



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

**ENTIDADE:** [34.269.803/0001-68] REAL GRANDEZA FUNDACAO DE PREVIDENCIA E ASSIST SOCIAL

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [1971.0001-83] PLANO BD

**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2017

**TIPO:** COMPLETA

<b>Atuário Responsável</b>			
JORGE JOAO DA SILVEIRA SOBRINHO			
<b>MIBA:</b>	920	<b>MTE:</b>	920

DA transmitida à Previc em 28/03/2018 às 15:54:18

Número de protocolo : 016410

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REAL GRANDEZA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1971.0001-83] PLANO BD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

### INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0086-4	CNPJ: 34.269.803/0001-68
Sigla: REAL GRANDEZA	
Razão Social: REAL GRANDEZA FUNDAÇÃO DE PREVIDENCIA E ASSIST SOCIAL	

PLANO	
CNPB: 1971.0001-83	Sigla: PLANO BD
Nome: PLANO DE BENEFÍCIO DEFINIDO	
Situação: ATIVO / EM EXTINÇÃO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: JORGE JOAO DA SILVEIRA SOBRINHO	
MIBA: 920	MTE: 920
Empresa: MERCER HUMAN RESOURCE CONSULTING LTDA.	

### INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	31/08/2017	Data da Avaliação:	31/12/2017
Tipo: COMPLETA			
Observações:			
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC): Parecer Atuarial e Relatórios de Estudos de Adequação de Hipóteses arquivados na Entidade.			
Quantidade de Grupos de Custeio: 1			

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

Duration do Passivo (em meses):	125
Observações:	
Duration calculada com base na parcela de benefício definido do plano, considerando o fluxo de benefícios e contribuições da avaliação atuarial de 31/12/2017, apurados de acordo com a planilha de duration divulgada pela Portaria nº 80/2018 da PREVIC.	

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

<b>Benefício:</b> ABONO ANUAL
<b>Benefício Programado:</b> SIM
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> M/12 * BA, ONDE:  M = NÚMERO DE MESES NO ANO DURANTE OS QUAIS O PARTICIPANTE ESTEVE EM GOZO DE BENEFÍCIO. BA = BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA REFERENTE AO MÊS DE DEZEMBRO.

<b>Benefício:</b> ADICIONAL DE APOSENTADORIA
<b>Benefício Programado:</b> SIM
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> B% X MÍNIMO (SRB;BHA), ONDE:  B=20, PARA PARTICIPANTE COM 30 A 34 ANOS DE VINCULAÇÃO À PREVIDÊNCIA SOCIAL, SE HOMEM, OU 25 A 29 ANOS SE MULHER; OU B=25, PARA PARTICIPANTE COM 35 ANOS OU MAIS DE VINCULAÇÃO À PREVIDÊNCIA SOCIAL, SE HOMEME, E 30 ANOS OU MAIS SE MULHER; OU B = 20 X P, PARA PARTICIPANTE COM MENOS DE 30 ANOS DE VINCULAÇÃO À PREVID-ENCIA, SE HOMEME, OU MENOS DE 25 ANOS, SE MULHER, SENDO P CORRESPONDENTE A TANTOSS 1/30 QUANTOS FOREM OS ANOS COMPLETOS DE VINCULAÇÃO À PREVIDÊNCIA SOCIAL, LIMITADO A 30/30. SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO - É A MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 36 (TRINTA E SEIS) ÚLTIMOS SALÁRIOS REAIS DE CONTRIBUIÇÃO, SENDO OS 24 PRIMEIROS CORRIGIDOS PELOS ÍNDICES DA PREVIDÊNCIA SOCIAL E OS 12 ÚLTIMOS PELA VARIAÇÃO DA UNIDADE DE BENEFÍCIOS. BHA = BENEFÍCIO HIPOTÉTICO DE APOSENTADORIA PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL.  OBS.: A COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA AO ADICIONAL DE APOSENTADORIA NÃO PODE SER INFERIOR A 20 X UB ( UNIDADE DE BENEFÍCIO ).

<b>Benefício:</b> BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA PROPORCIONAL
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> (Y/30) X (COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA + ADICIONAL DE APOSENTADORIA), ONDE:  Y = NÚMERO DE ANOS DE CONTRIBUIÇÃO AO PLANO DE BENEFÍCIO, LIMITADO A 30 ANOS. OBS.: O BENEFÍCIO PROPORCIONAL DE APOSENTADORIA SERÁ ATUARIALMENTE EQUIVALENTE À PROVISÃO MATEMÁTICA NA DATA DA CONCESSÃO, CONSIDERANDO COMO VALOR MÍNIMO O MONTANTE CORRESPONDENTE AO RESGATE DE CONTRIBUIÇÕES.

