INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Procolo de Envio: 2293046

Entidade:

Código: 0208-3 Sigla: VALIA CNPJ: 42.271.429/0001-63

Razão Social: FUNDACAO VALE DO RIO DOCE DE SEGURIDADE SOCIAL VALIA

Plano:

CNPB: 2011002265 Sigla: PREV-MOSAIC 2 Modalidade: Contribuição Definida

Nome do Plano: PLANO PREV-MOSAIC 2

Característica: Patrocinado Legislação: LC 109 Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: MIBA: MTE:

Empresa Externa:

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício Tipo de Preenchimento: Completa Data do Cadastro: 30/06/2025

Data da Avaliação: 31/12/2025 Protocolo de Envio da NTA: 1293320

Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 4

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

Duration do Passivo (em meses): 167

Observações:

A duração do passivo é de 13,908 (167 meses), calculada combase nos resultados da avaliação atuarial de 2025 adotando ametodologia definida na Resolução Previc nº 23, de14/08/2023, vigente a partir de 01/09/2023.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	APOSENTADORIA				
Benef. Programado:	Sim	**Regime:**	Capitalização	**Método de Financ.:**	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:					
VALOR MENSAL DO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA SERÁ CALCULADO SOBRE 100% DO SALDO DE CONTA DO PARTICIPANTE					
Benefício:	AUXILIO DOENÇA				
Benef. Programado:	Não	**Regime:**	Repartição Simples	**Método de Financ.:**	
Nível Básico do Benefício:					
ATÉ O 6º MÊS - 100% DE COMPLEMENTAÇÃO DO 7º AO 12º MÊS - 75% DE COMPLEMENTAÇÃO					
Benefício:	BENEFICIO MINIMO				
Benef. Programado:	Não	**Regime:**	Capitalização	**Método de Financ.:**	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:					
NOS CASOS DE APOSENTADORIA, INCAPACIDADE OU PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE ATIVO, EM QUE O SALDO DA CONTA DO PARTICIPANTE SEJA INFERIOR A ((A) VEZES (B)), ONDE: A) 3 VEZES O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIOS; B) SERVIÇO CREDITADO, DIVIDIDO POR 30.					
Benefício:	INCAPACIDADE				
Benef. Programado:	Não	**Regime:**	Capitalização	**Método de Financ.:**	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:					
100% DO SALDO CONTA DO PARTICIPANTE					
Benefício:	PENSÃO POR MORTE				
Benef. Programado:	Não	**Regime:**	Capitalização	**Método de Financ.:**	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:					
NO CASO DE FALECIMENTO DE PARTICIPANTE ATIVO, SEUS BENEFICIARIOS RECEBERÃO O BENEFÍCIO DE PENSÃO POR MORTE, CALCULADO SOBRE 100% DO SALDO DA CONTA DO PARTICIPANTE					

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Mosaic

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome
61.156.501/0001-56	MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA.

Participantes Ativos:	1.130	Tempo médio de contribuição (meses):	52
Folha de Salário de Participação:	R$159.405.520,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	275

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Valor:	0.98
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,98
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,98
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,98

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade ocorrida no exercício encerrado de 98% foi apurada considerando o INPC acumulado em 2025 de 3,90% e 1 reajuste no ano. Essa hipótese é definida considerando o longo prazo e reflete o resultado do estudo de aderência realizado em 2024. Sendo assim, não há o que se falar sobre divergências.

Justificativa da EFPC:

O fator de capacidade tem por objetivo refletir a defasagem dos valores monetários observados na data da avaliação atuarial, considerando a periodicidade e os índices utilizados para a recuperação das perdas inflacionárias. A hipótese adotada reflete o resultado do estudo de aderência realizado em 2024.

Opinião do atuário:

Esse fator é calculado em função do nível de inflação estimado no longo prazo e do número de reajustes de salários que ocorrerão durante o período de 12 meses. A hipótese adotada reflete o resultado do estudo de aderência realizado em 2024.

Hipótese:	Hipótese de Entrada em Aposentadoria
Valor:	100% na elegibilidade à aposentadoria plena
Quantidade esperada no exercício encerrado:	9,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	10,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Observou-se uma divergência entre o esperado e o ocorrido. O comportamento da massa seguirá sendo observado para adequação da hipótese.

Justificativa da EFPC:

Hipótese mantida em virtude de novo estudo de hipóteses realizado em 2024. O comportamento será acompanhado ao longo dos anos.

Opinião do atuário:

Hipótese mantida para o encerramento do exercício de 2025, em virtude do estudo de aderência de hipóteses realizado em 2024, conforme legislação em vigor

Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Valor:	0
Quantidade esperada no exercício encerrado:	128,86
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	251,00

Quantidade esperada no exercício seguinte:	133,24

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Observou-se uma divergência entre o esperado e o ocorrido. O estudo de aderência realizado em 2024 apontou para a adoção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.

Justificativa da EFPC:

Essa é uma premissa relacionada à política de RH dos patrocinadores, informadas à VALIA pelos Patrocinadores de acordo com seu planejamento de longo prazo. A tábua foi selecionada com base no estudo de aderência realizado em 2024. Continuaremos acompanhando junto ao planejamento de longo prazo dos patrocinadores.

Opinião do atuário:

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrência de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em 2024. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não há. O reajuste dos benefícios é feito com base no valor real do índice acumulado, por isso não se verifica qualquer divergência entre o valor aplicado e o real.

Justificativa da EFPC:

O indexador não é utilizado nos cálculos atuariais porque os mesmos são feitos em termos reais, ou seja, deduzidos da inflação esperada.

Opinião do atuário:

Esta não é uma premissa utilizada nos cálculos e só é informada por ser obrigatória. Os cálculos são feitos em termos reais, ou seja, descontando a inflação. No entanto, os reajustes dos benefícios concedidos são feitos de acordo com a inflação apurada, conforme previsão regulamentar.

Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário
Valor:	0.00
Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,80
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Verificou-se um crescimento salarial médio real de 6,80%, quando se compararam os salários dos participantes ativos informados pela VALIA - Fundação Vale do Rio Doce de Seguridade Social na avaliação atuarial posicionada em junho/2025 com os salários dosmesmos participantes posicionados em junho/2024. Vários são osfatores que colaboram para variações salariais de uma massa de empregados de uma empresa, assim sendo divergências ocorridas entre o esperado e o realizado devem ser monitoradas até que a hipótese seja devidamente ajustada baseada nos estudos de aderência realizados dentro do prazo estabelecido pela legislação.

Justificativa da EFPC:

A taxa de crescimento salarial é utilizada para projeção dos salários para a data de ocorrência dos eventos avaliados (aposentadoria, morte ou invalidez). Com base em estudos realizados em 2024, a premissa de Crescimento Salarial deve estar alinhada com as práticas de recursos humanos da empresa, assim comocom sua estratégia de longo prazo. Dessa forma, o estudo recomendou a manutenção da hipótese de1,00% a.a.

Opinião do atuário:

A taxa de projeção do crescimento real de salário deve ser baseada na política de recursos humanos de longo prazo das patrocinadoras do plano de benefícios de modo a refletir o aumento real médio de salário que as empresas estimam que um empregado tenha ao longo de toda a sua carreira. O estudo de aderência realizado em 2024 indicou uma taxa de projeção do crescimento salarial de 1,00% a.a. para os participantes até 60 anos de idade e de 0% a.a.para os participantes com idade superior a 60 anos. Tal projeção é consistente com o planejamento da área de recursos humanos das empresas patrocinadoras.

Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez		
Valor:	RGPS 1992 a 2002		
Tábua Geracional:	Não	**Característica Complementar:**	Não se Aplica
Segregação:	Unissex	**Ponderação:**	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento

Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%

Explicação Hipótese Básica:

Entrada em Invalidez

Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,52
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,68

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Observou-se uma divergência entre o esperado e o ocorrido. O estudo de aderência realizado em 2024 apontou para a alteração desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.

Justificativa da EFPC:

O estudo de aderência realizado em 2024 apontou a alteração da tábua de entrada em invalidez para RGPS 1999-2002 IBA Unissex desagravada em 55%A tábua foi selecionada dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.

Opinião do atuário:

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrência de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em 2024. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.

Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral		
Valor:	AT 2000		
Tábua Geracional:	Não	**Característica Complementar:**	Basic
Segregação:	Feminina e Masculina	**Ponderação:**	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	10,00%

Explicação Hipótese Básica:

Mortalidade Geral

Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,82
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,96

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Observou-se uma divergência entre o esperado e o ocorrido. O estudo de aderência realizado em 2024 apontou para a alteração desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.

Justificativa da EFPC:

O estudo de aderência realizado em 2024 apontou a alteração da tábua de mortalidade para a AT-2000 Basic desagravada em 10% segregada por sexo. A tábua foi selecionada dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.

Opinião do atuário:

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrência de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em 2024. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	4.75
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,75
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,87
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,75

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O retorno dos Investimentos de 2025 de 11,43%, informado pela VALIA - Fundação Vale do Rio Doce de Seguridade Social, líquido da inflação anual positiva de 4,26% (variação do IPCA do ano de 2025, de acordo com o indexador do plano), resultou em uma rentabilidade líquida de 6,87% a.a., que é igual à hipótese da taxa real anual de juros de 4,75% a.a. utilizada na avaliação atuarial de 2024. Por ser a taxa real anual de juros uma premissa de longo prazo, a divergência observada não justifica qualquer inferência sobre o ocorrido, entretanto, o monitoramento dessa hipótese está sendo feito anualmente na forma estabelecida na legislação vigente. A rentabilidade do Plano demonstrada é referente apenas à parcela de benefício definido do plano.

Justificativa da EFPC:

Em 2025 o Subplano Prev-Mosaic 2 Risco obteve rentabilidade superior à meta atuarial, com contribuição positiva do segmento de Renda Fixa. A rentabilidade real do plano consolidado (parcelas BD e CD) foi de 6,87%.

Opinião do atuário:

Em 2025 foi realizado estudo de convergência da taxa de juros do plano com base na rentabilidade projetada dos investimentos e fluxos de benefícios e contribuições do plano de 31/12/2024, elaborados com as hipóteses constantes no Parecer Atuarial de 31/12/2024 do Plano Prev-Mosaic 2 e segundo as regras do plano de benefícios estabelecidas no regulamento vigente. O estudo considerou, à luz das hipóteses assumidas, adequada a taxa real de juros de 4,75% para o Plano Prev-Mosaic 2, que converge para o comportamento projetado dos investimentos do plano, a ser adotada na Avaliação Atuarial de 2025. Esta taxa está dentro do intervalo indicado pela Portaria Previc nº 343,de 13/04/2025, para esse plano (limite inferior 3,83% a.a. e limite superior: 5,87% a.a).

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

Tábua de Mortalidade de Inválidos

BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA			
Quantidade de benefícios concedidos:	5	Valor médio do benefício (R$):	3.243,51
Idade média dos assistidos:	62	Custo do Ano (R$):	15.027.216,09
		Custo do Ano (%):	9,43

Provisões Matemáticas	119.356.993,08
Benefícios Concedidos	671.594,74
Contribuição Definida	671.594,74
Saldo de Conta dos Assistidos	671.594,74
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	118.685.398,34
Contribuição Definida	118.685.398,34
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	65.379.607,52
Saldo de Contas – parcela Participantes	53.305.790,82
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

Benefício: AUXILIO DOENÇA			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R$):	96.847,01
		Custo do Ano (%):	0,06

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

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

Provisões Matemáticas	548.010,00
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	548.010,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	334.675,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	334.675,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	213.335,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	213.335,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

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

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

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

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

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

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

CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - Mosaic	
Custo do Ano (R$):	15.124.063,10
Custo do Ano (%):	

Provisões Matemáticas	119.905.003,08
Benefícios Concedidos	671.594,74
Contribuição Definida	671.594,74
Saldo de Conta dos Assistidos	671.594,74
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	119.233.408,34
Contribuição Definida	118.685.398,34
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	65.379.607,52
Saldo de Contas – parcela Participantes	53.305.790,82
Benefício Definido Capitalização Programado	334.675,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	334.675,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	213.335,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	213.335,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R$120.637.405,18	Insuficiência de cobertura:	R$0,00

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar
Fonte de custeio	Reversão de Saldo
Recursos recebidos no exercício	2.507.582,63
Recursos utilizados no exercício	0,00
Saldo	5.951.393,61

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

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

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		
	Valor (R$)	**%**	**Valor (R$)**	**%**	**Valor (R$)**	**%**	**Total em Valores**
Total de	6.079.928,75		0,00		9.044.134,35		15.124.063,10
Contribuições Previdenciárias	6.079.928,75	3,81	0,00	0,00	9.044.134,35	5,67	15.124.063,10
Normais	6.079.928,75	3,81	0,00	0,00	9.044.134,35	5,67	15.124.063,10
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de Fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data de Início de Vigência: 01/01/2026

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

1)Patrocinador 1.1) Contribuições para o custeio das Parcelas de Benefício Definido: a Patrocinadora Mosaic Fertilizantes deverá efetuar custeio para cobrir os benefícios de Auxílio-Doençaocorridos no ano, segundo item 8.4, no percentual de 0,07% sobre a folha salarial. 1.2) Contribuições Normais – Contribuições Definidas: A Contribuição Normal realizada em contrapartida daContribuição Básica dos Participantes representa 5,61% da folha salarial (de ativos e autopatrocinados) da Patrocinadora Mosaic. 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. 1.3) Taxa Administrativa: As Despesas Administrativas são custeadas diretamentepara Valia pelas patrocinadoras. O valor corresponderá a taxa equivalente a 0,38% a.a. dos Recursos Garantidores do plano. 2)Participantes Ativos 2.1) A Contribuição Básica dos Participantescorresponde a percentuais escalonados sobre as faixas salariais de até 20, até 70 e acima de 70 Salários Unitários. Além destas contribuições os participantes podem efetuar ContribuiçãoEsporádica 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.2.2) A Contribuição Voluntária, limitada a 10% do salário mensal do participante. 3)Participantes Autopatrocinados 3.1) Deverão efetuar, além de suas próprias contribuições, as contribuições que seriam feitas pelaPatrocinadora, caso não tivesse ocorrido o Término de Vínculo Empregatício, destinadas ao custeioda Parcela de Benefício Definido. 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. 3.2) Taxa Administrativa: mesmo percentual cobrado da patrocinadora enquanto ativo. 4)Participantes aguardando BenefícioProporcional Diferido 4.1) Taxa Administrativa: Deverão custear as despesas administrativas, no mesmo percentual cobrado das patrocinadoras

