



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). Site: [www.pmpg.ufsc.br](http://www.pmpg.ufsc.br)

**EDITAL 02/PPGMCF/2017 – Edital de Seleção para ingresso no Doutorado – primeiro semestre de 2018**

A Coordenação Local do Programa de Pós-Graduação Multicêntrico em Ciências Fisiológicas (PPGMCF) do Centro de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Santa Catarina faz saber que, no período de **17 de outubro de 2017 a 23 de fevereiro 2018**, estarão abertas as inscrições para seleção de novos alunos de Doutorado **para ingresso no primeiro semestre de 2018**.

**I. INSCRIÇÕES:**

Para inscrição: o candidato deverá efetivar a inscrição diretamente através do sistema on-line no site <https://capg.sistemas.ufsc.br/inscricao/index.xhtml?cdCurso=41010050> na linha de pesquisa de sua preferência dentre aquelas com vagas disponíveis (ver item III deste Edital), no período de **17 de outubro de 2017 a 23 de fevereiro de 2018**. Entregar a documentação solicitada no item II em **envelope lacrado**, com identificação do candidato (conforme anexo I), na Secretaria Integrada de Pós-Graduação do CCB/UFSC pessoalmente, **das 08h00 às 12h00 (meio-dia)**, ou via \*correio (SEDEX) para o endereço abaixo:

**Endereço para correspondência:**

Secretaria Integrada de Pós-Graduação do Centro de Ciências Biológicas-UFSC  
Programa de Pós-Graduação Multicêntrico em Ciências Fisiológicas (PPGMCF)-CCB - UFSC  
Setor F, Bloco A, sala 05/MIP  
Campus Universitário – Córrego Grande  
CEP 88040-900 - Florianópolis, SC, Brasil.

\*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. Na **MODALIDADE SEDEX** é válido o envio com data de postagem até o dia **23 de fevereiro de 2018**.

**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 apresentação (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 cm, 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 dois (2) anos, como TOEFL, Cambridge, Certificado UFSC\* ou outra avaliação aceita pela Comissão de Seleção. O certificado de proficiência em língua inglesa poderá ser entregue até o dia da matrícula para os candidatos aprovados no processo seletivo. 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 apresentada até o fim do primeiro ano do curso.
- \*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, e-mail: <mailto:proficienciadlle@gmail.com>. Maiores informações em: <http://www.proficienciadlle.com/novo/home/index>. As provas são realizadas semanalmente e deverão ser agendadas online. O resultado é emitido em 05 dias úteis.
- 2.13. Os candidatos estrangeiros devem, ainda:
- 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).
  - 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).
- 2.14. A lista com inscrições homologadas será publicada no site do programa a partir do dia 27/02/2018.
- OBS: A falta de qualquer documento conforme exigido no presente edital de seleção, implicará no indeferimento da inscrição no Processo Seletivo ou na inscrição no Programa.

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

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

- Fisiologia Endócrina – **01 vaga**
- Neurofisiologia e Comportamento- **01 vaga**
- Neuroendocrinologia da Reprodução – **01 vaga**

Obs. 1: Os professores envolvidos nas respectivas linhas de pesquisa podem ser encontrados em nossa página (<http://pmpg.ufsc.br/>)

Obs. 2: 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). 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. 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.

\*A correção será realizada por dois docentes doutores na área de fisiologia e, quando houver discrepância da nota final atribuída (com diferença de 30 pontos), um terceiro docente será acionado para emitir uma terceira nota. Neste caso, a nota final será a média ponderada das 3 notas individuais.

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 20 minutos pela Banca. Na análise do plano científico de trabalho será avaliado 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 serão 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 II.**

4.4. Em cumprimento ao que estabelece a recomendação do Ministério Público Federal nº28/2017, será divulgado o resultado de cada etapa, bem como o resultado final, por meio de uma lista constando a pontuação numérica atingida por cada candidato, a nota de corte, e a ordem de classificação separada por linha de pesquisa. 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 70 (setenta) pontos (0 a 100 pontos).

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 prova de conhecimentos. 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.

**Importante:** A aprovação no processo seletivo não garante o recebimento de bolsa de estudos. Se disponíveis, bolsas de estudos serão alocadas para alunos matriculados no programa de acordo com critérios vigentes e avaliação pela Comissão de bolsas do programa.

## 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. Koepfen & 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.

## VI. CALENDÁRIO DA SELEÇÃO:

| Atividade  | Período  | Local   |
|--|--|---|
| Inscrição  | 17 de outubro de 2017 a 23 de fevereiro de 2018.   | Site (pmpg.ufsc.br) e Secretaria Integrada de Pós-graduação do CCB                                    |
| Publicação da Homologação das Inscrições   | A partir do dia 27/02/2018   | Site (pmpg.ufsc.br) e Secretaria do PPGMCF/UFSC   |
| Prova de conhecimentos (Escrita)   | 05/03/2018 (8h às 12h)   | –Departamento de Ciências Fisiológicas, CCB (Carvoeira). Sala a definir. Será publicada em nosso site |
| Publicação e homologação das notas referentes a prova escrita  | A partir do dia 07/03/2018   | Será publicada em nosso site (pmpg.ufsc.br).  |
| Apresentação de Projeto de Pesquisa e Arguição: As apresentações e arguições serão feitas por ordem de inscrição | 13/03/2018 (a partir das 14h).<br><i>Dependendo do número de inscritos poderá seguir até dia 14/03/2018.</i> | –Departamento de Ciências Fisiológicas, CCB (Carvoeira). Sala a definir. Será publicada em nosso site |
| Divulgação dos Resultados  | A partir do dia 15/03/2018   | 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 no processo seletivo.

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

## VII. MATRÍCULA

A matrícula de alunos selecionados será realizada em data que será informada com devida antecedência, na Secretaria Integrada de Pós-graduação do CCB /UFSC. Os alunos serão informados por e-mail e também será publicado no site ([www.pmpg.ufsc.br](http://www.pmpg.ufsc.br)). *Importante: os aprovados devem*

*entregar o certificado de proficiência na língua inglesa. A matrícula não será efetuada se este documento não for apresentado. Neste caso, o candidato perderá o direito a vaga.*

## **VIII. RECURSOS**

Recursos sobre qualquer etapa do processo de seleção deverão ser apresentados à Comissão de Seleção até 2 (dois) dias úteis após a divulgação dos resultados, por escrito (Anexo III), na Secretaria Integrada de Pós-graduação do CCB /UFSC, em horário de atendimento da secretaria integrada (8h às 12h e 13h às 16 h).

## **IX. DISPOSIÇÕES FINAIS**

Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção.

O resultado do presente processo seletivo terá validade de 180 dias corridos, a partir da data de sua publicação.

A documentação dos candidatos não classificados ficará disponível por 1 (um) mês na Secretaria do Programa para devolução (8h às 12h e 13h às 16 h). Após esse período será descartada.

## **X - COMISSÃO DE SELEÇÃO**

Prof. Dr. Everson Araújo Nunes - PRESIDENTE

Prof. Dr. Alex Rafacho

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

**Florianópolis, 29 de Setembro de 2017.**



**Prof. Dr. Everson Araújo Nunes**  
**SUB-COORDENADOR DO PPGMCF-UFSC**