<b>Benefício:</b> BENEFÍCIO DE PENSÃO
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> MÁXIMO(10 * UB; 45% * BA), ONDE:  UB = UNIDADE DE BENEFÍCIO. BA = BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REAL GRANDEZA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1971.0001-83] PLANO BD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** COMPLEMENTAÇÃO APOSENTADORIA ESPECIAL E DE EX-COMBATENTES

**Benefício Programado:** SIM

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** IDADE DE ENTRADA

**Nível Básico do Benefício:**

(FP X SRB - BHA), ONDE:

FP = FATOR PERCENTUAL - É O FATOR ASSOCIADO AO TEMPO DE VINCULAÇÃO À PREVIDÊNCIA SOCIAL, NA DATA DE REQUERIMENTO DO RESPECTIVO BENEFÍCIO AO PLANO.

SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO - É A MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 36 (TRINTA E SEIS) ÚLTIMOS SALÁRIOS REAIS DE CONTRIBUIÇÃO, SENDO OS 24 PRIMEIROS CORRIGIDOS PELOS ÍNDICES DA PREVIDÊNCIA SOCIAL E OS 12 ÚLTIMOS PELA VARIAÇÃO DA UNIDADE DE BENEFÍCIOS.

BHA = BENEFÍCIO HIPOTÉTICO DE APOSENTADORIA PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL.

UB = UNIDADE DE BENEFÍCIO.

OBS.: A COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL E DE EX-COMBATENTE SOMADA AO ADICIONAL DE APOSENTADORIA NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 20 X UB.

**Benefício:** COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE

**Benefício Programado:** SIM

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** IDADE DE ENTRADA

**Nível Básico do Benefício:**

SRB - BHA, ONDE:

SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO - É A MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 36 (TRINTA E SEIS) ÚLTIMOS SALÁRIOS REAIS DE CONTRIBUIÇÃO SENDO OS 24 PRIMEIROS CORRIGIDOS PELOS ÍNDICES DA PREVIDÊNCIA SOCIAL E OS 12 ÚLTIMOS PELA VARIAÇÃO DA UNIDADE DE BENEFÍCIO.

BHA = BENEFÍCIO HIPOTÉTICO DE APOSENTADORIA PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL.

OBS.: A COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE SOMADA AO ADICIONAL DE APOSENTADORIA NÃO PODE SER INFERIOR A 20 X UB ( UNIDADE DE BENEFÍCIO).

**Benefício:** COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** IDADE DE ENTRADA

**Nível Básico do Benefício:**

SRB - BHA, ONDE:

SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO - É A MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12(DOZE) ÚLTIMOS SALÁRIOS REAIS DE CONTRIBUIÇÃO CORRIGIDOS PELA VARIAÇÃO DA UNIDADES DE BENEFÍCIO,

BHA = BENEFÍCIO HIPOTÉTICO DE APOSENTADORIA PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL.

OBS.: A COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ SOMADA AO ADICIONAL DE APOSENTADORIA NÃO PODE SER INFERIOR A 20% X UB ( UNIDADE DE BENEFÍCIO).

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

**Benefício Programado:** SIM

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** IDADE DE ENTRADA

**Nível Básico do Benefício:**

(FP \* SRB - BHA), ONDE:

FP = FATOR PERCENTUAL - É O FATOR ASSOCIADO AO TEMPO DE SERVIÇO/CONTRIBUIÇÃO DO PARTICIPANTE, NA DATA DE REQUERIMENTO DO RESPECTIVO BENEFÍCIO DO PLANO.

SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO - É A MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 36 (TRINTA E SEIS) ÚLTIMOS SALÁRIOS REAIS DE CONTRIBUIÇÃO, SENDO OS 24 PRIMEIROS CORRIGIDOS PELOS ÍNDICES DA PREVIDÊNCIA SOCIAL E OS 12 ÚLTIMOS PELA

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REAL GRANDEZA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1971.0001-83] PLANO BD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

VARIAÇÃO DA UNIDADE DE BENEFÍCIOS.  
BHA = BENEFÍCIO HIPOTÉTICO DE APOSENTADORIA .  
UB = UNIDADE DE BENEFÍCIO.

OBS.: A COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO/CONTRIBUIÇÃO SOMADA AO ADICIONAL DE APOSENTADORIA NÃO PODE SER INFERIOR A 20 X UB.

**Benefício:** PECÚLIO

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** IDADE DE ENTRADA

**Nível Básico do Benefício:**

100% DAS CONTRIBUIÇÕES VERTIDAS PELO PARTICIPANTE

**Benefício:** PECÚLIO ESPECIAL

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** IDADE DE ENTRADA

**Nível Básico do Benefício:**

100% DAS CONTRIBUIÇÕES VERTIDAS PELO PARTICIPANTE AO PLANO.

