

CA/172/2019

São Paulo, 24 de julho de 2019.

Instituto de Previdência e Assistência dos Servidores do Município de Linhares - IPASLI

A/C Sr. Jobis Caliman Buffon

REF.: RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL - BASE 2018

Prezados Senhores

Em atendimento ao solicitado, vimos apresentar demonstrativo referente à evolução de receitas e despesas estimadas e efetivamente executadas no período compreendido pelos três últimos exercícios, cujos DRAA encontram-se disponíveis na SPREV (exercícios 2017, 2018 e 2019), aproveitando para realçar alguns aspectos determinantes para o desenvolvimento do plano de benefícios em curso, de modo que lhes sirva de subsídio para a elaboração do Relatório em epígrafe.

a) Evolução de receitas e despesas

Convém frisar que a estimativa de despesas considera o peso daqueles servidores já elegíveis à aposentadoria, os chamados iminentes, sem qualquer garantia de efetivação da mudança para a condição de inativos.



Instituto de Previdência e Assistência dos Servidores do Município de Linhares - IPASLI

Comparativo das receitas e despesas estimadas e realizadas

Exercício 2019, data-base 31/12/2018

Receitas estimadas					
data-base	Plano Previdenciário	variação	Plano Financeiro	variação	Total
dez/16	15.240.326,42		21.276.215,37		36.516.541,79
dez/17	10.857.065,00	-40,4%	22.681.146,09	6,2%	33.538.211,09
dez/18	29.131.904,77	62,7%	26.106.125,66	13,1%	55.238.030,43
média	18.409.765,40		23.354.495,71		41.764.261,10

Receitas realizadas					
data-base	Plano Previdenciário	variação	Plano Financeiro	variação	Total
dez/16	15.584.451,99		27.422.114,04		43.006.566,03
dez/17	0,01	#####	0,01	#####	0,02
dez/18	12.632.212,18	100,0%	28.238.055,23	100,0%	40.870.267,41
média	9.405.554,73		18.553.389,76		27.958.944,49

Receitas: realizado / estimado			
data-base	Plano Previdenciário	Plano Financeiro	Total
dez/16	2,3%	28,9%	17,8%
dez/17	-100,0%	-100,0%	-100,0%
dez/18	-56,6%	8,2%	-26,0%
média	-48,9%	-20,6%	-33,1%

a.1) Evolução das receitas entre 2016 e 2018:



A apropriada comparação dos valores das receitas no período fica prejudicada pela ausência de informação do executado em 2017, aqui reproduzida como lançada no DRAA elaborado por congênere.

Despesas estimadas					
data-base	Plano Previdenciário	variação	Plano Financeiro	variação	Total
dez/16	429.290,92		15.751.849,13		16.181.140,05
dez/17	294.621,99	-45,7%	51.269.910,55	69,3%	51.564.532,54
dez/18	2.415.842,48	87,8%	38.204.666,31	-34,2%	40.620.508,79
média	1.046.585,13		35.075.475,33		36.122.060,46

Despesas realizadas					
data-base	Plano Previdenciário	variação	Plano Financeiro	variação	Total
dez/16	710.156,17		29.431.630,64		30.141.786,81
dez/17	0,01	#####	0,01	#####	0,02
dez/18	178.798,74	100,0%	37.876.689,51	100,0%	38.055.488,25
média	296.318,31		22.436.106,72		22.732.425,03

Despesas: realizado / estimado			
data-base	Plano Previdenciário	Plano Financeiro	Total
dez/16	65,4%	86,8%	86,3%
dez/17	-100,0%	-100,0%	-100,0%
dez/18	-92,6%	-0,9%	-6,3%
média	-71,7%	-36,0%	-37,1%

a.2) Evolução das despesas entre 2016 e 2018:

A apropriada comparação dos valores das despesas no período fica prejudicada pela ausência de informação do executado em 2017, aqui reproduzida como lançada no DRAA elaborado por congênere.



- b) Como demais aspectos relevantes, extraídos dos dados coligidos nas Avaliações Atuariais sobre as datas-bases dezembro/2016, dezembro/2017 e dezembro/2018, ressaltamos:
- b.1) Salvo o emprego da Tábua Completa de Mortalidade, atualizada a cada ano em obediência a determinação legal, não houve alterações nas hipóteses e premissas sobre as quais se fundamentam os estudos atuariais.
 - b.2) Alíquotas de contribuição dos segurados permaneceram inalteradas no período, correspondendo a 11,00% sobre a folha de pagamento dos servidores ativos, aplicados ao que exceder o limite do RGPS para inativos e pensionistas.
 - b.3) De modo análogo, as alíquotas de contribuição normal patronal permaneceram aplicadas à razão de 20,00% sobre a folha de pagamento dos ativos, tanto para o Plano Previdenciário quanto para o Financeiro, não considerado o percentual referente às despesas administrativas, correspondente a 2,00% incidentes sobre a folha de ativos e também mantido inalterado.
 - b.4) Dada a condição superavitária do Fundo Previdenciário em relação à respectiva Provisão Matemática, não há necessidade de suplementação patronal.
- c) Relativamente à evolução registrada no quadro de servidores ativos, aposentados e pensionistas, ao que se associam os respectivos valores totalizados de salários, proventos e as atuarialmente calculadas Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos (PMBC), o plano de benefícios assim se desenvolveu:



c.1) Plano Previdenciário

PLANO PREVIDENCIÁRIO		Quantidade	Valor mensal do salário	Provisão Matemática
dez/18	Fundo de Previdência		241.130.254,99	
	Aposentados	7	6.678,00	1.125.602,23
	Pensionistas	20	34.603,26	4.996.323,48
	Total Inativos	27	41.281,26	6.121.925,70
	Total Ativos	2.055	3.145.505,95	54.328.712,57
	Total Geral	2.082	3.186.787,21	60.450.638,27
dez/17	Fundo de Previdência		207.899.343,74	
	Aposentados	3	2.862,00	442.919,98
	Pensionistas	8	8.056,04	1.440.401,93
	Total Inativos	11	10.918,04	1.883.321,91
	Total Ativos	1.988	3.034.116,43	42.034.762,11
	Total Geral	1.999	3.045.034,47	43.918.084,02
dez/16	Fundo de Previdência		173.149.204,02	
	Aposentados	1	880,00	107.865,97
	Pensionistas	7	10.780,00	2.225.130,31
	Total Inativos	8	11.660,00	2.332.996,28
	Total Ativos	1.993	2.695.426,80	29.727.597,46
	Total Geral	2.001	2.707.086,80	32.060.593,73
dez/15	Fundo de Previdência		128.542.374,54	
	Aposentados	1	788,00	86.008,71
	Pensionistas	6	4.141,62	401.151,47
	Total Inativos	7	4.929,62	487.160,18
	Total Ativos	1.990	2.436.575,90	57.080.718,46
	Total Geral	1.997	2.441.505,52	57.567.878,64

PLANO PREVIDENCIÁRIO		Variação Fundo	Variação Qtde	Variação salário	Provisão Matemática
dez/2018 dez/2017	Fundo de Previdência	15,98%			
	Aposentados		133,33%	133,33%	154,13%
	Pensionistas		150,00%	329,53%	246,87%
	Total Inativos		145,45%	278,10%	225,06%
	Total Ativos		3,37%	3,67%	29,25%
	Total Geral		4,15%	4,66%	37,64%
dez/2017 dez/2016	Fundo de Previdência	20,07%			
	Aposentados		200,00%	225,23%	310,62%
	Pensionistas		14,29%	-25,27%	-35,27%
	Total Inativos		37,50%	-6,36%	-19,27%
	Total Ativos		-0,25%	12,57%	41,40%
	Total Geral		-0,10%	12,48%	36,98%
dez/2016 dez/2015	Fundo de Previdência	34,70%			
	Aposentados		0,00%	11,68%	25,41%
	Pensionistas		16,67%	160,28%	454,69%
	Total Inativos		14,29%	136,53%	378,90%
	Total Ativos		0,15%	10,62%	-47,92%
	Total Geral		0,20%	10,88%	-44,31%



◆ Evolução do Plano Previdenciário

Constatou-se discreto aumento na quantidade de servidores ativos, aposentados e pensionistas, não produzindo efeito significativo que não as oscilações esperadas para o volume de salários/proventos e Provisões Matemáticas.

c.2) Plano Financeiro

PLANO FINANCEIRO		Quantidade	Valor mensal do salário	Provisão Matemática
dez/18	Fundo de Previdência		2.498.728,10	
	Aposentados	1.227	2.583.808,22	695.114.754,79
	Pensionistas	336	436.986,77	104.131.865,74
	Total Inativos	1.563	3.020.794,99	799.246.620,53
	Total Ativos	3.129	6.907.825,91	1.663.002.709,88
	Total Geral	4.692	9.928.620,90	2.462.249.330,41
dez/17	Fundo de Previdência		2.020.386,34	
	Aposentados	1.141	2.295.892,63	608.555.532,13
	Pensionistas	330	421.756,42	103.481.837,86
	Total Inativos	1.471	2.717.649,05	712.037.369,99
	Total Ativos	3.086	6.978.757,06	1.666.061.670,52
	Total Geral	4.557	9.696.406,11	2.378.099.040,51
dez/16	Fundo de Previdência		2.135.517,87	
	Aposentados	1.066	1.910.645,23	491.701.719,94
	Pensionistas	327	745.328,27	211.825.154,33
	Total Inativos	1.393	2.655.973,50	703.526.874,27
	Total Ativos	3.261	6.408.925,73	1.278.174.888,41
	Total Geral	4.654	9.064.899,23	1.981.701.762,68
dez/15	Fundo de Previdência		3.963.242,11	
	Aposentados	1.024	1.755.320,32	347.800.944,70
	Pensionistas	309	269.744,64	75.154.583,31
	Total Inativos	1.333	2.025.064,96	422.955.528,01
	Total Ativos	3.340	6.325.223,20	1.238.648.331,96
	Total Geral	4.673	8.350.288,16	1.661.603.859,97



PLANO FINANCEIRO		Varição Fundo	Varição Qtde	Varição salário	Provisão Matemática
dez/2018 dez/2017	Fundo de Previdência	23,68%			
	Aposentados		7,54%	12,54%	14,22%
	Pensionistas		1,82%	3,61%	0,63%
	Total Inativos		6,25%	11,15%	12,25%
	Total Ativos		1,39%	-1,02%	-0,18%
	Total Geral		2,96%	2,39%	3,54%
dez/2017 dez/2016	Fundo de Previdência	-5,39%			
	Aposentados		7,04%	20,16%	23,77%
	Pensionistas		0,92%	-43,41%	-51,15%
	Total Inativos		5,60%	2,32%	1,21%
	Total Ativos		-5,37%	8,89%	30,35%
	Total Geral		-2,08%	6,97%	20,00%
dez/2016 dez/2015	Fundo de Previdência	-46,12%			
	Aposentados		4,10%	8,85%	41,37%
	Pensionistas		5,83%	176,31%	181,85%
	Total Inativos		4,50%	31,15%	66,34%
	Total Ativos		-2,37%	1,32%	3,19%
	Total Geral		-0,41%	8,56%	19,26%

◆ Evolução do Plano Financeiro

Não houve variação significativa nos Valores Atuais dos Benefícios Futuros e da Contribuição Futura.

O decréscimo no número de ativos, seus vencimentos e Provisão Matemática compensaram o aumento percebido nas mesmas grandezas verificadas para aposentados e pensionistas, mantendo o conjunto de valores dentro do esperado.

- c.3) Confrontados os valores de Provisão Matemática e Patrimônio obtêm-se os seguintes Índices de Cobertura, traduzindo a capacidade do plano de cumprir com o compromisso assumido para com seus participantes:

data-base	Cobertura do Previdenciário	Cobertura do Financeiro
dez/16	540,07%	-
dez/17	473,38%	-
dez/18	398,89%	-

A notável superioridade dos valores do Patrimônio em relação aos da Provisão Matemática do Plano Previdenciário deve-se à alocação de todo o patrimônio, originalmente no Plano Financeiro, quando da segregação de massas.

- d) Finalmente, os Resultados Atuariais do plano de benefícios assim se mostraram:

data-base	Previdenciário		Financeiro	
dez/16	superavit técnico	141.088.610,29	equilíbrio	-
dez/17	superavit técnico	163.981.259,72	equilíbrio	-
dez/18	superavit técnico	180.679.616,72	equilíbrio	-

Vale ressaltar que o Resultado Actuarial do Plano Financeiro denota equilíbrio, à vista da gestão do RPPS, considerando que a insuficiência financeira daquele plano é suprida pelo ente federativo.

- e) Esclarecimento sobre a evolução das Provisões Matemáticas

Convém frisar que as Provisões Matemáticas do Plano Previdenciário apresentarão crescimento contínuo, em função de uma conjunção de fatores:

- Sobrecarga dos benefícios a conceder em virtude da diminuição do tempo que falta para que cada participante atinja a elegibilidade à aposentadoria.

A cada ano que passa o prazo disponível para que o fundo previdencial responda pela obrigação com cada participante reduz-se em um ano; assim, quando é calculado o valor que deve estar reservado para um participante que está um ano mais próximo da aposentadoria, este será maior que aquele calculado no ano anterior.

Mesmo que um salário não tenha variado de um ano para outro, a aproximação do momento da aposentadoria faz aumentar a necessidade do que se deve reservar para a entrega ao participante.

- As provisões também são atingidas pelo incremento salarial em função de bonificações, especialmente àqueles que tenham mais tempo de serviço. Um servidor que receba quinquênio, sexta-parte ou qualquer valor que seja agregado à sua remuneração apresentará forte elevação no cálculo da sua provisão, interferindo significativamente na projeção da curva de crescimento do grupo de um ano para outro.
- Além do efeito observado em muitas Avaliações Atuariais realizadas nesse período, em que o noticiário envolvendo a possibilidade de reforma no sistema previdenciário brasileiro venha provocando aumento na demanda por aposentadorias, há que se considerar a mudança da Tábua de Mortalidade aplicada de um ano para outro, em obediência a determinação da Secretaria da Previdência, afetando diretamente a projeção da expectativa de vida para cada integrante do grupo.



Também importante é lembrar que as Provisões Matemáticas do Plano Financeiro apresentarão crescimento contínuo, além dos fatores já mencionados para o Previdenciário, por não haver renovação do grupo.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,



Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda.

Richard Dutzmann

Atuário Diretor

