



Relatório Anual Institucional
2021

OI: VIDRO É VIDA™

Plano de Benefícios **Owens-Illinois**
CNPB: 2006.0039-92



I - Resumo

1. Mensagem da Diretoria Executiva	3
2. Saiba mais sobre a Entidade	4
3. Saiba mais sobre o Plano	5
4. Situação Patrimonial	6
5. Informações sobre investimentos	7
A. Rentabilidade do plano	7
B. Políticas de investimento	7
C. Índice de referência do plano	7
D. Faixas de alocação de recursos do plano	7
E. Alocação por gestor do plano	8
F. Auditoria dos investimentos	8
6. Informações sobre Despesas do Plano	9
7. Glossário	10

II - Investimentos

1. Políticas de Investimentos – Do Plano	11
2. Relatório de Resumo do Demonstrativo de Investimentos – Do Plano	13

III - Demonstrações Contábeis

1. Demonstração do Plano de Gestão Administrativa (DPGA) – Do Plano	14
2. Demonstração da Mutação do Ativo Líquido (DMAL) – Do Plano	15
3. Demonstração do Ativo Líquido (DAL) – Do Plano	16
4. Demonstração das Provisões Técnicas (DPT) – Do Plano	17

IV - Atuarial

1. Parecer Atuarial	18
---------------------------	----

1. Mensagem da Diretoria Executiva

O ano de 2021 foi de mudanças positivas para o IFM. A transferência das atividades de administração de planos da Itaú Administração Previdenciária para Itajubá Administração Previdenciária, traz um novo ciclo de revisão de processos e tecnologia, aprimoramento da governança e mais foco nos serviços para os participantes e patrocinadoras.

Ressaltamos que a transferência das atividades seguiu todos os ritos regulatórios, legais, operacionais e administrativos, tendo como base toda interação entre o Itaú e Itajubá na condução detalhada e em conjunto de todas as atividades, incluindo, a nova Diretoria Executiva, aprovada no Conselho Deliberativo. No mês de novembro, a nova Diretoria Executiva foi aprovada pelo órgão regulador – PREVIC, dando sequência a etapa final de migração para nova administração, incluindo o novo nome da Entidade: **IFM - ITAJUBÁ FUNDO MULTIPATROCINADO**.

A Itajubá Administração Previdenciária planejou todos os processos necessários para continuidade de todos os serviços prestados, para isso, atividades de atendimento aos participantes e patrocinadoras, comunicação e manutenção da interação periódica com as patrocinadoras, foram planejadas e migradas com êxito. Todos os profissionais foram transferidos para a Itajubá, para que o conhecimento e a experiência de toda equipe fizessem parte deste novo ciclo do IFM.

Em 2022, trabalharemos na contínua melhoria dos serviços, cujo o principal objetivo é oferecer cada vez mais, uma jornada satisfatória de serviços de previdência complementar, mantendo os participantes e patrocinadoras no centro de nossas atenções.

Aproveite este material para conhecer ainda mais sobre a gestão do seu plano de previdência complementar, da entidade que o administra e como foram as realizações do ano de 2021.



Diretoria Executiva

2. Saiba mais sobre a Entidade

Caro Participante!

O Relatório Anual do IFM-Itajubá Fundo Multipatrocinado reúne os principais documentos e informações que permitem a você acompanhar de perto o seu plano e analisar a entidade sob os seguintes aspectos:

- Posição Patrimonial e Financeira;
- Despesas administrativas;
- Resultado dos investimentos;
- Política de investimentos para 2022;
- Alterações realizadas em seu plano;
- Situação atuarial.

Este Relatório Anual está em linha com os princípios do IFM retratando a transparência, governança corporativa e seriedade que orientam todas as ações da entidade.

Em caso de dúvidas, consulte a entidade, por meio dos canais de comunicação disponibilizados a você. Teremos o maior prazer em ajudar.

IFM-ITAJUBÁ FUNDO MULTIPATROCINADO

O IFM – Itajubá Fundo Multipatrocinado é uma Entidade Fechada de Previdência Complementar (EFPC), criada em dezembro de 1993 que administra os planos de previdência complementar contratados pelas empresas que desejam oferecer esse benefício aos seus colaboradores. O IFM possui uma gestão altamente responsável que aplica as boas práticas de governança, como transparência, prestação de contas e integridade.

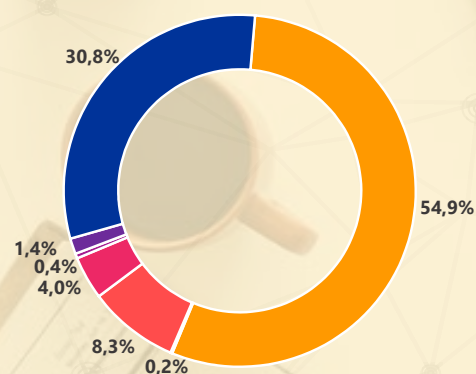
Atualmente o IFM é composto por:

- 39 planos
- 43.491 participantes *
- Patrimônio total de R\$ 3,6 bilhões

* data base : dez/2021, inclui os participantes em aguardando opção

3. Saiba mais sobre o Plano

PARTICIPANTES DO PLANO



	Qtd	%
Ativo	2.233	54,9%
Autopatrocinado	7	0,2%
BPD- Presumido	339	8,3%
Em Benefício	161	4,0%
Aguardando Pensão	18	0,4%
BPD	59	1,4%
Demitido - Aguardando Opção	1252	30,8%
Total	4.069	100,0%

PATRIMÔNIO

R\$ 206.741 mil

PAGAMENTOS EM 2021

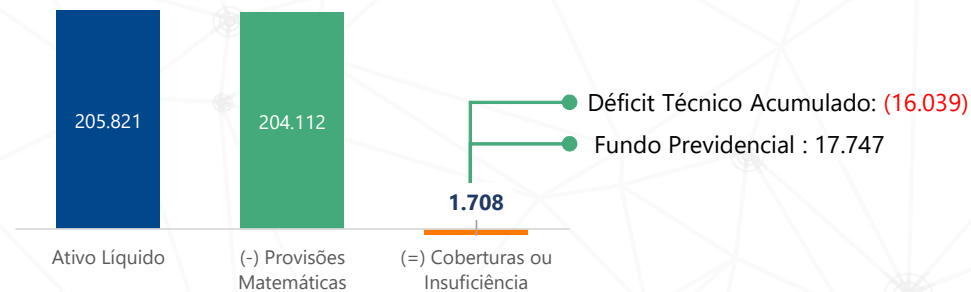
R\$ 12.285 mil

* data base : dez/2021, inclui os participantes em aguardando opção
As informações do seu plano encontram-se no Relatório do respectivo plano.

4. Situação Patrimonial

O Plano de Benefícios Owens-Illinois encerrou o ano de 2021 com resultado deficitário, isto é, há insuficiência de recursos para cobrir os compromissos do plano de aposentadoria, porém com a garantia da patrocinadora em equilibrar o plano.

Em R\$ mil



A avaliação atuarial consiste em um estudo que busca determinar na data do cálculo o valor do compromisso e seu custo ao longo do período no plano de benefícios. Esta apuração contempla valores de participantes e patrocinadora, em concessão ou durante o complemento das condições de elegibilidade.

Para análise é necessária a adoção de hipóteses atuariais que atendam as expectativas de longo prazo da maneira mais aderente e efetiva possível. As premissas podem ser financeiras, como crescimento salarial, meta atuarial e reajuste de benefícios, assim como biométricas, como mortalidade, invalidez e rotatividade.

Apresentamos, a seguir, um resumo das premissas aplicadas na avaliação atuarial 2021:

Descrição	Owens
Taxa real anual de juros ⁽¹⁾	4,60% a.a.
Projeção de crescimento real de salário ^{(1) (2)}	4,00% a.a.
Projeção de crescimento dos benefícios do plano ⁽¹⁾	0,00% a.a.
Fator de capacidade para os salários	0,98
Fator de capacidade para os benefícios	0,98
Hipótese sobre Rotatividade ⁽³⁾	1,05% a.a.

Descrição	Owens
Tábua de Mortalidade Geral ⁽⁴⁾	AT-2000
Tábua de mortalidade de inválidos	IAPB-57
Tábua de entrada em invalidez	Mercer Disability
Entrada em aposentadoria ⁽⁵⁾	Mercer Retirement
Composição Familiar	Antes da Aposentadoria: 90% casados com a esposa 4 anos mais jovem; Após a Aposentadoria: composição familiar real.

