

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
PROGRAMA MULTICÊNTRICO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS  
FISIOLÓGICAS

**E D I T A L: 02/PMPGCF-UFG/2015**

**Edital de Seleção para ingresso no curso de doutorado no Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas – Associada UFG para o período letivo de 2015 – Fluxo contínuo.**

### ***1. PREÂMBULO***

1.1. A Coordenação Local – UFG do Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas, no uso de suas atribuições legais, torna público e estabelece as normas do processo seletivo para o preenchimento das vagas do curso de Doutorado do Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas, em conformidade com as exigências do Regulamento deste programa.

1.2. Informações sobre o Programa podem ser obtidas nas páginas eletrônicas <https://pos-cienciasfisiologicas.icb.ufg.br> (Instituto de Ciências Biológicas) e [www.sbfis.org.br](http://www.sbfis.org.br) (Sociedade Brasileira de Fisiologia) ou na secretaria do Programa (Universidade Federal de Goiás, ICB IV - (62) 3521-1178; e-mail: [poscfufg@gmail.com](mailto:poscfufg@gmail.com))

### ***2. DO NÚMERO DE VAGAS:***

O número de vagas oferecidas está de acordo com a disponibilidade do orientador.

### ***3. INSCRIÇÕES:***

As inscrições poderão ser realizadas no período de **15 de setembro a 04 de dezembro de 2015**, de 2ª feira a 6ª feira, no horário de 9:00 às 12:00 e de 14:00 às 16:00 horas, na Secretaria do PMPGCF, situada no piso superior do prédio do Instituto de Ciências Biológicas (ICB-IV), Campus Samambaia, CEP: 74001-970 - Goiânia - GO – Fax (+55) 62 3521 1190, telefone (+55) 62 35211178. Também serão aceitas as inscrições por meio de SEDEX – Encomenda Expressa da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos (ECT), endereçada ao Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas - ICB/UFG / Processo seletivo 02/2015, desde que seja postada até o dia 27/11/2015.

#### **Endereço para correspondência:**

Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas (PMPGCF), Instituto de Ciências Biológicas (ICB-IV), Campus Samambaia, CEP: 74001-970 - Goiânia - GO

#### 4. DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA A INSCRIÇÃO:

Documentos
Requerimento de inscrição devidamente preenchido, com a ciência do pretense orientador (a) de que o candidato concorrerá a uma vaga sob sua orientação, ANEXO I
Cópia dos diplomas de graduação e mestrado. Caso o candidato esteja cursando o nível mestrado, apresentar documento que comprove estar em condições de concluir o curso de Mestrado, antes do período de matrícula no Doutorado.
Histórico escolar (graduação e mestrado)
<i>Curriculum Vitae</i> , <b>modelo Lattes</b> completo, atualizado e devidamente comprovado (modelo disponível no site ( <a href="http://www.cnpq.br/lattes">www.cnpq.br/lattes</a> )).
Comprovante de quitação com o serviço militar (fotocópia autenticada se for o caso; a autenticação poderá ser feita na secretaria do programa mediante apresentação dos originais).
Comprovante de quitação com a obrigação eleitoral (fotocópia autenticada)
Carteira de identidade e CPF (fotocópias autenticadas).
Certidão de casamento, caso haja mudança de nome (fotocópia autenticada).
Visto RNE para estrangeiros residentes no país (fotocópia autenticada).
Três fotografias 3x4 recentes.
Duas cartas de apresentação de Professores de instituições de ensino superior.
Projeto de pesquisa a ser desenvolvido, de acordo com modelo fornecido pelo Programa.
Certificado de aprovação em exame de suficiência na língua inglesa (será realizado no CENTRO DE AVALIAÇÃO DE SUFICIÊNCIA EM LÍNGUA ESTRANGEIRA (CASLE) da Faculdade de Letras da UFG). Os candidatos que já tiveram proficiência na língua inglesa documentada e válida por outras instituições, como TOEFL, Cambridge, ou similares, poderão requerer dispensa deste exame. Cabe ressaltar que esta proficiência deverá ter no máximo três anos até data de inscrição.
Comprovante de pagamento da taxa de inscrição (60,00 reais). Os candidatos deverão solicitar a emissão da Guia de Recolhimento da União (GRU) na secretaria do programa ou através do e-mail: <a href="mailto:poscfufg@gmail.com">poscfufg@gmail.com</a>

\*a autenticação poderá ser feita na secretaria do programa mediante apresentação dos originais

OBS 1: Os candidatos estrangeiros devem:

a) Apresentar o comprovante da inscrição no exame de Proficiência em Língua Portuguesa para Estrangeiros (CELPE-Bras), desenvolvido e outorgado pelo Ministério da Educação (MEC), aplicado no Brasil e em outros países com o apoio do Ministério das Relações Exteriores (MRE). As informações para a realização do CELPE-Bras estão disponíveis no endereço <http://www.mec.gov.br/sesu/celpe/>.

b) Comprovante de estar em dia com o Serviço Federal de Migração Brasileiro durante o tempo de permanência no Brasil. (No ato de efetuar a matrícula no PMPGCF/UFG).

c) Os portadores de títulos de graduação e/ou pós-graduação obtidos no exterior deverão apresentar o documento de reconhecimento dos mesmos, revalidação ou termo de acordo ou tratado internacional.

OBS 2: A falta de qualquer documento conforme exigido no presente edital de seleção, implicará no indeferimento da inscrição.

## **5. PROCESSO DE SELEÇÃO DOUTORADO:**

5.1. A seleção para o doutorado será realizada em regime de fluxo contínuo ao longo do ano e constará de:

5.1.1. Prova escrita de conteúdos específicos de fisiologia (ver conteúdo abaixo). Os candidatos que apresentarem diploma/certificado de conclusão de mestrado na área de fisiologia estarão dispensados desta etapa;

5.1.2. Análise do Curriculum vitae.

Na inscrição, os alunos deverão entregar o curriculum vitae, no modelo Lattes (<http://lattes.cnpq.br/>). Os currículos serão avaliados e valorados de acordo com a pontuação cujos critérios estão disponíveis no Anexo II do presente edital. O número de pontos obtidos será convertido em nota de zero a dez. Ao candidato que obtiver maior pontuação será atribuída a nota 10,0 (dez). A conversão dos pontos dos demais currículos será calculada por meio de regra de três simples.

5.1.3. Apresentação de projeto de pesquisa a ser desenvolvido, por no máximo 20 minutos, em sessão fechada, seguida de arguição pela Banca.

O Projeto deve ter até 15 (quinze) páginas, formato A4, espaçamento 1,5 linhas e fonte Times New Roman 12. Na capa do Projeto deverá ser indicado o nome do candidato e do possível orientador e título do projeto. As demais páginas não devem conter identificação do autor, orientador ou laboratório onde as atividades de pesquisa serão desenvolvidas. A banca examinadora será constituída por três membros indicados pela Coordenação do PPGCB. Será desclassificado o candidato que obtiver nota inferior a 7,0 (sete).

5.2. Do Resultado Final do Doutorado:

5.2.1. Para os candidatos com mestrado em área diferente a do programa, a nota final, em escala de 0 a 100 pontos, será obtida da seguinte forma: a) 20 pontos - Curriculum vitae; b) 50 pontos - projeto de pesquisa e arguição; d) 30 pontos - prova de conteúdo. Será considerado aprovado o candidato que obtiver pelo menos, 70 pontos na nota final, dentro do limite de vagas. Em caso de empate, o desempate será feito em função, nesta ordem, das notas do: I) Curriculum vitae; II) projeto de pesquisa; III) prova de conteúdo;

5.2.2. Para os candidatos com mestrado na área do programa, a nota final, em escala de 0 a 100 pontos, será obtida da seguinte forma: a) 40 pontos - Curriculum vitae; b) 30 pontos - projeto de pesquisa; c) 30 pontos - prova oral. Será considerado aprovado o candidato que obtiver pelo menos, 70 pontos na nota final, dentro do limite de vagas. Em caso de empate, o desempate será feito em função, nesta ordem, das notas do: I) Curriculum vitae; II) projeto de pesquisa; III) prova oral.

OBS. Os candidatos com mestrado na área do programa serão avaliados de acordo com os itens 5.1.3 a 5.1.5.

**6. PROGRAMA PARA A PROVA DE CONHECIMENTO:**

- 6.1. Potencial de membrana e de ação;
- 6.2. Eletrofisiologia cardíaca;
- 6.3. Ciclo cardíaco;
- 6.4. Regulação de pressão arterial;
- 6.5. Mecânica respiratória;
- 6.6. Controle da ventilação;
- 6.7. Sistema hipotálamo-hipofisário;
- 6.8. Fisiologia da reprodução;
- 6.9. Regulação do sistema nervoso autônomo;
- 6.10. Sistema somato-sensorial;
- 6.11. Regulação do equilíbrio hidroeletrolítico;
- 6.12. Absorção e digestão;
- 6.13. Regulação da secreção gástrica e pancreática.

**Bibliografia recomendada:**

1. **Tratado de Fisiologia Médica**, Guyton & Hall, 12ª edição, Elsevier, Rio de Janeiro, 2011.
2. **Fisiologia**, Linda S. Costanzo, 3ª edição, Elsevier, Rio de Janeiro, 2007.
3. **Fundamentos de Fisiologia**, M.N.Levy, B.M. Koeppen & B.A. Stanton, 4ª edição, Elsevier, Rio de Janeiro, 2006.
4. **Fisiologia Médica**, W.F. Ganong, 22ª edição, Mc Graw Hill, Rio de Janeiro, 2007.
5. **Fisiologia**, Básica R. CURI, Guanabara Koogan, 2009.
6. **Fisiologia**. M.M. Aires, 4ª ed. Guanabara Koogan, 2012.
7. **Fisiologia Humana – Uma Abordagem Integrada** D. Silverthorn, 5ª ed. Artmed, 2010.

## **7. CALENDÁRIO DA SELEÇÃO:**

<b>Atividade</b>	<b>Período</b>	<b>Local</b>
Inscrição	Fluxo contínuo (17 de Agosto a 04 de Dezembro de 2015).	Secretaria do PMPGCF/UFG
Publicação da Homologação das Inscrições	5 dias úteis após a inscrição.	Site ( <a href="https://pos-cienciasfisiologicas.icb.ufg.br/">https://pos-cienciasfisiologicas.icb.ufg.br/</a> ) e Secretaria do PMPGCF/UFG
Recurso da Homologação das Inscrições	48 horas após a divulgação da Homologação das inscrições.	Secretaria do PMPGCF/UFG
Entrega obrigatória do certificado de suficiência em língua inglesa.	No ato da inscrição.	Secretaria do PMPGCF/UFG - Departamento de Ciências Fisiológicas-ICB2-UFG.
Prova escrita	Divulgada no ato da publicação da homologação das inscrições.	Secretaria do PMPGCF/UFG - Departamento de Ciências Fisiológicas-ICB2-UFG
Recurso da Prova Escrita	48 horas após a divulgação dos resultados.	Secretaria do PMPGCF/UFG
Prova oral: As provas orais serão feitas por ordem de inscrição	Divulgada no ato da publicação da homologação das inscrições.	Secretaria do PMPGCF/UFG - Departamento de Ciências Fisiológicas-ICB2-UFG.
Divulgação dos Resultados	Divulgada no ato da publicação da homologação das inscrições.	

## **8. DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS:**

Os resultados serão publicados pelo site <https://pos-cienciasfisiologicas.icb.ufg.br/> e na Secretaria do PMPGCF/UFG, em datas estipuladas no ato da publicação da homologação das inscrições.

Não há comprometimento do Programa quanto à concessão de bolsas de estudo para os candidatos selecionados. O número de bolsas disponíveis a cada ano depende das concessões anuais das agências de fomento e do fluxo dos discentes no Programa.

## **9. MATRÍCULA:**

A matrícula de alunos selecionados será realizada até 10 dias úteis após o resultado final, na Secretaria do PMPGCF/UFG. Os alunos serão informados, por e-mail e publicados pelo site

(<https://pos-cienciasfisiologicas.icb.ufg.br>), o período de matrícula. Para efetivar a matrícula o estudante deverá apresentar os seguintes documentos:

<b>Documentos</b>
Requerimento de matrícula devidamente preenchido, com a ciência do orientador (a).
Cópia dos diplomas de graduação e mestrado. Caso o candidato esteja cursando o nível mestrado, apresentar documento que comprove estar em condições de concluir o curso de Mestrado, antes de iniciado o de Doutorado.
Plano e cronograma de atividades acadêmicas e de pesquisa, aprovado pelo orientador para o período de estudo pretendido.

#### **10. RECURSO:**

Recursos sobre o resultado final do processo de seleção deverão ser apresentados à Comissão de Seleção até 2 (dois) dias úteis após a divulgação dos resultados finais, por escrito na Secretaria PMPGCF/UFG, em horário comercial.

Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção.

