



PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA

Aviso: Trata-se da solução dos exercícios.

1. $P(A) = 0.4$

2. (a) $21/46$

(b)

(c)

3. (a)

$Y \backslash X$	0	1	2	
0	0.02	0.24	0.24	0.5
1	0.14	0.24	0.12	0.5
	0.16	0.48	0.36	

(b) Não são independentes.

(c) $V(Y - 2X) = 2.65$

(d) $\frac{12}{25}$

4.

5.

6. (a) $\hat{y} = 494.8782 - 5.3026x$

(b) $y(72) = 113.091$

(c) $t_{obs} = 18.73$

Rejeita-se H_0 ao nível de significância de 1%.