



**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**

E D I T A L N^o 005/PGN/2015.

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 **23 de dezembro/2015 à 24 de fevereiro de 2016**, estarão abertas as inscrições para seleção de nova turma de **Mestrado**, com início do Curso em MARÇO/2016, para o Programa 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 à inscrição ao endereço do curso PGN. **Os documentos deverão ser postados até o dia 24/02/2016.**

Endereço para correspondência:

Programa de Pós-Graduação em Neurociências
Centro de Ciências Biológicas
Campus Universitário – Trindade
88040-900 Florianópolis – SC
Fone: (48) 3721- 9970
Email: neurocom@ccb.ufsc.br

Os seguintes documentos são necessários para a inscrição:

1. Requerimento de inscrição disponível na página da internet (www.ccb.ufsc.br/neurociencias/ficha.doc) ou fornecido pela secretaria do Curso;
2. Fotocópia autenticada do diploma de graduação ou certificado de conclusão do curso de graduação ou declaração expedida pela Coordenação do curso atestando que é estudante concluinte de curso de graduação;
3. Fotocópia da certidão de nascimento e/ou casamento (autenticada)
4. Fotocópia do histórico escolar da graduação (autenticada);
5. Fotocópia da carteira de identidade (autenticada);
6. Fotocópia do CPF (autenticada);
7. Uma foto 3x4 recente;

9. Curriculum Vitae documentado: No modelo Curriculum Lattes - CNPq ou de acordo com a ordem e conteúdo especificado nas Normas/001/PGN/2006 (item III deste edital);

10. 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 16/06/2016. 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

11. 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 15/06/2016. A não entrega do certificado de proficiência em língua portuguesa até essa data impedirá a renovação da sua matrícula no programa de pós-graduação em Neurociências.

12. 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 (24/02/2016), implica no indeferimento da inscrição. O Curriculum Vitae dos candidatos deve ser organizado conforme descrito nas Normas/001/PGN/2006 - Seleção de alunos de mestrado, apresentando os comprovantes numerados e organizados na mesma ordem do Curriculum vitae.

II. Calendário da Seleção

Prova escrita: 29 de fevereiro de 2016.

8:00 - 12:00 horas: Prova de Conhecimento

Arguição do candidato: 2 de março de 2016. Horário definido após classificação dos candidatos na prova escrita. A arguição será realizada aos candidatos classificados na prova escrita.

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 04/03/2016, na Secretaria do Curso de Pós-Graduação em Neurociências. A matrícula de alunos selecionados será realizada até dia 09 de março de 2016.

Recurso: somente serão aceitos recursos sobre qualquer etapa do processo de seleção quando estes forem apresentados à Comissão de Seleção até 2 (dois) dias úteis após a divulgação dos resultados.

III - NORMAS/001/PGN/2006 - SELEÇÃO DE ALUNOS DE MESTRADO

a) 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;

b) Curriculum Vitae (CV): O CV documentado será pontuado segundo os critérios abaixo. 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.

- 1) Especialização em curso reconhecido pela CAPES (lato sensu): 1 ponto.
- 2) Estágio em laboratórios (não pesquisa): 0,25 pontos por semestre (180h), com máximo de 1 ponto.
- 3) Monitoria: 0,5 pontos por semestre, com máximo de 1,0 ponto.
- 4) Estágio em laboratório de Pesquisa (incluindo bolsistas de IC): 1 ponto por semestre, sem máximo.
- 5) Atividade docente em IES (área de Biológicas): 0,5 pontos por semestre, com máximo de 2 pontos.
- 6) Participação em congressos até o máximo de 3,0 pontos. A contagem de pontos obedecerá à seguinte regra: 100% para o primeiro autor, 50% para qualquer co-autor.
 - 6a) Resumos apresentados em Congresso (por trabalho): internacional (0,3 ponto), nacional (0,2 pontos), regional (0,1 pontos).
 - 6b) Comunicação Oral em Congresso (por comunicação): internacional (0,3 pontos), nacional (0,2 pontos), regional (0,1 pontos). Caso o trabalho seja computado em 6a, não será computado em 6b e vice-versa.
- 7) Publicação de artigos científicos: A contagem de pontos obedecerá a seguinte regra: 100% para o primeiro autor, 50% para qualquer co-autor.
 - 7a) Artigo publicado ou no prelo (com comprovação):
Revista indexada no ISI com impacto > ou = 1,35 (3 pontos por artigo)
Revista indexada no ISI com impacto < 1,35 (1 ponto por artigo)
Revista não-indexada no ISI (0,5 pontos por artigo)

7b) Artigo submetido (com comprovação de submissão e apresentação de cópia do artigo submetido):

Revista indexada impacto ISI > ou = 1,35 (0,5 pontos por artigo)

7c) Disciplinas cursadas em curso 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

c) 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 máxima pontuação atingida será pontuada como 10,0; obtendo-se as demais notas por meio de interpolação – regra de três simples.

d) Considerações gerais: A nota final será a média ponderada das etapas do processo seletivo: prova de conhecimento (peso 4), CV (peso 3) e arguição (peso 3).

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 2 dias úteis a partir da divulgação do resultado do processo seletivo.

IV. 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.
- Metabolismo energético cerebral. Glicólise Aeróbica e Anaeróbica. Ciclo de Krebs (Ciclo do Ácido Cítrico). Cadeia Respiratória e Fosforilação Oxidativa.

V – Bibliografia

Gyuton e Hall. **Fundamentos de Fisiologia**; 12^a Edição. Editora Elsevier (2011).
Princípios de Neurociências, Eric Kandel; James Schwartz; Thomas M. Jessell; Steven Siegelbaum; A.J. Hudspeth; 5^a Edição. Editora: McGraw-Hill (2014).
Princípios de Bioquímica de Lehninger - David L. Nelson & Michael M. Cox, 5^a ou 6^a Edição, Editora: ARTMED (2014).
Fundamental Neuroscience, Larry Squire, Darwin Berg, Floyd E. Bloom et al. Third Edition, Editora Elsevier (2008).

VI – Lista de docentes/orientadores com disponibilidade de vagas para este edital:

Prof. Dr. Adair Roberto S. dos Santos - Departamento de Ciências Fisiológicas
- CCB - Fone: (48) 3721-9444 – ramal 206 ou 3721-4685, e-mail:
adair.santos@ufsc.br

- 3 vagas
- Neurobiologia da dor e da inflamação

Prof. Dr. Aderbal Silva Aguiar Júnior – Departamento de Fisioterapia - UFSC -
Fone: (48) 3721-5565, e-mail: aderbal.aguiar@ufsc.br

- 1 vaga
- Neurobiologia do exercício físico

Prof. Dr. Alcir Luiz Dafre - Departamento de Ciências Fisiológicas - CCB - Fone:
(48) 3721-9692 ou 3721-2817 e-mail: alcir@ccb.ufsc.br ou alcir.dafre@ufsc.br

- 1 vaga
- Defesas celulares antioxidantes no sistema nervoso central

Profa. Dra. Carla Inês Tasca – Departamento de Bioquímica - CCB - (48) 3721
5046, e-mail: carla.tasca@ufsc.br

- 1 vaga
- Transmissão purinérgica, neurotoxicidade e neuroproteção
- Transmissão glutamatérgica e neurotoxicidade

Profa. Dra. Cláudia Beatriz Nedel Mendes de Aguiar – Departamento de
Biologia Celular, Embriologia e Genética – CCB – Fone: (48) 3721-2629,
e-mail: claudianedel@gmail.com

- 1 vaga
- Estudo da quimiorresistência em glioblastomas humanos e murinos

Prof. Dr. Eduardo Gasnhar Moreira – Departamento de Ciências Fisiológicas
CCB – Fone: (48) 3721-4690 – e-mail: eduardo.luiz@ufsc.br e
eduardoluiz26@gmail.com

- 2 vagas
- Metabolismo do colesterol no sistema nervoso central e sua relação com o desenvolvimento de déficits cognitivos e doenças neurodegenerativas, como a doença de Alzheimer

Profa. Dra. Helena Iturvides Cimarosti – Departamento de Farmacologia – Fone:
(48) 3721-4852 – 3721-2470, e-mail: helena.cimarosti@ufsc.br

- 01 vagas
- Investigação dos mecanismos moleculares e consequências funcionais da SUMOilação de proteínas em modelos *in vitro* e *in vivo* de doenças neurodegenerativas

Prof. Dr. José Marino Neto – Departamento de Ciências Fisiológicas – CCB –
Fone: (48) 3721-9444 – ramal 202 ou 3721-7085 e-mail: marino@ccb.ufsc.br
ou marino@ieb.ufsc.br

- 1 vaga
- Neurobiologia comparativa: Evolução de sistemas monoaminérgicos e de suas funções comportamentais e na neurogênese adulta

Profa. Dra. Leidiane Mazzardo Martins – Departamento de Ciências Morfológicas-CCB – Fone: (48) 3721-7149-3721-4900
e-mail: leidiane.mazzardo@ufsc.br
- 2 vaga
- Analgesia induzida pelo exercício físico e práticas integrativas e complementares (PICs)

Profa. Dra. Patrícia de Souza Brocardo – Departamento de Ciências Morfológicas - CCB – Fone: (48) 3721-4907, e-mail: patricia.brocardo@ufsc.br
- 2 vagas
- Neuroplasticidade: Aspectos moleculares e celulares

Prof. Dr. Rafael Cypriano Dutra – Laboratório de Autoimunidade e Imunofarmacologia (LAIF) – Campus de Araranguá - UFSC - Fone:(48) 3721-6448, e-mail: rafaelcdutra@gmail.com
- 01 vaga
- Neurobiologia das doenças neurológicas imunomediadas

Prof. Dr. Roger Walz - Departamento de Clínica Médica – CCS
Fone: (48) 3721-9149, e-mail: rogerwalz@hotmail.com
- 02 vagas
- Neurobiologia dos transtornos neurológicos

Prof. Dr. Rodrigo Bainy Leal – Departamento de Bioquímica – CCB - Fone: (48) 3721-5045, e-mail: rbleal@gmail.com
- 1 vaga
- Sinalização celular, neuroproteção e neurotoxicidade

Florianópolis, 23 de dezembro de 2015.

Original firmado pela Comissão de Seleção

Prof. Dr. Aderbal S. Aguiar Júnior
Presidente

Profa. Dra. Patrícia de Souza Brocardo
Membro

Prof. Dr. Rafael Cypriano Dutra
Membro

Prof. Dr. Adair Roberto S. dos Santos
Membro suplente