



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NEUROCIÊNCIAS - PGN  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE  
88040-900 - FLORIANÓPOLIS - SC  
FONE: 3721-9970 - FAX: 3721-9672

## **EDITAL Nº 002 /2019/PGN.**

### **Edital de Seleção para Mestrado: ingresso em Agosto/2019.**

O Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Neurociências (PGN), do Centro de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Santa Catarina, faz saber que, no período de **17 de junho de 2019 a 01 de julho de 2019**, estarão abertas as inscrições para seleção de Mestrado para o Curso de Pós-Graduação em Neurociências.

#### **I. Inscrição**

O Programa de Neurociências é indicado para portadores do título de graduação em Ciências Biológicas e da Saúde, ou de outras, a critério da Comissão de Seleção.

Para inscrição, o candidato deverá enviar os documentos necessários ao endereço do curso PGNeuro. Os documentos deverão ser entregues em **envelope lacrado** com identificação do candidato (conforme **Anexo I**) na secretaria do curso no horário das 08:00h às 12:00h até o dia 01/07/2019.

**OBSERVAÇÃO:** Para este edital o Programa conta com a previsão de disponibilidade de uma (1) Bolsa/CAPES-DS. Antes de fazer a inscrição, o(a) candidato(a) deverá entrar em contato com o(a) provável professor(a) orientador(a), a fim de obter informações mais detalhadas sobre a linha/tema de pesquisa e para expressar a sua intenção em ser orientado(a) pelo(a) professor(a).

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

Secretaria Integrada de Pós-Graduação do Centro de Ciências Biológicas (CCB)  
Programa de Pós-Graduação em Neurociências  
Sala 05, MIP – Córrego Grande  
Centro de Ciências Biológicas  
Universidade Federal de Santa Catarina  
Campus Universitário – Trindade  
88040-900 Florianópolis – SC  
Fone: (48) 3721 2715  
Email: ppgneuro@contato.ufsc.br

Candidatos (as) que optarem por enviar os documentos por via postal devem enviá-los **também** como cópia digitalizada em formato PDF (**único arquivo**), para o e-mail acima (Assunto: Seleção Mestrado PPGNeuro – Nome do (a) candidato(a)) e, **importante**, incluindo o código de rastreamento do SEDEX. A cópia digitalizada deverá ser enviada até às **12h** do dia **01/07/2019**.

### **1. Documentos necessários para a inscrição no processo de seleção:**

1. Requerimento de inscrição on-line disponível na página da internet;
2. Fotocópia da certidão de nascimento e/ou casamento (autenticada);
3. Fotocópia do histórico escolar da graduação (autenticada);
4. Fotocópia da carteira de identidade (autenticada);
5. Fotocópia do CPF (autenticada);
6. Uma foto 3x4 recente;
7. Curriculum Vitae documentado: No modelo Curriculum Lattes – CNPq, e de acordo com a ordem e conteúdo especificado neste edital (item IV);
8. Certificado de proficiência na língua inglesa, obtido nos últimos 5 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 02/12/2019. A não entrega do certificado de proficiência em língua inglesa até essa data impedirá a renovação da sua matrícula no programa de pós-graduação em Neurociências. 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, 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;
9. 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://www.mec.gov.br/sesu/celpe/>. O certificado de proficiência em língua portuguesa poderá ser entregue até o dia 02/12/2019. A não entrega do certificado de proficiência em língua portuguesa até essa data impedirá a sua matrícula no programa de pós-graduação em Neurociências.

**OBS: Todos os documentos exigidos neste edital** de seleção deverão ser entregues obrigatoriamente **até às 12h da data limite de inscrição (01/07/2019)**. A falta de qualquer documento exigido neste edital de seleção implica no indeferimento ou cancelamento da inscrição.

### **II. O processo de seleção constará de:**

1. **Prova de conhecimento:** A nota mínima para a aprovação na prova de conhecimento será 6,0 (seis), nota abaixo desta implicará em reprovação no exame de seleção;
2. **Curriculum Vitae (CV):** O CV documentado será pontuado segundo critérios descritos abaixo neste Edital. A máxima pontuação atingida por um candidato será pontuada como 10,0; obtendo-se as demais notas por meio de interpolação – regra de três simples;
3. **Arguição do candidato:** O enfoque da arguição considerará a defesa do Curriculum vitae (peso 4,0), a justificativa da escolha do PPG Neurociências e da linha de pesquisa (peso 5,0), bem como a disponibilidade de dedicação do candidato ao Programa (peso 1,0). A nota mínima para a aprovação na arguição será 6,0 (seis), nota abaixo desta implicará em reprovação no exame de seleção.

**Para a definição da ordem de classificação dos candidatos, a nota final representará a média aritmética das notas parciais, de acordo com os pesos descritos abaixo:**

- a. Prova de Conhecimento: 4,0 (quatro);
- b. Curriculum Vitae: 3,0 (três);
- c. Arguição: 3,0 (três).

*\* A lista de aprovados será divulgada em ordem alfabética, independente da ordem de classificação. As médias ou notas não serão divulgadas ao público, mas poderão ser consultadas pelos interessados até dois dias úteis a partir da divulgação do resultado do processo seletivo.*

*\*\* O candidato que obtiver nota final inferior a seis (6,0) estará automaticamente desclassificado do processo seletivo.*

*\*\*\* A bolsa de estudo será concedida ao candidato na ordem de classificação, observando-se a disponibilidade da mesma. É permitido aos candidatos classificados que não obtiverem bolsa de estudo que cursarem o doutorado sem bolsa, sem que isto signifique nenhum tipo de obrigação por parte do Programa de prover a estes candidatos bolsas futuramente.*

### **III. Calendário da Seleção**

- a. **Prova escrita** (Prova de Conhecimento): 03 de Julho de 2019. 08h00min - 12h00min horas;
- b. **Arguição do candidato:** 04 de Julho de 2019. Horário definido após classificação dos candidatos na prova escrita. A arguição será realizada aos candidatos classificados na prova escrita.
- c. Local da prova e arguição: As provas serão realizadas na Sala de Aula do Curso de Pós-Graduação em Neurociências/Centro de Ciências Biológicas/UFSC. Não será permitida a entrada de candidatos após o início da prova ou horário agendado para arguição. A prova escrita e a arguição tem caráter classificatório e eliminatório. Divulgação dos Resultados: Os resultados serão publicados até dia 15/07/2019, na Secretaria do Curso de Pós-Graduação em Neurociências (SIPG/CCB).

Recurso: serão aceitos recursos (Anexo II) sobre qualquer etapa do processo de seleção que deverão ser apresentados à Comissão de Seleção até 72 (setenta e duas) horas após a divulgação dos resultados.

#### IV. Análise do Curriculum Vitae

A classificação dos candidatos se dará de acordo com a análise do Curriculum Vitae, o qual será entregue no formato da Plataforma Lattes/CNPq.

O currículo será pontuado segundo os critérios abaixo. O Currículo Lattes que obtiver a maior pontuação receberá nota 10,0 (dez), recebendo os outros Currículos nota proporcional à máxima de acordo com a sua pontuação.

Item	Pontuação
Especialização em curso reconhecido pela CAPES (lato sensu).	1 ponto por curso
Estágio em laboratórios (não pesquisa).	0,25 pontos por semestre (180h), com máximo de 1 ponto.
Monitor de disciplinas de graduação.	0,5 pontos por semestre, com máximo de 1 ponto.
Estágio voluntário em laboratório de Pesquisa (incluindo bolsistas de Iniciação Científica).	0,5 pontos por semestre, com máximo de 4 pontos.
Atividade docente em Instituição de Ensino Superior (área Biológica).	0,5 pontos por semestre, com máximo de 2 pontos.
Atividade docente em Instituição de Ensino de nível médio e/ou fundamental (área Biológica).	0,25 pontos por semestre, com máximo de 2 pontos.
Resumos ou pôsteres apresentados em eventos científicos.	A contagem de pontos obedecerá a seguinte regra: <b>100% para o autor (primeiro nome), 50% para qualquer coautor.</b> <i>Em nível local = 0,15 pontos;</i> <i>Em nível nacional = 0,3 pontos;</i> <i>Em nível internacional = 0,4 pontos;</i> <u>Máximo de 4 pontos para o conjunto das atividades.</u>
Artigo publicado ou no prelo (com comprovação obrigatória).	A contagem de pontos obedecerá a seguinte regra: <b>100% para o autor (primeiro nome), 50% para qualquer coautor.</b> <i>Revista (CB II) B5 ou C = 1,0 ponto por artigo.</i> <i>Revista (CB II) B4 = 1,5 pontos por artigo.</i> <i>Revista (CB II) B3 = 2,0 pontos</i>

	<p><i>por artigo.</i>  <i>Revista (CB II) B2 = 3,0 pontos por artigo.</i>  <i>Revista (CB II) B1 = 3,5 pontos por artigo.</i>  <i>Revista (CB II) A2 = 4,0 pontos por artigo.</i>  <i>Revista (CB II) A1 = 5,0 pontos por artigo.</i></p>
Artigo submetido (com comprovação de submissão e apresentação de cópia completa do artigo submetido): Revista indexada área de Ciências Biológicas II (CB II) na CAPES.	<p>A contagem de pontos obedecerá a seguinte regra: <b>100% para o autor (primeiro nome), 50% para qualquer coautor.</b></p> <p><i>0,5 pontos por artigo.</i></p>
Capítulos de Livros da área com corpo editorial.	1 ponto por capítulo.
Outras atividades relacionadas à área de Neurociências.	Máximo 2 pontos, pontuação a critério da comissão de seleção.

## V. Conteúdo da Prova de Conhecimento

- As células do sistema nervoso. Transporte de Substâncias através de Membranas Celulares. Potenciais de Membrana e Potenciais de Ação. Organização do Sistema Nervoso, Funções Básicas das Sinapses e Neurotransmissores.
- Bibliografia:
  - Gyuton e Hall. Fundamentos de Fisiologia; 12a Edição. Editora Elsevier (2011).
  - Princípios de Neurociências, Eric Kandel; James Schwartz; Thomas M. Jessell; Steven Siegelbaum; A.J. Hudspeth; 5ª Edição. Editora: McGraw-Hill (2014).
  - Princípios de Bioquímica de Lehninger - David L. Nelson & Michael M. Cox, 5ª ou 6ª Edição, Editora: ARTMED (2014).
  - Fundamental Neuroscience, Larry Squire, Darwin Berg, Floyd E. Bloom et al. Third Edition, Editora Elsevier (2008).

## VI. LINHAS DE PESQUISA E DOCENTES ORIENTADORES COM O NUMERO DE VAGAS DISPONÍVEIS NESTA SELEÇÃO:

**Prof. Dr. Aderbal Silva Aguiar Júnior** – Centro de Araranguá/UFSC  
Laboratório de Biologia do Exercício Físico - LABIOEX  
Fone: (48) 3721-6952, e-mail: [aderbal.aguiar@ufsc.br](mailto:aderbal.aguiar@ufsc.br)  
**Neurobiologia do exercício físico**

Vaga(s): 1

**Prof. Dr. Alcir Luiz Dafre** - Departamento de Bioquímica/CCB

Fone: (48) 3721-7138, e-mail: [alcir.dafre@ufsc.br](mailto:alcir.dafre@ufsc.br)

**Defesas celulares antioxidantes no sistema nervoso central**

Vaga(s): 1

**Prof. Dr. Guilherme Fleury Fina Speretta** – Departamento de Ciências Fisiológicas/CCB

Laboratório de Fisiologia Cardiometabólica

Fone: (48) 3721-2880, e-mail: [guilherme.speretta@ufsc.br](mailto:guilherme.speretta@ufsc.br)

**Fisiologia cardiovascular e (in)atividade física**

Vaga(s): 2

**Prof.<sup>a</sup>. Dr.<sup>a</sup>. Manuella Pinto Kaster** - Departamento de Bioquímica/CCB

Fone: (48) 3721-9589 e-mail: [manuella.kaster@ufsc.br](mailto:manuella.kaster@ufsc.br)

**Neurobiologia do estresse e dos transtornos psiquiátricos**

Vaga(s): 1

**Profa. Dra. Patrícia de Souza Brocardo** – Laboratório de Histologia – CCB/UFSC

Fone: (48) 3721-4907, e-mail: [patricia.brocardo@ufsc.br](mailto:patricia.brocardo@ufsc.br)

**Neuroplasticidade: Aspectos moleculares e celulares**

Vaga(s): 1

Florianópolis, 13 de Junho de 2019.

Original firmado pela Comissão de Seleção

Prof. Dr. Eduardo Luiz Gasnhar Moreira Presidente	Profa. Dra. Patrícia De Souza Brocardo Membro
Dra. Leandra Celso Constantino Membro	Dra. Cristiane Ribeiro de Carvalho Membro Suplente
Prof. Dr. Marcelo Farina Membro Suplente	

ANEXO I – 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 EM NEUROCIÊNCIAS

EDITAL PGN Nº 02/2019

DOCUMENTOS PARA INSCRIÇÃO

CURSO: (    ) MESTRADO                      (    ) DOUTORADO      (    ) PÓS-  
DOUTORADO

NOME COMPLETO DO CANDIDATO:

