

PONTOS PERCENTUAIS SUPERIORES DA DISTRIBUIÇÃO F

Nível de significância 5,00%

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	161,45	199,50	215,71	224,58	230,16	233,99	236,77	238,88	240,54	241,88
2	18,51	19,00	19,16	19,25	19,30	19,33	19,35	19,37	19,38	19,40
3	10,13	9,55	9,28	9,12	9,01	8,94	8,89	8,85	8,81	8,79
4	7,71	6,94	6,59	6,39	6,26	6,16	6,09	6,04	6,00	5,96
5	6,61	5,79	5,41	5,19	5,05	4,95	4,88	4,82	4,77	4,74
6	5,99	5,14	4,76	4,53	4,39	4,28	4,21	4,15	4,10	4,06
7	5,59	4,74	4,35	4,12	3,97	3,87	3,79	3,73	3,68	3,64
8	5,32	4,46	4,07	3,84	3,69	3,58	3,50	3,44	3,39	3,35
9	5,12	4,26	3,86	3,63	3,48	3,37	3,29	3,23	3,18	3,14
10	4,96	4,10	3,71	3,48	3,33	3,22	3,14	3,07	3,02	2,98
11	4,84	3,98	3,59	3,36	3,20	3,09	3,01	2,95	2,90	2,85
12	4,75	3,89	3,49	3,26	3,11	3,00	2,91	2,85	2,80	2,75
13	4,67	3,81	3,41	3,18	3,03	2,92	2,83	2,77	2,71	2,67
14	4,60	3,74	3,34	3,11	2,96	2,85	2,76	2,70	2,65	2,60
15	4,54	3,68	3,29	3,06	2,90	2,79	2,71	2,64	2,59	2,54
16	4,49	3,63	3,24	3,01	2,85	2,74	2,66	2,59	2,54	2,49
17	4,45	3,59	3,20	2,96	2,81	2,70	2,61	2,55	2,49	2,45
18	4,41	3,55	3,16	2,93	2,77	2,66	2,58	2,51	2,46	2,41
19	4,38	3,52	3,13	2,90	2,74	2,63	2,54	2,48	2,42	2,38
20	4,35	3,49	3,10	2,87	2,71	2,60	2,51	2,45	2,39	2,35
21	4,32	3,47	3,07	2,84	2,68	2,57	2,49	2,42	2,37	2,32
22	4,30	3,44	3,05	2,82	2,66	2,55	2,46	2,40	2,34	2,30
23	4,28	3,42	3,03	2,80	2,64	2,53	2,44	2,37	2,32	2,27
24	4,26	3,40	3,01	2,78	2,62	2,51	2,42	2,36	2,30	2,25
25	4,24	3,39	2,99	2,76	2,60	2,49	2,40	2,34	2,28	2,24
26	4,23	3,37	2,98	2,74	2,59	2,47	2,39	2,32	2,27	2,22
27	4,21	3,35	2,96	2,73	2,57	2,46	2,37	2,31	2,25	2,20
28	4,20	3,34	2,95	2,71	2,56	2,45	2,36	2,29	2,24	2,19
29	4,18	3,33	2,93	2,70	2,55	2,43	2,35	2,28	2,22	2,18
30	4,17	3,32	2,92	2,69	2,53	2,42	2,33	2,27	2,21	2,16
35	4,12	3,27	2,87	2,64	2,49	2,37	2,29	2,22	2,16	2,11
40	4,08	3,23	2,84	2,61	2,45	2,34	2,25	2,18	2,12	2,08
45	4,06	3,20	2,81	2,58	2,42	2,31	2,22	2,15	2,10	2,05
50	4,03	3,18	2,79	2,56	2,40	2,29	2,20	2,13	2,07	2,03
55	4,02	3,16	2,77	2,54	2,38	2,27	2,18	2,11	2,06	2,01
100	3,94	3,09	2,70	2,46	2,31	2,19	2,10	2,03	1,97	1,93
110	3,93	3,08	2,69	2,45	2,30	2,18	2,09	2,02	1,97	1,92
120	3,92	3,07	2,68	2,45	2,29	2,18	2,09	2,02	1,96	1,91
130	3,91	3,07	2,67	2,44	2,28	2,17	2,08	2,01	1,95	1,90
140	3,91	3,06	2,67	2,44	2,28	2,16	2,08	2,01	1,95	1,90
150	3,90	3,06	2,66	2,43	2,27	2,16	2,07	2,00	1,94	1,89
160	3,90	3,05	2,66	2,43	2,27	2,16	2,07	2,00	1,94	1,89
170	3,90	3,05	2,66	2,42	2,27	2,15	2,06	1,99	1,94	1,89
180	3,89	3,05	2,65	2,42	2,26	2,15	2,06	1,99	1,93	1,88
190	3,89	3,04	2,65	2,42	2,26	2,15	2,06	1,99	1,93	1,88

200	3,89	3,04	2,65	2,42	2,26	2,14	2,06	1,98	1,93	1,88
210	3,89	3,04	2,65	2,41	2,26	2,14	2,05	1,98	1,92	1,88
220	3,88	3,04	2,65	2,41	2,26	2,14	2,05	1,98	1,92	1,87
230	3,88	3,04	2,64	2,41	2,25	2,14	2,05	1,98	1,92	1,87
240	3,88	3,03	2,64	2,41	2,25	2,14	2,05	1,98	1,92	1,87
250	3,88	3,03	2,64	2,41	2,25	2,13	2,05	1,98	1,92	1,87
260	3,88	3,03	2,64	2,41	2,25	2,13	2,04	1,97	1,92	1,87
270	3,88	3,03	2,64	2,41	2,25	2,13	2,04	1,97	1,91	1,87
280	3,87	3,03	2,64	2,40	2,25	2,13	2,04	1,97	1,91	1,86
290	3,87	3,03	2,64	2,40	2,25	2,13	2,04	1,97	1,91	1,86
300	3,87	3,03	2,63	2,40	2,24	2,13	2,04	1,97	1,91	1,86
310	3,87	3,02	2,63	2,40	2,24	2,13	2,04	1,97	1,91	1,86
320	3,87	3,02	2,63	2,40	2,24	2,13	2,04	1,97	1,91	1,86
330	3,87	3,02	2,63	2,40	2,24	2,13	2,04	1,97	1,91	1,86
340	3,87	3,02	2,63	2,40	2,24	2,13	2,04	1,97	1,91	1,86
350	3,87	3,02	2,63	2,40	2,24	2,12	2,04	1,96	1,91	1,86
360	3,87	3,02	2,63	2,40	2,24	2,12	2,04	1,96	1,91	1,86
370	3,87	3,02	2,63	2,40	2,24	2,12	2,03	1,96	1,91	1,86
380	3,87	3,02	2,63	2,40	2,24	2,12	2,03	1,96	1,90	1,86
390	3,87	3,02	2,63	2,39	2,24	2,12	2,03	1,96	1,90	1,86
400	3,86	3,02	2,63	2,39	2,24	2,12	2,03	1,96	1,90	1,85
450	3,86	3,02	2,62	2,39	2,23	2,12	2,03	1,96	1,90	1,85
500	3,86	3,01	2,62	2,39	2,23	2,12	2,03	1,96	1,90	1,85
550	3,86	3,01	2,62	2,39	2,23	2,12	2,03	1,96	1,90	1,85
600	3,86	3,01	2,62	2,39	2,23	2,11	2,02	1,95	1,90	1,85
650	3,86	3,01	2,62	2,39	2,23	2,11	2,02	1,95	1,89	1,85
700	3,85	3,01	2,62	2,38	2,23	2,11	2,02	1,95	1,89	1,84
750	3,85	3,01	2,62	2,38	2,23	2,11	2,02	1,95	1,89	1,84
800	3,85	3,01	2,62	2,38	2,23	2,11	2,02	1,95	1,89	1,84
850	3,85	3,01	2,62	2,38	2,22	2,11	2,02	1,95	1,89	1,84
900	3,85	3,01	2,61	2,38	2,22	2,11	2,02	1,95	1,89	1,84
950	3,85	3,01	2,61	2,38	2,22	2,11	2,02	1,95	1,89	1,84
1.000	3,85	3,00	2,61	2,38	2,22	2,11	2,02	1,95	1,89	1,84

Observações

na primeira linha de cada coluna estão os graus de liberdade para o numerador
na primeira coluna de cada linha estão os graus de liberdade para o denominador