

Revista Pesquisa & Criação

Publicação Científica da Fundação Universidade Federal de Rondônia
Produzida pela PROPesq

Ano: 2011, Volume 10, Número Especial: Anais do XX PIBIC/UNIR/CNPq
ISSN: 1677-3993



**NÚMERO ESPECIAL
ANAIS DO XX SEMINÁRIO FINAL DO
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS E
TRABALHO VOLUNTÁRIO DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA
PIBIC/UNIR/CNPq**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
MINISTÉRIO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA - PROPesq
DIRETORIA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS E TRABALHO VOLUNTÁRIO DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA - PIBIC/UNIR/CNPq

ANAIS
XX SEMINÁRIO FINAL DO PROGRAMA INSTITUCIONAL DE
BOLSAS E TRABALHO VOLUNTÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Realização:



Parceiros:



CNPq
CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO
CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO



APRESENTAÇÃO

O Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) é uma ação conjunta do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), do qual a Fundação Universidade Federal de Rondônia (UNIR) participa e cujo objetivo é despertar a vocação científica e incentivar novos talentos potenciais entre estudantes de graduação. Na UNIR este Programa contempla o trabalho voluntário de iniciação científica, e é coordenado pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa (PROPesq).

Neste ano de 2011 o Programa Institucional de Bolsas e Trabalho Voluntário de Iniciação Científica, no âmbito da UNIR, fará seu vigésimo aniversário. Durante esse período vem respondendo a sua finalidade que, conforme Anexo III da Resolução 017/2006 do CNPq, documento que regulamenta o Programa em âmbito nacional, é promover o desenvolvimento do pensamento científico e a iniciação à pesquisa de estudantes de graduação do ensino superior. O PIBIC, de acordo com essa Resolução, tem os seguintes objetivos:

- a) contribuir para a formação de recursos humanos para a pesquisa;
- b) contribuir para a formação científica de recursos humanos que se dedicarão a qualquer atividade profissional; e
- c) contribuir para reduzir o tempo médio de permanência dos alunos na pós-graduação.

Além destes objetivos, o PIBIC visa, conforme a Resolução 017/2006/CNPq:

- Em relação às instituições: incentivar as instituições à formulação de uma política de iniciação científica; possibilitar maior interação entre a graduação e a pós-graduação; qualificar alunos para os programas de pós-graduação.

- Em relação aos orientadores, estimular pesquisadores produtivos a envolverem estudantes de graduação nas atividades científica, tecnológica, profissional e artístico-cultural.

- Em relação aos bolsistas, proporcionar ao bolsista, orientado por pesquisador qualificado, a aprendizagem de técnicas e métodos de pesquisa, bem como estimular o desenvolvimento do pensar cientificamente e da criatividade, decorrentes das condições criadas pelo confronto direto com os problemas de pesquisa.

Na UNIR, o PIBIC é regulamentado pela Resolução 178 de 17 de setembro de 2007/CONSEA/UNIR. O Art. 2º do Anexo I dessa Resolução define os objetivos gerais do Programa:

I - Consolidar as políticas de iniciação científica da Instituição;

II - Contribuir para a formação de recursos humanos para a pesquisa de forma integrada ao ensino de graduação e pós-graduação;

III - Promover maior integração entre graduação e a pós-graduação;

IV - Promover maior integração entre o ensino médio e a graduação, através da atuação integrada em grupos de pesquisa dos alunos do PIBIC, de nível universitário, com os alunos do PIBIC-Júnior, de nível médio, estimulando estes últimos a entrarem na graduação e a continuarem suas atividades de pesquisa na universidade ou fora dela, nos programas de ensino e/ou de geração de tecnologia das agências de fomento e centro/institutos de ensino tecnológico;

V - Promover maior integração entre a UNIR e demais instituições de pesquisa ou de ensino superior do Estado de Rondônia, através da implementação de programas de pesquisa interinstitucionais que contemplem a ação conjunta de capacitação para a pesquisa de alunos de interesse de projetos institucionais de pesquisa;

VI - Qualificar alunos para os programas de pós-graduação, reduzindo, como consequência, o tempo médio de permanência destes alunos em tais cursos;

VII - Estimular pesquisadores produtivos a envolverem estudantes de graduação nas atividades científicas, tecnológicas e artístico-culturais;

VIII - Estimular o aumento da produção científica na graduação.

Portanto, a UNIR coordena bolsas do PIBIC financiadas pelo CNPq e também oferece e coordena bolsas do PIBIC financiadas com recursos da própria Instituição.

Apresentamos, a seguir, um demonstrativo do número de bolsas oferecidas no âmbito do PIBIC/UNIR/CNPq referente aos últimos sete anos.

Quadro 1: Número de Bolsas no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica UNIR/ CNPq:

ANO	PIBIC/CNPq	PIBIC/UNIR	PIBIC-Af/CNPq	PIBIC-Af/UNIR
2005-2006	37	27	-	-
2006-2007	37	27	-	-
2007-2008	37	49	-	-
2008-2009	40	63	-	-
2009-2010	50	63	-	-
2010-2011	65	63	-	-
2011-2012	75	95	01	05

Fonte: Coordenação do PIBIC na PROPesq/UNIR.

Para o período de 2011-2012 a cota de bolsas concedidas pelo CNPq foi ampliada das atuais 65 para 75 bolsas e a cota da UNIR foi das atuais 63 para 95 bolsas, possibilitando o acesso de alunos e alunas de graduação em atividades científica, tecnológica, profissional e artístico-cultural.

Ressalta-se ainda que, nesse ano de 2011 a UNIR concorreu e foi contemplada no Edital do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica nas Ações Afirmativas (PIBIC-Af) do CNPq com uma bolsa. A UNIR aderiu ao Programa com o financiamento de cinco bolsas como contrapartida.

Profa. Dra. Juracy Machado Pacífico
Pró-Reitora da PROPesq



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

