

## Estimativa de um modelo de regressão linear

Sobre a estimativa de um modelo de regressão linear, avalie as afirmativas abaixo:

1. O coeficiente de determinação ( $R^2$ ) é uma medida resumida, que diz o quanto a linha de regressão ajusta-se aos dados
2. A análise de regressão diz respeito ao estudo da dependência de uma variável (a variável dependente) em relação a uma ou mais variáveis, as variáveis explanatórias, visando estimar e/ou prever o valor médio da primeira em termos dos valores conhecidos ou fixados das segundas
3. O coeficiente de determinação ( $R^2$ ) é um valor entre -1 e 1

**A** Todas as afirmativas estão corretas.



**B** As afirmativas 1 e 3 estão corretas.



**C** As afirmativas 2 e 3 estão corretas.



As afirmativas 1 e 2 estão corretas.



Alternativa correta! Lembre-se que o  $R^2$  mede o quanto da variação da variável dependente é explicada pelo modelo estimado.

## PRÓXIMA ATIVIDADE