



Dispomos de duas vagas de pós-doutorado para atuação em projeto da Petrobrás intitulado: "Desenvolvimento de Metodologia de Bancada para Avaliar as Condições de Repartida de Fluidos Gelificados" para trabalhar com os professores Roney Thompson do Programa de Engenharia Mecânica da UFRJ e Marcio Nele da Escola de Química da UFRJ.

Vaga 1 - Simulação numérica de condições de partida à frio de óleo parafínico gelificado

Perfil

- 1) Doutorado em Engenharia Mecânica ou Engenharia Química
- 2) Experiência em Dinâmica dos Fluidos Computacional
- 3) Familiaridade com o software aberto OpenFOAM
- 4) Dedicção exclusiva

Responsabilidades

- 1) Implementação no software OpenFOAM de melhorias na modelagem de gelificação de óleos parafínicos
- 2) Elaboração de artigos científicos no tema
- 3) Elaboração de relatórios técnicos com descrição do tema e das atividades

Vaga 2 – Medições reológicas e simulação de fenômenos de transporte

Perfil

- 1) Doutorado em Engenharia Química
- 2) Experiência em Medidas Reológicas
- 3) Experiência em Dinâmica dos Fluidos Computacional
- 4) Dedicção exclusiva

Responsabilidades

- 1) Medidas reológicas e simulação de fenômenos de transporte.
- 2) Elaboração de artigos científicos no tema
- 3) Elaboração de relatórios técnicos com descrição do tema e das atividades

Questões Gerais

- O valor mensal dessas bolsas é de R\$ 10.318,00.
- O projeto tem vigência de 18 meses.
- Começo imediato.

Os interessados devem enviar um e-mail para os endereços: nele@eq.ufrj.br e rthompson@mecanica.coppe.ufrj.br com o assunto Bolsa de pós-doc Parafrinicos Vaga 1 ou 2 com

- a) CV-Lattes atualizado
- b) Carta de intenções