Gestão:

Reunião de Acompanhamento
e Avaliação - RAA 2026

PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS EM ENGENHARIA DE PETRÓLEO E ENERGIAS RENOVÁVEIS

prh anp 26/UFRN

Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Coordenador: Edney Rafael V. P. Galvão / E-mail: edney.galvao@ufrn.br

INFORMAÇÕES DO PROGRAMA

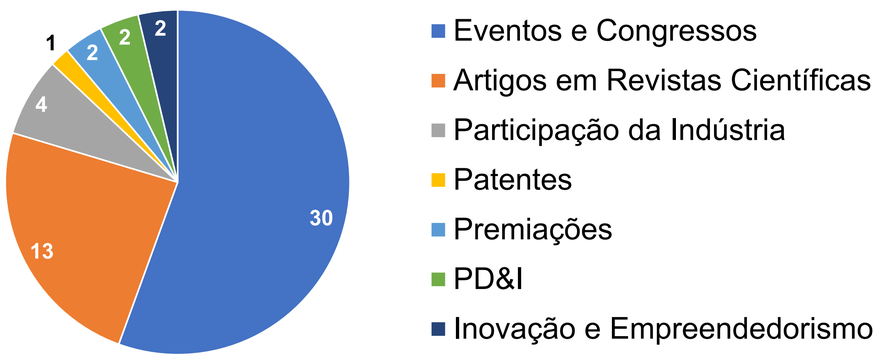
Abrangência: Graduação em Engenharia de Petróleo; Graduação em Engenharia de Energia; Bacharelado em Ciências e Tecnologia; Mestrado, Doutorado e Pós-Doutorado em Engenharia Química.

Ênfases: Exploração e Produção de Petróleo e Gás Natural (*Onshore* e *Offshore*), Biocombustíveis, Outras Fontes de Energia e Temas Transversais (Resolução ANP Nº 918/2023).

Objetivo: formar recursos humanos para responder aos novos e expressivos desafios tecnológicos e regulatórios do setor de petróleo, gás natural e biocombustíveis, considerando, inclusive, a sua expansão para as fontes renováveis.

Linhas de Pesquisa: Análise petrofísica; Fluxo em Meios Porosos (Recuperação Avançada de Petróleo - EOR; Elucidação dos mecanismos de dano à formação causado por fluido de perfuração ou por reinjeção de água produzida (PWRI); Desenvolvimento de sistemas ácidos inovadores e otimização da injeção para estimulação de rochas; Reprodução de cenários de subsuperfície para armazenamento geológico de CO_2 de forma estática em reatores e em condições de *coreflooding*); Aplicação de tecnologias da Indústria 4.0 em sistemas que operam por Elevação Artificial; Produção de biodiesel via transesterificação de óleo residual; Tecnologias eletroquímicas para produção de hidrogênio verde; Desenvolvimento e avaliação de sistemas redox para baterias de fluxo baseados em materiais carbonáceos; Síntese de nanomaterial à base de carbono como precursor para obtenção de eletrodos em supercapacitor.

Números do Ciclo Avaliativo (set/2025 a ago/2026)



Taxa atual de ocupação (out/2026)

-	GRA	MSc	DSc	PDSc
Nº de Bolsistas Ativos	15	5	3	1
Tx. de Ocupação	94%	83%	75%	100%
Nº de Bolsistas Egressos	33	15	4	5

OPORTUNIDADES NO PRH-ANP 26/UFRN

Pesquisas aplicadas; docentes e orientadores com atuação na indústria de petróleo e energias renováveis; laboratórios modernos; ferramentas modernas utilizadas na indústria de petróleo; parcerias com grandes *players* da indústria; oportunidades de estágios em empresas do setor; participação em eventos nacionais e internacionais; certificado de conclusão do PRH – grande diferencial no mercado de trabalho; possibilidade de fluxo para a pós-graduação (MSc, DSc e PDSc); estímulo à inovação e ao empreendedorismo.

Inserção de egressos no setor: Petrobras; Netzsch; Cril Soluções Ambientais; Nion Energia; Geowellex; Brava Energia; NJB Engenharia; Núcleo Engenharia; Halliburton; BK Consultoria e Serviços; *De Nora* (Itália); *Université de Pau et du Pays de L'Adour* (França); Projetos de PD&I.

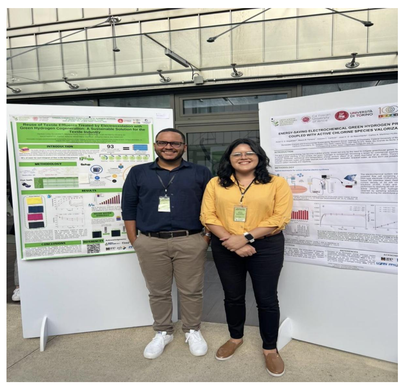
PARTICIPAÇÕES EM EVENTOS E CONGRESSOS



Prêmio ANP 2025



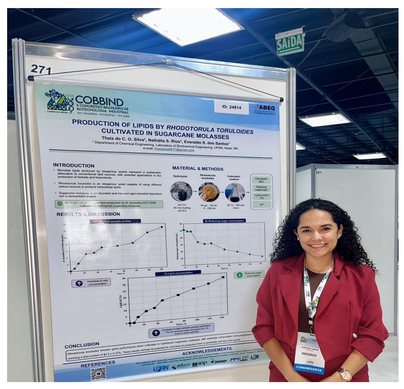
76th Annual Meeting of ISE (Alemanha)



16th GCPSS (Itália)



9ª Escola Ricardo Rodrigues de Luz Síncrotron



II Congresso Brasileiro de Biotecnologia Industrial



ROG.e 2026

PRINCIPAIS LABORATÓRIOS PARCEIROS

Lab.RES – Laboratório de Reservatórios

LAB POÇO – DPET - UFRN

LTT – Laboratório de tecnologia de tensoativos e processos de separação

LEAA UFRN – Laboratório de Eletroquímica Ambiental e Aplicada

Laut – Automação em Petróleo

LabCim – Laboratório de Cimentos