



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

## **E D I T A L N°04/2019/PPGNEURO.**

### **Editais de Seleção para Mestrado: ingresso em Março/2020.**

O Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Neurociências (PPGNEURO), do Centro de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Santa Catarina, faz saber que, no período de **11 de novembro de 2019 a 27 de janeiro de 2020**, 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 PPGNEURO. **Os documentos deverão ser entregues em envelope lacrado com identificação do candidato (conforme Anexo I) na secretaria do curso no horário das 08h00min às 12h00min até o dia 27/01/2020.**

#### **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](mailto: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 27/01/2020.**

**OBSERVAÇÃO:** Para este edital o Programa existe a **previsão de disponibilidade** de 5 Bolsas/CAPES-DS e 2 Bolsas/FAPESC. 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).

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

1. ~~Requerimento de inscrição disponível na página da internet (<http://ppgneuro.posgrad.ufsc.br/selecao-de-mestrado>) (conforme Anexo III);~~
2. Comprovante de inscrição online (disponível em: <https://capg.sistemas.ufsc.br/inscricao/index.xhtml>);
3. Fotocópia da certidão de nascimento e/ou casamento;
4. Fotocópia do histórico escolar da graduação;
5. Fotocópia da carteira de identidade;
6. Fotocópia do CPF;
7. Uma foto 3x4 recente;
8. Curriculum Vitae documentado: No modelo Curriculum Lattes – CNPq, recomenda-se seguir a ordem e o conteúdo especificado neste edital (item IV), para facilitar a conferência pela comissão examinadora;
9. 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 12 meses da data do ingresso no curso. 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](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;
10. 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 12 meses da data de ingresso no curso. A não entrega do certificado de proficiência em língua portuguesa até essa data impedirá a sua matrícula no programa de pós-graduação em Neurociências.
11. Proposta de um projeto científico, em três vias, formatado com espaçamento entrelinhas 1,5; papel A4, fonte Arial 12pt, em duas páginas frente-verso descrevendo o problema, justificativa, hipótese, objetivos, e delineamento experimental. As citações e referências bibliográficas são o padrão ABNT. OBS: A

falta de qualquer documento exigido neste edital de seleção, até a data limite de inscrição (27/01/2020), implica no indeferimento da inscrição.

**OBS: Todos os documentos exigidos neste edital** de seleção deverão ser entregues obrigatoriamente **até a data limite de inscrição (12h do dia 27/01/2020)**. A falta de qualquer documento exigido neste edital de seleção implica no indeferimento ou cancelamento da inscrição.

A homologação das inscrições será publicada na página do programa a partir do dia 31/01.

## **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 e da proposta de projeto:** O enfoque da arguição será o problema e justificativa (peso 1,5), os objetivos (peso 1,0), a proposta do delineamento experimental (peso 1,5) e a viabilidade (peso 1,0) da proposta de projeto, considerando ainda a defesa do Curriculum vitae (peso 2,0), a justificativa da escolha do PPG Neurociências e da linha de pesquisa (peso 2,0), 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.*

*\*\*\* As bolsas de estudo serão concedidas aos candidatos na ordem de classificação, observando-se a disponibilidade das mesmas. É permitido aos candidatos classificados que não obtiverem bolsa de estudo que curse o mestrado 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): 04 de Fevereiro de 2020. 08h00min - 12h00min horas:
- b. **Arguição do candidato**: 06 e 07 de Fevereiro de 2020. 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 (situada no CCB/ala Carvoeira). 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 12hs do dia 18/02/2020, na página do programa (<http://ppgneuro.posgrad.ufsc.br/>).
- d. Recurso: serão aceitos recursos sobre qualquer etapa do processo de seleção que deverão ser apresentados, por meio do Anexo II, 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>

	<p><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></p>
Artigo publicado ou no prelo (com comprovação obrigatória).	<p>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 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>   <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. Receptores Sensoriais, Circuitos Neurais para o Processamento da Informação. Sistema Motor Somático.
- 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. Adair Roberto Soares Santos** - Departamento de Ciências Fisiológicas  
 Laboratório de Neurobiologia da Dor e Inflamação – LANDI-CCB-UFSC  
 Fone: (48) 3721-4685 e-mail: [adair.santos@ufsc.br](mailto:adair.santos@ufsc.br)  
**Neurobiologia da dor e da inflamação**  
 Vaga(s): 2

