
TABELAS

Tabela 0: Alfabeto Grego

Nome Grego	Símbolos Gregos	
	Minúsculas	Maiúsculas
Alfa	α	A
Beta	β	B
Gama	γ	Γ
Delta	δ	Δ
Épsilon	ε	E
Zeta	ζ	Z
Eta	η	H
Teta	θ	Θ
Iota	ι	I
Capa	κ	K
Lambda	λ	Λ
Mu	μ	M
Nu	ν	N
Csi	ξ	Ξ
Ômicron	o	O
Pi	π	Π
Rho	ρ	P
Sigma	σ	Σ
Tau	τ	T
Upsilon	υ	Y
Fi	ϕ	Φ
Chi	χ	X
Psi	ψ	Ψ
Ômega	ω	Ω

Tabela 1: Probabilidades da distribuição Binomial

$$X \sim B(n, p) : f(x) = P(X = x) = \binom{n}{x} p^x (1-p)^{n-x}, x = 0, 1, \dots, n; 0 \leq p \leq 1 \text{ (f.m.p.)}$$

n	x	p									
		0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
1	0	0,9500	0,9000	0,8500	0,8000	0,7500	0,7000	0,6500	0,6000	0,5500	0,5000
	1	0,0500	0,1000	0,1500	0,2000	0,2500	0,3000	0,3500	0,4000	0,4500	0,5000
2	0	0,9025	0,8100	0,7225	0,6400	0,5625	0,4900	0,4225	0,3600	0,3025	0,2500
	1	0,0950	0,1800	0,2550	0,3200	0,3750	0,4200	0,4550	0,4800	0,4950	0,5000
	2	0,0025	0,0100	0,0225	0,0400	0,0625	0,0900	0,1225	0,1600	0,2025	0,2500
3	0	0,8574	0,7290	0,6141	0,5120	0,4219	0,3430	0,2746	0,2160	0,1664	0,1250
	1	0,1354	0,2430	0,3251	0,3840	0,4219	0,4410	0,4436	0,4320	0,4084	0,3750
	2	0,0071	0,0270	0,0574	0,0960	0,1406	0,1890	0,2389	0,2880	0,3341	0,3750
	3	0,0001	0,0010	0,0034	0,0080	0,0156	0,0270	0,0429	0,0640	0,0911	0,1250
4	0	0,8145	0,6561	0,5220	0,4096	0,3164	0,2401	0,1785	0,1296	0,0915	0,0625
	1	0,1715	0,2916	0,3685	0,4096	0,4219	0,4116	0,3845	0,3456	0,2995	0,2500
	2	0,0135	0,0486	0,0975	0,1536	0,2109	0,2646	0,3105	0,3456	0,3675	0,3750
	3	0,0005	0,0036	0,0115	0,0256	0,0469	0,0756	0,1115	0,1536	0,2005	0,2500
	4	0,0000	0,0001	0,0005	0,0016	0,0039	0,0081	0,0150	0,0256	0,0410	0,0625
5	0	0,7738	0,5905	0,4437	0,3277	0,2373	0,1681	0,1160	0,0778	0,0503	0,0313
	1	0,2036	0,3281	0,3915	0,4096	0,3955	0,3602	0,3124	0,2592	0,2059	0,1563
	2	0,0214	0,0729	0,1382	0,2048	0,2637	0,3087	0,3364	0,3456	0,3369	0,3125
	3	0,0011	0,0081	0,0244	0,0512	0,0879	0,1323	0,1811	0,2304	0,2757	0,3125
	4	0,0000	0,0005	0,0022	0,0064	0,0146	0,0284	0,0488	0,0768	0,1128	0,1563
	5	0,0000	0,0000	0,0001	0,0003	0,0010	0,0024	0,0053	0,0102	0,0185	0,0313
6	0	0,7351	0,5314	0,3771	0,2621	0,1780	0,1176	0,0754	0,0467	0,0277	0,0156
	1	0,2321	0,3543	0,3993	0,3932	0,3560	0,3025	0,2437	0,1866	0,1359	0,0938
	2	0,0305	0,0984	0,1762	0,2458	0,2966	0,3241	0,3280	0,3110	0,2780	0,2344
	3	0,0021	0,0146	0,0415	0,0819	0,1318	0,1852	0,2355	0,2765	0,3032	0,3125
	4	0,0001	0,0012	0,0055	0,0154	0,0330	0,0595	0,0951	0,1382	0,1861	0,2344
	5	0,0000	0,0001	0,0004	0,0015	0,0044	0,0102	0,0205	0,0369	0,0609	0,0938
	6	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,0007	0,0018	0,0041	0,0083	0,0156
7	0	0,6983	0,4783	0,3206	0,2097	0,1335	0,0824	0,0490	0,0280	0,0152	0,0078
	1	0,2573	0,3720	0,3960	0,3670	0,3115	0,2471	0,1848	0,1306	0,0872	0,0547
	2	0,0406	0,1240	0,2097	0,2753	0,3115	0,3177	0,2985	0,2613	0,2140	0,1641
	3	0,0036	0,0230	0,0617	0,1147	0,1730	0,2269	0,2679	0,2903	0,2918	0,2734
	4	0,0002	0,0026	0,0109	0,0287	0,0577	0,0972	0,1442	0,1935	0,2388	0,2734
	5	0,0000	0,0002	0,0012	0,0043	0,0115	0,0250	0,0466	0,0774	0,1172	0,1641
	6	0,0000	0,0000	0,0001	0,0004	0,0013	0,0036	0,0084	0,0172	0,0320	0,0547
	7	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,0006	0,0016	0,0037	0,0078
8	0	0,6634	0,4305	0,2725	0,1678	0,1001	0,0576	0,0319	0,0168	0,0084	0,0039
	1	0,2793	0,3826	0,3847	0,3355	0,2670	0,1977	0,1373	0,0896	0,0548	0,0313
	2	0,0515	0,1488	0,2376	0,2936	0,3115	0,2965	0,2587	0,2090	0,1569	0,1094
	3	0,0054	0,0331	0,0839	0,1468	0,2076	0,2541	0,2786	0,2787	0,2568	0,2188
	4	0,0004	0,0046	0,0185	0,0459	0,0865	0,1361	0,1875	0,2322	0,2627	0,2734
	5	0,0000	0,0004	0,0026	0,0092	0,0231	0,0467	0,0808	0,1239	0,1719	0,2188
	6	0,0000	0,0000	0,0002	0,0011	0,0038	0,0100	0,0217	0,0413	0,0703	0,1094
	7	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0004	0,0012	0,0033	0,0079	0,0164	0,0313
	8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,0007	0,0017	0,0039
9	0	0,6302	0,3874	0,2316	0,1342	0,0751	0,0404	0,0207	0,0101	0,0046	0,0020
	1	0,2985	0,3874	0,3679	0,3020	0,2253	0,1556	0,1004	0,0605	0,0339	0,0176
	2	0,0629	0,1722	0,2597	0,3020	0,3003	0,2668	0,2162	0,1612	0,1110	0,0703
	3	0,0077	0,0446	0,1069	0,1762	0,2336	0,2668	0,2716	0,2508	0,2119	0,1641
	4	0,0006	0,0074	0,0283	0,0661	0,1168	0,1715	0,2194	0,2508	0,2600	0,2461
	5	0,0000	0,0008	0,0050	0,0165	0,0389	0,0735	0,1181	0,1672	0,2128	0,2461
	6	0,0000	0,0001	0,0006	0,0028	0,0087	0,0210	0,0424	0,0743	0,1160	0,1641
	7	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0012	0,0039	0,0098	0,0212	0,0407	0,0703
	8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0004	0,0013	0,0035	0,0083	0,0176
	9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0003	0,0008	0,0020

Tabela 1 (continuação): Probabilidades da distribuição Binomial

		P									
n	x	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
10	0	0,5987	0,3487	0,1969	0,1074	0,0563	0,0282	0,0135	0,0060	0,0025	0,0010
	1	0,3151	0,3874	0,3474	0,2684	0,1877	0,1211	0,0725	0,0403	0,0207	0,0098
	2	0,0746	0,1937	0,2759	0,3020	0,2816	0,2335	0,1757	0,1209	0,0763	0,0439
	3	0,0105	0,0574	0,1298	0,2013	0,2503	0,2668	0,2522	0,2150	0,1665	0,1172
	4	0,0010	0,0112	0,0401	0,0881	0,1460	0,2001	0,2377	0,2508	0,2384	0,2051
	5	0,0001	0,0015	0,0085	0,0264	0,0584	0,1029	0,1536	0,2007	0,2340	0,2461
	6	0,0000	0,0001	0,0012	0,0055	0,0162	0,0368	0,0689	0,1115	0,1596	0,2051
	7	0,0000	0,0000	0,0001	0,0008	0,0031	0,0090	0,0212	0,0425	0,0746	0,1172
	8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0004	0,0014	0,0043	0,0106	0,0229	0,0439
	9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0005	0,0016	0,0042	0,0098
10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0003	0,0010	
11	0	0,5688	0,3138	0,1673	0,0859	0,0422	0,0198	0,0088	0,0036	0,0014	0,0005
	1	0,3293	0,3835	0,3248	0,2362	0,1549	0,0932	0,0518	0,0266	0,0125	0,0054
	2	0,0867	0,2131	0,2866	0,2953	0,2581	0,1998	0,1395	0,0887	0,0513	0,0269
	3	0,0137	0,0710	0,1517	0,2215	0,2581	0,2568	0,2254	0,1774	0,1259	0,0806
	4	0,0014	0,0158	0,0536	0,1107	0,1721	0,2201	0,2428	0,2365	0,2060	0,1611
	5	0,0001	0,0025	0,0132	0,0388	0,0803	0,1321	0,1830	0,2207	0,2360	0,2256
	6	0,0000	0,0003	0,0023	0,0097	0,0268	0,0566	0,0985	0,1471	0,1931	0,2256
	7	0,0000	0,0000	0,0003	0,0017	0,0064	0,0173	0,0379	0,0701	0,1128	0,1611
	8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0011	0,0037	0,0102	0,0234	0,0462	0,0806
	9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0005	0,0018	0,0052	0,0126	0,0269
	10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0007	0,0021	0,0054
11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0005	
12	0	0,5404	0,2824	0,1422	0,0687	0,0317	0,0138	0,0057	0,0022	0,0008	0,0002
	1	0,3413	0,3766	0,3012	0,2062	0,1267	0,0712	0,0368	0,0174	0,0075	0,0029
	2	0,0988	0,2301	0,2924	0,2835	0,2323	0,1678	0,1088	0,0639	0,0339	0,0161
	3	0,0173	0,0852	0,1720	0,2362	0,2581	0,2397	0,1954	0,1419	0,0923	0,0537
	4	0,0021	0,0213	0,0683	0,1329	0,1936	0,2311	0,2367	0,2128	0,1700	0,1208
	5	0,0002	0,0038	0,0193	0,0532	0,1032	0,1585	0,2039	0,2270	0,2225	0,1934
	6	0,0000	0,0005	0,0040	0,0155	0,0401	0,0792	0,1281	0,1766	0,2124	0,2256
	7	0,0000	0,0000	0,0006	0,0033	0,0115	0,0291	0,0591	0,1009	0,1489	0,1934
	8	0,0000	0,0000	0,0001	0,0005	0,0024	0,0078	0,0199	0,0420	0,0762	0,1208
	9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0004	0,0015	0,0048	0,0125	0,0277	0,0537
	10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0008	0,0025	0,0068	0,0161
	11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0003	0,0010	0,0029
12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	
13	0	0,5133	0,2542	0,1209	0,0550	0,0238	0,0097	0,0037	0,0013	0,0004	0,0001
	1	0,3512	0,3672	0,2774	0,1787	0,1029	0,0540	0,0259	0,0113	0,0045	0,0016
	2	0,1109	0,2448	0,2937	0,2680	0,2059	0,1388	0,0836	0,0453	0,0220	0,0095
	3	0,0214	0,0997	0,1900	0,2457	0,2517	0,2181	0,1651	0,1107	0,0660	0,0349
	4	0,0028	0,0277	0,0838	0,1535	0,2097	0,2337	0,2222	0,1845	0,1350	0,0873
	5	0,0003	0,0055	0,0266	0,0691	0,1258	0,1803	0,2154	0,2214	0,1989	0,1571
	6	0,0000	0,0008	0,0063	0,0230	0,0559	0,1030	0,1546	0,1968	0,2169	0,2095
	7	0,0000	0,0001	0,0011	0,0058	0,0186	0,0442	0,0833	0,1312	0,1775	0,2095
	8	0,0000	0,0000	0,0001	0,0011	0,0047	0,0142	0,0336	0,0656	0,1089	0,1571
	9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0009	0,0034	0,0101	0,0243	0,0495	0,0873
	10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0006	0,0022	0,0065	0,0162	0,0349
	11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0003	0,0012	0,0036	0,0095
	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0005	0,0016
13	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	
14	0	0,4877	0,2288	0,1028	0,0440	0,0178	0,0068	0,0024	0,0008	0,0002	0,0001
	1	0,3593	0,3559	0,2539	0,1539	0,0832	0,0407	0,0181	0,0073	0,0027	0,0009
	2	0,1229	0,2570	0,2912	0,2501	0,1802	0,1134	0,0634	0,0317	0,0141	0,0056
	3	0,0259	0,1142	0,2056	0,2501	0,2402	0,1943	0,1366	0,0845	0,0462	0,0222
	4	0,0037	0,0349	0,0998	0,1720	0,2202	0,2290	0,2022	0,1549	0,1040	0,0611
	5	0,0004	0,0078	0,0352	0,0860	0,1468	0,1963	0,2178	0,2066	0,1701	0,1222
	6	0,0000	0,0013	0,0093	0,0322	0,0734	0,1262	0,1759	0,2066	0,2088	0,1833
	7	0,0000	0,0002	0,0019	0,0092	0,0280	0,0618	0,1082	0,1574	0,1952	0,2095
	8	0,0000	0,0000	0,0003	0,0020	0,0082	0,0232	0,0510	0,0918	0,1398	0,1833
	9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0018	0,0066	0,0183	0,0408	0,0762	0,1222
	10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0014	0,0049	0,0136	0,0312	0,0611
	11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0010	0,0033	0,0093	0,0222
	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0005	0,0019	0,0056
	13	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,0009
14	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	

Tabela 1 (continuação): Probabilidades da distribuição Binomial

[illegible]

Tabela 1 (continuação): Probabilidades da distribuição Binomial

		p									
n	x	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
18	0	0,3972	0,1501	0,0536	0,0180	0,0056	0,0016	0,0004	0,0001	0,0000	0,0000
	1	0,3763	0,3002	0,1704	0,0811	0,0338	0,0126	0,0042	0,0012	0,0003	0,0001
	2	0,1683	0,2835	0,2556	0,1723	0,0958	0,0458	0,0190	0,0069	0,0022	0,0006
	3	0,0473	0,1680	0,2406	0,2297	0,1704	0,1046	0,0547	0,0246	0,0095	0,0031
	4	0,0093	0,0700	0,1592	0,2153	0,2130	0,1681	0,1104	0,0614	0,0291	0,0117
	5	0,0014	0,0218	0,0787	0,1507	0,1988	0,2017	0,1664	0,1146	0,0666	0,0327
	6	0,0002	0,0052	0,0301	0,0816	0,1436	0,1873	0,1941	0,1655	0,1181	0,0708
	7	0,0000	0,0010	0,0091	0,0350	0,0820	0,1376	0,1792	0,1892	0,1657	0,1214
	8	0,0000	0,0002	0,0022	0,0120	0,0376	0,0811	0,1327	0,1734	0,1864	0,1669
	9	0,0000	0,0000	0,0004	0,0033	0,0139	0,0386	0,0794	0,1284	0,1694	0,1855
	10	0,0000	0,0000	0,0001	0,0008	0,0042	0,0149	0,0385	0,0771	0,1248	0,1669
	11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0010	0,0046	0,0151	0,0374	0,0742	0,1214
	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0012	0,0047	0,0145	0,0354	0,0708
	13	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0012	0,0045	0,0134	0,0327
	14	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0011	0,0039	0,0117
	15	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0009	0,0031
	16	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0006
	17	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001
18	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
19	0	0,3774	0,1351	0,0456	0,0144	0,0042	0,0011	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000
	1	0,3774	0,2852	0,1529	0,0685	0,0268	0,0093	0,0029	0,0008	0,0002	0,0000
	2	0,1787	0,2852	0,2428	0,1540	0,0803	0,0358	0,0138	0,0046	0,0013	0,0003
	3	0,0533	0,1796	0,2428	0,2182	0,1517	0,0869	0,0422	0,0175	0,0062	0,0018
	4	0,0112	0,0798	0,1714	0,2182	0,2023	0,1491	0,0909	0,0467	0,0203	0,0074
	5	0,0018	0,0266	0,0907	0,1636	0,2023	0,1916	0,1468	0,0933	0,0497	0,0222
	6	0,0002	0,0069	0,0374	0,0955	0,1574	0,1916	0,1844	0,1451	0,0949	0,0518
	7	0,0000	0,0014	0,0122	0,0443	0,0974	0,1525	0,1844	0,1797	0,1443	0,0961
	8	0,0000	0,0002	0,0032	0,0166	0,0487	0,0981	0,1489	0,1797	0,1771	0,1442
	9	0,0000	0,0000	0,0007	0,0051	0,0198	0,0514	0,0980	0,1464	0,1771	0,1762
	10	0,0000	0,0000	0,0001	0,0013	0,0066	0,0220	0,0528	0,0976	0,1449	0,1762
	11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0018	0,0077	0,0233	0,0532	0,0970	0,1442
	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0022	0,0083	0,0237	0,0529	0,0961
	13	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0005	0,0024	0,0085	0,0233	0,0518
	14	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0006	0,0024	0,0082	0,0222
	15	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0005	0,0022	0,0074
	16	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0005	0,0018
	17	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0003
18	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
19	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
20	1	0,3774	0,2702	0,1368	0,0576	0,0211	0,0068	0,0020	0,0005	0,0001	0,0000
	2	0,1887	0,2852	0,2293	0,1369	0,0669	0,0278	0,0100	0,0031	0,0008	0,0002
	3	0,0596	0,1901	0,2428	0,2054	0,1339	0,0716	0,0323	0,0123	0,0040	0,0011
	4	0,0133	0,0898	0,1821	0,2182	0,1897	0,1304	0,0738	0,0350	0,0139	0,0046
	5	0,0022	0,0319	0,1028	0,1746	0,2023	0,1789	0,1272	0,0746	0,0365	0,0148
	6	0,0003	0,0089	0,0454	0,1091	0,1686	0,1916	0,1712	0,1244	0,0746	0,0370
	7	0,0000	0,0020	0,0160	0,0545	0,1124	0,1643	0,1844	0,1659	0,1221	0,0739
	8	0,0000	0,0004	0,0046	0,0222	0,0609	0,1144	0,1614	0,1797	0,1623	0,1201
	9	0,0000	0,0001	0,0011	0,0074	0,0271	0,0654	0,1158	0,1597	0,1771	0,1602
	10	0,0000	0,0000	0,0002	0,0020	0,0099	0,0308	0,0686	0,1171	0,1593	0,1762
	11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0030	0,0120	0,0336	0,0710	0,1185	0,1602
	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0008	0,0039	0,0136	0,0355	0,0727	0,1201
	13	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0010	0,0045	0,0146	0,0366	0,0739
	14	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0012	0,0049	0,0150	0,0370
	15	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0013	0,0049	0,0148
	16	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0013	0,0046
	17	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0011
	18	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002
	19	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	20	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

$$X \sim P(\lambda): F(a) = P(X \leq a) = e^{-\lambda} \sum_{x=0}^a \frac{\lambda^x}{x!}, x=0,1,2,\dots; \lambda > 0 \text{ (f.d.c.)}$$

	λ								
x	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
0	0,90484	0,81873	0,74082	0,67032	0,60653	0,54881	0,49659	0,44933	0,40657
1	0,99532	0,98248	0,96306	0,93845	0,90980	0,87810	0,84420	0,80879	0,77248
2	0,99985	0,99885	0,99640	0,99207	0,98561	0,97688	0,96586	0,95258	0,93714
3	1,00000	0,99994	0,99973	0,99922	0,99825	0,99664	0,99425	0,99092	0,98654
4	1,00000	1,00000	0,99998	0,99994	0,99983	0,99961	0,99921	0,99859	0,99766
5	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	0,99999	0,99996	0,99991	0,99982	0,99966
6	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	0,99999	0,99998	0,99996
7	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000
	λ								
x	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
0	0,3679	0,3329	0,3012	0,2725	0,2466	0,2231	0,2019	0,1827	0,1653
1	0,7358	0,6990	0,6626	0,6268	0,5918	0,5578	0,5249	0,4932	0,4628
2	0,9197	0,9004	0,8795	0,8571	0,8335	0,8088	0,7834	0,7572	0,7306
3	0,9810	0,9743	0,9662	0,9569	0,9463	0,9344	0,9212	0,9068	0,8913
4	0,9963	0,9946	0,9923	0,9893	0,9857	0,9814	0,9763	0,9704	0,9636
5	0,9994	0,9990	0,9985	0,9978	0,9968	0,9955	0,9940	0,9920	0,9896
6	0,9999	0,9999	0,9997	0,9996	0,9994	0,9991	0,9987	0,9981	0,9974
7	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997	0,9996	0,9994
8	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999
9	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
	λ								
x	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7
0	0,1496	0,1353	0,1225	0,1108	0,1003	0,0907	0,0821	0,0743	0,0672
1	0,4337	0,4060	0,3796	0,3546	0,3309	0,3084	0,2873	0,2674	0,2487
2	0,7037	0,6767	0,6496	0,6227	0,5960	0,5697	0,5438	0,5184	0,4936
3	0,8747	0,8571	0,8386	0,8194	0,7993	0,7787	0,7576	0,7360	0,7141
4	0,9559	0,9473	0,9379	0,9275	0,9162	0,9041	0,8912	0,8774	0,8629
5	0,9868	0,9834	0,9796	0,9751	0,9700	0,9643	0,9580	0,9510	0,9433
6	0,9966	0,9955	0,9941	0,9925	0,9906	0,9884	0,9858	0,9828	0,9794
7	0,9992	0,9989	0,9985	0,9980	0,9974	0,9967	0,9958	0,9947	0,9934
8	0,9998	0,9998	0,9997	0,9995	0,9994	0,9991	0,9989	0,9985	0,9981
9	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997	0,9996	0,9995
10	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9999
11	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
	λ								
x	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6
0	0,0608	0,0550	0,0498	0,0450	0,0408	0,0369	0,0334	0,0302	0,0273
1	0,2311	0,2146	0,1991	0,1847	0,1712	0,1586	0,1468	0,1359	0,1257
2	0,4695	0,4460	0,4232	0,4012	0,3799	0,3594	0,3397	0,3208	0,3027

Tabela 2 (continuação): Probabilidades acumuladas da distribuição Poisson

	λ								
x	4,6	4,7	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4
0	0,0101	0,0091	0,0082	0,0074	0,0067	0,0061	0,0055	0,0050	0,0045
1	0,0563	0,0518	0,0477	0,0439	0,0404	0,0372	0,0342	0,0314	0,0289
2	0,1626	0,1523	0,1425	0,1333	0,1247	0,1165	0,1088	0,1016	0,0948
3	0,3257	0,3097	0,2942	0,2793	0,2650	0,2513	0,2381	0,2254	0,2133
4	0,5132	0,4946	0,4763	0,4582	0,4405	0,4231	0,4061	0,3895	0,3733
5	0,6858	0,6684	0,6510	0,6335	0,6160	0,5984	0,5809	0,5635	0,5461
6	0,8180	0,8046	0,7908	0,7767	0,7622	0,7474	0,7324	0,7171	0,7017
7	0,9049	0,8960	0,8867	0,8769	0,8666	0,8560	0,8449	0,8335	0,8217
8	0,9549	0,9497	0,9442	0,9382	0,9319	0,9252	0,9181	0,9106	0,9027
9	0,9805	0,9778	0,9749	0,9717	0,9682	0,9644	0,9603	0,9559	0,9512
10	0,9922	0,9910	0,9896	0,9880	0,9863	0,9844	0,9823	0,9800	0,9775
11	0,9971	0,9966	0,9960	0,9953	0,9945	0,9937	0,9927	0,9916	0,9904
12	0,9990	0,9988	0,9986	0,9983	0,9980	0,9976	0,9972	0,9967	0,9962
13	0,9997	0,9996	0,9995	0,9994	0,9993	0,9992	0,9990	0,9988	0,9986
14	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9998	0,9997	0,9997	0,9996	0,9995
15	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998
16	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999
17	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
	λ								
x	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6,0	6,1	6,2	6,3
0	0,0041	0,0037	0,0033	0,0030	0,0027	0,0025	0,0022	0,0020	0,0018
1	0,0266	0,0244	0,0224	0,0206	0,0189	0,0174	0,0159	0,0146	0,0134
2	0,0884	0,0824	0,0768	0,0715	0,0666	0,0620	0,0577	0,0536	0,0498
3	0,2017	0,1906	0,1800	0,1700	0,1604	0,1512	0,1425	0,1342	0,1264
4	0,3575	0,3422	0,3272	0,3127	0,2987	0,2851	0,2719	0,2592	0,2469
5	0,5289	0,5119	0,4950	0,4783	0,4619	0,4457	0,4298	0,4141	0,3988
6	0,6860	0,6703	0,6544	0,6384	0,6224	0,6063	0,5902	0,5742	0,5582
7	0,8095	0,7970	0,7841	0,7710	0,7576	0,7440	0,7301	0,7160	0,7017
8	0,8944	0,8857	0,8766	0,8672	0,8574	0,8472	0,8367	0,8259	0,8148
9	0,9462	0,9409	0,9352	0,9292	0,9228	0,9161	0,9090	0,9016	0,8939
10	0,9747	0,9718	0,9686	0,9651	0,9614	0,9574	0,9531	0,9486	0,9437
11	0,9890	0,9875	0,9859	0,9841	0,9821	0,9799	0,9776	0,9750	0,9723
12	0,9955	0,9949	0,9941	0,9932	0,9922	0,9912	0,9900	0,9887	0,9873
13	0,9983	0,9980	0,9977	0,9973	0,9969	0,9964	0,9958	0,9952	0,9945
14	0,9994	0,9993	0,9991	0,9990	0,9988	0,9986	0,9984	0,9981	0,9978
15	0,9998	0,9998	0,9997	0,9996	0,9996	0,9995	0,9994	0,9993	0,9992
16	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9998	0,9997	0,9997
17	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
18	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
	λ								
x	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7,0	7,1	7,2
0	0,0017	0,0015	0,0014	0,0012	0,0011	0,0010	0,0009	0,0008	0,0007
1	0,0123	0,0113	0,0103	0,0095	0,0087	0,0080	0,0073	0,0067	0,0061
2	0,0463	0,0430	0,0400	0,0371	0,0344	0,0320	0,0296	0,0275	0,0255
3	0,1189	0,1118	0,1052	0,0988	0,0928	0,0871	0,0818	0,0767	0,0719
4	0,2351	0,2237	0,2127	0,2022	0,1920	0,1823	0,1730	0,1641	0,1555
5	0,3837	0,3690	0,3547	0,3406	0,3270	0,3137	0,3007	0,2881	0,2759
6	0,5423	0,5265	0,5108	0,4953	0,4799	0,4647	0,4497	0,4349	0,4204
7	0,6873	0,6728	0,6581	0,6433	0,6285	0,6136	0,5987	0,5838	0,5689
8	0,8033	0,7916	0,7796	0,7673	0,7548	0,7420	0,7291	0,7160	0,7027
9	0,8858	0,8774	0,8686	0,8596	0,8502	0,8405	0,8305	0,8202	0,8096
10	0,9386	0,9332	0,9274	0,9214	0,9151	0,9084	0,9015	0,8942	0,8867
11	0,9693	0,9661	0,9627	0,9591	0,9552	0,9510	0,9467	0,9420	0,9371
12	0,9857	0,9840	0,9821	0,9801	0,9779	0,9755	0,9730	0,9703	0,9673
13	0,9937	0,9929	0,9920	0,9909	0,9898	0,9885	0,9872	0,9857	0,9841
14	0,9974	0,9970	0,9966	0,9961	0,9956	0,9950	0,9943	0,9935	0,9927
15	0,9990	0,9988	0,9986	0,9984	0,9982	0,9979	0,9976	0,9972	0,9969
16	0,9996	0,9996	0,9995	0,9994	0,9993	0,9992	0,9990	0,9989	0,9987
17	0,9999	0,9998	0,9998	0,9998	0,9997	0,9997	0,9996	0,9996	0,9995
18	1,0000	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9998
19	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999
20	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000

Tabela 2 (continuação): Probabilidades acumuladas da distribuição Poisson

	λ								
x	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,9	8,0	8,1
0	0,0007	0,0006	0,0006	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003
1	0,0056	0,0051	0,0047	0,0043	0,0039	0,0036	0,0033	0,0030	0,0028
2	0,0236	0,0219	0,0203	0,0188	0,0174	0,0161	0,0149	0,0138	0,0127
3	0,0674	0,0632	0,0591	0,0554	0,0518	0,0485	0,0453	0,0424	0,0396
4	0,1473	0,1395	0,1321	0,1249	0,1181	0,1117	0,1055	0,0996	0,0940
5	0,2640	0,2526	0,2414	0,2307	0,2203	0,2103	0,2006	0,1912	0,1822
6	0,4060	0,3920	0,3782	0,3646	0,3514	0,3384	0,3257	0,3134	0,3013
7	0,5541	0,5393	0,5246	0,5100	0,4956	0,4812	0,4670	0,4530	0,4391
8	0,6892	0,6757	0,6620	0,6482	0,6343	0,6204	0,6065	0,5925	0,5786
9	0,7988	0,7877	0,7764	0,7649	0,7531	0,7411	0,7290	0,7166	0,7041
10	0,8788	0,8707	0,8622	0,8535	0,8445	0,8352	0,8257	0,8159	0,8058
11	0,9319	0,9265	0,9208	0,9148	0,9085	0,9020	0,8952	0,8881	0,8807
12	0,9642	0,9609	0,9573	0,9536	0,9496	0,9454	0,9409	0,9362	0,9313
13	0,9824	0,9805	0,9784	0,9762	0,9739	0,9714	0,9687	0,9658	0,9628
14	0,9918	0,9908	0,9897	0,9886	0,9873	0,9859	0,9844	0,9827	0,9810
15	0,9964	0,9959	0,9954	0,9948	0,9941	0,9934	0,9926	0,9918	0,9908
16	0,9985	0,9983	0,9980	0,9978	0,9974	0,9971	0,9967	0,9963	0,9958
17	0,9994	0,9993	0,9992	0,9991	0,9989	0,9988	0,9986	0,9984	0,9982
18	0,9998	0,9997	0,9997	0,9996	0,9996	0,9995	0,9994	0,9993	0,9992
19	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9998	0,9998	0,9997	0,9997
20	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
21	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000

	λ								
x	8,2	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9	9,0
0	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001
1	0,0025	0,0023	0,0021	0,0019	0,0018	0,0016	0,0015	0,0014	0,0012
2	0,0118	0,0109	0,0100	0,0093	0,0086	0,0079	0,0073	0,0068	0,0062
3	0,0370	0,0346	0,0323	0,0301	0,0281	0,0262	0,0244	0,0228	0,0212
4	0,0887	0,0837	0,0789	0,0744	0,0701	0,0660	0,0621	0,0584	0,0550
5	0,1736	0,1653	0,1573	0,1496	0,1422	0,1352	0,1284	0,1219	0,1157
6	0,2896	0,2781	0,2670	0,2562	0,2457	0,2355	0,2256	0,2160	0,2068
7	0,4254	0,4119	0,3987	0,3856	0,3728	0,3602	0,3478	0,3357	0,3239
8	0,5647	0,5507	0,5369	0,5231	0,5094	0,4958	0,4823	0,4689	0,4557
9	0,6915	0,6788	0,6659	0,6530	0,6400	0,6269	0,6137	0,6006	0,5874
10	0,7955	0,7850	0,7743	0,7634	0,7522	0,7409	0,7294	0,7178	0,7060
11	0,8731	0,8652	0,8571	0,8487	0,8400	0,8311	0,8220	0,8126	0,8030
12	0,9261	0,9207	0,9150	0,9091	0,9029	0,8965	0,8898	0,8829	0,8758
13	0,9595	0,9561	0,9524	0,9486	0,9445	0,9403	0,9358	0,9311	0,9261
14	0,9791	0,9771	0,9749	0,9726	0,9701	0,9675	0,9647	0,9617	0,9585
15	0,9898	0,9887	0,9875	0,9862	0,9848	0,9832	0,9816	0,9798	0,9780
16	0,9953	0,9947	0,9941	0,9934	0,9926	0,9918	0,9909	0,9899	0,9889
17	0,9979	0,9977	0,9973	0,9970	0,9966	0,9962	0,9957	0,9952	0,9947
18	0,9991	0,9990	0,9989	0,9987	0,9985	0,9983	0,9981	0,9978	0,9976
19	0,9997	0,9996	0,9995	0,9995	0,9994	0,9993	0,9992	0,9991	0,9989
20	0,9999	0,9998	0,9998	0,9998	0,9998	0,9997	0,9997	0,9996	0,9996
21	1,0000	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9998
22	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999
23	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000

	λ								
x	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0	13,5
0	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	0,0008	0,0005	0,0003	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000
2	0,0042	0,0028	0,0018	0,0012	0,0008	0,0005	0,0003	0,0002	0,0001
3	0,0149	0,0103	0,0071	0,0049	0,0034	0,0023	0,0016	0,0011	0,0007
4	0,0403	0,0293	0,0211	0,0151	0,0107	0,0076	0,0053	0,0037	0,0026
5	0,0885	0,0671	0,0504	0,0375	0,0277	0,0203	0,0148	0,0107	0,0077
6	0,1649	0,1301	0,1016	0,0786	0,0603	0,0458	0,0346	0,0259	0,0193
7	0,2687	0,2202	0,1785	0,1432	0,1137	0,0895	0,0698	0,0540	0,0415
8	0,3918	0,3328	0,2794	0,2320	0,1906	0,1550	0,1249	0,0998	0,0790
9	0,5218	0,4579	0,3971	0,3405	0,2888	0,2424	0,2014	0,1658	0,1353
10	0,6453	0,5830	0,5207	0,4599	0,4017	0,3472	0,2971	0,2517	0,2112
11	0,7520	0,6968	0,6387	0,5793	0,5198	0,4616	0,4058	0,3532	0,3045
12	0,8364	0,7916	0,7420	0,6887	0,6329	0,5760	0,5190	0,4631	0,4093
13	0,8981	0,8645	0,8253	0,7813	0,7330	0,6815	0,6278	0,5730	0,5182
14	0,9400	0,9165	0,8879	0,8540	0,8153	0,7720	0,7250	0,6751	0,6233
15	0,9665	0,9513	0,9317	0,9074	0,8783	0,8444	0,8060	0,7636	0,7178
16	0,9823	0,9730	0,9604	0,9441	0,9236	0,8987	0,8693	0,8355	0,7975
17	0,9911	0,9857	0,9781	0,9678	0,9542	0,9370	0,9158	0,8905	0,8609
18	0,9957	0,9928	0,9885	0,9823	0,9738	0,9626	0,9481	0,9302	0,9084
19	0,9980	0,9965	0,9942	0,9907	0,9857	0,9787	0,9694	0,9573	0,9421
20	0,9991	0,9984	0,9972	0,9953	0,9925	0,9884	0,9827	0,9750	0,9649
21	0,9996	0,9993	0,9987	0,9977	0,9962	0,9939	0,9906	0,9859	0,9796
22	0,9999	0,9997	0,9994	0,9990	0,9982	0,9970	0,9951	0,9924	0,9885
23	0,9999	0,9999	0,9998	0,9995	0,9992	0,9985	0,9975	0,9960	0,9938
24	1,0000	1,0000	0,9999	0,9998	0,9996	0,9993	0,9988	0,9980	0,9968
25	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9998	0,9997	0,9994	0,9990	0,9984
26	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9997	0,9995	0,9992
27	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9999	0,9998	0,9996
28	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9998
29	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999
30	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000

Tabela 2 (continuação): Probabilidades acumuladas da distribuição Poisson

	λ								
x	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0005	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0018	0.0012	0.0009	0.0006	0.0004	0.0003	0.0002	0.0001	0.0000
5	0.0055	0.0039	0.0028	0.0020	0.0014	0.0010	0.0007	0.0005	0.0003
6	0.0142	0.0105	0.0076	0.0055	0.0040	0.0029	0.0021	0.0015	0.0010
7	0.0316	0.0239	0.0180	0.0135	0.0100	0.0074	0.0054	0.0040	0.0029
8	0.0621	0.0484	0.0374	0.0288	0.0220	0.0167	0.0126	0.0095	0.0071
9	0.1094	0.0878	0.0699	0.0552	0.0433	0.0337	0.0261	0.0201	0.0154
10	0.1757	0.1449	0.1185	0.0961	0.0774	0.0619	0.0491	0.0387	0.0304
11	0.2600	0.2201	0.1848	0.1538	0.1270	0.1041	0.0847	0.0684	0.0549
12	0.3585	0.3111	0.2676	0.2283	0.1931	0.1621	0.1350	0.1116	0.0917
13	0.4644	0.4125	0.3632	0.3171	0.2745	0.2357	0.2009	0.1699	0.1426
14	0.5704	0.5176	0.4657	0.4154	0.3675	0.3225	0.2808	0.2426	0.2081
15	0.6694	0.6192	0.5681	0.5170	0.4667	0.4180	0.3715	0.3275	0.2867
16	0.7559	0.7112	0.6641	0.6154	0.5660	0.5165	0.4677	0.4204	0.3751
17	0.8272	0.7897	0.7489	0.7052	0.6593	0.6120	0.5640	0.5160	0.4686
18	0.8826	0.8530	0.8195	0.7825	0.7423	0.6996	0.6550	0.6089	0.5622
19	0.9235	0.9012	0.8752	0.8455	0.8122	0.7757	0.7363	0.6945	0.6509
20	0.9521	0.9362	0.9170	0.8944	0.8682	0.8385	0.8055	0.7694	0.7307
21	0.9712	0.9604	0.9469	0.9304	0.9108	0.8878	0.8615	0.8319	0.7991
22	0.9833	0.9763	0.9673	0.9558	0.9418	0.9248	0.9047	0.8815	0.8551
23	0.9907	0.9863	0.9805	0.9730	0.9633	0.9513	0.9367	0.9193	0.8989
24	0.9950	0.9924	0.9888	0.9840	0.9777	0.9696	0.9594	0.9468	0.9317
25	0.9974	0.9959	0.9938	0.9909	0.9869	0.9816	0.9748	0.9661	0.9554
26	0.9987	0.9979	0.9967	0.9950	0.9925	0.9892	0.9848	0.9791	0.9718
27	0.9994	0.9989	0.9983	0.9973	0.9959	0.9939	0.9912	0.9875	0.9827
28	0.9997	0.9995	0.9991	0.9986	0.9978	0.9967	0.9950	0.9928	0.9897
29	0.9999	0.9998	0.9996	0.9993	0.9989	0.9982	0.9973	0.9959	0.9941
30	0.9999	0.9999	0.9998	0.9997	0.9994	0.9991	0.9986	0.9978	0.9967
31	1.0000	1.0000	0.9999	0.9998	0.9997	0.9995	0.9993	0.9988	0.9982
32	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9999	0.9998	0.9996	0.9994	0.9990
33	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9999	0.9998	0.9997	0.9995
34	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9999	0.9998
35	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9999
36	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999
37	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000