



Aula 5 - Processamento de Imagens

Tema: Histograma

Professora: Mylène Christine Queiroz de Farias

Monitor: Dario Daniel Ribeiro Moraes

- 1) Faça um programa para gerar o histograma de uma imagem. Use a imagem `fig_lista3_1.png` para testar e imprima o resultado.
- 2) Faça um programa para realizar a equalização de histograma. Utilize as imagens `fig_lista3_1.png` e `einsteinLowContrast.png` para testar o algoritmo e imprima os histogramas originais, os histogramas equalizados e as imagens equalizadas.
- 3) Implemente um algoritmo que faça equalização local de histograma utilizando áreas 5×5 e 7×7 . Imprima os histogramas locais gerados e suas respectivas imagens. Os resultados foram bons? Quando se deve usar equalização local de histograma para se obter bons resultados?