

## Bolsa de Pós-Doutorado em Projeto de Adsorção

**Área de conhecimento:** Engenharia

**Projeto Finep:** Desenvolvimento de Tecnologias para Monetização do Gás Natural do Pré-Sal

**Título do projeto:** - Separação supersônica e adsortiva *offshore* do CO<sub>2</sub> e outros contaminantes do gás natural do pré-sal brasileiro

**Área de atuação:** Desenvolvimento de sistema de separação supersônica de gases

**Quantidade de vagas:** 1

**Início previsto:** 01/2024

**Pesquisador responsável:** Profa. Mônica L. Aguiar e Profa. Vádila G. G. Béttega

**Unidade/Instituição:** Departamento de Engenharia Química / UFSCar (<https://www.deq.ufscar.br>)

**Data limite para inscrições:** 10/12/2023

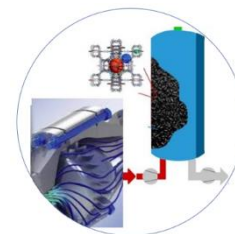
**Publicado em:** 31/10/2023

**Inscrições:** Pelo e-mail [mlaguiar@ufscar.br](mailto:mlaguiar@ufscar.br) ou [vadila@ufscar.br](mailto:vadila@ufscar.br) (anexar currículo Lattes), indicando no título do e-mail “Vaga PD Projeto SuperAd/FINEP”

**Requisitos:** Os candidatos devem possuir título de doutor em engenharia em área que tenha aderência ao projeto. É desejável que o candidato apresente espírito de liderança, domínio da língua inglesa, comprometimento e proatividade no desenvolvimento do projeto. Além disso, é desejável experiência em planejamento e montagem de experimentos, processos de separação e termodinâmica aplicada.

**Resumo:** A vaga é voltada para o desenvolvimento de um sistema experimental para desidratação do gás natural utilizando um processo de separação supersônico, visando sua aplicação em sistemas de purificação *offshore*. Na oportunidade, o pesquisador irá atuar na concepção, projeto e operação do separador supersônico. O projeto, financiado pela Finep, visa monetizar o gás natural produzido em plataformas de petróleo. Em colaboração com outros pesquisadores do grupo, o candidato atuará no desenvolvimento de tecnologias de ponta com o objetivo de contribuir para o desenvolvimento tecnológico nacional.

**Informações:** O candidato selecionado receberá Bolsa de Pós-Doutorado no valor de R\$ 6.820,80 mensais, por um período de até 3 anos. A cada ano o pós-doc receberá avaliação de continuidade. Mais informações pelo e-mail [mlaguiar@ufscar.br](mailto:mlaguiar@ufscar.br) ou [vadila@ufscar.br](mailto:vadila@ufscar.br), indicando “Vaga PD Projeto SuperAd/FINEP”.



**SuperAd**