¹⁾ O indexador utilizado é o INPC do IBGE;

²⁾ A hipótese adotada de crescimento salarial foi definida pela Patrocinadora levando em consideração a expectativa média de reajustes salariais futuros;

³⁾ Rotatividade de 1,05% de acordo com manifestação da patrocinadora;

⁴⁾ Foi utilizada a tábua AT-2000, segregada por sexo, desagregada em 10%;

⁵⁾ A Mercer Retirement é uma tábua de probabilidades de entrada em aposentadoria: 10% na primeira elegibilidade à aposentadoria antecipada, 3% entre essa data e a data da aposentadoria normal e 100% na data de elegibilidade à aposentadoria normal.

Abaixo apresentamos a conclusão do parecer atuarial¹ emitido pela MERCER, consultoria responsável pela avaliação atuarial do Plano de Benefícios Owens-Illinois:

“Certificamos que o Plano de Benefícios Owens-Illinois, administrado pelo Itajubá Fundo Multipatrocinado está deficitário em 31/12/2021. A parcela excedente ao limite estabelecido na norma em vigor foi objeto de plano de equacionamento.

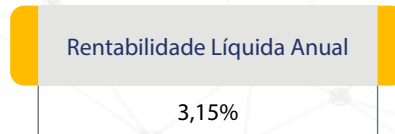
Salientamos que houve o reconhecimento de déficit adicional em 31/12/2021 e que parte deste déficit está sendo equacionado, tendo em vista que o Déficit Técnico Ajustado é superior ao limite estabelecido no artigo 29 da Resolução CNPC nº 30/2018.”

¹ a integra do parecer atuarial encontra-se no item IV deste relatório

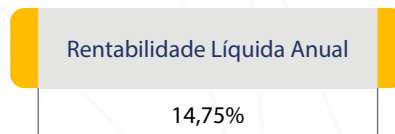
5. Informações sobre investimentos

A. Rentabilidade do plano

CD



ALM



A rentabilidade líquida é a mesma que corrige o saldo do participante e pode ser conferida no site de participante.

B. Políticas de investimento

As políticas de investimentos procuram refletir as características de cada plano e os interesses dos participantes, considerando a sua propensão a poupar e a sua aversão ao risco, veja a seguir breve descrição.

C. Índice de referência do plano

- CD: 50% CDI + 20% IMAB5 + 5% IMAB5+ + 5% IRFM + 5% Estr. + 10% IBX100 + 5% S&P500
- ALM: INPC + 4,60% a.a.

D. Faixas de alocação de recursos do plano

CD

Segmento de aplicação	Limite inferior	Limite superior	Limite Legal
Renda Fixa	50%	100%	100%
Renda Variável	0%	30%	70%
Investimentos Estruturados	0%	10%	20%
<i>Fundos de Investimentos em Participações (FIP) e Fundos de Investimentos classificados como Ações – Mercado de Acesso</i>	0%	0%	15%
<i>Fundos de Investimentos classificados como Multimercado (FIM) e Fundos de Investimentos em cotas de fundos de investimentos classificados como Multimercado (FICFIM)</i>	0%	10%	15%
COE	0%	0%	10%
Investimentos no Exterior	0%	10%	10%
Imóveis	0%	0%	8%
Operações com Participantes	0%	0%	15%
Empréstimos a participantes	0%	0%	15%
Financiamentos imobiliários a participantes	0%	0%	15%

ALM

Segmento de aplicação	Limite inferior	Limite superior	Limite Legal
Renda Fixa	100%	100%	100%
Renda Variável	0%	0%	70%
Investimentos Estruturados	0%	0%	20%
<i>Fundos de Investimentos em Participações (FIP) e Fundos de Investimentos classificados como Ações – Mercado de Acesso</i>	0%	0%	15%
<i>Fundos de Investimentos classificados como Multimercado (FIM) e Fundos de Investimentos em cotas de fundos de investimentos classificados como Multimercado (FICFIM)</i>	0%	0%	15%
COE	0%	0%	10%
Investimentos no Exterior	0%	0%	10%
Imóveis	0%	0%	8%
Operações com Participantes	0%	0%	15%
Empréstimos a participantes	0%	0%	15%
Financiamentos imobiliários a participantes	0%	0%	15%

5. Informações sobre investimentos

E. Alocação por gestor do plano



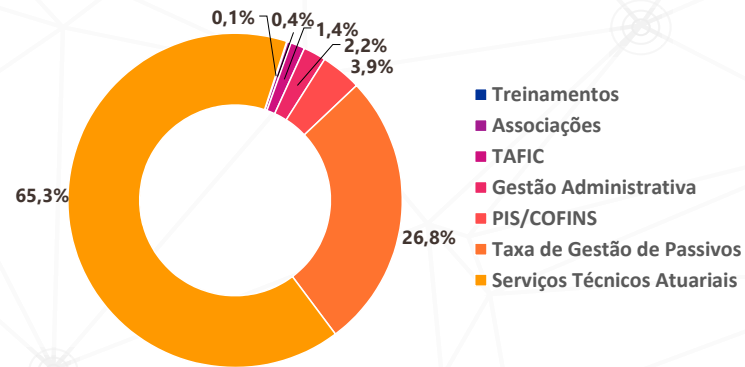
F. Auditoria dos investimentos

Anualmente, no contexto da auditoria das demonstrações financeiras é avaliada a aplicação dos recursos do Plano de Benefícios. Em 2021, foi realizada pela Pricewaterhouse Coopers.



6. Informações sobre Despesas do Plano

As despesas totais do Itajubá Fundo Multipatrocinado com o Plano Owens, em 2021, foram de R\$ 1.086 mil conforme distribuição nos gráficos a seguir:

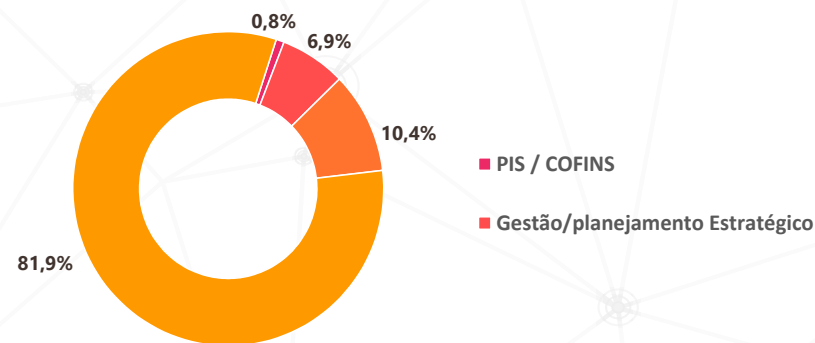


Despesas Previdenciárias

(Em Milhares de Reais)

Despesa	2021
Treinamentos	0,6
Associações	2,8
TAFIC	10,5
Gestão Administrativa	16,6
PIS/COFINS	30,0
Taxa de Gestão de Passivos	203,8
Serviços Técnicos Atuariais	496,1
Total Geral	760,3

Despesas de Investimentos



(Em Milhares de Reais)

Despesa	2021
PIS / COFINS	2,7
Gestão/planejamento Estratégico	22,3
Consultoria de Investimentos	34,0
Despesas Diretas (Taxa de Adm. de Carteiras/ Custodia /CETIP)	266,9
Total Geral	325,9

As informações do seu plano encontram-se no Relatório do respectivo plano.

7. Glossário

Chegou a hora de analisar os documentos referentes ao ano de 2021 que comprovam a solidez do IFM-Itajubá Fundo Multipatrocinado.

Porém, antes dessa análise, você não deve estar familiarizado com os termos contidos neste documento. Desta forma, preparamos este **Glossário** para lhe explicar o que significa cada um deles:

- o **Balanco Patrimonial** apresenta a posição financeira e patrimonial da Entidade em 31 de dezembro, representando, portanto, uma posição estática. O ativo é o conjunto de bens, direitos e aplicações de recursos e o passivo compreende as obrigações para com os participantes e terceiros;
- a **Demonstração da Mutação do Patrimônio Social (DMPS)** apresenta a movimentação do patrimônio social da Entidade através das adições (entradas) e deduções (saídas) de recursos;
- a **Demonstração da Mutação do Ativo Líquido por Plano de Benefícios (DMAL)** apresenta a movimentação do ativo líquido do plano de benefícios através das adições (entradas) e deduções (saídas) de recursos;
- a **Demonstração do Ativo Líquido por Plano de Benefícios (DAL)** evidencia a composição do ativo líquido do plano de benefícios no exercício a que se referir, apresentando saldos de contas do ativo e passivo;
- a **Demonstração do Plano de Gestão Administrativa Consolidada (DPGA)** revela a atividade administrativa da Entidade, apresentando a movimentação do fundo administrativo através das receitas, despesas e rendimento obtido no exercício a que se referir;
- a **Demonstração do Plano de Gestão Administrativa por Plano de Benefícios (DPGA)** apresenta a atividade administrativa da Entidade, relativa a cada plano de benefícios, evidenciando a movimentação do fundo administrativo existente em cada plano;
- a **Demonstração das Provisões Técnicas (DPT)** evidencia a composição do patrimônio de cobertura do plano de benefícios no exercício a que se referir, apresentando o detalhamento das provisões matemáticas e o equilíbrio técnico;
- o **Demonstrativo de Investimentos (DI)** revela a alocação de recursos da Entidade, os limites de alocação atual versus o que foi definido pela política de investimentos e a legislação vigente, os recursos com gestão terceirizada, a rentabilidade dos investimentos por segmento (renda fixa, renda variável etc.), a diferença entre a rentabilidade do segmento e a meta atuarial da Entidade, os custos de gestão dos recursos e as modalidades de aplicação;
- o **fundo** significa o ativo administrado pela Entidade, que será investido de acordo com os critérios fixados anualmente pelo Conselho Deliberativo, por meio da política de investimentos;
- a **meta atuarial** é uma meta de rentabilidade utilizada como parâmetro para o retorno dos investimentos do fundo, de forma que os eventuais compromissos futuros da Entidade possam ser cumpridos;
- o **parecer atuarial** é um relatório preparado por um estatístico especializado em seguros e previdência (atuário), que apresenta estudos técnicos sobre o plano de previdência que estiver analisando. Seu objetivo é avaliar a saúde financeira da Entidade para poder honrar o pagamento dos benefícios presentes e futuros;
- o **participante** é a pessoa que está inscrita como tal no plano. Para conhecer a definição exata de participante e também a de beneficiário, leia o regulamento do seu plano;
- a **patrocinadora** é a empresa que custeia o plano junto com os participantes (isso quando as contribuições dos participantes estão previstas no regulamento). Um plano de previdência complementar pode ter uma ou mais patrocinadoras;
- a **política de investimentos** é um documento de periodicidade anual que apresenta diversas informações, como: 1) critérios de alocação de recursos entre os segmentos de renda fixa, renda variável etc.; 2) objetivos específicos de rentabilidade para cada segmento de aplicação; 3) limites utilizados para investimentos em títulos e valores mobiliários de emissão e/ou coobrigação de uma mesma pessoa jurídica; 4) limites utilizados para a realização de operações com derivativos e 5) avaliação do cenário macroeconômico de curto, médio e longo prazos, entre outras coisas. Estas informações auxiliam na avaliação dos recursos investidos, na escolha das instituições financeiras que vão administrar os investimentos e na avaliação dos limites de risco de mercado e de crédito, por exemplo. Neste relatório anual, você terá a oportunidade de ver o resumo da política de investimentos.

Todos os documentos que você analisará a seguir já foram encaminhados para o controle e a verificação da Previc, que tem como uma de suas principais missões proteger os interesses dos participantes.

1. Políticas de Investimentos – Do Plano

Nota: A íntegra da Política de Investimentos você encontra no Relatório Institucional, em Política de Investimentos. Os itens marcados como “item ___ do ANEXO”, referem-se aos itens abaixo.

1.1. PLANO		1.2. CNPB				
PLANO DE BENEFÍCIOS OWENS ILLINOIS		2006.0039-92				
1.3. PATROCINADORA(S)		1.4. CNPJ				
OWENS-ILLINOIS DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA		08.910.541/0001-69				
1.5. MODALIDADE		1.6. META ATUARIAL				
CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL (RV)		INPC + 4,60 % a.a.				
1.7. RENTABILIDADE						
Segmento	Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017
Plano	55,83%	3,22%	6,38%	14,35%	10,00%	12,82%
Renda Fixa	45,90%	3,85%	4,74%	10,49%	9,06%	11,31%
Renda Variável	86,11%	-10,42%	2,72%	36,30%	16,30%	27,59%
Investimentos Estruturados	52,27%	3,73%	9,88%	9,69%	10,75%	9,97%
Investimentos no Exterior	279,72%	37,21%	51,17%	35,28%	10,84%	22,09%
Operações com Participantes	-	-	-	-	-	-
Imobiliário	-	-	-	-	-	-
1.8. DATA DE APROVAÇÃO		1.9. VIGENCIA				
15 de dezembro de 2021		01/jan/2022 a 31/dez/2026				

2.1.1. PERFIL DE INVESTIMENTO / CARTEIRA

- CD
- ALM

2.1.2. ALOCAÇÃO DOS SALDOS NO PERFIL DE INVESTIMENTO

- As contribuições individuais de participante e patrocinadora são alocadas no perfil escolhido pelo participante;
- As contas coletivas destinadas para a cobertura da parcela de Benefício Definido e os fundos coletivos estão alocadas no perfil ALM;

2.3.2. LIMITES DE ALOCAÇÃO DOS RECURSOS

CD

Segmento de aplicação	Limite inferior	Limite superior	Limite Legal
Renda Fixa	50%	100%	100%
Renda Variável	0%	30%	70%
Investimentos Estruturados	0%	10%	20%
<i>Fundos de Investimentos em Participações (FIP) e Fundos de Investimentos classificados como Ações – Mercado de Acesso</i>	0%	0%	15%
<i>Fundos de Investimentos classificados como Multimercado (FIM) e Fundos de Investimentos em cotas de fundos de investimentos classificados como Multimercado (FICFIM)</i>	0%	10%	15%
COE	0%	0%	10%
Investimentos no Exterior	0%	10%	10%
Imóveis	0%	0%	8%
Operações com Participantes	0%	0%	15%
Empréstimos a participantes	0%	0%	15%
Financiamentos imobiliários a participantes	0%	0%	15%

ALM

Segmento de aplicação	Limite inferior	Limite superior	Limite Legal
Renda Fixa	100%	100%	100%
Renda Variável	0%	0%	70%
Investimentos Estruturados	0%	0%	20%
<i>Fundos de Investimentos em Participações (FIP) e Fundos de Investimentos classificados como Ações – Mercado de Acesso</i>	0%	0%	15%
<i>Fundos de Investimentos classificados como Multimercado (FIM) e Fundos de Investimentos em cotas de fundos de investimentos classificados como Multimercado (FICFIM)</i>	0%	0%	15%
COE	0%	0%	10%
Investimentos no Exterior	0%	0%	10%
Imóveis	0%	0%	8%
Operações com Participantes	0%	0%	15%
Empréstimos a participantes	0%	0%	15%
Financiamentos imobiliários a participantes	0%	0%	15%

1. Políticas de Investimentos – Do Plano

3.1.1. ÍNDICE DE REFERÊNCIA POR SEGMENTO

Renda Fixa

- CD: 63% CDI + 25% IMAB5 + 6% IMAB5+ + 6% IRFM
- ALM: INPC + 4,60% a.a.

Renda Variável

- CD: 100% IbrX 100
- ALM: não se aplica

Investimentos Estruturados

- CD: 110% do CDI a.a.
- ALM: não se aplica

Investimentos Exterior

- CD: 100% S&P500
- ALM: não se aplica

Imóveis: não se aplica, assim como em CCIs, CRIs e FIIs.

Operações com Participantes: não se aplica

3.1.2. ÍNDICE DE REFERÊNCIA DA CARTEIRA

- CD: 50% CDI + 20% IMAB5 + 5% IMAB5+ + 5% IRFM + 5% Estr. + 10% IBX100 + 5% S&P500
- ALM: INPC + 4,60% a.a.

