

**Mostra de  
Iniciação Científica  
e Tecnológica do  
IFSC 2022**



## TÍTULO

PROJETO ILUMINAÇÃO DOS TOLDOS DA CIRCULAÇÃO ENTRE OS BLOCOS DO CAMPUS CHAPECÓ-SC

## AUTORES

Décio Leandro Chiodi  
Gabriel Henrique Slomski Vacarin

## GRANDE-ÁREA

ENGENHARIAS (30000009)

## ÁREA

ENGENHARIA ELÉTRICA (30400007)

## RESUMO

Nesse projeto será instalado um sistema de iluminação nos toldos na circulação entre os blocos do campus Chapecó-SC, sendo que haverá um sistema de distribuição dos condutores através de um perfilado de 38x38 mm. Na iluminação será instalado tipo de lâmpada tubular de led de 18 watts cada que ficará em anexo ao perfilado. A instalação desse sistema irá envolver conhecimentos técnicos do Curso Técnico em Eletromecânica (unidade curricular de Práticas de Manutenção Eletromecânica), de forma que os alunos do campus tiveram a oportunidade de colocar em prática seus conhecimentos de instalações elétricas, gerando uma forte relação teoria-prática. Com a instalação de um sistema de perfilado, é proporcionado uma maneira de fácil manutenção e possível modificação no sistema de iluminação.

## PALAVRAS-CHAVE:

Iluminação, Led, Energia.

## LINK DO VÍDEO

<https://drive.google.com/drive/folders/1BRJFuAnUYITK4UmY6dbeXxJIT1tLK9AI?usp=sharing>

## **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

[1] NBR 5413/1992 - ABNT - Iluminação de Interiores - Procedimentos.

[2] NBR 5410/2004 - ABNT - Instalações Elétricas de Baixa Tensão.

[3] Filho Mamede, João, Instalações Elétricas Industriais, ed. LTC, 8ª ed., 2010, Rio de Janeiro.

## **AGRADECIMENTOS**

A equipe do projeto agradece ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina – IFSC, pelo apoio recebido, viabilizando a execução das atividades do projeto de pesquisa.