



Tabela 8 – Distribuição F de Snedecor:  $P(W \geq w_{tab}) = 0,005$

$v_2 \backslash v_1$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	30	40	80	120	200	
2	198,5	199,0	199,2	199,2	199,3	199,3	199,4	199,4	199,4	199,4	199,4	199,4	199,4	199,4	199,4	199,4	199,4	199,4	199,4	199,4	199,4	199,5	199,5	199,5	199,5	199,5
3	55,6	49,8	47,5	46,2	45,4	44,8	44,4	44,1	43,9	43,7	43,5	43,4	43,3	43,2	43,1	43,0	42,9	42,9	42,8	42,8	42,5	42,3	42,1	42,0	41,9	
4	31,3	26,3	24,3	23,2	22,5	22,0	21,6	21,4	21,1	21,0	20,8	20,7	20,6	20,5	20,4	20,4	20,3	20,3	20,2	20,2	19,9	19,8	19,5	19,5	19,4	
5	22,8	18,3	16,5	15,6	14,9	14,5	14,2	14,0	13,8	13,6	13,5	13,4	13,3	13,2	13,1	13,1	13,0	13,0	12,9	12,9	12,7	12,5	12,3	12,3	12,2	
6	18,6	14,5	12,9	12,0	11,5	11,1	10,8	10,6	10,4	10,3	10,1	10,0	9,95	9,88	9,81	9,76	9,71	9,66	9,62	9,59	9,36	9,24	9,06	9,00	8,95	
7	16,2	12,4	10,9	10,1	9,52	9,16	8,89	8,68	8,51	8,38	8,27	8,18	8,10	8,03	7,97	7,91	7,87	7,83	7,79	7,75	7,53	7,42	7,25	7,19	7,15	
8	14,7	11,0	9,60	8,81	8,30	7,95	7,69	7,50	7,34	7,21	7,10	7,01	6,94	6,87	6,81	6,76	6,72	6,68	6,64	6,61	6,40	6,29	6,12	6,06	6,02	
9	13,6	10,1	8,72	7,96	7,47	7,13	6,88	6,69	6,54	6,42	6,31	6,23	6,15	6,09	6,03	5,98	5,94	5,90	5,86	5,83	5,62	5,52	5,36	5,30	5,26	
10	12,8	9,43	8,08	7,34	6,87	6,54	6,30	6,12	5,97	5,85	5,75	5,66	5,59	5,53	5,47	5,42	5,38	5,34	5,31	5,27	5,07	4,97	4,80	4,75	4,71	
11	12,2	8,91	7,60	6,88	6,42	6,10	5,86	5,68	5,54	5,42	5,32	5,24	5,16	5,10	5,05	5,00	4,96	4,92	4,89	4,86	4,65	4,55	4,39	4,34	4,29	
12	11,8	8,51	7,23	6,52	6,07	5,76	5,52	5,35	5,20	5,09	4,99	4,91	4,84	4,77	4,72	4,67	4,63	4,59	4,56	4,53	4,33	4,23	4,07	4,01	3,97	
13	11,4	8,19	6,93	6,23	5,79	5,48	5,25	5,08	4,94	4,82	4,72	4,64	4,57	4,51	4,46	4,41	4,37	4,33	4,30	4,27	4,07	3,97	3,81	3,76	3,71	
14	11,1	7,92	6,68	6,00	5,56	5,26	5,03	4,86	4,72	4,60	4,51	4,43	4,36	4,30	4,25	4,20	4,16	4,12	4,09	4,06	3,86	3,76	3,60	3,55	3,50	
15	10,8	7,70	6,48	5,80	5,37	5,07	4,85	4,67	4,54	4,42	4,33	4,25	4,18	4,12	4,07	4,02	3,98	3,95	3,91	3,88	3,69	3,58	3,43	3,37	3,33	
16	10,6	7,51	6,30	5,64	5,21	4,91	4,69	4,52	4,38	4,27	4,18	4,10	4,03	3,97	3,92	3,87	3,83	3,80	3,76	3,73	3,54	3,44	3,28	3,22	3,18	
17	10,4	7,35	6,16	5,50	5,07	4,78	4,56	4,39	4,25	4,14	4,05	3,97	3,90	3,84	3,79	3,75	3,71	3,67	3,64	3,61	3,41	3,31	3,15	3,10	3,05	
18	10,2	7,21	6,03	5,37	4,96	4,66	4,44	4,28	4,14	4,03	3,94	3,86	3,79	3,73	3,68	3,64	3,60	3,56	3,53	3,50	3,30	3,20	3,04	2,99	2,94	
19	10,1	7,09	5,92	5,27	4,85	4,56	4,34	4,18	4,04	3,93	3,84	3,76	3,70	3,64	3,59	3,54	3,50	3,46	3,43	3,40	3,21	3,11	2,95	2,89	2,85	
20	9,94	6,99	5,82	5,17	4,76	4,47	4,26	4,09	3,96	3,85	3,76	3,68	3,61	3,55	3,50	3,46	3,42	3,38	3,35	3,32	3,12	3,02	2,86	2,81	2,76	
30	9,18	6,35	5,24	4,62	4,23	3,95	3,74	3,58	3,45	3,34	3,25	3,18	3,11	3,06	3,01	2,96	2,92	2,89	2,85	2,82	2,63	2,52	2,36	2,30	2,25	
40	8,83	6,07	4,98	4,37	3,99	3,71	3,51	3,35	3,22	3,12	3,03	2,95	2,89	2,83	2,78	2,74	2,70	2,66	2,63	2,60	2,40	2,30	2,12	2,06	2,01	
80	8,33	5,67	4,61	4,03	3,65	3,39	3,19	3,03	2,91	2,80	2,72	2,64	2,58	2,52	2,47	2,43	2,39	2,35	2,32	2,29	2,08	1,97	1,79	1,72	1,66	
120	8,18	5,54	4,50	3,92	3,55	3,28	3,09	2,93	2,81	2,71	2,62	2,54	2,48	2,42	2,37	2,33	2,29	2,25	2,22	2,19	1,98	1,87	1,68	1,61	1,54	
200	8,06	5,44	4,41	3,84	3,47	3,21	3,01	2,86	2,73	2,63	2,54	2,47	2,40	2,35	2,30	2,25	2,21	2,18	2,14	2,11	1,91	1,79	1,59	1,51	1,44	

Notas:  $v_2$ : graus de liberdade do denominador (primeira coluna).

$v_1$ : graus de liberdade do numerador (no cabeçalho das demais colunas).

$w_{tab}$ : quantil (células internas da tabela).