

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE
SANTA CATARINA - CÂMPUS FLORIANÓPOLIS
DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE ELETRÔNICA
CURSO SUPERIOR DE ENGENHARIA ELETRÔNICA**

ANA CLÁUDIA BANDERCHUK

TÍTULO DO TCC

Florianópolis, 2021

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE
SANTA CATARINA - CÂMPUS FLORIANÓPOLIS
DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE ELETRÔNICA
CURSO SUPERIOR DE ENGENHARIA ELETRÔNICA**

ANA CLÁUDIA BANDERCHUK

TÍTULO DO TCC

Trabalho de conclusão de curso submetido
ao Instituto Federal de Educação, Ciência
e Tecnologia de Santa Catarina como parte
dos requisitos para obtenção do título de
engenheiro eletrônico

Orientador:
Prof. Dr. Fernando Santana Pacheco

Florianópolis, 2021

Ficha de identificação da obra elaborada pelo autor.

Allebrandt, Diesson Stefano
**Estudo da redução da interferência eletromagnética
de um conversor estático do tipo Buck interleaved / Diesson
Stefano Allebrandt ; orientação de Luis Carlos Martinhago
Schlichting; coorientação de Joabel Moia.**
- Florianópolis, SC, 2021.
82 p.
**Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) - Instituto Federal
de Santa Catarina, Câmpus Florianópolis. Bacharelado
em Engenharia Eletrônica. Departamento Acadêmico
de Eletrônica.**
Inclui Referências.

1. Compatibilidade eletromagnética. 2. Eletrônica
de potência. 3. Buck interleaved. 4. Conversor Buck com
célula de comutação de três estados. I. Schlichting,
Luis Carlos Martinhago . II. Moia, Joabel . III.
Instituto Federal de Santa Catarina. Departamento Acadêmico
de Eletrônica. IV. Título.

TÍTULO DO TCC

ANA CLÁUDIA BANDERCHUK

Este Trabalho foi julgado adequado para obtenção do Título de Engenheiro Eletrônico em abril de 2021 e aprovado na sua forma final pela banca examinadora do Curso de Engenharia Eletrônica do Instituto Federal de Educação, Ciência, e Tecnologia de Santa Catarina.

Florianópolis, 12 de março, 2021.

Banca Examinadora:

Fernando Santana Pacheco, Dr.

RESUMO

Este trabalho apresenta

Palavras-chave: um. dois.

ABSTRACT

This papper presents

Keywords:

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

SUMÁRIO

| | | |
|------------|---|----------|
| 1 | FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA | 8 |
| 1.1 | Aprendizagem Profunda | 8 |
| 1.2 | Redes Neurais Profundas | 8 |
| 1.3 | Redes Neurais Convolucionais | 8 |
| 1.4 | Frameworks e Bibliotecas | 8 |
| 1.4.1 | OpenCV | 8 |
| 1.4.2 | Darknet | 8 |
| 1.4.3 | Flask | 8 |
| | REFERÊNCIAS | 9 |

1 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Nesse capítulo serão apresentados os principais conceitos necessários para a compreensão desse trabalho.

1.1 Aprendizagem Profunda

1.2 Redes Neurais Profundas

1.3 Redes Neurais Convolucionais

1.4 Frameworks e Bibliotecas

1.4.1 OpenCV

1.4.2 Darknet

1.4.3 Flask

REFERÊNCIAS