

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.

Selecione 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