



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [75.156.034/0001-79] FUNDAÇÃO ALPHA DE PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
GIANCARLO GIACOMINI GERMANY			
			
MIBA:	1020	MTE:	1020

DA transmitida à Previc em 20/04/2016 às 15:40:01

Número de protocolo : 012398

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0004-5	CNPJ: 75.156.034/0001-79
Sigla: ALPHA	
Razão Social: FUNDACAO 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:	31/12/2015	Data da Avaliação:	31/12/2015
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):	138
Observações:	
A duration do passivo foi apurada conforme os critérios definidos na Resolução CGPC nº18/2006, alterada pela Resolução CNPC nº15/2014, e em conformidade com as disposições contidas na Instrução Previc nº 19/2015, utilizando a Taxa Real de Juros de 5,30% a.a.	

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: AUXÍLIO FUNERAL

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA

Nível Básico do Benefício:

B = 2*UP (UNIDADE PREVIDENCIÁRIA)

Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL SALDADO

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

APOSENTADORIA NORMAL BPS = [RESERVA MATEMÁTICA DO BPS NA DATA DA CONCESSÃO X FATOR DE RENDA ATUARIAL NA IDADE DE CONCESSÃO]

Benefício: PECÚLIO POR MORTE

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA

Nível Básico do Benefício:

B = 10*BB, SENDO BB SE ATIVO = O ÚLTIMOSRB E SE ASSISTIDO O VALOR DA ÚLTIMA RENDA MENSAL VITALÍCIA RECEBIDA.

Benefício: RENDA MENSAL DE PENSÃO

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: SISTEMA MISTO

Nível Básico do Benefício:

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.

Benefício: RENDA MENSAL POR INVALIDEZ

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: SISTEMA MISTO

Nível Básico do Benefício:

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.

Benefício: RENDA MENSAL TEMPORÁRIA POR DOENÇA

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

RENDA MENSAL TEMPORÁRIA POR DOENÇA = [SRB] - [BENEFÍCIO DO REGIME GERAL NA DATA DA CONCESSÃO + BENEFÍCIO PAGO PELA PATROCINADORA]

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

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:

REDA MENSAL VITALÍCIA ANTECIPADA = {[SALDO DE CONTA NA DATA DA CONCESSÃO X 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:

REDA MENSAL VITALÍCIA DIFERIDA = {[SALDO DE CONTA NA DATA DA CONCESSÃO X 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:

REDA MENSAL VITALÍCIA = {[SALDO DE CONTA NA DATA DA CONCESSÃO X 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)

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**GRUPO DE CUSTEIO: 3 - Plano Beta****Patrocinadores e Instituidores**

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

Participantes Ativos:	1010	Tempo médio de contribuição (meses):	192
Folha de Salário de Participação:	R\$ 49.346.893,05	Tempo médio para aposentadoria (meses):	114

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 65 anos de idade, considera-se idade do filho temporário "z" como sendo: $z = \text{truncar} \{ 24 - \text{maior entre} [(65-x)/2 \text{ e } 0] \}$. Para titular com mais de 65 anos de idade ($x > 65$) não é considerado filho temporário.
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,84
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	A estatística de quantidade esperada e ocorrida é calculada em relação à estrutura familiar média dos participantes ativos que venham a falecer. No exercício encerrado, foi verificado 1 falecimento de participante ativo e a entrada de 2 pensionistas deste participante. Em relação aos assistidos, não há divergências, pois se utiliza a composição familiar informada no banco cadastral.
Justificativa da EFPC:	Esta premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo com base no Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2015 elaborado pela Assessoria Actuarial do plano.
Opinião do atuário:	A composição familiar reflete a experiência da população, conforme recomendação do Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais realizado em 2015.
Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício seguinte:	6,41
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	11,28
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	A diferença entre o esperado para 2015 (6,53%) e o ocorrido (11,28%) reflete o comportamento da inflação que é controlada pelo Governo Federal. Assim, tal divergência é explicada pelo comportamento do cenário macroeconômico.
Justificativa da EFPC:	O indexador do plano está adequado ao que está definido no texto regulamentar. Para esta premissa, foi utilizado 6,41% como esperado para o exercício seguinte, com base na Expectativa de Mercado de 31/12/2015 disponibilizada pelo BACEN.
Opinião do atuário:	A premissa está de acordo com a definição regulamentar. Como taxa de inflação esperada para 2016 (6,41%), considera-se a prevista pela Expectativa de Mercado de 31/12/2015 disponibilizada pelo BACEN.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário
Valor:	3,50
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,50
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,87
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A divergência entre o ocorrido neste exercício de 2015 (1,87%) e o esperado (3,50%) se deve às oscilações salariais dos participantes ativos do plano no mês da data-base. É importante lembrar que essa taxa de crescimento salarial reflete a expectativa de crescimento contínuo e de longo prazo e que podem ocorrer variações no curto prazo.	
Justificativa da EFPC: Considerando a fundamentação apresentada pela Assessoria Atuarial no Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais elaborado em 2015, o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção da taxa vigente de 3,50% a.a., como recomenda o referido estudo técnico.	
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 das Hipóteses Atuariais elaborado em 2015.	
Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	5,30
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,30
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,71
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A rentabilidade nominal do Plano durante 2015 foi de 12,07%. Descontando desse percentual o índice acumulado do indexador econômico (INPC), de 11,28%, verifica-se que a rentabilidade real ocorrida do exercício: $(1,1207/1,1128) - 1 = 0,71\%$ ficou inferior ao percentual esperado (5,50%). A rentabilidade obtida durante o exercício de 2015 foi abaixo do esperado 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: Com relação à premissa econômico-financeira "Taxa Real de Juros", foi aprovada a alteração de 5,50% a.a. para 5,30% a.a., embasada na Política de Investimentos da Entidade e na análise do estudo técnico ALM-ALPHA, elaborado pela empresa de assessoria de investimentos ADITUS, e validados por atestado emitido por Administrador Estatutário Tecnicamente Qualificado AETQ, em conformidade com a Resolução CGPC nº 18/2006, Instrução PREVC nº 19, de 04/02/2015 e Portaria PREVIC nº 197/2015.	
Opinião do atuário: A taxa real de juros de 5,30% 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:	7,71
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A tábua de entrada em invalidez é a "Light Média agravada em 20%". Para o exercício de 2015 eram esperadas 8 ocorrências, porém nenhum caso foi registrado. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício. O Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais elaborado durante 2015 indica que a "Light Média agravada em 20%" representa com fidedignidade as características da massa de participantes do plano.	
Justificativa da EFPC: Com base no Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2015 elaborado pela Assessoria Atuarial do Plano, o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção da tábua "Light Média agravada em 20%" para estimar a entrada em invalidez.	
Opinião do atuário: Recomenda-se a manutenção da premissa, tendo em vista o recomendado pelo Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2015. 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: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Valor: RP 2000 Disable

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,46

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A tábua de mortalidade de inválidos é a "RRB 2000 Disabled Female". Para o exercício de 2015 eram esperadas 2 ocorrências e foi registrado 1 caso. Esta divergência de 1 ocorrência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício. Será mantida a premissa por estar de acordo com o Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais realizado durante 2015.

Justificativa da EFPC:

Com base no Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2015 elaborado pela Assessoria Atuarial do Plano, o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção da tábua "RRB 2000 Disabled Female" para estimar a mortalidade de inválidos.

Opinião do atuário:

Recomenda-se a manutenção da premissa, tendo em vista o recomendado pelo Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2015. As divergências entre ocorrido e esperado devem ser acompanhados regularmente, tendo em vista que as premissas tendem a se concretizar no médio/longo prazo.

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: AT 2000

Quantidade esperada no exercício seguinte: 2,03

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 5,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A tábua de mortalidade geral é a "AT-2000 Female".

A divergência entre a quantidade esperada para 2015 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior (3 casos) e a quantidade ocorrida durante 2015 (5 casos) é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício.

Será mantida a premissa por estar de acordo com o Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2015.

Justificativa da EFPC:

Com base no Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2015 elaborado pela Assessoria Atuarial do Plano, o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção da tábua "AT-2000 Female" para estimar a mortalidade geral.

Opinião do atuário:

Recomenda-se a manutenção da premissa, tendo em vista o recomendado pelo Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2015. As divergências entre ocorrido e esperado devem ser acompanhados regularmente, tendo em vista que as premissas tendem a se concretizar no médio/longo prazo.

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

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Benefício: AUXÍLIO FUNERAL

Quantidade de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	743,28
Idade média dos assistidos:	52	Custo do Ano (R\$):	1.189,42
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 10.180,36
Benefícios Concedidos	R\$ 4.722,15
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 4.722,15
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 4.722,15
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 5.458,21
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 5.458,21
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 5.458,21
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFICIO PROPORCIONAL SALDADO

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\$ 2.370,59
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 2.370,59
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 2.370,59
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 2.370,59
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Benefício: PECÚLIO POR MORTE

Quantidade de benefícios concedidos:	5	Valor médio do benefício (R\$):	15.351,46
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano (R\$):	25.775,93
		Custo do Ano (%):	0,05

Provisões Matemáticas	R\$ 1.312.576,46
Benefícios Concedidos	R\$ 1.245.756,37
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.245.756,37
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 1.048.079,98
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 197.676,39
Benefícios a Conceder	R\$ 66.820,09
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 66.820,09
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 118.284,67
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 25.732,29
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 25.732,29
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Benefício: RENDA MENSAL DE PENSÃO

Quantidade de benefícios concedidos:	42	Valor médio do benefício (R\$):	400,67
Idade média dos assistidos:	46	Custo do Ano (R\$):	23.593,09
		Custo do Ano (%):	0,05

Provisões Matemáticas	R\$ 3.828.475,91
Benefícios Concedidos	R\$ 3.767.278,26
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 3.767.278,26
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 3.767.278,26
Benefícios a Conceder	R\$ 61.197,65
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 61.197,65
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 108.267,69
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 23.535,02
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 23.535,02
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:

Giancarlo Giacomo Germano

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Benefício: RENDA MENSAL POR INVALIDEZ

Quantidade de benefícios concedidos:	79	Valor médio do benefício (R\$):	581,89
Idade média dos assistidos:	57	Custo do Ano (R\$):	381.097,22
		Custo do Ano (%):	0,77

Provisões Matemáticas	R\$ 9.451.158,24
Benefícios Concedidos	R\$ 8.478.085,63
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 8.478.085,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 8.478.085,63
Benefícios a Conceder	R\$ 973.072,61
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 973.072,61
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.748.839,23
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 387.883,31
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 387.883,31
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Assinatura do Atuário:

Giancarlo Giacomin Germainy

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Benefício: RENDA MENSAL TEMPORÁRIA POR DOENÇA

Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	7.541,54
		Custo do Ano (%):	0,02

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

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Benefício: RENDA MENSAL TEMPORÁRIA POR RECLUSÃO

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

Idade média dos assistidos: 0 **Custo do Ano (R\$):** 0,00

Custo do Ano (%): 0,00

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

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA ANTECIPADA

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

Idade média dos assistidos: 0 **Custo do Ano (R\$):** 0,00

Custo do Ano (%): 0,00

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

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA DIFERIDA

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

Idade média dos assistidos: 0 **Custo do Ano (R\$):** 0,00

Custo do Ano (%): 0,00

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

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA NORMAL

Quantidade de benefícios concedidos:	86	Valor médio do benefício (R\$):	3.183,32
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano (R\$):	4.487.660,13
		Custo do Ano (%):	9,09

