

OFERTA DE EMPREGO

Engenheiro(a) / Especialista em Tratamento e Valorização de Hidrocarbonetos

Estamos a reforçar a nossa equipa técnica e de investigação com a contratação de um(a) **Engenheiro(a) / Especialista em Tratamento de Hidrocarbonetos**, para participar no desenvolvimento de processos inovadores de valorização de resíduos e produção de combustíveis sustentáveis.

O profissional terá como principal desafio contribuir para o desenvolvimento e otimização de processos destinados à **transformação de resíduos sludge em fuel óleo verde**, através de diferentes processos de tratamento, valorização e transformação de hidrocarbonetos.

Esta função terá uma forte componente de **investigação, desenvolvimento e experimentação**, com ligação direta aos projetos tecnológicos desenvolvidos pela nossa equipa.

Principais responsabilidades

- Desenvolvimento e acompanhamento de processos de **tratamento e valorização de hidrocarbonetos**;
- Estudo e desenvolvimento de processos para tratamento e transformação de resíduos *sludge*;
- Desenvolvimento de soluções para a produção de **fuel óleo verde a partir de resíduos**;
- Realização e acompanhamento de ensaios laboratoriais e à escala piloto;
- Estudo e otimização das condições de processo;
- Caracterização e análise das matérias-primas e produtos obtidos;
- Interpretação de resultados e identificação de oportunidades de melhoria;
- Colaboração com a equipa de investigação no desenvolvimento e validação de novos processos;
- Apoio à transposição dos processos desenvolvidos para uma escala industrial;
- Elaboração de relatórios, documentação técnica e registo dos resultados dos ensaios;
- Participação em projetos de investigação, desenvolvimento e inovação.

Perfil pretendido

- Formação superior em **Engenharia Química, Química, Engenharia do Ambiente, Engenharia de Materiais** ou área similar;

- Conhecimentos de **hidrocarbonetos e processos de tratamento e transformação**;
- Conhecimentos de processos físico-químicos, químicos e/ou termoquímicos;
- Interesse ou experiência na área da valorização de resíduos;
- Conhecimentos relacionados com combustíveis, óleos, resíduos industriais ou processos de refinação serão valorizados;
- Experiência laboratorial e/ou em processos industriais será uma mais-valia;
- Capacidade de análise e interpretação de resultados;
- Espírito crítico e capacidade de resolução de problemas;
- Forte interesse por **investigação, desenvolvimento e inovação**;
- Capacidade de trabalhar em equipa e de forma autónoma.

O que oferecemos

- Integração numa equipa de **investigação e desenvolvimento tecnológico**;
- Participação num projeto inovador de valorização de resíduos e produção de combustíveis sustentáveis;
- Envolvimento direto no desenvolvimento de novos processos;
- Contacto com diferentes etapas de desenvolvimento, desde a investigação laboratorial até à escala industrial;
- Possibilidade de crescimento profissional numa área tecnológica com elevado potencial;
- Ambiente de trabalho orientado para a inovação e desenvolvimento de novas soluções.

Candidatura

Se pretende fazer parte de um projeto inovador dedicado à **valorização de resíduos, transformação de hidrocarbonetos e desenvolvimento de combustíveis sustentáveis**, envie-nos o seu CV e uma breve apresentação.

Local de trabalho: Ilha de Miguel

Tipo de contrato: sem termo

Remuneração: a acordar

Candidaturas: rh@bioacores.pt