

Descrição de vaga de Estagiário em Química ou Engenharia de Materiais

1. Identificação:

Título: Estagiário em Química ou Engenharia de Materiais

Edital de seleção: 15/2024

Projeto: Produção de biocombustíveis

Nível: Estagiário – 6 horas/dia, R\$ 1.400,00

Unidade CBA: Operações – Núcleo de Materiais e Energia

2. Sumário:

Estamos procurando um Estagiário para atuar na área de materiais em um ambiente de P&D em ritmo acelerado e multidisciplinar.

O Estagiário atuará em atividades referente ao projeto de desenvolvimento de catalisadores heterogêneos para síntese de biocombustíveis.

Para ter sucesso nessa função, os indivíduos devem ser motivados a inovar, possuir excelente habilidade de design experimental e dispor de uma sólida experiência com a manipulação de catalisadores e síntese orgânica.

3. Descrição das Atividades:

- Pesquisa bibliográfica e busca de patentes, a fim de avaliar e propor soluções tecnológicas capazes de atender aos requisitos técnicos dos projetos;
- Desenvolvimento de catalisadores heterogêneos através de diversas metodologias;
- Caracterização de catalisadores por diversas técnicas;
- Avaliação da atividade catalítica através da síntese de biocombustíveis com otimização de parâmetros reacionais;
- Estudos de lixiviação da fase ativa;
- Suporte nas atividades operacionais do laboratório.

4. Pré-Requisitos do Cargo:

- Estar cursando Graduando em química ou engenharia de materiais;
- Ter conhecimento de síntese orgânica;
- Ter conhecimento em técnicas de caracterização;
- Desejável conhecimento em síntese de biocombustíveis.

5. Inscrição:

Enviar currículo para selecao@fuea.org.br até dia 06/09/2024.