

Vaga de pós-doutorado industrial para projeto em microbiomas e bioinformática

Está disponível uma posição de pós-doutor (tempo integral, 40 horas por semana) no Instituto de Química da Universidade de São Paulo (campus Butantan, IQ-USP). Esta posição é para um projeto com duração de 12 meses, em colaboração com a empresa Indigo Agriculture, de Boston, EUA (<https://www.indigoag.com/pt-br/>). O objetivo deste projeto é realizar um levantamento de microbiomas em áreas agrícolas do sudeste e centro-oeste do Brasil por sequenciamento de DNA de alto desempenho. O produto final do projeto será um artigo científico a ser publicado numa revista internacional de alto impacto. O pós-doutor será responsável pela extração de DNA, preparação de bibliotecas, e análise computacional dos dados resultantes, sob a supervisão dos professores João Carlos Setubal e Aline Maria da Silva, do IQ-USP.

Qualificações exigidas:

- doutorado completo, de preferência relacionado com microbiologia
- experiência demonstrada com preparação de amostras para sequenciamento de alto desempenho, em particular sequenciamento de amplicons para microorganismos (16S e ITS)
- experiência com preparação de bibliotecas para sequenciamento
- experiência demonstrada com análise computacional (bioinformática) de dados de sequenciamento de amplicons
- experiência de liderança em publicação de artigos em revistas internacionais de bom nível
- disponibilidade para iniciar o trabalho a partir de 2/4/2018, ou imediatamente após aprovação da candidatura

Valor mensal da compensação financeira: pelo menos o valor da bolsa FAPESP para pós-doutores (R\$ 7174,80), sendo que o valor poderá ser maior dependendo das qualificações do(a) candidato(a). A verba para pagamento desta posição virá da empresa Indigo; **não é uma bolsa FAPESP**.

Pessoas interessadas que cumpram as qualificações exigidas devem enviar seu CV e carta de apresentação para setubal@iq.usp.br tendo com o assunto da mensagem: PD INDIGO

Este anúncio foi inicialmente divulgado em 14/3/2018. A vaga permanecerá aberta até que seja preenchida.