Leia-me!

Gestão:

Reunião de Acompanhamento e Avaliação - RAA 2026

SISTEMAS OCEÂNICOS E TECNOLOGIA SUBMARINA PARA EXPLOTAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS E ENERGIAS RENOVÁVEIS

Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)

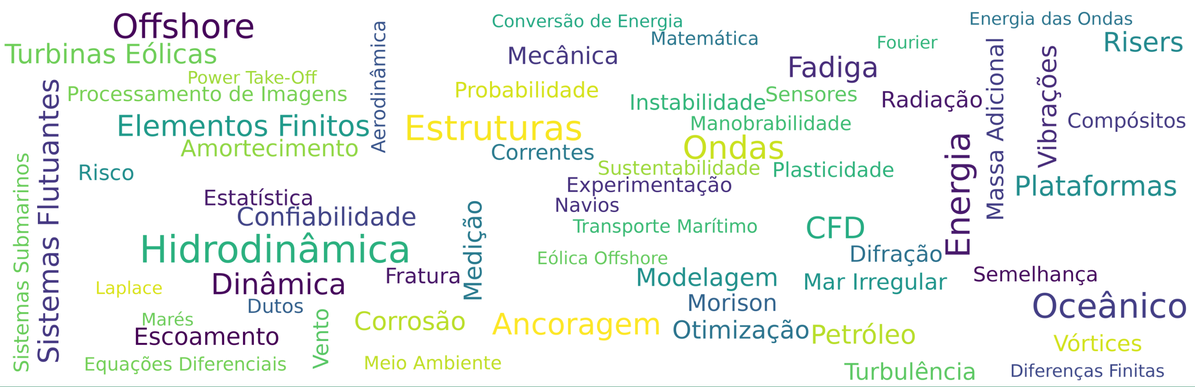
Coordenador: Marcelo Caire / E-mail: caire@oceanica.ufrj.br

Pesquisador Visitante: Rodrigo Soares / Email: rodrigo.b.soares@oceanica.ufrj.br

INTRODUÇÃO

O **PRH18**-ANP/FAPESP conta com o envolvimento do Departamento de Engenharia Naval e Oceânica (DENO) e do Programa de **Engenharia Oceânica** (PEnO) da **Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)** para a formação de recursos humanos de alta qualidade para atuação nas áreas de Engenharia Naval e Oceânica, com pesquisas e tecnologias aplicadas em vários segmentos da indústria marítima, com destaque para o setor de exploração e produção (E&P) de petróleo e gás offshore e energias renováveis no mar.

Temas e áreas de conhecimento das disciplinas de graduação e pós-graduação do programa:



OBJETIVOS

- Formação de pessoal qualificado para atuar no mercado de trabalho e PD&I em empresas da indústria de petróleo, gás natural e energias renováveis;
- Formação de pesquisadores nas áreas de petróleo, gás natural e energias renováveis;
- Geração de material didático relacionado ao setor de petróleo, gás natural e energias renováveis;
- Desenvolvimento de trabalhos de conclusão de curso (monografias, dissertações e teses) sobre temas de interesse da indústria de petróleo, gás natural e energias renováveis;
- Desenvolvimento de novos produtos e processos para a indústria de petróleo, gás natural e energias renováveis;
- Geração de novos procedimentos e equipamentos na prevenção de acidentes ambientais na indústria de petróleo, gás natural e energias renováveis.

ÁREAS DE ATUAÇÃO

- Estruturas Navais e Offshore;
- Hidrodinâmica de Navios e Sistemas Oceânicos;
- Logística, Eficiência Energética e Operações Navais e Offshore;
- Projeto e Construção de Sistemas Oceânicos;
- Energias Renováveis;
- Engenharia Submarina.

DEPARTAMENTOS E PROGRAMAS ENVOLVIDOS

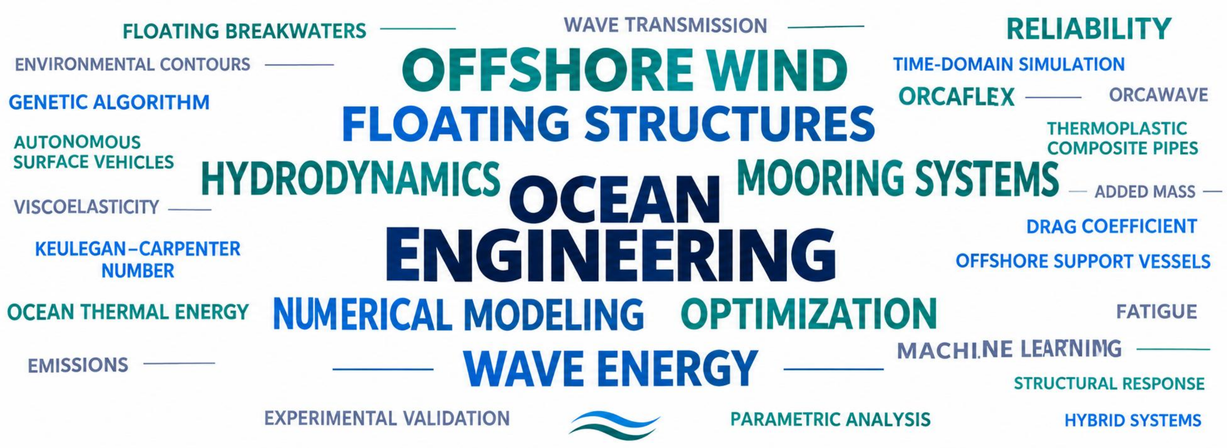
- Departamento de Engenharia Naval e Oceânica (DENO/UFRJ)
- Departamento de Engenharia Industrial (DEI/UFRJ)
- Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais (DMM)
- Programa de Engenharia Oceânica (PENO/COPPE/UFRJ)
- Programa de Engenharia Civil (PEC/COPPE/UFRJ)

EQUIPE DO PRH18-ANP/FAPESP



PUBLICAÇÕES (SET/2025 – AGO/2026)

Journals	Congressos Internacionais	Congressos Nacionais	Resumos Estendidos	TCCs
4	7	1	3	7
18,2%	31,8%	4,5%	13,6%	31,8%



LABORATÓRIOS

CONSTRUA

GERO – Grupo de Energia Renovável no Oceano

Lab Oceano – Laboratório de Tecnologia Oceânica – COPPE/UFRJ

LEDAV – Laboratório de Ensaios Dinâmicos e Análise de Vibração

Labsen

LOC – Laboratório de Ondas e Correntes – COPPE/UFRJ

NEO – Núcleo de Estruturas Oceânicas

LTS – Laboratório de Tecnologia Submarina – COPPE / UFRJ

PARTICIPAÇÃO NA INDÚSTRIA - ESTÁGIO E PD&I

Os bolsistas formados pelo programa apresentam alta demanda pelas empresas do setor offshore.

ABS, DNV, INTERMOOR, SBM OFFSHORE, MODEC, Baker Hughes, FUSE SISTEMAS, CRN, OceanPact, ocyan, PETROBRAS, TechnipFMC

AGRADECIMENTOS

O PRH 18 agradece ao apoio financeiro do Programa de Formação de Recursos Humanos da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – PRH18-ANP, gerido pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP), Processo n° 2025/03263-0.