



Reunião de Planejamento da Avaliação Atuarial de 2013

Hipóteses Atuariais e Cronograma

PSS – Seguridade Social

Carla Assunção

Tarciso Nogueira

Agosto, 2013

(Revisada após reunião de 23/08/2013)

TOWERS WATSON



ser
El
AG

Hipóteses Atuariais




Econômicas	2013	2012
Taxa real anual de juros ⁽¹⁾	Plano B : NTN B 2030 em 31/12/2013 Plano C : NTN B 2030 em 31/12/2013 + 1%	Plano B 3,79% a.a. (NTNB 2030 em 31/12/2012) Plano C 4,79% a.a. (NTNB 2030 em 31/12/2012 + 1%)
Crescimento salarial (deve ser validada pelo RH das patrocinadoras)	2,50% a.a.	2,50% a.a.
Reajuste dos benefícios	0,00% a.a.	0,00% a.a.
Fator de capacidade (salários e benefícios)	98%	98%
Método de Financiamento – Plano de Benefícios B		
Aposentadorias e benefícios por morte para assistidos	Crédito Unitário Projetado	
Pecúlio por morte do ativo, Resgate e Portabilidade	Repartição Simples	
Suplementação por morte do ativo, auxílio-doença e auxílio-reclusão	Repartição de Capitais de Cobertura	
Método de Financiamento – Plano de Benefícios C		
Parcela BD das aposentadorias e benefícios por morte para ativos e assistidos	Crédito Unitário Projetado	
Suplementação do auxílio-doença e auxílio-reclusão	Repartição de Capitais de Cobertura	
Parcela CD do plano	Capitalização Financeira	

Nota: ⁽¹⁾ NTN B 2030 em 16/08/2013 : 5,55% a.a.
Taxa máxima em 2013: 5,75% a.a., conforme Resolução nº 09 de 29/11/2012

Hipóteses Atuariais

Biométricas	2013	2012
Mortalidade geral	AT-2000 Basic segregada por sexo	AT-2000 Basic segregada por sexo
Mortalidade de inválidos	CSO-1958	CSO-1958
Entrada em invalidez	RRB-1944 modificada	RRB-1944 modificada
Rotatividade	Experiência das patrocinadoras da PSS nos anos de 2005 a 2009	Experiência das patrocinadoras da PSS nos anos de 2005 a 2009

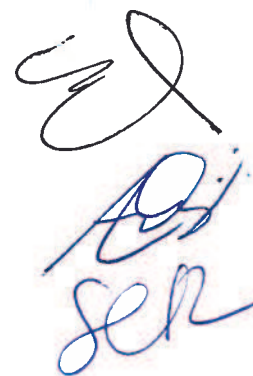
Mortalidade Geral					
Plano B	2013	2012	2011	2010	2009
Número real de ocorrências	N/D	64	73	49	34
Número esperado de ocorrências	51,50	73	72	48	45
Plano C	2013	2012	2011	2010	2009
Número real de ocorrências	N/D	5	2	1	2
Número esperado de ocorrências	3,68	6	6	4	4
Tábua utilizada	AT-2000 Basic	AT-1983 Basic suavizada em 10%			

Hipóteses Atuariais

Outras	2013	2012
Probabilidade de aposentadoria (reflete a probabilidade de entrada em aposentadoria a partir da idade em que o participante é elegível à aposentadoria antecipada)	Experiência PSS nos anos de 2005 a 2009	Experiência PSS nos anos de 2005 a 2009
	Benefícios Concedidos : Aposentados: Cônjuge informado Pensionistas: Família Real	Benefícios Concedidos : Aposentados: Cônjuge informado. No caso da data de nascimento do cônjuge não ser informada, assumimos que 80% dos homens e mulheres são casados e a esposa é quatro anos mais jovem que o marido. Pensionistas: Família Real
Composição Familiar	Benefícios a Conceder : Cônjuge: Mulher 4 anos mais nova que o homem Probabilidade de casados na aposentadoria : 95 % Filhos: 2 filhos cujo tempo que falta para atingirem a maioridade é igual a (55 – idade do participante) / 2	Benefícios a Conceder : Cônjuge: Mulher 4 anos mais nova que o homem Probabilidade de casados na aposentadoria : 95 % Filhos: 2 filhos cujo tempo que falta para atingirem a maioridade é igual a (55 – idade do participante) / 2

Adotamos que 100% dos participantes optarão pelo Benefício Proporcional Diferido (BPD) no caso de desligamento



Cronograma Proposto

Item	Responsável	Data Proposta	Data Realizada
A. Envio da Requisição de Dados para Avaliação Atuarial (Base: 30/06/2013)	Towers Watson	05/07/2013	05/07/2013
B. Envio dos dados cadastrais	PSS	26/07/2013	16/07/2013
C. Envio das informações financeiras em 30/06/2013	PSS	02/08/2013	31/07/2013
D. Envio do % reajuste coletivo a ser considerado nos ativos	PSS	02/08/2013	/ /
E. Análise e Revisão dos Dados e Informações			
• Carta contendo solicitação de esclarecimentos sobre os dados			
• Participantes ativos e suplementados	Towers Watson	15/08/2013	15/08/2013
• Participantes pensionistas	Towers Watson	22/08/2013	22/08/2013
• Respostas aos esclarecimentos solicitados			
• Participantes ativos e suplementados	PSS	23/08/2013	/ /
• Participantes pensionistas	PSS	30/08/2013	26/08/2013
F. Reunião de Planejamento	Towers Watson / PSS	23/08/2013	23/08/2013
G. Processo de avaliação atuarial	Towers Watson	27/09/2013	/ /
H. Apresentação dos resultados	Towers Watson / PSS	A combinar	/ /
I. Envio das informações financeiras em 31/12/2013 (Balancete)	PSS	24/01/2014	/ /
J. Provisão Matemática do plano em 31/12/2013	Towers Watson	31/01/2014	/ /
K. Envio dos Pareceres Atuariais	Towers Watson	07/02/2014	/ /
L. Planilha para cálculo da evolução mensal das Provisões Matemáticas para 2014	Towers Watson	14/02/2014	/ /
M. Resposta à carta de circularização (resposta à auditoria) e base de dados consistida	Towers Watson	14/02/2014	/ /
N. Envio das minutas das DA's	Towers Watson	28/02/2014	/ /
O. Submissão das DA's à PREVIC	PSS	Até 31/03/2014	-