



Universidade Federal de Pelotas  
Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Centro de Ciências Químicas, Farmacêuticas e de Alimentos



**PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU**  
Programa de Pós-Graduação em Bioquímica e Bioprospecção,  
recomendado pela CAPES em dezembro de 2010 (Mestrado) e março  
de 2015 (Doutorado)

EDITAL Nº 0761 2016

### SELEÇÃO DE ALUNO ESPECIAL – (2/2016)

A Universidade Federal de Pelotas em conformidade com o Regimento *Stricto Sensu* da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e a Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica e Bioprospecção tornam público, para conhecimento, o processo de seleção de candidatos interessados em cursar disciplinas regulares e/ou optativas como aluno especial do referido Programa, nos termos estabelecidos neste Edital.

#### I - DA INSCRIÇÃO

1. As inscrições ao Exame de Seleção para cursar disciplinas regulares e/ou optativas como aluno especial do Programa Pós-Graduação em Bioquímica e Bioprospecção da UFPel estarão abertas no período de **01 a 05 de agosto de 2016** na Secretaria do Programa, na Secretaria do Programa, no Campus Capão do Leão, s/nº, Caixa Postal 354, CEP 96010-900, fone 32757454, sala 102 do prédio 31.
2. Os interessados em cursar disciplinas regulares e/ou optativas, como aluno especial do PPGBBio, poderão solicitar inscrição em 01 das disciplinas oferecidas no 2º semestre de 2016.
3. Poderão inscrever-se como candidatos os Graduados em cursos de áreas afins com o programa ou outros, a critério da Coordenação do Programa.
4. É obrigatório o preenchimento do Requerimento de Inscrição obtido na página do Programa [<http://wp.ufpel.edu.br/ppgbbio/formularios-importantes/>] (formulário 1A) ou na Secretaria do Programa, no e-mail [ppgbbio@ufpel.edu.br](mailto:ppgbbio@ufpel.edu.br) ou [ppgbbio@gmail.com](mailto:ppgbbio@gmail.com). O requerimento de Inscrição deverá ser acompanhado dos seguintes documentos:
  - a) Fotocópia do Diploma de Graduação ou atestado de conclusão de Curso que deverá ser substituído no ato de efetivação da matrícula.
  - b) *Curriculum Vitae* (CV Lattes) documentado.
  - c) Fotocópia do Histórico Escolar do Curso de Graduação.
  - d) Fotocópias da Carteira de Identidade, CPF, do Título de Eleitor, do Certificado de Reservista e da Certidão de Casamento, em caso de mudança do nome.
  - e) Uma fotografia 3x4.
5. Juntamente com o Requerimento de Inscrição o candidato deverá apresentar uma carta de intenções (máximo com duas páginas, digitadas em espaço dois, fonte Times New Roman, corpo 12, papel A4, margens 2,5 cm), na qual apresentará os motivos pelos quais se interessa em cursar a disciplina. Podem ser anexados documentos que comprovem o motivo exposto na carta de intenções. No documento, o candidato deverá informar um orientador tutor do quadro docente permanente do PPGBBio.
6. Os candidatos que não puderem comparecer pessoalmente à Secretaria do Programa poderão se inscrever enviando toda a documentação e o requerimento de inscrição via Correio (Sedex), desde que seja respeitada a data limite de postagem de **05 de agosto**



de 2016, ou se fazer representar por outra pessoa devidamente autorizada, via procuração. Não serão aceitas as inscrições postadas nos correios após essa data. O candidato deverá comunicar a secretaria do PPGBBio via e-mail (ppgbbio@gmail.com) o envio da documentação e informar o código de rastreamento dos correios. A inscrição deverá ser apresentada em envelope lacrado e o preenchimento correto da documentação é de inteira responsabilidade do candidato



7. Nenhum candidato poderá participar de qualquer etapa do processo de seleção se houver pendência sobre a documentação requerida para a inscrição.
8. Informações podem ser obtidas na secretaria do Programa através dos correios eletrônicos [ppgbbio@ufpel.edu.br](mailto:ppgbbio@ufpel.edu.br) ou [ppgbbio@gmail.com](mailto:ppgbbio@gmail.com) e o telefone 32757454

## II - DA SELEÇÃO

O Colegiado do Programa, no ato da seleção, levará em consideração os motivos apresentados na carta de intenções e as ações profissionais do candidato frente aos conteúdos das disciplinas.

## III - DAS VAGAS

As vagas oferecidas para alunos especiais são decorrentes do não preenchimento pelos alunos regulares e estão assim disponibilizadas:

### a) Bioestatística (código D001251)

Total de vagas: 03

Dia e Horário: Concentrada, 21 a 25 de novembro de 2016, das 8h às 18h.

