



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 (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) 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 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 ou 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

Prof^a. Dr^a. 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>Anexe a este formulário (conforme Edital): 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>Endereço para envio por correspondência: 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)

CANDIDATO			
Nome:			
	Item	Quant.	total
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]		
PONTUAÇÃO FINAL			

* 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

IDENTIFICAÇÃO	
Informante	Candidato
Nome	Nome
Cargo ou Função	Área de atuação
Instituição	Instituição

AVALIAÇÃO	
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