MC920: Introdução ao Processamento de Imagem Digital Tarefa 13

Martin Ichilevici de Oliveira RA 118077 Rafael Almeida Erthal Hermano RA 121286

Instituto de Computação, Universidade Estadual de Campinas 12 de maio de 2014

1 Operações Básicas

Definimos o operador S_q como abaixo.

$$S_q(X) = \bigcup_{n=0}^{\infty} \epsilon_{nB} / \gamma_B \circ \epsilon_{nB} \tag{1}$$

Podemos usar tanto a 4-vizinhança como a 8-vizinhança.

A operação é homotópica ou não?

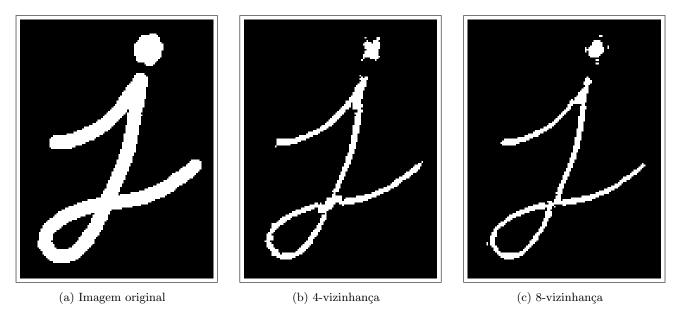


Figura 1: Imagens original e após aplicar o filtro com 4- e 8-vizinhança

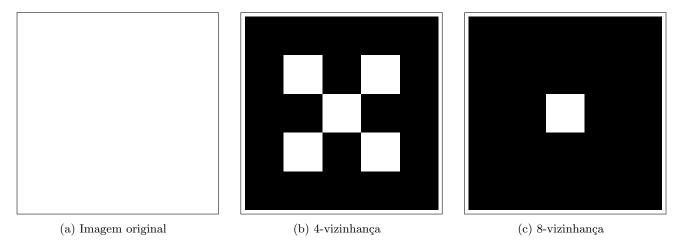


Figura 2: Imagens original e após aplicar o filtro com 4- e 8-vizinhança

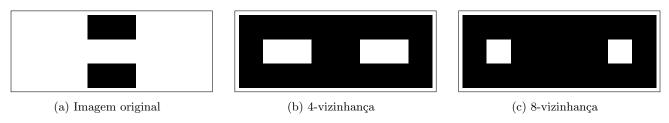


Figura 3: Imagens original e após aplicar o filtro com 4- e 8-vizinhança

Referências

[1] GONZALEZ, Rafael C.; WOODS, Richard E.. **Digital Image Processing**. 3. ed. Upper Saddle River, NJ, EUA: Prentice-hall, 2006.