

# Sistema de Telhado Retrátil

**Autores: Adriano Barbosa, Cauã Gomes,  
Gabriel França Tapia, Lucas Silva, José Luiz  
Orientador: Claudio Volcov  
Coorientador: Gabriel Martins Pinto  
Curso Técnico em Eletrônica – 2024**

## INTRODUÇÃO

Esse projeto propõe um sistema automatizado de telhado retrátil, projetado para oferecer proteção eficiente contra chuvas, garantindo praticidade e durabilidade de equipamentos sensíveis a diferentes condições climáticas.

## OBJETIVO

O sistema de telhado retrátil desenvolvido neste projeto, utiliza o Arduino para automatizar a abertura e fechamento do telhado em resposta a condições de chuva e também um sensor de umidade para monitorar o ambiente, enviando dados para o Arduino, que acionará o motor responsável pela movimentação do telhado.

## CONCLUSÃO

O sistema de telhado retrátil automatizado mostrou-se eficiente, prático e acessível, protegendo áreas externas contra chuvas com confiabilidade e simplicidade, destacando-se como uma solução funcional para diversos contextos.



Figura 01: Imagem do projeto.  
Fonte: foto do autor.

## REFERÊNCIAS

<https://www.youtube.com/watch?v=v55qmTqTM-c>

[https://www.youtube.com/watch?v=O-PZ\\_fqMhww](https://www.youtube.com/watch?v=O-PZ_fqMhww)

<https://www.youtube.com/watch?v=afEH7BiZ3uE>