



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: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

Atuário Responsável			
ADRIANO RODRIGO FERRAZ			
MIBA:	2330	MTE:	2330

DA transmitida à Previc em 31/05/2017 às 15:43:29

Número de protocolo : 014998

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: DESBAN

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0001-65] PLANO CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

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:	31/12/2016	Data da Avaliação:	31/12/2016
Tipo: SIMPLIFICADA			
Observações:			
Envio da DA simplificada conforme permitido pela portaria PREVIC nº 450 de 27 de Setembro de 2016.			
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):			
Relatório de Aderência de Hipóteses Atuariais e Parecer Atuarial de Encerramento de exercício.			
Quantidade de Grupos de Custeio: 1			

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	120
Observações:	
Adotou-se para efeito desta avaliação a duration de 10 anos, conforme enquadramento disposto na Resolução MPS/CNPC nº 15 de 19 de novembro de 2014, onde há o entendimento que, os Planos de Contribuição Variável que não possuam benefícios concedidos seriam enquadrados como planos de Contribuição Definida para efeito de definição da duration para a apuração da taxa de juros a ser utilizada na avaliação atuarial.	

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: ABONO ANUAL
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: SISTEMA MISTO
Nível Básico do Benefício: 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.

Benefício: APOSENTADORIA NORMAL
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: 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.

Benefício: APOSENTADORIA NORMAL ANTECIPADA
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: 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.

Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: SISTEMA MISTO
Nível Básico do Benefício: 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 ζ 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.

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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: DESBAN

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0001-65] PLANO CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

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 \times 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: 88	Tempo médio de contribuição (meses): 45
Folha de Salário de Participação: R\$ 10.777.522,99	Tempo médio para aposentadoria (meses): 329

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor: IPCA (IBGE)
Hipótese: Taxa Real Anual de Juros
Valor: 4,33
Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez
Valor: ALVARO VINDAS
Hipótese: Tábua de Morbidez
Valor: JANSEN
Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor: WINKLEVOSS
Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral
Valor: AT 2000

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

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\$ 3.895.957,07
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 3.895.957,07
Contribuição Definida	R\$ 3.895.957,07
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: DESBAN

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0001-65] PLANO CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 3.895.957,07	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	------------------	-----------------------------	----------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Cob. Ben. Risco não cob pelo saldo de contas
Saldo	R\$ 1.190.787,63

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

Saldo	R\$ 0,00
-------	----------

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes	Assistidos	Patrocinador
	Valor (%)	Valor (%)	Valor (%)
Contribuições previdenciárias	4,82	0,00	4,82
Normais	4,82	0,00	4,82
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00

Data Início de Vigência: 01/05/2017

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

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.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: DESBAN

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0001-65] PLANO CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: DESBAN

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0001-65] PLANO CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 88
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 45
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 329

TOTAL DAS RESERVAS

Provisões Matemáticas	R\$ 3.895.957,07
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 3.895.957,07
Contribuição Definida	R\$ 3.895.957,07
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: DESBAN

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0001-65] PLANO CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00

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
	Valor (%)	Valor (%)	Valor (%)
Contribuições previdenciárias	4,82	0,00	4,82
Normais	4,82	0,00	4,82
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	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 por 88 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.
-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 e de contribuições adicionais.
-Serão destinados 9,00% das contribuições normais e 2,00% das Contribuições Extraordinárias e Especiais para o Custeio Administrativo do Plano.
-Conforme divulgado pela Portaria Previc nº 186/2016, os limites para a taxa de juros a ser utilizada na avaliação atuarial de 2016 do Plano BDMG CV são 4,33% (mínimo) e 6,59% (máximo). Como o valor utilizado para a última avaliação fora 4,0%, adequou-se este para o valor mínimo permitido pela referida Portaria Previc, a saber, 4,33%