

Tabela 8 — Valores críticos para o teste de sinais

Rejeite a hipótese nula se a estatística de teste for menor ou igual ao valor na tabela.

<i>n</i>	Unicaudal,			
	$\alpha = 0,005$	$\alpha = 0,01$	$\alpha = 0,025$	$\alpha = 0,05$
<i>n</i>	Bicaudal,			
	$\alpha = 0,01$	$\alpha = 0,02$	$\alpha = 0,05$	$\alpha = 0,10$
8	0	0	0	1
9	0	0	1	1
10	0	0	1	1
11	0	1	1	2
12	1	1	2	2
13	1	1	2	3
14	1	2	3	3
15	2	2	3	3
16	2	2	3	4
17	2	3	4	4
18	3	3	4	5
19	3	4	4	5
20	3	4	5	5
21	4	4	5	6
22	4	5	5	6
23	4	5	6	7
24	5	5	6	7
25	5	6	6	7

Nota: a Tabela 8 é para os testes uni ou bicaudais. O tamanho da amostra *n* representa o número total de sinais de + ou -. O valor do teste é o menor número de sinais de + ou -.
De *Journal of American Statistical Association* Vol. 41 (1946) p. 557-66. W. J. Dixon e A. M. Mood. Reimpresso com permissão.

Tabela 9 — valores críticos para o teste de postos com sinais de Wilcoxon

Rejeite a hipótese nula se o valor da estatística de teste w_s for menor ou igual ao valor dado na tabela.

n	Unicaudal,			
	$\alpha = 0,05$	$\alpha = 0,025$	$\alpha = 0,01$	$\alpha = 0,005$
n	Bicaudal,			
	$\alpha = 0,10$	$\alpha = 0,05$	$\alpha = 0,02$	$\alpha = 0,01$
5	1	—	—	—
6	2	1	—	—
7	4	2	0	—
8	6	4	2	0
9	8	6	3	2
10	11	8	5	3
11	14	11	7	5
12	17	14	10	7
13	21	17	13	10
14	26	21	16	13
15	30	25	20	16
16	36	30	24	19
17	41	35	28	23
18	47	40	33	28
19	54	46	38	32
20	60	52	43	37
21	68	59	49	43
22	75	66	56	49
23	83	73	62	55
24	92	81	69	61
25	101	90	77	68
26	110	98	85	76
27	120	107	93	84
28	130	117	102	92
29	141	127	111	100
30	152	137	120	109

De *Some Rapid Approximate Statistical Procedures*, Copyright 1949, 1964 Laboratórios Lerdele, American Dynamic Co., Wayne, N.J. Reimpresso com permissão.

Tabela 10 — valores críticos para o coeficiente de correlação de Spearman

Rejeite $H_0: \rho_s = 0$ se o valor absoluto de r_s for maior que o valor dado na tabela.

n	$\alpha = 0,10$	$\alpha = 0,05$	$\alpha = 0,01$
5	0,900	—	—
6	0,829	0,886	—
7	0,714	0,786	0,929
8	0,643	0,738	0,881
9	0,600	0,700	0,833
10	0,564	0,648	0,794
11	0,536	0,618	0,818
12	0,497	0,591	0,780
13	0,475	0,566	0,745
14	0,457	0,545	0,716
15	0,441	0,525	0,689
16	0,425	0,507	0,666
17	0,412	0,490	0,645
18	0,399	0,476	0,625
19	0,388	0,462	0,608
20	0,377	0,450	0,591
21	0,368	0,438	0,576
22	0,359	0,428	0,562
23	0,351	0,418	0,549
24	0,343	0,409	0,537
25	0,336	0,400	0,526
26	0,329	0,392	0,515
27	0,323	0,385	0,505
28	0,317	0,377	0,496
29	0,311	0,370	0,487
30	0,305	0,364	0,478

Tabela 11 — valores críticos para o coeficiente de correlação de Pearson

Rejeite $H_0: \rho = 0$ se o valor absoluto de r for maior que o valor dado na tabela.

n	$\alpha = 0,05$	$\alpha = 0,01$
4	0,950	0,990
5	0,878	0,959
6	0,811	0,917
7	0,754	0,875
8	0,707	0,834
9	0,666	0,798
10	0,632	0,765
11	0,602	0,735
12	0,576	0,708
13	0,553	0,684
14	0,532	0,661
15	0,514	0,641
16	0,497	0,623
17	0,482	0,606
18	0,468	0,590
19	0,456	0,575
20	0,444	0,561
21	0,433	0,549
22	0,423	0,537
23	0,413	0,526
24	0,404	0,515
25	0,396	0,505
26	0,388	0,496
27	0,381	0,487
28	0,374	0,479
29	0,367	0,471
30	0,361	0,463
35	0,334	0,430
40	0,312	0,403
45	0,294	0,380
50	0,279	0,361
55	0,266	0,345
60	0,254	0,330
65	0,244	0,317
70	0,235	0,306
75	0,227	0,296
80	0,220	0,286
85	0,213	0,278
90	0,207	0,270
95	0,202	0,263
100	0,197	0,256

Os valores críticos na Tabela 11 foram gerados usando o Excel.

Tabela 12 — valores críticos para o número de corridas

Rejeite a hipótese nula se a estatística de teste G for menor ou igual à menor entrada ou maior ou igual à maior entrada.

		Valor de n_2																		
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Valor de n_1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	4	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
	5	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	6	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
	7	6	8	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	8	1	1	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
	9	6	8	9	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	10	1	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6
	11	6	8	9	10	11	12	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14
	12	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6
	13	6	8	10	11	12	13	13	14	14	14	14	14	15	15	15	16	16	16	16
	14	1	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
	15	6	8	10	11	12	13	14	14	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	17
	16	1	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
	17	6	8	10	12	13	14	14	15	16	16	17	17	18	18	18	18	19	19	20
	18	1	2	3	3	4	5	5	5	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9
	19	6	8	10	12	13	14	15	16	16	17	17	18	18	19	19	19	19	20	20
	20	1	2	3	4	4	5	5	6	6	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9
		6	8	10	12	13	14	15	16	17	17	18	19	19	20	20	20	21	21	21
	2	2	3	4	4	5	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	
	6	8	10	12	13	14	16	16	17	18	19	19	20	20	21	21	21	22	22	
	2	2	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	9	10	10	10	10	
	6	8	10	12	14	15	16	17	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	
	2	2	3	4	5	5	6	7	7	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11	
	6	8	10	12	14	15	16	17	18	19	20	20	21	22	22	23	23	23	24	
	2	3	3	4	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	11	12	
	6	8	10	12	14	15	16	18	18	19	20	21	22	22	23	23	24	24	25	
	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	9	10	10	11	11	11	12	12	
	6	8	10	12	14	16	17	18	19	20	21	21	22	23	23	24	25	25	25	
	2	3	4	4	5	6	7	7	8	9	9	10	10	11	11	11	12	12	13	
	6	8	10	12	14	16	17	18	19	20	21	22	23	23	24	25	25	26	26	
	2	3	4	5	5	6	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	
	6	8	10	12	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	25	26	26	27	
	2	3	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	11	12	12	13	13	13	
	6	8	10	12	14	16	17	18	20	21	22	23	23	24	25	26	26	27	27	
	2	3	4	5	6	6	7	8	9	9	10	10	11	12	12	13	13	13	14	
	6	8	10	12	14	16	17	18	20	21	22	23	24	25	25	26	27	27	28	

Nota: a Tabela 12 é para um teste bicaudal com $\alpha = 0,05$. Reimpresso com permissão do Institute of Mathematical Statistics.