Webmail PMPA

Digite aqui para pesquisar | Esta Pasta | Catálogo de Endereços | Opções | Sair

E-mail
Calendário
Contatos

Caixa de entrada
Lixo Eletrônico [39]
Mensagens enviadas
Mensagens excluídas (47)
Rascunhos [8]

Clique para exibir todas as massas

Caixa de saída
Conflitos
Falhas Locais
Falhas de Servidor

Gerenciar Pastas ...

Respondente | Responder a todos | Encaminhar | Motor | Excluir | Lixo Eletrônico | Fechar

RES: Diligência Seleção Pública EFPC - 01/2021 - fase 02

Pier Domenico Rodrigues Ietto [pietto@icatuseguros.com.br]

Enviado: quinta-feira, 6 de janeiro de 2022 21:51
Pára: _SMF - GT RPC
Cc: Sergio Egidio [segidio@icatuseguros.com.br] ; Robson Martins Da Silva [rmdasilva@icatufundosdepensao.com.br] ; Jorge Luiz Da Silva Ribeiro [jlribeiro@icatuseguros.com.br] ; Alfredo De Almeida Melo [admelo@icatufundosdepensao.com.br]
Anexos: Consulta Demonstração Atua ~ 1.pdf (403 KB) ; Consulta Demonstração Atua ~ 2.pdf (437 KB) ;

Prezados, boa noite.

de forma tempestiva um fim de atender ao prazo solicitado, respostas aos questionamentos, assim como as **Demonstrações Atuariais** em anexo.

Plano de Benefícios Prev-Renda : plano na modalidade de contribuição definida, cadastrado no **CNPB sob on ° 2002.0009-56** , patrocinado por:

- **Banco do Estado do Pará S / A** e,
- **Caixa de Previdência e Assistência aos Funcionários do Banco do Estado do Pará S / A** .;

Precin - Plano de Previdência Complementar Industrial : plano na modalidade de benefício definido, cadastrado no **CNPB sob o nº 1988.0005-56** , patrocinado por:

- **FIEC - Federação das Indústrias do Estado do Ceará,**
- **IEL - Instituto Euvaldo Lodi - Núcleo Regional do Ceará,**
- **SENAI-CE - Serviço Nacional de Aprendizagem Departamento Regional do Ceará** e,
- **SESI-CE - Serviço Social da Indústria Departamento Regional do Ceará** .

Adicionalmente, seguem informações no site, em atendimento à legislação:
https://www.icatufmp.com.br/banpara
https://www.icatufmp.com.br/precin

Ficamos à disposição para esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente ,

Pier Domenico Rodrigues Ietto Icatu Fundos de Pensão | Seguridade e Precificação
55 (21) 3824-6276
55 (21) 9 7376-7931
Ligação pelo Equipes (pietto)
www.icatuseguros.com.br

ICATU

Great Place To Work. Certificado 19/03/2021 - 19/03/2022 BRASIL

De: _SMF - GT RPC < rpcgt@portoalegre.rs.gov.br >
Enviado: quinta - feira, 6 de janeiro de 2022 4:54:13 PM
Para: Pier Domenico Rodrigues Ietto < pietto@icatuseguros.com.br >
Assunto: Diligência Seleção Pública EFPC - 01/2021 - fase 02

ATENÇÃO: Este e-mail foi enviado por fora da organização. Não clique em links ou anexos a não ser que reconheça o remetente e saiba que o conteúdo é seguro.

Ao representante da Icatu Fundos de Pensão.

Prezado, boa tarde!

Em diligência, na forma do item 7.5 do edital, solicitamos esclarecimentos quanto ao item 1.5 do Anexo I do instrumento convocatório.
Esclarecimentos necessários:

1. Identificar os 2 planos patrocinados por entes públicos;
2. Identificar os 6 patrocinadores (entes públicos)

Obs.: Na proposta técnica recebida, o item em questão foi numerado como item 1.6.

Poderão ser anexados documentos comprobatórios.

O prazo para retorno é até amanhã (dia 07/01/2022).

Atenciosamente,

Grupo de Trabalho para seleção de Entidade Fechada de Previdência Complementar (GT/RPC)

Este comunicado, incluindo seus anexos, é de uso exclusivo do destinatário e pode conter informações confidenciais e / ou privilegiadas. Se você não é o destinatário designado, qualquer uso, cópia, divulgação, veiculação ou distribuição é estritamente proibida. Por favor notifique o remetente imediatamente, responda este email, apague esta mensagem e destrua todas as cópias. Esta comunicação, incluindo anexos, é para uso exclusivo do destinatário e pode conter informações proprietárias, confidenciais e / ou privilegiadas. Se você não for o destinatário pretendido, qualquer uso, cópia, divulgação, disseminação ou distribuição é estritamente proibida. Se você não for o destinatário pretendido, notifique o remetente imediatamente por e-mail de retorno, exclua esta comunicação e destrua todas as cópias.

Conectado ao Microsoft Exchange

INFORMAÇÕES CADASTRAIS **Procolo de Envio: 663096**

Entidade:

Código: 0343-8 Sigla: ICATUFMP CNPJ: 01.129.017/0001-06

Razão Social: ICATU FUNDO MULTIPATROCINADO

Plano:

CNPB: 1988000556 Sigla: PRECIN Modalidade: Benefício Definido

Nome do Plano: PRECIN - PLANO DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR INDUSTRIAL

Característica: Patrocinado Legislação: LC 108/109 Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: SERGIO CESAR DE PAULA CARDOSO MIBA: 2285 MTE: 2285

Empresa Externa: N/D

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo: Encerramento do Exercício Tipo: Completa Dt. Cadastro: 31/12/2020 Dt. Avaliação: 31/12/2020

Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

Informações sobre a *Duration* do Passivo do Plano de Benefícios:

Duration do Passivo (em meses): 197

Observações:

A duration do passivo do plano é de 16,43 anos (197,16 meses).A redução da duração do passivo, em relação ao calculado no exercício anterior, de 26,54 anos, ocorreu, principalmente, em função da mudança da hipótese de evolução real anual de salários de 2,16% para evolução nula.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	ABONO ANUAL				
Benef. Programado:	Sim	**Regime:**	Capitalização	**Método de Financ.:**	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:					
1/12 X DA COMPLEMENTAÇÃO X Nº MESES DA COMPLEMENTAÇÃO RECEBIDA					
Benefício:	AUXILIO FUNERAL				
Benef. Programado:	Não	**Regime:**	Capitalização	**Método de Financ.:**	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:					
O AUXÍLIO FUNERAL SERÁ DEVIDO POR ÓBITO DO PARTICIPANTE AO BENEFICIÁRIO, EXCETO NA HIPÓTESE DE ÓBITO DE PARTICIPANTE REMIDO OU SEU BENEFICIÁRIO, E CORRESPONDERÁ A R$ 978,32 EM JANEIRO DE 2015, VALOR ESTE QUE SERÁ REAJUSTADO PELA VARIAÇÃO DO INPC, APURADA ENTRE JANEIRO DE 2015 E O MÊS IMEDIATAMENTE ANTERIOR AO DO PAGAMENTO DO BENEFÍCIO.					
Benefício:	AUXILIO NATALIDADE				
Benef. Programado:	Não	**Regime:**	Repartição Simples	**Método de Financ.:**	
Nível Básico do Benefício:					
O AUXÍLIO NATALIDADE SERÁ DEVIDO POR ÓBITO DO PARTICIPANTE AO BENEFICIÁRIO, EXCETO NA HIPÓTESE DE ÓBITO DE PARTICIPANTE REMIDO OU SEU BENEFICIÁRIO, E CORRESPONDERÁ A R$ 489,16 EM JANEIRO DE 2015, VALOR ESTE QUE SERÁ REAJUSTADO PELA VARIAÇÃO DO INPC, APURADA ENTRE JANEIRO DE 2015 E O MÊS IMEDIATAMENTE ANTERIOR AO DO PAGAMENTO DO BENEFÍCIO.					
Benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE				
Benef. Programado:	Sim	**Regime:**	Capitalização	**Método de Financ.:**	AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

