



PREVIDÊNCIA SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [07.697.683/0001-27] BEP-CAIXA DE PREVIDENCIA SOCIAL

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1985.0011-11] PBEP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável

GIANCARLO GIACOMINI GERMANY

MIBA:

1020

MTE:

1020

DA transmitida à Previc em 26/03/2013 às 15:12:43

Número de protocolo : 004770



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVBEP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1985.0011-11] PBEP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0173-2	CNPJ: 07.697.683/0001-27
Sigla: PREVBEP	
Razão Social: BEP-CAIXA DE PREVIDENCIA SOCIAL	

PLANO	
CNPB: 1985.0011-11	Sigla: PBE P
Nome: PLANO BEP	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: GIANCARLO GIACOMINI GERMANY	
BA: 1020	MTE: 1020
Empresa: MIRADOR ASSESSORIA ATUARIAL LTDA - EPP	

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		
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):	310
Observações:	
A Duration é apurada através da média ponderada entre o benefício e a expectativa de vida na idade atual dos participantes ativos, autopatrocinados e assistidos. A expectativa de vida é apurada considerando as tábuas de mortalidade do plano.	

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVBEP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1985.0011-11] PBEP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: AUXÍLIO-FUNERAL

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

AF=5%TB

ONDE:

TB: MAIOR VALOR DO TETO DO SALÁRIO DE BENEFÍCIO DA PREVIDÊNCIA OFICIAL.

Benefício: AUXÍLIO-NATALIDADE

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

AN=5%XTBXN

ONDE:

TB: MAIOR VALOR TETO DO SALÁRIO DE BENEFÍCIO DA PREVIDÊNCIA OFICIAL; E

N: NÚMERO DE FILHOS NASCIDOS NA DATA DA SOLICITAÇÃO.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

SA=MÁXIMO[16%XSRB;0,8X(SRB-INSS)+AB]

ONDE:

SRB: MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12(DOZE) ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, IMEDIATAMENTE ANTERIORES AO DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, ATUALIZADO COM BASE NOS ÍNDICES DE CORREÇÃO DOS SALDOS DA CADERNETA DE POUPANÇA, DEDUZIDO O PERCENTUAL DE JUROS;

INSS: VALOR DA APOSENTADORIA ESPECIAL QUE LHE SERIA CONCEDIDA PELA PREVIDÊNCIA OFICIAL; E

AB=16%XMÍNIMO(SRB;TETO MÉDIO INSS), SE TS INSS >30 ANOS

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

SA=MÁXIMO[16%XSRB;0,8X(SRB-INSS)+AB]

ONDE:

SRB: MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12(DOZE) ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, IMEDIATAMENTE ANTERIORES AO DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, ATUALIZADO COM BASE NOS ÍNDICES DE CORREÇÃO DOS SALDOS DA CADERNETA DE POUPANÇA, DEDUZIDO O PERCENTUAL DE JUROS;

INSS: VALOR DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ QUE LHE SERIA CONCEDIDA PELA PREVIDÊNCIA OFICIAL; E

AB=16%XMÍNIMO(SRB;TETO MÉDIO INSS),SE TS INSS >30 ANOS.

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVBEP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1985.0011-11] PBEP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

SA=MÁXIMO[16%XSRB;0,8X(SRB-INSS)+AB]

ONDE:

SRB: MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12(DOZE) ÚLTIMOS SALÁRIOS-DE-PARTICIPAÇÃO, IMEDIATAMENTE ANTERIORES AO DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, ATUALIZADO COM BASE NOS ÍNDICES DE CORREÇÃO DOS SALDOS DA CADERNETA DE POUPANÇA, DEDUZIDO O PERCENTUAL DE JUROS;

INSS: VALOR HIPOTÉTICO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO QUE LHE SERIA CONCEDIDA PELA PREVIDÊNCIA OFICIAL, APÓS 35 ANOS DE VINCULAÇÃO AO RESPECTIVO REGIME; E

