



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [07.689.813/0001-80] FUNDAÇÃO CEPISA DE SEGURIDADE SOCIAL FACEPI

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2009.0032-92] PCV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável

MARIANA ABIGAIR DE SOUZA SABINO

MIBA: 2567MTE/RJ

MTE: 2567MTE/RJ

DA transmitida à Previc em 24/05/2017 às 16:20:12

Número de protocolo : 014990

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEPI

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2009.0032-92] PCV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0137-6	CNPJ: 07.689.813/0001-80
Sigla: FACEPI	
Razão Social: FUNDACAO CEPISA DE SEGURIDADE SOCIAL FACEPI	

PLANO	
CNPB: 2009.0032-92	Sigla: PCV
Nome: PLANO DE CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: MARIANA ABIGAIR DE SOUZA SABINO	
MIBA: 2567MTE/RJ	MTE: 2567MTE/RJ
Empresa: GAMA CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	31/12/2016	Data da Avaliação:	31/12/2016
Tipo:	COMPLETA		
Observações:	D.A. completa, tendo em vista a divulgação, pela PREVIC, da metodologia de supervisão baseada em risco, de que trata o artigo 6º da Instrução MPS/PREVIC nº 12/2014, através da Portaria nº 450/2016.		
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):	DOCUMENTOS GAMA: PA 102/17 - Parecer Atuarial RE 163/16 - Teste de Hipóteses PC 035/17 - Plano de Custeio NTA 036/15 - Nota Técnica Atuarial NT DE T.H. - GAMA NTA 2016		
Quantidade de Grupos de Custeio:	1		

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	210
Observações:	Duration calculado com base na parcela de benefício definido do plano, considerando o fluxo de benefícios e contribuições da avaliação atuarial de 31/12/2016, apurados de acordo com a planilha de duration divulgada pela Portaria nº 29/2017 da PREVIC.

Mariana Abigail de Souza Sabino

Assinatura do Atuário:

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ TOTAL E PERMANENTE
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: SERÁ CALCULADO ATUARIALMETNE EM QUOTAS COM BASE, DENTRE OUTROS PARÂMETROS, NO SALDO DA CONTA INDIVIDUAL EXISTENTE NA DATA DA INVALIDEZ, ACRESCIDO ESSE SALDO DOS RECURSOS PROVENIENTES DO CORRESPONDENTE PECÚLIO POR INVALIDEZ, DESDOBRANDO-SE O BENEFÍCIO EM DUAS FASES, A DE RENDAS A PRAZO CERTO POR INVALIDEZ E A DE RENDAS VITALÍCIAS DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ.

Benefício: APOSENTADORIA PROGRAMADA
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: SERÁ CALCULADO ATUARIALMENTE EM QUOTAS COM BASE, DENTRE OUTROS PARÂMETROS NO SALDO DA CONTA-INDIVIDUAL DO PARTICIPANTE, DESDOBRANDO-SE ESSE BENEFÍCIO EM DUAS FASES, A DE RENDAS-A-PRAZO-CERTO-DE-APOSENTADORIA-PROGRAMADA.

Benefício: AUXÍLIO ENFERMIDADE
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício: EQUIVALENTE A VINTE POR CENTO (20%) DA PARCELA DE SEU SALÁRIO-DE-PARTICIPAÇÃO CORRENTE ABAIXO DO TETO-FACEPI, ACRESCIDO DE CEM POR CENTO (100%) DA PARCELA DESSE SALÁRIO-DE-PARTICIPAÇÃO ACIMA DESSE TETO.

Benefício: AUXÍLIO FUNERAL
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício: TETO FACEPI * 40%

Benefício: BENEFÍCIO DE PENSÃO
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: SERÁ CALCULADO ATUARIALMENTE EM QUOTAS, COM BASE DENTRE OUTROS PARÂMETROS, NO SALDO DE CONTA INDIVIDUAL EXISTENTE NA DATA DA MORTE DO PARTICIPANTE ATIVO, ACRESCIDO ESSE SALDO DOS RECURSOS PROVENIENTES DO CORRESPONDENTE PECÚLIO POR MORTE, DESDOBRANDO-SE ESTE BENEFÍCIO EM DUAS FASES, A DE RENDAS A PRAZO CERTO DE PENSÃO DE ATIVO E A RENDAS VITALÍCIAS DE PENSÃO DE ATIVO.

Mariana Aligair de Souza Sabino

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 2 - PCV

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social	Participantes Ativos:	Tempo médio de contribuição (meses):
06.840.748/0001-89	COMPANHIA ENERGETICA DO PIAUI	352	62
Folha de Salário de Participação: R\$ 38.019.611,11			Tempo médio para aposentadoria (meses): 89

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Valor:	97,96
Quantidade esperada no exercício seguinte:	97,96
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	97,16
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos salários fosse de 97,82%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2015. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido superior ao que se esperava.
Justificativa da EFPC:	A adoção de cada hipótese atuarial foi baseada em estudo de Teste de Hipóteses 2016 Relatório Gama 163/16 e de Metodologia de Estudo de Aderência das Hipóteses Biométricas, Demográficas, Econômicas e Financeiras - GAMA 2016.
Opinião do atuário:	A hipótese indicada pela Fundação encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 26 - RE 163/16 e Nota Técnica de Testes de Aderência GAMA 2016).
Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor:	97,96
Quantidade esperada no exercício seguinte:	97,96
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	97,16
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 97,82%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2015. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido superior ao que se esperava.
Justificativa da EFPC:	A adoção de cada hipótese atuarial foi baseada em estudo de Teste de Hipóteses 2016 Relatório Gama 163/16 e de Metodologia de Estudo de Aderência das Hipóteses Biométricas, Demográficas, Econômicas e Financeiras - GAMA 2016.
Opinião do atuário:	A hipótese indicada pela Fundação encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 26 - RE 163/16 e Nota Técnica de Testes de Aderência GAMA 2016).
Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Valor:	Benefícios a Conceder: Família Padrão calculada na data da Avaliação Atuarial de 2016. Benefícios Concedidos: Família Real.
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Não Aplicável.
Justificativa da EFPC:	A adoção de cada hipótese atuarial foi baseada em estudo de Teste de Hipóteses 2016 Relatório Gama 163/16 e de Metodologia de Estudo de Aderência das Hipóteses Biométricas, Demográficas, Econômicas e Financeiras - GAMA 2016. A utilização da base real confere maior precisão aos cálculos frente a realidade do Plano, levando a uma redução do risco assumido pelo mesmo.
Opinião do atuário:	A hipótese indicada pela Fundação encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 26 - RE 163/16 e Nota Técnica de Testes de Aderência

GAMA 2016).

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)**Valor:** COTAS DO PATRIMONIO**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 14,10**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 14,10**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A variação entre as cotas patrimoniais decorre da política de investimentos da entidade, de acordo com a rentabilidade auferida em cada período.

Ressalta-se que o valores informados em quantidade ocorrida e esperada referem-se ao valor da Cota CD.

Justificativa da EFPC:

A adoção de cada hipótese atuarial foi baseada em estudo de Teste de Hipóteses 2016 Relatório Gama 163/16 e de Metodologia de Estudo de Aderência das Hipóteses Biométricas, Demográficas, Econômicas e Financeiras - GAMA 2016.

Opinião do atuário:

Expectativa de reajuste de Benefícios da Entidade, conforme regulamento do Plano.

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros**Valor:** 4,44**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 4,44**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 7,06**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rentabilidade real de 4,44% ao ano, uma vez que esta foi a Taxa Real Anual de Juros adotada na Avaliação Atuarial de 2015. A divergência deveu-se à superação da meta atuarial, em face da rentabilidade auferida nos investimentos do Plano.

Justificativa da EFPC:

A adoção de cada hipótese atuarial foi baseada em estudo de Teste de Hipóteses 2016 Relatório Gama 163/16 e de Metodologia de Estudo de Aderência das Hipóteses Biométricas, Demográficas, Econômicas e Financeiras - GAMA 2016.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Fundação encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 26 - RE 163/16 e Nota Técnica de Testes de Aderência GAMA 2016).

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez**Valor:** LIGHT**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 3,46**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,00**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

De acordo com o cadastro de Participantes do Plano, bem como a tábua de entrada em invalidez adotada na Avaliação Atuarial de 2015, qual seja, Light Média, esperava-se, para o exercício encerrado, a ocorrência de 3,19 casos de entrada em invalidez. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas ao processo de inferência estatística.

Justificativa da EFPC:

A adoção de cada hipótese atuarial foi baseada em estudo de Teste de Hipóteses 2016 Relatório Gama 163/16 e de Metodologia de Estudo de Aderência das Hipóteses Biométricas, Demográficas, Econômicas e Financeiras - GAMA 2016.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Fundação encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 26 - RE 163/16 e Nota Técnica de Testes de Aderência GAMA 2016).

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEPI

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2009.0032-92] PCV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Tábua de Morbidez
Valor:	KINKELIN
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,07
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
De acordo com o cadastro de Participantes do Plano, bem como a tábua de morbidez adotada na Avaliação Atuarial de 2015, qual seja, Kinkelin, esperava-se, para o exercício encerrado, a ocorrência de 4,79 casos de entrada em morbidez. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas ao processo de inferência estatística.	
Justificativa da EFPC:	
A adoção de cada hipótese atuarial foi baseada em estudo de Teste de Hipóteses 2016 Relatório Gama 163/16 e de Metodologia de Estudo de Aderência das Hipóteses Biométricas, Demográficas, Econômicas e Financeiras - GAMA 2016.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Fundação encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 26 - RE 163/16 e Nota Técnica de Testes de Aderência GAMA 2016).	
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor:	MI 85
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,04
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
De acordo com o cadastro de Assistidos do Plano, bem como a tábua de mortalidade de inválidos adotada na Avaliação Atuarial de 2015, qual seja, MI-85 M&F, esperava-se, para o exercício encerrado, a ocorrência de 0 óbitos, não havendo assim divergência entre o esperado e o ocorrido.	
Justificativa da EFPC:	
A adoção de cada hipótese atuarial foi baseada em estudo de Teste de Hipóteses 2016 Relatório Gama 163/16 e de Metodologia de Estudo de Aderência das Hipóteses Biométricas, Demográficas, Econômicas e Financeiras - GAMA 2016.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Fundação encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 26 - RE 163/16 e Nota Técnica de Testes de Aderência GAMA 2016).	
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,72
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
De acordo com o cadastro de Participantes e Assistidos do Plano, bem como a tábua de mortalidade geral adotada na Avaliação Atuarial de 2015, qual seja, AT 2000 suavizada em 10%, segregada por sexo, esperava-se, para o exercício encerrado, que houvesse 1 óbito. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas ao processo de inferência estatística.	
Justificativa da EFPC:	
A adoção de cada hipótese atuarial foi baseada em estudo de Teste de Hipóteses 2016 Relatório Gama 163/16 e de Metodologia de Estudo de Aderência das Hipóteses Biométricas, Demográficas, Econômicas e Financeiras - GAMA 2016.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Fundação encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 26 - RE 163/16 e Nota Técnica de Testes de Aderência GAMA 2016).	

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

BENEFÍCIOS

Mariano Aligair de Souza Sobrinho

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEPI

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2009.0032-92] PCV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ TOTAL E PERMANENTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	3.614,17
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano (R\$):	219.335,14
		Custo do Ano (%):	0,58

Provisões Matemáticas	R\$ 115.202,00
Benefícios Concedidos	R\$ 115.202,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 115.202,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 115.202,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Mariana Aligair de Souza Sabino

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEPI

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2009.0032-92] PCV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: APOSENTADORIA PROGRAMADA

Quantidade de benefícios concedidos:	33	Valor médio do benefício (R\$):	533,12
Idade média dos assistidos:	64	Custo do Ano (R\$):	3.510.692,87
		Custo do Ano (%):	9,23

Provisões Matemáticas	R\$ 27.937.410,79
Benefícios Concedidos	R\$ 3.780.190,42
Contribuição Definida	R\$ 3.119.344,42
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 3.119.344,42
Benefício Definido	R\$ 660.846,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 660.846,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 24.157.220,37
Contribuição Definida	R\$ 24.157.220,37
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 12.011.193,42
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 12.146.026,95
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Mariana Aligair de Souza Sabino

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEPI

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2009.0032-92] PCV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: AUXÍLIO ENFERMIDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	231.729,53
		Custo do Ano (%):	0,61

Provisões Matemáticas	R\$ 211.486,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 211.486,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 211.486,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 967.644,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 378.079,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 378.079,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Mariana Algaier de Souza Salino

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEPI

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2009.0032-92] PCV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: AUXÍLIO FUNERAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	7.946,10
		Custo do Ano (%):	0,02

Provisões Matemáticas	R\$ 68.781,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 68.781,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 68.781,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 94.732,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 12.975,50
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 12.975,50
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Mariana Abigail de Souza Salvo

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEPI

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2009.0032-92] PCV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício:	BENEFÍCIO DE PENSÃO		
Quantidade de benefícios concedidos:	3	Valor médio do benefício (R\$):	2.884,44
Idade média dos assistidos:	48	Custo do Ano (R\$):	55.166,46
		Custo do Ano (%):	0,15

Provisões Matemáticas	R\$ 4.790.064,82
Benefícios Concedidos	R\$ 4.790.064,82
Contribuição Definida	R\$ 2.872.849,82
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 2.872.849,82
Benefício Definido	R\$ 1.917.215,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.917.215,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 2 - PCV

Custo Normal do Ano (R\$)	4.024.870,10
Custo Normal do Ano (%)	10,59

Provisões Matemáticas	R\$ 33.122.944,61
Benefícios Concedidos	R\$ 8.685.457,24
Contribuição Definida	R\$ 5.992.194,24
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 5.992.194,24
Benefício Definido	R\$ 2.693.263,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 660.846,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 2.032.417,00
Benefícios a Conceder	R\$ 24.437.487,37
Contribuição Definida	R\$ 24.157.220,37
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 12.011.193,42
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 12.146.026,95
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 280.267,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.062.376,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 391.054,50
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 391.054,50
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:

Mariana Abigail de Souza Sobrinho

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 33.530.828,01	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	-------------------	-----------------------------	----------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar
Fonte de custeio	Contribuições ao Plano
Recursos recebidos no exercício	R\$ 96.001,52
Recursos utilizados no exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 772.024,17

Finalidade	Fundo de Garantia dos Benefício de Risco
Fonte de custeio	Contribuições ao Plano
Recursos recebidos no exercício	R\$ 1.874.578,53
Recursos utilizados no exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 5.722.823,28

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

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

Mariana Abigail de Souza Sabino

Assinatura do Atuário:

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	2.012.435,05		0,00		2.012.435,05		4.024.870,10
Contribuições previdenciárias	2.012.435,05	5,29	0,00	0,00	2.012.435,05	5,29	4.024.870,10
Normais	2.012.435,05	5,29	0,00	0,00	2.012.435,05	5,29	4.024.870,10
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência: 01/06/2017

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Os benefícios de risco assegurados pelo Plano PCV, avaliados sob regime de Capitalização, são os de Aposentadoria por Invalidez, Pensão por Morte, Auxílio Funeral e Auxílio Enfermidade. Os benefícios de Auxílio Funeral e Auxílio Enfermidade estão estruturados na modalidade de Benefício Definido e foram avaliados sob o regime de capitalização, método de Idade de Entrada. Os benefícios de Aposentadoria por Invalidez e Pensão por Morte, estão estruturados na modalidade de Contribuição Definida e foram avaliados sob o regime de capitalização, método de Capitalização Financeira.

