

ESTATÍSTICA DESCRITIVA

Exercício:

No ano passado, a Festa da Freguesia teve a duração de catorze dias, consecutivos, correspondendo a duas semanas completas. A festa começou no domingo, dia 7, e terminou no sábado, dia 20.

Na tabela seguinte, apresentam-se os dados das temperaturas (T), mínima e máxima, em graus Celsius ($^{\circ}\text{C}$), e da precipitação acumulada diária (P), em milímetros (mm), para cada dia da primeira semana da festa.

	Dom., 7	Seg., 8	Terça, 9	Quarta, 10	Quinta, 11	Sexta, 12	Sáb., 13
	 Céu nublado	 Céu nublado	 Céu nublado	 Céu pouco nublado	 Céu pouco nublado	 Céu pouco nublado	 Céu pouco nublado
T	16 $^{\circ}\text{C}$ 26 $^{\circ}\text{C}$	15 $^{\circ}\text{C}$ 23 $^{\circ}\text{C}$	16 $^{\circ}\text{C}$ 28 $^{\circ}\text{C}$	16 $^{\circ}\text{C}$ 29 $^{\circ}\text{C}$	15 $^{\circ}\text{C}$ 29 $^{\circ}\text{C}$	15 $^{\circ}\text{C}$ 28 $^{\circ}\text{C}$	14 $^{\circ}\text{C}$ 26 $^{\circ}\text{C}$
P	1 mm	0,5 mm	0,1 mm	0,2 mm	0 mm	0,3 mm	3 mm

Associe a cada conjunto de dados apresentados na Coluna I (e registados na tabela anterior) as afirmações da Coluna II que lhe correspondem.

Cada um dos números, de 1 a 7, deve ser associado apenas a uma letra, e todos os números devem ser utilizados.

COLUNA I	COLUNA II
(a) Dados da temperatura mínima • (b) Dados da temperatura máxima. • (c) Dados da precipitação acumulada diária •	(1) O conjunto dos dados é o que apresenta média inferior à mediana. (2) O conjunto dos dados é o que apresenta o primeiro quartil igual à mediana. (3) Num par de dias consecutivos, são os Únicos dados que apresentam um valor decrescente, enquanto os outros apresentam um valor crescente. (4) O conjunto de dados é amodal. (5) O conjunto de dados é o que apresenta menor dispersão em relação à média. (6) A amplitude dos dados é igual a 6. (4) A percentagem dos dados acima da sua média é inferior a 30%.