



**Universidade Federal de Pelotas**  
**Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação**  
**Centro de Ciências Químicas, Farmacêuticas e de Alimentos**  
**Programa de Pós-Graduação (Mestrado) em Bioquímica e Bioprospecção**  
**EDITAL Nº \_\_\_\_/\_\_\_\_**

**SELEÇÃO DE ALUNO REGULAR – 1/2016**

Programa recomendado pela CAPES em dezembro de 2010 na área de Ciências Biológicas II – Mestrado

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 dos interessados, o processo de seleção dos candidatos do referido Programa, nos termos estabelecidos neste Edital.

### **I - DA INSCRIÇÃO**

As inscrições ao Exame de Seleção para o Programa de Pós-Graduação em Bioquímica e Bioprospecção da UFPel estarão abertas no período **de 15 a 19 de fevereiro de 2016** na Secretaria do Programa, no Campus Capão do Leão, s/n, Caixa Postal 354, CEP 96010-900, fone 32757454, sala 102 do prédio 31.

1 - Poderão inscrever-se como candidatos os Graduados em cursos de áreas afins com o programa, a critério da Coordenação do Programa.

2 - É obrigatório o preenchimento do Requerimento de Inscrição obtido na página do Programa [wp.ufpel.edu.br/ppgbbio](http://wp.ufpel.edu.br/ppgbbio) (FORMULÁRIO 1 do PPGBBio). O requerimento de Inscrição obrigatoriamente deverá ser acompanhado dos seguintes documentos:

- a) Fotocópia do Diploma de Graduação ou atestado de conclusão de curso (que deverá ser substituído no ato da efetivação da matrícula).
- b) *Curriculum Vitae* (CV Lattes) documentado. A documentação comprobatória (em fotocópia) deverá ser ordenada e numerada de acordo com a ordem da avaliação curricular do FORMULÁRIO 2 do PPGBBio.
- 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 Nascimento ou da de Casamento. Em caso de troca de nome, é obrigatória a Certidão de Casamento.
- e) Uma fotografia 3x4
- f) Um breve plano de trabalho (máximo uma página) que pretende desenvolver o mestrado dentro da área de atuação do possível orientador. A comissão sugere que o candidato entre em contato com o professor para maiores informações.
- g) Uma carta recomendação lacrada (FORMULÁRIO 3 do PPGBBio), disponível na secretaria e no site do programa ([wp.ufpel.edu.br/ppgbbio](http://wp.ufpel.edu.br/ppgbbio)) de docente oriundo do Sistema Universitário, não importando a instituição.
- h) Comprovante de pagamento de uma taxa de R\$ 100,00 (cem reais) que deve ser feito por GRU, através do link [http://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru\\_novosite/gru\\_simples.asp](http://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru_novosite/gru_simples.asp) e os dados abaixo indicados:  
**Unidade Gestora (UG): 154047**  
**Gestão: 15264**  
**Código de Recolhimento: 28911-6**

3 - 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 **19 de fevereiro de 2016**. Não serão aceitas as inscrições enviadas após essa data.

4 – Toda a documentação deverá ser entregue em envelope lacrado. Não será aceita inscrição em envelope aberto.

5 – O preenchimento dos formulários e os documentos apresentados são de inteira responsabilidade do candidato.

6 – A falta de qualquer item disposto no número 2 letra a até a letra g, implicará na não homologação da inscrição.

7 - 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 (53) 3275-7454 das 09:00 às 15:00.

8 - A listagem oficial das inscrições homologadas será divulgada logo após o encerramento das inscrições no site do programa <http://wp.ufpel.edu.br/ppgbbio>.

9 - Os candidatos homologados deverão comparecer à prova escrita marcada para o dia **01 de março de 2016 às 14 horas, na Sala 109 do prédio 31 do Campus Capão do Leão, em frente à secretaria do programa.** Os candidatos deverão estar presentes no local, data e hora, determinadas para a prova escrita, munidos de documento de identificação com foto, caneta azul ou preta, lápis, borracha, calculadora e dicionário inglês-português-inglês.

## II- DA SELEÇÃO

O Exame de Seleção ao Programa será realizado em 02 fases, por uma Comissão de Avaliação, e contemplará:

1 - **Na primeira fase** a realização de uma **prova escrita, de caráter eliminatório e classificatório (máximo 100 pontos)**. Prova com 10 questões de conhecimentos gerais: Bioquímica (4 questões); Química Orgânica (3 questões); Química Geral e Analítica (2 questões) e Língua Inglesa na interpretação de trabalhos científicos na área de concentração do programa (1 questão). As folhas de papel para a realização da prova escrita serão fornecidas programa e deverão ser todas devolvidas ao final da prova escrita. A prova escrita, e terá duração de até 03 horas (180 minutos). Não será permitida a consulta à qualquer tipo de fonte, com exceção do que consta no subitem 7 do item I. Ao final da prova escrita, o candidato deverá entregar para a Comissão de Avaliação os rascunhos e a versão final, todas numeradas e identificadas com seu número de inscrição. Qualquer identificação na prova, além do número de inscrição, implicará na desclassificação do candidato. **A prova de conhecimentos terá um ponto de corte que será equivalente à 50% do valor da maior nota obtida na prova.** Os candidatos que não atingirem o ponto de corte não passam à segunda fase da seleção.

2 - **Na segunda fase** a avaliação do *Curriculum Vitae*, no modelo *Lattes CNPq* documentado. Esta etapa é classificatória. Realizada a partir das informações originadas pelo preenchimento do FORMULÁRIO 2, com valorização da experiência prévia em pesquisa e publicação, desde que informada e comprovada.

3 - Eventual troca de data, horário ou local de realização da prova será informada no site do programa com antecedência mínima de 48 horas.

4 - A prova escrita será realizada no dia **01 de março de 2016 às 14 horas, na Sala 109 do prédio 31 do Campus Capão do Leão, em frente à secretaria do programa.**

## III - DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A Comissão de Avaliação levará em consideração:

1) Na **PONTUAÇÃO**: A avaliação final do candidato a vaga de mestrado do PPGBBio será realizada por uma banca composta por ao menos 03 professores do programa, seguindo os seguintes critérios,

a) Prova de conhecimentos (bibliografia e conteúdo programático, anexos 1 e 2 respectivamente). Valor máximo: 100 pontos.

b) Análise do FORMULÁRIO 2 – Pontuação Livre:

c) Será considerado aprovado e apto a ingressar no programa o candidato que obtiver nota superior à 50% da maior nota na prova escrita e ter alcançado na classificação geral (somatório simples da prova escrita e FORMULÁRIO 2) o limite de vagas ofertadas nesta seleção.

## 2) Na **CLASSIFICAÇÃO**:

a) Prova escrita – máximo 100 Pontos (nota obtida na prova x 10)

b) Análise de currículo – pontuação livre (pontuação obtida no FORMULÁRIO 2)

c) A nota final que será a resultante da soma simples na Prova Escrita e no FORMULÁRIO 2.

## **IV - DAS VAGAS**

Total - 20 vagas, distribuídas nas três Linhas de Pesquisa Bioensaios, Toxicologia e Substâncias Bioativas. As vagas estão distribuídas entre os docentes de acordo com o quadro a seguir

Docente	E-mail	Vagas	Linha de Pesquisa
Ethel Antunes Wilhelm	ethelwilhelm@yahoo.com.br	1	Bioensaios
Izabel Cristina Custódio de Souza	belcustodio20@yahoo.com.br	1	Bioensaios

## **V – DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS**

a) Será divulgado o resultado do processo seletivo no site do programa a partir do dia 22 de fevereiro de 2016.

b) O ingresso dos aprovados ocorrerá no semestre letivo 2016/1 da UFPel, devendo a matrícula ser efetuada após a divulgação e homologação do resultado, conforme calendário a ser disponibilizado pela secretaria do programa. O início das atividades letivas está previsto para março de 2016.

c) Em caso de aprovação e classificação, o candidato só terá efetivado seu ingresso no programa após a realização da matrícula no prazo estipulado pelo programa. Caso o candidato não efetue matrícula no prazo, será chamado o candidato próximo de acordo com a classificação no processo seletivo.

## **VI – DOS RECURSOS**

a) Recurso ao resultado da homologação das candidaturas e de qualquer uma das fases da avaliação deve ser encaminhado por escrito para a Comissão de Avaliação no prazo de até 72 horas contadas a partir da divulgação dos resultados.

b) A análise dos recursos será feita pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica e Bioprospecção levando em conta a aplicação dos critérios dispostos neste Edital, bem como o acesso do requerente a informações e documentos por este produzidos e, demonstrada a necessidade e justificado o interesse, por qualquer outro candidato do certame, em todas as etapas do processo seletivo.

## **VII - DISPOSIÇÕES FINAIS**

- As provas serão obrigatórias, eliminatórias e classificatórias.

- Em caso de empate terá prioridade o candidato que tiver obtido o conceito mais alto na prova escrita. Se persistir o empate, os candidatos serão convocados a participarem de um sorteio que definirá o preenchimento da vaga.

- Terão direito à matrícula os candidatos classificados até o limite máximo de vagas, de acordo com a Linha de Pesquisa e/ou Área de Concentração escolhida pelo candidato.

- Não é obrigatório o preenchimento do número de vagas oferecidas pelo Programa.

- Não será exigido, no momento, teste de proficiência em língua inglesa, que deverá ser apresentado ao programa até o encaminhamento da defesa de dissertação. Serão aceitas as provas feitas em inglês dos testes aplicados pela TOEFL e demais instituições de ensino superior reconhecidas pelo MEC.
- A inscrição no processo implica na aceitação plena de todos os termos emitidos nesse Edital.
- 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, 11 de fevereiro de 2016

---

Profª. Drª. Márcia Foster Mesko  
COORDENADORA DO PPGBBio

De acordo:

---

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

---

Prof. Dr. Mauro Augusto Burkert Del Pino  
REITOR DA UFPel

## ANEXO 1 - BIBLIOGRAFIA BÁSICA RECOMENDADA

### Bioquímica:

NELSON, D.L.; COX, M.M. *Lehninger Princípios de bioquímica*. 4º ed. São Paulo: Sarvier, 2006.

BERG, J.M.; TYMOCZKO, J.L.; STRYER, L. *Bioquímica*. 6º ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

MARZZOCO, A.; TORRES, B. *Bioquímica básica*. 3º ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

CHAMPE, P.C.; HARVEY, R.A.; FERRIER, D.R. *Bioquímica Ilustrada*. 4º ed. Porto Alegre: Artmed, 2009

CAMPBELL, M. K., FARRELL, S.O. *Bioquímica*. São Paulo, Thomson Learning. 2007

### Química Orgânica:

SOLOMONS, T.W.G., *Química Orgânica*, 9ª ed., vol.1, LTC Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., Rio de Janeiro, 2009.

BRUCE, P.Y., *Química Orgânica*, 4ª ed., vol.1, PearsonPrentice Hall, São Paulo, 2006.

CAREY, F.A. *Química Orgânica*, 7ª ed., vol.1, Artmed Editora, 2011.

MCMURRY, J., *Química Orgânica*, 6ª ed., vol.1, LTC-Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., Rio de Janeiro, 2005.

### Química Geral e Analítica:

HARRIS, D.C., *Análise Química Quantitativa*, 7ª Edição, LTC Editora, Rio de Janeiro, RJ, 2009.

BROWN, T.L.; LEMAY, H.E.; BURSTEN, B.E. *Química Ciência Central*. 9. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2007.

## ANEXO 2 - PROVA DE CONHECIMENTOS – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

A prova escrita consistirá de 10 questões abrangendo conhecimentos básicos em BIOQUÍMICA, QUÍMICA GERAL/ANALÍTICA e QUÍMICA ORGÂNICA, de acordo com os seguintes pontos:

- Química de proteínas (aminoácidos, peptídeos e proteínas);
- Enzimas;
- Química de Carboidratos e Glicoconjugados;
- Química de Lipídeos;
- Identificação e nomenclatura de grupos funcionais orgânicos;
- Interações intermoleculares;
- Eletronegatividade e polaridade dos compostos orgânicos;
- Estereoquímica;
- Cálculos Empregados para o Preparo de Soluções;
- Tabela Periódica.

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS QUÍMICAS, FARMACÊUTICAS E DE ALIMENTOS**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA E BIOPROSPECÇÃO**

**PROCESSO SELETIVO – FORMULÁRIO 1: FICHA DE INSCRIÇÃO (1/2)**

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO					
Nome completo		Data de Nascimento ___ / ___ / ___		Sexo (M) (F)	
Identidade		Órgão Emissor	UF	Data de Emissão ___ / ___ / ___	
CPF		Título Eleitoral		Documento Militar (nº série)	
Nacionalidade		Passaporte		Visto Permanente (S) (N)	CEP
Endereço residencial			Cidade/UF		País
Telefone residencial		Telefone celular		E-mail	
Nome do Pai			Nome da Mãe		

FORMAÇÃO ACADÊMICA					
GRADUAÇÃO					
Nome do curso				Ano de Conclusão	
Instituição		Cidade		UF	País
PÓS-GRADUAÇÃO					
Nome do curso				Ano de Conclusão	
Instituição		Cidade		UF	País

## PROCESSO SELETIVO – FORMULÁRIO 1: FICHA DE INSCRIÇÃO (2/2)

ATUAÇÃO PROFISSIONAL		
Instituição	Período	Função
Instituição	Período	Função
Instituição	Período	Função
Mantém vínculo profissional com alguma instituição? (S) (N)		

CONHECIMENTO DE IDIOMAS	
Idioma	Grau de proficiência ( ) Regular ( ) Bom ( ) Médio ( ) Ótimo
Idioma	Grau de proficiência ( ) Regular ( ) Bom ( ) Médio ( ) Ótimo
Idioma	Grau de proficiência ( ) Regular ( ) Bom ( ) Médio ( ) Ótimo

O candidato, abaixo assinado, afirma ter pleno conhecimento das normas de seleção conforme Edital de Seleção vigente do PPGBBio.

\_\_\_\_\_  
Assinatura

<p><b>Anexe a este formulário (conforme Edital):</b> Cópia impressa e documentada (xeróx) do <i>Curriculum Lattes</i> Planilha de avaliação curricular (FORMULÁRIO 2) devidamente preenchida Carta de Recomendação (FORMULÁRIO 3) Fotocópia do Diploma/Certificado de maior titulação Fotocópia da Cédula de Identidade, do CPF e do Título de Eleitor Fotocópia do Certificado de Reservista, para candidatos do sexo masculino Fotocópia da Certidão de Nascimento ou de Casamento Comprovante de recolhimento de taxa de inscrição</p>
---

<p><b>Endereço para envio por correspondência:</b> SELEÇÃO PPGBBio – Programa de Pós-Graduação em Bioquímica e Bioprospecção Centro de Ciências Químicas, Farmacêuticas e de Alimentos – UFPel Rua Gomes Carneiro, nº 1, Centro, CEP 96010-610, Pelotas – RS, Caixa Postal 354</p>
--

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS QUÍMICAS, FARMACÊUTICAS E DE ALIMENTOS**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA E BIOPROSPECÇÃO**

**PROCESSO SELETIVO 2016/1 – FORMULÁRIO 2: PLANILHA DE AVALIAÇÃO CURRICULAR (1/2)**

**Instruções de preenchimento**

O presente formulário deve ser preenchido de forma a informar nos campos adequados os dados constantes em seu currículo. Em cada campo encontram-se instruções para o preenchimento, que devem ser seguidas à risca.

Para cada dado informado, o candidato deve ter anexado a seu *Curriculum Lattes* um documento comprobatório. Para itens cujo cálculo de pontuação necessite indicação de tempo transcorrido (número de horas/semestres da atividade), os documentos comprobatórios devem conter claramente estas indicações para serem considerados válidos.

A pontuação obtida na planilha de avaliação será usada, durante o processo seletivo, na etapa classificatória dos candidatos através da soma simples da nota obtida na prova (0-100) com o valor obtido na planilha de avaliação (livre). O candidato que não atingir a nota de corte da prova de conhecimentos não terá analisada a planilha de avaliação curricular.

Documentos elencados ao currículo que não tenham sido informados na planilha não serão considerados, assim como itens marcados na planilha e que não tenham o respectivo documento comprobatório não o serão. Documentos incorretamente assinalados na planilha serão desconsiderados, exceto quando de outra forma deliberar a banca examinadora. Não devem ser incluídos documentos para os quais não haja pontuação prevista na planilha.

Não haverá conferência dos documentos nem do preenchimento da planilha no ato de entrega; essa tarefa é de inteira responsabilidade do candidato. A planilha será conferida durante a realização do exame de seleção pela banca.

**PROCESSO SELETIVO – FORMULÁRIO 2: PLANILHA DE AVALIAÇÃO CURRICULAR (2/2)**

<b>CANDIDATO</b>			
Nome:			
	<b>Item</b>	<b>Quant.</b>	<b>total</b>
1	Curso de especialização [5 pts por curso]		
2	Publicações em periódicos indexados [artigo publicado ou aceito para publicação]		
	Artigo Qualis A1-A2 [10 pts por artigo]		
	Artigo Qualis B1-B2 [7 pts por artigo]		
	Artigo Qualis B3-B4 [4 pts por artigo]		
	Artigo Qualis B5-C [1 pt por artigo]		
	Artigo submetido com comprovante de submissão [0,5 pts por artigo]		
	Artigo sem fator de impacto [0,7 pts por artigo]		
3	Patentes [10pts licenciada; 7pts concedida; 4pts depositada]		
4	Publicações de livros com ISBN [20 pts internacional; 10 pts nacional]		
5	Capítulos de livros com ISBN [10 pts internacional; 5 pts nacional]		
6	Apresentação de trabalho em eventos [ 0,5 pts por apresentação]		
7	Resumo expandido em anais de evento [0,5 pts por resumo expandido]		
8	Resumo simples em anais de eventos [0,3 pts por resumo]		
9	Premiação em atividades científicas – [0,5 pts por premiação]		
10	Monitoria em disciplinas de graduação [0,5 pts por semestre]		
11	Atividade de iniciação científica ou similar com bolsa [1 pt por semestre]		
12	Atividade de iniciação científica ou similar sem bolsa [0,5 pts por semestre]		
13	Representação discente [0,1 pt por semestre]		
14	Curso de língua inglesa [0,1 pt por semestre]		
<b>PONTUAÇÃO FINAL</b>			

\* Os artigos devem ser classificados no **Qualis da área Ciências Biológicas II**. O Qualis pode ser acessado no site <http://qualis.capes.gov.br/webqualis/principal.seam>. Caso o artigo não tenha classificação qualis será respeitado o fator de impacto levando em consideração à regra da área.

O candidato, abaixo assinado, declara que todas as informações acima relacionadas são verdadeiras e afirma ter pleno conhecimento das normas de avaliação e seleção, conforme instruções deste formulário e Edital de Seleção vigente do PPGBBio.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do candidato

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS QUÍMICAS, FARMACÊUTICAS E DE ALIMENTOS**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA E BIOPROSPECÇÃO**  
**PROCESSO SELETIVO – FORMULÁRIO 3: CARTA DE RECOMENDAÇÃO**

<b>IDENTIFICAÇÃO</b>	
<b>Informante</b>	<b>Candidato</b>
Nome	Nome
Cargo ou Função	Área de atuação
Instituição	Instituição

<b>AVALIAÇÃO</b>	
Autoconfiança e independência ( )	Capacidade para conduzir trabalho acadêmico ( )
Capacidade para ensinar ( )	Capacidade para expressar-se oralmente ( )
Capacidade para trabalho em equipe ( )	Estabilidade emocional e maturidade ( )
Motivação ( )	Talento criativo ou inovador ( )
<small>Atribuir a cada um dos itens acima um valor entre 0 e 4, sendo: 0 – sem condições de informar; 1 – abaixo da média; 2 – regular; 3 – bom; 4 – ótimo.</small>	

\_\_\_\_\_

Local e data

\_\_\_\_\_

Assinatura

## OUTRAS INFORMAÇÕES

[Utilize este espaço para adicionar outras notas que considere relevante sobre o candidato.]

---

Local e data

---

Assinatura