



unipac.br
Barbacena

Curso de Ciência da Computação – Unipac Barbacena
Processamento de Imagens – Turma Ouro
Prof. Nairon Neri Silva
2021/02

Atividade – Aula 13/09

Crie um algoritmo em C++ e utilize a biblioteca OpenCV para:

- 1) Abrir cada uma das imagens em anexo em formato colorido.
- 2) Processar cada uma das imagens buscando identificar qual a cor do semáforo que está ligada e informar isso para o usuário em forma de texto no console.
Por exemplo: Se o algoritmo identificou que a imagem 1 a cor ligada é o vermelho, informe para o usuário: “Imagem 1: Cor Vermelha”.

Dica: Será preciso percorrer a imagem toda em busca da cor predominante em relação às cores que podem constar no semáforo. As demais cores devem ser ignoradas.