

O impacto das Novas Normas de Atuária dos RPPS

5º Seminário Temático da Apeprem
As novas ferramentas de gestão para os RPPS
São José do Rio Preto/SP

O porquê da supervisão e regulação de atuária?



“O resultado prático do afrouxamento das regras aqui explanadas não poderia ser outro: as irregularidades amplamente atestadas pelo Ministério da Previdência Social evidenciam, a não mais poder, um crescente **descompromisso com regras de rigidez financeira e atuarial**, ausência de transparência quanto aos dados de seu regime próprio, insegurança quanto ao volume financeiro gerido pelo ente federado e a **possível conversão de valores pertencentes ao fundo para o pagamento de obrigações do ente federado, desfalcando, provisória ou definitivamente, as suas reservas previdenciárias.**”



RE 1007271
PROCESSO ELETRÔNICO PÚBLICO

NÚMERO ÚNICO: 0002634-02.2012.4.05.8300

RECURSO EXTRAORDINÁRIO
Origem: PE - PERNAMBUCO
Relator Atual: MIN. EDSON FACHIN

RECTE.(S)	UNIÃO
PROC.(A/S)(ES)	ADVOGADO-GERAL DA UNIÃO
RECDO.(A/S)	MUNICÍPIO DE PASSIRA
ADV.(A/S)	RODRIGO RANGEL MARANHÃO (22372/PE)

Informações Partes Andamentos Decisões Deslocamentos Petições Recursos Pautas

05/11/2018 Conclusos ao(à) Relator(a)

30/10/2018 Manifestação da PGR [Manifestação da PGR](#)

DA NOVA PORTARIA

Transparência

Intercâmbio

- Experiências e conhecimentos
- Estudos técnicos
- Análise dos dados
- Modelos
- Regulação Prev. Complementar

GT Resultado Atuarial União

Participação

Gestores

Atuários

Supervisores

Controle Externo

Associações

Consulta Pública

Debates c/ TCU, CNM

Necessidade

Orientação

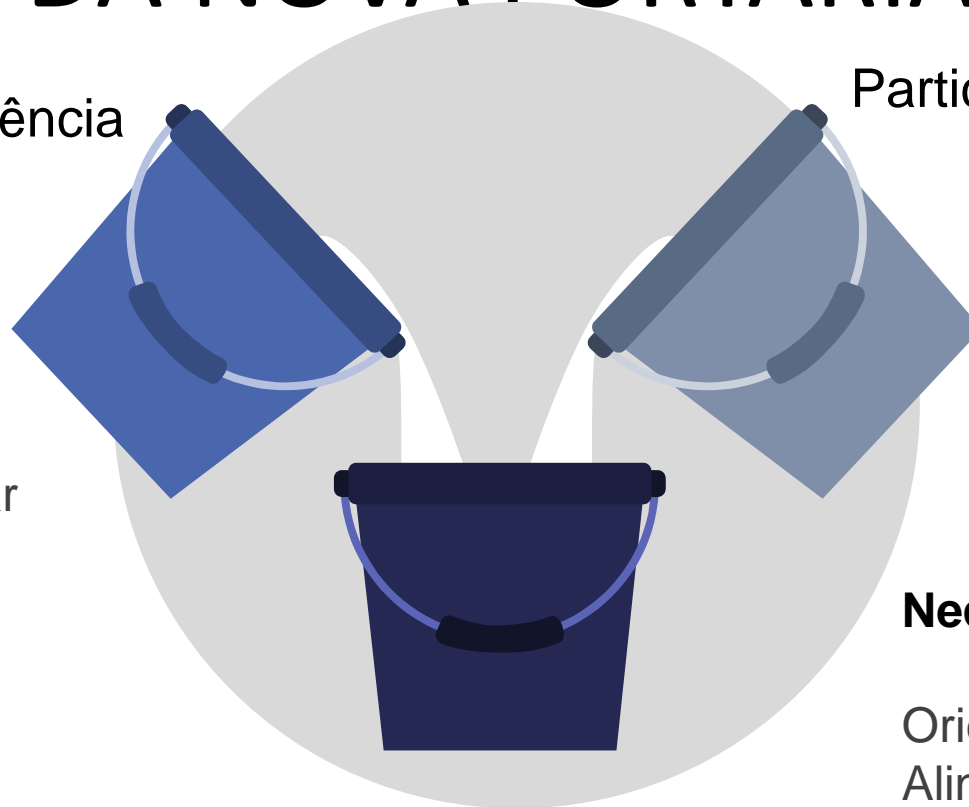
Alinhamento de conceitos

Uniformização de tratamento

Estabelecimento de políticas públicas

Comparabilidade

+ DO QUE PARÂMETROS ATUARIAIS
GESTÃO ATUARIAL

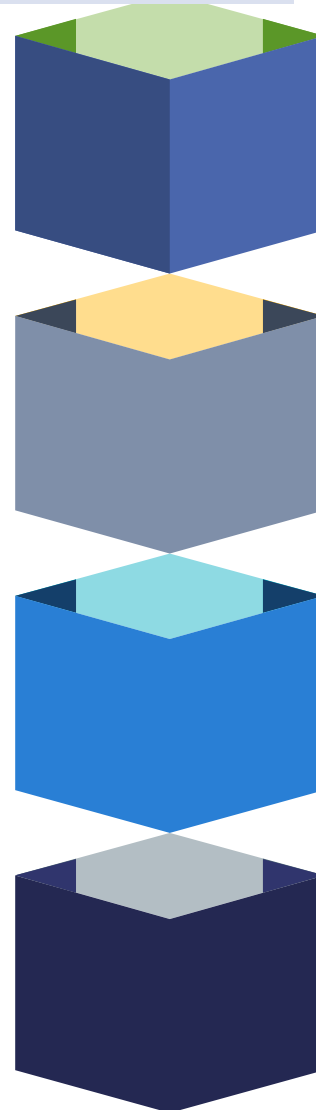


Do processo de revisão

20/11/2018: Publicação da Portaria
MF nº 464 de 19/11/2018

22/11/2018: alteração
encaminhada proposta à
PGFN: vigência

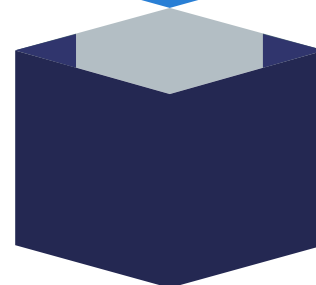
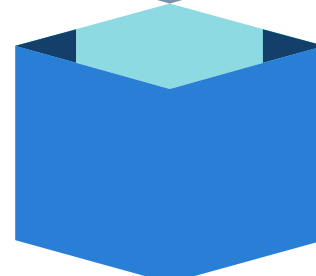
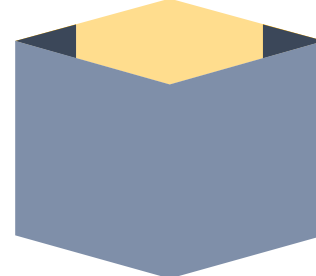
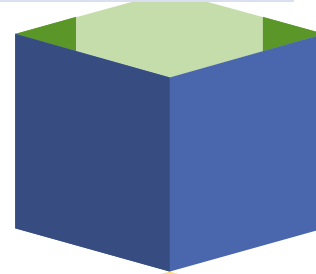
Próximas
publicações...



Do processo de revisão

Instruções Normativas e modelos:

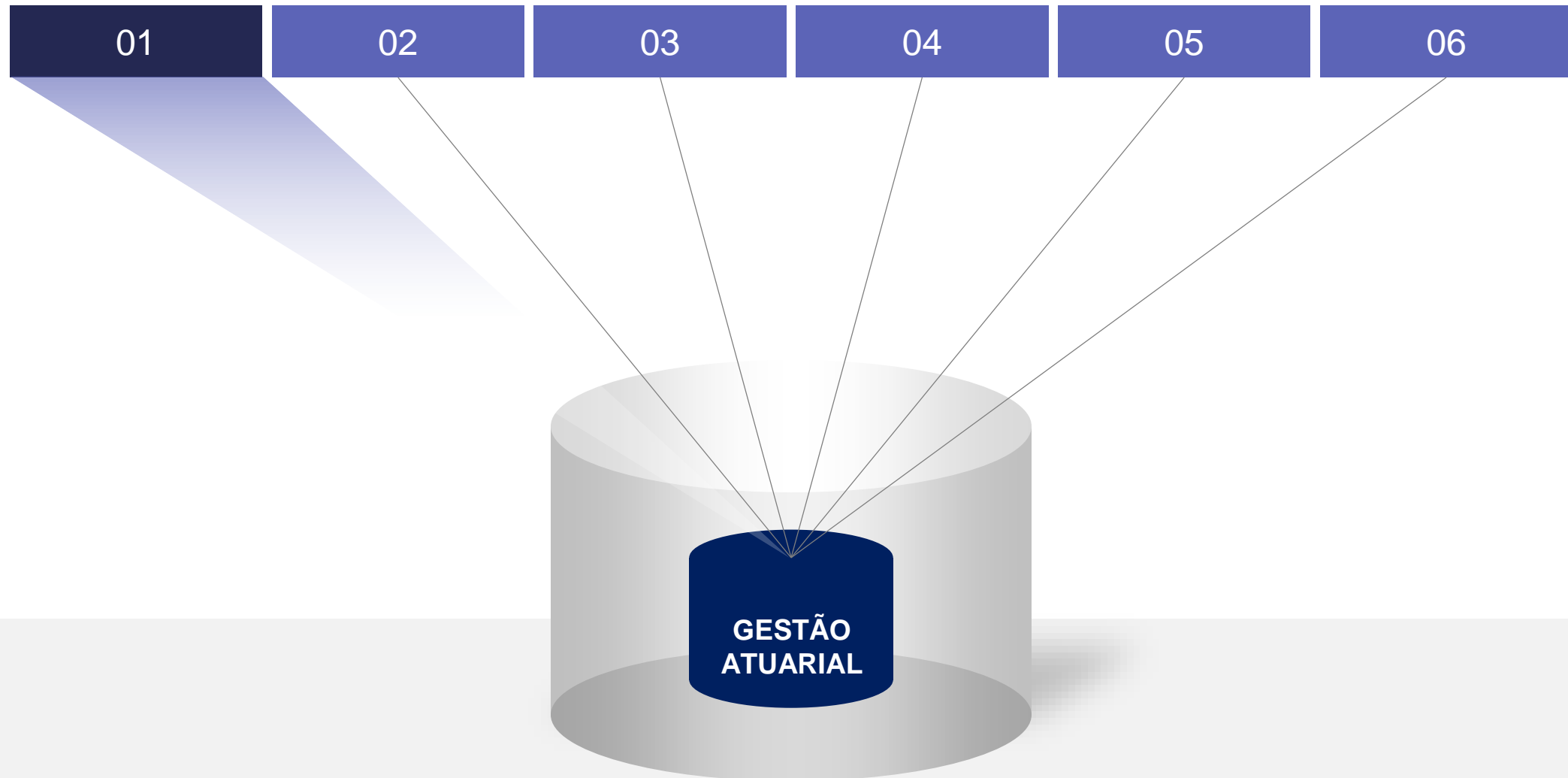
- Plano de amortização
- Duração passivo e taxa de juros
- Nota Técnica Atuarial
- Relatório Avaliação Atuarial
- Fluxos Atuariais
- Relatório Análise Hipóteses