PERC% (BC), SENDO:
BC= BASE DO COMPLEMENTO - CONSIDERA O TEMPO DE SERVIÇO DO APOSENTADO NA PATROCINADORA (EM ANOS COMPLETOS). O VALOR DO BC NÃO PODERÁ SER INFERIOR AO MAIOR ENTRE: 10% SAL. E R$ 122,29 POSICIONADO EM JANEIRO DE 2015, ATUALIZADOS MENSALMENTE PELA VARIAÇÃO DO INPC ATÉ O MÊS IMEDIATAMENTE ANTERIOR AO INÍCIO DO BENEFÍCIO. A RESERVA MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS CONSTITUÍDA NA DATA DE INÍCIO DO BENEFÍCIO, EM NOME DO PARTICIPANTE QUE SE APOSENTA, DEVERÁ SER, NO MÍNIMO, EQUIVALENTE ÀS CONTRIBUIÇÕES VERTIDAS PELO PRÓPRIO PARTICIPANTE, CORRIGIDAS MONETARIAMENTE, DE ACORDO COM O ÍNDICE PREVISTO NO REGULAMENTO, DESCONTADAS AS PARCELAS DAS CONTRIBUIÇÕES DESTINADAS À COBERTURA DOS BENEFÍCIOS DE RISCO. O VALOR DO BENEFÍCIO CONCEDIDO PELA PREVIDÊNCIA OFICIAL FOI CALCULADO CONFORME O DEFINIDO NO DECRETO Nº 3.048/99, COM REDAÇÃO DE 08/10/1999.

Benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ				
Benef. Programado:	Não	**Regime:**	Capitalização	**Método de Financ.:**	AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

PERC% BC. SENDO BC A BASE DO COMPLEMENTO QUE INCLUIR O CONCEDIDO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL. BC CONSIDERA O TEMPO DE SERVIÇO DO APOSENTADO NA PATROCINADORA (EM ANOS COMPLETOS) , COM EXCEÇÃO DA COMPEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

O VALOR DO BC NÃO PODERÁ SER INFERIOR AO MAIOR ENTRE: 10% DO SAL. E R$ 122,29, POSICIONADOS EM JANEIRO DE 2015, ATUALIZADOS MENSALMENTE PELO INPC ATÉ O MÊS IMEDIATAMENTE ANTERIOR AO DO INICIO DO BENEFICIO, OBSERVADO O LIMITE DE 3 VEZES O TETO DA PREVIDÊNCIA.

O VALOR DO BENEFÍCIO CONCEDIDO PELA PREVIDÊNCIA OFICIAL FOI CALCULADO CONFORME O DEFINIDO NO DECRETO Nº 3.048/99, COM REDAÇÃO DE 08/10/1999.

Benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO				
Benef. Programado:	Sim	**Regime:**	Capitalização	**Método de Financ.:**	AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

PERC% (BC), SENDO:
BC= BASE DO COMPLEMENTO - CONSIDERA O TEMPO DE SERVIÇO DO APOSENTADO NA PATROCINADORA (EM ANOS COMPLETOS). O VALOR DO BC NÃO PODERÁ SER INFERIOR AO MAIOR ENTRE: 10% SAL. E R$ 122,29, POSICIONADOS EM JANEIRO DE 2015, ATUALIZADOS MENSALMENTE PELA VARIAÇÃO DO INPC ATÉ O MÊS IMEDIATAMENTE ANTERIOR AO DO INICIO DO BENEFICIO.
A RESERVA MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS CONSTITUÍDA NA DATA DE INÍCIO DO BENEFÍCIO, EM NOME DO PARTICIPANTE QUE SE APOSENTA, DEVERÁ SER, NO MÍNIMO, EQUIVALENTE ÀS CONTRIBUIÇÕES VERTIDAS PELO PRÓPRIO PARTICIPANTE, CORRIGIDAS MONETARIAMENTE, DE ACORDO COM O ÍNDICE PREVISTO NO REGULAMENTO, DESCONTADAS AS PARCELAS DAS CONTRIBUIÇÕES DESTINADAS À COBERTURA DOS BENEFÍCIOS DE RISCO. O VALOR DO BENEFÍCIO CONCEDIDO PELA PREVIDÊNCIA OFICIAL FOI CALCULADO CONFORME O DEFINIDO NO DECRETO Nº 3.048/99, COM REDAÇÃO DE 08/10/1999.

Benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DE AUXILIO DOENÇA				
Benef. Programado:	Não	**Regime:**	Repartição Simples	**Método de Financ.:**	

Nível Básico do Benefício:

MESMOS CRITÉRIOS DO COMPL. DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ.

Benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DE AUXILIO RECLUSÃO				
Benef. Programado:	Não	**Regime:**	Repartição de Capital de Cobertura	**Método de Financ.:**	

Nível Básico do Benefício:

COTA FAMILIAR DE 50% ACRESCIDA DE TANTAS COTAS INDIVIDUAS QUANTO SEJA O NÚMERO DE DEPENDENTES BENEFICIÁRIOS, HABILITADOS NA DATA DO FALECIMENTO DO PARTICIPANTE, ATÉ O MÁXIMO DE 5 (CINCO).

Benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE				
Benef. Programado:	Não	**Regime:**	Capitalização	**Método de Financ.:**	AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

COTA FAMILIAR DE 50% ACRESCIDA DE TANTAS COTAS INDIVIDUAS QUANTO SEJA O NÚMERO DE DEPENDENTES BENEFICIÁRIOS, HABILITADOS NA DATA DO FALECIMENTO DO PARTICIPANTE, ATÉ O MÁXIMO DE 5 (CINCO) SE ASSISTIDO. SE ATIVO, IDEM COMPLEMENTO DE INVALIDEZ.

Benefício:	PECULIO POR INVALIDEZ				
Benef. Programado:	Não	**Regime:**	Capitalização	**Método de Financ.:**	AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

10 (DEZ) VEZES O VALOR BÁSICO.					
Benefício:	PECULIO POR MORTE				
Benef. Programado:	Não	**Regime:**	Capitalização	**Método de Financ.:**	AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

PARTICIPANTE ASSISTIDO: 15 (QUINZE) VEZES O VALOR DO COMPLEMENTO DA APOSENTADORIA QUE O PARTICIPANTE RECEBIA.
PARTICIPANTE NÃO ASSISTIDO: 10 (DEZ) VEZES O VALOR BÁSICO.

