

**SEGUNDA LISTA DE PROBLEMAS – 24.08.2018****ATENÇÃO!**

Nos dias das atividades, a solução desses problemas deverá ser apresentada ao professor.

**A primeira atividade em laboratório ocorrerá no dia 31 de agosto de 2018.**

A solução deve ser implementada na linguagem de programação que a equipe achar mais conveniente E DEVE ESTAR DISPONÍVEL NOS COMPUTADORES DA EEM.

1. Elaborar uma função que calcule o histograma de uma imagem em tons de cinza (8 bits).
2. Elaborar uma função que calcule o histograma acumulado de uma imagem em tons de cinza (8 bits).
3. Elaborar uma função que aplique, a cada ponto de uma imagem em tons de cinza (8 bits), uma função de transferência definida por um vetor de 256 posições.
4. Elaborar uma função que aplique um filtro 3x3 em uma imagem em tons de cinza.
5. Pesquise, na linguagem de programação escolhida, formas para determinar o tempo decorrido entre duas partes de um programa.

Em caso de dúvidas, consulte o professor:

marcelo.gomes@maua.br.