

☰ 13

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.

Selecionar 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