

☰ 10

## Avaliando os resultados de uma regressão

Considere o seguinte resultado de regressão abaixo:

OLS Regression Results						
Dep. Variable:	Y	R-squared:	0.997			
Model:	OLS	Adj. R-squared:	0.997			
Method:	Least Squares	F-statistic:	7767.			
Date:	Mon, 29 Jul 2019	Prob (F-statistic):	1.07e-32			
Time:	08:33:22	Log-Likelihood:	-194.05			
No. Observations:	27	AIC:	392.1			
Df Residuals:	25	BIC:	394.7			
Df Model:	1					
Covariance Type:	nonrobust					
coef	std err	t	P> t	[0.025	0.975]	
const	-168.3212	77.566	-2.170	0.040	-328.071	-8.571
X	481.3904	5.462	88.132	0.000	470.141	492.640
Omnibus:	5.099	Durbin-Watson:	1.619			
Prob(Omnibus):	0.078	Jarque-Bera (JB):	3.964			
Skew:	-0.937	Prob(JB):	0.138			
Kurtosis:	3.116	Cond. No.	17.2			

Avalie e assinale as alternativas corretas.

Selezione 2 alternativas

- A** Devemos aceitar a hipótese nula de que o parâmetro da variável X é estatisticamente igual a zero
- B** A estatística de teste (t) para o intercepto do modelo é 0,040
- 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 parâmetro da variável X é 88,132