AB=16%XMÍNIMO(SRB;TETO MÉDIO INSS)

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR VELHICE

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

SA=MÁXIMO[16%XSRB;0,8X(SRB-INSS)+AB]

ONDE:

SRB: MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12(DOZE) ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, IMEDIATAMENTE ANTERIORES AO DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, ATUALIZADO COM BASE NOS ÍNDICES DE CORREÇÃO DOS SALDOS DA CADERNETA DE POUPANÇA, DEDUZIDO O PERCENTUAL DE JUROS;

INSS: VALOR DA APOSENTADORIA POR IDADE QUE LHE SERIA CONCEDIDA PELA PREVIDÊNCIA OFICIAL; E

AB=16%XMÍNIMO(SRB;TETO MÉDIO INSS),SE TS INSS >30 ANOS.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

PENSÃO POR MORTE DO PARTICIPANTE:

SPENS=(50%XBI)+(NX10%XBI)

ONDE:

BI: VALOR DO BENEFÍCIO QUE O PARTICIPANTE TERIA DIREITO CASO SE TORNASSE INVÁLIDO NA DATA DO ÓBITO; E

N: NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS ELEGÍVEIS AO BENEFÍCIO DE PENSÃO LIMITADOS A 5(CINCO) BENEFICIÁRIOS.

PENSÃO POR MORTE DO ASSISTIDO:

SPENS=(50%XB)+(NX10%XB)

ONDE:

B: VALOR DO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA QUE O ASSISTIDO VINHA RECEBENDO POR FORÇA DO REGULAMENTO DO PLANO DE BENEFÍCIOS; E

N: NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS ELEGÍVEIS AO BENEFÍCIO DE PENSÃO LIMITADOS A 5(CINCO) BENEFICIÁRIOS.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO DOENÇA

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

SAD=MÁXIMO[16%XSRB;0,8%X(SRB-INSS)+AB]

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVBEP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1985.0011-11] PBEP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

ONDE:

SRB: MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12(DOZE) ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, IMEDIATAMENTE ANTERIORES AO DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, ATUALIZADO COM BASE NOS ÍNDICES DE CORREÇÃO DOS SALDOS DA CADERNETA DE POUPANÇA, DEDUZIDO O PERCENTUAL DE JUROS; E
INSS: VALOR DO BENEFÍCIO DE AUXÍLIO-DOENÇA QUE LHE SERIA CONCEDIDO PELA PREVIDÊNCIA OFICIAL.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-RECLUSÃO

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

$SAR = (50\% \times XBI) + (NX10\% \times XBI)$

BI: VALOR DO BENEFÍCIO QUE O PARTICIPANTE TERIA DIREITO CASO SE TORNASSE INVÁLIDO NA DATA DA RECLUSÃO OU DETENÇÃO; E

N: NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS ELEGÍVEIS AO BENEFÍCIO DE AUXÍLIO-RECLUSÃO LIMITADOS A 5(CINCO) BENEFICIÁRIOS.

Assinatura do Atuário:

Página

5



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVBEP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1985.0011-11] PBEP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - ATIVOS

Patrocinadores e Instituidores	
CNPJ	Razão Social
06.833.131/0001-36	BEP
Participantes Ativos:	58
Folha de Salário de	R\$ 4.085.663,40

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas	
Valor:	Família Média Percentual de casados: 82% Diferença de idade entre titular e cônjuge: 4 anos 2 filhos menores de idade	
Quantidade esperada no exercício seguinte:		1,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		1,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Não Há.	
Justificativa da EFPC:	Não Há.	
Opinião do atuário:	Recomenda-se a manutenção da premissa, tendo em vista ter sido baseada na característica média do grupo familiar.	
Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)	
Valor:	TR	
Quantidade esperada no exercício seguinte:		2,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		0,29
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Dentro das expectativas, em função do cenário econômico.	
Justificativa da EFPC:	É em razão da expectativa de no próximo exercício o indexador passar a ser o INPC ao invés da TR, conforme proposta de alteração regulamentar sob análise junto ao Ministério da Fazenda em Brasília/DF.	
Opinião do atuário:	Manutenção da premissa, conforme definição regulamentar do plano.	
Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário	
Valor:	1,45	
Quantidade esperada no exercício seguinte:		1,45
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		17,35
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	O Crescimento Real de Salários tem apresentado aumento acima do esperado.	
Justificativa da EFPC:	A informação advinda dos próprios Participantes é que o aumento salarial é decorrente de ganhos por decisões judiciais oriundas do ex-Patrocinador Banco BEP, incorporado pelo Banco do Brasil. O reflexo não é possível ser mensurado pela Entidade, por falta de dados disponíveis.	
Opinião do atuário:	As avaliações atuariais têm utilizado uma taxa de crescimento real de 1,45% ao ano. Entretanto, os Salários de Participação têm apresentado uma variação acima do esperado nos últimos exercícios, especialmente em função de ganhos judiciais. Para a avaliação atuarial do próximo exercício, é relevante que seja efetuado, pela PREVBEP, um levantamento do reflexo de outras ações judiciais, ainda sem decisão, para incorporar esse efeito nos estudos do plano.	

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVBEP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1985.0011-11] PBEP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros
Valor: 5,00
Quantidade esperada no exercício seguinte: 5,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 11,93
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: O resultado líquido das aplicações financeiras ao longo do ano de 2012 atingiu uma rentabilidade de 11,9276%, conforme demonstrativo da Divergência Não Planejada DNP repassado pela Entidade, que se comparada com a meta atuarial de 5,3042% (equivalente a juros reais de 5% ao ano acrescido da variação da TR de janeiro/2012 a dezembro/2012), demonstra uma rentabilidade real positiva de 6,6234% acima da meta atuarial.
Justificativa da EFPC: A rentabilidade do exercício é proveniente da centralização dos recursos em Fundo Exclusivo Multimercado, com baixa aplicação em Renda Variável-Ações.
Opinião do atuário: A taxa real de juros está dentro das tendências de longo prazo. A definição dessa taxa deve estar alinhada às diretrizes da Política de Investimentos do plano. Cabe salientar que, em função das Resoluções do CNPC de N° 9 e de N° 10 de 2013, a taxa de juros para aproveitamento de Superávit deve ser reduzida gradualmente, chegando em 3,50% ao ano até 2018.
Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez
Valor: ALVARO VINDAS
Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Tendo em vista que é uma massa pequena de participantes, a premissa deve considerar um histórico maior de tempo, estando o resultado deste exercício dentro de um limite aceitável.
Justificativa da EFPC: É aconselhável considerar a probabilidade descrita para o exercício seguinte.
Opinião do atuário: Recomenda-se a manutenção da premissa. Tendo em vista a pequena quantidade de participantes ativos, a tendência deve se manter coerente com a tábua definida para os participantes remanescentes.
Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor: WINKLEVOSS
Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Não há divergência. Entretanto, tendo em vista que é uma massa pequena de participantes inválidos, a premissa deve considerar um histórico maior de tempo.
Justificativa da EFPC: É aconselhável considerar a probabilidade descrita para o exercício seguinte.
Opinião do atuário: Recomenda-se a manutenção da premissa.
Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral
Valor: AT 2000
Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Tendo em vista que a massa de participantes é pequena, a análise deve ser feita para um horizonte maior de tempo. O resultado deste exercício está dentro do esperado.
Justificativa da EFPC: É aconselhável considerar a probabilidade descrita para o exercício seguinte.
Opinião do atuário: Recomenda-se a manutenção da hipótese, especialmente pelo fato da exigência da Resolução CGPC 28, referente à distribuição do superávit técnico do plano.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVBEP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1985.0011-11] PBEP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Hipótese de Entrada em Aposentadoria
Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados
Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano
Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício: AUXÍLIO-FUNERAL

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

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

Assinatura do Atuário:

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: PREVBEP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1985.0011-11] PBEP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício: AUXÍLIO-NATALIDADE

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

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

Assinatura do Atuário:

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: PREVBEP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1985.0011-11] PBEP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL**Quantidade de benefícios concedidos:** 0 **Valor médio do benefício (R\$):** 0,00**Idade média dos assistidos:** 0

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	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ**Quantidade de benefícios concedidos:** 13 **Valor médio do benefício (R\$):** 1.114,94**Idade média dos assistidos:** 58

Benefícios Concedidos	R\$ 2.696.067,28
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 2.696.067,28
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 2.696.067,28
Benefícios a Conceder	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 347.090,34
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVBEP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1985.0011-11] PBEP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO

Quantidade de benefícios concedidos: 88 Valor médio do benefício (R\$): 1.254,30

Idade média dos assistidos: 64

Benefícios Concedidos	R\$ 20.739.243,73
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 20.739.243,73
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 20.739.243,73
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 27.453.244,64
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR VELHICE

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

Idade média dos assistidos: 0

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	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: PREVBEP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1985.0011-11] PBEP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO

Quantidade de benefícios concedidos: 34 Valor médio do benefício (R\$): 379,36

Idade média dos assistidos: 69

Benefícios Concedidos	R\$ 2.408.477,15
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 2.408.477,15
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 2.408.477,15
Benefícios a Conceder	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 389.684,82
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO DOENÇA

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

Idade média dos assistidos: 0 Custo do Ano (R\$): 85.330,95

Custo do Ano (%): 2,09

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

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVBEP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1985.0011-11] PBEP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

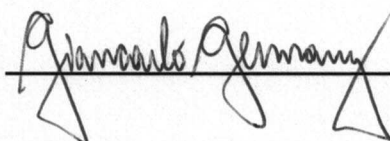
TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-RECLUSÃO

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

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

Assinatura do Atuário:



**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: PREVBEP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1985.0011-11] PBEP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	238.775,61	Custo do Ano (%):	5,84
Benefícios a Conceder			
Benefício Definido Capitalização Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 608.568,63
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 608.568,63
Benefício Definido Capitalização não Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 19.618,27
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 19.618,27

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - ATIVOS

Custo Normal do Ano (R\$)	324.106,56
Custo Normal do Ano (%)	7,93

Provisões Matemáticas	R\$ 52.777.434,16
Benefícios Concedidos	R\$ 25.843.788,16
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 25.843.788,16
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 20.739.243,73
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 5.104.544,43
Benefícios a Conceder	R\$ 26.933.646,00
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\$ 26.236.107,38
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 27.453.244,64
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 608.568,63
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 608.568,63
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 697.538,62
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 736.775,16
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 19.618,27
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 19.618,27
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVBEP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1985.0011-11] PBEP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

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\$ 65.971.792,70 Insuficiência de cobertura: R\$ 0,00

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

Saldo	R\$ 15.490.227,64
Patrocinador	R\$ 7.745.113,82
Participantes Ativos	R\$ 4.204.485,12
Assistidos	R\$ 3.540.628,70

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVBEP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1985.0011-11] PBEP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	162.053,28		0,00		162.053,28		324.106,56
Contribuições previdenciárias	162.053,28	3,97	0,00	0,00	162.053,28	3,97	324.106,56
Normais	162.053,28	3,97	0,00	0,00	162.053,28	3,97	324.106,56
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: 01/01/2013

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

O nível de custeio do plano se manteve estável.

Variação das provisões matemáticas:

As provisões matemáticas dos benefícios a conceder foram incrementadas além do esperado, tendo em vista um aumento acima do esperado para os salários dos participantes ativos, especialmente em função de ganhos judiciais.

Principais riscos atuariais:

Taxa real de juros (atualmente em 5% ao ano) e crescimento real dos salários nos últimos exercícios acima do esperado (1,45% ao ano).

