

Aulas Particulares + Resolução de Exercícios

Matemática | Estatística | Mat. Financeira | Rac. Lógico-Quantitativo

Av. Ver. José Diniz, 2804 (ao lado da Av. Água Espraiada) - Campo Belo / Moema - São Paulo/SP - Brasil - CEP 04604-005
Atenção: O local é restrito a realização das aulas, cursos e consultorias. Informações somente pelos telefones, e-mail ou MSN.

Distribuição F de Snedecor | área de 5% na cauda superior

gln/gld	graus do numerador																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	30	40	50
1	161,4	199,5	215,7	224,6	230,2	234,0	236,8	238,9	240,5	241,9	243,0	243,9	244,7	245,4	245,9	246,5	246,9	247,3	247,7	248,0	248,3	248,6	248,8	249,1	249,3	250,1	251,1	251,8
2	18,51	19,00	19,16	19,25	19,30	19,33	19,35	19,37	19,38	19,40	19,40	19,41	19,42	19,42	19,43	19,43	19,44	19,44	19,44	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,46	19,46	19,47	19,48
3	10,13	9,552	9,277	9,117	9,013	8,941	8,887	8,845	8,812	8,786	8,763	8,745	8,729	8,715	8,703	8,692	8,683	8,675	8,667	8,660	8,654	8,648	8,643	8,639	8,634	8,617	8,594	8,581
4	7,709	6,944	6,591	6,388	6,256	6,163	6,094	6,041	5,999	5,964	5,936	5,912	5,891	5,873	5,858	5,844	5,832	5,821	5,811	5,803	5,795	5,787	5,781	5,774	5,769	5,746	5,717	5,699
5	6,608	5,786	5,409	5,192	5,050	4,950	4,876	4,818	4,772	4,735	4,704	4,678	4,655	4,636	4,619	4,604	4,590	4,579	4,568	4,558	4,549	4,541	4,534	4,527	4,521	4,496	4,464	4,444
6	5,987	5,143	4,757	4,534	4,387	4,284	4,207	4,147	4,099	4,060	4,027	4,000	3,976	3,956	3,938	3,922	3,908	3,896	3,884	3,874	3,865	3,856	3,849	3,841	3,835	3,808	3,774	3,754
7	5,591	4,737	4,347	4,120	3,972	3,866	3,787	3,726	3,677	3,637	3,603	3,575	3,550	3,529	3,511	3,494	3,480	3,467	3,455	3,445	3,435	3,426	3,418	3,410	3,404	3,376	3,340	3,319
8	5,318	4,459	4,066	3,838	3,687	3,581	3,500	3,438	3,388	3,347	3,313	3,284	3,259	3,237	3,218	3,202	3,187	3,173	3,161	3,150	3,140	3,131	3,123	3,115	3,108	3,079	3,043	3,020
9	5,117	4,256	3,863	3,633	3,482	3,374	3,293	3,230	3,179	3,137	3,102	3,073	3,048	3,025	3,006	2,989	2,974	2,960	2,948	2,936	2,926	2,917	2,908	2,900	2,893	2,864	2,826	2,803
10	4,965	4,103	3,708	3,478	3,326	3,217	3,135	3,072	3,020	2,978	2,943	2,913	2,887	2,865	2,845	2,828	2,812	2,798	2,785	2,774	2,764	2,754	2,745	2,737	2,730	2,700	2,661	2,637
11	4,844	3,982	3,587	3,357	3,204	3,095	3,012	2,948	2,896	2,854	2,818	2,788	2,761	2,739	2,719	2,701	2,685	2,671	2,658	2,646	2,636	2,626	2,617	2,609	2,601	2,570	2,531	2,507
12	4,747	3,885	3,490	3,259	3,106	2,996	2,913	2,849	2,796	2,753	2,717	2,687	2,660	2,637	2,617	2,599	2,583	2,568	2,555	2,544	2,533	2,523	2,514	2,505	2,498	2,466	2,426	2,401
13	4,667	3,806	3,411	3,179	3,025	2,915	2,832	2,767	2,714	2,671	2,635	2,604	2,577	2,554	2,533	2,515	2,499	2,484	2,471	2,459	2,448	2,438	2,429	2,420	2,412	2,380	2,339	2,314
14	4,600	3,739	3,344	3,112	2,958	2,848	2,764	2,699	2,646	2,602	2,565	2,534	2,507	2,484	2,463	2,445	2,428	2,413	2,400	2,388	2,377	2,367	2,357	2,349	2,341	2,308	2,266	2,241
15	4,543	3,682	3,287	3,056	2,901	2,790	2,707	2,641	2,588	2,544	2,507	2,475	2,448	2,424	2,403	2,385	2,368	2,353	2,340	2,328	2,316	2,306	2,297	2,288	2,280	2,247	2,204	2,178
16	4,494	3,634	3,239	3,007	2,852	2,741	2,657	2,591	2,538	2,494	2,456	2,425	2,397	2,373	2,352	2,333	2,317	2,302	2,288	2,276	2,264	2,254	2,244	2,235	2,227	2,194	2,151	2,124
17	4,451	3,592	3,197	2,965	2,810	2,699	2,614	2,548	2,494	2,450	2,413	2,381	2,353	2,329	2,308	2,289	2,272	2,257	2,243	2,230	2,219	2,208	2,199	2,190	2,181	2,148	2,104	2,077
18	4,414	3,555	3,160	2,928	2,773	2,661	2,577	2,510	2,456	2,412	2,374	2,342	2,314	2,290	2,269	2,250	2,233	2,217	2,203	2,191	2,179	2,168	2,159	2,150	2,141	2,107	2,063	2,035
19	4,381	3,522	3,127	2,895	2,740	2,628	2,544	2,477	2,423	2,378	2,340	2,308	2,280	2,256	2,234	2,215	2,198	2,182	2,168	2,155	2,144	2,133	2,123	2,114	2,106	2,071	2,026	1,999
20	4,351	3,493	3,098	2,866	2,711	2,599	2,514	2,447	2,393	2,348	2,310	2,278	2,250	2,225	2,203	2,184	2,167	2,151	2,137	2,124	2,112	2,102	2,092	2,082	2,074	2,039	1,994	1,966
21	4,325	3,467	3,072	2,840	2,685	2,573	2,488	2,420	2,366	2,321	2,283	2,250	2,222	2,197	2,176	2,156	2,139	2,123	2,109	2,096	2,084	2,073	2,063	2,054	2,045	2,010	1,965	1,936
22	4,301	3,443	3,049	2,817	2,661	2,549	2,464	2,397	2,342	2,297	2,259	2,226	2,198	2,173	2,151	2,131	2,114	2,098	2,084	2,071	2,059	2,048	2,038	2,028	2,020	1,984	1,938	1,909
23	4,279	3,422	3,028	2,796	2,640	2,528	2,442	2,375	2,320	2,275	2,236	2,204	2,175	2,150	2,128	2,109	2,091	2,075	2,061	2,048	2,036	2,025	2,014	2,005	1,996	1,961	1,914	1,885
24	4,260	3,403	3,009	2,776	2,621	2,508	2,423	2,355	2,300	2,255	2,216	2,183	2,155	2,130	2,108	2,088	2,070	2,054	2,040	2,027	2,015	2,003	1,993	1,984	1,975	1,939	1,892	1,863
25	4,242	3,385	2,991	2,759	2,603	2,490	2,405	2,337	2,282	2,236	2,198	2,165	2,136	2,111	2,089	2,069	2,051	2,035	2,021	2,007	1,995	1,984	1,974	1,964	1,955	1,919	1,872	1,842
26	4,225	3,369	2,975	2,743	2,587	2,474	2,388	2,321	2,265	2,220	2,181	2,148	2,119	2,094	2,072	2,052	2,034	2,018	2,003	1,990	1,978	1,966	1,956	1,946	1,938	1,901	1,853	1,823
27	4,210	3,354	2,960	2,728	2,572	2,459	2,373	2,305	2,250	2,204	2,166	2,132	2,103	2,078	2,056	2,036	2,018	2,002	1,987	1,974	1,961	1,950	1,940	1,930	1,921	1,884	1,836	1,806
28	4,196	3,340	2,947	2,714	2,558	2,445	2,359	2,291	2,236	2,190	2,151	2,118	2,089	2,064	2,041	2,021	2,003	1,987	1,972	1,959	1,946	1,935	1,924	1,915	1,906	1,869	1,820	1,790
29	4,183	3,328	2,934	2,701	2,545	2,432	2,346	2,278	2,223	2,177	2,138	2,104	2,075	2,050	2,027	2,007	1,989	1,973	1,958	1,945	1,932	1,921	1,910	1,901	1,891	1,854	1,806	1,775
30	4,171	3,316	2,922	2,690	2,534	2,421	2,334	2,266	2,211	2,165	2,126	2,092	2,063	2,037	2,015	1,995	1,976	1,960	1,945	1,932	1,919	1,908	1,897	1,887	1,878	1,841	1,792	1,761
35	4,121	3,267	2,874	2,641	2,485	2,372	2,285	2,217	2,161	2,114	2,075	2,041	2,012	1,986	1,963	1,942	1,924	1,907	1,892	1,878	1,866	1,854	1,843	1,833	1,824	1,786	1,735	1,703
40	4,085	3,232	2,839	2,606	2,449	2,336	2,249	2,180	2,124	2,077	2,038	2,003	1,974	1,948	1,924	1,904	1,885	1,868	1,853	1,839	1,826	1,814	1,803	1,793	1,783	1,744	1,693	1,660
45	4,057	3,204	2,812	2,579	2,422	2,308	2,221	2,152	2,096	2,049	2,009	1,974	1,945	1,918	1,895	1,874	1,855	1,838	1,823	1,808	1,795	1,783	1,772	1,762	1,752	1,713	1,660	1,626
50	4,034	3,183	2,790	2,557	2,400	2,286	2,199	2,130	2,073	2,026	1,986	1,952	1,921	1,895	1,871	1,850	1,831	1,814	1,798	1,784	1,771	1,759	1,748	1,737	1,727	1,687	1,634	1,599
55	4,016	3,165	2,773	2,540	2,383	2,269	2,181	2,112	2,055	2,008	1,968	1,933	1,903	1,876	1,852	1,831	1,812	1,795	1,779	1,764	1,751	1,739	1,727	1,717	1,707	1,666	1,612	1,577
60	4,001	3,150	2,758	2,525	2,368	2,254	2,167	2,097	2,040	1,993	1,952	1,917	1,887	1,860	1,836	1,815	1,796	1,778	1,763	1,748	1,735	1,722	1,711	1,700	1,690	1,649	1,594	1,559
65	3,989	3,138	2,746	2,513	2,356	2,242	2,154	2,084	2,027	1,980	1,939	1,904	1,874	1,847	1,823	1,802	1,782	1,765	1,749	1,734	1,721	1,708	1,697	1,686	1,676	1,635	1,579	1,543
70	3,978	3,128	2,736	2,503	2,346	2,231	2,143	2,074	2,017	1,969	1,928	1,893	1,863	1,836	1,812	1,790	1,771	1,753	1,737	1,722	1,709	1,696	1,685	1,674	1,664	1,622	1,566	1,530
75	3,968	3,119	2,727	2,494	2,337	2,222	2,134	2,064	2,007	1,959	1,919	1,884	1,853	1,826	1,802	1,780	1,761	1,743	1,727	1,712	1,698	1,686	1,674	1,663	1,653	1,611	1,555	1,518
80	3,960	3,111	2,719	2,486	2,329	2,214	2,126	2,056	1,999	1,951	1,910	1,875	1,															

Aulas Particulares + Resolução de Exercícios

Matemática | Estatística | Mat. Financeira | Rac. Lógico-Quantitativo

Av. Ver. José Diniz, 2804 (ao lado da Av. Água Espraiada) - Campo Belo / Moema - São Paulo/SP - Brasil - CEP 04604-005
Atenção: O local é restrito a realização das aulas, cursos e consultorias. Informações somente pelos telefones, e-mail ou MSN.

Distribuição F de Snedecor | área de 5% na cauda inferior

gln/gld	graus do numerador																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	30	40	50
1	0,006	0,054	0,099	0,130	0,151	0,167	0,179	0,188	0,195	0,201	0,206	0,211	0,214	0,217	0,220	0,223	0,225	0,227	0,228	0,230	0,231	0,233	0,234	0,235	0,236	0,240	0,245	0,248
2	0,005	0,053	0,105	0,144	0,173	0,194	0,211	0,224	0,235	0,244	0,251	0,257	0,263	0,267	0,272	0,275	0,278	0,281	0,284	0,286	0,288	0,290	0,292	0,294	0,295	0,302	0,309	0,314
3	0,005	0,052	0,108	0,152	0,185	0,210	0,230	0,246	0,259	0,270	0,279	0,287	0,293	0,299	0,304	0,309	0,313	0,316	0,320	0,323	0,325	0,328	0,330	0,332	0,334	0,342	0,352	0,358
4	0,004	0,052	0,110	0,157	0,193	0,221	0,243	0,261	0,275	0,288	0,298	0,307	0,315	0,321	0,327	0,333	0,337	0,342	0,345	0,349	0,352	0,355	0,358	0,360	0,362	0,372	0,384	0,391
5	0,004	0,052	0,111	0,160	0,198	0,228	0,252	0,271	0,287	0,301	0,312	0,322	0,331	0,338	0,345	0,351	0,356	0,361	0,365	0,369	0,372	0,376	0,379	0,382	0,384	0,395	0,408	0,417
6	0,004	0,052	0,112	0,162	0,202	0,233	0,259	0,279	0,296	0,311	0,323	0,334	0,343	0,351	0,358	0,365	0,371	0,376	0,380	0,385	0,389	0,392	0,396	0,399	0,402	0,413	0,428	0,437
7	0,004	0,052	0,113	0,164	0,205	0,238	0,264	0,286	0,304	0,319	0,332	0,343	0,353	0,362	0,369	0,376	0,383	0,388	0,393	0,398	0,402	0,406	0,409	0,413	0,416	0,428	0,445	0,455
8	0,004	0,052	0,113	0,166	0,208	0,241	0,268	0,291	0,310	0,326	0,339	0,351	0,361	0,371	0,379	0,386	0,392	0,398	0,404	0,409	0,413	0,417	0,421	0,425	0,428	0,441	0,459	0,470
9	0,004	0,052	0,113	0,167	0,210	0,244	0,272	0,295	0,315	0,331	0,345	0,358	0,368	0,378	0,386	0,394	0,401	0,407	0,413	0,418	0,423	0,427	0,431	0,435	0,438	0,452	0,471	0,482
10	0,004	0,052	0,114	0,168	0,211	0,246	0,275	0,299	0,319	0,336	0,350	0,363	0,374	0,384	0,393	0,401	0,408	0,415	0,421	0,426	0,431	0,435	0,440	0,444	0,447	0,462	0,481	0,494
11	0,004	0,052	0,114	0,168	0,213	0,248	0,278	0,302	0,322	0,340	0,355	0,368	0,380	0,390	0,399	0,407	0,414	0,421	0,427	0,433	0,438	0,443	0,447	0,451	0,455	0,470	0,491	0,504
12	0,004	0,052	0,114	0,169	0,214	0,250	0,280	0,305	0,325	0,343	0,359	0,372	0,384	0,395	0,404	0,412	0,420	0,427	0,433	0,439	0,444	0,449	0,454	0,458	0,462	0,478	0,499	0,512
13	0,004	0,051	0,115	0,170	0,215	0,251	0,282	0,307	0,328	0,346	0,362	0,376	0,388	0,399	0,408	0,417	0,425	0,432	0,439	0,445	0,450	0,455	0,460	0,464	0,468	0,485	0,507	0,520
