

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE:	CAIXA DE PREVIDENCIA E ASSISTENCIA DOS SERVIDORES DA FUNDACAO NACIONAL DE SAUDE
PLANO DE BENEFÍCIOS:	[19.840.001-11] PLANO DE BENEFÍCIOS PREVIDENCIAIS DOS EMPREGADOS DA CAPESESP
MOTIVO:	Encerramento do Exercício
DATA DA AVALIAÇÃO:	31/12/2022
TIPO:	Completa

Atuário Responsável	
Cássia Maria Nogueira	
MIBA: 1.049	MTE: 1.049

Este documento foi elaborado pela Rodarte Nogueira para apresentar as informações que foram preenchidas no arquivo XML transmitido à PREVIC.



1 Informações Gerais

Campo	Preenchimento
Número de Matrícula da EFPC	01184
Número de CNPB do Plano de Benefícios	1984000111
CNPJ do Plano de Benefícios	48306675000190
Tipo de Avaliação Atuarial	1
Fato Relevante	0
Justificativa	Nulo
Data da Avaliação	20221231
Data do Cadastro	20220831
Data do Fato Relevante	
Número de CPF do Atuário	86955713787
Duration do passivo do plano de benefícios	200
Observação sobre a Duration do Passivo	A duração do passivo é de aproximadamente 200 meses (16,66 anos), calculada com base nos resultados desta Avaliação Atuarial, adotando a metodologia definida pela Previc.
Protocolo de envio de Nota Técnica Atuarial	0001013848



2 Grupos de Custeio

Campo	Preenchimento
Tipo de grupo de custeio	0
Identificação do grupo de custeio	462
Número do grupo de custeio	1
Nome do grupo de custeio	BD1
Quantidades de participantes ativos	274
Valor da folha de salário	18.816.782,59
Quantidade de meses de contribuição	156
Quantidade de meses para aposentadoria	185
Valor do patrimônio de cobertura	200.058.634,82
Valor da Insuficiência de cobertura	-



2.1. Patrocinadores ou Instituidores

Campo	Preenchimento
Tipo de patrocinador ou instituidor	1
CNPJ do patrocinador ou instituidor	30036685000197



2.2 Hipóteses atuariais

Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	1
Identificador da hipótese	5
Valor da hipótese	IPCA (IBGE)
Explicação sobre a hipótese adotada	Informação já discriminada no campo "Valor da hipótese".
Quantidade esperada exercício encerrado	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	5,79
Quantidade esperada para o exercício seguinte	0,00

Observação do atuário sobre divergência verificada: 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/2023, os benefícios foram reajustados com base no IPCA acumulado no ano de 2021 (5,79%).

Observação da entidade sobre divergência verificada: Não há que se falar em divergências na hipótese, pois as correções monetárias atualizadas mensalmente na Provisão Matemática do plano levam em consideração o próprio índice. Também a hipótese está de acordo com a política de Investimento.

Opinião do atuário sobre a hipótese: 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.

Taxa Real Anual de Juros

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	2
Identificador da hipótese	0
Valor da hipótese	4,15
Explicação sobre a hipótese adotada	Informação já discriminada no campo "Valor da hipótese".
Quantidade esperada exercício encerrado	4,15
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	5,79
Quantidade esperada para o exercício seguinte	4,15

Observação do atuário sobre divergência verificada: Em 2022, a taxa de retorno dos investimentos apurada pela Entidade foi de 11,91%, superando a meta atuarial estimada em 10,17%. Deduzida a inflação observada de 5,79%, a taxa de juros real de retorno dos investimentos do plano foi estimada em 5,79%, acima da taxa de juro atuarial esperada de 4,15%, apesar do cenário econômico de 2022.

Observação da entidade sobre divergência verificada: A divergência entre o mínimo atuarial observado e o esperado foi positiva, pois a Entidade superou a meta, toda via essa divergência é explicada aumento da taxa de juros real no país, promovida pelo Banco Central do Brasil, no combate à inflação. 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 nº007/2022", obedecendo o intervalo da taxa parâmetro (4,71%) para a "duration" de 17,22 (3,29%;5,11%) estabelecido pela Portaria nº 373/2022 e a política de investimento adotada pela Entidade.

Opinião do atuário sobre a hipótese: A definição da hipótese da taxa de juros da avaliação atuarial de 2022 seguiu a recomendação do estudo técnico de adequação e aderência da hipótese de taxa de juros atuarial do Plano CAPESESP, elaborada pela Rodarte Nogueira, conforme documentação relacionada em Outros Fatos Relevantes do Parecer Atuarial do Plano (item 4), sendo mantida a hipótese de 4,15% considerada mais adequada ante o cenário macroeconômico atual de inflação persistente, tensão geopolítica global e resultado histórico da rentabilidade real do Plano. A referida taxa encontra-se dentro do intervalo da taxa parâmetro de 3,29% a 5,11%, estabelecido pela Portaria nº 373/2022 para a duração do passivo do plano apurada em 2021 (17,22 anos), sendo convergente com os resultados financeiros observados pelo plano em 2022.



Projeção de Crescimento Real de Salário

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	3
Identificador da hipótese	0
Valor da hipótese	2,35
Explicação sobre a hipótese adotada	Informação já discriminada no campo "Valor da hipótese".
Quantidade esperada exercício encerrado	1,89
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	5,92
Quantidade esperada para o exercício seguinte	2,10

Observação do atuário sobre divergência verificada

Essa hipótese está baseada na Escala de Crescimento Salarial CAPESESP 2022 e o valor da hipótese (2,35%) refere-se ao % médio anual esperado para um participante de 19 anos com previsão de aposentadoria aos 60. Para 2022, era previsto crescimento real médio de 1,89% e foi observado um ganho de 5,92%, provável reflexo da recomposição dos reajustes concedidos parcialmente durante a pandemia. De toda sorte, a ESCALA SALARIAL adotada nas projeções salariais foi ajustada em 2022. Cabe ressaltar, contudo, que 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.

Observação da entidade sobre divergência verificada

Está hipótese representa percentual médio esperado, a divergência observada ocorreu de forma pontual e devido a pouca expressividade da massa de participantes no plano. No exercício de 2022 foi realizado um estudo presente no Relatório RN/CAPESESP nº 010/2022, de 08/09/2022 que alterou a escala de salários do plano "Escala CAPESESP 2017" para "Escala CAPESESP 2022". Entretanto a Entidade acompanhará a hipótese ao longo de 2023.

Opinião do atuário sobre a hipótese

Para essa avaliação atuarial, com aprovação dos órgãos estatutários da entidade, foi alterada a hipótese de crescimento salarial (Escala CAPESESP 2017 para Escala CAPESESP 2022). A alteração foi pautada 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 (item 4).



Cássia Maria Nogueira
MIBA/MTE: 1.049



Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	7
Identificador da hipótese	0
Valor da hipótese	98,31
Explicação sobre a hipótese adotada	Informação já discriminada no campo "Valor da hipótese".
Quantidade esperada exercício encerrado	98,31
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	97,25
Quantidade esperada para o exercício seguinte	98,31

Observação do atuário sobre divergência verificada

A hipótese referente ao fator de capacidade está atrelada ao nível inflacionário e à periodicidade de reajuste. A quantidade ocorrida em 2022 (97,25%) foi apurada com base na inflação acumulada de 5,79%, enquanto o fator de capacidade adotado na avaliação de 2021 (98,31%) refletia uma inflação média esperada de 3,50% a.a.. Em que pese a divergência observada para o ano de 2022, efeito da conjuntura econômico que tem elevado a inflação, 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.

Observação da entidade sobre divergência verificada

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 2022 foi de 5,79% (97,25) refletindo o cenário econômico no curto prazo, que dá origem a ganhos e perdas Atuariais.

Opinião do atuário sobre a hipótese

O fator de capacidade reflete o impacto da deterioração pela inflação de valores monetários entre duas datas-bases 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 2022, sendo a referida hipótese, portanto, considerada válida e adequada, conforme documentação relacionada em Outros Fatos Relevantes do Parecer Atuarial do Plano (item 4).

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	10
Identificador da hipótese	0
Valor da hipótese	0,00
Explicação sobre a hipótese adotada	Informação já discriminada no campo "Valor da hipótese".
Quantidade esperada exercício encerrado	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	11,51
Quantidade esperada para o exercício seguinte	0,00

Observação do atuário sobre divergência verificada

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.

Observação da entidade sobre divergência verificada

Tendo observado uma divergência significativa na hipótese mencionada, a Entidade continuará acompanhando ao longo de 2023 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 010/2022, de 08/09/2022.

Opinião do atuário sobre a hipótese

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 (item 4).



Cássia Maria Nogueira
MIBA/MTE: 1.049



Tábua de Mortalidade Geral

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	11
Identificador da hipótese	1184
Identificador de Tábua Geracional	2,00
Característica Complementar da Tábua	1,00
Segregação na Tábua Biométrica	4,00
Ponderação na Tábua Biométrica	0,00
Suavização na Tábua Biométrica	0,00
Agravamento na Tábua Biométrica	0,00
Desagravamento na Tábua Biométrica	0,00
Valor da hipótese	AT 2000
Explicação sobre a hipótese adotada	Informação já discriminada no campo "Valor da hipótese".
Quantidade esperada exercício encerrado	1,58
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	1
Quantidade esperada para o exercício seguinte	1,71

Observação do atuário sobre divergência verificada

Para 2022, esperava-se 1 ou 2 óbitos de válidos, sendo observado 1 óbito, conforme informado pela Entidade e nenhum por COVID 19, cabendo destacar que nos dois últimos anos os óbitos esperados (3) convergem com os ocorridos (3). 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.

Observação da entidade sobre divergência verificada

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 sobre a hipótese

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 (item 4).



Cássia Maria Nogueira
MIBA/MTE: 1.049



Tábua de Mortalidade de Inválidos

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	12
Identificador da hipótese	1143
Identificador de Tábua Geracional	2,00
Característica Complementar da Tábua	0,00
Segregação na Tábua Biométrica	1,00
Ponderação na Tábua Biométrica	0,00
Suavização na Tábua Biométrica	0,00
Agravamento na Tábua Biométrica	0,00
Desagravamento na Tábua Biométrica	50,00
Valor da hipótese	WINKLEVOSS
Explicação sobre a hipótese adotada	Informação já discriminada no campo "Valor da hipótese".
Quantidade esperada exercício encerrado	0
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	0
Quantidade esperada para o exercício seguinte	0,0

Observação do atuário sobre divergência verificada 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.

Observação da entidade sobre divergência verificada Não há que se falar em divergência entre a quantidade esperada e observada.

Opinião do atuário sobre a hipótese 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 (item 4).

Tábua de Entrada em Invalidez

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	13
Identificador da hipótese	1080
Identificador de Tábua Geracional	2,00
Característica Complementar da Tábua	0,00
Segregação na Tábua Biométrica	1,00
Ponderação na Tábua Biométrica	0,00
Suavização na Tábua Biométrica	0,00
Agravamento na Tábua Biométrica	0,00
Desagravamento na Tábua Biométrica	30,00
Valor da hipótese	GRUPO AMERICANA
Explicação sobre a hipótese adotada	Informação já discriminada no campo "Valor da hipótese".
Quantidade esperada exercício encerrado	0,23
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	0
Quantidade esperada para o exercício seguinte	0,22

Observação do atuário sobre divergência verificada Para 2022, esperava-se, na prática, nenhuma ocorrência de entrada em invalidez (em média de 0,23), compatível com o observado, conforme informado pela entidade. 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.

Observação da entidade sobre divergência verificada Haja vista a pouca expressividade da Massa de participantes do plano não há que se falar em divergência. 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 sobre a hipótese 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 (item 4).

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	15
Identificador da hipótese	0
Valor da hipótese	Família Padrão
Explicação sobre a hipótese adotada	Ativo: Família Padrão (Considera-se que 95% são casados, a esposa é 4 (quatro) anos mais jovem, com dois filhos dependentes cuja maioridade será alcançada quando ele atingir 55 anos).
Quantidade esperada exercício encerrado	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	0,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte	0,00
Observação do atuário sobre divergência verificada	Assistidos e Pensionistas: Família Real Em razão da sua composição não foi possível registrar a quantidade ocorrida e a esperada. Contudo, em 2022, foram concedidas 5 aposentadorias, sendo a diferença de idade entre cônjuges de 2 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.
Observação da entidade sobre divergência verificada	Não há mensuração da divergência da hipótese em razão da sua composição. Contudo a Entidade acatou a hipótese apresentada nos 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 sobre a hipótese	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 (item 4).




2.3. Benefícios

COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	2045
Quantidade de Benefícios Concedidos	60
Valor médio do Benefício	6.688,78
Idade média	65,00
Valor do custo anual	0,00
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos	3521301,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	71423970,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes	10989804,00
Valor dos Benefícios a Conceder Programado	94257025,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder Não Programados	459957,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição Simples	0,00

COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	2047
Quantidade de Benefícios Concedidos	6
Valor médio do Benefício	832,60
Idade média	57,00
Valor do custo anual	0,00
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos	0,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	-
Valor atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	1000587,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder Programado	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder Não Programados	1348403,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição Simples	0,00



COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	2048
Quantidade de Benefícios Concedidos	16
Valor médio do Benefício	2.472,28
Idade média	55,00
Valor do custo anual	0,00
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos	0,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	7428541,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder Programado	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder Não Programados	2245620,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição Simples	0,00

COMPLEMENTAÇÃO DO AUXILIO RECLUSÃO

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	2049
Quantidade de Benefícios Concedidos	0
Valor médio do Benefício	-
Idade média	0,00
Valor do custo anual	0,00
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos	0,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder Programado	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder Não Programados	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição Simples	0,00




AUXÍLIO FUNERAL

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	2050
Quantidade de Benefícios Concedidos	0
Valor médio do Benefício	-
Idade média	0,00
Valor do custo anual	0,00
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos	0,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder Programado	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder Não Programados	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição Simples	0,00

AUXÍLIO NATALIDADE

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	2051
Quantidade de Benefícios Concedidos	4
Valor médio do Benefício	647,33
Idade média	0,00
Valor do custo anual	0,00
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos	0,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder Programado	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder Não Programados	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição Simples	0,00




PECÚLIO POR MORTE

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	2052
Quantidade de Benefícios Concedidos	0
Valor médio do Benefício	0,00
Idade média	0
Valor do custo anual	0,00
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos	0,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder Programado	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder Não Programados	203540,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição Simples	0,00

COMPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO DOENÇA

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	2053
Quantidade de Benefícios Concedidos	6
Valor médio do Benefício	2.568,70
Idade média	45,00
Valor do custo anual	0
Taxa percentual do custo anual	0
Valor dos Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos	0
Valor atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0
Valor atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	0
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador	0
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes	0
Valor dos Benefícios a Conceder Programado	0
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador	0
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes	0
Valor atual dos Benefícios a Conceder Não Programados	0
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição Simples	0,00




COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	13469
Quantidade de Benefícios Concedidos	4
Valor médio do Benefício	7.046,40
Idade média	67,00
Valor do custo anual	0,00
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos	0,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	4812549,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder Programado	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder Não Programados	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição Simples	0,00




2.3. Benefícios GC Agregado

Campo	Preenchimento
Valor do custo Anual	2.715.358,69
Taxa Percentual do Custo Anual	15,21
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador	9.887.833,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes	10.498.924,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador	446.626,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes	474.229,00



2.4 Provisões matemáticas a constituir e contratos do grupo de custeio

Campo	Preenchimento
Origem das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos	0
Contabilização das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos	0
Valor das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos - Patrocinador	0
Prazo Remanescente - Patrocinador	0
Valor das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos - Participante	0
Prazo Remanescente - Participante	0
Valor das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos - Assistido	0
Prazo Remanescente - Assistido	0



2.5 Fonte dos Recursos

Campo	Preenchimento
Data de início da vigência	20230401
Valor das Contribuições Normais	1132926,66
Percentual de Contribuição Normal	6,35
Origem do Custo Extraordinário	-
Valor das Contribuições Extraordinárias	-
Percentual de Contribuição Extraordinária	-
Origem dos Recursos do Fundo Previdencial	-
Valor utilizado dos Fundos	-
Valor das Contribuições Normais	1132926,66
Percentual de Contribuição Normal	6,35
Origem do Custo Extraordinário	3
Valor das Contribuições Extraordinárias	40020,72
Percentual de Contribuição Extraordinária	0,22
Origem dos Recursos do Fundo Previdencial	-
Valor utilizado dos Fundos	-
Valor das Contribuições Normais	409484,65
Percentual de Contribuição Normal	7,23
Origem do Custo Extraordinário	-
Valor das Contribuições Extraordinárias	-
Percentual de Contribuição Extraordinária	-
Origem dos Recursos do Fundo Previdencial	-
Valor utilizado dos Fundos	-

Legenda das Cores
Patrocinador
Participante
Assistido




2.6 Fundos Previdenciais

Campo	Preenchimento
Nome da fonte	Nulo
Finalidade do fundo atuarial	Nulo
Valor recebido no exercício	0,00
Valor utilizado no exercício	0,00
Saldo do fundo atuarial	0,00

2.6.2 Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custei

Campo	Preenchimento
Valor do Fundo de Destinação dos Participantes	0,00
Valor do Fundo de Destinação dos Assistidos	0,00
Valor do Fundo de Destinação do Patrocinador	0,00
Valor do saldo do Fundo de Destinação	0,00



2.7 Parecer Atuarial do Grupo de Custeio

Campo	Preenchimento
Evolução dos custos	<p>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.</p> <p>O custo normal médio total para 2023 foi mensurado em 14,98% da Folha de Salário de Participação dos participantes ativos, apurado de acordo com os Regimes Financeiros e os Métodos de Financiamento adotados para todos os benefícios assegurados pelo Plano, o qual somado o custo referente à joia devida pelos Participantes Ativos e Autopatrocínados (0,22%), o custo total se eleva a 15,21% da mesma Folha, pouco acima do ano anterior como provável efeito da alteração da hipótese de crescimento salarial.</p>
Varição das Provisões Matemáticas	<p>As Provisões Matemáticas de benefícios definidos reavaliadas em 31.12.2022, junto com as provisões matemáticas referentes aos BPDs, variaram R\$ 7,92 milhões em relação àquelas apuradas em 31.12.2021, abaixo da variação de R\$ 11,61 milhões que era esperada no período pela atualização inerente ao modelo, como efeito do ganho decorrente da movimentação cadastral, conjugada com as perdas decorrentes do ajuste de experiência e da alteração da escala salarial, que totalizaram R\$ 3,69 milhões.</p>
Principais riscos	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Nesse sentido, salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins da Avaliação Atuarial de 2022 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.</p>
Solução para insuficiência de cobertura	<p>O Plano não apresenta insuficiência de cobertura. Em 31.12.2022, as provisões matemáticas estão totalmente cobertas pelo respectivo patrimônio de cobertura, apurando-se Superávit Técnico Acumulado de R\$ 23.674.949,82, aproximadamente 14,63% das Provisões Matemáticas de Benefício Definido.</p>



3 Resultado do Plano

Campo	Preenchimento
Resultado do Exercício	8.226.022,28
Déficit Técnico	-
Superávit Técnico	23.674.949,82
Valor da Reserva de Contingência	23.674.949,82
Valor da Reserva Especial	0,00



4 Parecer atuarial do plano

Campo	Preenchimento
Qualidade da base cadastral	<p>As bases cadastrais de Participantes Ativos e Assistidos posicionadas em 31.08.2022, 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.</p> <p>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.</p> <p>Para apuração das Provisões Matemáticas de 31.12.2022 foram consideradas as movimentações cadastrais decorrentes de resgate, desligamentos e aposentadorias concedidas entre setembro e dezembro/2022, conforme informado pela entidade.</p>
Variação do resultado	<p>Quando considerados os resultados dessa avaliação, o superávit técnico registrado em 31.12.2021, no valor de R\$ 15.448.927,54 (9,85% das Provisões Matemáticas da época), elevou-se para R\$ 23.674.949,82 em 31.12.2022, aproximadamente 14,63% das respectivas Provisões Matemáticas.</p> <p>A rentabilidade dos investimentos do Plano em 2022, apurada pela Entidade, foi de 11,91%, superando o mínimo atuarial esperado de 10,17%. Além de superar a meta atuarial relativa às provisões matemáticas, tem-se ainda o excedente de ganho financeiro que decorre de o patrimônio de cobertura do plano superar as provisões matemáticas, elevando o ganho financeiro no período.</p> <p>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.</p> <p>Aplicando-se a formulação anterior para a duração do passivo do Plano, apurada em 16,6719 anos nesta Avaliação sobre as provisões matemáticas de benefício definido, tem-se como limite de reserva de contingência em 31.12.2022 o valor de R\$ 40.468.144,89.</p> <p>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\$ 23.674.949,82.</p>
Natureza do resultado	<p>Desde 2009, o Plano CAPESESP vem apresentando resultado superavitário de natureza estrutural, com 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 sendo que, nos últimos anos, decorre de ganhos atuariais e financeiros acumulados, de natureza conjuntural.</p>
Solução para equacionamento de déficit	<p>Não há déficit a ser equacionado.</p>
Adequação do método de financiamento	<p>Os Regimes Financeiros e Métodos Atuariais adotados no financiamento dos benefícios do plano, conforme especificado no item 3.3, 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.</p>



Outro fato relevante

[A] Os valores relativos aos Ativos Financeiros, Fundos Administrativos, Fundos para Garantia das Operações e Exigíveis, considerados na apuração dos resultados da Avaliação Atuarial de 31.12.2022 do Plano CAPESESP, foram informados pela CAPESESP por meio do Balancete Contábil de 31.12.2022, sendo o dimensionamento desses valores de inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade.

[B] 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:

I. Estudo específico da Taxa de Juros: Relatório RN/CAPESESP nº 007/2022, de 26.08.2022;

II. 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 010/2022, de 08.09.2022;

iii. Manifestação sobre as hipóteses atuariais (exceto taxa de juros) a serem adotadas na Avaliação Atuarial de 2022: Ofício RN/605/2022/CAPESESP, de 08.09.2022.

III. Documentos de Aprovação

i. Diretoria Executiva: ATA D.E. nº 16, 20.09.2022;

ii. Conselho Deliberativo: ATA C.D. nº 18A, de 16.11.2022; e

iii. Conselho Fiscal: ATA C.F. nº 11, de 28.10.2022.

[B1] Como resultado dos estudos de adequação das hipóteses atuariais, relacionados supra, a hipótese de crescimento salarial foi alterada para Escala Salarial CAPESESP 2022, sendo mantidas as demais hipóteses atuariais adotadas na última avaliação atuarial, consideradas válidas e adequadas para a avaliação atuarial de 2022.

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

[D] 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 31.12.2022, no valor positivo de R\$ 27.307.738,00. De acordo com o estudo específico de convergência da taxa de juros de 2022 (item 3.2.1 deste parecer), a manutenção desses títulos, com grande representatividade de vencimento nos anos de 2030, 2035, 2045 e 2055, não compromete a capacidade financeira de atendimento às necessidades de liquidez do plano, mantidas as condições do estudo. Tendo-se apurado resultado superavitário em 31.12.2022 e sendo o valor do ajuste de precificação positivo em R\$ 27.307.738,00, o referido montante não será aplicado em eventual destinação de reserva especial.

[E] Ante o resultado superavitário apurado, o Plano de Custeio vigente em 2022 deverá ser mantido para 2023, 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.

[E1] Conforme informações prestadas pela CAPESESP, para o custeio administrativo é prevista a destinação de 17,41% das contribuições vertidas.

[F] 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.

[G] Os dados estatísticos se referem às bases de dados posicionadas em dezembro/2022, que consideram as movimentações decorrentes de resgate, aposentadorias e pensões concedidas entre setembro e dezembro/2022, conforme informado pela entidade.

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

Regra de reversão e constituição

O Plano CAPESESP não possui Fundos Previdenciais em 31.12.2022.