

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

Plano de Benefícios: 1979.0036-29 BDMG

Avaliação: 31.12.2021

Atuário Responsável: CASSIA MARIA NOGUEIRA

MIBA: 1049

MTE: 1049

1 Informações Gerais

Campo	Preenchimento
Número de Matrícula da EFPC	00309
Número de CNPB do Plano de Benefícios	1979003629
Tipo de Avaliação Atuarial	1
Fato Relevante	0
Justificativa	Nulo
Data da Avaliação	20211231
Data do Cadastro	20210930
Data do Fato Relevante	20210930
Número de CPF do Atuário	86955713787
Duration do passivo do plano de benefícios	152
Observação sobre a Duration do Passivo	A duração do passivo é de aproximadamente 152 meses (12,6263 anos), calculada com base nos resultados desta Avaliação Atuarial, adotando a metodologia definida pela Previc.
Protocolo de envio de Nota Técnica Atuarial	0001013775



2 Grupos de Custeio

Campo	Preenchimento
Tipo de grupo de custeio	0
Identificação do grupo de custeio	207
Número do grupo de custeio	1
Nome do grupo de custeio	Plano BD
Quantidades de participantes ativos	244
Valor da folha de salário	52.741.503,89
Quantidade de meses de contribuição	238
Quantidade de meses para aposentadoria	148
Valor do patrimônio de cobertura	925.941.111,07
Valor da Insuficiência de cobertura	307.308.524,93



2.1. Patrocinadores ou Instituidores

Campo	Preenchimento
Tipo de patrocinador ou instituidor	1
CNPJ do patrocinador ou instituidor	19969500000164

Campo	Preenchimento
Tipo de patrocinador ou instituidor	1
CNPJ do patrocinador ou instituidor	38486817000194



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	6,76
Quantidade esperada para o exercício seguinte	0,00

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.

Observação do atuário sobre divergência verificada

Em 2021, o reajuste dos benefícios foi de 6,76%, correspondente à variação do IPCA ocorrida entre 05/2020 e 04/2021.

Observação da entidade sobre divergência verificada

O IPCA é o índice utilizado para corrigir os benefícios da entidade conforme regulamento do plano.

Opinião do atuário sobre a hipótese

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 correspondente adoção da 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	5,16
Explicação sobre a hipótese adotada	Informação já discriminada no campo "Valor da hipótese".
Quantidade esperada exercício encerrado	5,45
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	-8,36
Quantidade esperada para o exercício seguinte	5,16

Observação do atuário sobre divergência verificada

A rentabilidade dos investimentos do Plano, apurada pela Entidade, no período de janeiro a dezembro de 2021, foi de 1,48%, não atingindo o mínimo atuarial esperado, 16,77%. A perda estimada foi de 13,10%.

Observação da entidade sobre divergência verificada

A entidade realizou diversos estudos levando em conta as premissas macroeconômicas do mercado financeiro, os fluxos de pagamentos futuros e o fluxo de reinvestimentos dos ativos. Os estudos elaborados pela entidade juntamente com a consultoria externa, demonstraram a viabilidade de se utilizar como taxa de desconto nos estudos de avaliação atuarial, a taxa de juros real de 5,16% a.a. Desta maneira, a fundação considera coerente a alteração da taxa real anual de juros de 5,45% a.a. para 5,16% a.a., para desconto a valor presente das obrigações futuras do plano, sabendo-se que a mesma encontra-se dentro dos limites estabelecidos pela legislação em vigor.

Opinião do atuário sobre a hipótese

A taxa real de juro atuarial foi alterada de 5,45% a.a. para 5,16% a.a. nessa avaliação, acompanhando a recomendação do estudo técnico de adequação e aderência dessa hipótese (RN/DESBAN n° 013/2021, de 05.10.2021). A referida taxa encontra-se dentro do intervalo da taxa parâmetro de 3,33% a.a. a 5,16% a.a., estabelecido pela Portaria n° 228/2021 para a duração do passivo do plano apurada na avaliação atuarial de 2020 (12,56 anos).

Ressalta-se que as hipóteses atuariais utilizadas nesta avaliação foram aprovadas conforme os seguintes documentos:

- Ata 011/2021 do Conselho Fiscal;
- Ata da 55ª Reunião Ordinária da Diretoria Executiva;
- Ata da 405ª Reunião do Conselho Deliberativo.



Projeção de Crescimento Real de Salário

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	3
Identificador da hipótese	0
Valor da hipótese	2,62
Explicação sobre a hipótese adotada	BDMG (PCS): 2,62%; BDMG (CCT): 0,68%; DESBAN (PCS): 2,03%; DESBAN (CCT): 0,51%.
Quantidade esperada exercício encerrado	2,24
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	0,31
Quantidade esperada para o exercício seguinte	2,24

Para 2021, estava previsto um ganho real médio de 2,24%, mas a média observada foi de 0,31%, sendo este percentual apurado considerando a variação entre a média dos últimos 12 salários de participação, constante da base de dados de 09.2020 e de 09.2021.

Observação do atuário sobre divergência verificada

O valor esperado para 2021 foi definido em conformidade com as expectativas futuras dos Patrocinadores desenhadas à época, uma vez que as políticas de variações salariais que impactam nos compromissos do plano de benefícios é de conhecimento destes.

É importante destacar que nem sempre observações passadas são garantias de ocorrências futuras, visto que esta premissa depende de cenários prospectivos, atrelados ao ambiente corporativo dos patrocinadores. Haja vista o longo prazo das projeções, divergências podem ocorrer no curto prazo.

Observação da entidade sobre divergência verificada

A Entidade participa intensamente na elaboração dos trabalhos para avaliação e definição dessa hipótese, conjuntamente com o patrocinador e o atuário responsável pelo Plano. Neste sentido, a Entidade considera adequada a hipótese fornecida, mas manterá o monitoramento das condições de sustentabilidade da metodologia em questão junto ao patrocinador. A entidade apurou junto ao patrocinador que o descolamento entre o esperado e o ocorrido para o ano de 2021, foi realmente ocasionado por políticas de gestão de pessoas do patrocinador em casos isolados, contudo, a premissa de crescimento salarial no médio longo prazo tende a se adequar às projeções estimadas para esta hipótese.

Nessa avaliação foram adotadas as hipóteses recomendadas pelo Estudo de Atualização e Adequação das Hipóteses Atuariais (RN/DESBAN nº 014/2021, de 03.12.2021), o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e a legislação pertinente.

Vale destacar que a hipótese de crescimento salarial deve ser fundamentada pelos patrocinadores, conforme a Instrução PREVIC 33/2020, os quais mantiveram, para o exercício de 2021, as premissas vigentes no exercício de 2020.

Opinião do atuário sobre a hipótese

Assim, a manutenção de tais percentuais foi aprovada conforme os seguintes documentos:

- Ata 011/2021 do Conselho Fiscal;
- Ata da 55ª Reunião Ordinária da Diretoria Executiva;
- Ata da 405ª Reunião do Conselho Deliberativo.



Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	7
Identificador da hipótese	0
Valor da hipótese	98,44
Explicação sobre a hipótese adotada	Informação já discriminada no campo "Valor da hipótese".
Quantidade esperada exercício encerrado	98,44
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	95,11
Quantidade esperada para o exercício seguinte	98,44

Os valores estão expressos em percentuais. Esta hipótese equivale ao fator de capacidade que está atrelado ao nível inflacionário e à periodicidade de reajuste dos benefícios do plano.

Observação do atuário sobre divergência verificada

Em 2021, a inflação acumulada foi de 10,74% a.a., medida pelo IPCA de 12/2020 a 11/2021, enquanto o fator de capacidade adotado na avaliação de 2020 refletia uma inflação esperada de 3,24% a.a.. Levando-se em consideração que, em 2020 e em 2021, o país passou por uma situação econômica instável devido à pandemia da COVID-19 e que as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo, sendo que as hipóteses atuariais, no curto prazo, podem não se realizar, a divergência encontrada é aceitável.

Observação da entidade sobre divergência verificada

A entidade acompanha assiduamente as tendências do mercado financeiro e suas projeções de longo prazo quanto aos índices inflacionários. Dado estes monitoramentos, a entidade considera adequado o cenário inflacionário futuro utilizado nas projeções atuariais.

Nessa avaliação foram adotadas as hipóteses recomendadas pelo Estudo de Atualização e Adequação das Hipóteses Atuariais (RN/DESBAN nº 014/2021, de 03.12.2021), o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e a legislação pertinente.

Ressalta-se que as hipóteses recomendadas no estudo supramencionado foram aprovadas conforme os seguintes documentos:

Opinião do atuário sobre a hipótese

- Ata 011/2021 do Conselho Fiscal;
- Ata da 55ª Reunião Ordinária da Diretoria Executiva;
- Ata da 405ª Reunião do Conselho Deliberativo.

Ante o exposto, o Fator de Det do Valor Real ao longo do tempo dos Benef da EFPC foi mantido em 98,44%.



Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	10
Identificador da hipótese	0
Valor da hipótese	4,00% para a faixa etária de 16 a 39 anos; 0,30% para as demais faixas etárias.
Explicação sobre a hipótese adotada	Informação já discriminada no campo "Valor da hipótese".
Quantidade esperada exercício encerrado	1,27
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	2,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte	1,22

Observação do atuário sobre divergência verificada

Para 2021, esperava-se o desligamento de 1,27 participantes, tendo sido observada a saída de 2. Do ponto de vista atuarial, a divergência entre o esperado e o ocorrido é aceitável.

De todo modo, divergências 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

Considerando a baixa expressividade da base de servidores ativos do plano e o fato de que não há novas adesões no mesmo, a entidade considera que a hipótese de Rotatividade fornecida pelo patrocinador é aceitável. Todavia, a entidade, junto ao patrocinador, permanecerá monitorando esta premissa para apurar a sua tendência de redução no longo prazo.

Nessa avaliação foram adotadas as hipóteses recomendadas pelo Estudo de Atualização e Adequação das Hipóteses Atuariais (RN/DESBAN nº 014/2021, de 03.12.2021), o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e a legislação pertinente.

Opinião do atuário sobre a hipótese

Ressalta-se que as hipóteses recomendadas no estudo supramencionado foram aprovadas conforme os seguintes documentos:

- Ata 011/2021 do Conselho Fiscal;
- Ata da 55ª Reunião Ordinária da Diretoria Executiva;
- Ata da 405ª Reunião do Conselho Deliberativo.

Ante o exposto, a premissa de rotatividade foi mantida em "4,00% para a faixa etária de 16 a 39 anos/ 0,30% para as demais faixas etárias".



Tábua de Mortalidade Geral

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	11
Identificador da hipótese	1005
Identificador de Tábua Geracional	2
Característica Complementar da Tábua	1
Segregação na Tábua Biométrica	4
Ponderação na Tábua Biométrica	0
Suavização na Tábua Biométrica	0
Agravamento na Tábua Biométrica	0
Desagravamento na Tábua Biométrica	20
Valor da hipótese	AT 2012
Explicação sobre a hipótese adotada	AT 2012 Basic IAM segregada por sexo e desgravada em 20%
Quantidade esperada exercício encerrado	10,87
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	9
Quantidade esperada para o exercício seguinte	10,41

Para 2021, esperava-se a morte de 10,87 pessoas no Plano BD e foram observados 9 óbitos de participantes, aposentados e pensionistas, sendo que nenhum deles foi ocasionado pela COVID-19.

Observação do atuário sobre divergência verificada

Sobre a hipótese em tela, o Relatório RN/DESBAN nº 014/2021 demonstrou que o desagravamento da tábua vigente na AA 2020, AT 2012 IAM Basic D10%, deveria ocorrer. Assim, na AA de 2021, foi adotada a tábua AT - 2012 IAM Basic D20%, fato que deve atenuar as diferenças verificadas nos próximos exercícios.

De todo modo, divergências 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

Após análise dos estudos de adequação das hipóteses atuariais e indicação do atuário responsável pelo plano, a entidade concorda com a alteração da tábua AT 2012 Basic IAM desgravada em 10% para AT 2012 Basic IAM desgravada em 20% como a tábua que melhor representa o comportamento biométrico da sua massa de participantes e assistidos. Todavia, divergência entre os eventos esperados e observados podem ocorrer dado a natureza de longo prazo das projeções atuariais.

Nessa avaliação foram adotadas as hipóteses recomendadas pelo Estudo de Atualização e Adequação das Hipóteses Atuariais (RN/DESBAN nº 014/2021, de 03.12.2021), o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e a legislação pertinente.

Opinião do atuário sobre a hipótese

Ressalta-se que as hipóteses recomendadas no estudo supramencionado foram aprovadas conforme os seguintes documentos:

- Ata 011/2021 do Conselho Fiscal;
- Ata da 55ª Reunião Ordinária da Diretoria Executiva;
- Ata da 405ª Reunião do Conselho Deliberativo.

Ante o exposto, a tábua de mortalidade geral AT - 2012 IAM Basic D10% foi alterada para AT - 2012 IAM Basic D20%.



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	Winklevoss desagravada em 50%
Quantidade esperada exercício encerrado	0,52
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	2,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte	0,43

Para 2021, esperavam-se 0,52 ocorrências de óbitos de inválidos, sendo observado 2 falecimentos, sendo que nenhum deles foi decorrente da COVID-19.

Observação do atuário sobre divergência verificada

De todo modo, divergências 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

A entidade acatou a manutenção da tábua de mortalidade de inválidos segundo estudos de adequação de hipóteses, apresentado pelo atuário.

Nessa avaliação foram adotadas as hipóteses recomendadas pelo Estudo de Atualização e Adequação das Hipóteses Atuariais (RN/DESBAN nº 014/2021, de 03.12.2021), o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e a legislação pertinente.

Ressalta-se que as hipóteses recomendadas no estudo supramencionado foram aprovadas conforme os seguintes documentos:

Opinião do atuário sobre a hipótese

- Ata 011/2021 do Conselho Fiscal;
- Ata da 55ª Reunião Ordinária da Diretoria Executiva;
- Ata da 405ª Reunião do Conselho Deliberativo.

Ante o exposto, a tábua de mortalidade de inválidos Winklevoss desagravada em 50% foi mantida nesta Avaliação Atuarial.



Tábua de Entrada em Invalidez

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	13
Identificador da hipótese	1002
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	70,00
Valor da hipótese	Álvaro Vindas
Explicação sobre a hipótese adotada	Álvaro Vindas desagravada em 70%
Quantidade esperada exercício encerrado	0,03
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	0
Quantidade esperada para o exercício seguinte	0,03

Para 2021, esperavam-se 0,03 entradas em invalidez, sendo que nenhuma ocorreu. Neste caso, basicamente, não houve divergência entre o observado e o esperado.

Observação do atuário sobre divergência verificada

Todavia, divergências 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

A entidade acatou a tábua de entrada em invalidez segundo estudos de adequação de hipóteses, apresentado pelo atuário.

Nessa avaliação foram adotadas as hipóteses recomendadas pelo Estudo de Atualização e Adequação das Hipóteses Atuariais (RN/DESBAN nº 014/2021, de 03.12.2021), o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e a legislação pertinente.

Opinião do atuário sobre a hipótese

Ressalta-se que as hipóteses recomendadas no estudo supramencionado foram aprovadas conforme os seguintes documentos:

- Ata 011/2021 do Conselho Fiscal;
- Ata da 55ª Reunião Ordinária da Diretoria Executiva;
- Ata da 405ª Reunião do Conselho Deliberativo.

Ante o exposto, a tábua de entrada em invalidez Álvaro Vindas desagravada em 70% foi mantida nesta Avaliação Atuarial.



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	<p>Ativos: Família Padrão (Considera-se que 86,30% dos participantes possuem dependentes, a esposa é 5 anos mais jovem e o dependente temporário mais novo perde essa condição quando o participante atinge 63 anos de idade).</p> <p>Assistido: considera-se a estrutura familiar e a idade real do cônjuge</p>
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	<p>Para essa hipótese, não se aplica análise de divergências, haja vista que a mesma foi definida com base em todo o contingente de participantes ativos e aposentados, e a base de comparação do exercício apresenta-se pouco expressiva frente ao referido contingente, isto é, a premissa utilizada tomou por base estudo do perfil familiar da massa do Plano e tais características são passíveis de variação de acordo com a idade dos participantes falecidos no ano, podendo haver oscilações quando analisado pontualmente a curto prazo, mas estima-se que, no longo prazo, deverão seguir o perfil adotado.</p>
Observação da entidade sobre divergência verificada	<p>Considerando o perfil familiar de seus participantes, a entidade considera aceitável a Família Padrão utilizada pelo atuário para dimensionar os compromissos futuros do plano referente aos Benefícios a Conceder.</p>
Opinião do atuário sobre a hipótese	<p>Nessa avaliação foram adotadas as hipóteses recomendadas pelo Estudo de Atualização e Adequação das Hipóteses Atuariais (RN/DESBAN nº 014/2021, de 03.12.2021), o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e a legislação pertinente.</p> <p>Ressalta-se que as hipóteses recomendadas no estudo supramencionado foram aprovadas conforme os seguintes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ata 011/2021 do Conselho Fiscal; - Ata da 55ª Reunião Ordinária da Diretoria Executiva; - Ata da 405ª Reunião do Conselho Deliberativo. <p>Ante o exposto, a hipótese de composição familiar foi mantida nesta Avaliação Atuarial.</p>

Tábua de Morbidez

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	41
Identificador da hipótese	1049
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	60,00
Valor da hipótese	EXPERIÊNCIA RODARTE
Explicação sobre a hipótese adotada	Experiência Rodarte desagravada em 60%
Quantidade esperada exercício encerrado	1,65
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	1,27
Quantidade esperada para o exercício seguinte	1,70

A quantidade esperada refere-se ao tempo médio de dias/ano de afastamento por auxílio-doença previsto para os participantes ao longo de 2022. A quantidade ocorrida no exercício encerrado refere-se à razão entre a duração total, em dias, de todos os auxílios-doença concedidos em 2021 e o número de dias do referido ano.

Observação do atuário sobre divergência verificada

Para 2021, esperava-se um tempo médio de dias/ano em auxílio-doença de 1,65 dias, tendo ocorrido 1,27 dias. Do ponto de vista atuarial, a divergência apurada é aceitável.

No entanto, diferenças podem acontecer, haja vista a baixa expressividade da massa envolvida no estudo dessa premissa.

Por fim, ressalta-se que tal hipótese é utilizada no cálculo da taxa de repartição simples relativa ao compromisso de auxílio-doença do Plano, sendo a referida taxa redefinida anualmente.

Observação da entidade sobre divergência verificada

A Entidade acatou a tábua de morbidez segundo estudos de adequação de hipóteses, apresentado pelo atuário.

Nessa avaliação foram adotadas as hipóteses recomendadas pelo Estudo de Atualização e Adequação das Hipóteses Atuariais (RN/DESBAN nº 014/2021, de 03.12.2021), o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e a legislação pertinente.

Opinião do atuário sobre a hipótese

Ressalta-se que as hipóteses recomendadas no estudo supramencionado foram aprovadas conforme os seguintes documentos:

- Ata 011/2021 do Conselho Fiscal;
- Ata da 55ª Reunião Ordinária da Diretoria Executiva;
- Ata da 405ª Reunião do Conselho Deliberativo.

Ante o exposto, a tábua de morbidez Experiência Rodarte desagravada em 60% foi mantida nessa Avaliação Atuarial.



2.3. Benefícios

COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO

	Preenchimento
Identificador do Benefício	1683
Quantidade de Benefícios Concedidos	438
Valor médio do Benefício	14322,56
Idade média	73
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	920311565,00
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	305066070,00
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

BENEFÍCIO DECORRENTE DA OPÇÃO PELO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO

	Preenchimento
Identificador do Benefício	2596
Quantidade de Benefícios Concedidos	0
Valor médio do Benefício	-
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	1467417,00
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	2403196,00
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



BENEFÍCIO DECORRENTE DE RECURSOS PORTADOS

	Preenchimento
Identificador do Benefício	2597
Quantidade de Benefícios Concedidos	0
Valor médio do Benefício	0,00
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 PENSÃO POR MORTE

	Preenchimento
Identificador do Benefício	2766
Quantidade de Benefícios Concedidos	112
Valor médio do Benefício	6236,43
Idade média	74
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	102487868,00
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	6471904,00
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 APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

	Preenchimento
Identificador do Benefício	2768
Quantidade de Benefícios Concedidos	9
Valor médio do Benefício	6508,76
Idade média	72
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	9474717,00
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	4078171,00
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 AUXÍLIO-DOENÇA

	Preenchimento
Identificador do Benefício	3497
Quantidade de Benefícios Concedidos	5
Valor médio do Benefício	5924,66
Idade média	52
Valor do custo anual	207820,34
Taxa percentual do custo anual	0,15
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-RECLUSÃO

	Preenchimento
Identificador do Benefício	4882
Quantidade de Benefícios Concedidos	0
Valor médio do Benefício	0,00
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

	Preenchimento
Identificador do Benefício	4883
Quantidade de Benefícios Concedidos	9
Valor médio do Benefício	97.445,71
Idade média	79
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	864526,00
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 ESPECIAL

	Preenchimento
Identificador do Benefício	4884
Quantidade de Benefícios Concedidos	0,00
Valor médio do Benefício	0,00
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

	Preenchimento
Identificador do Benefício	5439
Quantidade de Benefícios Concedidos	0
Valor médio do Benefício	0,00
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



2.3. Benefícios GC Agregado

Campo	Preenchimento
Valor do custo Anual	23.776.625,85
Taxa Percentual do Custo Anual	17,41
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador	41.197.652,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes	41.886.615,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador	340.073,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes	345.760,00



2.4 Provisões matemáticas a constituir e contratos do grupo de custeio

Campo	Preenchimento
Origem das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos	1
Contabilização das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos	2
Valor das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos - Patrocinador	17802849,00
Prazo Remanescente - Patrocinador	178
Valor das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos - Participante	3447134,00
Prazo Remanescente - Participante	178
Valor das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos - Assistido	14355715,00
Prazo Remanescente - Assisitido	178



2.5 Fonte dos Recursos

Campo	Preenchimento	SOBRE O PREENCHIMENTO
Data de início da vigência	20220401	
Valor das Contribuições Normais	11.903.153,37	Origem do custo extraordinário
Percentual de Contribuição Normal	8,71	1 - Equacionamento de Déficit
Origem do Custo Extraordinário	1,00	2 - Serviço Passado
Valor das Contribuições Extraordinárias	1.696.284,65	3 - Outras Finalidades
Percentual de Contribuição Extraordinária	1,24	
Origem dos Recursos do Fundo Previdencial	0,00	Origem dos recursos do fundo previdencial
Valor utilizado dos Fundos	0,00	1 - Exigência Regulamentar
Valor das Contribuições Normais	4.189.273,38	2 - Destinação de Reserva
Percentual de Contribuição Normal	8,58	
Origem do Custo Extraordinário	1,00	Legenda das Cores
Valor das Contribuições Extraordinárias	161.818,86	Patrocinador
Percentual de Contribuição Extraordinária	0,33	Participante
Origem dos Recursos do Fundo Previdencial	0,00	Assistido
Valor utilizado dos Fundos	0,00	
Valor das Contribuições Normais	7.892.019,44	
Percentual de Contribuição Normal	8,99	
Origem do Custo Extraordinário	1,00	
Valor das Contribuições Extraordinárias	1.534.465,80	
Percentual de Contribuição Extraordinária	1,75	
Origem dos Recursos do Fundo Previdencial	0,00	
Valor utilizado dos Fundos	0,00	



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	<p>O custo normal médio total para 2022 foi mensurado em 17,56% da folha de salário-real-de benefício dos participantes ativos e da folha de benefício dos assistidos, apurado de acordo com os Regimes Financeiros e os Métodos de Financiamento adotados para todos os benefícios assegurados pelo Plano, mantendo-se estável em relação ao exercício anterior.</p>
Variação das Provisões Matemáticas	<p>As Provisões Matemáticas reavaliadas em 31.12.2021 variaram R\$ 158,90 milhões em relação àquelas apuradas em 31.12.2020, acima da variação de R\$ 111,11 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 das perdas sobre os ganhos atuariais desta Avaliação, que elevaram as provisões matemáticas do plano em aproximadamente R\$ 47,79 milhões, sendo o ajuste de experiência responsável pelo ganho de R\$ 19,48 milhões e a alteração das hipóteses atuariais responsáveis pela perda de R\$ 67,27 milhões.</p> <p>Em relação às alterações de hipóteses, destaca-se que R\$ 25,05 milhões corresponde à perda atuarial decorrente da alteração da Tábua de Mortalidade Geral de AT 2012 IAM Basic D10% para AT 2012 IAM Basic D20%; R\$ 41,51 milhões equivale à perda atuarial decorrente da alteração da taxa de juros de 5,45% a.a. para 5,16% a.a.; e, por fim, a conjugação dessas duas alterações de hipóteses acarretou um aumento de R\$ 0,71 milhões das Provisões Matemáticas.</p>
Principais riscos	<p>Os principais riscos atuariais aos quais o Plano está exposto são inerentes ao modelo em que estão estruturados os benefícios avaliados, compreendendo possíveis descolamentos das hipóteses atuariais, com maior relevância para aquelas vinculadas à sobrevivência e à taxa real de juros, adotada no desconto a valor presente das obrigações e como meta do retorno dos investimentos financeiros do Plano.</p> <p>Para mitigar este risco é importante observar a aderência das premissas adotadas na Avaliação Atuarial, conforme a legislação vigente, de modo que as mesmas correspondam ao comportamento observado na massa de participantes.</p> <p>Nesse sentido, salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial anual de 2021 do Plano, foram aprovadas pela DESBAN, 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.</p>
Solução para insuficiência de cobertura	<p>Em 31.12.2021, as Provisões Matemáticas do Plano, que já consideram o valor da Provisão Matemática a Constituir, não estão totalmente cobertas pelo respectivo patrimônio de cobertura, apurando-se Déficit Técnico Acumulado de R\$ (307.308.524,93), aproximadamente 24,92% dessas provisões.</p> <p>Assim, tendo apurado resultado deficitário, a Entidade deverá observar os procedimentos previstos pela Resolução CNPC nº 30/2018, em especial o registrado no Título VI, como medida legal mínima para restabelecer o equilíbrio técnico do Plano.</p> <p>Contudo, os patamares mínimos de equacionamento definidos na norma não são compulsórios. Visando restaurar de forma mais definitiva o reequilíbrio e solvência do Plano, a EFPC, dentro de critérios técnicos embasados em parecer atuarial, deve buscar estabelecer, entre as causas do resultado deficitário, aquelas que não são passíveis de reversão no médio prazo, para então definir o patamar mínimo do equacionamento, ou buscar alternativas mais definitivas, como uma reestruturação mais ampla do Plano.</p>



3 Resultado do Plano

Campo	Preenchimento
Resultado do Exercício	- 216.916.372,31
Déficit Técnico	307.308.524,93
Superávit Técnico	0,00
Valor da Reserva de Contingência	0,00
Valor da Reserva Especial	0,00



4 Parecer atuarial do plano

Campo	Preenchimento
Qualidade da base cadastral	<p>A base cadastral de Participantes e Assistidos encaminhada pela DESBAN foi posicionada em 30.09.2021. A referida base de dados foi submetida a testes de consistência e, após ratificações/retificações da Entidade, em relação às possíveis inconsistências verificadas, 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>Adicionalmente, cumpre destacar que, para apuração das Provisões Matemáticas de 12.2021 foram consideradas, tanto no cadastro dos ativos quanto dos assistidos, as movimentações de aposentadorias e pensões concedidas entre setembro e dezembro/2021, sendo observadas, neste período, a concessão de uma pensão de aposentado falecido e um encerramento de pensão, bem como alterações cadastrais atinentes à quatro aposentadorias.</p> <p>Ademais, entre as bases de dados de 2020 e de 2021 não foram verificadas variações atípicas na base de dados de participantes e assistidos, que apenas refletiram a extinção de benefícios decorrentes de morte de assistido e de pensionistas ou de perda da qualidade de beneficiário.</p>
Variação do resultado	<p>Quando considerados os resultados dessa Avaliação Atuarial, o déficit técnico registrado em 31.12.2020, no valor de R\$ (90.392.152,62) (8,41% das Provisões Matemáticas da época), elevou-se para R\$ (307.308.524,93), em 31.12.2021, aproximadamente 24,92% das respectivas Provisões Matemáticas, como efeito das perdas atuariais sobre os ganhos atuariais relativos às Provisões Matemáticas, além da perda financeira decorrente da rentabilidade dos investimentos do Plano, que não atingiu o mínimo atuarial esperado.</p> <p>A rentabilidade dos investimentos do Plano, apurada pela Entidade, no período de janeiro a dezembro de 2021, foi de 1,48%, inferior ao mínimo atuarial esperado (16,77%). Isto ocorreu porque o fluxo líquido dos investimentos em 2021 não superou o fluxo esperado com base na meta atuarial sobre as Provisões Matemáticas, efeito da conjuntura econômica atual, apurando-se perda financeira no período.</p> <p>Entre 31.12.2020 e 31.12.2021, as Provisões Matemáticas cresceram R\$ 158,90 milhões, no entanto, uma variação de R\$ 111,11 milhões já era esperada, pela atualização inerente ao modelo, logo, o passivo gerou uma perda atuarial de R\$ 47,79 milhões. Somado a isso, o resultado líquido dos investimentos apresentou uma perda de R\$ 164,58 milhões.</p> <p>Deste modo, as perdas atuariais e financeiras acarretaram um aumento de R\$ 212,37 milhões no resultado do Plano, que somadas às constituições/reversões de contingências (R\$ 4,54 milhões), fizeram com que o déficit técnico do Plano BDMG aumentasse R\$ 216,91 milhões entre 2020 e 2021.</p>
Natureza do resultado	<p>A natureza do resultado do plano no exercício de 2021 decorre tanto de causas estruturais quanto conjunturais, posto que deriva, primordialmente, de alterações das hipóteses atuariais e da rentabilidade do plano que não atingiu a meta atuarial no exercício, como provável efeito da situação econômica atual.</p>
Solução para equacionamento de déficit	<p>Tendo apurado resultado deficitário, a Entidade deverá observar os procedimentos previstos pela Resolução CNPC nº 30/2018, em especial o especificado no Título VI.</p> <p>De acordo com o referido normativo, anteriormente a definição sobre a obrigatoriedade de equacionamento de déficit técnico e do dimensionamento do montante mínimo a ser equacionado, deve-se apurar o Equilíbrio Técnico Ajustado, mediante acréscimo ou decréscimo do ajuste da precificação dos títulos públicos classificados na categoria mantidos até o vencimento no valor do Déficit Técnico Acumulado.</p> <p>Considerando o valor do ajuste de precificação dos títulos federais informado pela Entidade para 31.12.2021 (R\$ 43.038.700,00), o Equilíbrio Técnico Ajustado foi avaliado em R\$ 264.269.824,93.</p> <p>Aplicando-se a formulação descrita no Art. 29 da Resolução CNPC nº 30/2018 para a duração do passivo do Plano, apurada em 12,6263 anos nessa avaliação, tem-se como Limite de Déficit Técnico Acumulado em 31.12.2021 o valor de R\$ 106.383.813,35.</p> $\text{Limite de Déficit Técnico Acumulado} = [1\% \times (12,6263 - 4) \times \text{R\$ } 1.233.249.636,00] = \text{R\$ } 106.383.813,35$ <p>Como o Equilíbrio Técnico Ajustado, apurado em R\$ (264.269.824,93), é superior ao limite acima estabelecido (R\$ 106.383.813,35), se faz necessário elaborar e aprovar novo plano de equacionamento do déficit técnico em 2022.</p> <p>O referido plano de equacionamento deverá contemplar o maior valor entre a diferença entre o Equilíbrio Técnico Ajustado e o Limite de Déficit Técnico Acumulado, e 1% das Provisões Matemáticas, apurados para 31.12.2021.</p>
Adequação do método de financiamento	<p>O Regime Financeiro e o Método de Financiamento não foram alterados, uma vez que estes estão em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos e em consonância com os normativos que regem a matéria. Dessa forma, optou-se por manter o Regime de Capitalização para todos os benefícios e Institutos do Plano, exceto para o Auxílio-Doença dos primeiros 24 meses, avaliado pelo regime de Repartição Simples, e para o benefício de Auxílio-Reclusão (considerado imaterial).</p> <p>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.</p>



[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 31.12.2021 do Plano BDMG, foram informados pela DESBAN por meio do Balancete Contábil de 31.12.2021, sendo o dimensionamento desses valores de inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade.

[B] Como o Equilíbrio Técnico Ajustado do Plano em 31.12.2021 (R\$ 264.269.824,93) é superior ao limite apurado conforme formulação descrita no Art. 29 da Resolução CNPC nº 30/2018 (R\$ 106.383.813,35), se faz necessário elaborar e aprovar, em 2022, plano de equacionamento do déficit técnico.

[C] Segundo registros Contábeis disponibilizados pela DESBAN, não foi verificado nos Ativos Financeiros do Plano a existência de saldo positivo de Dívidas Contratadas, Equacionamento de Déficit ou amortização de Serviço Passado.

[D] Dentre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial Anual de 2021, comparativamente às adotadas para o exercício de 2020, destacam-se as seguintes alterações:

-Tábua de Mortalidade Geral: de AT 2012 Basic IAM desagravada em 10% para AT 2012 Basic IAM desagravada em 20%;

-Taxa de Juros: de 5,45% a.a. para 5,16% a.a.

Outro fato relevante

[E] As estatísticas apresentadas nesta demonstração estão posicionadas em 09/2021. No entanto, para apuração das Provisões Matemáticas de 12.2021, foram consideradas, tanto no cadastro dos ativos quanto dos assistidos, as movimentações de aposentadorias e pensões concedidas entre setembro e dezembro/2021, sendo observadas, neste período, a concessão de uma pensão de aposentado falecido e um encerramento de pensão, bem como alterações cadastrais atinentes à quatro aposentadorias.

[F] As estatísticas relativas aos participantes ativos considera, também, os participantes autopatrocinados, os optantes pelo BPD e os cancelados em atividade, conforme determinação da Instrução PREVIC nº 20/2019.

[G] Ressalta-se que os compromissos referentes aos benefícios de aposentadoria já contemplam os respectivos encargos de pecúlio e reversão em pensão por morte.

[H] Sobre a Folha de Salário de Participação, cumpre registrar que esta corresponde à folha das médias dos últimos 12 SPs corrigidos monetariamente pela variação do IPCA ocorrida nos 12 meses imediatamente anteriores ao da data base do cadastro.

[I] Por falta de opção no sistema, o compromisso referente ao Resgate, avaliado pelo método agregado, foi registrado em Benefício Decorrente da Opção pelo Benefício Proporcional Diferido, como benefício não programado. Os compromissos vinculados ao auxílio-reclusão foram considerados imateriais.

Regra de reversão e constituição

O Plano em questão não possui Fundos Previdenciais em 31.12.2021.