

# Parecer Atuarial

## Resultados da Avaliação Atuarial de 31/12/2021 do Plano de Benefícios PREV-REND A

ICATU FUNDO MULTIPATROCINADO

## Índice

|  |    |
|--|----|
| OBJETIVO .....   | 1  |
| INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL.....             | 2  |
| HIPÓTESES E MÉTODOS ATUARIAIS.....                             | 3  |
| Hipóteses Atuariais .....                                      | 3  |
| Principais Riscos Atuariais.....                               | 3  |
| Métodos Atuariais.....   | 4  |
| PERFIL DA POPULAÇÃO AVALIADA.....                              | 5  |
| Participantes Ativos.....                                      | 5  |
| Participantes Autopatrocinados.....                            | 5  |
| Participantes aguardando Benefício Proporcional Diferido ..... | 5  |
| Participantes Assistidos e Beneficiários .....                 | 6  |
| Qualidade do Cadastro.....                                     | 6  |
| POSIÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS.....                         | 7  |
| Variação nas Provisões Matemáticas .....                       | 9  |
| Natureza do Resultado .....                                    | 9  |
| Variação do Resultado .....                                    | 9  |
| Constituição e Reversão de Fundos Previdenciais .....          | 9  |
| PLANO DE CUSTEIO PARA O EXERCÍCIO DE 2022.....                 | 10 |
| Evolução dos Custos .....                                      | 10 |
| Contribuições .....  | 10 |
| Patrocinadora.....   | 10 |
| Participantes Ativos.....                                      | 10 |
| Participantes Autopatrocinados.....                            | 11 |
| Despesas Administrativas .....                                 | 11 |
| CONCLUSÃO .....  | 12 |

## OBJETIVO

O objetivo deste Parecer Atuarial é apresentar os resultados apurados na avaliação atuarial realizada em 31/12/2021, principalmente, no que se refere às Provisões Matemáticas, aos Fundos Previdenciais e ao Plano de Custeio do exercício de 2022, para o Plano de Benefícios PREV-RENDA, administrado pelo Icatu Fundo Multipatrocinado.



## INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

O Icatu Fundo Multipatrocinado (IcatuFMP), administra o Plano de Benefícios PREV-RENDA (CNPB 2002.0009-56), do tipo Contribuição Definida que se encontra aberto a novas inscrições na data desta avaliação atuarial.

A Patrocinadora Banco do Estado do Pará S/A é responsável pelo custeio anual do referido Plano de Benefícios:

Os resultados da avaliação atuarial apresentados neste Parecer consideram hipóteses e métodos atuariais em conformidade com a legislação vigente, além de considerarem as características da massa de participantes e o Regulamento do Plano de Benefícios PREV-RENDA vigente em 31/12/2021.

Não houve alterações no Regulamento do Plano no exercício de 2021.



# HIPÓTESES E MÉTODOS ATUARIAIS

## Hipóteses Atuariais

A seguir descreveremos o conjunto das principais hipóteses biométricas, demográficas, econômicas e financeiras utilizadas na apuração das Provisões Matemáticas apresentadas neste Parecer.

|   |   |
|---|---|
| Taxa real anual de juros <sup>(1)</sup>                             | 3,42 % a.a.                                   |
| Projeção de crescimento real dos benefícios do plano <sup>(1)</sup> | Inflação + 0,0%a.a.                           |
| Fator de capacidade   | 0,98  |
| Tábua de mortalidade geral  | RP 2000 Geracional Escala AA<br>M&F           |
| Tábua de mortalidade de inválidos                                   | MI-85 segregada por sexo                      |
| Tábua de entrada em invalidez                                       | TASA 1927                                     |
| Crescimento salarial  | 2,24% a.a.                                    |
| Rotatividade  | Mercer Prev Renda 0,15/(Tempo<br>de Serviço+1 |
| Composição Familiar   | Não aplicável                                 |

<sup>(1)</sup> O indexador do Plano é a sua rentabilidade.

As premissas utilizadas na avaliação atuarial de 31/12/2020 foram mantidas para esta avaliação atuarial realizada para o encerramento do exercício de 2021.

O conjunto de hipóteses atuariais adotado na avaliação atuarial foi fundamentado por meio de Estudo Técnico realizado em 2019 pelo atuário do Plano à época e que permanece válido para este encerramento de exercício, exceto para a adequação da taxa real anual de juros, cujo estudo foi elaborado Prevue Consultoria em 2021. Tal Estudo Técnico considerou a documentação encaminhada pelos Patrocinadores e a população existente no Plano de Benefícios PREV-RENTA administrado pelo Icatu Fundo Multipatrocinado, além de informações do mercado em geral. A documentação adotada e o detalhamento dos estudos, para atendimento ao disposto no inciso III do art. 38 da Instrução Normativa PREVIC nº 33/2020, encontram-se arquivados no IcatuFMP à disposição dos Participantes, dos Assistidos, dos Patrocinadores e da PREVIC.

Considerando o resultado do Estudo Técnico apresentado na fundamentação das hipóteses, a Diretoria-Executiva e o Conselho Deliberativo aprovaram a alteração da taxa real anual de juros de 3,72% a.a. para 3,42% a.a., taxa esta que se encontra dentro dos limites legais para o encerramento do exercício de 2021.

## Principais Riscos Atuariais

Os riscos atuariais do Plano de Benefícios PREV-RENTA decorrentes da não realização das hipóteses adotadas na avaliação frente à realidade observada referem-se, principalmente, à rentabilidade dos investimentos e à sobrevivência da massa de participantes, uma vez que o Plano está estruturado na modalidade de contribuição definida, onde o risco é devido à morte e incapacidade do participante. De todo modo, todas as hipóteses atuariais envolvidas no cálculo atuarial e apresentadas neste tópico, se não realizadas, geram riscos para o Plano.

## Métodos Atuariais

Todos os benefícios do Plano de Benefícios PREV-RENDA possuem a característica de contribuição definida e, portanto, foram avaliados pelo método de Capitalização Individual, com exceção da parcela de benefício definido relativa *Benefício Adicional* em caso de morte ou invalidez de participante ativo, para o qual foi adotado o método Idade de Entrada. O plano possui ainda Pecúlio por morte de ativos e aposentados válidos e inválidos e Pecúlio por Invalidez para ativos que estão configurados no regime de Repartição Simples.

Os métodos utilizados nesta avaliação atuarial estão de acordo com o previsto no art. 6º da Resolução CNPC nº 30/2018.

Informamos que não ocorreram alterações nos métodos atuariais utilizados na presente avaliação, com relação à avaliação atuarial do encerramento do exercício de 2020.



## PERFIL DA POPULAÇÃO AVALIADA

A seguir apresentamos o perfil da população considerada na avaliação atuarial de encerramento do exercício, cuja data base foi 31/10/2021.

As principais características da população, na data base dos dados, são apresentadas nas tabelas a seguir:

### Participantes Ativos<sup>1</sup>

| Descrição                                      |             |
|--|-------------|
| Quantidade de Participantes                    | 1.298       |
| Idade Média (anos)                             | 45,9        |
| Tempo de Serviço Médio na Patrocinadora (anos) | 16,5        |
| Tempo Médio de Contribuição (anos)             | 10,6        |
| Tempo Médio para a Aposentadoria (anos)        | 17,1        |
| Salário Médio Mensal (R\$)                     | 9.597       |
| Folha Anual de Salários (R\$) (13x)            | 161.932.311 |

### Participantes Autopatrocinados

| Descrição                                      |        |
|--|--------|
| Quantidade de Participantes                    | 1      |
| Idade Média (anos)                             | 45,3   |
| Tempo de Serviço Médio na Patrocinadora (anos) | 18,3   |
| Tempo Médio de Contribuição (anos)             | 17,9   |
| Tempo Médio para a Aposentadoria (anos)        | 14,7   |
| Salário Médio Mensal (R\$)                     | 3.961  |
| Folha Anual de Salários (R\$) (13x)            | 51.494 |

### Participantes aguardando Benefício Proporcional Diferido

| Descrição                   |      |
|-----------------------------|------|
| Quantidade de Participantes | 9    |
| Idade Média (anos)          | 53,5 |

<sup>1</sup> Não considera afastados, cancelados, desligados, resgate com resíduo e cancelados

## Participantes Assistidos e Beneficiários<sup>2</sup>

| Descrição                     | Renda Certa |
|-------------------------------|-------------|
| <b>Aposentados</b>            |             |
| Quantidade de Participantes   | 80          |
| Idade Média (anos)            | 72,6        |
| Benefício Médio Mensal em R\$ | 1.922       |
| <b>Aposentados Inválidos</b>  |             |
| Quantidade de Participantes   | 7           |
| Idade Média (anos)            | 67,4        |
| Benefício Médio Mensal em R\$ | 654         |
| <b>Beneficiários</b>          |             |
| Quantidade de Beneficiários   | 45          |
| Idade Média (anos)            | 58,1        |
| Benefício Médio Mensal em R\$ | 2.126       |
| <b>Total</b>                  |             |
| Quantidade Total              | 132         |
| Idade Média (anos)            | 67,4        |
| Benefício Médio Mensal em R\$ | 1.924       |

Os valores apresentados são nominais e correspondem aos informados no cadastro na data base dos dados, 31/10/2021. Para fins do cálculo atuarial esses valores foram ajustados de modo a refletir o conceito de capacidade.

A quantidade de Beneficiários foi obtida de acordo com a quantidade de ex-Participantes, portanto, não foi informado o número de beneficiários recebendo benefício, mas o número de grupos familiares abrangidos.

### Qualidade do Cadastro

Os dados individuais considerados na avaliação atuarial de encerramento do exercício e posicionados em 31/10/2021 foram encaminhados pelo Icatu Fundo Multipatrocinado à PREVUE. Após análise e alguns ajustes efetuados em conjunto com a Entidade, verificou-se que os dados cadastrais estavam suficientemente completos para o processo de avaliação atuarial.

A análise efetuada pela PREVUE na base cadastral objetiva a identificação e correção de eventuais distorções, não inferindo dessa análise a garantia de que a totalidade das distorções tenham sido detectadas e sanadas, permanecendo com o Icatu Fundo Multipatrocinado a responsabilidade por eventuais imprecisões remanescentes.

<sup>2</sup> Não considera aposentados e pensionistas falecidos.

## POSIÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

Na qualidade de atuários legalmente habilitados e responsáveis pela avaliação atuarial do Plano de Benefícios PREV-RENDA, administrado pelo Icatu Fundo Multipatrocinado, apresentamos a seguir, a composição do Patrimônio de Cobertura do Plano e dos Fundos em 31/12/2021, de acordo com o Plano de Contas previsto na Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021, e Instrução PREVIC nº 31, de 20/08/2020.

| Conta               | Descrição   | R\$            |
|---------------------|---|----------------|
| 2.03.00.00.00.00.00 | Patrimônio Social   | 142.657.553,12 |
| 2.03.01.00.00.00.00 | Patrimônio Para Cobertura Do Plano  | 139.839.441,51 |
| 2.03.01.01.00.00.00 | Provisões Matemáticas   | 139.839.441,51 |
| 2.03.01.01.01.00.00 | Benefícios Concedidos   | 11.366.975,35  |
| 2.03.01.01.01.01.00 | Contribuição Definida   | 11.366.975,35  |
| 2.03.01.01.01.01.01 | Saldo de Contas dos Assistidos - Constituído                                    | 11.366.975,35  |
| 2.03.01.01.01.02.00 | Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização                       | -              |
| 2.03.01.01.01.02.01 | Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados                                  | -              |
| 2.03.01.01.01.02.02 | Valor Atual dos Benefícios Futuros Não-Programados                              | -              |
| 2.03.01.01.02.00.00 | Benefícios a Conceder   | 128.472.466,16 |
| 2.03.01.01.02.01.00 | Contribuição Definida   | 127.970.498,19 |
| 2.03.01.01.02.01.01 | Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es) / Instituidor(es)                    | 44.327.329,86  |
| 2.03.01.01.02.01.02 | Saldo de Contas - Parcela Constituída pelos Participantes                       | 83.562.727,05  |
| 2.03.01.01.02.01.03 | Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC                         | 45.905,14      |
| 2.03.01.01.02.01.04 | Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC                         | 34.536,14      |
| 2.03.01.01.02.02.00 | Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado            | -              |
| 2.03.01.01.02.02.01 | Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados                                  | -              |
| 2.03.01.01.02.02.02 | (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores                    | -              |
| 2.03.01.01.02.02.03 | (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes                     | -              |
| 2.03.01.01.02.03.00 | Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado        | 501.967,97     |
| 2.03.01.01.02.03.01 | Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados                              | 550.264,01     |
| 2.03.01.01.02.03.02 | (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores                    | 24.148,02      |
| 2.03.01.01.02.03.03 | (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes                     | 24.148,02      |
| 2.03.01.01.02.04.00 | Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura | -              |
| 2.03.01.01.02.05.00 | Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples                  | -              |
| 2.03.01.01.03.00.00 | (-) Provisões Matemáticas a Constituir  | -              |

| Conta               | Descrição  | R\$          |
|---------------------|--|--------------|
| 2.03.01.01.03.01.00 | (-) Serviço Passado                                  | -            |
| 2.03.01.10.03.01.01 | (-) Patrocinador(es)                                 | -            |
| 2.03.01.01.03.01.02 | (-) Participantes                                    | -            |
| 2.03.01.01.03.02.00 | (-)Equacionamento de Déficit a Integralizar          | -            |
| 2.03.01.01.03.02.01 | (-) Patrocinador(es)                                 | -            |
| 2.03.01.01.03.02.02 | (-) Participantes                                    | -            |
| 2.03.01.01.03.02.03 | (-) Assistidos                                       | -            |
| 2.03.01.01.03.03.00 | (+/-) Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias  | -            |
| 2.03.01.01.03.03.01 | (+/-) Patrocinador(es)                               | -            |
| 2.03.01.01.03.03.02 | (+/-) Participantes                                  | -            |
| 2.03.01.01.03.03.03 | (+/-) Assistidos                                     | -            |
| 2.03.01.02.00.00.00 | Equilíbrio Técnico                                   | -            |
| 2.03.01.02.01.00.00 | Resultados Realizados                                | -            |
| 2.03.01.02.01.01.00 | Superávit Técnico Acumulado                          | -            |
| 2.03.01.02.01.01.01 | Reserva de Contingência                              | -            |
| 2.03.01.02.01.01.02 | Reserva Especial para Revisão de Plano               | -            |
| 2.03.01.02.01.02.00 | (-) Déficit Técnico Acumulado                        | -            |
| 2.03.01.02.02.00.00 | Resultados a Realizar                                | -            |
| 2.03.02.00.00.00.00 | Fundos   | 2.818.111,61 |
| 2.03.02.01.00.00.00 | Fundos Previdenciais                                 | 2.435.846,80 |
| 2.03.02.01.01.00.00 | Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar         | 193.331,14   |
| 2.03.02.01.03.00.00 | Outros - Previstos em Nota Técnica atuarial          | 2.242.515,66 |
| 2.03.02.02.00.00.00 | Fundos Administrativos                               | 242.448,03   |
| 2.03.02.02.01.00.00 | Plano de Gestão Administrativa                       | -            |
| 2.03.02.02.02.00.00 | Participação no Fundo Administrativo PGA             | 242.448,03   |
| 2.03.02.03.00.00.00 | Fundos para Garantia das Operações com Participantes | 139.816,78   |
| 2.04.00.00.00.00.00 | Gestão Assistencial                                  | -            |

Para apuração das Provisões Matemáticas e do Equilíbrio Técnico foram considerados os seguintes aspectos:

- Saldos de Contas individuais posicionados em 31/12/2021 e informados pelo Icatu Fundo Multipatrocinado;
- Valores dos Fundos Previdenciais, Administrativo e para Garantia das Operações com Participantes posicionados em 31/12/2021 e informados pelo Icatu Fundo Multipatrocinado;
- Valor do Ativo do Plano posicionado em 31/12/2021 e informado pelo Icatu Fundo Multipatrocinado.

Informamos que a PREVUE não efetuou qualquer análise nos valores de saldos de conta, fundos e ativo recebidos, considerando para fins de apuração do resultado do Plano as informações disponibilizadas.

Registramos, em atendimento ao § 3º do art. 30 da Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021 que o Plano não possui em seu ativo líquido, títulos mantidos até o vencimento, portanto, não foi apurado ajuste de precificação.

### Variação nas Provisões Matemáticas

Analisando-se a Provisão Matemática de Benefício Definido reavaliada com as mesmas hipóteses do encerramento do exercício anterior com aquelas obtidas na sua evolução teórica com a taxa real anual de juros, o índice inflacionário, os benefícios pagos e as contribuições recebidas, observamos que houve uma variação significativa nas Provisões, que é explicada pela redução no período a ser considerado no pagamento de Benefício Adicional do Plano.

Além disso houve ainda um impacto nas Provisões Matemáticas decorrente da mudança na taxa real anual de juros.

Diante do exposto, entendemos que as Provisões Matemáticas se encontram dentro do esperado, considerando a população existente.

### Natureza do Resultado

O Plano encontra-se equilibrado no encerramento do exercício de 2021.

### Variação do Resultado

A situação minimamente deficitária do Plano em 31/12/2020 foi revertida, estando o Plano em equilíbrio no encerramento do exercício.

### Constituição e Reversão de Fundos Previdenciais

Em atendimento ao disposto no art. 9º da Resolução CNPC nº 30/2018, vigente em 31/12/2021, esclarecemos que os recursos alocados ao Fundo Previdencial, na conta 2.03.02.01.01.00.00, que monta a quantia de R\$ 193.331,14 foram constituídos com recursos provenientes de contribuições da Patrocinadora as quais os Participantes desligados não tiveram direito. Este Fundo poderá ser utilizado pelos Patrocinadores para financiar contribuições devidas no exercício de 2022, conforme previsto no parágrafo único do art. 49 do Regulamento do Plano.

### Fundo Administrativo

Conforme item III do artigo 44, o Fundo Administrativo foi constituído pelas contribuições mensais dos Participantes Ativos, Autopatrocinados e Optantes, dos Assistidos, e dos Patrocinadores, previstas, para esse fim, nos incisos IV e VII do art. 39 do Regulamento.

### Fundo Coletivo para Oscilações nos Benefícios de Risco

Conforme previsto em Nota Técnica Atuarial o Fundo é destinado à cobertura do Pecúlio por Morte Antes da Aposentadoria, do Pecúlio por Morte Após a Aposentadoria e das parcelas adicionais previstas para os Benefícios de Aposentadoria por Invalidez e Pensão por Morte Antes da Aposentadoria. Na data do parecer a conta 2.03.02.01.03.00.00 monta a quantia de R\$ 2.242.515,66.

## PLANO DE CUSTEIO PARA O EXERCÍCIO DE 2022

A seguir apresentaremos o Plano de Custeio para o exercício de 2022 do Plano de Benefícios PREV-RENDA.

O custo e as provisões matemáticas do Benefício Adicional deste Plano foram obtidos por meio do método de Idade de Entrada.

