



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
CENTRO DE BIOCÊNCIAS  
DEPARTAMENTO DE MORFOLOGIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA  
ESTRUTURAL E FUNCIONAL  
EDITAL Nº 02 / PPGBioEF / 2015



## PROCESSO SELETIVO PARA MESTRADO EM BIOLOGIA ESTRUTURAL E FUNCIONAL

A Coordenação do Programa de Pós-graduação em Biologia Estrutural e Funcional da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, faz saber as informações para o processo de seleção e admissão no referido Programa, em nível de MESTRADO.

### 1. DOS OBJETIVOS DO PROGRAMA

O Programa de Pós-graduação em Biologia Estrutural e Funcional da UFRN tem o objetivo de capacitar profissionais para o exercício da docência e da pesquisa, com ênfase no estudo da morfofisiologia dos sistemas orgânicos, dentro de uma perspectiva multidisciplinar.

### 2. DAS INSCRIÇÕES

As inscrições serão realizadas através do portal acadêmico da UFRN [http://www.sigaa.ufrn.br/sigaa/public/processo\\_seletivo/lista.jsf](http://www.sigaa.ufrn.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf)

2.1. Período: 15/12/2015 a 11/02/2016.

2.2. Documentos necessários para a inscrição:

- Preenchimento da ficha eletrônica de inscrição disponível no seguinte endereço: [http://www.sigaa.ufrn.br/sigaa/public/processo\\_seletivo/lista.jsf](http://www.sigaa.ufrn.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf), a ser enviada até as 23:59 h do dia 11/02/2016. No campo “Carta de Intenção” o candidato deve especificar as razões pelas quais deseja cursar o mestrado, indicar e justificar a escolha do provável orientador e linha de pesquisa.
- Os seguintes documentos deverão ser digitalizados, salvos separadamente em formato PDF e anexados à ficha de inscrição:
  - Histórico escolar do curso de graduação em instituição reconhecida pelo MEC, nacional ou estrangeira (serão aceitas inscrições de alunos que estejam concluindo seu curso de graduação até o semestre 2015.2);
  - Cópia do RG;
  - Cópia do CPF;
  - Comprovante de quitação do serviço militar (para homens);
  - Comprovante de quitação com a justiça eleitoral;
  - Foto 3x4 recente.
- Cópia do Currículo Lattes com seus respectivos documentos comprobatórios, a ser entregue na secretaria do programa, apenas pelos candidatos aprovados na prova escrita, das 8:00 às 12:00 h (meio dia) do dia 18/02/16.

### 3. VAGAS

Serão oferecidas 16 vagas. Adicionalmente, serão ofertadas 2 vagas para servidores efetivos da UFRN, nos termos do disposto na Resolução 197/2013-CONSEPE. Os servidores que desejarem concorrer neste critério deverão indicar que concorrerão exclusivamente nas vagas adicionais destinadas e deverão apresentar documento comprobatório de vínculo com a UFRN no momento da entrevista.

As vagas serão distribuídas nas seguintes áreas de concentração/linhas de pesquisa:

- Regulação do Organismo

Estudo do sistema nervoso de vertebrados em diversos níveis, utilizando técnicas citoquímicas, farmacológicas, ultraestruturais, moleculares e de medição comportamental. Também aborda o controle humoral para regulação da homeostasia orgânica.

- Biologia Celular e Tecidual

Caracterização estrutural dos tecidos e células, bem como sua plasticidade nos sistemas orgânicos dos vertebrados. Aborda o estudo morfofuncional dos diversos sistemas corporais, histofisiologia comparada, patologia experimental, células tronco e suas aplicações.

#### 4. BOLSAS

As bolsas serão distribuídas de acordo com a oferta dos órgãos de fomento. A aprovação na seleção não implica na concessão da bolsa.

#### 5. PROCESSO SELETIVO

As provas para seleção do mestrado, turma 2016.1, ocorrerão nas dependências do Departamento de Morfologia (DMOR), Centro de Biociências, UFRN.

##### 5.1. Calendário:

- Inscrições: de 15/12/2015 (a partir das 08:00 h) a 11/02/2016 (até 23:59 h).
- Prova de compreensão de texto técnico em língua inglesa: 15/02/2016, de 09:00 às 11:00 h.
- Divulgação do resultado da prova de compreensão de texto técnico em língua inglesa: 15/02/2016, até as 18:00 h.
- Prova de conhecimentos específicos: 16/02/2016, de 08:30 h às 12:30 h.
- Divulgação do resultado da prova de conhecimentos específicos: 17/02/2016, até as 17:00 h.
- Sorteio dos horários das entrevistas: 17/02/2016, às 17:30 h.
- Entrega da cópia do Currículo Lattes com seus respectivos documentos comprobatórios: 18/02/16, das 8:00 às 12:00 h.
- Entrevistas: 18/02/2016 (período vespertino) e 19/02/2016 (períodos matutino e vespertino).
- Previsão da divulgação dos resultados: até o dia 23/02/2016.