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - PRECIN

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome
33.564.543/0005-14	SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL SENAI
33.641.358/1568-37	SERVICO SOCIAL DA INDUSTRIA SESI
07.264.385/0001-43	FEDERACAO DAS INDUSTRIAS DO ESTADO DE CEARA
07.084.577/0001-78	INSTITUTO EUVALDO LODI NUCLEO DO CEARA

Participantes Ativos:	209	Tempo médio de contribuição (meses):	107
Folha de Salário de Participação:	R$9.107.463,82	Tempo médio para aposentadoria (meses):	245

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS
Valor:	98,44
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,01
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	97,18
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,44

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação observada em 2020 (variação do INPC) foi de 5,45%, corresponde ao fator de 97,18%, abaixo do esperado. A pandemia ocorrida durante o ano de 2020 contribuiu para o aumento da inflação no exercício.

Justificativa da EFPC:

Hipótese definida com base em estudo de aderência e deve ser comparada e ajustada com as expectativas de longo prazo.

Opinião do atuário:

O fator de determinação é aplicado para capturar o efeito no longo prazo da perda real do salário de contribuição durante o ano e está fundamentado em estudo de aderência realizado em 2020, adotando-se a partir deste exercício, como hipótese, inflação futura anual de longo prazo de 3,50%, fundamentada em estudo de aderência.

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Valor:	98,44
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,01
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	97,18
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,44

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação observada em 2020 (variação do INPC) foi de 5,45%, corresponde ao fator de 97,18%, abaixo do esperado. A pandemia ocorrida durante o ano de 2020 contribuiu para o aumento da inflação no exercício.

Justificativa da EFPC:

Hipótese definida com base em estudo de aderência e deve ser comparada e ajustada com as expectativas de longo prazo.

Opinião do atuário:

O fator de determinação é aplicado para capturar o efeito no longo prazo da perda real do salário de contribuição durante o ano e está fundamentado em estudo de aderência realizado em 2020, adotando-se a partir deste exercício, como hipótese, inflação futura anual de longo prazo de 3,50%, fundamentada em estudo de aderência.

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor:	98,44

Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,01
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	97,18
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,44

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação observada em 2020 (variação do INPC) foi de 5,45%, corresponde ao fator de 97,18%, abaixo do esperado. A pandemia ocorrida durante o ano de 2020 contribuiu para o aumento da inflação no exercício.

Justificativa da EFPC:

Hipótese definida com base em estudo de aderência e deve ser comparada e ajustada com as expectativas de longo prazo.

Opinião do atuário:

O fator de determinação é aplicado para capturar o efeito no longo prazo da perda real do salário de contribuição durante o ano e está fundamentado em estudo de aderência realizado em 2020, adotando-se a partir deste exercício, como hipótese, inflação futura anual de longo prazo de 3,50%, fundamentada em estudo de aderência.

Hipótese:	Hipótese de Entrada em Aposentadoria
Valor:	Primeira elegibilidade, sendo considerada a hipótese de tempo de vinculação ao RGPS partir de 20 anos de idade
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Primeira elegibilidade, sendo considerada a hipótese de tempo de vinculação ao RGPS partir de 20 anos de idade

Justificativa da EFPC:

N/A

Opinião do atuário:

N/A

Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Valor:	Assistidos e Pensionistas: Família observada. Ativos: Cônjuge 3 anos mais jovem na data da aposentadoria (programada ou por invalidez)
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não houve concessão de pensão no exercício de 2020.

Justificativa da EFPC:

Não houve concessão de pensão no exercício de 2020.

Opinião do atuário:

A hipótese é utilizada para estimar o grupo de beneficiários de pensão nas datas futuras da concessão dos benefícios projetados dos participantes ativos.

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,50
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	5,45
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,50

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Em 2020, o INPC apresentou variação de 5,45%, enquanto que a hipótese adotada foi 4,50%. O ano de 2020 foi um ano atípico em função da pandemia do COV-19 mas, ainda assim, não houve divergência significativa neste exercício para essa hipótese.

Justificativa da EFPC:

Indexador previsto no regulamento do plano.

Opinião do atuário:

Nesta avaliação atuarial o estudo de aderência indicou redução para esta hipótese, fundamentada em estudo técnico de aderência.

Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário
Valor:	0
Quantidade esperada no exercício encerrado:	2,16
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-14,45
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Os salários dos participantes caíram 9,78% entre as duas avaliações. Descontando-se a variação do INPC de 5,45%, houve queda real de 14,45% nos salários enquanto que a era previsto crescimento real de 2,16% para o exercício. Estudo de aderência realizado em 2020 indicou a redução da hipótese.

Justificativa da EFPC:

A hipótese foi fundamentada em estudo de aderência.

Opinião do atuário:

A hipótese de crescimento salarial corresponde à expectativa de longo prazo para o crescimento anual dos salários acima da inflação durante o período de atividade do participante e é aplicada individualmente aos salários dos participantes em atividade, referindo os aumentos reais por mérito, promoções e produtividade. Essa hipótese depende, portanto, da intenção do patrocinador em promover esses reajustes de salários reais no futuro. O estudo de aderência indicou a redução da hipótese de crescimento para nula.

Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez
Valor:	Álvaro Vindas
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,19
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,15

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Praticamente não houve discrepância entre o ocorrido (0) e o esperado (0,19) no exercício de 2020.

Justificativa da EFPC:

A hipótese foi fundamentada em estudo de aderência.

Opinião do atuário:

A hipótese biométrica de entrada em invalidez determina a expectativa de entrada em invalidez dos participantes ativos em cada idade. A aderência da hipótese foi testada em estudo de aderência.

Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor:	BR-EMSsb-v.2010
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,49
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,51

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Praticamente não houve discrepância entre o ocorrido (0) e o esperado (0,49) no exercício de 2020.

Justificativa da EFPC:

A hipótese foi fundamentada em estudo de aderência.

Opinião do atuário:

A tábua empregada (BR-EMSsb v2010 Feminina) expressa a expectativa do evento de mortalidade de inválidos. A aderência da hipótese foi testada em estudo de aderência.

Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	BR-EMSsb-v.2010
Quantidade esperada no exercício encerrado:	2,96
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,02

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a morte de 2,96 válidos, sendo que ocorreram 2 óbitos no exercício. A diferença é normal e pode ser atribuída a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.

Justificativa da EFPC:

A hipótese foi fundamentada em estudo de aderência.

Opinião do atuário:	
A tábua empregada (BR-EMSsb v2010 Feminina) expressa a expectativa do evento de mortalidade de válidos. A aderência da hipótese foi testada em estudo de aderência.	
Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	3,80
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,13
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-2,85
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,80
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Em 2020, a rentabilidade do patrimônio do Plano foi de 2,44%. Descontada a variação do INPC, a rentabilidade real foi negativa de 2,85%, abaixo em 6,98p.p. da rentabilidade real esperada de 4,13%. Diferença entre a hipótese e o ocorrido é normal ocorrerem em determinados períodos devido às flutuações da economia e do mercado.	
Justificativa da EFPC:	
O estudo técnico de convergência entre a hipótese de taxa de juros real anual e a taxa de retorno real anual projetada para as aplicações dos recursos garantidores do Plano , elaborado em 2020, indicou a redução da hipótese da taxa anual real de juros para 3,80%, tendo em vista o cenário de redução das taxas de juros.	
Opinião do atuário:	
A taxa real anual de juros traduz a expectativa de rentabilidade dos portfólios de investimentos do plano em perspectiva de longo prazo, deduzidas as despesas com a administração de investimentos e as atualizações monetárias de natureza inflacionária do período. Os resultados encontrados no estudo de aderência fundamentaram a hipótese de 3,80% ao ano, abaixo da hipótese de taxa real anual de juros adotada no encerramento do exercício de 2019 de 4,13%.	

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício: ABONO ANUAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	0,00
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

Benefício: AUXILIO FUNERAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R$):	255,71
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	802,15
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	802,15
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	802,15
Valor Atual dos Benefícios Futuros	4.309,25
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	1.753,55
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	1.753,55
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

Benefício: AUXILIO NATALIDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	0,00
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	10	Valor médio do benefício (R$):	1.210,50
Idade média dos assistidos:	89	Custo do Ano (R$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	328.645,54
Benefícios Concedidos	328.645,54
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	328.645,54
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	328.645,54
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	10	Valor médio do benefício (R$):	308,19
Idade média dos assistidos:	72	Custo do Ano (R$):	27.647,70
		Custo do Ano (%):	0,30

Provisões Matemáticas	665.026,03
Benefícios Concedidos	578.297,30
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	578.297,30
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	578.297,30
Benefícios a Conceder	86.728,73
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	86.728,73
Valor Atual dos Benefícios Futuros	465.914,67
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	189.592,97
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	189.592,97
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	33	Valor médio do benefício (R$):	1.726,31
Idade média dos assistidos:	74	Custo do Ano (R$):	567.146,45
		Custo do Ano (%):	6,54

Provisões Matemáticas	14.458.202,51
Benefícios Concedidos	12.679.107,42
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	12.679.107,42
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	12.679.107,42
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	1.779.095,09
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	1.779.095,09
Valor Atual dos Benefícios Futuros	9.557.461,69
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	3.889.183,30
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	3.889.183,30
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE AUXILIO DOENÇA			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	0,00
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE AUXILIO RECLUSÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	0,00
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	31	Valor médio do benefício (R$):	429,31
Idade média dos assistidos:	69	Custo do Ano (R$):	12.056,36
		Custo do Ano (%):	0,13

Provisões Matemáticas	2.012.324,13
Benefícios Concedidos	1.974.504,25
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	1.974.504,25
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	1.974.504,25
Benefícios a Conceder	37.819,88
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	37.819,88
Valor Atual dos Benefícios Futuros	203.171,82
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	82.675,97
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	82.675,97
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

Benefício: PECULIO POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R$):	1.305,86
		Custo do Ano (%):	0,01

Provisões Matemáticas	4.096,40
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	4.096,40
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	4.096,40
Valor Atual dos Benefícios Futuros	22.006,20
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	8.954,90
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	8.954,90
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

Benefício: PECULIO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R$):	1.544,95
		Custo do Ano (%):	0,02

Provisões Matemáticas	4.846,39
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	4.846,39
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	4.846,39
Valor Atual dos Benefícios Futuros	26.035,25
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	10.594,43
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	10.594,43
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

Benefício: BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO		
	Custo do Ano (R$):	0,00
	Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	0,00
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	
Benefícios a Conceder	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	
Saldo de Contas – parcela Participantes	
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	
Benefício Definido Repartição Simples	

CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - PRECIN	
Custo do Ano (R$):	609.957,03
Custo do Ano (%):	

Provisões Matemáticas	17.473.943,15
Benefícios Concedidos	15.560.554,51
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	15.560.554,51
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	13.007.752,96
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	2.552.801,55
Benefícios a Conceder	1.913.388,64
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	1.779.095,09
Valor Atual dos Benefícios Futuros	9.557.461,69
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	3.889.183,30
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	3.889.183,30
Benefício Definido Capitalização não Programado	134.293,55
Valor Atual dos Benefícios Futuros	721.437,19
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	293.571,82
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	293.571,82
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00
PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS	
Contabilizado no Ativo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Contabilizado no Passivo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R$82.839.783,13	Insuficiência de cobertura:	R$0,00

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	
Fonte de custeio	
Recursos recebidos no exercício	0,00
Recursos utilizados no exercício	0,00
Saldo	0,00

FUNDO PREVIDENCIAL DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO

Saldo	1.824.313,70
Patrocinador	1.018.695,61
Participantes Ativos	491.627,84
Assistidos	313.990,25

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		
	Valor (R$)	**%**	**Valor (R$)**	**%**	**Valor (R$)**	**%**	**Total em Valores**
Total de	304.978,52		0,00		304.978,52		609.957,04
Contribuições Previdenciárias	304.978,52	3,35	0,00	0,00	304.978,52	3,35	609.957,04
Normais	304.978,52	3,35	0,00	0,00	304.978,52	3,35	609.957,04
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de Fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data de Início de Vigência: 01/04/2021

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

O Custo Normal, como percentagem nivelada sobre salário durante todo o período da fase ativa do plano é, em média, de 7,01%. Considerando a estrutura progressiva da tabela de contribuição, o Custeio Normal, em percentagem sobre salário, sofre variação nos anos. Para o exercício de 2021, o custo normal e o custeio estimados pelo fluxo previdencial é de R$ 618.539,32. O custo normal calculado com base na projeção do exercício de 2021 ficou maior, equivalente a 7,11% sobre a folha do Salário de Participação, estimada em R$ 8.705.621,38, corresponde a 3,56% do participante e 3,55% do patrocinador. Dessa forma, recomendamos a manutenção da tabela de contribuição do ativo.As despesas administrativas deste Plano serão custeadas pelo carregamento de 5,00% sobre as contribuições normais vertidas ao Plano, inclusive sobre as contribuições de 5,00% incidente sobre os benefícios de renda pagos pelo plano, sendo que o patrocinador contribui de forma paritária para o custeio administrativo do plano. O percentual está em conformidade com a Resolução CGPC nº 29, de 31/08/2009, que dispõe sobre os critérios e limites para custeio das despesas administrativas pelas entidades fechadas de previdência complementar.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

As provisões matemáticas do Plano PRECIN, calculadas com a tabela de contribuição vigente, ficaram reduzidas em 36,24% em 2020, em relação ao valor contabilizado no encerramento do exercício de 2019. Descontada a variação do INPC, de 5,45%, observada no ano, a redução real das provisões foi de 39,54%. Mencionada redução nas provisões matemáticas ocorreu na parcela de benefício a conceder, principalmente, em função da mudança da hipótese e evolução real anual de salários que passou a ser nula (a adoção da taxa de crescimento real utilizada na avaliação anterior aumentaria em provisão matemática de benefício a conceder de R$ 1,91 milhão para R$ 10,76 milhões) e, ainda, pela redução da massa de participantes ativos do plano. Esses dois fatores, conjuntamente, superaram o efeito esperado de aumento no valor das provisões ocasionado pela redução do valor percentual da hipótese da taxa real de juros do plano na avaliação atuarial deste exercício.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

O Plano PRECIN, como é típico nos planos na modalidade de Benefício Definido, está exposto ao risco das hipóteses atuariais adotadas na avaliação não serem confirmadas no futuro, sendo a mais relevante a hipótese de taxa de juros real. Além disso, o plano encontra-se aberto a novas adesões. Entretanto, o plano, conforme demonstrado, conta com expressivo superávit atuarial.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