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL****GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Furnas Eletronuclear****Patrocinadores e Instituidores**

CNPJ	Razão Social
42.540.211/0001-67	ELETOBRAS TERMONUCLEAR S.A. - ELETRONUCLEAR
23.274.194/0001-19	FURNAS CENTRAIS ELETRICAS S/A -

Participantes Ativos: 1411	Tempo médio de contribuição (meses): 345
Folha de Salário de Participação: R\$ 284.989.593,00	Tempo médio para aposentadoria (meses): 46

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

<b>Hipótese:</b> Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
<b>Valor:</b> 1,00
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b> 1,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b> 0,99
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> Verificamos que a inflação acumulada de 2,95% a.a. (IPCA) ficou abaixo da inflação prevista no cálculo do fator.
<b>Justificativa da EFPC:</b> A adoção de um fator de 100% reflete a opção por se utilizar valores nominais no processo de avaliação atuarial, independente de eventuais alterações da inflação.
<b>Opinião do atuário:</b> A hipótese em questão é utilizada para refletir a perda média do poder aquisitivo verificada entre 2 períodos de reajustes consecutivos, decorrente do efeito inflacionário. A premissa adotada pela Entidade resulta na tese de que não há efeito da inflação na apuração do valor real, uma vez que conforme previsto em regulamento (item 84) o benefício futuro, o qual é calculado com base nos salários, é garantido mensalmente em números de UBs e, por este motivo, entendemos que esta hipóteses esteja adequada.
<b>Hipótese:</b> Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
<b>Valor:</b> 1,00
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b> 1,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b> 1,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> Não há.
<b>Justificativa da EFPC:</b> A adoção de um fator de 100% reflete a opção por se utilizar valores nominais no processo de avaliação atuarial, independente de eventuais alterações da inflação.
<b>Opinião do atuário:</b> A hipótese em questão é utilizada para refletir a perda média do poder aquisitivo verificada entre 2 períodos de reajustes consecutivos, decorrente do efeito inflacionário. A premissa adotada pela Entidade resulta na tese de que não há efeito da inflação na apuração do valor real, uma vez que conforme previsto em regulamento (item 84) o benefício é garantido mensalmente em números de UBs e, por este motivo, entendemos que esta hipóteses esteja adequada.
<b>Hipótese:</b> Hipótese de Entrada em Aposentadoria
<b>Valor:</b> 35% na primeira elegibilidade à aposentadoria (55 anos de idade), 100% na data de elegibilidade à aposentadoria normal (60 anos de idade) e 30% entre essas duas datas.
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b> 384,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b> 127,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> Pode-se observar que o número de eventos ocorridos no exercício de 2017 (127 eventos) foi inferior ao que era esperado, calculado com a hipótese utilizada na avaliação atuarial do exercício anterior (351 eventos).
<b>Justificativa da EFPC:</b> A hipótese de entrada em aposentadoria foi mantida por ser aderente a massa de participantes avaliados.
<b>Opinião do atuário:</b> Tendo em vista que o Programa de Demissão Voluntária - PDV das Patrocinadoras poderá alterar significativamente o perfil de entrada em aposentadoria no Plano de Benefício Definido, recomendamos a manutenção da hipótese na avaliação atuarial de 2017.

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REAL GRANDEZA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1971.0001-83] PLANO BD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Caso não ocorra o PDV, não há a expectativa de grandes oscilações no perfil de entrada em aposentadoria no curto prazo e, neste caso, recomendamos a revisão da hipótese nas próximas avaliações atuariais.

**Hipótese:** Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

**Valor:** Participantes Ativos na data da aposentadoria: 90% casados, sendo o cônjuge do sexo masculino 4 anos mais velho que o do sexo feminino.  
Participantes Assistidos: composição familiar real informada.

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0,90

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,74

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

Identificamos que o percentual de casados observado encontra-se abaixo em relação à hipótese adotada. No entanto, 99% dos assistidos possuem algum dependente com direito à pensão vitalícia.

Além disso, a diferença de idade entre homem e mulher foi de 5 anos nos últimos três exercícios, superior, portanto, a hipótese de 4 anos utilizada na avaliação anterior. Desta forma, a hipótese foi alterada a fim de ser refletir a diferença de idade observada entre participante e cônjuge na massa de participantes ativos do Plano.

**Justificativa da EFPC:**

A hipótese adotada está de acordo com a expectativa da entidade.

**Opinião do atuário:**

Apesar de não estar totalmente alinhada com a massa de participantes ativos, a proporção de casados atualmente utilizada é conservadora, não trazendo prejuízos para a avaliação do Plano.

Considerando a divergência entre a proporção de aposentados com dependente vitalício e a proporção de aposentados casados, as alterações nos arranjos familiares em nossa sociedade e a experiência de mercado, consideramos a hipótese utilizada adequada para o Plano de Benefício Definido e recomendamos a manutenção da hipótese para fins da avaliação atuarial e o acompanhamento da mesma para os próximos exercícios.

Recomendamos, ainda, a alteração da hipótese para fins da avaliação atuarial de 2017, passando a considerar que as mulheres são 5 anos mais jovens que os homens.

**Hipótese:** Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

**Valor:** Tábua de Desligamento T-1 Service Table 20%

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 1,00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,00

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

Podemos constatar que a hipótese projeta um número superior de ocorrências do que aquelas observadas na massa de participantes ativos. Estes eventos convergem às variações esperadas partindo da hipótese que os desligamentos do grupo seguem, estatisticamente, uma Distribuição Normal considerando um intervalo de confiança de 95% no período de set/12 a ago/17 utilizado no estudo de hipóteses.

**Justificativa da EFPC:**

A hipótese adotada foi definida com base na Política de Recursos Humanos da Patrocinadora e o estudo de aderência de hipóteses atuariais. Entretanto, no mercado de fundos de pensão, o termo rotatividade refere-se às taxas de desligamento da empresa por causas diferentes de morte, invalidez ou aposentadoria, sendo ainda incluídos os casos daqueles que se desligam do plano sem se desligar da empresa. Assim, de fato, para os planos de pensão, a rotatividade é o evento que gera a opção por um dos chamados novos institutos, a saber: autopatrocínio, benefício proporcional diferido (BPD), portabilidade ou resgate.

**Opinião do atuário:**

Pode-se concluir que a hipótese é adequada à massa de participantes e até o momento não há indícios da necessidade de sua revisão. Sendo assim, recomendamos sua manutenção para as próximas avaliações atuariais.

Tendo em vista que a legislação vigente estabelece ser de responsabilidade do Patrocinador a indicação desta hipótese e, considerando ainda, que a rotatividade deve estar de acordo com o planejamento da empresa de longo prazo, e tal planejamento pode diferir substancialmente do histórico de desligamentos observado em um determinado período, entendemos que o patrocinador deve se manifestar com relação à hipótese de rotatividade que deverá ser adotada para fins da avaliação atuarial.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REAL GRANDEZA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1971.0001-83] PLANO BD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Hipótese:</b>	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)	
<b>Valor:</b>	INPC (IBGE)	
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>		4,50
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>		2,07
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	Não há.	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	A hipótese adotada tem como base a previsão de reajuste dos benefícios vigentes no Regulamento do Plano.	
<b>Opinião do atuário:</b>	Considerando que o reajuste dos benefícios do Plano é feito com base no INPC, faz sentido adotar esse mesmo índice como indexador do Plano.	
<b>Hipótese:</b>	Projeção de Crescimento Real de Salário	
<b>Valor:</b>	2,00	
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>		2,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>		2,29
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	O crescimento real salarial da massa consolidada das duas Patrocinadoras foi de 2,29%, de out/16 a ago/17, período utilizado no último estudo técnico de adequação das hipóteses. Em relação à Patrocinadora Furnas, o percentual ocorrido de crescimento real médio dos salários foi de 2,42%, próximo da hipótese de 2,49% utilizada na avaliação atuarial de 2016. Já em relação à Patrocinadora Eletronuclear, o crescimento salarial real médio ocorrido no mesmo período foi de 2,05%, abaixo da hipótese de 3,03% utilizada na avaliação atuarial de 2016.	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	A hipótese de crescimento salarial real da Patrocinadora Furnas Centrais Elétricas foi alterada de 2,49% a.a. para 2,00% a.a., enquanto que a hipótese da Patrocinadora Eletrobras Termonuclear S.A. - Eletronuclear foi alterada de 3,03% a.a. para 2,01% a.a., com o objetivo de refletir mais fielmente a expectativa de concessão de aumentos salariais reais.	
<b>Opinião do atuário:</b>	O salário médio sofre grandes oscilações mês a mês em função das parcelas variáveis, impactando fortemente os resultados das análises. Os resultados apresentados no estudo técnico de adequação das hipóteses, considerando o período de set/12 a ago/17, mostrou um crescimento salarial real anual médio de 4,14% e 3,09% para Furnas e Eletronuclear, respectivamente. Quando analisamos somente os 3 últimos períodos, o crescimento salarial real para 2,36% e 2,76%, respectivamente para as Patrocinadoras Furnas e Eletronuclear. A legislação confere às Patrocinadoras a responsabilidade por esta hipótese, que se manifestaram sobre as suas expectativas de longo prazo, de modo que a hipótese foi alterada para ambas as Patrocinadoras.	
<b>Hipótese:</b>	Taxa Real Anual de Juros	
<b>Valor:</b>	5,70	
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>		5,70
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>		9,85
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	Pode-se observar que a rentabilidade auferida no exercício de 2017 (12,12%) ficou acima da meta atuarial (5,70% + INPC).	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	A adequação da taxa real de juros foi objeto de estudo técnico específico elaborado pela Mercer, de forma a identificar, a partir da projeção dos ativos e do fluxo de caixa do passivo atuarial do plano de benefícios, a taxa de retorno da carteira. Os resultados do estudo apontaram a taxa máxima de 6,26%, já considerados os limites legais para o encerramento deste exercício, entre 4,38% e 6,66%. Com base no exposto, a Diretoria Executiva propôs e o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção da taxa real anual de juros de 5,70% a.a.	
<b>Opinião do atuário:</b>	Em função dos estudos efetuados, que demonstram sua viabilidade, a taxa real anual de juros foi mantida em 5,70% a.a.. A taxa adotada na avaliação atuarial de 2017 é compatível com a taxa de retorno real dos recursos garantidores apontada nos estudos e com os limites máximos previstos na legislação em vigor.	

