

**EDITAL DE SELEÇÃO DE ALUNOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA VOLUNTÁRIOS
GRUPO DE PESQUISA EM FISILOGIA– GPFis/UNIPAMPA**

1. Dados das vagas

1.1 Este processo prevê a **seleção de seis (06) alunos de iniciação científica voluntários** para atuação em projetos do GPFis, na área de neurofisiologia da memória, distribuídos nos seguintes temas de atuação:

1.1.1 Neurobiologia da memória

Descrição: Nesta linha de pesquisa são estudados os mecanismos envolvidos na formação da memória, bem como estratégias que podem contribuir para a melhora da mesma. Assim, as pesquisas nesta área buscam compreender os mecanismos que estão por trás da formação, manutenção e a evocação da memória, além de investigar os processos envolvidos na formação da memória e outros processos como a reconsolidação, generalização e extinção da memória por meio da análise comportamental e bioquímica.

Número de vagas: 02

Orientador: Dra. Pâmela Billig Mello Carpes

Co-orientadores: Dra. Liane da Silva de Vargas; Ft. Niége Alves

1.1.2 Déficits de memória relacionados à deprivação materna e estratégias de neuroproteção

Descrição: A ausência do cuidado materno durante os primeiros dias de vida pode levar a déficit em diferentes tipos de memórias. Sendo assim, esta linha de pesquisa tem como objetivo elucidar os mecanismos causadores do dano cognitivo induzido pela deprivação materna (DM), bem como buscar diferentes estratégias a fim de reverter ou prevenir tais danos.

Número de vagas: 02

Orientador: Dra. Pâmela Billig Mello Carpes

Co-orientadores: Me. Priscila Sosa; Ft. Ben-Hur Neves

**1.1.3 Déficits de memória relacionados ao envelhecimento e modelos de demência (D
Alzheimer e outros modelos)**

Descrição: Com o aumento da expectativa de vida, aumentaram também as doenças associadas ao envelhecimento. Dentre elas, a Doença de Alzheimer (DA) é a forma mais comum de demência, caracterizada pela perda progressiva da memória. Nesta linha de pesquisa temos como objetivo estudar as melhores estratégias para diminuir os déficits cognitivos que acontecem com o envelhecimento, e buscar alternativas terapêuticas que previnam, tratem ou amenizem os sintomas cognitivos do envelhecimento, da DA e outras, levando a uma melhor qualidade de vida.

Número de vagas: 02

Orientador: Dra. Pâmela Billig Mello Carpes

Co-orientadores: Me. Letícia Daré; Me. Helen Schimidt

1. Cronograma

26/03	Divulgação do edital*
26/03 a 30/03	Período para inscrição
Até 01/04	Divulgação das inscrições homologadas e dia/horário/local das entrevistas*
02/04 a 07/04	Período para seleção
09/04	Divulgação do resultado*
10/04	Início das atividades do aluno de iniciação científica

* Divulgação através da página do Grupo de Pesquisa em Fisiologia:

<http://porteiros.s.unipampa.edu.br/gpfis/18-editais-recentes/>

3. Inscrição

As inscrições deverão ser realizadas por e-mail. O estudante deve enviar a documentação descrita no edital ao e-mail gpfis@unipampa.edu.br, incluindo no assunto: “Inscrição para IC”

Requisitos para inscrição dos estudantes:

- Estar matriculado em qualquer curso de graduação da Unipampa/campus Uruguiana;
- Demonstrar interesse pela ciência, em especial pela temática de trabalho e pesquisa básica;
- Ter disponibilidade de tempo para atender e dedicar-se às atividades dos projetos e do grupo de pesquisa.

4. Documentos necessários

4.1 Atestado de matrícula em 2018/1;

4.2 Histórico escolar atualizado;

4.3 Ficha com dados do candidato (Anexo 1);

4.4 Cópia da cédula de identidade e CPF;

4.5 Cópia do currículo Lattes;

4.6 Carta de interesse (máximo de 300 palavras) apresentando as motivações para participação no grupo de pesquisa.

A documentação deverá ser enviada por e-mail até o dia 30/03/2018.

5. Critérios para seleção dos bolsistas

A seleção de candidatos será realizada pelo professor orientador e/ou coorientadores, de acordo com a análise da ficha de inscrição, da documentação apresentada e da entrevista. Serão considerados os seguintes critérios para a seleção:

- a) Interesse do candidato e disponibilidade de carga horária para dedicação às atividades;
- b) Conhecimentos gerais sobre a temática para a qual o candidato se inscreveu;
- c) Experiência prévia do candidato em atividades de ensino, pesquisa e extensão (experiência prévia não é requisito obrigatório, somente um critério de classificação);

Serão considerados critérios de desempate os itens (a), (b) e (c), nesta ordem.

6. Do plano de trabalho

As atividades do aluno de iniciação científica incluirão:

- a) Realização de leituras em língua portuguesa e inglesa de textos e artigos científicos dentro da temática do projeto;
- b) Participação em atividades do Grupo de Pesquisa em Fisiologia da UNIPAMPA;
- c) Participação em reuniões do grupo de pesquisadores;

- d) Participação, organização e coordenação de grupos de estudo e atividades relacionadas ao projeto;
- e) Participação em treinamentos e coleta e análise de dados (treinamento dos protocolos de pesquisa e acompanhamento das atividades de pesquisa com animais realizadas no Laboratório de Memória e Comportamento e de Neuroquímica; planejamento dos experimentos; organização e manutenção dos animais da pesquisa no Biotério do campus Uruguaiana e no Laboratório de Memória e Comportamento; realização de neurocirurgias; realização dos testes comportamentais de memória e controles, análises histológicas e bioquímicas, tabulação dos dados e posterior análise estatística dos resultados, interpretação dos resultados e redação do relatório de pesquisa);
- f) Participação em eventos científicos e apresentação dos resultados da pesquisa;
- g) Redação de resumos, relatórios e artigos científicos.

Uruguaiana, 26 de março de 2018.

Prof^ª. Dra. Pâmela Billig Mello Carpes
Coordenadora do Grupo de Pesquisa em Fisiologia

ANEXO I

Ficha inscrição para seleção de alunos de iniciação científica voluntários - GPFis/Unipampa
Nome:
Data de nascimento:
Número do RG:
Número do CPF:
Curso e semestre de graduação:
Link do Currículo Lattes:
Linha de pesquisa de interesse: <input type="checkbox"/> 1 - Neurobiologia da memória <input type="checkbox"/> 2 - Déficits de memória relacionados à privação materna e estratégias de neuroproteção <input type="checkbox"/> 3 - Déficits de memória relacionados ao envelhecimento e modelos de demência (Doença de Alzheimer e outros modelos)