

Avaliando os resultados de uma regressão

Considere o seguinte resultado de regressão abaixo:

```
Call:
lm(formula = Y ~ X, data = dataset)

Residuals:
    Min       1Q   Median       3Q      Max
-800.13 -126.66   80.19  199.55  449.52

Coefficients:
            Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
(Intercept) -168.321     77.566   -2.17   0.0397 *
X             481.390      5.462   88.13  <2e-16 ***
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 332.5 on 25 degrees of freedom
Multiple R-squared:  0.9968,    Adjusted R-squared:  0.9967
F-statistic: 7767 on 1 and 25 DF,  p-value: < 2.2e-16
```

Avalie e assinale as alternativas corretas.

Selecione 2 alternativas

- A** A estatística de teste (t) para o parâmetro da variável x é 88,13
- B** Devemos aceitar a hipótese nula de que o parâmetro da variável x é estatisticamente igual a zero
- C** Devemos rejeitar a hipótese nula de que o parâmetro da variável x é estatisticamente igual a zero
- D** A estatística de teste (t) para o intercepto do modelo é 0,0397