

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SÃO PAULO
Campus Birigui

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Campus Birigui
Bacharelado em Engenharia de Computação

Disciplina: Processamento Digital de Imagens

Trabalho




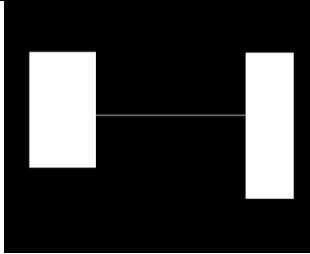
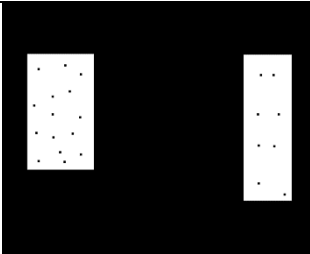
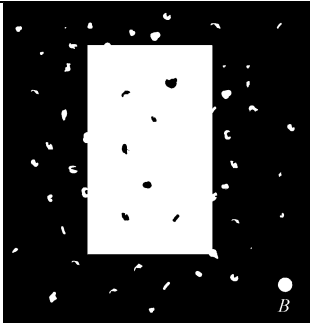

Professor: Murilo Vargas da Silva

Data: 03/10/2021

Nome do Aluno:

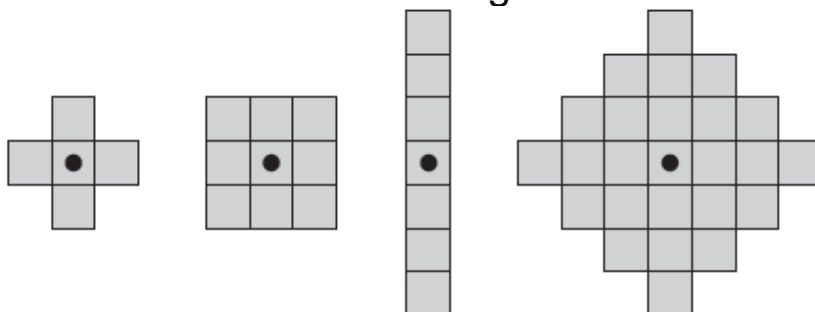
Prontuário:

Trabalho

a) 	b) 	c) 	d) 
e) 	f) 	g) <p>Historically, certain computer programs were written using only two digits rather than four to define the applicable year. Accordingly, the company's software may recognize a date using "00" as 1900 rather than the year 2000.</p>	h) 

Exercícios:

1. Implemente a erosão/dilatação utilizando os seguintes elementos estruturantes e utilize todas as imagens:



2. Implemente as operações de abertura e fechamento utilizando apenas o primeiro elemento estruturante do exercício acima. Considerando as imagens de b) a e) quais imagens seria mais interessante utilizar a abertura e quais o fechamento para remover os ruídos?
3. Qual sequência de operações poderia ser realizadas para que a imagem f) ficasse apenas com um retângulo branco ao centro? Implemente essas operações.
4. Qual(is) operações seriam necessárias para melhorar a imagem g)? Implemente essa(s) operação(ões).
5. Quais operações seriam necessárias para extrair apenas a borda da imagem h)? Implemente essas operações.