

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Procolo de Envio: 1052592

Entidade:

Código: 0461-8 Sigla: SBOTPREV CNPJ: 11.401.654/0001-43
Razão Social: SOCIEDADE BRASILEIRA DE ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

Plano:

CNPB: 2009002474 Sigla: SBOTPREV Modalidade: Contribuição Definida
Nome do Plano: PLANO DE BENEFÍCIOS SBOTPREV
Característica: Instituído Legislação: LC 109 Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: TATIANA CARDOSO GUIMARAES DA SILVA MIBA: 54241 MTE: 1042
Empresa Externa: N/D

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício Tipo de Preenchimento: Simplificada Data do Cadastro: 31/12/2021
Data da Avaliação: 31/12/2021 Protocolo de Envio da NTA: N/I
Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

Informações sobre a *Duration* do Passivo do Plano de Benefícios:

Duration do Passivo (em meses): 120

Observações:

Em conformidade com a Portaria Previc nº 228, de 20 de abril de 2021, a entidade deve adotar a taxa de juros real anual no intervalo compreendido entre 70% da taxa de juros parâmetro e 0,4% ao ano acima da taxa de juros parâmetro, considerando-se a duração de 10 anos.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - SBOTPrev

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome		
43.833.375/0001-45	SOCIEDADE BRASILEIRA DE ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA		
Participantes Ativos:	1.753	Tempo médio de contribuição (meses):	71
Folha de Salário de Participação:	R\$0,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	254

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos		
Valor:	AT 2000		
Tábua Geracional:	N/I	Característica Complementar:	N/I
Segregação:	N/I	Ponderação:	N/I
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	N/I	N/I	N/I
Explicação Hipótese Básica:			

Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
Não há divergências.			
Justificativa da EFPC:			
O plano não possui nenhum benefício concedido em decorrência de invalidez de participante.			
Opinião do atuário:			
Para a estimação da sobrevida dos inválidos foi escolhida a utilização da mesma tábua para a estimação da sobrevida dos válidos, ou seja, AT - 2000 F Suavizada 10% caracterizando assim critérios de prudência e conservadorismo.			
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral		
Valor:	AT 2000		
Tábua Geracional:	N/I	Característica Complementar:	N/I
Segregação:	N/I	Ponderação:	N/I
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	N/I	N/I	N/I
Explicação Hipótese Básica:			
Quantidade esperada no exercício encerrado:	2,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,00		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
A tábua adotada é a AT 2000 F Suavizada 10%. O número esperado de falecimentos para 2021 era de 2 ocorrências, sendo observado exatamente 1 falecimentos no plano.			
Justificativa da EFPC:			
Após testes de consistência na base de dados, foi realizada a manutenção da tábua AT 2000 F Suavizada em 10%, ressaltando que realizamos acompanhamento dos valores esperados de acordo com as premissas utilizadas frente aos valores observados e destacamos que não há impacto relevante dada a característica do plano.			
Opinião do atuário:			
A tábua AT 2000 F Suavizada 10% mostrou-se aderente à massa de não exposto do plano e devido a isso foi mantida como tábua de mortalidade do Plano.			
Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros		
Valor:	0.00		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,72		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-4,62		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,26		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
A hipótese utilizada ao longo do exercício de 2021 foi de 3,72% a.a.. A rentabilidade real, de -4,62% a.a., foi obtida pela dedução da inflação INPC acumulada pelo período de Jan/21a Dez/21, 10,16%a.a. No exercício de 2021, a rentabilidade do plano de benefícios apresentou perda de acordo com o retorno dos investimentos apresentado.			
Justificativa da EFPC:			
Os investimentos dos recursos garantidores do plano foram impactados pela pandemia mundial da Covid-19 durante o ano de 2021, assim como a média do mercado.			
Opinião do atuário:			
Nesse sentido, a taxa de juros parâmetro de que trata o artigo 5º da Resolução CNPC PREVIC nº 30/2018, a entidade deve adotar a taxa de juros real anual no intervalo compreendido entre 70% da taxa de juros parâmetro e 0,4% ao ano acima da taxa de juros parâmetro, considerando-se a duração de 10 anos. Observando a Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média, segundo a Portaria PREVIC nº 228 de 20 de abril de 2021, é de 4,66% a.a., sendo o limite inferior de 3,26% a.a., e o limite superior de 5,06% a.a.. Recomenda-se, por conservadorismo, pela adoção de taxa real de juros de 3,72% a.a., que é mínima aceitável no intervalo legal.			

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

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

BENEFÍCIOS

CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - SBOTPrev	
Custo do Ano (R\$):	
Custo do Ano (%):	
Provisões Matemáticas	62.497.354,13
Benefícios Concedidos	1.615.243,80
Contribuição Definida	1.615.243,80
Saldo de Conta dos Assistidos	1.615.243,80
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	
Benefícios a Conceder	60.882.110,33
Contribuição Definida	60.882.110,33
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	48.787,63
Saldo de Contas – parcela Participantes	60.833.322,70
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	
Benefício Definido Capitais de Cobertura	
Benefício Definido Repartição Simples	

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Contabilizado no Passivo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$62.497.354,16	Insuficiência de cobertura:	
--------------------------	------------------	-----------------------------	--

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Constituído nos planos conforme nota técnica atuarial e representa os valores remanescentes das rentabilidades positivas dos saldos de contas cujos resgates ou portabilidades foram pagos com a cota menor do mês anterior. Os valores acumulados serão utilizados para cobrir eventuais diferenças de rentabilidade negativas dos saldos de contas cujos resgates ou portabilidades foram pagos com a cota maior do mês anterior.		
Fonte de custeio	Fundo Dif. de Cotas		
Recursos recebidos no exercício			1.710,98
Recursos utilizados no exercício			62,28
Saldo			3.059,08

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

Saldo	
Patrocinador	
Participantes Ativos	
Assistidos	

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	9.603.988,20		0,00		0,00		9.603.988,20

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2021 - SBOTPREV - CNPB: 2009002474

Contribuições Previdenciárias	9.603.988,20	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.603.988,20
Normais	9.603.988,20	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.603.988,20
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de Fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data de Início de Vigência: 01/01/2022

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	1.753
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	71
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	254

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	
Provisões Matemáticas	62.497.354,13
Benefícios Concedidos	1.615.243,80
Contribuição Definida	1.615.243,80
Saldo de Conta dos Assistidos	1.615.243,80
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	
Benefícios a Conceder	60.882.110,33
Contribuição Definida	60.882.110,33
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	48.787,63
Saldo de Contas – parcela Participantes	60.833.322,70
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	
Benefício Definido Capitais de Cobertura	
Benefício Definido Repartição Simples	

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Contabilizado no Passivo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	
Déficit Técnico	
Superávit Técnico	
Reserva de Contingência	
Reserva Especial para Revisão de Plano	

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	9.603.988,20		0,00		0,00		9.603.988,20
Contribuições Previdenciárias	9.603.988,20	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.603.988,20
Normais	9.603.988,20	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.603.988,20
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de Fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO

QUALIDADE DA BASE CADASTRAL:

A base cadastral com data-base em 31/12/2021 foi submetida a testes de consistência julgados necessários, sendo a referida base considerada consistente para os cálculos da Avaliação Atuarial referente ao exercício financeiro de 2021. Também foram utilizadas para o presente parecer as informações contábeis referentes ao mesmo período.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

NATUREZA DO RESULTADO:

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

OUTROS FATOS RELEVANTES: