

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Protocolo de Envio: 1037434

Entidade:

Código: 0233-3

Sigla: PREVSAN

CNPJ: 37.382.090/0001-32

Razão Social: FUNDAÇÃO DE PREVIDENCIA DOS EMPREGADOS DA SANEAGO - PREVSAN

Plano:

CNPB: 2019000938

Sigla: PREVSAN CD

Modalidade: Contribuição Definida

Nome do Plano: PLANO PREVIDENCIÁRIO 002 DA PREVSAN - PREVSAN CD

Característica: Patrocinado

Legislação: LC 108/109

Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: ALBERTO DOS SANTOS

MIBA: 0892

MTE: 0892

Empresa Externa: CONDE CONSULTORIA ATUARIAL LTDA

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício

Tipo de Preenchimento: Completa

Data do Cadastro: 31/12/2021

Data da Avaliação: 31/12/2021

Protocolo de Envio da NTA: 1000820

Observações:

0

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 conforme estabelecido no 1º parágrafo do artigo 8 da Instrução PREVIC 10/2018, vide:

“§1º O plano que apresente benefício com características de contribuição definida e utilize taxa de juros real anual em cálculos de benefícios deve adotar taxa de juros real anual dentro do intervalo estabelecido considerando a duração de 10 (dez) anos.”

Portanto a duração do passivo do plano é de 10 anos.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: CAPÍTULO V - SEÇÃO 1 - ARTIGO 15 BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA, CONSIDERADO BENEFÍCIO PROGRAMADO, ENQUADRADA NA MODALIDADE CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA, PERCEBIDA EM FORMA DE RENDA MENSAL NÃO VITALÍCIA; SEÇÃO III - ARTIGOS 18 E 19					
Benefício:	BENEFÍCIO DE PECÚLIO POR MORTE				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: CAPÍTULO V - SEÇÃO 1 - ARTIGO 15 IV - BENEFÍCIO DE PECÚLIO POR MORTE CONSIDERADO BENEFÍCIO DE RISCO, DE PAGAMENTO ÚNICO. SEÇÃO VI - ARTIGOS 30 E 31					
Benefício:	BENEFÍCIO DE PENSÃO POR MORTE				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

CAPÍTULO V - SEÇÃO 1 - ARTIGO 15

III - BENEFÍCIO DE PENSÃO POR MORTE, CONSIDERADO BENEFÍCIO DE RISCO, ENQUADRADO NA MODALIDADE DE CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA, PERCEBIDO EM FORMA DE RENDA MENSAL NÃO VITALÍCIA;

SEÇÃO V - ARTIGOS 25, 26, 27, 28 E 29

Benefício:	BENEFÍCIO POR INVALIDEZ				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

CAPÍTULO V - SEÇÃO 1 - ARTIGO 15

II - BENEFÍCIO POR INVALIDEZ, CONSIDERADO BENEFÍCIO DE RISCO, ENQUADRADO NA MODALIDADE DE CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA, PERCEBIDO EM FORMA DE RENDA MENSAL NÃO VITALÍCIA;

SEÇÃO III - ARTIGOS 20, 21, 22. 23 E 24

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - PREVSAN CD

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome		
01.616.929/0001-02	SANEAMENTO DE GOIAS S/A		
Participantes Ativos:	1.090	Tempo médio de contribuição (meses):	24
Folha de Salário de Participação:	R\$109.117.549,19	Tempo médio para aposentadoria (meses):	156

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)		
Valor:	COTAS DO PATRIMONIO		
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:

Conforme disposto no regulamento do Plano.

Justificativa da EFPC:

Conforme disposto no regulamento do Plano.

Opinião do atuário:

A rentabilidade Patrimonial do PLANO DE BENEFÍCIOS PREVSAN CD foi de 4,08%, observada a valorização das cotas, no exercício de 2021. Sendo que as cotas foram calculadas e informadas pela PREVSAN.

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)
- 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

Tábua de Mortalidade de Inválidos

Tábua de Mortalidade Geral

Taxa Real Anual de Juros

BENEFÍCIOS

Benefício: BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	9.889.323,48
		Custo do Ano (%):	9,06
Provisões Matemáticas			18.829.975,73
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			18.829.975,73
Contribuição Definida			18.829.975,73
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			9.354.710,73
Saldo de Contas – parcela Participantes			9.475.265,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: BENEFÍCIO DE PECÚLIO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: BENEFÍCIO DE PENSÃO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	316.440,89
		Custo do Ano (%):	0,29
Provisões Matemáticas			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: BENEFÍCIO POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	392.823,18
		Custo do Ano (%):	0,36
Provisões Matemáticas			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00
CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - PREVSAN CD			
Custo do Ano (R\$):			10.598.587,55
Custo do Ano (%):			