Não há insuficiência de cobertura.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	209
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	107
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	245

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	609.957,03
Provisões Matemáticas	17.473.943,15
Benefícios Concedidos	15.560.554,51
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	15.560.554,51
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	13.007.752,96
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	2.552.801,55
Benefícios a Conceder	1.913.388,64
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	1.779.095,09
Valor Atual dos Benefícios Futuros	9.557.461,69
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	3.889.183,30
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	3.889.183,30
Benefício Definido Capitalização não Programado	134.293,55
Valor Atual dos Benefícios Futuros	721.437,19
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	293.571,82
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	293.571,82
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Contabilizado no Passivo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	10.828.965,20
Déficit Técnico	0,00
Superávit Técnico	65.365.839,98
Reserva de Contingência	4.368.485,79
Reserva Especial para Revisão de Plano	60.997.354,19

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		
	Valor (R$)	**%**	**Valor (R$)**	**%**	**Valor (R$)**	**%**	**Total em Valores**
Total de	304.978,52		0,00		304.978,52		609.957,04
Contribuições Previdenciárias	304.978,52	3,35	0,00	0,00	304.978,52	3,35	609.957,04
Normais	304.978,52	3,35	0,00	0,00	304.978,52	3,35	609.957,04
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de Fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO

QUALIDADE DA BASE CADASTRAL:

A base utilizada na avaliação atuarial foi submetida a teste de validação e nenhuma inconsistência foi encontrada, não tendo sido necessário realizar qualquer ajuste nas informações recebidas. Pelo exposto, a base de dados utilizada nesta avaliação para o cálculo do custeio e das provisões matemáticas é de excelente qualidade: as informações são constantemente atualizadas e mostraram-se consistentes.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

Foi constituído Fundo Previdencial referente à distribuição de superávit, sendo que este valor será formado pela utilização da Reserva Especial, atualizado pela variação do INPC, acrescido de juros e deduzido do valor correspondente à redução do valor das contribuições. Os valores de utilização de reserva especial foram estimados para 2021 de acordo com o fluxo do passivo. Anualmente, será verificada a necessidade de manutenção desse Fundo Previdencial.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

A redução observada nas provisões matemáticas, combinada com o crescimento observado no patrimônio de cobertura, que cresceu 1,09%, elevou o resultado do plano em 19,86%, em termos nominais, e 13,66% acima da inflação do período. A Resolução CNPC Nº 30, de 10 de outubro de 2018, estabelece limites, em função da duration do passivo do plano de benefícios, para destinação do resultado superavitário do Plano PRECIN. Considerando a duration do passivo do Plano PRECIN de 16,43 anos, o limite do déficit técnico é de 12,43% das Provisões Matemáticas (R$ 2.172.011,13) e, para a constituição das reservas de contingência, de 25,00% das Provisões Matemáticas (R$ 4.368.485,79). A Resolução CNPC Nº 30/2018 trouxe o conceito de ajuste de precificação, que é apurado, conforme a citada resolução, pela diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços, classificados na categoria títulos mantidos até o vencimento, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na respectiva avaliação atuarial, de 3,85%, e o valor contábil desses títulos. Entretanto, o Plano PRECIN não possui títulos marcados na curva, na data da avaliação, e, portanto, seu Equilíbrio Técnico Ajustado é o mesmo apurado contabilmente. Dessa forma, seria necessário elaborar no exercício de 2021, plano para a utilização da Reserva Especial para Revisão de Plano, de R$ 60.997.354,19. Destaque-se, entretanto, que o plano se encontra, na data desta avaliação, em processo de retirada de patrocínio e, por isso, não é recomendado que seja iniciado estudo para revisão do Plano PRECIN.

NATUREZA DO RESULTADO:

O resultado do plano contém componentes de natureza estrutural e conjuntural.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

O plano de benefício não está deficitário.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

O regime financeiro retrata a forma de financiamento utilizada para honrar os compromissos assumidos com o plano de benefícios. Cada benefício do plano deve possuir um regime financeiro específico que seja mais adequado às características de riscos associados. No Plano PRECIN, são adotados os regimes financeiros de capitalização, de repartição simples e de repartição de capital de cobertura para o financiamento de seus benefícios. Para o financiamento do benefício Complementação do Auxílio Reclusão, é adotado o regime financeiro de capital de cobertura e o de repartição simples é adotado para o custeio dos benefícios Complementação do Auxílio Doença e Auxílio Natalidade e, para os demais benefícios, o regime de capitalização é adotado. O regime de capital de cobertura caracteriza-se por constituir provisões somente na concessão dos benefícios enquanto que no regime de repartição simples não há constituição de provisão mesmo para os benefícios concedidos. O regime financeiro de capitalização caracteriza-se por distribuir o custeio durante o período da vida ativa do participante, induzindo ao financiamento gradual dos benefícios futuros. Nesse regime de capitalização, a forma de distribuição, no tempo, do custo dos benefícios futuros, é determinada pelos métodos de financiamento. No caso do Plano PRECIN, adota-se o método agregado, no sentido de que o custeio é calculado em conjunto para todos os benefícios.Os regimes financeiros e os métodos de financiamento adotados para os benefícios do Plano PRECIN estão de acordo com as normas em vigor e adequados às características do plano de benefícios.

OUTROS FATOS RELEVANTES:

INFORMAÇÕES CADASTRAIS **Procolo de Envio: 669797**

Entidade:

Código: 0343-8 Sigla: ICATUFMP CNPJ: 01.129.017/0001-06

Razão Social: ICATU FUNDO MULTIPATROCINADO

Plano:

CNPB: 2002000956 Sigla: PREV-RENDA Modalidade: Contribuição Definida

Nome do Plano: PLANO PREV-RENDA

Característica: Patrocinado Legislação: LC 108/109 Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: THIAGO FIALHO DE SOUZA MIBA: 2170 MTE: 2.170

Empresa Externa: RODARTE CONSULTORIA EM ESTATISTICA E SEGURIDADE LTDA - EPP

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo: Encerramento do Exercício Tipo: Completa Dt. Cadastro: 31/12/2020 Dt. Avaliação: 31/12/2020

Observações:

Nulo

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

Informações sobre a *Duration* do Passivo do Plano de Benefícios:

Duration do Passivo (em meses): 91

Observações:

Com base nos resultados desta Avaliação Atuarial e adotando a metodologia definida pela PREVIC, a duração do passivo do Plano é de aproximadamente 91 meses (7,52 anos).

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	BENEFÍCIO DE RENDA TEMPORÁRIA				
Benef. Programado:	Sim	**Regime:**	Capitalização	**Método de Financ.:**	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

O PLANO PREV-RENDA É ESTRUTURADO NA MODALIDADE DE CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA, SENDO O BENEFÍCIO PAGO EM FORMA DE RENDAS CERTAS MENSAIS, ATÉ O RESGATE DA ÚLTIMA COTA ACUMULADA NA CONTA INDIVIDUAL EXISTENTE NOS FUNDOS INDIVIDUAL E PATROCINADO EM NOME DO PARTICIPANTE.

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Prev-Renda

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome
04.913.711/0001-08	BANCO DO ESTADO DO PARA S A

Participantes Ativos:	1.370	Tempo médio de contribuição (meses):	126
Folha de Salário de Participação:	R$140.616.475,48	Tempo médio para aposentadoria (meses):	192

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Valor:	98,00
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	97,61

Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Os valores estão expressos em percentuais. Em 2020, a inflação acumulada foi de 5,45%, medida pelo INPC. O fator de capacidade dos salários correspondente é 97,61%.

Levando-se em consideração que as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e que, no curto prazo, elas podem não se realizar, a pequena divergência encontrada é aceitável.

Justificativa da EFPC:

Hipótese aplicável à parcela de risco do Plano estruturados na modalidade de BD.
Concordamos com a manutenção do Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários para o próximo exercício.

Opinião do atuário:

Hipótese somente aplicável à parcela de risco do Plano (Aposentadoria por Invalidez e Pensão por Morte) estruturados na modalidade de BD.

Nesta avaliação atuarial, manteve-se a hipótese de Fator de Determinação do valor Real ao Longo do Tempo dos Salários de 98,00%. Registra-se que a legislação vigente permite a validade do estudo de adequação da hipóteses por 3 anos, e que o último estudo foi realizado pela Mercer em 30/11/2019 (MERCER RE nº 083/19), estando válida a adoção desta premissa na presente avaliação atuarial.

Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Valor:	MERCER PREV-RENDA (Taxa média de 2,74% a.a.)
Quantidade esperada no exercício encerrado:	2,74
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,72
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,53

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Para 2020, esperava-se o desligamento de 2,74% dos participantes, sendo que, foram verificadas 1,72% de saídas dos participantes em atividade.

De toda sorte, apesar da divergência apurada, as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e no, curto prazo, elas podem não ocorrer dando origem aos ganhos e perdas atuariais.

Justificativa da EFPC:

Hipótese aplicável à parcela de risco do Plano estruturados na modalidade de BD.
Concordamos com a manutenção da Hipótese sobre Rotatividade (Percentual) para o próximo exercício.

Opinião do atuário:

Hipótese somente aplicável à parcela de risco do Plano (Aposentadoria por Invalidez e Pensão por Morte) estruturados na modalidade de BD.

Nesta avaliação atuarial, manteve-se a tábua vigente, MERCER PREV-RENDA (Taxa média de 2,74% a.a.). Registra-se que a legislação vigente permite a validade do estudo de adequação da hipóteses por 3 anos, e que o último estudo foi realizado pela Mercer em 30/11/2019 (MERCER RE nº 083/19), estando válida adoção desta premissa na presente avaliação atuarial.

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	COTAS DO PATRIMONIO
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,84
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não Aplicável

Justificativa da EFPC:

A cota patrimonial é o indexador do plano. Para a parcela BD que financia os benefícios de risco, existe o registro de uma Provisão Matemática de Benefícios a Conceder, tendo como indexador o INPC do IBGE.

Opinião do atuário:

Como na modalidade de contribuição definida os benefícios são obtidos por conversão de saldo de conta, o seu valor irá refletir os ganhos ou as perdas verificadas na variação da cota patrimonial. Logo, a cota patrimonial torna-se o indexador do plano.

Adicionalmente, em decorrência do PREV-RENDA possuir o financiamento dos benefícios de risco (Aposentadoria por Invalidez e Pensão por Morte) estruturados na modalidade de Benefício Definido, existe o registro de uma Provisão Matemática de Benefícios a Conceder nessa modalidade, tendo como indexador o INPC do IBGE (aplicado com 1 mês de defasagem).

Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário
Valor:	2,24
Quantidade esperada no exercício encerrado:	2,24

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,84
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,24

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Para 2020, estava previsto um ganho real médio de 2,24%, perante as perspectivas de longo prazo, mas a média observada foi de 1,84%, apurada com base na média ponderada dos crescimentos salariais individuais.

Haja vista a divergência apurada, cumpre destacar que nem sempre observações passadas são garantias de ocorrências futuras, visto que o crescimento salarial é uma premissa que depende de cenários prospectivos, atrelados ao ambiente corporativo do patrocinador.

De toda sorte, divergências podem ocorrer, uma vez 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.

Justificativa da EFPC:

Hipótese aplicável à parcela de risco do Plano estruturados na modalidade de BD.
Concordamos com a manutenção da Projeção de Crescimento Real de Salário para o próximo exercício.

Opinião do atuário:

Hipótese somente aplicável à parcela de risco do Plano (Aposentadoria por Invalidez e Pensão por Morte) estruturados na modalidade de BD.

Nesta avaliação atuarial, manteve-se a hipótese de Crescimento Salarial de 2,24% a.a.. Registra-se que a legislação vigente permite a validade do estudo de adequação da hipóteses por 3 anos, e que o último estudo foi realizado pela Mercer em 30/11/2019 (MERCER RE nº 083/19), estando válida a adoção desta premissa na presente avaliação atuarial.

Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez
Valor:	TASA 27
Quantidade esperada no exercício encerrado:	2,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,53

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Para 2020, esperava-se 2 ocorrências de entrada em invalidez, sendo que neste período não foi observada nenhuma ocorrência dessa natureza.

De toda sorte, apesar da divergência apurada, as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e, no curto prazo, elas podem não se efetivar, dando origem aos ganhos e perdas atuariais.

Justificativa da EFPC:

Hipótese aplicável à parcela de risco do Plano estruturados na modalidade de BD.
Concordamos com a manutenção da tábua de entrada em invalidez para o próximo exercício.

Opinião do atuário:

Hipótese somente aplicável à parcela de risco do Plano (Aposentadoria por Invalidez e Pensão por Morte) estruturados na modalidade de BD.

Nesta avaliação atuarial, manteve-se a tábua de entrada em invalidez vigente, TASA 1927. Registra-se que a legislação vigente permite a validade do estudo de adequação da hipóteses por 3 anos, e que o último estudo foi realizado pela Mercer em 30/11/2019 (MERCER RE nº 083/19), estando válida a adoção desta premissa na presente avaliação atuarial.

Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor:	MI 85
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,32

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Para 2020, não esperavam-se morte de inválidos, sendo que de fato não foi observada ocorrência dessa natureza, logo, não há que se falar em divergência.

Ressalta-se, contudo, que divergências podem ocorrer, haja vista que as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e, no curto prazo, elas podem não se efetivar dando origem aos ganhos e perdas atuariais.

Justificativa da EFPC:

Hipótese aplicável à parcela de risco do Plano estruturados na modalidade de BD.
Concordamos com a manutenção da tábua de mortalidade de inválidos para o próximo exercício.

Opinião do atuário:

Hipótese somente aplicável à parcela de risco do Plano (Aposentadoria por Invalidez e Pensão por Morte) estruturados na modalidade de BD.

Nesta avaliação atuarial, manteve-se a tábua de mortalidade De inválidos vigente, MI-85 segregada por sexo. Registra-se que a legislação vigente permite a validade do estudo de adequação da hipóteses por 3 anos, e que o último estudo foi realizado pela Mercer em 30/11/2019 (MERCER RE nº 083/19), estando válida a adoção desta premissa na presente avaliação atuarial.

Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	RP 2000
Quantidade esperada no exercício encerrado:	2,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	7,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,11

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Para 2020, esperava-se o falecimento de 2 pessoas, tendo sido observados 7 óbitos no período, conforme informado pela Entidade.

De toda sorte, apesar da divergência apurada, as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e no curto prazo elas podem não ocorrer dando origem aos ganhos e perdas atuariais.

Justificativa da EFPC:

Hipótese aplicável à parcela de risco do Plano estruturados na modalidade de BD.
Concordamos com a manutenção da tábua de mortalidade geral para o próximo exercício.

Opinião do atuário:

Hipótese somente aplicável à parcela de risco do Plano (Aposentadoria por Invalidez e Pensão por Morte) estruturados na modalidade de BD.

Nesta avaliação atuarial, manteve-se a tábua de mortalidade geral vigente, RP 2000 Geracional ESCALA AA M&F. Registra-se que a legislação vigente permite a validade do estudo de adequação da hipóteses por 3 anos, e que o último estudo foi realizado pela Mercer em 30/11/2019 (MERCER RE nº 083/19), estando válida a adoção desta premissa na presente avaliação atuarial.

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	3,72
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,30
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-2,48
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,72

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A rentabilidade dos investimentos do Plano, apurada pela Entidade, no período de janeiro a dezembro de 2020, foi de 2,84% em termos nominais e de -2,48% em termos reais, não superando o mínimo atuarial esperado para o período equivalente a 9,98%. A perda observada foi de 6,50%.

Justificativa da EFPC:

A premissa de taxa de juros foi determinada de acordo com a legislação vigente, observando-se os dados estatísticos em conformidade com os estudos realizados.

Opinião do atuário:

A taxa real de juro atuarial foi alterada de 4,30% a.a. para 3,72% a.a., acompanhando 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 (Relatório RN/1030/2020/PREVRENDA de 24.11.2020).

As hipóteses foram aprovadas conforme Reunião do Conselho Deliberativo, realizada em 11.12.2020, tendo como item (IV) a aprovação das Premissas Atuariais.

A referida taxa encontra-se dentro do intervalo da taxa parâmetro de 3,72% a 5,72%, estabelecido pela Portaria Previc nº 337/2020, relativo à duration de 10 anos.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA TEMPORÁRIA			
Quantidade de benefícios concedidos:	139	Valor médio do benefício (R$):	1.407,00
Idade média dos assistidos:	67	Custo do Ano (R$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	133.340.617,84
Benefícios Concedidos	11.451.198,16
Contribuição Definida	11.451.198,16
Saldo de Conta dos Assistidos	11.451.198,16
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	121.889.419,68
Contribuição Definida	121.095.347,88
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	40.508.468,48
Saldo de Contas – parcela Participantes	80.586.879,40
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	794.071,80
Valor Atual dos Benefícios Futuros	794.071,80
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - Prev-Renda	
Custo do Ano (R$):	0,00
Custo do Ano (%):	

Provisões Matemáticas	133.340.617,84
Benefícios Concedidos	11.451.198,16
Contribuição Definida	11.451.198,16
Saldo de Conta dos Assistidos	11.451.198,16
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	121.889.419,68
Contribuição Definida	121.095.347,88
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	40.508.468,48
Saldo de Contas – parcela Participantes	80.586.879,40
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	794.071,80
Valor Atual dos Benefícios Futuros	794.071,80
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00
PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS	
Contabilizado no Ativo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Contabilizado no Passivo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R$133.036.297,51	Insuficiência de cobertura:	R$60,15

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	O Fundo Coletivo (Art. 44-IV) é constituído de saldos remanescentes decorrentes dos saldos do Fundo Patrocinado decorrente de parcelas não resgatáveis motivado por desligamentos de participantes, correspondentes às contribuições das Patrocinadoras em nome de ex-Participantes que tenham se desvinculado do Plano, bem como os saldos remanescentes de Assistidos cujos benefícios vieram a se extinguir.
Fonte de custeio	Fundo Coletivo
Recursos recebidos no exercício	83.129,32
Recursos utilizados no exercício	0,00
Saldo	83.129,32

Finalidade	o Fundo de Risco (Art. 44-V) é composto por contribuições realizadas tanto pelo Participante como pelo Patrocinador e tem por finalidade garantir as concessões dos benefícios de risco (por invalidez e por morte do participante ativo) calculados pelo Regime Financeiro de Repartição Simples.
Fonte de custeio	Fundo de Risco
Recursos recebidos no exercício	2.155.335,29
Recursos utilizados no exercício	0,00
Saldo	2.155.335,29

FUNDO PREVIDENCIAL DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO

Saldo	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes Ativos	0,00
Assistidos	0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		
	Valor (R$)	**%**	**Valor (R$)**	**%**	**Valor (R$)**	**%**	**Total em Valores**
Total de	3.630.717,40		0,00		3.630.717,40		7.261.434,80
Contribuições Previdenciárias	3.630.717,40	2,58	0,00	0,00	3.630.717,40	2,58	7.261.434,80
Normais	3.630.717,40	2,58	0,00	0,00	3.630.717,40	2,58	7.261.434,80
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de Fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data de Início de Vigência: 01/04/2020

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

Visto que o Plano em questão está estruturado na modalidade de Contribuição Definida, o custo é identificado ao montante das contribuições previstas para serem pagas pelos participantes e patrocinadores.

O custo normal médio do Plano para 2021 foi mensurado em 5,164% da Folha de Salário de Contribuição, sendo 5,00% referente aos benefícios programados e 0,164% referente aos benefícios de risco, apurado de acordo com os Regimes Financeiros e os Métodos de Financiamento adotados para todos os benefícios assegurados pelo Plano.

Comparativamente a Avaliação Atuarial de Fato Relevante de 29.02.2020, houve variação percentual de 0,08%.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

As parcelas estruturadas em Contribuição Definida das Provisões Matemáticas são identificadas aos saldos de conta, não cabendo reavaliação ou cálculo recorrente. Já a parcela estruturada em Benefício Definido foi avaliada em 31.12.2020.

Em 31.12.2020, as Provisões Matemáticas de Benefício definido, apuradas em R$ 489,8 mil, são cerca de 25,22% superiores àquelas da Avaliação Atuarial de Fato Relevante de 29.02.2020, de R$ 391,1 mil. Da perda atuarial apurada, cerca de R$ 12 mil foram decorrentes do crescimento inerente à atualização das Provisões Matemáticas entre as duas datas-bases, R$18 mil foram efeitos da alteração da taxa de juros de 4,30% para 3,72% a.a. e R$ 69 mil resultante dos efeitos da Emenda Constitucional nº 103/2019 sobre a idade provável de aposentadoria.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

Haja vista a modalidade em que se encontra estruturado o Plano (Contribuição Definida), não há riscos atuariais, mas tão somente riscos financeiros.

Já em relação às parcelas de Benefício Definido, dentre os principais riscos atuariais, destacam-se possíveis descolamentos das hipóteses econômicas, financeiras, biométricas e demográficas, tendo em vista o longo prazo previsto para a integralização das obrigações previdenciais.

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 de 2020 do Plano, foram aprovadas pelo ICATU-FMP, sendo subsidiadas pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria e pela consultoria atuarial anterior, cujos resultados foram formalizados à Entidade por meio de Estudos Específicos.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

Na parcela de Contribuição Definida do Plano, as reservas individuais são identificadas aos saldos de conta dos participantes, não sendo prevista apuração de superávit ou déficit técnico, visto que todos os ganhos ou perdas são repassados para os saldos de conta dos participantes, que são mantidos atualizados pela variação da cota patrimonial.

A parcela de Benefício Definido possui, em 31.12.2020, as Provisões Matemáticas do Plano não estão totalmente cobertas pelo respectivo patrimônio de cobertura, apurando-se Déficit Técnico Acumulado de R$ (60,15), aproximadamente 0,012% das Provisões Matemáticas de Benefício Definido.

Tendo apurado resultado deficitário, a Entidade deverá observar os procedimentos previstos pela Resolução CNPC nº 30/2018, em especial o especificado no Título VI. Perante os normativos vigentes, anteriormente à 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.

Como não há ajuste de precificação dos títulos federais neste Plano, o Equilíbrio Técnico Ajustado se iguala ao Déficit Técnico Acumulado, ou seja, R$ (60,15).

Aplicando-se a formulação descrita no Art. 29 da Resolução CNPC nº 30/2018 para a duração do passivo do Plano, apurada em 7,52 anos nessa avaliação, tem-se como Limite de Déficit Técnico Acumulado em 31.12.2020 o valor de R$ 17.241,37.

Limite de Déficit Técnico Acumulado = [1% x (7,52 - 4) x R$ 489.811,62 = R$ 17.241,37

Como o Equilíbrio Técnico Ajustado, apurado em R$ (60,15), é inferior ao limite acima estabelecido (R$ 17.241,37), não se faz necessário elaborar plano de equacionamento do déficit técnico em 2021.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	1.370
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	126
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	192

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	0,00
Provisões Matemáticas	133.340.617,84
Benefícios Concedidos	11.451.198,16
Contribuição Definida	11.451.198,16
Saldo de Conta dos Assistidos	11.451.198,16
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	121.889.419,68
Contribuição Definida	121.095.347,88
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	40.508.468,48
Saldo de Contas – parcela Participantes	80.586.879,40
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	794.071,80
Valor Atual dos Benefícios Futuros	794.071,80
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Contabilizado no Passivo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	-60,15
Déficit Técnico	60,15
Superávit Técnico	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		
	Valor (R$)	**%**	**Valor (R$)**	**%**	**Valor (R$)**	**%**	**Total em Valores**
Total de	3.630.717,40		0,00		3.630.717,40		7.261.434,80
Contribuições Previdenciárias	3.630.717,40	2,58	0,00	0,00	3.630.717,40	2,58	7.261.434,80
Normais	3.630.717,40	2,58	0,00	0,00	3.630.717,40	2,58	7.261.434,80
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de Fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO

QUALIDADE DA BASE CADASTRAL:

A base cadastral de Participantes e Assistidos encaminhada pela ICATU encontra-se posicionada em 31.12.2020. O referido cadastro foi submetido 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.

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.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

O Fundo Coletivo (Art. 44-IV), componente do Fundo Previdenciário, é constituído de saldos remanescentes decorrentes dos saldos do Fundo Patrocinado decorrente de parcelas não resgatáveis motivado por desligamentos de participantes, correspondentes às contribuições das Patrocinadoras em nome de ex-Participantes que tenham se desvinculado do Plano, bem como os saldos remanescentes de Assistidos cujos benefícios vieram a se extinguir.

Já o Fundo de Risco (Art. 44-V) é composto por contribuições realizadas tanto pelo Participante como pelo Patrocinador e tem por finalidade garantir as concessões dos benefícios de risco (por invalidez e por morte do participante ativo) calculados pelo Regime Financeiro de Repartição Simples.

Em 31.12.2020, o Fundo de Risco registra o montante de R$ 2.155.335,29 e o Fundo Coletivo o valor de R$ 83.129,32.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

Em relação à parcela constituída na modalidade de Contribuição Definida, não houve variação do resultado, visto que todos os ganhos ou perdas são repassados para saldo de conta dos participantes, que são mantidos atualizados pela variação da cota patrimonial.

No que concerne à parcela de Benefício Definido, a situação econômico-financeira do Plano passou a ser deficitária em 31.12.2020, sendo o valor de R$ 60,15 equivalente a 0,012% das Provisões Matemáticas BD, não havendo que se falar em equacionamento do déficit técnico em 2021.

NATUREZA DO RESULTADO:

O Plano apresentou déficit técnico, cuja natureza perpassa seu desempenho financeiro, sua modelagem, grau de maturidade, a manutenção do custeio de risco, as alterações de hipóteses e oscilações estatísticas em torno destas.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

Conforme citado anteriormente, tendo apurado resultado deficitário, a Entidade deverá observar os procedimentos previstos pela Resolução CNPC nº 30/2018, em especial o especificado no Título VI.

Como o Equilíbrio Técnico Ajustado é inferior ao limite apurado conforme formulação descrita no Art. 29 da Resolução CNPC nº 30/2018 (R$ 17.241,37), não se faz necessário elaborar e aprovar, em 2021, plano de equacionamento do déficit técnico do Plano em questão.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS 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, adota-se o Regime de Capitalização conjugado com o Método de Capitalização Financeira para financiamento dos benefícios e Institutos do Plano estruturados na modalidade de Contribuição Definida.

Em relação aos benefícios de risco, estruturados na modalidade de Benefício Definido, a Provisão Matemática adota-se o regime de Capitalização conjugado com o método Idade de Entrada, exceto quanto aos benefícios Pecúlio por Invalidez e Pecúlio por Morte, onde se adota o regime de Repartição Simples.

OUTROS FATOS RELEVANTES:

(A) Para fins da Avaliação Atuarial de 31.12.2020, os valores relativos a saldos de contas, patrimônio, ativos de investimentos, fundos e exigíveis do Plano foram informados pela Entidade, por meio do Balancete Contábil do mesmo período, sendo os dimensionamentos de inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade;

(B) De acordo com os Balancetes Contábeis de dezembro de 2020, verifica-se que a totalidade do Patrimônio de Cobertura do Plano encontra-se integralizada, no entanto o valor presente dos benefícios do Plano não está integralmente coberto pelos recursos garantidores do Plano Prev-Renda;

(C) Como o Equilíbrio Técnico Ajustado do Plano em 31.12.2020 (R$ 60,15) é inferior ao limite apurado conforme formulação descrita no Art. 29 da Resolução CNPC nº 30/2018 (R$ 17.241,37), não se faz necessário elaborar e aprovar, em 2021, plano de equacionamento do déficit técnico.

(D) Em 31.12.2020, os Fundos do Plano montavam em R$ 2.487.887,57, sendo R$ 2.238.464,61 referentes aos Fundos Previdenciais, R$ 118.138,93 relativos ao Fundo Administrativo e R$ 131.284,03 referentes ao Fundo dos Investimentos;

(E) Dentre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial Anual de 2020, comparativamente às adotadas na Avaliação Atuarial de Fato Relevante, de 29.02.2020, destaca-se a seguinte alteração:

- Taxa de Juros: de 4,30% a.a. para 3,72% a.a.

(F) Cumpre destacar que as hipóteses ora apresentadas se aplicam apenas ao cálculo dos Fatores Atuariais para fins de apuração do valor da Renda Mensal por Prazo Indeterminado e da taxa de risco destinada à composição do Fundo Coletivo de Benefício de Risco (Tábua de Entrada em Invalidez).