Instruções Normativas e modelos:

- Demonstrativo Viabilidade Plano de Custeio
 - Perfil Atuarial
 - Métodos de Financiamento
 - Base Cadastral
-
- Ganhos e Perdas Atuariais
 - Reposição de servidores (gerações futuras)
 - Processo análise SPREV

Impactos: Perfil Atuarial



DA NOVA PORTARIA: CAP. XX - REGULAÇÃO PROPORCIONAL...

▼ **PERFIL RISCO= PORTE+RISCO**

Porte: Estados e DF: Porte 1;

Capitais: Porte 2

Municípios (população x
quantidade segurados RPPS): Portes
3 a 7

Dados: CADPREV, SICONFI

▼ **RISCO - INDICADORES:**

1. Solvência Benefícios Concedidos (ativo líquido/RMBC);
 2. Solvência Geral (ativos/RMT);
 3. Solvência Financeira (contribuições/benefícios pagos);
 4. Resultado Atuarial/Resultado Financeiro
 5. Duração Saldo Acumulado
- Mais 2 do ISP....

Classificação	Intervalo	Risco Atuarial
AAA	9,5 < Pontuação ≤ 10	Muito Baixo
AA+	9 < Pontuação ≤ 9,5	Baixo
AA	8,5 < Pontuação ≤ 9	
AA-	8 < Pontuação ≤ 8,5	
A+	7,5 < Pontuação ≤ 8	
A	7 < Pontuação ≤ 7,5	Médio
A-	6,5 < Pontuação ≤ 7	
BB	6 < Pontuação ≤ 6,5	
BB-	5,5 < Pontuação ≤ 6	Alto
B+	5 < Pontuação ≤ 5,5	
B	4,5 < Pontuação ≤ 5	
B-	4 < Pontuação ≤ 4,5	
C+	3,5 < Pontuação ≤ 4	Muito Alto
C	3 < Pontuação ≤ 3,5	
C-	2,5 < Pontuação ≤ 3	
D	1,5 < Pontuação ≤ 2,5	
D-	0 < Pontuação ≤ 1,5	

Perfil	Risco				
	Muito Alto	Alto	Médio	Baixo	Muito Baixo
1	26	1			
2	23	1	1		1
3	69	20	7	3	2
4	92	53	39	17	1
5	201	101	69	19	1
6	258	154	114	40	1
7	209	199	180	87	4

	Perfil I	Perfil II	Perfil III	Perfil IV
Modelo atuarial diferenciado	Sim, com análise prévia SPREV	Deverão observar modelos previstos	Deverão observar modelos previstos	Deverão observar modelos previstos
Relatório de Análise de Hipóteses	A cada 4 anos, a partir jul 2020	A cada 4 anos, a partir jul 2021	4 anos, jul 2022, s/ mortalidade	Se for solicitado pela SPREV
Demonstrativo Viabilidade do Custeio	Anual, a partir DRAA 2020	A cada 2 anos, a partir DRAA 2020	A cada 3 anos, a partir DRAA 2021	A cada 4 anos, a partir DRAA 2021
Base Cadastral	Anual, novo modelo a partir DRAA 2021	Anual, novo modelo a partir DRAA 2021	A cada 2 anos, novo modelo DRAA 2021	A cada 3 anos, DRAA 2021
Implementação plano de custeio	Até último dia do exercício da avaliação	Até último dia do exercício avaliação	Até último dia do exercício avaliação	Com 1 ano a mais que demais perfis
Limite Deficit Atuarial	1,5 x Duração ` Passivo	1,75 x DP	1,75 x DP	2,0 x DP
Revisão plano de amortização	Sem aplicação de limite mínimo	Se novo deficit for superior a 1% RM	Se novo deficit for superior a 2% RM	Se novo deficit for superior a 5% RM
Relatório da Avaliação	Completo	Completo	Completo	Simplificado

ENTE -UF	PORTE	ENDIVI- DAMENTO	SOLVÊNCIA FINANCEIRA	ATIVO/ INATIVO	COMPROME- TIMENTO ATUARIAL DA RCL	SOLVÊNCIA ATUARIAL PARCIA	SALDO / BENEFÍCIOS	SOLVÊNCIA ATUARIAL TOTAL	DÉFICIT / RESULTADO FINANCEIR	ÍNDICE PONDERADO	Classificação	Risco Atuarial
ÁGUAS DA PRATA - SP	7	1	14	4	9	11	8	10	11	4,25	12. B-	4. Alto
ALTINÓPOLIS - SP	6	20	13	12	17	19	16	20	19	8,50	3. AA	2. Baixo
ÁLVARO DE CARVALHO - SP	7	0	7	6	0	6	16	4	6	2,81	15. C-	5. Muito Alto
AMERICANA - SP	4	4	19	16	20	4	0	11	4	4,88	11. B	4. Alto
APARECIDA D'OESTE - SP	7	9	3	6	13	0	11	8	0	3,13	14. C	5. Muito Alto
ARAÇARIGUAMA - SP	6	7	18	18	19	18	16	18	18	8,25	4. AA-	2. Baixo
ARANDU - SP	7	2	3	12	8	0	19	13	0	3,56	13. C+	5. Muito Alto
ARARAS - SP	4	18	6	6	2	1	0	5	1	2,44	16. D	5. Muito Alto
ARTUR NOGUEIRA - SP	5	1	8	10	11	1	10	16	1	3,63	13. C+	5. Muito Alto
ASPÁSIA - SP	7	0	3	11	0	12	10	16	12	4,00	12. B-	4. Alto
ASSIS - SP	4	6	15	4	11	11	0	14	11	4,50	11. B	4. Alto
AVARÉ - SP	4	3	0	16	8	5	17	10	5	4,00	12. B-	4. Alto
BADY BASSITT - SP	6	15	14	14	19	20	17	20	20	8,69	3. AA	2. Baixo
BARRETOS - SP	4	1	1	4	10	0	0	5	0	1,31	17. D-	5. Muito Alto
BARUERI - SP	3	20	18	18	20	20	17	20	20	9,56	1. AAA	1. Muito Baixo
BAURU - SP	3	8	3	3	7	5	6	11	5	3,00	14. C	5. Muito Alto
BEBEDOURO - SP	4	0	0	4	10	2	0	11	2	1,81	16. D	5. Muito Alto
BERTIOGA - SP	5	15	16	14	12	17	17	19	17	7,94	5. A+	3. Médio
BILAC - SP	7	6	5	3	4	3	9	11	3	2,75	15. C-	5. Muito Alto
BIRIGUI - SP	4	5	2	3	6	1	20	11	1	3,06	14. C	5. Muito Alto
BIRITIBA-MIRIM - SP	5	7	11	14	15	17	14	17	17	7,00	6. A	3. Médio

Dos Impactos: Métodos de Financiamento

01

02

03

04

05

06

Em caso de alteração do método de financiamento utilizado nas avaliações atuariais:

I - a unidade gestora do RPPS deverá cientificar o conselho deliberativo do RPPS;

II - deverá ser encaminhada à SPREV a justificativa técnica de substituição da NTA;

Exceto em caso de sua aprovação prévia pela SPREV, a redução do plano de custeio do RPPS decorrente da alteração do método somente após 5 anos

Método além daqueles previstos na IN: aprovação prévia SPREV



**GESTÃO
ATUARIAL**

Dos Impactos: Das Hipóteses Atuariais

01

02

03

04

05

06

Cientificação e acompanhamento dos conselhos deliberativo e fiscal da manutenção ou alteração das hipóteses utilizadas

Do Relatório de Análise das Hipóteses

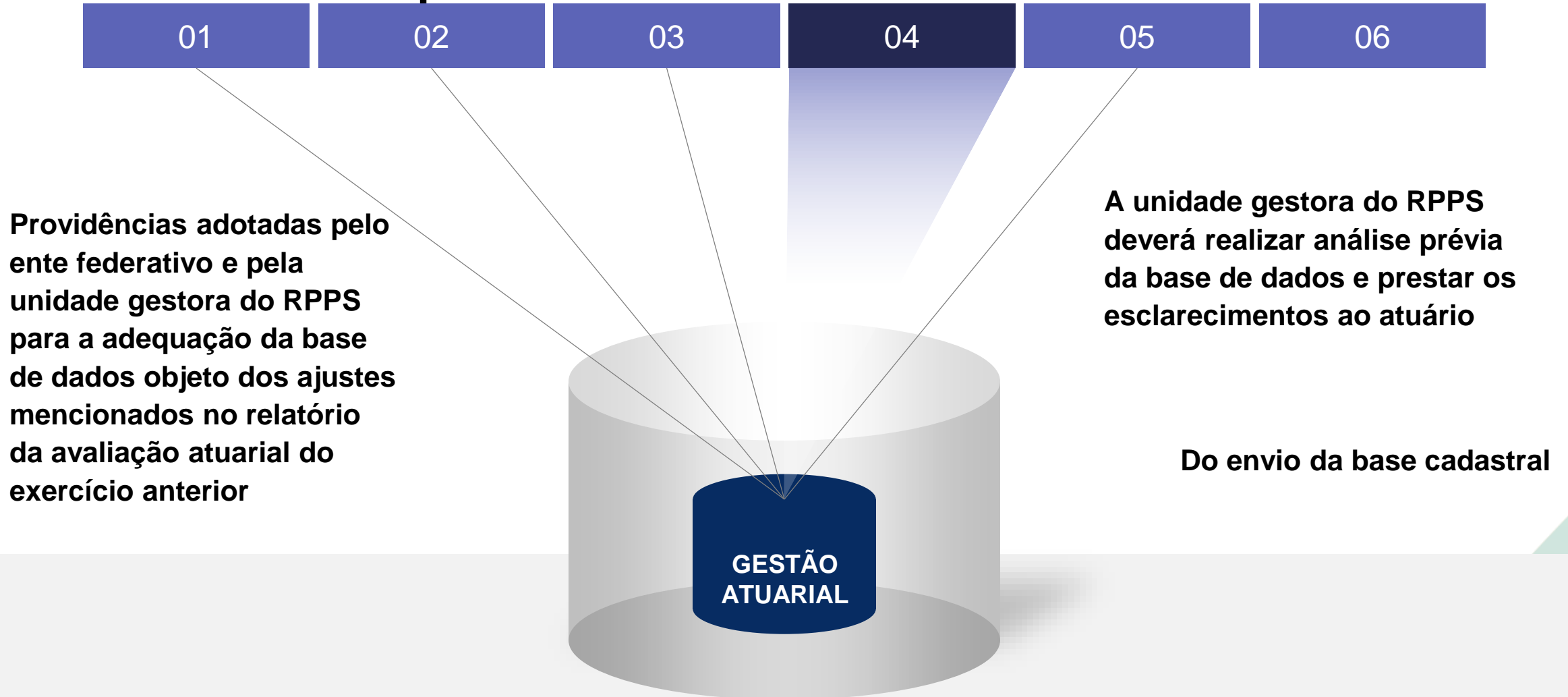
Tábuas biométricas
Alteração perfil massa
Estimativas remunerações
Entrada Mercado de Trabalho e
Comportamento para aposentadoria

Taxa de juros

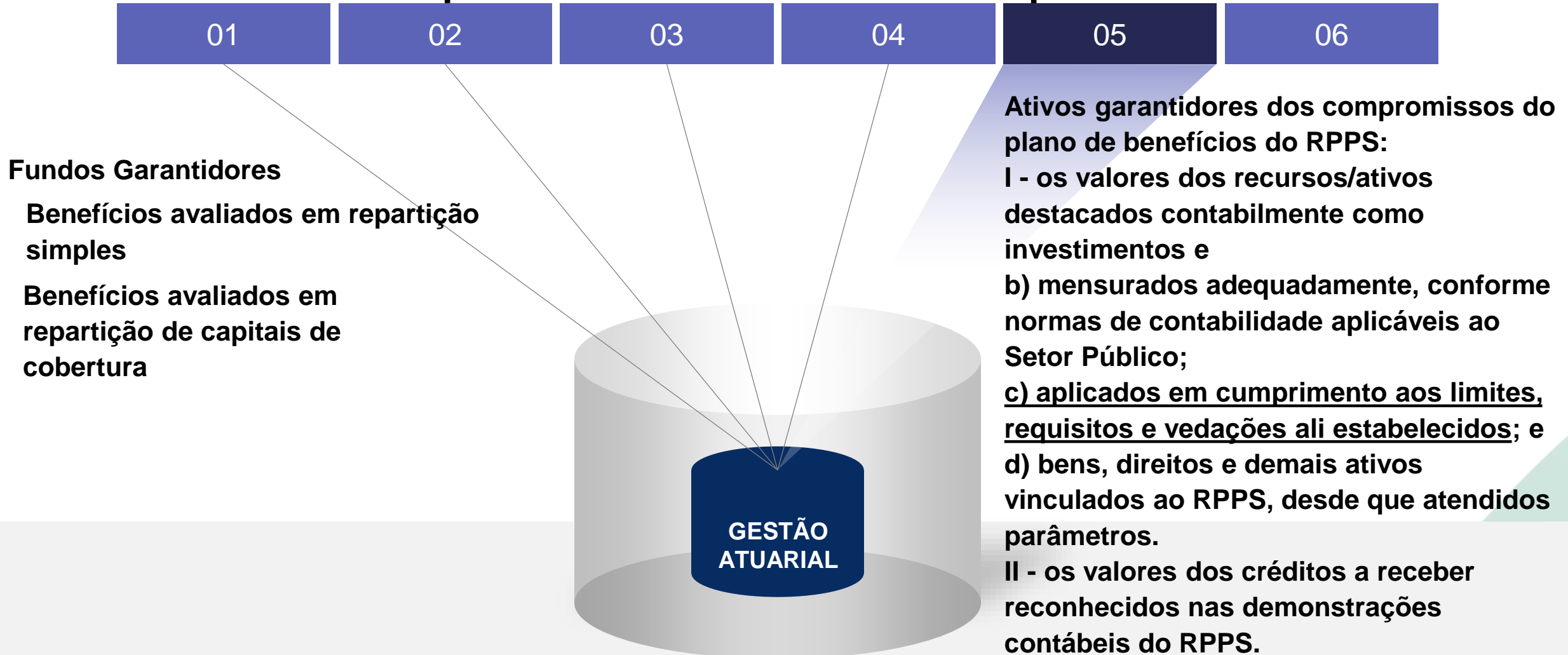
Composição do grupo familiar
Compensação Financeira entre regimes

GESTÃO ATUARIAL

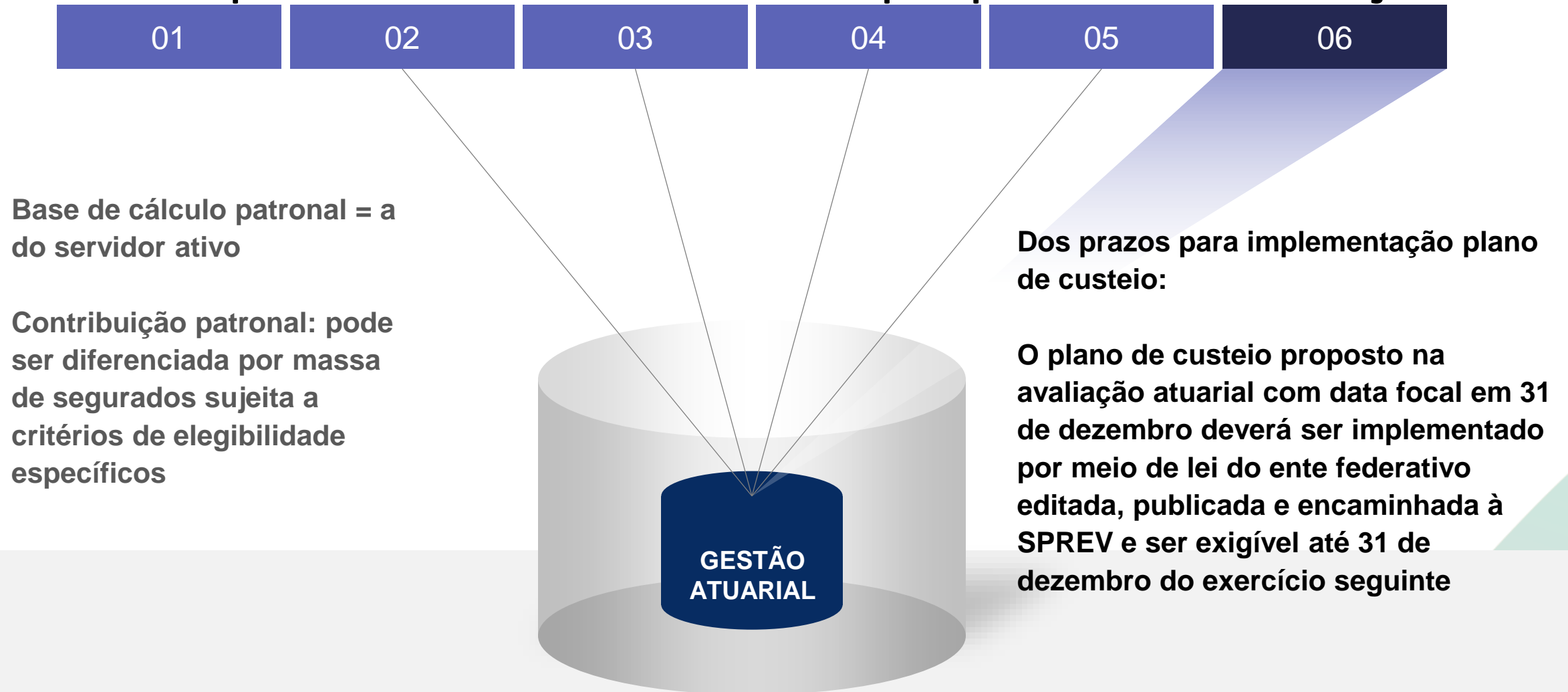
Impactos: Da Base Cadastral



Dos impactos: Custos e Compromissos



Dos impactos: Plano de Custeio proposto na Avaliação



Acompanhamento do Plano de Custeio

Dos Impactos: Equacionamento do Deficit

08

09

10

11

12

13

O equacionamento do deficit atuarial poderá consistir:

- I - em plano de amortização com contribuição suplementar, na forma de alíquotas ou aportes mensais com valores preestabelecidos;
- II - em segregação da massa; e
- III - complementarmente, em:
 - a) aporte de bens, direitos e ativos, observado o disposto no art. 63;
 - b) aperfeiçoamento da legislação do RPPS e dos processos relativos à concessão, manutenção e pagamento dos benefícios; e
 - c) adoção de medidas que visem à melhoria da gestão integrada dos ativos e passivos do RPPS e da identificação e controle dos riscos atuariais do regime.



