

# Economia Brasileira

Carlos Eduardo de Freitas Vian

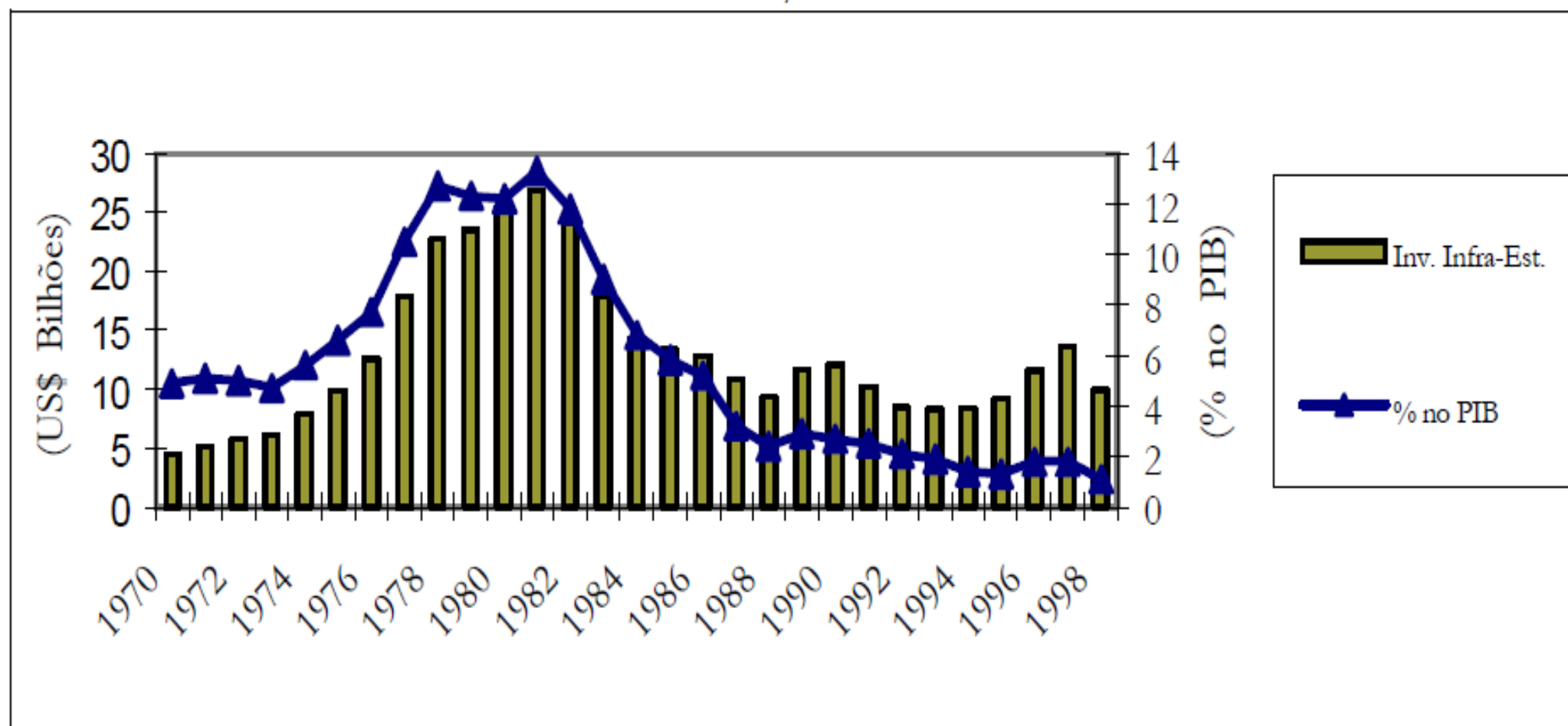
# Infra-estrutura e Energia nos anos 1990

# Contexto

- Reestruturação da economia;
- Privatizações;
- Capacidade de investimento do Estado reduzida;
- Mudança no papel do Estado – regulação – Aneel, ANA.

## GRÁFICO 1

Brasil: Investimentos em Infra-Estrutura e Sua Participação no PIB  
1970/1998



Fonte: FGV/Estatais.

TABELA 2  
 Brasil: Investimentos em Infra-Estrutura  
 e Sua Participação no PIB  
 1990/1998

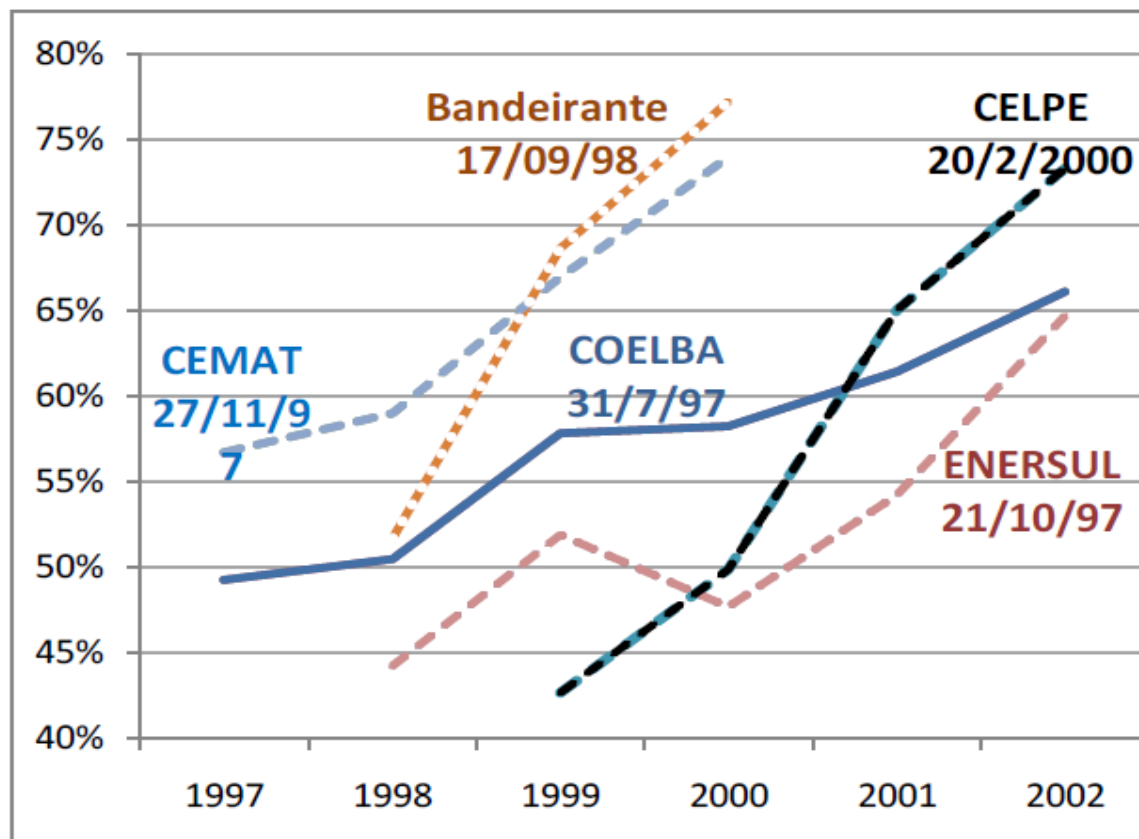
Ano	Investimentos <sup>1</sup> (US\$ bilhões)	Participação no PIB
1990	11,0	3,0
1991	9,4	2,5
1992	8,6	2,1
1993	8,6	1,9
1994	8,3	1,4
1995	9,3	1,5
1996	11,6	1,7
1997	13,7	1,6
1998	9,9	1,1

Fonte: Empresas estatais e SEST.

Nota: <sup>1</sup>Não incluídos os recursos do Orçamento Geral da União.

**Gráfico 1**

**Evolução do Endividamento Pós-Privatização**  
Grupo 1: Empresas com Endividamento Inicial Moderado

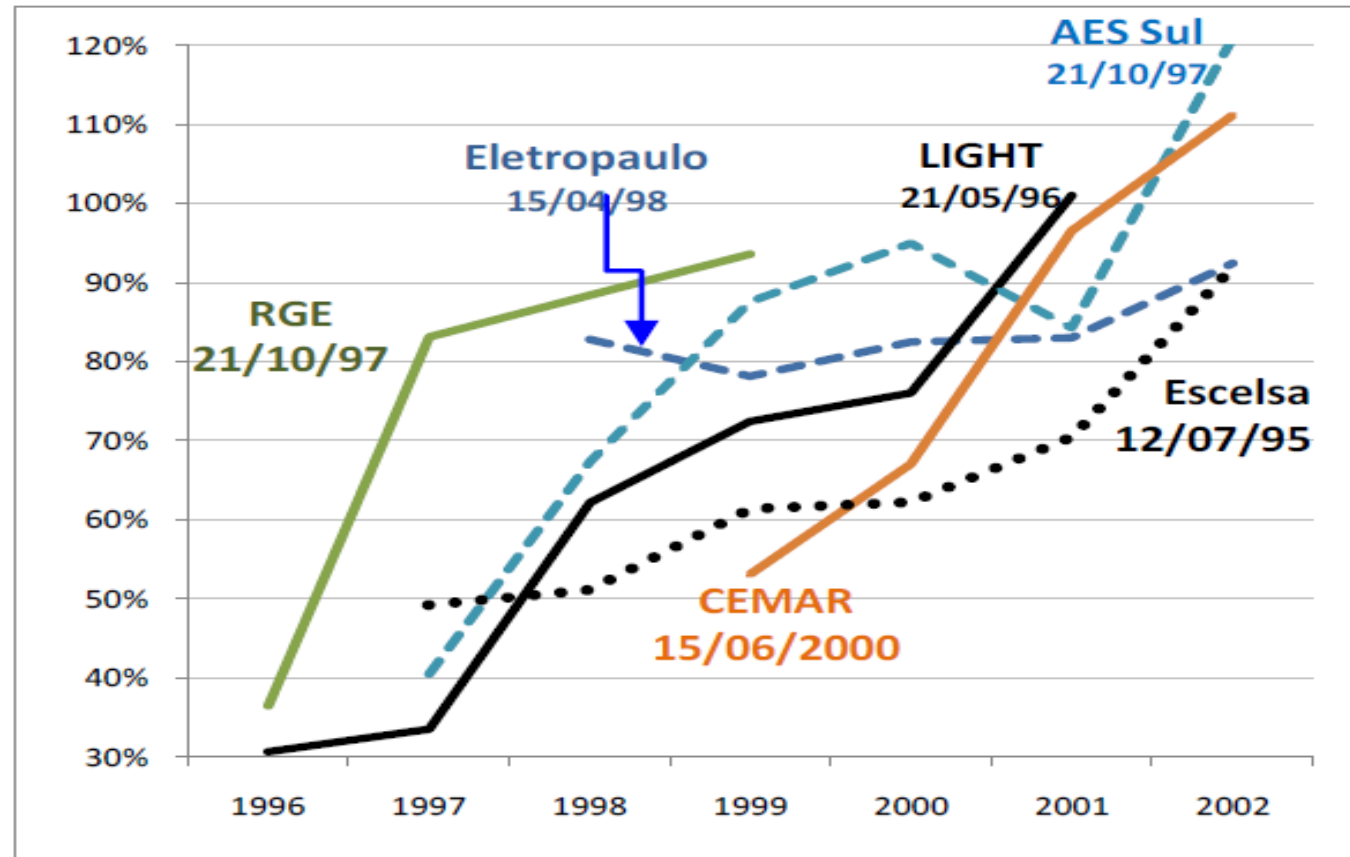


FONTE: Elaboração própria com dados da CVM – Comissão de Valores Mobiliários.

Legendas: [Empresa; Data da Privatização]; Endividamento = Exigível Total / Passivo Total Ajustado

## Gráfico 2

### Evolução do Endividamento Pós-Privatização Grupo 2: Empresas com Endividamento Inicial Elevado



FONTE: Elaboração própria com dados da CVM – Comissão de Valores Mobiliários.

Legendas: [Empresa; Data da Privatização]; Endividamento = Exigível Total / Passivo Total Ajustado

TABELA 4  
Energia: Investimentos em Petróleo e Energia Elétrica  
1990/1998

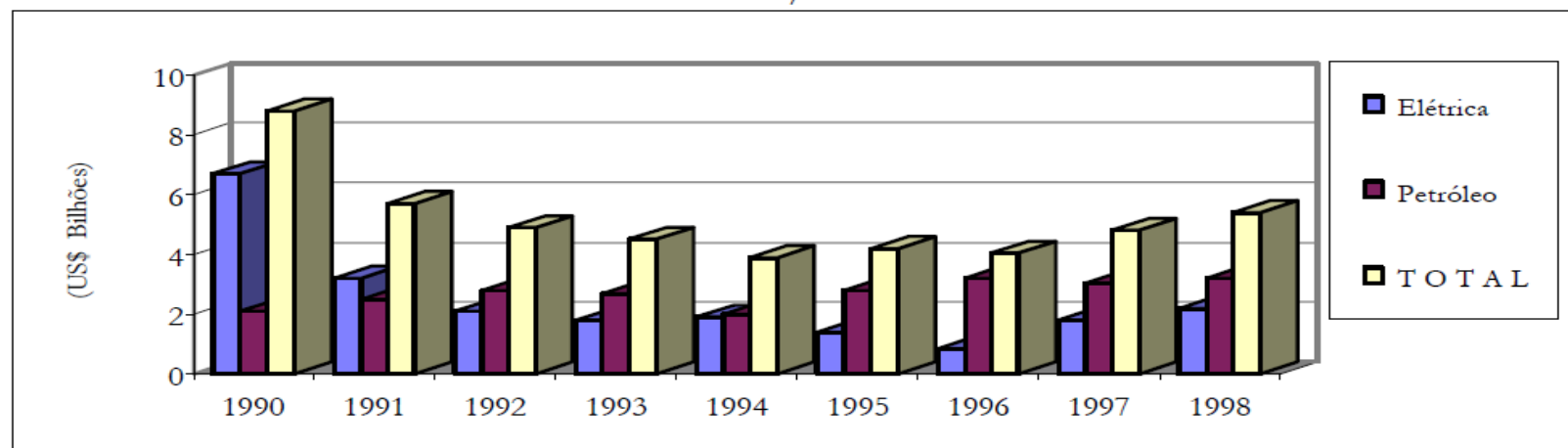
(Em US\$ bilhões)

Ano	Petróleo	E. Elétrica	Total <sup>1</sup>
1990	2,1	6,7	8,8
1991	2,5	3,2	5,7
1992	2,8	2,1	4,9
1993	2,7	1,8	4,5
1994	2,0	1,9	3,9
1995	2,8	1,4	4,2
1996	3,2	0,8	4,0
1997	3,1	1,8	4,9
1998	3,2	2,2	5,4
<b>Total</b>	<b>24,4</b>	<b>21,8</b>	<b>46,2</b>

Fonte: Para petróleo, PETROBRAS; para energia elétrica, ELETROBRÁS.

Nota: <sup>1</sup>Não estão incluídos os recursos do Orçamento Geral da União.

GRÁFICO 3  
Brasil: Investimentos em Energia Elétrica e Petróleo  
1990/1998



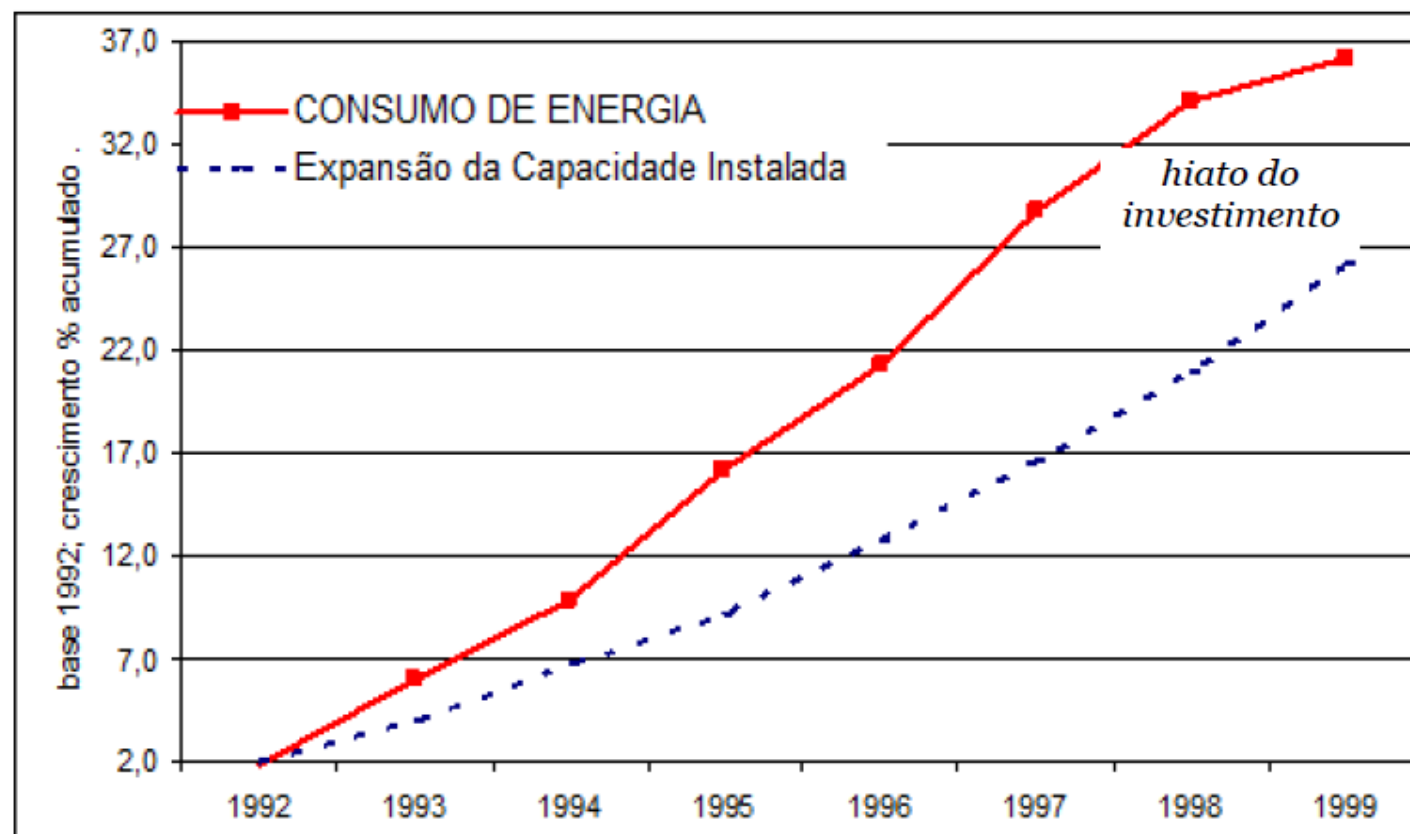
Fonte: Estatais/SEST.



**Gráfico 3**

**Evolução da capacidade instalada e do consumo de energia elétrica. 1992 – 1999**

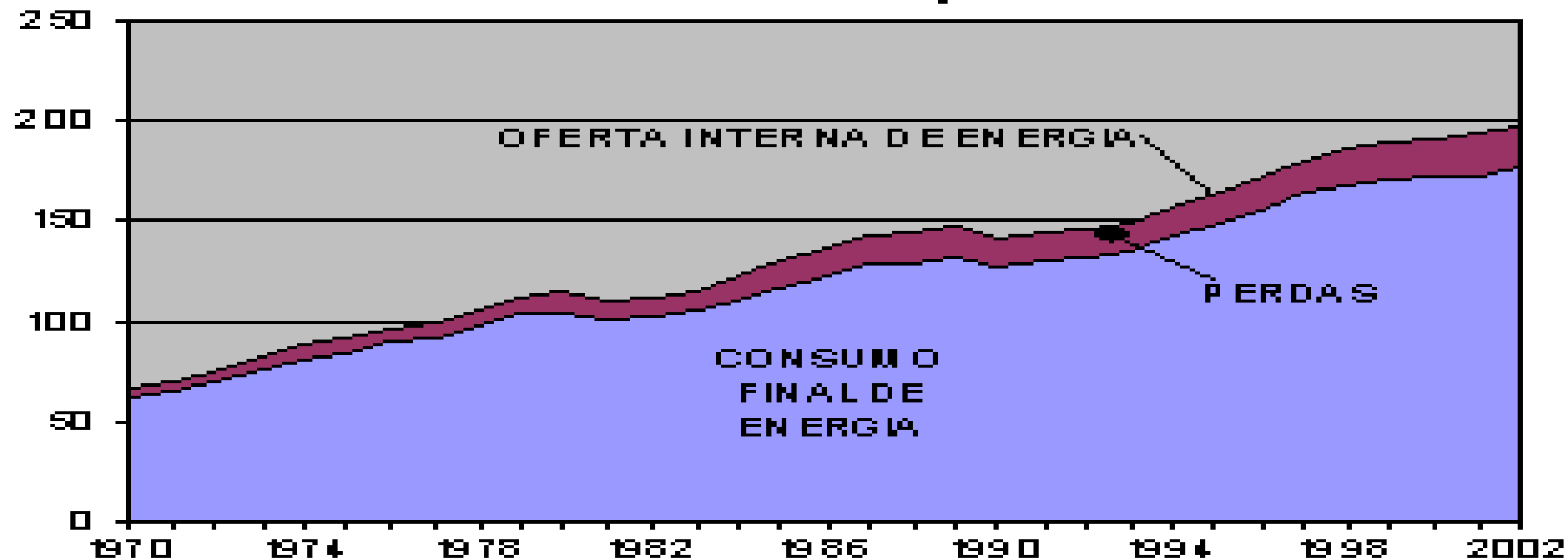
(em % acumulado desde 1992)



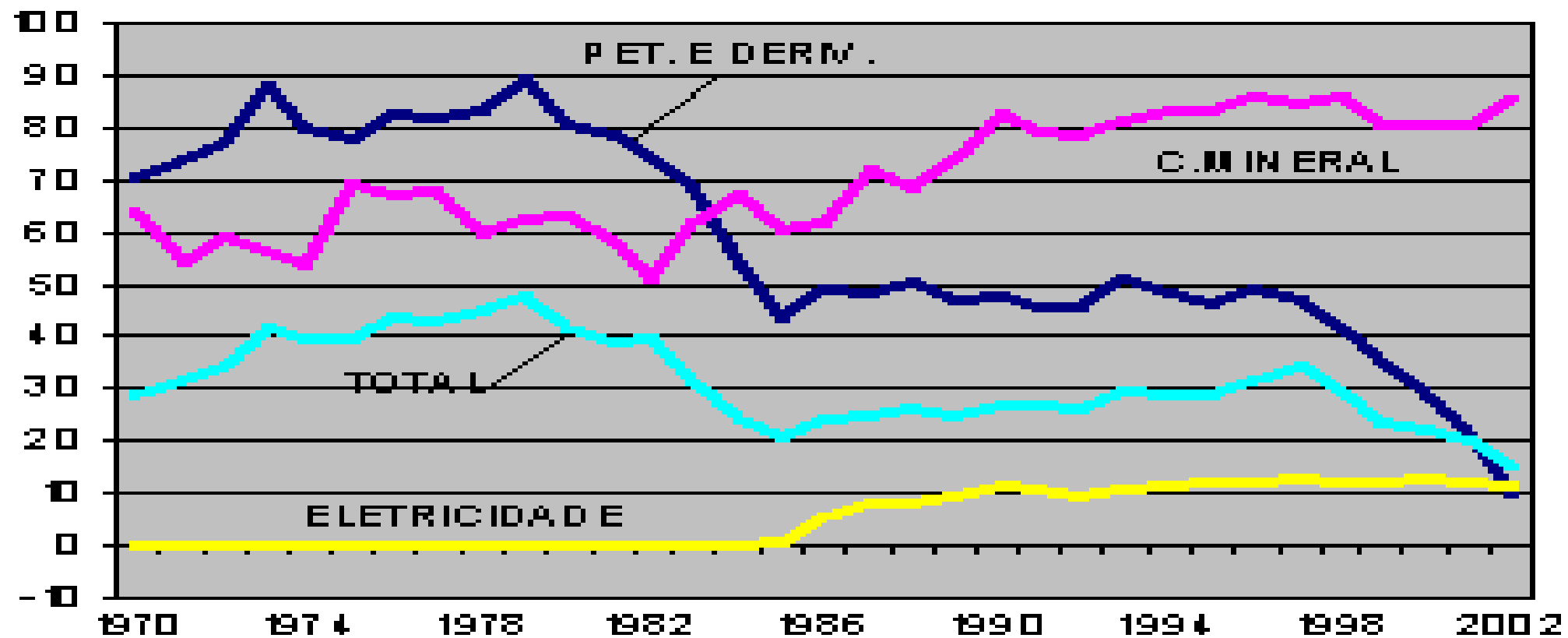
FONTE: elaboração própria com dados da Eletrobrás para o Brasil

# DEMANDA DE ENERGIA

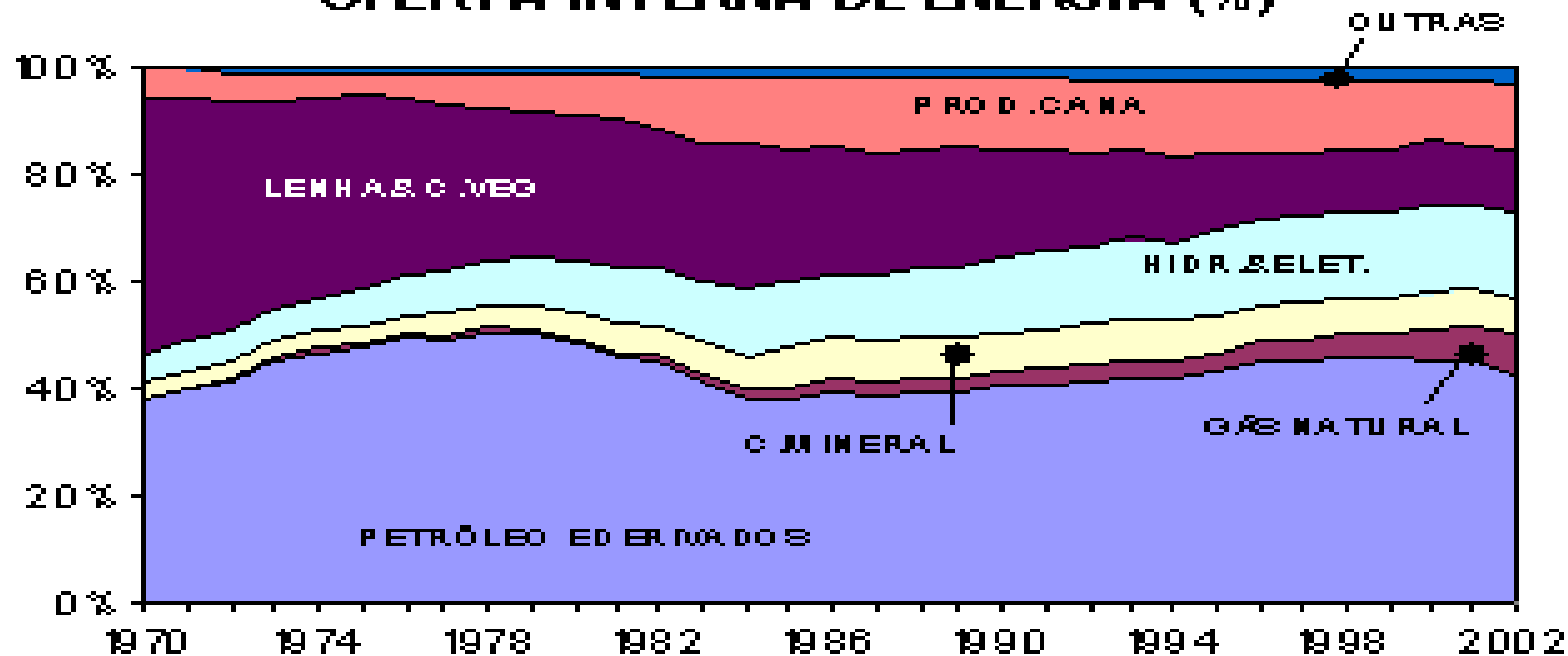
milhões tep



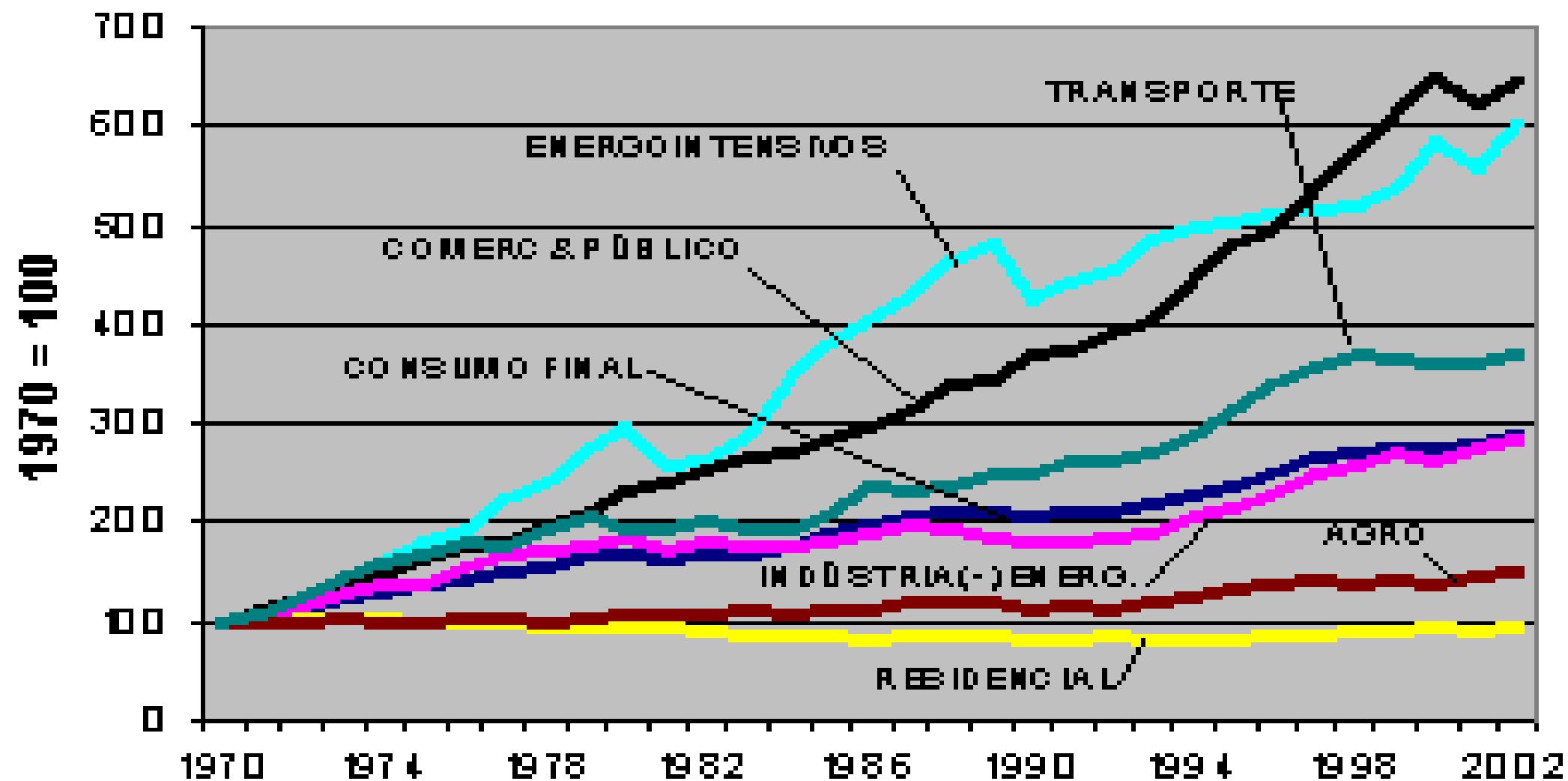
## DEPENDÊNCIA EXTERNA DE ENERGIA - %



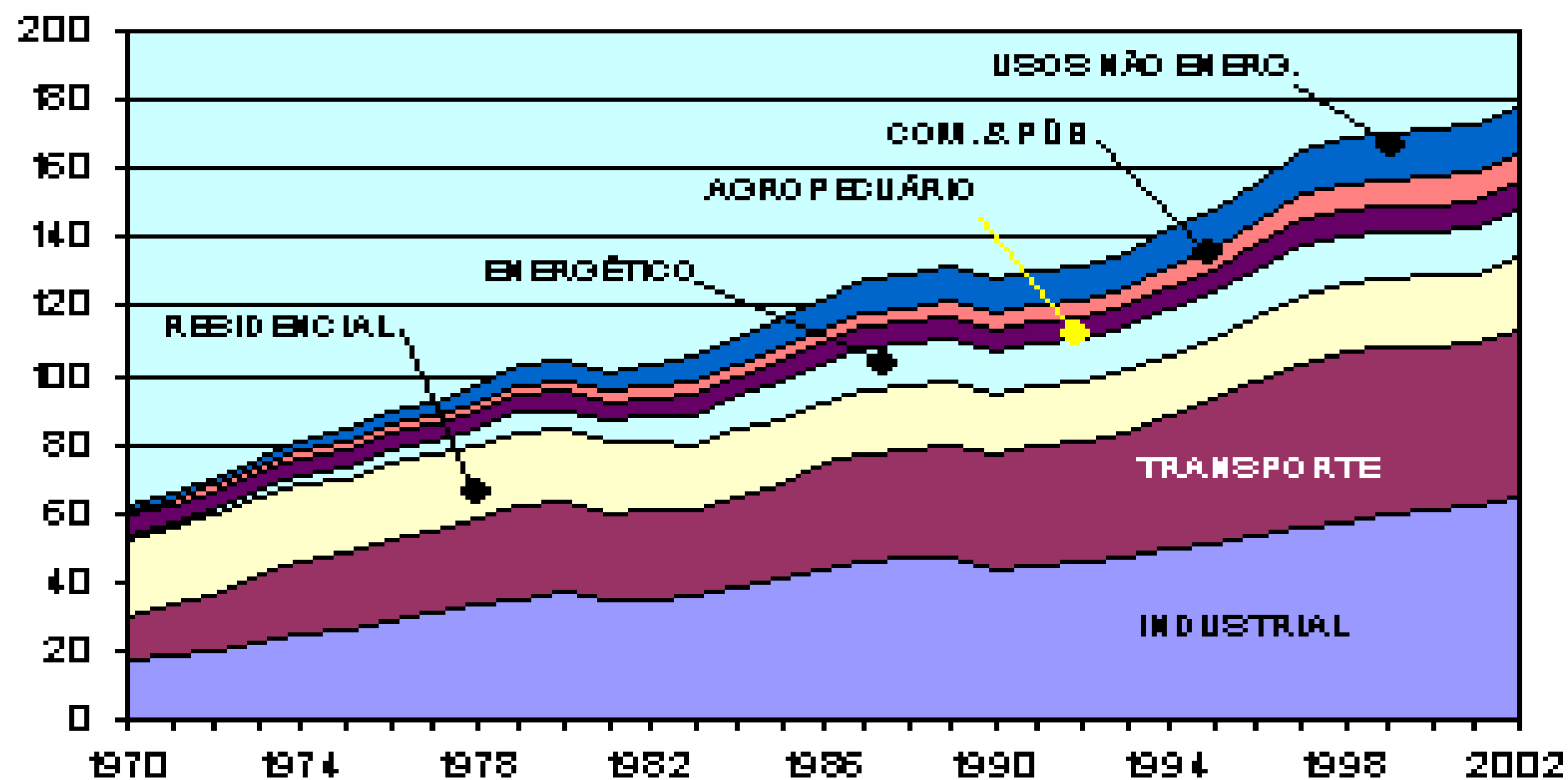
# OFERTA INTERNA DE ENERGIA (%)



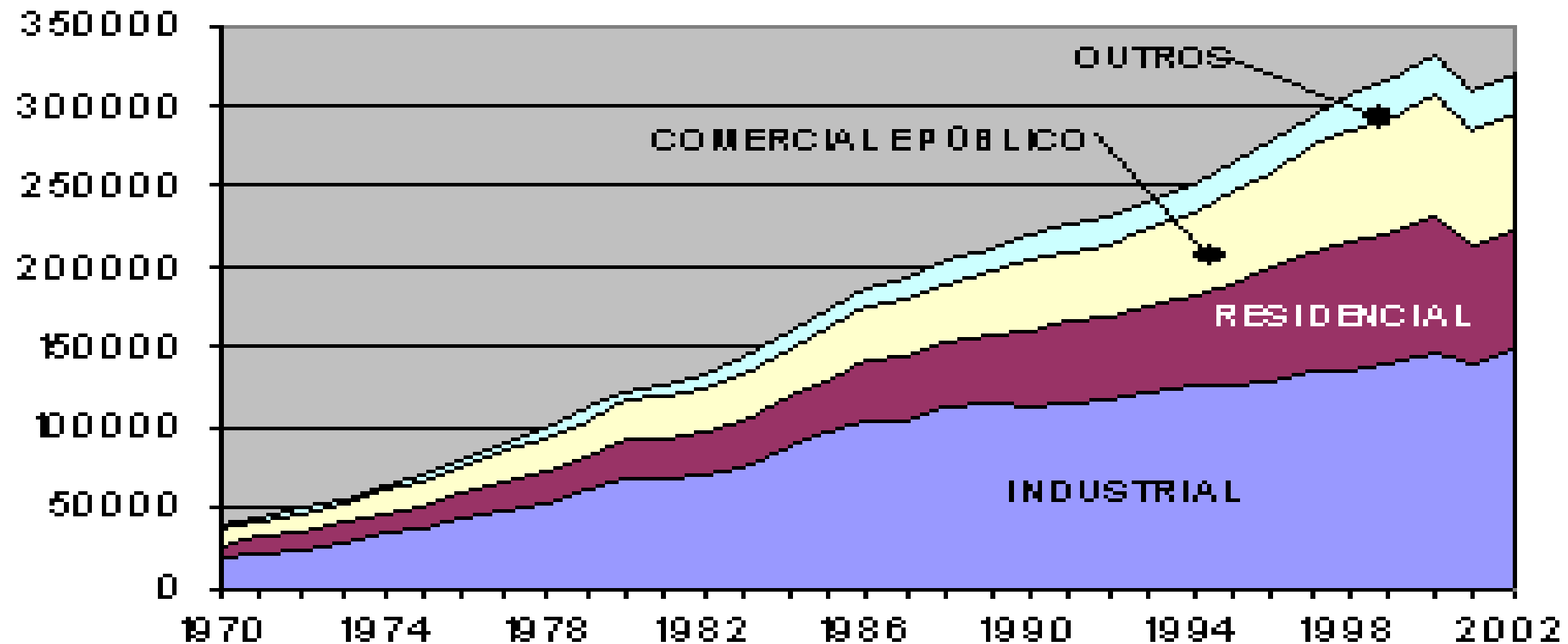
# CONSUMO FINAL DE ENERGIA



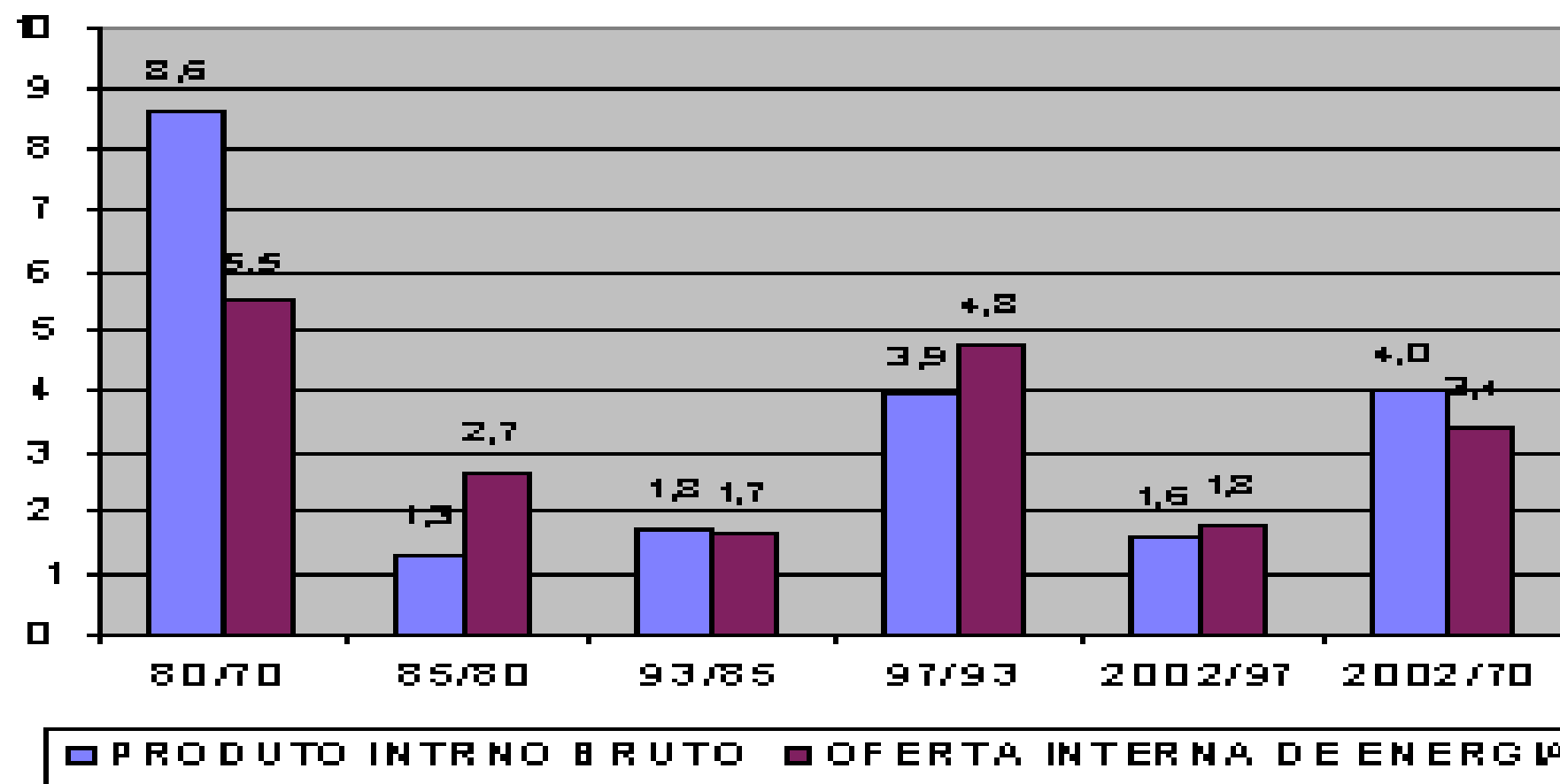
## CONSUMO FINAL DE ENERGIA POR SETOR (milhões tep)



# CONSUMO SETORIAL DE ELETRICIDADE (GWh)



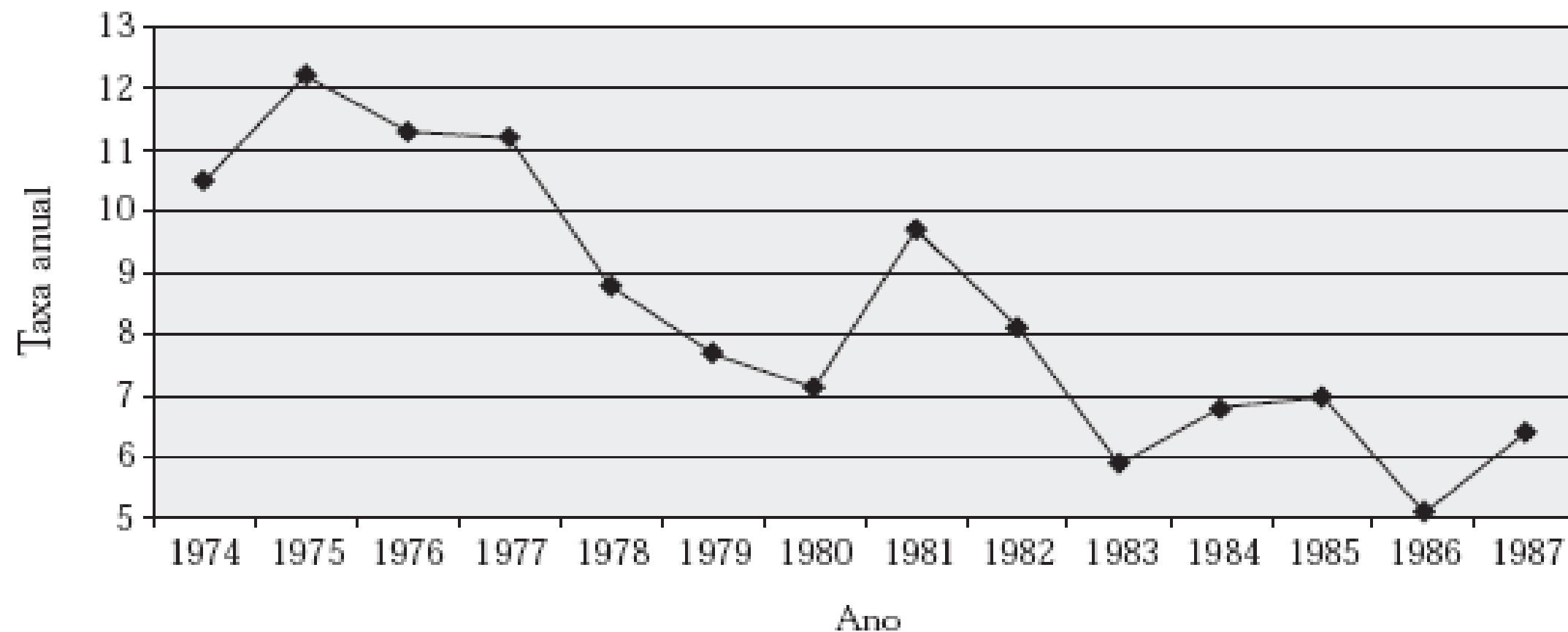
TAXAS MÉDIAS DE CRESCIMENTO AO ANO  
(%)





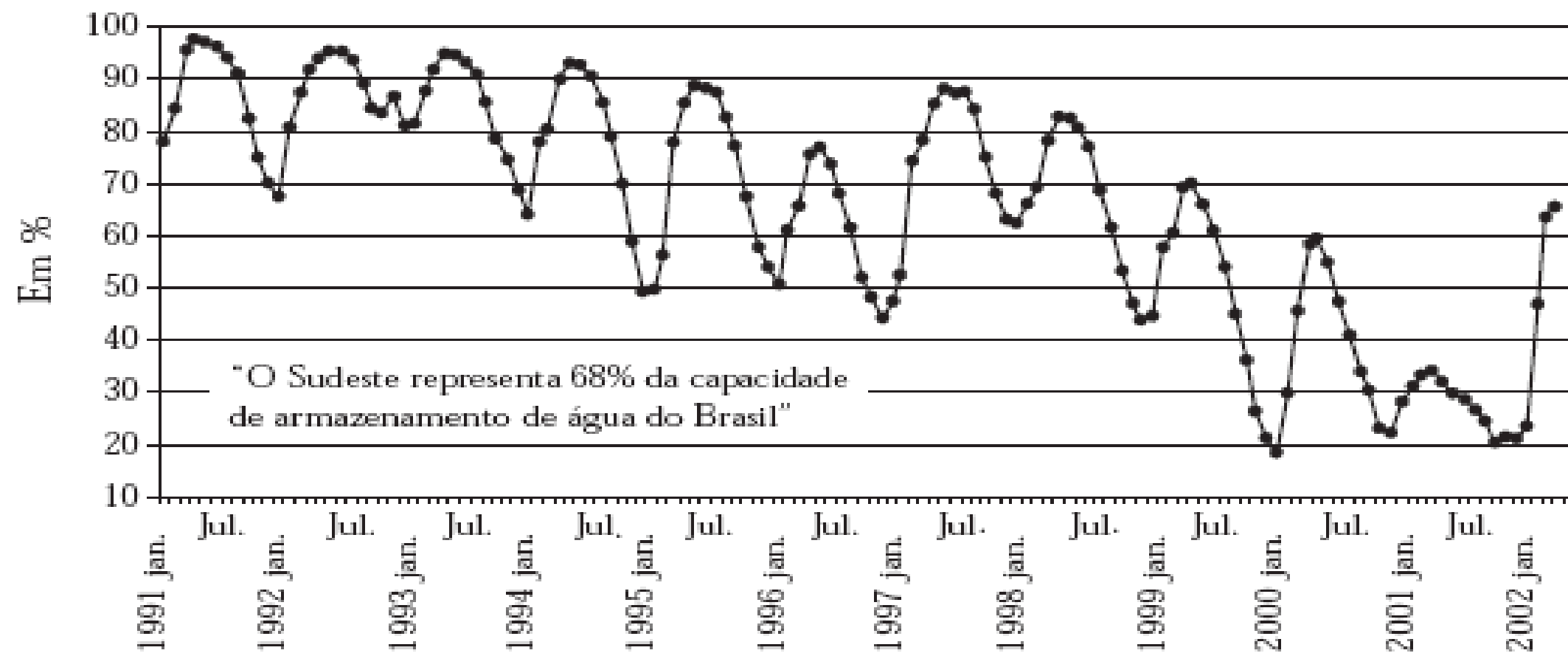
# GRÁFICO 1

*Taxas Anuais de Remuneração do Setor Elétrico (1974-1987)*



### GRÁFICO 3

#### *Nível dos Reservatórios da Região Sudeste (1991-2002)*



Fonte: Sauer (2002).

