



Desafios Estratégicos Setoriais

Infra-estrutura Elétrica

Adilson de Oliveira
Colégio Brasileiro de Altos Estudos
UFRJ



QUESTÃO CENTRAL

- Porque o suprimento elétrico brasileiro deixou de ser competitivo?



Tarifas Elétricas

	Residencial	Comercial	Industrial	Média
Brasil (R\$)	290,67	284,3	234,61	229,6
EUA (US\$)	112,8	100,6	68,7	82,7



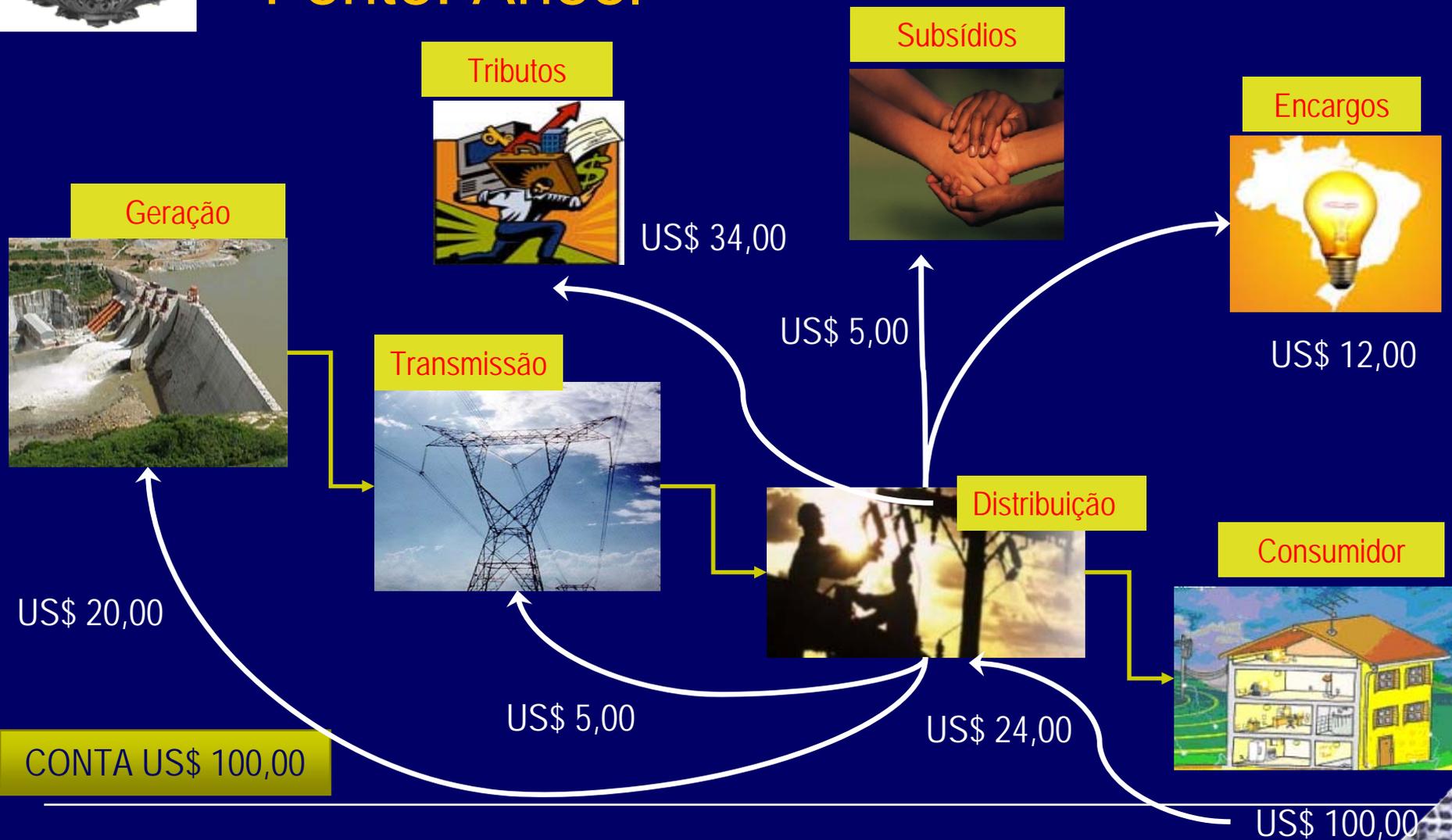
RESPOSTAS

- ❑ Encargos setoriais
- ❑ Gestão dos reservatórios
- ❑ Mercado atacadista



Encargos, Subsídios e Tributos

Fonte: Aneel





Gestão dos Reservatórios

- Incerteza quanto ao fluxo de águas
 - Administração centralizada na burocracia
 - Forte volatilidade do PLD



PLD (R\$/MWh)

	SE	S	NE	N
Agosto/2007	39,27	36,13	45,81	44,36
Janeiro/2008	502,45	502,45	497,61	502,45
abril/2008	68,7	72,12	71,92	50,97
julho/2009	30,43	30,43	25,55	25,55



Gestão dos Reservatórios

- Incerteza quanto ao fluxo de águas
 - PLD não sinaliza necessidade de expansão
 - Planejamento necessita ser “otimista”
 - Capacidade ociosa crescente



Mercado Atacadista

- Energia Velha X Energia Nova
 - Final das Concessões
 - 11 GW expiram até 2015
 - R\$ 40 bilhões serão “negociados”



Final de Concessões

- Legislação prevê reversão das concessões vencidas
- Outorga de direitos de uso de bens públicos
 - Uso do sítio hidrelétrico
 - Uso de ativos do Estado (já amortizados)
- Constituição exige licitação para outorga



Outorga de Concessões

□ Interesse Público

- Tesouro Nacional?
- Consumidores?
- Acionistas das concessionárias atuais?



Alternativas

- Renovação das concessões
- Licitação onerosa competitiva
 - Maior oferta pela concessão (custo marginal de expansão)
 - Menor tarifa de suprimento (mercado livre ou mercado regulado)



Conclusões

- É fundamental recobrar a competitividade do suprimento elétrico brasileiro



Conclusões

- Encargos e tributos devem sofrer análise crítica (incentivos à eficiência econômica)
- Novo regime para a gestão das águas
 - Separar direitos de propriedade da usina dos direitos de propriedade dos reservatórios
 - O fim das concessões é o momento adequado para promover essa separação



Conclusões

- PLD deve oferecer sinal para os agentes do mercado
 - Mecanismo atual gera volatilidade incompreensível
 - Reservatórios necessitam ser gerenciados objetivando usos múltiplos
 - Gestão por bacia hidrográfica



Conclusões

- Mercado livre X mercado regulado
 - É preciso criar imediatamente mecanismo que promova a convergência desses dois mercados
 - O fim das concessões abre o espaço para dar início a esse movimento