



FURNAS

CENTRAIS ELÉTRICAS SA DPEN – DIVISÃO PLANEJAMENTO ENERGÉTICO

VOLATILIDADE CMO

TESTE COM AUMENTO DE ENERGIA ARMAZENADA

DECK BASE – PMO FEVEREIRO 2006 e REVISÕES

MODELOS NEWAVE e DECOMP



FURNAS

CENTRAIS ELÉTRICAS SA DPEN – DIVISÃO PLANEJAMENTO ENERGÉTICO

Aumento Volume Útil

1.	FURNAS	(17217)	4590 hm ³	11,4 % Menor que ITUMBIARA
2.	CORUMBÁ I	(1030)	315 hm ³	
3.	EMBORCAÇÃO	(13056)	3545 hm ³	
4.	NOVA PONTE	(10380)	2558 hm ³	
5.	CAMARGOS	(672)	168 hm ³	
SUDESTE		11176 hm³		
6.	GB MUNHOZ	(3805)	1156 hm ³	5,6 % Menor que Passo Real
7.	MACHADINHO	(1057)	668 hm ³	
8.	SALTO SANTIAGO	(4113)	1355 hm ³	
SUL		3179 hm³		
9.	TRÊS MARIAS	(15278)	3906 hm ³	≈ 84,3 % de TRÊS MARIAS
10.	SOBRADINHO	(28669)	6823 hm ³	
11.	ITAPARICA	(3548)	2156 hm ³	
NORDESTE		12885 hm³		
12.	TUCURUÍ	(38982)	10055hm ³	Aumento 25,8 % TUCURUÍ
13.	CURUÁ-UNA	(400)	106hm ³	
NORTE		10161 hm³		
SIN 37401 hm³			UHE Sobradinho + 50,7 % UHE FURNAS	



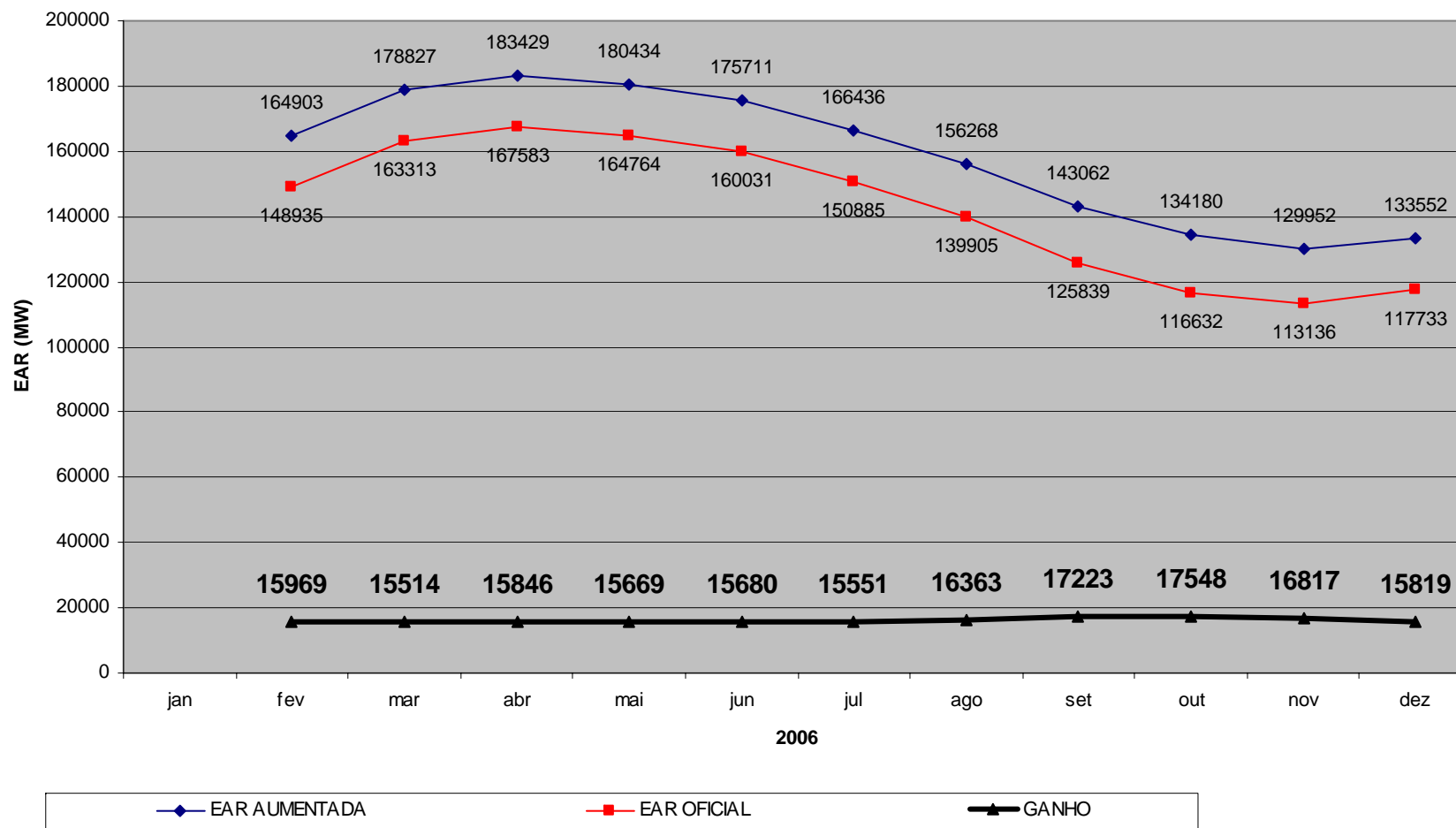
FURNAS

CENTRAIS ELÉTRICAS SA

DPEN – DIVISÃO PLANEJAMENTO ENERGÉTICO

GANHO EAR – Energia Armazenada (MWmed)

SUDESTE - COMPARAÇÃO EAR - DECK OFICIAL x EAR AUMENTADA





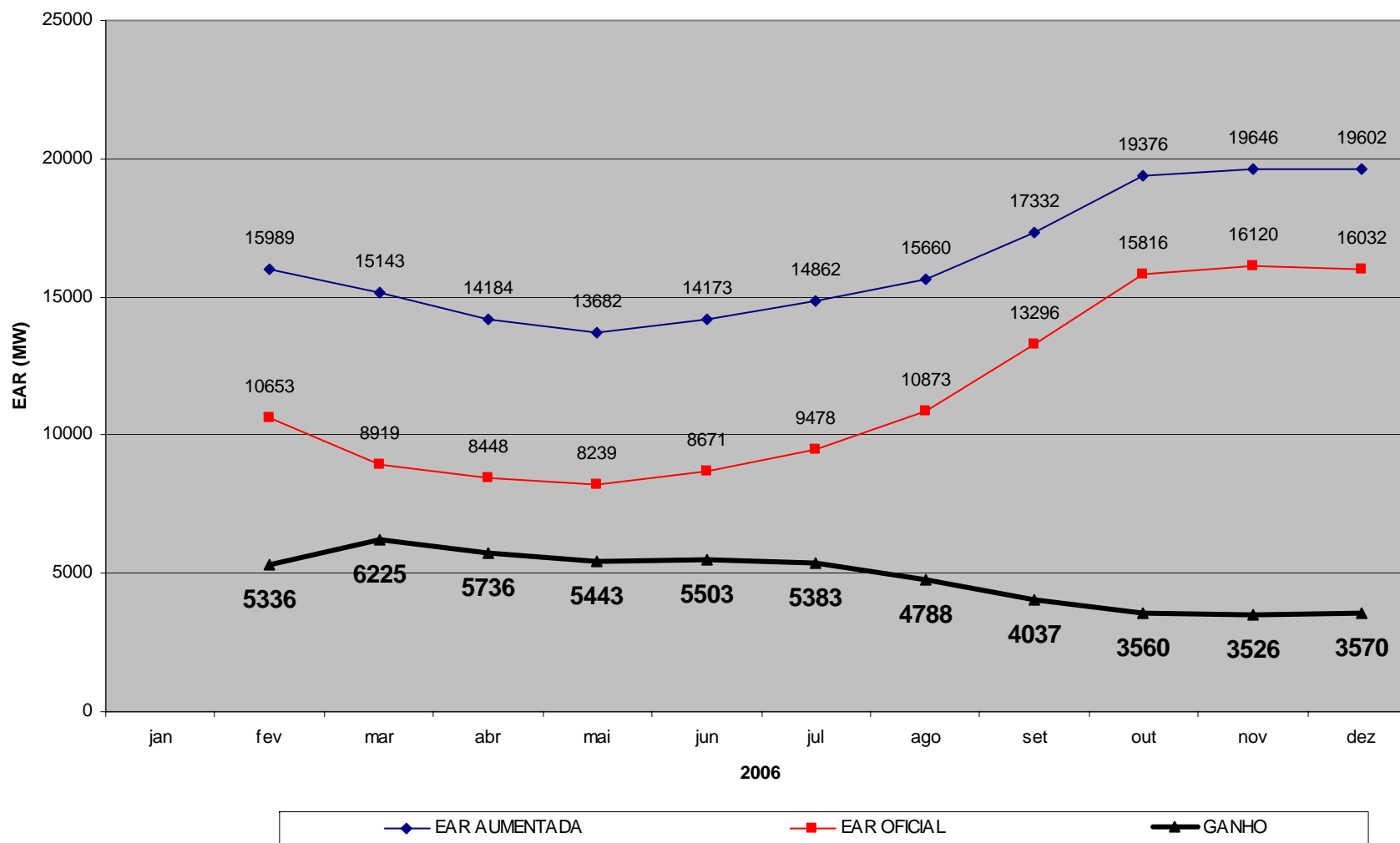
FURNAS

CENTRAIS ELÉTRICAS SA

DPEN – DIVISÃO PLANEJAMENTO ENERGÉTICO

GANHO EAR – Energia Armazenada (MWmed)

SUL - COMPARAÇÃO EAR - DECK OFICIAL x EAR AUMENTADA





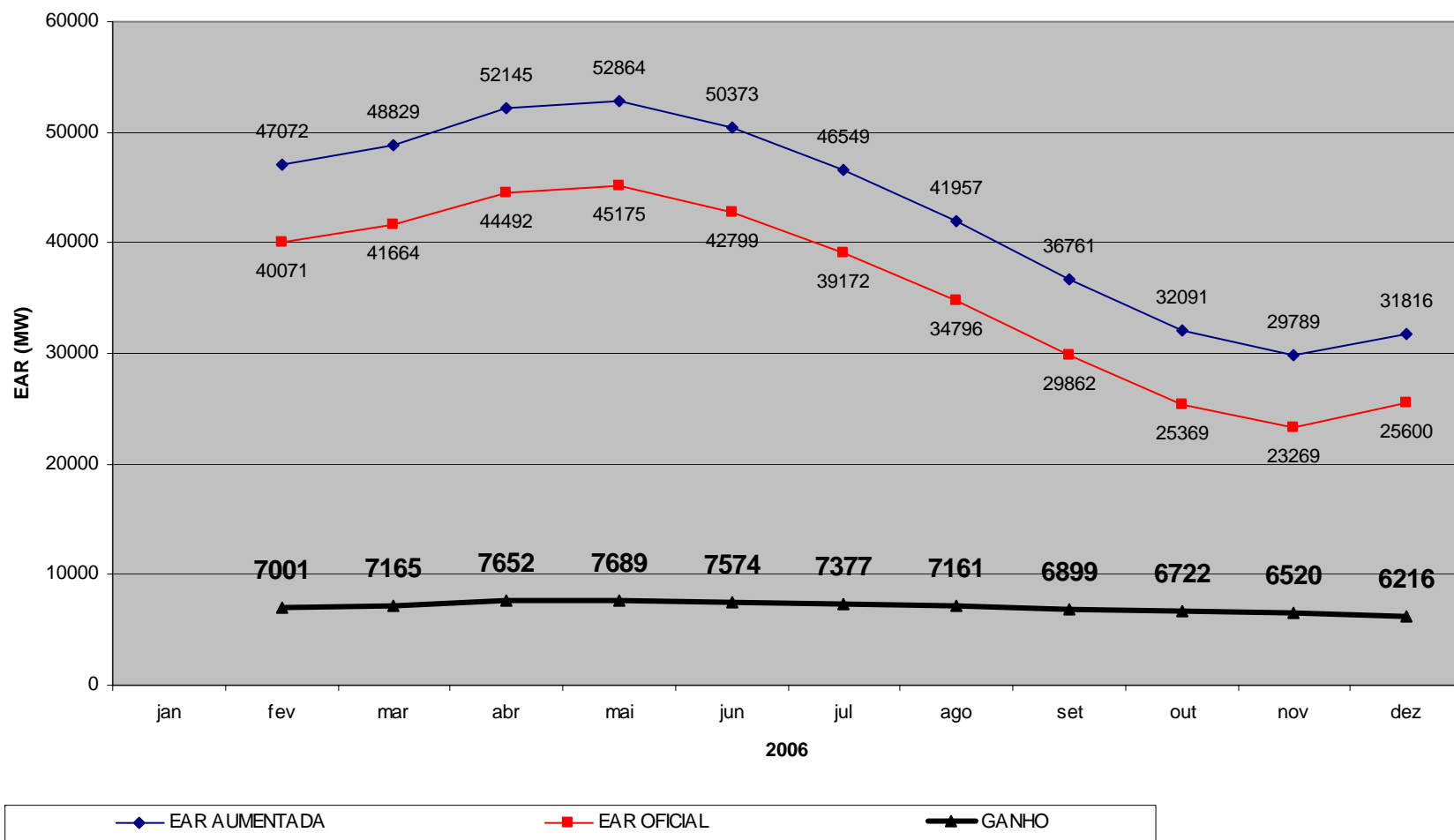
FURNAS

CENTRAIS ELÉTRICAS SA

DPEN – DIVISÃO PLANEJAMENTO ENERGÉTICO

GANHO EAR – Energia Armazenada (MWmed)

NORDESTE - COMPARAÇÃO EAR - DECK OFICIAL x EAR AUMENTADA





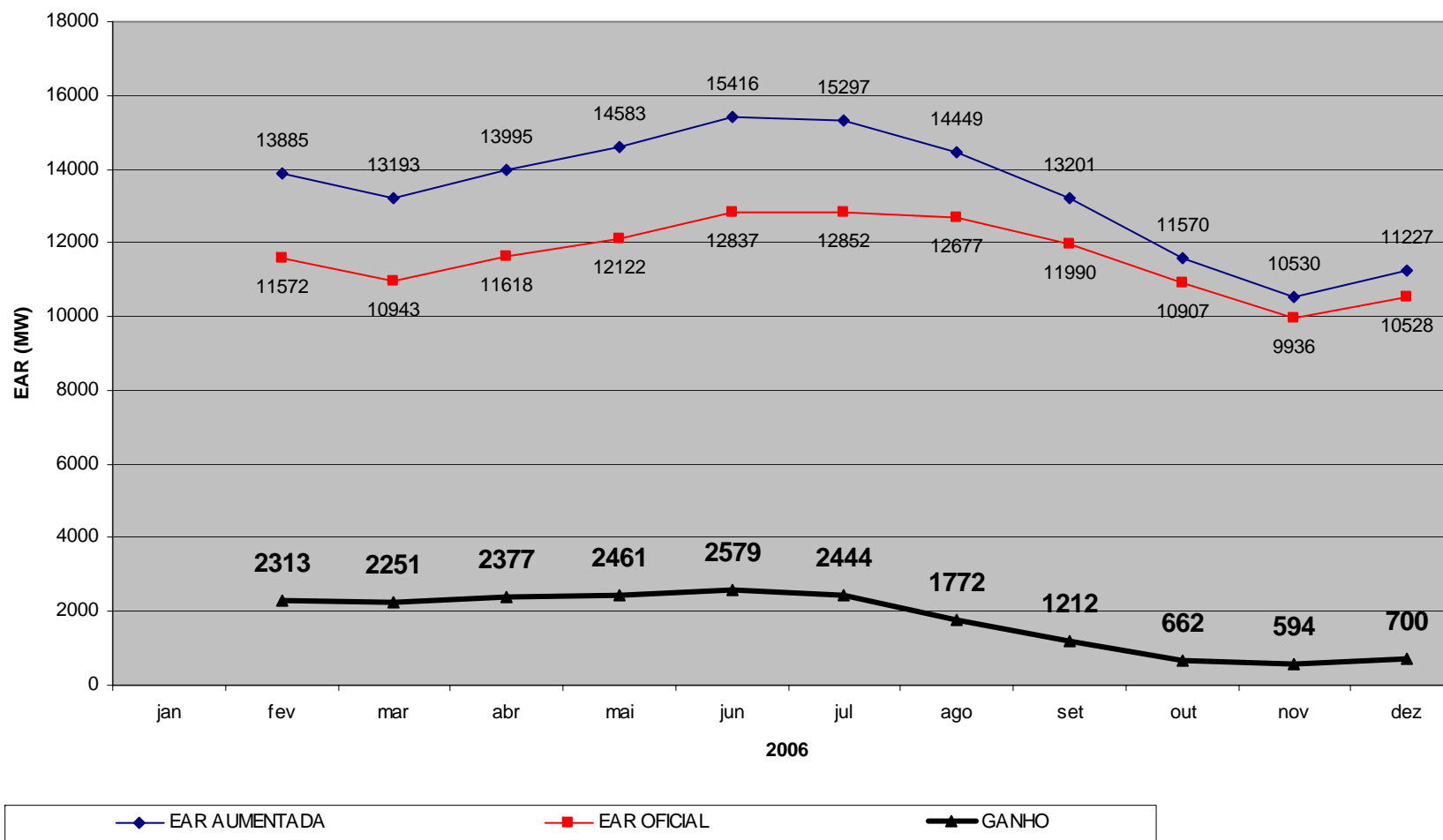
FURNAS

CENTRAIS ELÉTRICAS SA

DPEN – DIVISÃO PLANEJAMENTO ENERGÉTICO

GANHO EAR – Energia Armazenada (MWmed)

NORTE - COMPARAÇÃO EAR - DECK OFICIAL x EAR AUMENTADA





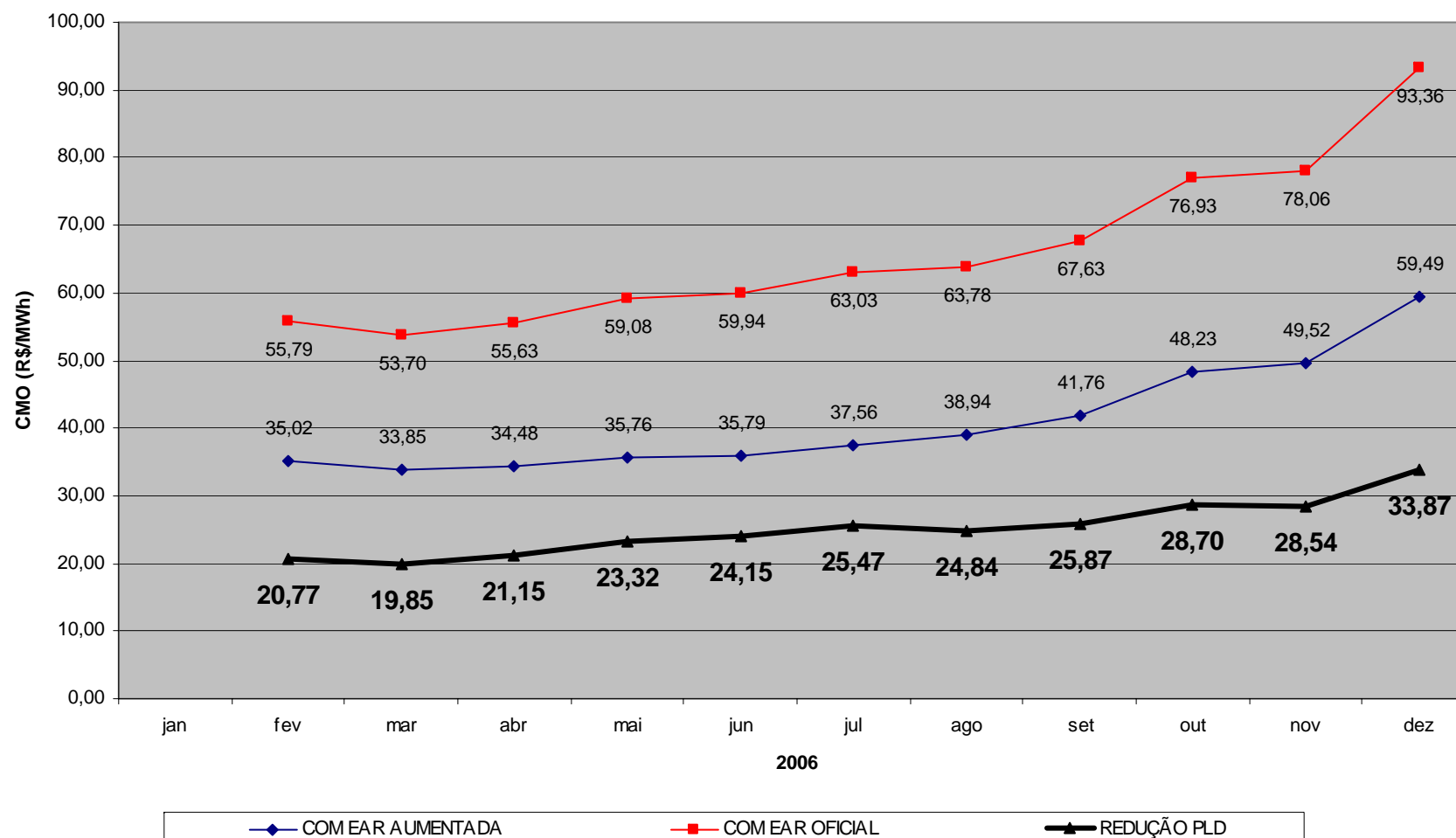
FURNAS

CENTRAIS ELÉTRICAS SA

DPEN – DIVISÃO PLANEJAMENTO ENERGÉTICO

COMPORTAMENTO CMO NEWAVE (R\$/MWh)

SUDESTE - COMPARAÇÃO CMO - DECK OFICIAL x EAR AUMENTADA - CCEE





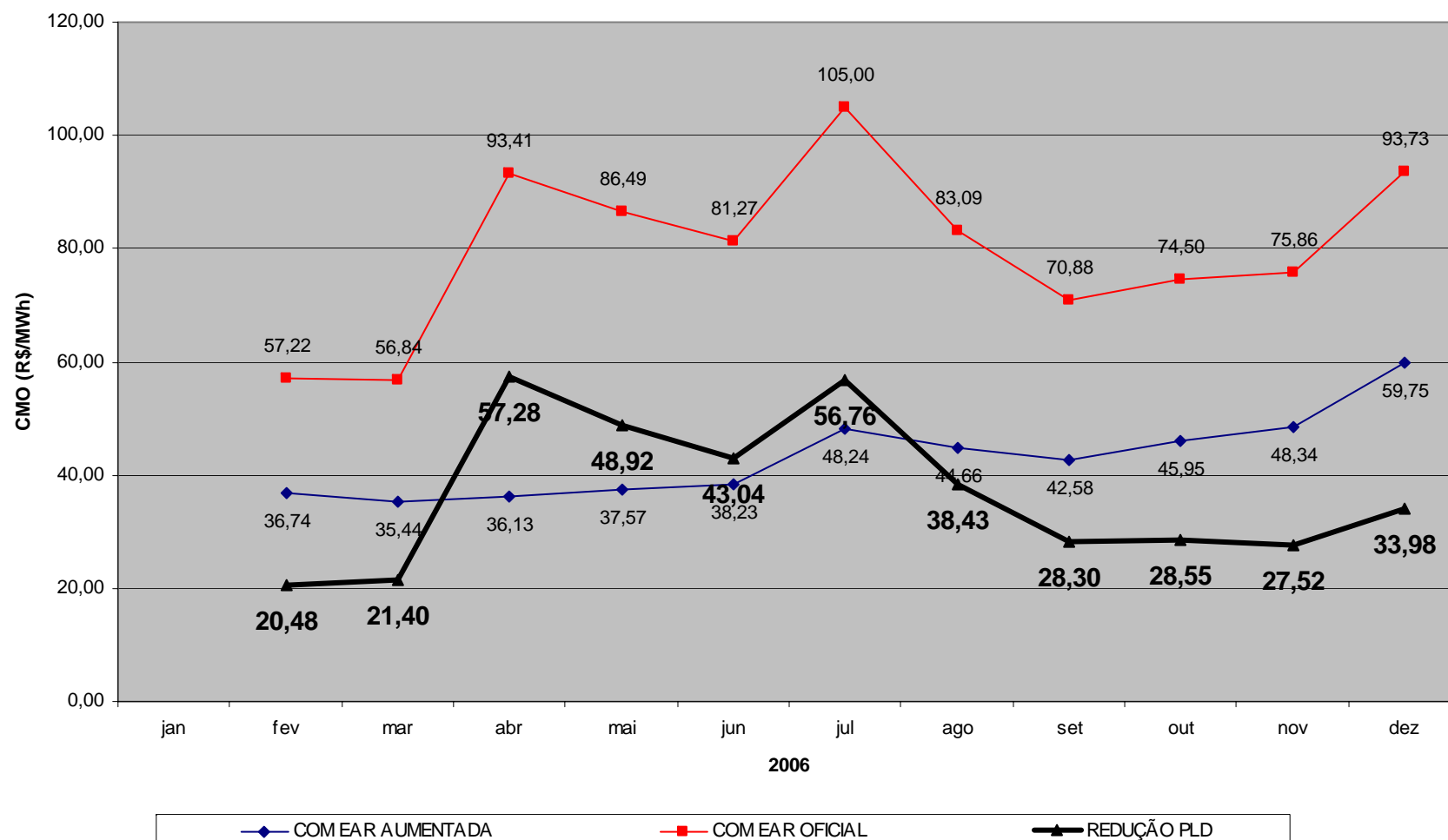
FURNAS

CENTRAIS ELÉTRICAS SA

DPEN – DIVISÃO PLANEJAMENTO ENERGÉTICO

COMPORTAMENTO CMO NEWAVE (R\$/MWh)

SUL - COMPARAÇÃO CMO - DECK OFICIAL x EAR AUMENTADA - CCEE





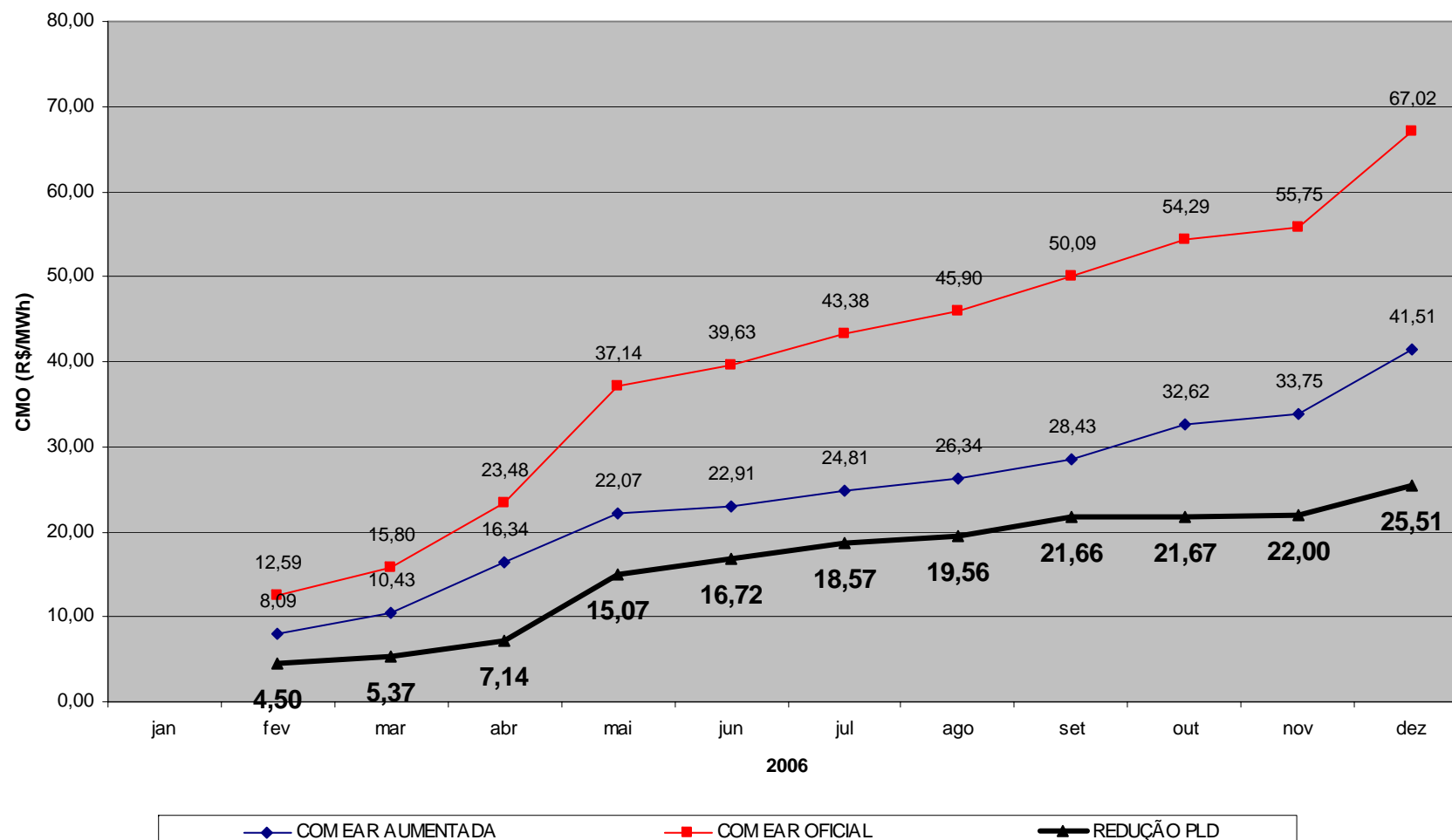
FURNAS

CENTRAIS ELÉTRICAS SA

DPEN – DIVISÃO PLANEJAMENTO ENERGÉTICO

COMPORTAMENTO CMO NEWAVE (R\$/MWh)

NORDESTE - COMPARAÇÃO CMO - DECK OFICIAL x EAR AUMENTADA - CCEE





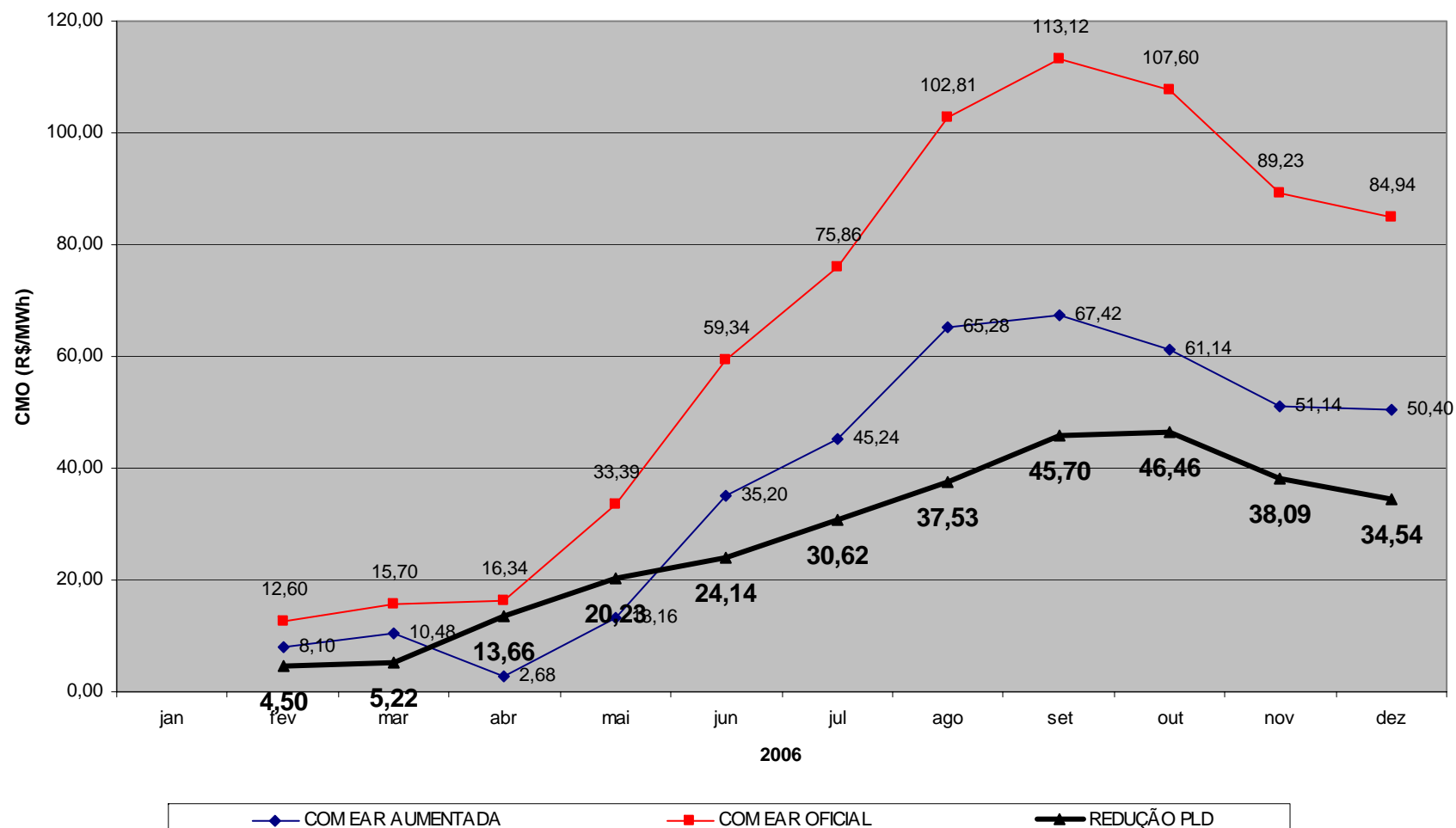
FURNAS

CENTRAIS ELÉTRICAS SA

DPEN – DIVISÃO PLANEJAMENTO ENERGÉTICO

COMPORTAMENTO CMO NEWAVE (R\$/MWh)

NORTE - COMPARAÇÃO CMO - DECK OFICIAL x EAR AUMENTADA - CCEE





FURNAS

CENTRAIS ELÉTRICAS SA DPEN – DIVISÃO PLANEJAMENTO ENERGÉTICO

SIMULAÇÃO

PMO DE FEVEREIRO 2006

MODELO DECOMP

DECKs CCEE



FURNAS

CENTRAIS ELÉTRICAS SA DPEN – DIVISÃO PLANEJAMENTO ENERGÉTICO

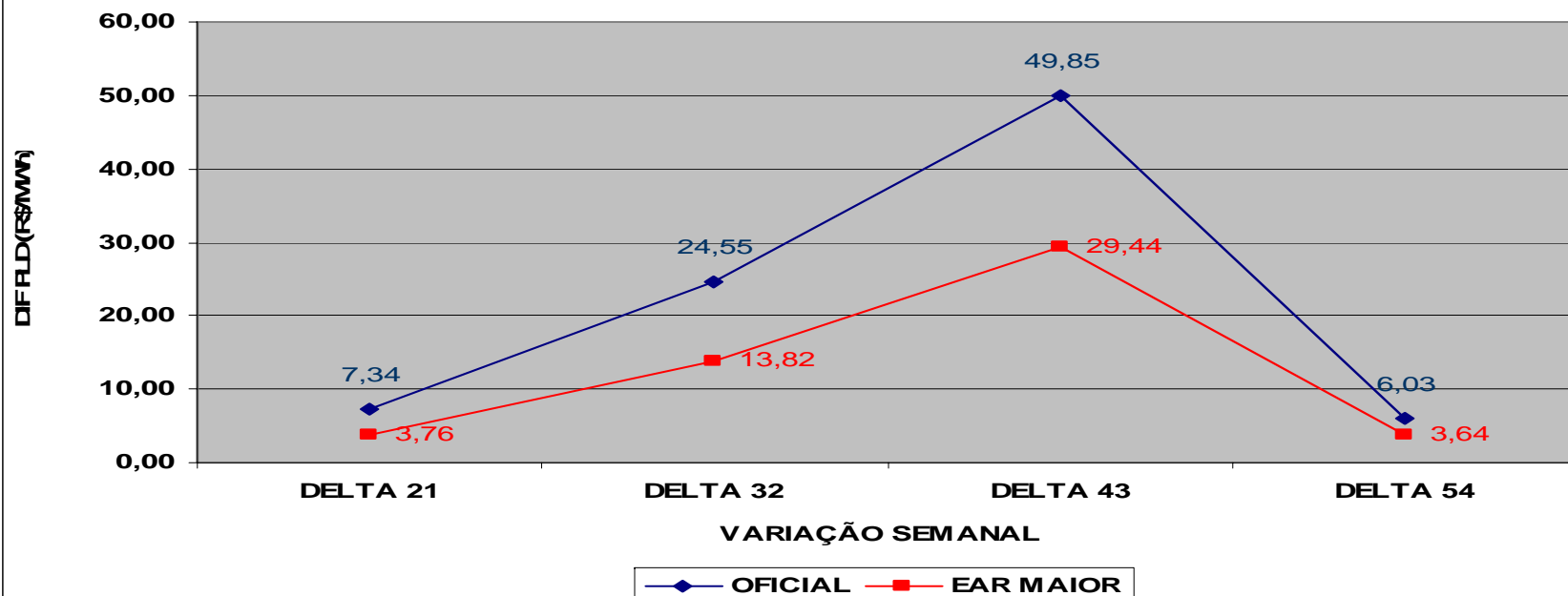
ANÁLISE VOLATILIDADE PLD SUDESTE (R\$/MWh) OFICIAL

PATAMAR	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	MÉDIA S1 - S5
PESADA	68,78	62,84	86,64	37,78	30,50	58,23
MÉDIA	68,78	62,72	86,54	36,54	30,12	57,49
LEVE	66,75	57,13	82,97	33,04	27,94	52,60
MÉDIA PAT	68,04	60,70	85,25	35,40	29,37	55,72

COM AUMENTO REGULARIZAÇÃO

PATAMAR	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	MÉDIA S1 - S5
PESADA	43,04	40,15	53,45	24,62	20,81	36,95
MÉDIA	43,02	39,92	53,30	24,18	19,73	36,37
LEVE	41,67	36,70	51,31	21,21	18,80	33,36
MÉDIA PAT	42,53	38,78	52,59	23,15	19,51	35,29

SUDESTE - ANÁLISE VOLATILIDADE PLD - PMO FEV 06 - OFICIAL x EAR MAIOR





FURNAS

CENTRAIS ELÉTRICAS SA DPEN – DIVISÃO PLANEJAMENTO ENERGÉTICO

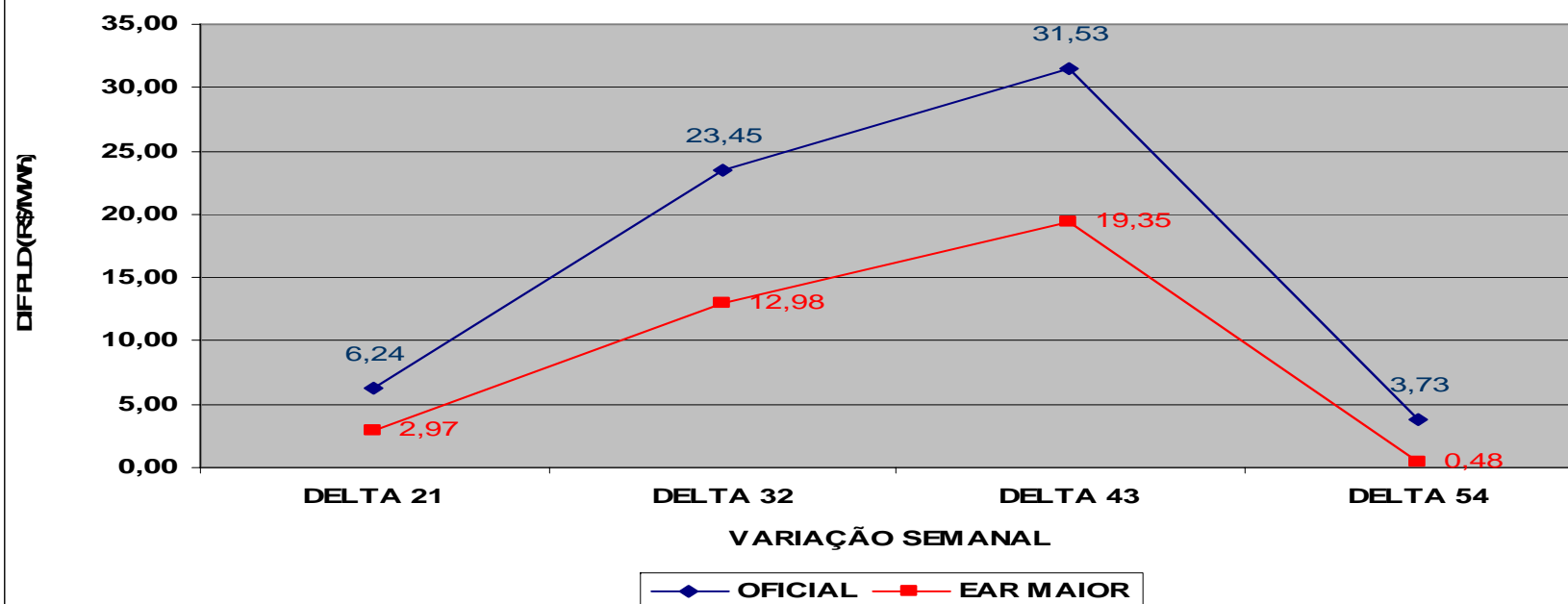
ANÁLISE VOLATILIDADE PLD **SUL** (R\$/MWh) OFICIAL

PESADA	68,78	62,84	86,64	54,10	53,97	65,66
MÉDIA	68,78	62,72	86,54	54,10	53,97	65,45
LEVE	66,75	60,15	82,97	53,07	43,02	60,50
MÉDIA PAT	68,04	61,80	85,25	53,73	49,99	63,61

COM AUMENTO REGULARIZAÇÃO

PESADA	43,04	40,15	53,45	33,37	33,35	40,92
MÉDIA	43,02	39,92	53,30	33,37	33,35	40,74
LEVE	41,82	39,01	51,31	33,03	31,74	39,09
MÉDIA PAT	42,59	39,61	52,59	33,25	32,77	40,14

SUL - ANÁLISE VOLATILIDADE PLD - PMO FEV 06 - OFICIAL x EAR MAIOR





FURNAS

CENTRAIS ELÉTRICAS SA DPEN – DIVISÃO PLANEJAMENTO ENERGÉTICO

ANÁLISE VOLATILIDADE PLD NORDESTE (R\$/MWh)

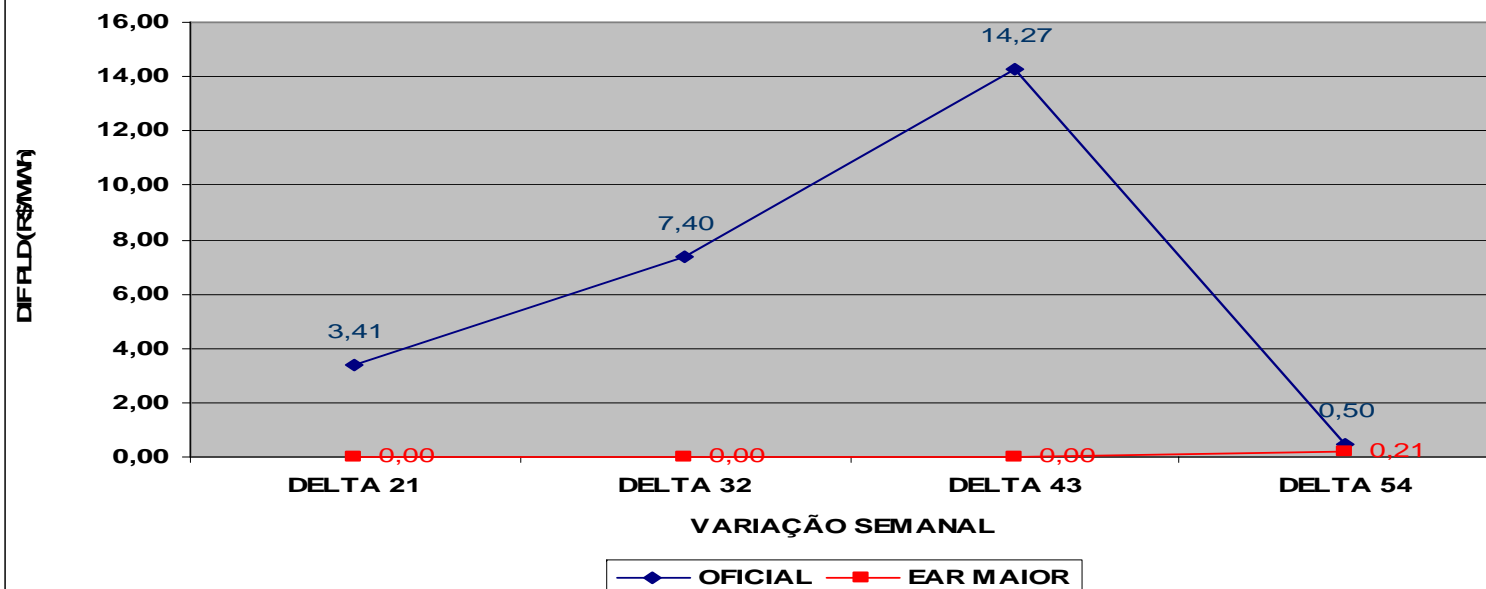
OFICIAL

PESADA	34,32	37,62	45,04	30,73	30,50	35,82
MÉDIA	34,10	37,62	45,04	30,73	30,12	35,63
LEVE	34,10	37,37	44,74	30,53	30,12	35,17
MÉDIA PAT	34,12	37,53	44,93	30,66	30,16	35,48

COM AUMENTO REGULARIZAÇÃO

PESADA	16,92	16,92	16,92	16,92	17,18	16,96
MÉDIA	16,92	16,92	16,92	16,92	17,17	16,97
LEVE	16,92	16,92	16,92	16,92	17,07	16,95
MÉDIA PAT	16,92	16,92	16,92	16,92	17,13	16,96

NORDESTE - ANÁLISE VOLATILIDADE PLD - PMO FEV 06 - OFICIAL x EAR MAIOR





FURNAS

CENTRAIS ELÉTRICAS SA DPEN – DIVISÃO PLANEJAMENTO ENERGÉTICO

ANÁLISE VOLATILIDADE PLD NORTE (R\$/MWh) OFICIAL

PESADA	34,32	16,92	45,04	30,73	30,50	31,54
MÉDIA	34,10	16,92	45,04	30,73	30,12	31,41
LEVE	34,10	16,92	44,74	30,53	27,94	30,74
MÉDIA PAT	34,12	16,92	44,93	30,66	29,37	31,17

COM AUMENTO REGULARIZAÇÃO

PESADA	16,92	16,92	16,92	16,92	17,18	16,96
MÉDIA	16,92	16,92	16,92	16,92	17,17	16,97
LEVE	16,92	16,92	16,92	16,92	17,07	16,95
MÉDIA PAT	16,92	16,92	16,92	16,92	17,13	16,96