**Goiânia, 14 de Setembro de 2015.**

**Prof. Dr. Carlos Henrique de Castro**  
**COORDENADOR LOCAL PMPGCF/UFG**

**ANEXO I**  
**FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO – PROCESSO SELETIVO 2013**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
**PROGRAMA MULTICÊNTRICO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS**

Mestrado

Doutorado

INSCRIÇÃO Nº: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_ SEXO  F  M

FILIAÇÃO: \_\_\_\_\_

DATA NASCIMENTO: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ CIDADE: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_

PAÍS: \_\_\_\_\_ NACIONALIDADE: \_\_\_\_\_

ESTADO CIVIL: \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_

RG: \_\_\_\_\_ ÓRGÃO EMISSOR: \_\_\_\_\_ EMISSÃO: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

TÍT. ELEITORAL: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_ ZONA: \_\_\_\_\_ SEÇÃO: \_\_\_\_\_

DOC. MILITAR Nº: \_\_\_\_\_ EMISSÃO \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

CATEGORIA:  DISPENSA  RESERVISTA

ÓRGÃO EMISSOR:  EXÉRCITO  MARINHA  AERONÁUTICA

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

BAIRRO: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_

CIDADE: \_\_\_\_\_ ESTADO: \_\_\_\_\_

TELEFONE(S): \_\_\_\_\_

E\_MAIL: \_\_\_\_\_

GRADUAÇÃO

INSTITUIÇÃO: \_\_\_\_\_

TÍTULO: \_\_\_\_\_

INÍCIO: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ TÉRMINO: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

VÍNCULO EMPREGATÍCIO:  SIM  NÃO

INSTITUIÇÃO (Empresa, Órgão): \_\_\_\_\_

NECESSITARÁ DE BOLSA PARA REALIZAÇÃO DO CURSO:  SIM  NÃO

ORIENTADOR PRETENDIDO: \_\_\_\_\_

RECONHEÇO AS INFORMAÇÕES ACIMA COMO VERDADEIRAS E ESTOU CIENTE E CONCORDO COM AS CONDIÇÕES DO PROCESSO SELETIVO APRESENTADAS EM EDITAL.

DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

ASSINATURA DO CANDIDATO:

\_\_\_\_\_

ASSINATURA DO ORIENTADOR:

\_\_\_\_\_

**ANEXO II**

**PROCESSO SELETIVO - TABELA DE PONTUAÇÃO DE CURRÍCULOS**

ATIVIDADE		PONTUAÇÃO		LIMITE DE PONTOS	PONTOS OBTIDOS	
		Na área biológica	Em outras áreas			
Cursos extra-curriculares	Com duração < 30 horas	0,25 / curso	---	5,00		
	Com duração ≥ 30 horas e ≤ 90 horas	0,50 / curso	---			
	Com duração > 90 horas	1,00 / curso	---			
Iniciação científica com bolsa		2,00 / semestre	0,50 / semestre	10,00		
Iniciação científica sem bolsa		1,00 / semestre	0,20 / semestre	5,00		
Monitorias (com ou sem bolsa)		1,00 / semestre	0,50 / semestre	5,00		
Produção científica	Artigos científicos completos em periódicos nacionais		3,00 / artigo	1,00 / artigo		
	Artigos científicos completos em periódicos internacionais		6,00 / artigo	2,00 / artigo		
	Livros publicados		3,00 / livro	1,00 / livro		
	Capítulos de livro		1,00 / capítulo	0,20 / capítulo		
	Artigos de divulgação		0,50 / artigo	0,25 / artigo		
	Trabalhos apresentados em eventos	Apresentação Pôster	0,50 / trabalho	0,20 / trabalho	10,00	
		Apresentação oral	1,00 / trabalho	0,40 / trabalho		
Trabalho premiado em congresso nacional ou internacional		1,50 / trabalho	0,50 / trabalho			
Apresentação de palestras e exposições em mesa redonda (em congressos ou universidades para público especializado na área biológica)		0,50 / palestra	---	5,00		
Participação em congressos, simpósios, etc. (como ouvinte)		0,50 / evento	---	3,00		
Experiência de magistério	Ensino médio		1,00 / semestre	0,50 / semestre	10,00	
	Ensino superior		2,00 / semestre	1,00 / semestre		
	Cursos de curta duração (extensão e outros)		1,00 / 30 horas	0,50 / 30 horas		
Participação como membro efetivo em bancas ou similares	Nível universitário		0,50 / banca	4,00		
	Concurso para professor universitário		1,00 / concurso			
Atividades de orientação científica a alunos de curso universitário		2,00 / aluno / semestre	0,75 / aluno / semestre	5,00		
Atividade profissional	Pesquisa		2,00 / ano	5,00		
	Extensão		1,00 / ano			
Outras atividades relacionadas ao trabalho técnico (consultoria, organização de eventos científicos, etc.)		0,50 / atividade	---	4,00		