



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

**ENTIDADE:** [19.969.500/0001-64] DESBAN - FUNDACAO BDMG DE SEGURIDADE SOCIAL

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [2011.0001-65] PLANO CV

**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2013

**TIPO:** COMPLETA

<b>Atuário Responsável</b>			
ADRIANO RODRIGO FERRAZ			
<b>MIBA:</b>	2330	<b>MTE:</b>	2330

DA transmitida à Previc em 28/03/2014 às 15:05:12

Número de protocolo : 008932

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: DESBAN

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0001-65] PLANO CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

### INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0030-9	CNPJ: 19.969.500/0001-64
Sigla: DESBAN	
Razão Social: DESBAN - FUNDACAO BDMG DE SEGURIDADE SOCIAL	

PLANO	
CNPB: 2011.0001-65	Sigla: PLANO CV
Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS - BDMG CV	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: ADRIANO RODRIGO FERRAZ	
MIBA: 2330	MTE: 2330
Empresa:	

### INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	31/12/2013	Data da Avaliação:	31/12/2013
Tipo: COMPLETA			
Observações:			
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):			
Quantidade de Grupos de Custeio: 1			

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

Duration do Passivo (em meses):	505
Observações:	
O plano previdenciário não possui benefícios concedidos, sendo assim utilizou-se para estimar a duration dos benefícios a conceder, a seguinte formulação: diferimento médio ponderado pelo saldo de conta individual do participante somado ao fator de renda atuarial de um participante com 60 anos de idade e cônjuge 3 anos mais novo (idade mínima de elegibilidade ao benefício de aposentadoria normal). A duration estimada apresentou um valor elevado devido a massa de participantes possuir uma idade média de 31 anos e o plano previdenciário conter apenas 2 anos de funcionamento.	

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

<b>Benefício:</b> ABONO ANUAL
<b>Benefício Programado:</b> SIM
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> SISTEMA MISTO
<b>Nível Básico do Benefício:</b> O ABONO ANUAL SERÁ PAGO AO ASSISTIDO, NO MÊS DE NOVEMBRO DE CADA ANO, E SEU VALOR TERÁ COMO BASE DE CÁLCULO O MAIOR BENEFÍCIO MENSAL RECEBIDO PELO ASSISTIDO NO CURSO DO MESMO ANO, A TÍTULO DE APOSENTADORIA, AUXÍLIO-DOENÇA OU PENSÃO POR MORTE, E CORRESPONDERÁ A TANTOS DOZE AVOS QUANTOS FOREM OS MESES DE VIGÊNCIA DO BENEFÍCIO. É COMPUTADA COMO MÊS INTEGRAL, PARA EFEITO DA PROPORÇÃO MENCIONADA ACIMA, A FRAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 15 DIAS CONTADOS NO MÊS.

<b>Benefício:</b> APOSENTADORIA NORMAL
<b>Benefício Programado:</b> SIM
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> O VALOR INICIAL DA APOSENTADORIA NORMAL SERÁ CALCULADO MEDIANTE EQUIVALÊNCIA ATUARIAL, CONSIDERADAS AS CARACTERÍSTICAS ETÁRIAS E BIOMÉTRICAS DO PARTICIPANTE E DE SEUS BENEFICIÁRIOS, A TAXA DE JUROS DO PLANO E O SALDO DE CONTA DO PARTICIPANTE EXISTENTE NA DATA DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO.

<b>Benefício:</b> APOSENTADORIA NORMAL ANTECIPADA
<b>Benefício Programado:</b> SIM
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> O VALOR INICIAL DA APOSENTADORIA NORMAL ANTECIPADA SERÁ CALCULADO MEDIANTE EQUIVALÊNCIA ATUARIAL, CONSIDERADAS AS CARACTERÍSTICAS ETÁRIAS E BIOMÉTRICAS DO PARTICIPANTE E DE SEUS BENEFICIÁRIOS, A TAXA DE JUROS DO PLANO E O SALDO DE CONTA DO PARTICIPANTE EXISTENTE NA DATA DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO.

<b>Benefício:</b> APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> SISTEMA MISTO
<b>Nível Básico do Benefício:</b> O VALOR INICIAL DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ CORRESPONDERÁ AO MAIOR VALOR ENTRE: I. A DIFERENÇA ENTRE O SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO E O VALOR DA URDC UNIDADE DE REFERÊNCIA DESBAN CORRIGIDA; II. 20% (VINTE POR CENTO) DO SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO; E III. CONVERSÃO, POR EQUIVALÊNCIA ATUARIAL, DO SALDO ACUMULADO NA SUBCONTA CONTRIBUIÇÃO OBRIGATÓRIA E NA CONTA PATROCINADOR.

