



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

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

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [1984.0001-11] CAPESESP

**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2016

**TIPO:** COMPLETA

| Atuário Responsável   |  |      |  |
|-----------------------|--|------|--|
| CASSIA MARIA NOGUEIRA |  |      |  |
| MIBA:                 |  | MTE: |  |
| 1049                  |  | 1049 |  |

DA transmitida à Previc em 26/06/2017 às 16:46:14

Número de protocolo : 014725

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPESESP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1984.0001-11] CAPESESP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

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: 1984.0001-11                                                 | Sigla: CAPESESP              |
| Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS PREVIDENCIAIS DOS EMPREGADOS DA CAPESESP |                              |
| Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO                                 | Característica: PATROCINADOR |
| Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO                                     | Legislação Aplicável: LC 109 |

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

### INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

|                                                                              |                           |                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|------------|
| Motivo da Avaliação:                                                         | ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO |                    |            |
| Data do cadastro:                                                            | 31/08/2016                | Data da Avaliação: | 31/12/2016 |
| Tipo: COMPLETA                                                               |                           |                    |            |
| Observações:                                                                 |                           |                    |            |
| Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC): |                           |                    |            |
| Relatório RN/CAPESESP nº 008/2014, de 14.10.2014                             |                           |                    |            |
| Relatório RN/CAPESESP nº 009/2016, de 28.09.2016                             |                           |                    |            |
| Relatório RN/CAPESESP nº 006/2017, de 10.03.2017                             |                           |                    |            |
| Quantidade de Grupos de Custeio: 1                                           |                           |                    |            |

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

|                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Duration do Passivo (em meses):                                                                | 223 |
| Observações:                                                                                   |     |
| A duration corresponde à Duração do Passivo, dimensionada conforme Portaria PREVIC nº 29/2017. |     |

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPESESP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1984.0001-11] CAPESESP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

### CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

**Benefício:** AUXÍLIO FUNERAL

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** REPARTIÇÃO SIMPLES

**Método de Financiamento:**

**Nível Básico do Benefício:**

O BENEFÍCIO SERÁ PAGO NA FORMA DE PAGAMENTO ÚNICO, DE ACORDO COM O VALOR VIGENTE NA DATA DO FALECIMENTO DO PARTICIPANTE.

O VALOR DO BENEFÍCIO SERÁ ATUALIZADO ANUALMENTE, NO MÊS DE JANEIRO, PELO ÍNDICE DE REAJUSTE DO PLANO,

**Benefício:** AUXÍLIO NATALIDADE

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** REPARTIÇÃO SIMPLES

**Método de Financiamento:**

**Nível Básico do Benefício:**

O BENEFÍCIO SERÁ PAGO NA FORMA DE PAGAMENTO ÚNICO, DE ACORDO COM O VALOR VIGENTE NA DATA DO NASCIMENTO DO DEPENDENTE DO PARTICIPANTE.

O VALOR DO BENEFÍCIO SERÁ ATUALIZADO ANUALMENTE, NO MÊS DE JANEIRO, PELO ÍNDICE DE REAJUSTE DO PLANO,

**Benefício:** COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE

**Benefício Programado:** SIM

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

RENDA MENSAL VITALÍCIA DE VALOR CORRESPONDENTE À DIFERENÇA ENTRE O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO E O VALOR DA APOSENTADORIA POR IDADE CONCEDIDA PELA PREVIDÊNCIA OFICIAL.

SERÁ CONSIDERADO O BENEFÍCIO HIPOTÉTICO DA PREVIDÊNCIA OFICIAL PARA AS SITUAÇÕES DE PARTICIPANTE JÁ APOSENTADO A MAIS DE SEIS MESES OU QUE ESTEJA NA CONDIÇÃO DE AUTOPATROCINADO.

O VALOR MÍNIMO DA COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA SERÁ O MAIOR VALOR ENTRE O BENEFÍCIO MENSAL CALCULADO ATUARIALMENTE A PARTIR DO VALOR DO RESGATE E UMA PRESTAÇÃO CORRESPONDENTE A VINTE POR CENTO (20%) DO VALOR DA APOSENTADORIA A QUE FIZER JUS NA PREVIDÊNCIA OFICIAL OU DE SEU VALOR HIPOTÉTICO,

**Benefício:** COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

RENDA MENSAL VITALÍCIA DE VALOR CORRESPONDENTE À DIFERENÇA ENTRE O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO E O VALOR DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ CONCEDIDA PELA PREVIDÊNCIA OFICIAL.

SERÁ CONSIDERADO O BENEFÍCIO HIPOTÉTICO DA PREVIDÊNCIA OFICIAL PARA AS SITUAÇÕES DE PARTICIPANTE QUE ESTEJA NA CONDIÇÃO DE AUTOPATROCINADO.

O VALOR MÍNIMO DA COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA SERÁ O MAIOR VALOR ENTRE O BENEFÍCIO MENSAL CALCULADO ATUARIALMENTE A PARTIR DO VALOR DO RESGATE E UMA PRESTAÇÃO CORRESPONDENTE A VINTE POR CENTO (20%) DO VALOR DA APOSENTADORIA A QUE FIZER JUS NA PREVIDÊNCIA OFICIAL OU DE SEU VALOR HIPOTÉTICO,

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPESESP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1984.0001-11] CAPESESP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO

**Benefício Programado:** SIM

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

RENDA MENSAL VITALÍCIA DE VALOR CORRESPONDENTE À DIFERENÇA ENTRE O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO E O VALOR DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO CONCEDIDA PELA PREVIDÊNCIA OFICIAL.

SERÁ CONSIDERADO O BENEFÍCIO HIPOTÉTICO DA PREVIDÊNCIA OFICIAL PARA AS SITUAÇÕES DE PARTICIPANTE JÁ APOSENTADO A MAIS DE SEIS MESES OU QUE ESTEJA NA CONDIÇÃO DE AUTOPATROCINADO.

O VALOR MÍNIMO DA COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA SERÁ O MAIOR VALOR ENTRE O BENEFÍCIO MENSAL CALCULADO ATUARIALMENTE A PARTIR DO VALOR DO RESGATE E UMA PRESTAÇÃO CORRESPONDENTE A VINTE POR CENTO (20%) DO VALOR DA APOSENTADORIA A QUE FIZER JUS NA PREVIDÊNCIA OFICIAL OU DE SEU VALOR HIPOTÉTICO,

**Benefício:** COMPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO DOENÇA

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** REPARTIÇÃO SIMPLES

**Método de Financiamento:**

**Nível Básico do Benefício:**

DIFERENÇA ENTRE O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO E O VALOR DO CORRESPONDENTE BENEFÍCIO CONCEDIDO PELA PREVIDÊNCIA OFICIAL OU O BENEFÍCIO HIPOTÉTICO, QUANDO FOR O CASO.

**Benefício:** COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

RENDA MENSAL CORRESPONDENTE A 50% DA COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA QUE O PARTICIPANTE VINHA PERCEBENDO DA CAPESESP, ACRESCIDA DE TANTAS PARCELAS IGUAIS A 10% DO VALOR DA MESMA COMPLEMENTAÇÃO QUANTOS FOREM OS DEPENDENTES ATÉ NO MÁXIMO DE 05.

NO CASO DE FALECIMENTO DE UM PARTICIPANTE ATIVO OS PERCENTUAIS REFERIDOS ANTERIORMENTE INCIDIRÃO SOBRE O VALOR DA COMPLEMENTAÇÃO DE UMA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ QUE PERCEBERIA CASO FOSSE APOSENTADO POR INVALIDEZ PELO REGIME GERAL NA DATA DO FALECIMENTO.

O VALOR DA COMPLEMENTAÇÃO SERÁ DIVIDIDO EM PARTES IGUAIS ENTRE OS BENEFICIÁRIOS DE PENSÃO RECONHECIDOS PELO ÓRGÃO OFICIAL.

**Benefício:** COMPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO RECLUSÃO

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

RENDA MENSAL CORRESPONDENTE A 50% DA COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA QUE O PARTICIPANTE VINHA PERCEBENDO DA CAPESESP, ACRESCIDA DE TANTAS PARCELAS IGUAIS A 10% DO VALOR DA MESMA COMPLEMENTAÇÃO QUANTOS FOREM OS DEPENDENTES ATÉ NO MÁXIMO DE 05.

NO CASO DE RECLUSÃO DE UM PARTICIPANTE ATIVO OS PERCENTUAIS REFERIDOS ANTERIORMENTE INCIDIRÃO SOBRE O VALOR DA COMPLEMENTAÇÃO DE UMA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ QUE PERCEBERIA CASO FOSSE APOSENTADO POR INVALIDEZ PELO REGIME GERAL NA DATA DA RECLUSÃO.

O VALOR DA COMPLEMENTAÇÃO SERÁ DIVIDIDO EM PARTES IGUAIS ENTRE OS BENEFICIÁRIOS DO AUXÍLIO RECLUSÃO RECONHECIDOS PELO ÓRGÃO OFICIAL.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPESESP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1984.0001-11] CAPESESP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** PECÚLIO POR MORTE

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

PARCELA ÚNICA EQUIVALENTE A 5 (CINCO) VEZES O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO RELATIVO AO MÊS DO ÓBITO.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPESESP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1984.0001-11] CAPESESP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

### DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

#### GRUPO DE CUSTEIO: 1 - BD1

##### Patrocinadores e Instituidores

| CNPJ               | Razão Social                                                                    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 30.036.685/0001-97 | CAIXA DE PREVIDENCIA E ASSISTENCIA DOS SERVIDORES DA FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE |

|                                   |                   |                                         |     |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|-----|
| Participantes Ativos:             | 442               | Tempo médio de contribuição (meses):    | 119 |
| Folha de Salário de Participação: | R\$ 23.621.280,51 | Tempo médio para aposentadoria (meses): | 207 |

