

ABRADEE

**Audiência Pública - Comissão de Infraestrutura
Políticas Públicas para Implantação de Energias
Alternativas e Renováveis no Brasil**

Daniel Carvalho de Mendonça

Diretor de Relações Institucionais



ABRADEE

Panorama do Setor Distribuição de Energia Elétrica

Panorama do Setor de Distribuição de E. Elétrica
63 concessionárias - dados 2014|2015

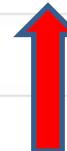
Consumidores		77,1 milhões
Universalização		99,6% dos domicílios
Empregados		206 mil
Receita Líquida		R\$ 123,7 bilhões
EBIT <small>(Lucro antes de Encargos Financeiros)</small>		R\$ 12,3 bilhões
Encargos e Tributos <small>*Somente na Distribuição</small>		R\$ 63 bilhões
Mercado (livre + cativo)		432 mil GWh <small>(343 mil GWh – Cativos)</small>
Investimentos Anuais		R\$ 11,5 bilhões
Índice de Satisfação com a Qualidade Percebida (ISQP)		77,3 % <small>(2015)</small>



ABRADEE

Evolução da Matriz Energética Brasileira

Fonte	Capacidade instalada MW (2008)	Capacidade instalada MW (2015)	Variação 2015/2008 (%)
Hidroelétrica	77.091	89.811	17%
Termoelétrica	17.352	25.919	49%
Biomassa	4.193	12.415	196%
Nuclear	2.007	1.990	-1%
Eólica	247	5.833	2261%
Solar*	-	15	-
Total	100.890	135.983	35%





Evolução da Matriz Energética Brasileira

- Ao Brasil, interessa o desenvolvimento de novas fontes de geração de energia. O desenvolvimento econômico, industrial e social do país está diretamente relacionado à sua oferta energética.
- O Brasil já dispõe de uma das matrizes energéticas mais limpas do mundo, com fonte predominantemente hidroelétrica. Além disto, o país goza de excelentes condições climáticas para o desenvolvimento de outras fontes de geração de energias renováveis, tais como a eólica e a solar, entre outras.
- No atual modelo do setor elétrico onde o risco de contratação da energia elétrica é gerido pelas distribuidoras, o importante é que as empresas contratem a energia mais barato possível, independentemente de sua fonte geradora, o que é garantido pelos leilões governamentais.



ABRADEE

Micro e Mini Geração Distribuída

ENERGIA SOLAR

Como funciona



1. Módulo Fotovoltaico

Os módulos, que ficam no telhado de uma casa ou no topo de um edifício, coletam a luz solar e a transformam em eletricidade

2. Inversor Fotovoltaico

Transforma a corrente contínua gerada nos painéis em corrente alternada para ser usada nos equipamentos domésticos e industriais

3. Sist. de Monitoramento

É um equipamento de automação que, acoplado ao inversor, controla a produção e o rendimento, além de identificar qualquer anomalia.

4. Medidor Bidirecional

Registra a energia recebida da distribuidora e a energia solar injetada na rede para garantir a compensação de créditos de energia na conta de luz

FONTE: PRATIL



ABRADEE

Dimensões da Sustentabilidade

Porém, as atuais políticas oferecem subsídios cruzados e perda de valor para outros segmentos do setor elétrico

Dimensão NÃO atendida

Ambiental

Econômica

Social

Criar Políticas Públicas para estímulos às fontes renováveis

Dimensão Atendida!

Além disso, o subsídio é perverso, pois os menores consumidores (menor renda) tendem a subsidiar os maiores consumidores (maior renda)

Dimensão NÃO atendida

O atual arranjo NÃO É SUSTENTÁVEL



Considerações Finais

- As distribuidoras precisam ser adequadamente remuneradas pela manutenção e modernização das redes elétricas. Em outras palavras, as empresas de distribuição almejam remuneração tarifária justa pelo uso dos fios, não importando qual é a origem da fonte que gerou a energia que a rede transporta.
- Com o decreto 8.828 de 2016, será possível implantar a tarifa binômia para os consumidores de baixa tensão. Isso possibilitará corrigir o problema da sustentabilidade econômica e social apontada anteriormente.
- Sob o prisma da responsabilidade sócio-ambiental, fontes de geração renováveis e limpas são mais coerentes com a realidade atual do planeta e são bem vistos pelo agentes distribuidores instalados no país.



ABRADEE



Planeta sustentável com energia garantida e a preço justo!!!



ABRADEE



Daniel Carvalho de Mendonça

Obrigado!

SCN - Quadra 02 - Bloco D - Torre A
Sala 1101 - Edifício Liberty Mall
CEP 70712-903 Brasília DF Brasil
Tel 55 61 3326 1312
Fax 55 61 3031-9327
abradee@abradee.org.br