

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Protocolo de Envio: 1312293

Entidade:

Código: 0255-6 Sigla: METRUS CNPJ: 44.857.357/0001-66
Razão Social: METRUS INSTITUTO DE SEGURIDADE SOCIAL

Plano:

CNPB: 2018001574 Sigla: METRUS FAMÍLIA (FAMÍLIA) Modalidade: Contribuição Definida
Nome do Plano: PLANO METRUS FAMÍLIA
Característica: Instituído Legislação: LC 109 Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: FABRIZIO KRAPF COSTA MIBA: 203.93239.83- MTE: 2481
1
Empresa Externa: N/D

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício Tipo de Preenchimento: Simplificada Data do Cadastro: 31/10/2022
Data da Avaliação: 31/12/2022 Protocolo de Envio da NTA: N/I
Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 120

Observações:

Duração do passivo considerada é de 10 anos, em conformidade com o estabelecido no §1º do art. 8º da Instrução Previc nº 33/2020.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Plano Família

Patrocinadores e Instituidores

| CNPJ | Nome |
|--------------------|--|
| 44.857.357/0001-66 | METRUS INSTITUTO DE SEGURIDADE SOCIAL |
| 59.579.755/0001-35 | todo |
| 64.185.788/0001-30 | ASSOCIACAO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE METRO |

| | | | |
|-----------------------------------|---------|---|----|
| Participantes Ativos: | 314 | Tempo médio de contribuição (meses): | 24 |
| Folha de Salário de Participação: | R\$0,00 | Tempo médio para aposentadoria (meses): | 36 |

HIPÓTESES ATUARIAIS

| | |
|--|--|
| Hipótese: | Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade |
| Valor: | 98,00 |
| 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: | |

Justificativa da EFPC:

Opinião do atuário:

O Fator de determinação adotado está compatível com as expectativas de inflação de longo prazo no Brasil.

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: COTAS DO PATRIMONIO

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:

Justificativa da EFPC:

Opinião do atuário:

Os benefícios previstos no Regulamento do plano são concedidos e reajustados com base no valor da Cota do Patrimônio. Portanto, considera-se como indexador do plano como sendo as Cotas do Patrimônio.

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Valor: IBGE 2010

Tábua Geracional: N/I **Característica Complementar:** N/I

Segregação: N/I **Ponderação:** N/I

Ajuste: Suavização Agravamento Desagravamento

Percentual: N/I N/I N/I

Explicação Hipótese Básica:

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:

Justificativa da EFPC:

Opinião do atuário:

Cabe destacar que a premissa não é utilizada para apuração das provisões matemáticas, por se tratar de plano de benefícios na modalidade de Contribuição Definida. Por outro lado, a premissa de Tábua de Mortalidade de Inválidos é adotada, para fins de cálculo do valor do benefício de renda, como referência para a expectativa de vida do assistido (ie, prazo esperado de recebimento da renda). Portanto, se faz importante que a premissa adotada esteja compatível com o nível de mortalidade observada no grupo e aderente a sua característica.

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: AT 2012

Tábua Geracional: N/I **Característica Complementar:** N/I

Segregação: N/I **Ponderação:** N/I

Ajuste: Suavização Agravamento Desagravamento

Percentual: N/I N/I N/I

Explicação Hipótese Básica:

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: | |
| Justificativa da EFPC: | |
| Opinião do atuário: | |
| Cabe destacar que a premissa não é utilizada para apuração das provisões matemáticas, por se tratar de plano de benefícios na modalidade de Contribuição Definida. Por outro lado, a premissa de Tábua de Mortalidade é adotada, para fins de cálculo do valor do benefício de renda, como referência para a expectativa de vida do assistido (ie. prazo esperado de recebimento da renda). Portanto, se faz importante que a premissa adotada esteja compatível com o nível de mortalidade observada no grupo e aderente a sua característica. | |
| Hipótese: | Taxa Real Anual de Juros |
| Valor: | 4,00 |
| 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: | |
| Justificativa da EFPC: | |
| Opinião do atuário: | |
| Cabe destacar que a premissa não é utilizada para apuração das provisões matemáticas, por se tratar de plano de benefícios na modalidade de Contribuição Definida. | |

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Entrada em Invalidez

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - Plano Família

| | |
|---------------------|--|
| Custo do Ano (R\$): | |
| Custo do Ano (%): | |

| | |
|---|--------------|
| Provisões Matemáticas | 2.713.235,75 |
| 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 | |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | |
| Benefícios a Conceder | 2.713.235,75 |
| Contribuição Definida | 2.713.235,75 |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor | 0,00 |
| Saldo de Contas – parcela Participantes | 2.713.235,75 |
| Benefício Definido Capitalização Programado | 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | |
| Benefício Definido Repartição Simples | |
| 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\$2.713.235,75 | Insuficiência de cobertura: | |
|--------------------------|-----------------|-----------------------------|--|

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

| Saldo | |
|----------------------|--|
| Patrocinador | |
| Participantes Ativos | |
| Assistidos | |

FONTE DOS RECURSOS

| | Participantes | | Assistidos | | Patrocinador | | Total em Valores |
|--------------------------------------|----------------------|----------|--------------------|----------|---------------------|----------|-------------------------|
| | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | % | |
| Total de | 931.282,20 | | 0,00 | | 0,00 | | 931.282,20 |
| Contribuições Previdenciárias | 931.282,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 931.282,20 |
| Normais | 931.282,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 931.282,20 |
| 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: 01/04/2023

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

| |
|---|
| EVOLUÇÃO DOS CUSTOS: |
| VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS: |
| PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS: |
| SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA: |

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

| | |
|--|-----|
| Participantes ativos do plano: | 314 |
| Tempo médio de contribuição do plano (meses): | 24 |
| Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): | 36 |

TOTAL DAS RESERVAS

| | |
|---|--------------|
| Custo Normal do Ano | |
| Provisões Matemáticas | 2.713.235,75 |
| 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 | |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | |
| Benefícios a Conceder | 2.713.235,75 |
| Contribuição Definida | 2.713.235,75 |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor | 0,00 |
| Saldo de Contas – parcela Participantes | 2.713.235,75 |
| Benefício Definido Capitalização Programado | 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | |
| Benefício Definido Repartição Simples | |

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 | |
| Déficit Técnico | |
| Superávit Técnico | |
| Reserva de Contingência | |
| Reserva Especial para Revisão de Plano | |

FONTE DOS RECURSOS

| | Participantes | | Assistidos | | Patrocinador | | Total em Valores |
|--------------------------------------|----------------------|----------|--------------------|----------|---------------------|----------|-------------------------|
| | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | % | |
| Total de | 931.282,20 | | 0,00 | | 0,00 | | 931.282,20 |
| Contribuições Previdenciárias | 931.282,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 931.282,20 |
| Normais | 931.282,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 931.282,20 |
| 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:

Para fins da avaliação atuarial do Plano Plano Família, foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela Entidade, com data-base em 31/10/2022. Após serem submetidos a testes de consistência, ajustes e validações da Entidade, estes dados foram considerados adequados para o estudo.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

NATUREZA DO RESULTADO:

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

OUTROS FATOS RELEVANTES:

PLANO DE CUSTEIO 2023: Os participantes aportam as seguintes espécies de Contribuições: I - Contribuição Básica: de caráter mensal e obrigatório, será livremente escolhida pelo participante na data de ingresso, não podendo ser inferior a R\$ 63,00. II - Contribuição Eventual, periódica ou não: corresponderá a um valor livremente escolhida pelo participante ou assistido. III - Contribuição de Risco: destina-se à obtenção da Parcela Adicional de Risco, contratada junto a uma Sociedade Seguradora, para complementar, em caso de invalidez total e permanente ou de morte do participante ativo ou assistido, os benefícios de Aposentadoria por Invalidez e Pensão por Morte.