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

Comparando o Passivo Atuarial reavaliado em 31/12/2025 no valor de 548.010,00 com o passivo atuarial encerrado em 31/12/2024 e atualizado pelo método de recorrência para 31/12/2025, a variação encontrada é de -19,61%. A variação apresentada nos Benefícios Concedidos e Benefícios a Conceder parcela de benefício definido ocorreram principalmente devido à movimentaçãoda massa de participantes no período e devido a participantes que passaram a realizar contribuições.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

Retorno de investimentos, crescimento salarial, rotatividade e entrada em invalidez ou morte de participantes ativos para o cálculo da Provisão Matemática de Benefícios a Conceder relativa ao BenefícioMínimo.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

Não aplicável

GRUPO DE CUSTEIO: 2 - Fospar

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome
76.204.130/0001-08	FOSPAR S/A

Participantes Ativos:	110	Tempo médio de contribuição (meses):	82
Folha de Salário de Participação:	R$7.361.553,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	259

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Valor:	0.98
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,98
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,98
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,98

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade ocorrida no exercício encerrado de 98% foi apurada considerando o INPC acumulado em 2025 de 3,90% e 1 reajuste no ano. Essa hipótese é definida considerando o longo prazo e reflete o resultado do estudo de aderência realizado em 2024. Sendo assim, não há o que se falar sobre divergências.

Justificativa da EFPC:

O fator de capacidade tem por objetivo refletir a defasagem dos valores monetários observados na data da avaliação atuarial, considerando a periodicidade e os índices utilizados para a recuperação das perdas inflacionárias. A hipótese adotada reflete o resultado do estudo de aderência realizado em 2024.

Opinião do atuário:

Esse fator é calculado em função do nível de inflação estimado no longo prazo e do número de reajustes de salários que ocorrerão durante o período de 12 meses. A hipótese adotada reflete o resultado do estudo de aderência realizado em 2024.

Hipótese:	Hipótese de Entrada em Aposentadoria
Valor:	100% na elegibilidade à aposentadoria plena
Quantidade esperada no exercício encerrado:	9,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	10,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Observou-se uma divergência entre o esperado e o ocorrido. O comportamento da massa seguirá sendo observado para adequação da hipótese.

Justificativa da EFPC:

Hipótese mantida em virtude de novo estudo de hipóteses realizado em 2024. O comportamento será acompanhado ao longo dos anos.

Opinião do atuário:

Hipótese mantida para o encerramento do exercício de 2025, em virtude do estudo de aderência de hipóteses realizado em 2024, conforme legislação em vigor

Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Valor:	0
Quantidade esperada no exercício encerrado:	128,86
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	251,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	133,24

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Observou-se uma divergência entre o esperado e o ocorrido. O estudo de aderência realizado em 2024 apontou para a adoção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.			
Justificativa da EFPC:			
Essa é uma premissa relacionada à política de RH dos patrocinadores, informadas à VALIA pelos Patrocinadores de acordo com seu planejamento de longo prazo. A tábua foi selecionada com base no estudo de aderência realizado em 2024. Continuaremos acompanhando junto ao planejamento de longo prazo dos patrocinadores.			
Opinião do atuário:			
As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrência de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em 2024. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.			
Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)		
Valor:	INPC (IBGE)		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
Não há. O reajuste dos benefícios é feito com base no valor real do índice acumulado, por isso não se verifica qualquer divergência entre o valor aplicado e o real.			
Justificativa da EFPC:			
O indexador não é utilizado nos cálculos atuariais porque os mesmos são feitos em termos reais, ou seja, deduzidos da inflação esperada.			
Opinião do atuário:			
Esta não é uma premissa utilizada nos cálculos e só é informada por ser obrigatória. Os cálculos são feitos em termos reais, ou seja, descontando a inflação. No entanto, os reajustes dos benefícios concedidos são feitos de acordo com a inflação apurada, conforme previsão regulamentar.			
Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário		
Valor:	0.00		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,80		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,00		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
Verificou-se um crescimento salarial médio real de 6,80%, quando se compararam os salários dos participantes ativos informados pela VALIA - Fundação Vale do Rio Doce de Seguridade Social na avaliação atuarial posicionada em junho/2025 com os salários dosmesmos participantes posicionados em junho/2024. Vários são osfatores que colaboram para variações salariais de uma massa de empregados de uma empresa, assim sendo divergências ocorridas entre o esperado e o realizado devem ser monitoradas até que a hipótese seja devidamente ajustada baseada nos estudos de aderência realizados dentro do prazo estabelecido pela legislação.			
Justificativa da EFPC:			
A taxa de crescimento salarial é utilizada para projeção dos salários para a data de ocorrência dos eventos avaliados (aposentadoria, morte ou invalidez). Com base em estudos realizados em 2024, a premissa de Crescimento Salarial deve estar alinhada com as práticas de recursos humanos da empresa, assim comocom sua estratégia de longo prazo. Dessa forma, o estudo recomendou a manutenção da hipótese de1,00% a.a.			
Opinião do atuário:			
A taxa de projeção do crescimento real de salário deve ser baseada na política de recursos humanos de longo prazo das patrocinadoras do plano de benefícios de modo a refletir o aumento real médio de salário que as empresas estimam que um empregado tenha ao longo de toda a sua carreira. O estudo de aderência realizado em 2024 indicou uma taxa de projeção do crescimento salarial de 1,00% a.a. para os participantes até 60 anos de idade e de 0% a.a.para os participantes com idade superior a 60 anos. Tal projeção é consistente com o planejamento da área de recursos humanos das empresas patrocinadoras.			
Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez		
Valor:	RGPS 1992 a 2002		
Tábua Geracional:	Não	**Característica Complementar:**	Não se Aplica
Segregação:	Unissex	**Ponderação:**	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%
Explicação Hipótese Básica:			

Entrada em Invalidez	
Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,52
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,68

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Observou-se uma divergência entre o esperado e o ocorrido. O estudo de aderência realizado em 2024 apontou para a alteração desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.

Justificativa da EFPC:

O estudo de aderência realizado em 2024 apontou a alteração da tábua de entrada em invalidez para RGPS 1999-2002 IBA Unissex desagravada em 55%A tábua foi selecionada dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.

Opinião do atuário:

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrência de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em 2024. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.

Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral		
Valor:	AT 2000		
Tábua Geracional:	Não	**Característica Complementar:**	Basic
Segregação:	Feminina e Masculina	**Ponderação:**	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	10,00%

Explicação Hipótese Básica:

Mortalidade Geral

Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,82
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,96

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Observou-se uma divergência entre o esperado e o ocorrido. O estudo de aderência realizado em 2024 apontou para a alteração desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.

Justificativa da EFPC:

O estudo de aderência realizado em 2024 apontou a alteração da tábua de mortalidade para a AT-2000 Basic desagravada em 10% segregada por sexo. A tábua foi selecionada dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.

Opinião do atuário:

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrência de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em 2024. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	4.75
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,75
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,87
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,75

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O retorno dos Investimentos de 2025 de 11,43%, informado pela VALIA - Fundação Vale do Rio Doce de Seguridade Social, líquido da inflação anual positiva de 4,26% (variação do IPCA do ano de 2025, de acordo com o indexador do plano), resultou em uma rentabilidade líquida de 6,87% a.a., que é igual à hipótese da taxa real anual de juros de 4,75% a.a. utilizada na avaliação atuarial de 2024. Por ser a taxa real anual de juros uma premissa de longo prazo, a divergência observada não justifica qualquer inferência sobre o ocorrido, entretanto, o monitoramento dessa hipótese está sendo feito anualmente na forma estabelecida na legislação vigente. A rentabilidade do Plano demonstrada é referente apenas à parcela de benefício definido do plano.

Justificativa da EFPC:

Em 2025 o Subplano Prev-Mosaic 2 Risco obteve rentabilidade superior à meta atuarial, com contribuição positiva do segmento de Renda Fixa. A rentabilidade real do plano consolidado (parcelas BD e CD) foi de 6,87%.

Opinião do atuário:

Em 2025 foi realizado estudo de convergência da taxa de juros do plano com base na rentabilidade projetada dos investimentos e fluxos de benefícios e contribuições do plano de 31/12/2024, elaborados com as hipóteses constantes no Parecer Atuarial de 31/12/2024 do Plano Prev-Mosaic 2 e segundo as regras do plano de benefícios estabelecidas no regulamento vigente. O estudo considerou, à luz das hipóteses assumidas, adequada a taxa real de juros de 4,75% para o Plano Prev-Mosaic 2, que converge para o comportamento projetado dos investimentos do plano, a ser adotada na Avaliação Atuarial de 2025. Esta taxa está dentro do intervalo indicado pela Portaria Previc nº 343,de 13/04/2025, para esse plano (limite inferior 3,83% a.a. e limite superior: 5,87% a.a).

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

Tábua de Mortalidade de Inválidos

BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA			
Quantidade de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R$):	1.287,96
Idade média dos assistidos:	58	Custo do Ano (R$):	346.540,03
		Custo do Ano (%):	4,71

Provisões Matemáticas	3.168.236,51
Benefícios Concedidos	44.621,49
Contribuição Definida	44.621,49
Saldo de Conta dos Assistidos	44.621,49
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	3.123.615,02
Contribuição Definida	3.123.615,02
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	1.864.304,18
Saldo de Contas – parcela Participantes	1.259.310,84
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

Benefício: AUXILIO DOENÇA			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R$):	8.669,99
		Custo do Ano (%):	0,12

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

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

Provisões Matemáticas	273.536,00
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	273.536,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	187.727,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	187.727,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	85.809,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	85.809,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

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

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

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

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

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

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

CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 2 - Fospar	
Custo do Ano (R$):	355.210,02
Custo do Ano (%):	

Provisões Matemáticas	3.441.772,51
Benefícios Concedidos	44.621,49
Contribuição Definida	44.621,49
Saldo de Conta dos Assistidos	44.621,49
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	3.397.151,02
Contribuição Definida	3.123.615,02
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	1.864.304,18
Saldo de Contas – parcela Participantes	1.259.310,84
Benefício Definido Capitalização Programado	187.727,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	187.727,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	85.809,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	85.809,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R$3.588.870,53	Insuficiência de cobertura:	R$0,00

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar
Fonte de custeio	Reversão de Saldo
Recursos recebidos no exercício	335.000,72
Recursos utilizados no exercício	0,00
Saldo	364.920,13

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

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

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		
	Valor (R$)	**%**	**Valor (R$)**	**%**	**Valor (R$)**	**%**	**Total em Valores**
Total de	138.615,83		0,00		216.594,19		355.210,02
Contribuições Previdenciárias	138.615,83	1,88	0,00	0,00	216.594,19	2,94	355.210,02
Normais	138.615,83	1,88	0,00	0,00	216.594,19	2,94	355.210,02
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de Fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data de Início de Vigência: 01/01/2026

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

1)Patrocinador 1.1) Contribuições para o custeio das Parcelas de Benefício Definido: a Patrocinadora Fospar deverá efetuar custeio para cobrir os benefícios de Auxílio-Doençaocorridos no ano, segundo item 8.4, no percentual de 0,12% sobre a folha salarial. 1.2) Contribuições Normais – Contribuições Definidas: A Contribuição Normal realizada em contrapartida daContribuição Básica dos Participantes representa 2,82% da folha salarial (de ativos e autopatrocinados) da Patrocinadora Fospar. 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. 1.3) Taxa Administrativa: As Despesas Administrativas são custeadas diretamentepara Valia pelas patrocinadoras. O valor corresponderá a taxa equivalente a 0,38% a.a. dos Recursos Garantidores do plano. 2)Participantes Ativos 2.1) A Contribuição Básica dos Participantescorresponde a percentuais escalonados sobre as faixas salariais de até 20, até 70 e acima de 70 Salários Unitários. Além destas contribuições os participantes podem efetuar ContribuiçãoEsporádica 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.2.2) A Contribuição Voluntária, limitada a 10% do salário mensal do participante. 3)Participantes Autopatrocinados 3.1) Deverão efetuar, além de suas próprias contribuições, as contribuições que seriam feitas pelaPatrocinadora, caso não tivesse ocorrido o Término de Vínculo Empregatício, destinadas ao custeio da Parcela de Benefício Definido. Adicionalmente, optará por arcar também com o custeio referenteàs Contribuições Normais da Patrocinadora e com o custeio referente ao Crédito Especial, conforme definido no Item 9.1.1 do Regulamento do Plano. 3.2) Taxa Administrativa: mesmo percentual cobradoda patrocinadora enquanto ativo. 4)Participantes aguardando Benefício Proporcional Diferido 4.1) Taxa Administrativa: Deverão custear as despesas administrativas, no mesmo percentual cobrado daspatrocinadoras.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

Comparando o Passivo Atuarial reavaliado em 31/12/2025 no valor de 273.536,00 com o passivo atuarial encerrado em 31/12/2024 e atualizado pelo método de recorrência para 31/12/2025,a variação encontrada é de 2,66%. A variação apresentada nos Benefícios Concedidos e Benefícios a Conceder parcela de benefício definido ocorreram em consonância à ao Valor Presente dosBenefícios Futuros.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

Retorno de investimentos, crescimento salarial, rotatividade e entrada em invalidez ou morte de participantes ativos para o cálculo da Provisão Matemática de Benefícios a Conceder relativa ao BenefícioMínimo.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

Não aplicável

GRUPO DE CUSTEIO: 3 - Mosaic PK

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome
33.931.486/0014-55	todo

Participantes Ativos:	762	Tempo médio de contribuição (meses):	29
Folha de Salário de Participação:	R$62.437.974,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	294

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Valor:	0.98
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,98
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,98
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,98

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade ocorrida no exercício encerrado de 98% foi apurada considerando o INPC acumulado em 2025 de 3,90% e 1 reajuste no ano. Essa hipótese é definida considerando o longo prazo e reflete o resultado do estudo de aderência realizado em 2024. Sendo assim, não há o que se falar sobre divergências.

Justificativa da EFPC:

O fator de capacidade tem por objetivo refletir a defasagem dos valores monetários observados na data da avaliação atuarial, considerando a periodicidade e os índices utilizados para a recuperação das perdas inflacionárias. A hipótese adotada reflete o resultado do estudo de aderência realizado em 2024.

Opinião do atuário:

Esse fator é calculado em função do nível de inflação estimado no longo prazo e do número de reajustes de salários que ocorrerão durante o período de 12 meses. A hipótese adotada reflete o resultado do estudo de aderência realizado em 2024.

Hipótese:	Hipótese de Entrada em Aposentadoria
Valor:	100% na elegibilidade à aposentadoria plena
Quantidade esperada no exercício encerrado:	9,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	10,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Observou-se uma divergência entre o esperado e o ocorrido. O comportamento da massa seguirá sendo observado para adequação da hipótese.

Justificativa da EFPC:

Hipótese mantida em virtude de novo estudo de hipóteses realizado em 2024. O comportamento será acompanhado ao longo dos anos.

Opinião do atuário:

Hipótese mantida para o encerramento do exercício de 2025, em virtude do estudo de aderência de hipóteses realizado em 2024, conforme legislação em vigor

Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Valor:	0
Quantidade esperada no exercício encerrado:	128,86
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	251,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	133,24

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Observou-se uma divergência entre o esperado e o ocorrido. O estudo de aderência realizado em 2024 apontou para a adoção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.

Justificativa da EFPC:

Essa é uma premissa relacionada à política de RH dos patrocinadores, informadas à VALIA pelos Patrocinadores de acordo com seu planejamento de longo prazo. A tábua foi selecionada com base no estudo de aderência realizado em 2024. Continuaremos acompanhando junto ao planejamento de longo prazo dos patrocinadores.

Opinião do atuário:

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrência de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em 2024. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não há. O reajuste dos benefícios é feito com base no valor real do índice acumulado, por isso não se verifica qualquer divergência entre o valor aplicado e o real.

Justificativa da EFPC:

O indexador não é utilizado nos cálculos atuariais porque os mesmos são feitos em termos reais, ou seja, deduzidos da inflação esperada.

Opinião do atuário:

Esta não é uma premissa utilizada nos cálculos e só é informada por ser obrigatória. Os cálculos são feitos em termos reais, ou seja, descontando a inflação. No entanto, os reajustes dos benefícios concedidos são feitos de acordo com a inflação apurada, conforme previsão regulamentar.

Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário
Valor:	0.00
Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,80
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Verificou-se um crescimento salarial médio real de 6,80%, quando se compararam os salários dos participantes ativos informados pela VALIA - Fundação Vale do Rio Doce de Seguridade Social na avaliação atuarial posicionada em junho/2025 com os salários dosmesmos participantes posicionados em junho/2024. Vários são osfatores que colaboram para variações salariais de uma massa de empregados de uma empresa, assim sendo divergências ocorridas entre o esperado e o realizado devem ser monitoradas até que a hipótese seja devidamente ajustada baseada nos estudos de aderência realizados dentro do prazo estabelecido pela legislação.

Justificativa da EFPC:

A taxa de crescimento salarial é utilizada para projeção dos salários para a data de ocorrência dos eventos avaliados (aposentadoria, morte ou invalidez). Com base em estudos realizados em 2024, a premissa de Crescimento Salarial deve estar alinhada com as práticas de recursos humanos da empresa, assim comocom sua estratégia de longo prazo. Dessa forma, o estudo recomendou a manutenção da hipótese de1,00% a.a.

Opinião do atuário:

A taxa de projeção do crescimento real de salário deve ser baseada na política de recursos humanos de longo prazo das patrocinadoras do plano de benefícios de modo a refletir o aumento real médio de salário que as empresas estimam que um empregado tenha ao longo de toda a sua carreira. O estudo de aderência realizado em 2024 indicou uma taxa de projeção do crescimento salarial de 1,00% a.a. para os participantes até 60 anos de idade e de 0% a.a.para os participantes com idade superior a 60 anos. Tal projeção é consistente com o planejamento da área de recursos humanos das empresas patrocinadoras.

Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez		
Valor:	RGPS 1992 a 2002		
Tábua Geracional:	Não	**Característica Complementar:**	Não se Aplica
Segregação:	Unissex	**Ponderação:**	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%

Explicação Hipótese Básica:

Entrada em Invalidez	
Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,52
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,68

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Observou-se uma divergência entre o esperado e o ocorrido. O estudo de aderência realizado em 2024 apontou para a alteração desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.

Justificativa da EFPC:

O estudo de aderência realizado em 2024 apontou a alteração da tábua de entrada em invalidez para RGPS 1999-2002 IBA Unissex desagravada em 55%A tábua foi selecionada dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.

Opinião do atuário:

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrência de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em 2024. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.

Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral		
Valor:	AT 2000		
Tábua Geracional:	Não	**Característica Complementar:**	Basic
Segregação:	Feminina e Masculina	**Ponderação:**	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	10,00%

Explicação Hipótese Básica:

Mortalidade Geral

Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,82
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,96

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Observou-se uma divergência entre o esperado e o ocorrido. O estudo de aderência realizado em 2024 apontou para a alteração desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.

Justificativa da EFPC:

O estudo de aderência realizado em 2024 apontou a alteração da tábua de mortalidade para a AT-2000 Basic desagravada em 10% segregada por sexo. A tábua foi selecionada dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.

Opinião do atuário:

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrência de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em 2024. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	4.75
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,75
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,87
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,75

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O retorno dos Investimentos de 2025 de 11,43%, informado pela VALIA - Fundação Vale do Rio Doce de Seguridade Social, líquido da inflação anual positiva de 4,26% (variação do IPCA do ano de 2025, de acordo com o indexador do plano), resultou em uma rentabilidade líquida de 6,87% a.a., que é igual à hipótese da taxa real anual de juros de 4,75% a.a. utilizada na avaliação atuarial de 2024. Por ser a taxa real anual de juros uma premissa de longo prazo, a divergência observada não justifica qualquer inferência sobre o ocorrido, entretanto, o monitoramento dessa hipótese está sendo feito anualmente na forma estabelecida na legislação vigente. A rentabilidade do Plano demonstrada é referente apenas à parcela de benefício definido do plano.

Justificativa da EFPC:

Em 2025 o Subplano Prev-Mosaic 2 Risco obteve rentabilidade superior à meta atuarial, com contribuição positiva do segmento de Renda Fixa. A rentabilidade real do plano consolidado (parcelas BD e CD) foi de 6,87%.

