



EDITAL 01/2013 – Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Ref.: BOLSAS PIBIC, PIBITI e PIBIC Jr/PIBIC_EM

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação informa a comunidade universitária da Pontifícia Universidade Católica do Paraná que o período de submissão de projetos para o processo de seleção dos Programas Institucionais de Iniciação Científica (PIBIC, PIBITI e PIBIC Jr/PIBIC_EM) está aberto a partir do dia 18 de março de 2013.

O Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (**PIBIC**) é voltado para o desenvolvimento do pensamento científico e para a iniciação em pesquisa de estudantes de graduação do ensino superior. Servindo de incentivo à formação em pesquisa, o programa privilegia a participação ativa de bons alunos em projetos de pesquisa com qualidade acadêmica, mérito científico e orientação adequada, individual e continuada, contribuindo, assim, para incrementar a interação entre a graduação e a pós-graduação. Os resultados finais são avaliados e valorizados, fornecendo retorno imediato ao bolsista, com vistas à continuidade de sua formação científica e profissional.

O Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (**PIBITI**) tem por objetivo estimular os estudantes nas atividades, metodologias, conhecimentos e práticas próprias ao desenvolvimento tecnológico e processos de inovação. Servindo de incentivo à formação, o programa privilegia a participação ativa de bons alunos em projetos de pesquisa com qualidade acadêmica, mérito científico e orientação adequada, individual e continuada, contribuindo assim para incrementar a interação entre a Universidade, a comunidade e as empresas. Os resultados finais são avaliados e valorizados, fornecendo retorno imediato ao bolsista, com vistas à continuidade de sua formação científica e profissional.

O Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica para o Ensino Médio (**PIBIC Jr/PIBIC_EM**) pretende favorecer a interação da Universidade com Escolas de Ensino Médio, com o objetivo de criar uma cultura científica no Ensino Médio. Suas ações visam contribuir para a formação de cidadãos plenos, conscientes e participativos; despertar a vocação científica e incentivar talentos potenciais. A participação dos alunos ocorre em atividades de educação científica, orientadas por pesquisador qualificado de Instituições de Ensino Superior.

Lançamento do edital: 18 de março de 2013.

Período de submissão dos projetos: 26 de março a 30 de abril de 2013.

Período de seleção:

Comitê Local e Avaliadores Externos: 2 de maio a 17 de junho de 2013.

Divulgação do resultado: após dia 22 de julho de 2013.

Prazo para pedido de reconsideração: até 05 (cinco) dias úteis após a divulgação dos resultados, devendo ser protocolado na Coordenação da Iniciação Científica, 6º andar do Prédio da Administração.



Pontifícia Universidade Católica do Paraná
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

O acesso aos documentos de avaliação é restrito aos membros do Comitê Gestor, Consultores do CNPq e Funcionários da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação.

Os critérios de avaliação do Projeto de Pesquisa do Orientador, do Plano de Trabalho do aluno e do currículo do orientador seguirão as normas estabelecidas para a Iniciação Científica na PUCPR, a serem disponibilizadas no site www.pucpr.br/pesquisacientifica/iniciacaocientifica.

Vigência das bolsas: 01 de agosto de 2013 a 31 de julho de 2014 (12 meses)

Valor das bolsas: R\$ 400,00 (quatrocentos reais) depositados em conta corrente em nome do aluno bolsista.

Número máximo de projetos: não há restrição para número de projetos a serem submetidos pelo mesmo professor. No entanto, a cada projeto poderão estar vinculados no máximo 02 (dois) planos de trabalho para alunos da graduação e 01 (um) plano de trabalho para aluno do ensino médio (PIBIC Jr/ PIBIC_EM).

Número máximo de bolsas a que um orientador pode concorrer em cada programa independentemente:

- a) **PIBIC:** Doutor – 02 bolsas;
Mestre – 02 bolsas.
- b) **PIBITI:** Doutor – 02 bolsas;
Mestre – 02 bolsas.
- c) **PIBIC Jr/PIBIC_EM:** Doutor e Mestre - 02 bolsas.

Número máximo de alunos na condição de ICV:

Doutor: 04 ICV em cada programa (PIBIC e PIBITI).

Mestre: 02 ICV em cada programa (PIBIC e PIBITI).

