



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA  
DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE ELETROTÉCNICA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA

# **Departamento Acadêmico de Eletrotécnica**

## **Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica**

### **Mestrado Profissional em Sistemas de Energia Elétrica**

# **DEFESA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO**

**Título: Otimização do Dimensionamento de Sistemas Distribuídos com Geração Fotovoltaica e Armazenamento por Baterias atrás do Medidor, Sob a Premissa de Empilhamento de Receitas: Estudo de Caso no Mercado Regulado.**

**Acadêmico:** Tiago da Silva Motta

#### **Banca Examinadora:**

Prof. Rubiara Cavalcante Fernandes, D. Eng. - Orientador (IFSC)

Prof. Daniel Tenfen, D. Eng. - Coorientador (IFSC)

Prof. Erlon Cristian Finardi, D. Eng. (UFSC/IFSC)

Profa. Luciane Silva Neves, D. Eng. (UFSM)

Prof. Sérgio Filipe Carvalho Ramos, D. Eng. (ISEP/IPP/Portugal)

**Data da Defesa:** 24 de setembro de 2025

**Horário:** 14:30

**Local:** C219