

Interpretando os testes

Somente para ilustrar, considere o *output* de nosso modelo estimado, antes do ajuste feito em nossa última aula:

```

=====
                        OLS Regression Results
=====
Dep. Variable:          log_Valor      R-squared:                0.805
Model:                  OLS            Adj. R-squared:          0.805
Method:                 Least Squares   F-statistic:             5495.
Date:                   Tue, 22 Jan 2019 Prob (F-statistic):       0.00
Time:                   07:03:46        Log-Likelihood:          -2044.9
No. Observations:       4000           AIC:                    4098.
Df Residuals:           3996           BIC:                    4123.
Df Model:                3
Covariance Type:        nonrobust
=====
                        coef      std err          t      P>|t|      [0.025      0.975]
-----
const                9.3417      0.060     154.734      0.000      9.223      9.460
log_Area              1.0580      0.012     89.320      0.000      1.035      1.081
log_Dist_Praia        -0.4905      0.009    -56.690      0.000     -0.508     -0.474
log_Dist_Farmacia     -0.0167      0.032     -0.521      0.603     -0.080      0.046
=====
Omnibus:                64.751   Durbin-Watson:           1.971
Prob(Omnibus):          0.000   Jarque-Bera (JB):        106.858
Skew:                   0.136   Prob(JB):                 6.25e-24
Kurtosis:               3.753   Cond. No.                 47.6
=====

```

Aprendemos a forma de identificar quando os **testes t e F** indicam que está tudo correto, e então podemos rejeitar a hipótese de que os parâmetros não são significativos individual e conjuntamente. Indique a alternativa que apresenta a forma correta de se chegar a esta conclusão.

Selecione uma alternativa

A Teste de significância conjunta dos parâmetros
 $F\text{-statistic} > 0.05$ (OK)
 Teste de significância individual dos parâmetros
 $t > 0.05$ (OK)

B Teste de significância conjunta dos parâmetros
 $\text{Prob (F-statistic)} \leq 0.05$ (OK)
 Teste de significância individual dos parâmetros
 $P>|t| \leq 0.05$ (OK)

C Teste de significância conjunta dos parâmetros
 $F\text{-statistic} \leq 0.05$ (OK)
 Teste de significância individual dos parâmetros
 $t \leq 0.05$ (OK)

D Teste de significância conjunta dos parâmetros
 $\text{Prob (F-statistic)} > 0.05$ (OK)
 Teste de significância individual dos parâmetros
 $P>|t| > 0.05$ (OK)

