

# II Workshop INCT CAPE

## Transição Energética

Florianópolis, 7 e 8 de novembro de 2024

### CONVITE

Atualmente, ocorre uma mudança paradigmática nas matrizes energéticas de todos os cantos do mundo: aumenta-se consideravelmente a participação de fontes renováveis, com base em vetores diversificados. Nesse sentido, tecnologias e aplicações de engenharia tornam-se essenciais para o aumento da eficiência energética dos processos de geração e uso de energia, permitindo operações mais sustentáveis e ecológicas.

O INCT CAPE investiga aspectos teóricos e práticos de identificação, controle e otimização, com foco em sistemas de produção e gestão de diversas fontes de energia - contando com a colaboração de pesquisadores de diversas universidades e empresas.

Para este workshop foram convidados pesquisadores de empresas, universidades e centros de pesquisa para contribuir com trabalhos em temas relacionados à integração e à operação de sistemas de energia visando a transição energética. O workshop é um ambiente para discussão de pesquisas na área, sendo aberto para a comunidade acadêmica e para o setor industrial. O evento contará com palestras técnicas, mesas redondas, visitas e um minicurso.

### TEMAS

- **Hidrogênio verde**
- **Geração fotovoltaica**
- **Geração eólica**
- **Baterias**
- **Descarbonização**
- **Eletrificação**
- **Microrredes**
- **Controle e Automação**

### ORGANIZAÇÃO

Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Controle e Automação de Processos de Energia (INCT CAPE), Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Automação e Sistemas (Pós Automação), Centro Tecnológico (CTC), Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC).

### PARTICIPAÇÃO

O workshop, permite a participação **gratuita** de toda as as pessoas interessadas da comunidade, tanto na forma presencial (vagas limitadas) como remota.

**Inscrição e programação completa em:**

[inctenergia.ufsc.br](http://inctenergia.ufsc.br)



**MAIS INFORMAÇÕES NO SITE DO INCT CAPE:**

[inctenergia.ufsc.br](http://inctenergia.ufsc.br)



### Apoio



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

inct  
institutos nacionais  
de ciência e tecnologia



GOVERNO FEDERAL  
BRASIL  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

MultiLab  
SC  
Laboratórios  
Multiusuários



fapesc  
Fundação de Amparo à  
Pesquisa e Inovação do  
Estado de Santa Catarina

GOVERNO DE  
SANTA  
CATARINA  
SECRETARIA DA CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO