



*Relatório Anual Institucional*  
**2021**



**Plano Prev-Mosaic I**  
CNPB: 2011.0021-92



## 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 .....	9
F. Auditoria dos investimentos .....	9
6. Informações sobre Despesas do Plano .....	10
7. Glossário .....	11

## II - Investimentos

1. Políticas de Investimentos – Do Plano .....	12
2. Relatório de Resumo do Demonstrativo de Investimentos – Do Plano .....	15

## III - Demonstrações Contábeis

1. Demonstração do Plano de Gestão Administrativa (DPGA) – Do Plano .....	16
2. Demonstração da Mutação do Ativo Líquido (DMAL) – Do Plano .....	17
3. Demonstração do Ativo Líquido (DAL) – Do Plano .....	18
4. Demonstração das Provisões Técnicas (DPT) – Do Plano .....	19

## IV - Atuarial

1. Parecer Atuarial .....	20
---------------------------	----

## 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.

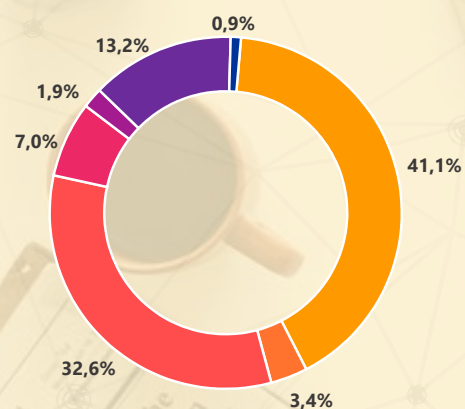
Atualmente o IFM é composto por:

- 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	218	41,1%
Autopatrocinado	18	3,4%
BPD-Presumido	173	32,6%
Em Benefício	37	7,0%
Aguardando Pensão	10	1,9%
BPD	70	13,2%
Demitido - Aguardando Opção	5	0,9%
<b>Total</b>	<b>531</b>	<b>100,0%</b>

#### PATRIMÔNIO

**R\$ 190.698 mil**

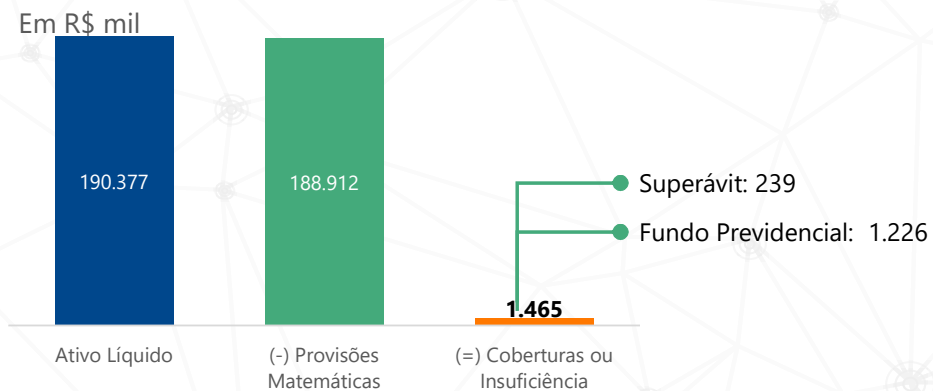
#### PAGAMENTOS EM 2021

**R\$ 6.205 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 Prev-Mosaic 1 encerrou o ano de 2021 em equilíbrio financeiro, isto é, os recursos são suficientes em comparação aos compromissos do plano.



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.

Seguem abaixo as hipóteses utilizadas para apuração do exigível atuarial do plano:

Hipóteses Econômicas e Financeiras <sup>(1)</sup>	2021
Taxa real anual de juros	5,0% a.a.
Projeção de crescimento real salarial	2,5% a.a.
Projeção de crescimento real do maior salário de benefício do INSS	0,0% a.a.
Projeção de crescimento real dos benefícios do plano	0,0% a.a.
Fator de determinação do valor real ao longo do tempo (salários)	1,00
Fator de determinação do valor real ao longo do tempo (benefícios)	1,00

<sup>(1)</sup> O indexador utilizado para o reajuste salarial é o INPC, mas o indexador da parcela de Benefício Definido do Plano é o IPCA.

Hipóteses Biométricas e Demográficas	2021
Hipótese sobre gerações futuras de novos entrados	Não aplicável
Hipótese sobre rotatividade	Experiência Mosaic 2019
Tábua de mortalidade geral	AT 2000, Suavizada em 10%, por sexo
Tábua de mortalidade de inválidos	IAPB – 57
Tábua de entrada em invalidez	Álvaro Vindas
Outras hipóteses biométricas utilizadas	Experiência Mosaic 2019 <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Probabilidade de entrada em aposentadoria: 27% na primeira elegibilidade à Aposentadoria Antecipada, 7,3% após esta data e 100% na primeira elegibilidade à Aposentadoria Normal.

Apresentamos a conclusão do parecer atuarial<sup>1</sup> emitido pela AON, consultoria responsável pela avaliação atuarial:

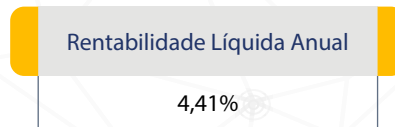
*“Na qualidade de atuários responsáveis pela Avaliação Atuarial anual regular do Plano Prev-Mosaic 1, administrado pela Itajubá Fundo Multipatrocinado, informamos que o Plano se encontra financeiramente equilibrado em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos.”*

<sup>1</sup> a integra do parecer atuarial encontra-se no item IV deste relatório

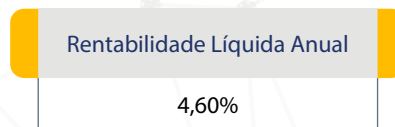
## 5. Informações sobre investimentos

### A. Rentabilidade do plano

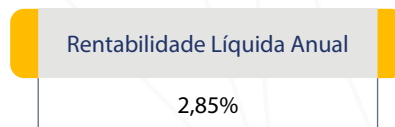
#### 0% RV



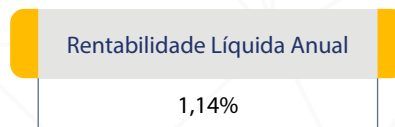
#### 0% RV PATROCINADORA



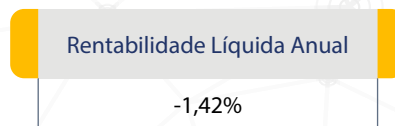
#### 10% RV



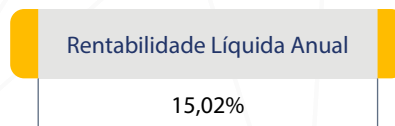
#### 20% RV



#### 35% RV



#### BD



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

- 0% RV: 100% CDI
- 10% RV: 90% CDI + 10% Ibovespa
- 20% RV: 80% CDI + 20% Ibovespa
- 35% RV: 65% CDI + 35% Ibovespa
- BD: IPCA + 5,00 % a.a.

### D. Faixas de alocação de recursos do plano

#### 0% RV

Segmento de aplicação	Limite inferior	Limite superior	Limite Legal
Renda Fixa	70%	100%	100%
Renda Variável	0%	20%	70%
Investimentos Estruturados	0%	10%	20%
Fundos de Investimentos em Participações (FIP) e Fundos de Investimentos classificados como Ações – Mercado de Acesso	0%	0%	15%
Fundos de Investimentos classificados como Multimercado (FIM) e Fundos de Investimentos em cotas de fundos de investimentos classificados como Multimercado (FICFIM)	0%	10%	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

### 10% RV

Segmento de aplicação	Limite inferior	Limite superior	Limite Legal
Renda Fixa	70%	100%	100%
Renda Variável	0%	20%	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%	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%

### 20% RV

Segmento de aplicação	Limite inferior	Limite superior	Limite Legal
Renda Fixa	70%	100%	100%
Renda Variável	0%	20%	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%	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%

### 35% RV

Segmento de aplicação	Limite inferior	Limite superior	Limite Legal
Renda Fixa	70%	100%	100%
Renda Variável	0%	20%	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%	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%

### BD

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



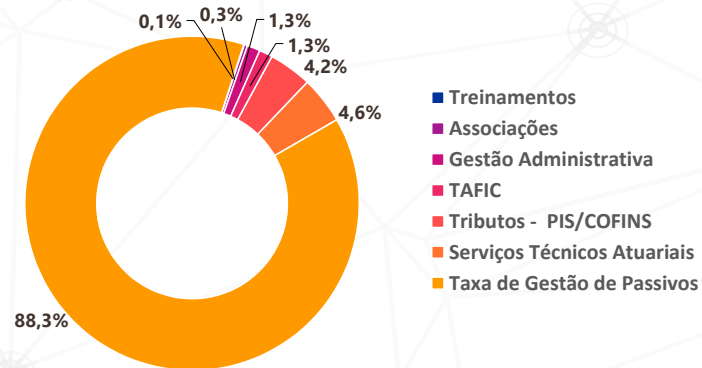
### F. Auditoria dos investimentos

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 Mosaic I, em 2021, foram de R\$ 1.490 mil conforme distribuição nos gráficos a seguir:

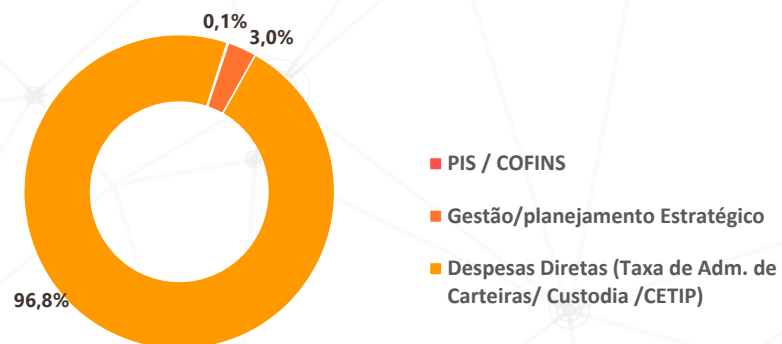


### Despesas Previdenciárias

(Em Milhares de Reais)

Despesa	2021
Treinamentos	0,5
Associações	2,5
Gestão Administrativa	10,1
TAFIC	10,5
Tributos - PIS/COFINS	33,8
Serviços Técnicos Atuariais	36,8
Taxa de Gestão de Passivos	714,6
<b>Total Geral</b>	<b>808,9</b>

### Despesas de Investimentos



(Em Milhares de Reais)

Despesa	2021
PIS / COFINS	1,0
Gestão/planejamento Estratégico	20,5
Despesas Diretas (Taxa de Adm. de Carteiras/ Custodia /CETIP)	659,2
<b>Total Geral</b>	<b>680,7</b>

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 Mutaçao do Patrimônio Social (DMPS)** apresenta a movimentação do patrimônio social da Entidade através das adições (entradas) e deduções (saídas) de recursos;
- a **Demonstração da Mutaçao 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 PREV-MOSAIC 1		2011.0021-92				
1.3. PATROCINADORA(S)		1.4. CNPJ				
MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA.		61.156.501/0001-56				
FOSPAR S/A		76.204.130/0001-08				
INSTITUTO MOSAIC		10.520.129/0001-84				
MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA		33.931.486/0014-55				
1.5. MODALIDADE		1.6. META ATUARIAL				
CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL (CV e BM)		INPC + 5,00% a.a.				
1.7. RENTABILIDADE						
Segmento	Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017
Plano	48,70%	3,56%	2,46%	9,67%	6,47%	10,14%
Renda Fixa	56,82%	4,93%	2,46%	9,67%	15,61%	27,38%
Renda Variável	77,27%	-11,60%	3,11%	32,07%	15,61%	27,38%
Investimentos Estruturados	-	-	-	-	-	-
Investimentos no Exterior	-	-	-	-	-	-
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

- 0% RV
- 10% RV
- 20% RV
- 35% RV
- BD

### 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 estão alocadas no perfil BD;
- Os fundos coletivos estão alocadas no perfil 0% RV

### 2.3.2. LIMITES DE ALOCAÇÃO DOS RECURSOS

#### 0% RV

Segmento de aplicação	Limite inferior	Limite superior	Limite Legal
Renda Fixa	70%	100%	100%
Renda Variável	0%	20%	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%	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

### 10% RV

Segmento de aplicação	Limite inferior	Limite superior	Limite Legal
Renda Fixa	70%	100%	100%
Renda Variável	0%	20%	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%	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%

### 20% RV

Segmento de aplicação	Limite inferior	Limite superior	Limite Legal
Renda Fixa	70%	100%	100%
Renda Variável	0%	20%	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%	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%

### 35% RV

Segmento de aplicação	Limite inferior	Limite superior	Limite Legal
Renda Fixa	70%	100%	100%
Renda Variável	0%	20%	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%	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%

### BD

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

- 0% RV: 100% CDI
- 10% RV: 100% CDI
- 20% RV: 100% CDI
- 35% RV: 100% CDI
- BD: IPCA + 5,00 % a.a.

### Renda Variável

- 10% RV: 100% Ibovespa
- 20% RV: 100% Ibovespa
- 35% RV: 100% Ibovespa

Investimentos Estruturados: não se aplica

Investimentos no Exterior: não se aplica

Imóveis: não se aplica, assim como em CCI, CRI e FII.

Operações com Participantes: não se aplica

## 3.1.2. ÍNDICE DE REFERÊNCIA DA CARTEIRA

- 0% RV: 100% CDI
- 10% RV: 90% CDI + 10% Ibovespa
- 20% RV: 80% CDI + 20% Ibovespa
- 35% RV: 65% CDI + 35% Ibovespa
- BD: IPCA + 5,00 % a.a.

### 5.1.1.1. LIMITE DE RISCO DE MERCADO

- 0% RV

Renda Fixa: B-VaR de 0,80%, com intervalo de confiança de 95% e horizonte de tempo igual a 21 dias úteis, em relação ao benchmark de renda fixa.

- 10% RV

Renda Fixa: B-VaR igual a 0,80% 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 da carteira total

- 20% RV

Renda Fixa: B-VaR igual a 0,80% 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 da carteira total.

- 35% RV

Renda Fixa: B-VaR igual a 0,80% 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 da carteira total.

### 5.3.1. Lista de gestores de recursos permitidos

- ITAÚ UNIBANCO S.A.

### 5.5 - Lista Positiva de emissores Financeiros

Os investimentos de emissão das Instituições Financeiras abaixo estão pré-aprovados desde que sejam observadas as demais restrições e limites dessa política de investimentos

- BANCO ITAU
- BRADESCO
- SANTANDER
- BANCO DO BRASIL
- VOTORANTIM
- CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
- BANCO SAFRA

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

Descrição	2021	% Segmento	2020	% Segmento
<b>Fundos de Investimento</b>	<b>190.288</b>	<b>100%</b>	<b>177.539</b>	<b>100%</b>
<b>Renda Fixa</b>	<b>102.030</b>	<b>54%</b>	<b>88.184</b>	<b>50%</b>
MOSAIC BD II (1)	102.030	100%	88.184	100%
<b>Ações</b>	<b>5.588</b>	<b>3%</b>	<b>6.793</b>	<b>4%</b>
ITAU INDEX IBOVESPA FIA	5.588	100%	6.793	100%
<b>Multimercado</b>	<b>82.670</b>	<b>43%</b>	<b>82.562</b>	<b>47%</b>
MOSAIC CD II	82.670	100%	82.562	100%



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

(Em Milhares de Reais)

DESCRIÇÃO	31-12-21	31-12-20	Variação (%)
<b>A) FUNDO ADMINISTRATIVO DO EXERCÍCIO ANTERIOR</b>	<b>393</b>	<b>520</b>	<b>(24)</b>
<b>1. CUSTEIO DA GESTÃO ADMINISTRATIVA</b>	<b>756</b>	<b>1.489</b>	<b>(49)</b>
1.1. RECEITAS	756	1.489	(49)
Custeio Administrativo da Gestão Previdencial	717	776	(8)
Custeio Administrativo dos Investimentos	22	705	(97)
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos	17	8	113
<b>2. DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>	<b>(827)</b>	<b>(1.616)</b>	<b>(49)</b>
2.1. ADMINISTRAÇÃO DOS PLANOS PREVIDENCIAIS	(827)	(1.616)	(49)
Treinamento/Congressos e Seminários	(1)	(1)	-
Serviços de Terceiros	(771)	(1.526)	(49)
Despesas Gerais	(10)	(9)	11
Tributos	(45)	(80)	(44)
<b>3. Constituição/Reversão de Contingências Administrativas</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>4. Reversão de Recursos para o Plano de Benefícios</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>5. Resultado Negativo Líquido dos Investimentos</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>6. Sobra/Insuficiência da Gestão Administrativa (1-2-3-4-5)</b>	<b>(71)</b>	<b>(127)</b>	<b>(44)</b>
<b>7. Constituição/Reversão do Fundo Administrativo (6)</b>	<b>(71)</b>	<b>(127)</b>	<b>(44)</b>
<b>8. Operações Transitórias</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>B) FUNDO ADMINISTRATIVO DO EXERCÍCIO ATUAL (A+7+8)</b>	<b>322</b>	<b>393</b>	<b>(18)</b>

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 (%)
<b>A) ATIVO LÍQUIDO - INÍCIO DO EXERCÍCIO</b>	<b>177.396</b>	<b>171.473</b>	<b>3</b>
<b>1. ADIÇÕES</b>	<b>20.792</b>	<b>15.032</b>	<b>38</b>
Contribuições	4.769	4.964	(4)
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	16.019	10.068	59
Outras Adições	4	-	100
<b>2. DEDUÇ�ES</b>	<b>(7.811)</b>	<b>(9.109)</b>	<b>(14)</b>
Benefícios	(5.815)	(4.988)	17
Resgates	(390)	(1.019)	(62)
Portabilidade	-	(431)	(100)
Desoneraç�es de Contribuiç�es de Patrocinador(es)	(889)	(1.895)	(53)
Custeio Administrativo	(717)	(776)	(8)
<b>3. ACR�SCIMO/DECR�SCIMO NO ATIVO LÍQUIDO (1 + 2)</b>	<b>12.981</b>	<b>5.923</b>	<b>119</b>
Provis�es Matemáticas	13.566	7.370	84
Fundos Previdenciais	(795)	(1.476)	(46)
Superávit/(Déficit) Técnico do Exercício	210	29	624
<b>4. OUTROS EVENTOS DO ATIVO LÍQUIDO</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>5. OPERAÇÕES TRANSITÓRIAS</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>B) ATIVO LÍQUIDO - FINAL DO EXERCÍCIO (A + 3 + 4 + 5)</b>	<b>190.377</b>	<b>177.396</b>	<b>7</b>
<b>C) FUNDOS NÃO PREVIDENCIAIS</b>	<b>(71)</b>	<b>(127)</b>	<b>(44)</b>
Fundos Administrativos	(71)	(127)	(44)

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 (%)
<b>1. ATIVOS</b>	<b>190.841</b>	<b>177.956</b>	<b>7</b>
Disponível	655	81	709
Recebível	322	763	(58)
Investimentos	189.864	177.112	7
Fundos de Investimento	189.864	177.112	7
<b>2. OBRIGAÇÕES</b>	<b>142</b>	<b>167</b>	<b>(15)</b>
Operacional	142	167	(15)
<b>3. FUNDOS NÃO PREVIDENCIAIS</b>	<b>322</b>	<b>393</b>	<b>(18)</b>
Fundos Administrativos	322	393	(18)
<b>4. RESULTADOS A REALIZAR</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>5. ATIVO LÍQUIDO (1-2-3-4)</b>	<b>190.377</b>	<b>177.396</b>	<b>7</b>
Provisões Matemáticas	188.912	175.346	8
Superávit/Déficit Técnico	239	29	724
Fundos Previdenciais	1.226	2.021	(39)
<b>6. APURAÇÃO DO EQUILÍBRIO TÉCNICO AJUSTADO</b>			
a) Equilíbrio Técnico	239	29	724
b) (+/-) Ajustes de Precificação	-	-	-
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	239	29	724

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 (%)
<b>PROVISÕES TÉCNICAS (1+2+3+4)</b>	<b>190.519</b>	<b>177.563</b>	<b>7</b>
<b>1. Provisões Matemáticas</b>	<b>188.912</b>	<b>175.346</b>	<b>8</b>
1.1 Benefícios Concedidos	61.258	57.454	7
Contribuição Definida	12.177	12.183	-
Benefício Definido	49.081	45.271	8
1.2 Benefícios a Conceder	127.654	117.892	8
Contribuição Definida	79.706	73.742	8
Saldo de Contas - Parcela Patrocinadores/Instituidores	37.556	35.251	7
Saldo de Contas - Parcela Participantes	42.150	38.491	10
Benefício Definido	47.948	44.150	9
<b>2. Equilíbrio Técnico</b>	<b>239</b>	<b>29</b>	<b>724</b>
2.1 Resultados Realizados	239	29	724
Superávit Técnico Acumulado	239	29	724
Reserva de Contingência	239	29	724
<b>3. Fundos</b>	<b>1.226</b>	<b>2.021</b>	<b>(39)</b>
3.1 Fundos Previdenciais	1.226	2.021	(39)
<b>4. Exigível Operacional</b>	<b>142</b>	<b>167</b>	<b>(15)</b>
4.1 Gestão Previdencial	104	167	(38)
4.2 Investimentos - Gestão Previdencial	38	-	100
<b>5. Exigível Contingencial</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

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

# 1. Parecer Atuarial

## Introdução

A Aon na qualidade de atuário responsável pela avaliação atuarial do Plano Prev-Mosaic 1, administrado pela Itajubá Fundo Multipatrocinado, apresenta este parecer sobre a situação atuarial do Plano, referente às Patrocinadoras Mosaic Fertilizantes do Brasil S.A., Fospar S.A., Instituto Mosaic e Mosaic Fertilizantes P&K Ltda, em 31 de dezembro de 2021.

