



## 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: OBSERVATÓRIO NACIONAL

Sigla: ON

E-mail: dir@on.br

Endereço: Rua General José Cristino 77

Cidade: Rio de Janeiro

UF: RJ

CEP: 20921-400

DDD: 21

Fones: 3504-9100 / 2580-6087

Fax: 2580-6041

Instituição cadastrada pelo MEC como:

Faculdade ( )

Centro Universitário ( )

Universidade ( )

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: IRINEU FIGUEIREDO

Cargo/Função: Pesquisador Associado

Tel: 21-3504-9239 | E-mail: [irineu@on.br](mailto:irineu@on.br)

Obs: É obrigatório estar cadastrado no Currículo Lattes.

#### 3. ATUAL COORDENADOR INSTITUCIONAL DO PIBIC

Nome: IRINEU FIGUEIREDO

Cargo/Função: Pesquisador Associado

Tel: 21-3504-9239 | E-mail: [irineu@on.br](mailto:irineu@on.br)

Obs: É obrigatório estar cadastrado no Currículo Lattes.

#### **4. INFORMAÇÕES SOBRE A INSTITUIÇÃO**

##### **4.1 Sobre o Corpo Discente:**

	<b>Graduação</b>	<b>Mestrado</b>	<b>Doutorado</b>
<b>Total de Alunos</b>	--	35	45

##### **4.2 Sobre o Corpo Docente:**

	<b>40 horas</b>	<b>20 horas</b>	<b>Menos de 20 horas</b>	<b>Total</b>
<b>Mestres (número)</b>	--	--	--	--
<b>Doutores (número)</b>	33	1	3	37

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

<b>Mestrado/Conceito</b>	<b>Doutorado/Conceito</b>
Geofísica 4	Geofísica 4
Astronomia e Astrofísica 5	Astronomia e Astrofísica 5

##### **4.4 Sobre a Pesquisa Científica desenvolvida na Instituição:**

<b>Número de Grupos de Pesquisa Cadastrados no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq</b>	13
<b>Número de Linhas de Pesquisa desenvolvidas</b>	65
<b>Número de doutores envolvidos com a Pesquisa</b>	67

#### **5. SOBRE A INICIAÇÃO CIENTÍFICA (IC) NA INSTITUIÇÃO**

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

<b>ANO</b>	<b>IC da Instituição</b>	<b>IC voluntário</b>	<b>IC da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado/Secretaria de C&amp;T</b>	<b>IC de outras instituições</b>
<b>2006-2007</b>	--	--	--	--
<b>2007-2008</b>	--	--	--	--
<b>2008-2009</b>	--	--	--	--
<b>2009-2010</b>	--	--	--	--
<b>2010-2011</b>	--	--	--	--

##### **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>.

## **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:**

Informações sobre os procedimentos para inscrição no Programa estão disponíveis na página  
<http://staff.on.br/pibic>

### **6.2 Demanda ao PIBIC:**

Número total de bolsas demandadas pelos orientadores	37
Número de projetos submetidos	37
Número de projetos qualificados	37
Número de projetos selecionados	37
Número médio de bolsistas PIBIC por orientador na Instituição	1,48

### **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	26
2. Ciências Biológicas	--
3. Engenharias	--
4. Ciências da Saúde	--
5. Ciências Agrárias	--
6. Ciências Sociais Aplicadas	--
7. Ciências Humanas	--
8. Lingüística, Letras e Artes	--
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
O ingresso no Programa ocorre em fluxo contínuo, sendo a seleção realizada pela Comissão Institucional do PIBIC/ON.			


## **6.5 Principais critérios utilizados no processo de seleção:**

- 1 – Avaliação do currículo do orientador, dando prioridade aos membros dos Corpos Docentes dos Programas de Pós-Graduação da Instituição e aos Bolsistas de Produtividade do CNPq.
- 2 – Avaliação do histórico escolar do aluno, dando prioridade àqueles com CR acumulado maior ou igual a 7,0 (sete). Alunos com CR acumulado menor que 5,0 (cinco) não são aceitos no Programa.
- 3 – Avaliação do projeto de Iniciação Científica, em termos de sua adequação às atividades desenvolvidas no ON.

## **6.6 Principais dificuldades encontradas no processo de seleção:**

No momento não há.

## **7. SOBRE A CAPACIDADE DE ORIENTAÇÃO:**

Número de doutores com dedicação exclusiva (DE) por alunos de graduação	--
Número médio de projetos de IC por Grupos de Pesquisa	2,8
Número médio de projetos de IC por linha de pesquisa	0,57

## **8. SOBRE O COMITÊ INSTITUCIONAL:**

### **8.1 Relação dos componentes do Comitê Institucional:**

Nome	Cargo	Área de atuação	Nível bolsa PQ do CNPq
Alexandre Humberto Andrei	Pesquisador Titular	Astronomia	1D
Fernando Virgilio Roig	Pesquisador Associado	Astronomia	2
Giovanni Chaves Stael	Tecnologista Pleno	Geofísica	--
Irineu Figueiredo	Pesquisador Associado	Geofísica	--
Jorge Marcio Carvano	Pesquisador Associado	Astrofísica	2

## **9. SOBRE O PROCESSO DE AVALIAÇÃO:**

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

#### **a) Relatórios dos bolsistas**

Foi solicitado aos alunos relatório anual que foram entregues até 31/03/2011.

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

18 (dezoito) trabalhos orais apresentados entre 07 e 08 de outubro de 2010.

A Jornada de Iniciação Científica do ON teve como avaliadores externos os seguintes pesquisadores:

Joel Camara de Carvalho Filho Dpto de Física Teórica e Experimental-UFRN Pesquisador 1D

Monica da Costa Pereira Lavalle Heilbron Faculdade de Geologia-UERJ Pesquisador 1C

**c) Mesas redondas, conferências ou cursos realizados**

Não houve

**d) Formas de premiação**

Não houve

**9.2 Indicar link para acesso aos Anais do Congresso de IC ou evento similar. Caso os Anais já tenham sido enviados ao CNPq, favor desconsiderar este item.**

## **10. SOBRE A AVALIAÇÃO GERAL DO PIBIC/CNPq:**

### **10.1 Principais resultados do PIBIC na Instituição:**

O Programa tem sido muito importante para atrair alunos que desejam trabalhar nas áreas de Astronomia e Geofísica, possibilitando no futuro o eventual ingresso dos mesmos nos programas de Pós-Graduação do ON.

### **10.2 Principais dificuldades na condução do PIBIC na Instituição:**

Algumas graduações tem Estágio Obrigatório, que impede a continuidade da bolsa PIBIC.

### **10.3 Sugestões ao CNPq para aperfeiçoar o PIBIC:**

Que a Iniciação Científica possa ser considerada para crédito nas graduações que exigem o Estágio Obrigatório.