



**Universidade Federal do Ceará**  
**Campus de Sobral**  
**Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica e de**  
**Computação**  
**Processamento Digital de Imagens**  
**Prof. Iális Cavalcante (ialis@sobral.ufc.br)**

**Prazo de Entrega: 14/10/2022**

Foram disponibilizadas no SIGAA imagens de teste: imgs\_pb.zip (imagens binárias) e imgs\_cinza.zip (imagens em níveis de cinza).

Realize as operações de **erosão, dilatação, abertura e fechamento** em todas as imagens em preto e branco e também nas em níveis de cinza. Faça a variação com os elementos estruturantes: quadrado, linha e circular com até três dimensões distintas. Descreva as diferenças apresentadas por operação e dimensão do elemento estruturante.

Como entrega, pode ser enviado um link de projeto no GitHub (ou plataforma similar) com o relatório no README do mesmo, ou arquivo PDF com o relatório com as descrições solicitadas. Este upload será realizado via SIGAA.

---