

MIRADOR 0205/2022

PARECER ATUARIAL

Resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2021 do Plano CBSPrev

1 OBJETIVO

Este parecer tem por objetivo apresentar Parecer Atuarial da Mirador relativo aos resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2021 do Plano CBSPrev, administrado pela Caixa Beneficente dos Empregados da Companhia Siderúrgica Nacional - CBS.

O Plano CBSPrev é um plano de caráter previdenciário, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios (CNPB) nº 2013.0014-11, e estruturado na modalidade de **Contribuição Definida**, conforme normatização expressa na Resolução CNPC nº41, de 09/06/2021.

A avaliação atuarial, conforme disposto no item 9 do Anexo da Resolução CNPC nº 30/2018, é o estudo técnico desenvolvido por atuário, registrado no Instituto Brasileiro de Atuária (IBA), com o objetivo principal de dimensionar os compromissos do plano de benefícios e de estabelecer o plano de custeio de forma a manter o equilíbrio e a solvência atuarial, bem como dimensionar o montante das reservas (provisões) matemáticas e fundos previdenciais. Para tanto, o estudo técnico deve considerar a base cadastral do grupo de participantes, assistidos e beneficiários do plano previdenciário, bem como hipóteses (premissas) biométricas, demográficas, econômicas e financeiras.

A Mirador realizou a Avaliação Atuarial dos planos administrados pela CBS considerando o disposto nos seus respectivos Regulamentos e Notas Técnicas Atuariais, os princípios atuariais aceitos internacionalmente e os Pronunciamentos Atuariais publicados pelo Instituto Brasileiro de Atuária – IBA, dentre os quais destacam-se o CPA 001 – Princípios Atuariais e o CPA 003 – Classificação de Hipóteses Atuariais.

2 BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO

Para fins da avaliação atuarial do Plano CBSPrev, foi utilizado a base cadastral dos participantes e assistidos fornecido pela CBS, com data-base em 31/12/2021. A Mirador realizou diversos testes de consistência na base cadastral, confirmando as estatísticas recebidas e informando à CBS qualquer inconsistência identificada, visando garantir a exatidão dos dados e informações utilizadas no presente trabalho. Após serem submetidos a testes de consistência e procedidos junto à CBS eventuais ajustes necessários, a qualidade e atualização da base cadastral foi considerada adequada para fins de realização da avaliação atuarial. Os saldos de contas contabilizados estão posicionados na data-base de 31/12/2021.

O quadro abaixo apresenta as estatísticas cadastrais do Plano CBSPrev.

Participantes	Total
Ativo	14.987
Autopatrocinado	118
Frequência A CONCEDER	15.105
Idade média (em anos)	34

Participantes	Total
Aguardando BPD	819
Idade média (em anos)	34

Aposentados	Total
Frequência TOTAL DE APOSENTADOS	9
Idade média dos assistidos (em anos)	58
Folha de benefícios mensal (em R\$)	7.146
Valor médio do benefício (R\$):	794

3 HIPÓTESES ATUARIAIS

Conforme CPA 003, as hipóteses (ou premissas) atuariais representam o conjunto de parâmetros definidos para desenvolvimento de avaliação atuarial do compromisso dos planos de benefícios para com os seus participantes e assistidos e definição do plano de custeio. No entanto, por se tratar de um plano de benefícios na modalidade de Contribuição Definida “Puro”, não são utilizadas hipóteses na avaliação atuarial.

4 REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS ATUARIAIS

O quadro abaixo apresenta os regimes financeiros e métodos atuariais utilizados na avaliação atuarial de 2021, por benefício.

Benefício	Regime Financeiro	Método de Financiamento
Aposentadoria Normal	Capitalização	Capitalização Individual
Aposentadoria Antecipada	Capitalização	Capitalização Individual
Aposentadoria por Invalidez	Capitalização	Capitalização Individual
Aposentadoria Proporcional Diferida	Capitalização	Capitalização Individual
Pensão por Morte	Capitalização	Capitalização Individual

5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

5.1 Situação Patrimonial do Plano

Conforme valores constantes no balancete de 31/12/2021, a tabela abaixo apresenta a situação patrimonial do Plano CBSPRev.

