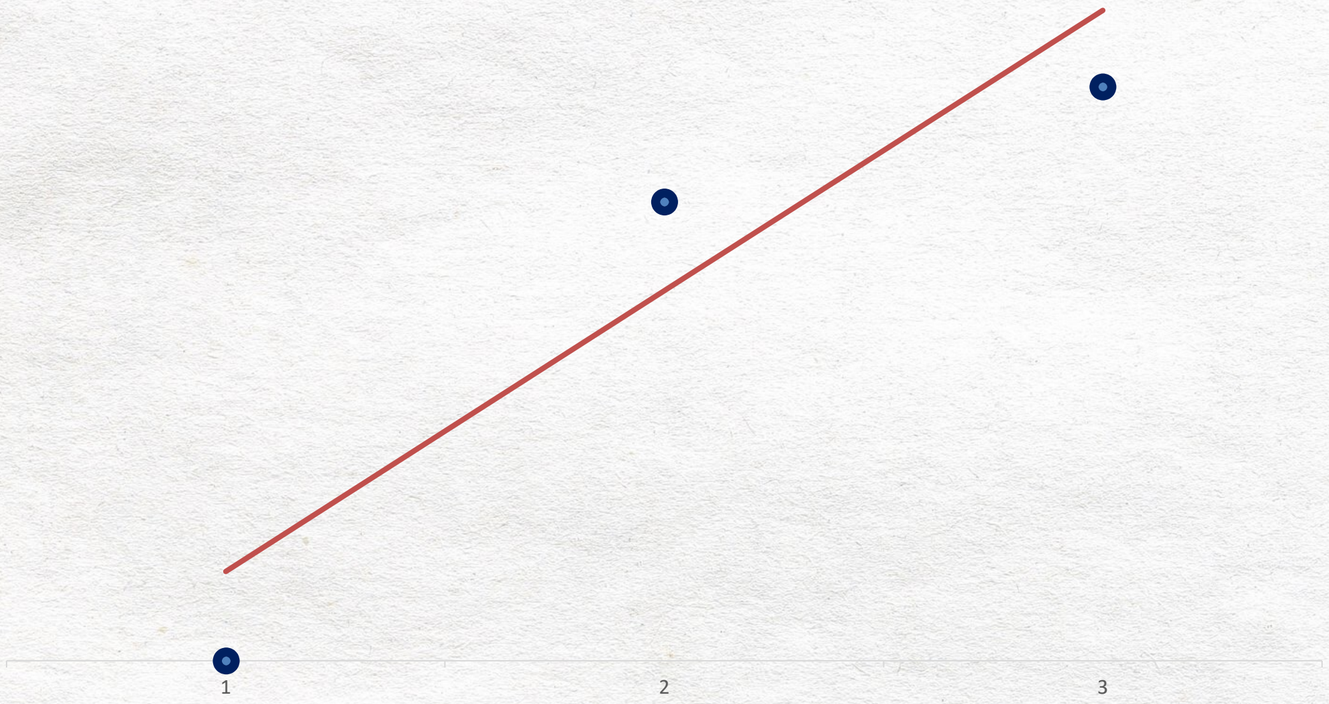
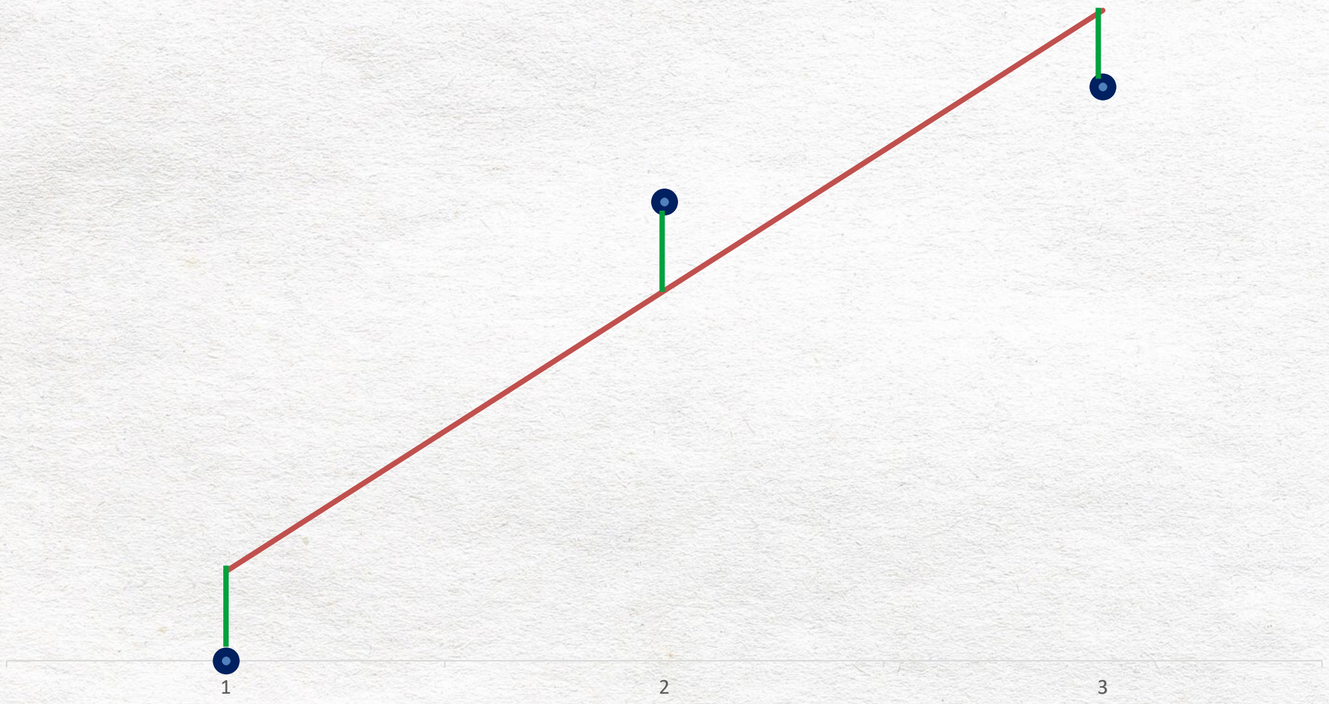
O ERRO NA REGRESSÃO LINEAR

Como definir a melhor reta que se ajusta ao modelo?



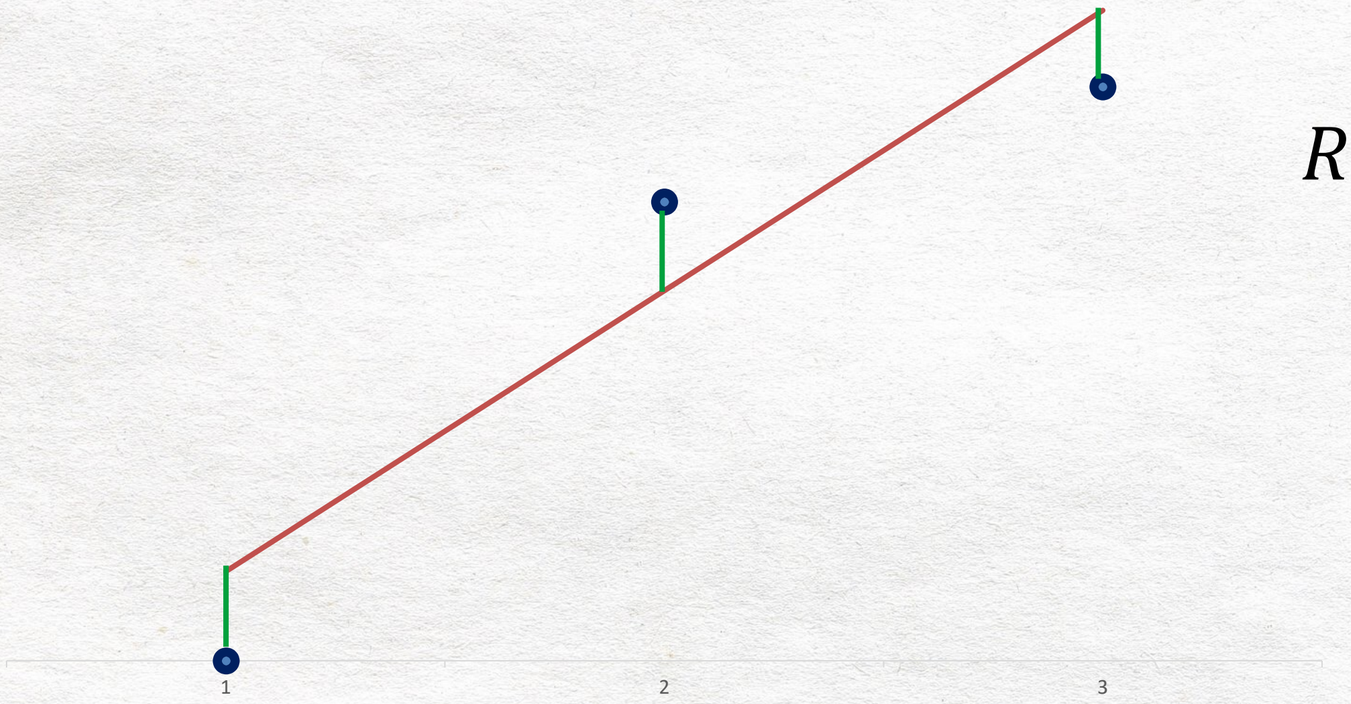
O ERRO NA REGRESSÃO LINEAR

Como definir a melhor reta que se ajusta ao modelo?



O ERRO NA REGRESSÃO LINEAR

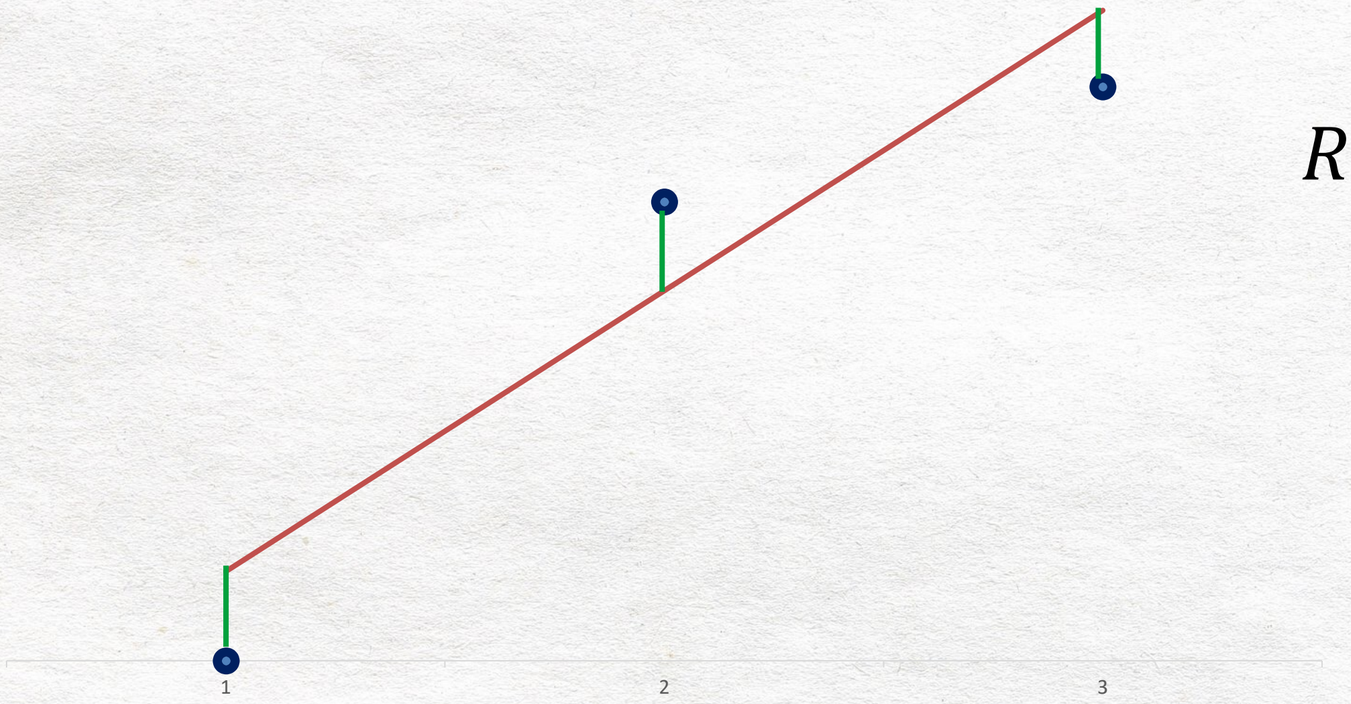
Como definir a melhor reta que se ajusta ao modelo?



