



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

EDITAL PARA EXAME DE SELEÇÃO – 2015/1
ALUNO REGULAR

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

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 03 de novembro de 2014 a 08 de dezembro de 2014 na Secretaria do Programa, no Campus Capão do Leão, s/nº, CEP 96010900, Caixa Postal 354, fone 32757454, Sala 102 do prédio 31.

1- Poderão inscrever-se como candidatos que possuem, ou estão concluindo graduação, em cursos de áreas a fins com o Programa de Pós-Graduação em Bioquímica e Bioprospecção, 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). 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 da efetivação da matrícula).

1.1.1. 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;

c) 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.

d) Uma fotografia 3x4

e) Um breve plano de trabalho (máximo uma página) que pretende desenvolver durante 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.



f) Uma carta de recomendação (FORMULÁRIO 3), disponível na secretaria e no site do Programa (wp.ufpel.edu.br/ppgbbio), de docentes oriundos do sistema universitário, não importando a instituição;

g) Comprovante de pagamento de uma taxa de R\$ 100,00 (cem reais) depositada na conta única da Universidade Federal de Pelotas, abaixo-indicada:

Banco do Brasil (001)

Agência 1607-1

Conta 170500-8

Identificadores 154047, 15264, 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 08 de dezembro de 2014. Não serão aceitas as inscrições enviadas após essa data.

4- Nenhum candidato poderá participar de qualquer etapa do processo de seleção se houver pendência sobre a documentação requerida para a inscrição.

5- Informações podem ser obtidas na secretaria do Programa Campus Capão do Leão, s/nº, CEP 96010-900, Caixa Postal 354, fone 32757454, Sala 102 do prédio 31, ou através do e-mail ppgbbio@gmail.com.

6- A listagem oficial das inscrições homologadas será divulgada logo após o encerramento das inscrições, na Secretaria do Programa e na página Web do PPGBBio <http://wp.ufpel.edu.br/ppgbbio/>

7- Os candidatos que tiverem sua inscrição homologada deverão comparecer à prova escrita marcada para o dia 15 de dezembro de 2014 às 09 horas, no prédio 31 do Campus Capão do Leão, sala 109, em frente à secretaria do PPGBBio. 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 conhecimentos de caráter eliminatório e classificatório (máximo de 100)** – Prova com 10 questões de conhecimentos gerais (Química Geral e Analítica (02 questões); Química Orgânica (03 questões); Bioquímica (04 questões) e; Língua inglesa (01 questão) com ênfase na respectiva área de concentração do Programa e na interpretação de Trabalhos Científicos da área. A prova escrita terá duração de até 180 minutos (3 horas). Não será permitida a consulta a qualquer tipo de fonte. As folhas de papel para a realização da prova escrita serão fornecidas pelo Curso e deverão ser todas devolvidas ao final da prova escrita. **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 a nota de corte não passam para a segunda fase da seleção.



2- Na segunda fase a Avaliação de Curriculum vitae no modelo Lattes CNPq de caráter classificatório - realizada a partir das informações originadas pelo preenchimento do Formulário 2, com valorização da experiência prévia em pesquisa e publicação, desde que informada no formulário e comprovada.

3- Eventuais alterações de datas ou locais da realização da prova deverão ser informadas nas páginas do Programa (<http://wp.ufpel.edu.br/ppgbbio/>) com no mínimo 48 horas de antecedência.

4- Exame de Seleção será realizado na Sala 109 do Prédio 31 do Centro de Ciências Químicas, Farmacêuticas e de Alimentos (CCQFA), **segunda-feira dia 15/12/2014, das 09:00 às 12:00.**

III – DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

A Comissão de Avaliação levará em consideração:

1) Na **PONTUAÇÃO**: A avaliação final do candidato a vaga de mestrado no PPGBBio, será realizada por uma Banca Examinadora composta por pelo menos 3 professores do Programa, seguindo os seguintes critérios:

- a) Prova de conhecimentos (bibliografia e conteúdo programático em anexo) – máximo 100 pontos,
- b) Análise do Currículo Lattes – pontuação livre.

Será considerado Aprovado e apto a ingressar no PPGBBio o candidato que obtiver nota igual ou superior a 50% da maior nota na prova escrita e ter alcançado na classificação geral (somatório simples da prova escrita e análise curricular) o limite de vagas ofertadas nesta seleção.

2) Na **CLASSIFICAÇÃO**:

A classificação final para concorrer às vagas disponíveis do programa será feito pelo somatório simples dos pontos alcançados na prova escrita (0-100) e dos pontos obtidos na avaliação do Curriculum vitae (livre).

IV - DAS VAGAS

Total - 16 vagas, assim distribuídas:

- A) 15 vagas na Linha de Pesquisa de bioensaios
- B) 01 vagas na Linha de Pesquisa de toxicologia

Wp

As vagas estão distribuídas entre os docentes de acordo com a tabela a seguir.



