



# Equilíbrio Financeiro Mensal

Item	Dez/2017	Dez/2018	Dez/2019	Dez/2020	Dez/2021
Folha de Ativos (R\$ Milhões/mês)	43,71	45,15	47,01	45,00	45,68
Folha de Benefícios (R\$ Milhões/mês)	13,90	15,79	18,17	20,13	22,07
Folha Total (R\$ Milhões/mês)	57,61	60,93	65,18	65,14	67,76
Custo Folha Inativos/Ativos	31,81%	34,97%	38,66%	44,74%	48,32%
Nº Ativos	10.611	10.450	10.262	9.852	9.402
Nº de Benefícios	3.458	3.747	4.008	4.245	4.527
Nº Total de Segurados	14.069	14.197	14.270	14.097	13.929
Relação Nº de Ativos/Benefícios	3,1	2,8	2,6	2,3	2,1

# Estatística Servidores Ativos

Item	Dez/2017	Dez/2018	Dez/2019	Dez/2020	Dez/2021
Nº. de Servidores Ativos	10.611	10.450	10.262	9.852	9.402
Idade Média (anos)	43,4	43,8	44,5	45,1	45,6
Tempo de INSS Anterior (anos)	3,2	3,6	3,5	3,2	4,6
Tempo de Serviço Público (anos)	11,7	12,1	12,8	13,4	14,0
Tempo de Serviço Total (anos)	14,9	15,7	16,2	16,5	18,6
Diferimento Médio* (anos)	15,3	14,8	14,2	13,7	15,7 ↑
Remuneração Média (R\$)	4.119,00	4.320,26	4.580,67	4.567,68	4.858,86

\* Tempo médio para aposentadoria dos atuais segurados ativos.

# Estatística Beneficiários

Item	Dez/2017	Dez/2018	Dez/2019	Dez/2020	Dez/2021
Nº de Benefícios	3.458	3.747	4.008	4.245	4.527
<i>Aposentados</i>	<i>2.899</i>	<i>3.156</i>	<i>3.401</i>	<i>3.692</i>	<i>3.939</i>
<i>Pensionistas</i>	<i>559</i>	<i>591</i>	<i>607</i>	<i>553 (*)</i>	<i>588 (**)</i>
Idade Média (anos)	62,5	62,8	63,1	64,3	64,3
Benefício Médio (R\$)	4.020,47	4.213,19	4.533,73	4.743,09	4.875,81

(\*) Estes 553 benefícios estão divididos em 629 quotas de pensão (pensionistas).

(\*\*) Estes 588 benefícios estão divididos em 661 quotas de pensão (pensionistas).

# Plano de Custeio Normal

Ano-Base: 2022 Data-Base: 31/12/2021

Plano de Custeio em Vigor	(%)
Prefeitura	22,00% (*)
Servidores Ativos	14,00% (*)
Aposentados Acima do Limite de Isenção	14,00% (**)
Pensionistas Acima do Limite de Isenção	14,00% (**)

(\*) para apuração do resultado atuarial consideramos que 2,00% deverá ser destinado ao custeio administrativo.

(\*\*) sobre a parcela da remuneração de aposentadoria excedente ao teto do RGPS (R\$6.433,57 em 31/12/2021).

# Hipóteses e Métodos Atuariais

Ano-Base: 2022 Data-Base: 31/12/2021

Item	Método/Hipótese Adotada
Regimes Financeiros	Capitalização para todos os benefícios
Método de Financiamento	Crédito Unitário Projetado (PUC)
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas
Taxa de Crescimento Real de Remunerações (Ativos) – Estudo Logístico	1,48% ao ano – Estudo Geométrico (era 1,46% em 2021)
Taxa de Crescimentos Real de Proventos (Inativos)	Não adotado
Composição Familiar	Método Hx – Experiência IPREVILLE
Taxa de Juros e Desconto Atuarial	4,81% ao ano conforme a duração do passivo (era 5,39% em 2021)
Tábua de Mortalidade Geral e de Inválidos	IBGE-2019 – Separada por Sexo (era IBGE-2018 em 2021)
Diferimento dos Benefícios à Conceder	240 dias em média (Conforme Estudo Específico)
Fator de Capacidade de Remunerações e Benefícios	98,22% (considerando uma inflação anual futura de 4,00% ao ano)

