

Processamento Digital de Imagens

Prof. Bruno Fernandes

Atividade 5

Segmentação de imagens

1. Aplique algoritmos de detecção de **bordas** na imagem "*image_1.png*".
2. Aplique algoritmos de detecção de **bordas** na imagem "*image_2.png*" de forma que a textura da bandeira não apareça.
3. Aplique algoritmos de **segmentação de linhas** no parágrafo da imagem "*image_3.png*".
4. Aplique algoritmos de **segmentação** no gancho da imagem "*image_4.png*".
5. Aplique algoritmos de segmentação **no texto** da imagem "*image_5.png*".
6. Segmente a **caveira** na imagem "*image_6.png*".



Observações

- Qualquer tentativa de burlar a avaliação será penalizada com a nota zero.
- A solução deve ser automática sem interferência humana.
- A solução deve ser capaz de funcionar em qualquer máquina sem necessidade de muitos comandos de instalação.
- As partes do código relacionadas ao processamento das imagens devem ser implementadas pelo aluno **sem o uso de biblioteca de terceiros**.
- Os códigos podem ser feitos em qualquer linguagem de programação, mas sugerimos usar python, matlab ou octave.