

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

Camila Hiromi Tanaka

**Desafios da Implementação de Painéis Solares
Fotovoltaicos na Universidade de São Paulo, Campus São
Carlos**

São Carlos

2024

Camila Hiromi Tanaka

**Desafios da Implementação de Painéis Solares
Fotovoltaicos na Universidade de São Paulo, Campus São
Carlos**

Monografia apresentada ao Curso de Engenharia Elétrica com Ênfase em Eletrônica, da Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo, como parte dos requisitos para obtenção do Título de Engenheiro Eletricista

Orientador: Prof. Dr. Fernando César Almada Santos

**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).

T161
d Tanaka, Camila Hiromi
Desafios da implementação de painéis solares fotovoltaicos na Universidade de São Paulo, campus São Carlos / Camila Hiromi Tanaka; orientador Fernando César Almada Santos. São Carlos, 2024.

Monografia (Graduação em Engenharia Elétrica com ênfase em Eletrônica) -- Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo, 2024.

1. Painéis solares fotovoltaicos. 2. Energia. 3. Matriz energética. 4. Desafios. 5. Transição energética. I. Título.

FOLHA DE APROVAÇÃO

Nome: Camila Hiromi Tanaka

Título: "Viabilidade da Implementação de Painéis Solares Fotovoltaicos na Universidade de São Paulo, Campus São Carlos"

Trabalho de Conclusão de Curso defendido e aprovado
em 01/12/2024,

com NOTA 9,5 (nove, cinco), pela Comissão
Julgadora:

Prof. Associado Fernando César Almada Santos - Orientador -
SEP/EESC/USP

Mestre Christian Eric Barrantes Briceño - Doutorando EESC/USP

Prof. Titular Alberto Cliquet Junior - SEL/EESC/USP

Coordenador da CoC-Engenharia Elétrica - EESC/USP:
Professor Associado José Carlos de Melo Vieira Júnior