



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO DE BIOCIÊNCIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**EDITAL Nº 01/2011
SELEÇÃO PARA O MESTRADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
TURMA 2011/2013**

O coordenador do Programa de Pós Graduação em Ciências Biológicas da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, torna público, pelo presente Edital, a abertura do processo de seletivo para o Curso de Mestrado em Ciências Biológicas.

1. DAS VAGAS

Serão ofertadas 7 (sete) vagas para o curso de mestrado em ciências biológicas, destinadas a portadores de Diploma ou Certidão de graduação em curso superior em Ciências Biológicas e/ou áreas afins; (Bacharelado ou Licenciatura Plena) ou concluintes de curso de graduação no final do primeiro período letivo de 2011.

2. DAS INSCRIÇÕES

2.1 – As inscrições estarão abertas no período de 08 de junho de 2011 a 30 de junho de 2011.

2.2 – As inscrições serão solicitadas por meio do envio eletrônico do formulário disponível em www.posgraduacao.ufrn.br/ppcb e do envio, pessoalmente ou via postal expressa, dos documentos descritos no item 2.3 na secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas no horário das 8:30h às 11:30h.

Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN
Centro de Biociências – CB
Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas
Av. Senador Salgado Filho, 3000, Campus Universitário
Lagoa Nova - Natal-RN 59078-970

2.3 – Documentos para inscrição

- a) Pré-Projeto de dissertação (Modelo disponível em http://www.sigaa.ufrn.br/sigaa/public/programa/documentos.jsf?lc=pt_BR&id=431)
- b) Declaração de aceite de orientação (Modelo disponível em http://www.sigaa.ufrn.br/sigaa/public/programa/documentos.jsf?lc=pt_BR&id=431)
- c) Cópia autenticada do diploma de Graduação;
- d) Histórico Escolar do Curso de Graduação;
- e) Currículo cadastrado na *Plataforma Lattes* com documentação comprobatória;
- f) Cópia autenticada do RG e CPF;
- g) Duas (02) fotografias recentes no formato 3x4;
- h) Comprovante de quitação eleitoral e militar (quando pertinente).

3. DA SELEÇÃO

O processo de seleção é composto por 3 etapas: prova escrita composta por uma parte de conhecimentos gerais e outra de conhecimentos específicos, prova de conhecimento em língua inglesa, avaliação de currículo e defesa de projeto de pesquisa. A distribuição da pontuação nos quesitos avaliados e o peso de cada item encontram-se descrito na **Ficha de avaliação do candidato** segundo modelo em anexo.

3.1 - A prova de conhecimentos gerais e específicos tem caráter eliminatório e será realizada no dia **04 de julho de 2011, das 08:00 às 11:00**;- **Nota mínima para aprovação = 7,0**;

3.2 – A prova de conhecimento em língua inglesa tem caráter classificatório e será realizada no **dia 05 de julho de 2011, das 14:00 às 17:00**;

3.3 - Análise curricular e defesa de pré-projeto para alunos aprovados na prova de conhecimentos específicos - **06 de julho de 2011 (das 14:00 às 17:00) e 07 de julho de 2011 (das 08:00 às 12:00 e das 14:00 às 17:00)**;

3.4 – A média final do candidato será calculada da seguinte forma:

Média Final= Prova escrita (peso 4) + Projeto (peso 3) + *Currículo Vitae* (Peso 3)

3.5 – A matrícula dos candidatos aprovados está condicionada a disponibilidade de vagas, sendo preenchido de acordo com a ordem de classificação.

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Prova escrita composta de duas partes: conhecimentos gerais e conhecimentos específicos.

- Prova de Conhecimentos Gerais **OBRIGATÓRIA PARA TODOS** com 3 (três) questões discursivas sobre: Biologia Celular e Molecular, Genética, Noções básicas de preparo de soluções e Ecologia.

Bibliografia Sugerida

- **Molecular Biology of The Cell, Capítulos 1 a 7**, Alberts e cols., 4.^a ed., Garland Science, 2002
- **Fundamentos em Ecologia** – Colin R. Townsend, Michael Begon, John L. Harper, Editora ArtMed AS, 3.^a edição, 576p, 2010.
- **Matemática de Laboratório – Aplicações Médicas e Biológicas. Capítulos 6, 7 e 8.** June M. Campbell, Jose B. Campbell, 3a edição, Editora Roca, 1986.

- Prova de Conhecimentos Gerais **PARTE OPTATIVA**. A prova constará também de 5 questões em temas das áreas de concentração, Biodiversidade e Biologia Estrutural e Funcional, onde o candidato deverá optar por fazer APENAS 2 (duas). Se mais de 2 (duas) forem feitas, serão consideradas apenas as 2 (duas) primeiras. As questões abordarão evolução, biogeografia, resposta imunológica frente aos agentes infecciosos, parasitologia, quimioterapia de microorganismos, botânica, zoologia e Biofísica.

Bibliografia Sugerida

- **Volume I, II e III da Coleção Vida: A Ciência da Biologia** - DAVID SADAVA & H. CRAIG HELLER & GORDON H. ORIANIS 8.^a edição, 2009
- **Imunologia Celular e Molecular** - *Abul K. Abbas* Código do Produto: 6616095 ... Páginas: 574; Edição: 6; ISBN: 9788535222449; *Editora*: Elsevier
- **Fundamentos em Ecologia** – Colin R. Townsend, Michael Begon, John L. Harper, Editora ArtMed AS, 3.^a edição, 576p, 2010.
- **Parasitologia**. REY, Luís. 3.^a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 856 p.
- **Biofísica Básica-Ibrahim Felipe Heneine, Atheneu.**
- **Biofísica- Garcia, Eduardo A. Cadavid – SARVIER**
- **Sistemática vegetal: um enfoque filogenético**. JUDD, W. S.; CAMPBELL, C. S.; KELLOGG, E. A.; STEVENS, P. F. & DONOGHUE, M.J. 2009. 3.^a ed. Porto Alegre: Artmed. 612p.
- **Biologia Vegetal** RAVEN, P. H.; EVERT, R. F. & EICHHORN, S. E. 2001. 6.th ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S. A. 906p.

5. DISPOSIÇÕES FINAIS

5.1. Os candidatos indeferidos no processo de inscrição, os não-aprovados na seleção e os aprovados não-classificados nas etapas finais somente poderão retirar os seus documentos da Secretaria do

Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas após a divulgação do resultado final do Processo Seletivo 2011.

5.2. Será excluído(a) da seleção o(a) candidato(a) que fizer, em qualquer documento, declaração falsa ou inexata;

5.3 Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção.

Natal, 06 de junho de 2011.

Prof. Valter Ferreira de Andrade Neto

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas