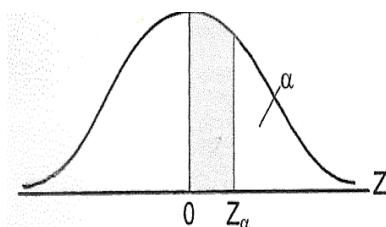


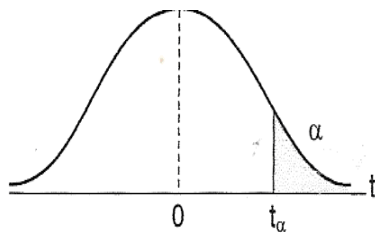
# Tabelas



### DISTRIBUIÇÃO NORMAL: $N(0,1)$

$$P(0 < Z < Z_{\alpha}) = \alpha$$

$z_{\alpha}$	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
0,0	0,00000	0,00398	0,00797	0,01196	0,01595	0,01993	0,02392	0,02790	0,03585	0,03585
0,1	0,03982	0,04379	0,04775	0,05171	0,05567	0,05961	0,06355	0,06749	0,07142	0,07534
0,2	0,07926	0,08316	0,08706	0,09095	0,09483	0,09870	0,10256	0,10642	0,11026	0,11409
0,3	0,11791	0,12171	0,12551	0,12930	0,13307	0,13683	0,14057	0,14430	0,14802	0,15173
0,4	0,15542	0,15909	0,16275	0,16640	0,17003	0,17364	0,17724	0,18082	0,18438	0,18793
0,5	0,19146	0,19497	0,19846	0,20194	0,20540	0,20884	0,21226	0,21566	0,21904	0,22240
0,6	0,22574	0,22906	0,23237	0,23565	0,23891	0,24215	0,24537	0,24857	0,25174	0,25490
0,7	0,25803	0,26114	0,26423	0,26730	0,27035	0,27337	0,27637	0,27935	0,28230	0,28523
0,8	0,28814	0,29103	0,29389	0,29673	0,29954	0,30233	0,30510	0,30785	0,31057	0,31326
0,9	0,31594	0,31858	0,32121	0,32381	0,32639	0,32894	0,33147	0,33397	0,33645	0,33891
1,0	0,34134	0,34375	0,34613	0,34849	0,35083	0,35314	0,35542	0,35769	0,35992	0,36214
1,1	0,36433	0,36650	0,36864	0,37076	0,37285	0,37492	0,37697	0,37899	0,38100	0,38297
1,2	0,38493	0,38686	0,38876	0,39065	0,39251	0,39435	0,39616	0,39795	0,39972	0,40147
1,3	0,40319	0,40490	0,40658	0,40824	0,40987	0,41149	0,41308	0,41465	0,41620	0,41773
1,4	0,41924	0,42073	0,42219	0,42364	0,42506	0,42647	0,42785	0,42921	0,43056	0,43188
1,5	0,43319	0,43447	0,43574	0,43699	0,43822	0,43942	0,44062	0,44179	0,44294	0,44408
1,6	0,44520	0,44630	0,44738	0,44844	0,44949	0,45052	0,45154	0,45254	0,45352	0,45448
1,7	0,45543	0,45636	0,45728	0,45818	0,45907	0,45994	0,46079	0,46163	0,46246	0,46327
1,8	0,46407	0,46485	0,46562	0,46637	0,46711	0,46784	0,46855	0,46925	0,46994	0,47062
1,9	0,47128	0,47193	0,47257	0,47319	0,47381	0,47441	0,47500	0,47558	0,47614	0,47670
2,0	0,47725	0,47778	0,47830	0,47882	0,47932	0,47981	0,48030	0,48077	0,48123	0,48169
2,1	0,48213	0,48257	0,48299	0,48341	0,48382	0,48422	0,48461	0,48499	0,48537	0,48573
2,2	0,48609	0,48644	0,48679	0,48712	0,48745	0,48777	0,48808	0,48839	0,48869	0,48898
2,3	0,48927	0,48955	0,48983	0,49009	0,49035	0,49061	0,49086	0,49110	0,49134	0,49157
2,4	0,49180	0,49202	0,49224	0,49245	0,49265	0,49285	0,49305	0,49324	0,49343	0,49361
2,5	0,49379	0,49396	0,49413	0,49429	0,49445	0,49461	0,49476	0,49491	0,49506	0,49520
2,6	0,49533	0,49547	0,49560	0,49573	0,49585	0,49597	0,49609	0,49620	0,49631	0,49642
2,7	0,49653	0,49663	0,49673	0,49683	0,49692	0,49702	0,49711	0,49719	0,49728	0,49736
2,8	0,49744	0,49752	0,49759	0,49767	0,49774	0,49781	0,49788	0,49794	0,49801	0,49807
2,9	0,49813	0,49819	0,49825	0,49830	0,49835	0,49841	0,49846	0,49851	0,49855	0,49860
3,0	0,49865	0,49869	0,49873	0,49877	0,49881	0,49885	0,49889	0,49893	0,49896	0,49899
3,1	0,49903	0,49906	0,49909	0,49912	0,49915	0,49918	0,49921	0,49923	0,49926	0,49928
3,2	0,49931	0,49933	0,49935	0,49938	0,49940	0,49942	0,49944	0,49946	0,49948	0,49949
3,3	0,49951	0,49953	0,49955	0,49956	0,49958	0,49959	0,49961	0,49962	0,49963	0,49965
3,4	0,49966	0,49967	0,49968	0,49969	0,49970	0,49972	0,49973	0,49974	0,49974	0,49975
3,5	0,49976	0,49977	0,49978	0,49979	0,49980	0,49980	0,49981	0,49982	0,49982	0,49983
3,6	0,49984	0,49984	0,49985	0,49985	0,49986	0,49986	0,49987	0,49987	0,49988	0,49988
3,7	0,49989	0,49989	0,49990	0,49990	0,49990	0,49991	0,49991	0,49991	0,49992	0,49992
3,8	0,49992	0,49993	0,49993	0,49993	0,49993	0,49994	0,49994	0,49994	0,49994	0,49995
3,9	0,49995	0,49995	0,49995	0,49995	0,49995	0,49996	0,49996	0,49996	0,49996	0,49996
4,0	0,49996	0,49997	0,49997	0,49997	0,49997	0,49997	0,49997	0,49997	0,49997	0,49997



## DISTRIBUIÇÃO t DE STUDENT

$$P(t > t_{\alpha}) = \alpha$$

$\phi$	$\alpha$					$\phi$
	0,1	0,05	0,025	0,01	0,005	
1	3,0777	6,3137	12,7062	31,8210	63,6559	1
2	1,8856	2,9200	4,3027	6,9645	9,9250	2
3	1,6377	2,3534	3,1824	4,5407	5,8408	3
4	1,5332	2,1318	2,7765	3,7469	4,6041	4
5	1,4759	2,0150	2,5706	3,3649	4,0321	5
6	1,4398	1,9432	2,4469	3,1427	3,7074	6
7	1,4149	1,8946	2,3646	2,9979	3,4995	7
8	1,3968	1,8595	2,3060	2,8965	3,3554	8
9	1,3830	1,8331	2,2622	2,8214	3,2498	9
10	1,3722	1,8125	2,2281	2,7638	3,1693	10
11	1,3634	1,7959	2,2010	2,7181	3,1058	11
12	1,3562	1,7823	2,1788	2,6810	3,0545	12
13	1,3502	1,7709	2,1604	2,6503	3,0123	13
14	1,3450	1,7613	2,1448	2,6245	2,9768	14
15	1,3406	1,7531	2,1315	2,6025	2,9467	15
16	1,3368	1,7459	2,1199	2,5835	2,9208	16
17	1,3334	1,7396	2,1098	2,5669	2,8982	17
18	1,3304	1,7341	2,1009	2,5524	2,8784	18
19	1,3277	1,7291	2,0930	2,5395	2,8609	19
20	1,3253	1,7247	2,0860	2,5280	2,8453	20
21	1,3232	1,7207	2,0796	2,5176	2,8314	21
22	1,3212	1,7171	2,0739	2,5083	2,8188	22
23	1,3195	1,7139	2,0687	2,4999	2,8073	23
24	1,3178	1,7109	2,0639	2,4922	2,7970	24
25	1,3163	1,7081	2,0595	2,4851	2,7874	25
26	1,3150	1,7056	2,0555	2,4786	2,7787	26
27	1,3137	1,7033	2,0518	2,4727	2,7707	27
28	1,3125	1,7011	2,0484	2,4671	2,7633	28
29	1,3114	1,6991	2,0452	2,4620	2,7564	29
30	1,3104	1,6973	2,0423	2,4573	2,7500	30
35	1,3062	1,6896	2,0301	2,4377	2,7238	35
40	1,3031	1,6839	2,0211	2,4233	2,7045	40
45	1,3007	1,6794	2,0141	2,4121	2,6896	45
50	1,2987	1,6759	2,0086	2,4033	2,6778	50
60	1,2958	1,6706	2,0003	2,3901	2,6603	60
70	1,2938	1,6669	1,9944	2,3808	2,6479	70
80	1,2922	1,6641	1,9901	2,3739	2,6387	80
90	1,2910	1,6620	1,9867	2,3685	2,6316	90
100	1,2824	1,6464	1,9623	2,3301	2,5807	100