

DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS 2001

- Diretoria de Finanças e Participações - DFN
- Diretoria de Relações com Investidores



Destaques Financeiros



A Melhor Energia do Brasil

Lucro Líquido
R\$ 478 milhões

EBITDA
R\$ 1.412 milhões

Retorno sobre
O Patrimônio Líquido
7%

Patrimônio Líquido
R\$ 6.948 Milhões

Dividendos
Propostos
R\$ 214 milhões

Dívida
R\$2.480 milhões

Debêntures
R\$ 625 milhões

Encargos
R\$ 221 milhões

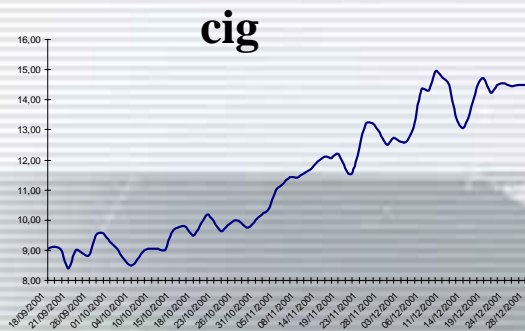


Destaques Institucionais

A Melhor Energia do Brasil

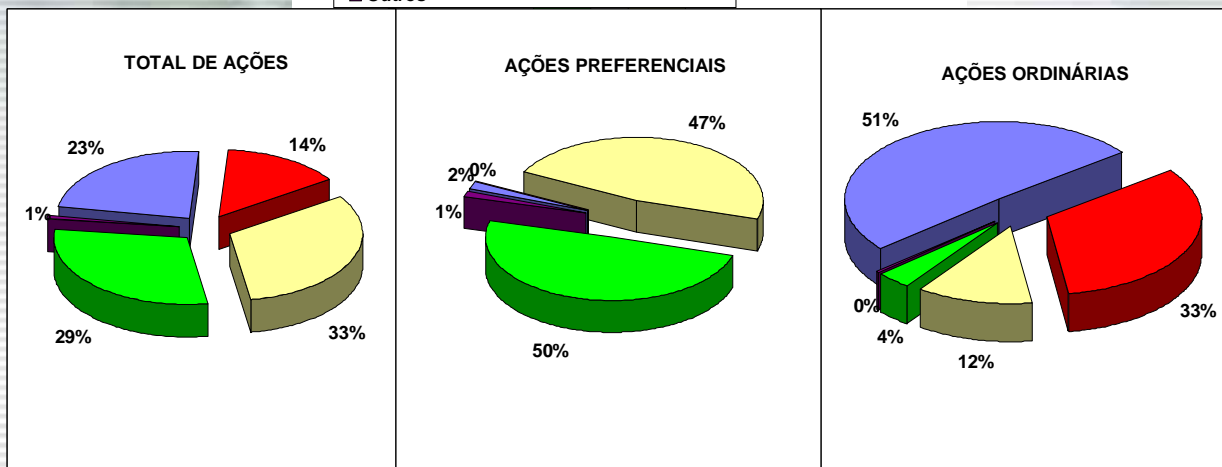
Listagem
Bolsa de Nova York

BOVESPA
Nível I
Governança Corporativa



PARTICIPAÇÃO NO CAPITAL SOCIAL DA CEMIG DEZEMBRO/2001

- Estado de Minas Gerais
- Southern Electric Brasil Part. Ltda.
- Setor Privado Interno-Demais Acionistas
- Setor Privado Externo
- Outros



Destaques Estratégicos

4

A Melhor Energia do Brasil

**Acordo geral
Do Setor**

Perdas de receita

**Custos não
controláveis**

**Compra de
Energia livre**

**Outros custos
regulatórios**

**Revitalização
Do Setor**

**Solução para
O impasse do MAE**

**Garantia da
expansão**

**Implementação da
Estrutura do Setor
ainda não desenvolvida**

Expansão

**Investimentos
R\$ 635 milhões**

**Novos consumidores
270 mil**

**Porto Estrela
112 MW**

**Irapé
Equacionamento
financeiro**



Compromissos e Recursos do Acordo Regulatório 2001 - R\$ MI



5

A Melhor Energia do Brasil

Descrição	Valores do Acordo p/ Homologação ANEEL
1 - COMPROMISSOS	643
- Compra de Energia Livre (MAE)	179
- Encargos Serviço Sistema / ESS	92
- Pagamento Geradores Energia Livre	372
- IR - Cofins / PASEP	0
2 - RECURSOS	1.381
- Receita Extraordinária / Perdas	657
- Energia Livre CEMIG Geradora	80
- Ressarcimento CVA - Parc. A (Jan-Out/01)	272
- Receita Extraordinária / Energia Livre	372
3 - SALDO CEMIG (2 - 1)	738



INDICADORES ECONÔMICOS

The logo for CEMIG, featuring the company name in a stylized green font with a yellow sunburst effect behind the letters.

6

A Melhor Energia do Brasil

Indice	Variação(%) em 2001
IGP-DI	10,4
DÓLAR	18,7
IGP-M	10,4
INPC	9,4



Estrutura da CEMIG



A Melhor Energia do Brasil



Novas agências de atendimento



Novos Investimentos em Geração

CEMIG Holding

GEMIG Integrada

GASMIG
95%
1.8 MM M3/dia

Porto Estrela
33%
113 MW

INFOVIAS
48%

Aimorés
49%
330 MW

Ipatinga
100%
40 MW

Horizontes
100 %
13 MW

Sá Carvalho
100%
78 MW



RESULTADO CONSOLIDADO



8

A Melhor Energia do Brasil

Itens	Cemig	Gasmig	Infovias	Sá Carvalho	Ipatinga	TOTAL
Rec Oper Líq	4.712,8	111,6	1,0	20,0	7,0	4.852,4
Despesa Operacional	(3.803,8)	(93,7)	(6,9)	(4,7)	(6,0)	(3.915,0)
Rec/Desp Financeiras	(204,5)	(3,6)	3,8	1,0	1,0	(195,5)
Result não Operacional	(89,9)	-	-	-	-	(89,9)
Lucro/Prej antes IR	614,7	21,5	(2,1)	16,3	1,6	651,9
Lucro/Prej após IR	449,5	15,1	(1,4)	13,4	1,3	477,9

Variação reflete o acordo do Setor

**CEMIG**

9

Balanço Patrimonial: controladora

A Melhor Energia do Brasil

Valores em milhares de reais

Ativo

	2001	2000	%
CIRCULANTE	1.630.315	995.558	63,76
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	3.503.619	1.460.129	139,95
PERMANENTE	7.989.843	8.109.369	(1,47)
	13.123.777	10.565.056	24,22

Passivo

CIRCULANTE	1.739.339	1.336.034	30,19
EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	4.482.382	1.411.489	217,56
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	6.902.056	7.817.533	(11,71)
	13.123.777	10.565.056	24,22

Controladora

R\$ MI em 31/12/2001

% var

Receita Operacional Líquida

4.712,9



29,9 %

Despesas Operacionais

3.803,8



29,9 %

Geração Interna de Caixa GIC

1.412,1



19,2 %

Variação Cambial Líquida

209,5



123,3 %

Lucro (prejuízo) Líquido

477,9



15,2%

Margem Operacional (%)

19,3



(0,2) %

Margem GIC (%)

30,0



(8,3) %

Venda Direta (GWh)

34.896



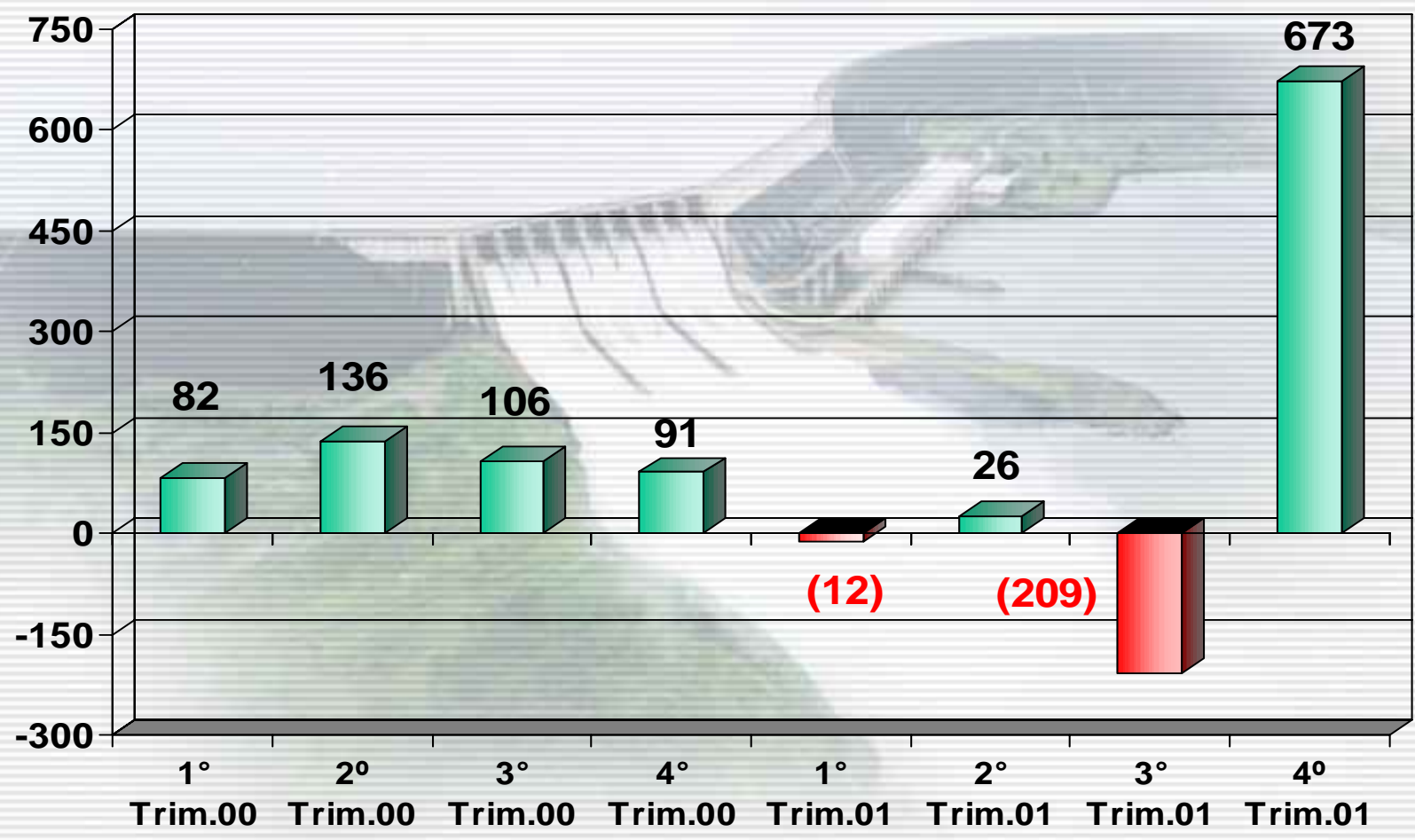
(7) %



EVOLUÇÃO DO LUCRO — R\$ MI



A Melhor Energia do Brasil

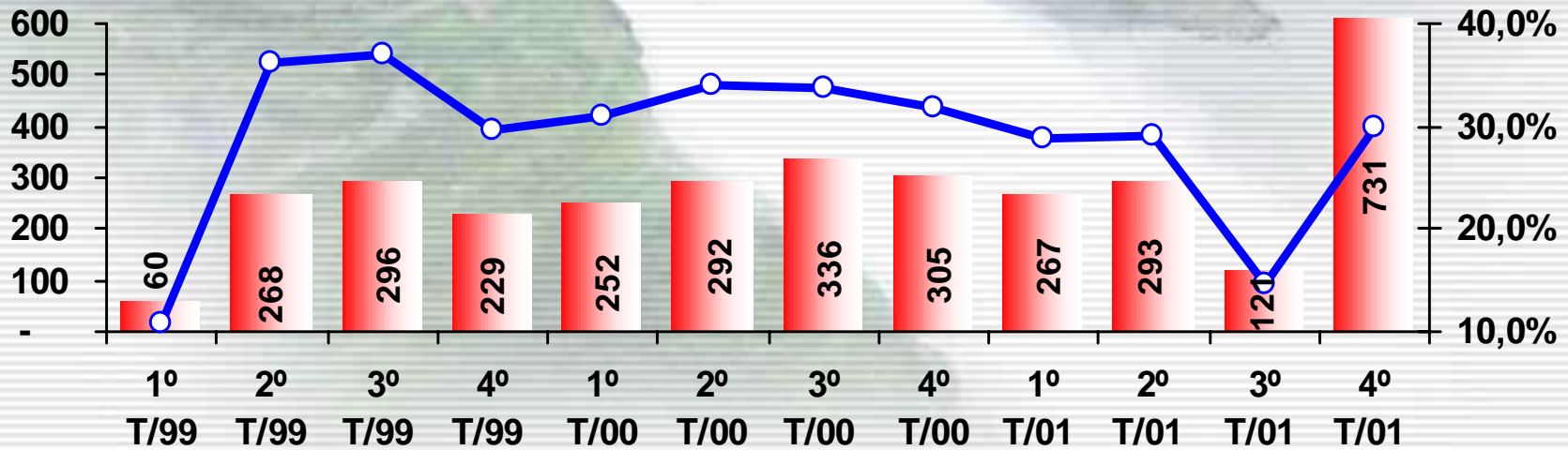


EBITDA

A Melhor Energia do Brasil



19,2 %



■ EBITDA (R\$MI) — Margem EBITDA

Controladora

	4º TRI 2001	4º TRI 2000	2001	2000
Receita Líquida	1.952	962	4.713	3.628
Despesa Operacional	(1.349)	(779)	(3.804)	(2.927)
EBIT	603	183	909	701
Resultado Financeiro	328	(21)	(205)	(266)
Resultado não Operacional	(28)	(22)	(90)	(64)
Lucro/Prejuízo Líquido	673	91	478	415

*Receita líquida aumentou 30%
devido à recomposição tarifária*

CEMIG

14

A Melhor Energia do Brasil

Controladora

Receita Operacional				
Valores em milhões de reais				
	4º TRI 2001	4º TRI 2000	2001	2000
Vendas a consumidores finais	1.091	1.210	4.553	4.476
Recomposição Tarifária	1.058	-	1.058	-
Suprimento	88	18	144	145
Receita de uso da rede	39	35	153	139
Outras receitas	26	28	108	98
Deduções	(350)	(329)	(1.303)	(1.231)
Receita Líquida	1.952	962	4.713	3.627

Custos não gerenciáveis aumentaram mais rapidamente

15

A Melhor Energia do Brasil

Controladora

Despesas Valores em milhões de reais	2000	2001	Variação
Controláveis	1.464	1.655	13
Não controláveis	1.453	2.149	48
Total	2.917	3.804	30

Energia comprada reflete ajuste do racionamento



A Melhor Energia do Brasil

Controladora

Valores em milhões de Reais				
	4º Tri 2001	4º Tri 2000	2001	2000
Energia Comprada	699	217	1.514	819
Pessoal	122	139	549	516
Depreciação e amortização	128	123	503	484
CCC	4	77	249	282
Encargos de uso da rede	46	64	251	243
Serviços de Terceiros	51	59	214	194
Forluz - Obrig.Pós Emprego	50	26	201	101
Outras despesas	98	74	323	288
Total	1.198	779	3.804	2.927

Perdas cambiais foram grandes mesmo com Real recuperado



17

A Melhor Energia do Brasil

Controladora

RESULTADO FINANCEIRO

Até dezembro

Variação do dólar:

Até Dez/01: 18.67%

Até dez/00: 9,30%

2001

2000

Resultado Financeiro
(R\$204.5 MI)

Resultado Financeiro
(R\$266.0 MI)

Receita
R\$ 448.2 MI

Receita
R\$239.9 MI

Despesas
(R\$443.2 MI)

Despesas
(R\$412.0 MI)

Variação Cambial
(R\$209.5 MI)

Variação Cambial
(R\$93.9 MI)



Dívida externa reduzida por amortização do Eurobond

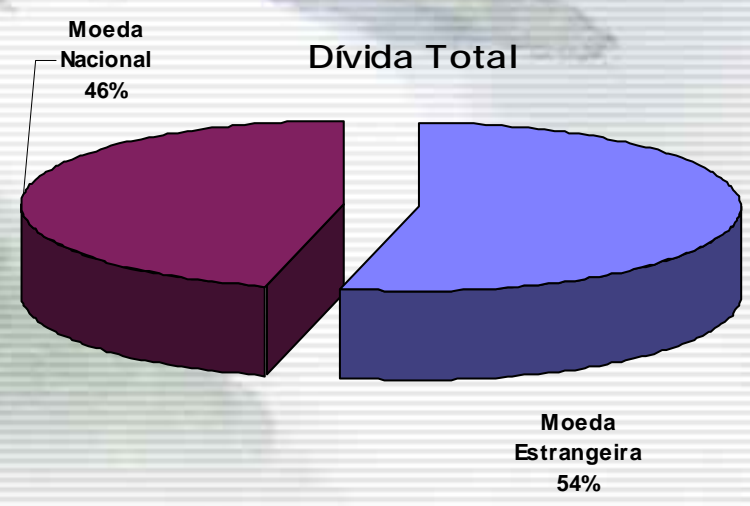
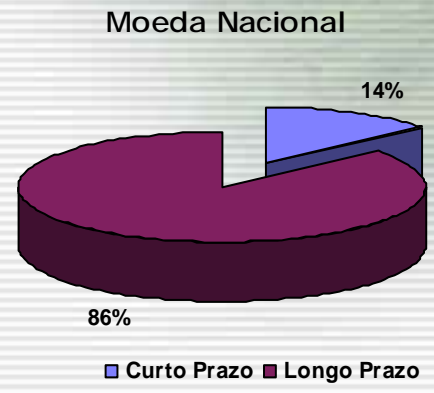
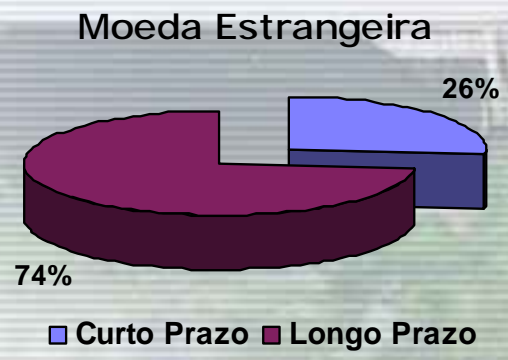


A Melhor Energia do Brasil

Milhões de Reais

Controladora

	Curto Prazo	Longo Prazo	Total
Moeda Estrangeira	352	983	1.335
Moeda Nacional	100	1.045	1.145
Total	452	2.028	2.480



SERVIÇO DA DÍVIDA

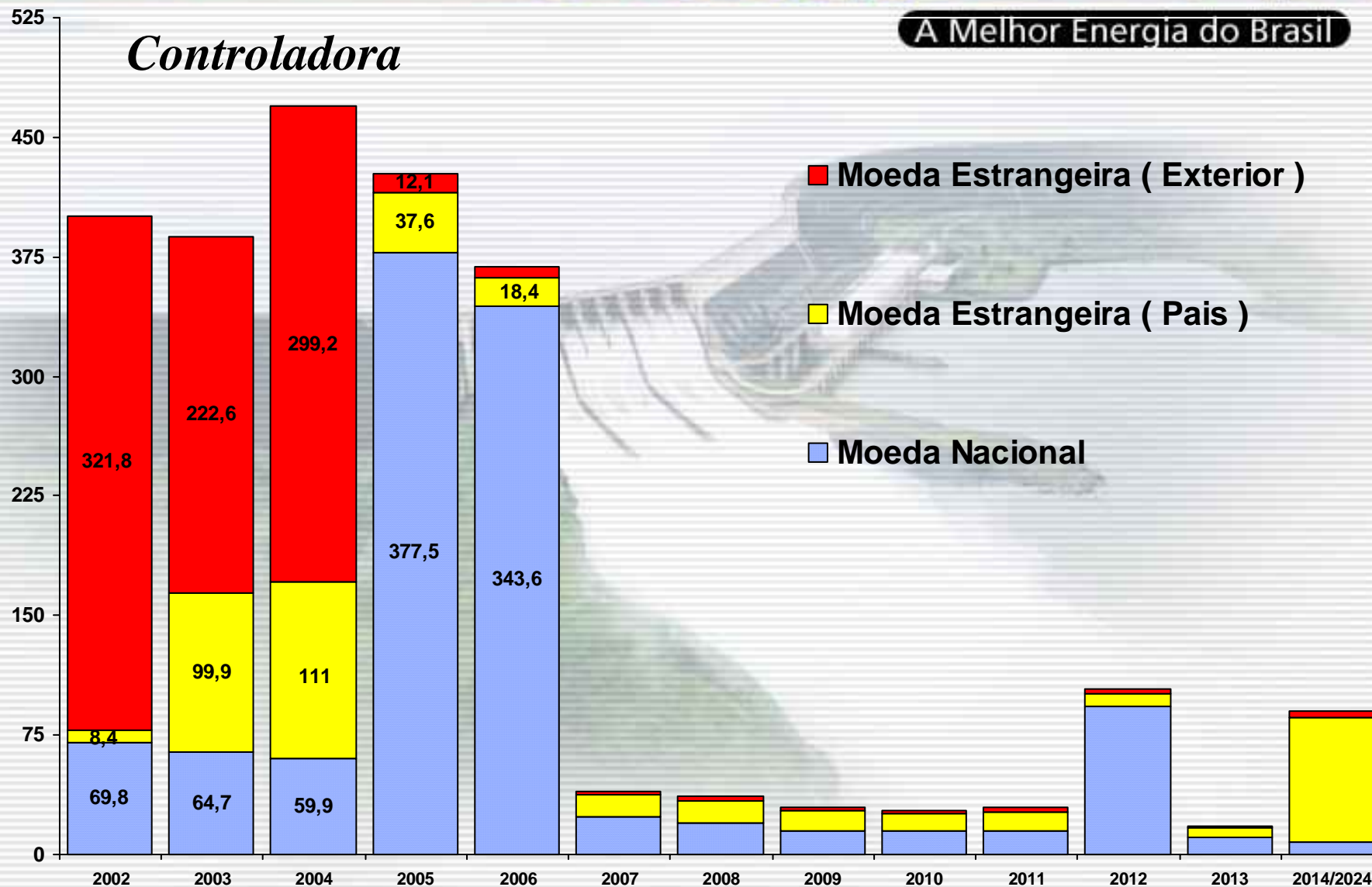
R\$ MI



19

A Melhor Energia do Brasil

Controladora



Resultado do final do ano 2001: orientação



20

RESULTADO NÃO OPERACIONAL

A Melhor Energia do Brasil

<u>2001</u>	Até dezembro	<u>2000</u>
Resultado Não Operacional (R\$89.9 MI)		Resultado Não Operacional (R\$63.6 MI)
Des. e Alienação de Bens (44.0 MI)		Des. e Alienação de Bens (R\$14.7 MI)
FORLUZ – Custeio Adm. (R\$7.9 MI)		FORLUZ – Custeio Adm. (R\$8.0 MI)
Perdas projetos e outros (R\$38.0 MI)		Perdas projetos e outros (R\$40.9 MI)



BALANÇO ENERGÉTICO 2001



A Melhor Energia do Brasil

RECURSOS 46.984 GWh

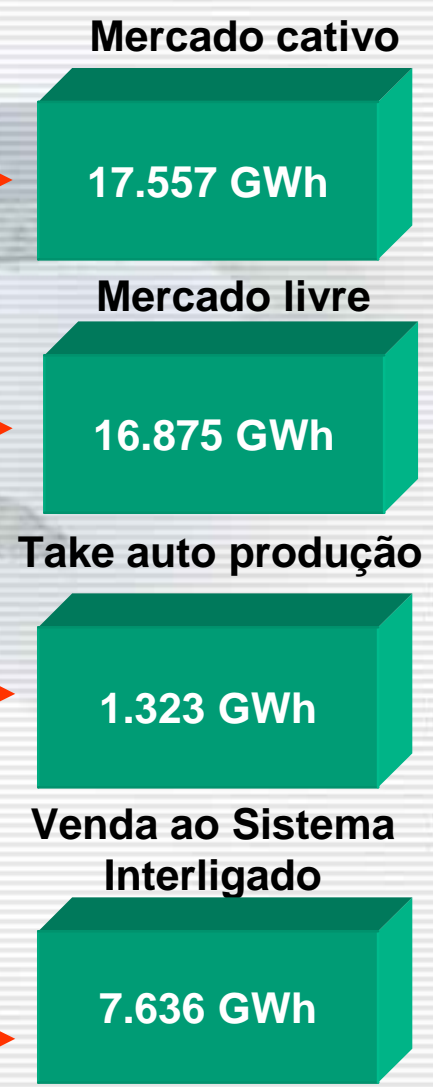
<u>Energia Produzida</u>	<u>20.629</u>
Geração Própria	18.957
Energia Autoprod	1.004
Energia Emp Colig	668

<u>Energia Comprada</u>	<u>26.355</u>
Compra Itaipu	11.935
Receb Outras Conces	2.879
Energia Curto Prazo	11.482
Cargas Isoladas	59

REQUISITOS

Energia Total
43.391 GWh

Perdas 7,6 %
3.593 GWh



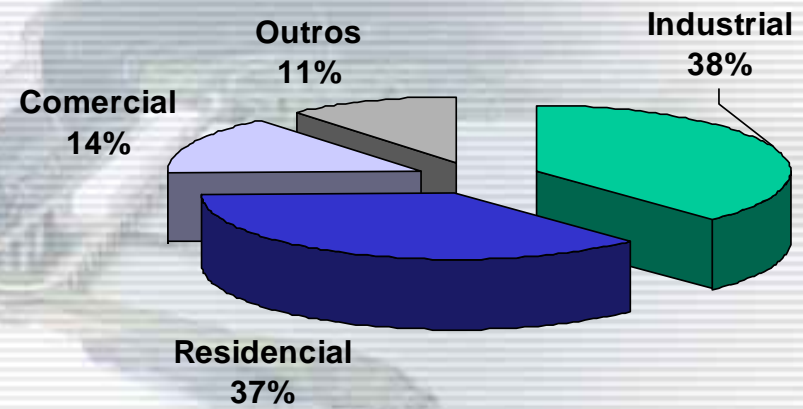
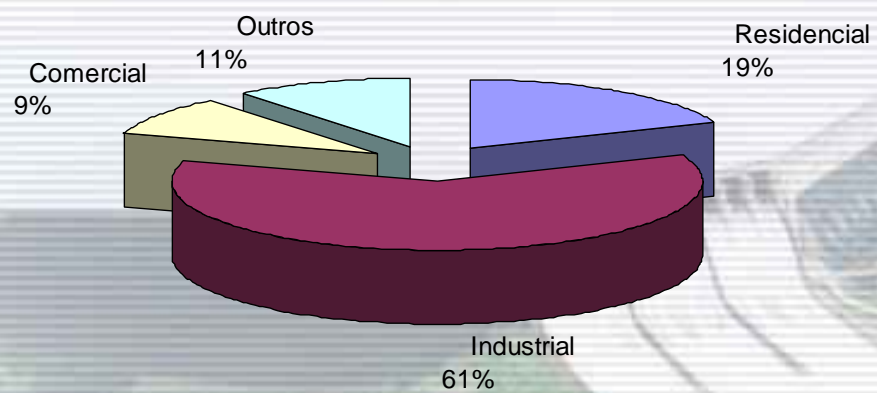
Racionamento reduziu volume de vendas em 7%



A Melhor Energia do Brasil

Vendas em R\$

Vendas em GWh



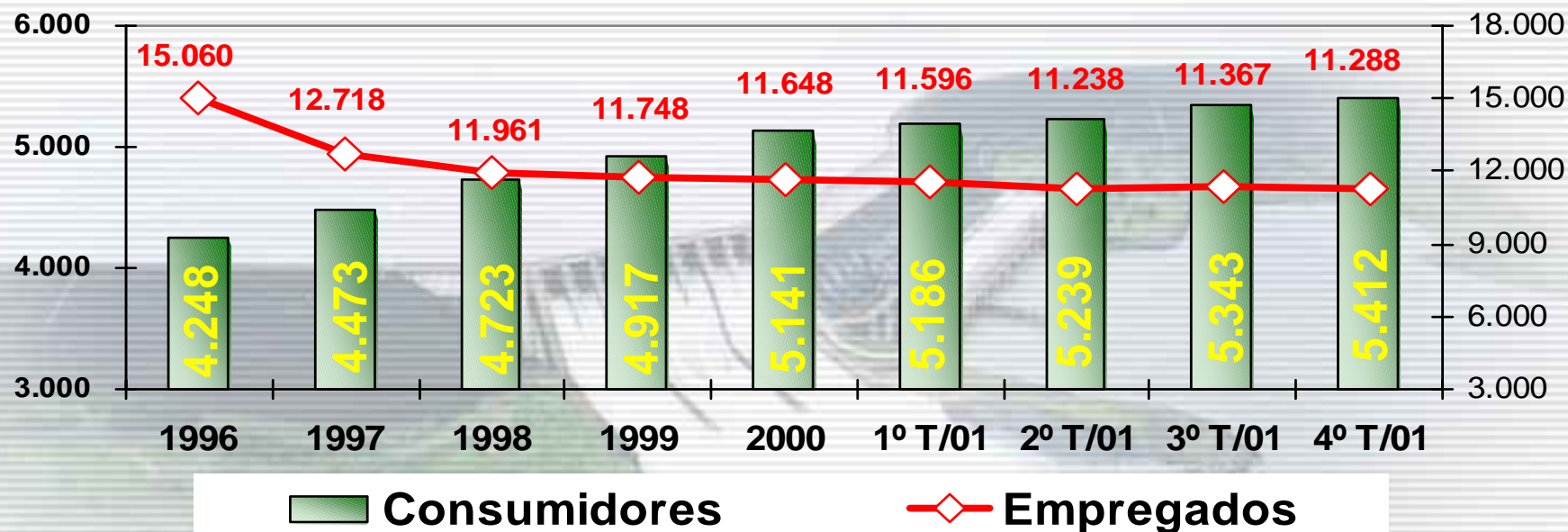
Variação por trimestre 2001-2000

	1TRI	2TRI	3TRI	4TRI	Total
	7%	3%	-19%	-18%	-7%



GANHOS DE PRODUTIVIDADE

A Melhor Energia do Brasil



	1997	1998	1999	2000	2001
Consumidores / Empregado	352	391	418	441	479
MWh / Empregado	2.676	3.282	3.332	3.647	3.093
Pessoal Total / ROL (%)	27,9	19,2	16,0	14,2	11,7
Razão Operacional - ROP	0,83	0,73	0,86	0,81	0,81
Taxa de Valor Agregado	1,21	1,38	1,16	1,24	1,24
Cresc. MWh Faturado (%)	3,10	2,20	(0,03)	7,00	(16,2)
Custo Operacional / MWh	48,8	50,2	74,7	68,9	109,0

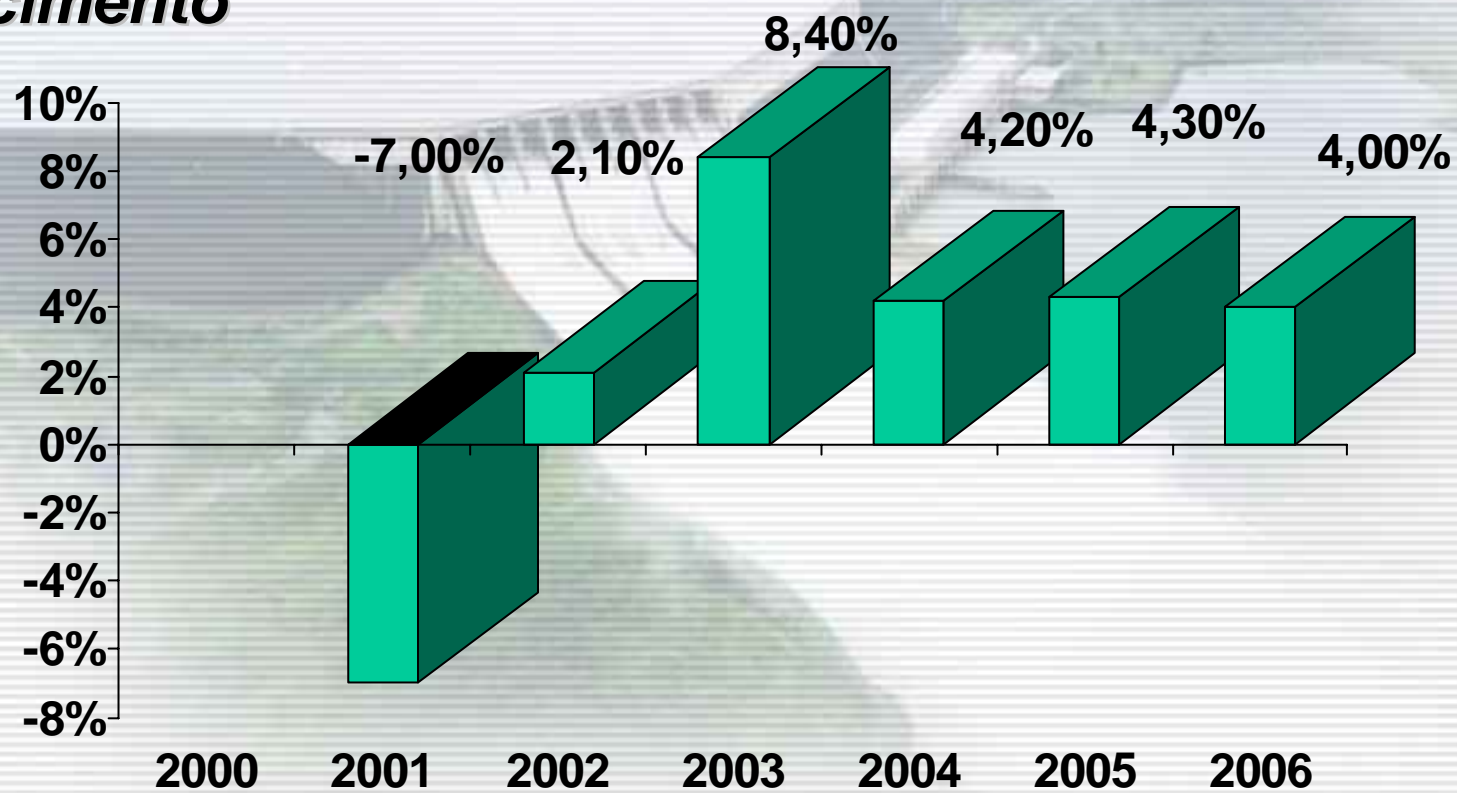




A Melhor Empresa do Brasil

Venda de Eletricidade – Após racionamento

Crescimento



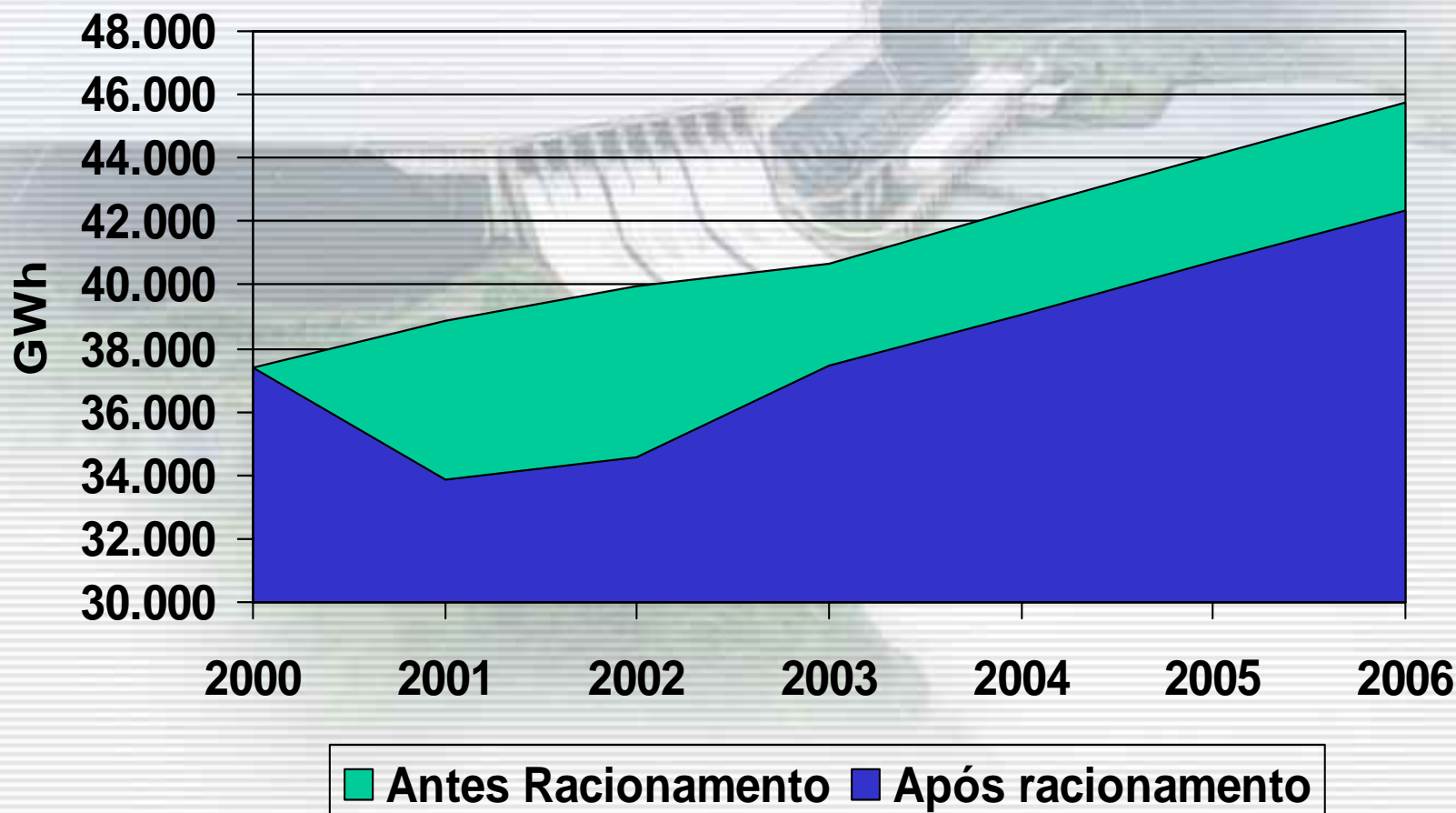
Referência: Junho/2001





asil

Crescimento do mercado : antes e depois do racionamento



Referência: Junho/2001



Planejamento de R\$ 3,9 bilhões em 5 anos Base Econômica

	<u>2000(R)</u>	<u>2001(R)</u>	<u>2002</u>	<u>2003</u>	<u>2004</u>	<u>2005</u>
Geração	144,4	169,0	416,7	201,3	91,2	13,8
Transmissão	8,9	46,8	44,6	96,6	104,2	94,9
Sub-transmissão	40,6	31,5	98,8	130,9	121,9	126,7
Distribuição	291,8	348,1	399,5	354,9	321,0	292,4
Outros	35,8	40,0	120,0	64,7	87,9	90,5
TOTAL	521,5	635,3	1.079,6	848,4	726,2	618,2

GRANDES PROJETOS



27

A Melhor Energia do Brasil

Descrição	% CEMIG	MW	Investimento CEMIG	
			R\$ MI	Data
UTE Barreiro	100	13	22	Mar/03
UHE Pai Joaquim	100	23	11	Dez/03
UTE Ouro Preto	100	24	15	Abr/03
UHE Aimorés	49	330	199	Dez/03
UTE Sulminas	31	488	186	Dez/03
UHE Capim Branco I II	21	450	106	não definida
UHE Irapé	100	360	486	Jun/05
UHE Funil	49	180	95	Dez/02
UTE Usiminas II	100	67	161	
Total		1.935	1.281	
Infovias			48	
Efficientia S A			1	

