

REAVALIAÇÃO ATUARIAL EXERCÍCIO 2025

RPPS DO MUNICÍPIO SÃO FIDELIS - RJ

*DATA BASE DOS DADOS NOV/2024 ATUALIZADO PARA
31/12/2024*

PLANO PREVIDENCIÁRIO

NOTA TÉCNICA N°2024.000281.1

8.000060.1

Sumário

1.	– INTRODUÇÃO	3
2.	– Base Normativa.....	3
4.	– Plano de Benefícios.....	3
5.	– Definições de Regimes Financeiros	3
5.1.	Ativos do plano:	4
5.2.	Índice de Cobertura do Patrimônio Garantidor (Ativo do Plano)	4
5.3.	Definição de ativo Garantidor	5
5.4.	Benefícios aos servidores:.....	6
5.5.	Descrição do Regime de Capitalização	6
5.6.	Descrição do Regime de Repartição Simples (Play-As-You-Go)	6
6.	– Definições de Métodos de Financiamento	6
7.	– Hipóteses Atuariais e Premissas.....	7
7.1.	Hipóteses Financeiras	7
7.1.1.	Rendimento esperado de longo prazo dos investimentos.....	7
7.1.2.	Taxa para Desconto da Obrigação Atuarial	7
7.1.3.	Taxa de Inflação de Longo Prazo	7
7.1.4.	Taxa de Rotatividade	8
8.	Hipóteses Biométricas:	8
9.	Base de Dados Cadastrais.....	9
9.1.	Estatística dos Dados cadastrais dos Servidores Ativos	10
9.2.	Estatística dos Dados Cadastrais dos Servidores Inativos e Pensionistas.....	13
10.	Resultado da Reavaliação Atuarial	16
10.1.	Resultado das Provisões	18
10.2.	Custeio do Plano de Previdência	19
10.2.1.	Plano de Custeio Sugerido.....	19
10.2.2.	Resultado das Três Últimas Reavaliações Atuariais	20
10.3.	Equacionamento do Déficit Atuarial	21
10.3.1.	Fluxo Financeiro de Amortização do Déficit Técnico com Aplicação das Alíquotas Proposto	21
10.3.2.	Planificação de Pagamento das alíquotas com extinção do Déficit Atuarial.....	22
10.4.	Custeio Administrativo	23

11. Parecer Atuarial	23
12. Duration do Plano de Benefícios	24
13. Certificação	24
ANEXOS 1 Tabuas de Mortalidade de Validos;.....	25
ANEXO II Tabua de Mortalidade de Inválidos;	26
Anexo III Tabua de Entrada em Invalidez	27
Anexo IV Tabua de Pensão (HX)	29
Fluxo de Extinção de Massa	30
Balanco de Lucros e Perdas Atuariais	31

1. – INTRODUÇÃO

A SAMS elaborou o presente relatório por solicitação do Município de SÃO FIDELIS - RJ para prover às informações necessárias o Regime Próprio de Previdência do Município de SÃO FIDELIS - 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 SÃO FIDELIS - 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 nº 1.317 de 01/06/2012, base de Regime Próprio do Município (RPPS) do município de SÃO FIDELIS - 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:

BENEFICIOS	LEGISLAÇÃO PARAMETRO
Aposentadoria por Tempo de Contribuição;	art. 47 da Lei 1.317 DE 01/06/2012
Aposentadoria por Idade;	art. 47 da Lei 1.317 DE 01/06/2012
Aposentadoria Compulsória;	art. 47 da Lei 1.317 DE 01/06/2012
Aposentadoria por Invalidez;	art. 47 da Lei 1.317 DE 01/06/2012
Aposentadoria especial de carreira de magistério;	art. 47 da Lei 1.317 DE 01/06/2012
Pensão	art. 47 da Lei 1.317 DE 01/06/2012
Aposentadoria Especial de Risco	art. 47 da Lei 1.317 DE 01/06/2012
Aposentadoria Especial Insalubre	art. 47 da Lei 1.317 DE 01/06/2012

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 RPPS que satisfaçam às seguintes condições:

4.1.1. O fundo de previdência é legalmente separado do ente patrocinador Município de SÃO FIDELIS - 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. Índice de Cobertura do Patrimônio Garantidor (Ativo do Plano)

PATRIMÔNIO GARANTIDOR DOS BENEFÍCIOS							
Ano	Patrimônio	Percentual de crescimento	Índice Mínimo de crescimento	Diferença entre Patrimônio Ideal e Real	Índice de Cobertura Total das Provisões	Índice de Cobertura das Provisões Concedido	Índice de Cobertura das Provisões a Conceder
dez/24	14.650.624,99	-11,65%	9,97%	-3.584.471,71	2,63%	5,22%	5,29%
dez/23	16.582.385,10	-38,50%	9,75%	-13.011.707,19	3,06%	6,27%	5,96%
dez/22	26.965.004,36	-22,17%	10,54%	-11.330.943,39	5,06%	11,66%	8,95%
dez/21	34.644.425,32						

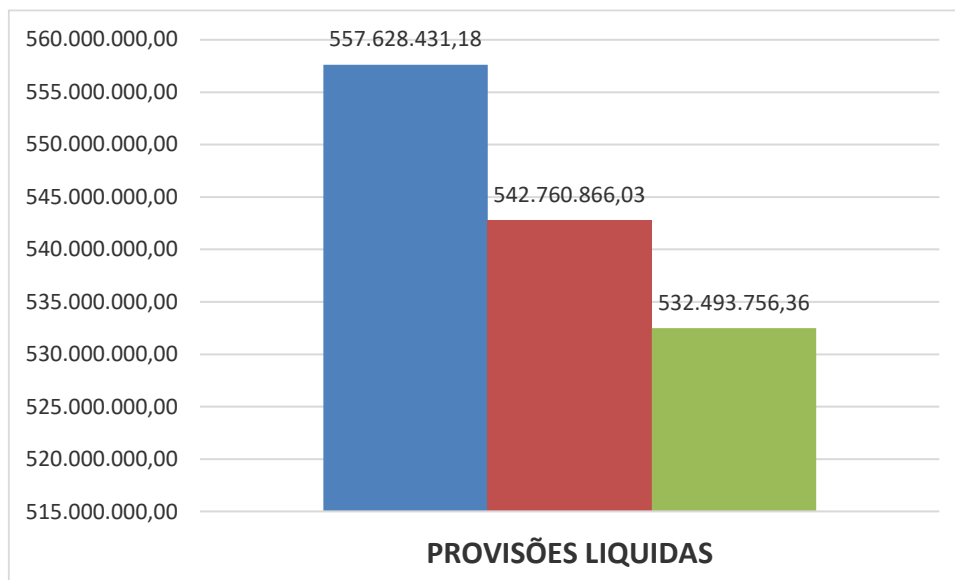
A Provisão de Benefícios a Conceder reduziu na comparação entre 12/2023 e 12/2024, sua cobertura de 5,96% para 5,29% do Patrimônio Garantidor

A Provisão de Benefícios Concedido sua cobertura reduziu, no mesmo período, de 6,27% para 5,22%.

A provisão total teve um reduziu em sua cobertura de 3,06% para 2,63%

O plano de benefícios, quando implementar todo o plano de custeio proposta estará, totalmente equilibrado atuarialmente e financeiramente, caso contrário estará em situação de não solvência

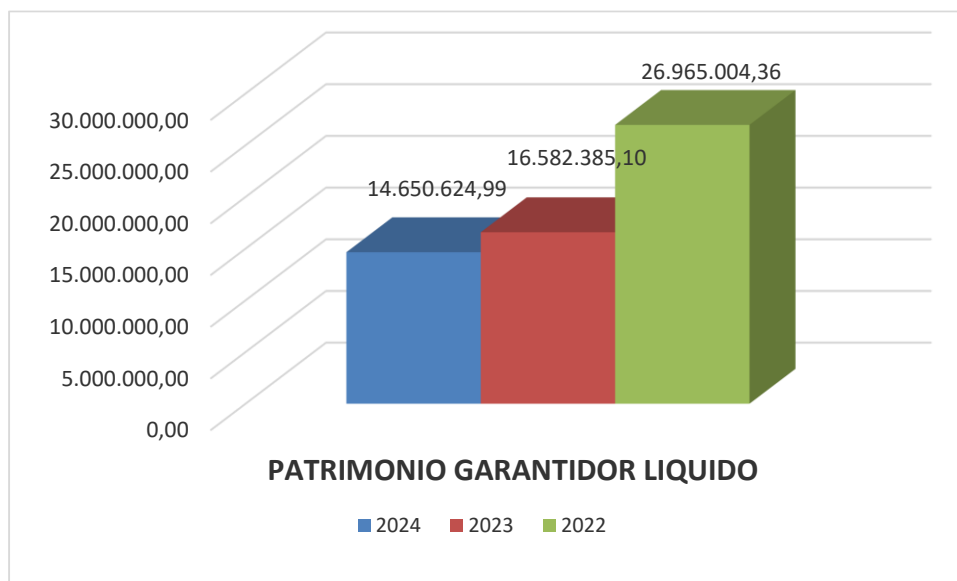
4.2.1. Provisões Liquidas



4.3. 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 aqueles 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.



4.4. Benefícios aos servidores:

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

4.5. 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, serão 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.

4.6. Descrição do Regime de Repartição Simples (Pay-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 as 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.

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

Tem como princípio o incremento do 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 calculado 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.

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

7. Hipóteses Biométricas:

E 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.

HIPÓTESES ATUARIAIS BIOMÉTRICAS		
TABUAS	MASCULINA	FEMININA
TABUA MORTALIDADE DE VALIDOS ATIVOS	IBGE-2022 Masc	IBGE-2022 fem
TABUA MORTALIDADE DE VALIDOS INATIVOS	IBGE-2022 Masc	IBGE-2022 fem
TÁBUA MORTALIDADE DE INVÁLIDOS (INATIVOS)	qxi - IAPB55	qxi - IAPB55
TABUA ENTRADA EM INVALIDEZ	IX ALVARO VINDAS	IX ALVARO VINDAS
COMPOSIÇÃO FAMILIAR	Hx FAMÍLIA PADRÃO IBGE	Hx FAMÍLIA PADRÃO IBGE
ROTATIVIDADE	NULA	NULA
NOVOS ENTRADOS (GERAÇÃO FUTURA)	NÃO UTILIZADO	NÃO UTILIZADO
IDADE DE ENTRADA NO9 MERCADO DE TRABALHO	25 ANOS	25 ANOS
IDADE DE ENTRADA EM CONDIÇÕES DE APOSENTADORIA	Condições Regulamentares	Condições Regulamentares
COMPENSAÇÃO PREVIDENCIARIA	Estimada em conformidade com normas legais	
FATOR DE DETERMINAÇÃO DOS SALARIOS	100% DA ULTIMA REMUNERAÇÃO	

HIPÓTESES ATUARIAIS ECONÔMICAS E FINANCEIRAS	
TAXA DE JUROS	5,13%
CRESCIMENTO REAL DE SALÁRIOS	1,00%
CRESCIMENTO REAL BENEFÍCIOS	1,00%
TAXA DE ROTATIVIDADE	NULA
COMPOSIÇÃO FAMILIAR	Hx FAMÍLIA PADRÃO IBGE

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 avaliados, os servidores professores e não professores estão aposentados 1 ou 2 anos, após o cumprimento do dos requisitos previsto pela legislação local, consequentemente demonstraremos a idade projetada para cada tipo de aposentaria.

Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Não Professores - Masculina	62
Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Não Professores - Feminina	59
Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Professores - Masculina	56
Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Professores - Feminina	52

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 SÃO FIDELIS - RJ na posição de 30/11/2024 em particular:

Dados cadastrais individuais dos participantes dos planos para cálculo das obrigações atuariais, fornecidos pelo ente, em posição de 30/11/2024, e atualizados para a posição de 31/12/2024

As informações financeiras para o valor do patrimônio garantidor 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 SÃO FIDELIS - RJ.

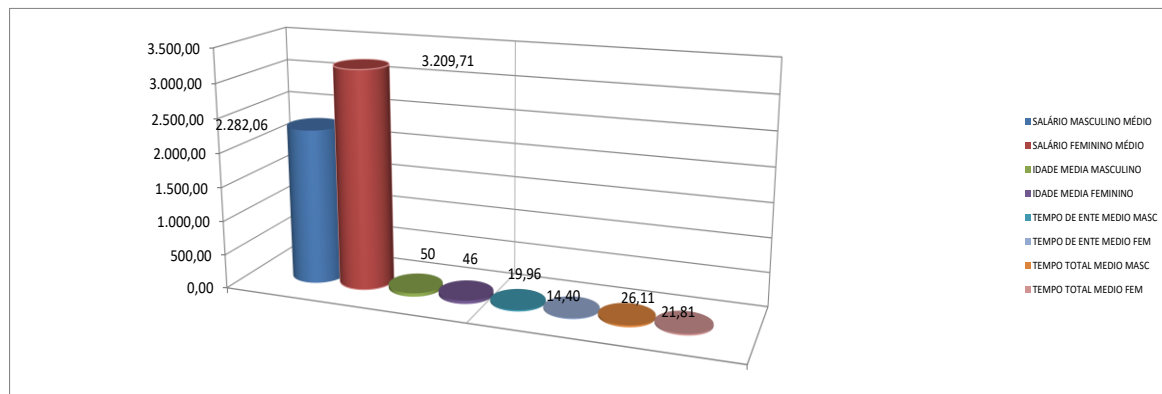
DESPESAS COM BENEFÍCIOS/FOLHA DE ATIVO/PATRIOMÔNIO/BASE DE CALCULO			
	2022	2023	2024
FOLHA ANUAL INATIVOS	16.245.155,94	18.852.141,68	19.636.698,34
FOLHA DE PENSIONISTA	3.247.994,88	3.457.749,74	3.608.466,96
FOLHA ANUAL ATIVOS	37.444.593,80	55.570.907,51	81.765.705,09
PATRIMÔNIO LIQUIDO	9.077.345,47	1.520.935,66	694.374,35
BASE DE CONTRIB		39.860.628,10	42.653.714,51
PARCELAMENTO	17.887.658,89	15.061.449,44	13.956.250,64

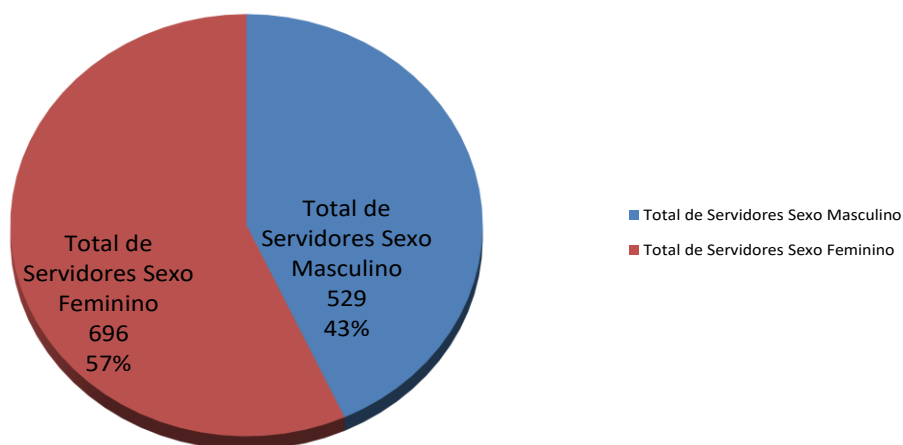
É oportuno registrar que em nenhum momento a **SAMS** questionou a qualidade dos ativos, considerando que os valores informados refletem com precisão os respectivos valores constantes de seu balanço e aprovados pelos órgãos oficiais.

8.1. Estatística dos Dados cadastrais dos Servidores Ativos

Servidores	ATIVO TOTAL	ATIVO TOTAL EXERCÍCIO	ATIVO TOTAL
	EXERCÍCIO ANTERIOR	ANTERIOR	EXERCÍCIO AVALIADO
Estatísticas	dez/22	dez/23	dez/24
Total de Servidores	1.232	1.158	1.225
Total de Servidores Sexo Masculino	531	501	529
Idade Média Sexo Masc.		50,67	50,22
MEDIA SALARIO SEXO MASC.	1.852,63	2.198,88	2.282,06
Media idade de admissão masc.		30,25	30,30
Media da Vinculação ao Ente		20,50	19,96
Media Vinculação Total		26,54	26,11
Total de Servidores Sexo Feminino	701	657	696
Idade Média Sexo Fem.		46,64	46,36
MEDIA SALARIO SEXO FEM.	2.705,57	3.102,22	3.209,71
Media de idade de admissão fem.		31,93	31,97
Media da Vinculação ao Ente		14,75	14,40
Media Vinculação Total		22,09	21,81
Total de Salário de Contribuição (R\$)	2.880.351,10	3.139.798,38	3.441.168,61
Salário de Contribuição Médio (R\$)	2.337,95	2.711,40	2.809,12
Idade Media		48,39	48,03

	2022/2023	2023/2024
CRESCIMENTO DO NÚMERO DE ATIVOS	-6,01%	5,79%
CRESCIMENTO DO SALÁRIO MÉDIO	15,97%	3,60%
CRESCIMENTO DA IDADE MEDIA	#DIV/0!	-0,74%





FREQUÊNCIA DE ATIVOS EM RISCO IMINENTE POR ANO					
ANO	FREQUÊNCIA	TOTAL DE REMUNERAÇÃO	ANO	FREQUÊNCIA	TOTAL DE REMUNERAÇÃO
2024	237	700.679,83	2048	14	30.028,41
2025	23	53.087,18	2049	10	23.886,89
2026	76	259.657,71	2050	6	18.305,04
2027	48	149.544,55	2051	10	19.022,38
2028	52	150.364,40	2052	9	20.321,93
2029	51	170.838,72	2053	4	7.118,88
2030	31	76.851,65	2054	7	13.450,07
2031	32	82.495,66	2055	6	9.984,91
2032	27	67.214,66	2056	2	3.627,52
2033	27	70.405,43	2057	4	10.825,34
2034	24	65.511,72	2058	4	8.336,22
2035	75	235.366,92	2059	3	8.189,61
2036	52	162.536,65	2060	2	5.459,74
2037	35	99.242,92	2061	2	5.459,74
2038	41	111.333,73	2062	0	0,00
2039	47	138.894,38	2063	3	8.189,61
2040	22	58.711,71	2064	2	5.459,74
2041	33	91.612,42	2065	0	0,00
2042	37	104.982,26	2066	0	0,00
2043	36	98.864,11	2067	0	0,00
2044	57	164.839,94	2068	0	0,00
2045	22	51.906,05	2069	0	0,00
2046	22	47.760,35	2070	0	0,00
2047	20	43.567,80	2071	0	0,00
2048	10	20.476,66	2072	0	0,00
TOTAL FREQUÊNCIA		1.225	TOTAL REMUNERAÇÃO		3.474.413,45

FREQUÊNCIA DE ATIVOS POR REMUNERAÇÃO DE CONTRIBUIÇÃO					
REMUNERAÇÃO	SERVIDOR ATIVO	FREQUÊNCIA	REMUNERAÇÃO	SERVIDOR ATIVO	FREQUÊNCIA
ATE 1.500,00	42	3,43%	DE 9.000,01 A 9.500,00	0	0,00%
DE 1.500,01 A 3.000,00	760	62,04%	DE 9.500,01 A 10.000,00	0	0,00%
DE 3.000,01 A 3.500,00	42	3,43%	DE 10.000,01 A 10.500,00	1	0,08%
DE 3.500,01 A 4.000,00	55	4,49%	DE 10.500,01 A 11.000,00	0	0,00%
DE 4.000,01 A 4.500,00	138	11,27%	DE 11.000,01 A 11.500,00	0	0,00%
DE 4.500,01 A 5.000,00	107	8,73%	DE 11.500,01 A 12.000,00	0	0,00%
DE 5.000,01 A 5.500,00	41	3,35%	DE 12.000,01 A 12.500,00	0	0,00%
DE 5.500,01 A 6.000,00	29	2,37%	DE 12.500,01 A 13.000,00	0	0,00%
DE 6.000,01 A 6.500,00	2	0,16%	DE 13.000,01 A 13.500,00	0	0,00%
DE 6.500,01 A 7.000,00	1	0,08%	DE 13.500,01 A 14.000,00	1	0,08%
DE 7.000,01 A 7.500,00	2	0,16%	DE 14.000,01 A 14.500,00	0	0,00%
DE 7.500,01 A 8.000,00	2	0,16%	DE 14.500,01 A 15.000,00	1	0,08%
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	0	0,00%	DE 15.500,01 A 30.000,00	0	0,00%
TOTAL SERVIDORES	1.225		FREQUÊNCIA		100,00%

FREQUÊNCIA DE ATIVOS POR IDADE DE ADMISSÃO		
IDADE	SERVIDOR ATIVO	FREQUÊNCIA
ATE 25 ANOS	310	25,31%
DE 26 A 30	320	26,12%
DE 31 A 35	272	22,20%
DE 36 A 40	174	14,20%
DE 41 A 45	88	7,18%
DE 46 A 50	38	3,10%
DE 51 A 55	14	1,14%
DE 56 A 60	8	0,65%
DE 61 A 65	1	0,08%
DE 66 A 70	0	0,00%
DE 71 A 75	0	0,00%
TOTAL	1225	100,00%

SERVIDORES ATIVOS				
ANO	Nº SERVIDORES PROF.	Nº SERVIDORES N. PROF.	TOTAL SALARIO PROF	TOTAL SALARIO N.PROF.
2023	360	798	1.517.446,62	1.622.351,76
2024	351	874	1.512.023,21	1.929.145,40
PERCENTUAL CRESCIMENTO	-2,50%	9,52%	-0,36%	18,91%

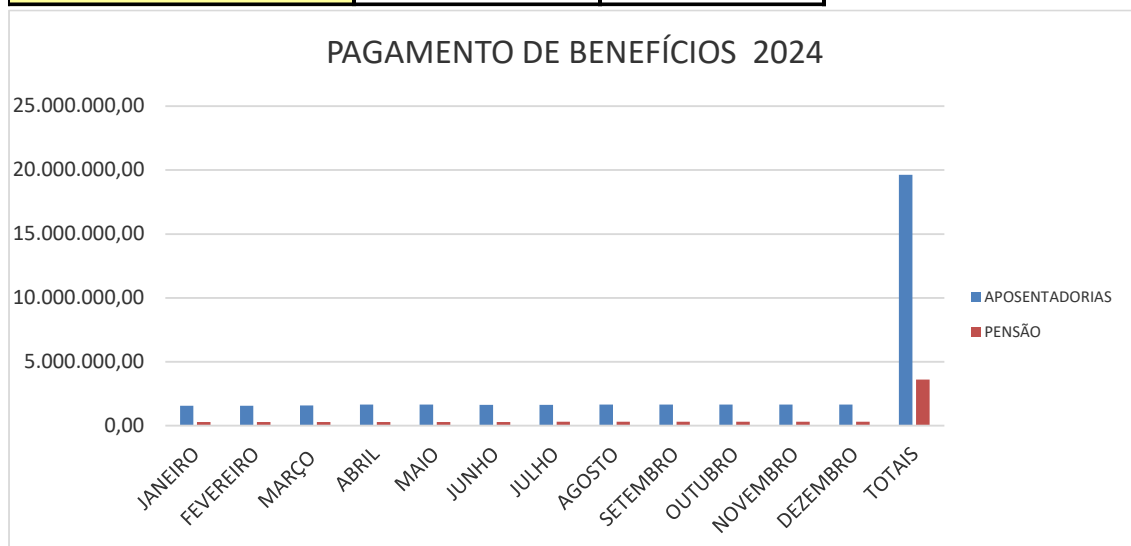
8.2. Estatística dos Dados Cadastrais dos Servidores Inativos e Pensionistas

INATIVOS E PENSIONISTAS						
Servidores	INATIVOS EXERCÍCIO ANTERIOR	INATIVOS EXERCÍCIO ANTERIOR	INATIVOS	PENSÃO EXERCÍCIO ANTERIOR	PENSÃO EXERCÍCIO ANTERIOR	PENSÃO
Estatísticas	dez/22	dez/23	dez/24	dez/22	dez/23	dez/24
Total de Inativos	478	554	567	159	157	168
Total de Servidores Sexo Masculino	318	306	323	90	44	85
Idade Média Sexo Masc.		69,49	70,34	64,55	60,27	66,44
MEDIA SALARIO SEXO MASC.	1.852,63	2.400,74	2.448,16	1.599,89	1.784,10	1.827,19
Media idade de admissão masc.		55,07	54,98	0,00	0,00	0,00
Total de Servidores Sexo Feminino	160	248	244	69	113	83
Idade Média Sexo Fem.		61,75	61,66	63,27	64,24	61,96
MEDIA SALARIO SEXO FEM.	2.705,57	3.171,54	3.577,98	1.534,14	1.558,28	1.743,62
Media de idade de admissão fem.		49,63	48,54	0,00	0,00	0
Total de Salário de Contribuição (R\$)	1.022.027,54	1.521.166,80	1.663.782,47	249.845,76	254.585,59	300.031,94
Salário de Contribuição Médio (R\$)	2.138,13	2.745,79	2.934,36	1.406,45	1.621,56	1.785,90
Idade Média		66,03	66,61	63,99	63,13	64,23

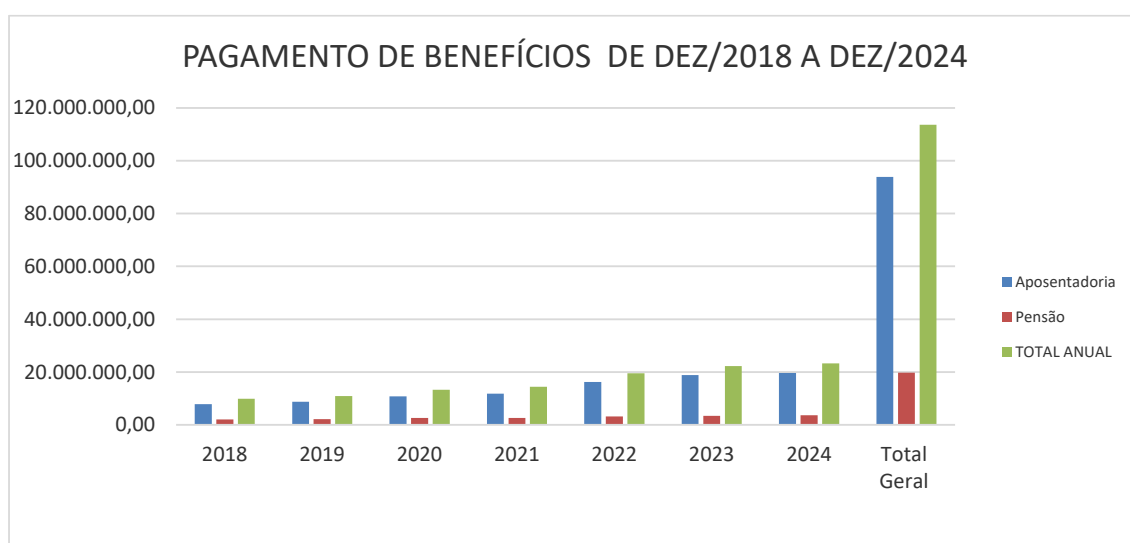
	2022/2023	2023/2024
CRESCIMENTO DO NÚMERO INATIVO	15,90%	2,35%
CRESCIMENTO DO SALÁRIO MÉDIO INATIVO	28,42%	6,87%
CRESCIMENTO DA IDADE MÉDIA INATIVO	#DIV/0!	0,88%
CRESCIMENTO DO NÚMERO PENSIONISTAS	-1,26%	7,01%
CRESCIMENTO DO SALÁRIO MÉDIO PENSÃO	15,29%	10,13%
CRESCIMENTO DA IDADE MÉDIA PENSÃO	-1,35%	1,74%

PROVISÕES E NÚMERO DE INATIVOS E PENSIONISTAS			
TIPO DE BENEFÍCIO	FREQUÊNCIA	TOTAL	PROVISÃO
Aposentadoria Invalidez Masc.	63	78	17.586.800,71
Aposentadoria Invalidez Fem.	15		
Aposentadoria Compulsória Masc.	0	0	0,00
Aposentadoria Compulsória Fem.	0		
Aposentadoria Tempo Contrib Masc.	190	289	84.146.543,23
Aposentadoria Tempo Contrib Fem.	99		
Aposentadoria Idade Masc.	1	7	1.946.217,10
Aposentadoria Idade Fem.	6		
Aposentadoria Especial Risco Masc.	0	0	0,00
Aposentadoria Especial Risco Fem.	0		
Aposentadoria Especial Insalubre Masc.	0	0	0,00
Aposentadoria Especial Insalubre Fem.	0		
Aposentadoria Especial Prof. Masc.	69	193	158.529.059,45
Aposentadoria Especial Prof. Fem.	124		
Pensão Masc.	85	168	18.337.031,43
Pensão Fem.	83		
TOTAL GERAL		735	280.545.651,92

BENEFÍCIOS PAGOS 2024	APOSENTADORIAS	PENSÃO
JANEIRO	1.563.620,65	284.989,80
FEVEREIRO	1.568.048,84	287.706,98
MARÇO	1.591.068,27	286.993,64
ABRIL	1.656.793,87	295.457,93
MAIO	1.663.596,17	303.181,04
JUNHO	1.644.560,85	300.360,14
JULHO	1.645.211,08	311.602,16
AGOSTO	1.654.926,61	306.637,34
SETEMBRO	1.660.597,93	306.701,90
OUTUBRO	1.661.267,55	306.272,39
NOVEMBRO	1.663.744,63	310.482,12
DEZEMBRO	1.663.261,89	308.081,52
TOTAIS	19.636.698,34	3.608.466,96
QUANTIDADE DE BENEFÍCIOS	567	168



QUADRO DE VALORES DE BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS			
PAGOS DE JANEIRO/2018 A DEZEMBRO/2024			
Ano	Aposentadoria	Pensão	TOTAL ANUAL
2018	7.838.221,82	2.026.389,43	9.864.611,25
2019	8.773.799,19	2.131.134,85	10.904.934,04
2020	10.757.093,90	2.594.679,90	13.351.773,80
2021	11.813.393,95	2.667.023,59	14.480.417,54
2022	16.245.155,94	3.247.994,88	19.493.150,82
2023	18.852.141,68	3.457.749,74	22.309.891,42
2024	19.636.698,34	3.608.466,96	23.245.165,30
Total Geral	93.916.504,82	19.733.439,35	113.649.944,17



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 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.

10,1 Resultado das Provisões

PLANO PREVIDENCIARIO - SÃO FIDELIS - RJ				Variação		Variação
		dezembro/24	dezembro/23	2023/2024	dezembro/22	2022/2023
2.2.7.2.0.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO	557.628.431,18	542.760.866,03	2,74%	532.493.756,36	1,93%
2.2.7.2.1.03.00	Provisões de Benefícios Concedidos	280.527.099,20	264.457.509,30	6,08%	231.333.211,91	14,32%
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES CONCEDIDAS DO FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO DO RPPS	280.545.651,92	264.481.506,40	6,07%	251.509.697,84	5,16%
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)	-18.552,72	-23.997,10	-22,69%	-45.876,00	-47,69%
2.2.7.2.1.03.04	Contribuições do Pensionista (reduzora)	0,00	0,00	#DIV/0!	-9.834,10	-100,00%
2.2.7.2.1.03.05	Compensação Previdenciária (reduzora)	0,00	0,00	#DIV/0!	-20.120.775,83	-100,00%
2.2.7.2.1.04.00	Provisões de Benefícios A Conceder	277.101.331,98	278.303.356,73	-0,43%	301.160.544,45	-7,59%
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES A CONCEDER DO FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO DO RF	412.053.874,42	435.167.440,04	-5,31%	400.242.061,57	8,73%
2.2.7.2.1.04.02	Contribuições do Ente (reduzora)	-52.848.618,69	-64.187.300,65	-17,66%	-30.951.762,55	107,38%
2.2.7.2.1.04.03	Contribuições do Ativo (reduzora)	-52.848.618,69	-64.187.300,65	-17,66%	-36.110.389,64	77,75%
2.2.7.2.1.04.04	Compensação Previdenciária (reduzora)	-29.255.305,06	-28.489.482,01	2,69%	-32.019.364,93	-11,02%
1.2.1.1.2.08.00	CRÉDITOS PARA AMORTIZAÇÃO DE DEFICIT ATUARIAL - FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO - INTRA OFSS	0,00	0,00		0,00	
1.2.1.1.2.08.02	VALOR ATUAL DA CONTRIBUIÇÃO PATRONAL SUPLEMENTAR PARA COBERTURA DO DEFICIT ATUARIAL	0,00	0,00		0,00	
2.3.0.0.0.00.00	PATRIMÔNIO LÍQUIDO (SALDO PATRIMONIAL)	694.374,35	1.520.935,66	-54,35%	9.077.345,47	-83,24%
1.12.1.1.71.00	CRÉDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS	13.956.250,64	15.061.449,44	-7,34%	17.887.658,89	-15,80%
2.3.7.1.1.00.00	Déficit ou Superávit Acumulado	-542.977.806,19	-526.178.480,93	3,19%	-505.462.072,28	4,10%

9.1. Custeio do Plano de Previdência

9.1.1. 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%

SÃO FIDELIS - RJ		
PLANO DE CUSTEIO ANUAL		
Data Base : dez/24		
ITENS	CUSTO NORMAL	CUSTO SUPLEM.
Aposentadoria Programada	9,96%	0.00
Reversão Ap Programada	1,04%	0.00
Aposentadoria Especial Professor	12,39%	0.00
Reversão em Pensão Professor	1,04%	0.00
Aposentadoria Não Programada	0,49%	0.00
Reversão Ap Não Programada	0,22%	0.00
Aposentadoria Especial Risco	0,00%	0.00
Reversão Ap Especial Risco	0,00%	0.00
Aposentadoria Especial Insalubre	0,00%	0.00
Reversão Ap Especial Insalubre	0,00%	0.00
Pensão de Ativos	0,86%	0.00
Alíquota Administrativa	2,00%	0,00%
TOTAL ALÍQUOTA	28,00%	APORTE

SÃO FIDELIS - RJ

PLANO DE CUSTEIO ANUAL GRUPO FECHADO GERAÇÃO ATUAL

			Data Base : dez/24	
ITENS	REGIME FINANCEIRO	VALORES PREVISTO 2025	TOTAL DA FOLHA ANUAL 2025	% DE CUSTO
Aposentadoria Programada	CAP	4.546.583,03	45.648.424,08	9,96%
Reversão Ap Programada	CAP	473.830,64	45.648.424,08	1,04%
Aposentadoria Especial Professor	CAP	5.654.926,77	45.648.424,08	12,39%
Reversão em Pensão Professor	CAP	475.200,09	45.648.424,08	1,04%
Aposentadoria Não Programada	CAP	223.677,27	45.648.424,08	0,49%
Reversão Ap Não Programada	CAP	100.426,53	45.648.424,08	0,22%
Aposentadoria Especial Risco	CAP	0,00	45.648.424,08	0,00%
Reversão Ap Especial Risco	CAP	0,00	45.648.424,08	0,00%
Aposentadoria Especial Insalubre	CAP	0,00	45.648.424,08	0,00%
Reversão Ap Especial Insalubre	CAP	0,00	45.648.424,08	0,00%
Pensão de Ativos	CAP	393.945,89	45.648.424,08	0,86%
Alíquota Administrativa	CAP	912.968,48	45.648.424,08	2,00%
TOTAL ALÍQUOTA		12.781.558,70		28,00%
Descrição da base de calculo: Será utilizado a folha de remuneração básica definido na Lei para servidores de cargo efetivo do município				

9.1.2. Resultado das Três Últimas Reavaliações Atuariais

SÃO FIDELIS - RJ						
PLANO DE CUSTEIO ANUAL						
ITENS	Data Base : dez/24		Data Base : dez/22		Data Base : dez/21	
	CUSTO NORMAL	CUSTO SUPLEM.	CUSTO NORMAL	CUSTO SUPLEM.	CUSTO NORMAL	CUSTO SUPLEM.
Aposentadoria Programada	9,96%	0,00%	9,13%	0,00%	9,95%	0,00%
Reversão Apo Programada	1,04%	0,00%	0,97%	0,00%	1,71%	0,00%
Aposentadoria Especial Professor	12,39%	0,00%	13,39%	0,00%	8,46%	0,00%
Reversão em Pensão Professor	1,04%	0,00%	1,13%	0,00%	1,52%	0,00%
Aposentadoria Não Programada	0,49%	0,00%	0,46%	0,00%	1,98%	0,00%
Reversão Apo Não Programada	0,22%	0,00%	0,21%	0,00%	0,78%	0,00%
Aposentadoria Especial Risco	0,00%	0,00%	0,00%	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	0,86%	0,00%	0,71%	0,00%	0,00%	0,00%
Alíquota Administrativa	2,00%	0,00%	2,00%	0,00%	2,00%	0,00%
TOTAL ALÍQUOTA	28,00%	APORTE	28,00%	APORTE	28,00%	APORTE

9.2. Equacionamento do Déficit Atuarial

9.2.1. Fluxo Financeiro de Amortização do Déficit Técnico com Aplicação das Aportes Proposto

PLANO DE AMORTIZAÇÃO POR APORTE FINANCEIRO			
Ano	Base de Calculo	Aporte Anual	Aporte Mensal
2025	42.558.376,92	12.767.470,52	1.063.955,88
2026	42.983.960,69	15.044.386,24	1.253.698,85
2027	43.413.800,29	18.667.934,13	1.555.661,18
2028	43.847.938,30	22.800.927,91	1.900.077,33
2029	44.286.417,68	24.751.716,44	2.062.643,04
2030	44.729.281,85	26.739.240,64	2.228.270,05
2031	45.176.574,67	28.764.040,15	2.397.003,35
2032	45.628.340,42	30.826.661,73	2.568.888,48
2033	46.084.623,82	32.927.659,33	2.743.971,61
2034	46.545.470,06	35.067.594,23	2.922.299,52
2035	47.010.924,76	37.247.035,05	3.103.919,59
2036	47.481.034,01	39.466.557,93	3.288.879,83
2037	47.955.844,35	41.726.746,57	3.477.228,88
2038	48.435.402,79	44.028.192,32	3.669.016,03
2039	48.919.756,82	46.371.494,31	3.864.291,19
2040	49.408.954,39	48.757.259,53	4.063.104,96
2041	49.903.043,93	51.186.102,90	4.265.508,57
2042	50.402.074,37	53.658.647,41	4.471.553,95
2043	50.906.095,12	56.175.524,20	4.681.293,68
2044	51.415.156,07	58.737.372,66	4.894.781,05
2045	51.929.307,63	59.324.746,38	4.943.728,87
2046	52.448.600,71	59.917.993,85	4.993.166,15
2047	52.973.086,71	60.517.173,78	5.043.097,82
2048	53.502.817,58	61.122.345,52	5.093.528,79
2049	54.037.845,76	61.733.568,98	5.144.464,08
2050	54.578.224,21	62.350.904,67	5.195.908,72
2051	55.124.006,46	62.974.413,71	5.247.867,81
2052	55.675.246,52	63.604.157,85	5.300.346,49
2053	56.231.998,99	64.240.199,43	5.353.349,95

