

MIRADOR 0433/2021

PARECER ATUARIAL

Resultados da Avaliação Atuarial de encerramento do exercício de 2020 do Plano B

1 OBJETIVO

Este parecer tem por objetivo apresentar Parecer Atuarial relativo aos resultados da Avaliação Atuarial de encerramento do exercício de 2020 do **Plano B**, administrado pelo Agros - Instituto UFV de Seguridade Social.

O Plano B é um plano de caráter previdenciário, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios (CNPB) nº 1992.0001-74, e estruturado na modalidade de Benefício Definido, conforme normatização expressa na Resolução CGPC nº 16, de 22/11/2005.

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 pelo Agros 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 B, foi utilizado a base cadastral dos participantes e assistidos fornecido pelo Agros, com data-base em **30/11/2020**. A Mirador realizou testes de consistência na base cadastral, confirmando as estatísticas recebidas e informando ao Agros 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 ao Agros eventuais ajustes necessários, a qualidade e atualização da base cadastral foi considerada adequada para fins de realização da Avaliação Atuarial.

O quadro abaixo apresenta as estatísticas cadastrais do Plano B.

Participantes A Conceder	
Ativos	1.248
Autopatrocínados	82
BPD (em diferimento)	1
Quantidade Total A CONCEDER	1.331
Idade média (em anos)	58
Tempo Médio de Empresa (em anos)	28
Tempo Médio de Plano (em anos)	31
Folha de Salário de Participação Mensal – Limitado ao Teto (R\$)	11.689.234
Salário de Participação médio – Limitado ao Teto (R\$)	8.782
Folha de Salário Real de Benefício Mensal (R\$)	11.925.497
Salário Real de Benefício (R\$)	8.960
Aposentados	
Aposentadoria por Invalidez	260
Aposentadoria por Idade	98
Abono Aposentadoria	2
Quantidade de APOSENTADOS	360
Idade média (em anos)	71
Folha de Benefícios mensal (R\$)	373.977
Benefício médio (R\$)	1.039
Quantidade Aposentados por Tempo de Contribuição no RJU ¹	2.130
Pensionistas	
Quantidade de PENSIONISTAS	249
Quantidade de GRUPOS FAMILIARES	215
Idade média (em anos)	66
Folha de benefícios mensal (R\$)	186.721
Benefício médio mensal por Pensionista (R\$)	750

¹ Participantes aposentados por Tempo de Contribuição no RJU com cobertura de pecúlio por morte no Plano B.

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.

Para projeção do passivo previdenciário do **PLANO B**, foram consideradas as hipóteses atuariais aprovadas pelo Conselho Deliberativo do Agros, conforme Resolução CDE nº 424/2021 (taxa real de juros) e Resolução CDE nº 414/2020 (demais premissas), tendo como fundamentação as recomendações apresentadas no Relatório de Estudo Técnico de Aderência de Premissas Biométricas, Econômicas e Demográficas MIRADOR 1419/2020, de setembro de 2020, bem como no Relatório de Estudo Técnico de Convergência Taxa de Juros Real Anual MIRADOR 1224/2020, de agosto de 2020.

O quadro a seguir apresenta as principais hipóteses adotadas na Avaliação Atuarial de encerramento de 2020, bem como comparativo com as hipóteses adotadas no exercício anterior.

Premissa	2019	2020
Econômicas/Financeiras		
Taxa de Juros Real Anual	4,10%	3,77%
Fator de Capacidade dos Benefícios	100%	98%
Fator de Capacidade dos Salários	100%	98%
Taxa de Crescimento Real Salarial	1,08%	2,10%
Biométricas		
Mortalidade Geral	BR-EMSsb-2015 por sexo	BR-EMSsb-2015 por sexo
Entrada em Invalidez	Light Fraca	Light Fraca
Mortalidade de Inválidos	BR-EMSsb-v.2010 masculina	MI-2006 por sexo
Demográficas		
Rotatividade (Turnover)	Nula	Nula
Entrada em aposentadoria	100% na primeira elegibilidade	100% na primeira elegibilidade
Composição Familiar		
<i>Benefícios a Conceder:</i>	Família média	Família média
- Percentual de Casados:	75%	85%
- Diferença de idade entre titular e cônjuge:	5 anos ¹	5 anos ¹
- Idade do temporário até os 24 anos:	15 anos	15 anos
<i>Benefícios Concedidos:</i>	Família Real	Família Real

