

## Exercícios:

- 4) Seja  $V = \{0,1\}$  os valores de níveis de cinza da imagem abaixo, determine:
  - a) as regiões de conectividade 4 e
  - b) as regiões de conectividade 8.

3	1	2	1	1
2	1	0	2	0
1	2	1	1	2
1	0	1	2	1
0	2	3	1	1



## Exercícios:

- 4-a) Criar uma imagem na cor preta de 301 x 301 de dimensão utilizando os três canais R, G e B.
  - a) encontre o ponto central da imagem
  - b) calcule a partir do centro na cor verde a  $D_g \leq 150$
  - c) calcule a partir do centro na cor amarela a  $D_4 \leq 150$
  - D) calcule a partir do centro na cor azul a  $D_e \leq 100$

# Exercícios

- 5) Segmentar apenas os vasos na figura 5 usando a técnica de conectividade-8 em cada canal R, G e B:

