



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

**INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
MUNICIPAIS DE BARUERI**

Avaliação Atuarial

**Volume II – Plano Financeiro
Regime de Repartição Simples
Data Base: Out - 2011**



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Índice

Volume II Regime de Repartição Simples	01 a 19
Histogramas Aposentados	01 a 09
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Aposentadorias)	10 e 11
Histogramas Pensão por Morte	12 a 14
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Pensão por Morte)	15 e 16
Fluxo Financeiro Atuarial	17 a 19



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

Aposentados



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Distribuição dos Aposentados por Idade**Instituto de Previdência Social dos Servidores Municipais de Barueri - Plano Financeiro**

(Homens e Mulheres)			(Homens)			(Mulheres)		
Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentadas	Total dos Proventos
<39	4	5.366,94	<39	0	-	<39	4	5.366,94
40	0	0,00	40	0	-	40	0	-
41	0	0,00	41	0	-	41	0	-
42	1	1.015,80	42	1	1.015,80	42	0	-
43	0	0,00	43	0	-	43	0	-
44	0	0,00	44	0	-	44	0	-
45	2	4.427,10	45	2	4.427,10	45	0	-
46	0	0,00	46	0	-	46	0	-
47	0	0,00	47	0	-	47	0	-
48	4	3.565,42	48	2	1.493,42	48	2	2.072,00
49	0	0,00	49	0	-	49	0	-
50	1	882,31	50	0	-	50	1	882,31
51	1	545,00	51	0	-	51	1	545,00
52	0	0,00	52	0	-	52	0	-
53	0	0,00	53	0	-	53	0	-
54	0	0,00	54	0	-	54	0	-
55	0	0,00	55	0	-	55	0	-
56	1	1.148,45	56	0	-	56	1	1.148,45
57	1	930,48	57	0	-	57	1	930,48
58	2	2.056,77	58	0	-	58	2	2.056,77
59	0	0,00	59	0	-	59	0	-
60	0	0,00	60	0	-	60	0	-
61	0	0,00	61	0	-	61	0	-
62	1	2.443,61	62	1	2.443,61	62	0	-
63	1	1.075,00	63	1	1.075,00	63	0	-
64	0	0,00	64	0	-	64	0	-
65	0	0,00	65	0	-	65	0	-
66	0	0,00	66	0	-	66	0	-
67	0	0,00	67	0	-	67	0	-
68	0	0,00	68	0	-	68	0	-
69	0	0,00	69	0	-	69	0	-
70	0	0,00	70	0	-	70	0	-
71	1	1.513,09	71	1	1.513,09	71	0	-
72	0	0,00	72	0	-	72	0	-
73	0	0,00	73	0	-	73	0	-
74	0	0,00	74	0	-	74	0	-
75	0	0,00	75	0	-	75	0	-
76	0	0,00	76	0	-	76	0	-
77	0	0,00	77	0	-	77	0	-
78	0	0,00	78	0	-	78	0	-
79	0	0,00	79	0	-	79	0	-
80	0	0,00	80	0	-	80	0	-
81	0	0,00	81	0	-	81	0	-
82	0	0,00	82	0	-	82	0	-
83	0	0,00	83	0	-	83	0	-
84	0	0,00	84	0	-	84	0	-
85	0	0,00	85	0	-	85	0	-
86	0	0,00	86	0	-	86	0	-
87	0	0,00	87	0	-	87	0	-
88	0	0,00	88	0	-	88	0	-
89	0	0,00	89	0	-	89	0	-
90	0	0,00	90	0	-	90	0	-
> 91	0	0,00	> 91	0	-	> 91	0	-
TOTAL	20	24.969,97	TOTAL	8	11.968,02	TOTAL	12	13.001,95

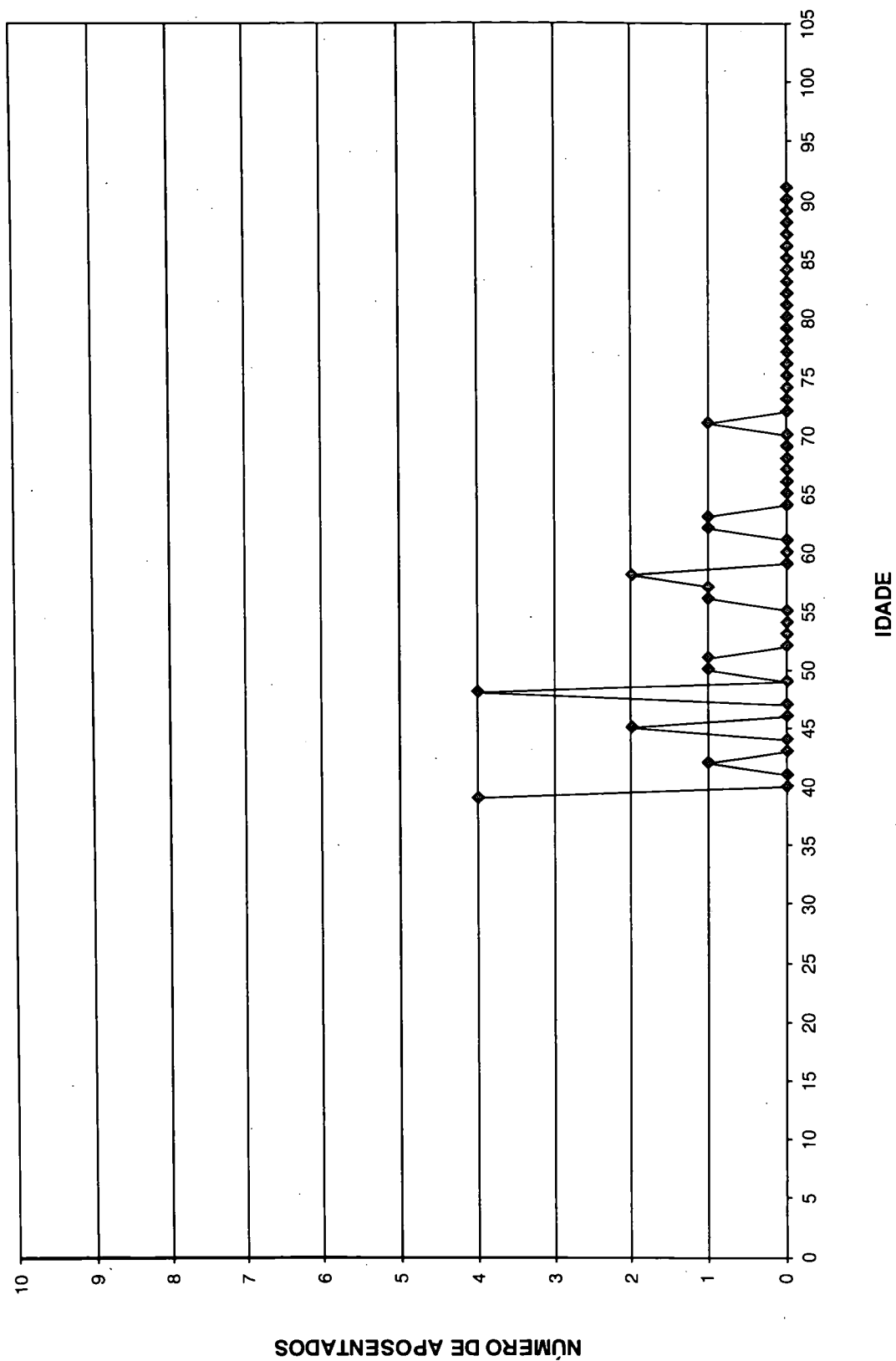
Idade Média = 49,25 anos

Idade Média = 53 anos

Idade Média = 48,5 anos

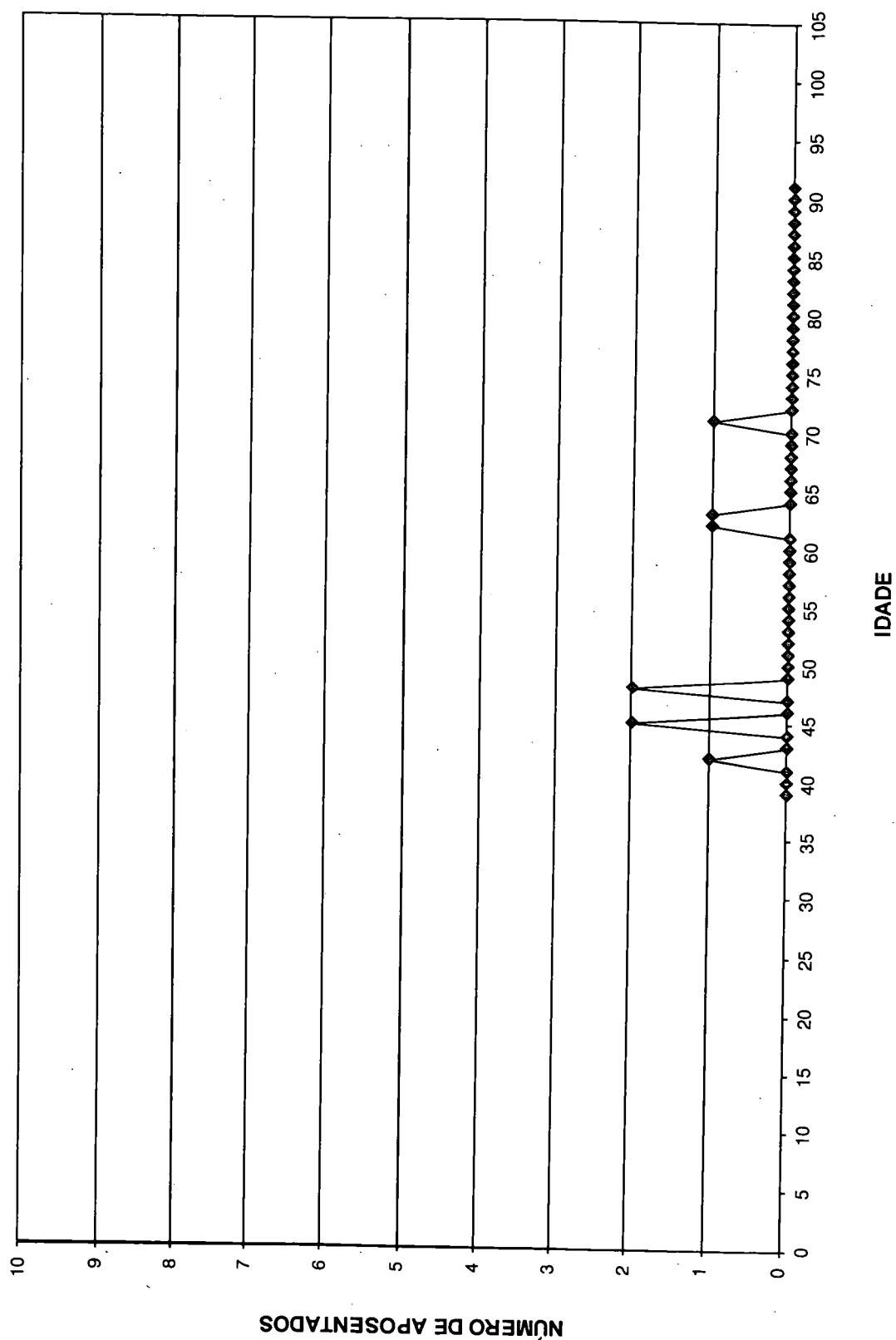


DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS POR IDADE



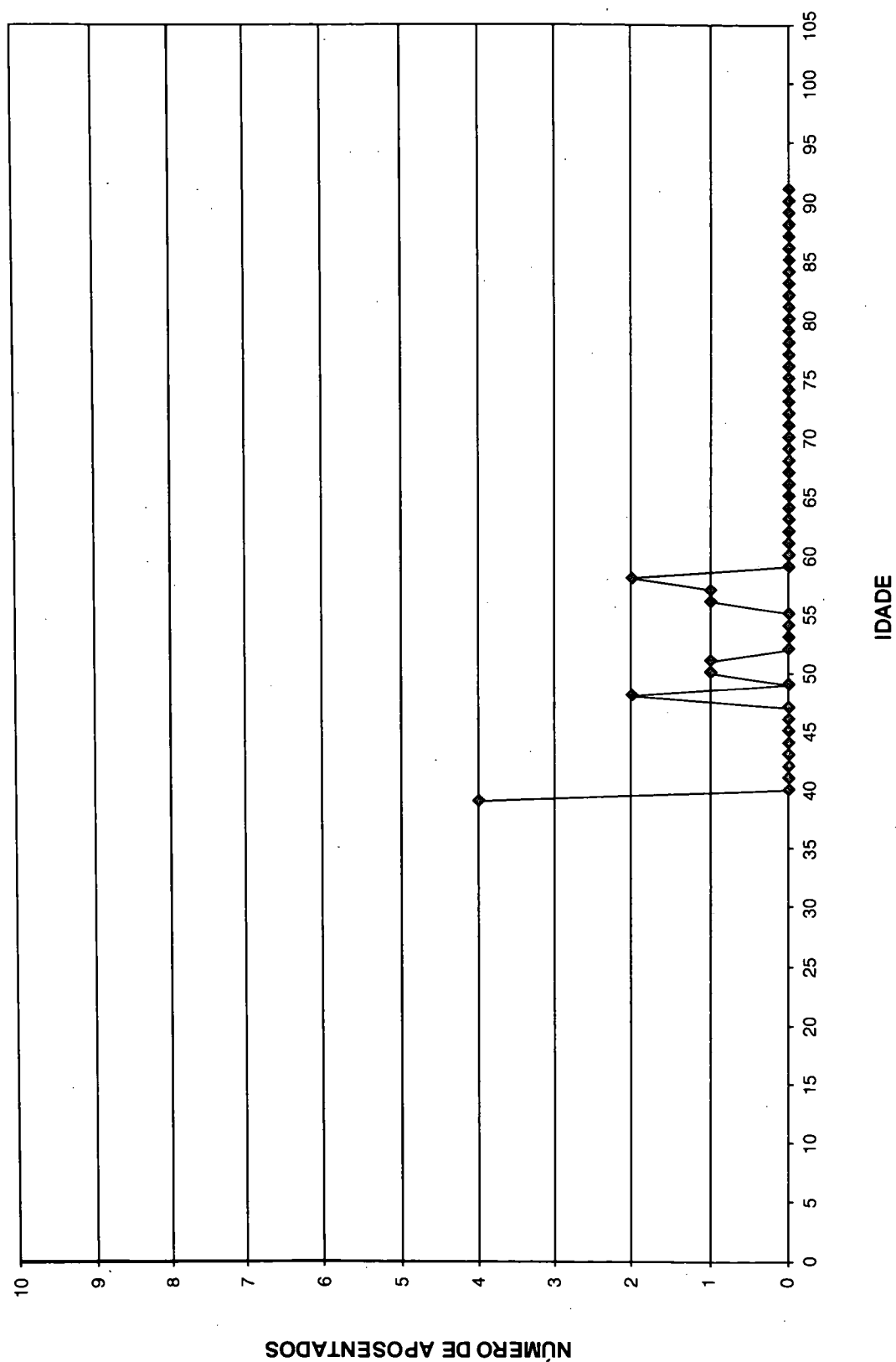


DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS POR IDADE - HOMEM





DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS POR IDADE - MULHER





ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

Instituto de Previdência Social dos Servidores Municipais de Barueri - Plano Financeiro

(Homens e Mulheres)			(Homens)			(Mulheres)		
Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos
0 a 1	1	545,00	0 a 1	0	0,00	0 a 1	1	545,00
1 a 2	10	8.844,89	1 a 2	4	3.584,22	1 a 2	6	5.260,67
2 a 3	6	7.630,57	2 a 3	2	2.848,56	2 a 3	4	4.782,01
3 a 4	0	0,00	3 a 4	0	0,00	3 a 4	0	0,00
4 a 5	2	4.857,88	4 a 5	1	2.443,61	4 a 5	1	2.414,27
5 a 6	1	3.091,63	5 a 6	1	3.091,63	5 a 6	0	0,00
6 a 7	0	0,00	6 a 7	0	0,00	6 a 7	0	0,00
7 a 8	0	0,00	7 a 8	0	0,00	7 a 8	0	0,00
8 a 9	0	0,00	8 a 9	0	0,00	8 a 9	0	0,00
9 a 10	0	0,00	9 a 10	0	0,00	9 a 10	0	0,00
10 a 11	0	0,00	10 a 11	0	0,00	10 a 11	0	0,00
11 a 12	0	0,00	11 a 12	0	0,00	11 a 12	0	0,00
12 a 13	0	0,00	12 a 13	0	0,00	12 a 13	0	0,00
13 a 14	0	0,00	13 a 14	0	0,00	13 a 14	0	0,00
14 a 15	0	0,00	14 a 15	0	0,00	14 a 15	0	0,00
15 a 16	0	0,00	15 a 16	0	0,00	15 a 16	0	0,00
16 a 17	0	0,00	16 a 17	0	0,00	16 a 17	0	0,00
17 a 18	0	0,00	17 a 18	0	0,00	17 a 18	0	0,00
18 a 19	0	0,00	18 a 19	0	0,00	18 a 19	0	0,00
19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00
20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00
21 a 22	0	0,00	21 a 22	0	0,00	21 a 22	0	0,00
22 a 23	0	0,00	22 a 23	0	0,00	22 a 23	0	0,00
23 a 24	0	0,00	23 a 24	0	0,00	23 a 24	0	0,00
24 a 25	0	0,00	24 a 25	0	0,00	24 a 25	0	0,00
25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00
26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00
27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00
28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00
29 a 30	0	0,00	29 a 30	0	0,00	29 a 30	0	0,00
30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00
31 a 32	0	0,00	31 a 32	0	0,00	31 a 32	0	0,00
32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00
33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00
34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00
35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00
36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00
37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00
38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00
39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00
40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00
41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00
42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00
43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00
44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00
45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00
46 a 47	0	0,00	46 a 47	0	0,00	46 a 47	0	0,00
47 a 48	0	0,00	47 a 48	0	0,00	47 a 48	0	0,00
48 a 49	0	0,00	48 a 49	0	0,00	48 a 49	0	0,00
49 a 50	0	0,00	49 a 50	0	0,00	49 a 50	0	0,00
+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00
TOTAL	20	24.969,97	TOTAL	8	11.968,02	TOTAL	12	13.001,95

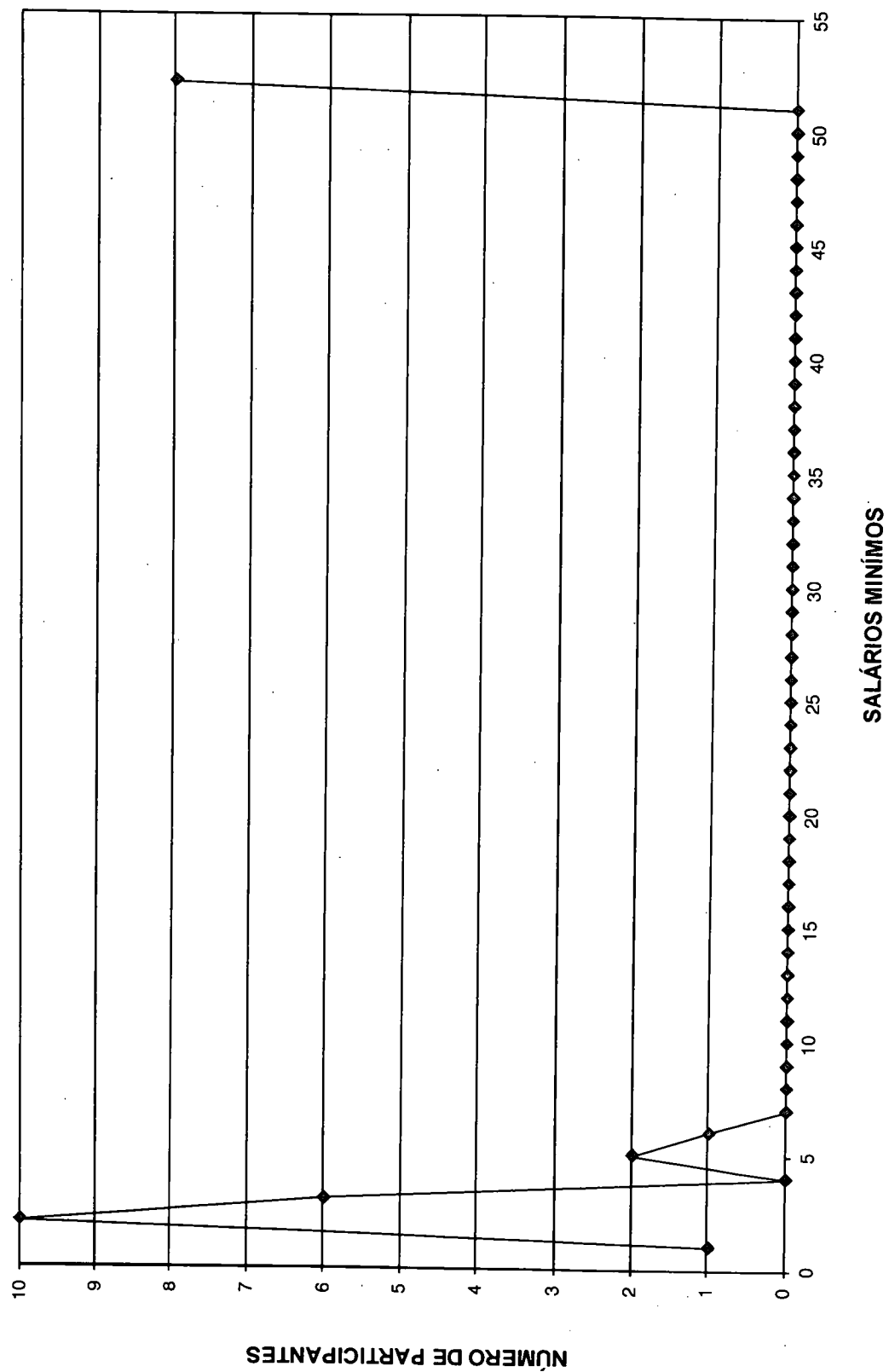
Provento Médio= R\$ 1.248,50

Provento Médio= R\$ 1.496,00

Provento Médio= R\$ 1.083,50

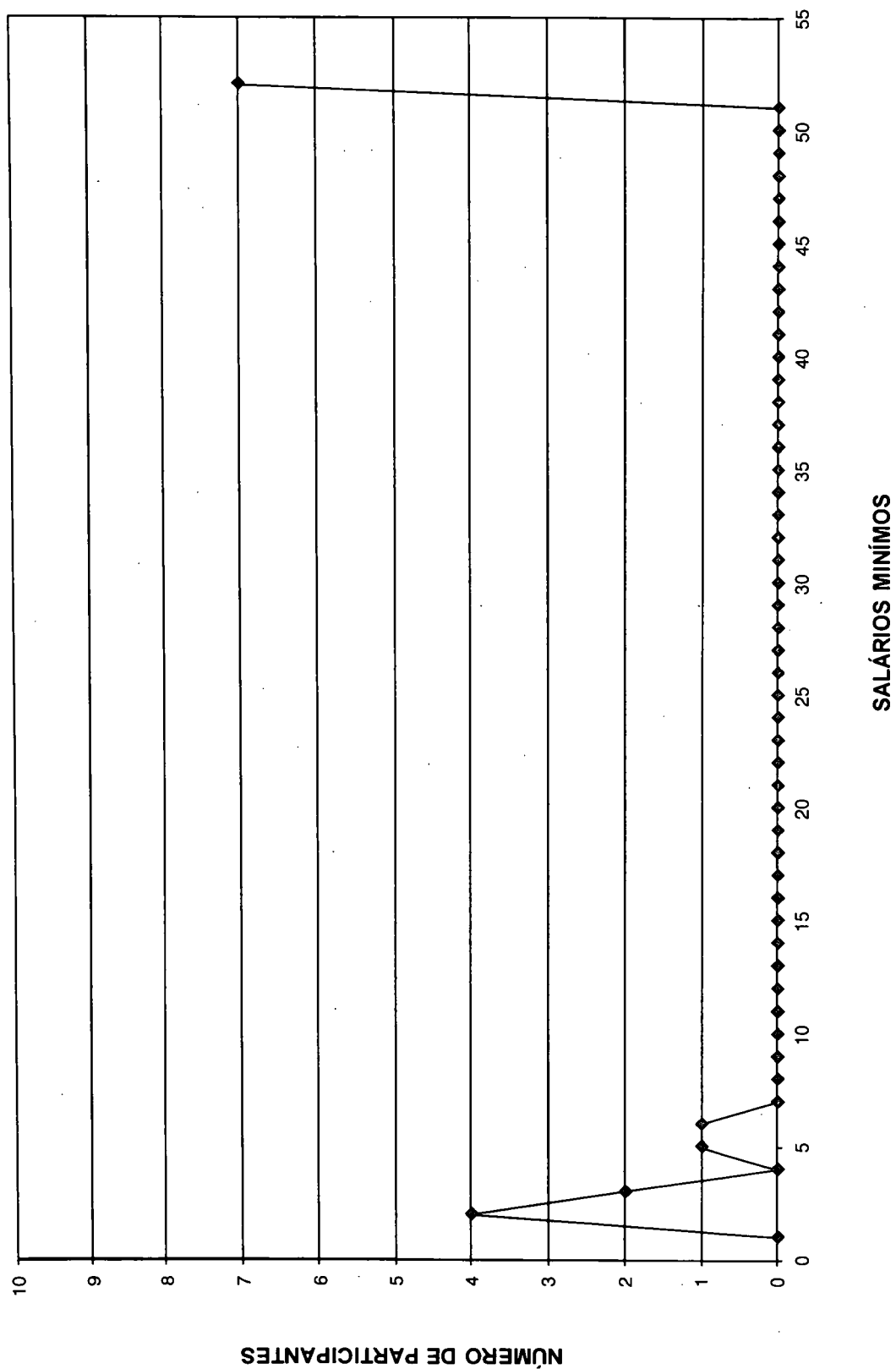


DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS



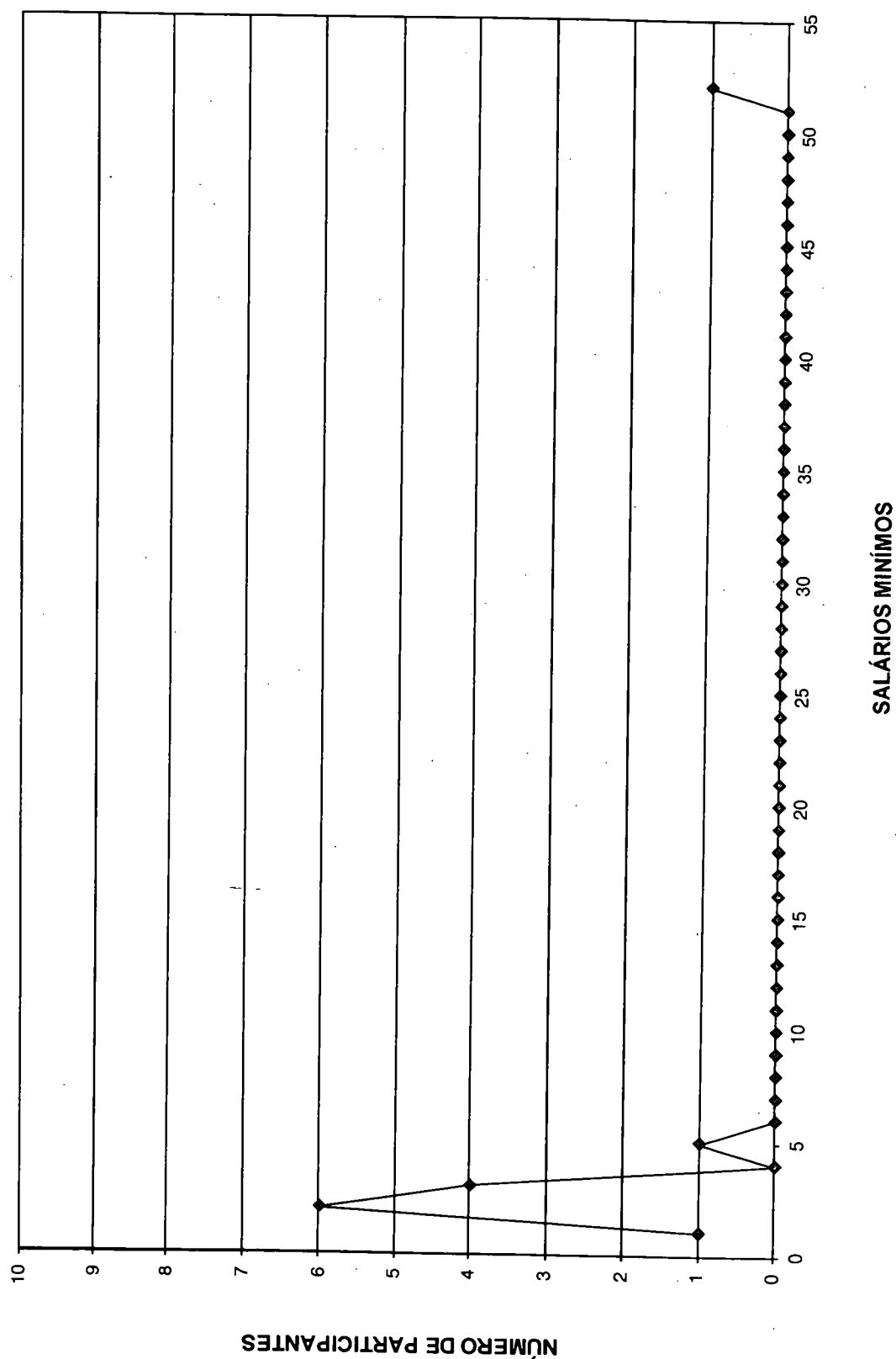


DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIO HOMEM





DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS MULHER





ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos Aposentadoria



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência Social dos Servidores Municipais de Barueri - Plano Financeiro

Apos. por Tempo de Serviço e/ou Idade

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevida: IBGE 2009

(Valores em R\$)						
Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00001	000003125	56	24,26	1.148,45	192.069,11	192.069,11
00002	000003214	48	30,69	666,07	125.660,48	125.660,48
00003	000003608	39	38,45	2.414,27	497.845,72	497.845,72
00004	000003999	35	42,03	965,57	204.307,29	204.307,29
00005	000004177	45	33,22	3.091,63	599.570,83	599.570,83
00006	000005020	50	29,04	882,31	162.628,57	162.628,57
00007	000007179	63	19,14	1.075,00	160.466,88	160.466,88
00008	000007546	71	13,99	1.513,09	181.862,74	181.862,74
00009	000008028	35	42,03	887,42	188.081,24	188.081,24
00010	000008055	42	35,81	1.015,80	203.663,46	203.663,46
00011	000010086	48	30,69	1.269,77	239.554,26	239.554,26
00012	000010146	57	23,50	930,48	155.185,89	155.185,89
00013	000010459	58	22,74	1.264,11	206.680,78	206.680,78
00014	000011068	48	30,69	802,23	150.316,25	150.316,25
00015	000012231	26	50,21	1.099,68	244.219,32	244.219,32
00016	000012886	48	30,69	827,35	155.479,24	155.479,24
00017	000020339	45	33,22	1.335,47	258.769,14	258.769,14
00018	000802979	62	19,84	2.443,61	369.830,82	369.830,82
00019	000000288	58	22,74	792,66	129.032,01	129.032,01
00020	000000295	51	28,22	545,00	99.492,54	99.492,54
Totais.....				24.969,97	4.524.716,56	4.524.716,56

Idade Média = 49,25 anos

Provento Médio = R\$ 1248,5

HISTOGRAMAS

Pensão por Morte



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento

Instituto de Previdência Social dos Servidores
Municipais de Barueri - Plano Financeiro

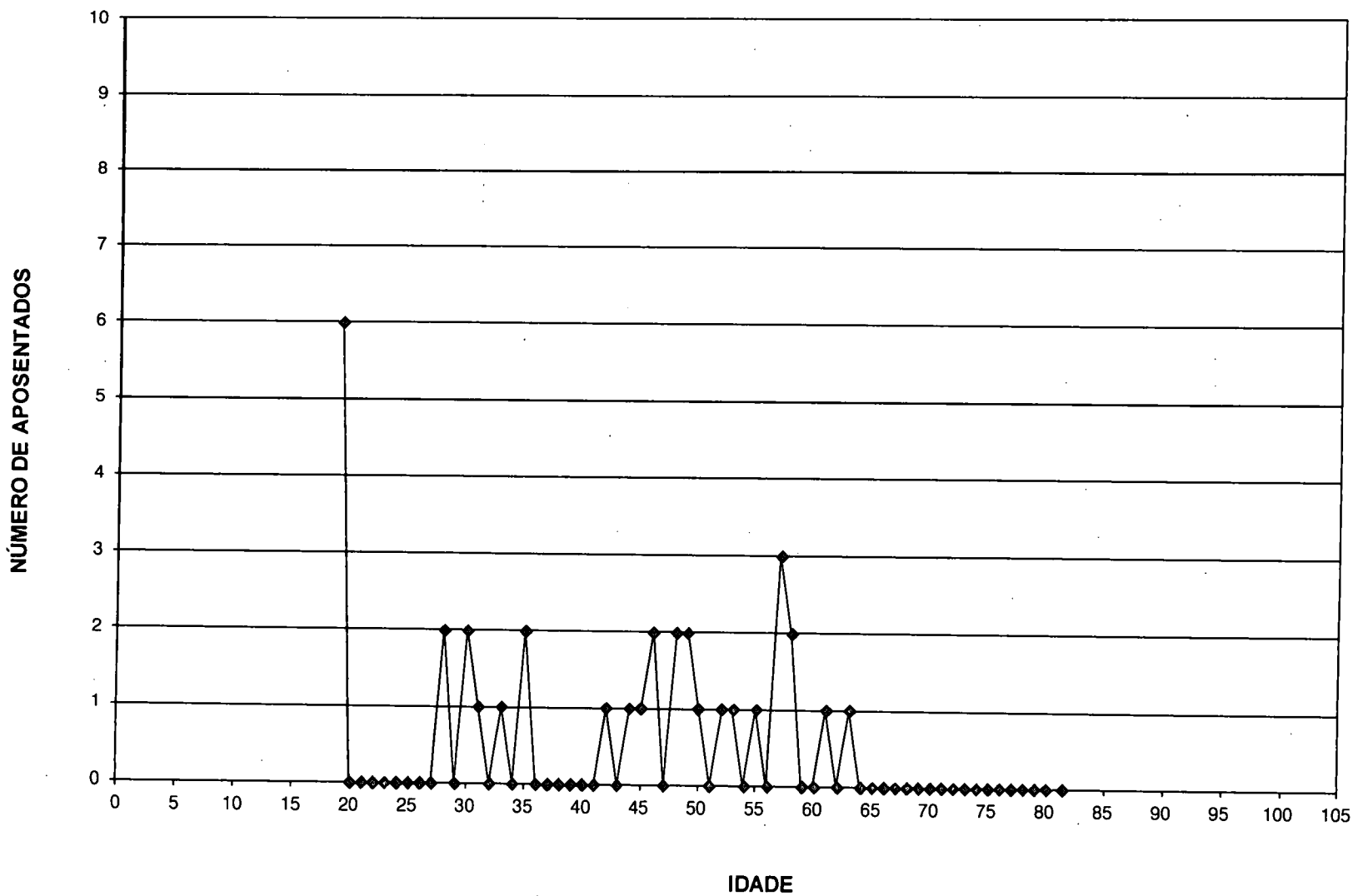
Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na Idade	Médio
Ate 19	6	15.189,67	2.531,61
20	0	0,00	0,00
21	0	0,00	0,00
22	0	0,00	0,00
23	0	0,00	0,00
24	0	0,00	0,00
25	0	0,00	0,00
26	0	0,00	0,00
27	0	0,00	0,00
28	2	2.397,50	1.198,75
29	0	0,00	0,00
30	2	2.369,42	1.184,71
31	1	2.843,33	2.843,33
32	0	0,00	0,00
33	1	2.645,38	2.645,38
34	0	0,00	0,00
35	2	4.217,26	2.108,63
36	0	0,00	0,00
37	0	0,00	0,00
38	0	0,00	0,00
39	0	0,00	0,00
40	0	0,00	0,00
41	0	0,00	0,00
42	1	890,77	890,77
43	0	0,00	0,00
44	1	1.367,18	1.367,18
45	1	3.978,83	3.978,83
46	2	5.226,72	2.613,36
47	0	0,00	0,00
48	2	2.455,68	1.227,84
49	2	2.679,67	1.339,84
50	1	4.910,49	4.910,49
51	0	0,00	0,00
52	1	1.120,90	1.120,90
53	1	1.244,24	1.244,24
54	0	0,00	0,00
55	1	1.163,94	1.163,94
56	0	0,00	0,00
57	3	8.335,35	2.778,45
58	2	4.806,01	2.403,01
59	0	0,00	0,00
60	0	0,00	0,00
61	1	2.460,08	2.460,08
62	0	0,00	0,00
63	1	1.007,92	1.007,92
64	0	0,00	0,00
65	0	0,00	0,00
66	0	0,00	0,00
67	0	0,00	0,00
68	0	0,00	0,00
69	0	0,00	0,00
70	0	0,00	0,00
71	0	0,00	0,00
72	0	0,00	0,00
73	0	0,00	0,00
74	0	0,00	0,00
75	0	0,00	0,00
76	0	0,00	0,00
77	0	0,00	0,00
78	0	0,00	0,00
79	0	0,00	0,00
80	0	0,00	0,00
Acima 80	0	0,00	0,00
TOTAL	34	71.310,34	2.097,36

Idade Média = 39,79 anos

AValiação Atuarial – OUT / 2011 – BARUERI

PÁGINA 13 DE 19

DISTRIBUIÇÃO DOS PENSIONISTAS POR IDADE





Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Pensão por Morte



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência Social dos Servidores Municipais de Barueri - Plano Financeiro

Pensão por Morte

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevida: IBGE 2009

(Valores em R\$)					
Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00001	000002351	1	1.120,90	201.902,43	201.902,43
00002	000002355	1	1.663,66	277.854,07	277.854,07
00003	000004088	2	2.645,38	568.520,33	568.520,33
00004	000004241	1	1.163,94	200.704,12	200.704,12
00005	000004398	1	2.985,45	689.910,21	689.910,21
00006	000004510	1	1.277,55	209.792,29	209.792,29
00007	000005100	3	2.843,33	617.872,64	617.872,64
00008	000005370	2	1.056,46	245.534,35	245.534,35
00009	000006080	2	1.188,34	225.065,35	225.065,35
00010	000007081	1	1.244,24	221.007,76	221.007,76
00011	000007149	1	4.299,33	819.363,02	832.346,49
00012	000007431	1	3.210,68	755.048,54	755.048,54
00013	000008220	1	1.007,92	150.453,75	150.453,75
00014	000010165	1	1.267,34	240.027,53	240.027,53
00015	000010244	1	1.123,24	187.596,51	187.596,51
00016	000010288	1	1.285,06	272.806,48	272.806,48
00017	000012681	1	2.460,08	382.382,82	382.382,82
00018	000013687	1	890,77	179.271,26	179.271,26
00019	000013983	1	1.169,42	255.427,61	255.427,61
00020	000015709	1	1.000,00	220.503,88	220.503,88
00021	000016600	3	1.200,00	262.106,97	262.106,97
00022	000017458	1	1.000,00	236.742,14	236.742,14
00023	000020267	1	3.528,46	579.424,45	579.424,45
00024	000020441	1	3.978,83	772.060,33	778.282,30
00025	000020859	3	1.975,99	452.650,94	452.650,94
00026	000020907	3	927,39	179.541,88	179.541,88
00027	000801578	2	1.367,18	270.087,52	270.087,52
00028	000802242	1	4.910,49	883.167,36	907.999,17
00029	000802807	1	1.170,72	219.146,16	219.146,16
00030	000803247	1	4.961,09	1.114.142,81	1.146.462,56
00031	000803347	1	1.397,50	308.154,17	308.154,17
00032	000803428	1	1.508,95	282.459,16	282.459,16
00033	000000848	1	2.932,20	622.479,23	622.479,23
00034	000010490	1	5.548,45	892.518,57	926.667,35
Totais			71.310,34	13.995.726,63	14.106.232,41

Idade Média = 39,79 anos
Provento Médio = R\$ 2097,36



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Fluxo Financeiro Atuarial

ANEXO I

Instituto de Previdência Social dos Servidores Municipais de Barueri

FLUXO FINANCEIRO-ATUARIAL (GERACAO ATUAL)

Somente para os atuais servidores ativos, aposentados e pensionistas

ANO	RECEITA	DESPESA	SALDO
2011	375,87	276.986,24	- 276.610,36
2012	6.742,20	1.146.558,19	- 1.139.815,99
2013	6.385,68	1.085.930,39	- 1.079.544,71
2014	6.045,42	1.028.066,52	- 1.022.021,10
2015	5.721,03	972.901,31	- 967.180,28
2016	5.411,77	920.310,61	- 914.898,84
2017	5.116,99	870.180,49	- 865.063,50
2018	4.836,03	822.401,74	- 817.565,71
2019	4.568,30	776.871,30	- 772.303,00
2020	4.313,20	733.489,69	- 729.176,49
2021	4.070,14	692.156,24	- 688.086,10
2022	3.838,58	652.777,79	- 648.939,21
2023	3.618,04	615.272,93	- 611.654,89
2024	3.408,06	579.565,47	- 576.157,41
2025	3.208,21	545.578,08	- 542.369,87
2026	3.018,03	513.238,09	- 510.220,05
2027	2.837,08	482.466,19	- 479.629,11
2028	2.664,85	453.176,09	- 450.511,24
2029	2.500,83	425.283,13	- 422.782,30
2030	2.344,61	398.716,98	- 396.372,38
2031	2.195,87	373.423,86	- 371.227,99
2032	2.054,37	349.360,68	- 347.306,31
2033	1.919,87	326.487,46	- 324.567,60
2034	1.792,15	304.767,16	- 302.975,02
2035	1.670,98	284.161,65	- 282.490,67
2036	1.556,13	264.630,19	- 263.074,06
2037	1.441,14	245.076,19	- 243.635,05
2038	1.332,78	226.648,45	- 225.315,67
2039	1.230,75	209.297,66	- 208.066,91
2040	1.134,77	192.976,35	- 191.841,57
2041	1.044,86	177.686,39	- 176.641,53
2042	960,70	163.373,17	- 162.412,48
2043	881,92	149.976,54	- 149.094,63
2044	808,18	137.437,38	- 136.629,20
2045	739,19	125.705,15	- 124.965,95
2046	674,72	114.740,30	- 114.065,59
2047	611,09	103.919,34	- 103.308,26
2048	551,99	93.869,91	- 93.317,92
2049	497,20	84.552,27	- 84.055,08

ANEXO I

Instituto de Previdência Social dos Servidores Municipais de Barueri

FLUXO FINANCEIRO-ATUARIAL (GERACAO ATUAL)

Somente para os atuais servidores ativos, aposentados e pensionistas

ANO	RECEITA	DESPESA	SALDO
2050	446,49	75.928,66	- 75.482,17
2051	399,65	67.963,45	- 67.563,80
2052	356,48	60.622,03	- 60.265,55
2053	316,78	53.870,43	- 53.553,65
2054	280,35	47.675,92	- 47.395,56
2055	247,02	42.007,85	- 41.760,83
2056	216,90	36.886,14	- 36.669,24
2057	189,77	32.272,09	- 32.082,31
2058	165,41	28.128,58	- 27.963,18
2059	138,16	23.495,61	- 23.357,45
2060	120,19	20.439,45	- 20.319,26
2061	104,08	17.699,78	- 17.595,70
2062	89,69	15.251,96	- 15.162,27
2063	76,87	13.072,62	- 12.995,75
2064	65,51	11.139,70	- 11.074,19
2065	55,47	9.432,39	- 9.376,93
2066	46,64	7.931,14	- 7.884,50
2067	38,91	6.617,54	- 6.578,63
2068	32,19	5.474,39	- 5.442,19
2069	26,38	4.485,41	- 4.459,03
2070	21,38	3.635,46	- 3.614,08
2071	17,11	2.910,43	- 2.893,31
2072	13,51	2.297,24	- 2.283,73
2073	8,16	1.387,58	- 1.379,42
2074	6,11	1.038,75	- 1.032,64
2075	4,44	755,38	- 750,94
2076	-	-	-
2077	-	-	-
2078	-	-	-
2079	-	-	-
2080	-	-	-
2081	-	-	-
2082	-	-	-
2083	-	-	-
2084	-	-	-
2085	-	-	-