

**PREVIDÊNCIA SOCIAL**  
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE  
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC

# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL


ENTIDADE: [03.637.154/0001-87] PREVINORTE - FUNDAÇÃO DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0028-65] 02-B

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: SIMPLIFICADA

Atuário Responsável			
FLAVIO VIEIRA MACHADO DA CUNHA CASTRO			
			
MIBA:	1346	MTE:	1346

DA transmitida à Previc em 27/04/2015 às 15:08:30

Número de protocolo : 011311



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVINORTE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0028-65] 02-B

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: SIMPLIFICADA

### INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0079-2	CNPJ: 03.637.154/0001-87
Sigla: PREVINORTE	
Razão Social: PREVINORTE - FUNDAÇÃO DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR	

PLANO	
CNPB: 1999.0028-65	Sigla: 02-B
Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS 02-B	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: FLAVIO VIEIRA MACHADO DA CUNHA CASTRO	
MIBA: 1346	MTE: 1346
Empresa: ATUAS ATUARIOS ASSOCIADOS SOCIEDADE CIVIL LTDA - EPP	

### INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	30/06/2014	Data da Avaliação:	31/12/2014
Tipo: SIMPLIFICADA			
Observações: Os resultados apresentados da parte do plano concebida na modalidade de Benefício Definido foram obtidos na Data do Cadastro e projetados por metodologia de recorrência para a Data da Avaliação, tendo como base as Hipóteses recomendadas pelo Patrocinador e Entidade. Já os resultados apresentados da parte do plano Concebida na modalidade de Contribuição Definida foram informados pela Entidade e estão posicionados na Data da Avaliação.			
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC): Nota Técnica 4/2014, Parecer Atuarial, Projeções Mensais Das Provisões Matemáticas, Teste de Aderência de Hipóteses.			
Quantidade de Grupos de Custeio: 2			

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

Duration do Passivo (em meses):	120
Observações: Considerando que o prazo de recebimento do benefício é uma escolha do participante e que, segundo o regulamento do plano, o participante pode optar pela renda certa pelo prazo entre 60 e 600 meses, bem como poderá escolher pelo recebimento de renda por prazo indeterminado, optamos por registrar a duração de 10 anos, conforme admitido pela legislação vigente.	

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVINORTE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0028-65] 02-B

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: SIMPLIFICADA

### CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

**Benefício:** BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA COMPLEMENTAR

**Benefício Programado:** SIM

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

RENDA MENSAL POR PRAZO DETERMINADO OU INDETERMINADO, OBTIDA ATRAVÉS DA TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA APLICÁVEL QUE CORRESPONDE A 100% DO SALDO DE CONTA DE PARTICIPANTE E 100% DO SALDO DE CONTA DO PATROCINADOR, NA DATA DO CÁLCULO DO BENEFÍCIO, COM OU SEM PAGAMENTO DE ABONO ANUAL, COM OU SEM REVERSÃO EM PENSÃO POR MORTE, DE VALOR INALTERADO DURANTE O PERÍODO DE "N" MESES, DE NO MÍNIMO 60 MESES E DE NO MÁXIMO 600 MESES, PAGOS A RAZÃO DE 1/N DO SALDO DE CONTA APLICÁVEL. NO CASO DA RENDA MENSAL POR PRAZO INDETERMINADO, O CÁLCULO SERÁ COM BASE EM UM NÚMERO FIXO DE COTAS, ATUARIALMENTE CALCULADA. O PARTICIPANTE PODERÁ OPTAR, POR RECEBER ATÉ 25% DO SALDO DE CONTA APLICÁVEL, NA FORMA DE PAGAMENTO ÚNICO NA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO. PODERÁ, RENEGOCIAR A CADA DOIS RECÁLCULOS EFETUADOS NA DATA BASE DE REAJUSTE DO PATROCINADOR, O PRAZO DE RECEBIMENTO DO SALDO DE CONTA APLICÁVEL RESTANTE.

**Benefício:** BENEFÍCIO DE PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE-ASSISTIDO

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

CONSISTIRÁ NA CONTINUIDADE DO PAGAMENTO DO BENEFÍCIO, ENQUANTO HOUVER SALDO NA CONTA, DE ACORDO COM A MODALIDADE DE RENDA QUE TENHA SIDO ESCOLHIDA PELO PARTICIPANTE. O CONJUNTO DE BENEFICIÁRIOS HABILITADOS AO RECEBIMENTO DA PENSÃO POR PRAZO DETERMINADO, PODERÁ RENEGOCIAR COM A PREVINORTE O PRAZO RESTANTE PARA O RECEBIMENTO DA RENDA. NA HIPÓTESE DE NÃO HAVER BENEFICIÁRIOS DO PARTICIPANTE-ASSISTIDO, NA DATA DE SEU FALECIMENTO, OS VALORES SERÃO RECALCULADOS ATUARIALMENTE E PAGOS, EM UMA ÚNICA PARCELA, AOS SEUS HERDEIROS LEGAIS.

**Benefício:** BENEFÍCIO DE PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE-ATIVO

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** REPARTIÇÃO SIMPLES

**Método de Financiamento:**

**Nível Básico do Benefício:**

RENDA MENSAL POR PRAZO DETERMINADO OU INDETERMINADO, COM OU SEM ABONO ANUAL, OBTIDA ATRAVÉS DA TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA APLICÁVEL NA DATA DO CÁLCULO DO BENEFÍCIO. O SALDO DE CONTA APLICÁVEL CORRESPONDE A 100% DO SALDO DE CONTA DE PARTICIPANTE E PATROCINADORA E  $3.13/12 \text{ CRMM} \cdot (1.005^M - 1)/0.005$ , SENDO: CRMM = CONTRIBUIÇÃO-REAL-MÉDIA-MENSAL, VALOR EQUIVALENTE À MÉDIA DAS CONTRIBUIÇÕES BÁSICAS EFETUADAS PELO PATROCINADOR, DEVIDAMENTE ATUALIZADAS PELO INPC, REFERENTES AOS 12 MESES ANTERIORES À DATA DO CÁLCULO, EXCLUSIVE AS RELATIVAS AO 13º SALÁRIO; M = NÚMERO DE MESES CALENDÁRIOS CONTADOS DA DATA DO ÓBITO ATÉ A DATA EM QUE O PARTICIPANTE, SE ESTIVESSE VIVO, COMPLETARIA TODAS AS CARÊNCIAS PARA O BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA COMPLEMENTAR DESSE PLANO. CASO NÃO HAJA BENEFICIÁRIOS HABILITADOS, QUANDO DO FALECIMENTO DO PARTICIPANTE-ATIVO, SERÁ PAGO AOS HERDEIROS LEGAIS, O VALOR CORRESPONDENTE À SOMA DE 100% DO SALDO DE CONTA DE PARTICIPANTE E 100% DO SALDO DE CONTA DE PATROCINADORA.

**Benefício:** BENEFÍCIO DIFERIDO POR DESLIGAMENTO

**Benefício Programado:** SIM

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

TERÁ DIREITO NA DATA EM QUE SERIA ELEGÍVEL AO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA COMPLEMENTAR, SE NÃO TIVESSE SUSPENSA SUA CONDIÇÃO DE PARTICIPANTE, A RECEBER UMA RENDA MENSAL POR PRAZO DETERMINADO OU INDETERMINADO, COM OU SEM ABONO ANUAL E COM OU SEM REVERSÃO EM PENSÃO POR MORTE, A PARTIR DA DATA DO REQUERIMENTO, OBTIDA PELA TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA APLICÁVEL, QUE CORRESPONDERÁ A 100% DO SALDO DE CONTA DO PARTICIPANTE E 100% DO SALDO DE CONTA DA PATROCINADORA.

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVINORTE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0028-65] 02-B

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: SIMPLIFICADA

**Benefício:** INCAPACIDADE PARA O TRABALHO

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** REPARTIÇÃO SIMPLES

**Método de Financiamento:**

**Nível Básico do Benefício:**

RENDA MENSAL POR PRAZO DETERMINADO OU INDETERMINADO, COM OU SEM PAGAMENTO DE ABONO ANUAL, COM OU SEM REVERSÃO EM PENSÃO POR MORTE, OBTIDA ATRAVÉS DA TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA APLICÁVEL QUE CORRESPONDE A 100% DO SALDO DE CONTA DE PARTICIPANTE, 100% DO SALDO DE CONTA DO PATROCINADOR E  $3.13/12 \text{ CRMM} \cdot (1,005^M - 1)/0,005$ , SENDO: CRMM = CONTRIBUIÇÃO-REAL-MÉDIA-MENSAL, M = NÚMERO DE MESES CALENDÁRIOS CONTADOS DA DATA DA INVALIDEZ ATÉ A DATA EM QUE O PARTICIPANTE COMPLETARIA TODAS AS CARÊNCIAS PARA O BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA COMPLEMENTAR DESTES PLANOS, DE VALOR INALTERADO DURANTE O PERÍODO DE (N) MESES, DE NO MÍNIMO 60 MESES E NO MÁXIMO 600 MESES. PODERÁ RENEGOCIAR A CADA 2 RECÁLCULOS NA DATA BASE DE REAJUSTE DO PATROCINADOR, O PRAZO DE RECEBIMENTO DO SALDO DE CONTA APLICÁVEL RESTANTE NO CASO DO PRAZO DETERMINADO.

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVINORTE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0028-65] 02-B

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: SIMPLIFICADA

### DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

#### GRUPO DE CUSTEIO: 1 - PLANO 02-B - BD

Patrocinadores e Instituidores			
CNPJ	Razão Social		
02.341.467/0001-20	AMAZONAS DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S/A		
Participantes Ativos:	1885	Tempo médio de contribuição (meses):	86
Folha de Salário de Participação:	R\$ 174.468.501,70	Tempo médio para aposentadoria (meses):	163

#### HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Valor: 5,50

#### 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)

Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Entrada em Invalidez

Tábua de Morbidez

Tábua de Mortalidade de Inválidos

Tábua de Mortalidade Geral

Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	1.802.627,07
		Custo do Ano (%):	1,09

Provisões Matemáticas	RS 0,00
Benefícios Concedidos	RS 0,00
Contribuição Definida	RS 0,00
Benefício Definido	RS 0,00
Benefícios a Conceder	RS 0,00
Contribuição Definida	RS 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	RS 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	RS 0,00

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVINORTE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0028-65] 02-B

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

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\$ 0,00	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	----------	-----------------------------	----------

### FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Financiar o benefício de risco
Saldo	R\$ 3.380.769,61

### 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	0,00	0,00	0,00
Normais	0,00	0,00	0,00
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: 01/01/2015

### PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

#### Principais riscos atuariais:

Não identificamos algum risco atuarial que mereça referência além daqueles inerentes aos planos concebidos na modalidade de Benefício Definido, isto é, não verificação das hipóteses atuariais.

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVINORTE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0028-65] 02-B

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: SIMPLIFICADA

### GRUPO DE CUSTEIO: 2 - PLANO 02-B - CD

Patrocinadores e Instituidores			
CNPJ	Razão Social		
02.341.467/0001-20	AMAZONAS DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S/A		
Participantes Ativos:	0	Tempo médio de contribuição (meses):	0
Folha de Salário de Participação:	R\$ 0,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	0

### HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: COTAS DO PATRIMONIO

### 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

Taxa Real Anual de Juros

Tábua de Entrada em Invalidez

Tábua de Morbidez

Tábua de Mortalidade de Inválidos

Tábua de Mortalidade Geral

Quantidade de benefícios concedidos:	85	Valor médio do benefício (R\$):	3.187,34
Idade média dos assistidos:	55	Custo do Ano (R\$):	16.193.476,39
		Custo do Ano (%):	9,25

Provisões Matemáticas	R\$ 172.421.837,72
Benefícios Concedidos	R\$ 20.270.441,53
Contribuição Definida	R\$ 20.270.441,53
Benefício Definido	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 152.151.396,19
Contribuição Definida	R\$ 152.151.396,19
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00

### 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

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVINORTE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0028-65] 02-B

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: SIMPLIFICADA

### PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 172.421.837,72	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	--------------------	-----------------------------	----------

### FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	cobrir benefícios de risco		
Saldo			R\$ 4.809.756,25

### 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	5,55	0,00	3,70
Normais	5,55	0,00	3,70
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: 01/01/2015

### PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

#### Principais riscos atuariais:

Para a parte de Contribuição Definida, não identificamos algum risco atuarial que mereça referência, entretanto lembramos a necessidade de que os participantes sejam exhaustivamente informados quanto à importância do aporte das contribuições na medida adequada para atingimento de sua meta quanto ao valor do benefício a receber;

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_





## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVINORTE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0028-65] 02-B

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: SIMPLIFICADA

### INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 1885
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 86
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 163

### TOTAL DAS RESERVAS

Provisões Matemáticas	R\$ 172.421.837,72
Benefícios Concedidos	R\$ 20.270.441,53
Contribuição Definida	R\$ 20.270.441,53
Benefício Definido	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 152.151.396,19
Contribuição Definida	R\$ 152.151.396,19
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: PREVINORTE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0028-65] 02-B

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: SIMPLIFICADA

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

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

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVINORTE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0028-65] 02-B

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: SIMPLIFICADA

### FONTE DOS RECURSOS

	Participantes	Assistidos	Patrocinador
	Valor (%)	Valor (%)	Valor (%)
<b>Contribuições previdenciárias</b>	5,55	0,00	3,70
Normais	5,55	0,00	3,70
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

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVINORTE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0028-65] 02-B

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: SIMPLIFICADA

### PARECER ATUARIAL DO PLANO

#### Qualidade da base cadastral:

O cadastro de participantes encaminhado foi analisado através de testes de consistências, pela ATUAS, gerando possíveis inconsistências, estatísticas e comparativos com o cadastro referente ao exercício anterior. Todos os resultados foram informados à entidade. Entretanto, não é garantido que todas as distorções foram identificadas e analisadas. Concluímos que os dados individuais, cuja responsabilidade sobre a veracidade e completude das informações prestadas é inteiramente da entidade, patrocinador e de seus representantes legais, foram considerados aceitáveis após os ajustes necessários.

Para os participantes que não informaram o tempo de vínculo com a Previdência Social anterior à data de admissão, será considerada a entrada na carreira laborativa com no máximo 20 anos de idade, conforme orientação da Entidade.

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

Conforme disposto no Regulamento e no plano de contas vigente, foi alocado em Fundo Previdencial - reversão de saldo por exigência regulamentar o valor R\$ 4.809.756,25, constituído a partir das contribuições recolhidas ao Plano e não utilizados pelo Participante cuja destinação será a cobertura dos benefícios de risco.

Em função da criação do Fundo Previdencial - Outros previstos em Nota Técnica, no valor de R\$3.380.769,61, não será necessário a contribuição para a contribuição de risco.

#### Variação do resultado:

A variação da Provisão Matemática foi resultado da rentabilidade obtida pela entidade, bem como pela arrecadação das contribuições dos participantes que já estavam no plano no exercício passado, dos novos participantes e também dos patrocinadores. Relativamente a parte do plano concebida na modalidade de benefício definido, os compromissos estão estruturados no regime de repartição simples, não havendo variação no resultado.

#### Natureza do resultado:

O plano encontra-se em equilíbrio. O resultado considera que para cobertura dos benefícios concebidos na modalidade de benefício definido está sendo adotado regime financeiro de repartição simples, entretanto como os recursos acumulados não são suficientes para cobertura do valor presente dos benefícios a conceder, observado o regime de capitalização, foi constituído fundo previdencial. O resultado apresentado tem natureza estrutural.

#### Soluções para equacionamento de déficit:

O plano de benefício não está deficitário.

#### Adequação dos métodos de financiamento:

Não houve alteração do método de financiamento em relação ao exercício anterior. A parte do plano concebida na modalidade de contribuição definida está avaliada no regime de capitalização, método financeiro, conforme usualmente aceito para plano desta modelagem.

Já a parte concebida na modalidade Benefício definido foi avaliada considerando o regime de repartição simples, entretanto foi realizado estudo avaliando esses compromissos, pelo regime de capitalização, método agregado. Tendo como base os resultados deste estudo, foi criado o fundo previdencial, conforme consta da Nota Técnica 4/2014.

#### Outros fatos relevantes:

Nos casos de opção pelo participante quanto ao recebimento de renda mensal por prazo indeterminado, são adotados como referenciais:

- Taxa de desconto 6% a.a
- Experiência quanto à mortalidade AT-83 Não Básica Masculina
- Experiência quanto à mortalidade inválido AT-49 desagravada em 2 anos
- Os dados cadastrais dos participantes, no caso de opção de renda para beneficiários

Para a parte do plano concebida na modalidade de benefício definido, informamos que o compromisso

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_



## **DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: PREVINORTE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0028-65] 02-B

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: SIMPLIFICADA

decorrente da morte do participante independe da composição familiar.

Para a parte do plano concebida na modalidade benefício definido são utilizadas as seguintes tábuas: AT-83 Básica Feminina para sobrevivência, AT-49 desagravada em 2 anos para mortalidade e LIGHT FRACA para a entrada em invalidez.

Relativamente ao exercício anterior, foram mantidos as hipóteses, referencias, regimes financeiros e métodos atuariais, a exceção da hipótese da Taxa Real de Juros que passou de 5,75% para 5,50% e Tábua de Sobrevivência que passou de AT-83 Não Básica Masculina para AT-83 Básica Feminina.

O Plano de custeio para o exercício seguinte, explicitado no relatório atuarial, será mantido, tendo vigência no mês de janeiro/2015.

Trata-se de plano em que parte é concebida na modalidade de Benefício Definido e Parte na modalidade de Contribuição Definida. Para que haja possibilidade de que sejam fornecidas todas as informações constantes na DA temos necessidade de tratar cada parte do plano como um grupo de custeio. Assim sendo, de forma a viabilizar a veracidade na totalização, estamos indicando como frequência para o 2º custeio zero.

Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre o Ativo Líquido do Plano, tendo sido os valores utilizados do Ativo Bruto, fundos de investimento e administrativo e exigíveis do plano precificados sob responsabilidade inteira e exclusiva da Entidade, e considerados que tais valores refletem a realidade dos fatos.

Registramos que o compromisso referente à parte do plano concebida na modalidade de Benefício definido será custeado no próximo exercício com os recursos acumulados no Fundo Previdencial.

