



Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Centro de Biociências Departamento de Bioquímica Programa de Pós-Graduação em Bioquímica

EDITAL Nº 06 / PPG-DBQ / 2013

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, torna público o **processo seletivo para o curso de MESTRADO EM BIOQUÍMICA** para o semestre letivo **2014.1**.

1. Das Vagas

Serão ofertadas **24 vagas** para o curso de Mestrado, distribuídas por docente do Programa, conforme ANEXO I e item 4 deste edital e **5 vagas exclusivas para servidores da UFRN**. Poderão se inscrever no processo seletivo portadores(as) de Diploma ou Certidão de conclusão de curso de graduação em curso superior (Bacharelado ou Licenciatura Plena).

2. Das Inscrições

2.1 Período de Inscrição: **21/12/2013 a 30/01/2014**.

2.2 As inscrições deverão ser iniciadas por meio do envio eletrônico do formulário de inscrição disponível no sítio:

http://www.sigaa.ufrn.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf?nivel=S&aba=p-stricto.

Em seguida, os candidatos devem encaminhar à Secretaria do Programa os documentos relacionados no item 2.3.

2.3 Documentos de inscrição:

Para a **1ª e 2ª etapas** e homologação da inscrição, os candidatos apresentarão a seguinte documentação:

- Cópia autenticada do diploma ou comprovante de ter concluído curso de duração plena reconhecido pelo Ministério de Educação (MEC) e também com afinidade com a Área de Concentração do Programa;
- Fotocópia autenticada da Carteira de Identidade, CPF e certidão de quitação da Justiça Eleitoral;
- Uma foto 3 x 4 recente.

Os documentos listados neste item deverão ser entregues na Secretaria do Programa de Pós-graduação em Bioquímica, Departamento de Bioquímica, 1º andar do Centro de Biociências – CB/UFRN, no período

de **08 a 31 de janeiro de 2014**, das 09h às 12h e das 14h às 18h, ou enviados pelos Correios, via **Postal Expressa** (será considerada a data da postagem), para o endereço:

*Programa de Pós-Graduação em Bioquímica
Departamento de Bioquímica – Centro de Biociências
Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN
Av. Salgado Filho, 3000 – Lagoa Nova – Natal/RN – 59072-970
Telefones para contato: (84) 3215-3415 / 3416 (Ramal 221) / Fax: (84) 3215-3415
E-mail: ppgbioquimica@cb.ufrn.br*

Para a **3ª etapa**, após a divulgação do resultado da 1ª etapa, os aprovados deverão entregar a seguinte documentação:

- *Curriculum Vitae*, devidamente comprovado. Os documentos comprobatórios deverão vir autenticados e ordenados na sequência em que aparecem no currículo.
- Histórico escolar do curso de nível superior;
- Pré-projeto de Dissertação de Mestrado (ver modelo no ANEXO IV).

3. Da Seleção

3.1- A seleção ocorrerá no período de **3 a 7 de fevereiro de 2014**, e consistirá de duas etapas eliminatórias e duas classificatórias, conforme descrito a seguir:

a) **1ª etapa**: Prova eliminatória de conhecimento específico, baseada no programa listado no ANEXO II, peso 6,0.

Data da realização da 1ª etapa: **3 de fevereiro de 2014**, das 8h30 às 12h30 na Sala de reuniões Carl Peter Von Dietrich, Depto de Bioquímica – CB.

b) **2ª etapa**: Prova classificatória de Proficiência em língua Inglesa, (tradução e interpretação de texto, com consulta a dicionário inglês/inglês), peso 1,0.

Data da realização da 2ª etapa: **3 de fevereiro de 2014**, das 14h30 às 15h30 na Sala de reuniões Carl Peter Von Dietrich, Depto de Bioquímica – CB.

Parágrafo único – A nota mínima para aprovação na prova eliminatória de conhecimento específico será 7,0 (sete).

Divulgação do Resultado da 1ª e 2ª etapas: **5 de fevereiro de 2014**, até às 14h, com a abertura de envelope contendo os códigos e respectivos nomes dos candidatos. Os candidatos classificados com nota igual ou superior a 7,0 passarão à fase eliminatória seguinte.

Os candidatos aprovados na 1ª etapa deverão entregar os documentos correspondentes à 3ª etapa, listados no item 2.3 deste edital, no dia 5 de fevereiro de 2014 imediatamente após a divulgação dos resultados da 1ª e 2ª etapa ou até às 16h.

c) **3ª etapa:** Avaliação dos Pré-projetos de Dissertação de Mestrado.

Divulgação do Resultado da 3ª etapa: 6 de fevereiro de 2014 às 12h. Os candidatos que tiverem seus projetos aprovados passarão à 4ª etapa. Os candidatos cujos projetos não venham a obter aprovação serão automaticamente eliminados do processo seletivo.

d) **4ª etapa:** Entrevista e Arguição sobre o Pré-Projeto, por ordem alfabética, peso 1,0.

- Data: início no dia **6 de fevereiro de 2014**, a partir das 14h30 e, caso se faça necessário, dia **7 de fevereiro de 2014**, a partir das 8h.
- Avaliação dos currículos, peso 2,0 : (Ver ANEXO III para a pontuação do currículo)
 - Publicação em periódicos – peso 4,0
 - Desenvolvimento acadêmico– peso 2,5
 - Trabalhos apresentados em congressos – peso 1,5
 - Cursos, Minicursos e Extensão – peso 0,5
 - Prêmios em congressos ou similares – peso 0,5
 - Média das disciplinas de Bioquímica na Graduação – peso 1,0

Parágrafo único – A nota final da avaliação do currículo será calculada utilizando-se a seguinte fórmula:

$$NFC = (PP \times 0,4) + (DA \times 0,25) + (TC \times 0,15) + (CE \times 0,05) + (PC \times 0,05) + (DB \times 0,1)$$

Onde: NFC = Nota final da avaliação do currículo; PP = somatório de pontos de publicação em periódicos; DA = somatório de pontos de desenvolvimento acadêmico; TC = somatório de pontos de trabalhos apresentados em congressos; CE = somatório de pontos de cursos, minicursos e extensão; PC = somatório de pontos de prêmios em congressos ou similares; e DB = média das disciplinas de Bioquímica na Graduação, conforme pontuação do ANEXO III.

e) **Resultado final:** a nota do resultado final será classificatória.

Divulgação do resultado final da seleção: a partir das 14h30 do dia **7 de fevereiro de 2014** ou duas horas após o término da 4ª etapa.

A nota final do candidato será calculada utilizando-se a seguinte fórmula:

$$NF = (NP \times 0,6) + (NE \times 0,1) + (NC \times 0,2) + (NL \times 0,1)$$

Onde: NF = Nota Final; NP = Nota da Prova; NE = Nota da Entrevista; NC = Nota do Currículo; e NL = Nota da Proficiência.

4. Da Admissão:

A admissão no Curso de Mestrado em Bioquímica do PPGbq/UFRN dependerá da aprovação, bem como da classificação do candidato dentro do número correspondente à quantidade de vagas oferecidas por Professor-orientador, indicado no ato da inscrição.

5. Da Matrícula

Período: 12 a 21 de fevereiro de 2014 no portal acadêmico institucional, www.sigaa.ufrn.br.

Início do curso: 25 de fevereiro de 2014.

Outras informações: O candidato poderá entrar em contato através do endereço eletrônico ppgbioquimica@cb.ufrn.br ou pelo telefone (84) 3215-3415.

Natal, 10 de dezembro de 2013.

Prof. Hugo Alexandre de Oliveira Rocha.
Coordenador do Programa de Pós-graduação em Bioquímica

ANEXO I

NÚMERO DE VAGAS POR DOCENTE PARA O CURSO DE MESTRADO

DOCENTE	Nº DE VAGAS	LINHA DE PESQUISA
Adriana Ferreira Uchôa	2	Proteínas Bioativas e Biotecnologia
Edda Lisboa Leite	1	Glicobiologia
Eduardo Luiz Voigt	2	Genética Molecular
Elizeu Antunes dos Santos	2	Proteínas Bioativas e Biotecnologia
Hugo Alexandre de Oliveira Rocha	2	Glicobiologia
João Paulo Matos Santos Lima	1	Proteínas Bioativas e Biotecnologia
Kátia Castanho Scortecci	1	Genética Molecular
Leandro Silva Costa	1	Glicobiologia
Matheus de Freitas Fernandes Pedrosa	1	Proteínas Bioativas e Biotecnologia
Rachel Cordeiro Theodoro	1	Genética Molecular
Roberto Dimenstein	2	Bioquímica da Nutrição
Sílvia Regina Batistuzzo de Medeiros	2	Genética Molecular
Suely Ferreira Chavante	3	Glicobiologia
Valter Ferreira de Andrade Neto	2	Biologia e Imunogenética de doenças complexas
Viviane Souza do Amaral	1	Genética Molecular

ANEXO II

PROGRAMA (CONTEÚDOS) DA SELEÇÃO

Estrutura e Funções de Biomoléculas

- Aminoácidos
- Proteínas
- Enzimas
- Carboidratos
- Lipídios
- Nucleotídeos

BIBLIOGRAFIA INDICADA

1. DEVLIN, T.M. **Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas**. 6ª edição, Edgard Blücher, 2007.
2. MURRAY, R.K., GRANNER, D.K., MAYES, P.A., RODWELL, V.W. HARPER. **Bioquímica Ilustrada**. 27ª edição, McGraw-Hill Brasil, 2008.
3. NELSON, D.L. & COX, M.M. **Princípios de Bioquímica de Lehninger**. 5ª edição, Artmed, 2011.
4. VOET, D. & VOET, J.G. **Bioquímica**. 3ª edição, ARTMED, 2006.
5. CHAMPE, Pamela C., FERRIER, Denise R., HARVEY, Richard A. **Bioquímica Ilustrada**. 4ª edição, Artmed, 2009.

ANEXO III

AFERIÇÃO DE ATIVIDADES

DISCRIMINAÇÃO	PONTOS
1. Publicação em Periódicos – Peso 4	
- Área do conhecimento	
a) Em periódico indexado internacional	20
b) Em periódico circulação nacional	10
c) Em periódico local	05
- Área correlata	
a) Em periódico indexado internacional	10
b) Em periódico circulação nacional	05
c) Em periódico local	03
2 – Desenvolvimento Acadêmico – Peso 2,5	
2.1- . Monitoria e estágio de iniciação científica como bolsista ou voluntário	
a) Estágio I.C. área do conhecimento: na UFRN.	02 (por ano, máximo de 6)
Área do conhecimento: em outra IES.	1,5 (por ano, máximo de 4,5)
b) Estágio I.C. área correlata: na UFRN	01 (por ano, máximo de 3)
Área correlata: em outra IES	0,8 (por ano, máximo de 2,4)
c) Monitoria : área do conhecimento	0,5 (por ano, máximo de 1,5)
d) Monitoria : área correlata	0,3 (por ano, máximo de 0,9)
2.2. Especialização <i>Lato sensu</i>	
a) Área do conhecimento	10 (máximo de 20)
b) Área correlata	05 (máximo de 10)
c) Residência médica	01 (por ano, máximo de 3)
d) Magistério superior	01 (por ano, máximo de 4)
3. Trabalhos apresentados em Congressos – Peso 1,5	
- Internacionais	
a) Área do conhecimento	0,1 (máximo de 0,4, por ano)
b) Área correlata	0,1 (máximo de 0,3, por ano)
- Nacionais	
a) Área do conhecimento	0,1 (máximo de 0,3, por ano)
b) Área correlata	0,1 (máximo de 0,2, por ano)
- Regional ou local	
a) Área do conhecimento	0,1 (máximo de 0,2, por ano)
b) Área correlata	0,1 (máximo de 0,1, por ano)
4. Cursos, Mini-cursos e Extensão – Peso 0,5	
a) Área do conhecimento	0,1 (máximo de 0,2, por ano)
b) Área correlata	0,1 (máximo de 0,1, por ano)
5. Prêmios em congressos ou similares – Peso 0,5	
a) Local	0,1 (máximo de 0,4)
b) Nacional	0,2 (máximo de 0,8)
c) Internacional	0,4 (máximo de 1,6)
6. Média das disciplinas de Bioquímica na Graduação – Peso 1	
a) Abaixo de 7,0	Não computado
b) $\geq 7,0$ e menor que 8,0	0,4
c) $\geq 8,0$ e menor que 9,0	0,8
d) $\geq 9,0$	1,2

ANEXO IV

MODELO DE PRÉ-PROJETO

Capa com título, nome do candidato e provável orientador

Objetivos- 1 página

Justificativas do trabalho – 1 página

Levantamento bibliográfico – mínimo 6 páginas e máximo 12 páginas

Material e métodos previstos – máximo de 10 páginas

Cronograma de execução - 1 página

Referências – sem limite de páginas

Informações relevantes – 1 página