Gestão:

Reunião de Acompanhamento
e Avaliação - RAA 2026

Programa de Formação de Engenheiros para o Setor de Petróleo, Gás e Energias Renováveis

Universidade Federal de Santa Cataria
Coordenador: Allan Ricardo Starke / E-mail: allan.starke@ufsc.br

INFORMAÇÕES DO PROGRAMA

O Departamento de Engenharia Mecânica da UFSC tem atuado no setor de Petróleo, Gás e Biocombustíveis há mais de 30 anos, tendo portanto um papel pioneiro em atividades de P&D e formação de RH nos três níveis: graduação, mestrado e doutorado. Atualmente, fazem parte do PRH 45/UFSC os cursos de graduação em Engenharia Mecânica, Engenharia de Materiais e Engenharia de Produção, bem como os programas de pós-graduação PPGEM (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica) e PGMAT (Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais). O PRH 45/UFSC tem como objetivo promover a formação de engenheiros interessados em atuar no setor de Petróleo, Gás Natural e Energias Renováveis, com competências nas áreas de: modelagem computacional; engenharia de materiais e nanotecnologia; energias renováveis e eficiência energética; soldagem; manufatura aditiva; metrologia e automatização.

LINHAS TEMÁTICAS DE PESQUISA

- Modelagem Computacional, Geomecânica e Simulação Numérica em Mecânica dos Fluidos e Transferência de Calor;
- Engenharia de Materiais, Engenharia de Superfície, Nanotecnologia e Novos Materiais;
- Energias Renováveis, Biocombustíveis, Eficiência Energética;
- Soldagem, Soldagem de Dutos e Sistemas em Operação;
- Manufatura Aditiva, Tecnologias de Usinagem, Processos a Laser;
- Metrologia e Automatização, Shearografia e Sistemas de Medição.

INFRAESTRUTURA

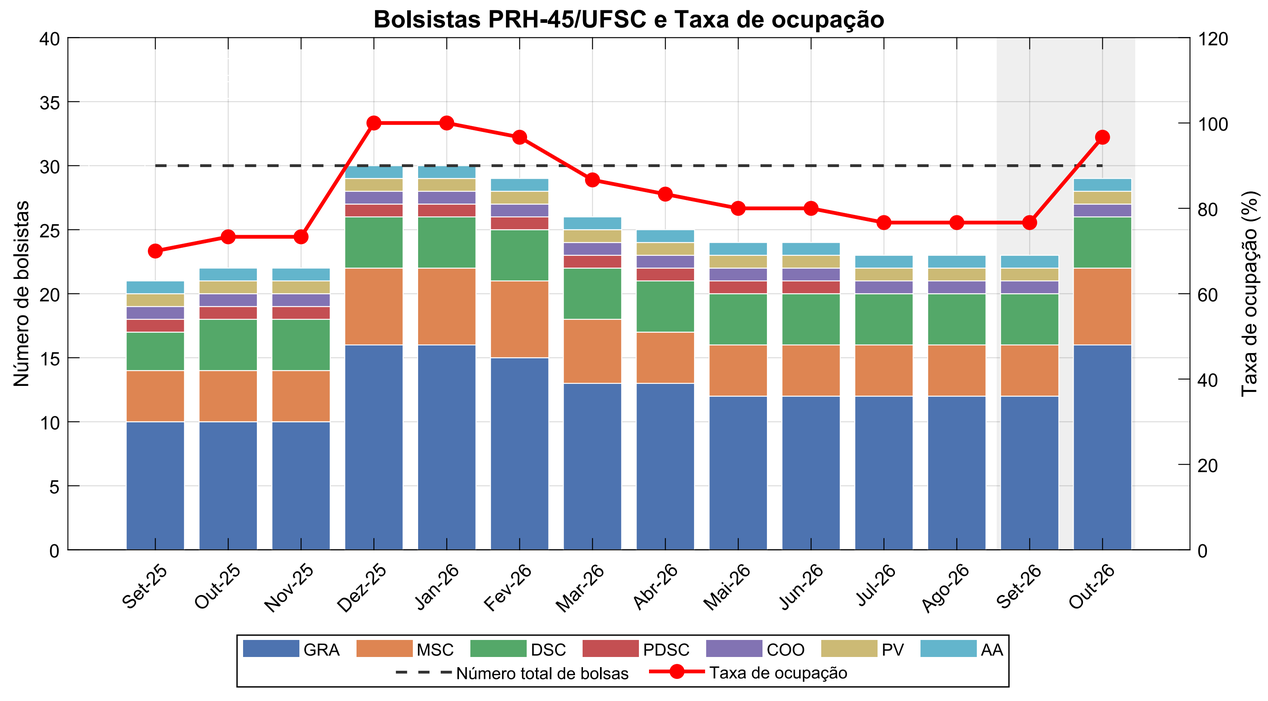
LMPT Laboratório de Meios Porosos e Propriedades Termofísicas
LABMAT
LABSOLDA
POLO
LabTermo
sinmec
lab UFSC metro FLORIANÓPOLIS
LABCET Laboratório de Combustão e Engenharia de Sistemas Térmicos
LVA Laboratório de Vibrações e Acústica
LEPTEN Laboratórios de Engenharia de Processos de Conversão e Tecnologia de Energia

ESTATÍSTICAS DO PRH 45/UFSC

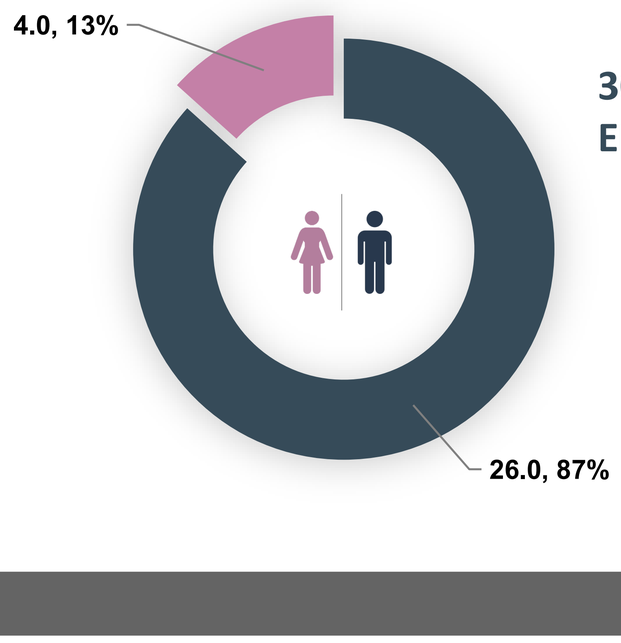
LOCALIZAÇÃO



PRH 45/UFSC
SANTA CATARINA

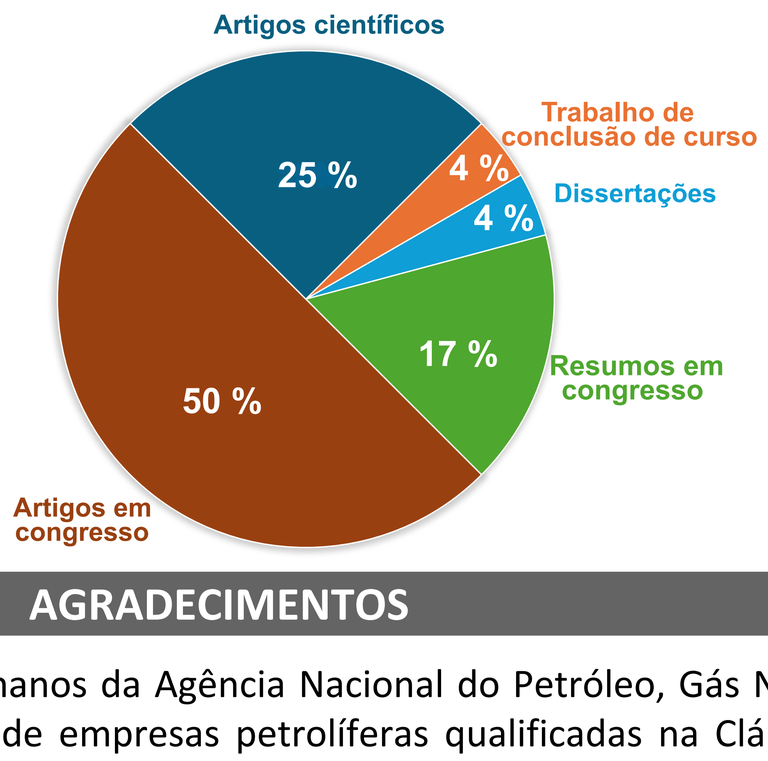


INTEGRANTES



30 PESSOAS ENVOLVIDAS

PUBLICAÇÕES



DESTAQUES

EDUARDO ALVES
Segundo colocado no prêmio X ENAHPE (2025)

Bruna de Oliveira Busson
Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos

AGRADECIMENTOS

O PRH-45/UFSC agradece ao Programa de Recursos Humanos da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – PRH-ANP, financiado com recursos provenientes do investimento de empresas petrolíferas qualificadas na Cláusula de P,D&I da Resolução ANP nº 918/2023.