

UFC – Quixadá

QXD0182 – Visão Computacional
Prof. Cristiano

Atividade de Laboratório 7

1) Usando o classificador HaarCascade, crie um programa que realize a detecção de rosto utilizando vídeo. Teste com imagens de diferentes resoluções e crie uma tabela com os tempos de execução em cada caso.

2) Repita a questão anterior mas detecte também a boca e os olhos, diferenciando entre olho direito e olho esquerdo.

– Em ambas as questões inclua imagens de rostos com as seguintes características:

- a) Vistos frontal e lateralmente;
 - b) Utilizando acessórios (chapéu, óculos, máscaras, etc);
 - c) Com e Sem barba, cabelos curtos/compridos/sem cabelo;
 - d) De pessoas de diferentes etnias.
-