

## **Bolsas de Desenvolvimento Tecnológico e Industrial – FAPERGS**

### **(Nível de Pós-doutorado)**

Estamos procurando duas pessoas altamente motivadas para trabalhar em Porto Alegre, no Laboratório Laser e Óptica (Instituto de Física - UFRGS), numa pesquisa que trata sobre o desenvolvimento de tecnologia portátil para testes rápidos do SARS-CoV-2 baseado em Ácidos Nucleicos e Ressonância de Plasmon de Superfície (RPS) sob Modulação Eletroquímica. Se trata de um projeto multidisciplinar nas áreas de Física, Química e Virologia, e envolvendo pesquisadores de diversos laboratórios no Brasil e também nos EUA.

As pessoas que forem contratadas se dedicariam ao projeto em tempo integral (40 horas semanais) e irão receber uma Bolsa de Desenvolvimento Tecnológico e Industrial - DTI 1 (FAPERGS) no valor de **R\$ 4000,00 mensais** (tempo máximo de bolsa 1 ano). Os candidatos precisam ter disponibilidade para estarem em Porto Alegre para o início das atividades no máximo no início do mês de setembro.

Perfis dos candidatos: os candidatos deverão ter experiência em pelo menos um dos itens listados abaixo. Esta experiência deverá estar explicitada e justificada na carta de apresentação, sendo disponíveis DUAS VAGAS, com perfis distintos:

#### **VAGA 1:**

- Química de Superfície
- Conhecimentos básicos de Bioanalítica/Bioquímica
- Instrumentação óptica (em especial SPR)
- Técnicas de caracterização de superfícies

#### **VAGA 2:**

- Biologia molecular, incluindo extração de RNA e execução de testes RT-qPCR
- Conhecimentos de virologia básica e molecular
- Bioquímica

Interessados, por favor enviar e-mail ao Prof. Klester Souza ([klester.santos@ufrgs.br](mailto:klester.santos@ufrgs.br)) com título **Vaga pós-doc**, contendo:

- i) CV atualizado\* (Lattes);
- ii) Carta de apresentação com breve relato da experiência científica e de suas motivações para o projeto;
- iii) Três cartas de referência profissional;
- iv) Resumo da tese de doutorado; e
- v) Histórico das disciplinas cursadas na pós-graduação.

**\* Os candidatos necessitam possuir título de Dr. e a documentação das suas informações curriculares poderá ser solicitada para comprovação.**

Numa segunda etapa de seleção, os candidatos poderão ser chamados para uma entrevista por teleconferência.