



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE:	[00.580.481/0001-51] FUNDAÇÃO ASSISTENCIAL DOS EMPREGADOS DA CESAN-FAECES
PLANO DE BENEFÍCIOS:	[1994.0041-18] FAECES
MOTIVO:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO:	31/12/2012
TIPO:	COMPLETA
RETIFICADORA:	SIM

Atuário Responsável			
JOAO VICENTE DIAS			
MIBA:	439	MTE:	439

DA transmitida à Previc em 28/05/2013 às 10:17:11

Número de protocolo : 006903

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FAECES

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0041-18] FAECES

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0316-1	CNPJ: 00.580.481/0001-51
Sigla: FAECES	
Razão Social: FUNDACAO ASSISTENCIAL DOS EMPREGADOS DA CESAN-FAECES	

PLANO	
CNPB: 1994.0041-18	Sigla: FAECES
Nome: PLANO DE BENEFÍCIO DEFINIDO	
Situação: ATIVO / EM EXTINÇÃO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: JOAO VICENTE DIAS	
MIBA: 439	MTE: 439
Empresa: PROJECAO CONSULTORIA ATUARIAL LTDA - ME	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	30/09/2012	Data da Avaliação:	31/12/2012
Tipo:	COMPLETA		
RETIFICADORA:	SIM		
Observações:			
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):			

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	792
Observações:	Valor obtido com base na idade do participante mais novo, na idade do assistido mais idoso e a expectativa de vida do referido assistido, transformando-se em meses.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA ESPECIAL
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO
Nível Básico do Benefício: O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIOS-SRB SERÁ 78% DA MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO ANTERIORES AO MÊS DO INÍCIO DO BENEFÍCIO, CORRIGIDO PARA ESSE MÊS PELA VARIAÇÃO DO INPC (IBGE). A SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA CORRESPONDERÁ A DIFERENÇA ENTRE O SRB E O BENEFÍCIO CONCEDIDO PELA PREVIDÊNCIA OFICIAL. O VALOR INICIAL DAS SUPLEMENTAÇÕES NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 15% DO SRB E 0,5% DA RESERVA DE POUPANÇA.

Benefício: APOSENTADORIA POR IDADE
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO
Nível Básico do Benefício: O SRB CORRESPONDERÁ A 78% DA MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO ANTERIORES AO MÊS DE INÍCIO DO BENEFÍCIO, CORRIGIDO PARA ESSE MÊS PELO ÍNDICE DO INPC (IBGE). A SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA CORRESPONDERÁ À DIFERENÇA ENTRE O SRB E O BENEFÍCIO CONCEDIDO PELA PREVIDÊNCIA OFICIAL. O VALOR INICIAL DAS SUPLEMENTAÇÕES DE APOSENTADORIAS NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 15% DO VALOR DO SRB, E 0,5% DA RESERVA DE POUPANÇA.

Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO
Nível Básico do Benefício: O SRB CORRESPONDERÁ A 78% DA MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO ANTERIORES AO MÊS DO INÍCIO DO BENEFÍCIO, CORRIGIDO PARA ESSE MÊS PELO ÍNDICE DO INPC (IBGE); A SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA CORRESPONDERÁ À DIFERENÇA ENTRE O SRB E O BENEFÍCIO CONCEDIDO PELA PREVIDÊNCIA OFICIAL; O VALOR INICIAL DAS SUPLEMENTAÇÕES DE APOSENTADORIAS NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 15% DO VALOR DO SRB, E 0,5% DA RESERVA DE POUPANÇA.

Benefício: APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO
Nível Básico do Benefício: O SRB CORRESPONDERÁ A 78% DA MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO ANTERIORES AO MÊS DO INÍCIO DO BENEFÍCIO, CORRIGIDO PARA ESSE MÊS PELA VARIAÇÃO DO INPC (IBGE). A SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA CORRESPONDERÁ À DIFERENÇA ENTRE O SRB E O BENEFÍCIO CONCEDIDO PELA PREVIDÊNCIA OFICIAL. O VALOR INICIAL DAS SUPLEMENTAÇÕES DE APOSENTADORIAS NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 15% DO SRB E 0,5% DA RESERVA DE POUPANÇA.

Benefício: PECÚLIO POR MORTE
Benefício Programado: NÃO
Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES
Método de Financiamento:
Nível Básico do Benefício: NO CASO DE FALECIMENTO NA CONDIÇÃO DE PARTICIPANTE ATIVO, AO QUÍNTUPLO DA SUPLEMENTAÇÃO QUE O PARTICIPANTE TERIA DIREITO NA DATA DE SUA MORTE, SE ENTRESSE EM GOZO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ; NO CASO DE FALECIMENTO NA CONDIÇÃO DE PARTICIPANTE ASSISTIDO, AO QUÍNTUPLO DA SUPLEMENTAÇÃO QUE O PARTICIPANTE TERIA DIREITO NO MÊS DE SUA MORTE.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FAECES

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0041-18] FAECES

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: PENSÃO POR MORTE

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

NO CASO DE FALECIMENTO NA CONDIÇÃO DE PARTICIPANTE ATIVO, A 75% DA SUPLEMENTAÇÃO QUE O PARTICIPANTE TERIA DIREITO NA DATA DE SUA MORTE, SE ENTRASSE EM GOZO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ; NO CASO DE FALECIMENTO NA CONDIÇÃO DE PARTICIPANTE ASSISTIDO, A 75% DA SUPLEMENTAÇÃO QUE O PARTICIPANTE TERIA DIREITO NO MÊS DE SUA MORTE; A SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO SERÁ RATEADA EM PARCELAS IGUAIS ENTRE TODOS OS BENEFICIÁRIOS DO PARTICIPANTE; TODA VEZ QUE UM BENEFICIÁRIO PERDER A SUA QUALIFICAÇÃO COMO TAL OU FALECER, A SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO DEVERÁ SOFRER NOVO RATEIO, CONSIDERANDO-SE APENAS OS REMANESCENTES.

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - BENEFÍCIO DEFINIDO****Patrocinadores e Instituidores**

CNPJ	Razão Social
28.151.363/0001-47	COMPANHIA ESPIRITO SANTENSE DE SANEAMENTO CESAN
00.580.481/0001-51	FUNDAÇÃO ASSISTENCIAL DOS EMPREGADOS DA CESAN-FAECES

Participantes Ativos: 581

Folha de Salário de R\$ 30.361.575,81

HIPÓTESES ATUARIAIS**Hipótese:** Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS**Valor:** 1,00**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 1,00**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 1,00**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Não há divergência entre o esperado e ocorrido.

Justificativa da EFPC:

Nada a Declarar.

Opinião do atuário:

Esse fator reflete os ganhos financeiros reais decorrentes da perda do poder aquisitivo em termos reais, que poderá ocorrer entre as datas base de reajustes dos benefícios do INSS, tomando-se por base a expectativa de inflação de longo prazo e a frequência de reajuste da referida variável. Por se tratar de Plano fechado para novas adesões, adotou-se posicionamento conservador na escolha da hipótese em questão.

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários**Valor:** 1,00**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 1,00**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 1,00**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Não há divergência entre o esperado e ocorrido.

Justificativa da EFPC:

Nada a Declarar.

Opinião do atuário:

Esse fator reflete os ganhos financeiros reais decorrentes da perda do poder aquisitivo em termos reais, que poderá ocorrer entre as datas base de reajustes dos salários, tomando-se por base a expectativa de inflação de longo prazo e a frequência de reajuste da referida variável. Por se tratar de Plano fechado para novas adesões, adotou-se posicionamento conservador na escolha da hipótese em questão.

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade**Valor:** 1,00**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 1,00**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 1,00**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Não há divergência entre o esperado e ocorrido.

Justificativa da EFPC:

Nada a Declarar.

Opinião do atuário:

Esse fator reflete os ganhos financeiros reais decorrentes da perda do poder aquisitivo em termos reais, que poderá ocorrer entre as datas base de reajustes dos benefícios da Entidade, tomando-se por base a expectativa de inflação de longo prazo e a frequência de reajuste da referida variável. Por se tratar de Plano fechado para novas adesões, adotou-se posicionamento conservador na escolha da hipótese em questão.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FAECES