### Evolução dos Custos

Relativamente ao encerramento do exercício de 2021 em comparação ao ano anterior, os custos apresentaram uma redução da parcela de benefício definido do Plano.

### Contribuições

Certificamos que, de acordo com a legislação vigente, a Patrocinadora e os Participantes deverão efetuar contribuições para o Plano de Benefícios PREV-RENDA conforme segue:

#### Patrocinadora

As Patrocinadoras deverão efetuar Contribuição Básica de Patrocinadora de acordo com o art. 39 do Regulamento do Plano, conforme segue:

|   | Contribuição em % da Folha de Salário de Participação | Contribuição em R\$ de 31/12/2021 |
|---|---|-----------------------------------|
| Contribuição Normal   | 2,50%   | 4.049.595                         |
| Parcela BD – Saldo de Conta Projetada                           | 0,0015%   | 2.430                             |
| Parcela BD – Pecúlio por Morte e Invalidez (Repartição Simples) | 0,0175%   | 28.347                            |
| <b>Total</b>  | <b>2,519%</b>   | <b>4.080.372</b>                  |

Conforme determina o art. 49 do Regulamento do Plano, o Fundo Previdencial de Reversão poderá financiar as contribuições devidas pelos patrocinadores no exercício de 2022.

#### Participantes Ativos

Os Participantes Ativos deverão efetuar Contribuição Básica de acordo com o artigo 39 do Regulamento do Plano, conforme segue:

|   | Contribuição em % da Folha de Salário de Participação | Contribuição em R\$ de 31/12/2021 |
|---|---|-----------------------------------|
| Contribuição Básica   | 2,50%   | 4.049.595                         |
| Parcela BD – Saldo de Conta Projetada                           | 0,0015%   | 2.430                             |
| Parcela BD – Pecúlio por Morte e Invalidez (Repartição Simples) | 0,0175%   | 28.347                            |
| <b>Total</b>  | <b>2,519%</b>   | <b>4.080.372</b>                  |

### Participantes Autopatrocinados

Os Participantes Autopatrocinados deverão efetuar, além de suas contribuições, as contribuições que seriam feitas pela patrocinadora, caso não tivesse ocorrido o Término do Vínculo Empregatício, destinadas ao custeio de seus benefícios, incluindo a contribuição para os benefícios de risco.

### Participantes em Benefício Proporcional Diferido

Não há contribuições de Participantes em Benefício Proporcional Diferido na vigência deste Plano de Custeio.

### Despesas Administrativas

Conforme aprovado pela Patrocinadora, as despesas com a administração do Plano, estimadas em R\$ 883.970,85, serão custeadas, na vigência deste Plano de Custeio, pelo retorno dos investimentos, considerando a aplicação de uma taxa de administração correspondente a 0,55% da folha dos salários de participação.

Ressaltamos que em conformidade com o art. 5º da Resolução CNPC nº 48/2021, que dispõe sobre os critérios e limites para custeio das despesas administrativas pelas entidades fechadas de previdência complementar, o limite anual de recursos a ser destinado pelo Plano de Benefícios para o Plano de Gestão Administrativa (PGA), será de 1% do montante dos recursos garantidores do plano no último dia útil do exercício de 2022.

\*\*\*

O plano de custeio apresentado neste Parecer passa a vigorar a partir de 1º de abril de 2022.



## CONCLUSÃO

Na qualidade de atuários habilitados e legalmente responsáveis pela avaliação atuarial do encerramento do exercício de 2021 do Plano de Benefícios PREV-RENDA administrado pelo Icatu Fundo Multipatrocinado, atestamos que o Plano se encontra equilibrado.

Rio de Janeiro, 10 de março de 2022.

PREVUE Consultoria Ltda.

  
Maria da Fé da Costa Pinto  
M.I.B.A. 746

  
Mariana Corrêa Luz  
M.I.B.A. 2.492