

MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL
SECRETARIA DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR
DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL DO PLANO DE BENEFÍCIOS

FL. 1/6

ENTIDADE														
SIGLA: FUNCEF					1	CÓDIGO: 01523			2					
RAZÃO SOCIAL: FUNCEF-FUNDAÇÃO DOS ECONOMIÁRIOS FEDERAIS									3					
PLANO														
NOME DO PLANO: REB 1998									4					
PATROCINADORAS: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, FUNCEF - FUNDAÇÃO DOS ECONOMIÁRIOS FEDERAIS									5					
MOTIVO DA AVALIAÇÃO:		X	AVALIAÇÃO ANUAL		IMPLANTAÇÃO DE PLANO			OUTROS:		6				
ATUÁRIO RESPONSÁVEL														
NOME: ANTONIO FERNADO TONI				7	Mtb: 1.181		8	MIBA: 1.181		9	FONE CONTATO: (61) 3329-1980		10	
EMPRESA: FUNCEF – FUNDAÇÃO DOS ECONOMIÁRIOS FEDERAIS						11	CGC/CPF: 00.436.923/0001-90						12	
AVALIAÇÃO DO PLANO														
DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2006				13	DATA BASE: 31/12/2006			14	MOEDA: R\$ 1,00		15			
DADOS DO PLANO														
SITUAÇÃO DO PLANO:		EM MANUTENÇÃO		()	16	SE EXTINÇÃO - DATA					17			
		EM EXTINÇÃO		(X)	DE DESATIVAÇÃO __/__/__									
CARACTERÍSTICAS DO PLANO														
BENEFÍCIOS		18	NÍVEL BÁSICO DO BENEFÍCIO		19	MODALIDADE DO BENEFÍCIO		20	REGIME FINANCEIRO		21	MÉTODO		22
Renda Vitalícia por Tempo de Contribuição,		Transformação do Saldo de Conta em renda			Contribuição Variável			Capitalização		Capitalização Financeira				
Por Aposentadoria por Invalidez do		vitalícia												
Participante Titular Licenciado, Pensão por														
Morte do Titular Licenciado, Benefício														
Diferido por Desligamento do Titular														
Licenciado e BPD														
Renda Vitalícia por Aposentadoria por		SRB - INSS			Benefício Definido			Capitalização		Crédito Unitário Projetado				
Invalidez (1)														
Pensão por Morte (1)		80% x SRB - INSS			Benefício Definido			Capitalização		Crédito Unitário Projetado				
Pecúlio por Morte (2)		2 x SRB			Benefício Definido			Capitalização		Crédito Unitário Projetado				
Portabilidade		Saldo de Conta			Contribuição Variável			Capitalização		Capitalização Financeira				
Resgate		Reserva de Poupança + Perc Saldo de Conta			Contribuição Variável			Capitalização		Capitalização Financeira				
OBSERVAÇÕES:													23	
SRB = Média dos 12 últimos salários de contribuição, imediatamente anteriores à data de início de benefício atualizados monetariamente, excluído o décimo terceiro salário;														
INSS = Benefício concedido pela Previdência Social;														
(1) Os benefícios “Renda Vitalícia por Aposentadoria por Invalidez” e “Pensão por Morte” serão no mínimo igual ao maior entre 10% x SRB, Transformação do Saldo de Conta ou SRB – INSS.														
(2) No caso de falecimento de aposentado ou pensionista, o benefício corresponde a 2 vezes o valor da Renda Vitalícia ou Pensão.														

PARECER ATUARIAL

1 OBJETIVO

O presente parecer atuarial tem por finalidade apresentar os resultados, parâmetros, premissas e hipóteses da avaliação atuarial do Plano de Benefícios REB 1998 da FUNCEF – Fundação dos Economiários Federais, decorrentes da obrigatoriedade legal, conforme previsto no art. 18 da Lei Complementar Nº 109 de 29 de maio de 2001.

2 INTRODUÇÃO

A avaliação atuarial realizada apurou o valor das reservas matemáticas e o custo referente a cada benefício previsto no Plano de Benefícios REB 1998.

Os valores apresentados foram comparados ao Ativo Líquido dos Exigíveis e Fundos do Plano de Benefícios REB 1998, a fim de se verificar seu equilíbrio financeiro e atuarial.

3 BASE CADASTRAL

O cadastro que serviu de base para a realização da avaliação atuarial foi o de 31/12/2006. A análise da base cadastral dos participantes e assistidos demonstrou um nível aceitável de consistência.

