



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [00.580.481/0001-51] FUNDAÇÃO ASSISTENCIAL DOS EMPREGADOS DA CESAN

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0051-11] PLANO DE BENEFÍCIOS II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2020

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável

GABRIELA APARECIDA SILVA

MIBA: 1596

MTE: 1596

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** [00.580.481/0001-51] FUNDAÇÃO ASSISTENCIAL DOS EMPREGADOS DA CESAN**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [2005.0051-11] PLANO DE BENEFÍCIOS II**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**INFORMAÇÕES CADASTRAIS****ENTIDADE****Código:** 0316-1**CNPJ:** 00.580.481/0001-51**Sigla:** FAECES**Razão Social:** FUNDAÇÃO ASSISTENCIAL DOS EMPREGADOS DA CESAN**PLANO****CNPB:** 2005.0051-11**Sigla:** PLANO II**Nome** PLANO DE BENEFÍCIOS II**Situação:** ATIVO/ EM FUNCIONAMENTO**Característica:** PATROCINADOR**Modalidade:** CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL**Legislação Aplicável:** LC 108/109**ATUÁRIO****Nome:** GABRIELA APARECIDA SILVA**MIBA:** 1596**MTE:** 1596**Empresa:** ATEST CONSULTORIA ATUARIAL**INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL****Motivo da Avaliação:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**Data do cadastro:** 31/12/2020**Data da Avaliação:** 31/12/2020**Tipo:** COMPLETA**Observações:****Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):**

Relatório de Avaliação Atuarial Plano II RAA/FAECES - 0223
Teste de Convergência da Taxa de Juros FAECES_TC2/1103
Teste de Aderência das Hipóteses Atuariais FAECES_TA2/1103

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS**Duration do Passivo (em mese):** 88,80**Observações:**

Duration do plano apurada através do Sistema Venturo, disponibilizado pela PREVIC.

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** [00.580.481/0001-51] FUNDAÇÃO ASSISTENCIAL DOS EMPREGADOS DA CESAN**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [2005.0051-11] PLANO DE BENEFÍCIOS II**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS****Benefício:** APOSENTADORIA**Benefício Programado:** SIM**Regime:** CAPITALIZAÇÃO**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA**Nível Básico do Benefício:**

Renda Mensal vitalícia calculada atuarialmente com base no saldo de conta aplicável na data do requerimento.

Benefício: PECÚLIO POR MORTE**Benefício Programado:** NÃO**Regime:** REPARTIÇÃO SIMPLES**Método de Financiamento:****Nível Básico do Benefício:**

Para o assistido o valor é igual a 5 vezes o benefício bruto pago pela Faeces;

Para o participante o valor é igual a 5 vezes o benefício de invalidez que seria pago pela Faeces.

Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ**Benefício Programado:** NÃO**Regime:** CAPITALIZAÇÃO**Método de Financiamento:** CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO**Nível Básico do Benefício:**

Maior valor entre: I) Renda mensal vitalícia calculada atuarialmente com base no saldo de conta aplicável na data do requerimento;

II) Renda mensal vitalícia equivalente à diferença entre 60% do SRB e 10 UMF;

III) Renda mensal vitalícia equivalente a 10% do SRB.

SRB: Média aritmética simples dos 12 últimos salários de participação atualizados pelo INPC. mês de maio de cada ano pelo INPC.

UMF = Unidade mínima da FAECES, corresponde ao valor de R\$ 484,64 em 1º de junho de 2015, reajustada no mês de maio de cada ano pelo INPC.

Benefício: PENSÃO POR MORTE**Benefício Programado:** NÃO**Regime:** CAPITALIZAÇÃO**Método de Financiamento:** CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO**Nível Básico do Benefício:**

Para assistido: renda mensal equivalente a um percentual mínimo de 60% do valor do benefício que o assistido percebia da entidade. No caso de falecimento de assistido em gozo de aposentadoria por invalidez o valor mensal do benefício será igual a 100% do valor do benefício que o assistido percebia da entidade.

Para participante: maior valor entre: i) renda mensal vitalícia calculada atuarialmente com base no saldo de conta aplicável referente ao mês do falecimento do participante; ii) renda mensal vitalícia equivalente à diferença entre 60% do SRB e 10 UMF; iii) renda mensal vitalícia equivalente a 10% do SRB.

SRB: Média aritmética simples dos 12 últimos salários de participação atualizados pelo INPC.

UMF = Unidade mínima da FAECES, corresponde ao valor de R\$ 484,64 em 1º de junho de 2015, reajustada no mês de maio de cada ano pelo INPC.

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** [00.580.481/0001-51] FUNDAÇÃO ASSISTENCIAL DOS EMPREGADOS DA CESAN**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [2005.0051-11] PLANO DE BENEFÍCIOS II**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL****GRUPO DE CUSTEIO: 1 - CONTRIB. VARIÁVEL****PATROCINADORES E INSTITUIDORES**

CNPJ	Razão Social
00.580.481/0001-51	FUNDAÇÃO ASSISTENCIAL DOS EMPREGADOS DA CESAN
28.151.363/0001-47	COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO

Participantes Ativos: 726	Tempo médio de contribuição(meses): 120
Folha de Salário de Participação: R\$ 50.785.254,39	Tempo médio para aposentadoria(meses): 185

HIPÓTESES ATUARIAIS**Hipótese:** Fator de Determinação do Valor Real Longo Tempo Salários**Valor:** 100,00**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 100,00**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 100,00**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Espera-se que os salários futuros acompanhem o mercado, sem alterações em seu poder de compra.

Justificativa da EFPC:**Opinião do atuário:**

A hipótese mostra-se conservadora em desconsiderar perdas inflacionárias.

Hipótese: Fator Determinação Valor ao Longo do Tempo Ben Entidade**Valor:** 100,00**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 100,00**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 100,00**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Sabendo que os reajustes dos benefícios acompanham a inflação acumulada em cada exercício, não há expectativas de que os rendimentos apresentem-se maiores ou menores do que os níveis inflacionários.

Justificativa da EFPC:**Opinião do atuário:**

A hipótese mostra-se conservadora em desconsiderar perdas inflacionárias.

Hipótese: Hipótese sobre Composição de Família**Valor:** Família real**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Não há divergências.

Justificativa da EFPC:**Opinião do atuário:**

Para fins desta avaliação, utiliza-se a família informada.

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** [00.580.481/0001-51] FUNDAÇÃO ASSISTENCIAL DOS EMPREGADOS DA CESAN**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [2005.0051-11] PLANO DE BENEFÍCIOS II**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**Hipótese:** Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)**Valor:** INPC/IBGE**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 4,10%**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 5,44%**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

O valor registrado como ocorrido é a taxa do INPC acumulada em 2020, percentual superior ao esperado para o exercício (4%).

Justificativa da EFPC:**Opinião do atuário:**

Esta premissa segue a expectativa do Instituto responsável pela divulgação do índice de preços utilizado como indexador do plano.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário**Valor:** 0,61**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0,61%**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 3,89%**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Índice recomendando pela patrocinadora.

Justificativa da EFPC:**Opinião do atuário:**

Índice recomendando pela patrocinadora.

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros**Valor:** 4,20%**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 4,20%**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** -0,31%**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A forte alta da inflação e os efeitos da pandemia do novo corona vírus explicam o não cumprimento da meta atuarial em 2020.

Justificativa da EFPC:**Opinião do atuário:**

Não houve alteração desta hipótese para o encerramento do exercício baseado na conclusão do teste de convergência da taxa de juros, enviado à Faeces por meio do arquivo "Teste de Convergência da Taxa de Juros FAECES_TC2/1103".

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** [00.580.481/0001-51] FUNDAÇÃO ASSISTENCIAL DOS EMPREGADOS DA CESAN**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [2005.0051-11] PLANO DE BENEFÍCIOS II**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**Hipótese:** Tábua Entrada em Invalidez**Valor:** GRUPO AMERICANA**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0,00**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,00**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Não foi observado evento de entrada em invalidez no exercício encerrado. O comportamento confirma a adoção de uma tábua conservadora para apuração da entrada em invalidez dos participantes, diante da observação de nenhuma ocorrência no ano de 2020.

Justificativa da EFPC:**Opinião do atuário:**

Alteração da hipótese conforme recomendado no relatório "Teste de Aderência das Hipóteses Atuariais FAECES_TA2/1103".

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos**Valor:** AT-49 MASCULINA**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0,0**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,00**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Não foi observado evento de morte por invalidez no exercício encerrado. O comportamento confirma a adoção de uma tábua conservadora para apuração da morte por invalidez dos participantes, diante da observação de nenhuma ocorrência no ano de 2020.

Justificativa da EFPC:**Opinião do atuário:**

Alteração da hipótese conforme recomendado no relatório "Teste de Aderência das Hipóteses Atuariais FAECES_TA2/1103".

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral**Valor:** AT-2000 MASCULINA SUAVIZADA EM 15%**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 1,0**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,0**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Foi observada a ocorrência de 1 óbito no período analisado, que representa pouca significância estatística.

Justificativa da EFPC:**Opinião do atuário:**

Alteração da hipótese conforme recomendado no relatório "Teste de Aderência das Hipóteses Atuariais FAECES_TA2/1103".

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** [00.580.481/0001-51] FUNDAÇÃO ASSISTENCIAL DOS EMPREGADOS DA CESAN**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [2005.0051-11] PLANO DE BENEFÍCIOS II**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**Hipótese:** ROTATIVIDADE**Valor:** 0,60%**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0,60%**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 1,92%**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Verificou-se a aderência da taxa sugerida pela patrocinadora de 0,60% a.a.

Justificativa da EFPC:**Opinião do atuário:**

Índice recomendando pela patrocinadora.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Projeção de crescimento real do maior salário de benefício do INSS

Tábua de morbidez

Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo dos benefícios do INSS

Entrada em aposentadoria

Assinatura do Atuário _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: [00.580.481/0001-51] FUNDAÇÃO ASSISTENCIAL DOS EMPREGADOS DA CESAN

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0051-11] PLANO DE BENEFÍCIOS II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2020

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA NORMAL

Quantidade de benefícios concedidos: 0 Valor médio do benefício: R\$ 0,00

Idade média dos assistidos: 0

Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
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
Benefícios a Conceder	R\$ 54.350.021,22
Contribuição Definida	R\$ 54.350.021,22
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 26.122.448,32
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 28.227.572,90
Benefício Definido Capitalização Programado	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
Benefício Definido Capitalização não Programado	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
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: PECÚLIO POR MORTE

Quantidade de benefícios concedidos: 0 Valor médio do benefício: R\$ 0,00

Idade média dos assistidos: 0

Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
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
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	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
Benefício Definido Capitalização não Programado	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
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: 

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** [00.580.481/0001-51] FUNDAÇÃO ASSISTENCIAL DOS EMPREGADOS DA CESAN**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [2005.0051-11] PLANO DE BENEFÍCIOS II**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**BENEFÍCIOS****Benefício:** APOSENTADORIA POR INVALIDEZ**Quantidade de benefícios concedidos:** 1 **Valor médio do benefício:** R\$ 349,72**Idade média dos assistidos:** 63

Benefícios Concedidos	R\$ 70.091,29
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 70.091,29
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 70.091,29
Benefícios a Conceder	R\$ 397.648,25
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	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
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 397.648,25
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 397.648,26
(-) 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

Benefício: PENSÃO POR MORTE**Quantidade de benefícios concedidos:** 0 **Valor médio do benefício:** R\$ 0,00**Idade média dos assistidos:** 0

Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
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
Benefícios a Conceder	R\$ 841.328,71
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	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
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 841.328,71
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 841.328,71
(-) 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

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** [00.580.481/0001-51] FUNDAÇÃO ASSISTENCIAL DOS EMPREGADOS DA CESAN**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [2005.0051-11] PLANO DE BENEFÍCIOS II**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - CONTRIB. VARIÁVEL**

Custo Normal do Ano (R\$):	R\$ 6.687.526,65
Custo Normal do Ano (%):	13,40%
Provisões Matemáticas	R\$ 55.659.089,48
Benefícios Concedidos	R\$ 70.091,29
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 70.091,29
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 70.091,29
Benefícios a Conceder	R\$ 55.588.998,19
Contribuição Definida	R\$ 54.350.021,22
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 26.122.448,32
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 28.227.572,90
Benefício Definido Capitalização Programado	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
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 1.238.976,97
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.238.976,97
(-) 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

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** [00.580.481/0001-51] FUNDAÇÃO ASSISTENCIAL DOS EMPREGADOS DA CESAN**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [2005.0051-11] PLANO DE BENEFÍCIOS II**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - CONTRIB. VARIÁVEL****PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

