



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO MULTICÊNTRICO EM CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS**  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO REITOR JOÃO DAVID FERREIRA LIMA - TRINDADE  
CEP: 88040-900 - FLORIANÓPOLIS - SC  
TELEFONE (048) 3721-4617  
e-mail: [pmpg@contato.ufsc.br](mailto:pmpg@contato.ufsc.br); [www.pmpg.ufsc.br](http://www.pmpg.ufsc.br)

### **EDITAL 01/PPGMCF/2017 Edital de Seleção para ingresso no doutorado em 2017-1**

A Coordenação Local do Programa de Pós-Graduação Multicêntrico em Ciências Fisiológicas (PMPGCF) do Centro de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Santa Catarina faz saber que, no período de **23 de janeiro a 10 de março 2017** estarão abertas as inscrições para seleção de novos alunos de Doutorado **para ingresso no primeiro semestre de 2017**.

#### ***I. INSCRIÇÕES:***

Para inscrição: o candidato deverá efetivar a inscrição na linha de pesquisa de sua preferência diretamente através do sistema on-line no site ([www.pmpg.ufsc.br](http://www.pmpg.ufsc.br)). A entrega da documentação, solicitada no item II, deverá ser feita **PESSOALMENTE** em **envelope lacrado** com identificação do candidato (conforme Anexo II) na Secretaria Integrada de Pós-graduação do CCB/UFSC (SIPG) pessoalmente (das 7:30 às 13:30h até 03 de março/17 – e das 8:00 -12:00 de 06/03 a 10/03/17) ou via correio (SEDEX), no período de **23 de janeiro ao dia 10 de março de 2017 (até as 12h)**.

#### **Endereço para inscrição via correio (SEDEX):**

Programa de Pós-Graduação Multicêntrico em Ciências Fisiológicas (PPGMCF)-CCB - UFSC  
Secretaria Integrada de Pós-Graduação do Centro de Ciências Biológicas-UFSC  
Setor F, Bloco A, sala 05/MIP  
Campus Universitário (Córrego Grande)  
CEP 88040-900 - Florianópolis, SC, Brasil.  
Fone: (48) 3721-2715  
**E-mail:** [pmpg@contato.ufsc.br](mailto:pmpg@contato.ufsc.br) - **Informações adicionais podem ser obtidas em** [www.pmpg.ufsc.br](http://www.pmpg.ufsc.br)

**Candidatos que optarem pelo envio por Correios devem enviar também cópia digitalizada de todos os documentos em PDF (único arquivo), para a Secretaria do Programa no e-mail: [pmpg@contato.ufsc.br](mailto:pmpg@contato.ufsc.br) (Assunto: Seleção Doutorado – nome do candidato), incluindo também o código de rastreamento do objeto.**

#### **II – DOCUMENTOS NECESSÁRIOS:**

- 2.1. Formulário de inscrição (obtida diretamente através do sistema do processo de inscrição on-line).  
Orientação para inscrição no site do programa: [www.pmpg.ufsc.br](http://www.pmpg.ufsc.br)
- 2.2. Fotocópia da carteira de identidade.
- 2.3. Fotocópia da certidão de nascimento ou casamento.
- 2.4. Fotocópia do CPF.

- 2.5. Cópia do diploma de Mestrado reconhecido pelo MEC ou documento equivalente que comprove estar o candidato em condições de concluir o mestrado assinada pelo Coordenador do Programa de Pós-Graduação. No caso de diplomas emitidos por universidades estrangeiras, o diploma deverá possuir carimbo de autenticação de autoridade consular brasileira no país de origem e reconhecimento pela Coordenação do PPGMCF/UFSC. Na ausência da comprovação do mestrado, o candidato deverá comprovar a publicação de, no mínimo, três (03) artigos científicos na área Ciências Biológicas II, como primeiro autor. Nesse caso, a inscrição do candidato só será homologada após a análise e aprovação do seu currículo Lattes documentado pelo Colegiado do PPGMCF/UFSC.
- 2.6. Cópia do histórico escolar do Mestrado ou da Graduação, conforme o caso.
- 2.7. Três (3) cópias do Currículo Lattes, sendo uma com cópia dos documentos comprobatórios.
- 2.8. Comprovante de estar em dia com as obrigações militares (homens) e/ou eleitorais (homens e mulheres), no caso de candidato brasileiro.
- 2.9. Carta de aceite do possível orientador do Programa (modelo disponível no site do programa [www.pmpg.ufsc.br](http://www.pmpg.ufsc.br)).
- 2.10. Duas cartas de recomendação (modelo disponível no site do programa [www.pmpg.ufsc.br](http://www.pmpg.ufsc.br)).
- 2.11. Três (3) cópias do Projeto de Pesquisa (Detalhado, contendo de 10 a 15 páginas, tamanho A4, em fonte Arial 12, com espaçamento 1,5 e margens esquerda, direita, superior e inferior de 1.0cm, não sendo considerada a lista de referências; ver modelo do projeto no site do programa, [www.pmpg.ufsc.br](http://www.pmpg.ufsc.br)).
- 2.12. Certificado de proficiência na língua inglesa, emitido com data de até três (3) anos, como TOEFL, Cambridge ou outra avaliação aceita pela Comissão de Seleção. O certificado de proficiência em língua inglesa poderá ser entregue até o dia da prova escrita. A não entrega do certificado de proficiência em língua inglesa até essa data eliminará o candidato do processo de seleção. A proficiência em um segundo idioma (ex., espanhol, francês, alemão, italiano, etc...) deverá ser apresentado ao longo do primeiro ano do curso.

OBS: Os candidatos poderão realizar a prova de proficiência em língua inglesa no Departamento de Língua e Literatura Estrangeiras Centro de Comunicação e Expressão da Universidade Federal de Santa Catarina (Campus Universitário; Telefone: 48 3721.9288, Fax: 048 3721.9988, e-mail: [lle@cce.ufsc.br](mailto:lle@cce.ufsc.br), URL: <http://www.lle.cce.ufsc.br>). As provas são realizadas semanalmente e deverão ser agendadas com 3 dias úteis de antecedência. O resultado é emitido em 10 dias úteis.

- 2.13. Os candidatos estrangeiros devem, ainda:
  - 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://portal.mec.gov.br/index.php?option=com\\_content&view=article&id=12270&ativ](http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com_content&view=article&id=12270&ativ).
  - b) Comprovante de estar em dia com o Serviço Federal de Migração Brasileiro e de ter suporte financeiro durante o tempo de permanência no Brasil. (No ato de efetuar a matrícula no PPGMCF/UFSC).

OBS: A falta de qualquer documento conforme exigido no presente edital de seleção, implicará no indeferimento da inscrição no Processo Seletivo ou na inscrição do Programa.

### **III. VAGAS DISPONÍVEIS E LINHAS DE PESQUISA:**

Serão 03 vagas disponibilizadas no total, distribuídas nas seguintes linhas de pesquisa abaixo:

- Neurofisiologia e comportamento – 01 vaga
- Fisiologia Endócrina- 01 vaga
- Fisiologia e farmacologia da dor – 01 vaga

O curso se reserva o direito de não preencher todas as vagas oferecidas.

#### **IV. PROCESSO DE SELEÇÃO:**

4.1. Prova de conhecimentos na área de Fisiologia (caráter eliminatório) (0 a 100 pontos). Prova obrigatória para egressos de curso de mestrado de outros programas de pós-graduação e facultativa para egressos do PPGMCF. Neste último caso, será considerada a maior nota que o egresso tiver obtido, seja na prova realizada quando do ingresso no mestrado ou neste processo seletivo. A pontuação mínima para a aprovação na prova de conhecimento será 60 (sessenta) pontos (0 a 100 pontos); pontuação abaixo desta implicará em reprovação no exame de seleção e exclusão das etapas seguintes (inclusive para egressos do PPGMCF que tenham optado por refazer esta prova de conhecimentos). Será avaliada a capacidade de organização textual, profundidade da abordagem, a coerência com o tema, a clareza e objetividade de linguagem, eventuais referências e citações, domínio do vernáculo e impressão geral. A correção da prova de conhecimentos será realizada por pares e às cegas. Somente avançarão nas etapas posteriores, os candidatos que atingirem, pelo menos, a nota mínima requerida de 60 (sessenta) pontos.

4.2. Apresentação de projeto de pesquisa (caráter classificatório) (0 a 100 pontos); por no máximo 20 minutos, em sessão fechada, seguida de arguição de até 30 minutos pela Banca. Na análise do plano científico de trabalho serão avaliados o conteúdo e a relevância da proposta para a área científica de interesse e a adequação a linha de pesquisa ao qual o candidato se propõe a participar no PPGMCF/UFSC. Além disso, será levada em conta a estrutura de apresentação, a coerência entre os componentes da proposta e a relevância do tema, a viabilidade técnica, econômica e temporal para execução em 48 meses e a adequação ao nível de doutorado. Durante a arguição sobre o projeto de pesquisa serão avaliados o plano científico do projeto de pesquisa e as expectativas profissionais do candidato em relação ao curso (compromissos e perspectivas pessoais, profissionais e institucionais), com ênfase à disponibilidade de tempo que o candidato terá para dedicar-se ao Programa após o seu ingresso. Com perguntas padronizadas para todos os candidatos, será avaliada a capacidade de sustentação dos argumentos com clareza, objetividade e conteúdo. As apresentações e arguições poderão ser gravadas (apenas áudio) e mantidas sob sigilo pela Coordenação do Programa.

4.3. Análise do histórico escolar e do Currículo Lattes (caráter classificatório) (0 a 100 pontos). Na análise de Currículo será considerada a experiência científica e/ou profissional na área, com ênfase na realização de atividades de pesquisa, monitoria, estágio e extensão durante o curso acadêmico; experiência profissional na área de conhecimento do curso; experiência em docência e produção científica (apresentação de trabalho em eventos científicos, publicação de artigos, relatórios, livros e outras publicações técnicas). Uma lista sumarizando os itens pontuáveis se encontra ao final deste edital como Anexo I.

4.4. Para a CLASSIFICAÇÃO FINAL: serão utilizadas, na média ponderada, as pontuações obtidas na prova de conhecimentos (que terá peso 4), na apresentação do projeto de pesquisa (que terá peso 4) e na análise do currículo Lattes (que terá peso 2). **A pontuação final mínima para a aprovação** será de 60 (sessenta) pontos (0 a 100 pontos). A lista dos selecionados dentre os aprovados será publicada por ordem decrescente de pontuação, ficando as pontuações em caráter reservado, para uso exclusivo da Coordenação do Programa. O programa não garante recebimento de bolsa de estudos aos candidatos selecionados.

4.5. Existindo mais de um candidato concorrendo à mesma vaga, para uma determinada linha de pesquisa, será SELECIONADO aquele que obtiver maior pontuação final. No caso de empate na pontuação será selecionado o que obtiver a maior nota na apresentação do Projeto (incluindo Plano de Trabalho e arguição). Em caso de desistência, será chamado o candidato aprovado subsequente na mesma linha de pesquisa. Em havendo alguma linha de pesquisa que não tenha nenhum candidato classificado, ficará a caráter do orientador responsável por esta linha, de optar ou não em disponibilizar esta vaga a outro candidato que tenha se inscrito em outra linha de pesquisa e não tenha sido contemplado com a vaga.

## V. PROGRAMA PARA A PROVA DE CONHECIMENTOS

- 1) Potencial de membrana e de ação;
- 2) Eletrofisiologia cardíaca;
- 3) Ciclo cardíaco;
- 4) Regulação de pressão arterial;
- 5) Mecânica respiratória;
- 6) Controle da ventilação;
- 7) Sistema hipotálamo-hipofisário;
- 8) Fisiologia da reprodução;
- 9) Regulação do sistema nervoso autônomo;
- 10) Sistema somato-sensorial;
- 11) Regulação do equilíbrio hidroeletrólítico;
- 12) Absorção e digestão;
- 13) Regulação da secreção gástrica e pancreática.

### Bibliografia recomendada:

- 1) **Tratado de Fisiologia Médica**, Guyton & Hall, 12ª edição, Elsevier, Rio de Janeiro, 2011.
- 2) **Fundamentos de Fisiologia**, M.N. Levy, B.M. Koeppen & B.A. Stanton, 4ª edição, Elsevier, Rio de Janeiro, 2006.
- 3) **Fisiologia**, Básica R. CURI, Guanabara Koogan, 2009.
- 4) **Fisiologia**. M.M. Aires, 4ª ed. Guanabara Koogan, 2012.
- 5) **Fisiologia Humana – Uma Abordagem Integrada** D. Silverthorn, 5ª ed. Artmed, 2010.

## VI. CALENDÁRIO DA SELEÇÃO:

Atividades	Período	Local
Inscrição	23 de janeiro a 10 de março de 2017	Site (pmpg.ufsc.br) e Secretaria Integrada de Pós-graduação do CCB
Publicação da Homologação das Inscrições	14/03/2017	Site (pmpg.ufsc.br) e Secretaria do PPGMCF/UFSC
Prova Escrita	20/03/2017 (8:30h às 12:30h)	–Departamento de Ciências Fisiológicas, CCB (Carvoeira). Sala a definir. Será publicada em nosso site
Entrega do certificado de proficiência em língua inglesa.	No ato da inscrição ou até o dia <b>da prova escrita</b>	Secretaria Integrada de Pós-graduação do CCB -UFSC.
Apresentação de Projeto de Pesquisa e Arguição: As apresentações e arguições serão feitas por ordem de inscrição	22/03/2017 (a partir das 9:00hs).	–Departamento de Ciências Fisiológicas, CCB (Carvoeira). Sala a definir. Será publicada em nosso site
Divulgação dos Resultados	A partir de 23/03/2017	Site (pmpg.ufsc.br) e Secretaria Integrada de Pós-graduação do CCB

**OBS:** - Atraso ou ausência do candidato em qualquer etapa da seleção implicará em sua imediata desclassificação do processo seletivo.

- Caso seja necessária alteração da data da prova ou entrevistas em função do número de candidatos inscritos, a nova data será publicada, no site e na secretaria do PPGMCF/UFSC, com a devida antecedência.

## VII. DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

Os resultados serão publicados a partir do dia **23/03/2017**, no site do PPGMCF/UFSC e Secretaria Integrada de Pós-graduação do CCB.

## **VIII. MATRÍCULA**

A matrícula do(s) candidato(s) selecionado(s) será realizada **entre os dias 27 e 30 de março de 2017**, devendo o candidato apresentar-se pessoalmente na Secretaria Integrada de Pós-graduação do CCB.

## **IX. RECURSO**

Recursos sobre qualquer etapa do processo de seleção deverão ser apresentados à Comissão de Seleção, por escrito (Anexo III), até 2 (dois) dias úteis após a divulgação dos resultados na Secretaria Integrada de Pós-graduação do CCB, em horários de atendimento ao público (consultar no site da secretaria).

**X – Os casos omissos** serão resolvidos pelo Colegiado do Programa do PPGMCF.

## **XI - COMISSÃO DE SELEÇÃO**

Informações adicionais poderão ser obtidas junto à Comissão de Seleção, membros descritos abaixo, ou na SIPG

Prof. Dr. Everson Araújo Nunes - PRESIDENTE

Prof. Dr. Adair Roberto Soares dos Santos

Profa. Dra. Cilene Lino de Oliveira

Florianópolis, 23 de Janeiro de 2017

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Fernanda Barbosa Lima Christian

(Coordenadora do PPGMCF/UFSC)

ORIGINAL FIRMADO

## ANEXO I

### **Na análise do curriculum vitae só serão considerados os seguintes itens:**

- a) Mestrado em curso reconhecido pela CAPES (stricto sensu) (5,0 pontos).
- a) Especialização em curso reconhecido pela CAPES (lato sensu) (1 ponto por curso concluído, sem máximo). b) Estágio em laboratório de pesquisa (1 ponto por semestre para bolsistas de agência de fomento, 0,5 pontos por semestre para estágios sem bolsa; sem máximo).
- c) Estágio não curricular em laboratórios (não pesquisa) (0,25 pontos por semestre; até 1,0 ponto).
- d) Monitoria (0,5 pontos por semestre; sem limite).
- e) Atividade docente em IES (área de Ciências Biológicas) (0,5 pontos por semestre; até 3,0 pontos).
- f) Publicação de resumos em anais de eventos científicos na área (sem limite): A contagem de pontos obedecerá à seguinte regra: 100% para o autor principal, 50% para qualquer coautor. Trabalhos apresentados (resumo/pôster) em Congressos (por trabalho): internacional (0,3 pontos), nacional (0,2 pontos), regional (0,1 pontos).  
Comunicações orais em Congressos (por trabalho): internacional (0,3 pontos), nacional (0,2 pontos), regional (0,1 pontos).  
Caso o trabalho seja computado no item anterior, não será computado neste item e vice-versa.
- g) Publicação de artigos científicos (sem máximo): A contagem de pontos obedecerá à seguinte regra: 100% para o autor principal, 50% para qualquer coautor, e a pontuação será atribuída conforme o Qualis da CAPES (Área de Ciências Biológicas II). Artigo publicado ou no prelo (com comprovação obrigatória).  
Artigo em A1: 5 pontos  
Artigo em A2: 4 pontos  
Artigo em B1: 3 pontos  
Artigo em B2: 2,5 pontos  
Artigo em B3: 1,5 pontos  
Artigo em B4: 1 ponto  
Artigo em B5 e C: 0,5 pontos
- h) Publicação de capítulos de livros: A contagem de pontos obedecerá à seguinte regra: 100% para o autor principal, 50% para qualquer co-autor (2 pontos por capítulo, sem máximo).
- i) Disciplinas cursadas em cursos de PG (áreas afins; máximo de 8 créditos): Pontos por crédito: Conceito A: 0,15 pontos Conceito B: 0,1 pontos Conceito C: 0,05 pontos
- j) Cursos ministrados em evento na área (mínimo de 15h; 1 ponto por curso; até 2,0 pontos)
- k) Prêmio científico ou acadêmico (1 ponto por prêmio; sem máximo)
- l) Cursos de capacitação (0,25 pontos por curso (180 h); até 1,0 pontos)
- m) Orientação ou co-orientação de monitoria e trabalho científico (IC e TCC): Orientação: 1 ponto por orientação; sem limite co-orientação: 0,5 pontos por co-orientação; até 2 pontos
- n) Organização de evento na área (1 ponto por evento; sem limite)
- o) Aprovação em concurso público na área (1 ponto por concurso aprovado; sem limite)
- p) Outras atividades pertinentes na área, mas não consideradas (até 2,0 pontos)

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Fernanda Barbosa Lima Christian  
(Coordenadora do PPGMCF/UFSC)

ANEXO II – MODELO DE IDENTIFICAÇÃO DO ENVELOPE PARA INSCRIÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
SECRETARIA INTEGRADA DE PÓS-GRADUAÇÃO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO MULTICÊNTRICO EM CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS

EDITAL PPG-MCF Nº 001/2017

DOCUMENTOS PARA INSCRIÇÃO

CURSO: (    ) MESTRADO                      (    ) DOUTORADO

NOME COMPLETO DO CANDIDATO:

