



# ABRADEE

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE DISTRIBUIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA

## Tarifa de Energia

**Luiz Carlos Guimarães**  
PRESIDENTE DA ABRADEE

Junho de 2005



**ABRADEE**

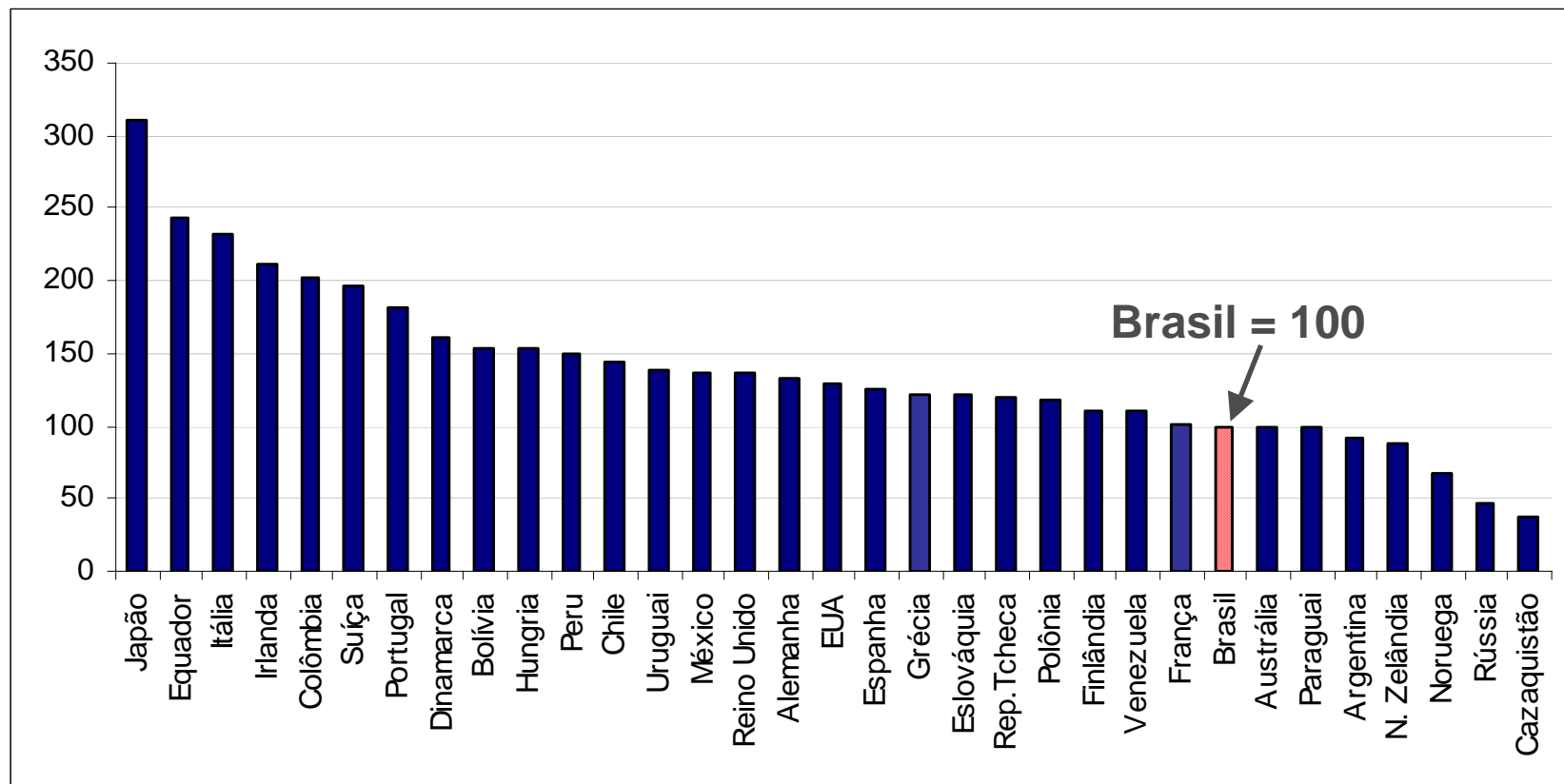
**A tarifa brasileira é elevada?  
Como ela se compara a de outros países?**



# Tarifa Média de Fornecimento Industrial (Sem ICMS)

ABRADEE Comparação Internacional de Tarifas

## • Tarifa Industrial Brasileira é uma das mais Competitivas



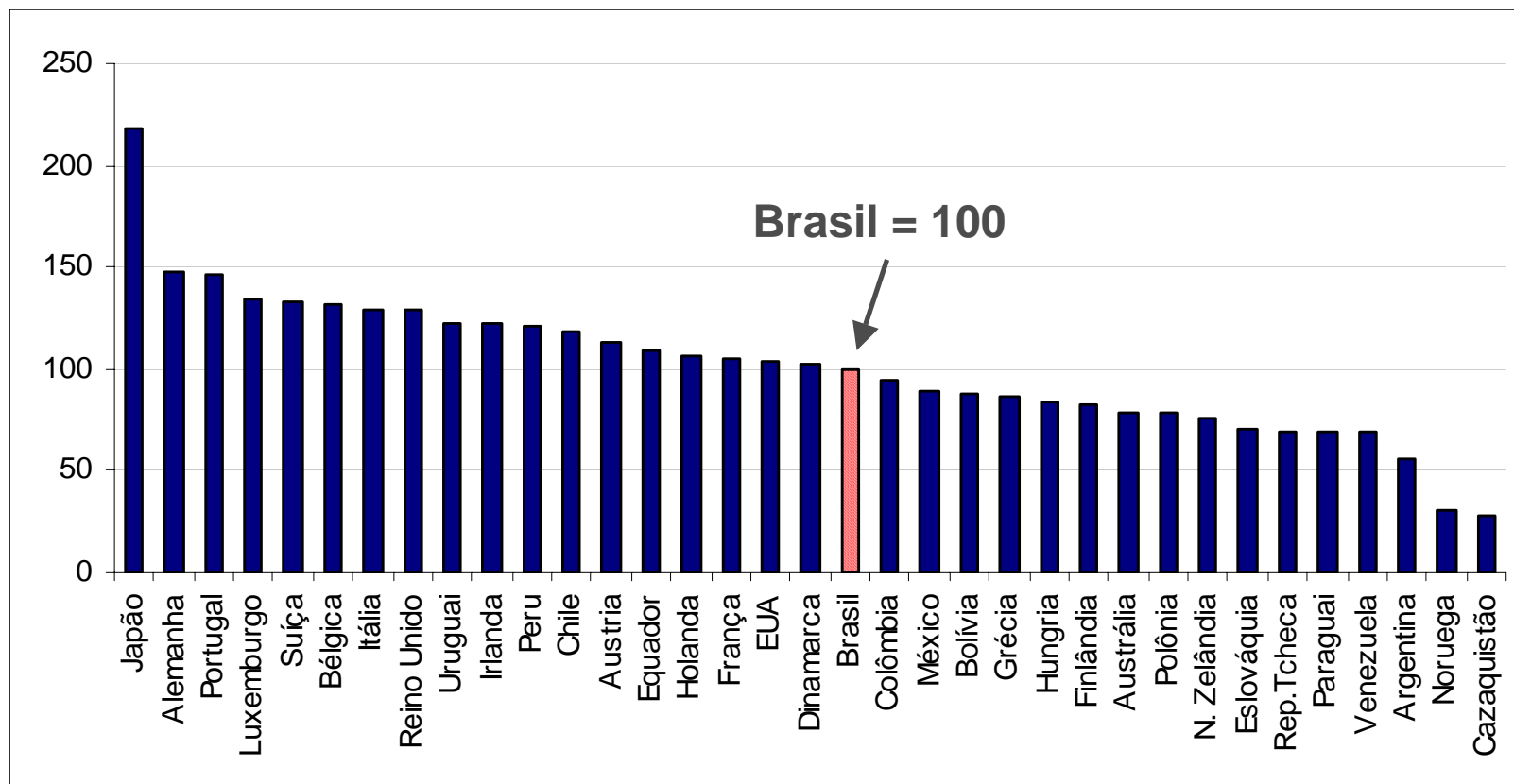
Fontes: Aneel, Cier e IEA - 2003. Elaboração: Tendências Consultoria  
Câmbio real médio de 1998-2002 – Índice da Tarifa Média de Fornecimento



# Tarifa Média de Fornecimento Residencial (Sem ICMS)

ABRADEE Comparação Internacional de Tarifas

## •Tarifa Residencial Brasileira é Competitiva



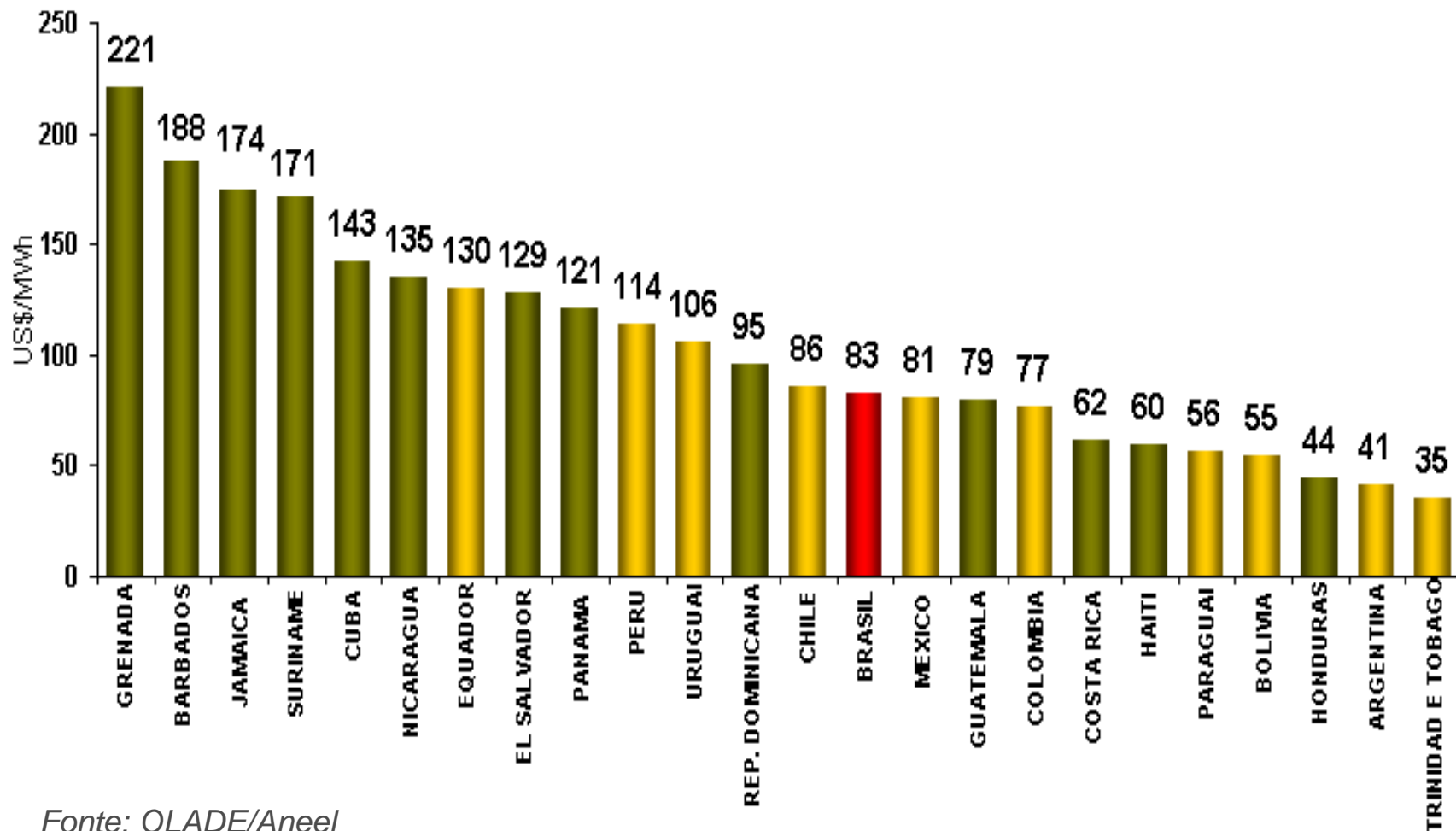
Fontes: Aneel, Cier e IEA - 2003. Elaboração: Tendências Consultoria  
Câmbio real médio de 1998-2002 – Índice da Tarifa Média de Fornecimento



# Tarifa Média Residencial (Com Impostos): Dez/2003

ABRADEE Comparação Internacional de Tarifas: Países da América Latina e Caribe

• Pesquisa Olade confirma: Tarifa residencial é competitiva



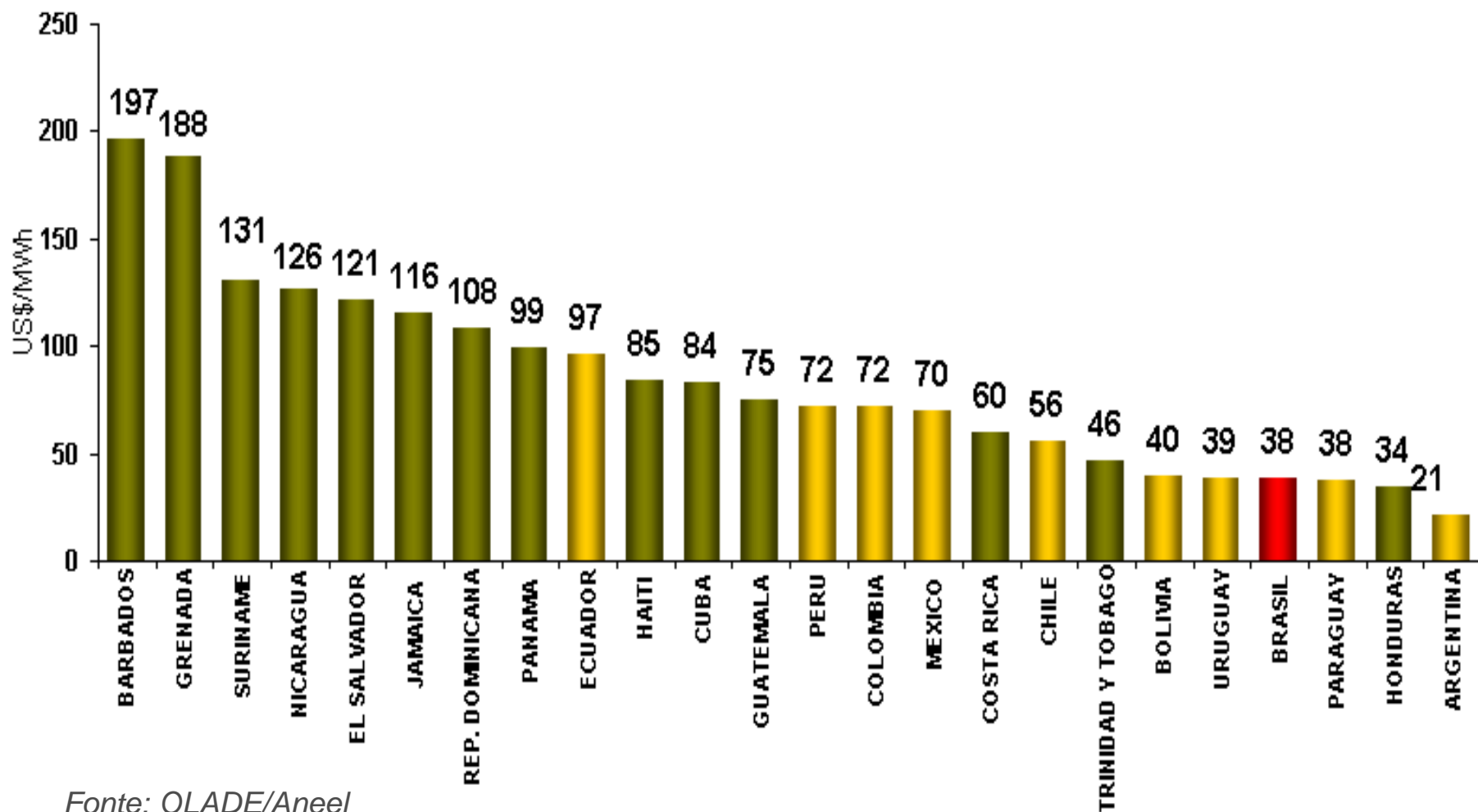
Fonte: OLADE/Aneel



# Tarifa Média Industrial (Com Impostos): Dez/2003

ABRADEE Comparação Internacional de Tarifas: Países da América Latina e Caribe

• Pesquisa Olade confirma: Tarifa industrial é mais competitiva



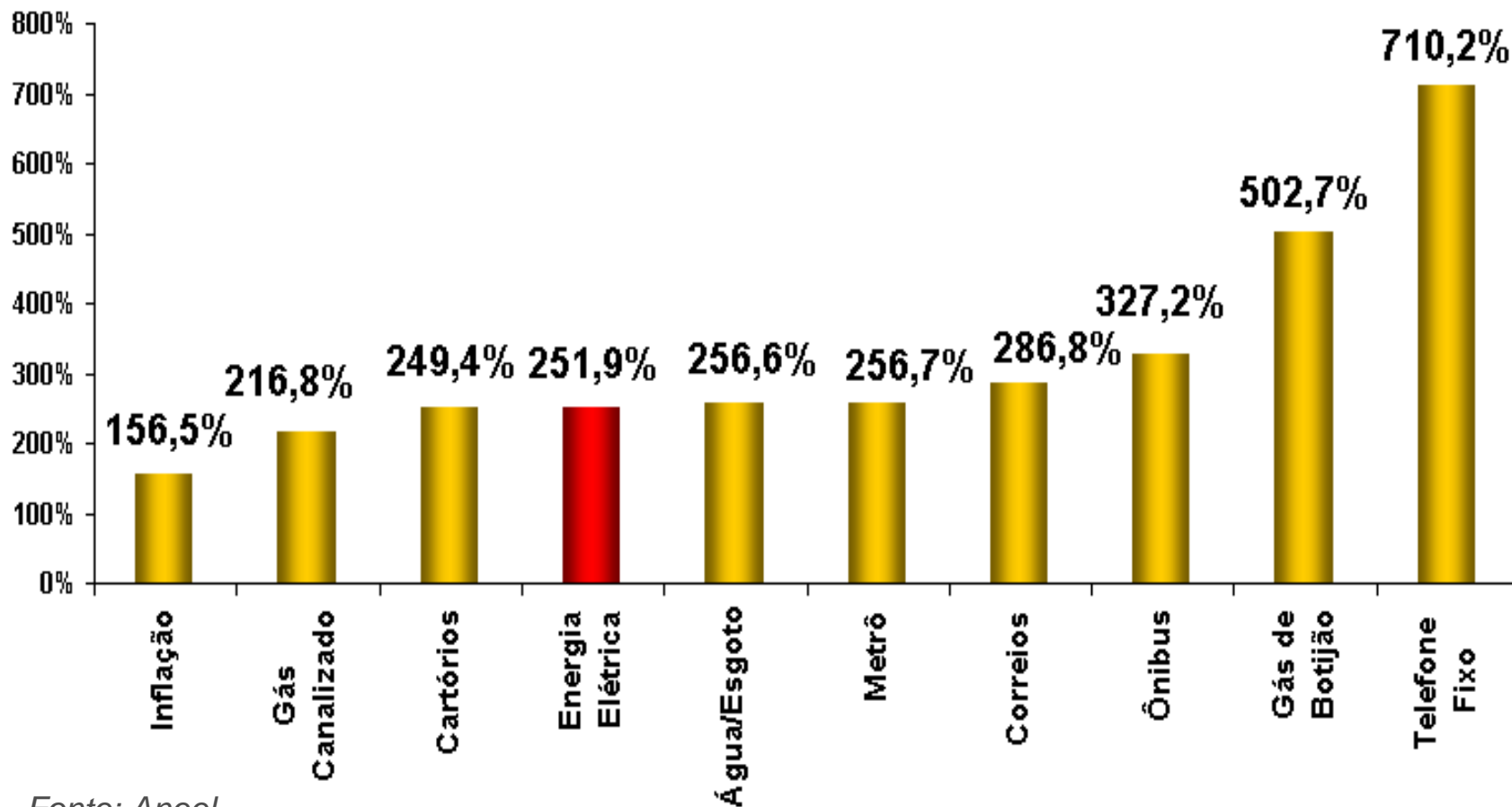
Fonte: OLADE/Aneel



# Varição das Tarifas de Energia Elétrica

## Comparação com a Variação dos Preços Públicos

•Dados do Relatório do TCU e IBGE (julho-1994 a dezembro-2004)



Fonte: Aneel



ABRADEE

## A Questão Tarifa x Renda

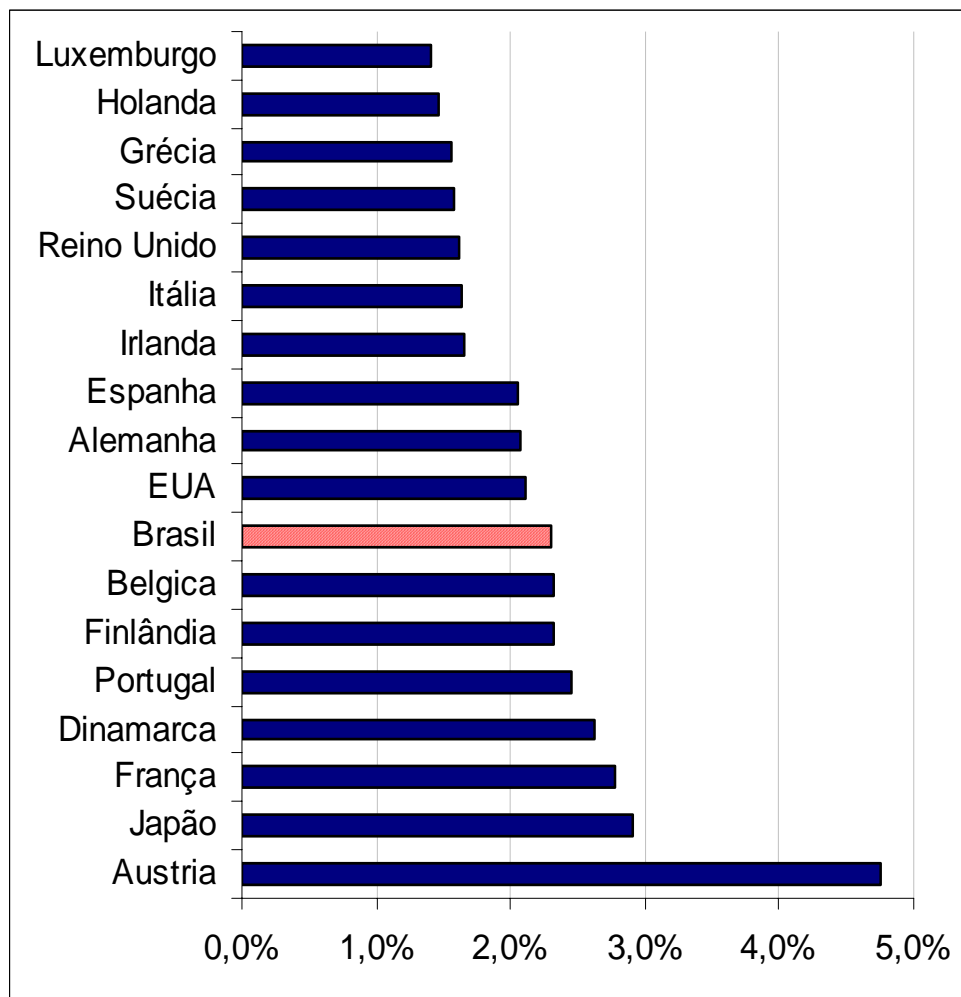


ABRADEE

# Dispêndios em Energia Elétrica (%) no Orçamento das Famílias

## Comparação Internacional

### •Dispêndios com energia elétrica posicionados na média internacional

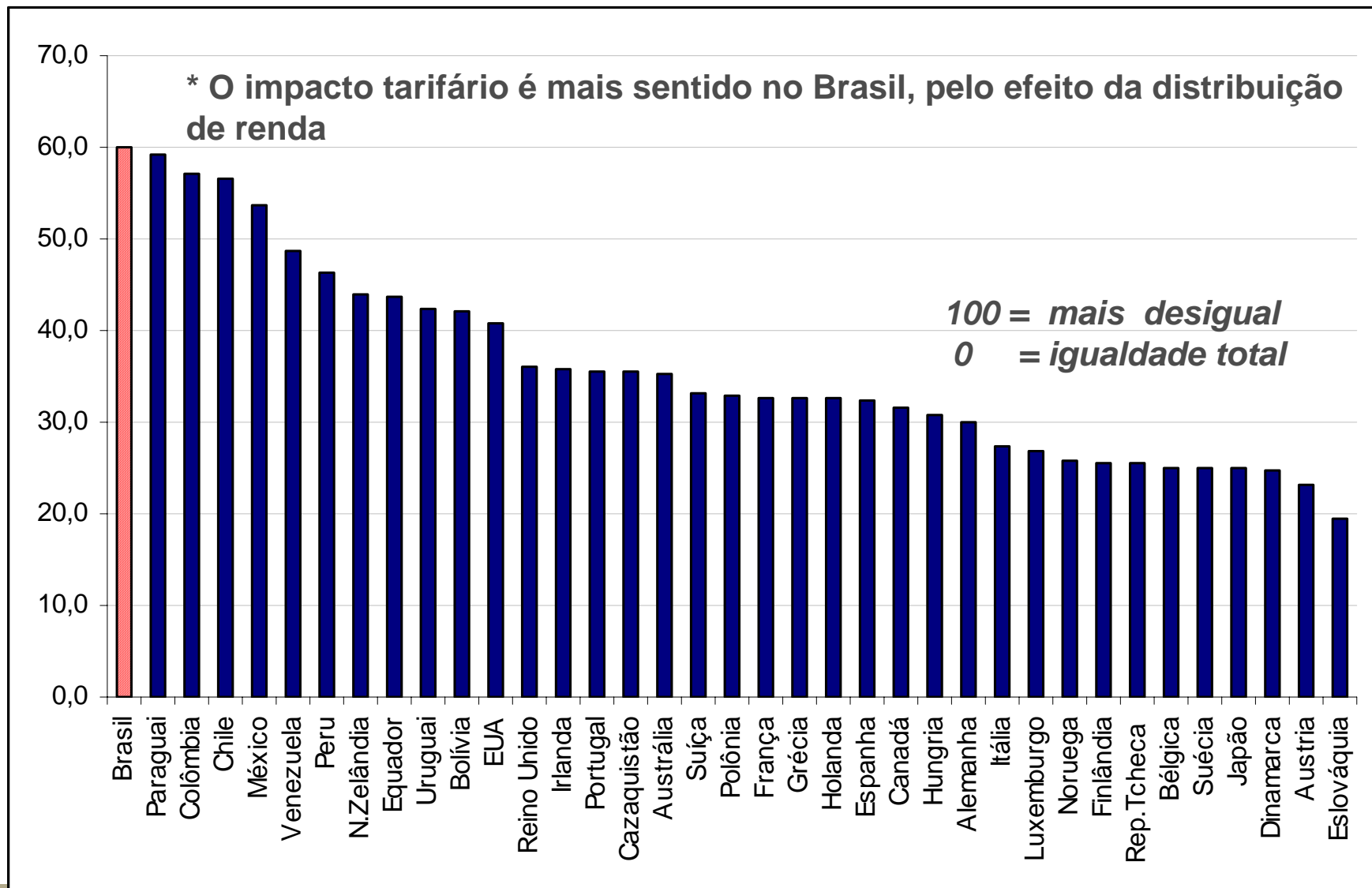


Fonte: Eurostat (países europeus), Bureau of Labor Statistics (EUA), Statistics Bureau (Japão), IBGE (Brasil).



# Perfil do Consumidor Residencial Brasileiro

ABRADEE Distribuição de Renda (Índice de GINI): Banco Mundial (2003)

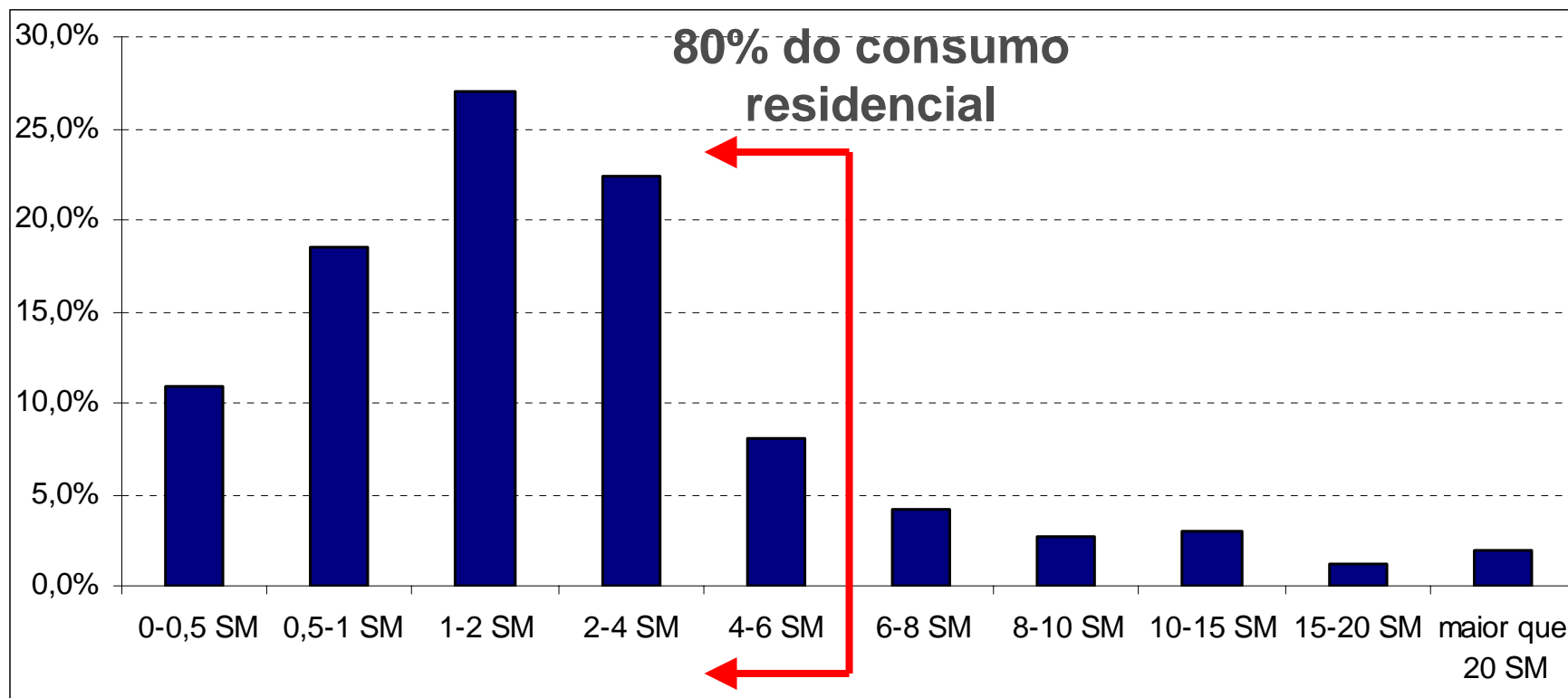




# Perfil do Consumidor Residencial Brasileiro

## Famílias Classificadas (%) por Renda *per capita*

- Maior parte do consumo residencial situa-se em famílias com renda per capita de 1-2 SM



Obs: SM = salários mínimos.

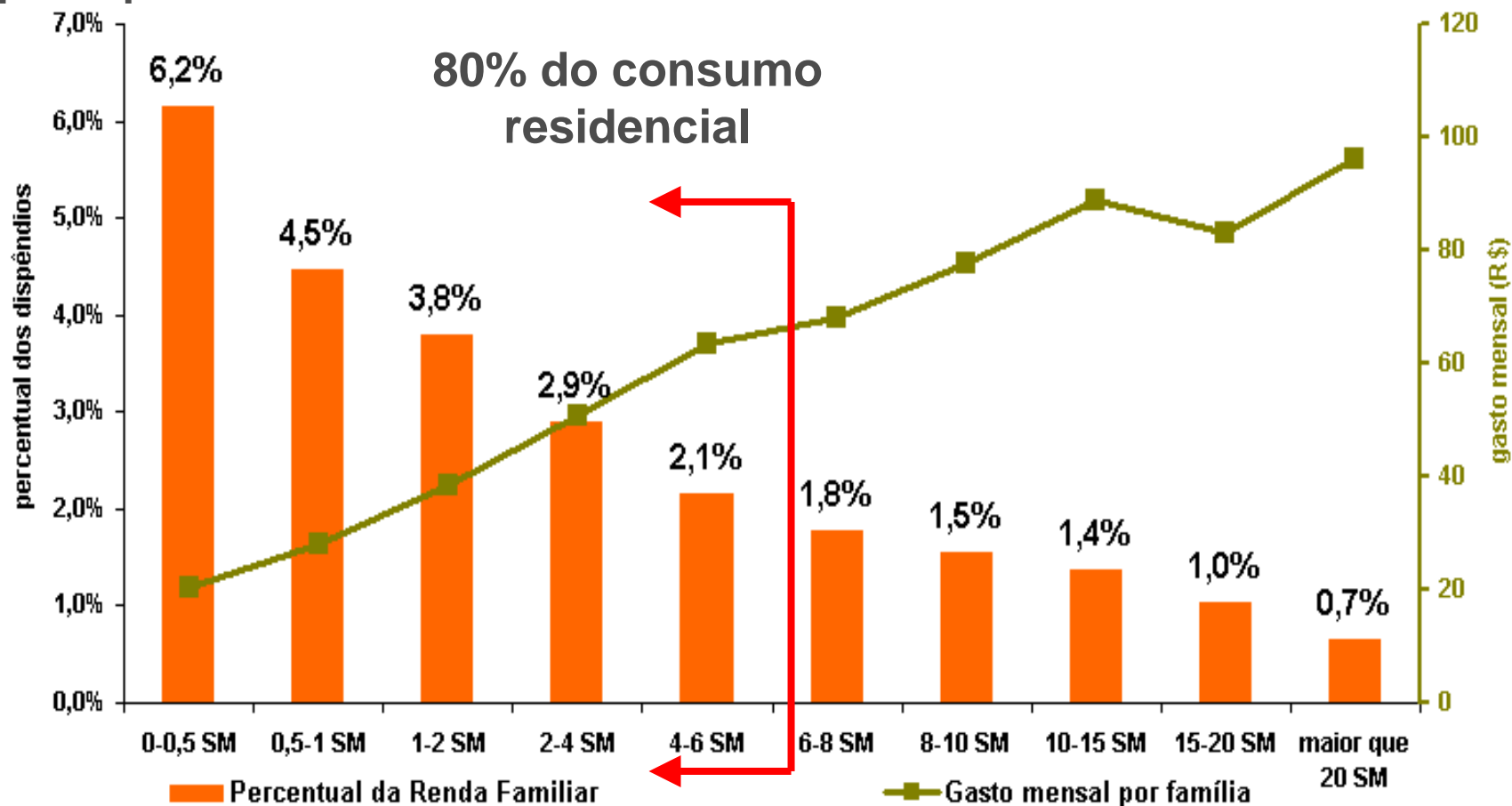
Fonte: IBGE, Pesquisa de Orçamentos Familiares 2002-2003. Elaboração: Tendências.



# Dispêndio em Energia Elétrica (%) no Orçamento das Famílias

ABRADEE Gasto Mensal: Classificação por Renda *per capita*

- Impacto de 3,8% da renda mensal familiar para famílias com renda per capita de 1-2 SM



Fonte: IBGE, Pesquisa de Orçamentos Familiares 2002-2003.



**ABRADEE**

**Fatores que afetam a modicidade das tarifas**

**Espaços para se alcançar a modicidade tarifária**



- O nível das tarifas é determinado por um conjunto de fatores, com destaque para:
  - ✓ Disponibilidade de Capital a baixo custo
  - ✓ Disponibilidade de Recursos Energéticos
  - ✓ Características do Mercado
  - ✓ Eficiência Operacional dos Agentes
  - ✓ Qualidade e à Confiabilidade do Fornecimento
  - ✓ Natureza e estabilidade do Marco Regulatório
  - ✓ Políticas Social e Ambiental
  - ✓ Política Tributária e de Encargos Setoriais



ABRADEE

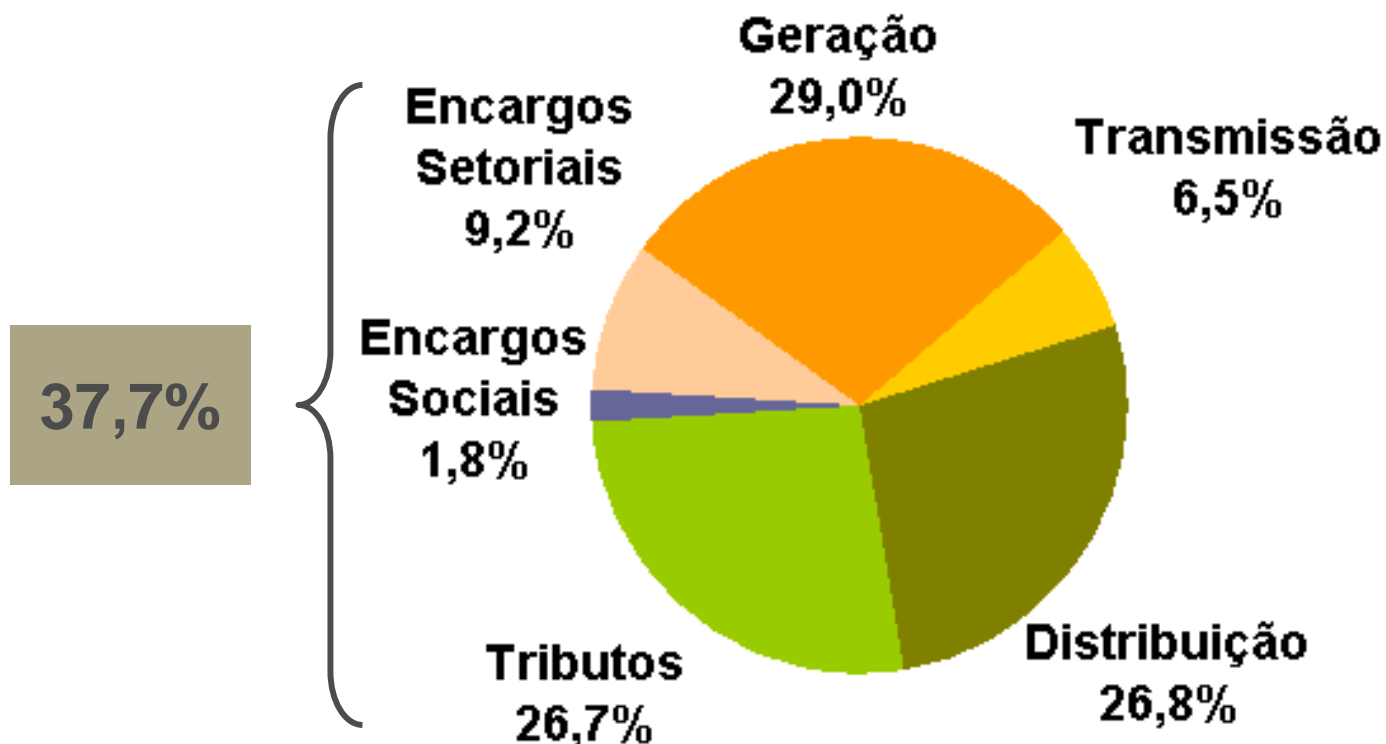
## O Tamanho dos Tributos e dos Encargos Setoriais



ABRADEE

# Tamanho dos Tributos e Encargos

Expressiva Participação na Composição das Tarifas (2004)



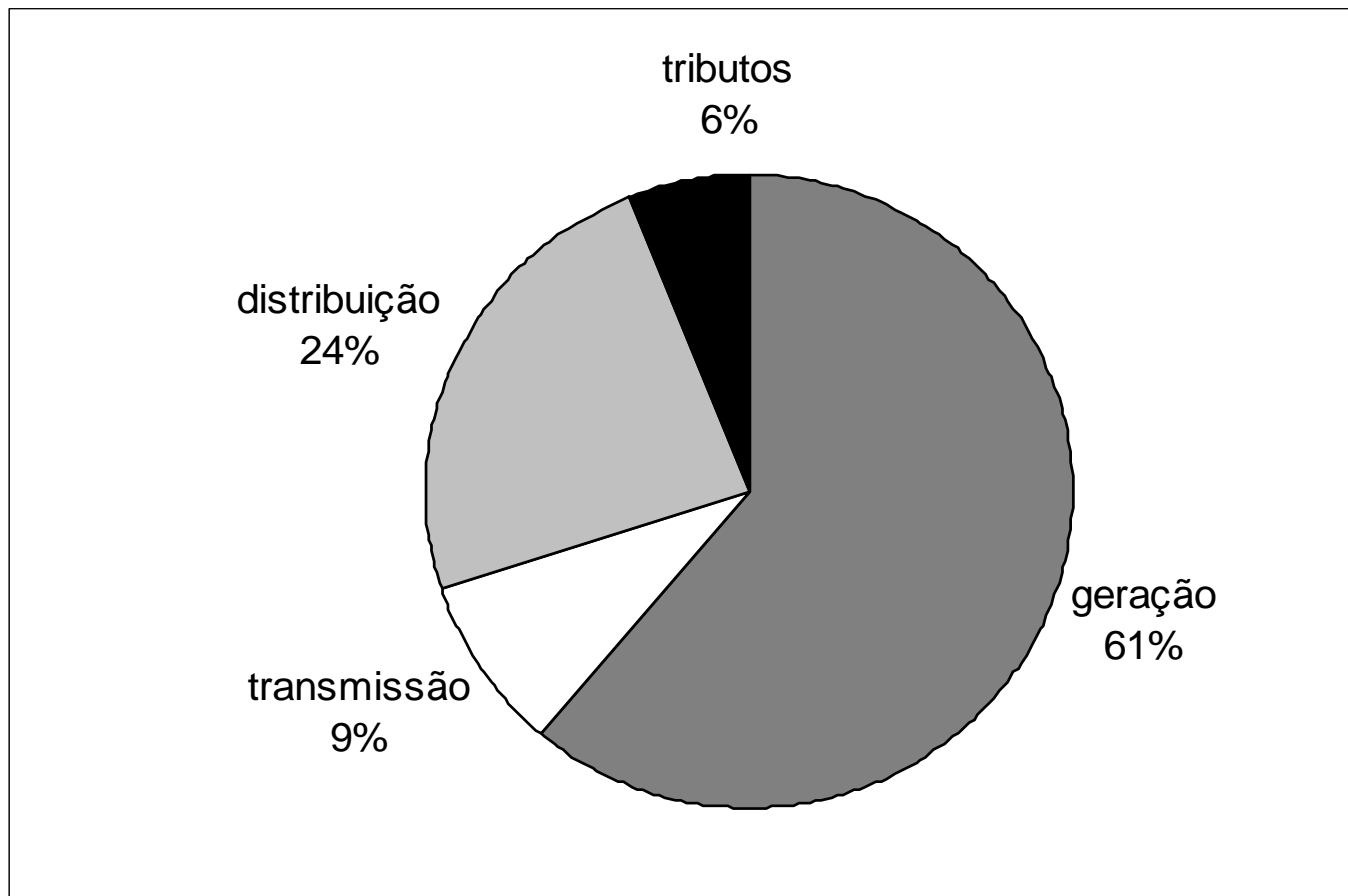
**Tributos e Encargos** recolhidos pelas Distribuidoras respondem por **37,7%** da conta do consumidor



# Tamanho dos Tributos e Encargos

Uma Comparação Internacional – Reino Unido (2002)

- **Participação da Geração e Transmissão:** quase 3 vezes a **distribuição**



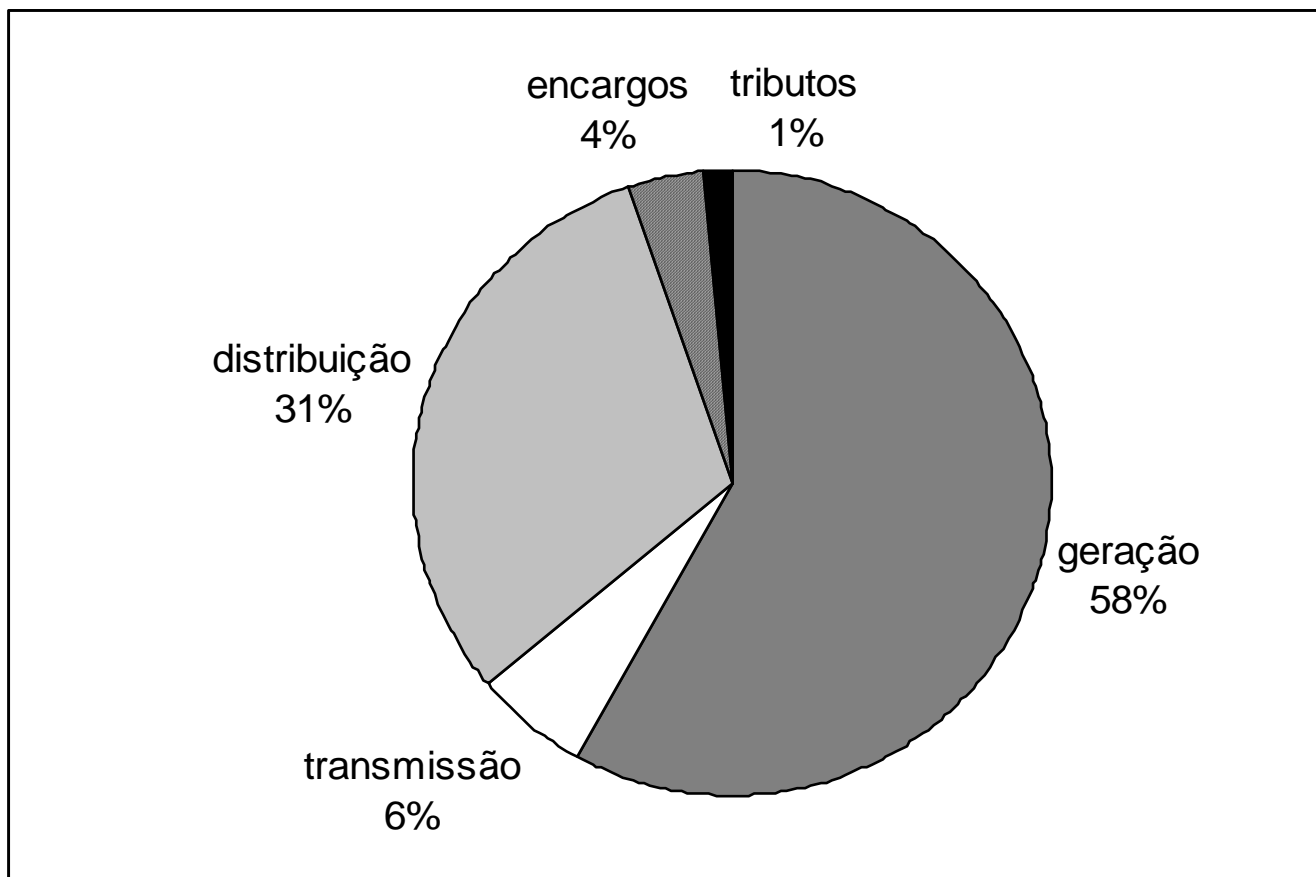
Fonte: : Jamasb (2002).



# Tamanho dos Tributos e Encargos

Uma Comparação Internacional – Portugal (2004)

- **Participação da Geração e da Transmissão: mais que o dobro da Distribuição**



Fonte: Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos (2004).



**ABRADEE**

**Luiz Carlos Guimarães**

PRESIDENTE da ABRADÉE

**Rio de Janeiro (Sede)**

Rua da Assembléia N° 10  
Grupo 3201 - Ed. Cândido Mendes  
CEP 20011-901 Rio de Janeiro RJ Brasil  
Tel 55 21 2531 2053 Fax 55 21 2531 2595  
abradee@abradee.org.br  
www.abradee.org.br

**Brasília**

SCN - Quadra 02 - Bloco D - Torre A  
Sala 1101 - Edifício Liberty Mall  
CEP 70712-903 Brasília DF Brasil  
Tel 55 61 326 1312  
Fax 55 61 315-9327  
abradee-df@abradee.org.br