**Hipótese:** Tábua de Entrada em Invalidez**Valor:** ALVARO VINDAS**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 3,00**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 1,00**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Podemos constatar que a hipótese projeta um número superior de ocorrências (5) do que aquelas observadas (1) na massa de participantes. Estes eventos divergem às variações esperadas partindo da hipótese que as aposentadorias por invalidez do grupo seguem, estatisticamente, uma Distribuição Normal considerando um intervalo de confiança de 95% no período de set/12 a ago/17 utilizado no estudo de hipóteses.

Ao desconsiderarmos os dois primeiros períodos da análise, verificamos que as ocorrências ficam dentro do intervalo de confiança em todos os períodos e bem próxima ao limite inferior no consolidado.

**Justificativa da EFPC:**

A tábua de entrada em invalidez Álvaro Vindas está baseada no estudo de aderência de hipóteses realizado no exercício de 2017.

**Opinião do atuário:**

Embora ainda com certo grau de dispersão em relação à totalidade do período de observação, podemos verificar que a quantidade de eventos ocorridos tende a permanecer dentro do intervalo de confiança proposto. Desta forma, recomendamos a adoção da Tábua Álvaro Vindas nas próximas avaliações atuariais e permanente acompanhamento desta premissa.

**Hipótese:** Tábua de Mortalidade de Inválidos**Valor:** RP 2000 Disable**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 12,00**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 6,00**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Podemos constatar que a hipótese projeta um número superior de ocorrências (12) do que aquelas observadas (6) na massa de aposentados por invalidez. Estes eventos divergem às variações esperadas partindo da hipótese que a mortalidade do grupo segue, estatisticamente, uma Distribuição Normal considerando um intervalo de confiança de 95% no período de set/12 a ago/17 utilizado no estudo de hipóteses.

Ao desconsiderarmos os dois primeiros períodos da análise, verificamos que as ocorrências ficam dentro do intervalo de confiança em todos os períodos e se aproxima ao limite inferior no consolidado.

**Justificativa da EFPC:**

A tábua de mortalidade de inválidos utilizada para avaliação atuarial do Plano está baseada no estudo de aderência de hipóteses realizado no exercício de 2017.

**Opinião do atuário:**

Embora ainda com certo grau de dispersão em relação à totalidade do período de observação, podemos verificar que a quantidade de eventos ocorridos tende a permanecer dentro do intervalo de confiança proposto. Desta forma, recomendamos a adoção da Tábua RP-2000 Disabled, segregada por sexo, nas próximas avaliações atuariais e o permanente acompanhamento desta hipótese.

**Hipótese:** Tábua de Mortalidade Geral**Valor:** AT 2000**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 183,00**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 152,00**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Podemos constatar que a hipótese projeta um número superior de ocorrências (196) do que aquelas observadas (152) na massa de participantes e assistidos. Considerando o período de set/12 a ago/17, utilizado no estudo de adequação das hipóteses atuariais, estes eventos divergem às variações esperadas partindo da hipótese que a mortalidade do grupo segue, estatisticamente, uma Distribuição Normal considerando um intervalo de confiança de 95%, porém, a análise é fortemente afetada pelo último período analisado, cujas ocorrências foram menores do que o número esperado. Isso pode ter ocorrido em função de atrasos na comunicação de falecimento e da atualização do cadastro.

**Justificativa da EFPC:**

A tábua de mortalidade utilizada para avaliação atuarial do Plano está baseada no estudo de aderência de hipóteses realizado no exercício de 2016. Esta tábua está de acordo com a Resolução CGPC nº 18/2006 que determina que as tábuas de mortalidade geral adotadas pelas Entidades Fechadas de Previdência Complementar apresentem expectativa de vida completa igual, ou superior, àqueles resultantes da aplicação da tábua AT-83.

**Opinião do atuário:**

Embora ainda com certo grau de dispersão em relação à totalidade do período de observação, é lícito afirmar que a maioria dos períodos analisados encontra-se dentro do intervalo de confiança proposto.

Desta forma, recomendamos a manutenção da Tábua AT-2000 suavizada em 10%, segregada por sexo, na avaliação atuarial

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REAL GRANDEZA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1971.0001-83] PLANO BD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

de 2017 e a atualização do estudo no próximo ano.

### HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

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

**Benefício:** ABONO ANUAL

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	0,00
<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: REAL GRANDEZA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1971.0001-83] PLANO BD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** ADICIONAL DE APOSENTADORIA

**Quantidade de benefícios concedidos:** 0 **Valor médio do benefício (R\$):** 0,00

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

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

<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: REAL GRANDEZA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1971.0001-83] PLANO BD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA PROPORCIONAL			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	0,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	0	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	367.394,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,13

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 18.358.766,00
<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\$ 18.358.766,00
<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\$ 17.685.508,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 17.685.508,00
(-) 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\$ 673.258,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 678.955,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 2.848,50
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 2.848,50
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REAL GRANDEZA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1971.0001-83] PLANO BD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> BENEFÍCIO DE PENSÃO			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	1688	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	2.759,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	69	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	1.738.887,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,61

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 690.547.703,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 670.569.998,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 670.569.998,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 670.569.998,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 19.977.705,00
<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\$ 19.977.705,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 20.248.570,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 135.432,50
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 135.432,50
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REAL GRANDEZA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1971.0001-83] PLANO BD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> COMPLEMENTAÇÃO APOSENTADORIA ESPECIAL E DE EX-COMBATENTES			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	0,00
<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: REAL GRANDEZA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1971.0001-83] PLANO BD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	0,00
<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: REAL GRANDEZA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1971.0001-83] PLANO BD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	203	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	3.944,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	70	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	2.974.870,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	1,04

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 134.971.792,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 106.351.353,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 106.351.353,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 106.351.353,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 28.620.439,00
<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\$ 28.620.439,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 28.986.666,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 183.113,50
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 183.113,50
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REAL GRANDEZA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1971.0001-83] PLANO BD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO/CONTRIBUIÇÃO			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	6637	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	10.456,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	69	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	21.653.153,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	7,60

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 12.832.708.637,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 10.686.308.648,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 10.686.308.648,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 10.686.308.648,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 2.146.399.989,00
<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\$ 2.146.399.989,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 2.250.113.662,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 51.856.836,50
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 51.856.836,50
<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>	

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REAL GRANDEZA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1971.0001-83] PLANO BD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> PECÚLIO			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	0,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	0	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	276.163,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,10

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 8.472.531,00
<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\$ 8.472.531,00
<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\$ 8.472.531,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 8.532.942,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 30.205,50
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 30.205,50
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REAL GRANDEZA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1971.0001-83] PLANO BD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b>	PECÚLIO ESPECIAL		
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	0,00
<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

### CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - Furnas Eletronuclear

<b>Custo Normal do Ano (R\$)</b>	<b>27.010.467,00</b>
<b>Custo Normal do Ano (%)</b>	<b>9,48</b>

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 13.685.059.429,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 11.463.229.999,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 11.463.229.999,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 10.686.308.648,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 776.921.351,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 2.221.829.430,00
<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\$ 2.164.085.497,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 2.267.799.170,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 51.856.836,50
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 51.856.836,50
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 57.743.933,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 58.447.133,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 351.600,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 351.600,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: REAL GRANDEZA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1971.0001-83] PLANO BD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

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\$ 13.607.507.626,81	Insuficiência de cobertura:	R\$ 77.551.802,19
--------------------------	-----------------------	-----------------------------	-------------------

### 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		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de</b>	<b>15.854.128,00</b>		<b>15.097.312,00</b>		<b>15.854.128,00</b>		<b>46.805.568,00</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	15.854.128,00	5,57	15.097.312,00	1,53	15.854.128,00	5,57	46.805.568,00
<b>Normais</b>	15.854.128,00	5,57	15.097.312,00	1,53	15.854.128,00	5,57	46.805.568,00
<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:** 01/04/2018

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**Evolução dos custos:**

Relativamente ao custeio pelo método Idade de Entrada Normal há uma expectativa de custos sejam constantes em moeda e decrescentes em percentual da folha salarial ao longo do tempo.

Os custos apurados para 2018 refletem uma redução significativa em relação ao apresentado para o exercício de 2017, devido à alteração do perfil de participantes no plano dada as entradas em aposentadoria e variações do Salário Real de Benefício SRB abaixo da expectativa, bem como em função das alterações das hipóteses atuariais descritas anteriormente nesse parecer.

O percentual de contribuição dos assistidos apresentado na Fonte dos Recursos foi calculado em função da folha de benefícios. As contribuições individuais serão definidas de acordo com as seguintes alíquotas:

- 0,42%: até a 0,5 LMSC;
- 0,83%: da metade do LMSC até 1 LMSC; e
- 2,50%: acima de 1 LMSC.

Sendo o LMSC correspondente ao teto do salário de contribuição da Previdência Social.

As alíquotas de contribuição se mantiveram em relação ao apresentado para o exercício de 2017.

As Patrocinadoras e os participantes farão contribuições paritárias de 5,57% da folha de salário de contribuição limitado. As alíquotas de contribuição dos participantes serão definidas com base em:

- 1,25%: até a 0,5 LMSC;
- 2,50%: da metade do LMSC até 1 LMSC; e
- 7,50%: acima de 1 LMSC.

Os Participantes Autopatrocinados deverão efetuar, além de suas contribuições, as contribuições que seriam feitas pela Patrocinadora, caso não tivesse ocorrido o término do vínculo empregatício, destinadas ao custeio

dos benefícios.

Os Participantes que estão aguardando o Benefício Proporcional Diferido deverão efetuar contribuições para custeio dos benefícios de risco correspondente a 1,75% aplicado sobre o Benefício Proporcional calculado.

**Varição das provisões matemáticas:**

Não houve variação significativa na provisão matemática reavaliada, utilizando as mesmas hipóteses da avaliação atuarial de 2016, quando comparada com a provisão matemática evoluída, considerando a movimentação já esperada (juros, inflação e benefícios pagos).

No exercício de 2017, houve ganhos atuariais, principalmente, pela variação do Salário Real de Benefício SRB abaixo da expectativa, ganhos pela elegibilidade (benefícios não pagos para participantes já elegíveis à aposentadoria que optaram por permanecerem ativos), movimentação da massa de participantes e alteração da hipótese de crescimento salarial. Por outro lado, houve perdas atuariais em função de mortalidade não ocorrida, revisão de benefícios decorrentes de demandas judiciais e alteração da hipótese de composição familiar. Esses efeitos, em conjunto com a movimentação já esperada, resultaram em uma ligeira variação das provisões matemáticas na avaliação atuarial de 2017 em relação ao exercício anterior.

**Principais riscos atuariais:**

Os principais riscos atuariais do plano estão concentrados na rentabilidade futura e na sobrevivência. No entanto, todas as hipóteses atuariais adotadas afetam os valores das provisões matemáticas, já que se trata de um plano estruturado na modalidade de benefício definido.

As hipóteses atuariais utilizadas na presente avaliação atuarial foram fundamentadas por meio de documentação encaminhada pelas Patrocinadoras e por estudos específicos realizados em 08/12/2017, que tomaram como base a população existente no Plano administrado pela Real Grandeza Fundação de Previdência e Assistência Social e também informações do mercado em geral. O detalhamento dos estudos, conforme previsto nos itens 1.2 e 1.3 do Anexo à Resolução CGPC nº 18/2006, encontra-se arquivado na Real Grandeza Fundação de Previdência e Assistência Social.

Informamos que a hipótese de crescimento salarial real das Patrocinadoras Furnas Centrais Elétricas S.A. e Eletrobras Termonuclear S.A. - Eletronuclear foram alteradas de 2,49% a.a. e 3,03% a.a. para 2,00% a.a. e 2,01% a.a., respectivamente, com o objetivo de refletir mais fielmente as expectativas de concessão de aumentos salariais reais pelas Patrocinadoras.

Adicionalmente, a Real Grandeza Fundação de Previdência e Assistência Social aprovou a alteração da hipótese de composição familiar dos participantes ativos, passando a considerar a diferença de idade de 4 anos para 5 anos entre homem e mulher.

As alterações das hipóteses atuariais mencionadas acima acarretaram na redução de R\$ 9.787.348 nas Provisões Matemáticas do Plano.

Adicionalmente ressalta-se que a adequação da taxa real de juros foi objeto de estudo técnico específico elaborado pela Mercer, de forma a identificar, a partir da projeção dos ativos e do fluxo de caixa do passivo atuarial do plano de benefícios, a taxa de retorno da carteira. Os resultados do estudo apontaram a taxa máxima de 6,26%, já considerados os limites legais para o encerramento deste exercício, entre 4,38% e 6,66%. Com base no exposto, a Diretoria Executiva propôs e o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção da taxa real anual de juros de 5,70% a.a.

Informamos que, excetuada as alterações nas hipóteses atuariais mencionadas acima, as demais premissas foram mantidas com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior.

**Soluções para insuficiência de cobertura:**

Na avaliação atuarial de 31/12/2017 foi apurado déficit no valor de R\$ 77.551.802,19. A parcela do déficit, dentro do limite estabelecido pelo Artigo 28º da Resolução CGPC nº 26/2008, calculado pela seguinte fórmula:  $1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Provisão Matemática}$ , será mantida na conta de Déficit Técnico Acumulado. Esclarecemos que a duração do passivo considerada no cálculo do limite descrito acima foi de 10,40 anos e foi apurada na avaliação atuarial de 31/12/2017.

Os resultados do estudo de adequação da taxa real de juros apontaram a taxa média de 6,26% para projetada para os próximos 60 anos, consideravelmente acima da hipótese de 5,70% utilizada no Plano de Benefício Definido. Assim, espera-se que o retorno dos investimentos seja suficiente para cobrir o déficit técnico acumulado.

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano: 1411
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 345
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 46

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	R\$ 27.010.467,00
<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 13.685.059.429,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 11.463.229.999,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 11.463.229.999,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 10.686.308.648,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 776.921.351,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 2.221.829.430,00
<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\$ 2.164.085.497,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 2.267.799.170,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 51.856.836,50
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 51.856.836,50
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 57.743.933,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 58.447.133,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 351.600,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 351.600,00
<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\$ 582.264.788,16
<b>Déficit Técnico</b>	R\$ 77.551.802,19
<b>Superávit Técnico</b>	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de recursos</b>	<b>15.854.128,00</b>		<b>15.097.312,00</b>		<b>15.854.128,00</b>		<b>46.805.568,00</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	15.854.128,00	5,57	15.097.312,00	1,53	15.854.128,00	5,57	46.805.568,00
<b>Normais</b>	15.854.128,00	5,57	15.097.312,00	1,53	15.854.128,00	5,57	46.805.568,00
<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:**

Os dados individuais foram fornecidos pela Real Grandeza Fundação de Previdência e Assistência Social à Mercer que, após a realização de testes apropriados e devidos acertos efetuados em conjunto com a entidade, considerou-os adequados para fins desta avaliação atuarial.

A análise efetuada pela Mercer na base cadastral utilizada para a avaliação atuarial objetiva, única e exclusivamente, a identificação e correção de eventuais distorções na base de dados, não se inferindo dessa análise a garantia de que a totalidade das distorções foram detectadas e sanadas, permanecendo com a Real Grandeza Fundação de Previdência e Assistência Social, em qualquer hipótese, a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

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

Não Aplicável.

### **Variação do resultado:**

A situação deficitária do Plano foi reduzida em função da rentabilidade ter sido favorável no exercício de 2017.

### **Natureza do resultado:**

O déficit apresentado em 31/12/2017 tem origem conjuntural e foi apurado a partir da manutenção daquele contabilizado no encerramento do exercício de 2015, originado, principalmente, em função da rentabilidade ocorrida no exercício de 2015 (4,87%) ter sido abaixo da meta atuarial (17,40%). Nos exercícios de 2016 e 2017 as rentabilidades ocorridas de 23,70% e 12,16% superaram consideravelmente as metas atuariais de 12,66% e 7,89%, respectivamente, contribuindo para a redução do déficit técnico acumulado.

Na avaliação atuarial de 31/12/2017 foi apurado déficit no valor de R\$ 77.551.802,19. A parcela do déficit, dentro do limite estabelecido pelo Artigo 28º da Resolução CGPC nº 26/2008, calculado pela seguinte fórmula:  $1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Provisão Matemática}$ , será mantida na conta de Déficit Técnico Acumulado. Esclarecemos que a duração do passivo considerada no cálculo do limite descrito acima foi de 10,40 anos e foi apurada na avaliação atuarial de 31/12/2017.

### **Soluções para equacionamento de déficit:**

Não Aplicável.

### **Adequação dos métodos de financiamento:**

O método atuarial adotado foi o Idade de Entrada Normal para a avaliação de todos os benefícios do Plano de Benefício Definido.

Informamos que não ocorreram alterações nos métodos atuariais utilizados na presente avaliação, com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior.

Esta avaliação atuarial foi elaborada com base em hipóteses e métodos atuariais geralmente aceitos, respeitando-se a legislação vigente, as características da massa de participantes e o Regulamento do Plano de Benefício Definido.

Em nossa opinião, as hipóteses e métodos utilizados nesta avaliação atuarial são apropriados e atendem à Resolução CGPC nº 18/2006, e suas alterações posteriores, que estabelecem os parâmetros técnico-atuariais para estruturação de plano de benefícios de Entidades Fechadas de Previdência Complementar.

### **Outros fatos relevantes:**

1 - Observamos que a Mercer não efetuou qualquer análise sobre a qualidade dos ativos que compõem o Patrimônio Social do Plano de Benefício Definido avaliado, assim como os valores registrados nos saldos das contas individuais, tendo se baseado na informação fornecida pela Real Grandeza Fundação de Previdência e Assistência Social.

2 - Em atendimento ao § 3º do Art. 1º da Resolução CGPC nº 04, de 30/01/2002, informamos que o Plano de Benefício Definido mantém em seu ativo líquido, títulos classificados na categoria de títulos mantidos até o vencimento e que foram efetuados estudos pela Real Grandeza Fundação de Previdência e Assistência Social que comprovaram a possibilidade de sua manutenção sem o comprometimento da capacidade financeira do Plano.

3 - Os valores monetários apresentados correspondem a valores nominais estimados em 31/12/2017.

Ressaltamos que durante o ano de 2018, os valores de contribuição em Reais poderão apresentar variações em

## **DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

**ENTIDADE:** REAL GRANDEZA

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [1971.0001-83] PLANO BD

**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2017

**TIPO:** COMPLETA

função de aumento ou redução da folha de participação.