Provisões Matemáticas	R\$ 116.022.202,38
Benefícios Concedidos	R\$ 51.357.067,50
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 51.357.067,50
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 51.357.067,50
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 64.665.134,88
Contribuição Definida	R\$ 64.665.134,88
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 24.874.915,23
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 39.790.219,65
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 3 - Plano Beta

Custo Normal do Ano (R\$)	4.926.857,33
Custo Normal do Ano (%)	9,98

Provisões Matemáticas	R\$ 130.626.963,94
Benefícios Concedidos	R\$ 64.852.909,91
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 64.852.909,91
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 52.409.869,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 12.443.040,28
Benefícios a Conceder	R\$ 65.774.054,03
Contribuição Definida	R\$ 64.665.134,88
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 24.874.915,23
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 39.790.219,65
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 7.828,80
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 7.828,80
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 1.101.090,35
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.975.391,59
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 437.150,62
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 437.150,62
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:

Giancarlo Giacomini Gemany

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

Contabilizado no Passivo	R\$ 177.584,32
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 177.584,32
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (168 meses restantes)	R\$ 177.584,32
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 133.021.828,82	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	--------------------	-----------------------------	----------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Reserva Poupança Desligados
Fonte de custeio	Recursos de ex-participante não resgatados
Recursos recebidos no exercício	R\$ 72.163,25
Recursos utilizados no exercício	R\$ 22.179,58
Saldo	R\$ 678.514,98
Finalidade	Oscilação Riscos Financeiros/Biométricos dos Assis
Fonte de custeio	Contribuições dos assistidos e rentabilidade
Recursos recebidos no exercício	R\$ 279.262,15
Recursos utilizados no exercício	R\$ 1.275.831,48
Saldo	R\$ 490.530,74
Finalidade	Fundo Oscilação de Risco - Patrocinadoras
Fonte de custeio	Contribuições das Patrocinadoras e rentabilidade
Recursos recebidos no exercício	R\$ 497.590,89
Recursos utilizados no exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 2.062.530,67

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

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 (%)	
Total de	2.548.674,14		103.768,36		2.524.308,82		5.176.751,32
Contribuições previdenciárias	2.548.674,14	5,17	103.768,36	0,21	2.524.308,82	5,12	5.176.751,32
Normais	2.524.308,82	5,12	103.768,36	0,21	2.524.308,82	5,12	5.152.386,00
Extraordinárias	24.365,32	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	24.365,32
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	24.365,32	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	24.365,32
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência: 01/04/2016

Assinatura do Atuário:



PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Os custos dos benefícios do plano avaliados em 31/12/2015 somam 9,98%, estando distribuídos da seguinte forma: aposentadorias programadas e reversão: 9,09%; invalidez e reversão: 0,77%; pensão de participante ativo: 0,05%; auxílio funeral: 0,002%; pecúlio por morte: 0,05%; auxílio-doença: 0,02%. Todos os percentuais incidentes sobre salários de participação.

O custo para financiamento dos Benefícios de Risco (Benefício Definido) avaliado no encerramento deste exercício de 2015, de 0,89% sobre a Folha de Salários de Participação, apresentou-se pouco superior ao custo do exercício anterior (0,83% sobre a Folha de Salários de Participação).

Variação das provisões matemáticas:

O plano demonstrou uma perda financeiro-atuarial no exercício de 2015 na ordem de R\$ 0,571 milhões, passando de um Superávit Técnico de R\$ 3.143.872,45 em 31/12/2014 para um Superávit Técnico de R\$ 2.572.449,20 em 31/12/2015, equivalente a 3,91% das Provisões Matemáticas de Benefício Definido (1,97% do Total das Provisões Matemáticas).

A "Taxa Real de Juros" utilizada nesta avaliação atuarial foi de 5,30% ao ano, o que representou um decréscimo de 0,2 ponto percentual em comparação aos 5,50% adotados no exercício anterior, ocasionando o aumento das provisões matemáticas na ordem de R\$ 1,315 milhões.

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, 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.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 1010
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 192
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 114

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 4.926.857,33
Provisões Matemáticas	R\$ 130.626.963,94
Benefícios Concedidos	R\$ 64.852.909,91
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 64.852.909,91
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 52.409.869,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 12.443.040,28
Benefícios a Conceder	R\$ 65.774.054,03
Contribuição Definida	R\$ 64.665.134,88
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 24.874.915,23
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 39.790.219,65
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 7.828,80
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 7.828,80
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 1.101.090,35
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.975.391,59
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 437.150,62
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 437.150,62
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

Contabilizado no Passivo	R\$ 177.584,32
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 177.584,32
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 177.584,32
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	-R\$ 571.423,25
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 2.572.449,20
Reserva de Contingência	R\$ 2.572.449,20
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ALPHA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0024-74] BETA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Total em Valores
Total de recursos	2.548.674,14		103.768,36		2.524.308,82		5.176.751,32
Contribuições previdenciárias	2.548.674,14	5,17	103.768,36	0,21	2.524.308,82	5,12	5.176.751,32
Normais	2.524.308,82	5,12	103.768,36	0,21	2.524.308,82	5,12	5.152.386,00
Extraordinárias	24.365,32	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	24.365,32
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	24.365,32	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	24.365,32
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Assinatura do Atuário:



PARECER ATUARIAL DO PLANO**Qualidade da base cadastral:**

Para fins da avaliação atuarial do Plano BETA foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela Entidade, com data-base em 31/12/2015 e posicionado nesta mesma data. Após serem submetidos a testes de consistência, ajustes e validações da Entidade, verificou-se que os mesmos estavam suficientemente completos para realização da avaliação atuarial.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

As regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais não sofreram alteração no último exercício.

Variação do resultado:

o plano demonstrou uma perda financeiro-atuarial no exercício de 2015 na ordem de R\$ 0,571 milhões, passando de um Superávit Técnico de R\$ 3.143.872,45 em 31/12/2014 para um Superávit Técnico de R\$ 2.572.449,20 em 31/12/2015, equivalente a 3,91% das Provisões Matemáticas de Benefício Definido (1,97% do Total das Provisões Matemáticas).

Considerando o ajuste de precificação dos títulos financeiros do plano, apurado pela Fundação ALPHA em R\$ 3.123.293,60, o Resultado Técnico Ajustado do plano fica superavitário em R\$ 5.695.742,80, equivalente a 8,66% das Provisões Matemáticas de Benefício Definido, devendo ser acompanhado durante o exercício de 2016, dentro dos preceitos da Resolução CGPC Nº 26 de 2008 e suas alterações posteriores.

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) A avaliação atuarial considerou os regimes financeiros e métodos de financiamento que já vinham sendo considerados nos exercícios anteriores, sendo revisadas as premissas financeiras e biométricas, devidamente aprovadas pelo Conselho Deliberativo da Fundação ALPHA, com base no Relatório dos Estudos de Análise de Aderência de Premissas MIRADOR 0817/2015.

II) A "Taxa Real de Juros" utilizada nesta avaliação atuarial foi de 5,30% ao ano, o que representou um decréscimo de 0,2 ponto percentual em comparação aos 5,50% adotados no exercício anterior, ocasionando o aumento das provisões matemáticas na ordem de R\$ 1,315 milhões.

O efeito dos Benefícios Concedidos, R\$ 1,276 milhões, foi integralmente coberto pelo "Fundo de Oscilação de Riscos Financeiros e Biométricos dos Assistidos", mantido no Plano Beta com a finalidade de resguardar as oscilações de riscos financeiros e biométricos dos participantes assistidos.

III) Os regimes financeiros, métodos de financiamento e premissas atuariais atendem às exigências da legislação em vigor, em especial a Resolução CGPC nº 18/2006 e a Instrução PREVIC nº 19/2015.

IV) O resultado das aplicações financeiras, relativas ao patrimônio dos benefícios definidos do plano, aponta uma rentabilidade nominal de 12,07% ao longo do ano de 2015, que, se comparada com a meta atuarial de 17,40% (taxa real de juros esperada de 5,50% acrescida da variação do INPC), demonstra uma rentabilidade no período de 4,54% abaixo do esperado, gerando um perda financeira ao plano.

V) O plano demonstrou uma perda financeiro-atuarial no exercício de 2015 na ordem de R\$ 0,571 milhões, passando de um Superávit Técnico de R\$ 3.143.872,45 em 31/12/2014 para um Superávit Técnico de R\$ 2.572.449,20 em 31/12/2015, equivalente a 3,91% das Provisões Matemáticas de Benefício Definido (1,97% do Total das Provisões Matemáticas).

Considerando o ajuste de precificação dos títulos financeiros do plano, apurado pela Fundação ALPHA em R\$ 3.123.293,60, o Resultado Técnico Ajustado do plano fica superavitário em R\$ 5.695.742,80, equivalente a

Assinatura do Atuário:



8,66% das Provisões Matemáticas de Benefício Definido, devendo ser acompanhado durante o exercício de 2016, dentro dos preceitos da Resolução CGPC Nº 26 de 2008 e suas alterações posteriores.

VI) PLANO DE CUSTEIO PARA 2016: 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 Patrocinadoras e Participantes, a partir de 01 de abril de 2016, serão distribuídas conforme segue:

Para a Contribuição das Patrocinadoras:

- 70% para o Saldo de Conta Individual dos Participantes;
- 20% para Cobertura dos Benefícios de Riscos;
- 10% para Carregamento Administrativo.

Para a Contribuição dos Participantes Ativos:

- 90% para o Saldo de Conta Individual dos Participantes;
- 10% 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.

Os participantes vinculados (em BPD) possuem as seguintes opções de pagamento da contribuição administrativa (sem pagamento sobre o 13º):

- a) Valor mensal: R\$ 52,42; ou
- b) Em % da UP mensal: 13,01%.

VII) Foi considerada como "Fonte de Recursos" a projeção das contribuições previdenciárias apurada da seguinte forma:

> ATIVOS:

a) NORMAL: $[(13 * \text{contribuição mensal relativa aos participantes em risco não-iminente de aposentadoria} + 50\% * 13 * \text{contribuição mensal relativa aos participantes em risco iminente de aposentadoria}) * (1 - \text{taxa administrativa}) * (1 + \% \text{ inflação para 2016}) * (1 + \% \text{ CS}) = \text{R\$ } 2.524.308,82$.

b) EXTRAORDINÁRIA: $\text{Folha de Salário Anual} * \% \text{ médio Contr. Joia} * (1 + \% \text{ inflação para 2016}) * (1 + \% \text{ CS}) = \text{R\$ } 24.365,32$.

> PATROCINADORAS:

NORMAL: idêntica à contrib. normal dos ativos.

> ASSISTIDOS: $13 * \text{folha de benefício mensal} * 2,20\% * (1 + \% \text{ inflação esperada para 2016}) = 103.768,36$.

TOTAL dos Recursos Projetados para 2016 = $\text{R\$ } 2.524.308,82 * 2 + \text{R\$ } 24.365,32 + \text{R\$ } 103.768,36 = \text{R\$ } 5.176.751,32$.

A taxa administrativa é 10%, a inflação esperada para 2016 é de 6,41% a.a. conforme a Expectativa de Mercado de 31/12/2015 do Banco Central e o Crescimento Real de Salários (CS) é de 3,50% a.a..