

Profissional com Formação em Química, Engenharia Química ou Engenharia de materiais com domínio em experimentos laboratoriais envolvendo compósitos, análises quimiométricas e adsorção

Descrição do projeto: O tratamento de efluentes industriais é um processo complexo que ocorre por meio de uma combinação de intervenções químicas, físicas e biológicas. Devido às regulamentações ambientais, cada vez mais rígidas, as estações de tratamento de efluentes são continuamente desafiadas a atender às novas restrições ambientais, além de manter a eficiência e os custos do processo. Para superar essas dificuldades, é necessário o uso de técnicas cada vez mais avançadas de controle e análise de processos, podendo citar como exemplo, as técnicas de adsorção.

Funções do(a) profissional: Preparação de compósitos; análises quimiométricas, experimentos de adsorção envolvendo resíduo de mineração e preparação de compósito à base de resíduo de mineração/carvão ativado.

Requisitos de elegibilidade: Uma pessoa atende aos requisitos gerais deste edital se ele ou ela:

- Apresentar formação em Química, Engenharia de Materiais ou Engenharia Química com domínio e experiência comprovada na preparação de compósitos;
- Apresentar domínio e experiência comprovada em análises quimiométricas;
- Apresentar experiência comprovada com trabalhos de adsorção de íons.

Qualificações requeridas:

- Grau ou equivalente acima em Química, Engenharia de Materiais ou Engenharia Química (no mínimo nível mestrado)

Qualificações desejáveis: Desejável experiência na preparação de compósitos; análises quimiométricas e experimentos de adsorção de íons. Além disso, também serão consideradas as boas competências de colaboração, dinamismo e independência para concluir com sucesso o projeto proposto.

Condições de contratação: O profissional será contratado(a) para prestação de serviços via Microempreendedor (MEI) ou outro tipo de empresa. Acesse o Portal do Microempreendedor pelo site <https://meibrasil.com/produto/registro-cnpj-mei> e conheça todas as condições de trabalho.

- **Período do contrato:** no mínimo seis meses, de 20/11/2021 até 20/05/2022.
- **Remuneração:** R\$ 4.200,00 mensais.

Procedimento de inscrição: A inscrição deve ser feita da seguinte forma:

- **E-mail para:** insilico.startup@gmail.com;

- **Assunto:** inscrição **Adsorção/Compósitos**;
- **Anexos:** declaração de interesse pelo projeto, telefone de contato, currículo vitae (CV), descrição de experiências anteriores na preparação de compósitos; análises quimiométricas e experimentos de adsorção de íons. Além disso, incluir informações de contato de pelo menos duas pessoas de referência.

A equipe InSILICO irá avaliar todas as documentações e, caso seja de interesse da empresa, entraremos em contato para uma ENTREVISTA ONLINE com o candidato(a).

Período de inscrição: 20/10/2021 até 12/11/2021

Seleção dos candidatos: 13/11/2021 - 15/11/2021

Resultado da seleção e entrevistas: 16/11/2021

Resultado Final: 18/11/2021

Para maiores informações sobre o cargo, entre em contato:

Daiana Teixeira Mancini, (35)997462196, e-mail: insilico.startup@gmail.com.