

# **Exercício V**

## **Tópicos em Inteligência Artificial**

### **Prof. José Carlos Bins Filho**

## **1 Descrição**

Leia uma imagem e calcule o fluxo ótico usando KLT.

## **2 Regras**

- O trabalho deve ser feito individualmente
- O trabalho deve ser feito usando openCV e em python
- O trabalho deve ser entregue no Moodle até quarta-feira que vem
- Devem ser entregue:
  - Os códigos python documentados
  - Um arquivo readme com qualquer instrução relevante à execução do programa

## **3 O trabalho deve fazer:**

- Variar o número de atributos rastreados
- Variar o tamanho da janela
- Usar `cv.goodFeaturesToTrack`
- Usar `cv.calcOpticalFlowPyrLK`).
- Mostrar o efeito das variações no número de atributos e tamanho da janela no resultado final

Qualquer dúvida entre em contato comigo. Não deixe para a última hora.

Bom Trabalho