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0041-18] FAECES

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Valor:	Não aplicável.
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:	Nada a Declarar.
Opinião do atuário:	A hipótese sobre composição de família de pensionistas busca refletir o compromisso médio esperado que o participante deixará aos seus beneficiários, por ocasião do seu falecimento. Assim, foram desenvolvidos estudos sobre a composição média da efetiva família dos participantes da FAECES, que, devido à massa que serviu como referência, por si só, indica aderência da hipótese avaliada.
Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Valor:	0.
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Não há divergência que seja considerada preocupante.
Justificativa da EFPC:	Nada a Declarar.
Opinião do atuário:	Considerando que o Plano encontra-se fechado para novas adesões, que 99% dos participantes do Plano possuem tempo de empresa igual ou superior a 21 anos e que a média do referido tempo de empresa corresponde a 29 anos, somos de opinião favorável admitir como nula a hipótese de rotatividade, julgando-a compatível com o Plano.
Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Não há divergência entre os valores esperado e ocorrido.
Justificativa da EFPC:	Nada a Declarar.
Opinião do atuário:	O indexador do Plano corresponde ao INPC (IBGE), conforme estabelecido no Regulamento do Plano de Benefícios.
Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário
Valor:	0,50
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,50
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,58
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Não há divergência que seja considerada preocupante.
Justificativa da EFPC:	Nada a Declarar.
Opinião do atuário:	Tendo em vista a taxa de crescimento salarial praticada no exercício encerrado, em nosso entendimento, não há objeção quanto à adoção do índice definido pelo Patrocinador, com base em sua política salarial.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FAECES

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0041-18] FAECES

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS	
Valor:	0,00	
Quantidade esperada no exercício seguinte:		0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Não há divergência entre o esperado e ocorrido.	
Justificativa da EFPC:	Nada a Declarar.	
Opinião do atuário:	Não se tem observado crescimento real da hipótese em questão, que acarrete variações representativas nos resultados da avaliação atuarial, bem como que justifique sua alteração.	
Hipótese:	Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	
Valor:	0,00	
Quantidade esperada no exercício seguinte:		0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Não há divergência entre o esperado e ocorrido.	
Justificativa da EFPC:	Nada a Declarar.	
Opinião do atuário:	Conforme previsto no Regulamento do Plano, os benefícios serão reajustados de acordo com a variação do INPC, não havendo, portanto, previsão de crescimento real dos benefícios.	
Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros	
Valor:	5,75	
Quantidade esperada no exercício seguinte:		5,75
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		9,73
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	<p>De acordo com a avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2011, a taxa real de juros esperada para o exercício seguinte foi de 6% ao ano. No entanto, a rentabilidade real obtida pelos investimentos da Entidade foi de 9,73%, sendo o referido percentual apurado com base no Patrimônio de Cobertura do Plano, nos fluxos mensais de receitas e despesas do Plano de Benefícios Básico da FAECES e na variação do INPC durante o ano de 2012, aplicado com um mês de defasagem, devendo-se acrescentar que foi adotado o método da Taxa Interna de Retorno como forma de avaliação.</p> <p>A divergência existente foi decorrente do resultado auferido pelas aplicações financeiras do Plano em níveis superiores às exigências atuariais.</p>	
Justificativa da EFPC:	Nada a Declarar.	
Opinião do atuário:	<p>Na presente avaliação atuarial, a hipótese em questão foi ajustada para 5,75%, embora a Resolução CNPC nº 9, de 29 de novembro de 2012, determine que a taxa máxima real de juros a ser admitida nas projeções atuariais seja de 6% na avaliação atuarial relativa ao exercício de 2012, e de 5,75% na avaliação atuarial relativa ao exercício de 2013.</p> <p>Considerando a tendência de redução da taxa de juros a longo prazo, é recomendável que seja mantido o procedimento de redução gradativa da taxa real de juros admitida nas futuras projeções atuariais do Plano.</p>	

Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez
Valor:	LIGHT
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	<p>Para o exercício de 2012, eram esperados que ocorressem 5 entradas em invalidez. No entanto, o número de casos registrados foi nulo.</p> <p>Analisando a evolução do número de inválidos esperados e ocorridos nos últimos anos observados, verificamos que as médias das referidas variáveis atingiram, respectivamente, os valores de 4,3 e 5,6. Em decorrência da proximidade dos valores supracitados, entendemos que há uma compatibilidade entre a tábua adotada e os autênticos casos de entrada em invalidez registrados no Plano.</p>
Justificativa da EFPC:	Nada a Declarar.
Opinião do atuário:	<p>No estudo de verificação de aderência da tábua de entrada em invalidez ao Plano de Benefícios Básico da Entidade, foram estabelecidos os limites de confiança para a média de entrada em invalidez ocorridos como os delimitadores para se admitir aderência da tábua.</p> <p>Assim, foram obtidos como limite de confiança inferior o valor de 2 e limite de confiança superior o valor de 7.</p> <p>Tendo em vista que a média da quantidade de entradas em invalidez esperadas nos últimos anos foi de 6 casos, e que este resultado encontra-se dentro dos limites de confiança acima especificados, conclui-se que a tábua de entrada em invalidez LIFHT-MÉDIA, adotada nas avaliações atuariais da Entidade, pode ser considerada adequada para estimar a quantidade de entradas em invalidez no Plano de Ben. Básico da FAECES.</p>
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor:	IAPB 57
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	<p>Considerando que a quantidade de ocorrências esperada para o exercício de 2012 foi de 3 mortes decorrentes de invalidez e a efetivamente ocorrida foi de 0 eventos, conclui-se que a pequena divergência entre os resultados obtidos não são representativos a ponto de indicar a necessidade de mudança da tábua adotada.</p>
Justificativa da EFPC:	Nada a Declarar.
Opinião do atuário:	<p>No estudo de verificação de aderência da tábua de mortalidade de inválidos ao Plano de Benefícios Básico da Entidade, foram estabelecidos os limites de confiança para a média de óbitos ocorridos como os delimitadores para se admitir aderência da tábua.</p> <p>Assim, foram obtidos como limite de confiança inferior o valor zero e limite de confiança superior o valor de 3.</p> <p>Deve-se destacar que a tábua adotada foi IAPB-57-FORTE.</p>
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	AT 83
Quantidade esperada no exercício seguinte:	13,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	12,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	<p>Considerando que a quantidade de ocorrências esperada para o exercício de 2012 foi de 13 mortes não decorrentes de invalidez e a efetivamente ocorrida foi de 12 eventos, conclui-se que não há divergência entre os resultados obtidos que possa ser considerada preocupante.</p>
Justificativa da EFPC:	Nada a Declarar.
Opinião do atuário:	<p>No estudo de verificação de aderência da tábua de mortalidade geral ao Plano de Benefícios Básico da Entidade, foram estabelecidos os limites de confiança para a média de óbitos ocorridos como os delimitadores para se admitir aderência da tábua.</p> <p>Assim, foram obtidos como limite de confiança inferior o valor de 5,9 e limite de confiança superior o valor de 10,5.</p>

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FAECES

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0041-18] FAECES

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Tendo em vista que a média da quantidade de óbitos esperados nos últimos anos considerados foi de 9,6 mortes e encontra-se dentro dos limites de confiança acima especificados, conclui-se que a tábua de mortalidade geral AT-83, adotada nas avaliações atuariais da Entidade, pode ser considerada apropriada para expressar a mortalidade de válidos no Plano de Benefícios Básico da FAECES.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA ESPECIAL	
Quantidade de benefícios concedidos:	55
Idade média dos assistidos:	70
Valor médio do benefício (R\$):	497,56
Custo do Ano (R\$):	0,00
Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 4.140.359,71
Benefícios Concedidos	R\$ 4.140.359,71
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 4.140.359,71
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 3.360.943,68
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 779.416,03
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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FAECES

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0041-18] FAECES

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício:	APOSENTADORIA POR IDADE		
Quantidade de benefícios concedidos:	22	Valor médio do benefício (R\$):	897,76
Idade média dos assistidos:	76	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 2.906.074,99
Benefícios Concedidos	R\$ 2.906.074,99
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 2.906.074,99
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 2.358.920,06
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 547.154,93
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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FAECES

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0041-18] FAECES

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Quantidade de benefícios concedidos:	70	Valor médio do benefício (R\$):	334,88
Idade média dos assistidos:	59	Custo do Ano (R\$):	517.095,57
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 3.343.588,83
Benefícios Concedidos	R\$ 3.343.588,83
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 3.343.588,83
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 3.343.588,83
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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FAECES

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0041-18] FAECES

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO

Quantidade de benefícios concedidos:	428	Valor médio do benefício (R\$):	1.918,36
Idade média dos assistidos:	65	Custo do Ano (R\$):	3.947.583,29
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 230.447.192,36
Benefícios Concedidos	R\$ 151.006.406,47
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 151.006.406,47
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 127.984.298,82
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 23.022.107,65
Benefícios a Conceder	R\$ 79.440.785,89
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\$ 69.386.346,39
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 75.425.122,51
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 3.457.913,48
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 2.580.862,64
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 10.054.439,50
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 10.923.151,28
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 497.647,37
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 371.064,41
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FAECES

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0041-18] FAECES

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício:	PECÚLIO POR MORTE		
Quantidade de benefícios concedidos:	12	Valor médio do benefício (R\$):	6.325,77
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	37.836,26
		Custo do Ano (%):	0,00

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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FAECS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0041-18] FAECS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício:	PENSÃO POR MORTE		
Quantidade de benefícios concedidos:	134	Valor médio do benefício (R\$):	535,87
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano (R\$):	706.276,88
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 9.680.945,63
Benefícios Concedidos	R\$ 9.680.945,63
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 9.680.945,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 9.680.945,63
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - BENEFÍCIO DEFINIDO

Custo Normal do Ano (R\$)	5.208.792,00
Custo Normal do Ano (%)	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 250.518.161,52
Benefícios Concedidos	R\$ 171.077.375,63
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 171.077.375,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 133.704.162,56
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 37.373.213,07
Benefícios a Conceder	R\$ 79.440.785,89
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\$ 69.386.346,39
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 75.425.122,51
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 3.457.913,48
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 2.580.862,64
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 10.054.439,50
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 10.923.151,28
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 497.647,37
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 371.064,41
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

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\$ 28.830.283,38
Déficit equacionado	R\$ 4.516.744,79
Patrocinador (60 meses restantes)	R\$ 1.928.085,42
Participantes ativos (60 meses restantes)	R\$ 1.904.321,75
Assistidos (60 meses restantes)	R\$ 684.337,62
Serviço passado	R\$ 25.697.181,67
Patrocinador (60 meses restantes)	R\$ 25.697.181,67
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	-R\$ 1.383.643,08
Patrocinador (0 meses restantes)	-R\$ 590.642,64
Participantes ativos (0 meses restantes)	-R\$ 583.362,96
Assistidos (0 meses restantes)	-R\$ 209.637,48

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 221.687.878,14	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	--------------------	-----------------------------	----------

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

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

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	2.418.367,72		69.375,47		10.894.060,38		13.381.803,57
Contribuições previdenciárias	2.418.367,72	0,00	69.375,47	0,00	10.894.060,38	0,00	13.381.803,57
Normais	2.248.104,54	0,00	0,00	0,00	2.960.687,46	0,00	5.208.792,00
Extraordinárias	170.263,18	0,00	69.375,47	0,00	7.933.372,92	0,00	8.173.011,57
Déficit equacionado	170.263,18	0,00	69.375,47	0,00	163.957,13	0,00	403.595,78
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	7.769.415,79	0,00	7.769.415,79
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: 01/03/2013

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Os custos do Plano de Benefícios Básico da FAECES referentes ao encerramento do exercício 2012, comparativamente ao exercício anterior, apresentaram as seguintes evoluções:

Discriminação	Exercício Atual	Exercício Anterior
Tempo de Serviço	5,19%	5,16%
Invalidez	1,64%	1,47%
Pensão	2,24%	2,06%
Resgate	0,12%	0,10%
Pecúlio	0,19%	0,26%
Administração	7,14%	6,64%
Custo Normal	16,52%	15,69%
Custo Suplementar	26,73%	28,36%
Custo Total	43,25%	44,05%

Varição das provisões matemáticas:

As Provisões Matemáticas do Plano de Benefícios Básico da FAECES referentes ao encerramento do exercício 2012, comparativamente ao exercício anterior, apresentaram as seguintes variações:

Discriminação	Exercício Atual	Exercício Anterior	Varição
Provisão Matemática Benefícios Concedidos	171.077.375,63	153.644.958,04	11,35%

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FAECES

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1994.0041-18] FAECES

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Provisão Matemática Benefícios a Conceder	79.440.785,89	77.179.163,17	2,93%
Provisão Matem. a Constituir - Serviço Passado	(25.697.181,67)	(30.836.617,67)	-16,67%
Provis. Matem. a Constituir - Déficit Equacionado	(3.133.101,71)	(4.735.437,54)	-33,84%
Total	221.687.878,14	195.252.066,00	13,54%

Principais riscos atuariais:

Os principais riscos atuariais a que o Plano de Benefícios Básico está exposto são os seguintes: a tábua de mortalidade geral, a taxa real de juros, as mudanças nas regras de cálculo dos benefícios da Previdência Social, o crescimento real de salário e outros inerentes a Planos concebidos na modalidade de Benefícios Definidos.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não há registro de insuficiência de cobertura no encerramento do exercício de 2012.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 5.208.792,00
Provisões Matemáticas	R\$ 250.518.161,52
Benefícios Concedidos	R\$ 171.077.375,63
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 171.077.375,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 133.704.162,56
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 37.373.213,07
Benefícios a Conceder	R\$ 79.440.785,89
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\$ 69.386.346,39
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 75.425.122,51
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 3.457.913,48
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 2.580.862,64
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 10.054.439,50
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 10.923.151,28
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 497.647,37
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 371.064,41
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\$ 28.830.283,38
Déficit equacionado	R\$ 4.516.744,79
Patrocinador	R\$ 1.928.085,42
Participantes ativos	R\$ 1.904.321,75
Assistidos	R\$ 684.337,62
Serviço passado	R\$ 25.697.181,67
Patrocinador	R\$ 25.697.181,67
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	-R\$ 1.383.643,08
Patrocinador	-R\$ 590.642,64
Participantes ativos	-R\$ 583.362,96
Assistidos	-R\$ 209.637,48

RESULTADO DO PLANO

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

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	2.418.367,72		69.375,47		10.894.060,38		13.381.803,57
Contribuições previdenciárias	2.418.367,72	0,00	69.375,47	0,00	10.894.060,38	0,00	13.381.803,57
Normais	2.248.104,54	0,00	0,00	0,00	2.960.687,46	0,00	5.208.792,00
Extraordinárias	170.263,18	0,00	69.375,47	0,00	7.933.372,92	0,00	8.173.011,57
Déficit equacionado	170.263,18	0,00	69.375,47	0,00	163.957,13	0,00	403.595,78
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	7.769.415,79	0,00	7.769.415,79
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

Quanto à base cadastral dos participantes e assistidos do Plano de Benefícios Básico da FAECES, atestamos que foi considerada confiável e apropriada para servir de base à elaboração da avaliação atuarial do Plano, após aplicação de teste de fidedignidade e realização de correções necessárias.

Varição do resultado:

No encerramento do exercício de 2011, foi registrado um déficit no valor de R\$ 4.180.122,75. No entanto, os rendimentos líquidos auferidos pelas aplicações financeiras do Plano, no exercício de 2012, em níveis superiores às exigências atuariais, foram suficientes para cobertura da referida insuficiência patrimonial, tornando, assim, o Plano plenamente equilibrado.

Natureza do resultado:

O Plano encontra-se equilibrado, tendo apresentado resultado nulo. Os favoráveis resultados obtidos pelos investimentos do Plano, no exercício de 2012, viabilizaram a cobertura do déficit registrado no encerramento do exercício de 2011 e permitiram a manutenção das taxas de contribuições extraordinárias, destinadas à manutenção do equacionamento do déficit de 2010.

Soluções para equacionamento de déficit:

Não foi apurado déficit no exercício de 2012. No entanto, deve-se registrar a manutenção de taxas de contribuições extraordinárias, em níveis reduzidos, visando amortização do déficit proveniente do encerramento do exercício de 2010.

Adequação dos métodos de financiamento:

Os métodos encontram-se adequados, sendo mantidos os mesmos adotados na avaliação atuarial do encerramento do exercício anterior.

Outros fatos relevantes:

Deve-se destacar a alteração da taxa real de juros de 6% para 5,75%.

Quanto ao equacionamento do déficit registrado em 31/12/2010, é importante ressaltar que as contribuições extraordinárias para participantes, assistidos e patrocinadores a serem praticadas a partir de março de 2013, pelo prazo remanescente de cinco anos, são as seguintes:

Contribuições Extraordinárias

Ano	Participantes (% aplicado s/o sal.de particip.)	Assistidos (% aplicado s/o benef.)	Patrocinadores (% aplicado s/a folha de sal.de particip.)
2013	0,54%	0,52%	0,53%
2014	0,79%	0,66%	0,78%
2015	1,10%	0,92%	1,08%
2016	1,46%	1,21%	1,44%
2017	1,80%	1,51%	1,79%