9.2.2. Planificação de Pagamento dos aportes com extinção do Déficit Atuarial

Mês/Ano	Fl. Salarial Anual	Contribuição Amortizante Fl.Sal. x Taxa Contrib.	Vr. Atual Contrib. Amort.	N	Saldo Devedor do Déficit Atuarial
dez-24					542.977.806,19
dez-25	42.558.376,92	12.767.470,52	12.705.625,24	1	557.741.707,12
dez/26	42.983.960,69	15.044.386,24	14.192.817,21	2	570.928.407,96
dez/27	43.413.800,29	18.667.934,13	18.397.965,21	3	581.076.257,03
dez/28	43.847.938,30	22.800.927,91	22.362.339,32	4	587.507.011,49
dez/29	44.286.417,68	24.751.716,44	24.158.012,99	5	592.267.463,19
dez/30	44.729.281,85	26.739.240,64	25.971.446,40	6	595.234.259,42
dez/31	45.176.574,67	28.764.040,15	27.802.774,13	7	596.277.166,21
dez/32	45.628.340,42	30.826.661,73	29.652.131,67	8	595.258.707,96
dez/33	46.084.623,82	32.927.659,33	31.519.655,42	9	592.033.788,56
dez/34	46.545.470,06	35.067.594,23	33.405.482,70	10	586.449.293,04
dez/35	47.010.924,76	37.247.035,05	35.309.751,77	11	578.343.668,55
dez/36	47.481.034,01	39.466.557,93	37.232.601,82	12	567.546.483,86
dez/37	47.955.844,35	41.726.746,57	39.174.172,99	13	553.877.966,17
dez/38	48.435.402,79	44.028.192,32	41.134.606,33	14	537.148.513,94
dez/39	48.919.756,82	46.371.494,31	43.114.043,90	15	517.158.184,82
dez/40	49.408.954,39	48.757.259,53	45.112.628,67	16	493.696.157,05
dez/41	49.903.043,93	51.186.102,90	47.130.504,61	17	466.540.163,18
dez/42	50.402.074,37	53.658.647,41	49.167.816,62	18	435.455.894,71
dez/43	50.906.095,12	56.175.524,20	51.224.710,62	19	400.196.375,96
dez/44	51.415.156,07	58.737.372,66	53.301.333,50	20	360.501.305,82
dez/45	51.929.307,63	59.324.746,38	53.573.574,75	21	318.167.627,15
dez/46	52.448.600,71	59.917.993,85	53.847.206,49	22	273.053.956,80
dez/47	52.973.086,71	60.517.173,78	54.122.235,84	23	225.011.598,47
dez/48	53.502.817,58	61.122.345,52	54.398.669,92	24	173.884.166,89
dez/49	54.037.845,76	61.733.568,98	54.676.515,91	25	119.507.192,80
dez/50	54.578.224,21	62.350.904,67	54.955.781,03	26	61.707.707,63
dez/51	55.124.006,46	62.974.413,71	55.236.472,52	27	303.806,83
dez/52	55.675.246,52	63.604.157,85	55.518.597,66	28	-64.895.809,15
dez/53	56.231.998,99	64.240.199,43	55.802.163,78	29	-134.092.317,44

9.3. 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

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO EXERCÍCIO 2025		
Alíquota		2,00%
FOLHA BASE DE CONTRIBUIÇÃO ATIVOS	81.765.705,09	1.635.314,10
FOLHA DE INATIVOS	19.636.698,34	392.733,97
FOLHA DE PENSIONISTAS	3.608.466,96	72.169,34
TOTAL DA TAXA DE ADMINISTRAÇÃO	105.010.870,39	2.100.217,41

O limite de despesas no exercício de 2025 será de R\$2.100.217,41 (dois milhões e cem mil duzentos e dezessete reais e quarenta 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 SÃO FIDELIS - RJ encontra-se em posição deficitária. Sendo assim, faremos as seguintes considerações em consonância da instrução de preenchimento do DRAA 2025 do MPS:

A rentabilidade obtida pelos ativos do plano utilizando o critério de apuração de rentabilidade proposto pela instrução de preenchimento do DRAA 2025 do MPS a variação patrimonial do sistema de previdência apresentou em comparação ao IPCA acumulado do ano de 2024 mais 4,97 % aa (10,04%) uma evolução de 64,39% **NEGATIVA** em relação ao mínimo atuarial estipulado pela política de investimento.

Meta Atuarial (Bruta = juros + inflação) em 2024- Política de Investimentos	10,04%
Rentabilidade nominal do Patrimônio Garantidor (Bruta = juros + inflação) em 2024	-54,35%
Inflação anual - 2024:	4,83%
Indexador:	IPCA

As aplicações do fundo de previdência não atingiram o mínimo atuarial no exercício de 2024, consequentemente aplicando-se as alíquotas propostas o fundo estará equilibrado atuarialmente e financeiramente.

11. Duration do Plano de Benefícios

Foi calculado pelo parâmetro de Duration da SIPREV com o resultado da duração de passivo de 29,03 anos

Taxa de Juros da avaliação atuarial do exercício anterior:		4,97%
Duração do Passivo		29,0318452

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 SÃO FIDELIS - 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, 13 de março de 2025.



Sergio Aureliano Machado da Silva

ATUARIO MIBA: 547

ANEXOS 1 Tabuas de Mortalidade de Validos;

Utilizamos a Tabua de mortalidade Geral IBGE/2022 estendida e separada por sexo, recomendada pela Secretaria de Previdência como Tabua mínima

TÁBUA DE MORTALIDADE IBGE 2022 EXTRAPOLADA PARA AS IDADES ACIMA DOS 90 ANOS						
Idades Exatas (x)	HOMENS			MULHERES		
	l_x	nq_x	e_x	l_x	nq_x	e_x
0	100.000	0,01394032	71,96	100.000	0,01168638	78,96
1	98.606	0,00093524	71,98	98.831	0,00086714	78,89
2	98.514	0,00071899	71,05	98.746	0,00063078	77,96
3	98.443	0,00055583	70,10	98.683	0,00046448	77,01
4	98.388	0,00043479	69,14	98.638	0,00035084	76,05
5	98.345	0,00034678	68,17	98.603	0,00027575	75,07
6	98.311	0,00028476	67,19	98.576	0,00022887	74,09
7	98.283	0,00024328	66,21	98.553	0,00020277	73,11
8	98.259	0,00021877	65,22	98.533	0,00019210	72,13
9	98.238	0,00020948	64,24	98.514	0,00019402	71,14
10	98.217	0,00021608	63,25	98.495	0,00020646	70,15
11	98.196	0,00024218	62,27	98.475	0,00022838	69,17
12	98.172	0,00029135	61,28	98.452	0,00027586	68,18
13	98.143	0,00039015	60,30	98.427	0,00029593	67,20
14	98.105	0,00054643	59,32	98.398	0,00033857	66,22
15	98.051	0,00078962	58,35	98.364	0,00038434	65,24
16	97.974	0,00113173	57,40	98.327	0,00043118	64,27
17	97.863	0,00150332	56,46	98.284	0,00047686	63,30
18	97.711	0,00198246	55,55	98.237	0,00051971	62,33
19	97.518	0,00233505	54,66	98.186	0,00055852	61,36
20	97.290	0,00256261	53,79	98.131	0,00059329	60,39
21	97.041	0,00266742	52,92	98.073	0,00062467	59,43
22	96.782	0,00269268	52,06	98.012	0,00065376	58,46
23	96.521	0,00269115	51,20	97.948	0,00068177	57,50
24	96.261	0,00268815	50,34	97.881	0,00070937	56,54
25	96.003	0,00269859	49,47	97.812	0,00073707	55,58
26	95.744	0,00271885	48,61	97.740	0,00076497	54,62
27	95.483	0,00272753	47,74	97.667	0,00079319	53,66
28	95.222	0,00276133	46,87	97.587	0,00082236	52,70
29	94.959	0,00277597	46,00	97.507	0,00085346	51,75
30	94.695	0,00278812	45,12	97.424	0,00088815	50,79
31	94.431	0,00280239	44,25	97.337	0,00092838	49,84
32	94.166	0,00282364	43,37	97.247	0,00097583	48,88
33	93.900	0,00285647	42,49	97.152	0,00103203	47,93
34	93.632	0,00290298	41,61	97.052	0,00109734	46,98
35	93.360	0,00296440	40,73	96.945	0,00117147	46,03
36	93.084	0,00304091	39,85	96.831	0,00125340	45,08
37	92.801	0,00313263	38,97	96.710	0,00134168	44,14
38	92.510	0,00324125	38,09	96.581	0,00143613	43,20
39	92.210	0,00336955	37,21	96.442	0,00153740	42,26
40	91.899	0,00352213	36,34	96.294	0,00164823	41,32
41	91.576	0,00370488	35,47	96.137	0,00177273	40,39
42	91.236	0,00392130	34,60	95.965	0,00191448	39,46
43	90.879	0,00417495	33,73	95.781	0,00207669	38,54
44	90.499	0,00446357	32,87	95.582	0,00225897	37,62
45	90.095	0,00478114	32,01	95.366	0,00245794	36,70
46	89.666	0,00513607	31,17	95.132	0,00267621	35,78
47	89.206	0,00546707	30,32	94.878	0,00289338	34,88
48	88.718	0,00582209	29,49	94.605	0,00308920	33,98
49	88.201	0,00618776	28,66	94.312	0,00329627	33,09
50	87.656	0,00657882	27,83	94.002	0,00350708	32,19
51	87.079	0,00700719	27,01	93.673	0,00373407	31,31
52	86.468	0,00753027	26,20	93.322	0,00398966	30,42
53	85.817	0,00813168	25,40	92.950	0,00428653	29,54
54	85.119	0,00882784	24,60	92.551	0,00463134	28,67
55	84.367	0,00960776	23,81	92.123	0,00502514	27,80
56	83.557	0,01049432	23,04	91.660	0,00546481	26,93
57	82.684	0,01131952	22,28	91.159	0,00594272	26,08
58	81.748	0,01219856	21,53	90.617	0,00645572	25,23
59	80.750	0,01308467	20,79	90.032	0,00700615	24,39
60	79.694	0,01400180	20,06	89.401	0,00760503	23,56
61	78.578	0,01500153	19,33	88.723	0,00827339	22,74
62	77.399	0,01613308	18,62	87.987	0,00903167	21,92
63	76.150	0,01744027	17,92	87.193	0,00989849	21,12
64	74.822	0,01893891	17,23	86.330	0,01088061	20,33
65	73.405	0,02060665	16,55	85.390	0,01196766	19,54
66	71.893	0,02249202	15,88	84.377	0,01314058	18,77
67	70.282	0,02462259	15,24	83.260	0,01437106	18,02
68	68.577	0,02615271	14,61	82.063	0,01564602	17,27
69	66.783	0,02808412	13,99	80.779	0,01697945	16,54
70	64.908	0,03011652	13,38	79.408	0,01841478	15,82
71	62.953	0,03232782	12,78	77.955	0,02003559	15,10
72	60.915	0,03497063	12,19	76.384	0,02192773	14,40
73	58.785	0,03800373	11,61	74.709	0,02416876	13,71
74	56.551	0,04150990	11,05	72.903	0,02680608	13,04
75	54.203	0,04542311	10,51	70.949	0,02982294	12,39
76	51.741	0,04993972	9,98	68.833	0,03317326	11,75
77	49.173	0,05402300	9,48	66.550	0,03677748	11,14
78	46.516	0,05850429	8,99	64.102	0,04058891	10,54
79	43.795	0,06317835	8,52	61.500	0,04466077	9,97
80	41.028	0,06825638	8,06	58.754	0,04912981	9,41
81	38.228	0,07412252	7,61	55.867	0,05426806	8,87
82	35.394	0,08113914	7,18	52.835	0,06035468	8,35
83	32.522	0,08950872	6,77	49.646	0,06758119	7,86
84	29.611	0,09923260	6,39	46.291	0,07600319	7,39
85	26.673	0,10984461	6,04	42.773	0,08532962	6,96
86	23.743	0,12067368	5,72	39.123	0,09508786	6,56
87	20.878	0,13095818	5,44	35.403	0,10468715	6,20
88	18.144	0,14011900	5,18	31.697	0,11363776	5,86
89	15.672	0,14824709	4,92	28.184	0,12195353	5,53
90	13.443	0,14916785	4,65	24.869	0,12521323	5,20
91	11.437	0,15715547	4,38	21.755	0,13372595	4,88
92	9.640	0,16644006	4,10	18.846	0,14334904	4,55
93	8.036	0,17731217	3,82	16.144	0,15431544	4,23
94	6.611	0,19015160	3,54	13.653	0,16692603	3,91
95	5.354	0,20546321	3,25	11.374	0,18157550	3,59
96	4.254	0,22393052	2,96	9.309	0,19879045	3,28
97	3.301	0,24649751	2,67	7.458	0,21928663	2,97
98	2.487	0,27449561	2,38	5.823	0,24405653	2,66
99	1.805	0,30984256	2,09	4.402	0,27450583	2,36
100	1.245	0,35535051	1,81	3.193	0,31266697	2,06
101	803	0,41517031	1,53	2.195	0,36152793	1,77
102	470	0,49525730	1,26	1.401	0,42549372	1,49
103	237	0,60297368	1,01	805	0,51080275	1,22
104	94	0,74177440	0,79	394	0,62471642	0,97
105	24	0,89029687	0,61	148	0,76841300	0,75
106	3	0,98242761	0,52	34	0,91272000	0,59
107	0	0,99963985	0,50	3	0,98927678	0,51
108	0	0,99999987	0,50	0	0,99987049	0,50
109	0	1,00000000	0,50	0	0,99999998	0,50
110	0	1,00000000	0,50	0	1,00000000	0,50
111	0	1,00000000	0,50	0	1,00000000	0,50

ANEXO II Tabua de Mortalidade de Inválidos;

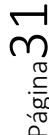
Tábua Biométrica: IAPB 55 Mortalidade de			
Invalido			
Idade	qix	Idade	qix
0	0,00000	56	0,08360
1	0,00000	57	0,08370
2	0,00000	58	0,08000
3	0,00000	59	0,07580
4	0,00000	60	0,07070
5	0,00000	61	0,06600
6	0,00000	62	0,06210
7	0,00000	63	0,06000
8	0,00000	64	0,05940
9	0,00000	65	0,05910
10	0,00000	66	0,05900
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

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

Tábua Biometrica: 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

FLUXO DE EXTINÇÃO DE MASSA DE SERVIDORES					
		PATRIMONIO NA DATA BASE		31/12/2024	694.374,35
ANO	RECEITA PREVIDENCIARIA	DESPESAS PREVIDENCIARIA	RECEITA FINANCEIRA	RESULTADO DO EXERCICIO	PATRIMONIO GARANTIDOR
2025	25.560.515,46	3.848.132,33	35.621,40	21.748.004,53	22.442.378,88
2026	27.672.700,86	5.316.866,96	1.151.294,04	23.507.127,93	45.949.506,81
2027	29.727.861,30	6.907.322,15	2.357.209,70	25.177.748,85	71.127.255,66
2028	32.003.306,26	8.616.360,87	3.648.828,22	27.035.773,60	98.163.029,26
2029	34.116.648,54	10.395.755,41	5.035.763,40	28.756.656,53	126.919.685,80
2030	36.404.070,38	12.292.625,22	6.510.979,88	30.622.425,04	157.542.110,84
2031	38.617.796,07	14.249.743,78	8.081.910,29	32.449.962,58	189.992.073,42
2032	40.686.673,23	16.237.188,50	9.746.593,37	34.196.078,10	224.188.151,51
2033	42.982.543,14	18.270.787,01	11.500.852,17	36.212.608,30	260.400.759,81
2034	45.148.168,83	20.320.328,29	13.358.558,98	38.186.399,51	298.587.159,32
2035	47.465.347,53	22.405.662,29	15.317.521,27	40.377.206,51	338.964.365,83
2036	49.835.081,06	24.493.715,05	17.388.871,97	42.730.237,98	381.694.603,81
2037	51.966.139,45	26.543.441,05	19.580.933,18	45.003.631,57	426.698.235,39
2038	54.392.455,56	28.623.797,73	21.889.619,48	47.658.277,30	474.356.512,69
2039	56.708.181,18	30.705.974,60	24.334.489,10	50.336.695,68	524.693.208,37
2040	59.089.449,82	32.811.147,15	26.916.761,59	53.195.064,25	577.888.272,63
2041	60.572.930,98	34.966.001,86	29.645.668,39	55.252.597,51	633.140.870,13
2042	63.120.474,77	37.144.064,60	32.480.126,64	58.456.536,81	691.597.406,94
2043	65.654.459,74	39.348.712,96	35.478.946,98	61.784.693,76	753.382.100,70
2044	6.557.620,72	41.620.439,64	38.648.501,77	3.585.682,84	756.967.783,54
2045	68.714.365,44	43.958.173,98	38.832.447,30	63.588.638,76	820.556.422,31
2046	68.875.880,07	46.324.637,12	42.094.544,46	64.645.787,41	885.202.209,72
2047	69.292.178,53	48.765.939,36	45.410.873,36	65.937.112,53	951.139.322,25
2048	69.623.260,11	51.268.877,27	48.793.447,23	67.147.830,07	1.018.287.152,32
2049	69.934.376,23	53.842.343,07	52.238.130,91	68.330.164,07	1.086.617.316,39
2050	70.421.845,44	56.516.425,71	55.743.468,33	69.648.888,06	1.156.266.204,46
2051	70.747.392,09	59.242.193,80	59.316.456,29	70.821.654,58	1.227.087.859,03
2052	71.193.422,06	62.039.140,02	62.949.607,17	72.103.889,20	1.299.191.748,23
2053	71.521.679,31	64.863.584,02	66.648.536,68	73.306.631,98	1.372.498.380,21
2054	3.590.218,13	67.686.674,30	70.409.166,90	6.312.710,73	1.378.811.090,94
2055	3.197.955,29	70.503.609,05	70.733.008,97	3.427.355,20	1.382.238.446,14
2056	2.839.865,18	73.300.902,53	70.908.832,29	447.794,94	1.382.686.241,08
2057	2.659.561,99	76.116.252,40	70.931.804,17	-2.524.886,24	1.380.161.354,84
2058	2.332.293,62	78.840.023,87	70.802.277,50	-5.705.452,74	1.374.455.902,09
2059	2.093.343,09	81.553.438,87	70.509.587,78	-8.950.508,00	1.365.505.394,10
2060	1.860.312,15	84.155.801,03	70.050.426,72	-12.245.062,16	1.353.260.331,93
2061	1.538.129,31	86.552.781,09	69.422.255,03	-15.592.396,76	1.337.667.935,15
2062	1.371.218,22	88.832.974,58	68.622.365,07	-18.839.391,28	1.318.828.543,90
2063	1.255.543,22	90.921.663,37	67.655.904,30	-22.010.215,85	1.296.818.328,05
2064	989.862,76	92.818.422,03	66.526.780,23	-25.301.779,05	1.271.516.549,05
2065	870.169,95	94.401.937,31	65.228.798,96	-28.302.968,40	1.243.213.580,59
2066	703.734,39	95.479.076,52	63.776.856,68	-30.998.485,44	1.212.215.095,15
2067	514.351,49	96.188.715,99	62.186.634,38	-33.487.730,12	1.178.727.365,03
2068	463.451,66	96.608.718,67	60.468.713,83	-35.676.553,18	1.143.050.811,85
2069	328.230,09	96.499.315,99	58.638.506,65	-37.532.579,25	1.105.518.232,60
2070	316.968,84	96.043.830,28	56.713.085,33	-39.013.776,11	1.066.504.456,49
2071	214.526,00	95.335.742,14	54.711.678,62	-40.409.537,53	1.026.094.918,97
2072	219.105,39	93.413.852,58	52.638.669,34	-40.556.077,85	985.538.841,12
2073	167.321,09	91.866.301,87	50.558.142,55	-41.140.838,23	944.398.002,89
2074	148.039,72	89.561.655,41	48.447.617,55	-40.965.998,14	903.432.004,75
2075	109.219,36	87.502.224,58	46.346.061,84	-41.046.943,38	862.385.061,37
2076	1.576,24	84.977.988,87	44.240.353,65	-40.736.058,98	821.649.002,39
2077	1.504,32	82.471.336,62	42.150.593,82	-40.319.238,47	781.329.763,91
2078	1.444,59	80.221.143,36	40.082.216,89	-40.137.481,88	741.192.282,04
2079	1.367,04	77.639.131,37	38.023.164,07	-39.614.600,25	701.577.681,79
2080	1.291,96	74.983.868,57	35.990.935,08	-38.991.641,53	662.586.040,26
2081	1.233,74	72.665.660,86	33.990.663,87	-38.673.763,25	623.912.277,00
2082	1.170,56	70.036.710,02	32.006.699,81	-38.028.839,65	585.883.437,35
2083	1.093,52	66.809.630,28	30.055.820,34	-36.752.716,42	549.130.720,93
2084	1.041,87	63.946.358,23	28.170.405,98	-35.774.910,38	513.355.810,55
2085	981,69	60.839.749,28	26.335.153,08	-34.503.614,51	478.852.196,04
2086	928,86	57.949.919,21	24.565.117,66	-33.383.872,70	445.468.323,34
2087	886,77	55.208.540,10	22.852.524,99	-32.355.128,34	413.113.195,00
2088	827,39	52.102.982,23	21.192.706,90	-30.909.447,94	382.203.747,06
2089	776,94	49.129.872,61	19.607.052,22	-29.522.043,45	352.681.703,61
2090	711,05	45.758.400,28	18.092.571,40	-27.665.117,84	325.016.585,77
2091	635,00	42.317.321,72	16.673.350,85	-25.643.335,87	299.373.249,90
2092	564,35	39.076.271,12	15.357.847,72	-23.717.859,05	275.655.390,86
2093	507,65	36.129.849,65	14.141.121,55	-21.988.220,45	253.667.170,40
2094	463,09	33.545.042,58	13.013.125,84	-20.531.453,65	233.135.716,75
2095	406,67	30.707.548,46	11.959.862,27	-18.747.279,52	214.388.437,23
2096	362,33	28.172.620,28	10.998.126,83	-17.174.131,12	197.214.306,11
2097	311,28	25.640.161,49	10.117.093,90	-15.522.756,31	181.691.549,79
2098	262,03	23.194.610,61	9.320.776,50	-13.873.572,07	167.817.977,72
2099	234,92	21.392.610,06	8.609.062,26	-12.783.312,89	155.034.664,83



RUA GENERAL PEREIRA DA SILVA 252/1002 ICARAI NITEROI RJ
CEP 24.220-031 TEL 21 999837758