

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Protocolo de Envio: 1031943

Entidade:

Código: 0118-4

Sigla: CAPESESP

CNPJ: 30.036.685/0001-97

Razão Social: CAIXA DE PREVIDENCIA E ASSISTENCIA DOS SERVIDORES DA FUNDACAO NACIONAL DE SAUDE

Plano:

CNPB: 1984000111

Sigla: CAPESESP

Modalidade: Benefício Definido

Nome do Plano: PLANO DE BENEFÍCIOS PREVIDENCIAIS DOS EMPREGADOS DA CAPESESP

Característica: Patrocinado

Legislação: LC 109

Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: CASSIA MARIA NOGUEIRA

MIBA: 1049

MTE: 1049

Empresa Externa: RODARTE CONSULTORIA EM ESTATISTICA E SEGURIDADE LTDA - EPP

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício

Tipo de Preenchimento: Completa

Data do Cadastro: 31/08/2021

Data da Avaliação: 31/12/2021

Protocolo de Envio da NTA: 1013848

Observações:

Nulo

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 206

Observações:

A duração do passivo é de aproximadamente 206 meses (17,22 anos), calculada com base nos resultados desta Avaliação Atuarial, adotando a metodologia definida pela Previc.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	AUXÍLIO FUNERAL				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Repartição Simples	Método de Financ.:	
Nível Básico do Benefício: O BENEFÍCIO SERÁ PAGO NA FORMA DE PAGAMENTO ÚNICO, DE ACORDO COM O VALOR VIGENTE NA DATA DO FALECIMENTO DO PARTICIPANTE. O VALOR DO BENEFÍCIO SERÁ ATUALIZADO ANUALMENTE, NO MÊS DE JANEIRO, PELO ÍNDICE DE REAJUSTE DO PLANO,					
Benefício:	AUXÍLIO NATALIDADE				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Repartição Simples	Método de Financ.:	
Nível Básico do Benefício: O BENEFÍCIO SERÁ PAGO NA FORMA DE PAGAMENTO ÚNICO, DE ACORDO COM O VALOR VIGENTE NA DATA DO NASCIMENTO DO DEPENDENTE DO PARTICIPANTE. O VALOR DO BENEFÍCIO SERÁ ATUALIZADO ANUALMENTE, NO MÊS DE JANEIRO, PELO ÍNDICE DE REAJUSTE DO PLANO,					
Benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:					

RENDA MENSAL VITALÍCIA DE VALOR CORRESPONDENTE À DIFERENÇA ENTRE O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO E O VALOR DA APOSENTADORIA POR IDADE CONCEDIDA PELA PREVIDÊNCIA OFICIAL.

SERÁ CONSIDERADO O BENEFÍCIO HIPOTÉTICO DA PREVIDÊNCIA OFICIAL PARA AS SITUAÇÕES DE PARTICIPANTE JÁ APOSENTADO A MAIS DE SEIS MESES OU QUE ESTEJA NA CONDIÇÃO DE AUTOPATROCINADO.

O VALOR MÍNIMO DA COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA SERÁ O MAIOR VALOR ENTRE O BENEFÍCIO MENSAL CALCULADO ATUARIALMENTE A PARTIR DO VALOR DO RESGATE E UMA PRESTAÇÃO CORRESPONDENTE A VINTE POR CENTO (20%) DO VALOR DA APOSENTADORIA A QUE FIZER JUS NA PREVIDÊNCIA OFICIAL OU DE SEU VALOR VALOR HIPOTÉTICO,

Benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
-------------------	---

Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
---------------------------	-----	----------------	---------------	---------------------------	----------

Nível Básico do Benefício:

RENDA MENSAL VITALÍCIA DE VALOR CORRESPONDENTE À DIFERENÇA ENTRE O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO E O VALOR DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ CONCEDIDA PELA PREVIDÊNCIA OFICIAL.

SERÁ CONSIDERADO O BENEFÍCIO HIPOTÉTICO DA PREVIDÊNCIA OFICIAL PARA AS SITUAÇÕES DE PARTICIPANTE QUE ESTEJA NA CONDIÇÃO DE AUTOPATROCINADO.

O VALOR MÍNIMO DA COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA SERÁ O MAIOR VALOR ENTRE O BENEFÍCIO MENSAL CALCULADO ATUARIALMENTE A PARTIR DO VALOR DO RESGATE E UMA PRESTAÇÃO CORRESPONDENTE A VINTE POR CENTO (20%) DO VALOR DA APOSENTADORIA A QUE FIZER JUS NA PREVIDÊNCIA OFICIAL OU DE SEU VALOR VALOR HIPOTÉTICO,

Benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO
-------------------	---

Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
---------------------------	-----	----------------	---------------	---------------------------	----------

Nível Básico do Benefício:

RENDA MENSAL VITALÍCIA DE VALOR CORRESPONDENTE À DIFERENÇA ENTRE O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO E O VALOR DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO CONCEDIDA PELA PREVIDÊNCIA OFICIAL.

SERÁ CONSIDERADO O BENEFÍCIO HIPOTÉTICO DA PREVIDÊNCIA OFICIAL PARA AS SITUAÇÕES DE PARTICIPANTE JÁ APOSENTADO A MAIS DE SEIS MESES OU QUE ESTEJA NA CONDIÇÃO DE AUTOPATROCINADO.

O VALOR MÍNIMO DA COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA SERÁ O MAIOR VALOR ENTRE O BENEFÍCIO MENSAL CALCULADO ATUARIALMENTE A PARTIR DO VALOR DO RESGATE E UMA PRESTAÇÃO CORRESPONDENTE A VINTE POR CENTO (20%) DO VALOR DA APOSENTADORIA A QUE FIZER JUS NA PREVIDÊNCIA OFICIAL OU DE SEU VALOR VALOR HIPOTÉTICO,

Benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO DOENÇA
-------------------	----------------------------------

Benef. Programado:	Não	Regime:	Repartição Simples	Método de Financ.:	
---------------------------	-----	----------------	--------------------	---------------------------	--

Nível Básico do Benefício:

DIFERENÇA ENTRE O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO E O VALOR DO CORRESPONDENTE BENEFÍCIO CONCEDIDO PELA PREVIDÊNCIA OFICIAL OU O BENEFÍCIO HIPOTÉTICO, QUANDO FOR O CASO.

Benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE
-------------------	------------------------------------

Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
---------------------------	-----	----------------	---------------	---------------------------	----------

Nível Básico do Benefício:

RENDA MENSAL CORRESPONDENTE A 50% DA COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA QUE O PARTICIPANTE VINHA PERCEBENDO DA CAPESESP, ACRESCIDA DE TANTAS PARCELAS IGUAIS A 10% DO VALOR DA MESMA COMPLEMENTAÇÃO QUANTOS FOREM OS DEPENDENTES ATÉ NO MÁXIMO DE 05.

NO CASO DE FALECIMENTO DE UM PARTICIPANTE ATIVO OS PERCENTUAIS REFERIDOS ANTERIORMENTE INCIDIRÃO SOBRE O VALOR DA COMPLEMENTAÇÃO DE UMA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ QUE PERCEBERIA CASO FOSSE APOSENTADO POR INVALIDEZ PELO REGIME GERAL NA DATA DO FALECIMENTO.

O VALOR DA COMPLEMENTAÇÃO SERÁ DIVIDIDO EM PARTES IGUAIS ENTRE OS BENEFICIÁRIOS DE PENSÃO RECONHECIDOS PELO ÓRGÃO OFICIAL.

Benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO RECLUSÃO
-------------------	------------------------------------

Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
---------------------------	-----	----------------	---------------	---------------------------	----------

Nível Básico do Benefício:

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2021 - CAPESESP - CNPB: 1984000111

RENDA MENSAL CORRESPONDENTE A 50% DA COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA QUE O PARTICIPANTE VINHA PERCEBENDO DA CAPESESP, ACRESCIDA DE TANTAS PARCELAS IGUAIS A 10% DO VALOR DA MESMA COMPLEMENTAÇÃO QUANTOS FOREM OS DEPENDENTES ATÉ NO MÁXIMO DE 05.

NO CASO DE RECLUSÃO DE UM PARTICIPANTE ATIVO OS PERCENTUAIS REFERIDOS ANTERIORMENTE INCIDIRÃO SOBRE O VALOR DA COMPLEMENTAÇÃO DE UMA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ QUE PERCEBERIA CASO FOSSE APOSENTADO POR INVALIDEZ PELO REGIME GERAL NA DATA DA RECLUSÃO.

O VALOR DA COMPLEMENTAÇÃO SERÁ DIVIDIDO EM PARTES IGUAIS ENTRE OS BENEFICIÁRIOS DO AUXÍLIO RECLUSÃO RECONHECIDOS PELO ÓRGÃO OFICIAL.

Benefício:	PECÚLIO POR MORTE		
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização
		Método de Financ.:	AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

PARCELA ÚNICA EQUIVALENTE A 5 (CINCO) VEZES O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO RELATIVO AO MÊS DO ÓBITO.

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - BD1

Patrocinadores e Instituidores			
CNPJ		Nome	
30.036.685/0001-97		CAIXA DE PREVIDENCIA E ASSISTENCIA DOS SERVIDORES DA FUNDACAO NACIONAL DE SAUDE	
Participantes Ativos:	296	Tempo médio de contribuição (meses):	152
Folha de Salário de Participação:	R\$19.027.894,34	Tempo médio para aposentadoria (meses):	183

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor:	98,31
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,42
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	95,38
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,31

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A hipótese referente ao fator de capacidade está atrelado ao nível inflacionário e à periodicidade de reajuste. A quantidade ocorrida em 2021 (95,38%) foi apurada com base na inflação acumulada de 10,06%, enquanto o fator de capacidade adotado na avaliação de 2020 (98,42%) refletia uma inflação média esperada de 3,25% a.a.. Em que pese a divergência observada para o ano de 2021, efeito da conjuntura econômico que elevou significativamente a inflação daquele ano, o cálculo do fator de capacidade deve refletir a inflação média projetada de longo prazo e, portanto, pode gerar divergências no curto prazo, dando origem aos ganhos e perdas atuariais.

Justificativa da EFPC:

A divergência entre a quantidade esperada e a quantidade observada é aceitável, pois a hipótese do fator de capacidade foi avaliada considerando uma inflação de longo prazo em consonância com a política de investimento. A inflação de 2021 foi de 10,06% (95,38) refletindo o cenário econômico no curto prazo, que dá origem a ganhos e perdas Atuariais.

Opinião do atuário:

O fator de capacidade reflete o impacto da deterioração pela inflação de valores monetários entre duas datas-base de reajuste. A projeção inflacionária atrelada ao fator de capacidade adotado nessa avaliação foi de 3,50% a.a., dentro do intervalo de confiança gerado com base nas projeções inflacionárias de longo prazo do Banco Central a partir do 3º trimestre de 2021, sendo a referida hipótese, portanto, considerada válida e adequada, conforme documentação relacionada em Outros Fatos Relevantes do Parecer Atuarial do Plano.

Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Valor:	Considera-se que 95% dos participantes são casados, a esposa é 4 (quatro) anos mais jovem, com dois filhos dependentes cuja maioria será alcançada quando o participante atinge 55 (cinquenta e cinco) anos.
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:

Em razão da sua composição não foi possível registrar a quantidade ocorrida e a esperada. Contudo, em 2021, foram concedidas 5 aposentadorias, sendo a diferença de idade entre cônjuges de 5 anos em média e 2 sem dependentes cadastrados, representando 60% de percentuais de casados. Em que pese haver divergência em relação a hipótese prevista, a base de apuração é pouco significativa, não se refletindo, necessariamente, em uma característica dos prováveis dependentes do grupo de participantes ativos que vierem a se aposentar ou falecer pelo plano.

Justificativa da EFPC:

Não há mensuração da divergência da hipóteses em razão da sua composição. Contudo a Entidade acatou a hipótese apresentada no estudos de adequação das hipóteses atuariais presente no relatório RN/CAPESESP nº 010/2020, de 17/09/2020, que tem validade até o exercício de 2022.

Opinião do atuário:

Para essa avaliação atuarial, com aprovação dos órgãos estatutários da entidade, foi mantida a hipótese de composição familiar supra, considerada válida e adequada para estimar os compromissos de pensão por morte dos participantes ativos do plano, inclusive da reversão em pensão das aposentadorias previstas, segundo os estudos técnicos específicos de adequação das hipóteses atuariais do Plano CAPESESP elaborados pela Rodarte Nogueira observando-se as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e a legislação pertinente, conforme documentação relacionada em Outros Fatos Relevantes do Parecer Atuarial do Plano.

Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
------------------	--

Valor:	0
---------------	---

Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00
--	------

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	8,84
--	------

Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
---	------

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Apesar de se ter observado contingente significativo de movimentação de saída na massa ativa nos últimos anos, em especial no período da pandemia, nas avaliações do plano considera-se rotatividade nula, haja vista a pouca expressividade da massa e o fato de que não é prevista hipótese sobre geração futura de novos entrados. Nos últimos anos, a saída de participantes tem superado o número de novos entrados, situação que gera ganhos atuariais para o plano a medida que os ex-participantes optam pelo resgate em detrimento da opção pelos outros institutos.

Justificativa da EFPC:

Tendo observado uma divergência significativa na hipótese mencionada, a Entidade continuará acompanhando ao longo de 2022 a rotatividade no plano. Entretanto a adoção da Hipóteses Nula para rotatividade é adequada para o plano devido a pouca expressividade da Massa de participante e está em consonância com o teste de aderência apresentado no Relatório RN/CAPESESP nº 012/2021, de 23/08/2021.

Opinião do atuário:

Para essa avaliação atuarial, com aprovação dos órgãos estatutários da entidade, foi mantida a hipótese de rotatividade nula, considerada válida e adequada para mensuração dos compromissos vinculados aos participantes do plano em razão da sua pouca expressividade, e ainda de acordo com o recomendado nos estudos técnicos específicos de adequação das hipóteses atuariais do Plano CAPESESP elaborados pela Rodarte Nogueira observando-se as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e a legislação pertinente, conforme documentação relacionada em Outros Fatos Relevantes do Parecer Atuarial do Plano.

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

Valor:	IPCA (IBGE)
---------------	-------------

Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00
--	------

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	10,06
--	-------

Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
---	------

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Nas projeções atuariais, quer de benefícios quer salariais, não são adotadas taxas nominais e, portanto, não há projeção de inflação futura. Neste caso, não cabe análise de divergências. Em janeiro/2022, os benefícios foram reajustados com base no IPCA acumulado no ano de 2021 (10,06%).

Justificativa da EFPC:

Não há que se falar em divergências na hipótese, pois as correções monetárias atualizadas mensalmente na Provisão Matemática do plano leva em consideração o próprio índice. Também a hipótese está de acordo com a política de Investimento.

Opinião do atuário:

Os benefícios do plano são reajustados anualmente no mês de janeiro com base no indexador do plano. Assim, a correção monetária vinculada ao indexador do plano é provisionada mensalmente nas provisões matemáticas após sua divulgação. De toda sorte, os efeitos sobre as referidas provisões que decorreriam da aplicação de hipótese de inflação na projeção dos benefícios se anulariam pela adoção da correspondente taxa nominal de desconto a valor presente.

Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário
------------------	---

Valor:	2.25
---------------	------

Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,92
--	------

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-0,35
--	-------

Quantidade esperada no exercício seguinte:		1,89	
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
Essa hipótese está baseada na Escala de Crescimento Salarial CAPESESP 2017 e o valor da hipótese (2,25%) refere-se ao % médio anual esperado para um participante de 19 anos com previsão de aposentadoria aos 58. Para 2021, era previsto crescimento real médio de 1,92% e foi observado uma redução de 0,35% como provável reflexo da pandemia. Em que pese a divergência ser significativa, não se recomenda, no momento, a alteração dessa hipótese cujas projeções decorrentes da Escala de Crescimento Salarial tem-se mostrado aderente. Além disso, diferenças podem ocorrer, haja vista a pouca expressividade da massa abrangida no cálculo e o fato de que as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e, no curto prazo, elas podem não ocorrer dando origem aos ganhos e perdas atuariais.			
Justificativa da EFPC:			
A divergência ocorrida entre o resultado esperado e o observado, foi motivada pelo fato da Patrocinadora ter utilizado o indexador de reajuste dos salários dos Funcionários, o IPCA projetado. O índice oficial (IPCA) registrou a variação maior. No entanto as projeções Atuariais são de longo prazo, podendo essas no curto prazo apresentar variações com o resultado observado. A Entidade está acompanhando o cenário desta hipótese.			
Opinião do atuário:			
Para essa avaliação atuarial, com aprovação dos órgãos estatutários da entidade, foi mantida a hipótese de crescimento salarial (Escala CAPESESP 2017), considerada válida e adequada para medir a projeção de crescimento salarial futuro dos participantes da CAPESESP, segundo estudos técnicos específicos de adequação das hipóteses atuariais do Plano CAPESESP, elaborados pela Rodarte Nogueira observando-se as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e a legislação pertinente, conforme documentação relacionada em Outros Fatos Relevantes do Parecer Atuarial do Plano.			
Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez		
Valor:	GRUPO AMERICANA		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Não se Aplica
Segregação:	Unisex	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	30,00%
Explicação Hipótese Básica:			
Informação já discriminada no campo "Valor da hipótese".			
Quantidade esperada no exercício encerrado:		0,25	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		0,00	
Quantidade esperada no exercício seguinte:		0,23	
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
Para 2021, esperavam-se, em média, 0,25 entradas em invalidez, sendo que nenhuma ocorrência foi observada. Em que pese a divergência apurada, o seu impacto é imaterial para o plano, sendo aceitável, do ponto de vista atuarial, haja vista a pouca expressividade da massa abrangida no cálculo e o fato de que as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e, no curto prazo, elas podem não ocorrer dando origem aos ganhos e perdas atuariais.			
Justificativa da EFPC:			
Haja vista a pouca expressividade da Massa de participantes do plano a divergência é aceitável. Considerando também que as hipóteses atuariais são projeções de longo prazo e no curto prazo as divergências podem ocorrer. Toda via a Entidade acatou a hipótese sugerida no relatório RN/CAPESESP nº010/2020, de 17/09/2020 que tem sua Validade até o exercício de 2022.			
Opinião do atuário:			
Para essa avaliação atuarial, com aprovação dos órgãos estatutários da entidade, foi mantida a tábua de entrada em invalidez da última avaliação atuarial, considerada válida e adequada para medir o risco da invalidez dos participantes e assistidos do plano, segundo os estudos técnicos específicos de adequação das hipóteses atuariais do Plano CAPESESP elaborados pela Rodarte Nogueira observando-se as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e a legislação pertinente, conforme documentação relacionada em Outros Fatos Relevantes do Parecer Atuarial do Plano.			
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos		
Valor:	WINKLEVOSS		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Não se Aplica
Segregação:	Unisex	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	50,00%
Explicação Hipótese Básica:			
Informação já discriminada no campo "Valor da hipótese".			
Quantidade esperada no exercício encerrado:		0,00	

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2021 - CAPESESP - CNPB: 1984000111

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
Não houve divergência entre o esperado e o ocorrido para essa hipótese. Ressalta-se, contudo, que divergências poderão ocorrer haja vista a pouca expressividade da massa abrangida no cálculo e o fato de que as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e, no curto prazo, elas podem não ocorrer dando origem aos ganhos e perdas atuariais.			
Justificativa da EFPC:			
Não há que se falar em divergência entre o quantidade esperada e observada.			
Opinião do atuário:			
Para essa avaliação atuarial, com aprovação dos órgãos estatutários da entidade, foi mantida a tábua de mortalidade de inválidos Winklevoss desagravada em 50%, considerada válida e adequada para medir a sobrevivência inválida dos participantes e assistidos do plano, segundo os estudos técnicos específicos de adequação das hipóteses atuariais do Plano CAPESESP elaborados pela Rodarte Nogueira observando-se as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e a legislação pertinente, conforme documentação relacionada em Outros Fatos Relevantes do Parecer Atuarial do Plano.			
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral		
Valor:	AT 2000		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Basic
Segregação:	Feminina e Masculina	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%
Explicação Hipótese Básica:			
Informação já discriminada no campo "Valor da hipótese".			
Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,25		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,58		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
Para 2021, esperava-se a morte, em média, de 1,25 participante, sendo observados 2 óbitos, conforme informado pela Entidade, não sendo identificado casos de COVID 19. Em que pese a divergência ser significativa, o seu impacto não é material para o plano. Ressalta-se, contudo, que divergências poderão ocorrer, haja vista a pouca expressividade da massa abrangida no cálculo e o fato de que as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e, no curto prazo, elas podem não ocorrer dando origem aos ganhos e perdas atuariais.			
Justificativa da EFPC:			
Haja vista a pouca expressividade da Massa de participantes do plano a divergência é aceitável. Considerando também que as hipóteses atuariais são projeções de longo prazo e no curto prazo as divergências podem ocorrer. Toda via a Entidade acatou a hipótese sugerida no relatório RN/CAPESESP nº010/2020, de 17/09/2020 que tem sua Validade até o exercício de 2022.			
Opinião do atuário:			
Para essa avaliação atuarial, com aprovação dos órgãos estatutários da entidade, foi mantida a tábua de mortalidade geral AT 2000 Basic - segregada por sexo, considerada válida e adequada para medir a sobrevivência válida dos participantes e assistidos do plano, segundo os estudos técnicos específicos de adequação das hipóteses atuariais do Plano CAPESESP elaborados pela Rodarte Nogueira observando-se as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e a legislação pertinente, conforme documentação relacionada em Outros Fatos Relevantes do Parecer Atuarial do Plano.			
Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros		
Valor:	4.15		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,15		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,33		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,15		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
Em 2021, a taxa de retorno dos investimentos apurada pela Entidade foi de 14,83%, praticamente equivalente à meta atuarial estimada em 14,63%. Deduzida a inflação observada de 10,06%, a taxa de juros real de retorno dos investimentos do plano foi estimada em 4,33%, pouco acima da taxa de juro atuarial esperada de 4,15%, demonstrando prática convergência entre o esperado e o realizado, apesar do cenário econômico de 2021.			
Justificativa da EFPC:			

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2021 - CAPESESP - CNPB: 1984000111

A divergência entre o mínimo atuarial observado e o esperado foi positiva, pois a Entidade superou a meta, entretanto essa diferença foi mínima o que demonstra uma convergência entre a Taxa esperada e o resultado ocorrido. A decisão de manter a taxa de juros em 4,15% a.a foi definida em alinhamento com as recomendações do relatório de estudo de adequação da taxa de Juros "RN/CAPESESP nº008/2021", obedecendo o intervalo da taxa parâmetro (4,88%) para a "duration" de 17,88 (3,42%;5,28%) estabelecido pela Portaria nº 228/2021 e a política de investimento adotada pela Entidade.

Opinião do atuário:

A definição da hipótese da taxa de juros da avaliação atuarial de 2021 seguiu a recomendação do estudo técnico de adequação e aderência da hipótese de taxa de juros atuarial utilizada no desconto a valor presente das obrigações atuariais do Plano CAPESESP, elaborada pela Rodarte Nogueira, conforme documentação relacionada em Outros Fatos Relevantes do Parecer Atuarial do Plano, sendo mantida a hipótese de 4,15% considerada mais adequada ante o cenário macroeconômico atual. A referida taxa encontra-se dentro do intervalo da taxa parâmetro de 3,42% a 5,28%, estabelecido pela Portaria nº 228/2021 para a duração do passivo do plano apurada em 2020 (17,88 anos), sendo convergente com os resultados financeiros observados pelo plano em 2021.

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

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício: AUXÍLIO FUNERAL

Quantidade de benefícios concedidos:	2	Valor médio do benefício (R\$):	3.092,93
Idade média dos assistidos:	57	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 Participantes	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: AUXÍLIO NATALIDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	6	Valor médio do benefício (R\$):	614,12
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: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	4	Valor médio do benefício (R\$):	6.458,17
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			4.632.064,00
Benefícios Concedidos			4.632.064,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			4.632.064,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			4.632.064,00
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: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	6	Valor médio do benefício (R\$):	756,50
Idade média dos assistidos:	56	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			3.298.528,91
Benefícios Concedidos			958.443,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			958.443,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			958.443,00
Benefícios a Conceder			2.340.085,91
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			2.340.085,91
Valor Atual dos Benefícios Futuros			2.340.085,91
(-) 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: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	56	Valor médio do benefício (R\$):	5.975,27
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			176.258.279,11
Benefícios Concedidos			65.842.160,00
Contribuição Definida			3.312.810,00
Saldo de Conta dos Assistidos			3.312.810,00
Benefício Definido			62.529.350,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			62.529.350,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			110.416.119,11
Contribuição Definida			8.353.450,11
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			8.353.450,11
Benefício Definido Capitalização Programado			102.062.669,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			102.062.669,00
(-) 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: COMPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO DOENÇA			
Quantidade de benefícios concedidos:	8	Valor médio do benefício (R\$):	3.276,80
Idade média dos assistidos:	46	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: COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	16	Valor médio do benefício (R\$):	2.246,30
Idade média dos assistidos:	54	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			9.533.584,00
Benefícios Concedidos			7.177.398,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			7.177.398,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			7.177.398,00
Benefícios a Conceder			2.356.186,00
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			2.356.186,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			2.356.186,00
(-) 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: COMPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO RECLUSÃO			
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: PECÚLIO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	3	Valor médio do benefício (R\$):	30.674,10
Idade média dos assistidos:	59	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			222.428,00
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			222.428,00
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			222.428,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			222.428,00
(-) 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: BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO		
	Custo do Ano (R\$):	2.992.072,50
	Custo do Ano (%):	14,89
Provisões Matemáticas		-25.485.229,00
Benefícios Concedidos		0,00
Contribuição Definida		0,00
Saldo de Conta dos Assistidos		
Benefício Definido		0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos		
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos		
Benefícios a Conceder		-25.485.229,00
Contribuição Definida		0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor		
Saldo de Contas – parcela Participantes		
Benefício Definido Capitalização Programado		-24.313.490,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros		
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		11.828.870,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		12.484.620,00
Benefício Definido Capitalização não Programado		-1.171.739,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros		
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		570.068,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		601.671,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura		
Benefício Definido Repartição Simples		
CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - BD1		
	Custo do Ano (R\$):	2.992.072,50
	Custo do Ano (%):	

Provisões Matemáticas	168.459.655,02
Benefícios Concedidos	78.610.065,00
Contribuição Definida	3.312.810,00
Saldo de Conta dos Assistidos	3.312.810,00
Benefício Definido	75.297.255,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	67.161.414,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	8.135.841,00
Benefícios a Conceder	89.849.590,02
Contribuição Definida	8.353.450,11
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	8.353.450,11
Benefício Definido Capitalização Programado	77.749.179,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	102.062.669,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	11.828.870,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	12.484.620,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	3.746.960,91
Valor Atual dos Benefícios Futuros	4.918.699,91
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	570.068,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	601.671,00
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\$183.908.583,75	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	-------------------	-----------------------------	---------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Nulo
Fonte de custeio	Nulo
Recursos recebidos no exercício	0,00
Recursos utilizados no exercício	0,00
Saldo	0,00

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	1.346.252,55		343.096,60		1.302.723,34		2.992.072,49
Contribuições Previdenciárias	1.346.252,55	6,48	343.096,60	7,20	1.302.723,34	6,48	2.992.072,49
Normais	1.302.723,34	6,48	343.096,60	7,20	1.302.723,34	6,48	2.948.543,28
Extraordinárias	43.529,21	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	43.529,21
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	43.529,21	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	43.529,21
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: 01/04/2022

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

Em conformidade com os regimes financeiros e o método de financiamento (Método Agregado) adotados na avaliação dos benefícios do plano, o custo esperado para os próximos 12 meses é identificado ao montante das contribuições normais previstas para serem pagas, no mesmo período, com base no Plano de Custeio aprovado.

O custo normal médio total para 2022 foi mensurado em 14,66% da Folha de Salário de Participação dos participantes ativos, o qual somado o custo referente à joia devida pelos Participantes Ativos e Autopatrocinados (0,23%), se eleva a 14,89% da mesma Folha, mantendo-se estável em relação ao exercício anterior.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

As Provisões Matemáticas de benefícios definidos reavaliadas em 31.12.2021, junto com as provisões matemáticas referentes aos BPDs, variaram R\$ 14,60 milhões em relação àquelas apuradas em 31.12.2020, abaixo da variação de R\$ 19,35 milhões que era esperada no período pela atualização inerente ao modelo (atualização monetária e juros, dedução de benefícios pagos e adição de contribuições), como efeito dos ganhos atuariais desta avaliação atuarial que reduziram as provisões matemáticas do plano em aproximadamente R\$ 4,75 milhões, sendo o ajuste de experiência responsável por R\$ 4,58 milhões e a alteração do fator de capacidade responsável por R\$ 0,17 milhão.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

Os principais riscos atuariais ao qual o plano está exposto são inerentes ao modelo em que estão estruturados os benefícios avaliados, tendo em vista o longo prazo previsto para a integralização das obrigações previdenciais, compreendendo possíveis descolamentos das hipóteses atuariais, com maior relevância para aquelas vinculadas à sobrevivência/mortalidade e à taxa real de juros, adotada no desconto a valor presente das obrigações e como meta do retorno dos investimentos financeiros.

Para mitigar os riscos atuariais do modelo, é importante o acompanhamento da adequação das hipóteses adotadas na mensuração dos compromissos, mediante realização de testes regulares de aderência dessas hipóteses, ajustando-as sempre que necessário.

Nesse sentido, salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins da Avaliação Atuarial de 2021 do Plano foram aprovadas pelos órgãos estatutários da entidade, subsidiadas pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria, cujos resultados foram formalizados por meio dos estudos técnicos específicos.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

O Plano não apresenta insuficiência de cobertura. Em 31.12.2021, as provisões matemáticas estão totalmente cobertas pelo respectivo patrimônio de cobertura, apurando-se Superávit Técnico Acumulado de R\$ 15.448.927,54, aproximadamente 9,85% das Provisões Matemáticas de Benefício Definido.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	296
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	152
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	183

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	2.992.072,50
Provisões Matemáticas	168.459.655,02
Benefícios Concedidos	78.610.065,00
Contribuição Definida	3.312.810,00
Saldo de Conta dos Assistidos	3.312.810,00
Benefício Definido	75.297.255,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	67.161.414,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	8.135.841,00
Benefícios a Conceder	89.849.590,02
Contribuição Definida	8.353.450,11
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	8.353.450,11
Benefício Definido Capitalização Programado	77.749.179,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	102.062.669,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	11.828.870,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	12.484.620,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	3.746.960,91
Valor Atual dos Benefícios Futuros	4.918.699,91
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	570.068,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	601.671,00
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	6.847.383,42
Déficit Técnico	0,00
Superávit Técnico	15.448.927,54
Reserva de Contingência	15.448.927,54
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	1.346.252,55		343.096,60		1.302.723,34		2.992.072,49
Contribuições Previdenciárias	1.346.252,55	6,48	343.096,60	7,20	1.302.723,34	6,48	2.992.072,49
Normais	1.302.723,34	6,48	343.096,60	7,20	1.302.723,34	6,48	2.948.543,28
Extraordinárias	43.529,21	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	43.529,21
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	43.529,21	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	43.529,21
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:

As bases cadastrais de Participantes Ativos e Assistidos posicionadas em 31.08.2021, encaminhadas pela CAPESESP, foram submetidas a testes de consistência e, após ratificações/retificações da Entidade, em relação às possíveis inconsistências apontadas, os dados foram considerados suficientes para fins da Avaliação Atuarial, não sendo necessária a elaboração de hipóteses para suprir deficiências da base de dados.

A análise crítica da base cadastral utilizada para a Avaliação Atuarial tem como objetivo a identificação e correção de possíveis inconsistências. Cumpre ressaltar que tal análise possui limitações de escopo, sendo a exatidão e veracidade desses dados de responsabilidade da Entidade.

Para apuração das Provisões Matemáticas de 31.12.2021 foram consideradas as movimentações cadastrais decorrentes de resgate, desligamentos e aposentadorias concedidas entre setembro e dezembro/2021, conforme informado pela entidade.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

O Plano CAPESESP não possui Fundos Previdenciais em 31.12.2021.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

Quando considerados os resultados dessa avaliação, o superávit técnico registrado em 31.12.2020, no valor de R\$ 8.601.544,12 (5,91% das Provisões Matemáticas da época), elevou-se para R\$ 15.448.927,54 em 31.12.2021, aproximadamente 9,85% das respectivas Provisões Matemáticas.

A rentabilidade dos investimentos do Plano em 2021, apurada pela Entidade, foi de 14,83%, praticamente equivalente ao mínimo atuarial esperado de 14,63%. Contudo, como o plano apresenta superávit em torno de 10% das provisões matemáticas, o fluxo líquido dos investimentos em 2021 superou o fluxo esperado com base na meta atuarial sobre as provisões matemáticas, apurando-se ganho financeiro no período.

A alocação do superávit do plano em Reserva de Contingência e Reserva Especial para Revisão do Plano deverá seguir o que determina a Resolução CNPC nº 30, de outubro/2018.

Aplicando-se a formulação anterior para a duração do passivo do Plano, apurada em 17,22 anos nesta Avaliação, tem-se como limite de reserva de contingência em 31.12.2021 o valor de R\$ 39.198.348,99.

Como o resultado superavitário é inferior ao limite acima estabelecido, não houve necessidade de constituição de reserva especial, ficando a reserva de contingência equiparada a R\$ 15.448.927,54.

NATUREZA DO RESULTADO:

Desde 2009, o Plano CAPESESP vem apresentando resultado superavitário de natureza estrutural, dada sua origem na reformulação da Política de Remuneração dos Empregados da CAPESESP (Ofício CI 01265, de 27.11.2009), iniciada em 2008, que ajustou a curva salarial adotada nas avaliações atuariais do Plano. A elevação do superavit no exercício de 2021 se deu, principalmente, pelo ganho atuarial decorrente da movimentação cadastral além do ganho financeiro do exercício.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

Não há déficit a ser equacionado.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

Os Regimes Financeiros e Métodos Atuariais adotados no financiamento dos benefícios do plano são considerados adequados haja vista a legislação vigente, as características da massa abrangida na avaliação e o regulamento do plano de benefícios avaliado, estando em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos.

OUTROS FATOS RELEVANTES:

Os valores relativos aos Ativos Financeiros, Fundos Administrativos, Fundos para Garantia das Operações e Exigíveis, considerados na apuração dos resultados da Avaliação Atuarial de 31.12.2021 do Plano CAPESESP, foram informados pela CAPESESP por meio do Balancete Contábil de 31.12.2021, sendo o dimensionamento desses valores de inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade.

Consoante o que determina a legislação e tendo em vista as boas práticas atuariais, a Rodarte Nogueira elaborou estudos específicos que subsidiaram a definição das hipóteses atuariais por parte da Diretoria Executiva e do Conselho Deliberativo da Entidade, bem como o parecer do Conselho Fiscal, conforme os documentos relacionados a seguir:

- A. Estudo específico da Taxa de Juros: Relatório RN/CAPESESP nº 008/2021, de 30.07.2021;
- B. Estudos específicos das Demais Hipóteses:
 - i. Relatório do Estudo de Adequação das Hipóteses Biométricas e Demográficas do Plano CAPESESP: RN/CAPESESP nº 010/2020, de 17.09.2020;
 - ii. Relatório de atualização do Estudo de Adequação das Hipóteses de Rotatividade, Crescimento Salarial e de Inflação do Plano de Benefícios Previdenciais dos Empregados da CAPESESP, RN/CAPESESP nº 012/2021, de 23.08.2021; e
 - iii. Manifestação sobre as hipóteses atuariais (exceto taxa de juros) a serem adotadas na Avaliação Atuarial de 2021: Ofício RN/618/2021/CAPESESP, de 23.08.2021.
- C. Documentos de Aprovação
 - i. Diretoria Executiva: ATA D.E. nº 15, de 15.09.2021;
 - ii. Conselho Deliberativo: ATA C.D. nº 11, de 29.10.2021;
 - iii. Conselho Fiscal: ATA C.F. nº 10, de 27.09.2021.

Conforme definido nos documentos de aprovação supra, a hipótese do fator de capacidade foi reduzida de 0,9842 para 0,9831, em razão da alteração da hipótese de inflação projetada, sendo mantidas as demais hipóteses atuariais adotadas na última avaliação atuarial, consideradas válidas e adequadas para a avaliação atuarial de 2021.

No dimensionamento dos compromissos referentes à complementação de auxílio-doença dos primeiros 24 meses adotou-se a Teoria do Risco Coletivo, sendo os compromissos vinculados aos auxílios reclusão, natalidade e funeral imateriais. Os compromissos referentes aos benefícios de aposentadoria incluem os respectivos encargos de pecúlio e reversão em pensão por morte.

Como o Plano CAPESESP contabiliza títulos públicos federais atrelados a índices de preços classificados como mantidos até o vencimento, foi apurado pela Fundação o ajuste de precificação dos referidos títulos públicos, em 31.12.2021, no valor positivo de R\$ 26.722.932,00. De acordo com o estudo específico de convergência da taxa de juros de 2021, a manutenção desses títulos, com grande representatividade de vencimento nos anos de 2030 e 2050, não compromete a capacidade financeira de atendimento às necessidades de liquidez do plano, mantidas as condições do estudo. Tendo-se apurado resultado superavitário em 31.12.2021 e sendo o valor do ajuste de precificação positivo em R\$ 26.722.932,00, o referido montante não será aplicado em eventual destinação de reserva especial.

Ante o resultado superavitário apurado, o Plano de Custeio vigente em 2021 deverá ser mantido para 2022, o qual prevê o recolhimento de contribuições mensais de participantes e assistidos na forma estabelecida a seguir:

- Participantes Ativos: 5,33% sobre a parcela do salário-de-participação até a metade do Teto Previdencial; 8,87% sobre a parcela entre a metade do Teto Previdencial e o Teto Previdencial, se houver, e 12,42% sobre o que exceder ao Teto Previdencial até o triplo do Teto Previdencial, se houver.
- Assistidos (exceto pensionistas): 5,33% sobre a parcela da suplementação até a metade do Teto Previdencial; 8,87% sobre a parcela entre a metade do Teto Previdencial e o Teto Previdencial, se houver, e 12,42% sobre o que exceder ao Teto Previdencial até o triplo do Teto Previdencial, se houver;
- Pensionistas: 1% do benefício pago pelo plano;
- Patrocinadora: contribui de forma paritária com os participantes ativos.

Conforme informações prestadas pela CAPESESP, para o custeio administrativo é prevista a destinação de 17,41% das contribuições vertidas.

Em consonância com o artigo 5º da Resolução CNPC nº 48, de 08.12.2021, e com o Regulamento do Plano de Gestão Administrativa, registra-se que o limite anual de recursos destinados à gestão administrativa do Plano, gerido pela CAPESESP, sujeita à Lei Complementar nº 108, de 29.05.2001, será de 1% dos recursos garantidores deste, no último dia útil de cada exercício.

Os dados estatísticos desse demonstrativo se referem às bases de dados posicionadas em dezembro/2021, que consideram as movimentações decorrentes de resgate, aposentadorias e pensões concedidas entre setembro e dezembro/2021, conforme informado pela entidade.

O Plano de Benefícios Previdenciais dos Empregados da CAPESESP tem patrimônio independente e não é solidário com nenhum outro plano administrado pela CAPESESP