



Oportunidade de Bolsa - Pesquisador na Empresa FAPERJ Nível

Mestrado – Mestre-Empresa (ME)

EMPRESA: PAM Membranas Seletivas

Local de Atuação: Parque Tecnológico (UFRJ), Ilha do Fundão RJ

Ramo de Atuação: A PAM Membranas Seletivas desenvolve soluções de engenharia para processos industriais, com especialização em sistemas de tratamento de água e efluentes utilizando processos de separação por membranas. A empresa atua em todas as etapas do projeto, desde a produção de membranas até a elaboração de projetos de engenharia e a construção de equipamentos inovadores e personalizados. Além disso, em colaboração com universidades, centros de pesquisa e outras empresas, participa de projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico de processos de separação.

Projeto : Processo inovador para regeneração de membranas de Osmose Inversa e Nanofiltração aplicadas ao tratamento de lixiviado de aterro sanitário.

Requisitos

- Mestrado Concluído nas áreas de Engenharia Química, Química, Física ou áreas correlatas.

Atividades planejadas:

- Colaboração na avaliação do efeito da aplicação de ultrassom em processos de permeação.
- Execução de testes de Osmose Inversa e Nanofiltração para avaliação dos parâmetros de permeação e recuperação.
- Execução de ensaios de caracterização da superfície de membranas, efluentes.
- Colaboração em projeto e montagem de sistemas de permeação em escala de bancada e piloto utilizando ultrassom.
- Colaboração na elaboração de relatórios, artigos ou patentes.

Disponibilidade para início imediato

Valor da bolsa: BOLSA FAPERJ

NÍVEL ME1 – R\$ 4.550,00 – Candidatos com até 3 anos de experiencia

NÍVEL ME2 – R\$5.463,00 - Candidatos com mais de 3 anos experiencia

Aos interessados, enviar e-mail até 27/07/2024 com assunto “Mestre na Empresa – FAPERJ 2024” para : dilsonmaia@yahoo.com.br e dilson@pam-membranas.com.br

Rua Paulo Emidio Barbosa, 485 QD 6A
Parque Tecnológico Edifício MP, Módulo 1
Ilha do Fundão | Cidade Universitária
Rio de Janeiro | RJ | CEP: 21.941-615
Tel: [21] 3733 1980 | Fax: [21] 2590 4334
pam@pam-membranas.com.br
www.pam-membranas.com.br