FELIPE GUTH - 99781

MESTRADO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

FUNDAMENTOS E TECNOLOGIAS PARA PERCEPÇÃO

1. Write down a 3x3 filter that returns a positive value if the average value of the 4-adjacent neighbors is less than the center and a negative value otherwise

Caso a média dos quatro pixels adjacentes ao centro for menor do que 1, um valor positivo é retornado. Caso contrário será retornado um número negativo.

2. Write down a filter that will compute the gradient in the x-direction:

$$gradx(y,x) = im(y,x+1)-im(y,x)$$
 for each x, y

3. Fill in the blanks

b)
$$A = B * C$$