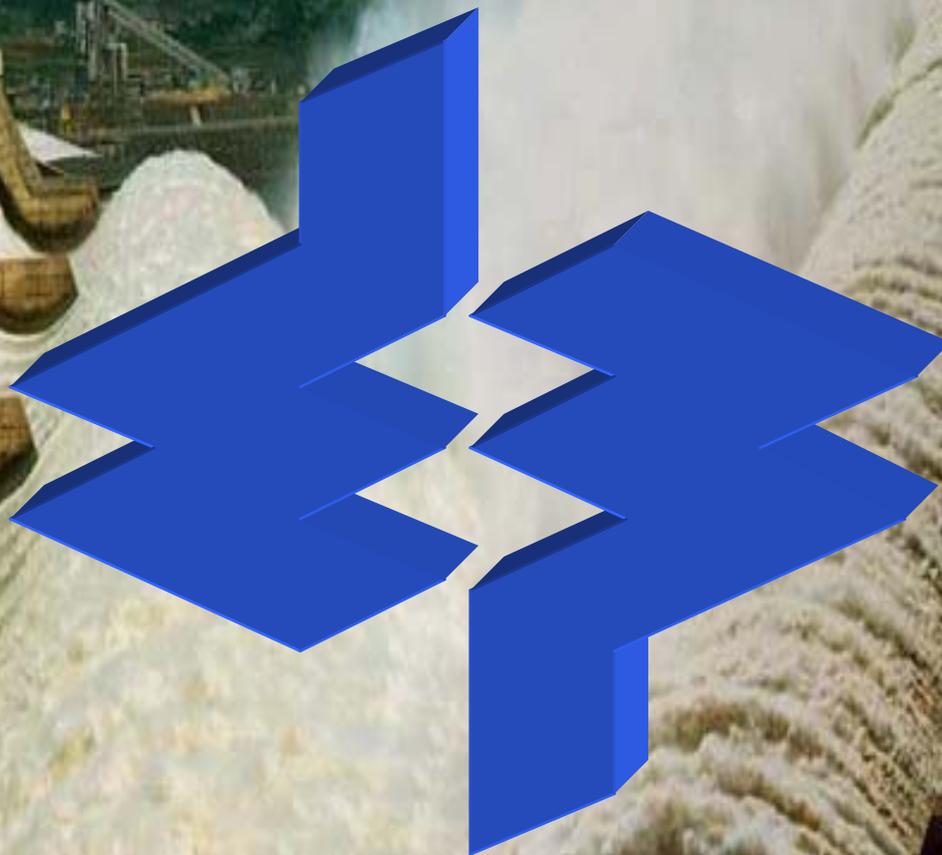


Eletrobrás



ABINEE TEC
2005

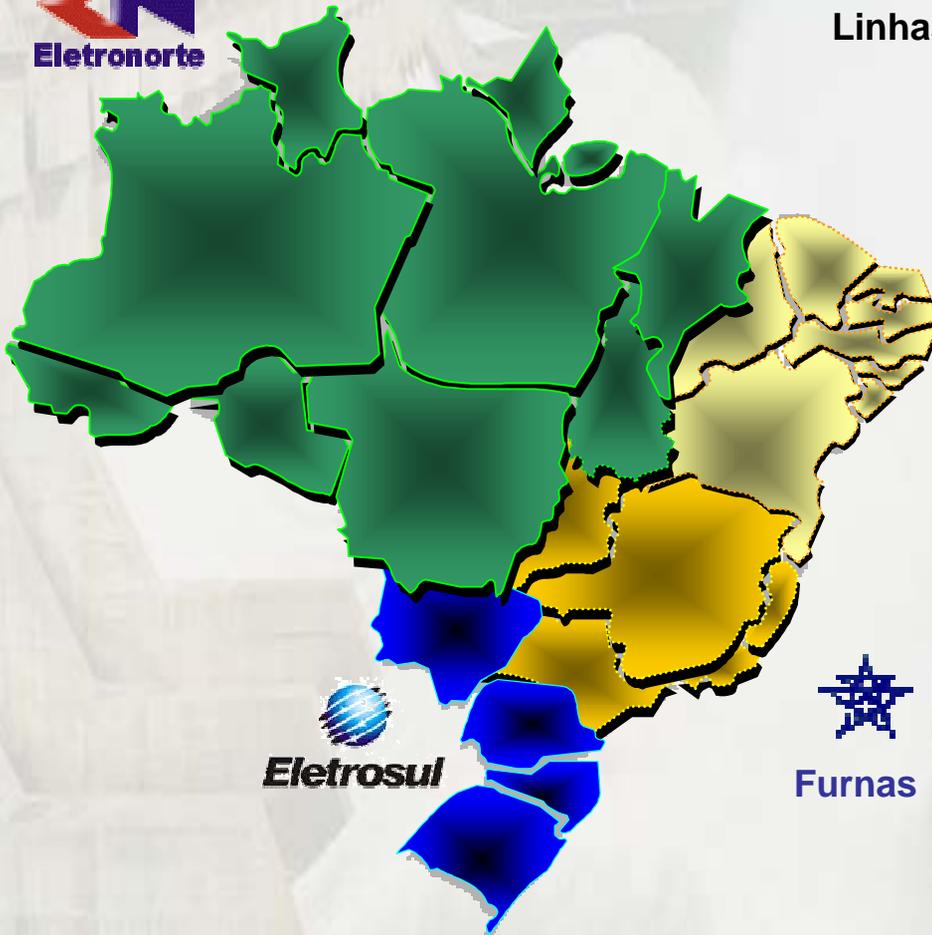


69%

Linhas de Transmissão do SIN

42%

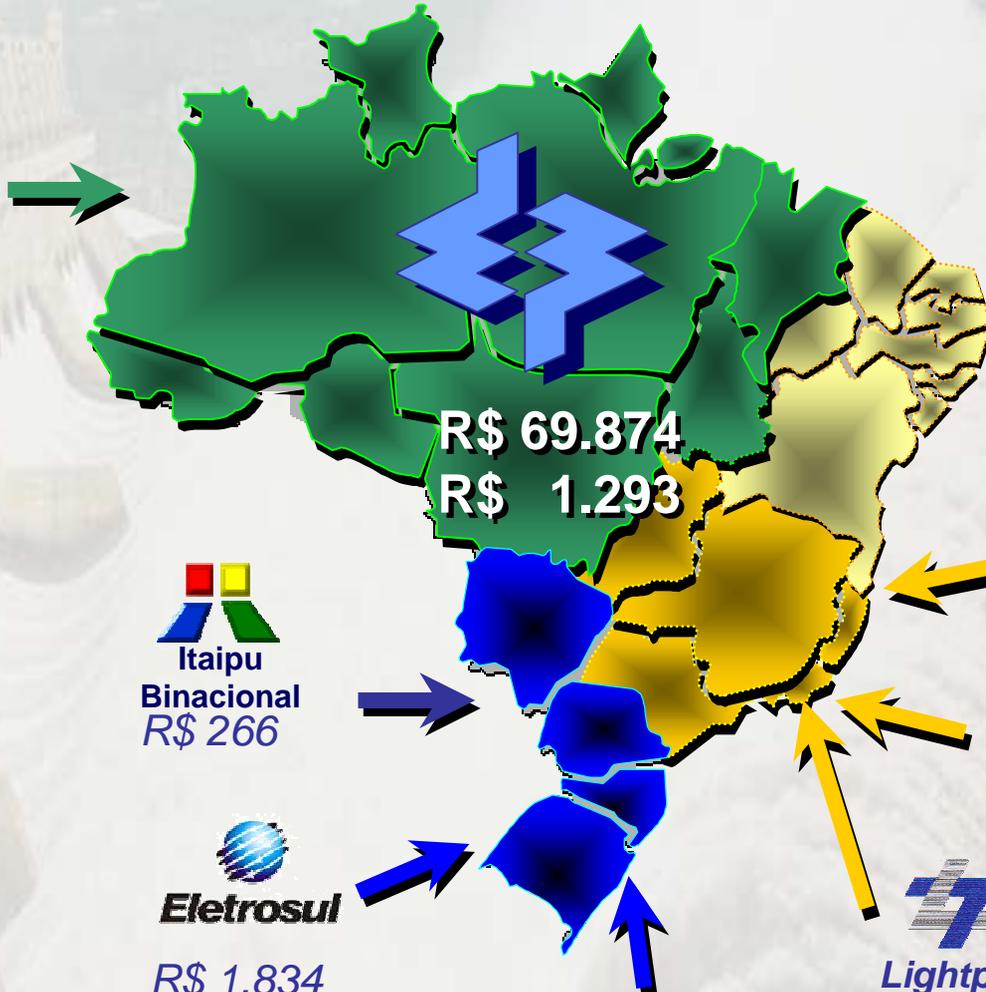
Capacidade Geradora Instalada do Brasil



	LT (km)	Cap. Inst. (MW)
Furnas	18.895	9.458
Chesf	18.340	10.761
Eletronorte	10.506	6.779
Eletrosul	9.014	-
Itaipu	-	6.300
CGTEE	-	490
Eletronuclear	-	2.007
Total	56.755	35.795

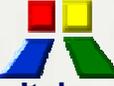



Eletronorte
R\$ 8.597
(R\$ 1.055)




R\$ 10.840
R\$ 837


Furnas
R\$ 12.065
R\$ 637


Itaipu Binacional
R\$ 266


Eletrosul
R\$ 1.834
R\$ 193


CGTEE
R\$ 687
R\$ 9

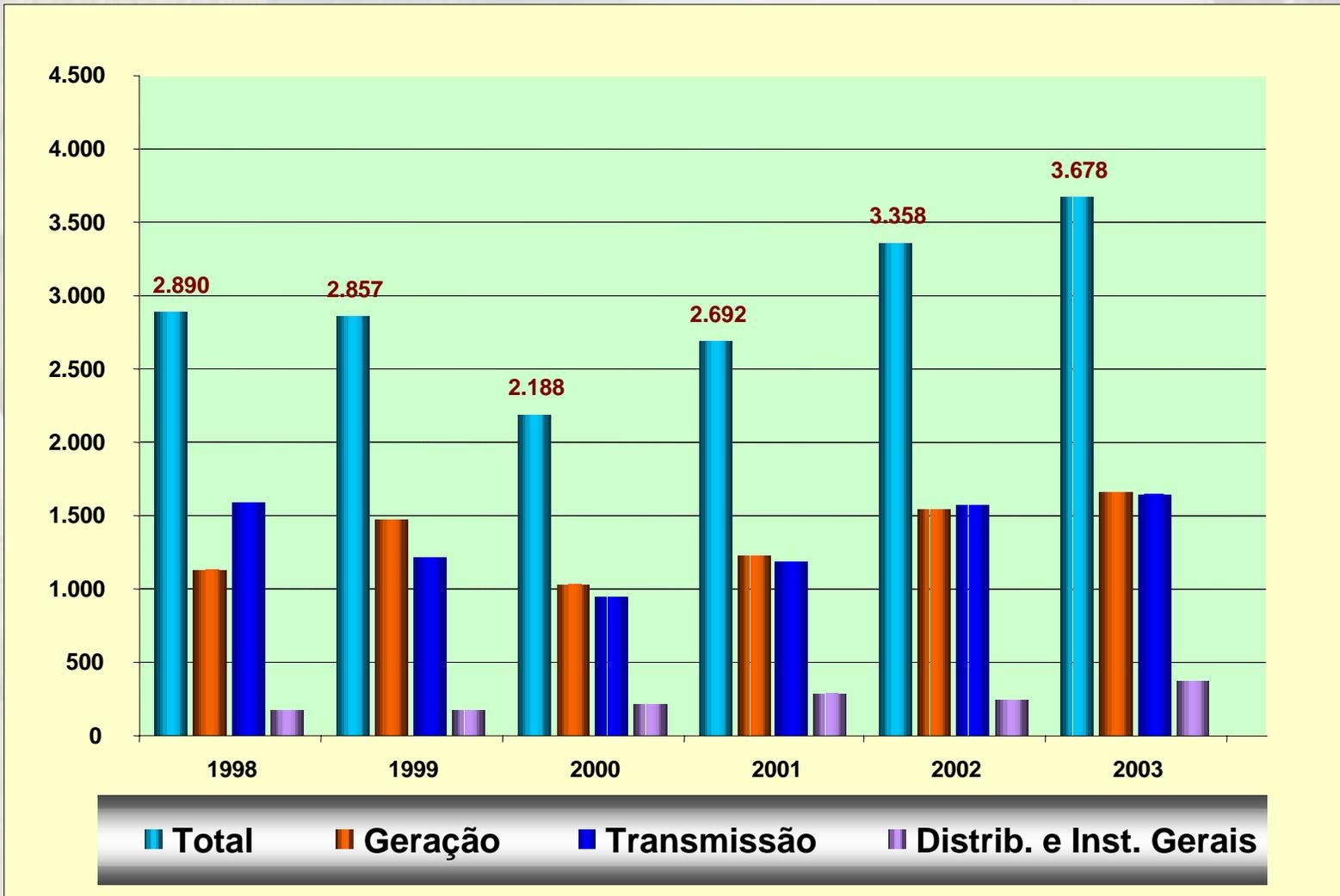

Lightpar
R\$ 99
R\$ 2


ELETRONUCLEAR
R\$ 3.852
(R\$ 328)



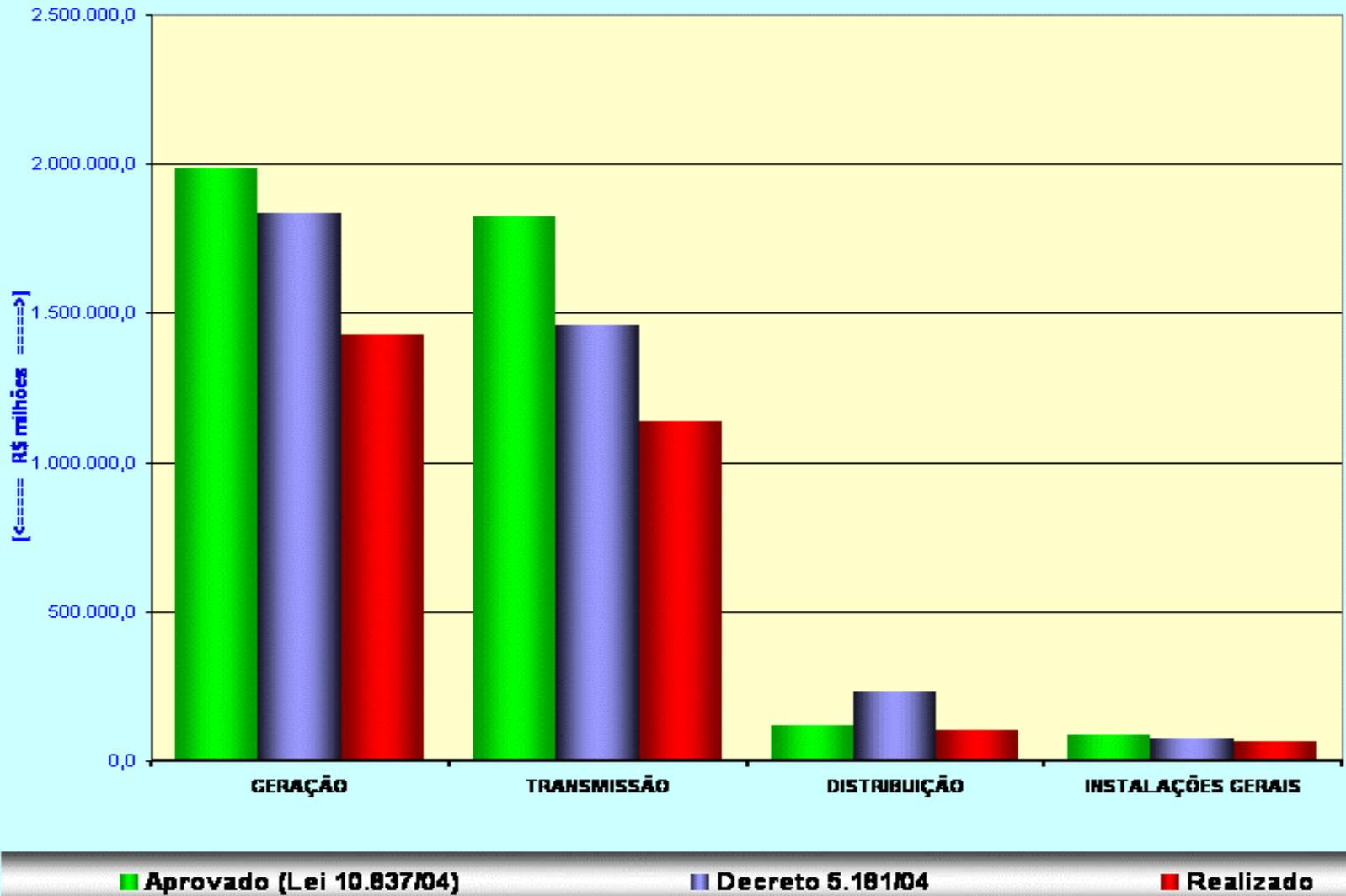
Brasil

SISTEMA ELETROBRÁS - Investimentos R\$ Milhões





Investimentos - 2004



Linhas de Crédito em R\$ milhões - 2004

Programa	Liberações	%
1. Luz para Todos	113,7	24,5
2. Reluz / Conservação	54,0	11,7
3. Luz no Campo	176,7	38,1
4. Geração	55,6	12,0
5. Transmissão	43,0	9,3
6. Distribuição	10,9	2,4
7. Subvenção Baixa Renda	9,4	2,0
TOTAL	463,3	100,0

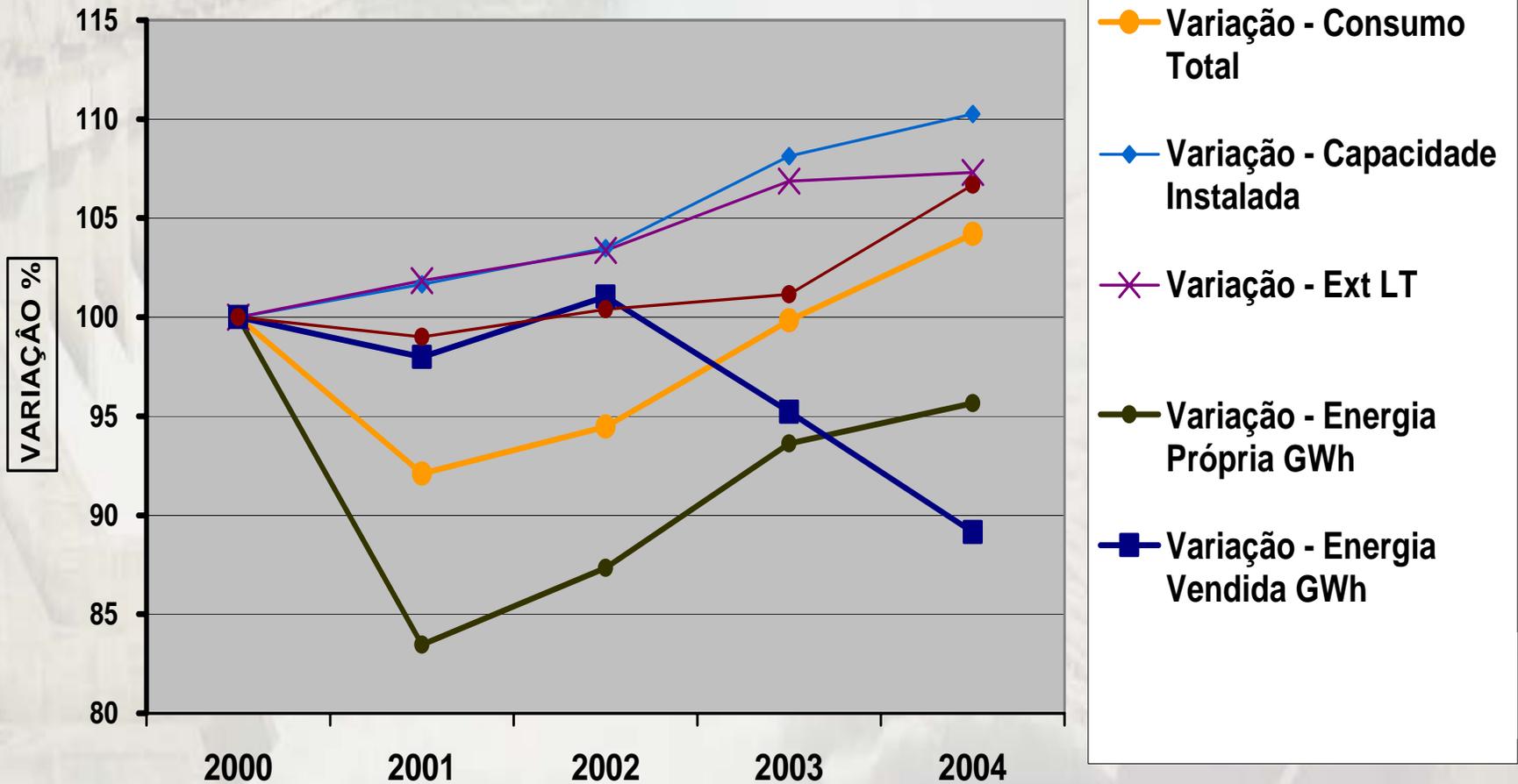


**Evolução dos Recursos
Preços Constantes de 2004**





EVOLUÇÃO DAS CONTROLADAS





Procel – Resultados Anuais (2000/2004)

	2000	2001	2002	2003	2004 ^(a)
(1) Investimentos Totais (R\$ milhões) ^(b)	51,3	43,6	66,0	54,1	50,6
(2) Energia Economizada (GWh/ano) ^(c)	2.300	2.500	1.270	1.817	2.031
(3) Usina Equivalente (MW) ^(d)	552	600	305	436	487
(4) Redução de Carga na Ponta (MW)	640	690	309	453	506
(5) Investimento Evitado (R\$ milhões)	2.019	2.818	1.785	2.676	2.845

(a) Os valores de Energia Economizada (GWh/ano) e Redução de Carga na Ponta (MW) são preliminares.

(b) Recursos orçamentários alocados a cada ano e recursos da RGR liberados em cada ano.

(c) Valor estimado considerando-se um crescimento médio das vendas de equipamentos com Selo Procel de 10% em 2004 e a manutenção dos patamares de eficiência média e/ou consumo médio nos níveis de 2003, para cada categoria de equipamentos do Selo.

(d) Obtida a partir de Energia Economizada (GWh/ano), considerando um fator de capacidade típico de 56% para usinas hidroelétricas e incluindo 15% de perdas médias na T&D para a parcela de conservação de energia.



Procel – Resultados Acumulados (1986/2004)

	Total Acumulado 1986 - 2004
Investimentos Totais (R\$ milhões) ^(a)	826,70 ^(b)
Energia Economizada (GWh/ano) ^(c)	19.253
Usina Equivalente (MW) ^(d)	4.524
Redução de Carga na Ponta (MW)	5.139
Investimento Evitado (R\$ milhões)	16,12

(a) Inclui a parcela relativa à RGR.

(b) O valor investido atualizado a taxa Selic anual corresponde a R\$ 2.323,76 milhões.

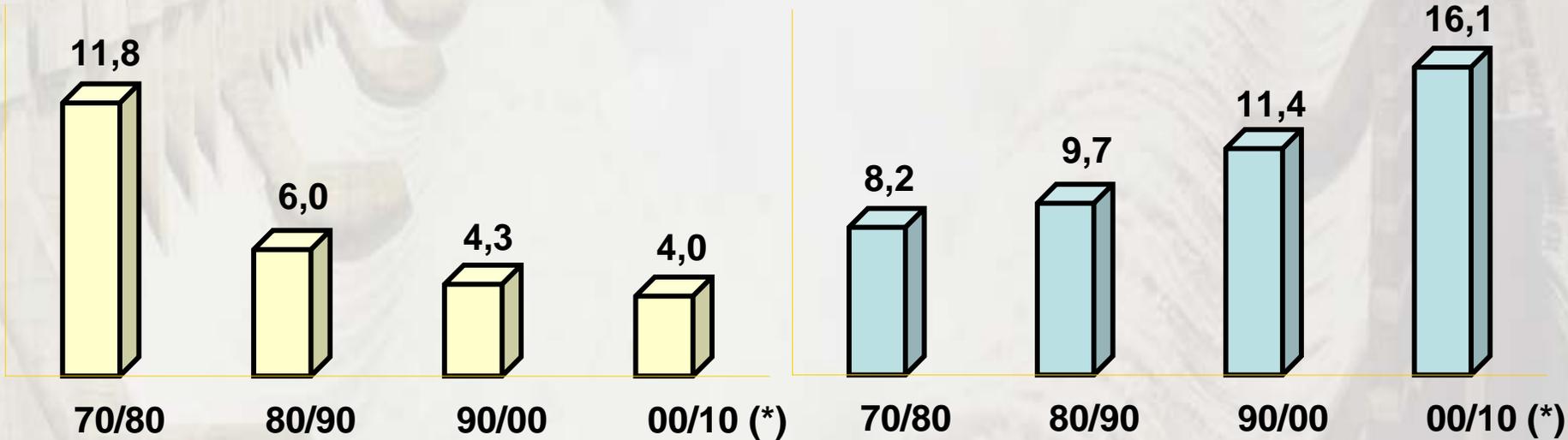
(c) A energia economizada e a geração adicional acumuladas são calculadas segundo a persistência das medidas implementares.



Crescimento do Consumo de Energia Elétrica

Crescimento Anual Médio (%)

Incremento Anual Médio (TWh)

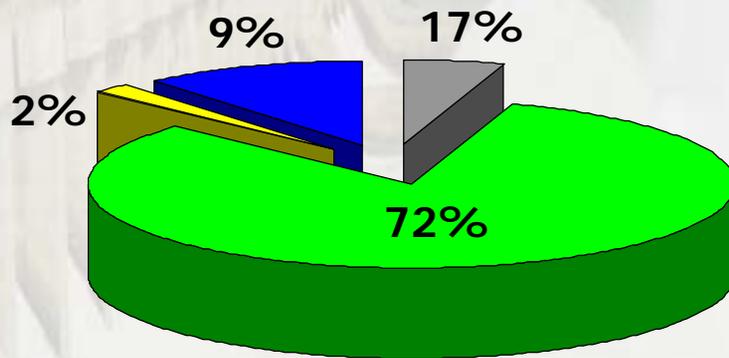


Mesmo taxas menores de crescimento do consumo irão significar incrementos maiores e, portanto, maiores investimentos na expansão da geração e transmissão.

(*) *cenário baixo de crescimento*

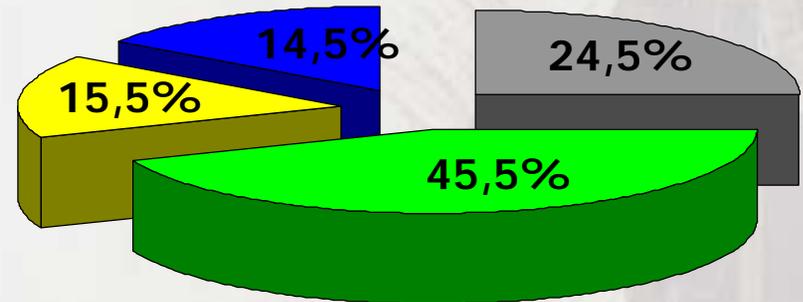


Produção



-  Hidro
-  Térmica(*)
-  Nuclear
-  Importação

Consumo



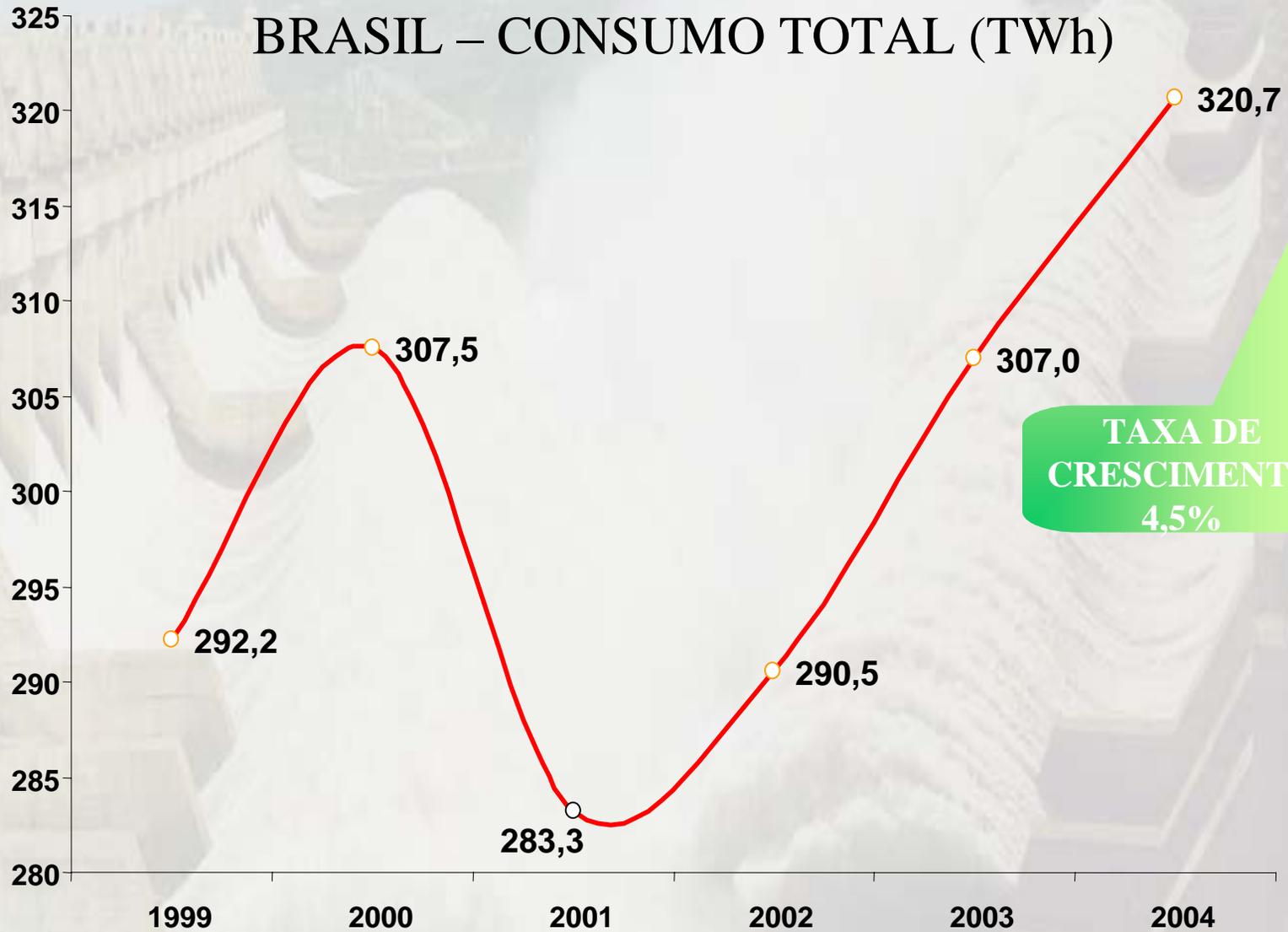
-  Industrial
-  Residencial
-  Comercial
-  Outros

(*) Inclui 2.049,5 MW de térmicas emergenciais

fontes: CTEM, ANEEL



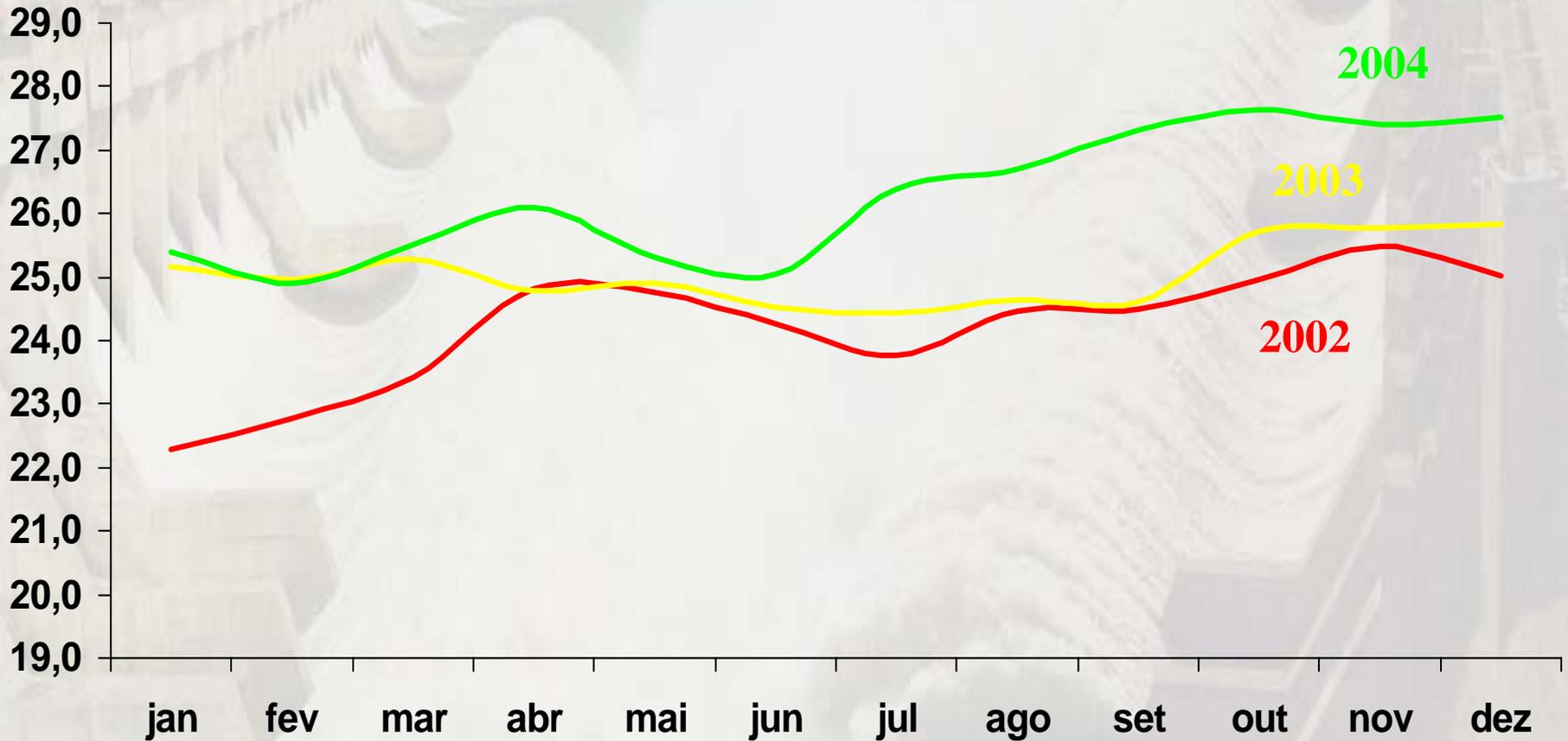
BRASIL – CONSUMO TOTAL (TWh)





Brasil

Evolução do Consumo Total - (TWh)





BRASIL – ANO DE 2004

Consumo de Energia Elétrica (GWh)

Região Norte

2003	26.934
2004	29.104
cresc	8,1%

Região Nordeste

2003	42.438
2004	44.758
cresc	5,5%

Regiões SE/CO

2003	184.018
2004	191.517
cresc	4,1%

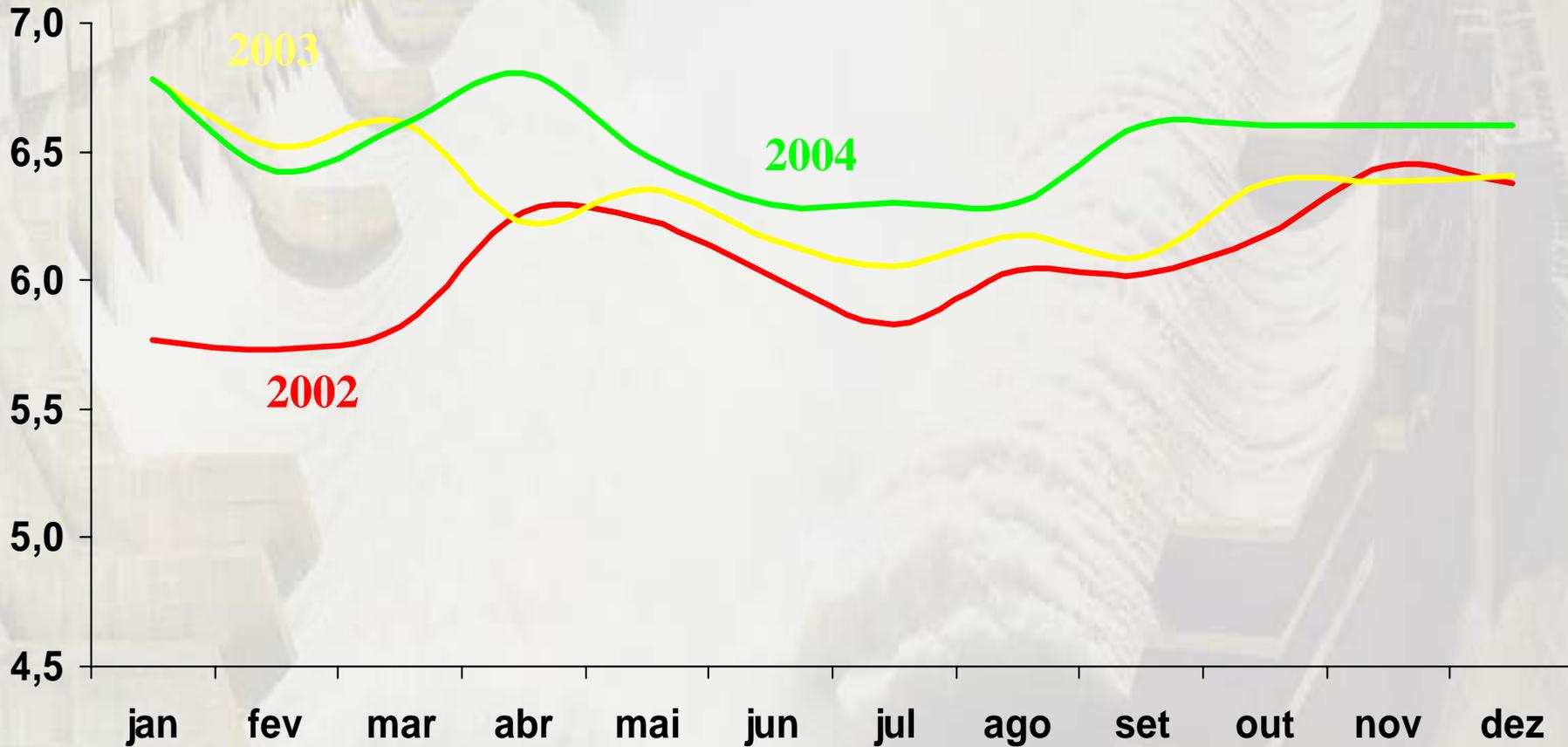
Região Sul

2003	53.597
2004	55.322
cresc	3,2%



Brasil

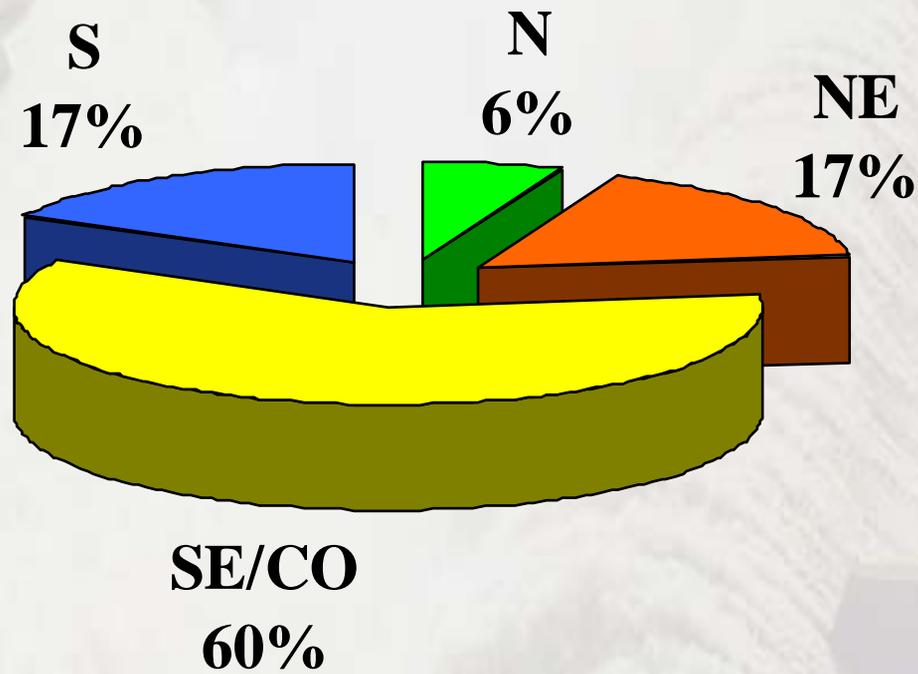
Evolução do Consumo Residencial - (TWh)





REGIÕES GEOGRÁFICAS

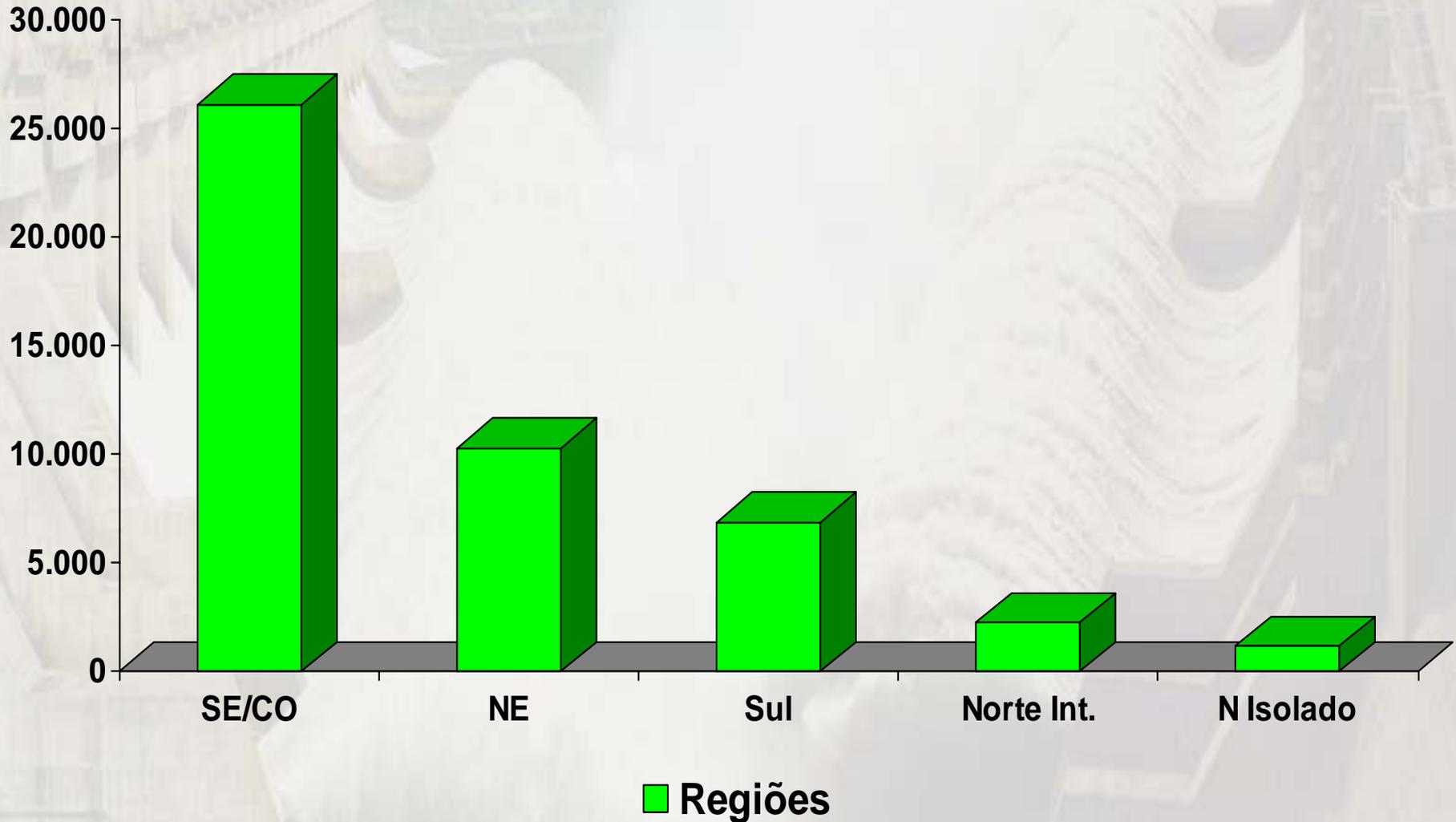
Consumo Total em 2004 (%)





Subsistemas - 2004

Número de Consumidores Residenciais (mil)

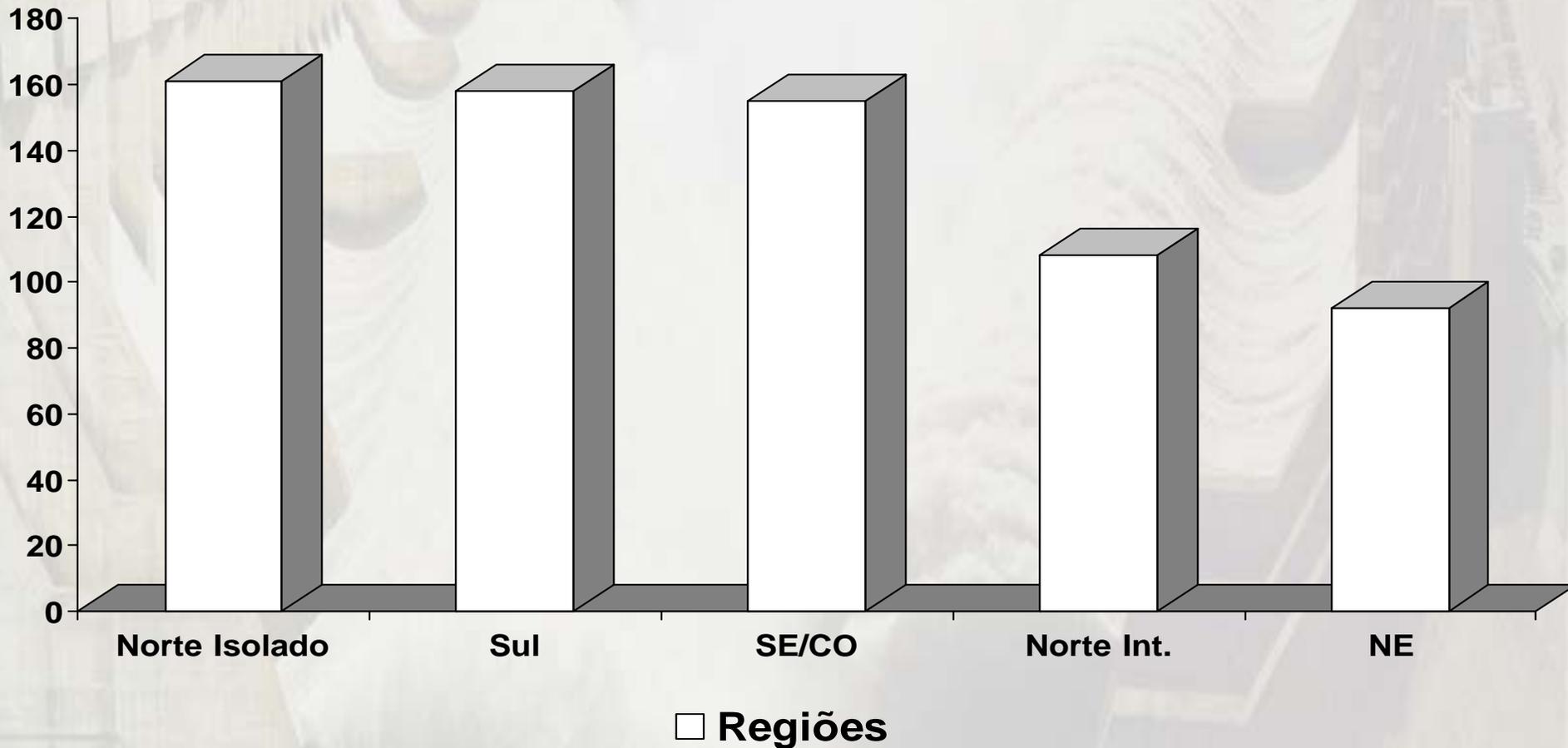




Brasil - 2004

Consumo Médio Residencial (kWh/mês)

O Consumo Médio Residencial Brasileiro foi de 139 kWh/mês.





FIM
DA
APRESENTAÇÃO