	(em R\$)
Ativo Total	173.123.334,59
(-) Exigível Operacional	915.948,21
Gestão Previdencial	814.264,45
Gestão Administrativa	0,00
Investimentos	101.683,76
(-) Exigível Contingencial	0,00
Gestão Previdencial	0,00
Gestão Administrativa	0,00
Investimentos	0,00
(=) Patrimônio Social	172.207.386,38
(-) Fundos	13.694.993,99
Previdenciais	3.215.034,36
Administrativos	10.292.225,90
Garantia das Operações com Part.	187.733,73
(=) Patrimônio de Cobertura do Plano	158.512.392,39

5.2 Patrimônio de Cobertura, Provisões e Fundos do Plano

Com base nos dados cadastrais, utilizando as hipóteses e os métodos anteriormente mencionados, apresentamos os resultados da avaliação atuarial realizada para o Plano CBSPRev. (em R\$)

	DESCRIÇÃO	Valor
2.03	PATRIMÔNIO SOCIAL	172.207.386,38
2.03.01	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	158.512.392,39
2.03.01.01	PROVISÕES MATEMÁTICAS	158.512.392,39
2.03.01.01.01	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	512.345,43
2.03.01.01.01.01	CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	512.345,43
2.03.01.01.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos - Constituído	512.345,43
2.03.01.01.01.02	BENEFÍCIO DEFINIDO ESTRUTURADO EM REGIME DE CAPITALIZAÇÃO	-
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	-
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	-
2.03.01.01.02	BENEFÍCIOS A CONCEDER	158.000.046,96
2.03.01.01.02.01	CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	158.000.046,96

2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/ Instituidor(es)	66.632.839,85
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Constituída pelos Participantes	89.614.803,68
2.03.01.01.02.01.03	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	1.568.781,66
2.03.01.01.02.01.04	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	183.621,77
2.03.01.01.02.02	BENEFÍCIO DEFINIDO ESTRUTURADO EM REGIME DE CAPITALIZAÇÃO PROGRAMADO	-
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	-
2.03.01.01.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.03.01.01.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.03.01.01.02.03	BENEFÍCIO DEFINIDO ESTRUTURADO EM REGIME DE CAPITALIZAÇÃO NÃO PROGRAMADO	-
2.03.01.01.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados	-
2.03.01.01.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.03.01.01.02.03.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.03.01.01.03	(-) PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR	-
2.03.01.02	EQUILÍBRIO TÉCNICO	-
2.03.01.02.01	RESULTADOS REALIZADOS	-
2.03.01.02.01.01	SUPERÁVIT TÉCNICO ACUMULADO	-
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	-
2.03.01.02.01.01.02	Reserva Especial para Revisão de Plano	-
2.03.01.02.01.02	(-) Déficit Técnico Acumulado	-
2.03.01.02.02	Resultados A Realizar	-
2.03.02	FUNDOS	13.694.993,99
2.03.02.01	FUNDOS PREVIDENCIAIS	3.215.034,36
2.03.02.01.01	REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR	3.215.034,36
2.03.02.01.01.01	FUNDOS PREVIDENCIAIS - REVERSÃO	3.215.034,36
2.03.02.01.01.01.01	Fundo de Reversão	3.215.034,36
2.03.02.01.02	Revisão de Plano	-
2.03.02.01.03	OUTROS - PREVISTOS EM NOTA TÉCNICA ATUARIAL	-
2.03.02.01.03.01	FUNDOS PREVIDENCIAIS - OUTROS	-
2.03.02.02	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	10.292.225,90
2.03.02.02.01	Plano de Gestão Administrativa	-
2.03.02.02.02	Participação no Fundo Administrativo PGA	10.292.225,90
2.03.02.02.03	Fundo Administrativo Compartilhado	-
2.03.02.03	FUNDOS PARA GARANTIA DAS OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	187.733,73
2.03.02.03.01	FUNDOS PARA GARANTIA DOS EMPRÉSTIMOS	187.733,73
2.03.02.03.01.01	FQM - Fundo de Quitação por Morte	187.733,73

5.3 Solvência

A situação financeiro-atuarial do plano, em 31/12/2021, apresentou resultado nulo, tendo em vista ser um plano estruturado na modalidade de contribuição definida, em que os compromissos com os participantes estão limitados aos seus respectivos saldos de conta individuais.

5.4 Outros Fatos Relevantes

- O Plano CBSPrev é um plano aberto para novos participantes, em funcionamento desde 16/09/2013.
- De acordo com o Balancete Contábil de dezembro de 2021, a totalidade do Patrimônio de Cobertura do Plano encontrava-se integralizada.
- Os Fundos do Plano em 31 de dezembro de 2021 montavam a quantia de R\$ 13.694.993,99, onde R\$ 3.215.034,36 é referente ao Fundo Previdencial, R\$ 10.292.225,90 referente ao Fundo Administrativo e R\$ 187.733,73 referente ao Fundo dos Investimentos, valores esses informados pela Entidade através do balancete contábil.

6 FUNDOS PREVIDENCIAIS

O Plano CBSPrev apresenta um fundo previdencial de reversão, constituído a partir das parcelas patronais que não forem destinadas ao pagamento de benefícios ou institutos do plano, com o objetivo de compensar contribuições futuras (normais e extraordinárias) de patrocinador, ou de outras destinações, mediante solicitação formal da patrocinadora, devidamente aprovado pelo Conselho Deliberativo, baseado em parecer do atuário responsável pelo plano, conforme item X do art. 1º do Regulamento do Plano.

Na data a avaliação atuarial, 31/12/2021, o referido fundo previdencial apresentou um valor de R\$ 3.215.034,36, conforme balancete disponibilizado pela Entidade.

7 EVOLUÇÃO DOS CUSTOS

Na Avaliação Atuarial a que se refere este Parecer Atuarial os benefícios assegurados pelo Plano foram avaliados pelos Regime de Capitalização e Métodos Atuarial Capitalização Individual.

O custo normal do Plano CBSPrev, estruturado na modalidade de contribuição definida, representa o percentual médio aportado mensalmente pelos participantes, autopatrocinados e patrocinadora, apurado considerando o nível de contribuição arrecadada com a aplicação das alíquotas

escolhidas pelos participantes e autopatrocinados, em relação à folha de salários de participação. Em 2021, o custo médio apurado é de 6,80% sobre a folha dos salários de participação dos participantes, sendo destinados ao financiamento dos benefícios previdenciários.

8 PLANO DE CUSTEIO

O Plano de Custeio para 2022 tem início de vigência em 01/01/2022 e é descrito abaixo.

8.1 Custeio Previdenciário

- Contribuições Normais de Participantes: Os participantes ativos e autopatrocinados deverão efetuar contribuições normais observando os limites previstos no Capítulo VI do Regulamento do Plano CBSPrev;
- Contribuições Normais de Assistido: Não há previsão regulamentar para contribuições normais de assistidos ao Plano;
- Contribuições Normais de Patrocinadora: As patrocinadoras deverão efetuar contribuições normais observando os limites previstos no Capítulo VI do Regulamento do Plano CBSPrev. No exercício de 2022, as contribuições das patrocinadoras poderão ser compensadas pelo Fundo de Reversão, conforme previsto no Regulamento do Plano CBSPrev. Caso ocorra a utilização do referido fundo por completo, as patrocinadoras deverão retomar o pagamento das contribuições normais no mês seguinte.

8.2 Custeio Administrativo

Em conformidade com a definição da Entidade acerca dos Custos Administrativos dos Planos Previdenciais, em observância ao seu Plano de Gestão Administrativa – PGA, as taxas de carregamento e administração propostas para o Plano CBSPrev correspondem às receitas necessárias para cobertura das despesas orçadas. Para o exercício de 2022, a taxa de carregamento será equivalente a 2% das contribuições normais dos participantes e patrocinadoras, e a taxa de administração será equivalente a 0,36 % sobre os recursos garantidores do plano.

9 CONCLUSÃO

Para fins da avaliação atuarial do Plano CBSPrev, com resultados posicionados em 31/12/2021, foi utilizada a base cadastral dos participantes e assistidos fornecida pela Entidade, com data-base em 31/12/2021 e dados financeiros e patrimoniais com data-base em 31/12/2021. Após serem submetidos a testes de consistência, ajustes e validações da Entidade, estes dados foram considerados adequados para o estudo. Os regimes financeiros e métodos de financiamento atendem às exigências da Resolução CNPC nº 30/2018.

No encerramento do exercício de 2021, o Plano CBSPrev apresenta um resultado técnico nulo, tendo em vista ser um plano estruturado na modalidade de contribuição definida, em que o compromisso com os participantes está limitado aos seus respectivos saldos de conta individuais.

Face ao exposto neste parecer, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual regular do Plano CBSPrev, realizada em conformidade com os princípios atuariais aceitos internacionalmente, informamos que o plano se encontra equilibrado.

Porto Alegre, 11 de fevereiro de 2022.

Mirador Assessoria Atuarial Ltda.



GIANCARLO GIACOMINI GERMANY
Diretor executivo
Atuário MIBA 1020



FABRÍZIO KRAPP COSTA
Diretor de serviços atuariais
Atuário MIBA 2481



CAMILA BOARI TEJADA
Consultora
Atuária MIBA 3100