Gestão: FAPESP

Reunião de Acompanhamento e Avaliação - RAA 2026

PRH-48
CARACTERIZAÇÃO E SIMULAÇÃO DE RESERVATÓRIOS, ENERGIAS RENOVÁVEIS E BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL

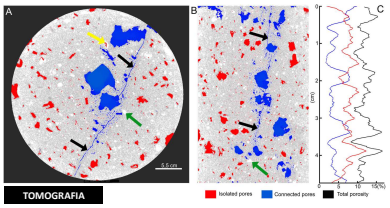
prh anp 48/UFPE

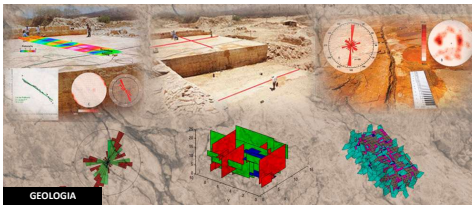
Universidade Federal de Pernambuco
Coordenador: Emmanuel Damilano Dutra / E-mail: emmanuel.dutra@ufpe.br

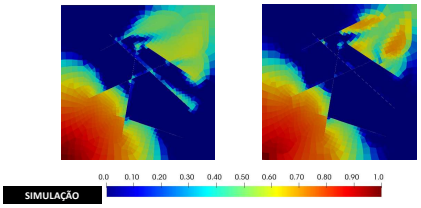
INFORMAÇÕES DO PROGRAMA

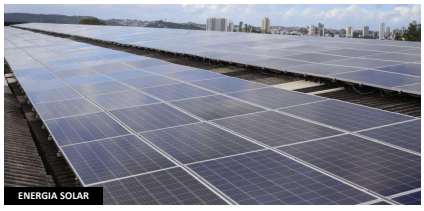
Aprovado pela ANP em 2019, o PRH 48 forma profissionais para o setor de petróleo, gás natural, biocombustíveis e energias renováveis. Integra docentes e estudantes dos Departamentos de Energia Nuclear, Engenharia Civil e Ambiental, Engenharia Mecânica e Geologia da UFPE, com atuação em caracterização e simulação de reservatórios, energias solar e eólica, biocombustíveis e biotecnologia ambiental.

ÁREAS DE ATUAÇÃO


TOMOGRAFIA


GEOLOGIA


SIMULAÇÃO


ENERGIA SOLAR



BIOCOMBUSTÍVEL


BIOTECNOLOGIA

FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS

PRH 48

24 BOLSAS EM VIGÊNCIA

- 14 Graduação
- 5 Mestrado
- 4 Doutorado
- 1 Pós doutorado

Cursos de Graduação: Engenharia de Energia – DEN, Engenharia Civil – DECIV, Engenharia Mecânica – DEMEC e Geologia – DGEO.
Cursos de Pós-graduação: Tecnologias Energéticas e Nucleares – PROTEN, Engenharia Civil – PPGEC, Engenharia Mecânica - PPGEM e Geociências – PPGeoc.

PRODUÇÃO CIENTÍFICA E RECONHECIMENTO

17 Trabalhos em Anais de Congressos

14 Artigos Científicos em Revistas Indexadas

2 Bolsistas premiados

- **PDPetro**: Bruno Felipe de Carvalho
- **Neoenergia Talentos do Futuro**: Arthur Litrenta

INTEGRAÇÃO COM O SETOR PRODUTIVO

9 Estágios no último ano (2025 -2026)

3 Egressos no setor produtivo

3 Visitas e missões técnicas

- CNPEM/LNBR
- DIACONIA
- DECAL

PESQUISA APLICADA E EMPREENDORISMO

5 Projetos de PD&I em execução

2 Iniciativas de empreendedorismo

INFRAESTRUTURA E LABORATÓRIOS

Instituto de Pesquisa em Petróleo e Energia – i-LITPEG:
GEOQUANTT (ANP 0941/2020), LMCG (ANP 0425/2014),PADMEC (ANP 0390/201), LCCV, LSA (ANP 657/2015) e LABIOTA
Departamento de Energia Nuclear – DEN:
ICSM, LTC-RX, LT, LAMMEP, LABEMA e BERSO
Centro de Energias Renováveis – CER:
FAE



AGRADECIMENTOS

O PRH 48 agradece apoio financeiro do Programa de Recursos Humanos da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – PRH-ANP, à Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP e à Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP (Processos ANP Nº 48610.201019/2019-38, FAPESP Nº 2024/10544-2 e FAPESP Nº 2025/03556-7), suportado com recursos provenientes do investimento de empresa petrolíferas qualificadas na Cláusula de P, D&I da Resolução ANP Nº 50/2015.