¹ Na diferença de idade entre titular "x" e cônjuge "y", considera-se que para titular masculino, $y = x - 5$; para titular feminino, $y = x + 5$.

4 REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS ATUARIAIS

O quadro abaixo apresenta os regimes financeiros e métodos atuariais aplicados, por benefício.

Benefício	Regime Financeiro	Método de Financiamento
Suplementação da Aposentadoria por Idade	Capitalização	Agregado
Suplementação de Aposentadoria por Invalidez	Capitalização	Agregado
Suplementação de Pensão	Capitalização	Agregado
Suplementação de Abono Anual	Capitalização	Agregado
Pecúlio por Morte	Capitalização	Agregado
Suplementação de Auxílio-Reclusão		Repartição Simples
Auxílio- Funeral		Repartição Simples
Suplementação de Auxílio-Natalidade		Repartição Simples

5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

5.1 Situação Patrimonial do Plano

Conforme valores constantes no balancete de 31/12/2020, a tabela abaixo apresenta a situação patrimonial do plano.

	(em R\$)
Ativo Total	1.064.905.574,75
(-) Exigível Operacional	360.879,65
Gestão Previdencial	2.540,01
Gestão Administrativa	0,00
Investimentos	358.339,64
(-) Exigível Contingencial	2.482.194,18
Gestão Previdencial	0,00
Gestão Administrativa	0,00
Investimentos	2.482.194,18
(=) Patrimônio Social	1.062.062.500,92
(-) Fundos	33.450.669,31
Previdenciais	0,00
Administrativos	29.344.489,92
Dos investimentos	4.106.179,39
(=) Patrimônio de Cobertura do Plano	1.028.611.831,61

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 B.

(em R\$)

2.3.1.0.00.00.00	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	1.028.611.831,61
2.3.1.1.00.00.00	Provisões Matemáticas	582.109.640,79
2.3.1.1.01.00.00	Benefícios Concedidos	264.349.631,28
2.3.1.1.01.02.00	<i>Benefício Definido - Regime de Capitalização</i>	264.349.631,28
2.3.1.1.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	157.327.817,54
2.3.1.1.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	107.021.813,74
2.3.1.1.02.00.00	Benefícios a Conceder	317.760.009,51
2.3.1.1.02.01.00	<i>Contribuição Definida</i>	-
2.3.1.1.02.02.00	<i>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado</i>	263.285.587,57
2.3.1.1.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	264.059.512,36
2.3.1.1.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	(773.924,79)
2.3.1.1.02.03.00	<i>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado</i>	54.474.421,94
2.3.1.1.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	54.634.548,84
2.3.1.1.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.03.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	(160.126,90)
2.3.1.1.03.00.00	Provisões Matemáticas a Constituir	-
2.3.1.2.00.00.00	EQUILÍBRIO TÉCNICO	446.502.190,82
2.3.1.2.01.00.00	RESULTADOS REALIZADOS	446.502.190,82
2.3.1.2.01.01.00	SUPERÁVIT TÉCNICO ACUMULADO	446.502.190,82
2.3.1.2.01.01.01	Reserva de Contingência	145.527.410,20
2.3.1.2.01.01.02	Reserva Especial para Revisão do Plano	300.974.780,62

5.3 Solvência do Plano

Apresentamos a Análise Solvência do Plano B no encerramento do exercício de 2020, com base na Resolução CNPC nº 30/2018:

(em R\$)

Patrimônio de Cobertura	1.028.611.831,61
Provisões Matemáticas	582.109.640,79
(+) Passivo Atuarial	582.109.640,79
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	0,00
(=) Resultado Técnico Acumulado	446.502.190,82
(+/-) Ajuste de Precificação	14.638.166,70
(=) Resultado Técnico Ajustado	461.140.357,52

Tomando como referência o valor de *Duration* apurado para o Plano B, de 16,99 anos em 31/12/2020, apresentamos a seguinte demonstração de resultado:

→ Resultado Contábil

- Situação: Superavitário
- Resultado técnico acumulado: R\$ 446.502.190,82
- *Duration* do Passivo: 16,99 anos
- Limite de Reserva de Contingência (limite de tolerância):
= Mínimo [25%; 10% + 1% x *Duration*] = 25% das provisões matemáticas = R\$ 145.527.410,20
- Reserva de Contingência a ser constituída:
= Mínimo [Limite Reserva Contingência; Resultado Técnico Acumulado] = R\$ 145.527.410,20
- Reserva Especial:
= Resultado Técnico Acumulado – Reserva de Contingência = R\$ 300.974.780,62

→ Equilíbrio Técnico Ajustado (ETA)

- Ajuste de Precificação: R\$ 14.638.166,70
- Resultado técnico ajustado: R\$ 461.140.357,52
- Situação: Superavitário

A situação financeiro-atuarial, considerando as premissas aprovadas para este encerramento de exercício, apresentou, em 31/12/2020, Resultado Técnico positivo de R\$ 446.502.190,82, equivalente a 76,70% das provisões matemáticas no valor de R\$ 582.109.640,79. Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, o superávit técnico acumulado deve ser contabilizado em Reserva de Contingência até o limite de 25,00% das provisões matemáticas, equivalente a R\$ 145.527.410,20. Por extrapolar o limite de tolerância de Reserva de Contingência, houve formação de Reserva Especial de Revisão do Plano, no valor de R\$ 300.974.780,62.

Considerando o ajuste de precificação dos títulos financeiros do plano, apurado pelo Agros em R\$ 14.638.166,70, o Resultado Técnico Ajustado do plano fica superavitário em R\$ 461.140.357,52, equivalente a 79,22% das provisões matemáticas.

Por se tratar de consecutivos exercícios com formação de Reserva Especial, existiria a necessidade de revisão do plano mediante Plano de Destinação de Superávit Técnico, dentro dos preceitos da legislação vigente.

Entretanto, em função do Termo de Ajustamento de Conduta firmado entre a Entidade e o órgão de fiscalização (PREVIC), com o objetivo de assegurar a existência ou não de recursos públicos no Plano B, oriundos de contribuições aportadas pela patrocinadora UFV, através da União, em contrapartida aos servidores públicos abrangidos pela instituição do Regime Jurídico Único em 12/1990, o Agros requereu a suspensão do TAC para a instalação do procedimento de mediação e conciliação, que foi encaminhado à Câmara de Conciliação e Arbitragem da Administração Federal/AGU. Diante desta circunstância, que envolve o patrimônio do Plano B, a Entidade entende que, por prudência, a revisão do plano para fins de destinação de Reserva Especial fica prejudicada até que o caso seja concluído.

6 PLANO DE CUSTEIO

6.1 Custeio Normal

Para o exercício de 2021 será mantido o Plano de Custeio Normal vigente em 2020, conforme segue:

- Quanto aos Ativos e Autopatrocinados: 0,20% do salário de participação.
- Quanto aos Aposentados: 0,20% do benefício.
- Quanto às Patrocinadoras: Não aplicável

6.2 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, haverá taxa de carregamento de 15% sobre contribuições normais de ativos, autopatrocinados e aposentados para o exercício de 2021.

7 CONCLUSÃO

Para fins da avaliação atuarial do Plano B, com resultados posicionados em 31/12/2020, foi utilizada a base cadastral dos participantes e assistidos fornecida pela Entidade, com data-base em 30/11/2020. 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.

A Avaliação Atuarial considerou os regimes financeiros e métodos de financiamento que já vinham sendo considerados nos exercícios anteriores, sendo revisadas as hipóteses financeiras e biométricas, devidamente aprovadas pelo Conselho Deliberativo do Agros.

Houve alteração das premissas financeiras e biométricas “Taxa Real de Juros”, “Taxa de Crescimento Real Salarial”, “Fator de Capacidade dos Benefícios e dos Salários”, “Tábua de Mortalidade de Inválidos” e “Composição Familiar”, cujo efeito conjunto foi de um aumento dos compromissos atuariais no encerramento do exercício de 2020 na ordem de 53,32 milhões (10,08% das provisões matemáticas). Dentre elas, cabe destacar a redução da Taxa de Juros Real Anual e o aumento da Taxa de Crescimento Real Salarial que geram perda atuarial ao plano na ordem de R\$ 31,69 milhões, equivalente a 5,76% das provisões matemáticas, e de R\$ 20,65 milhões, equivalente a 3,68% das provisões matemáticas, respectivamente.

O resultado das aplicações financeiras ao longo do ano de 2020 aponta uma rentabilidade nominal de 6,97% contra uma expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida de 9,77% (INPC acumulado em 2020, de 5,45%, acrescido da taxa real de juros de 4,10%) o que, em termos reais, representou obter 1,44% contra uma meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,10% ao ano estabelecida no encerramento do exercício de 2019, tomando como indexador base, o INPC (IBGE), gerando uma perda financeira ao plano.

O plano demonstrou uma perda financeiro-atuarial no exercício de R\$ 28.403.887,20, passando de um Equilíbrio Técnico positivo de R\$ 474.906.078,02, em 31/12/2019, para um Equilíbrio Técnico positivo de R\$ 446.502.190,82, equivalente a 76,70% das provisões matemáticas no valor de R\$ 582.109.640,79, motivado, principalmente, pela alteração de premissas, bem como pelo não atingimento da meta atuarial por parte dos investimentos do plano. Por extrapolar o limite de tolerância de Reserva de Contingência, de 25% das provisões matemáticas, houve formação de Reserva Especial de Revisão do Plano, conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018.

Considerando o ajuste de precificação dos títulos financeiros do plano, apurado pelo Agros em R\$ 14.638.166,70, o Resultado Técnico Ajustado do plano fica superavitário em R\$ 461.140.357,52, equivalente a 79,22% das provisões matemáticas.

Face ao exposto neste parecer, o plano apresenta em 31/12/2020 situação superavitária com formação de Reserva Especial em consecutivos exercícios.

Em função de tratativas entre a Entidade e o órgão de fiscalização (PREVIC) sobre a necessidade, ou não, de devolução aos cofres públicos de recursos oriundos de contribuições aportadas pela patrocinadora UFV, através da União, em contrapartida aos servidores públicos abrangidos pela instituição do Regime Jurídico Único em 12/1990, o caso está sendo encaminhado à Câmara de Conciliação e Arbitragem da Administração Federal/AGU. Diante desta circunstância, que envolve o patrimônio do Plano B, a Entidade entende que, por prudência, a revisão do plano para fins de destinação de Reserva Especial fica prejudicada até que o caso seja concluído.

Porto Alegre, 03 de março de 2021.

Mirador Assessoria Atuarial Ltda.



GIANCARLO GIACOMINI GERMANY
Diretor executivo
Atuário MIBA 1020

GIANCARLO GIACOMINI
GERMANY:71569170053

Assinado de forma digital por
GIANCARLO GIACOMINI
GERMANY:71569170053
Dados: 2021.03.09 11:39:02 -03'00'



DANIELA WEBER RABELLO
Consultora Sênior
Atuária MIBA 1747

DANIELA
WEBER
RABELLO DA
SILVA:81272090
078

Assinado de forma
digital por DANIELA
WEBER RABELLO DA
SILVA:81272090078
Dados: 2021.03.08
19:10:13 -03'00'