Preços da Energia Eólica:
Por que estão caindo e como podem chegar ao consumidor no Brasil?

Brazil Windpower 2018

Rio de Janeiro, 08 de agosto de 2018.

Joisa Dutra

Preços da Energia Eólica: por que estão caindo e como podem chegar ao consumidor no Brasil?

- A evolução das renováveis é inegável
  - Aumento da penetração com barateamento de custos - já reiterado inúmeras vezes.
- Como podem chegar ao consumidor?
  - Não temos mercado, não temos competição que não por contratos de longo prazo.
  - Mecanismos de gerenciamento de risco inoperantes: exposição involuntária, sobrecontratação,
  - No mercado livre as contratações são OTC. Não há regulação de Sfin.
  - Na CCEE as liquidações de diferenças encontram sérios entraves por conta da judicialização.
- Por que nesse cenário deveríamos esperar redução dos preços ao consumidor? Os mecanismos de transmissão estão “quebrados”.

As condições para preços mais vantajosos para o consumidor final não estão dadas

G:

- contratações de LP com cláusulas de ajuste pela inflação;
- problemas com GSF para UHEs e UTEs com preços de GN muito elevados comparativamente ao que se verifica em âmbito internacional;
- não conseguimos implementar reforma no setor de GN com vistas ao desenvolvimento de um mercado competitivo;
- as distribuidoras de GN insistem na leitura de que seu monopólio abrange a comercialização do GN e não apenas os serviços de distribuição de GN canalizado; a
- integração entre os setores de GN e eletricidade é imperfeita.

T:

- renovação de concessões gerou a necessidade de indenizações cuja atualização não se explica
- atrasos que prejudicam conexão da fonte eólica

Encargos:

- CDE;
- proposta agora que propõe revisitar mecanismos aplicáveis ao segmento de baixa renda, conferindo franquia de consumo de 70kWh, quando a própria ANEEL argumenta que 50 seria suficiente.

Tributos:

- a arrecadação no setor é das mais elevadas;
- estudo nosso de 2016 avalia que a energia elétrica perdia apenas para cigarro.
- No âmbito dos estados emergem imperfeições, inclusive acerca da localização das usinas.

Distribuição -

- injustamente tratada como vilã.
- Em recente entrevista o Exmo. Ministro aponta que estaríamos com níveis injustificados e abrangentes de insuficiência na qualidade. E que não se venha a criticar meramente um Ministro - vem do PPI e tem preocupação com ambiente de negócios e satisfação do consumidor.

Os mecanismos de incentivo à eficiência no consumo não estão presentes

- Seja na formação de preços no mercado Wholesale, seja no retail.
- O próprio regulador tem dificuldade de explicar os níveis elevados.
- O aumento da penetração de fontes renováveis produz aumento da flexibilidade na oferta que não encontra instrumentos de flexibilidade na demanda –
  - temos insuficiente DR, insuficiente provisão de serviços ancilares, insuficiente pumped hydro; insuficiente eficiência energética (The fourth edition of ACEEE's *International Energy Efficiency Scorecard* examines the efficiency policies and performance of 25 of the world's top energy-consuming countries. Together these nations represent 78% of all the energy consumed on the planet and more than 80% of the world's gross domestic product (GDP) in 2014.)
- Inovações tecnológicas são disruptivas - digitalização cria o espaço para empowerment do consumidor. Mas a que ele reagiria? Preços não mudam
- Economia agrava o quadro, ao produzir aumento de irregularidades e inadimplência - problema social, verdadeiramente.

Reforma do SEB na CP 33/2108

- Não há proposta de melhoria/aperfeiçoamento no processo de formação de preços.
- A CP 33/2018 propôs *Mecanismo* de contratação de capacidade com preços horários. Mas o processo de formação de preços não muda. Modelos não mudam - resolvem os mesmos problemas de otimização.
- E papel de determinação dos requisitos de contratação de capacidade; arrecadação de recursos e transferência

Implementação de Mercados de Capacidade

- Via mercados. Depois de mercado de energia funcional
  - i.e., complemento a mercados de energia.
- Critérios objetivos para definir quantidade, valor de referência (CONE), contratação de prazo não (tão) longo em geral, estabelecidos com transparência.
- Punições severas por indisponibilidade.

The Missing Link

- Planejamento
- Governança - Reforma do Estado em seus papeis de formulador de política, implementador, regulação (independente) e provedor.
- Gerenciamento de risco
- Regulação de Sistema Brasileiro de Pagamentos - negociação de contratos em mercado organizado regulado pelo Sistema Brasileiro de Pagamentos (CVM e Bacen).

- A BOA NOTICIA é que tudo isso hoje nos incomoda. A transição energética é uma realidade.
  - A capacidade que teremos de experimentá-la em profundidade gerando benefícios ao longo de toda a cadeia de valor ainda é uma incógnita.

Thank you!