Gestão:

Reunião de Acompanhamento
e Avaliação - RAA 2026

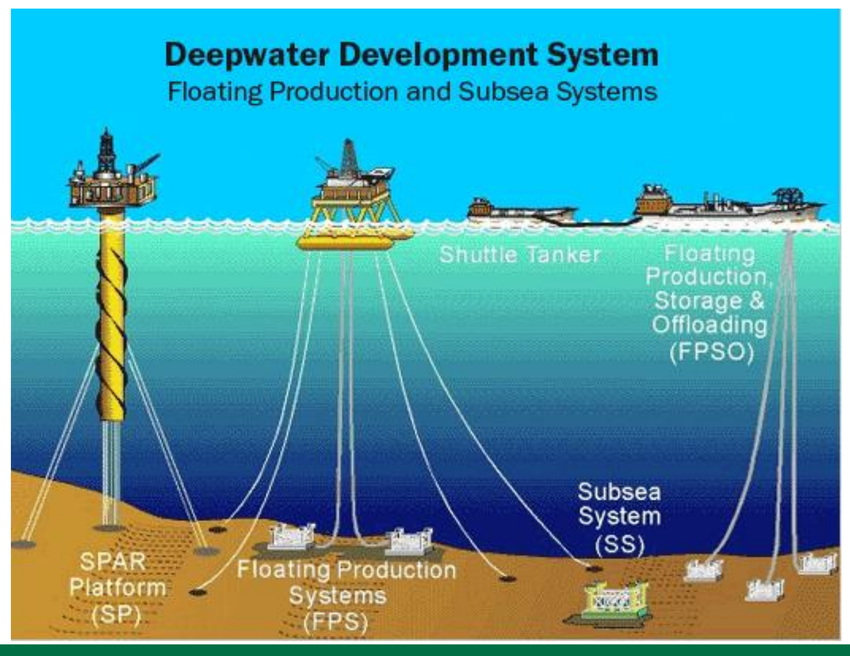
FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS EM DISCIPLINAS DE ENGENHARIA CIVIL E PETRÓLEO PARA O SETOR DE PETRÓLEO E GÁS, RENOVÁVEIS E TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

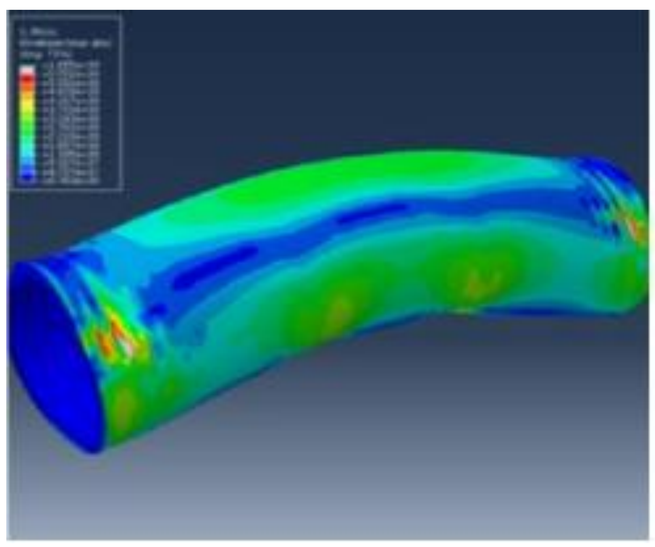
prh anp 09/UFRJ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
Coordenador: Breno Pinheiro Jacob / E-mail: breno@lamcso.coppe.ufrj.br

INFORMAÇÕES DO PROGRAMA

O Programa de Engenharia Civil (PEC) da COPPE/UFRJ iniciou suas atividades no setor de Óleo e Gás (O&G) em 1977, desempenhando papel pioneiro em atividades de P&D e formação de RH na área. Desde a década de 1970, com a confirmação das reservas da Bacia de Campos, professores e alunos do PEC/COPPE e da Escola Politécnica (POLI/UFRJ) vêm desenvolvendo atividades acadêmicas e de pesquisa que contribuíram para colocar o Brasil na liderança mundial da produção de petróleo em águas profundas. Contribuiu também com tecnologias para produção no Pré-Sal, exploração da Margem Equatorial e Novas Fronteiras.
O objetivo do PRH-09/UFRJ é capacitar profissionais em disciplinas das áreas de Engenharia Civil e de Petróleo para atender às novas demandas dos setores de O&G, levando em conta os desafios da transição energética diante das mudanças climáticas. Essas demandas estão associadas à crescente complexidade dos sistemas de exploração e produção em águas ultraprofundas, aos desafios da descarbonização da indústria de petróleo e à busca de equilíbrio entre a expansão das energias renováveis e as demandas de O&G.
As áreas de especialização do PRH-09/UFRJ abrangem diversas aplicações da indústria de O&G, incluindo reservatórios, poços, elevação e escoamento, sistemas submarinos de produção, estruturas e sistemas de produção offshore, além de estruturas e tecnologias voltadas à transição energética..







BOLSAS OFERECIDAS

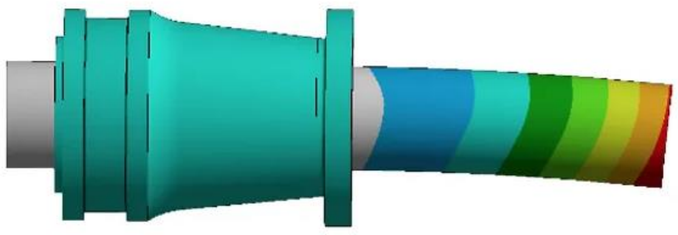
- Graduação em Engenharia Civil (POLI)
- Graduação em Engenharia de Petróleo (POLI)
- Mestrado em Engenharia Civil (PEC/COPPE)
- Doutorado em Engenharia Civil (PEC/COPPE)
- Pós-doutorado em Engenharia Civil (PEC/COPPE)

ÁREAS DE ESPECIALIZAÇÃO

- Estruturas e Sistemas Offshore
- Geofísica e Engenharia de Reservatórios e Poços
- Geotecnia Offshore
- Modelagem Ambiental Orientada à Indústria do Petróleo, Gás e Energia
- Materiais Cimentíceos para a Indústria do Petróleo
- Pavimentação Asfáltica

LABORATÓRIOS

- Laboratório de Análise e Confiabilidade de Estruturas Offshore – LACEO (credenciamento ANP 159/2014)
- Laboratório de Métodos Computacionais e Sistemas Offshore – LAMCSO (credenciamento ANP 0132/2014)
- Laboratório de Métodos de Modelagem e Geofísica Computacional – LAMEMO (credenciamento ANP 197/2014)
- Núcleo de Transferência de Tecnologia – NTT (credenciamento ANP 0345/2014)
- Laboratório de Mecânica Computacional – LAMEC
- Laboratório de Estruturas e Materiais Professor Lobo Carneiro – LABEST
- Laboratório de Geotecnia Prof. Jacques Medina – LABGEO (credenciamento ANP 201/2014)
- Laboratório de Recursos Hídricos e Meio Ambiente - LABH2O (credenciamento ANP 0817/2018)







AGRADECIMENTOS

O PRH-09 tem apoio financeiro do Programa 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° 2025/02911-8