**GESTÃO
ATUARIAL**

A proposta do plano de equacionamento do deficit deverá ser disponibilizada pela unidade gestora do RPPS, juntamente com o estudo técnico que a fundamentou, aos beneficiários do RPPS.

Dos impactos: Do Equacionamento do Deficit

08

09

10

11

12

13

Plano de Amortização

I - garantir a solvência e liquidez,
II - manter nível de arrecadação de contribuições e acumulação de reservas compatível com as suas obrigações futuras, a serem demonstrados p/ fluxos atuariais;

II – O montante de contribuição anual, na forma de alíquotas ou aportes, seja superior ao montante anual de juros do saldo do deficit atuarial do exercício;

III - que seja adotado plano que proporcione menor custo total, compatível com a capacidade orçamentária, financeira e fiscal do ente federativo;

IV - não poderá prever diferimento para início da exigibilidade das contribuições; e

O plano de amortização deverá ser objeto de contínuo acompanhamento, na forma do § 1º do art. 51.

Três modelos (opções) de plano de amortização.....



Dos Impactos: Do Equacionamento do Deficit

08

09

10

11

12

13

Segregação da Massa
Pode vincular corte à implementação previdência complementar

Estudo para implementação
Ter sido objeto de apreciação pelo conselho deliberativo do RPPS.
Sem necessidade de aprovação prévia SPREV

Da Implementação da Segregação
.... Adequação procedimentos e sistema

Da Revisão
.... Possibilitada revisão sem aprovação prévia SPREV desde que cumpridos requisitos

Do acompanhamento da Segregação

A estrutura de gestão do RPPS deve possibilitar o controle eficiente dos ativos e passivos por fundo, e ser acompanhada pelo ente, UG do RPPS, conselhos deliberativo e fiscal do RPPS, e atuário

**GESTÃO
ATUARIAL**

Dos Impactos: Do Aporte de Bens, Direitos e Demais Ativos ao RPPS

08

09

10

11

12

13

Precedido de estudo técnico e processo transparente de avaliação e análise de viabilidade econômico-financeira;
II - observar a compatibilidade desses ativos com os prazos e taxas das obrigações presentes e futuras do RPPS;
III - ser aprovado pelo conselho deliberativo do RPPS;

IV - serem disponibilizados, pela unidade gestora, aos beneficiários do RPPS o estudo e o processo de avaliação e análise de sua viabilidade econômico-financeira; e
V - ter sido sua vinculação realizada por meio de lei do ente federativo

Ver Tratamento contábil



**GESTÃO
ATUARIAL**

Dos Impactos: Viabilidade Plano de Custeio



Demonstrativo de Viabilidade do Plano de Custeio

Os conselhos deliberativo e fiscal do RPPS deverão acompanhar as informações do demonstrativo de que trata este artigo, as quais serão, ainda, encaminhadas aos órgãos de controle interno e externo para subsidiar a análise da capacidade orçamentária, financeira e fiscal do ente federativo para cumprimento do plano de custeio do RPPS



Estudo de Sustentabilidade do "RPPS"

Ente: 0
 Ano base da
 Data Base:
 Data Cálculo:

ANO	No.	Impacto da Despesa Total de Pessoal na RCL	Relação com Limite Prudencial (Parágrafo único do art. 22 da LRF)	Resultado Financeiro
2017	0	48,19%	-6,06%	
2018	1	47,88%	-6,66%	10,70%
2019	2	48,00%	-6,43%	9,55%
2020	3	48,12%	-6,20%	7,77%
2021	4	48,24%	-5,97%	7,60%
2022	5	48,34%	-5,76%	7,21%
2023	6	48,45%	-5,56%	6,76%
2024	7	48,55%	-5,37%	6,31%

Dos impactos: Para Redução Plano de Custeio

09

10

11

12

13

14

Atestar, por fluxo atuarial, que as receitas mensais projetadas relativas às contribuições normais e suplementares serão superiores aos valores das despesas com benefícios nos períodos em que houver redução das alíquotas ou aportes;

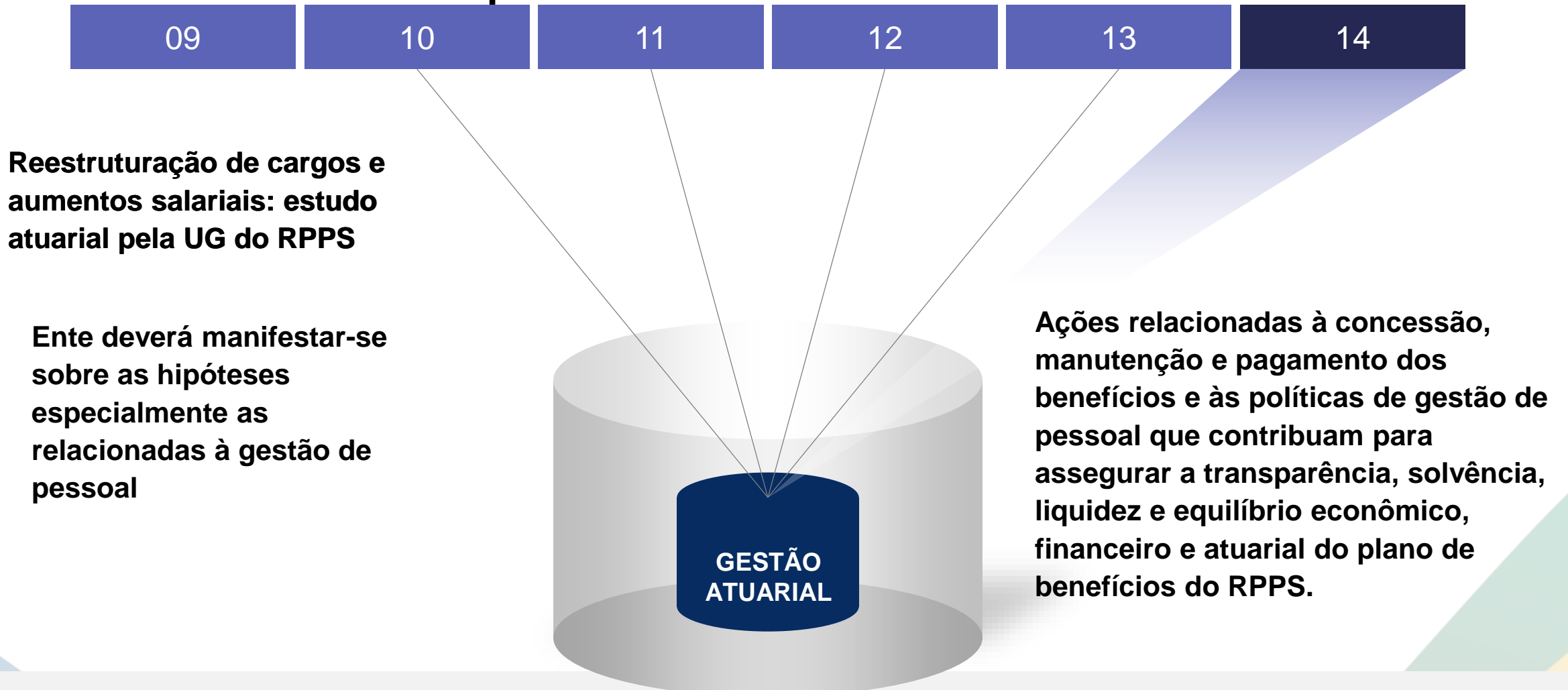
O total das aplicações for superior às provisões matemáticas dos benefícios concedidos

Se método alterado há menos de 5 anos somente com análise prévia da SPREV



**GESTÃO
ATUARIAL**

Dos impactos: Da Gestão Atuarial

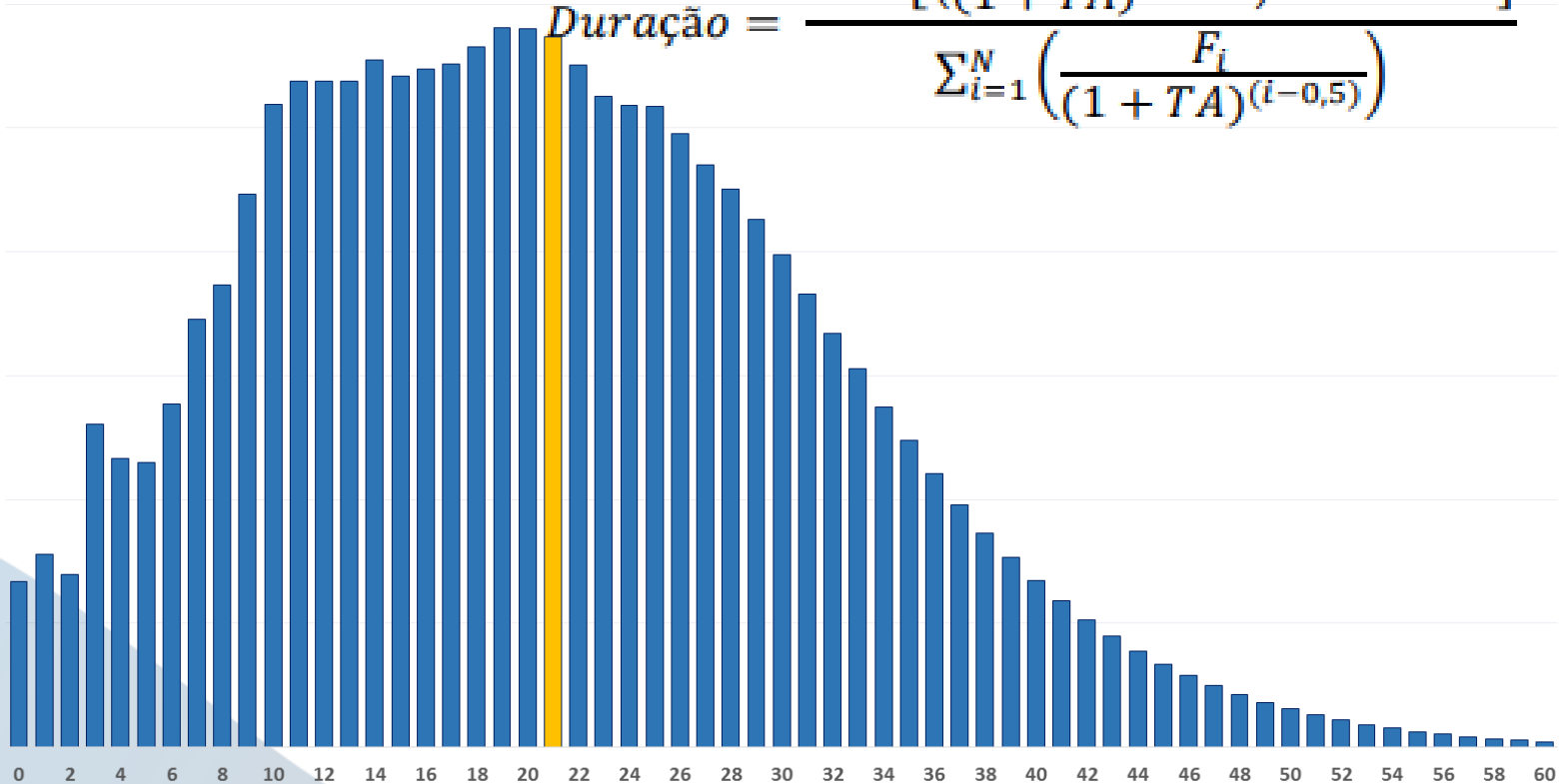


O ente e a UGdo RPPS poderão realizar auditorias atuariais periódicas, por atuário, para verificar e avaliar a coerência e a consistência das avaliações atuariais, atendidas as disposições legais e as determinações dos conselhos deliberativo ou fiscal

DURAÇÃO DO PASSIVO? O QUE É

BENEFÍCIOS LÍQUIDOS A VALOR PRESENTE

$$Duração = \frac{\sum_{i=1}^N \left[\left(\frac{F_i}{(1+TA)^{(i-0,5)}} \right) \cdot (i - 0,5) \right]}{\sum_{i=1}^N \left(\frac{F_i}{(1+TA)^{(i-0,5)}} \right)}$$



ENTE – UF (simulação fluxos)	Duração
ZACARIAS - SP	31,38
VISTA GAÚCHA - RS	13,38
VILA RICA - MT	20,74
VIÇOSA DO CEARÁ - CE	23,96
VICENTINÓPOLIS - GO	18,22
VICENTINA - MS	33,45
VERTENTE DO LÉRIO - PE	27,00
VERA MENDES - PI	21,37
VERA - MT	31,68
VENTUROSA - PE	26,40
VÁRZEA GRANDE - MT	18,97
VARRE-SAI - RJ	25,56
VARGEM ALTA - ES	19,40
VALPARAÍSO DE GOIÁS - GO	18,35
VALENÇA - RJ	23,52
VALE DO PARAÍSO - RO	23,28
VALE DE SÃO DOMINGOS - MT	22,16
URUTAÍ - GO	19,46
URUCUIA - MG	20,47
URÂNIA - SP	17,14
UNIÃO PAULISTA - SP	19,74

TAXA DE JUROS

LIMITE (uso p/ planos capitalizados ou não):

1. Meta de rentabilidade da Política de Investimentos ou
 2. Taxa de juros parâmetro definida a partir da duração do passivo e da Estrutura a Termo de Taxas de Juros.
- Se 1>2: envio do estudo à SPREV.

Pontos	Taxa	Pontos	Taxa
0,5	4,76	18	6,03
1	4,76	18,5	6,03
1,5	4,98	19	6,03
2	5,24	19,5	6,03
2,5	5,44	20	6,03
3	5,59	20,5	6,03
3,5	5,7	21	6,04
4	5,78	21,5	6,04
4,5	5,83	22	6,04
5	5,87	22,5	6,04
5,5	5,9	23	6,04
6	5,93	23,5	6,04
6,5	5,94	24	6,04
7	5,96	24,5	6,04
7,5	5,97	25	6,04
8	5,98	25,5	6,04
8,5	5,98	26	6,04
9	5,99	26,5	6,05
9,5	5,99	27	6,05
10	6	27,5	6,05
10,5	6	28	6,05
11	6	28,5	6,05
11,5	6,01	29	6,05
12	6,01	29,5	6,05
12,5	6,01	30	6,05
13	6,01	30,5	6,05
13,5	6,02	31	6,05
14	6,02	31,5	6,05
14,5	6,02	32	6,05
15	6,02	32,5	6,05
15,5	6,02	33	6,05
16	6,02	33,5	6,05
16,5	6,03	34	6,05
17	6,03	34,5	6,06
17,5	6,03	5 ou mai	6,06

Média de cinco anos das Estruturas a Termo De Taxa de Juros Médias diárias, baseadas nos títulos públicos federais indexados ao IPCA

SIMULAÇÃO DOS EFEITOS DA APLICAÇÃO DURAÇÃO
PASSIVO NOS PLANOS DE AMORTIZAÇÃO...

SP	ÁGUAS DA PRATA - SP	ALTINÓPOLIS - SP	ÁLVARO DE CARVALHO - SP	ARAÇARIGUAMA - SP	ARANDU - SP	ASSIS - SP	BEBEDOURO - SP
(+) Ativos Garantidores	7.675.537,36	47.458.722,34	695.077,31	43.025.588,79	16.170.366,70	177.400.790,61	105.376.615,26
(-) Provisão Matemática Total	39.247.614,82	48.599.667,07	22.394.068,56	71.385.262,58	47.090.026,55	432.281.469,15	340.531.665,80
(-) Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos	12.915.223,01	21.685.380,16	14.347.378,09	16.253.418,48	14.999.926,92	198.660.681,94	145.671.679,90
(-) Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder	26.332.391,81	26.914.286,91	8.046.690,47	55.131.844,10	32.090.099,63	233.620.787,21	194.859.985,90
(-) Resultado Atuarial	-31.572.077,46	-1.140.944,73	-21.698.991,25	-28.359.673,79	-30.919.659,85	-254.880.678,54	-235.155.050,54
Déficit RMBC	-5.239.685,65	0,00	-13.652.300,78	0,00	0,00	-21.259.891,33	-40.295.064,64
Déficit RMBaC	-26.332.391,81	-1.140.944,73	-8.046.690,47	-28.359.673,79	-30.919.659,85	-233.620.787,21	-194.859.985,90
Duração do Passivo	39,97	18,59	8,44	19,79	11,64	7,93	7,93
Prazo de Amortização	60,00	28,00	13,00	30,00	17,00	12,00	12,00
Constante LDA - Duration	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
LDA - Duration	-15.787.719,92	-318.197,13	-1.018.950,61	-8.418.759,73	-5.398.339,06	-27.784.902,53	-23.186.507,03
Déficit Mínimo a Equacionar	-15.784.357,54	-822.747,60	-20.680.040,64	-19.940.914,06	-25.521.320,79	-227.095.776,01	-211.968.543,51
Base de Cálculo	7.249.576,16	12.746.449,69	3.653.481,78	20.772.017,89	8.632.349,10	66.304.053,56	55.608.912,32
Taxa de Juros	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
Alíquota Normal do Ente (atual)	21,40%	13,00%	29,10%	22,67%	24,35%	36,68%	30,65%
Alíquota Suplementar (atual)	4,20%	2,00%	16,48%	5,00%	8,55%	25,68%	19,65%
Alíquota do Ente Total (atual)	25,60%	15,00%	45,58%	27,67%	32,90%	62,37%	50,30%
% pago dos juros (atual)	16,08%	372,39%	46,24%	61,04%	39,79%	111,35%	77,45%
Valor do Pagamento para Amortizar Juros	-947.061,45	-49.364,86	-1.240.802,44	-1.196.454,84	-1.531.279,25	-13.625.746,56	-12.718.112,61
Alíquota Suplementar (necessária)	13,06%	0,39%	33,96%	5,76%	17,74%	20,55%	22,87%
Alíquota do Ente Total (necessária)	34,47%	13,39%	63,06%	28,43%	42,09%	57,23%	53,52%
Variação na Contribuição Total do Ente	34,61%	-10,75%	38,36%	2,75%	27,92%	-8,23%	6,40%