Docentes	e-mail	Vagas	Linha pesquisa
Cristiane Luchese	cristiane_luchese@yahoo.com.br	1	bioensaio
Elizandra Braganhol	elizbraganhol@yahoo.com.br	1	bioensaios
Ethel Antunes Wilhelm	ethelwilhelm@yahoo.com.br	2	bioensaios
Francieli Moro Stefanello	fmstefanello@gmail.com	2	bioensaios
Giana de Paula Cognato	giana.cognato@gmail.com	1	bioensaios
Izabel Cristina C. de Souza	belcustodio20@yahoo.com.br	1	bioensaios
Lucielli Savegnago	lucielisavegnago@yahoo.com.br	2	bioensaios
Rafael Guerra Lund	rafael.lund@gmail.com	2	bioensaios
Roselia Maria Spanevello	rspanevello@gmail.com	2	bioensaios
Vinicius Farias Campos	fariascampos@gmail.com	1	toxicologia
Wilson João Cunico Filho	wjcunico@yahoo.com.br	1	bioensaios
		16	

V – DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

a) Será divulgado o resultado final do processo seletivo no site do PPGBBio (wp.ufpel.edu.br/ppgbbio) a partir do dia 17/12/2014.

b) O ingresso dos aprovados ocorrerá no semestre letivo 2015/1 da UFPel, devendo a matrícula no Programa de Pós-Graduação 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 2015.

c) Em caso de aprovação e classificação o candidato só terá efetivado seu ingresso no programa após efetivação da primeira matrícula, entrega de documentação e formulários devidamente preenchidos e assinados, conforme Edital de matrícula a ser divulgado na secretaria e no site do Programa.

VI – DOS RECURSOS

a) Como Prazo de Recurso, o candidato terá até 72 horas (três dias úteis) depois de publicado o resultado de cada uma das etapas, para solicitar reconsideração, devendo expor de forma suficientemente descrita os motivos da solicitação. Os documentos de reconsideração deverão ser direcionados ao Colegiado do PPGBBio, que irá deliberar sobre o recurso.

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.

VII - DISPOSIÇÕES FINAIS

a) As provas serão obrigatórias, eliminatórias e classificatórias.

b) 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.



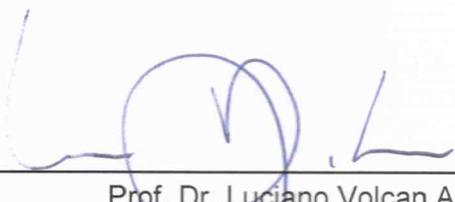
- c) Terão direito à matrícula os candidatos classificados até o limite máximo de vagas, de acordo com a Linha de Pesquisa e/ou Área de Concentração escolhida pelo candidato.
- d) Não é obrigatório o preenchimento do número de vagas oferecidas pelo Programa.
- e) Não será exigido, no momento, teste de proficiência em línguas que poderá ser feito no transcorrer do ano de ingresso no Programa. Serão aceitas as provas feitas em inglês dos testes aplicados pela TOEFL, Cambridge e demais instituições de ensino superiores reconhecidas no MEC.
- f) A inscrição no processo implica na aceitação plena de todos os termos emitidos nesse Edital.
- g) 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, 16 de outubro de 2014



 Prof. Dr. Wilson Cunico
Professor Adjunto
Coordenador do Programa
Coordenador 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*. 4° ed. São Paulo: Sarvier, 2006.

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

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

CHAMPE, P.C.; HARVEY, R.A.; FERRIER, D.R. *Bioquímica Ilustrada*. 4° 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. Wjn

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.

Wj

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 2015/1 – 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



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 001/2014 do PPGBBio.

Assinatura

Anexe a este formulário (conforme Edital):
 Cópia impressa e documentada (xeróx) do *Curriculum Lattes*
 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, em caso de mudança do nome
 Comprovante de recolhimento de taxa de inscrição

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



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 2015/1 – 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 de conhecimentos (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.

Wge

PROCESSO SELETIVO 2015/1 – FORMULÁRIO 2: PLANILHA DE AVALIAÇÃO CURRICULAR (2/2)



CANDIDATO	
Nome:	

Nº	Descrição	Unidade de Medida	Sub-total
1	Curso de especialização [10 pontos por curso]	Nº de cursos ()	Sub-total ()
2	Publicações em periódicos indexados e patentes [10 pontos por artigo ou patente]	Nº de publicações ()	Sub-total ()
3	Publicações de livros com ISBN [10 pontos por livro]	Nº de publicações ()	Sub-total ()
4	Publicações de capítulos de livros com ISBN [5 pontos por capítulo de livro]	Nº de publicações ()	Sub-total ()
5	Representação discente [0,1 pontos por semestre]	Semestres ()	Sub-total ()
6	Trabalhos completos em anais de eventos [2 ponto por trabalho]	Quantidade ()	Sub-total ()
7	Premiação em atividades científicas [2 pontos por premiação]	Quantidade ()	Sub-total ()
8	Resumos e resumos expandidos em anais de eventos [1 ponto por trabalho]	Quantidade ()	Sub-total ()
9	Monitoria em disciplinas de graduação [1] pontos por semestre]	Semestres ()	Sub-total ()
10	Atividade de iniciação científica ou similar [2 ponto por semestre]	Semestres ()	Sub-total ()
11	Curso de língua inglesa [1 ponto por semestre]	Semestres ()	Sub-total ()
PONTUAÇÃO FINAL			Total ()

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 002/2014 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 2015/1 – 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 ()

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.

Wpx

_____, ____/____/____
Local e data

Assinatura



OUTRAS INFORMAÇÕES

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

Empty space for additional information.

Wp

_____, ____/____/____

Local e data
