



segurados. Esta distribuição aponta para uma proporção de 2,37 servidores ativos para cada benefício concedido.

Considerando que a massa de servidores ativos tende a uma certa estabilidade, e considerando a evolução na expectativa de vida da população brasileira e mundial, a proporção de participantes em gozo de benefício aumenta, podendo chegar à equiparação com a massa de servidores ativos.

Neste ínterim, torna-se essencial a constituição de um plano previdenciário plenamente equilibrado e financiado pelo Regime Financeiro de Capitalização, tendo em vista a formação de Reservas Matemáticas para a garantia de pagamento dos benefícios futuros.

7.2. Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados

Procedemos à Avaliação Atuarial com o intuito de avaliar as alíquotas de contribuições com base nos dados individualizados dos servidores ativos, aposentados e pensionistas do Município de Gurinhatã, na data base de 31 de dezembro de 2017. Após o processamento das informações, consideramos os dados suficientes para a elaboração da presente Avaliação Atuarial.

Entretanto, cabe ressaltar que a base de dados disponibilizada para a elaboração deste estudo técnico atuarial não contemplava o tempo de serviço anterior, razão pela qual adotamos como premissa a idade de entrada no mercado de trabalho resultante de vinte e quatro anos.

www.aliancamg.com.br

Avenida Álvares Cabral 344 sala 1505
Lourdes Belo Horizonte / MG CEP: 30.170-911
Tel 31 3582-8980 | Fax 31 3582-8970

7.3. Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios

Para as RMBaC de aposentadorias programadas, adotou-se o método de Idade Normal de Entrada – IEN. O cálculo do custo é realizado de forma individualizada e seu somatório é dividido pelo valor da folha de salários. Esse procedimento aponta um percentual de contribuição crescente ao longo do tempo que deverá ser rateado entre os servidores e o Município.

Para os benefícios de Pensões por Morte, Aposentadoria por Invalidez e reversão, adotou-se o Regime de Capitais de Cobertura.

7.4. Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados

As bases técnicas utilizadas foram eleitas devido às características da massa de participantes e particularidades do Plano:

- ✓ Taxa de Juros Reais utilizada nas Projeções contidas neste estudo técnico atuarial de 6,00% (seis por cento);
- ✓ Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência): IBGE-2015;
- ✓ Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte): IBGE-2015;
- ✓ Tábua Entrada em Invalidez: ALVARO VINDAS;
- ✓ Tábua de Mortalidade de Inválidos: IBGE-2015;
- ✓ Crescimento Salarial: 1,00% a.a. (um por cento);
- ✓ Rotatividade: 1,00% a.a. (um por cento);


www.aliancamg.com.br

Avenida Álvares Cabral 344 sala 1505
Lourdes Belo Horizonte / MG CEP 30.170-911
Tel 31 3582-8980 | Fax 31 3582-8970



- ✓ Despesa Administrativa correspondente a 2,00% (dois por cento) calculado do total da remuneração de contribuição dos servidores ativos do Município.

Utilizou-se o fator de capacidade dos benefícios dos assistidos de 100% (cem por cento), o fator de capacidade reflete a perda do poder aquisitivo em termos reais ocorrida nos salários ou benefícios, obtidos em função do nível de inflação estimada no longo prazo e da frequência de reajustes.

Esclarecemos que, para a projeção da idade média projetada de aposentadoria foi utilizada as regras de concessões estabelecida nas Emendas Constitucionais nº 20/98, nº 41/03 e nº 47/05, bem como as regras transitórias.

Para a utilização da taxa de crescimento salarial descrita acima, fez-se uma projeção do crescimento salarial dos servidores ativos com base no banco de dados enviado. Esta projeção foi elaborada a partir de uma regressão exponencial do salário médio dos servidores por idade. Desta forma, chegou-se à conclusão de que a cada ano de trabalho no Município o salário real do servidor sofre um impacto de 0,40%. Assim, em atendimento ao Artigo 8º da Portaria MPS nº. 403/08, utilizou-se a taxa de crescimento salarial mínima de 1,00% a.a. (um por cento).

Em virtude da rentabilidade obtida nos últimos exercícios e tendo em vista a expectativa da elevação dos retornos dos investimentos para os próximos anos, poderá ser mantida a Taxa de Juros do Plano em 6,00% a.a., sendo que caso tal cenário não se confirme, a Taxa de Juros do Plano deverá ser revista nas próximas Avaliações Atuariais, inclusive no que se refere à Política de Investimentos do RPPS

7.5. Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados

Nesta Avaliação Actuarial não utilizou-se da metodologia de Compensação Previdenciária.

www.aliancamg.com.br

Avenida Álvares Cabral, 344 - sala 1505
Lourdes - Belo Horizonte / MG CEP 30170-911
Tel 31 3582-8980 | Fax 31 3582-8970



7.6. Composição e características dos ativos garantidores do Plano de Benefícios

Os Ativos Garantidores do Plano estão posicionados em 31/12/2017, tendo a seguinte composição:

- Saldo dos Acordos de Parcelamentos: R\$ 3.477.606,88; e
- Aplicações: R\$ 97.378,78;
- **TOTAL: R\$ 3.574.985,66.**


O FUPREMG obteve rentabilidade real de 14,41% (dez por cento, setenta e um centésimos), já meta atuarial (IPCA+6% a.a.) estabelecida foi de 9,05% (nove por cento, cinco centésimos), ficando assim acima da meta estabelecida para o exercício de 2017.

A meta atuarial, a ser considerada para os próximos 12 meses, será 6% a.a. (seis por cento ao ano) acrescido ao IPCA. Justifica-se a utilização da taxa de juros de 6% a.a. (seis por cento ao ano), devido ao fato que, o FUPREMG alcançou a sua meta atuarial, razão pela qual foi mantido a taxa de juros atuarial, para compor a meta atuarial.

7.7. Variação dos compromissos do Plano (VABF e VACF)

Os comentários pormenorizados acerca da variação dos Resultados desta Avaliação e Avaliações Atuariais anteriores constam no corpo do relatório de Avaliação Atuarial 2018.

Confrontando-se o Valor Atual dos Benefícios Futuros – VABF do Plano em relação ao exercício anterior, observa-se que o VABF relativo aos benefício concedidos teve um aumento de 41,64%, motivado pela concessão de benefícios de aposentadoria e pensão. Em relação aos benefícios a conceder, observa-se um

 www.aliancamg.com.br

Avenida Álvares Cabral, 344 - sala 1505
Lourdes - Belo Horizonte / MG - CEP: 30170-911
Tel: 31 3582-8980 | Fax: 31 3582-8970



aumento do VABF de 37,04%, decorrente da redução da idade média dos servidores ativos em 1 ano e aumento do salário médio. O Valor Atual das Contribuições Futuras – VACF apresentou, também, um aumento de 266,71%.

7.8. Resultado da Avaliação Atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS

As Provisões (Reservas) Matemáticas de Benefícios Concedidos – RMBC, fixadas, com base nas informações individuais dos servidores aposentados e pensionistas do FUPREMG existentes em 31 de dezembro de 2017, são determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros líquido de eventuais contribuições de aposentados e pensionistas.

Assim, as RMBC perfaziam, na data-base da Avaliação Atuarial, o montante de R\$ 34.905.121,56. Já as Provisões (Reservas) Matemáticas de Benefícios a Conceder – RMBaC foram avaliadas em R\$ 14.840.993,04.

Sendo o Ativo Líquido de cobertura das obrigações do passivo atuarial no montante de R\$ 3.574.985,66, atestamos que o plano de benefícios previdenciário do FUPREMG apresentou um Déficit Técnico Atuarial no valor de R\$ 46.171.128,93.

7.9. Plano de Custeio a ser implementado e medidas para a manutenção do Equilíbrio Financeiro e Atuarial

As contribuições normais atualmente vertidas ao FUPREMG somam 25,08% (11,00% para o servidor e 14,08% para o Município), **sendo o Custo Normal apurado nesta avaliação de 25,99% (11%00 para o servidor e 14,99% para o Município). Portanto, o patamar contributivo atual deverá ser alterado.**

www.aliancamg.com.br

Avenida Álvares Cabral, 344 - sala 1505
Lourdes - Belo Horizonte / MG CEP 30170-911
Tel 31 3582-8980 | Fax 31 3582-8970



Apresentamos, a seguir, uma nova reformulação do Plano de Amortização, sendo que em 2017 será mantida a alíquota prevista atualmente de 4,95%, anualmente esta evoluirá até atingir 114,75% em 2048, em conformidade com o quadro a seguir:

FINANCIAMENTO EXPONENCIAL DO CUSTO SUPLEMENTAR

ANO	SALDO DEVEDOR INICIAL	PRESTAÇÃO	SALDO DEVEDOR	PERCENTUAL DA FOLHA SALARIAL
2018	46.171.128,93	300.573,20	48.622.789,08	4,95%
2019	48.622.789,08	527.995,05	50.980.481,67	8,61%
2020	50.980.481,67	759.935,27	53.233.779,18	12,27%
2021	53.233.779,18	996.461,51	55.371.556,74	15,93%
2022	55.371.556,74	1.237.642,27	57.381.949,34	19,59%
2023	57.381.949,34	1.483.547,00	59.252.306,48	23,25%
2024	59.252.306,48	1.734.246,06	60.969.144,04	26,91%
2025	60.969.144,04	1.989.810,75	62.518.093,28	30,57%
2026	62.518.093,28	2.250.313,31	63.883.846,77	34,23%
2027	63.883.846,77	2.515.826,94	65.050.101,02	37,89%
2028	65.050.101,02	2.786.425,81	65.999.495,72	41,55%
2029	65.999.495,72	3.062.185,07	66.713.549,29	45,21%
2030	66.713.549,29	3.343.180,88	67.172.590,51	48,87%
2031	67.172.590,51	3.629.490,39	67.355.686,14	52,53%
2032	67.355.686,14	3.921.191,76	67.240.564,04	56,19%
2033	67.240.564,04	4.218.364,22	66.803.531,81	59,85%
2034	66.803.531,81	4.521.088,00	66.019.390,44	63,51%
2035	66.019.390,44	4.829.444,43	64.861.342,77	67,17%
2036	64.861.342,77	5.143.515,87	63.300.896,51	70,83%
2037	63.300.896,51	5.463.385,80	61.307.761,36	74,49%
2038	61.307.761,36	5.789.138,77	58.849.739,94	78,15%
2039	58.849.739,94	6.120.860,47	55.892.612,23	81,81%
2040	55.892.612,23	6.458.637,69	52.400.013,02	85,47%
2041	52.400.013,02	6.802.558,36	48.333.301,94	89,13%
2042	48.333.301,94	7.152.711,59	43.651.425,77	92,79%
2043	43.651.425,77	7.509.187,62	38.310.772,44	96,45%
2044	38.310.772,44	7.872.077,90	32.265.016,21	100,11%
2045	32.265.016,21	8.241.475,07	25.464.953,60	103,77%
2046	25.464.953,60	8.617.472,98	17.858.329,46	107,43%
2047	17.858.329,46	9.000.166,69	9.389.652,54	111,09%
2048	9.389.652,54	9.389.652,54	0,00	114,75%

www.aliancamg.com.br

Avenida Álvares Cabral 344 sala 1505
Lourdes Belo Horizonte / MG CEP 30170-911
Tel 31 3582-8980 | Fax 31 3582-8970



7.10. Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas Avaliação Atuariais

Em relação as alterações da Avaliação Atuarial realizada em 2017 para esta Reavaliação Atuarial de 2018, houve um aumento do custo normal de Aposentadorias com reversão ao dependente, motivado pelo número de servidores que entram em inatividade durante o ano

Observa-se um aumento de 41,71% na Reserva Matemáticas de Benefícios Concedidos, motivado pelo aumento dos benefícios médios de aposentados e pensionistas.

Já a Reserva Matemáticas de Benefícios a Conceder - RMBaC apresentou uma redução de 24,09% motivado pela redução aumento da idade média do servidor em 1 ano.

7.11. Identificação dos principais riscos do Plano de Benefícios

Os riscos atuariais aos quais o Plano de Benefícios está submetido decorrem principalmente da inadequação das hipóteses e premissas atuariais, as quais apresentam volatilidade ao longo do período de contribuição e percepção de benefícios, sendo que para o RPPS, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-financeiras.

Contudo, cabe ressaltar que as hipóteses, regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados estão em acordo com as práticas atuariais aceitas, bem como em consonância com a legislação em vigor que parametriza às Avaliações e Reavaliações Atuariais dos RPPS.

Ademais, reafirmamos, de modo especial, a importância da regularidade e pontualidade das receitas de contribuição a serem auferidas pelo RPPS. Quaisquer receitas lançadas e não efetivadas pelo Ente ou Segurados deverão ser atualizadas

www.aliancamg.com.br

Avenida Álvares Cabral, 344 - sala 1505
Lourdes - Belo Horizonte / MG CEP 30.170-911
Tel 31 3582-8980 | Fax 31 3582-8970



monetariamente e acrescidas de juros, a partir da data em que foram devidas. Isto decorre do fato de que sendo as contribuições partes integrantes do plano de custeio, a falta de repasse ou atraso e sua conseqüente não incorporação às Reservas Técnicas, além de inviabilizar o RPPS em médio prazo, resulta em déficit futuro, certo e previsível. Ressaltamos que as contribuições referentes aos servidores ativos deverão ser repassadas integralmente, conforme determina a legislação vigente e pertinente.

7.12. Considerações Finais

Ante todo o exposto, conclui-se que a situação econômico-atuarial do Plano de Benefício Previdenciário do Fundo Municipal de Previdência dos Servidores de Gurinhatã – FUPREMG, em 31 de dezembro de 2017, apresenta-se de forma desequilibrada, conforme comprova a existência do Déficit Técnico Atuarial no valor de R\$ 46.171.128,93.

Belo Horizonte, 31 de dezembro de 2017.


RAPHAEL K. CUNHA SILVA
ATUÁRIO – MIBA 1.453


HENRIQUE SANTOS SANTANA
ATUÁRIO – MIBA 2.800



www.aliancamg.com.br

Avenida Alvares Cabral 344 sala 1505
Lourdes Belo Horizonte / MG CEP 30.170-911
Tel 31 3582-8980 | Fax 31 3582-8970

8. PROJEÇÃO ATUARIAL

Quadro 22: Projeção Atuarial

ANO	FLUXO MONETÁRIO		
	RECEITA	DESPESA	SALDO
2018	1.525.437,73	3.124.171,96	2.190.750,57
2019	1.739.331,81	3.340.395,27	721.132,15
2020	1.958.965,20	3.475.807,35	(752.442,07)
2021	2.142.918,64	3.977.114,19	(2.586.637,63)
2022	2.358.180,14	4.105.247,09	(4.333.704,58)
2023	2.579.785,70	4.184.564,42	(5.938.483,29)
2024	2.793.324,05	4.326.155,94	(7.471.315,19)
2025	2.983.890,25	4.625.456,40	(9.112.881,33)
2026	3.196.916,80	4.716.094,06	(10.632.058,59)
2027	3.432.476,50	4.671.480,19	(11.871.062,28)
2028	3.639.935,28	4.788.046,39	(13.019.173,39)
2029	3.857.237,92	4.883.652,05	(14.045.587,52)
2030	4.040.192,34	5.136.212,85	(15.141.608,03)
2031	4.270.534,40	5.132.208,55	(16.003.282,18)
2032	4.491.037,87	5.161.961,55	(16.674.205,86)
2033	4.719.497,00	5.154.231,63	(17.108.940,48)
2034	4.913.490,32	5.318.914,59	(17.514.364,74)
2035	5.138.805,36	5.326.776,04	(17.702.335,43)
2036	5.350.361,70	5.382.108,69	(17.734.082,42)
2037	5.586.128,18	5.353.289,11	(17.501.243,35)
2038	5.825.655,00	5.303.758,67	(16.979.347,02)
2039	6.038.130,15	5.343.191,51	(16.284.408,38)
2040	6.287.198,92	5.263.891,09	(15.261.100,56)
2041	6.479.502,41	5.420.964,76	(14.202.562,90)
2042	6.725.832,89	5.342.353,70	(12.819.083,70)
2043	6.985.610,21	5.233.609,32	(11.067.082,81)
2044	7.231.990,72	5.194.493,39	(9.029.585,48)
2045	7.488.675,64	5.105.757,08	(6.646.666,92)
2046	7.643.557,45	5.386.342,40	(4.389.451,86)
2047	7.857.095,09	5.337.942,09	(1.870.298,86)
2048	8.119.664,87	5.192.335,80	1.057.030,20
2049	1.213.435,73	5.113.176,32	(2.779.288,57)
2050	1.217.336,09	5.058.546,00	(6.620.498,48)
2051	1.210.157,59	5.136.833,50	(10.547.174,38)
2052	1.204.311,67	5.306.158,08	(14.649.020,79)
2053	1.202.396,91	5.273.475,65	(18.720.099,53)
2054	1.200.774,99	5.286.724,41	(22.806.048,94)

www.aliancamg.com.br

Avenida Álvares Cabral - 344 - sala 1505
 Lourdes, Belo Horizonte / MG CEP 30.170-911
 Tel 31 3582-8980 | Fax 31 3582-8970

ANO	FLUXO MONETÁRIO		
	RECEITA	DESPESA	SALDO
2055	1.199.417,92	5.264.307,63	(26.870.938,64)
2056	1.197.490,65	5.264.117,70	(30.937.565,69)
2057	1.194.324,35	5.205.796,69	(34.949.038,03)
2058	1.195.582,07	5.091.292,92	(38.844.748,87)
2059	1.199.431,33	5.043.482,05	(42.688.799,60)
2060	1.199.459,38	4.996.211,05	(46.485.551,27)
2061	1.199.189,96	4.984.170,67	(50.270.531,99)
2062	1.196.674,88	4.856.284,15	(53.930.141,26)
2063	1.201.405,05	4.806.221,34	(57.534.957,54)
2064	1.200.790,84	4.797.834,37	(61.132.001,07)
2065	1.198.334,44	4.712.147,91	(64.645.814,54)
2066	1.200.546,70	4.741.365,88	(68.186.633,72)
2067	1.196.002,03	4.720.657,36	(71.711.289,05)
2068	1.194.868,00	4.614.478,21	(75.130.899,26)
2069	1.198.598,87	4.582.508,25	(78.514.808,64)
2070	1.197.219,80	4.566.039,68	(81.883.628,52)
2071	1.193.783,98	4.493.802,68	(85.183.647,22)
2072	1.195.485,87	4.422.296,96	(88.410.458,31)
2073	1.194.162,28	4.356.766,56	(91.573.062,59)
2074	1.195.844,96	4.348.860,04	(94.726.077,68)
2075	1.191.631,33	4.275.026,10	(97.809.472,44)
2076	1.194.732,58	4.305.311,64	(100.920.051,50)
2077	1.189.988,60	4.305.506,38	(104.035.569,29)
2078	1.188.253,01	4.219.134,90	(107.066.451,18)
2079	1.192.299,94	4.127.222,02	(110.001.373,25)
2080	1.194.867,47	4.038.547,71	(112.845.053,50)
2081	1.196.567,83	3.972.142,81	(115.620.628,48)
2082	1.198.528,91	3.896.373,17	(118.318.472,74)
2083	1.201.054,74	3.807.448,80	(120.924.866,79)
2084	1.202.231,13	3.724.033,02	(123.446.668,68)
2085	1.201.345,80	3.655.044,66	(125.900.367,53)
2086	1.201.264,00	3.644.654,27	(128.343.757,80)
2087	1.196.824,16	3.599.528,99	(130.746.462,63)
2088	1.195.527,08	3.539.535,15	(133.090.470,69)
2089	1.196.761,94	3.459.372,68	(135.353.081,43)
2090	1.197.400,47	3.382.011,45	(137.537.692,41)
2091	1.198.012,03	3.307.572,71	(139.647.253,09)
2092	1.199.895,33	3.232.259,75	(141.679.617,51)
2093	1.195.332,71	3.169.064,30	(143.653.349,09)



www.aliancamg.com.br

Avenida Alvaros Cabral, 344 - sala 1505
 Lourdes - Belo Horizonte / MG - CEP 30170-911
 Tel: 31 3582-8980 | Fax: 31 3582-8970

9. REGISTROS CONTÁBEIS DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

Atendendo ao disposto na Lei 9.717, de 27/11/1998, Portaria 7.796 de 28/02/2000 e demais disposições legais, apresentamos os valores das Provisões Matemáticas, que devem ser consignadas no Balanço Patrimonial do Instituto, levantadas na data base. Os valores apresentados foram determinados a partir da aplicação dos critérios estabelecidos na Nota Técnica Atuarial, sobre a população segurada.

Quadro 23: Registros Contábeis Das Provisões Matemáticas

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS - REGISTROS CONTÁBEIS		
NOME DO MUNICÍPIO: GURINHATÃ ESTADO: MG		
DRA/DADOS CADASTRAIS DO MÊS DE DEZEMBRO DO EXERCÍCIO DE 2017		
ATIVO		
CÓDIGO DA CONTA	NOME	VALORES (R\$)
(APF)	(1) ATIVO - PLANO FINANCEIRO	0,00
(APP)	(2) ATIVO - PLANO PREVIDENCIÁRIO	3.574.985,66
PASSIVO		
2.2.7.2.1.00.00 (3) + (4) + (5)+ (6)+ (7)+ (8)+ (9)	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS	11.564.803,92
PLANO FINANCEIRO		
2.2.7.2.1.01.00	(3) PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	0,00
2.2.7.2.1.01.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO	0,00
2.2.7.2.1.01.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE	0,00
2.2.7.2.1.01.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO	0,00
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA	0,00
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	0,00
2.2.7.2.1.01.06	(-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS	0,00
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	0,00
2.2.7.2.1.02.00	(4) PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	0,00
2.2.7.2.1.02.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO	0,00
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE	0,00
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR	0,00
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	0,00
2.2.7.2.1.02.05	(-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS	0,00
2.2.7.2.1.02.06	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	0,00
PLANO PREVIDENCIÁRIO		
2.2.7.2.1.03.00	(5) PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	34.905.121,56

www.aliancamg.com.br

Avenida Álvares Cabral 344 sala 1505
 Lourdes - Belo Horizonte / MG CEP 30.170-911
 Tel: 31 3582-8980 - Fax 31 3582-8970

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS - REGISTROS CONTÁBEIS		
NOME DO MUNICÍPIO: GURINHATÁ ESTADO: MG		
DRAA/DADOS CADASTRAIS DO MÊS DE DEZEMBRO DO EXERCÍCIO DE 2017		
2.2.7.2.1.03.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO	35.022.646,57
2.2.7.2.1.03.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE	0,00
2.2.7.2.1.03.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO	115.254,82
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA	2.270,19
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	0,00
2.2.7.2.1.03.06	(-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS	0,00
2.2.7.2.1.04.00	(6) PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	14.840.993,04
2.2.7.2.1.04.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO	33.922.269,80
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE	16.570.295,97
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR	2.510.980,79
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	0,00
2.2.7.2.1.04.05	(-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS	0,00
2.2.7.2.1.05.00	(7) PLANO DE AMORTIZAÇÃO	38.181.310,68
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS	38.181.310,68
2.2.7.2.1.06.00	(8) PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO	0,00
2.2.7.2.1.06.01	(+) PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	0,00
2.2.7.2.1.07.00	(9) PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO	0,00
2.2.7.2.1.07.01	(+) AJUSTES DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	0,00
2.2.7.2.1.07.02	(+) PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	0,00
2.2.7.2.1.07.03	(+) PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR	0,00
2.2.7.2.1.07.04	(+) PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS	0,00
2.2.7.2.1.07.98	(+) OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO	0,00
SITUAÇÃO ATUARIAL		
	PLANO FINANCEIRO - SUPERÁVIT OU (DÉFICIT) OU EQUILÍBRIO	0,00
	PLANO PREVIDENCIÁRIO - SUPERÁVIT OU (DÉFICIT) OU EQUILÍBRIO	(7.989.818,26)
NOTAS EXPLICATIVAS:		


www.aliancamg.com.br

Avenida Álvares Cabral 344 sala 1505
 Lourdes, Belo Horizonte / MG CEP 30.170-911
 Tel 31 3582-8980 | Fax 31 3582-8970

10. PROJEÇÕES ATUARIAIS – LEI DE RESPONSABILIDADE FISCAL
Quadro 24: Projeções Atuariais – Lei De Responsabilidade Fiscal

ANO	FLUXO MONETÁRIO			SALDO FINANCEIRO
	RECEITA	DESPESA	SALDO PREVIDENCIÁRIO	
2017	0,00	0,00	0,00	3.574.985,66
2018	1.646.880,72	3.245.615,68	(1.598.734,96)	1.976.250,71
2019	1.902.195,04	3.461.253,50	(1.559.058,46)	417.192,25
2020	2.121.778,19	3.596.584,34	(1.474.806,15)	(1.057.613,90)
2021	2.303.709,33	4.095.840,89	(1.792.131,56)	(2.849.745,46)
2022	2.518.912,88	4.223.884,83	(1.704.971,95)	(4.554.717,41)
2023	2.740.768,47	4.303.422,18	(1.562.653,71)	(6.117.371,12)
2024	2.954.180,02	4.444.855,92	(1.490.675,90)	(7.608.047,02)
2025	3.143.733,12	4.743.113,26	(1.599.380,14)	(9.207.427,16)
2026	3.356.716,15	4.833.676,40	(1.476.960,25)	(10.684.387,42)
2027	3.593.021,74	4.789.777,43	(1.196.755,69)	(11.881.143,11)
2028	3.800.226,54	4.906.059,65	(1.105.833,11)	(12.986.976,22)
2029	4.017.611,46	5.001.716,59	(984.105,13)	(13.971.081,35)
2030	4.199.644,33	5.253.325,84	(1.053.681,51)	(15.024.762,86)
2031	4.430.468,98	5.249.773,13	(819.304,15)	(15.844.067,01)
2032	4.651.152,71	5.279.675,39	(628.522,68)	(16.472.589,69)
2033	4.879.976,67	5.272.281,29	(392.304,62)	(16.864.894,31)
2034	5.073.481,95	5.436.445,21	(362.963,26)	(17.227.857,57)
2035	5.299.070,38	5.444.550,06	(145.479,69)	(17.373.337,26)
2036	5.510.578,57	5.499.803,56	10.775,01	(17.362.562,25)
2037	5.746.814,60	5.471.423,52	275.391,08	(17.087.171,18)
2038	5.986.855,84	5.422.376,51	564.479,33	(16.522.691,85)
2039	6.199.279,16	5.461.726,52	737.552,64	(15.785.139,21)
2040	6.448.994,86	5.383.043,03	1.065.951,83	(14.719.187,39)
2041	6.640.864,47	5.539.651,81	1.101.212,66	(13.617.974,73)
2042	6.887.748,30	5.461.564,10	1.426.184,20	(12.191.790,53)
2043	7.148.277,92	5.353.541,03	1.794.736,90	(10.397.053,64)
2044	7.395.143,51	5.314.879,18	2.080.264,33	(8.316.789,31)
2045	7.652.450,02	5.226.736,46	2.425.713,56	(5.891.075,75)
2046	7.806.324,08	5.506.283,02	2.300.041,06	(3.591.034,69)
2047	8.019.805,83	5.457.796,83	2.562.009,00	(1.029.025,70)
2048	8.283.053,04	5.312.836,97	2.970.216,07	1.941.190,37
2049	1.377.488,67	5.234.312,27	(3.856.823,59)	(1.915.633,22)
2050	1.381.833,02	5.180.094,92	(3.798.261,91)	(5.713.895,12)
2051	1.373.988,89	5.257.685,79	(3.883.696,90)	(9.597.592,03)
2052	1.367.607,95	5.426.445,36	(4.058.837,41)	(13.656.429,43)
2053	1.365.550,80	5.393.589,54	(4.028.038,74)	(17.684.468,17)

www.aliancamg.com.br

Avenida Álvares Cabral, 344 - sala 1505
 Lourdes - Belo Horizonte / MG CEP 30.170-911
 Tel: 31 3582-8980 | Fax: 31 3582-8970

ANO	FLUXO MONETÁRIO			
	RECEITA	DESPESA	SALDO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO
2054	1.363.813,50	5.406.692,91	(4.042.879,41)	(21.727.347,58)
2055	1.362.367,32	5.384.156,02	(4.021.788,70)	(25.749.136,29)
2056	1.360.292,63	5.383.787,68	(4.023.495,05)	(29.772.631,34)
2057	1.356.850,68	5.325.163,02	(3.968.312,34)	(33.740.943,67)
2058	1.358.276,78	5.210.796,63	(3.852.519,84)	(37.593.463,52)
2059	1.362.551,24	5.163.380,96	(3.800.829,73)	(41.394.293,24)
2060	1.362.622,05	5.116.121,73	(3.753.499,68)	(45.147.792,92)
2061	1.362.363,33	5.104.062,04	(3.741.698,71)	(48.889.491,63)
2062	1.359.634,07	4.975.930,34	(3.616.296,27)	(52.505.787,90)
2063	1.364.872,74	4.926.345,02	(3.561.472,28)	(56.067.260,18)
2064	1.364.230,98	4.917.900,51	(3.553.669,53)	(59.620.929,71)
2065	1.361.562,78	4.831.971,25	(3.470.408,47)	(63.091.338,18)
2066	1.364.019,19	4.861.403,37	(3.497.384,18)	(66.588.722,36)
2067	1.359.052,70	4.840.242,04	(3.481.189,33)	(70.069.911,70)
2068	1.357.837,60	4.733.950,81	(3.376.113,21)	(73.446.024,91)
2069	1.361.970,62	4.702.355,00	(3.340.384,38)	(76.786.409,29)
2070	1.360.484,95	4.685.748,82	(3.325.263,88)	(80.111.673,16)
2071	1.356.736,13	4.613.168,83	(3.256.432,70)	(83.368.105,86)
2072	1.358.639,64	4.541.833,73	(3.183.194,09)	(86.551.299,96)
2073	1.357.214,06	4.476.171,34	(3.118.957,28)	(89.670.257,24)
2074	1.359.096,35	4.468.433,44	(3.109.337,08)	(92.779.594,32)
2075	1.354.492,68	4.394.178,45	(3.039.685,77)	(95.819.280,09)
2076	1.357.934,73	4.424.774,79	(3.066.840,06)	(98.886.120,15)
2077	1.352.747,62	4.424.495,41	(3.071.747,78)	(101.957.867,93)
2078	1.350.868,74	4.337.950,63	(2.987.081,89)	(104.944.949,82)
2079	1.355.351,62	4.246.442,70	(2.891.091,08)	(107.836.040,90)
2080	1.358.207,17	4.158.025,42	(2.799.818,25)	(110.635.859,14)
2081	1.360.106,85	4.091.790,83	(2.731.683,98)	(113.367.543,12)
2082	1.362.295,33	4.016.217,59	(2.653.922,26)	(116.021.465,38)
2083	1.365.104,04	3.927.546,10	(2.562.442,06)	(118.583.907,44)
2084	1.366.429,39	3.844.248,27	(2.477.818,88)	(121.061.726,32)
2085	1.365.485,84	3.775.171,69	(2.409.685,85)	(123.471.412,18)
2086	1.365.427,17	3.764.773,44	(2.399.346,27)	(125.870.758,45)
2087	1.360.574,67	3.719.204,49	(2.358.629,83)	(128.229.388,27)
2088	1.359.178,20	3.659.081,26	(2.299.903,07)	(130.529.291,34)
2089	1.360.567,86	3.579.042,59	(2.218.474,74)	(132.747.766,07)
2090	1.361.300,55	3.501.745,53	(2.140.444,98)	(134.888.211,05)
2091	1.362.004,56	3.427.368,24	(2.065.363,68)	(136.953.574,74)
2092	1.364.107,49	3.352.243,91	(1.988.136,42)	(138.941.711,16)


www.aliancamg.com.br

Avenida Álvares Cabral, 344 | Sala 1505
 Lourdes - Belo Horizonte / MG CEP 30.170-911
 Tel: 31 3582-8980 | Fax: 31 3582-8970

11. INCONSISTÊNCIAS DA BASE DE DADOS

O quadro a seguir apresenta as inconsistências apuradas nas bases de dados dos servidores ativos, aposentados e pensionistas. Apresenta-se as respectivas premissas técnicas utilizadas para suprir as ausências ou deficiências de informações cadastrais.

Quadro 25: Inconsistências BD dos servidores ativos

INCONSISTÊNCIA	QTD REGISTROS	% DO TOTAL	HIPÓTESE
Tempo de Serviço anterior não informado	220	100%	Ajustou-se o tempo de serviço anterior admitindo que o servidor ingressou no mercado de trabalho aos 24 anos de idade.

O banco de dados dos aposentados e pensionistas não apresentou inconsistências que impactassem nos resultados da Avaliação Atuarial.