**Profa. Dra. Ana Lúcia Severo Rodrigues** - Departamento de Bioquímica  
 Laboratório de Neurotoxicologia  
 Fone: (48) 3721-5043; E-mail: [ana.l.rodrigues@ufsc.br](mailto:ana.l.rodrigues@ufsc.br)  
**Neurobiologia da Depressão**  
 Vaga(s): 1

**Prof. Dr. Andrei Mayer de Oliveira** – Departamento de Ciências Fisiológicas/CCB  
 Fone: (48) 3721-4691, E-mail: [a.mayer@ufsc.br](mailto:a.mayer@ufsc.br)  
**Neurociências Aplicadas ao Ensino e Aprendizagem**  
 Vaga(s): 1

**Prof. Dr. Aderbal Silva Aguiar Júnior** – Campus de Araranguá/UFSC  
 Laboratório de Neurobiologia do Exercício Físico – LABIOEX  
<https://labioex.ufsc.br/>  
 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 Dafré** - Departamento de Bioquímica/CCB  
 Laboratório de Defesas Celulares: <http://labdef.bqa.ufsc.br/>  
 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. Alex Rafacho** - Departamento de Ciências Fisiológicas/CCB  
Laboratório de Investigação de Doenças Crônicas (<https://lidoc.ccb.ufsc.br/>)  
Fone: (48) 3721-7138; E-mail: [alex.rafacho@ufsc.br](mailto:alex.rafacho@ufsc.br)  
**Sistemas de Regulação da Homeostase Glicêmica**  
Vaga(s): 1

**Profa. Dra. Carla Tasca**- Departamento de Bioquímica  
Laboratório de Neuroquímica IV  
Fone: (48) 3721-5046 e-mail: [carla.tasca@ufsc.br](mailto:carla.tasca@ufsc.br)  
**Transmissão Glutamatérgica e Neurotoxicidade**  
Vaga(s): 1

**Prof. Dr. Eduardo Luiz Gasnhar Moreira** – Departamento de Ciências Fisiológicas/CCB  
Neuroscience Coworking Lab: <http://psicowlab.paginas.ufsc.br/>  
Fone: (48) 3721-4617, e-mail: [eduardo.luiz@ufsc.br](mailto:eduardo.luiz@ufsc.br)  
**Síndrome Metabólica como Fator de Risco para doenças Neurodegenerativas**  
Vaga(s): 2

**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): 1

**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** – Departamento de Ciências Morfológicas/CCB  
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): 2

**Prof. Dr. Rafael Cypriano Dutra** – Campus de Araranguá/UFSC  
Laboratório de Autoimunidade e Imunofarmacologia (LAIF): <https://laif.ufsc.br/>  
Fone: (48) 3721-6448, e-mail: [rafael.dutra@ufsc.br](mailto:rafael.dutra@ufsc.br)  
**Neurobiologia das doenças Neurológicas Imunomediadas**  
Vaga(s): 1

**Prof. Dr. Rodrigo Bainy Leal** – Laboratório de Bioquímica – CCB/UFSC  
Fone: (48) 3721-5045, e-mail: [r.b.leal@ufsc.br](mailto:r.b.leal@ufsc.br)  
**Sinalização celular, neuroproteção e neurotoxicidade**  
Vaga(s): 1

Florianópolis, 05 de novembro de 2019.

Original Firmado pela Comissão de Seleção

Prof. Dr. Eduardo Luiz Gasnhar Moreira Presidente	Prof. Dr. Andrei Mayer de Oliveira Membro Titular
Prof. Dr. Rafael Cypriano Dutra Membro Titular	Prof. Dr. Adair Roberto Soares dos Santos Membro Suplente
Dra. Leandra Celso Constantino Membro Suplente	Dra. Cristiane Ribeiro de Carvalho 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 PPG Nº 04/2019

DOCUMENTOS PARA INSCRIÇÃO

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

NOME COMPLETO DO CANDIDATO:

ANEXO II  
**FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE RECURSO**

Número

Processo

Seletivo:

\_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

Nº RG: \_\_\_\_\_ Nº CPF \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_ Telefone: \_\_\_\_\_

<b>JUSTIFICATIVA DO PEDIDO</b>

Assinatura:

\_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_