

Ândrio Ferreira de Araújo Campos e Leonardo Rodrigues

Exercício 1:

Para destacar a área de contraste entre as duas imagens foi feita uma operação de subtração entre elas. Após isso, foi aplicada a transformada logarítmica para realçar essa diferença.

Exercício 2:

A: imagem original;

B:

C: Para conseguir chegar a imagem desejada, primeiramente foi preciso do complemento da imagem original e depois foi feita uma operação de subtração entre a imagem original e o seu complemento;

D: Foi feita uma operação de multiplicação, para ajustar o brilho, entre a imagem original e uma constante (1.5), com essa operação foi possível chegar a imagem desejada.

Em todas as “letras” foi utilizado o comando “imhist” para mostrar o seu histograma.