

1.

a) 10bits

b) 10bits de cores x 1920 colunas x 1080 linhas = 20736000 bits = 2.6 Mb

c)

2.

a) Vertical = 35.49 ; Horizontal = 27

b) Aproximadamente 14.05m

3)

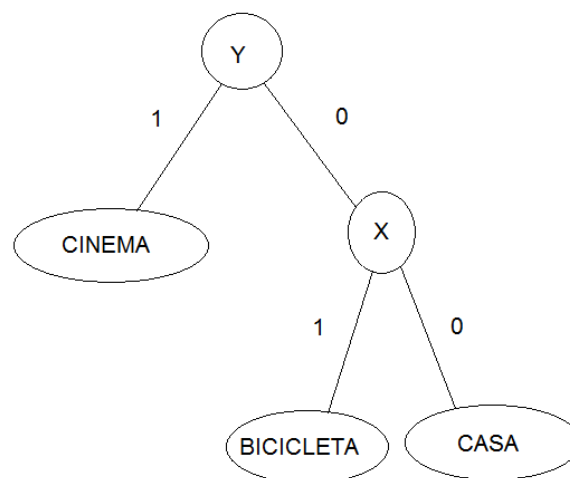
a)

0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	1	0	0	0
0	1	1	1	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

b) $3 + 3\sqrt{2}$

4)

5)



6) O histograma a) é o mais ajustado à aplicação do algoritmo de Otsu, pois é possível notar duas regiões distintas.