

CA/207/2020

São Paulo, 24 de agosto de 2020.

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

A/C Sr. Anderson Pezzin Said

REF.: RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL - BASE 2019

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 2018, 2019 e 2020)—, bem como expor dados levantados na movimentação de segurados, seus salários/proventos e Provisões Matemáticas calculadas, considerando os dados utilizados nas Avaliações Atuariais referentes às datas-bases dezembro/2017, dezembro/2018 e dezembro/2019, visando à alimentação 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
Linhães - IPASLI**

Comparativo das receitas e despesas estimadas e realizadas

Exercício 2020, data-base 31/12/2019

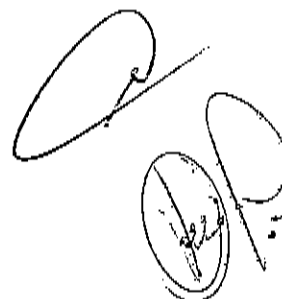
data-base	Receita estimada		Receita realizada		realizada/estimada
	Plano Previdenciário	variação	Plano Previdenciário	variação	
dez/17	10.857.065,00		0,01		-100,0%
dez/18	29.131.904,77	168,3%	12.632.212,18	#####	-56,6%
dez/19	12.695.233,03	-56,4%	15.477.402,34	22,5%	21,9%
média	17.561.400,93		9.369.871,51		-46,6%

data-base	Receita estimada		Receita realizada		realizada/estimada
	Plano Financeiro	variação	Plano Financeiro	variação	
dez/17	22.681.146,09		0,01		-100,0%
dez/18	26.106.125,66	15,1%	28.238.055,23	#####	8,2%
dez/19	23.930.418,89	-8,3%	31.542.795,26	11,7%	31,8%
média	24.239.230,21		19.926.950,17		-17,8%

Receita total			
data-base	estimada	realizada	realizada/estimada
dez/17	33.538.211,09	0,02	-100,0%
dez/18	55.238.030,43	40.870.267,41	-26,0%
dez/19	36.625.651,92	47.020.197,60	28,4%
média	41.800.631,15	29.296.821,68	-29,9%

a.1) Evolução das receitas entre 2017 e 2019:

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 congêneres.



O crescimento da receita em 2019, tanto no Plano Previdenciário quanto no Financeiro, deveu-se ao aumento nos montantes de contribuição do ente e dos segurados, conseqüente da elevação em salários e proventos, a despeito da redução do número de servidores ativos.

data-base	Despesa estimada		Despesa realizada		realizada/estimada
	Plano Previdenciário	variação	Plano Previdenciário	variação	
dez/17	294.621,99		0,01		-100,0%
dez/18	2.415.842,48	720,0%	178.798,74		-92,6%
dez/19	698.733,54	-71,41%	1.182.283,02	561,2%	69,2%
média	1.136.399,34		453.693,92		-60,41%

data-base	Despesa estimada		Despesa realizada		realizada/estimada
	Plano Financeiro	variação	Plano Financeiro	variação	
dez/17	51.269.910,55		0,01		-100,0%
dez/18	38.204.666,31	-25,5%	37.876.689,51		-0,9%
dez/19	61.590.686,96	61,2%	46.573.096,26	-23,0%	-24,4%
média	50.355.087,94		28.149.926,59		-44,41%

Despesa total			
data-base	estimada	realizada	realizada/estimada
dez/17	51.564.532,54	0,02	-100,0%
dez/18	40.620.508,79	38.055.488,25	-6,3%
dez/19	62.289.420,50	47.755.379,28	-23,3%
média	51.491.487,28	28.603.622,52	-44,4%

a.2) Evolução das despesas entre 2017 e 2019:

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.

Parcelas significativas nos montantes em 2019 foram verificadas em lançamentos a título de Outras Despesas, correspondendo a cerca de R\$ 882,6 mil no Plano Previdenciário e R\$ 2,88 milhões no Financeiro.

Convém frisar que estimativas de despesas consideram o peso dos iminentes, aqueles elegíveis que podem não requerer imediatamente a aposentadoria.

Também deve ser considerado que a variação no Plano Previdenciário reflete a influência da incorporação de tempo de contribuição no momento em que o segurado atinge a elegibilidade à aposentadoria.

De porte significativo foi o peso dos auxílios no Plano Previdenciário, com destaque para o Auxílio-Doença. Por força do determinado na Emenda Constitucional nº 103/2019, tais auxílios deixarão de ser considerados entre os benefícios previdenciários, passando ao custeio direto pelo ente federativo a partir de 2020.

b) Como demais aspectos relevantes, extraídos dos dados coligidos nas Avaliações Atuariais sobre as datas-bases dezembro/2017, dezembro/2018 e dezembro/2019, ressaltamos:

b.1) O Fundo Previdenciário e a administração do plano de benefícios são divididos em dois planos:

- Plano Financeiro: fundo alimentado por contribuições de servidores ativos, aposentados, pensionistas e órgãos empregadores, com eventual insuficiência financeira coberta pelo ente federativo, e
- Plano Previdenciário: fundo alimentado por contribuições de servidores ativos, aposentados, pensionistas e órgãos empregadores.

Handwritten signature and stamp. The signature is written in black ink and appears to be 'A. P. S.'. Below the signature is a circular stamp, possibly containing a name or title, though the text inside is illegible.

b.2) Considerada a base técnica construída a partir de hipóteses e premissas, sobre a qual se fundamentam os estudos atuariais, destacam-se as alterações:

- O emprego da Tábua Completa de Mortalidade, além de atualizada a cada ano em obediência a determinação da Secretaria de Previdência, sofreu alteração em 2019, substituindo-se a tábua IBGE Ambos os Sexos pelas separadas por sexo, por força de determinação contida na Portaria MF nº 464/2018.
- Analogamente, a taxa atuarial de juros utilizada como taxa de desconto para apuração do valor presente dos fluxos de benefícios e contribuições, em 2018 praticada à razão de 6,00% a.a. para o Plano Previdenciário, passou a ser determinada como resultado da comparação entre o valor esperado da rentabilidade futura dos investimentos dos ativos garantidores e a taxa parâmetro determinada em função da duração do passivo, tomando-se a menor delas; em 2019 prevaleceu a da duração do passivo, equivalente 5,88% a.a., inferior aos 6,0% estimados na política de investimentos.

A contabilização decorrente dos cálculos do Plano Financeiro remeterá à utilização da taxa correspondente à duração do seu passivo, equivalente a 5,87% a.a. em 2019.

b.3) Alíquotas de contribuição dos segurados permaneceram inalteradas no período, correspondendo a 11,00% sobre a folha de pagamento dos servidores ativos.

b.4) As alíquotas de contribuição normal patronal dedicadas à cobertura dos benefícios previdenciários também permaneceram inalteradas no período, correspondendo a 20,00% sobre a folha de pagamento dos servidores ativos.

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the top, positioned in the bottom right corner of the page.

Independentemente do custo dos benefícios, ao encargo patronal é acrescentado o percentual referente às despesas administrativas (2,00%), mantido inalterado.

- 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 pensões e as atuarialmente calculadas Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos (PMBC) e a Conceder (PMBaC), o plano de benefícios assim se desenvolveu:

c.1) Plano Previdenciário

PLANO PREVIDENCIÁRIO		Quantidade	Valor mensal do salário	Provisão Matemática
dez/19	Fundo de Previdência		287.525.298,85	
	Aposentados	10	9.998,52	1.644.907,50
	Pensionistas	19	13.788,16	2.583.553,89
	Total Inativos	29	23.786,68	4.228.461,39
	Total Ativos	2.042	3.317.281,58	74.687.984,60
	Total Geral	2.071	3.341.068,26	78.916.445,99
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

PLANO PREVIDENCIÁRIO		Variação Fundo	Variação Qtde	Variação salário	Provisão Matemática
dez/2019 dez/2018	Fundo de Previdência	19,24%			
	Aposentados		42,86%	49,72%	46,14%
	Pensionistas		-5,00%	-60,15%	-48,29%
	Total Inativos		7,41%	-42,38%	-30,93%
	Total Ativos		-0,63%	5,46%	37,47%
	Total Geral		-0,53%	4,84%	30,55%
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%

O Plano Previdenciário sofreu variações notáveis no triênio avaliado, destacando-se:

- Constatou-se discreta oscilação na quantidade de servidores ativos, porém, associada a seguido incremento salarial.
- Embora de expressiva variação percentual, os quantitativos referentes aos inativos mostraram-se de pequena relevância na composição da Provisão Matemática total.
- Provisões Matemáticas sofreram forte influência das alterações produzidas pela utilização de tábuas atuariais segregadas por sexo em 2019 (além da atualização anual), bem como das taxas de juros parâmetro na definição da meta atuarial.
- Mantém-se expressiva superioridade do patrimônio em relação à Provisão Matemática, embora apresentando viés de redução da

margem em todo o período, a despeito da atenuação sobre as Provisões Matemáticas em função do cálculo considerando taxa de desconto à razão de 5,88% a.a. em 2019, em contraste com os 6,00% que serviram para o cálculo a valor presente no ano anterior.

c.2) Plano Financeiro

PLANO FINANCEIRO		Quantidade	Valor mensal do salário	Provisão Matemática
dez/19	Fundo de Previdência		2.386.457,66	
	Aposentados	1.299	2.911.220,37	422.161.253,10
	Pensionistas	389	537.120,55	71.395.593,49
	Total Inativos	1.688	3.448.340,92	493.556.846,59
	Total Ativos	3.016	7.081.228,95	640.073.691,17
	Total Geral	4.704	10.529.569,87	1.133.630.537,76
dez/18	Fundo de Previdência		2.496.728,10	
	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



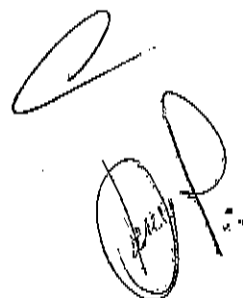
A large, stylized handwritten signature in black ink is positioned above a circular stamp. The stamp contains some illegible text and a date, possibly '11/11/19'.

PLANO FINANCEIRO		Varição Fundo	Varição Qtde	Varição salário	Provisão Matemática
dez/2019 dez/2018	Fundo de Previdência	-6,49%			
	Aposentados		5,87%	12,67%	-39,27%
	Pensionistas		15,77%	22,91%	-31,44%
	Total Inativos		8,00%	14,15%	-38,25%
	Total Ativos		-3,61%	2,51%	-61,51%
	Total Geral		0,26%	6,05%	-53,96%
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%

As variações nos quantitativos de segurados e respectivos salários, proventos e pensões ocorreram dentro do esperado, destacando-se, porém, a significativa redução nas Provisões Matemáticas em decorrência da alteração no critério de estabelecimento de taxas de juros, impondo a consideração da taxa de desconto equivalente a 5,87% a.a., contrastando com os cálculos trazidos a valor presente à taxa zero, usualmente desenvolvidos para fundos que não têm meta a perseguir anteriormente à Portaria MF nº 464/2018.

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 Plano Previdenciário	Cobertura do Plano Financeiro
dez/17	473,38%	0,09%
dez/18	398,89%	0,10%
dez/19	364,34%	0,21%



Reiterando o observado sobre a superioridade dos valores do patrimônio em relação aos da Provisão Matemática do Plano Previdenciário, verificando-se tendência de estreitamento da margem, note-se a pouca significância do patrimônio do Plano Financeiro perante a respectiva Provisão Matemática.

d) Os Resultados Atuariais do plano de benefícios assim se apresentaram:

data-base	Plano Previdenciário		Plano Financeiro	
dez/17	superavit técnico	214.927.741,18	superavit atuarial	0,01
dez/18	superavit técnico	180.679.616,71	equilíbrio atuarial	0,00
dez/19	superavit técnico	208.608.852,87	equilíbrio atuarial	0,00

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

e) A necessidade de cobertura da insuficiência financeira foi suprida mediante aportes, projetando-se como segue:

data-base	Plano Previdenciário	Plano Financeiro
dez/17	0,00	2.196.697.071,57
dez/18	0,00	2.459.750.602,30
dez/19	0,00	1.131.294.080,10

f) Em vista da oscilação constatada nos valores que relacionam patrimônio e as Provisões Matemáticas revelados pelo superavit do Plano Previdenciário, insuficiência do Plano Financeiro e evolução dos Índices de Cobertura, mostrou-se adequado dar continuidade ao Plano de Custeio do Plano Previdenciário e estudar formas de alavancagem de ativos do Plano Financeiro, bem como revisão da segregação de massas.

Handwritten signature and a circular stamp with illegible text inside.

Também foi recomendado adotar o ajuste da contribuição dos segurados em conformidade com o disposto na Emenda Constitucional nº 103/2019, de modo a respeitar o piso equivalente a 14,00% da folha de servidores ativos, mantendo o patamar de contribuição normal patronal em 20,00% para cobertura do custo dos benefícios previdenciários (ao que deverão ser acrescentados os 2,00% correspondentes às despesas administrativas), com vistas ao fortalecimento do patrimônio total.

g) Esclarecimento oportuno sobre a evolução das Provisões Matemáticas

Convém frisar que as Provisões Matemáticas do Plano Financeiro refletirão o fato de não haver renovação do grupo, além da conjunção de fatores que também afetam o Plano Previdenciário, resultando em crescimento contínuo, em função de:

- 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.

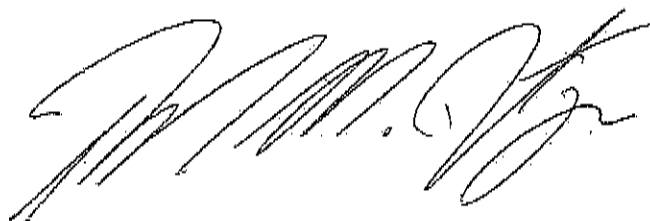
- As provisões também são atingidas pelo incremento salarial em função de bonificações, especialmente àqueles que tenham mais tempo de serviço. Um servidor que receba quinquênio, sexta-parte ou qualquer valor que seja agregado à sua remuneração apresentará forte elevação no cálculo da sua provisão, interferindo significativamente na projeção da curva de crescimento do grupo de um ano para outro.

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a vertical stroke, positioned in the bottom right corner of the page.

- Além do efeito observado em muitas Avaliações Atuariais realizadas nesse período, em que o noticiário envolvendo a possibilidade de reforma no sistema previdenciário brasileiro vinha 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.

Colocamo-nos à disposição para eventual necessidade de complementação e esclarecimento.

Atenciosamente,



Escritório Técnico de Assessoria Actuarial S/S Ltda.

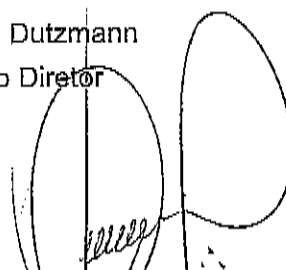
Otto Costa Jr.

Richard Dutzmann

Atuário Diretor



Márcio Fimanci Machado
DIRETOR PRESIDENTE
IPASLI



Anderson Pezzin Said
Diretor Adm/Financeiro
Matrícula 110680
IPASLI