

**EDITAL Nº 01/2018/GPeF**

**Dispõe sobre a seleção de bolsista de iniciação científica para atuação no Grupo de Pesquisa em Fisiologia da UNIJUI**

O Grupo de Pesquisa em Fisiologia (GPeF) da Unijuí, da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul - UNIJUI, no uso de suas atribuições, torna público, para conhecimento dos interessados, que estão abertas as inscrições para bolsista de iniciação científica.

**1. Público-alvo e vagas**

Os candidatos devem ser alunos regularmente matriculados em cursos de graduação da UNIJUI da área da saúde, biológicas em áreas afins. No momento é oferecida uma (01) vaga. Candidatos suplentes poderão ser convidados para atuar como voluntários em pesquisa.

**2. Inscrições**

**2.1 Período de inscrição:** 19 de julho à 21 de julho.

**2.2 Inscrição por email:**

O candidato deverá encaminhar um email para [gpef@unijui.edu.br](mailto:gpef@unijui.edu.br) contendo as seguintes informações:

- a) Nome completo
- b) Curso de graduação
- c) Semestre
- d) Número de disciplinas matriculadas no segundo semestre de 2018
- e) Horário disponível para participar como bolsista (mínimo 20 horas por semana)
- f) Telefone (celular) e endereço.

**3. Entrevista**

As entrevistas serão realizadas no **dia 23 de julho pela manhã**. Dia 22 de julho, os candidatos inscritos serão contatados para marcar horário da entrevista, que poderá ser realizada presencialmente ou por Skype/Whatsapp.

**4. Divulgação dos resultados:**

A relação do aprovado e suplente(s) estará disponível dia 23 de julho as 15h na página [www.gpef-unijui.com](http://www.gpef-unijui.com).

## 5. O Grupo de Pesquisa em Fisiologia -GPeF

O GPeF (<https://www.gpef-unijui.com/>) realiza ações de ensino e pesquisa na Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIJUI), desenvolvidas por professores (<https://www.gpef-unijui.com/professores.html>) e alunos (<https://www.gpef-unijui.com/alunos.html>) de ensino médio (escolas parceiras), de graduação, de mestrado e doutorado. O grupo conta com a colaboração de professores e pesquisadores de outras instituições (<https://www.gpef-unijui.com/colaboradores.html>) de ensino superior do país e do exterior.

Na linha de pesquisa "**I-Estudo de biomarcadores em condições de saúde e doença**" as ações do Grupo de Pesquisa em Fisiologia (GPeF) objetivam estudar e investigar processos fisiopatológicos, que envolvem o estresse oxidativo e o desequilíbrio metabólico, tais como:

- Exercício físico
- Exposição à poluição atmosférica;
- Diabetes;
- Sepsis;
- Menopausa;
- Suplementação com aminoácido glutamina;
- Uso de extratos de plantas medicinais

O GPeF investiga o uso das proteínas de choque térmico (HSPs, do inglês, *Heat Shock Proteins*) como biomarcador nos desafios fisiológicos descritos acima.

Na linha de pesquisa "**II-Ensino Integrado de Anatomia e Fisiologia Humana**", as ações do GPeF objetivam promover avanços no processo de ensino e aprendizagem de anatomia e fisiologia humana, com preparo de material didático teórico e prático, oficinas e exposições, buscando a compreensão dos conteúdos de anatomia e fisiologia de modo integrado.

As atividades de pesquisa do GPeF são desenvolvidas, especialmente, na linha de pesquisa "Processos químicos e biológicos" do Programa de Pós-Graduação em Atenção Integral a Saúde (Programa Interdisciplinar em rede, entre UNIJUI e a Universidade de Cruz Alta), e acontecem junto ao Laboratório de Ensaios Biológicos (LEBio), do Departamento de Ciências da Vida (DCVida) da UNIJUI.

Ijuí, 19 de julho de 2018.

Prof. Dr. Thiago Gomes Heck  
Prof. Dra. Mirna Stela Ludwig  
Prof. Dr. Matias Nunes Frizzo  
Prof. Ms. Pauline B. Goettems Fiorin  
Prof. Dra. Ilaine T. Seibel Gehrke  
Prof. Dra. Greice F. F. dos Santos Montagner