



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

**ENTIDADE:** [75.156.034/0001-79] FUNDAÇÃO ALPHA DE PREVIDENCIA E ASSISTENCIA SOCIAL

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [1999.0024-74] BETA

**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2013

**TIPO:** COMPLETA

<b>Atuário Responsável</b>			
GIANCARLO GIACOMINI GERMANY			
<b>MIBA:</b>	1020	<b>MTE:</b>	1020

DA transmitida à Previc em 25/03/2014 às 16:29:24

Número de protocolo : 008409

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

### INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0004-5	CNPJ: 75.156.034/0001-79
Sigla: ALPHA	
Razão Social: FUNDAÇÃO ALPHA DE PREVIDENCIA E ASSISTENCIA SOCIAL	

PLANO	
CNPB: 1999.0024-74	Sigla: BETA
Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS BETA	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL	Legislação Aplicável: LC 108/109

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

### 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):	417
Observações:	A Duration do Passivo é apurada através da média ponderada entre a expectativa de vida e o saldo de conta (para os ativos e autopatrocinados) e o benefício (para os aposentados e pensionistas). A expectativa de vida é apurada considerando as tábuas de mortalidade do plano.

### CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

<b>Benefício:</b> AUXÍLIO FUNERAL
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> B = 2*UP (UNIDADE PREVIDENCIÁRIA)

<b>Benefício:</b> BENEFICIO PROPORCIONAL SALDADO
<b>Benefício Programado:</b> SIM
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> APOSENTADORIA NORMAL BPS = [RESERVA MATEMÁTICA DO BPS NA DATA DA CONCESSÃO X FATOR DE RENDA ATUARIAL NA IDADE DE CONCESSÃO]

<b>Benefício:</b> PECÚLIO POR MORTE
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> B = 10*BB, SENDO BB SE ATIVO = O ÚLTIMOSRB E SE ASSISTIDO O VALOR DA ÚLTIMA RENDA MENSAL VITALÍCIA RECEBIDA.

<b>Benefício:</b> RENDA MENSAL DE PENSÃO
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> SISTEMA MISTO
<b>Nível Básico do Benefício:</b> SB=BB* 50%=(10%*Nº DE DEPENDENTES), SENDO BB= BASE DE CALCULO, SE ATIVO OU AUTOPATROCINADO = SUPLEMENTAÇÃO DE INVALIDEZ HIPOTÉTICA, SE ASSISTIDO=SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA E SE VINCULADO=RENDA CALCULADA ATUARIALMENTE.

<b>Benefício:</b> RENDA MENSAL POR INVALIDEZ
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> SISTEMA MISTO
<b>Nível Básico do Benefício:</b> B= BB+BA, SENDO BB=[(SALDO DE CONTA NA DATA DA CONCESSÃO*FATOR ATUARIAL)+BPS]>=[5%SRB; LIMITADA A 20 UP] E BA= SALDO DE CONTRIBUIÇÃO ADICIONAL DO PARTICIPANTE * FATOR ATUARIAL.

<b>Benefício:</b> RENDA MENSAL TEMPORÁRIA POR DOENÇA
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> REPARTIÇÃO SIMPLES
<b>Método de Financiamento:</b>
<b>Nível Básico do Benefício:</b> RENDA MENSAL TEMPORÁRIA POR DOENÇA = [SRB] - [BENEFÍCIO DO REGIME GERAL NA DATA DA CONCESSÃO + BENEFÍCIO PAGO PELA PATROCINADORA]

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** RENDA MENSAL TEMPORÁRIA POR RECLUSÃO

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** REPARTIÇÃO SIMPLES

**Método de Financiamento:**

**Nível Básico do Benefício:**

$B = BB * 50\% + (10\% * N^{\circ} \text{DEPENDENTES})$ , SENDO: BB+ BASE DE CÁLCULO, SE ATIVO OU AUTOPATROCINADO=SUPLEMENTAÇÃO DE INVALIDEZ HIPOTÉTICA, E SE VINCULADO= RENDA CALCULADA ATUARIALMENTE.

**Benefício:** RENDA MENSAL VITALÍCIA ANTECIPADA

**Benefício Programado:** SIM

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

RENDA MENSAL VITALÍCIA ANTECIPADA =  $\{[SALDO \text{ DE CONTA NA DATA DA CONCESSÃO} \times \text{FATOR DE RENDA ATUARIAL NA IDADE DE CONCESSÃO}] + BPS\}$ ; (SE RENDA MENSAL INICIAL MENOR QUE UMA UP OPÇÃO DE PAGAMENTO DO SALDO DE CONTA À VISTA)

**Benefício:** RENDA MENSAL VITALÍCIA DIFERIDA

**Benefício Programado:** SIM

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

RENDA MENSAL VITALÍCIA DIFERIDA =  $\{[SALDO \text{ DE CONTA NA DATA DA CONCESSÃO} \times \text{FATOR DE RENDA ATUARIAL NA IDADE DE CONCESSÃO}] + BPS\}$ ; (SE RENDA MENSAL INICIAL MENOR QUE UMA UP OPÇÃO DE PAGAMENTO DO SALDO DE CONTA À VISTA)

**Benefício:** RENDA MENSAL VITALÍCIA NORMAL

**Benefício Programado:** SIM

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

RENDA MENSAL VITALÍCIA =  $\{[SALDO \text{ DE CONTA NA DATA DA CONCESSÃO} \times \text{FATOR DE RENDA ATUARIAL NA IDADE DE CONCESSÃO}] + BPS\}$ ; (SE RENDA MENSAL INICIAL MENOR QUE UMA UP OPÇÃO DE PAGAMENTO DO SALDO DE CONTA À VISTA)

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 3 - Plano Beta**

**Patrocinadores e Instituidores**

CNPJ	Razão Social
76.493.899/0001-93	COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE CURITIBA - CURITIBA S.A
76.582.337/0001-16	INST DE PESQUISA E PLANEJ URBANO DE CURITIBA IPPUC
75.076.836/0001-79	URBS URBANIZACAO DE CURITIBA S/A
76.495.696/0001-36	COMPANHIA DE HABITACAO POPULAR DE CURITIBA

<b>Participantes Ativos:</b> 1056	<b>Tempo médio de contribuição (meses):</b> 176
<b>Folha de Salário de Participação:</b> R\$ 44.411.206,45	<b>Tempo médio para aposentadoria (meses):</b> 127

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

**Hipótese:** Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

**Valor:** Família Média, sendo: a) Percentual de casados: 90%; b) Diferença de idade entre titular e cônjuge: 3 anos\*; c ) Filho temporário até 24 anos \*\*.  
\* Na diferença de idade entre titular "x" e cônjuge "y", considera-se que para titular masculino,  $y = x - 3$ ; para titular feminino,  $y = x + 3$ .  
\*\* A temporariedade ocorre até o dia anterior ao dia em que o dependente temporário completa 24 anos. Para titular com até 55 anos de idade, considera-se idade do filho temporário "z" como sendo:  
 $z = \text{truncar} \{ 24 \text{ maior entre} [(55-x)/2 \text{ e } 0] \}$ . Para titular com mais de 55 anos de idade ( $x > 55$ ) não é considerado filho temporário.

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 1,00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 1,00

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**  
Não há divergência.

**Justificativa da EFPC:**  
(SUGESTÃO: Esta premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo baseada em estudo de aderência de hipóteses realizado em 2013.)

**Opinião do atuário:**  
A composição familiar reflete a experiência da população, conforme recomendação do estudo de aderência de hipóteses realizado em 2013.

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

**Valor:** INPC (IBGE)

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 5,98

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 5,56

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**  
A inflação é controlada pelo Governo Federal, sendo a divergência entre esperado e o ocorrido explicada pelo comportamento cenário macroeconômico.

**Justificativa da EFPC:**  
(Entidade)

**Opinião do atuário:**  
A premissa está de acordo com a definição regulamentar.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Hipótese:** Projeção de Crescimento Real de Salário

**Valor:** 3,50

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 3,50

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 22,68

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

Na avaliação atuarial de 2013, a taxa de crescimento real de salários foi alterada para 3,50% ao ano, em substituição a taxa de 2,04% considerada nos exercícios anteriores, por recomendação do estudo de aderência de premissas elaborado em outubro de 2013.

A divergência entre o ocorrido neste exercício de 2013 (22,68%) e o esperado (2,04%) é em função do aumento pontual que, segundo informação da Entidade, ocorreu no mês de maio/2013, em função de uma revisão do Plano de Cargos e Salários.

**Justificativa da EFPC:**

(SUGESTÃO: A adoção da hipótese foi efetuada com base no Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2013, elaborado pela assessoria atuarial.)

**Opinião do atuário:**

Esta premissa deve estar em consonância com a Política de Remuneração da Patrocinadora. Além disso, é uma premissa de longo prazo e que reflete a carreira do empregado, e não necessariamente o crescimento salarial de um ano para o outro. Recomenda-se a manutenção da premissa, em função do estudo de aderência de premissas elaborado em 2013.

**Hipótese:** Taxa Real Anual de Juros

**Valor:** 5,50

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 5,50

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** -6,98

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

A rentabilidade obtida durante o exercício de 2013 foi negativa, em função do fraco desempenho financeiro dos diversos segmentos de aplicação. Essa realidade não se mostra coerente quando analisado o aspecto de longo prazo, conforme demonstram os estudos técnicos desenvolvidos pela Entidade.

**Justificativa da EFPC:**

(SUGESTÃO: A taxa real de juros prevista está em conformidade com a política de investimentos da Entidade para o plano.)

**Opinião do atuário:**

A taxa real de juros de 5,5% ao ano é aderente à política de investimentos da Entidade, em conformidade com os estudos de longo prazo da carteira de investimentos.

**Hipótese:** Tábua de Entrada em Invalidez

**Valor:** LIGHT

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 7,40

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 2,00

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

A tábua de entrada em invalidez é a Light Média agravada em 20%.

Para o exercício de 2013 eram esperadas 7 ocorrências, número superior aos 2 casos registrados. Apesar da divergência entre a quantidade esperada e a ocorrida durante 2013, será mantida a premissa por estar de acordo com o estudo de aderência realizados durante 2013.

**Justificativa da EFPC:**

(SUGESTÃO: A adoção da hipótese foi efetuada com base no Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2013 elaborado pela assessoria atuarial.)

**Opinião do atuário:**

Recomenda-se a manutenção da premissa, tendo em vista os estudos de aderência realizados durante 2013.

As divergências entre ocorrido e esperado devem ser acompanhados regularmente, tendo em vista que as premissas tendem a se concretizar no médio/longo prazo.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade de Inválidos
<b>Valor:</b>	RP 2000 Disable
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	2,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	1,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	A tábua de mortalidade de inválidos é a RRB 2000 Disabled Female. Não houve divergência entre a quantidade esperada para 2013 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior (1 caso) e a quantidade ocorrida durante 2013 (1 caso). Será mantida a premissa por estar de acordo com os estudos de aderência realizados durante 2013.
<b>Justificativa da EFPC:</b>	(SUGESTÃO: A adoção da hipótese foi efetuada com base no Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2013 elaborado pela assessoria atuarial.)
<b>Opinião do atuário:</b>	Recomenda-se a manutenção da premissa, tendo em vista os estudos de aderência realizados durante 2013.
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade Geral
<b>Valor:</b>	AT 2000
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	3,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	2,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	A tábua de mortalidade geral é a AT-2000 Female. Não houve divergência entre a quantidade esperada para 2013 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior (2 casos) e a quantidade ocorrida durante 2013 (2 casos). Será mantida a premissa por estar de acordo com os estudos de aderência realizados durante 2013.
<b>Justificativa da EFPC:</b>	(SUGESTÃO: A adoção da hipótese foi efetuada com base no Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2013 elaborado pela assessoria atuarial.)
<b>Opinião do atuário:</b>	Recomenda-se a manutenção da premissa, tendo em vista os estudos de aderência realizados durante 2013.

### 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 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

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> AUXÍLIO FUNERAL			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	1	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	646,14
<b>Idade média dos assistidos:</b>	69	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	0,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 9.715,18
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 3.213,76
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 3.213,76
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 3.213,76
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 6.501,42
<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\$ 6.501,42
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 6.501,42
(-) 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: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** BENEFICIO PROPORCIONAL SALDADO

<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\$ 1.832,59
<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\$ 1.832,59
<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\$ 1.832,59
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.832,59
(-) 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: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b>	PECÚLIO POR MORTE		
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	2	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	16.662,80
<b>Idade média dos assistidos:</b>	63	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	13.645,11
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,03

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 877.651,99
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 838.717,01
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 838.717,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 681.859,69
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 156.857,32
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 38.934,98
<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\$ 38.934,98
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 75.665,62
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 18.365,32
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 18.365,32
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> RENDA MENSAL DE PENSÃO			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	37	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	409,99
<b>Idade média dos assistidos:</b>	58	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	20.467,66
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,05

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 2.653.310,81
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 2.599.151,64
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 2.599.151,64
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 2.599.151,64
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 54.159,17
<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\$ 54.159,17
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 98.229,05
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 22.034,94
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 22.034,94
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** RENDA MENSAL POR INVALIDEZ

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	79	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	513,34
<b>Idade média dos assistidos:</b>	55	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	334.305,18
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,75

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 8.194.762,84
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 7.289.702,87
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 7.289.702,87
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 7.289.702,87
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 905.059,97
<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\$ 905.059,97
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.665.472,39
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 380.206,21
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 380.206,21
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** RENDA MENSAL TEMPORÁRIA POR 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>	11.717,95
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,03

<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: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** RENDA MENSAL TEMPORÁRIA POR RECLUSÃO

<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: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** RENDA MENSAL VITALÍCIA 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: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** RENDA MENSAL VITALÍCIA DIFERIDA

<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: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** RENDA MENSAL VITALÍCIA NORMAL

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	71	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	2.773,35
<b>Idade média dos assistidos:</b>	65	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	3.003.073,62
		<b>Custo do Ano (%):</b>	6,76

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 92.886.108,18
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 35.762.707,05
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 35.762.707,05
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 35.762.707,05
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 57.123.401,13
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 57.123.401,13
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 22.459.931,74
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 34.663.469,39
<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 3 - Plano Beta

<b>Custo Normal do Ano (R\$)</b>	<b>3.383.209,52</b>
<b>Custo Normal do Ano (%)</b>	<b>7,62</b>

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 104.623.381,59
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 46.493.492,33
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 46.493.492,33
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 36.447.780,50
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 10.045.711,83
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 58.129.889,26
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 57.123.401,13
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 22.459.931,74
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 34.663.469,39
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 8.334,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 8.334,01
(–) 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\$ 998.154,12
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.839.367,06
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 420.606,47
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 420.606,47
<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\$ 162.360,79
<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\$ 162.360,79
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (192 meses restantes)	R\$ 162.360,79
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\$ 108.115.401,96	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	--------------------	-----------------------------	----------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

<b>Finalidade</b>	Fundo Oscilação de Risco - Patrocinadoras
<b>Fonte de custeio</b>	Contribuições das Patrocinadoras e rentabilidade
<b>Recursos recebidos no exercício</b>	R\$ 93.243,78
<b>Recursos utilizados no exercício</b>	R\$ 21.364,49
<b>Saldo</b>	R\$ 1.213.891,49

<b>Finalidade</b>	Reserva Poupança Desligados
<b>Fonte de custeio</b>	recursos de ex-participante não resgatados
<b>Recursos recebidos no exercício</b>	R\$ 3.581,36
<b>Recursos utilizados no exercício</b>	R\$ 33.770,63
<b>Saldo</b>	R\$ 583.564,30

<b>Finalidade</b>	Oscilação Riscos Financeiros/Biométricos dos Assis
<b>Fonte de custeio</b>	Contribuições dos assistidos e rentabilidade
<b>Recursos recebidos no exercício</b>	R\$ 83.370,86
<b>Recursos utilizados no exercício</b>	R\$ 22.816,24
<b>Saldo</b>	R\$ 1.292.740,49

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

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

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de</b>	<b>1.709.139,93</b>		<b>72.251,37</b>		<b>1.691.604,76</b>		<b>3.472.996,06</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	1.709.139,93	3,85	72.251,37	2,20	1.691.604,76	3,81	3.472.996,06
<b>Normais</b>	1.691.604,76	3,81	0,00	0,00	1.691.604,76	3,81	3.383.209,52
<b>Extraordinárias</b>	17.535,17	0,04	72.251,37	2,20	0,00	0,00	89.786,54
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	17.535,17	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	17.535,17
Outras Finalidades	0,00	0,00	72.251,37	2,20	0,00	0,00	72.251,37
<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:**

O custo para financiamento dos Benefícios de Risco (Benefício Definido) avaliado no encerramento deste exercício de 2013, de 0,86% sobre a Folha de Salários de Participação, apresentou-se inferior ao custo do exercício anterior (1,47% sobre a Folha de Salários de Participação), em função do efeito da alteração regulamentar, aprovada em outubro/2013 pelo órgão regulador. Desta forma, o custeio vigente em 2013 destinado a estes benefícios superou o percentual do custo reavaliado, sendo recomendada a seguinte alocação a partir de abril/2014: I) Cobertura dos benefícios de risco: Redução dos atuais 40% para 20% das contribuições normais das patrocinadoras; e II) Formação dos saldos de contas individuais: Elevação dos atuais 49% para 69% das contribuições normais das patrocinadoras.

**Variação das provisões matemáticas:**

A variação das Provisões Matemáticas de Benefício Definido do plano é explicada pela alteração regulamentar aprovada em outubro/2013 pelo órgão regulador. Os efeitos dessa alteração já estão registrados nos valores das provisões matemáticas de 31/12/2013.

**Principais riscos atuariais:**

Por se tratar de um plano estruturado na modalidade de contribuição variável com benefício definido vitalício após a aposentadoria, naturalmente o plano tem risco de sobrevivência, pelo agravamento constante na expectativa de vida dos participantes, e de retorno de investimentos, pelo grau de incerteza quanto a taxa de juros de longo prazo (ficando a taxa máxima em 4,5% a partir de 2018, conforme legislação vigente), que devem ser monitoradas e controladas a cada exercício, com medidas para adequação de acordo com a perspectiva de ocorrência de cada hipótese.

**Soluções para insuficiência de cobertura:**

Não foi constatada insuficiência de cobertura no plano.

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano: 1056
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 176
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 127

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	R\$ 3.383.209,52
<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 104.623.381,59
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 46.493.492,33
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 46.493.492,33
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 36.447.780,50
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 10.045.711,83
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 58.129.889,26
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 57.123.401,13
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 22.459.931,74
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 34.663.469,39
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 8.334,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 8.334,01
(-) 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\$ 998.154,12
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.839.367,06
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 420.606,47
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 420.606,47
<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\$ 162.360,79
<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\$ 162.360,79
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 162.360,79
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\$ 1.911.744,81
<b>Déficit Técnico</b>	R\$ 0,00
<b>Superávit Técnico</b>	R\$ 3.654.381,16
Reserva de Contingência	R\$ 3.654.381,16
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>1.709.139,93</b>		<b>72.251,37</b>		<b>1.691.604,76</b>		<b>3.472.996,06</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	1.709.139,93	3,85	72.251,37	2,20	1.691.604,76	3,81	3.472.996,06
<b>Normais</b>	1.691.604,76	3,81	0,00	0,00	1.691.604,76	3,81	3.383.209,52
<b>Extraordinárias</b>	17.535,17	0,04	72.251,37	2,20	0,00	0,00	89.786,54
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	17.535,17	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	17.535,17
Outras Finalidades	0,00	0,00	72.251,37	2,20	0,00	0,00	72.251,37
<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:**

Para fins da avaliação atuarial desse Plano de Benefícios foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela Fundação Alpha, com data-base em 31/12/2013. Após a análise detalhada desses dados e correções feitas junto à Entidade, verificou-se que os mesmos estavam suficientemente completos para realização da avaliação atuarial.

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

Não há alteração nas regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais.

### **Variação do resultado:**

A variação do resultado em relação a avaliação atuarial anterior é explicada, de forma geral, pelos seguintes motivos:

- \* Alteração da premissa Taxa Real de Crescimento Salarial Futuro, passando a considerar a taxa de 3,50% ao ano em substituição a de 2,04% ao ano.
- \* Alteração da tabela atuarial de compromisso familiar (Hx), que até então estava sendo adotada a experiência ATU-VERITA, foi substituída por uma elaborada pela MIRADOR, refletindo a composição familiar média do plano recomendada no Relatório do estudo de aderência realizado em 2013.
- \* Alteração regulamentar aprovada em outubro/2013 pelo órgão regulador, sendo os efeitos dessa alteração já registrados nos valores das provisões matemáticas de 31/12/2013.
- \* Resultado das aplicações financeiras ao longo do ano de 2013, que aponta uma rentabilidade nominal negativa de 1,8061% no período, que, se comparada com a meta atuarial de 11,37% demonstra uma rentabilidade no período 13,18% abaixo da meta atuarial.

### **Natureza do resultado:**

O superávit registrado está adequado ao compromisso futuro do plano, considerando as hipóteses atuariais vigentes.

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

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

Não houve alteração nos métodos de financiamento do plano.

### **Outros fatos relevantes:**

I) Foram consideradas as premissas atuariais recomendadas no Relatório do Estudo de Aderência de Premissas MIRADOR 1064/2013, de outubro de 2013, para a avaliação atuarial de 31/12/2013 e as definições praticadas no encerramento do exercício de 2012 apresentadas na Demonstração Atuarial.

II) Em relação à avaliação atuarial do encerramento do exercício anterior, houve a alteração da premissa Taxa Real de Crescimento Salarial Futuro, passando a considerar a taxa de 3,50% ao ano em substituição a de 2,04% ao ano. Além disso, a tabela atuarial de compromisso com a família (Hx), que até então estava sendo usada a confeccionada pela consultoria anterior (ATU-VERITA), foi substituída pela tabela elaborada pela MIRADOR, refletindo a composição familiar média do plano.

III) Cabe destacar que as premissas atuariais, regimes financeiros e métodos de financiamento atendem ao disposto na legislação vigente, havendo necessidade, por imposição legal (Resolução CNPC N° 9/2012, com orientações e procedimentos definidos na Instrução PREVIC N° 01/2013 e na Instrução PREVIC N° 05/2013), de uma redução gradual na taxa de desconto atuarial utilizada nas avaliações atuariais para 4,5% ao ano até o exercício de 2018.

IV) PLANO DE CUSTEIO PARA 2014: De acordo com os custos apurados na avaliação atuarial anual, recomendamos a manutenção do Plano de Custeio, aplicando-se a atual tabela de contribuição por faixa salarial e idade de entrada.

As contribuições efetuadas por Patrocinadora e Participantes, a partir de 01 de abril de 2014, serão distribuídas conforme segue:

Para a Contribuição das Patrocinadoras:

- 69% para o Saldo de Conta Individual dos Participantes;
- 20% para Cobertura dos Benefícios de Riscos;
- 11% para Carregamento Administrativo.



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Para a Contribuição dos Participantes Ativos:

- 89% para o Saldo de Conta Individual dos Participantes;
- 11% para Carregamento Administrativo.

As contribuições dos participantes assistidos, equivalente a 4,20% aplicado sobre o valor do benefício, serão distribuídas da seguinte forma: 2,00% para carregamento administrativo e 2,20% para formação de Fundo de Oscilação de Riscos.

V) O plano sofreu alteração regulamentar, aprovado em outubro/2013 pelo órgão regulador, sendo os efeitos dessa alteração já registrados nos valores das provisões matemáticas de 31/12/2013. Adicionalmente aos efeitos nas provisões matemáticas, a distribuição da contribuição das Patrocinadoras deve ser alterada da seguinte forma, a partir de abril/2014:

Redução dos atuais 40% para 20% para a cobertura dos benefícios de risco; e

Elevação dos atuais 49% para 69% para formação dos saldos de contas individuais.

VI) A situação financeiro-actuarial, em 31/12/2013, apresentou um Superávit Técnico de R\$ 3.654.381,16, equivalente a 3,38% do Patrimônio de Cobertura de R\$ 108.115.401,96, que deve ser acompanhado durante o exercício de 2014, dentro dos preceitos da Resolução CGPC N° 26 de 2008.

VII) Com base na Instrução Normativa nº09/2010, foi considerada como "Fonte de Recursos" a contribuição previdenciária normal relativa aos participantes em risco não-iminente de aposentadoria, ou seja, que ainda não atingiram a elegibilidade ao benefício programado, totalizando R\$ 3.383.209,52 (participantes e patrocinadoras). O valor de contribuição previdenciária normal total considerando todos os participantes (risco iminente e não-iminente) equivale a R\$ 4.908.981,79.