

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

ENTIDADE

SIGLA: CELPOS

1

CÓDIGO: 01211

2

RAZÃO SOCIAL: FUNDAÇÃO CELPE DE SEGURIDADE SOCIAL - CELPOS

3

PLANO

NOME DO PLANO: MISTO I DE BENEFÍCIOS DA CELPOS - CNPB: 20.050.052-74

4

PATROCINADORAS: COMPANHIA ENERGÉTICA DE PERNAMBUCO - CELPE
FUNDAÇÃO CELPE DE SEGURIDADE SOCIAL - CELPOS

5

MOTIVO DA AVALIAÇÃO:

X

AVALIAÇÃO ANUAL

IMPLANTAÇÃO DE PLANO

OUTROS:

6

ATUÁRIO RESPONSÁVEL

NOME: JOSÉ ROBERTO MONTELLO

7

MTb: 426

8

MIBA: 426

9

FONE CONT.: (21) 2553-0900

10

EMPRESA: JESSÉ MONTELLO SERV. TÉC. EM ATUÁRIA E ECON. LTDA.

11

CGC/CPF: 30.020.036/0001-06

12

AVALIAÇÃO DA ENTIDADE

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2010

13

DATA BASE: 30/11/2010

14

MOEDA: R\$ 1,00

15

DADOS DO PLANO

SITUAÇÃO DO PLANO: EM MANUTENÇÃO (X)
EM EXTINÇÃO ()

16

SE EM EXTINÇÃO - DATA
DE DESATIVAÇÃO

17

CARACTERÍSTICAS DO PLANO

BENEFÍCIOS	18	NÍVEL BÁSICO DO BENEFÍCIO	19	MODALIDADE DO BENEFÍCIO	20	REGIME FINANCEIRO	21	MÉTODO	22
Benefício de Aposentadoria Normal		Transf. Financ. do Saldo de Conta Programada		Contribuição Definida		Capitalização		Individual	
Benefício por entrada em Invalidez		Transf. Financ. do [Saldo de Conta Programada + Δ]		Benefício definido		Repartição		Simple (*1)	
Benefício por Morte como Participante Ativo		Transf. Financ. do [Saldo de Conta Programada + Δ]		Benefício Definido		Repartição		Simple (*1)	
Benefício por Morte do Participante Assistido		Transf. Financ. do Saldo de Conta Remanescente		Contribuição Definida		Capitalização		Individual	

Observações:

23

$\Delta = 13/12 \cdot 3 \cdot [\text{CRMM}] \cdot m$, onde CRMM = Contribuição Real Média Mensal definida no Regulamento do Plano e m = número de meses calendários contados da data de invalidez ou da data do falecimento do participante ativo normal até a data prevista para completar exatos 55 anos de idade.

(*1) Exceto na parcela do benefício decorrente do saldo de conta programada em que o Regime Financeiro é de Capitalização e o Método é Individual.

