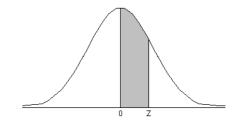
Tabela I. Área sob a curva normal padrão de 0 a z, $P(0 \le Z \le z).$



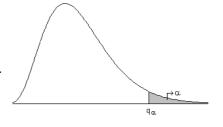
Z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,0	0,0000	0,0040	0,0080	0,0120	0,0160	0,0199	0,0239	0,0279	0,0319	0,0359
0,1	0,0398	0,0438	0,0478	0,0517	0,0557	0,0596	0,0636	0,0675	0,0714	0,0754
0,2	0,0793	0,0832	0,0871	0,0910	0,0948	0,0987	0,1026	0,1064	0,1103	0,1141
0,3	0,1179	0,1217	0,1255	0,1293	0,1331	0,1368	0,1406	0,1443	0,1480	0,1517
0,4	0,1554	0,1591	0,1628	0,1664	0,1700	0,1736	0,1772	0,1808	0,1844	0,1879
0,5	0,1915	0,1950	0,1985	0,2019	0,2054	0,2088	0,2133	0,2157	0,2190	0,2224
0,6	0,2258	0,2291	0,2324	0,2357	0,2389	0,2422	0,2454	0,2486	0,2518	0,2549
0,7	0,2580	0,2612	0,2642	0,2673	0,2704	0,2734	0,2764	0,2794	0,2823	0,2852
0,8	0,2881	0,2910	0,2939	0,2967	0,2996	0,3023	0,3051	0,3078	0,3106	0,3133
0,9	0,3159	0,3186	0,3212	0,3238	0,3264	0,3289	0,3315	0,3340	0,3365	0,3389
1,0	0,3413	0,3438	0,3461	0,3485	0,3508	0,3531	0,3554	0,3577	0,3599	0,3621
1,1	0,3643	0,3665	0,3686	0,3708	0,3729	0,3749	0,3770	0,3790	0,3810	0,3830
1,2	0,3849	0,3869	0,3888	0,3907	0,3925	0,3944	0,3962	0,3980	0,3997	0,4015
1,3	0,4032	0,4049	0,4066	0,4082	0,4099	0,4115	0,4131	0,4147	0,4162	0,4177
1,4	0,4192	0,4207	0,4222	0,4236	0,4251	0,4265	0,4279	0,4292	0,4306	0,4319
1,5	0,4332	0,4345	0,4357	0,4370	0,4382	0,4394	0,4406	0,4418	0,4429	0,4441
1,6	0,4452	0,4463	0,4474	0,4484	0,4495	0,4505	0,4515	0,4525	0,4535	0,4545
1,7	0,4554	0,4564	0,4573	0,4582	0,4591	0,4599	0,4608	0,4616	0,4625	0,4633
1,8	0,4641	0,4649	0,4656	0,4664	0,4671	0,4678	0,4686	0,4693	0,4699	0,4706
1,9	0,4713	0,4719	0,4726	0,4732	0,4738	0,4744	0,4750	0,4756	0,4761	0,4767
2,0	0,4772	0,4778	0,4783	0,4788	0,4793	0,4798	0,4803	0,4808	0,4812	0,4817
2,1	0,4821	0,4826	0,4830	0,4834	0,4838	0,4842	0,4846	0,4850	0,4854	0,4857
2,2	0,4861	0,4864	0,4868	0,4871	0,4875	0,4878	0,4881	0,4884	0,4887	0,4890
2,3	0,4893	0,4896	0,4898	0,4901	0,4904	0,4906	0,4909	0,4911	0,4913	0,4916
2,4	0,4918	0,4920	0,4922	0,4925	0,4927	0,4929	0,4931	0,4932	0,4934	0,4936
2,5	0,4938	0,4940	0,4941	0,4943	0,4945	0,4946	0,4948	0,4949	0,4951	0,4952
2,6	0,4953	0,4955	0,4956	0,4957	0,4959	0,4960	0,4961	0,4962	0,4963	0,4964
2,7	0,4965	0,4966	0,4967	0,4968	0,4969	0,4970	0,4971	0,4972	0,4973	0,4974
2,8	0,4974	0,4975	0,4976	0,4977	0,4977	0,4978	0,4979	0,4979	0,4980	0,4981
2,9	0,4981	0,4982	0,4982	0,4983	0,4984	0,4984	0,4985	0,4985	0,4986	0,4986
3,0	0,4987	0,4987	0,4987	0,4988	0,4988	0,4989	0,4989	0,4989	0,4990	0,4990
3,1	0,4990	0,4991	0,4991	0,4991	0,4992	0,4992	0,4992	0,4992	0,4993	0,4993
3,2	0,4993	0,4993	0,4994	0,4994	0,4994	0,4994	0,4994	0,4995	0,4995	0,4995
3,3	0,4995	0,4995	0,4995	0,4996	0,4996	0,4996	0,4996	0,4996	0,4996	0,4997
3,4	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4998
3,5	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998
3,6	0,4998	0,4998	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999
3,7	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999
3,8	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999
3,9	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000

 $\alpha J2 \leftarrow$ $-t_{\alpha J2} \qquad 0 \qquad t_{\alpha J2}$

Tabela II. Limites da distribuição t de Student.

0			Limite	es bilatera	is : P(t >	t _{α/2})		
Graus de — Liberdade (v)			Nív	el de Signi	ficância (α))		
· / <u>-</u>	0,50	0,20	0,10	0,05	0,025	0,02	0,01	0,005
1	1,000	3,078	6,314	12,706	25,542	31,821	63,657	127,320
2	0,816	1,886	2,920	4,303	6,205	6,965	9,925	14,089
3	0,715	1,638	2,353	3,183	4,177	4,541	5,841	7,453
4	0,741	1,533	2,132	2,776	3,495	3,747	4,604	5,598
5	0,727	1,476	2,015	2,571	3,163	3,365	4,032	4,773
6	0,718	1,440	1,943	2,447	2,969	3,143	3,707	4,317
7	0,711	1,415	1,895	2,365	2,841	2,998	3,500	4,029
8	0,706	1,397	1,860	2,306	2,752	2,896	3,355	3,833
9	0,703	1,383	1,833	2,262	2,685	2,821	3,250	3,690
10	0,700	1,372	1,813	2,228	2,634	2,764	3,169	3,581
11	0,697	1,363	1,796	2,201	2,503	2,718	3,106	3,497
12	0,695	1,356	1,782	2,179	2,560	2,681	3,055	3,428
13	0,694	1,350	1,771	2,160	2,533	2,650	3,012	3,373
14	0,692	1,345	1,761	2,145	2,510	2,624	2,977	3,326
15	0,691	1,341	1,753	2,132	2,490	2,602	2,947	3,286
	,	,	,	,	,	,	,	,
16	0,690	1,337	1,746	2,120	2,473	2,583	2,921	3,252
17	0,689	1,333	1,740	2,110	2,458	2,567	2,898 2,878	3,223
18	0,688	1,330	1,734	2,101	2,445	2,552		3,197
19	0,688	1,328	1,729	2,093	2,433	2,539	2,861	3,174
20	0,687	1,325	1,725	2,086	2,423	2,528	2,845	3,153
21	0,686	1,323	1,721	2,080	2,414	2,518	2,831	3,135
22	0,686	1,321	1,717	2,074	2,406	2,508	2,819	3,119
23	0,685	1,319	1,714	2,069	2,398	2,500	2,807	3,104
24	0,685	1,318	1,711	2,064	2,391	2,492	2,797	3,091
25	0,684	1,316	1,708	2,060	2,385	2,485	2,787	3,078
26	0,684	1,315	1,706	2,056	2,379	2,479	2,779	3,067
27	0,684	1,314	1,703	2,052	2,373	2,473	2,771	3,057
28	0,683	1,313	1,701	2,048	2,369	2,467	2,763	3,047
29	0,683	1,311	1,699	2,045	2,364	2,462	2,756	3,038
30	0,683	1,310	1,697	2,042	2,360	2,457	2,750	3,030
40	0,681	1,303	1,684	2,021	2,329	2,423	2,705	2,971
60	0,679	1,303	1,664	2,021	2,329	2,423	2,703	2,915
120	0,679	1,290	1,658	1,980	2,299	2,358	2,600	2,860
	0,677	1,289	1,636	1,960	2,270 2,241	2,336	2,617 2,576	2,807
	0,25	0,10	0,05	0,025	0,0125	0,01	0,005	0,0025
Graus de —	-,		<u> </u>				3,000	5,5020
Liberdade (v) _					ficância (α)			
			Limite	es unilater	ais : P(t >	$\cdot t_{\alpha}$)		

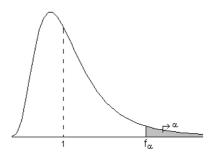
Tabela III. Limites unilaterais da distribuição qui-quadrado (χ^2).



Graus de				(α)	α)								
Liberdade		Es	squerda (nificância (α) Direita (q)								
(v)	0,005	0,01	0,025	0,05	0,1	0,1	0,05	0,025	0,01	0,005			
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,71	3,84	5,02	6,63	7,88			
2	0,01	0,02	0,05	0,10	0,21	4,61	5,99	7,38	9,21	10,60			
3	0,07	0,11	0,22	0,35	0,58	6,25	7,81	9,35	11,34	12,84			
4	0,21	0,30	0,48	0,71	1,06	7,78	9,49	11,14	13,28	14,86			
5	0,41	0,55	0,83	1,15	1,61	9,24	11,07	12,83	15,09	16,75			
6	0,68	0,87	1,24	1,64	2,20	10,64	12,59	14,45	16,81	18,55			
7	0,99	1,24	1,69	2,17	2,83	12,02	14,07	16,01	18,48	20,28			
8	1,34	1,65	2,18	2,73	3,49	13,36	15,51	17,53	20,09	21,95			
9	1,73	2,09	2,70	3,33	4,17	14,68	16,92	19,02	21,67	23,59			
10	2,16	2,56	3,25	3,94	4,87	15,99	18,31	20,48	23,21	25,19			
11	2,60	3,05	3,82	4,57	5,58	17,28	19,68	21,92	24,72	26,76			
12	3,07	3,57	4,40	5,23	6,30	18,55	21,03	23,34	26,22	28,30			
13	3,57	4,11	5,01	5,89	7,04	19,81	22,36	24,74	27,69	29,82			
14	4,07	4,66	5,63	6,57	7,79	21,06	23,68	26,12	29,14	31,32			
15	4,60	5,23	6,26	7,26	8,55	22,31	25,00	27,49	30,58	32,80			
	,	·	ŕ	ŕ	·		•	•	•	,			
16	5,14	5,81	6,91	7,96	9,31	23,54	26,30	28,85	32,00	34,27			
17	5,70	6,41	7,56	8,67	10,09	24,77	27,59	30,19	33,41	35,72			
18	6,26	7,01	8,23	9,39	10,86	25,99	28,87	31,53	34,81	37,16			
19	6,84	7,63	8,91	10,12	11,65	27,20	30,14	32,85	36,19	38,58			
20	7,43	8,26	9,59	10,85	12,44	28,41	31,41	34,17	37,57	40,00			
	0.00	0.00	40.00	44.50	10.01	00.00	00.07	05.40	00.00	44.40			
21	8,03	8,90	10,28	11,59	13,24	29,62	32,67	35,48	38,93	41,40			
22	8,64	9,54	10,98	12,34	14,04	30,81	33,92	36,78	40,29	42,80			
23	9,26	10,20	11,69 12,40	13,09 13,85	14,85 15,66	32,01 33,20	35,17 36,42	38,08	41,64	44,18 45,56			
24 25	9,89 10,52	10,86 11,52	13,12	14,61	16,47	34,38	30,42 37,65	39,36 40,65	42,98 44,31	46,93			
25	10,52	11,52	10,12	14,01	10,47	34,30	37,03	40,03	44,51	40,33			
26	11,16	12,20	13,84	15,38	17,29	35,56	38,89	41,92	45,64	48,29			
27	11,81	12,88	14,57	16,15	18,11	36,74	40,11	43,19	46,96	49,64			
28	12,46	13,56	15,31	16,93	18,94	37,92	41,34	44,46	48,28	50,99			
29	13,12	14,26	16,05	17,71	19,77	39,09	42,56	45,72	49,59	52,34			
30	13,79	14,95	16,79	18,49	20,60	40,26	43,77	46,98	50,89	53,67			
40	20,71	22,16	24,43	26,51	29,05	51,81	55,76	59,34	63,69	66,77			
50	27,99	29,71	32,36	34,76	37,69	63,17	67,50	71,42	76,15	79,49			
60	35,53	37,48	40,48	43,19	46,46	74,40	79,08	83,30	88,38	91,95			
70	43,28	45,44	48,76	51,74	55,33	85,53	90,53	95,02	100,43	104,21			
80	51,17	53,54	57,15	60,39	64,28	96,58	101,88	106,63	112,33	116,32			
90	59,20	61,75	65,65	69,13	73,29	107,57	113,15	118,14	124,12	128,30			
100	67,33	70,06	74,22	77,93	82,36	118,50	124,34	129,56	135,81	140,17			

Nota: Se o teste for bilateral, o valor de α deve ser dividido por dois.

Tabela IV. Limites unilaterais superiores da distribuição F: $P[F>f_{\alpha}]$



											ν	1									
ν_2	α	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15	20	24	30	40	60	120	Inf.
1	0,025 0,01	647,8 4052,	799,5 5000,	864,2 5403,	899,6 5625,	230,2 921,8 5764, 5764*	937,1 5859,	948,2 5928,	956,7 5982,	963,3 6022,	968,6 6056,	976,7 6082,	984,9 6106,	984,9 6157,	993,1 6209,	997,2 6235,	1001, 6261,	1006, 6287,	1010, 6313,	1014, 6339,	1018, 6366,
2	0,025 0,01	38,51 98,50	39,00 99,00	39,17 99,17	39,25 99,25	19,30 39,30 99,30 999,3	39,33 99,33	39,36 99,36	39,37 99,37	39,39 99,39	39,40 99,40	39,41 99,41	39,41 99,42	39,43 99,43	39,45 99,45	39,46 99,46	39,46 99,47	39,47 99,47	39,48 99,48	39,49 99,49	39,50 99,50
3	0,025 0,01	17,44 34,12	16,04 30,82	15,44 29,46	15,10 28,71	9,01 14,88 28,24 134,6	14,73 27,91	14,62 27,67	14,54 27,49	14,47 27,35	14,42 27,23	14,34 27,13	14,25 27,05	39,43 26,87	14,17 26,69	14,12 26,60	14,08 26,50	14,04 26,41	13,99 26,32	13,95 26,22	13,90 26,13
4	0,025 0,01	21,20	10,65 18,00	9,98 16,69	9,60 15,98	6,26 9,36 15,52 51,71	9,20 15,21	9,07 14,98	8,98 14,80	8,90 14,66	8,84 14,55	8,75 14,45	8,66 14,37	8,66 14,20	8,56 14,02	8,51 13,93	8,46 13,84	8,41 13,75	8,36 13,65	8,31 13,56	8,26 13,46
5	0,025 0,01	10,01 16,26	8,43 13,27	7,76 12,06	7,39 11,39	5,05 7,15 10,97 29,75	6,98 10,67	6,85 10,46	6,76 10,29	6,68 10,16	6,62 10,05	6,52 9,96	6,43 9,89	6,46 9,72	6,33 9,55	6,28 9,47	6,23 9,38	6,18 9,29	6,12 9,20	6,07 9,11	6,02 9,02
6	0,025 0,01	8,81 13,75	7,26 10,92	6,60 9,78	6,23 9,15	4,39 5,99 8,75 20,81	5,82 8,47	5,70 8,26	5,60 8,10	5,52 7,98	5,46 7,87	5,37 7,79	5,27 7,72	5,27 7,56	5,17 7,40	5,12 7,31	5,07 7,23	5,01 7,14	4,96 7,06	6,97	4,85 6,88
7	0,025 0,01	8,07 12,25	6,54 9,55	5,89 8,45	5,52 7,85	3,97 5,29 4,46 16,21	5,12 7,19	4,99 6,99	4,90 6,84	4,82 6,72	4,76 6,62	4,67 6,54	4,57 6,47	3,51 6,31	4,47 6,16	4,42 6,07	5,99	4,31 5,91	5,82	4,20 5,74	
8	0,025 0,01	7,57 11,26	6,06 8,65	5,42 7,59	5,05 7,01	3,69 4,82 6,63 13,49	4,65 6,37	4,53 6,18	4,43 6,03	4,36 5,91	4,30 5,81	4,20 5,74	4,10 5,67	4,10 5,52	4,00 5,36	3,95 5,28	3,89 5,20	3,84 5,12	3,78 5,03	3,73 4,95	4,86
9	0,025 0,01		5,71 8,02	5,08 6,99	4,72 6,42	3,48 4,48 6,06 11,71	4,32 5,80	4,20 5,61	4,10 5,47	4,03 5,35	3,96 5,26	3,87 5,18	3,77 5,11	3,77 4,96	3,67 4,81	3,61 4,73	3,56 4,65	3,51 4,57	3,45 4,48	3,39	3,33 4,31
10	0,025 0,01	10,04	5,46 7,56	6,55	5,99	3,33 4,24 5,64 10,48	4,07 5,39	3,95 5,20	3,85 5,06	3,78 4,94	3,72 4,85	3,62 4,78	3,52 4,71	4,56	3,42 4,41	3,37 4,33	3,31 4,25	3,26 4,17	3,20 4,08	3,14 4,00	3,08 3,91
11	0,05 0,025 0,01	4,84 6,72 9,65	3,98 5,26 7,21	3,59 4,63 6,22	3,36 4,28 5,67	3,20 4,04 5,32 9,58	3,09 3,88 5,07	3,01 3,76 4,89	2,95 3,66 4,74	2,90 3,59 4,63	2,85 3,53 4,54	2,82 3,43 4,46	2,79 3,33 4,40	2,72 3,33 4,25	2,65 3,23 4,10	2,61 3,17 4,02	2,57 3,12 3,94	2,53 3,06 3,86	2,49 3,00 3,78	2,45 2,94 3,69	2,40 2,88 3,60
12	0,025 0,01	6,55 9,33	5,10 6,93	4,47 5,95	4,12 5,41	3,11 3,89 5,06 8,89	3,73 4,82	3,61 4,64	3,51 4,50	3,44 4,39	3,37 4,30	3,28 4,22	3,18 4,16	3,18 4,01	3,07 3,86	3,02 3,78	2,96 3,70	2,91 3,62	2,85 3,54	2,79 3,45	3,36

Estes valores devem ser multiplicados por 100.

	_										ν_1										
v_2	α	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15	20	24	30	40	60	120	Inf.
	0,05	4,67	3,81	3,41	3,18	3,03	2,92		2,77	2,71			2,60		2,46			2,34	2,30	2,25	2,21
13	0,025	6,41		4,35 5.74	4,00 5.21	3,77	3,60	3,48	3,39	3,31	3,25	3,15	3,05	3,05	2,95	2,89	2,84	2,78	2,72	2,66	2,60
	- / -	9,07 17,81	,	5,74 10.21	5,21 9,07	4,86 8,35	4,62 7,86	4,44 7,49	4,30 7,21	4,19 6,98	4,10 6,80	4,02 6,65	3,96 6,52	3,82 6,23	3,66 5,93	3,59 5,78	3,51 5,63	3,43 5,47	3,34 5,30	3,25 5,14	3,17 4,97
			•				•		-			•		•		•					•
14	0,05 0,025	4,60 6,30	3,74 4,86	3,34 4,24	3,11 3,89	2,96 3,66	2,85 3,50	2,76 3,38	2,70 3,29	2,65 3,21	2,60 3,15	2,56 3,05	2,53 2,95	2,46 2,95	2,39 2,84	2,35 2,79	2,31 2,73	2,27 2,67	2,22 2,61	2,18 2,55	2,13 2,49
1-7	0,01	8,86	6,51	5,56	5,04	4,69	4,46	4,28	4,14	4,03	3,94	3,86	3,80	3,66	3,51	3,43	3,35	3,27	3,18	3,09	3,00
	0,001	17,14	11,78	9,73	8,62	7,92	7,43	7,08	6,80	6,58	6,40	6,26	6,13	5,85	5,56	5,41	5,25	5,10	4,94	4,77	4,60
	0,05	4,54	3,68	3,29	3,06	2,90	2,79	2,71	2,64	2,59	2,54	2,51	2,48	2,40	2,33	2,29	2,25	2,20	2,16	2,11	2,07
15	0,025	6,20	4,77	4,15	3,80	3,58	3,41	3,29	3,20	3,12	3,06	2,96	2,86	2,86	2,76	2,70	2,64	2,59	2,52	2,46	2,40
	0,01	8,68	6,36	5,42	4,89	4,56	4,32	4,14 6.74	4,00 6.47	3,89	3,80	3,73	3,67	3,52	3,37	3,29	3,21	3,13	3,05	2,96	2,87
	•	16,59		9,34	8,25	7,57	7,09	6,74	6,47	6,26	6,08	5,94	5,81	5,54	5,25	5,10	4,95	4,80	4,64	4,47	4,31
16	0,05 0,025	4,49 6.12	3,63 4,69	3,24 4,08	3,01 3,73	2,85 3,50	2,74 3,34	2,66 3,22	2,59 3,12	2,54 3,05	2,49 2,99	2,45 2,89	2,42 2,79	2,35 2,79	2,28 2,68	2,24 2,63	2,19 2,57	2,15 2,51	2,11 2,45	2,06 2,38	2,01 2,32
10	0.01	8,53	6,23	5,29	4,77	4,44	4,20	4,03	3,89	3,78	3,69	3,61	3,55	3,41	3,26	3,18	3,10	3,02	2,93	2,84	2,75
	0,001	16,12	,	9,00	7,94	7,27	6,81	6,46	6,19	5,98	5,81	5,67	5,55	5,27	4,99	4,85	4,70	4,54	4,39	4,23	4,06
	0,05	4,45	3,59	3,20	2,96	2,81	2,70	2,61	2,55	2,49	2,45	2,41	2,38	2,31	2,23	2,19	2,15	2,10	2,06	2,01	1,96
17	0,025	6,04	4,62	4,01	3,66	3,44	3,28	3,16	3,06	2,98	2,92	2,82	2,72	2,72	2,62	2,56	2,50	2,44	2,38	2,32	2,25
	0,01	8,40	6,11	5,18	4,67	4,34	4,10	3,93	3,79	3,68	3,59	3,52	3,46	3,31	3,16	3,08	3,00	2,92	2,83	2,75	2,65
	•	15,72		8,73	7,68		6,56	6,22	5,96	5,75	5,58	5,44	5,32	5,05	4,78	4,63	4,48	4,33	4,18	4,02	3,85
40	0,05	4,41	3,55	3,16	2,93	2,77	2,66	2,58	2,51	2,46	2,41	2,37		2,27	2,19	2,15	2,11	2,06	2,02	1,97	1,92
18	0,025	5,98 8,29	4,56 6,01	3,95 5,09	3,61 4,58	3,38 4,25	3,22 4,01	3,10 3,84	3,01 3,71	2,93 3,60	2,87 3,51	2,77 3,44	2,67 3,37	2,67 3,23	2,56 3,08	2,50 3,00	2,44 2,92	2,38 2,84	2,32 2,75	2,26 2,66	2,19 2,57
	- , -	15,38	,	8,49	7,46	6,81	6,35	6,02	5,76	5,56	5,39	5,25	5,13	4,87	4,59	4,45	4,30	4,15	4,00	3,84	3,67
	0.05	4,38	3,52	3,13	2,90	2,74	2,63	2,54	2,48	2,42	2,38	2,34	-	2,23	2,16	2,11	2,07	2,03	1,98	1,93	1,88
19	0,025	,	4,51	3,90	3,36	3,33	3,17	3,05	2,96	2,88		2,72		2,62		2,45	2,39	2,33	2,27	2,20	2,13
	0,01	8,18	5,93	5,01	4,50	4,17	3,94	3,77	3,63	3,52	3,43	3,36	3,30	3,15	3,00	2,92	2,84	2,76	2,67	2,58	2,49
	0,0011	5,08	10,16	8,28	7,26	6,62	6,18	5,85	5,59	5,39	5,22	5,08	4,97	4,70	4,43	4,29	4,14	3,99	3,84	3,68	3,51
	0,05	4,35	3,49	3,10	2,87	2,71	2,60	2,51	2,45	2,39	2,35	2,31	2,28	2,20		2,08	2,04	1,99	1,95	1,90	1,84
20	0,025	5,87	4,46	3,86	3,51	3,29	3,13	3,01	2,91	2,84	2,77	2,68	2,57	2,57		2,41	2,35	2,29	2,22	2,16	2,09
	0,01 0,001	8,10 14 82	5,85 9,95	4,94 8,10	4,43 7,10	4,10 6,46	3,87 6,02	3,70 5,69	3,56 5,44	3,46 5,24	3,37 5,08	3,30 4,94	3,23 4,82	3,09 4,56	2,94 4,29	2,86 4,15	2,78 4,00	2,69 3,86	2,61 3,70	2,52 3,54	2,42 3,38
	0,05	4,32	3,47	3,07	2,84	2,68	2,57	2,49	2,42	2,37	2,32	2,28	2,25	2,18	2,10	2,05	2,01	1,96	1,92	1,87	1,81
21	0,025	5,83	4,42	3,82	3,48	3,25	3,09	2,97	2,87	2,80	2,73	2,64	2,53	2,53	2,42	2,37	2,31	2,25	2,18	2,11	2,04
	0,01	8,02	5,78	4,87	4,37	4,04	3,81	3,64	3,51	3,40	3,31	3,24	3,17	3,03	2,88	2,80	2,72	2,64	2,55	2,46	2,36
	0,001	14,59	9,77	7,94	6,95	6,32	5,88	5,56	5,31	5,11	4,95	4,81	4,70	4,44	4,17	4,03	3,88	3,74	3,58	3,42	3,26
	0,05	4,30	3,44	3,05	2,82	2,66	2,55	2,46	2,40	2,34	2,30	2,26	2,23	2,15	2,07	2,03	1,98	1,94	1,89	1,84	1,78
22	0,025		4,38	3,78	3,44			2,93									2,27		2,14	2,08	2,00
	0,01 0,001	7,95	5,72	4,82 7,80	4,31 6,81	3,99 6,19	3,76 5,76	3,59 5,44		3,35 4,99		3,18	3,12 4,58		2,83	2,75 3,92	2,67 3,78	2,58 3,63	2,50 3,48	2,40	2,31 3,15
	•		•	-																3,32	
23	0.025	4,28 5.75		3,03 3,75	2,80 3,41		3,02	2,44	2,81				2,20			2,01 2,30	1,96 2,24	1,91 2,18	1,86 2,11	1,81 2,04	1,76 1,97
	- ,	7,88		4,76	4,26		9,71	3,54	3,41	3,30	3,21	,	,	2,93	,	2,70	2,62	2,54	2,45	2,35	2,26
	0,001	14,19	9,47	7,67	6,69	6,08	5,65	5,33	5,09	4,89	4,73	4,60	4,48	4,23	3,96	3,82	3,68	3,53	3,38	3,22	3,05
	0,05	4,26	3,40	3,01	2,78	2,62	2,51	2,42	2,36	2,30	2,25	2,22	2,18	2,11	2,03	1,98	1,94	1,89	1,84	1,79	1,73
24		5,72		3,72	3,38	3,15			2,78	2,70		2,54	2,44	2,44	2,33	2,27	2,21	2,15	2,08	2,01	1,94
				4,72			3,67		3,36		,	3,09		2,89		2,66	2,58	2,49		2,31	2,21
	0,001		9,34	7,55	6,59	5,98	5,55	5,23	4,99	4,80	4,64	4,51	4,39	4,14	3,87	3,74	3,59	3,45	3,29	3,14	2,97
25		4,24 5,69	3,39 4,29	2,99 3,69	2,76 3,35		2,49	2,40 2,85	2,34			2,20	2,16	2,09	2,01	1,96	1,92 2,18	1,87	1,82 2,05	1,77 1,98	1,71 1,91
23	0,023	7,77		4,68	4,18	3,85	3,63	3,46	3,32	,		3,05		2,85	2,70	2,62	2,54	2,45	2,36	2,27	
	0,001	,		7,45	6,49		5,46	5,15	4,91				4,31		3,79	3,66	3,52	3,37	3,22	3,06	2,89
	0,05	4,23	3,37	2,98	2,74	2,59	2,47	2,39	2,32	2,27	2,22	2,18	2,15	2,07	1,99	1,95	1,90	1,85	1,80	1,75	1,69
26		5,66	4,27		3,33		2,94		2,73			2,49		2,39	2,28	2,22	2,16	2,09	2,03	1,95	1,88
	,		5,53	4,64	4,14			3,42		3,18			2,96			2,58	2,50		2,33	2,23	2,13
	•	13,74				5,80	•	5,07				4,35		3,99	-	3,59	3,44	3,30		2,99	2,82
07		4,21		2,96				2,37					2,13			1,93	1,88	1,84	1,79	1,73	1,67
27	,	5,63 7,68		3,65 4,60	3,31 4 11	3,08 3,78	2,92		2,71								2,13 2,47	2,07	2,00 2,29	1,93 2,20	1,85
	,	,		7,27																	
	-,	,	-,5-	. ,	-,50	-,. 0	-,5.	-,55	.,. 0	.,	.,	.,_0	.,	-,52	-,50	-,	2,30	_,_0	2,30	_,	,. 0

Continuação

											ν_1	1									
ν_2	α 1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15	20	24	30	40	60	120	Inf.
