



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

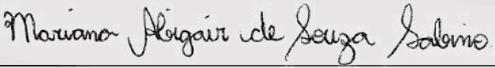
ENTIDADE: [30.030.696/0001-60] PRECE - PREVIDENCIA COMPLEMENTAR

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável	
MARIANA ABIGAIR DE SOUZA SABINO	
	
MIBA: 2567MTE/RJ	MTE: 2567MTE/RJ

DA transmitida à Previc em 31/05/2016 às 14:36:54

Número de protocolo : 013214

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0071-3	CNPJ: 30.030.696/0001-60
Sigla: PRECE	
Razão Social: PRECE - PREVIDENCIA COMPLEMENTAR	

PLANO	
CNPB: 2011.0005-56	Sigla: PRECE-CV
Nome: PLANO DE BENEFICIO PRECE-CV	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: MARIANA ABIGAIR DE SOUZA SABINO	
MIBA: 2567MTE/RJ	MTE: 2567MTE/RJ
Empresa: GAMA CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO	
Data do cadastro:	30/06/2015	Data da Avaliação: 31/12/2015
Tipo:	COMPLETA	
Observações:	<p>D.A. completa, tendo em vista a divulgação, pela PREVIC, da metodologia de supervisão baseada em risco, de que trata o artigo 6º da Instrução MPS/PREVIC nº 12/2014, através da Portaria nº 696, de 24 de dezembro de 2014. Além dos referidos normativos, observou-se, para o preenchimento deste Demonstrativo Atuarial, a Análise Técnica Nº 187/2011/CGMA/DIACE/PREVIC, além de orientações divulgadas pela Previc através de seu sítio eletrônico, por meio de palestras ou por mensagens eletrônicas, pertinentes às inconsistências operacionais e técnicas apresentadas pelo Sistema DAWeb.</p> <p>Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):</p> <p>RE 067/16 - Avaliação Atuarial PA 124/16 - Parecer Atuarial RE 245/15 - Testes de Aderência PC 047/16 - Plano de Custeio NTA 040/15 - Nota Técnica Atuarial</p> <p>Quantidade de Grupos de Custeio: 2</p>	

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	85
Observações:	A duração do passivo foi calculada conforme planilha disponibilizada pela PREVIC em atendimento a Portaria nº 91, de 20 de fevereiro de 2015.

Assinatura do Atuário:

Mariana Abigail de Souza Sabino

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

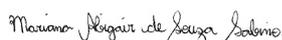
Benefício: BENEFÍCIO DE ABONO ANUAL (AA)
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: O VALOR DA PRESTAÇÃO ANUAL EQUIVALERÁ A 1/12 (UM DOZE AVOS) DO VALOR DA ÚLTIMA PRESTAÇÃO DO ANO, POR MÊS COMPLETO EM QUE TIVER HAVIDO RECEBIMENTO.

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA ANTECIPADA (RA)
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: PARA AQUELE QUE OPTOU PELO RECEBIMENTO DE RENDA POR PRAZO INDETERMINADO E RENDA POR PRAZO DETERMINADO, A BASE DE CÁLCULO DO BENEFÍCIO DE RENDA ANTECIPADA É O VALOR, NA DATA DE INÍCIO DO BENEFÍCIO (DIB), DO SALDO DAS CONTAS EM NOME DO PARTICIPANTE, QUE SERÁ REGISTRADO NA CONTA INDIVIDUAL GLOBAL. PARA AQUELE QUE OPTOU PELO RECEBIMENTO DE RENDA VITALÍCIA, A BASE DE CÁLCULO DO BENEFÍCIO DE RENDA ANTECIPADA É O VALOR, NA DATA DE INÍCIO DO BENEFÍCIO, DO SALDO DAS CONTAS EM NOME DO PARTICIPANTE. QUE SERÁ REGISTRADO NA CONTA COLETIVA DE GARANTIA DE RENDA VITALÍCIA. PARA O PARTICIPANTE ASSISTIDO ORIGINÁRIO QUE NO(S) PLANO(S) DE ORIGEM ESTAVA RECEBENDO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA ANTECIPADA, OS RECURSOS GARANTIDORES DA RESERVA DE TRANSAÇÃO NA FORMA PREVISTA NO CAPÍTULO IX SERÁ REGISTRADA NA FORMA PREVISTA NO § 1º OU NO § 2º, DO ART. 39, CONFORME A MODALIDADE DE PAGAMENTO DO BENEFÍCIO ESCOLHIDA NO MOMENTO DA OPÇÃO PELA MIGRAÇÃO.

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA POR INVALIDEZ (RI)
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: SISTEMA MISTO
Nível Básico do Benefício: PARA O PARTICIPANTE ATIVO A BASE DE CÁLCULO DO BEN. RENDA POR INVALIDEZ (RI) CORRESPONDE À SOMA DOS VALORES: I. DO SALDO DAS CONTAS EM NOME DO PARTICIPANTE; E II. DA TRANSFERÊNCIA DA CONTA COLETIVA DE BENEFÍCIO DE RISCO DO VALOR CORRESPONDENTE À DA CONTRIBUIÇÃO MÉDIA DOS ÚLTIMOS 12 (DOZE) MESES, IMEDIATAMENTE ANTERIORES AO EVENTO, MULTIPLICADA PELO NÚMERO DE CONTRIBUIÇÕES MENSIS QUE O PARTICIPANTE ATIVO VERTERIA AO PLANO ATÉ SER ELEGÍVEL AO BENEFÍCIO DE RENDA PROGRAMADA, CONSIDERANDO 13 CONTRIBUIÇÕES AO ANO. PARA AQUELE QUE OPTOU PELO RECEBIMENTO DE RENDA POR PRAZO INDETERMINADO E RENDA POR PRAZO DETERMINADO, OS RECURSOS CALCULADOS SERÃO REGISTRADOS, PRIMEIRAMENTE, NA CIGR PARA CÁLCULO DO BENEFÍCIO E, POSTERIORMENTE, SERÃO TRANSFERIDOS PARA A CIG. PARA AQUELE QUE OPTOU PELO RECEBIMENTO DE RENDA VITALÍCIA OS RECURSOS CALCULADOS SERÃO REGISTRADOS, PRIMEIRAMENTE, NA CIGR PARA CÁLCULO DO BENEFÍCIO E, POSTERIORMENTE, SERÃO TRANSFERIDOS PARA A CVR.

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA POR MORTE (RM)
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: SISTEMA MISTO
Nível Básico do Benefício: O PARTICIPANTE ATIVO QUE OPTOU PELO RECEBIMENTO DE RENDA POR PRAZO INDETERMINADO COM REVERSÃO EM RENDA POR MORTE, OS RECURSOS CALCULADOS SERÃO REGISTRADOS, PRIMEIRAMENTE, NA CIGR PARA CÁLCULO DO BENEFÍCIO E, POSTERIORMENTE, SERÃO TRANSFERIDOS PARA A CIG. O PARTICIPANTE ATIVO QUE OPTOU PELO RECEBIMENTO DE RENDA VITALÍCIA A OS RECURSOS CALCULADOS NA FORMA DO

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

CAPUT SERÃO REGISTRADOS, PRIMEIRAMENTE, NA CIGR PARA CÁLCULO DO BENEFÍCIO E, POSTERIORMENTE, SERÃO TRANSFERIDOS PARA A CRV.

O PARTICIPANTE ASSISTIDO A BASE DE CÁLCULO DO BENEFÍCIO DE RENDA POR MORTE (RM) CORRESPONDE AOS RECURSOS GARANTIDORES DO BENEFÍCIO QUE VINHA RECEBENDO, OBSERVADA A MODALIDADE DE RECEBIMENTO ESCOLHIDA NO MOMENTO DA INSCRIÇÃO NESSE PLANO.

O PARTICIPANTE ASSISTIDO QUE OPTOU PELO RECEBIMENTO DE RENDA POR PRAZO INDETERMINADO COM REVERSÃO EM RENDA POR MORTE, OS RECURSOS CALCULADOS REGISTRADOS NA CIG, SERÃO TRANSFERIDOS PARA A CIG EM NOME DOS BENEFICIÁRIOS E DARÁ SUPORTE ÀS PRESTAÇÕES ATUARIALMENTE CALCULADAS.

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA PROGRAMADA (RP)

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

PARA AQUELE QUE OPTOU PELO RECEBIMENTO DE RENDA POR PRAZO INDETERMINADO E RENDA POR PRAZO DETERMINADO A BASE DE CÁLCULO DO BENEFÍCIO DE RENDA PROGRAMADA É O VALOR, NA DATA DE INÍCIO DO BENEFÍCIO (DIB), DO SALDO DAS CONTAS EM NOME DO PARTICIPANTE QUE SERÁ REGISTRADO NA CONTA INDIVIDUAL GLOBAL.

PARA AQUELE QUE OPTOU PELO RECEBIMENTO DE RENDA VITALÍCIA, A BASE DE CÁLCULO DO BENEFÍCIO DE RENDA PROGRAMADA É O VALOR, NA DATA DE INÍCIO DO BENEFÍCIO, DO SALDO DAS CONTAS EM NOME DO PARTICIPANTE QUE SERÁ REGISTRADO NA CONTA COLETIVA DE GARANTIA DE RENDA VITALÍCIA.

PARA O PARTICIPANTE ASSISTIDO ORIGINÁRIO QUE NO PLANO DE ORIGEM ESTAVA RECEBENDO BENEFÍCIO DE COMPLEMENTAÇÃO SALDADA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO OU POR IDADE, OS RECURSOS GARANTIDORES DA RESERVA DE TRANSAÇÃO TRANSFERIDOS NA FORMA PREVISTA NO CAPÍTULO VI SERÃO REGISTRADOS NA FORMA PREVISTA NO § 1º OU NO § 2º, DO ART. 37, CONF. A MODALIDADE DE PAGAMENTO DO BENEFÍCIO ESCOLHIDA NO MOMENTO DA OPÇÃO DE MIGRAÇÃO

Assinatura do Atuário:

Mariano Abigail de Souza Sabino

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

CNPJ	Razão Social
30.030.696/0001-60	PRECE - PREVIDENCIA COMPLEMENTAR
33.352.394/0001-04	COMPANHIA ESTADUAL DE AGUAS E ESGOTOS CEDAE
31.934.805/0001-36	CAIXA DE ASSISTENCIA DOS SERVIDORES DA CEDAE CAC

Participantes Ativos:	2798	Tempo médio de contribuição (meses):	338
Folha de Salário de Participação:	R\$ 282.753.417,83	Tempo médio para aposentadoria (meses):	19

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	COTAS DO PATRIMONIO
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,16
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	13,41
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a variação da cota para os próximos exercícios seria de 5,50%a. a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à data do cadastro referente ao exercício de 2014 foi de 13,41%, conforme informação da Entidade, correspondendo a valor real de 1,91%a.a. quando admitida a variação do INPC referente ao mesmo período (11,28%).
Justificativa da EFPC:	De acordo com o Regulamento do Plano de Benefícios.
Opinião do atuário:	Nesta avaliação atuarial não houve alteração deste Referencial. Considerando que trata-se de parte do plano concebida na modalidade de Contribuição Definida e que a renda final, obtida na aposentadoria, depende exclusivamente das contribuições realizadas pelos participantes e patrocinadores e também de rentabilidade alcançada, quanto maior a rentabilidade maior será o valor do benefício concedido e mantido pelo plano.

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

BENEFÍCIOS

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE ABONO ANUAL (AA)			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0		

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	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA ANTECIPADA (RA)			
Quantidade de benefícios concedidos:	242	Valor médio do benefício (R\$):	1.767,36
Idade média dos assistidos:	69		

Benefícios Concedidos	R\$ 55.279.893,22
Contribuição Definida	R\$ 55.279.893,22
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 55.279.893,22
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	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:

Mariana Algaier de Souza Sobrinho

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA POR INVALIDEZ (RI)			
Quantidade de benefícios concedidos:	154	Valor médio do benefício (R\$):	1.165,56
Idade média dos assistidos:	63	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 22.255.446,56
Benefícios Concedidos	R\$ 22.255.446,56
Contribuição Definida	R\$ 22.255.446,56
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 22.255.446,56
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:

Mariana Nogueira de Souza Sabino

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA POR MORTE (RM)			
Quantidade de benefícios concedidos:	119	Valor médio do benefício (R\$):	2.150,19
Idade média dos assistidos:	63	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 35.925.501,23
Benefícios Concedidos	R\$ 35.925.501,23
Contribuição Definida	R\$ 35.925.501,23
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 35.925.501,23
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:

Mariano Algaiz de Souza Sobrinho

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA PROGRAMADA (RP)			
Quantidade de benefícios concedidos:	833	Valor médio do benefício (R\$):	2.928,67
Idade média dos assistidos:	75		

Benefícios Concedidos	R\$ 271.310.276,31
Contribuição Definida	R\$ 271.310.276,31
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 271.310.276,31
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	
Contribuição Definida	R\$ 732.091.276,12
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 52.845.650,01
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 679.245.626,11
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	0,00	Custo do Ano (%):	0,00
Benefícios a Conceder			
Benefício Definido Capitalização Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		R\$ 0,00	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		R\$ 0,00	
Benefício Definido Capitalização não Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		R\$ 0,00	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		R\$ 0,00	

Marciano Abigail de Souza Sabino

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - PLANO CV CD

Custo Normal do Ano (R\$)	0,00
Custo Normal do Ano (%)	0,00
Provisões Matemáticas	R\$ 1.116.862.393,44
Benefícios Concedidos	R\$ 384.771.117,32
Contribuição Definida	R\$ 384.771.117,32
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 384.771.117,32
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\$ 732.091.276,12
Contribuição Definida	R\$ 732.091.276,12
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 52.845.650,01
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 679.245.626,11
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:

Mariano Abigail de Souza Sabino

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 713.984.415,70
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\$ 713.984.415,70
Patrocinador (50 meses restantes)	R\$ 713.984.415,70
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 1.116.862.393,44	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	----------------------	-----------------------------	----------

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	12.721.716,02		0,00		11.985.917,38		24.707.633,40
Contribuições previdenciárias	12.721.716,02	4,50	0,00	0,00	11.985.917,38	4,24	24.707.633,40
Normais	12.277.153,40	4,34	0,00	0,00	11.985.917,38	4,24	24.263.070,78
Extraordinárias	444.562,62	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	444.562,62
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	444.562,62	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	444.562,62
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: 01/06/2016

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Pelo fato de ter todos os seus benefícios estruturados na modalidade de Contribuição Definida, o Grupo de Custeio PLANO CV CD não possui custo calculado atuarialmente. Conforme Relatório de Avaliação Atuarial GAMA 121 RE 067/16, o custo normal médio do Plano, na data da Avaliação Atuarial anual, 30/06/2015, estava mensurado na correspondência de 8,581% da Folha de Salários de Participação, líquido de taxa de carregamento administrativo, apurado de acordo com os regimes financeiros e os métodos de financiamento adotados para os benefícios assegurados pelo Plano.

Comparativamente ao exercício anterior, houve uma redução do custo normal médio do Plano de 0,70 ponto percentual, o qual registrou alíquota de 9,2776% em 30/06/2014, conforme anexo VIII do Relatório da Avaliação Atuarial CT1980-2014 disponibilizado pela PRECE. As causas de tal variação foram demonstradas no Relatório da Avaliação Atuarial anual GAMA 121 RE 064/16.

Variação das provisões matemáticas:

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos - PMBC, fixadas com base nas informações individuais dos Assistidos (Aposentados e Pensionistas) do Plano PRECE CV, existentes em 31/12/2015, e disponibilizadas pela PRECE, foram determinadas com base no Saldo das Contas Individuais atreladas a estes, e montam R\$384.771.117,32.

Já as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder - PMBaC, fixadas com base nas informações individuais dos Participantes do Plano na data de 31/12/2015, e disponibilizadas pela PRECE, foram determinadas pelo

Assinatura do Atuário:

Mariana Oliveira de Souza Sabino

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Saldo das Contas Individuais atreladas a estes e montam R\$732.091.276,12.

O Grupo de Custeio PLANO CV CD do Plano PRECE CV não possui Provisões Matemáticas a Constituir em 31/12/2015.

Desta forma, certificamos que os valores acumulados das obrigações passivas da PRECE com o Grupo de Custeio PLANO CV CD do Plano PRECE CV, e deste para com os Participantes e Assistidos, através das Provisões Matemáticas, montam R\$1.116.862.393,44, em 31/12/2015.

Comparativamente à Avaliação Atuarial de encerramento de exercício de 2014, a variação percentual das Provisões Matemáticas do Grupo de Custeio PLANO CV CD do Plano PRECE CV, como acima informada, foi de 7,49%, tendo sido registrado o montante de R\$1.039.076.781,34, em 31/12/2014. O crescimento deve-se, dentre as causas demonstradas no Relatório de Avaliação Atuarial GAMA 121 RE 067/16, ao ingresso de contribuições no Plano e, acessoriamente, à rentabilidade líquida auferida no exercício, a qual é incorporada integralmente aos valores das Provisões Matemáticas por meio da valorização da Cota Patrimonial do Plano.

Principais riscos atuariais:

Haja vista a modalidade em que se encontra estruturado o Grupo de Custeio PLANO CV CD, qual seja, Contribuição Definida, não apresenta riscos atuariais, sendo este item não aplicável ao presente Grupo de Custeio, não se mostrando necessário discorrer sobre este assunto.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Haja vista a modalidade em que se encontra estruturado o Grupo de Custeio PLANO CV CD do Plano PRECE CV, qual seja, Contribuição Definida, este item não se aplica, não se mostrando necessário discorrer sobre este assunto.

Mariana Aligair de Souza Sabino

Assinatura do Atuário:

GRUPO DE CUSTEIO: 2 - PLANO CV BD

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
30.030.696/0001-60	PRECE - PREVIDENCIA COMPLEMENTAR
31.934.805/0001-36	CAIXA DE ASSISTENCIA DOS SERVIDORES DA CEDAE CAC
33.352.394/0001-04	COMPANHIA ESTADUAL DE AGUAS E ESGOTOS CEDAE

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:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor:	98,01
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,01
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	95,31
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 100,00%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2014. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido superior ao que se esperava.
Justificativa da EFPC:	Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese. Quanto a quantidade observada, foi utilizada a taxa de inflação de 11,28% a.a. conforme observada no exercício encerrado.
Opinião do atuário:	A hipótese indicada pela Entidade consubstancia-se no cenário de inflação projetado por esta, possuindo respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 121 RE - 245/15).
Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Valor:	1,00%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,93
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	De acordo com a hipótese de rotatividade adotada na Avaliação Atuarial de 2014, esperava-se, para o exercício encerrado, 1,00% de ocorrências, porém 2,93% se desligaram do plano. A divergência deveu-se à ocorrência de desligamentos em nível superior ao esperado.
Justificativa da EFPC:	Percentual informado pelo expediente CEDAE - DF nº 117-2015, em conformidade com o item 1 do Regulamento Anexo à Resolução CGPC nº 18, de 28/03/2006 e suas posteriores alterações.
Opinião do atuário:	A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 121 - RE 245/15).
Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício seguinte:	6,86
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	11,28
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Esperava-se, para o exercício encerrado, que o INPC acumulado fosse de 0,00%, conforme Demonstração Atuarial do exercício de 2014. A divergência deveu-se a fatores econômicos, que fizeram com que houvesse uma aceleração na inflação do país.
Justificativa da EFPC:	Conforme estabelece Regulamento.
Opinião do atuário:	A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 121 - RE 245/15).

Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário
Valor:	1,04
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,04
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	8,28
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Esperava-se, para o exercício encerrado, um crescimento salarial de 1,35%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2014. O desvio observado se deve a não confirmação das progressões e tabelas salariais estimadas.	
Justificativa da EFPC:	
Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 121 - RE 245/15).	
Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	5,16
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,16
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,45
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rentabilidade real de 5,50% ao ano, uma vez que esta foi a Taxa Real Anual de Juros adotada na Avaliação Atuarial de 2014. A divergência deveu-se ao não alcance da meta atuarial, em face da rentabilidade insuficiente auferida nos investimentos do Plano.	
Justificativa da EFPC:	
Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese. Quanto à quantidade observada, foi utilizada rentabilidade de 2015 líquida da inflação deste exercício.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 121 - RE 245/15).	
Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez
Valor:	ALVARO VINDAS
Quantidade esperada no exercício seguinte:	13,23
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2014, onde foi adotada a tábua IAPB-57-FRACA para a Avaliação de 2014, esperava-se, para o exercício encerrado, que 29 participantes entrassem em invalidez. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.	
Justificativa da EFPC:	
Definida considerando o resultado do Estudo de Aderência realizado pelo Atuário Responsável pelo Plano, em conformidade com a Instrução PREVIC nº 7.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 121 - RE 245/15).	
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor:	WINKLEVOSS
Quantidade esperada no exercício seguinte:	12,11
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	13,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2014, esperava-se a ocorrência de 12 óbitos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.	
Justificativa da EFPC:	
Definida considerando o resultado do Estudo de Aderência realizado pelo Atuário Responsável pelo Plano, em conformidade com a Instrução PREVIC nº 7.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 121 - RE 245/15).	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	AT 83
Quantidade esperada no exercício seguinte:	175,89
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	132,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
De acordo com a Demonstrativo Atuarial de 2014, esperava-se, para o exercício encerrado, que houvessem 169 óbitos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.	
Justificativa da EFPC:	
Manutenção da tábua utilizada em 2014, tendo em vista que a mesma não foi rejeitada no teste de aderência de 2015 realizado pelo Atuário Responsável pelo Plano.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 121 - RE 245/15).	

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

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício:	BENEFÍCIO DE ABONO ANUAL (AA)		
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0		
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			
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			
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples			

Assinatura do Atuário:

Mariano Abigail de Souza Sabino

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA ANTECIPADA (RA)			
Quantidade de benefícios concedidos:	203	Valor médio do benefício (R\$):	2.665,01
Idade média dos assistidos:	70		

Benefícios Concedidos	R\$ 86.915.834,46
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 86.915.834,46
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 86.915.834,46
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA POR INVALIDEZ (RI)			
Quantidade de benefícios concedidos:	138	Valor médio do benefício (R\$):	1.268,16
Idade média dos assistidos:	61	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 28.559.563,65
Benefícios Concedidos	R\$ 28.559.563,65
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 28.559.563,65
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 28.559.563,65
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:

Mariana Rogério de Souza Sabino

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA POR MORTE (RM)			
Quantidade de benefícios concedidos:	1588	Valor médio do benefício (R\$):	2.113,77
Idade média dos assistidos:	68	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 412.309.478,06
Benefícios Concedidos	R\$ 412.309.478,06
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 412.309.478,06
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 412.309.478,06
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:

Mariana Figueiredo Souza Sabino

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PRECE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2011.0005-56] PRECE-CV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE RENDA PROGRAMADA (RP)			
Quantidade de benefícios concedidos:	753	Valor médio do benefício (R\$):	4.590,08
Idade média dos assistidos:	75		

Benefícios Concedidos	R\$ 471.568.513,83
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 471.568.513,83
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 471.568.513,83
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	0,00	Custo do Ano (%):	0,00
Benefícios a Conceder			
Benefício Definido Capitalização Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		R\$ 0,00	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		R\$ 0,00	
Benefício Definido Capitalização não Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		R\$ 0,00	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		R\$ 0,00	

Assinatura do Atuário:

Marciana Albuquerque de Souza Sobrinho

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 2 - PLANO CV BD

Custo Normal do Ano (R\$)	0,00
Custo Normal do Ano (%)	0,00
Provisões Matemáticas	R\$ 999.353.390,00
Benefícios Concedidos	R\$ 999.353.390,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 999.353.390,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 558.484.348,29
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 440.869.041,71
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

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\$ 127.606.429,78
Déficit equacionado	R\$ 127.606.429,78
Patrocinador (153 meses restantes)	R\$ 63.803.214,89
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (153 meses restantes)	R\$ 63.803.214,89
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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 812.314.060,46	Insuficiência de cobertura:	R\$ 59.432.899,76
--------------------------	--------------------	-----------------------------	-------------------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	CONTA COLETIVA DE BENEFICIO DE RISCO
Fonte de custeio	Contribuição da Patrocinadora
Recursos recebidos no exercício	R\$ 9.505.094,66
Recursos utilizados no exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 9.505.094,66

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	0,00		6.793.904,91		7.085.140,93		13.879.045,84
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	6.793.904,91	0,00	7.085.140,93	0,10	13.879.045,84
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	291.236,02	0,10	291.236,02
Extraordinárias	0,00	0,00	6.793.904,91	0,00	6.793.904,91	0,00	13.587.809,82
Déficit equacionado	0,00	0,00	6.793.904,91	0,00	6.793.904,91	0,00	13.587.809,82
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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: 01/06/2016

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Conforme Relatório de Avaliação Atuarial GAMA 121 - RE 067/16, o custo normal médio do Grupo de Custeio PLANO CV BD do Plano PRECE CV, na data da Avaliação Atuarial anual, 30/06/2015, estava mensurado na correspondência de 0,103% da Folha de Salários de Participação, líquido de taxa de carregamento administrativo. Este custo se refere à parcela dos benefícios de risco coberta pelo Fundo Previdencial Conta Coletiva de Benefícios de Risco, sendo o custo normal do benefício de Renda por Invalidez de 0,085% da Folha de Salários, e o custo normal do benefício de Renda por Morte de 0,017%, apurados de acordo com os regimes financeiros e os métodos de financiamento adotados para os benefícios assegurados pelo Plano.

Comparativamente ao exercício anterior, houve uma redução do custo do Grupo de Custeio PLANO CV BD do Plano PRECE CV de 0,29 ponto percentual, o qual registrou alíquota de 0,40% em 30/06/2014. Tal variação foi influenciada, dentre as causas demonstradas no Relatório da Avaliação Atuarial anual GAMA 121 - RE 067/16, pela alteração da tábua de entrada em invalidez e a aproximação dos participantes ativos da idade de elegibilidade.

Varição das provisões matemáticas:

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos - PMBC, fixadas com base nas informações individuais dos Assistidos (Aposentados e Pensionistas) do Plano PRECE CV, existentes em 31/12/2015, e disponibilizadas pela PRECE, foram determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros líquidos de eventual contribuição futura devida por eles, e montam em R\$999.353.390,00.

Quanto as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder - PMBaC, o Grupo de Custeio PLANO CV BD do Plano PRECE CV não possui, em 31/12/2015, reservas de benefícios estruturadas na modalidade de Benefício Definido, de modo que esta provisão se encontra zerada no encerramento do exercício, qual seja, 31/12/2015.

No que diz respeito às Provisões Matemáticas a Constituir, há a existência de Provisões Matemáticas a Constituir para fins de amortização do Déficit Técnico Equacionado, conforme Plano de Equacionamento descrito em maiores detalhes no Relatório GAMA 121 RE 057/16, no montante de R\$127.606.429,77. Desse modo, as Provisões Matemáticas a Constituir, avaliadas em 31/12/2015, resultaram em R\$127.606.429,78.

Desta forma, certificamos que os valores acumulados das obrigações passivas da PRECE com o Grupo de Custeio PLANO CV BD, considerando os valores informados referentes às Provisões Matemáticas a Constituir, representam o montante total de R\$871.746.960,22, em 31/12/2015.

Comparativamente à Avaliação Atuarial de encerramento de exercício de 2014, a variação percentual das Provisões Matemáticas do Plano PRECE CV, como acima informada, foi de -2,13%, tendo sido registrado o montante de R\$890.720.801,29, em 31/12/2014, a qual foi influenciada, dentre as causas demonstradas no Relatório da Avaliação Atuarial GAMA 121 RE 067/16, pela constituição da Provisão Matemática de Déficit Equacionado, não superada pelo impacto da alteração da hipótese de taxa de juros de desconto atuarial e às atualizações financeiras ocorridas no período.

Principais riscos atuariais:

O Risco Atuarial surge especialmente pela inadequação de hipóteses e premissas atuariais, as quais trazem volatilidade aos planos de benefícios, sendo que, para o Plano PRECE CV, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-financeiras. As hipóteses, regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados neste Plano estão em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos, assim como em consonância com os normativos que regem a matéria, tendo em vista o longo prazo previsto para a integralização das obrigações previdenciais.

Cumprir relatar que, dada a forma de cobertura dos benefícios de risco do Plano, qual seja, por meio da determinação de um Saldo Projetado a ser alocado na Conta Individual de Benefício na data de concessão destes, quando devido, cuja apuração se dá em obediência às regras regulamentares, e a sua cobertura oriunda de recursos existentes no Fundo Previdencial Conta Coletiva para Cobertura de Risco, sendo seu custo e custeio estruturado no regime e método de Repartição de Capitais de Cobertura, referido Fundo Previdencial está sujeito à volatilidades devido à inadequação de hipóteses e premissas atuariais.

Salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial anual de 2015 do Plano PRECE CV foram aprovadas pela PRECE, sendo que a Fundação estava subsidiada pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria, cujos resultados foram formalizados à Fundação por meio do Relatório GAMA 121 RE 245/15, observando assim, no que nos pertine, os ditames da Resolução MPS/CGPC nº 18/06 e alterações posteriores.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Segundo a Resolução MPS/CNPC nº 22, de 3 de dezembro de 2015, considerando a Duração do Passivo do exercício de 2014, qual seja de 102 meses, o limite de déficit para Avaliação Atuarial de 2015 seria de R\$39.228.613,21 (4,50% das Provisões Matemáticas estruturadas em Benefício Definido). O déficit apurado foi de R\$59.432.899,76 e o ajuste de precificação foi de R\$20.204.286,64, de modo que o déficit apurado após o ajuste de precificação alcançou o valor de R\$39.228.613,13. Este montante é inferior ao limite de R\$39.228.613,21, e, portanto, não haverá necessidade de equacionamento do déficit do plano no exercício de 2016.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 2798
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 338
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 19

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 0,00
Provisões Matemáticas	R\$ 2.116.215.783,44
Benefícios Concedidos	R\$ 1.384.124.507,32
Contribuição Definida	R\$ 384.771.117,32
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 384.771.117,32
Benefício Definido	R\$ 999.353.390,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 558.484.348,29
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 440.869.041,71
Benefícios a Conceder	R\$ 732.091.276,12
Contribuição Definida	R\$ 732.091.276,12
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 52.845.650,01
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 679.245.626,11
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

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 713.984.415,70
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\$ 713.984.415,70
Patrocinador	R\$ 713.984.415,70
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 127.606.429,78
Déficit equacionado	R\$ 127.606.429,78
Patrocinador	R\$ 63.803.214,89
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 63.803.214,89
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

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R\$ 54.628.348,00
Déficit Técnico	R\$ 59.432.899,76
Superávit Técnico	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

Mariana Abigail de Souza Salomo

Assinatura do Atuário:

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	12.721.716,02		6.793.904,91		19.071.058,31		38.586.679,24
Contribuições previdenciárias	12.721.716,02	4,50	6.793.904,91	0,00	19.071.058,31	4,34	38.586.679,24
Normais	12.277.153,40	4,34	0,00	0,00	12.277.153,40	4,34	24.554.306,80
Extraordinárias	444.562,62	0,16	6.793.904,91	0,00	6.793.904,91	0,00	14.032.372,44
Déficit equacionado	0,00	0,00	6.793.904,91	0,00	6.793.904,91	0,00	13.587.809,82
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	444.562,62	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	444.562,62
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

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

A base cadastral de Participantes e Assistidos encaminhada pela Fundação encontra-se posicionada em 30/06/2015, sendo que as informações financeiras foram devidamente atualizadas para a Data da Avaliação. A base de dados foi submetida a testes de consistência e, após ratificações/retificações da Fundação, em relação às possíveis inconsistências verificadas, os dados foram considerados suficientes e exatos para fins da Avaliação Atuarial, não sendo necessária a elaboração de hipóteses para suprir deficiências da base de dados para fins da Avaliação Atuarial anual.

Cumpre-nos esclarecer que a análise efetuada pela GAMA na base cadastral utilizada para a Avaliação Atuarial objetiva, única e exclusivamente, a identificação e correção de eventuais distorções na base de dados, não se inferindo dessa análise a garantia de que todas as distorções foram detectadas e sanadas, permanecendo, em qualquer hipótese, com a Entidade a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Na Avaliação Atuarial do exercício de 2015, reposicionada para 31/12/2015, o Plano tem constituído o Fundo Previdencial Conta Coletiva de Benefício de Risco.

O Fundo Previdencial Conta Coletiva de Benefício de Risco, segundo informação da PRECE, estava sendo contabilizado junto do resultado do Plano. Em 31/12/2015, data de reposicionamento da Avaliação Atuarial, o valor de R\$9.505.094,66, referente ao montante acumulado para as finalidades do fundo previdencial, foi transferido do resultado para a respectiva conta contábil, que discrimina os fundos previdenciais do plano. Tal fundo é constituído pelas contribuições de risco arrecadadas conforme plano de custeio do Plano PRECE CV. Referido fundo tem a finalidade regulamentar de aportar ao saldo de conta dos participantes que vierem a falecer ou se invalidar de forma a compor a base de cálculo dos benefícios de Renda por Invalidez ou Renda por Morte. Em 31/12/2015, segundo a PRECE, referido Fundo montava R\$9.505.094,66.

Varição do resultado:

As informações acerca da variação entre os resultados das Avaliações Atuariais de 30/06/2014 e 30/06/2015 constam, de forma pormenorizada, do Relatório GAMA 121 RE 067/16.

Confrontando-se as obrigações do Passivo Atuarial, expressas pelo valor das Provisões Matemáticas de R\$1.988.609.353,66, em 31/12/2015, em relação aos benefícios concedidos e a conceder, e provisões a constituir, com o valor do Patrimônio de Cobertura do Plano, na mesma data, no montante de R\$1.929.176.453,90, verifica-se que a situação econômico-atuarial do Plano PRECE é deficitária em R\$59.432.899,76 no encerramento do exercício.

O Plano passou de um resultado deficitário de R\$114.061.247,78 em 31/12/2014, para um Déficit Técnico acumulado de R\$59.432.899,76, em 31/12/2015. Observou-se uma redução do déficit em função, principalmente, do equacionamento de déficit realizado no exercício no valor de R\$127.606.429,78, já alocado nas Provisões Matemáticas a Constituir. Destaca-se que referido Déficit Técnico foi influenciado, dentre as causas demonstradas no Relatório GAMA 121 - RE 067/16, pelas atualizações de salários e benefícios ocorridas no período. Contribuiu também para esse resultado o não alcance da meta atuarial pela rentabilidade do Plano, que resultou uma perda atuarial de 3,84%.

Natureza do resultado:

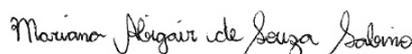
Na Avaliação Atuarial de 2015, observa-se que o Plano apresentou déficit técnico, o qual foi resultante de causas conjunturais e estruturais, sendo oriundo, sobretudo, das oscilações estatísticas em torno das hipóteses atuariais definidas para o Plano, pela alteração das premissas atuariais e pelo não atingimento da meta atuarial.

Soluções para equacionamento de déficit:

O Plano PRECE CV apresentou déficit técnico no encerramento do exercício a que se refere este Parecer.

Segundo a Resolução MPS/CNPC nº 22/2015, e como citado anteriormente, não haverá necessidade de equacionamento do déficit de R\$59.432.899,76, o qual alcança o valor de R\$39.228.613,12 após o ajuste de precificação, que por sua vez não excedeu o limite máximo de déficit, sendo esse de R\$39.228.613,21, correspondendo a 4,50% das Provisões Matemáticas, considerando a Duração do Passivo do exercício anterior de 102 meses.

Assinatura do Atuário:



Adequação dos métodos de financiamento:

Observado que o Plano está em manutenção e, conforme verificado no estudo de aderência de hipóteses, consolidado no Relatório GAMA 121 RE 245/15, entendemos que os métodos utilizados estão aderentes à legislação vigente, conforme item 5 do Anexo da Resolução MPS/CGPC nº 18/2006 e suas alterações.

Outros fatos relevantes:

- 1) Para fins da Avaliação Atuarial posicionada em 30/06/2015, e reposicionada para 31/12/2015, data de encerramento do exercício, os valores utilizados de patrimônio, ativos de investimentos, fundos de investimentos e administrativos, e exigíveis do Plano, foram os informados pela Fundação, através do Balancete Contábil do referido mês, sendo sua precificação de inteira e exclusiva responsabilidade da Fundação, e considerados para fins da avaliação que tais valores refletem a realidade dos fatos.
- 2) Conforme observado no Balancete Contábil de 31/12/2015, verifica-se que o montante de R\$716.024.530,69 não se encontra integralizado no Plano, uma vez que existem recursos a receber e, dentre os quais, destacam-se as Contribuições de responsabilidade das Patrocinadoras, na forma que foram contratadas, destinadas a cobrir compromissos com gerações de participantes existentes na data de início do Plano, cujo montante equivale, em 31/12/2015, a R\$713.984.415,70, ou seja, 99,72% dos recursos a receber.
- 3) Os Fundos do Plano montam a quantia de R\$21.753.904,19, sendo este montante referente ao Fundo Previdencial, em R\$9.505.094,66, ao Fundo dos Investimentos, em R\$7.892.935,74, e ao Fundo Administrativo, em R\$4.355.873,79, posicionado em 31/12/2015.
- 4) A rentabilidade Patrimonial do Plano PRECE CV, auferida no período de janeiro a dezembro do exercício de 2015, foi de 12,89%, como informado pela PRECE, sendo que a exigibilidade atuarial de rentabilidade do Patrimônio de Cobertura do Plano, referente ao mesmo período, ficou em 17,39% (INPC mais taxa de juros de 5,50% de janeiro a dezembro de 2015), resultando em perda atuarial ao Plano de 3,84%.
- 5) As hipóteses atuariais utilizadas para fins da Avaliação Atuarial anual de 2015 do Plano PRECE CV foram aprovadas pela PRECE, sendo que a Fundação estava subsidiada pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados pela GAMA, cujos resultados lhe foram formalizados por meio do Relatório GAMA 121 - RE 245/15, observando-se, assim, no que nos pertine, os ditames da Resolução MPS/CGPC nº 018/06 e suas alterações.
- 6) Dentre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial deste exercício de 2015, comparativamente às adotadas para o exercício de 2014, destacam-se as alterações relativas ao Crescimento Real dos Salários considerando a aplicação da taxa de 1,04% a.a., em substituição à taxa de 1,35% a.a., da taxa de juros de 5,16% a.a. em substituição à taxa de juros de 5,50% a.a., da tábua de entrada em invalidez Álvaro Vindas em substituição à tábua IAPB 57-Fraca, e do fator capacidade de 0,9801 em substituição ao fator 0,9700.
- 7) Quanto ao preenchimento da DA, foram consideradas as seguintes tábuas: Tábua de Mortalidade Geral: AT-83 Basic, Masculina, Tábua de Mortalidade de Inválidos: Winklevoss e Tábua de Entrada em Invalidez: Alvaro Vindas.