



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA

**EDITAL N° 01/2014–PPGBIOTEC – 1° PROCESSO SELETIVO AO MESTRADO  
PPGBIOTEC 2014**

O Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia – PPGBIOTEC, do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Pará, comunica que, no período de **20/01/2014 a 22/02/2014, das 14h às 17h**, estão abertas as inscrições de candidatos ao Exame de Seleção de Mestrado em Biotecnologia com ingresso previsto a partir de **21 de março de 2014**.

## **1 – DOS REQUISITOS**

a) Poderá atender ao presente Edital qualquer candidato com formação acadêmica na área de Ciências Biológicas, Exatas, da Terra ou áreas afins.

***Parágrafo Único:** A inscrição de candidato concluinte de curso de Graduação poderá ser acatada, condicionalmente, devendo o mesmo, caso aprovado na seleção, apresentar no ato da matrícula, documento comprobatório de conclusão do curso de Graduação. Os casos omissos serão avaliados pelo Colegiado do PPGBIOTEC.*

## **2 – DA INSCRIÇÃO**

### **2.1-Procedimentos:**

a) As inscrições serão realizadas diretamente na Secretaria do PPGBIOTEC ou por correios, no caso de o candidato residir fora da Região Metropolitana de Belém/PA e, em todos os casos, gratuitamente.

b) O candidato que pretende realizar sua inscrição por correios deverá encaminhar à Secretaria do PPGBIOTEC os documentos relacionados no item 2.2, exclusivamente por meio SEDEX/AR, com postagem até o dia 20 de fevereiro de 2014, devendo também, paralelo a esse procedimento, encaminhar, ao e-mail [ppgbiotec@hotmail.com](mailto:ppgbiotec@hotmail.com), o Formulário de Inscrição, devidamente preenchido, e o código identificador do objeto, para o devido rastreamento até o dia 20 de fevereiro.

c) Será permitida a inscrição por procuração, mediante entrega do respectivo mandato, acompanhado de cópia do documento de identidade do procurador (Registro Geral), além de os documentos exigidos para inscrição.

d) O candidato inscrito por procuração assume integral responsabilidade pelas informações prestadas por seu procurador no formulário de inscrição, arcando com as consequências de eventuais erros por ele cometidos.

e) Não haverá, em qualquer hipótese, inscrição condicional ou aceitação de documentação incompleta.

f) O candidato que, no pedido de inscrição ao processo seletivo declarar-se Portador de Necessidades Educativas Especiais (PNEE), deverá informar o tipo de atendimento compatível com a sua necessidade para a realização de sua prova.

## **2.2-Documentos necessários:**

a) Formulário de inscrição devidamente preenchido (disponível no site [www.ppgiotec.ufpa.br](http://www.ppgiotec.ufpa.br) ou na Secretaria do PPGBIOTEC);

b) Documento Oficial de Identidade – Registro Geral (fotocópia);

c) CPF (fotocópia);

d) Diploma, Certificado ou Atestado de conclusão de curso de Graduação, aprovado pelo MEC, na área de Ciências Biológicas, Exatas, da Terra ou áreas afins (fotocópia);

e) Atestado ou Declaração, emitido por curso de Graduação, aprovado pelo MEC, em Ciências Biológicas, Exatas, da Terra ou áreas afins, afirmando que o candidato concluirá todas as suas obrigações acadêmicas até o dia 20 de março, para a matrícula no Mestrado (para candidatos concluintes);

f) Histórico escolar do curso de Graduação, devidamente carimbado pela instituição emitente (fotocópia);

g) Currículo *Lattes* atualizado e documentado (fotocópias dos comprovantes das atividades indicadas no Currículo) – modelo disponível em <http://lattes.cnpq.br>; a última atualização do *Lattes* não deve ser anterior ao dia 01/01/2014.

h) Uma fotografia 3x4 cm (recente);

i) Cópia do RNE (para candidatos estrangeiros).

- Os documentos relacionados acima, nos casos de inscrição presencial, deverão ser apresentados juntamente com seus respectivos originais. No caso de inscrição pelos correios, os respectivos originais serão apresentados no 1º dia do processo seletivo, ao término da 1ª prova.

- Os documentos relacionados acima poderão ser resgatados pelos candidatos não aprovados, quando aqueles os solicitarem, 15 dias após a divulgação do resultado final do Processo Seletivo, ficando disponíveis por um período máximo de 90 dias. Ao fim desse prazo, os documentos serão destinados à reciclagem.

## **3 – DOS CRITÉRIOS PARA A SELEÇÃO**

O exame de seleção dos candidatos cujas inscrições tenham sido homologadas será efetuado pela Comissão Examinadora aprovada pelo Colegiado e composta pelos Professores Sylvain Darnet (Presidente), Joyce Kelly da Silva, Luciana Pereira Xavier, Maria Paula Cruz Schneider (suplente), e terá as seguintes etapas:

a) Teste de proficiência em língua inglesa;

b) Prova Escrita sobre o conteúdo programático definido no presente Edital (item 6);

c) Avaliação do Histórico Escolar e do Currículo *Lattes*.

§1º – A dispensa do teste de proficiência em língua inglesa poderá ser solicitada no momento da inscrição para seleção mediante a entrega do seguinte certificado, com validade de até 4 anos: Test of English as Foreign Language – TOEFL (mínimo de 213 pontos para o CBT TOEFL ou 550 pontos para o PBT TOEFL ou 80 pontos para o IBT TOEFL).

§2º – Cada um dos três itens do processo seletivo será avaliado numa escala de 0 (zero) a 10 (dez). Para ser considerado aprovado o candidato deverá obter nota mínima 7 (sete) em cada um dos itens.

§3º – A nota final de cada item do exame será a média aritmética simples dos graus atribuídos por cada avaliador, calculados até a segunda decimal sem arredondamentos.

§4º – A nota final do exame de seleção será calculada pela média ponderada das notas obtidas nos itens: a) (peso para ponderação = 1), b) (peso para ponderação = 2) e c) (peso para ponderação = 1).

§5º – A divulgação dos resultados do processo de seleção será feita pela Secretaria do Curso, por ordem de classificação.

#### 4 – DAS VAGAS E BOLSAS DE ESTUDOS

- a) No presente Edital serão disponibilizadas no mínimo 15 vagas;
- b) Este Edital poderá disponibilizar, obedecendo à ordem de classificação, Bolsas de Estudos de Mestrado (para as quais se exigirá dedicação exclusiva) quando disponíveis;
- c) As vagas no presente Edital serão oferecidas para o curso com sede em Belém/PA.

*Parágrafo Único: A matrícula do candidato aprovado, sem Bolsa de Estudo no Mestrado em Biotecnologia, estará condicionada à manifestação formal do candidato aprovado e de seu Orientador, atestando que aquele poderá cursar o Mestrado sem o auxílio de Bolsa.*

#### 5 – DO CALENDÁRIO

- a) Período para inscrição: **20/01/2014 a 22/02/2014, das 14h às 17h**, na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia, segundo piso do Prédio do Instituto de Ciências Biológicas da UFPA.
- b) Divulgação das inscrições homologadas: **24/02/2014 a partir das 14h.**
- c) Recurso sobre homologação de inscrição: **25 e 26/02/2014 a partir das 14h.**
- d) Prova de inglês: **27/02/2014 às 09h.**
- e) Divulgação do resultado da prova de inglês: **05/03/2014 a partir das 10h.**
- f) Recurso da prova de inglês: **6 e 7/03/2014 a partir das 14h.**
- g) Prova Escrita: **10/03/2014 às 9h.**
- h) Divulgação do resultado da prova Escrita: **12/03/2014 a partir das 9h.**
- i) Recurso da prova Escrita: **13 e 14/03/2014 a partir das 14h.**
- j) Avaliação do Histórico e do Currículo *Lattes* e divulgação do resultado: **17/03/2014 a partir das 14h.**
- k) Recurso da Avaliação do Histórico e do Currículo *Lattes*: **18 e 19/03/2014 a partir das 14h.**
- l) Divulgação do resultado final: **20 /03/2014 a partir das 17h.**

**Todos os resultados serão divulgados na Secretaria do PPGBIOTEC. Os locais de prova serão informados na Secretaria do PPGBIOTEC a partir do dia 25/02/2014.**

## **6 – DO PROGRAMA DA PROVA ESCRITA**

A prova escrita, de caráter eliminatório e classificatório, contém questões sobre os seguintes temas:

1. Aminoácidos, Peptídeos e Proteínas
2. Estrutura Tridimensional de Proteínas
3. Função Protéica
4. Enzimas
5. Nucleotídeos e Ácidos Nucléicos
6. Tecnologias de Informação Baseadas no DNA
7. Bioenergética e Tipos de Reações Bioquímicas
8. Glicólise, Gliconeogênese e Via das Pentoses-Fosfato
9. Genes e Cromossomos
10. Regulação da Expressão Gênica

**BIBLIOGRAFIA INDICADA:** Princípios de Bioquímica de Lehninger. Nelson, David L. e M. Cox, Michael, Editora Artmed, Edição 5a / 2011, 1304 páginas.

## **7 – DAS MATRÍCULAS**

- Período de matrícula: **21 e 24** de março de 2014.
- Horário: das 14:00h às 17:00h
- Local da matrícula: secretaria do PPGBIOTEC, segundo piso do Prédio do Instituto de Ciências Biológicas da UFPA.

## 8 – DOS ORIENTADORES DISPONÍVEIS

DOCENTE *	E-MAIL
ADRIANA RIBEIRO CARNEIRO	adrianarc@ufpa.br carneiroar@gmail.com
ARTUR SILVA	asilva@ufpa.br
CHRISTELLE HERMAN	christelle.herman.pompeu@gmail.com
CHUBERT BERNARDO CASTRO DE SENA	chubert@ufpa.br
CLAUDIO NAHUM ALVES	nahum_ufpa@yahoo.com.br
EVONNILDO COSTA GONÇALVES	ecostag@ufpa.br
HERVE LOUIS GHISLAIN ROGEZ	frutas@ufpa.br
IGOR SCHNEIDER	ischneider.evodevo@gmail.com
JOSÉ LUIZ MARTINS DO NASCIMENTO	jlmn@ufpa.br
JOYCE KELLY DO ROSÁRIO DA SILVA	joycekellys@ufpa.br joycekellys@yahoo.com.br
MARIA PAULA CRUZ SCHNEIDER	mariapaulacruzschneider@gmail.com
MOYSÉS DOS SANTOS MIRANDA	moyses_m@yahoo.com
OTAVIO MITIO OHASHI	ohashi@ufpa.br
ROMMEL RAMOS	rommelthiago@gmail.com
SYLVAIN DARNET	shd@laposte.net

\* Os currículos dos docentes podem ser acessados a partir da página do PPGBIOTEC ([www.pbiotec.ufpa.br](http://www.pbiotec.ufpa.br)) ou na página o CNPq ([www.cnpq.br](http://www.cnpq.br))

## **INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia – PPGBIOTEC – Instituto de Ciências Biológicas - Universidade Federal do Pará – End. Cidade Universitária Prof. José da Silveira Netto, Av. Augusto Corrêa, 01 – Bairro do Guamá – CEP. 66.075-900 - Belém – Pará.  
Fone/Fax: 3201-7918 - E-mail: ppgbiotec@hotmail.com – [www.ppgbiotec.ufpa.br](http://www.ppgbiotec.ufpa.br)

**Belém, 20 de janeiro de 2014.**

*Prof. Dr. Sylvain Darnet*  
Presidente da Comissão