

CÓDIGO: HS0002

AUTOR: CAMILA PINHEIRO BATISTA

ORIENTADOR: SANDRO ADALBERTO COLFERAI

TÍTULO: Pesquisa em Comunicação na e sobre a Amazônia: dados bibliométricos de teses e dissertações (1998-2018)

Resumo

A pesquisa volta-se para a realização de uma bibliometria de teses e dissertações que tematizam a Comunicação na Amazônia Brasileira. Utilizando-se de ferramentas próprias da bibliometria (???), a metodologia parte dos princípios do Método Cartográfico (???) para buscar, abordar e quantificar os referenciais bibliográficos de trabalhos acadêmicos desenvolvidos em programas de pós-graduação interdisciplinares instalados na Região Norte do Brasil, de PPGs em Comunicação de todo o país, entre os anos de 1998 e 2018. A proposta inicial partiu da necessidade de investigar quais as bases teóricas mais presentes nos trabalhos sobre comunicação na e sobre a Amazônia, o que tem potencial de indicar quais são os alicerces para a crítica e produção de conhecimento neste campo e na região. Como resultado foi possível apontar quais são os autores mais presentes na produção acadêmica em PPGs tanto da região como de todo o país, e quais as obras que mais surgem como referencial.

Palavras-chave: Comunicação, Amazônia, Cartografia, Bibliometria, Bibliografia.

TITLE: Amazon and the research in Communication: bibliometric data of theses and dissertations (1998-2018)

Abstract

The research focuses on the realization of a bibliometric of theses and dissertations that focus on Communication in the Brazilian Amazon. Using bibliometric tools (???), the methodology starts from the principles of the Cartographic Method (???) to search, approach and quantify the bibliographic references of academic works developed in interdisciplinary graduate programs installed in the North Region of Brazil, of PPGs in Communication throughout the country, between 1998 and 2018. The initial proposal started from the need to investigate which theoretical bases are most present in the work on communication in and about the Amazon, what has potential to indicate the foundations for the critique and production of knowledge in this field and in the region. As a result, it was possible to point out which authors are most present in academic

production in PPGs, both in the region and throughout the country, and which works are most prominent as references.

Keywords: Communication, Amazon, Cartography, Bibliometrics, Bibliography.

CÓDIGO: HS0003

AUTOR: JUSSARA SURUI

ORIENTADOR: MARIA LUCIA CEREDA GOMIDE

TÍTULO: Toy malotawe eyami toy ma manawe ome, walet ey paiter ema soe itxa yele Nossa alimentação e nossa saúde, saberes das mulheres Paiter

Resumo

Esta pesquisa procurou fazer levantamentos sobre alimentação do povo Paiter Surui, registrando suas receitas tradicionais e também sobre as mudanças advindas com o contato. Também procurou entender sobre a saúde das mulheres. O objetivo é registrar os conhecimentos das mulheres Paiter sobre a alimentação tradicional de seu povo. Enfatizamos o Caderno de Receitas com os saberes e práticas que estão relacionados com a culinária paiter, a forma de cozinhar as os produtos da roça, caças e os peixes, e da bebida tradicional a chicha. Além disto foi descrito os utensílios usados na cozinha e preparo dos alimentos. No final do caderno temos um glossário. Observando que a dieta alimentar esta relacionada a soberania alimentar, e se esta garantindo sua cultura e identidade. A metodologia utilizadas e a pesquisa participante.

Palavras-chave: alimentação, Paiter Surui, mulheres, agrobiodiversidade, saúde

TITLE: Our food and our health, women's knowledge

Abstract

This research sought to survey the diet of the Paiter Surui people, recording their traditional recipes and also the changes that came with contact. It also sought to understand about women's health. The objective is to record the knowledge of Paiter women about the traditional food of their people. We emphasize the Recipe Book with the knowledge and practices that are related to Paiter cuisine, the way of cooking products from the fields, hunting and fish, and the traditional drink chicha. In addition, the utensils used in the kitchen and food preparation were described. At the end of the notebook we have a glossary. Noting that the food diet is related to food sovereignty, and if it is guaranteeing its culture and identity. The methodology used and the participant research.

Keywords: paiter surui, women, kitchen, agrobiodiversity

CÓDIGO: HS0006

AUTOR: CLAUDIA DA SILVA

ORIENTADOR: GENIVALDO FROIS SCARAMUZZA

TÍTULO: Análise Sobre a Interculturalidade: um estudo a partir de programas formativos na América Latina

Resumo

A interculturalidade tem sido apresentada como fundamental para o pensamento educacional na América Latina. Desde os anos sessenta do século XX, as experiências construídas com essa perspectiva vêm sendo elaboradas, o que impeliu explorar algumas dessas percepções em programas de formação de países do contexto da América do Sul. Para análise, foi escolhido a Bolívia e suas programáticas curriculares como objeto de estudo. Compreendendo a natureza linguística, interpretativa e simbólica das práticas sociais, utilizamos como base, a Pesquisa Documental amparado em Kripka et al (2015). Foram levantados, a partir das redes oficiais da Bolívia, os principais documentos da educação daquele país, chegando-se ao Currículo Base del Sistema Educativo Plurinacional do ministério de educación da Bolívia. Foi possível compreender que a proposta de uma interculturalidade na Educação Boliviana não apenas está arraigada as estruturas sociais diversas, como se propõe a reposicionar a natureza dos conhecimentos escolares historicamente sustentados apenas no colonialismo. Uma importante ruptura constatada, refere-se a passagem de uma noção desenvolvimentista para uma leitura do Bem-Viver

Palavras-chave: Interculturalidade. Educação Boliviana. Descolonização

TITLE: Analysis of Interculturality: a study based on training programs in Latin America

Abstract

Interculturality has been presented as fundamental to educational thinking in Latin America. Since the sixties of the 20th century, the experiences built with this perspective have been elaborated, which impelled to explore some of these perceptions in training programs in countries in the context of South America. For analysis, Bolivia and its curricular programs were chosen as the object of study. Understanding the linguistic, interpretive and symbolic nature of social practices, we used as a basis the Documentary Research supported by Kripka et al (2015). From the official networks of Bolivia, the main documents of the education of that country were raised, arriving at the Curriculum Base del Sistema Educativo Plurinacional of the Ministry of Education of Bolivia. It was possible to understand that the proposal of an interculturality in Bolivian

Education is not only rooted in diverse social structures, but also proposes to reposition the nature of school knowledge historically sustained only in colonialism. An important rupture observed refers to the passage from a developmentalist notion to a reading of good living

Keywords: Interculturality. Bolivian Education. Decolonization

CÓDIGO: HS0007

AUTOR: LETÍCIA AGUIAR SANTOS

ORIENTADOR: MAGNUS DAGIOS

TÍTULO: Democracia e a Paz no mundo contemporâneo

Resumo

O presente estudo tem como objetivo a análise das relações internacionais, seguindo pelo conceito de interdependência, em conjunto com a democracia e paz, tendo em vista, o presente avanço da globalização mundial, um dos fatores mais importantes apresentado nessa pesquisa, trazendo como problema principal a questão da Interdependência complexa na América do Sul, expondo qual seriam seus benefícios e consequências para a política regional. Primeiramente, iremos apresentar o principal conceito em questão, a interdependência, que pode ser explicado como determinada relação entre países, que podem ter suas ligações atingidas pelas decisões tomadas em cada um deles, atingindo assim, os fatores econômicos, culturais e sociais de cada região. Por sua vez, vemos que uma sociedade globalizada tende a ser de certa forma interdependente, unindo-se em conjunto com outras, interligando-se por meio da economia, ressaltando também a importância de Tratados, teorias e, além disso, a criação do MERCOSUL. Porém, é necessário levarmos em consideração que o processo de globalização e integração já vem ocorrendo há certo tempo, não apenas agora, gerando assim constantes mudanças no Brasil e no mundo atual. Contudo, resulta-se na presente pesquisa, a análise da importância das relações internacionais, principalmente, como abordado, na América do Sul, em relação às melhorias de exportações, otimizando as formas de comércio e juntamente, a maior facilidade, evitando assim, trâmites mais burocráticos.

Palavras-chave: Democracia; relações internacionais; direitos humanos; América do Sul.

TITLE: COMPLEX INTERDEPENDENCE IN SOUTH AMERICA AND ITS CONSEQUENCES FOR REGIONAL POLICY.

Abstract

The present study aims to analyze international relations, following the concept of interdependence, together with democracy and peace, in view of the present advance of world globalization, one of the most important factors presented in this research, bringing as the main problem the issue of complex Interdependence in South America, exposing what would be its benefits and consequences for regional policy. First, we will present the main concept in question, interdependence, which can be explained as a

certain relationship between countries, which can have their connections affected by the decisions made in each of them, thus reaching the economic, cultural and social factors of each region. . In turn, we see that a globalized society tends to be somewhat interdependent, joining together with others, interconnecting through the economy, also emphasizing the importance of Treaties, theories and, in addition, the creation of MERCOSUR . However, it is necessary to take into account that the process of globalization and integration has been going on for some time, not just now, thus generating constant changes in Brazil and in the current world. However, the present research results in the analysis of the importance of international relations, mainly, as discussed, in South America, in relation to improvements in exports, optimizing the forms of trade and, together, the greatest ease, thus avoiding formalities more bureaucratic.

Keywords: Democracy; international relations; human rights; South America.

CÓDIGO: HS0009

AUTOR: BIANCA FERNANDES DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: MARIA ALICE SABAINI DE SOUZA MILANI

TÍTULO: Estética da Recepção: leitor como participante ativo da atualização da interpretação do conto “Diante da “Lei”.

Resumo

O presente relatório tem o objetivo de propor a reflexão quanto ao papel do leitor como atualizador dos sentidos do conto literário Diante da Lei (1915), de Franz Kafka, levando em consideração a Teoria da Estética da Recepção, de Jauss, e a Teoria do Efeito, de Iser, e evidenciando a leitura dialógica e os vazios promovidos pela narrativa, com o intuito de aperfeiçoar a escrita acadêmica e corroborar para a análise crítica por meio da pesquisa de textos literários e teóricos. Esta proposta de análise literária, de cunho bibliográfico e de abordagem qualitativa, baseou-se em Jauss (1994) e em Iser (1999; 2011), e nas considerações de Anders (2007) e Carone (2011) sobre o escritor Franz Kafka e sua escrita literária. Como resultado, a pesquisa mostra que a leitura dialógica permite ao leitor preencher os vazios da obra, fornecendo-lhe a importante função de atribuir novas interpretações, o que mantém o texto literário atualizado.

Palavras-chave: Estética da Recepção; Franz Kafka; Vazios; Leitor

TITLE: Reception Aesthetics: reader as an active participant in the updating

Abstract

This report aims to propose a reflection on the role of the reader as an updater of the meanings of Franz Kafka's literary tale Diante da Lei (1915), taking into account Jauss's Reception Aesthetics Theory and the Effect Theory, by Iser, and evidencing the dialogical reading and the gaps promoted by the narrative, with the aim of improving academic writing and supporting critical analysis through the research of literary and theoretical texts. This proposal of literary analysis, with a bibliographic nature and a qualitative approach, was based on Jauss (1994) and on Iser (1999; 2011), and on the considerations of Anders (2007) and Carone (2011) on the writer Franz Kafka and his literary writing. As a result, the research shows that dialogic reading allows the reader to fill in the gaps in the work, providing him with the important function of attributing new interpretations, which keeps the literary text updated.

Keywords: Reception Aesthetics; Franz Kafka; Empty; Reader

CÓDIGO: HS0010

AUTOR: ALICE MARIA BASTOS BELO

ORIENTADOR: ALLYSSON VIANA MARTINS

TÍTULO: MíDIVulga Amazônia: gravação e edição de vídeos de divulgação científica, tecnológica e de inovação (CT&I) em Rondônia

Resumo

Com a popularização do acesso à internet e às mídias digitais a partir do século 21, a circulação das informações sobre ciência também sofre alterações, dos períodos científicos à inserção dos próprios pesquisadores nesse (ciber)espaço, sobretudo nas redes sociais. Em Rondônia, o ensino superior e a pesquisa científica são realizados, principalmente, por uma universidade e um instituto de âmbitos federais. Como esse conhecimento não deve ficar restrito, mas ser expandido e estar acessível à população rondoniense e brasileira, o projeto MíDIVulga Amazônia teve o objetivo de produzir vídeos de divulgação científica com uma linguagem adaptada às redes sociais. Os quase 30 vídeos trouxeram formatos distintos, inicialmente, eram mais longos, de 3 a 5 minutos, e abordavam os textos de forma mais completa. Depois, roteiro, formato, tamanho e edição dos vídeos foram adaptados aos Reels, novidade do Instagram. As produções passaram a ter um minuto de duração, e depois 90 segundos, e a serem gravados na vertical, com o roteiro abordando introdução, resultado e conclusão dos artigos. Com essa mudança, a média de visualizações por vídeo passou quase imediatamente de 350 para mais de 2 mil, mais recentemente ultrapassam 4 mil.

Palavras-chave: Divulgação científica; Popularização da ciência; Redes sociais.

TITLE: MíDIVulga Amazônia project: video recording and editing for scientific, technological and innovation (ST&I) dissemination in Rondônia

Abstract

With the popularization of access to the internet and digital media from the 21st century onwards, the circulation of information about science also goes through changes, from scientific periods to the insertion of researchers in this (cyber)space, especially on social networks. In Rondônia, higher education and scientific research are carried out mainly by a university and an institute at federal levels. As this knowledge should not be restricted, but expanded and accessible to the population of Rondônia and Brazil, the MíDIVulga Amazônia project aimed to produce scientific dissemination videos with a language adapted to social networks. The almost 30 videos had different formats, initially, they were longer, from 3 to 5 minutes, and approached the texts in a more complete way. Afterwards, the script, format, size and editing of the videos were

adapted to Reels, a novelty on Instagram. The productions started to be one minute long, and then 90 seconds long, and were recorded vertically, with the script covering the introduction, result and conclusion of the articles. With this change, the average views per video almost immediately jumped from 350 to over 2,000, more recently surpassing 4,000.

Keywords: Scientific divulgation; Popularization of science; Social networks.

CÓDIGO: HS0011

AUTOR: GUSTAVO DE SOUZA COSTA

ORIENTADOR: ODIRLEI ARCANGELO LOVO

TÍTULO: Leitura, fichamento ensaios

Resumo

O presente trabalho buscou destacar a importância das políticas públicas para a concretização dos direitos sociais e para a superação da desigualdade social e da pobreza no Brasil. Nele se discutiu a relação entre a pobreza, desigualdade e as graves violações do princípio da dignidade humana e fez-se inferências de como as políticas públicas podem ser elaboradas para romper com o ciclo de alimentação e manutenção da pobreza brasileira. Quanto à metodologia empregou-se o método dedutivo, realizado por meio da pesquisa bibliográfica e documental. Inicialmente expõe-se brevemente sobre a condição da pobreza na sociedade brasileira, depois destaca a desigualdade como a principal violadora do princípio da dignidade humana, após isso discute a forma como as políticas públicas são responsáveis por concretizar os direitos sociais.

Palavras-chave: Direitos sociais; Dignidade da pessoas humana; Políticas públicas

TITLE: Public policies as a way to realize social rights and ensure a life with dignity

Abstract

This article aimed to highlight the importance of public policies for the realization of social rights and for overcoming social inequality and poverty in Brazil. It discussed the relationship between poverty, inequality, and serious violations of the principle of human dignity, and made inferences about how public policies can be developed to break the cycle of feeding and maintaining Brazilian poverty. As for the methodology, the deductive method was used, carried out by means of bibliographic and documental research. Initially it briefly exposes the condition of poverty in Brazilian society, then highlights inequality as the main violator of the principle of human dignity, after that it discusses how public policies are responsible for realizing social rights.

Keywords: Social Rights; Human Dignity; Public Policies

CÓDIGO: HS0014

AUTOR: LARISSA CRISTINA DA COSTA LEBRE

ORIENTADOR: MARIA ALICE SABAINI DE SOUZA MILANI

TÍTULO: Análise dos contos “Vestir o hábito” e “A fuga” de Katherine Mansfield, sob a perspectiva da Estética da Recepção

Resumo

O relatório tem o objetivo de estudar e aprimorar a escrita acadêmica e a capacidade crítica-analítica por meio de textos teóricos e literários, levando em consideração os espaços vazios presentes nos contos “A fuga” (1920) e “Vestir o hábito” (1922), evidenciando o papel do leitor ativo na construção de sentido, enfatizando o caráter dialógico do texto. Esta sugestão de análise literária de cunho bibliográfico e de abordagem qualitativa, baseou-se em Jauss (1994), Iser (1996; 1999) e nas considerações de Spivak (2010) sobre o silenciamento. Os resultados do estudo demonstram que os vazios na obra literária possibilitam ao leitor uma nova atribuição em seu papel, anteriormente agindo de forma passiva, agora como parte da construção de sentido da interpretação do texto literário.

Palavras-chave: Katherine Mansfield; Estética da Recepção; Vazio;

TITLE: Analysis from the perspective of the Aesthetics of Reception in the short stories: “Taking The Veil” and “The Escape” by Katherine Mansfield.

Abstract

The report aims to study and improve academic writing and critical-analytical skills through theoretical and literary texts, taking into account the empty spaces present in the short stories Taking The Veil (1922) and The Escape (1920), evidencing the role of the active reader in the construction of meaning, emphasizing the dialogical character of the text. This suggestion of literary analysis of a bibliographic nature and a qualitative approach was based on Jauss (1994), Iser (1996; 1999) and on Spivak's (2010) considerations about silencing. The role of the study of authorship, as part of the construction of the meaning of the interpretation of the text of literature, will enable the construction of the new meaning of the interpretation of the text.

Keywords: Katherine Mansfield; Reception Aesthetics; Short stories;

CÓDIGO: HS0015

AUTOR: BRENDON MELO DA SILVA

ORIENTADOR: MARIA ALICE SABAINI DE SOUZA MILANI

TÍTULO: A estética da recepção em Carta de um louco: uma análise a partir do efeito estético da Katharsis

Resumo

Este relatório visa analisar o conto “Carta de um louco”, de autoria de Guy de Maupassant. A base teórica desta análise se constitui pelos conceitos das teorias da Estética da Recepção, Teoria do Efeito e da teoria de fantástico como gênero, desenvolvida por Tzvetan Todorov. Os conceitos-base da análise são os de horizontes de expectativa, vazios textuais, a vacilação, a katharsis e o acontecimento literário. A análise destes conceitos é o objetivo específico desta pesquisa. A questão norteadora deste relatório intenta saber se o conto “Carta de um louco” (2011), com base nas concepções da teoria da Estética da Recepção pelas teses de Jauss (1994 e 2011), na Teoria do Efeito de Iser (1999) e na concepção de Fantástico como gênero desenvolvida por Todorov (1981), pôde gerar o efeito estético de katharsis em seu primeiro receptor: o leitor francês de 1885. Após leituras e análises do material teórico, pôde-se concluir: é possível que a katharsis tenha se realizado neste leitor, pois este pode ter se identificado com o personagem principal do conto “Carta de um louco”. Isto porque este receptor viveu em um país com histórico recente (à recepção) de conflitos... Conferir relatório final do PIBIC 2021 disponível no link:

https://docs.google.com/document/d/1mY9_aZ2muBGBN0RHjladCyxt27UWjIAK/edit?usp=sharing&oid=104733708199906398082&rtpof=true&sd=true

Palavras-chave: Estética da Recepção; Teoria do Efeito; Fantástico Todoroviano.

TITLE: The Reception Theory in Letter of a madman: An analysis from the aesthetic effect of Katharsis

Abstract

This report aims to analyze the short-story “Letter of a madman”, by Guy de Maupassant. The basis of this analysis are the theoretical concepts of the Reception Theory, the Theory of Effect and the theory of the fantastic as a genre, developed by Tzvetan Todorov. The basic concepts of the analysis are the horizons of expectation, text emptiness, hesitation, katharsis and the literary event. The analysis of these concepts is the specific goal of this research. The guiding question of this report aims to

research if the short story “Letter of a madman” (2011); based on the conceptions of the Reception theory by Jauss works (1994 and 2011), on the Theory of the Effect of Iser (1999) and the theory of fantastic as a literary genre, developed by Tzvetan Todorov (1981); could have generated the esthetical effect of katharsis in its first receptor: the French reader of 1885. After the readings and analysis of the theoretical materials, it was possible to conclude that the reader may have been affected by the effect of katharsis as he may have identified himself with the main character of the short story “Letter of a madman”. That is because this receiver lived in a country with a recent ... Conferir relatório final do PIBIC 2021 disponível no link:

https://docs.google.com/document/d/1mY9_aZ2muBGBN0RHjladCyxt27UWjIAK/edit?usp=sharing&oid=104733708199906398082&rtfpof=true&sd=true

Keywords: The Reception Theory; The Effect Theory; Todorov's Fantastic.

CÓDIGO: HS0019

AUTOR: JESSICA PAIVA FERREIRA

ORIENTADOR: MARIA ALICE SABAINI DE SOUZA MILANI

TÍTULO: O impacto do leitor na expansão da mimese no conto “Varandas da Eva” de Milton Hatoum: uma leitura a partir da estética da recepção

Resumo

Este relatório tem o objetivo de estudar e aprimorar a escrita acadêmica e a capacidade crítica-analítica por meio de textos teóricos e literários, levando em consideração o trabalho em conjunto da estética da recepção e mimesis, sobre a perspectiva de novas leituras amazônicas, presentes no conto “Varandas da Eva” (2009), do escritor e contista Milton Hatoum, evidenciando o papel do leitor na atribuição de sentido, dando importância ao caráter dialógico do texto literário. Esta proposta de análise literária de cunho bibliográfico e de abordagem qualitativa, baseou-se em Jauss (1994), Iser (1996; 1999) e nas considerações de Piglia (2004) sobre o conto moderno. Como principais resultados, o estudo revela que a mimesis presente na obra literária possibilita ao leitor um novo enfoque em seu papel, anteriormente somente como espectador, agora como parte constituinte do sentido da interpretação do texto literário e em contraposto, despertando no leitor a crítica a visão que temos da Amazônia.

Palavras-chave: Estética da Recepção; Produção de sentido; mimesis; Amazônia.

TITLE: The impact of the reader on mimesis in the focus of the updating of the Amazonian image in the short story "Varandas da Eva" by Milton Hatoum: a reading from the aesthetics of reception

Abstract

This report aims to study and improve the academic writing and the critical-analytical capacity through theoretical and literary texts, taking into consideration the joint work of the aesthetics of reception and mimesis, from the perspective of new Amazonian readings, present in the short story "Varandas da Eva" (2009), by the writer and short story writer Milton Hatoum, highlighting the role of the reader in the attribution of meaning, giving importance to the dialogical character of the literary text. This proposal of literary analysis of bibliographical and qualitative approach was based on Jauss (1994), Iser (1996; 1999) and Piglia's (2004) considerations about the modern short story. As main results, the study reveals that the mimesis present in the literary work allows the reader a new focus in his role, previously only as a spectator, now as a

constituent part of the meaning of the interpretation of the literary text and in counterpoint, awakening in the reader a critical view of the vision we have of the Amazon.

Keywords: Aesthetics of Reception; Sense Production; Mimesis; Amazonia.

CÓDIGO: HS0020

AUTOR: YASMIM PRATA VILLAR MARCELINO

ORIENTADOR: VERONICA APARECIDA SILVEIRA AGUIAR

TÍTULO: A representação do inferno no Tríptico Juízo Final de Hieronymus Bosch (1450-1516)

Resumo

A proposta desta pesquisa “A representação do inferno no Tríptico Juízo Final, de Hieronymus Bosch (1450-1516)” teve como objetivo analisar o inferno, os demônios e a mitologia medieval na obra “O Tríptico Juízo Final” e abordar os conceitos fundamentais como medo, imaginário medieval, pedagogia do medo, história das emoções, bestiários e entre outros temas. Para isso, foi utilizado teorias e metodologias de autores especialistas em História da Arte medieval da Escola dos Annales e da historiografia brasileira tais como: Hilário Franco Junior, Jérôme Baschet, Jean Delumeau, Alain Boureau, Jacques Le Goff, Jean-Claude Schmitt, Maria Cristina Leandro Correia e entre outros. Em síntese, além de introduzir as figuras e imagens numa história cronológica, debatemos a historiografia das imagens nesta pesquisa. Nesse sentido, se pensarmos o eixo amazônico e os usos do passado medieval na contemporaneidade, as moralidades e interpretações perpetuando a bíblia e a figura do diabo como ser maligno e herético é corrente no imaginário social contemporâneo, os religiosos e políticos se apropriam de uma figura anacrônica para uso na contemporaneidade. Enfim, o tema é importante para o ensino de história e a historiografia na área de História medieval, por isso, como resultado da pesquisa desenvolvemos um jogo de tabuleiro com cartas chamado: Caelum, Purgatorium et Gehenna.

Palavras-chave: Idade Média, Imagem, Inferno, Diabo, Ensino de História.

TITLE: THE REPRESENTATION OF HELL IN THE FINAL JUDGMENT TRIPTYCH, BY HIERONYMUS BOSCH (1450-1516)

Abstract

The purpose of this research “The representation of hell in the Last Judgment Triptych, by Hieronymus Bosch (1450-1516)” aimed to analyze hell, demons and medieval mythology in the work “The Last Judgment Triptych” and to address the fundamental concepts as fear, medieval imaginary, pedagogy of fear, history of emotions, bestiaries and among other topics. For this, theories and methodologies of specialists in the History of Medieval Art from the Annales School and Brazilian historiography were used, such as: Hilário Franco Junior, Jérôme Baschet, Jean Delumeau, Alain Boureau,

Jacques Le Goff, Jean-Claude Schmitt, Maria Cristina Leandro Correia and among others. In summary, in addition to introducing the figures and images into a chronological history, we debate the historiography of the images in this research. In this sense, if we think about the Amazon axis and the uses of the medieval past in contemporary times, the moralities and interpretations perpetuating the bible and the figure of the devil as an evil and heretical being is current in the contemporary social imaginary, the religious and politicians appropriate a figure anachronistic for contemporary use. Finally, the theme is important for the teaching of history and historiography in the area of medieval history, so as a result of the research we developed a board game with cards called: Caelum, Purgatorium et Gehenna.

Keywords: Middle Ages, Image, Hell, Devil, History Teaching.

CÓDIGO: HS0021

AUTOR: JULIANA DE ALMEIDA ROCHA

ORIENTADOR: ALLYSSON VIANA MARTINS

TÍTULO: MíDIVulga Amazônia: roteiros de vídeos de divulgação científica, tecnológica e de inovação (CT&I) em Rondônia

Resumo

Com a popularização do acesso à internet e às mídias digitais a partir do século 21, a circulação das informações sobre ciência também sofre alterações, dos períodos científicos à inserção dos próprios pesquisadores nesse (ciber)espaço, sobretudo nas redes sociais. Em Rondônia, o ensino superior e a pesquisa científica são realizados, principalmente, por uma universidade e um instituto de âmbitos federais. Como esse conhecimento não deve ficar restrito, mas ser expandido e estar acessível à população rondoniense e brasileira, o projeto MíDIVulga Amazônia teve o objetivo de produzir vídeos de divulgação científica com uma linguagem adaptada às redes sociais. Os quase 30 vídeos trouxeram formatos distintos, inicialmente, eram mais longos, de 3 a 5 minutos, e abordavam os textos de forma mais completa. Depois, roteiro, formato, tamanho e edição dos vídeos foram adaptados aos Reels, novidade do Instagram. As produções passaram a ter um minuto de duração, e depois 90 segundos, e a serem gravados na vertical, com o roteiro abordando introdução, resultado e conclusão dos artigos. Com essa mudança, a média de visualizações por vídeo passou quase imediatamente de 350 para mais de 2 mil, mais recentemente ultrapassam 4 mil.

Palavras-chave: Divulgação científica; Popularização da ciência; Redes sociais.

TITLE: MíDIVulga Amazônia project: video scripts for scientific, technological and innovation (ST&I) dissemination in Rondônia

Abstract

With the popularization of access to the internet and digital media from the 21st century onwards, the circulation of information about science also goes through changes, from scientific periods to the insertion of researchers in this (cyber)space, especially on social networks. In Rondônia, higher education and scientific research are carried out mainly by a university and an institute at federal levels. As this knowledge should not be restricted, but expanded and accessible to the population of Rondônia and Brazil, the MíDIVulga Amazônia project aimed to produce scientific dissemination videos with a language adapted to social networks. The almost 30 videos had different formats, initially, they were longer, from 3 to 5 minutes, and approached the texts in a more complete way. Afterwards, the script, format, size and editing of the videos were

adapted to Reels, a novelty on Instagram. The productions started to be one minute long, and then 90 seconds long, and were recorded vertically, with the script covering the introduction, result and conclusion of the articles. With this change, the average views per video almost immediately jumped from 350 to over 2,000, more recently surpassing 4,000.

Keywords: Scientific divulgation; Popularization of science; Social networks.

CÓDIGO: HS0025

AUTOR: MAIONE DO NASCIMENTO COSTA

ORIENTADOR: SAMILO TAKARA

TÍTULO: AS PEDAGOGIAS CULTURAIS NO TIKTOK: DA CRIATIVIDADE HUMORÍSTICA À POTENCIALIDADE PEDAGÓGICA

Resumo

Este estudo discute a relação dos materiais disponíveis no TikTok produzidos e consumidos por usuários seja em espaço escolar ou em espaço doméstico, cujo objetivo é investigar as potencialidades pedagógicas dos recursos criativos do aplicativo TikTok; apresentar o TikTok como ferramenta de criação de novos ambientes de aprendizagens; identificar a função de controle parental para tiktoker infantil; discutir as pedagogias criativas apresentadas no TikTok. O estudo tem por base o referencial teórico dos estudos culturais e os métodos utilizados foram o bibliográfico e documental. Desse modo, consideramos a necessidade de pensar as mídias como processos educativos.

Palavras-chave: Mídias. Estudos Culturais. TikTok.

TITLE: CULTURAL PEDAGOGIES ON TIKTOK: FROM HUMORISTIC CREATIVITY TO PEDAGOGICAL POTENTIAL

Abstract

This study discusses the relationship between the materials available on TikTok produced and consumed by users, whether in a school space or in a domestic space, whose objective is to investigate the pedagogical potential of the creative resources of the TikTok application; introduce TikTok as a tool for creating new learning environments; identify parental control function for children's tiktoker; discuss the creative pedagogies featured on TikTok. The study is based on the theoretical framework of cultural studies and the methods used were bibliographic and documentary. Thus, we consider the need to think of the media as educational processes.

Keywords: Media. Cultural Studies. TikTok.

CÓDIGO: HS0029

AUTOR: PATRICK RUAN PEREIRA DA SILVA

ORIENTADOR: SAMILO TAKARA

TÍTULO: Aplicativos de relacionamento e a educação da sexualidade de corpos
LGBT negros

Resumo

Este estudo discute como os corpos, os gêneros e as sexualidades de homens gays são construídas e subjugadas através do site de relacionamento Grindr, cujo o objetivo é investigar de que forma esses aplicativos vão possibilitar relações para homossexuais afeminados, gordos e/ou negros; apresentar os aplicativos de relacionamento; discutir estudos culturais e estudos de gênero; analisar os perfis do Grindr. O estudo tem por base o referencial teórico dos estudos culturais e estudos de gênero e os métodos utilizados foram bibliográficos e documentais. Dessa forma, podemos pensar como essa plataforma de relacionamento irá educar os usuários.

Palavras-chave: Educação - Mídias - Estudos Culturais - Sexualidades -
Representação.

TITLE: ENTRE TAPS E NUDES: DISCUÇÕES DAS RELAÇÕES ENTRE
HOMENS E GAYS EM APLICATIVOS DE RELACIONAMENTO

Abstract

This study discusses how the bodies, genders and sexualities of gay men are constructed and subjugated through the Grindr relationship site, whose objective is to investigate how these applications will enable relationships for effeminate, fat and/or black homosexuals; present the relationship applications; discuss cultural studies and gender studies; analyze Grindr profiles. The study is based on the theoretical framework of cultural studies and gender studies and the methods used were bibliographic and documentary. In this way, we can think about how this relationship platform will educate users.

Keywords: Educação - Mídias - Estudos Culturais - Sexualidades -
Representação.

CÓDIGO: HS0030

AUTOR: MEURY ADRIANNE DE OLIVEIRA RIBEIRO

ORIENTADOR: SAMILO TAKARA

TÍTULO: A Educação das diferenças raciais e de gênero: representações e problematizações no consumo das mídias contemporâneas

Resumo

O presente projeto empreende uma análise das representações de pessoas negras nas mídias e as possibilidades de atravessamento de gênero e raça para discutir como essas representações expõem uma lógica de consumo das diferenças. Com base na perspectiva dos Estudos Culturais a mídia constrói, produz sentidos, modos de ser, agir, pensar, consumir, ou seja, ela exerce um impacto nas relações sociais, estéticas, políticas, culturais, afetivas entre outras. Desse modo, este estudo é construído metodologicamente com base em uma pesquisa qualitativa, exploratória e utiliza métodos bibliográfico e documental, e tem grande importância porque ajudam a entender que os discursos midiáticos modelam a realidade percebida, reforçam e reafirmam padrões da cultura hegemônica, produzem uma representação positiva ou negativa de fatos ou imagens. Na publicidade brasileira por décadas é possível perceber um padrão de beleza europeia, em que predominava a aparência de mulheres e homens brancos, com corpos magros, cabelos lisos, pessoas pretas e pardas não tinham voz e nem espaços em campanhas publicitárias porque seus traços eram considerados feios, sujos, inadequados, a negritude não gerava por parte do mercado um interesse que demandasse investimento, esses sujeitos com suas vozes foram invisibilizados. Estudos como esses tem grande importância, pois, surgem como análises aos discursos pedagógicos da mídia, e procuram apresentar elementos outros de constituição de identidades para a mulher negra

Palavras-chave: PALAVRAS-CHAVE: identidades, representação, gênero, raça, mídia, educa

TITLE: THE EDUCATION OF RACIAL AND GENDER DIFFERENCES: REPRESENTATIONS AND PROBLEMS IN CONTEMPORARY MEDIA CONSUMPTION

Abstract

The present project undertakes an analysis of the representations of black people in the media and the possibilities of crossing gender and race to discuss how these representations expose a logic of consumption of differences. Based on the perspective

of Cultural Studies, the media builds, produces meanings, ways of being, acting, thinking, consuming, that is, it has an impact on social, aesthetic, political, cultural, affective relationships, among others. Thus, this study is methodologically constructed based on qualitative, exploratory research and uses bibliographic and documentary methods, and is of great importance because they help to understand that media discourses shape the perceived reality, reinforce and reaffirm patterns of hegemonic culture, produce a positive or negative representation of facts or images. In Brazilian advertising for decades it is possible to perceive a standard of European beauty, in which the appearance of white women and men predominated, with thin bodies, straight hair, black and brown people had no voice and no space in advertising campaigns because their traits were considered ugly, dirty, inadequate, blackness did not generate an interest on the part of the market that demanded investment, these subjects with their voices were made invisible. Studies such as these are of great importance, as they emerge as analyzes of the pedagogical discourses of the media, and seek to present other elements of the constitution of identities for black

Keywords: KEYWORDS: identities, representation, gender, race, media, education

CÓDIGO: HS0031

AUTOR: ÉRICA MOPES CALDEIRA DOS SANTOS

ORIENTADOR: VANDERLEIA DE LURDES DAL CASTEL SCHLINDWEIN

TÍTULO: Conflitos psicológicos de pacientes atendidos no Serviço de Psicologia Aplicada (SPA/UNIR) durante a pandemia do novo Coronavírus (COVID-19)

Resumo

O estudo teve por objetivo identificar as demandas registradas nas fichas de triagem do estágio em Clínica do Trabalho do Serviço de Psicologia Aplicada (SPA/UNIR), os conflitos psicológicos relacionados com a pandemia do novo Coronavírus (COVID-19), no período de agosto de 2020 a julho de 2022. Trata-se de um estudo quanti-qualitativa, descritivo do tipo documental, foram analisados dados sociodemográficos como sexo, idade, renda, profissão e demanda do atendimento. Os resultados apontam que a maioria das (dos) pacientes recebidas (os) no SPA são do sexo feminino, com idade média de 29 anos, a maioria são estudantes e desempregadas e declararam vivenciar conflitos relacionados a pandemia, as relações com suas famílias no ambiente doméstico. A idade média entre os homens foi de 28 anos, a maioria eram estudantes, seguidos de servidores públicos e em situação de desemprego. Neles os conflitos estão ligados a situações representativas da pandemia e implicações relacionado a situação econômica. Conclui-se que, os conflitos mais representativos entre os pacientes estão relacionados ao próprio processo pandêmico e suas implicações na vida individual, familiar, social e econômica, repercutindo nas vivências psicológicas de ansiedade, medo de infecção/reinfecção e luto pela perda de familiares

Palavras-chave: Serviço-escola de Psicologia. Conflitos Psicológicos COVID-19

TITLE: Psychological suffering of patients treated at the Applied Psychology Service/SPA/UNIR related to the COVID-19 pandemic

Abstract

The study aimed to identify the demands recorded in the screening forms of the internship in Clinical Work of the Applied Psychology Service (SPA/UNIR), the psychological conflicts related to the pandemic of the new Coronavirus (COVID-19), in the period of August from 2020 to July 2022. This is a quantitative-qualitative, descriptive documental study, sociodemographic data such as sex, age, income, profession and demand for care were analyzed. The results show that most of the patients received at the SPA are female, with an average age of 29 years, most are

students and unemployed and declared to experience conflicts related to the pandemic, relationships with their families in the environment domestic. The average age among men was 28 years, most were students, followed by civil servants and unemployed. In them, conflicts are linked to representative situations of the pandemic and implications related to the economic situation. It is concluded that the most representative conflicts between patients are related to the pandemic process itself and its implications for individual, family, social and economic life, impacting on psychological experiences of anxiety, fear of infection/reinfection and mourning for the loss of family members.

Keywords: School of Psychology Service. Psychological conflicts. COVID-19

CÓDIGO: HS0032

AUTOR: LARISSA OLIVEIRA DE ALBUQUERQUE

ORIENTADOR: VERONICA APARECIDA SILVEIRA AGUIAR

TÍTULO: O medo no Tríptico Juízo Final de Hieronymus Bosch (1450-1516)

Resumo

O presente relatório do PIBIC, intitulado “O medo no Imaginário do pecado Medieval: O Tríptico Juízo Final, de Hieronymus Bosch (1450-1516)” teve por objetivo debater uma história social e cultural da Idade Média, por intermédio do conceito de medo a partir da obra e Bosch. Para a realização da pesquisa, partimos das teorias e metodologias da história da arte para que fosse possível refletir os usos dos documentos visuais da Idade Média e dialogar com a historiografia contemporânea brasileira e europeia. Desse modo, foram analisados os aspectos do medo, o conceito de imagem-objeto e a sua representação no Tríptico, a partir do Juízo Final. Também para a análise, partimos de conceitos fundamentais da teologia cristã como o medo que pode ser identificado na tela “Juízo Final” (1482) pincelada pelo artista holandês Hieronymus Bosch (1450-1516). A partir da nossa fonte, foi traçado um panorama histórico para explorarmos o cenário do meio social medieval teocêntrico interligado à hierarquia dos pecados criada pela Igreja Católica, em que parte fundamentada na doutrina Agostinho de Hipona e Tomás de Aquino.

Palavras-chave: Idade Média; Medo; Imagens; imaginários.

TITLE: Fear in the Medieval Sin Imaginary: The Last Judgment Triptych, by Hieronymus Bosch (1450-1516).

Abstract

This PIBIC report, entitled “Fear in the Medieval Imaginary of Sin: The Last Judgment Triptych, by Hieronymus Bosch (1450-1516)” aimed to discuss a social and cultural history of the Middle Ages, through the concept of fear from the work and Bosch. To carry out the research, we started from the theories and methodologies of art history so that it was possible to reflect on the uses of visual documents from the Middle Ages and to dialogue with contemporary Brazilian and European historiography. In this way, aspects of fear, the concept of image-object and its representation in the Triptych, starting from the Last Judgment, were analyzed. Also for the analysis, we start from fundamental concepts of Christian theology such as fear that can be identified in the canvas “Final Judgment” (1482) painted by the Dutch artist Hieronymus Bosch (1450-1516). From our source, a historical panorama will be drawn to explore the scenario of the theocentric medieval social environment interconnected to the hierarchy of sins

created by the Catholic Church, in which it is based on the doctrine Augustine of Hippo and Thomas Aquinas.

Keywords: Middle Ages; Fear; Images; Imaginaries.

CÓDIGO: HS0034

AUTOR: ROBERTA VITORIA LORENZETTI

ORIENTADOR: NELBI ALVES DA CRUZ

TÍTULO: As políticas públicas de educação no campo na década de 1990: o dia a dia de professores e famílias camponesas na escola multisseriada de Rolim de Moura-RO.

Resumo

Essa pesquisa é integrante do projeto intitulado Dizeres-saberes e fazeres de professores, gestores e camponeses da Educação no Campo em Rolim de Moura: retrato dos anos de 1990 da cotidianidade da política pública municipal, vinculado ao Departamento de Educação do Campus de Rolim de Moura. A pesquisa teve por objetivos compreender a política pública municipal da educação no campo na década de 1990, sob os olhares e dizeres de professores, gestores e camponeses e o fechamento das escolas multisseriadas; identificar os professores egressos e camponeses que atuaram nas escolas da educação no campo na década de 1990; caracterizar as práticas educativas realizadas por professores; analisar a prática pedagógica de educadores no campo e sua relação com os valores e costumes dos camponeses expressos na sala de aula desse período; e refletir sobre o papel da política de educação no campo na década de 1990 e sua relação com as questões agrárias no município de Rolim de Moura. Metodologicamente foi feita uma pesquisa exploratória, com abordagem sociohistórica, envolvendo professores, egressos, famílias camponesas, residentes no município. Os resultados indicaram que as escolas multisseriadas foram fechadas para atender interesse de políticos ligados à Prefeitura Municipal, pois só olharam a dimensão do custo para manter uma família no campo e não na cidade, na medida que se não tem escola os sítiantes vendem suas terras e vão para o meio urbano.

Palavras-chave: Escolas multisseriadas. Políticas públicas. Camponeses.

Memórias

TITLE: The public policies of education in the countryside in the 1990s: the daily life of teachers and peasant families in the multigrade school in Rolim de Moura-RO.

Abstract

This research is part of the project entitled Sayings-knowledge and doings of teachers, managers and peasants of Rural Education in Rolim de Moura: portrait of the 1990s of

the daily life of municipal public policy, linked to the Department of Education of the Campus of Rolim de Moura . The research aimed to understand the municipal public policy of education in the countryside in the 1990s, under the eyes and sayings of teachers, managers and peasants and the closing of multigrade schools; identify the former teachers and peasants who worked in rural education schools in the 1990s; characterize the educational practices carried out by teachers; to analyze the pedagogical practice of educators in the countryside and its relationship with the values and customs of peasants expressed in the classroom of that period; and to reflect on the role of education policy in the countryside in the 1990s and its relationship with agrarian issues in the municipality of Rolim de Moura. Methodologically, an exploratory research was carried out, with a socio-historical approach, involving teachers, graduates, peasant families, residents of the municipality. The results indicated that the multigrade schools were closed to meet the interests of politicians linked to the Municipal Government, as they only looked at the dimension of the cost to maintain a family in the countryside and not in the city, as if there is no school, the farmers sell their land and go to urban areas.

Keywords: Multigrade schools. Public policy. peasants. Memoirs

CÓDIGO: HS0035

AUTOR: CASSIANE MACEDO LEITE

ORIENTADOR: DJULI MACHADO DE LUCCA

TÍTULO: Aprendizado sobre os procedimentos do método científico e a elaboração e análise de indicadores bibliométricos

Resumo

O presente relatório trata de uma pesquisa cujo objetivo propôs envolver o aluno bolsista de iniciação científica no universo do campo da bibliometria, incluindo especialmente o aprendizado dos processos que envolvem a elaboração de indicadores bibliométricos. Este estudo caracteriza-se como uma pesquisa qualitativa-quantitativa, e, para compor a fundamentação teórico-conceitual foi utilizado o método da pesquisa bibliográfica. Para a consecução da pesquisa, foram definidas quatro etapas, as quais compreendem: levantamento bibliográfico na BRAPCI; coleta e tratamento dos dados, estruturação no software Excel®; elaboração de indicadores bibliométricos e, por fim, análise e interpretação dos dados. Os resultados mostram que os autores mais produtivos publicaram a partir de dez trabalhos sobre competência em informação. Com relação a forma de publicação, a maioria dos artigos publicados são realizados em coautoria. Ao verificar a produção científica dos autores, observou-se que a maioria dos autores tem apenas uma publicação e que uma minoria, publicaram mais de dez trabalhos, compondo um núcleo de produtividade científica sobre a CoInfo. A fim de analisar as instituições mais produtivas sobre CoInfo, ocupa o primeiro lugar no ranking a Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” (UNESP). Desta forma, com o estabelecimento de indicadores bibliométricos e análises científicas, foi possível analisar a produção científica brasileira sobre Competência em Informação.

Palavras-chave: Indicadores bibliométricos; Competência em informação.

TITLE: LEARNING ABOUT THE PROCEDURES OF THE SCIENTIFIC METHOD AND THE PREPARATION AND ANALYSIS OF BIBLIOMETRIC INDICATORS

Abstract

The present report deals with a research whose objective was to involve the scientific initiation scholarship student in the universe of the field of bibliometrics, including especially the learning of the processes that involve the elaboration of bibliometric indicators. This study is characterized as a qualitative-quantitative research, and, to compose the theoretical-conceptual foundation, the bibliographic research method was

used. To carry out the research, four stages were defined, which include: bibliographic survey at BRAPCI; data collection and treatment, structuring in Excel® software; elaboration of bibliometric indicators and, finally, analysis and interpretation of data. The results show that the most productive authors published from ten works on information literacy. Regarding the form of publication, most of the articles published are co-authored. When verifying the scientific production of the authors, it was observed that most authors have only one publication and that a minority have published more than ten works, composing a core of scientific productivity on CoInfo. In order to analyze the most productive institutions on CoInfo, the São Paulo State University “Júlio de Mesquita Filho” (UNESP) occupies the first place in the ranking. In this way, with the establishment of bibliometric indicators and scientific analyses, it was possible to analyze the Brazilian scientific production on Information Literacy.

Keywords: Bibliometric indicators; Information literacy.

CÓDIGO: HS0036

AUTOR: LIERBESON DIAS PIMENTEL

ORIENTADOR: ALLYSSON VIANA MARTINS

TÍTULO: Fact-checking no combate às fake news sobre a COVID-19 na agência Fato ou Fake

Resumo

O processo de desinformação tem sido enfrentado a partir da constante verificação realizada pelas agências de checagem de fatos, que se proliferam em ambientes digitais, sobretudo em sites, com alguns vinculados às empresas jornalísticas tradicionais. O objetivo desta pesquisa é identificar a frequência, as etiquetas e os assuntos das fake news propagadas no processo de constante desinformação sobre a COVID-19 a partir das checagens realizadas pelo site de fact-checking Fato ou Fake. Embora com mais 220 checagens em 2021, a Fato ou Fake apresenta uma média de menos de uma avaliação por dia, focando na verificação de informações mentirosas, com apenas uma não sendo categorizada como fake. A categoria temática Vacina equivale a 47% (107) das verificações e as categorias que ela tem maior relação são Doença (21) e Morte (20). Em Morte, o assunto principal foram as mortes pela vacinação; em Doença, as enfermidades que a vacina poderia causar. Isso mostra que, apesar de Doença e Morte não serem alvo principal das mentiras, elas foram acionadas para aumentar a descrença na Vacina, em relevância durante o ano de 2021. A importância do assunto era tão grande que apareceu como relevante em categorias como Política (9 de 12) e Personalidade (7 de 14).

Palavras-chave: desinformação; fake news; agência de checagem; covid-19; pandemia.

TITLE: Fact-checking in the fight against fake news about COVID-19 at Fato ou Fake agency

Abstract

The disinformation process has been faced from the constant verification carried out by fact-checking agencies, which proliferate in digital environments, especially on websites, linked to traditional journalistic companies. The objective of this research is to identify the frequency, labels and subjects of fake news propagated in the process of constant disinformation about COVID-19 from the checks carried out by the fact-checking website Fato ou Fake. Although with more than 220 checks in 2021, Fato ou Fake has an average of less than one review per day, focusing on checking for false

information, with only one not being categorized as fake. The thematic category Vaccine is equivalent to 47% (107) of the verifications and the categories with which it has the highest relationship are Disease (21) and Death (20). In Death, the main topic was deaths from vaccination; in Disease, the diseases that the vaccine could cause. This shows that, although Disease and Death were not the main target of the lies, they were triggered to increase disbelief in the Vaccine, in relevance during the year 2021. The importance of the subject was so great that it appeared as relevant in categories such as Politics (9 of 12) and Personality (7 of 14).

Keywords: disinformation; fake news; checking agency; covid-19; pandemic.

CÓDIGO: HS0037

AUTOR: GABRIELLY BELEZA DOS SANTOS

ORIENTADOR: NELBI ALVES DA CRUZ

TÍTULO: Os gestores e da educação no campo de Rolim de Moura-RO: o desvelo de documentos e atos históricos desses dirigentes e a implantação das políticas públicas locais.

Resumo

O trabalho em tela é resultante de um projeto de pesquisa do Programa de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), ciclo 2021-2022 intitulado “Dizeres-saberes e fazeres de professores, gestores e camponeses da Educação no Campo de Rolim de Moura: retratos dos anos de 1990 da cotidianidade da política pública municipal”. Durante a pesquisa buscamos: Compreender o papel de gestores das políticas públicas municipais na década de 1990 em relação à educação no campo e o fechamento das escolas multisseriadas em Rolim de Moura-RO; Refletir sobre a educação no campo e o papel dos gestores, movimentos sociais e famílias camponesas na elaboração de políticas públicas. Realizar leitura de fontes documentais em diálogo com autores que estudem o processo de migração e colonização na cidade; Teoricamente se baseou em Carneiro (2008), Silva (2015), Carvalho (2005) entre outros que discutem a temática. Metodologicamente se utilizou de uma pesquisa exploratória, com abordagem sociohistórica, coletando informações em Leis, pareceres, resoluções, ata de resultados finais, jornais e outros documentos escolares. Os resultados indicaram que a legislação corroborou com o fechamento de todas as escolas multisseriadas do município, em nome da economia, criando ao final da década de 1990 somente as escolas polos “José Veríssimo e a “Francisca Duran da Costa”, resultando no uso do transporte escolar ou mudança das famílias para a cidade, devido à distância dos educandos para continuar os estudos.

Palavras-chave: Legislação. Camponeses. Escolas multisseriadas. Políticas públicas.

TITLE: Managers and education in the field of Rolim de Moura-RO: the dedication of documents and historical acts of these leaders and the implementation of local public policies.

Abstract

The work on screen is the result of a research project of the Scientific Initiation Scholarship Program (PIBIC), cycle 2021-2022 entitled "Saying-knowledge and doings of teachers, managers and peasants of Education in the Campo de Rolim de Moura: portraits of the 1990s of the daily life of municipal public policy". During the research we sought to: Understand the role of managers of municipal public policies in the 1990s in relation to rural education and the closing of multigrade schools in Rolim de Moura-RO; To reflect on education in the countryside and the role of managers, social movements and peasant families in the elaboration of public policies. Read documental sources in dialogue with authors who study the process of migration and colonization in the city; Theoretically, it was based on Carneiro (2008), Silva (2015), Carvalho (2005) among others who discuss the theme. Methodologically, an exploratory research was used, with a socio-historical approach, collecting information in Laws, opinions, resolutions, minutes of final results, newspapers and other school documents. The results indicated that the legislation corroborated the closing of all multigrade schools in the municipality, in the name of the economy, creating at the end of the 1990s only the pole schools "José Veríssimo and "Francisca Duran da Costa", resulting in the use of the school transport or moving families to the city, due to the distance of students to continue their studies.

Keywords: Legislation. peasants. Multigrade schools. Public policy.

CÓDIGO: HS0038

AUTOR: NORMA RODRIGUES DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: VERONICA APARECIDA SILVEIRA AGUIAR

TÍTULO: O pecado no Tríptico Juízo Final de Hieronymus Bosch (1450-1516)

Resumo

A presente pesquisa “O pecado no Tríptico Juízo Final, de Hieronymus Bosch (1450-1516)”, teve como objetivo analisar o conceito de pecado a partir da obra de Bosch, a fim de aprender teorias e metodologias de história da arte para pesquisar os documentos visuais da Idade Média. Para isso, foi analisado os aspectos do pecado e a sua representação no Tríptico, a partir do conceito de pecado da Idade Média, analisando o Juízo Final. Hieronymus Bosch (1450-1516) foi um pintor complexo, suas obras são ricas em detalhes, onde ele representa passagens bíblicas e ditados populares para expressar o imaginário presente no medievo. Portanto, a análise da obra de Bosch se faz necessária para entendermos o medo do pecado presente na mentalidade medieval e a importância de saber ler imagens para o graduando de história.

Palavras-chave: Pecado; Idade Média; Imaginário; gênero.

TITLE: Sin in the Last Judgment Triptych by Hieronymus Bosch (1450-1516)

Abstract

The present research “Sin in the Last Judgment Triptych, by Hieronymus Bosch (1450-1516)”, aimed to analyze the concept of sin from Bosch’s work, in order to learn theories and methodologies of art history to research the visual documents from the Middle Ages. For this, the aspects of sin and its representation in the Triptych were analyzed, based on the concept of sin in the Middle Ages, analyzing the Last Judgment. Hieronymus Bosch (1450-1516) was a complex painter, his works are rich in details, where he represents biblical passages and popular sayings to express the imaginary present in the Middle Ages. Therefore, the analysis of Bosch's work is necessary to understand the fear of sin present in the medieval mentality and the importance of knowing how to read images for the undergraduate of history.

Keywords: Sin; Middle Ages; Imaginary; gender.

CÓDIGO: HS0039

AUTOR: LUIZA MARIA REGO FERREIRA

ORIENTADOR: CARLOS ANDRE DA SILVA MULLER

TÍTULO: Boas práticas de gestão de materiais em hospitais: evidências a partir do COVID-19

Resumo

Por interesse operacional em entender a falta de materiais para atendimento nutricional em uma unidade pública hospitalar de Porto Velho e com a chegada da pandemia do COVID-19 na cidade foi iniciada a tentativa de compreender como o cenário iria influenciar na gestão desses materiais no setor da nutrição, descrever a demanda de materiais antes e durante a pandemia, a tentativa de se identificar os gargalos na gestão desses insumos relacionados ao setor de nutrição com a mudança de demanda e a tentativa de compreender como as pessoas responsáveis pela gestão de materiais enfrentaram o período da doença. Foram coletados dados primários criados pelo setor em seus pedidos semanais e quinzenais ao distribuidor que atendia tanto unidades públicas hospitalares da cidade e o público civil que se enquadra no recebimento direto para seu tratamento domiciliar, quanto outras unidades públicas de serviço de saúde em cidades do interior de Rondônia. Houve entrevistas com responsáveis diretos pela gestão dos materiais na unidade estudada e no galpão de distribuição desses insumos, assim como com as meninas que trabalham diretamente com o controle e contato direto dos pedidos enviados eletronicamente ao galpão. Nos resultados foi percebido que houve uma alteração de demanda entre o ano anterior e no primeiro ano do cenário pandêmico, sendo apresentado também a relação entre mortalidade de pacientes com o vírus e sua relação direta com a quantidade de materiais diariamente, entre outros.

Palavras-chave: gestão de materiais; COVID-19; gargalos gerenciais.

TITLE: CHALLENGES IN MATERIALS MANAGEMENT IN HOSPITALS: From the COVID-19 pandemic in the nutrition sector in a public unit in Porto Velho

Abstract

The operational interest in understanding the lack of materials for nutritional care in a public hospital in Porto Velho and the arrival of the COVID-19 pandemic in the city, an attempt was made to understand how the scenario would influence the management of these materials in the sector of health nutrition, describe the demand for materials before and during the pandemic, the attempt to identify the bottlenecks in the management of these inputs related to the nutrition sector with the change in demand and the attempt to understand how the people responsible for the management of materials faced the

period of the disease. Primary data created by the sector were collected in its weekly and fortnightly requests to the distributor that served both public hospital units in the city and the civil public that fits the direct receipt for their home treatment, as well as other public health service units in cities in the interior. from Rondônia. There were interviews with those directly responsible for managing the materials in the studied unit and in the warehouse where these inputs were distributed, as well as with the girls who work directly with the control and direct contact of orders sent electronically to the warehouse. In the results, it was noticed that there was a change in demand between the last year and the first year of the pandemic scenario, and the relationship between mortality of patients with the virus and its direct relationship with the amount of daily materials

Keywords: materials management; COVID-19; managerial bottlenecks

CÓDIGO: HS0045

AUTOR: MANUELA GOMES ARAGAO

ORIENTADOR: MIRELLA NUNES GIRACCA

TÍTULO: A tradução do guia turístico de Porto Velho: a (in)traduzibilidade dos culturemas presentes no material

Resumo

Esta pesquisa tem como objetivo concluir a pesquisa iniciada no ciclo 2020-2021 do PIBIC, que se iniciou com a análise e categorização dos culturemas encontrados no “Guia Turístico de Porto Velho”. Assim, nosso objetivo é entregar uma tradução adequada para hispanofalantes do material escolhido na pesquisa anterior, pois nossa pesquisa se justifica por perceber que o turismo em Rondônia e em Porto Velho, mais especificamente, é pouco explorado. Esta investigação tem como métodos empregados a pesquisa bibliográfica, pesquisa-ação e pesquisa qualitativa e organiza-se metodologicamente em três etapas que são: continuidade da análise dos elementos culturais presentes no “Guia Turístico de Porto Velho”; tradução dos pontos turísticos de cada temática do guia; e aplicação das técnicas tradutórias de Molina Martinez (2001) na tradução dos culturemas. Ao finalizar a última etapa da nossa pesquisa, a tradução em si do guia, pudemos perceber que alguns culturemas não devem ser traduzidos, visto que o propósito do guia turístico é ofertar informações acerca dos pontos turístico e fazer com que os turistas consigam chegar até o(s) local(ais), para isso, utilizamos a tradução literal. Desse modo, afirmamos que a tradução dos culturemas foi pensada a fim de oferecer uma tradução adequada e funcional do material para turistas hispano falantes que buscam a cidade para diversos fins.

Palavras-chave: Tradução Funcional. Porto Velho. Culturemas. Guia Turístico.

TITLE: The translation of the Porto Velho tourist guide: the (un)translatability of the culturemes present in the material

Abstract

This work aims to conclude the research initiated during the 2020-2021 cycle of PIBIC, which consisted of the analysis and categorization of culturemes found in the “Guia Turístico de Porto Velho”. Therefore, our goal is to deliver an adequate translation of the material chosen on the previous research for the spanish speaking people, once that our research justifies itself by realizing that tourism in Rondônia and in Porto Velho, specifically, is little explored. This investigation uses the methods of the bibliographical research, the action research and the qualitative research, and is organized in three methodological stages, which are: the continuity of the analysis of the cultural elements

present in the “Guia Turístico de Porto Velho”; the translation of the tourist attractions of each theme of the guide; and the application of Molina Martinez's (2001) translation techniques in the translation of culturemes. As we concluded the last stage of our research, which was the actual translation of the guide, we realized that some culturemes shouldn't be translated, since the purpose of the guide is to offer informations about the touristic spots and to allow the tourists to arrive at certain places, and for that we applied the literal translation. Thereby, we affirm that the translation of the culturemes was thought in order to offer an adequate and functional translation of the material for the spanish speaking tourists who search for the city of for various purposes.

Keywords: Functional Translation. Porto Velho. Cultures Tourist guide.

CÓDIGO: HS0046

AUTOR: JESSICA DE OLIVEIRA KARITIANA

ORIENTADOR: EDUARDO BESPALAZ

TÍTULO: As tecnologias ceramistas Tupi-Arikem: um estudo etnoarqueológico sobre a cadeia operatória de produção, uso e abandono

Resumo

Este relatório trata dos povos indígenas falantes de língua tupi-Arikem, nos quais estão divididos em três grupos, Arikeme, Karitiana e Kapivari. Buscamos compreender e registrar a cadeia operatória de produção cerâmica desses povos, através de uma perspectiva etnoarqueológica. Foram feitos levantamento bibliográfico das fontes históricas e etnográficas e conseguimos obter informações de assentamento, subsistência e cultura material. Os tupi-Arikem tem assentamentos em diversas áreas de Rondônia, nos rios Jamary, Candeias, Jaci Paraná, massangana, Preto e Branco. Foram realizados trabalhos de campo na terra indígena Karitiana que fica situado em Porto Velho – RO, trago registros fotográficos das cerâmicas encontradas no roado do senhor Antenor Karitiana e uma entrevista etnográfica com a anciã Maria Rosa Karitiana uma das últimas mulheres Karitiana que detém o saber de produção cerâmica. Além de trazer informações da cadeia operatória de produção este relatório tem o objetivo e compreender a tecnologia cerâmica dos Karitiana e Kapivari/Juari.

Palavras-chave: Povo Indígenas, Karitiana, tupi-arikem, Cerâmica, etnoarqueologia.

TITLE: Tupi-Arikem ceramic technologies: an ethnoarchaeological study on the operative chain of production, use and abandonment

Abstract

This report deals with the Tupi-Arikem-speaking indigenous peoples, who are divided into three groups, Arikeme, Karitiana and Kapivari. We seek to understand and record the operative chain of ceramic production of these peoples, through an ethnoarchaeological perspective. A bibliographic survey of historical and ethnographic sources was carried out and we were able to obtain information on settlement, subsistence and material culture. The Tupi-Arikem have settlements in several areas of Rondônia, on the Jamary, Candeias, Jaci Paraná, Massangana, Preto and Branco rivers. Fieldwork was carried out in the Karitiana indigenous land which is located in Porto Velho - RO, I bring photographic records of the ceramics found in Mr Antenor Karitiana's road and an ethnographic interview with the elderly Maria Rosa Karitiana

one of the last Karitiana women who holds the knowledge of ceramic production. In addition to providing information on the production chain, this report aims to understand the ceramic technology of the Karitiana and Kapivari/Juari.

Keywords: Indigenous People, Karitiana, Tupi-Arikem, Ceramics, Ethnoarchaeology.

CÓDIGO: HS0052

AUTOR: JOSE CLEBES OLIVEIRA DOS SANTOS

ORIENTADOR: CARLOS ALEXANDRE BARROS TRUBILIANO

TÍTULO: O Rio e os Purubora: capitalismo e impactos socioambientais (1980-2000).

Resumo

Tradicionalmente os Purubora exerciam uma relação direta com Rio Manoel Correia, através das águas locomoviam, retiravam a base da sua alimentação, brincavam, tomavam banho e oravam ou seja, toda a vivência da comunidade tinha o rio como principal elemento. No entanto, a partir da década de 1980 com a construção da BR-429 e com o avanço do agronegócio o rio passou por profundas transformações como o desmatamento da mata ciliar, o aterramento em alguns pontos e o desvio das águas para irrigação. O relatório que se segue busca apresentar a relação histórica, social e afetiva do Rio Manoel Correia com a comunidade Purubora, bem como, os impactos causados ao Rio com o avanço das atividades capitalistas para a região.

Palavras-chave: Território; História; Memória

TITLE: The river and the Purubora: capitalism and socio-environmental impacts (1980-2000).

Abstract

Traditionally, the Purubora had a direct relationship with the Manoel Correia River, through the waters they moved, removed the basis of their food, played, bathed and prayed, that is, the entire community experience had the river as its main element. However, from the 1980s onwards, with the construction of the BR-429 and the advance of agribusiness, the river underwent profound transformations, such as the deforestation of the riparian forest, the earthing in some points and the diversion of water for irrigation. The report that follows seeks to present the historical, social and affective relationship of the Manoel Correia River with the Purubora community, as well as the impacts caused to Rio with the advance of capitalist activities in the region.

Keywords: Territory; History; Memory

CÓDIGO: HS0060

AUTOR: MARCOS ROBERTO BRANA SILVA

ORIENTADOR: JOAO CARLOS GOMES

TÍTULO: GLOSSÁRIO DA LÍNGUA DE SINAIS BRASILEIRA VOLTADO PARA CULTURA AFROBRASILEIRA

Resumo

A falta de sinais-terminos na área de terminologia em Libras para as palavras e conceitos científicos, no contexto do ensino superior, vem dificultando sobremaneira os processos de ensino e aprendizagem dos estudantes surdos. O presente estudo e pesquisa foi desenvolvida no contexto da Licenciatura em Letras Libras, ofertado pelo Departamento de Libras, Núcleo de Ciência Humanas (NCH), Universidade Federal de Rondônia (UNIR), campus José Ribeiro Filho, Município de Porto Velho. O objeto de estudo foi a identificação de sinais-terminos e palavras referentes à cultura afro-brasileira com base na lei 11.645/2008, que trata sobre a história e cultura afro-brasileira no âmbito currículo escolar. A necessidade dessa pesquisa se dá pela escassez de tradução de termos e palavras relacionadas à história afro-brasileira situados nas diferenças linguísticas interpostas entre aqueles que se expressam pela Língua Brasileira de Sinais (LSB) e os que se expressam pelas línguas orais, como o português. Os resultados revelam a necessidade de criação de sinais-terminos visando a melhoria dos processos de ensino aprendizagem da educação de surdos. Por meio de recursos de política linguística, a presente pesquisa, traz contribuições para fixar sinais bilíngues e sistematizar os sinais-terminos validados voltados para o fortalecimento dos estudos de terminologia Libras-Português das questões étnico raciais.

Palavras-chave: Cultura afro-brasileira. Sinais-terminos. Cultura e identidade surda.

TITLE: GLOSSARY OF BRAZILIAN SIGN LANGUAGE FOCUSED ON AFRO-BRAZILIAN CULTURE

Abstract

The lack of sign-terms in the area of terminology in Libras for words and scientific concepts, in the context of higher education, has greatly hindered the processes of teaching and learning of deaf students. The present study and research was developed in the context of the Degree in Libras, offered by the Department of Libras, Center for Human Sciences (NCH), Federal University of Rondônia (UNIR), José Ribeiro Filho campus, Porto Velho. The object of study was the identification of sign-terms and

words referring to Afro-Brazilian culture based on the law 11.645/2008, which deals with Afro-Brazilian history and culture in the school curriculum. The need for this research arises from the scarcity of translation of terms and words related to Afro-Brazilian history situated in the linguistic differences between those who express themselves through the Brazilian Sign Language (LSB) and those who express themselves through oral languages, such as Portuguese. The results reveal the need for the creation of sign-terms aiming at improving the teaching-learning processes of deaf education. Through linguistic policy resources, this research brings contributions to fix bilingual signs and systematize the validated sign-terms aimed at strengthening the studies of Libras-Portuguese terminology of racial-ethnic issues.

Keywords: Afro-Brazilian culture. Terms-signs. Deaf culture and identity.

CÓDIGO: HS0063

AUTOR: ANA FLAVIA SANTOS DE LIMA

ORIENTADOR: JOAO CARLOS GOMES

TÍTULO: GLOSSÁRIO DE SINAIS TERMOS VOLTADOS PARA A DIVERSIDADE ÉTNICO RACIAL

Resumo

A carência de registros dos sinais-termo na área de letras conceitos utilizados por docentes, discentes, tradutores e intérpretes que atuam na educação de surdos interfere sobremaneira nas relações pedagógicas de ensino e aprendizagem na educação de surdos. O objeto de estudo foi voltado para identificação de sinais termos e palavras voltadas para as questões da diversidade étnico raciais. A motivação para a pesquisa surge de necessidade de tradução de sinais termos e palavras relacionadas aos fundamentos da educação étnico raciais, situado no contexto das diferenças linguísticas interpostas entre aqueles que se expressam por meio da língua brasileira de sinais (LBS). Os estudos e pesquisas foram desenvolvidos com base nos pressupostos dos estudos surdos pós-crítico no contexto da educação intercultural da Licenciatura em letras Libras, Departamento de Libras, Universidade Federal de Rondônia. Meyer e Paraíso (2012, p. 15) explicam que a pesquisa pós-crítica pode ser realizada seguindo vários caminhos, mas, partindo da premissa que ela sempre será uma pesquisa pedagógica, pois se refere a como fazer, como fazemos e como faço a minha pesquisa. Dessa forma a abordagem foi realizada dentro da concepção da educação diferenciada com a criação de uma comunidade interpretativa de aprendizagem (CIEA) para construção de procedimento metodológico de registros dos sinais termos de uma bacia semântica. Os resultados nos mostram a importância dos estudos das terminologias da LBS.

Palavras-chave: Sinais Termos. Diversidade. Étnico Racial.

TITLE: GLOSSARY OF BRAZILIAN SIGN LANGUAGE OF RACIAL ETHNIC DIVERSITY

Abstract

The lack of records of term signs in the area of letters concepts used by teachers, students, translators and interpreters who work in the education of the deaf interferes greatly in the pedagogical relations of teaching and learning in the education of the deaf. The object of study was aimed at identifying signs, terms and words focused on issues of racial ethnic diversity. The motivation for the research arises from the need to translate signs, terms and words related to the fundamentals of racial ethnic education,

situated in the context of the linguistic differences interposed between those who express themselves through Brazilian Sign Language (LBS). The studies and research were developed based on the assumptions of post-critical deaf studies in the context of intercultural education of the Licentiate in Libras, Department of Libras, Federal University of Rondônia. Meyer and Paraíso (2012, p. 15) explain that post-critical research can be carried out following several paths, but, based on the premise that it will always be a pedagogical research, as it refers to how to do it, how we do it and how I do it. my research. Thus, the approach was carried out within the concept of differentiated education with the creation of an interpretive learning community (CIEA) for the construction of a methodological procedure for recording the signs of a semantic basin. The results show us the importance of studying LBS terminologies.

Keywords: Sign Terms. Diversity. Ethnic/Racial

CÓDIGO: HS0064

AUTOR: VANESSA MARCELLY BARROS TRINDADE

ORIENTADOR: JOAO CARLOS GOMES

TÍTULO: GLOSSÁRIO DE PALAVRAS DE ORIGEM AFRICANA NO CONTEXTO DE PORTO VELHO

Resumo

O estudo do léxico e da Terminologia na Língua de Sinais Brasileira caracterizam um novo modelo teórico de organização linguística no meio acadêmico. Com isso, tem-se a crescente necessidade da expansão de sinais-termo, com o intuito de nomear conceitos referentes as diferentes áreas do conhecimento. O objetivo do presente estudo e pesquisa realizar a construção de um glossário bilíngue da língua de sinais brasileira com palavra de origem africana no contexto de Porto Velho. A abordagem foi desenvolvida com base na concepção da educação diferenciada com a criação de uma comunidade interpretativa de aprendizagem para a construção de procedimento metodológico de mapeamento e registros de sinais termos. Os resultados demonstram que o estudo do Léxico e da Terminologia da Língua de Sinais Brasileira tem sua importância para organização da política linguística no meio acadêmico. Isso demonstra como a Língua de Sinais tem a necessidade ainda de se possuir um lugar como língua de comunicação e interação, não somente na comunidade surda, mas em todas as comunidades, como forma de integração e inclusão. Desta forma, percebemos que as palavras são a base de constituição da linguagem. Neste contexto, percebe-se que é necessário pensar além dos falantes e buscar o meio social onde a língua é utilizada. Portanto, a criação de sinais termo é meio para proporcionar melhorias no contexto da educação de surdos.

Palavras-chave: Sinais-termo. Étnico Racial. Glossário Bilíngue.

TITLE: GLOSSARY OF WORDS OF AFRICAN ORIGIN IN THE CONTEXT OF PORTO VELHO

Abstract

The study of lexicon and terminology in Brazilian Sign Language characterize a new theoretical model of linguistic organization in the academic environment. As a result, there is a growing need for the expansion of term-signs, in order to name concepts referring to different areas of knowledge. The objective of the present study and research is to carry out the construction of a bilingual glossary of Brazilian sign language with a word of African origin in the context of Porto Velho. The approach was developed based on the concept of differentiated education with the creation of an

interpretive learning community for the construction of a methodological procedure for mapping and registering signs and terms. The results show that the study of the Lexicon and Terminology of Brazilian Sign Language has its importance for the organization of linguistic policy in the academic environment. This demonstrates how Sign Language still needs to have a place as a language of communication and interaction, not only in the deaf community, but in all communities, as a form of integration and inclusion. In this way, we realize that words are the basis of language constitution. In this context, it is clear that it is necessary to think beyond the speakers and seek the social environment where the language is used. Therefore, the creation of term signs is a means to provide improvements in the context of deaf education.

Keywords: Term signs. Ethnic Racial. Bilingual Glossary.

CÓDIGO: HS0065

AUTOR: STEPHANIES GREGORIO CARLOS

ORIENTADOR: ALLYSSON VIANA MARTINS

TÍTULO: Fact-checking no combate às fake news sobre a COVID-19 na agência Lupa

Resumo

O processo de desinformação tem sido enfrentado a partir da constante verificação realizada pelas agências de checagem de fatos, que se proliferam em ambientes digitais, sobretudo em sites, com alguns vinculados às empresas jornalísticas tradicionais. O objetivo desta pesquisa é identificar a frequência, as etiquetas e os assuntos das fake news propagadas no processo de constante desinformação sobre a COVID-19 a partir das checagens realizadas pelo site de fact-checking Lupa. Embora com quase 300 checagens em 2021, a Lupa apresenta uma média de menos de uma avaliação por dia, focando na verificação de informações mentirosas, com apenas 4 não sendo categorizada como falsa, exagerada ou insustentável. A categoria temática Vacina equivale a 41% (90) das checagens, além de possuir muita relação com Doença (21) e Morte (18). Isso mostra que, apesar de Doença e Morte não serem alvo principal das mentiras, elas foram acionadas para aumentar a descrença na Vacina, em relevância durante o ano de 2021. A importância do assunto era tão grande que apareceu como relevante em categorias como Política (17 de 31).

Palavras-chave: desinformação; fake news; agência de checagem; covid-19; pandemia.

TITLE: Fact-checking in the fight against fake news about COVID-19 at Lupa agency

Abstract

The disinformation process has been faced from the constant verification carried out by fact-checking agencies, which proliferate in digital environments, especially on websites, linked to traditional journalistic companies. The objective of this research is to identify the frequency, labels and subjects of fake news propagated in the process of constant disinformation about COVID-19 from the checks carried out by the fact-checking website Lupa. Although with almost 300 checks in 2021, Lupa averages less than one review per day, focusing on checking for false information, with only 4 not being categorized as false, exaggerated or untenable. The thematic category Vaccine is equivalent to 41% (90) of the checks, in addition to being closely related to Disease (21)

and Death (18). This shows that, although Disease and Death were not the main target of the lies, they were triggered to increase disbelief in the Vaccine, in relevance during the year 2021. The importance of that subject was so great that it appeared as relevant in categories such as Politics (17 of 31).

Keywords: disinformation; fake news; checking agency; covid-19; pandemic.

CÓDIGO: HS0074

AUTOR: LUIS GUILHERME PESSOA MARTINS

ORIENTADOR: GLEIMIRIA BATISTA DA COSTA MATOS

TÍTULO: Diagnóstico das cadeias de valor sustentáveis e inclusivas do Reca: Açaí, pupunha, cupuaçu, andiroba etc.

Resumo

Esta pesquisa faz parte do Programa de iniciação científica PIBIC 2021/2022, cujo plano de trabalho tem como objetivo geral diagnosticar as cadeias de valor sustentáveis e inclusivas do RECA por meio dos produtos comercializados e identificar os produtos comercializados pelo RECA. E, também, compreender se as comunidades do RECA percebem o valor econômico ambiental dos produtos por elas produzidos e comercializados, para tanto identificou-se as evidências da cadeia de valor compartilhada inclusiva no Reflorestamento Econômico Consorciado Adensado (RECA). Trata-se de um estudo de natureza qualitativa, com dados secundários. Os resultados demonstram a existência da cadeia de valor, pois os cooperados estão bem assistidos pela associação e que o modelo de gerenciamento compartilhado tem obtido grande sucesso e satisfação de grande parte dos membros, vale ressaltar que o Reflorestamento Econômico Consorciado Adensado/RECA tem sistema de atividade independente, ganhou eficiência, tem um diferencial, expande seu mercado e tem responsabilidade social, reforçando as características da cadeia de valor compartilhada.

Palavras-chave: RECA; CVI; Compartilhada; Processamento de produtos

TITLE: Diagnosis of sustainable and inclusive Reca value chains: Açaí, pupunha, cupuaçu, andiroba, etc.

Abstract

This research is part of the PIBIC 2021/2022 Scientific Initiation Program, whose work plan has the general objective of diagnosing the sustainable and inclusive value chains of RECA through the products marketed and identifying the products marketed by RECA. And, also, to understand if the RECA communities perceive the environmental economic value of the products produced and commercialized by them, for that, it was identified the evidences of the inclusive shared value chain in the Dense Economic Reforestation Consortium (RECA). This is a qualitative study, with secondary data. The results demonstrate the existence of the value chain, as the cooperative members are well assisted by the association and that the shared management model has achieved great success and satisfaction of a large part of the members, it is worth mentioning that the Economic Reforestation Consortium Adensado/RECA has a system of independent

activity, has gained efficiency, has a differential, expands its market and has social responsibility, reinforcing the characteristics of the shared value chain.

Keywords: RECA; Inclusive Value Chain; shared; Product processing.

CÓDIGO: HS0075

AUTOR: MARIA LUIZA COSTA MATOS

ORIENTADOR: MARLENE VALERIO DOS SANTOS ARENAS

TÍTULO: Verificar quais as políticas públicas desenvolvidas pelo Governo do Estado de Rondônia de proteção ao direito da mulher e enfrentamento à violência sofridas pelas mulheres

Resumo

Esta pesquisa faz parte do Programa de iniciação científica PIBIC 2021/2022, cujo plano de trabalho tem como objetivo verificar quais as políticas públicas desenvolvidas pelo Governo do Estado de Rondônia de proteção ao direito da mulher e enfrentamento às violências sofridas por elas. Trata-se de pesquisa descritiva, de abordagem qualitativa. Os resultados demonstram que as violências contra as mulheres ocorrem de diversas formas como por meio de ameaça, calúnia, difamação, injúria, lesão corporal, estupro, estupro de vulnerável e feminicídio. Segundo os dados da Secretaria de Estado da Segurança, Defesa e Cidadania (SESDEC-RO). As mulheres que são vítimas de difamação e injúria houve uma redução no número de vítimas no ano de 2019 em relação a 2018, mas um aumento no ano de 2020 em relação a 2019. Em relação ao estupro, estupro de vulnerável e lesão corporal, houve um aumento representativo, quase dobrando. Em relação à faixa etária no período as mulheres na faixa etária de 34 a 64 anos são as maiores vítimas de ameaça, calúnia, difamação, injúria e feminicídio. O estupro de vulnerável apresenta maior número na faixa etária de 12 a 17 anos e o maior número de estupros ocorreu na faixa etária de 18 a 24 anos. Em relação a etnia as mulheres brancas, preta são as que sofrem ameaça de violência doméstica, calúnia, difamação, lesão corporal. Quanto à etnia das vítimas de estupro de vulnerável e estupro maior incidência é de etnia parda.

Palavras-chave: Políticas públicas - violência contra a mulher - Governo de Rondônia

TITLE: Check which public policies developed by the Government of the State of Rondônia to protect women's rights and combat violence suffered by women

Abstract

This research is part of the Scientific Initiation Program PIBIC 2021/2022, whose work plan aims to verify the public policies developed by the Government of the State of Rondônia to protect women's rights and confront the violence suffered by them. This is a descriptive research with a qualitative approach. The results show that violence

against women occurs in different ways, such as threats, slander, defamation, injury, bodily harm, rape, rape of the vulnerable and femicide. According to data from the Secretary of State for Security, Defense and Citizenship (SESDEC-RO). Women who are victims of defamation and injury there was a reduction in the number of victims in 2019 compared to 2018, but an increase in 2020 compared to 2019. Regarding rape, rape of the vulnerable and bodily harm, there was a representative increase, almost doubling. Regarding the age group in the period, women aged between 34 and 64 are the biggest victims of threats, slander, defamation, injury and femicide. The rape of vulnerable people has a higher number in the age group from 12 to 17 years old and the highest number of rapes occurred in the age group from 18 to 24 years old. In relation to ethnicity, white and black women are those who are threatened with domestic violence, slander, defamation, bodily harm. As for the ethnicity of the victims of rape of the vulnerable and rape, the highest incidence is of mixed race.

Keywords: Public policies - violence against women - Government of Rondônia

CÓDIGO: HS0081

AUTOR: PAULO JOSE PEREIRA

ORIENTADOR: TIZIANA COCCHIERI

TÍTULO: Como o conceito de abdução e a criatividade

Resumo

O presente relatório vem trazer “O conceito de abdução de Peirce” para a vida, na verdade, o próprio Peirce admitiu que continuou reinventando a teoria. A literatura aponta para dois períodos de consideração. O maior a contribuição deste artigo é a proposta baseada em um estudo detalhado e minucioso do texto, descrevemos o conceito de raciocínio abduutivo como uma das três principais formas de raciocínio descritas por C. P. Peirce em sua filosofia prática. Fala sobre o conceito de abdução, criatividade e construção de sentido, a abdução pode ser entendida como um tipo de raciocínio que, em última análise, leva à assimilação temporária e explicativas contendo procedimentos de conjunção; ou seja, o raciocínio abduutivo é aquele que pode introduzir operações lógicas para novas ideias. Peirce acreditava que a abdução era a maneira real de criar hipóteses explicativas. O raciocínio de tipo abduutivo sugere o que algo pode ser. O objetivo é descobrir o que ainda não sabemos a partir do que já sabemos. Em outras palavras, a abdução é a única forma de raciocínio que possibilita adquirir conhecimentos novos.

Palavras-chave: Conceito. Lógica da prova. Abdução.

TITLE: The Concept of Abduction in C. S. Peirce's Philosophy

Abstract

This report is bringing "Peirce's concept of abduction" to life, in fact, Peirce himself admitted that he kept reinventing the theory. The literature points to two periods of consideration. The major the contribution of this paper is the proposal based on a detailed and thorough study of the text, we describe the concept of abductive reasoning as one of the three main forms of reasoning described by C. P. Peirce in his practical philosophy. He talks about the concept of abduction, creativity and meaning construction, abduction can be understood as a type of reasoning that ultimately leads to temporary and explanatory assimilation containing conjunction procedures; that is, abductive reasoning is one that can introduce logical operations for new ideas. Peirce believed that abduction was the real way to create explanatory hypotheses. Abduction suggests what something might be. The goal is to discover what we don't yet know from what we already know. In other words, abduction is the only form of reasoning that makes it possible to acquire new knowledge.

Keywords: Concept. Logic of proof. Abduction.

CÓDIGO: HS0084

AUTOR: RAFAEL DIOGO LEMOS

ORIENTADOR: JULIO CESAR BARRETO ROCHA

TÍTULO: Plano de Trabalho 1: Linguagem na Lógica da Hipermodernidade

Resumo

O presente relatório tem a finalidade de expor quais foram as experiências obtidas durante essa Iniciação Científica, projeto “Linguagem e Argumentação na Lógica da Hipermodernidade”. Esmiuçamos cada uma delas, dadas as premissas trazidas pelo Plano de Trabalho 1, em epígrafe, a ser renovado no próximo ciclo, dados os seus necessários desdobramentos. A execução do plano nesse período propiciou um resultado a potencializar os estudos realizados, uma vez que ampliamos o cerne dessa temática, que trata de argumentos vertidos em postagens, nesta época de emprego de lógica diferenciada, abrindo-se espaço para a nossa participação em congresso, permitindo intercâmbio com setores judiciais, onde ocorrem decisões importantes, que servem para reprimir manifestações torpes no âmbito de mídias sociais. Com isso, a nova bibliografia proporciona maior alcance ao futuro projeto de pesquisa a ser desenvolvido. Assim, podemos discorrer com palestras, dadas situações de conflito de linguagens diferenciadas, neste ano em que haverá eleições para a escolha de cargos importantes na democracia brasileira, como é o caso da presidência da República. As bases vindas de Aristóteles serviram de apoio ao levantamento de argumentos entendendo os discursos hipermodernos. A classificação das obras compulsadas cumpriu o ideal da distribuição da sua temática conforme a presença de elementos de linguagem jurídico-sociais suficientes para a formação de um quadro filosófico com muito interesse para o Direito.

Palavras-chave: Direito. Discursos. Linguagens. Mídias. Filologia.

TITLE: LANGUAGE IN THE LOGIC OF HYPERMODERNITY

Abstract

The purpose of this report is to expose the experiences obtained during this Scientific Initiation, project “Language and Argumentation in the Logic of Hypermodernity”. We have detailed each one of them, given the assumptions brought by Work Plan 1, above, to be renewed in the next cycle, given its necessary developments. The execution of the plan in this period provided a result to enhance the studies carried out, since we expanded the core of this theme, which deals with arguments expressed in posts, at this time of use of differentiated logic, opening space for our participation in congresses , allowing exchanges with judicial sectors, where important decisions take place, which serve to repress clumsy manifestations in the context of social media. With this, the new

bibliography provides greater scope for the future research project to be developed. Thus, we can discuss with lectures, given situations of conflict of different languages, in this year in which there will be elections for the choice of important positions in Brazilian democracy, as is the case of the presidency of the Republic. The bases coming from Aristotle served as support for the raising of arguments understanding the hypermodern discourses. The classification of the compulsive works fulfilled the ideal of the distribution of their theme according to the presence of legal-social language elements sufficient to form a philosophical framework with great interest for Law.

Keywords: Right. Speeches. Languages. Media. Philology.

CÓDIGO: HS0085

AUTOR: SABRINA ANA DOS SANTOS

ORIENTADOR: SIMONE MARCAL QUINTINO

TÍTULO: Custo de Produção Estimado para a Cultura do Milho Safrinha em Consórcio com Braquiária, na Região de Cacoal, Rondônia, Safra 2020/2021

Resumo

O objetivo geral desta pesquisa consiste em avaliar os custos de produção do milho safrinha cultivado em sistema iLP no município de Cacoal, safra 2020/2021. A pesquisa foi do tipo descritiva e exploratória, com abordagem qualitativa e quantitativa. As técnicas de coletas de dados utilizadas foram a pesquisa bibliográfica, entrevista semiestruturada e pesquisa documental. A pesquisa foi realizada em uma pequena propriedade rural no município de Cacoal, localizada na linha 10, Rodovia do Café, em Sistema iLP com produção do milho segunda safra consorciado com o capim. Realizou-se o inventário dos custos de produção, incluindo os custos variáveis compostos pelos insumos, implantação e tratos culturais, outros custos variáveis, os custos fixos e custos de oportunidade. A receita oriunda da safra foi calculada pelo quantitativo de sacas produzidas por hectare (69,80 sc ha⁻¹) e multiplicada pelo valor do preço de venda vigente na região de Cacoal no mês de julho de 2022 (R\$ 77,42 sc com 60kg). Os principais resultados evidenciam o custo total para o milho safrinha em sistema iLP referente a safra em estudo em R\$ R\$ 4.670,99 ha⁻¹. Os custos variáveis totalizaram um valor de 4.427,84 ha⁻¹ e os custos fixos somados à renda dos fatores totalizaram R\$ 243,16 ha⁻¹. A receita bruta foi estimada em R\$ 5.403,92, obtendo uma renda líquida de R\$ 732,92 ha⁻¹. Os resultados evidenciaram que as receitas foram suficientes para cobrir todos os custos.

Palavras-chave: Receitas. Produtividade. Custo de produção. Sistema iLP. Milho safrinh

TITLE: Recipes. Productivity. Production cost. iLP system. Safrinha corn.

Abstract

The general objective of this research is to evaluate the production costs of off-season corn grown in ILP system in the municipality of Cacoal, 2020/2021 harvest. The research was descriptive and exploratory, with a qualitative and quantitative approach. The data collection techniques used were bibliographic research, semi-structured interviews and documental research. The research was carried out in a small rural property in the municipality of Cacoal, located on line 10, Rodovia do Café, in an iLP system with production of second crop corn intercropped with grass. An inventory of

production costs was carried out, including variable costs composed of inputs, implantation and cultural treatments, other variable costs, fixed costs and opportunity costs. The revenue from the harvest was calculated by the number of bags produced per hectare (69.80 sc ha⁻¹) and multiplied by the current sales price in the Cacoal region in July 2022 (R\$ 77.42 sc with 60kg). The main results show the total cost for off-season corn in the ILP system referring to the crop under study at R\$ 4,670.99 ha⁻¹. Variable costs totaled 4,427.84 ha⁻¹ and fixed costs added to factor income totaled R\$ 243.16 ha⁻¹. Gross revenue was estimated at R\$5,403.92, resulting in a net income of R\$732.92 ha⁻¹. The results showed that the revenues were sufficient to cover all costs.

Keywords: Recipes. Productivity. Production cost. iLP system. Off-seas

CÓDIGO: HS0086

AUTOR: MILLENA VITÓRIA DAMASCENO ALVES DE MORAIS

ORIENTADOR: JOAO CARLOS GOMES

TÍTULO: CONSTRUINDO GLOSSÁRIO DA LÍNGUA DE SINAIS BRASILEIRA DA EDUCAÇÃO ÉTNICO RACIAL

Resumo

O presente plano de trabalho de estudo e pesquisa desenvolvido no âmbito das Línguas de Sinais Brasileira (LSB) tem como objetivo dentro do contexto acadêmico, a construção de uma bacia semântica de sinais termos e palavras relacionado aos conteúdos referentes à história da Cultura Afro-Brasileira, visando catalogar e registrar sinais-terminos para a construção de um glossário bilíngue da língua de sinais brasileira da Fundação Universidade Federal de Rondônia no curso de Licenciatura em Letras Libras. Os objetivos específicos: seleção dos termos em português; Organização e registro dos sinais-terminos; Validação dos sinais-terminos por alunos Surdos e Organização do glossário bilíngue. A metodologia da pesquisa foi baseada no conceito de bacia semântica. Trata-se de um conceito cultural que serve para explicar os percursos, as permanências das palavras que revelam a memória coletiva e sociocultural da comunidade surda constituída pelos seus modos de vida, herança cultural, língua natural, arquivos históricos, entre outros (Durand, 1996, p. 151). Deste modo, os resultados alcançados, demonstram a necessidade de tradução de sinais Terminos e palavras relacionadas a disciplina étnico racial situado nas diferenças linguísticas interposto entre aqueles que se expressam pela Língua de Sinais Brasileira (LSB). Os resultados da pesquisa podem favorecer a melhoria dos processos de ensino aprendizagem dos conteúdos de educação étnico racial para os acadêmicos surdos.

Palavras-chave: LBS - Educação Étnico Racial. Sinais terminos.

TITLE: GLOSSARY OF BRAZILIAN SIGN LANGUAGE OF RACIAL ETHNIC EDUCATION

Abstract

The present study and research work plan developed within the scope of Brazilian Sign Languages (LSB) has as its objective, within the academic context, the construction of a semantic basin of signs, terms and words related to contents referring to the history of Afro-Brazilian Culture. , aiming to catalog and register signs-terminos for the construction of a bilingual glossary of Brazilian sign language at the Fundação Universidade Federal de Rondônia in the Licentiate of Letters Libras. Specific objectives: selection of terms in Portuguese; Organization and registration of the sign-terminos; Validation of sign-terminos

by Deaf students and Organization of the bilingual glossary. The research methodology was based on the concept of semantic basin. It is a cultural concept that serves to explain the paths, the permanence of words that reveal the collective and sociocultural memory of the deaf community constituted by its ways of life, cultural heritage, natural language, historical archives, among others (Durand, 1996). , p. 151). Thus, the results achieved demonstrate the need for the translation of signs Terms and words related to ethnic-racial discipline situated in the linguistic differences interposed between those who express themselves by the Brazilian Sign Language (LSB). The research results can favor the improvement of the teaching-learning processes of the contents of racial ethnic education for deaf academics.

Keywords: LBS - Ethnic Racial Education. Terms signs.

CÓDIGO: HS0087

AUTOR: MICHELE SARMENTO DOS SANTOS

ORIENTADOR: JULIO CESAR BARRETO ROCHA

TÍTULO: Plano de Trabalho 2: Argumentação na Lógica da Hipermodernidade

Resumo

O Plano de Trabalho “Argumentação na Lógica da Hipermodernidade”, vinculado ao Projeto de Pesquisa “Linguagem e Argumentação na Lógica da Hipermodernidade”, tem como objetivo geral “efetuar um levantamento de argumentações empregadas nos discursos conflituosos de matriz dual ou maniqueísta, em mídias sociais”. Neste ciclo de 2021 a 2022, para o desenvolvimento desse meu plano de trabalho, lemos diversas obras centrais sobre o assunto, desde A Arte Retórica, de Aristóteles, passando pela obra do nosso orientador, Pressupostos da Filologia Política, até o livro A Máquina do Ódio, da brasileira Patrícia Campos Mello. Outros aportes teóricos foram dados por diversos autores constantes da nossa bibliografia, tais como Nichola Carr, Marcos Aurélio de Lima e Chaim Perelman, dentre outros. Partimos do pressuposto de que o método empregado seja o dedutivo, porque realizamos leituras diversas, desde a “leitura do mundo” (segundo Paulo Freire) e depois leituras de fatos de linguagem e teorias que favorecem a compreensão desta “Lógica” diferenciada (e deturpadora) da nossa época, a hipermodernidade, com resultados a confirmar manipulações da linguagem, com finalidades políticas e culturais.

Palavras-chave: Cultura. Discursos. Argumentação. Mídias Digitais. Filologia.

TITLE: ARGUMENTATION IN THE LOGIC OF HYPERMODERNITY

Abstract

The Work Plan “Argumentation in the Logic of Hypermodernity”, linked to the Research Project “Language and Argumentation in the Logic of Hypermodernity”, has as its general objective “to carry out a survey of arguments used in conflicting discourses of dual or Manichean matrix, in social media”. In this cycle from 2021 to 2022, for the development of my work plan, we read several central works on the subject, from Aristotle's The Rhetoric Art, through the work of our advisor, Presuppositions of Political Philology, to the book A Máquina do Ódio, by the Brazilian Patrícia Campos Mello. Other theoretical contributions were given by several authors included in our bibliography, such as Nichola Carr, Marcos Aurélio de Lima and Chaim Perelman, among others. We start from the assumption that the method used is deductive, because we carry out different readings, from the “reading of the world” (according to Paulo Freire) and then readings of facts of language and theories that favor the understanding of this differentiated (and distorting) “Logic”.) of our time,

hypermodernity, with results confirming language manipulations, with political and cultural purposes.

Keywords: Culture. speeches. Argumentation. Digital media. Philology.

CÓDIGO: HS0089

AUTOR: ELAINE TEIXEIRA PEDRO

ORIENTADOR: EVELYN IRIS LEITE MORALES CONDE

TÍTULO: Características político-administrativas dos governos estaduais de Rondônia na vigência da lei de gestão democrática da rede pública de ensino (2013-2020)

Resumo

Trata-se do relatório de Iniciação Científica, referente ao Ciclo 2021/2022 do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), na modalidade voluntário, da Universidade Federal de Rondônia (UNIR). Vincula-se ao projeto de pesquisa Gestão Democrática na Rede Pública Estadual de Ensino de Rondônia: contradições e resistências (2013-2020). Neste relatório são descritas apreensões da pesquisa bibliográfica sobre gestão democrática, bem como os dados referentes à caracterização político-partidária dos governos de Rondônia e identificação dos ocupantes do cargo de Secretário de Educação no recorte temporal de 2013 a 2020. Os resultados mostraram a alternância de poder entre três partidos políticos: Partido do Movimento Democrático Brasileiro (PMDB), à época, de 2011 a 2018; Partido Socialista Brasileiro (PSB), em 2018; e Partido Social Liberal (PSL), de 2019 a 2022. Foram designados, no período total de análise, seis secretários de educação. Observou-se que os governos do PMDB e PSB tiveram movimentos mais colaborativos à gestão democrática da educação em Rondônia; enquanto o mandato do PSL, até 2020, imprimiu ações contrárias ao vetor eleições diretas nas unidades escolares, um dos elementos essenciais desse modelo de gestão escolar.

Palavras-chave: Gestão democrática. Educação. Secretaria de Educação. Rondônia.

TITLE: Political-administrative characteristics of the state governments of Rondônia under the Law on Democratic Management of the Public Education Network (2013-2020)

Abstract

This is report, referring to the 2021/2022 cycle of the Institutional Program for Scientific Initiation Scholarships, in the voluntary modality, of the Federal University of Rondônia (UNIR). It is linked to the research project Democratic Management in the State Public Education Network of Rondônia: contradictions and resistances (2013-

2020). This report describes apprehensions from the bibliographic research on democratic management, as well as data referring to the political-party characterization of the governments of Rondônia and identification of the occupants of the position of Secretary of Education in the time frame from 2013 to 2020. The results showed the alternation of power between three parties politicians: Party of the Brazilian Democratic Movement (PMDB), at the time, from 2011 to 2018; Brazilian Socialist Party (PSB), in 2018; and Social Liberal Party (PSL), from 2019 to 2022. During the total period of analysis, six Secretary of Education. It was observed that the PMDB and PSB governments had more collaborative movements towards the democratic management of education in Rondônia; while the PSL mandate, until 2020, printed actions contrary to the vector of direct elections in school units, one of the essential elements of this school management model.

Keywords: Democratic management. Education. Secretary of Education. Rondônia.

CÓDIGO: HS0091

AUTOR: MARCIA XINAHY ZORÓ

ORIENTADOR: VANUBIA SAMPAIO DOS SANTOS LOPES

TÍTULO: Alfabetização Intercultural na aldeia Guwa Puxurej, Escola Municipal indígena Guwa Puxurej, Terra Indígena Zoró – MT

Resumo

Este resumo apresenta o resultado das atividades de pesquisa desenvolvidas no Plano de Trabalho " Alfabetização Intercultural na aldeia Guwa Puxurej, Escola Municipal indígena Guwa Puxurej, Terra Indígena Zoró – MT". O estudo teve como objetivo compreender de forma introdutória, o processo inicial de aquisição da língua escrita das crianças da Escola Municipal indígena de Ensino Fundamental Guwa Puxurej por meio da pesquisa documental. A pesquisa seguiu os procedimentos metodológicos próprios de um estudo qualitativo (GIL, 2002), envolvendo a pesquisa bibliográfica e a pesquisa documental, a primeira refere-se a atividades individuais (leituras, fichamentos e realização de tarefas), a segunda, com atividades de trabalho de campo (coleta de dados e análise), além desses dois procedimentos, realizamos estudos semanais coletivos, com momentos de reflexão teórica sobre a temática Alfabetização Intercultural, bem como de compartilhamento dos trabalhos. Os resultados a partir da análise das produções espontâneas das crianças indígenas e a identificação de suas hipóteses de escrita (pré-silábica), disponibilizou elementos relevantes sobre as compreensões e lógicas do pensamento infantil a respeito do funcionamento do sistema de escrita por meio de construções de sistemas interpretativos próprios, além de evidenciar as influências de estudos teóricos atuais sobre alfabetização no trabalho docente e na formação docente intercultural.

Palavras-chave: Escola indígena. Zoró Pangujej. Alfabetização. Sondagem escrita

TITLE: Intercultural Literacy in the Guwa Puxurej village, Guwa Puxurej Indigenous Municipal School, Zoró Indigenous Land – MT

Abstract

This summary presents the result of the research activities developed in the Work Plan "Intercultural Literacy in the Guwa Puxurej village, Guwa Puxurej Indigenous Municipal School, Zoró Indigenous Land - MT". The study aimed to understand, in an introductory way, the initial process of acquiring the written language of children from the Guwa Puxurej Indigenous Municipal Elementary School through documentary

research. The research followed the methodological procedures typical of a qualitative study (GIL, 2002), involving bibliographic research and documental research, the first refers to individual activities (readings, records and carrying out tasks), the second, with activities of fieldwork (data collection and analysis), in addition to these two procedures, we carried out collective weekly studies, with moments of theoretical reflection on the topic of Intercultural Literacy, as well as sharing the works. The results from the analysis of the spontaneous productions of indigenous children and the identification of their writing hypotheses (pre-syllabic), provided relevant elements about the understanding and logic of children's thinking about the functioning of the writing system through constructions of own interpretive systems, in addition to highlighting the influences of current theoretical studies on literacy in teaching work and in intercultural teacher training.

Keywords: Indigenous school. Zoro Pangyjej. Literacy. written poll

CÓDIGO: HS0092

AUTOR: ALEXANDRE KAPKAIAP ZORO

ORIENTADOR: VANUBIA SAMPAIO DOS SANTOS LOPES

TÍTULO: Alfabetização Intercultural na aldeia Bubyrej, Escola Municipal indígena Zawyt Wãwã, Terra Indígena Zoró – MT

Resumo

Este resumo apresenta o resultado das atividades de pesquisa desenvolvidas no Plano de Trabalho "Alfabetização Intercultural na aldeia Bubyrej, Escola Municipal indígena Zawyt Wãwã, Terra Indígena Zoró, no estado de Mato Grosso". O estudo teve como objetivo compreender de forma introdutória, o processo inicial de aquisição da língua escrita das crianças da Escola Municipal indígena de Ensino Fundamental Zawyt Wãwã por meio da pesquisa documental. A pesquisa seguiu os procedimentos metodológicos próprios de um estudo qualitativo (GIL, 2002), envolvendo a pesquisa bibliográfica e a pesquisa documental, a primeira refere-se a atividades individuais (leituras, fichamentos e realização de tarefas), a segunda, com atividades de trabalho de campo (coleta de dados e análise), além desses dois procedimentos, realizamos estudos semanais coletivos, com momentos de reflexão teórica sobre a temática Alfabetização Intercultural, bem como de compartilhamento dos trabalhos. Os resultados a partir da análise das produções espontâneas das crianças indígenas e a identificação de suas hipóteses de escrita (pré-silábica), disponibilizou elementos relevantes sobre as compreensões e lógicas do pensamento infantil a respeito do funcionamento do sistema de escrita por meio de construções de sistemas interpretativos próprios, além de evidenciar as influências de estudos teóricos atuais sobre alfabetização no trabalho docente e na formação docente intercultural.

Palavras-chave: Escola indígena. Zoró Panyjeje. Alfabetização. Sondagem escrita

TITLE: Intercultural Literacy in the Bubyrej village, Zawyt Wãwã Indigenous Municipal School, Zoró Indigenous Land – MT

Abstract

This summary presents the result of the research activities developed in the Work Plan "Intercultural Literacy in the Bubyrej village, Zawyt Wãwã Indigenous Municipal School, Zoró Indigenous Land, in the state of Mato Grosso". The study aimed to understand, in an introductory way, the initial process of acquiring the written language of children from the Indigenous Municipal School of Elementary Education Zawyt

Wāwā through documentary research. The research followed the methodological procedures typical of a qualitative study (GIL, 2002), involving bibliographic research and documental research, the first refers to individual activities (readings, records and carrying out tasks), the second, with activities of fieldwork (data collection and analysis), in addition to these two procedures, we carried out collective weekly studies, with moments of theoretical reflection on the topic of Intercultural Literacy, as well as sharing the works. The results from the analysis of the spontaneous productions of indigenous children and the identification of their writing hypotheses (pre-syllabic), provided relevant elements about the understanding and logic of children's thinking about the functioning of the writing system through constructions of own interpretive systems, in addition to highlighting the influences of current theoretical studies on literacy in teaching work and in intercultural teacher training.

Keywords: Indigenous school. Zoro Panyjeje. Literacy. written poll

CÓDIGO: HS0093

AUTOR: ALANY MALAFAIA DE CASTRO

ORIENTADOR: LOU ANN KLEPPA

TÍTULO: Sinais de pontuação em peças publicitárias dos anos mais recentes no Alto Madeira

Resumo

No ciclo PIBIC 2021-2022, que era composto por dois Planos de Trabalho, foram investigados os sinais de pontuação usados em peças publicitárias publicadas no jornal O Alto Madeira em dois momentos: nos anos 40 e 50 e depois nos 2000. Este trabalho reuniu uma amostra de 35 peças publicitárias e analisou a ocorrência e distribuição dos sinais de pontuação quantitativamente e qualitativamente. Nossos resultados mostram que houve mudança no uso dos sinais de pontuação ao longo do tempo e que as peças publicitárias mais atuais exploram mais aspectos gráficos que linguísticos.

Palavras-chave: sinais de pontuação; peças publicitárias; finalizadores

TITLE: Punctuation signs in advertising pieces published in the newspaper Alto Madeira.

Abstract

In the PIBIC 2021-2022 cycle, which consisted of two Work Plans, the punctuation marks used in advertising pieces published in the newspaper O Alto Madeira were investigated in two moments: in the 40s and 50s and then in the 2000s. sample of 35 advertising pieces and analyzed the occurrence and distribution of punctuation marks quantitatively and qualitatively. Our results show that there has been a change in the use of punctuation marks over time and that the most current advertising pieces explore more graphic than linguistic aspects.

Keywords: punctuation marks; advertisement pieces; finishers.

CÓDIGO: HS0095

AUTOR: GISELE MACIEL DAMASCENO

ORIENTADOR: LOU ANN KLEPPA

TÍTULO: Sinais de pontuação em peças publicitárias dos anos 40 e 50 no Alto Madeira

Resumo

Com esse relatório será possível acompanhar a delimitação dos dados coletados para o estudo, como ele foi desenvolvido e seus resultados. O estudo foi realizado no ciclo PIBIC 2021 - 2022, juntamente com a orientadora, Profa. Dra. Lou-Ann Kleppa e duas orientandas, Álany Malafaia de Castro e Gisele Maciel Damasceno, com o objetivo de investigar os sinais de pontuação em peças publicitárias publicadas no jornal Alto Madeira, com base em épocas diferentes: examinamos amostras dos anos 40 e 50, e dos anos 2000.

Palavras-chave: peças publicitárias; sinais de pontuação; sentenças; finalizadores.

TITLE: Punctuation marks in advertising from the 40s and 50s in Alto Madeira

Abstract

With this report it will be possible to follow the delimitation of the data collected for the study, how it was developed and its results. The study was carried out in the PIBIC 2021 - 2022 cycle, together with the supervisor, Prof. Dr. Lou-Ann Kleppa and two mentees, Álany Malafaia de Castro and Gisele Maciel Damasceno, with the aim of investigating the punctuation marks in advertisements published in the Alto Madeira newspaper, based on different periods: we examined samples from the 40s and 50s, and of the 2000s.

Keywords: advertisement pieces; punctuation marks; sentences; finishers.

CÓDIGO: HS0096

AUTOR: JULIA LETICIA EVANGELISTA MONTEIRO

ORIENTADOR: SILVANA ZUSE

TÍTULO: Estado de conservação de vasilhas cerâmicas da Tradição policroma da Amazônia no sítio Aldeia do Jamil, Porto Velho/RO

Resumo

Este trabalho traz uma abordagem interdisciplinar entre a arqueologia e a Conservação e Restauro a partir da análise do estado de conservação das urnas funerárias da Sondagem 01NO, do sítio arqueológico Aldeia do Jamil - ALJ, escavadas durante o Programa de Gestão de Patrimônio Arqueológico, histórico e Cultural da UHE Jirau. O conjunto de urnas foi transferido para a Instituição de Guarda Permanente (Departamento de Arqueologia da Universidade Federal de Rondônia) em março de 2021. O objetivo desta pesquisa é fazer uma análise minuciosa das alterações visíveis da urna funerária ALJ-07 e caracterizar o seu estado de conservação. Para isso, será utilizada uma ficha de análise para sistematizar as informações coletadas sobre a tecnologia, o histórico da peça e a conservação e restauro. A urna funerária ALJ-07 é composta por uma vasilha e uma tampa, ambas foram elaboradas com uma pasta preparada com adição de caraipé e minerais, confeccionadas com as técnicas acordelada e modelada, apenas a vasilha sendo a base e lábio modelados e o restante acordelada. Ambas são associadas a subtradição Jatuarana, da Tradição Polícroma da Amazônia. Em relação a conservação, foram identificadas oito alterações, que serão apresentadas no decorrer da pesquisa. As informações apresentadas nesta pesquisa são essenciais para a compreensão do estado de conservação e no auxílio de possíveis procedimentos de conservação e restauro que o material possa receber no futuro.

Palavras-chave: Arqueologia; Conservação e Restauro; Documentação; urnas funerárias;

TITLE: Analysis of the conservation status of ceramic vessels and the variability in technologies in the Upper Madeira River, Porto Velho/RO

Abstract

This work brings an interdisciplinary approach between archeology and Conservation and Restoration, based on the analysis of the state of conservation of the funerary urns of Sondagem 01NO, from the Aldeia do Jamil - ALJ archaeological site, excavated during the Archaeological, Historical and Cultural Heritage Management Program. UHE Jirau Cultural Center. The set of urns was transferred to the Permanent Guard Institution (Archaeology Department of the Federal University of Rondônia) in March 2021. The objective of this research is to make a thorough analysis of the visible alterations of the ALJ-07 funerary urn and characterize its state of conservation. For this, an analysis form will be used to systematize the information collected about the technology, the history of the piece and the conservation and restoration. The ALJ-07 funerary urn is composed of a bowl and a lid, both were made with a paste prepared with the addition of caraipé and minerals, made with the accorded and modeled techniques, only the container being the base and lip modeled and the rest accorded. . Both are associated with the Jatuarana subtradition, of the Polychrome Tradition of the Amazon. Regarding conservation, eight changes were identified, which will be presented during the research. The information presented in this research is essential for understanding the state of conservation and for helping with possible conservation and restoration procedures that the material may receive in the future.

Keywords: Archeology; Conservation and Restoration; Documentation; funeral urns;

CÓDIGO: HS0103

AUTOR: CAMILLA RICARDO MARCELINO

ORIENTADOR: REGINALDO PEDROSO

TÍTULO: Levantamento do acervo teórico da terapia comportamental, atenção psicológica e psicoterapia breve

Resumo

O presente trabalho teve como objetivo fazer uma revisão bibliográfica de caráter explicativo, descritivo e exploratório investigando e relacionando o que foi feito nesse contexto nos últimos cinco anos no Brasil a respeito de intervenções psicológicas de caráter breve a fim de relacionar o que foi feito nesse contexto e o que há de semelhante no trabalho da Terapia Analítico Funcional (FAP). O levantamento dos dados foi feito nos bancos de dados Scielo e PePSIC, a pesquisa foi realizada durante o período de janeiro a agosto de 2022. Para tal, foram utilizadas as palavras-chaves “atenção psicológica”, “acolhimento”, “plantão psicológico”, “psicoterapia breve” e “emergência psicológica” e selecionados 33 trabalhos estes foram lidos integralmente. Observou-se que a prática em intervenções breves e focais, em contextos de crises psicológicas, envolvem principalmente: escuta psicológica, ouvir sem julgamentos que podem ser traduzidas em termos comportamentais como uma audiência não punitiva, na qual o psicólogo usa as suas habilidades para propiciar um ambiente reforçador e que evoque comportamentos relevantes relacionados à demanda. Assim, como a promoção da autonomia do indivíduo, desenvolvendo novos repertórios que o torne mais preparado para lidar com futuras crises.

Palavras-chave: revisão bibliográfica, intervenção em crise, terapia comportamental

TITLE: Survey of the theoretical collection of behavioral therapy, psychological care and brief psychotherapy

Abstract

The present study aimed to carry out a bibliographic review of an explanatory, descriptive and exploratory nature, investigating and relating what has been done in this context in the last five years in Brazil regarding brief psychological interventions in order to relate what has been done in this context. and what is similar in the work of Functional Analytical Therapy (FAP). The data collection was carried out in the Scielo and PePSIC databases, the research was carried out during the period from January to August 2022. For this, the keywords "psychological care", "reception", "psychological

duty" were used. , "brief psychotherapy" and "psychological emergency" and selected 33 works, which were read in full. It was observed that the practice of brief and focal interventions, in contexts of psychological crises, mainly involves: psychological listening, listening without judgments that can be translated in behavioral terms as a non-punitive hearing, in which the psychologist uses his skills to provide a reinforcing environment that evokes relevant demand-related behaviors. Thus, as the promotion of the individual's autonomy, developing new repertoires that make him more prepared to deal with future crises.

Keywords: literature review, crisis intervention, behavioral therapy

CÓDIGO: HS0105

AUTOR: BEATRIZ CANOE WILSON

ORIENTADOR: ESTEVAO RAFAEL FERNANDES

TÍTULO: Feminismo e gênero nos movimentos indígenas

Resumo

Verifica-se como objetivo geral do artigo analisar como o feminismo chega às mulheres indígenas e atinge as aldeias como um todo, e também, como essa luta correlaciona com as questões culturais desse grupo e com as leis brasileiras que visam garantir o direito das mulheres. Busca-se elementos acerca do feminismo indígena e gênero no contexto indígena e como o tema vem sendo introduzido na sociedade atual e como a sociedade está reagindo perante este movimento. Busca-se a visibilidade de grupos que por ora encontram-se invisíveis. A proposta é contextualizar e levar os leitores a debates acerca das relações tradicionais de gênero e o movimento das novas formas de protagonismo das mulheres indígenas perante inúmeros desafios, lutas e embates presente, sejam eles visíveis ou invisíveis, principalmente associados às reivindicações por terra, educação de base, saúde e incentivo aos direitos indígenas, onde mulheres e homens indígenas imputam-se de novos papéis, papéis que a alguns anos atrás seriam inimagináveis. Escrever acerca do feminismo indígena significa considerar, acima de tudo, o recente movimento político feminino que começou a se desenvolver, tanto dentro das comunidades como fora. Tanto nacionalmente como internacionalmente.

Palavras-chave: FEMINISMO, MOVIMENTO, REIVINDICAÇÕES.

TITLE: INDIGENOUS FEMINISM AS A REVOLUTION IN THE CENTURY OF SOCIAL ELIMINATION

Abstract

It is verified as a general objective of the article to analyze how feminism reaches indigenous women and affects the villages as a whole, and also, how this struggle correlates with the cultural issues of this group and with Brazilian laws that aim to guarantee women's rights. Elements are sought about indigenous feminism and gender in the indigenous context and how the theme has been introduced in today's society and how society is reacting to this movement. We seek the visibility of groups that are currently invisible. The proposal is to contextualize and lead readers to debates about traditional gender relations and the movement of new forms of protagonism of indigenous women in the face of numerous challenges, struggles and clashes present, whether visible or invisible, mainly associated with claims for land, education of base, health and incentive to indigenous rights, where indigenous women and men assume

new roles, roles that a few years ago would have been unimaginable. Writing about indigenous feminism means considering, above all, the recent women's political movement that has begun to develop, both within communities and outside. Both nationally and internationally.

Keywords: FEMINISM, MOVEMENT, CLAIMS.

CÓDIGO: HS0106

AUTOR: JOAO VICTOR FELBERK DOS SANTOS ALMEIDA

ORIENTADOR: ESTEVAO RAFAEL FERNANDES

TÍTULO: LGBT Indígena no Ciberespaço como campo de disputas discursivas

Resumo

A partir de uma aproximação bibliográfica do contexto indígena tratamos sobre a temática de gênero no contexto indígena a fim de possibilitar o estudo acerca do surgimento de um movimento indígena queer no país. Neste sentido, trata-se em analisar o processo em busca pela (re)construção identitária dos povos originários ao descolonizar os seus corpos e as suas culturas ao mesmo tempo em que se estabelece de uma forma discursiva a formação de um sujeito demarcado de direitos e cidadania em um contexto étnico-cultural.

Palavras-chave: indígena, descolonizar, gênero.

TITLE: Gender as (re)construction of indigenous identity.

Abstract

From a bibliographic approach to the indigenous context, we deal with the theme of gender in the indigenous context in order to enable the study of the emergence of a queer indigenous movement in the country. In this sense, it is about analyzing the process in search of the (re)construction of the identity of the original peoples by decolonizing their bodies and their cultures at the same time that the formation of a subject demarcated by rights and citizenship in an ethnic-cultural context.

Keywords: indigenous, decolonize, gender.

CÓDIGO: HS0112

AUTOR: BRUNO RIBEIRO SILVA

ORIENTADOR: LILIAN CAROLINE URNAU

TÍTULO: Ensinar e aprender na cidade: mobilizações educativas de coletivos sociopolíticos e artístico-culturais

Resumo

Esta pesquisa buscou analisar processos educativos relacionados à participação sociopolítica em coletivos de ação sociopolítica e artístico-cultural na cidade de Porto Velho-RO, sob a perspectiva da Psicologia Histórico-Cultural e dos estudos sobre educação não-formal. A metodologia baseou-se em entrevistas semiestruturadas individuais já realizadas nos ciclos PIBIC 2018/2019 e 2020/2021. Participaram seis pessoas integrantes dos seguintes movimentos: Coletivo Somar, Circuito Grude/Coletivo Madeirista, Coletivo Popular Direito à Cidade, Associação Filhas do Boto Nunca Mais e Batalha de RAP - Jambera. Como resultado, percebemos que nos cinco coletivos investigados a dimensão educativa integra o campo de atuação dos agrupamentos. No entanto, nos coletivos com pautas específicas de luta política, como o de direito à cidade, de igualdade de gênero e contraposição à violência contra a mulher e LGBTQIA+ as práticas educativas têm maior destaque enquanto finalidade central, planejada e estruturada. No caso dos coletivos artísticos-culturais, de batalhas de RAP e de lambe-lambe, a finalidade central do fazer coletivo reside no processo criativo dos artistas e na contemplação/fruição do público. Por fim, procuramos apontar as proximidades e diferenças que estes possuem entre si e como cada um deles se articula para a (re)construção da cidade de Porto Velho-RO que não opere na lógica da violência e da dominação-submissão.

Palavras-chave: Educação não-formal; Amazônia; Psicologia Social.

TITLE: Teaching and learning in the city: educational mobilizations of sociopolitical and artistic-cultural collectives

Abstract

This research sought to analyze educational processes related to socio-political participation in socio-political and artistic-cultural action collectives in the city of Porto Velho-RO, from the perspective of Cultural-Historical Psychology and studies on non-formal education. The methodology was based on individual semi-structured interviews already conducted in the PIBIC 2018/2019 and 2020/2021 cycles. Six people who are members of the following movements participated: Coletivo Somar, Circuito Grude/Coletivo Madeirista, Coletivo Popular Direito à Cidade, Associação Filhas do

Boto Nunca Mais and Batalha de RAP-Jambera. As a result, we noticed that in the five investigated collectives the educational dimension integrates the field of action of the groups. However, in the groups with specific agendas of political struggle, such as the right to the city, gender equality and opposition to violence against women and LGBTQIA+, the educational practices are more prominent as a central purpose, planned and structured. In the case of the artistic-cultural collectives, of RAP and lambe-lambe battles, the central purpose of the collective making resides in the creative process of the artists and in the contemplation/fruition of the public. Finally, we try to point out the proximities and differences that they have among themselves and how each one of them articulates for the (re)construction of the city of Porto Velho-RO that does not operate within the logic of violence and domination

Keywords: Non-formal education; Amazon; Social Psychology.

CÓDIGO: HS0117

AUTOR: MARCIA DE AZEVEDO HASHIZUME

COAUTOR: RONALDO LEAO DE MIRANDA

COAUTOR: ROGERIO SIMAO

ORIENTADOR: CHARLES CARMINATI DE LIMA

TÍTULO: Interfaces do desenvolvimento regional: um estudo da influência da Governança no Progresso Social dos municípios da Amazônia legal brasileira

Resumo

Na governança pública, além de formular ações, planejar políticas e cumprir funções, os gestores públicos têm por obrigação prestar serviços sociais de qualidade à sociedade civil com vistas a atingir o bem-estar dos seus cidadãos. Por outro lado, analisar o bem-estar dos cidadãos, bem como o progresso humano no que tange às suas necessidades humanas básicas e oportunidades é um dos desafios do século XXI. Diante deste contexto, o presente estudo investiga a influência da governança municipal no progresso social da Amazônia legal brasileira para o ano de 2018. Metodologicamente, trata-se de um estudo descritivo, realizado por meio de dados secundários de 772 municípios da Amazônia legal brasileira, e quantitativo, pois emprega a análise de regressão linear simples, com o auxílio do SPSS versão 23. O resultado estatístico comprova que a governança municipal possui uma relação positiva e significativa no índice de progresso social dos municípios da Amazônia legal. Este é um dos primeiros estudos a destacar que a governança municipal pautada nas finanças, gestão e desempenho podem ser uma das alternativas para a melhoria do índice de Progresso Social (IPS) Amazônia, além de torná-los uma estratégia útil na proposição de políticas públicas e ações em benefício da população amazônica.

Palavras-chave: Governança Municipal. Progresso Social. Amazônia Legal Brasileira.

TITLE: Interfaces of regional development: a study of the influence of Governance on the Social Progress of municipalities in the Brazilian Legal Amazon

Abstract

In public governance, in addition to formulating actions, planning policies, and fulfilling functions, public managers have the obligation to provide quality social services to civil society in order to achieve the well-being of their citizens. On the other hand, analyzing the welfare of citizens as well as human progress in terms of their basic human needs and opportunities is one of the challenges of the 21st century. Against this background, the present study investigates the influence of municipal governance on social progress in the Brazilian legal Amazon for the year 2018. Methodologically, this is a descriptive study, conducted through secondary data from 772 municipalities in the Brazilian Legal Amazon, and quantitative, as it employs simple linear regression analysis, with the aid of SPSS version 23. The statistical result proves that municipal governance has a positive and significant relationship in the social progress index of the municipalities in the legal Amazon. This is one of the first studies to highlight that municipal governance based on finances, management and performance can be one of the alternatives for improving the Social Progress Index (IPS) Amazon, besides making them a useful strategy in the proposition of public policies and actions for the benefit of the Amazonian population.

Keywords: Municipal Governance. Social Progress. Brazilian Legal Amazon.

CÓDIGO: HS0118

AUTOR: DANIEL FERRO NOBRE DE LIMA

ORIENTADOR: NEIVA CRISTINA DE ARAUJO

TÍTULO: Complexo Hidrelétrico do Madeira: Uma análise epistemológica das relações de opressão social e o contexto antropológico das desigualdades de gênero. (USAR ESTE PLANO PARA INDICAR ALUNO.)

Resumo

O presente relatório final se consubstancia em apresentar os estudos feitos em detrimento da análise antropológica e epistemológica das esferas de opressão social e seus impactos na promoção das desigualdades de gênero. Através de uma metodologia arquivística, indutiva e bibliográfica, notou-se que a divisão de gênero é um dos fatores latentes na existência cambiante de variação de processos sociais, compreendendo desde fenômenos de opressão à fatores de desigualdade e disparidade de gênero. A percepção documentada de resultados da implementação dessa infraestrutura energética sobre as comunidades locais atingidas demonstra a necessidade de normas materializadas em medidas procedimentais e protetivas, sobretudo, às mulheres que vivem no Complexo do Madeira. Afinal, vivem sem alternativas subsidiárias na promoção ao combate das desigualdades sociais. Propõe-se, por fim, a utilização dos critérios epistemológicos e antropológicos para posterior produção de material didático, de conscientização e educativo.

Palavras-chave: Complexo do Madeira; Disparidade de gênero; Impactos ambientais

TITLE: Madeira Hydroelectric Complex: An epistemological analysis of the relations of social oppression and the anthropological context of gender inequalities

Abstract

This final report is based on presenting the studies carried out to the detriment of the anthropological and epistemological analysis of the spheres of social oppression and their impacts on the promotion of gender inequalities. Through an archival, inductive and bibliographic methodology, it was noted that the gender division is one of the latent factors in the changing existence of variation in social processes, ranging from phenomena of oppression to factors of inequality and gender disparity. The documented perception of the results of the implementation of this energy infrastructure on the

affected local communities demonstrates the need for norms materialized in procedural and protective measures, especially for women living in the Madeira Complex. After all, they live without subsidiary alternatives in promoting the fight against social inequalities. Finally, we propose the use of epistemological and anthropological criteria for the subsequent production of didactic, awareness and educational material.

Keywords: Madeira Hydroelectric Complex; Gender disparity; Environmental impacts

CÓDIGO: HS0120

AUTOR: JOICE KELY RIBEIRO FERREIRA

ORIENTADOR: ELIETE ZANELATO

TÍTULO: Os desafios e possibilidades no ensino em turmas do 3º ano do Ensino Fundamental

Resumo

O objetivo do presente trabalho é analisar os desafios e as possibilidades identificadas nas práticas pedagógicas de professores do 3º ano do Ensino Fundamental de duas escolas municipais de Ariquemes/RO. O referencial teórico que embasou as reflexões, estruturaram-se por autores que se sustentam no Enfoque Histórico-Cultural (EHC), tais como Vigotski (2001), Saviani (2008, 2011) e Gasparin (2012). A metodologia utilizada foi mediante (entrevista e observações em sala). Os resultados demonstraram dentre os desafios encontrados pelo professor, o atraso na aprendizagem de leitura e escrita devido período de isolamento social, a ausência de um auxiliar em sala de aula, a falta de atenção e foco dos alunos durante as aulas e as formações continuadas dissociadas da realidade específica de algumas escolas municipais. Contudo, apesar dos desafios encontrados, os professores encontram possibilidades para desenvolverem práticas pedagógicas significativas que viabilizam uma educação da melhor qualidade. As possibilidades encontradas versam sobre o uso de avaliações diagnósticas constantes, interrelacionar conhecimentos científicos a prática social dos alunos.

Palavras-chave: Educação. Pedagogia Histórico-Crítica. Práticas Pedagógicas.

TITLE: PEDAGOGICAL PRACTICES IN THE 3rd YEAR OF ELEMENTARY EDUCATION IN THE LIGHT OF THE HISTORICAL-CULTURAL APPROACH: CHALLENGES AND POSSIBILITIES

Abstract

The objective of the present work is to analyze the challenges and possibilities identified in the pedagogical practices of teachers of the 3rd year of Elementary School in two municipal schools in Ariquemes/RO. The theoretical framework that supported the reflections was structured by authors based on the Historical-Cultural Approach (EHC), such as Vigotski (2001), Saviani (2008, 2011) and Gasparin (2012). The methodology used was through (interview and observations in the room). The results showed, among the challenges encountered by the teacher, the delay in learning to read and write due to the period of social isolation, the absence of an assistant in the classroom, the lack of attention and focus of the students during classes and the

dissociated continuing education. the specific reality of some municipal schools. However, despite the challenges encountered, teachers find possibilities to develop significant pedagogical practices that enable a better quality education. The possibilities found are related to the use of constant diagnostic assessments, to interrelate scientific knowledge with the students' social practice.

Keywords: Education. Historical-Critical Pedagogy. Pedagogical practices.

CÓDIGO: HS0123

AUTOR: CLEITON RODRIGUES DA SILVA

ORIENTADOR: SANDRA DA CRUZ GARCIA DO ESPIRITO SANTO AGUIAR

TÍTULO: Estudo dos principais fatores que influenciam a educação financeira dos adolescentes e jovens nas escolas de ensino médio. (USAR ESTE PLANO PARA INDICAR ALUNO.)

Resumo

Nos dias atuais, o consumo está presente no cotidiano dos cidadãos, sendo intensificado pelos meios midiáticos. Fatores como o marketing, busca por status social e o psicológico, influenciam na tomada de decisão destes indivíduos, que sem entendimento do mercado que estão inclusos, comprometem suas rendas sem prévia análise, levando a endividamentos e tomadas de decisões ineficazes. É necessário que estes cidadãos tenham ciência de assuntos voltados a Educação Financeira, de modo que haja desenvoltura para analisar o mercado e terem um bem-estar financeiro a partir das suas decisões. De modo a desenvolver os cidadãos, a presente pesquisa foi direcionada aos jovens do ensino médio, tendo como objetivo verificar se o nível de educação financeira dos jovens exerce influência em seu processo de decisão de compra. Assim, realizou-se a pesquisa em 05 escolas públicas da área urbana de Porto Velho, por meio de questionário eletrônico em duas etapas. Na primeira etapa, o instrumento de pesquisa foi aplicado aos estudantes do 1º e 2º ano, onde obteve-se 336 questionários válidos, que descrevem um perfil de baixa compreensão sobre educação financeira. Já na segunda etapa, foi aplicado aos estudantes do 2º e 3º ano, onde foram levantados 475 questionários válidos e propagado uma capacitação sobre os assuntos voltados a Educação Financeira, onde, diante das tomadas de decisões, evidenciou-se a evolução dos estudantes quanto a compreensão sobre assuntos voltados a educação financeira.

Palavras-chave: Educação Financeira; Desenvolvimento; Tomada de Decisão; Ensino Médio.

TITLE: Study of the main factors that influence the financial education of adolescents and young people in high schools.

Abstract

Nowadays, consumption is present in the daily lives of citizens, being intensified by the media. Factors such as marketing, search for social and psychological status, influence the decision-making of these individuals, who, without understanding the market they are included in, compromise their incomes without prior analysis, leading to

indebtedness and ineffective decision-making. It is necessary for these citizens to be aware of issues related to Financial Education, so that there is resourcefulness to analyze the market and have a financial well-being from their decisions. In order to develop citizens, this research was directed to high school youth, with the objective of verifying whether the level of financial education of young people influences their purchase decision process. Thus, the research was carried out in 05 public schools in the urban area of Porto Velho, through an electronic questionnaire in two stages. In the first stage, the research instrument was applied to 1st and 2nd year students, where 336 valid questionnaires were obtained, which describe a profile of low understanding of financial education. In the second stage, it was applied to 2nd and 3rd year students, where 475 valid questionnaires were collected and a training course on subjects related to Financial Education was disseminated, where, in the face of decision-making, the evolution of students was evidenced, and understanding of issues related to financial education.

Keywords: Financial education; Development; Decision-Making; High school.

CÓDIGO: HS0127

AUTOR: JOAO VITOR CARNEIRO DA SILVA

ORIENTADOR: NEIVA CRISTINA DE ARAUJO

TÍTULO: Mulheres no Complexo Hidrelétrico do Madeira: uma análise de políticas públicas

Resumo

Este relatório apresenta os resultados de um estudo de caso sobre o licenciamento ambiental do Complexo Hidrelétrico do Madeira, considerando as afetações socioeconômicas que a política pública energética brasileira, no contexto do Programa de Aceleração do Crescimento, gerou à parcela feminina das comunidades locais. A análise do Estudo de Impacto Ambiental de Jirau e Santo Antônio demonstra a ausência de diagnósticos e prognósticos específicos aos efeitos da construção das barragens às mulheres, resumindo-se à saúde feminina e à conscientização, sem menções à divisão sexual do trabalho. Propõe-se como agenda de pesquisa, doravante, é o estudo das razões fundantes dessa omissão do direito administrativo, especialmente do licenciamento ambiental.

Palavras-chave: Hidrelétricas; Gênero; Políticas públicas

TITLE: Women in the Madeira Hydroelectric Complex: an analysis of public policies

Abstract

This report presents the results of a case study on the environmental licensing of the Madeira Hydroelectric Complex, considering the socioeconomic impacts that Brazilian public energy policy, in the context of the Growth Acceleration Program, has generated for the female portion of local communities. The analysis of the Environmental Impact Study of Jirau and Santo Antônio demonstrates the absence of specific diagnoses and prognoses regarding the effects of the construction of the dams on women, which is limited to women's health and awareness, without mentioning the sexual division of labor. It is proposed as a research agenda, henceforth, is the study of the founding reasons for this omission of administrative law, especially environmental licensing.

Keywords: Hydroelectric plants; Genre; Public policy

CÓDIGO: HS0129

AUTOR: JESSIKA SILVA DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: GLEIMIRIA BATISTA DA COSTA MATOS

TÍTULO: Cadeia de valor compartilhada inclusiva no RECA por meio dos Pagamentos de Serviços Ambientais. (USAR ESTE PLANO PARA INDICAR ALUNO)

Resumo

Esta pesquisa tem por objetivo realizar a Análise da Cadeia de valor compartilhada inclusiva no Reflorestamento Econômico Consorciado Adensado - RECA, por meio dos Pagamentos de Serviços Ambientais “como uma mudança positiva ou desejável para estender ou melhorar as operações produtivas e gerar benefícios sociais e outras metas de desenvolvimento”. O Projeto RECA foi formado por um grupo de agricultores assentados pela INCRA, que se organiza em uma associação, sendo necessário para buscar alternativas aos sistemas tradicionais do uso da terra, tendo como objetivo principal a melhoria da qualidade de vida dos pequenos agricultores, de forma a garantir sua permanência no campo, através do fortalecimento associativismo, bem como, a adoção de modelo de produção agroflorestal que respeita o ambiente e as especificidades da Amazônia. Esta pesquisa trata acerca da forma da organização desses produtores, trata-se de um estudo de natureza qualitativa, com dados secundários da criação e funcionamento do valor compartilhado no RECA, analisando como os agricultores praticam a reconcepção de necessidades, produtos e mercados, redefinindo a produtividade em sua cadeia de valor e promovendo o desenvolvimento do projeto RECA. Por fim, discorre sobre as características essenciais do negócio social, como sua história, posicionamento e missão, sua forma de geração de impacto social, e as questões sociais estratégicas que o permeiam o projeto Reflorestamento Econômico Consorciado Adensado.

Palavras-chave: RECA; agricultores; associativismo; criação de valor compartilhado.

TITLE: Analysis of the inclusive shared value chain in the Densified Consortium Economic Reforestation (RECA), through Payments for Environmental Services

Abstract

This research aims to carry out the Analysis of the Inclusive Shared Value Chain in the Densified Consortium Economic Reforestation - RECA, through Payments for Environmental Services “as a positive or desirable change to extend or improve

productive operations and generate social benefits and other goals. of development". The RECA Project was formed by a group of farmers settled by INCRA, which is organized into an association, being necessary to seek alternatives to traditional land use systems, with the main objective of improving the quality of life of small farmers, in a way that to guarantee their permanence in the countryside, through strengthening associations, as well as the adoption of an agroforestry production model that respects the environment and the specificities of the Amazon. This research deals with the way in which these producers are organized, it is a qualitative study, with secondary data on the creation and functioning of shared value in RECA, analyzing how farmers practice the reconception of needs, products and markets, redefining the productivity in its value chain and promoting the development of the RECA project. Finally, it discusses the essential characteristics of the social business, such as its history, positioning and mission, its way of generating social impact, and the strategic social issues that permeate the Densified Consortium Economic Reforestation project.

Keywords: RECA; farmers; associativism; creation of shared value.

CÓDIGO: HS0132

AUTOR: SAMARA RAIANE SILVA PINTO

ORIENTADOR: JOSIANE BROLO

TÍTULO: ESCUTAS SENSÍVEIS NO “CHÃO DA ESCOLA”:
POTENCIALIDADES CRIADORAS DO BRINCAR E O PROTAGONISMO
INFANTIL

Resumo

O objetivo dessa pesquisa foi destacar a participação das crianças no cotidiano escolar, em especial nos espaços para o brincar, e, compreender como esses espaços podem potencializar uma escuta sensível, possibilidades criadoras e conseqüentemente promover o protagonismo infantil. Com isso, realizou-se observações junto às crianças, de modo a ouvir suas vozes e experiências vivenciadas no cotidiano da Educação Infantil, sobretudo, nos espaços promovidos para o brincar. Além disso, utilizou-se um questionário de pesquisa que buscou conhecer as concepções das professoras que trabalham com a Educação Infantil do município de Vilhena-RO, a fim de tecer considerações sobre percepções das formadoras, de modo a associá-las à realidade experienciada pelas crianças no espaço escolar.

Palavras-chave: Educação Infantil; Protagonismo infantil; Brincar.

TITLE: SENSITIVE LISTENING ON THE "SCHOOL FLOOR": CREATIVE
POTENTIALS OF PLAY AND CHILD PROTAGONISM

Abstract

The objective of this research was to highlight the participation of children in school daily life, especially in spaces for playing, and to understand how these spaces can enhance sensitive listening, creative possibilities and consequently promote child protagonism. Thus, observations were made with the children, in order to hear their voices and experiences experienced in the daily life of Early Childhood Education, especially in the spaces promoted to play. In addition, we used a research questionnaire that sought to know the conceptions of teachers who work with Early Childhood Education in the municipality of Vilhena-RO, in order to make considerations about the perceptions of the trainers, in order to associate them with the reality experienced by children in the school space.

Keywords: Early Childhood Education; Child protagonism; Play.

CÓDIGO: HS0135

AUTOR: MATEUS DAL MAGRO OLIVEIRA

ORIENTADOR: ODIRLEI ARCANGELO LOVO

TÍTULO: Leitura, fichamento ensaios

Resumo

Com a pretensão de contribuir com a análise e compreensão das circunstâncias que compõem a malha social vigente, em partes louváveis em seus progressos e reprováveis em suas mazelas perpetuadas de maneira irrazoável, o projeto de pesquisa se propôs a contribuir com a formação de perspectivas críticas em relação ao mundo no qual cada um está inserido, enquanto indivíduos e também partes funcionais da engrenagem que compõe o coletivo, a perpetuar suas estruturas através de escolhas e (in)ações cotidianas. Busca-se indagar a fim de induzir a germinação de respostas potenciais para problemas que, a cada dia mais, urgem nas vidas não só dos diretamente afetados pelas circunstâncias de vulnerabilidade significativas dentre grande parte das populações e suas estruturas fundamentais, sobretudo a família, mas também tendem a se tornarem crescentemente pungentes na perspectiva de futuro que as parcelas mais bem estabelecidas da sociedade tentam elaborar, em vista do deterioramento das condições que permitiram com que o desenvolvimento contemporâneo chegasse ao ponto presente.

Palavras-chave: Vulnerabilidade; Família; Dignidade; Humanismo; Subsidiariedade

TITLE: Studies about the dynamics of families within situations of vulnerability

Abstract

With the intention of contributing to the analysis and comprehension of the circumstances that compose the reigning social mesh, in parts positive in regards to its progresses, and in parts disapprovable due to its inequalities, purposefully kept as is due to conflicting interests of a few, the research project proposes itself to contribute with the formation of critical perspectives in relation to the world in which each person is inserted in, both as individuals and as functional parts of the whole that make up the collective, who tend to perpetuate its structures through everyday choices and (in)actions. With the intention of inquiring in order to induce the germination of potential answers to problems that, greater as the years go by, never cease to inflict suffering towards not only those who are directly affected by conditions of significant vulnerability amongst a great part of the population and its fundamental structures, most of all the Family, but also tend to become increasingly worrisome to the perspectives of a better future that the more well established portions of society try to elaborate, due to

the deterioration of the conditions that allowed contemporary progress to have reached its current stage.

Keywords: Vulnerability; Family; Dignity; Humanism; Subsidiarity.

CÓDIGO: HS0139

AUTOR: VITÓRIA DA CONCEIÇÃO DE ASSUNÇÃO

ORIENTADOR: MARILSA MIRANDA DE SOUZA

TÍTULO: DESINFANTILIZAÇÃO DAS CRIANÇAS E LIBERTAÇÃO FEMININA:
AS NOVAS RELAÇÕES SOCIAIS PRODUZIDAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL
NA CHINA SOCIALISTA NOS ANOS DA GRANDE REVOLUÇÃO CULTURAL
PROLETÁRIA

Resumo

A pesquisa tem por objetivos conhecer as concepções teóricas e os objetivos gerais da educação na China Socialista nos anos da GRCP e as especificidades da educação infantil nesse processo e reconhecer as ligações entre o processo de desinfantilização das crianças e a libertação feminina nas práticas pedagógicas desenvolvidas nas escolas de educação infantil. Utilizou-se do método do materialismo histórico-dialético instrumentalizado na pesquisa bibliográfica e documental. Na China Socialista, especialmente no curso da Grande Revolução Cultural Proletária (GRCP) de 1966 a 1976 se construiu um processo educacional avançado com a chamada Revolução no Ensino, que teve como pilar fundamental a vinculação do ensino com o trabalho produtivo, contando com ampla participação das massas operárias e camponesas. Eliminou-se a reprovação, as notas e exames, reeducou os educadores, etc. A pesquisa trás relatos das práticas pedagógicas nas escolas e suas novas formas de organização e do processo de desinfantilização das crianças, como uma das medidas que possibilitou a autonomia e, sobretudo, a libertação das mulheres do espaço doméstico. A educação e os cuidados com a criança deixaram de ser uma responsabilidade da mulher. O novo sistema de funcionamento das creches, possibilitou as mulheres a dedicação íntegra sobre os trabalhos sociais e produtivos, novas relações entre homens e mulheres e sua participação de forma ativa no processo de libertação feminina e na luta de classes.

Palavras-chave: Educação infantil. China Socialista. Libertação feminina.

TITLE: DISINFANTILIZATION OF CHILDREN AND WOMEN'S LIBERATION:
THE NEW SOCIAL RELATIONS PRODUCED IN EARLY CHILDHOOD
EDUCATION IN SOCIALIST CHINA IN THE YEARS OF THE GREAT
PROLETARIAN CULTURAL REVOLUTION.

Abstract

The research aims to know the theoretical conceptions and the general objectives of education in the socialist China in the years of GRCP and the specificities of early childhood education in this process and recognize the links between the process of disinfantile of children and female liberation in pedagogical practices developed in Early Childhood Education Schools. It was used the method of historical-dialectical materialism instrumentalized in bibliographic and documentary research. In the socialist China, especially in the course of the Great Proletarian Cultural Revolution (GRCP) from 1966 to 1976 an advanced educational process was built with the so -called Revolution in Teaching, which had as its fundamental pillar the binding of teaching with productive work, with broad participation of the workers and peasants. The disapproval, notes and exams were eliminated, re-educated the educators, etc. The research brings reports of pedagogical practices in schools and their new forms of organization and the process of disinfantile of children, as one of the measures that enabled autonomy and, above all, the release of women from domestic space. Education and child care are no longer a woman's responsibility. The new system of operating day care centers has enabled women the full dedication to social and productive work, new relationships between men and women and their participation actively in the process of female liberation and class struggle,

Keywords: Child education. China Socialist. Female release.

CÓDIGO: HS0141

AUTOR: JOAO BOSCO SALLES DA SILVA JUNIOR

ORIENTADOR: MARIA DAS GRACAS SILVA NASCIMENTO SILVA

TÍTULO: Os Desafios da Educação na Terra Indígena do Povo Kaxarari

Resumo

O presente relatório faz parte do Ciclo 2021/2022 – abordando a temática de pesquisa sobre os desafios da educação na Terra Indígena Kaxarari, sendo o locus desta a própria Terra Indígena Kaxarari situada nas divisas dos Estados de Rondônia e Amazonas, sendo composta por 09 aldeias, estando a mais próxima a 40 quilômetros do Distrito de Extrema e a 350 km da cidade de Porto Velho, estado de Rondônia. A educação escolar indígena como um direito garantido é respaldada na Constituição Federal abordada no artigo 210, 2º parágrafo, garantindo o ensino fundamental regular em língua portuguesa, assegurando a utilização de suas línguas maternas e processos próprios de aprendizagem. Faz-se necessário evidenciar as potencialidades e os desafios do processo educacional oferecido nas aldeias. Como metodologia de pesquisa a análise será através da fenomenologia na percepção de mundo vivido destes sujeitos, além de entrevistas com os docentes, uso da etnografia, observação participante, além de literatura bibliográfica. O fortalecimento da educação indígena, proporciona a aquisição de conhecimentos para dialogar com o mundo exterior, na propositura de buscar ações de políticas públicas que venham trazer melhorias para a vida da comunidade, e são nas crianças e nos jovens que essa perspectiva se reflete de forma mais imediata. O papel dos saberes tradicionais da ancestralidade é primordial para a manutenção da cultura e das relações étnicas e religiosas na comunidade.

Palavras-chave: Educação Indígena; Kaxarari; língua materna.

TITLE: THE CHALLENGES OF EDUCATION IN THE INDIGENOUS LAND KAXARARI PEOPLE.

Abstract

This report is part of the 2021/2022 Cycle - addressing the research theme on the challenges of education in the Kaxarari Indigenous Land, the locus of which is the Kaxarari Indigenous Land itself located on the borders of the States of Rondônia and Amazonas, comprising 09 villages, being the closest 40 km from the District of Extrema and 350 km from the city of Porto Velho, state of Rondônia. Indigenous school education as a guaranteed right is supported by the Federal Constitution addressed in article 210, 2nd paragraph, guaranteeing regular elementary education in Portuguese, ensuring the use of their mother tongues and their own learning processes. It is

necessary to highlight the potentialities and challenges of the educational process offered in the villages. As a research methodology, the analysis will be through phenomenology in the perception of the lived world of these subjects, in addition to interviews with teachers, use of netnography, participant observation, in addition to bibliographic literature. The strengthening of indigenous education provides the acquisition of knowledge to dialogue with the outside world, in the proposal to seek public policy actions that will bring improvements to the life of the community, and it is in children and young people that this perspective is reflected in a way more immediate. The role of traditional knowledge of ancestry is essential for the maintenance of culture and ethnic and religious relations in the community.

Keywords: Indigenous Education; Kaxarari; mother tongue.

CÓDIGO: HS0142

AUTOR: LINEKER SOUZA FERREIRA DOS SANTOS

ORIENTADOR: TATIANA DOS SANTOS MALHEIROS

TÍTULO: Identificação da correspondência entre a legislação reguladora, o currículo prescritivo e o currículo praticado de Geografia na perspectiva decolonial, para o Ensino Superior no Estado de Rondônia

Resumo

O presente trabalho buscou fazer uma análise da aplicabilidade da Lei 10.639/03, que entrou em vigor no ano de 2003, tornando obrigatório o ensino de História e cultura africana e afro-brasileira nas instituições de ensino básico e ensino superior. Trata-se de uma análise da Lei 10639/03 como instrumento de garantia de direitos humanos aos alunos negros e indígenas nas redes de ensino em pedagogia e geografia no estado de Rondônia. O trabalho de pesquisa buscou identificar as contribuições da Lei 10.639/03 na grade dos cursos e também a aplicação da LDBE- Lei nº 9.394 de Dezembro de 1996 Estabelece as diretrizes e bases da educação e bases da educação nacional.

Palavras-chave: Lei 10639/03, Cultura afro-brasileira, Descolonial

TITLE: PROJETO MOJUBÁ : ENSINO E EDUCAÇÃO DECOLONIAL DE PROFESSORAS(ES) DE GEOGRAFIA : APROXIMAÇÕES PRELIMINARES

Abstract

The present work sought to analyze the applicability of Law 10.639/03, which came into force in 2003, making the teaching of History and Culture mandatory African and Afro-Brazilian in basic and higher education institutions. It is of an analysis of Law 10639/03 as an instrument to guarantee human rights to black and indigenous students in pedagogy and geography teaching networks in the state from Rondônia. The research work sought to identify the contributions of the Law 10,639/03 in the course schedule and also the application of LDBE-Law No. 9,394 of December 1996 Establishes the guidelines and bases of education and bases of education national.

Keywords: Law 10639/03, Afro-Brazilian Culture, Decolonial

CÓDIGO: HS0144

AUTOR: SCHEILA DA SILVA RIOS

ORIENTADOR: ELIETE ZANELATO

TÍTULO: As práticas pedagógicas desenvolvidas no 4º ano do Ensino Fundamental

Resumo

O corrente trabalho é resultado de pesquisas realizadas pelo Grupo de Estudos e Pesquisa em Educação no Enfoque Histórico-Cultural (GEPEEHC), do curso de Licenciatura em Pedagogia da Universidade Federal de Rondônia (UNIR), realizada em escolas municipais de Ariquemes-RO, o qual possui como principal objetivo compreender as possibilidades e desafios encontrados pelos professores de turmas de quarto ano do Ensino Fundamental. A pesquisa de cunho qualitativo se divide em dois momentos, sendo o primeiro deles um estudo teórico pautados nos autores Gatti (2020), Gasparin e Petenucci (2012), Gasparin (2003), Longarezi (2017), Rosa e Sylvio (2016), Moura (1996), Gama e Pina (2020) e Carvalho (2009). No segundo momento foi feita a pesquisa de campo, realizada mediante observações das práticas pedagógicas e entrevistas semiestruturadas com professores do 4º ano do Ensino Fundamental de escolas municipais de Ariquemes. Os professores encontram inúmeras dificuldades visto que em seu dia a dia se deparam com uma grande defasagem de materiais e local adequado para aplicar os conhecimentos que eles se apropriaram durante a formação, ademais é possível notar que em alguns casos o professor sabe fazer, mas não recebe meios para realizar. Ambas as professoras buscavam em suas práticas de ensino, vincular as atividades utilizadas em sala com a realidade de seus alunos visando fazer com que os alunos refletissem sobre a relação entre esta realidade e o conhecimento escolar.

Palavras-chave: Práticas Pedagógicas. Anos Iniciais. Enfoque Histórico-Cultural.

TITLE: The pedagogical practices developed in the 4th year of Elementary School

Abstract

The current work is the result of research carried out by the Group of Studies and Research in Education in the Historical-Cultural Approach (GEPEEHC), of the Licentiate in Pedagogy of the Federal University of Rondônia (UNIR), carried out in municipal schools of Ariquemes-RO, the which has as main objective to understand the

possibilities and challenges faced by the teachers of the fourth year of Elementary School classes. The qualitative research is divided into two moments, the first of which is a theoretical study based on the authors Gatti (2020), Gasparin and Petenucci (2012), Gasparin (2003), Longarezi (2017), Rosa and Sylvio (2016), Moura (1996), Gama and Pina (2020) and Carvalho (2009). In the second moment, field research was carried out, carried out through observations of pedagogical practices and semi-structured interviews with teachers of the 4th year of Elementary School from municipal schools in Ariquemes. Teachers face numerous difficulties since in their daily lives they are faced with a great lag of materials and an adequate place to apply the knowledge that they appropriated during training, in addition it is possible to note that in some cases the teacher knows how to do it, but not gets the means to do it. Both teachers sought, in their teaching practices, to link the activities used in the classroom with the reality of their students, in order to make students reflect on the relationship between this reality and school knowledge.

Keywords: Pedagogical practices. Initial Years. Historical-Cultural Approach.

CÓDIGO: HS0145

AUTOR: VICTOR LOURENCO SILVA DA COSTA

ORIENTADOR: JOEL BOMBARDELLI

TÍTULO: Plano de Trabalho para realiza pesquisa referente as Contribuições de Michel Pêcheux para a Compreensão da Filosofia das Teorias Contábeis

Resumo

Esta pesquisa tem como objetivo descrever a execução do plano de trabalho do Projeto PIBIC 2021/2022. Neste trabalho de iniciação de pesquisa, tem como foco o discurso contábil, o sujeito contador, e breves concepções do discurso do dinheiro, como metáfora do patrimônio contábil. Como descrito na metodologia, trata-se da Análise de Discurso pcheutiana, onde Michael Pêcheux teoriza que a linguagem está materializada e fundada no funcionamento da ideologia. Este trabalho de pesquisa teve como objetivo, analisar o discurso contábil e compreender a contabilidade como um discurso em movimento que reproduz sentidos não somente para a percepção dos envolvidos nas coisas da contabilidade, mas como um discurso social, cotidiano de reprodução que identificam e constituem sujeitos nas práticas das suas relações sociais. Como resultado, pela teoria da análise de discurso de Pêcheux, o discurso contábil e o sujeito contador funcionam pela prática técnica e política, com a prática ideológica Assim, podemos dizer que o discurso não é a linguagem si, a contabilidade não só número, mas ambas se completam para ter existência material e/ou real, um do possível real imaginário.

Palavras-chave: Análise de Discurso. Linguagem. Discurso Contábil.

TITLE: Michel Pêcheux's Contributions to the Understanding of the Philosophy of Accounting Theories

Abstract

This research aims to describe the execution of the work plan of the PIBIC Project 2021/2022. In this research initiation work, it focuses on the accounting discourse, the accountant subject, and brief conceptions of the money discourse, as a metaphor of accounting equity. As described in the methodology, it is the Pcheutian Discourse Analysis, where Michael Pêcheux theorizes that language is materialized and founded on the functioning of ideology. This research work aimed to analyze the accounting discourse and understand accounting as a discourse in motion that reproduces meanings not only for the perception of those involved in accounting matters, but as a social, everyday discourse of reproduction that identifies and constitutes subjects. in the practices of their social relations. As a result, according to Pêcheux's theory of discourse

analysis, the accounting discourse and the accountant subject work through technical and political practice, with the ideological practice.

Keywords: Discourse Analysis. Language. Accounting Discourse.

CÓDIGO: HS0151

AUTOR: ZILEY ALVES SOUZA

ORIENTADOR: MARIA DAS GRACAS SILVA NASCIMENTO SILVA

TÍTULO: Ecofeminismo como estratégia para descolonizar o corpo-território: vivências das mulheres Kaxarari.

Resumo

O presente relatório do Ciclo 2021/2022 – trata-se da pesquisa com a temática , Ecofeminismo como estratégia para descolonizar o Corpo-território: Vivências das Mulheres kaxarari. A Terra Indígena Kaxarari localiza-se nas divisas dos Estados do Acre, Amazonas e Rondônia, a aldeia mais próxima fica à 40 quilômetros do Distrito de Extrema e 350 km de Porto Velho, estado de Rondônia. Ao analisar a problemática ecofeminismo e descolonizar o corpo- território envolvendo as mulheres indígenas kaxarari, faz-se necessário bastante leituras e pesquisa sobre as mulheres. É interessante a reflexão sobre corpo-território que logo pensamos em dança, coreografia, mas também não deixa de ser, a mulher indígena vai muito além do que envolve espaço, natureza, cultura e lazer. Geograficamente trata-se das experiências e vivencias dos mais velhos, o papel das mulheres kaxaxari é inovar as práticas de vivencias de forma mais cooperativa coletiva, e não autoritária, prestando atenção a todas as formas de vida, não somente à humana e seus desejos capitalistas. Nesse sentido, identificar entre as lideranças femininas indígenas Kaxarari, a partir da percepção, das relações de gênero e relacioná-las com suas aplicações práticas sociais e culturais na natureza. Portanto faz-se necessários estudos sobre gênero, diversidade, diferenciação e cultura, a fim de evitar o equívoco de abordagens essencialistas e generificadas para um reconhecimento de um discurso ecofeminista relacionado à reprodução da vida

Palavras-chave: Mulheres Kaxarari; Ecofeminismo; Corpo-territorialidades.

TITLE: Ecofeminism as a strategy to decolonize the body-territory: experiences of Kaxarari women.

Abstract

The present report of the 2021/2022 Cycle – is about research with the theme, Ecofeminism as a strategy to decolonize the Body-territory: Experiences of Kaxarari Women. The Kaxarari Indigenous Land is located on the borders of the states of Acre, Amazonas and Rondônia, the nearest village is 40 kilometers from the District of Extrema and 350 km from Porto Velho, state of Rondônia. When analyzing the ecofeminism problem and decolonizing the body-territory involving Kaxarari indigenous women, it is necessary to read and research women a lot. It is interesting to

reflect on the body-territory that we immediately think of as dance, choreography, but it is also the case that indigenous women go far beyond what involves space, nature, culture and leisure. Geographically, it is about the experiences of the elders, the role of Kaxaxari women is to innovate the practices of experiences in a more collective cooperative, and not authoritarian way, paying attention to all forms of life, not only to the human and its capitalist desires. . In this sense, identify among the Kaxarari indigenous female leaders, based on the perception, of gender relations and relate them to their practical social and cultural applications in nature. Therefore, studies on gender, diversity, differentiation and culture are necessary in order to avoid the misunderstanding of essentialist and gendered approaches for a recognition of an ecofeminist discourse related to the reproduction of life in community.

Keywords: Kaxarari women; Ecofeminism; Body-territorialities.

CÓDIGO: HS0154

AUTOR: IARA FERNANDA PEREIRA DE FRANÇA

ORIENTADOR: CLARIDES HENRICH DE BARBA

TÍTULO: AMBIENTALIZAÇÃO CURRICULAR NOS CURSOS DE LICENCIATURA NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA, campus de Porto Velho

Resumo

Esta pesquisa tem como objetivo analisar a temática ambiental nos cursos de Licenciatura da Universidade Federal de Rondônia (UNIR) campus de Porto Velho, verificar como as Pró-reitorias e Diretores de Núcleo têm incorporado, pensado e trabalhado a Ambientalização no contexto geral da Universidade, além de analisar como os acadêmicos dos últimos períodos dos cursos de Licenciatura da Universidade Federal de Rondônia, campus de Porto Velho identificam a temática ambiental no currículo e na prática educativa. Possui abordagem qualitativa e trata-se estudo de caso etnográfico baseado em Marli André (2005) Para a realização desta, foram utilizados questionários online com os acadêmicos dos últimos períodos dos cursos de Licenciatura, diretores de núcleo e Pró-reitorias da Universidade. No corpus documental foram descritos todos os cursos de Licenciatura da instituição, e a relação deles com a temática ambiental, utilizando a análise de conteúdo de Bardin (2009). Os resultados revelam que, em geral quase todos os cursos possuem características de Ambientalização curricular em seus projetos pedagógicos. Em alguns cursos a inserção da temática ambiental é somente de forma transversal, e em outros através de disciplinas obrigatórias ou optativas. Houve uma dificuldade de compreender como as Pró-reitorias e Diretores de Núcleo têm incorporado, pela pouca colaboração na pesquisa desses órgãos de gestão.

Palavras-chave: Temática ambiental. Currículo ambiental. Educação Ambiental.

TITLE: CURRICULAR ENVIRONMENTALIZATION IN UNIVERSITY COURSES AT THE FEDERAL UNIVERSITY OF RONDÔNIA, Porto Velho campus

Abstract

This research aims to analyze the environmental theme in the Licentiate courses of the Federal University of Rondônia (UNIR) campus of Porto Velho, to verify how the Deans and Core Directors have incorporated, thought and worked on environmentalization in the general context of the University, in addition to analyzing how the students of the last periods of the Licentiate courses at the Federal University of

Rondônia, Porto Velho campus, identify the environmental theme in the curriculum and in the educational practice. It has a qualitative approach and it is an ethnographic case study based on Marli André (2005). For this purpose, online questionnaires were used with academics from the last periods of the Licentiate courses, core directors and university pro-rectors. In the documentary corpus, all the Licentiate courses of the institution were described, and their relationship with the environmental theme, using the content analysis of Bardin (2009). The results reveal that, in general, almost all courses have characteristics of curricular Environmentalization in their pedagogical projects. In some courses the insertion of the environmental theme is only transversal, and in others through compulsory or optional subjects. There was a difficulty in understanding how the Deans and Nucleus Directors have incorporated, due to the little collaboration in the research of these management bodies.

Keywords: Environmental theme. Environmental curriculum. Environmental education

CÓDIGO: HS0156

AUTOR: JAQUELINE SOUZA SILVA

ORIENTADOR: JOSIANE BROLO

TÍTULO: "CIRANDAS DO BRINCAR": A CRIANÇA E A PRODUÇÃO CULTURAL DA INFÂNCIA NA HISTÓRIA DE VILHENA (1960-1980)

Resumo

RESUMO O objetivo desta pesquisa é apresentar um estudo sobre as crianças na história de Vilhena- RO, entre os anos de 1960 a 1980, destacando suas vozes e experiências vivenciadas no cotidiano de uma sociedade que se formava. Para isso, utilizou-se da História Oral para a construção das narrativas de sujeitos que vivenciaram tal experiência no contexto histórico pesquisado. Ainda, utilizou-se como recurso metodológico fotografias históricas obtidas em acervos físicos e digitais. A pesquisa, aponta para a possibilidade de perceber, a partir dos vestígios deixados pela história, a presença da criança e a cultura produzida pela mesma naquele momento de migração e colonização da cidade, além disso, busca contribuir para com o conhecimento de como se compunham o cotidiano da criança na história de Vilhena e o papel do brincar para a sua formação e para a construção de sua identidade social, histórico e cultural.

Palavras-chave: PALAVRAS -CHAVES : História da Infância; Cultura Infantil; Vilhena-RO.

TITLE: PLAY CIRANDAS": THE CHILD AND THE CULTURAL PRODUCTION OF CHILDHOOD IN THE HISTORY OF VILHENA (1960-1980)

Abstract

ABSTRACT The aim of this research is to present a study on children in the history of Vilhena-RO, between the years 1960 to 1980, highlighting their voices and experiences experienced in the daily life of a society that was formed. For this, oral history was used to construct the narratives of subjects who experienced this experience in the historical context researched. Furthermore, historical photographs obtained from physical and digital collections were used as a methodological resource. The research points to the possibility of perceiving, from the traces left by history, the presence of the child and the culture produced by the child at that moment of migration and colonization of the city, in addition, seeks to contribute to the knowledge of how the daily life of the child in the history of Vilhena and the role of playing for their formation and for the construction of their social identity were composed, historical and cultural.

Keywords: KEY WORDS: History of Childhood; Children's Culture; Vilhena-RO.

CÓDIGO: HS0157

AUTOR: IZAURA MAIA MARÃES

ORIENTADOR: LENO FRANCISCO DANNER

TÍTULO: “Diversidade, pluralismo e direitos humanos a partir das filosofias negroafricanas e indígenas: produzindo materiais didático-pedagógicos para o ensino de filosofia com alunos surdos”

Resumo

A Filosofia em seu contexto amplo auxilia nas reflexões sociais, políticas e culturais da humanidade, é a ciência que estuda o desenvolvimento racional humano. Essa pesquisa se deu em continuidade a uma série de objetivos que nos propomos a desenvolver em um ciclo de pesquisas anterior, portanto aqui nosso objetivo é propor estratégias metodológicas e a elaboração dos materiais didático-pedagógico, trazemos como relevante a preparação de uma História em Quadrinhos (HQ), que contenha adaptações para os alunos surdos e ouvintes para ser realizado a partir do material que possui na Universidade Federal de Rondônia, Material de mestrados dos povos indígenas Paiter Suruí. como base trabalhamos com autores SOUZA, IVAN DE (2021), PERLIN (2003), CAMPELLO (2008). O processo de ensino e aprendizagem da disciplina de filosofia voltada para alunos surdos, a partir da realização de atividades de justificação teórica, e de acompanhamento prático das aulas desta disciplina para alunos surdos, bem como, em termos a avaliação da produção didático-pedagógico para educação surda em Rondônia e conseqüente produção educacional na área. Utilizamos autores da metodologia pós-crítica com os moldes dos autores MAYER & PARAISO (2021) que defendem a proposta de flexibilização do modo de pesquisa. formação ou experiência na aplicação da disciplina para aluno surdo, com ajuda de um intérprete de Libras, consegue adaptar a metodologia de ensino para surdo.

Palavras-chave: PALAVRA CHAVE: Filosofia, surdos, metodologia de ensino

TITLE: Diversity, pluralism and human rights from black African and indigenous philosophies: producing didactic-pedagogical materials for teaching philosophy with deaf students

Abstract

Philosophy in its broad context helps in the social, political and cultural reflections of humanity, it is the science that studies human rational development. This research followed a series of objectives that we proposed to develop in a previous research cycle, so here our objective is to propose methodological strategies and the elaboration of

didactic-pedagogical materials, we bring as relevant the preparation of a Comics (HQ), which contains adaptations for deaf and hearing students to be carried out from the material available at the Federal University of Rondônia, Material for master's students of the Paiter Suruí indigenous peoples. as a basis we work with authors SOUZA, IVAN DE (2021), PERLIN (2003), CAMPELLO (2008). The teaching and learning process of the philosophy discipline aimed at deaf students, based on theoretical justification activities, and practical monitoring of the classes of this discipline for deaf students, as well as, in terms of the evaluation of the didactic-pedagogical production for deaf education in Rondônia and consequent educational production in the area. We used authors of the post-critical methodology with the models of the authors MAYER & PARAISSO (2021) who defend the proposal to make the research method more flexible. training or experience in applying the discipline to deaf students, with the help of a Libras interpreter, can adapt the teaching methodology for the deaf.

Keywords: KEYWORD: Philosophy, the deaf, teaching methodology

CÓDIGO: HS0159

AUTOR: HELIO DE SOUZA DOS SANTOS

ORIENTADOR: ROBINSON VIANA FIGUEROA CADILLO

TÍTULO: Como influencia a aplicação de avaliações on-line na Aprendizagem significativa dos alunos

Resumo

O presente Relatório de Plano de Trabalho aborda um estudo sobre os métodos, benefícios e desafios das avaliações aplicadas nas disciplinas experimentais de Física. Na perspectiva de estudar os métodos de avaliação foi realizada uma pesquisa bibliográfica tratando esse assunto. Já para pesquisar os benefícios e desafios das avaliações foram aplicadas durante a realização das aulas em turmas escolares avaliações tipo informal e semiformal. O resultado na pesquisa bibliográfica demonstra que apesar das atividades de avaliação ser uma atividade bem conhecida elas continuam pouca a atenção dos profissionais em educação. Essa afirmação está condicente com o pouco trabalho de pesquisa que se encontra nas revistas nacionais. Em relação aos resultados das avaliações que foram aplicadas em sala de aula elas demonstram que são resultados aleatórios e dependem de quem realiza a avaliação. No entanto, se consideramos que as avaliações informais e semiformais foram aplicadas sem considerar o histórico do aluno elas podem ser de utilidade na complementação da nota do aluno com maior certeza e menor margem de erro.

Palavras-chave: Avaliação, ensino, aprendizagem

TITLE: How does the application of online assessments influence students' meaningful learning

Abstract

This research report addresses a study on the methods, benefits and challenges of assessments applied in experimental Physics disciplines. In the perspective of studying the evaluation methods, a bibliographic research was carried out dealing with this subject. In order to research the benefits and challenges of assessments, informal and semi-formal assessments were applied during classes in school classes. The result in the bibliographic research demonstrates that despite the evaluation activities being a well-known activity, they continue to receive little attention from education professionals. This statement is consistent with the little research work found in national journals. Regarding the results of the evaluations that were applied in the classroom, they demonstrate that they are random results and depend on who carries out the evaluation. However, if we consider that the informal and semi-formal assessments were applied

without considering the student's history, they can be useful in completing the student's grade with greater certainty and less margin of error.

Keywords: Assessment, teaching, learning

CÓDIGO: HS0160

AUTOR: TAIARA FERREIRA SANTIAGO SILVA DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: JOSIANE BROLO

TÍTULO: POÉTICAS DO BRINCAR: MANIFESTAÇÕES DAS CULTURAS INFANTIS NOS JOGOS, BRINQUEDOS E BRINCADEIRAS

Resumo

RESUMO Este trabalho objetiva tecer algumas reflexões sobre o brincar em suas manifestações nos jogos, brinquedos e brincadeiras nos espaços da Educação Infantil de uma escola pública de Vilhena-RO, buscando promover a visibilidade das produções culturais da infância e o protagonismo das crianças quando brincam nos espaços escolares. Trata-se de uma pesquisa qualitativa e como instrumentos de pesquisa utilizou-se das observações em lócus, com registros em vídeos, fotografias e caderno de campo. Ainda, um questionário foi aplicado aos professores da Educação Infantil do município a fim de mapear as concepções e percepções dos professores sobre o brincar com vistas a contribuir para com a educação da infância, de modo que promova o brincar enquanto direito, enquanto produção cultural e enquanto esteio da formação humana.

Palavras-chave: PALAVRAS- CHAVES: Culturas Infantis; Brincar; Educação Infantil.

TITLE: POETICS OF PLAYING: MANIFESTATIONS OF CHILDREN'S CULTURES IN GAMES, TOYS AND GAMES

Abstract

ABSTRACT This work aims to weave some reflections on playing in its manifestations in games, toys and games in the spaces of Early Childhood Education of a public school in Vilhena-RO, seeking to promote the visibility of cultural productions of childhood and the protagonism of children when playing in school spaces. This is qualitative research and as research instruments we used locus observations, with records in videos, photographs and field notebooks. Furthermore, a questionnaire was applied to early childhood education teachers in the municipality in order to map the conceptions and perceptions of teachers about playing with the views of contributing to childhood education, so as to promote playing as a right, as a cultural production and as a support for human formation

Keywords: KEY WORDS: Children's Cultures; Play; Early Childhood Education.

CÓDIGO: HS0161

AUTOR: VERA LUCIA AQUINO BOING SANTOS

ORIENTADOR: JOSIANE BROLO

TÍTULO: "PELOS QUINTAIS DO BRINCAR": JOGOS, BRINQUEDOS E BRINCADEIRAS DA INFÂNCIA NA HISTÓRIA DE VILHENA

Resumo

RESUMO Esta pesquisa busca compreender a infância e suas especificidades na história de Vilhena- RO, com vistas a produzir conhecimento sobre a criança e o brincar enquanto meio de produção cultural, social e espaço formativo de aprendizagens. A pesquisa possui caráter qualitativo, de cunho historiográfico e como instrumentos de pesquisa utilizou-se das fontes históricas como fotografias publicadas em acervos públicos digitais e narrativas da História Oral, construídas junto aos sujeitos que viveram as experiências da infância no contexto histórico pesquisado. Como resultados é possível compreender o quanto a infância no passado produzia uma cultura que lhe era própria, em especial pela ação do brincar, o quanto as crianças se fazem autoras de suas próprias histórias, e da história construída em coletivo.

Palavras-chave: PALAVRAS-CHAVE: Infância. Brincar. Culturas infantis, Vilhena-RO.

TITLE: "FOR THE BACKYARDS OF PLAYING": GAMES, TOYS, AND CHILDHOOD GAMES IN THE HISTORY OF VILHENA

Abstract

ABSTRACT This research seeks to understand childhood and its specificities in the history of Vilhena- RO, with a view to producing knowledge about the child and playing as a means of cultural, social, and formative learning space. The research has a qualitative character, historiographical in nature and as research instruments used from historical sources as photographs published in digital public collections and narratives of Oral History, constructed with the subjects who lived the experiences of childhood in the historical context researched. As results it is possible to understand how childhood in the past produced a culture that was proper to it, especially by the action of playing, how much children become authors of their own stories, and of the story built in collective.

Keywords: KEYWORDS: Childhood. Play. Children's cultures, Vilhena-RO.

CÓDIGO: HS0163

AUTOR: MONIQUE LORIANE NERIS SILVA

ORIENTADOR: ANDREA MORAES DA COSTA

TÍTULO: A TEMPORARY MATTER DE JHUMPA LAHIRI: NEGOCIAÇÃO CULTURAL EM SUA TRADUÇÃO PARA A LÍNGUA PORTUGUESA

Resumo

O objetivo deste trabalho foi cotejar os contos “A Temporary Matter” (1999), de Jhumpa Lahiri e sua versão para a língua portuguesa, *Uma questão temporária* (2019), traduzida por José Rubens Siqueira, a fim de demonstrar que assim como os personagens do conto, mediante o contato cultural com o Outro, precisam ancorar suas atitudes nas bases da negociação cultural, a tradução realizada por Siqueira também se vale da mesma estratégia, para a composição do novo texto em língua portuguesa – sua tradução. Portanto, esta pesquisa conta com dois objetos de estudo: o conto “A Temporary Matter”, de Jhumpa Lahiri, em língua inglesa e sua tradução para a língua portuguesa, *Uma questão temporária*, traduzido pelo tradutor brasileiro e escritor José Rubens Siqueira. Para isso, este estudo, que considera a interdisciplinaridade dos Estudos da Tradução com os Estudos Culturais, contou com noções teóricas contemporâneas da Tradução para identificação do processo de negociação cultural, por meio dos pressupostos de André Lefevere (2003, 2007), Lawrence Venuti (2002, 2004), Susan Bassnett (1998, 2002), Peter Burke (2003, 2009), Denys Cuche (1999), dentre outros.

Palavras-chave: Tradução; “A Temporary Matter”; Negociação; Uma questão temporária...

TITLE: A TEMPORARY MATTER DE JHUMPA LAHIRI: NEGOCIAÇÃO CULTURAL EM SUA TRADUÇÃO PARA A LÍNGUA PORTUGUESA

Abstract

The aim of this paper was to compare the short stories “A Temporary Matter” (1999), by Jhumpa Lahiri and in it is Portuguese version, *Uma questão temporária* (2019), translated by José Rubens Siqueira, in order to demonstrate that just as the characters in the short story, through cultural contact with the Other, need to anchor their attitudes on the bases of cultural negotiation, the translation performed by Siqueira also uses the same strategy for the composition of the new text in Portuguese – his translation. Therefore, this research has two objects of study: the short story “A Temporary Matter”, by Jhumpa Lahiri, in English and it is translation into Portuguese, *Uma questão*

temporária, translated by the Brazilian translator and writer José Rubens Siqueira. For this, this study, which considers the interdisciplinarity of Translation Studies with Cultural Studies, relied on contemporary theoretical notions of Translation to identify the process of cultural negotiation, through the assumptions of André Lefevere (2003, 2007), Lawrence Venuti (2002, 2004), Susan Bassnett (1998, 2002), Peter Burke (2003, 2009), Denys Cuche (1999), among others.

Keywords: Translation; "A Temporary Matter"; Negotiation; Uma questão temporária...

CÓDIGO: HS0165

AUTOR: BRUNA CRISTINA BOAVENTURA MIRANDA

ORIENTADOR: LAISY DE LIMA NUNES

TÍTULO: Relatos maternos sobre o desenvolvimento emocional infantil

Resumo

O ser humano, desde o período embrionário, é cercado por reações emocionais e à medida que cresce, aspectos do desenvolvimento emocional são aprendidos e desenvolvidos. A partir disso, compreende-se que a infância marca significativos progressos quanto ao conhecimento e expressão das emoções, no entanto, isso não ocorre de modo independente. A atuação dos pais, especialmente das mães, é essencial, visto que eles cumprem papel de mediar a construção das habilidades emocionais dos filhos, o que pode ocorrer de modo direto ou indireto. Dessa forma, o objetivo da pesquisa foi compreender as concepções maternas acerca do desenvolvimento emocional dos filhos em idade pré-escolar, a pesquisa contou com 20 mães com idade média de 32,85. Para a coleta de dados foi utilizado um questionário sociodemográfico e entrevistas semiestruturadas, que foram realizadas através da plataforma Google Meet. Com base nisso, foi percebido que, segundo relatos maternos, o principal modo de as crianças expressarem suas emoções é por meio da fala, além disso, emoções básicas são mais nomeadas e percebidas pelas crianças em outras pessoas e emoções como tristeza e raiva foram destacadas. Ainda, de acordo com as mães, a maioria das crianças que conseguiam nomear as próprias emoções alteravam seu comportamento mediante o humor percebido na mãe. A presente pesquisa pôde trazer importantes considerações sobre o desenvolvimento emocional infantil e a visão materna desse aspecto.

Palavras-chave: Desenvolvimento. Concepções maternas. Emoções.

TITLE: Maternal reports about child emotional development

Abstract

The human being, from the embryonic period, is surrounded by emotional reactions and as he grows up, aspects of emotional development are learned and developed. From this, it is understood that childhood marks significant progress in the knowledge and expression of emotions, however, this does not occur independently. The role of parents, especially mothers, is essential, as they play the role of mediating the construction of their children's emotional skills, which can occur directly or indirectly. In this way, the objective of the research was to understand the maternal conceptions about the emotional development of the children in preschool age, the research had 20 mothers with an average age of 32.85. For data collection, a sociodemographic questionnaire and semi-structured interviews were used, which were carried out through

the Google Meet platform. Based on this, it was noticed that, according to maternal reports, the main way for children to express their emotions is through speech, in addition, basic emotions are more named and perceived by children in other people and emotions such as sadness and anger were highlighted. Also, according to the mothers, most of the children who were able to name their own emotions altered their behavior based on the mood perceived in the mother. The present research was able to bring important considerations about children's emotional development and the maternal view of this aspect.

Keywords: Development. Maternal conceptions. Emotions.

CÓDIGO: HS0166

AUTOR: FELIX RODRIGUES VIEIRA JUNIOR

ORIENTADOR: LAISY DE LIMA NUNES

TÍTULO: Desenvolvimento emocional em anos pré-escolares: um estudo a partir de concepções paternas

Resumo

A paternidade tem sofrido grandes mudanças nos últimos tempos, o papel do pai tem se modificado ao passo em que as mulheres conquistam mais espaço no mercado de trabalho e maior garantia de direitos. Aquele que antes tinha como principal e, muitas vezes, única função o sustento da casa, além de representação de figura de autoridade vem tendo sua relevância para o desenvolvimento infantil reconhecida e ocupando novos espaços na família. Diante disso, essa pesquisa objetivou, a partir de relatos paternos, identificar as principais formas de expressão emocional infantis, conhecer as concepções paternas sobre a capacidade de seus filhos de nomear as próprias emoções e as emoções dos outros. Foram realizadas entrevistas com 20 homens, com idade média de 37 anos, pais de crianças entre três a cinco anos de idade com desenvolvimento típico. de dados foi utilizado um questionário sociodemográfico e um roteiro de entrevista semiestruturada. Para análise dos dados houve o foco em quatro perguntas onde as respostas foram divididas em categorias e subcategorias, de acordo com a técnica da Análise de Conteúdo. A partir das respostas foi possível identificar a fala como o principal meio de expressão de emoções por parte das crianças, além de emoções básicas como tristeza e raiva serem as mais identificadas pelos pais. É possível notar também o papel que as mídias sociais têm ocupado na vida das crianças e influenciado até mesmo seu entendimento de expressão de emoções.

Palavras-chave: desenvolvimento. concepções paternas. emoções. parentalidade.

TITLE: Emotional development in preschool years: a study from paternal conceptions

Abstract

Fatherhood has undergone major changes in recent times, the role of the father has changed as women gain more space in the labor market and greater guarantee of rights. The one who used to have as main and often only function the sustenance of the house, in addition to representing an authority figure, has been having its relevance for child development recognized and occupying new spaces in the family. Therefore, this

research aimed, from paternal reports, to identify the main forms of children's emotional expression, to know paternal conceptions about their children's ability to name their own emotions and the emotions of others. Interviews were conducted with 20 men, with a mean age of 37 years, parents of children between three and five years of age with typical development. For data collection, a sociodemographic questionnaire and a semi-structured interview script were used. For data analysis, there was a focus on four questions where the answers were divided into categories and subcategories, according to the technique of Content Analysis. From the answers, it was possible to identify speech as the main means of expression of emotions by children, in addition to basic emotions such as sadness and anger being the most identified by parents. It is also possible to note the role that social media has played in children's lives and even influenced their understanding of expressing emotions.

Keywords: development. paternal conceptions. emotions. parenting.

CÓDIGO: HS0171

AUTOR: THAIRINE QUEIROZ DOS SANTOS

ORIENTADOR: PAULO ROBERTO KONZEN

TÍTULO: Pesquisa em Ética e Filosofia Política Moderna: Os Conceitos de Publicidade e de Cultura a partir de Kant e Hegel (Renovação)

Resumo

O plano de trabalho “Pesquisa em Ética e Filosofia Política Moderna: Os Conceitos de Publicidade e de Cultura a partir de Kant e Hegel (Renovação)” buscou 1) pesquisar e compreender os conceitos “Publicidade e Cultura” na Filosofia Política, com destaque para a conceituação filosófica do tema; 2) diferenciar e contrapor os diversos prismas conceituais pelos quais o tema recebeu consideração de importantes teóricos, em especial de Kant e Hegel; 3) destacar as influências do tema/problema para as discussões contemporâneas, em especial a naturalização e os processos de erradicação da falta de cultura/formação. O objetivo foi buscar a compreensão dos vários matizes para (re)conhecer e pensar o tema/problema, analisando teoricamente e vendo suas implicações práticas público-privadas e, com base em sólida fundamentação, apresentar possíveis respostas para a atualidade. Em suma, vincula-se com temas atuais, pois trata de noções essenciais, por exemplo, das diversas condições sócio-econômico-políticas de um Estado, povo ou cidadão e, igualmente, de busca pela maior mediação possível das muitas diferenças na esfera pública, sobretudo de grau de cultura.

Palavras-chave: Ética e Filosofia Política, Kant, Hegel, Publicidade, Cultura.

TITLE: Research in Ethics and Political Philosophy Modern: The Concepts of Publicity and Culture from Kant and Hegel (Renewal)

Abstract

The work plan “Research in Ethics and Political Philosophy Modern: The Concepts of Publicity and Culture from Kant and Hegel (Renewal)” sought 1) to research and understand the concepts “Publicity and Culture” in Political Philosophy, with emphasis on the philosophical conceptualization of the theme; 2) to differentiate and contrast the different conceptual prisms through which the theme received consideration from important theorists, especially Kant and Hegel; 3) highlight the influences of the theme/problem for contemporary discussions, especially naturalization and the processes of eradicating the lack of culture/education. The objective was to seek an understanding of the various nuances to (re)know and think about the theme/problem, theoretically analyzing and seeing its public-private practical implications and, based on solid foundations, presenting possible answers for the present. In short, it is linked to

current issues, as it deals with essential notions, for example, the different socio-economic-political conditions of a State, people or citizen and, equally, the search for the greatest possible mediation of the many differences in the public sphere, especially the degree of culture.

Keywords: Ethics and Political Philosophy, Kant, Hegel, Publicity, Culture.

CÓDIGO: HS0172

AUTOR: EMYLLY CRISTINA VEIGA SILVA

ORIENTADOR: FABIO ROBSON CASARA CAVALCANTE

TÍTULO: CRÉDITO RURAL E O PROCESSO DE PECUARIZAÇÃO BOVINA NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ: ANO BASE – 2000 E 2010.

Resumo

O crédito rural exerceu um importante papel para o crescimento da produção agropecuária em Rondônia ao fomentar a economia local no período dos Projetos Integrados de Colonização nas décadas de 1970 e 1980. Nas décadas seguintes, em especial a partir do ano de 2000, o crescimento do segmento agropecuário no Estado de Rondônia se concretizou, levando a região ser destaque na produção de pecuária bovina do país. Todavia, esse crescimento da atividade pecuária em 2000 e 2010, também teve suas raízes na política de crédito rural do governo federal, levando os pequenos produtores rurais a caminharem nesta mesma tendência lógica de produção pecuária nesse período? Objetivando analisar a hipótese do processo de “pecuarização bovina” no município de São Francisco do Guaporé, microrregião de Guajará-Mirim, foi realizada a presente pesquisa. O método científico adotado foi o hipotético-dedutivo e as fontes de dados principais foram os Anuários Estatísticos do Crédito Rural, do Banco Central do Brasil, para os anos de 2000 e 2010. A organização, formatação e tabulação dos dados foram feitos nas plataformas da Microsoft, Word e Excel. Com base nos resultados obtidos pela pesquisa ficou evidenciado o processo de “pecuarização” bovina no município de São Francisco do Guaporé por incentivo da política de crédito rural do governo federal.

Palavras-chave: Crédito Rural; Pecuária; Pecuarização; São Francisco do Guaporé.

TITLE: RURAL CREDIT AND THE CATTLE CATTLE PROCESS IN THE MUNICIPALITY OF SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ: BASE YEAR – 2000 AND 2010.

Abstract

Rural credit played an important role in the growth of agricultural production in Rondônia by promoting the local economy during the period of the Integrated Colonization Projects in the 1970s and 1980s. In the following decades, especially from

the year 2000 onwards, the growth of the agricultural segment in the State of Rondônia came to fruition, making the region stand out in the production of cattle ranching in the country. However, did this growth in livestock activity in 2000 and 2010 also have its roots in the federal government's rural credit policy, leading small rural producers to follow the same logical trend of livestock production in this period? Aiming to analyze the hypothesis of the process of "bovine livestock" in the municipality of São Francisco do Guaporé, micro-region of Guajará-Mirim, the present research was carried out. The scientific method adopted was the hypothetical-deductive and the main data sources were the Statistical Yearbooks of Rural Credit, from the Central Bank of Brazil, for the years 2000 and 2010. The organization, formatting and tabulation of the data were done on the platforms of Microsoft, Word and Excel. Based on the results obtained by the research, the process of cattle "cattle raising" in the municipality of São Francisco do Guaporé was evidenced by the incentive of the rural credit policy of the federal government.

Keywords: Rural credit; livestock; livestock; San Francisco do Guaporé.

CÓDIGO: HS0173

AUTOR: VANESSA BRAGA COSTA DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: FABIO ROBSON CASARA CAVALCANTE

TÍTULO: CRÉDITO RURAL E O PROCESSO DE PECUARIZAÇÃO BOVINA NOS MUNICÍPIOS DE GUAJARÁ-MIRIM E COSTA MARQUES: ANO BASE – 2000 E 2010.

Resumo

Em Rondônia, a política de crédito rural, do governo federal, esteve presente no estímulo ao desenvolvimento das atividades agrícolas no início da colonização do Estado, nas décadas de 1970 e 1980, principalmente. Nos anos 2000 e 2010, por sua vez, observou-se uma tendência para a consolidação da atividade pecuária bovina como um dos principais eixos de desenvolvimento agropecuário estadual. Esta tendência de “pecuarização” bovina também foi observada nos municípios de Guajará-Mirim e Costa Marques nesse período? Se sim, houve estímulo do governo federal, através da política de crédito rural para o pequeno produtor, para esse fim? Para isso, foi utilizado o banco de dados dos Anuários Estatísticos de Crédito Rural do BCB, dos anos 2000 e 2010. Foi utilizado o método hipotético-dedutivo como lógica científica. A metodologia correspondeu ao levantamento de dados em fontes secundárias e como fundamentação teórica, a política de crédito rural e de sua relação com o desenvolvimento rural. Este relatório permitiu concluir que houve, de fato, um processo de “pecuarização” bovina na região pesquisada, estimulada pelo governo federal, numa região considerada de alto valor ambiental, como é o caso de Guajará-Mirim, que possui mais de 92% de seu território sob a forma de UC’s e TI’s. O que se pretendeu, com isso, foi destacar o papel estratégico da diversificação produtiva para se evitar o erro histórico da Amazônia em “apostar” numa única atividade econômica o futuro da região.

Palavras-chave: Microrregião de Guajará-Mirim; Política de crédito rural; Pecuarização

TITLE: RURAL CREDIT AND THE PROCESS OF CATTLE RANCHING IN THE MUNICIPALITIES OF COSTA MARQUES AND GUAJARÁ-MIRIM: BASE YEAR - 2000 AND 2010.

Abstract

In Rondônia, the federal government's rural credit policy was present in stimulating the development of agricultural activities at the beginning of the State's colonization,

mainly in the 1970s and 1980s. In the 2000s and 2010s, in turn, there was a trend towards the consolidation of bovine livestock activity as one of the main axes of state agricultural development. Was this trend of bovine “cattle raising” also observed in the municipalities of Guajará-Mirim and Costa Marques in this period? If so, was there a stimulus from the federal government, through the rural credit policy for small producers, for this purpose? For this, the database of the Statistical Yearbooks of Rural Credit of the BCB, from the years 2000 and 2010, was used. The hypothetical-deductive method was used as scientific logic. The methodology corresponded to the collection of data from secondary sources and, as a theoretical basis, the rural credit policy and its relationship with rural development. This report allowed us to conclude that there was, in fact, a process of bovine “cattle raising” in the researched region, stimulated by the federal government, in a region considered of high environmental value, as is the case of Guajará-Mirim, which has more than 92% of cattle. its territory in the form of UC's and IT's. What was intended, with this, was to highlight the strategic role of productive diversification to avoid the historic mistake of the Amazon in “betting” the future of the region.

Keywords: Microregion of Guajará-Mirim, Rural credit policy, Livestock

CÓDIGO: HS0175

AUTOR: WASHINGTON DA SILVA BATISTA

ORIENTADOR: GEANE VALESCA DA CUNHA KLEIN

TÍTULO: Adaptação de técnicas jornalística para modificar a percepção sobre os textos: análise de falseamentos e desinformações sobre a Covid-19

Resumo

Para a realização deste plano de trabalho, levamos em consideração o cenário de pandemia da Covid-19, a difusão de conteúdos distorcidos e a interação entre enunciadores a partir da leitura de textos noticiosos difundidos na mídia digital. Procuramos compreender os processos envolvidos na produção/difusão/aceitação de um conteúdo ou informação. São vários também os graus de desinformação e distorção de um conteúdo classificado genericamente como fake news. Como são textos multimodais, suas características particulares podem ser distintas, mas existe uma certa continuidade, uma regularidade nessa dispersão. Independentemente dessas particularidades, são conteúdos que afetam a conduta social dos sujeitos. Como resultados, destacamos que os processos de significação se tornam possíveis pelas diferentes formações discursivas que sustentam cada um dos dizeres, de modo que aquilo que é definido como “Fake News” não corresponde a uma simples falsidade. Como vimos, para algumas pessoas o conteúdo classificado como “fake News” funciona como verdade, mudando os paradigmas tanto no que tange aos usuários, quanto na dimensão cultural geral na qual eles estão imersos.

Palavras-chave: Leitura, interação, comentários, desinformação.

TITLE: The multiplicity of flows of texts that assume the status of news and the reader behavior in social networks

Abstract

To carry out this work plan, we took into consideration the Covid-19 pandemic scenario, the dissemination of distorted content, and the interaction between enunciators from the reading of news texts disseminated in digital media. We seek to understand the processes involved in the production/dissemination/acceptance of a content or information. There are also various degrees of misinformation and distortion of a content generically classified as fake news. As they are multimodal texts, their particular characteristics can be distinct, but there is a certain continuity, a regularity in this dispersion. Regardless of these particularities, they are contents that affect the social conduct of the subjects. As results, we highlight that the signification processes are made possible by the different discursive formations that support each of the sayings, so

that what is defined as "Fake News" does not correspond to a simple falsehood. As we have seen, for some people the content classified as "fake news" works as truth, changing paradigms both in terms of users and in the general cultural dimension in which they are immersed.

Keywords: Reading, interaction, comments, misinformation.

CÓDIGO: HS0176

AUTOR: FERNANDA ELLEN KLEIN NORDT

ORIENTADOR: PATRICIA HELENA DOS SANTOS CARNEIRO

TÍTULO: Plano de Trabalho 1: Levantamento e Sistematização de Obras Literárias de Autores da Amazônia em busca de elementos de Direitos Humanos e Direito ao Desenvolvimento

Resumo

Realizou-se levantamento e sistematização de obras literárias da Amazônia em busca de elementos de Direitos Humanos e com itens de Direito ao Desenvolvimento. O objetivo geral foi efetuar o levantamento analisando nas obras referenciais de Direito ao Desenvolvimento, com ênfase no Meio Ambiente, Povos Indígenas, mulheres e crianças, com a finalidade de estabelecer um quadro de preocupações jurídico-sociais a permear a Literatura do tempo amazônico, conectado a Objetivos do Desenvolvimento Sustentável, bem como ao estipulado na Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável. Este Plano está vinculado ao Projeto “Direito, Literatura e Amazônia: Reflexões sobre o Direito ao Desenvolvimento como Direito Humano”, cuja coordenação está sob o encargo dos professores Patrícia Carneiro (Coordenadora) e Júlio Rocha (Vice). Adotou-se a abordagem dialógica entre o Direito e a Literatura, de configuração disciplinar de análise histórica, social, cultural, jurídica e econômica das sociedades. Pelo método político-cultural, admitiu-se uma abordagem hipotético-dedutivo, a destacar obras analisadas, de Márcio Souza, Milton Hatoum e Daniel Munduruku, num quadro representativo culturalista com preocupação jurídico-social interna, tudo no contexto da Amazônia. Identificaram-se referenciais relacionados ao Direito ao Desenvolvimento, passando o ficcional a proporcionar reflexões para direcionamentos a uma Amazônia com vistas a cumprir o Desenvolvimento Sustentável apregoado pelas ONU.

Palavras-chave: Direito e Literatura. Desenvolvimento. Amazônia. Filologia Política.

TITLE: Survey and Systematization of Literary Works by Authors from the Amazon in search of elements of Human Rights and Right to Development

Abstract

A survey and systematization of literary works from the Amazon was carried out in search of elements of Human Rights and items of Right to Development. The general objective was to carry out the survey analyzing the reference works of Right to

Development, with emphasis on the Environment, Indigenous Peoples, women and children, in order to establish a framework of legal and social concerns to permeate the Literature of the Amazonian time, connected the Sustainable Development Goals, as well as that stipulated in the 2030 Agenda for Sustainable Development. This Plan is linked to the Project “Law, Literature and the Amazon: Reflections on the Right to Development as a Human Right”, coordinated by professors Patrícia Carneiro (Coordinator) and Júlio Rocha (Vice). A dialogic approach was adopted between Law and Literature, with a disciplinary configuration of historical, social, cultural, legal and economic analysis of societies. Through the political-cultural method, a hypothetical-deductive approach was admitted, highlighting the analyzed works, by Márcio Souza, Milton Hatoum and Daniel Munduruku, in a culturalist representative frame with internal legal-social concern, all in the context of the Amazon. References related to the Right to Development were identified, passing the fictional to provide reflections for directions to an Amazon with a view to fulfilling the Sustainable Development proclaimed by the UN.

Keywords: Law and Literature. Development. Amazon. Political Philology.

CÓDIGO: HS0179

AUTOR: ÁUREA THAÍS LEITE MARTINIANO

ORIENTADOR: ELCIO ALOISIO FRAGOSO

TÍTULO: A disciplinarização da Língua Portuguesa em Porto Velho, Rondônia

Resumo

A análise materialista presente neste trabalho se inscreve no campo teórico da História das Ideias Linguísticas teorizada por Sylvain Auroux e da Análise de Discurso proposta por Michel Pêcheux. No Brasil, temos a articulação entre as duas teorias feita pela pesquisadora Eni P. Orlandi. Sendo assim, a AD tem como objetivo fazer gestos de interpretação e compreender as condições de produção do processo de disciplinarização da língua portuguesa, as formações imaginárias e suas relações na criação de uma língua imaginária, a partir da análise de discursos históricos produzidos nos períodos de 1913 a 1955, de artigos e teses já publicadas sobre a escolarização em Porto Velho e em Rondônia, como também usamos o decreto instituído pela política pombalina em 1757, que expulsou os missionários jesuítas, instituiu a “língua do príncipe” em detrimento das línguas indígenas e proibiu a língua de uso geral. Com isso, analisamos como os discursos indigenistas silenciaram e apagaram os sujeitos indígenas, proibindo as suas línguas por meio de um decreto. E, mesmo que o tupi jesuítico seja uma língua imaginária que nada serviu para a valorização desses sujeitos, a sua proibição também contribuiu com esse silenciamento com mais afinco, porque o institucional age para distanciar as relações do tupi com o português brasileiro, embora a língua tupi esteja presente no processo de produção de formas do português.

Palavras-chave: Análise de Discurso. Disciplinarização. Escolas. Gramatização.

TITLE: The disciplining of Portuguese in Porto Velho, Rondônia.

Abstract

The materialist analysis present in this work is part of the theoretical field of the History of Linguistic Ideas theorized by Sylvain Auroux and the Discourse Analysis proposed by Michel Pêcheux. In Brazil, we have the articulation between the two theories made by the researcher Eni P. Orlandi. Therefore, AD aims to make gestures of interpretation and understand the conditions of production of the process of disciplining the Portuguese language, the imaginary formations and their relationships in the creation of an imaginary language, from the analysis of historical discourses produced in periods of 1913 to 1955, of articles and theses already published on schooling in Porto Velho and Rondônia, as we also use the decree instituted by the Pombaline policy in 1757, which

expelled the Jesuit missionaries, instituted the “language of the prince” to the detriment of indigenous languages and banned the language of general use. With this, we analyze how the indigenous discourses silenced and erased indigenous subjects, prohibiting their languages & through a decree. And, even though Jesuit Tupi is an imaginary language that has nothing to do with the valorization of these subjects, its prohibition also contributed to this silencing more strongly, because the institutional acts to distance the relations between Tupi and Brazilian Portuguese, although the language Tupi is present in the process of producing Portuguese forms.

Keywords: Discourse Analysis. Discipline. Schools. Grammarization.

CÓDIGO: HS0183

AUTOR: NATAN GONÇALVES NERY

ORIENTADOR: GEANE VALESCA DA CUNHA KLEIN

TÍTULO: A multiplicidade de fluxos dos textos que assumem o status de notícia e o comportamento leitor em redes sociais

Resumo

Com o desenvolvimento deste plano de trabalho, procuramos compreender como as conexões e alinhamentos online afetam o comportamento social e como os sujeitos se expressam e interagem nos espaços das redes sociais. Assumimos ao longo da pesquisa o caráter qualitativo, tendo a análise dos dados ocorrido a partir da técnica de estudo de caso. O corpus foi constituído a partir da coleta de textos e comentários presentes em redes sociais e veiculadores de algum tipo de desinformação ou falseamento sobre tópicos como: Coronavírus; pandemia; Covid-19; máscara; vacina. Os textos foram mapeados pela técnica de pesquisa de levantamento e foram categorizados considerando a exaustividade, representatividade, homogeneidade e pertinência do conteúdo materializado no texto. A ação de interpretação evidenciou os procedimentos utilizados na elaboração do texto configurado como desinformativo ou falseado. Complementarmente, procuramos compreender os textos em sua correlação com as condições de produção, a fim de indagar os significados do texto e seus efeitos de verdade a partir das relações estabelecidas entre a linguagem e os sujeitos, a partir das condições nas quais o discurso foi produzido. Encontramos subsídio teórico em autores como Kozinets (2014), Abramo (2016), Christofolletti (2018), Mateus (2021), Vosoughi et al. (2021), Schneider (2021), entre outros.

Palavras-chave: Comportamento social; interação; interpretação; desinformação.

TITLE: Adaptation of journalistic techniques to shape text perception: analysis of falsehoods and disinformation about Covid-19

Abstract

By developing this work plan we sought to understand how online connections and alignments affect social behavior and how subjects interact and express their opinions in social network spaces. The study was carried out through

qualitative research, with data analysis taking place using the case study methodology. The corpus was constituted by gathering texts and comments present in social networks and conveyors of some type of disinformation or falsification on topics such as: Coronavirus; pandemic; Covid-19; mask; vaccine. The texts were mapped using the survey research strategy and were categorized considering the exhaustiveness, representativeness, consistency and relevance of the content materialized in the text. Analysing the texts highlighted the procedures used in the elaboration of content that could be classified as disinformative or falsified. In addition, we sought to understand the texts in their correlation with their production conditions in order to investigate the meanings of the text and its effects of truth from the relationships established between language and subjects, considering the conditions in which the discourse was produced. We found theoretical support in authors such as Kozinets (2014), Abramo (2016), Christofolletti (2018), Mateus (2021), Vosoughi et al. (2021), Schneider (2021), among others.

Keywords: Social behavior; online behavior; interaction; disinformation.

CÓDIGO: HS0187

AUTOR: JESSICA WALERIA PAULUS MONTEIRO

ORIENTADOR: FERNANDO DANNER

TÍTULO: O ensino de filosofia para/com surdos: entre justificação teórica e produção de materiais didático-pedagógicos”

Resumo

Os estudos voltados para a educação de surdos mostram o quanto os surdos são prejudicados no que diz respeito aos currículos e conteúdos escolares, seja pela falta de convenção no conhecimento pré-existente de sinais que correspondem à significação social para o surdo, assim como pelo/a intérprete da língua brasileira de sinais. Em primeiro momento, os estudos na disciplina de filosofia foram pensados e preparados para falantes e leitores capazes de interação dialogada em termos de fala “normal”; por isso mesmo, quando esse modelo é trazido para o aprendizado dos estudantes surdos, gera-se limitações relacionais, pedagógicas e conteudísticas que prejudicam o aprendizado e, antes, a própria interação. Ao se fazer uso das leituras propostas, podemos registrar fichamentos e citações para que fossem essenciais para a complementação dos dados coletados. Ao pesquisar quais sinais nomes eram reconhecidos, nos deparamos com a falta de material, pois sabemos como é difícil haver recursos para se estar fazendo materiais. A criação de um sinal-nome não é algo fácil ou feito do nada. Eles são chamados de batismo, pois é com esse batismo que uma pessoa é reconhecida na comunidade surda, tendo um sinal exclusivo para si. Quando pensamos em materiais didáticos, pensamos na criação de um glossário e devemos pontuar algumas e vamos pontuar algumas questões para que o desenvolvimento do mesmo seja realizado. Precisa-se selecionar verbetes, consultas em dicionários etc.

Palavras-chave: Educação de surdos, filosofia, material pedagógico, criação de sinal.

TITLE: Philosophy and Philosophers in Deaf Education

Abstract

he studies focused on the education of the deaf show how much the deaf are harmed with regard to curricula and school contents, either by the lack of convention in the pre-existing knowledge of signs that correspond to the social significance for the deaf, as well as by/ the interpreter of the Brazilian sign language. At first, studies in the discipline of philosophy were designed and prepared for speakers and readers capable of dialogic interaction in terms of “normal” speech; for this very reason, when this model is brought to the learning of deaf students, it generates relational, pedagogical and

content limitations that impair learning and, rather, interaction itself. By making use of the proposed readings, we can record records and citations so that they were essential for the complementation of the collected data. When researching which signs and names were recognized, we came across a lack of material, as we know how difficult it is to have resources to be making materials. Creating a name sign is not something easy or done from scratch. They are called baptism, as it is with this baptism that a person is recognized in the deaf community, having a unique sign for himself. When we think about teaching materials, we think about creating a glossary and we must punctuate some and we must punctuate some questions so that the development of the same is carried out. You need to select entries, look up dictionaries, etc.

Keywords: Deaf education, philosophy, teaching material, sign creation.

CÓDIGO: HS0190

AUTOR: CIBELLE AMARAL MAIA

ORIENTADOR: VANDERLEIA DE LURDES DAL CASTEL SCHLINDWEIN

TÍTULO: Queixas psicológicas relacionadas ao trabalho ou desemprego num Serviço de Psicologia Aplicada/SPA da região Norte

Resumo

Este estudo tem por objetivo analisar as queixas psicológicas relacionadas ao trabalho ou desemprego durante a pandemia do novo Coronavírus (COVID 19) nas Fichas de Triagem do estágio em Clínica do Trabalho do Serviço de Psicologia Aplicada (SPA/UNIR), no período de 2020 a julho de 2022. Caracterizou-se por uma abordagem quanti-qualitativa, descritiva, do tipo documental e com análise de frequência absoluta em percentual no Excel e no Iramutec. Verificou-se que a maior parte dos usuários atendidos nas triagens são do sexo feminino, desempregados e com renda entre um e três salários mínimos. As queixas e conflitos psicológicos aparecem com forte intensidade, principalmente em relação à ansiedade, luto e suicídio. Pode-se apontar que o serviço- escola de psicologia da Universidade Federal de Rondônia ainda se encontra inacessível a populações mais vulneráveis.

Palavras-chave: Serviço-escola, Trabalho, Desemprego, Adoecimento.

TITLE: Psychological complaints related to work or unemployment in an Applied Psychology Service/SPA in the North Region

Abstract

This study aims to analyze the psychological complaints related to work or unemployment during the new Coronavirus (COVID 19) pandemic in the Screening Forms of the internship in Clinical Work of the Applied Psychology Service (SPA/UNIR), in the period from 2020 to 2020. July 2022. It was characterized by a quantitative-qualitative, descriptive, document-type approach with absolute frequency analysis in percentage in Excel and Iramutec. It was found that most users attended in the screenings are female, unemployed and with an income between one and three minimum wages. Psychological complaints and conflicts appear with strong intensity, especially in relation to anxiety, grief and suicide. It can be pointed out that the service-school of psychology at the Federal University of Rondônia is still inaccessible to the most vulnerable populations.

Keywords: School service, Work, Unemployment, Illness

CÓDIGO: HS0191

AUTOR: ROSIANE DA SILVA SIMAO

ORIENTADOR: NEIVA CRISTINA DE ARAUJO

TÍTULO: Impactos sociais e econômicos dos empreendimentos hidrelétricos do Madeira: uma perspectiva de gênero

Resumo

A Amazônia concentra grande parte do potencial hidrelétrico do país e, por isso, é o principal alvo dos planos de expansão do setor hidrelétrico. A principal justificativa para essa predileção pela implantação de usinas hidrelétricas (UHEs) é que elas são consideradas fontes limpas e renováveis de energia, porém os prejuízos econômicos e sociais desses projetos são subestimados e encobertos pelos discursos de desenvolvimento. Desse modo, é importante discutir os impactos negativos desses empreendimentos a fim de contrapor esses discursos de desenvolvimento e expor as implicações sociais e econômicas desses projetos. O objetivo central deste estudo é apresentar uma análise, a partir da perspectiva de gênero, dos impactos sociais e econômicos das usinas hidrelétricas do Madeira, já que evidências indicam que as mulheres são mais afetadas por esses empreendimentos. Os procedimentos metodológicos basearam-se na utilização do método indutivo e nas técnicas bibliográfica e documental para coleta de informações sobre as usinas hidrelétricas e suas implicações de gênero.

Palavras-chave: Desenvolvimento. UHEs. Impactos negativos. Gênero. Desigualdade.

TITLE: Social and economic impacts of Madeira's hydroelectric projects: a gender perspective.

Abstract

The Amazon concentrates a large part of the country's hydroelectric potential and, for this reason, is the main target of plans to expand the hydroelectric sector. The main justification for this predilection for the implementation of hydroelectric plants (HPPs) is that they are considered clean and renewable sources of energy, but the economic and social damage of these projects are underestimated and covered up by discourses of development. Thus, it is important to discuss the negative impacts of these projects in order to counteract these discourses of development and expose the social and economic implications of these projects. The central objective of this study is to present an analysis, from a gender perspective, of the social and economic impacts of the Madeira

River dams, since evidence indicates that women are more affected by these enterprises. The methodological procedures were based on the use of the inductive method and bibliographic and documental techniques to collect information about the hydroelectric plants and their gender implications.

Keywords: Hydroelectric Power Plants. Negative impacts. Gender. Inequality.

CÓDIGO: HS0193

AUTOR: WOLEMBERGUE LOPES GOMES

ORIENTADOR: JULIANA DA SILVA NOBREGA

TÍTULO: O Coletivo LGBT do MAB e os sentidos da diversidade sexual em Rondônia

Resumo

Esta pesquisa tem por objetivo compreender, a partir do cotidiano do Movimento dos Atingidos por Barragens (MAB), os sentidos que vêm sendo produzidos acerca da diversidade sexual no estado através dessa atuação frente às demandas das/os atingidas/os LGBTs. Está orientada pela perspectiva das práticas discursivas e produção de sentidos no cotidiano e embasado no Construcionismo Social dentro da Psicologia Social. Foram realizadas duas entrevistas semiestruturadas com militantes do Coletivo LGBT do MAB-RO e observação participante nos espaços organizativos do movimento. As narrativas apresentam o histórico da inserção da agenda da diversidade no movimento e a abertura de espaços de acolhimento e discussão para as Atingidas/os LGBTs decorrentes da provação e indignação destes sujeitos/os com as violências cotidianas que sofriam na organização. Além de discorrer sobre o contexto após esta efetivação, as estratégias para levar a pauta as regiões, as ações desenvolvidas pelo movimento e junto a aliados, os planejamentos formativos para os militantes e as especificidades do contexto rondoniense, que mesmo sendo um estado conservador e de base religiosas, tem uma massiva presença LGBTs nas mais diversas localidades. Os resultados ressaltam que mesmo ainda não sendo a linha prioritária no movimento e tendo caminhos a serem perseguidos, já é possível vislumbrar as repercussões positivas e as construções de novas formas de dar sentido ao mundo para estas populações camponesas.

Palavras-chave: Psicologia Rural. LGBT. MAB. Coletivo. Rondônia.

TITLE: MAB's LGBT Collective and the meanings of sexual diversity in Rondônia

Abstract

This research aims to understand, from the everyday life of the Movement of Dam-Affected People (MAB), the meanings that have been produced about sexual diversity in the state through this action against the demands of the LGBT people. It is oriented by the perspective of discursive practices and the production of meaning in everyday life and based on Social Constructionism within Social Psychology. Two semi-structured interviews were conducted with militants of the LGBT Collective of MAB-

RO and participant observation in the movement's organizational spaces. The narratives present the history of the insertion of the diversity agenda in the movement and the opening of spaces for welcoming and discussing LGBT people as a result of their indignation at the daily violence they suffered in the organization. In addition to discussing the context after this effectiveness, the strategies to take the agenda to the regions, the actions developed by the movement and with allies, the training plans for activists and the specificities of the rondonian context, which even being a conservative and religious-based state, has a massive LGBT presence in the most diverse locations. The results emphasize that even though it is not yet a priority line in the movement and has paths to be pursued, it is already possible to glimpse positive repercussions and the construction of new ways to give meaning to the world for these peasant populations.

Keywords: Rural psychology. LGBT. MAB. Collective. Rondônia.

CÓDIGO: HS0197

AUTOR: KAMILA DE LIMA RODRIGUES DOS SANTOS

ORIENTADOR: LAISY DE LIMA NUNES

TÍTULO: Concepções maternas sobre desenvolvimento infantil durante a pandemia de COVID-19

Resumo

Os últimos três anos foram marcados pelo surgimento do novo coronavírus e por um cenário de pandemia. Por ser uma doença com alto nível de contágio, a COVID-19 fez com que medidas de distanciamento social fossem amplamente sugeridas e adotadas em nosso país. O fechamento de escolas e creches e a diminuição exponencial da socialização têm impacto integral em todas as áreas do desenvolvimento infantil. A partir da realização de uma entrevista semiestruturada com 20 mães de crianças em idade pré-escolar, o presente estudo buscou analisar as concepções maternas sobre desenvolvimento infantil durante a pandemia de COVID-19. Buscamos descrever e discutir quais as principais atividades realizadas entre mães e filhos e o impacto da pandemia nessas atividades, quais características das crianças chamam mais atenção positivamente das mães, quais comportamentos elas têm mais dificuldade de lidar e quais as modificações no comportamento dos filhos foram percebidas por elas durante o período da pandemia da COVID-19. O presente estudo busca trazer contribuições à discussão dos impactos que a pandemia trouxe para o desenvolvimento infantil e também sugere a realização de pesquisas sobre o tema feitas em larga escala e/ou em diferentes contextos a fim compreender o panorama geral dos impactos causados pela pandemia nas crianças brasileiras.

Palavras-chave: COVID-19; Desenvolvimento Infantil; Crianças Pré-Escolares

TITLE: MATERNAL CONCEPTIONS ABOUT CHILD DEVELOPMENT DURING THE COVID-19 PANDEMIC

Abstract

The last three years have been marked by the emergence of the new coronavirus and a pandemic scenario. Being a disease with a high level of contagion, COVID-19 has made social distancing measures widely suggested and adopted in our country. The closing of schools and day care centers and the exponential decline in socialization have an integral impact on all areas of child development. Based on a semi-structured interview with 20 mothers of preschool-age children, the present study sought to analyze maternal conceptions about child development during the COVID-19 pandemic. We seek to describe and discuss which are the main activities carried out between mothers and

children and the impact of the pandemic on these activities, which characteristics of children attract more positive attention from mothers, which behaviors they have more difficulty dealing with and which changes in the children's behavior have been perceived by them during the period of the COVID-19 pandemic. The present study seeks to contribute to the discussion of the impacts that the pandemic has brought to child development and also suggests conducting more research on the subject carried out on a large scale and/or in different contexts in order to understand the general panorama of the impacts caused by the pandemic on Brazilian children.

Keywords: COVID-19; Child development; Preschool Children

CÓDIGO: HS0200

AUTOR: BEATRIZ DA SILVA MELLO

ORIENTADOR: MARCIA MACHADO DE LIMA

TÍTULO: Das Rodas ao Relato: trocas de cartas e a alfabetização como processo discursivo entre crianças da Vila Princesa

Resumo

O presente Relatório Final retrata o processo da pesquisa de iniciação científica sobre a alfabetização de um grupo de crianças em uma escola na Região Norte, segundo a abordagem da pesquisa intervenção (ROCHA, 2003). A ênfase será para o conceito de alfabetização como processo discursivo quando o aprendizado inicial da leitura e da escrita significa mobilizar a realidade social, da qual as crianças são partícipes, como a base das atividades. Para dar materialidade ao processo discursivo – língua e cognição – promoveremos a produção de relatos (BENSA, 2003) por crianças. O locus da pesquisa será a comunidade amazônica Vila Princesa, Porto Velho, Rondônia. Refletir sobre as escritas, a leitura das crianças, propõe abarcar as relações étnico-raciais existentes nas culturas amazônicas em uma perspectiva intercultural (WALSH, 2019). Levando-se em conta o tempo-espaço marcado pela pandemia de COVID 19 e o perfil de vulnerabilidade social da comunidade onde se desenvolverá o plano de trabalho, o objetivo é promover a produção de relatos pelas crianças e investigar como atende às demandas para a alfabetização com base em processos discursivos. (SMOLKA,1999).

Palavras-chave: Alfabetização. Processo Discursivo. Educação Escolar. Vila Princesa.

TITLE: FROM WHEELS TO REPORT: EXCHANGE OF LETTERS AND LITERACY AS A DISCURSIVE PROCESS AMONG CHILDREN FROM VILA PRINCESA

Abstract

The present Final Report portrays the process of scientific initiation research on the literacy of a group of children in a school in the North Region, according to the intervention research approach (ROCHA, 2003). The emphasis will be on the concept of literacy as a discursive process when the initial learning of reading and writing means mobilizing the social reality, in which children are participants, as the basis of activities. To give materiality to the discursive process – language and cognition – we will promote the production of reports (BENSA, 2003) by children. The research locus will be the Amazon community Vila Princesa, Porto Velho, Rondônia. Reflecting on

writings, children's reading, proposes to encompass the ethnic-racial relations existing in Amazonian cultures in an intercultural perspective (WALSH, 2019). Taking into account the time and space marked by the COVID 19 pandemic and the profile of social vulnerability of the community where the work plan will be developed, the objective is to promote the production of reports by children and investigate how it meets the demands for literacy based on in discursive processes. (Smolka, 1999).

Keywords: Literacy. Discursive Process. Schooling. Vila Princesa

CÓDIGO: HS0201

AUTOR: TALYTA PEREIRA DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: SILVANA ZUSE

TÍTULO: Tecnologia cerâmica nos sítios arqueológicos Serrinha 1 e 2, Rolim de Moura do Guaporé, Alta Floresta d'Oeste/RO

Resumo

O trabalho apresenta um estudo sobre o sítio arqueológico Serrinha 2, localizado em Rolim de Moura do Guaporé- RO. Apresenta as metodologias de identificação do sítio e coleta dos materiais arqueológicos e os métodos de higienização, numeração e análise da cerâmica. Em seguida são apresentados os resultados da revisão bibliográfica, que resultou em um levantamento de sítios e fases arqueológicas do rio Guaporé, e os resultados da análise dos materiais, feita em laboratório, para obter respostas sobre a escolha tecnológica no processo de produção das cerâmicas analisadas.

Palavras-chave: Guaporé, Tecnologia cerâmica, Fases arqueológicas.

TITLE: Ceramic technology at the archaeological sites Serrinha 1 and 2, Rolim de Moura do Guaporé, Alta Floresta d'Oeste/RO

Abstract

The work presents a study on the Serrinha 2 archaeological site, located in Rolim de Moura do Guaporé-RO. It presents the methodologies for identifying the site and collecting archaeological materials and the methods for cleaning, numbering and analyzing the ceramics. Next, the results of the bibliographic review are presented, which resulted in a survey of archaeological sites and phases of the Guaporé River, and the results of the analysis of the materials, carried out in the laboratory, to obtain answers about the technological choice of the analyzed ceramics.

Keywords: Guaporé, Ceramic technology, Archaeological phases.

CÓDIGO: HS0202

AUTOR: SUSINAIRA BELON DOMINGOS DA SILVA

ORIENTADOR: EDUARDO BESPALAZ

TÍTULO: Os povos indígenas e as plantas no alto Madeira: um estudo etnoarqueológico sobre as informações etnobotânicas das fontes históricas e etnográficas do período colonial (1542-1822)

Resumo

Este relatório tem como objetivo compreender o modo como os povos indígenas no alto Madeira se relacionavam com as plantas no período colonial, através de uma perspectiva etnoarqueológica. Do ponto de etnohistórico teve as pesquisas de: (Pessoa e Costa, 2014; Ribeiro, 2018; Nobre da Silva, 2019; Karitiana, 2020). No entanto, há um lapso temporal entre o passado remoto da arqueologia e o nosso presente. Nesse sentido, o estudo etnoarqueológico baseado em fontes históricas articulado com dados arqueobotânicos pode ajudar fazer uma ligação de duas áreas diferentes para responder às seguintes questões: Em que medida o que temos no registro arqueológico foi percebido pelos cronistas no período colonial? Quais informações fornecidas pelos cronistas não estão aparecendo registros arqueológicos? Até que ponto as populações atuais ainda se relacionam com essas plantas? A pesquisa utilizou a abordagem: revisão bibliográfica das fontes históricas e etnográficas sobre o alto Madeira escritas durante o período colonial, através das quais foi possível sintetizar informações etnobotânicas. Os habitantes do Alto Madeira utilizavam uma série de matérias primas para produzir artefatos, defender-se, se alimentar, organizar seu modo de habitação, dentre outros.

Palavras-chave: Arqueologia, Etnoarqueologia, Etnobotânica, Alto Rio Madeira.

TITLE: Indigenous peoples and plants in the upper Madeira: an ethnoarchaeological study on ethnobotanical information from the historical and ethnographic sources of the colonial period (1542-1822).

Abstract

This report aims to understand how indigenous peoples on the upper Madeira related to plants in the colonial period, through an ethnoarchaeological perspective. From the ethnohistorical point of view, the researches of: (Pessoa e Costa, 2014; Ribeiro, 2018; Nobre da Silva, 2019; Karitiana, 2020). However, there is a time lapse between archeology's remote past and our present. In this sense, the ethnoarchaeological study based on historical sources articulated with archaeobotanical data can help to link two different areas to answer the following questions: To what extent was what we have in

the archaeological record perceived by chroniclers in the colonial period? What information provided by chroniclers is not appearing in archaeological records? To what extent do current populations still relate to these plants? The research used the approach: bibliographic review of historical and ethnographic sources on the upper Madeira written during the colonial period, through which it was possible to synthesize ethnobotanical information. The inhabitants of Alto Madeira used a series of raw materials to produce artifacts, defend themselves, feed themselves, organize their way of living, among others.

Keywords: Archaeology, Ethnoarchaeology, Ethnobotany; Upper Madeira River.

CÓDIGO: HS0203

AUTOR: NAARA BALBINO GUIMARÃES

ORIENTADOR: LAISY DE LIMA NUNES

TÍTULO: Desenvolvimento infantil e COVID-19: análise de relatos paternos

Resumo

A parentalidade se apresenta como o conjunto de concepções e práticas parentais que influenciam a relação do genitor com seus filhos. As transformações globais advindas da pandemia de COVID-19 tornaram essa tarefa mais desafiadora. Com as restrições de distanciamento social e o contexto de home office, a divisão de atividades entre trabalho, descanso e família modificou a rotina e o convívio entre pais e filhos. Diante disso, o objetivo do presente estudo foi analisar as concepções paternas sobre desenvolvimento infantil durante a pandemia de COVID-19. Participaram da pesquisa 20 pais, com idade entre 30 e 45 anos (média 36,75). Para a coleta de dados, foi aplicado um questionário sociodemográfico e uma entrevista semiestruturada, realizados de modo remoto. A análise de dados aconteceu por meio da transcrição literal das entrevistas seguidas de categorização e discussão, de acordo com os preceitos da análise de conteúdo de Bardin. Os relatos apontam que os pais que participaram do estudo observam o desenvolvimento dos filhos e atuam ativamente na criação, reconhecendo os efeitos das mudanças causadas pela pandemia. Foram categorizados efeitos em diferentes aspectos do desenvolvimento: cognitivo, social e afetivo.

Palavras-chave: Parentalidade. Desenvolvimento infantil. Covid-19. Pai.

TITLE: Child development and COVID-19: discourse analysis of fathers

Abstract

Parenting is presented as the junction of both conceptions and practices that influence parent-child relationship. Global transformations cause by COVID-19 pandemic turned the parenting task a lot more challenging. With social distancing restrictions and home office work, the division between work, rest and family changed the routines and relationships between parents and children. This study aims to analyze discourse from father reports on the effects of the pandemic context on the development of their children and their parenting concepts. Took part in this research project 20 fathers, aged between 30 and 45 (medium 36,75). To collect data, a sociodemographic questionnaire and a semi-structured interview were applied, in remote mode. Data analysis was made through literal transcription followed by categorization and discussion, according to content analysis by Bardin. The interviews showed that the fathers that participated in the research actively participated in raising their children and could observe their development, recognizing effects of the changes caused by the pandemic. The changes

can be categorized in various aspects of the children's development: cognitive, social and emotionally.

Keywords: Parenting. Child development. COVID-19. Father.

CÓDIGO: HS0204

AUTOR: MAGDA KELLER DE MORAES

ORIENTADOR: JOSEMIR ALMEIDA BARROS

TÍTULO: Processos formativos e atuação profissional no magistério rural em Porto Velho, Rondônia

Resumo

Esta pesquisa é de abordagem qualitativa no âmbito da História da Educação e objetivou investigar e analisar processos de formação e atuação profissional de professores do magistério rural em Porto Velho, Rondônia. Utilizou-se materiais bibliográficos, documentais e entrevistas semiestruturadas. Ressalta-se a importância da investigação sobre a escola rural no contexto amazônico para subsidiar ações que assegurem a “educação inclusiva, equitativa e de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos” a partir da agenda da 2030 da Organização das Nações Unidas (ONU). Alguns dos referenciais teórico-metodológico utilizados foram Barros et al (2020), Prado (2017), Nunes (2019), Lima (2019), Silva (2019) e Souza; Ferreira (2020). Constatamos que há escassez de produções teóricas sobre formação de professores do magistério rural. No Território Federal do Guaporé existiram duas instituições formadoras: Escola Normal Rural Nossa Senhora Auxiliadora e o Curso Normal Regional Carmela Dutra que não apresentaram características convincentes relacionadas aos contextos da Amazônia rural. Muitas são as dificuldades para atuação docente nas escolas rurais, desde as precárias construções – infraestrutura até ausências de políticas públicas. Por fim, compreendemos que os professores rurais são protagonistas de um modelo de educação criado a partir de suas experiências e diante do abandono das escolas rurais por parte das administrações públicas.

Palavras-chave: Educação rural. História da educação. Políticas públicas.

TITLE: TRAINING PROCESSES AND PROFESSIONAL PERFORMANCE IN RURAL TEACHING IN PORTO VELHO, RONDÔNIA

Abstract

This research has a qualitative approach within the scope of the History of Education and aimed to investigate and analyze processes of training and professional performance of rural teachers in Porto Velho, Rondônia. Bibliographic and documentary materials and semi-structured interviews were used. The importance of research on rural schools in the Amazon context is highlighted to support actions that ensure “inclusive, equitable and quality education, and promote lifelong learning opportunities for all” based on the

2030 agenda of the Organization of United Nations (UN). Some of the theoretical-methodological references used were Barros et al (2020), Prado (2017), Nunes (2019), Lima (2019), Silva (2019) and Souza; Ferreira (2020). We found that there is a scarcity of theoretical productions on the training of rural teachers. In the Federal Territory of Guaporé, there were two training institutions: Escola Normal Rural Nossa Senhora Auxiliadora and the Normal Regional Course Carmela Dutra, which did not present convincing characteristics related to the contexts of rural Amazon. There are many difficulties for teaching activities in rural schools, from the precarious constructions – infrastructure to the absence of public policies. Finally, we understand that rural teachers are protagonists of an education model created from their experiences and given the abandonment of rural schools by public administrations.

Keywords: Rural education. History of Education. Public policy.

CÓDIGO: HS0205

AUTOR: YANNE PATRÍCIO SOARES

ORIENTADOR: JOSEMIR ALMEIDA BARROS

TÍTULO: Educação rural e ações pedagógicas do professorado em Porto Velho, Rondônia

Resumo

A pesquisa aborda a temática da Educação rural e ações pedagógicas do professorado em Porto Velho, Rondônia. Objetivou analisar o estatuto sócio profissional dos professores primários rurais buscando compreender os processos formativos pelos quais se constituíram na condição de professores. Em termos metodológicos a pesquisa apresenta características bibliográficas e ajudou a melhor compreensão de algumas das técnicas de coleta de dados. Foi necessário mapear alguns conceitos sobre aspectos relacionados a carreira docente e a importância das técnicas de recolha de materiais teóricos e empíricos. Enfatiza-se a relevância da investigação sobre a escola rural no contexto amazônico para auxiliar na gênese de ações que garantam a “educação inclusiva, equitativa e de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos” a partir da agenda da 2030 da Organização das Nações Unidas (ONU). As ações do professorado na educação rural ribeirinha se constituíram pela força e desejo de seu ofício, representadas em atividades pedagógicas criativas para fazer melhor a docência rural do que pela falta de formação superior inicial para o exercício do magistério.

Palavras-chave: Educação rural. Ações pedagógicas. Magistério rural.

TITLE: RURAL EDUCATION AND TEACHER'S PEDAGOGIC ACTIONS IN PORTO VELHO, RONDÔNIA

Abstract

The research addresses the theme of rural education and pedagogical actions of teachers in Porto Velho, Rondônia. It aimed to analyze the socio-professional status of rural primary teachers, seeking to understand the formative processes by which they constituted themselves as teachers. In methodological terms, the research presents bibliographic characteristics and helped to better understand some of the data collection techniques. It was necessary to map some concepts about aspects related to the teaching career and the importance of techniques for collecting theoretical and empirical materials. The relevance of research on rural schools in the Amazonian context is emphasized to assist in the genesis of actions that guarantee “inclusive, equitable and quality education, and promote lifelong learning opportunities for all” from the 2030

agenda. of the United Nations (UN). The actions of teachers in riverside rural education were constituted by the strength and desire of their craft, represented in creative pedagogical activities to make rural teaching better than by the lack of initial higher education for the exercise of teaching.

Keywords: Rural education. Pedagogical actions. Rural teaching.

CÓDIGO: HS0206

AUTOR: ELAINE SANTOS PEREIRA

ORIENTADOR: JULIO ROBSON AZEVEDO GAMBARRA

TÍTULO: Estratégias metodológicas para o ensino de fração

Resumo

A pesquisa refere-se a um projeto de ciência básica e fundamental e está relacionado ao ensino de fração em ambientes digitais de aprendizagem. De forma mais específica ela foi norteada pela seguinte questão: Como ensino de fração está sendo trabalhado nos primeiros anos da educação básica nas escolas que utilizam ambientes digitais de aprendizagem? O objetivo geral foi ampliar metodologias utilizadas como estratégias de ensino de fração mediadas por tecnologias digitais nos primeiros anos da educação básica. O locus da pesquisa foi formado por (3) três escolas que trabalham com o 5º ano do ensino fundamental, pública ou privada, localizada no estado de Rondônia e cujo objetivo da pesquisa estava presente. Quanto aos procedimentos, houve produção de dados no local de ocorrência dos fatos, através da realização de entrevista semiestruturada com professores, durante o primeiro semestre letivo do ano de 2022, e em seguida houve interpretação e análise dos dados. A análise dos dados foi baseada em alguns conceitos da teoria Análise de Conteúdo, onde as Unidades de Análise foram construídas a partir das Unidades de Contexto e das Unidades de Registro, resultando no surgimento de Eixos Temáticos que convergiram para as Categorias de Análise. Essas Categorias de Análise foram discutidas com base na literatura sobre o ensino de frações. De modo geral, a pesquisa poderá trazer contribuições ao processo ensino-aprendizagem dos alunos de graduação vinculados a esse projeto.

Palavras-chave: Ensino de fração. Educação Matemática. Tecnologias Digitais

TITLE: Methodological strategies for teaching fractions

Abstract

The research refers to a basic and fundamental science project and is related to the teaching of fraction in digital learning environments. More specifically, it was guided by the following question: How is fraction teaching being worked in the early years of basic education in schools that use digital learning environments? The general objective was to expand methodologies used as fractional teaching strategies mediated by digital technologies in the early years of basic education. The research locus was formed by (3) three schools that work with the 5th year of elementary education, public or private, located in the state of Rondônia and whose research objective was present. As for the procedures, there was production of data at the place of occurrence of the facts, through semi-structured interviews with professors, during the first semester of the year 2022,

and then there was interpretation and analysis of the data. Data analysis was based on some concepts of Content Analysis theory, where the Analysis Units were built from the Context Units and the Registration Units, resulting in the emergence of Thematic Axes that converged to the Analysis Categories. These Analysis Categories were discussed based on the literature on teaching fractions. In general, the research may bring contributions to the teaching-learning process of undergraduate students linked to this project.

Keywords: Fraction teaching. Mathematics Education. Digital Technologies

CÓDIGO: HS0210

AUTOR: KAIQUE MATEUS PANTOJA DE FREITAS

ORIENTADOR: NADIA NELZIZA LOVERA DE FLORENTINO

TÍTULO: Portunhol selvagem: nos limites das gramáticas

Resumo

Esta pesquisa tem como proposta a análise de fragmentos de romances, poemas, contos e outras manifestações literárias de autores como Wilson Bueno, Douglas Diegues e Fabián Severo, a fim de descobrir aproximações, diferenças e verificar se seria possível observar algum tipo de padrão nos níveis morfosintático e semântico na utilização do portunhol selvagem. Com isso, espera-se ampliar os estudos a respeito das línguas de contato, poéticas de fronteira e hibridismo cultural, ainda incipientes na Amazônia Ocidental e contribuir para a ampliação de conteúdos teóricos sobre Linguística Aplicada, Linguística Contrastiva e Estudos sobre a Fronteira na graduação em Letras-Espanhol.

Palavras-chave: Portunhol Selvagem; Fronteiras; Gramáticas

TITLE: wild portunhol

Abstract

This research proposes the analysis of fragments of novels, poems, short stories and other literary manifestations by authors such as Wilson Bueno, Douglas Diegues and Fabián Severo, in order to discover similarities, differences and verify if it would be possible to observe some kind of pattern in the different levels. morphosyntactic and semantic in the use of wild portunhol. With this, it is expected to expand the studies on contact languages, border poetics and cultural hybridism, still incipient in the Western Amazon and contribute to the expansion of theoretical content on Applied Linguistics, Contrastive Linguistics and Studies on the Border in undergraduate courses in Letters-Spanish.

Keywords: Wild Portunhol; Borders; grammars

CÓDIGO: HS0211

AUTOR: INGRID BESSA DE SOUZA

ORIENTADOR: PATRICIA HELENA DOS SANTOS CARNEIRO

TÍTULO: Plano de Trabalho 1: Levantamento e sistematização de produções fílmicas baseadas em obras literárias tematizadas em Direitos Humanos

Resumo

Trata-se de apresentar uma síntese das experiências obtidas durante a execução da pesquisa PIBITI, no projeto “Literatura & Cinema. Tecnologias de representação cinematográfica de Direitos Humanos em base literária”, desenvolvendo o Plano de Trabalho 1 “Levantamento e sistematização de produções fílmicas baseadas em obras literárias tematizadas em Direitos Humanos”, que foi renovado ao próximo ciclo, dados os seus necessários desdobramentos. Jean-Claude Bernardet e João Batista Brito foram leituras introdutórias sobre cinema e literatura. A compreensão dos direitos humanos foi proporcionada por Fábio Comparato. A pesquisa bibliográfica, com o uso de filmes, seguiu o método político-cultural, admitindo-se um procedimento hipotético-dedutivo. Realizou-se o levantamento de títulos de obras cinematográficas de relevo, com base literária de porte, em termos de conteúdo em torno aos Direitos Humanos. Procedeu-se a leitura das obras literárias para posterior análise à luz da Declaração Universal dos Direitos Humanos. Assistiu-se às adaptações fílmicas, verificando a fidelidade à obra literária, processo de adaptação ao cine e observar a presença de direitos humanos. Mapeou-se o rol de problemáticas jurídico-sociais, tanto nas obras literárias como nas suas adaptações fílmicas, estabelecendo o direito humano mais evidenciado na narrativa. Concluiu-se que as obras literárias e suas respectivas produções fílmicas constituem espaços bem apropriados para a discussão dos direitos humanos.

Palavras-chave: Literatura. Cinema. Direitos Humanos. Direito e Literatura. Adaptação.

TITLE: Survey and systematization of film productions based on literary works themed on Human Rights

Abstract

It is about presenting a synthesis of the experiences obtained during the execution of the PIBITI research, in the project “Literatura & Cinema. Technologies for the cinematographic representation of Human Rights on a literary basis”, developing Work Plan 1 “Survey and systematization of film productions based on literary works themed on Human Rights”, which was renewed for the next cycle, given its necessary

developments. Jean-Claude Bernardet and João Batista Brito were introductory readings on cinema and literature. The understanding of human rights was provided by Fábio Comparato. The bibliographic research, using films, followed the political-cultural method, assuming a hypothetical-deductive procedure. Titles of important cinematographic works were surveyed, with a substantial literary base, in terms of content around Human Rights. The literary works were read for further analysis in the light of the Universal Declaration of Human Rights. The film adaptations were watched, verifying the fidelity to the literary work, the adaptation process to the cinema and observing the presence of human rights. The list of legal and social issues was mapped, both in literary works and in their film adaptations, establishing the human right most evident in the narrative. It was concluded that literary works and their respective film productions are very appropriate spaces for the discussion of human rights.

Keywords: Literature. Cine. Human rights. Law and Literature. Adaptation.

CÓDIGO: HS0212

AUTOR: JULIA CAVALCANTE PIETROBELI

ORIENTADOR: SOLANGE STRUWKA

TÍTULO: Do latifúndio à terra de vida: transformações objetivas e subjetivas produzidas pelos coletivos do assentamento Flor do Candeias

Resumo

Este estudo teve como objetivo investigar a relação entre a situação social dos moradores do assentamento Flor do Candeias, que integram os coletivos da comunidade, e as mudanças objetivas e subjetivas decorrentes da participação nesses processos. Assim, através de entrevistas realizadas com as lideranças do assentamento, buscamos traçar a historiografia do processo de ocupação que possibilitou a existência do assentamento. A categorização e análise dos dados deram-se a partir da Psicologia Histórico-Cultural. As categorias de análise foram a) Mudanças objetivas: terra para morar e trabalhar; b) Mudanças subjetivas: realização pessoal e maior estabilidade familiar e comunitária; e, c) Apagamento da memória de luta e desafios atuais. Identificamos que o objetivo central na organização dos coletivos esteve atrelado à moradia e trabalho, sendo essas necessidades identificadas como elementos fundamentais na organização dos processos coletivos presentes nos assentamentos. Logo, criou-se um laço de coletividade, com intensa presença de cuidado uns para com os outros. Em contrapartida, atualmente impera o apagamento da memória de luta a constituição do assentamento, influenciando de forma negativa a construção e sustentação das atividades coletivas. Por fim, apontamos a necessidade da Psicologia investigar esses processos, a fim de contribuir para organizações comunitárias e sociais orientadas por formas de produção e reprodução de uma mais justa e digna para as maiorias populares.

Palavras-chave: Psicologia Comunitária; Histórico-Cultural; Amazônia; Luta pela terra.

TITLE: From the latifundium to the land of life: objective and subjective transformations produced by the collectives of the Flor do Candeias

Abstract

This study aimed to investigate the relationship between the social situation of the residents of the Flor do Candeias settlement, who are part of the community's collectives, and the objective and subjective changes resulting from their participation in these processes. Thus, through interviews with the leaders of the settlement, we sought

to trace the historiography of the occupation process that made the existence of the settlement possible. The categorization and analysis of data were based on Historical-Cultural Psychology. The analysis categories were a) Objective changes: land to live and work; b) Subjective changes: personal fulfillment and greater family and community stability; and, c) Erasure of the memory of struggle and current challenges. We identified that the central objective in the organization of collectives was linked to housing and work, and these needs were identified as fundamental elements in the organization of collective processes present in the settlements. Soon, a collective bond was created, with an intense presence of care for each other. On the other hand, the erasure of the memory of struggle prevails over the constitution of the settlement, negatively influencing the construction and support of collective activities. Finally, we point out the need for Psychology to investigate these processes in order to contribute to community and social organizations guided by forms of production and reproduction of a more just and dignified society.

Keywords: Community Psychology; Historical-Cultural; Amazon; Fight for the land.

CÓDIGO: HS0213

AUTOR: ALEXANDRE VICTOR SOARES DE MELO

ORIENTADOR: MARILSA MIRANDA DE SOUZA

TÍTULO: NADA DE CONTOS DE FADAS: A EDUCAÇÃO INFANTIL NA CHINA SOCIALISTA DURANTE A GRANDE REVOLUÇÃO CULTURAL PROLETÁRIA E O PROCESSO DE DESINFANTILIZAÇÃO E AFIRMAÇÃO DA AUTONOMIA DAS CRIANÇAS

Resumo

A pesquisa tem por objetivos conhecer as concepções teóricas e os objetivos gerais da educação na China Socialista nos anos da Grande Revolução Cultural Proletária e as especificidades da educação infantil nesse processo; identificar as políticas educacionais relacionadas à desinfantilização e afirmação da autonomia das crianças na educação infantil. Utilizou-se do método do materialismo histórico-dialético instrumentalizado na pesquisa bibliográfica e documental. No início de 1966, o Comitê Central do Partido Comunista da China lança a Grande Revolução Cultural proletária definida como um movimento de massas destinado a prevenir a restauração do capitalismo e consolidar o socialismo na China. Na China Socialista, e no curso da GRCP (1966 -1976) se construiu um processo educacional avançado com a chamada Revolução no Ensino, que teve como pilar fundamental a vinculação do ensino com o trabalho produtivo. A pesquisa traz relatos das práticas pedagógicas nas escolas e suas novas formas de organização e do processo de desinfantilização das crianças que, a exemplo de nossa sociedade, viviam na dependência materna, colocando sobre a mulher a responsabilidade pela educação das crianças. O processo de desinfantilização possibilitou a libertação das mães de seus filhos e a libertação dos filhos de suas mães, encerrando um ciclo de dependência mútua e possibilitando a ambos que tomassem papel ativo na produção e desenvolvimento, físico, intelectual e cultural.

Palavras-chave: Educação infantil. China socialista. Desinfantilização das crianças

TITLE: NO FAIRY TALES: CHILDHOOD EDUCATION IN SOCIALIST CHINA DURING THE GREAT PROLETARIAN CULTURAL REVOLUTION AND THE PROCESS OF DEINFANTILIZATION AND AFFIRMING THE AUTONOMY OF CHILDREN

Abstract

The research aims to know the theoretical conceptions and the general objectives of education in Socialist China in the years of the Great Proletarian Cultural Revolution and the specificities of early childhood education in this process; to identify educational policies related to de-infantilization and affirmation of children's autonomy in early childhood education. The method of historical-dialectical materialism was used, instrumentalized in bibliographic and documental research. In early 1966, the Central Committee of the Communist Party of China launches the Great Proletarian Cultural Revolution defined as a mass movement aimed at preventing the restoration of capitalism and consolidating socialism in China. In Socialist China, in the course of the GRCP (1966 -1976), an advanced educational process was built with the so-called Revolution in Teaching, whose fundamental pillar was the link between teaching and productive work. The research brings reports of pedagogical practices in schools and their new forms of organization and the process of de-infantilization of children who, like our society, lived in maternal dependence, placing the responsibility for the education of children on the woman. The de-infantilization process enabled the liberation of mothers from their children and the liberation of children from their mothers, ending a cycle of mutual dependence and allowing both to take an active role in production and development, physical, intellectual and cultural.

Keywords: childhood education. Socialist China. De-infantilization of children

CÓDIGO: HS0218

AUTOR: MARCOS HENRIQUE FURTADO DOS SANTOS

ORIENTADOR: MARLENE VALERIO DOS SANTOS ARENAS

TÍTULO: VERIFICAR SE AS POLÍTICAS PÚBLICAS DESENVOLVIDAS PELO GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA REDUZEM À VIOLÊNCIA E A CRIMINALIDADE.

Resumo

A criminalidade é combatida por meio de um conjunto de políticas públicas sérias e efetivas em termos de desenvolvimento social, além de medidas administrativas dentro dos órgãos ligados à segurança pública com o auxílio da comunidade e a força da adesão da própria comunidade à sociedade. Para que a sociedade possa acompanhar e fiscalizar as ações do Governo, é necessário que a União, os Estados e o Distrito Federal disponibilizem dados governamentais abertos, permitindo assim a utilização desses dados na conveniência do interessado. Desde 2012, com a promulgação da Lei de Acesso à Informação, prevê que o governo desenvolva ações que promovam a disponibilização de informações de interesse público, de forma objetiva, transparente, clara e compreensível. Entre as informações a serem disponibilizadas pelo Governo (União, Estados e Distrito Federal) estão os números referentes à criminalidade, para que a população possa avaliar se as propostas do governo estão sendo cumpridas, no sentido de reduzir a violência e a criminalidade.

Palavras-chave: Criminalidade. Governo. Políticas. Públicas.

TITLE: MAPPING OF PUBLIC POLICIES OF THE GOVERNMENT OF THE STATE OF RONDÔNIA TO REDUCE VIOLENCE AND CRIMINALITY.

Abstract

Crime is fought through a set of serious and effective public policies in terms of social development, in addition to administrative measures within the bodies linked to public security with the help of the community and the strength of the adhesion of the community itself society, In order for society to be able to monitor and supervise the actions of the Government, it is necessary that the Union, States and Federal District make open government data available, thus allowing the use of such data at the interested party's convenience. Since 2012, with the enactment of the Access to Information Law, it provides that the government develop actions that promote the availability of information of public interest, in an objective, transparent, clear and

understandable way. Among the information to be made available by the Government (Union, States and Federal District) are the numbers referring to crime, to so that the population can assess whether the government's proposals are being carried out, in the sense of reducing violence and crime.

Keywords: Criminality. Government. Policies. Public.

CÓDIGO: HS0220

AUTOR: ANA CLARA COSTA MARTINS

ORIENTADOR: SOLANGE STRUWKA

TÍTULO: Coletivizar a terra e os resultados do trabalho: um estudo psicológico sobre a concepção pessoal de mundo de trabalhadores do MST em Rondônia

Resumo

As práticas coletivas no Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra (MST) colocam-se enquanto estratégia para garantia de subsistência, mas também na construção do trabalho humanizado, possibilitando (trans)formação das relações, do ser humano e sociedade. Frente a isso, a presente pesquisa teve por objetivo investigar o desenvolvimento da concepção de mundo de moradores, através das práticas coletivas. Para tal, realizou-se entrevista semiestruturada com um militante do MST, que é assentado de um Grupo Coletivo em Rondônia existente há 15 anos, o Grupo Coletivo Luzinei Barreto, localizado em Ouro Preto do Oeste. Retomam-se alguns aspectos de formação do MST no Brasil e em Rondônia, tal quais experiências e práticas coletivas em Rondônia desde a sua consolidação. São caracterizados as práticas coletivas do assentamento, bem como as necessidades, sentidos e motivos relacionados à sua gênese e manutenção. Por fim, conclui-se que as experiências de coletividade do Movimento Sem Terra são, também, uma ferramenta de constituição humana, uma vez que suas lutas são centradas em questões de necessidades materiais, mas também subjetivas e que envolvem profundos processos de humanização nos sujeito, pois o trabalho na terra se articula com processos de educação, saúde e dignidade. Todos esses aspectos destacados a partir das experiências coletivas apontam como elas constituem um elemento importantíssimo para avaliarmos como possíveis alternativas às formas de organizar a produção

Palavras-chave: Coletivização do Trabalho. MST. Formação Humana.

TITLE: Collectivizing the land and the results of work: a psychological study on the personal conception of the world by MST workers in Rondonia

Abstract

The collective practices of the Landless Rural Workers' Movement (MST) are seen as a strategy to guarantee subsistence, but also to construct humanized work, enabling the (trans)formation of relations, of the human being and of society. To this end, the present work aimed at investigating the development of the residents' conception of the world, through collective practices, in an MST settlement in Rondônia. To do so, it sought to analyze, through semi-structured interviews with an MST militant who has been a

settler in a Collective Group in Rondônia for 15 years, the Luzinei Barreto Collective Group. Some aspects of the formation of the MST in Brazil and in Rondonia are reviewed, as are experiences and collective practices in Rondonia since its consolidation. The collective practices of the settlement are characterized, as well as the needs, meanings, and motives related to their genesis and maintenance. Finally, we conclude that the collective experiences of the Landless Movement are also a tool for human constitution, since their struggles are centered on issues of material needs, but also subjective and involve deep processes of humanization in the subjects, since work on the land is articulated with processes of education, health, and dignity. All these aspects highlighted by the collective experiences point to how they constitute a very important element for us to evaluate as possible alternatives to the ways of organizing the production and reproduction of social life

Keywords: Collectivization of Labor. MST. Human Formation.

CÓDIGO: HS0223

AUTOR: JOSE DAVI DA SILVA CAVALCANTE

ORIENTADOR: JURACY MACHADO PACIFICO

TÍTULO: Crianças indígenas e as pesquisas intervencionistas desenvolvidas em Programas de Pós-Graduação em Educação das Regiões Norte e Centro-Oeste do Brasil

Resumo

As pesquisas do tipo intervencionistas têm trazido importantes resultados, pois apontam respostas às problemáticas das comunidades pesquisadas. O plano propôs identificar as contribuições das pesquisas intervencionistas desenvolvidas sobre as crianças indígenas em programas de pós-graduação em educação das Regiões Norte e Centro-Oeste do Brasil., cujo recorte temporal considerou o período de 2015 a 2020. Foi desenvolvido a partir do levantamento e análise e teses e dissertações produzidas em cursos de mestrado e doutorado dos referidos Programas. Considerou-se no levantamento pesquisas intervencionistas realizadas com crianças indígenas que tivessem, de alguma forma, contribuído com as problemáticas enfrentadas pelas comunidades estudadas. O estudo observou que nenhuma pesquisa intervencionista foi realizada com crianças indígenas. No entanto, os resultados apontam para a necessidade de pesquisas que envolvam essa temática em Programas de Pós-graduação. Também se observou que muitas questões e problemas que envolvem as comunidades indígenas já são desenvolvidos pelos próprios indígenas que fazem pós-graduação.

Palavras-chave: pesquisa intervencionista; criança indígena; indígena.

TITLE: Indigenous children and interventionist research developed in Graduate Education Programs in the North and Midwest of Brazil

Abstract

Interventionist research has brought important results, as it points to answers to the problems of the communities surveyed. The plan proposed to identify the contributions of interventionist research developed on indigenous children in postgraduate education programs in the North and Center-West regions of Brazil., whose time frame considered the period from 2015 to 2020. It was developed from the survey and analysis of theses and dissertations produced in master's and doctoral courses of the aforementioned Programs. The survey considered interventionist research carried out with indigenous children who had, in some way, contributed to the problems faced by the communities studied. The study noted that no interventional research was conducted with indigenous

children. However, the results point to the need for research involving this theme in Graduate Programs. It was also observed that many issues and problems that involve indigenous communities are already developed by the indigenous people who do postgraduate studies.

Keywords: interventionist research; indigenous child; indigenous.

CÓDIGO: HS0226

AUTOR: MAYARA DE OLIVEIRA DA SILVA

COAUTOR: JULIO CESAR BARRETO ROCHA

ORIENTADOR: PATRICIA HELENA DOS SANTOS CARNEIRO

TÍTULO: Plano de Trabalho 2: Teorias sobre adaptações da linguagem literária à linguagem cinematográfica, com especial referência aos Direitos Humanos

Resumo

O Plano de Trabalho intitulado “Teorias sobre adaptações da linguagem literária à linguagem cinematográfica, com especial referência aos Direitos Humanos”, pesquisa de Iniciação Tecnológica, vinculada ao Projeto Literatura & Cinema. Tecnologias de representação cinematográfica de Direitos Humanos em base literária, foi desenvolvido dando cumprimento aos seus objetivos: conceder materiais de informação para a população em comum, sobretudo, às escolas. O plano foi renovado para o próximo ciclo dada a relevância da pesquisa e da produção de material tecnológico. Os estudos interdisciplinares entre a Literatura e o Cinema mediante os referenciais teóricos de Jean-Claude Bernardet, Ismael Xavier e João Batista Brito guiaram a pesquisa bibliográfica, com o uso de filmes, que seguiu o método político-cultural, admitindo-se o hipotético-dedutivo, norteado pelos Direitos Humanos. Sistematizadas as obras fílmicas adaptadas de obras literárias, partiu-se para a discussão sobre como se desenvolvem os processos adaptativos nas obras Ensaio sobre a Cegueira, de José Saramago e obra fílmica homônima, e La Lengua de las Mariposas, uma adaptação fílmica de contos de Manuel Rivas, advindos da obra literária ¿Qué me quieres, amor? Concluiu-se que a Literatura e o Cinema são referenciais possíveis para a informação sobre direitos humanos nas escolas através do uso tecnológico dos vídeos temáticos.

Palavras-chave: Cinema. Literatura. Direitos Humanos. Adaptação. Tecnologias.

TITLE: Theories on adaptations of literary language to cinematographic language, with special reference to Human Rights

Abstract

The Work Plan entitled “Theories on adaptations of literary language to cinematographic language, with special reference to Human Rights”, research of Technological Initiation, linked to the Literature & Cinema Project. Technologies for the cinematographic representation of Human Rights on a literary basis, was developed

fulfilling its objectives: to provide information materials for the common population, especially schools. The plan was renewed for the next cycle given the relevance of research and production of technological material. The interdisciplinary studies between Literature and Cinema through the theoretical references of Jean-Claude Bernardet, Ismael Xavier and João Batista Brito guided this bibliographic research, with the use of films, followed the political-cultural method, admitting the hypothetical-deductive, guided by Human Rights. After systematizing the film works adapted from literary works, we started to discuss how the adaptive processes are developed in the works *Ensaio sobre a Cegueira*, by José Saramago and the homonymous film work, and *La Lengua de las Mariposas*, a film adaptation of the short stories by José Saramago. Manuel Rivas, from the literary work *¿Qué me quieres, amor?*. It was concluded that Literature and Cinema are possible references for information on human rights in schools through the technological use of thematic videos.

Keywords: Movie. Literature. Human rights. Adaptation. Technologies.

CÓDIGO: HS0229

AUTOR: EVELIN DE PAULA NASCIMENTO

ORIENTADOR: DERCIO BERNARDES DE SOUZA

TÍTULO: Análise da Construção de Inovações Organizacionais em Unidades de Produção de Alimentos em Porto Velho, Rondônia, Brasil

Resumo

O presente estudo busca compreender os processos de inovação organizacional em unidades familiares de produção de alimentos em Porto Velho, Rondônia, Brasil. Com uso de abordagens qualitativas e exploratórias, mediante pesquisa de campo e entrevistas com agricultores. Os resultados apontaram que os agricultores utilizam do conhecimento e práticas tradicionais para produzir, não tendo assistência técnica ou científica, voltada para as necessidades dessas unidades. Apenas uma das unidades pesquisada está envolvida com projetos sociais e treinamentos e aplica essas novidades em sua propriedade.

Palavras-chave: Inovação organizacional, agricultura familiar, saberes locais

TITLE: Organizational Innovations in Food Production Units in Porto Velho, Rondônia, Brazil

Abstract

The present study seeks to understand the processes of organizational innovation in family food production units in Porto Velho, Rondônia, Brazil. Using qualitative and exploratory approaches, through field research and interviews with farmers. The results showed that farmers use traditional knowledge and practices to produce, without technical or scientific assistance, focused on the needs of these units. Only one of the units surveyed is involved with social projects and training and applies these novelties on its property.

Keywords: Organizational innovation, family farming, local knowledge

CÓDIGO: HS0232

AUTOR: GRACIELE VARNOU DA SILVA

ORIENTADOR: GEANE VALESCA DA CUNHA KLEIN

TÍTULO: Tecnologia digital e Educação em tempos de pandemia –
(des)encontros e possibilidades

Resumo

Neste estudo, tivemos por interesse discutir as relações entre a Tecnologia digital e a Educação, considerando sobretudo o contexto desencadeado pela pandemia. Paralelamente refletimos sobre as ações desempenhadas pelos escritores-leitores diante de conteúdos e de opiniões expressas em redes sociais. Adotamos a postura netnográfica para compreender o funcionamento das comunidades em rede. Assumimos o caráter qualitativo de pesquisa, haja vista esta abordagem permitir que fossem elaboradas conclusões com significativo teor interpretativo e subjetivo. Com as análises, procuramos indagar os significados do texto e seus efeitos de verdade a partir das relações estabelecidas entre a linguagem e os sujeitos, a partir das condições nas quais o discurso foi produzido.

Palavras-chave: Educação; Linguagem; Tecnologias de Comunicação; Interação

TITLE: Digital Technology and Education in times of pandemics - encounters, mismatches and possibilities

Abstract

In this study, we were interested in discussing the relationships between digital technology and education, considering especially the context triggered by the pandemic. In parallel, we reflected on the actions performed by writer-readers in the face of content and opinions expressed on social networks. We adopted the netnographic approach to understand the functioning of networked communities. We assumed the qualitative character of the research, since this approach allows us to draw conclusions with significant interpretative and subjective content. With the analyses, we sought to investigate the meanings of the text and its effects of truth from the relations established between language and subjects, from the conditions in which the discourse was produced.

Keywords: Education; Language; Communication Technologies; Interaction

CÓDIGO: HS0240

AUTOR: RAIANE PLACIDO DA SILVA

ORIENTADOR: MARILUCE PAES DE SOUZA

TÍTULO: Tecnologias e comunicação de stakeholders na Cadeia Produtiva da Castanha-da-Amazônia

Resumo

A produção de Castanha é mundialmente importante, no Brasil não é diferente, o país ocupa a 2ª posição no ranking dos maiores produtores, sua relevância está diretamente ligada ao aspecto econômico e social, pois a castanha é um alimento muito consumido pela população de diferentes formas, conseqüentemente gerando emprego e renda para os extrativistas. Presente em quase todos os Estados brasileiros, sendo o Estado do Amazonas o maior produtor de Castanha do país, seguido do Estado do Pará que ocupa o segundo lugar, e Acre ocupando a terceira posição. Desse modo, o presente relatório objetiva propor reflexões sobre como a tecnologia contribui para o desenvolvimento da produção, como tal recurso pode desenvolver o bem comunitário e expor o quanto o acesso à tecnologia também impacta na própria segurança, principalmente para os castanheiros. Desta maneira, foi realizado um estudo sobre a cadeia produtiva da Castanha-da-Amazônia no Município de Lábrea e Manicoré, localizado no Estado do Amazonas para demonstrar que o uso da nova tecnologia pode impactar na geração de renda e aumento da produtividade para os extrativistas. Como método de análise foi utilizado a abordagem qualitativa e com os resultados obtidos por meio desse estudo, foi possível compreender como a implantação da tecnologia nas comunidades impacta positivamente na vida dos trabalhadores (as) que tem como fonte de renda, a castanha.

Palavras-chave: Palavra-chave: Tecnologia, Castanha-da-Amazônia, Comunidade Extrativis

TITLE: Technologies and Stakeholder Communication in the Amazon Chestnut Production Chain.

Abstract

Chestnut production is worldwide important, in Brazil it is no different, the country occupies the 2nd position in the ranking of the largest producers, its relevance is directly linked to the economic and social aspect, as the chestnut is a food widely consumed by the population in different ways. , consequently generating employment and income for extractivists. Present in almost all Brazilian states, with the state of Amazonas being the largest producer of chestnut in the country, followed by the state of Pará, which

occupies the second place, and Acre, occupying the third position. In this way, this report aims to propose reflections on how technology contributes to the development of production, how such a resource can develop the community good and expose how access to technology also impacts on their own safety, especially for chestnut trees. In this way, a study was carried out on the productive chain of the Chestnut-da-Amazônia in the Municipality of Lábrea and Manicoré, located in the State of Amazonas, to demonstrate that the use of new technology can impact on income generation and increase in productivity for extractive workers. . As a method of analysis, a qualitative approach was used and with the results obtained through this study, it was possible to understand how the implementation of technology in communities positively impacts the lives of workers who have the chestnut as a source of income.

Keywords: Keywords: Technology, Chestnut, Extractive Community.

CÓDIGO: HS0241

AUTOR: WAGNER DO NASCIMENTO LIMA

ORIENTADOR: FERNANDO DANNER

TÍTULO: O Problema da Identidade Cultural na Filosofia Latino-Americana

Resumo

Trata-se de artigo científico cuja temática é a colonialidade do saber. A Colonialidade do Saber nos revela, ainda, que, para além do legado de desigualdade e injustiça sociais profundos do colonialismo e do imperialismo, já assinalados pela teoria da dependência e outras, há um legado epistemológico do eurocentrismo que nos impede de compreender o mundo a partir do próprio mundo que vivemos e das epistemes que lhes são próprias. Isso será realizado partindo-se de uma abordagem baseada na teoria crítica, entendida de forma ecumênica – o que implica em recolher contribuições analíticas de teorias marxistas, dependentistas, pós-coloniais, pós-estruturalistas, decoloniais, entre outras fontes. Lançaremos mão mais especificamente das noções de colonialidade (do saber) e de dependência (epistêmica). A partir delas, tentaremos entender as limitações das ciências sociais latino-americanas e particularmente da ciência política, de seu espaço e de seu poder analítico – em contraposição a um sistema valorativo do conhecimento baseado numa particular localização geopolítica do saber que se apresenta como “universal”. A metodologia utilizada foi a de revisão de literatura de caráter descritivo e exploratório.

Palavras-chave: América Latina. Conhecimento. Dependência epistêmica. Pós-colonialidade

TITLE: COLONIALITY OF KNOWLEDGE

Abstract

It is a scientific article whose theme is the coloniality of knowledge. The Coloniality of Knowledge also reveals that, in addition to the legacy of deep social inequality and injustice of colonialism and imperialism, already marked by dependency theory and others, there is an epistemological legacy of Eurocentrism that prevents us from understanding the world in a different way. from the very world we live in and the epistemes that are proper to them. This will be carried out starting from an approach based on critical theory, understood in an ecumenical way – which implies collecting analytical contributions from Marxist, dependentist, postcolonial, poststructuralist, decolonial theories, among other sources. More specifically, we will make use of the notions of coloniality (of knowledge) and of dependence (epistemic). Based on them, we will try to understand the limitations of Latin American social sciences and

particularly of political science, its space and its analytical power – in contrast to a knowledge valuation system based on a particular geopolitical location of knowledge that presents itself as “universal”. The methodology used was a descriptive and exploratory literature review.

Keywords: Latin America. Knowledge. Epistemic dependence. Post-coloniality.

CÓDIGO: HS0242

AUTOR: ANA CLARA DANTAS RAMOS

ORIENTADOR: MARCIA MACHADO DE LIMA

TÍTULO: Das Fotografias aos Relatos: catálogo fotográfico sobre a pandemia e o olhar da infância amazônica para o tempo presente

Resumo

O Trabalho de Iniciação Científica, Tecnológica e Inovação produziu um levantamento sobre a presença atual da imagem e de percepções advindas da experiência da pandemia de COVID 19 junto a crianças matriculadas em escola pública básica de um bairro rural de perfil vulnerável e periférico, de Porto Velho, Rondônia. Interessou à pesquisa o contexto da alfabetização, analisado como processo discursivo segundo o conceito de Smolka (2018). Foram realizadas oficinas de leitura e produção textual com várias propostas e uma roda de conversa com as turmas de alfabetização e 3º e 5º ano, entre setembro de 2021 e setembro de 2022. Desde a fruição das fotografias do bairro, as crianças foram convidadas a produzir conversas com a equipe de pesquisa sobre os demais elementos visuais que entraram no cotidiano e sobre mudanças advindas da pandemia. Os relatos permitiram compreender como é o mundo da pandemia, ou a Amazônia da pandemia, era narrada pelo seu olhar infantil. A metodologia do plano de trabalho se apoiou principalmente em Fischman (2008), Bogdan e Bibklen (1994) e Hartman (2020). O produto da pesquisa em inovação (SANCHO-GIL,2018) se materializou em catálogo fotográfico cujo texto foi construído com os relatos da roda de conversa com as crianças.

Palavras-chave: Educação em Contexto Amazônico. Escola e Comunidade.

TITLE: CHILDREN IN THE AMAZON: LIVING THE CORONA VIRUS

Abstract

The Scientific, Technological and Innovation Initiation Work produced a survey on the current presence of the image and perceptions arising from the experience of the COVID 19 pandemic with children enrolled in public elementary schools in a rural neighborhood with a vulnerable and peripheral profile, in Porto Velho, Rondônia. The context of literacy was of interest to the research, analyzed as a discursive process according to the concept of Smolka (2018). Reading and textual production workshops were held with various proposals and a conversation circle with the literacy and 3rd and 5th grade classes, between September 2021 and September 2022. Since the enjoyment of the photographs of the neighborhood, the children were invited to produce conversations with the research team about the other visual elements that entered daily

life and about changes arising from the pandemic. The reports allowed us to understand what the world of the pandemic is like, or the Amazon of the pandemic, was narrated through his childish gaze. The work plan methodology was mainly supported by Fischman (2008), Bogdan and Bibklen (1994) and Hartman (2020). The product of the research on innovation (SANCHO-GIL, 2018) materialized in a photographic catalog whose text was built with the reports of the conversation circle with the children.

Keywords: Education in the Amazon Context. School and Community.

CÓDIGO: HS0244

AUTOR: MIRHAEL TOSHIKI HIDAKA DA TRINDADE

ORIENTADOR: ELCIO ALOISIO FRAGOSO

TÍTULO: Institucionalização da Língua Portuguesa em Rondônia

Resumo

Pensar o processo de Institucionalização da Língua Portuguesa, partindo dos estudos da Análise de Discurso e em articulação com a História das Ideias Linguísticas, é tratar da questão da língua, dos seus instrumentos tecnológicos e da sua relação com o povo que a fala (sujeito), não havendo a possibilidade de analisar a história das ideias fora de suas condições históricas. Nesse sentido, tal processo é marcado pela relação necessária entre língua, conhecimento, Estado, política e sociedade - sujeito. A pesquisa em questão, aborda esses processos no que diz respeito à Institucionalização da Língua Portuguesa em Rondônia, tratando das condições históricas e institucionais em que a língua nacional se constitui em relação com o modo de como se dá a construção histórica do sujeito.

Palavras-chave: discurso, institucionalização, história das ideias linguísticas, língua

TITLE: INSTITUTIONALIZATION OF THE PORTUGUESE LANGUAGE IN RONDÔNIA

Abstract

Thinking about the process of Institutionalization of the Portuguese Language, based on the studies of Discourse Analysis and in conjunction with the History of Linguistic Ideas, is to address the issue of language, its technological instruments and its relationship with the people who speak it (subject), not having the possibility of analyzing the history of ideas outside their historical conditions. In this sense, this process is marked by the necessary relationship between language, knowledge, State, politics and society - subject. The research in question addresses these processes with regard to the Institutionalization of the Portuguese Language in Rondônia, dealing with the historical and institutional conditions in which the national language is constituted in relation to the way in which the historical construction of the subject takes place.

Keywords: discourse, institutionalization, history of linguistic ideas, language

CÓDIGO: HS0245

AUTOR: SAMARA MENEZES CAMPOS

ORIENTADOR: JURACY MACHADO PACIFICO

TÍTULO: Brinquedoteca Escolar e as pesquisas intervencionistas desenvolvidas em Programas de Pós-Graduação em Educação das Regiões Norte e Centro-Oeste do Brasil

Resumo

O presente relatório compõe a pesquisa desenvolvida no ciclo 2019/2020 do PIBIC. Se debruça sobre o plano de trabalho: Brinquedoteca Escolar e as pesquisas intervencionistas desenvolvidas em Programas de Pós-Graduação em Educação das Regiões Norte e Centro-Oeste do Brasil. Esse trabalho justifica-se pelo interesse das pesquisadoras em descobrir as pesquisas realizadas nos Programas de Pós-graduação em Educação das universidades do norte e centro-oeste do Brasil com temática em brinquedotecas, no brincar e no desenvolvimento dos jogos e das brincadeiras na educação infantil. Tem-se como objetivo levantar as contribuições das pesquisas intervencionistas desenvolvidas no âmbito dos programas de pós-graduação em educação das Regiões Norte e Centro-Oeste sobre ambientes das escolas de Educação Infantil. Para isso, como metodologia utilizamos leitura bibliográfica além das pesquisas selecionadas para compor este relatório, as obras de Camargo (2019), Bittencourt (2020), Rodrigues (2019), Furtado (2018) e Oliveira (2017). A análise das referidas obras e a discussão acerca das brinquedotecas levam à conclusão de que apesar de já se haver uma vasta obra que pesquise as brinquedotecas na Educação Infantil, ainda há a necessidade de prosseguir os estudos dentro dessa área para desenvolver os conceitos inerentes ao tema.

Palavras-chave: Brinquedoteca. Educação Infantil. Pós-graduação.

TITLE: Interventional research in education: studies on research developed in Graduate Education Programs.

Abstract

This report composes the research developed in the PIBIC's 2019/2020 cycle. It focuses on the work plan: School Toy Library and the interventionist research developed in Graduate Education Programs in the North and Center-West regions of Brazil. This work is justified by the researchers' interest in discovering the research carried out in the Graduate Programs in Education of universities in the north and center-west of Brazil with thematic in toy libraries, in playing and in the development of games and games in

early childhood education. . The objective is to survey the contributions of interventionist research developed within the scope of postgraduate education programs in the North and Midwest regions on environments in Early Childhood Education schools. For this, as a methodology, we use bibliographic reading in addition to the research selected to compose this report, the works of Camargo (2019), Bittencourt (2020), Rodrigues (2019), Furtado (2018) and Oliveira (2017). The analysis of these works and the discussion about the toy libraries lead to the conclusion that although there is already a vast work that researches the toy libraries in Early Childhood Education, there is still a need to continue the studies within this area to develop the concepts inherent to the theme.

Keywords: Toy library. Child education. Postgraduate studies.

CÓDIGO: HS0248

AUTOR: KETLY PAOLA FERNANDES VIEIRA

ORIENTADOR: LENO FRANCISCO DANNER

TÍTULO: “Descolonização africana e crítica da modernidade”

Resumo

Esta pesquisa tem como objetivo, abordar um pouco a ideia do Colonialismo e quais os seus efeitos neste processo, nisto o estudo aprofundado desta pesquisa teve como base central a ideia do autor Habermas que através de suas obras, hoje podemos ter uma compreensão melhor sobre os tais conceitos estabelecidos por ele, para que assim tenhamos uma estrutura simples do que se pode conhecer sobre a modernização, modernidade e a descolonização africana também onde abordaremos um pouco sobre o silenciamento que essas classes tiveram nesta época, como os portugueses fizeram para isso ser considerado algo para o bem da civilização, Bem a caminhada destes dois povos serão brevemente contadas neste o trabalho onde se divide em duas etapas a primeira dela, terá como resumo um esboço do contexto histórico vivido nessa época, e a etapa seguinte será de relações de significado de universalidade, E outros termos já citados pelo autor. E também a proposta que autor já havia citado o que deseja que é a capacidade de desenvolvimento da razão crítica. E etc. E então entenderemos melhor as suas críticas perante uma sociedade já civilizada e outra que ainda possui conhecimentos e essências naturalistas e tradicionais para se embasar.

Palavras-chave: colonialismo, modernização, Habermas, africanos

TITLE: summary

Abstract

his research aims to address a little the idea of Colonialism and what are its effects on this process, in that the in-depth study of this research was based on the central idea of the author Habermas that through his works, today we can have a better understanding of the such concepts established by him, so that we have a simple structure of what can be known about modernization, modernity and African decolonization, also where we will discuss a little about the silencing that these classes had at this time, as the Portuguese did for this to be considered something for the good of civilization, Well, the journey of these two peoples will be briefly told in this work where it is divided into two stages, the first one, will have as a summary an outline of the historical context lived at that time, and the next stage will be of relations of meaning of universality, and other terms already mentioned by the author. And also the proposal that the author had already mentioned what he wants is the ability to develop critical reason. And etc. And then we will better understand their criticisms towards an already civilized society and

another that still has naturalistic and traditional knowledge and essences to base itself on.

Keywords: colonialism, modernization, Habermas, Africans

CÓDIGO: HS0249

AUTOR: LUZEU AIKANA

ORIENTADOR: QUESLER FAGUNDES CAMARGOS

TÍTULO: Os paradigmas de concordância verbal na língua Aikanã: mudanças à partir dos processos de aumento de valência verbal

Resumo

Neste trabalho, tivemos por objetivo investigar o sistema de concordância verbal na língua isolada Aikanã. Além de utilizar como ponto de partida registros escritos em textos narrativos, livros, cartilhas, cadernos escolares e outros suportes da escrita, assumimos os pressupostos da linguística teórica e descritiva e, como suporte, a investigação desenvolvida nos ciclos anteriores do PIBIC. Ademais, foram considerados os trabalhos seminais de Vasconcelos (1996, 2002), Silva et al. (2013), Voort (2013), Birchall et al. (2017). Em termos descritivos, este trabalho mostra que a língua Aikanã exibe ao menos sete paradigmas de concordância verbal, que são acionados tendo em vista os aspectos sintáticos e semânticos do predicado verbal. Estes paradigmas têm a função de codificar os traços de pessoa e número dos argumentos nucleares cujas funções sintáticas podem ser de sujeito ou de objeto. Foram encontradas evidências empíricas suficientes para se afirmar que os afixos de concordância verbal são sensíveis a mudanças das propriedades gramaticais dos predicados verbais, tais como: aumento e diminuição de valência verbal e incorporação nominal, por exemplo. No presente ciclo do PIBIC, foi dada ainda atenção especial ao processo gramatical de aumento de valência por meio da aplicativização. Mostramos que, ao ser aplicativizado, os verbos passam a acionar mais um paradigma de concordância verbal para correferenciar seu objeto aplicado.

Palavras-chave: Língua Aikanã (isolada). Concordância verbal. Propriedades verbais.

TITLE: Verb agreement paradigms in the Aikanã language: changes from the processes of verbal valence increase

Abstract

In this work, we aimed to investigate the verbal agreement system in the isolated Aikanã language. In addition to using written records in narrative texts, books, booklets, school notebooks and other writing supports as a starting point, we assume the assumptions of theoretical and descriptive linguistics and, as a support, the investigation developed in previous PIBIC cycles. Furthermore, the seminal works of Vasconcelos

(1996, 2002), Silva et al. (2013), Voort (2013), Birchall et al. (2017). In descriptive terms, this work shows that the Aikanã language exhibits at least seven paradigms of verb agreement, which are activated in view of the syntactic and semantic aspects of the verbal predicate. These paradigms have the function of encoding the person and number features of the nuclear arguments whose syntactic functions can be subject or object. Sufficient empirical evidence was found to state that verb agreement affixes are sensitive to changes in the grammatical properties of verbal predicates, such as: increase and decrease of verbal valence and nominal incorporation, for example. In the present PIBIC cycle, special attention was paid to the grammatical process of increasing valence through application. We show that, when applied, verbs start to trigger yet another verb agreement paradigm to co-reference their applied object.

Keywords: Aikanã language (isolated). Verbal Agreement. Verbal properties.

CÓDIGO: HS0250

AUTOR: ARIKAM AMONDAWA

ORIENTADOR: QUESLER FAGUNDES CAMARGOS

TÍTULO: Marcadores de pessoa e número: uma análise a partir dos textos narrativos tradicionais Amondawa

Resumo

A partir da coleta, transcrição e análise de seis narrativas tradicionais Amondawa, este trabalho de pesquisa teve por objetivo investigar o sistema de concordância verbal e nominal em Amondawa (Tupí-Kawahíb). Como ponto de partida, foram consideradas as pesquisas realizadas nos ciclos anteriores do PIBIC e as investigações linguísticas de Sampaio (1997, 2001), Sampaio et al. (2008), Sinha et al. (2011, 2012, 2016), Vezaro (2015), Martins e Vezaro (2017) concernentes às línguas Tupí-Kawahíb. Como resultado, mostramos que a língua Amondawa faz uso de prefixos de concordância e clíticos pronominais como estratégias morfossintáticas para se referir aos participantes de um predicado verbal ou de um predicado nominal. A maneira como cada um dos marcadores de pessoa se realiza nos predicados verbais depende de sua natureza sintática e semântica, podendo ser classificados em transitivos, intransitivos ativos e intransitivos estativos/descritivos (inativos). Além do mais, a língua distingue os predicados nominais em inclusivos e equativos, nos quais se realizam os clíticos pronominais livres e presos, a fim de referenciar seus participantes.

Palavras-chave: Amondawa (Tupí-Kawahíb). Marcadores de pessoa. Predicado verbal.

TITLE: Person and number markers: an analysis from Amondawa traditional narrative texts

Abstract

From the collection, transcription and analysis of six traditional Amondawa narratives, this research work aimed to investigate the verbal and nominal agreement system in Amondawa (Tupí-Kawahíb). As a starting point, the researches carried out in previous PIBIC cycles and the linguistic investigations by Sampaio (1997, 2001), Sampaio et al. (2008), Sinha et al. (2011, 2012, 2016), Vezaro (2015), Martins and Vezaro (2017) concerning the Tupí-Kawahíb languages. As a result, we show that the Amondawa language makes use of agreement prefixes and pronominal clitics as morphosyntactic strategies to refer to the participants of a verbal predicate or a nominal predicate. The way each of the person markers is performed in the verbal predicates depends on its

syntactic and semantic nature, and can be classified into transitive, active intransitive and stative/descriptive (inactive) intransitives. Furthermore, the language distinguishes nominal predicates into inclusive and equative, in which free and bound pronominal clitics are performed, in order to reference its participants.

Keywords: Amondawa (Tupí-Kawahíb). Person markers. Verbal predicate.

CÓDIGO: HS0252

AUTOR: YULIENNE DE PAULA PEREIRA

ORIENTADOR: FERNANDO DANNER

TÍTULO: Filosofia no Brasil: política, cultura e democracia

Resumo

A filosofia chegou ao Brasil através dos padres jesuítas, que ao chegar tinham por objetivo a missão cristã de disseminar o catolicismo. Sendo assim, a filosofia transferida para o Brasil, de procedência europeia, era de cunho religioso, colonizador e expansionista. Com a dominação que ocorreu com a colonização, foi possível para os jesuítas, posteriormente, desenvolverem as escolas de filosofia e seguirem com sua missão cristã dentro do território brasileiro. Entretanto, custou-se para o deslanche na filosofia do Brasil, que ganhou força nos anos de 1960. "A transferência da corte produziu sobretudo um florescimento de obras filosóficas em sentido estrito, escritos em português e mais voltadas para a realidade brasileira principalmente no que diz respeito às mencionadas novas ideias políticas" (MARGUTTI, 2020, p. 38) sendo assim, havia perspectivas diante das produções filosóficas no Brasil, após a chegada da corte, que ao autorizar as criações de universidades, favoreciam a si próprios, que se instalaram na colônia. Com a abertura das Faculdades de Direito e de Recife foi possível cumprir o propósito lusitano de ser desenvolvido no Brasil as formações das elites intelectuais e políticas, que conseqüentemente contribuiu para o desenvolvimento de produção filosofia, não muito distante, surgiu os programas de pesquisa, graduações que expandiram o espaço filosófico acadêmico do país, principalmente no espaço político, durante o período contemporâneo.

Palavras-chave: Filosofia, Brasil, política, científica, cultura, produções.

TITLE: Filosofia no Brasil: Política, cultura e democracia.

Abstract

Philosophy arrived in Brazil through the Jesuit priests, whose objective was the Christian mission of spreading Catholicism. Thus, the philosophy transferred to Brazil, of European origin, was of a religious, colonizing and expansionist nature. With the domination that occurred with colonization, it was possible for the Jesuits, later on, to develop philosophy schools and continue with their Christian mission inside the Brazilian territory. However, it took a lot of time for the philosophy in Brazil to take off, which gained strength in the 1960s. "The transfer of the court produced, above all, a flourishing of philosophical works in the strict sense, written in Portuguese and more focused on the Brazilian reality, especially regarding the mentioned new political ideas" (MARGUTTI, 2020, p. 38) being so, there were perspectives before the philosophical

productions in Brazil, after the arrival of the court, which, by authorizing the creation of universities, favored themselves, who settled in the colony. With the opening of the Faculties of Law and Recife, it was possible to fulfill the Lusitanian purpose of being developed in Brazil the formation of intellectual and political elites, which consequently contributed to the development of philosophical production, not long ago, research programs emerged, graduations that expanded the philosophical academic space in the country, especially in the political space, during the contemporary period.

Keywords: Philosophy, Brazil, politics, science, culture, productions.

CÓDIGO: HS0253

AUTOR: HÍTALO JOSÉ TENÓRIO PEREIRA

ORIENTADOR: VICENTE EDUARDO RIBEIRO MARCAL

TÍTULO: A Construção da noção de Justiça

Resumo

A proposta central deste projeto de pesquisa é, partindo com os alicerces firmados na luz da epistemologia, correlacionam em uma intersecção os estágios da formação da inteligência na criança paralelamente com os períodos do desenvolvimento moral na criança, objetivando apresenta os processos para a construção da noção de justiça em Jean Piaget. Para isto essa pesquisa trará estes pontos em dois capítulos e as considerações finais, no primeiro “Do Nascimento da Inteligência a Moralidade em Piaget”, que abordará as características dos estágios do desenvolvimento moral, Anomia, Heteronomia e Autonomia, trazendo um paralelo dos períodos do desenvolvimento da inteligência na criança, analisando junto com textos de outros pesquisadores sobre a área de estudo; no segundo capítulo a noção de justiça e seus aspectos sobre a noção de justiça retributiva e distributiva, a fim de trazer os principais aspectos da noção de justiça e no terceiro nossas considerações finais, onde pretendemos concluir com uma concatenação passando pelo nascimento da inteligência na criança, observando em que ponto a criança começa a compreender as questões de regras e princípios, como ela reage ao entendimento de moral e justiça, ou seja, como o indivíduo chega à conclusão necessária de que deve respeitar tais regras e princípios? E em quais estágios a criança passa por diferentes conceitos de regras à construção na noção de justiça e os três grupos distintos que surgem na noção de justiça.

Palavras-chave: filosofia moral; epistemologia genética; noção de justiça.

TITLE: THE CONSTRUCTION OF THE NOTION OF JUSTICE IN THE CHILD.

Abstract

The central proposal of this research project is, starting with the foundations established in the light of epistemology, correlate in an intersection the stages of the formation of intelligence in the child in parallel with the periods of moral development in the child, aiming to present the processes for the construction of the notion of justice in Jean Piaget. For this, this research will bring these points in two chapters and the final considerations, in the first "From the Birth of Intelligence to Morality in Piaget", which will address the characteristics of the stages of moral development, Anomie, Heteronomy and Autonomy, bringing a parallel of the periods of the development of intelligence in children, analyzing along with texts by other researchers on the area of study; in the second chapter the notion of justice and its aspects on the notion of

retributive and distributive justice, in order to bring the main aspects of the notion of justice and in the third our final considerations, where we intend to conclude with a concatenation through the birth of intelligence in the child , observing at what point the child begins to understand the questions of rules and principles, how does he react to the understanding of morals and justice, that is, how does the individual reach the necessary conclusion that he must respect such rules and principles? And at what stages the child goes through different concepts from rules to construction in the notion of justice

Keywords: moral philosophy; genetic epistemology; notion of justice.

CÓDIGO: HS0255

AUTOR: REBECA LOUZANE TAVARES DE FRANCA SILVA

ORIENTADOR: CLARIDES HENRICH DE BARBA

TÍTULO: AMBIENTALIZAÇÃO CURRICULAR NOS CURSOS DE BACHARELADO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA, CAMPUS DE PORTO VELHO, RO.

Resumo

Esta pesquisa tem como objetivo de analisa a temática ambiental nos cursos de Bacharelados da Universidade Federal de Rondônia (UNIR) verificar como as Pró-reitorias o Diretores de Núcleo tem inserido esse pensamento e trabalhando com esse tema a Ambientalização no contexto geral da Universidade, além de analisar como os alunos dos últimos períodos dos cursos de Bacharelados da Universidade Federal de Rondônia, campus de Porto Velho identificam a temática ambiental no currículo e na prática educativa. Realizado por meio de uma análise documental dos Projetos Pedagógicos Curriculares dos cursos presenciais dos cursos Bacharelados no campus de Porto Velho, envolvendo os Núcleos de Ciências Humanas (NCH), Ciências Exatas e da Terra (NCET), Tecnologia (NT) e Saúde (NUSAU) de Licenciatura da Universidade Federal de Rondônia (UNIR), campus de Porto Velho, nesta pesquisa trata-se de analise a questão ambiental no ensino superior. Como isso foi feito um formulário de perguntas onde os alunos, 6 professores, 1 diretores do núcleo e 2 Pró-reitora sobre a temática Ambientalização. Os resultados revelam que, em geral os cursos possuem características de Ambientalização Curricular em seus projetos pedagógicos e nas ações pedagógicas desenvolvidas com temas da Amazônia, a biodiversidade, a preservação e conservação do ambiente. Com isso os alunos aprendem que há importância da prevenção do meio ambiente e como pode fazer uma análise dessa temática ambiental.

Palavras-chave: Temática ambiental. Currículo ambiental. Educação Ambiental. Ambiental

TITLE: CURRICULAR ENVIRONMENTALIZATION IN BACHELOR COURSES AT THE FEDERAL UNIVERSITY OF RONDÔNIA, PORTO VELHO CAMPUS, RO.

Abstract

This research aims to analyze the environmental theme in Bachelor's courses at the Federal University of Rondônia (UNIR) to verify how the Deans and Core Directors

have inserted this thought and working with this theme Environmentalization in the general context of the University, in addition to to analyze how the students of the last periods of the Bachelor courses at the Federal University of Rondônia, Porto Velho campus, identify the environmental theme in the curriculum and in the educational practice. Conducted through a documental analysis of the Curricular Pedagogical Projects of the on-site courses of the Bachelor courses on the Porto Velho campus, involving the Centers for Human Sciences (NCH), Exact and Earth Sciences (NCET), Technology (NT) and Health (NUSAU)) of Licentiate of the Federal University of Rondônia (UNIR), Porto Velho campus, in this research it is about analyzing the environmental issue in higher education. As a result, a question form was created with the students, 6 teachers, 1 director of the nucleus and 2 Pro-rector on the theme Environmentalization. The results reveal that, in general, the courses have characteristics of Curricular Environmentalization in their pedagogical projects and in the pedagogical actions developed with themes of the Amazon, biodiversity, preservation and conservation of the environment. With this, students learn that there is importance of preventing the environment and how you can analyze this environmental issue.

Keywords: Environmental theme. Environmental curriculum. Environmental education

CÓDIGO: HS0259

AUTOR: CAROLINA PATIHWEIWAY SURUI

ORIENTADOR: JOSELIA GOMES NEVES

TÍTULO: Alfabetização Intercultural – análises de hipóteses de escritas Paiter Surui, na Aldeia Lobó, Terra Indígena Sete de Setembro-RO.

Resumo

Os atos de ler e escrever em português ou língua indígena constitui o objetivo principal deste estudo realizado através do PIBIC/UNIR/CNPq por meio do Plano de Trabalho: Alfabetização Intercultural – análises de hipóteses de escritas Paiter Surui, na Aldeia Lobó, Terra Indígena Sete de Setembro-RO, ciclo 2021-2022. O objetivo foi aprofundar estudos de Alfabetização Intercultural por meio de análises de hipóteses de escritas Paiter Surui em cadernos escolares na Aldeia Lobó, Terra Indígena Sete de Setembro-RO. A pesquisa foi desenvolvida a partir da sondagem de escrita, um recurso metodológico que permite obter pistas sobre os saberes das crianças a respeito do ler e escrever. Foram analisadas duas atividades produzidas por crianças indígenas da Terra Indígena Sete de Setembro, Aldeia Lobó. Os resultados informam que as crianças indígenas Paiter Suruí dos anos iniciais do Ensino Fundamental possuem importantes conhecimentos sobre a leitura e a escrita em língua portuguesa. O estudo apontou que há diferentes hipóteses de escrita, a pré-silábica e a alfabética, etapas de saberes que constituem as pontas da concepção construtivista – compreensão que defende que as pessoas aprendem a partir de elaborações próprias e contínuas resultantes das interações com o meio. Concluímos que os atuais saberes sobre a aquisição da língua escrita apresentados pelos estudos de Emilia Ferreiro são importantes para entender as percepções infantis além de qualificar o trabalho docente em sala de aula.

Palavras-chave: Alfabetização Intercultural. Povo Paiter Surui. Aldeia Lobó.

TITLE: Intercultural Literacy - analysis of hypotheses of writings Paiter Surui, in Aldeia Lobó, Terra Indígena Sete de Setembro-RO.

Abstract

The acts of reading and writing in Portuguese or indigenous language is the main objective of this study conducted through PIBIC/ UNIR/ CNPq through the Work Plan: Intercultural Literacy - analysis of written hypotheses Paiter Surui, in Aldeia Lobó, Sete de Setembro-RO Indigenous Land, 2021-2022 cycle. The objective was to deepen studies of Intercultural Literacy through analysis of hypotheses of Paiter Surui writings in school notebooks in Aldeia Lobó, Terra Indígena Sete de Setembro-RO. The research was developed from the writing survey, a methodological resource that allows to obtain

clues about children's knowledge about reading and writing. Two activities produced by indigenous children from the Sete de Setembro Indigenous Land, Aldeia Lobó, were analyzed. The results inform that the indigenous children Paiter Suruí of the early years of elementary school have important knowledge about reading and writing in Portuguese. The study pointed out that there are different writing hypotheses, the pre-syllabic and the stages of knowledge that constitute the points of the constructivist conception - understanding that defends that people learn from their own and continuous elaborations resulting from interactions with the environment. We conclude that the current knowledge about the acquisition of written language presented by the studies of Emilia Ferreiro are important to understand children's perceptions and qualify the teaching work in the classroom.

Keywords: Intercultural Literacy. Paiter Surui people. Lobó village.

CÓDIGO: HS0260

AUTOR: MEREKUBAR SURUÍ

ORIENTADOR: JOSELIA GOMES NEVES

TÍTULO: Alfabetização Intercultural no Instagram: registros dos conhecimentos Paiter Suruí.

Resumo

Este Relatório apresenta as atividades desenvolvidas no Plano de Trabalho faz parte do Projeto de Pesquisa: Alfabetização Intercultural no Instagram: exercícios de formação docente indígena que se encontra em andamento desde março de 2021, institucionalizado pela Portaria nº 29/2021/PROPESQ/UNIR. No âmbito do PIBITI está previsto para ser realizado no período de setembro de 2021 a agosto de 2022 pela Universidade Federal de Rondônia – UNIR, Campus Urupá de Ji-Paraná, por meio da Licenciatura em Educação Básica Intercultural e Aldeia Payamá, Escola Indígena Estadual de Ensino Fundamental (EIEEF) Nagaxip Surui na Terra Indígena Sete de Setembro, município de Cacoal, estado de Rondônia. O estudo foi desenvolvido a partir do levantamento, leitura e reexame de investigações acadêmicas produzidas e publicadas por pesquisadores indígenas Paiter Suruí ou que tenham relação com o Povo e que envolvam a alfabetização. Enquanto for exigido o distanciamento social será feito de forma remota por meio de aplicativos digitais. A partir destas leituras foram selecionados, gerados e disponibilizados os conteúdos digitais na rede social Instagram. A experiência desenvolvida até o momento com o projeto tem se caracterizado como uma ação de Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora (DT). A transferência de novas tecnologias por meio da rede social Instagram até o momento com 645 publicações e 112 seguidores, amplia a popularização da Ciência e Tecnologia.

Palavras-chave: Alfabetização Intercultural. Povo Paiter Surui. Instagram

TITLE: - Intercultural Literacy on Instagram: records of Paiter Suruí knowledge.

Abstract

This Report presents the activities developed in the Work Plan do Projeto de Pesquisa: Intercultural Literacy on Instagram: exercises indigenous teacher training that is underway since March 2021, institutionalized by Ordinance nº 29/2021/PROPESQ/UNIR. In the scope of PIBITI is expected to be carried out in the period from September 2021 to August 2022 by Federal University of Rondônia - UNIR, Campus Urupá de Ji-Paraná, through Degree in Intercultural Basic Education and Village Payamá, Indigenous School State of Elementary Education (EIEEF)

Nagaxip Surui in the Indigenous Land September, municipality of Cacoal, state of Rondônia. The study was from the survey, reading and review of academic investigations produced and published by indigenous researchers Paiter Suruí or related to the People and involving literacy. As long as social distancing is required will be done remotely through digital applications. From these readings digital content were selected, generated and made available on the social network Instagram. The experience developed so far with the project has been characterized as an action of Technological Development and Innovative Extension (DT). The transfer of new technologies through the social network Instagram moment with 645 publications and 112 followers, expands the popularization of Science and Technology.

Keywords: Intercultural Literacy. People Paiter Surui. Instagram

CÓDIGO: HS0261

AUTOR: OYAGUI MAYCON SURUI

ORIENTADOR: JOSELIA GOMES NEVES

TÍTULO: Alfabetização Intercultural na Aldeia Gapgir – análises de hipóteses de escritas Paiter Surui, Terra Indígena Sete de Setembro-RO.

Resumo

A aquisição inicial da leitura e escrita em português ou língua indígena constitui o objetivo principal deste estudo realizado através do PIBIC/UNIR/CNPq por meio do Plano de Trabalho: Alfabetização Intercultural – análises de hipóteses de escritas Paiter Surui, na Aldeia Gapgir, Terra Indígena Sete de Setembro-RO, ciclo 2021-2022. O objetivo foi aprofundar estudos de Alfabetização Intercultural por meio de análises de hipóteses de escritas Paiter Surui em cadernos escolares na Aldeia Gapgir, Terra Indígena Sete de Setembro-RO. A pesquisa foi desenvolvida a partir da sondagem de escrita, um recurso metodológico que permite obter pistas sobre os saberes das crianças a respeito do ler e escrever. Foram analisadas duas atividades produzidas por crianças da Terra Indígena Sete de Setembro, Aldeia Gapgir. Os resultados informam que as crianças indígenas Paiter Surui dos anos iniciais do Ensino Fundamental possuem importantes conhecimentos sobre a leitura e a escrita em língua portuguesa e língua indígena. Um aspecto que exige mais estudos sobre a relação bilinguismo e alfabetização. O trabalho demonstrou que há diferentes hipóteses de escrita, a pré-silábica e a alfabética, etapas de saberes que constituem as pontas da concepção construtivista – compreensão que defende que as pessoas aprendem a partir de elaborações próprias e contínuas resultantes das interações com o meio.

Palavras-chave: Alfabetização Intercultural. Povo Paiter Surui. Aldeia Gapgir.

TITLE: Intercultural Literacy. Paiter Surui people. Gapgir village.

Abstract

The initial acquisition of reading and writing in Portuguese or indigenous language is the main objective of this study carried out through PIBIC/ UNIR/ CNPq through the Work Plan: Intercultural Literacy - analysis of written hypotheses Paiter Surui, in Aldeia Gapgir, Sete de Setembro-RO Indigenous Land, 2021-2022 cycle. The objective was to deepen studies of Intercultural Literacy through analysis of hypotheses of Paiter Surui writings in school notebooks in Aldeia Gapgir, Terra Indígena Sete de Setembro-RO. The research was developed from the writing survey, a methodological resource that allows to obtain clues about children's knowledge about reading and writing. Two activities produced by children from the Sete de Setembro Indigenous Land, Aldeia

Gaggir, were analyzed. The results inform that the indigenous children Paiter Suruí of the early years of elementary school have important knowledge about reading and writing in Portuguese and indigenous language. This requires more studies on the relationship between bilingualism and literacy. The work demonstrated that there are different writing hypotheses, the pre-syllabic and the stages of knowledge that constitute the points of the constructivist conception - understanding that defends that people learn from their own and continuous elaborations resulting from interactions with the environment.

Keywords: Intercultural Literacy. Paiter Surui people. Gaggir village.

CÓDIGO: HS0262

AUTOR: ADAILDO TAPEOCÍ DE BARROS

ORIENTADOR: ZUILA GUIMARAES COVA DOS SANTOS

TÍTULO: Escrevivências docentes: as relações interpessoais e as práticas pedagógicas com alunos imigrantes.

Resumo

RESUMO (0000/1500 caracteres) O presente relatório tem o objetivo descrever e analisar os encontros de formação oferecidos através do projeto PIBIC. RUEDAS DE COVERSACIONES: PRÁTICAS ESCOLARES E ACOLHIMENTO E ENSINO PARA IMIGRANTES, a professores da educação básica de diferentes regiões do Brasil, professores bolivianos, professores venezuelanos e acadêmicos curso de pedagogia da UNIR. O projeto foi fundamentado na metodologia participante de Brandão (1981), que diz que o pesquisador influencia e é influenciado pelos sujeitos pesquisados, os estudos de Warschauer (1993), sobre as rodas de formação e no conceito de escrevivências Evaristo (2018). Para a coleta de informações ocorreu ao longo de processo formativo, através de participação virtual, anotações das manifestações dos participantes via chat e de forma oral e através dos textos escritos ao final do projeto. Os resultados apontam o quanto é importante aceitar e respeitar a diferença e a cultura do outro a partir de uma análise das escritas e olhar críticos dos participantes.

Palavras-chave: Palavras-chave: Formação. Práticas. Escrevivências. Acolhimento

TITLE: RUEDAS DE COVERSACIONES: SCHOOL PRACTICES AND RECEPTION AND TEACHING FOR IMMIGRANTS - TEACHING WRITING: INTERPERSONAL RELATIONS AND PEDAGOGICAL PRACTICES WITH IMMIGRANT STUDENTSSUMMARY

Abstract

SUMMARY (0000/1500 characters) This report aims to describe and analyze the training sessions offered through the PIBIC project. RUEDAS DE COVERSACIONES: SCHOOL PRACTICES AND WELCOME AND TEACHING FOR IMMIGRANTS, to basic education teachers from different regions of Brazil, Bolivian teachers, Venezuelan teachers and academics in the pedagogy course at UNIR. The project was based on the participatory methodology of Brandão (1981), which says that the researcher influences and is influenced by the researched subjects, the studies of Warschauer (1993), on the

formation wheels and on the concept of writings Evaristo (2018). the collection of information took place during the training process, through virtual participation, notes of the participants' manifestations via chat and orally and through the written texts at the end of the project. The results show how important it is to accept and respect the difference and the culture of the other from an analysis of the writings and critical view of the participants.

Keywords: Keywords: Training. practices. writings. reception

CÓDIGO: HS0265

AUTOR: MARICARLA BRITO MORENO

ORIENTADOR: ZUILA GUIMARAES COVA DOS SANTOS

TÍTULO: SABERES DOCENTES EM UM CONTEXTOS DE PRÁXIS INTERCULTURAIS E EMANCIPATÓRIAS

Resumo

O estudo apresentado busca identificar os novos saberes construídos pelos participantes a partir dos encontros das Ruedas de Conversaciones e se esses novos saberes estão contribuindo para o desenvolvimento de práticas pedagógicas interculturais. Os encontros foram realizados de forma remota via (Google Meet) com participantes das cidades de Guajará-Mirim (Rondônia/Brasil), Guayaramerín (Beni/BOL), Porto Velho (Rondônia/Brasil) e a cidade de Pacaraima (Roraima/ Brasil) cidade onde faz fronteira com a Venezuela. Nesse caminho buscamos entender como ocorreu esse processo de formação, seus avanços e dificuldades. Utilizamos a metodologia da pesquisa participante, onde o pesquisador atua diretamente na pesquisa sendo um sujeito ativo e crítico, atendendo não só questões pessoais, mas também coletivas da comunidade.

Palavras-chave: Formação. Fronteira. Interculturalidade. Migração.

TITLE: NEW TEACHING KNOWLEDGE: IDENTIFYING THE CONSTRUCTION OF KNOWLEDGE IN A CONTEXT OF INTERCULTURAL AND EMANCIPATORY PRAXIS

Abstract

The study presented seeks to identify the new knowledge built by the participants from the meetings at Ruedas de Conversaciones and whether this new knowledge is contributing to the development of intercultural pedagogical practices. The meetings were held remotely via (Google Meet) with participants from the cities of Guajará-Mirim (Rondônia/Brazil), Guayaramerín (Beni/BOL), Porto Velho (Rondônia/Brazil) and the city of Pacaraima (Roraima/ Brazil) city where it borders Venezuela. In this way, we seek to understand how this formation process took place, its advances and difficulties. We use the participatory research methodology, where the researcher acts directly in the research being an active and critical subject, attending not only personal questions, but also collective ones of the community.

Keywords: Training. Border. Interculturality. Migration.

CÓDIGO: HS0279

AUTOR: GABRIELE REATEQUE DE OLIVEIRA ARAUJO

ORIENTADOR: RICARDO GILSON DA COSTA SILVA

TÍTULO: GRILAGEM ON LINE E EXPANSÃO DA FRONTEIRA NO NORTE DE RONDÔNIA: ANÁLISE DOS CAR EM ÁREAS PROTEGIDAS DE PORTO VELHO

Resumo

Como sequência do modelo tradicional de ocupação da Amazônia, Rondônia apresenta um espaço agrário modernizado por conta da expansão da soja, da pecuária e da extração de madeira, atividades que se expandem para o norte do estado e atingem áreas protegidas. A Terra Indígena Karipuna e a Reserva Extrativista Jaci-Paraná foram alvos de desmatamentos ilegais causados pelos agentes econômicos que operam no avanço da agropecuária. Além disso, a tentativa de violências associadas a invasões, grilagens, ameaças e pressões atingem os territórios ocupados por indígenas e seringueiros. Ainda, a grilagem também é explícita na modalidade online por conta de inscrições no Cadastro Ambiental Rural na terra indígena e na unidade de conservação.

Palavras-chave: Expansão da agropecuária; Áreas Protegidas; Conflitos; Grilagem

TITLE: Online land grabbing and frontier expansion in northern Rondonia: CAR analysis in protected areas in Porto Velho

Abstract

As a continuation of the traditional model of occupation of the Amazon, Rondônia presents a modernized agrarian space due to the expansion of soy, livestock and wood extraction, activities that expand to the north of the state and reach protected areas. The Karipuna Indigenous Land and the Jaci-Paraná Extractive Reserve were targets of illegal deforestation caused by economic agents operating in the advancement of agriculture. In addition, the attempted violence associated with invasions, land grabbing, threats and pressure affect the territories occupied by indigenous people and rubber tappers. Also, land grabbing is also explicit in the online modality due to registrations in the Rural Environmental Registry in the indigenous land and in the conservation unit.

Keywords: Expansion of agriculture; Protected Areas; conflicts; land grabbing

CÓDIGO: HS0280

AUTOR: EDIVANIA DE SOUZA

ORIENTADOR: ISAURA ISABEL CONTE

TÍTULO: Pedagogia da alternância em escolas públicas no Brasil

Resumo

O presente relatório apresenta resultados de um projeto de pesquisa do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (Pibic/Cnpq/Propesq/UNIR) desenvolvido entre 2021-2022. O projeto tem como título “Pedagogia da alternância na rede pública de ensino no Brasil: uma pesquisa bibliográfica” e, com o plano de trabalho “Pedagogia da alternância em escolas públicas no Brasil” buscou desvelar dados sobre a Pedagogia da Alternância em redes públicas de ensino entre 1990 a 2021. Partiu-se de uma pesquisa bibliográfica sistemática a partir de dados disponibilizados pela Coordenação de Acompanhamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), tendo como base duas plataformas: a Cafe/Capes/Periódicos e o Catálogo de Teses e Dissertações. Destaca-se como aspectos relevantes: a pedagogia da alternância é desenvolvida nas redes de educação básica em poucos estados brasileiros e o Espírito Santo é o precursor desse tipo de experiência, por meio da qual, é possível ampliar o acesso a essa concepção de educação e, ao mesmo tempo, metodologia de ensino-aprendizagem; o estado precisa continuar investindo na formação de profissionais e estrutura adequada para a P.A. nas esferas públicas.

Palavras-chave: Pedagogia da Alternância. Rede Pública. Escola Comunitária Rural.

TITLE: PEDAGOGIA DA ALTERNANCIA NA REDE PÚBLICA DE ENSINO NO BRASIL: UMA PESQUISA BIBLIOGRÁFICA

Abstract

This report presents results of a research project of the Institutional Program for Scientific Initiation Scholarships (Pibic/Cnpq/Propesq/UNIR) developed between 2021-2022. The project is entitled "Pedagogy of Alternation in the Public School System in Brazil: a bibliographic research" and, with the work plan "Pedagogy of Alternation in Public Schools in Brazil" sought to reveal data on the Pedagogy of Alternation in Public Schools Networks. teaching between 1990 and 2021. The starting point was a systematic bibliographic research based on data made available by the Coordination for Monitoring Higher Education Personnel (Capes), based on two platforms: Cafe/Capes/Periódicos and the Catalog of Theses and Dissertations. It stands out as relevant aspects: the pedagogy of alternation is developed in basic education networks

in a few Brazilian states and Espírito Santo is the precursor of this type of experience, through which it is possible to expand access to this conception of education and , at the same time, teaching-learning methodology; the state needs to continue investing in the training of professionals and an adequate structure for the P.A. in the public spheres.

Keywords: Keywords: Pedagogy of Alternation. Public network. Rural Community Sch

CÓDIGO: HS0284

AUTOR: FILIPE HENRIQUE REIS RIBEIRO

ORIENTADOR: PAULO EDUARDO BENITES DE MORAES

TÍTULO: Corpo e violência em Bacurau, de Kleber Mendonça Filho e Juliano Dornelles

Resumo

Resumo: Este plano de trabalho enfoca a produção do filme Bacurau, de Kleber Mendonça Filho e Juliano Dornelles (2019) e sua aproximação com a tradição literária brasileira no que diz respeito à configuração das imagens dos corpos e da violência. De um lado, a pesquisa dialoga com uma tradição crítica da literatura brasileira segundo a qual é possível fazer uma interpretação da história nacional pautada pela violência, o que nos permitiria pensar a constituição formal das obras artísticas centrada na percepção dos conflitos sociais que as envolve; de outro, entendemos que esse percurso teórico-crítico aponta para a impossibilidade de uma síntese totalizante desses processos históricos, o que nos lança para a hipótese maior de nosso estudo: a de que os contextos de violência são propícios para se pensar a ambiguidade entre o que se mostra e o que se esconde na história. No espaço aberto dessa tensão entre o que está posto e o que está subentendido, as imagens de corpos são um elemento fundamental de resistência política, sobretudo em situações de extrema violência nas quais há a supressão dos direitos fundamentais e de garantias da integridade física. Diante disso, a obra tomada como corpus de estudo de nosso plano de trabalho é marcada por um contexto violento e de extermínio de corpos vulneráveis e a luta pela sobrevivência e resistência por parte da comunidade local. Nosso objetivo foi analisar como as imagens dos corpos fornecem elementos importantes para se pensar.

Palavras-chave: Cinema. Corpos. Violência. Literatura Brasileira Contemporânea.

TITLE: Body and violence in Bacurau

Abstract

This paper focuses on the production of the film Bacurau, by Kleber Mendonça Filho and Juliano Dornelles (2019) and its approach to the Brazilian literary tradition with regard to the configuration of images of bodies and violence. On the one hand, the research dialogues with a critical tradition of Brazilian literature according to which it is possible to make an interpretation of national history based on violence, which would allow us to think about the formal constitution of artistic works centered on the perception of social conflicts that surrounds them; on the other, we understand that this

theoretical- critical path points to the impossibility of a totalizing synthesis of these historical processes, which throws us to the larger hypothesis of our study: that the contexts of violence are conducive to thinking about the ambiguity between what is shown and what is hidden in history. In the open space of this tension between what is put and what is implied, the images of bodies are a fundamental element of political resistance, especially in situations of extreme violence in which there is the suppression of fundamental rights and guarantees of physical integrity. Therefore, the work taken as a corpus of study of our paper is marked by a violent context and extermination of vulnerable bodies and the struggle for survival and resistance on the part of the local community. Our objective was to analyze how the images of the bodies provide important elements to think about th

Keywords: Cinema. Bodies. Violence. Contemporary Brazilian Literature.

CÓDIGO: HS0289

AUTOR: LUCIANO ITALO TAVARES DE SOUZA

ORIENTADOR: RICARDO GILSON DA COSTA SILVA

TÍTULO: DINÂMICAS TERRITORIAIS E DESMATAMENTO EM ÁREAS PROTEGIDAS EM RONDÔNIA: ANÁLISE DA TI KARIPUNA E RESEX JACI-PARANÁ, POR MEIO DE GEOTECNOLOGIAS

Resumo

O modelo de ocupação da Amazônia se reflete nos dias atuais a partir da expansão agropecuária que se manifesta na região de modo a estabelecer dinâmicas territoriais. No caso de Rondônia, as dinâmicas mais densas a serem estudadas são as monoculturas da soja, do arroz e do milho, a pecuária bovina e a extração madeireira, atividades econômicas que ocupam grandes áreas de terras. Essa densa ocupação pode produzir consequências negativas ao omitir critérios legais quanto ao uso da terra. De modo geral essas atividades operam em áreas desmatadas e quando o desflorestamento ocorre de maneira ilegal causa impactos ambientais e territoriais que atingem povos indígenas e povos tradicionais. Neste estudo será analisado o desmatamento e impactos negativos em duas áreas protegidas no norte de Rondônia, a Terra Indígena Karipuna e a Reserva Extrativista Jaci-Paraná, áreas que incidem no município de Porto Velho, área com maior extração madeireira e pecuária bovina.

Palavras-chave: Dinâmicas terrotiriais; expansão agropecuária; áreas protegidas; impac

TITLE: TERRITORIAL DYNAMICS AND DEFORESTATION IN PROTECTED AREAS IN RONDÔNIA: ANALYSIS OF THE KARIPUNA TI AND JACI-PARANÁ RESEX, THROUGH GEOTECHNOLOGIES

Abstract

The model of occupation of the Amazon is reflected in the present day from the agricultural expansion that manifests itself in the region in order to establish territorial dynamics. In the case of Rondônia, the densest dynamics to be studied are soybean, rice and corn monocultures, cattle ranching and timber extraction, economic activities that occupy large areas of land. This dense occupation can produce negative consequences by omitting legal criteria regarding land use. In general, these activities operate in deforested areas and when deforestation occurs illegally, it causes environmental and territorial impacts that affect indigenous and traditional peoples. In this study,

deforestation and negative impacts will be analyzed in two protected areas in the north of Rondônia, the Karipuna Indigenous Land and the Jaci-Paraná Extractive Reserve, areas that affect the municipality of Porto Velho, an area with greater logging and cattle ranching.

Keywords: Territorial dynamics; agricultural expansion; protected areas; environ

CÓDIGO: HS0295

AUTOR: PATRÍCIA CAVALCANTE PESSOA ÁVILA MARQUES

ORIENTADOR: IRACEMA NENO CECILIO TADA

TÍTULO: O processo de ensino e aprendizagem sob a ótica dos professores

Resumo

Para a teoria histórico-cultural o desenvolvimento educacional é intrínseco ao desenvolvimento psíquico, tendo o professor um papel de extrema importância no desenvolvimento humano consciente dos alunos. Necessita para isso, desenvolver uma prática pedagógica intencional, com sentido e significado para os seus estudantes. Destarte, o presente escrito tem como objetivo compreender como a equipe pedagógica de uma escola da zona rural do Norte do país compreende os processos de ensino e aprendizagem dos seus alunos. Tendo em vista o aporte teórico desta pesquisa, utiliza-se como método o materialismo histórico-dialético, buscando entender o fenômeno em suas variadas determinações em direção ao concreto pensado, mas partindo dos discursos como realidade imediata, a partir do diálogo estabelecido com os professores. As narrativas demonstraram um sincretismo teórico e práticas educacionais tradicionais desconsiderando a realidade local de extrema pobreza.

Palavras-chave: educação, zona rural, desenvolvimento sustentável

TITLE: School failure in rural schools and its relationship with sustainable development

Abstract

For the cultural-historical theory, educational development is intrinsic to psychic development, with the teacher having an extremely important role in the conscious human development of students. For this, it needs to develop an intentional pedagogical practice, with meaning and meaning for its students. Thus, this paper aims to understand how the pedagogical team of a rural school in the North of the country understands the teaching and learning processes of its students. In view of the theoretical contribution of this research, historical-dialectical materialism is used as a method, seeking to understand the phenomenon in its various determinations towards the concrete thought,

but starting from the discourses as an immediate reality, from the dialogue established with the teachers.

Keywords: education, countryside, sustainable development

CÓDIGO: SB0004

AUTOR: KASSIO PEREIRA DAS NEVES

ORIENTADOR: CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA

TÍTULO: Análise de estoque utilizando dados limitados do jaraqui (*Semaprochilodus* spp.) comercializado no mercado pesqueiro de Porto Velho (Rondônia)

Resumo

Resumo Estudos sobre a dinâmica pesqueira são essenciais para manejo qualidade do estoque, podendo ser empregados em estudos de jaraqui. Os parâmetros biológicos e indicadores foram baseados a partir das distribuições de frequências de comprimento nos últimos 10 anos. Os parâmetros biológicos se encontram dentro do esperado para os jaraquis, porém os indicadores de estoque indicam situações preocupantes, estando com valores de P_{mat} e P_{mega} acima do ideal, e P_{obj} abaixo de 1 para todos os anos, podendo indicar uma possível sobrepesca de crescimento. A produção registrada no desembarque tem mostrado uma tendência a queda, isto junto a situação dos indicadores indicam uma situação preocupante e que medidas de manejo devem ser tomadas.

Palavras-chave: Palavras-chave: Pescado, produção, Amazônia.

TITLE: Stock analysis using limited data from jaraqui (*Semaprochilodus* spp.) marketed in the fishing market of Porto Velho (Rondônia)

Abstract

Abstract Studies on fishing dynamics are essential for quality management of stock, and can be used in jaraqui studies. Biological parameters and indicators were based on length frequency distributions in the last 10 years. The biological parameters are within the expected for the jaraquis, but the stock indicators indicate worrying situations, with p_{mat} and P_{mega} values above ideal, and P_{obj} below 1 for all years, which may indicate a possible growth overfishing. The production recorded at landing has shown a tendency to fall, this along with the situation of the indicators indicate a worrying situation and that management measures should be taken.

Keywords: Keywords: Fish, production, Amazon.

CÓDIGO: SB0005

AUTOR: JONAS MACHADO CUNICO

ORIENTADOR: ELVINO FERREIRA

TÍTULO: CONTROLE DO CASCUDINHO COM DIFERENTES DOSES DE
TERRA DE DIATOMÁCEAS E ÓLEOS ESSENCIAIS

Resumo

O cascudinho (*Alphitobius diaperinus*) é considerado um importante problema mundial para sistema avícola, por infestar os aviários e ser um importante vetor de patógenos às aves e ao ser humano. A utilização de métodos alternativos para controle de tal praga vem crescendo gradativamente em função dos riscos de contaminação gerados por inseticidas industriais. Além disto, fatores como o aparecimento de resistência pelos insetos e as exigências de consumidores finais por um produto mais saudável fazem parte desta questão. Assim, este trabalho teve como objetivo de avaliar a melhor dosagem para o controle do inseto mediante o uso de terra de diatomácea. O experimento foi realizado no laboratório de entomologia agrícola na fazenda experimental da Fundação Universidade Federal de Rondônia (UNIR), em Rolim de Moura - RO. Usou-se o delineamento experimental inteiramente casualizado com dez repetições e avaliações entre períodos sendo de 7, 14 e 21 dias. O estudo foi realizado em adultos e larvas de *Alphitobius diaperinus*, sendo também as larvas de sexto instar avaliadas até a sua fase adulta. Durante o período experimental foi constatado eficácia da terra de diatomáceas no controle do inseto sendo obtido 100% de mortalidade tanto para larvas como para adultos.

Palavras-chave: *Alphitobius diaperinus*, inseticida, inseto praga

TITLE: CONTROL OF THE CASCUDINHO WITH DIATOMACEA EARTH

Abstract

The mealworm (*Alphitobius diaperinus*) is considered an important worldwide problem for the poultry system, as it infests aviaries and is an important vector of pathogens to birds and humans. The use of alternative methods to control this pest has been growing gradually due to the risks of contamination generated by industrial insecticides. In addition, factors such as the emergence of resistance by insects and the demands of end consumers for a healthier product are part of this issue. Thus, this work aimed to evaluate the best dosage for insect control using diatomaceous earth. The experiment was carried out in the agricultural entomology laboratory at the experimental farm of the Federal University of Rondônia (UNIR), in Rolim de Moura - RO. A completely randomized design was used with ten replications and evaluations between periods of 7,

14 and 21 days. The study was carried out on adults and larvae of *Alphitobius diaperinus*, and the sixth instar larvae were also evaluated until their adult stage. During the experimental period, diatomaceous earth was effective in controlling the insect, with 100% mortality for both larvae and adults.

Keywords: *Alphitobius diaperinus*, insecticide, insect pest

CÓDIGO: SB0008

AUTOR: QUEILA RODRIGUES DA SILVA

ORIENTADOR: RAMON NUNEZ CARDENAS

TÍTULO: A efetividade da representação motora no melhoramento do rolamento na Ginástica Rítmica.

Resumo

O objetivo desta pesquisa é avaliar a efetividade da representação motora no melhoramento do rolamento da ginástica rítmica. Para alcançar os objetivos desta pesquisa foi realizado um estudo com 18 atletas de ginástica rítmica na cidade de Porto Velho-RO. A pesquisa é caracterizada como experimental, tendo as seguintes etapas: 1) Pré-teste: nesta etapa será realizada a prova psicológica oral para avaliar o modelo interno da ação motora e a prova de execução prática para avaliar o modelo externo da ação motora. Estas duas avaliações são realizadas para identificar a representação motora atual do rolamento para frente e para trás, das atletas participantes; 2) Intervenção: Tendo em consideração os resultados do pré-teste, foi realizado um planejamento de preparação psicológica dirigido a melhorar a representação motora do rolamento para frente e para trás das participantes da pesquisa; 3) Pós-teste: Após a intervenção foram realizadas as mesmas provas do pré-teste para avaliar a eficiência da intervenção na representação motora do rolamento para frente e para trás. Nos resultados preliminares, foi identificado que as maiores deficiências na representação motora foram dirigidas à parte principal do modelos interno e externo, referente ao rolamento para frente e para trás.

Palavras-chave: Ginástica Rítmica, Representação Motora, Técnica do Rolamento

TITLE: The effectiveness of motor representation in improving rolling in rhythmic gymnastics

Abstract

The objective of this research is to evaluate the effectiveness of the motor representation in the improvement of the rolling of the rhythmic gymnastics. To achieve the objectives of this research, a study was carried out with 18 rhythmic gymnastics athletes in the city of Porto Velho-RO. The research is characterized as experimental, having the following stages: 1) Pre-test: in this stage, the oral psychological test will be carried out to evaluate the internal model of motor action and the practical execution test to evaluate the external model of motor action. These two assessments are performed to identify the

current motor representation of the forward and backward rolling of the participating athletes; 2) Intervention: Taking into account the results of the pre-test, a psychological preparation plan was carried out aimed at improving the motor representation of the forward and backward rolling of the research participants; 3) Post-test: After the intervention, the same tests of the pre-test were carried out to evaluate the efficiency of the intervention in the motor representation of the forward and backward rolling. In the preliminary results, it was identified that the biggest deficiencies in the motor representation were directed to the main part of the internal and external models, referring to the forward and backward rolling.

Keywords: Rhythmic Gymnastics, Motor Representation, Rolling Technique

CÓDIGO: SB0016

AUTOR: EDUARDA SIMOES DA SILVA

ORIENTADOR: ELVINO FERREIRA

TÍTULO: INFLUÊNCIA DO CASCUDINHO EM FRANGOS DE CORTE –
ASPECTO PONDERAL

Resumo

O agronegócio vem sendo uma das principais atividades da agroeconomia brasileira e a avicultura se destacando tanto no mercado interno como externo. Neste cenário o Brasil ocupa lugar de maior exportador de carne de frango nos dias atuais e com tendência de se manter neste posto. Dentre os fatores interferentes pode ser citado a presença do inseto *Alphitobius diaperinus*, conhecido popularmente como cascudinho. E este trabalho teve como objetivo avaliar a interferência dos cascudinhos sobre o desenvolvimento ponderal de frangos de corte criados como avicultura tradicional em galpões telados, em delineamento inteiramente casualizado e análise de variância, pelo teste F a 5% de probabilidade em uma propriedade no município de Rolim de Moura – RO, durante os meses de maio a julho de 2021. Foram avaliados 30 pintainhos machos e fêmeas, adquiridos com um dia de vida, da linhagem RO 95. As aves foram identificadas com cores na região medial das asas e separadas em dois grupos, com e sem a presença do inseto. O peso vivo foi avaliado semanalmente. Obteve-se significância apenas na primeira semana de criação das aves para o grupo que tinha a presença dos insetos, que desapareceram no decorrer do experimento.

Palavras-chave: Produção animal; Avicultura; *Alphitobius diaperinus*.

TITLE: INFLUENCE OF CASCUDINHO (*Alphitobius diaperinus*) ON THE PERFORMANCE OF BROILER CHICKENS AND ALTERNATIVE METHODS FOR ITS CONTROL.

Abstract

Agribusiness has been one of the main activities of the Brazilian agro-economy and poultry farming has been highlighted both in the domestic and foreign markets. In this scenario, Brazil occupies the place of the largest exporter of broilers meat nowadays and tends to remain in this position. Among the interfering factors can be mentioned the presence of the insect *Alphitobius diaperinus*, popularly known as beetle. This study aimed to evaluate the interference of mealworms on the weight development of broilers raised as a traditional poultry farm in screened sheds, in a completely randomized design and analysis of variance, using the F test at 5% probability on a property in the

municipality of Rolim de Moura – RO, from May to July 2021. Thirty male and female chicks, acquired at one day old, from the RO 95 lineage, were evaluated. The broilers were identified with colors in the medial region of the wings and separated into two groups, with and without the presence of the insect. Live weight was evaluated weekly. Significance was only obtained in the first week of raising the birds for the group that had the presence of insects, which disappeared during the experiment.

Keywords: Animal production; Poultry farming; *Alphitobius diaperinus*.

CÓDIGO: SB0017

AUTOR: ANDRE LUCAS DE BRITO RODRIGUES

ORIENTADOR: ELVINO FERREIRA

TÍTULO: INFLUÊNCIA DO CASCUDINHO EM FRANGOS DE CORTE –
ASPECTO MORFOMÉTRICO E HEMATOLÓGICO

Resumo

A avicultura brasileira de corte tem se destacado a cada ano, trazendo resultados importantes ao agronegócio. Contudo, dentre os problemas relacionados com a atividade ocorre a presença do inseto praga *Alphitobius diaperinus* conhecido popularmente como cascudinho, sendo relacionado a problemas de desempenho e sanidade das aves. Este estudo teve como objetivo avaliar a presença deste inseto em relação aos parâmetros hematológicos e bioquímicos de frangos de corte mantidos em sistema confinado. O estudo foi desenvolvido em Rolim de Moura - RO, de maio a julho de 2021, com 30 pintainhos, da linhagem RO 95 com peso inicial médio de $41 \text{ g} \pm 1,20$, separados em dois galpões de madeira, com 3m² contendo ou não a presença do cascudinho. Os dados foram avaliados através do teste F a 5% de probabilidade. A presença do cascudinho não influenciou de forma significativa os parâmetros hematemétricos apesar de ter sido observado valores discrepantes para hemoglobina corpuscular média, valores abaixo para hemoglobina, contagem total de eritrócitos e concentração de hemoglobina corpuscular média; e acima do valor normal de referência, para proteínas plasmáticas totais. Para os parâmetros leucocitários, ambos os tratamentos apresentaram níveis inferiores para linfócitos, eosinófilos e superiores para trombócitos, em relação aos valores de referência. Para a bioquímica, ureia, creatinina e transaminase oxalacética/ aspartato aminotransferase, não se observou diferença estatística.

Palavras-chave: Produção animal; Avicultura; *Alphitobius diaperinus*

TITLE: INFLUENCE OF THE CASCUDINHO ON BRILLIANT CHICKENS -
MORPHOMETRIC AND HEMATOLOGICAL ASPECTS

Abstract

The Brazilian poultry industry has stood out every year, bringing important results to agribusiness. However, among the problems related to the activity, there is the presence of the insect pest *Alphitobius diaperinus* popularly known as mealworm, being related to problems of performance and health of the poultry. This study aimed to evaluate the presence of this insect in relation to the hematological and biochemical parameters of broilers kept in a confined system. The study was carried out in Rolim de Moura - RO,

from May to July 2021, with 30 broilers, of the RO 95 strain, with an average initial weight of $41 \text{ g} \pm 1.20$, separated in two wooden sheds, with 3m² containing or not the presence of the mealworm. Data were evaluated using the F test at 5% probability. The presence of the mealworm did not significantly influence the hematimetric parameters, although discrepant values were observed for mean corpuscular hemoglobin, lower values for hemoglobin, total erythrocyte count and mean corpuscular hemoglobin concentration; and above the normal reference value for total plasma proteins. For leukocyte parameters, both treatments showed lower levels for lymphocytes, eosinophils and higher levels for thrombocytes, in relation to the reference values. For biochemistry, urea, creatinine and oxalacetic transaminase/aspartate aminotransferase, no statistical difference was observed.

Keywords: Animal production; Poultry farming; *Alphitobius diaperinus*

CÓDIGO: SB0022

AUTOR: LUCAS XAVIER FERREIRA

ORIENTADOR: FABIO RYCHECKI HECKTHEUER

TÍTULO: PERFIL DOS PROFESSORES DA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR
SEDUC EM RONDÔNIA

Resumo

A disciplina curricular de Educação Física (EF) de acordo com os Parâmetros Curriculares Nacionais da Secretaria de Educação do Estado de Rondônia (SEDUC/RO) é de caráter obrigatório nos níveis de ensino Infantil e fundamental com duas aulas semanais de 50 minutos, no ensino médio com apenas uma aula semanal de 50 minutos e facultativa para o EJA - Ensino de Jovens e Adultos com carga horária igual às anteriores mencionadas dependendo do nível de ensino. O presente estudo investigou as particularidades do perfil profissional dos professores de Educação Física dos professores da SEDUC/RO atuantes em Porto velho. Foram entrevistados os professores de ambas as grades de ensino fundamental e médio sobre suas metodologias de ensino, estrutura da escola, logísticas de distribuição de turmas na aula, questões comportamentais dos alunos, tempo de atuação na escola e conceitos dos professores com o local onde atua. Os resultados revelaram que os professores de Educação Física das escolas de Rondônia, são em sua maioria mulheres acima de 41 anos de idades, que trocam poucas vezes de escola, atendem um número excessivo de alunos por turma, e necessitam do oferecimento de formação continuada.

Palavras-chave: Professor, Escola, Educação física e Atuação profissional

TITLE: TEACHERS PROFILE OF THE SCHOOL PHYSICAL EDUCATION
SEDUC IN RONDÔNIA.

Abstract

The curricular discipline of Physical Education (PE) according to the National Curriculum Parameters of the Department of Education of the State of Rondônia (SEDUC/RO) is mandatory in the Kindergarten and Elementary school levels with two 50-minute weekly classes, in medium with only one weekly class of 50 minutes and optional for the EJA - Teaching of Youth and Adults with a workload equal to the above mentioned, depending on the level of education. The present study investigated the particularities of the professional profile of Physical Education teachers of SEDUC/RO teachers working in Porto Velho. Teachers from both elementary and high school were interviewed about their teaching methodologies, school structure, class distribution logistics in the classroom, students' behavioral issues, time working at

school and teachers' concepts with the place where they work. . The results revealed that Physical Education teachers in schools in Rondônia are mostly women over 41 years of age, who change schools a few times, serve an excessive number of students per class, and need to be offered continuing education.

Keywords: Teacher, School, Physical education and Professional performance

CÓDIGO: SB0023

AUTOR: PHERNANDO PEREIRA DOS SANTOS

ORIENTADOR: JACKELINE FELIX DE SOUZA

TÍTULO: INTERFACE DA SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM E O GERENCIAMENTO DE ENFERMAGEM

Resumo

INTRODUÇÃO: Os conceitos de gerenciamento em enfermagem e Sistematização da Assistência de Enfermagem possuem concepções similares, referem-se ao planejamento e organização da prática de enfermagem assistencial e gerencial, em contrapartida, há o entendimento que dois conceitos não podem ser utilizados para explicar o mesmo fenômeno **OBJETIVOS:** Investigar a inter-relação existente entre os conceitos de Sistematização da Assistência de Enfermagem e gerenciamento em enfermagem no intuito de esclarecer os limites, a convergência, particularidades e desafios para a operacionalização dos dois conceitos. **MÉTODO:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura de abordagem qualitativa. O período de coleta de dados compreendeu os meses de novembro de 2021 a janeiro de 2022, os resultados da busca da base de dados foram relacionados e discutidos com os resultados de uma tese de doutorado **RESULTADOS:** Foram analisados 19 artigos, entre os anos 2000 a 2021, apesar dos conceitos convergem para os aspectos organizacionais os estudos apontaram que gerenciamento em enfermagem possui escopo mais amplo e que ambos possuem finalidades distintas **CONCLUSÃO:** Os conceitos estudados necessitam de mais desenvolvimento analítico por meio de pesquisas e debates científicos para que possam ser utilizados de maneira efetiva no contexto da assistência e para que não haja sobreposições com outros conceitos nas descrições teóricas.

Palavras-chave: Pesquisa em Administração de Enfermagem. Cuidados de Enfermagem.

TITLE: NURSING ASSISTANCE SYSTEMATIZATION INTERFACE AND NURSING MANAGEMENT

Abstract

INTRODUCTION: The concepts of management in nursing and Systematization of Nursing Care have similar concepts, they refer to the planning and organization of care and management nursing practice, on the other hand, there is the understanding that two concepts cannot be used to explain the same phenomenon **OBJECTIVES:** To investigate the interrelationship between the concepts of Systematization of Nursing

Care and nursing management in order to clarify the limits, convergence, particularities and challenges for the operationalization of the two concepts. **METHOD:** This is an integrative literature review with a qualitative approach. The data collection period comprised the months of November 2021 to January 2022, the results of the database search were related and discussed with the results of a doctoral thesis **RESULTS:** 19 articles were analyzed, between the years 2000 to 2021, although the concepts converge to the organizational aspects, the studies pointed out that nursing management has a broader scope and that both have different purposes **CONCLUSION:** The concepts studied need more analytical development through research and scientific debates so that they can be used in a different way. effectively in the context of care and so that there are no overlaps with other concepts in theoretical descriptions.

Keywords: Nursing Care. Nursing Administration Research.

CÓDIGO: SB0024

AUTOR: SÉRGIO SIMOES PEREIRA

ORIENTADOR: ELVINO FERREIRA

TÍTULO: USO DE CASCODINHO MACERADO EM MEIO AQUOSO PARA O ESTUDO POPULACIONAL DO INSETO

Resumo

O cascudinho (*Alphitobius diaperinus* PANZER - Coleótera: Tenebrionidae) é considerado um dos insetos que mais causa problema para o setor avícola, considerado praga dos aviários, sendo vetor de doenças às aves e ao ser humano. Diversos métodos alternativos para controle do cascudinho têm sido empregados em função de representar uma alternativa aos riscos de contaminação gerados por inseticidas industriais, além dos mesmos, quando não empregados corretamente, possibilitar o aumento a resistência dos insetos ao princípio ativo. Este trabalho teve como objetivo avaliar o uso de macerado aquoso de cascudinho (3g L⁻¹) para controle do próprio inseto. O experimento foi realizado em aviário na fazenda experimental da Fundação Universidade Federal de Rondônia (UNIR), em Rolim de Moura - RO. Utilizou-se de uma única aplicação do macerado (solução aquosa – 400 mL) de insetos em montes de cama de frango (2kg) com delineamento inteiramente casualizado com 5 repetições por tratamento (macerado, somente água e controle) e avaliações aos 7, 14 e 21 dias. O estudo foi realizado com insetos adultos com repovoamento após cada contagem no período experimental. O extrato aquoso de insetos macerados proporcionou os maiores níveis de repelência (80, 71 e 56%) em relação aos tratamentos com água (50, 44 e 41%) e controle (48, 41 e 23%) no decorrer do período experimental.

Palavras-chave: *Alphitobius diaperinus*, repelencia, agentes controle.

TITLE: USE OF MUSCLE MEASURED IN AQUEOUS MEDIUM FOR THE POPULATION STUDY OF THE INSECT.

Abstract

The mealworm (*Alphitobius diaperinus* PANZER - Coleótera: Tenebrionidae) is considered one of the insects that causes the most problems for the poultry sector, considered a pest of aviaries, being a vector of diseases to birds and to humans. Several alternative methods to control the beetle have been used in order to represent an alternative to the risks of contamination generated by industrial insecticides, in addition to the same, when not used correctly, to increase the resistance of the insects to the active ingredient. The objective of this work was to evaluate the use of watermeal beetle macerate (3g L⁻¹) to control the insect itself. The experiment was carried out in an

aviary on the experimental farm of the Federal University of Rondônia (UNIR), in Rolim de Moura - RO. A single application of macerate (aqueous solution - 400 mL) of insects in piles of chicken litter (2kg) was used in a completely randomized design with 5 replications per treatment (macerated, only water and control) and evaluations at 7, 14 and 21 days. The study was carried out with adult insects with repopulation after each count in the experimental period. The aqueous extract of macerated insects provided the highest levels of repellency (80, 71 and 56%) in relation to treatments with water (50, 44 and 41%) and control (48, 41 and 23%) during the experimental period.

Keywords: *Alphitobius diaperinus*, repellent, control agents.

CÓDIGO: SB0026

AUTOR: LAYSSA GONCALVES VIEIRA

ORIENTADOR: RODOLFO LUIS KORTE

TÍTULO: Ensaio sobre o ensino da Cirurgia Plástica nas faculdades públicas de medicina da Região Norte do Brasil (USAR ESTE PLANO PARA INDICAR ALUNO)

Resumo

Essa obra busca descrever os aspectos do ensino da cirurgia plástica nas universidades públicas da Região Norte do Brasil, incluindo os estados do Acre, Amapá, Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima e Tocantins analisando se essas universidades apresentam a cadeira de Cirurgia Plástica, se essa disciplina possui carga horária igual ou maior que 40 horas e se o professor responsável pela disciplina é especialista na área da cirurgia plástica. Esse estudo quantitativo transversal coleta dados de 17 universidades públicas da região norte, analisando os Planos de Ensino, Matrizes Curriculares e/ou Projetos Pedagógicos Curriculares com as informações necessárias para responder a esses questionamentos. Os dados analisados foram quantificados e tabulados obedecendo os critérios estabelecidos, que determinariam a qualidade do ensino da cirurgia plástica na Região Norte. Observou-se dessa forma, as vulnerabilidades do ensino da cirurgia plástica nessa região, já que foram poucas as universidades que apresentaram o ensino da cirurgia plástica de forma integral, sendo ministrada por docentes especializados, o que demonstra uma deficiência de aprendizado importante nessa região.

Palavras-chave: Cirurgia Plástica, graduação, ensino

TITLE: Essay on the teaching of Plastic Surgery in public faculties in the Northern Region of Brazil

Abstract

This work describes aspects of teaching plastic surgery in public universities in the North of Brazil, including the states of Acre, Amapá, Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima and Tocantins, analyzing whether these universities have the instruction of Plastic Surgery, if this discipline workload equal to or greater than 40 hours and if is the professor responsible for the discipline and is a specialist in the field of plastic surgery. Data from curricular studies of cross-sectional studies from public universities in the northern region, analyzing the Teaching Plans, Matrices and/or Curricular Pedagogical Projects with proven information to answer these questions. The analyzed data were quantified and evaluated according to the determined quality, which would determine

the teaching of plastic surgery in the Region. It was observed, as a vulnerability of plastic surgery in the region, since there were few like the universities that were similar to the teaching of plastic surgery in an integral way, being taught by specialized professors, in this way that demonstrates a learning deficiency in an important way in this region.

Keywords: Plastic surgery, graduation, teaching

CÓDIGO: SB0027

AUTOR: INGRIDE FARIAS FERNANDES RIBEIRO DA SILVA

ORIENTADOR: SILVIA TEIXEIRA DE PINHO

TÍTULO: Avaliação aplicada nas aulas de Educação Física: reflexos da Pandemia de Covid-19

Resumo

O presente estudo teve com objetivo geral descrever as formas de avaliação empregadas pelos professores de Educação Física da educação básica do Estado de Rondônia durante o ensino remoto ocasionado pela Pandemia de COVID-19. Trata-se de uma pesquisa quanti-qualitativa com análise estatística descritiva. A amostra foi composta por 17 professores de EF, lotados nas escolas da Secretaria da Educação do Estado de Rondônia e Secretaria Municipal de Educação de Porto Velho – RO e que concordaram em participar voluntariamente da pesquisa. As coletas de dados da pesquisa foram realizadas inteiramente de forma remota, utilizando tecnologias e mídias digitais, através da plataforma Google Forms, com questionário divulgado e enviado através de aplicativos de mensagens instantâneas e/ou e-mail. Resultamos que a maioria dos professores utiliza dois critérios de avaliação e a participação é o critério mais frequentemente utilizado; os alunos participaram das aulas em parte; em suma, os professores não receberam treinamentos relacionados a estratégias avaliativas no ensino remoto; a maioria dos professores identifica como diferença resultante da pandemia o emprego de novas ferramentas avaliativas, realizadas de forma não presencial. Desta forma, as experiências didáticas investigadas e relatadas permitiram conhecer os critérios de avaliação adotados por professores do Estado de Rondônia no contexto de pandemia de COVID-19 e o impacto da pandemia nas estratégias de avaliação.

Palavras-chave: Educação Física Escolar. Pandemia de COVID-19. Ensino Remoto.

TITLE: Evaluation applied in physical education classes: reflections of the Covid-19 Pandemic

Abstract

The present study aimed to describe the forms of evaluation employed by physical education teachers of basic education in the State of Rondônia during the remote teaching caused by the COVID-19 Pandemic. This is a quantitative-qualitative research with descriptive statistical analysis. The sample consisted of 17 FD teachers, who were working in the schools of the Rondônia State Department of Education and the

Municipal Department of Education of Porto Velho - RO and who agreed to participate voluntarily in the research. The data collections of the research were carried out entirely remotely, using technologies and digital media, through the Google Forms platform, with a questionnaire disseminated and sent through instant messaging applications and /or e-mail. It is clear that most teachers use two evaluation criteria and participation is the most frequently used criterion; the students participated in the classes in part; in the way, teachers did not receive training related to evaluative strategies in remote education; most teachers identify as a difference resulting from the pandemic the use of new evaluative tools, carried out in a non-face-to-face manner. Thus, the didactic experiences investigated and reported allowed us to know the evaluation criteria adopted by teachers of the State of Rondônia in the context of the COVID-19 pandemic and the impact of the pandemic on evaluation strategies.

Keywords: Physical School Education. COVID-19 pandemic. Remote Teaching.

CÓDIGO: SB0028

AUTOR: MARIO CELSO CABRAL DE SOUZA CARVALHO

ORIENTADOR: HORACIO TAMADA

TÍTULO: ANÁLISE DE GLOSAS HOSPITALARES NO ÂMBITO CLÍNICO E CIRÚRGICO NO HOSPITAL DE BASE DR. ARY PINHEIRO

Resumo

Esse trabalho busca analisar e descrever as causas de glosas hospitalares encontradas no Hospital de Base Dr. Ary Pinheiro localizado em Porto Velho/RO, a partir da análise de Autorização de Internação Hospitalar (AIH). Trata-se de um estudo quantitativo, qualitativo e transversal, de caráter retrospectivo, montado no presente que segue para o passado, coletando informações a partir do banco de dados da unidade hospitalar. Os dados levantados foram analisados de acordo com critérios pré definidos e tabelados. Observou-se a prevalência frequente de glosas na região, demonstrando um possível problema para a gestão pública.

Palavras-chave: Glosa, glosa hospitalar, gestão pública

TITLE: ANALYSIS OF DISCLOSURES DUE TO ERROR FILLING IN FORMS AT HOSPITAL DE BASE DR. ARY PINHEIRO.

Abstract

This work seeks to analyze and describe the causes of hospital glosses found at Hospital de Base Dr. Ary Pinheiro located in Porto Velho/RO, based on the analysis of Hospital Admission Authorization (HAA). This is a quantitative, qualitative and cross-sectional, retrospective study, set up in the present and into the past, collecting information from the hospital's database. The data collected were analyzed according to pre-defined and tabulated criteria. The frequent prevalence of glosses in the region was observed, demonstrating a possible problem for public management.

Keywords: Hospital gloss; Public administration

CÓDIGO: SB0033

AUTOR: GLEYCIANE SOUZA OLIVEIRA

ORIENTADOR: KATIA FERNANDA ALVES MOREIRA

TÍTULO: Violência contra a mulher em Porto Velho, RO

Resumo

Objetivo: Analisar o panorama e características da violência de gênero contra as mulheres em Porto Velho, com base nas notificações de informações secundárias para monitoramento do fenômeno, no período de 2016 a 2021. Material e métodos: Estudo quantitativo, descritivo, ecológico, de série temporal, construído a partir de dados oficiais do Sistema de Informação de Agravos e Notificação (SINAN), extraídos da plataforma eletrônica do Departamento de Vigilância em Saúde da Secretaria Municipal de Saúde de Porto Velho-RO (SEMUSA). Foram elaboradas planilhas com as variáveis da pesquisa, os resultados foram expressos em tabelas construídas no software MICROSOFT EXCEL OFFICE 365, versão 2205. Resultados: Foram registrados 1863 casos de violência contra a mulher no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan). Houve um predomínio na faixa etária de 10 a 19 anos e maior casos com a população não branca, a maioria das vítimas cursaram o ensino fundamental, mulheres solteiras sofreram violência com maior frequência, a violência física aparece como o maior tipo de violência. O meio de agressão mais utilizado foi a força corporal e o local de ocorrência mais predominante foi a residência. Conclusão: O problema da violência contra a mulher é um tema que continua relevante atualmente. Observa-se que esta é uma área de pesquisa que carece de cada vez mais estudos e investimentos, no intuito de analisar os fatores que contribuem para a violência contra a mulher e assim inibi-los.

Palavras-chave: Violência Contra a Mulher. Violência Doméstica. Violência por Parceiro

TITLE: Violence against women in Porto Velho, from 2016 to 2021

Abstract

Objective: To analyze the panorama and characteristics of gender violence against women in Porto Velho, based on notifications of secondary information for monitoring the phenomenon, from 2016 to 2021. Material and methods: Quantitative, descriptive, ecological, time series study, built from official data from the Information System for Diseases and Notification (SINAN), extracted from the electronic platform of the Department of Health Surveillance of the Secretariat Municipal Health of Porto Velho-RO (SEMUSA). Spreadsheets were prepared with the research variables, the results

were expressed in tables built in the MICROSOFT EXCEL OFFICE 365 software, version 2205. Results: 1863 cases of violence against women were registered in the Information System of Notifiable Diseases (Sinan). There was a predominance in the age group from 10 to 19 years and greater cases with the non-white population, most victims attended elementary school, single women suffered violence more often, physical violence appears as the largest type of violence. The most used means of aggression was the corporal force and the most predominant place of occurrence was the residence..Conclusion: The problem of violence against women is a topic that remains relevant today. It is observed that this is an area of research that needs more and more studies and investments, in order to analyze the factors that contribute to violence against women and thus inhibit them.

Keywords: Violence Against Women. Domestic Violence. Intimate Partner Violence.

CÓDIGO: SB0040

AUTOR: ISABELA PIMENTEL FERREIRA

ORIENTADOR: PRISCILLA PEREZ DA SILVA PEREIRA

TÍTULO: PESQUISA NACIONAL DE SAÚDE: COMPARAÇÃO DO ACESSO E USO DOS SERVIÇOS DE SAÚDE NOS ANOS DE 2013 E 2019

Resumo

Objetivo: Analisar o acesso e utilização dos serviços de saúde no Brasil a partir dos dados da Pesquisa Nacional de Saúde de 2013 e 2019. Método: Estudo de base populacional, com amostra de 205.546 indivíduos em 2013 e 293.725 indivíduos em 2019. Foi avaliado perfil sociodemográfico e econômico, acesso e uso de serviços e estado de saúde. Foi realizada análise descritiva e comparação dos anos por meio do teste de hipóteses qui-quadrado com linearização de Taylor no Stata versão 16.

Resultado: Houve um aumento de respondentes com domicílio cadastrado na atenção primária (56,12%; 65,53%; $p < 0,01$), porém o número de visitas domiciliares mensais diminuiu (44,48%; 38,98%; $p = 0,02$) e o número de respondentes que nunca recebeu a visita dos agentes de endemias aumentou (26,61%; 37,15%; $p = 0,02$). A prevalência de pessoas que procuraram atendimento de saúde aumentou (13,96%; 16,79%), também aumentaram as consultas com o dentista, porém permaneceu abaixo de 50%. Mais de 60% dos respondentes procurou instituições públicas e houve um importante aumento em 2019 na frequência de respondentes que indicou que não foi atendido (5,37%; 26,48%; $p < 0,01$). Não foram encontradas diferenças estatisticamente significativas em relação ao estado de saúde. Conclusão: Houve melhora no número de residências cadastradas na atenção primária e aumento na busca por serviços de saúde, porém o número de visitas domiciliares, acesso a saúde bucal e a resolubilidade dos problemas de saúde piorou no período avaliado.

Palavras-chave: Acesso aos Serviços de Saúde, Políticas de Saúde, Sistemas de Saúde.

TITLE: NATIONAL HEALTH SURVEY: COMPARISON OF ACCESS TO AND USE OF HEALTH SERVICES IN THE YEARS 2013 AND 2019

Abstract

Objective: To analyze the access and use of health services in Brazil from the 2013 and 2019 National Health Survey data. Method: Population-based study, with a sample of 205,546 individuals in 2013 and 293,725 individuals in 2019. Sociodemographic and economic profile, access to and use of services, and health status were assessed.

Descriptive analysis and comparison of the years was performed using the chi-square hypothesis test with Taylor linearization in Stata version 16. Results: There was an increase in respondents with a household registered in primary care (56.12%; 65.53%; $p<0.01$), but the number of monthly home visits decreased (44.48%; 38.98%; $p=0.02$) and the number of respondents who never received a visit from the endemic agents increased (26.61%; 37.15%; $p=0.02$). The prevalence of people who sought health care increased (13.96%; 16.79%), also visits to the dentist increased but remained below 50%. Over 60% of respondents sought public institutions and there was an important increase in 2019 in the frequency of respondents who indicated that they were not served (5.37%; 26.48%; $p<0.01$). No statistically significant differences were found regarding health status. Conclusion: There was an improvement in the number of households enrolled in primary care and an increase in the search for health services, but the number of home visits, access to oral health, and the resolubility of health problems worsened in the period evaluated.

Keywords: Health Services Accessibility, eHealth Policies, Health Systems.

CÓDIGO: SB0041

AUTOR: JAINE DO NASCIMENTO XAVIER

ORIENTADOR: VALERIA MOREIRA DA SILVA

TÍTULO: Tuberculose na pandemia de Covid-19

Resumo

Objetivo: Analisar o impacto da pandemia na notificação da TB em Porto Velho-RO. **Métodos:** Estudo descritivo, do tipo transversal e com abordagem quantitativa realizado a partir dos registros dos casos de TB notificados em Porto Velho no Sistema de Informação de Agravos de Notificação no período de 2019 a 2020. Posteriormente, os dados foram analisados por meio de distribuição de frequência, teste Qui-quadrado e exato de Fisher, bem como análise de resíduos para verificar a associação, considerando um nível de significância de 5%. **Resultados:** Verificou-se que, no período analisado, houve diferença estatística antes e durante a pandemia da Covid-19 para forma clínica ($p=0,049$), outras doenças e agravos associados ($p=0,000$), radiografia de tórax ($p=0,019$), cultura de escarro ($p=0,002$), teste de sensibilidade ($p=0,019$), tratamento diretamente observado ($p=0,000$), unidade de saúde de notificação ($p=0,000$) e tratamento ($p=0,012$), e contatos identificados ($p=0,001$) e examinados ($p=0,000$). Em 2020, houve o início no tratamento mais rápido (média=2,92 dias; $dp=13,453$), porém maior demora para sua finalização (média=292,31 dias; $dp=2332,137$). **Conclusão:** Diante de tais achados, torna-se necessário a implementação de estratégias efetivas para a detecção e acompanhamento dos casos, melhor articulação e comunicação entre os serviços, considerando novos contextos de saúde, além da maior resolutividade da APS.

Palavras-chave: Tuberculose; Covid-19; Sistemas de Informação em Saúde.

TITLE: Tuberculosis in the Covid-19 pandemic

Abstract

Objective: To analyze the impact of the pandemic on TB notification in Porto Velho-RO. **Methods:** Descriptive, cross-sectional study with a quantitative approach carried out from the records of TB cases reported in Porto Velho in the Notifiable Diseases Information System from 2019 to 2020. Subsequently, the data were analyzed through distribution frequency, chi-square and Fisher's exact tests, as well as residual analysis to verify the association, considering a significance level of 5%. **Results:** It was found that, in the analyzed period, there was a statistical difference before and during the Covid-19 pandemic for the clinical form ($p=0.049$), other diseases and associated diseases ($p=0.000$), chest radiography ($p=0.019$), sputum culture ($p=0.002$), sensitivity test ($p=0.019$), directly observed treatment ($p=0.000$), reporting health unit ($p=0.000$) and treatment ($p=0.012$), and identified contacts ($p=0.001$) and examined ($p=0.000$). In

2020, the treatment started faster (mean=2.92 days; SD=13.453), however, it took longer to complete (mean=292.31 days; SD=2332.137). Conclusion: In view of these findings, it is necessary to implement effective strategies for the detection and monitoring of cases, better articulation and communication between services, considering new health contexts, in addition to greater PHC resolution.

Keywords: Tuberculosis; Covid-19; Health Information Systems.

CÓDIGO: SB0042

AUTOR: TALITA BIZERRA SILVA

ORIENTADOR: CLESON OLIVEIRA DE MOURA

TÍTULO: Perfil de internações por Diabetes Mellitus no estado de Rondônia entre 2011 a 2020.

Resumo

Introdução: As doenças crônicas têm ganhado espaço no cenário mundial, sendo o diabetes mellitus (DM) um representante importante, com prevalência global de 9,3%. O objetivo deste estudo foi caracterizar o perfil e tendências de internação por DM em Rondônia (RO). **Metodologia:** Trata-se de um estudo quantitativo, retrospectivo, realizado através da coleta de dados no DataSUS relativos às internações por DM entre 2011 e 2020 em RO. As variáveis foram: ano de internação, sexo, cor, idade, caráter da internação, tempo médio hospitalizado e taxa de mortalidade. Calculou-se a taxa e índice de internação pela doença, e foi obtida a cobertura da Estratégia de Saúde da Família (ESF) no estado pelo site e-Gestor. **Resultados e Discussões:** Houveram 19900 internações por DM, levando a uma taxa de internação de 11,7/10000 habitantes e índice de internação de 0,018, ambos com tendência decrescente. A ESF expandiu 10% no período, com elevações simultâneas às quedas no número de internações. A maioria dos pacientes foi mulher, entre 60 e 69 anos, de cor parda e hospitalizados de urgência. A taxa de mortalidade foi de 3,4 e o tempo de internação médio de 5,4 dias. **Conclusão:** O perfil de internação por DM em RO é semelhante ao do Brasil, porém com taxa de internação tendendo à queda. Isso mostra que a expansão da ESF e medidas realizadas nela têm surtido algum efeito na redução das internações por DM em RO.

Palavras-chave: Diabetes mellitus; Hospitalização; Estratégia de saúde da família.

TITLE: Profile of hospitalizations for Diabetes Mellitus in the state of Rondônia between 2011 and 2020.

Abstract

Introduction: Chronic diseases have gained space on the world stage, being diabetes mellitus (DM) an important representative, with a global prevalence of 9.3%. The objective of this study was to characterize the profile and trends of hospitalization for DM in Rondônia (RO). **Methodology:** This is a quantitative and retrospective study, carried out by collecting data in DataSUS related to hospitalizations because of DM between 2011 and 2020 in RO. The variables were: year of hospitalization, sex, color,

age, type of hospitalization, mean hospital stay and mortality rate. The rate and ratio of hospitalization for the disease were calculated, and the coverage of the Family Health Strategy (ESF) in the state was obtained through the e-Gestor website. Results and Discussions: There were 19900 hospitalizations for DM, with a hospitalization rate of 11.7/10000 inhabitants and a hospitalization ratio of 0.018, both with a decreasing trend. The ESF expanded by 10% in the period, with its rise simultaneous to the fall in the number of hospitalizations. Most patients were women, between 60 and 69 years, of mixed race and hospitalized in emergency. The mortality rate was 3.4 and the average length of stay was 5.4 days. Conclusion: The hospitalization profile for DM in RO is similar to that in Brazil, but with a hospitalization rate trending to fall. This shows that the expansion of the ESF and measures carried out in it have had some effect on reducing hospitalizations for DM in RO.

Keywords: Diabetes mellitus; Hospitalization; Family Health Strategy.

CÓDIGO: SB0044

AUTOR: NAYRLON MATHEUS PEREIRA SILVA

ORIENTADOR: RODOLFO LUIS KORTE

TÍTULO: Análise do ensino da cirurgia plástica na graduação das instituições de ensino privado na região Norte do Brasil

Resumo

Considerada como procedimento inovador e moderno, a cirurgia plástica remonta às mais antigas descobertas da medicina. Apesar dos registros antigos, a cirurgia plástica como especialidade médica só se consolidou após o advento da anestesia e a descoberta dos antibióticos, no período entre e pós-guerras (1914-1945), quando a medicina obteve avanços notáveis no esforço de abrandar as marcas da guerra nos soldados. Atualmente, a Cirurgia Plástica é uma das áreas mais conhecidas popularmente. Contudo, no Brasil, há uma distribuição espacial desproporcional dos especialistas da área da plástica, em que essa desproporcionalidade demonstra haver uma falta de conhecimento em saúde sobre a importância da cirurgia plástica no tratamento das diferentes patologias tratadas e acompanhadas pelo cirurgião plástico. O presente estudo pode demonstrar a sua importância e a desvalorização dessa especialidade na grade curricular do estudante de medicina. O ensino da cirurgia plástica na graduação possibilita proporcionar um conhecimento das afecções cirúrgicas que contemplam as áreas de atuação do cirurgião plástico, bem como orientar sua atuação no diagnóstico e encaminhamento dos pacientes nessas patologias.

Palavras-chave: Cirurgia, Cirurgia Plástica, Ensino

TITLE: Analysis of the teaching of plastic surgery in the graduation of private educational institutions in the North region of Brazil

Abstract

Considered an innovative and modern procedure, plastic surgery dates back to the oldest discoveries in medicine. Despite the old records, plastic surgery as a medical specialty was only consolidated after the advent of anesthesia and the discovery of antibiotics, in the period between and after the wars (1914-1945), when medicine made notable advances in the effort to soften the marks of the war in the soldiers. Currently, Plastic Surgery is one of the most popularly known areas. However, in Brazil, there is a disproportionate spatial distribution of specialists in the plastic area, in which this disproportionality demonstrates a lack of health knowledge about the importance of plastic surgery in the treatment of the different pathologies treated and monitored by the plastic surgeon. The present study can demonstrate its importance and the devaluation

of this specialty in the curriculum of the medical student. The teaching of plastic surgery at graduation makes it possible to provide knowledge of surgical conditions that cover the areas of activity of the plastic surgeon, as well as guide their performance in the diagnosis and referral of patients in these pathologies.

Keywords: Surgery, Plastic Surgery, Teaching

CÓDIGO: SB0047

AUTOR: LORRAN SAMARITANO LOPES

ORIENTADOR: MARILUCE REZENDE MESSIAS

TÍTULO: ESTIMATIVA POPULACIONAL DE CARNÍVOROS (Mammalia: Carnivora) EM ÁREAS SOB MANEJO FLORESTAL DE BAIXO IMPACTO COM DIFERENTES PERÍODOS DE REGENERAÇÃO NA FAZENDA MANOA, CUJUBIM, RONDÔNIA

Resumo

Neste trabalho objetivou-se realizar a estimativa de riqueza e abundância relativa de carnívoros de médio e grande porte ocorrentes na fazenda Manoa, Cujubim/RO, e correlacionar ao nível de regeneração florestal em áreas impactadas pela atividade do manejo sustentável. Para a coleta de dados foi utilizado o método do armadilhamento fotográfico e o estudo ocorreu de setembro-dezembro de 2020 e junho-setembro de 2021, em três áreas da fazenda: Reserva Absoluta (RA), considerada como área controle, uma área explorada entre 2011-2012 (UPA 14), e uma área explorada entre 2001-2003 (UPA 18/19). Foi realizado um esforço de 2.606 armadilhas/dia, no qual foram obtidos 232 registros independentes e uma riqueza de nove espécies, sendo que seis destas tiveram ocorrência compartilhada entre as três áreas de estudo. A abundância relativa total foi de 0,09 registros independentes/esforço amostral total. Os resultados obtidos, indicam que o manejo florestal sustentável empregado na área da fazenda, à primeira vista, não impacta negativamente a composição da fauna de carnívoros, pois uma riqueza e diversidade semelhante foi estimada entre as três áreas. Além disso, a detecção de espécies raras e/ou vulneráveis a extinção nas áreas de estudo, como *Atelocynus microtis*, *Leopardus wiedii*, *Panthera onca* e *Puma concolor*, constitui um bom indicador de qualidade ambiental, refletindo o baixo impacto da atividade de manejo realizada na fazenda.

Palavras-chave: Armadilhas fotográficas, Exploração madeireira, Riqueza, Fauna.

TITLE: POPULATION ESTIMATE OF CARNIVORS (Mammalia: Carnivora) IN AREAS UNDER LOW IMPACT FOREST MANAGEMENT WITH DIFFERENT REGENERATION PERIODS AT THE MANOA FARM, CUJUBIM, RONDÔNIA

Abstract

The objective of this work was to estimate the richness and relative abundance of medium and large carnivores occurring on the Manoa farm, Cujubim/RO, and to correlate the level of forest regeneration in areas impacted by sustainable management activities. For data collection, the photographic trapping method was used and the study took place from September-December 2020 and June-September 2021, in three areas of the farm: Reserva Absoluta (RA), considered as a control area, an area explored between 2011-2012 (UPA 14), and an area explored between 2001-2003 (UPA 18/19). An effort of 2,606 traps/day was carried out, in which 232 independent records were obtained and a richness of nine species, six of which had shared occurrence among the three study areas. The total relative abundance was 0.09 independent records/total sampling effort. The results obtained indicate that the sustainable forest management used in the farm area, at first glance, does not negatively impact the composition of the carnivore fauna, since a similar richness and diversity was estimated between the three areas. In addition, the detection of rare and/or vulnerable species in the study areas, such as *Atelocynus microtis*, *Leopardus wiedii*, *Panthera onca* and *Puma concolor*, constitutes a good indicator of environmental quality, reflecting the low impact of the management activity carried out in the area farm.

Keywords: Camera traps, Wood exploitation, Richness, Fauna.

CÓDIGO: SB0048

AUTOR: WANESSA GOUVEIA CASTRO

ORIENTADOR: CLESON OLIVEIRA DE MOURA

TÍTULO: Internações por Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) no estado de Rondônia de 2011 a 2020.

Resumo

As Doenças Crônicas Não Transmissíveis são, atualmente, a principal causa de adoecimento e de mortalidade no mundo, com as Doenças do Aparelho Circulatório sendo a maior causa de mortes no país e a Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) não tratada sendo o pior fator associado. Trata-se de um estudo quantitativo, retrospectivo, utilizando a base de dados DataSUS com relação às internações por HAS entre 2011 e 2020 em Rondônia. As variáveis utilizadas foram: ano de internação, sexo, cor, idade, caráter da internação, tempo médio hospitalizado e taxa de mortalidade. Calculou-se a taxa e índice de internação pela doença, e foi obtida a cobertura da Estratégia de Saúde da Família (ESF) no estado pelo site e-Gestor. Rondônia teve um total de 14790 internações por HAS de 2011 a 2020, com uma taxa de internação que variou de 14,11 a 5,72 por 10000 habitantes. A cobertura pela Estratégia de Saúde da Família cresceu cerca de 18% do primeiro para o último ano analisado, influenciando diretamente nas variações de taxa e índice de internações. Foi possível traçar um perfil epidemiológico dos pacientes mais acometidos a partir da análise dos dados, demonstrado pelo sexo feminino, acima de 39 anos e de cor parda. Além disso, observou-se que, geralmente, as internações têm caráter de urgência e com tempo de permanência hospitalar de 2 a 3 dias. Conclui-se que Rondônia enquadra-se nos dados encontrados no restante do país no quesito Internações por HAS Primária dentro do período em análise .

Palavras-chave: Hipertensão Arterial Sistêmica; Internações; Saúde da Família

TITLE: Hospitalizations for Systemic Arterial Hypertension (SAH) in the state of Rondônia from 2011 to 2020.

Abstract

Chronic Non-Communicable Diseases are currently the leading cause of illness and mortality in the world, with Circulatory System Diseases being the leading cause of death in the country and untreated Systemic Arterial Hypertension (SAH) being the worst associated factor. This is a quantitative, retrospective study, using the DataSUS database regarding hospitalizations for SAH between 2011 and 2020 in Rondônia. The variables used were: year of hospitalization, sex, color, age, character of hospitalization, mean hospital stay and mortality rate. The rate and rate of hospitalization for the disease

were calculated, and the coverage of the Family Health Strategy (ESF) in the state was obtained through the e-Gestor website. Rondônia had a total of 14,790 hospitalizations for SAH from 2011 to 2020, with a hospitalization rate that ranged from 14.11 to 5.72 per 10,000 inhabitants. Coverage by the Family Health Strategy grew by about 18% from the first to the last year analyzed, directly influencing the variations in the rate and rate of hospitalizations. It was possible to draw an epidemiological profile of the most affected patients from the analysis of the data, demonstrated by the female gender, over 39 years old and of mixed race. It was observed that, generally, hospitalizations are of an urgent nature and with a hospital stay of 2 to 3 days. Rondônia fits the data found in the rest of the country in terms of Hospitalizations for Primary SAH within the period under analysis.

Keywords: Systemic Arterial Hypertension; admissions; Family Health;

CÓDIGO: SB0049

AUTOR: REBECA SOUSA BRAGA

ORIENTADOR: NATHALIA HALAX ORFAO

TÍTULO: TUBERCULOSE RESISTENTE AOS ANTIMICROBIANOS EM RONDÔNIA

Resumo

A tuberculose (TB) resistente é um problema de saúde pública que ocorre dentre outros fatores em virtude do abandono ao tratamento e/ ou transmissibilidade de cepas resistentes. Nesse sentido, este estudo teve como objetivo identificar os fatores de risco para a resistência aos antimicrobianos em pessoas com TB em Rondônia. Trata-se de um estudo descritivo-analítico, do tipo caso-controle, para identificar os fatores em doentes de TB pulmonar diagnosticados e notificados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação. Foram incluídas as pessoas com registro de resultado do teste de sensibilidade (positivo ou negativo) e Teste Molecular Rápido para a TB (Detectável sensível ou resistente à Rifampicina), e residentes no estado de Rondônia. A variável pareada foi o ano de diagnóstico e a razão de pareamento igual a 1. A coleta de dados foi realizada por meio do levantamento das variáveis sociodemográficas, clínicas e de diagnóstico. Posteriormente, foi realizada análise descritiva dos dados, cálculo das taxas de incidência e teste do qui-quadrado e Odds Ratio, com os seus respectivos intervalos de confiança e valores de p, adotando-se um nível de significância de 5%. Foram selecionados 68 casos e 68 controles, na qual identificou-se evidências de que residir em Porto Velho tem maior chance de resistência aos antimicrobianos quando comparada à população geral (OR=2,27; IC95%: 1,09-4,77). Não foram identificadas evidências de associação estatística entre resistência medicament

Palavras-chave: Tuberculose; Resistência a Medicamentos; Pesquisa Operacional; Epidemi

TITLE: Antimicrobial-Resistant Tuberculosis in Rondônia

Abstract

Resistant tuberculosis (TB) is a public health problem that occurs among other factors due to treatment abandonment and/or transmissibility of resistant strains. In this sense, this study aimed to identify risk factors for antimicrobial resistance in people with TB in Rondônia. This is a critical-analytical, control-type study to identify the patient identification factors that determine the information system of a case study of non-identified diseases. People with a record of a sensitivity test result (positive or negative) and Rapid Molecular Test for TB (Detectable Sensitive or Resistant to Rifampicin) and

residents of the state of Rondônia were included. The stopped variable was the year of diagnosis and the matching ratio was equal to 1. Data collection was performed through the survey of sociodemographic, clinical and diagnostic variables. Subsequently, a descriptive analysis of the data, analysis of incidence rates and chi-square test and Odds Ratio were performed, with their respective confidence intervals and p values, adopting a significance level of 5%. Six cases of resistance were selected, in most cases, 09-4% and 68%, in general, when 09-4.7% to the population,27,27; IC27; . No resistance studies were identified between association data and other demographic variables, sociological profiles and related to diagnostic aspects. It was also found that the pandemic directly influenced the reduction of TB resistance cases, especially when Covid-19 cases increased. Thi

Keywords: Tuberculosis; Drug Resistance; Operations Research; Epidemiology.

CÓDIGO: SB0050

AUTOR: EDILSON MOREIRA BORGES

ORIENTADOR: CLESON OLIVEIRA DE MOURA

TÍTULO: Internações por doenças pulmonares da lista de condições sensíveis à atenção primária no estado de Rondônia, entre 2012 e 2021.

Resumo

Introdução: As doenças pulmonares presentes na lista de Condições Sensíveis à Atenção Primária no estado de Rondônia representam uma considerável porcentagem das internações. Dessa forma, o estudo buscou caracterizar as internações por tais patologias no estado de Rondônia e correlaciona-las com a cobertura da atenção primária.

Metodologia: Trata-se de um estudo quantitativo, retrospectivo, utilizando-se dados do DataSUS relativos às internações por doenças pulmonares da lista de CSAP entre 2011 e 2020 no estado de Rondônia. As variáveis foram: ano de internação, sexo, cor, idade, caráter da internação, tempo médio hospitalizado e taxa de mortalidade. Calculou-se a taxa e índice de internação pelas doenças, e foi obtida a cobertura da Estratégia de Saúde da Família (ESF) no estado pelo site e-Gestor. **Discussões e resultados:** O número de internações pelas condições estudadas foi de 19.392. A prevalência foi do sexo masculino, dos extremos de idade, dos pardos, e a maioria das internações foram em caráter de urgência, com uma média de tempo de internação de 4,35 dias. Já com relação a cobertura da Atenção Primária no estado observou-se um aumento de 10% no período. **Conclusões:** As internações pelas condições estudadas se mostraram em queda, ao passo que a cobertura da APS aumentou, estabelecendo uma possível relação de causalidade entre as duas variáveis. Concordando com a literatura de que as internações por CSAP podem ser usadas como preditor de qualidade da APS.

Palavras-chave: Doenças Pulmonares. Internações. Atenção Primária à Saúde.

TITLE: Hospitalizations for lung diseases from the list of ambulatory care sensitive conditions in the state of Rondônia, between 2012 and 2021

Abstract

Introduction: Lung diseases on the list of Ambulatory Care Sensitive Conditions in the state of Rondônia represent a considerable percentage of hospitalizations. Thus, the study sought to characterize hospitalizations for such pathologies in the state of Rondônia and correlate them with the coverage of primary care. **Methodology:** This is a quantitative, retrospective study, using data from DataSUS regarding hospitalizations for lung diseases on the ACSC list between 2011 and 2020 in the state of Rondônia. The variables were: year of hospitalization, sex, color, age, character of hospitalization,

mean hospital stay and mortality rate. The rate of hospitalization to diseases were calculated, and the coverage of the Family Health Strategy (FHS) in the state was obtained through the e-Gestor website. Discussions and results: The number of hospitalizations for the conditions studied was 19,392. The prevalence was male, of extremes of age, of mixed race, and most hospitalizations were on an emergency basis, with an average length of stay of 4.35 days. Regarding the coverage of Primary Care in the state, there was an increase of 10% in the period. Conclusions: Hospitalizations due to the conditions studied showed a decrease, while FHS coverage increased, establishing a possible causal relationship between the two variables. In agreement with the literature that hospitalizations for ACSC can be used as a predictor of FHS quality.

Keywords: Lung Diseases. Admissions. Primary Health Care.

CÓDIGO: SB0055

AUTOR: BRUNA ANDRADE SANTOS

ORIENTADOR: NATHALIA HALAX ORFAO

TÍTULO: TUBERCULOSE EM CRIANÇAS: desafios no diagnóstico

Resumo

A tuberculose (TB), apesar da existência de vacina e tratamentos efetivos, ainda é um grande desafio à saúde pública e as crianças são significativamente afetadas por não terem a doença previamente identificada. Diante disso, este estudo tem como objetivo descrever acerca das limitações existentes nos exames diagnósticos da TB em crianças, de acordo com a literatura nacional e internacional. Trata-se de uma revisão integrativa que foi realizada utilizando as bases de dados Lilacs, PubMed, Scopus, Embase e Web Of Science com descritores indexados e os seus respectivos sinônimos no DeCS, Mesh e Emtree, a partir da questão norteadora “Quais as limitações existentes nos exames diagnósticos para a detecção de TB em crianças que dificultam sua comprovação?”. Foram analisados títulos e resumos dos materiais que atendiam aos seguintes critérios de inclusão: artigos completos, idiomas (português, inglês e espanhol) e publicados nos últimos 10 anos, excluindo-se às publicações que não se caracterizavam como artigos científicos e os duplicados. Foram selecionados 26 artigos, os quais reforçaram a importância da associação entre o teste tuberculínico, fatores epidemiológicos, radiológicos e quadro clínico para elucidação diagnóstica da TB que geralmente são realizados pelos serviços especializados, considerando a complexidade de elucidação diagnóstica e acompanhamento destes casos, uma vez que o subdiagnóstico pode interferir na qualidade de vida e conduta adequada.

Palavras-chave: Crianças; Tuberculose, Diagnóstico

TITLE: TUBERCULOSIS IN CHILDREN: challenges in diagnosis

Abstract

Tuberculosis (TB), despite the existence of vaccine and effective treatments, is still a major challenge to public health and children are significantly affected for not having the disease previously identified. Therefore, the objective of this study will be to describe the limitations that exist in the diagnostic tests of TB for the child population, according to the national and international literature. This is an integrative review that will be carried out using the databases Lilacs, PubMed, Scopus, Embase and Web of Science, with the descriptors indexed and their respective synonyms in DeCS, Mesh and Emtree, from the guiding question “What limitations exist in diagnostic tests for the detection of TB in children that make it difficult to prove them?”. Titles and abstracts of materials that meet the following inclusion criteria will be analyzed: full articles,

languages (portuguese, english and spanish) and published in the last 10 years, excluding publications that are not characterized as scientific articles and duplicates. 26 articles were selected, which reinforced the importance of the association between the tuberculin skin test, epidemiological, radiological factors and clinical picture for the diagnostic elucidation of TB that are usually performed by specialized services, considering the complexity of diagnostic elucidation and follow-up of these cases, since that underdiagnosis can interfere with quality of life and adequate management.

Keywords: Child; Tuberculosis; Diagnosis

CÓDIGO: SB0057

AUTOR: MARCOS HENRIQUE FIGUEIRA DE MELLO

ORIENTADOR: VIVIAN SUSI DE ASSIS CANIZARES

TÍTULO: Sentido e trajetória escolar de pessoas com doenças raras e seus cuidadores no Estado de Rondônia: uma perspectiva inclusiva.

Resumo

Trata-se um estudo qualitativo acerca da inclusão socioeducacional de pessoas com doenças raras (DR) em Rondônia. As DR são patologias que apresentam grande diversidade de sinais e sintomas, e, em sua maioria, acomete vários órgãos, afetando de maneira impactante a vida de seu portador e família. Considerando a conjectura que permeia as histórias de vidas das pessoas com DR, torna-se imprescindível reconhecer também os fatores de inclusão/exclusão que perpassam a vida escolar dessas pessoas, tendo como prerrogativa que a educação é um instrumento essencial para o enfrentamento da doença é uma condição “sine qua non” para a qualidade de vida, logo o problema dessa pesquisa é: como as pessoas com doenças raras e seus familiares foram e são incluídos no ambiente escolar? Como metodologia adotou-se a pesquisa bibliográfica e a entrevista semiestrutura com pacientes acolhidos pelo Laboratório de Genética Humana. Para análise de dados adotou-se o método da Teoria Histórico-Cultural. A pesquisa bibliográfica resultou em dois artigos publicados nos últimos dez anos e que reforça a importância de se ter mais estudos sobre a temática. Participaram desse estudos cinco pessoas, sendo quatro pessoas afetadas com a Doença de Huntington e seu cuidador. Conclui-se que o caminho pela inclusão dessas pessoas na educação ainda é longo e experiências de exclusão marcam as histórias de vida delas. É importante buscar formas de combater essas desigualdades e assim assegurar os direitos humanos.

Palavras-chave: Inclusão. Educação. Doenças Raras.

TITLE: Meaning and school trajectory of people with rare diseases and their caregivers in the State of Rondônia: an inclusive perspective.

Abstract

This is a qualitative study about the socio-educational inclusion of people with rare diseases (RD) in Rondônia. RD are pathologies that present a great diversity of symptoms and symptoms, and, for the most part, affect several organs, impacting the life of the patient and family. Considering the permeates as histories of education of people with RD, it is also essential to create the inclusion/exclusion factors of people, having as a prerogative that the is an essential instrument for coping with the disease. a

“sine qua non” condition for quality of life, so the problem of this research is: how were people with diseases and their families included in the school environment? How to collect the bibliographic research and semi-structured interview with patients welcomed by the Human Genetics Laboratory. For data analysis, the method of Historical-Cultural Theory is used. The research researched in two articles published in the last ten years and that reinforces the importance of having more studies on the subject. These five people participated, being four people from studies and their caregiver. It is concluded that the path towards the inclusion of people is still long and experiences of exclusion mark their life stories. It is important to seek ways to combat these inequalities and thus ensure human rights.

Keywords: Inclusion. Education. Rare diseases.

CÓDIGO: SB0058

AUTOR: MARCIA DOS SANTOS ANDREOTH

ORIENTADOR: FERNANDO SERGIO SILVA BARBOSA

TÍTULO: CONSEQUÊNCIAS DA PANDEMIA DE COVID-19 SOBRE A ROTINA ESCOLAR E ASPECTOS LABORAIS DE PROFESSORES DE EDUCAÇÃO INFANTIL

Resumo

O cenário da pandemia de COVID-19 trouxe consigo diversas consequências para a rotina escolar dos professores, principalmente da educação infantil. Neste trabalho expõe-se as dificuldades e desafios encontrados pelos docentes da rede pública de Ariquemes, no estado de Rondônia para se adaptarem a essa nova realidade pandêmica. Dessa forma, o objetivo principal desse trabalho foi identificar as consequências da pandemia de COVID-19 no trabalho docente de professores de educação infantil. Trata-se de uma pesquisa quali-quantitativa, descritiva realizada com 49 professoras de educação infantil da rede pública de ensino. Para a coleta de dados foram utilizados dois questionários, ambos produzidos pelo Grupo de Pesquisa Saúde e Educação ao qual este trabalho é vinculado. Ao fim deste estudo foi possível concluir que o cenário pandêmico afetou de forma significativa o trabalho docente.

Palavras-chave: Pandemia. COVID-19. Professores. Educação Infantil. Aspectos Laborais.

TITLE: CONSEQUENCES OF THE COVID-19 PANDEMIC ON SCHOOL ROUTINE AND WORK ASPECTS OF EARLY CHILDHOOD EDUCATION TEACHERS

Abstract

The COVID-19 pandemic scenario brought with it several consequences for the school routine of teachers, especially in early childhood education. This paper exposes the difficulties and challenges encountered by teachers in the public network of Ariquemes, state of Rondônia to adapt to this new pandemic reality. Thus, the main objective of this work was to identify the consequences of the Covid-19 pandemic on the teaching work of teachers of early childhood education. This is a qualitative-quantitative descriptive research carried out with 49 female teachers of early childhood education in the public education network. For data collection two questionnaires were used, both produced by the Health and Education Research Group to which this work is linked. At the end of

this study it was possible to conclude that the pandemic scenario significantly affected the teaching work.

Keywords: Pandemic. COVID-19. Teachers. Child Education. Labor Aspects.

CÓDIGO: SB0059

AUTOR: GABRIELA MARCELINO DA SILVA

ORIENTADOR: FERNANDO SERGIO SILVA BARBOSA

TÍTULO: CONSEQUÊNCIAS DA PANDEMIA DE COVID-19 SOBRE A SAÚDE FÍSICA E MENTAL DE PROFESSORES DA EDUCAÇÃO INFANTIL

Resumo

O presente trabalho tem como objetivo geral verificar as consequências que as mudanças na forma do trabalho docente em decorrência da pandemia de COVID-19 causaram sobre a saúde de professores da educação infantil de escolas públicas de Ariquemes. Nos objetivos específicos buscou-se identificar os problemas de saúde físicos e mentais originados ou que sofreram piora durante o período da pandemia, além de identificar no caso de professores que foram acometidos pela COVID-19 a existência ou não de sequelas e quais foram elas em caso positivo. Trata-se de uma pesquisa qualitativa, descritiva, na qual participaram 49 professoras atuantes em 11 escolas de educação infantil da rede municipal de Ariquemes, no estado de Rondônia. Nos resultados identificou-se notável impacto da pandemia sob a amostra, evidenciando significativo declínio da saúde física e mental das professoras em meio à pandemia, além da existência de sequelas entre a maior parte das professoras que foram acometidas pela COVID-19.

Palavras-chave: Pandemia. COVID-19. Saúde física. Saúde mental. Professoras. Impactos

TITLE: CONSEQUENCES OF THE COVID-19 PANDEMIC ON THE PHYSICAL AND MENTAL HEALTH OF EARLY CHILDHOOD EDUCATION TEACHERS

Abstract

The present work has the general objective of verifying the consequences that the changes in the form of the teaching work due to the pandemic of COVID-19 caused in the health of teachers of early childhood education in the public schools of Ariquemes. The specific objectives were to identify the physical and mental health problems that originated or worsened during the pandemic period, in addition to identifying the existence or not of sequels in the case of teachers who were affected by COVID-19 and what they were if positive. This is a qualitative and descriptive research, in which 49 teachers working in 11 schools of early childhood education in the municipal network of Ariquemes, state of Rondônia have participated. The results identified a notable

impact of the pandemic on the sample, showing a significant decline in the physical and mental health of teachers in the midst of the pandemic, in addition to the existence of sequelae among most teachers who were affected by COVID-19.

Keywords: Pandemic. COVID-19. Physical health. Mental health. Teachers. Impacts.

CÓDIGO: SB0061

AUTOR: LENARA MELO DA SILVA

ORIENTADOR: JANNE CAVALCANTE MONTEIRO

TÍTULO: 1- Os impactos da implantação do Ensino Remoto Emergencial entre os docentes da Universidade Federal de Rondônia, em decorrência da pandemia da COVID-19

Resumo

A pandemia da COVID-19 exigiu a substituição do ensino presencial pelo Ensino Remoto Emergencial (ERE) de forma abrupta e sem suporte, constituindo desafio para a comunidade acadêmica. Dessa forma, o presente estudo avaliou os impactos da implantação do ERE entre docentes da Universidade Federal de Rondônia, em decorrência da pandemia de SARS-CoV-2. A coleta de dados ocorreu entre outubro/2021 e março/2022, por meio de questionário eletrônico com cinco sessões que estabeleceram a caracterização da amostra, as potencialidades e dificuldades de implantação, sejam estruturais ou pedagógicas e os efeitos desse processo na saúde dos docentes. Participaram 38 docentes, com experiência prévia com o trabalho remoto e algum treinamento para o ERE. Como principal dificuldade, elenca-se a capacitação para a tecnologia, sendo o Google Meet a plataforma mais utilizada, dificuldade de vínculo com os discentes, além da interferência de problemas pessoais durante a realização das aulas, reflexo do aumento da carga geral de atividades desempenhadas. O trabalho foi realizado em ambiente reservado, adequado e com acesso à internet, contudo prevaleceram queixas de formigamento, dores, rigidez, e mialgia na região lombar, além de impactos na duração e qualidade do sono. Diante disso, conclui-se que a implantação abrupta do ERE gerou impactos sobre a saúde dos docentes e do processo ensino-aprendizado, alertando para a necessidade de ações que possam mitigar o prejuízo permanente à prática docente

Palavras-chave: COVID-19, Docentes, Ensino Superior, Ensino Remoto Emergencial, EaD

TITLE: The impacts of the implementation of Emergency Remote Teaching among professors at the Federal University of Rondônia, as a result of the COVID-19 pandemic.

Abstract

The COVID-19 pandemic called the replacement of face-to-face teaching by Emergency Remote Teaching (ERE) abruptly and without support, forming a challenge for the academic public. The present study evaluated the impacts of implementing the ERE among professors at the Federal University of Rondônia, as a result of the SARS-CoV-2 pandemic. Data collection took place between Oct/2021 and Mar/2022, through an electronic form with five sessions that established the characterization of the sample, the potential and difficulties of implementation, whether structural or pedagogical, and the effects of this process on the health of teachers. 38 teachers participated, with previous experience with remote work and some training for the ERE. As the main difficulty, training for technology is listed, with Google Meet being the most used platform, difficulty in bonding with students, in addition to the interference of personal problems during classes, a reflection of the increase in the general load of activities performed. The work was carried out in a reserved, adequate environment with internet access, however, complaints of tingling, pain, stiffness, and myalgia in the lumbar region prevailed, in addition to impacts on sleep duration and quality. In view of this, it is concluded that the abrupt implementation of the ERE generated impacts on the health of teachers and on the teaching-learning process, alerting to the need for actions that can reduce the permanent damage to teaching practice.

Keywords: COVID-19, Teachers, Higher Education, Emergency Remote Learning, EaD

CÓDIGO: SB0062

AUTOR: JOAO MARCOS SILVEIRA DE SOUZA

COAUTOR: JOAO SAVIO ANDRADE ALVES

COAUTOR: WARLLEY GONCALVES TEIXEIRA

COAUTOR: LUCAS MATOZO DA SILVA COSTA

COAUTOR: FELIPE DE OLIVEIRA MENDES

COAUTOR: GUIDSON MACHADO DE ALCANTARA

ORIENTADOR: BRUNO LEONARDO MENDONCA RIBEIRO

TÍTULO: Determinação dos principais agentes infecciosos associados as doenças respiratórias em bezerros na Amazônia Ocidental, Rondônia.

Resumo

O desenvolvimento da bovinocultura advém com diversos desafios, entre os quais se destacam o diagnóstico e tratamento efetivo das doenças respiratórias em bovinos (DRB). O diagnóstico precoce associado com o isolamento dos agentes causadores das DRB permitirá conhecimento mais preciso na determinação da melhor conduta terapêutica. O objetivo deste estudo foi identificar os principais agentes infecciosos associados as doenças respiratórias bovinas (DRB) em bezerros em Rondônia. O estudo aconteceu na região de Rolim de Moura – RO, Amazônia Ocidental, com 50 bezerros que passaram por exame físico, ultrassonografia torácica e realização do lavado traqueobrônquico para estudo microbiológico e citológico. Os resultados mostraram que houve diferença estatística em algumas manifestações clínica (mucosa ocular 28%, frequência respiratória 28%, secreção nasal 18%, padrão respiratório 10% e auscultação 24%) entre animais saudáveis e doentes. Os micro-organismos bacterianos identificados nos animais foram: 4% *Pasteurella multocida*, 2% *Pseudomonas straminea*, 2% *Bacillus pumilus*, 2% *Providencia rettgeri*, 2% *Escherichia coli*, 2% *Stenotrophomonas maltophilia*. Além de bactérias, foram isolados o fungo *Trichosporon asahii*. Tais micro-organismos estão associados as doenças respiratórias em bovinos. A identificação desses agentes por lavado traqueobrônquico nos bezerros em Rondônia conduzirá novos estudos e perspectivas para tratamentos mais eficazes nos animais.

Palavras-chave: Palavras chaves: pneumonia, bactéria, fungo, clínica.

TITLE: Determination of the main infectious agents associated with respiratory diseases in calves in the Western Amazon, Rondônia.

Abstract

The development of cattle breeding comes with several challenges, among which the diagnosis and effective treatment of respiratory diseases in cattle (RBD) stand out. Early diagnosis associated with the isolation of the causative agents of BRD will allow more accurate knowledge in determining a better therapeutic approach. The objective of this work was to identify the main infectious agents associated with bovine respiratory diseases (RBD) in calves in Rondônia. The study took place in the region of Rolim de Moura - RO, Western Amazon, with 50 calves that underwent physical examination, chest ultrasound and tracheal lavage for microbiological and cytological study. The results showed that there was a statistical difference in some clinical manifestations (ocular mucosa 28%, respiratory rate 28%, nasal secretion 18%, respiratory pattern 10% and auscultation 24%) between healthy and sick animals. The bacterial microorganisms identified in the animals were: 4% *Pasteurella multocida*, 2% *Pseudomonas straminea*, 2% *Bacillus pumilus*, 2% *Providencia rettgeri*, 2% *Escherichia coli*, 2% *Stenotrophomonas maltophilia*. In addition to bacteria, the fungus *Trichosporon asahii* was isolated. Such microorganisms are associated with respiratory diseases in cattle. The identification of these agents by tracheobronchial lavage in calves in Rondônia will lead to new studies and perspectives for more effective treatments in animals.

Keywords: Keywords: pneumonia, bacterium, fungus, clinic.

CÓDIGO: SB0067

AUTOR: FELIPE MATEUS BERNDT

ORIENTADOR: EVELYN RABELO ANDRADE OLIVEIRA

TÍTULO: Taxas de gestação e perda embrionária em fêmeas bovinas primíparas submetidas a suplementação injetável e Inseminação Artificial em Tempo Fixo

Resumo

O objetivo deste estudo foi avaliar a resposta à suplementação injetável sobre a taxa de gestação de fêmeas bovinas primíparas submetidas a IATF na zona da mata de Rondônia. Para isso, foram utilizadas vacas *Bos indicus* (n=60) primíparas. Os animais foram divididos aleatoriamente em 4 grupos: G1 - Controle (n=15), animais que não receberam nenhuma suplementação; G2 - Vigantol® (n = 15) - animais suplementados com Vigantol® (Bayer, São Paulo, Brasil) administrados no D0 do protocolo de IATF; G3 - Catosal®B12 (n = 15) - animais suplementados com Catosal®B12 (Bayer, São Paulo, Brasil) no dia da retirada do implante de P4 e; G4 - Vigantol® + Catosal®B12 (n = 15) - animais suplementados com Vigantol® no D0 e Catosal®B12, ambos no dia da retirada do implante de P4. O diagnóstico da gestação ocorreu 30 dias após a inseminação (D30). O teste realizado para análise de significância e associação entre os grupos foi o teste de Qui-quadrado ($P < 0,05$). Na comparação entre os grupos experimentais, somente foi observada diferença estatística no grupo suplementado exclusivamente com Vigantol, em que a taxa de gestação foi significativamente inferior aos demais grupos. Os resultados deste estudo demonstram que excelentes taxas de gestação foram observadas no grupo controle e no grupo suplementado com Vigantol® associado a Catosal®b12, com índices gestacionais acima de 80% aos 30 dias de prenhez.

Palavras-chave: suplementação, IATF, bovinos, primípara

TITLE: Pregnancy and embryo loss rates in primiparous bovine females submitted to injectable supplementation and Fixed Time Artificial Insemination.

Abstract

The objective of this study was to evaluate the response to injectable supplementation on the pregnancy rate of primiparous bovine females submitted to FTAI in the Zona da Mata of Rondônia. For this, primiparous *Bos indicus* cows (n=60) were used. The animals were randomly divided into 4 groups: G1 - Control (n=15), animals that did not receive any supplementation; G2 - Vigantol® (n = 15) - animals supplemented with

Vigantol® (Bayer, São Paulo, Brazil) administered on D0 of the FTAI protocol; G3 - Catosal®B12 (n = 15) - animals supplemented with Catosal®B12 (Bayer, São Paulo, Brazil) on the day of P4 implant removal and; G4 - Vigantol® + Catosal®B12 (n = 15) - animals supplemented with Vigantol® on D0 and Catosal®B12, both on the day of P4 implant removal. The diagnosis of pregnancy occurred 30 days after insemination (D30). The test performed for analysis of significance and association between groups was the chi-square test ($P < 0.05$). When comparing the experimental groups, a statistical difference was only observed in the group supplemented exclusively with Vigantol, in which the pregnancy rate was significantly lower than in the other groups. The results of this study demonstrate that excellent pregnancy rates were observed in the control group and in the group supplemented with Vigantol® associated with Catosal®b12, with pregnancy rates above 80% at 30 days of pregnancy.

Keywords: supplementation, FTAI, cattle, primiparo

CÓDIGO: SB0068

AUTOR: LUCAS MATOZO DA SILVA COSTA

COAUTOR: JOAO MARCOS SILVEIRA DE SOUZA

COAUTOR: GUIDSON MACHADO DE ALCANTARA

COAUTOR: FELIPE DE OLIVEIRA MENDES

COAUTOR: DHIONATAN SALVADOR ESTEVAM

COAUTOR: WARLLEY GONCALVES TEIXEIRA

ORIENTADOR: BRUNO LEONARDO MENDONCA RIBEIRO

TÍTULO: avaliação doenças respiratórias em ovinos

Resumo

A ovinocultura enfrenta diversas dificuldades entre as quais destacam-se as doenças respiratórias, sendo uma das principais afecções que acarretam grandes perdas econômicas. O objetivo deste estudo foi realizar o levantamento clínico de doenças respiratórias em ovinos utilizando diferentes ferramentas de diagnóstico (exame físico, avaliação ultrassonográfica torácica, citologia e microbiológico do lavado traqueobrônquico). Avaliou-se 40 animais, mestiços (Santa Inês com Dorper) com faixa etária de seis meses a um ano oriundos de propriedades familiares na região de Rolim de Moura – Rondônia. Dos animais clinicamente saudáveis foram identificados 23 e 17 foram classificados como doentes por apresentarem alteração em pelo menos dois parâmetros físicos específico do sistema respiratório. Os resultados apresentaram diferença estatística entre algumas manifestações clínicas (frequência respiratória 76,47%, secreção nasal 94,11%, auscultação pulmonar 41,17%) entre os grupos de animais saudáveis e doentes. O exame microbiológico foi possível isolar colônias bacterianas com características de *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp. e enterobactérias tanto em animais saudáveis e doentes. A utilização da citologia do lavado traqueobrônquico, ultrassonográfica torácica e o exame físico são ferramentas que podem ser usadas no auxílio do médico veterinário para diagnóstico mais preciso, contribuindo com melhor conduta terapêutica.

Palavras-chave: exame físico, lavado traqueobrônquico, micro-organismos, afecções.

TITLE: Clinical evaluation of respiratory diseases in sheep of family farmers in the region of Rolim de Moura, Rondônia.

Abstract

Sheep farming faces several difficulties, among which respiratory diseases stand out, being one of the main conditions that cause great economic losses. The objective of this study was to carry out a clinical survey of respiratory diseases in sheep using different diagnostic tools (physical examination, thoracic ultrasound, cytology and microbiological evaluation of tracheobronchial lavage). Forty crossbred animals (Santa Inês with Dorper) aged from six months to one year from family properties in the region of Rolim de Moura - Rondônia were evaluated. Of the clinically healthy animals, 23 were identified and 17 were classified as sick because they presented alterations in at least two physical parameters specific to the respiratory system. The results showed a statistical difference between some clinical manifestations (respiratory rate 76.47%, nasal secretion 94.11%, pulmonary auscultation 41.17%) between the groups of healthy and sick animals. The microbiological examination made it possible to isolate bacterial colonies with characteristics of *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp. and *Enterobacteriaceae* in both healthy and diseased animals. The use of tracheobronchial lavage cytology, thoracic ultrasound and physical examination are tools that can be used to assist the veterinarian for a more accurate diagnosis, contributing to a better therapeutic approach.

Keywords: physical examination, tracheobronchial lavage, microorganisms, affections

CÓDIGO: SB0069

AUTOR: ÍTALO ALVES RODRIGUES

ORIENTADOR: ANA LUCY CAPRONI

TÍTULO: AVALIAÇÃO DO BANCO DE SEMENTES DO SOLO EM ECOSISTEMAS DE TERRA SECA NO MUNICÍPIO DE GUAJARÁ-MIRIM/RO

Resumo

Objetivou-se conhecer a dinâmica populacional do banco de sementes ocorrentes em ecossistemas de pastagem, de floresta nativa e de cerrado em terra seca no município de Guajará-Mirim/RO. O trabalho foi conduzido no período de setembro de 2021 a agosto de 2022, em condições de casa de vegetação, no Campus da UNIR Guajará-Mirim, foram coletadas, aleatoriamente, 20 amostras simples de terra na profundidade de 0 a 5 cm, em cada um dos ecossistemas, com um quadrado metálico de 25 x 25 x 25 cm. Para os ecossistemas de estudados, 20 amostras de solo superficial foram suficientes para identificar o maior número de espécies de plantas invasoras, conforme mostrou o gráfico curva espécie-área. Contaram-se um total de 2594 plântulas resultantes da germinação do banco de sementes do solo dos quatro ecossistemas. Identificaram-se 36 famílias, sendo 19 em nível de família, 41 a nível de gênero, 52 a nível de espécie, não foi possível a identificação de 28 espécies. As espécies mais comuns nos diferentes ecossistemas foram *Rhynchospora puber* (Vahl) Boeckeler, *Paspalum dilatatum*, *Panicum pilosum* Sw., *Spermacoce glabra* Michx. e *Tibouchina urvilleana* (DC.). O índice de diversidade de Shannon foi acima de 0,8 em todos os ecossistemas, o índice de dominância de Pielou ficou abaixo de 0,6 e o índice de dominância de Simpson foi baixo nos quatro ecossistemas. O dendrograma de dissimilaridade indicou que a floresta nativa é 100% diferente dos demais ecossistemas na constituição do banco de sementes.

Palavras-chave: Biodiversidade, ecologia, índice de diversidade, plantas ruderiras.

TITLE: EVALUATION OF THE SOIL SEED BANK IN TERRA DRY ECOSYSTEMS IN THE MUNICIPALITY OF GUAJARÁ-MIRIM/RO

Abstract

The objective was to know the population dynamics of the seed bank occurring in pasture, native forest and cerrado ecosystems on dry land in the municipality of Guajará-Mirim/RO. The work was carried out from September 2021 to August 2022, under greenhouse conditions, on the UNIR Guajará-Mirim Campus, 20 simple soil samples were randomly collected at a depth of 0 to 5 cm, in each one of the ecosystems,

with a metallic square measuring 25 x 25 x 25 cm. For the ecosystems studied, 20 samples of topsoil were enough to identify the largest number of invasive plant species, as shown in the species-area curve graph. A total of 2594 seedlings resulting from the germination of the soil seed bank of the four ecosystems were counted. 36 families were identified, 19 at the family level, 41 at the genus level, 52 at the species level, it was not possible to identify 28 species. The most common species in the different ecosystems were *Rhynchospora puber* (Vahl) Boeckeler, *Paspalum dilatatum*, *Panicum pilosum* Sw., *Spermacoce glabra* Michx. and *Tibouchina urvilleana* (DC.). The Shannon diversity index was above 0.8 in all ecosystems, the Pielou dominance index was below 0.6 and the Simpson dominance index was low in all four ecosystems. The dissimilarity dendrogram indicated that the native forest is 100% different from other ecosystems in the constitution of the seed bank.

Keywords: Biodiversity, ecology, diversity index, ruderal plants.

CÓDIGO: SB0072

AUTOR: RENATO JESUS DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: NATHALIA HALAX ORFAO

TÍTULO: Tuberculose e coinfeção TB/HIV na Amazônia Legal: um estudo caso-controle

Resumo

A coinfeção TB/HIV é um dos maiores desafios para o controle de ambas as enfermidades. Comparar o perfil de pacientes com TB em relação aos casos de coinfeção TB/HIV em Rondônia entre 2008 e 2020. Estudo observacional, analítico, do tipo caso-controle e abordagem quantitativa realizado a partir dos registros das variáveis sociodemográficas, clínicas e de acompanhamento no SINAN entre 2008 e 2020. Definiu-se como casos, os registros que apresentarem HIV ou aids positivo e como controle, aqueles com HIV e aids negativo. Os dados foram analisados por meio de estatística descritiva, odds ratio (OR) e os seus respectivos intervalos de confiança, considerando nível de significância de 5% no software Epiinfo versão 7.2.4. Houve significância estatística no grupo com coinfeção TB/HIV em relação às variáveis raça/cor parda; município de Porto Velho; alcoolismo; Diabetes Mellitus; uso de drogas ilícitas; TB extrapulmonar e mista; radiografia de tórax suspeito de TB; baciloscopia positiva; TMR-TB detectável; TDO não realizado e desfechos desfavoráveis (abandono, óbito, transferência e outras formas). Identificou-se a necessidade de serem enfatizadas as ações de fortalecimento e planejamento de estratégias de saúde da APS e SAE para o enfrentamento desses agravos no processo de mitigação de desfechos desfavoráveis da TB e coinfeção TB/HIV no estado. Como limitação, destaca-se as restrições do uso de fonte secundária, com baixa completude e qualidade dos dados.

Palavras-chave: Tuberculose; Coinfeção; Infecções por HIV; Serviços de Saúde

TITLE: Tuberculosis and TB/HIV co-infection in the Legal Amazon: a case-control study

Abstract

TB/HIV co-infection is one of the biggest challenges for the control of both diseases. To compare the profile of TB patients to cases of TB/HIV co-infection in Rondônia between 2008 and 2020. It is an analytical observational study, case-control type, and

quantitative approach carried out from sociodemographic variables, clinics, and follow-up records at SINAN between 2008 and 2020. Cases were defined as the records that present HIV or AIDS positive and, as controls, those with HIV and AIDS negative. Data were analyzed using descriptive statistics, odds ratios (OR), and their respective confidence intervals, considering a significance level of 5% in the Epiinfo software version 7.2.4. There was statistical significance in the group with TB/HIV co-infection in relation to variables mixed race/color; municipality of Porto Velho; alcoholism; Diabetes Mellitus; illicit drug use; extrapulmonary TB and mixed; chest X-ray suspected of TB; positive sputum smear; detectable TMR-TB; non-performance of DOT; and unfavorable outcomes (such as abandonment, death, transfer and other forms). It was identified the need to emphasize actions to strengthen and plan health strategies of PHC and SAE to face these problems in the process of mitigating unfavorable outcomes of TB and TB/HIV co-infection in the state. As a limitation, the restrictions on the use of a secondary source stand out, with low data completeness and quality.

Keywords: Tuberculosis; Coinfection; HIV Infections; Health Services

CÓDIGO: SB0076

AUTOR: ELUANA DOMINGUES GONCALVES

ORIENTADOR: IZAIAS MEDICE FERNANDES

TÍTULO: Efeito do uso do solo, distância da nascente e represamentos na qualidade da água do rio Branco, afluente do rio Guaporé, bacia do rio Madeira

Resumo

Avaliar os fatores que podem alterar a qualidade da água tem se tornado importante, visto que, cada vez mais estamos avançando sobre ambientes naturais e modificando a paisagem em torno dos corpos de água. Com o objetivo de avaliar o pH, a condutividade, a transparência, quantidade de fósforo e nitrogênio total presentes na água, foram realizadas coletas em 28 estações no início do período chuvoso (outubro e novembro/ 2020), início do período de seca (junho/ 2021), final do período seco (setembro/2021) e final do período chuvoso (março/2022). A condutividade apresentou variação para todos os tratamentos analisados, enquanto o pH apresentou variação em função da formação geológica, distância da nascente e diferentes classes de solo. A transparência apresentou variação de acordo com o período do ano, distância da nascente e os diferentes tipos de vegetação. Os resultados das amostras de nitrogênio e fósforo foram comparados aos valores máximos permitidos pelo CONAMA. Os valores de nitrogênio estão dentro do esperado, porém, as concentrações de fósforo estão acima do recomendado. O elevado percentual de fósforo na sub-bacia do rio Branco precisa ser monitorado, uma vez que, o processo de eutrofização representa sérios riscos para a qualidade da água e para os organismos aquáticos.

Palavras-chave: Águas superficiais, Classes de Solo, Cobertura do Solo.

TITLE: Effect of geological formation, season of the year, distance from the source, soil and landscape characteristics on the water characteristics of the rio Branco

Abstract

Assessing the factors that can change water quality has become important, as we are increasingly advancing on natural environments and modifying the landscape around of water bodies. In order to evaluate the pH, conductivity, transparency, amount of total phosphorus and nitrogen present in the water, collections were carried out at 28 stations in the beginning of the rainy season (October and November / 2020), beginning of the dry period (June / 2021) , end of the dry season (September/2021) and end of the rainy season (March/2022). The conductivity showed variation for all analyzed treatments,

while the pH showed variation in function of the geological formation, distance from the source and different soil classes. The transparency showed variation according to the period of the year, distance from the source and the different types of vegetation. The results of the nitrogen and phosphorus samples were compared to the maximum values allowed by CONAMA. The nitrogen values are within the expected, however, the phosphorus concentrations are above the recommended. The high percentage of phosphorus in the Branco River sub-basin needs to be monitored, since the eutrophication process represents serious risks for water quality and aquatic organisms.

Keywords: Surface Waters, Soil Classes, Soil Cover.

CÓDIGO: SB0077

AUTOR: YARA RAPHAELA MAIA DOS SANTOS

ORIENTADOR: ELIETH AFONSO DE MESQUITA

TÍTULO: BIOPROSPECÇÃO DE ERITRÓCITOS AVIÁRIOS PARA ADAPTAÇÃO DO CULTIVO DO *Plasmodium vivax*

Resumo

A malária é uma doença infecciosa endêmica na região da Amazônia brasileira, provocada por parasitos do gênero *Plasmodium*. As espécies predominantes no Brasil são o *P. falciparum* e o *P. vivax*, sendo o segundo mais incidente com aproximadamente 85% dos casos na região Norte. Este estudo teve como objetivo realizar uma bioprospecção de cultivo de *Plasmodium* humano em eritrócitos aviários, uma vez que esses eritrócitos são nucleados e são infectados por *Plasmodium* aviário. A metodologia utilizada foi de natureza analítica e caráter experimental, com suporte biotecnológico do *GenBank*. Esse banco de dados é produzido e mantido pelo National Center for Biotechnology Information (NCBI). As hemácias do *Gallus gallus domesticus* foram adaptadas ao meio de cultura de células humanas para adequação físico-químico em meio de cultura de *Plasmodium* (RPMI completo e RPMI incompleto) em períodos de 24, 48 e 72h no método de cultura desenvolvido por Trager e Jensen. A partir de crescentes concentrações de hematócritos (1, 2, 3, 5, 6 e 9%) as amostras foram analisadas. A cada 24h realizou-se uma análise morfológica das hemácias por microscopia óptica e dosado a hemólise por colorimetria de cada uma das triplicatas. O resultado mostrou que há possibilidade de utilização de hemácias aviárias para ensaios de invasão de *Plasmodium* humano. Este trabalho pode servir como precursor de ensaios para malária vivax, uma vez que não há um modelo celular mais adequado para a invasão do seu patógeno.

Palavras-chave: Malária; Cultivo; Resistência; *Plasmodium*.

TITLE: Bioprospection of avian erythrocytes for adaptation to the cultivation of *Plasmodium vivax*

Abstract

Malaria is an endemic infectious disease in the Brazilian Amazon region, caused by parasites of the genus *Plasmodium*. The predominant species in Brazil are *P. falciparum* and *P. vivax*, being the second most frequent with approximately 85% of cases in the North region. This study aimed to carry out a bioprospecting of human *Plasmodium* culture in avian erythrocytes, since these erythrocytes are nucleated and infected by avian *Plasmodium*. The methodology used was analytical and experimental, with

biotechnological support from *GenBank*. This database is produced and maintained by the National Center for Biotechnology Information (NCBI). *Gallus gallus domesticus* erythrocytes were adapted to human cell culture medium for physicochemical adequacy in *Plasmodium* culture medium (complete RPMI and incomplete RPMI) in periods of 24, 48 and 72 h in the culture method developed by Trager and Jensen . From increasing hematocrit concentrations (1, 2, 3, 5, 6 and 9%) the samples were analyzed. Every 24 hours, a morphological analysis of the red blood cells was performed by optical microscopy and the hemolysis was measured by colorimetry of each of the triplicates. The result showed that it is possible to use avian red blood cells for human *Plasmodium* invasion assays. This work may serve as a precursor of assays for *vivax* malaria, since there is no more adequate cellular model for the invasion of its pathogen.

Keywords: Malaria; Cultivation, Resistance; Plasmodium.

CÓDIGO: SB0078

AUTOR: CÍNTIA BATISTA HURTADO

ORIENTADOR: EVELYN RABELO ANDRADE OLIVEIRA

TÍTULO: Viabilidade econômica da suplementação injetável em fêmeas bovinas submetidas a Inseminação Artificial em Tempo Fixo na região Amazônica Ocidental

Resumo

A bovinocultura brasileira tem um papel importante na produção de bovinos sendo esse um dos segmentos que mais agrega anualmente no PIB brasileiro, tendo em vista que esse produto é importante para economia direta, faz-se necessário analisar cuidadosamente os fatores que podem influenciar em maiores progressos na produção. Aspectos sanitários e nutricionais influenciam na lucratividade, bem como a implantação de biotecnologias aplicadas à reprodução muito colaboram para a efetivação de crias, visando e selecionando materiais genéticos de animais superiores, que possibilitam obter as características adequadas para cada tipo de segmento. O experimento então realizado teve por objetivo avaliar o desempenho reprodutivo de vacas, que estivessem incluídas no programa de IATF (inseminação artificial em tempo fixo) das propriedades, sendo então realizadas a suplementação destes animais em diferentes dias do protocolo de IATF. Para o estudo então foram selecionadas 60 vacas primíparas e 519 vacas multíparas da raça Nelore, sendo cada categoria dividida em 4 grupos para o manejo da suplementação. Ao final do experimento, as taxas de prenhez foram submetidas a análise estatística e concluiu-se que apesar de haver uma pequena diferença nos índices de taxas de prenhez em ambas as categorias, sendo mais expressivos nas primíparas, o P obtido foi maior que 0,05, demonstrando que não houve relevância significativa.

Palavras-chave: Vacas, Suplementação, IATF.

TITLE: Analysis of the cost-benefit ratio of the use of injectable supplementation in FTAI.

Abstract

The Brazilian cattle industry has an important role in the production of cattle, which is one of the segments that adds the most annually to the Brazilian GDP, given that this product is important for the direct economy, it is necessary to carefully analyze the factors that can influence greater progress in production. Health and nutritional aspects influence profitability, as well as the implantation of biotechnologies applied to

reproduction, collaborate a lot for the creation of offspring, targeting and selecting genetic materials from superior animals, which make it possible to obtain the appropriate characteristics for each type of segment. The experiment then carried out aimed to evaluate the reproductive performance of cows that were included in the FTAI program (fixed-time artificial insemination) of the properties, and then these animals were supplemented on different days of the FTAI protocol. For the study, 60 primiparous cows and 519 multiparous Nelore cows were selected, with each category divided into 4 groups for the management of supplementation. At the end of the experiment, the pregnancy rates were submitted to statistical analysis and it was concluded that, although there was a small difference in the rates of pregnancy rates in both categories, being more expressive in the primiparous, the P obtained was greater than 0,05, demonstrating that there was no significant relevance.

Keywords: Cows, Supplementation, FTAI.

CÓDIGO: SB0079

AUTOR: NAYARA NAGILA NEVES ALVES

COAUTOR: TAIANE NUNES MAGALHAES

COAUTOR: MARIA KAROLINE SALES DE SA

COAUTOR: KAREN ALMEIDA DA SILVA

COAUTOR: REBEKA ALVES RAMOS

ORIENTADOR: ELIETH AFONSO DE MESQUITA

TÍTULO: IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE HEMOPARASITOS EM *Gallus gallus domesticus* E SUAS RELAÇÕES COM ZOONOSES ENDÊMICAS NA REGIÃO DE PORTO VELHO, RO

Resumo

A criação de galinhas caipiras em sistema extensivo sem o apoio técnico especializado podem ser fontes de doenças infecciosas causadas por bactérias e parasitos com potencial zoonótico. Dessa forma, com desígnio de reconhecer os hemoparasitos como importantes agentes etiológicos, o objetivo desse estudo foi identificar e caracterizar hemoparasitos em galinhas (*Gallus gallus domesticus*) e correlacioná-los com zoonoses, contribuindo para o conhecimento do parasitismo de frangos destinados ao consumo humano. No ano de 2020 e 2022 foram coletadas amostras sanguíneas de 11 galinhas comercializadas em feiras livres na cidade de Porto Velho Rondônia. As amostras foram encaminhadas ao Laboratório de Histoanálise e Quimioterapia, localizado na Universidade Federal de Rondônia (UNIR), onde foram realizadas a confecção dos esfregaços sanguíneos e pesquisa de hemoparasitos. As infecções com parasitas do gênero *Leucocytozoon* foram os mais predominantes representando 82% das 11 amostras, seguido por 64% de Bacteremia do tipo bacilos gram-negativas, 18% por *Haemogregarina*, achado novo em aves para região e 18% por *Plasmodium*. Esses resultados sugerem que essas galinhas habitam locais onde há incidência de vetores transmissores de doenças com potencial risco de zoonoses. As bactérias encontradas não resistem à temperaturas superior a 70°C, mas a contaminação humana pode ocorrer durante o preparo.

Palavras-chave: Bacteremia; Galinhas; Malária aviária; Saúde Pública; Sangue.

TITLE: Identification and characterization of hemoparasites in *Gallus gallus domesticus* and their relationship with endemic zoonoses in the region of Porto Velho, RO

Abstract

The rearing of free-range chickens in an extensive system without specialized technical support can be sources of infectious diseases caused by bacteria and parasites with zoonotic potential. Thus, with the aim of recognizing hemoparasites as important etiological agents, the objective of this study was to identify and characterize hemoparasites in chickens (*Gallus gallus domesticus*) and correlate them with zoonoses, contributing to the knowledge of parasitism in chickens intended for human consumption. In the years 2020 and 2022, blood samples were collected from 11 chickens sold at street markets in the city of Porto Velho Rondônia. The samples were sent to the Histoanalysis and Chemotherapy Laboratory, located at the Federal University of Rondônia (UNIR), where blood smears and hemoparasite research were carried out. Infections with *Leucocytozoon* parasites were the most predominant, representing 82% of the 11 samples, followed by 64% of Gram-negative bacilli type Bacteremia, 18% by *Haemogregarina*, a new finding in birds for the region and 18% by *Plasmodium*. These results suggest that these chickens inhabit places where there is an incidence of vectors that transmit diseases with a potential risk of zoonoses. The bacteria found do not resist temperatures above 70°C, but human contamination can occur during preparation.

Keywords: Avian Malaria; Bacteremia; Blood; Chickens; Public health.

CÓDIGO: SB0080

AUTOR: LUANA GONCALVES VERTEIRO

ORIENTADOR: KENIA MICHELE DE QUADROS TRONCO

TÍTULO: Classificação do uso do solo e quantificação de espaços verdes na malha urbana de Rolim de Moura

Resumo

A avaliação da cobertura de solo é um dos indicadores mais utilizados no que se refere a pesquisas voltados ao meio ambiente, em que o geoprocessamento e sensoriamento remoto se torna instrumento de estimativa e fomento na conservação dos recursos naturais. Objetivou-se avaliar as diferentes classes de cobertura de solo nas áreas de preservação permanente (APP) do Rio Anta Atirada e Igarapé Encrenca no Município de Rolim de Moura-RO, a partir do cálculo de Normalized Difference Vegetation Index (NDVI), sendo realizado a quantificação da área de APP, de nascentes, e avaliação in loco de 20 pontos amostrais aleatorizados, para observação de fatores de degradação. Foram quantificadas áreas em três classes de cobertura nas APP's: Antropizada; Arbustos e Gramíneas ou Fragmento de Floresta. Constatou-se que APP total na malha urbana é de 223,43 ha, sendo a maior classe de cobertura para Rio Anta Atirada arbustos e gramíneas (53,82%), seguido de área antropizada com 32,2% e fragmento de floresta (13,88%). Já o Igarapé Encrenca, a maior classe é de área antropizada com 77,17%, seguida a classe arbustos e gramíneas (20,32%) e, classe fragmento de floresta (2,51%) da área de APP. A cobertura de solo destas encontra-se degradada, principalmente para os pontos amostrais PA-4, PA-6 e PA-13, sendo apenas um ponto amostral preservado, descrito por uma vegetação florestal densa e distante de habitações, o que propicia sua conservação, confirmando os efeitos das atividades antrópicas.

Palavras-chave: Área de Preservação Permanente; Rio Anta Atirada; Igarapé Encrenca.

TITLE: Classification of land use and quantification of the Permanent Preservation Area in the urban network of Rolim de Moura

Abstract

The evaluation of land cover is one of the most used indicators with regard to research on the environment, where geoprocessing and remote sensing become an estimation and promotion tool in the conservation of natural resources. The objective was to evaluate the different classes of soil cover in the areas of permanent preservation (APP) of the

Anta Atirada River and Igarapé Encrenca in the municipality of Rolim de Moura-RO, from the calculation of Normalized Difference Vegetation Index (NDVI), being carried out the quantification of the area of APP, springs, and evaluation in loco of 20 randomized sample points, for observation of degradation factors. Areas were quantified in three classes of cover in the PPA's: Anthropized; Shrubs and Grasses or Forest Fragment. It was found that the total APP in the urban network is 223.43 ha, with the largest coverage class for Rio Anta Atirada being shrubs and grasses (53.82%), followed by anthropized area with 32.2% and forest fragment (13.88%). In the Encrenca Igarapé, the largest class is the anthropized area with 77.17%, followed by the shrubs and grasses class (20.32%) and the forest fragment class (2.51%) of the APP area. The soil cover of these is degraded, especially for sample points PA-4, PA-6 and PA-13, with only one sample point being preserved, described by a dense forest vegetation and distant from dwellings, which favors its conservation, confirming the effects of anthropic activities.

Keywords: Permanent Preservation Area; Anta Atirada River; Encrenca Igarapé.

CÓDIGO: SB0082

AUTOR: ALINE KAROLAYNE FERREIRA VALIM

ORIENTADOR: IGOR MANSUR MUNIZ

TÍTULO: ISOLAMENTO DE CEPAS DE *Staphylococcus* sp DE AMOSTRAS CLÍNICAS DE LEITES MASTÍTICOS PARA POSTERIOR IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES E CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR

Resumo

O leite é uma secreção da glândula mamária responsável por nutrir e ofertar anticorpos a todos os mamíferos, algumas afecções podem acometer e inflamar a glândula mamária, a mastite é uma das principais doenças que comprometem a qualidade e quantidade de leite que é produzida. As mastites podem ser classificadas quanto à forma de apresentação, em clínica ou subclínica (MENDONÇA et al., 1999). Conforme Laranja da Fonseca e Santos(2000) os prejuízos no Brasil atribuídos às formas clínica e subclínica, produzem diminuição na produção de 30% e 70%, respectivamente. O principal agente causador dessa inflamação é o *Staphylococcus* spp um cocus gram positivo, imóvel, catalase positiva, não formador de esporos e respiração anaeróbia facultativa. O plano de trabalho vinculado ao projeto ISOLAMENTO DE CEPAS DE *Staphylococcus* spp DE AMOSTRAS CLÍNICAS DE LEITES MASTÍTICOS PARA POSTERIOR IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES E CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR este estudo objetivou Realizar a análise laboratorial das amostras coletadas que foram semeadas para detectar a presença de *Staphylococcus* spp. Foram analisadas 59 amostras de leites mastíticos proveniente de propriedades rurais da cidade de Rolim de Moura com o intuito de isolar *Staphylococcus* spp, as amostras foram submetidas a cultivo em meio de cultura seletivo para verificar a presença de *Staphylococcus* spp e submetidas ao teste de Sensibilidade a Antimicrobianos para avaliar a resistência bacteriana.

Palavras-chave: Mastite bovina. *Staphylococcus*. Resistência a antimicrobianos.

TITLE: ISOLATION OF *Staphylococcus* spp CEPAS FROM CLINICAL SAMPLES OF MASTITIC LIVES FOR POSTERLY IDENTIFICATION OF SPECIES AND MOLECULAR CHARACTERIZATION.

Abstract

Milk is a secretion of the mammary gland responsible for nourishing and providing antibodies to all mammals, some diseases can affect and inflame the mammary gland, mastitis is one of the main diseases that compromise the quality and quantity of milk that is produced. Mastitis can be classified according to the form of presentation, in clinical or subclinical (MENDONÇA et al., 1999). According to Laranja da Fonseca and Santos (2000) the losses in Brazil attributed to the clinical and subclinical forms, produce a decrease in production of 30% and 70%, respectively. The main causative agent of this inflammation is *Staphylococcus* spp a gram positive coccus, immobile, catalase positive, non spore forming and facultative anaerobic respiration. The work plan linked to the project ISOLATION OF *Staphylococcus* spp CEPAS FROM CLINICAL SAMPLES OF MASTIC MILK FOR POSTERLY IDENTIFICATION OF SPECIES AND MOLECULAR CHARACTERIZATION this study aimed to Perform the laboratory analysis of the collected samples that were seeded to detect the presence of *Staphylococcus* spp. Fifty-nine samples of mastitic milk from rural properties in the city of Rolim de moura were analyzed in order to isolate *Staphylococcus* spp. The samples were cultured in selective culture medium to verify the presence of *Staphylococcus* spp and submitted to the Antimicrobial Sensitivity test to evaluate bacterial resistance.

Keywords: Bovine mastitis. *Staphylococcus*. Antimicrobial resistance.

CÓDIGO: SB0083

AUTOR: GISELE APARECIDA SOARES CUNHA DE SOUZA

ORIENTADOR: NATHALIA HALAX ORFAO

TÍTULO: Diagnóstico situacional da tuberculose entre indígenas e não indígenas em Rondônia: uso de indicadores

Resumo

Descrever o diagnóstico situacional da TB entre indígenas e não indígenas em Rondônia, a partir da comparação dos indicadores epidemiológicos e operacionais, no período entre 2008 a 2020. Estudo observacional, analítico, do tipo ecológico e abordagem quantitativa, realizado a partir dos registros das variáveis no Sistema de Informação de Agravos de Notificação e analisadas por meio de estatística descritiva. Foram considerados indicador epidemiológico e operacionais. Foram notificados 8.747 casos, dos quais 303 eram indígenas e 8.444 não indígenas. A incidência entre os indígenas variou entre 0 à 1.046,5 casos/100mil hab. e entre os não indígenas entre 1,1 à 77,7 casos/100mil hab. A taxa de mortalidade nas duas populações foi de 0,5 mortes/100 mil hab. Os indígenas apresentaram indicadores positivos para variação de incidência, indicadores operacionais de diagnóstico, coinfeção, doenças e agravos associados, tratamento, desfecho e de prevenção e os não indígenas indicadores negativos de doenças e agravos associados, tratamento, desfecho e sociais. Conclusão: Existe disparidade entre a população indígena e não indígena. No entanto, os indígenas apresentaram a menor quantidade de indicadores negativos quando comparados aos não indígenas, expondo uma preocupação na linha de cuidado desta população, e limitações na não indígena, por apresentarem baixa variação de incidência neste período.

Palavras-chave: Tuberculose. Saúde da População. Indicadores Básicos de Saúde.

TITLE: Situational diagnosis of tuberculosis among indigenous and non-indigenous people in Rondônia: use of indicators

Abstract

To describe the situational diagnosis of TB among indigenous and non-indigenous people in Rondônia, based on the comparison of epidemiological and operational indicators, in the period between 2008 and 2020. This is an observational, analytical, ecological study with a quantitative approach, based on the records of the variables in the Sistema de Informação de Agravos de Notificação (ADI) and analyzed using descriptive statistics. Epidemiological and operational indicators were considered. A

total of 8,747 cases were reported, of which 303 were indigenous and 8,444 were non-indigenous. The incidence among indigenous people ranged from 0 to 1,046.5 cases/100,000 inhab. and among non-indigenous people from 1.1 to 77.7 cases/100,000 inhab. The mortality rate in both populations was 0.5 deaths/100,000 inhab. The indigenous presented positive indicators for variation of incidence, operational indicators of diagnosis, coinfection, diseases and associated diseases, treatment, outcome, and prevention and the non-indigenous negative indicators of diseases and associated diseases, treatment, outcome, and social. Conclusion: There is disparity between the indigenous and non-indigenous population. However, indigenous people showed the lowest amount of negative indicators when compared to non-indigenous people, exposing a concern in the line of care of this population, and limitations in the non-indigenous population, for presenting low variation of incidence in this period.

Keywords: Tuberculosis. Population Health. Health Status Indicators.

CÓDIGO: SB0088

AUTOR: MARCELO REGIS LIMA CORREA

ORIENTADOR: RODOLFO LUIS KORTE

TÍTULO: ANÁLISE DAS ATIVIDADES CURRICULARES E EXTRACURRICULARES NO ENSINO DA CIRURGIA CARDIOVASCULAR DURANTE A GRADUAÇÃO EM MEDICINA NO BRASIL: QUAIS SÃO E COMO SE DESENVOLVEM?

Resumo

Introdução: O ensino na graduação é formado por uma ampla gama de atividades curriculares e extracurriculares. Essa obra visa compreender como se dá o ensino da cirurgia cardiovascular (CCV) nas instituições de ensino superior do Brasil, avaliando atividades curriculares e extracurriculares. Metodologia: Trata-se de estudo transversal, observacional, descritivo e quantitativo, de natureza básica pura. Por randomização, 88 instituições de ensino superior de Medicina do Brasil foram analisadas quanto a estrutura curricular em busca do levantamento das disciplinas que abranjam tópicos da CCV, além de elencar os projetos de pesquisa, os profissionais, à visão do acadêmico e ligas acadêmicas relacionados à CCV. Resultados e Discussão: Todas instituições apresentaram tópicos relacionados à CCV na grade curricular obrigatória, sendo 43% dentro da cirurgia, 2,7% da pediatria e 72% da cardiologia, com 2 instituições com disciplina optativa específica. 63,64% das instituições não relataram nenhum projeto de iniciação científica na área de CCV, 13,34% relataram entre 1 e 3 projetos, 13,34% relataram 4 ou 5 projetos e 9,09% relataram mais que 5, sendo que todas as instituições que apresentaram projetos de iniciação científica no período apresentam ligas acadêmicas vinculadas e professores com titulação mínima de doutorado. Conclusões: As ligas acadêmicas demonstram ser ponto chave do contato dos acadêmicos com a CCV. A baixa adesão das universidades à pesquisa limitou a coleta de dados.

Palavras-chave: Cirurgia Cardiovascular; Educação Médica; Atividades Extracurriculares

TITLE: ANALYSIS OF CURRICULAR AND EXTRACURRICULAR ACTIVITIES IN THE TEACHING OF CARDIOVASCULAR SURGERY DURING GRADUATION IN MEDICINE IN BRAZIL: WHAT ARE THEY AND HOW DO THEY DEVELOP?

Abstract

Introduction: Undergraduate education comprises a wide range of curricular and extracurricular activities. This work aims to understand how cardiovascular surgery (CVS) is taught in education institutions in Brazil, evaluating curricular and extracurricular activities. Methodology: This is a cross-sectional, observational, descriptive and quantitative study of a pure basic nature. By randomization, 88 institutions of Medicine in Brazil were analyzed regarding the curricular structure in search of the survey of subjects that cover topics of the CVS, in addition to listing the research projects, the professionals, the academic's view and academic leagues related to CVS. Results and Discussion: All institutions presented topics related to CVS in the mandatory curriculum, being 43% in surgery, 2.7% in pediatrics and 72% in cardiology, with 2 institutions with a specific optional course. 63.64% of the institutions did not report any scientific initiation project in the area of CVS, 13.34% reported between 1 and 3 projects, 13.34% reported 4 or 5 projects and 9.09% reported more than 5, with all the institutions that presented scientific initiation projects in the period have linked academic leagues and professors with a minimum doctorate degree. Conclusions: Academic leagues prove to be a key point of contact between academics and the CVS. The low adherence of universities to the research limited data collection.

Keywords: Cardiovascular Surgery; Medical Education; Extracurricular Activities.

CÓDIGO: SB0090

AUTOR: KAREN ALMEIDA DA SILVA

ORIENTADOR: ELIETH AFONSO DE MESQUITA

TÍTULO: AVALIAÇÃO *in vitro* DA CITOTOXICIDADE DO EXTRATO DE *Dracaena draco* E SUA EQUIVALÊNCIA COM COMPOSTOS QUINOLÉICOS E AVERMECTINA

Resumo

As espécies do gênero *Dracaena*, em especial a *Dracaena draco*, conhecida popularmente como sangue de dragão, são utilizadas para diversos fins pela população brasileira. Ensaios *in vitro* avaliando a citotoxicidade desta planta em células de mamíferos são escassos. Dessa forma, este estudo objetivou avaliar a toxicidade celular do extrato etanólico da casca de *D. draco*, e dos compostos quinoléicos e avermectinas. O teste hemolítico foi realizado através da adição do extrato em suspensão de hemácias em soro fisiológico a um hematócrito de 10% de concentrações decrescentes. O ensaio de citotoxicidade foi realizado em células VERO mantidas em cultura de meio RPMI suplementada com soro fetal bovino, onde foram adicionadas concentrações de 500 µg/mL a 0,25 µg/mL, do extrato e dos compostos Cloroquina (CQ), Hidroxicloroquina (HCQ) e Ivermectina (IVE). A hemólise foi analisada através de um UV/VIS e a citotoxicidade através do ensaio de redução de resazurina. Os resultados demonstraram que o extrato de *D. draco* em diferentes concentrações e tempos, apresentou baixa ou nenhuma toxicidade nas hemácias. No ensaio de citotoxicidade o extrato apresentou CC50 de 218,9 µg/mL, a CQ, HCQ e IVE de 128,5 µg/mL, 191,6 µg/mL e 32,9 µg/mL, respectivamente. Conclui-se que o extrato etanólico das cascas de *D. draco* não apresentou hemólise significativa e que o mesmo apresentou uma citotoxicidade moderada frente às células Vero, evidenciando que esse produto natural é potencialmente seguro para o uso.

Palavras-chave: *Dracaena*, toxicidade, hemólise, fitoterapia, plantas medicinais.

TITLE: *In vitro* EVALUATION OF THE CYTOTOXICITY OF *Dracaena draco* EXTRACT AND ITS EQUIVALENCE WITH QUINOLEIC COMPOUNDS AND AVERMECTIN

Abstract

Species of the genus *Dracaena*, especially *Dracaena draco*, popularly known as dragon's blood, are used for various purposes by the Brazilian population. *In vitro* assays evaluating the cytotoxicity of this plant in mammalian cells are scarce. Thus, this

study aimed to evaluate the cellular toxicity of the ethanolic extract of the bark of *D. draco*, and of the quinoleic compounds and avermectins. The hemolytic test was performed by adding the suspended extract of red blood cells in saline at a hematocrit of 10% with decreasing concentrations. The cytotoxicity assay was performed on VERO cells maintained in a culture of RPMI medium supplemented with fetal bovine serum, to which concentrations of 500 µg/mL to 0,25µg/mL of the extract and the compounds Chloroquine (CQ), Hydroxychloroquine (HCQ) were added and Ivermectin (IVe). Hemolysis was analyzed using a UV/VIS and cytotoxicity using the resazurin reduction assay. The results showed that the *D. draco* extract at different concentrations and times, showed low or no toxicity to red blood cells. In the cytotoxicity assay, the extract showed CC50 of 218,9 µg/mL, the CQ, HCQ and IVe of 128,5 µg/mL, 191,6 µg/mL and 32,9 µg/mL, respectively. It is concluded that the ethanolic extract of the bark of *D. draco* did not present significant hemolysis and that it presented a moderate cytotoxicity against Vero cells, showing that this natural product is potentially safe for use.

Keywords: Dracaena, toxicity, hemolysis, phytotherapy, plants medicinal.

CÓDIGO: SB0094

AUTOR: REBEKA ALVES RAMOS

COAUTOR: YARA RAPHAELA MAIA DOS SANTOS

COAUTOR: TAIANE NUNES MAGALHAES

COAUTOR: NAYARA NAGILA NEVES ALVES

COAUTOR: ANA LIVIA DO NASCIMENTO SILVA

ORIENTADOR: ELIETH AFONSO DE MESQUITA

TÍTULO: ESTUDO DE OCORRÊNCIA DE PARASITOS INTESTINAIS DE GATOS (*Felis catus*) RESIDENTES NO CAMPUS UNIR DE PORTO VELHO/RO (USAR ESTE PLANO PARA INDICAR ALUNO)

Resumo

RESUMO: Alguns parasitos são comuns em cães e gatos e provocam zoonoses pelo contato direto ou indireto com as fezes, como fungos, helmintos e protozoários. Este trabalho teve como objetivo identificar parasitos entéricos em amostras fecais de gatos (*Felis catus*) recolhidas no Campus da Universidade Federal de Rondônia, em Porto Velho para averiguar a possível exposição a zoonoses endêmicas para controle epidêmico. Partindo de estudo experimental com abordagem quantiquantitativa, doze amostras foram coletadas em junho de 2021 e maio de 2022 dispersas no Campus, preservadas em formol e encaminhadas para o laboratório de Histoanálise/UNIR. As análises parasitárias de fezes foram realizadas a partir dos métodos de Hoffman e Willis. Ao analisar as amostras em microscopia óptica, foi possível identificar pela sua morfologia helmintos como, *Trichuris trichiura*, *Opisthorchis* spp., Ancylostomidae, *Strongyloides stercoralis*, *Ascaris lumbricoides*, *Enterobius vermiculares*, *Toxocara cati* e *Hymenolepis nana*, larvas rabditóides e filarióides de *S. stercoralis*, e protozoários como *Toxoplasma gondii*, *Balantidium coli* e ácaro *Sarcoptes* spp. Sendo *S. stercoralis* com maior incidência seguido do *Ancylostoma* sp. e o de maior potencial zoonótico o *T. gondii*. Dessa maneira, os dados mostram uma incidência alta de parasitos nas fezes desses felinos, podendo infectar não somente os acadêmicos como também os animais das mais diversas espécies que habitam o ecossistema rural da Universidade.

Palavras-chave: Palavras-Chave: Parasitoses, Zoonoses, Saúde Pública, *Felis catus*.

TITLE: OCCURRENCE STUDY OF INTESTINAL PARASITES IN CATS (*Felis catus*) RESIDENTS ON THE UNIR CAMPUS OF PORTO VELHO/RO

Abstract

ABSTRACT: Some parasites are common in dogs and cats and cause zoonoses through direct or indirect contact with feces, such as fungi, helminths and protozoa. This study aimed to identify enteric parasites in fecal samples from cats (*Felis catus*) collected on the Campus of the Federal University of Rondônia, in Porto Velho, to investigate possible exposure to endemic zoonoses for epidemic control. Starting from an experimental study with a quantitative-qualitative approach, twelve samples were collected in June 2021 and May 2022, dispersed on Campus, preserved in formaldehyde and sent to the Histoanalysis/UNIR laboratory. The parasitic analyzes of feces were performed using the methods of Hoffman and Willis. By analyzing the samples under optical microscopy, it was possible to identify by their morphology helminths such as *Trichuris trichiura*, *Opisthorchis* spp., Ancylostomidae, *Strongyloides stercoralis*, *Ascaris lumbricoides*, *Enterobius vermicularis*, *Toxocara cati* and *Hymenolepis nana*, rhabditoid and filarioid larvae of *S. stercoralis*, and protozoa such as *Toxoplasma gondii*, *Balantidium coli* and mite *Sarcoptes* spp. Being *S. stercoralis* with the highest incidence followed by *Ancylostoma* sp. and the one with the greatest zoonotic potential is *T. gondii*. In this way, the data show a high incidence of parasites in the feces of these felines, which can infect not only academics but also animals of the most diverse species that inhabit the rural ecosystem of the University.

Keywords: Keywords: Parasitosis, Zoonoses, Public Health, *Felis catus*.

CÓDIGO: SB0097

AUTOR: FABRÍCIA SIMÕES PEREIRA

COAUTOR: CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA

COAUTOR: DAYANA TAMIRIS BRITO DOS SANTOS CATÂNEO

ORIENTADOR: MARIA AUREA PINHEIRO DE ALMEIDA SILVEIRA

TÍTULO: Comunidade de Odonata em igarapés urbanos: Subsídios para conservação e monitoramento

Resumo

Com o constante avanço da urbanização e densidade populacional nos municípios do estado de Rondônia, se faz necessário um monitoramento do estado de conservação dos cursos d'água presentes nas áreas urbanas dos municípios. Para isso, compreender a distribuição de Zygoptera e Anisoptera nos igarapés urbanos é extremamente importante para avaliar o estado de degradação desses ecossistemas, já que cada subordem possui particularidades quanto ao ambiente onde prosperam. Esse estudo foi realizado em 10 igarapés na área urbana do município de Porto Velho, seguindo o Protocolo de Avaliação Rápida de Rios (PAR). A abundância de Anisoptera predominou naqueles com o ambiente ao redor mais degradado, indicando que seus indivíduos são mais tolerantes às alterações ambientais. Já no caso de Zygoptera, os insetos foram mais presentes naqueles considerados preservados.

Palavras-chave: Odonata, Zygoptera, Anisoptera, Bioindicador, Igarapés urbanos.

TITLE: COMMUNITY OF ODONATA IN URBAN STREAMS: SUBSIDIES FOR CONSERVATION AND MONITORING.

Abstract

With the constant advance of urbanization and population density in the municipalities of the state of Rondônia, it is necessary to monitor the conservation status of watercourses present in urban areas of the municipalities. For this, understanding the distribution of Zygoptera and Anisoptera in urban power plants is extremely important to evaluate the state of degradation of these ecosystems, since each suborder has particularities regarding the environment where they thrive. This study was carried out in 10 streams in the urban area of the municipality of Porto Velho, following the Protocol of Rapid Assessment of Rivers (PAR). The abundance of Anisoptera

predominated in those with the surrounding environment more degraded, indicating that their individuals are more tolerant to environmental changes. In the case of Zygoptera, insects were more present in those considered preserved.

Keywords: Odonata, Zygoptera, Anisoptera, Bioindicator, Urban streams.

CÓDIGO: SB0099

AUTOR: DANIELA DE MELO BORGES

ORIENTADOR: JANNE CAVALCANTE MONTEIRO

TÍTULO: Impactos do Ensino Remoto na formação e qualidade de vida do Estudante da área da Saúde na Universidade Federal de Rondônia

Resumo

As medidas de contenção à COVID-19 impactaram a educação superior brasileira, ao impulsionar o modelo emergencial de ensino, mediado pelo uso das Tecnologias de Informação e Comunicação. Nesse cenário, a Universidade Federal de Rondônia (UNIR) e outras instituições se reinventaram para que a oferta de disciplinas remotas fosse possível, mas pouco discutiram sobre os desdobramentos desse processo. Na tentativa de ocupar essa brecha, surgiu este artigo, de caráter descritivo - observacional e corte transversal e quantitativo, cujo objetivo é esclarecer o impacto da adoção do ensino remoto (ER) na formação e bem-estar dos discentes dos cursos de Saúde da UNIR. Participaram da amostra, 102 estudantes, sendo 94 adeptos ao ER e 8 não-adeptos. De modo geral, foi possível traçar o perfil socioeconômico dos entrevistados e observar suas perspectivas em relação ao desenho de aprendizado proposto. Observou-se mudança na dinâmica de vida dos acadêmicos, com potencial acentuação de fragilidades socioeconômicas pré-existentes, em razão do caráter emergencial, que não orientou as metodologias de ensino, avaliação, organização e ergonomia das atividades. Os excessos mentais e estruturais recaíram sobre os alunos, que além das demandas da crise sócio sanitária, tiveram que enfrentar a simbiose do ambiente doméstico e acadêmico e a perda de vivências práticas importantes para a formação em saúde. Isso talvez se relacione à maior ideiação de evasão e prejuízo à qualidade de vida encontradas.

Palavras-chave: Educação Superior, Educação à distância, Saúde do Estudante, COVID-19.

TITLE: Impacts of E-learning on the formation and quality of life of Health students at the Federal University of Rondônia

Abstract

The measures to contain COVID-19 impacted Brazilian postsecondary education, by boosting the e-learning model, mediated by the use of Information and Communication Technologies. In this scenario, the Federal University of Rondônia (UNIR) and other colleges reinvented themselves to make the offer of remote disciplines possible, but

after that, little was discussed about the subject. In an attempt to fill this gap, this article emerged, of a descriptive character - observational and transversal and quantitative, whose objective is to clarify the impact of the adoption of remote teaching (ER) on the formation and well-being of students of UNIR Health courses. A total of 102 students participated in the research, 94 were ER adherents and 8 non-adherents. In general, it was possible to trace the socioeconomic profile of the and observe their perspectives about the proposed learning design. There was a change in the students' life dynamics, with a potential accentuation of pre-existing socioeconomic vulnerabilities, because of the emergency nature, that did not guide the methodologies, assessment, organization and ergonomics of activities. The mental and structural excesses fell on the students. In addition to the demands of the socio-sanitary crisis, they had to face the symbiosis of the domestic and academic environment and the loss of practical experiences important for health education. This may be related to the greater ideation of evasion and loss of quality of life.

Keywords: Postsecondary education; E-learning; Student Health; COVID-19.

CÓDIGO: SB0100

AUTOR: JOSE KEOMA SALLES SANTOS

ORIENTADOR: RAUL DIRCEU PAZDIORA

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA SILAGEM DA CASCA DE MARACUJÁ COM USO DE ADITIVO NA ALIMENTAÇÃO DE NOVILHAS LEITEIRAS

Resumo

Objetivou-se avaliar o consumo, digestibilidade e comportamento ingestivo de novilhas leiteiras confinadas e alimentadas com silagem de casca de maracujá in natura com níveis de inclusão de casca de maracujá desidratado (0, 7, 14, 21, 28 e 35%, com base na matéria natural). Foram utilizadas 6 novilhas leiteiras, distribuídas em quadrado latino (6x6). Os dados foram submetidos ao teste de normalidade, análise de variância, contrastes polinomiais e regressões, ao nível de 5%. Observou-se diferença significativas para o consumo de matéria seca, matéria mineral, proteína bruta, extrato etéreo e fibra detergente neutro. Não foram observadas diferenças na digestibilidade aparente da matéria seca e dos nutrientes. Também não foram observadas diferenças para o tempo de alimentação, tempo em ócio, tempo ingerindo água, o número de mastigação por bolo e o tempo de mastigação por bolo, apresentado médias de 3,69; 17,6; 0,19; 1,53; 2,35, 36,7 e 37,8, respectivamente. O tempo de ruminação e o número de bolo mastigados apresentaram reduções lineares. A eficiência de alimentação em função do consumo de matéria seca e eficiência de ruminação em função do consumo de matéria seca apresentaram valores linear crescente de acordo com o aumento do nível de inclusão do aditivo. O uso da silagem de resíduo de maracujá com até 35% de inclusão da casca de maracujá desidratado apresentou-se como boa opção na alimentação de novilhas leiteiras.

Palavras-chave: Bovinocultura de leite; Estratégia nutricional; Nutrição; subproduto.

TITLE: EVALUATION OF SILAGE FROM PASSION FRUIT SHELL WITH THE USE OF ADDITIVE IN THE FEEDING OF DAIRY HEIFERS

Abstract

The objective was to evaluate the consumption, digestibility and ingestive behavior of dairy heifers confined and fed with passion fruit husk silage in natura with levels of dehydrated passion fruit husk inclusion (0, 7, 14, 21, 28 and 35%, based on in natural matter). Six dairy heifers were used, distributed in a Latin square (6x6). The data were submitted to the normality test, analysis of variance, polynomial contrasts and

regressions, at the 5% level. Significant differences were observed for the consumption of dry matter, mineral matter, crude protein, ether extract and neutral detergent fiber. No differences were observed in the apparent digestibility of dry matter and nutrients. No differences were observed for feeding time, idle time, time ingesting water, number of chews per bolus and chewing time per bolus, with averages of 3.69; 17.6; 0.19; 1.53; 2.35, 36.7 and 37.8, respectively. Rumination time and number of chewed boluses showed linear reductions. Feeding efficiency as a function of dry matter intake and rumination efficiency as a function of dry matter intake showed increasing linear values as the level of inclusion of the additive increased. The use of passion fruit residue silage with up to 35% inclusion of dehydrated passion fruit husk presented itself as a good option in the feeding of dairy.

Keywords: Dairy cattle; Nutritional strategy; Nutrition; By-product.

CÓDIGO: SB0101

AUTOR: BRUNO CHARLITON GALLINA BRITO

ORIENTADOR: ALESSANDRO CORREA PRUDENTE DOS SANTOS

TÍTULO: Uso de plantas medicinais e fitoterápicos no tratamento de doenças da próstata, hipogonadismo e doenças sexuais: revisão e classificação das atuais evidências.

Resumo

I: A fitoterapia é uma prática antiga que vem se tornando cada vez mais comum. Entretanto, ainda há poucos estudos que auxiliem na prescrição segura desses medicamentos. Nesse contexto, este estudo tem como objetivo revisar a literatura com intuito de classificar e sintetizar as melhores evidências para uso de plantas medicinais e fitoterápicos no tratamento de doenças da próstata, hipogonadismo e doenças sexuais do homem. **M:** Trata-se de uma revisão sistemática da literatura para uma exposição narrativa de achados. **R:** Foram incluídos 18 artigos, com o total de 25178 pacientes. A *Urtica dioica*, *Serenoa repens* e *Pygeum africanum* mostraram eficácia no tratamento de sintomas urinários, com melhora do IPSS e Qmax. A *Urtica dioica* e *Serenoa repens* também foram capazes de diminuir o volume prostático. O *Tribulus terrestris*, *Lepidium meyenii* e *Eurycoma longifolia* apresentaram respostas positivas na alteração de parâmetros espermáticos e melhora da disfunção erétil. Além disso, observou-se aumento da testosterona total após o uso de *Tribulus terrestris* e *Eurycoma longifolia*. Os efeitos colaterais registrados na literatura após uso dessas substâncias foram leves e sem repercussões clínicas fatais. **C:** Os resultados desse estudo devem ser analisados com cautela, uma vez que, muitas das revisões questionam a qualidade dos seus artigos e relatam poucas pesquisas dedicadas aos efeitos colaterais. São necessários mais estudos sobre as reações adversas e uso dessas substâncias a longo prazo.

Palavras-chave: Urologia; próstata; disfunção sexual; fitoterápicos; saúde do homem.

TITLE: Use of medicinal plants and herbal medicines in the treatment of prostate diseases, hypogonadism and sexual diseases: review and classification of current evidence

Abstract

I: Phytotherapy is an ancient practice that has become increasingly common. However, there are still few studies that help in the safe prescription of these drugs. In this

context, this study aims to review the literature in order to classify and synthesize the best evidence for the use of medicinal plants and herbal medicines in the treatment of prostate diseases, hypogonadism and male sexual diseases. M: This is a systematic literature review for a narrative exposition of findings. R: 18 articles were included, with a total of 25178 patients. *Urtica dioica*, *Serenoa repens* and *Pygeum africanum* showed efficacy in the treatment of urinary symptoms, with improvement in IPSS and Qmax. *Urtica dioica* and *Serenoa repens* were also able to decrease prostate volume. *Tribulus terrestris*, *Lepidium meyenii* and *Eurycoma longifolia* showed positive responses in altering sperm parameters and improving erectile dysfunction. Furthermore, an increase in total testosterone was observed after the use of *Tribulus terrestris* and *Eurycoma longifolia*. The side effects reported in the literature after the use of these substances were mild and without fatal clinical repercussions. C: The results of this study should be analyzed with caution, since many of the reviews question the quality of their articles and report little research dedicated to side effects. More studies are needed on adverse reactions and long-term use of these substances.

Keywords: Urology; prostate; erectile dysfunction; phytotherapy; infertility.

CÓDIGO: SB0102

AUTOR: LARISSA GIORI SANTANA

ORIENTADOR: BRUNA RAFAELA CAETANO NUNES PAZDIORA

TÍTULO: AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS FISIOLÓGICOS DE CAVALOS QUE PARTICIPAM DE ATIVIDADES ASSISTIDAS COM ANIMAIS (alterado pelo processo 23118.001141/2022-41)

Resumo

O presente estudo de caso teve como objetivo determinar a viabilidade da inclusão de coproduto de agroindústrias frutíferas, semente de cupuaçu, no concentrado de equinos avaliados através da palatabilidade do alimento fornecido. O estudo foi conduzido no campus da Universidade Federal de Rondônia, no Centro Educacional de Integração Natural (CEDIN), em Presidente Médici/RO. Os dois equinos (fêmeas), idade de 2 e 20 anos, SRD, durante o período experimental de 10 dias, receberam dietas compostas por farelo de soja, sal mineral e farelo de milho, sendo este substituído pela inclusão de sementes de cupuaçu em diferentes níveis (0, 10, 20, 30, 40 e 50%). As observações foram registradas empregando-se o etograma, através do método focal de forma instantânea e, posteriormente foi realizado o recolhimento das sobras. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado, sendo os níveis os tratamentos e os dias as repetições. Os dados foram submetidos à análise de variância e regressão, ao nível de 5%, utilizando-se o pacote estatístico SAS (2000). Os resultados comprovam que não houve efeitos negativos dos níveis de substituição do milho pela semente de cupuaçu, no teste de preferência, ou seja, sobre a primeira ação e escolha e, sobre o consumo dos animais.

Palavras-chave: Nutrição, Equinos, Cupuaçu

TITLE: Palatability of diets with replacement levels of corn by cupuaçu seed for horses – a case study.

Abstract

The present case study aimed to determine the feasibility of including a co-product from fruit agro-industries, cupuaçu seed, in the concentrate of horses evaluated through the palatability of the food provided. The study was conducted on the campus of the Federal University of Rondônia, at the Educational Center for Natural Integration (CEDIN), in Presidente Médici/RO. The two horses (females), aged 2 and 20 years, SRD, during the experimental period of 10 days, received diets composed of soybean meal, mineral salt and corn bran, which was replaced by the inclusion of cupuaçu seeds in different levels

(0, 10, 20, 30, 40 and 50%). The observations were recorded using the ethogram, through the instantaneous focal method and, later, the leftovers were collected. The experimental design used was completely randomized, with levels as treatments and days as repetitions. Data were submitted to analysis of variance and regression, at the level of 5%, using the statistical package SAS (2000). The results show that there were no negative effects of the levels of replacement of corn by cupuaçu seed, in the preference test, that is, on the first action and choice and on the consumption of animals.

Keywords: Nutrition, Equines, Cupuaçu

CÓDIGO: SB0109

AUTOR: FELIPE FLUGEL SILVA

ORIENTADOR: BRUNA RAFAELA CAETANO NUNES PAZDIORA

TÍTULO: PARÂMETROS COMPORTAMENTAIS DE CAVALOS QUE PARTICIPAM DE ATIVIDADES ASSISTIDAS COM ANIMAIS (alterado pelo processo 23118.001141/2022-41)

Resumo

O presente estudo de caso teve como objetivo determinar a viabilidade da inclusão de coproduto de agroindústrias frutíferas, semente de maracujá, no concentrado de equinos avaliados através da palatabilidade do alimento fornecido. O estudo foi conduzido no campus da Universidade Federal de Rondônia, no Centro Educacional de Integração Natural (CEDIN), em Presidente Médici/RO. Os dois equinos (fêmeas), idade de 2 e 20 anos, SRD, durante o período experimental de 10 dias, receberam dietas compostas por farelo de soja, sal mineral e farelo de milho, sendo este substituído pela inclusão de sementes de maracujá em diferentes níveis (0, 10, 20, 30, 40 e 50%). As observações foram registradas empregando-se o etograma, através do método focal de forma instantânea e, posteriormente foi realizado o recolhimento das sobras. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado, sendo os níveis os tratamentos e os dias as repetições. Os dados foram submetidos à análise de variância e regressão, ao nível de 5%, utilizando-se o pacote estatístico SAS (2000). Os resultados comprovam que houve efeitos negativos nos níveis de substituição do milho pela semente de maracujá, no teste de preferência, ou seja, sobre a primeira ação e escolha e, sobre o consumo dos animais.

Palavras-chave: Nutrição, Equinos, Maracujá

TITLE: Palatability of diets with levels of replacement of corn by passion fruit seed for horses – a case study.

Abstract

The present case study aimed to determine the feasibility of including a co-product of fruit agro-industries, passion fruit seed, in the concentrate of horses evaluated through the palatability of the feed provided. The study was conducted on the campus of the Federal University of Rondônia, at the Educational Center for Natural Integration (CEDIN), in Presidente Médici/RO. The two horses (females), aged 2 and 20 years, SRD, during the experimental period of 10 days, received diets composed of soybean meal, mineral salt and corn bran, which was replaced by the inclusion of passion fruit

seeds in different levels (0, 10, 20, 30, 40 and 50%). The observations were recorded using the ethogram, through the instantaneous focal method and, later, the leftovers were collected. The experimental design used was completely randomized, with levels as treatments and days as repetitions. Data were submitted to analysis of variance and regression, at the level of 5%, using the statistical package SAS (2000). The results show that there were negative effects on the levels of replacement of corn by passion fruit seed, in the preference test, that is, on the first action and choice and on the consumption of animals.

Keywords: Nutrition, Equines, Passion Fruit.

CÓDIGO: SB0114

AUTOR: RYAN GUILHERME DE SOUZA LEMOS

ORIENTADOR: ANGELO GILBERTO MANZATTO

TÍTULO: ESTRESSE HÍDRICO DAS ESPÉCIES ARBÓREAS NA PLANÍCIE AMAZÔNICA RONDONIENSE

Resumo

As plantas amazônicas apresentam respostas complexas ao déficit de água, as quais podem ser exacerbadas por distúrbios na estrutura da vegetação causados pela fragmentação florestal, assim as espécies são mais vulneráveis a secas. Este estudo teve como objetivo determinar a variabilidade nas respostas do potencial de água, conjuntamente com medidas integradas da sua posição ou não na borda do fragmento e sua estratificação (superior – inferior) na floresta, para entendermos as respostas hidráulicas de diferentes espécies. O estudo foi conduzido em parcelas permanentes (1hectare) em um fragmento de floresta de terra firme estabelecida na Universidade Federal de Rondônia (BR-364), no município de Porto Velho (RO). Foram medidos cento e oito (108) indivíduos distribuídos em vinte e cinco (25) espécies, das quais cinquenta e quatro (54) indivíduos foram estudados tanto na borda como no interior do fragmento, enquanto 78 indivíduos foram monitorados no estrato inferior e 30 indivíduos no estrato superior. A AFM evidenciou que os dois primeiros eixos explicam 11 % da variabilidade dos dados, ao adicionarmos o terceiro eixo, a análise sintetiza 16% da variabilidade explicada. Dessa forma, este estudo sugere que padrões funcionais ocorrem nas populações das diferentes espécies como resposta direta aos efeitos da fragmentação na estrutura da vegetação, assim as espécies são mais vulneráveis a secas determinadas pelas propriedades funcionais e hidráulicas contrastantes entre indivíduos.

Palavras-chave: Amazônia Sul Ocidental, mudanças climáticas, estresse ambiental.

TITLE: WATER STRESS OF TREE SPECIES IN THE AMAZON PLAIN OF RONDONIENSE.

Abstract

Amazonian plants present complex responses to water deficit, which can be exacerbated by disturbances in the vegetation structure caused by forest fragmentation, thus the species are more vulnerable to droughts. This study aimed to determine the variability in water potential responses, together with integrated measurements of its position or not at the edge of the fragment and its stratification (upper – lower) in the forest, in

order to understand the hydraulic responses of different species. The study was carried out in permanent plots (1 hectare) in a fragment of terra firme forest established at the Federal University of Rondônia (BR-364), in the municipality of Porto Velho (RO). One hundred and eight (108) individuals distributed in twenty-five (25) species were measured, of which fifty-four (54) individuals were studied both at the edge and inside the fragment, while 78 individuals were monitored in the lower stratum and 30 individuals in the upper stratum. Measurements were taken in April 2022. For each individual-species, three (3) leaves were selected to determine the water potential (Ψ). To determine the leaf attributes, the specific leaf area (AFE, $\text{dm}^2 \text{g}^{-1}$), leaf succulence degree (SUC, g dm^{-2}), leaf mass per unit area (MFA), relative leaf water content (CRA, g m^{-2}), leaf dry mass content (CMSF, g per plant). Biometric measurements (diameter and height) were made to estimate the aboveground living biomass for each individual. Multiple factor analysis (MFA).

Keywords: Southwestern Amazon, climate change, environmental stress.

CÓDIGO: SB0115

AUTOR: WARLEY GONCALVES TEIXEIRA

ORIENTADOR: BRUNO LEONARDO MENDONCA RIBEIRO

TÍTULO: Utilização da própolis na cicatrização de feridas

Resumo

O objetivo deste estudo foi de avaliar as propriedades cicatrizantes do própolis no tratamento de queimaduras causadas pela descorna em bezerros provenientes da região da Amazônia ocidental. Foram avaliados 26 animais com faixa etária entre quatro e 12 semanas de idade. Os animais foram distribuídos aleatoriamente em quatro grupos, grupo 1 e grupo 2 eram compostos por 7 animais em cada grupo, grupo 3 e grupo 4 compostos por 6 animais em cada grupo. Após o procedimento de descorna os animais receberam os respectivos tratamentos, com Unguento, extrato de própolis 25%, 50% e placebo, aplicados após a cirurgia e durante três dias consecutivos. Foram realizadas avaliação macroscópicas das feridas e microscópicas, onde foram coletadas amostras imediatamente após a descorna e após 21 dias. Houve diferença estatística na análise hematológica dos animais relacionando com os dias de tratamento. O tratamento extrato de própolis a 25% apresentou regressão (60%) da área de lesão em 21 dias. Foi observado diferença estatística na avaliação de escala da dor em períodos pós descorna entre os diferentes tratamentos. A utilização do extrato de própolis é uma alternativa natural ao uso de produtos comerciais, eficaz quando manipulado na concentração de 25% utilizado para tratamento de queimaduras ocasionadas pela descorna, apresentando importância na fitoterapia em Medicina Veterinária.

Palavras-chave: Efeitos da própolis produzida pela abelha (*Apis mellifera*) em Rondônia,

TITLE: Effects of propolis produced by the bee (*Apis mellifera*) in Rondônia, on the healing of burns in calves.

Abstract

The aim of this study was to evaluate the healing properties of propolis in the treatment of burns caused by dehorning in calves from the western Amazon region. Twenty-six animals aged between four and 12 weeks were evaluated. The animals were randomly distributed into four groups, group 1 and group 2 consisted of 7 animals in each group, group 3 and group 4 consisted of 6 animals in each group. After the dehorning procedure, the animals received the respective treatments, with ointment, propolis extract 25%, 50% and placebo, applied after surgery and for three consecutive days. Macroscopic and microscopic evaluation of the wounds were performed, where samples

were collected immediately after dehorning and after 21 days. There was a statistical difference in the hematological analysis of the animals relating to the days of treatment. The 25% propolis extract treatment showed regression (60%) of the lesion area in 21 days. Statistical difference was observed in the evaluation of pain scale in post dehorning periods between the different treatments. The use of propolis extract is a natural alternative to the use of commercial products, effective when manipulated at a concentration of 25% used for the treatment of burns caused by dehorning, presenting importance in phytotherapy in Veterinary Medicine.

Keywords: Keywords: propolis, *Apis mellifera*, dehorn

CÓDIGO: SB0116

AUTOR: JESSICA OGLIARI VAIS

ORIENTADOR: JUCILENE CAVALI

TÍTULO: COMPOSIÇÃO LIPÍDICA DE CORTES COMERCIAIS DO Arapaima gigas

Resumo

Objetivou-se avaliar a composição lipídica dos cortes do pirarucu sob cultivo semi-intensivo no estado de Rondônia. Amostrados 77 pirarucus de abate de 11,1 a 14kg e avaliados os cortes comerciais manta, filé da cauda, lombo e filé mignon, perfazendo-se 8 a 10 peixes por corte comercial destinado às análises da composição lipídica. Para a quantificação dos lipídios utilizou 10g da amostra in natura. Calculou a relação AG (AGP/AGS) e a proporção de AGP (ω -6/ ω -3), seguindo as orientações da OMS. Calculou a qualidade nutricional da fração lipídica através dos índices de aterogenicidade (IA), trombogenicidade (IT) e a razão entre AG hipocolesterolêmicos e hipercolesterolêmicos. Utilizou DIC com quatro cortes comerciais em triplicata. Teste de Shapiro-Wilk e Levene (α =0,05), teste não-paramétrico Kruskal-Wallis (α =0,05) e multivariado. O filé mignon expressou o maior teor de lipídios ($6,04 \pm 1,71$ g/100g). A composição de AG apresentou diferença ($p < 0,05$) entre os cortes comerciais, com exceção do ácido heneicosanoico (21:00) ($p > 0,05$). Entre os totais de AGP ω -3, 6, 7 e 9 houve diferença ($p < 0,05$). A composição lipídica do pirarucu dispõe de teores consideráveis de AG essenciais à saúde humana, como EPA e DHA relacionados à menor propensão às doenças cardiovasculares. A manta do pirarucu o que mais dispõe de AGP e índices de 0,52 de 0,52 para AGP/AGS prescritos pela OMS. Os cortes lombo e manta apresentaram valores ideais. (5,14 e 7,53, respectivamente)

Palavras-chave: Piscicultura, peixe nativo, qualidade da carne, nutracêuticos

TITLE: Lipid composition of commercial cuts of pirarucu (Arapaima Gigas) under semi-intensive cultivation in the state of Rondônia

Abstract

The objective was to evaluate the lipid composition of pirarucu cuts under semi-intensive cultivation in the state of Rondônia. A total of 77 pirarucus from 11.1 to 14kg were sampled and the commercial cuts manta, tail fillet, loin and fillet mignon were evaluated, totaling 8 to 10 fish per commercial cut for the analysis of lipid composition. For the quantification of lipids, 10g of the in natura sample was used. The AG ratio (AGP/AGS) and the AGP ratio (ω -6/ ω -3) were calculated, following the WHO guidelines. The nutritional quality of the lipid fraction was calculated using the

atherogenicity (AI), thrombogenicity (TI) indices and the ratio between hypocholesterolemic and hypercholesterolemic AG. DIC was used with four commercial cuts in triplicate. Shapiro-Wilk and Levene test ($\alpha=0.05$), non-parametric Kruskal-Wallis test and multivariate. The filet mignon expressed the highest lipid content (6.04 ± 1.71 g/100g). The FA composition showed a difference ($p < 0.05$) between the commercial cuts, with the exception of heneicosanoic acid (21:00) ($p > 0.05$). Among the total AGP ω -3, 6, 7 and 9 there was a difference ($p < 0.05$). The lipid composition of arapaima has considerable levels of FA essential to human health, such as EPA and DHA related to a lower propensity to cardiovascular diseases. The arapaima manta has the most AGP and indices of 0.52 out of 0.52 for AGP/AGS prescribed by the WHO. The loin and blanket cuts presented ideal values (5.14 and 7.53, respectively)

Keywords: Fish farming, native fish, meat quality, nutraceuticals

CÓDIGO: SB0119

AUTOR: MICHELE GONCALVES DINIZ

ORIENTADOR: SARA LUCENA DE AMORIM

TÍTULO: Identificando o uso terapêutico do óleo da andiroba e do óleo de copaíba

Resumo

O objetivo do presente trabalho foi realizar um estudo retrospectivo quanto ao uso terapêutico do óleo de andiroba (*Carapa guianensis*) e copaíba (*Copaifera Langsdorffii*) como contribuição ao conhecimento científico da referida espécie. As fontes utilizadas foram bases de dados da Internet (PubMed, LILACS, SciELO e Periódicos Capes), foram consultadas entre julho de 2021 e agosto de 2022. Os artigos foram selecionados com filtro dos últimos 10 anos contendo os termos “*Carapa guianensis* e *Copaifera langsdorffii*”. O resultado constatou-se a eficácia da utilização do óleo de *Carapa guianensis* como antiparasitário (13%), larvicida (13%), hepatoprotetor (4,3%), cicatrizante (21,7%), inseticida (4,3%) e com destaque sua função acaricida (17,4%), *Copaifera langsdorffii* também apresentou de forma promissora uma gama de finalidades sendo elas seu efeito antiinflamatório (12%), antifúngico (4%), cicatrizante (4%), antiparasitário (4%) entre outros (76%). Portanto, os estudos revelam que as referidas plantas possuem substâncias eficientes em seus extratos para diversos usos terapêuticos.

Palavras-chave: *Carapa guianensis*, *Copaifera langsdorffii*, fitoterapia, plantas medicis

TITLE: ESTUDO ETNOFARMACOLÓGICO DA *Carapa guianensis* E *Copaifera langsdorffii*

(<https://docs.google.com/document/d/18ol7227wX6G8sFT49dkk54wKuBR0aDdF/edit?usp=sharing&oid=104959237461724904613&rtpof=true&sd>)

Abstract

The objective of the present study was to carry out a retrospective analysis on the therapeutic use of andiroba (*Carapa guianensis*) and copaiba (*Copaifera langsdorffii*) as well as a contribution to the scientific knowledge of this species. The sources used were scientific databases (PubMed, LILACS, SciELO and Periódicos Capes), consulted between July 2021 and August 2022. The articles were selected with a filter from the last 10 years containing the terms “*Carapa guianensis* and *Copaifera langsdorffii*”. The efficacy of using *Carapa guianensis* oil as an antiparasitic (13%), larvicide (13%),

hepatoprotective (4.3%), healing (21.7%), insecticide (4.3%) and with highlighting its acaricidal potential (17.4%), *Copaifera langsdorffii* also presented a promising range of purposes, including anti-inflammatory effect (12%), antifungal (4%), healing (4%), antiparasitic (4%) another effects (76%). Therefore, the studies reveal that these plants have efficient substances in their extracts for various therapeutic uses.

Keywords: *Carapa guianensis*, *Copaifera langsdorffii*, phytotherapeutic, medicinal

p

CÓDIGO: SB0121

AUTOR: GUSTAVO MACIEL ELIAS

ORIENTADOR: SARA LUCENA DE AMORIM

TÍTULO: EFICÁCIA DA CARAPA GUIANENSIS NO CONTROLE DE CARRAPATOS DE BOVINOS - RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS

Resumo

O presente estudo teve como objetivo avaliar a eficácia *in vitro* dos extratos de *Carapa guianensis*, sobre fêmeas ingurgitadas de *Rhipicephalus (Boophilus) Microplus*, tais extratos foram obtidos de diferentes partes da planta (folha, caule e raiz). A coleta das teleóginas ocorreu em Castanheiras – RO, em bovinos naturalmente infestados a campo, as fêmeas ingurgitadas foram coletadas e separadas manualmente para a realização do teste do biocarrapaticidograma. O extrato etanólico da *Carapa guianensis* foi utilizado nas concentrações de 100mg/ml para todas as partes da planta: folha (G1), caule (G3) e raiz (G4); e na concentração de 200mg/ml do extrato obtido das folhas (G2). Foram formados, ainda, quatro grupos controle, com água destilada, um para cada teste, obtendo no total 110 teleóginas utilizadas neste estudo. Para a interpretação dos resultados, foi considerado como eficácia dos extratos testados a mortalidade das teleóginas (10° dia), peso das posturas (do 15° ao 18° dia de postura) e percentual de eclodibilidade (de 25 a 35 dias após a pesagem das massas de ovos). Após o teste, as teleóginas ingurgitadas banhadas no extrato foram mantidas em temperatura ambiente em placas de Petri. Ao acompanhar o desenvolvimento das teleóginas os percentuais obtidos para eficácia *in vitro* dos extratos da folha, caule e raiz da *Carapa guianensis* sobre *Rhipicephalus (Boophilus) Microplus* foi de 0% de eficácia, para todas as diluições do extrato testado, tendo 100% de taxa de eclosão.

Palavras-chave: *Carapa guianensis*, controle, acaricida, produtos naturais.

TITLE: EFFICACY OF *Carapa guianensis* IN THE CONTROL OF BOVINE TICKS - *Rhipicephalus (Boophilus) Microplus*. (<https://drive.google.com/file/d/1FCpT325QYcmOJEpiISOoEEU8H-qz7St-/view?usp=sharing>)

Abstract

The present study aimed to evaluate the *in vitro* efficacy of *Carapa guianensis* extracts on engorged females of *Rhipicephalus (Boophilus) Microplus*, such extracts were obtained from different parts of the plant (leaf, stem and root). The teleogynous collection took place in Castanheiras-RO, in naturally infested bovines in the field, the

engorged females were collected and manually separated to carry out of the tests that detect ticks susceptibility to acaricides. The ethanolic extract of *Carapa guianensis* was used at concentrations of 100mg/ml for all parts of the plant: leaves (G1), stem (G3) and root (G4); and in the concentration of 200mg/ml of the extract obtained from the leaves (G2). Four control groups were also formed, with distilled water, one for each test, obtaining a total of 110 teleogynous used in this study. For the interpretation of the results, the effectiveness of the tested extracts was considered as the mortality of teleogynous (10th day), egg laying weight (from the 15th to the 18th day of laying) and hatchability percentage (from 25 to 35 days after weighing of egg masses). After the test, the engorged females bathed in the extract were kept at room temperature in Petri dishes. When monitoring the development of teleogynous, the percentages obtained for in vitro efficacy of extracts from the leaf, stem and root of *Carapa guianensis* on *Rhipicephalus (Boophilus) Microplus* was 0% efficacy, for all dilutions of the tested extract, with a 100% hatching rate.

Keywords: *Carapa guianensis*, control, acaricide, natural products.

CÓDIGO: SB0122

AUTOR: LUMA FERNANDA FERREIRA

ORIENTADOR: LUCAS DA SILVA SANTOS

TÍTULO: DIVERGÊNCIA GENÉTICA EM HÍBRIDOS SIMPLES DE MILHO

Resumo

Este trabalho teve como objetivo estimar a divergência genética entre quinze híbridos simples de milho, cultivados na safrinha de 2022. O experimento foi instalado no município de Rolim de Moura, Rondônia, conduzido em espaçamento entre linhas de 0,5 m e entre plantas de 0,33 m, com população de 66.600 plantas por hectare, utilizando-se o delineamento em blocos completos casualizados com 4 repetições. Foram avaliadas 13 variáveis relacionadas a características vegetativas e de produção. A divergência genética foi estimada a partir da distância generalizada de Mahalanobis, e os híbridos foram agrupados pela análise de cluster hierárquico com o método Unweighted Pair Group Method with Arithmetic Mean (UPGMA), realizadas no ambiente R. Constatou-se que os híbridos GNZ7280 e 365H57970 mostraram maior divergência genética em relação a os demais híbridos. O GNZ7280 fora o que demonstrou maior proveito em relação a complementariedade de características agrônômicas, tendo um ótimo desempenhos nas variáveis altura, altura de inserção da primeira espiga, pendoamento, peso de espiga com sabugo, peso de mil grãos e tendo uma boa resistência ao enfezamento, características essa que junto a sua ampla dissimilaridade genética poderia ocasionar em uma progênie promissora. Sendo o cruzamento entre o GNZ7280 e o K8784 o mais promissor dentre os possíveis cruzamentos.

Palavras-chave: dissimilaridade, agrupamento, cruzamento, ganho genético, heterose.

TITLE: Genetic divergence in corn single hybrids

Abstract

The objective of this work was to estimate the genetic divergence between fifteen simple hybrids of corn (*Zea mays*), cultivated in the 2022 off-season. 0.33 m plants, with a population of 66,600 plants per hectare, using a randomized complete block design with 4 replications. Thirteen variables related to vegetative and production characteristics were evaluated. Genetic divergence was estimated from the generalized distance of Mahalanobis, and the hybrids were grouped by hierarchical cluster analysis with the Unweighted Pair Group Method with Arithmetic Mean (UPGMA), performed in the R environment. It was found that the hybrids GNZ7280 and 365H57970 showed

greater genetic divergence in relation to the other hybrids. The GNZ7280 was the one that showed the greatest benefit in relation to the complementarity of agronomic characteristics, having an excellent performance in the variables height, insertion height of the first ear, bolting, ear weight with cob, weight of a thousand grains and having a good resistance to stunting, which, together with its wide genetic dissimilarity, could result in a promising progeny. Being the cross between the GNZ7280 and the K8784 the most promising among the possible crosses

Keywords: dissimilarity, clustering, crossing, genetic gain, heterosis.

CÓDIGO: SB0125

AUTOR: EDEQUIR CUEVAS FERREIRA

ORIENTADOR: MARCONDES AGOSTINHO GONZAGA JUNIOR

TÍTULO: Qualidade do tambaqui *Colossoma macropomum*, CUVIER 1818 “curumim” armazenado em gelo: métodos sensoriais e físico-químicos.

Resumo

O ano de 2021, mesmo marcado pelas incertezas e desafios, em especial pelos reflexos da pandemia pela COVID 19, a piscicultura brasileira teve desempenho positivo, com crescimento de 4,7% sobre o ano de 2020 e com isso, a produção de peixes de cultivo saltou para 841.005 toneladas sobre 2020 (802.930 t). O estado de Rondônia mantém a liderança no cultivo de peixes nativos, com produção de 59.600 t, onde, a principal espécie cultivada é o *C. macropomum*, e a cada dia se investe em tecnologias para melhorar e potencializar a produção, como por exemplo a utilização do probiótico. Sabendo que o pescado exibe um conjunto de características que o diferencia e o torna um produto muito perecível e a necessidade de estabelecer métodos de análise rápidos e objetivos, o presente trabalho objetivou desenvolver e aplicar protocolo baseado no Método de Índice de Qualidade (MIQ) para avaliar a qualidade do tambaqui (*C. macropomum*) curumim inteiro armazenado em gelo, cultivado nas fases iniciais com adição de probióticos e comparar com animais oriundos de uma piscicultura parceira que não utiliza o probiótico em sua produção. Foram utilizados 24 exemplares de *C. macropomum* de ± 700 g, abatidos por meio de termonarcore e mantidos por 21 dias inteiro em gelo e submetidos a análises sensoriais e de (pH) a cada dois dias, com início já no dia da despesca. As análises sensoriais sugeriram que, o tempo de vida de prateleira para o tambaqui curumim inteiro armazenado em gelo seja de 21 dias.

Palavras-chave: MIQ; qualidade do pescado; tempo de prateleira.

TITLE: Quality of tambaqui *Colossoma macropomum*, CUVIER 1818 “curumim” stored on ice: sensory and physicochemical methods.

Abstract

The year 2021, despite being marked by uncertainties and challenges, in particular by the consequences of the pandemic caused by COVID 19, Brazilian fish farming had a positive performance, with a growth of 4.7% over 2020 and with that, the production of fish from cultivation jumped to 841,005 tons over 2020 (802,930 t). The state of Rondônia maintains the leadership in the cultivation of native fish, with production of 59,600 t, where the main cultivated species is *C. macropomum*, and every day is invested in technologies to improve and enhance production, such as the use of

probiotics. Knowing that fish exhibits a set of characteristics that differentiates it and makes it a very perishable product and the need to establish fast and objective methods of analysis, the present work aimed to develop and apply a protocol based on the Quality Index Method (MIQ) for to evaluate the quality of whole tambaqui (*C. macropomum*) curumim stored on ice, cultivated in the initial stages with the addition of probiotics and compare with animals from a partner fish farm that does not use the probiotic in its production. Twenty-four specimens of *C. macropomum* weighing $\pm 700\text{g}$ were used, slaughtered by thermonarcosis and kept for 21 days on ice and submitted to sensory and (pH) analysis every two days, starting on the day of harvesting. Sensory analysis suggested that the shelf life for whole tambaqui curumim stored on ice is 21 days.

Keywords: MIQ; fish quality; shelf time.

CÓDIGO: SB0126

AUTOR: SARA PREATO DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: SANDRO DE VARGAS SCHONS

TÍTULO: Levantamento epidemiológico e estadiamento das neoplasias mamárias diagnosticadas em cães e gatos no Centro de Diagnóstico Animal/UNIR

Resumo

As neoplasias são caracterizadas como o crescimento de células que sofreram alterações genéticas. Na veterinária é cada vez mais frequente o acometimento dessa patologia e os fatores ambientais se mostram cada vez mais proporcionais ao seu surgimento. Os tumores de mama se destacam como um dos principais tipos diagnosticados em cães e gatos. Devido à grande casuística dos tumores mamários, foram identificados os fatores ambientais predisponentes desses tumores nas cidades do estado de Rondônia e estabelecido os níveis de estadiamento dos tumores malignos. Foi entregue nas clínicas veterinárias um questionário para ser preenchido com informações do paciente. As amostras recebidas foram processadas na rotina do laboratório de histopatologia, coradas com H&E e analisadas sob microscópio de luz. Foram recebidas 12 amostras, 11 provenientes de cadelas e 1 de gata, com idade entre 6 e 16 anos, sendo a maioria dos animais SRD. Foram diagnosticadas 6 neoplasias benignas: sendo 4 adenomas de glândula mamária, fibroadenoma de alta celularidade e fibroadenoma de baixa celularidade; e 6 malignas: adenocarcinoma tubular mamário, adenocarcinoma de glândula mamária, carcinoma de túbulo mamário, carcinoma túbulo-papilífero, carcinoma de glândula mamária e carcinoma mucinoso de glândula mamária. Os tumores em sua maioria apresentaram grau II de malignidade. Conclui-se que entre os animais mais acometidos por neoplasias, as fêmeas caninas têm destaque e são mais suscetíveis.

Palavras-chave: Animais domésticos; Fatores ambientais; Tumor de mama.

TITLE: Epidemiological survey and staging of mammary neoplasms diagnosed in dogs and cats at the Animal Diagnostic Center/UNIR

Abstract

Neoplasms are characterized as the growth of cells that have undergone genetic changes. In veterinary medicine, the involvement of this pathology is increasingly common and environmental factors are increasingly proportional to its emergence. Breast tumors stand out as one of the main types diagnosed in dogs and cats. Due to the

large number of breast tumors, environmental factors predisposing these tumors were identified in the cities of the state of Rondônia and the staging levels of malignant tumors were established. A questionnaire was delivered to the veterinary clinics to be filled in with patient information. The samples received were processed in the routine of the histopathology laboratory, stained with H&E and analyzed under a light microscope. Twelve samples were received, 11 from bitches and 1 from a cat, aged between 6 and 16 years, most of which were SRD animals. Six benign neoplasms were diagnosed: 4 mammary gland adenomas, high-cellularity fibroadenoma and low-cellularity fibroadenoma; and 6 malignant: mammary tubular adenocarcinoma, mammary gland adenocarcinoma, mammary tubule carcinoma, tubulopapillary carcinoma, mammary gland carcinoma and mammary gland mucinous carcinoma. Most tumors had grade II malignancy. It is concluded that among the animals most affected by neoplasms, canine females stand out and are more susceptible. Carcinoma stood out among the malignant tumors.

Keywords: Domestic animals; Environmental factors; Breast tumors.

CÓDIGO: SB0128

AUTOR: IRIS LORRANA ALEXANDRE DA SILVA OLIVEIRA

ORIENTADOR: LUCAS DA SILVA SANTOS

TÍTULO: COMPONENTES PRINCIPAIS E CORRELAÇÕES GENÉTICAS NA
FORMAÇÃO DE GRUPOS HETERÓTICOS EM HÍBRIDOS DE MILHO

Resumo

Este estudo teve como objetivo selecionar híbridos simples de milho produtivos e divergentes, por meio da análise de componentes principais e correlações genéticas, visando cruzamentos promissores para a implementação de um programa de melhoramento da cultura. O experimento foi realizado na área da Fazenda Universidade Federal de Rondônia (UNIR), sediada no município de Rolim de Moura – RO. O delineamento utilizado foi de blocos ao acaso, com quatro repetições e 15 genótipos, obtidos junto a Embrapa Rondônia, por intermédio da unidade de Vilhena-RO. Foram avaliadas nove variáveis relacionadas a características vegetativas e de produção. As análises estatísticas foram realizadas por meio da plataforma R. Os híbridos que apresentaram melhor desempenho em produtividade foram o K8784, AG3040 e AG7088PRO3. Já os híbridos que apresentaram maiores divergências foram K8784 e AG8700PRO4 no primeiro componente principal, assim como o AG8700PRO3 e GNZ7280 no segundo componente principal, possibilitando assim cruzamentos promissores. As variáveis de maior contribuição e correlação positiva com a produtividade foram peso de grãos debulhados e peso médio de espigas. O peso de mil grãos foi a variável de menor contribuição.

Palavras-chave: Divergência, melhoramento, cruzamentos e ACP.

TITLE: MAIN COMPONENTS AND CORRELATIONS IN THE FORMATION OF
HETEROTIC GROUPS IN CORN HYBRIDS

Abstract

This study aimed to select simple solutions from productive and divergent products, through analysis of main genetic components and correlations of combinations of better solutions for a crop improvement program. The experiment was carried out in the area of the Fazenda Universidade Federal de Rondônia (UNIR), located in the municipality of Rolim de Moura - RO. The design used was for randomized blocks, with four types of replicas in four models, together with Embrapa Rondônia, intermediary of the Vilhena-RO unit. Plant and production characteristics related to plant and production characteristics. The platforms offered were made through R. The hybrids that presented the best performance in productivity were K8784, AG3040 and AG7088PRO3. The

hybrids that presented greater divergences were K8784 and AG8700PRO4 in the first main component, as well as AGZ7280 in the second main component, as well as promissory alternatives. The variables with the greatest weight and positive consequences with productivity were the average weight of espionage. The weight of a thousand grains was the variable with the lowest contribution.

Keywords: Divergence, breeding, crosses and ACP.

CÓDIGO: SB0130

AUTOR: ADRIELLY FERNANDES WEILLER ROMA

COAUTOR: IRIS LORRANA ALEXANDRE DA SILVA OLIVEIRA

COAUTOR: LUMA FERNANDA FERREIRA

COAUTOR: KETHIN KAMILLI GOBI CAMARGO

COAUTOR: IDELFONSO LEANDRO BEZERRA

COAUTOR: ELUANA DOMINGUES GONCALVES

ORIENTADOR: LUCAS DA SILVA SANTOS

TÍTULO: SELEÇÃO DE HÍBRIDOS DE MILHO COM BASE EM MODELOS MISTOS

Resumo

Este estudo teve como objetivo a seleção de híbridos de milho mais promissores via modelos mistos, para a implementação de um programa de melhoramento da cultura. O experimento foi conduzido na aérea da Fazenda Experimental km 15 da Universidade Federal de Rondônia, em Rolim de Moura - RO, avaliando entre quinze híbridos simples de milho, cultivados na safrinha de 2022. O delineamento utilizado foi de blocos ao acaso, com quatro repetições. Foram avaliadas dez variáveis relacionadas a características vegetativas e de produção. A análise de modelos mistos para a predição dos valores genotípicos e dos parâmetros genéticos foi realizada com o auxílio do software Selegen. A partir das análises de estimação dos valores genéticos, destacaram-se os genótipos K8784, AG3040 e G7088PRO3 como potenciais genitores para cruzamentos visando a adição de características complementares e aumento da produtividade.

Palavras-chave: Genótipos, REML/BLUP, ganho genético.

TITLE: SELECTION OF CORN HYBRIDS BASED ON MIXED MODELS

Abstract

This study aimed to select the most promising corn hybrids based on vegetative traits, via mixed models, for the implementation of a crop improvement program. The experiment was carried out in the aerial area of the Experimental Farm km 15 of the

Federal University of Rondônia, in Rolim de Moura - RO, evaluating between fifteen simple hybrids of corn, cultivated in the 2022 off-season, with four replications. Ten variables related to vegetative and production characteristics were evaluated. The analysis of mixed models for the prediction of genotypic values and genetic parameters was performed using the Selegen software. From the analysis of estimation of genetic values, genotypes K8784, AG3040 and G7088PRO3 stood out as potential parents for crosses aiming at the addition of complementary traits and productivity increase.

Keywords: Genotypes, REML/BLUP, genetic gain.

CÓDIGO: SB0134

AUTOR: KELLY CRISTINA DE ARAUJO BARBOSA

ORIENTADOR: SANDRO DE VARGAS SCHONS

TÍTULO: Origem embrionária, lesões histopatológica, sinais clínicos e fatores etiológicos associados aos tumores de pele de cães e gatos diagnosticados em clínicas veterinárias de Rondônia

Resumo

A pele é um órgão que exerce diversas funções no organismo, graças à sua estratificação e especialização das células que compõem sua estrutura. Devido sua função e extensão, o órgão pode ser acometido por diversas enfermidades, dentre as quais se destacam as neoplasias, com grande importância clínica, visto que podem ocasionar óbitos rápidos, a depender da gravidade da alteração. Desse modo, objetivou-se realizar um estudo de neoplasias cutâneas de pequenos animais, e correlacionar a origem embrionária, os sinais clínicos e fatores etiológicos. Foram coletadas e recebidas amostras de alterações sugestivas de neoplasias de todas as cinco regiões do estado de Rondônia, onde as amostras foram processadas na rotina do Centro de Diagnóstico Animal da Universidade Federal de Rondônia Campus de Rolim de Moura, a fim de permitir a análise histopatológica do material. Durante o período da pesquisa, 41 neoplasias de pele foram diagnosticadas, onde se destaca uma maior prevalência de cães invés de gatos, além de mais fêmeas do que machos. Foi observado que as neoformações epiteliais foram mais recorrentes, seguidas dos tumores de células redondas, neoplasias melanocíticas e mesenquimais, e que os neoplasmas mais registrados foram os melanomas, o carcinoma de células escamosas, os mastocitomas e os linfomas. Um dos fatores que contribuem com o surgimento de neoplasias cutâneas é a exposição à radiação ultravioleta, apesar que existam discordâncias na comunidade científica sobre o tema.

Palavras-chave: Diagnóstico; Neoplasias; Ocorrência; Pequenos animais.

TITLE: EMBRYONIC ORIGIN, HISTOPATHOLOGICAL LESIONS, CLINICAL SIGNS AND ETIOLOGICAL FACTORS ASSOCIATED WITH SKIN TUMORS IN DOGS AND CATS DIAGNOSED IN VETERINARY CLINICS IN RONDÔNIA

Abstract

The skin is an organ that performs several functions in the body, thanks to its stratification and specialization of the cells that compose its structure. Due to its function and extension, the organ can be affected by several diseases, among which are

the neoplasms, with great clinical importance, since they can cause rapid death, depending on the severity of the alteration. Thus, the aim of this study was to carry out a study of cutaneous neoplasms in small animals, and to correlate the embryonic origin, clinical signs and etiological factors. Samples of alterations suggestive of neoplasms were collected and received from all five regions of the state of Rondônia, where the samples were processed in the routine of the Animal Diagnostic Center of the Federal University of Rondônia Rolim de Moura Campus, in order to allow the histopathological analysis of the material. During the research period, 41 skin neoplasms were diagnosed, with a higher prevalence of dogs than cats, and more females than males. It was observed that epithelial neoforations were more recurrent, followed by round cell tumors, melanocytic and mesenchymal neoplasms, and that the most registered neoplasms were melanomas, squamous cell carcinoma, mastocytomas and lymphomas. One of the factors that contribute to the appearance of cutaneous neoplasms is exposure to ultraviolet radiation, although there are disagreements in the scientific community on the subject.

Keywords: Diagnosis; Neoplasms; Occurrence; Small Animal.

CÓDIGO: SB0136

AUTOR: FABÍOLA SOARES MOREIRA

COAUTOR: JESSICA GALDINO DE ALCÂNTARA

COAUTOR: ÉDINA DE OLIVEIRA MOREIRA

COAUTOR: LUCAS DA SILVA SANTOS

ORIENTADOR: IDELFONSO LEANDRO BEZERRA

TÍTULO: Trocas gasosas em genótipos de milho para silagem em função da adubação nitrogenada.

Resumo

O manejo de fertilizantes nitrogenados nas culturas tem se tornado uma prática importante para o suprimento de nutrientes. No entanto, é necessário estudar o efeito dessa aplicação sobre a fisiologia do milho a fim de aumentar a eficiência do uso desses insumos. O objetivo deste trabalho foi estudar os efeitos de doses de nitrogênio, em cobertura, sobre as características fisiológicas de genótipos de milho para silagem. A pesquisa foi desenvolvida em condições de campo utilizando-se em um Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico na Fazenda Experimental km 15, da Fundação Universidade Federal de Rondônia – UNIR, município de Rolim de Moura, RO. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com três repetições, em esquema fatorial 5 x 4, cinco doses de N em cobertura (0, 45, 90, 135 e 180 kg ha⁻¹ de N) e quatro genótipos de milho silagem (AG8061, GNZ7280, AG 7088 e NTX 303). Foram avaliadas nas folhas das plantas as variáveis: condutividade estomática (gs), taxa de transpiração (E), concentração interna de CO₂ (Ci) e taxa de assimilação de CO₂ (A). A dose de 180 kg ha⁻¹ de N promoveu o maior desempenho para condutividade estomática (gs), taxa de transpiração (E), concentração interna de CO₂ (Ci) e taxa de assimilação de CO₂ (A), aos 70 dias após a semeadura. Houve diferença entre os genótipos milho apenas para concentração interna de CO₂. Não houve efeito significativo da interação entre as doses de nitrogênio e genótipos.

Palavras-chave: Zea mays L., manejo do nitrogênio, ureia, fisiologia.

TITLE: Gas exchange in corn genotypes for silage as a function of nitrogen fertilization

Abstract

The management of nitrogen fertilizers in crops has become an important practice for the supply of nutrients. However, it is necessary to study the effect of this application on the physiology of corn in order to increase the efficiency of the use of these inputs. The objective of this work was to study the effects of nitrogen doses, in topdressing, on the physiological characteristics of corn genotypes for silage. The research was carried out under field conditions using a dystrophic Red-Yellow Latosol at the Experimental Farm km 15, from the Fundação Universidade Federal de Rondônia – UNIR, municipality of Rolim de Moura, RO. The experimental design used was randomized blocks, with three replications, in a 5 x 4 factorial scheme, five doses of N in coverage (0, 45, 90, 135 and 180 kg ha⁻¹ of N) and four corn genotypes silage (AG8061, GNZ7280, AG 7088 and NTX 303). The following variables were evaluated in the plant leaves: stomatal conductivity (gs), transpiration rate (E), internal CO₂ concentration (C_i) and CO₂ assimilation rate (A). The dose of 180 kg ha⁻¹ of N promoted the highest performance for stomatal conductivity (gs), transpiration rate (E), internal concentration of CO₂ (C_i) and CO₂ assimilation rate (A), at 70 days after treatment seeding. There was a difference between the corn genotypes only for the internal concentration of CO₂. There was no significant effect of the interaction between nitrogen doses and genotypes.

Keywords: Zea mays L., nitrogen, nitrogen management, urea, physiology

CÓDIGO: SB0137

AUTOR: LOHAYNE RODRIGUES DO NASCIMENTO

ORIENTADOR: ALESSANDRA CRISTINA DE MORAES

TÍTULO: Pesquisa de *Staphylococcus aureus* em frangos caipiras comercializadas em feira livre do município de Rolim de Moura - RO

Resumo

A principal forma de comercialização de frangos de corte de pequenos criadores de frango caipira na cidade de Rolim de Moura acontece em feiras livres com ausência de vigilância sanitária. Assim, esta pesquisa buscou verificar a qualidade sanitária dos frangos comercializados. Para tal, foi realizada a análise de 25 carcaças de frangos caipiras, sendo lotes de cinco frangos de vendedores distintos da feira livre localizada no município de Rolim de Moura – RO para pesquisa da *Staphylococcus* spp (DTA), bem como observação do local de comercialização e integridade da carcaça comercializada. Como resultado, observou-se que todos os lotes apresentaram alta contagem de colônias características de *Staphylococcus* spp, com médias de contagens que variaram de $5,3 \times 10^4$ UFC/g a $5,8 \times 10^6$ UFC/g. No lote 5, as contagens apresentaram valores superiores aos limites estabelecidos na Instrução Normativa nº 30 de 26 de junho de 2018 quanto a contagem de bactérias aeróbias mesófilas. O valor alto para este lote foi correlacionado ao não emprego de boas práticas de manipulação. Todos os isolados testados para quanto a presença de coagulase foram positiva configurando como mecanismo de virulência dos mesmos. Atentado ao risco do consumidor realizar a contaminação cruzada com alimentos a serem servidos crus ao preparar as carcaças de frango. Neste sentido, há a necessidade de atuar junto aos feirantes quanto às boas práticas de manipulação e com atenção a necessidade de conservação pelo frio.

Palavras-chave: Doença transmitida por alimento, Boas práticas de manipulação

TITLE: Research of *Staphylococcus* spp in free-range chickens sold in an open-air market in the city of Rolim de Moura - RO.

Abstract

The main form of commercialization of broilers from small farmers of free-range chicken in the city of Rolim de Moura takes place in open markets with no sanitary surveillance. Thus, this research sought to verify the sanitary quality of commercialized chickens. For this, the analysis of 25 carcasses of free-range chickens was carried out,

being batches of five chickens from different sellers of the free fair located in the municipality of Rolim de Moura - RO for research of *Staphylococcus* spp (DTA), as well as observation of the place of commercialization. and integrity of the marketed carcass. As a result, it was observed that all lots had a high count of colonies characteristic of *Staphylococcus* spp, with average counts ranging from 5.3×10^4 CFU/g to 5.8×10^6 CFU/g. In lot 5, the counts showed values higher than the limits established in Normative Instruction No. 30 of June 26, 2018 regarding the count of mesophilic aerobic bacteria. The high value for this lot was correlated with the non-use of good handling practices. All isolates tested for the presence of coagulase were positive, configuring their virulence mechanism. Attention to the risk of the consumer carrying out cross-contamination with food to be served raw when preparing chicken carcasses. In this sense, there is a need to work with the marketers regarding good handling practices and with attention to the need for cold conservation.

Keywords: Foodborne disease, Good handling practices

CÓDIGO: SB0138

AUTOR: BRUNA DOS SANTOS LOPES

ORIENTADOR: ALEX CICINATO PAULINO DE OLIVEIRA

TÍTULO: DIAGNÓSTICO CLÍNICO DO SISTEMA LOCOMOTOR DOS EQUÍDEOS.

Resumo

Os equídeos de tração frequentemente são expostos desafios, e comumente não recebem atendimentos especializadas de médicos veterinários. O trabalho diário e o impacto fisiológico/traumático sobre os cascos, juntamente com a falta de cuidados especializados prejudicam o sistema locomotor em um grau significativo. Onde observamos que no presente estudo, grande parte dos problemas locomotores observados nos equídeos de tração na microrregião da zona da mata do Estado de Rondônia, estão diretamente ligados aos cascos devido as técnicas de casqueamento e ferrageamento errôneos. Desta forma, houve um trabalho de orientação aos criadores (carroceiros), analisando a importância do zelo com os cascos e bem-estar dos animais. Oferecendo então aos animais do estudo procedimentos preventivos e intervenções, bem como assistência médica veterinária.

Palavras-chave: Equídeos; Carroceiros; Locomotor.

TITLE: CLINICAL DIAGNOSIS OF THE EQUIDEAL LOCOMOTOR SYSTEM.

Abstract

Traction horses are often exposed to challenges, and commonly do not receive specialized care from veterinarians. Daily work and the physiological/traumatic impact on the hooves, together with the lack of specialized care, impair the locomotor system to a significant degree. Where we observed that in the present study, most of the locomotor problems observed in traction equines in the micro-region of the forest zone of the State of Rondônia, are directly linked to the hooves due to the erroneous trimming and shoeing techniques. In this way, there was an orientation work to the breeders (Wagoners) analyzing the importance of zeal with the hooves and well-being of the animals. Then offering the study animals preventive procedures and interventions, as well as veterinary medical care.

Keywords: Equidae; Wagoners; Locomotor.

CÓDIGO: SB0143

AUTOR: KELLEEN THAUANE LOUZADA DOS SANTOS

ORIENTADOR: LADYSLENE CHRISTHYNs DE PAULA

TÍTULO: ELABORACAO E CARACTERIZACAO DE BISCOITOS SALGADOS
FUNCIONAIS: UMA ALTERNATIVA PARA CELÍACOS

Resumo

A pupunha (*Bactris gasipaes* Kunth) é rica em carboidratos, fibras, minerais e apresenta também alto teor de carotenoides. O crescente aumento de pessoas celíacas tem desencadeado a necessidade do desenvolvimento de novos produtos sem glúten, sendo a farinha de pupunha (FP) uma boa opção para atender este público. A pesquisa realizou produção de um biscoito salgado incorporando farinha de pupunha, sendo uma proposta de um novo produto para intolerantes ao glúten. Foram avaliadas as características físico-química, composição centesimal, colorimetria (parâmetros L*, a*, b*, croma e Hue) e análise de carotenoides, nos biscoitos salgados produzidos com diferentes concentrações de farinha de pupunha e farinha de arroz identificados como: (T1) 100% farinha de arroz, (T2) 10 % farinha de pupunha, (T3) 30% de farinha de pupunha e (T4) 50% de farinha de pupunha. Os resultados demonstram a viabilidade da substituição parcial da farinha de arroz por farinha de pupunha, agregando valor nutricional e funcional, com destaque para o Tratamento 4 (50% de FP), que apresentou os maiores teores de fibra alimentar 7,40 g.100⁻¹, lipídios 11,36 g.100⁻¹ e carotenoides 45,58 µg.100.g⁻¹. Os resultados obtidos neste estudo evidenciam a potencialidade da utilização da FP, contribuindo para a diversificação da oferta de produtos destinados ao público celíaco, além de agregar valor a uma fruta nativa da região Amazônica, com potenciais características nutricionais e funcionais.

Palavras-chave: *Bactris Gasipaes* Kunth, Carotenoides, Celíaco, Funcional

TITLE: PREPARATION OF GLUTEN-FREE BISCUITS BASED ON PUPUNHA
FLOUR (*Bactris Gasipaes* Kunth)

Abstract

The peach palm (*Bactris gasipaes* Kunth) is rich in carbohydrates, fiber, minerals and also has a high content of carotenoids. The increasing number of people with celiac disease has triggered the need to develop new gluten-free products, with peach palm flour (FP) being a good option to serve this public. The research carried out the production of a salty biscuit incorporating pupunha flour, being a proposal for a new product for gluten intolerant people. Physicochemical characteristics, proximate composition, colorimetry (L*, a*, b*, chroma and Hue parameters) and carotenoid

analysis were evaluated in savory biscuits produced with different concentrations of peach palm flour and rice flour identified as: (T1) 100% rice flour, (T2) 10% peach palm flour, (T3) 30% peach palm flour and (T4) 50% peach palm flour. The results demonstrate the feasibility of partially replacing rice flour with peach palm flour, adding nutritional and functional value, with emphasis on Treatment 4 (50% FP), which presented the highest levels of dietary fiber 7.40 g.100⁻¹, lipids 11.36 g.100⁻¹ and carotenoids 45.58 µg.100.g⁻¹. The results obtained in this study show the potential of using PF, contributing to the diversification of the offer of products for the celiac public, in addition to adding value to a fruit native to the Amazon region, with potential nutritional and functional characteristics.

Keywords: Bactris Gasipaes Kunth, Carotenoids, Celiac, Functional.

CÓDIGO: SB0146

AUTOR: LARISSA LIMA DAMBROS

ORIENTADOR: FABIO REGIS DE SOUZA

TÍTULO: Produção de biomassa de Capim Mombaça em função da correção do solo e adubação de manutenção com macro e micronutrientes

Resumo

Tendo em vista a necessidade de nutrientes adequados para o bom desenvolvimento das pastagens e considerando que o capim mombaça é uma forrageira exigente, requerendo solos de média a alta fertilidade. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a produção de biomassa verde e seca da parte aérea, número de perfilhos e proteína bruta de *Panicum maximum* cv. Mombaça, onde está sendo cultivada em função da correção do solo e adubação de manutenção com macro e micronutrientes no sul da Amazônia Ocidental. O experimento foi conduzido na área Experimental da Fundação Universidade Federal de Rondônia, no município de Rolim de Moura - RO. Foi utilizado o delineamento em blocos casualizados com arranjo em esquema de parcelas subdivididas. As parcelas dos tratamentos são constituídas por: Testemunha; Calagem; Calagem + gessagem; Calagem + adubação Nitrogenada; Calagem + fósforo supersimples; Calagem + fósforo Mono- amônio-fosfato (MAP); Calagem + fósforo Fosfato Reativo Natural (FRN); Calagem + MAP+ N + Potássio; Calagem + SS+ N + K; Calagem + K; Calagem + Gessagem + SS+ N + K; Calagem + Gessagem + FN+ N + K e Calagem + Gessagem + MAP+ N + K. As subparcelas consistem na aplicação dos micronutrientes: boro (B), zinco (Zn) e cobre (Cu). Após a implantação dos manejos conclui-se que todos os tratamentos apresentaram resposta diante a aplicação da adubação, sendo que a falta deste fator retarda o ciclo de desenvolvimento das plantas, tornando-a com baixa capacidade de produtividade.

Palavras-chave: Adubação; Micronutrientes; Forragem.

TITLE: Biomass production of mombaça grass as a function of soil correction and maintenance fertilization with macro and micronutrients

Abstract

Considering the need for adequate nutrients for the good development of pastures and considering that mombaça grass is a demanding forage, requiring medium to high fertility soils. The objective of this work was to evaluate the production of green and dry biomass of the shoot, number of tillers and crude protein of *Panicum maximum* cv. Mombasa, where it is being cultivated due to soil correction and maintenance fertilization with macro and micronutrients in the south of the Western Amazon. The

experiment was carried out in the Experimental area of the Fundação Universidade Federal de Rondônia, in the municipality of Rolim de Moura - RO. A randomized block design with a split-plot arrangement was used. The treatment plots are constituted by: Control; liming; Liming + plastering; Liming + nitrogen fertilization; Liming + super simple phosphorus; Liming + Phosphorus Mono-ammonium-phosphate (MAP); Liming + phosphorus Natural Reactive Phosphate (FRN); Liming + MAP+ N + Potassium; Liming + SS+ N + K; Liming + K; Liming + Gypsum + SS+ N + K; Liming + Gypsum + FN+ N + K and Liming + Gypsum + MAP+ N + K. The subplots consist of the application of the micronutrients: boron (B), zinc (Zn) and copper (Cu). After the implementation of the managements, it is concluded that all treatments showed a response to the application of fertilization, and the lack of this factor delays the plant development cycle, making it with low productivity capacity.

Keywords: Fertilizing; Micronutrients; forage.

CÓDIGO: SB0147

AUTOR: JULIANA ASSAIO MIYATA

ORIENTADOR: MARILUCE REZENDE MESSIAS

TÍTULO: Monitoramento da comunidade de mamíferos diurna não-voadora do remanescente florestal do Campus José Ribeiro Filho da UNIR, Porto Velho/RO

Resumo

A Amazônia é um dos biomas mais biodiversos do mundo, entretanto está sendo ameaçada pelo desmatamento, desta forma vê-se necessário a criação de programas de conservação, entretanto, para a elaboração do mesmo são necessários estudos visando identificar a abundância da diversidade dessas espécies. Em vista disso, o atual estudo tem como objetivo compreender as alterações da composição e abundância da mastofauna diurna de médio e grande porte não-voadora. Considerando como área total do estudo toda a cobertura florestal interligada ao Campus José Ribeiro Filho da Universidade Federal de Rondônia. Em análise espaço-temporal da área de estudo foi evidenciado uma redução de 57,11% de sua extensão florestal. Utilizando o método de transecção linear e dados complementares obteve-se 16 espécies para a riqueza da área, havendo uma redução de quatro espécies em relação ao levantamento realizado no ano de 2007. Esta redução possivelmente veio a ocorrer devido à fragmentação da área e ao histórico de caça no passado. Entretanto, foi registrada a presença de mesopredadores, espécies vulneráveis à extinção e também a imigração de uma espécie de primata para o remanescente florestal da UNIR, indicando a necessidade da realização de estudos que auxiliem na conservação da área e de suas espécies residentes, assim como a conscientização da importância da redução dos impactos gerados pela fragmentação de florestas no entorno do fragmento estudado.

Palavras-chave: Fragmentação; Conservação; Transecção Linear; Amazônia-sul-ocidental;

TITLE: MONITORING THE DIURNAL NON-FLYING MAMMAL COMMUNITY OF THE JOSÉ RIBEIRO FILHO CAMPUS FOREST REMNANT AT UNIR, PORTO VELHO/RO

Abstract

The Amazon is one of the most biodiverse biomes in the world, however it is being threatened by deforestation, so it is necessary to create conservation programs, even so,

in order to do it, studies are needed to identify the abundance of the diversity of these species. Because of that, the current study aims to understand the changes in the composition and abundance of medium and large non-flying daytime mammal community. Considering the total forest coverage connected to the José Ribeiro Filho Campus of the Federal University of Rondônia as the total study area. Spatio-temporal analysis of the study area showed a reduction of 57.11% in its forest extension. Using the method of linear transection and complementary data, 16 species were obtained for the richness of the area, with a reduction of four species in relation to the survey carried out in 2007. This reduction possibly occurred due to fragmentation of the area and hunting in the past. However, the presence of mesopredators, species vulnerable to extinction, and also the immigration of a primate species to the forest remnant of the UNIR were recorded, indicating the need for studies that help in the conservation of the area and its resident species, as well as the awareness of the importance of reducing the impacts generated by the fragmentation of forests around the studied fragment.

Keywords: Fragmentation; Conservation; Line transect; South-western Amazonia;

CÓDIGO: SB0149

AUTOR: LUAN HENRIQUE MARTINIANO DE SOUZA

COAUTOR: FRANCIELE FRANÇA DUARTE

COAUTOR: RUAN VITOR LIMA SILVEIRA

COAUTOR: KESIA NAIANE RAMOS SIMÃO

COAUTOR: MARIANA LIMA DE SOUZA MICHALCZUK

COAUTOR: EMILY MARCELE PERRUT RAMOS

ORIENTADOR: JAIRO RAFAEL MACHADO DIAS

TÍTULO: Cafeicultura empresarial: arranjos e distribuição espacial de cafeeiros irrigado no sistema de fileiras duplas na Amazônia Ocidental

Resumo

A cafeicultura é a uma das principais atividades agrícolas de Rondônia, o cultivo tem sido feito predominantemente com utilização arranjos e distribuição espacial tradicionais. Assim, objetivou-se avaliar o crescimento vegetativo do cafeeiro robusta conduzido em sistema de fileiras duplas submetido a distintos espaçamentos entre plantas na linha de cultivo na cafeicultura empresarial. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com quatro tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram compostos pelos espaçamentos entre plantas na linha de cultivo de 0,30 m; 0,60 m; 0,90 m e 1,20 m. Foi avaliado os componentes biométricos e produtividade. O crescimento vegetativo e a produtividade do cafeeiro foram influenciados pelo adensamento de plantas na linha de cultivo conduzido em sistema de fileiras duplas.

Palavras-chave: Cafeicultura empresarial, Densidade de plantio, Robusta Amazônicos.

TITLE: Business coffee farming: arrangements and spatial distribution of irrigated coffee trees in the double row system in the Western Amazon

Abstract

Coffee growing is one of the main agricultural activities in Rondônia, the cultivation done mainly with traditional spatial arrangement and distribution. Thus, sizing designed

for growth of the coffee growth system was aimed at the vegetative growth line of coffee, aimed at a vegetative growth line. The experimental design consisted of four treatments and four randomized blocks. The treatments were composed by the spacing between plants in the cultivation line of 0.30 m; 0.60m; 0.90m and 1.20m. The biometric components and productivity were evaluated. The vegetative growth line and the coffee productivity were elaborated by the densification of growth plants and plant growth planning of succession plans and plant planning of growth plans and plant growth of automatic growth plans.

Keywords: Business coffee growing, Planting density, Amazonian Robusta

CÓDIGO: SB0150

AUTOR: ATHILA LIMA BARBOSA

ORIENTADOR: MARILUCE REZENDE MESSIAS

TÍTULO: Diversidade de Répteis (REPTILIA) da Coleção de Referência da Herpetofauna de Rondônia (CRHRO) do Laboratório de Mastozoologia e Vertebrados Terrestres da UNIR, Campus José Ribeiro Filho.

Resumo

Coleções zoológicas regionais podem ser uma grande ferramenta para a fomentação de pesquisas relacionadas à herpetofauna acometida por impactos antrópicos. Com isso o presente estudo teve como objetivo revisar os espécimes de répteis da Coleção de Referência da Herpetofauna do Estado de Rondônia (CRHRO), localizado no Laboratório de Mastozoologia e Vertebrados Terrestres da Universidade Federal de Rondônia, Campus José Ribeiro Filho (UNIR). Para tal, foi realizada a conferência dos dados originais das doações realizadas à coleção. Após esse processo os espécimes foram verificados, sendo conferidas as etiquetas e identificação dos indivíduos. Foram contabilizadas 641 espécimes com dados preenchidos a partir dos dados originais. No total 981 serpentes foram conferidas dentro da CRHRO, sendo que 695, estavam com todos os dados preenchidos. Foram encontradas sete famílias e 75 espécies, onde Dipsadidae fora a mais rica (57,3%) da coleção. A cidade com maior representatividade foi Porto Velho com 525 espécimes depositados. 189 espécimes tiveram algum tipo de mudança taxonômica, onde vale ressaltar os 99 espécimes que foram identificados a nível subespecífico e 48 serpentes identificadas equivocadamente. A CRHRO tem uma grande importância nacional e regional na sistemática e conservação de serpentes amazônicas. Já que a mesma apresenta uma grande diversidade de espécies e exemplares na qual poderão ser usadas pela comunidade científica e popular.

Palavras-chave: Herpetofauna, Amazônia, coleções científicas, serpentes

TITLE: Reptile Diversity (REPTILIA) of the Coleção de Referência da Herpetofauna de Rondônia (CRHRO) of the Laboratório de Mastozoologia e Vertebrados Terrestres of UNIR, Campus José Ribeiro Filho.

Abstract

Regional zoological collections can be a great tool for the promotion of research related to herpetofauna affected by anthropic impacts. Thus, the present study aimed to review the reptile specimens from the "Coleção de Referência da Herpetofauna de Rondônia" (CRHRO), located in the Laboratório de Mastozoologia e Vertebrados Terrestres of

Universidade Rondônia Federal de Rondônia, Campus José Ribeiro Filho (UNIR). For this purpose, the original data of the donations made to the collection was checked. After this process the specimens were checked, and the labels and identification of individuals were verified. A total of 641 specimens were counted with data from the original data. A total of 981 snakes were checked inside CRHRO, and 695 had all data filled in. Seven families and 75 species were found, where Dipsadidae was the richest (57.3%) of the collection. The city with the highest representation was Porto Velho, with 525 specimens deposited. 189 specimens had some kind of taxonomic change, where it is worth mentioning the 99 specimens that were identified at the subspecific level and 48 equivocally identified snakes. CRHRO has a great national and regional importance in the systematics and conservation of Amazonian snakes. Since it presents a great diversity of species and specimens that can be used by the scientific and popular community.

Keywords: Herpetology, scientific collections, Amazon, snakes

CÓDIGO: SB0153

AUTOR: ISMAEL HENRIQUE ALVARENGA

ORIENTADOR: RAUL DIRCEU PAZDIORA

TÍTULO: AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSILAGEM DA CASCA DE MARACUJÁ IN NATURA COM USO DE ADITIVO

Resumo

Objetivou-se avaliar as características de fermentação da silagem da casca de maracujá com níveis (0; 7; 14; 21; 28 e 35%) de inclusão da casca de maracujá desidratada, como aditivos sequestrantes de umidade. A porcentagem do aditivo adicionado foi com base na matéria natural. Foram utilizados baldes plásticos como silos experimentais. A silagem foi confeccionada com casca de maracujá adquirido de agroindústrias processadoras de frutas. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado, com seis tratamentos e quatro repetições. Os dados foram submetidos análise de variância e regressão, ao nível de 5% de significância. A inclusão da casca de maracujá desidratada até 35%, com base na matéria natural, aumentou os teores de matéria seca inicial e final em 0,508 e 0,510% para cada nível de inclusão do aditivo, respectivamente. E reduziu a perda por gases e a produção de efluentes, em 0,0012 % de matéria seca e 0,165 kg/tonelada de matéria natural para cada nível de inclusão do aditivo, respectivamente. Já a recuperação da matéria seca foi semelhante entre os níveis de inclusão do aditivo testados, com média de 104,1%. A confecção da silagem da casca de maracujá, com o aditivo casca de maracujá desidratada em até 35%, altera o processo fermentativo e pode ser uma opção para a conservação deste material.

Palavras-chave: Alimentos não convencionais, coprodutos, Sequestrante de umidade,

TITLE: EVALUATION OF THE SILAGE PROCESS OF IN NATURA PASSION FRUIT SHELL WITH ADDITIVE USE

Abstract

The objective was to evaluate the fermentation characteristics of passion fruit husk silage with levels (0; 7; 14; 21; 28 and 35%) of inclusion of dehydrated passion fruit husk as moisture-sequestering additives. The percentage of additive added was based on natural matter. Plastic buckets were used as experimental silos. The silage was made with passion fruit peel acquired from fruit processing agro-industries. The experimental design used was completely randomized, with six treatments and four replications. Data were submitted to analysis of variance and regression, at a 5% significance level. The

inclusion of dehydrated passion fruit peel up to 35%, based on natural matter, increased the initial and final dry matter contents by 0.508 and 0.510% for each level of inclusion of the additive, respectively. And it reduced gas loss and effluent production by 0.0012% of dry matter and 0.165 kg/ton of natural matter for each level of additive inclusion, respectively. The recovery of dry matter was similar between the levels of inclusion of the additive tested, with an average of 104.1%. The making of passion fruit husk silage, with the additive dehydrated passion fruit rind in up to 35%, alters the fermentation process and can be an option for the conservation of this material.

Keywords: Unconventional foods, by-products, Moisture scavenger,

CÓDIGO: SB0164

AUTOR: MARIANA PINHEIRO MACHADO

ORIENTADOR: IGOR MANSUR MUNIZ

TÍTULO: CARACTERIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES RURAIS E DIAGNÓSTICO DE MASTITE CLÍNICA E SUBCLÍNICA EM VACAS PARA ISOLAMENTO DE AGENTES INFECCIOSOS EM ROLIM DE MOURA/RO

Resumo

A mastite é a inflamação da glândula mamária que se caracteriza por apresentar alterações patológicas no tecido glandular, o *Staphylococcus aureus* é um dos principais agentes causadores de mastite e ocorre uma série de modificações físico-químicas no leite. As mais comumente observadas são: alteração de coloração, aparecimento de coágulos e presença de grande número de leucócitos. Anualmente, três de cada dez vacas leiteiras apresentam inflamação clinicamente aparente da glândula mamária, dos bovinos acometidos, 7% são descartáveis e 1% morre em decorrência da doença, mais de 25% das perdas econômicas totais de bovinos leiteiros, associadas às doenças, podem ser diretamente atribuídas à mastite.

Palavras-chave: Mastite. Leite. *Staphylococcus*.

TITLE: CHARACTERIZATION OF RURAL PROPERTIES AND DIAGNOSIS OF CLINICAL AND SUBCLINICAL MASTITIS IN COWS FOR ISOLATION OF INFECTIOUS AGENTS IN ROLIM DE MOURA/RO.

Abstract

Mastitis is the inflammation of the mammary gland that is characterized by presenting pathological changes in the glandular tissue, *Staphylococcus aureus* is one of the main causative agents of mastitis and a series of physical-chemical changes occur in milk. The most commonly observed are: change in color, appearance of clots and presence of large numbers of leukocytes. Annually, three out of ten dairy cows present clinically apparent inflammation of the mammary gland, of affected cattle, 7% are disposable and 1% die from the disease, more than 25% of the total economic losses of dairy cattle, associated with diseases, can be directly attributed to mastitis.

Keywords: Mastitis. Milk. *Staphylococcus*.

CÓDIGO: SB0168

AUTOR: RAPHAEL BARBOSA DO NASCIMENTO

COAUTOR: LARISSA LIMA DAMBROS

COAUTOR: BRUNA VIDAL DE OLIVEIRA

COAUTOR: BRUNO NASCIMENTO BARBOZA

ORIENTADOR: FABIO REGIS DE SOUZA

TÍTULO: Sistema radicular de Capim Piatã submetido a correção do solo e adubação de manutenção com macro e micronutrientes no sul da Amazônia Ocidental

Resumo

O objetivo do presente trabalho é avaliar o efeito da correção do solo e adubação de manutenção com macro e micronutrientes na forrageira *Brachiaria brizantha* cv. BRS Piatã estabelecida no sul da Amazônia Ocidental. O experimento foi conduzido no campus da Fundação Universidade Federal de Rondônia (UNIR) no campus de Rolim de Moura. O delineamento experimental adotado foi em blocos casualizados com arranjo em esquema de parcelas subdivididas. Cada parcela possui uma área de 20m², já as subparcelas possuem uma área de 10m². A implantação do experimento ocorreu no início do mês de outubro de 2017. As variáveis analisadas foram comprimento de raiz (m.m²), superfície radicular (m².m²) e diâmetro médio de raiz (mm) da *Brachiaria brizantha* cv. BRS Piatã, nas camadas de 0,00 a 0,4 m. Os tratamentos: Calagem + MAP, Calagem + SS+N+K, Calagem + FN+N+K, Calagem + Gessagem + FN + N + K e Calagem + Gessagem + MAP + N + K apresentaram valores superiores aos demais tratamentos em relação as variáveis comprimento de raiz (m.m²) e superfície radicular (m².m²), já em relação aos tratamentos com micronutrientes, apenas foram significantes para comprimento de raiz (m.m²), nas profundidades de 0,00-0,05 m. Nas profundidades de 0,05-0,1 m os tratamentos com maiores valores foram: Calagem + SS, Calagem + MAP, Calagem + SS + N + K, Calagem + FN + N + K e Calagem + Gessagem + FN + N + K para a variável comprimento de raiz (m.m²).

Palavras-chave: Adubação, sistema radicular, manejo de pastagem.

TITLE: Root system of Capim Piatã subjected to soil correction and maintenance fertilization with macro and micronutrients in southern Western Amazon

Abstract

The objective of the present work is to evaluate the effect of soil correction and maintenance fertilization with macro and micronutrients on the forage *Brachiaria brizantha* cv. BRS Piatã established in the south of the Western Amazon. The experiment was conducted on the campus of the Fundação Universidade Federal de Rondônia (UNIR) in the Rolim de Moura campus. The experimental design adopted was in randomized blocks with a split-plot arrangement. Each plot has an area of 20m², while the subplots have an area of 10m². The experiment was implemented at the beginning of October 2017. The variables analyzed were root length (m.m²), root surface (m².m²) and average root diameter (mm) of *Brachiaria brizantha* cv. BRS Piatã, in the 0.00 to 0.4 m layers. The treatments: Liming + MAP, Liming + SS+N+K, Liming + FN+N+K, Liming + Plaster + FN + N + K and Liming + Plaster + MAP + N + K showed higher values than the other treatments in relation to the variables root length (m.m²) and root surface (m².m²), in relation to treatments with micronutrients, were only significant for root length (m.m²), at depths of 0.00-0.05 m. At depths of 0.05-0.1 m the treatments with the highest values were: Liming + SS, Liming + MAP, Liming + SS + N + K, Liming + FN + N + K and Liming + Plaster + FN + N + K for the root length variable (m.m²).

Keywords: Fertilization, root system, pasture management.

CÓDIGO: SB0169

AUTOR: BRUNA VIDAL DE OLIVEIRA

COAUTOR: KESIA NAIANE RAMOS SIMÃO

COAUTOR: LARISSA LIMA DAMBROS

COAUTOR: MAISA DE CARVALHO MENDES

COAUTOR: RAPHAEL BARBOSA DO NASCIMENTO

COAUTOR: BRUNO NASCIMENTO BARBOZA

ORIENTADOR: FABIO REGIS DE SOUZA

TÍTULO: Sistema radicular de Capim Mombaça submetido a correção do solo e adubação de manutenção com macro e micronutrientes no sul da Amazônia Ocidental

Resumo

Objetivou-se avaliar o sistema radicular por meio da área superficial, comprimento e diâmetro das raízes de *Panicum maximum* cv. Mombaça em função da correção do solo e adubação de manutenção com macro e micronutrientes no sul da Amazônia Ocidental. O experimento foi conduzido na área Experimental da Fundação Universidade Federal de Rondônia, sediada no município de Rolim de Moura-RO. O delineamento experimental utilizado no presente trabalho foi em blocos casualizados com arranjo em esquema de parcelas subdivididas. Os tratamentos que constituem a parcela principal são os manejos de correção e adubação: Testemunha, Calcário, Calcário + gessagem, Calcário + N, Calcário + SS, Calcário + MAP, Calcário + FN, Calagem + MAP+ N + K, Calagem + SS+ N + K, Calagem + FN+ N + K, Calcário + Gesso + SS+ N + K, Calcário + Gesso + MAP+ N + K e Calcário + Gesso + FN+ N + K. Nas subparcelas foram realizadas a aplicação de micronutrientes Boro, Zinco e Cobre com presença e ausência. As raízes foram expostas e avaliadas em camadas dividida nas profundidades de 0-5, 5-10, 10-20, 20-40 cm. Foi utilizado a câmera digital de 64 megapixels e as imagens foram posteriormente analisadas no programa Safira v1.1. A variável diâmetro não apresentou efeito significativo em nenhuma camada. Na camada de 0-5 cm o tratamento que se destacou foi Calagem + SS+N+K enquanto que na de 5-10 cm Calagem + Gessagem+FN+N+K podendo-se inferir o efeito do gesso na camada mais subsuperficial do solo.

Palavras-chave: Pastagem. Micronutrientes. Sistema radicular. Adubação de Manutenção.

TITLE: Root system Grass Mombasa dubbing soil correction and micronutrients in the maintenance of western and macro Amazon

Abstract

The objective was to evaluate the root system through the surface area, length and diameter of the roots of *Panicum maximum* cv. Mombasa as a function of soil correction and maintenance fertilization with macro and micronutrients in southern western Amazonia. The experiment was carried out in the Experimental area of the Fundação Universidade Federal de Rondônia, located in the municipality of Rolim de Moura-RO. The experimental design used in the present work was in randomized blocks with a split-plot arrangement. The treatments that constitute the main plot are the correction and fertilization managements: Control, Limestone, Limestone + gypsum, Limestone + N, Limestone + SS, Limestone + MAP, Limestone + FN, Liming + MAP+ N + K, Liming + SS+ N + K, Lime + FN+ N + K, Limestone + Gypsum + SS+ N + K, Limestone + Gypsum + MAP+ N + K and Limestone + Gypsum + FN+ N + K. The micronutrients Boron, Zinc and Copper were applied in the subplots with presence and absence. The roots were exposed and evaluated in layers divided into depths of 0-5, 5-10, 10-20, 20-40 cm. A 64 megapixel digital camera was used and the images were later analyzed using the Safira v1.1 program. The diameter variable had no significant effect on any layer. In the 0-5 cm layer, the treatment that stood out was Liming + SS+N+K, while in the 5-10 cm layer, Liming + Plaster+FN+N+K, it was possible to infer the effect of gypsum in the most subsurface layer of the ground.

Keywords: Pasture. Micronutrients. Root system. Maintenance Fertilization.

CÓDIGO: SB0174

AUTOR: BRUNO NASCIMENTO BARBOZA

COAUTOR: RAPHAEL BARBOSA DO NASCIMENTO

COAUTOR: LARISSA LIMA DAMBROS

COAUTOR: ULISSES RIBEIRO TEIXEIRA

COAUTOR: BRUNA VIDAL DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: FABIO REGIS DE SOUZA

TÍTULO: Produção de biomassa de Capim Piatã em função da correção do solo e adubação de manutenção com macro e micronutrientes

Resumo

O presente trabalho teve por objetivo avaliar a produção de biomassa verde e seca da parte aérea, número de perfilho, teor de clorofila e proteína bruta de *Brachiaria Brizantha* cv. BRS Piatã em função da correção do solo e adubação de manutenção com macro e micronutrientes no sul da Amazônia Ocidental. O experimento foi conduzido à campo na Fazenda Experimental da Fundação Universidade Federal de Rondônia – UNIR, Campus Rolim de Moura. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados com arranjo em esquema de parcelas subdivididas. Os tratamentos das parcelas principais foram baseados em manejos de correção e adubação de manutenção, sendo: Testemunha, Calagem, Calagem + gessagem, Calagem + nitrogênio (N), Calagem + fósforo super simples (SS), Calagem + fósforo Mono-amônio-fosfato (MAP), Calagem + fósforo Fosfato Natural (FN), Calagem + MAP+ N + Potássio (K), Calagem + SS+ N + K, Calagem + FN+ N + K, Calagem + Gessagem + SS+ N + K, Calagem + Gessagem + MAP+ N + K e Calagem + Gessagem + FN+ N + K; e das subparcelas foram a presença ou ausência da aplicação dos micronutrientes, sendo eles: cobre, boro e zinco. Foi observado que a calagem somada com NPK contribuíram para o aumento do número de perfilhos, biomassa verde e biomassa seca. Nota-se que, a presença dos micronutrientes incrementou o número de perfilhos.

Palavras-chave: proteína, perfilho, manejos.

TITLE: Biomass production of Piatã grass as a function of soil correction and maintenance fertilization with macro and micronutrients

Abstract

This work aimed to evaluate the production of green and dry biomass of the aerial part, number of tillers, chlorophyll content and crude protein of *Brachiaria Brizantha* cv. BRS Piatã in function of soil correction and maintenance fertilization with macro and micronutrients in the south of the Western Amazon. The experiment was conducted in the field at the Fazenda Experimental da Fundação Universidade Federal de Rondônia - UNIR, Campus Rolim de Moura. The experimental design used was a randomized block design with a subdivided plot layout. The treatments of the main plots were based on managements of correction and maintenance fertilization, being: Witness, Liming, Liming + gypsum, Liming + nitrogen (N), Liming + super simple phosphorus (SS), Liming + Mono-ammonium phosphate (MAP), Liming + Natural phosphate (FN), Liming + MAP+ N + Potassium (K), Liming + SS+ N + K, Liming + FN+ N + K, Liming + Gypsum + SS+ N + K, Liming + Gypsum + MAP+ N + K and Liming + Gypsum + FN+ N + K; and the subplots were the presence or absence of application of micronutrients, being: copper, boron and zinc. It was observed that liming added to NPK contributed to the increase in the number of tillers, green biomass and dry biomass. The presence of micronutrients increased the number of tillers.

Keywords: protein, tiller, management.

CÓDIGO: SB0177

AUTOR: ANA BEATRIZ MORAIS PIMENTEL

COAUTOR: SIAN DE SOUZA GADELHA

ORIENTADOR: MARIA AUREA PINHEIRO DE ALMEIDA SILVEIRA

TÍTULO: DIVERSIDADE DE SCARABAEINAE EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DO ESTADO DE RONDÔNIA.

Resumo

A perda da biodiversidade em função das interferências humanas no meio ambiente é um problema de nível global, e o estabelecimento de Unidades de Conservação (UCs) é uma tentativa de conter o desmatamento, que é uma das principais causas dessa perda. Portanto essa pesquisa objetiva incrementar o conhecimento da fauna de besouros escarabeídeos no estado de Rondônia estudando a diversidade da subfamília nas UCs, a Floresta Nacional do Jamari, o Parque Estadual de Guajará Mirim e a Reserva Biológica do Jaru. Foram coletados 25678 indivíduos distribuídos em 147 espécies e apresentam alta dominância e baixa diversidade. São diferentes em relação a sua composição de espécies, apresentando agrupamentos bem definidos. Ou seja, pode-se concluir que a diversidade de besouros rola-bosta que ocorrem nas Unidades de Conservação estudadas é diferente em termos de abundância e composição de espécies, de forma que essas UCs são fundamentais para a preservação, de forma complementar, das espécies de Scarabaeinae da região amazônica.

Palavras-chave: Amazônia, Besouros, Áreas protegidas

TITLE: Diversity of Scarabaeinae in Protected Areas in the State of Rondônia.

Abstract

The loss of biodiversity due to human interference in the environment is a global problem, and the establishment of Conservation Units (UCs) is an attempt to contain deforestation, which is one of the main causes of this loss. Therefore, this research aims to increase the knowledge of scarab beetle fauna in the state of Rondônia by studying the diversity of the subfamily in the UCs, the Jamari National Forest, the Guajará Mirim State Park and the Jaru Biological Reserve. A total of 25678 individuals were collected, distributed in 147 species, presenting high dominance and low diversity. They are different in relation to their species composition, presenting well-defined groupings. In other words, it can be concluded that the diversity of dung beetles that occur in the studied Conservation Units is different in terms of abundance and species composition,

so that these UCs are fundamental for the preservation, in a complementary way, of the species of Scarabaeinae from the Amazon region.

Keywords: Amazon, Beetles, Protected areas

CÓDIGO: SB0180

AUTOR: GEAN PAULINO MONTAGNOLLI

ORIENTADOR: MARTA SILVANA VOLPATO SCCOTI

TÍTULO: Análise temporal da qualidade física do solo em área de manejo florestal na Flona do Jamari, RO

Resumo

O presente trabalho teve por objetivo avaliar os atributos físicos do solo em diferentes períodos após o término das atividades exploratórias em manejo florestal sustentável. O estudo foi realizado nas Unidades de Manejo Florestal III e IV na Floresta Nacional do Jamari/RO. Foram estudadas três Unidades de Produção Anual (UPA) em anos diferentes de exploração (2011 e 2022), em cada UPA foi escolhido de forma aleatória uma estrada secundária e ao longo dessa estrada foi realizada a coleta de solo em dez pátios de estocagem, assim como a coleta a 20 metros do pátio na estrada secundária. Para comparar os resultados realizou-se a coleta de solo em pontos da floresta sem influência da movimentação das máquinas. Essa coleta foi feita na UMF III a 50 metros de cada pátio onde houve coleta na UPA explorada em 2011. As amostras foram identificadas e encaminhadas ao Laboratório de Solos do Campus de Rolim de Moura da Universidade Federal de Rondônia. A avaliação do impacto baseou-se nos parâmetros físicos de densidade, densidade de partículas porosidade total, macro e microporosidade. A textura do solo variou em franco argiloso arenosa e argilo arenosa, a densidade média variou de 1,27 kg/dm³ para a floresta a 1,67 kg/dm³ relativo aos pátios da EIR de 2022, a densidade de partículas apresentou valores variando de 2,60 a 3,02 kg/dm³ com o menor valor para floresta, a porosidade total apresentou valores sem diferença estatística para a floresta e a UMF III explorada em 2011.

Palavras-chave: Concessão florestal, manejo florestal sustentável, física do solo.

TITLE: Temporal analysis of soil physical quality in a forest management area in Flona do Jamari, RO

Abstract

The present work aimed to evaluate the physical attributes of the soil in different periods after the end of exploratory activities in sustainable forest management. The study was carried out in Forest Management Units III and IV in the Jamari National Forest/RO. Three Units of Annual Production (UAP) were studied in different years of exploration (2011 and 2022), in each UAP a secondary road was randomly chosen and

along this road soil was collected in ten stockyards, as well as the collection 20 meters from the patio in the secondary road. For comparison of results soil was collected at points in the forest without influence of machine movement. This collection was done in FMU III at 50 meters from each log deck where there was collection in the UPA harvested in 2011. Samples were identified and sent to the Soil Laboratory of the Rolim de Moura Campus of the Federal University of Rondônia. The evaluation of the impact was based on the physical parameters of density, particle density total porosity, macro and microporosity. Soil texture varied in sandy loamy loam and sandy clay loam, average density varied from 1.27 kg/dm³ for the forest to 1.67 kg/dm³ relative to the yards of the RIL of 2022, particle density presented values varying from 2.60 to 3.02 kg/dm³ with the lowest value for the forest, total porosity presented values without statistical difference for the forest and the FMU III exploited in 2011.

Keywords: Forest concession, sustainable forest management, soil physics.

CÓDIGO: SB0182

AUTOR: ESTHEFANY FELIPE NUNES DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: MAYRA ARAGUAIA PEREIRA FIGUEIREDO

TÍTULO: Análise de ectoparasitos de tambaquis (*Colossoma macropomum*) em pisciculturas do estado de Rondônia

Resumo

A Região Norte é uma grande potência na produção e agropecuária brasileira. O estado de Rondônia tem o título de maior produtor de peixes nativos do Brasil, com o tambaqui (*Colossoma macropomum*), em pisciculturas espalhadas em todo o estado. No entanto, para alcançar maior produtividade deve-se trabalhar com medicina veterinária preventiva, ou seja, aumentar o investimento em sanidade animal. Para tal, levantamento dos parasitos mais comuns nas pisciculturas deve ser realizado, visto que as parasitoses são responsáveis por expressivas perdas econômicas. Objetivou-se realizar a triagem de ectoparasitos de tambaquis (*Colossoma macropomum*) em pisciculturas do estado de Rondônia, com estudos taxonômicos, morfológicos e identificação de possíveis prejuízos econômicos. Foram coletados peixes em pisciculturas de municípios nos dois períodos do ano, sendo analisado as narinas, boca, nadadeiras, pele e brânquias. Foram identificados os ectoparasitos *Piscinoodinium pillulare*, *Dactylogyrus* sp, *Gyrodactylus* sp, *Perulernaea gamitanae*, *Dolops* sp e *Argulus* sp além, do crustáceo *Braga patagonica*. Os peixes de piscicultura sofrem parasitismo de monogenéticos, protozoários e crustáceos, mas não caracterizam problema de saúde pública e sim impactos econômicos na cadeia produtiva.

Palavras-chave: Ictioparasitologia, ectoparasitos, impactos econômicos

TITLE: Analysis of tambaqui (*Colossoma macropomum*) ectoparasites in fish farms in the state of Rondônia

Abstract

The North Region is a great power in Brazilian production and farming. The state of Rondônia has the title of largest producer of native fish in Brazil, with the tambaqui (*Colossoma macropomum*), in fish farms spread throughout the state. However, to achieve higher productivity one must work with preventive veterinary medicine, i.e. increase the investment in animal health. To this end, a survey of the most common parasites in fish farms should be carried out, since parasitic diseases are responsible for significant economic losses. The objective was to perform a screening of ectoparasites in tambaquis (*Colossoma macropomum*) in fish farms in the state of Rondônia, with taxonomic and morphological studies and identification of possible economic losses.

Fish were collected from fish farms in the two periods of the year, and the nostrils, mouth, fins, skin and gills were analyzed. The ectoparasites *Piscinoodinium pillulare*, *Dactylogyrus* sp, *Gyrodactylus* sp, *Perulernaea gamitanae*, *Dolops* sp and *Argulus* sp in addition to the crustacean *Braga patagonica*. Fish farmed fish suffer from parasitism of monogeneans, protozoans and crustaceans, but they do not characterize a public health problem and have economic impacts on the production chain.

Keywords: Ichthyoparasitology, ectoparasites, economic impacts

CÓDIGO: SB0184

AUTOR: MATHEUS DE ARAUJO PAZ

ORIENTADOR: MARIA AUREA PINHEIRO DE ALMEIDA SILVEIRA

TÍTULO: Odonatas como bioindicadores de qualidade de água

Resumo

Os igarapés são pequenos corpos aquáticos com baixa profundidade, e com períodos de baixa e cheia do volume de água disponível. O crescimento das cidades tem criado uma pressão antrópica nesses corpos aquáticos. Nos últimos anos observamos uma crescente tendência do monitoramento em Unidades de Conservação utilizando grupo de insetos aquáticos, e dentre esses insetos destacamos a ordem Odonata, dessa forma temos como objetivo investigar as características descritoras da assembleia de Odonata em trechos de igarapés em UC. Foram selecionadas três UC's e selecionados quatro trechos de igarapé dentro de cada UC para a coleta de dados de Odonata, caracterização do ambiente e dados limnológicos. Foi utilizada o do Protocolo Básico de Igarapés do Programa Monitora ICMBio. Foram avistadas 359 odonatas, distribuídas em duas subordens, tendo 309 da subordem Zygoptera e 50 da subordem Anisoptera, Anisoptera. Os parâmetros físicos e químicos obtidos foram, pH com variação de 4,7 a 6,6, e temperatura variando de 22,6°C a 27,8°C. Quando observamos as variáveis que tiveram maior significância nos agrupamentos das subordens, tivemos que a temperatura foi a que teve maior influência em relação a subordem Anisoptera, enquanto a abertura de dossel teve uma maior influência para a subordem Zygoptera. Podemos concluir que o ambiente tem características ambientais propícias para a ordem Odonata e os resultados da pesquisa apontam uma tendência do que é registrado em outros estudos de monitoramento.

Palavras-chave: Monitoramento, inseto, Igarapé, Unidade de conservação.

TITLE: ODONATES AS WATER QUALITY BIOINDICATORS

Abstract

The streams are small water bodies with low depth, and with periods of low and full of available water volume. The growth of cities has created anthropic pressure on these water bodies. In recent years we have observed a growing trend of monitoring in Conservation Units using a group of aquatic insects, and among these insects we highlight the order Odonata, so we aim to investigate the descriptor characteristics of the Odonata assemblage in stretches of streams in UC. Three UC's were selected and four stretches of stream within each UC were selected for the collection of Odonata data, characterization of the environment and limnological data. The Basic Protocol of Igarapés of the Monitora ICMBio Program was used. A total of 359 odonatas were

observed, distributed in two suborders, with 309 from the suborder Zygoptera and 50 from the suborder Anisoptera, Anisoptera The physical and chemical parameters obtained were, pH ranging from 4.7 to 6.6, and temperature varying and 22.6°C A 27.8°C. When we observed the variables that had greater significance in the groupings of the suborders, we had that the temperature had a greater influence in relation to the suborder Anisoptera, while the canopy opening had a greater influence for the suborder Zygoptera. We can conclude that the environment has favorable environmental characteristics for the order Odonata and the research results point to a trend of what is recorded in other monitoring studies.

Keywords: Monitoring, insect, stream, Conservation units.

CÓDIGO: SB0189

AUTOR: ELLEN FERNANDA DOS SANTOS

COAUTOR: DILBERT CLEMENTE TEIXEIRA

COAUTOR: SIMONE MARCAL QUINTINO

ORIENTADOR: ELAINE COSMA FIORELLI

TÍTULO: TEORES DE CARBONO E NITROGÊNIO EM FUNÇÃO DE DIFERENTES USOS DO SOLO NA AMAZÔNIA OCIDENTAL

Resumo

A expansão da agricultura tecnificada e competitiva trouxe a crescente preocupação com a qualidade do solo. Esse trabalho avaliou os teores de C e N em solo sob áreas de produção agrícola, área de mata e de pastagem. Na área de experimentação agrícola foram estudados quatro diferentes sistemas de manejo do solo, chamados de preparo tradicional, preparo alternativo, plantio direto contínuo e plantio direto alternativo. Cada manejo foi alocado numa parcela medindo 712,80 m². No período da safra foi implantada soja e milho e na safrinha milheto, braquiaria e capim Piatã, que foi distribuída em toda área. A área de pastagem apresentou características uniformes de relevo e cobertura de plantas, tendo como cobertura *Brachiaria brizantha*. A área de mata foi sob um fragmento de floresta secundária com características homogêneas de relevo e distribuição do dossel. Em cada manejo coletou-se três amostras compostas de solo, nas profundidades de 0-10 e 10-20 cm, totalizando 36 amostras. Utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado com três repetições, em esquema fatorial 2:1. Os dados foram analisados pelo Software RStudio submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5 %. Os preparos do solo afetaram de forma distinta os teores de C, N e a relação C/N do solo em superfície, sendo a adição da palhada importante fator para este efeito. A utilização de plantio direto pode ser uma alternativa para melhorar os teores de C e N total em profundidade.

Palavras-chave: Sistema plantio direto. Relação C/N do solo. Manejo conservacionista.

TITLE: CARBON AND NITROGEN CONTENT AS A FUNCTION OF DIFFERENT LAND USES IN THE WESTERN AMAZON

Abstract

The expansion of technified and competitive agriculture has brought growing concern about soil quality. This work evaluated the C and N contents in soil under agricultural production areas, forest and pasture areas. In the agricultural experimentation area, four different soil management systems were studied, called traditional tillage, alternative tillage, continuous no-tillage and alternative no-tillage. Each management was allocated in a plot measuring 712.80 m². During the harvest period, soybean and corn were implanted and in the off-season millet, brachiaria and Piatã grass, which were distributed throughout the area. The pasture area presented uniform characteristics of relief and plant cover, with *Brachiaria brizantha* as cover. The forest area was under a secondary forest fragment with homogeneous characteristics of relief and canopy distribution. In each management, three soil samples were collected, at depths of 0-10 and 10-20 cm, totaling 36 samples. A completely randomized design was used with three replications, in a 2:1 factorial scheme. Data were analyzed by RStudio software, submitted to analysis of variance and means compared by Tukey test at 5%. Soil tillage differently affected the C, N contents and the C/N ratio of the soil on the surface, with the addition of straw being an important factor for this effect. The use of no-tillage can be an alternative to improve the levels of total C and N in depth.

Keywords: No-till system. Soil C/N ratio. Conservationist management.

CÓDIGO: SB0192

AUTOR: VIVIANE FERREIRA DA COSTA RODRIGUES

ORIENTADOR: GISELE TEIXEIRA DE SOUZA SORA

TÍTULO: Otimização estatística para avaliação de compostos bioativos em patauá e pupunha.

Resumo

Compostos bioativos presentes em frutos têm sido alvo de muitos estudos devido às suas ações biológicas associadas à prevenção de doenças e ao seu potencial de cura. Este estudo otimizou condições de extração de bioativos do mesocarpo de patauá e pupunha e realizou as variáveis independentes determinando o ponto ótimo de extração. A modelagem quimiométrica foi feita por planejamento fatorial Box-Benhnken com 3 variáveis: concentração de solvente, temperatura e razão sólido/líquido o rendimento foi verificado pelo teor de fenólicos totais e capacidade antioxidante (DPPH e ABTS). Utilizou-se a análise de regressão linear múltipla e superfície de resposta para definição das condições ótimas. Os resultados experimentais obtidos para a pupunha não se ajustaram ao modelo e terão de ser repetidos, já os do patauá obtiveram ajuste e pela função de desejabilidade determinou-se o ponto ótimo para extração do mesocarpo de patauá (concentração de etanol em 70% , razão 1:30 e temperatura 45° C). As condições ótimas resultaram em um teor de compostos fenólicos de 7508 mg EqAG/100 com elevada atividade antioxidante determinada por DPPH 61380 µmol ET/g e em ABTS de 378,77 µmol ET/g. Relatório completo com tabelas e figuras clique no link: https://docs.google.com/document/d/1Xqc70Fg_103qLwi0HsJn_5TtsMqTiFylwyqkke9yKVU/edit?usp=sharing

Palavras-chave: Compostos fenólicos; Oenocarpus bataua; Bactris gasipaes; planejamento

TITLE: Compostos fenólicos; Oenocarpus bataua; Bactris gasipaes; planejamento fatorial.

Abstract

Bioactive compounds present in fruits have been the subject of many studies due to their biological actions associated with disease prevention and their healing potential. This study optimized conditions for extracting bioactives from mesocarp of patauá and peach palm and performed the independent variables determining the optimal point of extraction. The chemometric modeling was done by Box-Benhnken factorial design with 3 variables: solvent concentration, temperature and solid/liquid ratio. The yield

was verified by the total phenolic content and antioxidant capacity (DPPH and ABTS). Multiple linear regression analysis and response surface were used to define the optimal conditions. The experimental results obtained for peach palm did not fit the model, whereas those for patauá obtained an adjustment and, by the desirability function, the optimal point for extraction of patauá mesocarp was determined (ethanol concentration at 70%, ratio 1:30 and temperature 45° C). The optimal conditions resulted in a content of phenolic compounds of 7508 mg EqAG/100 with high antioxidant activity determined by DPPH 61380 $\mu\text{mol ET/g}$ and in ABTS of 378.77 $\mu\text{mol ET/g}$. Complete report with tables and figures click on the link: https://docs.google.com/document/d/1Xqc70Fg_103qLwi0HsJn_5TtsMqTiFylwyqkke9yKVU/edit?usp=sharing

Keywords: Phenolic compounds; *Oenocarpus bataua*; *Bactris gasipaes*; factorial design

CÓDIGO: SB0194

AUTOR: RENATO DA SILVA

ORIENTADOR: MAYRA ARAGUAIA PEREIRA FIGUEIREDO

TÍTULO: Pesquisa de patógenos do complexo tristeza parasitária bovina em carrapatos *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* de bovinos na Zona da Mata rondoniense.

Resumo

Os carrapatos da espécie *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* são causadores de prejuízos econômicos, danam a sanidade dos animais acometidos e também importante transmissor de agentes patogênicos *Babesia* spp. e *Anaplasma marginale*, causadores do Complexo Tristeza Parasitária Bovina. Evidenciando-se a necessidade de conhecimento de sua epidemiologia, objetivou-se realizar identificação molecular de *Anaplasma marginale*, *Babesia bovis* e *Babesia bigemina* em *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* na Zona da Mata rondoniense. Foram coletados carrapatos de boi em 24 propriedades, cada uma representando uma amostra em pool com 10 carrapatos, no período de junho de 2021 a maio de 2022. Os espécimes foram armazenados em álcool a 70°GL até a extração com kit comercial. Para identificação de fragmentos do DNA utilizaram-se oligonucleotídeos baseados no gene *msp 4* para *A. marginale* e no gene *rap-1* para identificação de *B. bovis* e *B. bigemina*. Dos 24 pools, nenhum foi positivo para as duas espécies de *Babesia*. 14 pools foram positivos para *A. marginale* tendo amostras dos sete municípios da Zona da Mata rondoniense. A maioria dos animais eram de sangue europeu, sendo dessa forma mais susceptível à infestação por carrapatos e possibilitando maior probabilidade de infecção por hemoparasitos transmitidos por *R. (B.) microplus*. Ampliar as pesquisas epidemiológicas da circulação de parasitos em bovinos auxiliam no controle e também no aumento da produtividade nas propriedades leiteira de base familiar.

Palavras-chave: carrapatos, TPB, propriedade familiar, anaplasnose, babesiose.

TITLE: Research of pathogens of the cattle parasitic sadness complex in *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* ticks of cattle in the Zona da Mata of Rondônia.

Abstract

The ticks of the *Rhipicephalus* (*Boophilus*) *microplus* species are responsible for economic losses, damage to the health of affected animals and also an important transmitter of pathogenic agents *Babesia* spp. and *Anaplasma marginale*, which cause the Bovine Sickness Parasitic Complex. Evidencing the need for knowledge of its epidemiology, the objective was to carry out molecular identification of *Anaplasma marginale*, *Babesia bovis* and *Babesia bigemina* in *Rhipicephalus* (*Boophilus*) *microplus* in the Zona da Mata of Rondônia. Cattle ticks were collected from 24 properties, each representing a pooled sample of 10 ticks, from June 2021 to May 2022. The specimens were stored in alcohol at 70°C until extraction with a commercial kit. For the identification of DNA fragments, oligonucleotides based on the *msp 4* gene for *A. marginale* and on the *rap-1* gene were used to identify *B. bovis* and *B. bigemina*. Of the 24 pools, none were positive for the two species of *Babesia*. 14 pools were positive for *A. marginale*, having samples from the seven municipalities of Zona da Mata in Rondônia. Most of the animals were of European blood, thus being more susceptible to infestation by ticks and allowing a greater probability of infection by hemoparasites transmitted by *R. (B.) microplus*. Expanding epidemiological research on the circulation of parasites in cattle helps to control and also increase productivity in family-based dairy farms.

Keywords: ticks, BPS, family property, anaplasmosis, babesiosis.

CÓDIGO: SB0196

AUTOR: LUCAS ALVES SANTANA

ORIENTADOR: ELAINE COSMA FIORELLI

TÍTULO: Custos de produção e rentabilidade da soja sob sistemas de manejo do solo em Rolim de Moura/RO

Resumo

O objetivo da pesquisa é estimar os custos de produção da soja cultivada sob sistema de plantio direto, plantio direto com subsolagem a cada quatro anos, preparo tradicional e preparo reduzido na região de Rolim de Moura/RO, identificando e avaliando os indicadores econômicos e financeiros que mais afetam a decisão do empresário rural no seu processo produtivo. Estudo desenvolvido na Fazenda Experimental da Universidade Federal de Rondônia, em Rolim de Moura/RO. Estudo conduzido numa área experimental agrícola em delineamento inteiramente casualizado, em parcelas subdivididas, sendo quatro sistemas de manejo nas parcelas principais e quatro combinações de culturas, nas subparcelas, três repetições. Foram estudados quatro diferentes sistemas de manejo do solo: preparo tradicional (PRT), preparo alternativo (PRA), plantio direto contínuo (PDC) e plantio direto alternativo (PDA). Os componentes do custo foram agrupados em custos variáveis, custos fixos e custo total. Os indicadores de eficiência econômicos analisados foram: relação benefício/custo (B/C); margem de contribuição (MC); ponto de nivelamento (PN); ponto de equilíbrio (PE) ou Break Even Point e custo médio de produção (CTme). Os resultados apontam os custos totais da soja cultivada nos sistemas PDC em R\$ 4.658,93 ha⁻¹, PDA R\$ 6.360,13 ha⁻¹, PRT R\$ 6.350,01 ha⁻¹ e e PRA em R\$ 6.414,42 ha⁻¹ e as receitas: PDC em R\$ 5.990,67 ha⁻¹, PDA R\$ 6.012,45 ha⁻¹, PRT R\$ 5.912,89 ha⁻¹ e PRA em R\$ 5.588,89 ha⁻¹.

Palavras-chave: Custo de produção. Viabilidade Econômica. Cultivo da Soja. Manejo Solo

TITLE: Soybean production costs and profitability under soil management systems in Rolim de Moura/RO

Abstract

The objective of the research is to estimate the production costs of soybean cultivated under no-tillage system, no-tillage with subsoiling every four years, traditional tillage and reduced tillage in the region of Rolim de Moura/RO, identifying and evaluating the economic and financial indicators that most affect the decision of rural entrepreneurs in

their production process. Study developed at the Experimental Farm of the Federal University of Rondônia, in Rolim de Moura/RO. Study conducted in an agricultural experimental area in a completely randomized design, in split plots, with four management systems in the main plots and four crop combinations, in the subplots, three replications. Four different soil management systems were studied: traditional tillage (PRT), alternative tillage (PRA), continuous no-tillage (PDC) and alternative no-tillage (PDA). The cost components were grouped into variable costs, fixed costs and total cost. The economic efficiency indicators analyzed were: benefit/cost ratio (B/C); contribution margin (MC); leveling point (PN); breakeven point (PE) or Break Even Point and average production cost (CTme). The results show the total costs of soybean cultivated in PDC systems at R\$ 4,658.93 ha⁻¹, PDA R\$ 6,360.13 ha⁻¹, PRT R\$ 6,350.01 ha⁻¹ and and PRA at R\$ 6,414.42 ha⁻¹ and revenues: PDC at R\$ 5,990.67 ha⁻¹, PDA at R\$ 6,012.45 ha⁻¹, PRT at R\$ 5,912.89 ha⁻¹ and PRA at R\$ 5,588.89 ha⁻¹.

Keywords: Production cost. Economic viability. Soybean cultivation. Soil Managem

CÓDIGO: SB0198

AUTOR: GABRIEL GOES GUEDES

ORIENTADOR: RUTE BIANCHINI PONTUSCHKA

TÍTULO: SEGURANÇA MICROBIOLÓGICA DE DERIVADOS LÁCTEOS DE FEIRAS DE PRESIDENTE MÉDICI, RONDÔNIA

Resumo

Os produtos lácteos são itens importantes na dieta do brasileiro, por isso, objetivou-se quantificar a *Escherichia coli*, os aeróbios mesófilos totais e os bolores e leveduras em lácteos ofertados em feiras de Presidente Médici, RO, a saber, queijos tipo minas frescal, muçarela, coalho e pré-cozido, além de requeijão e iogurte. Por exigência da legislação, a umidade foi determinada nos queijos, pois o limite permitido para *Escherichia coli* neste alimento depende do valor da umidade. Assim, as análises microbiológicas foram realizadas por plaqueamento e a umidade por gravimetria. Os resultados foram confrontados com a legislação. Seis amostras de queijo continham elevados teores de *Escherichia coli*, sendo quatro de empresas com selo de inspeção estadual e duas sem selo. Todas continham alta umidade. Excetuando as amostras de iogurte de um fornecedor com selo, os demais produtos, em algum momento das análises, continham teores inaceitáveis de aeróbios mesófilos totais, a maioria com selo estadual. As duas marcas de iogurte analisadas, ambas de empresas registradas, continham bolores e leveduras em não conformidade com a legislação na maioria das amostras. Apesar de os fornecedores detentores de selo de inspeção serem regularmente vistoriados, houve falha nos processos de fabricação ou na qualidade das matérias-primas empregadas. O mesmo ocorreu quanto ao fornecedor sem selo. Nem sempre os produtos analisados estavam seguros para consumo, indicando riscos para o consumidor.

Palavras-chave: Segurança de alimentos. Contaminação cruzada. Higiene.

TITLE: MICROBIOLOGICAL SAFETY OF DAIRY DERIVATIVES AT PRESIDENT MÉDICI FAIRS, RONDÔNIA

Abstract

Dairy products are important items in the Brazilian diet, therefore, the objective was to quantify *Escherichia coli*, total mesophilic aerobes and molds and yeasts in dairy products offered at fairs in Presidente Médici, RO, namely, minas frescal type cheeses, mozzarella, rennet and pre-cooked, in addition to curd cheese and yogurt. As required by legislation, the moisture content was determined in cheeses, as the permitted limit for *Escherichia coli* in this food depends on the moisture value. Thus, microbiological

analyses were performed by plating and moisture by gravimetry. The results were compared with the legislation. Six cheese samples contained high levels of *Escherichia coli*, four from companies with state inspection seal and two without seal. All contained high humidity. With the exception of yogurt samples from a supplier with a seal, the other products, at some point in the analysis, contained unacceptable levels of total mesophilic aerobics, most with a state seal. The two yogurt brands analyzed, both from registered companies, contained molds and yeasts in non-compliance with legislation in most samples. Despite the fact that the suppliers with the inspection seal are regularly inspected, there was a failure in the manufacturing processes or in the quality of the raw materials used. The same occurred for the supplier without a seal. The analyzed products were not always safe for consumption, indicating risks for the consumer.

Keywords: Food safety. Cross contamination. Hygiene.

CÓDIGO: SB0207

AUTOR: KETLY LORRAINY RODRIGUES DE OLIVEIRA LIMA

ORIENTADOR: MAYRA ARAGUAIA PEREIRA FIGUEIREDO

TÍTULO: Estudos taxonômicos e morfológicos de endoparasitos de tambaquis (*Colossoma macropomum*) em pisciculturas do estado de Rondônia

Resumo

O Brasil é um dos maiores produtores de peixes de cultivo, sendo a tilápia a espécie que ocupa a 4^o posição no ranking mundial de criadores, com produção de 534.005 toneladas em 2021. Também é um dos maiores produtores de peixes nativos como o tambaqui (*Colossoma macropomum*), sendo Rondônia o estado de maior destaque na produção com 59.600 toneladas de peixes nativos produzidos no ano de 2021. Dentre as cidades do estado de Rondônia, as principais produtoras são Porto Velho, Ariquemes e Urupá, porém várias cidades vêm investindo na atividade piscícola atualmente. Um dos maiores problemas da piscicultura são as doenças parasitárias, devido a não padronização das técnicas de diagnósticos e a dificuldade na terapia e profilaxia. Dessa forma, objetivou-se pesquisar a fauna endoparasitária de tambaquis (*Colossoma macropomum*) em pisciculturas do estado de Rondônia, através de estudos taxonômicos, morfológicos e identificação de prejuízo econômico e potencial zoonótico. O período de coleta foi de agosto de 2020 a abril de 2021, novembro e dezembro de 2021 e início de 2022. A necropsia para recuperação de parasitos, em vísceras e musculatura, foi realizada nos 206 peixes coletados, e usou-se o estereomicroscópio para identificar os parasitas. Dentre os parasitos encontrados, foram identificados os filos Nematoda e Acanthocephala, sendo a espécie do filo Acanthocephala, *Neoechinorhynchus buttnerae*, encontrado principalmente em intestinos. Os acantocéfalos são frequentemente encontrado

Palavras-chave: Ictioparasitologia, acantocéfalo, *Neoechinorhynchus buttnerae*, sanidad

TITLE: Taxonomic and morphological studies of endoparasites of tambaqui (*Colossoma macropomum*) in fish farms in the state of Rondônia

Abstract

Brazil is one of the largest producers of farmed fish, with tilapia being the 4th species in the world ranking of breeders, with production of 534,005 tons in 2021. It is also one of the largest producers of native fish such as tambaqui (*Colossoma macropomum*), with Rondônia being the most prominent state in production with 59,600 tons of native fish

produced in the year 2021. Among the cities in the state of Rondônia, the main producers are Porto Velho, Ariquemes and Urupá, but several cities are currently investing in fish farming. One of the biggest problems in fish farming are parasitic diseases, due to the non-standardization of diagnostic techniques and the difficulty in therapy and prophylaxis. Thus, the objective was to research the endoparasitic fauna of tambaquis (*Colossoma macropomum*) in fish farms in the state of Rondônia, through taxonomic and morphological studies and identification of economic damage and zoonotic potential. The collection period was from August 2020 to April 2021, November and December 2021 and early 2022. The necropsy for the recovery of parasites, in viscera and musculature, was performed on the 206 fish collected, and the stereomicroscope was used to identify the parasites. Among the parasites found, the phyla Nematoda and Acanthocephala were identified, with the species of the phylum Acanthocephala being *Neoechinorhynchus buttnerae*, found mainly in the intestines. Acanthocephalans are often found in fish farmed in the Amazon. It is important

Keywords: Ichthyoparasitology, acanthocephalan, *Neoechinorhynchus buttnerae*, hea

CÓDIGO: SB0208

AUTOR: MARIA DE LOURDES SILVA ARDIÇÃO

ORIENTADOR: SANDRO DE VARGAS SCHONS

TÍTULO: Ação cicatricial de pomadas com extratos metanólicos de folhas e frutos de camu-camu em coelhos

Resumo

A cicatrização é a ação de reparação de lesões teciduais, e compreende fatores de crescimento que controlam a deposição da matriz extracelular e a reepitelização da área lesada, ocorrendo em quatro fases: hemóstase, inflamação, reparação e remodelação dos tecidos. Existem inúmeras substâncias que auxiliam os processos de cicatrização, dentre essas os fitoquímicos. O camu-camu (*Myrciaria dubia* H.B.K. Mc Vaugh) é uma planta rica em compostos fenólicos, especialmente os derivados do ácido hidroxibenzoico e do ácido hidroxicinâmico. Diante disso, este trabalho objetivou analisar o perfil fitoquímico, determinar a toxicidade em *Artemia salina*, a ação antibacteriana, e ação cicatricial do extrato metanólico da polpa e folhas do camu-camu. Análises fitoquímicas do extrato metanólico dos frutos de *M. dubia* foram positivos para presença de alcaloides, saponinas, flavonoides e taninos. O extrato metanólico das folhas foi positivo para alcaloides, saponinas, flavonoides, cumarinas e taninos. Houve uma correlação positiva entre o aumento da concentração dos extratos dos frutos de *M. dubia* e a taxa de mortalidade das *A. salina*, no ensaio de intoxicação aguda, e o teste o classificou como atóxico. O ensaio da atividade na reparação cicatricial indicou que a pomada contendo 1000 µg/g de extrato apresentou redução da inflamação, concluindo-se pela eficácia do modelo utilizado e colaborando com a reparação das feridas.

Palavras-chave: Efeito dermatogênico, *M. dubia*, derme.

TITLE: HEALING ACTION OF OINTMENTS WITH METHANOLIC EXTRACTS OF CAMU-CAMU LEAVES AND FRUITS IN RABBITS

Abstract

Healing is the action of tissue injury repair, and comprises growth factors that control the deposition of the extracellular matrix and the reepithelialization of the injured area, occurring in four phases: hemostasis, inflammation, tissue repair and remodeling. There are numerous substances that help the healing processes, among them the phytochemicals. The camu-camu (*Myrciaria dubia* H.B.K. Mc Vaugh) is a plant rich in phenolic compounds, especially those derived from hydroxybenzoic acid and hydroxycinnamic acid. Therefore, this work aimed to analyze the phytochemical profile, determine the toxicity in *Artemia salina*, the antibacterial action, and healing action of

the methanolic extract of the pulp and leaves of camu-camu. Phytochemical analyses of the methanolic extract of *M. dubia* fruits were positive for the presence of alkaloids, saponins, flavonoids and tannins. The methanolic extract of the leaves was positive for alkaloids, saponins, flavonoids, coumarins and tannins. There was a positive correlation between increasing concentration of *M. dubia* fruit extracts and the mortality rate of *A. salina* in the acute intoxication assay, and the test classified it as non-toxic. The assay of the activity in scar repair indicated that the ointment containing 1000 $\mu\text{g/g}$ of extract showed reduction of inflammation, concluding for the efficacy of the model used and collaborating with the repair of wounds.

Keywords: Dermatogenic effect, *M. dubia*, dermis.

CÓDIGO: SB0209

AUTOR: ÉDINA DE OLIVEIRA MOREIRA

COAUTOR: JULIANE BATISTA MENDES DE ALENCAR

COAUTOR: LUCAS DA SILVA SANTOS

COAUTOR: JESSICA GALDINO DE ALCÂNTARA

COAUTOR: FABÍOLA SOARES MOREIRA

ORIENTADOR: IDELFONSO LEANDRO BEZERRA

TÍTULO: Desenvolvimento vegetativo de genótipos de milho para silagem submetido à adubação nitrogenada

Resumo

A adubação nitrogenada aumenta o rendimento do milho e é exigido em maior quantidade pela cultura. O uso de adubação nitrogenada para complementar a quantidade suprida pelo solo otimiza o potencial produtivo, uma vez que a maioria dos solos brasileiros apresenta baixa fertilidade natural. Nesse contexto, instalou-se um experimento na Fazenda Experimental km 15, da Fundação Universidade Federal de Rondônia – UNIR. O objetivo deste trabalho foi avaliar, no campo, o desempenho de quatro genótipos de milho silagem sob a influência da adubação nitrogenada. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com três repetições, em esquema fatorial 5 x 4, cinco doses de N em cobertura (0, 45, 90, 135 e 180 kg ha⁻¹) e quatro genótipos de milho (AG8061, GNZ7280, AG7088 e NTX303). Foram avaliadas as variáveis: altura de planta, altura de inserção da espiga, diâmetro de colmo, massa fresca e seca da parte aérea, fresca e seca de espiga. A dose de 180 kg ha⁻¹ de N proporcionou maior diâmetro de colmo, aos 70 dias após a semeadura. As doses de 135 e 180 kg ha⁻¹ de N promoveu o melhor desempenho na massa fresca e seca da parte aérea, fresca e seca de espiga, aos 70 dias após a semeadura. Os genótipos de milho G2 (GNZ7280) promoveu maior altura de planta e altura de inserção. O G4 (NTX303) foi significativamente superior aos demais genótipos em altura de inserção de espiga.

Palavras-chave: Zea mays L., dose de nitrogênio, crescimento vegetativo.

TITLE: Vegetative development of corn genotypes for silage subjected to nitrogen fertilization

Abstract

Nitrogen fertilization increases corn yield and is required in greater quantity by the crop. The use of nitrogen fertilization to complement the amount supplied by the soil optimizes the productive potential, since most Brazilian soils have low natural fertility. In this context, an experiment was installed at the Experimental Farm km 15, of the Federal University of Rondônia Foundation – UNIR. The objective of this work was to evaluate, in the field, the performance of four silage corn genotypes under the influence of nitrogen fertilization. The experimental design used was randomized blocks, with three replications, in a 5 x 4 factorial scheme, five doses of N in coverage (0, 45, 90, 135 and 180 kg ha⁻¹) and four corn genotypes (AG8061, GNZ7280, AG 7088 and NTX303). The variables were evaluated: plant height, ear insertion height, stem diameter, fresh and dry mass of shoot, fresh and dry mass of ear. The dose of 180 kg ha⁻¹ of N provided a larger stem diameter at 70 days after sowing. The doses of 135 and 180 kg ha⁻¹ of N promoted the best performance in the fresh and dry mass of the aerial part, fresh and dry of the ear, at 70 days after sowing. The corn genotypes G2 (GNZ7280) promoted higher plant height and insertion height. G4 (NTX303) was significantly superior to the other genotypes in ear insertion height.

Keywords: *Zea mays* L., nitrogen doses, vegetative growth.

CÓDIGO: SB0214

AUTOR: MARTA CAROLINA TERTO DE MORAIS

ORIENTADOR: DANIEL DELANI

TÍTULO: Perspectivas de estudantes e servidores universitários ativos e sedentários sobre a qualidade de vida

Resumo

A pesquisa teve o objetivo de analisar a percepção de estudantes e servidores universitários, ativos e sedentários da UNIR, sobre a qualidade de vida e suas dimensões. Trata-se de uma pesquisa observacional, com recorte transversal e abordagem qualitativa. Para coleta dos dados foram realizadas entrevistas com os voluntários, do tipo semiestruturado. A coleta de dados ocorreu por meio do Google Meet. Entre os 27 contactados via e-mail e whatsapp, 8 aceitaram participar da pesquisa: 6 estudantes (n=3 ativos; n=3 sedentários) e 2 servidores (n=1 ativo; n=1 sedentário). Os resultados revelam que estudantes e servidores classificados como ativos relataram possuir melhor qualidade de vida, em comparação ao grupo de estudantes e servidores classificados como sedentários. Outrossim, independente da modalidade (estudantes e servidores; ativos ou sedentários) todos revelaram compreender o conceito e as dimensões da qualidade de vida; seu impacto/importância na sua vida cotidiana; a necessidade de implementar políticas públicas que incentivem a prática de atividade física na universidade e a importância da prática da atividade física/exercício físico sobre a variável qualidade de vida.

Palavras-chave: Qualidade de vida, estudantes, servidores, sedentários, intervenção.

TITLE: Perspectives of active and sedentary university students and servers on quality of life

Abstract

The research aimed to analyze the perception of students and university employees, active and sedentary at UNIR, about the quality of life and its dimensions. This is an observational research, with a cross-sectional approach and a qualitative approach. For data collection, semi-structured interviews were carried out with the volunteers. Data collection took place through Google Meet. Among the 27 contacted via email and whatsapp, 8 accepted to participate in the research: 6 students (n=3 active; n=3 sedentary) and 2 servers (n=1 active; n=1 sedentary). The results reveal that students and employees classified as active reported having a better quality of life, compared to

the group of students and employees classified as sedentary. Furthermore, regardless of the modality (students and servers; active or sedentary) all revealed to understand the concept and dimensions of quality of life; its impact/importance in your everyday life; the need to implement public policies that encourage the practice of physical activity at the university and the importance of physical activity/physical exercise on the quality of life variable.

Keywords: Quality of life, students, servers, sedentary people, intervention.

CÓDIGO: SB0215

AUTOR: MATHEUS DE ARAÚJO CARVALHO MACHADO

ORIENTADOR: MONICA PEREIRA LIMA CUNHA

TÍTULO: Distribuição do uso de agrotóxicos no Estado de Rondônia

Resumo

Introdução A insuficiência de informações a respeito do consumo de agrotóxicos inviabiliza o conhecimento de dados para tomada de ações relacionadas aos agravos à saúde e danos ambientais. **Objetivo** Descrever a distribuição do uso de agrotóxicos no Estado de Rondônia, entre os anos de 2015 e 2019. **Método** Os dados utilizados, que incluem o volume e nome do agrotóxico comercializado, foram cedidos pelo IDARON, responsável pelo SIAFRO. A distribuição dos agrotóxicos foi realizada considerando as regiões de saúde. Realizou-se o tratamento e padronização dos dados, para construção de gráficos e tabelas. **Resultados** O volume total de agrotóxicos comercializados em RO no período foi de 38.303,77 toneladas, o qual apresentou incremento entre os anos 2015 a 2017 e redução a partir de 2018. A região do Cone Sul apresentou maior consumo de agrotóxicos no período. As Pastagens, soja e milho, constituem juntas mais de 80% da aplicação de agrotóxicos. **Discussão** O consumo de agrotóxicos em RO, se destaca entre os estados da região Norte. A distribuição da quantidade de agrotóxicos comercializados por regiões de saúde, está relacionada com o contexto histórico do movimento agropecuário no estado. Em conformidade com a comercialização nacional, a maioria dos agrotóxicos possuíam ação herbicida. **Considerações finais** Os agrotóxicos fazem parte da agricultura moderna e ainda há muito a ser aprendido sobre seus potenciais efeitos de exposição, particularmente em subpopulações especialmente sensíveis.

Palavras-chave: Agrotóxicos; meio ambiente; saúde.

TITLE: DISTRIBUTION OF THE USE OF PESTICIDES IN THE STATE OF RONDÔNIA

Abstract

Introduction Insufficient information on pesticide consumption makes it impossible to know data for taking actions related to health problems and environmental damage. **Objective** To describe the distribution of pesticide use in the State of Rondônia, between 2015 and 2019. **Method** The data used, which include the volume and name of the pesticide sold, were provided by IDARON, responsible for SIAFRO. The distribution of pesticides was carried out considering the health regions. Data processing and standardization were carried out for the construction of graphs and tables. **Results** The total volume of pesticides sold in RO in the period was 38,303.77

tons, which increased between 2015 and 2017 and decreased from 2018. The Southern Cone region had the highest consumption of pesticides in the period. Pastures, soy and corn, together constitute more than 80% of the application of pesticides. Discussion The consumption of pesticides in RO stands out among the states of the North region. The distribution of the amount of pesticides sold by health regions is related to the historical context of the agricultural movement in the state. In accordance with national marketing, most pesticides had herbicidal action. Conclusion Pesticides are part of modern agriculture and much remains to be learned about their potential exposure effects, particularly in especially sensitive subpopulations.

Keywords: Agrochemicals; Environment; Health.

CÓDIGO: SB0216

AUTOR: KÉZIA COELHO MACIEL

ORIENTADOR: WILSON GOMEZ MANRIQUE

TÍTULO: Estudo hematológico e bioquímico do tambaqui (*Colossoma macropomum*) expostos a doses subletais de nanopartículas de prata coloidal

Resumo

A prata é um elemento que foi usado durante muitos anos e atualmente é usado pelas suas aplicações importantes na nanotecnologia. Nas últimas décadas, as nanopartículas de prata têm oferecido um campo muito amplo de pesquisa pelas suas extraordinárias atividades biológicas e propriedades físico-químicas como fonte de interesses para novas aplicações, inclusive com potencial uso para o controle de bactérias em peixes. Neste estudo serão utilizados tambaquês (*Colossoma macropomum*) juvenis, para estudar os efeitos da prata coloidal em dose subletais. Para isto, foram distribuídos exemplares de tambaqui juvenis aleatoriamente em aquários, com aeração constante em sistema estático e determinada a CL50-48 h (2,43 mg/L). Com este resultado, foram expostos 21 peixes em doses subletais durante 14 dias. No primeiro teste foi observada a letalidade para o cálculo da CL50 aguda e no segundo, as alterações hematológicas. Em todas as análises não foram observadas alterações significativas quanto aos parâmetros celulares e hematimétricos. A concentração da prata coloidal aqui utilizada não alterou os índices hematológicos dos peixes expostos.

Palavras-chave: nanopartícula, metal pesado, prata, sangue.

TITLE: Hematological study of tambaqui (*Colossoma macropomum*) exposed to sublethal dose of colloidal silver nanoparticles

Abstract

Silver is an element that has been used for many years and is currently used for its important applications in nanotechnology. In the last decades, silver nanoparticles have offered a very broad field of research due to their extraordinary biological activities and physicochemical properties as a source of interest for new applications, including potential use for the control of bacteria in fish. In this study juvenile tambaquês (*Colossoma macropomum*) will be used to study the effects of colloidal silver at sublethal doses. For this, juvenile tambaqui specimens were randomly distributed in aquariums, with constant aeration in a static system and determined at LC50-48 h (2,43 mg/L). With this result, 21 fish were exposed at sublethal doses for 14 days. In the first test, the lethality was observed for the calculation of the acute LC50 and in the second, the hematological changes. In all analyses, no significant changes were observed in

terms of cellular and hematimetric parameters. The concentration of colloidal silver used here did not change the hematological indices of the exposed fish.

Keywords: nanoparticle, heavy metal, silver, blood.

CÓDIGO: SB0217

AUTOR: YWARA BARROSO MANTAIA

ORIENTADOR: DONOVAN FILIPE HENRIQUE PINTO

TÍTULO: Influencia do volume de água em baia semi-inundada para reprodutores de rã-touro avaliando o desenvolvimento gonadal através da ultrassonografia

Resumo

A rã-touro, *Lithobates catesbeianus* (Shaw, 1802), é um animal com ótimo potencial zootécnico e sua produção é adequada em quase todo o território nacional, porém diversos estudos são necessários para o aprimoramento do cultivo, como é o caso da reprodução. O objetivo foi avaliar a reprodução natural e maturação gonadal dos animais diante do efeito do aumento da altura da lâmina d'água através da ultrassonografia. Foi utilizado para este trabalho um sistema fechado de recirculação onde foram mantidos 60 animais distribuídos em dez baias, sendo estas, semi-inundadas utilizando duas alturas de lâmina d'água (5 e 15 cm). As imagens de ultrassom foram obtidas com o aparelho ExaGo IMV modo-B com transdutor linear BACK FAT & MUSCLE L3180B (128e). Foi controlado fotoperíodo 12:12 (L:E), e monitorado os parâmetros abióticos como, a temperatura da água e do ambiente, umidade relativa do ar e a qualidade da água (pH, condutividade elétrica, OD e ORP), estando adequadas ao cultivo durante todo o experimento. Pela ultrassonografia houve o reconhecimento de diversos órgãos e ossos com o uso das frequências 3,5 e 5,0 MHz, porém a identificação do estágio de maturação dos ovócitos não foi possível devido a categoria da sonda disponível. Contudo, não houveram desovas na altura de 5 cm de lâmina d'água, e todas as desovas ocorridas foram com a altura de 15 cm, se demonstrando mais adequada ao setor de reprodução da Ranicultura.

Palavras-chave: *Lithobates catesbeianus*; Reprodução; Ultrassom; Ranicultura.

TITLE: Influence of water volume in a semi-flooded stall for bullfrog breeders evaluating gonadal development by ultrasonography.

Abstract

The bullfrog, *Lithobates catesbeianus* (Shaw, 1802), is an animal with great zootechnical potential and its production is adequate in almost the entire national territory, but several studies are necessary for the improvement of cultivation, as is the case of reproduction. The objective was to evaluate the natural reproduction and gonadal maturation of the animals in view of the effect of increasing the height of the

water depth through ultrasound. A closed recirculation system was used for this work, where 60 animals were kept distributed in ten stalls, which were semi-flooded using two water depths (5 and 15 cm). The ultrasound images were obtained with the ExaGo IMV B-mode device with a BACK FAT & MUSCLE L3180B linear transducer (128e). A 12:12 photoperiod (L:E) was controlled, and abiotic parameters such as water and ambient temperature, relative air humidity and water quality (pH, electrical conductivity, OD and ORP) were monitored, being suitable for the cultivation throughout the experiment. By ultrasonography there was the recognition of several organs and bones using the frequencies 3.5 and 5.0 MHz, but the identification of the stage of maturation of the oocytes was not possible due to the category of probe available. However, there were no spawning at a height of 5 cm of water depth, and all spawning occurred at a height of 15 cm, proving to be more suitable for the Raniculture breeding sector.

Keywords: *Lithobates catesbeianus*; Reproduction; ultrasound; Raniculture.

CÓDIGO: SB0219

AUTOR: CLEIDIANI DE OLIVEIRA SATILHO

ORIENTADOR: MARTA SILVANA VOLPATO SCCOTI

TÍTULO: Resiliência ecológica em médio prazo de floresta manejada na Flona do Jamari, RO

Resumo

O planejamento florestal requer uma série de critérios técnicos levando em consideração a manutenção da biodiversidade, serviços ambientais e a garantia da produção futura da floresta. O estudo objetivou avaliar o nível de organização e crescimento dos elementos arbóreos e as repostas da floresta, para compreender a sustentabilidade da atividade madeireira e estoques de biomassa na Flona do Jamari, RO. Os dados foram coletados em sete parcelas permanentes de 50 x 100 m (0,5 ha) distribuídas de forma aleatória na UPA (Unidade Produção Anual) 5, localizada na Unidade de Manejo Florestal III. Avaliou-se os indivíduos com $DAP \geq 10$ cm, antes e após exploração (1 e 5 anos). Foram gerados dados de crescimento, mortalidade, ingresso, biomassa, presença ou ausência de danos, causas, intensidade e posição do dano, qualidade das árvores, presença de cipós. Os dados foram comparados pelo Tukey em nível de 5% de probabilidade. A composição e diversidade florística manteve valores próximos ao verificado antes da exploração, assim como os estoques em densidade, área basal e biomassa ($p > 0,05$). Cinco anos da segunda avaliação verificou-se redução nas taxas anuais de ingresso e mortalidade. As causas de mortalidade pelas atividades da exploração apresentaram redução ao longo dos seis anos e as classes de DAP a partir de 30 cm foram as que mais contribuíram para o incremento médio anual. De forma geral o monitoramento contínuo é um papel importante para recuperação da floresta manejada.

Palavras-chave: Caracterização da Floresta. Concessão Florestal. Flona do Jamari. Dano

TITLE: Medium-term ecological resilience of managed forest in Flona do Jamari, RO

Abstract

Forest planning requires a series of technical criteria that take into account the maintenance of biodiversity, environmental services and the guarantee of future forest production. The study aimed to evaluate the level of organization and growth of tree elements and forest responses, to understand the sustainability of logging activity and biomass stocks in Flona do Jamari, RO. Data were collected in seven permanent plots

measuring 50 x 100 m (0.5 ha) randomly distributed in UPA (Annual Production Unit) 5, located in Forest Management Unit III. Individuals with $DBH \geq 10$ cm were evaluated before and after exploration (1 and 5 years). Data were generated on growth, mortality, ingress, biomass, presence or absence of damage, causes, intensity and position of damage, quality of trees, presence of lianas. The data were compared by Tukey at the 5% probability level. The composition and floristic diversity maintained values close to those verified before exploration, as well as stocks in density, basal area and biomass ($p > 0.05$). Five years after the second evaluation, there was a reduction in annual admission and mortality rates. The causes of mortality from exploration activities showed a reduction over the six years and the DBH classes from 30 cm were the ones that most contributed to the average annual increase. In general, continuous monitoring is an important role for the recovery of managed forests.

Keywords: Forest Characterization. Forest Concession. Flona do Jamari. Damage.

CÓDIGO: SB0221

AUTOR: DILBERT CLEMENTE TEIXEIRA

COAUTOR: ELLEN FERNANDA DOS SANTOS

COAUTOR: SIMONE MARCAL QUINTINO

COAUTOR: JAIRO ANDRE SCHLINDWEIN

ORIENTADOR: ELAINE COSMA FIORELLI

TÍTULO: ATRIBUTOS DE QUALIDADE QUÍMICA DO SOLO SUBMETIDO A DIFERENTES USOS E MANEJOS EM RONDÔNIA

Resumo

O uso inadequado do solo pode ocasionar a degradação e esgotamento dos recursos naturais existentes, além da queda na produção agrícola devido à diminuição da qualidade química do solo. O trabalho teve como objetivo avaliar os atributos de qualidade química do solo submetido a diferentes usos e manejos em Rondônia. O estudo foi realizado na Fazenda Experimental da Universidade Federal de Rondônia, Rolim de Moura/RO. Na área de experimentação agrícola foram estudados quatro sistemas de manejo do solo: preparo tradicional, preparo alternativo, plantio direto contínuo e plantio direto alternativo. Cada manejo foi alocado numa parcela medindo 712,80 m². Cada parcela do manejo foi dividida em doze subparcelas que receberam o tratamento de sucessões de cultura. A outra área estudada foi a de mata. O desenho experimental foi DIC em esquema fatorial, sendo cinco usos do solo e duas profundidades de coleta. Foram determinados os teores de matéria orgânica e os macronutrientes (Ca²⁺, Mg²⁺, K⁺, P) e também pH, acidez trocável e acidez potencial. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5 %. O uso do solo na agricultura de culturas anuais, primeiro manejadas sob preparo convencional e depois sob plantio direto, modificou as propriedades químicas do solo em relação aos da mata natural. O período de tempo de plantio direto adotado nas lavouras após o preparo convencional influenciou nos teores Ca, Mg, K, P, Al³⁺ e H⁺Al³⁺.

Palavras-chave: Plantio direto. Soja. Milho. Matéria Orgânica.

TITLE: CHEMICAL QUALITY ATTRIBUTES OF SOIL SUBMITTED TO DIFFERENT USES AND MANAGEMENT IN RONDÔNIA

Abstract

Inadequate soil use can lead to degradation and depletion of existing natural resources, as well as a drop in agricultural production due to a decrease in the chemical quality of the soil. The objective of this work was to evaluate the chemical quality attributes of the soil subjected to different uses and managements in Rondônia. The study was carried out at the Experimental Farm of the Federal University of Rondônia, Rolim de Moura/RO. In the agricultural experimentation area, four soil management systems were studied: traditional tillage, alternative tillage, continuous no-tillage and alternative no-tillage. Each management was allocated in a plot measuring 712.80 m². Each management plot was divided into twelve subplots that received the crop succession treatment. The other area studied was the forest. The experimental design was DIC in a factorial scheme, with five land uses and two collection depths. The contents of organic matter and macronutrients (Ca²⁺, Mg²⁺, K⁺, P) and also pH, exchangeable acidity and potential acidity were determined. Data were submitted to analysis of variance and means compared by Tukey's test at 5%. The use of soil in the agriculture of annual crops, first managed under conventional tillage and then under no-tillage, modified the chemical properties of the soil in relation to those of natural forest. The period of no-till adopted in the crops after the conventional tillage influenced the Ca, Mg, K, P, Al³⁺ and H⁺Al³⁺ contents.

Keywords: Direct planting. Soy. Corn. Organic matter.

CÓDIGO: SB0222

AUTOR: CAROLAINA MAIA DE SOUZA

ORIENTADOR: MARTA SILVANA VOLPATO SCCOTI

TÍTULO: Estudo da regeneração natural em clareiras abertas pela exploração florestal na Flona do Jamari, RO

Resumo

A colheita madeireira em florestas naturais tem por consequência a formação de clareiras, a maioria gerada pelo abate das árvores e outras pela abertura de estradas, pátios e ramais de arraste. Assim, o presente estudo objetivou avaliar a regeneração natural em clareiras abertas por atividade da exploração florestal, em áreas de manejo florestal, na Flona do Jamari, RO. O estudo foi conduzido na Unidade de Manejo Florestal III, em uma Unidade de Produção Anual explorada em 2010/2011. Os dados foram coletados em 2019 em 20 pátios de estocagem, considerando três classes de regeneração natural mudas (ht maior ou igual 50 cm e DAP < 2,5 cm), varas (2,5 cm menor ou igual DAP < 5 cm) e arvoretas (5 cm menor ou igual DAP < 10 cm). Por meio dos dados gerou-se riqueza, diversidade (Índice de Shannon e Índice de Uniformidade de Pielou), similaridade (Coeficiente de Jaccard), densidade de plantas e grupo ecológico. Foram amostrados 490 indivíduos. A riqueza foi representada por 25 famílias, 42 gêneros e 56 espécies. O índice de diversidade de Shannon e de equabilidade de Pielou variou de 2,05 a 2,59 e 0,64 a 0,86 respectivamente. A similaridade entre as classes da regeneração foi baixa (0,13 a 0,24). De forma geral, as áreas afetadas pela exploração nos pátios de estocagem mostraram resiliência no processo de recuperação com a grande presença de espécies pioneiras, de valor madeireiro e não madeireiro, e com potencial para recuperação de áreas degradadas.

Palavras-chave: Concessão florestal, Manejo florestal sustentável, Pátio de estocagem.

TITLE: Estudo da regeneração natural em clareiras abertas pela exploração florestal na Flona do Jamari, Rondônia

Abstract

Timber harvesting in natural forests results in the formation of clearings, most generated by the felling of trees and others by the opening of roads, patios and trails. Thus, the present study aimed to evaluate the natural regeneration in gaps opened by forestry activity, in forest management areas, in Flona do Jamari, RO. The study was conducted at the Forest Management Unit III, in an Annual Production Unit explored in

2010/2011. Data were collected in 2019 in 20 stockyards, considering three classes of natural regeneration seedlings (ht bigger or equal 50 cm and DBH < 2.5 cm), canes (2.5 cm less or equal DBH < 5 cm) and small trees (5 cm less or equal DBH < 10 cm). The data generated richness, diversity (Shannon Index and Pielou Uniformity Index), similarity (Jaccard coefficient), plant density and ecological group. 490 individuals were sampled. Richness was represented by 25 families, 42 genera and 56 species. The Shannon diversity index and Pielou equability index ranged from 2.05 to 2.59 and 0.64 to 0.86 respectively. The similarity between regeneration classes was low (0.13 to 0.24). In general, the areas affected by the exploitation in the stockyards showed resilience in the recovery process with the large presence of pioneer species, of timber and non-timber value, and with potential for the recovery of degraded areas.

Keywords: Forest concession, Sustainable Forest management, Storage yard.

CÓDIGO: SB0224

AUTOR: FRANCISCO JÚNIOR OLIVEIRA LIMA

ORIENTADOR: ALEXANDRE DE ALMEIDA E SILVA

TÍTULO: Colonização de *Mansonia* (Diptera:Culicidae) em laboratório.

Resumo

O mosquito do gênero *Mansonia* é vetor de patógenos em outros lugares no mundo. Apesar de, até o presente momento, não se ter registro de arbovírus transmitido por esse vetor no Brasil, há estudos relacionados ao seu potencial vetorial na transição das arboviroses Mayaro e Dengue. Há uma grande dificuldade de criação desse potencial vetor em laboratório. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar diferentes tipos de alimentação e o uso de *Pistia stratiotes* como substrato para fixação de imaturos de *Mansonia humeralis*. Foram utilizadas 2 *P. stratiotes* de médio porte e 3 tipos de dietas: (i) ração de peixe diluída (RAD); (ii) RAD e ração de peixe polvilhada (RADP); e (iii) RAD, RADP e fermento biológico seco (LEVEDO). A água dos recipientes foi trocada a cada quatro dias e as plantas a cada oito. Foram inseridas 200 larvas/recipientes ($n=15$), em 1400 ml de água filtrada. Foi registrado parâmetros biológicos. A mortalidade em RADP foi maior que em LEVEDO, ambas não se diferiram de RAD, enquanto a mortalidade nos primeiros 12 dias variou entre 50-70% em todos os tratamentos. O tempo de desenvolvimento foi mais rápido em RADP e LEVEDO (34 dias) em relação a RAD (37 dias), com maior taxa de pupação em LEVEDO (0,21) do que nos demais RAD (0,10) e RADP (0,11). O uso de levedura afetou positivamente no tempo de desenvolvimento e na taxa de pupação, porém similar às demais alimentações, não havendo melhora significativa na mortalidade dos imaturos de *M. humeralis*.

Palavras-chave: Alimentação, *Mansoniini*, Macrófitas e Mosquito.

TITLE: Colonization of *Mansonia* (Diptera:Culicidae) in the laboratory

Abstract

The mosquito of the genus *Mansonia* is a vector of pathogens in other parts of the world. Although, to date, there is no record of an arbovirus transmitted by this vector in Brazil, there are studies related to its vectorial potential in the transmission of the Mayaro and Dengue arboviroses. It is very difficult to rear this potential vector in the laboratory. Therefore, the aim of this work was to evaluate different types of food and the use of *Pistia stratiotes* as substrate of attachment for immatures of *Mansonia humeralis*. We used 2 medium-sized *Pistia stratiotes* and 3 types of diets: (i) fish food solution (RAD); (ii) RAD and finely ground fish food (RADP); and (iii) RAD, RADP and dried biological yeast (LEVEDO). The water in the containers was changed every

four days and the plants every eight. 200 larvae/container (n=15) were placed into 1400 ml of filtered water. Biological parameters were recorded. RADP mortality was higher than in LEVEDO, both did not differ from RAD, while the mortality in the first 12 days varied between 50-70% in all treatments. The development time was faster for RADP and LEVEDO (34 days) regarding RAD (37 days), with a higher pupation rate in LEVEDO (0,21) compared to RAD (010) and RADP (0,11). The use of yeast positively affected the development time and pupation rate, but similar to the other feeds, with no significant improvement in the mortality of *M. humeralis* immatures.

Keywords: Feeding, Mansonini, Macrophytes and Mosquito.

CÓDIGO: SB0225

AUTOR: MAICON SIMIQUELI MIRANDA

ORIENTADOR: JUCILENE CAVALI

TÍTULO: OVAS DE PIRARUCU (*Arapaima gigas*) DE CULTIVO DE RONDÔNIA: AVALIAÇÕES DE QUALIDADE NUTRICIONAL (USAR ESTE PLANO PARA INDICAR ALUNO.)

Resumo

A qualidade nutricional bacia Amazônia detém a maior diversidade de peixes de água doce do mundo. O estado de Rondônia está localizado no Norte do Brasil, mais especificamente na Amazônia Ocidental. E, é o maior produtor de peixes nativos do Brasil, sendo o tambaqui *Colossoma macropomum* (CUVIER, 1818) com a principal espécie cultivada, representando mais de 85% do pescado cultivado em Rondônia. Estudos sobre os benefícios do consumo de pescado à saúde têm se relacionado principalmente ao conteúdo proteico, mineral, e também de ácidos graxos poli-insaturados do grupo n-3, especialmente ácido α -linolênico (18: 3n3), ácido eicosapentaenóico (20: 5n-3) e docosahexaenóico ácido (22: 6n-3). Esse trabalho teve como objetivo determinar o perfil de ácidos graxos e avaliar a qualidade lipídica de ovas de tambaqui *Colossoma macropomum* (CUVIER, 1818) cultivado em Rondônia, na classe de peso de abate (de 2,41 a 3,50 kg). A pesquisa foi realizada pela Universidade Federal de Rondônia (UNIR) e as análises foram realizadas no Laboratório de Água e Alimentos, do Departamento de Química, da Universidade Estadual de Maringá (UEM). As coletas ocorreram em indústrias do Vale do Paraíso cadastrada no Sistema Brasileiro de Inspeção de Produtos de Origem Animal (SISBI-POA). Três amostras de ovas foram retiradas de 20 exemplares de tambaqui (*C. macropomum*), em categoria de peso ideal ao abate, de 2,41 a 3,50 kg.

Palavras-chave: *Colossoma macropomum*, Qualidade lipídica, Qualidade nutricional

TITLE: Tambaqui (*Colossoma macropomum*) roe from cultivation in Rondônia: Nutritional quality assessments

Abstract

The nutritional quality Amazon basin holds the greatest diversity of freshwater fish in the world. The state of Rondônia is located in the North of Brazil, more specifically in the Western Amazon. And, it is the largest producer of native fish in Brazil, with the tambaqui *Colossoma macropomum* (CUVIER, 1818) being the main cultivated species,

representing more than 85% of cultivated fish in Rondônia. Studies on the health benefits of fish consumption have been mainly related to the protein and mineral content, as well as polyunsaturated fatty acids of the n-3 group, especially α -linolenic acid (18: 3n3), eicosapentaenoic acid (20: 5n-3) and docosahexaenoic acid (22: 6n-3). This study aimed to determine the fatty acid profile and evaluate the lipid quality of tambaqui roe *Colossoma macropomum* (CUVIER, 1818) cultivated in Rondônia, in the slaughter weight class (from 2.41 to 3.50 kg). The research was carried out by the Federal University of Rondônia (UNIR) and the analyzes were carried out at the Water and Food Laboratory of the Department of Chemistry of the State University of Maringá (UEM). The collections took place in industries of Vale do Paraíso registered in the Brazilian System of Inspection of Products of Animal Origin (SISBI-POA). Three samples of eggs were taken from 20 specimens of tambaqui (*C. macropomum*), in the ideal slaughter weight category, from 2.41 to 3.50 kg.

Keywords: *Colossoma macropomum*, Lipid quality, Nutritional quality

CÓDIGO: SB0227

AUTOR: ROBSON DA SILVA RIBEIRO

ORIENTADOR: KAREN JANONES DA ROCHA

TÍTULO: COMPARAÇÃO DE CRESCIMENTO INICIAL DE EUCALIPTO CULTIVADO EM SISTEMA DE INTEGRAÇÃO LAVOURA-FLORESTA COM PLANTIO HOMOGÊNEO

Resumo

O trabalho foi realizado com objetivo de avaliar e gerar uma equação que representará o crescimento inicial de *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh em sistema de plantio homogêneo. O povoamento está localizado na fazenda experimental da Universidade Federal de Rondônia – UNIR, Campus Rolim de Moura. A base de dados foi obtida com a mensuração da altura (h) e do diâmetro altura do peito (d). Para estudo da relação hipsométrica, foram ajustados modelos lineares e não lineares e analisada a acurácia das equações pela significância dos parâmetros ($p \leq 0,05$), coeficientes de determinação ajustado ($R^2_{aj.}$), do Erro padrão das estimativas em porcentagem ($S_{yx}\%$), da Soma de Quadrados de Resíduos (SQRes), condicionantes de regressão e a análise gráfica dos resíduos. Mais informações, acesse o link www.encurtador.com.br/dnrJ5. O plantio apresentou taxa de mortalidade de 62,23%, ocasionada principalmente pelo ataque de formigas cortadeiras. Após análise das estatísticas de ajustes e precisão, e gráficos de dispersão dos resíduos, selecionou-se a equação da Linha reta $h_i = 1,223 + 0,944 * d_i$, com $R^2_{aj.} = 0,96$ e $S_{yx}\% = 12,73$.

Palavras-chave: Implantação de povoamentos; Relação hipsométrica; Ajuste de modelos.

TITLE: INITIAL GROWTH OF *eucalyptus camaldulensis* DEHNH IN MONOCULTURE

Abstract

The work was carried out with the objective of evaluating and generating an equation that will represent the initial growth of *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh in a homogeneous planting system. The plantation is in the experimental farm of the Federal University of Rondonia - UNIR, Rolim de Moura Campus. The database was obtained by measuring height (h) and diameter breast height (d). To study the hypsometric relationship, linear and non-linear models were adjusted and the accuracy of the equations was analyzed by the significance of the parameters ($p \leq 0.05$), adjusted determination coefficients ($R^2_{aj.}$), the standard error of the estimates in percentage

(Syx%), the sum of squares of residuals (SQRes), the regression constraints and the graphical analysis of the residuals. More information, access the link www.encurtador.com.br/dnrJ5. The planting presented a mortality rate of 62.23%, caused mainly by the attack of leaf-cutting ants. After analysis of the statistics of fit and precision, and scatter plots of the residues, the Simple linear equation $h_i = 1.223 + 0.944 * d_i$ was selected, with an $R^2_{aj} = 0.96$ and $Syx\% = 12.73$.

Keywords: population establishment; Hypsometric relationship; Model fitting.

CÓDIGO: SB0228

AUTOR: ANALICE DE SOUZA FREITAS

ORIENTADOR: JOSE ROBERTO DE MAIO GODOI FILHO

TÍTULO: FREQUÊNCIA RELATIVA E CONHECIMENTO DE PERFORMANCE DESCRITIVO NO DESEMPENHO DE HABILIDADES MOTORAS COMPLEXAS

Resumo

Frequência relativa e conhecimento de performance descritivo no desempenho de habilidades motoras complexas O arremesso lateral do futebol pode ser considerado um dos grandes mecanismos de estratégias de jogo no futebol, além de ser uma das habilidades que ocorrem com maior frequência em situação de reposição de bola ao jogo. No entanto, para que haja precisão no arremesso, é necessário um bom padrão deste movimento e isto, por sua vez, requer prática e feedback. Entretanto, poucos estudos comparam os tipos e frequência de oferecimento de feedback direcionado ao padrão de movimento (conhecimento de performance [CP]) neste contexto. O objetivo desse estudo foi comparar conhecimento de performance prescritivo e descritivo com diferentes frequências de fornecimento (100% e 33%). Após sete sessões de intervenção prática, as crianças foram submetidas a um pós-teste, que consistiu nas mesmas provas realizadas no pré-teste. Assim, de forma inicial, vemos que os grupos 100% (independente do tipo) foram os que apresentaram melhoras (ou menores perdas) em todos os testes. Isso corrobora a ideia de que tarefas que com muitos graus de liberdade requerem mais feedback durante a prática.

Palavras-chave: instrução, dicas, feedback, futebol

TITLE: Relative frequency and descriptive performance knowledge in the performance of complex motor skills

Abstract

The soccer throw can be considered one of the great mechanisms of game strategies in soccer, in addition to being one of the skills that occur most frequently in situations of ball replacement. However, for accuracy in the throw, a good pattern of this movement is necessary and this, in turn, requires practice and feedback. However, few studies compare the types and frequency of providing feedback directed to the movement pattern (performance knowledge [PC]) in this context. The objective of this study was to compare prescriptive and descriptive knowledge of performance with different frequencies of supply (100% and 33%). After seven sessions of practical intervention,

the children were submitted to a post-test, which consisted of the same tests performed in the pre-test. Thus, initially, we see that the 100% groups (regardless of the type) were the ones that showed improvements (or lower losses) in all tests. This supports the idea that tasks with many degrees of freedom require more feedback during practice.

Keywords: instruction, tips, feedback, football

CÓDIGO: SB0230

AUTOR: GIOVANNA EDUARDA DA SILVA

ORIENTADOR: DANIEL DELANI

TÍTULO: Scores de qualidade de vida em estudantes e servidores universitários ativos e sedentários

Resumo

A presente pesquisa teve o objetivo de investigar os escores de qualidade de vida (QV) dos acadêmicos e servidores da Universidade Federal de Rondônia (UNIR), comparando ativos e sedentários. Trata-se de uma pesquisa observacional, com recorte transversal e abordagem quantitativa. Participaram 165 voluntários, sendo 116 estudantes, 16 técnicos e 33 docentes da UNIR, campus Porto Velho-RO. Os escores de QV foram obtidos a partir do questionário Short Form Health Survey (SF-36). Também foi empregado questionário com perguntas sobre tempo e nível de atividade física semanal. Após a coleta de dados os sujeitos foram classificados em dois grupos: a) sedentários e inativos; e b) moderadamente ativos e ativos. Os dados foram analisados utilizando a estatística descritiva e inferencial. A média de idade foi de $31,44 \pm 11,28$ anos entre inativos e $33,54 \pm 15,22$ anos entre ativos, sendo a única variável que não apresentou diferença significativa. Todos os domínios de QV (capacidade funcional; aspectos físicos, dor, estado geral de saúde, vitalidade, aspectos sociais, aspectos emocionais e saúde mental) foram significativamente maiores na população ativa, em comparação ao grupo inativos/sedentários. Conclui-se que, servidores ativos apresentam maiores escores de QV que inativos/sedentários, sugerindo efeito positivo de um estilo de vida fisicamente ativo nesta variável.

Palavras-chave: Qualidade de Vida, atividade física, acadêmicos, servidores.

TITLE: Quality of life scores in active and sedentary university students and servers

Abstract

The research aimed to investigate the quality of life scores and the servers of the Federal University of Rondônia (UNIR), comparing active and sedentary people. This is a cross-sectional survey and observational analysis. 165 volunteers participated, being 116 students, 16 technicians and 33 professors from UNIR, Porto Velho-RO campus. The QoL scores were obtained from the Short Form Health Survey (SF-36). A questionnaire was also used with questions about time and level of weekly physical activity. After data collection, the subjects were classified into two groups: a) sedentary and inactive; and b) moderately active and active. Data were analyzed using descriptive

and inferential statistics. The mean age was 31.44 ± 11.28 years among inactive individuals and 33.54 ± 15.22 years among active individuals, being the only variable that showed no significant difference. All QOL domains (functional capacity; physical aspects, pain, general health status, vitality, social aspects, emotional aspects and mental health) were significantly higher in the active population, compared to the inactive/sedentary group. It is concluded that active servants have higher QOL scores than inactive/sedentary ones, suggesting a positive effect of a physically active lifestyle on this variable.

Keywords: Quality of Life, physical activity, teaching, servers.

CÓDIGO: SB0231

AUTOR: SABRINA DINIZ CAMPOS

ORIENTADOR: JOSE ROBERTO DE MAIO GODOI FILHO

TÍTULO: Efeito do nível de desenvolvimento nas habilidades motoras fundamentais na aprendizagem do chutar no Futebol

Resumo

As habilidades motoras fundamentais (HMF) são consideradas a base para o desenvolvimento de habilidades mais complexas. Diante disso, acredita-se que um baixo nível de proficiências nas HMF seria o motivo da dificuldade que as crianças têm para desenvolver habilidades específicas. Limite esse conhecido como “barreira de proficiência”. Com base nisso o objetivo do presente estudo foi testar essa hipótese da barreira de proficiência na relação entre uma HMF (chute) e uma versão especializada dessa habilidade (chipping). Metodologia: a amostra total foi composta por 27 crianças do sexo masculino com idade entre 6 e 7 anos. Foram realizados um pré-teste realizado no 1º dia, uma intervenção e um pós-teste realizado no 28º dia. O pré e o pós-teste foram realizados usando, um teste de salto horizontal, um teste de chute, um teste de chipping, medidas antropométricas e um questionário de percepção de competência. Os dados do pós-teste ainda estão em avaliação e, portanto, neste relatório, só apresentaremos as análises e resultados relacionados ao pré-teste da comparação entre o chute e o chipping. Resultado: foi encontrado uma correlação positiva entre o desempenho do chute e do chipping, ou seja, aqueles com o padrão de movimento melhor no chute tiveram mais chances de realizar o chipping com proficiência, o que dá suporte a hipótese da barreira de proficiência. Conforme visto o aprendizado e prática de HMF é importante para o posterior aprendizado de habilidades específicas.

Palavras-chave: habilidades motoras, barreira de proficiência, proficiência

TITLE: The Seefeldt Proficiency Barrier in Specializing a Movement Pattern: Is the Fundamental Movement Skill of Kicking Necessary to Learn Soccer Chipping Technique?

Abstract

Fundamental motor skills (HMF) are considered the basis for the development of more complex skills. In view of this, it is believed that a low level of proficiency in the HMF would be the reason for the difficulty that children have to develop specific skills. Limit this known as the “proficiency barrier”. Based on this, the aim of the present study was to test this hypothesis of the proficiency barrier in the relationship between an HMF

(kicking) and a specialized version of this skill (chipping). Methodology: the total sample consisted of 27 male children aged between 6 and 7 years. A pre-test performed on the 1st day, an intervention and a post-test performed on the 28th day were performed. Pre- and post-tests were performed using a horizontal jump test, a kick test, a chipping test, anthropometric measurements and a competency perception questionnaire. The post-test data is still under evaluation and therefore, in this report, we will only present the analysis and results related to the pre-test of the comparison between kicking and chipping. Result: a positive correlation was found between kicking and chipping performance, that is, those with the best movement pattern in kicking were more likely to perform chipping proficiently, which supports the proficiency barrier hypothesis. As seen, the learning and practice of HMF is important for the later learning of specific skills.

Keywords: motor skills, proficiency barrier, proficiency

CÓDIGO: SB0233

AUTOR: HEITOR VILELA

ORIENTADOR: JOSE ROBERTO DE MAIO GODOI FILHO

TÍTULO: Interferência Contextual e Dificuldade da Tarefa na Aprendizagem de Habilidades Motoras do Futebol (USAR ESTE PLANO PARA INDICAR ALUNO.)

Resumo

A forma de organizar a prática de habilidade motoras é um grande desafio para professores e técnicos esportivos. Como pensar e aplicar o treinamento para ganho de desempenho técnico e tático é o que confronta o profissional do esporte a cada plano de aula. Apesar dos inúmeros estudos na literatura de aprendizagem motora, ela é escassa no que tange a generalização destes achados para situações esportivas (Williams and Hodges 2005), ou, como amplamente divulgadas, situações da “vida real” (Haar and Faisal 2020). Um dos fatores da organização de prática de habilidades que gera uma grande discussão na literatura é a prática aleatória (Schmidt and Lee 2005). Este plano de trabalho formula pesquisa direcionada ao estudo deste fator de prática no contexto do futebol.

Palavras-chave: Aprendizagem motora. Interferência Contextual. Futebol. Chute.

TITLE: Contextual Interference and Task Difficulty in Learning the Motor Skill of Kicking in Soccer.

Abstract

The way of organizing the practice schedule of motor skills is a great challenge for teachers and sports coaches. How to think and apply training to gain technical and tactical performance is what confronts the sports professional in each lesson plan. Although there are many studies on motor learning, it is rare to generalize the finding to sports events (Williams and Hodges 2005), or, as it is wellknown, to “real life” situations (Haar and Faisal 2020). One of the factors of skill practice organization that generates a great deal of discussion in the literature is random practice (Schmidt and Lee 2005). This work plan formulates research aimed at the study of this practice factor in the context of football.

Keywords: Motor learning. Contextual Interference. Football. Kick.

CÓDIGO: SB0234

AUTOR: ABRAÃO LINCON RODRIGUES MARTINS

ORIENTADOR: ANDERSON CRISTIAN BERGAMIN

TÍTULO: Desenvolvimento radicular da soja em sucessão ao cultivo do capim braquiária sob efeito residual de doses de calcário e compactação de um Latossolo.

Resumo

Apesar do sistema de plantio direto trazer benefícios a estrutura física do solo, o intenso tráfego de máquinas nas lavouras induz a compactação do solo, compactação que pode restringir o desenvolvimento radicular da cultura de modo que haverá o mal desenvolvimento da cultura como um todo. Diante do exposto, este trabalho teve como objetivo avaliar as raízes da soja cultivar BMX Bonús em um latossolo Vermelho-Amarelo que estava plantada sob a palhada da braquiária MG-5 sob diferentes níveis de compactação doses de calcário dolomítico. O experimento foi em blocos casualizados e em parcelas subdivididas, os tratamentos foram (C1) 0, (C2) 1, (C3) 2 e (C4) 6 passadas de um trator agrícola, e as subparcelas compostas pelas doses de calcário (D1) 0, (D2) 3, (D3) 6 e (D4) 12 toneladas por hectare de calcário dolomítico. Foram avaliados a resistência a penetração, diâmetro radicular, comprimento radicular e área superficial da raiz nas profundidades de 0-5, 5-10 e 10-20 cm do solo. Para a resistência a penetração e o diâmetro radicular da cultura da soja não apresentou diferença estatística para os tratamentos. O comprimento radicular e a área superficial não foram influenciadas pela passadas do trator agrícola, mas houve significância para as doses de calcário, tendo aumentos crescentes conforme as doses de calcário nas camadas analisadas. O capim braquiária atuou como recondicionador físico do solo juntamente com o residual das doses de calcário.

Palavras-chave: Braquiária, compactação, calcário, raiz, soja

TITLE: Root development of soybean planted on straw or signal grass (*Brachiaria brizantha* cv. MG-5 Xaraés) in areas under the effect of lime rates and compaction in an Latosol.

Abstract

Although the no-tillage system brings benefits to the physical structure of the soil, the intense traffic of machines in the crops induces soil compaction, compaction that can restrict the root development of the crop so that there will be a bad development of the crop as a whole. In view of the above, this study aimed to evaluate the roots of soybean

cultivar Bonûs in a Red-Yellow Latosol that was planted under the straw of Brachiaria MG-5 under different levels of compaction and doses of dolomitic limestone. The experiment was carried out in randomized blocks and in split plots, the treatments were (C1) 0, (C2) 1, (C3) 2 and (C4) 6 passes by an agricultural tractor, and the subplots were composed of limestone doses (D1) 0, (D2) 3, (D3) 6 and (D4) 12 tonnes per hectare of dolomitic limestone. Penetration resistance, root diameter, root length and root surface area were evaluated at soil depths of 0-5, 5-10 and 10-20 cm. There was no statistical difference for the penetration resistance and the root diameter of the soybean crop for the treatments. The root length and the surface area were not influenced by the passes of the agricultural tractor, but there was significance for the limestone rates, with increasing increases according to the limestone rates in the analyzed layers. The signal grass, after three years of implementation, acted as a physical reconditioner of the soil and, together with the residual of the limestone doses.

Keywords: Brachiaria, compaction, limestone, root, soybean

CÓDIGO: SB0235

AUTOR: FRANCIELE FRANÇA DUARTE

COAUTOR: MAISA DE CARVALHO MENDES

COAUTOR: GIRLANE GOMES LEAL HEBERT

COAUTOR: MARIANA LIMA DE SOUZA MICHALCZUK

COAUTOR: LUAN HENRIQUE MARTINIANO DE SOUZA

COAUTOR: KESIA NAIANE RAMOS SIMÃO

ORIENTADOR: JAIRO RAFAEL MACHADO DIAS

TÍTULO: Cafeicultura familiar: arranjos e distribuição espacial de cafeeiros irrigado no sistema de fileiras duplas na Amazônia Ocidental

Resumo

A cafeicultura familiar vem, aos poucos, aprimorando a densidade de plantas na lavoura cafeeira, adotando de forma inovadora arranjos espaciais. Deste modo, espaçamento entre linhas e, entre plantas na linha de cultivo vem diminuindo, conseqüentemente ocorrendo aumento populacional de plantas na área de cultivo. Objetivou-se avaliar o desempenho do cafeeiro conduzido em sistema de fileiras duplas submetido a diversos arranjos espaciais na cafeicultura familiar. O experimento foi conduzido em uma área localizada na zona rural do município de Rolim de Moura (11°48'16"S e 61°47'57"W), com altitude média de 277 m acima do nível do mar. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com quatro tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram compostos pelos espaçamentos entre plantas na linha de cultivo de 0,30 m; 0,60 m; 0,90 m e 1,20 m. Cada parcela experimental foi constituída por quatro plantas, constituindo-se a área útil às duas plantas centrais. Foram adotado o sistema de fileiras duplas como arranjo e distribuição espacial das plantas com espaçamento fixo de 1 m entre as linhas que compõem a fileira dupla. O espaçamento entre fileiras duplas foi de 2,5 m, comumente utilizado na cafeicultura familiar. Não ocorre estiolamento do cafeeiro de haste única superadensado cultivado com espaçamento a partir de 30 cm. O adensamento não promove incremento na produtividade dos grãos. Porém existe tendência de plantas menos adensadas produzir frutos de maior qualidade.

Palavras-chave: Adensamento, fileiras duplas, produtividade.

TITLE: Family coffee farming: arrangements and spatial distribution of irrigated coffee trees in the double row system in the Western Amazon

Abstract

Family coffee farming is gradually improving the density of plants in the coffee plantation, adopting innovative spatial arrangements. Thus, spacing between rows and between plants in the cultivation line has been decreasing, consequently increasing the population of plants in the cultivation area. The objective of this study was to evaluate the performance of the coffee tree conducted in a double row system subjected to different spatial arrangements in family coffee farming. The experiment was carried out in an area located in the rural area of the municipality of Rolim de Moura (11°48'16"S and 61°47'57"W), with an average altitude of 277 m above sea level. The experimental design was in randomized blocks with four treatments and four replications. The treatments were composed by the spacing between plants in the cultivation line of 0.30 m; 0.60 m; 0.90 m and 1.20 m. Each experimental plot consisted of four plants, the useful area being constituted by the two central plants. The double row system was adopted as the arrangement and spatial distribution of the plants with a fixed spacing of 1 m between the lines that make up the double row. The spacing between double rows was 2.5 m, commonly used in family coffee farming. There is no etiolation of super-dense single-stemmed coffee grown with spacing from 30 cm. Densification does not promote an increase in grain yield. However, there is a tendency for less dense plants to produce higher quality fruits.

Keywords: Density, double rows, productivity.

CÓDIGO: SB0236

AUTOR: VANESSA MARIANO FREISLEBEN

ORIENTADOR: JAIRO RAFAEL MACHADO DIAS

TÍTULO: Cafeicultura familiar: arranjos e distribuição espacial de cafeeiros irrigado no sistema de fileiras duplas na Amazônia Ocidental

Resumo

A cadeia produtiva do café é uma importante fonte de renda na Amazônia ocidental, destacando-se nesta região a cafeicultura rondoniense. Destaca-se o manejo quanto ao número de plantas por área e hastes vegetativas por planta na área de cultivo. Neste sentido, objetivou-se avaliar o desempenho do cafeeiro nos sistemas de produção fertirrigado, irrigado e sequeiro submetidos a poda de formação para distintos manejos de hastes vegetativas. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, em esquema de parcelas subdivididas. A parcela principal foi constituída pelos sistemas de produção de cafeeiro (fertirrigado, irrigado e sequeiro). E, nas subparcelas foram alocados quatro tipos de manejo de hastes ortotrópicas (mantendo-se uma, duas, três e quatro hastes em cada planta). Avaliou-se: o comprimento da haste ortotrópica (cm) e o comprimento do ramo plagiotrópico (cm), e também foram avaliados os componentes de produção: produtividade (sacas/ha-1), rendimento industrial (%) e a classificação físicas dos grãos beneficiados. O sistema de produção e o adensamento de hastes ortotrópicas não influencia no crescimento vegetativo, e nem promove o aumento da produção no cafeeiro submetido a poda de formação cultivado na Amazônia ocidental.

Palavras-chave: *Coffea canephora*, hastes ortotrópicas, sistema de produção.

TITLE: Coffee tree formation pruning: management of orthotropic stems in fertigated, irrigated and rainfed production systems.

Abstract

The coffee production chain is an important source of income in the western Amazon, with coffee growing in Rondônia standing out in this region. A technique that directly contributes to the improvement of coffee activity in Rondônia is the adoption of the practice of irrigation, mainly in the implementation of new cultivation areas. In addition, the management of the number of plants per area and vegetative stems per plant in the cultivation area is also highlighted. In this sense, the objective was to evaluate the performance of the coffee tree in the fertigated, irrigated and rainfed production systems submitted to formation pruning for different managements of vegetative stems. The experimental design was in randomized blocks, in a split-plot scheme. The main plot consisted of coffee production systems (fertirrigated, irrigated

and rainfed). And, in the sub-plots, four types of orthotropic stem management were allocated (keeping one, two, three and four stems in each plant). It was evaluated: the length of the orthotropic stem (cm) and the length of the plagiotropic branch (cm), and the production components were also evaluated: productivity (sacks/ha-1), industrial yield (%) and the physical classification of the plants. benefited grains. The production system and the densification of orthotropic stems does not influence vegetative growth, nor does it promote increased production in coffee grown in western Amazonia.

Keywords: *Coffea canephora*, orthotropic stems, production system.

CÓDIGO: SB0238

AUTOR: RAYSA SENA DE MELO

ORIENTADOR: ADRIANA CRISTINA DA SILVA NUNES

TÍTULO: VIGILÂNCIA AMBIENTAL PARA IDENTIFICAÇÃO DO SARS COV-2 EM ESGOTOS DE SISTEMAS URBANAS NA AMAZÔNIA, A PARTIR DA REVISÃO INTEGRATIVA SISTEMÁTICA – RIS

Resumo

O relatório está vinculado ao projeto de pesquisa: Investigação do SARS-CoV-2 em esgotos nas cidades de Porto Velho e Candeias do Jamari - RO: subsídios para ações de vigilância em saúde ambiental, aprovado junto à FAPERRO/2020. Foram sistematizados artigos para aplicação da Revisão Integrativa Sistemática - RIS. A pesquisa consistiu em estabelecer síntese com base em revisão de literatura específica para delineamento de forma ordenada, a partir de estudos experimentais ou básicos. Esta metodologia permitiu verificar critério de validade científica, inserção de práticas com grau de consistência e confiabilidade do conjunto de informações levantadas nos últimos três anos. O objetivo foi analisar, a partir de Revisão Sistemática Integrativa-RIS, dados de pesquisas científicas, referente ao potencial de carga viral do agente SARS-CoV-2 em sistemas de bacias urbanas e esgotos na Amazônia. Foram selecionados documentos publicados em periódicos no período de janeiro de 2019 a fevereiro 2022. O resultado demonstrou que pesquisadores de vários países se empenharam em desenvolver estudos sobre a detecção do vírus causador da COVID-19 em esgotos no início da disseminação viral em 2019. Conclui-se que através de estudos epidemiológicos baseados na detecção viral em esgotos muitas pesquisas apresentaram correlação na concentração viral, tendo em vista que o aperfeiçoamento das estratégias de monitoramento em esgotos pode prever surtos ou auxiliar na investigação da carga viral.

Palavras-chave: Sars-Cov-2, Esgoto e Monitoramento.

TITLE: ENVIRONMENTAL SURVEILLANCE FOR IDENTIFICATION OF SARS COV-2 IN SEWERS FROM URBAN SYSTEMS IN THE AMAZON, BASED ON THE SYSTEMATIC INTEGRATIVE REVIEW - RIS

Abstract

The present work plan has an exploratory character in which it presents a current theme from an integrative point of view and is linked to the project of: Investigation of sars-cov-2 in sewers in the cities of Porto Velho and Candeias do Jamari - RO: accessories for actions of environmental health surveillance, approved by FAPERRO. It is a reference

of scientific articles that were systematized from the methodology of the Systematic Integrative Review - RIS. From a synthesis based on a specific literature review to an orderly design, from baseline or basic studies. This year's trusted verification set of science, faithfully proven reliability and reliable degree of information collected in the last three years. Scientific Research Objectives-Cov-2 in Urban Basin and Sewage Systems. The methodology selected in February consists of surveying and selecting thematic articles published in journals which were selected from January 2019 from the period of January 2019. virus causing COVID19 in epidemiological studies in epidemiological studies in studies that can be concluded - which show that the improvement of monitoring strategies in studies is proven- in view that the improvement of monitoring strategies can predict outbreaks or assist in the investigation of viral load.

Keywords: Sars-Cov 2, Sewage and Monitoring

CÓDIGO: SB0239

AUTOR: AMANDA SANTOS FRANCO

ORIENTADOR: WILSON GOMEZ MANRIQUE

TÍTULO: Estudo histopatológico e autometalográfico de tambaqui (*Colossoma macropomum*) expostos a doses subletais de nanopartículas de prata coloidal

Resumo

A prata é um elemento que foi usado durante muitos anos e atualmente é usado pelas suas aplicações importantes na nanotecnologia. Nas últimas décadas, as nanopartículas de prata têm oferecido um campo muito amplo de pesquisa pelas suas extraordinárias atividades biológicas e propriedades físico-químicas como fonte de interesses para novas aplicações, inclusive com potencial uso para o controle de bactérias em peixes. Neste estudo serão utilizados tambaquês (*Colossoma macropomum*) juvenis, para estudar os efeitos da prata coloidal em dose subletais. Para isto, foram distribuídos exemplares de tambaqui juvenis aleatoriamente em aquários, com aeração constante em sistema estático e determinada a CL₅₀-48 h (2,43 mg/L). Com este resultado, foram expostos 21 peixes em doses subletais durante 14 dias. No primeiro teste foi observada a letalidade para o cálculo da CL₅₀ aguda e no segundo, as alterações teciduais. Nas análises não foram observadas alterações significativas quando comparados com o grupo controle dos tecidos analisados, quanto à deposição de nanopartículas, os resultados também foram negativos. A concentração da prata coloidal aqui utilizada não alterou os índices hematológicos dos peixes expostos.

Palavras-chave: nanopartícula. metal pesado. prata, tecido.

TITLE: Histopathological and autometallographic study of tambaqui (*Colossoma macropomum*) exposed to sublethal dose of colloidal silver nanoparticles

Abstract

Silver is an element that has been used for many years and is currently used for its important applications in nanotechnology. In the last decades, silver nanoparticles have offered a very broad field of research due to their extraordinary biological activities and physicochemical properties as a source of interest for new applications, including potential use for the control of bacteria in fish. In this study juvenile tambaquês (*Colossoma macropomum*) will be used to study the effects of colloidal silver at sublethal doses. For this, juvenile tambaqui specimens were randomly distributed in aquariums, with constant aeration in a static system and determined at LC₅₀-48 h (2.43 mg/L). With this result, 21 fish were exposed at sublethal doses for 14 days. In the first test, the lethality was observed for the calculation of the acute LC₅₀ and in the second,

the tissue alterations. In the analysis, no significant changes were observed when compared with the control group of analyzed tissues, regarding the deposition of nanoparticles, the results were also negative. The concentration of colloidal silver used here did not change the hematological indices of the exposed fish

Keywords: nanoparticle. heavy metal. silver, tissue.

CÓDIGO: SB0243

AUTOR: CINTIA SOARES DE SOUZA

ORIENTADOR: NADINO CARVALHO

TÍTULO: Levantamento epidemiológico dos nematódeos gastrintestinais de ovinos em propriedades rurais de Rolim de Moura – RO

Resumo

Conhecer a população helmíntica favorece a implementação de medidas de controle adequadas para maximizar o potencial produtivo dos animais de produção. Para avaliar os aspectos epidemiológicos dos helmintos gastrintestinais de ovinos em propriedades rurais de Rolim de Moura-RO, as infecções helmínticas foram quantificadas pela contagem de ovos por grama de fezes (OPG) e coprocultura. As infecções foram classificadas em baixa <1000 ou elevada >1000 OPG. 82,14% das amostras foram positivas para ovos da ordem Strongylida, 41,07% para *Strongyloides*, 21,42% *Moniezia* spp. e 48,21% para oocistos de *Eimeria*. Em relação aos trichostrongilídeos apenas 33% das amostras apresentaram infecção elevada a ponto de ser recomendado algum tipo de tratamento, no entanto, em todas as propriedades o controle das helmintoses era realizada através de vermifugação todo o rebanho, independente de grau de parasitismo, fato este que pode levar a seleção de populações de parasitas resistentes. No município de Rolim de Moura os gêneros mais prevalentes em ovinos são *Haemonchus*, *Trichostrongylus* e *Oesophagostomum* que mesmo nos meses mais quentes e secos do ano conseguem microclima propício a presença de larvas infectante nas pastagem e garante infecção de animais jovens.

Palavras-chave: Ovinos; Verminose; Rolim de Moura;

TITLE: Epidemiological survey of gastrointestinal nematodes of sheep in rural properties in Rolim de Moura - RO

Abstract

Knowing the helminthic population favors the implementation of adequate control measures to maximize the productive potential of production animals. To evaluate the epidemiological aspects of gastrointestinal helminths of sheep in rural properties in Rolim de Moura-RO, helminth infections were quantified by counting eggs per gram of feces (OPG) and coproculture. Infections were classified as low <1000 or high >1000 OPG. 82.14% of the samples were positive for eggs of the order Strongylida, 41.07% for *Strongyloides*, 21.42% *Moniezia* spp. and 48.21% for *Eimeria* oocysts. In relation to trichostrongylids, only 33% of the samples presented high infection to the point of being recommended some type of treatment, however, in all properties the control of

helminths was carried out through deworming the entire herd, regardless of the degree of parasitism, a fact that which can lead to the selection of resistant parasite populations. In the municipality of Rolim de Moura, the most prevalent genera in sheep are *Haemonchus*, *Trichostrongylus* and *Oesophagostomum*, which even in the hottest and driest months of the year have a favorable microclimate for the presence of infective larvae in the pastures and guarantee infection of young animals.

Keywords: sheep; worms; Rolim de Moura;

CÓDIGO: SB0246

AUTOR: ELMANY STEFANY RODRIGUES FRISSO

ORIENTADOR: KENIA MICHELE DE QUADROS TRONCO

TÍTULO: Diagnóstico ambiental e uso social dos espaços verdes na malha urbana de Rolim de Moura

Resumo

Os espaços verdes na malha urbana desempenham um relevante papel na melhoria do ambiente, bem como espaços para lazer, além de colaborarem para a sustentabilidade urbana. Objetivou-se realizar avaliações qualitativas e quantitativas por meio do diagnóstico ambiental de três áreas no município de Rolim de Moura, sendo a área 1 (A1) localizada na Avenida 25 de Agosto (canteiro central), início da malha urbana, fragmentada em 6 parcelas; área 2 (A2) localizada na Avenida 25 de Agosto (canteiro central), fragmentada em 5 parcelas; área 3 (A3) localizada na Reserva florestal pertencente ao bairro Jequitibá, fragmentada em 21 parcelas, sendo realizado o sorteio de 6 parcelas. Foram selecionados indicadores elencadas em categorias de classificação de degradação: gramíneas invasoras, espécies florestais/arbustos, processos erosivos, árvores mortas, solo exposto, indícios de fogo, presença de resíduos urbanos e industrial e presença de fauna. A1 evidencia categoria de degradação baixa, constatando 3 itens registrados, na qual é representado por 37,5%, a A2 assim como a A1 também apresenta categoria de degradação baixa, na qual é representado por 37,5% e a A3 evidencia categoria de degradação como alta, constatando os 8 itens registrados, na qual é representado por 100%. Mediante termos de resiliência tem-se a A2 como a mais resiliente, devido estar conservada no sentido de estar em processo de recuperação.

Palavras-chave: Diagnóstico Ambiental; Degradação; Recuperação de Áreas Degradadas.

TITLE: Environmental diagnosis and social use of green spaces in the urban network of Rolim de Moura

Abstract

The green spaces in the urban network play an important role in improving the environment, as well as spaces for leisure, and collaborate to urban sustainability. The objective was to perform qualitative and quantitative evaluations through the environmental diagnosis of three areas in the municipality of Rolim de Moura: area 1 (A1) located on Avenida 25 de Agosto (central strip), beginning of the urban network, fragmented into 6 plots; area 2 (A2) located on Avenida 25 de Agosto (central strip),

fragmented into 5 plots; area 3 (A3) located in the forest reserve belonging to the Jequitibá neighborhood, fragmented into 21 plots, with a random selection of 6 plots. Indicators listed in degradation classification categories were selected: invasive grasses, forest/shrub species, erosive processes, dead trees, exposed soil, signs of fire, presence of urban and industrial waste, and presence of fauna. A1 shows low degradation category, verifying 3 registered items, which is represented by 37.5%, A2 as well as A1 also shows low degradation category, which is represented by 37.5% and A3 shows degradation category as high, verifying the 8 registered items, which is represented by 100%. In terms of resilience, A2 is the most resilient, due to being conserved in the sense of being in the process of recovery.

Keywords: Environmental Diagnosis; Degradation; Recovery of Degraded Areas.

CÓDIGO: SB0247

AUTOR: GUSTAVO DOS SANTOS VINHATI

ORIENTADOR: ELAINE COSMA FIORELLI

TÍTULO: INFLUENCIA DO MANEJO DO SOLO SOBRE OS CUSTOS DE PRODUÇÃO E RENTABILIDADE DO MILHO ROLIM DE MOURA/RO

Resumo

A pesquisa tem como objetivo geral estimar os custos de produção do milho cultivado sob diferentes sistemas de plantios, tais como: plantio direto, plantio direto alternativo (com subsolagem a cada quatro anos), preparo tradicional e preparo reduzido em Rolim de Moura/RO, identificando e avaliando os indicadores econômicos e financeiros que mais afetam a decisão do produtor rural no seu processo produtivo. O estudo foi conduzido na Fazenda Experimental da Universidade Federal de Rondônia, na RO 479 distante 15 km da cidade de Rolim de Moura/RO. A condução do estudo ocorreu numa área de experimentação agrícola implantada como parte do Projeto de pesquisa de longa duração CT/Amazônia. Foram estudados quatro diferentes sistemas de manejo do solo, que representam diferentes níveis de mobilização do solo, sendo chamados de preparo tradicional (PRT), preparo alternativo (PRA), plantio direto contínuo (PDC) e plantio direto alternativo (PDA). Os componentes do custo foram agrupados, de acordo com a sua função no processo produtivo, constituindo-se de categorias de custos variáveis (operações mecanizadas e manuais, insumos como fertilizantes, sementes, herbicidas e/ou inseticidas; despesas diretas), custos fixos (depreciação de máquinas, equipamentos, benfeitorias e instalações) e custo total. Os resultados apontam os custos totais do milho cultivado nos sistemas PDC em R\$ 4.532,83 ha, PDA R\$ 6.282,87 ha, PRT R\$ 6.275,09 ha-1 e PRA em R\$ 6.348,96 ha e as receitas não foram estimadas.

Palavras-chave: Custo de produção. Cultivo do milho. Sistema manejo solo

TITLE: INFLUENCE OF SOIL MANAGEMENT ON PRODUCTION COSTS AND PROFITABILITY OF CORN ROLIM DE MOURA/RO

Abstract

The research has as general objective to estimate the production costs of corn grown under different planting systems, such as: no-tillage, alternative no-tillage (with subsoiling every four years), traditional tillage and reduced tillage in Rolim de Moura/RO, identifying and evaluating the economic and financial indicators that most affect the decision of rural producers in their production process. The study was conducted at the Experimental Farm of the Federal University of Rondônia, on RO 479, 15 km from the city of Rolim de Moura/RO. The study was conducted in an agricultural

experimentation area implemented as part of the CT/Amazônia long-term research project. Four different soil management systems were studied, which represent different levels of soil mobilization, being called traditional tillage (PRT), alternative tillage (PRA), continuous no-tillage (PDC) and alternative no-tillage (PDA). The cost components were grouped according to their function in the production process, consisting of variable cost categories (mechanized and manual operations, inputs such as fertilizers, seeds, herbicides and/or insecticides; direct expenses), fixed costs (depreciation of machinery, equipment, improvements and installations) and total cost. The results show the total costs of corn grown in PDC systems at R\$ 4,532.83 ha, PDA R\$ 6,282.87 ha, PRT R\$ 6,275.09 ha⁻¹ and PRA at R\$ 6,348.96 ha and the income were estimated.

Keywords: Production cost. Corn cultivation. sun management system

CÓDIGO: SB0251

AUTOR: LILIAN VANESSA SILVEIRA OLIVEIRA

ORIENTADOR: KENIA MICHELE DE QUADROS TRONCO

TÍTULO: Recuperação de área degradada na malha urbana de Rolim de Moura

Resumo

Os espaços verdes urbanos se configuram como refúgio de vida selvagem, podendo abrigar inúmeras espécies de fauna e flora, são importantes locais de convívio social e fornecedores de serviços ecossistêmicos ambientais. Entretanto, esses espaços são poucos, necessitando de maiores estudos pontuais acerca de seus benefícios visando incentivo à recuperação ou preservação desses. Então, objetivou-se quantificar o estoque de carbono e qualidade do solo de três áreas em espaços verdes urbanos de Rolim de Moura com diferentes graus de resiliência. Ao todo, foram instaladas 17 unidade amostrais, sendo 6 unidades amostrais na Área 1, 5 unidades amostrais na Área 2 e 6 unidades amostrais na Área 3. Realizou-se a coleta de serapilheira com a avaliação da capacidade de retenção hídrica e estimativa da biomassa kg ha⁻¹. As amostras foram coletadas na camada de 0 cm a 20 cm com posterior análise físico-química do solo. Em seguida, realizou-se a Análise de Componentes Principais (ACP), de 27 variáveis analisadas e realizou-se avaliação das correlações e influência das variáveis dos dados de 17 variáveis com maior relevância aos objetivos do estudo. Enfatiza-se baixa resiliência nas áreas estudadas, se altamente antropizadas principalmente a área 3 devido a deposição de resíduos sólidos (lixo), a qual necessita de métodos para recuperação da biodiversidade local. A Unidade amostral, tanto de maior quanto de menor retenção hídrica foi a área 1 com predominância de gramínea, sendo a média de c

Palavras-chave: Amazônia, Degradação, Rondônia

TITLE: Carbon stock in urban green spaces in Rolim de Moura

Abstract

Summary Urban green spaces are configured as a wildlife refuge, which can house numerous species of fauna and flora, are important places for social interaction and providers of environmental ecosystem services. However, these spaces are few, requiring further specific studies about their benefits in order to encourage their recovery or preservation. Then, the objective was to quantify the carbon stock and soil quality of three areas in urban green spaces in Rolim de Moura with different degrees of resilience. In all, 17 sampling units were installed, 6 sampling units in Area 1, 5 sampling units in Area 2 and 6 sampling units in Area 3. Litter collection was carried out with the assessment of the water retention capacity and biomass estimation kg ha⁻¹. The samples were collected in the 0 cm to 20 cm layer with subsequent physical-

chemical analysis of the soil. Then, the Principal Component Analysis (PCA) of 27 analyzed variables was carried out and the correlations and influence of data variables of 17 variables with greater relevance to the study objectives were evaluated. Low resilience is emphasized in the studied areas, if highly anthropized, mainly in area 3 due to the deposition of solid residues (garbage), which needs methods for the recovery of local biodiversity. The sampling unit, with both the highest and lowest water retention, was area 1 with a predominance of grass, and the average retention capacity in this area was 204.71% of its biomass. There was a strong co

Keywords: Amazon, Degradation, Rondônia

CÓDIGO: SB0254

AUTOR: GUSTHAVO FRANCINO MARIANO

ORIENTADOR: JAIRO RAFAEL MACHADO DIAS

TÍTULO: Poda De Renovação Do Cafeeiro: Manejo De Hastes Ortotrópicas Em Sistemas De Produção Fertirrigado, Irrigado e Sequeiro.

Resumo

Este trabalho teve como objetivo avaliar plantas de cafeeiro em diferentes manejos de irrigação (fertirrigado, irrigado e sequeiro) com diferentes quantidades de hastes por plantas (uma, duas, três e quatro) hastes ortotrópicas. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados, com esquema de parcelas subdivididas, onde a parcela principal consistia em diferentes sistemas de produção (fertirrigado, irrigado e sequeiro) e as subparcelas com os diferentes manejos de hastes vegetativas (uma, duas, três e quatro) hastes por planta. As variáveis avaliadas foram: o comprimento da haste ortotrópica (cm) e o comprimento do ramo plagiotrópico (cm), e também foram avaliados os componentes de produção: produtividade (sacas/ha-1), rendimento industrial (%) e a classificação físicas dos grãos beneficiados. O sistema de produção e o adensamento de hastes ortotrópicas não influencia no crescimento vegetativo, e nem promove o aumento da produção no cafeeiro cultivado na Amazônia ocidental.

Palavras-chave: Hastes; Manejo; Poda; Renovação;

TITLE: Coffee tree renewal pruning: management of orthotropic stems in fertigated, irrigated and rainfed production systems

Abstract

With this in mind, the objective was to evaluate coffee plants in different irrigation managements (fertirrigated, irrigated and rainfed) with different amounts of stems per plant (one, two, three and four) orthotropic stems, the experimental design used was a randomized block design in split-plot scheme, where the main plot consisted of different production systems (fertirrigated, irrigated and rainfed) and the sub-plots with different management of vegetative stems (one, two, three and four) stems per plant, the variables evaluated were: the length of the orthotropic stem (cm) and the length of the

plagiotropic branch (cm), and the production components were also evaluated: productivity (sacks/ha-1), industrial yield (%) and the physical classification of the processed grains. The production system and the densification of orthotropic stems does not influence vegetative growth, nor does it promote increased production in coffee grown in Amazonia Ocidental.

Keywords: Rods; Management; pruning; Renovation;

CÓDIGO: SB0256

AUTOR: STÉFHANY GLEICIANNY ESTEVAM DE ANDRADE

ORIENTADOR: GABRIEL CESTARI VILARDI

TÍTULO: Implantação de meliponário na Universidade Federal de Rondônia, Campus de Guajará-Mirim “Jorge Vassilakis”.

Resumo

As abelhas sem ferrão, ou abelhas nativas, pertencem à tribo Meliponini. São representadas por cerca de 600 espécies no mundo, sendo 330 no Brasil. A criação racional de abelhas sem ferrão é conhecida como meliponicultura, esse método vem demonstrando ser uma boa alternativa para a preservação de espécies de meliponíneos, para preservação ambiental, além de ser uma fonte de geração de renda. O objetivo do presente estudo foi implantar um meliponário no Campus da UNIR de Guajará-Mirim, conhecendo a riqueza das abelhas sem ferrão no local. O estudo foi realizado na Universidade Federal de Rondônia, Campus de Guajará-Mirim, e na Reserva Extrativista do Rio Ouro Preto. A coleta de abelhas foi realizada entre janeiro e fevereiro de 2022. Os ninhos-isca foram confeccionados com garrafas PET ou canos de PVC. Foram coletadas 27 abelhas, distribuídas em 5 gêneros e 10 espécies/morfotipos, em 5 espécies de plantas. Não foi possível verificar a eficácia de tipos diferentes de atrativos, pois não houve enxameamento para nenhum dos ninhos-isca dispostos no campus ou na Resex do Rio Ouro Preto. A implantação do meliponário não pôde ser consolidada em 12 meses devido à falta de colméias, mesmo assim, é possível, pois a riqueza de espécies foi constatada na área e evidenciou a proximidade de ninhos já estabelecidos. A riqueza de espécies/morfotipos de abelhas sem ferrão no campus permite inferir que o município de Guajará-Mirim provavelmente possui grande diversidade de espécies.

Palavras-chave: Meliponicultura. Riqueza de espécies. Ninhos-isca.

TITLE: Registration of Stingless Bees (Hymenoptera: Apidae, Meliponini) and implantation of a meliponary at the Jorge Vassilakis Campus of Guajará-Mirim, of the Fundação Universidade Federal de Rondônia

Abstract

Stingless bees, or native bees, belong to the Meliponini. They are represented by about 600 species in the world, being 330 in Brazil. The rational breeding of stingless bees is known as meliponiculture, this method has been proving to be a good alternative for the preservation of meliponine species, for environmental preservation, in addition to being

a source of income generation. The objective of the present study was to establish a meliponary on the UNIR Campus from Guajará-Mirim, knowing the richness of stingless bees in the place. The study was carried out at the Universidade Federal de Rondônia, Campus de Guajará-Mirim, and at the Reserva Extrativista do Rio Ouro Preto. Bee capture was carried out between January and February 2022. The trap-nests were made with PET bottles or PVC pipes. We collected 27 bees, distributed in 5 genera and 10 species/morphotypes, in 5 plant species. It was not possible to verify the effectiveness of different types of attractants, as there was no swarming for any of the bait nests located on the campus or in the Reserva Extrativista do Rio Ouro Preto. The establishment of the meliponary could not be consolidated in 12 months due to the lack of beehives, even so, it is possible, because the species richness was verified in the area and evidenced the proximity of already established nests. The richness of species/morphotypes of stingless bees on the campus allows us to infer that the municipality of Guajará-Mirim probably has a great diversi

Keywords: Meliponiculture. Species richness. Bait nests.

CÓDIGO: SB0257

AUTOR: ANDREZZA RABELO SILVA

ORIENTADOR: MARLOS OLIVEIRA PORTO

TÍTULO: Características nutricionais de novilhas de corte F1 ½Angus x ½Nelore em fase de terminação intensiva a pasto recebendo ou não DDG em suplementos

Resumo

O uso da suplementação na bovinocultura a pasto possui a finalidade de suprir as exigências nutricionais existente na pastagem, de uma forma que o animal consiga expressar o máximo do seu potencial genético, em uma produção viável. O presente trabalho por sua vez, tem o propósito de averiguar as características nutricionais de novilhas F1 ½Angus x ½Nelore em terminação intensiva a pasto, recebendo suplemento com DDG. O experimento foi conduzido no Laboratório de Bovinocultura de Corte e Departamento de Zootecnia, Campus de Presidente Médici da Fundação Universidade Federal de Rondônia. Utilizou-se uma área total de 11,90 há. 1 – suplemento composto por núcleo mineral, farelo de soja, ureia e milho em grão triturado; 2 – suplemento a base de núcleo mineral, grão de milho de destilaria seco (DDG). O que evidenciamos nos teores de nutrientes dos suplementos que na primeira e segunda fase do tratamento que o DDG possui maior teor MS em relação aos tratamentos que se utilizarão milho. O grão destilado seco (DDG) teve maior teor de proteína bruta (PB) em relação ao trato com milho. Entretanto, se deu diferença no consumo de energia de nutriente digestíveis totais (NDT), as novilhas que estavam no tratamento à base de milho consumiram mais energia, carboidrato não fibroso e menos fibra. O tratamento apresentou maior proteína bruta, em relação ao primeiro tratamento, por sua vez o segundo tratamento teve a maior inclusão de DDG.

Palavras-chave: Palavras-chave: Suplementação, DDG, Novilhas

TITLE: THE USE OF DDG IN THE INTENSIVE TERMINATION OF F1 ANGUS-NELORE HEIFERS SUPPLEMENTED TO PASTURE

Abstract

The use of supplementation in cattle on pasture has the purpose of supplying the nutritional requirements existing in the pasture, in a way that the animal can express the maximum of its genetic potential, in a viable production. The present work, in turn, aims to investigate the nutritional characteristics of F1 ½Angus x ½Nelore heifers in intensive finishing on pasture, receiving supplement with DDG. The experiment was

carried out at the Beef Cattle Laboratory and Animal Science Department, Presidente Médici Campus of the Federal University of Rondônia Foundation. A total area of 11.90 ha was used. 1 – supplement composed of mineral core, soybean meal, urea and crushed corn; 2 – mineral core based supplement, dry distillers corn grain (DDG). What we evidenced in the nutrient contents of the supplements that in the first and second phase of the treatment that the DDG has a higher MS content in relation to the treatments that will use corn. The dry distilled grain (DDG) had higher crude protein (CP) content in relation to the corn treatment. However, there was a difference in the energy intake of total digestible nutrients (TDN), the heifers that were in the corn-based treatment consumed more energy, non-fibrous carbohydrate and less fiber. The treatment presented higher crude protein, in relation to the first treatment, in turn, the second treatment had the highest inclusion of DDG.

Keywords: Keywords: Supplementation, DDG, Heifers

CÓDIGO: SB0258

AUTOR: JOSE DOUGLAS DOS PASSOS NUNES

ORIENTADOR: MARLOS OLIVEIRA PORTO

TÍTULO: Uso do DDG em suplementos sobre o desempenho produtivo de novilhas de corte F1 ½Angus x ½Nelore em fase de terminação intensiva a pasto

Resumo

Resumo: A utilização de pasto consorciado a suplementação alimentar, vem crescendo constantemente no país, visando reduzir a idade para abate e o primeiro acasalamento. O presente trabalho avaliou o desempenho produtivo do uso de DDG na suplementação intensiva de novilhas Angus em fase de terminação em pastagem de *Urochloa brizantha*. Foi realizada a avaliação do desempenho produtivo das novilhas de corte, durante o período de julho de 2021 a agosto de 2022. A área experimental do Campus da UNIR que é formada com pastagens de *Urochloa brizantha* cv. Marandu, contendo 32 piquetes interligados, com área de 0,35 hectares em cada piquete possuindo cocho e bebedouros individualizados, foram utilizadas 30 novilhas F1 1/2 Aberdeen Angus com 1/2 Nelore com idades aproximadamente de 20 meses, com peso inicial médio de 320,45 kg e os animais foram agrupados em dois diferentes tratamentos, com 15 novilhas em cada, sendo a novilha considerada a unidade experimental, visto que cada novilha foi alocada em um piquete de 0,35 ha. Os tratamentos suplementares foram fornecidos da seguinte maneira: O primeiro tratamento recebeu suplementação contendo como fonte energética o milho (Controle), o segundo tratamento recebeu como fonte energética o grão de milho seco por destilação (DDG). O peso corporal final das novilhas do grupo controle (GC), que recebeu um suplemento composto por núcleo mineral, farelo de soja, ureia e milho em grão triturado; grupo (DDG) suplemento a base de núcleo

Palavras-chave: Ganho de peso. Pastagem. Suplementação com DDG.

TITLE: Use of DDG in supplements on the productive performance of F1 ½Angus x ½Nelore beef heifers in intensive finishing phase on pasture

Abstract

Summary: The use of intercropped pasture with food supplementation, has been growing constantly in the country, aiming to reduce the age for slaughter and the first mating. The present work evaluated the productive performance of the use of DDG in the intensive supplementation of finishing Angus heifers in *Urochloa brizantha* pasture. It was done with the productive performance evaluation of beef heifers, during the

period of July 2021 to August 2022. The experimental area of the UNIR Campus that is formed with pastures of *Urochloa brizantha*, cv. Marandu, containing 32 pickets interconnected, with an area of 0.35 hectares in each paddock, each paddock has individual troughs and drinkers, 30 F1 1/2 heifers will be used Aberdeen Angus with 1/2 Nellore aged approximately 20 months, with an average initial weight of 320 kg and the animals were grouped into two different treatments, with 15 heifers in each, the heifer being considered the experimental unit, since each heifer was allocated in a 0.35 ha picket. Supplementary treatments were provided as follows: The 1st treatment will receive supplementation containing corn as a energy source (Control), the 2nd treatment will receive the distillation dried corn grain (DDG) as an energy source. The final body weight of heifers in the control group (CG), which received a supplement composed of mineral core, soybean meal, urea and crushed corn; group (DDG) supplement based on mineral core, dry dis

Keywords: Pasture. Supplementation whit corn.Wheight gain.

CÓDIGO: SB0263

AUTOR: TALES HENRIQUE LIMA LOPES

ORIENTADOR: WILSON GOMEZ MANRIQUE

TÍTULO: Caracterização hematológica e histopatológica de tambaquis tratados com defensivos agrícolas em pisciculturas do estado de Rondônia

Resumo

O presente estudo objetivou caracterizar as alterações hematológicas e teciduais de tambaquis tratados com o inseticida diflubenzuron em exposição sub letal crônica durante 14 dias, em sistema semi aberto. Após análises, observou-se que o diflubenzuron não alterou a hematologia e tecido analisado.

Palavras-chave: agrotóxico, sangue, tecido, peixe, ecotoxicologia

TITLE: Caracterização hematológica e histopatológica de tambaquis tratados com defensivos agrícolas em pisciculturas do estado de Rondônia

Abstract

The present study aimed to characterize the hematological and tissue alterations of tambaquis treated with the insecticide diflubenzuron in chronic sub-lethal exposure for 14 days, in a semi-open system. After analysis, it was observed that diflubenzuron did not change the hematology and tissue analyzed.

Keywords: blood, ecotoxicology, fish, pesticide, tissue

CÓDIGO: SB0266

AUTOR: ANDRE LUCAS SANTANA BARBOSA

ORIENTADOR: KATIA FERNANDA ALVES MOREIRA

TÍTULO: Perfil sociodemográfico, reprodutivo e obstétrico de gestantes adolescentes

Resumo

BARBOSA, André Lucas Santana. Perfil sociodemográfico, reprodutivo e obstétrico de gestantes adolescentes. Trabalho completo para Congresso de Iniciação Científica ciclo 2021/2022. Fundação Universidade Federal de Rondônia, Porto Velho – RO.

Introdução: O perfil socioeconômico, obstétrico e reprodutivo de saúde possui forte relevância para os desfechos no ciclo gravídico- puerperal e perinatais, principalmente em gestante adolescente. Objetivo: Investigar o perfil sociodemográfico, reprodutivo e obstétrico em gestantes adolescentes que procuram assistência obstétrica em uma maternidade pública de Porto Velho-RO. Material e métodos: Trata-se de estudo quantitativo, descritivo e de corte transversal, com 58 gestantes adolescentes acompanhadas no alojamento conjunto na maternidade municipal de Porto Velho. Resultados e discussão: A maioria das gestantes possui idade entre 15 e 19 anos (98%), casadas ou em união estável (66%). A maior parte tornou-se sexualmente ativa na faixa etária de 10 a 14 anos (52%); utilizam métodos de barreira como forma de prevenção de infecções sexualmente transmissíveis (86%) e gestações não planejadas (95%). Estas constatações podem ser relacionadas a fatores como baixo acesso e/ou baixa qualidade dos cuidados ofertados. Conclusão: Portanto a maior parte das gestantes deste se encontra em situação de vulnerabilidade psicossocial. A idade materna e os poucos anos de escolaridade são fatores que refletem na busca tardia aos serviços de saúde pré-natais.

Palavras-chave: Gravidez na Adolescência. Cuidado pré-natal. Gravidez não planejada.

TITLE: Sociodemographic, reproductive and obstetric profile of pregnant adolescents.

Abstract

Introduction: The socioeconomic, obstetric and reproductive health profile has strong relevance for the outcomes in the pregnancy-puerperal and perinatal cycle, especially in pregnant adolescents. Objective: To investigate the sociodemographic, reproductive and obstetric profile of pregnant adolescents who seek obstetric care in a public maternity

hospital in Porto Velho-RO. Material and methods: This is a quantitative, descriptive and cross-sectional study, with 58 pregnant adolescents accompanied in rooming-in at the municipal maternity hospital of Porto Velho. Results and discussion: Most pregnant women are between 15 and 19 years old (98%), married or in a stable relationship (66%). Most became sexually active between 10 and 14 years old (52%); use barrier methods as a means of preventing sexually transmitted infections (86%) and unplanned pregnancies (95%). These findings may be related to factors such as low access and/or low quality of care offered. Conclusion: Therefore, most of the pregnant women in this case are in a situation of psychosocial vulnerability. Maternal age and few years of schooling are factors that reflect the late search for prenatal health services.

Keywords: Adolescent Pregnancy. Prenatal care. Unplanned pregnancy.

CÓDIGO: SB0269

AUTOR: JESSICA SCHULZ NASCIMENTO

ORIENTADOR: KAREN JANONES DA ROCHA

TÍTULO: PLANEJAMENTO DE DESBASTE DE *Eucalyptus camaldulensis* DEHNH EM SISTEMA iLPF

Resumo

No sistema de integração Lavoura-Pecuária-Floresta (iLPF) é importante a realização de tratamentos silviculturais, sendo o desbaste um dos mais importantes. Diante disso, este trabalho objetivou planejar o desbaste de *Eucalyptus camaldulensis*, em sistema iLPF, em Rondônia. O estudo foi desenvolvido na fazenda experimental da UNIR, *Campus Rolim de Moura*, em povoamento de *E. camaldulensis*, em sistema de iLPF, composto por quatro renques e 370 plantas por renque. Foram coletados em campo: diâmetro a altura do peito (d) e raios da copa, assim como o estado fitossanitário e forma de fuste das árvores; e, altura total (h) de 60 árvores em cada renque, sendo as h remanescentes, definidas por meio da equação: $h=2,8731+0,8336d$. Para determinar a estrutura do povoamento, as árvores foram classificadas quanto à dominância utilizando os critérios de Hosokawa e Souza (1987). Quanto à forma ou qualidade de fuste, as árvores foram classificadas segundo os critérios de Jankauskis (1979). Em relação ao estado fitossanitário, as árvores foram classificadas em: indivíduo saudável; com danos e; árvores mortas em pé. De posse da caracterização do povoamento, foi elaborado o planejamento de desbaste baseado em três tipos de desbastes. De modo geral, os desbastes analisados promoveriam melhores condições de crescimento para as árvores, porém, o desbaste misto desponta como o mais benéfico ao povoamento. Contudo, recomenda-se a reforma do povoamento, visto que ele não foi manejado adequadamente.

Palavras-chave: Amazônia. Sistemas integrados. Espécies exóticas. Manejo florestal.

TITLE: *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh thinning planning in iLPF system

Abstract

In the Crop-Livestock-Forest (iLPF) integration system, it is important to carry out silvicultural treatments, with thinning being one of the most important. Therefore, this work aimed to plan the thinning of *Eucalyptus camaldulensis*, in iLPF system, in Rondônia. The study was carried out at the UNIR experimental farm, *Campus Rolim de Moura*, in a stand of *E. camaldulensis*, in an iLPF system, consisting of four rows and 370 plants per row. The following were collected in the field: diameter at breast height

(d) and crown radii, as well as the phytosanitary status and shape of the tree trunk; and, total height (h) of 60 trees in each row, with the remaining h defined through the equation: $h=2.8731+0.8336d$. To determine the structure of the stand, the trees were classified according to dominance using the criteria of Hosokawa and Souza (1987). As for the shape or quality of the trunk, the trees were classified according to the criteria of Jankauskis (1979). Regarding the phytosanitary status, the trees were classified as: healthy individual; with damage and; standing dead trees. In possession of the characterization of the stand, a thinning plan was prepared based on three types of thinning. In general, the thinning analyzed would promote better growth conditions for the trees, however, the mixed thinning emerges as the most beneficial to the stand. However, it is recommended to reform the stand, as it has not been properly managed.

Keywords: Amazon. Integrated systems. Exotic species. Forest management.

CÓDIGO: SB0270

AUTOR: IKARO KAIQUE LINS DO NASCIMENTO DEMARCHI

ORIENTADOR: MAYRA ARAGUAIA PEREIRA FIGUEIREDO

TÍTULO: Pesquisa de patógenos em carrapatos *Rhipicephalus sanguineus* de cachorros na Zona da Mata rondoniense

Resumo

Os carrapatos *R. sanguineus* são ectoparasitos hematófagos obrigatórios, que realizam seu repasto sanguíneo em uma grande diversidade de hospedeiros vertebrados mamíferos (domésticos e silvestres), incluindo os humanos. São vetores de patógenos de importância médica e veterinária. Dessa forma, objetivou-se pesquisar patógenos em carrapatos *Rhipicephalus sanguineus* de cachorros na Zona da Mata rondoniense. O período de coleta dos carrapatos foi de setembro de 2021 a maio de 2022. Para a coleta dos ectoparasitos, os animais foram inspecionados manualmente de forma aleatória em relação à região do corpo onde foram encontrados. Os espécimes ectoparasitos foram acondicionados em frascos com álcool a 70°GL. Foram coletados 60 carrapatos em cães domiciliados, que em seguida foram separados em seis pools, cada um com 10 carrapatos, na qual, foi usado para extração de DNA e armazenado no banco de amostras. Cada residência equivale a uma amostra, independentemente da quantidade de cães de cada domicílio. A extração de DNA genômico dos carrapatos foram realizadas em pools contendo dez espécimes. Foram coletados 60 carrapatos da espécie *Rhipicephalus sanguineus*, divididos em seis pools contendo 10 carrapatos cada, após a coleta foi realizado a extração de DNA e logo após a realização da reação em cadeia polimerase (PCR), onde obteve 4/6 pools positivos para *Ehrlichia canis* e não obteve nenhuma amostra positiva para *Babesia canis vogeli*. Os resultados reforçam a competência vetorial de Rhi

Palavras-chave: *Ehrlichia canis*, *Babesia canis vogeli*, competência vetorial

TITLE: Pathogen research in *Rhipicephalus sanguineus* ticks from dogs in the Zona da Mata of Rondônia

Abstract

The ticks *Rhipicephalus sanguineus* are obligate hematophagous ectoparasites, which carry out their great diversity of animal vertebrate hosts (domestic and wild), including humans. They are vectors of pathogens of medical and veterinary importance. Thus, it is possible to search for pathogens in *Rhipicephalus sanguineus* ticks of dogs in the Zona da Mata of Rondônia. The tick collection period was from September 2021 to May 2022. For the collection of ectoparasites, the animals were manually inspected at

random in relation to the region of the bodies where they were found. The ectoparasites were placed in flasks with alcohol at 70°C. Then, selected ticks were selected into six groups and then separated into pools, each 10 ticks, in which they were used for DNA and stored in the breeding bank. Each household is equivalent to a sample, regardless of the number of dogs in each household. A genomic DNA test of ticks was performed in pools containing ten models. 1 DNA collection and collection after collection of the species *Rhipicephalus sanguineus* distributed in sanguineous pools containing 0 ticks, collection of DNA and collection after collection of DNA and collection of collection after the polymerase chain reaction (PCR) for *Ehrlichia canis* and no positive sample for *Babesia canis vogeli*. The results reinforce the vector competence of *Rhipicephalus sanguineus* for the transmission of *Ehrlichia canis* in the state of Rondônia.

Keywords: *Ehrlichia canis*, *Babesia canis vogeli*, vector competence

CÓDIGO: SB0271

AUTOR: GABRIEL RAMOS KURUDEZ

ORIENTADOR: VIVIAN SUSI DE ASSIS CANIZARES

TÍTULO: ACESSIBILIDADE E ITINERÁRIO TERAPÊUTICO DE PESSOAS PORTADORAS DE DOENÇAS RARAS DE ORIGEM GENÉTICA, EM RONDÔNIA

Resumo

Objetivos: compreender a trajetória de pacientes, familiares e cuidadores de portadores de DR de origem genética, dentro dos serviços de saúde, a partir do reconhecimento dos obstáculos físicos, emocionais e estruturais encontrados no percurso. Métodos: estudo exploratório, descritivo e de abordagem qualitativa com portadores de doenças raras e seus familiares ou cuidadores, no estado de Rondônia. Os pacientes participantes são acompanhados pelo Laboratório de Genética Humana (LGH), da Universidade Federal de Rondônia (UNIR) há pelo menos sete anos.

Resultados: a busca por diagnóstico se apresenta como um entrave relevante aos portadores de doenças raras e uma atenção primária pouco preparada para receber esses doentes está relacionada a um diagnóstico tardio e à manutenção de um modelo hospitalocêntrico. A alta médica sem a busca pelo diagnóstico da condição crônica, com a busca apenas da resolutividade das questões agudas que levaram o paciente a buscar o médico acabam por atrasar o início do tratamento.

Considerações finais: as redes de cuidado precisam de melhor integração e maior abrangência da coleta de dados por meio do Estado em observar as lacunas dos itinerários terapêuticos na busca dos sujeitos pelo cuidado.

Palavras-chave: Doenças Raras. Itinerário Terapêutico. Longitudinalidade do Cuidado.

TITLE: ACCESSIBILITY AND THERAPEUTIC ITINERARY FOR PEOPLE WITH RARE DISEASES OF GENETIC ORIGIN, IN RONDÔNIA

Abstract

Objectives: to understand the trajectory of patients, family members and caregivers of patients with RD of genetic origin, within the health services, based on the recognition of the physical, emotional and structural obstacles encountered along the way. Methods: exploratory, descriptive and qualitative study with patients with rare diseases and their families or caregivers, in the state of Rondônia. Participating patients have been followed up by the Human Genetics Laboratory (LGH), at the Federal University of Rondônia (UNIR) for at least seven years.

Results: the search for a diagnosis presents itself as a relevant obstacle for patients with rare diseases and a primary care that is poorly prepared to receive these patients is related to a late diagnosis and the maintenance of a hospital-centered model. The medical discharge without the search for the diagnosis of the chronic condition, with the search only for the resolution of the acute issues that led the patient to seek the doctor, end up delaying the beginning of the treatment.

Final considerations: care networks need better integration and greater coverage of data collection through the State to observe the gaps in therapeutic itineraries in the search of individuals for care.

Keywords: Rare Diseases. Therapeutic Itinerary. Continuity of Patient Care.

CÓDIGO: SB0272

AUTOR: FERNANDA RAMIRES DE ARRUDA

ORIENTADOR: VIVIAN SUSI DE ASSIS CANIZARES

TÍTULO: Transtornos mentais e assistência psicossocial por indivíduos com doenças genéticas Raras em um estado do Norte do Brasil.

Resumo

O presente estudo foi realizado com pessoas com doenças raras e seus cuidadores na cidade de Porto Velho. Os dados foram obtidos através de um roteiro de entrevista semiestruturado. Investigou-se os transtornos mentais existentes e os tratamentos psicossociais recebidos na capital do estado de Rondônia. Participaram 4 pessoas, sendo 2 do gênero feminino e 2 no gênero masculino. Três dos participantes eram acometidos pela Doença de Huntington, que é uma doença genética neurodegenerativa transmitida por herança autossômica dominante com penetrância completa. É caracterizada por sintomas psiquiátricos, motores e cognitivos progressivos. Foi identificado que os participantes da pesquisa possuem assistência psicossocial, mas que não é de forma contínua.. O sofrimento psíquico atribuído a essa doença afeta não somente quem é portador, mas quem cuida dessas pessoas.

Palavras-chave: Doenças raras; tratamento; cuidadores.

TITLE: Mental disorders and psychosocial assistance by individuals with rare genetic diseases in a state in Northern Brazil.

Abstract

The present study was carried out with people with rare diseases and their caregivers in the city of Porto Velho. Data were obtained through a semi-structured interview script. Existing mental disorders and psychosocial treatments received in the state capital of Rondônia were investigated. Four people participated, being 2 females and 2 males. Three of the participants had Huntington's disease, which is a neurodegenerative genetic disease transmitted by autosomal dominant inheritance with complete penetrance. It is characterized by progressive psychiatric, motor and cognitive symptoms. It was identified that the research participants have psychosocial assistance, but that it is not on a continuous basis. The psychic suffering attributed to this disease affects not only those who are carriers, but those who take care of these people.

Keywords: Rare diseases; treatment; caregivers.

CÓDIGO: SB0281

AUTOR: ELIZIANE CHAVES SERRATH

ORIENTADOR: ANGELO LAURENCE COVATTI TERRA

TÍTULO: Monitoramento e acompanhamento das atividades em projeto de levantamento de fauna de vertebrados no campus da UNIR em Rolim de Moura.

Resumo

O levantamento e monitoramento da fauna é uma atividade proposta no contexto de presença de atividades antrópicas nos ecossistemas, e então recomenda-se o estudo de suas consequências. No campus de Rolim de Moura, da Universidade Federal de Rondônia, ocorreram vários casos de intervenção humana nos últimos quatro anos, o que afetou diretamente a redução da área florestal nos fundos do campus. As principais mudanças são a construção de prédios e cercas, a necessidade de suprimir a mata para ampliar o espaço antropizado. Mudanças no número de avistamentos de animais e variabilidade de espécies registradas durante o período de estudo foram direta e negativamente afetadas pelo comportamento humano. Para obter os resultados deste trabalho, foram utilizados os principais métodos de amostragem da fauna descritos na literatura, a saber: buscas limitadas por tempo, armadilhas de interceptação e queda (pitfall traps), armadilhas fotográficas (câmeras trap) e encontros casuais. Espécimes foram observados em áreas florestais e ambientes humanizados.

Palavras-chave: Levantamento de fauna, armadilhas, amostragem, conservação

TITLE: Monitoring and follow-up of activities in a vertebrate fauna survey project at the UNIR campus in Rolim de Moura.

Abstract

The survey and monitoring of fauna is an activity proposed in the context of the presence of anthropic activities in ecosystems, and then it is recommended to study its consequences. In the Rolim de Moura campus of the Federal University of Rondônia, there have been several cases of human intervention in the last four years, which directly affected the reduction of the forest area at the back of the campus. The main changes are the construction of buildings and fences, the need to suppress the forest to expand the anthropized space. Changes in the number of animal sightings and variability of species recorded during the study period were directly and negatively affected by human behavior. To obtain the results of this work, the main methods of

sampling the fauna described in the literature were used, namely: time-limited searches, pitfall traps, camera traps and chance encounters. Specimens were observed in forested areas and humanized environments.

Keywords: Fauna survey, traps, sampling, conservation

CÓDIGO: SB0282

AUTOR: ANNYELLE ARAUJO

ORIENTADOR: WILSON GOMEZ MANRIQUE

TÍTULO: Caracterização genotoxicológica de tambaquis tratados com defensivos agrícolas em pisciculturas do estado de Rondônia

Resumo

O presente estudo objetivou caracterizar as alterações eritrocitárias de tambaquis tratados com o inseticida diflubenzuron em exposição sub letal crônica durante 14 dias, em sistema semi aberto. Após análises, observou-se que o diflubenzuron não alterou a integridade nuclear dos eritrócitos avaliados pelo método de observação de micronúcleos com a técnica Feulgel/Fast green e pelo ensaio cometa.

Palavras-chave: agrotóxico, DNA, ecotoxicologia, integridade nuclear, peixe

TITLE: Genotoxicological characterization of tambaquis treated with Diflubenzuron in tambaquis

Abstract

The present study aimed to characterize the erythrocyte alterations of tambaquis treated with the insecticide diflubenzuron in chronic sub-lethal exposure for 14 days, in a semi-open system. After analysis, it was observed that diflubenzuron did not alter the nuclear integrity of erythrocytes evaluated by the micronucleus observation method with the Feulgel/Fast green technique and by the comet assay.

Keywords: DNA, ecotoxicology, fish, nuclear integrity, pesticide

CÓDIGO: SB0283

AUTOR: PETTRA GUEVARA LOPES

ORIENTADOR: ANGELO LAURENCE COVATTI TERRA

TÍTULO: Uso da técnica de armadilha fotográfica (camera trap) como ferramenta auxiliar em projeto de levantamento e monitoramento de fauna de vertebrados no campus da UNIR em Rolim de Moura.

Resumo

Realizar o levantamento de fauna em um determinado habitat é um método relevante para entender as alterações nos ecossistemas causadas pela antropização. Nos últimos cinco anos, em função da expansão das instalações da Universidade Federal de Rondônia campus urbano em Rolim de Moura, sistematicamente vem sendo feita a supressão vegetal da mata localizada na fundiária do campus, ocasionando fragmentações. Como o avistamento de várias espécies animais sempre foi relatado, surgiu então a necessidade de realizar o levantamento e monitoramento da fauna endêmica ou eventual. De maneira complementar e para auxiliar na eficácia dos métodos já utilizados por outros integrantes do projeto (armadilhas de interceptação e queda, encontros ocasionais e busca ativa), utilizou-se a técnica de armadilhas fotográficas (camera traps). Foram registradas seis espécies animais, sendo estas: quati-de-cauda-anelada (*Nasua nasua*) (16), tatu (*Dasypus kappleri*) (5), saracura (*Aramides cajaneus*) (6), espécime da ordem Rodentia que não pode ser identificada a espécie (1), mão-pelada (*Procyon cancrivorus*) (2), teiú (*Salvator merianae*) (2), animais, estes, de difícil observação através dos outros métodos utilizados no trabalho de levantamento e monitoramento de fauna, o que justifica o uso desta técnica para o objetivo proposto neste trabalho.

Palavras-chave: Levantamento, monitoramento, fauna e armadilhas fotográficas

TITLE: Use of the camera trap technique as an auxiliary tool in a project to survey and monitor vertebrate fauna at the UNIR campus in Rolim de Moura.

Abstract

Carrying out a fauna survey in a given habitat is a relevant method to understand the changes in ecosystems caused by anthropization. In the last five years, due to the expansion of the facilities of the Federal University of Rondônia, urban campus in Rolim de Moura, the vegetation removal of the forest located on the campus land has been systematically done, causing fragmentation. As the sighting of several animal

species has always been reported, the need arose to carry out a survey and monitoring of endemic or occasional fauna. In a complementary way and to assist in the effectiveness of the methods already used by other members of the project (interception and fall traps, occasional encounters and active search), the technique of camera traps was used. Six animal species were recorded, namely: ring-tailed coati (*Nasua nasua*) (16), armadillo (*Dasyus kappleri*) (5), saracura (*Aramides cajaneus*) (6), specimen of the order Rodentia that cannot be identified the species (1), raccon (*Procyon cancrivorus*) (2), teiú (*Salvator merianae*) (2), animals, which are difficult to observe through other methods used in the survey and monitoring of fauna, which justifies the use of this technique for the objective proposed in this work.

Keywords: Survey, monitoring, fauna and camera traps

CÓDIGO: SB0285

AUTOR: ELOÍSA BORCHARDT DE ARAUJO

ORIENTADOR: ELAINE COSMA FIORELLI

TÍTULO: Custos de produção e rentabilidade da soja sob sistemas de manejo do solo em Rolim de Moura/RO

Resumo

O objetivo da pesquisa é estimar os custos de produção da soja cultivada sob sistema de plantio direto, plantio direto com subsolagem a cada quatro anos, preparo tradicional e preparo reduzido na região de Rolim de Moura/RO, identificando e avaliando os indicadores econômicos e financeiros que mais afetam a decisão do empresário rural no seu processo produtivo. Estudo desenvolvido na Fazenda Experimental da Universidade Federal de Rondônia, em Rolim de Moura/RO. Estudo conduzido numa área experimental agrícola em delineamento inteiramente casualizado, em parcelas subdivididas, sendo quatro sistemas de manejo nas parcelas principais e quatro combinações de culturas, nas subparcelas, três repetições. Foram estudados quatro diferentes sistemas de manejo do solo: preparo tradicional (PRT), preparo alternativo (PRA), plantio direto contínuo (PDC) e plantio direto alternativo (PDA). Os componentes do custo foram agrupados em custos variáveis, custos fixos e custo total. Os indicadores de eficiência econômicos analisados foram: relação benefício/custo (B/C); margem de contribuição (MC); ponto de nivelamento (PN); ponto de equilíbrio (PE) ou Break Even Point e custo médio de produção (CTme). Os resultados apontam os custos totais da soja cultivada nos sistemas PDC em R\$ 4.658,93 ha⁻¹, PDA R\$ 6.360,13 ha⁻¹, PRT R\$ 6.350,01 ha⁻¹ e e PRA em R\$ 6.414,42 ha⁻¹ e as receitas: PDC em R\$ 5.990,67 ha⁻¹, PDA R\$ 6.012,45 ha⁻¹, PRT R\$ 5.912,89 ha⁻¹ e PRA em R\$ 5.588,89 ha⁻¹.

Palavras-chave: Custo de produção. Viabilidade Econômica. Cultivo da Soja. Manejo Solo

TITLE: Soybean production costs and profitability under soil management systems in Rolim de Moura/RO

Abstract

The objective of the research is to estimate the production costs of soybean cultivated under no-tillage system, no-tillage with subsoiling every four years, traditional tillage and reduced tillage in the region of Rolim de Moura/RO, identifying and evaluating the economic and financial indicators that most affect the decision of rural entrepreneurs in

their production process. Study developed at the Experimental Farm of the Federal University of Rondônia, in Rolim de Moura/RO. Study conducted in an agricultural experimental area in a completely randomized design, in split plots, with four management systems in the main plots and four crop combinations, in the subplots, three replications. Four different soil management systems were studied: traditional tillage (PRT), alternative tillage (PRA), continuous no-tillage (PDC) and alternative no-tillage (PDA). The cost components were grouped into variable costs, fixed costs and total cost. The economic efficiency indicators analyzed were: benefit/cost ratio (B/C); contribution margin (MC); leveling point (PN); breakeven point (PE) or Break Even Point and average production cost (CTme). The results show the total costs of soybean cultivated in PDC systems at R\$ 4,658.93 ha⁻¹, PDA R\$ 6,360.13 ha⁻¹, PRT R\$ 6,350.01 ha⁻¹ and and PRA at R\$ 6,414.42 ha⁻¹ and revenues: PDC at R\$ 5,990.67 ha⁻¹, PDA at R\$ 6,012.45 ha⁻¹, PRT at R\$ 5,912.89 ha⁻¹ and PRA at R\$ 5,588.89 ha⁻¹.

Keywords: Production cost. Economic viability. Soybean cultivation. Soil Managem

CÓDIGO: SB0288

AUTOR: JORDY DE OLIVEIRA DIAS

ORIENTADOR: RANIERE GARCEZ COSTA SOUSA

TÍTULO: 1- Dinâmica populacional da Piranha-caju (*Pygocentrus nattereri*) em um tributário do rio Guaporé – Rondônia, Brasil

Resumo

A piranha caju (*Pygocentrus nattereri*), é considerada uma das principais predadoras das várzeas amazônicas. A pesquisa avaliou o comportamento das populações de *P. nattereri* ao longo da bacia do rio São Miguel, com coletas mensais divididas em três pontos ao longo do rio, nas pescarias foram utilizadas malhadeiras de 40 a 160 mm, armadas por 48 horas e inspecionadas em horários pré-estabelecidos (06:00; 12:00; 18:00 e 00:00 hrs). Os parâmetros de crescimento e mortalidade foram estimados por meio de dados de frequência de comprimento, utilizando o programa FISAT (Fish Stock Assessment Tools), a relação peso-comprimento foi descrita pela equação potencial $W_t = a * L_t^b$. Os valores encontrados para *P. nattereri* foram: $L_{\infty} = 29,93$ cm, $k = 0,22$ /ano, $M = 0,64$ /ano, $Z = 1,91$ ano⁻¹ e a relação entre o peso e o comprimento foi descrita por $W_t = 0,0372 * L_t^{2,983}$. Os parâmetros da curva de crescimento de von Bertalanffy e da relação peso-comprimento podem ser utilizadas em pesquisas futuras em planos de ordenamento pesqueiro desta espécie.

Palavras-chave: Piranha, relação peso-comprimento, von bertalanffy.

TITLE: Population parameters of the cashew bitch (*Pygocentrus nattereri*, Kner, 1858) in a tributary of the Guaporé River – Rondônia, Brazil

Abstract

The cashew bitch (*Pygocentrus nattereri*) is considered one of the main predators of the Amazonian floodplains. The research evaluated the behavior of *P. nattereri* populations along the São Miguel river basin, with monthly collections divided into three points along the river. pre-established times (06:00; 12:00; 18:00 and 00:00 hrs). Growth and mortality parameters were estimated using length frequency data, using the FISAT program (Fish Stock Assessment Tools), the weight-length relationship was described by the potential equation $W_t = a * L_t^b$. The values found for *P. nattereri* were: $L_{\infty} = 29.93$ cm, $k = 0.22$ /year, $M = 0.64$ /year, $Z = 1.91$ year⁻¹ and the relationship between weight and length was reported by $W_t = 0.0372 * L_t^{2.983}$. The parameters of the von Bertalanffy growth curve and the weight-length relationship can be used in future research in fisheries management plans for this species.

Keywords: cashew bitch, weight-length relationship, Von Bertalanffy.

CÓDIGO: SB0291

AUTOR: LERISSA NAUANA FERREIRA

ORIENTADOR: KATIA FERNANDA ALVES MOREIRA

TÍTULO: Qualidade de vida relacionada à saúde da pessoa idosa em uma unidade básica de saúde em Porto Velho-RO

Resumo

Introdução: Considerando que a Atenção Primária pode realizar ações que contribua com o envelhecimento saudável, objetiva-se com a pesquisa discutir e contribuir com a promoção da saúde e a QV entre os idosos assistidos pela Atenção Primária à Saúde. **Metodologia:** Trata-se de um estudo epidemiológico, transversal, exploratório, com abordagem quantitativa, realizado com idosos que são atendidas pelas eSF da UBS e participantes dos grupos de educação em saúde. Foram utilizados dois questionários, um contendo questões de caráter sociodemográfico e aspectos relacionados ao estilo de vida e saúde; e o Medical Outcomes Study 36-i tem Short-Form – SF-36. **Resultados e discussão:** Participaram da pesquisa 74 idosos. As maiores médias encontradas foram nos aspectos sociais $80,96 \pm 27,42$ no sexo masculino e aspectos emocionais $80,00 \pm 40,68$ no sexo feminino. As menores médias encontradas evidenciam maiores prejuízos nos aspectos físicos dos idosos tanto no sexo masculino ($39,20 \pm 47,43$) como no sexo feminino ($35,00 \pm 43,35$). **Conclusão:** O estudo apresentado permitiu analisar a qualidade de vida relacionada à saúde da pessoa idosa em uma unidade básica de saúde em Porto Velho e caracterizar os participantes quanto às variáveis sociodemográficas e fatores clínicos associados. A qualidade de vida dos idosos encontrada nesse estudo foi positiva, apresentando escores altos.

Palavras-chave: Qualidade de vida, Idoso, Saúde do idoso.

TITLE: Health-related quality of life of the elderly in a basic health unit in Porto Velho-RO

Abstract

Introduction: Attention that Primary Care can carry out actions that contribute to healthy aging, the objective of a research is to discuss and contribute to the promotion of health and QoL among the elderly assisted by Primary Health Care. **Methodology:** It is about an epidemiological, cross-sectional, exploratory study with a quantitative approach, carried out with elderly people who are assisted by the eSF of the UBS and participants of health education groups. Two questionnaires were used, one containing a sociodemographic problem and aspects related to lifestyle and health; and Medical Outcomes Study 36-i has Short-Form - SF-36. **Results and discussion:** 74 elderly

participated in the research. The highest means found were in social aspects 80.96 ± 27.42 in males and emotional aspects 80.00 ± 40.68 in females. The lowest means found show greater damage to the physical physiques of the elderly both in males (39.20 ± 47.43) and in females (35.00 ± 43.35). Conclusion: The present study seems to assess the health-related quality of life of the elderly in a basic health unit in Porto Velho and characterize the participants in terms of sociodemographic variables and associated clinical factors. The quality of life of the elderly found in this study was positive, with high scores.

Keywords: Quality of life, Elderly, Elderly health.

CÓDIGO: ET0012

AUTOR: IANDARA LUNA SAISSEM DOS SANTOS

ORIENTADOR: ANA LUCIA DENARDIN DA ROSA

TÍTULO: SIMULAÇÃO DE CRITÉRIOS DE OUTORGA NA BACIA
HIDROGRÁFICA DO RIO URUPÁ/RO

Resumo

A possibilidade de conflitos pelos diferentes usos enfatiza a importância de uma gestão dos recursos hídricos pautada na disponibilidade hídrica da bacia hidrográfica. Assim, o objetivo da pesquisa foi simular cenários com outorgas concedidas pela Secretaria do Estado do Desenvolvimento Ambiental na Bacia Hidrográfica do Rio Urupá/RO com diferentes critérios de vazão. Os dados de vazão do Rio Urupá foram obtidos do Portal Hidroweb e devido à falta de dados para obtenção das vazões nos afluentes foi realizado a regionalização de vazões. De posse de todas as informações a simulação dos cenários foi feita no software Outorga LS. Nos quatro cenários simulados utilizou-se como vazão de referência a Q7,10, Q90%, Q95% e 80% da Q95%. Utilizando a Q7,10 como critério, das vinte e uma demandas somente três foram atendidas, representando uma vazão outorgável rigorosa, na qual 14% dos usuários têm a demanda suprida, a vazão de permanência Q90% supriu melhor as demandas, apresentando falha em onze dos vinte e um usuários. No terceiro cenário a Q95% não supriu dezesseis demandas, já o quarto cenário com o critério de 80% da Q95% atendeu quatro demandas. Com os resultados obtidos da simulação dos critérios de outorga, foi possível visualizar que as outorgas concedidas pelo órgão ambiental já estariam causando uma situação de conflito entre os usuários. Assim, é urgente uma revisão sobre as outorgas, bem como a melhor gestão dos recursos hídricos nessa bacia.

Palavras-chave: Vazão de referência, Gestão das águas, Usos da água.

TITLE: SIMULATION THE CRITERIOS OF BESTOWAL IN THE URUPÁ
RIVER/ ROHYDROGRAPHIC BASIN

Abstract

The possibilities of conflicts over different uses emphasize the importance of management of water resources and based on water availability in the hydrographic basin. Therefore, the objective of the research was to simulate scenarios with bestowal granted by the Secretaria do Estado de Desenvolvimento Ambiental in the Urupá River Basin/RO with different flow rate criteria. Data pertaining of flow rate of the Urupá River were obtained from the Hidroweb Portal and due to lack of data the flow rate of tributary was carried out by the regionalization methods. With all the information, the

simulation of the scenarios was performed in the software OutorgaLS. In the four simulated scenarios it was used as reference flows Q7,10, Q90%, Q95% and 80% of Q95%. Using the minimum flow Q7,10 as a criterion, of the twenty-one demands only three were met, it represents a rigorous bestowable flow, in which 14% the demand supplied, the permanence flow Q90% better met the demands, with failure in eleven of the twenty-one users. In the third scenario the Q95% did not meet sixteen demands, whereas in the fourth scenario, with the criterion of 80% of Q95% four demands were met. With the results obtained from the simulation of the bestowal criteria, it was possible to see that the bestowals granted by the environmental agency would already be causing a situation of conflict between users. Thus, it is urgent to review the bestowals, as well as better management of water resources in this basin.

Keywords: Reference flow rate, Management of water, Water use

CÓDIGO: ET0013

AUTOR: DANIELE FERREIRA DA SILVA

ORIENTADOR: ANA LUCIA DENARDIN DA ROSA

TÍTULO: CRITÉRIOS DE OUTORGA E VAZÕES MÍNIMAS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO URUPÁ/RO

Resumo

O conhecimento da disponibilidade hídrica é essencial para a gestão dos recursos hídricos. Assim, o objetivo da pesquisa foi calcular as vazões Q7,10, Q90% e Q95%, levantar dados dos usuários com outorgas concedidas na Bacia do Rio Urupá/RO e criar cenários com diferentes critérios de outorga. Os dados de vazão do Rio Urupá foram obtidos no Portal Hidroweb e para o cálculo das vazões mínimas das microbacias foi realizado a regionalização de vazões. Os dados dos usuários com outorgas foram obtidos no site da Secretaria do Estado do Desenvolvimento Ambiental, na criação dos cenários foram utilizadas as vazões Q7,10, Q90% e Q95% e 80% da Q95%. Para a determinação das áreas homogêneas o software RStudio foi utilizado, os coeficientes de regressão foram obtidos por meio do sistema computacional SisCorv 1.0. A vazão Q7,10 foi estimada pelas distribuições de probabilidade de Gumbel, Log-normal 2 parâmetros Métodos dos Momentos, da Máxima verossimilhança e Weibull, estas foram selecionadas por meio dos testes estatísticos Kolmogorov-Smirnov e Qui-quadrado com 5% de significância. Para determinar as vazões mínimas Q90% e Q95%, a permanência foi calculada pela equação de frequência de Weibull. O valor encontrado da Q7,10 foi de 0,94 m³/s, a distribuição que mais se adequou foi a de Weibull. Os valores da Q90% e Q95% são respectivamente 4,07 m³/s e 2,67 m³/s. Entre as outorgas superficiais concedidas entre 2019 a 2021 somente vinte e uma localizavam-se dentro da bacia estudada.

Palavras-chave: Vazão de referência, Gestão das águas, Usos da água.

TITLE: GRANTING CRITERIA AND MINIMUM FLOWS IN THE URUPÁ/RO RIVER HYDROGRAPHIC BASIN

Abstract

Knowledge of water availability is essential for the management of water resources. Thus, the objective of the research was to calculate the flows Q7,10, Q90% and Q95%, collect data from users with bestowal granted in the Urupá River Basin/RO and create scenarios with different bestowal criteria. The flow rate data of the Urupá River were obtained from the Hidroweb Portal and the regionalization methods was carried out to calculate the minimum flows of the microbasins. Data from users with bestowal were

obtained from the website of the Secretaria do Estado do Desenvolvimento Ambiental, in the creation of scenarios, the flows Q7,10, Q90% and Q95% and 80% of Q95%. To determine the homogeneous areas, the RStudio software was used, the regression coefficients were obtained through the SisCorv 1.0 computer system. The flow Q7,10 was estimated by the probability distributions of Gumbel, Log-normal 2 parameters Methods of Moments, Maximum Likelihood and Weibull, these were selected through the Kolmogorov-Smirnov and Chi-square statistical tests with 5% significance. To determine the minimum flows Q90% and Q95%, the permanence was calculated by the Weibull frequency equation. The value found for Q7.10 was 0.94 m³/s, the distribution that was most suitable was the Weibull distribution. The values of Q90% and Q95% are respectively 4.07 m³/s and 2.67 m³/s. Among the surface grants granted between 2019 and 2021, only twenty-one were located within the studied basin.

Keywords: Reference flow rate, Management of water, Water uses.

CÓDIGO: ET0018

AUTOR: THIAGO FERNANDES COUCELLO DA FONSECA

ORIENTADOR: CAROLINA YUKARI VELUDO WATANABE

TÍTULO: Estudo de algoritmos para caracterização de imagens de raio-X e tomografia computadorizada para auxílio ao diagnóstico de COVID-19

Resumo

A Tomografia Computadorizada e o Raio-X são exames essenciais no diagnóstico da COVID-19. Nesse contexto o principal objetivo deste trabalho foi implementar diferentes modelos de deep learning para reconhecer imagens de pulmão com COVID-19 e sem COVID-19. Para isso, foram implementados os modelos AlexNET, ResNET50 e um modelo proposto baseado em Rede Neural Convolutacional para identificar tal condição clínica a partir das imagens de pulmão provenientes desses exames, auxiliando o diagnóstico da COVID-19. Como resultado, é possível perceber a vantagem do modelo AlexNET obtendo 85.66% de acurácia e 100% de precisão na classificação da COVID-19 quando utilizada para classificação multi-classe; no entanto o modelo proposto obteve resultados próximos com um menor tempo necessário para o treinamento.

Palavras-chave: Inteligência Artificial, COVID-19, Deep Learning, CNN, Raio-X, CT.

TITLE: Study of algorithms for characterization of X-ray and computed tomography images to aid in the diagnosis of COVID-19

Abstract

Computerized Tomography (CT) and X-ray are essential exams in the diagnosis of COVID-19. In this context, the main objective of this work was the comparative study between the AlexNET, ResNET50 models, and a self-authored model based on the Convolutional Neural Network to identify such a clinical condition from the lung images from these exams, helping the diagnosis of COVID-19. As result, it is possible to perceive the advantage of the AlexNET model obtaining 85.66% of accuracy and 100% precision in the classification of COVID-19 when used for multiclass classification; however, the proposed model obtained similar results with a shorter time needed for the training.

Keywords: Artificial Intelligence, COVID-19, Deep Learning, CNN, X-Ray, CT.

CÓDIGO: ET0051

AUTOR: ANA CAROLINA SILVEIRA NOBRE

ORIENTADOR: DIEGO HENRIQUE DE ALMEIDA

TÍTULO: (Ana Carolina) Determinação de propriedades de argamassa com resíduos da construção e demolição nos estados fresco e endurecido

Resumo

O homem se relaciona e manipula o ambiente ao seu redor desde os primórdios, com o intuito de garantir sua sobrevivência e conforto. Presumivelmente, essa necessidade persiste, mas com ela vem a preocupação da exaustão do meio ambiente, bem como a produção de resíduos sólidos. Em meio a discussões sobre alternativas para frear um cenário de escassez de insumos e colapso econômico, surge o conceito de sustentabilidade. Desde então vem sendo desenvolvidos estudos e pesquisas que investigam a aplicabilidade de produtos alternativos motivados pela escassez dos recursos naturais. Com o objetivo de analisar a viabilidade técnica da aplicação de um novo produto da construção civil, a pesquisa em questão analisou as propriedades da argamassa, fabricada com substituição parcial do agregado miúdo por agregado reciclado de resíduos da construção civil, em seu estado fresco e endurecido. A caracterização de propriedades da argamassa ocorreu por meio dos ensaios de consistência, porosidade e resistência à compressão. A pesquisa atendeu os objetivos propostos, uma vez que a argamassa reciclada atingiu resultados semelhantes ou superiores aos valores de referência da argamassa convencional.

Palavras-chave: Construção Civil; Materiais de Construção; Resíduos; Sustentabilidade.

TITLE: Determination of mortar properties with construction and demolition waste in fresh and hardened states

Abstract

Man relates to and manipulates the environment around him since the beginning, in order to ensure his survival and comfort. Presumably, this need persists, but with it comes the concern of exhausting the environment, as well as the production of solid waste. In the midst of discussions about alternatives to stop a scenario of scarcity of inputs and economic collapse, the concept of sustainability emerges. Since then, studies and research have been developed

to investigate the applicability of alternative products motivated by the scarcity of natural resources. In order to analyze the technical feasibility of applying a new civil construction product, the research in question analyzed the properties of mortar, manufactured with partial replacement of the fine aggregate by recycled aggregate from construction waste, in fresh and hardened states. The characterization of mortar properties took place through consistency, porosity and compressive strength. The research met the proposed objectives, since the recycled mortar achieved results similar to or higher than the reference values of conventional mortar.

Keywords: Civil Construction; Civil Materials; waste; Sustainability.

CÓDIGO: ET0053

AUTOR: RHAKNY PATRYKY PEIXOTO ARAÚJO

ORIENTADOR: MARCO POLO MORENO DE SOUZA

TÍTULO: Passagem adiabática por Raman estimulado: aplicação no relógio atômico de rubídio

Resumo

Relógios atômicos são dispositivos capazes de medir o tempo a partir da frequência de ressonância de transições entre estados quânticos de átomos. No caso do relógio atômico de rubídio, seu funcionamento requer que a maior parte dos átomos esteja no estado hiperfino $F=1$ do nível $5S_{1/2}$. Assim, neste relatório apresentamos uma proposta para, com um único pulso de laser de femtossegundos, preparar os átomos de rubídio de tal forma que a maior parcela deles se encontrem no seu estado fundamental ($F=1$) mesmo quando a distribuição de Boltzmann mostra que os átomos estão divididos igualmente entre os níveis hiperfinos $F=1$ e $F=2$. Ao considerarmos um único pulso de luz cujo espectro não contém energia numa certa faixa de frequências ópticas, conseguimos demonstrar que é possível transferir em torno de 92% dos átomos da amostra para o estado fundamental. Esse resultado foi obtido ao resolvermos as equações ópticas de Bloch para um sistema de três níveis do tipo Λ , que simula o diagrama de níveis real do átomo de rubídio com respeito às transições $5S_{1/2}, F=2 \rightarrow 5P_{3/2}, F'=2$ e $5P_{3/2}, F'=2 \rightarrow 5S_{1/2}, F=2$, ambas em torno de 780 nm. Para isso, consideramos nas equações de Bloch um pulso de luz no domínio do tempo obtido a partir da transformada de Fourier inversa do pulso cujo espectro não possui uma certa faixa de frequências necessária para realizar uma das transições envolvidas.

Palavras-chave: relógio atômico, átomos de rubídio, transições atômicas, pulso de luz.

TITLE: Passagem adiabática por Raman estimulado: aplicação no relógio atômico de rubídio

Abstract

Atomic clocks are devices capable of measuring time from the resonant frequency of transitions between quantum states of atoms. In the case of the rubidium atomic clock, its operation requires that most atoms are in the hyperfine state $F=1$ of the $5S_{1/2}$ level. Thus, in this report we present a proposal for, with a single femtosecond laser pulse, to prepare the rubidium atoms in such a way that most of them

are in their ground state ($F=1$) even when the Boltzmann distribution shows that the atoms are evenly split between the hyperfine levels $F=1$ and $F=2$. By considering a single pulse of light whose spectrum does not contain energy in a certain range of optical frequencies, we were able to demonstrate that it is possible to transfer around 92% of the atoms in the sample to the ground state. This result was obtained by solving Bloch's optical equations for a three-level system of the type Λ , which simulates the real level diagram of the rubidium atom with respect to the transitions $5S_{1/2}, F=2 \rightarrow 5P_{3/2}, F'=2$ and $5P_{3/2}, F'=2 \rightarrow 5P_{1/2}, F=2$, both around 780 nm. For this, we consider in Bloch's equations a light pulse in the time domain obtained from the inverse Fourier transform of the pulse whose spectrum does not have a certain frequency range necessary to perform one of the transitions involved.

Keywords: atomic clock, rubidium atoms, atomic transitions, light pulse.

CÓDIGO: ET0054

AUTOR: VICTÓRIA GEOVANA HOLLANDA DO AMARAL

ORIENTADOR: DIEGO HENRIQUE DE ALMEIDA

TÍTULO: Avaliação do impacto e influências proporcionadas pelo uso das mídias digitais em empresas do setor de engenharia civil

Resumo

Esse estudo buscou avaliar a capacidade das mídias sociais de influenciar e promover benefícios às empresas do setor de Engenharia Civil do estado de Rondônia, bem como a visão das empresas sobre essas plataformas. A pesquisa foi realizada com 15 empresas construtoras do estado de Rondônia, que possuíam perfis ativos nas redes sociais. Toda pesquisa foi realizada através do Google Forms, utilizando blocos de questões abordando características das empresas, do comércio nos meios digitais e das experiências de cada uma após estarem inseridas nessas plataformas. Os principais resultados obtidos com as entrevistas quanto aos benefícios foram reconhecimento dos serviços, consolidação da marca, divulgação e visibilidade, bem como aumento de clientes. Ademais, o networking e criação de conhecimento também tiveram seu espaço nessa expansão para o meio digital, promovendo além de melhoria na relação com clientes, uma melhoria na relação com outras empresas presentes no mercado, criando um ideal saudável de concorrência e uma rede de apoio.

Palavras-chave: S-Commerce; mídias-digitais; Engenharia Civil; Redes Sociais

TITLE: Evaluation of the impact and influences provided by the use of digital media in companies in the civil engineering sector.

Abstract

This study aimed to evaluate the ability of social media to influence and promote benefits to companies in the Civil Engineering sector in the state of Rondônia, as well as the vision of companies about these platforms. The research was conducted with 15 construction companies in the state of Rondônia, which had active profiles on social networks. The entire survey was executed through Google Forms, using blocks of questions addressing characteristics of the companies, of commerce in digital media, and of the experiences of each company after being inserted in these platforms. The main results obtained from the interviews in terms of benefits were service recognition, brand consolidation, publicity and visibility, as well as an increase in

the number of customers. Furthermore, networking and knowledge creation also had their space in this expansion to the digital environment, promoting, besides the improvement in the relationship with customers, an improvement in the relationship with other companies in the market, creating a healthy competition ideal and a support network.

Keywords: S-Commerce; Digital Media; Civil Engineering; Social Networks

CÓDIGO: ET0056

AUTOR: AMABILY CRISTINA MASSAI RIBEIRO

ORIENTADOR: DIEGO HENRIQUE DE ALMEIDA

TÍTULO: (Amábily) Desempenho de argamassa com resíduos da construção e demolição utilizada como revestimento de parede de alvenaria

Resumo

O homem se relaciona e manipula o ambiente ao seu redor desde os primórdios, com o intuito de garantir sua sobrevivência e conforto. Presumivelmente, essa necessidade persiste, mas com ela vem a preocupação da exaustão do meio ambiente, bem como a produção de resíduos sólidos. Em meio a discussões sobre alternativas para frear um cenário de escassez de insumos e colapso econômico, surge o conceito de sustentabilidade. Desde então vem sendo desenvolvidos estudos e pesquisas que investigam a aplicabilidade de produtos alternativos motivados pela escassez dos recursos naturais. Com o objetivo de analisar a viabilidade técnica da aplicação de um novo produto da construção civil, a pesquisa em questão analisou o desempenho de duas paredes revestidas, uma com argamassa convencional e outra com argamassa com substituição parcial do agregado miúdo natural por reciclado expostas ao intemperismo. A caracterização de propriedades da argamassa ocorreu por meio dos ensaios de granulometria e consistência para as duas argamassas desenvolvidas. A pesquisa atendeu os objetivos propostos, uma vez que a parede com revestimento argamassado reciclado obteve pontos favoráveis à sua aplicação.

Palavras-chave: Construção Civil; Materiais de Construção; resíduos; Sustentabilidade.

TITLE: Performance of mortar with construction and demolition waste used as a masonry wall cladding.

Abstract

Man relates to and manipulates the environment around him since the beginning, in order to ensure his survival and comfort. Presumably, this need persists, but with it comes the concern of exhausting the environment, as well as the production of solid waste. In the midst of discussions about alternatives to stop a scenario of scarcity of inputs and economic collapse, the concept of sustainability emerges. Since then, studies and research have been developed to investigate the applicability of alternative products motivated by the scarcity of natural resources. In order to analyze the technical feasibility of applying a new civil construction product, the research in question

analyzed the performance of two coated walls, one with conventional mortar and the other with mortar with partial replacement of natural fine aggregate for recycled exposed to weathering. The characterization of the mortar's properties took place through granulometry and consistency tests for the two mortars developed. The research met the proposed objectives, since the wall with recycled mortar coating obtained favorable points for its application.

Keywords: Construction; Construction Materials; waste; Sustainability.

CÓDIGO: ET0066

AUTOR: LUDMILA DA CRUZ VIANA

ORIENTADOR: EDUARDO CANDIDO FRANCO ROSELL

TÍTULO: MONITORAMENTO DA VEGETAÇÃO ARBÓREA DOS FRAGMENTOS FLORESTAIS POR MEIO DOS ÍNDICES: NDVI, SAVI E EVI NUMA MATRIZ PERTENCENTE AO PARQUE NATURAL DE PIMENTA BUENO/RO.

Resumo

Considerando o contexto histórico da Amazônia, onde é possível observar um aumento constante de áreas de florestas que são encontradas em estágio de sucessão secundária, tornando a floresta uma cobertura cada vez mais fragmentada. A utilização de técnicas de sensoriamento remoto e de geoprocessamento vem tornando cada vez mais possível monitorar áreas onde ocorrem mudanças em sua cobertura vegetal através de índices de vegetação. Tendo isso em vista, o trabalho objetivou a avaliar mudanças da cobertura do uso do solo da unidade de conservação por meio de monitoramento dos índices de vegetação NDVI (índice de vegetação de diferença normalizada), EVI (índice de vegetação melhorada) e SAVI (índice de vegetação ajustado ao solo). O estudo foi realizado em um fragmento florestal do Parque Nacional de Pimenta Bueno. Foram obtidas imagens através do site INPE, sendo proveniente de sensores OLI, do satélite Landsat 8 nos anos de 2015 e de 2020, sendo estas utilizadas para gerar os índices de vegetação por meio do software QGIS, seguida da classificação supervisionada e geração de mapas temáticos para análise temporal do fragmento. Foi observado que a matriz passou por um retrocesso quanto sua paisagem, deixando de ser caracterizada por uma vegetação mais densa e dando espaço a uma mais rala, para estudo de fluxo gênico será necessário a realização de novos estudos na área avaliada.

Palavras-chave: fragmentos florestais, sensoriamento remoto, índices de vegetação.

TITLE: Monitoring of vegetation cover through remote sensing images of a forest fragment belonging to the Parque Natural de Bueno Pepper - RO

Abstract

The context of growth in the Amazon, where a constant scenario of probabilities of growth is observed in an elevation scenario at a time, becoming one more fragmented. The use of remote transformation and geoprocessing techniques is

increasingly covering areas where plant transformations occur through vegetation trends. With this in mind, the study aimed to evaluate changes in land use cover in the conservation unit by monitoring the NDVI (normalized difference vegetation index), E (improved vegetation index) and SAVI (improved vegetation index) indices. adjusted to the ground). The study was carried out in a forest fragment of the Pimenta Bueno National Park. Followed images through the INPE website, coming from OLI sensors, from the Landsat 8 satellite in the 2015 2020 images being used to generate indices of studies through the QGIS software, from the classification of the QGIS software and generation of thematic maps for temporal analysis of the fragment. It was observed that the matrix underwent a retro study as necessary, for a study regarding its denser landscape, for a retrogenic study it will be necessary to carry out a flow in the densest area.

Keywords: forest fragments, remote sensing, vegetation indexes.

CÓDIGO: ET0070

AUTOR: MAIRA UIATANE BARBOSA GORAYEB

COAUTOR: NATHALIA CAZELLA CLAUDINO

ORIENTADOR: DIEGO HENRIQUE DE ALMEIDA

TÍTULO: Desempenho de parede construída com tijolos de solo-cimento com resíduo de vidro comum

Resumo

A busca por inovações tem se mostrado necessária no cenário atual, bem como a reutilização de materiais destinados ao descarte, sendo que parte destes materiais tem propriedades desejáveis para a utilização na Construção Civil, é possível o seu uso proporcionando vantagens econômicas e ambientais. O tijolo solo-cimento, formado em maior parte de solo, pode ser fabricado manualmente com auxílio de uma prensa no local de utilização, sem necessidade da queima, é um material vantajoso dos pontos de vista social, econômico e ambiental, pois o solo é um material abundante e econômico, e a ausência da queima dos tijolos evita a liberação de gases poluentes, além de não necessitar de mão de obra especializada. O vidro é um material 100% reciclável, que mesmo depois de ser moído mantém suas propriedades, podendo ser utilizado como substituto de alguns materiais, dessa forma idealizou-se a substituição de parte do solo do tijolo solo-cimento por resíduo de vidro comum, e através do estudo realizado buscou descobrir a influência da adição de vidro no tijolo solo-cimento, e o seu comportamento ao ser exposto às intempéries mediante construção de duas paredes, sendo uma de tijolo solo-cimento comum e outra de tijolo solo-cimento com substituição parcial do solo por resíduo de vidro comum. As paredes foram desenvolvidas de acordo com o proposto e ficaram expostas durante um determinado período para análise, apresentando um bom comportamento, não sendo identificadas alterações.

Palavras-chave: Tijolo solo-cimento, vidro, paredes.

TITLE: Wall performance built with soil-cement bricks with common waste glass

Abstract

The search for innovations has been necessary in the current scenario, as well as the reuse of materials intended for disposal, and part of these materials have desirable properties for use in Civil Construction, their use is possible providing economic and environmental advantages. The soil-cement brick, formed mostly of soil, can be manufactured manually with the aid of a press at the place of use, without the need for

burning, it is an advantageous material from the social, economic and environmental points of view, since the soil is an abundant and economical material, and the absence of burning the bricks prevents the release of polluting gases, in addition to not requiring specialized labor. Glass is a 100% recyclable material, which even after being ground maintains its properties, and can be used as a substitute for some materials, in this way it was idealized to replace part of the soil of the soil-cement brick by common glass waste, and through the study carried out, sought to discover the influence of the addition of glass in the soil-cement brick, and its behavior when exposed to the weather by building two walls, one of common soil-cement brick and the other of soil-cement brick with partial replacement of soil by common glass waste. The walls were developed according to the proposal and were exposed for a certain period for analysis, showing a good behavior, with no changes being identified.

Keywords: Soil-cement brick, glass, walls.

CÓDIGO: ET0073

AUTOR: NATHALIA CAZELLA CLAUDINO

COAUTOR: MAIRA UIATANE BARBOSA GORAYEB

ORIENTADOR: DIEGO HENRIQUE DE ALMEIDA

TÍTULO: Influência da adição de resíduos de vidro comum nas propriedades físicas e mecânicas de tijolos solo-cimento

Resumo

No Brasil, de acordo com dados do CEMPRE (2020), cerca de 980 mil toneladas de embalagens de vidro são produzidas por ano. Com esse grande quantitativo de material reciclado e baixa procura, o resíduo de vidro possui baixo valor de custo e como nem todo vidro descartado pode ser reciclado, cria-se a possibilidade de utilizá-lo como objeto de pesquisa para inovações, como na substituição de parte do solo na produção de tijolos solo-cimento. O tijolo de solo-cimento é um produto endurecido que resulta da mistura homogênea, compactada e curada de solo, cimento e água em proporções dosadas seguindo as normas que regem sua fabricação (ABCP, 2004). Este elemento construtivo apresenta diversas vantagens econômica, social e, especialmente, ambiental, segundo Lima (2013), a utilização de solo-cimento na construção pode reduzir custos de até 40% em relação ao método construtivo convencional, uma vez que o solo tem baixo custo, os equipamentos utilizados são simples e também de baixo custo e não necessita de mão de obra especializada. Com o objetivo de confeccionar tijolos solo-cimento com traço 1:10 e avaliar a possibilidade técnica da substituição parcial do solo em 10% por resíduo de vidro, analisar e comparar as propriedades físico-mecânicas dos tijolos de solo-cimento com e sem resíduo de vidro comum, alguns dos resultados obtidos foi que o tijolo com adição de vidro apresentou alta dureza e peso seco mais elevado em relação ao tijolo sem vidro.

Palavras-chave: Resíduos de vidro; Substituição do solo; Tijolo solo-cimento.

TITLE: Influence of the use of common glass waste on physical-mechanical properties of soil-cement bricks

Abstract

In Brazil, according to data from CEMPRE (2020), about to 980 thousand tons of glass packaging are produced per year. With this large amount of recycled material combined with low demand, glass waste has a low-cost value and as not all discarded glasses can be recycled, the possibility of using it as a research object for innovations is created,

such as replacing part of the soil in the production of soil-cement bricks. The soil-cement brick is a hardened product that results from the homogeneous, compacted and cured mixture of soil, cement and water in dosed proportions following the norms (ABCP, 2004). This constructive element has several economic, social and, especially, environmental advantages. According to Lima (2013), the use of soil-cement in construction can reduce costs by up to 40% compared to conventional construction methods, since the soil has low cost, the equipment used is simple and also has low cost and does not require specialist knowledge. With the objective of producing soil-cement bricks with a 1:10 mix, to evaluate the possibility of partial replacement of the soil by glass waste in 10%, to analyze and compare the physical-mechanical properties of soil-cement bricks with and without common glass waste, some of results obtained are that the soil-cement-glass brick had higher hardness and higher dry weight comparing to the soil-cement brick.

Keywords: Glass waste; Soil-cement brick; Soil substitute.

CÓDIGO: ET0104

AUTOR: EURIPEDES FERNANDES COSTA JUNIOR

ORIENTADOR: ELISABETE LOURDES DO NASCIMENTO

TÍTULO: Limnologia e ecotoxicologia da água subterrânea em área de posto de combustível na cidade de Ji-Paraná (RO).

Resumo

À medida que houve o avanço tecnológico, o homem obteve a capacidade de manipular os elementos da natureza, dentre as diversas modificações ambientais é possível citar a contaminação da água subterrânea por óleos e graxas. Desta forma, a área de estudo em questão é um poço subterrâneo localizado em área de um posto de combustível da cidade de Ji-Paraná (RO). As coletas de água foram realizadas bimestralmente, nos meses de outubro e dezembro de 2021 e fevereiro, abril e junho de 2022. As variáveis limnológicas temperatura, condutividade elétrica, turbidez, pH, oxigênio dissolvido, nutrientes, coliformes totais e fecais, além do teor de óleos e graxas foram medidos para possíveis impactos a este manancial. Além disso, foram feitos bioensaios ecotoxicológicos com a microalga *Raphidocelis subcapitata* e o oligoqueta *Allonais inaequalis* para verificar os efeitos tóxicos de uma possível contaminação. Embora as variáveis físico-químicas avaliadas estejam dentro dos valores máximos permitidos estabelecidos pela Portaria nº 888/2021 e pela CONAMA nº 396/2008, os parâmetros microbiológicos estão acima dos valores preconizados. O mês de fevereiro apresentou a maior concentração de óleos e graxas (396 mg/L), sendo o mês o qual apresentou a menor concentração de oxigênio dissolvido (2,9 mg/L). Portanto o ponto estudado apresentou contaminação por óleos e graxas, mas não em níveis significativos para causar letalidade ou inibição aos organismos-teste.

Palavras-chave: Manancial subterrâneo, Ecotoxicidade, Contaminação.

TITLE: LIMNOLOGY AND ECOTOXICOLOGY OF THE GROUNDWATER IN FUEL STATION AREA IN JI-PARANÁ CITY (RO)

Abstract

Due to technological advancement, humans obtained the ability to manipulate the elements of nature, among the various environmental changes, it is possible to cite groundwater contamination with oil and grease. Thus, we studied a water well from an area bordering a gas station in the municipal it of Ji-Paraná (RO). The water collections were carried out every other month, in October and December 2021 and February, April, and June 2022. The limnological variables: temperature, electrical conductivity, turbidity, pH, dissolved oxygen, nutrients, and total and fecal coliforms, besides the oil

and grease content, were measured to determine the groundwater vulnerability. Besides, ecotoxicological bioassays were carried out with the microalgae *Raphidocelis subcapitata* and the oligochaete *Allonais inaequalis* to verify the toxic effects of water contamination. The physical-chemical were within the maximum values allowed by the Ordinance n°. 888/2021 and by CONAMA n°. 396/2008, microbiological parameters are above the recommended values. In February, the highest oil and grease concentration was observed (396 mg/L), the month in which there was the lowest concentration of dissolved oxygen (2,9 mg/L). Therefore, water presents contamination with oil and grease but is not sufficient to cause lethality or growth inhibition to the test organisms.

Keywords: Groundwater, Ecotoxicity, Contamination.

CÓDIGO: ET0108

AUTOR: GUILHERME FRANCIAN TEIXEIRA ALVES

ORIENTADOR: DIEGO HENRIQUE DE ALMEIDA

TÍTULO: Análise da abordagem e estratégia utilizada por empresas do setor de engenharia civil nas mídias digitais

Resumo

Essa pesquisa teve como objetivo avaliar os motivos que levaram empresas de construção civil a adentrarem no marketing digital e os impactos da sua utilização dentro desse nicho. A pesquisa foi realizada com um total de 15 empresas do Estado de Rondônia através da plataforma Google Forms, o contato foi realizado através de mensagens no Instagram, e-mail e Whatsapp. Os principais resultados destacados foram de que as empresas ao adentrarem no marketing digital buscaram aumentar seu número de clientes, foi salientado a dificuldade de elaborar conteúdo focado nessa área e que o uso de redes sociais proporcionou benefícios. Por fim, a pesquisa destacou que o uso de plataformas digitais promove benefícios para empresas de construção civil.

Palavras-chave: S-Commerce; mídias-digitais; Engenharia Civil; Redes Sociais, Inovação

TITLE: Analysis of the approach and strategy used by companies in the civil engineering sector in digital media.

Abstract

This research aimed to evaluate the reasons that led construction companies to join the digital marketing and the impacts of its use within this niche. The research was conducted with a total of 15 companies in the state of Rondônia through the Google Forms platform, the contact was made through messages on Instagram, e-mail and Whatsapp. The main results highlighted were that companies when entering digital marketing sought to increase their number of customers, it was highlighted the difficulty of developing content focused on this area and that the use of social networks provided benefits. Finally, the research highlighted that the use of digital platforms promotes benefits for construction companies.

Keywords: S-Commerce; Digital Media; Civil Engineering; Social Networks, Innovation

CÓDIGO: ET0111

AUTOR: FAGNER VIANA ROSARIO

ORIENTADOR: MARIA ROSANGELA SOARES

TÍTULO: APLICAÇÃO DA SIMULAÇÃO MONTE CARLO COM NANOPARTÍCULAS EM RADIOTERAPIA DE TUMORES SUPERFICIAIS COM MISTURA HOMOGÊNEA TECIDO-NANOPARTÍCULA

Resumo

O câncer é um problema de saúde mundial. Nesta perspectiva, diversos estudos buscam melhorar a qualidade dos tratamentos já existentes. Um deles é a utilização de radiosensibilizadores com nanopartículas (NPs) na radioterapia. Para o estudo de NPs utiliza-se a aplicação de simulações de Monte Carlo (MC), uma alternativa eficiente, visto que o uso de radiações ionizantes gera risco à saúde. Neste sentido, este estudo objetivou, através da utilização do código PENELOPE 2018, avaliar a eficiência do uso de (NPs) metálicas como fator de aumento de dose em tumores superficiais no tratamento de teleterapia. Para isto, foram utilizadas as concentrações de 5 , 10 , 15 e 20 mg de NPs de ouro (AuNPs) aplicadas a uma geometria com mistura homogênea tecido-AuNPs. Para as simulações foram utilizados espectros com energia de 30, 50, 80, 100 e 120 keV. Após as simulações, com o cálculo de dose e fator de aumento de dose (DEF) foram observados que, a adição de AuNPs elevou o DEF em até 285 %. Outra observação, foi de que quanto maior a concentração de AuNPs maior o DEF. Em relação à dose absorvida, foi observado que espectros com menor energia obtiveram maior dose, destacando o espectro de 30 keV com $1,18E-16$ Gy para concentração de 20 mg, enquanto o espectro de 120 keV teve $6,02E-17$ Gy para a mesma concentração. Desta forma, este estudo concluiu que as AuNP se demonstraram como bons agentes radiosensibilizadores para o tratamento de tumores superficiais em radioterapia

Palavras-chave: PENELOPE 2018, RADIOTERAPIA, CÂNCER, MONTE CARLO

TITLE: Application of Monte Carlo simulation with nanoparticles in radiotherapy of superficial tumors with homogeneous tissue-nanoparticle mixture

Abstract

Cancer is a global health problem. In this perspective, several studies seek to improve the quality of existing treatments. One of them is the use of radiosensitizers with nanoparticulates (NPs) in radiotherapy. For the study of NPs, the application of Monte Carlo simulations (MC) is used, an efficient alternative, since the use of ionizing

radiation generates a risk to health. In this sense, this study aimed, through the use of the PENELOPE 2018 code, to evaluate the efficiency of the use of metallic (NPs) as a dose increase factor in superficial tumors in teletherapy treatment. For this, concentrations of 5 , 10 , 15 and 20 mg of gold NPs (AuNPs) applied to a geometry with homogeneous tissue-AuNPs mixture were used. For the simulations, spectra with energy of 30, 50, 80, 100 and 120 keV were used. After the simulations, with the calculation of dose and dose increase factor (DEF) it was observed that the addition of AuNPs increased the DEF by up to 285%. Another observation was that the higher the concentration of AuNPs, the greater the DEF. Regarding the absorbed dose, it was observed that spectra with lower energy had a higher dose, highlighting the 30 keV spectrum with $1.18\text{E-}16$ Gy for a concentration of 20 mg, while the 120 keV spectrum had $6.02\text{E-}17$ Gy for the same concentration. Thus, this study concluded that AuNP proved to be good radiosensitizing agents for the treatment of superficial tumors in radiotherapy.

Keywords: PENELOPE 2018, RADIOTHERAPY, CANCER, MONTE CARLO

CÓDIGO: ET0113

AUTOR: MIRIAN RAMILO DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: MARIA ROSANGELA SOARES

TÍTULO: APLICAÇÃO DA SIMULAÇÃO MONTE CARLO COM NANOPARTÍCULAS EM RADIOTERAPIA DE TUMORES SUPERFICIAIS COM MISTURA HETEROGÊNEA TECIDO-NANOPARTÍCULA

Resumo

A radioterapia, uma das modalidades do tratamento para o câncer, sempre esteve em evolução, buscando maior eficácia no tratamento com menor dano aos tecidos saudáveis. Deste modo, o presente trabalho buscou simular através do método Monte Carlo código PENELOPE o transporte de radiação em tecido tumoral com presença de nanopartículas de ouro de forma heterogênea, com objetivo de verificar se essas partículas são agentes radiosensibilizadores e se são fatores de aumento de dose (DEF). Foram realizadas simulações contendo amostragens de 0, 5, 10, 15, 20 e mg de nanopartículas de ouro irradiadas com espectros de energia de 30, 50, 80, 100 e 120 keV. Os resultados apresentados com as simulações demonstraram aumento de dose maior em energias inferiores a 100 keV. Quanto ao DEF, as energias de 50 e 80 keV alcançaram maiores porcentagens, sendo estas respectivamente 258,84% e 185,80% na maior concentração de nanopartículas, sendo ela 30 mg. Deste modo, foi possível concluir que as nanopartículas incorporadas à prática da radioterapia apresentam eficácia no aumento de dose no tecido tumoral em baixas energias principalmente em energias de 30 keV, 50 keV e 80 keV, acarretando em maior dano ao tumor o que leva a sua morte.

Palavras-chave: Simulação Monte Carlo; radiação ionizante; radioterapia.

TITLE: Monte Carlo Method Simulation with gold nanoparticles in tumor tissue in a heterogeneous way

Abstract

Radiotherapy, one of the treatment modalities for cancer, has always been evolving, seeking greater efficacy in the treatment with less damage to healthy tissues. Thus, the present work sought to simulate, through the Monte Carlo method, code PENELOPE, the transport of radiation in tumor tissue with the presence of gold nanoparticles in a heterogeneous way, in order to verify if these particles are radiosensitizing agents and if they are dose-increasing factors. (DEF). Simulations were performed containing samples of 0, 5, 10, 15, 20 and mg of gold nanoparticles irradiated with energy spectra of 30, 50, 80, 100 and 120 keV. The results presented with the simulations showed a

higher dose increase at energies below 100 keV. As for DEF, the energies of 50 and 80 keV reached higher percentages, respectively 258.84% and 185.80% in the highest concentrations of nanoparticles, being 30 mg. In this way, it was possible to conclude that the nanoparticles incorporated into the practice of radiotherapy are effective in increasing the dose in the tumor tissue at low energies, mainly at energies of 30 keV, 50 keV and 80 keV, causing greater damage to the tumor which leads to its death.

Keywords: Monte Carlo simulation; ionizing radiation; radiotherapy.

CÓDIGO: ET0124

AUTOR: LEONARDO ITALO DE MOURA JESUS

ORIENTADOR: JOAO PAULO ASSIS GOBO

TÍTULO: POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA NO NORTE DE RONDÔNIA E SUL DO AMAZÔNAS

Resumo

O presente estudo buscou analisar espacial e sazonalmente a concentração na superfície dos poluentes atmosféricos dióxido de enxofre (SO₂), monóxido de carbono (CO), carbono negro (BC) e carbono orgânico (OC), liberados a partir da queima de biomassa, na região do norte de Rondônia e sul do Amazonas, para os anos de 2018 e 2019 a partir de dados de reanálise do MERRA-2. Também foram utilizados dados meteorológicos e de focos de calor para o período e, partir das análises foi possível identificar os meses com maior índice de poluentes e a relação com o período de seca nessa região. As maiores concentrações de SO₂, OC, BC e CO são encontradas nos meses de julho, agosto, setembro e outubro de 2018 e 2019, coincidindo com os meses de mais baixa precipitação, umidade relativa e maior número de focos de queimada. A região noroeste da área de estudo, caracterizada pela presença de parques, reservas e áreas de proteção, apresentou menor concentração de poluentes quando comparada a região nordeste e centro sul, regiões estas caracterizadas pela expansão agrícola, urbana e rodoviária.

Palavras-chave: Poluição atmosférica; queima da de Biomassa; Amazônia

TITLE: SEASONAL ANALYSIS OF SPATIAL CONCENTRATION OF ATMOSPHERIC POLLUTANTS IN NORTHERN RONDÔNIA AND SOUTH AMAZONAS.

Abstract

The present study searched to analyze spatially and seasonally the concentration on the surface of atmospheric pollutants sulfur dioxide (SO₂), carbon monoxide (CO), black carbon (BC) and organic carbon (OC), released from biomass burning, in the northern region of Rondônia and southern Amazonas, for the years 2018 and 2019 from MERRA-2 reanalysis data. Meteorological data and hotspots for the period were also used, and from the analysis it was possible to identify the months with the highest pollutant index and the relationship with the drought period in that region. The highest concentrations of SO₂, OC, BC and CO are found in the months of July, August, September and October 2018 and 2019, coinciding with the months of lowest precipitation, relative humidity and the largest number of fires. The north-western

region of the study area, characterized by the presence of parks, reserves and protected areas, presented a lower concentration of pollutants when compared to the north-east and south-central regions, which are characterized by agricultural, urban and road expansion.

Keywords: Atmospheric pollution; Biomass burning; Amazônia

CÓDIGO: ET0131

AUTOR: SAMUEL GIL COSTA LEVINO

ORIENTADOR: DIEGO HENRIQUE DE ALMEIDA

TÍTULO: Influência do intemperismo natural em propriedades físicas e na qualidade superficial de madeira nativa da Amazônia (USAR ESTE PLANO PARA INDICAR ALUNO)

Resumo

A madeira é um material que pode ser aplicado em diversas funções na construção civil, desde acabamento à componente estrutural, onde sua utilização pode variar de acordo com a sua espécie. Pela grande variedade de espécies que estão disponíveis no ambiente, faz-se necessários estudos que analisem as propriedades de cada espécie a fim de aumentar o conhecimento acerca de suas propriedades e aplicabilidades. Tendo em vista disso, o presente estudo procurou analisar as espécies *Couratari* spp. (popularmente conhecida como Tauari) e *Dinizia excelsa* (popularmente conhecida como Faveira-Ferro) em relação a interferência que o intemperismo causa nas propriedades físicas da madeira (massa, densidade aparente e colorimetria) no período de 12 meses. O estudo foi realizado no distrito-sede do município de Porto Velho e os dados climáticos referente ao período do estudo foram recolhidos. Os resultados, entretanto, foram contrários ao que foi imaginado.

Palavras-chave: Madeira, Propriedades físicas, Intemperismo.

TITLE: Weathering influence on the physical properties and surface quality of Amazon tropical native wood species

Abstract

Wood based materials can be utilized in diverse building functions, from construction finishing to structural components, where its usage may vary accordingly to its species. Considering the significant amount of wood species available in the environment, qualitative studies are needed, which determine the individual properties to each species, increasing the knowledge about both its usage and cataloging. Taking it into consideration, the present paper focused on analyzing the species *Couratari* spp. (popularly know as Tauari) and *Dinizia excelsa* (popularly known as Faveira-Ferro), in relation to the natural weathering conditions interference on the physical properties of Amazon native wood species (mass, bulk density and colorimetry), in the period of 12 months. This study was carried out in the district headquarters of the municipality of

Porto Velho and the climate data referent to the research period were obtained. The results, nonetheless, were opposite to what was initially conceived.

Keywords: Wood, Physical properties, Weathering.

CÓDIGO: ET0133

AUTOR: NAARA CAROLINE BARBOSA DE LIMA

ORIENTADOR: DIEGO HENRIQUE DE ALMEIDA

TÍTULO: Influência do intemperismo natural na resistência à compressão paralela às fibras da madeira de espécies nativas tropicais da Amazônia

Resumo

A madeira é um material que pode ser aplicado em diversas funções na construção civil, desde acabamento à componente estrutural, onde sua utilização pode variar de acordo com a sua espécie. Pela grande variedade de espécies que estão disponíveis no ambiente, faz-se necessários estudos que analisem as propriedades de cada espécie a fim de aumentar o conhecimento acerca de suas propriedades e aplicabilidades. Tendo em vista disso, o presente estudo procurou analisar as espécies *Couratari* spp. (popularmente conhecida como Tauari) e *Dinizia excelsa* (popularmente conhecida como Faveira-Ferro) em relação a interferência que o intemperismo natural causa na resistência à compressão paralela às fibras da madeira de espécies nativas tropicais da Amazônia no período de 12 meses. O estudo foi realizado no distrito-sede do município de Porto Velho e os dados climáticos referente ao período do estudo foram recolhidos. Os resultados, entretanto, foram contrários ao que foi imaginado.

Palavras-chave: Madeira, Intemperismo, Resistência, Compressão.

TITLE: Weathering influence on the compressive strength parallel to wood fibers of Amazon tropical native species

Abstract

Wood based materials can be utilized in diverse building functions, from construction finishing to structural components, where its usage may vary accordingly to its species. Considering the significant amount of wood species available in the environment, qualitative studies are needed, which determine the individual properties to each species, increasing the knowledge about both its usage and cataloging. Taking it into consideration, the present paper focused on analyzing the species *Couratari* spp. (popularly know as Tauari) and *Dinizia excelsa* (popularly known as Faveira-Ferro), in relation to the natural weathering conditions interference on the parallel compression to the fibers of Amazon native wood species in the period of 12 months. This study was carried out in the district headquarters of the municipality of Porto Velho and the climate data referent to the research period were obtained. The results, nonetheless, were opposite to what was initially conceived.

Keywords: Wood, Weathering, Resistance, Compressive strength.

CÓDIGO: ET0148

AUTOR: RAMON AMORIM RIBEIRO

ORIENTADOR: ROSALVO STACHIW

TÍTULO: Análise de Hormônios Sexuais Femininos nas águas do Rio Madeira.

Resumo

O objetivo deste trabalho é determinar a presença dos hormônios sexuais femininos (HSF) 17α -etinilestradiol (EE2) e 17β -estradiol (E2) e realizar a sua quantificação. Para isto, é necessário o uso de um método confiável para alcançar este objetivo, e o método em questão precisa ser devidamente validado, levando em conta os parâmetros de seletividade, linearidade, faixa de trabalho, limite de detecção, limite de quantificação, exatidão e precisão determinados pela ANVISA e INMETRO. O método necessário a ser utilizado neste trabalho já foi previamente validado no CICLO PIBIC 2020/2021. O método de extração e quantificação dos 2 compostos se mostrou eficaz para a identificação dos contaminantes nas amostras analisadas. O 17α -etinilestradiol foi o composto encontrado em maior concentração nas amostras, além de que os dois tipos de hormônios analisados foram encontrados em todas as amostras coletadas. Os resultados que foram obtidos mostram a clara influência antrópica na bacia do Rio Madeira, onde a principal causa são os esgotos domésticos. A análise de amostras para os estrogênios 17α -etinilestradiol e 17β -estradiol mostrou resultados acima do mínimo para EE2, podendo ser prejudicial para espécies de peixes na região. Como não há legislação para tais substâncias, os valores analíticos foram comparados com a literatura existente. No entanto, de acordo com a literatura disponível, mesmo as menores concentrações encontradas podem causar efeitos em organism

Palavras-chave: Desreguladores Endócrinos; Rio Madeira; Efluentes

TITLE: ANALYSIS OF FEMALE SEXUAL HORMONES IN THE WATERS OF THE MADEIRA RIVER

Abstract

The objective of this article is to determine the presence of the female sex hormones 17α -ethinylestradiol (EE2) and 17β -estradiol (E2) and to perform their quantification. For this, it is necessary to use a reliable method to achieve this objective, and the method in question needs to be properly validated, taking into account the parameters of selectivity, linearity, working range, limit of detection, limit of quantification, accuracy and precision determined by ANVISA and INMETRO. The method required to be used in this work was previously validated in the 2020/2021 PIBIC CYCLE. The method of extraction and quantification of the 2 compounds proved to be effective for the

identification of contaminants in the analyzed samples. 17α -ethinylestradiol was the compound found in the highest concentration in the samples, and the two types of hormones analyzed were found in all samples collected. The results that were obtained show the clear anthropic influence in the Madeira River basin, where the main cause is domestic sewage. The analysis of samples for the estrogens 17α -ethinylestradiol and 17β -estradiol showed results above the minimum for EE2, which may be harmful to fish species in the region. As there is no legislation for such substances, the analytical values were compared with the existing literature. However, according to the available literature, even the lowest concentrations found can cause effects on sensitive aquatic organisms during prolong

Keywords: Endocrine Disruptors; Madeira River; effluents.

CÓDIGO: ET0152

AUTOR: DIEGO BATISTA DE SOUZA

ORIENTADOR: EDUARDO CANDIDO FRANCO ROSELL

TÍTULO: CARACTERIZAÇÃO DAS MÉTRICAS DE FRAGMENTOS FLORESTAIS NUMA MATRIZ DE INCLUSÃO DO PARQUE NATURAL DE PIMENTA BUENO/RO

Resumo

O trabalho realizou-se sobre fragmentos dentro de uma matriz de inclusão do Parque Natural de Pimenta Bueno, aos quais foram aplicadas as seguintes métricas: Área de cobertura da classe, Número de fragmentos, Área da classe em %, Área do maior fragmento (m²), Área do menor fragmento Média dos fragmentos (m²) e Área mediana dos fragmentos observa-se que a área total da matriz corresponde a 5000 ha, sendo discriminada segundo o mapa de uso e ocupação do solo em hectares que inclui pastagem 27,12%, solo exposto 21,82%, vegetação secundária 10,25%, uso agrícola 5,66% corpo d'água 4,18% e floresta 30,98% . Baseado no objetivo principal as métricas de distância euclidiana permitem entender a factibilidade do fluxo gênico a partir das informações da rede de drenagem obtida da imagem. É de aclarar que, tendo em consideração que as imagens do 2015 não reportam significância para o cumprimento da pesquisa os resultados concentram-se nas informações obtidas sobre as imagens de 2020. O fragmento principal do parque representa a fonte que permitiria irradiar energia aos fragmentos circunvizinhos denominados de partes em estado de degradação pelo grau de isolamento, observa-se que existem cursos de água estacionários que permitiriam o fluxo dos recursos da biodiversidade, como mostra a mapa. E alguns dados não foi adicionado por softwares do qgis não trazer os dados por problemas.

Palavras-chave: Ecologia de Paisagem, Fluxos Gênico, Métricas de Paisagem.

TITLE: CHARACTERIZATION OF FOREST FRAGMENTS METRICS IN AN INCLUSION MATRIX OF THE NATURAL PARK OF PIMENTA BUENO/RO.

Abstract

The work was carried out on fragments within an inclusion matrix of the Pimenta Bueno Natural Park, to which the following metrics were applied: Class cover area, Number of fragments, Class area in %, Area of the largest fragment (m²), Area of the smallest fragment Average of the fragments (m²) and Median area of the fragments, it is observed that the total area of the matrix corresponds to 5000 ha, being discriminated

according to the map of land use and occupation in hectares that includes pasture 27, 12%, exposed soil 21.82%, secondary vegetation 10.25%, agricultural use 5.66% water bodies 4.18% and forest 30.98%. Based on the main objective, the Euclidean distance metrics allow us to understand the feasibility of the gene flow from the information of the drainage network obtained from the image. It should be clarified that, taking into account that the 2015 images do not report significance for the fulfillment of the research, the results focus on the information obtained from the 2020 images. The main fragment of the park represents the source that would allow energy to be radiated to the surrounding fragments. called parts in a state of degradation by the degree of isolation, it is observed that there are stationary watercourses that would allow the flow of biodiversity resources, as shown in the map. And some data was not added by software of qgis not bringing the data for problems. And some data was not added by software of qgis not bringing the data for problems.

Keywords: Landscape Ecology, Gene Flows, Landscape Metrics.

CÓDIGO: ET0158

AUTOR: HILDEVAN TEIXEIRA OLIVEIRA FERREIRA

ORIENTADOR: ALBERTO DRESCH WEBLER

TÍTULO: Tratamento de efluentes de sistemas de cultivos de peixes por processos físico-químicos e biológicos em sistemas fechados.

Resumo

A pesca é a atividade que se baseia na retirada de recursos pesqueiros do ambiente natural (também chamada de atividade extrativa), e a aquicultura é o cultivo, podendo ser em um espaço aberto, semifechado ou fechado, todos controlado, de organismos aquáticos, tais como peixes, crustáceos, moluscos, algas, répteis e qualquer outra forma de vida aquática de interesse econômico produtivo, o presente trabalho teve como objetivo o tratamento de efluente de piscicultura em sistema de recirculação com a tecnologia de biomédias (MBBR), ultravioleta, ozonização e wetlands, onde os resultados apresentaram-se satisfatórios para a metodologia proposta.

Palavras-chave: Ras, Wetlands, Ozonização, MBBR

TITLE: ASSESSMENT OF WATER QUALITY AND EFFLUENT TREATMENT OF FISH FARMING SYSTEMS BY BIOLOGICAL AND PHYSICAL-CHEMICAL PROCESSES

Abstract

Fishing is the activity that is based on the removal of fishing resources from the natural environment (also called extractive activity), and aquaculture is the cultivation, which can be in an open, semi-enclosed or closed space, all controlled, of aquatic organisms, such as fish, crustaceans, molluscs, algae, reptiles and any other form of aquatic life of productive economic interest, the present work aimed to treat fish farming effluent in a recirculation system with biomed technology (MBBR), ultraviolet, ozonation and wetlands, where the results were satisfactory for the proposed methodology

Keywords: Ras, Wetlands, Ozonation, MBBR

CÓDIGO: ET0167

AUTOR: MELQUIADEC DE SOUZA OLIVEIRA

ORIENTADOR: GABI NUNES SILVA

TÍTULO: Predição de caracteres de café canéfora por meio de Redes Neurais Artificiais.

Resumo

O agronegócio é uma atividade de grande importância na economia brasileira e modelos de predição de produção se tornaram essenciais para este seguimento. O objetivo inicial neste estudo foi a apresentação de uma aplicação da metodologia de inteligência computacional de Redes Neurais Artificiais para fins de ajuste de modelo de predição em dados simulados e posteriormente analisar em um conjunto de dados reais. A Rede Neural Artificial consiste em um modelo não linear que pode ser aplicado a diversas áreas de conhecimento, incluindo estudos de predição, e seu grande diferencial quando comparada a outros modelos é a capacidade de aprender e generalizar o conhecimento, além da não exigência de pressupostos. Foram simulados 130 genótipos sob o delineamento de blocos casualizados com 4 repetições e 6 variáveis com base em parâmetros estatísticos de média e variância da cultura de café canéfora. A Rede Neural Artificial ajustada foi a Perceptron de multicamadas (MLP) com algoritmo de treinamento de retropropagação dos erros (Rprop+). A melhor rede obtida apresentou um coeficiente de determinação (R^2) de 94,85% na fase de treinamento e R^2 de 83,47% na fase de validação do modelo. A variável V5 exerce maior importância relativa sobre a variável dependente V1. Os resultados demonstraram o bom desempenho das redes MLP para ajuste de modelo de predição da variável dependente considerando características das variáveis preditoras.

Palavras-chave: Inteligência computacional; Simulação; Modelos de predição.

TITLE: Prediction of canephora coffee characters through Artificial Neural Networks

Abstract

Agribusiness is an activity of great importance in the Brazilian economy and production prediction models have become essential for this segment. The initial objective of this study was to present an application of the computational intelligence methodology of Artificial Neural Networks for the purpose of fitting a prediction model in simulated data and later analyzing it in a set of real data. The Artificial Neural Network consists of a non-linear model that can be applied to several areas of knowledge, including prediction studies, and its great differential when compared to other models is the

ability to learn and generalize knowledge, in addition to not requiring assumptions. A total of 130 genotypes were simulated under a randomized block design with 4 replications and 6 variables based on statistical parameters of mean and variance of the canéfora coffee crop. The adjusted Artificial Neural Network was the Multilayer Perceptron (MLP) with error backpropagation training algorithm (Rprop+). The best network obtained showed a coefficient of determination (R²) of 94.85% in the training phase and R² of 83.47% in the model validation phase. The variable V5 exerts greater relative importance on the dependent variable V1. The results showed the good performance of MLP networks to fit the dependent variable prediction model considering characteristics of the predictor variables

Keywords: Computational intelligence; Simulation; Prediction models.

CÓDIGO: ET0170

AUTOR: REBECA KLAMERICK LIMA

ORIENTADOR: GABI NUNES SILVA

TÍTULO: Predição de caracteres de café canéfora por meio de Análise de Regressão Linear Múltipla.

Resumo

O estado de Rondônia é o maior produtor de café da espécie canéfora (Conilon e Robusta) da região norte. O uso de predição é uma ótima ferramenta para pesquisadores selecionarem a melhor variedade para a característica desejada. Este trabalho teve como objetivo a utilização da Regressão Linear Múltipla, com o intuito de prever a produção de café canéfora no estado de Rondônia com base em características morfológicas. Foram avaliadas onze características morfológicas de 130 genótipos das variedades botânicas Conilon e Robusta e seus híbridos da safra 2014/2015, no município de Ouro Preto do Oeste, estado de Rondônia. A estimação dos parâmetros foi realizada através do método dos mínimos quadrados, e a seleção de variáveis foi realizada através do método de seleção Stepwise. Avaliando os pressupostos do modelo de Regressão Linear Múltipla verificou-se que todos os pressupostos foram atendidos a um nível de significância de 1%, demonstrando que 12,68% da variação da variável produção é explicada pelas variáveis independentes. A seleção Stepwise indicou o modelo com apenas duas variáveis independentes como sendo o melhor ajustado. Por meio da Regressão Linear Múltipla foi possível prever a produtividade do café canéfora.

Palavras-chave: Rondônia; regressão; Stepwise; seleção de variáveis.

TITLE: Prediction of canephora coffee characters using Multiple Linear Regression Analysis.

Abstract

The state of Rondônia is the largest producer of coffee of the canephora species (conilon and robusta) in the northern region. The use of prediction is a great tool for researchers to select the best variety for the desired trait. This work aimed to use the Multiple linear regression, in order to predict the production of canephora coffee in the state of Rondônia based on morphological characteristics. Eleven morphological characteristics of 130 genotypes of the botanical varieties Conilon and robusta and their hybrids from the 2014/2015 crop were evaluated, in the municipality of Ouro Preto do Oeste, state of Rondônia. The estimation of parameters was performed using the least squares method, and the selection of variables was performed using the Stepwise selection method. Evaluating the assumptions of the Multiple linear regression model, all assumptions

were met with a significance level of 1%, demonstrating that 12.68% of the variation in the production variable is explained by the independent variables. The Stepwise selection indicated the model with only two independent variables as the best fit. Through Multiple Linear Regression it was possible to predict the productivity of canefora coffee.

Keywords: Rondônia; regression; stepwise; variable selection.

CÓDIGO: ET0181

AUTOR: VITOR GABRIEL OLIVEIRA SCHNEIDER

ORIENTADOR: JOSE EZEQUIEL RAMOS

TÍTULO: Modelagem de Linhas de Transmissão Aéreas de 69 kV e 138 kV operando com cabos para-raios energizados (CICLO 2021 2022)

Resumo

O relatório aqui apresentado, é fruto dos estudos desenvolvidos através do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - PIBIC, desenvolvidos por docentes e discentes do curso de Bacharel em Engenharia Elétrica da Fundação Universidade Federal de Rondônia - UNIR. O projeto de pesquisa proposto, código PVN 469-2021 trata-se do transporte de energia elétrica em média tensão utilizando o solo e os cabos para-raios de linhas de subtransmissão de 69 kV e 138 kV, onde o plano de trabalho compreende-se na modelagem de linhas de transmissão aérea de 69 kV e 138 kV operando com cabos para-raios energizados. Ou seja, a proposta desse projeto de pesquisa consiste na isolação e energização dos cabos para-raios, envolvendo a particularidade de adicionar mais um cabo às linhas mencionadas, uma vez que as mesmas possuem apenas um cabo para-raios. Esse procedimento está baseado na tecnologia cabos para-raios energizados - PRE, utilizada no esquema trifásico e sua aplicação em sistemas de subtransmissão é oportuno. Nesse sentido, os resultados alcançados nesta pesquisa mostram a possibilidade de aplicação dessa tecnologia em linhas de subtransmissão, sendo obtidos bons resultados na energização do solo por meio da terceira fase, sendo desenvolvido um experimento envolvendo atividades de laboratório e de campo.

Palavras-chave: Iniciação científica, tecnologia PRE, cabos para-raios isolados e ener

TITLE: Modeling of 69 kV and 138 kV Aerial Transmission Lines operating with energized lightning rods

Abstract

The report presented here is the result of studies developed through the Institutional Program for Scientific Initiation Scholarships - PIBIC, developed by Professor and students of the Bachelor's Degree in Electrical Engineering at the Federal University of Rondônia Foundation - UNIR. The proposed research project, code PVN 469-2021, deals with the transport of electrical energy at medium voltage using the ground and the shield wire of subtransmission lines of 69 kV and 138 kV, where the work plan

comprises in the modeling of 69 kV and 138 kV overhead transmission lines operating with insulated shield wire energized. In other words, the proposal of this research project consists in the isolation and energization of the shield wire, involving the particularity of adding one more cable to the mentioned lines, since they have only one shield wire. This procedure

Keywords: Scientific initiation, PRE technology, insulated and energized lightning

CÓDIGO: ET0195

AUTOR: MILENA GONCALVES DE SOUSA

ORIENTADOR: ANTONIO CARLOS DUARTE RICCIOTTI

TÍTULO: Viabilidade Técnica/Econômica do Uso de Sistemas Fotovoltaicos com Armazenadores de Energia

Resumo

O trabalho exposto tem como objetivo apresentar os conceitos e definições voltados aos sistemas de armazenamento de energia, com enfoque na geração de energia fotovoltaica, detalhando equipamentos possíveis para a aplicações dessas definições. Dessa forma, durante a descrição do assunto, dois casos práticos de estudo relacionados ao armazenamento de energia de um sistema fotovoltaico, abordando dois diferentes tipos de consumidores, serão apresentados como forma de entendimento e compreensão sobre a aplicação do sistema de armazenamento. Além disso, serão observados a diferença de carga exigida entre ambos e as ferramentas utilizadas para a realização das análises efetuadas.

Palavras-chave: Energia; Armazenamento de Energia; Sistema fotovoltaicos; Baterias.

TITLE: Technical/Economic Feasibility of Using Photovoltaic Systems with Energy Stores

Abstract

The work presents the concepts and protection equipment defined as objectives for the defined energy protection systems, focusing on photovoltaic generation, possible definitions for the applications. In this way, a description of the subject, two cases of practical storage methods, approaching two cases of related photovoltaic study methods, will be presented as different ways of studying a system understanding and during the application of the storage system. In addition, the differences in load used between the realization of the tools and both performed will be observed.

Keywords: Energy; Purchase of Energy; Photovoltaic system; consumers; Batteries.

CÓDIGO: ET0199

AUTOR: GRACIELE MONTEIRO CAMPOS

ORIENTADOR: ALBERTO DRESCH WEBLER

TÍTULO: Tratamento de efluentes de sistemas de cultivos de peixes por processos físico-químicos visando em sistema fechado.

Resumo

A piscicultura é uma modalidade da aquicultura, que consiste na criação de peixes em ambientes artificiais ou naturais, e segundo o IBGE (2016), o Brasil produziu 841.005 toneladas de peixes de cultivo em 2021, Rondônia ocupa a primeira colocação no ranking nacional de maiores produtores de peixes nativos com 59.600 toneladas produzidas em 2021 (PEIXE BR, 2022). Neste contexto, os impactos ambientais ocasionados pela geração de efluentes que ao ser lançados em um corpo receptor, podem comprometê-lo. (LIMA, 2010, MINUCCI et al., 2005 SINGHU et al, 2015). Portanto há a necessidade do estudo dos impactos ocasionados na qualidade da água dos corpos receptores, principalmente pela estimativa de matéria orgânica e nutrientes que são lançados diariamente nos rios e córregos (SILVA, 2007). No presente trabalho, objetivou-se a avaliação de um sistema de tratamento composto de um sistema biológico com Reatores de Leito Móvel com Biofilme e UV-C em um sistema intensivo para o tratamento de efluente dos tanques de criação de peixes. Os parâmetros avaliados para a qualidade da água apresentaram os seguintes valores médios: pH 7,2; oxigênio dissolvido 6,2 mg.L⁻¹; temperatura 29 °C; condutividade 4,54 mS/m; nitrogênio amoniacal 0,60 mg.L⁻¹; nitrito 0,1 mg.L⁻¹ e nitrato 162,1 mg.L⁻¹. O sistema apresentou resultados satisfatórios para os parâmetros analisados, proporcionando condições favoráveis ao cultivo e desenvolvimento de peixes com baixos riscos de impactos ambientais.

Palavras-chave: Peixes, impactos, qualidade, efluente, biofilme.

TITLE: Effluent treatment from fish farming systems by processes physical-chemical and biological in closed systems.

Abstract

Fish farming is a form of aquaculture, which consists of raising fish in artificial or natural environments, and according to IBGE (2016), Brazil produced 841,005 tons of farmed fish in 2021, Rondônia occupies the first place in the national ranking of the largest producers of native fish with 59,600 tons produced in 2021 (PEIXE BR, 2022). In this context, the environmental impacts caused by the generation of effluents that, when released into a receiving body, can compromise it. (LIMA, 2010, MINUCCI et

al., 2005 SINGHU et al, 2015). Therefore, there is a need to study the impacts caused on the water quality of the receiving bodies, mainly by estimating organic matter and nutrients that are released daily into rivers and streams (SILVA, 2007). In this work, The objective was to evaluate a treatment system composed of a biological system with Moving Bed Reactors with Biofilm and UV-C in an intensive system for the treatment of effluent from fish farming ponds. The parameters evaluated for water quality presented the following mean values: pH 7,2; Dissolved oxygen 6,2 mg.L-1; temperature 29 °C, conductivity ,54 mS/m; ammonia nitrogen 0,60 mg.L-1 ;nitrite 0,1 mg.L-1 and nitrate 162,1 mg.L-1. The system presented satisfactory results for the analyzed parameters, providing favorable conditions for the cultivation and development of fish with low risks of environmental impacts.

Keywords: Fish, impacts, quality, effluent, biofilm.

CÓDIGO: ET0237

AUTOR: GABRIEL LIMA MANSANI

ORIENTADOR: VIVIANE BARROZO DA SILVA

TÍTULO: Geração de energia elétrica em aterros sanitários interligados ou isolados na rede de distribuição de energia

Resumo

Este relatório tem por objetivo mostrar, através de dados sobre qualidade de energia, informações coletadas em órgãos do governo e por meio de um software de modelagem de dados, os resultados da pesquisa científica acerca da viabilidade da implantação de uma usina de biogás na região de Porto Velho.

Palavras-chave: Biogás. Energia. Geração de Energia. Usina. Porto Velho.

TITLE: Electricity generation in interconnected or isolated sanitary landfills in the energy distribution network

Abstract

This report aims to show, through data on energy quality, information collected from government agencies and through data modeling software, the results of scientific research on the feasibility of implementing a biogas plant in the region of Porto Velho.

Keywords: Biogas. Energy. Power generation. Power plant. Porto Velho.

CÓDIGO: ET0264

AUTOR: LUIS FABIO GUIMARAES BEZERRA

ORIENTADOR: CIRO JOSE EGOAVIL MONTERO

TÍTULO: Implementação dos critérios de seleção das técnicas de subamostragem.

Resumo

A amostragem é um campo da análise de sinais oriunda da necessidade de transformar um sinal temporal contínuo em sua forma discreta, sendo ela, portanto, a porta de entrada do mundo contínuo para o mundo digital. O Teorema da Amostragem de Shannon-Nyquist é um importante resultado dentro desta área do conhecimento, sendo ele responsável por informar as condições que devem ser atendidas para que um sinal possa ser amostrado e reconstruído de forma correta. Contudo, com as mais recentes inovações tecnológicas surgiu a necessidade de executar esta tarefa em condições que não estão de acordo com o teorema da amostragem. Por esta razão, novas áreas dentro do processamento digital nascem para preencher esta lacuna, e é neste cenário que surge a técnica de Compressed Sensing, uma nova abordagem baseada em modelos matemáticos de otimização que permite a reconstrução de sinais com quantidade de amostras muito menores que as exigidas pelo teorema da amostragem e com grande eficiência. Este relatório tem por finalidade apresentar as potencialidades da nova técnica por meio de simulações em Python, usando algoritmos de busca por correspondência (COSAMP) e otimização convexa (CVXPY).

Palavras-chave: Teorema da Amostragem, Compressed Sensing, CVXPY, COSAMP, Python.

TITLE: Não apresentou.

Abstract

Não apresentou.

Keywords: Não apresentou.

CÓDIGO: ET0267

AUTOR: ANA CAROLINA RODRIGUES CUNHA

ORIENTADOR: VIVIANE BARROZO DA SILVA

TÍTULO: Análise Econômica da Conversão Energética do Biogás produzido em aterro sanitário em Porto Velho - RO

Resumo

O trabalho propôs o estudo de viabilidade econômica sobre a implantação de uma usina de Biogás com geração de energia a partir de resíduos sólidos na Vila Princesa, município de Porto Velho. Obtido os Dados de potencial energético a partir do Software Landfill Gas Emissions Model (LandGEM) que é uma ferramenta de estimativa automatizada com uma interface do Microsoft Excel que pode ser usada para estimar as taxas de emissões para o total de gás de aterro, metano, dióxido de carbono, compostos orgânicos não metano e poluentes atmosféricos individuais de aterros de resíduos sólidos municipais. Procedeu se os estudos financeiros com para a verificação da viabilidade de implantação da Usina de Biogás na Vila Princesa.

Palavras-chave: Biogás, Análise Economica, Aterro Sanitário

TITLE: Economic Analysis of the Energy Conversion of Biogas produced in a sanitary landfill in Porto Velho - RO

Abstract

The work proposed the economic feasibility study on the implementation of a Biogas plant with energy generation from solid waste in Vila Princesa, municipality of Porto Velho. Obtained Energy Potential Data from the Landfill Gas Emissions Model (LandGEM) Software which is an automated estimation tool with a Microsoft Excel interface that can be used to estimate emission rates for total landfill gas, methane, carbon dioxide, non-methane organic compounds and individual air pollutants from municipal solid waste landfills. Financial studies were carried out to verify the feasibility of implementing the Biogas Plant in Vila Princesa.

Keywords: Biogas, Economic Analysis, Landfill

CÓDIGO: ET0273

AUTOR: IGOR DE SOUZA MARTINS

ORIENTADOR: PETRUS LUIZ DE LUNA PEQUENO

TÍTULO: RESISTENCIA MECANICA DE CORPOS DE PROVA COM DIFERENTES PERCENTUAIS DE CINZAS DO AÇAÍ NA ARGAMASSA EM SUBSTITUIÇÃO AO CIMENTO PORTLAND

Resumo

A região Amazônica é o maior laboratório diversificado do planeta, onde pouco se conhece da potencialidade de sua flora e fauna. Considerando ser a construção civil a área que mais provoca efeitos antrópicos no ambiente, quer pela extração de matéria prima, quer pela geração de resíduos oriundos da finalização da obra na construção civil, alternativas viáveis que reduzam esses impactos através da utilização de resíduos da agricultura/extrativismo vegetal dessa importante Região se faz necessária. O Açaizeiro é uma palmeira predominantemente da região Amazônica cuja utilização principal é a produção do vinho do açaí, extraído do seu fruto por processos mecânicos. Os resíduos gerados dessa extração, o caroço, é normalmente devolvido ao ambiente através do lixo urbano/rural, pouco se utilizando como fonte de nutrientes ou outra atividade. Considerando o volume de resíduos gerados nessa atividade, a potencialidade do caroço do açaí como fonte de fibras associado a presença considerável de dióxido de silício, permitirá a obtenção de um novo material com possibilidades consideráveis de substituição do cimento na argamassa e no concreto, agregando também renda as famílias do ambiente rural, minimizando impactos ambientais negativos e incrementando impactos positivos. Nesse sentido, a pesquisa objetiva obter a partir das cinzas do caroço do açaí um material pozolânico com potencialidade ecológica e economicamente viável para substituir o cimento em argamassas, fomentando também nova

Palavras-chave: Sustentabilidade; Engenharia Civil; Cinza do caroço do açaí;

TITLE: TITULO DO PLANO DE TRABALHO EM INGLÊS: Use of açai kernel ash as a viable pozzolanic material for civil construction in Rondônia.

Abstract

The Amazon region is the largest diversified laboratory on the planet, where little is known about the potential of its flora and fauna. Considering that civil construction is the area that most causes anthropic effects on the environment, either by the extraction of raw materials, or by the generation of waste arising from the completion of the work

in civil construction, viable alternatives that reduce these impacts through the use of waste from agriculture / plant extractivism in this important region is necessary. Açaizeiro is a palm tree predominantly from the Amazon region whose main use is the production of açaí wine, extracted from its fruit by mechanical processes. The waste generated from this extraction, the seed, is normally returned to the environment through urban/rural waste, with little use as a source of nutrients or other activity. Considering the volume of waste generated in this activity, the potential of the açaí seed as a source of fibers associated with the considerable presence of silicon dioxide, will allow the obtaining of a new material with considerable possibilities of replacing cement in mortar and concrete, also adding income for families in the rural environment, minimizing negative environmental impacts and increasing positive impacts. In this sense, the research aims to obtain from the ashes of the açaí seed a pozzolanic material with ecological and economically viable potential to replace cement in mortars, also promoting a new alternative f

Keywords: Sustainability; Civil Engineering; Acai stone ash

CÓDIGO: ET0274

AUTOR: RAFAEL MEDEIROS TOLEDO

ORIENTADOR: ANTONIO CARLOS DUARTE RICCIOTTI

TÍTULO: Sistemas de Armazenamento de Energia aplicados na geração Distribuída

Resumo

Cada segmento de atividade tem particularidades quanto ao consumo de energia elétrica. O conhecimento preciso deste perfil pode proporcionar maior eficiência na contratação do fornecimento de energia e resultar em economia para grandes consumidores. O consumo de energia cresce em média 3,1% ao ano no Brasil, com períodos de forte avanço (crescimento de 8,2% em 2010) e também com pontuais retrações (redução de 7,9% em 2001). O crescimento do consumo de energia, no entanto, não é uniforme. Diferentes setores têm um perfil de consumo particular aos seus ramos de atividade. Em 2020 este aspecto ficou evidente quando setores comerciais tiveram uma queda mais substantiva no consumo de eletricidade em comparação com setores industriais. A área de atividade econômica tem um impacto decisivo na explicação das diferenças de consumo. Mas mesmo dentro de uma mesma atividade econômica existem diferenças no perfil de consumo, sendo possível que consumidores de um mesmo setor econômico tenham perfis diferenciados de consumo de eletricidade.

Palavras-chave: Consumo consciente; eficiência energética.

TITLE: Energy Storage Systems applied in Distributed Generation

Abstract

Each activity segment has particularities in terms of electricity consumption. Accurate knowledge of this profile can provide greater efficiency in contracting energy supply and result in savings for large consumers. Energy consumption grows by an average of 3.1% per year in Brazil, with periods of strong growth (growth of 8.2% in 2010) and also with occasional retractions (reduction of 7.9% in 2001). The growth in energy consumption, however, is not uniform. Different sectors have a consumption profile that is particular to their fields of activity. In 2020 this aspect was evident when commercial sectors saw a more substantial drop in electricity consumption compared to industrial sectors. The area of economic activity has a decisive impact on explaining differences in consumption. But even within the same economic activity there are differences in the consumption profile, and it is possible that consumers in the same economic sector have different profiles of electricity consumption.

Keywords: : Conscious consumption; energy efficiency.

CÓDIGO: ET0275

AUTOR: MATHEUS DA COSTA RODRIGUES

ORIENTADOR: CIRO JOSE EGOAVIL MONTERO

TÍTULO: Elaboração dos critérios de seleção das técnicas de subamostragem.

Resumo

A amostragem é uma área do processamento digital nascida da necessidade de transformar um sinal de tempo contínuo em sua forma de tempo discreto, sendo ela, portanto, a porta de entrada do mundo contínuo para o mundo digital. O Teorema da Amostragem de Shannon-Nyquist é um importante resultado dentro desta área do conhecimento, sendo ele responsável por informar as condições que devem ser atendidas para que um sinal possa ser amostrado e reconstruído de forma correta. Porém, com as mais recentes inovações tecnológicas (como radares de alta frequência ou aplicações médicas, como tomografias) surge a necessidade de executar esta tarefa em condições que não estão de acordo com o teorema da amostragem. Por esta razão, novas áreas dentro do processamento digital nascem para preencher esta lacuna, e é neste cenário que surge a técnica de Compressed Sensing, uma nova abordagem baseada em modelos matemáticos de otimização que permite a reconstrução de sinais com quantidade de amostras muito menores que as exigidas pelo teorema da amostragem e com grande eficiência. Este trabalho tem por finalidade apresentar os resultados obtidos com o estudo de ambas as teorias (clássica e Compressed Sensing), bem como demonstrar o uso da nova técnica de Compressed Sensing na amostragem e reconstrução de sinais usando algoritmos de busca por correspondência (COSAMP) e otimização convexa (CVXPY) no Python.

Palavras-chave: Teorema da Amostragem, Compressed Sensing, COSAMP, CVXPY

TITLE: Study of Compressed Sensing techniques for sampling and signal reconstruction

Abstract

Sampling is an area of digital processing born from the need to transform a continuous-time signal into its discrete-time form, thus being the gateway from the continuous world to the digital world. The Shannon-Nyquist Sampling Theorem is an important result within this area of knowledge, being responsible for informing the conditions that must be met so that a signal can be sampled and reconstructed correctly. However, with the latest technological innovations (such as high-frequency radars or medical applications such as CT scans) there is a need to perform this task under conditions that

do not comply with the sampling theorem. For this reason, new areas within digital processing are born to fill this gap, and it is in this scenario that the Compressed Sensing technique appears, a new approach based on mathematical optimization models that allows the reconstruction of signals with much smaller samples than those required by the sampling theorem and with great efficiency. This work aims to present the results obtained from the study of both theories (classical and Compressed Sensing), as well as to demonstrate the use of the new technique of Compressed Sensing in sampling and signal reconstruction using correspondence search algorithms (COSAMP) and convex optimization (CVXPY) in Python.

Keywords: Sampling Theorem, Compressed Sensing, COSAMP, CVXPY

CÓDIGO: ET0276

AUTOR: ASAF RIBAS

ORIENTADOR: QUESLE DA SILVA MARTINS

TÍTULO: Estudo da espectroscopia Raman e Infravermelho aplicados a óleos naturais da Amazônia: síntese de grupos carboxílicos

Resumo

Este relatório final apresenta a relevância da pesquisa no tópico introdução geral, abordando os poucos estudos realizados em óleos vegetais na região amazônica por meio da espectroscopia Raman e IR. É compartilhado também os objetivos gerais e específicos da pesquisa, assim como a metodologia e cronograma em tempo real de execução, o presente relatório também aborda as atividades relevantes desenvolvidas pelo bolsista como: participação em eventos e submissão de trabalhos para publicação em revistas eletrônicas.

Palavras-chave: Espectroscopia raman, Espectroscopia Infrared, ácidos graxos.

TITLE: STUDY OF RAMAN AND INFRARED SPECTROSCOPY APPLIED TO NATURAL OILS FROM THE AMAZON: SYNTHESIS OF CARBOXYLIC GROUPS

Abstract

This partial report presents the relevance of the research in the general introduction topic, addressing the few studies carried out on vegetable oils in the Amazon region through Raman and IR spectroscopy. The general and specific objectives of the research are also shared, as well as the methodology and schedule of execution in real time, this report also addresses the relevant activities developed by the fellow, such as: participation in events and submission of works for publication in electronic journals.

Keywords: Raman spectroscopy, infrared spectroscopy e fatty acids

CÓDIGO: ET0277

AUTOR: BRAZ ANTONIO TARTAGLIA PEREIRA

ORIENTADOR: RICARDO DE SOUSA COSTA

TÍTULO: Propriedades da Matéria Nuclear Utilizando o Modelo de Walecka Não Linear com a interação entre os mesons sigma e omega à temperatura Zero e Elevadas

Resumo

Neste trabalho estudamos as propriedades da matéria nuclear no regime de altas temperaturas usando uma teoria de campo médio relativística. Contrastando com o modelo linear usual de Walecka, incluímos o acoplamento de mésons sigma e ômega para investigar a existência de uma possível transição de fase, que é obtida em outros modelos que não levam em consideração o acoplamento de mésons. Analizamos a compressibilidade da matéria nuclear com acoplamento de mésons sigma e ômega a temperatura zero. O valor experimental para compressibilidade da matéria nuclear esta em torno de 250 MeV . Para Modelos teóricos de Walecka linear sem interação entre os mésons são encontrados valores de compressibilidade da matéria nuclear em torno de 550 MeV . Ao incluímos a interação entre os mésons no modelo de Walecka não-linear apresentou valores de compressibilidade da matéria nuclear em torno de 280 MeV a temperatura zero. A equação auto consistente da massa efetiva depende da constante de acoplamento entre os mésons . Consequentemente, nossa análise deve ser revista para matéria nuclear assimétrica. Nossos resultados também dependem dos valores assumidos para as constantes de acoplamentos dos mésons. Alguns resultados numéricos são apresentados e discutidos. assim comparando os resultados entre o modelo linear e não-linear com intarção entre os mesons obtivemos uma perena diferença na compressibilidade da matéria nuclear. cujo valor experimental é de 250 MeV.

Palavras-chave: modelo de Walecka, matéria nuclear e campo médio

TITLE: PROPERTIES OF NUCLEAR MATTER USING THE NON-LINEAR WALECKA MODEL WITH THE INTERACTION BETWEEN SIGMA AND OMEGA MESONS AT ZERO AND ELEVATED TEMPERATURES

Abstract

In this work we study the properties of nuclear matter in the high temperature regime using a relativistic mean field theory. In contrast to Walecka's usual linear model, we include the coupling of sigma and omega mesons to investigate the existence of a

possible phase transition, which is obtained in other models that do not take meson coupling into account. We analyzed the compressibility of nuclear matter with coupling of sigma and omega mesons at zero temperature. The experimental value for the compressibility of nuclear matter is around 250 MeV. For theoretical linear Walecka models without interaction between mesons, values of compressibility of nuclear matter around 550 MeV are found. When we include the interaction between the mesons in the non-linear Walecka model, it showed values of compressibility of nuclear matter around 280 MeV at zero temperature. The self-consistent equation of the effective mass depends on the coupling constant between the mesons. Consequently, our analysis must be revised for asymmetric nuclear matter. Our results also depend on the assumed values for the meson coupling constants. Some numerical results are presented and discussed. thus, comparing the results between the linear and non-linear model with interaction between the mesons, we obtained a perennial difference in the compressibility of the nuclear matter. whose experimental value is 250 MeV.

Keywords: Walecka model, nuclear matter and mean field

CÓDIGO: ET0292

AUTOR: RAFAELA DE ALMEIDA NASCIMENTO

ORIENTADOR: ANDRE JUN MIKI

TÍTULO: AVALIAÇÃO AMBIENTAL DO CICLO DE VIDA DOS SISTEMAS DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICOS CONECTADOS À REDE NOS MUNICÍPIOS DE CACOAL E PIMENTA BUENO DO ESTADO DE RONDÔNIA

Resumo

A pesquisa de cunho bibliográfico traz os resultados encontrados sobre o tema da avaliação ambiental do ciclo de vida dos sistemas de geração fotovoltaicos conectados à rede nos municípios de Cacoal e Pimenta Bueno, no estado de Rondônia/Brasil. A Avaliação do Ciclo de Vida (ACV) constitui em uma metodologia ou técnica em que compara a energia solicitada de uma Unidade Funcional de Produção relacionada aos impactos ambientais e o desenvolvimento de produtos ao longo de seu ciclo de vida. O tema investigado foi encontrado nos trabalhos de Lara (2018) e Miki et al. (2019). Os resultados correspondem a medições realizadas em 2017 em dois sistemas de geração conectados à rede. A primeira unidade geradora em Cacoal foi em uma residência do tipo Solar Home System de 2,6 kWp conectado à rede elétrica da concessionária Eletrobrás de Cacoal – RO e a segunda, em Pimenta Bueno em uma indústria de manufatura de refrigerantes e envase de água mineral com uma planta de geração com potência instalada de 500 kWp, em fase final de implementação das instalações elétricas de cabeamento para a conexão no barramento de baixa tensão, em uma voltagem trifásica de 220 V/60 Hz. Assim, o campo investigativo da pesquisa de campo necessita ser incentivado, com base no método indutivo de investigação, onde os resultados obtidos precisam ser verificados em uma perspectiva de maior escala para se avaliar a possibilidade ou não de generalização média acerca da ACV para Cacoal e Pimenta Bueno.

Palavras-chave: ACV; Sistemas fotovoltaicos; Cacoal e Pimenta Bueno.

TITLE: ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF THE LIFE CYCLE OF NETWORK-CONNECTED PHOTOVOLTAIC GENERATION SYSTEMS IN THE MUNICIPALITIES OF CACOAL AND PIMENTA BUENO IN THE STATE OF RONDÔNIA

Abstract

The bibliographical research brings the results found on the subject of environmental assessment of the life cycle of photovoltaic generation systems connected to the grid in the municipalities of Cacoal and Pimenta Bueno, in the state of Rondônia/Brazil. The Life Cycle Assessment (LCA) is a methodology or technique that compares the energy requested from a Functional Production Unit related to environmental impacts and the development of products throughout their life cycle. The investigated theme was found in the works of Lara (2018) and Miki et al. (2019). The results correspond to measurements carried out in 2017 on two generation systems connected to the grid. The first generating unit in Cacoal was in a 2.6 kWp Solar Home System type house connected to the electricity grid of the Eletrobrás de Cacoal – RO concessionaire and the second, in Pimenta Bueno, in a soft drink and mineral water bottling industry with a generation plant with installed power of 500 kWp, in the final stage of implementation of electrical cabling installations for connection to the low voltage bus, at a three-phase voltage of 220 V/60 Hz. This field needs to be encouraged, based on the inductive method of investigation, where the results obtained need to be verified in a larger scale perspective to assess the possibility or not of average generalization about the LCA for Cacoal and Pimenta Bueno.

Keywords: LCA; Photovoltaic systems; Cacoal and Pimenta Bueno.

CÓDIGO: ET0293

AUTOR: RAIANI DA SILVA NUNES

ORIENTADOR: ANDRE JUN MIKI

TÍTULO: ANÁLISE AMBIENTAL DOS SISTEMAS DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICOS CONECTADOS À REDE NOS MUNICÍPIOS DE CACOAL E PIMENTA BUENO DO ESTADO DE RONDÔNIA

Resumo

A pesquisa teve como tema realizar uma análise ambiental dos sistemas de geração fotovoltaicos conectados à rede nos municípios de Cacoal e Pimenta Bueno, no estado de Rondônia. A investigação voltou-se para a metodologia da pesquisa bibliográfica, diante da impossibilidade de realização de uma pesquisa de campo, devido à Covid 19. Os resultados comprovaram que mesmo com os benefícios ambientais e sustentáveis para o uso da energia fotovoltaica, o crescimento de uso dos sistemas fotovoltaicos é insipiente no estado de Rondônia e mais ainda em Cacoal e Pimenta Bueno.

Palavras-chave: sistemas fotovoltaicos; sustentabilidade; Cacoal e Pimenta Bueno/RO.

TITLE: ENVIRONMENTAL ANALYSIS OF NETWORK-CONNECTED PHOTOVOLTAIC GENERATION SYSTEMS IN THE MUNICIPALITIES OF CACOAL AND PIMENTA BUENO IN THE STATE OF RONDÔNIA

Abstract

The research had as theme to carry out an environmental analysis of the photovoltaic generation systems connected to the grid in the municipalities of Cacoal and Pimenta Bueno, in the state of Rondônia. The investigation turned to the methodology of bibliographic research, given the impossibility of conducting a field research, due to Covid 19. The results showed that even with the environmental and sustainable benefits for the use of photovoltaic energy, the use growth of photovoltaic systems is incipient in the state of Rondônia and even more so in Cacoal and Pimenta Bueno.

Keywords: photovoltaic systems; sustainability; Cacoal and Pimenta Bueno/RO.