28	0,025 5,	61 64	3,34 4,22 5,45 8,93	,	2,71 3,29 4,07 6,25	2,56 3,06 3,75 5,66	2,45 2,90 3,53 5,24	2,36 2,78 3,36 4,93	2,29 2,69 3,23 4,69	2,24 2,61 3,12 4,50	,	2,15 2,45 2,95 4,22	,	2,04 2,34 2,75 3,86	1,96 2,23 2,60 3,60	1,91 2,17 2,52 3,46	1,87 2,11 2,44 3,32	1,82 2,05 2,35 3,18	1,77 1,98 2,26 3,02	1,71 1,91 2,17 2,86	1,65 1,83 2,06 2,69
29	0,025 5,	59 60	3,33 4,20 5,42 8,85	2,93 3,61 4,54 7,12	2,70 3,27 4,04 6,19	2,55 3,04 3,73 5,59	2,43 2,88 3,50 5,18	2,35 2,76 3,33 4,87	2,28 2,67 3,20 4,64	,	,	2,14 2,43 2,92 4,16	,	2,32	,	1,90 2,15 2,49 3,41	1,85 2,09 2,41 3,27	1,81 2,03 2,33 3,12	1,75 1,96 2,23 2,97	1,70 1,89 2,14 2,81	1,64 1,81 2,03 2,64
30	0,025 5,	57 56	3,32 4,18 5,39 8,77	2,92 3,59 4,51 7,05	2,69 3,25 4,02 6,12	2,53 3,03 3,70 5,53	2,42 2,87 3,47 5,12	2,33 2,75 3,30 4,82	2,27 2,65 3,17 4,58	2,57	,	2,12 2,41 2,90 4,11	2,31	2,01 2,31 2,70 3,75	1,93 2,20 2,55 3,49	1,89 2,14 2,47 3,36	1,84 2,07 2,39 3,22	1,79 2,01 2,30 3,07	1,74 1,94 2,21 2,92	1,68 1,87 2,11 2,76	1,62 1,79 2,01 2,59
40	0,025 5,	42 31	3,23 4,05 5,18 8,25	2,84 3,46 4,31 6,60	2,61 3,13 3,83 5,70	2,45 2,90 3,51 5,13	2,34 2,74 3,29 4,73	,	2,18 2,53 2,99 4,21	2,12 2,45 2,89 4,02	2,08 2,39 2,80 3,87	2,04 2,29 2,73 3,75	2,00 2,18 2,66 3,64	1,92 2,18 2,52 3,40	1,84 2,07 2,37 3,15	1,79 2,01 2,29 3,01	1,74 1,94 2,20 2,87	1,69 1,88 2,11 2,73	1,64 1,80 2,02 2,57	1,58 1,72 1,92 2,41	, -
60	0,025 5,	29 08	3,15 3,93 4,98 7,76	2,76 3,34 4,13 6,17	2,53 3,01 3,65 5,31	2,37 2,79 3,34 4,76	2,25 2,63 3,12 4,37	2,17 2,51 2,95 4,09	2,10 2,41 2,82 3,87	2,04 2,33 2,72 3,69	,	1,95 2,17 2,56 3,42	2,50	1,84 2,06 2,35 3,08	1,75 1,94 2,20 2,83	1,70 1,88 2,12 2,69	1,65 1,82 2,03 2,55	1,59 1,74 1,94 2,41	1,53 1,67 1,84 2,25	1,47 1,58 1,73 2,08	1,39 1,48 1,60 1,89
120	0,025 5,	15 85	3,07 3,80 4,79 7,32	2,68 3,23 3,95 5,79	2,45 2,89 3,48 4,95	2,29 2,67 3,17 4,42	2,17 2,52 2,96 4,04	2,09 2,39 2,79 3,77	2,02 2,30 2,66 3,55	1,96 2,22 2,56 3,38	,	1,86 2,05 2,40 3,12	,	1,75 1,94 2,19 2,78	1,66 1,82 2,03 2,53	1,61 1,76 1,95 2,40	1,55 1,69 1,86 2,26	1,50 1,61 1,76 2,11	1,43 1,53 1,66 1,95	1,35 1,43 1,53 1,76	1,25 1,31 1,38 1,54
Inf.	0,025 5,	02 63	3,00 3,69 4,61 6,91	2,60 3,12 3,78 5,42	2,37 2,79 3,32 4,62	2,21 2,57 3,02 4,10	2,41	2,01 2,29 2,64 3,47	1,94 2,19 2,51 3,27	1,88 2,11 2,41 3,10		1,79 1,94 2,24 2,84	1,75 1,83 2,18 2,74	1,83 2,04	1,57 1,71 1,88 2,27	1,52 1,64 1,79 2,13	1,46 1,57 1,70 1,99	1,39 1,48 1,59 1,84	1,32 1,39 1,47 1,66	1,22 1,27 1,32 1,45	1,00 1,00 1,00 1,00