

# Portabilidade e Aprimoramento do Modelo Setorial

Audiência Pública sobre Projeto de Lei nº 1917, de 2015  
Brasília, 22 de Maio de 2018

Emílio Hiroshi Matsumura  
*Assessor da Presidência*

# A EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA (EPE)



## Finalidade

“A Empresa de Pesquisa Energética (EPE) tem por finalidade prestar serviços na área de estudos e pesquisas destinadas a subsidiar o planejamento do setor energético, tais como energia elétrica, petróleo e gás natural e seus derivados, carvão mineral, fontes energéticas renováveis e eficiência energética, dentre outros.” (Art. 2º da Lei 10.847/2004)

## Missão

Realizar estudos e pesquisas de alto nível de qualidade visando subsidiar o planejamento energético

# Setor Elétrico: Contexto Atual

# Contexto Atual

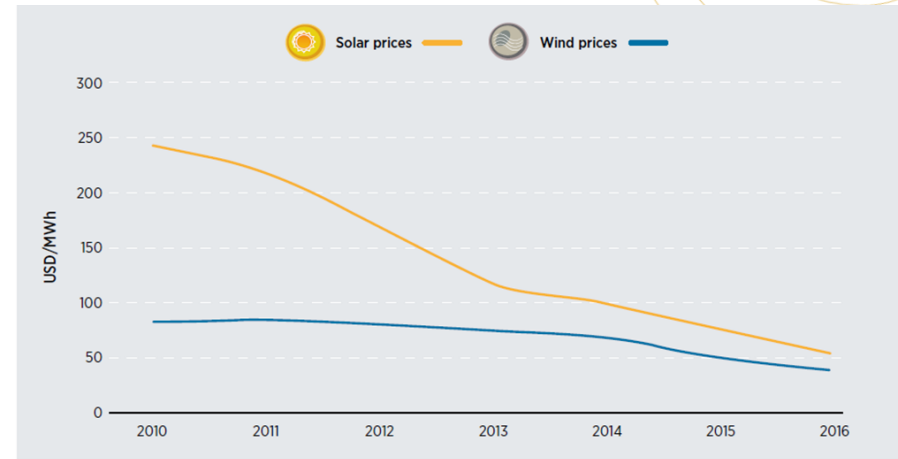
- Incorporar as tendências recentes de **inovação** no setor elétrico:
  - Tecnologias **renováveis**
  - Recursos Energéticos **Distribuídos**
  - Avanços da **automatização**
- Considerar novos desafios **socioambientais**
- Levar em conta o novo **papel do consumidor**.



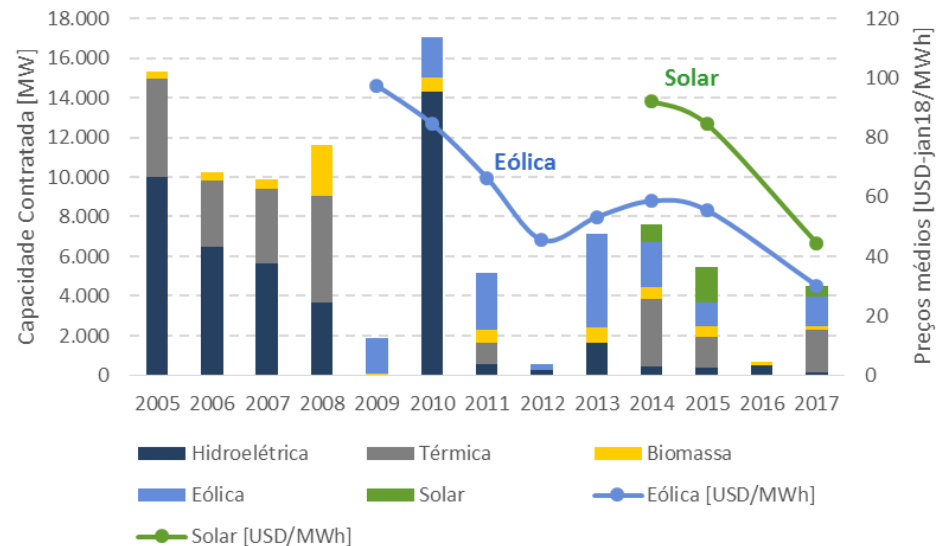
**Transição  
Energética**

# Maior competitividade das renováveis

- A **competitividade** econômica das renováveis (sobretudo eólica e solar) é uma realidade em todo o mundo
- O Brasil liderou a utilização dos **leilões** para a compra de renováveis e também tem se beneficiado de preços economicamente atrativos
- A competitividade das renováveis traz **desafios** para o setor elétrico.



Source: IRENA, 2017.

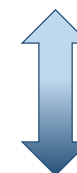
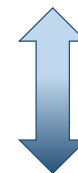
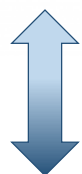


# Maior poder do consumidor



- O fortalecimento da capacidade de escolha do consumidor será uma consequência inevitável da evolução tecnológica.
- Mercado Livre ganhará mais espaço.
- Não é uma questão de se, mas **quando** ocorrerá.

