



DEMONSTRATIVO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO VIVA DE PREVIDÊNCIA

PLANO DE BENEFÍCIOS: 1990001165 PLANO VIVA DE PREVIDÊNCIA E PECÚLIO

MOTIVO: Encerramento de Exercício

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2021

TIPO: DAC

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE

| | |
|--|--------------------------|
| Código: 4683 | CNPJ: 18.868.955/0001-20 |
| Sigla: VIVA | |
| Razão Social: FUNDACAO VIVA DE PREVIDENCIA | |

PLANO

| | |
|---|------------------------------|
| CNPB: 1990001165 | Sigla: VIVAPREV |
| Nome: PLANO VIVA DE PREVIDÊNCIA E PECÚLIO | |
| Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO | Característica: Instituído |
| Modalidade: Contribuição Definida | Legislação Aplicável: LC 109 |

ATUÁRIO

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Nome: Adilson Moraes da Costa | |
| MIBA: 1032 | MTE: 1032 |
| Empresa: logica assessoria | |

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

| | |
|--|-----------------------------------|
| Motivo da Avaliação: Encerramento de Exercício | |
| Data do cadastro: 31/01/2021 | Data da Avaliação: 31/12/2021 |
| Tipo: Demonstrações Atuariais do tipo Completa | Protocolo de envio da NTA: 914028 |
| Observações: Não se aplica. | |
| Quantidade de Grupos de Custeio: 1 | |

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

| |
|--|
| Duration do Passivo (em meses): 62 |
| Observações: Duration calculada pelo sistema venturo da PREVIC. |

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: ADIANTAMENTO FINANCEIRO POR APOSENTADORIA - FUNDADOR

| |
|--------------------------|
| Benefício Programado: |
| Regime: |
| Método de Financiamento: |
| |

Benefício: APOSENTADORIA PROGRAMADA

| |
|--------------------------|
| Benefício Programado: |
| Regime: |
| Método de Financiamento: |
| |



DEMONSTRATIVO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO VIVA DE PREVIDÊNCIA

PLANO DE BENEFÍCIOS: 1990001165 PLANO VIVA DE PREVIDÊNCIA E PECÚLIO

MOTIVO: Encerramento de Exercício

DATA DA AVALIAÇÃO:31/12/2021

TIPO: DAC

Benefício: BENEFÍCIO ESPECIAL EM VIDA - BEV

Benefício Programado:

Regime:

Método de Financiamento:

Benefício:PECULIO PARA PORTADORES DE AIDS - FUNDADOR

Benefício Programado:

Regime:

Método de Financiamento:

Benefício: PECULIO POR MORTE - FUNDADOR

Benefício Programado:

Regime:

Método de Financiamento:

Benefício: PECÚLIO POR MORTE - PPM

Benefício Programado:

Regime:

Método de Financiamento:

Benefício: PECULIO POR MORTE DO CONJUGE OU COMPANHEIRO - FUNDADOR

Benefício Programado:

Regime:

Método de Financiamento:

Benefício: PECÚLIO PROPORCIONAL EM VIDA - FUNDADOR

Benefício Programado:

Regime:

Método de Financiamento:



DEMONSTRATIVO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO VIVA DE PREVIDÊNCIA

PLANO DE BENEFÍCIOS: 1990001165 PLANO VIVA DE PREVIDÊNCIA E PECÚLIO

MOTIVO: Encerramento de Exercício

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2021

TIPO: DAC

GRUPO DE CUSTREIO: Todos PPF

| Patrocinadores e Instituidores | |
|--------------------------------|--------------|
| CNPJ | Razão Social |
| 03.636.693/0001-00 | --- |
| 06.136.970/0001-03 | --- |
| 07.613.862/0001-39 | --- |
| 16.531.931/0001-56 | --- |
| 18.868.955/0001-20 | --- |
| 24.365.603/0001-55 | --- |
| 78.267.143/0001-51 | --- |

| | |
|---|---|
| Participantes Ativos: 27809 | Tempo médio de contribuição (meses): 468 |
| Folha de Salário de Participação: R\$ 67.395.410,91 | Tempo médio para aposentadoria (meses): 0 |

HIPÓTESES A ATUARIAIS

| Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral | | |
|--|--------------------------|---------------------------------|
| Identificador da hipótese: AT 83 | | |
| Característica Complementar da Tábua: Não se aplica | | Tábua Geracional: Não |
| Segregação Tábua: Não se aplica | | Ponderação Tábua: Não se aplica |
| Valor suavização tábua: | Valor agravamento tábua: | Valor desagravamento tábua: |
| Valor: AT 83 Female (IAM) | | |
| Explicação da hipótese: | | |
| Quantidade esperada no exercício encerrado: 702,00 | | |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 607,00 | | |
| Quantidade esperada para o exercício seguinte: 720,00 | | |
| Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido: Apesar da divergência observada, o relatório de teste de hipóteses e premissas não indicou alteração desta hipóteses de cálculo. | | |
| Justificativa da EFPC: Esta hipótese de cálculo será mantida, pois o relatório de teste de hipóteses e premissas não indicou sua alteração. | | |
| Opinião do atuário: Esta hipótese atuarial deve ser mantida até que se realize novo teste de aderência de hipótese e premissas. | | |



DEMONSTRATIVO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO VIVA DE PREVIDÊNCIA

PLANO DE BENEFÍCIOS: 1990001165 PLANO VIVA DE PREVIDÊNCIA E PECÚLIO

MOTIVO: Encerramento de Exercício

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2021

TIPO: DAC

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: 100

Quantidade esperada no exercício encerrado: 100,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 100,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 100,00

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

Considera-se que não há impacto sobre o salário, por isso o fator de 100%.

Justificativa da EFPC:

Não há divergência.

Opinião do atuário:

Fator de 100%, visto que a inflação não tem influência sobre as reservas matemáticas.

Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: 0,00

Explicação da hipótese:

Quantidade esperada no exercício encerrado: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 0,00

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

Cancelamentos são raros, pois a massa de participantes são, via de regra, servidores públicos federais, sendo a maioria aposentados.

Justificativa da EFPC:

Não há divergência.

Opinião do atuário:

A hipótese é aderente a realidade do plano.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: 2,03

Explicação da hipótese:

Quantidade esperada no exercício encerrado: 2,03

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 2,03

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

Apesar de se observar baixo crescimento real de salários, a hipótese de 2,03% adotada em 2021 se justificava pelo risco de aumento repentino nos salários dos participantes para repor perdas salariais passadas.

Justificativa da EFPC:

Como medida de mitigação do risco de aumento repentino na folha salarial dos participantes e repercussão imediata no resultado do plano, foi criado um fundo de risco, cujo valor em 31/12/2021 era de 43.449.533,78.

Opinião do atuário:

Considerando o risco de aumento repentino na folha salarial de participantes, podendo impactar diretamente no resultado do Plano, foi constituído fundo de risco para sua cobertura.



DEMONSTRATIVO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO VIVA DE PREVIDÊNCIA

PLANO DE BENEFÍCIOS: 1990001165 PLANO VIVA DE PREVIDÊNCIA E PECÚLIO

MOTIVO: Encerramento de Exercício

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2021

TIPO: DAC

| Hipótese: Taxa Real Anual de Juros |
|---|
| Identificador da hipótese: Não se aplica |
| Valor: 3,06 |
| Explicação da hipótese: |
| Quantidade esperada no exercício encerrado: 2,42 |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado: -7,80 |
| Quantidade esperada para o exercício seguinte: 3,06 |
| Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido: O mercado financeiro foi fortemente impactado pela pandemia do novo corona vírus. |
| Justificativa da EFPC: O mercado financeiro foi fortemente impactado pela pandemia do novo corona vírus. |
| Opinião do atuário: Deve-se aplicar a taxa indicada Portaria Previc nº 228/2021. |

| HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO |
|--|
| Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios) |
| Projeção de Crescimento Real de Salário |
| Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS |
| Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano |
| Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários |
| Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade |
| Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben INSS |
| Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados |
| Hipótese sobre Rotatividade (Percentual) |
| Tábua de Mortalidade Geral |
| Tábua de Mortalidade de Inválidos |
| Tábua de Entrada em Invalidez |
| Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas |
| Tábua de Morbidez |
| Hipótese de Entrada em Aposentadoria |

BENEFÍCIOS

| Benefício: ADIANTAMENTO FINANCEIRO POR APOSENTADORIA - FUNDADOR | |
|--|------------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 250 |
| Valor médio do benefício (R\$): | 9.158,24 |
| Idade média dos assistidos: | 75 |
| Custo Normal do Ano (R\$): | 212.716,72 |
| Custo Normal do Ano (%): | 0,25 |
| Benefícios concedidos | R\$ 0,00 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Conta dos Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos | R\$ 0,00 |



DEMONSTRATIVO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO VIVA DE PREVIDÊNCIA

PLANO DE BENEFÍCIOS: 1990001165 PLANO VIVA DE PREVIDÊNCIA E PECÚLIO

MOTIVO: Encerramento de Exercício

DATA DA AVALIAÇÃO:31/12/2021

TIPO: DAC

| | |
|---|--------------------------|
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder | R\$ 42.699.482,28 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas - parcela Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização Programado | R\$ 42.699.482,28 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 54.267.903,17 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 11.568.420,89 |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Repartição Simples | R\$ 0,00 |

| Benefício: PECULIO POR MORTE - FUNDADOR | |
|---|---------------------------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 599 |
| Valor médio do benefício (R\$): | 67.805,43 |
| Idade média dos assistidos: | 82 |
| Custo Normal do Ano (R\$): | 599.635,14 |
| Custo Normal do Ano (%): | 0,71 |
| Benefícios concedidos | R\$ 0,00 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Conta dos Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder | R\$ 120.367.172,24 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas - parcela Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização Programado | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | R\$ 120.367.172,24 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 152.977.827,80 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 32.610.655,56 |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Repartição Simples | R\$ 0,00 |



DEMONSTRATIVO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO VIVA DE PREVIDÊNCIA

PLANO DE BENEFÍCIOS: 1990001165 PLANO VIVA DE PREVIDÊNCIA E PECÚLIO

MOTIVO: Encerramento de Exercício

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2021

TIPO: DAC

| Benefício: PECULIO PARA PORTADORES DE AIDS - FUNDADOR | |
|---|----------------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 1 |
| Valor médio do benefício (R\$): | 17.632,32 |
| Idade média dos assistidos: | 73 |
| Custo Normal do Ano (R\$): | 2.236,54 |
| Custo Normal do Ano (%): | 0,01 |
| Benefícios concedidos | R\$ 0,00 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Conta dos Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder | R\$ 448.949,44 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas - parcela Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização Programado | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | R\$ 448.949,44 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 570.581,74 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 121.632,30 |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Repartição Simples | R\$ 0,00 |

| Benefício: PECÚLIO PROPORCIONAL EM VIDA - FUNDADOR | |
|---|--------------------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 273 |
| Valor médio do benefício (R\$): | 46.611,35 |
| Idade média dos assistidos: | 80 |
| Custo Normal do Ano (R\$): | 3.094.165,92 |
| Custo Normal do Ano (%): | 3,65 |
| Benefícios concedidos | R\$ 0,00 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Conta dos Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder | R\$ 670.906.717,47 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor | R\$ 0,00 |



DEMONSTRATIVO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO VIVA DE PREVIDÊNCIA

PLANO DE BENEFÍCIOS: 1990001165 PLANO VIVA DE PREVIDÊNCIA E PECÚLIO

MOTIVO: Encerramento de Exercício

DATA DA AVALIAÇÃO:31/12/2021

TIPO: DAC

| | |
|--|--------------------|
| Saldo de Contas - parcela Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização Programado | R\$ 670.906.717,47 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 839.180.343,17 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 168.273.625,70 |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Repartição Simples | R\$ 0,00 |

| Benefício: PECULIO POR MORTE DO CONJUGE OU COMPANHEIRO - FUNDADOR | |
|---|------------------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 17 |
| Valor médio do benefício (R\$): | 77.323,46 |
| Idade média dos assistidos: | 79 |
| Custo Normal do Ano (R\$): | 28.290,17 |
| Custo Normal do Ano (%): | 0,03 |
| Benefícios concedidos | R\$ 0,00 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Conta dos Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder | R\$ 5.678.799,31 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas - parcela Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização Programado | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | R\$ 5.678.799,31 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 7.217.336,48 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 1.538.537,17 |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Repartição Simples | R\$ 0,00 |