<b>Benefício:</b> AUXÍLIO-DOENÇA
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> REPARTIÇÃO SIMPLES
<b>Método de Financiamento:</b>
<b>Nível Básico do Benefício:</b> O AUXÍLIO-DOENÇA CORRESPONDERÁ AO EXCESSO DO SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO SOBRE O VALOR DA URDC UNIDADE DE REFERÊNCIA DESBAN CORRIGIDA.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: DESBAN

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0001-65] PLANO CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** PENSÃO POR MORTE DE ASSISTIDO

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

O VALOR INICIAL DA PENSÃO POR MORTE DE ASSISTIDO CORRESPONDERÁ A 60% (SESSENTA POR CENTO) DO VALOR DO BENEFÍCIO QUE O ASSISTIDO PERCEBIA NA OCASIÃO DO SEU FALECIMENTO.

**Benefício:** PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** SISTEMA MISTO

**Nível Básico do Benefício:**

O BENEFÍCIO INICIAL DE PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE CORRESPONDERÁ AO MAIOR VALOR ENTRE:

- I. 60% (SESSENTA POR CENTO) DA DIFERENÇA ENTRE SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO E O VALOR DA URDC UNIDADE DE REFERÊNCIA DESBAN CORRIGIDA;
- II. 20% (VINTE POR CENTO) DO SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO; E
- III. CONVERSÃO, POR EQUIVALÊNCIA ATUARIAL, DO SALDO ACUMULADO NA SUBCONTA CONTRIBUIÇÃO OBRIGATÓRIA E NA CONTA PATROCINADOR.

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL****GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Plano CV****Patrocinadores e Instituidores**

CNPJ	Razão Social
38.486.817/0001-94	BDMG
19.969.500/0001-64	DESBAN FUNDACAO BDMG DE SEGURIDADE SOCIAL

Participantes Ativos: 80	Tempo médio de contribuição (meses): 13
Folha de Salário de Participação: R\$ 7.181.241,34	Tempo médio para aposentadoria (meses): 348

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

**Hipótese:** Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

**Valor:** COTAS DO PATRIMONIO

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 10,16

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** -8,08

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

O valor esperado de variação da cota equivale à taxa nominal prevista para o exercício seguinte (taxa atuarial de 4%a.a. + Inflação esperada de 5,92%a.a.), enquanto o valor ocorrido é resultado da variação patrimonial real. Na modalidade de contribuição definida o descolamento entre o valor esperado da cota e o valor ocorrido não representa uma divergência de hipótese e, sim, um ganho ou uma perda a ser repassado ao saldo de conta.

**Justificativa da EFPC:**

A entidade acatou a sugestão do atuário. Nessa fase, a cota patrimonial torna-se o indexador do plano.

**Opinião do atuário:**

Os saldos de contas são reajustados pela variação da cota patrimonial e após a conversão atuarial em renda vitalícia do saldo acumulado, o valor do benefício é reajustado pela variação do IPCA-IBGE que também reajusta a Unidade de Referência do plano. Como os benefícios serão obtidos por conversão de saldo de conta, o seu valor irá refletir os ganhos ou as perdas verificadas na variação da cota patrimonial no período de captação dos recursos. Nessa fase, a cota patrimonial torna-se o indexador do plano.

**Hipótese:** Taxa Real Anual de Juros

**Valor:** 4,00

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 4,00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** -4,42

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

Esta hipótese será adotada no cálculo do fator atuarial para determinação da renda mensal inicial de aposentadoria. Na fase atual de captação de recursos, o descolamento entre a taxa de juros esperada e a taxa obtida não representa uma divergência de hipótese e, sim, um ganho ou uma perda a ser repassado ao saldo de conta.

**Justificativa da EFPC:**

Conforme previsto na Resolução MPS/CNPC nº 09 de 2012 a entidade realizou os estudos técnicos que comprovaram a aderência da hipótese de rentabilidade dos investimentos ao plano de custeio e ao fluxo futuro de receitas de contribuições e de pagamento de benefícios em 4% a.a.

**Opinião do atuário:**

O plano tem a modalidade de contribuição variável, ou seja, durante a fase de acumulação de recursos ele é contribuição definida. Portanto a taxa de juros atuarial, neste momento, não gera nenhuma obrigação atuarial que imponha constituição das provisões matemáticas. Além disto, a taxa de 4% a.a. que será aplicada no cálculo do fator atuarial para determinação da renda mensal de aposentadoria é uma taxa permitida pela legislação pertinente em vigor e está dentro dos critérios atuarialmente aceitos. A sustentabilidade da taxa de juros no médio e longo prazos deve ser atestada por profissional devidamente qualificado, conforme demanda a CGPC nº 18/2006, assim como previsto na Resolução MPS/CNPC nº 09 de 29/11/2012.

<b>Hipótese:</b> Tábua de Entrada em Invalidez
<b>Valor:</b> ALVARO VINDAS
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b> 0,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b> 0,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> Não houve divergência entre o esperado e o ocorrido.
<b>Justificativa da EFPC:</b> A entidade acatou a tábua sugerida pelo atuário.
<b>Opinião do atuário:</b> Esta hipótese é adotada na avaliação da taxa de risco para cobertura da parcela do benefício não coberta pelo saldo de conta. Entre as tábuas usualmente adotadas para mensurar o compromisso decorrente da invalidez (Álvaro Vindas, IAPB 57, Hunter e Wyatt Internacional), a Álvaro Vindas (tábua vigente) junto com a Wyatt Internacional são as que apresentam as menores taxas de entrada de invalidez. Tendo em vista a pouca expressividade da massa ativa, conjugada com a baixa relatividade do compromisso de invalidez, manteve-se a tábua adotada na avaliação do último exercício.
<b>Hipótese:</b> Tábua de Morbidez
<b>Valor:</b> JANSEN
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b> 0,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b> 0,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> Como não houve concessão de benefícios no período, não se tem dados no momento para verificar possíveis descolamentos dessa hipótese.
<b>Justificativa da EFPC:</b> A entidade acatou a tábua sugerida pelo atuário
<b>Opinião do atuário:</b> Esta hipótese é adotada na avaliação da taxa de risco para cobertura da parcela do benefício não coberta pelo saldo de conta. Tendo em vista a pouca expressividade da massa ativa, conjugada com a baixa relatividade do compromisso de morbidez, manteve-se a tábua adotada na avaliação do último exercício.
<b>Hipótese:</b> Tábua de Mortalidade de Inválidos
<b>Valor:</b> AT 49
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b> 0,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b> 0,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> Como não houve concessão de benefícios no período, não se tem dados no momento para verificar possíveis descolamentos dessa hipótese.
<b>Justificativa da EFPC:</b> A entidade acatou a tábua sugerida pelo atuário.
<b>Opinião do atuário:</b> Na modalidade de contribuição variável, a hipótese biométrica, junto com a hipótese da taxa de juros, é aplicável no cálculo do fator atuarial de conversão do saldo de conta em renda mensal vitalícia e da correspondente provisão matemática de benefícios concedidos. A sua aplicação não gera nenhuma obrigação atuarial de constituição das provisões matemáticas de benefícios a conceder. Tendo em vista a pouca expressividade da massa ativa, conjugada com a baixa relatividade do compromisso de invalidez, manteve-se a tábua adotada na avaliação realizada no último exercício.
<b>Hipótese:</b> Tábua de Mortalidade Geral
<b>Valor:</b> AT 2000
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b> 0,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b> 0,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> Como não houve óbitos no período, não se tem dados no momento para verificar possíveis descolamentos dessa hipótese.
<b>Justificativa da EFPC:</b> A entidade acatou a tábua sugerida pelo atuário.
<b>Opinião do atuário:</b> Na modalidade de contribuição variável, a hipótese biométrica, junto com a hipótese da taxa de juros, é aplicável no cálculo do fator atuarial de conversão do saldo de conta em renda mensal vitalícia e da correspondente provisão matemática de

benefícios concedidos. A sua aplicação não gera nenhuma obrigação atuarial de constituição das provisões matemáticas de benefícios a conceder. A pouca expressividade da massa impede maiores estudos sobre a adequação dessa hipótese.

## HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

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

**Benefício:** ABONO ANUAL

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

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

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: DESBAN

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0001-65] PLANO CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** APOSENTADORIA NORMAL

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	0,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	0	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	613.347,43
		<b>Custo do Ano (%):</b>	8,54

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 655.821,10
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 655.821,10
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 655.821,10
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 290.192,93
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 365.628,17
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: DESBAN

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0001-65] PLANO CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** APOSENTADORIA NORMAL ANTECIPADA

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

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

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: DESBAN

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0001-65] PLANO CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	0,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	0	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	61.081,20
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,85

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

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: DESBAN

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0001-65] PLANO CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** AUXÍLIO-DOENÇA

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

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

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: DESBAN

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0001-65] PLANO CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** PENSÃO POR MORTE DE ASSISTIDO

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

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

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: DESBAN

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0001-65] PLANO CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE

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

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

### CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - Plano CV

<b>Custo Normal do Ano (R\$)</b>	<b>674.428,63</b>
<b>Custo Normal do Ano (%)</b>	<b>9,39</b>

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 655.821,10
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 655.821,10
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 655.821,10
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 290.192,93
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 365.628,17
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

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

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

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 655.821,10	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	----------------	-----------------------------	----------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

<b>Finalidade</b>	Cob. Ben. Risco não cob pelo saldo de contas
<b>Fonte de custeio</b>	Contribuição normal de risco
<b>Recursos recebidos no exercício</b>	R\$ 43.176,82
<b>Recursos utilizados no exercício</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo</b>	R\$ 608.543,10

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

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

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de</b>	<b>347.772,01</b>		<b>0,00</b>		<b>326.656,62</b>		<b>674.428,63</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	347.772,01	4,84	0,00	0,00	326.656,62	4,55	674.428,63
<b>Normais</b>	347.772,01	4,84	0,00	0,00	326.656,62	4,55	674.428,63
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Utilização de fundos</b>	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

**Data Início de Vigência:** 01/04/2014

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**Evolução dos custos:**

Os custos para o ano seguinte se mantém inalterados com relação ao ano que se encerra, pois, trata-se de um plano que tem os seus custos individualizados nesta fase de acumulação de recursos e o fato de não haver benefícios concedidos não justifica a alteração do presente plano de custeio.

**Variação das provisões matemáticas:**

As provisões matemáticas, compostas pelo saldo de contas, são atualizadas mensalmente pela variação da cota do plano. Portanto, não é feita a recorrência nas provisões. As variações são decorrentes da evolução da cota patrimonial bem como das contribuições dos participantes e dos patrocinadores que fomentam o saldo de conta dos participantes.

**Principais riscos atuariais:**

Como este plano está em fase de acumulação de recursos, tendo como característica a contribuição definida, não há a presença do risco atuarial neste momento, este risco se dará a partir do momento em que o plano conceder o primeiro benefício.

**Soluções para insuficiência de cobertura:**

Não se Aplica.

---

## **DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

**ENTIDADE:** DESBAN

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [2011.0001-65] PLANO CV

**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2013

**TIPO:** COMPLETA

---



**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano: 80
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 13
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 348

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	R\$ 674.428,63
<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 655.821,10
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 655.821,10
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 655.821,10
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 290.192,93
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 365.628,17
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

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

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

**RESULTADO DO PLANO**

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

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de recursos</b>	<b>347.772,01</b>		<b>0,00</b>		<b>326.656,62</b>		<b>674.428,63</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	347.772,01	4,84	0,00	0,00	326.656,62	4,55	674.428,63
<b>Normais</b>	347.772,01	4,84	0,00	0,00	326.656,62	4,55	674.428,63
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Utilização de fundos</b>	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

### **PARECER ATUARIAL DO PLANO**

#### **Qualidade da base cadastral:**

A base de dados disponível na DESBAN, após testes de consistência, foi considerada suficiente e completa para os cálculos. A população do plano na data base era composta apenas por 80 participantes ativos.

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

Serão destinados da parcela de contribuição dos participantes e dos patrocinadores um percentual de 8,508% para a constituição do fundo de risco, que será revertido para a cobertura de benefícios de riscos não cobertos pelo saldo de contas dos participantes.

#### **Variação do resultado:**

Como este plano está em fase de acumulação, tendo como característica a contribuição definida, o plano se mantém em equilíbrio técnico.

#### **Natureza do resultado:**

Não se Aplica.

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

Não se Aplica.

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

Na avaliação do Plano, adota-se o Método de Capitalização Individual (ou Financeira), visto que os benefícios são obtidos a partir da capitalização das contribuições efetuadas no período decorrido entre a data de ingresso do participante no plano e a data de sua aposentadoria. O método empregado observa a legislação, às características da massa abrangida na avaliação e o regulamento do plano de benefícios avaliado.

#### **Outros fatos relevantes:**

A presente avaliação não considerou a adesão da Geração futura de novos servidores. Os custos dos benefícios de risco foram todos alocados para aposentadoria por invalidez, pois não se tem este custo segregado por benefício. O percentual, apurado na data de implantação do plano, de 8,508% destinado ao custeio da parcela dos Benefícios de Risco Previdenciários não coberta pelo saldo de contas e que incidirá sobre as contribuições básicas, tanto dos participantes, quanto dos patrocinadores, será mantido devido a pouca expressividade da massa de participantes do plano. Os valores informados para contribuições normais dos participantes e patrocinadores não incluem qualquer parcela de custeio administrativo.