

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – PIBIC
RELATÓRIO INSTITUCIONAL 2014/2016

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

1 - IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO

Nome: Observatório Nacional **Sigla:** ON/MCTI

Endereço: Rua Gal. José Cristino, 77 **e-mail:** drfranco@on.br

Cidade: Rio de Janeiro **UF:** RJ **CEP:** 20921-400

DDD: 21 **Telefones:** 3504-9293 / 3504-9119

Instituição:
Faculdade () Centro Universitário () Universidade () Instit. Federais (X) Outros ()

Natureza Jurídica da Instituição:
Federal (X) Estadual () Municipal () Privada () Outras ()

2 - REPRESENTANTE INSTITUCIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Nome completo: Daniel Ribeiro Franco

Cargo/função: Tecnologista Pleno/Pesquisador **Telefone:** (21) 3504-9293 **e-mail:** drfranco@on.br

3 - COORDENADOR INSTITUCIONAL DO PIBIC

Nome completo: Daniel Ribeiro Franco

Cargo/função: Tecnologista Pleno/Pesquisador **Telefone:** (21) 3504-9293 **e-mail:** drfranco@on.br

Obs: É necessário ter o currículo cadastrado na Plataforma Lattes.

4- INFORMAÇÕES SOBRE A INSTITUIÇÃO

4.1 Sobre o Corpo Discente:

	Graduação	Mestrado	Doutorado
Total de Alunos	0	32	51

4.2 Sobre o Corpo Docente:

	40 horas (Dedicação Exclusiva)	20 horas	Menos de 20 horas	Total
Mestres (número)	0	0	0	0
Doutores (número)	44	0	0	44

4.3 Sobre a Pós-Graduação Stricto Sensu:

	Mestrado/Conceito	Doutorado/Conceito
Relação dos cursos de Mestrado e Doutorado, acompanhados do último conceito de avaliação da CAPES	Astronomia-Astrofísica: conceito 5 Geofísica: conceito 4	Astronomia-Astrofísica: conceito 5 Geofísica: conceito 4

4.4 SOBRE A PESQUISA NA INSTITUIÇÃO

Número de Grupos de Pesquisa Cadastrados no Diretório de Pesquisa do CNPq	13
Número de Linhas de Pesquisa desenvolvidas	13
Número de doutores envolvidos com a Pesquisa	69

5. SOBRE A IC NA INSTITUIÇÃO**5.1 Número de Bolsas de outros Programas de Iniciação Científica da Instituição:**

ANO	IC da Instituição (contrapartida)	IC voluntário	IC da Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado/Secretaria de C&T	Outras Instituições
2010-2011	0	0	0	0
2011-2012	0	0	0	0
2012-2013	0	0	0	0
2013/2014	0	0	0	0
2014/2016	0	0	0	0

6. 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	1,3
Número médio de projetos de IC por linha de pesquisa	1,3

7.5 Relação dos componentes do Comitê Externo, participantes do processo de Seleção:**2º ciclo (01/08/2015 - 31/07/2016)**

Nome	Instituição	Área do Conhecimento	Nível bolsa PQ do CNPq
Vide item 7.2			

7.6 - Principais critérios utilizados no processo de seleção:**1º ciclo (01/08/2014 - 31/07/2015):**

Conforme discutido no item 7.2, o ingresso no programa ocorre em fluxo contínuo, a seleção é realizada pelo Comitê Institucional PIBIC-ON de acordo com o Regimento Interno do PIBIC-ON, disponível em <http://staff.on.br/pibic/Regimento.pdf>

2º ciclo (01/08/2015 - 31/07/2016):

Conforme discutido no item 7.2, o ingresso no programa ocorre em fluxo contínuo, a seleção é realizada pelo Comitê Institucional PIBIC-ON de acordo com o Regimento Interno do PIBIC-ON, disponível em <http://staff.on.br/pibic/Regimento.pdf>

7.7 - Principais dificuldades encontradas no processo de seleção:**1º ciclo (01/08/2014 - 31/07/2015):****2º ciclo (01/08/2015 - 31/07/2016):**

Este Comitê (que tomou posse em novembro de 2015) detectou alguns problemas quanto à adequação às regras de seleção, que são determinadas pela Resolução Normativa 017/2006, que normatiza os programas institucionais de Iniciação Científica e Tecnológica do CNPq. Entretanto, é importante salientar que este programa disponibiliza, de maneira transparente, os mecanismos de avaliação e submissão de candidaturas através da página do programa PIBIC-ON.

Conforme disposto no item 7.2, reiteramos que este Comitê se compromete à abertura de edital para candidaturas para o período compreendido entre 2017 e 2018, e que será lançado no início de abril de 2017.

7.8 Número atual de bolsistas PIBIC distribuídos por Área do Conhecimento na vigência 2014/2016:

Grande Área	Número de bolsistas PIBIC
1. Ciências Exatas e da Terra	16
2. Ciências Biológicas	0
3. Engenharias	0
4. Ciências da Saúde	0
5. Ciências Agrárias	0
6. Ciências Sociais Aplicadas	0
7. Ciências Humanas	0
8. Lingüística, Letras e Artes	0
9. Outros	0

8. SOBRE O COMITÊ INSTITUCIONAL:**8.1 Relação dos componentes do Comitê Institucional:**

Nome	Titulação	Área de atuação	Bolsa PQ do CNPq/Nível
Álvaro Augusto Alvarez Candal	Doutorado	Astronomia & Astrofísica	2
Claudio Bastos Pereira	Doutorado	Astronomia & Astrofísica	2
Daniel Ribeiro Franco (coordenador)	Doutorado	Geofísica	
Leandro Di Bartolo	Doutorado	Geofísica	
Ricardo Lourenço Correa Ogando	Doutorado	Astronomia & Astrofísica	

9. SOBRE O PROCESSO DE AVALIAÇÃO:**9.1 Resumir as atividades do processo de avaliação do PIBIC na Instituição 1º ciclo: (01/08/2014 - 31/07/2015):****a) Relatórios dos bolsistas**

O Comitê anterior solicitou aos alunos o relatório anual de atividades, que foram entregues em 30/05/2015

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

Neste ciclo, ocorreu a Jornada de IC do ON/MCTI, que a Comissão Anterior denominou "JICON-2014 II", tendo sido apresentados, ao todo, 17 trabalhos. Neste evento, que aconteceu no dia 02/12/2014 (em antecipação ao evento de 2015), foram avaliadores externos os profs. Wagner Luiz Ferreira Marcolino (UFRJ) – área de Astronomia e Astrofísica, e Ana Luiza Spadano Albuquerque (UFF) – área de Geofísica. Os avaliadores ressaltaram a qualidade dos trabalhos orientados, à ocasião.

c) Mesas redondas, conferências ou cursos realizados

Não ocorreram.

d) Formas de premiação

Dois trabalhos da área de Astronomia, e um de Geofísica, foram agraciados com "Menção Honrosa", e que foi entregue aos alunos pelo diretor do ON/MCTI.

9.1.2 Indicar link para acesso aos Anais do Congresso de IC ou evento similar.

<http://www.on.br/conteudo/pibic/Livro-de-resumos-JICON-2014-II.pdf>

9.3 Resumir as atividades do processo de avaliação do PIBIC na Instituição 2º ciclo: (01/08/2015 - 31/07/2016):

a) Relatórios dos bolsistas

Esta Comissão solicitou aos alunos o relatório anual de atividades, que foram entregues em 31/05/2016.

b) Número de trabalhos apresentados (oral e painéis) nos Congressos de IC ou evento similar

Neste ciclo, ocorreu, no dia 08/04/2016, a Jornada de IC ("JICON-2016"). Foram expostos (apresentação oral) um total de 16 trabalhos (igual ao número de bolsas PIBIC disponíveis para este programa), e que foram apreciados por dois avaliadores externos – respectivamente, para as áreas de Astronomia e Astrofísica (profa. Silvia Lorenz Martins (UFRJ)), e Geofísica (prof. Cleverson Guizan Silva Brasil (UFF)). Os avaliadores preencheram o formulário para Comitês Externos para Processos de Seleção e Avaliação do CNPq, disponível em <http://cnpq.br/comite-externo-institucional/>

c) Mesas redondas, conferências ou cursos realizados

Não ocorreram.

d) Formas de premiação

Os dois trabalhos melhor avaliados (respectivamente, um da área de Astronomia e Geofísica, e um da área de Geofísica), foram agraciados com "Menção Honrosa", e que foi entregue aos alunos pelo diretor do ON/MCTI. Nesta edição da JICON, estes dois alunos foram também presenteados com dois livros comemorativos, publicados pelo ON/MCTI.

9.3.1 Indicar link para acesso aos Anais dos Congressos de IC ou evento similar. Caso os Anais já tenham sido enviados ao CNPq, favor desconsiderar este item.

http://www.on.br/conteudo/pibic/Livro_de_resumos_JICON_2016.pdf

10. SOBRE A AVALIAÇÃO GERAL DO PIBIC/CNPq

10.1 Principais resultados do PIBIC na Instituição:

O programa PIBIC-ON vem atraindo com sucesso estudantes de graduação das principais universidades do Rio de Janeiro, que acabam por ingressar em nossos programas de pós-graduação. Nos últimos dois anos, temos detectado um aumento na procura de nossos docentes por alunos de bom rendimento escolar, e que, devido ao número relativamente limitado de bolsas PIBIC disponíveis por este programa, não podem ser absorvidos em sua maioria.

Recentemente, demos início à criação de duas plataformas online - respectivamente, para (i) o registro de documentação (projetos, documentos, históricos e relatórios) dos alunos de IC; e (ii) a submissão de pedidos de bolsa PIBIC via Intranet. Tais plataformas ainda estão em fase de implementação, e esperamos tê-las plenamente operacionais ao longo do próximo ciclo.

Também pretendemos indicar os alunos agraciados com "Menção Honrosa" na próxima Jornada de IC para a próxima edição do "Prêmio Destaque na Iniciação Científica e Tecnológica" do CNPq.

10.2 Principais dificuldades na condução do PIBIC na Instituição.

A maior dificuldade, relatada pelo último Comitê PIBIC, bem como pelo atual, foi a de como conciliar a demanda por bolsas PIBIC por alunos com bom coeficiente de rendimento escolar, dado o restrito número de bolsas atribuído ao PIBIC-ON. Nos últimos seis anos, este número caiu de 24 bolsas para as atuais 16 bolsas.

10.3 Sugestões ao CNPq para aperfeiçoar o PIBIC.

Em nosso pedido, solicitamos um total de 17 (dezesete) bolsas PIBIC para este programa (representando um acréscimo de uma bolsa). Caso isto não possa ser atendido, solicitamos expressamente que o número de bolsas disponíveis não seja reduzido mais uma vez, dada a forte procura por este programa em nossa instituição, e pela grande redução já experimentada nos últimos doze anos (de vinte e quatro bolsas, em 2004, para as dezesseis bolsas atuais).