



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 Aires Período: 2024.2

TRABALHO FINAL

Utilizando as técnicas estudadas, implemente um método de segmentação a ser utilizado em imagens com animais. É importante que seu algoritmo seja capaz de lidar com imagens originalmente digitais e imagens capturadas e digitalizadas.

Requisitos:

- A imagem deve conter, no mínimo, 01 (um) animal;
- O procedimento deve ser realizado para 02 (duas) imagens, sendo uma delas, obrigatoriamente, escolhida dentre as em anexo;
- Definir a máscara de segmentação manualmente (*ground truth*);
- Calcule a máscara de segmentação com a metodologia escolhida;
- Compare a máscara calculada com a máscara correta (*ground truth*) e exiba o resultado utilizando alguma métrica (*Dice Score*, por exemplo).

Apresente na forma de relatório (**PDF**) toda a metodologia empregada, descrevendo-a passo-a-passo, além dos resultados obtidos.

Obs.: NÃO HAVERÁ PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE ENTREGA!!!

Bom trabalho!!!