Gestão:

Reunião de Acompanhamento
e Avaliação - RAA 2026

PRH02/UFSC – TRANSFORMAÇÃO DIGITAL E TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
Departamento de Engenharia de Automação e Sistemas (EAS)
Coordenador: Rodolfo César Costa Flesch/ E-mail: rodolfo.flesch@ufsc.br

INFORMAÇÕES DO PROGRAMA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

CURSOS DE GRADUAÇÃO

Engenharia de Controle e Automação
Engenharia Elétrica
Engenharia Eletrônica
Engenharia Mecânica

PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO

Engenharia de Automação e Sistemas
Engenharia Mecânica
Engenharia Química

OBJETIVO

Qualificar talentos que resolvam os desafios tecnológicos, que entendam o nexo entre digitalização e o setor de energia e que **influenciem a transição cultural e regulatória** a favor de sistemas digitais e inteligentes de energia em empresas e indústrias.



PRINCIPAIS COMPETÊNCIAS

AUTOMAÇÃO E CONTROLE

- identificação de sistemas
- modelagem
- controle avançado
- veículos autônomos

INSTRUMENTAÇÃO

- sensores para aplicações especiais
- sensores virtuais
- redes de sensores sem fio
- IoT

CIÊNCIA DE DADOS

- inteligência artificial
- otimização
- métodos formais
- sistemas ciber-físicos



EXEMPLO DE PROJETOS COM EMPRESAS DO SETOR









http://prh02.ufsc.br
prh.automacao@contato.ufsc.br