



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO SABESP DE SEGURIDADE SOCIAL-SABESPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: 2010002156 PLANO SABESPREV MAIS

MOTIVO: Encerramento de Exercício

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2021

TIPO: DAC

### INFORMAÇÕES CADASTRAIS

#### ENTIDADE

Código: 936

CNPJ: 65.471.914/0001-86

Sigla: SABESPREV

Razão Social: FUNDAÇÃO SABESP DE SEGURIDADE SOCIAL-SABESPREV

#### PLANO

CNPB: 2010002156

Sigla: SABESPREV MAIS

Nome: PLANO SABESPREV MAIS

Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO

Característica: Patrocinado

Modalidade: Contribuição Definida

Legislação Aplicável: LC 108/109

#### ATUÁRIO

Nome: GIANCARLO GIACOMINI GERMANY

MIBA: 1020

MTE: 1020

Empresa: Mirador Assessoria Atuarial Ltda

#### INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: Encerramento de Exercício

Data do cadastro: 31/08/2021

Data da Avaliação: 31/12/2021

Tipo: Demonstrações Atuariais do tipo Completa

Protocolo de envio da NTA: 715410

Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

#### INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses): 120

Observações:

Duração do passivo considerada é de 10 anos, em conformidade com o estabelecido no §1º do art. 8º da Instrução Previc nº 33/2020.

### CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

#### Benefício: APOSENTADORIA ANTECIPADA

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

A APOSENTADORIA ANTECIPADA CONSISTIRÁ EM UMA RENDA MENSAL CORRESPONDENTE AO RESULTADO OBTIDO COM A TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA TOTAL REMANESCENTE NA DATA DO CÁLCULO DO BENEFÍCIO EM UMA RENDA MENSAL POR PRAZO DETERMINADO DE NO MÍNIMO 10 ANOS OU EM UMA RENDA MENSAL DEFINIDA EM REAIS.

#### Benefício: APOSENTADORIA NORMAL

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

A APOSENT. CONSISTIRÁ EM UMA RENDA MENSAL CORRESP. AO RESULTADO OBTIDO COM A TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA TOTAL REMANESCENTE, NA DATA DO CÁLCULO DO BEN. EM UMA RENDA POR PRAZO DETERMINADO NO MÍNIMO 10 ANOS OU RENDA MENSAL DEFINIDA EM REAIS.

**Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ****Benefício Programado:** ---**Regime:** Capitalização**Método de Financiamento:** SISTEMA MISTO**Nível Básico do Benefício:**

A APOSENTADORIA POR INVALIDEZ CONSISTIRÁ EM UMA RENDA MENSAL CORRESPONDENTE AO RESULTADO OBTIDO COM A TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA TOTAL REMANESCENTE, NA DATA DO CÁLCULO DO BENEFÍCIO EM UMA RENDA MENSAL POR PRAZO DETERMINADO DE NO MÍNIMO 10 ANOS OU EM UMA RENDA MENSAL DEFINIDA EM REAIS CONFORME OPÇÃO DO PARTICIPANTE OU AINDA EM PARCELA ÚNICA NA FORMA DE PECÚLIO. AO SALDO DE CONTA DE PATROCINADORA SERÁ ACRESCIDO O VALOR CORRESPONDENTE A ÚLTIMA CONTRIBUIÇÃO NORMAL DE PATROCINADORA VEZES O NÚMERO DE MESES APURADO ENTRE A DATA DA INVALIDEZ E DATA QUE O PARTICIPANTE COMPLETAR 60 ANOS DE IDADE.

**Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL****Benefício Programado:** ---**Regime:** Capitalização**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA**Nível Básico do Benefício:**

O BENEFÍCIO PROPORCIONAL CONSISTIRÁ EM UM RENDA MENSAL CORRESPONDENTE AO RESULTADO OBTIDO COM A TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA TOTAL REMANESCENTE, NA DATA DE INÍCIO DO BENEFÍCIO, CONFORME OPÇÃO DO PARTICIPANTE EM UMA RENDA MENSAL POR PRAZO DETERMINADO DE NO MÍNIMO 10 ANOS OU EM UMA RENDA MENSAL DEFINIDA EM REAIS.

**Benefício: PENSÃO POR MORTE DO ASSISTIDO****Benefício Programado:** ---**Regime:** Capitalização**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA**Nível Básico do Benefício:**

PARA OS BENEFICIÁRIOS DO PARTICIPANTE QUE NA DATA DO FALECIMENTO ESTAVA EM GOZO DO BENEFÍCIO SERÁ PAGO BENEFÍCIO MENSAL QUE O PARTICIPANTE RECEBIA QUANDO DO SEU FALECIMENTO ATÉ SE ESGOTAR O PRAZO OU O SALDO REMANESCENTE

**Benefício: PENSÃO POR MORTE DO ATIVO****Benefício Programado:** ---**Regime:** Capitalização**Método de Financiamento:** SISTEMA MISTO**Nível Básico do Benefício:**

SERÁ A TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA TOTAL NA DATA DO CÁLCULO DO BENEFÍCIO EM UMA RENDA MENSAL POR PRAZO DETERMINADO DE NO MÍNIMO 10 ANOS OU EM UMA RENDA MENSAL DEFINIDA EM REAIS CONFORME A AOPÇÃO DOS BENEFICIÁRIOS. AO SALDO DE CONTA DA PATROCINADORA SERÁ ACRESCIDO O VALOR CORRESPONDENTE A ULTIMA CONTRIBUIÇÃO NORMAL DE PATROCINADORA VEZES O NUMERO DE VEZES APURADO ENTRE A DATA DO FALECIMENTO E A DATA QUE O PARTICIPANTE COMPLETARIA 60 ANOS DE IDADE.

**GRUPO DE CUSTEIO: Grupo Único****Patrocinadores e Instituidores****CNPJ****Razão Social**

43.776.517/0001-80

---

65.471.914/0001-86

---

**Participantes Ativos:** 8257**Tempo médio de contribuição (meses):** 83

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

**Hipótese: Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários**

**Identificador da hipótese:** Não se aplica

**Valor:** 98

**Explicação da hipótese:**

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 98,00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 94,93

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 98,00

**Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:**

O Fator de Determinação ocorrido no ano foi de 94,93%, estando abaixo da taxa esperada (98,00%). Esta diferença é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício, dado que o Fator de Determinação é definido a partir da inflação projetada a médio/longo prazo.

**Justificativa da EFPC:**

O Fator de Determinação representa a diminuição média dos níveis reais dos compromissos atuariais no decorrer do exercício em decorrência da inflação do período. Isso ocorre, pois os salários e benefícios utilizados nos cálculos atuariais não são reajustados mensalmente pela inflação do período, resultando em uma perda temporária do poder aquisitivo desses, até que o reajuste dos valores efetivamente ocorra. Considerando o cenário da inflação no Brasil e a perspectiva de que esse se mantenha nos próximos anos, a adoção dessa premissa mostra-se necessária.

**Opinião do atuário:**

O Fator de Determinação adotado (98,00%) está compatível com as expectativas de inflação de longo prazo no Brasil, conforme análises prospectivas realizadas no estudo de adequação das premissas do plano. Desta forma, recomenda-se a manutenção da premissa.

**Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)**

**Identificador da hipótese:** COTAS DO PATRIMONIO

**Valor:** COTAS DO PATRIMONIO

**Explicação da hipótese:**

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 8,51

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 1,72

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 9,83

**Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:**

A quantidade esperada refere-se ao retorno esperado dos ativos do plano, sendo uma ponderação entre a taxa de juros do plano (5,00%) com a inflação esperada para o exercício seguinte (4,60%), apurada conforme projeções do estudo do Grupo de Conjuntura da Dimac/Ipea de 22/12/2021 disponibilizado pelo IPEA. O ocorrido neste exercício refere-se à rentabilidade nominal obtida na gestão dos recursos do plano durante o exercício de 2021, ou seja, da rentabilidade real (variação da cota patrimonial) acrescida da inflação observada no exercício de 2021.

**Justificativa da EFPC:**

Opta-se por manter o critério atual, visto que está em conformidade com a característica de Contribuição Definida do plano.

**Opinião do atuário:**

Indicou-se a manutenção da premissa, tendo em vista que faz parte da estrutura de funcionamento do plano.

**Hipótese: Taxa Real Anual de Juros**

**Identificador da hipótese:** Não se aplica

**Valor:** 5

**Explicação da hipótese:**

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 5,00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** -7,66

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 5,00

**Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:**

A rentabilidade nominal líquida obtida pela SABESPREV na aplicação dos recursos garantidores do Plano SABESPREVMAS, ao longo de 2021, foi de 1,717%. Descontado desse percentual, o índice acumulado do indexador econômico (INPC), de 10,16%, verifica-se a rentabilidade real ocorrida do exercício  $(1+0,01717)/(1+0,1016)-1 = -7,66\%$ .

**Justificativa da EFPC:**

A Taxa de Juros Real Anual prevista está em conformidade com a política de investimentos e com o Estudo de Convergência

da Taxa Real de Juros de 2021, elaborado pela Mirador. Com base nisso, o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção da Taxa Real de Juros de 5% a.a.

**Opinião do atuário:**

A meta anual atuarial deve ser equivalente à variação anual do indexador do plano (INPC) acrescida da premissa de Taxa de Juros Real Anual adotada na avaliação atuarial do plano de benefícios. Pode-se constatar que a rentabilidade líquida auferida no exercício ficou abaixo da meta atuarial do plano. Com o objetivo de realizar o contínuo nivelamento da Taxa de Juros Real Anual frente à estrutura de alocação definida na Política de Investimentos da Entidade, com uma visão de longo prazo, e às expectativas de rentabilidades futuras da carteira de investimentos, recomenda-se a manutenção desta premissa, conforme recomendado pelo Estudo de Convergência da Taxa de Juros de 2021.

**Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez**

**Identificador da hipótese:** LIGHT

**Característica Complementar da Tábua:** Fraca

**Tábua Geracional:** Não

**Segregação Tábua:** Não se aplica

**Ponderação Tábua:** Não se aplica

**Valor suavização tábua:**

**Valor agravamento tábua:**

**Valor desagravamento tábua:** 10

**Valor:** Light Fraca

**Explicação da hipótese:** Light Fraca desagravada em 10%

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 33,57

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 2,00

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 33,47

**Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:**

A quantidade esperada para 2021 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 33,57 ocorrências, número superior aos 2 casos registrados. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício (curto prazo).

**Justificativa da EFPC:**

Esta premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo, de acordo com o recomendado pelo Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2021, elaborado pela Mirador, com validade de 03 anos conforme inciso I do Art. 35 da IN Previc nº 33/2020.

**Opinião do atuário:**

Possíveis divergências entre o ocorrido e o esperado podem ser observadas no curto prazo, tendo em vista que as premissas tendem a se concretizar no médio/longo prazo. O acompanhamento da adequação da premissa no médio/longo prazo é realizado periodicamente por meio de Estudos de Aderência, conforme legislação específica.

**Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral**

**Identificador da hipótese:** AT 2000

**Característica Complementar da Tábua:** Basic

**Tábua Geracional:** Não

**Segregação Tábua:** Feminina e Masculina

**Ponderação Tábua:** Não se aplica

**Valor suavização tábua:**

**Valor agravamento tábua:**

**Valor desagravamento tábua:**

**Valor:** AT-2000

**Explicação da hipótese:** AT-2000 Básica segregada por sexo

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 37,36

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 79,00

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 41,47

**Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:**

A quantidade esperada para 2021 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 37,36 ocorrências, número inferior aos 79 casos registrados. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício (curto prazo).

**Justificativa da EFPC:**

Esta premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo, de acordo com o recomendado pelo Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2021, elaborado pela Mirador, com validade de 03 anos conforme inciso I do Art. 35 da IN Previc nº 33/2020.

**Opinião do atuário:**

Possíveis divergências entre o ocorrido e o esperado podem ser observadas no curto prazo, tendo em vista que as premissas tendem a se concretizar no médio/longo prazo. O acompanhamento da adequação da premissa no médio/longo prazo é realizado periodicamente por meio de Estudos de Aderência, conforme legislação específica.

**Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos**

**Identificador da hipótese:** MI 2006

<b>Característica Complementar da Tábua:</b> Não se aplica		<b>Tábua Geracional:</b> Não
<b>Segregação Tábua:</b> Feminina e Masculina		<b>Ponderação Tábua:</b> Não se aplica
<b>Valor suavização tábua:</b>	<b>Valor agravamento tábua:</b>	<b>Valor desagravamento tábua:</b>
<b>Valor:</b> MI 2006		
<b>Explicação da hipótese:</b> MI 2006 segregada por sexo		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b> 0,55		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b> 6,00		
<b>Quantidade esperada para o exercício seguinte:</b> 0,43		
<b>Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:</b> A quantidade esperada para 2021 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 0,55 ocorrências, número inferior aos 6 casos registrados. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício (curto prazo).		
<b>Justificativa da EFPC:</b> Com base no Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2021, elaborado pela Mirador, o Conselho Deliberativo aprovou a substituição da tábua WINKLEVOSS para a tábua MI 2006 segregada por sexo para estimar a mortalidade de inválidos, com validade de 03 anos conforme inciso I do Art. 35 da IN Previc nº 33/2020.		
<b>Opinião do atuário:</b> O acompanhamento da adequação da premissa no médio/longo prazo é realizado periodicamente por meio de Estudos de Aderência, conforme legislação específica. Neste exercício, indicou-se a alteração da premissa, conforme disposto em Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2021.		

#### HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Projeção de Crescimento Real de Salário
Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano
Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben INSS
Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados
Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Tábua de Morbidez
Hipótese de Entrada em Aposentadoria

#### BENEFÍCIOS

##### Benefício: APOSENTADORIA ANTECIPADA

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	403
<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	1.493,77
<b>Idade média dos assistidos:</b>	65
<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	0,00
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	0,00
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 63.448.169,71
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 63.448.169,71
<b>Saldo de Conta dos Assistidos</b>	R\$ 63.448.169,71
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00

Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	<b>R\$ 0,00</b>

**Benefício: APOSENTADORIA NORMAL**

Quantidade de benefícios concedidos:	328
Valor médio do benefício (R\$):	2.630,79
Idade média dos assistidos:	69
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
<b>Benefícios concedidos</b>	<b>R\$ 110.117.605,36</b>
Contribuição Definida	R\$ 110.117.605,36
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 110.117.605,36
<b>Benefício Definido</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>R\$ 725.820.496,69</b>
Contribuição Definida	R\$ 725.820.496,69
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 356.544.395,28
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 369.276.101,41
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	<b>R\$ 0,00</b>

**Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ**

Quantidade de benefícios concedidos:	67
Valor médio do benefício (R\$):	425,32
Idade média dos assistidos:	64
Custo Normal do Ano (R\$):	787.530,35
Custo Normal do Ano (%):	0,10
<b>Benefícios concedidos</b>	<b>R\$ 1.841.624,89</b>
Contribuição Definida	R\$ 1.841.624,89
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 1.841.624,89
<b>Benefício Definido</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>R\$ 0,00</b>

<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL**

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	145
<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	659,91
<b>Idade média dos assistidos:</b>	71
<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	0,00
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	0,00
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 11.827.729,80
Contribuição Definida	R\$ 11.827.729,80
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 11.827.729,80
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 57.841.792,03
Contribuição Definida	R\$ 57.841.792,03
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 28.413.591,04
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 29.428.200,99
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**Benefício: PENSÃO POR MORTE DO ASSISTIDO**

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	187
<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	714,96
<b>Idade média dos assistidos:</b>	68
<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	0,00
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	0,00
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 10.574.923,29
Contribuição Definida	R\$ 10.574.923,29
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 10.574.923,29

<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**Benefício: PENSÃO POR MORTE DO ATIVO**

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0
<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	0,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	0
<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	856.036,63
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	0,11
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Conta dos Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**Benefícios estruturados no método de financiamento Agregado**

<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	0,00
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	



(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00

### CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO: Grupo Único

Custo Normal do Ano (R\$):	1.643.566,98
Custo Normal do Ano (%):	0,21

<b>Passivo Atuarial</b>	R\$ 981.472.341,77
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 197.810.053,05
Contribuição Definida	R\$ 197.810.053,05
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 197.810.053,05
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 783.662.288,72
Contribuição Definida	R\$ 783.662.288,72
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 384.957.986,32
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 398.704.302,40
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

### PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

<b>Contabilizado no Ativo</b>	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
<b>Contabilizado no Passivo</b>	R\$ 0,00

Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

Patrimônio de Cobertura R\$ 981.472.341,77	Insuficiência de Cobertura R\$ 0,00
--	-------------------------------------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Finalidade	Contrib. de Risco
Nome da Fonte	Fundo para Oscilação
Recursos recebidos no exercício	R\$ 744.125,23
Recursos utilizados no exercício	R\$ 570.998,29
Saldo	R\$ 8.902.337,40

Finalidade	Contrib. Patroc.
Nome da Fonte	Recurso não Resgatad
Recursos recebidos no exercício	R\$ 0,00
Recursos utilizados no exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 415.873,08

**FUNDO PREVIDENCIAL DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO**

Saldo	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes Ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

**FONTE DE RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de</b>	R\$ 23.952.510,40		R\$ 0,00		R\$ 23.952.510,40		R\$ 47.905.020,80
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	R\$ 23.952.510,40	3,13	R\$ 0,00	0,00	R\$ 23.952.510,40	3,13	R\$ 47.905.020,80
<b>Normais</b>	R\$ 23.952.510,40	3,13	R\$ 0,00	0,00	R\$ 23.952.510,40	3,13	R\$ 47.905.020,80
<b>Extraordinárias</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Déficit Equacionado</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Serviço Passado</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Outras Finalidades</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00

<b>Utilização de fundos</b>	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
<b>Exigência regulamentar</b>	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
<b>Destinação de reserva</b>	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00

**Data Início de Vigência:**

01/04/2022

### PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

**Evolução dos custos:**

Por ser um plano de contribuição definida, não há efeito dos custos neste plano.

**Variação das provisões matemáticas:**

Por ser parcela do plano de contribuição definida, não há variações no conceito de Provisões Matemáticas, sendo o efeito unicamente das cotas.

**Principais riscos atuariais:**

O plano Sabesprev Mais é de modalidade Contribuição Definida, com cobertura para benefícios de risco (Invalidez ou Morte) financiada pelo regime Misto, sendo regime de Capitalização para Aposentadoria por Invalidez e Pensão por Morte de Ativos, e regime de Repartição de Capitais de Cobertura, referente a última Contribuição Normal da Patrocinadora e a última Contribuição Normal do Participante, multiplicada pelo número de meses remanescentes para completar 60 anos de idade. Os recursos arrecadados para dar cobertura a tais benefícios estão alocados no Fundo para Oscilação de Risco, sendo este reavaliado anualmente quando da avaliação atuarial do plano.

**Soluções para insuficiência de cobertura:**

Não há insuficiência de cobertura. O plano está estruturado na modalidade de Contribuição Definida.

### INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

**Participantes ativos do plano:** 8257

**Tempo médio de contribuição do plano (meses):** 83,00

**Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):** 148,00

### TOTAL DAS RESERVAS

<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	1.643.566,98
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	0,21
<b>Passivo Atuarial</b>	R\$ 981.472.341,77
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 197.810.053,05
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 197.810.053,05
<b>Saldo de Conta dos Assistidos</b>	R\$ 197.810.053,05
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 783.662.288,72
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 783.662.288,72
<b>Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor</b>	R\$ 384.957.986,32
<b>Saldo de Contas - parcela Participantes</b>	R\$ 398.704.302,40
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
	R\$ 0,00

<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

### PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

<b>Contabilizado no Ativo</b>	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

<b>Contabilizado no Passivo</b>	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

### FONTE DE RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de</b>	R\$ 23.952.510,40		R\$ 0,00		R\$ 23.952.510,40		R\$ 47.905.020,80
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	R\$ 23.952.510,40	3,13	R\$ 0,00	0,00	R\$ 23.952.510,40	3,13	R\$ 47.905.020,80
Normais	R\$ 23.952.510,40	3,13	R\$ 0,00	0,00	R\$ 23.952.510,40	3,13	R\$ 47.905.020,80
Extraordinárias	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Déficit Equacionado</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Serviço Passado</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00

<b>Outras Finalidades</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Utilização de fundos</b>	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
<b>Exigência regulamentar</b>	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
<b>Destinação de reserva</b>	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00

## RESULTADO DO PLANO

<b>Resultado do exercício</b>	R\$ 0,00
<b>Déficit Técnico</b>	R\$ 0,00
<b>Superávit Técnico</b>	R\$ 0,00
<b>Reserva de Contingência</b>	R\$ 0,00
<b>Reserva Especial para Revisão de Plano</b>	R\$ 0,00

## PARECER ATUARIAL DO PLANO

### Qualidade da base cadastral:

Para fins da avaliação atuarial do Plano SABESP/REVMAS, foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela Entidade, com data-base em 31/08/2021 e posicionado em 31/12/2021. Após serem submetidos a testes de consistência, ajustes e validações da Entidade, estes dados foram considerados adequados para o estudo.

### Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

O Fundo Coletivo de Risco receberá as contribuições mensais de participantes e Patrocinadores para Risco e será evoluído com os ganhos financeiros obtidos sobre esse saldo, sendo debitados os valores necessários para constituição do Saldo de Conta Projetado nos casos de entrada em invalidez ou morte em atividade, equivalentes ao valor da última contribuição normal do Participante e da Patrocinadora multiplicado pelo número de meses que faltavam para o participante completar 60 anos de idade.

### Varição do resultado:

Não há constituição de resultado em função da modalidade do Plano ser de Contribuição Definida (CD).

### Natureza do resultado:

O plano encontra-se equilibrado, em conformidade com os princípios atuariais aceitos internacionalmente.

### Soluções para equacionamento de déficit:

### Adequação dos métodos de financiamento:

Não houve alteração nos métodos de financiamentos, os quais estão adequados às características dos benefícios do plano e atendem às exigências da Resolução CNPC N° 30/2018.


### Outros fatos relevantes:

O Plano Sabesp/Revmás está estruturado na modalidade de Contribuição Definida Pura (CD). Cumpre-nos ressaltar que a partir de 01/12/2020, data de início de vigência do novo regulamento aprovado pela PREVIC, o Plano encontra-se fechado para novas adesões. Os benefícios previstos em regulamento poderão ser pagos através da conversão do Saldo de Conta Total em uma renda mensal por um prazo determinado de, no mínimo, 5 (cinco) anos, em uma renda mensal definida em reais pelo Participante, não podendo seu valor inicial ser inferior a 0,1% nem superior a 2% aplicado sobre o Saldo de Conta Total ou em uma renda mensal atuarial. Além disto, quando do requerimento do benefício, o participante poderá optar por receber até 25% do Saldo de Conta Total, na forma de pagamento único, sendo o saldo remanescente transformado em renda mensal de acordo com as opções elencadas anteriormente. As Provisões (Reservas) Matemáticas de Benefícios Concedidos e de Benefícios a Conceder correspondem aos saldos de conta gerados pelas contribuições, acrescidas do retorno dos investimentos. Sendo assim, não cabe a utilização de quaisquer hipóteses atuariais para determinação do compromisso correspondente, exceto para a definição do custo dos benefícios de risco.

O financiamento destes benefícios se dá através de contribuição mensal realizada pelos participantes e patrocinadores, em percentual incidente sobre o Salário de Participação, mantendo-se a paridade com os mesmos.

Cabe salientar que o nível de custeio para cobertura dos benefícios de risco (invalidez ou morte) foi mantido inalterado em relação ao exercício anterior. Adicionalmente, cumpre-nos ressaltar que o nível de receita de equilíbrio bem como a análise do saldo registrado no fundo previdencial de oscilação de risco do Plano deverão ser reavaliados anualmente no encerramento de cada exercício.

As Provisões (Reservas) Matemáticas do Plano Sabesprev Mais correspondem aos saldos de conta gerados pelas contribuições acrescidas do retorno dos investimentos deste plano. Sendo assim, correspondem ao ativo líquido do plano, não existindo Superávit ou Déficit Técnico a ser registrado.

  
GIANCARLO GIACOMINI GERMANY  
MIBA 1020