Local: No prédio da Biotecnologia, Campus Capão do Leão. A sala será informada posteriormente

Ministrante: Vinicius Farias Campos

Carga horária/créditos: 51 horas / 03 créditos

Ementa: A disciplina visa a aprendizagem dos principais métodos estatísticos usados em Biotecnologia e Bioquímica. Os conteúdos serão ministrados de forma concentrada e terão os seguintes tópicos: Introdução ao desenho experimental; Apresentação e distribuição de dados; Organização de bancos de dados e Softwares; Medidas de posição e dispersão; Teste de Hipóteses e teste t; Análise de Variância; Correlação e Regressão linear simples; Qui-quadrado e teste exato; Análise de sobrevivência; Testes diagnósticos. Todas as abordagens estatísticas terão um módulo prático e discussão de artigos científicos que utilizam os testes estudados.

### b) Bioquímica dos Ácidos Graxos (1658055)

Total de vagas: 05

Dia e Horário: Quartas-feiras, das 14h às 18h.

Local: Sala 109 do prédio 31 do Campus Capão do Leão.

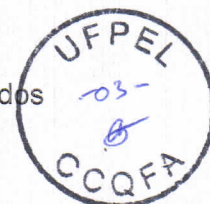
Ministrante: Francisco Augusto Burkert Del Pino

Carga horária/créditos: 34 horas / 02 créditos

Ementa: Apresentar a estrutura, propriedades e função dos ácidos graxos, assim como as reações em que participam nos organismos. Descrever as diferenças entre as várias espécies de animais quanto ao metabolismo lipídico, enfatizando o porquê de tais diferenças e como atendê-las. Propiciar aos alunos debates sobre as diversas visões sobre o



metabolismo dos ácidos graxos, nas diferentes espécies através de artigos publicados recentemente.



**c) Neuroquímica (1658027)**

Total de vagas: 03

Dia e Horário: Quintas-feiras, das 14h às 18h

Local: Sala 109 do prédio 31 do Campus Capão do Leão.

Ministrante: Lucielli Savegnago

Carga horária/créditos: 34 horas / 02 créditos

Ementa: Estudos do fundamento de Neuroquímica, conceitos básicos sobre organização, desenvolvimento, plasticidade, comunicação e sistemas de transdução de sinal no Sistema Nervoso Central.

**d) Ensaios biológicos de produtos naturais, sintéticos e semi-sintéticos (código 1658021)**

Total de vagas: 02

Dia e Horário: Entre os dias 14 de novembro à 16 de dezembro, de forma concentrada, das 8h às 18h.

Local: Laboratórios específicos de acordo com o assunto a ser abordado

Ministrante: Marlete Brum Cleff, Patrícia da Silva Nascente e Rafael Guerra Lund

Carga horária/créditos: 68 horas / 04 créditos

Ementa: Formas de obtenção e apresentação dos extratos-teste, identificação correta das amostras e condições de teste dos produtos a serem testados. Avaliação in vitro da eficácia do produto frente a organismos procarióticos e eucarióticos de interesse médico para ensaios biológicos. Biossegurança em laboratório de pesquisa. Utilização dos produtos na reativação do crescimento de microrganismos e nas células animais e humanos. Realização de ensaios de citotoxicidade, ensaios antimicrobianos para bactérias e leveduras utilizando as técnicas de micro e macrodiluição em caldo. Introdução a metodologias envolvendo qualificação e quantificação de biofilme bacteriano e fúngico, e interpretação de resultados dos ensaios.

**IV – DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS**

Os candidatos selecionados serão comunicados por e-mail, telefone e/ou através da página do Programa e no portal da UFPel (<http://www.ufpel.edu.br>), sobre a data e horário de efetivação da matrícula.

**V - DISPOSIÇÕES FINAIS**

- a) A inscrição neste processo de seleção implica na aceitação plena de todos os termos emitidos nesse Edital.
- b) Os interessados que tiverem sua solicitação deferida e não comparecerem no dia estipulado para matrícula, não poderão fazê-la em outra data.
- c) Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do PPGBBio.

d) O que não estiver previsto neste Edital segue o Regimento dos Cursos *Stricto Sensu* da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e o Regimento Geral da Universidade Federal de Pelotas.



Pelotas, 25 de julho de 2016

*Ethel Antunes Wilhelm*

Prof. Dr. Márcia Foster Mesko  
COORDENADORA DO PROGRAMA



*Ethel Antunes Wilhelm*  
Coordenadora-Adjunta de  
PPGBBio  
CCQFA-UFPEL

De acordo:

*Luciano Volcan Agostini*

Prof. Dr. Luciano Volcan Agostini  
PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DA UFPEL

*Mauro Augusto Burkert Del Pino*  
Prof. Dr. Mauro Augusto Burkert Del Pino  
REITOR DA UFPEL