

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - PIBIC

RELATÓRIO INSTITUCIONAL 2010/2011

Obs.: Deve ser preenchido somente por instituições que já participam do Programa.

1. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO

Nome: Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Sigla: UFRN

E-mail: propesq@reitoria.ufrn.br

Endereço: Campus Universitário

Cidade: Natal

UF: RN

CEP: 59.078-970

DDD: 84

Fones: 32153185 / 32153186 / 32153188

Fax: 32153185

Instituição cadastrada pelo MEC como:

Faculdade ()

Centro Universitário ()

Universidade (X)

Natureza Jurídica da Instituição:

Federal (X)

Estadual ()

Municipal ()

Privada ()

2. REPRESENTANTE INSTITUCIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (Deve estar indicado no Diretório de Instituições do CNPq, de acordo com o item 6, letra e), deste Processo de Inscrição – PIBIC 2010/2011, disponível em <http://www.cnpq.br/editais/index.htm>)

Nome: Maria Bernardete Cordeiro de Sousa

Cargo/Função: **Pró-reitora de Pesquisa**

Tel: **32153185**

E-mail: **mdesousa@reitoria.ufrn.br**

Obs: É obrigatório estar cadastrado no Currículo Lattes.

3. ATUAL COORDENADOR INSTITUCIONAL DO PIBIC

Nome: Maria Helena Braga e Vaz da Costa

Cargo/Função: **Pró-reitora Adjunta de Pesquisa**

Tel: **32153186**

E-mail: **mhcosta@ufrnet.br**

Obs: É obrigatório estar cadastrado no Currículo Lattes.

4. INFORMAÇÕES SOBRE A INSTITUIÇÃO

4.1 Sobre o Corpo Discente:

	Graduação	Mestrado	Doutorado
Total de Alunos	24.625	2.668	1.382

4.2 Sobre o Corpo Docente:

	40 horas	20 horas	Menos de 20 horas	Total
Mestres (número)	330	96		426
Doutores (número)	1238	31		1269

4.3 Sobre a Pós-Graduação *Stricto Sensu* - Relação dos cursos de Mestrado e Doutorado, indicando conceito obtido na última avaliação da CAPES (2010):

Mestrado/Conceito		Doutorado/Conceito
Administração	4	4
Antropologia Social	3	-
Arquitetura e Urbanismo	4	4
Arquitetura, Projeto e Meio Ambiente	3	
Artes Cênicas	3	-
Bioecologia Aquática	4	-
Bioquímica	4	4
Biotecnologia: Industrial e Saúde	-	5
Ciência da Computação	-	4
Ciência e Eng. Materiais	6	6
Ciência e Eng. Petróleo	3	3
Ciências Biológicas	4	
Ciências Climáticas	-	4
Ciências Contábeis	4	4
Ciências da Saúde	5	5
Ciências Farmacêuticas	3	-
Ciências Sociais	4	4
Desenvolvimento e Meio Ambiente	4	4
Direito	4	-
Demografia	3	-
Desenvolvimento e Inovação Tecnológica de		
Medicamentos	-	4
Ecologia	4	4
Economia	3	-
Educação	5	5
Educação Física	3	-
Enfermagem	4	4
Engenharia Civil	3	-

Engen. de Produção	3	-
Engenharia Elétrica	4	4
Engenharia Mecânica	4	4
Engenharia Química	4	4
Engenharia Sanitária	3	-
Ensino de Ciências Naturais e Matemática	4	-
Estudos da Linguagem	4	4
Estudos de Mídia	3	-
Filosofia	4	4(**)
Física	6	6
Fisioterapia	3	-
Genética e Biologia Molecular	2	-
Geociências	3	-
Geodinâmica e Geofísica	4	4
Geografia	4	-
Gestão Pública	3	-
História	3	-
Matemática	3	-
Matemática Aplicada e Estatística	3	-
Neurociências	4	4
Odontologia	3	-
Patologia Oral	4	4
Produção Animal	3	-
Psicobiologia	5	5
Psicologia	5	5
Química	4	4
RENASF	3	-
Serviço Social	3	-
Sistemática e Evolução	4	-
Sistemas e Computação	4	4
Turismo	3	-

4.4 Sobre a Pesquisa Científica desenvolvida na Instituição:

Número de Grupos de Pesquisa Cadastrados no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq	212
Número de Linhas de Pesquisa desenvolvidas	425
Número de doutores envolvidos com a Pesquisa	637

5. SOBRE A INICIAÇÃO CIENTÍFICA (IC) NA INSTITUIÇÃO

5.1 Número de bolsas de outros programas de Iniciação Científica na Instituição:

ANO	IC da Instituição	IC voluntário	IC da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado/Secretaria de C&T	IC de outras instituições
2006-2007	138	187		
2007-2008	160	260		
2008-2009	310	201		
2009-2010	575	143		
2010-2011	673	73	60	85 (PRH/ANP)

5.2 SOBRE O EDITAL IC/CNPq 2010:

Informar nome do pesquisador e número de bolsas aprovadas, caso pesquisadores com Bolsa de Produtividade em Pesquisa do CNPq, na Instituição, tenham sido contemplados com bolsas IC no âmbito do Edital CNPq nº 12/2010 <http://www.cnpq.br/editais/ct/2010/012.htm>.

Adriano de Oliveira Sousa 01
Aldo da Cunha Medeiros 01
André Borges de Carvalho 01
Angela Lúcia de Araújo Ferreira 01
Carlos Alberto Martinez Huitle 01
Carlos Chesman de Araujo Feitosa 01
Clodomiro Alves Junior 01
Durval Muniz de Albuquerque Júnior 01
Eduardo Lins de Barros Neto 01
Elaine Cristina Gavioli 01
Eryvaldo Sócrates Tabosa do Egito 01
Eudenilson Lins de Albuquerque 01
John Fontenele Araujo 01
José Renan de Medeiros 01
Josinaldo Menezes da Silva 01
Kenio Costa de Lima 01
Lucymara Fassarella Agnez 01
Magda Diniz Bezerra Dimenstein 01
Marcio Moraes Valenca 01
Maria Arisnete Camara de Moraes 01
Maria Bernardete Cordeiro de Sousa 01
Maria Emilia Yamamoto 01
Marly Amarilha 01
Naithirithi Tiruvenkatachary Chellappa 01
Oswaldo Chiavone Filho 01
Oswaldo Hajime Yamamoto 01
Raimundo Carlos Silvério Freire 01
Regina Helena da Silva 01

Ricardo Oliveira Guerra 01
Rubenilson Brazão Teixeira 01
Sidarta Tollendal Gomes Ribeiro 01
Silvia Regina Batistuzzo de Medeiros 01
Umberto Laino Fulco 01
Wilson Acchar01

6. SOBRE O PROCESSO DE SELEÇÃO DE PROJETOS PIBIC NA INSTITUIÇÃO EM 2010

6.1 Indicar link para acesso ou colar cópia do último Edital de seleção do Programa na Instituição:

http://www.propesq.ufrn.br/files/documentos/EditalPIBIC_PIBIC_AA_PIBITI_2010-2011-13.pdf

6.2 Demanda ao PIBIC:

Número total de bolsas demandadas pelos orientadores	878
Número de projetos submetidos	948
Número de projetos qualificados	615
Número de projetos selecionados	447
Número médio de bolsistas PIBIC por orientador na Instituição	02

6.3 Número atual de bolsistas PIBIC distribuídos por Grande Área do Conhecimento:

Grande Área	Número de bolsistas PIBIC
1. Ciências Exatas e da Terra	64
2. Ciências Biológicas	70
3. Engenharias	55
4. Ciências da Saúde	77
5. Ciências Agrárias	06
6. Ciências Sociais Aplicadas	40
7. Ciências Humanas	61
8. Lingüística, Letras e Artes	22
9. Outros	

6.4 Relação dos componentes do Comitê Externo, participantes do processo de Seleção:

Nome	Instituição	Área de atuação	Nível bolsa PQ do CNPq
Tânia Lúcia Montenegro Stanford	UFPE	Saúde	2
Francisco George Brady Moreira	UFPE	Engenharias	2
Raimundo Nonato Calazans Duarte	UFMG	Exatas e da Terra	-
José Tadeu Abreu de Oliveira	UFC	Biológicas	1D
Maria Denilda Moura	UFAL	Sociais Aplicadas	-
Rosa Ester rossini	USP	Humanas	1A
Eustógio Wanderley Correia Dantas	UFC	Humanas	2

6.5 Principais critérios utilizados no processo de seleção:

Conforme explicitado no edital (acesso pelo link:

http://www.propesq.ufrn.br/files/documentos/EditalPIBIC_PIBIC_AA_PIBITI_2010-2011-13.pdf),

o professor deve:

- 1- apresentar indicador de produtividade (soma da produção acadêmica média por centro acadêmico /8 + nota do projeto /2) maior ou igual à média do seu centro acadêmico;
- 2- estar com o CV LATTES atualizado;
- 3- possuir projeto cadastrado na pró-reitoria, aprovado por consultor ad hoc ou outros órgãos de financiamento (CAPES, CNPq, FINEP, ANP, etc);
- 4- estar preferencialmente cadastrado no Diretório dos Grupos de Pesquisa do CNPq certificado pela UFRN;
- 5- pertencer ao quadro permanente da UFRN e estar em efetivo exercício de suas funções ou excepcionalmente, ser do Programa de Professor Colaborador Voluntário (aposentados);
- 6- possuir o título de doutor;
- 7- apresentar um plano de trabalho para cada aluno quando do registro ou renovação do projeto de pesquisa e proceder a indicação do bolsista para preencher quotas sob sua responsabilidade.

6.6 Principais dificuldades encontradas no processo de seleção:

Necessidade de desenvolver um processo mais eficiente para divulgação entre os discentes das cotas disponíveis para indicação pelos professores.

7. SOBRE A CAPACIDADE DE ORIENTAÇÃO:

Número de doutores com dedicação exclusiva (DE) por alunos de graduação	19,90
Número médio de projetos de IC por Grupos de Pesquisa	2,10
Número médio de projetos de IC por linha de pesquisa	1,05

8. SOBRE O COMITÊ INSTITUCIONAL:

8.1 Relação dos componentes do Comitê Institucional:

Nome	Cargo	Área de atuação	Nível bolsa PQ do CNPq
Eliza Maria Xavier Freire Hugo Alexandre de Oliveira Rocha Kátia Castanho Scortecchi		Ciências biológicas	2
Everaldo Silvino dos Santos Domingos Fabiano Santana de Sousa		Engenharias	
Maria Helena Constantino Spyrides		Exatas e da Terra	

Juan Alberto Rojas Cruz			
Márcia Cristina da Costa Miguel Gardênia Maria Holanda Ferreira Matheus de Freitas Fernandes Pedrosa Gilson de Vasconcelos Torres		Ciências da Saúde	2 2
Aneide oliveira Araujo Antônio Sergio Araujo Fernandes Vladimir da Rocha França Rosália de Fátima e Silva		Ciências Sociais Aplicadas	
Elisete Schwade Alex Beigui de Paiva Cavalcante Soraia Maria do Socorro Carlos Vidal Denise Pereira do Rego Flavo Elano Soares de Souza Derivaldo dos Santos Soraneide Soares Dantas F. V. Flor Grinaura Medeiros de Moraes Agostinho Jorge de Lima Jean Joubert Freitas Mendes		Ciências Humanas, Letras e Artes	
Lúcio Marassi de Souza Almeida Adriano Henrique do Nascimento Rangel		Ciências Tecnológicas	

9. SOBRE O PROCESSO DE AVALIAÇÃO:

9.1 Resumir as atividades do processo de avaliação do PIBIC na Instituição:

a) Relatórios dos bolsistas

1. Relatórios Parcial dos alunos - são enviados pelo Sistema de Registro das Atividades Acadêmicas (SIGAA on line) da UFRN no final do 1º. Semestre após a concessão da bolsa (fevereiro/março) e submetidos, com os respectivos pareceres dos orientadores, aos consultores externos e membros da comissão de pesquisa da UFRN.

2. Relatórios finais - Todos os relatórios finais, acompanhados dos pareceres dos professores orientadores são disponibilizados, on line aos membros do comitê externo e comissão de pesquisa para consulta e avaliação, no máximo, dentro de 30 dias após o término de vigência da bolsa, antes da realização do Congresso de Iniciação Científica.

b) Número de trabalhos apresentados (oral e painéis) no Congresso de IC ou evento

similar

XXI CIC 2010 – Tema: Biodiversidade e Cultura: Vida na Terra e no Mar

A temática do XXI Congresso de Iniciação Científica (CIC2010) acompanhou o tema da 62ª SBPC Ciências do Mar que aconteceu no período de 25 a 29 de julho, na UFRN.

A Programação do CIC constou de:

1- Sessão de Abertura juntamente com a Cerimônia de Abertura da SBPC no dia 25 de julho de 2010.

2- Sessões de Pôsteres onde foram apresentados os trabalhos em formato de pôster dos alunos de iniciação científica. As sessões de pôsteres aconteceram na mesma área designada para abrigar os pôsteres da SBPC.

Os alunos do CB, CCS, FACISA, CT, CCET e ECT apresentaram seus trabalhos no dia 26 de julho das 8:00h às 10:00h;

Os alunos do CCHLA, CCSA, CERES, EAJ e EMU apresentaram seus trabalhos no dia 27 de julho das 8:00h às 10:00h.

3- Sessão de Encerramento com entrega dos prêmios das melhores apresentações no CIC2010 e sorteio de brindes, aconteceu na quinta-feira 29 de julho às 17:00h no Auditório da Reitoria.

Nesse congresso foram inscritos e aceitos 894 resumos, dos quais 851 foram apresentados no Congresso:

c) Mesas redondas, conferências ou cursos realizados

O XXI Congresso de Iniciação Científica 2010 aconteceu extraordinariamente no período de 25 a 29 de julho, concomitantemente à 62ª SBPC na UFRN – Natal. Portanto, todos os alunos de iniciação científica tiveram a oportunidade de participar das inúmeras opções oferecidas/promovidas pela SBPC.

d) Formas de premiação

Premiação - Foram premiados 3 alunos por grande área do conhecimento que tiveram seus relatórios selecionados para concorrerem ao Prêmio Jovem Cientista e mais 14 alunos, dois de cada Centro Acadêmico e/ou Unidade Acadêmica (Premiação Local), sendo um deles premiado em relação à qualidade dos relatórios de pesquisa e o outro a partir das avaliações das apresentações em painéis no CIC. Aos premiados foi feita a entrega de certificado e troféu e garantia da participação na Jornada de Iniciação Científica a ser realizada durante a SBPC – que em 2011 em Goiana - GO. Esses trabalhos também têm prioridade para publicação na Revista de Iniciação Científica - PubliCa (ISSN 1981-8297), cujo lançamento do primeiro número ocorreu no ano de 2005.

10. SOBRE A AVALIAÇÃO GERAL DO PIBIC/CNPq:

10.1 Principais resultados do PIBIC na Instituição:

O Programa de Iniciação Científica é um dos grandes diferenciadores do ponto de vista qualitativo do desempenho acadêmico dos alunos de graduação. Merece destaque também o fato de que, tendo participado do Programa de Iniciação Científica, o interesse do aluno de graduação pela pesquisa cresce, o que, conseqüentemente, passa a ser um incentivo ao seu ingresso na pós-graduação (nota-se que boa parte dos alunos que passaram pela iniciação científica encaminhou-se para os programas de pós-graduação ao final do curso e se destacam no seu desempenho acadêmico). Isto traz um ganho para os programas e atinge alguns dos objetivos do PIBIC, de diminuir o tempo de formação e a idade de ingresso dos alunos dos cursos de Pós-graduação do país.

10.2 Principais dificuldades na condução do PIBIC na Instituição:

O acompanhamento dos bolsistas por meio de relatórios parciais e finais bem como o recebimento de solicitações de quotas dos pesquisadores, com os respectivos projetos e planos de trabalho dos alunos para avaliação, se traduzem em sobrecarga de trabalho para os membros da comissão de pesquisa local e dos consultores do PIBIC, pois embora utilizemos o banco de pesquisadores do CNPq para solicitação de pareceres ad hoc dos projetos o retorno é apenas de 40 a 50%. Assim, embora tenhamos superado recentemente boa parte dos problemas com a implantação de um banco de dados mais arrojado para gerenciamento das atividades da PROPESQ, e a ampliação da nossa Comissão de Pesquisa, permanece a dificuldade de obtenção de pelo menos três pareceres, emitidos por pesquisadores externos à comunidade da UFRN, para os projetos de pesquisa vinculados aos planos de trabalho. Outra dificuldade enfrentada diz respeito ao ritmo lento de inclusão de novos pesquisadores no programa de IC, decorrente do rápido crescimento do número de doutores na UFRN, o qual conta hoje com cerca de 1200 doutores, associado ao lento crescimento no número de quotas PIBIC no período de 2005 a 2008. Recentemente com a ampliação em 35 cotas no PIBIC e mais 13 cotas do PIBIC-AA, que corresponde a um aumento de 12,7%, pudemos diminuir este déficit.

Salientamos que desde o ano de 2006, passamos a usar critérios de concessão limitada de quotas para pesquisadores contemplados com quotas balcão e restringimos a possibilidade de concorrer às quotas de bolsas de IC aos professores com titulação de doutor.

10.3 Sugestões ao CNPq para aperfeiçoar o PIBIC:

1. A coordenação nacional do PIBIC poderia, a partir de uma análise dos relatórios institucionais, divulgar entre os coordenadores do PIBIC, práticas bem sucedidas das diferentes instituições, de modelos alternativos de atividades realizados nos congressos de IC, no que diz respeito à participação dos alunos e professores, e de outras iniciativas voltadas para pesquisa científica e tecnológica;
2. Aproveitamos a oportunidade para informar, mais uma vez, duas de nossas experiências as quais são por nós contabilizadas como de sucesso:
 - a) Realização de evento “Recepção ao aluno de IC”, oficina anual (iniciativa que tivemos desde 2005), na qual fornecemos ao aluno uma orientação geral sobre o Programa de Iniciação Científica da instituição e convidamos professores pesquisadores da UFRN para ministrar palestras; no ano de 2010 a temática foi “A Pesquisa e a Iniciação Científica e Tecnológica na UFRN.
 - b) Editoração da Revista eletrônica de Iniciação científica da UFRN - PublCa: www.propesq.ufrn.br/publica, que aceita para publicação trabalhos científicos realizados pelos alunos de IC, tanto bolsistas como voluntários