

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

ENTIDADE														
SIGLA: FACEAL							1	CÓDIGO: 0136-2		2				
RAZÃO SOCIAL: FUNDAÇÃO CEAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E PREVIDÊNCIA										3				
PLANO														
NOME DO PLANO: CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA (CD) Nº 001 DA FACEAL - CNPB: 20.080.009-74										4				
PATROCINADORAS: COMPANHIA ENERGÉTICA DE ALAGOAS – CEAL FUNDAÇÃO CEAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E PREVIDÊNCIA - FACEAL										5				
MOTIVO DA AVALIAÇÃO:		☒	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: 31/12/2009			13	DATA BASE: 30/11/2009				14	MOEDA: R\$ 1,00		15			
DADOS DO PLANO														
SITUAÇÃO DO PLANO:				16	SE EM EXTINÇÃO – DATA DE DESATIVAÇÃO				17					
EM MANUTENÇÃO (X) EM EXTINÇÃO ()														
CARACTERÍSTICAS DO PLANO														
BENEFÍCIOS		18	NÍVEL BÁSICO DO BENEFÍCIO		19	MODALIDADE DO BENEFÍCIO		20	REGIME FINANCEIRO		21	MÉTODO		22
BENEF. DE APOSENTADORIA NORMAL			NÃO DETERMINÁVEL A PRIORI *1			CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA			CAPITALIZAÇÃO			INDIVIDUAL		
BENEF. POR ENTRADA EM INVALIDEZ			NÃO DETERMINÁVEL A PRIORI *2			BENEFÍCIO DEFINIDO			REPARTIÇÃO			SIMPLES		
BENEF. PECÚLIO POR MORTE COMO PARTICIPANTE ATIVO			*3			BENEFÍCIO DEFINIDO			REPARTIÇÃO			SIMPLES		
BENEF. ADICIONAL POR ENTRADA EM INVALIDEZ			*4			CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA			CAPITALIZAÇÃO			INDIVIDUAL		
BENEF. PECÚLIO ADICIONAL POR MORTE COMO PARTICIPANTE ATIVO			*4			CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA			CAPITALIZAÇÃO			INDIVIDUAL		
BENEF. PECÚLIO POR MORTE COMO PARTICIPANTE ASSISTIDO			*5			CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA			CAPITALIZAÇÃO			INDIVIDUAL		
Observações:												23		
*1: Conversão dos saldos acumulados na Provisão Matemática Programada de Benefícios a Conceder – Subconta Participante e Subconta Patrocinador em Renda Mensal por Prazo Certo ou em Renda Mensal por Prazo Indeterminado, na forma estabelecida na Nota Técnica Atuarial do Plano CD Nº 001.														
*2: Conversão do valor equivalente a 13/12 do dobro da Contribuição Real Média Mensal (CRMM), multiplicada pelo número de meses calendário que, por ocasião da entrada em invalidez, faltavam para o participante completar 55 anos de idade, ou seja: igual a $13/12 \cdot [660-x] \cdot 2$ (CRMM), onde x é a idade em meses na data da entrada em invalidez e CRMM é o valor da Contribuição Real Mensal Média (últimos 12 meses), em Renda Mensal por Prazo Certo ou em Renda Mensal por Prazo Indeterminado, na forma estabelecida na Nota Técnica Atuarial do Plano CD Nº 001.														
*3: Igual a 13/12 do dobro da Contribuição Real Média Mensal (CRMM), multiplicada pelo número de meses calendário que, por ocasião da morte em atividade, faltavam para o participante completar 55 anos de idade, ou seja: igual a $13/12 \cdot [660-x] \cdot 2$ (CRMM), onde x é a idade em meses na data da morte em atividade e CRMM é o valor da Contribuição Real Mensal Média (últimos 12 meses).														
*4: Equivalente aos saldos acumulados na Provisão Matemática Programada de Benefícios a Conceder – Subconta Participante e Subconta Patrocinador.														
*5: Equivalente ao saldo remanescente da Provisão Matemática de Benefício Concedido do Participante.														

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

SIGLA: FACEAL			1	CÓDIGO: 0136-2	2
NOME DO PLANO: CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA (CD) Nº 001 DA FACEAL - CNPB: 20.080.009-74					4
PATROCINADORAS: COMPANHIA ENERGÉTICA DE ALAGOAS – CEAL/ FUNDAÇÃO CEAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E PREVIDÊNCIA - FACEAL					5
ITEM			ITEM		
ATIVO LÍQUIDO DO PLANO	181.539.533,35	24	CUSTO		
PROVISÕES MATEMÁTICAS	181.539.533,35	25	APOSENTADORIAS	11,95%	45
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	9.715.298,30	26	INVALIDEZ (PECÚLIO)	0,37%	46
Benefícios do Plano	-	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	0,23%	49
Outras Contribuições das Gerações Futuras	-	30	RESGATES	-	50
BENEFÍCIOS A CONCEDER *1	171.824.235,05	31	OUTROS BENEFÍCIOS	-	51
Benefícios do Plano com a Geração Atual	171.824.235,05	32	OUTROS BENEFÍCIOS	-	52
Contribuições da Patrocinadora sobre os benefícios da Geração Atual	-	33	OUTROS BENEFÍCIOS	-	53
Outras Contribuições da Geração Atual	(0,00)	34	TOTAL DE BENEFÍCIOS	12,55%	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 *2	2,21%	57
PROVISÃO MATEMÁTICA A CONSTITUIR	-	38	TOTAL	14,76%	58
Serviço Passado	-	39	CONTRIBUIÇÕES		
Déficit Equacionado	-	40	PATROCINADORAS	7,38%	59
DÉFICIT TÉCNICO ACUMULADO	-	41	NORMAL (Paritária)	7,38% *3	60
SUPERÁVIT TÉCNICO ACUMULADO	-	42	AMORTIZANTE	-	61
RESERVA DE CONTINGÊNCIA	-	43	PARTICIPANTES ATIVOS	7,38% *3	62
RESERVA PARA AJUSTES DO PLANO	-	44	NORMAL (3% / 15%)	7,38%	63
			AMORTIZANTE	-	64
			PARTICIPANTES ASSISTIDOS *2	1%	65
Observações: VIGÊNCIA DO PLANO DE CUSTEIO: JANEIRO/2010.					66
*1: Igual ao total da Provisão Matemática Programada de Benefícios a Conceder - Subconta Participante de R\$ 43.627.099,93 adicionado ao total da Provisão Matemática Programada de Benefícios a Conceder - Subconta Patrocinador de R\$ 127.521.154,81 e adicionado da Provisão Matemática Coletiva de Benefícios de Risco a Conceder de R\$ 675.980,31.					
*2: A sobrecarga administrativa registrada neste campo corresponde a 15% da contribuição normal carregada. Aos participantes em BPD será descontado 0,084%, ao final de cada mês, do saldo existente na Provisão Matemática Programada de Benefícios a Conceder, incluindo Subconta Participante e Subconta Patrocinador, como contribuição para o custeio administrativo. Aos assistidos será cobrado 1% do valor da renda de pagamento continuado para a cobertura das despesas administrativas.					
*3: Considerando o percentual máximo de contribuição: 3% / 15%.					

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

PARECER ATUARIAL

1) Em 31/12/2009, os dados contábeis da FACEAL nos indicaram a seguinte situação financeiro-atuarial:

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos	9.715.298,30
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder	171.824.235,05 (*)
<u>Provisão Matemática a Constituir</u>	<u>(-----)</u>
Passivo Atuarial (Provisões Matemáticas)	181.539.533,35
<u>Superávit Técnico Acumulado</u>	<u>-</u>
Ativo Líquido do Plano	181.539.533,35

(*) inclui o saldo da Provisão Matemática Programada de Benefícios a Conceder Subconta Participante de R\$ 43.627.099,93 e Subconta Patrocinador de R\$ 127.521.154,81 e inclui a Provisão Matemática Coletiva de Benefícios de Risco a Conceder de R\$ 675.980,31.

2) O limite paritário da contribuição normal entre Patrocinador e Participantes Ativos foi estabelecido nos seguintes termos:

2.1.) Contribuição Normal Básica Mensal (Obrigatória) dos Participantes Ativos:

- 3% na parcela do Salário Real de Contribuição não excedente a 10 Unidades de Referência da FACEAL (U.R.); e
- 15% na parcela do Salário Real de Contribuição que exceder a 10 Unidades de Referência da FACEAL (U.R.).

NOTA: Em termos percentuais (relativos), a Contribuição Básica Normal (Obrigatória) dos Participantes Ativos, terão as seguintes destinações:

- $A\% = 4,1\% \cong \left[0,50 \cdot \frac{0,60\%}{7,38\%} \cdot 100 \right] \%$, para participar paritariamente do custeio dos Benefícios de Risco do Plano (Benefício por Entrada em Invalidez Total e Permanente e Benefício de Pecúlio por Morte como Participante Ativo), sendo que, no caso de se tratar de Participante Ativo Especial, $A\% = 0\%$ (Zero por cento);
- $B\% = 15,0\% \cong \left[0,50 \cdot \frac{2,21\%}{7,38\%} \cdot 100 \right] \%$, para participar paritariamente do custeio administrativo do Plano; e
- $C\% = 100\% - A\% - B\%$, para participar paritariamente do Custeio do Benefício Programado (constituído por todos os Demais Benefícios não enquadrados como Benefícios de Risco).

2.2.) Contribuição Normal Básica Mensal do Patrocinador:

Valor igual ao valor mensalmente recolhido pelos empregados participantes ativos como Contribuição Normal Básica Mensal (Obrigatória), sendo que:

- A% da Contribuição Normal Básica Mensal do Patrocinador, onde A% está definido no subitem 2.1. anterior, destinada a participar paritariamente do custeio dos Benefícios de Risco do Plano;
- B% da Contribuição Normal Básica Mensal do Patrocinador, onde B% está definido no subitem 2.1. anterior, destinada a participar paritariamente do custeio administrativo do Plano; e
- C% da Contribuição Normal Básica Mensal do Patrocinador, onde C% está definido no subitem 2.1. anterior, destinada a participar paritariamente do custeio dos Benefícios Programados do Plano. (*1)

(*1): Para os enquadrados no §2º do Art. 31 do PLANO CD Nº 001 da FACEAL, $C\% = 0\%$ (Zero por cento), já que não haverá tal contrapartida paritária contributiva do Patrocinador.

NOTA: Os recursos alocados ao Fundo Previdencial de R\$ 1.091,85 constituído por recursos oriundos da Provisão Coletiva de Contribuição Patronal a Apropriar em razão de não mais serem alocáveis à Provisão Matemática de Benefícios a Conceder – Subconta Patrocinador, registrados como Fundo Patronal Não Comprometido, serão destinados para compor o Programa de Gestão Administrativa – PGA.

RIO DE JANEIRO, 10 de março de 2010
LOCAL E DATA

JOÃO NOBRE E SILVA
Diretor Presidente

ASS. REPRESENTANTE DA ENTIDADE
NOME – CARGO

CIENTE

JOSÉ ROBERTO MONTELLO
ATUÁRIO - MIBA Nº 426

ASS. REPRESENTANTE DO PATROCINADOR
ARIOVALDO ESTRELA
NOME – CARGO
Representante Institucional
do Diretor - Presidente

- 3) Com relação à parcela do saldo devedor, existente em 31/12/2009, referente ao Plano "CD" de R\$ 17.066.049,29, continuará a ser amortizado de acordo com o plano de amortização, renegociado em 2005, que, conforme contrato assinado em 31/07/2005, estabelece pagamento em 120 (cento e vinte) prestações amortizantes mensais, cujo vencimento da primeira prestação se deu em 01/08/2005. Portanto a SPC do MPS deve supervisionar o fiel cumprimento desse plano de amortização para não comprometer a solvência atuarial do Plano com características de Contribuição Definida (CD) ao longo dos anos futuros.
- 4) Para fins de registro, segundo informações da FACEAL, a variação do valor da cota que reflete o retorno nominal líquido dos investimentos obtidos no Plano "CD", ao longo de 2009, foi de mais 24,20%, não existindo neste Plano, face às suas características e face à adoção do regime de repartição simples (regime orçamentário) na avaliação atuarial dos Benefícios de Risco, meta atuarial definida para obtenção de rentabilidade.
- 5) A situação, aqui apresentada, reflete a situação atuarial do Plano CD (Plano com características de Contribuição Definida) Nº 001 da FACEAL, na posição de 31/12/2009.
- 6) Para fins de abertura das Provisões Matemáticas dentro do Plano de Contas a vigorar a partir de 01/01/2010, as Provisões Matemáticas discriminadas na folha 2/3 deste DRAA, apresentam a seguinte situação:

(*) Neste Patrimônio de Cobertura do Plano já está deduzido o valor do Fundo Previdencial de R\$ 1.091,85 constituído por recursos oriundos da Provisão Coletiva de Contribuição Patronal a Apropriar em razão de não mais serem alocáveis à Provisão Matemática de Benefícios a Conceder – Subconta Patrocinador, registrados como Fundo Patronal Não Comprometido.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

LOCAL E DATA

NOME - CARGO

JOSE ROBERTO MONTELLO
ATUÁRIO - MBA Nº 426

ARIOVALDO STEFLE
NOME - CARGO
Representante Institucional
do Diretor - Presidente

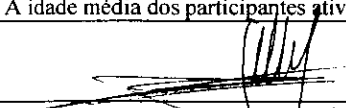
ANEXO A

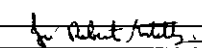
MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL
SECRETARIA DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR
DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL DO PLANO DE BENEFÍCIOS
HIPÓTESES ATUARIAIS E INFORMAÇÕES GERAIS

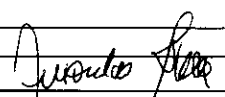
SIGLA: FACEAL			1	CÓDIGO: 0136-2	2
NOME DO PLANO: CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA (CD) Nº 001 DA FACEAL - CNPB: 20.080.009-74					4
PATROCINADORAS: COMPANHIA ENERGÉTICA DE ALAGOAS – CEAL/ FUNDAÇÃO CEAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E PREVIDÊNCIA - FACEAL					6
HIPÓTESES UTILIZADAS NA PRESENTE AVALIAÇÃO ATUARIAL			INFORMAÇÕES GERAIS		
TAXA REAL ANUAL DE JUROS	(*1)	A-1	QUANTIDADE DE PARTICIPANTES ATIVOS DO SEXO FEMININO	182	A-16
PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DE SALÁRIO	(*1)	A-2	QUANTIDADE DE PARTICIPANTES ATIVOS DO SEXO MASCULINO	973	A-17
PROJEÇÃO DE CRESC. REAL DO MAIOR SALÁRIO DE BENEF. DO INSS	-	A-3	TEMPO MÉDIO DE CONTRIBUIÇÃO PARA O PLANO (*3)	17	A-18
PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DOS BENEFÍCIOS DO PLANO	-	A-4	SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO MÉDIO	2.815,83	A-19
FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO	-		QUANTIDADE DE PARTICIPANTES AUTO PATROCINADOS (*4)	6	A-20
DOS SALÁRIOS	100%	A-5	IDADE MÉDIA - PART. AUTO PATROCINADOS (*4)	48	A-21
DOS BENEFÍCIOS DA ENTIDADE	100%	A-6	QUANTIDADE PARTICIPANTES ASSISTIDOS	21	A-22
DOS BENEFÍCIOS DO INSS	100%	A-7	FOLHA DE SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO	3.252.283,65	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 (*2)	q_x da AT-2000	A-10	IDADE MÉDIA - APOSENTADORIAS ESPECIAIS	-	A-26
TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS (*2)	$q_x^i = q_x$ da AT-83	A-11	QUANTIDADE - APOSENTADORIAS	21	A-27
TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ	LIGHT (MÉDIA)	A-12	COMPLEMENTAÇÃO MÉDIA - APOSENTADORIAS	3.703,35	A-28
OUTRAS TÁBUAS BIOMÉTRICAS UTILIZADAS	-	A-13	IDADE MÉDIA - APOSENTADORIAS	59	A-29
HIPÓTESE SOBRE COMPOSIÇÃO DE FAMÍLIA DE PENSIONISTAS	EXPER. REGIONAL	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	-	A-33
			COMPLEMENTAÇÃO MÉDIA - PENSÕES	-	A-34
			QUANTIDADE - BENEFÍCIOS DIFERIDOS	2	A-35
			COMPLEMENTAÇÃO MÉDIA - BENEFÍCIOS DIFERIDOS (*5)	-	A-36
			QUANTIDADE - OUTRO BENEFÍCIO	-	A-37
			COMPLEMENTAÇÃO MÉDIA	-	A-38
			QUANTIDADE - OUTRO BENEFÍCIO	-	A-39
			COMPLEMENTAÇÃO MÉDIA	-	A-40
Observações:					A-41

(*1): Não aplicável, face às características deste Plano e face à adoção do regime de repartição simples (regime orçamentário) na avaliação atuarial dos Benefícios de Risco. (*2): Para fins de cálculo do Benefício por Entrada em Invalidez Total e Permanente e Benefício de Pecúlio por Morte como Participante Ativo as probabilidades de entrada em invalidez e de morte constantes dessas tábuas foram acrescidas de um desvio de sinistralidade de, respectivamente, 25% e de 50%. (*3): inclui no caso dos participantes fundadores o tempo de serviço prestado à Patrocinadora antes da filiação ao Plano. (*4): Os Autopatrocinados estão incluídos também como participantes ativos (Campos A-16/A-17/A-18/A-19/A-23). (*5): Não aplicável porque o Benefício Proporcional Diferido deste Plano é o correspondente ao saldo de conta acumulada na Provisão Matemática de Benefício a Conceder.

NOTA: A idade média dos participantes ativos é de 43 anos.


JOÃO NOBRE E SILVA
Diretor Presidente
ASS. REPRESENTANTE DA ENTIDADE
NOME - CARGO


JOSÉ ROBERTO MONTELLO
ATUÁRIO - MIBA Nº 426
DE ACORDO


ASS. REPRESENTANTE DA PATROCINADORA
ARIOVALDO SAMPAIO
Representante Institucional
do Diretor - Presidente