

# UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

## PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS



**A Coordenação do Programa de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas** no uso de suas atribuições torna público que estarão abertas as inscrições para o curso de Mestrado *stricto sensu*, conforme as disposições deste edital:

### 1. INSCRIÇÃO

1.1. Período: **12 de dezembro de 2016 até 30 de janeiro de 2017.**

1.2. Local de Inscrição Secretaria de Pós-graduação do (PPGCF), sala 01 do Pavilhão de Química do Campus da UFRRJ, BR 465 Km 7, Seropédica.

CEP:23.897-000 - E-mail: [ppgcf@ufrj.br](mailto:ppgcf@ufrj.br), <http://cursos.ufrj.br/posgraduacao/ppgcf/>

Informações: (21) 2682-3222

### 2. DOCUMENTAÇÃO

- 2.1 Formulário de inscrição (\*), devidamente preenchido, acompanhado de 3(três) fotografias 3x4;
- 2.2 Cópia do diploma de graduação ou certificado de conclusão de curso (ou documento equivalente);
- 2.3 Histórico escolar de graduação;
- 2.4 Curriculum vitae comprovado (modelo de curriculum vitae completo da plataforma Lattes do CNPq). A documentação de comprovação do Curriculum vitae deverá seguir a ordem de citação com numeração seqüencial em concordância com a CV LATTES;
- 2.5 Entrega da Planilha de Avaliação do *Curriculum vitae* (\*) (encontrado na página do PPGCF) devidamente preenchida e pontuada. A pontuação atribuída pelo candidato será conferida e validada no momento da avaliação do curriculum.
- 2.6 Prova de estar em dia com as obrigações militares e/ou eleitorais, no caso de candidato brasileiro;
- 2.7 Comprovante de estar em dia com o Serviço Federal de Migração e de ter suporte financeiro durante o tempo de permanência no país, no caso de candidato estrangeiro;

- 2.8 Comprovante de pagamento da taxa de inscrição a ser recolhida em nome da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ) no valor de R\$ 45,00 reais. O candidato deverá acessar o endereço eletrônico da Secretaria da Receita Federal ([http://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru\\_novosite/gru\\_simples.asp](http://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru_novosite/gru_simples.asp)) e imprimir boleto bancário da Guia de Recolhimento da União (GRU) após inserir as seguintes informações: Unidade Gestora: 153166, Gestão: 15240, Código de recolhimento: 28830-6, Número de referência: 2016, Competência: janeiro/2017, Vencimento: 30 de janeiro de 2017, CPF do candidato e Valor: R\$ 45,00 .
- 2.9 Toda a documentação acima relacionada deverá ser entregue ou enviada pelos correios (somente via sedex) à Secretaria do Programa de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas em ENVELOPE LACRADO, constando no envelope o NOME DO CURSO, NIVEL MESTRADO E NOME DO CANDIDATO. Endereço: BR 465 Km 7, sala 01, Pavilhão de Química, Campus da UFRRJ, Seropédica. CEP:23.897-000.
- 2.10. As inscrições, enviadas via correios, deverão ser postadas até o último dia útil do término do período de inscrição.

(\*) **Obter o arquivo diretamente do site**  
[http://cursos.ufrj.br/posgraduacao/ppgcf/?page\\_id=31](http://cursos.ufrj.br/posgraduacao/ppgcf/?page_id=31)

#### **OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:**

- Por determinação da Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação da UFRRJ, não será aceita a inscrição com documentação incompleta.
- Toda a documentação solicitada deverá ser entregue na Secretaria do PPGCF **até às 16h do dia 30/01/2017 em ENVELOPE LACRADO**, constando o **NOME DO CANDIDATO, CURSO E NIVEL**
- As inscrições que forem enviadas pelo correio (**SEDEX**) deverão ser postadas até 30/01/2017, juntamente com o comprovante de pagamento da taxa de inscrição. **O Boleto que deverá constar da inscrição é o original fornecido pelo Banco.**
- Os documentos de comprovação do currículo (Modelo Lattes) deverão seguir a ordem que forem citados no mesmo.
- Caberá à banca conferir os comprovantes.
- Para efeito de pontuação do currículo, não serão pontuados itens não comprovados.

#### **3. INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

3.1. A seleção será realizada para integração ao programa sendo os orientadores definidos de acordo com critérios estabelecidos pelo colegiado do Programa. A indicação de vagas por orientador reflete apenas a possibilidade de orientação, no entanto a seleção não será feita visando cada orientador.

