Gestão:

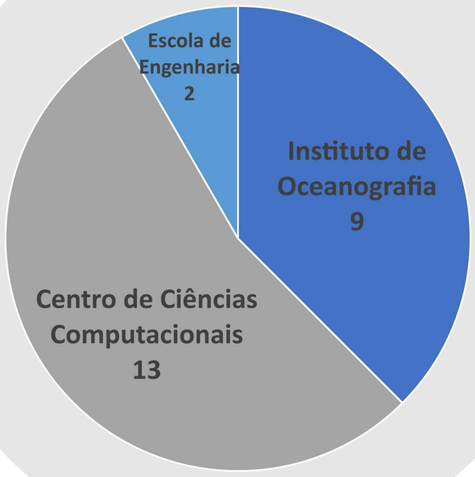
Reunião de Acompanhamento
e Avaliação - RAA 2026

PRH22/FURG
TECNOLOGIAS DIGITAIS PARA OS ECOSSISTEMAS COSTEIRO E OCEÂNICO NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO, GÁS E COMBUSTÍVEL

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
Coordenador: Emanuel da Silva Diaz Estrada/ E-mail: prh22@furg.br; prh22furg@gmail.com

INFORMAÇÕES DO PROGRAMA

ORIENTADORES - INSTITUTOS



INSTITUTOS ENVOLVIDOS

Instituto de Oceanografia – Universidade Federal do Rio Grande

C3 centro de ciências computacionais

Escola de Engenharia FURG

CURSOS

PÓS-GRAD
MSc – DSc
Oceanologia
Computação
Modelagem Computacional

GRAD
Oceanologia
Eng. de Automação
Eng. da Computação

Coordenador



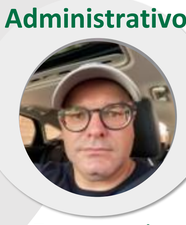
Emanuel da Silva Diaz Estrada

Pesquisadora Visitante



Paula Spotorno de Oliveira

Apoio Administrativo



Everson da Silva Flores

Comissão gestora



Silvia Silva da Costa Botelho



Eder Mateus Nunes Gonçalves



Paulo Lilles Jorge Drews Junior



Juliana Costi

LABORATÓRIOS

NAUTEC – Grupo de Automação e Robótica Inteligente

Laboratório de Oceanografia Costeira e Estuarina

Laboratório de Modelagem Computacional em Engenharia

LOG-DEGEO-FURG

LabIIN

e-colab

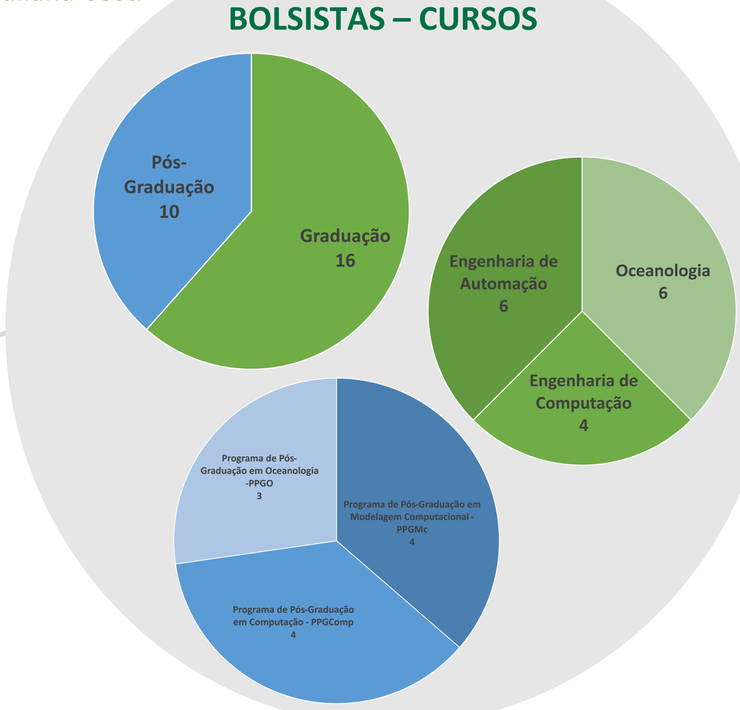
LaMoC – Laboratório de Morfodinâmica Costeira

LODS – Laboratório de Oceanografia Dinâmica e Sondagens

COLABORADOR

itec – centro de robótica e ciência de dados

BOLSISTAS – CURSOS







BOLSISTAS RAA 2026



ÁREAS DE ATUAÇÃO

Automação e Transformação Digital
Inteligência artificial, robótica, gêmeos digitais e visão computacional aplicados à inspeção, monitoramento e eficiência operacional.

Segurança Offshore
Modelagem, simulação e análise de riscos em operações críticas, com apoio de inteligência artificial.

Biocombustíveis e Biomassa
Automação e controle de processos de cultivo de biomassa e biorreatores para produção sustentável de energia.

Energias Renováveis Offshore
Estudos e modelagem voltados ao aproveitamento da energia eólica e oceânica como fontes auxiliares.

Integridade Estrutural e Meio Ambiente
Monitoramento da corrosão, avaliação de impactos ambientais e gestão de riscos em sistemas costeiros e offshore.