SP	BERTIOGA - SP	BIRIGUI - SP	BIRITIBA-MIRIM - SP	BOM JESUS DOS PERDÕES - SP	BURITAMA - SP	CÂNDIDO MOTA - SP	CÂNDIDO RODRIGUES - SP	CAPIVARI - SP
(+) Ativos Garantidores	315.023.081,62	180.477.686,58	42.622.655,08	43.670.155,77	33.022.232,10	59.627.711,14	8.824.742,06	96.027.719,05
(-) Provisão Matemática Total	471.305.829,25	664.765.819,73	76.104.724,91	104.962.340,79	74.844.930,78	201.066.062,48	22.880.274,69	219.074.012,57
(-) Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos	112.003.761,62	339.601.256,60	30.305.517,44	56.751.925,83	33.587.682,26	116.593.140,45	8.402.901,44	98.256.056,61
(-) Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder	359.302.067,63	325.164.563,13	45.799.207,47	48.210.414,96	41.257.248,52	84.472.922,03	14.477.373,25	120.817.955,96
(-) Resultado Atuarial	-156.282.747,63	-484.288.133,15	-33.482.069,83	-61.292.185,02	-41.822.698,68	-141.438.351,34	-14.055.532,63	-123.046.293,52
Déficit RMBC	0,00	-159.123.570,02	0,00	-13.081.770,06	-565.450,16	-56.965.429,31	0,00	-2.228.337,56
Déficit RMBaC	-156.282.747,63	-325.164.563,13	-33.482.069,83	-48.210.414,96	-41.257.248,52	-84.472.922,03	-14.055.532,63	-120.817.955,96
Duração do Passivo	21,31	52,13	17,04	32,85	18,42	15,80	49,95	16,78
Prazo de Amortização	32,00	78,00	26,00	49,00	28,00	24,00	75,00	25,00
Constante LDA - Duration	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
LDA - Duration	-49.955.536,41	-254.253.304,98	-8.556.401,02	-23.758.615,25	-11.401.269,55	-20.022.047,47	-10.531.512,04	-30.416.671,36
Déficit Mínimo a Equacionar	-106.327.211,22	-230.034.828,17	-24.925.668,81	-37.533.569,77	-30.421.429,13	-121.416.303,87	-3.524.020,59	-92.629.622,16
Base de Cálculo	84.737.801,45	101.077.880,38	18.195.197,74	21.824.890,35	17.224.327,25	25.469.656,53	4.477.045,03	45.869.990,67
Taxa de Juros	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
Alíquota Normal do Ente (atual)	16,85%	27,74%	25,85%	21,96%	21,00%	39,98%	24,90%	25,18%
Alíquota Suplementar (atual)	5,85%	16,74%	11,85%	3,87%	10,00%	28,98%	12,02%	14,18%
Alíquota do Ente Total (atual)	22,69%	44,48%	37,71%	25,83%	31,00%	68,96%	36,92%	39,35%
% pago dos juros (atual)	52,83%	58,23%	107,35%	22,98%	68,64%	86,98%	63,81%	88,08%
Valor do Pagamento para Amortizar Juros	-6.379.632,67	-13.802.089,69	-1.495.540,13	-2.252.014,19	-1.825.285,75	-7.284.978,23	-211.441,24	-5.557.777,33
Alíquota Suplementar (necessária)	7,53%	13,65%	8,22%	10,32%	10,60%	28,60%	4,72%	12,12%
Alíquota do Ente Total (necessária)	24,37%	41,39%	34,07%	32,28%	31,60%	68,58%	29,62%	37,29%
Variação na Contribuição Total do Ente	7,41%	-6,94%	-9,64%	24,95%	1,93%	-0,55%	-19,76%	-5,23%

SP	CARDOSO - SP	CATANDUVA - SP	CERQUEIRA CÉSAR - SP	COTIA - SP	CRAVINHOS - SP	DIADEMA - SP	EMBU DAS ARTES - SP	ENGENHEIRO COELHO - SP
(+) Ativos Garantidores	25.451.195,12	202.977.309,86	26.755.260,87	449.236.027,33	59.325.398,03	601.946.685,79	265.556.559,03	24.654.019,92
(-) Provisão Matemática Total	62.924.338,04	558.852.098,14	99.352.827,19	674.089.212,46	187.818.840,24	1.787.691.436,56	541.096.595,06	29.833.892,36
(-) Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos	24.852.158,92	273.077.602,49	34.331.399,00	153.161.139,53	88.055.174,86	806.005.443,33	74.817.405,22	12.313.547,00
(-) Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder	38.072.179,12	285.774.495,65	65.021.428,19	520.928.072,93	99.763.665,38	981.685.993,23	466.279.189,84	17.520.345,36
(-) Resultado Atuarial	-37.473.142,92	-355.874.788,28	-72.597.566,32	-224.853.185,13	-128.493.442,21	-1.185.744.750,77	-275.540.036,03	-5.179.872,44
Déficit RMBC	0,00	-70.100.292,63	-7.576.138,13	0,00	-28.729.776,83	-204.058.757,54	0,00	0,00
Déficit RMBaC	-37.473.142,92	-285.774.495,65	-65.021.428,19	-224.853.185,13	-99.763.665,38	-981.685.993,23	-275.540.036,03	-5.179.872,44
Duração do Passivo	13,70	10,33	18,65	35,59	15,11	19,24	9,31	10,92
Prazo de Amortização	21,00	15,00	28,00	53,00	23,00	29,00	14,00	16,00
Constante LDA - Duration	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
LDA - Duration	-7.700.326,97	-44.291.843,64	-18.189.398,86	-120.042.347,75	-22.618.863,07	-283.340.264,11	-38.483.116,66	-848.560,10
Déficit Mínimo a Equacionar	-29.772.815,95	-311.582.944,64	-54.408.167,46	-104.810.837,38	-105.874.579,14	-902.404.486,66	-237.056.919,37	-4.331.312,34
Base de Cálculo	12.910.576,20	87.151.720,50	23.800.203,18	181.848.629,29	25.940.094,18	296.835.912,79	150.029.273,16	14.018.361,61
Taxa de Juros	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
Alíquota Normal do Ente (atual)	23,53%	26,32%	22,00%	17,85%	29,00%	38,55%	17,13%	15,87%
Alíquota Suplementar (atual)	12,53%	14,32%	11,00%	6,85%	18,00%	27,55%	6,13%	0,87%
Alíquota do Ente Total (atual)	36,07%	40,64%	33,00%	24,71%	47,00%	66,10%	23,27%	16,75%
% pago dos juros (atual)	71,96%	58,45%	60,10%	92,39%	60,56%	114,96%	55,66%	39,42%
Valor do Pagamento para Amortizar Juros	-1.786.368,96	-18.694.976,68	-3.264.490,05	-6.288.650,24	-6.352.474,75	-54.144.269,20	-14.223.415,16	-259.878,74
Alíquota Suplementar (necessária)	13,84%	21,45%	13,72%	3,46%	24,49%	18,24%	9,48%	1,85%
Alíquota do Ente Total (necessária)	37,37%	47,77%	35,72%	21,31%	53,49%	56,79%	26,61%	17,73%
Variação na Contribuição Total do Ente	3,62%	17,55%	8,23%	-13,74%	13,81%	-14,09%	14,38%	5,85%

SP	FERNANDÓPOLIS - SP	FERNÃO - SP	FLOREAL - SP	FRANCO DA ROCHA - SP	GASTÃO VIDIGAL - SP	GUAIMBÊ - SP	GUAÍRA - SP	GUAPIAÇU - SP
(+) Ativos Garantidores	92.067.703,41	12.317.264,03	22.662.184,74	127.956.737,48	11.093.708,35	12.055.076,97	139.422.475,90	45.395.592,79
(-) Provisão Matemática Total	262.465.224,75	15.008.812,69	39.515.316,90	204.288.361,18	31.679.556,52	36.053.425,43	259.155.846,13	85.979.198,32
(-) Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos	119.389.041,90	4.206.805,59	23.994.040,58	80.937.018,32	9.552.347,32	15.247.347,20	115.817.961,95	32.141.400,92
(-) Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder	143.076.182,85	10.802.007,10	15.521.276,32	123.351.342,86	22.127.209,20	20.806.078,23	143.337.884,18	53.837.797,40
(-) Resultado Atuarial	-170.397.521,34	-2.691.548,66	-16.853.132,16	-76.331.623,70	-20.585.848,17	-23.998.348,46	-119.733.370,23	-40.583.605,53
Déficit RMBC	-27.321.338,49	0,00	-1.331.855,84	0,00	0,00	-3.192.270,23	0,00	0,00
Déficit RMBaC	-143.076.182,85	-2.691.548,66	-15.521.276,32	-76.331.623,70	-20.585.848,17	-20.806.078,23	-119.733.370,23	-40.583.605,53
Duração do Passivo	28,23	20,44	37,53	17,32	17,12	7,31	15,84	36,81
Prazo de Amortização	42,00	31,00	56,00	26,00	26,00	11,00	24,00	55,00
Constante LDA - Duration	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
LDA - Duration	-60.586.584,96	-825.197,41	-8.737.837,47	-19.828.876,74	-5.285.532,61	-2.281.800,58	-28.447.183,82	-22.409.003,52
Déficit Mínimo a Equacionar	-109.810.936,38	-1.866.351,25	-8.115.294,69	-56.502.746,96	-15.300.315,56	-21.716.547,88	-91.286.186,41	-18.174.602,01
Base de Cálculo	56.032.198,31	4.012.082,85	5.326.412,26	41.834.097,50	5.447.973,44	5.318.813,11	44.957.342,17	15.911.804,52
Taxa de Juros	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
Alíquota Normal do Ente (atual)	31,03%	18,58%	16,14%	23,04%	23,90%	24,91%	22,00%	24,72%
Alíquota Suplementar (atual)	20,03%	3,88%	5,14%	12,04%	10,22%	13,91%	11,00%	13,72%
Alíquota do Ente Total (atual)	51,06%	22,47%	21,29%	35,08%	34,12%	38,83%	33,00%	38,44%
% pago dos juros (atual)	109,78%	96,46%	27,10%	109,98%	45,08%	51,40%	68,84%	89,65%
Valor do Pagamento para Amortizar Juros	-6.588.656,18	-111.981,08	-486.917,68	-3.390.164,82	-918.018,93	-1.302.992,87	-5.477.171,18	-1.090.476,12
Alíquota Suplementar (necessária)	11,76%	2,79%	9,14%	8,10%	16,85%	24,50%	12,18%	6,85%
Alíquota do Ente Total (necessária)	42,79%	21,37%	25,29%	31,14%	40,75%	49,41%	34,18%	31,57%
Variação na Contribuição Total do Ente	-16,20%	-4,86%	18,78%	-11,22%	19,43%	27,25%	3,58%	-17,86%

SP	GUARUJÁ - SP	HOLAMBRA - SP	HORTOLÂNDIA - SP	ILHA SOLTEIRA - SP	ILHABELA - SP	ITAÍ - SP	ITAJOBÍ - SP	ITAPEVÍ - SP
(+) Ativos Garantidores	100.011.230,97	48.768.918,21	349.441.646,97	127.820.413,65	106.673.618,67	53.517.522,18	41.651.437,98	300.394.648,75
(-) Provisão Matemática Total	187.651.793,92	54.060.428,96	573.951.630,61	209.420.957,01	195.649.737,00	70.358.466,11	54.220.133,66	494.567.615,15
(-) Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos	7.056.547,59	19.467.520,08	144.573.991,14	75.661.739,70	87.267.938,77	29.167.609,06	28.310.830,23	135.142.753,26
(-) Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder	180.595.246,33	34.592.908,88	429.377.639,47	133.759.217,31	108.381.798,23	41.190.857,05	25.909.303,43	359.424.861,89
(-) Resultado Atuarial	-87.640.562,95	-5.291.510,75	-224.509.983,64	-81.600.543,36	-88.976.118,33	-16.840.943,93	-12.568.695,68	-194.172.966,40
Déficit RMBC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit RMBaC	-87.640.562,95	-5.291.510,75	-224.509.983,64	-81.600.543,36	-88.976.118,33	-16.840.943,93	-12.568.695,68	-194.172.966,40
Duração do Passivo	14,87	19,16	18,33	16,55	17,91	28,33	8,97	21,17
Prazo de Amortização	22,00	29,00	27,00	25,00	27,00	42,00	13,00	32,00
Constante LDA - Duration	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
LDA - Duration	-19.548.388,81	-1.520.718,14	-61.719.821,81	-20.255.660,27	-23.897.921,02	-7.156.804,74	-1.691.088,76	-61.654.952,56
Déficit Mínimo a Equacionar	-68.092.174,14	-3.770.792,61	-162.790.161,83	-61.344.883,09	-65.078.197,31	-9.684.139,19	-10.877.606,92	-132.518.013,84
Base de Cálculo	125.440.841,59	15.838.313,47	181.955.765,61	35.398.828,16	43.310.474,69	20.894.627,54	16.602.253,58	162.635.452,20
Taxa de Juros	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
Alíquota Normal do Ente (atual)	17,14%	11,36%	12,45%	15,00%	24,11%	14,05%	20,50%	21,00%
Alíquota Suplementar (atual)	4,04%	0,36%	1,45%	4,00%	13,11%	2,05%	9,50%	3,00%
Alíquota do Ente Total (atual)	21,19%	11,71%	13,91%	19,00%	37,23%	16,11%	30,00%	24,00%
% pago dos juros (atual)	96,44%	17,75%	19,64%	28,92%	106,39%	42,47%	209,15%	41,88%
Valor do Pagamento para Amortizar Juros	-4.085.530,45	-226.247,56	-9.767.409,71	-3.680.692,99	-3.904.691,84	-581.048,35	-652.656,41	-7.951.080,83
Alíquota Suplementar (necessária)	3,26%	1,43%	5,37%	10,40%	9,02%	2,78%	3,93%	4,89%
Alíquota do Ente Total (necessária)	20,40%	12,78%	17,82%	25,40%	33,13%	16,83%	24,43%	25,89%
Variação na Contribuição Total do Ente	-3,71%	9,16%	28,14%	33,67%	-11,01%	4,51%	-18,56%	7,87%

SP	ITAPIRA - SP	ITATINGA - SP	ITU - SP	ITUVERAVA - SP	JABORANDI - SP	JACAREÍ - SP	JAGUARIÚNA - SP	JANDIRA - SP
(+) Ativos Garantidores	55.258.387,85	24.739.357,66	193.754.557,23	97.649.562,15	20.216.316,49	396.247.603,18	67.951.422,31	173.781.833,22
(-) Provisão Matemática Total	153.658.810,00	39.921.364,85	396.728.541,06	248.404.829,01	24.395.073,02	1.108.884.312,83	166.713.717,89	220.178.328,34
(-) Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos	6.431.655,00	15.143.188,51	28.838.725,63	116.119.624,04	15.436.853,19	585.049.309,67	3.467.894,10	88.046.091,68
(-) Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder	147.227.155,00	24.778.176,34	367.889.815,43	132.285.204,97	8.958.219,83	523.835.003,16	163.245.823,79	132.132.236,66
(-) Resultado Atuarial	-98.400.422,15	-15.182.007,19	-202.973.983,83	-150.755.266,86	-4.178.756,53	-712.636.709,65	-98.762.295,58	-46.396.495,12
Déficit RMBC	0,00	0,00	0,00	-18.470.061,89	0,00	-188.801.706,49	0,00	0,00
Déficit RMBaC	-98.400.422,15	-15.182.007,19	-202.973.983,83	-132.285.204,97	-4.178.756,53	-523.835.003,16	-98.762.295,58	-46.396.495,12
Duração do Passivo	15,28	19,53	7,72	14,47	38,42	49,66	20,53	20,04
Prazo de Amortização	23,00	29,00	12,00	22,00	58,00	74,00	31,00	30,00
Constante LDA - Duration	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
LDA - Duration	-22.554.838,64	-4.446.591,95	-23.516.534,72	-28.714.381,95	-2.407.912,46	-390.219.025,63	-30.421.080,57	-13.945.951,66
Déficit Mínimo a Equacionar	-75.845.583,51	-10.735.415,24	-179.457.449,11	-122.040.884,91	-1.770.844,07	-322.417.684,02	-68.341.215,01	-32.450.543,46
Base de Cálculo	34.452.510,53	11.762.169,39	138.155.297,61	46.456.525,70	7.572.367,53	138.110.062,12	63.085.107,06	66.228.129,37
Taxa de Juros	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
Alíquota Normal do Ente (atual)	28,80%	12,30%	13,21%	40,74%	20,43%	24,23%	21,26%	17,58%
Alíquota Suplementar (atual)	15,70%	1,30%	2,21%	29,74%	0,43%	11,28%	6,76%	6,58%
Alíquota do Ente Total (atual)	44,49%	13,60%	15,41%	70,48%	20,85%	35,51%	28,01%	24,16%
% pago dos juros (atual)	91,60%	16,82%	25,02%	152,74%	12,89%	36,43%	71,93%	156,54%
Valor do Pagamento para Amortizar Juros	-4.550.735,01	-644.124,91	-10.767.446,95	-7.322.453,09	-106.250,64	-19.345.061,04	-4.100.472,90	-1.947.032,61
Alíquota Suplementar (necessária)	13,21%	5,48%	7,79%	15,76%	1,40%	14,01%	6,50%	2,94%
Alíquota do Ente Total (necessária)	42,01%	17,78%	21,00%	56,50%	21,83%	38,24%	27,76%	20,52%
Variação na Contribuição Total do Ente	-5,59%	30,68%	36,27%	-19,83%	4,68%	7,68%	-0,92%	-15,07%

SP	JOÃO RAMALHO - SP	JÚLIO MESQUITA - SP	JUMIRIM - SP	JUNDIAÍ - SP	LAVÍNIA - SP	LEME - SP	LENÇÓIS PAULISTA - SP	MONTE MOR - SP
(+) Ativos Garantidores	13.265.466,28	4.379.871,67	14.633.821,46	1.279.139.489,64	31.397.034,40	185.367.751,32	255.788.529,62	68.412.451,81
(-) Provisão Matemática Total	40.425.823,20	27.347.082,53	21.786.140,67	2.576.888.554,32	55.150.276,05	271.909.737,59	386.419.272,02	176.068.182,60
(-) Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos	17.721.104,41	12.563.352,32	4.187.718,68	1.427.613.488,47	30.929.962,40	25.660.690,71	185.536.291,49	82.483.204,22
(-) Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder	22.704.718,79	14.783.730,21	17.598.421,99	1.149.275.065,85	24.220.313,65	246.249.046,88	200.882.980,53	93.584.978,38
(-) Resultado Atuarial	-27.160.356,92	-22.967.210,86	-7.152.319,21	-1.297.749.064,68	-23.753.241,65	-86.541.986,27	-130.630.742,40	-107.655.730,79
Déficit RMBC	-4.455.638,13	-8.183.480,65	0,00	-148.473.998,83	0,00	0,00	0,00	-14.070.752,41
Déficit RMBaC	-22.704.718,79	-14.783.730,21	-7.152.319,21	-1.149.275.065,85	-23.753.241,65	-86.541.986,27	-130.630.742,40	-93.584.978,38
Duração do Passivo	17,64	37,71	37,58	18,96	13,49	9,25	16,61	21,16
Prazo de Amortização	26,00	57,00	56,00	28,00	20,00	14,00	25,00	32,00
Constante LDA - Duration	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
LDA - Duration	-6.007.890,61	-8.362.512,22	-4.031.960,84	-326.883.257,23	-4.805.697,87	-12.001.646,98	-32.545.184,07	-29.706.254,98
Déficit Mínimo a Equacionar	-21.152.466,31	-14.604.698,64	-3.120.358,37	-970.865.807,45	-18.947.543,78	-74.540.339,29	-98.085.558,33	-77.949.475,81
Base de Cálculo	5.901.221,92	4.876.588,09	4.607.636,87	497.358.381,34	8.598.834,50	83.995.578,91	64.230.920,79	50.936.058,48
Taxa de Juros	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
Alíquota Normal do Ente (atual)	32,09%	21,80%	15,38%	19,12%	27,69%	16,58%	23,89%	30,26%
Alíquota Suplementar (atual)	21,09%	10,80%	4,38%	8,12%	16,69%	5,58%	11,89%	19,26%
Alíquota do Ente Total (atual)	53,18%	32,60%	19,75%	27,24%	44,38%	22,15%	35,78%	49,52%
% pago dos juros (atual)	76,38%	38,22%	47,00%	51,87%	100,71%	90,18%	97,45%	151,88%
Valor do Pagamento para Amortizar Juros	-1.269.147,98	-876.281,92	-187.221,50	-58.251.948,45	-1.136.852,63	-4.472.420,36	-5.885.133,50	-4.676.968,55
Alíquota Suplementar (necessária)	21,51%	17,97%	4,06%	11,71%	13,22%	5,32%	9,16%	9,18%
Alíquota do Ente Total (necessária)	53,60%	39,77%	19,44%	30,83%	40,91%	21,90%	33,05%	39,44%
Variação na Contribuição Total do Ente	0,78%	21,99%	-1,59%	13,19%	-7,82%	-1,13%	-7,63%	-20,35%

SP	MORRO AGUDO - SP	NOVA CASTILHO - SP	OLÍMPIA - SP	ONDA VERDE - SP	ORINDIÚVA - SP	ORLÂNDIA - SP	OUROESTE - SP	PARAGUAÇU PAULISTA - SP
(+) Ativos Garantidores	33.312.893,34	10.859.819,51	111.355.708,37	11.400.284,51	14.943.596,06	150.302.390,47	48.633.232,37	112.170.106,01
(-) Provisão Matemática Total	156.310.524,01	16.633.200,97	141.257.287,81	31.058.307,03	34.647.511,82	191.691.243,22	73.642.929,22	172.148.663,72
(-) Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos	60.390.574,65	3.595.024,62	84.350.077,38	6.323.230,78	18.955.681,35	48.609.125,67	32.381.350,81	63.694.917,17
(-) Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder	95.919.949,36	13.038.176,35	56.907.210,43	24.735.076,25	15.691.830,47	143.082.117,55	41.261.578,41	108.453.746,55
(-) Resultado Atuarial	-122.997.630,67	-5.773.381,46	-29.901.579,44	-19.658.022,52	-19.703.915,76	-41.388.852,75	-25.009.696,85	-59.978.557,71
Déficit RMBC	-27.077.681,31	0,00	0,00	0,00	-4.012.085,29	0,00	0,00	0,00
Déficit RMBaC	-95.919.949,36	-5.773.381,46	-29.901.579,44	-19.658.022,52	-15.691.830,47	-41.388.852,75	-25.009.696,85	-59.978.557,71
Duração do Passivo	14,61	39,56	19,20	39,35	8,98	7,67	25,12	17,55
Prazo de Amortização	22,00	59,00	29,00	59,00	13,00	12,00	38,00	26,00
Constante LDA - Duration	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
LDA - Duration	-21.021.268,51	-3.426.232,38	-8.610.925,56	-11.602.692,00	-2.113.348,11	-4.760.040,06	-9.423.962,99	-15.789.172,16
Déficit Mínimo a Equacionar	-101.976.362,16	-2.347.149,08	-21.290.653,88	-8.055.330,52	-17.590.567,65	-36.628.812,69	-15.585.733,86	-44.189.385,55
Base de Cálculo	25.581.485,54	3.534.121,89	42.583.000,00	5.174.604,50	9.972.375,06	52.476.987,81	22.909.818,75	36.609.785,92
Taxa de Juros	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
Alíquota Normal do Ente (atual)	24,00%	12,98%	22,00%	23,80%	19,56%	12,00%	15,95%	23,14%
Alíquota Suplementar (atual)	13,00%	1,98%	6,00%	4,80%	8,56%	1,00%	4,95%	12,14%
Alíquota do Ente Total (atual)	37,00%	14,95%	28,00%	28,60%	28,13%	13,00%	20,90%	35,29%
% pago dos juros (atual)	45,06%	20,17%	142,41%	21,06%	72,23%	21,13%	75,57%	123,55%
Valor do Pagamento para Amortizar Juros	-6.118.581,73	-140.828,94	-1.277.439,23	-483.319,83	-1.055.434,06	-2.197.728,76	-935.144,03	-2.651.363,13
Alíquota Suplementar (necessária)	23,92%	3,98%	3,00%	9,34%	10,58%	4,19%	4,08%	7,24%
Alíquota do Ente Total (necessária)	47,92%	16,96%	25,00%	33,14%	30,15%	16,19%	20,03%	30,39%
Variação na Contribuição Total do Ente	29,51%	13,43%	-10,71%	15,87%	7,18%	24,52%	-4,15%	-13,89%

SP	PARANAPANEMA - SP	PAULÍNIA - SP	PIRACAIA - SP	PIRAPORA DO BOM JESUS - SP	PORTO FELIZ - SP	PRAIA GRANDE - SP	RAFARD - SP	REGISTRO - SP
(+) Ativos Garantidores	32.517.029,88	898.874.840,52	51.666.729,11	35.560.670,39	136.512.696,53	561.893.226,65	24.603.297,57	123.047.128,58
(-) Provisão Matemática Total	75.477.679,85	2.190.818.280,30	91.027.602,52	54.987.239,72	240.523.377,20	1.498.460.019,31	45.750.601,79	184.664.112,23
(-) Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos	41.112.629,60	471.491.359,66	30.704.066,11	13.790.564,98	110.761.372,12	696.701.347,15	24.679.662,71	81.111.115,17
(-) Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder	34.365.050,25	1.719.326.920,64	60.323.536,41	41.196.674,74	129.762.005,08	801.758.672,16	21.070.939,08	103.552.997,06
(-) Resultado Atuarial	-42.960.649,97	-1.291.943.439,78	-39.360.873,41	-19.426.569,33	-104.010.680,67	-936.566.792,66	-21.147.304,22	-61.616.983,65
Déficit RMBC	-8.595.599,72	0,00	0,00	0,00	0,00	-134.808.120,50	-76.365,14	0,00
Déficit RMBaC	-34.365.050,25	-1.291.943.439,78	-39.360.873,41	-19.426.569,33	-104.010.680,67	-801.758.672,16	-21.070.939,08	-61.616.983,65
Duração do Passivo	18,62	7,56	18,08	20,20	18,38	18,00	23,20	18,35
Prazo de Amortização	28,00	11,00	27,00	30,00	28,00	27,00	35,00	28,00
Constante LDA - Duration	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
LDA - Duration	-9.595.842,83	-146.517.297,89	-10.672.343,51	-5.886.537,69	-28.676.111,63	-216.452.901,34	-7.331.983,92	-16.956.425,72
Déficit Mínimo a Equacionar	-33.364.807,14	-1.145.426.141,89	-28.688.529,90	-13.540.031,64	-75.334.569,04	-720.113.891,32	-13.815.320,30	-44.660.557,93
Base de Cálculo	18.318.725,75	390.885.555,25	20.679.213,75	12.637.732,14	59.903.289,31	326.365.801,04	6.300.690,76	45.142.921,07
Taxa de Juros	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
Alíquota Normal do Ente (atual)	24,74%	18,00%	21,65%	14,00%	22,22%	21,05%	32,43%	21,23%
Alíquota Suplementar (atual)	10,37%	7,00%	10,65%	3,00%	11,22%	9,05%	16,80%	10,23%
Alíquota do Ente Total (atual)	35,11%	25,00%	32,30%	17,00%	33,44%	30,10%	49,22%	31,46%
% pago dos juros (atual)	73,71%	35,30%	93,25%	32,53%	107,70%	52,55%	83,40%	124,91%
Valor do Pagamento para Amortizar Juros	-2.001.888,43	-68.725.568,51	-1.721.311,79	-812.401,90	-4.520.074,14	-43.206.833,48	-828.919,22	-2.679.633,48
Alíquota Suplementar (necessária)	10,93%	17,58%	8,32%	6,43%	7,55%	13,24%	13,16%	5,94%
Alíquota do Ente Total (necessária)	35,67%	35,58%	29,97%	20,43%	29,77%	34,29%	45,58%	27,17%
Variação na Contribuição Total do Ente	1,58%	42,33%	-7,20%	20,17%	-10,99%	13,92%	-7,39%	-13,65%

Obrigado!

Allex Albert Rodrigues

Auditor-Fiscal da Receita Federal do Brasil

Coordenador-Geral de Atuária, Contabilidade e Investimentos

atendimento.rpps@previdencia.gov.br

(61)2021-5555
