UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ - UFPI CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA - CCN DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

CURSO DE BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO DISCIPLINA: PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS

PROFESSORES: Kelson R. T. Aires Período: 2024.1

Atividade Prática

- 1. Abra a imagem "aviao.png". Crie uma imagem contendo apenas os pontos da fronteira do objeto usando:
 - a. Adjacência-4
 - b. Adjacência-8
 - c. Adjacência-m

Em seguida, verifique se há diferenças nas imagens geradas.

- 2. Execute o mesmo procedimento da questão anterior para a imagem "folha.png".
- 3. Para cada uma das imagens resultantes das questões 1 e 2, gere uma imagem, para cada item abaixo, marcando como pertencente à fronteira cada um dos:
 - a. Vizinhos-4
 - b. Vizinhos-d
 - c. Vizinhos-8
- 4. Faça uma análise comparativa para cada uma das imagens resultantes da questão anterior, apontando as características do processo aplicado e do resultado encontrado.

Apresente na forma de <u>relatório</u> (PDF) toda a metodologia empregada, descrevendo-a passo-a-passo, além dos resultados obtidos e códigos em anexo.

Submeta o PDF do relatório no SIGAA.

Bom trabalho!!!