

Relatório de Processamento Digital de Imagens

Leonardo Gonçalves Marotta

Exercícios: Aula Prática 7

Foram implementadas duas funções em Octave/MATLAB para análise de imagens. A primeira, PSNR_MSE, calcula o Peak Signal-to-Noise Ratio (PSNR) e o Mean Square Error (MSE) entre duas imagens em escala de cinza, comparando-as pixel a pixel e fornecendo métricas de similaridade e ruído. A segunda função, Entropia, calcula a entropia de uma imagem em escala de cinza, quantificando a informação presente nela através da análise da distribuição de intensidades. A última função a ser implementada, seria a de pirâmide de imagem com wavelets porém não foi possível instalar adequadamente a função.