

*Compensação Financeira pela  
Utilização de Recursos Hídricos para  
Geração de Energia Hidroelétrica*



A Melhor Energia do Brasil.

**CFURH**



# CFURH - Legislação

## Compensação Financeira

- ❖ **Constituição Federal – art.20, §1º**
- ❖ **Lei nº 7.990 de 28/12/1989**
- ❖ **Lei nº 8.001 de 13/03/1990**
- ❖ **Outra leis, decretos e resoluções da ANEEL definem os beneficiários e regulamentam a arrecadação e a distribuição da CFURH**

## Royalties de Itaipu

- ❖ **Tratado de Itaipu- entre Brasil e Paraguai 26/04/1973**

# CFURH – Distribuição

$$\text{Compensação Financeira} = 6,75\% \times \text{Energia Gerada} \times \text{TAR}$$

$$6,00\% \times \text{Energia Gerada} \times \text{TAR}$$

$$0,75\% \times \text{Energia Gerada} \times \text{TAR}$$

Estados .....	45%
Municípios .....	45%
Minist. Meio Ambiente ...	3%
Minist. Minas Energia ....	3%
Fundo Nac. de Desenv.	
Cient. e Tecnológ. ....	4%

Ministério do Meio Ambiente  
Esta parcela é repassada à Agência Nacional de Águas - ANA para implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos

2004	2005	2006	previsão 2007
R\$ 780,00 milhões	R\$ 1,00 bilhão	R\$ 1,10 bilhão	R\$ 1,24 bilhão

## **CFURH – Tarifa Atualizada de Referência**

**TAR - corresponde ao valor de venda da energia destinada ao suprimento das concessionárias de distribuição de energia elétrica, excluindo-se os encargos setoriais vinculados à geração, os tributos, empréstimos compulsórios, bem como os custos de transmissão da energia elétrica.**

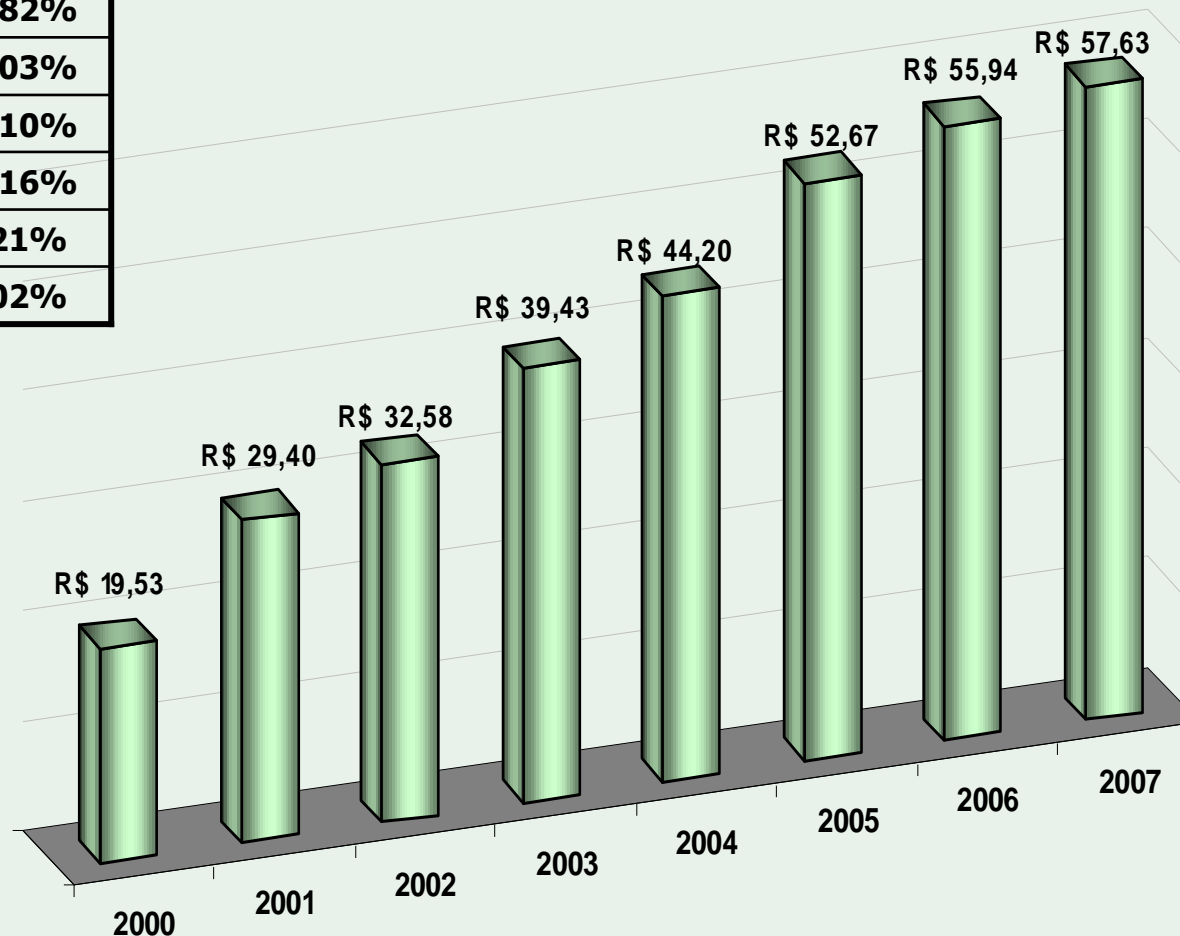
**É calculada pelo quociente entre o total despendido pelas concessionárias de serviço público de distribuição de energia elétrica, relativo à parcela de energia adquirida nos últimos doze meses, e a correspondente quantidade de energia**

- ❖ **Revisão a cada 4 anos**
- ❖ **Reajuste anual**

# CFURH – Tarifa Atualizada de Referência

## Taxa de Crescimento

<b>2000 - 2001</b>	<b>50,54%</b>
<b>2001 - 2002</b>	<b>10,82%</b>
<b>2002 - 2003</b>	<b>21,03%</b>
<b>2003 - 2004</b>	<b>12,10%</b>
<b>2004 - 2005</b>	<b>19,16%</b>
<b>2005 - 2006</b>	<b>6,21%</b>
<b>2006 - 2007</b>	<b>3,02%</b>





# CFURH – Pagamento



## CFURH – Multas e Penalidades

- ❖ **juros de mora de 1% ao mês ou fração de mês**
- ❖ **multa de 10%**
- ❖ **o inadimplemento acarretará a impossibilidade de revisão, exceto a extraordinária e de reajuste de níveis de tarifas assim como recebimento de recursos ou garantias, de qualquer natureza, da União e das entidades por ela controladas**

## CFURH – Recursos dos Estados

- ❖ Os Estados e o Distrito Federal, recebem valor igual à soma dos montantes destinados aos seus respectivos municípios.
- ❖ O Distrito Federal, por não possuir divisão municipal, é considerado como possuidor de um único município e recebe o correspondente às parcelas de Estado e Município.
- ❖ É vedada a aplicação dos recursos em pagamento de dívidas e no quadro permanente de pessoal, exceto no pagamento de dívidas para com a União e suas entidades



# CFURH – Recursos dos Estados

2004	2005	2006	previsão 2007
R\$ 311.836.982,77	R\$ 401.478.291,99	R\$ 440.300.321,50	496 milhões

Minas Gerais	23,75%
São Paulo	12,34%
Bahia	10,94%
Goiás	10,29%
Paraná	10,18%
Pará	10,11%

## CFURH – Recursos dos Municípios

**Recebem proporcional à área de seu território diretamente atingida pelo reservatório da usina hidrelétrica e ao ganho de energia que esse mesmo reservatório propicia às demais usinas.**

**Municípios onde estão localizadas as instalações utilizadas no processo de geração de energia das hidrelétricas, mesmo que não sejam atingidos pelas águas de seus reservatórios.**

**Municípios onde se localizem instalações de bombeamento (estações elevatórias) para levar água aos reservatórios das usinas hidrelétricas.**

2004	2005	2006	previsão 2007
R\$ 311.836.982,77	R\$ 401.478.291,99	R\$ 440.300.321,50	496 milhões

## CFURH – Recursos do MMA – 3%

**A cota destinada ao Ministério do Meio Ambiente será empregada na implementação da Política Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e na Gestão da Rede Hidrometeorológica Nacional**

2004	2005	2006	previsão 2007
R\$ 20.789.132,18	R\$ 26.765.219,47	R\$ 29.353.354,77	R\$ 33,00 milhões

## CFURH – Recursos do MMA – 0,75%

**A cota destinada ao Ministério do Meio Ambiente será empregada na implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, nos termos do artigo 22 da Lei nº 9.433**

2004	2005	2006	previsão 2007
R\$ 86.621.384,10	R\$ 111.521.747,78	R\$ 122.305.644,86	R\$ 138,00 milhões

## CFURH – Recursos do MME

2004	2005	2006	previsão 2007
R\$ 20.789.132,18	R\$ 26.765.219,47	R\$ 29.353.354,77	R\$ 33,00 milhões



## CFURH – Recursos do FNDCT

**Fundo criado pelo Decreto Lei nº 719 de 31/07/1969 e restabelecido pela Lei nº 8.172 de 18/01/1991**

**os recursos devem ser alocados em categoria de programação específica e reservados para o financiamento de programas e projetos de pesquisa científica e desenvolvimento tecnológico do setor de recursos hídricos**

**no mínimo 30% serão destinados a projetos desenvolvidos por instituições de pesquisa sediadas nas regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste, incluindo as áreas das Superintendências Regionais**

<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>previsão 2007</b>
R\$ 27.718.842,91	R\$ 35.686.959,29	R\$ 39.137.806,36	R\$ 44,00 milhões

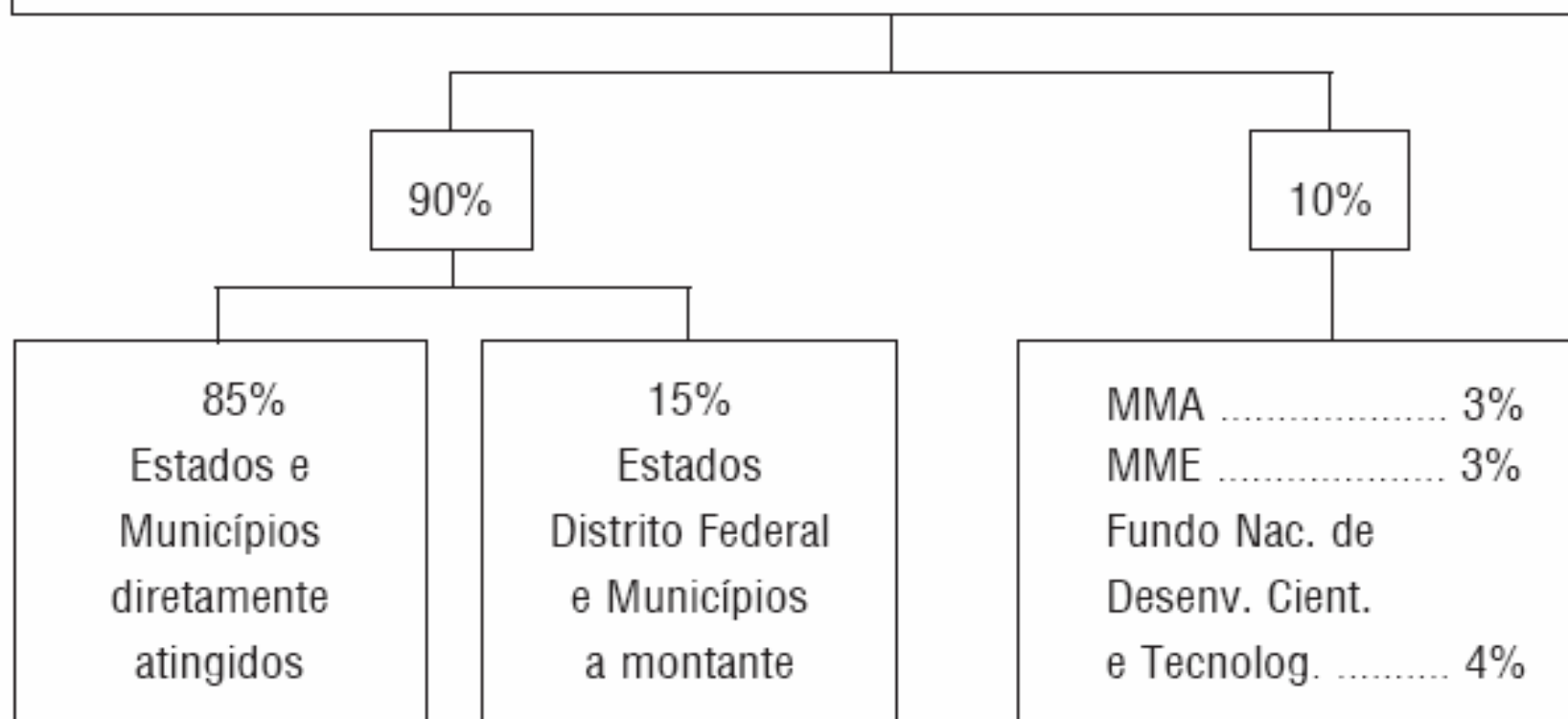
# CFURH – Isenção

- **Autoprodução**
- **Pequenas Centrais Hidroelétricas - PCHs**

**Resolução ANEEL nº 652 de 10/12/2003**

# Royalties de Itaipu

$$\text{Royalties} = \text{Energia Gerada}^* \times \text{US\$ 650} \times \text{Taxa de Câmbio}^{**} \times K^{***} / 2$$



2004	2005	2006	previsão 2007
529,00 milhões	433,00 milhões	424,00 milhões	R\$ 413,00 milhões



**Valéria Almeida Lopes de Faria**  
**[vfaria@cemig.com.br](mailto:vfaria@cemig.com.br)**