

Processamento de Imagens Digitais com OpenCV

Propostas

Projeto Maynart

- Crie um programa para detectar um padrão de cor previamente especificado em um conjunto de imagens;
- O programa deve carregar uma imagem e manipular os histogramas para identificar se o padrão de cor especificado está presente na imagem;

Projeto Verônica

- Crie um programa para melhorar a qualidade das imagens médicas capturadas por mamógrafos;
- O programa deve carregar uma imagem de um *phantom* e deve tentar melhorar a qualidade da imagem, de forma a realçar as microestruturas presentes no *phantom*;
- A imagem pode ser diretamente extraída de um arquivo DICOM (ideal) ou já pré-processada em um arquivo com extensão convencional (.png, .jpeg);