O Plano Prev-Mosaic 1 é do tipo Contribuição Variável, contendo parcelas de Benefício Definido, como Benefício Mínimo, Crédito Especial e Benefício calculado em função de percentual do salário na aposentadoria, os quais são avaliados pelo método Agregado.

## Dados dos Participantes

Apresentamos nos quadros a seguir, as principais características do grupo de participantes do Plano Prev-Mosaic 1 considerados nessa avaliação atuarial, posicionados em 31 de julho de 2021.

Os dados individuais foram fornecidos pela Entidade à Aon que, após a aplicação de testes apropriados de consistência e realização dos necessários ajustes em conjunto com a Entidade, considerou-os apropriados para fins da presente avaliação atuarial.

	Mosaic	Fospar	Instituto	Mosaic P&K
<b>Participantes Ativos</b>				
• Número	136	94	1	7
• Idade Média (anos)	47,2	48,1	60,1	49,1
• Tempo de Serviço Médio (anos)	19,5	19,2	35,8	23,8
• Salário Mensal Médio (R\$)	15.100	6.429	15.802	35.904
• Folha Anual de Salários – 13x (R\$)	26.697.620	7.856.465	205.420	3.267.230
<b>Participantes BPDs</b>				
• Número	170	72	-	-
• Idade Média (anos)	47,5	49,2	-	-
• Saldo Acumulado Total (R\$)	16.126.434	491.360	-	-
<b>Participantes Assistidos</b>				
• Número	30	1	-	-
• Idade Média (anos)	67,1	66,5	-	-
• Benefício Mensal Médio (R\$)	8.715	5.522	-	-
• Folha Anual de Benefícios – 13x (R\$)	3.398.880	71.786	-	-

## Hipóteses e Métodos Atuariais Utilizados

### Hipóteses Atuariais

As principais hipóteses e métodos atuariais utilizados na apuração do Exigível Atuarial, Provisões e Fundos dos Planos foram:

### Hipóteses Econômicas e Financeiras<sup>(1)</sup>

	31/12/2021
Taxa real anual de juros	5,0% a.a.
Projeção de crescimento real salarial	2,5% a.a.
Projeção de crescimento real do maior salário de benefício do INSS	0,0% a.a.
Projeção de crescimento real dos benefícios do plano	0,0% a.a.
Fator de determinação do valor real ao longo do tempo (salários)	1,00
Fator de determinação do valor real ao longo do tempo (benefícios)	1,00

<sup>(1)</sup> O indexador utilizado para o reajuste salarial é o INPC, mas o indexador da parcela de Benefício Definido do Plano é o IPCA.

### Hipóteses Biométricas e Demográficas

	31/12/2021
Hipótese sobre gerações futuras de novos entrados	Não aplicável
Hipótese sobre rotatividade	Experiência Mosaic 2019
Tábua de mortalidade geral	AT 2000, Suavizada em 10%, por sexo
Tábua de mortalidade de inválidos	IAPB – 57
Tábua de entrada em invalidez	Álvaro Vindas
Outras hipóteses biométricas utilizadas	Experiência Mosaic 2019 <sup>(1)</sup>
Unidade Previdenciária	R\$ 5.337,10
Salário Unitário Atualizado	R\$ 276,97
Composição Familiar Antes da Aposentadoria	95% Casados, esposa 4 anos mais jovem
Composição Familiar Após a Aposentadoria	Composição real do grupo familiar

<sup>(1)</sup> Probabilidade de entrada em aposentadoria: 27% na primeira elegibilidade à Aposentadoria Antecipada, 7,3% após esta data e 100% na primeira elegibilidade à Aposentadoria Normal.

# 1. Parecer Atuarial

## Métodos Atuariais

Os métodos atuariais utilizados na apuração do Exigível Atuarial e Reservas e Fundos do Plano Prev-Mosaic 1, foram:

- “Método de Capitalização Individual” para avaliação de todos os benefícios das parcelas de Contribuição Definida do Plano;
- “Método Agregado” para avaliação de todos os benefícios das parcelas de Benefício Definido do Plano;
- “Método de Repartição Simples” para avaliação do benefício de Auxílio Doença.

Em nossa opinião, as hipóteses e métodos utilizados nesta avaliação atuarial para o encerramento do exercício são apropriados e atendem à Resolução Previc nº30/2018; bem como às orientações e procedimentos estabelecidos pela Instrução Previc nº 10/2018.

Conforme resultado do Estudo Técnico da Taxa de Juros realizado anualmente, recomendamos a manutenção da taxa de 5,00% a.a. para a Avaliação Atuarial de 2021, a mesma já utilizada no ano anterior.

A adequação destas hipóteses à massa de participantes vinculada ao Plano Prev-Mosaic 1 é justificada nos pareceres específicos dos estudos de aderência.

A base atuarial adotada pela Aon pressupõe que, a cada ano, será efetuada uma avaliação atuarial e os compromissos atuais e contribuições futuras serão recalculados considerando-se os dados vigentes na data da avaliação atuarial então realizada.

## Exigível Atuarial, Reservas e Fundos

Apresentamos abaixo, a composição do Exigível Atuarial, Provisões e Fundos em 31 de dezembro de 2020, valores estes em reais (R\$), referentes ao Plano Prev-Mosaic 1:

Conta	Nome	Mosaic Fertilizantes	Fospar	Instituto Mosaic	MosaicP&K	Total
2.3.0.0.00.00.00	PATRIMÔNIO SOCIAL	168.738.921,03	11.772.871,04	642.376,26	9.544.203,28	190.698.371,61
2.3.1.0.00.00.00	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	167.293.720,88	11.694.993,41	640.941,79	9.521.243,82	189.150.899,90
2.3.1.1.00.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS	167.293.720,88	11.474.775,68	620.824,57	9.521.243,82	188.910.564,95
2.3.1.1.01.00.00	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	60.083.688,72	1.173.801,68	-	-	61.257.490,40
2.3.1.1.01.01.00	CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	11.995.833,72	180.758,68	-	-	12.176.592,40
2.3.1.1.01.01.01	SALDO DE CONTAS DOS ASSISTIDOS	11.995.833,72	180.758,68	-	-	12.176.592,40
2.3.1.1.01.02.00	BENEFÍCIO DEFINIDO ESTRUTURADO EM REGIME DE CAPITALIZAÇÃO	48.087.855,00	993.043,00	-	-	49.080.898,00
2.3.1.1.01.02.01	VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS PROGRAMADOS – ASSISTIDOS	47.671.184,00	993.043,00	-	-	48.664.227,00
2.3.1.1.01.02.02	VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS NÃO PROGRAMADOS – ASSISTIDOS	416.671,00	-	-	-	416.671,00
2.3.1.1.02.00.00	BENEFÍCIOS A CONCEDER	107.210.032,16	10.300.974,00	620.824,57	9.521.243,82	127.653.074,55
2.3.1.1.02.01.00	CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	65.456.883,30	4.858.545,00	270.863,57	9.118.841,27	79.705.133,14
2.3.1.1.02.01.01	SALDO DE CONTAS – PARCELA PATROCINADOR(ES)/ INSTITUIDOR(ES)	30.456.939,39	2.363.679,20	66.326,83	4.668.651,68	37.555.597,10
2.3.1.1.02.01.02	SALDO DE CONTAS – PARCELA PARTICIPANTES	34.579.430,58	2.494.865,80	204.536,74	4.450.189,59	41.729.022,71
2.3.1.1.02.01.03	SALDO DE CONTAS – PARCELA PARTICIPANTES PORTADAS	420.513,33	-	-	-	420.513,33
2.3.1.1.02.02.00	BENEFÍCIO DEFINIDO ESTRUTURADO EM REGIME DE CAPITALIZAÇÃO PROGRAMADO	35.820.084,32	4.500.521,00	342.611,00	348.520,88	41.011.737,20
2.3.1.1.02.02.01	VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS PROGRAMADOS	39.612.978,00	4.500.521,00	342.611,00	8.530.444,00	52.986.554,00
2.3.1.1.02.02.02 (-)	VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS DOS PATROCINADORES	3.792.893,68	-	-	8.181.923,12	11.974.816,80
2.3.1.1.02.02.03 (-)	VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS DOS PARTICIPANTES	-	-	-	-	-
2.3.1.1.02.03.00	BENEFÍCIO DEFINIDO ESTRUTURADO EM REGIME DE CAPITALIZAÇÃO NÃO PROGRAMADO	5.933.064,54	941.908,00	7.350,00	53.881,67	6.936.204,21

## 1. Parecer Atuarial

Conta	Nome	Mosaic Fertilizantes	Fospar	Instituto Mosaic	MosaicP&K	Total
2.3.1.1.02.03.01	VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS NÃO PROGRAMADOS	6.561.301,00	941.908,00	7.350,00	1.318.815,00	8.829.374,00
2.3.1.1.02.03.02 (-)	VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS DOS PATROCINADORES	628.236,46	-	-	1.264.933,33	1.893.169,79
2.3.1.1.02.03.03 (-)	VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS DOS PARTICIPANTES	-	-	-	-	-
2.3.1.1.02.04.00	BENEFÍCIO DEFINIDO ESTRUTURADO EM REGIME DE REPARTICAO DE CAPITALS DE COBERTURA	-	-	-	-	-
2.3.1.1.02.05.00	BENEFÍCIO DEFINIDO ESTRUTURADO. EM REGIME DE REPARTIÇÃO SIMPLES	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.00.00 (-)	PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.01.00 (-)	SERVIÇO PASSADO	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.01.01 (-)	PATROCINADOR(ES)	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.01.02 (-)	PARTICIPANTES	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.02.00 (-)	DÉFICIT EQUACIONADO	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.02.01 (-)	PATROCINADOR(ES)	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.02.02 (-)	PARTICIPANTES	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.02.03 (-)	ASSISTIDOS	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.03.00 (+/-)	POR AJUSTES DAS CONTRIBUIÇÕES EXTRAORDINÁRIAS	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.03.01 (+/-)	PATROCINADOR(ES)	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.03.02 (+/-)	PARTICIPANTES	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.03.03 (+/-)	ASSISTIDOS	-	-	-	-	-
2.3.1.2.00.00.00	EQUILÍBRIO TÉCNICO	-	220.217,73	20.117,22	-	240.334,95
2.3.1.2.01.00.00	RESULTADOS REALIZADOS	-	220.217,73	20.117,22	-	240.334,95
2.3.1.2.01.01.00	SUPERÁVIT TÉCNICO ACUMULADO	-	220.217,73	20.117,22	-	240.334,95
2.3.1.2.01.01.01	RESERVA DE CONTINGÊNCIA	-	220.217,73	20.117,22	-	240.334,95
2.3.1.2.01.01.02	RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO	-	-	-	-	-
2.3.1.2.01.02.00 (-)	DÉFICIT TÉCNICO ACUMULADO	-	-	-	-	-
2.3.1.2.02.00.00	RESULTADOS A REALIZAR	-	-	-	-	-
2.3.2.0.00.00.00	FUNDOS	1.445.200,15	77.877,63	1.434,47	22.959,46	1.547.471,71
2.3.2.1.00.00.00	FUNDOS PREVIDENCIAIS	1.207.749,13	17.991,14	-	-	1.225.740,27
2.3.2.1.01.00.00	REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR	1.207.749,13	17.991,14	-	-	1.225.740,27
2.3.2.1.02.00.00	REVISÃO DE PLANO	-	-	-	-	-
2.3.2.1.03.00.00	OUTROS - PREVISTO EM NOTA TÉCNICA ATUARIAL	-	-	-	-	-
2.3.2.2.00.00.00	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	237.451,02	59.886,49	1.434,47	22.959,46	321.731,44
2.3.2.2.01.00.00	PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA	237.451,02	59.886,49	1.434,47	22.959,46	321.731,44
2.3.2.2.02.00.00	PARTICIPAÇÃO NO FUNDO ADMINISTRATIVO PGA	-	-	-	-	-
2.3.2.3.00.00.00	FUNDOS DOS INVESTIMENTOS	-	-	-	-	-
2,4	GESTÃO ASSISTENCIAL	-	-	-	-	-

## 1. Parecer Atuarial

Os valores apresentados do Exigível Atuarial e das Reservas e Fundos do Plano foram obtidos considerando-se:

- O Regulamento do Plano Prev-Mosaic 1, vigente em 31 de dezembro de 2021, que se encontra em manutenção;
- Os dados individuais dos participantes ativos do Plano Prev-Mosaic 1, posicionados em 31 de julho de 2021, fornecidos pela Entidade à Aon, cujo resumo estatístico é apresentado na seção Dados dos Participantes deste parecer;
- A avaliação atuarial executada com base nas hipóteses e métodos atuariais geralmente aceitos, respeitando os critérios e limites da legislação vigente, nas características da massa de participantes e nos regulamentos vigentes dos planos;
- Os dados financeiros e patrimoniais fornecidos pela Entidade à Aon, bem como os valores dos Fundos Previdencial, Assistencial, Administrativo e de Investimentos.

Os Valores das Contas Garantidoras dos Benefícios das Patrocinadoras são inferiores às suas respectivas Provisões Matemáticas, conforme apresentado no quadro abaixo. Portanto, é necessária a realização de contribuições coletivas mensais por parte das Patrocinadoras, para integralização dos Valores Presentes dos Benefícios Futuros das parcelas de Benefícios a Conceder do Plano, conforme tabela:

Valores em R\$	Mosaic	Fospar	Instituto	Mosaic P&K
Contas Garantidoras dos Benefícios	91.643.794,09	6.655.689,73	370.078,22	402.402,55
Valor Presente dos Benefícios Futuros	94.262.134,00	6.435.472,00	349.961,00	9.849.259,00
<b>Valor a ser integralizado</b>	<b>2.618.339,91</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>9.446.856,45</b>

As patrocinadoras Mosaic e Mosaic P&K estão em equilíbrio técnico-atuarial, desde que arquem com as contribuições para cobertura do plano, conforme descrito do Plano de Custeio deste Parecer Atuarial. Por sua vez, a patrocinadora Instituto Mosaic e Fospar apresentaram superávit, conforme demonstrado neste documento.

Informamos que, conforme o Item 6.6 do Regulamento do Plano, o Fundo de Reversão, subconta do Fundo Previdencial, foi constituído com as contribuições da Patrocinadora, às quais os Participantes não tiveram direito em razão do desligamento da Patrocinadora antes de se tornarem elegíveis aos benefícios do Plano. Esse fundo tem a finalidade de maximizar a segurança dos benefícios previstos no Plano, podendo ser utilizado pela Patrocinadora para reduzir contribuições devidas no exercício de 2022, assim como para cobrir eventuais déficits do plano, de acordo com regras estabelecidas pela Patrocinadora, conforme determinado no Item 6.6 do Regulamento, observada a legislação aplicável.

O Fundo Previdencial da Patrocinadora Mosaic corresponde ao valor de R\$ 1.207.749,13 e da Patrocinadora Fospar ao valor de R\$ 17.991,14. As Patrocinadoras Instituto Mosaic e Mosaic P&K não têm constituído Fundo Previdencial.

### Ajuste de Precificação

Devido ao plano estar em equilíbrio técnico estrutural, o ajuste de precificação para a apuração do resultado não é aplicável, motivo pelo qual não é apresentado neste documento.

### Plano de Custeio para o Próximo Exercício

#### Contribuições Normais – Contribuições Definidas

A Contribuição Básica dos Participantes corresponde a percentuais escalonados sobre as faixas salariais de até 20, até 70 e acima de 70 Salários Unitários. Na data-base dos dados, este custo representa 5,26% da folha salarial (de ativos e autopatrocinados) da Patrocinadora Mosaic, 2,83% da Patrocinadora Fospar e 7,11% da Mosaic P&K. A Contribuição Voluntária, limitada a 10% do salário mensal do participante, representa um percentual de 0,22% da folha salarial da Patrocinadora Mosaic na data-base dos dados. Além destas contribuições os participantes podem efetuar Contribuição Esporádica e Contribuição Eventual, a seu próprio critério. Estas contribuições estão definidas nos itens 7.1.1, 7.1.3, 7.1.4 e 7.1.5 do Regulamento do Plano.

A Contribuição Normal realizada em contrapartida da Contribuição Básica dos Participantes, na data-base dos dados, possuem os mesmos percentuais já informados acima. Adicionalmente, a Patrocinadora poderá efetuar, a seu critério, Contribuição Variável, segundo Legislação Vigente. Estas contribuições estão definidas nos itens 7.2.1 e 7.2.2.

Os custos apresentados acima correspondem ao cálculo das contribuições individuais, multiplicado por 13 contribuições ao ano, conforme descrito no Regulamento do Plano e refletem o resultado da massa de participantes contribuintes na data base da avaliação. Assim, apesar do plano ser de contribuição definida e a tendência de comportamento do custo ser de constância quando comparado com a folha salarial, tal relação percentual poderá ser diferente nos próximos meses devido ao fato de as contribuições variarem de acordo com a massa de participantes e a folha salarial, seja através de promoções, méritos ou alterada pela entrada e saída de participantes do Plano ou alteração do percentual de contribuição.

#### Contribuições para Custeio das Parcelas de Benefício Definido

As Contribuições Coletivas de Patrocinadora, definida no item 7.2.4 do Regulamento do Plano Prev-Mosaic 1, relativa aos benefícios das parcelas de Benefício Definido do Plano deverão ser efetuadas pela patrocinadora sobre a folha salarial total dos empregados ativos, objetivando a integralização dos benefícios. A Contribuição Coletiva corresponderá a 0,37% da folha salarial da Patrocinadora Mosaic, 0,00% da patrocinadora Fospar, 0,00% para a Patrocinadora Instituto Mosaic e 10,61% para a Mosaic P&K.

As patrocinadoras também deverão efetuar custeio para cobrir os benefícios de Auxílio Doença ocorridos no ano, segundo item 8.5. Os percentuais, sobre a folha salarial, serão de 0,10% para a Patrocinadora Mosaic, 0,04% para a Patrocinadora Fospar e 0,26% para o Instituto Mosaic e 0,19% para Mosaic P&K.

## 1. Parecer Atuarial

### Outras Contribuições

#### Participantes Autopatrocinados e em Benefício Proporcional Diferido

Os Participantes Autopatrocinados deverão efetuar, além de suas próprias contribuições, as contribuições que seriam feitas pela Patrocinadora, caso não tivesse ocorrido o Término de Vínculo Empregatício, destinadas ao custeio da Parcela de Benefício Definido, acrescidas das despesas administrativas, no mesmo percentual cobrado da patrocinadora enquanto ativo. Adicionalmente, optará por arcar também com o custeio referente às Contribuições Normais da Patrocinadora e com o custeio referente ao Crédito Especial, conforme definido no Item 9.1.1 do Regulamento do Plano.

Os Participantes que optarem pelo Benefício Proporcional Diferido deverão custear as despesas administrativas, no mesmo percentual cobrado da patrocinadora.

### Despesas Administrativas

As Despesas Administrativas são custeadas diretamente para a Itajubá Fundo Multipatrocinado pela patrocinadora, conforme previsão no contrato de prestação de serviços. O percentual fixado está em 2,23% a.m. sobre a folha salarial das Patrocinadoras.

### Utilização do Fundo Previdencial

Conforme previsto no Art. 6.6 do Regulamento do Plano, a Patrocinadora poderá utilizar o recurso acumulado no Fundo Previdencial, parcial ou integralmente, para pagamento das contribuições normais e especiais de patrocinadora, incluindo as contribuições para cobertura do auxílio-doença, por decisão da patrocinadora e/ou para cobrir insuficiências de cobertura do plano. As contribuições da patrocinadora deverão ser retomadas imediatamente após o esgotamento do saldo.

O presente plano de custeio e contribuições passam a vigorar por 1 (um) ano a partir de 1º de abril de 2022 ou até uma nova Avaliação Atuarial.

## Conclusão

Na qualidade de atuários responsáveis pela Avaliação Atuarial anual regular do Plano Prev-Mosaic 1, administrado pela Itajubá Fundo Multipatrocinado, informamos que o Plano se encontra financeiramente equilibrado em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos.

São Paulo, 09 de março de 2022.

Aon

Glaucia Bonizzi  
Atuára – MIBA 2.302





Itajubá Fundo Multipatrocinado



**Fale Conosco:**

**capitais: 11 4003-8826**

**demais localidades: 0800 591 9272**