



ABINEE TEC 2003

Planejamento e Modelo Energético

Mesa Redonda: Situação do Abastecimento de Energia Elétrica

Flávio Antônio Neiva - Presidente da ABRAGE
07/10/2003



A ABRAGE



-
- Associação Brasileira das Empresas Geradoras de Energia Elétrica
 - Associação civil sem fins lucrativos
 - Instituída em 07 de dezembro de 1998
 - Parque gerador predominantemente hidráulico
 - Representa cerca de 80% da geração do Brasil despachada pelo ONS
-



Empresas Associadas



Premissas para um modelo do setor elétrico



Qualquer modelo do setor elétrico, para ser bem sucedido, deve:

- Assegurar o equilíbrio entre oferta e demanda
- Promover a universalização do atendimento
- Garantir o menor custo (modicidade tarifária)
- Dar sustentabilidade setorial (G, T e D)
- Garantir qualidade de atendimento (confiabilidade, segurança, continuidade, etc)
- Atrair investidores visando assegurar a expansão dos sistemas elétricos (G, T e D)



Antigo modelo do setor elétrico (até 1995)



CARACTERÍSTICAS

- Planejamento centralizado
- Quase totalmente estatal
- Vigência por mais de 30 anos
- Prestação dos serviços pelo custo
- Intervencionismo nas tarifas - CRC
- Não assegurou a sustentabilidade setorial



Atual modelo do setor elétrico (desde 1995)



CARACTERÍSTICAS

- Baseado na desverticalização
- Ênfase na privatização (70% das distribuidoras e 20% das geradoras)
- Planejamento indicativo na geração e determinativo na transmissão
- Competitividade na geração e na comercialização
- Tarifas reguladas para distribuição e transmissão
- Ênfase na expansão termelétrica
- Produtor Independente, Consumidor Livre e Mercado Atacadista de Energia - MAE



PONTOS FAVORÁVEIS

- Restabelecimento do planejamento de longo prazo.
 - Ênfase na contratação de 100% do mercado de distribuição, buscando o equilíbrio entre O&D no horizonte de 5 anos
 - Contratação de reserva energética preestabelecida
 - Elaboração antecipada de estudos de viabilidade, projeto básico e licença ambiental
 - Participação equânime nas licitações (privada / estatal)
 - Respeito aos contratos vigentes
-



- Atraso do programa de obras de geração
 - Limitações na transmissão entre regiões geo-elétricas
 - Problemas no Programa Prioritário de Termelétricas – PPT
 - Exploração exaustiva dos reservatórios ([Gráfico anexo](#))
 - Hidrologia desfavorável
 - Legislação confusa e incompleta
-



Situação atual do setor elétrico pós crise de abastecimento



- “Consumo de 2003” = “Consumo de 2000” ([Gráfico anexo](#))
- Sobras atuais de energia da ordem de 7.500 MW ([Tabela anexa](#))
 - Novas usinas
 - Redução do mercado
- Empresas do setor elétrico com desequilíbrio econômico-financeiro.
 - Distribuidoras: redução de mercado
 - Geradoras: desconstrução
- Novo Modelo em discussão
 - Dificuldade para novos investimentos em geração
 - Comprometimento do abastecimento futuro



Condições básicas para garantir a estabilidade do abastecimento de energia elétrica



- Assegurar o equilíbrio entre oferta e demanda com risco de déficit energético pré-definido pela sociedade ([Gráfico Anexo](#))
- Manter um nível adequado de reserva de potência e de energia assegurada em relação ao consumo;
- Assegurar o fechamento do balanço energético das distribuidoras ano a ano, para o horizonte de 5 anos (PPA´s);
- Integrar as regiões geo-elétricas, através de uma adequada malha de transmissão;



Condições básicas para garantir a estabilidade do abastecimento de energia elétrica (cont.)



- Operar as instalações de geração e transmissão de forma coordenada.
- Manter capacidade adequada de armazenamento de energia

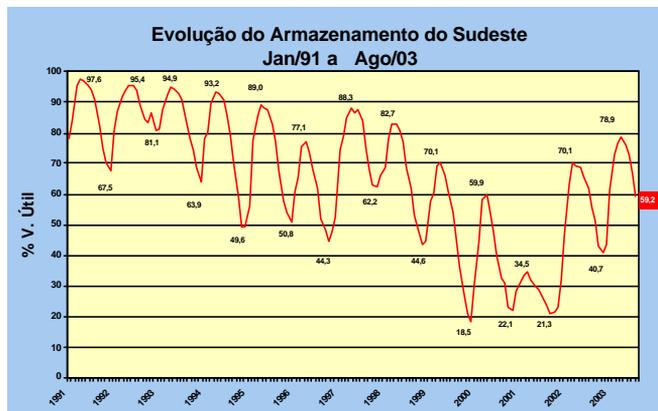
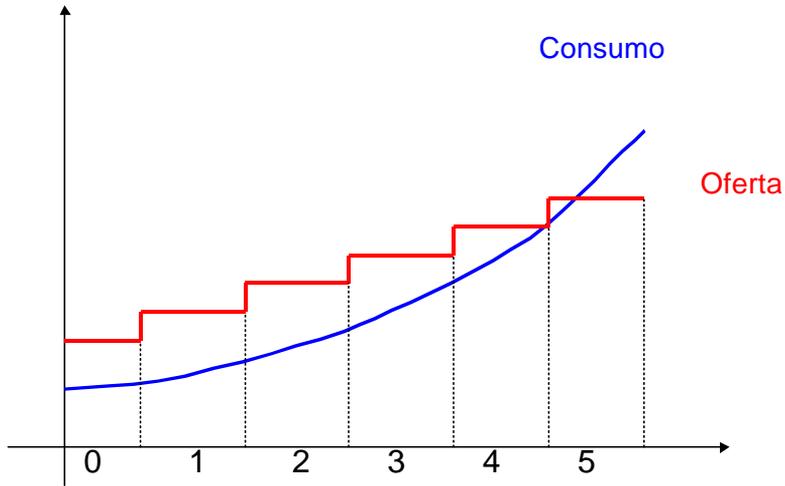
e ainda...

- Assegurar a participação dos agentes nos estudos de planejamento e no monitoramento da expansão e da operação do sistema;
 - Recuperar / preservar a capacitação tecnológica das empresas de energia elétrica e de seus fornecedores.
-



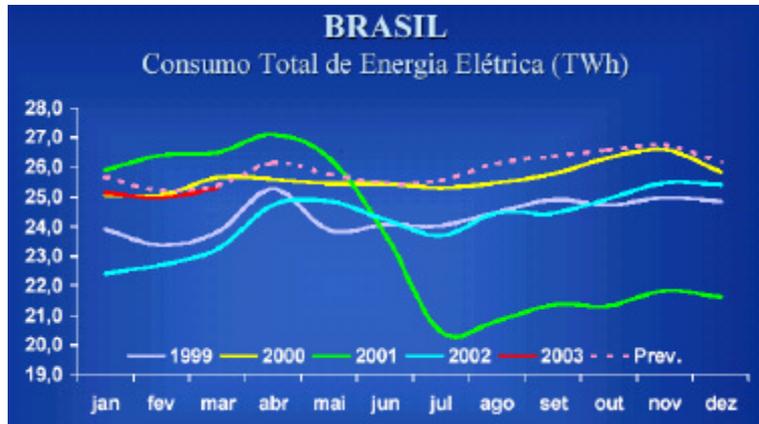
abrage@abrage.com.br

www.abrage.com.br



- Armazenamento relativo vem diminuindo com o tempo
 - Crescimento do consumo
 - Novas usinas sem reservatório





Fonte: ELETROBRÁS



Balanço Energético

BALANÇO DE ENERGIA DO BRASIL

ANOS	2003	2004	2005	2006	2007
Oferta – Hidro + PCH	40.974	41980	42455	43291	43376
Oferta - Térmica	9.245	12079	12254	12254	12254
Mercado	42886	45167	47598	50332	53349
Balanço (MW méd)	7333	8892	7111	5213	2281

Fonte: ONS