3.1 Frequência de Participantes Ativos e Assistidos

A distribuição da população vinculada ao Plano de Benefícios REB 1998 se deu entre participantes e assistidos, constituindo um total de 3.045 pessoas de acordo com o banco de dados utilizado. Apresentamos a seguir um resumo da distribuição da população com os respectivos salários e benefícios:

3.2 Participantes Ativos

Quantidade	3.026
Salário de Contribuição (R\$)	7.760.203,28

3.3 Participantes Assistidos

Quantidade	19
Benefício INSS (R\$)	27.622,12
Benefício FUNCEF (R\$)	2.655,59

4 REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS ATUARIAIS

Regime Financeiro: Capitalização.

Métodos Atuariais: PUC – Crédito Unitário Projetado e Capitalização Financeira..

5 HIPÓTESES E PARÂMETROS

As hipóteses e parâmetros utilizados para calcular o Passivo Atuarial do Plano de Benefícios REB 1998 são as seguintes:

5.1 Dados Gerais

- * Data Base da Avaliação: 31/12/2006.
- * Data da Base Cadastral: 31/12/2006.

5.2 Hipóteses Biométricas

- * Tábua de Mortalidade Geral: AT-83 agravada em 2 anos
- * Tábua de Mortalidade de Inválidos: IAPB-1957
- * Tábua de Entrada em Invalidez: HUNTER
- * Tábua de Rotatividade: EXPERIÊNCIA FUNCEF

PARECER ATUARIAL

5.3 Hipóteses Econômicas e Financeiras

- * Taxa real anual de juros: 6,0%
- * Índice Atuarial do Plano: INPC
- * Projeção do crescimento real
 - de salários: 1,5%
 - de benefícios do plano: 0,0%
 - do maior salário de benefícios do INSS: 0,0%

- * Fator de determinação do valor real ao longo do tempo
 - dos salários: 98%
 - dos benefícios do plano: 98%
 - dos benefícios do INSS: 98%

5.4 Hipóteses Etárias

- * Idade de Aposentadoria por Tempo de Contribuição
 - do Homem: 55 anos ou idade atual, se for maior.
 - da Mulher: 55 anos ou idade atual, se for maior.
- * Maioridade: 24 anos

5.5 Composição Familiar

- * Família de Pensionistas
 - Ativos: 95% dos participantes são casados na data da aposentadoria, com esposas mais jovens 4 (quatro) anos.
 - Assistidos: foi utilizada a estrutura familiar informada.

5.6 Outros Parâmetros

- * Teto do INSS
 - para Benefício: R\$ 2.504,29, definido conforme legislação vigente, posicionado em 12/2006.
 - para Contribuição: R\$ 2.801,82, atualizado pelo índice atuarial do Plano, posicionado em 08/2006.
- * Salário Mínimo
 - R\$ 350,00, atualizado pelo índice atuarial do Plano, posicionado em 04/2006.

6 APURAÇÃO DO PATRIMÔNIO

Apresentamos a seguir, com base em valores projetados para 31/12/2006, o Ativo Líquido dos Exigíveis, do Plano de Benefícios REB 1998:

	Valores em R\$
Ativo Bruto	82.782.722,30
Exigível Operacional (-)	(1.154.786,04)
Exigível Contingencial (-)	(598.762,86)
Ativo Líquido dos Exigíveis	81.029.173,40

MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL
SECRETARIA DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR
DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Fl. 5/6

PARECER ATUARIAL

7 EXIGÍVEL ATUARIAL E FUNDOS

Com base no banco de dados, regime financeiro, método de financiamento, hipóteses e parâmetros acima mencionados, foi certificado que o somatório das Reservas Matemáticas do Plano de Benefícios REB 1998 totaliza R\$ 69.785.171,64.

Considerando que os Fundos somam a quantia de R\$ 12.721.935,86 e o Ativo Líquido dos Exigíveis Operacional e Contingencial e dos Fundos, corresponde a R\$ 81.029.173,40, descontando o valor das Reservas Matemáticas, resulta num déficit técnico de R\$ 1.477.934,10.

A composição do Exigível Atuarial, Reservas e dos Fundos em 31/12/2006 está assim distribuída:

Valores em R\$

Exigível Atuarial	69.785.171,64
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos	371.661,00
Reserva Matemática de Benefícios a Conceder	69.413.510,64
Reservas e Fundos	12.721.935,86
Superávit Técnico	0,00
Fundos	12.721.935,86
Fundo Previdencial	6.068.279,97
- Fundo para Garantia de Benefício de Risco	6.068.279,97
Fundo Administrativo	6.653.655,89

O Fundo para Garantia de Benefício de Risco é constituído com recursos das contribuições da patrocinadora para cobertura destes benefícios.

O Fundo Mútuo de Garantia de Reserva de Cobertura será constituído das sobras do saldo de subconta da patrocinadora decorrente do pagamento de Resgate, de acordo com o § 6º do art. 37 do Regulamento.

8 PLANO DE CUSTEIO

Obedecendo as diretrizes do Regulamento do Plano de Benefícios REB 1998, foram definidos os percentuais de contribuição da patrocinadora e dos participantes ativos, aplicados sobre o total da folha salarial.

O custo total do plano, com base nos resultados desta avaliação, resultou num total de 10,07%.

As contribuições foram estimadas conforme demonstrado a seguir:

* Contribuição da Patrocinadora	
Benefício de Risco	0,80%
Despesas Administrativas	1,51%
Contribuição Variável	2,73%
Total da Contribuição da Patrocinadora	5,035%
* Contribuição do Participante Ativo	
Total da Contribuição do Participante Ativo	5,035%

O custo referente a despesas administrativas corresponde a 15% do custo total do plano.

Os benefícios de risco serão cobertos pelo Fundo Previdencial para Garantia de Benefícios de Risco.

A contribuição dos assistidos para custeio administrativo está prevista no § 2º do art. 41 do Regulamento, calculado mediante a aplicação do percentual mínimo para os participantes, conforme previsto no art.42, sobre o valor da Renda vitalícia ou Pensão.

Tendo em vista a natureza do Plano de contribuição variável e a vinculação da contribuição patronal a fatos efetivamente ocorridos tais como salários realmente pagos, contribuição realizada pelo participante e número de adesões ao Plano, as taxas de contribuição apresentadas neste demonstrativo são estimativas, podendo, portanto, deixar de coincidir com as taxas efetivamente praticadas.

MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL
SECRETARIA DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR
DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Fl. 6/6

PARECER ATUARIAL

As taxas de despesas administrativas e benefícios de risco devem vigorar a partir de jan/2007.

A contribuição da Patrocinadora neste Plano será de, no máximo, 8,34% do total da massa do salário de participação, não podendo, em hipótese alguma, exceder ao total das contribuições dos Participantes na forma prevista no §1º, do Art. 6º da Lei complementar 108/01.

9 CONCLUSÃO

O cálculo das reservas matemáticas do Plano de Benefícios REB 98 teve como base o banco de dados, regime financeiro, método de financiamento, hipóteses e parâmetros apresentados neste trabalho. O total dessas reservas representa as atuais e futuras necessidades financeiras para cobrir as despesas previdenciais, para que este Plano de Benefícios não tenha insuficiência de patrimônio, e permaneça ao longo do tempo em condições de arcar com os compromissos futuros dos participantes e assistidos.

Alertamos que a rentabilidade patrimonial do Plano deverá ser no mínimo igual à meta atuarial de INPC + 6%a.a. para garantir seu equilíbrio.

Considerando as premissas e hipóteses adotadas, o Plano de Custeio definido neste parecer está em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos.

10 RECOMENDAÇÕES

A Tábua de Mortalidade Geral utilizada para definir os valores das provisões matemáticas e custeio do Plano de Benefício REB é a AT-83M&F Agravada em 2 anos. A adoção dessa tábua está amparada pela Resolução nº 11, de 21 de agosto de 2002, que tem a seguinte redação: "A tábua biométrica utilizada para projeção da longevidade do participante em gozo de benefício de aposentadoria programada e continuada e do beneficiário deste será aquela em que a expectativa de vida completa seja igual ou superior, no mínimo, àquela resultante da aplicação da tábua AT-49".

Estudos indicam que a sobrevivência do grupo tende para a Tábua de Mortalidade Geral AT-83, tornando-se esse um parâmetro biométrico de referência e objeto provável de aplicação ao longo do tempo. A Resolução CGPC nº18 de 28 de março de 2006 estabelece que a tábua de mortalidade mínima a ser utilizada é a AT-83, cuja adequação deverá ser realizada até 31 de dezembro de 2008.

Brasília, 30 de março de 2007.

LOCAL E DATA

ASS. ATUÁRIO - MIBA Nº 1.181

CIENTE

ASS. REPRESENTANTE DA ENTIDADE

NOME:

CARGO:

ASS. REPRESENTANTE DA PATROCINADORA

NOME:

CARGO:

ANEXO A

MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL
SECRETARIA DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR
DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL DO PLANO DE BENEFÍCIOS
HIPÓTESES ATUARIAIS E INFORMAÇÕES GERAIS

SIGLA: FUNCEF			1	CÓDIGO: 01523	2
NOME DO PLANO: REB 1998					4
PATROCINADORAS: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, FUNCEF - FUNDAÇÃO DOS ECONOMIÁRIOS FEDERAIS					5
HIPÓTESES UTILIZADAS NA PRESENTE AVALIAÇÃO ATUARIAL			INFORMAÇÕES GERAIS		
TAXA REAL ANUAL DE JUROS	6%	A.1	QUANTIDADE DE PARTICIPANTES ATIVOS DE SEXO FEMININO	1.254	A.16
PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DE SALÁRIO	1,5%	A.2	QUANTIDADE DE PARTICIPANTES ATIVOS DE SEXO MASCULINO	1.772	A.17
PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DO MAIOR SALÁRIO DE BENEFÍCIO DO INSS	0%	A.3	TEMPO MÉDIO DE CONTRIBUIÇÃO PARA O PLANO	7	A.18
PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DOS BENEFÍCIOS DO PLANO	0%	A.4	SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO MÉDIO	2.565	A.19
FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO			QUANTIDADE DE PARTICIPANTES AUTO PATROCINADOS	35	A.20
- DOS SALÁRIOS	98%	A.5	IDADE MÉDIA - PART. AUTO PATROCINADOS	40	A.21
- DOS BENEFÍCIOS DA ENTIDADE	98%	A.6	QUANTIDADE PARTICIPANTES ASSISTIDOS	19	A.22
- DOS BENEFÍCIOS DO INSS	98%		FOLHA DE SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO	7.760.203	A.23
HIPÓTESE SOBRE GERAÇÕES FUTURAS DE NOVOS ENTRADOS	-	A.8	QUANTIDADE - APOSENTADORIAS ESPECIAIS	0	A.24
HIPÓTESE SOBRE ROTATIVIDADE	EXP. FUNCEF	A.9	COMPLEMENTAÇÃO MÉDIA - APOSENTADORIAS ESPECIAIS	0	A.25
TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL	AT-83 Agrav. 2 Anos	A.10	IDADE MÉDIA - APOSENTADORIAS ESPECIAIS	0	A.26
TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS	IAPB-57	A.11	QUANTIDADE - APOSENTADORIAS	0	A.27
TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ	HUNTER	A.12	COMPLEMENTAÇÃO MÉDIA - APOSENTADORIAS	0	A.28
OUTRAS TÁBUAS BIOMÉTRICAS UTILIZADAS	-	A.13	IDADE MÉDIA - APOSENTADORIAS	0	A.29
HIPÓTESE SOBRE COMPOSIÇÃO DE FAMÍLIA DE PENSIONISTAS	(*)	A.14	QUANTIDADE - APOSENTADORIAS INVALIDEZ	8	A.30
OUTRAS HIPÓTESES NÃO REFERIDAS ANTERIORMENTE	-	A.15	COMPLEMENTAÇÃO MÉDIA - APOSENTADORIAS INVALIDEZ	222	A.31
			IDADE MÉDIA - APOSENTADORIAS INVALIDEZ	45	A.32
			QUANTIDADE - PENSÕES	11	A.33
			COMPLEMENTAÇÃO MÉDIA - PENSÕES	80	A.34
			QUANTIDADE - BENEFÍCIOS DIFERIDOS	0	A.35
			COMPLEMENTAÇÃO MÉDIA - BENEFÍCIOS DIFERIDOS	0	A.36
			QUANTIDADE - OUTRO BENEFÍCIO	0	A.37
			COMPLEMENTAÇÃO MÉDIA	0	A.38
			QUANTIDADE - OUTRO BENEFÍCIO	0	A.39
			COMPLEMENTAÇÃO MÉDIA	0	A.40
OBSERVAÇÕES: (*) 95% dos participantes são casados na data da aposentadoria, com esposas mais jovens 4 anos.					A.41
O indicador econômico utilizado é o INPC/IBGE.					

ASS. ATUÁRIO - MIBA Nº 1.181

DE ACORDO

ASS. REPRESENTANTE DA ENTIDADE
NOME:
CARGO:

ASS. REPRESENTANTE DA PATROCINADORA
NOME:
CARGO: