



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - UFBA
ESCOLA POLITÉCNICA - EP
CENTRO INTERDISCIPLINAR DE ENERGIA E AMBIENTE – CIENAM

Enhanced Oil Recovery Laboratory (EOR LAB)

Chamada de Bolsas de Pós-Doutorado 2021

O EOR LAB, vinculado ao Centro Interdisciplinar de Energia e Ambiente da Universidade Federal da Bahia, em Salvador, anuncia essa chamada para bolsas de pós-doutorado 2021, por um período de 12 meses. Os candidatos interessados deverão atender aos seguintes requisitos.

Qual o perfil desejado?

Candidatos(as) que:

- tenham o título de Doutor em Engenharia de Petróleo, Engenharia de Reservatórios, Engenharia Química, ou áreas afins;
- tenham experiência e conhecimento em caracterização de óleo e gás, e em técnicas experimentais para estudos de recuperação avançada de petróleo;
- tenham habilidade e experiência em programação computacional, incluindo o conhecimento de softwares utilizadas em aplicações científicas na engenharia, tais como FORTRAN, MATLAB, PYTHON ou similar;
- tenham interesse em residir na cidade de Salvador, Bahia;
- tenham participado como autor ou co-autor de pelo menos 2 artigos publicados em periódicos internacionais de boa reputação nos últimos 2 anos;
- gostem de trabalhar em equipe;
- tenham motivação para encarar novos desafios profissionais;
- tenham bom domínio da língua inglesa.

Quais qualidades dos candidatos(as) seriam um diferencial a mais no seu perfil?

- Experiência prévia no uso do simulador de reservatório da CMG (GEM, IMEX, WINPROP, etc);
- Experiência prévia no uso de célula PVT.

Qual o tema do projeto?

- Injeção Alternada de Água de Baixa Salinidade e CO₂ em Reservatórios de Petróleo: Estudo Experimental, Modelagem e Simulação.

Como concorrer?

- Enviando o currículo Lattes, uma carta de apresentação resumindo em 1 página os pontos principais da trajetória profissional e a motivação para ingressar no EOR LAB, e pelo menos 2 cartas de recomendação (todos os arquivos em formato PDF).
- Enviando todos os arquivos exclusivamente por e-mail, em uma única mensagem, para sabvm@ufba.br, identificando o campo “assunto” como: “Pós-doutorado 2021 EOR LAB – NOME DO CANDIDATO”.

Quando se candidatar?

As inscrições estão abertas de 05/08 a 05/10/21.

Quando os resultados serão divulgados?

A partir de 15/10/21.

Como receber informações adicionais?

Solicitando diretamente ao Prof. Silvio Vieira de Melo, unicamente pelo e-mail: sabvm@ufba.br, identificando o campo “assunto” como: “Pós-doutorado 2021 EOR LAB – INFORMAÇÕES”.

Quais os benefícios?

O candidato selecionado fará jus a uma bolsa de pesquisa no valor mensal de R\$7.019,84 (sete mil e dezenove reais e oitenta e quatro centavos). Além disso, o candidato terá a oportunidade de participar de congressos nacionais e internacionais, custeados pelos projetos do EOR LAB.

Qual a infraestrutura do EOR LAB?

O EOR LAB está localizado no CIENAM (www.cienam.ufba.br), no campus de Ondina, da UFBA, e dispõe dos seguintes equipamentos principais:

- Sistema de Recuperação Avançada;
- Sistema de Recombinação Automático;
- Célula PVT + Sistema de Detecção de Sólidos;
- Densímetro de Alta Temperatura e Alta Pressão;
- Analisador de Tensão Interfacial;
- Cromatógrafo de Íons;
- Cilindros Acumuladores com Pistão Flutuante;
- Simulador de reservatórios composicional da CMG.

Salvador, 05 de agosto de 2021.

Comitê Científico do EOR LAB

Prof. Dr. Silvio Alexandre Beisl Vieira de Melo (Coordenador)

Profa. Dr. Gloria Meyberg Nunes Costa

Prof. Dr. Paulo de Tarso Vieira e Rosa