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

SIGLA: CELPOS			1	CÓDIGO: 01211	2
NOME DO PLANO: MISTO I DE BENEFÍCIOS DA CELPOS - CNPB: 20.050.052-74					4
PATROCINADORAS: COMPANHIA ENERGÉTICA DE PERNAMBUCO – CELPE / FUNDAÇÃO CELPE DE SEGURIDADE SOCIAL - CELPOS					5
ITEM			ITEM		
ATIVO LÍQUIDO DO PLANO (1)	72.319.692,31	24	CUSTO		
PROVISÕES MATEMÁTICAS	72.319.692,31	25	APOSENTADORIAS (3)	10,64%	45
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	1.765.055,12	26	INVALIDEZ (4)	0,74%	46
Benefícios do Plano	1.765.055,12	27	PENSÃO POR MORTE	-	47
Contribuições da Patrocinadora sobre os benefícios	-	28	COMPLEMENTAÇÃO AUXÍLIO-DOENÇA	-	48
Outras Contribuições da Geração Atual	-	29	PECÚLIO POR MORTE (4)	0,72%	49
Outras Contribuições das Gerações Futuras	-	30	RESGATES	-	50
BENEFÍCIOS A CONCEDER	70.554.637,19	31	OUTROS BENEFÍCIOS	-	51
Benefícios do Plano com a Geração Atual (2)	70.554.637,19	32	OUTROS BENEFÍCIOS	-	52
Contribuições da Patrocinadora sobre os benefícios da Geração Atual	-	33	OUTROS BENEFÍCIOS	-	53
Outras Contribuições da Geração Atual	-	34	TOTAL DE BENEFÍCIOS	12,10%	54
Benefícios do Plano com Gerações Futuras	-	35	SUPLEMENTAR	-	55
Contribuições sobre Benefícios com as Gerações Futuras	-	36	AMORTIZAÇÃO DO DÉFICIT	-	56
Outras Contribuições das Gerações Futuras	-	37	ADMINISTRAÇÃO (5)	2,13%	57
PROVISÃO MATEMÁTICA A CONSTITUIR	-	38	TOTAL	14,23%	58
Serviço Passado	-	39	CONTRIBUIÇÕES		
Déficit Equacionado	-	40	PATROCINADORAS	8,91%	59
DÉFICIT TÉCNICO ACUMULADO	-	41	NORMAL (3)	8,91%	60
SUPERÁVIT TÉCNICO ACUMULADO	-	42	AMORTIZANTE	-	61
RESERVA DE CONTINGÊNCIA	-	43	PARTICIPANTES ATIVOS	5,32%	62
RESERVA PARA AJUSTES DO PLANO	-	44	NORMAL (3)	5,32%	63
			AMORTIZANTE	-	64
			PARTICIPANTES ASSISTIDOS	-	65
Observações: VIGÊNCIA DO PLANO DE CUSTEIO: JANEIRO de 2011					66

(1) O valor do Ativo Líquido do Plano (Campo 24) de R\$ 72.319.692,31 está deduzido do valor do Fundo Previdencial de R\$ 364,23 relativo a contribuições patronais de ex-participantes não passíveis de serem resgatadas.

(2) Sendo o saldo das Provisões Matemáticas Programadas de Benefícios a Conceder igual a R\$ 68.651.968,93 e sendo o saldo das Provisões Matemáticas Coletivas de Benefícios de Risco a Conceder igual a R\$ 1.902.668,26.

(3) Calculado considerando que todos os participantes ativos contribuirão com as taxas máximas de 2% / 9% à título de Contribuição Normal Básica Mensal (de caráter obrigatório), com a correspondente contrapartida contributiva da Patrocinadora.

(4) e (5) Considerando o Plano de Custeio descrito no item 3 do Parecer Atuarial apresentado na folha 3/3 deste DRAA.

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

Fl. 3/3

PARECER ATUARIAL

1) O Plano Misto I de Benefícios da CELPOS entrou em vigor em 31/01/2006, tendo sido enquadrado de acordo com os procedimentos adotados pela PREVIC do MPS como Plano de Contribuição Definida.

2) O Passivo Atuarial (Provisões Matemáticas) e o Ativo Líquido Previdenciário deste Plano Misto I de Benefícios da CELPOS apresenta, em 31/12/2010, a seguinte abertura:

• Provisão Matemática Benefícios Concedidos.....	R\$ 1.765.055,12*1
• <u>Provisão Matemática Benefícios a Conceder.....</u>	<u>R\$ 70.554.637,19*2</u>
• Provisão Matemática (Passivo Atuarial).....	R\$ 72.319.692,31
• <u>Resultado Técnico Acumulado</u>	<u>R\$ 0,00*3</u>
• Ativo Líquido do Plano.....	R\$ 72.319.692,31*4

*1: Corresponde ao saldo das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos dos assistidos.

*2: Sendo que R\$ 68.651.968,93 corresponde ao saldo das Provisões Matemáticas Programadas de Benefícios a Conceder dos participantes não assistidos e sendo que R\$ 1.902.668,26 corresponde ao saldo das Provisões Matemáticas Coletivas de Benefícios de Risco a Conceder.

*3: Pela natureza do Plano ser de Contribuição Definida não se registra Superávit Técnico Acumulado ou Déficit Técnico Acumulado.

*4: O valor do Ativo Líquido do Plano de R\$ 72.319.692,31 está deduzido do valor do Fundo Previdencial de R\$ 364,23 relativo a contribuições patronais de ex-participantes não passíveis de serem resgatadas.

3) O Plano de custeio destinado a dar cobertura aos Benefícios do Plano Misto I de Benefícios da CELPOS, aqui avaliado, é o seguinte:

i) Para cobertura de Benefícios Programados (Custeio compartilhado entre Participantes e Patrocinador):

- **Participante:** 100% da Contribuição Normal dos Participantes Não Assistidos; e
- **Patrocinador:** Valor igual a 100% da Contribuição Normal Básica Mensal (de caráter obrigatório) de cada Participante Ativo Normal e igual a 127,39% da Contribuição Normal Básica Mensal (de caráter obrigatório) de cada Participante Ativo Especial.

ii) Para cobertura dos Benefícios de Risco (Custeio de responsabilidade exclusiva do Patrocinador):

- **Patrocinador:** Valor igual a 27,39% da Contribuição Normal Básica Mensal (de caráter obrigatório) de cada Participante Ativo Normal e igual a 0,00% de Contribuição Normal Básica Mensal (de caráter obrigatório) de cada Participante Ativo Especial.

iii) Para cobertura das Despesas Administrativas (Custeio de responsabilidade exclusiva do Patrocinador):

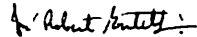
- **Patrocinador:** Valor igual a 40,13% da Contribuição Normal Básica Mensal (de caráter obrigatório) de cada Participante Ativo Normal e de cada Participante Ativo Especial (limitado a 15% do total das contribuições dos Participantes e do Patrocinador)

4) A rentabilidade repassada às contas desse Plano é com base na variação do valor das cotas, conforme estabelecido no artigo 39 (e respectivo Parágrafo Único) do Regulamento de Benefícios.

5) Pela natureza do Plano Misto I de Benefícios da CELPOS ser do tipo Contribuição Definida, não registra, ao longo do tempo, superávit ou déficit atuarial.

