

# REAVLIAÇÃO ATUARIAL EXERCICIO 2024

*RPPS DO MUNICIPIO DE PATY DO ALFERES - RJ*

*DATA BASE DOS DADOS DEZ/2023*

*NOTA TECNICA N°2024.000024.1*

*8.000060.1*

## Sumário

1. – INTRODUÇÃO .....	3
2. - Base Normativa .....	3
3. - Plano de Benefícios .....	3
4. – Definições de Regimes Financeiros .....	4
4.1. Ativos do plano: .....	4
4.2. Definição de ativo Garantidor .....	4
4.3. Benefícios aos servidores: .....	4
4.4. Descrição do Regime de Capitalização .....	5
4.5. Descrição do Regime de Repartição Simples (Play-As-You-Go) .....	5
5. – Definições de Métodos de Financiamento .....	5
6. - Hipóteses Atuariais e Premissas .....	6
6.1. Hipóteses Financeiras .....	6
6.1.1. Rendimento esperado de longo prazo dos investimentos .....	6
6.1.2. Taxa para Desconto da Obrigação Actuarial .....	6
6.1.3. Taxa de Inflação de Longo Prazo .....	6
6.1.4. Taxa de Rotatividade .....	6
7. Hipóteses Biométricas: .....	7
8. Base de Dados Cadastrais .....	8
8.1. Estatística dos Dados cadastrais dos Servidores Ativos .....	9
8.2. Estatística dos Dados Cadastrais dos Servidores Inativos e Pensionistas .....	14
9. Resultado da Reavaliação Actuarial .....	17
9.1. Resultado das Provisões .....	18
9.2. Custeio do Plano de Previdência .....	19
9.2.1. Plano de Custeio Sugerido .....	19
9.2.2. Resultado das Três Últimas Reavaliações Actuarias .....	20
9.3. Equacionamento do Déficit Actuarial .....	21
9.3.1. Fluxo Financeiro de Amortização do Déficit Técnico com Aplicação das Alíquotas Proposto 21	
9.3.2. Planificação de Pagamento das alíquotas com extinção do Déficit Actuarial .....	23
9.4. Custeio Administrativo .....	23



(21) 99983-7758



sergioaureliano@sams-atuarial.com.br



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901

10.	<b>Parecer Atuarial</b> .....	24
11.	<b>Duration do Plano de Benefícios</b> .....	25
12.	<b>Certificação</b> .....	25
13.	<b>ANEXOS 1 Tabuas de Mortalidade de Validos;</b> .....	26
14.	<b>ANEXO II Tabua de Mortalidade de Inválidos;</b> .....	27
15.	<b>Anexo III Tabua de Entrada em Invalidez</b> .....	28
16.	<b>Anexo IV Tabua de Pensão (HX)</b> .....	29
17.	<b>Fluxo de Extinção de Massa</b> .....	30
18.	<b>Balanco de Lucros e Perdas Atuariais</b> .....	31



(21) 99983-7758



[sergioaureliano@sams-atuarial.com.br](mailto:sergioaureliano@sams-atuarial.com.br)



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901

## 1. – INTRODUÇÃO

A SAMS elaborou o presente relatório por solicitação do Município de PATY DO ALFERES - RJ para prover às informações necessárias o Regime Próprio de Previdência do Município de PATY DO ALFERES - RJ de acordo com as normas atuariais internacionalmente aceitas relacionadas aos compromissos para com o plano de benefício previsto na lei municipal e com base na legislação brasileira vigente.

Os resultados deste relatório não podem ser utilizados para qualquer outro propósito distinto do reporte contábil dos compromissos previdenciários do Município de PATY DO ALFERES - RJ relativos ao plano de benefício mencionado. A SAMS não se responsabiliza pelas consequências da utilização das informações aqui contidas para qualquer outra finalidade que não a abrangida pelo objeto deste estudo.

## 2. - Base Normativa

O relatório de reavaliação atuarial foi elaborado com base na Lei 2,916 de 30/06/2022, base de Regime Próprio do Município (RPPS) do município de PATY DO ALFERES - RJ, que serve de parâmetro para concessão dos benefícios que iremos definir no item próximo

## 3. - Plano de Benefícios

Os seguintes benefícios, os quais são abrangidos que foram considerados neste relatório:

BENEFÍCIO	LEGISLAÇÃO PARÂMETRO
Aposentadoria por Tempo de Contribuição;	LEI 2.916 30/06/2022 ART 41
Aposentadoria por Idade;	LEI 2.916 30/06/2022 ART 42
Aposentadoria Compulsória;	LEI 2.916 30/06/2022 ART 40
Aposentadoria por Invalidez;	LEI 2.916 30/06/2022 ART 39
Aposentadoria especial de carreira de magistério;	LEI 2.916 30/06/2022 ART 43
Pensão	LEI 2.916 30/06/2022 ART 44



(21) 99983-7758



sergioaureliano@sams-atuarial.com.br



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901

#### 4. – Definições de Regimes Financeiros

REGIME	METODO	TIPO DE BENEFÍCIO
CAPITALIZAÇÃO	Crédito Unitário Projetado (PUC)	Aposentadoria por Tempo de Contribuição Aposentadoria por Idade; Aposentadoria Compulsória; Aposentadoria por Invalidez; Aposentadoria especial de carreira de magistério; Aposentadoria Especial de Risco Aposentadoria Especial Insalubre Pensão

##### 4.1. Ativos do plano:

São os ativos mantidos pelo fundo de pensão que satisfaçam às seguintes condições:

4.1.1. O fundo de previdência é legalmente separado do ente patrocinador Município de PATY DO ALFERES - RJ;

4.1.2. Os ativos do fundo devem ser usados exclusivamente para reduzir as obrigações de benefícios aos servidores. Não são disponíveis aos credores do ente e não podem ser devolvidos a ele;

4.1.3. Na extensão que haja ativos suficientes no fundo, o ente não terá obrigação legal ou constituída a pagar diretamente os benefícios aos servidores;

##### 4.2. Definição de ativo Garantidor

São ativos garantidores todas os recursos contabilizados no RPPS (investimentos, caixa e ativos a receber do ente)

Não são considerados ativos do Plano àqueles utilizados para dar suporte às suas operações (edifícios, equipamentos, móveis, utensílios e outros), sendo valorizados ao custo de aquisição líquido das depreciações e amortizações, nem os instrumentos financeiros não transferíveis emitidos pelo ente e mantidos pelo fundo de previdência.

##### 4.3. Benefícios aos servidores:

São todas as formas de remuneração proporcionadas por um RPPS aos servidores de cargo efetivo do ente ou aos seus dependentes.



(21) 99983-7758



sergioaureliano@sams-atuarial.com.br



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901

#### 4.4. Descrição do Regime de Capitalização

Entende-se por regime financeiro de capitalização aquele que possui uma estrutura técnica de forma que as contribuições pagas por todos os servidores e a contribuição Patronal, incorporando-se às reservas matemáticas, que são suficientes para manter o compromisso total do regime próprio de previdência social para com os participantes, sem que seja necessária a utilização de outros recursos, caso as premissas estabelecidas para o plano previdenciário se verifiquem.

#### 4.5. Descrição do Regime de Repartição Simples (Play-As-You-Go)

Entende-se por regime financeiro de repartição simples aquele em que as contribuições pagas por todos os servidores e pela parte Patronal em um determinado período, deverão ser suficientes para pagar os benefícios decorrentes dos eventos ocorridos nesse período.

Normalmente utilizado em benefícios de prestação por prazo determinado, que não podemos mais incluir no Plano de Benefícios pela legislação atual.

### 5. – Definições de Métodos de Financiamento

O financiamento dos sistemas de Previdência pode ser apresentado essencialmente, como o de fixar as alíquotas de contribuição inicial e futuras em níveis considerados pelas partes e, ao mesmo tempo, adequar a acumulação de reservas às necessidades de investimentos projetados a capacidade de absorção da economia. Em adição, por conveniência legislativa ou administração de alíquotas de contribuição não de ser muito frequente.

Método Atuarial: Também chamado de “método financeiro”, consiste em uma técnica particular utilizada pelos atuários para determinar o valor do custo anual dos benefícios, ou custo normal, e o valor presente das obrigações atuariais, bem como a forma de financiamento destas obrigações ao longo do tempo. Normalmente, as contribuições anuais para o plano compreendem o custo normal e valor adicional para a amortização da parcela do valor presente das obrigações atuariais não cobertas pelo valor justo dos ativos do plano.



(21) 99983-7758



[sergioaureliano@sams-atuaria.com.br](mailto:sergioaureliano@sams-atuaria.com.br)



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901

### 5.1. Descrição do Método de Crédito Unitário Projetado (PUC)

Tem como princípio o incremento Método de avaliação individual dos compromissos com uma massa segurada, que se baseia no incremento anual das reservas matemáticas de uma fração custo do total do plano.

## 6. - Hipóteses Atuariais e Premissas

### 6.1. Hipóteses Financeiras

#### 6.1.1. Rendimento esperado de longo prazo dos investimentos

É a taxa de rentabilidade esperada para um determinado ativo garantidor num futuro próximo (número de anos em que o servidor passará a ter direito ao benefício). A rentabilidade de um ativo decompõe-se em dois componentes: valorização do preço do título no mercado e proventos distribuídos, partindo da taxa de juros (taxa de desconto) utilizado na reavaliação atuarial do exercício.

#### 6.1.2. Taxa para Desconto da Obrigação Atuarial

Hipótese utilizada na avaliação atuarial destinada a projetar o comportamento, a longo prazo, dos retornos dos investimentos dos recursos garantidores, excluído o efeito da inflação, e para determinar o valor atual de qualquer compromisso diferido do Plano de Benefícios.

A taxa de desconto é definida pela Secretaria de Previdência, através de Portaria, tendo como parâmetro a Duração do Passivo cálculo no exercício anterior

#### 6.1.3. Taxa de Inflação de Longo Prazo

A teoria quantitativa da moeda é amplamente aceita como um modelo preciso de inflação no longo prazo. Consequentemente, há agora um amplo consenso entre os economistas de que, no longo prazo, a taxa de inflação depende essencialmente da taxa de crescimento da oferta de moeda em relação ao crescimento da economia. No entanto, a curto e médio prazo a inflação pode ser afetada por pressões de oferta e demanda na economia e influenciada pela relativa elasticidade dos salários, preços e taxas de juros.

#### 6.1.4. Taxa de Rotatividade

Mede a saída de servidores do plano de previdência, sem a reposição pelo Ente do servidor com o mesmo perfil biométrico.



(21) 99983-7758



sergioaureliano@sams-atuarial.com.br



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901

Será sempre nula em função da baixa rotatividade de servidores apresentada na realidade dos Entes públicos.

## 7. Hipóteses Biométricas:

É o conjunto de informações biométricas, demográficas, econômicas e financeiras utilizadas pelo Atuário na elaboração da avaliação atuarial do plano de benefícios, adequadas às características do conjunto de participantes e assistidos e ao respectivo Regulamento.

Exemplos:

- 1 - Tabuas de mortalidade geral, definida em nota técnica atuarial;
- 2 - Tabuas de entrada em invalidez, definida pela nota técnica atuarial;
- 3 - Composição do grupo familiar, definida pela nota técnica atuarial

Como o Regime não apresentou tempo de serviço passado anterior ao ingresso no município, adotamos como hipótese legal, que cada servidor tenha ingressado em atividade sujeito a registro previdenciário aos 25 anos de idade e ao longo de sua vida laborativa terá 1(um) ano sem registro de tempo de contribuição.

Idade hipotética adotada nesta avaliação como primeira vinculação a regime previdenciário - Masculino	25
Idade hipotética adotada nesta avaliação como primeira vinculação a regime previdenciário - Feminino	25

Verificamos que a idade de aposentadoria nos diversos município avaliado os servidores professores e não professores estão aposentados após o cumprimento do pedágio para previsto pela legislação local, conseqüentemente demonstraremos a idade projetada para cada tipo de aposentaria.

Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Não Professores - Masculina	65
Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Não Professores - Feminina	60
Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Professores - Masculina	62
Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Professores - Feminina	62



(21) 99983-7758



sergioaureliano@sams-atuarial.com.br



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901



## 8. Base de Dados Cadastrais

Trata-se de um conjunto de informações dos servidores ativos inativos e pensionistas na data do coorte da reavaliação atuarial.

Normalmente para fechamento do balanço na data base de dezembro de cada ano

Entretanto quando ocorre um fato relevante poderá ser reavaliado atuarialmente em outra data de coorte

Os resultados obtidos neste relatório consideraram informações fornecidas para a avaliação atuarial da Legislação vigente do RPPS do município de PATY DO ALFERES - RJ na posição de 31/12/2023 em particular:

Dados cadastrais individuais dos participantes dos planos para cálculo das obrigações atuariais, fornecidos pelo ente, em posição de 31/12/2023,

As informações financeiras para o valor do patrimônio garantido dos benefícios, despesas com benefícios, folha anual de ativos e folha anual de inativos do RPPS avaliados foram fornecidos pelo Fundo da Previdência do Município de PATY DO ALFERES - RJ.

DESPESAS COM BENEFICIOS			
	2021	2022	2023
FOLHA ANUAL INATIVOS	8.125.779,29	9.878.102,38	11.748.670,47
FOLHA DE PENSIONISTA	1.305.837,94	1.603.473,65	1.709.204,73
FOLHA ANUAL ATIVOS	43.123.086,70	53.085.875,19	64.348.540,29
PATRIMONIO LIQUIDO	130.137.050,42	137.334.202,14	156.677.114,10
BASE DE CONTRIB	29.322.901,02	35.680.642,40	43.652.723,61
PARCELAMENTO	1.158.397,64	227.812,19	77.638,88

É oportuno registrar que em nenhum momento a **SAMS** questionou a qualidade dos ativos dos planos, considerando que os valores informados refletem com precisão os respectivos valores constantes de seu balanço e aprovados pelos órgãos oficiais.



(21) 99983-7758



sergioaureliano@sams-atuarial.com.br



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901

### 8.1. Estatística dos Dados cadastrais dos Servidores Ativos

Servidores	ATIVO TOTAL EXERCÍCIO	ATIVO TOTAL	ATIVO TOTAL
	ANTERIOR dez/21	EXERCÍCIO ANTERIOR dez/22	EXERCÍCIO AVALIADO dez/23
Total de Servidores	1.082	1.213	1.313

Total de Servidores Sexo Masculino	613	695	771
Idade Média Sexo Masc.	44,60	44,13	43,87
<b>MEDIA SALARIO SEXO MASC.</b>	2.157,74	2.578,67	2.764,10
Media idade de admissão masc.	33,70	34,08	34,35
Media da Vinculação ao Ente	0,00	10,01	9,50
Media Vinculação Total	0,00	19,52	19,23

Total de Servidores Sexo Feminino	469	518	542
Idade Média Sexo Fem.	47,22	46,71	46,60
<b>MEDIA SALARIO SEXO FEM.</b>	1.970,99	2.221,01	2.451,89
Media de idade de admissão fem.	32,81	33,02	33,01
Media da Vinculação ao Ente	0,00	13,70	13,62
Media Vinculação Total	0,00	22,15	22,02

Total de Salário de Contribuição (R\$)	2.247.088,21	2.942.659,22	3.460.048,93
Salário de Contribuição Médio (R\$)	2.094,73	2.447,46	2.635,22
Idade Media	45,73	45,23	45,00

	2021/2022	2022/2023
CRESCIMENTO DO NÚMERO DE ATIVOS	12,11%	8,24%
CRESCIMENTO DO SALÁRIO MÉDIO	16,84%	7,67%
CRESCIMENTO DA IDADE MEDIA	-1,10%	-0,52%



(21) 99983-7758

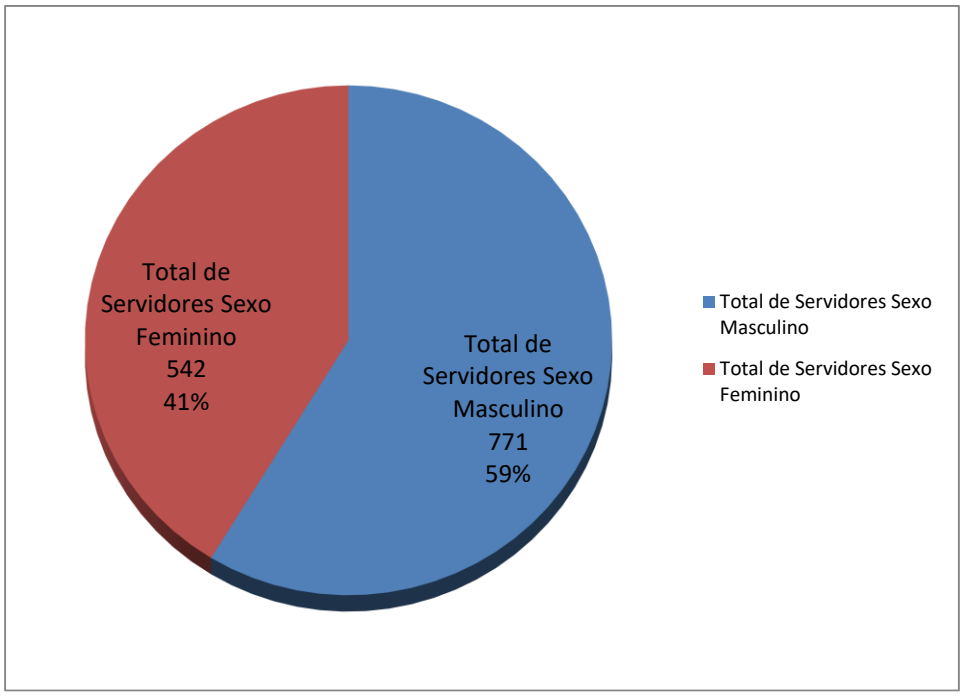
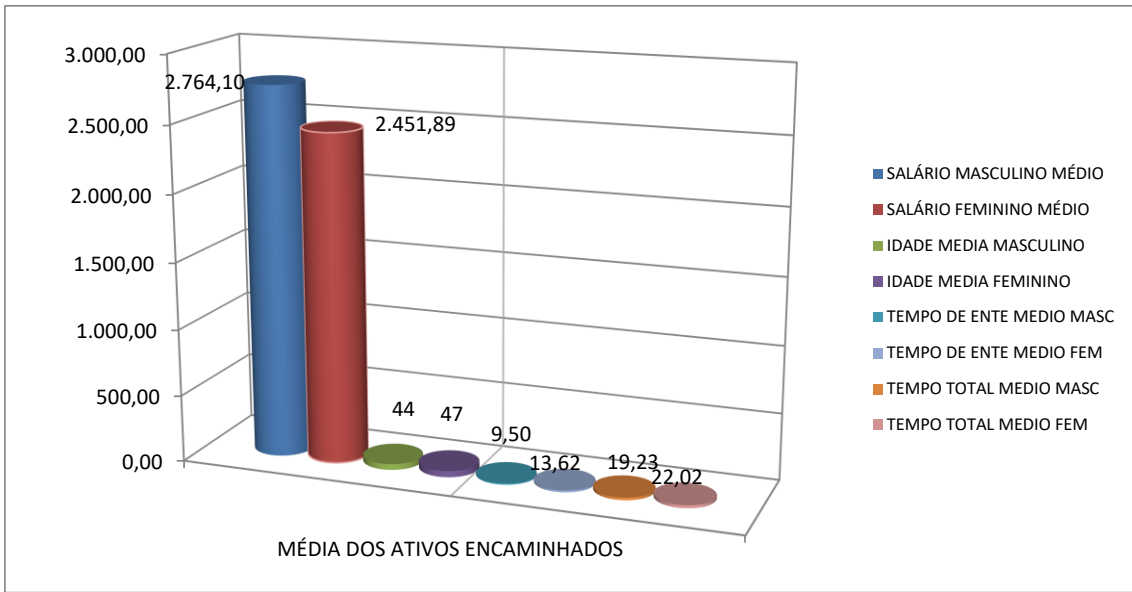


sergioaureliano@sams-atuarial.com.br



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901



(21) 99983-7758



sergioaureliano@sams-atuarial.com.br



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901

FREQUÊNCIA DE ATIVOS EM RISCO IMINENTE POR ANO					
ANO	FREQUÊNCIA	TOTAL DE REMUNERAÇÃO	ANO	FREQUÊNCIA	TOTAL DE REMUNERAÇÃO
2023	53	174.903,79	2047	42	106.778,88
2024	16	42.048,86	2048	28	66.703,72
2025	22	76.345,36	2049	33	70.480,72
2026	30	91.724,82	2050	32	69.766,54
2027	11	36.112,20	2051	31	74.323,35
2028	43	124.423,28	2052	33	71.434,33
2029	25	101.020,15	2053	28	56.576,09
2030	13	40.762,83	2054	24	52.287,20
2031	22	67.154,76	2055	23	51.100,96
2032	20	59.137,66	2056	14	31.192,07
2033	26	76.321,19	2057	20	44.704,16
2034	16	48.419,02	2058	13	25.241,90
2035	20	56.284,07	2059	10	19.583,10
2036	58	161.822,89	2060	3	5.952,52
2037	49	131.347,03	2061	6	9.443,32
2038	49	125.118,82	2062	5	10.495,73
2039	45	113.463,61	2063	1	1.544,83
2040	47	111.180,92	2064	1	1.544,83
2041	79	192.534,14	2065	1	1.332,58
2042	73	186.793,71	2066	0	0,00
2043	59	147.068,50	2067	0	0,00
2044	48	109.923,90	2068	0	0,00
2045	52	126.532,85	2069	0	0,00
2046	47	130.124,32	2070	0	0,00
2047	42	93.136,28	2071	0	0,00
<b>TOTAL FREQUÊNCIA</b>		<b>1.313</b>	<b>TOTAL REMUNERAÇÃO</b>		<b>3.394.191,80</b>



(21) 99983-7758



sergioaureliano@sams-atuarial.com.br



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901

FREQUÊNCIA DE ATIVOS POR REMUNERAÇÃO DE CONTRIBUIÇÃO					
REMUNERAÇÃO	SERVIDOR ATIVO	FREQUÊNCIA	REMUNERAÇÃO	SERVIDOR ATIVO	FREQUÊNCIA
ATE 1.500,00	182	13,86%	DE 9.000,01 A 9.500,00	0	0,00%
DE 1.500,01 A 3.000,00	705	53,69%	DE 9.500,01 A 10.000,00	0	0,00%
DE 3.000,01 A 3.500,00	201	15,31%	DE 10.000,01 A 10.500,00	1	0,08%
DE 3.500,01 A 4.000,00	70	5,33%	DE 10.500,01 A 11.000,00	0	0,00%
DE 4.000,01 A 4.500,00	100	7,62%	DE 11.000,01 A 11.500,00	0	0,00%
DE 4.500,01 A 5.000,00	25	1,90%	DE 11.500,01 A 12.000,00	0	0,00%
DE 5.000,01 A 5.500,00	5	0,38%	DE 12.000,01 A 12.500,00	1	0,08%
DE 5.500,01 A 6.000,00	0	0,00%	DE 12.500,01 A 13.000,00	0	0,00%
DE 6.000,01 A 6.500,00	4	0,30%	DE 13.000,01 A 13.500,00	0	0,00%
DE 6.500,01 A 7.000,00	10	0,76%	DE 13.500,01 A 14.000,00	0	0,00%
DE 7.000,01 A 7.500,00	3	0,23%	DE 14.000,01 A 14.500,00	1	0,08%
DE 7.500,01 A 8.000,00	3	0,23%	DE 14.500,01 A 15.000,00	0	0,00%
DE 8.000,01 A 8.500,00	1	0,08%	DE 15.000,01 A 15.500,00	0	0,00%
DE 8.500,01 A 9.000,00	1	0,08%	DE 15.500,01 A 30.000,00	0	0,00%
<b>TOTAL SERVIDORES</b>	<b>1.313</b>		<b>FREQUÊNCIA</b>		<b>100,00%</b>



(21) 99983-7758



sergioaureliano@sams-atuarial.com.br



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901

<b>FREQÜÊNCIA DE ATIVOS POR IDADE DE ADMISSÃO</b>		
<b>IDADE</b>	<b>SERVIDOR ATIVO</b>	<b>FREQÜÊNCIA</b>
ATE 25 ANOS	235	17,90%
DE 26 A 30	291	22,16%
DE 31 A 35	281	21,40%
DE 36 A 40	216	16,45%
DE 41 A 45	152	11,58%
DE 46 A 50	82	6,25%
DE 51 A 55	38	2,89%
DE 56 A 60	17	1,29%
DE 61 A 65	1	0,08%
DE 66 A 70	0	0,00%
DE 71 A 75	0	0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>1313</b>	<b>100,00%</b>



(21) 99983-7758



sergioaureliano@sams-atuarial.com.br



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901

## 8.2. Estatística dos Dados Cadastrais dos Servidores Inativos e Pensionistas

Servidores	INATIVOS EXERCÍCIO	INATIVOS EXERCÍCIO	INATIVOS	PENSÃO EXERCÍCIO	PENSÃO EXERCÍCIO	PENSÃO
	ANTERIOR	ANTERIOR		ANTERIOR	ANTERIOR	
Estadísticas	dez/21	dez/22	dez/23	dez/21	dez/22	dez/23
Total de Inativos	288	304	317	68	72	70

Total de Servidores Sexo Masculino	206	218	89	21	23	23
Idade Média Sexo Masc.	63,72	64,48	69,19	54,81	49,91	50,91
MEDIA SALARIO SEXO MASC.	2.272,97	2.765,84	2.515,56	1.748,82	1.827,78	1.976,64
Media idade de admissão masc.	52,95	52,53	37,44	0,00	0,00	0,00

Total de Servidores Sexo Feminino	82	86	228	47	49	47
Idade Média Sexo Fem.	67,72	68,38	65,14	62,64	61,98	63,04
MEDIA SALARIO SEXO FEM.	2.102,10	2.303,25	2.972,20	1.526,44	1.681,81	1.862,42
Media de idade de admissão fem.	52,95	53,42	34,86	0,00	0,00	0

Total de Salário de Contribuição (R\$)	640.604,42	801.033,87	901.545,79	108.467,59	124.447,64	132.996,51
Salário de Contribuição Médio (R\$)	2.224,32	2.634,98	2.843,99	1.595,11	1.728,44	1.899,95
Idade Média	64,86	65,59	66,28	60,22	58,13	59,06

	2021/2022	2022/2023
CRESCIMENTO DO NÚMERO INATIVO	5,56%	4,28%
CRESCIMENTO DO SALARIO MÉDIO INATIVO	18,46%	7,93%
CRESCIMENTO DA IDADE MÉDIA INATIVO	1,12%	1,06%
CRESCIMENTO DO NÚMERO PENSIONISTAS	5,88%	-2,78%
CRESCIMENTO DO SALARIO MÉDIO PENSÃO	8,36%	9,92%
CRESCIMENTO DA IDADE MÉDIA PENSÃO	-3,48%	1,60%

PROVISÕES E NÚMERO DE INATIVOS E PENSIONISTAS			
TIPO DE BENEFÍCIO	FREQUÊNCIA	TOTAL	PROVISÃO
Aposentadoria Invalidez Masc.	22	42	11.141.922,61
Aposentadoria Invalidez Fem.	20		
Aposentadoria Compulsória Masc.	5	6	758.480,32
Aposentadoria Compulsória Fem.	1		
Aposentadoria Tempo Contrib Masc.	43	126	70.259.220,87
Aposentadoria Tempo Contrib Fem.	83		
Aposentadoria Idade Masc.	17	79	16.069.941,53
Aposentadoria Idade Fem.	62		
Aposentadoria Especial Risco Masc.	0	0	0,00
Aposentadoria Especial Risco Fem.	0		
Aposentadoria Especial Insalubre Masc.	1	1	631.663,26
Aposentadoria Especial Insalubre Fem.	0		
Aposentadoria Especial Prof. Masc.	1	63	46.610.431,74
Aposentadoria Especial Prof. Fem.	62		
Pensão Masc.	23	70	9.179.291,89
Pensão Fem.	47		
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>387</b>	<b>154.650.952,21</b>



(21) 99983-7758

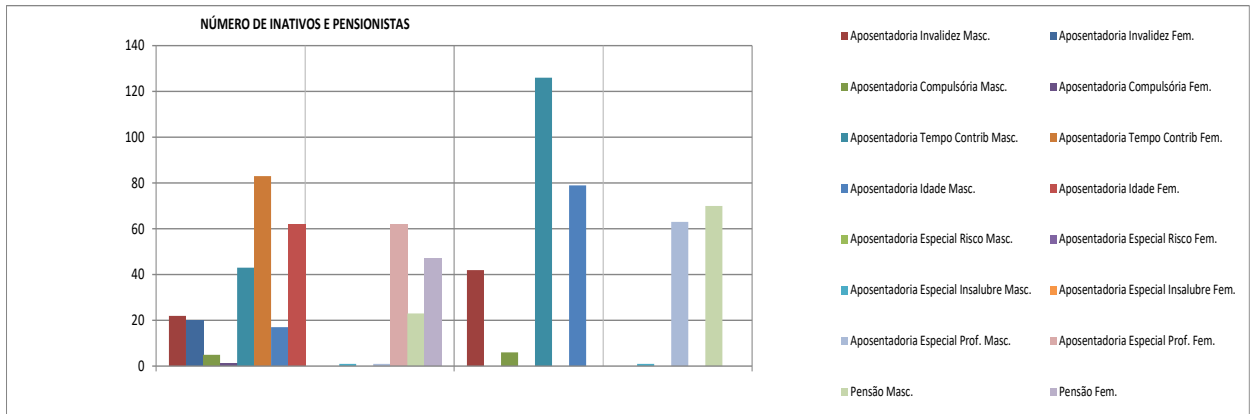


sergioaureliano@sams-atuaria.com.br



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901



BENEFÍCIOS PAGOS 2023	APOSENTADORIAS	PENSÃO
JANEIRO	837.227,47	129.831,40
FEVEREIRO	844.163,98	129.831,40
MARÇO	884.921,78	129.341,12
ABRIL	899.136,94	133.082,40
MAIO	898.302,09	131.247,76
JUNHO	903.029,73	131.247,76
JULHO	903.929,53	131.247,76
AGOSTO	903.247,60	131.247,76
SETEMBRO	903.247,60	131.247,76
OUTUBRO	911.865,66	130.685,64
NOVEMBRO	953.372,21	133.175,20
DEZEMBRO	1.906.225,88	267.018,77
<b>TOTAIS</b>	<b>11.748.670,47</b>	<b>1.709.204,73</b>
<b>QUANTIDADE DE BENEFÍCIOS</b>	<b>317</b>	<b>70</b>



(21) 99983-7758



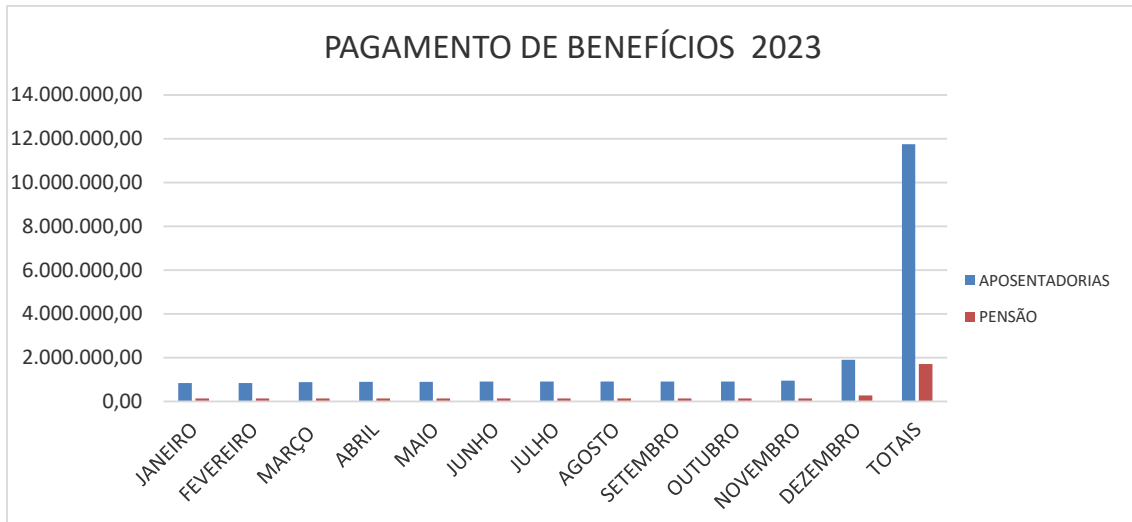
sergioaureliano@sams-atuarial.com.br



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901





QUADRO DE VALORES DE BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS			
PAGOS DE JANEIRO/2017 A DEZEMBRO/2023			
Ano	Aposentadoria	Pensão	TOTAL ANUAL
2017	4.273.080,06	808.032,29	5.081.112,35
2018	5.176.133,37	924.369,55	6.100.502,92
2019	6.167.174,12	962.546,39	7.129.720,51
2020	7.309.156,44	1.074.598,01	8.383.754,45
2021	8.125.779,29	1.305.837,94	9.431.617,23
2022	9.878.102,38	1.603.473,65	11.481.576,03
2023	11.748.670,47	1.709.204,73	13.457.875,20
<b>Total Geral</b>	<b>52.678.096,13</b>	<b>8.388.062,56</b>	<b>61.066.158,69</b>



(21) 99983-7758

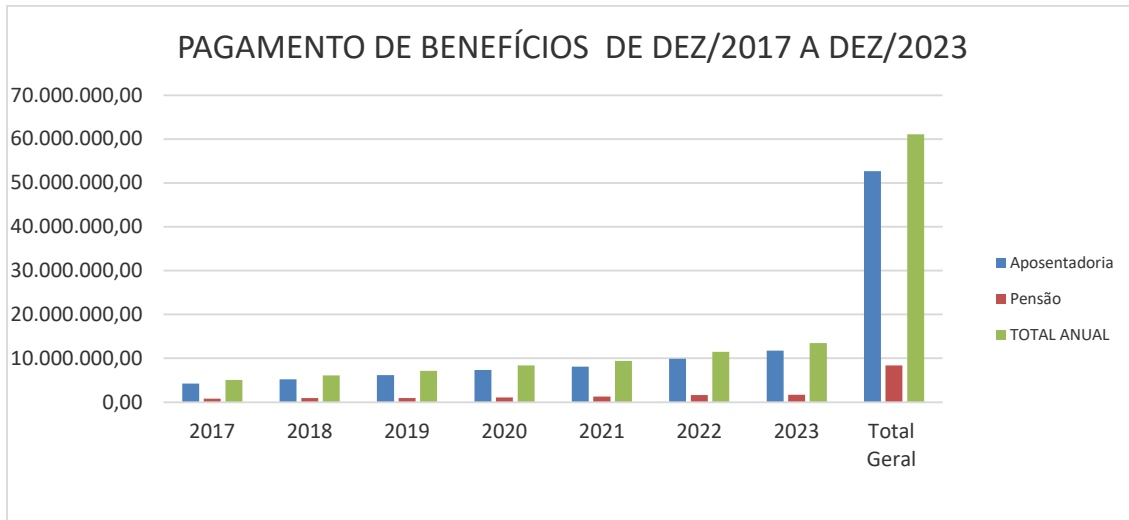


sergioaureliano@sams-atuarial.com.br



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901



## 9. Resultado da Reavaliação Atuarial

Refere-se ao Passivo do Plano de benefícios (compromisso) que deverá ser contabilizado no Plano específico seja ele previdenciário ou financeiro

Na ótica da visão prospectiva, olha o futuro e estabelece que no momento  $x + t$   
Frequência de ativos total e em condições de aposentadoria imediato

Reserva = (Valor Presente dos Benefícios Futuros) – (Valor Presente das Contribuições Futuras)

Na capitalização geral, o que fixa as taxas de custeio uniforme, revistas anualmente, capazes de gerar receitas necessárias ao ajustamento do fundo garantidor dos benefícios concedidos e benefícios a conceder já creditados ao servidor, representa uma antecipação dos dispêndios futuros e impõe a constituição de “Reservas de Benefícios Concedidos e Reservas de Benefícios a Conceder”.

Esses fundos serão constituídos através do plano de custeio determinado pela avaliação atuarial, em conformidade com os custos verificados.

As Provisões (Reservas) matemáticas representam os fundos gerados através da acumulação de recursos destinados à cobertura dos benefícios oferecidos pela



(21) 99983-7758



sergioaureliano@sams-atuarial.com.br



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901

Lei Municipal de Previdência através do seu Plano de Benefícios, e seu valor está ligada ao método atuarial utilizado para financiamento do Plano.

Em qualquer avaliação atuarial, objetiva-se detectar a adequação do plano de custeio frente aos compromissos assumidos pelo Ente Estatal. Essa verificação é efetuada através da comparação entre a Provisão Matemática e o Patrimônio Líquido do Fundo.

O quadro a seguir apresenta um resumo do Plano de Contas com as Provisões Matemáticas necessária no coorte da reavaliação atuarial, obtidas considerando-se os cenários já apresentados e o método de financiamento dos custos do Plano pelo Método de Crédito Unitário Projetado.

### 9.1. Resultado das Provisões

PLANO PREVIDENCIARIO - PATY DO ALFERES - RJ		dezembro/23	dezembro/22	Varição 2022/2023	dezembro/21	Varição 2021/2022
2.2.7.2.0.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO	279.998.317,36	248.000.146,90	12,90%	195.728.010,17	26,71%
2.2.7.2.1.03.00	Provisões de Benefícios Concedidos	154.530.071,15	135.369.672,50	14,15%	110.195.808,76	22,84%
2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	154.650.952,21	135.474.113,90	14,16%	110.286.098,69	22,84%
2.2.7.2.1.03.02	Contribuições do Ente (reduzora)	0,00	0,00	0,00%	0,00	
2.2.7.2.1.03.03	Contribuições do Inativo (reduzora)	-120.881,06	-104.441,40	15,74%	-90.289,93	15,67%
2.2.7.2.1.03.04	Contribuições do Pensionista (reduzora)	0,00	0,00	0,00%	0,00	1,00%
2.2.7.2.1.03.05	Compensação Previdenciária (reduzora)	0,00				
2.2.7.2.1.04.00	Provisões de Benefícios A Conceder	125.468.246,21	112.630.474,40	11,40%	85.532.201,41	31,68%
2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	308.077.097,25	274.350.644,94	12,29%	189.395.999,61	44,86%
2.2.7.2.1.04.02	Contribuições do Ente (reduzora)	-72.849.942,92	-64.899.331,91	12,25%	-39.655.245,95	63,66%
2.2.7.2.1.04.03	Contribuições do Ativo (reduzora)	-72.849.942,92	-64.899.331,91	12,25%	-39.655.245,95	63,66%
2.2.7.2.1.04.04	Compensação Previdenciária (reduzora)	-36.908.965,20	-31.921.506,72	15,62%	-24.553.306,29	30,01%
1.2.1.1.2.08.00	CRÉDITOS PARA AMORTIZAÇÃO DE DEFICIT ATUARIAL - FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO - INTRA OFSS	0,00				
1.2.1.1.2.08.02	VALOR ATUAL DA CONTRIBUIÇÃO PATRONAL SUPLEMENTAR PARA COBERTURA DO DEFICIT ATUARIAL	0,00				
2.3.0.0.0.00.00	PATRIMÔNIO LÍQUIDO (SALDO PATRIMONIAL)	156.677.114,10	137.334.202,14	14,08%	130.137.050,42	5,53%
1.12.1.1.71.00	CRÉDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS	77.638,88	227.812,19	-65,92%	1.158.397,64	-80,33%
2.3.7.1.1.00.00	Déficit ou Superávit Acumulado	-123.243.564,38	-110.438.132,57	11,60%	-64.432.562,11	71,40%



(21) 99983-7758



sergioaureliano@sams-atuarial.com.br



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901

## 9.2. Custeio do Plano de Previdência

### 9.2.1. Plano de Custeio Sugerido

Apresentamos a seguir o Plano de Custeio com os custos normais puros acrescidos do carregamento administrativo, expressos em percentuais (%) da folha de remuneração dos servidores de cargo efetivo, que servirá de base para efeito de aposentadoria, abrangido pelo fundo previdenciário, descontado os valores de Compensação Previdenciária estimado para o Plano avaliado, considerando 13 (treze) remunerações e o método atuarial e as hipóteses atuariais citados neste relatório, têm:

Formulação para cálculo do Custo Normal: Vide Nota Técnica Atuarial

ITENS	CUSTO NORMAL	CUSTO SUPLEM.	TOTAL
Ente	14,00%	APORTE	14,00%
Servidor Ativo	14,00%	0,00%	14,00%
Servidor Inativo	14,00%	0,00%	14,00%
Pensionista	14,00%	0,00%	14,00%

PATY DO ALFERES - RJ		
PLANO DE CUSTEIO ANUAL		
Data Base : dez/23		
ITENS	CUSTO NORMAL	CUSTO SUPLEM.
Aposentadoria Programada	11,91%	0.00
Reversao Ap Programada	1,35%	0.00
Aposentadoria Especial Professor	7,51%	0.00
Reversão em Pensao Professor	0,90%	0.00
Aposentadoria Não Programada	1,09%	0.00
Reversao Ap Não Programada	0,47%	0.00
Aposntadoria Especial Risco	0,00%	0.00
Reversão Ap Especial Risco	0,00%	0.00
Aposentadori Especial Insalubre	0,00%	0.00
Reversão Ap Especial Insalubre	0,00%	0.00
Pensão de Ativos	1,78%	0.00
Alíquota Administrativa	3,00%	0,00%
TOTAL ALÍQUOTA	28,00%	APORTE



(21) 99983-7758



sergioaureliano@sams-atuarial.com.br



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901

PATY DO ALFERES - RJ				
PLANO DE CUSTEIO ANUAL GRUPO FECHADO GERAÇÃO ATUAL				
			Data Base : <b>dez/23</b>	
ITENS	REGIME FINANCEIRO	VALORES PREVISTO 2024	TOTAL DA FOLHA ANUAL 2024	% DE CUSTO
Aposentadoria Programada	CAP	5.307.699,31	44.576.398,44	11,91%
Reversao Ap Programada	CAP	603.602,34	44.576.398,44	1,35%
Aposentadoria Especial Professor	CAP	3.346.552,87	44.576.398,44	7,51%
Reversão em Pensao Professor	CAP	401.441,91	44.576.398,44	0,90%
Aposentadoria Não Programada	CAP	484.980,08	44.576.398,44	1,09%
Reversao Ap Não Programada	CAP	207.625,54	44.576.398,44	0,47%
Aposntadoria Especial Risco	CAP	0,00	44.576.398,44	0,00%
Reversão Ap Especial Risco	CAP	0,00	44.576.398,44	0,00%
Aposentadori Especial Insalubre	CAP	0,00	44.576.398,44	0,00%
Reversão Ap Especial Insalubre	CAP	0,00	44.576.398,44	0,00%
Pensão de Ativos	CAP	792.197,57	44.576.398,44	1,78%
Alíquota Administrativa	CAP	1.337.291,95	44.576.398,44	3,00%
<b>TOTAL ALÍQUOTA</b>		<b>12.481.391,56</b>		<b>28,00%</b>
Descrição da base de calculo: Será utilizado a folha de remuneração básica definido na Lei para servidores de cargo efetivo do município				

### 9.2.2. Resultado das Três Últimas Reavaliações Atuariais

PATY DO ALFERES - RJ						
PLANO DE CUSTEIO ANUAL						
ITENS	Data Base : <b>dez/23</b>		Data Base : <b>dez/22</b>		Data Base : <b>dez/21</b>	
	CUSTO NORMAL	CUSTO SUPLEM.	CUSTO NORMAL	CUSTO SUPLEM.	CUSTO NORMAL	CUSTO SUPLEM.
Aposentadoria Programada	11,91%	0,00%	9,95%	0,00%	9,95%	0,00%
Reversão Apo Programada	1,35%	0,00%	1,71%	0,00%	1,71%	0,00%
Aposentadoria Especial Professor	7,51%	0,00%	8,46%	0,00%	8,46%	0,00%
Reversão em Pensão Professor	0,90%	0,00%	1,52%	0,00%	1,52%	0,00%
Aposentadoria Não Programada	1,09%	0,00%	1,98%	0,00%	1,98%	0,00%
Reversão Apo Não Programada	0,47%	0,00%	0,78%	0,00%	0,78%	0,00%
Aposentadoria Especial Risco	0,00%	0,00%	1,60%	0,00%	1,60%	0,00%
Reversão Apo Especial Risco	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Aposentadoria Especial Insalubre	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Reversão Apo Especial Insalubre	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pensão de Ativos	1,78%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Alíquota Administrativa	3,00%	0,00%	2,00%	0,00%	2,00%	0,00%
<b>TOTAL ALÍQUOTA</b>	<b>28,00%</b>	<b>APORTE</b>	<b>28,00%</b>	<b>APORTE</b>	<b>28,00%</b>	<b>APORTE</b>



(21) 99983-7758

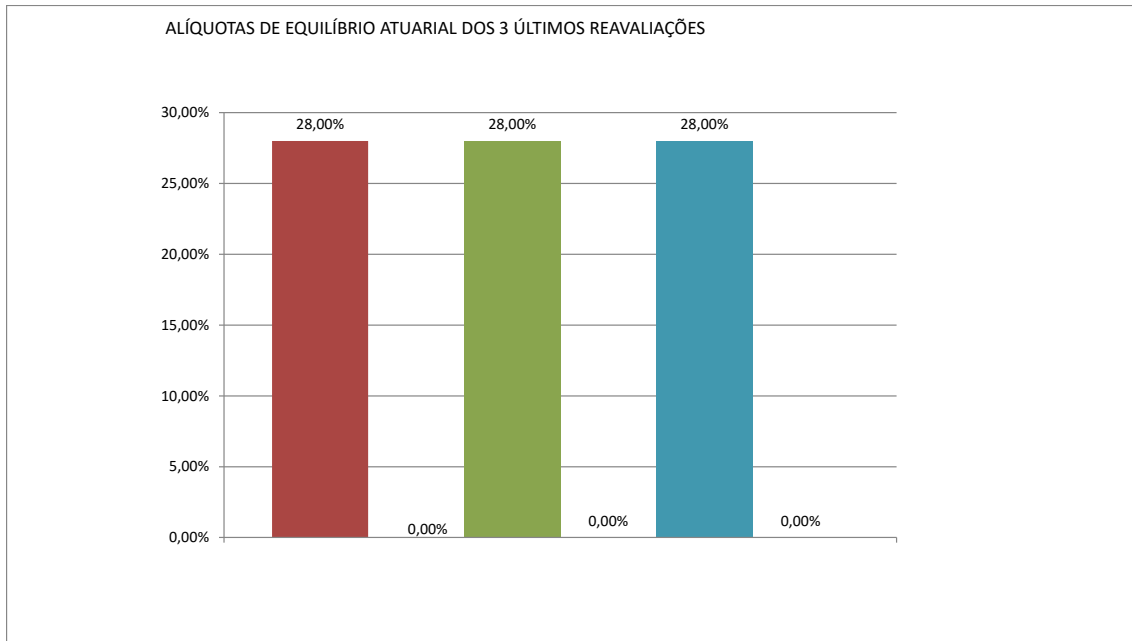


sergioaureliano@sams-atuarial.com.br



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901



### 9.3. Equacionamento do Déficit Atuarial

#### 9.3.1. Fluxo Financeiro de Amortização do Déficit Técnico com Aplicação das Alíquotas Proposto

O plano apresenta um déficit técnico atuarial de R\$ -123.243.564,38 (cento e vinte e três milhões duzentos e quarenta e três mil quinhentos e sessenta e quatro reais e trinta e oito centavos) que será amortizado por 25 anos por aportes mensais de acordo com os valores a seguir:



(21) 99983-7758



sergioaureliano@sams-atuarial.com.br



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901

PLANO DE AMORTIZAÇÃO POR APOORTE FINANCEIRO			
Ano	Base de Calculo	Aporte Anual	Aporte Mensal
2024	41.558.919,17	3.325.794,07	277.149,51
2025	41.974.508,36	3.832.638,39	319.386,53
2026	42.394.253,44	4.349.287,03	362.440,59
2027	42.818.195,97	4.875.885,37	406.323,78
2028	43.246.377,93	5.412.580,75	451.048,40
2029	43.678.841,71	5.959.522,45	496.626,87
2030	44.115.630,13	6.516.861,72	543.071,81
2031	44.556.786,43	7.084.751,83	590.395,99
2032	45.002.354,30	7.663.348,06	638.612,34
2033	45.452.377,84	8.252.807,73	687.733,98
2034	45.906.901,62	8.853.290,26	737.774,19
2035	46.365.970,63	9.464.957,17	788.746,43
2036	46.829.630,34	10.087.972,08	840.664,34
2037	47.297.926,64	10.722.500,79	893.541,73
2038	47.770.905,91	11.368.711,29	947.392,61
2039	48.248.614,97	12.026.773,74	1.002.231,14
2040	48.731.101,12	12.696.860,57	1.058.071,71
2041	49.218.412,13	13.379.146,45	1.114.928,87
2042	49.710.596,25	14.073.808,37	1.172.817,36
2043	50.207.702,21	14.781.025,62	1.231.752,13
2044	50.709.779,24	14.928.835,87	1.244.069,66
2045	51.216.877,03	15.078.124,23	1.256.510,35
2046	51.729.045,80	15.228.905,48	1.269.075,46
2047	52.246.336,26	15.381.194,53	1.281.766,21
2048	52.768.799,62	15.535.006,48	1.294.583,87



(21) 99983-7758



sergioaureliano@sams-atuarial.com.br



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901

### 9.3.2. Planificação de Pagamento das alíquotas com extinção do Déficit Atuarial

Mês/Ano	Fl. Salarial Anual	Contribuição Amortizante	Vr. Atual Contrib. Amort.	N	Saldo Devedor do Déficit Atuarial
	Fl.Sal. x Taxa Contrib.				
dez-23					123.243.564,38
dez-24	41.558.919,17	3.325.794,07	3.309.684,01	1	126.119.438,92
dez/25	41.974.508,36	3.832.638,39	3.615.696,60	2	128.622.374,93
dez/26	42.394.253,44	4.349.287,03	4.286.389,21	3	130.723.301,32
dez/27	42.818.195,97	4.875.885,37	4.782.094,99	4	132.391.515,33
dez/28	43.246.377,93	5.412.580,75	5.282.752,67	5	133.594.597,33
dez/29	43.678.841,71	5.959.522,45	5.788.399,90	6	134.298.321,22
dez/30	44.115.630,13	6.516.861,72	6.299.074,60	7	134.466.560,34
dez/31	44.556.786,43	7.084.751,83	6.814.814,92	8	134.061.188,41
dez/32	45.002.354,30	7.663.348,06	7.335.659,29	9	133.041.975,55
dez/33	45.452.377,84	8.252.807,73	7.861.646,40	10	131.366.478,86
dez/34	45.906.901,62	8.853.290,26	8.392.815,19	11	128.989.927,40
dez/35	46.365.970,63	9.464.957,17	8.929.204,88	12	125.865.101,36
dez/36	46.829.630,34	10.087.972,08	9.470.854,93	13	121.942.204,95
dez/37	47.297.926,64	10.722.500,79	10.017.805,09	14	117.168.732,83
dez/38	47.770.905,91	11.368.711,29	10.570.095,37	15	111.489.329,68
dez/39	48.248.614,97	12.026.773,74	11.127.766,06	16	104.845.642,59
dez/40	48.731.101,12	12.696.860,57	11.690.857,70	17	97.176.165,89
dez/41	49.218.412,13	13.379.146,45	12.259.411,13	18	88.416.078,05
dez/42	49.710.596,25	14.073.808,37	12.833.467,45	19	78.497.070,20
dez/43	50.207.702,21	14.781.025,62	13.413.068,04	20	67.347.165,92
dez/44	50.709.779,24	14.928.835,87	13.481.576,46	21	55.477.083,97
dez/45	51.216.877,03	15.078.124,23	13.550.434,80	22	42.848.579,96
dez/46	51.729.045,80	15.228.905,48	13.619.644,84	23	29.421.443,90
dez/47	52.246.336,26	15.381.194,53	13.689.208,37	24	15.153.399,76
dez/48	52.768.799,62	15.535.006,48	13.759.127,21	25	0,00

### 9.4. Custeio Administrativo

De acordo com a legislação vigente o custo administrativo será igual ao percentual definido pela Legislação local aplicado ao total das folhas base de cálculo dos ativos do exercício anterior, desta forma assim calculado



(21) 99983-7758



sergioaureliano@sams-atuarial.com.br



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901



TAXA DE ADMINISTRAÇÃO		
Aliquota		3,00%
FOLHA BASE DE CONTRIBUIÇÃO	43.652.723,61	1.309.581,71
<b>TOTAL DA TAXA DE ADMINISTRAÇÃO</b>	<b>43.652.723,61</b>	<b>1.309.581,71</b>

O limite de despesas no exercício de 2024 será de R\$1.309.581,71 (um milhão trezentos e nove mil quinhentos e oitenta e um reais e setenta e um centavos) de acordo com a legislação vigente.

## 10. Parecer Atuarial

As obrigações apresentadas neste relatório representam um instantâneo das condições financeiras estimadas de um plano de benefícios (RPPS) para uma data particular, este relatório não corresponde a um prognóstico da posição financeira futura do plano ou de sua capacidade de pagamento dos benefícios.

O Regime Próprio do Município de PATY DO ALFERES - RJ encontra-se em posição deficitária. Sendo assim, faremos as seguintes considerações em consonância da instrução de preenchimento do DRAA 2024 do MPS:

A rentabilidade obtida pelos ativos do plano utilizando o critério de apuração de rentabilidade proposto pela instrução de preenchimento do DRAA 2024 do MPS a variação patrimonial do sistema de previdência apresentou em comparação ao IPCA acumulado do ano de 2023 mais 4,90 % aa (9,74%) uma evolução de **4,34% POSITIVA** em relação ao mínimo atuarial estipulado pela política de investimento.

Meta Atuarial (Bruta = juros + inflação) em 2023- Política de Investimentos	9,74%
Rentabilidade nominal do Patrimônio Garantidor (Bruta = juros + inflação) em 2023	14,08%
Inflação anual - 2023:	4,62%
Indexador:	IPCA

As aplicações do fundo de previdência ultrapassaram o mínimo atuarial no exercício de 2023, conseqüentemente aplicando-se as alíquotas propostas o fundo estará equilibrado atuarialmente e financeiramente.



(21) 99983-7758



sergioaureliano@sams-atuarial.com.br



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901

## 11. Duration do Plano de Benefícios

Foi calculado pelo parâmetro de Duration da SIPREV com o resultado da duração de passivo de 35,79 anos

Taxa de Juros da avaliação atuarial do exercício anterior:		4,90%
Duração do Passivo		35,79377872

## 12. Certificação

Certificamos de que o presente relatório está de acordo com as especificações técnicas apresentada Legislação Brasileira e na Nota Técnica Atuarial, para avaliar atuarialmente o Regime Próprio de Previdência Social (RPPS) do município de PATY DO ALFERES - RJ e permanecemos à disposição para qualquer esclarecimento respectivo a questões relacionadas aos tópicos abordados neste relatório, assim como maiores detalhes que se mostrem necessários.

O trabalho de avaliação atuarial atende aos padrões de qualificação técnica do Instituto Brasileiro de Atuaria – IBA bem como a legislação Brasileira para RPPS aqui apresentados, que serviu de base para opiniões e recomendações contidas no presente relatório.

Declaro que não existe nenhum interesse financeiro direto, ou interesse material indireto, ou relação pessoal, que poderia implicar em conflito de interesses que viesse a prejudicar a objetividade e a imparcialidade do relatório aqui apresentado.

A utilização de Tabuas de Probabilidade pelo atuário está no sentido de construir a tabua de serviço das anuidades para cada tipo de benefício seja ele válido ou invalida e a pensão em função da composição familiar

Rio de Janeiro, 02 de MARÇO de 2024.



Sergio Aureliano Machado da Silva

ATUÁRIO MIBA: 547



(21) 99983-7758



sergioaureliano@sams-atuarial.com.br



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901



## 14. ANEXO II Tabua de Mortalidade de Inválidos;

Tábua Biométrica: IAPB 55 Mortalidade de Invalído			
Idade	qix	Idade	qix
0	0,00000	56	0,08360
1	0,00000	57	0,08370
2	0,00000	58	0,08000
3	0,00000	59	0,07580
4	0,00000	60	0,07070
5	0,00000	61	0,06600
6	0,00000	62	0,06210
7	0,00000	63	0,06000
8	0,00000	64	0,05940
9	0,00000	65	0,05910
10	0,00000	66	0,05900
11	0,00000	67	0,05900
12	0,00000	68	0,05920
13	0,00000	69	0,05990
14	0,00000	70	0,06110
15	0,27620	71	0,06280
16	0,22310	72	0,06500
17	0,18250	73	0,06780
18	0,14670	74	0,07120
19	0,11740	75	0,07500
20	0,09670	76	0,08000
21	0,08240	77	0,08800
22	0,07280	78	0,09500
23	0,06650	79	0,10420
24	0,06200	80	0,11360
25	0,06060	81	0,12320
26	0,05970	82	0,13300
27	0,05880	83	0,14800
28	0,05800	84	0,16200
29	0,05730	85	0,18600
30	0,05650	86	0,21700
31	0,05580	87	0,25500
32	0,05500	88	0,30000
33	0,05430	89	0,35830
34	0,05360	90	0,41670
35	0,05320	91	0,47500
36	0,05290	92	0,53330
37	0,05270	93	0,59170
38	0,05260	94	0,65000
39	0,05250	95	0,70830
40	0,05240	96	0,76660
41	0,05230	97	0,82500
42	0,05220	98	0,88330
43	0,05210	99	0,94160
44	0,05200	100	0,00000
45	0,05190	101	0,00000
46	0,05230	102	0,00000
47	0,05430	103	0,00000
48	0,05780	104	0,00000
49	0,06180	105	0,00000
50	0,06680	106	0,00000
51	0,07100	107	0,00000
52	0,07540	108	0,00000
53	0,07810	109	0,00000
54	0,08070	110	0,00000
55	0,08250	111	0,00000



(21) 99983-7758



sergioaureliano@sams-atuarial.com.br



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901

## 15. Anexo III Tabua de Entrada em Invalidez

Tábua Biométrica: ALVARO VINDAS			
Idade	ix	Idade	ix
0	0,00000	56	0,00345
1	0,00000	57	0,00387
2	0,00000	58	0,00435
3	0,00000	59	0,00490
4	0,00000	60	0,00552
5	0,00000	61	0,00622
6	0,00000	62	0,00703
7	0,00000	63	0,00795
8	0,00000	64	0,00899
9	0,00000	65	0,01018
10	0,00000	66	0,01154
11	0,00000	67	0,01309
12	0,00000	68	0,01485
13	0,00000	69	0,01685
14	0,00058	70	0,01914
15	0,00058	71	0,02173
16	0,00057	72	0,02470
17	0,00057	73	0,02807
18	0,00057	74	0,03190
19	0,00057	75	0,03628
20	0,00057	76	0,04125
21	0,00057	77	0,04692
22	0,00057	78	0,05337
23	0,00057	79	0,06072
24	0,00057	80	0,06908
25	0,00058	81	0,07861
26	0,00058	82	0,08945
27	0,00058	83	0,10180
28	0,00059	84	0,11590
29	0,00060	85	0,13187
30	0,00061	86	0,15009
31	0,00062	87	0,17084
32	0,00063	88	0,19447
33	0,00064	89	0,22136
34	0,00066	90	0,25199
35	0,00068	91	1,00000
36	0,00070	92	1,00000
37	0,00073	93	1,00000
38	0,00076	94	1,00000
39	0,00080	95	1,00000
40	0,00084	96	1,00000
41	0,00089	97	1,00000
42	0,00095	98	1,00000
43	0,00101	99	1,00000
44	0,00109	100	1,00000
45	0,00117	101	1,00000
46	0,00127	102	1,00000
47	0,00138	103	1,00000
48	0,00151	104	1,00000
49	0,00166	105	1,00000
50	0,00182	106	1,00000
51	0,00201	107	1,00000
52	0,00223	108	1,00000
53	0,00248	109	1,00000
54	0,00276	110	1,00000
55	0,00309	111	1,00000



(21) 99983-7758



sergioaureliano@sams-atuarial.com.br



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901

## 16. Anexo IV Tabua de Pensão (HX)

Tábua Biométrica: HX pensao familia padrao IBGE adaptada para tabua IBGE 2022			
Idade	Hx	Idade	Hx
0	0,00000	56	9,25896
1	0,00000	57	9,00732
2	0,00000	58	8,73180
3	0,00000	59	8,42222
4	0,00000	60	8,08556
5	0,00000	61	7,71821
6	0,00000	62	7,31885
7	0,00000	63	6,88822
8	0,00000	64	6,42241
9	0,00000	65	5,92093
10	0,00000	66	5,38656
11	0,00000	67	4,94995
12	0,00000	68	4,62650
13	0,00000	69	4,51937
14	0,00000	70	4,40783
15	0,29146	71	4,29410
16	1,02239	72	4,17336
17	1,77242	73	4,05512
18	2,36369	74	3,93252
19	2,93538	75	3,81519
20	3,48392	76	3,69340
21	4,01168	77	3,57288
22	4,51634	78	3,45123
23	5,00143	79	3,33078
24	5,46347	80	3,20510
25	5,90362	81	3,07845
26	6,32313	82	2,94642
27	6,72315	83	2,81189
28	7,09792	84	2,67174
29	7,45463	85	2,53303
30	7,79216	86	2,38696
31	8,10711	87	2,24131
32	8,40312	88	2,09284
33	8,67686	89	1,94754
34	8,93185	90	1,80130
35	9,16579	91	1,65256
36	9,37883	92	1,50780
37	9,57457	93	1,35797
38	9,74847	94	1,21424
39	9,90287	95	1,06948
40	10,03535	96	0,92792
41	10,14950	97	0,78103
42	10,24289	98	0,59313
43	10,31317	99	0,63215
44	10,36254	100	0,00000
45	10,39340	101	0,00000
46	10,40335	102	0,00000
47	10,39236	103	0,00000
48	10,35910	104	0,00000
49	10,30357	105	0,00000
50	10,22572	106	0,00000
51	10,12675	107	0,00000
52	10,00234	108	0,00000
53	9,85267	109	0,00000
54	9,68135	110	0,00000
55	9,48295	111	0,00000



(21) 99983-7758



sergioaureliano@sams-atuarial.com.br



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901

## 17. Fluxo de Extinção de Massa

FLUXO DE EXTINÇÃO DE MASSA DE SERVIDORES					
PATRIMONIO NA DATA BASE			31/12/2022	156.677.114,10	
ANO	RECEITA PREVIDENCIÁRIA	DESPESAS PREVIDENCIÁRIA	RECEITA FINANCEIRA	RESULTADO DO EXERCÍCIO	PATRIMONIO GARANTIDOR
2023	15.643.664,04	1.905.719,38	7.990.532,82	21.728.477,48	178.405.591,58
2024	16.325.993,19	2.889.466,26	9.098.685,17	22.535.212,10	200.940.803,68
2025	16.999.366,94	3.926.264,51	10.247.980,99	23.321.083,42	224.261.887,10
2026	17.667.872,57	5.029.306,54	11.437.356,24	24.075.922,28	248.337.809,38
2027	18.267.355,56	6.195.830,33	12.665.228,28	24.736.753,51	273.074.562,89
2028	18.919.411,70	7.425.109,77	13.926.802,71	25.421.104,64	298.495.667,52
2029	19.563.616,30	8.700.268,29	15.223.279,04	26.086.627,05	324.582.294,57
2030	20.169.593,40	10.040.467,66	16.553.697,02	26.682.822,77	351.265.117,34
2031	20.910.108,69	11.477.599,57	17.914.520,98	27.347.030,10	378.612.147,43
2032	21.466.474,50	12.966.107,96	19.309.219,52	27.809.586,06	406.421.733,49
2033	22.006.845,11	14.532.811,51	20.727.508,41	28.201.542,00	434.623.275,50
2034	22.646.965,68	16.189.000,72	22.165.787,05	28.623.752,02	463.247.027,52
2035	23.060.519,57	17.898.087,48	23.625.598,40	28.788.030,50	492.035.058,01
2036	23.460.547,40	19.675.460,31	25.093.787,96	28.878.875,05	520.913.933,07
2037	23.942.787,89	21.523.587,46	26.566.610,59	28.985.811,01	549.899.744,08
2038	24.469.962,31	23.440.062,75	28.044.886,95	29.074.786,51	578.974.530,58
2039	25.196.811,14	25.448.996,58	29.527.701,06	29.275.515,62	608.250.046,20
2040	25.706.644,78	27.517.121,62	31.020.752,36	29.210.275,52	637.460.321,72
2041	26.208.376,40	29.628.190,56	32.510.476,41	29.090.662,25	666.550.983,97
2042	10.776.505,59	31.725.835,20	33.994.100,18	13.044.770,58	679.595.754,55
2043	26.534.442,78	33.810.457,67	34.659.383,48	27.383.368,59	706.979.123,14
2044	26.422.058,19	35.878.800,90	36.055.935,28	26.599.192,57	733.578.315,71
2045	26.214.724,07	37.916.482,60	37.412.494,10	25.710.735,57	759.289.051,28
2046	26.020.388,16	39.884.990,87	38.723.741,62	24.859.138,90	784.148.190,18
2047	25.665.900,52	41.749.950,77	39.991.557,70	23.907.507,45	808.055.697,63
2048	8.538.025,13	43.536.483,38	41.210.840,58	6.212.382,33	814.268.079,96
2049	8.030.594,60	45.218.505,19	41.527.672,08	4.339.761,49	818.607.841,45
2050	7.422.703,98	46.766.173,50	41.748.999,91	2.405.530,40	821.013.371,84
2051	6.899.972,06	48.185.417,98	41.871.681,96	586.236,05	821.599.607,90
2052	6.324.207,80	49.486.223,21	41.901.580,45	-1.260.435,40	820.339.172,49
2053	5.807.437,73	50.667.514,03	41.837.297,80	-3.022.778,50	817.316.393,99
2054	5.153.396,55	51.702.392,22	41.683.136,09	-4.865.859,58	812.450.534,41
2055	4.645.735,82	52.615.313,94	41.434.977,25	-6.534.600,86	805.915.933,55
2056	4.231.448,81	53.418.447,63	41.101.712,61	-8.085.286,21	797.830.647,34
2057	3.714.025,14	54.102.199,52	40.689.363,01	-9.698.811,37	788.131.835,97
2058	3.364.798,26	54.686.476,69	40.194.723,63	-11.126.954,80	777.004.881,18
2059	2.863.655,56	55.152.631,04	39.627.248,94	-12.661.726,54	764.343.154,63
2060	2.572.059,32	55.533.808,83	38.981.500,89	-13.980.248,62	750.362.906,01
2061	2.190.099,35	55.827.353,62	38.268.508,21	-15.368.746,06	734.994.159,95
2062	1.763.504,24	56.024.703,65	37.484.702,16	-16.776.497,25	718.217.662,70
2063	1.419.409,83	56.107.894,58	36.629.100,80	-18.059.383,95	700.158.278,75
2064	1.046.994,04	56.099.273,95	35.708.072,22	-19.344.207,69	680.814.071,06
2065	919.742,90	56.008.587,05	34.721.517,62	-20.367.326,53	660.446.744,53
2066	688.627,72	55.835.871,22	33.682.783,97	-21.464.459,52	638.982.285,01
2067	507.656,82	55.476.375,32	32.588.096,54	-22.380.621,96	616.601.663,05
2068	342.731,89	55.070.748,09	31.446.684,82	-23.281.331,38	593.320.331,66
2069	136.948,52	54.713.508,47	30.259.336,91	-24.317.223,04	569.003.108,63
2070	83.689,30	53.265.867,11	29.019.158,54	-24.163.019,27	544.840.089,35
2071	35.714,19	52.478.571,80	27.786.844,56	-24.656.013,05	520.184.076,31
2072	0,00	51.149.018,37	26.529.387,89	-24.619.630,47	495.564.445,83
2073	0,00	49.978.660,73	25.273.786,74	-24.704.873,99	470.859.571,84
2074	0,00	48.815.226,14	24.013.838,16	-24.801.387,97	446.058.183,87
2075	0,00	47.536.869,29	22.748.967,38	-24.787.901,91	421.270.281,95
2076	0,00	46.768.130,50	21.484.784,38	-25.283.346,12	395.986.935,83
2077	0,00	45.728.883,45	20.195.333,73	-25.533.549,72	370.453.386,11
2078	0,00	44.560.775,21	18.893.122,69	-25.667.652,52	344.785.733,59
2079	0,00	42.800.030,71	17.584.072,41	-25.215.958,30	319.569.775,29
2080	0,00	41.096.910,51	16.298.058,54	-24.798.851,97	294.770.923,33
2081	0,00	39.541.354,16	15.033.317,09	-24.508.037,07	270.262.886,26
2082	0,00	37.948.647,40	13.783.407,20	-24.165.240,20	246.097.646,06
2083	0,00	35.911.167,65	12.550.979,95	-23.360.187,70	222.737.458,36
2084	0,00	33.477.636,52	11.359.610,38	-22.118.026,14	200.619.432,22
2085	0,00	31.503.386,78	10.231.591,04	-21.271.795,74	179.347.636,48
2086	0,00	29.358.331,26	9.146.729,46	-20.211.601,80	159.136.034,68
2087	0,00	26.820.558,66	8.115.937,77	-18.704.620,89	140.431.413,80
2088	0,00	24.469.011,16	7.162.002,10	-17.307.009,05	123.124.404,74
2089	0,00	22.390.365,26	6.279.344,64	-16.111.020,62	107.013.384,12
2090	0,00	20.317.918,78	5.457.682,59	-14.860.236,19	92.153.147,93
2091	0,00	17.987.446,89	4.699.810,54	-13.287.636,34	78.865.511,59
2092	0,00	16.057.808,67	4.022.141,09	-12.035.667,58	66.829.844,00
2093	0,00	14.351.703,25	3.408.322,04	-10.943.381,21	55.886.462,80
2094	0,00	12.562.333,93	2.850.209,60	-9.712.124,33	46.174.338,47
2095	0,00	11.081.788,27	2.354.891,26	-8.726.897,01	37.447.441,46
2096	0,00	9.343.696,77	1.909.819,51	-7.433.877,26	30.013.564,20
2097	0,00	8.086.178,98	1.530.691,77	-6.555.487,20	23.458.077,00



(21) 99983-7758



sergioaureliano@sams-atuarial.com.br



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901

## 18. Balanço de Lucros e Perdas Atuariais

<b>BALANÇO ATUARIAL</b>		<b>AVALIAÇÃO ELABORADA COM BASE NO CUSTEIO NORMAL DE EQUILIBRIO, APURADO NA</b>
Descrição		<b>Valores Geração Atual</b>
<b>ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS</b>		<b>156.754.752,98</b>
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS		105.103.973,12
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS		30.885.973,55
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS		0,00
Aplicações em Enquadramento - RPPS		6.049.212,25
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS		14.637.955,18
Demais Bens e Ativos		0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários		77.638,88
Demais Direitos a Receber em Parcelas		0,00
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA DO PLANO DE BENEFÍCIOS</b>		<b>316.907.282,71</b>
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>		<b>154.530.071,21</b>
<b>VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>		<b>154.650.952,12</b>
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Normais		87.087.642,78
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores		46.610.431,73
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais		631.663,25
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez		11.141.922,60
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões a Conceder a Dependentes Vinculados a Aposentadorias Normais (Reversão)		0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões a Conceder a Dependentes Vinculados a Aposentadorias Especiais de Professores (Reversão)		0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões a Conceder a Dependentes Vinculados a Outras Aposentadorias Especiais (Reversão)		0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões a Conceder a Dependentes Vinculados a Aposentadoria por Invalidez (Reversão)		0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Concedidas Por Morte		9.179.291,88
Benefícios Concedidos - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios		0,00
<b>(-) VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>		<b>120.880,97</b>
(-) Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados - Aposentadorias Normais		120.880,97
(-) Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados - Aposentadorias Especiais de Professores		0,00
(-) Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados - Outras Aposentadorias Especiais		0,00
(-) Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados - Aposentadorias por Invalidez		0,00
(-) Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas - Pensões Concedidas a Dependentes Vinculados a Aposentadorias Normais (Reversão)		0,00
(-) Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas - Pensões Concedidas a Dependentes Vinculados a Aposentadorias Especiais de Professores		0,00
(-) Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas - Pensões Concedidas a Dependentes Vinculados a Outras Aposentadorias Especiais		0,00
(-) Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas - Pensões a Conceder a Dependentes Vinculados a Aposentadorias por Invalidez (Reversão)		0,00
(-) Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas - Pensões Concedidas Por Morte		0,00
(-) Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Segurados - Outros Benefícios e Auxílios		0,00
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>		<b>162.377.211,50</b>
<b>VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>		<b>308.077.097,24</b>
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Normais		156.230.863,85
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores		86.921.637,43
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais		0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Servidores na Iminência de Aposentadorias		0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez de Servidores		11.471.069,87
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões a Conceder a Dependentes Vinculados a Futuras Aposentadorias Normais (Reversão)		33.277.910,79
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões a Conceder a Dependentes Vinculados a Futuras Aposentadorias Especiais de Professores (Reversão)		0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões a Conceder a Dependentes Vinculados a Futuras Outras Aposentadorias Especiais (Reversão)		0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões a Conceder a Dependentes Vinculados a Servidores na Iminência de Aposentadorias (Reversão)		0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões a Conceder a Dependentes Vinculados a Futuras Aposentadorias por Invalidez (Reversão)		0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores		20.125.585,30
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios		0,00
<b>(-) VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS - BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>		<b>145.699.885,74</b>
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados - Aposentadorias Normais		0,00
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados - Aposentadorias Especiais de Professores		0,00
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados - Outras Aposentadorias Especiais		0,00
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados - Servidores na Iminência de Aposentadorias		0,00
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados - Aposentadorias por Invalidez		0,00
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas - Pensões a Conceder a Dependentes Vinculados a Aposentadorias Normais (Reversão)		0,00
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas - Pensões a Conceder a Dependentes Vinculados a Aposentadorias Especiais de Professores		0,00
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas - Pensões a Conceder a Dependentes Vinculados a Outras Aposentadorias Especiais		0,00
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas - Pensões a Conceder a Dependentes Vinculados a Servidores na Iminência de		0,00
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas - Pensões a Conceder a Dependentes Vinculados a Aposentadorias por Invalidez (Reversão)		0,00
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas - Pensões Por Morte de Servidores		0,00
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados - Outros Benefícios e Auxílios		0,00
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras de Servidores - Aposentadorias Normais		32.679.519,22
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras de Servidores - Aposentadorias Especiais de Professores		21.617.103,90
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras de Servidores - Outras Aposentadorias Especiais		0,00
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras de Servidores - Aposentadorias por Invalidez de Servidores		3.703.442,69
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras de Servidores - Pensões a Conceder a Dependentes Vinculados a Aposentadorias Normais (Reversão)		8.052.937,58
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras de Servidores - Pensões a Conceder a Dependentes Vinculados a Aposentadorias Especiais de Professores		0,00
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras de Servidores - Pensões a Conceder a Dependentes Vinculados a Outras Aposentadorias Especiais (Reversão)		0,00
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras de Servidores - Pensões a Conceder a Dependentes Vinculados a Aposentadorias por Invalidez (Reversão)		0,00
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras de Servidores - Pensões Por Morte de Servidores		6.796.939,48
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras de Servidores - Outros Benefícios e Auxílios		0,00
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente Público - Aposentadorias Normais		32.679.519,22
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente Público - Aposentadorias Especiais de Professores		21.617.103,90
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente Público - Outras Aposentadorias Especiais		0,00
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente Público - Aposentadorias por Invalidez de Servidores		3.703.442,69
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente Público - Pensões a Conceder a Dependentes Vinculados a Aposentadorias Normais (Reversão)		8.052.937,58
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente Público - Pensões a Conceder a Dependentes Vinculados a Aposentadorias Especiais de Professores		0,00
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente Público - Pensões a Conceder a Dependentes Vinculados a Outras Aposentadorias Especiais		0,00
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente Público - Pensões a Conceder a Dependentes Vinculados a Aposentadorias por Invalidez (Reversão)		0,00
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente Público - Pensões Por Morte de Servidores		6.796.939,48
(-) Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente Público - Outros Benefícios e Auxílios		0,00
<b>AJUSTE DA PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS E A CONCEDER REFERENTE À COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA</b>		<b>-36.908.965,20</b>
Valor Atual da Compensação Previdenciária a Pagar - Benefícios Concedidos		0,00
(-) Valor Atual da Compensação Previdenciária a Receber - Benefícios Concedidos		0,00
Valor Atual da Compensação Previdenciária a Pagar - Benefícios Concedidos		0,00
(-) Valor Atual da Compensação Previdenciária a Receber - Benefícios Concedidos		36.908.965,20
<b>RESULTADO ATUARIAL</b>		<b>-0,15</b>
Déficit Atuarial		-0,15
Equilíbrio Atuarial		0,00
Superávit Atuarial		0,00
Reserva de Contingências (até 25% dos Compromissos)		0,00
Reserva para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)		0,00
<b>EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT ATUARIAL</b>		<b>-123.243.564,38</b>
(-) Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei - Pelas Contribuições Vigentes		-123.243.564,38
(-) Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei - Por Ajuste das Contribuições Vigentes		0,00
(-) Valor Atual da Cobertura da Insuficiência Financeiras - Planos Financeiros		0,00
<b>FUNDOS CONSTITUÍDOS</b>		<b>0,00</b>
Fundo Garantidor de Aposentadoria por Invalidez de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura		0,00
Fundo Garantidor de Pensão de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura		0,00
Fundo Garantidor de Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples		0,00
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Capitalização		0,00
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura		0,00
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples		0,00
Fundo Administrativo		0,00
<b>Base de Cálculo da Contribuição</b>		<b>44.576.398,44</b>
<b>Valor Atual das Remunerações Futuras</b>		<b>480.478.769,25</b>



(21) 99983-7758



sergioaureliano@sams-atuarial.com.br



Avenida 13 de Maio, 13. Sala 2313. Centro - Rio de Janeiro/RJ.

CEP 20031-901