14	0,004	0,051	0,115	0,170	0,216	0,253	0,283	0,309	0,331	0,349	0,365	0,379	0,392	0,403	0,412	0,421	0,429	0,437	0,443	0,449	0,455	0,460	0,465	0,470	0,474	0,491	0,513	0,528
15	0,004	0,051	0,115	0,171	0,217	0,254	0,285	0,311	0,333	0,351	0,368	0,382	0,395	0,406	0,416	0,425	0,433	0,441	0,448	0,454	0,460	0,465	0,470	0,474	0,479	0,496	0,520	0,534
16	0,004	0,051	0,115	0,171	0,217	0,255	0,286	0,312	0,335	0,354	0,370	0,385	0,398	0,409	0,419	0,429	0,437	0,445	0,451	0,458	0,464	0,469	0,474	0,479	0,483	0,501	0,525	0,540
17	0,004	0,051	0,115	0,171	0,218	0,256	0,287	0,314	0,336	0,356	0,372	0,387	0,400	0,412	0,422	0,432	0,440	0,448	0,455	0,462	0,468	0,473	0,478	0,483	0,487	0,506	0,530	0,546
18	0,004	0,051	0,115	0,172	0,218	0,257	0,288	0,315	0,338	0,357	0,374	0,389	0,403	0,414	0,425	0,434	0,443	0,451	0,458	0,465	0,471	0,477	0,482	0,487	0,491	0,510	0,535	0,551
19	0,004	0,051	0,115	0,172	0,219	0,257	0,289	0,316	0,339	0,359	0,376	0,391	0,405	0,417	0,427	0,437	0,446	0,454	0,461	0,468	0,474	0,480	0,485	0,490	0,495	0,514	0,540	0,556
20	0,004	0,051	0,115	0,172	0,219	0,258	0,290	0,317	0,341	0,360	0,378	0,393	0,407	0,419	0,430	0,439	0,448	0,456	0,464	0,471	0,477	0,483	0,488	0,493	0,498	0,518	0,544	0,560
21	0,004	0,051	0,116	0,173	0,220	0,259	0,291	0,318	0,342	0,362	0,379	0,395	0,409	0,421	0,432	0,442	0,451	0,459	0,466	0,473	0,480	0,486	0,491	0,496	0,501	0,521	0,548	0,565
22	0,004	0,051	0,116	0,173	0,220	0,259	0,292	0,319	0,343	0,363	0,381	0,396	0,410	0,423	0,434	0,444	0,453	0,461	0,469	0,476	0,482	0,488	0,494	0,499	0,504	0,524	0,551	0,569
23	0,004	0,051	0,116	0,173	0,221	0,260	0,293	0,320	0,344	0,364	0,382	0,398	0,412	0,424	0,435	0,446	0,455	0,463	0,471	0,478	0,485	0,491	0,496	0,502	0,507	0,527	0,555	0,572
24	0,004	0,051	0,116	0,173	0,221	0,260	0,293	0,321	0,345	0,365	0,383	0,399	0,413	0,426	0,437	0,447	0,457	0,465	0,473	0,480	0,487	0,493	0,499	0,504	0,509	0,530	0,558	0,576
25	0,004	0,051	0,116	0,173	0,221	0,261	0,294	0,322	0,346	0,366	0,384	0,400	0,415	0,427	0,439	0,449	0,458	0,467	0,475	0,482	0,489	0,495	0,501	0,506	0,511	0,532	0,561	0,579
26	0,004	0,051	0,116	0,174	0,221	0,261	0,294	0,322	0,346	0,367	0,385	0,402	0,416	0,429	0,440	0,451	0,460	0,469	0,477	0,484	0,491	0,497	0,503	0,508	0,514	0,535	0,564	0,582
27	0,004	0,051	0,116	0,174	0,222	0,262	0,295	0,323	0,347	0,368	0,386	0,403	0,417	0,430	0,441	0,452	0,462	0,470	0,478	0,486	0,493	0,499	0,505	0,510	0,516	0,537	0,566	0,585
28	0,004	0,051	0,116	0,174	0,222	0,262	0,295	0,324	0,348	0,369	0,387	0,404	0,418	0,431	0,443	0,453	0,463	0,472	0,480	0,487	0,494	0,501	0,507	0,512	0,518	0,539	0,569	0,588
29	0,004	0,051	0,116	0,174	0,222	0,262	0,296	0,324	0,349	0,370	0,388	0,405	0,419	0,432	0,444	0,455	0,464	0,473	0,481	0,489	0,496	0,502	0,508	0,514	0,519	0,541	0,571	0,590
30	0,004	0,051	0,116	0,174	0,222	0,263	0,296	0,325	0,349	0,370	0,389	0,405	0,420	0,433	0,445	0,456	0,466	0,475	0,483	0,490	0,497	0,504	0,510	0,516	0,521	0,543	0,573	0,593
35	0,004	0,051	0,116	0,175	0,223	0,264	0,298	0,327	0,352	0,373	0,392	0,409	0,424	0,438	0,450	0,461	0,471	0,480	0,489	0,497	0,504	0,511	0,517	0,523	0,528	0,552	0,583	0,603
40	0,004	0,051	0,116	0,175	0,224	0,265	0,299	0,329	0,354	0,376	0,395	0,412	0,428	0,441	0,454	0,465	0,475	0,485	0,493	0,502	0,509	0,516	0,522	0,529	0,534	0,558	0,591	0,612
45	0,004	0,051	0,116	0,175	0,225	0,266	0,300	0,330	0,355	0,378	0,397	0,415	0,430	0,444	0,457	0,468	0,479	0,488	0,497	0,505	0,513	0,520	0,527	0,533	0,539	0,563	0,597	0,619
50	0,004	0,051	0,117	0,175	0,225	0,266	0,301	0,331	0,357	0,379	0,399	0,416	0,432	0,446	0,459	0,471	0,481	0,491	0,500	0,509	0,517	0,524	0,531	0,537	0,543	0,568	0,602	0,625
55	0,004	0,051	0,117	0,176	0,225	0,267	0,302	0,332	0,358	0,380	0,400	0,418	0,434	0,448	0,461	0,473	0,484	0,494	0,503	0,511	0,519	0,527	0,534	0,540	0,546	0,572	0,607	0,630
60	0,004	0,051	0,117	0,176	0,226	0,267	0,303	0,333	0,359	0,382	0,402	0,419	0,435	0,450	0,463	0,475	0,486	0,496	0,505	0,514	0,522	0,529	0,536	0,543	0,549	0,575	0,611	0,635
65	0,004	0,051	0,117	0,176	0,226	0,268	0,303	0,333	0,360	0,382	0,403	0,421	0,437	0,451	0,464	0,476	0,488	0,498	0,507	0,516	0,524	0,531	0,538	0,545	0,551	0,578	0,614	0,638
70	0,004	0,051	0,117	0,176	0,226	0,268	0,304	0,334	0,360	0,383	0,404	0,422	0,438	0,452	0,466	0,478	0,489	0,499	0,509	0,518	0,526	0,533	0,540	0,547	0,553	0,580	0,617	0,642
75	0,004	0,051	0,117	0,176	0,226	0,268	0,304	0,334	0,361	0,384	0,404	0,422	0,439	0,453	0,467	0,479	0,490	0,501	0,510	0,519	0,527	0,535	0,542	0,549	0,555	0,582	0,620	0,645
80	0,004	0,051	0,117	0,176	0,227	0,269	0,304	0,335	0,361	0,385	0,405	0,423	0,4															