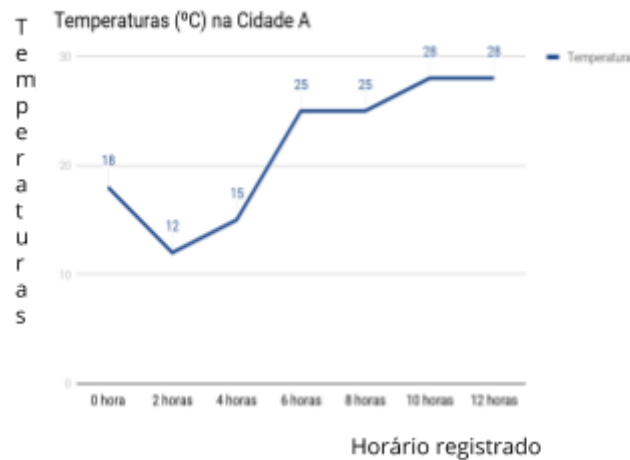


## Resolução Raio X- MAT04\_27PES04

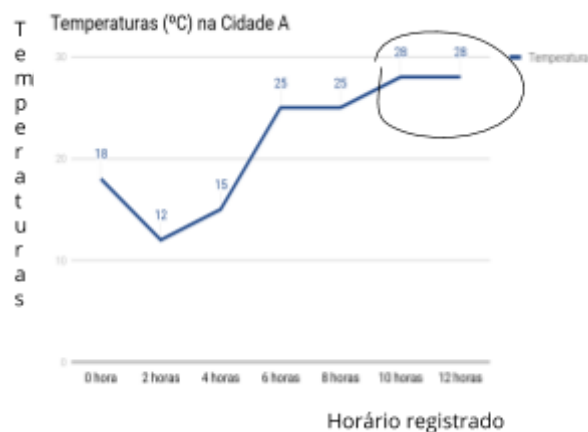
O gráfico a seguir mostra a evolução da temperatura em uma cidade, anotada de 2 em 2 horas durante um período de 12 horas.



De acordo com os dados do gráfico anterior responda às seguintes questões:

**a) Em que momento do dia foi registrada a maior temperatura?**

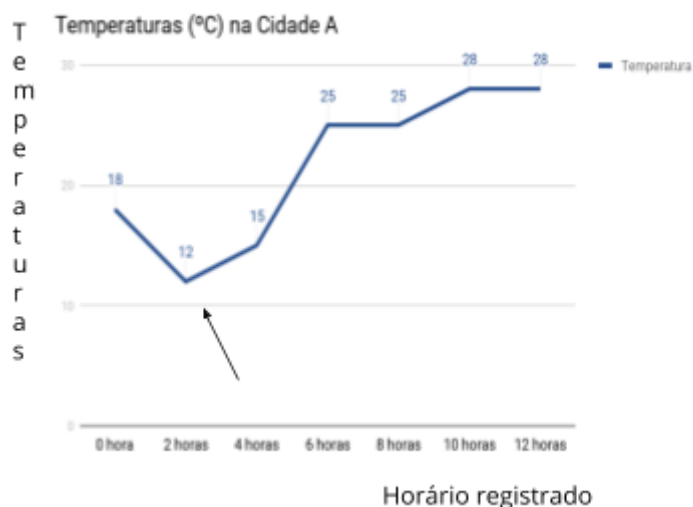
O aluno observa o gráfico e identifica em qual horário foi registrada a maior temperatura.



Nesse caso, espera-se que o aluno perceba que a maior temperatura registrada foi de 28° C, e manteve-se constante das 10 horas às 12 horas. Logo o momento do dia que registrou a maior temperatura foi das 10 às 12 horas.

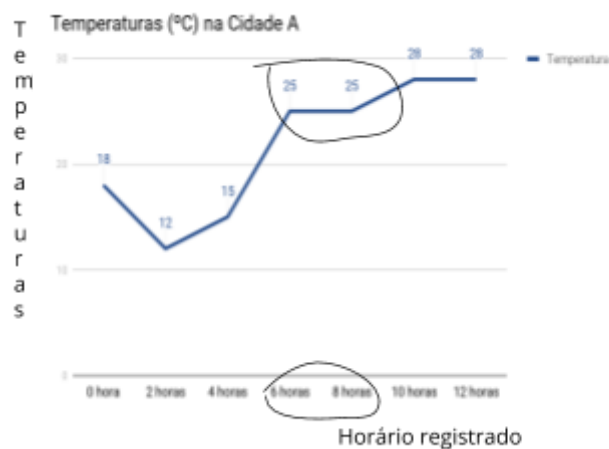
**b) Em qual intervalo de tempo teve uma queda brusca de temperatura?**

O aluno deve indicar qual instante apresenta queda de temperatura.



A menor temperatura foi registrada às 2 horas. Assim do início do registro 0 hora às 2 horas a temperatura teve uma queda brusca de 18 °C para 12° C sendo que nas próximas horas a temperatura volta a subir.

**c) Em quais horários a temperatura foi registrada em 25° C?**



A temperatura foi de 25° C das 6 horas as 8 horas.

**d) Por que este gráfico é mais adequado para registrar temperaturas?**

Espera-se que baseado nas atividades desenvolvidas e no conceito sistematizado durante a aula, o aluno indique que o gráfico de linhas é mais adequado para representar temperaturas, pois apresenta de forma fácil a variação desta ao longo de um período de tempo.