

# 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 programa de Doutorado *stricto sensu*, conforme as disposições deste edital:

### 1. INSCRIÇÃO

1.1. Período: **01 de novembro de 2015 até 05 de fevereiro de 2016**

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, 23.897-000 - tel/fax (21) 2682-3222

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

Informações: (21) 2682-3222

### 2. DOCUMENTAÇÃO

2.1. Para o Doutorado:

2.1.1 Formulário de inscrição(\*), devidamente preenchido, acompanhado de 3(três) fotografias 3x4;

2.1.2 Cópia do diploma de graduação.

2.1.3 Cópia do diploma de mestrado (se pertinente)

2.1.4 Histórico escolar de graduação e Mestrado (se pertinente);

2.1.5 *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 e estar numerada para identificação. Caso a comprovação não seja apresentada desta forma a mesma não será considerada.

2.1.6 Planilha de pontuação de *curriculum vitae*, devidamente preenchida e pontuada. A pontuação atribuída pelo candidato será conferida e validada no momento da avaliação do *Curriculum*. [http://cursos.ufrj.br/posgraduacao/ppgcf/?page\\_id=23](http://cursos.ufrj.br/posgraduacao/ppgcf/?page_id=23)

- 2.1.7 Prova de estar em dia com as obrigações militares e/ou eleitorais, no caso de candidato brasileiro;
- 2.1.8 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;
- 2.1.9 Proposta de Projeto de pesquisa a ser executado, o qual deverá conter as seguintes seções: Título proposto, introdução, metodologia proposta, resultados esperados, cronograma de execução, financiamento, se houver, e bibliografia. O projeto deverá ser elaborado em fonte Times New Roman, tamanho 12, espaço entre linhas de 1,5 com limite máximo de 10 páginas. O projeto deverá ser encaminhado à secretaria do programa em arquivo pdf ([ppgcf@ufrj.br](mailto:ppgcf@ufrj.br)) e três cópias junto com os demais documentos exigidos;
- 2.1.10 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 (conforme instruções abaixo).

O candidato deverá acessar o endereço eletrônico da Secretaria da Receita Federal ([https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru\\_simples.asp](https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/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: fevereiro/2016, Vencimento: 05 de fevereiro de 2016, CPF do candidato e Valor: R\$ 45,00 .

- 2.2. 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 E DO CANDIDATO.
- 2.3. 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=23](http://cursos.ufrj.br/posgraduacao/ppgcf/?page_id=23).

#### **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 16 horas do dia **05/02/2016**, em **ENVELOPE LACRADO**, constando o **NOME DO CANDIDATO E CURSO**.
- As inscrições que forem enviadas pelo correio (**SEDEX**) deverão ser postadas até **05/02/2016**, juntamente com o comprovante de pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 45,00. **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.
- A experiência profissional será computada a partir de comprovação em carteira de trabalho ou registro de profissional autônomo. Declarações ou o tempo de formado não serão considerados.

### 3. INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- 3.1. A participação no processo seletivo pressupõe a apresentação de carta de anuência do orientador. A indicação de vagas por orientador reflete apenas a possibilidade de orientação.
- 3.2. Os candidatos que no ato da inscrição não tiverem concluído o curso de mestrado, poderão apresentar declaração do curso com previsão de término, assim como histórico provisório ou declaração de créditos.
- 3.3. O Curso não receberá documentos que não sejam os inseridos no ENVELOPE LACRADO entregue no ato da inscrição.

### 4. CRITÉRIOS PARA SELEÇÃO DOUTORADO

4.1. Entrada para primeiro semestre de 2016.

4.1.1 **Etapa 1:** Exame de suficiência na língua inglesa (eliminatório) a ser realizado no dia 22/02/2016 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.

4.1.2 **Etapa 2:** Exame de conhecimentos específicos na área de Fisiologia e Farmacologia (eliminatório), a ser realizado no dia 23/02/2016 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.

**Observação: O exame de conhecimentos específicos (avaliação escrita) na área de Fisiologia e Farmacologia é obrigatório para os candidatos não portadores do título de Mestre no Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas/UFRRJ.**

4.1.3. **Etapa 3:** Análise do Curriculum vitae (classificatória) e entrevista (classificatória) a serem realizadas no dia **23/02/2016 (tarde)** e **24/02/2016** a partir das 09:00h, na sala 01 do Pavilhão de Química (PQ- UFRRJ)

4.1.4. **Etapa 4:** Apresentação oral (30 minutos  $\pm$  10 minutos) e argüição do projeto de tese (classificatória) a ser realizada nos dia **25/02/2016**.

4.1.5. O resultado final será divulgado pela Coordenação do curso a partir do dia **26/02/2016**, 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. A 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 do grau obtido nas etapas de Apresentação oral/Argüição do projeto de tese (item 4.1.4) e avaliação do Curriculum vitae (item 4.1.3). Caso haja desistência, a vaga será preenchida pelo candidato

aprovado, subsequente da lista. Será considerado aprovado o candidato que obtiver grau médio igual ou superior a 7,0. Em caso de empate, o desempate será feito em função, nesta ordem, das notas obtidas na Apresentação oral/arguição do projeto de tese, avaliação do Curriculum vitae e entrevista.

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/inglêsportuguês.

## 6. DOS RESULTADOS FINAIS

Os resultados finais da seleção ao Doutorado serão divulgados a partir do dia **26/02/2016**, na página do Programa de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas (<http://cursos.ufrj.br/posgraduacao/ppgcf/>)

## 7. BOLSAS DE ESTUDOS

Os alunos poderão ser contemplados com bolsas de estudo concedidas por agências de fomento, nas condições estabelecidas por estas entidades e pela comissão de bolsas ou colegiado do Curso. Como critério para concorrer a bolsas o candidato não poderá apresentar vínculo empregatício. Não há garantia de bolsas para os aprovados.

## 8. PROFESSORES ORIENTADORES COM VAGAS DISPONÍVEIS PARA A SELEÇÃO DE 2016-1:

Docente e vagas para o Doutorado:

Emerson Lopes Olivares (2)  
Fabio Fagundes da Rocha (2)  
Frederico ArgolloVanderlinde (2)  
Luciano Gonçalves Fernandes (2)  
Luis Carlos Reis (2)  
Magda Alves de Medeiros (2)  
Michelle Porto Marassi (2)  
Wellington da Silva Côrtes (2)  
Norma Aparecida dos Santos Almeida (2)  
Total de vagas: 18 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: Fábio Fagundes da Rocha– [fabio.rocha.f@gmail.com](mailto:fabio.rocha.f@gmail.com)

## 9. MATRÍCULA

9.1. A matrícula dos candidatos selecionados realizar-se-á no período de **07 a 11 de março de 2016**, na secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas, sala 01 do P.Q.

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 na data acima citada.

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. Fábio Fagundes da Rocha

Vice-Coordenador: Prof. Wellington da Silva Côrtes

Secretário: Franklin Rezende Rodrigues