

Prática 3 - Histogramas

- 1) Produza a imagem 'negativa' do arquivo 'im_cells.png'
- 2) Com a imagem negativa, produza a imagem original novamente.
- 3) Mostre lado a lado a imagem original e a negativa. Em qual deles os objetos presentes na imagem são melhor percebidos? Justifique.
- 4) Aplique a imagem uma função logarítmica.
- 5) Abra a imagem 'pout.tif' e mostre seu histograma. (pode usar função do ambiente)
- 6) Equalize a imagem anterior e mostre novamente seu histograma. Mostra a curva de transformação (consulte <https://www.mathworks.com/help/images/histogram-equalization.html>) (pode usar função do ambiente)
- 7) Implemente o algoritmo de equalização de histograma e aplique a imagem 'imcells.png'