DEMONSTRATIVO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO VIVA DE PREVIDÊNCIA

PLANO DE BENEFÍCIOS: 1990001165 PLANO VIVA DE PREVIDÊNCIA E PECÚLIO

MOTIVO: Encerramento de Exercício

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2021

TIPO: DAC

| Benefício: APOSENTADORIA PROGRAMADA | |
|---|---------------------------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 14931 |
| Valor médio do benefício (R\$): | 908,42 |
| Idade média dos assistidos: | 71 |
| Custo Normal do Ano (R\$): | 0,00 |
| Custo Normal do Ano (%): | 0,00 |
| Benefícios concedidos | R\$ 205.859.806,11 |
| Contribuição Definida | R\$ 205.859.806,11 |
| Saldo de Conta dos Assistidos | R\$ 205.859.806,11 |
| Benefício Definido | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder | R\$ 0,00 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas - parcela Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização Programado | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Repartição Simples | R\$ 0,00 |

| Benefício: BENEFÍCIO ESPECIAL EM VIDA - BEV | |
|---|---------------------------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 7800 |
| Valor médio do benefício (R\$): | 11.755,21 |
| Idade média dos assistidos: | 72 |
| Custo Normal do Ano (R\$): | 0,00 |
| Custo Normal do Ano (%): | 0,00 |
| Benefícios concedidos | R\$ 509.358.044,72 |
| Contribuição Definida | R\$ 509.358.044,72 |
| Saldo de Conta dos Assistidos | R\$ 509.358.044,72 |
| Benefício Definido | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder | R\$ 0,00 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor | R\$ 0,00 |



DEMONSTRATIVO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO VIVA DE PREVIDÊNCIA

PLANO DE BENEFÍCIOS: 1990001165 PLANO VIVA DE PREVIDÊNCIA E PECÚLIO

MOTIVO: Encerramento de Exercício

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2021

TIPO: DAC

| | |
|--|----------|
| Saldo de Contas - parcela Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização Programado | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Repartição Simples | R\$ 0,00 |

| Benefício: APOSENTADORIA PROGRAMADA | |
|---|----------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 0 |
| Valor médio do benefício (R\$): | 0,00 |
| Idade média dos assistidos: | 0 |
| Custo Normal do Ano (R\$): | 0,00 |
| Custo Normal do Ano (%): | 0,00 |
| Benefícios concedidos | R\$ 0,00 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Conta dos Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder | R\$ 0,00 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas - parcela Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização Programado | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Repartição Simples | R\$ 0,00 |



DEMONSTRATIVO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO VIVA DE PREVIDÊNCIA

PLANO DE BENEFÍCIOS: 1990001165 PLANO VIVA DE PREVIDÊNCIA E PECÚLIO

MOTIVO: Encerramento de Exercício

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2021

TIPO: DAC

| Benefícios estruturados no método de financiamento Agregado | |
|---|----------|
| Custo Normal do Ano (R\$): | 0,00 |
| Custo Normal do Ano (%): | 0,00 |
| Benefícios a Conceder | |
| Benefício Definido Capitalização Programado | |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 0,00 |
| Contribuição Definida | |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 0,00 |

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO: Todos PPF

| | |
|----------------------------|--------------|
| Custo Normal do Ano (R\$): | 3.937.044,49 |
| Custo Normal do Ano (%): | 4,65 |

| | |
|---|----------------------|
| Passivo Atuarial | R\$ 1.555.318.971,57 |
| Benefícios concedidos | R\$ 715.217.850,83 |
| Contribuição Definida | R\$ 715.217.850,83 |
| Saldo de Conta dos Assistidos | R\$ 715.217.850,83 |
| Benefício Definido | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder | R\$ 840.101.120,74 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas - parcela Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização Programado | R\$ 713.606.199,75 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 893.448.246,34 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 179.842.046,59 |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | R\$ 126.494.920,99 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 160.765.746,02 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 34.270.825,03 |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Repartição Simples | R\$ 0,00 |



DEMONSTRATIVO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO VIVA DE PREVIDÊNCIA

