

# Carro Seguidor de luz

**Autores: Lucas Soares dos Santos, Wilson Antônio Lourenço,  
Ary Augusto Gonçalves dos Santos, Cássio Xavier Ribeiro,  
Arthur Betier Bortolozzo, Lucas Ferreira de Sousa**

**Orientador: Claudio Volcov**

**Coorientador: Gabriel Martins Pinto**

**Curso Técnico em Eletrônica – 2024**

## INTRODUÇÃO

Esse projeto desenvolve um carro autônomo, utilizando sensores e controle inteligente, com aplicações educacionais e tecnológica.

## OBJETIVO

Desenvolver um carro seguidor de luz capaz de demonstrar, de forma prática e interativa, conceitos de eletrônica e robótica, destacando sua viabilidade como um projeto educativo, acessível e econômico.

## CONCLUSÃO

O projeto do carro seguidor de luz integrou teoria e prática, promovendo aprendizado em eletrônica de forma acessível e interativa, além de destacar o valor do trabalho em equipe e da inovação.



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

## REFERÊNCIAS

<https://engenhariaeletricaonline.com.br/fotoresistor-ldr/>

<https://www.youtube.com/watch?v=plMBb6EbZj0/>

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