

		r																		
g	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	18.0	27.0	32.8	37.1	40.4	43.1	45.4	47.4	49.1	50.6	52.0	53.2	54.3	55.4	56.3	57.2	58.0	58.8	59.6	
2	6.08	8.33	9.80	10.9	11.7	12.4	13.0	13.5	14.0	14.4	14.7	15.1	15.4	15.7	15.9	16.1	16.4	16.6	16.8	
3	4.50	5.91	6.82	7.50	8.04	8.48	8.85	9.18	9.46	9.72	9.95	10.2	10.3	10.5	10.7	10.8	11.0	11.1	11.2	
4	3.93	5.04	5.76	6.29	6.71	7.05	7.35	7.60	7.83	8.03	8.21	8.37	8.52	8.66	8.79	8.91	9.03	9.13	9.23	
5	3.64	4.60	5.22	5.67	6.03	6.33	6.58	6.80	6.99	7.17	7.32	7.47	7.60	7.72	7.83	7.93	8.03	8.12	8.21	
6	3.46	4.34	4.90	5.30	5.63	5.90	6.12	6.32	6.49	6.65	6.79	6.92	7.03	7.14	7.24	7.34	7.43	7.51	7.59	
7	3.34	4.16	4.68	5.06	5.36	5.61	5.82	6.00	6.16	6.30	6.43	6.55	6.66	6.76	6.85	6.94	7.02	7.10	7.17	
8	3.26	4.04	4.53	4.89	5.17	5.40	5.60	5.77	5.92	6.05	6.18	6.29	6.39	6.48	6.57	6.65	6.73	6.80	6.87	
9	3.20	3.95	4.41	4.76	5.02	5.24	5.43	5.59	5.74	5.87	5.98	6.09	6.19	6.28	6.36	6.44	6.51	6.58	6.64	
10	3.15	3.88	4.33	4.65	4.91	5.12	5.30	5.46	5.60	5.72	5.83	5.93	6.03	6.11	6.19	6.27	6.34	6.40	6.47	
11	3.11	3.82	4.26	4.57	4.82	5.03	5.20	5.35	5.49	5.61	5.71	5.81	5.90	5.98	6.06	6.13	6.20	6.27	6.33	
12	3.08	3.77	4.20	4.51	4.75	4.95	5.12	5.27	5.39	5.51	5.61	5.71	5.80	5.88	5.95	6.02	6.09	6.15	6.21	
13	3.06	3.73	4.15	4.45	4.69	4.88	5.05	5.19	5.32	5.43	5.53	5.63	5.71	5.79	5.86	5.93	5.99	6.05	6.11	
14	3.03	3.70	4.11	4.41	4.64	4.83	4.99	5.13	5.25	5.36	5.46	5.55	5.64	5.71	5.79	5.85	5.91	5.97	6.03	
15	3.01	3.67	4.08	4.37	4.59	4.78	4.94	5.08	5.20	5.31	5.40	5.49	5.57	5.65	5.72	5.78	5.85	5.90	5.96	
16	3.00	3.65	4.05	4.33	4.56	4.74	4.90	5.03	5.15	5.26	5.35	5.44	5.52	5.59	5.66	5.73	5.79	5.84	5.90	
17	2.98	3.63	4.02	4.30	4.52	4.70	4.86	4.99	5.11	5.21	5.31	5.39	5.47	5.54	5.61	5.67	5.73	5.79	5.84	
18	2.97	3.61	4.00	4.28	4.49	4.67	4.82	4.96	5.07	5.17	5.27	5.35	5.43	5.50	5.57	5.63	5.69	5.74	5.79	
19	2.96	3.59	3.98	4.25	4.47	4.65	4.79	4.92	5.04	5.14	5.23	5.31	5.39	5.46	5.53	5.59	5.65	5.70	5.75	
20	2.95	3.58	3.96	4.23	4.45	4.62	4.77	4.90	5.01	5.11	5.20	5.28	5.36	5.43	5.49	5.55	5.61	5.66	5.71	
24	2.92	3.53	3.90	4.17	4.37	4.54	4.68	4.81	4.92	5.01	5.10	5.18	5.25	5.32	5.38	5.44	5.49	5.55	5.59	
30	2.89	3.49	3.85	4.10	4.30	4.46	4.60	4.72	4.82	4.92	5.00	5.08	5.15	5.21	5.27	5.33	5.38	5.43	5.47	
40	2.86	3.44	3.79	4.04	4.23	4.39	4.52	4.63	4.73	4.82	4.90	4.98	5.04	5.11	5.16	5.22	5.27	5.31	5.36	
60	2.83	3.40	3.74	3.98	4.16	4.31	4.44	4.55	4.65	4.73	4.81	4.88	4.94	5.00	5.06	5.11	5.15	5.20	5.24	
120	2.80	3.36	3.68	3.92	4.10	4.24	4.36	4.47	4.56	4.64	4.71	4.78	4.84	4.90	4.95	5.00	5.04	5.09	5.13	
∞	2.77	3.31	3.63	3.86	4.03	4.17	4.29	4.39	4.47	4.55	4.62	4.68	4.74	4.80	4.85	4.89	4.93	4.97	5.01	

Nível de significância = 0,05

df	k -->									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	17.969	26.976	32.819	37.082	40.408	43.119	45.397	47.357	49.071	
2	6.085	8.331	9.798	10.881	11.734	12.435	13.027	13.539	13.988	
3	4.501	5.910	6.825	7.502	8.037	8.478	8.852	9.177	9.462	
4	3.926	5.040	5.757	6.287	6.706	7.053	7.347	7.602	7.826	
5	3.635	4.602	5.218	5.673	6.033	6.330	6.582	6.801	6.995	
6	3.460	4.339	4.896	5.305	5.628	5.895	6.122	6.319	6.493	
7	3.344	4.165	4.681	5.060	5.359	5.606	5.815	5.997	6.158	
8	3.261	4.041	4.529	4.886	5.167	5.399	5.596	5.767	5.918	
9	3.199	3.948	4.415	4.755	5.024	5.244	5.432	5.595	5.738	
10	3.151	3.877	4.327	4.654	4.912	5.124	5.304	5.460	5.598	
11	3.113	3.820	4.256	4.574	4.823	5.028	5.202	5.353	5.486	
12	3.081	3.773	4.199	4.508	4.750	4.950	5.119	5.265	5.395	
13	3.055	3.734	4.151	4.453	4.690	4.884	5.049	5.192	5.318	
14	3.033	3.701	4.111	4.407	4.639	4.829	4.990	5.130	5.253	
15	3.014	3.673	4.076	4.367	4.595	4.782	4.940	5.077	5.198	
16	2.998	3.649	4.046	4.333	4.557	4.741	4.896	5.031	5.150	
17	2.984	3.628	4.020	4.303	4.524	4.705	4.858	4.991	5.108	
18	2.971	3.609	3.997	4.276	4.494	4.673	4.824	4.955	5.071	
19	2.960	3.593	3.977	4.253	4.468	4.645	4.794	4.924	5.037	
20	2.950	3.578	3.958	4.232	4.445	4.620	4.768	4.895	5.008	
21	2.941	3.565	3.942	4.213	4.424	4.597	4.743	4.870	4.981	
22	2.933	3.553	3.927	4.196	4.405	4.577	4.722	4.847	4.957	
23	2.926	3.542	3.914	4.180	4.388	4.558	4.702	4.826	4.935	
24	2.919	3.532	3.901	4.166	4.373	4.541	4.684	4.807	4.915	
25	2.913	3.523	3.890	4.153	4.358	4.526	4.667	4.789	4.897	