

# Relatório LAMIA 21

## Prática: HSV com Opencv (III)

Kaique Medeiros Lima

### 1 Introdução

O card 21 é curto, contém apenas um vídeo de 10 minutos, mas sendo muito importante pelo conteúdo apresentado.

### 2 Descrição da atividade

#### 2.1 Detecting colors (Hsv Color Space) — Opencv with Python

O vídeo apresenta uma parte básica de OpenCV utilizando código para poder acessar a WebCam e detectar as cores. O código é feito em Python e utiliza a biblioteca OpenCV. O código é simples e fácil de entender, sendo uma ótima introdução no quesito de visão computacional direta. O conceito de HSV, *Hue Saturation Value.*, é apresentado e explicado, sendo uma forma mais eficiente de detectar cores do que o RGB.

A seguinte imagem é um exemplo de detecção de cores no HSV:

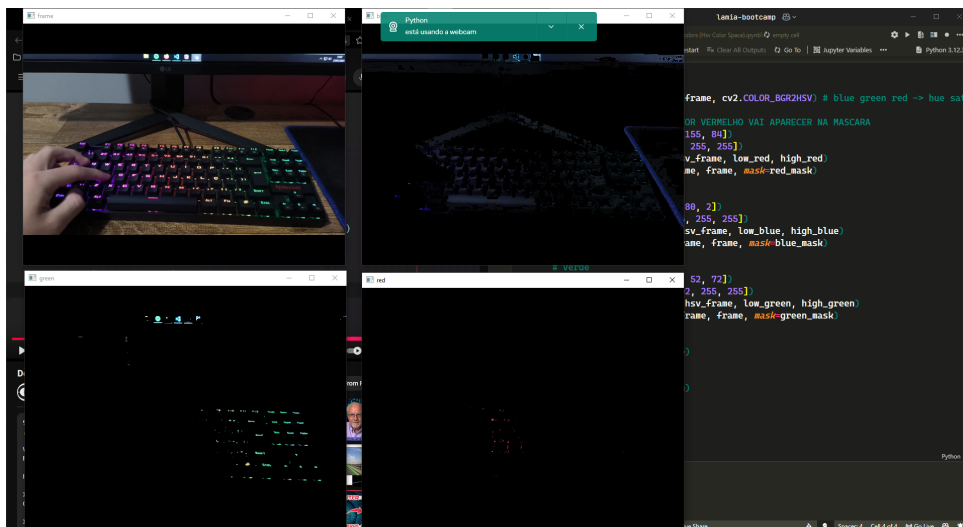


Figure 1: Exemplo de detecção de cores no HSV.

### 3 Conclusão

O vídeo foi muito útil para entender o conceito de HSV e como ele pode ser utilizado para detectar cores de forma mais eficiente. A prática foi simples e fácil de entender.