



**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 CO<sub>2</sub> 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](mailto: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](mailto: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](http://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