

Oportunidade

Pesquisa tecnológica

 **Mestrado/Doutorado**

Área de pesquisa:

Engenharia de sistemas aplicada a processos (PSE), com foco na digitalização de campos de petróleo e gás

Temas:

- Monitoramento de processos orientado à IA na produção de óleo e gás
- Controle avançado para processos de separação submarina de gás natural e CO₂
- Otimização econômica em tempo real orientada a aprendizagem por reforço para campos de óleo e gás
- Modelagem *surrogate* com base em redes neurais fisicamente informadas (PINN) para métodos de elevação artificial de óleo e gás

Interessados deverão enviar os cv/Lattes para os emails:

Prof. Márcio A. F. Martins
marciomartins@ufba.br
Prof. Raony M. Fontes
raony@ufba.br