Documentos para Inscrição Eletrônica:

As inscrições e envio de documentos deverão ser realizados pelo professor orientador com o uso do código funcional e senha pessoal **exclusivamente** por meio eletrônico no link a ser disponibilizado a partir do dia 26 de março na página da iniciação científica (www.pucpr.br/pesquisacientifica/iniciacaocientifica). Os modelos de Projeto de Pesquisa e de Plano de Trabalho estarão disponíveis no site do PIBIC (<http://www.pucpr.br/pibic>). Deve ser observado o item 3.3. do Caderno de Normas 2013, referente à Sanções.

1. Envio do **arquivo** do Projeto do Professor, **em PDF**, conforme modelo disponível no site. Observar o **limite do número de páginas** sob pena de **desclassificação** do projeto.

2. No caso de projetos aprovados externamente por agência oficial de fomento (CNPq, FINEP, Fundação Araucária, etc) deve ser enviada, obrigatoriamente, **cópia do projeto e do comprovante de aprovação, ambos em PDF**, para análise da coerência do plano de trabalho do aluno submetido. Projetos nesta condição não serão submetidos à nova avaliação de mérito.



3. Envio do arquivo do Plano de Trabalho do aluno, **em PDF**, conforme modelo disponível no site do PIBIC. Observar o **limite do número de páginas** sob pena de **desclassificação** do projeto.

Observações:

- a) O Projeto de Pesquisa do professor orientador poderá abrigar no máximo 02 (dois) planos de trabalho individualizados para seus alunos, dependendo do escopo do projeto.
- b) O professor orientador pode submeter mais de um projeto de pesquisa para cada programa deste edital. No entanto, a cada projeto poderá estar vinculado 02 (dois) planos de trabalho para alunos da graduação e 01 (um) plano de trabalho para aluno do ensino médio (PIBIC Jr/ PIBIC_EM).
- c) Pode ser submetido o mesmo projeto do orientador por professores diferentes pertencentes ao mesmo grupo de pesquisa, diferenciando o título do trabalho por numerais. Na introdução do projeto deve ser mencionado que o projeto é desenvolvido por uma equipe de professores. Atenção: todos os planos de trabalhos devem ser distintos.

Requisitos do Professor Orientador:

- Possuir título de Doutor e estar, preferencialmente, vinculado a um programa de pós-graduação *stricto sensu* (para pleitear bolsas do CNPq, Fundação Araucária ou PUCPR) com produção científica, tecnológica ou artístico-cultural nos últimos 3 (três) anos, divulgada nos principais veículos de comunicação da área. A verificação da produção científica se dá por meio do *Curriculum Lattes* disponível na base Lattes na página da Internet do CNPq (<http://lattes.cnpq.br>).
- Possuir título de Mestre (para pleitear bolsas da PUCPR em todos os programas e CNPq no PIBIC Jr), com produção científica, tecnológica ou artístico-cultural nos últimos 3 (três) anos, divulgada nos principais veículos de comunicação da área. A verificação da produção científica se dá por meio do *Curriculum Lattes* disponível na base Lattes na página da Internet do CNPq (<http://lattes.cnpq.br>).
- Possuir experiência compatível com a função de orientador e formador de recursos humanos qualificados.

Terão precedência na alocação de bolsas do CNPq nos programas PIBIC e PIBITI os professores bolsistas de Produtividade em Pesquisa (PQ) e bolsistas em Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora (DT), respectivamente, cujas bolsas estejam vinculadas à sua atuação na PUCPR, **desde que não tenham penalidades no período de vigência 2012-2013.**

Requisitos do Co-Orientador (aluno no curso de doutorado da PUCPR):

- Ser aluno regularmente matriculado de doutorado de um Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da PUCPR.
- Possuir título de Mestre (para pleitear bolsas da PUCPR em todos os programas e CNPq no PIBIC Jr), com produção científica, tecnológica ou artístico-cultural nos últimos 3 (três) anos, divulgada nos principais veículos de comunicação da área. A verificação da produção científica se dá por meio do *Curriculum Lattes* disponível na base Lattes na página da Internet do CNPq (<http://lattes.cnpq.br>).



Pontifícia Universidade Católica do Paraná
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

- O doutorando deverá se cadastrar no sistema com os seguintes dados: Nome, CPF, telefone, e-mail; Programa PG; Escola; Link para Lattes; Nome do Grupo de Pesquisa a que pertence.
- Deverá anexar carta do orientador que declara:
 - ciência e concordância da demanda do doutorando
 - existência de infraestrutura de espaço para o desenvolvimento do projeto
 - existência de recursos para o desenvolvimento do projeto
- A coordenação de IC homologará o cadastro do doutorando; será gerado um código de acesso ao doutorando para realizar a submissão.
- O doutorando pode submeter 01 (um) projeto de pesquisa com 01 (um) plano de trabalho para graduação (PIBIC) e 01 (um) plano de trabalho para PIBIC Jr.
- No processo de avaliação deve aparecer: Título do projeto; Nome do orientador; Nome do co-orientador (doutorando).
- O *curriculum lattes* a ser avaliado será o do orientador. O doutorando não terá direito às bonificações do orientador.
- Os projetos submetidos pelos doutorandos serão avaliados SOMENTE pelo comitê gestor.
- O plano de trabalho submetido pelo Doutorando concorre somente à bolsa PUCPR a ser implementada para o respectivo aluno da graduação. Caso o projeto seja aprovado, mas não contemplado com bolsa, poderá ser implementado como ICV.

Requisitos do Aluno:

- Estar regularmente matriculado em curso de graduação, até o término do período da vigência deste edital, ou seja, julho 2014, para concorrer à bolsas de IC/IT.
- Alunos de último período podem participar do Programa na modalidade ICV/ITV (Iniciação Científica / Tecnológica Voluntária).
- Alunos que receberem bolsa CNPq ou Fundação Araucária não poderão possuir vínculo empregatício ou realizar estágio remunerado durante a vigência da bolsa. Deverão dedicar-se integralmente às atividades acadêmicas e de pesquisa.
- Alunos que receberem bolsa PUCPR ou Agência PUC, ou alunos ICV/ITV poderão possuir vínculo empregatício ou realizar estágio remunerado durante a vigência da bolsa.
- Ser selecionado e indicado pelo professor orientador.
- Não acumular outro tipo de bolsa institucional (ex.: monitoria, PIBID), devendo optar por apenas uma modalidade. Exceção para alunos com bolsa rotativa ou PROUNI.
- Pertencer a grupo de pesquisa da PUCPR cadastrado no CNPq.
- Ter *curriculum lattes* cadastrado no CNPq.
- O aluno não poderá participar dos dois programas, PIBIC e PIBITI simultaneamente.
- O aluno não poderá desenvolver dois projetos de iniciação científica ou tecnológica simultaneamente, mesmo que na modalidade voluntária.

A indicação do aluno bolsista pelo professor orientador deverá ser feita no momento da submissão do projeto. A cada Edital, o aluno só poderá ser indicado uma única vez, por um único professor.

Requisitos do Projeto:

- O projeto de pesquisa do Professor Orientador deve ser apresentado de



maneira clara e resumida, conforme modelo fornecido no site do PIBIC e do PIBITI.

- Cada Plano de Trabalho de aluno deve conter um roteiro de atividades detalhado e individualizado do bolsista, com respectivo cronograma de execução, de acordo com o modelo fornecido no site do PIBIC e do PIBITI. Sua elaboração é de responsabilidade do professor orientador, devendo o aluno estar preparado para discuti-lo. As atividades a serem desempenhadas pelo bolsista devem ser coerentes com o Projeto de Pesquisa do orientador.
- Cada Plano de Trabalho será executado por 01 (um) único aluno.
- Os projetos aprovados externamente deverão ter vigência de pelo menos 7 (sete) meses do período de vigência da bolsa de Iniciação Científica (ago/13 a fev/14) e estar vinculado a Grupo de Pesquisa da PUCPR cadastrado no CNPq.
- Ter mérito técnico-científico e apresentar viabilidade técnica e econômica compatíveis com o período de duração da bolsa (12 meses), no caso do Plano de Trabalho.
- Projetos que envolvam questões de ética em pesquisa ou de biossegurança, devem ter a aprovação do órgão competente da Instituição (Comitê de Ética em Pesquisa, Comitê de Ética no Uso de Animais, Comissão Interna de Biossegurança - CIBio). Caso estejam em processo de análise no respectivo órgão, deverão apresentar sua aprovação à Coordenação da Iniciação Científica até 17 de setembro de 2013, sob pena de serem desclassificados. Para a adesão à ICV, também, há a necessidade da aprovação do CEP, CEUA ou CIBio, sob pena de não poder participar.
- Projetos que atingirem pelo menos 65% da pontuação máxima possível, mas que não obtiverem classificação suficiente para serem contemplados com bolsa poderão fazer adesão à Iniciação Científica Voluntária.

ÁREAS ESTRATÉGICAS:

PIBIC:

- Este edital concederá bolsas PUCPR para áreas estratégicas, como estímulo a áreas emergentes, destinadas preferencialmente para professor doutor não vinculado a programa de pós-graduação *stricto sensu*. As seguintes áreas são consideradas estratégicas: biotecnologia/bioengenharia; micro e nanotecnologia; saúde; energia, gás e petróleo; agronegócio; meio ambiente e sustentabilidade; tecnologia e gestão da informação e comunicação; segurança e desenvolvimento humano.
- Para o edital de 2013, a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação está disponibilizando 04 (quatro) bolsas PIBIC para uma nova área estratégica emergente: **juventudes**. Estas bolsas estão vinculadas diretamente ao Observatório das Juventudes do Instituto Ciência e Fé da PUCPR (ICF). O objetivo dos estudos sobre juventudes por meio do Observatório do ICF é favorecer a pesquisa em torno desta temática, tendo como eixo norteador a condição juvenil, com ênfase para suas práticas culturais, biossociais e religiosas. Serão aceitos também projetos que abordem a análise das políticas públicas para a juventude, do diálogo geracional e da construção de metodologias de trabalho com os jovens. (ver caderno de normas 2013, compromisso do professor orientador (3.2.u e 3.1.v; pg. 6) e compromisso para o aluno (5.2.j, pg. 12)). Não caberá a nenhum membro do Observatório das Juventudes do Instituto Ciência e Fé da PUCPR ser coorientador dos projetos propostos. O que se pretende a partir do Observatório é nuclear e potencializar as pesquisas sobre juventudes na Universidade, favorecendo a investigação e apoiando a divulgação dos resultados.



Pontifícia Universidade Católica do Paraná
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

- No momento da submissão o professor deverá assinalar se deseja concorrer às bolsas da área estratégica. No projeto de pesquisa do professor e no plano de trabalho do aluno deverá estar explicitada a área estratégica.
- O projeto que não se enquadrar na área estratégica explicitada será desqualificado para concorrer à cota de bolsas, mas continuará no processo de seleção geral.
- Os critérios de avaliação seguirão as normas estabelecidas para a IC na PUCPR.
- O professor orientador poderá ser contemplado com apenas 01 (uma) bolsa da cota de áreas estratégicas.

PIBITI:

- Para as bolsas PIBITI serão consideradas áreas estratégicas os seguintes setores de atuação: agronegócio; alimentos; automação industrial; biotecnologia; design; energia; fármacos; logística; microtecnologia; TIC; tecnologias ambientais, sociais e humanas; tecnologias de gestão; tecnologias de segurança e saúde.
- No momento da submissão, o professor deverá assinalar o setor de atuação a que o projeto se vincula e se já possui parceria com empresas da Agência PUC.
- As bolsas PIBITI da Agência PUC serão atribuídas, preferencialmente, às pesquisas relacionadas aos projetos da Agência PUC, bem como a projetos que já possuem parceria com as empresas dessa agência.

PIBIC Jr / PIBIC_EM da PUCPR

O Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica Júnior/Ensino Médio é destinado aos alunos do ensino médio da rede pública e escolas militares com bolsas do CNPq. Os colégios da rede privada concorrem a bolsas da PUCPR.

Para concorrer à bolsa do PIBIC Jr/Ensino Médio, o professor orientador deve submeter um plano de trabalho para o aluno PIBIC Jr/Ensino Médio, preenchendo formulário próprio, disponível no site www.pucpr.br/pesquisacientifica/iniciacaocientifica.

A seleção do aluno bolsista é feita pelo Colégio Conveniado e pelo Comitê Gestor da Coordenação da IC da PUCPR.

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação reserva-se o direito de resolver os casos omissos e as situações não previstas no presente Edital.

Curitiba, 18 de março de 2013.

Profa. Cleybe H. Vieira
Coordenadora da Iniciação Científica

Prof. Waldemiro Gremski
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação