## MC920: Introdução ao Processamento de Imagem Digital

Martin de Oliveira (118077) Rafael Hermano (121286)

28 de maio de 2014

## Números de conexidade

Rutovitz

$$NC = \sum_{k=1}^{8} |x_k - x_{k+1}|$$

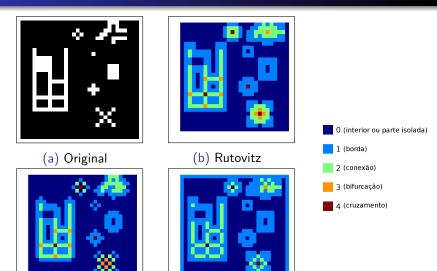
Yokoi (4-conexo)

$$NC = \sum_{k \in V_4} |x_k - x_k \cdot x_{k+1} \cdot x_{k+2}|$$

Yokoi (4-conexo)

$$NC = \sum_{k \in V_A} |\overline{x_k} - \overline{x_k} \cdot \overline{x_{k+1}} \cdot \overline{x_{k+2}}|$$

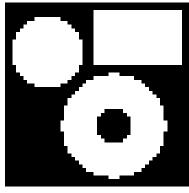
## Números de conexidade



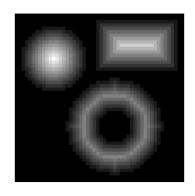
(c) Yokoi - 4 conexo

(d) Yokoi - 8 conexo

## Transformada de distância



(a) Original



(b) Transformada de distância