

Parecer Atuarial Resultados da Avaliação Atuarial de 31/12/2021 do Plano Starrett de Benefícios

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 e Autopatrocínados	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.....	11
Participantes Autopatrocínados.....	11
Participantes em Benefício Proporcional Diferido	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, ao Fundos Previdenciais e ao Plano de Custeio para o exercício de 2022, para o Plano Starrett de Benefícios administrado pelo Icatu Fundo Multipatrocinado.



INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

O Icatu Fundo Multipatrocinado administra o Plano Starrett de Benefícios (CNPB 2001.0020-92), do tipo Contribuição Definida que se encontra aberto a novas inscrições na data desta avaliação atuarial.

A Starrett Indústria e Comércio Ltda é o único Patrocinador responsável pelo custeio deste Plano.

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 Starrett de Benefícios vigente em 31/12/2021.



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 ⁽¹⁾	3,78% a.a.
Projeção de crescimento real de salário ⁽¹⁾⁽²⁾	Inflação + 1,00%a.a.
Projeção de crescimento real dos benefícios do plano ⁽¹⁾	Inflação + 0,00%a.a.
Rotatividade ⁽³⁾	0,6 / (TS +1)
Tábua de mortalidade geral	AT-2000 Basic, segregada por sexo
Tábua de entrada em invalidez	UP-1984 modificada, segregada por sexo
Entrada em Aposentadoria	10% na primeira elegibilidade 3% entre a primeira elegibilidade e a data de aposentadoria normal 100% na elegibilidade à aposentadoria normal

⁽¹⁾ O indexador utilizado é o IGP-DI da FGV;

⁽²⁾ A hipótese de crescimento salarial foi aprovada pelo Patrocinador na data do último estudo técnico realizado considerando a sua expectativa futura de reajustes salariais.

⁽³⁾ A hipótese de rotatividade foi aprovada pelo Patrocinador na data do último estudo técnico realizado considerando sua expectativa futura de desligamentos dos participantes do Plano.

De forma conservadora, estamos considerando que 100% dos Participantes optam pelo instituto do Benefício Proporcional Diferido na data do término do vínculo empregatício.

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

O conjunto de hipóteses atuariais adotadas na avaliação atuarial foi fundamentado por meio de Estudo Técnico realizado em 2021. Tal Estudo Técnico considerou a população existente no Plano Starrett 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 Icatu Fundo Multipatrocinado 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 manutenção da taxa real anual de juros de 3,78% 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 decorrentes da não realização das hipóteses adotadas na avaliação frente à realidade observada referem-se, principalmente, à rentabilidade dos investimentos, à entrada em invalidez e à sobrevivência da massa de participantes,



uma vez que o Plano está estruturado na modalidade de contribuição definida, onde o risco é devido ao benefício mínimo. 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

O método atuarial adotado para a avaliação de todos os benefícios na modalidade de benefício definido do Plano Starrett foi o *Agregado*. Para os benefícios na modalidade de contribuição definida adotou-se a Capitalização Individual.

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 realizada no exercício anterior.



PERFIL DA POPULAÇÃO AVALIADA

A seguir apresentamos o perfil da população considerada na avaliação atuarial de encerramento do exercício, cuja data base foi 31/08/2021.

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

Participantes Ativos e Autopatrocinados

Descrição	
Quantidade de Participantes ⁽¹⁾	433
Idade Média (anos)	40,3
Tempo de Serviço Médio na Patrocinadora (anos)	13,3
Tempo Médio de Contribuição (anos)	10,4
Tempo Médio para a Aposentadoria (anos)	24,7
Salário Real de Benefício Médio Mensal (R\$)	5.033,50
Folha Anual do Salário Real de Benefício (R\$) (13x)	30.585.376,12

⁽¹⁾ Não foram considerados 70 participantes com status de cancelados ou desligados simples.

Participantes aguardando Benefício Proporcional Diferido

Descrição	
Quantidade de Participantes	90
Idade Média (anos)	49,8



Participantes Assistidos e Beneficiários

Descrição	
Aposentados	
Quantidade de Participantes	21
Idade Média (anos)	68,9
Benefício Médio Mensal em R\$	9.426,01
Aposentados Inválidos	
Quantidade de Participantes	-
Idade Média (anos)	-
Benefício Médio Mensal em R\$	-
Beneficiários	
Quantidade de Beneficiários	-
Idade Média (anos)	-
Benefício Médio Mensal em R\$	-
Total	
Quantidade Total	21
Idade Média (anos)	68,9
Benefício Médio Mensal em R\$	9.426,01

Os valores apresentados são nominais e correspondem aos informados no cadastro na data base dos dados, 31/08/2021.

Qualidade do Cadastro

Os dados individuais considerados na avaliação atuarial de encerramento do exercício e posicionados em 31/08/2021 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.



POSIÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

Na qualidade de atuários legalmente habilitados e responsáveis pela avaliação atuarial do Plano Starrett de Benefícios, 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	29.148.572,23
2.03.01.00.00.00.00	Patrimônio Para Cobertura Do Plano	29.127.052,46
2.03.01.01.00.00.00	Provisões Matemáticas	29.127.052,46
2.03.01.01.01.00.00	Benefícios Concedidos	15.868.986,51
2.03.01.01.01.01.00	Contribuição Definida	15.868.986,51
2.03.01.01.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos - Constituído	15.868.986,51
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	13.258.065,95
2.03.01.01.02.01.00	Contribuição Definida	12.160.189,01
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es) / Instituidor(es)	12.125.818,81
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Constituída pelos Participantes	34.370,20
2.03.01.01.02.01.03	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	-
2.03.01.01.02.01.04	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	-
2.03.01.01.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	905.541,68
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	1.455.534,83
2.03.01.01.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	549.993,15
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	192.335,26
2.03.01.01.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	309.152,71
2.03.01.01.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	116.817,45
2.03.01.01.02.03.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
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	21.519,77
2.03.02.01.00.00.00	Fundos Previdenciais	19.936,58
2.03.02.01.01.00.00	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	19.936,58
2.03.02.01.02.00.00	Revisão do Plano	-
2.03.02.02.00.00.00	Fundos Administrativos	1.583,19
2.03.02.02.01.00.00	Plano de Gestão Administrativa	1.583,19
2.03.02.02.02.00.00	Participação no Fundo Administrativo PGA	-
2.03.02.03.00.00.00	Fundos para Garantia das Operações com Participantes	-
2.04.00.00.00.00.00	Gestão Assistencial	-

Para apuração do Resultado e das Provisões Matemáticas foram considerados, além dos itens descritos anteriormente neste Parecer, os seguintes aspectos:

- Saldos de Contas individuais posicionados em 31/12/2021 e informados pelo Icatu Fundo Multipatrocinado;
- Valor do Fundo Previdencial posicionado em 31/12/2021, informado 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 recebidos, considerando para fins de apuração do resultado do Plano as informações disponibilizadas pelo Icatu Fundo Multipatrocinado.



Varição 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 de juros, o índice inflacionário, os benefícios pagos e as contribuições recebidas, observamos que não houve variação significativa nas Provisões.

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

Natureza do Resultado

O Plano permanece equilibrado no encerramento do exercício de 2021.

Varição do Resultado

O Plano permanece equilibrado no encerramento do exercício de 2021.

Constituição e Reversão de Fundos Previdenciais

Em atendimento ao disposto no art. 9º da Resolução CNPC nº 30/2018, esclarecemos que os recursos alocados ao Fundo Previdencial, na conta 2.03.02.01.01.00.00, que monta a quantia de R\$ 19.936,58 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, incluindo as contribuições para cobertura das despesas administrativas, de acordo com as regras estabelecidas pelo Órgão Estatutário Competente do IcatuFMP, conforme previsto no Regulamento.



PLANO DE CUSTEIO PARA O EXERCÍCIO DE 2022

A seguir apresentaremos o Plano de Custeio para o exercício de 2022 do Plano Starrett de Benefícios.

O custo e as provisões matemáticas de benefício definido deste Plano foram obtidos por meio do método Agregado que pressupõe o reequilíbrio anual do Plano de tal forma que o valor presente dos benefícios descontado do valor do patrimônio corresponda ao valor presente das contribuições futuras. Já o custo para a parcela de contribuição definida do Plano é obtido por meio da estimativa de contribuições na data do cálculo.

Evolução dos Custos

Relativamente ao encerramento do exercício de 2021, os custos foram superiores em função da rentabilidade inferior à meta no período, que reduziu a parcela do patrimônio destinada à cobertura dos benefícios a conceder. Na parcela de contribuição definida observamos uma pequena redução no custo do Plano que depende do perfil da população ativa.

Plano Starrett – Contribuições da Patrocinadora	Custo em % da folha de salário de participação	Custo em R\$ de 31/12/2021
Cobertura do Benefício Mínimo - Parcela BD	0,24%	74.286
Básica - Parcela CD	1,49%	454.759
Adicional - Parcela CD	0,01%	2.473
Total	1,74%	531.517

Os valores em Reais apresentados consideram a folha de salários de participação de 31/12/2021 utilizada na avaliação atuarial no conceito de capacidade. Dessa forma, os valores efetivos de contribuição do exercício deverão variar dos acima apresentados pelas movimentações na folha de salários de participação ao longo do exercício.

Contribuições

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

Patrocinadora

As Patrocinadoras deverão efetuar contribuições de acordo com os itens 5.1 do Regulamento do Plano.

Para a parcela de benefício definido as contribuições correspondem a 0,24% da folha salarial para o exercício de 2021.

As contribuições básica e adicional da Patrocinadora equivalem à taxa média estimada em 1,50% da folha de salário.

Conforme determina o item 5.4.6 do Regulamento do Plano, o Fundo Previdencial – Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar, caso tenha saldo disponível, poderá financiar as contribuições devidas pelos patrocinadores no exercício de 2022. 

Participantes Ativos

Não há contribuições de Participantes Ativos.

Participantes Autopatrocinados

Os Participantes Autopatrocinados deverão efetuar as contribuições que seriam feitas pela patrocinadora, caso não tivesse ocorrido o Término do Vínculo Empregatício, destinadas ao custeio de seus benefícios.

Participantes em Benefício Proporcional Diferido

Não há contribuições de participantes em Benefício Proporcional Diferido.

Despesas Administrativas

A previsão orçamentária das despesas administrativas do Plano Starrett para o ano de 2022 é de R\$.155.434,40 As despesas com a administração do Plano Starrett serão custeadas integralmente pelo retorno dos investimentos.

* * *

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

CONCLUSÃO

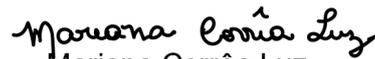
Na qualidade de atuários habilitados e legalmente responsáveis pela avaliação atuarial do encerramento do exercício de 2021 do Plano Starrett de Benefícios administrado pelo Icatu Fundo Multipatrocinado atestamos que o mesmo se encontra equilibrado.

Rio de Janeiro, 21 de fevereiro 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