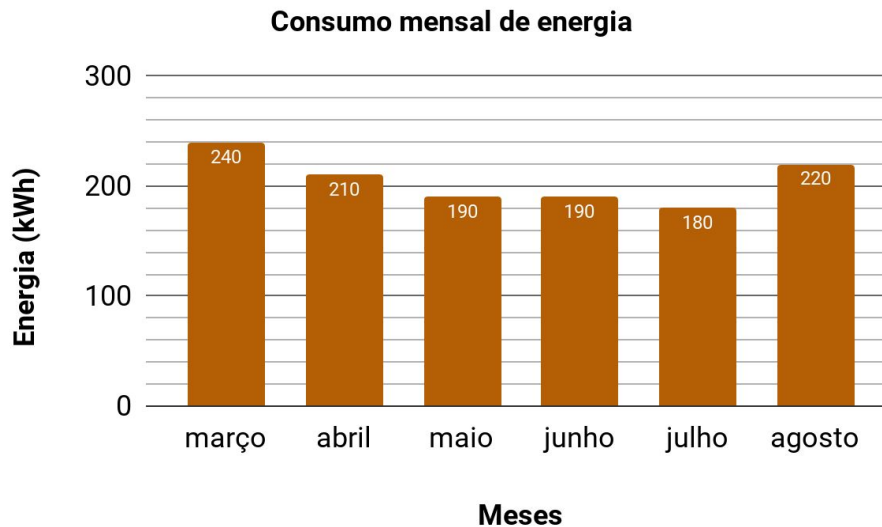


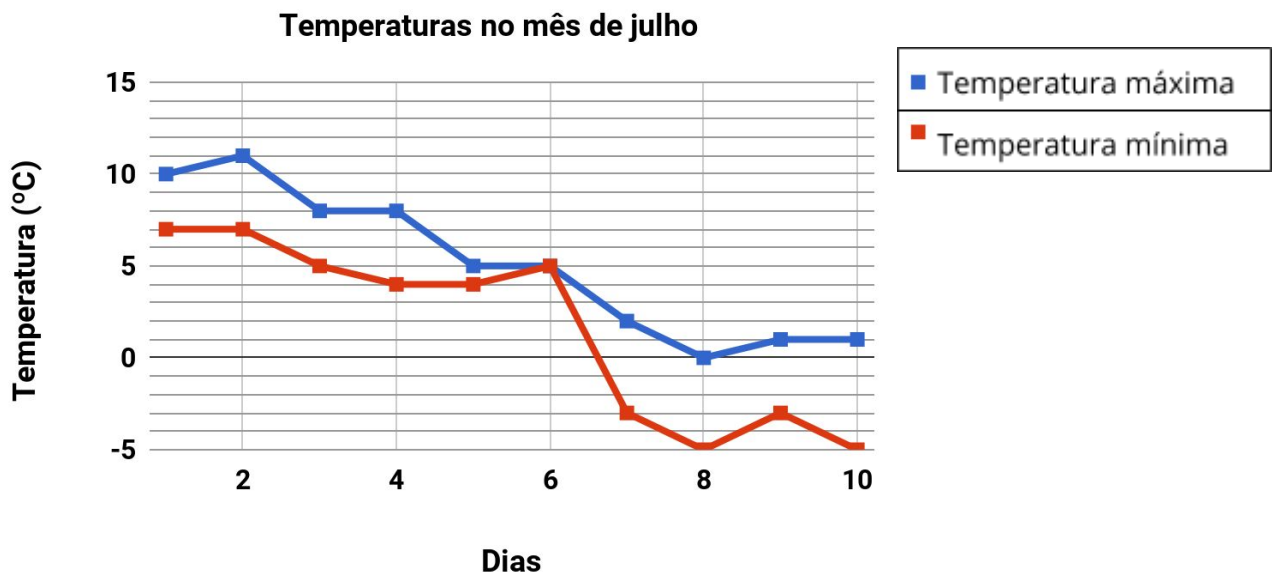
Atividades Complementares - MAT7_25PES05

1) O gráfico abaixo apresenta o consumo de energia elétrica na casa de Gustavo nos últimos 6 meses.




Este mês o medidor de consumo apresentou defeito e a cobrança do consumo de energia elétrica será feita com base na média dos últimos seis meses. **Sabendo que o custo de energia é de R\$0,55 por kWh, qual será o valor da próxima conta de energia elétrica?**

2) Carlos está morando atualmente em um local conhecido como "A cidade onde mora o frio". O gráfico abaixo mostra as temperaturas máximas e mínimas registradas nessa localidade ao longo de 10 dias. **Análise as médias de temperaturas máximas e mínimas nesse período e comente sobre o título dado a essa cidade.**



[Desafio] Rafael propôs implementar um programa de melhoria de segurança no trânsito em sua empresa de transporte de carga. Para isso, ele fez um levantamento sobre o número de acidentes de trânsito em que seus motoristas se envolveram no último ano.



Número de acidentes	Número de motoristas
0	5
1	10
2	18
3	14
4	11
5	0
6	2

A proposta do programa é que os motoristas que se envolveram em um número de acidentes maior que a média de acidentes por motorista passem por um treinamento específico, de modo que eles não poderão dirigir durante esse período. Porém, por questões logísticas, a empresa só pode liberar no máximo 30% de seus motoristas para participar do treinamento. **Avalie se o programa poderá ser implantado nessas condições.**
