

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS**

VINÍCIUS SANTOS CUBI PAULO

**Estudo Comparativo de Diferentes Canais de Comunicação
para a Interoperabilidade de Conversores Eletrônicos de
Potência no Contexto de Microrredes**

**São Carlos
2024**

VINÍCIUS SANTOS CUBI PAULO

**Estudo Comparativo de Diferentes Canais de Comunicação
para a Interoperabilidade de Conversores Eletrônicos de
Potência no Contexto de Microrredes**

Monografia apresentada ao Curso
de Engenharia De Computação, da
Escola de Engenharia de São Carlos
da Universidade de São Paulo, como
parte dos requisitos para obtenção do
Título de Engenheiro de Computação

Orientador: Prof. Dr. Augusto
Matheus dos Santos Alonso

**São Carlos
2024**

AUTORIZO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE TRABALHO,
POR QUALQUER MEIO CONVENCIONAL OU ELETRÔNICO, PARA FINS
DE ESTUDO E PESQUISA, DESDE QUE CITADA A FONTE.

Ficha catalográfica elaborada pela Biblioteca Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes da
EESC/USP com os dados inseridos pelo(a) autor(a).

S237e Santos Cubi Paulo, Vinícius
Estudo Comparativo de Diferentes Canais de
Comunicação para a Interoperabilidade de Conversores
Eletrônicos de Potência no Contexto de Microrredes /
Vinícius Santos Cubi Paulo; orientador Augusto Matheus
dos Santos Alonso. São Carlos, 2024.

Monografia (Graduação em Engenharia de
Computação) -- Escola de Engenharia de São Carlos e
Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da
Universidade de São Paulo, 2024.

1. Microrredes. 2. Smart Grids. 3. Comunicação.
4. Conversores eletrônicos de potência. 5. Resiliência.
I. Título.