Gestão:

Reunião de Acompanhamento
e Avaliação - RAA 2026

EXPLORAÇÃO, PRODUÇÃO, PROCESSAMENTO E NOVOS MATERIAIS NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO E BIOCOMBUSTÍVEIS

Universidade Federal do Paraná
Coordenador: Haroldo de Araújo Ponte / E-mail: hponte@ufpr.br

INFORMAÇÕES DO PROGRAMA

O PRH12/UFPR, Programa em Exploração, Produção, Processamento, Refino e Novos Materiais para a Indústria do Petróleo e Biocombustíveis, apoia a formação de profissionais especializados, da iniciação científica ao pós-doutorado, integrando os Departamentos de Engenharia Química, Engenharia Mecânica e Geologia.

A atuação do programa concentra-se em exploração e caracterização geológica (geofísica, sedimentologia de reservatórios e sísmica 3D); processamento e refino (separação de gases e controle de processos); materiais e integridade de equipamentos (revestimentos, corrosão e máquinas rotativas); biocombustíveis e transição energética (hidrogênio e captura e conversão de CO_2); valorização de recursos e sustentabilidade (recuperação de metais, minerais estratégicos em águas de formação, resíduos, avaliação do ciclo de vida e economia circular); e transformação digital (monitoramento, modelagem, manutenção preditiva, robótica e controle inteligente).



LABORATÓRIOS PARTICIPANTES

- Laboratório de Células de Combustível
- Laboratório de Fenômenos de Transportes
- Laboratório de Eletroquímica de Superfícies e Corrosão
- Laboratório de Materiais
- Laboratório de Engenharia de Superfície
- Laboratório de Fenômenos de Transportes
- Laboratório de Materiais
- Laboratório de Materiais Poliméricos
- Laboratório de Plasma e Tecnologia em Pós
- Laboratório de Tecnologia Ambiental
- Laboratório de Vibrações e Ruído
- Laboratório de Vibrações e Som
- Laboratório de Propriedades Termomecânicas de Materiais Viscoelásticos
- Laboratório de Análises de Bacias
- Laboratório de Análises de Minerais e Rochas
- Laboratório de Estudos Sedimentológicos e Petrologia Sedimentar
- Laboratório de Laminação
- Laboratório de Pesquisa em Microscopia

AGRADECIMENTOS

Agradecemos ao apoio financeiro do Programa de Formação de Recursos Humanos da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - PRH-ANP, gerido pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP), Brasil. Processo n° 2025/02686-4.

FALE CONOSCO

Site: https://prh121.ufpr.br/ e-mail: prh12.1@ufpr.br