



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 (Lucro antes de Encargos Financeiros) |  | R\$ 12,3 bilhões |
| Encargos e Tributos <small>*Somente na Distribuição</small> |  | R\$ 63 bilhões |
| Mercado (livre + cativo) |  | 432 mil GWh (343 mil GWh - Cativos) |
| Investimentos Anuais |  | R\$ 11,5 bilhões |
| Índice de Satisfação com a Qualidade Percebida (ISQP) |  | 77,3 % (2015) |



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% |





ABRADEE

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. Inverso 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



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

Criar Políticas Públicas para estímulos às fontes renováveis

Dimensão **Atendida!**

Econômica

Social

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



ABRADEE

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 pelos 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