

# ANEXOS

## Memória de Cálculo da Tabela 07.

FCOM	TRC	PIB	VD
10,8	1,4104	469,3	0
10,6	1,1358	405,7	0
15,2	1,7688	387,3	0
13,3	1,6635	429,7	0
10,5	1,35	543,1	0
-3,3	1,1907	705,4	1
-5,6	1,2089	775,4	1
-6,8	1,2291	801,7	1
-6,6	1,2936	787,5	1
-1,3	1,9107	529,4	1
-0,7	1,8497	589	1

## RESUMO DOS RESULTADOS

<i>Estatística de regressão</i>	
R múltiplo	0,99427884
R-Quadrado	0,98859041
R-quadrado ajustado	0,98370058
Erro padrão	1,11514217
Observações	11

## ANOVA

	<i>gl</i>	<i>SQ</i>	<i>MQ</i>	<i>F</i>	<i>F de significação</i>
Regressão	3	754,23157	251,410523	202,17291	3,67732E-07
Resíduo	7	8,7047945	1,24354207		
Total	10	762,93636			

	<i>Coefficiente</i>	<i>Erro padrão</i>	<i>Stat t</i>	<i>valor-P</i>	<i>95% inferiores</i>	<i>95% superiores</i>	<i>Inferior 95,0%</i>	<i>Superior 95,0%</i>
Interseção	11,9368676	5,2840609	2,25903293	0,0584146	-0,55794206	24,4317	-0,5579	24,432
TRC	3,91011342	1,9279298	2,02814099	0,0821378	-0,648712835	8,46894	-0,6487	8,4689
PIB	0,01250038	0,006182	-2,0220641	0,0828776	-0,027118457	0,00212	-0,0271	0,0021
VD	12,9191578	1,6673474	-7,7483301	0,0001117	-16,86180496	-8,9765	-16,862	-8,977

## RESULTADOS DE RESÍDUOS

Observação	Previsto(a)	FCOM	Resíduos	et-1	(et-et-1) <sup>2</sup>	et2	lnet2	lnPIB	TRC
1	11,585262	-0,78526	-----			0,616636744	-0,483	6,1512	0,344
2	11,306569	-0,70657	-0,785262	0,00619	0,49924028	-0,695	6,0056	0,127	
3	14,0116781	1,88322	-0,706569	3,59061	1,412108702	0,3451	5,9592	0,57	
4	13,0699270	2,30073	1,188322	0,91824	0,052933561	-2,939	6,0631	0,509	
5	10,4265630	0,73437	0,230073	0,02453	0,005392969	-5,223	6,2973	0,3	
6	-5,1442881	8,44288	0,073437	3,13591	3,401397188	1,2242	6,5588	0,175	
7	-5,94815	0,34815	1,844288	2,23843	0,121208704	-2,11	6,6534	0,19	
8	-6,197926	-0,60207	0,34815	0,90293	0,362492904	-1,015	6,6867	0,206	
9	-5,768218	-0,83178	-0,602074	0,05277	0,691860593	-0,368	6,6689	0,257	
10	-0,128939	-1,17106	-0,831782	0,11511	1,371384339	0,3158	6,2717	0,647	
11	-1,1124780	4,12478	-1,171061	2,5076	0,170138507	-1,771	6,3784	0,615	
				total	<b>13,4923</b>	<b>8,704794491</b>			
				d	<b>1,54999</b>				

	FCOM	TRC	PIB	VD
FCOM	1			
TRC	0,26015057	1		
PIB	-0,92452908	-0,4632168	1	
VD	-0,96439399	-0,0337308	0,82538721	1

dl	0,82
du	1,75

rt2 =	0,9300558	< R-QUADRADO
-------	-----------	--------------

não há presença de multicolinearidade

Tc ( crítico)	2,365
---------------	-------

## RESUMO DOS RESULTADOS

Estatística de regressão	
R múltiplo	0,04460497
R-Quadrado	0,0019896
R-quadrado ajustado	-0,10890044
Erro padrão	1,89533188
Observações	11

## ANOVA

	gl	SQ	MQ	F	F de significação
Regressão	1	0,0644532	0,06445319	0,0179421	0,896390994

Resíduo	9	32,330547	3,59228295
Total	10	32,395	

	<i>Coefficientes</i>	<i>Erro padrão</i>	<i>Stat t</i>	<i>valor-P</i>	<i>95% inferiores</i>	<i>95% superiores</i>	<i>Inferior 95,0%</i>	<i>Superior 95,0%</i>
Interseção	-3,01196705	13,865645	-0,2172252	0,8328774	-34,37825944	28,3543	-34,378	28,354
lnPIB	0,29288894	2,1865833	0,13394822	0,896391	-4,653510009	5,23929	-4,6535	5,2393

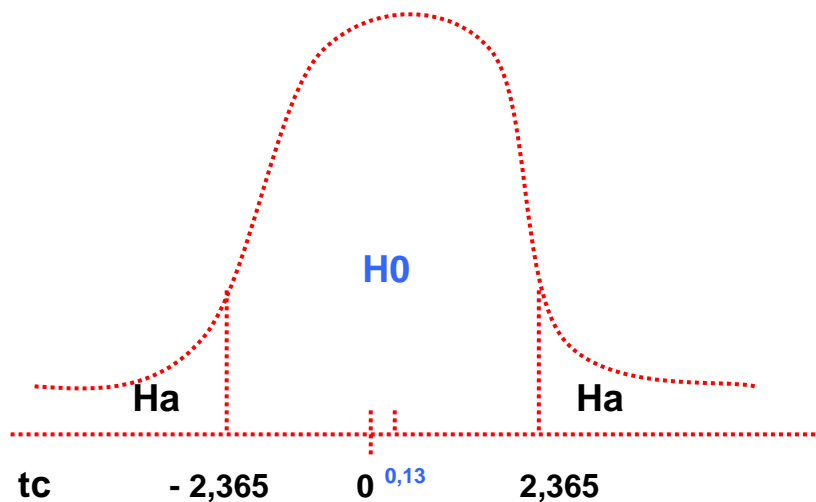
RESUMO DOS RESULTADOS

<i>Estatística de regressão</i>	
R múltiplo	0,01744984
R-Quadrado	0,0003045
R-quadrado ajustado	-0,11077278
Erro padrão	1,89693131
Observações	11

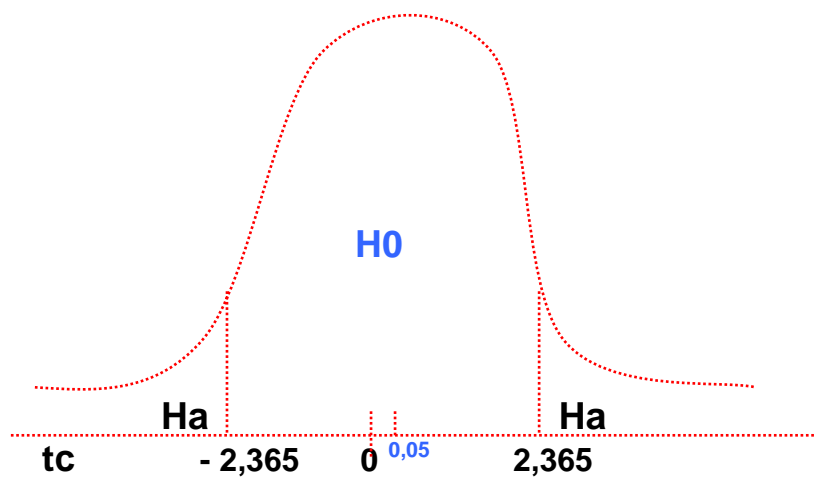
ANOVA

	<i>gl</i>	<i>SQ</i>	<i>MQ</i>	<i>F</i>	<i>F de significação</i>
Regressão	1	0,0098642	0,00986418	0,0027413	0,959387539
Resíduo	9	32,385136	3,5983484		
Total	10	32,395			

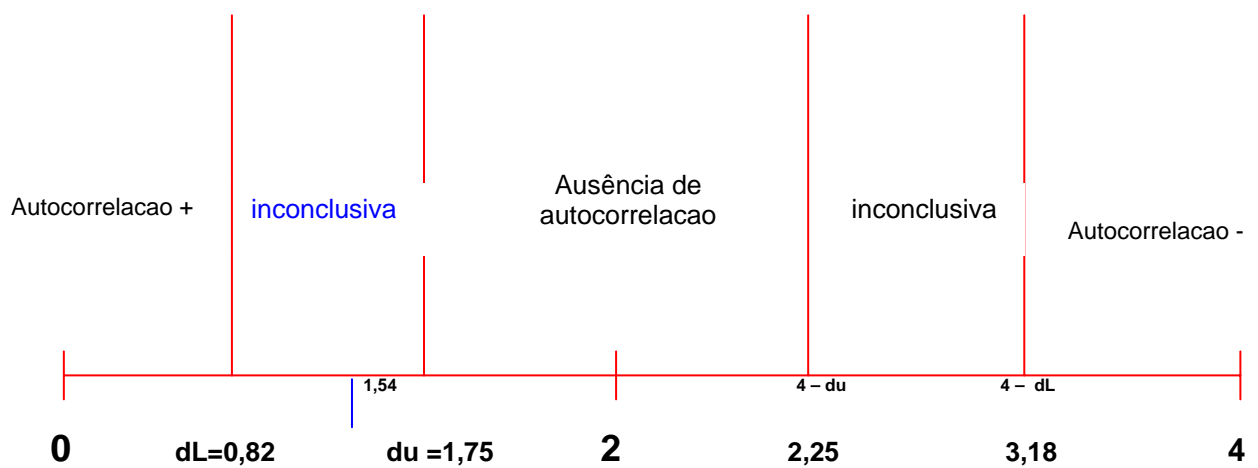
	<i>Coefficientes</i>	<i>Erro padrão</i>	<i>Stat t</i>	<i>valor-P</i>	<i>95% inferiores superiores</i>	<i>95% Inferior 95,0%</i>	<i>Superior 95,0%</i>	
Interseção	-1,21479895	1,2557467	-0,9673917	0,3586236	-4,05549739	1,6259	-4,0555	1,6259
TRC	0,16337356	3,1203468	0,0523575	0,9593875	-6,895346658	7,22209	-6,8953	7,2221



**Aceita-se a H0 (hipótese nula), logo ausência de heterocedasticidade para o teste de Park da variável Ln PIB.**



Aceita-se a  $H_0$  (hipótese nula), logo ausência de heterocedasticidade para o teste de Park da variável Ln TRC.



A estatística Durbin–Watson, revela que o resultado do teste de autocorrelação é inconclusivo, pois,  $dL < d \leq du$ .