

Alexandre Victor Santos Mascarenhas

# **Controle de motor elétrico através de dispositivo móvel**

São Paulo, São Paulo

2021



Alexandre Victor Santos Mascarenhas

## **Controle de motor elétrico através de dispositivo móvel**

Trabalho de conclusão de curso para obtenção  
do título de bacharel em Engenharia Elétrica  
pela Universidade Cruzeiro do Sul

Orientador: nao sei quem

São Paulo, São Paulo  
2021



ALEXANDRE VICTOR SANTOS MASCARENHAS  
**Controle de motor elétrico através de dispositivo móvel**

Trabalho de conclusão de curso para obtenção  
do título de bacharel em Engenharia Elétrica  
pela Universidade Cruzeiro do Sul

Trabalho aprovado. São Paulo, São Paulo, 2021

---

nao sei quem  
Universidade Cruzeiro do Sul

---

nao sei quem 2  
Universidade Cruzeiro do Sul

---

nao sei quem 3  
Universidade Cruzeiro do Sul

São Paulo, São Paulo  
2021



Este trabalho é dedicado a geral





# Agradecimentos

Valew rapa



*“Há aqueles que já nascem póstumos”  
(Friedrich Wilhelm Nietzsche )*



# Resumo

aaaa

**Palavras-chave:**



# Abstract

aeeee

**Keywords:**





# Lista de abreviaturas e siglas

UNICSUL    Universidade Cruzeiro do Sul



# Lista de ilustrações

# Lista de tabelas

# Sumário

<b>Lista de ilustrações</b>	<b>17</b>
<b>Lista de tabelas</b>	<b>17</b>



# 1 Introdução

aaaa