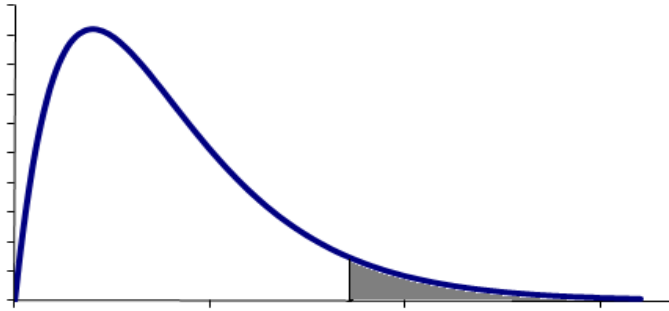


Função t de Student												
v Graus de liberdade	α (bi-caudal)											
	50,0%	25,0%	20,0%	10,0%	5,0%	2,5%	2,0%	1,0%	0,5%	0,2%	0,1%	0,05%
	α (mono-caudal)											
	25,0%	12,5%	10,0%	5,0%	2,5%	1,25%	1,0%	0,5%	0,25%	0,1%	0,05%	0,025%
1	1,00	2,41	3,08	6,31	12,71	25,45	31,82	63,66	127,32	318,31	636,62	1273,24
2	0,816	1,604	1,886	2,920	4,303	6,205	6,965	9,92	14,09	22,33	31,60	44,70
3	0,765	1,423	1,638	2,353	3,182	4,177	4,541	5,84	7,45	10,21	12,92	16,33
4	0,741	1,344	1,533	2,132	2,776	3,495	3,747	4,604	5,598	7,173	8,610	10,306
5	0,727	1,301	1,476	2,015	2,571	3,163	3,365	4,032	4,773	5,893	6,869	7,976
6	0,718	1,273	1,440	1,943	2,447	2,969	3,143	3,707	4,317	5,208	5,959	6,788
7	0,711	1,254	1,415	1,895	2,365	2,841	2,998	3,499	4,029	4,785	5,408	6,082
8	0,706	1,240	1,397	1,860	2,306	2,752	2,896	3,355	3,833	4,501	5,041	5,617
9	0,703	1,230	1,383	1,833	2,262	2,685	2,821	3,250	3,690	4,297	4,781	5,291
10	0,700	1,221	1,372	1,812	2,228	2,634	2,764	3,169	3,581	4,144	4,587	5,049
11	0,697	1,214	1,363	1,796	2,201	2,593	2,718	3,106	3,497	4,025	4,437	4,863
12	0,695	1,209	1,356	1,782	2,179	2,560	2,681	3,055	3,428	3,930	4,318	4,716
13	0,694	1,204	1,350	1,771	2,160	2,533	2,650	3,012	3,372	3,852	4,221	4,597
14	0,692	1,200	1,345	1,761	2,145	2,510	2,624	2,977	3,326	3,787	4,140	4,499
15	0,691	1,197	1,341	1,753	2,131	2,490	2,602	2,947	3,286	3,733	4,073	4,417
16	0,690	1,194	1,337	1,746	2,120	2,473	2,583	2,921	3,252	3,686	4,015	4,346
17	0,689	1,191	1,333	1,740	2,110	2,458	2,567	2,898	3,222	3,646	3,965	4,286
18	0,688	1,189	1,330	1,734	2,101	2,445	2,552	2,878	3,197	3,610	3,922	4,233
19	0,688	1,187	1,328	1,729	2,093	2,433	2,539	2,861	3,174	3,579	3,883	4,187
20	0,687	1,185	1,325	1,725	2,086	2,423	2,528	2,845	3,153	3,552	3,850	4,146
21	0,686	1,183	1,323	1,721	2,080	2,414	2,518	2,831	3,135	3,527	3,819	4,110
22	0,686	1,182	1,321	1,717	2,074	2,405	2,508	2,819	3,119	3,505	3,792	4,077
23	0,685	1,180	1,319	1,714	2,069	2,398	2,500	2,807	3,104	3,485	3,768	4,047
24	0,685	1,179	1,318	1,711	2,064	2,391	2,492	2,797	3,091	3,467	3,745	4,021
25	0,684	1,178	1,316	1,708	2,060	2,385	2,485	2,787	3,078	3,450	3,725	3,996
26	0,684	1,177	1,315	1,706	2,056	2,379	2,479	2,779	3,067	3,435	3,707	3,974
27	0,684	1,176	1,314	1,703	2,052	2,373	2,473	2,771	3,057	3,421	3,690	3,954
28	0,683	1,175	1,313	1,701	2,048	2,368	2,467	2,763	3,047	3,408	3,674	3,935
29	0,683	1,174	1,311	1,699	2,045	2,364	2,462	2,756	3,038	3,396	3,659	3,918
30	0,683	1,173	1,310	1,697	2,042	2,360	2,457	2,750	3,030	3,385	3,646	3,902
40	0,681	1,167	1,303	1,684	2,021	2,329	2,423	2,704	2,971	3,307	3,551	3,788
50	0,679	1,164	1,299	1,676	2,009	2,311	2,403	2,678	2,937	3,261	3,496	3,723
60	0,679	1,162	1,296	1,671	2,000	2,299	2,390	2,660	2,915	3,232	3,460	3,681
100	0,677	1,157	1,290	1,660	1,984	2,276	2,364	2,626	2,871	3,174	3,390	3,598
150	0,676	1,155	1,287	1,655	1,976	2,264	2,351	2,609	2,849	3,145	3,357	3,558
300	0,675	1,153	1,284	1,650	1,968	2,253	2,339	2,592	2,828	3,118	3,323	3,519
500	0,675	1,152	1,283	1,648	1,965	2,248	2,334	2,586	2,820	3,107	3,310	3,504
1.000	0,675	1,151	1,282	1,646	1,962	2,245	2,330	2,581	2,813	3,098	3,300	3,492



Distribuição Qui-quadrado

v Graus de liberdade	α												
	0,995	0,990	0,975	0,950	0,900	0,750	0,500	0,250	0,100	0,050	0,025	0,010	0,005
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,45	1,32	2,71	3,84	5,02	6,63	7,88
2	0,01	0,02	0,05	0,10	0,21	0,58	1,39	2,77	4,61	5,99	7,38	9,21	10,60
3	0,07	0,11	0,22	0,35	0,58	1,21	2,37	4,11	6,25	7,81	9,35	11,34	12,84
4	0,21	0,30	0,48	0,71	1,06	1,92	3,36	5,39	7,78	9,49	11,14	13,28	14,86
5	0,41	0,55	0,83	1,15	1,61	2,67	4,35	6,63	9,24	11,07	12,83	15,09	16,75
6	0,68	0,87	1,24	1,64	2,20	3,45	5,35	7,84	10,64	12,59	14,45	16,81	18,55
7	0,99	1,24	1,69	2,17	2,83	4,25	6,35	9,04	12,02	14,07	16,01	18,48	20,28
8	1,34	1,65	2,18	2,73	3,49	5,07	7,34	10,22	13,36	15,51	17,53	20,09	21,95
9	1,73	2,09	2,70	3,33	4,17	5,90	8,34	11,39	14,68	16,92	19,02	21,67	23,59
10	2,16	2,56	3,25	3,94	4,87	6,74	9,34	12,55	15,99	18,31	20,48	23,21	25,19
11	2,60	3,05	3,82	4,57	5,58	7,58	10,34	13,70	17,28	19,68	21,92	24,72	26,76
12	3,07	3,57	4,40	5,23	6,30	8,44	11,34	14,85	18,55	21,03	23,34	26,22	28,30
13	3,57	4,11	5,01	5,89	7,04	9,30	12,34	15,98	19,81	22,36	24,74	27,69	29,82
14	4,07	4,66	5,63	6,57	7,79	10,17	13,34	17,12	21,06	23,68	26,12	29,14	31,32
15	4,60	5,23	6,26	7,26	8,55	11,04	14,34	18,25	22,31	25,00	27,49	30,58	32,80
16	5,14	5,81	6,91	7,96	9,31	11,91	15,34	19,37	23,54	26,30	28,85	32,00	34,27
17	5,70	6,41	7,56	8,67	10,09	12,79	16,34	20,49	24,77	27,59	30,19	33,41	35,72
18	6,26	7,01	8,23	9,39	10,86	13,68	17,34	21,60	25,99	28,87	31,53	34,81	37,16
19	6,84	7,63	8,91	10,12	11,65	14,56	18,34	22,72	27,20	30,14	32,85	36,19	38,58
20	7,43	8,26	9,59	10,85	12,44	15,45	19,34	23,83	28,41	31,41	34,17	37,57	40,00
21	8,03	8,90	10,28	11,59	13,24	16,34	20,34	24,93	29,62	32,67	35,48	38,93	41,40
22	8,64	9,54	10,98	12,34	14,04	17,24	21,34	26,04	30,81	33,92	36,78	40,29	42,80
23	9,26	10,20	11,69	13,09	14,85	18,14	22,34	27,14	32,01	35,17	38,08	41,64	44,18
24	9,89	10,86	12,40	13,85	15,66	19,04	23,34	28,24	33,20	36,42	39,36	42,98	45,56
25	10,52	11,52	13,12	14,61	16,47	19,94	24,34	29,34	34,38	37,65	40,65	44,31	46,93
26	11,16	12,20	13,84	15,38	17,29	20,84	25,34	30,43	35,56	38,89	41,92	45,64	48,29
27	11,81	12,88	14,57	16,15	18,11	21,75	26,34	31,53	36,74	40,11	43,19	46,96	49,64
28	12,46	13,56	15,31	16,93	18,94	22,66	27,34	32,62	37,92	41,34	44,46	48,28	50,99
29	13,12	14,26	16,05	17,71	19,77	23,57	28,34	33,71	39,09	42,56	45,72	49,59	52,34
30	13,79	14,95	16,79	18,49	20,60	24,48	29,34	34,80	40,26	43,77	46,98	50,89	53,67

para $v > 30$ usar a

$$\chi_v^2 = \frac{1}{2} \left[\pm z_\alpha + \sqrt{2v - 1} \right]^2$$

Distribuição F de Snedecor (0,5 %)

α: 0,5%		V1													
V2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20	30	120	500000	
1	16210,72	19999,50	21614,74	22499,58	23055,80	23437,11	23714,57	23925,41	24091,00	24224,49	24835,97	25043,63	25358,57	25464,43	
2	198,50	199,00	199,17	199,25	199,30	199,33	199,36	199,37	199,39	199,40	199,45	199,47	199,49	199,50	
3	55,55	49,80	47,47	46,19	45,39	44,84	44,43	44,13	43,88	43,69	42,78	42,47	41,99	41,83	
4	31,33	26,28	24,26	23,15	22,46	21,97	21,62	21,35	21,14	20,97	20,17	19,89	19,47	19,32	
5	22,78	18,31	16,53	15,56	14,94	14,51	14,20	13,96	13,77	13,62	12,90	12,66	12,27	12,14	
6	18,63	14,54	12,92	12,03	11,46	11,07	10,79	10,57	10,39	10,25	9,59	9,36	9,00	8,88	
7	16,24	12,40	10,88	10,05	9,52	9,16	8,89	8,68	8,51	8,38	7,75	7,53	7,19	7,08	
8	14,69	11,04	9,60	8,81	8,30	7,95	7,69	7,50	7,34	7,21	6,61	6,40	6,06	5,95	
9	13,61	10,11	8,72	7,96	7,47	7,13	6,88	6,69	6,54	6,42	5,83	5,62	5,30	5,19	
10	12,83	9,43	8,08	7,34	6,87	6,54	6,30	6,12	5,97	5,85	5,27	5,07	4,75	4,64	
11	12,23	8,91	7,60	6,88	6,42	6,10	5,86	5,68	5,54	5,42	4,86	4,65	4,34	4,23	
12	11,75	8,51	7,23	6,52	6,07	5,76	5,52	5,35	5,20	5,09	4,53	4,33	4,01	3,90	
13	11,37	8,19	6,93	6,23	5,79	5,48	5,25	5,08	4,94	4,82	4,27	4,07	3,76	3,65	
14	11,06	7,92	6,68	6,00	5,56	5,26	5,03	4,86	4,72	4,60	4,06	3,86	3,55	3,44	
15	10,80	7,70	6,48	5,80	5,37	5,07	4,85	4,67	4,54	4,42	3,88	3,69	3,37	3,26	
16	10,58	7,51	6,30	5,64	5,21	4,91	4,69	4,52	4,38	4,27	3,73	3,54	3,22	3,11	
17	10,38	7,35	6,16	5,50	5,07	4,78	4,56	4,39	4,25	4,14	3,61	3,41	3,10	2,98	
18	10,22	7,21	6,03	5,37	4,96	4,66	4,44	4,28	4,14	4,03	3,50	3,30	2,99	2,87	
19	10,07	7,09	5,92	5,27	4,85	4,56	4,34	4,18	4,04	3,93	3,40	3,21	2,89	2,78	
20	9,94	6,99	5,82	5,17	4,76	4,47	4,26	4,09	3,96	3,85	3,32	3,12	2,81	2,69	
21	9,83	6,89	5,73	5,09	4,68	4,39	4,18	4,01	3,88	3,77	3,24	3,05	2,73	2,61	
22	9,73	6,81	5,65	5,02	4,61	4,32	4,11	3,94	3,81	3,70	3,18	2,98	2,66	2,55	
23	9,63	6,73	5,58	4,95	4,54	4,26	4,05	3,88	3,75	3,64	3,12	2,92	2,60	2,48	
24	9,55	6,66	5,52	4,89	4,49	4,20	3,99	3,83	3,69	3,59	3,06	2,87	2,55	2,43	
25	9,48	6,60	5,46	4,84	4,43	4,15	3,94	3,78	3,64	3,54	3,01	2,82	2,50	2,38	
26	9,41	6,54	5,41	4,79	4,38	4,10	3,89	3,73	3,60	3,49	2,97	2,77	2,45	2,33	
27	9,34	6,49	5,36	4,74	4,34	4,06	3,85	3,69	3,56	3,45	2,93	2,73	2,41	2,29	
28	9,28	6,44	5,32	4,70	4,30	4,02	3,81	3,65	3,52	3,41	2,89	2,69	2,37	2,25	
29	9,23	6,40	5,28	4,66	4,26	3,98	3,77	3,61	3,48	3,38	2,86	2,66	2,33	2,21	
30	9,18	6,35	5,24	4,62	4,23	3,95	3,74	3,58	3,45	3,34	2,82	2,63	2,30	2,18	
40	8,83	6,07	4,98	4,37	3,99	3,71	3,51	3,35	3,22	3,12	2,60	2,40	2,06	1,93	
50	8,63	5,90	4,83	4,23	3,85	3,58	3,38	3,22	3,09	2,99	2,47	2,27	1,93	1,79	
100	8,24	5,59	4,54	3,96	3,59	3,33	3,13	2,97	2,85	2,74	2,23	2,02	1,65	1,49	
500000	7,88	5,30	4,28	3,72	3,35	3,09	2,90	2,74	2,62	2,52	2,00	1,79	1,36	1,01	

Distribuição F de Snedecor (1 %)

α : 1,0%	V1													
V2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20	30	120	500000
1	4052,18	4999,50	5403,35	5624,58	5763,65	5858,99	5928,36	5981,07	6022,47	6055,85	6208,73	6260,65	6339,39	6365,86
2	98,50	99,00	99,17	99,25	99,30	99,33	99,36	99,37	99,39	99,40	99,45	99,47	99,49	99,50
3	34,12	30,82	29,46	28,71	28,24	27,91	27,67	27,49	27,35	27,23	26,69	26,50	26,22	26,13
4	21,20	18,00	16,69	15,98	15,52	15,21	14,98	14,80	14,66	14,55	14,02	13,84	13,56	13,46
5	16,26	13,27	12,06	11,39	10,97	10,67	10,46	10,29	10,16	10,05	9,55	9,38	9,11	9,02
6	13,75	10,92	9,78	9,15	8,75	8,47	8,26	8,10	7,98	7,87	7,40	7,23	6,97	6,88
7	12,25	9,55	8,45	7,85	7,46	7,19	6,99	6,84	6,72	6,62	6,16	5,99	5,74	5,65
8	11,26	8,65	7,59	7,01	6,63	6,37	6,18	6,03	5,91	5,81	5,36	5,20	4,95	4,86
9	10,56	8,02	6,99	6,42	6,06	5,80	5,61	5,47	5,35	5,26	4,81	4,65	4,40	4,31
10	10,04	7,56	6,55	5,99	5,64	5,39	5,20	5,06	4,94	4,85	4,41	4,25	4,00	3,91
11	9,65	7,21	6,22	5,67	5,32	5,07	4,89	4,74	4,63	4,54	4,10	3,94	3,69	3,60
12	9,33	6,93	5,95	5,41	5,06	4,82	4,64	4,50	4,39	4,30	3,86	3,70	3,45	3,36
13	9,07	6,70	5,74	5,21	4,86	4,62	4,44	4,30	4,19	4,10	3,66	3,51	3,25	3,17
14	8,86	6,51	5,56	5,04	4,69	4,46	4,28	4,14	4,03	3,94	3,51	3,35	3,09	3,00
15	8,68	6,36	5,42	4,89	4,56	4,32	4,14	4,00	3,89	3,80	3,37	3,21	2,96	2,87
16	8,53	6,23	5,29	4,77	4,44	4,20	4,03	3,89	3,78	3,69	3,26	3,10	2,84	2,75
17	8,40	6,11	5,18	4,67	4,34	4,10	3,93	3,79	3,68	3,59	3,16	3,00	2,75	2,65
18	8,29	6,01	5,09	4,58	4,25	4,01	3,84	3,71	3,60	3,51	3,08	2,92	2,66	2,57
19	8,18	5,93	5,01	4,50	4,17	3,94	3,77	3,63	3,52	3,43	3,00	2,84	2,58	2,49
20	8,10	5,85	4,94	4,43	4,10	3,87	3,70	3,56	3,46	3,37	2,94	2,78	2,52	2,42
21	8,02	5,78	4,87	4,37	4,04	3,81	3,64	3,51	3,40	3,31	2,88	2,72	2,46	2,36
22	7,95	5,72	4,82	4,31	3,99	3,76	3,59	3,45	3,35	3,26	2,83	2,67	2,40	2,31
23	7,88	5,66	4,76	4,26	3,94	3,71	3,54	3,41	3,30	3,21	2,78	2,62	2,35	2,26
24	7,82	5,61	4,72	4,22	3,90	3,67	3,50	3,36	3,26	3,17	2,74	2,58	2,31	2,21
25	7,77	5,57	4,68	4,18	3,85	3,63	3,46	3,32	3,22	3,13	2,70	2,54	2,27	2,17
26	7,72	5,53	4,64	4,14	3,82	3,59	3,42	3,29	3,18	3,09	2,66	2,50	2,23	2,13
27	7,68	5,49	4,60	4,11	3,78	3,56	3,39	3,26	3,15	3,06	2,63	2,47	2,20	2,10
28	7,64	5,45	4,57	4,07	3,75	3,53	3,36	3,23	3,12	3,03	2,60	2,44	2,17	2,06
29	7,60	5,42	4,54	4,04	3,73	3,50	3,33	3,20	3,09	3,00	2,57	2,41	2,14	2,03
30	7,56	5,39	4,51	4,02	3,70	3,47	3,30	3,17	3,07	2,98	2,55	2,39	2,11	2,01
40	7,31	5,18	4,31	3,83	3,51	3,29	3,12	2,99	2,89	2,80	2,37	2,20	1,92	1,80
50	7,17	5,06	4,20	3,72	3,41	3,19	3,02	2,89	2,78	2,70	2,27	2,10	1,80	1,68
100	6,90	4,82	3,98	3,51	3,21	2,99	2,82	2,69	2,59	2,50	2,07	1,89	1,57	1,43
500000	6,63	4,61	3,78	3,32	3,02	2,80	2,64	2,51	2,41	2,32	1,88	1,70	1,32	1,01

Distribuição F de Snedecor (2,5 %)

α: 2,5%	V1													
	V2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20	30	120
1	647,79	799,50	864,16	899,58	921,85	937,11	948,22	956,66	963,28	968,63	993,10	1001,41	1014,02	1018,26
2	38,51	39,00	39,17	39,25	39,30	39,33	39,36	39,37	39,39	39,40	39,45	39,46	39,49	39,50
3	17,44	16,04	15,44	15,10	14,88	14,73	14,62	14,54	14,47	14,42	14,17	14,08	13,95	13,90
4	12,22	10,65	9,98	9,60	9,36	9,20	9,07	8,98	8,90	8,84	8,56	8,46	8,31	8,26
5	10,01	8,43	7,76	7,39	7,15	6,98	6,85	6,76	6,68	6,62	6,33	6,23	6,07	6,02
6	8,81	7,26	6,60	6,23	5,99	5,82	5,70	5,60	5,52	5,46	5,17	5,07	4,90	4,85
7	8,07	6,54	5,89	5,52	5,29	5,12	4,99	4,90	4,82	4,76	4,47	4,36	4,20	4,14
8	7,57	6,06	5,42	5,05	4,82	4,65	4,53	4,43	4,36	4,30	4,00	3,89	3,73	3,67
9	7,21	5,71	5,08	4,72	4,48	4,32	4,20	4,10	4,03	3,96	3,67	3,56	3,39	3,33
10	6,94	5,46	4,83	4,47	4,24	4,07	3,95	3,85	3,78	3,72	3,42	3,31	3,14	3,08
11	6,72	5,26	4,63	4,28	4,04	3,88	3,76	3,66	3,59	3,53	3,23	3,12	2,94	2,88
12	6,55	5,10	4,47	4,12	3,89	3,73	3,61	3,51	3,44	3,37	3,07	2,96	2,79	2,72
13	6,41	4,97	4,35	4,00	3,77	3,60	3,48	3,39	3,31	3,25	2,95	2,84	2,66	2,60
14	6,30	4,86	4,24	3,89	3,66	3,50	3,38	3,29	3,21	3,15	2,84	2,73	2,55	2,49
15	6,20	4,77	4,15	3,80	3,58	3,41	3,29	3,20	3,12	3,06	2,76	2,64	2,46	2,40
16	6,12	4,69	4,08	3,73	3,50	3,34	3,22	3,12	3,05	2,99	2,68	2,57	2,38	2,32
17	6,04	4,62	4,01	3,66	3,44	3,28	3,16	3,06	2,98	2,92	2,62	2,50	2,32	2,25
18	5,98	4,56	3,95	3,61	3,38	3,22	3,10	3,01	2,93	2,87	2,56	2,44	2,26	2,19
19	5,92	4,51	3,90	3,56	3,33	3,17	3,05	2,96	2,88	2,82	2,51	2,39	2,20	2,13
20	5,87	4,46	3,86	3,51	3,29	3,13	3,01	2,91	2,84	2,77	2,46	2,35	2,16	2,09
21	5,83	4,42	3,82	3,48	3,25	3,09	2,97	2,87	2,80	2,73	2,42	2,31	2,11	2,04
22	5,79	4,38	3,78	3,44	3,22	3,05	2,93	2,84	2,76	2,70	2,39	2,27	2,08	2,00
23	5,75	4,35	3,75	3,41	3,18	3,02	2,90	2,81	2,73	2,67	2,36	2,24	2,04	1,97
24	5,72	4,32	3,72	3,38	3,15	2,99	2,87	2,78	2,70	2,64	2,33	2,21	2,01	1,94
25	5,69	4,29	3,69	3,35	3,13	2,97	2,85	2,75	2,68	2,61	2,30	2,18	1,98	1,91
26	5,66	4,27	3,67	3,33	3,10	2,94	2,82	2,73	2,65	2,59	2,28	2,16	1,95	1,88
27	5,63	4,24	3,65	3,31	3,08	2,92	2,80	2,71	2,63	2,57	2,25	2,13	1,93	1,85
28	5,61	4,22	3,63	3,29	3,06	2,90	2,78	2,69	2,61	2,55	2,23	2,11	1,91	1,83
29	5,59	4,20	3,61	3,27	3,04	2,88	2,76	2,67	2,59	2,53	2,21	2,09	1,89	1,81
30	5,57	4,18	3,59	3,25	3,03	2,87	2,75	2,65	2,57	2,51	2,20	2,07	1,87	1,79
40	5,42	4,05	3,46	3,13	2,90	2,74	2,62	2,53	2,45	2,39	2,07	1,94	1,72	1,64
50	5,34	3,97	3,39	3,05	2,83	2,67	2,55	2,46	2,38	2,32	1,99	1,87	1,64	1,55
100	5,18	3,83	3,25	2,92	2,70	2,54	2,42	2,32	2,24	2,18	1,85	1,71	1,46	1,35
500000	5,02	3,69	3,12	2,79	2,57	2,41	2,29	2,19	2,11	2,05	1,71	1,57	1,27	1,01

Distribuição F de Snedecor (5 %)

α: 5,0%	V1													
	V2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20	30	120
1	161,45	199,50	215,71	224,58	230,16	233,99	236,77	238,88	240,54	241,88	248,01	250,10	253,25	254,31
2	18,51	19,00	19,16	19,25	19,30	19,33	19,35	19,37	19,38	19,40	19,45	19,46	19,49	19,50
3	10,13	9,55	9,28	9,12	9,01	8,94	8,89	8,85	8,81	8,79	8,66	8,62	8,55	8,53
4	7,71	6,94	6,59	6,39	6,26	6,16	6,09	6,04	6,00	5,96	5,80	5,75	5,66	5,63
5	6,61	5,79	5,41	5,19	5,05	4,95	4,88	4,82	4,77	4,74	4,56	4,50	4,40	4,37
6	5,99	5,14	4,76	4,53	4,39	4,28	4,21	4,15	4,10	4,06	3,87	3,81	3,70	3,67
7	5,59	4,74	4,35	4,12	3,97	3,87	3,79	3,73	3,68	3,64	3,44	3,38	3,27	3,23
8	5,32	4,46	4,07	3,84	3,69	3,58	3,50	3,44	3,39	3,35	3,15	3,08	2,97	2,93
9	5,12	4,26	3,86	3,63	3,48	3,37	3,29	3,23	3,18	3,14	2,94	2,86	2,75	2,71
10	4,96	4,10	3,71	3,48	3,33	3,22	3,14	3,07	3,02	2,98	2,77	2,70	2,58	2,54
11	4,84	3,98	3,59	3,36	3,20	3,09	3,01	2,95	2,90	2,85	2,65	2,57	2,45	2,40
12	4,75	3,89	3,49	3,26	3,11	3,00	2,91	2,85	2,80	2,75	2,54	2,47	2,34	2,30
13	4,67	3,81	3,41	3,18	3,03	2,92	2,83	2,77	2,71	2,67	2,46	2,38	2,25	2,21
14	4,60	3,74	3,34	3,11	2,96	2,85	2,76	2,70	2,65	2,60	2,39	2,31	2,18	2,13
15	4,54	3,68	3,29	3,06	2,90	2,79	2,71	2,64	2,59	2,54	2,33	2,25	2,11	2,07
16	4,49	3,63	3,24	3,01	2,85	2,74	2,66	2,59	2,54	2,49	2,28	2,19	2,06	2,01
17	4,45	3,59	3,20	2,96	2,81	2,70	2,61	2,55	2,49	2,45	2,23	2,15	2,01	1,96
18	4,41	3,55	3,16	2,93	2,77	2,66	2,58	2,51	2,46	2,41	2,19	2,11	1,97	1,92
19	4,38	3,52	3,13	2,90	2,74	2,63	2,54	2,48	2,42	2,38	2,16	2,07	1,93	1,88
20	4,35	3,49	3,10	2,87	2,71	2,60	2,51	2,45	2,39	2,35	2,12	2,04	1,90	1,84
21	4,32	3,47	3,07	2,84	2,68	2,57	2,49	2,42	2,37	2,32	2,10	2,01	1,87	1,81
22	4,30	3,44	3,05	2,82	2,66	2,55	2,46	2,40	2,34	2,30	2,07	1,98	1,84	1,78
23	4,28	3,42	3,03	2,80	2,64	2,53	2,44	2,37	2,32	2,27	2,05	1,96	1,81	1,76
24	4,26	3,40	3,01	2,78	2,62	2,51	2,42	2,36	2,30	2,25	2,03	1,94	1,79	1,73
25	4,24	3,39	2,99	2,76	2,60	2,49	2,40	2,34	2,28	2,24	2,01	1,92	1,77	1,71
26	4,23	3,37	2,98	2,74	2,59	2,47	2,39	2,32	2,27	2,22	1,99	1,90	1,75	1,69
27	4,21	3,35	2,96	2,73	2,57	2,46	2,37	2,31	2,25	2,20	1,97	1,88	1,73	1,67
28	4,20	3,34	2,95	2,71	2,56	2,45	2,36	2,29	2,24	2,19	1,96	1,87	1,71	1,65
29	4,18	3,33	2,93	2,70	2,55	2,43	2,35	2,28	2,22	2,18	1,94	1,85	1,70	1,64
30	4,17	3,32	2,92	2,69	2,53	2,42	2,33	2,27	2,21	2,16	1,93	1,84	1,68	1,62
40	4,08	3,23	2,84	2,61	2,45	2,34	2,25	2,18	2,12	2,08	1,84	1,74	1,58	1,51
50	4,03	3,18	2,79	2,56	2,40	2,29	2,20	2,13	2,07	2,03	1,78	1,69	1,51	1,44
100	3,94	3,09	2,70	2,46	2,31	2,19	2,10	2,03	1,97	1,93	1,68	1,57	1,38	1,28
500000	3,84	3,00	2,60	2,37	2,21	2,10	2,01	1,94	1,88	1,83	1,57	1,46	1,22	1,00

Distribuição F de Snedecor (10 %)

$\alpha:$ 10,0%		V1													
V2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20	30	120	500000	
1	39,86	49,50	53,59	55,83	57,24	58,20	58,91	59,44	59,86	60,19	61,74	62,26	63,06	63,33	
2	8,53	9,00	9,16	9,24	9,29	9,33	9,35	9,37	9,38	9,39	9,44	9,46	9,48	9,49	
3	5,54	5,46	5,39	5,34	5,31	5,28	5,27	5,25	5,24	5,23	5,18	5,17	5,14	5,13	
4	4,54	4,32	4,19	4,11	4,05	4,01	3,98	3,95	3,94	3,92	3,84	3,82	3,78	3,76	
5	4,06	3,78	3,62	3,52	3,45	3,40	3,37	3,34	3,32	3,30	3,21	3,17	3,12	3,11	
6	3,78	3,46	3,29	3,18	3,11	3,05	3,01	2,98	2,96	2,94	2,84	2,80	2,74	2,72	
7	3,59	3,26	3,07	2,96	2,88	2,83	2,78	2,75	2,72	2,70	2,59	2,56	2,49	2,47	
8	3,46	3,11	2,92	2,81	2,73	2,67	2,62	2,59	2,56	2,54	2,42	2,38	2,32	2,29	
9	3,36	3,01	2,81	2,69	2,61	2,55	2,51	2,47	2,44	2,42	2,30	2,25	2,18	2,16	
10	3,29	2,92	2,73	2,61	2,52	2,46	2,41	2,38	2,35	2,32	2,20	2,16	2,08	2,06	
11	3,23	2,86	2,66	2,54	2,45	2,39	2,34	2,30	2,27	2,25	2,12	2,08	2,00	1,97	
12	3,18	2,81	2,61	2,48	2,39	2,33	2,28	2,24	2,21	2,19	2,06	2,01	1,93	1,90	
13	3,14	2,76	2,56	2,43	2,35	2,28	2,23	2,20	2,16	2,14	2,01	1,96	1,88	1,85	
14	3,10	2,73	2,52	2,39	2,31	2,24	2,19	2,15	2,12	2,10	1,96	1,91	1,83	1,80	
15	3,07	2,70	2,49	2,36	2,27	2,21	2,16	2,12	2,09	2,06	1,92	1,87	1,79	1,76	
16	3,05	2,67	2,46	2,33	2,24	2,18	2,13	2,09	2,06	2,03	1,89	1,84	1,75	1,72	
17	3,03	2,64	2,44	2,31	2,22	2,15	2,10	2,06	2,03	2,00	1,86	1,81	1,72	1,69	
18	3,01	2,62	2,42	2,29	2,20	2,13	2,08	2,04	2,00	1,98	1,84	1,78	1,69	1,66	
19	2,99	2,61	2,40	2,27	2,18	2,11	2,06	2,02	1,98	1,96	1,81	1,76	1,67	1,63	
20	2,97	2,59	2,38	2,25	2,16	2,09	2,04	2,00	1,96	1,94	1,79	1,74	1,64	1,61	
21	2,96	2,57	2,36	2,23	2,14	2,08	2,02	1,98	1,95	1,92	1,78	1,72	1,62	1,59	
22	2,95	2,56	2,35	2,22	2,13	2,06	2,01	1,97	1,93	1,90	1,76	1,70	1,60	1,57	
23	2,94	2,55	2,34	2,21	2,11	2,05	1,99	1,95	1,92	1,89	1,74	1,69	1,59	1,55	
24	2,93	2,54	2,33	2,19	2,10	2,04	1,98	1,94	1,91	1,88	1,73	1,67	1,57	1,53	
25	2,92	2,53	2,32	2,18	2,09	2,02	1,97	1,93	1,89	1,87	1,72	1,66	1,56	1,52	
26	2,91	2,52	2,31	2,17	2,08	2,01	1,96	1,92	1,88	1,86	1,71	1,65	1,54	1,50	
27	2,90	2,51	2,30	2,17	2,07	2,00	1,95	1,91	1,87	1,85	1,70	1,64	1,53	1,49	
28	2,89	2,50	2,29	2,16	2,06	2,00	1,94	1,90	1,87	1,84	1,69	1,63	1,52	1,48	
29	2,89	2,50	2,28	2,15	2,06	1,99	1,93	1,89	1,86	1,83	1,68	1,62	1,51	1,47	
30	2,88	2,49	2,28	2,14	2,05	1,98	1,93	1,88	1,85	1,82	1,67	1,61	1,50	1,46	
40	2,84	2,44	2,23	2,09	2,00	1,93	1,87	1,83	1,79	1,76	1,61	1,54	1,42	1,38	
50	2,81	2,41	2,20	2,06	1,97	1,90	1,84	1,80	1,76	1,73	1,57	1,50	1,38	1,33	
100	2,76	2,36	2,14	2,00	1,91	1,83	1,78	1,73	1,69	1,66	1,49	1,42	1,28	1,21	
500000	2,71	2,30	2,08	1,94	1,85	1,77	1,72	1,67	1,63	1,60	1,42	1,34	1,17		