Gestão:

Reunião de Acompanhamento e Avaliação - RAA 2026

PRH30/UFPE - ENGENHARIA DO PROCESSAMENTO DE PETRÓLEO E GÁS, PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS E ENERGIAS RENOVÁVEIS

Universidade Federal de Pernambuco

Coordenador: CELMY MARIA BEZERRA DE MENEZES BARBOSA / E-mail: celmy@ufpe.br

INFORMAÇÕES DO PROGRAMA

O PRH30/UFPE foi selecionado conforme Edital de Chamada Pública nº 01/PRH-ANP/2025 - Processo FAPESP 2025/03493-5, abrangendo os cursos de Graduação em Engenharia Química e Graduação em Química Industrial, e a Pós-Graduação em Engenharia Química da UFPE.
O objetivo do PRH30.1 é a formação de engenheiros químicos e químicos industriais especializados no setor de petróleo, gás natural, biocombustíveis e energias renováveis, nas ênfases: Transporte, refino e processamento do gás natural, e Biocombustíveis e energias renováveis, fortalecendo as competências e incentivando o aprendizado contínuo, de forma sistêmica e inovadora.

Cursos

- Graduação: Engenharia Química
- Graduação: Química Industrial
- Pós-Graduação em Engenharia Química: Mestrado, Doutorado e Estágio Pós doutoral.

Áreas de atuação



Equipe

Coordenadora:
Celmy Maria Bezerra de Menezes Barbosa - celmy@ufpe.br
Pesquisador Visitante:
Jean Heliton Lopes dos Santos - jean.lsantos@ufpe.br
Apoio administrativo:
Vilckma Oliveira de Santana - prh30.1@ufpe.br

Site PRH30/UFPE

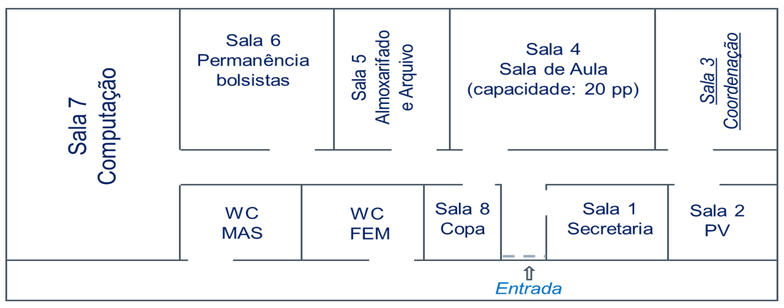
Comissão gestora:

Celmy Maria Bezerra de Menezes Barbosa
Fabio Machado Cavalcanti - fabio.mcavalcanti@ufpe.br
Florival Rodrigues de Carvalho - florival@ufpe.br
Luciano Costa Almeida - luciano.calmeida@ufpe.br
Luiz Stragevitch - luiz.stragevitch@ufpe.br
Marta Maria Menezes Bezerra Duarte - marta.duarte@ufpe.br
Yêda Medeiros Bastos de Almeida – yeda.oliveira@ufpe.br

INFRAESTRUTURA E LABORATÓRIOS

Departamento de Engenharia Química

Infraestrutura física do PRH30/UFPE



- Laboratório de Microbiologia Industrial
- Laboratório Interdisciplinar de Meio Ambiente
- Laboratório de Cromatografia Instrumental - LQI
- Laboratório de Engenharia Ambiental e da Qualidade - LEAQ
- Laboratório de Processos Biotecnológicos
- Laboratório de Processos Catalíticos - LPC
- Laboratório de Dinâmica e Simulação de Processos Químicos
- Laboratório de Microrreatores Aplicados a Indústria Química – (µRAIQ)

iLITPEG – Instituto de Pesquisa em Petróleo e Energia



- Laboratório de Combustíveis (LAC-UFPE)
- Laboratórios de Refino e Tecnologias Limpas (LATECLIM)
- Laboratório de Petroquímica (LPQ)
- Laboratório de Materiais Compósitos e Integridade Estrutural (CompoLab-LBC)

OUTRAS INFORMAÇÕES

Bolsas implementadas

Bolsa/Ano	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Graduação	8	7	9	8	8	5	5
Mestrado	3	2	2	4	2	2	2
Doutorado	1		2	1	1		1
Pós-Doc	1	1		1	1		1
Total	13	10	13	14	12	7	9

Egressos 2020-2026 (Total de 55 bolsistas)



Desempenho

Atividades	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Seminários	8	16	12	8	6	9	6
Curso de extensão			1	1	1	3	
Visitas técnicas			5	2	1	1	2
Estágios (área do PRH)			5	4	2	2	2
Prêmios			1	2	4	2	1
Publicações							
Periódicos internacionais		6	5	7	6	6	3*
Congressos Nacionais		2	11	17	17	33	20*
Congressos internacionais		1	5	1	4	3	6
Capitulo de livros	1	2					
TCC			8	7	8	6	1
Dissertações			3	1	2	4	2
Teses						1	2

* OUT/2026

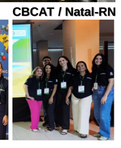
Congressos

2024
RAA 2024 / UFMG-MG

PDPETRO / Balneário Camboriú-SC


2025
COBEQ / UFMG-MG

CBPOL / SP

CBCAT / Natal-RN


2026
ROGe / RJ

COBBIND / SP

PSE BR / PB

IBIC / Itália

Energy Summit / RJ


Prêmios

CICAT 2026

PSE NE 2025 / BA

CBCAT 2025

12 PDPETRO 2024

Competições Acadêmicas / ROGe 2022

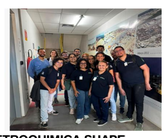
2024


Cursos de extensão





Visitas técnicas



ALPEK POLYSTER / PETROQUIMICA SUAPE

TERMOPERNAMBUCO

Estágios / Empregabilidade




Bolsistas 2026



Universidade Federal de Pernambuco
Departamento de Engenharia Química
i-LITPEG Instituto de Pesquisa em Petróleo e Energia - UFPE