##### 5.2. Esclarecimentos sobre as etapas do processo seletivo:

- O candidato deverá estar presente no local de realização das avaliações 15 minutos antes do horário previsto. **Não será permitida a entrada do candidato após o horário de início das provas de cada etapa.**
- Antes do início das avaliações cada candidato receberá um código individual (via sorteio), que deverá ser utilizado para sua identificação. O candidato não deverá escrever seu nome nas provas, apenas seu código, sob pena de ser desclassificado.
- Não será permitido o uso de corretivo durante as provas.
- Durante o processo seletivo os resultados de cada etapa serão divulgados no quadro de avisos do Programa de Pós-graduação em Biologia Estrutural e Funcional, no Departamento de Morfologia da UFRN.
- Prova de compreensão de texto técnico em língua inglesa – Avaliação da compreensão de textos técnicos, avaliada através de perguntas sobre dois resumos de publicações científicas (relacionados a cada uma das linhas de pesquisa do programa). Esta prova possui caráter eliminatório, onde serão aprovados os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 5,0 (cinco vírgula zero). Será permitido o uso de dicionário convencional (impresso, inglês-português). A realização desta prova é obrigatória, não sendo aceitos testes de proficiência em língua inglesa como substitutivos à mesma. A avaliação deverá ser respondida a caneta esferográfica azul ou preta. Esta prova não é válida como exame de proficiência.

- Prova de conhecimentos específicos – Possui questões referentes às disciplinas de Anatomia, Embriologia e Histologia, enfocando aspectos morfofuncionais destas áreas e possuindo caráter eliminatório e classificatório. A nota mínima para aprovação é 7,0 (sete vírgula zero), com peso igual a 9. A avaliação deverá ser respondida a caneta esferográfica azul ou preta.
- Prova de títulos – Esta prova tem caráter classificatório, com os títulos sendo pontuados segundo documento anexo. Somente os candidatos aprovados na prova de conhecimentos específicos terão sua produção acadêmica (registrada no Currículo Lattes e devidamente comprovada) avaliada. Será atribuída nota 10 (dez) à prova de títulos do candidato que obtiver o maior número de pontos, atribuindo notas aos demais candidatos diretamente proporcionais à da melhor prova, considerada 1 (uma) casa decimal, arredondada para mais quando o dígito subsequente for igual ou superior a 5 (cinco). A nota da prova de títulos tem peso 1.
- Entrevistas – Serão realizadas conforme agendamento prévio, divulgado às 17:30 h do dia anterior ao início das entrevistas, e não possui caráter eliminatório ou classificatório. Tem por finalidade o esclarecimento para a banca de seleção quanto a aspectos do Currículo Lattes do candidato, bem como quanto a elementos apresentados pelo mesmo na Carta de Intenção.

### 5.3. Aprovação:

Serão aprovados os candidatos que obtiverem nota final classificatória (NFC) igual ou superior a 7,0 (sete vírgula zero), resultante da equação abaixo:

$$\text{NFC} = (\text{Nota da prova de conhecimentos específicos} \times 9) + (\text{Nota da prova de títulos} \times 1) / 10$$

Os candidatos serão classificados em ordem decrescente de pontuação.

Os critérios de desempate serão os seguintes: 1º. Maior nota na prova de conhecimentos específicos; 2º. Maior nota na prova de títulos; 3º. Idade mais elevada.

O Programa de Pós-graduação em Biologia Estrutural e Funcional se reserva ao direito de não preencher todas as vagas oferecidas no presente edital.

### 5.4. Recursos:

Todos os recursos devem ser solicitados em até 24 horas após a divulgação do resultado de cada etapa do processo seletivo. O recurso deverá ser redigido pelo próprio candidato e direcionado ao presidente da Comissão de Seleção.

### 5.5. Programa para a prova de conhecimentos específicos:

Aspectos anatômicos, embriológicos, histológicos e funcionais dos sistemas nervoso, endócrino, digestório e reprodutor masculino e feminino.

### 5.6. Disposições gerais:

Os casos omissos e as situações não previstas no presente Edital serão analisados pela Comissão de Seleção do Programa de Pós-graduação em Biologia Estrutural e Funcional.

Maiores esclarecimentos acerca deste edital poderão ser obtidos diretamente na secretaria do referido Programa de Pós-graduação, pelo telefone (84) 3215-3431 ou via e-mail para: pgbioef@cb.ufrn.br.

## 6. BIBLIOGRAFIA BÁSICA SUGERIDA

DANGELO, J.G. & FATTINI, C.A. **Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar**. Atheneu, São Paulo, 2001.

JUNQUEIRA, L.C. & CARNEIRO, J. **Histologia Básica – Texto e Atlas**. 12ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2013.

KIERSZENBAUM, A.L. **Histologia e Biologia Celular: uma introdução à Patologia**. 2ª ed. Elsevier, Rio de Janeiro, 2008.

MACHADO, A.B.M. **Neuroanatomia Funcional**. Atheneu, 2006.

MOORE, K.L.; DALLEY, A.F. & AGUR, A.M.F. **Anatomia Orientada para a Clínica**. 6ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2011.

MOORE, K.L.; PERSAUD, T.V.N & TORCHIA, M.G. **Embriologia Básica**. 8ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

MOORE, K.L.; PERSAUD, T.V.N & TORCHIA, M.G. **Embriologia Clínica**. 9ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

ROSS, M.H. & PAWLINA, W. **Histologia: texto e atlas, em correlação com a Biologia Celular e Molecular**. 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

SCHOENWOLF, G.C.; BLEYL, S.B.; BRAUER, P.R.; FRANCIS-WEST, P.H. **Larsen: Embriologia Humana**. 4ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier.

TORTORA, G.J. **Princípios de Anatomia Humana**. 12ª ed Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2013.

TORTORA, G.J. & DERRICKSON, B. **Princípios de Anatomia e Fisiologia**. 12ª ed Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2010.

## ANEXO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA ESTRUTURAL E FUNCIONAL Ficha de Avaliação da Prova de Títulos		
Discriminação	Pontos	
	Previstos	Obtidos
<b>Grupo I: Atividades de docência</b>		
1. Exercício do magistério em quaisquer dos níveis da educação básica, tecnológica ou profissional	1/semestre	
2. Exercício de monitoria em nível superior	1/semestre	
3. Exercício do magistério em nível superior em instituições devidamente reconhecidas pelo MEC	5/semestre	
4. Participação em programas ou projetos de ensino (exceto monitoria) com duração mínima de 1 ano e com certificado institucional	1/projeto	
5. Orientação de trabalho de conclusão de curso de graduação e monografia e/ou especialização		
5.1. Na área de morfologia	2/orientação	
5.2. Em área correlata	1/orientação	
<b>Grupo II: Cursos realizados (últimos 5 anos)</b>		
1. Especialização em instituição devidamente reconhecida pelo MEC		
1.1. Na área de morfologia	10	
1.2. Em área correlata	5	
<b>Grupo III: Atividades de pesquisa e/ou Extensão (últimos 5 anos)</b>		
1. Livro publicado com ISBN		
1.1. Na área de morfologia		
1.1.1. Em editora com abrangência internacional	50	
1.1.2. Em editora com abrangência nacional	30	
1.2. Em área correlata		
1.2.1. Em editora com abrangência internacional	30	
1.2.2. Em editora com abrangência nacional	20	
2. Livro organizado com ISBN		
2.1. Na área de morfologia		
2.1.1. Em editora com abrangência internacional	25	
2.1.2. Em editora com abrangência nacional	15	
2.2. Em área correlata		
2.2.1. Em editora com abrangência internacional	15	
2.2.2. Em editora com abrangência nacional	10	
3. Capítulo de livros publicados com ISBN		
3.1. Na área de morfologia		
3.1.1. Em editora com abrangência internacional	15	
3.1.2. Em editora com abrangência nacional	10	
3.2. Em área correlata		
3.2.1. Em editora com abrangência internacional	10	
3.2.2. Em editora com abrangência nacional	7	
4. Trabalhos publicados em periódicos especializados		
4.1. Na área de morfologia		
4.1.1. Revista indexada internacionalmente	30	
4.1.2. Revista indexada nacionalmente	15	
4.1.3. Revista não indexada	5	
5. Trabalhos publicados (na íntegra) em anais de congresso ou similares		
5.1. Na área de morfologia		
5.1.1. Internacional	8	
5.1.2. Nacional	5	
5.1.3. Regional	2	
5.2. Em área correlata		
5.2.1. Internacional	6	

5.2.2.	Nacional	4	
5.2.3.	Regional	1	
6.	Resumos publicados em anais de congresso ou similares		
6.1.	Na área de morfologia		
6.1.1.	Internacional	6	
6.1.2.	Nacional	4	
6.1.3.	Regional	2	
6.2.	Em área correlata		
6.2.1.	Internacional	3	
6.2.2.	Nacional	2	
6.2.3.	Regional	1	
7.	Participação em projetos de pesquisa como iniciação científica com certificado oficial da instituição ou da agência de fomento	1/semestre	
8.	Participação em atividades de extensão		
8.1.	Participação em programa/projeto de extensão com certificado oficial emitido pela instituição	1/semestre	
8.2.	Participação em curso de extensão	2/semestre	
8.3.	Participação em comissão organizadora de evento		
8.3.1.	Internacional	5/evento	
8.3.2.	Nacional	2/evento	
8.3.3.	Regional	1/evento	
TOTAL DE PONTOS OBTIDOS			
NOTA PROPORCIONAL			