

EDITAL SIMPLIFICADO DE SELEÇÃO DE BOLSISTAS PIBIC

Este edital simplificado tem a finalidade de normatizar a seleção de bolsistas de iniciação científica em três projetos de pesquisa. O mesmo seguirá todas as recomendações do Edital 16-2016 da PROEPI IFPR.

1. Dos projetos

Este edital tem como objetivo normatizar a seleção de bolsistas nos projetos abaixo descritos.

	Projeto	Modalidade	Nº de bolsas	Orientador(a)
1	Ventilação híbrida como uma alternativa para reduzir o consumo de energia e promover o conforto e o bem estar dos ocupantes: Desenvolvimento de modelos, ferramentas e orientações.	PIBIC IFPR	2	Mateus das Neves Gomes
2	Modelagem Computacional e Otimização Geométrica de dispositivos conversores de energia das ondas do mar em energia elétrica.	PIBIC IFPR	1	Mateus das Neves Gomes
3	Aplicação de modelos matemáticos para o estudo de sistemas dinâmicos relacionados com ecossistemas terrestres, marítimos ou outras áreas de interesse associadas aos arranjos produtivos do Litoral do Paraná.	PIBIC FA	1	Jane Rosa

2. Das bolsas

- 2.1. Os projetos 1 e 2 tem a disponibilidade de duas bolsas modalidade PIBIC IFPR.
- 2.2. O projeto 3 tem a disponibilidade de uma bolsa modalidade PIBIC Fundação Araucária.
- 2.3. Os bolsistas PIBIC IFPR receberão até 9 parcelas no valor de R\$ 400,00.
- 2.4. Os bolsistas PIBIC-FA receberão até 12 parcelas no valor de R\$ 400,00.
- 2.5. Reforçamos que o número de parcelas de bolsa está condicionado à disponibilidade orçamentária.

3. Dos requisitos do bolsista

3.1. São requisitos para os bolsistas PIBIC:

- a) Estar regularmente matriculado em curso de graduação do IFPR e possuir frequência igual ou superior a 75 % em todas as disciplinas.
- b) Possuir matrícula vigente no curso de graduação do IFPR até, pelo menos, 1º semestre de 2018.
- c) Não ter vínculo empregatício.
- d) Ter currículo atualizado na plataforma *lattes* do CNPq (atualização realizada pelo menos no mês de março de 2017).
- e) Desenvolver em conjunto com seu orientador plano de atividades de pesquisa a ser realizada, com dedicação de 20 (vinte) horas semanais. O não cumprimento da carga horária, sem justificativa e reposição, implicará em cancelamento da bolsa.
- f) É vedado o acúmulo desta bolsa com bolsas de outros programas ou bolsas de outras instituições.
- g) Desempenhar adequadamente e com responsabilidade suas atividades, de acordo com o projeto.
- h) Apresentar os resultados do plano de atividades, sob a forma de exposição oral e/ou painel, em evento de divulgação científica de seu *campus*.
- i) Elaborar relatórios parcial e final para apreciação do orientador.
- j) Incluir o nome do orientador nas publicações e nos trabalhos apresentados em congressos e seminários, cujos resultados contaram com sua participação efetiva.
- k) Responsabilizar-se pela identificação visual obrigatória da Fundação Araucária e do IFPR como financiadores do PIBIC ou PIBIS nas publicações de trabalhos apresentados em eventos de qualquer natureza e em qualquer meio de divulgação, patentes e outras atividades cujos resultados estejam associados ao edital 16-2016 da PROEPI/IFPR.
- l) Assinar com o orientador o Termo de Compromisso e Responsabilidade Conjunto (Anexo III - edital 16-2016 da PROEPI/IFPR).
- m) Em caso de desligamento, preencher o Termo de Desligamento do Bolsista (modelo disponível na página da PROEPI) e elaborar um Relatório Técnico relativo ao período de atividade.

4. Requisitos recomendáveis ao bolsista

4.1. É recomendável que o aluno bolsista possua algumas habilidades importantes para o desenvolvimento dos projetos, de acordo com a tabela a seguir:

	Projeto	Requisitos recomendados
1	Ventilação híbrida como uma alternativa para reduzir o consumo de energia e promover o conforto e o bem estar dos ocupantes: Desenvolvimento de modelos, ferramentas e orientações.	a) Ter cursado a disciplina de Cálculo I; b) Habilidade com modelagem computacional e simulação numérica; c) Habilidade com leitura e escrita na língua inglesa;
2	Modelagem Computacional e Otimização Geométrica de	a) Ter cursado a disciplina de Cálculo I; b) Habilidade com modelagem

	dispositivos conversores de energia das ondas do mar em energia elétrica.	computacional e simulação numérica; c) Habilidade com leitura e escrita na língua inglesa;
3	Aplicação de modelos matemáticos para o estudo de sistemas dinâmicos relacionados com ecossistemas terrestres, marítimos ou outras áreas de interesse associadas aos arranjos produtivos do Litoral do Paraná.	a) Ter cursado as disciplinas de Álgebra Linear e Geometria Analítica, Cálculo: I, II, III e Métodos Matemáticos; b) Habilidade para trabalhar com equações diferenciais, modelagem computacional e simulação numérica; c) Habilidade com leitura na língua inglesa.

5. Do processo de seleção dos bolsistas

5.1. A seleção será realizada através de entrevista e avaliação do histórico escolar.

5.2. A entrevista será realizada conforme os critérios do anexo A. E irá ocorrer no dia 03/04/17 a partir das 15h00min nas dependências do IFPR *Campus Paranaguá*.

5.3. No dia da entrevista o aluno deverá apresentar o histórico escolar em caráter obrigatório.

5.4. O histórico pode ser obtido pela *internet* no ambiente do sistema SIGAA do IFPR.

5.5. Na avaliação do histórico escolar os estudantes serão considerados aptos ou inaptos.

5.6. O estudante não deverá possuir relação de parentesco de até 2º grau com o orientador.

6. Da documentação

6.1. Para a implementação da bolsa são necessários os seguintes documentos:

- a) Ficha de Inscrição do Bolsista (Anexo V – Edital 16-2016 da PROEPI/IFPR);
- b) Cópia de RG e CPF do bolsista;
- c) Cópia do cartão de conta corrente no Banco do Brasil (Não serão aceitas contas poupança, de terceiros ou contas conjuntas);
- d) Declaração de matrícula do estudante em curso superior do IFPR;
- e) Histórico Escolar atualizado;
- f) Termo de Compromisso e Responsabilidade Conjunto (Anexo III – Edital 16-2016 da PROEPI/IFPR);
- g) Declaração de que o bolsista não possui vínculo empregatício ou outra modalidade de bolsa (Anexo VI – Edital 16-2016 da PROEPI/IFPR);
- h) Autorização dos pais ou responsáveis no caso de estudantes menores de idade (Anexo VII – Edital 16-2016 da PROEPI/IFPR);
- i) Documento descrevendo o processo seletivo e a ordem de classificação dos estudantes candidatos;
- j) Questionário Inicial para Bolsista de Iniciação Científica (Anexo X – Edital 16-2016 da PROEPI/IFPR);

k) Plano de Trabalho para o Bolsista PIBIC FA (Anexo XII – Edital 16-2016 da PROEPI/IFPR), obrigatoriamente com assinaturas originais.

6.2. A documentação dos alunos selecionados deverá ser entregues no dia 04/04/17.

7. Da inscrição

7.1. As inscrições deverão ser realizadas via:

a) manifestação de interesse encaminhada por e-mail até as 12h00min do dia 03/04/17;

b) preenchimento de Ficha de Inscrição do Candidato (Anexo VIII- edital 16-2016 da PROEPI/IFPR), a qual deverá ser protocolada na Secretaria Acadêmica do Campus até as 14h00min do dia 03/04/17.

7.2. Interessados no projeto: *Ventilação híbrida como uma alternativa para reduzir o consumo de energia e promover o conforto e o bem estar dos ocupantes: Desenvolvimento de modelos, ferramentas e orientações*, deverão manifestar interesse através do e-mail: mateus.gomes@ifpr.edu.br.

7.3. Interessados no projeto: *Modelagem Computacional e Otimização Geométrica de dispositivos conversores de energia das ondas do mar em energia elétrica*, deverão manifestar interesse através do e-mail: mateus.gomes@ifpr.edu.br.

7.4. Interessados no projeto: *Aplicação de modelos matemáticos para o estudo de sistemas dinâmicos relacionados com ecossistemas terrestres, marítimos ou outras áreas de interesse associadas aos arranjos produtivos do Litoral do Paraná*, deverão manifestar interesse através do e-mail: jane.rosa@ifpr.edu.br.

8. Cronograma

Atividade	Período	Local
Inscrições	30/03/17 até 03/04/17	a) Manifestar interesse por e-mail encaminhado aos professores responsáveis pelos projetos até as 12h00min do dia 03/04/17. b) Preencher Ficha de Inscrição do Candidato junto a Secretaria Acadêmica do Campus até as 14h00min do dia 03/04/17.
Entrevista	03/04/17 (A partir das 15h00min)	Sala dos professores (Física e Matemática)
Divulgação dos resultados	03/04/17 (A partir das 22h30min)	Sala dos professores (Física e Matemática)
Entrega dos documentos	04/04/17	Sala dos professores (Física e Matemática)

Prof^a. Dr^a. Jane Rosa
Docente de Física

Prof. Dr. Mateus das Neves Gomes
Docente de Matemática

* O original encontra-se assinado.

Anexo A

Roteiro para entrevista

Estudante: _____

Curso: _____ Telefone: () _____ - _____

E-mail: _____

	Quesitos	Pontuação (entre 0 e 10 para cada item)
1	Possui disponibilidade de tempo para atuar no projeto (20 horas semanais)? Exerce outras atividades além do curso superior?	
2	Possui habilidade com ferramentas computacionais?	
3	Possui habilidade com alguma linguagem (<i>software</i>) de programação?	
4	Já desenvolveu alguma pesquisa científica? Quais meios (métodos) utilizou?	
5	Possui habilidade com leitura e escrita na língua inglesa?	
6	Possui experiência acadêmica como a participação em projetos de ensino e/ou pesquisa e/ou extensão?	
7	Quais suas expectativas em relação ao seu futuro profissional e acadêmico?	
8	Qual a sua motivação pelos projetos ?	
9	Possui algum conhecimento relacionado com a temática dos projetos?	
10	Já participou de eventos científicos? Tem aptidão para falar em público?	
	Total	

Observações:
