

# DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

## 2º Trimestre de 2002

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

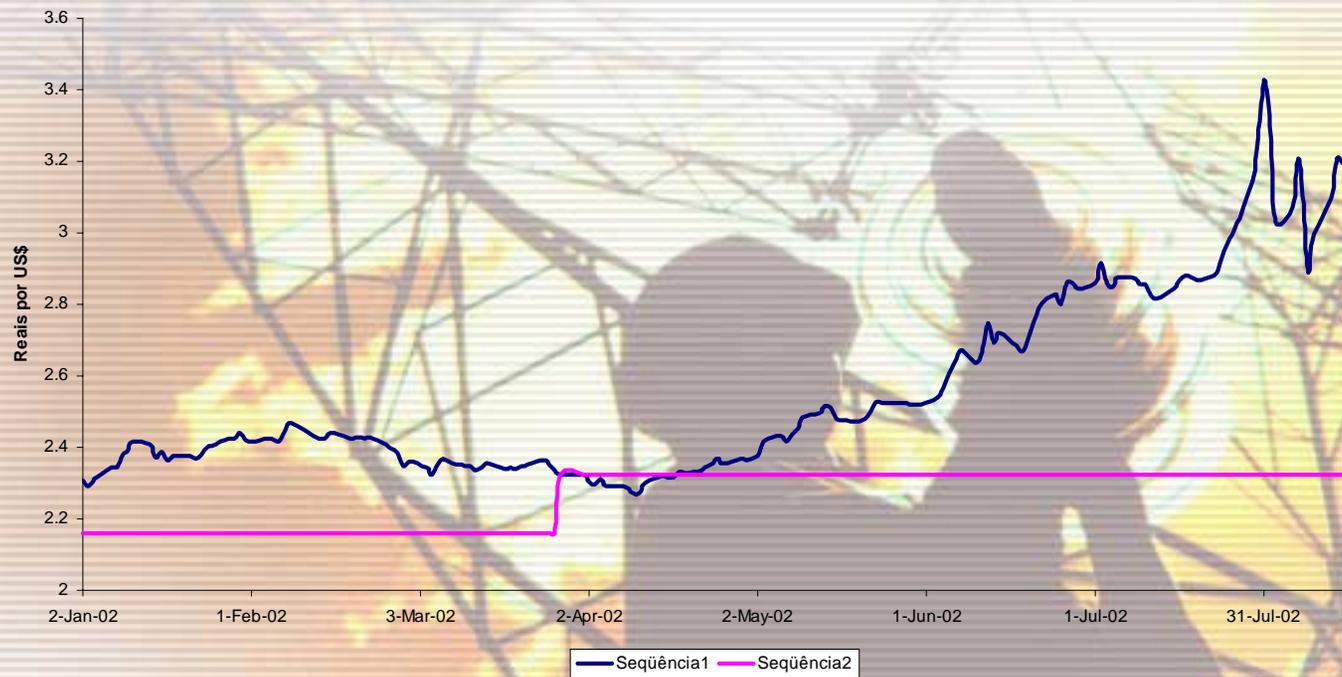


- ✓ **Impactos na receita:**
  - ✓ **Recuperação das perdas do racionamento em jan-fev 02;**
  - ✓ **Energia emergencial em mar/02;**
  - ✓ **Reajuste tarifário de 10,51 %, em abril/02;**
- ✓ **Acordo Regulatório (com pendência e sem homologação);**
- ✓ **Rolagem de Dívida US\$ 95.0 MI ;**
- ✓ **Ações CEMIG na Bolsa de Madrid;**
- ✓ **Aquisição do controle da Empresa Infovias ( US\$ 32 MI );**
- ✓ **CRC: indefinições nas negociações/sem 20F/SEC em 15/07, nota ao mercado.**



A Melhor Energia do Brasil

Variação da taxa de cambio



✓ **Desvalorização cambial:**

✓ **jan-jun 02 : 22,6%**

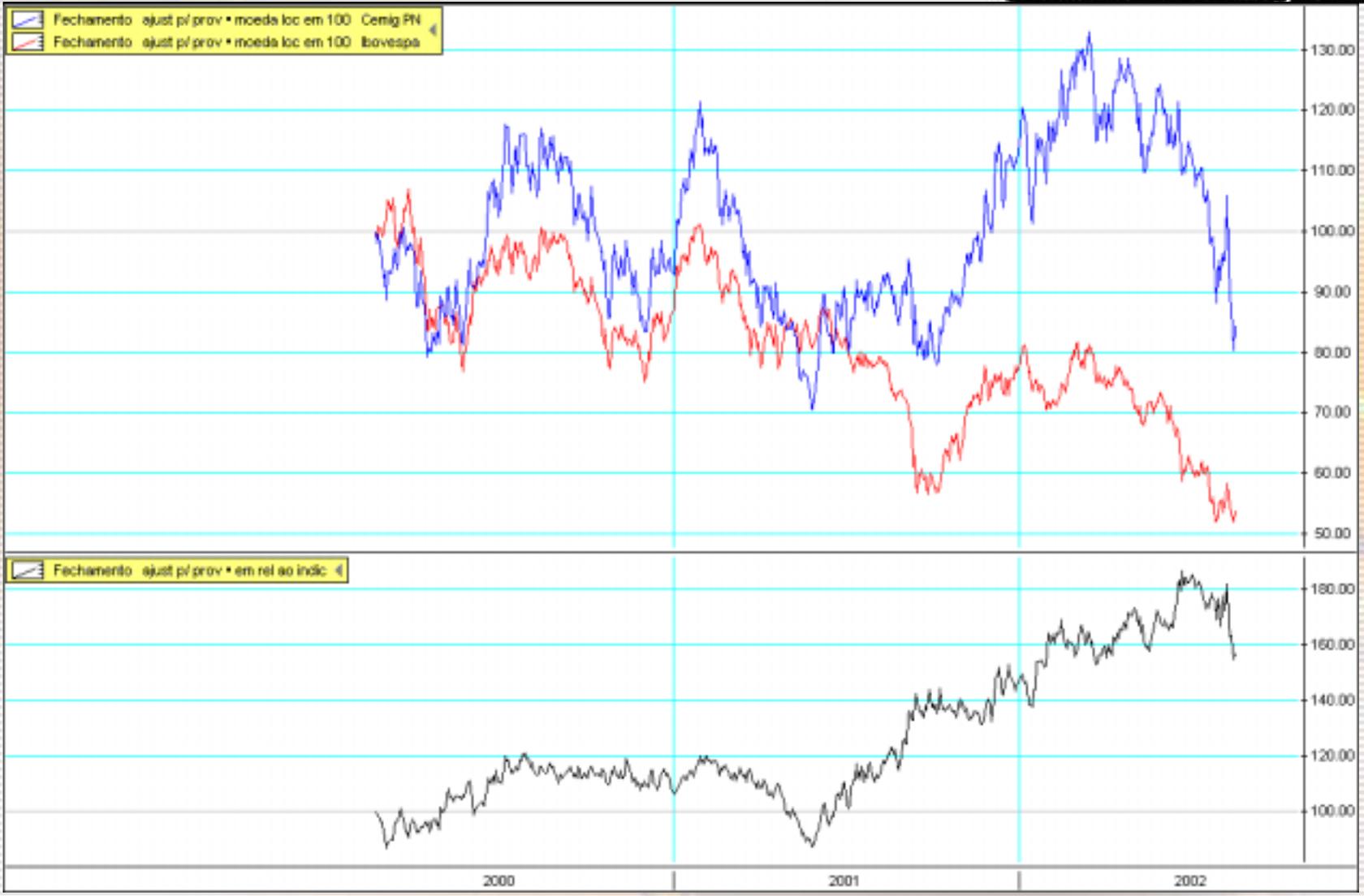
✓ **Jan-jun 01 : 17,9%**



# Desempenho da ação é superior ao IBOVESPA



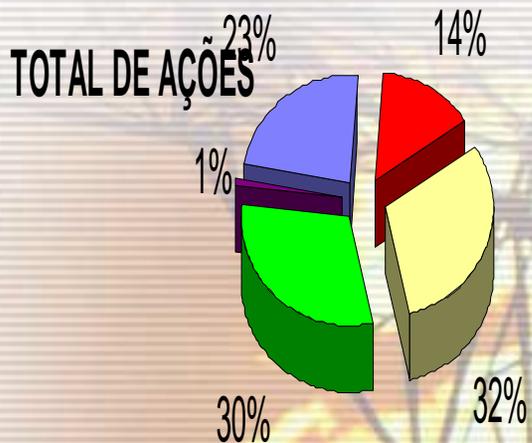
A Melhor Energia do Brasil



# Composição acionária



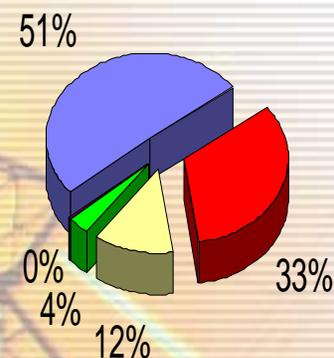
## PARTICIPAÇÃO NO CAPITAL SOCIAL DA CEMIG JUNHO/2002



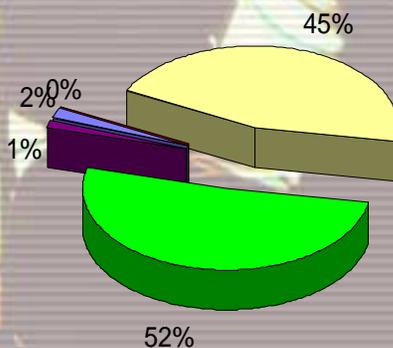
- Estado de Minas Gerais
- Southern Electric Brasil Part. Ltda.
- Setor Privado Interno-Demais Acionistas
- Setor Privado Externo
- Outros

## A Melhor Energia do Brasil

### AÇÕES ORDINÁRIAS



### AÇÕES PREFERENCIAIS



Listagem  
Bolsa de Nova York

BOVESPA  
Nível I  
Governança Corporativa

### CIG



### CMIG4



# Investimentos agregam valor ao negócio eletricidade

The CEMIG logo is displayed in a large, green, stylized font. To the left of the logo, there is a small image of two workers in yellow safety gear and blue hard hats, one holding a clipboard. The background of the top banner features a stylized Brazilian flag and a power transmission tower.

6

A Melhor Energia do Brasil

## Resultado consolidado para os primeiros seis

Descrição	Cemig	Gasmig	Infovias	Sá Carvalho	Ipatinga	Total
Receita Operacional Líquida	2.203,5	60,7	2,7	11,1	3,7	2.281,7
Despesa Operacional	1.835,4	49,4	15,6	2,7	3,1	1.906,2
Margem Operacional (%)	16,7	18,6	(484,1)	75,7	18,1	16,5
Resultado Financeiro	(248,6)	1,5	(25,2)	1,0	0,5	(270,8)
Resultado Não Operacional	(13,8)	0,0	0,0	0,0	0,0	(13,8)
Lucro/Prejuízo antes IR	105,7	12,7	(38,1)	9,4	1,2	91,0
Deduções do Resultado	51,0	4,7	(21,7)	2,3	0,3	36,5
Reversão Juros s/Cap.Próprio	120,0	-	-	-	-	120,0
Lucro/Prejuízo Final	174,7	8,0	(16,4)	7,2	0,9	174,4
Margem Líquida (%)	7,9	13,2	(614,7)	64,9	24,1	7,6
Margem do EBITDA (%)	28,4	21,0	(207,2)	87,2	97,9	28,3

Valores em milhões de reais

Dados financeiros compatíveis com padrões contábeis

# Destaques Financeiros



A Melhor Energia do Brasil

**Lucro Líquido**  
**R\$174 milhões**

**Retorno sobre**  
**o Patrimônio Líquido**  
**2,5%**



**Patrimônio Líquido**  
**R\$6.957 Milhões**

**EBITDA**  
**R\$626 milhões**



**Juros sobre**  
**Capital próprio**  
**R\$120 milhões**



**Dívida**  
**R\$2.650 milhões**



**Encargos**  
**R\$115 milhões**

*Dados financeiros compatíveis com padrões contábeis brasileiros*



# Balanço sólido sustenta crescimento

The logo for CEMIG, featuring the company name in a bold, green, sans-serif font with a yellow and red glow effect.

8

A Melhor Energia do Brasil

Descrição	Até jun/02	Até jun/01	Var %
<b>ATIVO</b>	13.995	13.523	3,5
Circulante	1.632	1.546	5,6
Realizável Longo Prazo	4.245	4.010	5,9
Permanente	8.118	7.968	1,9
<b>PASSIVO</b>	13.995	13.523	3,5
Circulante	2.210	1.919	15,2
Exigível Longo Prazo	4.828	4.482	7,7
Patrimônio Líquido	6.957	7.122	(2,3)

Valores em milhões de reais

*Dados financeiros compatíveis com padrões contábeis brasileiros*

# Principais números referidos a 30/06/2002



9

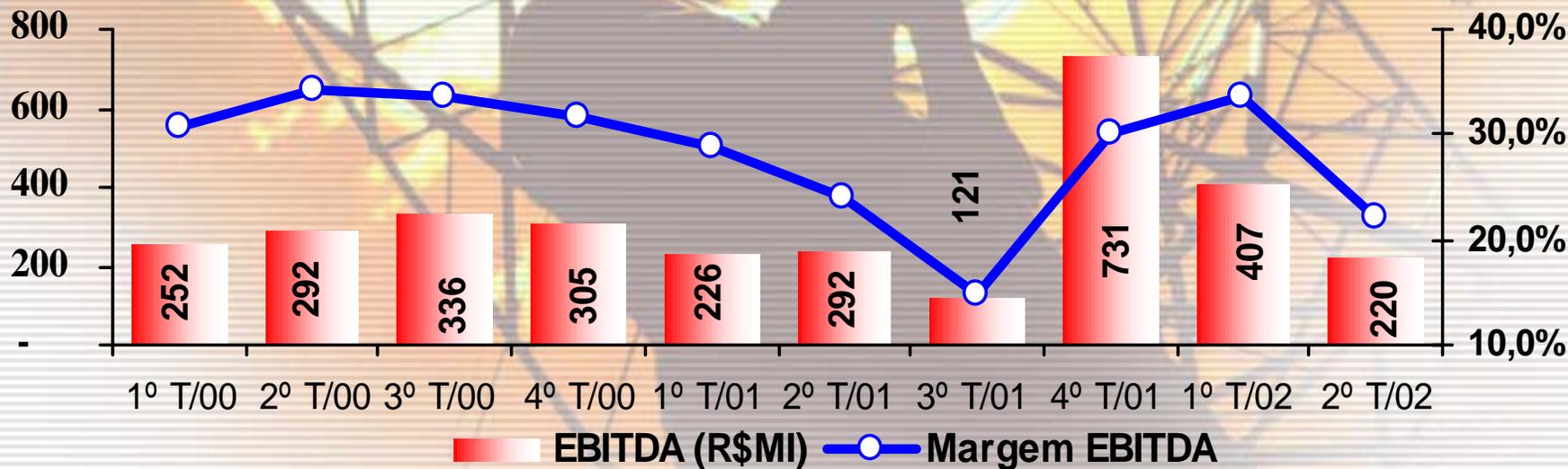
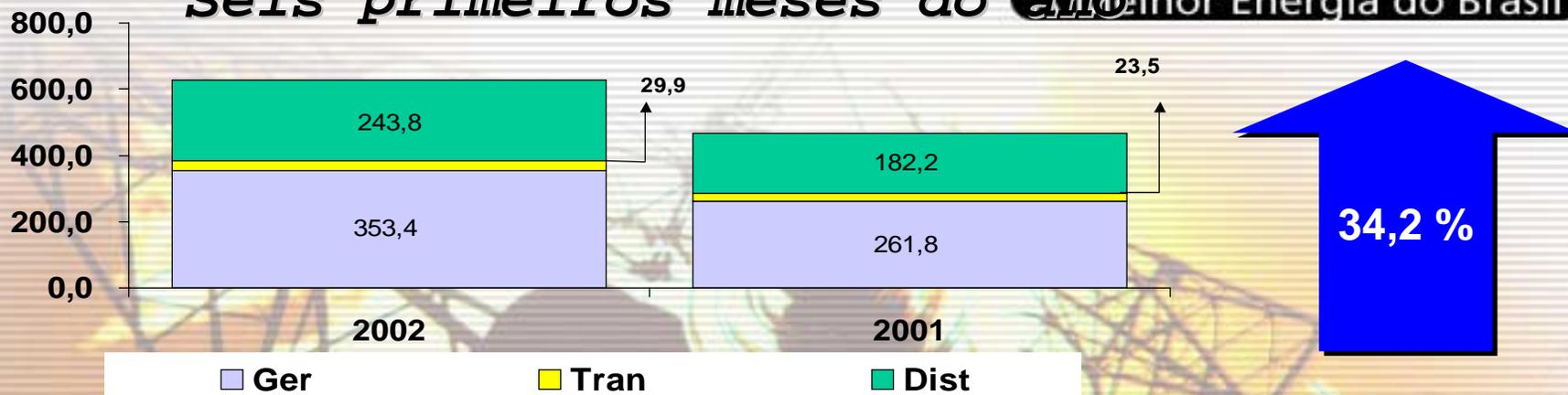
A Melhor Energia do Brasil

Produção Própria	10.592 GWh	↓	(7,8) %
Nº Consumidores	5.520 mil	↑	5,4 %
Vendas Diretas aos Consumidores	17.552 GWh	↓	(10,3) %
Receita Operacional Líquida	R\$2.204 MI	↑	14,0 %
Despesas Operacionais	R\$1.835 MI	↑	7,1 %
Margem Operacional	16,7 %	↑	47,8 %
EBITDA	R\$627 MI	↑	34,2 %
Margem EBITDA	28,4 %	↑	17,4 %
Variação Cambial Líquida	(R\$297 MI)	↓	38,3 %
Lucro Líquido Controladora	R\$175 MI	↑	...
Margem Líquida	7,9 %	↑	...

*Dados financeiros compatíveis com padrões contábeis*



## Seis primeiros meses do ano melhor Energia do Brasil



## Controladora

A Melhor Energia do Brasil

Demonstração dos Resultados						
Valores em milhões de Reais						
	2002			2001		
	1º SEM	2º TRI	1º TRI	1º SEM	2º TRI	ANO
Receita Líquida	2.204	994	1.210	1.933	1.004	4.713
Despesas Operacionais	(1.835)	(902)	(933)	(1.713)	(886)	(3.804)
EBIT	369	92	277	220	118	909
Resultado Financeiro	(249)	(316)	67	(169)	(69)	(205)
Resultado não Operacional	(14)	(7)	(7)	(26)	(3)	(90)
<b>Lucro Líquido</b>	<b>174</b>	<b>(46)</b>	<b>220</b>	<b>14</b>	<b>27</b>	<b>478</b>

*Dados financeiros compatíveis com padrões contábeis brasileiros*

**Receita líquida aumentou 14%  
devido à recomposição tarifária**

12

**A Melhor Energia do Brasil**

## *Controladora*

Receitas Operacionais						
Valores em milhões de Reais						
	2002			2001		
	1º SEM	2º TRI	1º TRI	1º SEM	2º TRI	ANO
Vendas a consumidores finais	2.530	1.396	1.134	2.467	1.282	4.553
Receitas Extraordinárias	261	(54)	315	-	-	1.058
Suprimento	43	4	39	17	9	145
Receita de Transmissão de Rede	80	42	38	73	37	154
Outras	38	20	18	54	29	108
Deduções	(748)	(413)	(335)	(677)	(352)	(1.303)
<b>Receitas Líquidas</b>	<b>2.204</b>	<b>994</b>	<b>1.210</b>	<b>1.933</b>	<b>1.004</b>	<b>4.713</b>

- Tarifa reajustada em abril : 10,5%
- Redução em 10% no volume de vendas

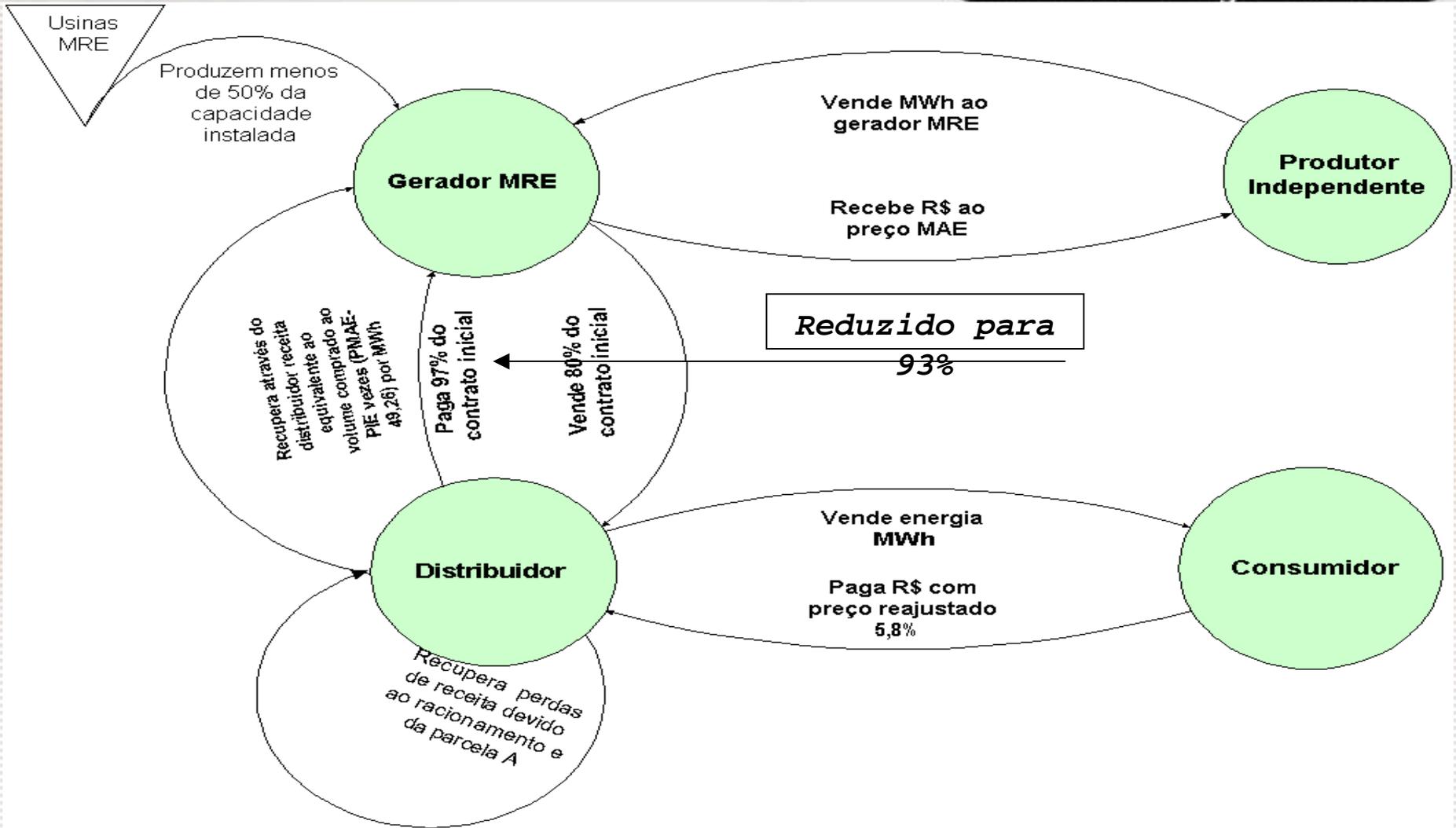
*Dados financeiros compatíveis com padrões contábeis*

*Brasil 2002*

# ANEEL determinou a alteração do fator de redução do volume dos contratos iniciais



A Melhor Energia do Brasil



# Energia comprada reflete ajuste do racionamento

14

**A Melhor Energia do Brasil**

## Controladora

Despesas Operacionais						
Valores em milhões de Reais						
	2002			2001		
	1º SEM	2º TRI	1º TRI	1º SEM	2º TRI	ANO
Energia Comprada	662	302	360	512	280	1.514
Pessoal	262	130	132	302	135	549
Depreciação e amortização	258	129	129	248	125	503
CCC	160	90	70	156	85	249
Transmissão de Encargos de Rede	142	77	65	132	66	250
Serviços de Terceiros	108	58	50	102	56	214
Forluz – Benefícios de empregados	108	54	54	101	50	201
Outras Despesas	135	61	74	161	90	324
<b>Total</b>	<b>1.835</b>	<b>902</b>	<b>933</b>	<b>1.713</b>	<b>886</b>	<b>3.804</b>

*Dados financeiros compatíveis com padrões contábeis brasileiros*

Valores em milhões de reais **A Melhor Energia do Brasil**

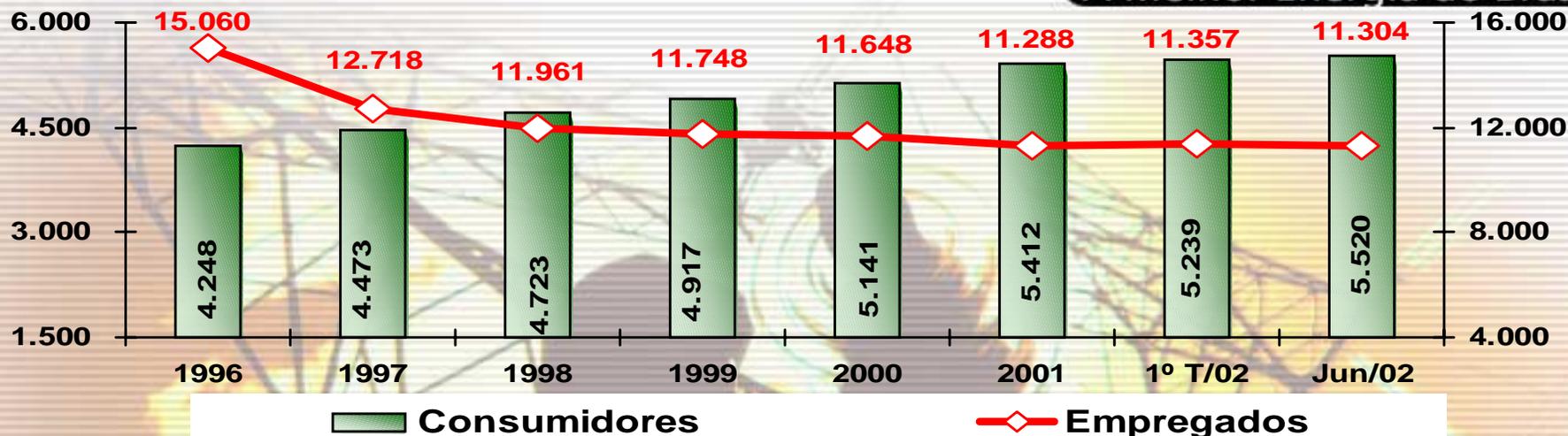
Descrição	jun/02	jun/01	Var. (%)
Remuneração + Encargos	264,0	259,0	1,9
Despesas com Forluz	17,5	16,3	7,2
Benefícios Assistenciais	27,0	31,2	(13,5)
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>308,5</b>	<b>306,5</b>	<b>0,7</b>
Transf para contas patrimoniais	(48,6)	(36,7)	32,5
<b>Subtotal</b>	<b>259,9</b>	<b>269,8</b>	<b>(3,7)</b>
Prog de Desligamento Voluntário	1,8	32,5	(94,6)
<b>ALOCADO AO RESULTADO</b>	<b>261,7</b>	<b>302,4</b>	<b>(13,5)</b>

✓ Aumento salarial de 8,16%, concedido em nov 01, foi compensado pela redução de 1,6% no número médio de pessoal.

# GANHOS DE PRODUTIVIDADE



A Melhor Energia do Brasil



	1997	1998	1999	2000	2001	Ate jun/02	Ate jun/01
Consumidores / Empregado	352	391	418	441	479	488	461
MWh / Empregado	2.676	3.282	3.332	3.647	3.093	1.516	1.694
Pessoal Total / ROL (%)	27,9	19,2	16,0	14,2	11,7	11,6	15,6
Razão Operacional - ROP	0,83	0,73	0,86	0,81	0,81	0,83	0,89
Taxa de Valor Agregado	1,21	1,38	1,16	1,24	1,24	1,20	1,13
Cresc. MWh Faturado (%)	3,10	2,20	(0,03)	7,00	(16,2)	(10,3)	(3,0)
Custo Operacional / MWh	49	50	75	69	109	107	89

# Ganhos cambiais em 2002 comparados a perdas cambiais em 2001

17

A Melhor Energia do Brasil

## Controladora

### Análise do Resultado Financeiro

Valores em milhões de Reais

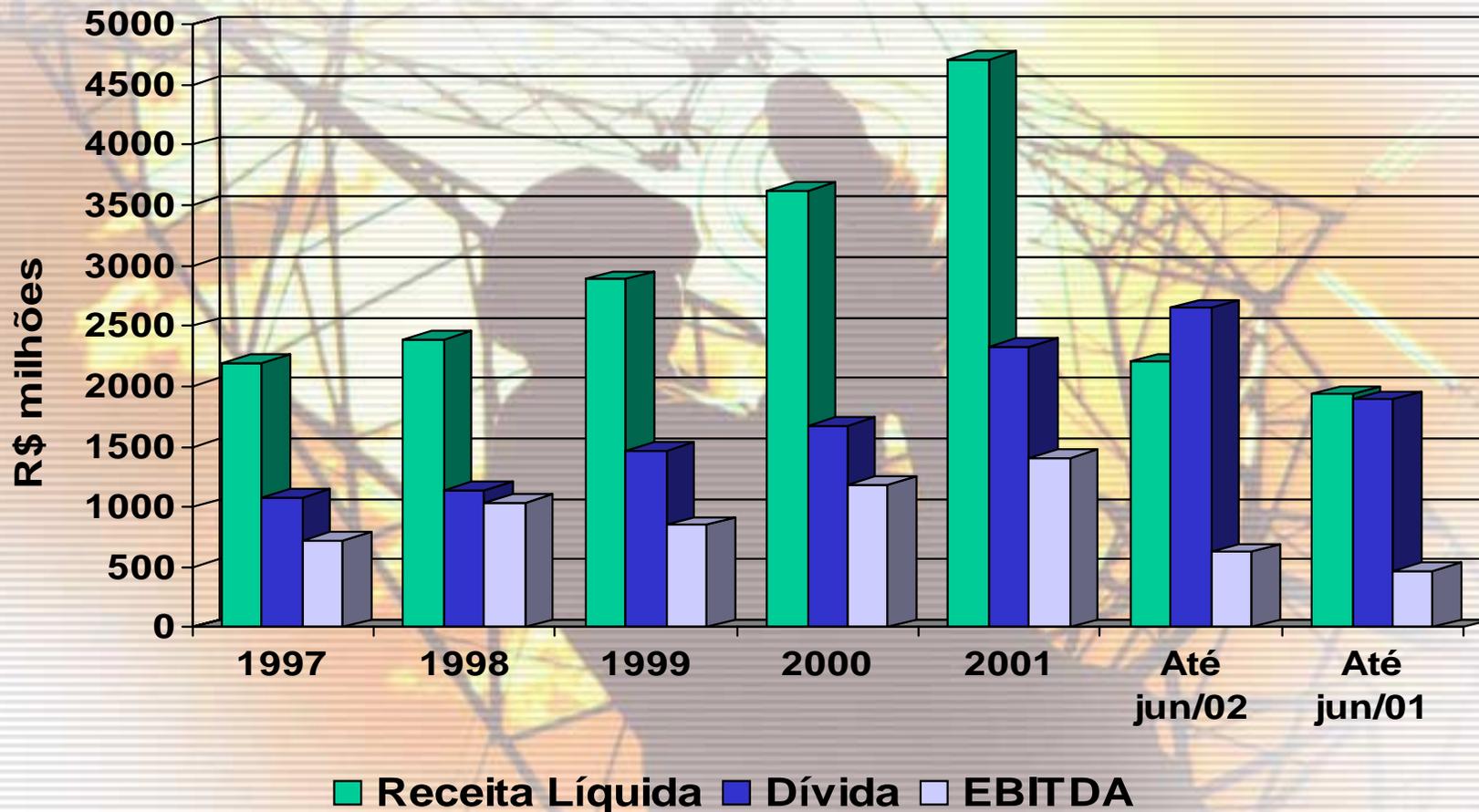
	2002			2001		
	1º SEM	2º TRI	1º TRI	1º SEM	2º TRI	ANO
<b>Receitas Financeiras</b>						
Contrato CRC	135	92	42	99	57	253
Renda da Aplicação Financeira	90	62	28	27	14	78
Variação monetária - Recomposição tarifária	138	76	62	-	-	26
Variações cambiais	29	23	6	15	8	58
Outras	19	9	10	47	17	21
	411	262	149	188	96	506
<b>Despesas Financeiras</b>						
Encargos de empréstimos e financiamentos	(115)	(60)	(55)	(83)	(38)	(221)
Variação monetária - Supridores e	(51)	(31)	(20)	(10)	(7)	(33)
CPMF	(11)	(6)	(5)	(11)	(6)	(27)
Variações cambiais	(327)	(325)	(2)	(230)	(100)	(267)
Outras	(36)	(36)	-	(22)	(13)	(60)
	(540)	(458)	(82)	(356)	(164)	(608)
<b>Juros sobre Capital Próprio</b>	120	120	-	-	-	103
	(249)	(316)	67	(169)	(69)	(205)

Dados financeiros compatíveis com padrões contábeis brasileiros

# Crescimento da dívida ocasionado pela desvalorização cambial



A Melhor Energia do Brasil



Dados financeiros compatíveis com padrões contábeis brasileiros



Valores em milhões de reais

	Consolidado		Controladora	
	Até 30/06/2002	Até 30/06/2001 Reclassificado	Até 30/06/2002	Até 30/06/2001 Reclassificado
<b>DAS OPERAÇÕES</b>				
Lucro (prejuízo) Líquido do período	174.441	14.152	174.441	14.152
Depreciação e Amortização	270.843	253.544	257.729	247.729
Recomposição Tarifária Extraordinária	(261.425)		(261.425)	
Suprimento a Outras Concessionárias - Longo Prazo	(32.272)		(32.272)	
Despesa com Compra de Energia Livre - Fornecedores - Suprimento	42.986		42.986	
Obrigações Pós-Emprego	108.498	10.053	108.498	10.053
Outros	(70.068)	271.194	(65.711)	(220.499)
<b>CAIXA GERADO PELAS OPERAÇÕES</b>	<b>233.003</b>	<b>548.943</b>	<b>224.246</b>	<b>51.435</b>
<b>ATIVIDADE DE FINANCIAMENTO</b>				
Financiamentos Obtidos	147.512	90.690	147.512	90.690
Pagamentos de Empréstimos e Financiamentos	(227.257)	(191.291)	(214.343)	(191.291)
Obrigações Especiais	67.410	99.906	67.410	99.906
Venda Antecipada de Energia Elétrica	(30.370)	(28.955)	(30.370)	(28.955)
Adiantamento para aumento de capital	11.526	-	-	-
Juros sobre Capital Próprio e Dividendos	(367)	(105)	(367)	(110)
<b>TOTAL DE INGRESSO DE RECURSOS</b>	<b>201.457</b>	<b>(29.755)</b>	<b>(30.158)</b>	<b>(29.760)</b>
<b>INVESTIMENTOS</b>				
Em Investimentos	187.629	4.374	223.600	31.236
No Imobilizado	285.099	288.354	244.517	249.233
No Diferido	10.260	165	-	-
<b>VARIAÇÃO LÍQUIDA DE CAIXA</b>	<b>482.988</b>	<b>292.893</b>	<b>468.117</b>	<b>280.469</b>
<b>DEMONSTRAÇÃO DA VARIAÇÃO DO CAIXA</b>				
No início do exercício	705.844	245.108	642.492	219.281
No fim do exercício	424.313	471.403	368.463	423.402

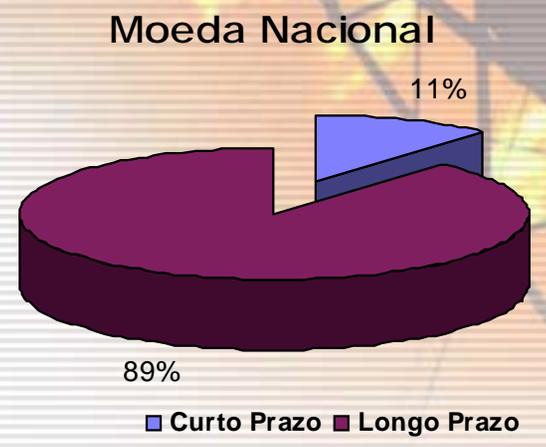
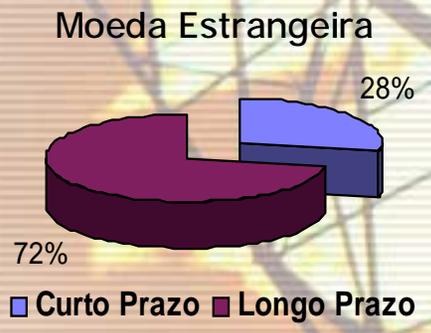
# Dívida externa reduzida por amortização do Eurobond



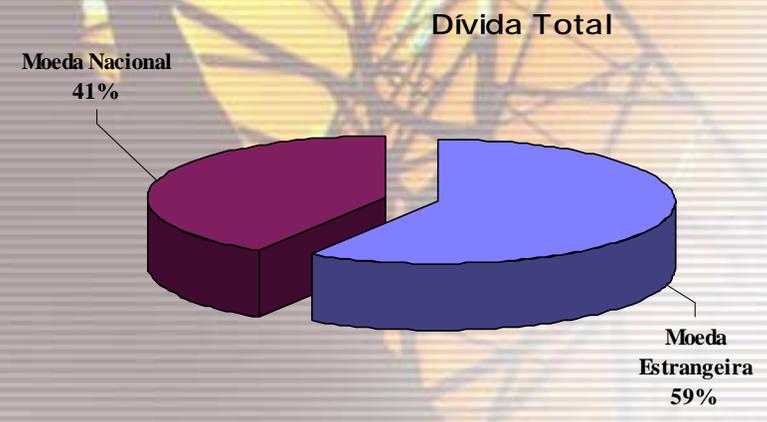
A Melhor Energia do Brasil

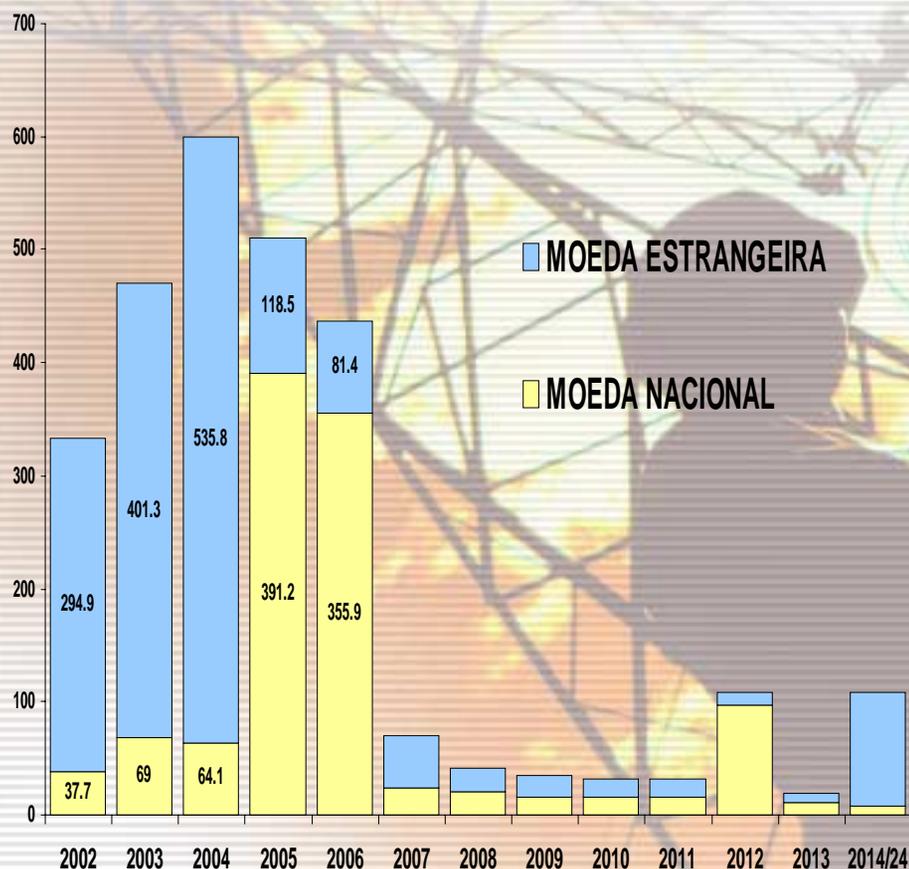
Milhões de Reais

## Controladora



	Curto Prazo	Longo Prazo	Total
Moeda Estrangeira	483	1.217	1.700
Moeda Nacional	136	1.054	1.190
Fundos Vinculados	(205)	(35)	(240)
<b>Total</b>	<b>414</b>	<b>2.236</b>	<b>2.650</b>





- Rolagem de US\$ 95 milhões no segundo tri 02:
  - Banco Itaú S/A US\$50 milhões prazo total de 59 meses, à taxa de Libor (6 meses) mais 3,25% a.a.
  - Citibank N.A., ABN – AMRO Real S.A. US\$45,6 milhões, prazo total de 36 meses, Libor (6 meses) mais 4,25% a.a..
- Até o final de 2002, US\$87,6 milhões.
- Em 2003, US\$124,3 milhões.

*Dados financeiros compatíveis com padrões contábeis brasileiros*

# Partes relacionadas



Valores em R\$ 1000 - 30/06/2002

A Melhor Energia do Brasil

Governo do  
Estado de Minas Gerais

## ATIVO

### Circulante

Consumidores e Revendedores	8.427
Tributos e Contribuições Sociais Compensáveis- ICMS a Compensar - Lei Complementar 102	22.958

### Realizável a Longo Prazo

Contas a Receber do Governo do Estado de Minas Gerais	1.626.874
Outros	
ICMS a Compensar	18.843
ICMS a Compensar - Lei Complementar 102	47.433

## PASSIVO

### Circulante

Tributos e Contribuição Social- ICMS a Pagar	80.361
Dividendos a Pagar	78.464

## RESULTADO

Fornecimento Bruto de Energia Elétrica	10.952
Deduções à Receita – ICMS	(538.124)
Juros e Variação Monetária – Contas a Receber do Governo do Estado de Minas Gerais	134.769

Dados financeiros compatíveis com padrões contábeis  
brasileiros

## RECURSOS 24.336 GWh

<b>Energia Produzida</b>	<b>11.180</b>
Geração Própria	10.178
Energia Autoprod	587
Energia Emp Colig	415

<b>Energia Comprada</b>	<b>13.156</b>
Compra Itaipu	6.418
Receb Outras Conces	1.306
Energia Curto Prazo	5.401
Cargas Isoladas	31

## REQUISITOS

**Energia Total**  
**22.235 GWh**

**Perdas 8,6 %**  
**2.101 GWh**

## A Melhor Energia do Brasil

### Mercado cativo

**8.552 GWh**

### Mercado livre

**8.426 GWh**

### Take auto produção

**661 GWh**

### Venda ao Sistema Interligado

**4.596 GWh**



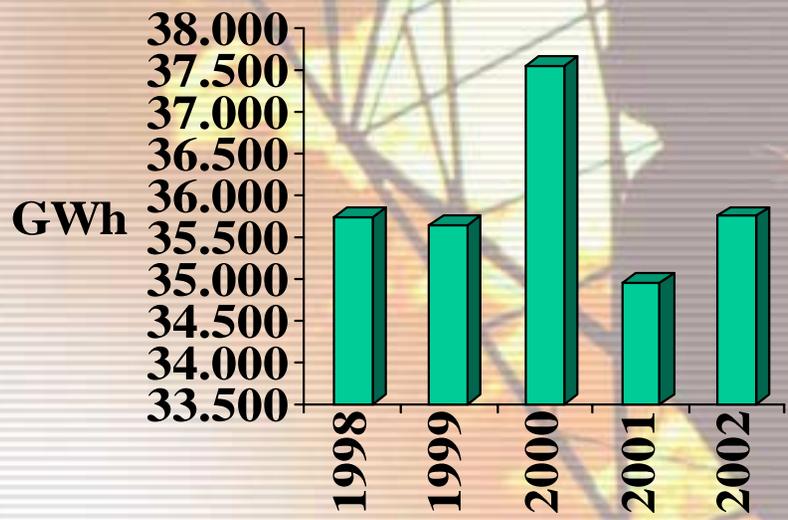
# Crescimento de vendas aos consumidores finais



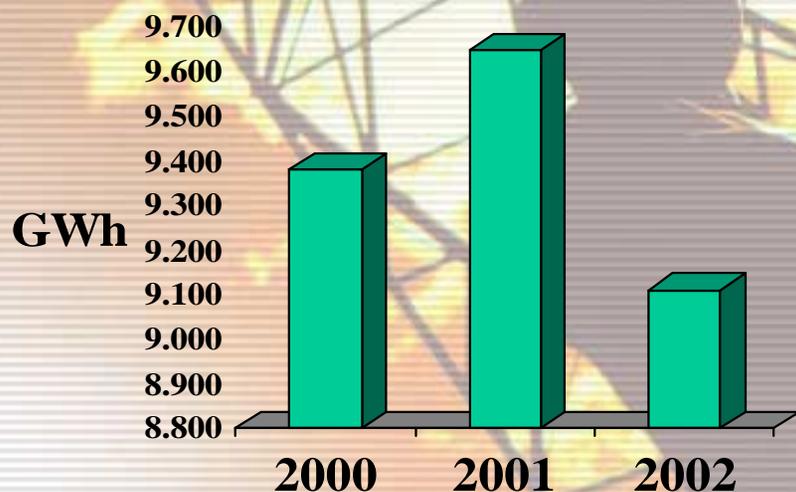
A Melhor Energia do Brasil

## Crescimento das vendas aos consumidores finais

- Vendas aos consumidores finais estimadas em 2002:
  - Equipara a 1998 e 1999
  - 4,7% menor que em 2000
  - 2,3% maior que em 2001



## Resultado do Segundo Trimestre



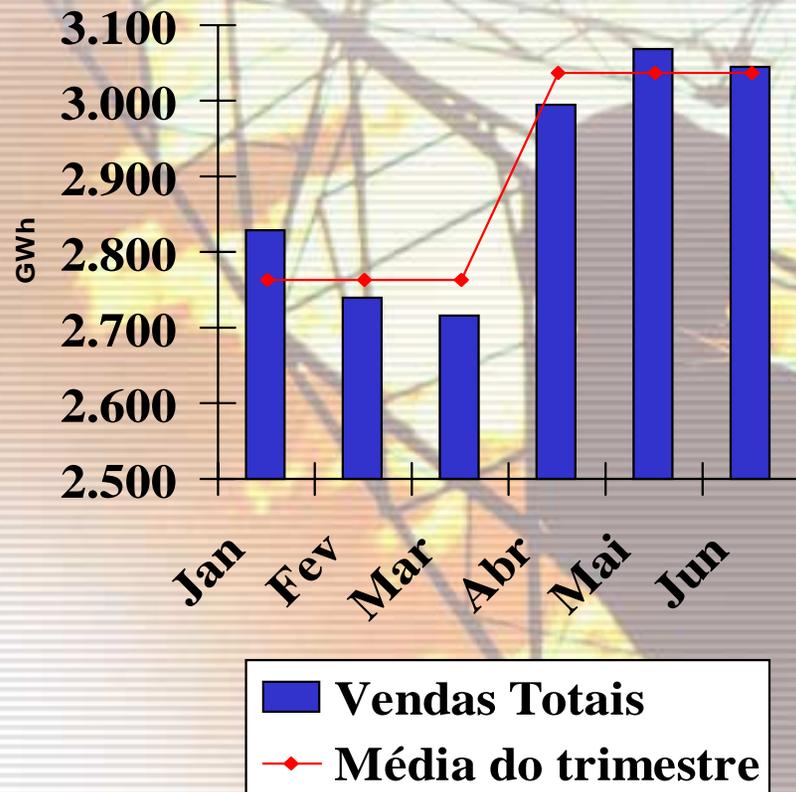
- O volume de vendas aos consumidores finais no 2º trimestre de 2002 é:
  - 1,4% mais baixo que o de 2000
  - 5,6% mais baixo que o de 2001



# Crescimento do volume de vendas aos consumidores finais



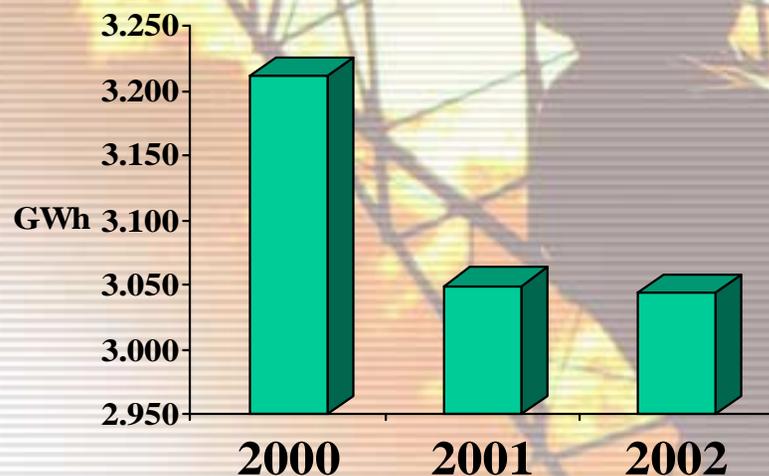
A Melhor Energia do Brasil



- No 2º trimestre de 2002, a média mensal de volume de vendas a consumidores finais foi 10% maior que no 1º trimestre de 2002.



## Resultado de Junho de vendas aos consumidores finais



- As vendas aos consumidores finais em junho/02 foram:
- Aproximadamente iguais comparadas a junho/01
- 5% inferiores às de 2000



- **A estimativa de vendas aos consumidores finais para 2002 é ainda maior que a de 2001**
- **A estimativa de vendas aos consumidores finais para 2002 equipara-se às de 98 e 99**
- **O impacto do racionamento de 2001/2002 persistirá por, no mínimo, 3 anos**
- **O nível de vendas aos consumidores finais de 2000 só será igualado em 2005.**



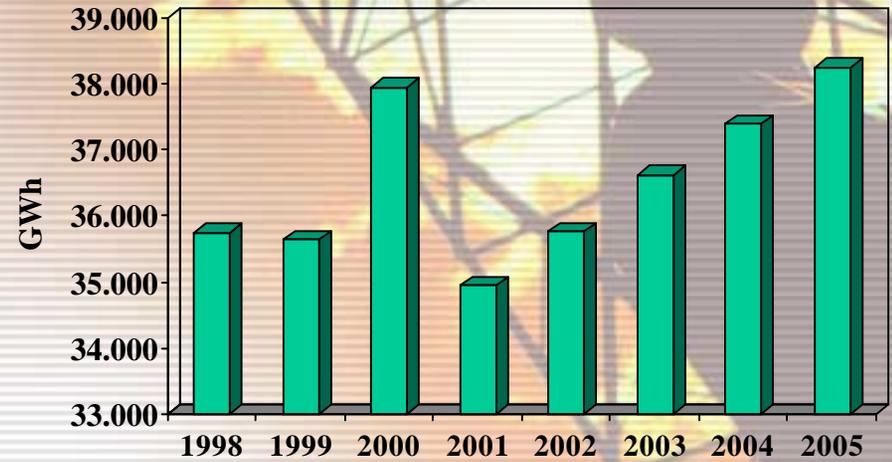


O crescimento de vendas aos consumidores finais reflete impacto do racionamento 2001-2002

A Melhor Energia do Brasil

### Estimativa de crescimento das vendas aos consumidores finais para 2002-2005

- Para o período 2003-2005 o crescimento anual da tarifa é 2,2%
- 2000-2004 CAGR is - 0,4%



# Crescimento do volume de vendas aos consumidores finais

The logo for CEMIG, featuring the company name in a bold, green, sans-serif font with a glowing effect. To the left of the logo, there is a small image of two workers in yellow safety gear looking at a clipboard.

30

A Melhor Energia do Brasil

- **As principais razões para o lento crescimento são:**
  - **Mudança na média do consumo residencial e comercial:**
    - esta média no 1º semestre de 2002 é 16% e 13% menor que em 2001, respectivamente;
  - **Alteração no perfil do consumo industrial:**
    - alguns estão substituindo suprimento através da autogeração (projetos hidroelétricos no setor de alumínio, projetos de cogeração no setor de aço e fertilizantes) e geradores diesel ou outras alternativas no horário de pico.



# Portanto, estamos revendo nossa previsão para 2002



31

A Melhor Energia do Brasil

- **Novos critérios para subsídios ao consumidor de baixa renda trouxeram uma perda de receita mensal de R\$ 5 milhões.**
- **A redução do volume de contratos iniciais aumentou de 2,4% para 6,3%, implicando numa menor recuperação das perdas de receita**
- **Estimativa de crescimento do consumo é agora 2,3% abaixo dos 4% anteriormente previstos.**



Planejamento de R\$ 3,4 bilhões em 4 anos

Itens	Realizado			A Realizar			
	2000	2001	Até jun/02	2002	2003	2004	2005
Geração	144,4	169,0	133,7	416,7	201,3	91,2	13,8
Transmissão	8,9	46,8	19,5	44,6	96,6	104,2	94,9
Subtransmissão	40,6	31,5	25,5	98,8	130,9	121,9	126,7
Distribuição	291,8	348,1	115,5	399,5	354,9	321,0	292,4
Outros	17,3	6,8	9,1	93,0	64,7	87,9	90,5
Infovias	18,5	33,2	117,0	117,0	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>521,5</b>	<b>635,3</b>	<b>420,3</b>	<b>1.169,6</b>	<b>848,4</b>	<b>726,2</b>	<b>618,2</b>

*Valores em milhões de reais*

*Dados financeiros compatíveis com padrões contábeis brasileiros*

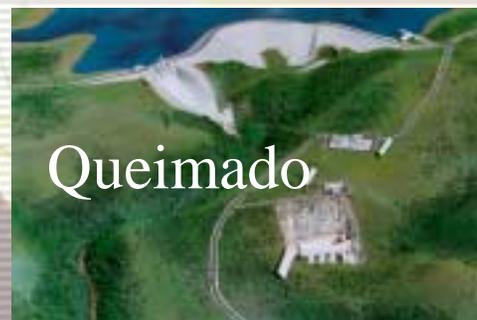
# Principais projetos



A Melhor Energia do Brasil

## Expansão da capacidade de geração (MW)

PLANTA	2002	2003	2004	2005	2006	Participação da CEMIG(%)
<b>Plantas hidráulicas em operação</b>	5,434					
<b>Em construção</b>						
<b>FUNIL</b>	180					49.00
<b>QUEIMADOS</b>		105				82.50
<b>AIMORÉS</b>		330				49.00
<b>IRAPÉ</b>				360		
<b>CAPIM BRANCO I</b>			240			21.05
<b>CAPIM BRANCO II</b>					210	21.05
<b>Plantas térmicas em operação</b>	171					
<b>Em construção</b>						
<b>SULMINAS</b>			500			31.00
<b>BARREIRO</b>		13				
<b>IGARAPÉ</b>		219				
<b>Outras</b>	1					
<b>Capacidade total da Cemig</b>	<b>5,694</b>	<b>6,175</b>	<b>6,380</b>	<b>6,740</b>	<b>6,784</b>	



Queimado



Funil



Aimorés



Porto Estrela

Dados financeiros compatíveis com padrões contábeis brasileiros

Perspectivas

Compromisso com as melhores práticas de governança corporativa

**CEMIG**

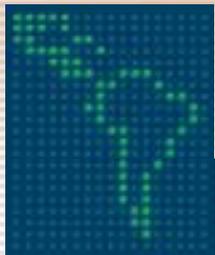
34

A Melhor Energia do Brasil

**CIG  
LISTED  
NYSE**

  
COMPANHIA  
**NÍVEL 1**  
**MERCADO**  
BOVESPA - BRASIL

**02**  
Member of  
Dow Jones  
Sustainability  
Indexes



**Latibex**  
LATINOAMERICA EN EUROS

- **BOVESPA Nível I : CMIG3 e CMIG4**
- **NYSE Nível II ADR: CIG**
- **Latibex : XCMIG**
- **Dow Jones Sustainability Index 2000 e 2001**