Provisões Matemáticas	18.829.975,73
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	18.829.975,73
Contribuição Definida	18.829.975,73
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	9.354.710,73
Saldo de Contas – parcela Participantes	9.475.265,00
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00
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\$18.829.975,73	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	------------------	-----------------------------	---------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Fundo Coletivo - constituído de transferências dos saldos remanescentes verificados em Contas Individuais de Participantes Ativos, Autopatrocinados ou Optantes que se desvincularam do PLANO PREVSAN CD, bem como dos saldos remanescentes de Assistidos cujos benefícios vierem a se extinguir e não tenham herdeiros ou estes não tenham requerido o pagamento no prazo de cinco anos, e pela reversão do Fundo Patrocinado Aposentadoria constituído em nome de Participante que se desligou do PLANO PREVSAN CD, resgatando as suas contribuições pessoais, e de outras receitas previstas em Regulamento.		
Fonte de custeio	Fundo Coletivo		
Recursos recebidos no exercício			3.975,66
Recursos utilizados no exercício			0,00
Saldo			3.975,66

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

Saldo	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes Ativos	0,00
Assistidos	0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	5.677.386,08		0,00		4.921.201,47		10.598.587,55
Contribuições Previdenciárias	5.677.386,08	5,20	0,00	0,00	4.921.201,47	4,51	10.598.587,55
Normais	5.677.386,08	5,20	0,00	0,00	4.921.201,47	4,51	10.598.587,55
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: 01/04/2021

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

Os resultados apresentados nesta avaliação de 2021 expressam um custo total de 10,19% sobre o total de Salários de Participação dos participantes inscritos no Plano de Benefícios, e quando comparados com o custo de 2020, que totalizou 10,09%, sobre o total de Salários de Participação, verifica-se um aumento de 0,99%.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

As Reservas Matemáticas de 2021 totalizaram R\$18.829.975,73, e quando comparadas com as Reservas Matemáticas de 2020, que totalizaram R\$9.065.439,50, verifica-se um aumento de 107,71%.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

O Plano tem características de Contribuição Definida. Dessa forma os riscos são financeiros.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

Não há insuficiência de cobertura.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2021 - PREVSAN - CNPB: 2019000938

Participantes ativos do plano:	1.090
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	24
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	156

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	10.598.587,55
Provisões Matemáticas	18.829.975,73
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	18.829.975,73
Contribuição Definida	18.829.975,73
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	9.354.710,73
Saldo de Contas – parcela Participantes	9.475.265,00
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

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	0,00
Déficit Técnico	0,00
Superávit Técnico	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	5.677.386,08		0,00		4.921.201,47		10.598.587,55
Contribuições Previdenciárias	5.677.386,08	5,20	0,00	0,00	4.921.201,47	4,51	10.598.587,55
Normais	5.677.386,08	5,20	0,00	0,00	4.921.201,47	4,51	10.598.587,55
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:

O cadastro utilizado nesta Avaliação corresponde ao mês de dezembro/2021, contempla todos os Participantes do Plano, tendo sido previamente submetido a um processo de consistência, o qual foi considerado válido para os cálculos atuariais. Além dos 1.090, participantes Ativos informados.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

Conforme regulamento do Plano.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

As Reservas Matemáticas de 2021 totalizaram R\$18.829.976, e quando comparadas com as Reservas Matemáticas de 2020, que totalizaram R\$9.065.440, verifica-se um aumento de 107,71%.

NATUREZA DO RESULTADO:

Com base na variação do resultado, podemos concluir que o Plano de Benefícios Previdenciários 002 encontra-se em situação financeiro-atuarial de equilíbrio.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

Não há déficit no plano.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

O método de financiamento é adequado à natureza do plano e atende ao estabelecido na legislação vigente.

OUTROS FATOS RELEVANTES:

O custo do Plano de Benefícios, calculado pela CONDE, resultou em 10,19% dos Salários Reais de Contribuição, por outro lado, a PREVSAN arrecada contribuições na proporção de 10,19% sobre o total dos mesmos Salários, demonstrando um equilíbrio entre o custo e custeio.

O Patrimônio de Cobertura do Plano de Benefícios, em 31/12/2020, foi de R\$ 9.065.439,50, para fazer frente às Reservas Matemáticas que totalizaram R\$ R\$9.065.439,50, resultando em equilíbrio no Plano.

Com base em tais fatos, podemos concluir que o PLANO DE BENEFÍCIOS PREVSAN CD, administrado pela PREVSAN, encontra-se em situação financeiro-atuarial de equilíbrio.

Vale salientar que na Avaliação Atuarial de um Plano de Benefícios utiliza-se dos cálculos de probabilidades combinados com a matemática financeira, e tendo em vista que estimamos despesas com os encargos de aposentadorias e pensões, dentro de períodos futuros é comum trabalharmos com hipóteses e premissas atuariais.

Assim, os resultados da Avaliação Atuarial são extremamente sensíveis às variações dessas hipóteses e premissas utilizadas nos cálculos e modificações futuras nas experiências observadas como: crescimento salarial, rotatividade, capacidade de benefícios e salarial, mortalidade e invalidez poderão implicar em variações substanciais nos resultados atuariais.