3.2. Os candidatos que no ato da inscrição não tiverem concluído o curso de graduação, poderão apresentar declaração do curso com previsão de término (\*\*), assim como histórico provisório ou declaração de créditos.

3.3. A Secretaria do Curso não receberá documentos que não sejam os inseridos em ENVELOPE LACRADO entregue no ato da inscrição.

**(\*\*) O candidato deverá ter concluído seu curso de graduação e apresentar comprovante de conclusão no ato da matrícula no curso**

#### **4. CRITÉRIOS PARA SELEÇÃO MESTRADO**

O processo seletivo obedecerá as seguintes etapas:

4.1 **Etapa 1:** Exame de suficiência na língua inglesa (eliminatório) a ser realizado no **dia 06/02/2017 de 09:00h às 12:00h na sala 1 do Pavilhão de Química (PQ - UFRRJ)**. Observação: etapa de caráter exclusivamente eliminatório, exigindo-se o rendimento mínimo de 70% dos pontos. A nota obtida no exame de inglês não entrará no cômputo da média final para aprovação do candidato. A dispensa do exame de inglês poderá ser solicitada no momento da inscrição para seleção, mediante entrega de um dos seguintes comprovantes de conhecimento de inglês: Test of English as Foreign Language – TOEFL (mínimo de 213 pontos para o CBT TOEFL; 550 pontos para o PBT TOEFL ou IBT); International English Language Test – IELTS (mínimo de 6,0 pontos); Test of English for International Communication – TOEIC (mínimo de 605 pontos). Os candidatos que já tiveram proficiência na língua inglesa documentada por outras instituições, como Cambridge ou similares, ou para entrada no mestrado, poderão requerer dispensa deste exame. Os estudantes estrangeiros deverão apresentar comprovante de suficiência em língua portuguesa.

4.2 **Etapa 2:** Exame de conhecimentos específicos na área de Fisiologia e Farmacologia (eliminatório e classificatório – Peso 3), a ser realizado **no dia 07/02/2017 de 09:00h às 13:00h na sala 1 do Pavilhão de Química (PQ - UFRRJ)** e que será extraído dos seguintes temas e bibliografia recomendada:

- Bioeletrogênese
- Farmacocinética e Farmacodinâmica
- Fisiofarmacologia endócrina (Eixo hipotálamo-hipófise-tireóide, Eixo hipotálamo-hipófise-adrenais, Sistema renina-angiotensina)
- Regulação de Pressão arterial e Fármacos Anti-Hipertensivos
- Fisiofarmacologia da Dor e Inflamação
- Fisiofarmacologia do sistema nervoso autônomo
- Neurotransmissão e Sistemas de neurotransmissores (Colinérgico, Monoaminérgicos, Glutamatérgico e GABAérgico)

Bibliografia:

1. AIRES, MM. Fisiologia. 4a ed. Guanabara Koogan, 2012.
2. BERNE, RM; MATTEW, NL. Fisiologia. 6a ed. Elsevier, 2009.
3. GUYTON, AC; HALL, JE. Tratado de Fisiologia Médica. 11a ed. Elsevier, 2006.
4. BRUNTON, LL; CHABNER, BA; KNOLLMANN, BC. Goodman & Gilman. As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 12ª ed. McGrawHil-Artmed, 2012.
5. RANG, HP; Dale, MM; RITTER, JM; FLOWER, RJ; HENDERSON, G. Rang & Dale. Farmacologia. Churchill Livingstone – Elsevier, 7ª ed, 2012.

## Bibliografia complementar

1. ANTUNES-RODRIGUES, J; MOREIRA AC; ELIAS, LLK & CASTRO M. Neuroendocrinologia Básica e Aplicada. Guanabara-Koogan. 1a ed., 2005.
2. KANDEL, ER; SCHWARTZ JH; JESSELL TM. Princípios da Neurociência. Manole, 4ª ed. 2003.

4.3. **Etapa 3:** Análise do Curriculum vitae (classificatória – peso 1,5) a ser realizada **no dia 08/02/2017 a partir das 09:00h na sala 01 do Pavilhão de Química (PQ- UFRRJ)**

4.4. **Etapa 4:** Arguição do Curriculum vitae (classificatória – peso 0,5) a ser realizada **no dia 09/02/2017 a partir das 09:00h na sala 01 do Pavilhão de Química (PQ- UFRRJ)**

4.5. O resultado final será divulgado **a partir do dia 10/02/2017**, pela Coordenação do curso, na página do Programa de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas (<http://cursos.ufrj.br/posgraduacao/ppgcf/>)

## 5. FORMA DE AVALIAÇÃO

5.1. A avaliação será feita por uma Comissão de Avaliação, considerando os critérios estabelecidos neste Edital.

5.2. Os exames escritos (etapas 1 e 2) utilizados no processo de seleção receberão notas de 0 (zero) a 10 (dez), sendo o mínimo necessário para aprovação o grau 7 (sete). Os resultados serão divulgados como aprovado (grau 7 a 10) ou não aprovado (grau 0 a 6,9).

5.3. O candidato deverá comparecer ao local das provas com no mínimo 30 minutos de antecedência para checagem e assinatura da lista de presença.

5.4. A identificação das folhas dos exames escritos será feita utilizando-se o código atribuído ao aluno no ato da inscrição.

5.5. Os exames escritos deverão ser respondidos com tinta azul ou preta.

5.6. O exame escrito de conhecimentos específicos consistirá de questões dissertativas que deverão ser respondidas sem consulta de material. A duração da prova será de, no máximo, 04 (quatro) horas. O exame escrito deverá ser mantido em envelope lacrado e rubricado, pelos membros da Banca Examinadora, até o momento da correção.

5.7. Os candidatos serão classificados em função da nota na prova escrita, no *Curriculum vitae* e desempenho na arguição do currículo. Caso haja desistência, a vaga será preenchida pelo candidato aprovado, subsequente da lista. Será considerado aprovado o candidato que obtiver média igual ou superior a 7,0. (Em caso de empate, o desempate será feito em função, nesta ordem, das notas: conhecimentos específicos, análise do *Curriculum vitae* e arguição do *Curriculum vitae*).

5.8. O exame de suficiência em língua inglesa deverá ser executado em 03 (três) horas e na execução deste poderá ser utilizado dicionário de línguas inglês-inglês e sendo proibida a utilização de dicionário de línguas português-inglês/inglês-português.

## 6. DOS RESULTADOS FINAIS

Os resultados finais da seleção ao Mestrado serão divulgados **a partir do dia 10/02/2017**, na página do Programa de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas (<http://cursos.ufrj.br/posgraduacao/ppgcf/>)

### PROFESSORES ORIENTADORES COM VAGAS DISPONÍVEIS:

Anderson Luiz Bezerra da Silveira (1)  
André de Souza Mecawi (1)  
Bruno Guimarães Marinho (1)  
David do Carmo Malvar (1)  
Emerson Lopes Olivares (1)  
Fabio Fagundes da Rocha (1)  
Frederico ArgolloVanderlinde (1)  
Luis Carlos Reis (1)  
Magda Alves de Medeiros (1)  
Norma Aparecida dos Santos Almeida (1)

Total de vagas: 10 vagas.

MAIS INFORMAÇÕES: Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas  
Fone: (021) 2682-3222; <http://cursos.ufrj.br/posgraduacao/ppgcf> - E-mail: [ppgcf@ufrj.br](mailto:ppgcf@ufrj.br).  
Secretário: Franklin Rezende Rodrigues – [franklinrezende.ufrj@gmail.com](mailto:franklinrezende.ufrj@gmail.com) / [franklinrezende@ufrj.br](mailto:franklinrezende@ufrj.br)  
Coordenador: Bruno Guimarães Marinho - [bruno.marinho78@hotmail.com](mailto:bruno.marinho78@hotmail.com)

## 9.MATRÍCULA

9.1. A matrícula dos candidatos selecionados realizar-se-á em março de 2017, na secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas, sala 01 do PQ.

9.2. A matrícula só poderá ser realizada mediante apresentação de original e entrega de cópia de comprovante de conclusão de graduação, emitido por órgão competente.

9.3. A matrícula daqueles com vínculo empregatício só poderá ser realizada mediante entrega de documento de liberação por vinte horas para se dedicar ao Curso.

9.4. Será considerado desistente e, portanto, eliminado do exame de seleção, o candidato classificado que não comparecer para efetuar sua matrícula no prazo acima estabelecido.

9.5. Os critérios Omissos serão Resolvidos pela Comissão de Concurso do Programa composto por todos os Docentes do Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.

## **10. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

Informações sobre a estrutura do curso estão disponibilizadas na página <http://cursos.ufrj.br/posgraduacao/ppgcf/>;

Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas

Fone: (021) 2682-3222;

Email : [ppgcf@ufrj.br](mailto:ppgcf@ufrj.br)

Coordenador: Prof. Bruno Guimarães Marinho

Vice-Coordenador (a): Prof<sup>a</sup>. Norma Aparecida dos Santos Almeida

Secretário: Franklin Rezende Rodrigues