RIO DE JANEIRO, 09 de fevereiro de 2011

LOCAL E DATA



JOSÉ ROBERTO MONTELLO
ATUÁRIO – MIBA Nº 426

CIENTE



ASS. REPRESENTANTE DA ENTIDADE
NOME - CARGO



ASS. REPRESENTANTE DA PATROCINADORA
NOME - CARGO


Sérgio F. Magalhães
Presidente

Luiz Antônio Ciarlini
Diretor-Presidente

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: CELPOS			1	CÓDIGO: 01211		2
NOME DO PLANO: MISTO I DE BENEFÍCIOS DA CELPOS - CNPB: 20.050.052-74						4
PATROCINADORAS: COMPANHIA ENERGÉTICA DE PERNAMBUCO – CELPE / FUNDAÇÃO CELPE DE SEGURIDADE SOCIAL - CELPOS						6
HIPÓTESES UTILIZADAS NA PRESENTE AVALIAÇÃO ATUARIAL			INFORMAÇÕES GERAIS			
TAXA REAL ANUAL DE JUROS	NÃO APLICÁVEL	A-1	QUANTIDADE DE PARTICIPANTES ATIVOS DO SEXO FEMININO	280	A-16	
PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DE SALÁRIO	NÃO APLICÁVEL	A-2	QUANTIDADE DE PARTICIPANTES ATIVOS DO SEXO MASCULINO	752	A-17	
PROJEÇÃO DE CRESC. REAL DO MAIOR SALÁRIO DE BENEF. DO INSS	-	A-3	TEMPO MÉDIO DE CONTRIBUIÇÃO PARA O PLANO (3)	11	A-18	
PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DOS BENEFÍCIOS DO PLANO	-	A-4	SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO MÉDIO (INCLUINDO AUTOPATROCINADOS)	4.670,65	A-19	
FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO			QUANTIDADE DE PARTICIPANTES AUTO PATROCINADOS	(4)	A-20	
DOS SALÁRIOS	-	A-5	IDADE MÉDIA - PART. AUTO PATROCINADOS	(4)	A-21	
DOS BENEFÍCIOS DA ENTIDADE	NÃO APLICÁVEL	A-6	QUANTIDADE PARTICIPANTES ASSISTIDOS	21	A-22	
DOS BENEFÍCIOS DO INSS	-	A-7	FOLHA DE SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO (INCLUINDO AUTOPATROCINADOS)	4.820.114,47	A-23	
HIPÓTESE SOBRE GERAÇÕES FUTURAS DE NOVOS ENTRADOS	-	A-8	QUANTIDADE - APOSENTADORIAS ESPECIAIS	-	A-24	
HIPÓTESE SOBRE ROTATIVIDADE	NULA	A-9	COMPLEMENTAÇÃO MÉDIA - APOSENTADORIAS ESPECIAIS	-	A-25	
TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL	(1)	A-10	IDADE MÉDIA - APOSENTADORIAS ESPECIAIS	-	A-26	
TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS	-	A-11	QUANTIDADE - APOSENTADORIAS (TS, ID, ESP)	21	A-27	
TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ	(2)	A-12	COMPLEMENTAÇÃO MÉDIA - APOSENTADORIAS (TS, ID, ESP)	3.785,24	A-28	
OUTRAS TÁBUAS BIOMÉTRICAS UTILIZADAS	-	A-13	IDADE MÉDIA - APOSENTADORIAS (TS, ID, ESP)	58	A-29	
HIPÓTESE SOBRE COMPOSIÇÃO DE FAMÍLIA DE PENSIONISTAS	NÃO APLICÁVEL	A-14	QUANTIDADE - APOSENTADORIAS INVALIDEZ	-	A-30	
OUTRAS HIPÓTESES NÃO REFERIDAS ANTERIORMENTE	-	A-15	COMPLEMENTAÇÃO MÉDIA - APOSENTADORIAS INVALIDEZ	-	A-31	
			IDADE MÉDIA - APOSENTADORIAS INVALIDEZ	-	A-32	
			QUANTIDADE - PENSÕES	3	A-33	
			COMPLEMENTAÇÃO MÉDIA - PENSÕES	3.500,27	A-34	
			QUANTIDADE - BENEFÍCIOS DIFERIDOS	8	A-35	
			COMPLEMENTAÇÃO MÉDIA - BENEFÍCIOS DIFERIDOS	6.771,47	A-36	
			QUANTIDADE - OUTRO BENEFÍCIO	-	A-37	
			COMPLEMENTAÇÃO MÉDIA	-	A-38	
			QUANTIDADE - OUTRO BENEFÍCIO	-	A-39	
			COMPLEMENTAÇÃO MÉDIA	-	A-40	
					A-41	

Observações: VARIAÇÃO DO VALOR DAS COTAS

(1) Foi usada na avaliação do Pecúlio por Morte do Participante Ativo a Tábua Geral de Mortalidade AT-49, agravados os "q" em 50%. (VIDE IMPORTANTE)

(2) Foi usada na avaliação do Pecúlio por entrada em Invalidez a Tábua de Entrada em Invalidez LIGHT - MÉDIA, agravados os "i" em 50%.

(3) Incluindo o tempo de contribuição do plano de origem (plano de benefício definido da CELPOS do qual se transferiram para o Plano Misto).

(4) Incluso nos itens A-16 e A-17.

IMPORTANTE: Por se tratar de Benefício pago por Morte e não pago por sobrevivência, não há exigência de se adotar até o final de 2010 a Tábua Geral de Mortalidade AT-83.

José Roberto Montello
JOSÉ ROBERTO MONTELLO
 ATUÁRIO - MIBA Nº 426
 DE ACORDO

ASS. REPRESENTANTE DA ENTIDADE

NOME: *Sérgio F. Magalhães*

CARGO: **Sérgio F. Magalhães**
 Presidente

ASS. REPRESENTANTE DA PATROCINADORA

NOME: *Luiz Antônio Ciarlini*

CARGO: **Luiz Antônio Ciarlini**
 Diretor-Presidente