Observação: Nesta avaliação já consideramos as alterações da Reforma da Legislação Municipal de Previdência implementada pela Emenda à Lei Orgânica nº 26 de 9 de setembro de 2021 e pela Lei Complementar nº 571 de 20 de setembro de 2021.

# Valor Atual dos Benefícios Futuros

Ano-Base: 2022 Data-Base: 31/12/2021

BENEFÍCIOS	Custo Geração Atual (em R\$)	Custo Total (% da Folha)	Custo Normal (% da Folha)
1. Aposentadorias Voluntárias	1.501.493.081,26	25,57%	
2. Aposentadorias por Invalidez	208.111.444,12	3,54%	
3. Aposentadorias do Professor	1.457.492.130,33	24,83%	
4. Reversão em Pensão	150.270.823,58	2,56%	
5. Pensão por Morte	265.025.277,55	4,51%	
<b>6. Benefícios Concedidos (1+..+5)</b>	<b>3.582.392.756,84</b>	<b>61,01%</b>	
7. Aposentadoria por Idade e Tempo	1.564.699.425,50	26,65%	10,19%
8. Aposentadoria do Professor	1.174.633.180,81	20,01%	5,57%
9. Aposentadoria por Idade	111.555.030,06	1,90%	0,11%
10. Reversão em Pensão	147.670.057,93	2,52%	0,84%
11. Pensão por Morte de Ativo	207.792.373,32	3,54%	2,46%
12. Pensão por Morte de Inválido	9.006.578,22	0,15%	0,10%
13. Aposentadoria por Invalidez	167.051.271,23	2,85%	1,88%
<b>14. Benefícios a Conceder (7+..+13)</b>	<b>3.382.407.917,07</b>	<b>57,62%</b>	<b>21,14%</b>
<b>15. Custo Total – VABF (6+14)</b>	<b>6.964.800.673,91</b>	<b>118,63%</b>	
<b>Valor Atual da Folha Futura</b>	<b>5.870.979.849,65</b>		

# Dados Financeiros

Ano-Base: 2022 Data-Base: 31/12/2021

<b>Saldos dos Fundos</b>	<b>Valores (em R\$)</b>
<b>Saldo dos Investimentos do RPPS</b>	<b>3.035.487.726,91</b>
Saldo das Aplicações Financeiras Renda Fixa	1.363.510.765,06
Saldo das Aplicações Financeiras Renda Variável	641.680.156,42
Títulos Públicos	983.761.708,82
Imóveis	46.492.417,55
Saldo Bancário	42.679,06
<b>Parcelamentos em Vigor</b>	<b>Valores (em R\$)</b>
<b>Saldo dos Parcelamentos de Débitos</b>	<b>255.136.111,68</b>
TAP 00038/2017*	1.127.935,53
TAP 00652/2017*	8.153.616,80
TAP 00145/2018	15.202.945,29
TAP 00933/2018	17.917.582,16
TAP 00057/2019	25.323.932,75
TAP 00567/2019	21.982.546,71
TAP 00023/2020	33.393.891,94
TAP 00112/2021	61.073.682,81
TAP 00119/2021	46.550.910,42
TAP 00130/2021	24.409.067,27
<b>Saldo dos Parcelamentos de Insuficiência Atuarial</b>	<b>1.001.169.503,22</b>
Lei 8.129/2015 – Insuficiência Atuarial da Prefeitura	984.513.817,11
Lei 6.883/2010 – Insuficiência Atuarial da Câmara	16.655.686,11

Observação: Os saldos de parcelamentos discriminados acima foram calculados com a taxa de juros contratual de 6,00% ao ano. Quando consideramos a taxa de juros e desconto atuarial desta avaliação de 4,81% ao ano o saldo dos parcelamentos de débitos fica em **R\$ 261.243.874,53** e das insuficiências atuariais fica em **R\$ 1.141.514.303,12**, cujos valores serão adotados na apuração do resultado atuarial.

# Balanço Atuarial

Ano-Base: 2022 Data-Base: 31/12/2021

Item	Taxa de Juros de 4,81% ao ano (Oficial)	
	Valores (R\$)	(% Folha)
<b>1.Custo Total - VABF</b>	<b>6.964.800.673,91</b>	<b>118,63%</b>
2. <i>Compensação Previdenciária (-)</i>	582.571.142,02	9,92%
3. <i>Contribuição dos Atuais Inativos (-)</i>	78.184.449,20	1,33%
4. <i>Contribuição dos Futuros Inativos (-)</i>	41.232.715,40	0,70%
5. <i>Contribuição dos Servidores Ativos (-)</i>	821.937.179,52	14,00%
6. <i>Contribuição do Ente s/Ativos (-)</i>	1.174.195.969,24	20,00% (*)
7. <i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	261.243.874,53	4,45%
8. <i>Ativo Financeiro (-)</i>	3.035.487.726,91	51,70%
<b>9. Déficit Base (2+...+8) – (1)</b>	<b>969.947.617,09</b>	<b>16,52%</b>

(\*) Nesta demonstração deduzimos a parte da contribuição que é destinada ao custeio administrativo do IPREVILLE.

A diferença nos custos e no resultado atuarial é decorrente de alterações nos dados cadastrais e financeiros, da rentabilidade anual abaixo da meta, da atualização da tábua de mortalidade e principalmente da redução da taxa de juros e desconto atuarial de 5,39% ao ano para 4,81% ao ano.

# Alternativas para Reduzir o Déficit Base

## Manter o IR descontado na Fonte dos Inativos no IPREVILLE

Ano	Folha Inativos (em R\$)	IR Fonte (em R\$)	IR Fonte/Folha	Média 3 anos
2019	225.829.952,70	21.293.005,30	9,43%	9,75%
2020	255.068.726,75	25.175.732,79	9,87%	
2021	280.798.556,34	27.906.309,12	9,94%	

Prazo em Anos	Valor Atual – Taxa de 4,81% ao ano (Redução do Déficit)
35	641.844.563,53

Observação: Considerando uma média de 9,75% da folha mensal de benefícios do IPREVILLE.

## Adotar uma Alíquota Suplementar Patronal de 6% s/Educação

Professores	Folha Mensal	Alíquota Suplementar	Redução no Déficit
2.692	14.181.250,04	850.875,00	90.250.460,44

Observação: Esta contribuição não impacta para os servidores da educação e se justifica pela diferença de requisitos de aposentadoria desta categoria.

# Balanço Atuarial – IPREVILLE

Ano-Base: 2022 Data-Base: 31/12/2021

Item	Plano de Custeio Proposto	
	Valores (em R\$)	(% Folha)
<b>1.Custo Total - VABF</b>	<b>6.964.800.673,91</b>	<b>118,63%</b>
2. <i>Compensação Previdenciária (-)</i>	582.571.142,02	9,92%
3. <i>Contribuição dos Atuais Inativos (-)</i>	78.184.449,20	1,33%
4. <i>Contribuição dos Futuros Inativos (-)</i>	41.232.715,40	0,70%
5. <i>Contribuição dos Servidores Ativos (-)</i>	821.937.179,52	14,00%
6. <i>Contribuição do Ente s/Ativos (-)</i>	1.174.195.969,24	20,00% (*)
<b>7. <i>Contribuição do Ente 6% s/Professores (-)</i></b>	<b>90.250.460,44</b>	<b>1,54%</b>
<b>8. <i>Repasse IRRF – Inativos IPREVILLE (-)</i></b>	<b>641.844.563,53</b>	<b>10,93%</b>
9. <i>Saldo dos Parcelamentos Contribuições (-)</i>	261.243.874,53	4,45%
10. <i>Ativo Financeiro (-)</i>	3.035.487.726,91	51,70%
<b>11. <i>Déficit Base (2+...+10) - (1)</i></b>	<b>237.852.593,13</b>	<b>4,05%</b>

(\*) Nesta demonstração deduzimos a parte da contribuição que é destinada ao custeio administrativo do IPREVILLE.

# Novo Plano de Equacionamento

Ano-Base: 2022 Data-Base: 31/12/2021

n	Ano	Saldo Inicial	(+) Juros	Aporte Proposto Município	Aporte Câmara Lei 6.883/2010	(-) Aporte Total	Saldo Final	Aporte Mensal Município
1	2022	<b>237.852.593,13</b>	11.440.709,73	9.180.000,00	1.961.669,70	11.141.669,70	238.151.633,16	<b>765.000,00</b>
2	2023	238.151.633,16	11.455.093,55	9.424.048,54	2.079.369,88	11.503.418,42	238.103.308,30	785.337,38
3	2024	238.103.308,30	11.452.769,13	9.674.585,06	2.204.132,07	11.878.717,13	237.677.360,29	806.215,42
4	2025	237.677.360,29	11.432.281,03	9.931.782,05	2.336.380,00	12.268.162,05	236.841.479,27	827.648,50
5	2026	236.841.479,27	11.392.075,15	10.195.816,57	2.476.562,80	12.672.379,37	235.561.175,06	849.651,38
6	2027	235.561.175,06	11.330.492,52	10.466.870,40	2.625.156,56	13.092.026,97	233.799.640,61	872.239,20
7	2028	233.799.640,61	11.245.762,71	10.745.130,14	2.782.665,96	13.527.796,10	231.517.607,22	895.427,51
8	2029	231.517.607,22	11.135.996,91	11.030.787,37	2.949.625,92	13.980.413,28	228.673.190,85	919.232,28
9	2030	228.673.190,85	10.999.180,48	11.324.038,74	3.126.603,47	14.450.642,21	225.221.729,12	943.669,89
10	2031	225.221.729,12	10.833.165,17	11.625.086,13	0,00	11.625.086,13	224.429.808,16	968.757,18
11	2032	224.429.808,16	10.795.073,77	11.934.136,82	0,00	11.934.136,82	223.290.745,11	994.511,40
12	2033	223.290.745,11	10.740.284,84	12.251.403,56	0,00	12.251.403,56	221.779.626,39	1.020.950,30
13	2034	221.779.626,39	10.667.600,03	12.577.104,77	0,00	12.577.104,77	219.870.121,65	1.048.092,06
14	2035	219.870.121,65	10.575.752,85	12.911.464,69	0,00	12.911.464,69	217.534.409,81	1.075.955,39
15	2036	217.534.409,81	10.463.405,11	13.254.713,50	0,00	13.254.713,50	214.743.101,42	1.104.559,46
.....								
30	2051	106.854.812,22	5.139.716,47	19.646.846,05	0,00	19.646.846,05	92.347.682,65	1.637.237,17
31	2052	92.347.682,65	4.441.923,54	20.169.153,68	0,00	20.169.153,68	76.620.452,50	1.680.762,81
32	2053	76.620.452,50	3.685.443,77	20.705.346,76	0,00	20.705.346,76	59.600.549,50	1.725.445,56
33	2054	59.600.549,50	2.866.786,43	21.255.794,44	0,00	21.255.794,44	41.211.541,50	1.771.316,20
34	2055	41.211.541,50	1.982.275,15	21.820.875,66	0,00	21.820.875,66	21.372.940,99	1.818.406,30
35	2056	21.372.940,99	1.028.038,46	22.400.979,45	0,00	22.400.979,45	0,00	1.866.748,29