

Processamento Digital de Imagens – Atividade Avaliativa 2

Profa. Alessandra Aparecida Paulino

Instruções gerais

- Utilize o software de sua preferência para a resolução da prática. Não utilize funções prontas para o que está sendo solicitado nos requisitos, a não ser que expressamente indicado.

Requisitos

1. Utilize a imagem art8.png para rotular os componentes conexos (como visto em aula, utilizando 4-conectado), e mostre o resultado na forma de imagem, com a saída sendo imagens como art8lab1.png e art8lab2.png.
2. Calcule o número de objetos (componentes 4-conectadas) da imagem clc3.png. Note que antes será necessário binarizar a imagem. Para isso, considere um limiar (threshold) de 67, isto é, valores acima de 67 na imagem original recebem zero, e os abaixo recebem 1 (o que resulta na imagem clc3thr1.png). A saída deve ser o número de objetos da imagem.