

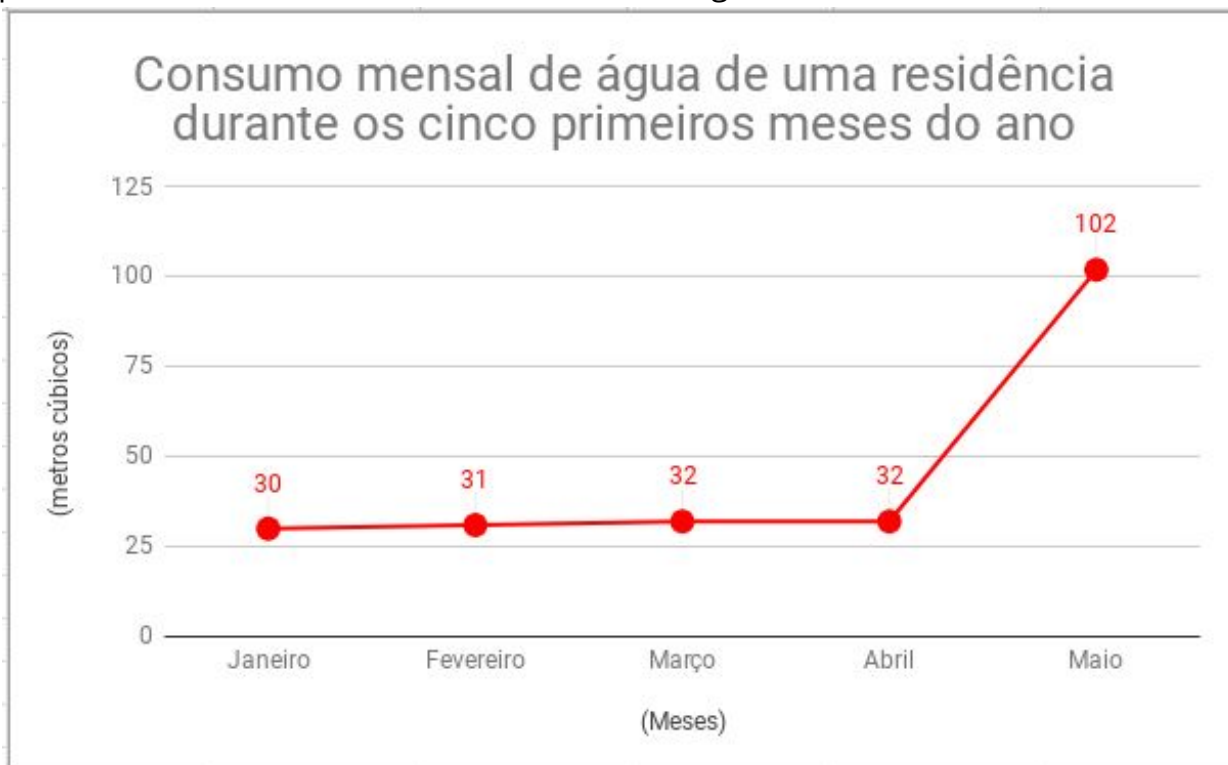
Atividades complementares - Tendências no Gráfico de Linhas

1) Considere o consumo mensal de água de uma residência, registrado ao longo de nove meses, indicado no gráfico abaixo:



Utilize as medidas de tendência central que ajudariam você a estimar um consumo que faça sentido ocorrer em outubro. Justifique suas escolhas.

2) Considere o consumo mensal de água de outra residência, registrado durante os cinco primeiros meses do ano, conforme indicado no gráfico abaixo:



Se a média fosse calculada com os dados apresentados até abril, o que seria possível afirmar? Qual o impacto do dado de maio no resultado dessa MTC? O que esse impacto pode gerar?

Desafio: Um setor de controle decidiu bater o recorde na eficiência em combater o desperdício de água. Para isso, quer diminuir o número de vazamentos de uma casa. Usando medidas de tendência central, calcule dois valores que podem balizar as ações desse setor, para os gráficos das questões acima. Justifique suas escolhas e seus cálculos.