



IPASP

**Instituto de Previdência e Assistência
aos Servidores de Jaborandi – SP**

**IPASP – JABORANDI - SP
AVALIAÇÃO ATUARIAL
Data Base:31/12/2017 - Ano Base: 2018**





Índice

1. Introdução.....	02
2. Origem e Data Base dos Dados.....	03
3. Estatísticas da Massa.....	04
4. Elenco dos Benefícios do Plano.....	12
5. Bases Financeiras e Biométricas.....	16
6. Dados Adicionais para Estudo Atuarial.....	18
7. Custo Total do Plano Previdenciário.....	19
8. Demonstrativo do Fluxo das Receitas e Despesas Previdenciárias.....	21
9. Parecer Atuarial.....	23

Anexos

- I. Provisões Matemáticas Previdenciárias
- II. Projeção Atuarial do RREO
- III. Demonstrativo de Resultados do DRAA



1. INTRODUÇÃO

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida para dimensionar os custos para manutenção do **IPASP - Instituto de Previdência e Assistência aos Servidores de Jaborandi - SP**, em consonância com a Constituição Federal, Plano de Benefícios descrito a seguir e critérios atuariais internacionalmente aceitos, com base em dados cadastrais fornecidos.

Os resultados apresentados contemplam as mudanças paramétricas do Regime de Previdência Social dos Servidores Públicos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, com a implementação dos dispositivos das Emendas Constitucionais 20, 41, 47 e 70 e as normas aplicáveis às avaliações e reavaliações atuariais dos Regimes Próprios de Previdência, presentes na Portaria MPS nº 403/2008.

Para análise dos resultados apurados nesta Avaliação faz-se necessário conhecer as hipóteses, premissas e metodologia de cálculo, que se encontram aqui descritas.

Os cálculos foram realizados em conformidade a Nota Técnica Atuarial, enviada ao Ministério da Previdência e Assistência Social, conforme previsto no §1º, artigo 5º da Portaria MPS nº 403 de 10 de dezembro de 2008, alterada pela Portaria MPS nº 563 de 26 de Dezembro de 2014.

2. ORIGEM E DATA BASE DOS DADOS

Esta avaliação considera como participantes do plano previdenciário, os servidores ativos e inativos, titulares de cargo efetivo de **Jaborandi - SP** e seus dependentes legais.

Os dados cadastrais fornecidos pelo RPPS, que serviram de base para esta avaliação, correspondem ao mês de **dezembro de 2017**. Para avaliação dos dados, o cadastro dos servidores ativos, aposentados, pensionistas e seus dependentes enviados para a Avaliação Atuarial, foram comparados com os padrões mínimos e máximos aceitáveis na data da avaliação. Os principais tópicos analisados foram:

Cadastro de Ativos

- Número de Servidores;
- Data de Nascimento;
- Sexo;
- Cargo;
- Data de Admissão na Prefeitura;
- Valor da Remuneração.

Cadastro de Aposentados e Pensionistas

- Número de Inativos;
- Data de Nascimento;
- Sexo;
- Tipo do Benefício;
- Valor do Provento Mensal

Os dados referentes ao tempo de contribuição anterior à admissão na Prefeitura foram informados na base de dados. Portanto, nesta avaliação não foi adotada estimativa de tempo de serviço anterior à admissão.

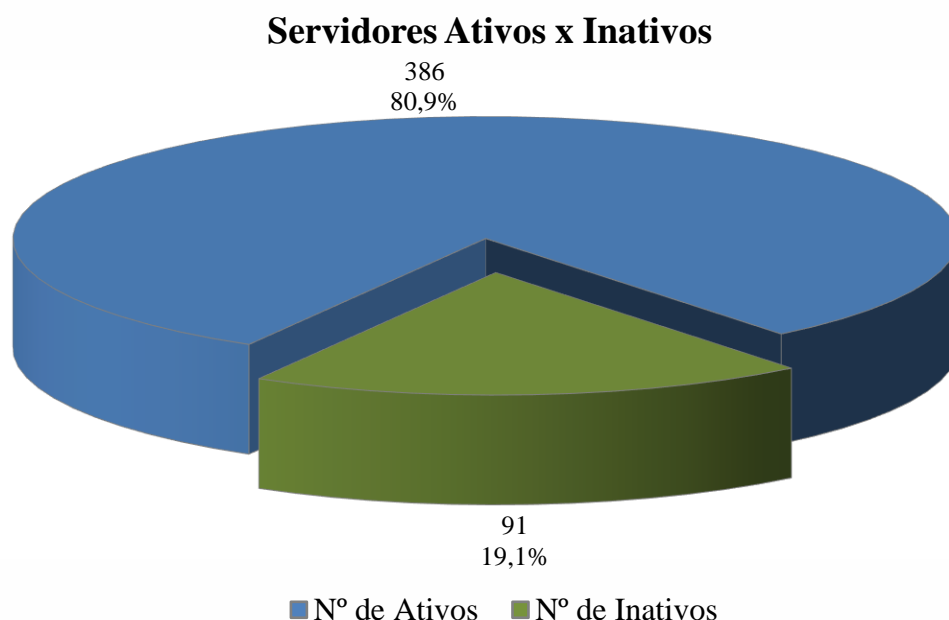
3. ESTATÍSTICAS DA MASSA

3.1. Médias Gerais dos Servidores Ativos e Inativos:

Data Base:31/12/2017

Item	Ativos	Inativos	Total
Quantidade	386	91	477
Remuneração/Provento Médio (R\$)	1.597,88	1.471,27	1.573,73

Gráfico I – Distribuição de Servidores Ativos e Inativos:



O gráfico acima demonstra que a proporção atual entre o número de servidores ativos e inativos. Esta proporção tende a reduzir-se ao longo do tempo devido à entrada de servidores na inatividade.

3.2. Médias Gerais dos Servidores Ativos:

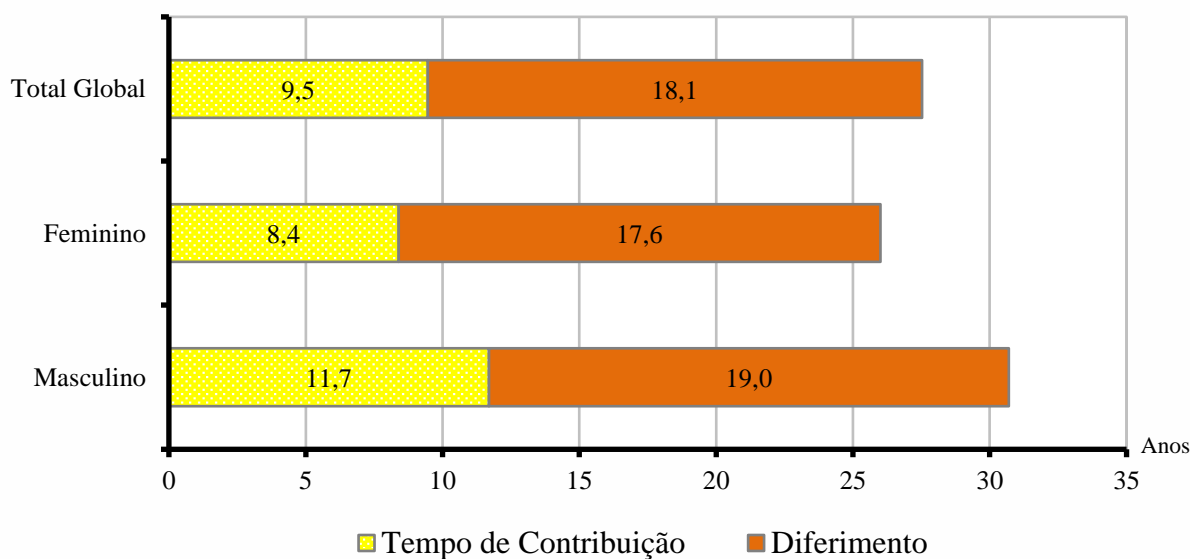
Data Base:31/12/2017

Item	Masculino	Feminino	Total
Quantidade	125	261	386
Idade Média	44,7	40,7	42,0
Tempo de INSS Anterior	0,7	0,2	0,4
Tempo de Serviço Público	11,0	8,2	9,1
Tempo de Serviço Total	11,7	8,4	9,5
Diferimento Médio (*)	19,0	17,6	18,1
Remuneração Média (R\$)	1.788,37	1.506,65	1.597,88

(*) Diferimento é o tempo que ainda falta para o servidor cumprir com as exigências para aposentadoria

Gráfico II – Distribuição de Tempo de Serviço por Sexo:

Servidores Ativos por Sexo e Tempo de Contribuição



Cada coluna do gráfico acima representa o tempo médio de carreira, dividindo-o em tempo de contribuição já decorrido e diferimento a decorrer.

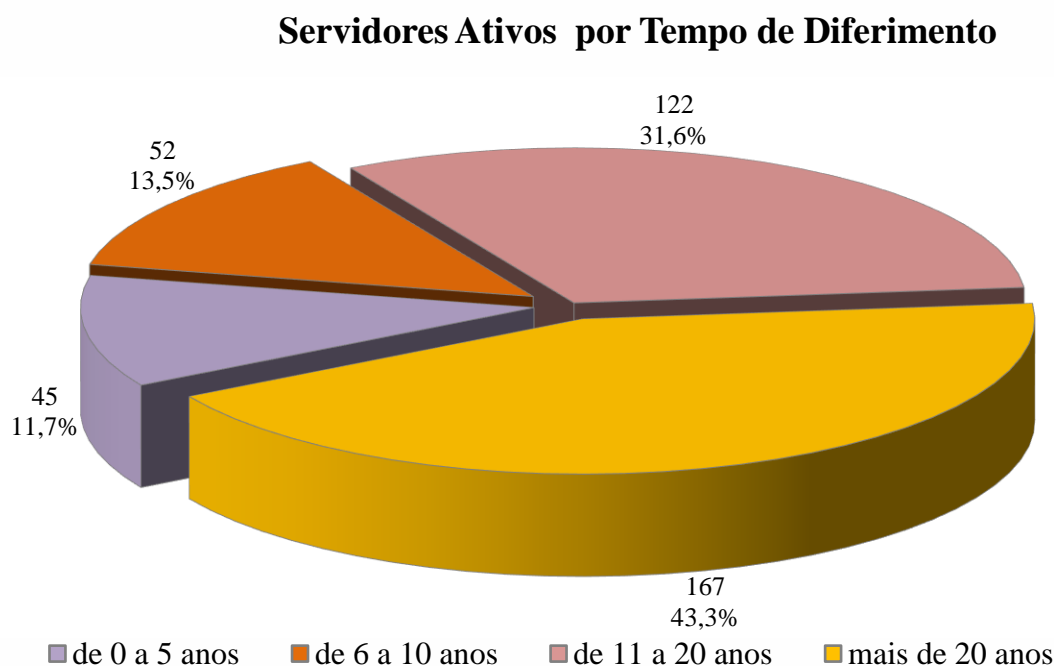
3.3. Médias dos Servidores Ativos Iminentes:

Data Base:31/12/2017

Item	Masculino	Feminino	Total
Quantidade	5	5	10
Idade Média	64,4	54,2	59,3
Tempo de Serviço Total	23,4	32,0	27,7
Remuneração Média (R\$)	2.130,32	2.022,12	2.076,22

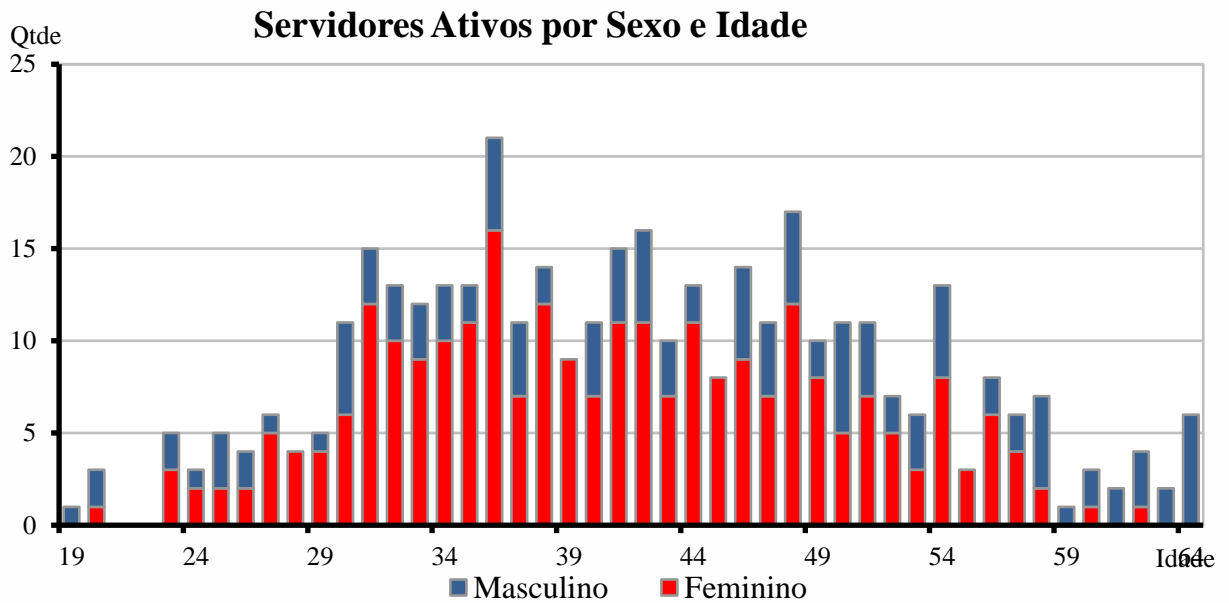
Servidores iminentes são servidores ativos que já cumpriram ou estão na iminência de cumprir com as exigências para concessão de benefício de aposentadoria.

Gráfico III – Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Diferimento:



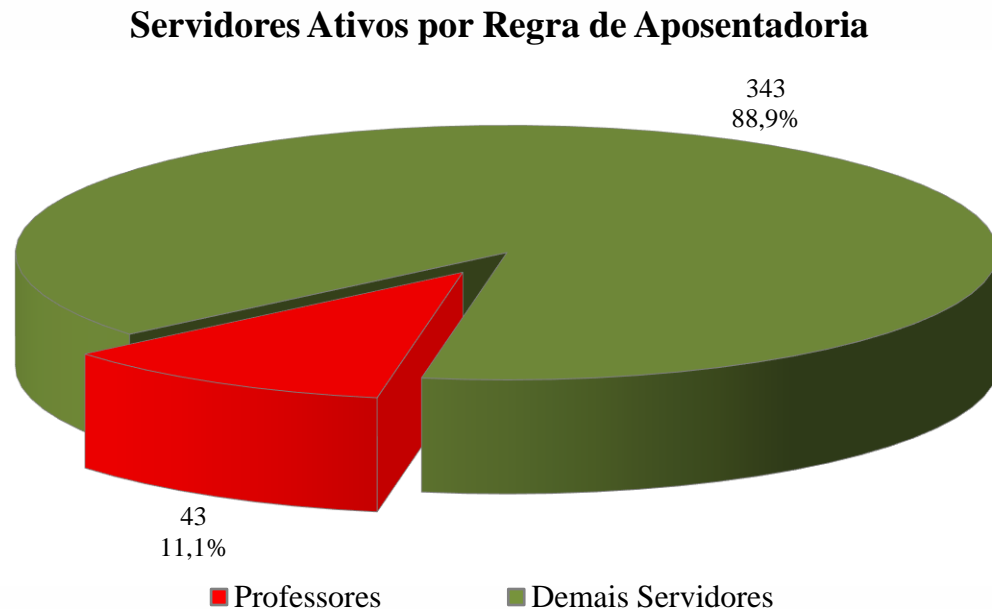
O gráfico acima apresenta a distribuição percentual dos segurados ativos em relação aos períodos de diferimento.

Gráfico IV – Distribuição de Servidores Ativos por Idade e Sexo:



O gráfico acima demonstra a distribuição de servidores por idade e sexo.

Gráfico V – Distribuição de Servidores Ativos por Regra de Aposentadoria:



O exposto no gráfico acima é a proporção entre as principais carreiras dos servidores do Município, professores e as demais.



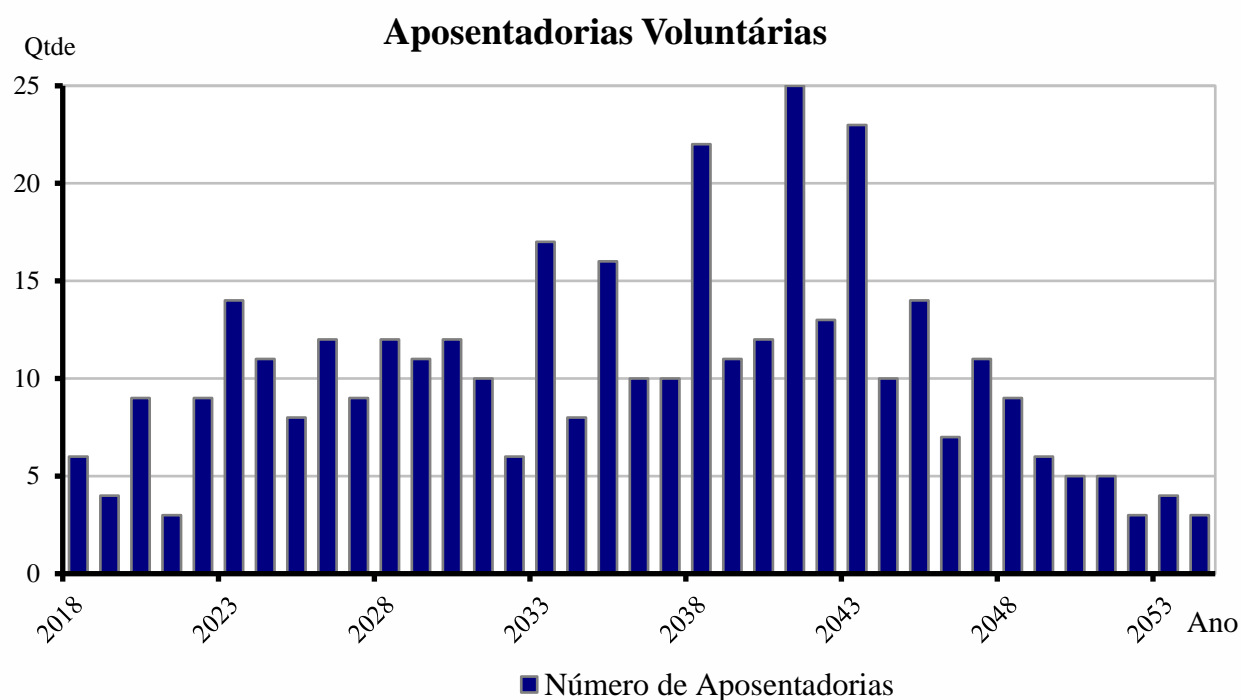
3.4. Aposentadorias Voluntárias (*)

Data Base:31/12/2017

ANO	TIPO DE APOSENTADORIA			TOTAL GERAL	GRUPO TOTAL REMANESCENTE
	TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO	IDADE e COMPULSÓRIA	PROFESSOR		
Até 2017	3	3	0	6	380
2018	3	1	0	4	376
2019	2	6	1	9	367
2020	0	2	1	3	364
2021	2	7	0	9	355
2022	4	10	0	14	341
2023	7	3	1	11	330
2024	0	7	1	8	322
2025	3	7	2	12	310
2026	5	4	0	9	301
2027	2	5	5	12	289
2028	3	8	0	11	278
2029	2	8	2	12	266
2030	1	9	0	10	256
2031	1	5	0	6	250
2032	4	13	0	17	233
2033	2	6	0	8	225
2034	2	14	0	16	209
2035	1	9	0	10	199
2036	2	7	1	10	189
2037	6	12	4	22	167
2038	3	4	4	11	156
2039	1	9	2	12	144
2040	9	9	7	25	119
2041	6	7	0	13	106
2042	13	10	0	23	83
2043	2	8	0	10	73
2044	10	4	0	14	59
2045	4	3	0	7	52
2046	9	2	0	11	41
2047	7	2	0	9	32
2048	4	2	0	6	26
2049	5	0	0	5	21
2050	5	0	0	5	16
2051	3	0	0	3	13
2052	4	0	0	4	9
2053	3	0	0	3	6
2054	3	0	0	3	3
2055	0	0	0	0	3
2056	0	0	0	0	3
2057	0	0	0	0	3
2058	3	0	0	3	0
Total	149	206	31	386	0

(*) Previsão das aposentadorias voluntárias do atual grupo de servidores ativos, sem reposição de massa.

Gráfico VI – Distribuição de Aposentadorias por Servidor Ativo:



A tabela anterior e o gráfico acima demonstram o provável fluxo de entrada em inatividade da atual população de servidores ativos, sem a hipótese de reposição de massa. Nesta demonstração, também não estão consideradas os prováveis benefícios de pensão de ativos e aposentadoria por invalidez.

3.5. Médias Gerais dos Servidores Aposentados e Pensionistas:

Data Base:31/12/2017

Benefício	Item	Masculino	Feminino	Total
Invalidez	Quantidade	5	6	11
	Idade Média	69,0	65,2	66,9
	Benef. Médio (R\$)	1.010,30	1.141,33	1.081,77
Tempo de Serviço	Quantidade	8	23	31
	Idade Média	67,0	64,7	65,3
	Benef. Médio (R\$)	1.744,34	1.982,56	1.921,08
Idade	Quantidade	12	12	24
	Idade Média	72,8	67,3	70,1
	Benef. Médio (R\$)	1.220,33	1.126,49	1.173,41
Professores	Quantidade	0	1	1
	Idade Média	0,0	52,0	52,0
	Benef. Médio (R\$)	0,00	1.677,76	1.677,76
Pensionistas	Quantidade	0	23	23
	Idade Média	0,0	66,3	66,3
	Benef. Médio (R\$)	0,00	1.350,48	1.350,48
Compulsória	Quantidade	1	0	1
	Idade Média	76,0	0,0	76,0
	Benef. Médio (R\$)	1.531,70	0,00	1.531,70
Total Geral	Quantidade	26	65	91
	Idade Média	70,4	65,6	67,0
	Benef. Médio (R\$)	1.353,15	1.518,52	1.471,27

Gráfico VII – Distribuição de Inativos por Tipo de Benefício:

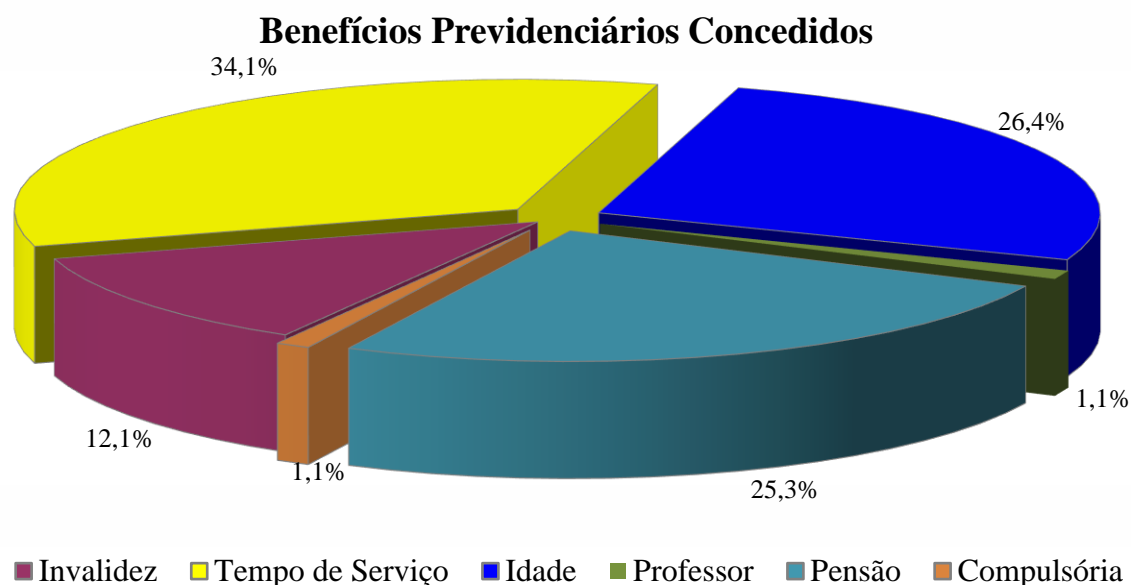
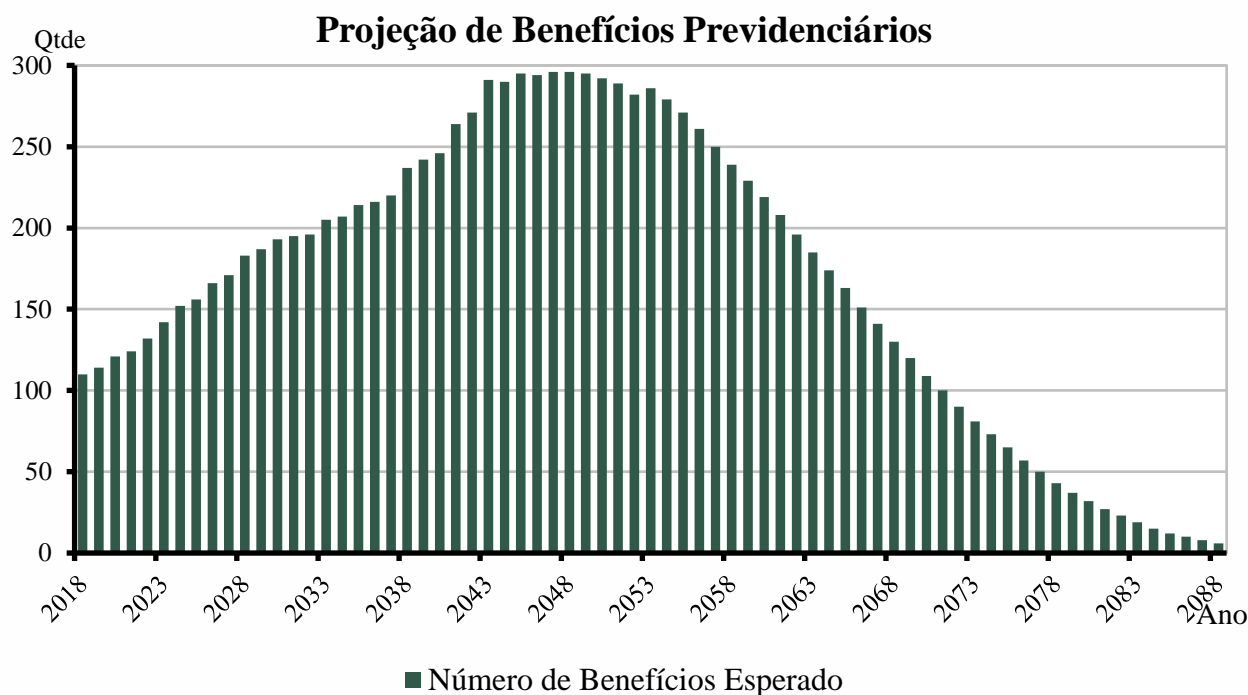


Gráfico VIII – Projeção da Quantidade de Benefícios por Ano:



Na página anterior, o gráfico demonstra a proporção para cada tipo de benefício do atual grupo de inativos do RPPS.

Acima temos a projeção do futuro número de benefícios já considerando os atuais inativos, os futuros benefícios de aposentadoria e pensão, mas sem estimativas das futuras gerações de servidores vinculados ao RPPS.

4. ELENCO DOS BENEFÍCIOS DO PLANO

4.1. Aposentadorias:

4.1.1. Entrada no sistema anterior a Reforma da Previdência de 2003 (E.C. nº 41, 31/12/03):

I) Idade e Tempo de Contribuição:

Contribuição Mínima:

Homem: 35 anos

Mulher: 30 anos

Idade:

Homem: 60 anos

Mulher: 55 anos

Serviço Público: 20 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

Renda mensal inicial:

$RMI = P_A$

II) Especial (Funções de Magistério):

Contribuição Mínima:

Homem: 30 anos

Mulher: 25 anos

Serviço Público: 20 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

Renda mensal inicial:

$RMI = P_A$

4.1.2. Entrada no sistema a qualquer época (Regra Geral):

I) Idade e Tempo de Contribuição:

Contribuição Mínima:

Homem: 35 anos

Mulher: 30 anos

Idade:

Homem: 60 anos

Mulher: 55 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

$RMI = M_E$

M_E = Média das remunerações de contribuição

II) Especial (Funções de Magistério):

Contribuição Mínima:

Homem: 30 anos

Mulher: 25 anos

Idade Mínima:

Homem: 55 anos

Mulher: 50 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

$RMI = M_E$

M_E = Média das remunerações de contribuição

III) Por Idade:

Idade Mínima:

Homem: 65anos

Mulher: 60 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

$RMI = M_E \cdot TC/CP$

M_E = Média das remunerações de contribuição

TC = Tempo de contribuição na data de aposentadoria, limitado a 35 anos, se homem e 30 anos, se mulher.

CP = Coeficiente de Proporcionalidade, 35 anos, se homem e 30 anos, se mulher.

IV) Compulsória:

Idade Mínima:

Homem: 75 anos

Mulher: 75 anos

$$RMI = M_E \cdot TC/CP$$

M_E = Média das remunerações de contribuição

V) Aposentadoria por Invalidez:

Estar inválido – incapacitado para o trabalho

$$RMI = M_E$$

M_E = Média das remunerações de contribuição

4.2. Pensões:

I) Pensão por Morte de Ativo:

Falecimento do servidor ativo

$$RMI = P_A$$

Se $P_A <$ teto de benefícios do INSS (T)

e

$$RMI = T + 70\% \cdot (P_A - T)$$

Se $P_A >$ teto de benefícios do INSS (T)

II) Pensão por Morte de Inativo:

Falecimento do servidor inativo

$$RMI = P_I$$

Se $P_I <$ teto de benefícios do INSS (T)

e

$$RMI = T + 70\% \cdot (P_I - T)$$

Se $P_I >$ teto de benefícios do INSS (T)

P_I = Proventos na Inatividade

4.3. Auxílios:

I) Salário-família:

Possuir filho com idade de 0 a 14 anos

Possuir $P_A < R\$ 1.292,43$

$RMI = R\$ 44,09$

se $P_A < R\$ 859,88$

$RMI = R\$ 31,07$

se $R\$ 859,88 < P_A < 1.292,43$

II) Salário-maternidade:

Nascimento de filho

$RMI = P_A$

III) Auxílio-doença:

Estar incapacitado para o trabalho

$RMI = P_A$

IV) Auxílio-reclusão:

O servidor ativo deve estar recolhido à prisão e possuir dependente

Possuir $P_A < R\$ 1.292,43$

$RMI = P_A$

5. BASES FINANCEIRAS E BIOMÉTRICAS

5.1. Quanto aos Proventos e Remunerações dos Servidores:

As remunerações e os proventos informados dos servidores ativos e inativos, base de cálculo da presente avaliação, não sofreram acréscimo em relação à condição informada relativo a reposições de inflação.

5.2. Quanto ao cálculo da estimativa de compensação previdenciária com o INSS:

De acordo com a Lei nº. 9.796 de 05 de maio de 1999, que dispõe sobre a compensação previdenciária entre o Regime Geral de Previdência Social e os regimes de previdência dos servidores da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Para os benefícios a conceder foi considerado como valor de benefício a ser compensado com o INSS o valor estimado pelas regras do RGPS. Já para os atuais aposentados e pensionistas, apenas a compensação financeira já concedida e em pagamento.

5.3. Quanto às Despesas Administrativas:

Para a apuração do resultado atuarial, consideramos que a alíquota normal incluiu a taxa de administração. Desta forma, para os efeitos da apuração dos resultados atuariais, consideramos que da alíquota normal de 22,00% da Prefeitura, 2,00% será destinado ao custeio administrativo e 20,00% será destinado ao custeio previdenciário.

5.4. Regime Financeiro e Método de Financiamento:

Todos os benefícios previdenciários foram calculados pelo Regime Financeiro de Capitalização e pelo Método de Financiamento de Idade de Entrada Normal. A escolha deste regime financeiro e deste método de financiamento justifica-se pela opção técnica em dar a maior segurança possível ao plano previdenciário.

5.5. Taxa de Juros e Desconto Atuarial: 6% a.a.



5.6. Tábuas Biométricas:

- a) Mortalidade Geral e de Inválidos (valores de q_x e q_x^i): IBGE-2015
- b) Entrada em Invalidez (valores de i_x): Álvaro Vindas;
- c) Mortalidade de Ativos (valores de q_x^{aa}): combinação das tábuas anteriores, pelo método de HAMZA;
- d) Composição média de família (H_x), obtida para idade, a partir de experiência da ACTUARIAL.

5.7. Demais Hipóteses Atuariais:

- a) O crescimento real das remunerações utilizado foi de 1,63% aa;
- b) Não do adotado crescimento real dos proventos ou benefícios;
- c) A não aplicação de rotatividade para o grupo de servidores ativos vinculados ao RPPS justifica-se pela não adoção do critério de compensação previdenciária do mesmo em favor do RGPS, fato este que serviria para anular os efeitos da aplicação desta hipótese;
- d) Para cálculo das receitas e despesas futuras, não foram considerados efeitos de inflação;
- e) Para efeito de recomposição salarial e de benefícios, utilizou-se a hipótese de reposição integral dos futuros índices de inflação, o que representa o permanente poder aquisitivo das remunerações do servidor (fator de capacidade = 1);
- f) Não foi utilizada a hipótese de Gerações Futuras ou Novos Entrados;
- g) Para o cálculo do benefício de auxílio-doença, foi observado o valor médio dos dispêndios com este benefício nos últimos 03 anos (R\$ 259.890,74), sendo R\$192.372,44 em 2015, R\$ 263.343,64 em 2016, R\$ 263.343,64 em 2017.



6. DADOS ADICIONAIS PARA O ESTUDO ATUARIAL

6.1. Situação Atual Informada RPPS:

Data Base:31/12/2017

ITENS	VALOR (R\$)
Ativo Financeiro Considerado na Avaliação em R\$	23.189.703,66
Percentuais de Contribuição em Vigor	(%)
Prefeitura – Contribuição Sobre a Folha de Ativos	22,00%
<i>Contribuição Normal</i>	20,00%
<i>Custeio Administrativo do RPPS</i>	2,00%
Prefeitura–Contribuições Adicionais para Cobertura do Déficit – Decreto nº 01/2015	
2018	2,00%
2019	2,50%
2020	3,00%
2021	3,50%
2022	4,00%
2023	4,50%
2024 a 2049	5,00%
Servidores Ativos	11,00%
Servidores Inativos (Aposentados e Pensionistas) (*)	11,00%

(*) sobre a parcela da remuneração de aposentadoria excedente ao teto do RGPS (R\$5.531,31 em 31/12/2017).

7. CUSTO TOTAL DO PLANO PREVIDENCIÁRIO

7.1. Valor Atual Total das Obrigações do Fundo de Previdência com o Atual Grupo de Ativos, Aposentados e Pensionistas:

Data Base:31/12/2017

BENEFÍCIOS	Custo Geração Atual (em R\$)	Custo Total (% da Folha)	Custo Normal (% da Folha)
1) Aposentadorias	12.683.293,98	14,63%	
2) Pensão por Morte	3.914.848,67	4,51%	
3) Reversão em Pensão	1.371.551,78	1,58%	
4) Benefícios Concedidos (1+2+3)	17.969.694,43	20,72%	
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	14.648.457,01	16,89%	5,92%
6) Aposentadoria do Professor	5.092.267,74	5,87%	2,30%
7) Aposentadoria por Idade	11.872.103,44	13,69%	6,29%
8) Reversão em Pensão	2.839.740,29	3,27%	1,32%
9) Pensão por Morte de Ativo	2.634.323,96	3,04%	1,76%
10) Pensão por Morte de Inválido	148.883,05	0,17%	0,10%
11) Aposentadoria por Invalidez	2.094.108,53	2,41%	1,38%
12) Auxílio-doença	3.228.705,47	3,72%	2,24%
13) Salário-maternidade	295.457,00	0,34%	0,23%
14) Salário-família	113.281,25	0,13%	0,09%
15) Benefícios a Conceder (5+..+14)	42.967.327,74	49,53%	21,65%
16) Custo Total (4+15)	60.937.022,17	70,25%	
Valor Atual da Folha Futura	86.722.753,25		

7.2. Balanço Atuarial do Plano Previdenciário – Plano de Custeio Vigente:

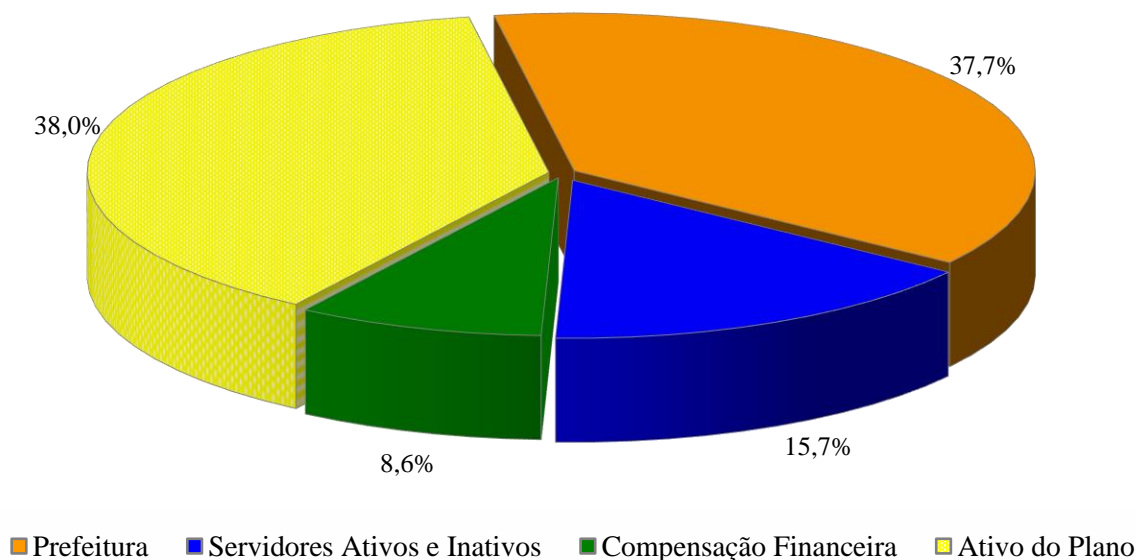
Data Base:31/12/2017

Item	Valores da Geração Atual (R\$)	Valores (% Folha)
Custo Total	60.937.022,17	70,25%
<i>Compensação a Receber (-)</i>	5.260.599,96	6,07%
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	44.857,90	0,05%
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	9.539.502,86	11,00%
<i>Contribuição Normal Ente s/Ativos(-)</i>	17.344.550,65	20,00%
<i>Ativo Financeiro (-)</i>	23.189.703,66	26,74%
Déficit / Superávit Atuarial	5.557.807,14	6,41%
<i>(*)Contribuição Adicional Ente s/Ativos(-)</i>	5.630.917,97	6,49%
Déficit / Superávit Atuarial	73.110,83	0,08%

(*) Contribuições adicionais para Cobertura do Déficit previstas no Decreto Municipal nº 01/2015.

Gráfico IX – Distribuição da Cobertura do Valor Atual dos Benefícios:

Cobertura do Valor Atual dos Benefícios Futuros



Este gráfico representa o montante do custo atuarial do plano e a distribuição das fontes de receita futura para seu pagamento.



8. DEMONSTRATIVO DO FLUXO DAS RECEITAS E DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS

8.1. Projeções Considerando o Plano de Custeio Vigente:

Data Base:31/12/2017

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2018	4.096.146,37	2.247.242,06	1.848.904,31	25.038.607,97
2019	4.289.358,36	2.330.280,63	1.959.077,73	26.997.685,70
2020	4.490.583,36	2.485.074,96	2.005.508,40	29.003.194,10
2021	4.657.836,79	2.533.951,27	2.123.885,52	31.127.079,61
2022	4.797.238,60	2.706.435,73	2.090.802,87	33.217.882,48
2023	4.950.474,86	2.897.812,59	2.052.662,27	35.270.544,75
2024	5.134.894,84	3.119.701,98	2.015.192,86	37.285.737,61
2025	5.240.088,02	3.201.553,23	2.038.534,79	39.324.272,41
2026	5.324.688,82	3.391.037,57	1.933.651,25	41.257.923,66
2027	5.454.202,92	3.498.916,68	1.955.286,24	43.213.209,90
2028	5.512.533,87	3.744.521,20	1.768.012,67	44.981.222,57
2029	5.599.438,98	3.819.462,45	1.779.976,53	46.761.199,11
2030	5.652.108,07	3.939.698,25	1.712.409,82	48.473.608,92
2031	5.716.933,89	3.998.460,91	1.718.472,98	50.192.081,90
2032	5.814.663,58	4.011.083,94	1.803.579,64	51.995.661,54
2033	5.863.137,36	4.195.397,67	1.667.739,69	53.663.401,23
2034	5.927.869,12	4.232.323,81	1.695.545,31	55.358.946,54
2035	5.924.213,74	4.380.339,63	1.543.874,11	56.902.820,65
2036	5.957.178,56	4.428.083,54	1.529.095,02	58.431.915,66
2037	5.986.765,27	4.498.072,30	1.488.692,97	59.920.608,63
2038	5.903.623,18	4.857.637,07	1.045.986,11	60.966.594,74
2039	5.898.701,06	4.957.464,09	941.236,97	61.907.831,71
2040	5.871.514,78	5.037.814,63	833.700,15	62.741.531,86
2041	5.724.560,59	5.409.049,43	315.511,16	63.057.043,02
2042	5.634.570,84	5.535.488,18	99.082,66	63.156.125,67
2043	5.440.142,30	5.944.985,28	-504.842,98	62.651.282,69
2044	5.351.341,56	5.925.685,90	-574.344,34	62.076.938,34
2045	5.210.484,86	6.028.009,31	-817.524,45	61.259.413,90
2046	5.094.447,35	6.012.269,45	-917.822,10	60.341.591,80
2047	4.950.510,91	6.050.809,44	-1.100.298,53	59.241.293,26
2048	4.803.297,44	6.053.726,46	-1.250.429,02	57.990.864,24
2049	4.680.974,44	6.032.753,09	-1.351.778,65	56.639.085,59
2050	3.984.503,71	5.965.387,91	-1.980.884,20	54.658.201,39
2051	3.795.768,93	5.904.509,88	-2.108.740,95	52.549.460,44
2052	3.628.207,28	5.764.954,55	-2.136.747,27	50.412.713,18
2053	3.377.515,29	5.860.268,31	-2.482.753,02	47.929.960,15
2054	3.189.103,47	5.700.720,19	-2.511.616,72	45.418.343,43
2055	2.994.277,97	5.548.167,68	-2.553.889,71	42.864.453,73

... continuação

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2056	2.822.446,12	5.329.507,40	-2.507.061,28	40.357.392,45
2057	2.653.981,74	5.107.975,17	-2.453.993,43	37.903.399,02
2058	2.489.340,54	4.883.846,39	-2.394.505,85	35.508.893,17
2059	2.314.894,72	4.691.255,39	-2.376.360,67	33.132.532,50
2060	2.150.475,92	4.476.514,79	-2.326.038,87	30.806.493,63
2061	1.995.883,94	4.245.961,74	-2.250.077,80	28.556.415,83
2062	1.846.743,44	4.014.830,71	-2.168.087,27	26.388.328,55
2063	1.703.460,31	3.783.811,09	-2.080.350,78	24.307.977,78
2064	1.566.408,14	3.553.641,64	-1.987.233,50	22.320.744,27
2065	1.435.921,50	3.325.136,30	-1.889.214,80	20.431.529,47
2066	1.312.270,85	3.099.128,01	-1.786.857,16	18.644.672,31
2067	1.195.672,95	2.876.504,65	-1.680.831,70	16.963.840,61
2068	1.086.277,58	2.658.162,26	-1.571.884,68	15.391.955,92
2069	984.175,81	2.445.010,28	-1.460.834,47	13.931.121,45
2070	889.427,81	2.237.955,10	-1.348.527,29	12.582.594,16
2071	802.054,47	2.037.850,24	-1.235.795,77	11.346.798,39
2072	722.046,32	1.845.508,26	-1.123.461,94	10.223.336,45
2073	649.359,80	1.661.655,60	-1.012.295,80	9.211.040,65
2074	583.897,56	1.486.898,13	-903.000,57	8.308.040,08
2075	525.516,05	1.321.770,89	-796.254,84	7.511.785,24
2076	474.021,14	1.166.697,01	-692.675,87	6.819.109,37
2077	429.182,59	1.022.040,94	-592.858,35	6.226.251,03
2078	390.729,93	888.081,93	-497.352,00	5.728.899,03
2079	358.363,17	765.014,08	-406.650,91	5.322.248,12
2080	331.753,58	652.908,06	-321.154,48	5.001.093,64
2081	310.552,15	551.673,70	-241.121,55	4.759.972,09
2082	294.389,11	461.098,93	-166.709,82	4.593.262,26
2083	282.892,39	380.899,39	-98.007,00	4.495.255,26
2084	275.689,62	310.726,44	-35.036,82	4.460.218,43
2085	272.415,32	250.173,54	22.241,78	4.482.460,21
2086	272.722,22	198.685,36	74.036,86	4.556.497,07
2087	276.279,16	155.573,84	120.705,32	4.677.202,39
2088	282.774,58	120.033,99	162.740,59	4.839.942,99
2089	291.924,19	91.176,13	200.748,06	5.040.691,05
2090	303.480,20	68.128,18	235.352,02	5.276.043,07
2091	317.233,69	50.010,22	267.223,47	5.543.266,54
2092	333.005,11	35.962,12	297.042,99	5.840.309,54
2093	350.651,78	25.211,88	325.439,90	6.165.749,44

Considerações no levantamento dos resultados da demonstração das Receitas e Despesas:

1. A coluna saldo financeiro contempla o valor atual dos investimentos do RPPS;
2. A Coluna Receitas Previdenciárias é composta pelas contribuições da Prefeitura, ativos e inativos, descontada a taxa de administração, recebimento dos parcelamentos, compensação previdenciária a receber e rentabilidade financeira;
3. A Coluna Despesas Previdenciárias agrega as obrigações anuais com o pagamento de benefícios.

9. PARECER ATUARIAL

A presente avaliação atuarial foi realizada especificamente para dimensionar a situação financeira e atuarial do **IPASP - Instituto de Previdência e Assistência aos Servidores de Jaborandi - SP**, de acordo com metodologia, hipóteses e premissas citadas anteriormente, com os dados cadastrais dos servidores ativos, aposentados e pensionistas fornecidos pela Prefeitura e pelo Instituto.

Os cálculos foram realizados em conformidade a Nota Técnica Atuarial, enviada ao Ministério da Previdência e Assistência Social, conforme previsto no §1º, artigo 5º da Portaria MPS nº 403 de 10 de dezembro de 2008, alterada pela Portaria MPS nº 563 de 26 de Dezembro de 2014.

Tábuas Biométricas Utilizadas

Mortalidade Geral (morte/sobrevivência de válidos/ inválidos): IBGE – 2015
Entrada em Invalidez: Álvaro Vindas

Dados Cadastrais

A base de dados contendo o cadastro de servidores ativos, aposentados, pensionistas e seus dependentes enviados para a avaliação atuarial, foi comparada com padrões mínimos e máximos aceitáveis na data base da avaliação. Depois de feitas as análises, consideramos os dados suficientes e completos para a realização da avaliação atuarial.

Os dados referentes ao tempo de contribuição anterior à admissão na Prefeitura foram informados na base de dados. Portanto, nesta avaliação não foi adotada estimativa de tempo de serviço anterior à admissão.

Estimativa de Compensação Financeira

De acordo com a Lei nº 9.796 de 05 de maio de 1999, que dispõe sobre a compensação previdenciária entre o Regime Geral de Previdência Social e os regimes de previdência dos servidores da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Para os benefícios a conceder foi considerado como valor de benefício a ser compensado com o INSS o valor estimado pelas regras do RGPS. Já para os atuais aposentados e pensionistas, apenas a compensação financeira já concedida e em pagamento.

Como a hipótese adotada de rotatividade é zero ou nula, consideramos que todos os servidores ativos se aposentarão no RPPS, desta forma não há estimativa de compensação financeira a pagar.



Comparativo de Resultados

Item	dez/15	dez/16	dez/16
Número de Servidores Ativos	351	360	386
Média da Remuneração do Ativo	1.458,69	1.561,40	1.597,88
Número de Beneficiários	81	81	91
Valor Médio dos Benefícios	1.152,14	1.255,90	1.471,27
Custo Total do Plano em R\$	58.529.156,71	64.660.566,95	60.937.022,17
Superávit Atuarial em R\$	3.475.992,48	19.102,62	73.110,83
Superávit em % Folha	3,16%	0,02%	0,08%
Investimentos do Plano em R\$	14.945.782,60	17.551.460,50	23.189.703,66

Dos dados disponíveis para análise, destacam-se o aumento do número de servidores ativos e inativos e a boa evolução do saldo dos investimentos.

Resultados da Avaliação

O custo total a valor presente dos benefícios previdenciários de todos os atuais e futuros servidores do município, está projetado em aproximadamente R\$ 60,937 milhões.

Os atuais direitos do Fundo expressam um valor presente de R\$ 61,010 milhões e, portanto, indicam um superávit com valor atual de R\$ 73 mil reais, este valor representa 0,08% das futuras remunerações dos servidores ativos.

Plano de Custeio Proposto

Diante do superávit apresentado, recomendamos a manutenção do plano de equacionamento previsto no Decreto Municipal nº 01/2015, pelo prazo de 32 anos, visando manter o equilíbrio financeiro e atuarial do plano de previdência. Para 2018 a alíquota adicional será de 2,0%.



Amortização do Déficit por Aliquotas – Vigente

Data Base: 31/12/2017

Ente Federativo					Jaborandi-SP		
Juros Anuais					6,00%		
Prazo em Anos					32		
Déficit Atuarial (R\$)					5.557.807,14		
Quantidade de Mulheres					261		
Quantidade de Homens					125		
Salário Médio das Mulheres					1.506,65		
Salário Médio dos Homens					1.788,37		
Folha Anual					8.018.170,16		
n	Ano	%	Base de Cálculo (*)	Saldo Inicial	Juros	(-)Pagamento	Saldo Final
1	2018	2,00%	8.098.351,86	5.557.807,14	333.468,43	161.967,04	5.729.308,53
2	2019	2,50%	8.179.335,38	5.729.308,53	343.758,51	204.483,38	5.868.583,66
3	2020	3,00%	8.261.128,73	5.868.583,66	352.115,02	247.833,86	5.972.864,82
4	2021	3,50%	8.343.740,02	5.972.864,82	358.371,89	292.030,90	6.039.205,80
5	2022	4,00%	8.427.177,42	6.039.205,80	362.352,35	337.087,10	6.064.471,06
6	2023	4,50%	8.511.449,20	6.064.471,06	363.868,26	383.015,21	6.045.324,11
7	2024	5,00%	8.596.563,69	6.045.324,11	362.719,45	429.828,18	5.978.215,37
8	2025	5,00%	8.682.529,32	5.978.215,37	358.692,92	434.126,47	5.902.781,82
9	2026	5,00%	8.769.354,62	5.902.781,82	354.166,91	438.467,73	5.818.481,00
10	2027	5,00%	8.857.048,16	5.818.481,00	349.108,86	442.852,41	5.724.737,45
11	2028	5,00%	8.945.618,65	5.724.737,45	343.484,25	447.280,93	5.620.940,77
12	2029	5,00%	9.035.074,83	5.620.940,77	337.256,45	451.753,74	5.506.443,47
13	2030	5,00%	9.125.425,58	5.506.443,47	330.386,61	456.271,28	5.380.558,80
14	2031	5,00%	9.216.679,84	5.380.558,80	322.833,53	460.833,99	5.242.558,34
15	2032	5,00%	9.308.846,63	5.242.558,34	314.553,50	465.442,33	5.091.669,51
16	2033	5,00%	9.401.935,10	5.091.669,51	305.500,17	470.096,76	4.927.072,92
17	2034	5,00%	9.495.954,45	4.927.072,92	295.624,38	474.797,72	4.747.899,58
18	2035	5,00%	9.590.914,00	4.747.899,58	284.873,97	479.545,70	4.553.227,85
19	2036	5,00%	9.686.823,14	4.553.227,85	273.193,67	484.341,16	4.342.080,36
20	2037	5,00%	9.783.691,37	4.342.080,36	260.524,82	489.184,57	4.113.420,62
21	2038	5,00%	9.881.528,28	4.113.420,62	246.805,24	494.076,41	3.866.149,44
22	2039	5,00%	9.980.343,56	3.866.149,44	231.968,97	499.017,18	3.599.101,23
23	2040	5,00%	10.080.147,00	3.599.101,23	215.946,07	504.007,35	3.311.039,95
24	2041	5,00%	10.180.948,47	3.311.039,95	198.662,40	509.047,42	3.000.654,93
25	2042	5,00%	10.282.757,95	3.000.654,93	180.039,30	514.137,90	2.666.556,32
26	2043	5,00%	10.385.585,53	2.666.556,32	159.993,38	519.279,28	2.307.270,43
27	2044	5,00%	10.489.441,39	2.307.270,43	138.436,23	524.472,07	1.921.234,58
28	2045	5,00%	10.594.335,80	1.921.234,58	115.274,08	529.716,79	1.506.791,87
29	2046	5,00%	10.700.279,16	1.506.791,87	90.407,51	535.013,96	1.062.185,42
30	2047	5,00%	10.807.281,95	1.062.185,42	63.731,13	540.364,10	585.552,45
31	2048	5,00%	10.915.354,77	585.552,45	35.133,15	545.767,74	74.917,86
32	2049	5,00%	11.024.508,32	74.917,86	4.495,07	551.225,42	-471.812,49

(*) Folha estimada de remunerações de servidores ativos com crescimento de 1,0 % ao ano.

Rentabilidade Anual

De acordo com as informações prestadas pelo RPPS, a rentabilidade anual dos investimentos do RPPS pela Taxa Interna de Retorno no ano de 2017 foi de 11,27%. A política de investimentos definiu 6% ao ano como taxa de juros e o INPC-IBGE como indexador de correção monetária, desta forma a meta atuarial era 8,19% para o exercício. Como podemos observar a rentabilidade obtida ficou acima da meta estabelecida.

Crescimento das Remunerações de Ativos e de Proventos de Inativos

Avaliamos o crescimento real das remunerações dos servidores ativos pela média salarial por idade e obtivemos o valor médio de 1,63% ao ano. Este percentual foi usado como hipótese de crescimento nesta avaliação.

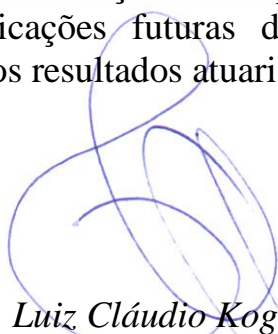
Nesta avaliação, não consideramos crescimento real de benefícios de aposentados e pensionistas.

Custeio Administrativo

Para a apuração do resultado atuarial, consideramos que a alíquota normal incluiu a taxa de administração. Desta forma, para os efeitos da apuração dos resultados atuariais, consideramos que da alíquota normal de 22,00% da Prefeitura, 2,00% será destinado ao custeio administrativo e 20,00% será destinado ao custeio previdenciário.

Considerações Finais

Por fim, salientamos que os resultados desta avaliação atuarial são extremamente sensíveis às variações das hipóteses e premissas utilizadas nos cálculos e que, modificações futuras destes fatores, poderão implicar variações substanciais nos resultados atuariais.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Luiz Cláudio Kogut".

Luiz Cláudio Kogut
Atuário - Miba 1.308

Curitiba, 29 de março de 2018.

ACTUARIAL – ASSESSORIA E CONSULTORIA ATUARIAL LTDA



ANEXO I

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS

IPASP - Instituto de Previdência e Assistência aos Servidores de Jaborandi - SP

Data Base:31/12/2017

Contas	Discriminação	Valores (R\$)
2.2.7.2.1.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo - Consolidação	23.189.703,66
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário – Provisões de Benefícios Concedidos	17.969.694,43
2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos do Plano Previdenciário do RPPS	17.969.694,43
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.04.00	Plano Previdenciário – Provisões de Benefícios a Conceder	10.777.816,37
2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios a Conceder do Plano Previdenciário do RPPS	42.967.327,74
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	17.344.550,65
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	9.584.360,76
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	5.260.599,96
2.2.7.2.1.05.00	Plano Previdenciário – Plano de Amortização	5.630.917,97
2.2.7.2.1.05.01	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	5.630.917,97
2.2.7.2.1.07.00	Provisões Atuariais para Ajustes do Plano Previdenciário	73.110,83
2.2.7.2.1.07.01	Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário	73.110,83



ANEXO II

PROJEÇÃO ATUARIAL DO RREO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JABORANDI

RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE

PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS

ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL

2017 a 2092

RREO – Anexo 10 (LRF art. 53, § 1º, inciso II)

R\$ 1,00

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = (d "anterior" + c)
2017	-	-	-	23.189.703,66
2018	4.096.146,37	2.247.242,06	1.848.904,31	25.038.607,97
2019	4.289.358,36	2.330.280,63	1.959.077,73	26.997.685,70
2020	4.490.583,36	2.485.074,96	2.005.508,40	29.003.194,10
2021	4.657.836,79	2.533.951,27	2.123.885,52	31.127.079,61
2022	4.797.238,60	2.706.435,73	2.090.802,87	33.217.882,48
2023	4.950.474,86	2.897.812,59	2.052.662,27	35.270.544,75
2024	5.134.894,84	3.119.701,98	2.015.192,86	37.285.737,61
2025	5.240.088,02	3.201.553,23	2.038.534,79	39.324.272,41
2026	5.324.688,82	3.391.037,57	1.933.651,25	41.257.923,66
2027	5.454.202,92	3.498.916,68	1.955.286,24	43.213.209,90
2028	5.512.533,87	3.744.521,20	1.768.012,67	44.981.222,57
2029	5.599.438,98	3.819.462,45	1.779.976,53	46.761.199,11
2030	5.652.108,07	3.939.698,25	1.712.409,82	48.473.608,92
2031	5.716.933,89	3.998.460,91	1.718.472,98	50.192.081,90
2032	5.814.663,58	4.011.083,94	1.803.579,64	51.995.661,54
2033	5.863.137,36	4.195.397,67	1.667.739,69	53.663.401,23
2034	5.927.869,12	4.232.323,81	1.695.545,31	55.358.946,54
2035	5.924.213,74	4.380.339,63	1.543.874,11	56.902.820,65
2036	5.957.178,56	4.428.083,54	1.529.095,02	58.431.915,66
2037	5.986.765,27	4.498.072,30	1.488.692,97	59.920.608,63
2038	5.903.623,18	4.857.637,07	1.045.986,11	60.966.594,74
2039	5.898.701,06	4.957.464,09	941.236,97	61.907.831,71
2040	5.871.514,78	5.037.814,63	833.700,15	62.741.531,86
2041	5.724.560,59	5.409.049,43	315.511,16	63.057.043,02
2042	5.634.570,84	5.535.488,18	99.082,66	63.156.125,67
2043	5.440.142,30	5.944.985,28	(504.842,98)	62.651.282,69
2044	5.351.341,56	5.925.685,90	(574.344,34)	62.076.938,34
2045	5.210.484,86	6.028.009,31	(817.524,45)	61.259.413,90
2046	5.094.447,35	6.012.269,45	(917.822,10)	60.341.591,80
2047	4.950.510,91	6.050.809,44	(1.100.298,53)	59.241.293,26
2048	4.803.297,44	6.053.726,46	(1.250.429,02)	57.990.864,24
2049	4.680.974,44	6.032.753,09	(1.351.778,65)	56.639.085,59
2050	3.984.503,71	5.965.387,91	(1.980.884,20)	54.658.201,39
2051	3.795.768,93	5.904.509,88	(2.108.740,95)	52.549.460,44
2052	3.628.207,28	5.764.954,55	(2.136.747,27)	50.412.713,18
2053	3.377.515,29	5.860.268,31	(2.482.753,02)	47.929.960,15
2054	3.189.103,47	5.700.720,19	(2.511.616,72)	45.418.343,43
2055	2.994.277,97	5.548.167,68	(2.553.889,71)	42.864.453,73

Continua...



Continuação...

RREO – Anexo 10 (LRF art. 53, § 1º, inciso II)

R\$ 1,00

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = (d "anterior" + c)
2056	2.822.446,12	5.329.507,40	(2.507.061,28)	40.357.392,45
2057	2.653.981,74	5.107.975,17	(2.453.993,43)	37.903.399,02
2058	2.489.340,54	4.883.846,39	(2.394.505,85)	35.508.893,17
2059	2.314.894,72	4.691.255,39	(2.376.360,67)	33.132.532,50
2060	2.150.475,92	4.476.514,79	(2.326.038,87)	30.806.493,63
2061	1.995.883,94	4.245.961,74	(2.250.077,80)	28.556.415,83
2062	1.846.743,44	4.014.830,71	(2.168.087,27)	26.388.328,55
2063	1.703.460,31	3.783.811,09	(2.080.350,78)	24.307.977,78
2064	1.566.408,14	3.553.641,64	(1.987.233,50)	22.320.744,27
2065	1.435.921,50	3.325.136,30	(1.889.214,80)	20.431.529,47
2066	1.312.270,85	3.099.128,01	(1.786.857,16)	18.644.672,31
2067	1.195.672,95	2.876.504,65	(1.680.831,70)	16.963.840,61
2068	1.086.277,58	2.658.162,26	(1.571.884,68)	15.391.955,92
2069	984.175,81	2.445.010,28	(1.460.834,47)	13.931.121,45
2070	889.427,81	2.237.955,10	(1.348.527,29)	12.582.594,16
2071	802.054,47	2.037.850,24	(1.235.795,77)	11.346.798,39
2072	722.046,32	1.845.508,26	(1.123.461,94)	10.223.336,45
2073	649.359,80	1.661.655,60	(1.012.295,80)	9.211.040,65
2074	583.897,56	1.486.898,13	(903.000,57)	8.308.040,08
2075	525.516,05	1.321.770,89	(796.254,84)	7.511.785,24
2076	474.021,14	1.166.697,01	(692.675,87)	6.819.109,37
2077	429.182,59	1.022.040,94	(592.858,35)	6.226.251,03
2078	390.729,93	888.081,93	(497.352,00)	5.728.899,03
2079	358.363,17	765.014,08	(406.650,91)	5.322.248,12
2080	331.753,58	652.908,06	(321.154,48)	5.001.093,64
2081	310.552,15	551.673,70	(241.121,55)	4.759.972,09
2082	294.389,11	461.098,93	(166.709,82)	4.593.262,26
2083	282.892,39	380.899,39	(98.007,00)	4.495.255,26
2084	275.689,62	310.726,44	(35.036,82)	4.460.218,43
2085	272.415,32	250.173,54	22.241,78	4.482.460,21
2086	272.722,22	198.685,36	74.036,86	4.556.497,07
2087	276.279,16	155.573,84	120.705,32	4.677.202,39
2088	282.774,58	120.033,99	162.740,59	4.839.942,99
2089	291.924,19	91.176,13	200.748,06	5.040.691,05
2090	303.480,20	68.128,18	235.352,02	5.276.043,07
2091	317.233,69	50.010,22	267.223,47	5.543.266,54
2092	333.005,11	35.962,12	297.042,99	5.840.309,54

1. Projeção atuarial elaborada em 31/12/2017 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social – MPS.

2. Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

Data Base dos Dados da Avaliação	31/12/2017
Nº de Servidores Ativos	386
Folha Salarial de Ativos	616.782,32
Idade Média de Ativos	42 anos
Nº de Servidores Inativos	91
Folha dos Inativos	133.885,46
Idade Média de Inativos	67,0 anos
Crescimento Real de Remunerações de Ativos	1,63% ao ano
Crescimento Real de Proventos de Inativos	Não considerado
Taxa Média de Inflação	Não considerada
Taxa de Crescimento do PIB	Não considerada
Taxa de Juros Real	6% ao ano
Experiência de Mortalidade e Sobrevivência de Válidos e Inválidos	IBGE 2015 ambos os sexos
Experiência de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas
Gerações Futuras ou Novos Entrados	Não considerada

Fonte: ACTUARIAL – Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda
Atuário Responsável: Luiz Cláudio Kogut – MIBA 1.308



ANEXO III

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DO DRAA

Data-Base: 31/12/2017 Ano-Base: 2018

DESCRIÇÃO	FUNDO PREVIDENCIÁRIO		
	Geração Atual	Geração Futura	Total (GA+GF)
VALOR ATUAL DOS SALÁRIOS FUTUROS	86.722.753,25	0,00	86.722.753,25
ATIVOS GARANTIDORES DO PLANO DE BENEFÍCIOS	23.189.703,66	0,00	23.189.703,66
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	23.189.703,66	0,00	23.189.703,66
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	0,00	0,00	0,00
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	0,00	0,00	0,00
Aplicações em Enquadramento - RPPS	0,00	0,00	0,00
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	0,00	0,00	0,00
Demais Bens, direitos e ativos	0,00	0,00	0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	17.969.694,43	0,00	17.969.694,43
VALOR ATUAL BENEFÍCIOS FUTUROS - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	17.969.694,43	0,00	17.969.694,43
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	14.054.845,76	0,00	14.054.845,76
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	0,00	0,00	0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	0,00	0,00	0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	0,00	0,00	0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	3.914.848,67	0,00	3.914.848,67
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	0,00	0,00	0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	0,00	0,00	0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	0,00	0,00	0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	0,00	0,00	0,00
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	0,00	0,00	0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER	10.777.816,37	0,00	10.777.816,37
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - BENEFÍCIOS A CONCEDER	42.967.327,74	0,00	42.967.327,74
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	26.520.560,45	0,00	26.520.560,45
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	5.092.267,74	0,00	5.092.267,74
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	0,00	0,00	0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	2.094.108,53	0,00	2.094.108,53
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Ativos	2.634.323,96	0,00	2.634.323,96
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	2.988.623,34	0,00	2.988.623,34
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	3.637.443,72	0,00	3.637.443,72
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	0,00	0,00	0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER	32.189.511,37	0,00	32.189.511,37
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	17.344.550,65	0,00	17.344.550,65
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	9.539.502,86	0,00	9.539.502,86
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	37.949,74	0,00	37.949,74
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	6.908,16	0,00	6.908,16
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	5.260.599,96	0,00	5.260.599,96
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI	5.630.917,97	0,00	5.630.917,97
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	5.630.917,97	0,00	5.630.917,97
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	0,00	0,00	0,00
RESULTADO ATUARIAL	73.110,83	0,00	73.110,83
Déficit Atuarial	0,00	0,00	0,00
Equilíbrio Atuarial	0,00	0,00	0,00
Superávit Atuarial	73.110,83	0,00	73.110,83