O benefício programado, qual seja, Aposentadoria Programada, está estruturado na modalidade de Contribuição Variável, sendo avaliado através do Regime de Capitalização e pelo método de Capitalização Financeira.

O custo normal total do Plano, apurado de acordo com as disposições regulamentares, em 31/12/2016, foi de 10,5863%, líquido de carregamento administrativo, referentes ao custo dos benefícios previdenciais assegurados pelo Plano sendo 1,3524% relativos ao custo dos benefícios de risco e 9,2339% aos benefícios programados.

Comparativamente ao exercício anterior, houve uma redução do custo normal médio do Plano de 3,3921 pontos percentuais, o qual registrou alíquota de 13,9784% em 31/12/2015. Dentre as causas da redução do custo, observa-se uma redução na contribuição média para o Benefício de Aposentadoria Programada, tendo em vista o percentual de contribuições destinado ao Fundo de Risco, bem como a redução do custo de risco

Assinatura do Atuário:

Maurício Régis de Souza Sobrinho

considerando a evolução do saldo de contas dos participantes que reduz a obrigação em relação ao saldo projetado.

Varição das provisões matemáticas:

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos PMBC, fixadas com base nas informações individuais dos Assistidos do Plano PCV, disponibilizadas pela FACEPI, ora posicionadas em 31/12/2016, montavam R\$8.685.457,24, sendo R\$5.992.194,24 estruturados na modalidade de contribuição definida e R\$2.693.263,00 estruturados na modalidade de benefício definido, dos quais R\$660.846,00 são referentes aos benefícios programados e R\$2.032.417,00 aos benefícios não programados.

Já as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder PMBaC posicionadas em 31/12/2016 montavam R\$24.437.487,37, sendo R\$24.157.220,37 referentes aos benefícios determinados pelo método de capitalização financeira individual, estruturados, na fase de acumulação, na modalidade de Contribuição Definida (CD) e R\$280.267,00 referentes aos benefícios não programados estruturados na modalidade de benefício definido.

Em 31/12/2016 o Plano não possui dívidas contratadas e nem Provisões Matemáticas a Constituir \hat{z} PMAc. Desta forma, o total das Provisões Matemáticas montava, em 31/12/2016, R\$33.122.944,61.

Comparativamente à Avaliação Atuarial de encerramento de exercício de 2015, a variação nominal das Provisões Matemáticas do Plano foi positiva em 26,18%, tendo sido registrado o montante de R\$26.249.630,87 em 31/12/2015. O crescimento deveu-se, em especial, ao aporte de novas contribuições pelos Participantes e Patrocinadora, elevando os saldos das contas individuais e, conseqüentemente, as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder do Plano.

Principais riscos atuariais:

O Risco Atuarial surge especialmente pela inadequação de hipóteses e premissas atuariais, as quais trazem volatilidade aos planos de benefícios, sendo que, para o Plano PCV, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-Financeiras, considerando que as hipóteses, regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados neste Plano estão em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos, assim como em consonância com os normativos que regem a matéria, tendo em vista o longo prazo previsto para a integralização das obrigações previdenciais.

Salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial anual de 2016 do Plano PCV, foram aprovadas pela FACEPI, sendo subsidiadas pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria, cujos resultados foram formalizados à Fundação por meio do Relatório GAMA 26 - RE 163/16, observando, assim, no que nos pertine, os ditames da Resolução MPS/CGPC nº 18/2006 e alterações posteriores.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Tendo em vista que o Plano não apresentou insuficiência de cobertura na Avaliação Atuarial de 2016, este item não é aplicável ao presente Parecer.

Mariana Aligair de Souza Sabino

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 352
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 62
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 89

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 4.024.870,10
Provisões Matemáticas	R\$ 33.122.944,61
Benefícios Concedidos	R\$ 8.685.457,24
Contribuição Definida	R\$ 5.992.194,24
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 5.992.194,24
Benefício Definido	R\$ 2.693.263,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 660.846,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 2.032.417,00
Benefícios a Conceder	R\$ 24.437.487,37
Contribuição Definida	R\$ 24.157.220,37
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 12.011.193,42
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 12.146.026,95
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 280.267,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.062.376,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 391.054,50
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 391.054,50
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R\$ 51.338,21
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 407.883,40
Reserva de Contingência	R\$ 407.883,40
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:

Mariana Aligair de Souza Sobrinho

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	2.012.435,05		0,00		2.012.435,05		4.024.870,10
Contribuições previdenciárias	2.012.435,05	5,29	0,00	0,00	2.012.435,05	5,29	4.024.870,10
Normais	2.012.435,05	5,29	0,00	0,00	2.012.435,05	5,29	4.024.870,10
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Mariana Abigail de Souza Sabino

Assinatura do Atuário:

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

A base cadastral de Participantes e Assistidos encaminhada pela Fundação encontra-se posicionada em 31/12/2016, sendo que as informações financeiras foram devidamente atualizadas para a Data da Avaliação. A base de dados foi submetida a testes de consistência e, após ratificações/retificações da Fundação, em relação às possíveis inconsistências verificadas, os dados foram considerados suficientes e exatos para fins da Avaliação Atuarial, não sendo necessária a elaboração de hipóteses para suprir deficiências da base de dados para fins da Avaliação Atuarial anual.

Cumpra-se esclarecer, que a análise efetuada pela Mercer GAMA, 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 todas as distorções foram detectadas e sanadas, permanecendo, em qualquer hipótese, com a Entidade a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Na Avaliação Atuarial de encerramento do exercício de 2016, o Plano PCV tem constituído os fundos de Garantia dos Benefícios de Risco e de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar.

O Fundo Garantia dos Benefícios de Risco é constituído por Contribuições Normais vertidas pelos Participantes e pela Patrocinadora, com intuito de promover cobertura ao Pecúlio por Morte e Invalidez que constituirão a reserva para o cálculo dos benefícios de Aposentadoria por Invalidez e Pensão por Morte dos Ativos. Em 31/12/2016, referido Fundo montava R\$5.722.823,28.

O Fundo de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar é constituído por valores de saldos de contas patronais efetivamente fundadas que foram retidas pela FACEPI nas transações de resgate de contribuições. Em 31/12/2016, referido Fundo montava R\$772.024,17, conforme balancete contábil disponibilizado pela Entidade.

Varição do resultado:

Na confrontação do Passivo Atuarial, dado pelas Provisões Matemáticas, no montante total de R\$33.122.944,61, com o Patrimônio de Cobertura do Plano, em 31/12/2016, no montante de R\$33.530.828,01, verifica-se que o Plano PCV apresentou superávit técnico-atuarial, de R\$407.883,40.

O superávit do Plano passou de R\$356.545,19, em 31/12/2015, para R\$407.883,40, em 31/12/2016. Esta variação deveu-se, primordialmente, à superação da meta atuarial do Plano.

No período compreendido entre janeiro/16 e dezembro/16, a meta atuarial do Plano foi de 11,27%, composta pelo INPC de 6,58% mais taxa de juros de 4,44%, enquanto que a rentabilidade alcançada no mesmo período foi de 14,10%, conforme informação repassada pela FACEPI, representando um ganho atuarial de 2,54%.

Natureza do resultado:

Na Avaliação Atuarial de 2016, observa-se que o Plano PCV apresentou superávit, o qual foi resultante de causas conjunturais, sendo oriundo, sobretudo da superação da meta atuarial pela rentabilidade e de oscilações estatísticas em torno das hipóteses atuariais definidas. Tendo em vista que não é possível assegurar que esse fato tem caráter perene, atribui-se natureza conjuntural ao resultado.

