

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:	31/12/2019
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
Tipo de Avaliação Atuarial	1
Fato Relevante	0
Justificativa	Nulo
Data da Avaliação	20191231
Data do Cadastro	20190831
Número de CPF do Atuário	86955713787
Duration do passivo do plano de benefícios	222
Observação sobre a Duration do Passivo	A duração do passivo é de aproximadamente 222 meses (18,46 anos), calculada com base nos resultados desta Avaliação Atuarial, adotando a metodologia definida pela Previc.



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		370
Valor da folha de salário	R\$	22.802.194,65
Quantidade de meses de contribuição		132
Quantidade de meses para aposentadoria		130
Valor do patrimônio de cobertura		150.369.230,49
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)
Quantidade esperada exercício encerrado	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	4,31
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/2020, foi aplicado o acumulado no ano de 2019 (4,31%).
Observação da entidade sobre divergência verificada	Não há que se falar em divergências na hipótese, pois as correções monetárias atualizada 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 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
Quantidade esperada exercício encerrado	4,75
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	5,27
Quantidade esperada para o exercício seguinte	4,15
Observação do atuário sobre divergência verificada	Os valores estão expressos em percentuais. Em 2019, a taxa de retorno dos investimentos apurada pela Entidade (9,80%) superou o mínimo atuarial esperado (9,26%).
Observação da entidade sobre divergência verificada	A alteração da taxa de juros foi realizada em função da recomendação descrita no relatório de Adequação das hipóteses Atuariais (RN/CAPESESP nº 007/2019, 25/07/2019) e acompanhando a política de investimento do plano. No exercício encerrado a entidade superou o mínimo atuarial que era de 4,75% e apresentou o resultado de 5,27%.
Opinião do atuário sobre a hipótese	A taxa real de juro atuarial foi alterada de 4,75% para 4,15% nessa avaliação, considerando os resultados 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 (Relatório RN/CAPESESP nº 007/2019, de 25.07.2019). A referida taxa encontra-se dentro do intervalo da taxa parâmetro de 4,11% a 6,27%, estabelecido pela Portaria nº 300/2019 para a duração do passivo do plano (18,49 anos).

Projeção de Crescimento Real de Salário

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	3
Identificador da hipótese	0
Valor da hipótese	2,25
Quantidade esperada exercício encerrado	2,01
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	2,06%
Quantidade esperada para o exercício seguinte	1,95%
Observação do atuário sobre divergência verificada	Essa hipótese está baseada na Escala de Crescimento Salarial CAPESESP 2017 e o valor informado (2,25%) refere-se ao % médio anual esperado para um participante de 19 anos com previsão de aposentadoria aos 58. De acordo com a DA de 2018, era previsto aumento médio 2,01% e foi observado 2,06%. Neste caso, basicamente, não houve divergência entre o observado e o esperado. Todavia, 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	Acatou-se a recomendação expressa no relatório (RN/CAPESESP nº009/2019, de 16/08/2019). De acordo com os resultados ocorridos no exercício encerrado e o resultado esperados, podemos afirmar que basicamente não houve divergência.
Opinião do atuário sobre a hipótese	A hipótese de crescimento salarial deve ser fundamentada pelo patrocinador, conforme a Instrução PREVIC 10/2018. No entanto, ante o exposto no Estudo de Adequação das Hipóteses a serem utilizadas nas Avaliações Atuariais de 2019 (Relatório RN/CAPESESP nº 009/2019, de 16.08.2019), que tem validade até o exercício de 2021 e segundo a legislação pertinente, foi mantida a Escala de Crescimento Etário-Salarial da CAPESESP utilizada na avaliação atuarial do exercício anterior, com a recomendação de que caso seja verificada dissonância entre a política salarial prevista e a hipótese de projeção crescimento salarial, a premissa deverá ser reformulada.



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
Quantidade esperada exercício encerrado	97,98
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	97,93
Quantidade esperada para o exercício seguinte	98,31
Observação do atuário sobre divergência verificada	Os valores estão expressos em percentuais. Esta hipótese equivale ao fator de capacidade que está atrelado ao nível inflacionário e à periodicidade de reajuste. Em 2019, a inflação acumulada foi de 4,31%, enquanto o fator de capacidade adotado na avaliação de 2018 refletia uma inflação esperada de 4,20%. Do ponto de vista atuarial, esta divergência é aceitável, tendo em vista 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	Esta hipótese foi analisada com a área de investimentos e está de acordo com a política de investimentos do plano. A consultoria também avaliou a adequação desta hipótese no plano, expresso no relatório (RN/CAPESESP nº 009/2019, de 16/08/2019) e seu resultado concordou com a utilização da inflação média anual de 3,50% fornecida pela Entidade que tem como fator de capacidade equivalente a 98,31%.
Opinião do atuário sobre a hipótese	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., seguindo recomendação da CAPESESP.

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	10
Identificador da hipótese	0
Valor da hipótese	0,00
Quantidade esperada exercício encerrado	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	18,82%
Quantidade esperada para o exercício seguinte	0,00
Observação do atuário sobre divergência verificada	Apesar de se ter observado contingente significativo de movimentações de saída na massa ativa, nas avaliações do plano considera-se rotatividade nula, haja vista a pouca expressividade da massa, por conservadorismo e o fato de que não é prevista hipótese sobre geração futura de novos entrados.
Observação da entidade sobre divergência verificada	Tendo observado uma divergência significativa na hipótese mencionada. A Entidade continuará acompanhando a ao longo de 2020 a rotatividade no plano através dos estudos de adequações. Todavia a hipóteses nula mantém o plano conservador.
Opinião do atuário sobre a hipótese	Em conformidade com a legislação pertinente, foi mantida nessa avaliação a hipótese de rotatividade de acordo com recomendação do Estudo de Adequação das Hipóteses a serem utilizadas nas Avaliações Atuariais de 2019 (Relatório RN/CAPESESP nº 009/2019, de 16.08.2019), que tem validade até o exercício de 2021.

Tábua de Mortalidade Geral

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	11
Identificador da hipótese	19
Valor da hipótese	AT 2000
Quantidade esperada exercício encerrado	1,20
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	0
Quantidade esperada para o exercício seguinte	1,22
Observação do atuário sobre divergência verificada	Para 2019, esperava-se a morte de, em média, 1,2 participante, não tendo sido observados óbitos no período, 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	Acatou-se a recomendação da consultoria atuarial, expressa no relatório de adequação de hipóteses Atuariais RN/CAPESESP nº19/2017, que tem sua validade até o exercício de 2019, que foi apreciado e aprovado pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo.
Opinião do atuário sobre a hipótese	Em conformidade com a legislação pertinente, a tábua de mortalidade geral, AT 2000 Basic, segregada por sexo, foi mantida na Avaliação Atuarial de 2019, considerando o Estudo de Adequação das Hipóteses Atuariais do Plano de Benefícios Previdenciários dos Funcionários da CAPESESP de 2017 (Relatório RN/CAPESESP nº 019/2017, de 23.10.2017), que tem validade até o exercício de 2019.




Tábua de Mortalidade de Inválidos

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	12
Identificador da hipótese	89
Valor da hipótese	WINKLEVOSS
Quantidade esperada exercício encerrado	0,10
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	1
Quantidade esperada para o exercício seguinte	0,08
Observação do atuário sobre divergência verificada	Para 2019, esperavam-se, em média, 0,10 ocorrências de óbitos de inválidos, tendo sido observados 1 óbito de Participantes Inválidos. 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	Acatou-se a recomendação da consultoria atuarial, expressa no relatório de adequação de hipóteses Atuariais RN/CAPESESP nº19/2017, que tem sua validade até o exercício de 2019, que foi apreciado e aprovado pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo. A divergência entre o ocorrido e avisado é prevista em função da pouca expressividade da massa de Assistidos Inválidos.
Opinião do atuário sobre a hipótese	Em conformidade com a legislação pertinente, a tábua de mortalidade de inválidos, Winklevoss desagravada em 50%, foi mantida na Avaliação Atuarial de 2019, considerando o Estudo de Adequação das Hipóteses Atuariais do Plano de Benefícios Previdenciários dos Funcionários da CAPESESP de 2017 (Relatório RN/CAPESESP nº 019/2017, de 23.10.2017), que tem validade até o exercício de 2019.

Tábua de Entrada em Invalidez

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	13
Identificador da hipótese	114
Valor da hipótese	WYATT INTERNACIONAL
Quantidade esperada exercício encerrado	0,28
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	1
Quantidade esperada para o exercício seguinte	0,24
Observação do atuário sobre divergência verificada	Para 2019, esperavam-se, em média, 0,28 entradas em invalidez, sendo que 1 ocorrência foi observada. Do ponto de vista atuarial, esta divergência é aceitável, 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	Acatou-se a recomendação da consultoria atuarial, expressa no relatório de adequação de hipóteses Atuariais RN/CAPESESP nº19/2017, que tem sua validade até o exercício de 2019, que foi apreciado e aprovado pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo, contudo as divergências são aceitáveis, haja visto a pouca expressividade da massa de participantes do plano.
Opinião do atuário sobre a hipótese	Em conformidade com a legislação pertinente, a tábua de mortalidade de inválidos, Wyatt Internacional desagravada em 50%, foi mantida na Avaliação Atuarial de 2019, considerando o Estudo de Adequação das Hipóteses Atuariais do Plano de Benefícios Previdenciários dos Funcionários da CAPESESP de 2017 (Relatório RN/CAPESESP nº 019/2017, de 23.10.2017), que tem validade até o exercício de 2019.

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	15
Identificador da hipótese	0
Valor da hipótese	Considera-se que 95% dos participantes são casados, a esposa é 4 (quatro) anos mais jovem, com dois filhos dependentes cuja maioridade será alcançada quando o participante atingir 55 (cinquenta e cinco) 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	Para essa hipótese, não se aplica análise de divergências, haja vista que a mesma foi definida com base em todo o contingente de participantes e a base de comparação do exercício apresenta-se pouco expressiva.
Observação da entidade sobre divergência verificada	Entidade concorda com a utilização da família padrão expressa no relatório RN/CAPESESP Nº 19/2017 que tem sua validade até o exercício de 2019.
Opinião do atuário sobre a hipótese	A hipótese de Composição Familiar foi mantida na Avaliação Atuarial de 2019, considerando o Estudo de Adequação das Hipóteses Atuariais do Plano de Benefícios Previdenciários dos Funcionários da CAPESESP de 2017 (Relatório RN/CAPESESP nº 019/2017, de 23.10.2017), que tem validade até o exercício de 2019.




2.3. Benefícios

COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	2045
Quantidade de Benefícios Concedidos	46
Valor médio do Benefício	5.165,57
Idade média	64,00
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	2249427,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	43640185,00
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	5958367,00
Valor dos Benefícios a Conceder Programado	110.476.795,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador	12903255,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes	13113167,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder Não Programados	467181,00
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	-
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	1
Valor médio do Benefício	2.836,91
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	-
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	8
Valor médio do Benefício	709,23
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




COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	13469
Quantidade de Benefícios Concedidos	3
Valor médio do Benefício	6.614,65
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	0,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	3.500.874,00
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

COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	2047
Quantidade de Benefícios Concedidos	6
Valor médio do Benefício	642,20
Idade média	54,00
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	703.780,00
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	1.369.822,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador	159.990,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes	162.593,00
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	2.101,17
Idade média	59,00
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	6543853,00
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	2036225,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador	316688,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes	321839,00
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	1
Valor médio do Benefício	10.313,85
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	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	208.055,00
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	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



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	-
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 - Assisitido	0



2.5 Fonte dos Recursos

Campo	Preenchimento
Data de início da vigência	20200401
Valor das Contribuições Normais	1.400.559
Percentual de Contribuição Normal	6,72%
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	1.400.559
Percentual de Contribuição Normal	6,72%
Origem do Custo Extraordinário	3
Valor das Contribuições Extraordinárias	13.912
Percentual de Contribuição Extraordinária	0,07%
Origem dos Recursos do Fundo Previdencial	-
Valor utilizado dos Fundos	-
Valor das Contribuições Normais	264.629
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	-



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 custeio

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	O custo normal médio do Plano em 31.12.2019 estava mensurado em 14,77% da Folha de Salário-Real-de-Benefício, apurado de acordo com os Regimes Financeiros e os Métodos de Financiamento adotados para todos os benefícios assegurados pelo Plano, sendo que neste não está incluso o custo referente à joia devida pelos Participantes Ativos e Autopatrocinados, sendo o referido custo médio de 0,07% da mesma Folha. Comparativamente ao exercício anterior, o custo do Plano aumentou em 0,32 pontos percentuais, visto que, na Demonstração Atuarial de 31.12.2018, o Custo Normal do Ano estava registrado em 14,45%. As provisões matemáticas reavaliadas em 31.12.2019 são aproximadamente 18,89% superiores àquelas determinadas na avaliação de 2018 e atualizadas por recorrência até 31.12.2019.
Variação das Provisões Matemáticas	Observou-se, nessa avaliação, que as perdas atuariais superaram os ganhos, tendo-se como perdas atuariais relevantes a alteração na taxa de juros atuarial (de 4,75% para 4,15%) e atualização salarial dos participantes ativos, responsáveis pelo aumento das Provisões Matemáticas em 11,90% e 5,67%, respectivamente. Como ganho atuarial relevante destaca-se a saída de participantes ativos, que reduziu as Provisões Matemáticas em 3,71%. Assim, apurou-se em aproximadamente R\$ 18,5 milhões a perda atuarial resultante. Os principais riscos atuariais ao qual o grupo de custeio está exposto são inerentes ao modelo em que está estruturado o Plano, dos quais destacamos possíveis descolamentos das hipóteses atuariais, tendo em vista o longo prazo previsto para a integralização das obrigações previdenciais.
Principais riscos	Para mitigar este risco é importante observar a aderência das hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial, conforme a legislação vigente, de modo que as mesmas correspondam ao comportamento observado na massa de participantes. Nesse sentido, salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial anual de 2019 do Plano, foram aprovadas pela CAPESESP, sendo subsidiadas pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria, cujos resultados foram formalizados à Entidade por meio de Estudos Específicos.
Solução para insuficiência de cobertura	Em 31.12.2019, as provisões matemáticas do Plano estão totalmente cobertas pelo respectivo patrimônio de cobertura, apurando-se Superávit Técnico Acumulado de R\$ 192.198,49, aproximadamente 0,14% das Provisões Matemáticas em Benefício Definido, não sendo aplicáveis, neste caso, soluções para insuficiência de cobertura.



3 Resultado do Plano

Campo	Preenchimento
Resultado do Exercício	13.561.342,87
Déficit Técnico	-
Superávit Técnico	192.198,49
Valor da Reserva de Contingência	192.198,49
Valor da Reserva Especial	0,00



4 Parecer atuarial do plano

Campo	Preenchimento
Qualidade da base cadastral	A base cadastral de Participantes e Assistidos encaminhada pela CAPESESP encontra-se posicionada em 31.08.2019. A referida base de dados foi submetida a testes de consistência pertinentes e, após ratificações/retificações da Entidade, em relação às possíveis inconsistências apontadas, os dados foram considerados satisfatórios para fins da Avaliação Atuarial, não sendo necessária a elaboração de hipóteses para suprir deficiências do cadastro. A análise crítica da base cadastral utilizada na Avaliação Atuarial tem como objetivo a identificação e correção de possíveis inconsistências. Cumpre ressaltar que tal análise possui limitações de escopo, isto é, não é possível afirmar se os dados são exatos e verídicos, cabendo, em qualquer hipótese, à Entidade, a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.
Variação do resultado	Quando considerados os resultados dessa avaliação, o superávit técnico registrado em 31.12.2018, no valor de R\$ 13.753.541,36 (11,63% das Provisões Matemáticas de Benefício Definido da época), reduziu-se significativamente no último exercício, passando a R\$ 192.198,49 em 31.12.2019, aproximadamente 0,14% das respectivas Provisões Matemáticas de Benefício Definido, como efeito da perda atuarial apurada, nessa avaliação atuarial, de R\$ 18,5 milhões, conforme explicitado no item variações das Provisões Matemáticas desta Demonstração Atuarial, parcialmente compensada pelo ganho financeiro decorrente da rentabilidade dos investimentos do Plano, apuradas pela Entidade em 2019 (9,80%), que superou o mínimo atuarial esperado (9,26%).
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.
Solução para equacionamento de déficit	Conforme citado anteriormente, em 31.12.2019, as provisões matemáticas do Plano estão totalmente cobertas pelo respectivo patrimônio de cobertura, apurando-se Superávit Técnico Acumulado de R\$ 192.198,49, aproximadamente 0,14% das Provisões Matemáticas em Benefício Definido, não sendo aplicáveis, neste caso, soluções para equacionamento de déficit.
Adequação do método de financiamento	O Regime Financeiro e o Método de Financiamento não foram alterados, uma vez que estes estão em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos, assim como em consonância com os normativos que regem a matéria. Dessa forma, optou-se por manter o Regime de Capitalização e o Método Agregado para financiamento de todos os benefícios, exceto do auxílio-doença e dos auxílios natalidade e funeral, que permanecem avaliados em Regime de Repartição Simples.



(A) Para fins da Avaliação Atuarial de 31.12.2019, os valores relativos a patrimônio, ativos de investimentos, fundos de investimento e administrativo, e exigíveis do Plano foram informados pela CAPESESP, por meio do Balancete Contábil do mesmo período, sendo os dimensionamentos de inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade;

(B) Para o custeio administrativo, o Plano de Custeio prevê a destinação de 17,41% das contribuições vertidas. As Contribuições Previdenciárias previstas para 2020 informadas em Fonte de Recursos estão deduzidas da parcela destinada ao custeio administrativo;

(C) O custo total dos benefícios avaliados pelo Método Agregado corresponde à diferença entre o total dos compromissos avaliados por esse método e a parcela patrimonial constituída, não sendo previsto a especificação de custo por benefício. Assim, o custo total estimado para o ano equivale a um valor médio e, portanto, pode não corresponder à contribuição normal esperada para o mesmo período. Nessa avaliação, o custo total médio anual foi estimado em R\$ 2.421.663,84, aqui deduzido a parcela correspondente ao superávit técnico, como seria pressuposto pelo método atuarial empregado. Já o Custo Normal informado para 2019 foi equiparado ao valor da contribuição normal esperada para o próximo exercício, determinada com base no plano de custeio vigente, mantido para 2020, haja vista a situação superavitária do Plano;

Outro fato relevante

(D) Esta avaliação atuarial considera o plano de benefícios especificado no regulamento do Plano CAPESESP, aprovada pela PREVIC através da Portaria nº 159, de 20.03.2015. De uma forma geral, o novo texto regulamentar não trouxe inovações quanto ao desenho do plano de benefícios considerado nas avaliações atuariais do Plano CAPESESP que sempre tomaram como base o Regulamento do Plano CAPESESP aprovado pela Portaria nº MPAS-1608, de 02.01.1984, publicada na D.O.U de 04.01.1984, e suas posteriores alterações aprovadas pela Secretaria de Previdência Complementar (Regulamento Básico de 1985), e as adequações aprovadas pelo Conselho de Administração da Entidade, condensadas na proposta regulamentar de 2004, bem como as práticas adotadas pela entidade que ainda não haviam sido regulamentadas, mas que agora foram revisadas e consolidadas, entre elas a manutenção da cota familiar de pensão em 50% e da cota individual em 10% para cada beneficiário, até o limite de 5. Para todos os participantes ativos admitiu-se o valor do benefício previdencial básico hipotético que o participante teria ao completar todas as carências exigidas pelo Plano CAPESESP para fazer jus à complementação de aposentadoria, conforme regra regulamentar revista;

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

(F) Dentre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial Anual de 2019, comparativamente às adotadas para o exercício de 2018, destacam-se as seguintes alterações:

(F.1.) Taxa de Juros: de 4,75% a.a. para 4,15% a.a.;

(F.2.) Inflação: de 4,20% a.a. para 3,50% a.a.;

(F.3.) Fator capacidade: de 97,98% para 98,31%.

Regra de reversão e constituição

O Plano CAPESESP não possui Fundos Previdenciais em 31.12.2019.

