

## **Bolsa de Capacitação Técnica (TT-4) da FAPESP na área de TI para Bioinformática e Análise Integrativa de Dados**

Instituto de Química da USP  
São Paulo

05 de Julho de 2017

O Laboratório de biologia de sistemas regulatórios (LABIS) é parte do Departamento de Bioquímica do Instituto de Química da USP e trabalha com a geração, análise, interpretação e integração de dados biológicos massivos e desenvolvimento de bancos de dados e modelos computacionais para a compreensão da regulação de respostas celulares em microalgas e sua potencial aplicação em processos biotecnológicos. O Instituto de Química (IQ) da USP conta atualmente com mais de 120 pesquisadores das áreas de Química e Bioquímica. Seu departamento de Bioquímica está entre os melhores departamentos de Bioquímica da América Latina e possui uma infraestrutura científica comparável a grandes centros de investigação internacionais.

O LABIS está em busca de um especialista na área de Bioinformática/Tecnologia da informação (TI) com dois anos de experiência após a graduação ou título de mestrado na área de TI, sem vínculo empregatício. O profissional deve ser capaz de trabalhar em um grupo multidisciplinar e de se relacionar com profissionais de diversas áreas para solução de problemas biológicos através do desenvolvimento de ferramentas computacionais e bancos de dados assim como apto a realizar a gestão, suporte de infraestrutura computacionais e treinamento de pessoal.

Busca-se um profissional motivado por novos desafios, pró-ativo e versátil no gerenciamento de prioridades. Disponibilidade de Bolsa (TT-4 FAPESP, valor R\$ 2.871,90, dedicação 40h semanais) para apoio ao projeto “Análise integrativa de sistemas para o estudo de redes de regulação da expressão gênica relacionadas a produção de biomassa em microalgas”.

Deveres e responsabilidades do bolsista incluem suporte de bioinformática a grupo de pesquisa, instalação, configuração e suporte de infraestrutura computacional, desenvolvimento e implementação de ferramentas e bancos de dados e análise e visualização de dados biológicos. Desejável conhecimento em estatística, programação e modelagem computacional. Elaboração de relatórios sob a mentoria e supervisão de coordenadores.

Documentos necessários para aplicar à posição:

- Curriculum Vitae ou Curriculum Lates atualizado
- Duas cartas de recomendação
- Carta de motivação

Enviar documentos para a coordenadora do projeto Flavia V. Winck pelo E-mail: [winck@iq.usp.br](mailto:winck@iq.usp.br)

