



Universidade Federal do Piauí - CSHNB
Tópicos Especiais em Visão Computacional
Professora: Alcilene Dalília

Atividade

1. Implemente as seguintes transformações de intensidade:

- Alargamento de contraste: $s = T(r) = 1 / (1 + (k/r)^E)$.
 - Negativo: $s = L - 1 - r$.
 - Logarítmico: $s = c \log(1 + r)$.
 - Potência: $s = cr^v$.
- a) Cada transformação deverá ser implementada utilizando **pelo menos** 4 configurações diferentes de parâmetros (exceto o negativo).
- b) Utilize as funções de transformação de intensidade como pré-processamento do trabalho anterior, reporte os resultados de classificação obtidos com as diferentes funções.
- i. Adicione os resultados no relatório do trabalho anterior;
 - ii. Na seção de metodologia adicione e explique as funções de alargamento de contraste;
 - iii. Na seção de resultados adicione tabelas com os resultados obtidos pelas funções e explique as diferenças obtidas em cada transformação.
 - iv. Adicione imagens que justifiquem suas explicações.