PLANO DE BENEFÍCIOS: 1990001165 PLANO VIVA DE PREVIDÊNCIA E PECÚLIO

MOTIVO: Encerramento de Exercício

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2021

TIPO: DAC

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

| | |
|--|----------|
| Contabilizado no Ativo | R\$ 0,00 |
| Déficit equacionado | R\$ 0,00 |
| Patrocinador (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Assistidos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Serviço passado | R\$ 0,00 |
| Patrocinador (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Assistidos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Outras finalidades | R\$ 0,00 |
| Patrocinador (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Assistidos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |

| | |
|--|----------|
| Contabilizado no Passivo | R\$ 0,00 |
| Déficit equacionado | R\$ 0,00 |
| Patrocinador (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Assistidos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Serviço passado | R\$ 0,00 |
| Patrocinador (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Assistidos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Outras finalidades | R\$ 0,00 |
| Patrocinador (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Assistidos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |

Patrimônio de Cobertura

Patrimônio de Cobertura R\$ 1.864.007.077,85

Insuficiência de Cobertura R\$ 0,00

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

| | |
|----------------------|----------|
| Saldo | R\$ 0,00 |
| Patrocinador | R\$ 0,00 |
| Participantes Ativos | R\$ 0,00 |
| Assistidos | R\$ 0,00 |



DEMONSTRATIVO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO VIVA DE PREVIDÊNCIA

PLANO DE BENEFÍCIOS: 1990001165 PLANO VIVA DE PREVIDÊNCIA E PECÚLIO

MOTIVO: Encerramento de Exercício

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2021

TIPO: DAC

FONTE DE RECURSOS

| | Participantes | | Assistidos | | Patrocinador | | Total em valores |
|---|--------------------|-----------|-------------|-----------|--------------|-----------|--------------------|
| | Valor (R\$) | Valor (%) | Valor (R\$) | Valor (%) | Valor (R\$) | Valor (%) | |
| Total de | R\$ 134.492.173,88 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 134.492.173,88 |
| Contribuições Previdenciárias | R\$ 134.492.173,88 | 4,65 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 134.492.173,88 |
| Normais | R\$ 134.492.173,88 | 4,65 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 134.492.173,88 |
| Extraordinárias | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 |
| Déficit | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 |
| Equacionado | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 |
| Serviço Passado | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 |
| Outras Finalidades | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 |
| Utilização de fundos | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 |
| Exigência | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 |
| regulamentar Destinação de reserva | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 |

Data Início de Vigência:

01/01/2022

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Os principais benefícios do plano são Pagamento por Morte, cujo valor se eleva na medida que o grupo envelhece, e o Pagamento de Pecúlio em Vida, que se eleva, na medida que o participante se aproxima da data de recebimento do benefício. Como o plano recebe poucas adesões, a cada ano a idade média se eleva e os custos associados a estes benefícios também se elevam.

Variação das provisões matemáticas:

As provisões matemáticas se reduzem na medida que os participantes recebem seus benefícios e se desligam do plano. Por outro, não houve redução, pois houve redução na Taxa Atuarial de Juros, mas se elevam na medida que os demais participantes envelhecem.

Principais riscos atuariais:

Os principais riscos do plano são os decorrentes da rentabilidade do plano e do crescimento salarial. Estas hipóteses foram alvo de teste de hipótese e premissas e foram atualizadas.

Soluções para insuficiência de cobertura:

O plano está superávitário.



DEMONSTRATIVO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO VIVA DE PREVIDÊNCIA

PLANO DE BENEFÍCIOS: 1990001165 PLANO VIVA DE PREVIDÊNCIA E PECÚLIO

MOTIVO: Encerramento de Exercício

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2021

TIPO: DAC

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

| |
|---|
| Participantes ativos do plano: 27809 |
| Tempo médio de contribuição do plano (meses): 468,00 |
| Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 0,00 |

TOTAL DAS RESERVAS

| | |
|----------------------------|--------------|
| Custo Normal do Ano (R\$): | 3.937.044,49 |
| Custo Normal do Ano (%): | 4,65 |

| | |
|---|----------------------|
| Passivo Atuarial | R\$ 1.555.318.971,57 |
| Benefícios concedidos | R\$ 715.217.850,83 |
| Contribuição Definida | R\$ 715.217.850,83 |
| Saldo de Conta dos Assistidos | R\$ 715.217.850,83 |
| Benefício Definido | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder | R\$ 840.101.120,74 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas - parcela Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização Programado | R\$ 713.606.199,75 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 893.448.246,34 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 179.842.046,59 |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | R\$ 126.494.920,99 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 160.765.746,02 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 34.270.825,03 |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Repartição Simples | R\$ 0,00 |

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

| | |
|--|----------|
| Contabilizado no Ativo | R\$ 0,00 |
| Déficit equacionado | R\$ 0,00 |
| Patrocinador (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Assistidos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Serviço passado | R\$ 0,00 |
| Patrocinador (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |



DEMONSTRATIVO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO VIVA DE PREVIDÊNCIA

PLANO DE BENEFÍCIOS: 1990001165 PLANO VIVA DE PREVIDÊNCIA E PECÚLIO

MOTIVO: Encerramento de Exercício

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2021

TIPO: DAC

| | |
|--|----------|
| Assistidos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Outras finalidades | R\$ 0,00 |
| Patrocinador (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Assistidos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |

| | |
|--|----------|
| Contabilizado no Passivo | R\$ 0,00 |
| Déficit equacionado | R\$ 0,00 |
| Patrocinador (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Assistidos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Serviço passado | R\$ 0,00 |
| Patrocinador (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Assistidos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Outras finalidades | R\$ 0,00 |
| Patrocinador (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Assistidos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |

FONTE DE RECURSOS

| | Participantes | | Assistidos | | Patrocinador | | Total em valores |
|---|--------------------|-----------|-------------|-----------|--------------|-----------|--------------------|
| | Valor (R\$) | Valor (%) | Valor (R\$) | Valor (%) | Valor (R\$) | Valor (%) | |
| Total de | R\$ 134.492.173,88 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 134.492.173,88 |
| Contribuições Previdenciárias | R\$ 134.492.173,88 | 4,65 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 134.492.173,88 |
| Normais | R\$ 134.492.173,88 | 4,65 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 134.492.173,88 |
| Extraordinárias | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 |
| Déficit | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 |
| Equacionado | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 |
| Serviço Passado | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 |
| Outras Finalidades | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 |
| Utilização de fundos | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 |
| Exigência | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 |
| regulamentar Destinação de reserva | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 |



DEMONSTRATIVO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO VIVA DE PREVIDÊNCIA

PLANO DE BENEFÍCIOS: 1990001165 PLANO VIVA DE PREVIDÊNCIA E PECÚLIO

MOTIVO: Encerramento de Exercício

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2021

TIPO: DAC

RESULTADO DO PLANO

| | |
|--|--------------------|
| Resultado do exercício | R\$ 308.688.106,26 |
| Déficit Técnico | R\$ 0,00 |
| Superávit Técnico | R\$ 308.688.106,26 |
| Reserva de Contingência | R\$ 127.695.370,35 |
| Reserva Especial para Revisão de Plano | R\$ 180.992.735,91 |

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

A base de dados cadastrais foi criticada e as inconsistências encontradas foram corrigidas ou substituídas por premissas atuariais. Ao final deste processo, foi considerada suficiente para servir de base ao cálculo atuarial.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

A constituição do fundo de participantes cancelados a pedido e por inadimplência decorreu da reversão de provisão anteriormente constituída para este fim; sua reversão ocorre na medida em que os participantes cancelados solicitam seu saldo de resgate. O fundo para suspensão de contribuição foi constituído a partir de superávit e é revertido mensalmente para cobrir contribuições suspensas. O fundo de risco de aumento salarial decorreu de superávit do Plano e será revertido em eventual situação de elevação salarial repentina de grande vulto.

Variação do resultado:

O superávit observado no fechamento do exercício 2021, de 308.688.106,28 gerou uma Reserva Especial Para Revisão do Plano de 180.992.735,93 e de Reserva de Contingência de 127.695.370,35.

Natureza do resultado:

Superávit já observado nos anos anteriores e potencializado por elevação da taxa de juros e redução da provisão para participantes cancelados a pedido ou por inadimplência.

Soluções para equacionamento de déficit:

Não há déficit

Adequação dos métodos de financiamento:

O método de financiamento aplicado é o Agregado e é adequado ao PVPP, visto que o plano está fechado para ingresso aos benefícios na modalidade benefício definido.

Outros fatos relevantes:

Não há.

Adilson Moraes da Costa

MIBA 1032