

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: PREVIDENCIÁRIO Nº 2 CNPB: 19.960.022-11					4
PATROCINADORAS: COMPANHIA ENERGÉTICA DE ALAGOAS – CEAL / FUNDAÇÃO CEAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E PREVIDÊNCIA – FACEAL					5
ITEM			ITEM		
ATIVO LÍQUIDO DO PLANO	263.158.885,29	24	CUSTO		
PROVISÕES MATEMÁTICAS	209.077.045,00	25	APOSENTADORIAS *3	10,00%	45
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	78.927.880,00	26	INVALIDEZ *3	0,46%	46
Benefícios do Plano	78.927.880,00	27	PENSÃO POR MORTE *3	1,21%	47
Contribuições da Patrocinadora sobre os benefícios	-	28	COMPLEMENTAÇÃO AUXÍLIO-DOENÇA	-	48
Outras Contribuições da Geração Atual	-	29	PECÚLIO POR MORTE	-	49
Outras Contribuições das Gerações Futuras	-	30	RESGATES *4	-	50
BENEFÍCIOS A CONCEDER	149.500.320,00	31	OUTROS BENEFÍCIOS	-	51
Benefícios do Plano com a Geração Atual	176.625.954,00	32	OUTROS BENEFÍCIOS	-	52
Contribuições da Patrocinadora sobre os benefícios da Geração Atual	-	33	OUTROS BENEFÍCIOS	-	53
Outras Contribuições da Geração Atual	(27.125.634,00)	34	TOTAL DE BENEFÍCIOS	11,67%	54
Benefícios do Plano com Gerações Futuras	-	35	SUPLEMENTAR	7,50%	55
Contribuições sobre Benefícios com as Gerações Futuras	-	36	AMORTIZAÇÃO DO DÉFICIT	-	56
Outras Contribuições das Gerações Futuras	-	37	ADMINISTRAÇÃO *5	3,38%	57
PROVISÃO MATEMÁTICA A CONSTITUIR *1	(19.351.155,00)	38	TOTAL	22,55%	58
Serviço Passado	(19.351.155,00)	39	CONTRIBUIÇÕES		
Déficit Equacionado	0,00	40	PATROCINADORAS *2	13,00%	59
DÉFICIT TÉCNICO ACUMULADO	0,00	41	NORMAL	5,50%	60
SUPERÁVIT TÉCNICO ACUMULADO	54.081.840,29	42	AMORTIZANTE	7,50%	61
RESERVA DE CONTINGÊNCIA	52.269.261,25	43	PARTICIPANTES ATIVOS	9,55%	62
RESERVA PARA REVISÃO DE PLANO	1.812.579,04	44	NORMAL	9,55%	63
			AMORTIZANTE	-	64
			PARTICIPANTES ASSISTIDOS	7,00%	65
Observações: VIGÊNCIA DO PLANO: JANEIRO/2008.					66

*1: Prazo de Amortização 108 meses a contar, inclusive, de janeiro de 2008.

*2: Incidente sobre a folha dos salários-reais-de-contribuição, equivalente a 9,75% da folha de salários da Patrocinadora, considerando que ao longo dos anos futuros a relação entre a folha do Salário Real de Contribuição dos participantes ativos e a folha total de Salário da Patrocinadora se mantenha em 0,75 (ou 75%).

*3: Custos ajustados pelo fator de 0,570660, devidamente compensado com aumento na Provisão Matemática de Benefícios a Conceder.

*4: Incluído no custo das aposentadorias por se ter trabalhado com rotatividade nula.

*5: Igual a 15% das contribuições dos participantes e Patronal.

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

PARECER ATUARIAL

- 1) A situação financeiro-atuarial do Plano de Benefícios Definidos vigente na **FACEAL**, avaliada com os mesmos regimes de financiamento atuarial e as mesmas hipóteses atuariais adotadas no exercício de 2006, inclusive no que se refere à composição de família dos participantes assistidos que, desde o exercício de 2006, passou a ser a composição efetiva e não a composição com base na experiência regional, bem como com os valores dos benefícios já devidamente revisados tomando por base os resultados observados por auditorias de benefícios contratadas pela **FACEAL**, apresentou, em 31/12/2007, um Superávit Técnico Acumulado de R\$ 54.081.840,29, equivalente a 20,55% do Ativo Líquido, então existente, de R\$ 263.158.885,29.
- 2) O nível dos débitos da **Patrocinadora CEAL** junto ao Plano de Benefícios Definidos vigente na **FACEAL**, apesar de estar em 31/12/2007 no valor, ainda significativo, de R\$ 36.652.703,52 as informações que recebemos dessa Entidade Fechada de Previdência Complementar nos dão conta que o mesmo está devidamente equacionado em plano de amortização renegociado no ano de 2005 em contrato assinado em 31/07/2005, que prevê o pagamento de 120 (cento e vinte) prestações amortizantes, mensais e sucessivas, cujo vencimento da primeira prestação mensal se deu em 01/08/2005. Dessa forma, a SPC do MPS deve supervisionar o fiel cumprimento desse plano de amortização para não comprometer a solvência atuarial da **FACEAL** ao longo dos anos futuros.
- 3) A rentabilidade nominal líquida, obtida pela **FACEAL** ao longo de 2007, na aplicação dos recursos garantidores do seu Plano de Benefícios Definidos, foi de 17,15% contra uma expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida de 10,04%, o que, em termos reais, representou obter mais 11,78% contra uma expectativa atuarial de mais 5% (ao ano), tomando como indexador base, com 1 (um) mês de defasagem na sua aplicação, o INPC do IBGE e adotando o método da Taxa Interna de Retorno (TIR), a partir dos fluxos mensais de receitas e despesas, na obtenção dos referidos percentuais de rentabilidade.
- 4) O Passivo Atuarial (Provisões Matemáticas) e o Ativo Líquido (Provisões Técnicas) do Plano de Benefício Definido vigente na **FACEAL**, em 31/12/2007 apresentavam as seguintes aberturas:

• Provisão de Benefícios Concedidos	R\$ 78.927.880,00
• Provisão de Benefícios a Conceder * 1	R\$ 149.500.320,00
• <u>Provisão Matemática a Constituir * 2</u>	<u>R\$ (19.351.155,00)</u>
• Provisões Matemáticas (Passivo Atuarial)	R\$ 209.077.045,00
• <u>Superávit Técnico Acumulado * 3</u>	<u>R\$ 54.081.840,29</u>
• Ativo Líquido (Provisões Técnicas)	R\$ 263.158.885,29

*1 ver item 1 do presente parecer atuarial.

*2 corresponde à amortização de tempos de serviços passados averbados por conta da **Patrocinadora CEAL** como tempos de filiação ao Plano, a ser feita através de contribuição suplementar a vigorar durante 108 meses, a contar, inclusive, de janeiro de 2008.

*3 a ser registrado como Reserva de Contingência no valor de R\$ 54.081.840,29 e como Reserva para Revisão de Plano no valor de R\$ 1.812.579,04.

NOTA: A idade média dos participantes ativos deste Plano é de 48 anos.

RIO DE JANEIRO, 05 de março de 2008

LOCAL E DATA

João Nobre e Silva
 Diretor Presidente

ASS. REPRESENTANTE DA ENTIDADE
 NOME - CARGO

CIENTE

João Roberto Montello
 JOSÉ ROBERTO MONTELLO
 ATUÁRIO - MIBA Nº 426

ASS. REPRESENTANTE DA PATROCINADORA
 NOME - CARGO

Joaquim Américo de Azevedo
 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: PREVIDENCIÁRIO Nº 2 CNPB: 19.960.022-11					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	5%	A-1	QUANTIDADE DE PARTICIPANTES ATIVOS DO SEXO FEMININO	120	A-16
PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DE SALÁRIO	3% ao ano	A-2	QUANTIDADE DE PARTICIPANTES ATIVOS DO SEXO MASCULINO	751	A-17
PROJEÇÃO DE CRESC. REAL DO MAIOR SALÁRIO DE BENEF. DO INSS	-	A-3	TEMPO MÉDIO DE CONTRIBUIÇÃO PARA O PLANO	22	A-18
PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DOS BENEFÍCIOS DO PLANO	-	A-4	SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO MÉDIO (SRB Médio)	2.761,38	A-19
FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO			QUANTIDADE DE PARTICIPANTES AUTO PATROCINADOS (1)	03	A-20
DOS SALÁRIOS	-	A-5	IDADE MÉDIA - PART. AUTO PATROCINADOS (1)	50	A-21
DOS BENEFÍCIOS DA ENTIDADE	-	A-6	QUANTIDADE PARTICIPANTES ASSISTIDOS	351	A-22
DOS BENEFÍCIOS DO INSS	-	A-7	FOLHA DE SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO	2.405.159,51	A-23
HIPÓTESE SOBRE GERAÇÕES FUTURAS DE NOVOS ENTRADOS	-	A-8	QUANTIDADE - APOSENTADORIAS ESPECIAIS	(2)	A-24
HIPÓTESE SOBRE ROTATIVIDADE (VIDE NOTA)	NULA	A-9	COMPLEMENTAÇÃO MÉDIA - APOSENTADORIAS ESPECIAIS	(2)	A-25
TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL	AT-2000	A-10	IDADE MÉDIA - APOSENTADORIAS ESPECIAIS	(2)	A-26
TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS	AT-83	A-11	QUANTIDADE - APOSENTADORIAS (TS, ID, ESP)	282	A-27
TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ	LIGHT (MÉDIA)	A-12	COMPLEMENTAÇÃO MÉDIA - APOSENTADORIAS (TS, ID, ESP)	1.204,67	A-28
OUTRAS TÁBUAS BIOMÉTRICAS UTILIZADAS	-	A-13	IDADE MÉDIA - APOSENTADORIAS (TS, ID, ESP)	67	A-29
HIPÓTESE SOBRE COMPOSIÇÃO DE FAMÍLIA DE PENSIONISTAS	EXPER. REGIONAL	A-14	QUANTIDADE - APOSENTADORIAS INVALIDEZ	69	A-30
OUTRAS HIPÓTESES NÃO REFERIDAS ANTERIORMENTE	-	A-15	COMPLEMENTAÇÃO MÉDIA - APOSENTADORIAS INVALIDEZ	589,68	A-31
			IDADE MÉDIA - APOSENTADORIAS INVALIDEZ	53	A-32
			QUANTIDADE - PENSÕES	125	A-33
			COMPLEMENTAÇÃO MÉDIA - PENSÕES	449,04	A-34
			QUANTIDADE - BENEFÍCIOS DIFERIDOS	-	A-35
			COMPLEMENTAÇÃO MÉDIA - BENEFÍCIOS DIFERIDOS	-	A-36
			QUANTIDADE - OUTRO BENEFÍCIO	-	A-37
			COMPLEMENTAÇÃO MÉDIA	-	A-38
			QUANTIDADE - OUTRO BENEFÍCIO	-	A-39
			COMPLEMENTAÇÃO MÉDIA	-	A-40
Observações: INDEXADOR DO PLANO: INPC - IBGE (considerando ser esse indexador o que tem servido de base às negociações dos reajustes salariais das empresas).					A-41

(1) Os autopatrocinados estão também incluídos nas estatísticas apresentadas nos campos A-16 / A-17 / A-18 / A-19 / A-23. (2) Dados não avaliados em separado.

NOTA: Por segurança, optou-se por adotar rotatividade nula, tendo em vista a introdução do Benefício Proporcional Diferido (BPD), num cenário em que a rotatividade que vinha sendo considerada nas avaliações atuariais anteriores já era bem próxima de 0% (nula).

IMPORTANTE: Os valores monetários foram atualizados monetariamente para 31/12/2007.

João Nobre e Silva
Diretor Presidente
FACEAL

JOSÉ ROBERTO MONTELLO
ATUÁRIO - MIBA Nº 426
DE ACORDO

ASS. REPRESENTANTE DA ENTIDADE
NOME:
CARGO:

ASS. REPRESENTANTE DA PATROCINADORA
NOME: **Maquim Antonio de C. B.**
CARGO: **Presidente**