

Instituto de Previdência do Município de Pouso Alegre/MG

IPREM

Relatório de Gestão Atuarial

Pouso Alegre
02/10/2020



ÍNDICE

1. Introdução.....	3
1.1. Objetivo	3
1.2. Conteúdo	3
2. Comparativo entre Receitas e Despesas projetadas pela Avaliação Atuarial e executadas ao longo de cada exercício	3
2.1. Exercício 2018, data base 31 de dezembro de 2.017	4
2.2. Exercício 2019, data base 31 de dezembro de 2018.....	5
2.3. Exercício 2020, data base 31 de dezembro de 2019.....	6
3. Comparativo dos Resultados das Avaliações Atuariais	6
4. Conclusões	9



1. Introdução

1.1. Objetivo

O Relatório de Gestão Atuarial visa demonstrar o cenário financeiro e econômico do sistema previdenciário do município de **Pouso Alegre – MG**, para assim atender os requisitos do Programa de Certificação Institucional e Modernização da Gestão dos Regimes Próprios de Previdência Social da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios - "Pró-Gestão RPPS". Desta forma, apresentaremos, de forma reduzida e direcionada, a análise dos resultados financeiro atuariais, relativas aos últimos três exercícios.

1.2. Conteúdo

O município de Pouso Alegre possui um sistema previdenciário próprio representado pelo **Instituto de Previdência do Município de Pouso Alegre - IPREM**. O referido Instituto é responsável pelo pagamento das Aposentadorias e Pensões dos Servidores Públicos Municipais.

Este relatório apresenta a análise comparativa dos resultados atuariais dos últimos três exercícios. São eles: **2018** (base 31 de dezembro de 2.017), **2019** (base 31 de dezembro de 2.018) e **2020** (base 31 de dezembro de 2.019).

2. Comparativo entre Receitas e Despesas projetadas pela Avaliação Atuarial e executadas ao longo de cada exercício

As informações projetadas pela Avaliação Atuarial foram extraídas dos relatórios das Avaliações Atuariais e do Demonstrativo dos Resultados da Avaliação Atuarial – DRAA dos respectivos exercícios e as informações relativas ao executado ao longo dos exercícios foram fornecidas pelo RPPS.

Abordaremos com detalhes, no **item 2.1**, as informações referentes ao exercício de **2018**, no **item 2.2** as informações referentes ao exercício de **2019** e no **item 2.3** as informações referentes ao exercício de **2020**.

2.1. Exercício 2018, data base 31 de dezembro de 2017

RECEITAS			
	2018		Variação%
	Projeção Atuarial	Realizado	
TOTAL DAS RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	R\$57.275.196,22	R\$ 53.468.823,51	93,35%
Contribuições do Ente	R\$15.941.965,02	R\$ 15.248.802,85	
Contribuições dos Segurados Ativos	R\$13.365.976,77	R\$ 12.814.366,06	
Contribuições dos Aposentados	R\$32.406,23	R\$ 53.231,43	
Contribuições dos Pensionistas	R\$442,79	R\$ 3.569,50	
Compensações Financeiras – COMPREV	R\$2.675.625,53	R\$ 1.781.819,59	
Déficit Técnico	R\$25.258.779,88	R\$ 23.567.034,08	
Alteração do Saldo dos Investimentos	R\$0,00	R\$ 26.659.841,09	
Outras Receitas	R\$0,00	R\$ 122.972,69	

DESPESAS			
	2018		Variação%
	Projeção Atuarial	Realizado	
TOTAL DAS DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	R\$ 32.406.692,78	R\$ 33.802.021,66	104,31%
Aposentadorias	R\$25.747.731,61	R\$ 26.897.941,71	
Aposentadorias por invalidez	R\$1.919.840,30		
Pensão por morte do segurado ativo	R\$1.956.292,96	R\$ 4.456.614,24	
Pensão por morte de aposentado por idade, tempo contribuição e compulsória	R\$1.008.523,70		
Compensações Financeiras – COMPREV	R\$1.774.304,21	R\$ 2.291.614,36	
Taxa Administração	R\$0,00	R\$ 155.851,35	

Insuficiência ou Excedente Financeiro (Receita – Despesa)	24.868.503,44	R\$ 19.666.801,85	79,08%
--	----------------------	--------------------------	---------------

Observamos uma diferença de cerca de 6,65% entre o total das receitas projetadas pela avaliação atuarial e o realizado ocorrido no ano de 2018. Tal diferença se deu principalmente pelos valores do Comprev e do Déficit Técnico.

Podemos verificar ainda que as despesas apresentam uma diferença de 4,31%. Notamos que o valor das pensões esperados parecem somar os tipos de pensão e as aposentadorias por invalidez.

Finalmente o excedente financeiro produzido no exercício apresentou diferença de 20%, uma vez que as diferenças encontradas foram maiores nas receitas e menores nas despesas.

No geral observamos grande aderência nos resultados encontrados.

2.2. Exercício 2019, data base 31 de dezembro de 2018

RECEITAS			
	2019		Variação %
	Projeção Atuarial	Realizado	
TOTAL DAS RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	R\$ 48.474.449,16	R\$ 50.260.993,17	103,69%
Contribuições do Ente	R\$9.972.797,32	R\$ 14.492.844,77	
Contribuições dos Segurados Ativos	R\$9.865.159,64	R\$ 12.046.028,76	
Contribuições dos Aposentados	R\$105.587,97	R\$ 111.743,05	
Contribuições dos Pensionistas	R\$484,45	R\$ 2.497,49	
Compensações Financeiras – COMPREV	R\$3.965.612,21	R\$ 449.216,85	
Déficit Técnico	R\$24.564.807,57	R\$ 23.158.662,25	
Alteração do saldo dos Investimentos		R\$ 24.405.295,22	
Outras Receitas	R\$0,00	R\$ 129.203,68	

DESPESAS			
	2019		Variação %
	Projeção Atuarial	Realizado	
TOTAL DAS DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	R\$ 39.696.030,40	R\$ 40.685.558,84	102,49%
Aposentadorias	R\$33.056.378,36	R\$ 33.330.145,48	
Aposentadorias por invalidez	R\$2.829.263,16		
Pensão por morte do segurado ativo	R\$2.514.232,01	R\$ 4.788.861,37	
Pensão por morte de aposentado por idade, tempo contribuição e compulsória	R\$1.296.156,87		
Compensações Financeiras – COMPREV	R\$0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Temporários	R\$0,00	R\$ 2.566.551,99	
Taxa Administração	R\$3.004.749,53	R\$ 3.341.655,78	
Outras Despesas	R\$0,00	R\$ 27.600,84	

Insuficiência ou Excedente Financeiro (Receita – Despesa)	8.778.418,76	9.575.434,33	109,08%
--	---------------------	---------------------	----------------

No exercício de 2019 observamos grande aderência nos resultados totais das receitas, porém observamos uma expectativa de contribuição menor do que a que foi de fato realizada, que foi compensada pelo valor elevado de comprev estimado que não se realizou.

Nas despesas observamos grande aderência entre as despesas projetadas e as realizadas, assim como no ano anterior, com a diferença em 2,49% positivos.

O excedente financeiro produzido no exercício também apresentou grande aderência.

2.3. Exercício 2020, data base 31 de dezembro de 2019 (até 31/07/2020)

RECEITAS				
	2020			Variação %
	Projeção Atuarial	Projeção atuarial até 07/2020	Realizado até 07/2020	
TOTAL DAS RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	51.012.345,82	28.131.899,93	R\$ 27.802.368,00	98,83%
Contribuições do Ente	11.758.960,83	5.499.294,79	R\$ 7.785.419,60	
Contribuições dos Segurados Ativos	11.632.065,57	6.999.090,87	R\$ 6.509.167,76	
Contribuições dos Aposentados	105.587,97	162.544,34	R\$ 93.499,01	
Contribuições dos Pensionistas	484,45	436,52	R\$ 1.275,40	
Compensações Financeiras – COMPREV	3.965.612,21	2.789.960,83	R\$ 250.772,28	
Déficit Técnico	23.549.634,79	12.680.572,58	R\$ 13.162.233,95	
Alteração do saldo dos Investimentos	6.403.493,17	3.448.034,78	(R\$ 19.545.850,35)	
Outras Receitas	0,00	0,00	R\$ 84.209,75	

DESPESAS				
	2020			Variação %
	Projeção Atuarial	Projeção atuarial até 07/2020	Realizado até 07/2020	
TOTAL DAS DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	40.531.424,20	27.927.561,11	R\$ 26.448.677,16	94,70%
Aposentadorias	33.056.378,36	23.623.520,85	R\$ 23.541.811,85	
Aposentadorias por invalidez	2.829.263,16	1.773.056,81		
Pensão por morte do segurado ativo	835.393,80	455.115,54	R\$ 2.906.865,31	
Pensão por morte de aposentado por idade, tempo contribuição e compulsória	3.810.388,88	2.075.867,91		
Compensações Financeiras – COMPREV	0,00	0,00	R\$ 0,00	
Taxa Administração	3.004.749,53	1.499.804,61	R\$ 3.678.215,29	

Insuficiência ou Excedente Financeiro (Receita – Despesa)	10.480.921,62	204.338,82	R\$ 1.353.690,84	662,47%
--	----------------------	-------------------	-------------------------	----------------

Para o ano de 2020 observada uma diferença entre a receita projetada e a realizada de cerca de 1,17% negativos. Tal resultado se deve principalmente aos valores repassados de contribuição do Ente.

Nas despesas observamos novamente grande aderência entre as despesas projetadas e as realizadas, assim como no ano anterior, com percentual de diferença entre os resultados em apenas 5,30% negativos.

O excedente financeiro no exercício apresentou diferença expressiva em percentual, porém desprezível em valores absolutos.

Novamente encontramos grande aderência entre as projeções e os valores realizados até o mês de julho de 2020.

3. Comparativo dos Resultados das Avaliações Atuariais

Abaixo apresentaremos a evolução dos resultados atuariais ao longo dos últimos três exercícios, devidamente separados entre Plano Financeiro e Plano Previdenciário, sendo estes os planos que constituem a Segregação de Massas existente no RPPS.

OP	Conta	Descrição	2018	2019	2020
		Ativo Plano Financeiro			
		Ativo Plano Previdenciário	418.189.721,51	425.302.221,58	430.976.437,08
		Ativo Real	418.189.721,51	425.302.221,58	444.038.581,39
		1,70% 1,33% Crescimento%		1,70%	1,33%
C	2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS	418.189.721,51	425.302.221,58	430.976.437,08
C		PLANO FINANCEIRO			
C	2.2.7.2.1.01.00	Provisões para Benefícios Concedidos			
		Crescimento%			
C	2.2.7.2.1.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano			
D	2.2.7.2.1.01.02	Contribuições do Ente			
D	2.2.7.2.1.01.03	Contribuições do Inativo			
D	2.2.7.2.1.01.04	Contribuições do Pensionista			
D	2.2.7.2.1.01.05	Compensação Previdenciária			
D	2.2.7.2.1.01.07	Cobertura de Insuficiência Financeira			
C	2.2.7.2.1.02.00	Provisões para Benefícios a Conceder			
		Crescimento%			
C	2.2.7.2.1.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano			
D	2.2.7.2.1.02.02	Contribuições do Ente			
D	2.2.7.2.1.02.03	Contribuições do Ativo			
D	2.2.7.2.1.02.04	Compensação Previdenciária			
D	2.2.7.2.1.02.06	Cobertura de Insuficiência Financeira			
C		PLANO PREVIDENCIÁRIO	418.189.721,51	425.302.221,58	430.976.437,08
C	2.2.7.2.1.03.00	Provisões para Benefícios Concedidos	340.286.638,73	341.781.912,53	442.091.384,81
		0,44% 29,35% Crescimento%		0,44%	29,35%
C	2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	347.487.031,92	385.442.459,92	500.418.480,97
D	2.2.7.2.1.03.02	Contribuições do Ente	-	-	-
D	2.2.7.2.1.03.03	Contribuições do Inativo	(6.861.467,31)	(5.014.551,04)	(8.084.749,10)
D	2.2.7.2.1.03.04	Contribuições do Pensionista	(338.925,88)	(140.520,37)	(250.581,84)
D	2.2.7.2.1.03.05	Compensação Previdenciária		(38.505.475,98)	(49.991.765,22)
C	2.2.7.2.1.04.00	Provisões para Benefícios a Conceder	643.610.819,02	485.844.101,94	476.730.929,19
		- 24,51% -1,88% Crescimento%		-24,51%	-1,88%
C	2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	897.347.777,48	702.914.770,96	707.553.031,18
D	2.2.7.2.1.04.02	Contribuições do Ente	(75.245.976,10)	(62.365.010,17)	(58.231.867,76)
D	2.2.7.2.1.04.03	Contribuições do Ativo	(59.173.283,28)	(84.484.531,17)	(101.905.704,07)
D	2.2.7.2.1.04.04	Compensação Previdenciária	(119.317.699,08)	(70.221.127,68)	(70.684.530,16)
D	2.2.7.2.1.05.00	Plano de Amortização	(565.707.736,24)	(406.341.640,47)	(493.604.735,70)
D	2.2.7.2.1.05.98	Outros Créditos	(565.707.736,24)	(406.341.640,47)	(493.604.735,70)
C	2.2.7.2.1.07.00	-	4.017.847,58	5.758.858,78	8.496.069,03
C	2.2.7.2.1.07.01	Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário		4.017.847,58	5.758.858,78
		Crescimento%		-28,88%	21,26%
Resultado Atuarial	-	-	-	-	-

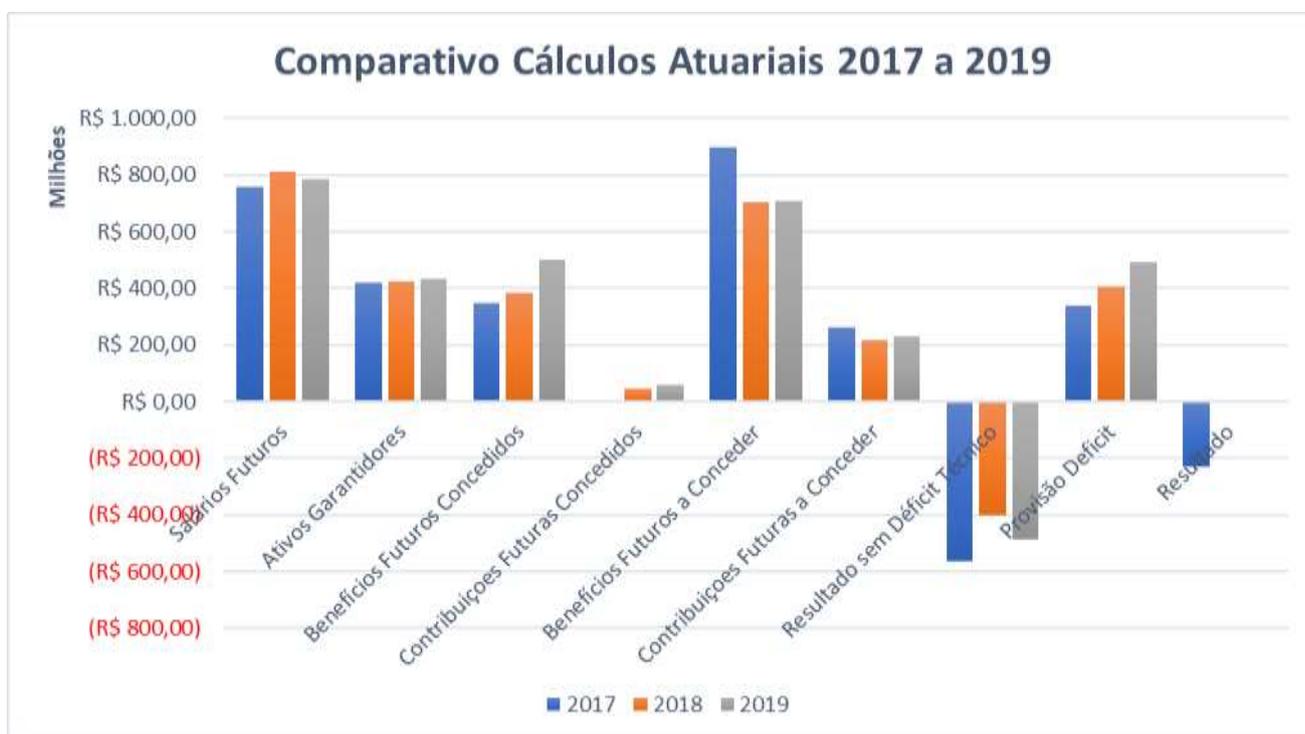
Primeiramente observamos que o valor dos benefícios futuros à conceder da avaliação atuarial de 2018 está bastante elevado em comparação aos demais, o que resultou em um

valor maior de Plano De Amortização necessário para promover o Equilíbrio Financeiro e Atuarial.

Observamos também que o valor do ativo do plano vem aumentando pouco, o que pode significar problemas nos investimentos ou nas contribuições necessárias para promover a devida capitalização do sistema.

Também chama atenção o expressivo crescimento no valor dos benefícios concedidos entre os exercícios de 2019 e 2020, que se deve principalmente ao grande número de servidores iminentes, que a avaliação atuarial considera como aposentados desde o dia em que conquistam o direito à aposentadoria.

Para melhor visualização dos resultados elaboramos, em conjunto com a equipe técnica do IPREM, o gráfico abaixo:



O gráfico deixa bem claro que os valores das três avaliações atuariais são coerentes, apesar das diferenças pontuais.

Fica evidente o crescimento dos Benefícios Futuros Concedidos em 2020, onde já demonstramos que se deu por conta da enorme quantidade de servidores iminentes na base de dados.

Outra diferença evidente e talvez a mais destacada seja o alto valor apresentado para os Benefícios Futuros a Conceder da avaliação de 2017. Um pouco dessa diferença se explica no valor mais baixo (em comparação aos demais cálculos) dos Benefícios Concedidos, porém não é suficiente para explicar a diferença. Imaginamos que exista uma diferença na forma de apurar o valor das aposentadorias entre os atuários que realizaram os cálculos.

Já na parte do déficit e do plano de amortização deste déficit observamos um valor menor em 2018, que volta a crescer em 2019 por conta do valor do ativo do plano que se manteve de um ano para o outro, enquanto a expectativa era de crescimento. Isto ocorreu devido aos problemas enfrentados pelo IPREM nos investimentos.

4. Conclusões

O comparativo entre o resultado consolidado das avaliações atuariais dos últimos três exercícios, sendo eles 2018, 2019 e 2020, demonstrou que o Plano existente no RPPS sofreu algumas oscilações, principalmente ao compararmos as avaliações realizadas por atuários diferentes. O déficit atuarial apresentado é elevado nas três avaliações, de forma que recomendamos a segregação de massas para separar o déficit atuarial da Capitalização que deve ocorrer no Plano Previdenciário.

Com relação às projeções atuariais para o exercício da avaliação atuarial e os resultados realizados podemos afirmar que encontramos grande aderência entre eles. A realização do Estudo da Análise das Hipóteses Atuariais vai aumentar ainda mais a aderência entre os resultados esperados e os realizados.

A manutenção de uma base de dados atualizada e consistente é fundamental para a precisão dos resultados obtidos.

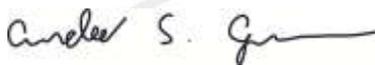
De forma geral concluímos que as premissas utilizadas na avaliação atuarial têm demonstrado aderência satisfatória na precificação das receitas e das despesas do regime de previdência.

Finalmente reforçamos o alerta de que o Plano de Amortização do Déficit Atuarial alcança valores de alíquotas suplementares bastante elevadas, devendo o Ente Federativo buscar alternativas viáveis para o enfrentamento do déficit atuarial.

Atuário Responsável pela Avaliação

Nome: **André Sablewski Grau**
MIBA: **2372**
CPF: **313.458.998-23**
Correio eletrônico: **andregrau@gmail.com**
Telefone: **(016) 99165-7754**

Assinatura: _____

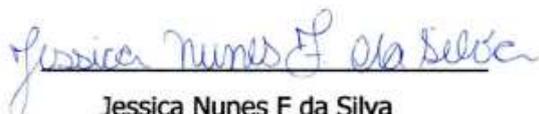


DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE

Declaramos, para os devidos fins, que **Andre Sablewski Grau** Bacharel em Ciências Atuariais, registrado no Ministério do Trabalho e Emprego sob o nº **2372**, e no IBA - Instituto Brasileiro de Atuária, na categoria de Sócio Membro MIBA nº **2372** estando com suas contribuições regularizadas junto a este Instituto.

Esta declaração tem validade até a data de 31/03/2021.

Rio de Janeiro, 1 de setembro de 2020.



Jessica Nunes F da Silva
Assistente Administrativo
Instituto Brasileiro de Atuária

27.907.104/0001-30

INSTITUTO BRASILEIRO
DE ATUÁRIA

RUA DA ASSEMBLEIA, 10 SALA 1304 / 1305
CENTRO - CEP 20011-901

L RIO DE JANEIRO - RJ J