5.1.1.1. LIMITE DE RISCO DE MERCADO

- CD
Renda Fixa: B-VaR igual a 1,00% com intervalo de confiança de 95% e horizonte de tempo igual a 21 dias úteis, em relação ao benchmark de renda fixa
Renda Variável: B-VaR igual a 3,80% com intervalo de confiança de 95% e horizonte de tempo igual a 21 dias úteis, em relação ao benchmark de renda variável
Investimentos Estruturados: VaR igual a 4,00% com intervalo de confiança de 95% e horizonte de tempo igual a 1 dia útil
Investimentos no Exterior: Tracking Error igual a 2,00%, projetado para 252 dias úteis, em relação ao benchmark de investimento no exterior

5.3.1. Lista de gestores de recursos permitidos

- ITAÚ UNIBANCO S.A



2. Relatório de Resumo do Demonstrativo de Investimentos – Do Plano

Descrição	2021	% Segmento	2020	% Segmento
Total	206.332	100%	193.752	100%
Fundos de Investimento	104.565	51%	99.956	52%
Renda Fixa	74.096	36%	67.687	35%
ITAÚ VERSO P RF FI	38.979	37%	34.103	50%
RF JUROS OCEAN FI	323	0%	313	0%
ITAÚ VERSO V RF FI	20.958	20%	20.079	30%
UBB MASTER RF IRFM	5.338	5%	5.003	7%
ITAÚ-UNIBANCO FIDELIDADE W3 RENDA FIXA FUNDO DE INVESTIMENTO	697	1%	661	1%
ITAÚ FIDELIDADE T - FI RF	2.639	3%	2.520	4%
ITAU RF VERTICE INFLATION 5 + FI	-	0%	5.008	7%
ITAÚ VERSO K RF FI	5.162	5%	-	0%
Ações	10.671	5%	13.677	7%
ITAÚ PREVIDÊNCIA IBRX FI EM AÇÕES	5.350	50%	5.314	39%
UBB PREVIDENCIA IBX	-	0%	-	0%
ITAU INDEX ACOES IBRX FI	5.321	50%	8.363	61%
Multimercado	14.438	7%	13.677	7%
ITAU VERSO JM MM FI	1.848	13%	1.638	12%
ITAU VERSO U MM FI	3.561	25%	3.335	24%
ITAÚ HEDGE FI	9.029	63%	8.704	64%
Índices	5.360	3%	4.915	3%
IT NOW SPXI CI	5.360	100%	4.915	100%
TÍTULOS PÚBLICOS FEDERAIS	101.767	49%	93.796	48%
LFT	13.707	13%	14.010	15%
NTN	88.060	87%	79.786	85%



1. Demonstração do Plano de Gestão Administrativa (DPGA) – Do Plano

(Em Milhares de Reais)

DESCRIÇÃO	31-12-21	31-12-20	Varição (%)
A) FUNDO ADMINISTRATIVO DO EXERCÍCIO ANTERIOR	963	773	25
1. CUSTEIO DA GESTÃO ADMINISTRATIVA	774	1.306	(41)
1.1. RECEITAS	774	1.306	(41)
Custeio Administrativo da Gestão Previdencial	569	637	(11)
Custeio Administrativo dos Investimentos	59	594	(90)
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos	145	75	93
Outras Receitas	1	-	100
2. DESPESAS ADMINISTRATIVAS	(817)	(1.116)	(27)
2.1. ADMINISTRAÇÃO DOS PLANOS PREVIDENCIAIS	(817)	(1.116)	(27)
Treinamento/Congressos e Seminários	-	-	-
Serviços de Terceiros	(755)	(1.033)	(27)
Despesas Gerais	(19)	(12)	58
Tributos	(43)	(71)	(39)
2.5. OUTRAS DESPESAS	-	-	-
3. Constituição/Reversão de Contingências Administrativas	-	-	-
4. Reversão de Recursos para o Plano de Benefícios	-	-	-
5. Resultado Negativo Líquido dos Investimentos	-	-	-
6. Sobra/Insuficiência da Gestão Administrativa (1-2-3-4-5)	(43)	190	(123)
7. Constituição/Reversão do Fundo Administrativo (6)	(43)	190	(123)
8. Operações Transitórias	-	-	-
B) FUNDO ADMINISTRATIVO DO EXERCÍCIO ATUAL (A+7+8)	920	963	(4)

As Notas Explicativas são parte integrante das Demonstrações Contábeis que encontram-se no item III – Demonstrações Contábeis do Relatório Institucional.

2. Demonstração da Mutação do Ativo Líquido (DMAL) – Do Plano

(Em Milhares de Reais)

DESCRIÇÃO	31-12-21	31-12-20	Variacão (%)
A) ATIVO LÍQUIDO - INÍCIO DO EXERCÍCIO	193.328	183.710	5
1. ADIÇÕES	25.346	21.916	16
Contribuições	8.739	7.966	10
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	16.607	13.950	19
2. DEDUÇÕES	(12.853)	(12.298)	5
Benefícios	(11.689)	(10.817)	8
Resgates	(596)	(844)	(29)
Custeio Administrativo	(568)	(637)	(11)
3. ACRÉSCIMO/DECRÉSCIMO NO ATIVO LÍQUIDO (1 + 2)	12.493	9.618	30
Provisões Matemáticas	6.121	12.822	(52)
Fundos Previdenciais	2.952	2.213	33
Superávit/(Déficit) Técnico do Exercício	3.420	(5.417)	(163)
4. OUTROS EVENTOS DO ATIVO LÍQUIDO	-	-	-
5. OPERAÇÕES TRANSITÓRIAS	-	-	-
B) ATIVO LÍQUIDO - FINAL DO EXERCÍCIO (A + 3 + 4 + 5)	205.821	193.328	6
C) FUNDOS NÃO PREVIDENCIAIS	(43)	190	(123)
Fundos Administrativos	(43)	190	(123)

As Notas Explicativas são parte integrante das Demonstrações Contábeis que encontram-se no item III – Demonstrações Contábeis do Relatório Institucional.

3. Demonstração do Ativo Líquido (DAL) – Do Plano

(Em Milhares de Reais)

DESCRIÇÃO	31-12-21	31-12-20	Variação (%)
1. ATIVOS	206.952	194.433	6
Disponível	137	55	149
Recebível	1.651	1.606	3
Investimentos	205.164	192.772	6
Títulos Públicos	101.394	93.362	9
Fundos de Investimento	103.770	99.410	4
2. OBRIGAÇÕES	211	142	49
Operacional	211	142	49
3. FUNDOS NÃO PREVIDENCIAIS	920	963	(4)
Fundos Administrativos	920	963	(4)
4. RESULTADOS A REALIZAR	-	-	-
5. ATIVO LÍQUIDO (1-2-3-4)	205.821	193.328	6
Provisões Matemáticas	204.113	197.992	3
Superávit/Déficit Técnico	(16.039)	(19.459)	(18)
Fundos Previdenciais	17.747	14.795	20
6. APURAÇÃO DO EQUILÍBRIO TÉCNICO AJUSTADO			
a) Equilíbrio Técnico	(16.039)	(19.459)	(18)
b) (+/-) Ajustes de Precificação	9.019	12.169	(26)
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	(7.020)	(7.290)	(4)

As Notas Explicativas são parte integrante das Demonstrações Contábeis que encontram-se no item III – Demonstrações Contábeis do Relatório Institucional.

4. Demonstração das Provisões Técnicas (DPT) – Do Plano

(Em Milhares de Reais)

DESCRIÇÃO	31-12-21	31-12-20	Variação (%)
PROVISÕES TÉCNICAS (1+2+3+4)	206.032	193.470	6
1. Provisões Matemáticas	204.113	197.992	3
1.1 Benefícios Concedidos	123.404	118.010	5
Contribuição Definida	9.687	9.283	4
Benefício Definido	113.717	108.727	5
1.2 Benefícios a Conceder	94.200	89.868	5
Contribuição Definida	88.677	84.651	5
Saldo de Contas - Parcela Patrocinadores/Instituidores	86.785	82.924	5
Saldo de Contas - Parcela Participantes	1.892	1.727	10
Benefício Definido	5.523	5.217	6
1.3 (-) Provisões Matemáticas a Constituir	(13.491)	(9.886)	36
(-) Déficit Equacionado	(13.491)	(9.886)	36
(-) Patrocinadores	(13.491)	(9.886)	36
2. Equilíbrio Técnico	(16.039)	(19.459)	(18)
2.1 Resultados Realizados	(16.039)	(19.459)	(18)
Déficit Técnico Acumulado	(16.039)	(19.459)	(18)
(-) Déficit Técnico Acumulado	(16.039)	(19.459)	(18)
3. Fundos	17.747	14.795	20
3.1 Fundos Previdenciais	17.747	14.795	20
4. Exigível Operacional	211	142	49
4.1 Gestão Previdencial	196	142	38
4.2 Investimentos - Gestão Previdencial	15	-	100
5. Exigível Contingencial	-	-	-

As Notas Explicativas são parte integrante das Demonstrações Contábeis que encontram-se no item III – Demonstrações Contábeis do Relatório Institucional.

1. Parecer Atuarial

Introdução

Na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial do Plano de Benefícios

Owens-Illinois, administrado pelo Itajubá Fundo Multipatrocinado, apresentamos nosso parecer sobre a situação atuarial do citado Plano referente à Patrocinadora Owens Illinois do Brasil Indústria e Comércio S.A. em 31 de dezembro de 2021.

Ressaltamos que este Parecer observa a legislação vigente, em destaque:

- Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018;
- Resolução CGPC nº 29, de 31/08/2009
- Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021;
- Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021;
- Resolução CNPC nº 42, de 06/08/2021;
- Resolução CNPC nº 48, de 08/12/2021;
- Instrução PREVIC nº 31, de 20/08/2020;
- Instrução PREVIC nº 33, de 23/10/2020;
- Portaria PREVIC nº 835, de 01/12/2020;
- Portaria PREVIC nº 228, de 20/04/2021; e
- Portaria PREVIC nº 1.106, de 23/12/2019;

Cumpra destacar que foram publicadas durante o ano de 2021 novas normas, mas que entraram em vigor apenas em 1º de janeiro de 2022, portanto, considerando que este parecer se refere aos resultados da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2021, estas não foram aplicadas. Destacamos:

- Portaria PREVIC nº 801, de 01/12/2021;
- Resolução CNPC nº 48, de 08/12/2021 e revoga a Resolução CGPC nº 29/2009, a partir de 01/01/2022.

Adicionalmente, e em face da Entidade não ter informado nenhum fato relevante em relação ao Plano, em conformidade com a requisição de dados e informações para a Avaliação Atuarial Anual do exercício de 2021, consideramos no seu processamento a inexistência de qualquer fato que venha a comprometer a solvência e equilíbrio financeiro e atuarial do Plano, conforme estabelece o artigo 80 do Decreto nº 4.942, de 30/12/2003, dada a responsabilidade técnico-atuarial da Mercer, em relação ao plano.

Perfil dos Participantes

A data base dos dados individuais relativos aos Participantes Ativos, Autopatrocinados, aguardando Benefício Proporcional Diferido, Assistidos e Beneficiários utilizados no presente estudo foi 31/7/2021.

Qualidade da Base Cadastral

Os dados individuais foram fornecidos pela Itajubá Fundo Multipatrocinado à Mercer que, após a realização de testes apropriados e devidos acertos efetuados em conjunto com a entidade, considerou-os adequados para fins desta avaliação atuarial.

A análise efetuada pela Mercer na base cadastral utilizada para a avaliação atuarial objetiva, única e exclusivamente, a identificação e correção de eventuais distorções na base de dados, não se inferindo dessa análise a garantia de que a totalidade das distorções foram detectadas e sanadas, permanecendo com o Itajubá Fundo Multipatrocinado, em qualquer hipótese, a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

As principais características do grupo avaliado, na data base dos dados, estão resumidas nas tabelas a seguir:

Participantes Ativos

Descrição	
Número	2.107
Idade Média (em anos)	39,7
Tempo de Serviço na Patrocinadora Médio (em anos)	11,1
Tempo Médio para a Aposentadoria (em anos)	20,9
Salário Mensal Médio (em R\$)	4.821
Folha Anual de Salários (em R\$) – (12x)	121.891.872

Participantes Autopatrocinados

Descrição	
Número	8
Idade Média (anos)	47,8
Tempo de Serviço na Patrocinadora Médio (anos)	21,7
Tempo Médio para a Aposentadoria (anos)	12,3
Salário Mensal Médio (R\$)	11.789
Folha Anual de Salários (R\$) – (12x)	1.131.798

Participantes aguardando Benefício Proporcional Diferido no Plano Anterior

Descrição	
Número	6
Idade Média (anos)	63,9

1. Parecer Atuarial

Participantes aguardando Benefício Proporcional Diferido

Descrição	
Número	385
Idade Média (anos)	43,6

Assistidos

Descrição	
Aposentados Programados	
Número	128
Idade Média (anos)	67,6
Benefício Mensal Médio em R\$	5.949
Beneficiários	
Número	26
Idade Média (anos)	72,7
Benefício Mensal Médio em R\$	2.177
Total	
Número	154
Idade Média (anos)	68,5
Benefício Mensal Médio em R\$	5.312

Salientamos que para a definição do número de Beneficiários foi considerado o grupo familiar de cada ex-participante, de tal forma que viúva e filhos de um mesmo ex-participante correspondessem a um pensionista.

Os valores monetários apresentados correspondem a valores nominais posicionados em 31/07/2021. Na avaliação atuarial esses valores foram projetados para 31/12/2021, refletindo o conceito de PICO e capacidade.

Hipóteses e Métodos Atuariais Utilizados

Uma avaliação atuarial é um estudo que tem por objetivo principal estimar, na data do cálculo, o custo no longo prazo de um determinado plano de benefícios, devendo incluir os valores esperados relativos tanto aos participantes já recebendo benefícios quanto àqueles que ainda completarão as condições exigidas para tal.

Para esse fim, são feitas projeções de longo prazo, admitindo-se um conjunto de hipóteses atuariais que represente de forma realista as expectativas com relação à experiência futura do plano. Essas hipóteses incluem

aquelas de caráter econômico (retorno de investimento, taxa de crescimento salarial, taxa de reajuste dos benefícios e níveis de benefícios do INSS) e também as de caráter biométrico (tábuas de mortalidade, invalidez e rotatividade, idade de aposentadoria, estado civil e quantidade de dependentes), a depender das características de cada plano.

A seguir, descreveremos o conjunto das principais hipóteses atuariais e econômicas utilizadas na apuração das Provisões Matemáticas desta avaliação atuarial.

Taxa real anual de juros ⁽¹⁾	4,60% a.a.
Projeção de crescimento real de salário ^{(1) (2)}	4,00% a.a.
Projeção de crescimento dos benefícios do plano ⁽¹⁾	0,00% a.a.
Fator de capacidade para os salários	0,98
Fator de capacidade para os benefícios	0,98
Hipótese sobre Rotatividade ⁽³⁾	1,05% a.a.
Tábua de Mortalidade Geral ⁽⁴⁾	AT-2000
Tábua de mortalidade de inválidos	IAPB-57
Tábua de entrada em invalidez	Mercer Disability
Entrada em aposentadoria ⁽⁵⁾	Mercer Retirement
Composição Familiar	Antes da Aposentadoria: 90% casados com a esposa 4 anos mais jovem; Após a Aposentadoria: composição familiar real.

⁽¹⁾ O indexador utilizado é o INPC do IBGE;

⁽²⁾ A hipótese adotada de crescimento salarial foi definida pela Patrocinadora levando em consideração a expectativa média de reajustes salariais futuros;

⁽³⁾ Rotatividade de 1,05% de acordo com manifestação da patrocinadora;

⁽⁴⁾ Foi utilizada a tábua AT-2000, segregada por sexo, desagregada em 10%;

⁽⁵⁾ A Mercer Retirement é uma tábua de probabilidades de entrada em aposentadoria: 10% na primeira elegibilidade à aposentadoria antecipada, 3% entre essa data e a data da aposentadoria normal e 100% na data de elegibilidade à aposentadoria normal.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS

Os principais riscos atuariais do plano estão concentrados na mortalidade e na entrada em invalidez, por se tratar de um plano na modalidade de contribuição variável, no qual os benefícios afetados pelas hipóteses adotadas são a renda mensal vitalícia e a projeção de contribuição de patrocinadora, nos casos de morte ou invalidez

1. Parecer Atuarial

ADEQUAÇÃO DAS HIPÓTESES UTILIZADAS

De acordo com o previsto na Resolução CNPC nº 30/2018, as justificativas para adoção das hipóteses atuariais aplicáveis ao Plano de Benefícios Owens-Illinois encontram-se arquivadas na Itajubá Fundo Multipatrocinado à disposição dos Participantes, dos Assistidos, das Patrocinadoras e da PREVIC.

Adicionalmente ressalta-se que a adequação da taxa real de juros foi objeto de estudo técnico específico elaborado pela Mercer, de forma a identificar, a partir da projeção dos ativos e do fluxo de caixa do passivo atuarial do plano de benefícios, a taxa de retorno da carteira. A taxa de retorno real projetada de longo prazo dos recursos garantidores do Plano de Benefícios Owens-Illinois pelo estudo realizado foi de 4,60% a.a.

Conforme legislação em vigor, o intervalo permitido considerando a duração do passivo do Plano em 31/12/2020 de 10,75 anos é de 3,29% a.a. a 5,11% a.a. para a taxa real de juros. Com base nos resultados dos estudos supracitados, acompanhados de parecer emitido pelo Conselho Fiscal, a Diretoria Executiva propôs e o Conselho Deliberativo aprovou a alteração da taxa real anual de juros de 4,16% a.a. para 4,60% a.a. Destacamos que a taxa real anual de juros de 4,60% a.a. atende ao disposto na legislação para a avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2021.

A alteração da taxa de juros de 4,16% a.a. para 4,60% a.a. resultou na redução de 4,05% (ou aproximadamente R\$ 5,03 milhões, em termos nominais) nas provisões matemáticas totais de benefício definido do Plano, em comparação ao recalculado com as hipóteses de 31/12/2020.

Informamos que, excetuada a alteração na taxa real de juros para os benefícios mencionados acima, as demais premissas foram mantidas com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO

O método atuarial adotado foi o "Agregado" para a avaliação da Conta Projetada de Incapacidade e Pensão por Morte. Para os demais benefícios foi utilizado o método de "Capitalização Individual".

Informamos que não ocorreram alterações nos métodos atuariais utilizados na presente avaliação, com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior

* * * *

Esta avaliação atuarial foi elaborada com base em hipóteses e métodos atuariais geralmente aceitos, respeitando-se a legislação vigente, as características da massa de participantes e o Regulamento do Plano de Benefícios Owens-Illinois.

Em nossa opinião, as hipóteses e métodos utilizados nesta avaliação atuarial são apropriados e atendem à legislação vigente, que estabelecem os parâmetros técnico atuariais para estruturação de plano de benefícios de Entidades Fechadas de Previdência Complementar.

Posição das Provisões Matemáticas

Certificamos que, de acordo com o Plano de Contas em vigor e com os totais dos Saldos de Contas individuais

informados pelo Itajubá Fundo Multipatrocinado, a composição das Provisões Matemáticas em 31 de dezembro de 2021 é a apresentada no quadro a seguir.

O Equilíbrio Técnico do Plano foi determinado com base nas Provisões Matemáticas certificadas e nos valores do Patrimônio Social e dos Fundos Previdenciais, Administrativos e de Investimentos fornecidos pelo Itajubá Fundo Multipatrocinado posicionados em 31/12/2021.

Conta	Nome	R\$
1.02.01.01.04.00.00	OPERAÇÕES CONTRATADAS	-
1.02.01.01.04.02.00	SERVIÇO PASSADO CONTRATADO	-
1.02.01.01.04.02.01	INSTRUMENTOS COM CLÁUSULA FINANCEIRA	-
1.02.01.01.04.02.02	INSTRUMENTOS COM CLÁUSULA ATUARIAL	-
1.02.01.01.04.02.03	INSTRUMENTOS COM CLÁUSULAS FINANCEIRA E ATUARIAL	-
1.02.01.01.04.03.00	DÉFICIT TÉCNICO CONTRATADO	-
1.02.01.01.04.03.01	INSTRUMENTOS COM CLÁUSULA FINANCEIRA	-
1.02.01.01.04.03.02	INSTRUMENTOS COM CLÁUSULA ATUARIAL	-
1.02.01.01.04.03.03	INSTRUMENTOS COM CLÁUSULAS FINANCEIRA E ATUARIAL	-
1.02.01.01.04.98.00	OUTRAS CONTRATAÇÕES	-
1.02.01.01.04.98.01	INSTRUMENTOS COM CLÁUSULA FINANCEIRA	-
1.02.01.01.04.98.02	INSTRUMENTOS COM CLÁUSULA ATUARIAL	-
1.02.01.01.04.98.03	INSTRUMENTOS COM CLÁUSULAS FINANCEIRA E ATUARIAL	-
2.03.00.00.00.00.00	PATRIMÔNIO SOCIAL	206.741.003,79
2.03.01.00.00.00.00	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	188.074.010,89
2.03.01.01.00.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS	204.112.537,74
2.03.01.01.01.00.00	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	123.403.642,99
2.03.01.01.01.01.00	Contribuição Definida	9.687.116,99
2.03.01.01.01.01.01	Saldo de Conta dos Assistidos - Constituído	9.687.116,99
2.03.01.01.01.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	113.716.526,00
2.03.01.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	105.931.519,00
2.03.01.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	7.785.007,00
2.03.01.01.02.00.00	BENEFÍCIOS A CONCEDER	94.199.197,35
2.03.01.01.02.01.00	Contribuição Definida	88.676.459,35

1. Parecer Atuarial

Conta	Nome	R\$
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	86.785.791,00
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	1.855.549,30
2.03.01.01.02.01.03	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	27.596,21
2.03.01.01.02.01.04	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	7.522,84
2.03.01.01.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	1.531.167,00
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	1.531.167,00
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	3.991.571,00
2.03.01.01.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	7.832.624,00
2.03.01.01.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	3.841.053,00
2.03.01.01.02.03.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.03.01.01.03.00.00	(-) PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR	13.490.302,60
2.03.01.01.03.01.00	(-) Serviço Passado	-
2.03.01.01.03.01.01	(-) Patrocinador(es)	-
2.03.01.01.03.01.02	(-) Participantes	-
2.03.01.01.03.02.00	(-) Déficit Equacionado	13.490.302,60
2.03.01.01.03.02.00.1	(-) Déficit Anterior a 31/12/2016	1.231.509,57
2.03.01.01.03.02.00.2	(-) Déficit Equacionado - 31/12/2016	817.537,44
2.03.01.01.03.02.00.3	(-) Déficit Equacionado - 31/12/2018	2.174.773,24
2.03.01.01.03.02.00.4	(-) Déficit Equacionado - 31/12/2019	1.509.855,04
2.03.01.01.03.02.00.5	(-) Déficit Equacionado - 31/12/2020	4.172.989,86
2.03.01.01.03.02.00.6	(-) Déficit Equacionado - 31/12/2021	3.583.637,45
2.03.01.01.03.02.01	(-) Patrocinador(es)	13.490.302,60
2.03.01.01.03.02.01.1	(-) Patrocinador - Déficit Anterior a 31/12/2016	1.231.509,57
2.03.01.01.03.02.01.2	(-) Patrocinador - Déficit Equacionado - 31/12/2016	817.537,44
2.03.01.01.03.02.01.3	(-) Patrocinador - Déficit Equacionado - 31/12/2018	2.174.773,24
2.03.01.01.03.02.01.4	(-) Patrocinador - Déficit Equacionado - 31/12/2019	1.509.855,04
2.03.01.01.03.02.01.5	(-) Patrocinador - Déficit Equacionado - 31/12/2020	4.172.989,86

Conta	Nome	R\$
2.03.01.01.03.02.01.6	(-) Patrocinador - Déficit Equacionado - 31/12/2021	3.583.637,45
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	(16.038.526,85)
2.03.01.02.01.00.00	RESULTADOS REALIZADOS	(16.038.526,85)
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	16.038.526,85
2.03.01.02.02.00.00	RESULTADOS A REALIZAR	-
2.03.02.00.00.00.00	FUNDOS	18.666.992,90
2.03.02.01.00.00.00	FUNDOS PREVIDENCIAIS	17.747.242,43
2.03.02.01.01.00.00	REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR	17.747.242,43
2.03.02.01.02.00.00	REVISÃO DE PLANO	-
2.03.02.01.03.00.00	OUTROS - PREVISTO EM NOTA TÉCNICA ATUARIAL	-
2.03.02.02.00.00.00	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	919.750,47
2.03.02.02.01.00.00	Plano de Gestão Administrativa	919.750,47
2.03.02.03.03.00.00	FUNDOS PARA GARANTIA DAS OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	-

Os valores das Provisões Matemáticas apresentados acima foram obtidos considerando-se o Regulamento do Plano de Benefícios Owens-Illinois vigente em 31 de dezembro de 2021, Plano este que se encontra em manutenção.

Não houve alteração regulamentar que tenha gerado impacto no resultado do Plano de Benefícios Owens-Illinois no exercício de 2021.

Em relação às provisões matemáticas classificadas na modalidade de Benefícios Definidos, seguem os critérios observados no registro contábil:

- No caso de aposentadoria concedida, as provisões referentes à reversão de aposentadoria normal em

1. Parecer Atuarial

pensão por morte do aposentado válido foram registradas na conta 2.03.01.01.01.02.01 (valor atual dos benefícios futuros programados - assistidos) e as provisões referentes à reversão de aposentadoria por invalidez em pensão por morte do inválido foram registradas na conta 2.03.01.01.01.02.02 (valor atual dos benefícios futuros não programados - assistidos);

b) A provisão da pensão por morte já concedida foi registrada na conta 2.03.01.01.01.02.02 (valor atual dos benefícios futuros não programados - assistidos);

c) As provisões referentes à projeção de contribuição de Patrocinadora em caso de morte de participante ativo foram registradas na conta 2.03.01.01.02.03.01 (valor atual dos benefícios futuros não programados).

Observamos que a Mercer não efetuou qualquer análise sobre a qualidade dos ativos que compõem o Patrimônio Social do Plano de Benefícios Owens-Illinois avaliado, assim como os valores registrados nos saldos das contas individuais, tendo se baseado na informação fornecida pelo Itajubá Fundo Multipatrocinado.

Em atendimento à legislação vigente, informamos que o Plano de Benefícios Owens-Illinois mantém em seu ativo líquido, títulos classificados na categoria de "títulos mantidos até o vencimento" e que foram efetuados estudos pelo Itajubá Fundo Multipatrocinado que comprovaram a possibilidade de sua manutenção sem o comprometimento da capacidade financeira do Plano.

Informamos ainda que o ajuste de precificação relativo aos resultados do exercício de 2021 é positivo em R\$ 9.019.374.

Variação nas Provisões Matemáticas

A parcela de contribuição definida das Provisões Matemáticas variou de acordo com as novas contribuições vertidas ao Plano, pela rentabilidade da cota e saídas de recursos por meio de pagamentos de benefícios e institutos.

Já em relação à parcela de benefício definido, não houve variação significativa na provisão matemática reavaliada, utilizando as mesmas hipóteses da avaliação atuarial de 2020, quando comprada com a provisão matemática evoluída, considerando a movimentação já esperada (juros, inflação e benefícios pagos).

O aumento nas provisões matemáticas na avaliação atuarial de 2021 se deveu à alteração na taxa real de juros.

Abaixo, demonstramos a variação da parcela de benefício definido das provisões matemáticas quando comparada aos valores evoluídos teoricamente, bem como o impacto decorrente da alteração das hipóteses atuariais:

CONTA	A - EVOLUÇÃO TEÓRICA	B - RECÁLCULO COM HIPÓTESES DE 31/12/2020	VARIAÇÃO (B/A-1)	C - RECÁLCULO COM HIPÓTESES DE 31/12/2021	VARIAÇÃO (C/B-1)
Provisões Matemáticas	124.645.690,82	124.271.369,00	(0,30%)	119.239.264,00	(4,05%)
Benefícios Concedidos	118.280.765,18	118.546.794,00	0,22%	113.716.526,00	(4,07%)
Benefícios a Conceder	6.364.925,64	5.724.575,00	(10,06%)	5.522.738,00	(3,53%)

VARIAÇÃO DO RESULTADO

A situação deficitária do Plano foi agravada pela rentabilidade dos investimentos no exercício de 3,15%, que não superou a meta atuarial de 14,74% (INPC + 4,16%) em 2021.

NATUREZA DO RESULTADO

O déficit apresentado em 31/12/2021 foi apurado a partir da manutenção daquele contabilizado no encerramento do exercício de 2020, originado, principalmente, em função de perdas atuariais e da rentabilidade histórica do Plano (origem conjuntural).

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA

Na avaliação atuarial de 31/12/2021, foi apurado Equilíbrio Técnico Ajustado no valor de R\$ 10.602.790.

A parcela do déficit acima do limite estabelecido na legislação em vigor, calculado pela seguinte fórmula: $1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Provisão Matemática}$, no valor de R\$ 3.583.637, deverá ser objeto de plano de equacionamento durante o ano de 2022.

Esclarecemos que a duração do passivo considerada no cálculo do limite descrito acima foi de 10,42 anos e foi apurada na avaliação atuarial de 31/12/2021.

Anteriormente ao equacionamento, foi deduzido o montante de R\$ 9.019.374 relativo ao ajuste de precificação positivo, correspondente à 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 nesta avaliação atuarial, e o valor contábil desses títulos.

A parcela excedente ao limite estabelecido na legislação vigente, considerado o ajuste de precificação, deverá ser equacionada, respeitando o valor mínimo de 2% das provisões matemáticas de benefício definido. Portanto, o valor mínimo a ser equacionado é de R\$ 3.583.637 em 31/12/2021.

A tabela a seguir apresenta a apuração do déficit a equacionar:

DESCRIÇÃO	VALORES EM R\$
Déficit Técnico Acumulado	19.622.194
(-) Ajustes de Precificação	9.019.374
(-) Déficit Técnico Ajustado	10.602.790
(-) Limite de Déficit	7.019.152
Déficit a Equacionar	3.583.637

O resultado deficitário será amortizado integralmente pela patrocinadora.

O plano de equacionamento do déficit apurado em 31/12/2021, aprovado pelo Conselho Deliberativo, será aplicável no custeio do exercício de 2022 e disponibilizado aos participantes, à patrocinadora e ao órgão fiscalizador.

1. Parecer Atuarial

CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DE FUNDOS PREVIDENCIAIS

Esclarecemos que, de acordo com o item 8.8 do Regulamento do Plano de Benefícios Owens-Illinois, o Fundo Previdencial – Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar foi constituído com as contribuições da Patrocinadora, às quais os Participantes não tiveram direito por terem se desligado da Patrocinadora antes de se tornarem elegíveis aos benefícios e pelo saldo remanescente das contribuições amortizantes efetuadas pela Patrocinadora para integralização dos compromissos com os créditos de transferência do novo Plano de Benefícios. Este Fundo tem como finalidade a compensação de contribuições futuras da Patrocinadora, bem como a cobertura de Conta Coletiva de Benefícios de Risco e poderá ser utilizado para financiar parte das contribuições devidas no exercício de 2022, de acordo com as regras estabelecidas pelo Conselho Deliberativo, conforme previsto no Regulamento, inclusive as relacionadas ao custeio administrativo.

Plano de Custeio para o Exercício de 2022

CUSTOS

O método de Capitalização Individual é utilizado na avaliação dos benefícios do Plano de Benefícios Owens-Illinois, sendo os benefícios obtidos a partir das contribuições efetuadas no período decorrido entre a data de ingresso do participante no plano e a data da sua aposentadoria. O valor total acumulado, capitalizado com o rendimento dos recursos investidos, resultará no montante final a ser convertido em benefício. Estas contribuições são determinadas conforme o Regulamento do Plano e estimadas para fins da Avaliação Atuarial com base no cenário real de adesão na data-base de dados.

O método atuarial Agregado, adotado para a apuração dos compromissos deste plano, prevê o redimensionamento periódico do plano de custeio, de forma que o valor presente das contribuições futuras corresponda à diferença entre os compromissos atuariais e os recursos garantidores, conforme descrito a seguir:

DESCRIÇÃO	CUSTO EM % DA FOLHA DE SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO	CUSTO EM R\$ PARA 2022
Normal		
Aposentadorias	5,09%	6.732.334
Benefícios de Risco	0,32%	424.799
Total Custo Normal	5,41%	7.157.133
Extraordinário		
Déficit Equacionado anterior a 2016	0,33%	438.855
Déficit Equacionado 31/12/2016	0,08%	102.852
Déficit Equacionado 31/12/2018	0,29%	382.633

DESCRIÇÃO	CUSTO EM % DA FOLHA DE SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO	CUSTO EM R\$ PARA 2022
Déficit Equacionado 31/12/2019	0,17%	220.920
Déficit Equacionado 31/12/2020	0,40%	528.900
Déficit Equacionado 31/12/2021	0,24%	319.328
Total Custo Extraordinário	1,51%	1.993.488
Administrativo		
Despesas Administrativas	0,40%	529.179
Custo Total	7,32%	9.679.800

O prazo de amortização da subconta “Déficit Equacionado, apurado anteriormente ao exercício de 2016”, corresponde a 3,0 anos e foi calculado de acordo com o item 10 do Anexo à Resolução CGPC nº 18/2006 vigente à época da elaboração do plano de equacionamento de déficit.

O prazo de amortização da subconta “Déficit Equacionado, apurado no exercício de 2016”, corresponde a 9,84 anos e foi calculado de acordo com o item 10 do Anexo à Resolução CGPC nº 18/2006, ou seja, igual a uma vez e meia o prazo de duração do passivo (9,89 anos considerado na avaliação atuarial de 31/12/2016).

O prazo de amortização da subconta “Déficit Equacionado, apurado no exercício de 2018”, corresponde a 6,57 anos e foi calculado considerando o mesmo prazo da duração do passivo da avaliação de 31/12/2018, que atende ao disposto na legislação vigente (Resolução CNPC nº 30/2018).

O prazo de amortização da subconta “Déficit Equacionado, apurado no exercício de 2019”, corresponde a 8,17 anos e foi calculado considerando o mesmo prazo da duração do passivo da avaliação de 31/12/2019, que atende ao disposto na legislação vigente (Resolução CNPC nº 30/2018).

O prazo de amortização da subconta “Déficit Equacionado, apurado no exercício de 2020”, corresponde a 9,75 anos e foi calculado considerando o mesmo prazo da duração do passivo da avaliação de 31/12/2020, que atende ao disposto na legislação vigente (Resolução CNPC nº 30/2018).

O prazo de amortização da subconta “Déficit Equacionado, apurado no exercício de 2021”, corresponde a 15,63 anos e foi calculado considerando o mesmo prazo da duração do passivo da avaliação de 31/12/2021, que atende ao disposto na legislação vigente (Resolução CNPC nº 30/2018).

Os valores monetários apresentados correspondem a valores nominais estimados em 31/12/2021. Ressaltamos que durante o ano de 2022, os valores de contribuição em Reais poderão apresentar variações em função de aumento ou redução da folha de participação.

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS

Em relação à parcela de contribuição definida, não houve alteração significativa nos percentuais dos custos projetados para o exercício, quando comparados aos projetados para o exercício de 2021 em decorrência da movimen-

1. Parecer Atuarial

tação da população de Participantes Ativos e Autopatrocinaados, bem como pelas variações salariais.

Relativamente ao custeio da parcela de Benefício Definido, pelo método Agregado há uma expectativa de custos estáveis, uma vez que o custo é determinado já considerando a hipótese de crescimento salarial e que todos os compromissos futuros já são considerados na determinação do custo. Não houve alteração significativa nos custos projetados para o exercício de 2022, quando comparados aos projetados para o exercício de 2021.

O custeio extraordinário foi impactado pelo novo equacionamento de déficit em 31/12/2021.

CONTRIBUIÇÕES

Certificamos que, de acordo com a legislação vigente, a Patrocinadora e os participantes deverão efetuar contribuições para o Plano de Benefícios Owens-Illinois com base nos seguintes níveis:

Patrocinadora

A Patrocinadora deverá efetuar as seguintes contribuições de acordo com o Regulamento do Plano:

DESCRIÇÃO	CUSTO EM % DA FOLHA DE SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO	CONTRIBUIÇÕES EM R\$ PARA 2022
Aposentadorias	5,09%	6.732.334
Benefícios de Risco	0,32%	424.799
Déficit Equacionado anterior a 2016	0,33%	438.855
Déficit Equacionado 31/12/2016	0,08%	102.852
Déficit Equacionado 31/12/2018	0,29%	382.633
Déficit Equacionado 31/12/2019	0,17%	220.920
Déficit Equacionado 31/12/2020	0,40%	528.900
Déficit Equacionado 31/12/2021	0,24%	319.328
Despesas Administrativas	0,40%	529.179
Total	7,32%	9.679.800

Os pagamentos correspondentes à amortização da Provisão a Constituir - Subconta Déficit Equacionado (Patrocinador) poderão variar entre:

Déficit Equacionado (anterior a 2016): o mínimo exigido de 0,33% da folha de salário de participação e o máximo de R\$ 1.231.509,57, valor estimado para integralização da Provisão Matemática a Constituir na data da avaliação.

Déficit Equacionado (31/12/2016): o mínimo exigido de 0,08% da folha de salário de participação e o máximo de R\$ 817.537,44, valor estimado para integralização da Provisão Matemática a Constituir na data da avaliação.

Déficit Equacionado (31/12/2018): o mínimo exigido de 0,29% da folha de salário de participação e o máximo de R\$ 2.174.773,24, valor estimado para integralização da Provisão Matemática a Constituir na data da avaliação.

Déficit Equacionado (31/12/2019): o mínimo exigido de 0,17% da folha de salário de participação e o máximo de R\$ 1.509.855,04, valor estimado para integralização da Provisão Matemática a Constituir na data da avaliação.

Déficit Equacionado (31/12/2020): o mínimo exigido de 0,40% da folha de salário de participação e o máximo de R\$ 4.172.989,86, valor estimado para integralização da Provisão Matemática a Constituir na data da avaliação.

Déficit Equacionado (31/12/2021): o mínimo exigido de 0,24% da folha de salário de participação e o máximo de R\$ 3.583.637,45, valor estimado para integralização da Provisão Matemática a Constituir na data da avaliação.

As contribuições totais da Patrocinadora equivalem à taxa média estimada em 8,09% da folha de salário de participação, ou R\$ 10.696.124,00 em moeda de 31/12/2021, tendo como base a contribuição efetivamente praticada na data da avaliação.

De acordo com a deliberação do Conselho Deliberativo, conforme prevê item 8.8 do Regulamento do Plano o Regulamento do Plano de Benefício Owens-Illinois, o Fundo Previdencial – Reversão por Exigência Regulamentar poderá ser utilizado para financiar as contribuições futuras de Patrocinadora ou para cobertura da Conta Coletiva de Benefícios de Risco, ou outra destinação, observada a legislação vigente.

Participantes Ativos

Não há contribuição de Participantes Ativos.

Participantes Autopatrocinaados

Os Participantes Autopatrocinaados deverão efetuar as contribuições que seriam feitas pela Patrocinadora, caso não tivesse ocorrido o Término do Vínculo Empregatício, equivalentes à taxa média estimada em 11,03% do salário da data de desligamento devidamente atualizado (ou 0,10% da folha salarial dos Participantes Ativos), ou R\$ 135.870, em moeda de 31/12/2021, tendo como base a contribuição efetivamente praticada na data da avaliação. Ademais, será acrescida a taxa de administração correspondente a 0,40% do salário da data de desligamento devidamente atualizado

Participantes em Benefício Proporcional Diferido

Os Participantes Vinculados, que na data do término do vínculo empregatício, não possuírem 5 anos de serviço contínuo em Patrocinadora e 50 pontos, onde os pontos são definidos pela soma da idade com o tempo de serviço contínuo, deverão efetuar contribuições para cobertura das despesas administrativas de 0,40% do salário da data do desligamento, devidamente atualizado, a serem deduzidos do montante acumulado para o Benefício Proporcional Diferido, conforme o item 6.5.7 do Regulamento.

1. Parecer Atuarial

VIGÊNCIA DO PLANO DE CUSTEIO

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

Conclusão

Certificamos que o Plano de Benefícios Owens-Illinois, administrado pelo Itajubá Fundo Multipatrocinado está deficitário em 31/12/2021. A parcela excedente ao limite estabelecido na norma em vigor foi objeto de plano de equacionamento.

Salientamos que houve o reconhecimento de déficit adicional em 31/12/2021 e que parte deste déficit está sendo equacionado, tendo em vista que o Déficit Técnico Ajustado é superior ao limite estabelecido no artigo 29 da Resolução CNPC nº 30/2018.

A EFPC, dentro de critérios técnicos e sempre em busca de uma gestão proativa, deve procurar entender as causas de resultados deficitários, tomando as providências para sua reversão, inclusive, se for o caso, trabalhando com equacionamentos acima dos limites mínimos legais.

São Paulo, 9 de março de 2022.

Mercer Human Resource Consulting Ltda.

Silvio Lopes da Silva Junior

MIBA nº 1.103



Itajubá Fundo Multipatrocinado



Fale Conosco:

capitais: 11 4003-8826

demais localidades: 0800 591 9272