

8. 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.

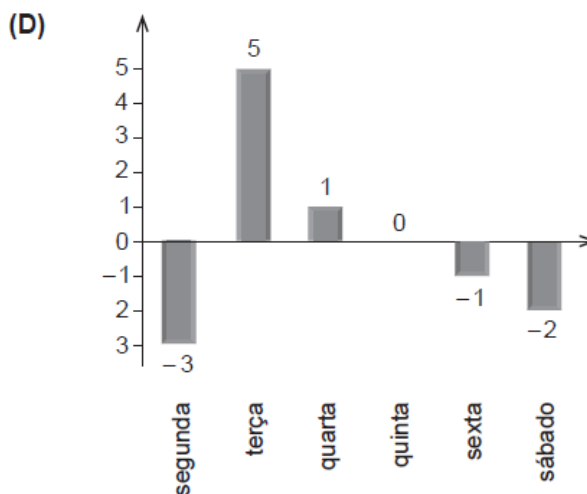
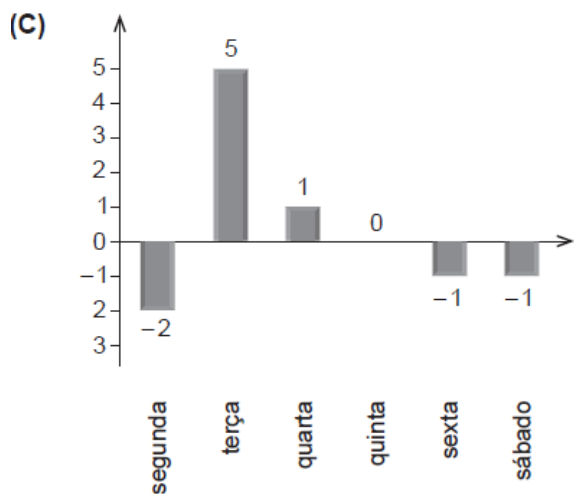
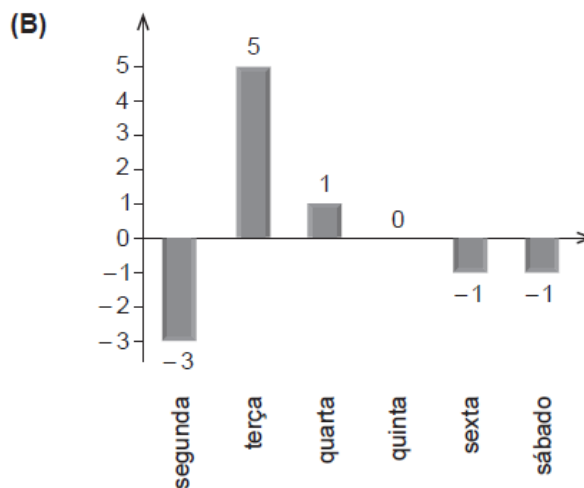
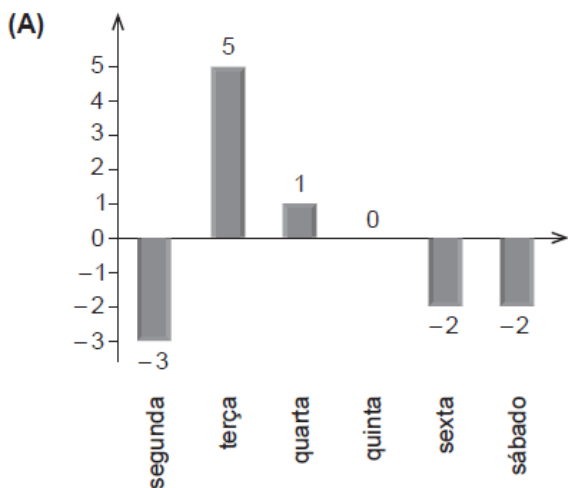
Na Tabela 4, apresentam-se os dados das temperaturas (T), mínima e máxima, em graus Celsius ($^{\circ}\text{C}$), e da precipitação acumulada diária (P), em milímetros (mm), para cada dia da primeira semana da festa.

Tabela 4

1.^a semana

| | 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 |

8.1. Em qual das opções seguintes está representado, para a primeira semana, o gráfico de variação da temperatura máxima, relativamente ao dia anterior?



Resolução APM (apm.pt)



8.1.

Variação da temperatura máxima de cada dia relativamente ao dia anterior:

Segunda: $23^{\circ} - 26^{\circ} = -3^{\circ}$

Terça: $28^{\circ} - 23^{\circ} = 5^{\circ}$

Quarta: $29^{\circ} - 28^{\circ} = 1^{\circ}$

Quinta: $29^{\circ} - 29^{\circ} = 0^{\circ}$

Sexta: $28^{\circ} - 29^{\circ} = -1^{\circ}$

Sábado: $26^{\circ} - 28^{\circ} = -2^{\circ}$

Logo, a opção onde está representada, para a primeira semana da Festa da Freguesia, o gráfico de variação da temperatura é a **opção D**.

Sugestões/comentários

abaixo:



| <i>E23F1-Questão 8.1</i> | |
|---|--|
| | <i>Conteúdo</i> |
| | "Gráfico de barras" com a variação da temperatura, (Assunto 3 'Estatística' -10º ano) |
| <i>Comentário:</i> | |
| Repare que temperatura máxima no domingo foi 26 graus e na segunda-feira foi 23, logo a variação foi $23-26=-3$. | |
| Do mesmo modo, nos dias seguintes houve variações de 5, 1, 0, -1, -2. | |
| O gráfico correspondente a estas variações é o D. (Consultar a resposta completa) | |