Opinião do atuário:

Em 2025 foi realizado estudo de convergência da taxa de juros do plano com base na rentabilidade projetada dos investimentos e fluxos de benefícios e contribuições do plano de 31/12/2024, elaborados com as hipóteses constantes no Parecer Atuarial de 31/12/2024 do Plano Prev-Mosaic 2 e segundo as regras do plano de benefícios estabelecidas no regulamento vigente. O estudo considerou, à luz das hipóteses assumidas, adequada a taxa real de juros de 4,75% para o Plano Prev-Mosaic 2, que converge para o comportamento projetado dos investimentos do plano, a ser adotada na Avaliação Atuarial de 2025. Esta taxa está dentro do intervalo indicado pela Portaria Previc nº 343,de 13/04/2025, para esse plano (limite inferior 3,83% a.a. e limite superior: 5,87% a.a).

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

Tábua de Mortalidade de Inválidos

BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R$):	4.037.703,51
		Custo do Ano (%):	6,47

Provisões Matemáticas	18.864.864,56
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	18.864.864,56
Contribuição Definida	18.864.864,56
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	10.845.076,93
Saldo de Contas – parcela Participantes	8.019.787,63
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

Benefício: AUXILIO DOENÇA			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R$):	14.713,31
		Custo do Ano (%):	0,02

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

Benefício: BENEFICIO MINIMO			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R$):	48.832,03
		Custo do Ano (%):	0,08

Provisões Matemáticas	767.769,00
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	767.769,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	490.602,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	490.602,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	277.167,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	277.167,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

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

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

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

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

Benefício: BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO		
	Custo do Ano (R$):	48.832,03
	Custo do Ano (%):	0,08

Provisões Matemáticas	-484.621,46
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	
Benefícios a Conceder	-484.621,46
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	
Saldo de Contas – parcela Participantes	
Benefício Definido Capitalização Programado	-309.671,60
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	309.671,60
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	-174.949,86
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	174.949,86
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	
Benefício Definido Repartição Simples	

CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 3 - Mosaic PK	
Custo do Ano (R$):	4.150.080,88
Custo do Ano (%):	

Provisões Matemáticas	19.148.012,10
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	19.148.012,10
Contribuição Definida	18.864.864,56
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	10.845.076,93
Saldo de Contas – parcela Participantes	8.019.787,63
Benefício Definido Capitalização Programado	180.930,40
Valor Atual dos Benefícios Futuros	490.602,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	309.671,60
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	102.217,14
Valor Atual dos Benefícios Futuros	277.167,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	174.949,86
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R$19.148.012,10	Insuficiência de cobertura:	R$0,00

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar
Fonte de custeio	Reversão de Saldo
Recursos recebidos no exercício	0,00
Recursos utilizados no exercício	704.899,82
Saldo	0,00

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

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

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		
	Valor (R$)	**%**	**Valor (R$)**	**%**	**Valor (R$)**	**%**	**Total em Valores**
Total de	1.618.127,46		0,00		2.483.121,39		4.101.248,85
Contribuições Previdenciárias	1.618.127,46	2,59	0,00	0,00	2.483.121,39	3,98	4.101.248,85
Normais	1.618.127,46	2,59	0,00	0,00	2.483.121,39	3,98	4.101.248,85
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de Fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data de Início de Vigência: 01/01/2026

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

1)Patrocinador 1.1) Contribuições para o custeio das Parcelas de Benefício Definido: a Patrocinadora Mosaic P&K deverá efetuar custeio para cobrir os benefícios de Auxílio-Doençaocorridos no ano, segundo item 8.4, no percentual de 0,02% sobre a folha salarial. 1.2) Contribuições Normais – Contribuições Definidas: A Contribuição Normal realizada em contrapartida daContribuição Básica dos Participantes representa 3,88% da folha salarial (de ativos e autopatrocinados) da Patrocinadora Mosaic P&K. 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. 1.3) Taxa Administrativa: As Despesas Administrativas são custeadas diretamentepara Valia pelas patrocinadoras. O valor corresponderá a taxa equivalente a 0,38% a.a. dos Recursos Garantidores do plano. 2)Participantes Ativos 2.1) A Contribuição Básica dos Participantes corresponde a percentuais escalonados sobre as faixas salariais de até 20, até 70 e acima de 70 Salários Unitários. Além destas contribuições os participantes podem efetuar ContribuiçãoEsporádica 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.2.2) A Contribuição Voluntária, limitadaa 10% do salário mensal do participante. 3)Participantes Autopatrocinados 3.1) Deverão efetuar, além de suas próprias contribuições, as contribuições que seriam feitas pelaPatrocinadora, caso não tivesse ocorrido o Término de Vínculo Empregatício, destinadas ao custeioda Parcela de Benefício Definido. 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. 3.2) Taxa Administrativa: mesmo percentual cobrado da patrocinadora enquanto ativo. 4)Participantes aguardando BenefícioProporcional Diferido 4.1) Taxa Administrativa: Deverão custear as despesas administrativas, no mesmo percentual cobrado das patrocinadoras

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

Comparando o Passivo Atuarial reavaliado em 31/12/2025 no valor de 283.147,54 com o passivo atuarial encerrado em 31/12/2024 e atualizado pelo método de recorrência para 31/12/2025, a variação encontrada é de 162,65%. A variação apresentada nos Benefícios Concedidos e Benefícios a Conceder parcela de benefício definido ocorreram principalmente devido à movimentação damassa de participantes no período e devido a participantes que passaram a realizar contribuições.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS: Retorno de investimentos, crescimento salarial, rotatividade e entrada em invalidez ou morte de participantes ativos para o cálculo da Provisão Matemática de Benefícios a Conceder relativa ao BenefícioMínimo.
SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA: Não aplicável

GRUPO DE CUSTEIO: 4 - Mosaic Potassio

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome
31.009.644/0001-74	MOSAIC POTASSIO MINERACAO LTDA

Participantes Ativos:	133	Tempo médio de contribuição (meses):	29
Folha de Salário de Participação:	R$10.864.098,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	278

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Valor:	0.98
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,98
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,98
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,98

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade ocorrida no exercício encerrado de 98% foi apurada considerando o INPC acumulado em 2025 de 3,90% e 1 reajuste no ano. Essa hipótese é definida considerando o longo prazo e reflete o resultado do estudo de aderência realizado em 2024. Sendo assim, não há o que se falar sobre divergências.

Justificativa da EFPC:

O fator de capacidade tem por objetivo refletir a defasagem dos valores monetários observados na data da avaliação atuarial, considerando a periodicidade e os índices utilizados para a recuperação das perdas inflacionárias. A hipótese adotada reflete o resultado do estudo de aderência realizado em 2024.

Opinião do atuário:

Esse fator é calculado em função do nível de inflação estimado no longo prazo e do número de reajustes de salários que ocorrerão durante o período de 12 meses. A hipótese adotada reflete o resultado do estudo de aderência realizado em 2024.

Hipótese:	Hipótese de Entrada em Aposentadoria
Valor:	100% na elegibilidade à aposentadoria plena
Quantidade esperada no exercício encerrado:	9,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	10,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Observou-se uma divergência entre o esperado e o ocorrido. O comportamento da massa seguirá sendo observado para adequação da hipótese.

Justificativa da EFPC:

Hipótese mantida em virtude de novo estudo de hipóteses realizado em 2024. O comportamento será acompanhado ao longo dos anos.

Opinião do atuário:

Hipótese mantida para o encerramento do exercício de 2025, em virtude do estudo de aderência de hipóteses realizado em 2024, conforme legislação em vigor

Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Valor:	0
Quantidade esperada no exercício encerrado:	128,86
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	251,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	133,24

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Observou-se uma divergência entre o esperado e o ocorrido. O estudo de aderência realizado em 2024 apontou para a adoção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.			
Justificativa da EFPC:			
Essa é uma premissa relacionada à política de RH dos patrocinadores, informadas à VALIA pelos Patrocinadores de acordo com seu planejamento de longo prazo. A tábua foi selecionada com base no estudo de aderência realizado em 2024. Continuaremos acompanhando junto ao planejamento de longo prazo dos patrocinadores.			
Opinião do atuário:			
As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrência de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em 2024. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.			
Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)		
Valor:	INPC (IBGE)		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
Não há. O reajuste dos benefícios é feito com base no valor real do índice acumulado, por isso não se verifica qualquer divergência entre o valor aplicado e o real.			
Justificativa da EFPC:			
O indexador não é utilizado nos cálculos atuariais porque os mesmos são feitos em termos reais, ou seja, deduzidos da inflação esperada.			
Opinião do atuário:			
Esta não é uma premissa utilizada nos cálculos e só é informada por ser obrigatória. Os cálculos são feitos em termos reais, ou seja, descontando a inflação. No entanto, os reajustes dos benefícios concedidos são feitos de acordo com a inflação apurada, conforme previsão regulamentar.			
Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário		
Valor:	0.00		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,80		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,00		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
Verificou-se um crescimento salarial médio real de 6,80%, quando se compararam os salários dos participantes ativos informados pela VALIA - Fundação Vale do Rio Doce de Seguridade Social na avaliação atuarial posicionada em junho/2025 com os salários dosmesmos participantes posicionados em junho/2024. Vários são osfatores que colaboram para variações salariais de uma massa de empregados de uma empresa, assim sendo divergências ocorridas entre o esperado e o realizado devem ser monitoradas até que a hipótese seja devidamente ajustada baseada nos estudos de aderência realizados dentro do prazo estabelecido pela legislação.			
Justificativa da EFPC:			
A taxa de crescimento salarial é utilizada para projeção dos salários para a data de ocorrência dos eventos avaliados (aposentadoria, morte ou invalidez). Com base em estudos realizados em 2024, a premissa de Crescimento Salarial deve estar alinhada com as práticas de recursos humanos da empresa, assim comocom sua estratégia de longo prazo. Dessa forma, o estudo recomendou a manutenção da hipótese de1,00% a.a.			
Opinião do atuário:			
A taxa de projeção do crescimento real de salário deve ser baseada na política de recursos humanos de longo prazo das patrocinadoras do plano de benefícios de modo a refletir o aumento real médio de salário que as empresas estimam que um empregado tenha ao longo de toda a sua carreira. O estudo de aderência realizado em 2024 indicou uma taxa de projeção do crescimento salarial de 1,00% a.a. para os participantes até 60 anos de idade e de 0% a.a.para os participantes com idade superior a 60 anos. Tal projeção é consistente com o planejamento da área de recursos humanos das empresas patrocinadoras.			
Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez		
Valor:	RGPS 1992 a 2002		
Tábua Geracional:	Não	**Característica Complementar:**	Não se Aplica
Segregação:	Unissex	**Ponderação:**	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%
Explicação Hipótese Básica:			

Entrada em Invalidez	
Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,52
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,68

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Observou-se uma divergência entre o esperado e o ocorrido. O estudo de aderência realizado em 2024 apontou para a alteração desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.

Justificativa da EFPC:

O estudo de aderência realizado em 2024 apontou a alteração da tábua de entrada em invalidez para RGPS 1999-2002 IBA Unissex desagravada em 55%A tábua foi selecionada dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.

Opinião do atuário:

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrência de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em 2024. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.

Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral		
Valor:	AT 2000		
Tábua Geracional:	Não	**Característica Complementar:**	Basic
Segregação:	Feminina e Masculina	**Ponderação:**	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	10,00%

Explicação Hipótese Básica:

Mortalidade Geral

Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,82
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,96

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Observou-se uma divergência entre o esperado e o ocorrido. O estudo de aderência realizado em 2024 apontou para a alteração desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.

Justificativa da EFPC:

O estudo de aderência realizado em 2024 apontou a alteração da tábua de mortalidade para a AT-2000 Basic desagravada em 10% segregada por sexo. A tábua foi selecionada dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.

Opinião do atuário:

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrência de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em 2024. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	4.75
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,75
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,87
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,75

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O retorno dos Investimentos de 2025 de 11,43%, informado pela VALIA - Fundação Vale do Rio Doce de Seguridade Social, líquido da inflação anual positiva de 4,26% (variação do IPCA do ano de 2025, de acordo com o indexador do plano), resultou em uma rentabilidade líquida de 6,87% a.a., que é igual à hipótese da taxa real anual de juros de 4,75% a.a. utilizada na avaliação atuarial de 2024. Por ser a taxa real anual de juros uma premissa de longo prazo, a divergência observada não justifica qualquer inferência sobre o ocorrido, entretanto, o monitoramento dessa hipótese está sendo feito anualmente na forma estabelecida na legislação vigente. A rentabilidade do Plano demonstrada é referente apenas à parcela de benefício definido do plano.

Justificativa da EFPC:

Em 2025 o Subplano Prev-Mosaic 2 Risco obteve rentabilidade superior à meta atuarial, com contribuição positiva do segmento de Renda Fixa. A rentabilidade real do plano consolidado (parcelas BD e CD) foi de 6,87%.

Opinião do atuário:

Em 2025 foi realizado estudo de convergência da taxa de juros do plano com base na rentabilidade projetada dos investimentos e fluxos de benefícios e contribuições do plano de 31/12/2024, elaborados com as hipóteses constantes no Parecer Atuarial de 31/12/2024 do Plano Prev-Mosaic 2 e segundo as regras do plano de benefícios estabelecidas no regulamento vigente. O estudo considerou, à luz das hipóteses assumidas, adequada a taxa real de juros de 4,75% para o Plano Prev-Mosaic 2, que converge para o comportamento projetado dos investimentos do plano, a ser adotada na Avaliação Atuarial de 2025. Esta taxa está dentro do intervalo indicado pela Portaria Previc nº 343,de 13/04/2025, para esse plano (limite inferior 3,83% a.a. e limite superior: 5,87% a.a).

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

Tábua de Mortalidade de Inválidos

BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R$):	520.651,56
		Custo do Ano (%):	4,79

Provisões Matemáticas	1.456.359,49
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	1.456.359,49
Contribuição Definida	1.456.359,49
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	868.040,08
Saldo de Contas – parcela Participantes	588.319,41
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

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

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

Benefício: BENEFICIO MINIMO			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R$):	4.222,52
		Custo do Ano (%):	0,04

Provisões Matemáticas	72.987,00
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	72.987,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	46.663,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	46.663,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	26.324,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	26.324,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

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

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

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

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

Benefício: BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO		
	Custo do Ano (R$):	4.222,52
	Custo do Ano (%):	0,04

Provisões Matemáticas	-40.015,95
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	
Benefícios a Conceder	-40.015,95
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	
Saldo de Contas – parcela Participantes	
Benefício Definido Capitalização Programado	-25.583,52
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	25.583,52
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	-14.432,43
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	14.432,43
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	
Benefício Definido Repartição Simples	

CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 4 - Mosaic Potassio	
Custo do Ano (R$):	529.096,60
Custo do Ano (%):	

Provisões Matemáticas	1.489.330,54
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	1.489.330,54
Contribuição Definida	1.456.359,49
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	868.040,08
Saldo de Contas – parcela Participantes	588.319,41
Benefício Definido Capitalização Programado	21.079,48
Valor Atual dos Benefícios Futuros	46.663,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	25.583,52
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	11.891,57
Valor Atual dos Benefícios Futuros	26.324,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	14.432,43
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R$1.489.330,54	Insuficiência de cobertura:	R$0,00

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar
Fonte de custeio	Reversão de Saldo
Recursos recebidos no exercício	0,00
Recursos utilizados no exercício	15.404,20
Saldo	0,00

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

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

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		
	Valor (R$)	**%**	**Valor (R$)**	**%**	**Valor (R$)**	**%**	**Total em Valores**
Total de	209.425,45		0,00		315.448,63		524.874,08
Contribuições Previdenciárias	209.425,45	1,93	0,00	0,00	315.448,63	2,90	524.874,08
Normais	209.425,45	1,93	0,00	0,00	315.448,63	2,90	524.874,08
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de Fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data de Início de Vigência: 01/01/2026

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

1)Patrocinador 1.1) Contribuições para o custeio das Parcelas de Benefício Definido: a Patrocinadora Mosaic Potássio deverá efetuar custeio para cobrir os benefícios de Auxílio-Doençaocorridos no ano, segundo item 8.4, no percentual de 0,00% sobre a folha salarial. 1.2) Contribuições Normais – Contribuições Definidas: A Contribuição Normal realizada em contrapartida daContribuição Básica dos Participantes representa 2,86% da folha salarial (de ativos e autopatrocinados) da Patrocinadora Mosaic Potássio. 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. 1.3) Taxa Administrativa: As Despesas Administrativas são custeadas diretamentepara Valia pelas patrocinadoras. O valor corresponderá a taxa equivalente a 0,38% a.a. dos Recursos Garantidores do plano. 2)Participantes Ativos 2.1) A Contribuição Básica dos Participantes corresponde a percentuais escalonados sobre as faixas salariais de até 20, até 70 e acima de 70 Salários Unitários. Além destas contribuições os participantes podem efetuar ContribuiçãoEsporádica 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.2.2) A Contribuição Voluntária, limitadaa 10% do salário mensal do participante. 3)Participantes Autopatrocinados 3.1) Deverão efetuar, além de suas próprias contribuições, as contribuições que seriam feitas pelaPatrocinadora, caso não tivesse ocorrido o Término de Vínculo Empregatício, destinadas ao custeioda Parcela de Benefício Definido. 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. 3.2) Taxa Administrativa: mesmo percentual cobrado da patrocinadora enquanto ativo. 4)Participantes aguardando BenefícioProporcional Diferido 4.1) Taxa Administrativa: Deverão custear as despesas administrativas, no mesmo percentual cobrado das patrocinadoras

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

Comparando o Passivo Atuarial reavaliado em 31/12/2025 no valor de 32.971,05 com o passivo atuarial encerrado em 31/12/2024 e atualizado pelo método de recorrência para 31/12/2025,a variação encontrada é de 117,78%. A variação apresentada nos Benefícios Concedidos e Benefícios a Conceder parcela de benefício definido ocorreram principalmente devido à movimentação damassa de participantes no período e devido a participantes que passaram a realizar contribuições.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

Retorno de investimentos, crescimento salarial, rotatividade e entrada em invalidez ou morte de participantes ativos para o cálculo da Provisão Matemática de Benefícios a Conceder relativa ao BenefícioMínimo.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

Não aplicável

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	2.135
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	44
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	281

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	20.158.450,60
Provisões Matemáticas	143.984.118,23
Benefícios Concedidos	716.216,23
Contribuição Definida	716.216,23
Saldo de Conta dos Assistidos	716.216,23
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	143.267.902,00
Contribuição Definida	142.130.237,41
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	78.957.028,71
Saldo de Contas – parcela Participantes	63.173.208,70
Benefício Definido Capitalização Programado	724.411,88
Valor Atual dos Benefícios Futuros	1.059.667,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	335.255,12
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	413.252,71
Valor Atual dos Benefícios Futuros	602.635,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	189.382,29
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	66.741,12
Déficit Técnico	0,00
Superávit Técnico	879.500,13
Reserva de Contingência	196.415,22
Reserva Especial para Revisão de Plano	683.084,91

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		
	Valor (R$)	**%**	**Valor (R$)**	**%**	**Valor (R$)**	**%**	**Total em Valores**
Total de	8.046.097,49		0,00		12.059.298,56		20.105.396,05
Contribuições Previdenciárias	8.046.097,49	10,21	0,00	0,00	12.059.298,56	15,49	20.105.396,05
Normais	8.046.097,49	10,21	0,00	0,00	12.059.298,56	15,49	20.105.396,05
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de Fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO

QUALIDADE DA BASE CADASTRAL:

Após a análise detalhada dos dados e correções feitas pela entidade e por suas patrocinadoras, foi verificado que eles estavam suficientemente completos, não havendonecessidade de qualquer ajuste para realização da avaliação atuarial. A responsabilidade sobre a veracidade e completitude das informações prestadas é inteiramente daspatrocinadoras, do administrador do plano e de seus respectivos representantes legais, não cabendo ao atuário qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

O superávit técnico aumentou para a patrocinadora Mosaic Fertilizantes de R$ 656.882,62 para R$ 732.402,11, e reduziu para a patrocinadora Fospar de R$ 155.876,39 para R$ 147.098,02.

NATUREZA DO RESULTADO:

A natureza do resultado apurado se deve principalmente às variações ocorridas no período decorrentes principalmente do retorno financeiro, da movimentação de massa dos participantese da redução da taxa juros, que conjugadas resultaram no aumento do superávit do plano.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

Não há deficit a ser equacionado.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

Os métodos de financiamento são adequados à natureza do plano e atendem ao limite mínimo estabelecido na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018.

OUTROS FATOS RELEVANTES:

(1) Salários e benefícios não estão no conceito de Pico e Capacidade.(2) As provisões matemáticas dos Benefícios de Aposentadoria Antecipada e Benefício Diferido por Desligamento estão contidas nas provisões matemáticas dosBenefícios de Aposentadoria Normal.(3) Devido ao resultado de equilíbrio técnico do plano, não é aplicável o Ajuste de Precificação, nos termos da legislação em vigor.(4) As quantidades esperadas e ocorridas das hipóteses atuariais referem-se ao plano consolidado.(5) Não há custeio para a patrocinadora Instituto Mosaic pois a mesma encontra-se vazia. (6) Ressalvas adicionais estão listadas no Parecer Atuarial de encerramento do exercício de 2025.