A totalidade do superávit apurado em 31/12/2016, no montante de R\$407.883,40, que corresponde a 13,72% % das Provisões Matemáticas estruturadas em Benefício Definido, foi alocada em Reserva de Contingência, em conformidade com a Resolução MPS/CGPC nº 26, de 29/09/2008 e alterações posteriores, especialmente a Resolução MPS/CNPC nº 22, de 25/11/2015. Que considerando a duração do passivo de 17,54 anos calculada no exercício de 2016 o limite da Reserva de Contingência é de 25% das Provisões Matemáticas estruturadas na modalidade de benefício definido.

Soluções para equacionamento de déficit:

Tendo em vista que o Plano não apresentou insuficiência de cobertura na Avaliação Atuarial de 2016, este item não é aplicável.

Adequação dos métodos de financiamento:

Os métodos utilizados estão aderentes à legislação vigente, conforme item 5 do Anexo da Resolução MPS/CGPC nº 18/2006 e alterações posteriores, bem como fundamentado no relatório de Teste de Hipóteses GAMA 26 RE

Assinatura do Atuário:

Mariano Régis de Souza Sobrinho

163/16.

Outros fatos relevantes:

- 1) Para fins da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2016, os valores utilizados de patrimônio, ativos de investimentos, fundos de investimento e administrativo, e exigíveis do Plano, foram os informados pela Fundação, através do Balancete Contábil do referido mês, sendo sua precificação de inteira e exclusiva responsabilidade da Fundação, e considerados para fins da avaliação que tais valores refletem a realidade dos fatos, bem como consideramos que as Provisões Matemáticas ora avaliadas estão fixadas com base na taxa real de juros técnicos de desconto financeiro de 4,44% a.a.;
- 2) Conforme observado no Balancete Contábil de 31/12/2016, o Patrimônio do Plano se encontra integralizado;
- 3) Os Fundos do Plano montavam a quantia de R\$8.973.208,82, sendo R\$6.494.847,45 referente a Fundos Previdenciais, R\$2.469.301,48 referente ao Fundo Administrativo e R\$9.059,89 referente ao Fundo dos Investimentos;
- 4) As hipóteses atuariais utilizadas para fins da Avaliação Atuarial anual de 2016 do Plano PCV foram aprovadas pela FACEPI, sendo que a Fundação estava subsidiada pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados pela Mercer GAMA, cujos resultados lhe foram formalizados por meio do Relatório GAMA 26 - RE 163/16, observando assim, os ditames da Resolução MPS/CGPC nº 18/06 e suas alterações;
- 5) Dentre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial Anual de 2016, comparativamente às adotadas para o exercício de 2015, destaca-se a alteração do fator de capacidade, sendo utilizado 0,9796 em substituição a 0,9782;
- 6) A rentabilidade Patrimonial do Plano PCV, auferida no período de janeiro a dezembro do exercício de 2016, foi de 14,10%, como informado pela FACEPI, sendo que a exigibilidade atuarial de rentabilidade do Patrimônio de Cobertura do Plano, referente ao mesmo período, ficou em 11,27% (INPC mais taxa de juros de 4,44% de janeiro a dezembro de 2016), resultando em ganho atuarial ao Plano de 2,54% da rentabilidade patrimonial do exercício.
- 7) Quanto ao preenchimento da D.A., destacamos que:
 - a) A Tábua de Mortalidade Geral foi a AT-2000 suavizada em 10% segregada por sexo;
 - b) A Tábua de Mortalidade de Inválidos foi a MI-85 segregada por sexo;
 - c) A Tábua de Entrada em Invalidez foi a LIGHT MÉDIA.
- 8) O custo total apresentado em reais foi calculado com base no percentual de 10,5863%, e não exatamente o percentual evidenciado nesta DA, uma vez que o sistema só permite a inserção de duas casas decimais para os percentuais de custo. Da mesma forma, os percentuais exatos para os custos por benefício do plano, bem como nas fontes de recursos, também estão evidenciados com duas casas decimais, considerando que este é o máximo permitido pelo sistema.

Mariano Aligair de Souza Sobrinho

Assinatura do Atuário: