



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa
Programa Institucional de Bolsas e Trabalho Voluntário de Iniciação Científica (PIBIC)

XX Seminário Final do Programa Institucional de Bolsas e Trabalho Voluntário de Iniciação Científica (PIBIC)

COMISSÃO ORGANIZADORA

Profa. Dra. Juracy Machado Pacífico - UNIR (Presidente)
Profa. Dra. Marli Lúcia Tonatto Zibetti - UNIR
Profa. Dra. Maria Luiza Lopes de Oliveira Santos - UNIR
Profa. Dra. Wany Bernadete de Araújo Sampaio - UNIR
TAE Ms. Ilma Erse Campos - UNIR

COMISSÃO DE APOIO À INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

Profa. Dra. Maria Luiza Lopes de Oliveira Santos - UNIR
Profa. Dra. Rubiani de Cássia Pagotto - UNIR
TAE Ms. Ilma Erse Campos - UNIR
TAE Esp. Laércio do Carmo Rodrigues - UNIR
TAE Esp. Aline Wrege Vasconcelos - UNIR
TAE Esp. Alex Santana Costa - UNIR
TAE Esp. Angélica Maria da Cunha Barbosa - UNIR
ADM Maênia Araújo Mendes Vaz de Souto - UNIR
Acadêmica Gisele Caroline Nascimento dos Santos - UNIR
Acadêmica Naiara Francisca Viana - UNIR
Acadêmica Ana Paula da Silva Oliveira - UNIR
Acadêmica Ana Paula Salgado Beleza de Oliveira - UNIR
Acadêmica Elis Aparecida Lacerda Gonçalves - UNIR
Acadêmico Sérgio Cordeiro Guedes - UNIR
Acadêmica Adriele Gonçalves Cardoso - UNIR
Acadêmico João Vitor Demétrio Nogueira - UNIR

ORGANIZAÇÃO DOS ANAIS

Profa. Dra. Juracy Machado Pacífico - UNIR
Profa. Dra. Maria Luiza Lopes de Oliveira Santos - UNIR
TAE Esp. Alex Santana Costa - UNIR - UNIR
Acadêmica Gisele Caroline Nascimento dos Santos - UNIR
Prof. Dr. José Lucas Pedreira Bueno - UNIR

O conteúdo dos textos reproduzidos é de responsabilidade de seus autores e autoras



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Prof. Dr. José Januário de Oliveira Amaral
Reitor

Prof.^a Dr.^a Maria Cristina Victorino de França
Vice-Reitora

Prof.^a. Dr.^a. Aparecida Luzia Alzira Zuin
Chefe de Gabinete

Prof.^a. Dr.^a. Valéria de Oliveira
Pró-Reitora de Relações Internacionais

Prof. Dr. Almeida Andrade Casseb
Pró-Reitor de Graduação

Prof. Dr. Francisco Estácio Neto
Pró-Reitor de Infraestrutura

Prof. Ms. Joel Bombardelli
Pró-Reitor de Planejamento

Prof.^a. Dr.^a. Aparecida Luzia Alzira Zuin
Pró-Reitora de Administração e Gestão de Pessoas

Prof. Ms. Josenir Lopes Dettoni
Pró-Reitor de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis

Prof.^a Dr.^a Juracy Machado Pacífico
Pró-Reitora de Pós-Graduação e Pesquisa

Prof. Ms. Edson Modesto de Araújo Júnior
Assessor de Comunicação

Prof.^a Dr.^a Maria Luiza Lopes de Oliveira Santos - UNIR
Diretora de Pesquisa e Desenvolvimento - PROPesq



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

COMITÊ TÉCNICO CIENTÍFICO

COMITÊ TÉCNICO CIENTÍFICO - EXTERNO/CNPq

Profª. Drª. Rosa Ester Rossini
USP/Ciências Humanas e Sociais II

Profª. Drª. Marilene Proença Rebello de Souza
USP/Ciências Humanas e Sociais I

Prof. Dr. Silvio Simione de Carvalho
UFAC/Ciências Humanas e Sociais II

Prof. Dr. Mark Clarck Assen de Carvalho
UFAC/Ciências Humanas e Sociais I

Prof. Dr. Orivaldo Florêncio de Souza
UFAC/ Ciências da Vida e Saúde

Prof. Dr. Antonio Eduardo Martinelli
UFRN/Ciências Exatas e da Terra

Prof. Dr. Luis Marcelo Aranha Camargo
Faculdade São Lucas-PVH/Ciências da Vida e Saúde

Prof. Dr. Ricardo Godoi Matos Ferreira
USP-IPEPATRO/Ciências da Vida e Saúde

Pesquisador Dr. Rodrigo Barros Rocha
EMBRAPA-RO/Ciências Exatas e da Terra



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

COMITÊ TÉCNICO CIENTÍFICO - INSTITUCIONAL/UNIR-2011

PRESIDENTA

Prof^a. Dr^a. Juracy Machado Pacífico

CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS I

Prof. Dr. José Osvaldo de Paiva
Prof. Dr. Júlio César Barreto Rocha
Prof^a. Dr^a. Maria Cândida Müller
Prof^a. Dr^a. Maria do Socorro Pessoa
Prof^a. Dr^a. Marli Lúcia Tonatto Zibetti
Prof. Dr. Orestes Zivieri Neto
Prof^a. Dr^a. Wany Bernadete de Araujo Sampaio

CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS II

Prof. Dr. Josué da Costa Silva
Prof^a. Dra. Lilian Reichert Coêlho
Prof. Dr. Manuel Antônio Valdês Borrero
Prof^a. Dr^a. Mariluce Paes de Souza
Prof^a. Dr^a. Melissa Andréa Vieira de Medeiros

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

Prof^a. Dr^a. Eleonice de Fátima Dal Magro
Prof^a. Dr^a. Eloiza Elena Della Justina
Prof. Dr. Emanuel Fernando Maia de Souza
Prof. Dr. Francisco Fernandes Pereira
Prof^a. Dr^a. Laudileni Olenka
Prof. Dr. Rosalvo Stachiw
Prof. Dr. Wanderley Rodrigues Bastos
Prof. Dr. Wiss Kraw Bacelar Junior

CIÊNCIAS DA VIDA E SAÚDE

Prof^a. Dr^a. Gilda Santos Mühlen
Prof^a. Dr^a. Janne Cavalcante Monteiro
Prof. Dr. Leonardo de Azevedo Calderon
Prof. Dr. Paulo Renato Vitória Calheiros
Prof^a. Dr^a. Rubiani de Cassia Pagotto



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

FICHA TÉCNICA

**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
Diretoria de Pesquisa e Desenvolvimento**

**Programa Institucional de Bolsas e Trabalho Voluntário de Iniciação Científica
BR-364, Km 9,5 - CEP: 76. 801-974 - TEL/FAX/ (69) 2182-2214; 2182-2172
E-mail: propesq@unir.br; propesq.2011@gmail.com; pibic.unir@gmail.com**

**REVISTA PESQUISA & CRIAÇÃO DE NÚMERO ESPECIAL PARA OS RESUMOS
EXPANDIDOS DO XX SEMINÁRIO FINAL DO PROGRAMA INSTITUCIONAL DE
BOLSAS E TRABALHO VOLUNTÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

XX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA PIBIC - 2010/2011

EQUIPE DA COORDENAÇÃO DO PIBIC/UNIR

Ilma Erse Campos
Alex Santana Costa

