



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [30.036.685/0001-97] CAIXA DE PREVIDENCIA E ASSISTENCIA DOS SERVIDORES DA FUNDACAO NACIONAL DE SAUDE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1979.0055-83] PECÚLIO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

| Atuário Responsável   |      |      |      |
|-----------------------|------|------|------|
| CASSIA MARIA NOGUEIRA |      |      |      |
| <hr/>                 |      |      |      |
| MIBA:                 | 1049 | MTE: | 1049 |

DA transmitida à Previc em 28/03/2019 às 15:27:22

Número de protocolo : 019125

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPESESP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1979.0055-83] PECÚLIO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

### INFORMAÇÕES CADASTRAIS

| ENTIDADE                                                                                      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Código: 0118-4                                                                                | CNPJ: 30.036.685/0001-97 |
| Sigla: CAPESESP                                                                               |                          |
| Razão Social: CAIXA DE PREVIDENCIA E ASSISTENCIA DOS SERVIDORES DA FUNDACAO NACIONAL DE SAUDE |                          |

| PLANO                              |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| CNPB: 1979.0055-83                 | Sigla: PECÚLIO                   |
| Nome: PLANO DE PECÚLIOS            |                                  |
| Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO | Característica: PATROCINADOR     |
| Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO     | Legislação Aplicável: LC 108/109 |

| ATUÁRIO                                                       |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Nome: CASSIA MARIA NOGUEIRA                                   |           |
| MIBA: 1049                                                    | MTE: 1049 |
| Empresa: RODARTE CONSULTORIA EM ESTATISTICA E SEGURIDADE LTDA |           |

### INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                    |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|------------|
| Motivo da Avaliação:                                                                                                                                                                                                                                                                              | ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO |                    |            |
| Data do cadastro:                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 31/08/2018                | Data da Avaliação: | 31/12/2018 |
| Tipo:                                                                                                                                                                                                                                                                                             | COMPLETA                  |                    |            |
| Observações:                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                    |            |
| D.A completa, tendo em vista a divulgação, pela PREVIC, da Portaria nº 929/2018, que dispõe sobre os planos de benefícios habilitados ao envio de Demonstrações Atuariais Simplificadas, relativamente ao encerramento do exercício de 2018, nos termos da Instrução Previc nº 12, de 13/10/2014. |                           |                    |            |
| As estatísticas apresentadas estão posicionadas na data do cadastro.                                                                                                                                                                                                                              |                           |                    |            |
| O Plano de Pecúlio está em manutenção e, portanto, aberto a novas adesões.                                                                                                                                                                                                                        |                           |                    |            |
| Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):                                                                                                                                                                                                                      |                           |                    |            |
| Parecer RN/CAPESESP nº 001/2018, de 30.07.2018 - Parecer Teste de Hipóteses de 2018.                                                                                                                                                                                                              |                           |                    |            |
| Parecer RN/139/2019/CAPESESP, de 18.02.2019-Parecer Atuarial sobre o Balanço de 31.12.2018                                                                                                                                                                                                        |                           |                    |            |
| Quantidade de Grupos de Custeio: 1                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                    |            |

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Duration do Passivo (em meses):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12 |
| Observações:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
| Plano que concede, tão somente, benefício de pagamento único avaliado em Regime de Repartição Simples, em que são, por definição, nulas as respectivas provisões matemáticas. Não há patrimônio constituído, e o saldo de caixa acumulado pela diferença entre receitas e despesas é registrado no Fundo Previdencial. Neste caso, entende-se não ser aplicável o conceito de duration. Contudo, o sistema não prevê esta situação. Assim, foi informado como duration do plano o prazo de 12 meses correspondente ao período abrangido nos cálculos quando se adota o regime de repartição simples na avaliação dos compromissos. |    |

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

|                                                                                           |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Benefício:                                                                                | PECÚLIO ADICIONAL  |
| Benefício Programado:                                                                     | NÃO                |
| Regime:                                                                                   | REPARTIÇÃO SIMPLES |
| Método de Financiamento:                                                                  |                    |
| Nível Básico do Benefício:                                                                |                    |
| VALORES VIGENTES CONFORME A SÉRIE DE ADICIONAIS EM QUE ESTIVER INSCRITO NA DATA DO ÓBITO. |                    |

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Benefício:                 | PECÚLIO ORDINÁRIO  |
| Benefício Programado:      | NÃO                |
| Regime:                    | REPARTIÇÃO SIMPLES |
| Método de Financiamento:   |                    |
| Nível Básico do Benefício: |                    |
| VALOR EXPRESSO EM TABELA   |                    |

## DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

### GRUPO DE CUSTEIO: 1 - BD

#### Patrocinadores e Instituidores

|                                            |                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| CNPJ                                       | Razão Social                              |
| 26.989.350/0001-16                         | FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE                |
| Participantes Ativos: 36810                | Tempo médio de contribuição (meses): 158  |
| Folha de Salário de Participação: R\$ 0,00 | Tempo médio para aposentadoria (meses): 0 |

### HIPÓTESES ATUARIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Valor: IPCA (IBGE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 3,75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:<br>Nas projeções atuariais, quer de benefícios quer salariais, não são adotadas taxas nominais e, portanto, não há projeção de inflação futura. Neste caso, não cabe análise de divergências.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Justificativa da EFPC:<br>O indexador do plano é utilizado para o reajuste dos valores segurados. Na avaliação de 2018 o reajuste monetário foi considerado no seu provisionamento. Logo não há objeção quanto ao índice de inflação IPCA para o reajuste do benefício do plano.                                                                                                                                                                                                                       |
| Opinião do atuário:<br>Em 01.01.2019, o valor de cada Pecúlio foi reajustado pela variação acumulada do IPCA em 2018. Assim, na avaliação de 2018 foram considerados os valores de cada pecúlio já provisionados monetariamente. Nada há que se objetar quanto à fixação do IPCA para reajustar os valores segurados pelo Plano de Pecúlios.                                                                                                                                                           |
| Hipótese: Taxa Real Anual de Juros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Valor: 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:<br>Não há divergência.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Justificativa da EFPC:<br>Por se tratar de um plano estruturado em repartição simples que paga benefício de pagamento único, não há utilização da hipótese de taxa de juros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Opinião do atuário:<br>Plano que concede tão somente benefício de pagamento único avaliado em Regime de Repartição Simples. Não há emprego de taxa anual de juros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Valor: ALVARO VINDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Quantidade esperada no exercício seguinte: 50,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 66,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:<br>Para o ano de 2018 estavam previstas 57 ocorrências do evento "entrada em invalidez", sendo que 66 foram observadas no referido ano.<br><br>Do ponto de vista atuarial, não há que se falar em divergências, haja vista a expressividade da massa de participantes, bem como o fato de que as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo, e no curto prazo elas podem não ocorrer dando origem aos ganhos e perdas atuariais.  |
| Justificativa da EFPC:<br>Acatou-se a recomendação do Atuário, expressa no Parecer RN/CAPESESP nº 001/2018 que terá validade até o exercício de 2020, que foi apreciado e aprovado pela Diretoria executiva e Conselho deliberativo. Como as projeções devam ser avaliadas no longo prazo e conforme o Parecer RN/CAPESESP nº 001/2018 que analisou a aderência da tábua nos últimos três anos, logo a tábua Álvaro Vindas desagravos em 30% é a que mais se adequa a massa de participantes do plano. |
| Opinião do atuário:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPESESP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1979.0055-83] PECÚLIO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Em conformidade com a legislação pertinente, foi alterada nessa avaliação a tabela de Mortalidade de Inválidos, para Winklevoss, de acordo com recomendação do Estudo de Adequação das Hipóteses a serem utilizadas nas Avaliações Atuariais de 2018 (Parecer RN/CAPESESP nº 001/2018, de 30.07.2018), que tem validade até o exercício de 2020.

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Valor: WINKLEVOSS

Quantidade esperada no exercício seguinte: 5,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 10,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Para o ano de 2018 estavam previstos 5 óbitos de inválidos, tendo ocorrido 10 óbitos.

Do ponto de vista atuarial, não há que se falar em divergências, visto que as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo, e no curto prazo elas podem não ocorrer dando origem aos ganhos e perdas atuariais.

Justificativa da EFPC:

Acatou-se a recomendação do Atuário, expressa no Parecer RN/CAPESESP nº 001/2018 que terá validade até o exercício de 2020, que foi apreciado e aprovado pela Diretoria executiva e Conselho deliberativo. Como as projeções devam ser avaliadas no longo prazo e conforme o Parecer RN/CAPESESP nº 001/2018 que analisou a aderência da tabela nos últimos três anos, logo a tabela WINKLEVOS é a que mais se adequa a massa de participantes do plano.

Opinião do atuário:

Em conformidade com a legislação pertinente, foi alterada nessa avaliação a tabela de Entrada de Invalidez, para Álvaro Vindas desagravada em 30%, de acordo com recomendação do Estudo de Adequação das Hipóteses a serem utilizadas nas Avaliações Atuariais de 2018 (Parecer RN/CAPESESP nº 001/2018, de 30.07.2018), que tem validade até o exercício de 2020.

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: AT 83

Quantidade esperada no exercício seguinte: 717,25

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 694,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Para o ano de 2018 estavam previstos, em média, 808,55 óbitos, sendo que 694 foram observados no referido ano.

Do ponto de vista atuarial, não há que se falar em divergências, haja vista a expressividade da massa de participantes, bem como o fato de que as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo, e no curto prazo elas podem não ocorrer dando origem aos ganhos e perdas atuariais.

Justificativa da EFPC:

Acatou-se a recomendação do Atuário, expressa no Parecer RN/CAPESESP nº 001/2018 que terá validade até o exercício de 2020, que foi apreciado e aprovado pela Diretoria executiva, Conselho deliberativo.

Opinião do atuário:

Em conformidade com a legislação pertinente, foi mantida nessa avaliação a hipótese de Mortalidade Geral de acordo com recomendação do Estudo de Adequação das Hipóteses a serem utilizadas nas Avaliações Atuariais de 2018 (Parecer RN/CAPESESP nº 001/2018, de 30.07.2018), que tem validade até o exercício de 2020.

### 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 Morbidez

### BENEFÍCIOS

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPESESP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1979.0055-83] PECÚLIO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

|                                      |     |                                 |              |
|--------------------------------------|-----|---------------------------------|--------------|
| Benefício: PECÚLIO ADICIONAL         |     |                                 |              |
| Quantidade de benefícios concedidos: | 148 | Valor médio do benefício (R\$): | 16.655,80    |
| Idade média dos assistidos:          | 77  | Custo do Ano (R\$):             | 1.053.405,99 |
|                                      |     | Custo do Ano (%):               | 0,00         |

|                                                                 |          |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| Provisões Matemáticas                                           | R\$ 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                           |          |

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPESESP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1979.0055-83] PECÚLIO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

|                                      |     |                                 |              |
|--------------------------------------|-----|---------------------------------|--------------|
| Benefício: <b>PECÚLIO ORDINÁRIO</b>  |     |                                 |              |
| Quantidade de benefícios concedidos: | 611 | Valor médio do benefício (R\$): | 5.082,00     |
| Idade média dos assistidos:          | 76  | Custo do Ano (R\$):             | 2.108.788,53 |
|                                      |     | Custo do Ano (%):               | 0,00         |

|                                                                 |          |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| Provisões Matemáticas                                           | R\$ 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 |

### CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - BD

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Custo Normal do Ano (R\$) | 3.162.194,52 |
| Custo Normal do Ano (%)   | 0,00         |

|                                                                 |          |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| Provisões Matemáticas                                           | R\$ 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 |

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| <b>Contabilizado no Ativo</b>            | <b>R\$ 0,00</b> |
| 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        |

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| <b>Contabilizado no Passivo</b>          | <b>R\$ 0,00</b> |
| 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\$ 0,00 | Insuficiência de cobertura: | R\$ 0,00 |
|--------------------------|----------|-----------------------------|----------|

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Finalidade                       | Registrar os saldos do fluxo de caixa |
| Fonte de custeio                 | Saldo entre receitas e despesas       |
| Recursos recebidos no exercício  | R\$ 522.820,80                        |
| Recursos utilizados no exercício | R\$ 444.326,39                        |
| Saldo                            | R\$ 26.835.368,40                     |

**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 |

## FONTE DOS RECURSOS

|                               | Participantes |           | Assistidos  |           | Patrocinador |           |                  |
|-------------------------------|---------------|-----------|-------------|-----------|--------------|-----------|------------------|
|                               | Valor (R\$)   | Valor (%) | Valor (R\$) | Valor (%) | Valor (R\$)  | Valor (%) | Total em valores |
| Total de                      | 3.162.194,52  |           | 0,00        |           | 0,00         |           | 3.162.194,52     |
| Contribuições previdenciárias | 3.162.194,52  | 0,00      | 0,00        | 0,00      | 0,00         | 0,00      | 3.162.194,52     |
| Normais                       | 3.162.194,52  | 0,00      | 0,00        | 0,00      | 0,00         | 0,00      | 3.162.194,52     |
| 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 Início de Vigência: 01/04/2019

## PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

### Evolução dos custos:

Em razão do regime financeiro adotado na avaliação do Plano de Pecúlios (Repartição Simples), tem-se que o custo total previsto para os próximos 12 (doze) meses equivalerá ao montante das despesas esperadas com pagamento de pecúlio para o mesmo período, avaliado em R\$ 6.596.087,30, considerando-se as hipóteses biométricas adotadas nessa avaliação (tábuas de mortalidade geral, de entrada em invalidez e de mortalidade de inválidos). Comparativamente ao custo previsto para o exercício de 2018, o montante apurado (R\$ 6.856.460,84) é 3,80% inferior. Haja vista as características específicas do Plano, o referido custo não se expressa em percentual da folha salarial.

Como era previsto, o custo total esperado para os próximos 12 (doze) meses, indicado anteriormente, supera os recolhimentos mensais destinados ao custeio das despesas previdenciais no período, estimado em R\$ 3.162.194,52, devendo a diferença ser abatida do Fundo Previdencial.

### Varição das provisões matemáticas:

O Plano concede somente benefício de pagamento único avaliado em Regime de Repartição Simples, em que são, por definição, nulas as respectivas provisões matemáticas, não cabendo, portanto a apuração de variações.

### Principais riscos atuariais:

Além dos riscos atuariais inerentes ao modelo em que está estruturado o plano de benefício, compreendendo plausíveis descolamentos das hipóteses biométricas no longo prazo, para o grupo de custeio em questão,

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPESESP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1979.0055-83] PECÚLIO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

tem-se como riscos atuariais relevantes a possibilidade de aumento dos custos pela saída de grupos de associados mais jovens, além dos acréscimos contributivos que poderão ocorrer tendo em vista que o regime financeiro aplicado (Repartição Simples) prevê o aumento gradativo das contribuições caso não haja renovação do grupo de associados.

Para mitigar este risco é importante observar a aderência das hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial, conforme a legislação vigente, de modo que as mesmas correspondam ao comportamento observado na massa de participantes.

Nesse sentido, salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial anual de 2018 do Plano, foram aprovadas pela CAPESESP, sendo subsidiadas pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria, cujos resultados foram formalizados à Entidade por meio de Estudos Específicos.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Em 31.12.2018 não há insuficiência de cobertura.

## INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| Participantes ativos do plano: 36810               |
| Tempo médio de contribuição do plano (meses): 158  |
| Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 0 |

## TOTAL DAS RESERVAS

|                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| Custo Normal do Ano                                             | R\$ 3.162.194,52 |
| Provisões Matemáticas                                           | R\$ 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                           |                  |

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| <b>Contabilizado no Ativo</b> | <b>R\$ 0,00</b> |
| Déficit equacionado           | R\$ 0,00        |
| Patrocinador                  | R\$ 0,00        |
| Participantes ativos          | R\$ 0,00        |
| Assistidos                    | R\$ 0,00        |
| Serviço passado               | R\$ 0,00        |
| Patrocinador                  | R\$ 0,00        |
| Participantes ativos          | R\$ 0,00        |
| Assistidos                    | R\$ 0,00        |
| Outras finalidades            | R\$ 0,00        |
| Patrocinador                  | R\$ 0,00        |
| Participantes ativos          | R\$ 0,00        |
| Assistidos                    | R\$ 0,00        |

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <b>Contabilizado no Passivo</b> | <b>R\$ 0,00</b> |
| Déficit equacionado             | R\$ 0,00        |
| Patrocinador                    | R\$ 0,00        |
| Participantes ativos            | R\$ 0,00        |
| Assistidos                      | R\$ 0,00        |
| Serviço passado                 | R\$ 0,00        |
| Patrocinador                    | R\$ 0,00        |
| Participantes ativos            | R\$ 0,00        |
| Assistidos                      | R\$ 0,00        |
| Outras finalidades              | R\$ 0,00        |
| Patrocinador                    | R\$ 0,00        |
| Participantes ativos            | R\$ 0,00        |
| Assistidos                      | 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 |

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

**FONTE DOS RECURSOS**

|                               | Participantes |           | Assistidos  |           | Patrocinador |           |                  |
|-------------------------------|---------------|-----------|-------------|-----------|--------------|-----------|------------------|
|                               | Valor (R\$)   | Valor (%) | Valor (R\$) | Valor (%) | Valor (R\$)  | Valor (%) | Total em Valores |
| Total de recursos             | 3.162.194,52  |           | 0,00        |           | 0,00         |           | 3.162.194,52     |
| Contribuições previdenciárias | 3.162.194,52  | 0,00      | 0,00        | 0,00      | 0,00         | 0,00      | 3.162.194,52     |
| Normais                       | 3.162.194,52  | 0,00      | 0,00        | 0,00      | 0,00         | 0,00      | 3.162.194,52     |
| 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:

A base cadastral de Participantes e Assistidos encaminhada pela CAPESESP encontra-se posicionada em 31/08/2018. A referida base de dados foi submetida a testes de consistência pertinentes e, após ratificações/retificações da Entidade, em relação às possíveis inconsistências apontadas, os dados foram considerados satisfatórios para fins da Avaliação Atuarial, não sendo necessária a elaboração de hipóteses para suprir deficiências do cadastro.

A análise crítica da base cadastral utilizada na Avaliação Atuarial tem como objetivo a identificação e correção de possíveis inconsistências. Cumpre ressaltar que tal análise possui limitações de escopo, isto é, não é possível afirmar se os dados são exatos e verídicos, cabendo, em qualquer hipótese, à Entidade, a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

### Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Para maior garantia de cobertura dos compromissos do Plano de Pecúlios, é mantido Fundo Previdencial correspondente ao saldo de caixa acumulado pelo superávit entre receitas e despesas, acrescido das respectivas rentabilidades financeiras do Plano de Pecúlios.

O Balancete Contábil de 31.08.2018 do Plano de Pecúlios registra Fundo Previdencial de R\$ 26.745.615,41. Em 31.12.2018, o Fundo Previdencial atinge o montante de R\$ 26.835.368,40.

### Variação do resultado:

Como já ressaltado, as Reservas Matemáticas do Plano de Pecúlios são nulas por definição.

Assim, o saldo de caixa acumulado pelo superávit entre receitas e despesas, acrescido das respectivas rentabilidades financeiras, é registrado como Fundo Previdencial do Plano de Pecúlios.

Em 31.12.2018, o Balancete Contábil do Plano de Pecúlios registra Ativos no valor de R\$ 27.317.782,50, Exigível Operacional de R\$ 50.757,73, Exigível Contingencial de R\$ 0,00 e Fundo Administrativo de R\$ 431.656,37. A diferença entre o Ativo, o Exigível Operacional, o Exigível Contingencial e o Fundo Administrativo foi então registrado como Fundo Previdencial do Plano de Pecúlios que, nessa data, monta em R\$ 26.835.368,40.

### Natureza do resultado:

O Plano concede somente benefício de pagamento único avaliado em Regime de Repartição Simples, em que são, por definição, nulas as respectivas provisões matemáticas. Assim, não se aplica a apuração de resultado deficitário ou superavitário.

### Soluções para equacionamento de déficit:

Dado o Regime Financeiro sob qual o Plano está estruturado, não se aplica a apuração de resultado deficitário ou superavitário.

### Adequação dos métodos de financiamento:

Como o Plano concede apenas o benefício de pecúlio por morte do participante, de pagamento único de acordo com o valor contratado, na avaliação dos seus compromissos adota-se o Regime Financeiro de Repartição Simples, em consonância com a legislação vigente. Não há emprego de método de financiamento atuarial.

### Outros fatos relevantes:

Para fins da Avaliação Atuarial de 31/12/2018, os valores relativos a patrimônio, ativos de investimentos, fundos de investimento e administrativo, e exigíveis do Plano foram informados pela CAPESESP, por meio do Balancete Contábil do mesmo período, sendo os dimensionamentos de inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade.

O custo do ano e as projeções contributivas já estão deduzidos da parcela destinada ao custeio administrativo. Para o custeio administrativo, o Plano de Custeio e o PGA preveem a destinação de 20,52% das contribuições vertidas.

O custo total esperado para os próximos 12 (doze) meses, supera os recolhimentos mensais destinados ao custeio das despesas previdenciais no período, avaliado com base no plano de custeio de 2018, mantido para 2019. A diferença, caso ocorra, deverá ser compensada pelo Fundo Previdencial.

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPESESP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1979.0055-83] PECÚLIO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

O Plano de Pecúlios é custeado, exclusivamente, por contribuições de seus Participantes, fixadas em valor monetário, não havendo a figura do patrocinador, e nem da folha salarial.

Dentre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial Anual de 2018, comparativamente às adotadas para o exercício de 2017, destacam-se as seguintes alterações:

Tábua de Entrada em Invalidez: de Wyatt Internacional desagravada em 50% para Álvaro Vindas desagravada em 30%;

Tábua de Mortalidade de Inválidos: de Winklevoss desagravada em 25% para Winklevoss.