

9

Referências Bibliográficas

AALEN, O. **Nonparametric inference for a family of counting processes.** Annals of Statistics, v. 6, p. 701-726, 1978.

AMERICAN ACADEMY OF ACTUARIES **Final Report of the American Academy of Actuaries` Commissioners Standard Ordinary Task Force.** Philadelphia, PA, 2002.

BABBAGE, C. **On the Tables of Single and Annual Assurance Premiums.** Journal of the Institute of Actuaries, v.6, p.185, 1823.

BEARD, R.E. **Some aspects of theories of mortality, cause of death analysis, forecasting and stochastic processes,** Biological Aspects of Demography, W. Brass, ed., Taylor & Francis, London, 1971.

BELTRÃO, K.I., SOBRAL, A.P.B, LEAL, A.A.C.L., CONCEIÇÃO, M.C.G. **Mortalidade por sexo e idade dos funcionários do Banco do Brasil, 1940-1990.** Relatórios Técnicos ENCE, n. 2, 1995.

BELTRÃO, K.I., SUGAHARA, S. **Estimativas de mortalidade para a população coberta pelos seguros privados: Estatística e Comparação com tábuas do mercado.** Estudos FUNENSEG, n. 2, 2002a.

BELTRÃO, K.I., SUGAHARA, S **Tábua de mortalidade para os funcionários públicos civis federais do poder executivo por sexo e escolaridade: comparação com tábuas do mercado.** Texto para Discussão, ENCE, n. 3, 2002b.

BENJAMIN, B., POLLARD, J. H. **The analysis of mortality and other actuarial statistics.** 2nd edition, London: Institute of Actuaries and the Faculty of Actuaries, p. 466, 1980.

BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988.** Disponível em <http://www.planalto.gov.br>. Acesso em jul. 2007.

BRASIL. **LEI 8.212 de 24/07/1991 – Dispõe sobre a organização da Seguridade Social, institui Plano de Custeio, e dá outras providências.** Disponível em <http://www.planalto.gov.br>. Acesso em jul. 2007.

BRASIL. **LEI 8.213 de 24/07/1991 – Dispõe sobre os Planos de Benefícios da Previdência Social e dá outras providências.** Disponível em <http://www.planalto.gov.br>. Acesso em jul. 2007.

BÜHLMANN, H. **Experience Rating and Credibility**. Astin Bulletin, v. 4, p.199-207. 1967

BÜHLMANN, H., STRAUB, E. **Credibility for loss ratios**. Bulletin of the Association of Swiss Actuaries, Zurich, v. 70, 1970.

CENTENO, M.L. **The Bühlmann-Straub model with the premium calculated according to the variance principle**. Insurance: Mathematics and Economics, v. 8, p. 3-10, 1989.

CLEVELAND, W.S. **Robust Locally-Weighted Regression and Smoothing Scatterplots**. Journal of American Statistical Association, v. 74, p. 829-836, 1979.

CONDE, N.S. **Tábua de Mortalidade destinada a entidades fechadas de previdência privada**. Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, Dissertação de Mestrado, São Paulo, 1991.

CONTINUOUS MORTALITY INVESTIGATION BUREAU. **Projecting future mortality: A discussion paper**. Continuous Mortality Investigation Mortality sub-committee, Working Paper 3, 2004.

CONTINUOUS MORTALITY INVESTIGATION BUREAU. **Considerations affecting the preparation of standard tables of mortality**, Journal of the Institute of Actuaries v. 101, p. 135–216, 1974

COPAS, J.B., HABERMAN, S. **Non-parametric graduation using kernel methods**. Journal of the Institute of Actuaries, v. 110, p. 135-156, 1983.

BENJAMIN, B., POLLARD, J. H. **The analysis of mortality and other actuarial statistics**. n. 3. Institute of Actuaries and Faculty of Actuaries, 1993.

BOWERS, N.L., GERBER, H.U., HICKMAN, J.C., JONES, D.A., NESBITT, C. **J. Actuarial Mathematics**. Society of Actuaries, 1997.

DEAN, C. B. **Testing for overdispersion in poisson and binomial models**. J. Am. Stat. Assoc., New York, v. 87, p. 451-457, 1992.

ELANDT-JOHNSON, JOHNSON. **Survival Models and Data Analysis**, John Wiley & Sons, Inc., 1999.

GANIO, L. M., SCHAFER, D. W. **Diagnostics for overdispersion**. J. Am. Stat. Assoc., New York, v. 87, p. 795-804, 1992.

GOMPERTZ, B. **On the nature of the function expressive of the law of human mortality, and on a new mode of determining the value of life contingencies**. Philosophical Transactions of the Royal Society of London, v. 115, p. 513-585, 1825.

HABERMAN, S., PITACCO, E. **Actuarial Models for Disability Insurance**, 2001.

HARDY, M.R., PANJER, H.H. **A Credibility Approach to Mortality Risk**. Astin Bulletin, v. 28, n. 2, p. 269-283, 1998.

HELIGMAN, L., POLLARD, J. H. **The age pattern of mortality**. Readings in Population Journal of the Institute of Actuaries, v. 107, p. 49-80, 1980.

HUSTEAD, E.C. **Ending the Mortality Table**. Living to 100 and Beyond Symposium. Society of Actuaries, 2005.

JORDAN Jr, C. W. **Life Contingencies**. Society of Actuaries, 1991.

IBGE. **Tábuas Completas de Mortalidade - 2006**. Disponível em <http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/tabuadevida/2006/default.htm> Acesso em jul. 2007.

KAPLAN, E.L.; MEIER, PAUL. **Nonparametric estimation from incomplete observations**. J. Am. Stat. Assoc. v. 53, p. 457-481, 1958.

KLUGMAN, S., PANJER, H. H. WILLMOT, G. E. **Loss Models: from Data to Decisions**. New York: John Wiley and Sons, 1997.

LEMAIRE, J. **Why do Females Live Longer Than Males?** North America Actuarial Journal, Oct 2002.

LITTROW, J.J. **Über Lebensversicherungen und Andere Versorgungsanstalten**, F. Beck'schen Universitäts-Buchhandlung, Vienna, p. 52, 1852.

LONDON, D. **Graduation: The Revision of Estimates**, 1985.

MACDONALD, A. S., HARDY, M. R. **Subject 104 Survival Models**. Core Reading, 2003.

MAKEHAM, W.M. **On the Law of Mortality and the Construction of Annuity Tables**. Journal of the Institute of Actuaries, v. 8, p. 301-310, 1867.

MAKEHAM, W.M. **On the Further Development of Gompertz's Law**. Journal of the Institute of Actuaries, v. 28, p. 152-159, p. 185-192, p. 316-332, 1890

MANO, C.M.C.A.B. **Melhoria da Qualidade na Tarificação de Seguros: Usos de Modelos de Credibilidade**. Universidade Federal do Rio de Janeiro, Tese de Doutorado em Engenharia de Produção, Rio de Janeiro, 1996.

MCCULLAGH, P. NELDER, J.A. **Generalized Linear Models**. Chapman & Hall, University of Chicago, 1989.

MIGON, H., NEVES, C. R. **Graduação Bayesiana de Taxas de Mortalidade: uma aplicação na cobertura de sobrevivência e na avaliação da provisão Matemática**. Revista Brasileira de Risco e Seguro, v. 1, n. 0, dezembro de 2004.

MOSER, L. **Die Gesetze der Lebensdauer**, Verlag von Veit und Comp, Berlin, p. 315, 1839.

NELSON, W. **Theory and applications of hazard plotting for censored failure data**. *Technometrics*, v. 14, p. 946-965, 1972.

OPPERMAN, L. **Insurance record 1870**, 42–43, 46–47; *Journal of the Institute of Actuaries* 16, 1872.

PEREIRA, F. C. **Teoria da Credibilidade: uma Abordagem Integrada**. Cadernos de Seguro – Teses, Rio de Janeiro, v. 3, n. 6, 1998.

PEREIRA, F. C. **Apostilas da aula de modelos atuariais de sobrevivência**, 2005.

PERKS, W. **On some experiments in the graduation of mortality statistics**, *Journal of the Institute of Actuaries* v. 63, p. 12–40, 1932.

RAMLAU-HANSEN, H. **The choice of kernel function in the graduation of counting process intensities**. *Actuarial Journal*, p. 165-182, 1983.

RENSHAW, A.E., HABERMAN S. **Generalized Linear Models and Actuarial Science**. *The Statistician*, v. 45, n. 4, p. 407-436, 1996.

RIBEIRO, E.F., PIRES, V.R.R. **Construção de tábua de mortalidade: experiência Banco do Brasil**. Escola Nacional de Ciências Estatísticas, Trabalho Final do Curso de Pós-Graduação em Atuária, Rio de Janeiro, 2001.

RIBEIRO, A.J.F. **Um estudo sobre mortalidade dos aposentados por invalidez do Regime Geral de Previdência Social (RGPS)**. Universidade Federal de Minas Gerais, Tese de Doutorado em Demografia, Belo Horizonte, 2006.

RIO DE JANEIRO. **LEI MUNICIPAL 3.344 de 28/12/2001** – Disciplina o Regime Próprio de Previdência e Assistência dos Servidores Públicos do Município do Rio de Janeiro e dá outras providências. Disponível em <http://www.rio.rj.gov.br>. Acesso em nov. 2006.

RIO DE JANEIRO. **LEI COMPLEMENTAR MUNICIPAL 94 de 14/03/1979** – Lei Orgânica do Município do Rio de Janeiro. Disponível em <http://www.rio.rj.gov.br>. Acesso em jun. 2007.

SANTOS, R.R.. **Técnicas de Modelagem do *Improvement* para Construção de Tábuas Geracionais**. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Dissertação de Mestrado em Ciências Atuariais, Rio de Janeiro, 2007.

SMITH, P. J., HEITJAN, D. F. **Testing and adjusting for departures from nominal dispersion in generalized linear models.** J. R. Stat. Soc. Ser.C, Appl. Stat., London, v. 42, p. 31-41, 1993.

SUSEP. **Circular 302 de 19/09/2005 – Dispõe sobre as regras complementares de funcionamento e os critérios para operação das coberturas de risco oferecidas em plano de seguro de pessoas.** Disponível em <http://www.susep.gov.br>. Acesso em jul. 2007.

SOCIETY OF ACTUARIES **The RP-2000 Mortality Tables**, 2001.

VERRALL, R. **An unified framework for Graduation.** Actuarial Research Paper n. 91, 1996.

WEIBULL, W. **A statistical distribution function of wide applicability,** Journal of Applied Mechanics v. 18, p. 293–297, 1951.

WILKIE, A.D. **Transactions of the 20th International Congress of Actuaries in Tokyo**, v. 2, p. 761–781, 1976.

YOUNG. **A formula for expressing the decrement of human life.** Philosophical Transactions of the Royal Society, v.116, p.281-303, 1826.

Apêndice I – Tábua de Sobrevida da PCRJ por WH

x	PCRJ00/06-F			PCRJ00/06-M		
	Prob. De	Intervalo de		Prob. De	Intervalo de	
	Óbito	Confiança 95%		Óbito	Confiança 95%	
	q _x	q _{x-}	q _{x+}	q _x	q _{x-}	q _{x+}
18	0,000540	0,000000	0,006077	0,001486	0,000000	0,026129
19	0,000510	0,000000	0,003103	0,001392	0,000000	0,011604
20	0,000481	0,000000	0,002117	0,001299	0,000000	0,007174
21	0,000451	0,000000	0,001639	0,001205	0,000000	0,005289
22	0,000424	0,000000	0,001364	0,001109	0,000000	0,004343
23	0,000402	0,000000	0,001189	0,001031	0,000000	0,003662
24	0,000384	0,000000	0,001065	0,000976	0,000000	0,003249
25	0,000372	0,000000	0,000978	0,000947	0,000000	0,002971
26	0,000364	0,000000	0,000915	0,000940	0,000000	0,002783
27	0,000360	0,000000	0,000873	0,000951	0,000000	0,002662
28	0,000361	0,000000	0,000848	0,000977	0,000000	0,002555
29	0,000369	0,000000	0,000840	0,001011	0,000000	0,002521
30	0,000384	0,000000	0,000845	0,001052	0,000000	0,002528
31	0,000406	0,000000	0,000859	0,001101	0,000000	0,002557
32	0,000435	0,000000	0,000889	0,001168	0,000000	0,002634
33	0,000472	0,000018	0,000926	0,001254	0,000000	0,002719
34	0,000515	0,000063	0,000967	0,001359	0,000000	0,002827
35	0,000564	0,000114	0,001014	0,001482	0,000024	0,002939
36	0,000617	0,000166	0,001068	0,001619	0,000174	0,003064
37	0,000676	0,000221	0,001131	0,001771	0,000338	0,003204
38	0,000742	0,000282	0,001203	0,001939	0,000500	0,003377
39	0,000814	0,000344	0,001285	0,002131	0,000671	0,003591
40	0,000894	0,000409	0,001379	0,002353	0,000858	0,003848
41	0,000983	0,000482	0,001484	0,002605	0,001051	0,004160
42	0,001082	0,000561	0,001603	0,002882	0,001252	0,004512
43	0,001194	0,000649	0,001738	0,003166	0,001466	0,004867
44	0,001317	0,000744	0,001890	0,003467	0,001681	0,005253
45	0,001453	0,000850	0,002055	0,003790	0,001919	0,005661
46	0,001600	0,000973	0,002228	0,004131	0,002177	0,006086

x	PCRJ00/06-F			PCRJ00/06-M		
	Prob. De	Intervalo de		Prob. De	Intervalo de	
	Óbito	Confiança 95%		Óbito	Confiança 95%	
	q _x	q _{x-}	q _{x+}	q _x	q _{x-}	q _{x+}
47	0,001760	0,001107	0,002414	0,004500	0,002453	0,006548
48	0,001933	0,001249	0,002617	0,004890	0,002749	0,007032
49	0,002116	0,001403	0,002829	0,005299	0,003052	0,007547
50	0,002314	0,001579	0,003050	0,005732	0,003377	0,008087
51	0,002530	0,001776	0,003285	0,006196	0,003742	0,008650
52	0,002766	0,001990	0,003542	0,006693	0,004132	0,009255
53	0,003024	0,002219	0,003830	0,007253	0,004547	0,009959
54	0,003310	0,002465	0,004155	0,007897	0,005025	0,010768
55	0,003627	0,002737	0,004517	0,008655	0,005593	0,011716
56	0,003977	0,003032	0,004922	0,009555	0,006283	0,012828
57	0,004364	0,003350	0,005377	0,010604	0,007109	0,014099
58	0,004794	0,003701	0,005888	0,011784	0,008067	0,015500
59	0,005275	0,004087	0,006464	0,013100	0,009134	0,017066
60	0,005808	0,004514	0,007101	0,014559	0,010356	0,018763
61	0,006396	0,004989	0,007803	0,016143	0,011719	0,020568
62	0,007047	0,005516	0,008578	0,017845	0,013218	0,022472
63	0,007763	0,006094	0,009432	0,019668	0,014823	0,024512
64	0,008552	0,006733	0,010371	0,021614	0,016531	0,026696
65	0,009428	0,007454	0,011403	0,023719	0,018393	0,029045
66	0,010404	0,008252	0,012557	0,026030	0,020477	0,031584
67	0,011504	0,009144	0,013863	0,028598	0,022782	0,034414
68	0,012746	0,010146	0,015346	0,031419	0,025250	0,037588
69	0,014148	0,011265	0,017032	0,034490	0,027916	0,041064
70	0,015723	0,012552	0,018894	0,037826	0,030902	0,044750
71	0,017491	0,014002	0,020981	0,041404	0,033994	0,048814
72	0,019485	0,015594	0,023376	0,045244	0,037261	0,053228
73	0,021718	0,017371	0,026065	0,049379	0,040738	0,058020
74	0,024216	0,019361	0,029071	0,053849	0,044529	0,063170
75	0,026994	0,021549	0,032438	0,058688	0,048692	0,068684
76	0,030040	0,023885	0,036195	0,063931	0,053014	0,074847
77	0,033392	0,026300	0,040485	0,069588	0,057695	0,081481
78	0,037090	0,028919	0,045262	0,075699	0,062609	0,088788
79	0,041209	0,031761	0,050658	0,082366	0,067968	0,096763
80	0,045788	0,034680	0,056895	0,089724	0,073874	0,105574
81	0,050831	0,037790	0,063873	0,097821	0,079985	0,115657

x	PCRJ00/06-F			PCRJ00/06-M		
	Prob. De	Intervalo de		Prob. De	Intervalo de	
	Óbito	Confiança 95%		Óbito	Confiança 95%	
	q _x	q _{x-}	q _{x+}	q _x	q _{x-}	q _{x+}
82	0,056383	0,040993	0,071773	0,106697	0,086591	0,126802
83	0,062452	0,044462	0,080443	0,116357	0,093176	0,139538
84	0,069057	0,048125	0,089989	0,126670	0,099821	0,153519
85	0,076103	0,051772	0,100434	0,137614	0,106714	0,168515
86	0,083718	0,056401	0,111034	0,149103	0,112752	0,185455
87	0,092107	0,060434	0,123780	0,160933	0,117824	0,204042
88	0,101376	0,064591	0,138161	0,173094	0,122768	0,223421
89	0,111743	0,068482	0,155005	0,186209	0,128253	0,244164
90	0,123422	0,071282	0,175562	0,200460	0,131898	0,269021
91	0,136698	0,071756	0,201640	0,215589	0,131886	0,299292
92	0,151853	0,069168	0,234538	0,231315	0,124018	0,338613
93	0,169269	0,058171	0,280367	0,247571	0,108905	0,386236
94	0,189393	0,041938	0,336848	0,265110	0,089071	0,441149
95	0,212669	0,014675	0,410663	0,285358	0,025244	0,545472
96	0,240358	0,000000	0,492738	0,310543	0,000000	0,695992
97	0,274787	0,000000	0,627934	0,344411	0,000000	0,973311
98	0,316464	0,000000	0,819799	0,389695	0,000000	1,000000
99	0,359594	0,000000	1,000000	0,427984	0,000000	1,000000
100	0,410582	0,000000	1,000000	0,474797	0,000000	1,000000
101	0,468800	0,000000	1,000000	0,526729	0,000000	1,000000
102	0,535273	0,000000	1,000000	0,584342	0,000000	1,000000
103	0,611171	0,000000	1,000000	0,648256	0,000000	1,000000
104	0,697830	0,000000	1,000000	0,719162	0,000000	1,000000
105	0,796778	0,000000	1,000000	0,797823	0,000000	1,000000
106	0,909756	0,000000	1,000000	0,885087	0,000000	1,000000
107	1,000000	0,000000	1,000000	0,981897	0,000000	1,000000
108	1,000000	0,000000	1,000000	1,000000	0,000000	1,000000

Apêndice II – Tábua de Sobrevivência da PCRJ por HP

x	PCRJ00/06-F			PCRJ00/06-M		
	Prob. De	Intervalo de		Prob. De	Intervalo de	
	Óbito	Confiança 95%		Óbito	Confiança 95%	
	q _x	q _{x-}	q _{x+}	q _x	q _{x-}	q _{x+}
18	0,000207	0,000000	0,003637	0,000608	0,000000	0,016375
19	0,000219	0,000000	0,001917	0,000617	0,000000	0,007419
20	0,000231	0,000000	0,001367	0,000630	0,000000	0,004723
21	0,000245	0,000000	0,001121	0,000646	0,000000	0,003636
22	0,000260	0,000000	0,000995	0,000665	0,000000	0,003168
23	0,000276	0,000000	0,000928	0,000687	0,000000	0,002837
24	0,000294	0,000000	0,000889	0,000714	0,000000	0,002658
25	0,000313	0,000000	0,000869	0,000745	0,000000	0,002541
26	0,000333	0,000000	0,000862	0,000781	0,000000	0,002461
27	0,000356	0,000000	0,000867	0,000822	0,000000	0,002413
28	0,000381	0,000000	0,000880	0,000869	0,000000	0,002358
29	0,000407	0,000000	0,000902	0,000922	0,000000	0,002365
30	0,000437	0,000000	0,000928	0,000982	0,000000	0,002409
31	0,000468	0,000000	0,000955	0,001050	0,000000	0,002472
32	0,000503	0,000016	0,000990	0,001126	0,000000	0,002566
33	0,000541	0,000055	0,001027	0,001211	0,000000	0,002651
34	0,000583	0,000102	0,001064	0,001307	0,000000	0,002746
35	0,000628	0,000153	0,001103	0,001413	0,000000	0,002838
36	0,000678	0,000205	0,001150	0,001533	0,000127	0,002938
37	0,000732	0,000259	0,001205	0,001665	0,000276	0,003055
38	0,000791	0,000316	0,001267	0,001813	0,000422	0,003204
39	0,000857	0,000374	0,001340	0,001977	0,000571	0,003384
40	0,000928	0,000434	0,001423	0,002160	0,000727	0,003593
41	0,001007	0,000500	0,001514	0,002363	0,000882	0,003844
42	0,001093	0,000570	0,001617	0,002588	0,001043	0,004133
43	0,001188	0,000645	0,001732	0,002838	0,001227	0,004448
44	0,001293	0,000725	0,001861	0,003114	0,001421	0,004807
45	0,001408	0,000815	0,002002	0,003420	0,001642	0,005198
46	0,001535	0,000920	0,002150	0,003759	0,001895	0,005624
47	0,001675	0,001037	0,002313	0,004134	0,002171	0,006097

x	PCRJ00/06-F			PCRJ00/06-M		
	Prob. De	Intervalo de		Prob. De	Intervalo de	
	Óbito	Confiança 95%		Óbito	Confiança 95%	
	q _x	q _{x-}	q _{x+}	q _x	q _{x-}	q _{x+}
48	0,001829	0,001164	0,002495	0,004548	0,002483	0,006614
49	0,002000	0,001307	0,002693	0,005006	0,002821	0,007190
50	0,002188	0,001473	0,002904	0,005511	0,003202	0,007821
51	0,002396	0,001662	0,003131	0,006069	0,003640	0,008498
52	0,002627	0,001871	0,003383	0,006684	0,004124	0,009244
53	0,002882	0,002096	0,003669	0,007363	0,004637	0,010089
54	0,003165	0,002339	0,003991	0,008111	0,005201	0,011021
55	0,003478	0,002606	0,004350	0,008935	0,005825	0,012045
56	0,003826	0,002899	0,004753	0,009842	0,006521	0,013162
57	0,004212	0,003216	0,005208	0,010840	0,007307	0,014373
58	0,004641	0,003565	0,005717	0,011938	0,008197	0,015679
59	0,005117	0,003947	0,006288	0,013145	0,009172	0,017118
60	0,005647	0,004372	0,006923	0,014471	0,010280	0,018662
61	0,006237	0,004847	0,007627	0,015928	0,011532	0,020324
62	0,006894	0,005380	0,008408	0,017527	0,012940	0,022113
63	0,007626	0,005971	0,009280	0,019281	0,014483	0,024078
64	0,008441	0,006634	0,010249	0,021203	0,016168	0,026238
65	0,009351	0,007385	0,011317	0,023310	0,018029	0,028591
66	0,010366	0,008218	0,012514	0,025617	0,020106	0,031127
67	0,011499	0,009140	0,013858	0,028140	0,022370	0,033911
68	0,012765	0,010162	0,015367	0,030900	0,024780	0,037020
69	0,014179	0,011292	0,017065	0,033915	0,027394	0,040436
70	0,015759	0,012584	0,018934	0,037207	0,030338	0,044076
71	0,017526	0,014033	0,021019	0,040797	0,033439	0,048155
72	0,019502	0,015610	0,023394	0,044710	0,036771	0,052648
73	0,021712	0,017365	0,026059	0,048969	0,040363	0,057576
74	0,024185	0,019333	0,029037	0,053603	0,044302	0,062903
75	0,026952	0,021511	0,032393	0,058637	0,048645	0,068629
76	0,030047	0,023892	0,036203	0,064100	0,053171	0,075030
77	0,033511	0,026406	0,040616	0,070022	0,058095	0,081949
78	0,037385	0,029183	0,045588	0,076432	0,063285	0,089580
79	0,041718	0,032213	0,051222	0,083362	0,068886	0,097839
80	0,046561	0,035365	0,057757	0,090843	0,074904	0,106781
81	0,051973	0,038794	0,065152	0,098904	0,080981	0,116828
82	0,058015	0,042417	0,073613	0,107579	0,087400	0,127757
83	0,064756	0,046459	0,083053	0,116895	0,093667	0,140123

x	PCRJ00/06-F			PCRJ00/06-M		
	Prob. De	Intervalo de		Prob. De	Intervalo de	
	Óbito	Confiança 95%		Óbito	Confiança 95%	
	q _x	q _{x-}	q _{x+}	q _x	q _{x-}	q _{x+}
84	0,072268	0,050892	0,093644	0,126883	0,100014	0,153751
85	0,080630	0,055647	0,105613	0,137568	0,106672	0,168464
86	0,089924	0,061710	0,118139	0,148976	0,112637	0,185315
87	0,100237	0,067344	0,133130	0,161128	0,117997	0,204258
88	0,111658	0,073274	0,150042	0,174041	0,123606	0,224476
89	0,124277	0,078977	0,169578	0,187730	0,129593	0,245868
90	0,138184	0,083480	0,192887	0,202203	0,133419	0,270987
91	0,153464	0,085326	0,221602	0,217462	0,133497	0,301427
92	0,170198	0,083613	0,256783	0,233503	0,125853	0,341153
93	0,188456	0,072593	0,304320	0,250316	0,111138	0,389493
94	0,208295	0,055470	0,361119	0,267882	0,091259	0,444504
95	0,229751	0,026203	0,433298	0,286174	0,025837	0,546511
96	0,252839	0,000000	0,509554	0,305158	0,000000	0,688740
97	0,277547	0,000000	0,631788	0,324791	0,000000	0,944587
98	0,303830	0,000000	0,801553	0,345022	0,000000	1,000000
99	0,331608	0,000000	1,000000	0,365792	0,000000	1,000000
100	0,360763	0,000000	1,000000	0,387034	0,000000	1,000000
101	0,391139	0,000000	1,000000	0,408675	0,000000	1,000000
102	0,422542	0,000000	1,000000	0,430637	0,000000	1,000000
103	0,454747	0,000000	1,000000	0,452835	0,000000	1,000000
104	0,487498	0,000000	1,000000	0,475183	0,000000	1,000000
105	0,520517	0,000000	1,000000	0,497592	0,000000	1,000000
106	0,553518	0,000000	1,000000	0,519971	0,000000	1,000000
107	0,586209	0,000000	1,000000	0,542233	0,000000	1,000000
108	0,618309	0,000000	1,000000	0,564291	0,000000	1,000000
109	0,649553	0,000000	1,000000	0,586061	0,000000	1,000000
110	0,679702	0,000000	1,000000	0,607464	0,000000	1,000000
111	0,708552	0,000000	1,000000	0,628428	0,000000	1,000000
112	0,735935	0,000000	1,000000	0,648887	0,000000	1,000000
113	0,761725	0,000000	1,000000	0,668781	0,000000	1,000000
114	0,785833	0,000000	1,000000	0,688059	0,000000	1,000000
115	0,808213	0,000000	1,000000	0,706679	0,000000	1,000000
116	0,828852	0,000000	1,000000	0,724604	0,000000	1,000000
117	0,847767	0,000000	1,000000	0,741809	0,000000	1,000000
118	0,865004	0,000000	1,000000	0,758272	0,000000	1,000000
119	0,880628	0,000000	1,000000	0,773982	0,000000	1,000000

Apêndice III – Tábua de Sobrevivência da PCRJ por GM

x	PCRJ00/06-F			PCRJ00/06-M		
	Prob. De	Intervalo de		Prob. De	Intervalo de	
	Óbito	Confiança 95%		Óbito	Confiança 95%	
	q _x	q _{x-}	q _{x+}	q _x	q _{x-}	q _{x+}
18	0,000849	0,000000	0,007789	0,003959	0,000000	0,044127
19	0,000760	0,000000	0,003924	0,002988	0,000000	0,017934
20	0,000679	0,000000	0,002625	0,002227	0,000000	0,009918
21	0,000607	0,000000	0,001986	0,001643	0,000000	0,006412
22	0,000543	0,000000	0,001606	0,001207	0,000000	0,004581
23	0,000487	0,000000	0,001354	0,000895	0,000000	0,003347
24	0,000440	0,000000	0,001168	0,000684	0,000000	0,002587
25	0,000401	0,000000	0,001030	0,000557	0,000000	0,002109
26	0,000370	0,000000	0,000926	0,000498	0,000000	0,001839
27	0,000347	0,000000	0,000852	0,000493	0,000000	0,001725
28	0,000333	0,000000	0,000800	0,000532	0,000000	0,001696
29	0,000327	0,000000	0,000770	0,000604	0,000000	0,001773
30	0,000329	0,000000	0,000756	0,000703	0,000000	0,001911
31	0,000340	0,000000	0,000755	0,000822	0,000000	0,002080
32	0,000359	0,000000	0,000771	0,000956	0,000000	0,002283
33	0,000387	0,000000	0,000798	0,001101	0,000000	0,002474
34	0,000423	0,000013	0,000832	0,001255	0,000000	0,002666
35	0,000467	0,000058	0,000877	0,001416	0,000000	0,002841
36	0,000520	0,000106	0,000934	0,001582	0,000153	0,003010
37	0,000582	0,000160	0,001004	0,001753	0,000327	0,003179
38	0,000652	0,000220	0,001084	0,001931	0,000495	0,003367
39	0,000731	0,000285	0,001178	0,002115	0,000661	0,003570
40	0,000820	0,000355	0,001284	0,002309	0,000828	0,003790
41	0,000917	0,000433	0,001401	0,002513	0,000986	0,004040
42	0,001024	0,000517	0,001531	0,002731	0,001145	0,004318
43	0,001141	0,000608	0,001673	0,002966	0,001320	0,004612
44	0,001267	0,000705	0,001829	0,003221	0,001499	0,004943
45	0,001405	0,000812	0,001998	0,003500	0,001702	0,005298
46	0,001553	0,000935	0,002172	0,003808	0,001931	0,005684
47	0,001714	0,001069	0,002359	0,004149	0,002183	0,006115

x	PCRJ00/06-F			PCRJ00/06-M		
	Prob. De	Intervalo de		Prob. De	Intervalo de	
	Óbito	Confiança 95%		Óbito	Confiança 95%	
	q _x	q _{x-}	q _{x+}	q _x	q _{x-}	q _{x+}
48	0,001887	0,001211	0,002563	0,004528	0,002467	0,006589
49	0,002074	0,001368	0,002779	0,004951	0,002779	0,007124
50	0,002276	0,001546	0,003005	0,005424	0,003133	0,007715
51	0,002494	0,001745	0,003243	0,005951	0,003546	0,008357
52	0,002731	0,001960	0,003501	0,006541	0,004008	0,009073
53	0,002987	0,002187	0,003788	0,007199	0,004503	0,009895
54	0,003267	0,002428	0,004106	0,007932	0,005054	0,010810
55	0,003573	0,002689	0,004456	0,008748	0,005671	0,011826
56	0,003908	0,002971	0,004844	0,009655	0,006366	0,012944
57	0,004276	0,003272	0,005279	0,010661	0,007157	0,014166
58	0,004682	0,003601	0,005763	0,011775	0,008059	0,015490
59	0,005132	0,003960	0,006304	0,013005	0,009053	0,016956
60	0,005632	0,004358	0,006906	0,014361	0,010186	0,018536
61	0,006189	0,004805	0,007573	0,015853	0,011468	0,020239
62	0,006812	0,005306	0,008317	0,017493	0,012911	0,022075
63	0,007510	0,005868	0,009151	0,019291	0,014492	0,024090
64	0,008294	0,006502	0,010085	0,021259	0,016218	0,026301
65	0,009176	0,007227	0,011124	0,023411	0,018119	0,028703
66	0,010169	0,008041	0,012297	0,025760	0,020234	0,031285
67	0,011290	0,008952	0,013628	0,028320	0,022531	0,034108
68	0,012554	0,009973	0,015135	0,031108	0,024968	0,037247
69	0,013980	0,011114	0,016846	0,034140	0,027598	0,040681
70	0,015589	0,012431	0,018747	0,037435	0,030545	0,044324
71	0,017403	0,013922	0,020884	0,041012	0,033636	0,048388
72	0,019445	0,015559	0,023332	0,044893	0,036939	0,052847
73	0,021743	0,017393	0,026092	0,049102	0,040484	0,057720
74	0,024322	0,019457	0,029187	0,053664	0,044359	0,062970
75	0,027213	0,021747	0,032679	0,058607	0,048618	0,068597
76	0,030446	0,024251	0,036641	0,063962	0,053044	0,074881
77	0,034054	0,026894	0,041214	0,069764	0,057857	0,081670
78	0,038070	0,029795	0,046344	0,076048	0,062932	0,089165
79	0,042527	0,032935	0,052120	0,082858	0,068422	0,097295
80	0,047461	0,036163	0,058760	0,090240	0,074349	0,106131
81	0,052906	0,039616	0,066196	0,098244	0,080374	0,116115
82	0,058896	0,043188	0,074604	0,106930	0,086805	0,127054
83	0,065464	0,047074	0,083854	0,116360	0,093178	0,139542

x	PCRJ00/06-F			PCRJ00/06-M		
	Prob. De	Intervalo de		Prob. De	Intervalo de	
	Óbito	Confiança 95%		Óbito	Confiança 95%	
	q _x	q _{x-}	q _{x+}	q _x	q _{x-}	q _{x+}
84	0,072642	0,051215	0,094069	0,126608	0,099765	0,153452
85	0,080459	0,055500	0,105417	0,137756	0,106842	0,168670
86	0,088941	0,060866	0,117016	0,149894	0,113463	0,186325
87	0,098112	0,065531	0,130693	0,163129	0,119783	0,206474
88	0,107989	0,070163	0,145815	0,177576	0,126740	0,228412
89	0,118587	0,074192	0,162981	0,193371	0,134572	0,252170
90	0,129911	0,076617	0,183206	0,210666	0,140831	0,280502
91	0,141964	0,075985	0,207943	0,229635	0,144026	0,315245
92	0,154739	0,071414	0,238063	0,250477	0,140224	0,360730
93	0,168220	0,057397	0,279043	0,273419	0,130219	0,416619
94	0,182385	0,037060	0,327711	0,298723	0,116181	0,481265
95	0,197202	0,004680	0,389724	0,326689	0,056543	0,596836
96	0,212629	0,000000	0,454300	0,357664	0,000000	0,756938
97	0,228615	0,000000	0,560826	0,392045	0,000000	1,000000
98	0,245099	0,000000	0,710610	0,430296	0,000000	1,000000
99	0,262009	0,000000	1,000000	0,472949	0,000000	1,000000
100	0,279266	0,000000	1,000000	0,520626	0,000000	1,000000
101	0,296780	0,000000	1,000000	0,574047	0,000000	1,000000
102	0,314453	0,000000	1,000000	0,634051	0,000000	1,000000
103	0,332180	0,000000	1,000000	0,701615	0,000000	1,000000
104	0,349848	0,000000	1,000000	0,777885	0,000000	1,000000
105	0,367339	0,000000	1,000000	0,864196	0,000000	1,000000
106	0,384529	0,000000	1,000000	0,962118	0,000000	1,000000
107	0,401294	0,000000	1,000000	1,000000	0,000000	1,000000
108	0,417506	0,000000	1,000000	1,000000	0,000000	1,000000
109	0,433037	0,000000	1,000000	1,000000	0,000000	1,000000
110	0,447763	0,000000	1,000000	1,000000	0,000000	1,000000
111	0,461563	0,000000	1,000000	1,000000	0,000000	1,000000
112	0,474319	0,000000	1,000000	1,000000	0,000000	1,000000
113	0,485922	0,000000	1,000000	1,000000	0,000000	1,000000
114	0,496272	0,000000	1,000000	1,000000	0,000000	1,000000
115	0,505278	0,000000	1,000000	1,000000	0,000000	1,000000
116	0,512861	0,000000	1,000000	1,000000	0,000000	1,000000
117	0,518956	0,000000	1,000000	1,000000	0,000000	1,000000
118	0,523511	0,000000	1,000000	1,000000	0,000000	1,000000
119	0,526487	0,000000	1,000000	1,000000	0,000000	1,000000

Apêndice IV – Tábua de Sobrevivência da PCRJ segregada por cargo

- Classe I – Níveis Elementar e Fundamental

x	PCRJ00/06-F (classe I)			PCRJ00/06-M (classe I)		
	Prob. De	Intervalo de		Prob. De	Intervalo de	
	Óbito	Confiança 95 %		Óbito	Confiança 95 %	
	q _x	q _{x-}	q _{x+}	q _x	q _{x-}	q _{x+}
18	0,000576	0,000522	0,000630	0,001048	0,000834	0,001262
19	0,000544	0,000493	0,000595	0,000982	0,000781	0,001182
20	0,000513	0,000464	0,000561	0,000916	0,000728	0,001103
21	0,000481	0,000436	0,000526	0,000850	0,000676	0,001023
22	0,000453	0,000410	0,000495	0,000782	0,000622	0,000942
23	0,000429	0,000388	0,000469	0,000727	0,000578	0,000875
24	0,000410	0,000371	0,000448	0,000689	0,000548	0,000829
25	0,000396	0,000359	0,000434	0,000668	0,000531	0,000804
26	0,000388	0,000351	0,000424	0,000663	0,000527	0,000798
27	0,000384	0,000348	0,000420	0,000671	0,000534	0,000808
28	0,000385	0,000349	0,000422	0,000689	0,000548	0,000829
29	0,000394	0,000357	0,000431	0,000713	0,000567	0,000858
30	0,000409	0,000371	0,000448	0,000742	0,000590	0,000893
31	0,000433	0,000392	0,000474	0,000777	0,000618	0,000935
32	0,000464	0,000421	0,000508	0,000824	0,000655	0,000991
33	0,000504	0,000456	0,000551	0,000885	0,000703	0,001065
34	0,000549	0,000498	0,000601	0,000959	0,000762	0,001154
35	0,000601	0,000545	0,000658	0,001045	0,000831	0,001258
36	0,000658	0,000596	0,000720	0,001142	0,000908	0,001375
37	0,000721	0,000654	0,000789	0,001249	0,000993	0,001503
38	0,000792	0,000717	0,000866	0,001368	0,001087	0,001646
39	0,000869	0,000787	0,000950	0,001503	0,001195	0,001809
40	0,000954	0,000864	0,001044	0,001660	0,001320	0,001998
41	0,001048	0,000950	0,001147	0,001838	0,001461	0,002212
42	0,001154	0,001046	0,001263	0,002033	0,001617	0,002447
43	0,001273	0,001153	0,001393	0,002233	0,001776	0,002688
44	0,001405	0,001273	0,001537	0,002446	0,001945	0,002944

PCRJ00/06-F (classe I)				PCRJ00/06-M (classe I)		
x	Prob. De	Intervalo de		Prob. De	Intervalo de	
	Óbito	Confiança 95%		Óbito	Confiança 95%	
	q _x	q _{x-}	q _{x+}	q _x	q _{x-}	q _{x+}
45	0,001549	0,001404	0,001695	0,002674	0,002126	0,003218
46	0,001707	0,001546	0,001868	0,002914	0,002317	0,003508
47	0,001878	0,001701	0,002054	0,003174	0,002524	0,003821
48	0,002061	0,001867	0,002255	0,003450	0,002743	0,004152
49	0,002257	0,002044	0,002469	0,003738	0,002972	0,004500
50	0,002468	0,002236	0,002701	0,004043	0,003215	0,004867
51	0,002699	0,002445	0,002953	0,004371	0,003475	0,005261
52	0,002951	0,002673	0,003228	0,004721	0,003754	0,005683
53	0,003226	0,002922	0,003530	0,005116	0,004068	0,006158
54	0,003530	0,003198	0,003863	0,005570	0,004429	0,006705
55	0,003869	0,003505	0,004233	0,006105	0,004854	0,007349
56	0,004242	0,003843	0,004641	0,006740	0,005359	0,008114
57	0,004654	0,004217	0,005093	0,007480	0,005948	0,009004
58	0,005114	0,004633	0,005595	0,008312	0,006609	0,010005
59	0,005627	0,005097	0,006156	0,009241	0,007348	0,011123
60	0,006195	0,005612	0,006778	0,010270	0,008166	0,012362
61	0,006822	0,00618	0,007464	0,011388	0,009055	0,013707
62	0,007516	0,006809	0,008223	0,012588	0,010009	0,015152
63	0,008280	0,007501	0,009059	0,013874	0,011031	0,016700
64	0,009121	0,008263	0,009980	0,015246	0,012123	0,018352
65	0,010056	0,00911	0,011003	0,016731	0,013303	0,020140
66	0,011097	0,010053	0,012142	0,018362	0,014600	0,022102
67	0,012270	0,011116	0,013425	0,020173	0,016040	0,024283
68	0,013595	0,012316	0,014875	0,022163	0,017622	0,026678
69	0,015091	0,013671	0,016511	0,024329	0,019344	0,029285
70	0,016770	0,015193	0,018349	0,026682	0,021216	0,032118
71	0,018656	0,016901	0,020413	0,029207	0,023223	0,035157
72	0,020783	0,018828	0,022739	0,031915	0,025377	0,038417
73	0,023164	0,020985	0,025345	0,034832	0,027695	0,041928
74	0,025829	0,023399	0,028260	0,037985	0,030203	0,045723
75	0,028791	0,026083	0,031502	0,041398	0,032917	0,049832
76	0,032041	0,029027	0,035057	0,045097	0,035857	0,054283
77	0,035616	0,032266	0,038969	0,049087	0,039030	0,059087
78	0,039561	0,035839	0,043285	0,053398	0,042458	0,064276
79	0,043954	0,039819	0,048092	0,058101	0,046197	0,069937
80	0,048837	0,044243	0,053434	0,063291	0,050324	0,076184

PCRJ00/06-F (classe I)				PCRJ00/06-M (classe I)		
x	Prob. De	Intervalo de		Prob. De	Intervalo de	
	Óbito	Confiança 95%		Óbito	Confiança 95%	
	q _x	q _{x-}	q _{x+}	q _x	q _{x-}	q _{x+}
81	0,054217	0,049116	0,059320	0,069003	0,054865	0,083060
82	0,060138	0,054481	0,065799	0,075264	0,059844	0,090596
83	0,066612	0,060346	0,072882	0,082078	0,065262	0,098799
84	0,073656	0,066727	0,080590	0,089353	0,071047	0,107556
85	0,081171	0,073535	0,088812	0,097073	0,077185	0,116848
86	0,089293	0,080893	0,097699	0,105177	0,083629	0,126604
87	0,098242	0,089000	0,107490	0,113522	0,090264	0,136649
88	0,108127	0,097956	0,118306	0,122101	0,097085	0,146975
89	0,119186	0,107974	0,130405	0,131352	0,104440	0,158110
90	0,131642	0,119258	0,144034	0,141404	0,112433	0,170210
91	0,145802	0,132086	0,159527	0,152076	0,120919	0,183057
92	0,161967	0,146730	0,177213	0,163170	0,129740	0,196410
93	0,180542	0,163559	0,197538	0,174636	0,138857	0,210213
94	0,202007	0,183004	0,221023	0,187009	0,148694	0,225105
95	0,226833	0,205495	0,248186	0,201291	0,160051	0,242298
96	0,256365	0,232249	0,280498	0,219057	0,174177	0,263682
97	0,293087	0,265517	0,320677	0,242948	0,193173	0,292440
98	0,337540	0,305787	0,369314	0,274891	0,218571	0,330890
99	0,383543	0,347463	0,419648	0,301900	0,240047	0,363402
100	0,437927	0,396731	0,479151	0,334921	0,266303	0,403150
101	0,500022	0,452985	0,547092	0,371555	0,295431	0,447246
102	0,570922	0,517215	0,624665	0,412195	0,327744	0,496165
103	0,651875	0,590552	0,713239	0,457280	0,363593	0,550435
104	0,744306	0,674289	0,814371	0,507297	0,403362	0,610641
105	0,849843	0,769898	0,929843	0,562784	0,447481	0,677432
106	0,970345	0,879064	1,000000	0,624341	0,496426	0,751529
107	1,000000	0,966264	1,000000	0,692630	0,550724	0,833730
108	1,000000	0,966264	1,000000	0,705400	0,560878	0,849101
109	1,000000	0,966264	1,000000	1,000000	0,560878	1,000000

- Classe II – Nível Médio

PCRJ00/06-F (classe II)				PCRJ00/06-M (classe II)		
x	Prob. De	Intervalo de		Prob. De	Intervalo de	
	Óbito	Confiança 95%		Óbito	Confiança 95%	
	q _x	q _{x-}	q _{x+}	q _x	q _{x-}	q _{x+}
18	0,000672	0,000576	0,000768	0,003659	0,003344	0,003973
19	0,000635	0,000545	0,000726	0,003428	0,003133	0,003722
20	0,000598	0,000513	0,000684	0,003197	0,002922	0,003471
21	0,000562	0,000481	0,000642	0,002966	0,002711	0,003221
22	0,000529	0,000453	0,000604	0,002730	0,002496	0,002965
23	0,000501	0,000429	0,000572	0,002537	0,002319	0,002755
24	0,000479	0,00041	0,000547	0,002403	0,002197	0,002610
25	0,000463	0,000397	0,000529	0,002331	0,002131	0,002531
26	0,000453	0,000388	0,000517	0,002314	0,002116	0,002513
27	0,000448	0,000384	0,000512	0,002342	0,002141	0,002543
28	0,00045	0,000386	0,000514	0,002405	0,002198	0,002611
29	0,00046	0,000394	0,000525	0,002488	0,002274	0,002702
30	0,000478	0,00041	0,000546	0,002589	0,002367	0,002812
31	0,000506	0,000434	0,000578	0,002711	0,002478	0,002944
32	0,000542	0,000465	0,000620	0,002874	0,002627	0,003121
33	0,000588	0,000504	0,000672	0,003087	0,002822	0,003352
34	0,000642	0,00055	0,000733	0,003345	0,003058	0,003633
35	0,000702	0,000602	0,000802	0,003647	0,003334	0,003960
36	0,000769	0,000659	0,000878	0,003986	0,003644	0,004328
37	0,000842	0,000722	0,000963	0,004359	0,003984	0,004733
38	0,000925	0,000793	0,001056	0,004772	0,004362	0,005182
39	0,001014	0,000869	0,001159	0,005245	0,004794	0,005695
40	0,001114	0,000955	0,001273	0,005791	0,005294	0,006289
41	0,001224	0,00105	0,001399	0,006413	0,005862	0,006964
42	0,001348	0,001156	0,001540	0,007095	0,006485	0,007704
43	0,001487	0,001275	0,001699	0,007794	0,007124	0,008463
44	0,001641	0,001407	0,001875	0,008534	0,007801	0,009267
45	0,001809	0,001551	0,002067	0,009330	0,008528	0,010131
46	0,001993	0,001709	0,002278	0,010170	0,009296	0,011043
47	0,002193	0,00188	0,002505	0,011077	0,010126	0,012029
48	0,002407	0,002064	0,002750	0,012037	0,011003	0,013071
49	0,002635	0,002259	0,003011	0,013045	0,011924	0,014165
50	0,002882	0,002471	0,003294	0,014109	0,012897	0,015321

x	PCRJ00/06-F (classe II)			PCRJ00/06-M (classe II)		
	Prob. De	Intervalo de		Prob. De	Intervalo de	
	Óbito	Confiança 95%		Óbito	Confiança 95%	
	q _x	q _{x-}	q _{x+}	q _x	q _{x-}	q _{x+}
51	0,003152	0,002702	0,003601	0,015252	0,013941	0,016562
52	0,003445	0,002954	0,003937	0,016476	0,015061	0,017891
53	0,003767	0,003229	0,004304	0,017853	0,016320	0,019387
54	0,004123	0,003534	0,004711	0,019438	0,017768	0,021108
55	0,004517	0,003873	0,005162	0,021304	0,019474	0,023134
56	0,004954	0,004247	0,005660	0,023521	0,021501	0,025542
57	0,005435	0,004660	0,006210	0,026103	0,023861	0,028345
58	0,005971	0,005119	0,006823	0,029006	0,026514	0,031497
59	0,006570	0,005633	0,007507	0,032247	0,029477	0,035017
60	0,007234	0,006202	0,008266	0,035838	0,032759	0,038916
61	0,007966	0,006830	0,009103	0,039738	0,036324	0,043151
62	0,008777	0,007524	0,010029	0,043926	0,040153	0,047699
63	0,009668	0,008289	0,011048	0,048413	0,044255	0,052572
64	0,010651	0,009131	0,012170	0,053203	0,048633	0,057773
65	0,011743	0,010067	0,013418	0,058385	0,053370	0,063401
66	0,012958	0,011110	0,014807	0,064075	0,058571	0,069579
67	0,014328	0,012284	0,016372	0,070396	0,064349	0,076443
68	0,015875	0,013610	0,018140	0,077339	0,070696	0,083983
69	0,017622	0,015108	0,020135	0,084898	0,077605	0,092191
70	0,019583	0,016789	0,022377	0,093110	0,085112	0,101109
71	0,021786	0,018677	0,024893	0,101919	0,093164	0,110674
72	0,024268	0,020806	0,027730	0,111371	0,101804	0,120938
73	0,027050	0,023190	0,030908	0,121548	0,111107	0,131989
74	0,030161	0,025858	0,034463	0,132552	0,121166	0,143939
75	0,033620	0,028824	0,038416	0,144463	0,132053	0,156872
76	0,037415	0,032077	0,042752	0,157368	0,143850	0,170886
77	0,041590	0,035656	0,047523	0,171294	0,156580	0,186009
78	0,046196	0,039605	0,052786	0,186336	0,170329	0,202342
79	0,051326	0,044003	0,058648	0,202747	0,185331	0,220164
80	0,057029	0,048892	0,065163	0,220859	0,201887	0,239831
81	0,063310	0,054277	0,072341	0,240790	0,220106	0,261474
82	0,070225	0,060205	0,080242	0,262639	0,240078	0,285200
83	0,077785	0,066686	0,088880	0,286418	0,261814	0,311022
84	0,086010	0,073739	0,098280	0,311805	0,285021	0,338590
85	0,094786	0,081262	0,108307	0,338744	0,309646	0,367843
86	0,104270	0,089393	0,119144	0,367025	0,335497	0,398553

PCRJ00/06-F (classe II)				PCRJ00/06-M (classe II)		
x	Prob. De	Intervalo de		Prob. De	Intervalo de	
	Óbito	Confiança 95%		Óbito	Confiança 95%	
	q _x	q _{x-}	q _{x+}	q _x	q _{x-}	q _{x+}
87	0,114720	0,098351	0,131084	0,396145	0,362115	0,430174
88	0,126263	0,108248	0,144274	0,426080	0,389479	0,462681
89	0,139176	0,119319	0,159030	0,458362	0,418988	0,497736
90	0,153722	0,131789	0,175650	0,493441	0,451054	0,535828
91	0,170257	0,145965	0,194544	0,530683	0,485096	0,576269
92	0,189133	0,162148	0,216112	0,569394	0,520482	0,618306
93	0,210825	0,180744	0,240898	0,609408	0,557059	0,661756
94	0,235889	0,202233	0,269538	0,652582	0,596524	0,708640
95	0,264880	0,227087	0,302664	0,702422	0,642083	0,762761
96	0,299365	0,256652	0,342069	0,764417	0,698752	0,830081
97	0,342247	0,293415	0,391067	0,847785	0,774959	0,920611
98	0,394155	0,337918	0,450380	0,959253	0,876852	1,000000
99	0,447875	0,383972	0,511762	1,000000	0,963006	1,000000
100	0,511380	0,438417	0,584327	1,000000	0,963006	1,000000
101	0,583890	0,500581	0,667180	1,000000	0,963006	1,000000
102	0,666682	0,571560	0,761782	1,000000	0,963006	1,000000
103	0,761213	0,652604	0,869798	1,000000	0,963006	1,000000
104	0,869148	0,745138	0,993129	1,000000	0,963006	1,000000
105	0,992387	0,850794	1,000000	1,000000	0,963006	1,000000
106	1,000000	0,971431	1,000000	1,000000	0,963006	1,000000
107	1,000000	0,971431	1,000000	1,000000	0,963006	1,000000
108	1,000000	0,971431	1,000000	1,000000	0,963006	1,000000

- Classe III – Nível Superior - Professor

PCRJ00/06-F (classe III)				PCRJ00/06-M (classe III)		
x	Prob. De	Intervalo de		Prob. De	Intervalo de	
	Óbito	Confiança 95%		Óbito	Confiança 95%	
	q _x	q _{x-}	q _{x+}	q _x	q _{x-}	q _{x+}
18	0,000395	0,000350	0,000440	0,000944	0,000521	0,001367
19	0,000373	0,000330	0,000416	0,000885	0,000488	0,001281
20	0,000351	0,000311	0,000392	0,000825	0,000455	0,001195
21	0,000330	0,000292	0,000368	0,000765	0,000422	0,001108
22	0,000310	0,000275	0,000346	0,000705	0,000389	0,001020
23	0,000294	0,000260	0,000328	0,000655	0,000361	0,000948
24	0,000281	0,000249	0,000313	0,000602	0,000342	0,000898
25	0,000272	0,000241	0,000303	0,000602	0,000332	0,000871
26	0,000266	0,000235	0,000296	0,000597	0,000330	0,000865
27	0,000263	0,000233	0,000293	0,000604	0,000334	0,000875
28	0,000264	0,000234	0,000295	0,000621	0,000343	0,000899
29	0,000270	0,000239	0,000301	0,000642	0,000354	0,000930
30	0,000281	0,000249	0,000313	0,000668	0,000369	0,000968
31	0,000297	0,000263	0,000331	0,000700	0,000386	0,001013
32	0,000318	0,000282	0,000355	0,000742	0,000409	0,001074
33	0,000345	0,000306	0,000385	0,000797	0,000440	0,001153
34	0,000377	0,000334	0,000420	0,000863	0,000477	0,001250
35	0,000412	0,000365	0,000460	0,000941	0,000519	0,001363
36	0,000451	0,000400	0,000503	0,001029	0,000568	0,001489
37	0,000495	0,000438	0,000551	0,001125	0,000621	0,001629
38	0,000543	0,000481	0,000605	0,001231	0,000680	0,001783
39	0,000596	0,000527	0,000664	0,001353	0,000747	0,001960
40	0,000654	0,000579	0,000729	0,001495	0,000825	0,002164
41	0,000719	0,000636	0,000801	0,001655	0,000914	0,002396
42	0,000792	0,000701	0,000882	0,001831	0,001011	0,002651
43	0,000873	0,000773	0,000973	0,002011	0,001110	0,002912
44	0,000964	0,000853	0,001074	0,002202	0,001216	0,003189
45	0,001062	0,000941	0,001184	0,002408	0,001329	0,003486
46	0,001170	0,001036	0,001305	0,002624	0,001449	0,003800
47	0,001288	0,001140	0,001435	0,002859	0,001578	0,004139
48	0,001414	0,001251	0,001576	0,003106	0,001715	0,004498
49	0,001548	0,001370	0,001725	0,003366	0,001858	0,004874
50	0,001693	0,001499	0,001887	0,003641	0,002010	0,005272

x	PCRJ00/06-F (classe III)			PCRJ00/06-M (classe III)		
	Prob. De	Intervalo de		Prob. De	Intervalo de	
	Óbito	Confiança 95%		Óbito	Confiança 95%	
	q _x	q _{x-}	q _{x+}	q _x	q _{x-}	q _{x+}
51	0,001851	0,001638	0,002063	0,003936	0,002173	0,005699
52	0,002023	0,001791	0,002255	0,004252	0,002347	0,006157
53	0,002212	0,001958	0,002466	0,004607	0,002543	0,006671
54	0,002421	0,002143	0,002698	0,005016	0,002769	0,007263
55	0,002653	0,002349	0,002957	0,005498	0,003035	0,007961
56	0,002909	0,002575	0,003242	0,006070	0,003351	0,008789
57	0,003192	0,002826	0,003557	0,006736	0,003718	0,009754
58	0,003507	0,003104	0,003908	0,007485	0,004132	0,010839
59	0,003858	0,003416	0,004300	0,008322	0,004594	0,012050
60	0,004248	0,003761	0,004735	0,009248	0,005105	0,013392
61	0,004678	0,004142	0,005214	0,010255	0,005661	0,014849
62	0,005154	0,004563	0,005745	0,011336	0,006257	0,016414
63	0,005678	0,005027	0,006328	0,012494	0,006897	0,018091
64	0,006255	0,005537	0,006972	0,013730	0,007579	0,019880
65	0,006896	0,006105	0,007686	0,015067	0,008317	0,021817
66	0,007610	0,006737	0,008482	0,016535	0,009128	0,023943
67	0,008414	0,007449	0,009378	0,018167	0,010028	0,026305
68	0,009322	0,008253	0,010391	0,019958	0,011017	0,028899
69	0,010348	0,009161	0,011534	0,021909	0,012094	0,031724
70	0,011500	0,010181	0,012818	0,024028	0,013264	0,034793
71	0,012793	0,011326	0,014259	0,026301	0,014519	0,038084
72	0,014251	0,012617	0,015884	0,028741	0,015865	0,041616
73	0,015884	0,014063	0,017705	0,031367	0,017315	0,045419
74	0,017712	0,015680	0,019741	0,034207	0,018882	0,049531
75	0,019743	0,017479	0,022006	0,037280	0,020579	0,053982
76	0,021972	0,019452	0,024490	0,040611	0,022417	0,058804
77	0,024423	0,021622	0,027222	0,044205	0,024401	0,064008
78	0,027128	0,024017	0,030237	0,048086	0,026544	0,069628
79	0,030141	0,026684	0,033595	0,052321	0,028882	0,075761
80	0,033489	0,029649	0,037327	0,056995	0,031462	0,082529
81	0,037178	0,032914	0,041439	0,062139	0,034301	0,089976
82	0,041239	0,036509	0,045965	0,067777	0,037414	0,098140
83	0,045678	0,040439	0,050913	0,073914	0,040801	0,107026
84	0,050508	0,044716	0,056297	0,080465	0,044418	0,116512
85	0,055661	0,049278	0,062040	0,087417	0,048255	0,126579
86	0,061231	0,054209	0,068248	0,094715	0,052284	0,137146

x	PCRJ00/06-F (classe III)			PCRJ00/06-M (classe III)		
	Prob. De	Intervalo de		Prob. De	Intervalo de	
	Óbito	Confiança 95%		Óbito	Confiança 95%	
	q _x	q _{x-}	q _{x+}	q _x	q _{x-}	q _{x+}
87	0,067367	0,059641	0,075088	0,102230	0,056432	0,148028
88	0,074146	0,065643	0,082644	0,109955	0,060696	0,159214
89	0,081729	0,072356	0,091096	0,118286	0,065295	0,171276
90	0,090271	0,079918	0,100616	0,127338	0,070292	0,184384
91	0,099981	0,088515	0,111439	0,136949	0,075597	0,198301
92	0,111065	0,098328	0,123794	0,146939	0,081112	0,212766
93	0,123803	0,109605	0,137992	0,157265	0,086812	0,227718
94	0,138522	0,122636	0,154397	0,168406	0,092962	0,243851
95	0,155546	0,137708	0,173372	0,181268	0,100062	0,262475
96	0,175797	0,155637	0,195944	0,197267	0,108893	0,285640
97	0,200979	0,177930	0,224012	0,218781	0,120769	0,316792
98	0,231461	0,204917	0,257988	0,247546	0,136648	0,358445
99	0,263007	0,232845	0,293149	0,271869	0,150074	0,393663
100	0,300300	0,265861	0,334715	0,301606	0,166489	0,436722
101	0,342880	0,303558	0,382175	0,334595	0,184700	0,484490
102	0,391498	0,346601	0,436365	0,371192	0,204902	0,537483
103	0,447010	0,395746	0,498239	0,411793	0,227314	0,596272
104	0,510393	0,451861	0,568886	0,456834	0,252177	0,661491
105	0,582763	0,515931	0,649550	0,506802	0,279760	0,733844
106	0,665395	0,589087	0,741652	0,562235	0,310360	0,814111
107	0,731400	0,647522	0,815220	0,623732	0,344306	0,903157
108	1,000000	0,647522	1,000000	0,635231	0,350654	0,919808

- Classe IV – Nível Superior - Saúde

PCRJ00/06-F (classe IV)				PCRJ00/06-M (classe IV)		
x	Prob. De	Intervalo de		Prob. De	Intervalo de	
	Óbito	Confiança 95%		Óbito	Confiança 95%	
	q _x	q _{x-}	q _{x+}	q _x	q _{x-}	q _{x+}
18	0,000500	0,000391	0,000608	0,000883	0,000436	0,001330
19	0,000472	0,000370	0,000575	0,000828	0,000409	0,001246
20	0,000445	0,000348	0,000542	0,000772	0,000381	0,001162
21	0,000417	0,000327	0,000508	0,000716	0,000354	0,001078
22	0,000393	0,000307	0,000478	0,000659	0,000326	0,000993
23	0,000372	0,000291	0,000453	0,000613	0,000303	0,000922
24	0,000356	0,000278	0,000433	0,000580	0,000287	0,000874
25	0,000344	0,000269	0,000419	0,000563	0,000278	0,000848
26	0,000337	0,000263	0,000410	0,000559	0,000276	0,000842
27	0,000333	0,000261	0,000405	0,000565	0,000279	0,000852
28	0,000335	0,000262	0,000407	0,000581	0,000287	0,000874
29	0,000342	0,000267	0,000416	0,000601	0,000297	0,000905
30	0,000355	0,000278	0,000433	0,000625	0,000309	0,000942
31	0,000376	0,000294	0,000458	0,000655	0,000323	0,000986
32	0,000403	0,000315	0,000491	0,000694	0,000343	0,001045
33	0,000437	0,000342	0,000532	0,000745	0,000368	0,001122
34	0,000477	0,000373	0,000581	0,000808	0,000399	0,001216
35	0,000522	0,000408	0,000635	0,000880	0,000435	0,001326
36	0,000571	0,000447	0,000695	0,000962	0,000475	0,001449
37	0,000626	0,000490	0,000762	0,001052	0,000520	0,001585
38	0,000687	0,000538	0,000837	0,001152	0,000569	0,001735
39	0,000754	0,000590	0,000918	0,001266	0,000625	0,001907
40	0,000828	0,000648	0,001008	0,001398	0,000691	0,002106
41	0,000910	0,000712	0,001108	0,001548	0,000765	0,002332
42	0,001002	0,000784	0,001220	0,001713	0,000846	0,002580
43	0,001105	0,000865	0,001345	0,001882	0,000929	0,002834
44	0,001219	0,000954	0,001485	0,002060	0,001018	0,003103
45	0,001345	0,001052	0,001637	0,002252	0,001113	0,003392
46	0,001481	0,001159	0,001803	0,002455	0,001213	0,003698
47	0,001630	0,001275	0,001984	0,002674	0,001321	0,004028
48	0,001789	0,001400	0,002178	0,002906	0,001435	0,004377
49	0,001959	0,001533	0,002384	0,003149	0,001556	0,004743
50	0,002142	0,001677	0,002608	0,003406	0,001682	0,005130

x	PCRJ00/06-F (classe IV)			PCRJ00/06-M (classe IV)		
	Prob. De	Intervalo de		Prob. De	Intervalo de	
	Óbito	Confiança 95%		Óbito	Confiança 95%	
	q _x	q _{x-}	q _{x+}	q _x	q _{x-}	q _{x+}
51	0,002342	0,001833	0,002852	0,003682	0,001819	0,005546
52	0,002561	0,002004	0,003117	0,003978	0,001965	0,005991
53	0,002800	0,002191	0,003408	0,004310	0,002129	0,006492
54	0,003064	0,002398	0,003730	0,004693	0,002318	0,007068
55	0,003358	0,002628	0,004087	0,005143	0,002540	0,007747
56	0,003682	0,002881	0,004482	0,005679	0,002805	0,008553
57	0,004040	0,003162	0,004918	0,006302	0,003113	0,009492
58	0,004438	0,003474	0,005403	0,007003	0,003459	0,010547
59	0,004883	0,003822	0,005945	0,007785	0,003845	0,011725
60	0,005376	0,004208	0,006545	0,008652	0,004274	0,013031
61	0,005921	0,004634	0,007208	0,009594	0,004739	0,014449
62	0,006523	0,005105	0,007941	0,010605	0,005238	0,015972
63	0,007186	0,005624	0,008748	0,011689	0,005773	0,017604
64	0,007916	0,006196	0,009637	0,012845	0,006344	0,019345
65	0,008728	0,006831	0,010625	0,014096	0,006962	0,021230
66	0,009631	0,007538	0,011725	0,015470	0,007641	0,023299
67	0,010649	0,008334	0,012964	0,016996	0,008395	0,025597
68	0,011799	0,009235	0,014364	0,018672	0,009222	0,028122
69	0,013097	0,010251	0,015944	0,020497	0,010124	0,030870
70	0,014555	0,011391	0,017719	0,022480	0,011103	0,033856
71	0,016192	0,012673	0,019712	0,024606	0,012154	0,037059
72	0,018037	0,014117	0,021958	0,026889	0,013281	0,040496
73	0,020104	0,015735	0,024475	0,029346	0,014494	0,044197
74	0,022417	0,017545	0,027290	0,032002	0,015806	0,048198
75	0,024988	0,019557	0,030420	0,034878	0,017227	0,052529
76	0,027808	0,021764	0,033854	0,037994	0,018766	0,057222
77	0,030911	0,024193	0,037631	0,041356	0,020426	0,062285
78	0,034335	0,026872	0,041799	0,044987	0,022220	0,067755
79	0,038148	0,029856	0,046441	0,048950	0,024177	0,073722
80	0,042386	0,033173	0,051600	0,053322	0,026337	0,080308
81	0,047055	0,036828	0,057284	0,058134	0,028714	0,087555
82	0,052194	0,040850	0,063540	0,063409	0,031319	0,095500
83	0,057812	0,045247	0,070380	0,069150	0,034155	0,104146
84	0,063926	0,050032	0,077823	0,075280	0,037182	0,113378
85	0,070448	0,055137	0,085763	0,081784	0,040394	0,123173
86	0,077497	0,060654	0,094345	0,088611	0,043767	0,133456

x	PCRJ00/06-F (classe IV)			PCRJ00/06-M (classe IV)		
	Prob. De	Intervalo de		Prob. De	Intervalo de	
	Óbito	Confiança 95%		Óbito	Confiança 95%	
	q _x	q _{x-}	q _{x+}	q _x	q _{x-}	q _{x+}
87	0,085264	0,066732	0,103799	0,095642	0,047239	0,144045
88	0,093843	0,073447	0,114244	0,102869	0,050809	0,154930
89	0,103441	0,080959	0,125928	0,110663	0,054658	0,166668
90	0,114251	0,089420	0,139089	0,119132	0,058841	0,179423
91	0,126541	0,099038	0,154050	0,128124	0,063282	0,192965
92	0,140571	0,110018	0,171130	0,137470	0,067899	0,207041
93	0,156692	0,122636	0,190756	0,147130	0,072670	0,221591
94	0,175321	0,137216	0,213435	0,157554	0,077818	0,237290
95	0,196868	0,154080	0,239666	0,169587	0,083762	0,255412
96	0,222499	0,174140	0,270869	0,184554	0,091154	0,277955
97	0,254370	0,199084	0,309668	0,204682	0,101096	0,308269
98	0,292950	0,229279	0,356636	0,231594	0,114388	0,348800
99	0,332876	0,260528	0,405241	0,254349	0,125627	0,383071
100	0,380076	0,297469	0,462702	0,282170	0,139368	0,424971
101	0,433968	0,339648	0,528310	0,313033	0,154612	0,471454
102	0,495502	0,387808	0,603221	0,347272	0,171523	0,523021
103	0,565761	0,442796	0,688753	0,385256	0,190284	0,580228
104	0,645982	0,505582	0,786414	0,427395	0,211097	0,643693
105	0,737577	0,577270	0,897922	0,474143	0,234187	0,714099
106	0,842161	0,659123	1,000000	0,526004	0,259802	0,792206
107	0,925700	0,724505	1,000000	0,583537	0,288219	0,878856
108	1,000000	0,724505	1,000000	0,594296	0,293532	0,895059
109	1,000000	0,724505	1,000000	1,000000	0,293532	1,000000

- Classe V – Nível Superior - Demais

x	PCRJ00/06-F (classe V)			PCRJ00/06-M (classe V)		
	Prob. De	Intervalo de		Prob. De	Intervalo de	
	Óbito	Confiança 95%		Óbito	Confiança 95%	
	q _x	q _{x-}	q _{x+}	q _x	q _{x-}	q _{x+}
18	0,000735	0,000602	0,000868	0,001226	0,000806	0,001645
19	0,000694	0,000569	0,000820	0,001149	0,000756	0,001541
20	0,000654	0,000536	0,000772	0,001071	0,000705	0,001438
21	0,000614	0,000503	0,000724	0,000994	0,000654	0,001334
22	0,000578	0,000473	0,000682	0,000915	0,000602	0,001228
23	0,000547	0,000448	0,000646	0,000850	0,000559	0,001141
24	0,000523	0,000428	0,000617	0,000805	0,000530	0,001081
25	0,000506	0,000414	0,000597	0,000781	0,000514	0,001048
26	0,000495	0,000405	0,000584	0,000776	0,000510	0,001041
27	0,000490	0,000401	0,000578	0,000785	0,000516	0,001053
28	0,000492	0,000403	0,000581	0,000806	0,000530	0,001081
29	0,000502	0,000412	0,000593	0,000834	0,000548	0,001119
30	0,000522	0,000428	0,000617	0,000868	0,000571	0,001165
31	0,000553	0,000453	0,000652	0,000909	0,000598	0,001219
32	0,000593	0,000485	0,000700	0,000963	0,000634	0,001292
33	0,000642	0,000526	0,000759	0,001034	0,000680	0,001388
34	0,000701	0,000574	0,000828	0,001121	0,000737	0,001504
35	0,000767	0,000629	0,000906	0,001222	0,000804	0,001640
36	0,000840	0,000688	0,000992	0,001336	0,000879	0,001793
37	0,000920	0,000754	0,001087	0,001460	0,000961	0,001960
38	0,001010	0,000828	0,001193	0,001599	0,001052	0,002146
39	0,001108	0,000908	0,001308	0,001757	0,001156	0,002359
40	0,001217	0,000997	0,001437	0,001941	0,001277	0,002605
41	0,001338	0,001096	0,001579	0,002149	0,001414	0,002884
42	0,001473	0,001207	0,001739	0,002377	0,001564	0,003191
43	0,001624	0,001331	0,001918	0,002611	0,001718	0,003505
44	0,001793	0,001469	0,002117	0,002860	0,001881	0,003838
45	0,001977	0,001620	0,002334	0,003126	0,002057	0,004196
46	0,002178	0,001784	0,002572	0,003408	0,002242	0,004574
47	0,002396	0,001963	0,002829	0,003712	0,002442	0,004982
48	0,002630	0,002155	0,003106	0,004033	0,002653	0,005413
49	0,002879	0,002359	0,003400	0,004371	0,002876	0,005867
50	0,003150	0,002580	0,003719	0,004728	0,003110	0,006345

x	PCRJ00/06-F (classe V)			PCRJ00/06-M (classe V)		
	Prob. De	Intervalo de		Prob. De	Intervalo de	
	Óbito	Confiança 95%		Óbito	Confiança 95%	
	q _x	q _{x-}	q _{x+}	q _x	q _{x-}	q _{x+}
51	0,003444	0,002821	0,004066	0,005110	0,003362	0,006859
52	0,003765	0,003084	0,004445	0,005521	0,003632	0,007409
53	0,004116	0,003372	0,004860	0,005982	0,003936	0,008029
54	0,004505	0,003691	0,005319	0,006513	0,004285	0,008742
55	0,004936	0,004044	0,005828	0,007139	0,004696	0,009581
56	0,005413	0,004434	0,006391	0,007881	0,005185	0,010578
57	0,005939	0,004865	0,007012	0,008747	0,005754	0,011739
58	0,006525	0,005346	0,007704	0,009719	0,006394	0,013044
59	0,007179	0,005882	0,008477	0,010805	0,007108	0,014502
60	0,007904	0,006475	0,009333	0,012008	0,007900	0,016117
61	0,008704	0,007131	0,010278	0,013315	0,008760	0,017871
62	0,009590	0,007857	0,011323	0,014719	0,009683	0,019754
63	0,010564	0,008655	0,012474	0,016222	0,010672	0,021772
64	0,011638	0,009535	0,013742	0,017827	0,011728	0,023926
65	0,012831	0,010512	0,015150	0,019564	0,012870	0,026257
66	0,014159	0,011600	0,016719	0,021470	0,014124	0,028816
67	0,015655	0,012826	0,018485	0,023588	0,015518	0,031658
68	0,017346	0,014211	0,020482	0,025915	0,017048	0,034781
69	0,019255	0,015775	0,022735	0,028447	0,018715	0,038180
70	0,021398	0,017530	0,025265	0,031199	0,020525	0,041873
71	0,023804	0,019502	0,028107	0,034151	0,022467	0,045835
72	0,026517	0,021725	0,031310	0,037318	0,024550	0,050086
73	0,029556	0,024214	0,034899	0,040728	0,026794	0,054662
74	0,032956	0,027000	0,038913	0,044415	0,029219	0,059611
75	0,036736	0,030097	0,043376	0,048406	0,031845	0,064968
76	0,040882	0,033494	0,048272	0,052730	0,034690	0,070771
77	0,045443	0,037231	0,053658	0,057397	0,037760	0,077034
78	0,050476	0,041354	0,059601	0,062437	0,041075	0,083798
79	0,056082	0,045947	0,066220	0,067936	0,044693	0,091179
80	0,062312	0,051051	0,073576	0,074005	0,048686	0,099324
81	0,069176	0,056675	0,081681	0,080683	0,053079	0,108288
82	0,076732	0,062865	0,090602	0,088004	0,057895	0,118113
83	0,084992	0,069632	0,100355	0,095972	0,063137	0,128807
84	0,093980	0,076995	0,110968	0,104479	0,068733	0,140224
85	0,103568	0,084851	0,122290	0,113505	0,074672	0,152339
86	0,113931	0,093341	0,134526	0,122982	0,080906	0,165058

x	PCRJ00/06-F (classe V)			PCRJ00/06-M (classe V)		
	Prob. De	Intervalo de		Prob. De	Intervalo de	
	Óbito	Confiança 95%		Óbito	Confiança 95%	
	q _x	q _{x-}	q _{x+}	q _x	q _{x-}	q _{x+}
87	0,125349	0,102695	0,148008	0,132739	0,087325	0,178153
88	0,137962	0,113029	0,162901	0,142770	0,093924	0,191616
89	0,152072	0,124589	0,179561	0,153587	0,101040	0,206133
90	0,167965	0,137610	0,198327	0,165341	0,108773	0,221909
91	0,186032	0,152412	0,219660	0,177820	0,116982	0,238657
92	0,206657	0,169309	0,244014	0,190791	0,125515	0,256067
93	0,230358	0,188727	0,271999	0,204199	0,134336	0,274061
94	0,257745	0,211165	0,304337	0,218665	0,143853	0,293478
95	0,289422	0,237117	0,341740	0,235366	0,154840	0,315892
96	0,327103	0,267988	0,386232	0,256139	0,168506	0,343772
97	0,373957	0,306374	0,441556	0,284074	0,186883	0,381264
98	0,430675	0,352842	0,508527	0,321424	0,211455	0,431393
99	0,489372	0,400931	0,577834	0,353005	0,232231	0,473779
100	0,558761	0,457780	0,659767	0,391616	0,257632	0,525601
101	0,637990	0,522690	0,753317	0,434451	0,285812	0,583090
102	0,728452	0,596804	0,860133	0,481970	0,317073	0,646867
103	0,831742	0,681427	0,982094	0,534688	0,351754	0,717621
104	0,949677	0,778049	1,000000	0,593171	0,390229	0,796113
105	1,000000	0,888371	1,000000	0,658051	0,432911	0,883191
106	1,000000	0,888371	1,000000	0,730028	0,480263	0,979793
107	1,000000	0,888371	1,000000	0,809877	0,532793	1,000000
108	1,000000	0,888371	1,000000	0,824809	0,542616	1,000000
109	1,000000	0,888371	1,000000	1,000000	0,542616	1,000000

Apêndice V – Tábua de Sobrevivência de Inválidos do INSS**Sexo Feminino**

$[x]$	$q_{[x]}$	$q_{[x]+1}$	$q_{[x]+2}$	$q_{[x]+3}$	$q_{[x]+4}$	q_{x+5}
20	0,042974	0,022061	0,016180	0,013191	0,011325	0,009311
21	0,042094	0,021804	0,016058	0,013128	0,011294	0,009443
22	0,041314	0,021596	0,015972	0,013094	0,011288	0,009578
23	0,040626	0,021432	0,015919	0,013088	0,011307	0,009718
24	0,040020	0,021311	0,015899	0,013108	0,011348	0,009862
25	0,039488	0,021229	0,015908	0,013154	0,011413	0,010012
26	0,039024	0,021184	0,015946	0,013225	0,011500	0,010167
27	0,038621	0,021174	0,016011	0,013319	0,011608	0,010328
28	0,038272	0,021196	0,016104	0,013438	0,011739	0,010497
29	0,037972	0,021248	0,016221	0,013579	0,011890	0,010672
30	0,037715	0,021329	0,016363	0,013742	0,012062	0,010856
31	0,037496	0,021437	0,016530	0,013928	0,012256	0,011049
32	0,037311	0,021570	0,016719	0,014136	0,012470	0,011252
33	0,037154	0,021727	0,016930	0,014364	0,012705	0,011464
34	0,037021	0,021905	0,017163	0,014614	0,012961	0,011689
35	0,036907	0,022104	0,017416	0,014885	0,013238	0,011925
36	0,036809	0,022321	0,017689	0,015177	0,013536	0,012174
37	0,036721	0,022556	0,017982	0,015489	0,013855	0,012438
38	0,036639	0,022805	0,018293	0,015820	0,014194	0,012718
39	0,036560	0,023068	0,018621	0,016172	0,014555	0,013014
40	0,036478	0,023342	0,018966	0,016543	0,014936	0,013328
41	0,036391	0,023626	0,019327	0,016932	0,015339	0,013661
42	0,036293	0,023918	0,019702	0,017340	0,015762	0,014016
43	0,036181	0,024215	0,020090	0,017765	0,016206	0,014393
44	0,036050	0,024514	0,020490	0,018208	0,016670	0,014795
45	0,035897	0,024815	0,020901	0,018666	0,017154	0,015223
46	0,035718	0,025114	0,021320	0,019140	0,017658	0,015681
47	0,035509	0,025408	0,021746	0,019627	0,018181	0,016170
48	0,035267	0,025696	0,022178	0,020128	0,018722	0,016692
49	0,034989	0,025973	0,022612	0,020640	0,019280	0,017252
50	0,034670	0,026237	0,023048	0,021162	0,019855	0,017851

Sexo Feminino

$[x]$	$q_{[x]}$	$q_{[x]+1}$	$q_{[x]+2}$	$q_{[x]+3}$	$q_{[x]+4}$	q_{x+5}
51	0,034309	0,026485	0,023482	0,021693	0,020445	0,018494
52	0,033903	0,026714	0,023912	0,022229	0,021050	0,019184
53	0,033450	0,026921	0,024336	0,022770	0,021667	0,019926
54	0,032949	0,027103	0,024750	0,023313	0,022295	0,020724
55	0,032397	0,027256	0,025152	0,023856	0,022931	0,021584
56	0,031793	0,027377	0,025538	0,024395	0,023574	0,022511
57	0,031139	0,027464	0,025906	0,024928	0,024222	0,023511
58	0,030433	0,027512	0,026251	0,025452	0,024871	0,024593
59	0,029676	0,027520	0,026571	0,025964	0,025520	0,025762
60	0,028871	0,027484	0,026862	0,026460	0,026164	0,027030
61	0,028018	0,027402	0,027121	0,026937	0,026800	0,028404
62	0,027120	0,027273	0,027344	0,027391	0,027426	0,029897
63	0,026180	0,027093	0,027528	0,027818	0,028037	0,031521
64	0,025201	0,026861	0,027669	0,028215	0,028630	0,033288
65	0,024189	0,026576	0,027765	0,028578	0,029200	0,035216
66	0,023146	0,026238	0,027813	0,028902	0,029743	0,037321
67	0,022079	0,025845	0,027809	0,029184	0,030254	0,039622
68	0,020992	0,025399	0,027752	0,029420	0,030731	0,042143
69	0,019891	0,024898	0,027639	0,029607	0,031167	0,044908
70	0,018781	0,024346	0,027468	0,029740	0,031559	0,047945
71	-	-	-	-	-	0,051288
72	-	-	-	-	-	0,054971
73	-	-	-	-	-	0,059037
74	-	-	-	-	-	0,063535
75	-	-	-	-	-	0,068517
76	-	-	-	-	-	0,074046
77	-	-	-	-	-	0,080193
78	-	-	-	-	-	0,087042
79	-	-	-	-	-	0,094685
80	-	-	-	-	-	0,103232
81	-	-	-	-	-	0,015681
82	-	-	-	-	-	0,112810
83	-	-	-	-	-	0,135662
84	-	-	-	-	-	0,149303
85	-	-	-	-	-	0,164717
86	-	-	-	-	-	0,182172
87	-	-	-	-	-	0,201982

Sexo Feminino						
$[x]$	$q_{[x]}$	$q_{[x]+1}$	$q_{[x]+2}$	$q_{[x]+3}$	$q_{[x]+4}$	q_{x+5}
88	-	-	-	-	-	0,224516
89	-	-	-	-	-	0,250209
90	-	-	-	-	-	0,279571
91	-	-	-	-	-	-
92	-	-	-	-	-	-
93	-	-	-	-	-	-
94	-	-	-	-	-	-
95	-	-	-	-	-	-

Sexo Masculino

$[x]$	$q_{[x]}$	$q_{[x]+1}$	$q_{[x]+2}$	$q_{[x]+3}$	$q_{[x]+4}$	q_{x+5}
20	0,044706	0,021701	0,015507	0,012428	0,010534	0,009396
21	0,042463	0,021514	0,015683	0,012735	0,010901	0,009751
22	0,040584	0,021410	0,015903	0,013074	0,011294	0,010119
23	0,039022	0,021382	0,016165	0,013445	0,011717	0,010500
24	0,037735	0,021428	0,016471	0,013850	0,012168	0,010894
25	0,036691	0,021545	0,016820	0,014290	0,012651	0,011302
26	0,035864	0,021729	0,017213	0,014765	0,013166	0,011725
27	0,035230	0,021980	0,017651	0,015277	0,013714	0,012163
28	0,034772	0,022296	0,018134	0,015826	0,014297	0,012618
29	0,034474	0,022676	0,018662	0,016415	0,014915	0,013090
30	0,034324	0,023119	0,019238	0,017045	0,015571	0,013580
31	0,034312	0,023624	0,019861	0,017716	0,016266	0,014089
32	0,034428	0,024193	0,020532	0,018429	0,017000	0,014618
33	0,034666	0,024824	0,021253	0,019187	0,017776	0,015169
34	0,035018	0,025517	0,022025	0,019990	0,018594	0,015743
35	0,035481	0,026273	0,022847	0,020839	0,019455	0,016340
36	0,036048	0,027091	0,023722	0,021735	0,020360	0,016963
37	0,036716	0,027972	0,024649	0,022678	0,021310	0,017613
38	0,037481	0,028915	0,025628	0,023670	0,022306	0,018292
39	0,038338	0,029919	0,026661	0,024711	0,023348	0,019001
40	0,039284	0,030983	0,027746	0,025800	0,024437	0,019743
41	0,040314	0,032107	0,028883	0,026938	0,025572	0,020519
42	0,041423	0,033289	0,030072	0,028124	0,026753	0,021331
43	0,042605	0,034526	0,031310	0,029358	0,027979	0,022183
44	0,043854	0,035815	0,032597	0,030637	0,029250	0,023076
45	0,045162	0,037153	0,033929	0,031960	0,030564	0,024014
46	0,046522	0,038535	0,035303	0,033324	0,031919	0,024999
47	0,047924	0,039956	0,036717	0,034728	0,033313	0,026035
48	0,049356	0,041410	0,038165	0,036167	0,034744	0,027125
49	0,050805	0,042890	0,039641	0,037638	0,036207	0,028273
50	0,052260	0,044387	0,041141	0,039134	0,037700	0,029483

Sexo Masculino

$[x]$	$q_{[x]}$	$q_{[x]+1}$	$q_{[x]+2}$	$q_{[x]+3}$	$q_{[x]+4}$	q_{x+5}
51	0,053703	0,045892	0,042657	0,040652	0,039217	0,030760
52	0,055117	0,047394	0,044182	0,042185	0,040753	0,032108
53	0,056486	0,048883	0,045706	0,043726	0,042304	0,033532
54	0,057788	0,050346	0,047220	0,045267	0,043862	0,035039
55	0,059004	0,051769	0,048714	0,04680	0,045421	0,036633
56	0,060111	0,053137	0,050176	0,048316	0,046973	0,038323
57	0,061087	0,054436	0,051595	0,049805	0,048509	0,040115
58	0,061911	0,055650	0,052958	0,051257	0,050022	0,042017
59	0,062559	0,056762	0,054253	0,052661	0,051502	0,044037
60	0,063010	0,057756	0,055464	0,054005	0,052939	0,046185
61	0,063245	0,058615	0,056579	0,055277	0,054324	0,048472
62	0,063245	0,059323	0,057584	0,056466	0,055645	0,050907
63	0,062995	0,059866	0,058464	0,057559	0,056892	0,053504
64	0,062482	0,060227	0,059207	0,058544	0,058054	0,056276
65	0,061696	0,060395	0,059799	0,059409	0,059120	0,059237
66	0,060634	0,060357	0,060228	0,060143	0,060080	0,062403
67	0,059295	0,060104	0,060484	0,060735	0,060923	0,065792
68	0,057684	0,059629	0,060556	0,061174	0,061640	0,069423
69	0,055812	0,058929	0,060436	0,061451	0,062219	0,073317
70	0,053692	0,058000	0,060119	0,061557	0,062654	0,077497
71	-	-	-	-	-	0,081989
72	-	-	-	-	-	0,086821
73	-	-	-	-	-	0,092024
74	-	-	-	-	-	0,097633
75	-	-	-	-	-	0,103685
76	-	-	-	-	-	0,110223
77	-	-	-	-	-	0,117292
78	-	-	-	-	-	0,124946
79	-	-	-	-	-	0,133241
80	-	-	-	-	-	0,142241
81	-	-	-	-	-	0,152017
82	-	-	-	-	-	0,162648
83	-	-	-	-	-	0,174222
84	-	-	-	-	-	0,186839
85	-	-	-	-	-	0,200608
86	-	-	-	-	-	0,215652
87	-	-	-	-	-	0,232111

Sexo Masculino

$[x]$	$q_{[x]}$	$q_{[x]+1}$	$q_{[x]+2}$	$q_{[x]+3}$	$q_{[x]+4}$	q_{x+5}
88	-	-	-	-	-	0,250140
89	-	-	-	-	-	0,269912
90	-	-	-	-	-	0,291624
91	-	-	-	-	-	-
92	-	-	-	-	-	-
93	-	-	-	-	-	-
94	-	-	-	-	-	-
95	-	-	-	-	-	-

Apêndice VI – Tábua de Sobrevivência de Inválido da PCRJ

Sexo Feminino			Sexo Masculino		
x	q_x^i	q_x^i	x	q_x^i	q_x^i
24	0,046863	0,032068	54	0,026404	0,054825
25	0,044505	0,032646	55	0,026820	0,055814
26	0,042361	0,033235	56	0,027303	0,056820
27	0,040410	0,033835	57	0,027858	0,057845
28	0,038636	0,034445	58	0,028487	0,058889
29	0,037022	0,035066	59	0,029196	0,059951
30	0,035555	0,035699	60	0,029990	0,061032
31	0,034223	0,036343	61	0,030875	0,062133
32	0,033015	0,036998	62	0,031857	0,063254
33	0,031921	0,037665	63	0,032944	0,064394
34	0,030933	0,038345	64	0,034145	0,065556
35	0,030043	0,039036	65	0,035469	0,066738
36	0,029243	0,039741	66	0,036927	0,067942
37	0,028529	0,040457	67	0,038531	0,069168
38	0,027894	0,041187	68	0,040295	0,070415
39	0,027335	0,041930	69	0,042234	0,071685
40	0,026848	0,042686	70	0,044366	0,072978
41	0,026428	0,043456	71	0,046710	0,074294
42	0,026073	0,044240	72	0,049289	0,075634
43	0,025781	0,045038	73	0,052126	0,076999
44	0,025549	0,045850	74	0,055251	0,078387
45	0,025376	0,046677	75	0,058694	0,079801
46	0,025260	0,047519	76	0,062492	0,081241
47	0,025202	0,048376	77	0,066685	0,082706
48	0,025200	0,049249	78	0,071319	0,084198
49	0,025255	0,050137	79	0,076446	0,085716
50	0,025367	0,051041	80	0,082126	0,087263
51	0,025536	0,051962	81	0,088425	0,088836
52	0,025764	0,052899	82	0,095422	0,090439
53	0,026053	0,053853	83	0,103203	0,092070

	Sexo Feminino	Sexo Masculino
x	q_x^i	q_x^i
84	0,111869	0,093731
85	0,121535	0,095421
86	0,132332	0,097142
87	0,144412	0,098895
88	0,157949	0,100678
89	0,173142	0,102494
90	0,190223	0,104343
91	0,209457	0,106225
92	0,231154	0,108141
93	0,255671	0,110091
94	0,283423	0,112077
95	0,314892	0,114098
96	0,350641	0,116156
97	0,391325	0,118252
98	1,000000	1,000000