

JOSIEL PANTALEAO CARDOSO SILVA

josielpantaleao@discente.ufg.br

PAULO VICTOR BRANDAO FARIA  
BORGES

paulobrandao@discente.ufg.br

EQUIPE:

JULIERME AUGUSTO ALVES

julierme.alves@discente.ufg.br

GABRIEL HENRIQUE BARCELOS

gabriel.barcelos@discente.ufg.br

ARTHUR JUNG BARRETO

jung@discente.ufg.br

# ATIVIDADE 4

## **VISÃO COMPUTACIONAL**

---

*DETECÇÃO DE PLACAS  
DE VEÍCULOS*





# **Deteccção de Placas de Veículos usando YOLOv8**

**Este relatório aborda a implementação da arquitetura YOLOv8 para a deteção de placas de veículos. Com base em um dataset da plataforma Roboflow, exploramos a eficiência e precisão dessa abordagem, contribuindo para aplicações de vigilância e controle de tráfego.**

**A arquitetura YOLO (You Only Look Once) revolucionou a deteção de objetos em tempo real. Diferente das abordagens convencionais, YOLO processa a imagem inteira de uma vez, culminando na versão YOLOv8. Esta apresentação explora como essa evolução beneficia a deteção de placas veiculares.**





## **Metodologia:**

- **Aquisição dos dados utilizados**
- **Preparação dos dados**
- **Implementação do modelo YOLOv8**

## **Ferramentas:**

- **Roboflow**
- **Ultralytics**
- **Python**



# Análise e Discussão de Resultados

Nossa investigação com o YOLOv8 produziu resultados notáveis na detecção de placas de veículos. Este slide analisa as métricas de desempenho, oferece insights sobre os resultados obtidos e explora cenários em que o modelo se destaca.

*SLIDE RESULTADOS + COMENTARIO*

*TRANSFORMATATA DE FOURIER*





**Conclusão**

**considerações finais**