Gestão:

Reunião de Acompanhamento e Avaliação - RAA 2026

INTEGRIDADE ESTRUTURAL EM INSTALAÇÕES NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO, GÁS E ENERGIAS RENOVÁVEIS (IE-PGE)

prh anp 07/UFRJ

Universidade Federal do Rio de Janeiro
Coordenadora: Marysilvia Ferreira da Costa / E-mail: marysilvia@metalmat.ufrj.br

INFORMAÇÕES DO PROGRAMA

OBJETIVO

Formar engenheiros com visão multidisciplinar em integridade estrutural — do projeto ao descomissionamento — para as instalações de petróleo, gás e energias renováveis, base de cerca de 70% da matriz energética brasileira.

+25
anos formando recursos humanos em IE-PGE

+39
projetos de PD&I com recursos da cláusula ANP

+30
docentes de 6 engenharias e 4 programas de pós

35
egressos formados no ciclo PRH 7.1

+40
grupos parceiros no Brasil e no exterior

NOSSA TRAJETÓRIA

2000
Acidente no duto REDUC–Ilha d'Água une as Engenharias Metalúrgica e de Materiais, Oceânica e Civil na análise da falha

PRH-35
Cerca de 15 anos formando engenheiros em integridade estrutural para o setor

PRH 7.1
Inclui Eng. de Petróleo e energias renováveis; 35 egressos, mesmo durante a pandemia

PRH-ANP 07/UFRJ
Novo ciclo: inclui Eng. Mecânica e alinha ênfases à Resolução ANP nº 918/2023

ÁREAS DE ATUAÇÃO

Área I – E&P de Petróleo e Gás
Onshore e offshore: exploração e produção (pré-sal, águas profundas e campos maduros), recuperação avançada e engenharia de poço.

Área V – Outras Fontes de Energia
Hidrogênio, energia solar e outras fontes alternativas, como eólica offshore e energia das ondas.

Área VI – Temas Transversais
Materiais; segurança e meio ambiente; distribuição, logística e transporte.

LABORATÓRIOS

Metalurgia e Materiais
LPCM · PropMec · LaCom · LMF · TERMIC · LabCorr · LNDC

Engenharia Civil
LACEO · LAMCSO · LABEST

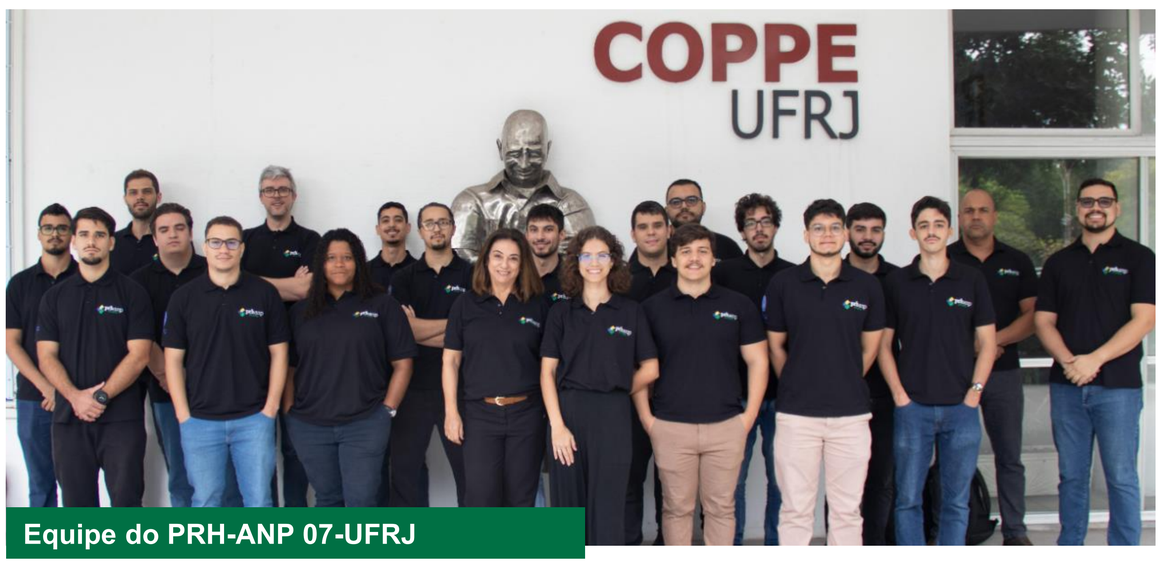
Naval e Oceânica
LTS · NEO · LOC · LabOceano · GERO

Engenharia Mecânica
LMS · LAVI · CEFCON

CURSOS E PROGRAMAS ENVOLVIDOS

Graduação (Poli/UFRJ)
Engenharia de Materiais, Metalúrgica, Naval, Civil, Mecânica e de Petróleo

Pós-graduação (Coppe/UFRJ) – Mestrado e Doutorado
Metalúrgica e de Materiais (CAPES 6), Civil (7), Naval e Oceânica (5) e Mecânica (6)



Equipe do PRH-ANP 07-UFRJ

POR QUE O PRH-ANP 07?

- **Formação multidisciplinar:** 6 engenharias, 4 programas de pós e disciplinas complementares fora do curso de origem
- **Pesquisa aplicada:** +39 projetos de PD&I e +45 serviços técnicos com Petrobras, Shell, CNOOC e outras empresas do setor
- **Infraestrutura:** laboratórios da Coppe/UFRJ, um dos maiores centros de pesquisa em engenharia da América Latina
- **Internacionalização:** parcerias com NTNU, Strathclyde, Leeds, Lisboa, INSA Lyon, entre outras
- **Carreira:** eventos com RH de empresas, estágios no setor e incentivo a startups via Incubadora da Coppe

Site
prh7.prh.ufrj.br

Instagram
@prh7ufrj

YouTube
PRH-ANP 7 UFRJ