Verificação de Aprendizado 3

Computação Gráfica

Professor: Thiago Giovanella

Desenvolva um script python que realize as seguintes atividades na ordem determinada abaixo:

1. Carregue a imagem “obediente.jpg” em anexo;
2. Substitua todos os pixels pretos (0,0,0) por branco (255,255,255);
3. Inverta a imagem horizontalmente.
4. Crie um arquivo txt e salve neste arquivo todas as posições da imagem onde os pixels de cor sejam diferente de branco (0,0,0);
5. Converta a imagem para a escala de cinza;
6. Aplique o filtro Gaussiano na nova imagem gerada;
7. Salve a imagem nova com o nome de “obediente\_diferente.jpg”.

Você deverá entregar ao professor um arquivo ZIP com o seu nome completo contendo a nova imagem gerada bem como o arquivo \*.py com o código da tarefa.