#### HIPÓTESES ATUARIAIS

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hipótese:</b>                                               | Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Valor:</b>                                                  | 97,44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>              | 97,44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>             | 97,04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> | Os valores estão expressos em percentuais. Esta hipótese equivale ao fator de capacidade que está atrelado ao nível inflacionário e à periodicidade de reajuste. Em 2016, a inflação acumulada foi de 6,29%, enquanto o fator de capacidade adotado na avaliação de 2015 refletia uma inflação esperada de 4,5%. Do ponto de vista atuarial, esta divergência é aceitável, tendo em vista 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. |
| <b>Justificativa da EFPC:</b>                                  | Esta hipótese foi analisada com a área de investimento e foi decidido pela utilização do valor médio da inflação projetada para cinco anos. Fonte da informação: Inflação implícita da curva zero da ANBIMA (ETTJ), de 5/10/2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Opinião do atuário:</b>                                     | O fator de capacidade reflete o impacto da deterioração pela inflação de valores monetários entre duas datas-base de reajuste. A projeção inflacionária atrelada ao fator de capacidade adotado nessa avaliação foi de 5,40% a.a., seguindo recomendação da CAPESESP.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Hipótese:</b>                                               | Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Valor:</b>                                                  | Considera-se que 95% dos participantes são casados, a esposa é 4 (quatro) anos mais jovem, com dois filhos dependentes cuja maioria será alcançada quando o participante atinge 55 (cinquenta e cinco) anos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>              | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>             | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> | A informação sobre a quantidade ocorrida e esperada refere-se ao número de componentes da família de pensionista do participante falecido. Em 2016, apenas um participante assistido faleceu com um beneficiário vitalício. Todavia, ressalta-se que divergências poderão ocorrer haja vista a pouca expressividade da massa abrangida no cálculo e 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.                               |
| <b>Justificativa da EFPC:</b>                                  | A Entidade concorda com a utilização da família padrão, tendo em vista que no ano de 2016 houve o falecimento de apenas um participante assistido no plano, o que não permite uma análise mais apurada sobre esta hipótese. Ressalta-se que as pensões vigentes no plano utiliza-se a família real de pensionistas.                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Opinião do atuário:</b>                                     | Esta hipótese é adotada na avaliação dos compromissos vinculados à pensão por morte do participante ativo e do aposentado e, via de regra, tem-se apresentado adequada à massa de participantes de outros planos previdenciários. Ressalta-se que para as pensões vigentes considera-se a família real de pensionistas.                                                                                                                                                                                                                        |

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPESESP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1984.0001-11] CAPESESP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Hipótese:</b> Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| <b>Valor:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00% em todas as idades |
| <b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00                     |
| <b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,74                     |
| <b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| Apesar de se ter observado movimentações de saída na massa ativa, nas avaliações do plano considera-se rotatividade nula, haja vista a pouca expressividade da massa e o fato de que não é prevista hipótese sobre geração futura de novos entrados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
| <b>Justificativa da EFPC:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| Acatou-se a recomendação da consultoria atuarial, expressa no relatório de adequação de hipóteses Atuariais de 2014, que tem sua validade até o exercício de 2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| <b>Opinião do atuário:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| Em conformidade com a legislação, em especial a Instrução Previc nº 23, de 23/06/2015, foram mantidas nessa avaliação as hipóteses biométricas e demográficas recomendadas pelo Estudo de Adequação das Hipóteses Atuariais do Plano de Benefícios Previdenciários dos Funcionários da CAPESESP de 2014 (Relatório RN/CAPESESP nº 008/2014, de 14.10.2014), que tem validade até o exercício de 2016. Apesar da alta rotatividade observada em 2016, o número de participantes do plano CAPESESP não se reduziu nos últimos 6 (seis) anos, revelando que o ingresso de novos participantes tem compensado as saídas. Assim, para evitar a subavaliação dos compromissos do plano, haja vista que não se prevê nessas avaliações o ingresso de novos participantes, manteve-se a hipótese de rotatividade nula. |                          |
| <b>Hipótese:</b> Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| <b>Valor:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IPCA (IBGE)              |
| <b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00                     |
| <b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,29                     |
| <b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| 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. Em janeiro/2016, os benefícios foram reajustados em 10,67%, índice correspondente ao IPCA acumulado em 2015. Em janeiro/2017, foi aplicado o índice informado (6,29%).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| <b>Justificativa da EFPC:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| O indexador do plano está de acordo com a política de investimento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| <b>Opinião do atuário:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| Os benefícios do plano são reajustados anualmente no mês de janeiro com base no indexador do plano. Assim, a correção monetária vinculada ao indexador do plano é provisionada mensalmente nas provisões matemáticas após sua divulgação. De toda sorte, os efeitos sobre as referidas provisões que decorreriam da aplicação de hipótese de inflação na projeção dos benefícios se anulariam pela adoção da correspondente taxa nominal de desconto a valor presente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| <b>Hipótese:</b> Projeção de Crescimento Real de Salário                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| <b>Valor:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,06                     |
| <b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,81                     |
| <b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,90                     |
| <b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| Essa hipótese está baseada na Escala de Crescimento Salarial CAPESESP 2012 Ajustada e o valor informado (2,06%) refere-se ao % médio anual esperado para um participante de 19 anos com previsão de aposentadoria aos 58. De acordo com a DA de 2015, era previsto aumento médio 1,83% e foi observado 0,90%. Em que pese a divergência observada nesse exercício, registra-se que as hipóteses atuariais devem estar adequadas às projeções de longo prazo e se no curto prazo elas não ocorrerem darão origem aos ganhos e perdas atuariais.                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| <b>Justificativa da EFPC:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| Acatou-se a Recomendação da consultoria atuarial, expressa no relatório de adequação de hipóteses de Crescimento Salarial - 2015 (Relatório RN/CAPESESP nº 012/2015, de 10.12.2015 ) que tem validade até 2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| <b>Opinião do atuário:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| A hipótese de crescimento salarial deve ser fundamentada pelo patrocinador, conforme a Resolução CGPC 18/2006. No entanto, ante o exposto no Estudo de Adequação da Hipótese de Crescimento Salarial - 2015 (Relatório RN/CAPESESP nº 012/2015, de 10.12.2015), ainda vigente em 2016, segundo a Instrução Previc nº 23/2015, foi mantida a Escala de Crescimento Etário-Salarial da CAPESESP ajustada em 2012, com a recomendação de que caso seja verificada dissonância entre a política salarial prevista e a hipótese de projeção crescimento salarial, a premissa deverá ser reformulada.                                                                                                                                                                                                                |                          |

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPESESP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1984.0001-11] CAPESESP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Hipótese:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Taxa Real Anual de Juros          |
| <b>Valor:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,25                              |
| <b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,25                              |
| <b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,66                              |
| <b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b><br>Os valores estão expressos em percentuais. Em 2016, a taxa real de retorno dos investimentos superou o mínimo atuarial esperado, estimando-se ganho total no ano de 0,385%, cerca de R\$ 0,5 milhão.                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |
| <b>Justificativa da EFPC:</b><br>Acatou-se a recomendação da consultoria atuarial expressa no relatório RN/CAPESESP nº 009/2016, de 28/09/2016. Ressalta - se que a taxa de retorno dos investimentos superou o mínimo atuarial esperado.                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |
| <b>Opinião do atuário:</b><br>A taxa real de juro atuarial foi mantida nessa avaliação, acompanhando a recomendação do estudo técnico de adequação e aderência da hipótese de taxa de juros atuarial utilizada no desconto a valor presente das obrigações atuariais do Plano CAPESESP (Relatório RN/CAPESESP nº 009/2016, de 28.09.2016). A referida taxa encontra-se dentro do intervalo da taxa parâmetro de 4,37% a 6,65%, estabelecido pela Portaria nº186/2016 para a duração do passivo do plano (18 anos).      |                                   |
| <b>Hipótese:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tábua de Entrada em Invalidez     |
| <b>Valor:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | WYATT INTERNACIONAL               |
| <b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,25                              |
| <b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00                              |
| <b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b><br>Para 2016, esperavam-se 0,25 entradas em invalidez, sendo que nenhuma ocorrência foi observada. Do ponto de vista atuarial, esta divergência é aceitável, haja vista a pouca expressividade da massa abrangida no cálculo e 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.                                                            |                                   |
| <b>Justificativa da EFPC:</b><br>Acatou-se a recomendação da consultoria Atuarial, expressa no estudo de adequação de hipóteses de 2014, que tem sua validade até o exercício de 2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |
| <b>Opinião do atuário:</b><br>A tábua de entrada em invalidez adotada é a Wyaat Internacional desagravada em 50%. Em conformidade com a legislação, em especial a Instrução Previc nº 23, de 23/06/2015, foram mantidas nessa avaliação as hipóteses biométricas e demográficas recomendadas pelo Estudo de Adequação das Hipóteses Atuariais do Plano de Benefícios Previdenciários dos Funcionários da CAPESESP de 2014 (Relatório RN/CAPESESP nº 008/2014, de 14.10.2014), que tem validade até o exercício de 2016. |                                   |
| <b>Hipótese:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tábua de Mortalidade de Inválidos |
| <b>Valor:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | WINKLEVOSS                        |
| <b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,10                              |
| <b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00                              |
| <b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b><br>Basicamente não houve divergência entre o esperado e o ocorrido em 2016. Ressalta-se, contudo, que divergências poderão ocorrer haja vista a pouca expressividade da massa abrangida no cálculo e 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.                                                                                      |                                   |
| <b>Justificativa da EFPC:</b><br>Acatou-se a recomendação da consultoria Atuarial, expressa no estudo de adequação de hipóteses de 2014, que tem sua validade até o exercício de 2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |
| <b>Opinião do atuário:</b><br>A tábua de mortalidade de inválidos utilizada foi a Winklevoss desagravada em 25%. Em conformidade com a legislação, em especial a Instrução Previc nº 23, de 23/06/2015, foram mantidas nessa avaliação as hipóteses biométricas e demográficas recomendadas pelo Estudo de Adequação das Hipóteses Atuariais do Plano de Benefícios Previdenciários dos Funcionários da CAPESESP de 2014 (Relatório RN/CAPESESP nº 008/2014, de 14.10.2014), que tem validade até o exercício de 2016.  |                                   |

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPESESP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1984.0001-11] CAPESESP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

**Hipótese:** Tábua de Mortalidade Geral

**Valor:** AT 83

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 1,10

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 1,00

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Para 2016, esperava-se a morte de 1 participante, tendo sido observado exatamente 1 óbito no período, conforme informado pela Entidade. Ressalta-se, contudo, que divergências poderão ocorrer, haja vista a pouca expressividade da massa abrangida no cálculo e 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 da consultoria Atuarial, expressa no relatório de adequação de hipóteses Atuariais de 2014 (Relatório RN/CAPESESP nº008/2014, de 14/10/2014), que tem sua validade até o exercício de 2016.

**Opinião do atuário:**

Em conformidade com a legislação, em especial a Instrução Previc nº 23, de 23/06/2015, foram mantidas nessa avaliação as hipóteses biométricas e demográficas recomendadas pelo Estudo de Adequação das Hipóteses Atuariais do Plano de Benefícios Previdenciários dos Funcionários da CAPESESP de 2014 (Relatório RN/CAPESESP nº 008/2014, de 14.10.2014), que tem validade até o exercício de 2016. De acordo com o referido estudo, a tábua em referência é a tábua mínima válida para medir a sobrevivência da massa abrangida pelo Plano CAPESESP, conforme previsto na Resolução CGPC nº 18/2006, sendo, portanto, até o momento, mantida a sua adoção nas avaliações atuariais desse plano.

**HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO**

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

**BENEFÍCIOS**

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPESESP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1984.0001-11] CAPESESP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** AUXÍLIO FUNERAL

**Quantidade de benefícios concedidos:** 1 **Valor médio do benefício (R\$):** 2.498,84

**Idade média dos assistidos:** 0 **Custo do Ano (R\$):** 0,00

**Custo do Ano (%):** 0,00

|                                                                 |          |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | R\$ 0,00 |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | R\$ 0,00 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 0,00 |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 0,00 |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 0,00 |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    | R\$ 0,00 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00 |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              | 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 |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          | 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 |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | R\$ 0,00 |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | R\$ 0,00 |

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPESESP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1984.0001-11] CAPESESP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** AUXÍLIO NATALIDADE

|                                             |    |                                        |        |
|---------------------------------------------|----|----------------------------------------|--------|
| <b>Quantidade de benefícios concedidos:</b> | 10 | <b>Valor médio do benefício (R\$):</b> | 499,76 |
| <b>Idade média dos assistidos:</b>          | 0  | <b>Custo do Ano (R\$):</b>             | 0,00   |
|                                             |    | <b>Custo do Ano (%):</b>               | 0,00   |

|                                                                 |          |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | R\$ 0,00 |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | R\$ 0,00 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 0,00 |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 0,00 |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 0,00 |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    | R\$ 0,00 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00 |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              | 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 |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          | 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 |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | R\$ 0,00 |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | R\$ 0,00 |

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPESESP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1984.0001-11] CAPESESP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

### Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE

|                                      |    |                                 |           |
|--------------------------------------|----|---------------------------------|-----------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 1  | Valor médio do benefício (R\$): | 10.532,12 |
| Idade média dos assistidos:          | 62 |                                 |           |

|                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | R\$ 1.794.198,48 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 0,00         |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 0,00         |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | R\$ 1.794.198,48 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 1.794.198,48 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 0,00         |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    |                  |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 0,00         |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00         |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00         |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              |                  |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00         |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          |                  |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00         |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | R\$ 0,00         |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | R\$ 0,00         |

### Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

|                                      |    |                                 |        |
|--------------------------------------|----|---------------------------------|--------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 5  | Valor médio do benefício (R\$): | 603,74 |
| Idade média dos assistidos:          | 51 |                                 |        |

|                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | R\$ 549.626,02   |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 0,00         |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 0,00         |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | R\$ 549.626,02   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 0,00         |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 549.626,02   |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    |                  |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 0,00         |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00         |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00         |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              |                  |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00         |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          |                  |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 1.202.840,11 |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | R\$ 0,00         |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | R\$ 0,00         |

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPESESP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1984.0001-11] CAPESESP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

### Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO

|                                      |    |                                 |          |
|--------------------------------------|----|---------------------------------|----------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 24 | Valor médio do benefício (R\$): | 4.871,97 |
| Idade média dos assistidos:          | 63 |                                 |          |

|                                                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | R\$ 20.744.393,52 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 811.605,00    |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 811.605,00    |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | R\$ 19.932.788,52 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 19.932.788,52 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 0,00          |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    |                   |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 5.931.751,00  |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00          |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 5.931.751,00  |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              |                   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 87.241.669,00 |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          |                   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 296.849,14    |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | R\$ 0,00          |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | R\$ 0,00          |

### Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO DOENÇA

|                                      |    |                                 |           |
|--------------------------------------|----|---------------------------------|-----------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 1  | Valor médio do benefício (R\$): | 218,00    |
| Idade média dos assistidos:          | 47 | Custo do Ano (R\$):             | 63.114,40 |
|                                      |    | Custo do Ano (%):               | 0,29      |

|                                                                 |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | R\$ 24.779,82 |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | R\$ 24.779,82 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 0,00      |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 0,00      |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | R\$ 24.779,82 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 0,00      |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 24.779,82 |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    | R\$ 0,00      |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 0,00      |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00      |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00      |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              | 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      |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          | 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      |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | R\$ 0,00      |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | R\$ 0,00      |

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPESESP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1984.0001-11] CAPESESP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

### Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE

|                                      |    |                                 |          |
|--------------------------------------|----|---------------------------------|----------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 14 | Valor médio do benefício (R\$): | 1.982,38 |
| Idade média dos assistidos:          | 56 |                                 |          |

|                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | R\$ 4.954.351,16 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 0,00         |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 0,00         |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | R\$ 4.954.351,16 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 0,00         |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 4.954.351,16 |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    |                  |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 0,00         |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00         |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00         |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              |                  |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00         |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          |                  |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 2.575.856,75 |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | R\$ 0,00         |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | R\$ 0,00         |

### Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO RECLUSÃO

|                                      |   |                                 |      |
|--------------------------------------|---|---------------------------------|------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 0 | Valor médio do benefício (R\$): | 0,00 |
| Idade média dos assistidos:          | 0 |                                 |      |

|                                                                 |          |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | R\$ 0,00 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 0,00 |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 0,00 |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 0,00 |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    |          |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00 |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              |          |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00 |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          |          |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00 |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | R\$ 0,00 |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | R\$ 0,00 |

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPESESP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1984.0001-11] CAPESESP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** PECÚLIO POR MORTE

**Quantidade de benefícios concedidos:** 1 **Valor médio do benefício (R\$):** 15.657,90

**Idade média dos assistidos:** 63

|                                                                 |          |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | R\$ 0,00 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 0,00 |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 0,00 |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 0,00 |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    |          |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00 |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              |          |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00 |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          |          |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00 |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | R\$ 0,00 |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | R\$ 0,00 |

### BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

**Custo do Ano (R\$):** 3.145.984,79 **Custo do Ano (%):** 14,45

|                                                          |                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Benefícios a Conceder</b>                             |                   |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>       |                   |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 14.549.318,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes  | R\$ 14.549.318,00 |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>   |                   |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 679.680,00    |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes  | R\$ 679.680,00    |

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPESESP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1984.0001-11] CAPESESP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

### CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - BD1

|                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Custo Normal do Ano (R\$)</b>                                | <b>3.209.099,19</b> |
| <b>Custo Normal do Ano (%)</b>                                  | <b>14,74</b>        |
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | R\$ 94.858.319,00   |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | R\$ 28.067.349,00   |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 811.605,00      |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 811.605,00      |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | R\$ 27.255.744,00   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 21.726.987,00   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 5.528.757,00    |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    | R\$ 66.790.970,00   |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 5.931.751,00    |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00            |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 5.931.751,00    |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              | R\$ 58.143.033,00   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 87.241.669,00   |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 14.549.318,00   |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 14.549.318,00   |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          | R\$ 2.716.186,00    |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 4.075.546,00    |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 679.680,00      |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 679.680,00      |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | R\$ 0,00            |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | R\$ 0,00            |

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPESESP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1984.0001-11] CAPESESP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

### PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| <b>Contabilizado no Ativo</b>            | R\$ 0,00 |
| <b>Déficit equacionado</b>               | 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>Serviço passado</b>                   | 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>Outras finalidades</b>                | 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>          | R\$ 0,00 |
| <b>Déficit equacionado</b>               | 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>Serviço passado</b>                   | 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>Outras finalidades</b>                | 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\$ 118.613.914,83 | Insuficiência de cobertura: | R\$ 0,00 |
|--------------------------|--------------------|-----------------------------|----------|

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

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| <b>Saldo</b>                | R\$ 0,00 |
| <b>Patrocinador</b>         | R\$ 0,00 |
| <b>Participantes Ativos</b> | R\$ 0,00 |
| <b>Assistidos</b>           | R\$ 0,00 |

## **FONTE DOS RECURSOS**

|                                      | Participantes       |           | Assistidos        |           | Patrocinador        |           |                     |
|--------------------------------------|---------------------|-----------|-------------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|
|                                      | Valor (R\$)         | Valor (%) | Valor (R\$)       | Valor (%) | Valor (R\$)         | Valor (%) | Total em valores    |
| <b>Total de</b>                      | <b>1.516.876,61</b> |           | <b>175.345,97</b> |           | <b>1.516.876,61</b> |           | <b>3.209.099,19</b> |
| <b>Contribuições previdenciárias</b> | 1.516.876,61        | 6,97      | 175.345,97        | 7,47      | 1.516.876,61        | 6,97      | 3.209.099,19        |
| <b>Normais</b>                       | 1.516.876,61        | 6,97      | 175.345,97        | 7,47      | 1.516.876,61        | 6,97      | 3.209.099,19        |
| <b>Extraordinárias</b>               | 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                |
| <b>Utilização de fundos</b>          | 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:** 01/04/2017

## **PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

### **Evolução dos custos:**

Não foi observada variação significativa no custo previsto para 2017 em relação ao de 2016, visto que, assim como no exercício anterior, o custo para 2017 foi identificado ao valor mínimo correspondente à contribuição normal prevista para o próximo exercício com base no plano de custeio aprovado em 2016, mantido para o próximo exercício, deduzida a parcela destinada ao custeio administrativo.

### **Variação das provisões matemáticas:**

A provisão matemática total reavaliada e posicionada no final do exercício de 2016 é cerca de 6% inferior ao valor total das provisões matemáticas avaliadas em 2015 e atualizadas por recorrência para essa mesma data. Esta variação decorre basicamente do critério recorrente, da atualização cadastral e da alteração do fator de capacidade dos benefícios.

### **Principais riscos atuariais:**

Os principais riscos atuariais são inerentes ao modelo em que está estruturado o plano de benefício, compreendendo possíveis descolamentos das hipóteses econômicas, financeiras, biométricas e demográficas no longo prazo. Para mitigar tais riscos, valem as recomendações de sempre: acompanhamento regular da adequação das hipóteses, mediante realização de testes de aderência.

Cumprir destacar que nova versão regulamentar foi aprovada pela PREVIC através da Portaria nº 159, de 20.03.2015, adequando o texto regulamentar às práticas adotadas pela entidade e consideradas nas avaliações atuariais do plano.

## **DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

**ENTIDADE:** CAPESESP

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [1984.0001-11] CAPESESP

**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2016

**TIPO:** COMPLETA

### **Soluções para insuficiência de cobertura:**

Em 31.12.2016, as provisões matemáticas do grupo de custeio em análise estão cobertas pelo respectivo patrimônio de cobertura.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPESESP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1984.0001-11] CAPESESP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

### INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| Participantes ativos do plano: 442                   |
| Tempo médio de contribuição do plano (meses): 119    |
| Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 207 |

### TOTAL DAS RESERVAS

|                                                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Custo Normal do Ano</b>                                      | R\$ 3.209.099,19  |
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | R\$ 94.858.319,00 |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | R\$ 28.067.349,00 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 811.605,00    |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 811.605,00    |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | R\$ 27.255.744,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 21.726.987,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 5.528.757,00  |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    | R\$ 66.790.970,00 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 5.931.751,00  |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00          |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 5.931.751,00  |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              | R\$ 58.143.033,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 87.241.669,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 14.549.318,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 14.549.318,00 |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          | R\$ 2.716.186,00  |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 4.075.546,00  |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 679.680,00    |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 679.680,00    |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | R\$ 0,00          |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | R\$ 0,00          |

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

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

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

**RESULTADO DO PLANO**

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| <b>Resultado do exercício</b>          | R\$ 6.796.600,38  |
| <b>Déficit Técnico</b>                 | R\$ 0,00          |
| <b>Superávit Técnico</b>               | R\$ 23.755.595,83 |
| Reserva de Contingência                | R\$ 22.028.740,75 |
| Reserva Especial para Revisão de Plano | R\$ 1.726.855,08  |

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAPESESP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1984.0001-11] CAPESESP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

### FONTE DOS RECURSOS

|                                      | Participantes       |           | Assistidos        |           | Patrocinador        |           |                     |
|--------------------------------------|---------------------|-----------|-------------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|
|                                      | Valor (R\$)         | Valor (%) | Valor (R\$)       | Valor (%) | Valor (R\$)         | Valor (%) | Total em Valores    |
| <b>Total de recursos</b>             | <b>1.516.876,61</b> |           | <b>175.345,97</b> |           | <b>1.516.876,61</b> |           | <b>3.209.099,19</b> |
| <b>Contribuições previdenciárias</b> | 1.516.876,61        | 6,97      | 175.345,97        | 7,47      | 1.516.876,61        | 6,97      | 3.209.099,19        |
| <b>Normais</b>                       | 1.516.876,61        | 6,97      | 175.345,97        | 7,47      | 1.516.876,61        | 6,97      | 3.209.099,19        |
| <b>Extraordinárias</b>               | 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                |
| <b>Utilização de fundos</b>          | 0,00                |           | 0,00              |           | 0,00                |           | 0,00                |
| Exigência regulamentar               | 0,00                |           | 0,00              |           | 0,00                |           | 0,00                |
| Destinação de reserva                | 0,00                |           | 0,00              |           | 0,00                |           | 0,00                |

**PARECER ATUARIAL DO PLANO****Qualidade da base cadastral:**

Após aplicação de testes de consistências julgados necessários, a coerência e a consistência da base cadastral adotada nessa avaliação foram consideradas satisfatórias.

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

O Plano não possui Fundo Previdencial.

**Variação do resultado:**

O Superávit técnico acumulado em 31.12.2015, no valor de R\$ 16.958.995,45, equivalente a 21% das provisões matemáticas da época, elevou-se no último exercício, passando a R\$ 23.755.595,83, em 31.12.2016, cerca de 27% das respectivas Provisões Matemáticas, demonstrando que os ganhos atuariais compensaram eventuais perdas atuariais no período. Entre os ganhos atuariais relevantes destacam-se: a movimentação no cadastro de participantes ativos que registra a saída definitiva de 39 participantes ativos e a entrada de 54 novos participantes, com distribuição etário-salarial mais benéfica para o plano, responsável pela redução de pouco mais de 2,30% das Provisões Matemáticas; a atualização das informações cadastrais responsável pela redução de 2,9% e a alteração do fator de capacidade dos benefícios, que reduziu em 0,80% as Provisões Matemáticas.

Neste caso, o superávit deverá ser assim registrado: 25% das Provisões Matemáticas de Benefício Definido (R\$ 22.028.740,75), em Reserva de Contingência, e o valor excedente de 1,96% das Provisões Matemáticas de Benefício Definido (R\$ 1.726.855,08), em Reserva Especial para Revisão do Plano, conforme determina a redação do art. 7º da Resolução CGPC nº 26/2008, alterada pela Resolução MTPS/CNPC nº 22, de novembro/2015.

**Natureza do resultado:**

O resultado superavitário registrado desde 2009 tem sua origem na reformulação da Política de Remuneração dos Empregados da CAPESESP (Ofício CI 01265, de 27.11.2009), iniciada em 2008, que ajustou a curva salarial adotada nas avaliações atuariais do plano e no desempenho financeiro dos investimentos que acumula ganho real no período. Além disso, nos últimos anos a movimentação cadastral tem favorecido a redução do custo do plano, que registra a saída definitiva de participantes ativos e a entrada de novos participantes, com distribuição etário-salarial mais benéfica para o plano, elevando o tempo de contribuição.

**Soluções para equacionamento de déficit:**

Em 31.12.2016, as provisões matemáticas do plano em análise estão cobertas pelo respectivo patrimônio de cobertura, computando-se, ainda, superávit técnico de cerca de 27% das provisões matemáticas, registrado em Reserva de Contingência e Reserva Especial para Revisão do Plano, conforme norma revisada no final de 2015. Ante o exposto, manteve-se para 2017 o plano de custeio vigente em 2016.

**Adequação dos métodos de financiamento:**

O método atuarial empregado na avaliação dos compromissos do plano observa a legislação, as características da massa abrangida na avaliação e o regulamento do plano de benefícios avaliado.

**Outros fatos relevantes:**

Com base no plano de custeio vigente, a contribuição média futura estimada dos participantes ativos (incluindo jôia) e da patrocinadora foi avaliada em 7,381% da correspondente folha de salário de participação; a contribuição média futura dos atuais aposentados foi estimada em 7,462% da folha de benefício. Para o custeio administrativo, o Plano de Custeio prevê a destinação de 11% das contribuições vertidas. As Contribuições Previdenciárias previstas para 2017 informadas em Fonte de Recursos estão deduzidas da parcela destinada ao custeio administrativo. O custo total dos benefícios avaliados pelo Método Agregado corresponde à diferença entre o total dos compromissos avaliados por esse método e a parcela patrimonial constituída, não sendo previsto a especificação de custo por benefício. Assim, o custo total estimado para o ano equivale a um valor médio e, portanto, pode não corresponder à contribuição normal esperada para o mesmo período. Nessa avaliação, o custo total médio anual foi estimado em R\$ 1.091.811,41, aqui deduzido a parcela correspondente ao superávit técnico, como seria pressuposto pelo método atuarial empregado. Já o Custo Normal informado para 2017 foi equiparado ao valor da contribuição normal esperada para o próximo exercício, determinada com base no plano de custeio vigente, mantido para 2017, haja vista a situação superavitária do Plano.

Esta avaliação atuarial considera o plano de benefícios especificado no regulamento do Plano CAPESESP, aprovada pela PREVIC através da Portaria nº 159, de 20.03.2015. De uma forma geral, o novo texto regulamentar não trouxe inovações quanto ao desenho do plano de benefícios considerado nas avaliações atuariais do Plano

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

## **DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

**ENTIDADE:** CAPESESP

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [1984.0001-11] CAPESESP

**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2016

**TIPO:** COMPLETA

CAPESESP que sempre tomaram como base o Regulamento do Plano CAPESESP aprovado pela Portaria nº MPAS-1608, de 02/01/1984, publicada na D.O.U de 04/01/1984, e suas posteriores alterações aprovadas pela Secretaria de Previdência Complementar (Regulamento Básico de 1985), e as adequações aprovadas pelo Conselho de Administração da Entidade, condensadas na proposta regulamentar de 2004, bem como as práticas adotadas pela entidade que ainda não haviam sido regulamentadas, mas que agora foram revisadas e consolidadas, entre elas a manutenção da cota familiar de pensão em 50% e da cota individual em 10% para cada beneficiário, até o limite de 5. Para todos os participantes ativos admitiu-se o valor do benefício previdencial básico hipotético que o participante teria ao completar todas as carências exigidas pelo Plano CAPESESP para fazer jus à complementação de aposentadoria, conforme regra regulamentar revista.

No dimensionamento dos compromissos referentes à complementação de auxílio-doença dos primeiros 24 meses adotou-se nessa avaliação a Teoria do Risco Coletivo. Os compromissos vinculados ao auxílios reclusão, natalidade e funeral foram considerados imateriais. Os compromissos referentes aos benefícios de aposentadoria incluem os respectivos encargos de pecúlio e reversão em pensão por morte. As informações registradas nessas demonstrações referentes à quantidade de benefícios concedidos, idade média dos assistidos, valor médio do benefício e valor anual da folha de salário de participação dos participantes ativos correspondem às informações cadastrais da data base da avaliação atuarial (31.08.2016). Por fim, em conformidade com o Art. 6º da Resolução CGPC nº 29, de 31/08/2009, registra-se que o limite anual de recursos destinados à gestão administrativa dos planos de benefícios previdenciais geridos pela CAPESESP, sujeita à Lei Complementar nº 108, de 29/05/2001, será de 9% da soma das contribuições e dos benefícios desses planos no último dia útil do exercício de 2016.