



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [18.868.955/0001-20] FUNDAÇÃO VIVA DE PREVIDENCIA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0006-47] GEAPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: SIMPLIFICADA

| Atuário Responsável     |      |      |      |
|-------------------------|------|------|------|
| ADILSON MORAES DA COSTA |      |      |      |
| MIBA:                   | 1032 | MTE: | 1032 |

DA transmitida à Previc em 29/03/2019 às 14:56:56

Número de protocolo : 018750

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: VIVA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0006-47] GEAPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: SIMPLIFICADA

### INFORMAÇÕES CADASTRAIS

| ENTIDADE                                   |                          |
|--|--------------------------|
| Código: 0468-3                             | CNPJ: 18.868.955/0001-20 |
| Sigla: VIVA                                |                          |
| Razão Social: FUNDACAO VIVA DE PREVIDENCIA |                          |

| PLANO   |                              |
|---|------------------------------|
| CNPB: 2005.0006-47                                  | Sigla: GEAPREV               |
| Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS - GEAPREV |                              |
| Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO                  | Característica: PATROCINADOR |
| Modalidade: CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL                   | Legislação Aplicável: LC 109 |

| ATUÁRIO                       |           |
|-------------------------------|-----------|
| Nome: ADILSON MORAES DA COSTA |           |
| MIBA: 1032                    | MTE: 1032 |
| Empresa:                      |           |

### INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Motivo da Avaliação: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO                               |                               |
| Data do cadastro: 31/12/2018   | Data da Avaliação: 31/12/2018 |
| Tipo: SIMPLIFICADA   |                               |
| Observações:   |                               |
| Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC): |                               |
| Quantidade de Grupos de Custeio: 1   |                               |

### INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

|   |  |
|---|--|
| Duration do Passivo (em meses): 298   |  |
| Observações:  |  |
| Duration do Passivo calculada pela planilha de cálculo disponibilizada pela PREVIC. |  |

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Benefício:                 | APOSENTADORIA POR INVALIDEZ   |
| Benefício Programado:      | NÃO   |
| Regime:                    | CAPITALIZAÇÃO   |
| Método de Financiamento:   | CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA  |
| Nível Básico do Benefício: | SALDO DE COTAS REVERTIDO EM RENDA VITALÍCIA POR INVALIDEZ (COM OU SEM REVERSÃO EM PENSÃO POR PRAZO CERTO)OU AINDA EM PAGAMENTO ÚNICO DO SALDO DE COTAS, CASO O VALOR DA RENDA SEJA INFERIOR A 10% DO TETO DE BENEFÍCIO DO INSS. |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Benefício:                 | APOSENTADORIA PROGRAMADA  |
| Benefício Programado:      | SIM   |
| Regime:                    | CAPITALIZAÇÃO   |
| Método de Financiamento:   | CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA  |
| Nível Básico do Benefício: | SALDO DE COTAS REVERTIDO EM RENDA VITALÍCIA (COM OU SEM REVERSÃO EM PENSÃO POR PRAZO CERTO)OU AINDA EM PAGAMENTO ÚNICO DO SALDO DE COTAS, CASO O VALOR DA RENDA SEJA INFERIOR A 10% DO TETO DE BENEFÍCIO DO INSS. |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Benefício:                 | PECÚLIO POR INVALIDEZ   |
| Benefício Programado:      | NÃO   |
| Regime:                    | CAPITALIZAÇÃO   |
| Método de Financiamento:   | CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA  |
| Nível Básico do Benefício: | SALDO DE COTAS DO PARTICIPANTE ATUALIZADO ATÉ A DATA DO EFETIVO PAGAMENTO CONCEDIDO EM PRESTAÇÃO ÚNICA. |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Benefício:                 | PECÚLIO POR MORTE DO PARTICIPANTE (NÃO ASSISTIDO)   |
| Benefício Programado:      | NÃO   |
| Regime:                    | CAPITALIZAÇÃO   |
| Método de Financiamento:   | CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA  |
| Nível Básico do Benefício: | SALDO DE COTAS DO PARTICIPANTE ATUALIZADO ATÉ A DATA DO EFETIVO PAGAMENTO CONCEDIDO EM PRESTAÇÃO ÚNICA. |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Benefício:                 | PENSÃO POR MORTE DO PARTICIPANTE (NÃO ASSISTIDO)   |
| Benefício Programado:      | NÃO  |
| Regime:                    | CAPITALIZAÇÃO  |
| Método de Financiamento:   | CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA   |
| Nível Básico do Benefício: | SALDO DE COTAS REVERTIDO EM RENDA POR PRAZO CERTO, CASO O VALOR DA RENDA NÃO SEJA INFERIOR A 10% DO TETO DE BENEFÍCIO DO INSS. |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Benefício:                 | PENSÃO POR MORTE DO PARTICIPANTE ASSISTIDO   |
| Benefício Programado:      | NÃO  |
| Regime:                    | CAPITALIZAÇÃO  |
| Método de Financiamento:   | CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA   |
| Nível Básico do Benefício: | CASO O PARTICIPANTE TENHA OPTADO POR APOSENTADORIA COM REVERSÃO EM PENSÃO, OS DEPENDENTES RECEBERÃO POR TEMPO IGUAL AO NÚMERO DE ANOS DO PRAZO DEFINIDO PELO PARTICIPANTE MENOS O TEMPO JÁ DECORRIDO DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA. O BENEFÍCIO TERÁ O MESMO VALOR DO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA. |

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - TodosParticipantes**

| Patrocinadores e Instituidores    |                              |   |     |
|-----------------------------------|------------------------------|---|-----|
| CNPJ                              | Razão Social                 |   |     |
| 18.868.955/0001-20                | FUNDAÇÃO VIVA DE PREVIDENCIA |   |     |
| 03.658.432/0001-82                | GEAP AUTOGESTAO EM SAUDE     |   |     |
| Participantes Ativos:             | 817                          | Tempo médio de contribuição (meses):    | 72  |
| Folha de Salário de Participação: | R\$ 3.486.308,44             | Tempo médio para aposentadoria (meses): | 166 |

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

|           |  |
|-----------|--|
| Hipótese: | Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios) |
| Valor:    | INPC (IBGE)                                  |
| Hipótese: | Taxa Real Anual de Juros                     |
| Valor:    | 4,00   |
| Hipótese: | Tábua de Mortalidade Geral                   |
| Valor:    | AT 2000                                      |

**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

Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

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

Tábua de Mortalidade de Inválidos

|                                      |   |                                 |      |
|--------------------------------------|---|---------------------------------|------|
| 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                           | R\$ 56.568.693,28 |
| Benefícios Concedidos                           | R\$ 0,00          |
| Contribuição Definida                           | R\$ 0,00          |
| Benefício Definido                              | R\$ 0,00          |
| Benefícios a Conceder                           | R\$ 56.568.693,28 |
| Contribuição Definida                           | R\$ 56.568.693,28 |
| Benefício Definido Capitalização Programado     | R\$ 0,00          |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | R\$ 0,00          |

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Contabilizado no Ativo   | R\$ 0,00 |
| Déficit equacionado      | R\$ 0,00 |
| Serviço passado          | R\$ 0,00 |
| Outras finalidades       | R\$ 0,00 |
| Contabilizado no Passivo | R\$ 0,00 |
| Déficit equacionado      | R\$ 0,00 |
| Serviço passado          | R\$ 0,00 |
| Outras finalidades       | R\$ 0,00 |

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

|                          |                   |                             |          |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------|----------|
| Patrimônio de Cobertura: | R\$ 56.568.693,28 | Insuficiência de cobertura: | R\$ 0,00 |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------|----------|

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

|            |  |
|------------|--|
| Finalidade | Falta de aderência das hipóteses atuariais |
| Saldo      | R\$ 6.383.891,20                           |

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

|       |          |
|-------|----------|
| Saldo | R\$ 0,00 |
|-------|----------|

**FONTE DOS RECURSOS**

|                               | Participantes | Assistidos | Patrocinador |
|-------------------------------|---------------|------------|--------------|
|                               | Valor (%)     | Valor (%)  | Valor (%)    |
| Contribuições previdenciárias | 7,25          | 0,00       | 5,93         |
| Normais                       | 7,25          | 0,00       | 5,93         |
| Extraordinárias               | 0,00          | 0,00       | 0,00         |
| Déficit equacionado           | 0,00          | 0,00       | 0,00         |
| Serviço Passado               | 0,00          | 0,00       | 0,00         |
| Outras Finalidades            | 0,00          | 0,00       | 0,00         |

Data Início de Vigência: 01/01/2019

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**Principais riscos atuariais:**

O plano está em fase de acumulação, com características de Plano de Contribuição Definida, em que cada participante tem a sua conta individual. Assim sendo, não há risco significativo ao plano. Quanto da concessão do primeiro benefício de renda continuada, terá como riscos principais o risco de sobrevivência e do não atingimento da meta atuarial.

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: VIVA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0006-47] GEAPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: SIMPLIFICADA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

|  |
|--|
| Participantes ativos do plano: 817                   |
| Tempo médio de contribuição do plano (meses): 72     |
| Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 166 |

TOTAL DAS RESERVAS

|   |                   |
|---|-------------------|
| Provisões Matemáticas                           | R\$ 56.568.693,28 |
| Benefícios Concedidos                           | R\$ 0,00          |
| Contribuição Definida                           | R\$ 0,00          |
| Benefício Definido                              | R\$ 0,00          |
| Benefícios a Conceder                           | R\$ 56.568.693,28 |
| Contribuição Definida                           | R\$ 56.568.693,28 |
| Benefício Definido Capitalização Programado     | R\$ 0,00          |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | R\$ 0,00          |

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Contabilizado no Ativo | R\$ 0,00 |
| Déficit equacionado    | R\$ 0,00 |
| Serviço passado        | R\$ 0,00 |
| Outras finalidades     | R\$ 0,00 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Contabilizado no Passivo | R\$ 0,00 |
| Déficit equacionado      | R\$ 0,00 |
| Serviço passado          | R\$ 0,00 |
| Outras finalidades       | R\$ 0,00 |

**RESULTADO DO PLANO**

|  |          |
|--|----------|
| Resultado do exercício                 | R\$ 0,00 |
| Déficit Técnico                        | R\$ 0,00 |
| Superávit Técnico                      | R\$ 0,00 |
| Reserva de Contingência                | R\$ 0,00 |
| Reserva Especial para Revisão de Plano | R\$ 0,00 |



**FONTE DOS RECURSOS**

|                               | Participantes | Assistidos | Patrocinador |
|-------------------------------|---------------|------------|--------------|
|                               | Valor (%)     | Valor (%)  | Valor (%)    |
| Contribuições previdenciárias | 7,25          | 0,00       | 5,93         |
| Normais                       | 7,25          | 0,00       | 5,93         |
| Extraordinárias               | 0,00          | 0,00       | 0,00         |
| Déficit equacionado           | 0,00          | 0,00       | 0,00         |
| Serviço Passado               | 0,00          | 0,00       | 0,00         |
| Outras Finalidades            | 0,00          | 0,00       | 0,00         |

**PARECER ATUARIAL DO PLANO**

Qualidade da base cadastral:

A base cadastral foi criticada e foi considerada de qualidade satisfatória para a elaboração da avaliação atuarial.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

O fundo de Risco é constituído com parte da contribuição do patrocinador não resgatada no ato de desligamento do participante do Plano. a reversão se dará em caso de desequilíbrio atuarial decorrente de descolamento das hipóteses atuariais, taxa de juros e sobrevivência.

Variação do resultado:

Não houve variação do resultado.

Natureza do resultado:

O plano conta apenas com RMBaC com capitalização individual, desta forma, todo o passivo tem o mesmo valor do ativo financeiro, estando, por conseguinte, equilibrado. Ou seja, resultado zero.

Soluções para equacionamento de déficit:

O plano está plenamente equilibrado.

Adequação dos métodos de financiamento:

O método de financiamento é adequado

Outros fatos relevantes:

Nenhum fato relevante.