$$R^2 = 1 - \frac{\sum(y - \hat{y})^2}{\sum(y - \bar{y})^2}$$

O ERRO NA REGRESSÃO LINEAR

Como definir a melhor reta que se ajusta ao modelo?



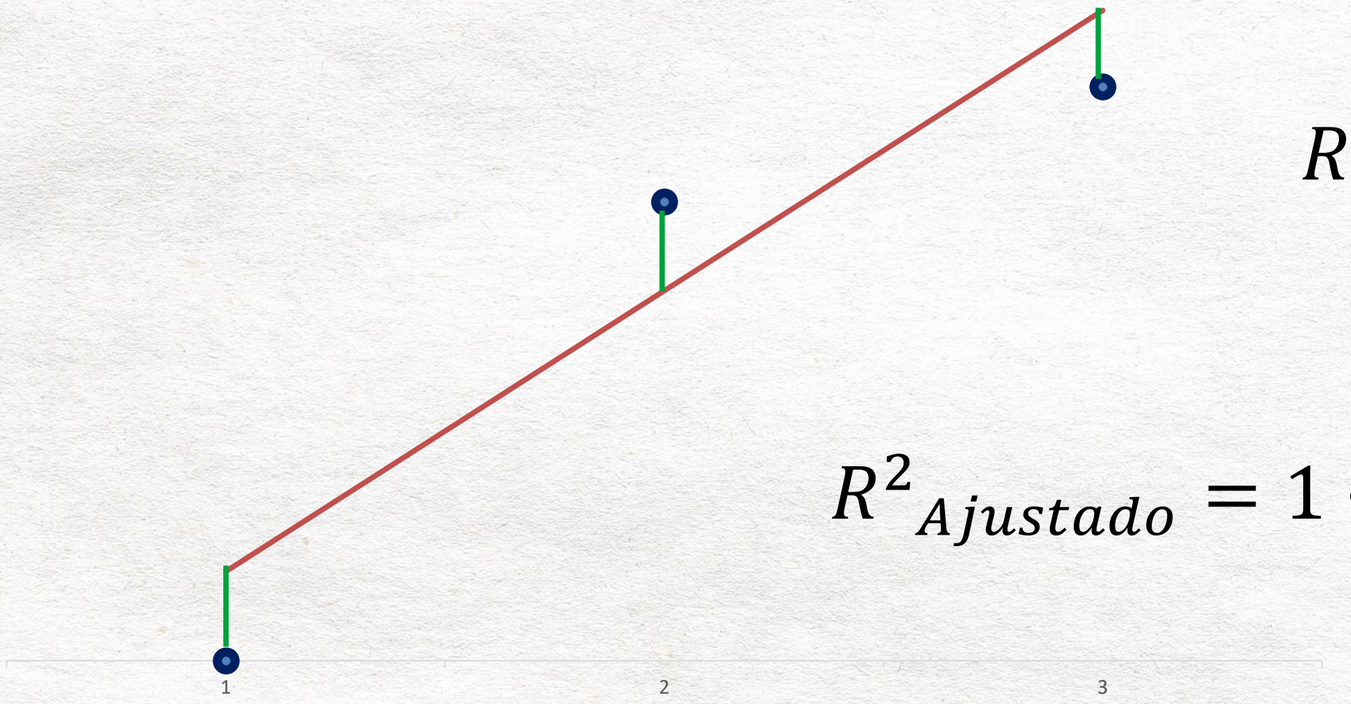
$$R^2 = 1 - \frac{\sum(y - \hat{y})^2}{\sum(y - \bar{y})^2}$$

Valor previsto

Média

O ERRO NA REGRESSÃO LINEAR

Como definir a melhor reta que se ajusta ao modelo?

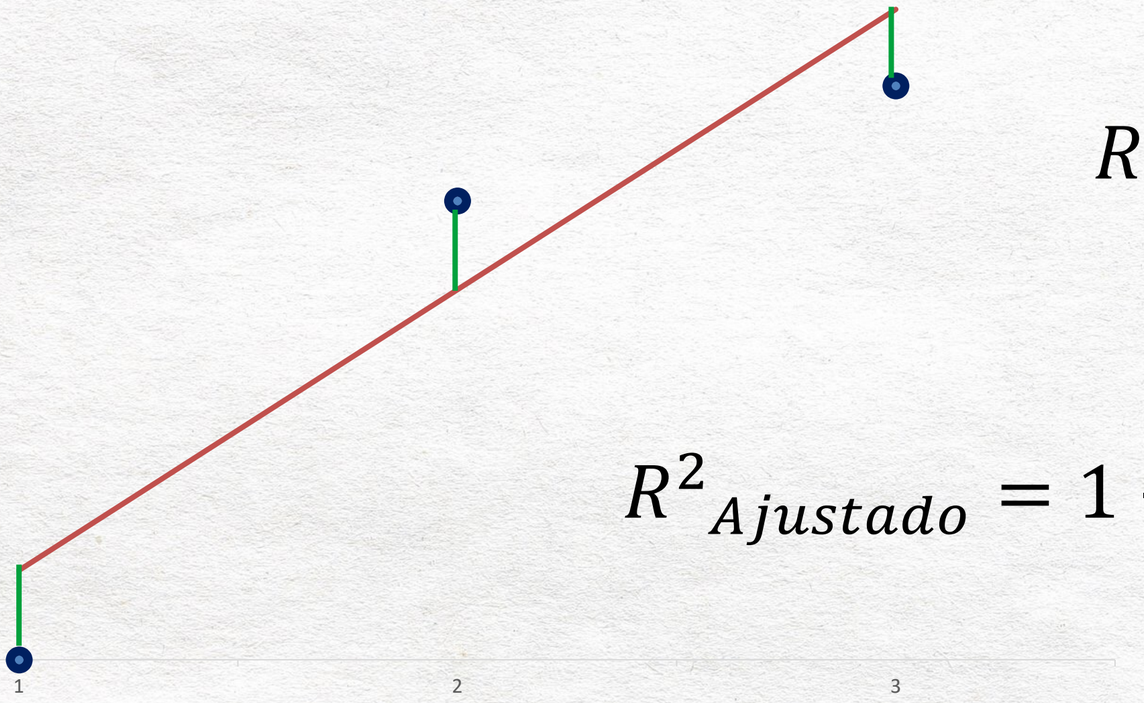


$$R^2 = 1 - \frac{\sum(y - \hat{y})^2}{\sum(y - \bar{y})^2}$$

$$R^2{}_{Ajustado} = 1 - \frac{\sum(y - \hat{y})^2}{\sum(y - \bar{y})^2} * \frac{n - 1}{n - p - 1}$$

O ERRO NA REGRESSÃO LINEAR

Como definir a melhor reta que se ajusta ao modelo?



$$R^2 = 1 - \frac{\sum(y - \hat{y})^2}{\sum(y - \bar{y})^2}$$

$$R^2_{Ajustado} = 1 - \frac{\sum(y - \hat{y})^2}{\sum(y - \bar{y})^2} * \frac{n - 1}{n - p - 1}$$

Tamanho da amostra

Número de variáveis preditoras