# Distribuidoras como Provedores de Serviço – Grandes Consumidores



Busca de soluções integradas para o uso eficiente da energia com responsabilidade ambiental



Eficiência energética, mobilidade elétrica, digitalização, resposta pela demanda e selo verde



# Distribuidoras como Provedores de Serviço – Pequenos Consumidores

- Nos EUA, muitas distribuidoras chegam a oferecer a opção de uma cobrança extra na conta para que o consumidor compre 100% da eletricidade de fontes renováveis;
- Onda tecnológica: “fashionable and green power” (gadgets, etc);
- Decisões que vão além da questão do preço de energia;
- Redução no custo para instalar GD;
- Opção de sair da rede para o consumidor.

# Pensando um futuro para o setor elétrico no Brasil

# O que é o setor elétrico do futuro?

No Brasil, sinais de exaustão de modelo atual



- Talvez o futuro anterior demore para chegar ao Brasil – e em muitos países - mas o fato é que vai chegar...
- Modelo setorial atual é baseado em uma série **de hipóteses que não se verificam mais** e, por consequência precisa de ajustes

# Visão de longo prazo

Pontos de consenso entre agentes do setor

- Elementos fundamentais da visão de longo prazo:
  - Incentivos a **decisões eficientes de agentes**.
  - Sinais econômicos alinhando **incentivos individuais e interesse sistêmico**
  - Adequada **alocação de riscos**.
- Como alcançar esta visão?
  - Respeito a **contratos legados** e **direitos de propriedade**.
  - Definição de **princípios**
  - Abertura à **comunicação** e ao **diálogo**.
  - Integração de **planejamento** e **solução descentralizada**.

# ROADMAP DA PORTABILIDADE: Visão da EPE

# Questão Fundamental

Visão da EPE

- A portabilidade no Brasil deve ser implementada dentro de um conjunto de ações coordenadas e sequenciais, sob o risco de se produzir um marco regulatório no setor de eletricidade insustentável no longo prazo.
- **Importante:** O desenho da transição entre o paradigma anterior e o novo deve ser bem feito, com cuidado especial no tratamento dos custos encalhados relativos aos contratos atuais de energia.

# Roadmap da Portabilidade

## O que é necessário fazer? (1/2)

- Parte tratada na CP 33:
  - Precedência temporal entre medidas para evitar disrupções negativas para funcionamento técnico e econômico do setor:
    - Formação de preços de curto prazo
    - Incorporação de mecanismo que garanta a segurança de suprimento;
    - Incorporação de mecanismos para guiar critérios ambientais;
    - Funcionamento de mercado organizado de contratos financeiros de energia com liquidez;
    - Redução gradual do limite que caracteriza os consumidores livres.

# Roadmap da Portabilidade

O que é necessário fazer? (2/2)

- Parte não tratada diretamente na CP33:
  - Separação das atividades de comercialização e fio da distribuidora;
- Introdução da figura de comercializador *default* (regulado)
  - Pode acumular a função de provedor de última instância de serviços de comercialização.



# Conclusão

## Visão Geral

- Os avanços no **marco regulatório** do setor de eletricidade devem ser **sustentáveis**, **consistentes** e pautados na produção de sinais econômicos **transparentes** e que estimulem a **eficiência**.
- A portabilidade no Brasil deve ser implementada dentro de um conjunto de **ações coordenadas** e **sequenciais**, sob o risco de se produzir um marco regulatório no setor de eletricidade insustentável no longo prazo.
- Alterações propostas devem formar um **modelo coerente**: CP 33 traz um conjunto de medidas coerentes entre si e que formam uma **unidade coesa**.
- Importante estabelecer a **transição** entre o modelo antigo e novo com cuidado especial no tratamento dos **custos encalhados** relativos aos contratos atuais de energia. O desenho da transição entre o paradigma anterior e o novo deve ser bem feito.
- Complexidade dos temas abordados requer maior aprofundamento, na qual a **análise de impactos** é peça central.

# Muito Obrigado!

Emílio Hiroshi Matsumura  
*Assessor da Presidência*

E-mail: [emilio.matsumura@epe.gov.br](mailto:emilio.matsumura@epe.gov.br)  
Telefone: + 55 (21) 3512 – 3123

Patricia Nunes  
*Superintendente-adjunta da  
Superintendência de Planejamento da  
Geração*

E-mail: [patricia.nunes@epe.gov.br](mailto:patricia.nunes@epe.gov.br)  
Telefone: + 55 (21) 3512 - 3224



Avenida Rio Branco, 1 - 11º andar  
20090-003 - Centro - Rio de Janeiro  
<http://www.epe.gov.br/>

Twitter: [@EPE\\_Brasil](https://twitter.com/EPE_Brasil)  
Facebook: [EPE.Brasil](https://www.facebook.com/EPE.Brasil)