Contabilizado no Ativo		R\$ 0,00
Déficit equacionado		R\$ 0,00
Patrocinador		
Participantes ativos		
Assistidos		
Serviço Passado		R\$ 0,00
Patrocinador		
Participantes ativos		
Assistidos		
Outras Finalidades		R\$ 0,00
Patrocinador		
Participantes ativos		
Assistidos		
Contabilizado no Passivo		R\$ 0,00
Déficit equacionado		R\$ 0,00
Patrocinador		R\$ 0,00
Participantes ativos		R\$ 0,00
Assistidos		R\$ 0,00
Serviço Passado		R\$ 0,00
Patrocinador		
Participantes ativos		
Assistidos		
Outras Finalidades		R\$ 0,00
Patrocinador		
Participantes ativos		
Assistidos		

PATRIMÔNIO DE COBERTURA**Patrimônio de cobertura:** R\$ 56.456.758,76 **Insuficiência de Cobertura:** R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: [00.580.481/0001-51] FUNDAÇÃO ASSISTENCIAL DOS EMPREGADOS DA CESAN

PLANO DE BENEFÍCIO [2005.0051-11] PLANO DE BENEFÍCIOS II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2020

TIPO: COMPLETA

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Fundo de Desligamento
Fonte de Custeio	Saldo não resgatado pelo participante. Art. 30 do Regulamento.
Recursos Recebidos no Exercício	R\$ 97.831,73
Recursos Utilizados no Exercício	R\$ -
Saldo	R\$ 1.136.612,08

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

Saldo	
Patrocinador	
Participantes Ativos	
Assistidos	

FONTE DE RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de Recursos	3.376.368,62	6,65%	0,45	0,00%	3.181.789,17	6,27%	R\$ 6.558.158,24
Contribuições previdenciárias	3.376.368,62	6,65%	0,45	0,00%	3.181.789,17	6,27%	R\$ 6.558.158,24
Normais	3.376.368,62	6,65%	0,45	0,00%	3.181.789,17	6,27%	R\$ 6.558.158,24
Extraordinárias	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R\$ 0,00
Déficit equacionado							R\$ 0,00
Serviço Passado							
Outras Finalidades							
Utilização de fundos	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R\$ 0,00
Exigência regulamentar							
Destinação de reserva especial							

Data de Início de Vigência: 01/03/2021

Assinatura do Atuário

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** [00.580.481/0001-51] FUNDAÇÃO ASSISTENCIAL DOS EMPREGADOS DA CESAN**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [2005.0051-11] PLANO DE BENEFÍCIOS II**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO****Evolução dos custos:**

Os resultados apresentam custo total de 13,40% sobre a folha de salário de participação.

Variação das provisões matemáticas:

As Provisões Matemáticas do Plano equivalem a R\$ 55.659.089,48, apresentando crescimento de 17,15% em relação às provisões apuradas no encerramento do exercício de 2019.

Principais riscos atuariais:

Os riscos apresentados por um plano na modalidade de contribuição variável são os mesmos inerentes aos planos da modalidade de benefício definido, no que diz respeito aos benefícios de risco a conceder (invalidez e pensão de ativo) e benefícios concedidos. Os riscos são aqueles decorrentes da não aderência das premissas atuariais, inconsistências da base cadastral e retorno dos investimentos em patamares menores que os projetados. Testes de consistência são elaborados para mitigar riscos provenientes da base cadastral e estudos de aderência às premissas são efetuados regularmente, de forma a minimizar os riscos biométricos e acompanhar a ocorrência dos demais. Realizado ajuste das premissas sempre que julgado prudente, em decisão conjunta com a Entidade que administra o plano e as Patrocinadoras.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não há insuficiência de cobertura.

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: [00.580.481/0001-51] FUNDAÇÃO ASSISTENCIAL DOS EMPREGADOS DA CESAN

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0051-11] PLANO DE BENEFÍCIOS II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2020

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**TOTAL DAS RESERVAS****Custo Normal do Ano (R\$):** R\$ 6.687.526,65**Custo Normal do Ano (%):** 13,40%**Provisões Matemáticas** R\$ 55.659.089,48**Benefícios Concedidos** R\$ 70.091,29**Contribuição Definida** R\$ 0,00

Saldo de Conta dos Assistidos R\$ 0,00

Benefício Definido R\$ 70.091,29

Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos R\$ 0,00

Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos R\$ 70.091,29

Benefícios a Conceder R\$ 55.588.998,19**Contribuição Definida** R\$ 54.350.021,22

Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor R\$ 26.122.448,32

Saldo de Contas - parcela Participantes R\$ 28.227.572,90

Benefício Definido Capitalização Programado 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

Benefício Definido Capitalização não Programado R\$ 1.238.976,97

Valor Atual dos Benefícios Futuros R\$ 1.238.976,97

(-) 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

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** [00.580.481/0001-51] FUNDAÇÃO ASSISTENCIAL DOS EMPREGADOS DA CESAN**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [2005.0051-11] PLANO DE BENEFÍCIOS II**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS****Contabilizado no Ativo** R\$ 0,00**Déficit equacionado** R\$ 0,00

Patrocinador (0 meses restantes)

Participantes ativos (0 meses restantes)

Assistidos (0 meses restantes)

Serviço Passado R\$ 0,00

Patrocinador (0 meses restantes)

Participantes ativos (0 meses restantes)

Assistidos (0 meses restantes)

Outras Finalidades R\$ 0,00

Patrocinador (0 meses restantes)

Participantes ativos (0 meses restantes)

Assistidos (0 meses restantes)

Contabilizado no Passivo R\$ 0,00**Déficit equacionado** R\$ 0,00

Patrocinador (0 meses restantes)

Participantes ativos (0 meses restantes)

Assistidos (0 meses restantes)

Serviço Passado R\$ 0,00

Patrocinador (0 meses restantes)

Participantes ativos (0 meses restantes)

Assistidos (0 meses restantes)

Outras Finalidades R\$ 0,00

Patrocinador (0 meses restantes)

Participantes ativos (0 meses restantes)

Assistidos (0 meses restantes)

RESULTADO DO PLANO**Resultado do exercício** R\$ 509.978,56**Déficit Técnico** R\$ 0,00**Superávit Técnico** R\$ 797.669,28

Reserva de Contingência

R\$ 797.669,28

Reserva Especial para Revisão do Plano

R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** [00.580.481/0001-51] FUNDAÇÃO ASSISTENCIAL DOS EMPREGADOS DA CESAN**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [2005.0051-11] PLANO DE BENEFÍCIOS II**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2020**TIPO:** COMPLETA**PARECER ATUARIAL DO PLANO****Qualidade da base cadastral:**

As informações cadastrais dos participantes do Plano foram disponibilizadas pela FAECEs, com data base posicionada em dezembro de 2020. Sobre esta, foram aplicados testes que verificaram a adequação dos registros para a realização da Avaliação Atuarial, permitindo considerá-los consistentes.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais

Constituída pelos saldos remanescentes da Conta de Patrocinador que não foram resgatados pelo Participante, em caso de término do vínculo.

Varição do resultado:

No encerramento do exercício de 2020, o Plano II da Faeces registrou Provisão Matemática 17,15% superior ao valor apurado em 2019. O Patrimônio de Cobertura das Provisões Matemáticas apresentou crescimento de 18,11% em relação ao valor registrado no encerramento do exercício de 2019. Diante do crescimento superior do patrimônio de cobertura em relação as Provisões Matemáticas apurou-se elevação do resultado superavitário.

Natureza do resultado:

O Plano II da Faeces está estruturado na modalidade de contribuição variável. De acordo com os resultados apresentados o plano apresentou resultado superavitário. Observa-se queda no valor das Provisões Matemáticas dos benefícios não programados (risco) causada pela alteração na hipótese da composição familiar. O resultado do plano apresenta natureza estrutural.

Soluções para equacionamento de deficit:

Não foi apurado deficit no exercício em estudo.

Adequação dos métodos de financiamento:

O método de financiamento apresenta-se adequado à capitalização dos compromissos do Plano.

Outros fatos relevantes:

No total da fonte de recursos é considerado a contribuição destinada a despesa administrativa.

Na apuração do percentual do custo dos benefícios de invalidez e pensão por morte é somado uma parcela referente ao custo futuro destes benefícios. Este valor não foi considerado no custo anual (R\$).

Assinatura do Atuário: _____