

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Departamento de Engenharia Química

Rod. Washington Luiz, Km 235 - C.P.676

CEP 13565-905 – São Carlos - SP

(016) 3351-8264



Processo Seletivo para Apoio Técnico à Pesquisa

Área Temática: Desenvolvimento de Tecnologias para Monetização do Gás Natural do Pré-Sal – Edital FINEP 01/2022 – Linha 4

Projeto FINEP nº 01.23.0645.00 - Termo, foto, eletro: Diferentes estratégias para a conversão de gás de síntese em hidrocarbonetos líquidos – CATHIDRCOV

Resumo: Neste projeto, propõe-se desenvolver uma rota catalítica em fase gasosa ou líquida para se obter combustíveis líquidos, particularmente hidrocarbonetos e álcoois de cadeia curta, a partir do gás de síntese. Serão investigados catalisadores híbridos à base de metais e zeólitas, nanopartículas de heteroestruturas de metais nobres/não-nobres, nitretos de carbono e semicondutores, entre outros.

Objeto de pesquisa da presente chamada: Desenvolvimento de catalisadores para a conversão de gás de síntese em hidrocarbonetos líquidos sob diferentes condições reacionais.

Funções do auxiliar técnico: Apoio no desenvolvimento experimental e auxílio aos pesquisadores no gerenciamento do projeto.

Local: Laboratório de Catálise, Departamento de Engenharia Química, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos-SP

Inscrições: Pelo e-mail janainafg@ufscar.br, indicando como assunto “Processo Seletivo para Apoio Técnico à Pesquisa – Projeto CATHIDRCOV” e anexando uma carta de apresentação e o curriculum vitae, incluindo experiências profissionais anteriores.

Data-limite para inscrições: 11/10/2024

Requisitos: O(A) candidato(a) deve possuir ensino médio completo ou superior incompleto e ter disponibilidade para dedicar 40 horas semanais ao projeto de pesquisa desta chamada. É desejável que o(a) candidato(a) apresente domínio da língua inglesa, tenha comprometimento e seja proativo no desenvolvimento de suas funções, além de ter experiência em técnicas analíticas, como difração de raios-X, fisissorção/quimissorção de gases e cromatografia.

Bolsa: O(A) candidato(a) selecionado(a) receberá uma bolsa AT2 no valor de R\$2.000,00 por até 24 meses, mediante relatório de aproveitamento e análise de indicadores de desempenho semestral.