Soluções para insuficiência de cobertura:

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVBEP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1985.0011-11] PBEP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 324.106,56
Provisões Matemáticas	R\$ 52.777.434,16
Benefícios Concedidos	R\$ 25.843.788,16
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 25.843.788,16
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 20.739.243,73
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 5.104.544,43
Benefícios a Conceder	R\$ 26.933.646,00
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\$ 26.236.107,38
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 27.453.244,64
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 608.568,63
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 608.568,63
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 697.538,62
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 736.775,16
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 19.618,27
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 19.618,27
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVBEP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1985.0011-11] PBEP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

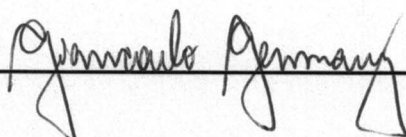
PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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\$ 13.194.358,54
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 13.194.358,54
Reserva de Contingência	R\$ 13.194.358,54
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

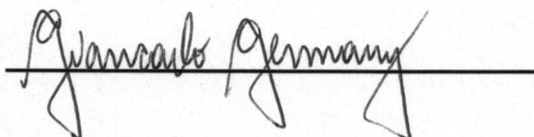
Assinatura do Atuário:



FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	162.053,28		0,00		162.053,28		324.106,56
Contribuições previdenciárias	162.053,28	3,97	0,00	0,00	162.053,28	3,97	324.106,56
Normais	162.053,28	3,97	0,00	0,00	162.053,28	3,97	324.106,56
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

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVBEP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1985.0011-11] PBEP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

Os dados cadastrais dos participantes da PREVBEP foram submetidos a um processo de validação, sendo analisados individualmente através de testes de consistência específicos. Após ter ajustado, em contato com a Entidade, os dados que necessitavam alteração, entendemos que as informações estavam consistentes para o processamento da avaliação atuarial.

Varição do resultado:

A situação financeiro-atuarial, em 31/12/2012, apresentou um Superávit Técnico de R\$ 28.684.586,18, equivalente a 35% do Patrimônio de Cobertura do Plano de R\$ 81.462.020,34 (antes da alocação do superávit ao Fundo Previdencial). O valor do Superávit acima de 25% do total das Reservas Matemáticas, denominado Reserva para Ajustes do Plano, foi alocado em Fundos Previdenciais específicos para Revisão deste Plano de Benefícios, sendo alocado 50% para um Fundo Previdencial aos Patrocinadores (R\$ 7.745.113,82) e os restantes 50% para um Fundo Previdencial aos participantes e assistidos (R\$ 7.745.113,82), anulando o valor desta conta contábil.

Natureza do resultado:

O Superávit Técnico é estrutural, estando em estudo pelo Patrocinador a forma de distribuição dos valores alocados no Fundo Previdencial.

Soluções para equacionamento de déficit:

Adequação dos métodos de financiamento:

Não será realizada alteração no método de financiamento.

Outros fatos relevantes:

I) O custo dos benefícios financiados pelo método de Repartição Simples foram alocados dentro do benefício de Auxílio Doença, sendo R\$ 66.872,26 referente a este benefício e R\$ 18.458,69 referente aos benefícios de Aux. Natalidade, Aux. Funeral e Aux. Reclusão. O custo total é R\$ 85.330,95.

II) Os valores informados como sendo "Fonte dos Recursos" são aqueles destinados à cobertura do "Custo Normal do Ano". Tendo em vista que os assistidos não possuem custo normal, por já terem suas provisões matemáticas constituídas, os recursos provenientes das suas contribuições normais não são apresentados como Fonte de Recurso, pois gerariam uma inconsistência nesta DA quando comparada com o valor do Custo Normal do Plano. As provisões matemáticas já contemplam as contribuições futuras dos assistidos, pois em seu cálculo os benefícios são considerados líquidos de tal contribuição.

Assinatura do Atuário:

