



ENASE 2018

Transmissão de Energia Elétrica

Desafios e Perspectivas

Rio de Janeiro, 24 de maio de 2018.

Associadas ABRATE



Desafios da Transmissão de Energia Elétrica

- 1. Leilões de Concessão de Serviços Públicos de Transmissão
- 2. O ambiente legal-regulatório da Concessão

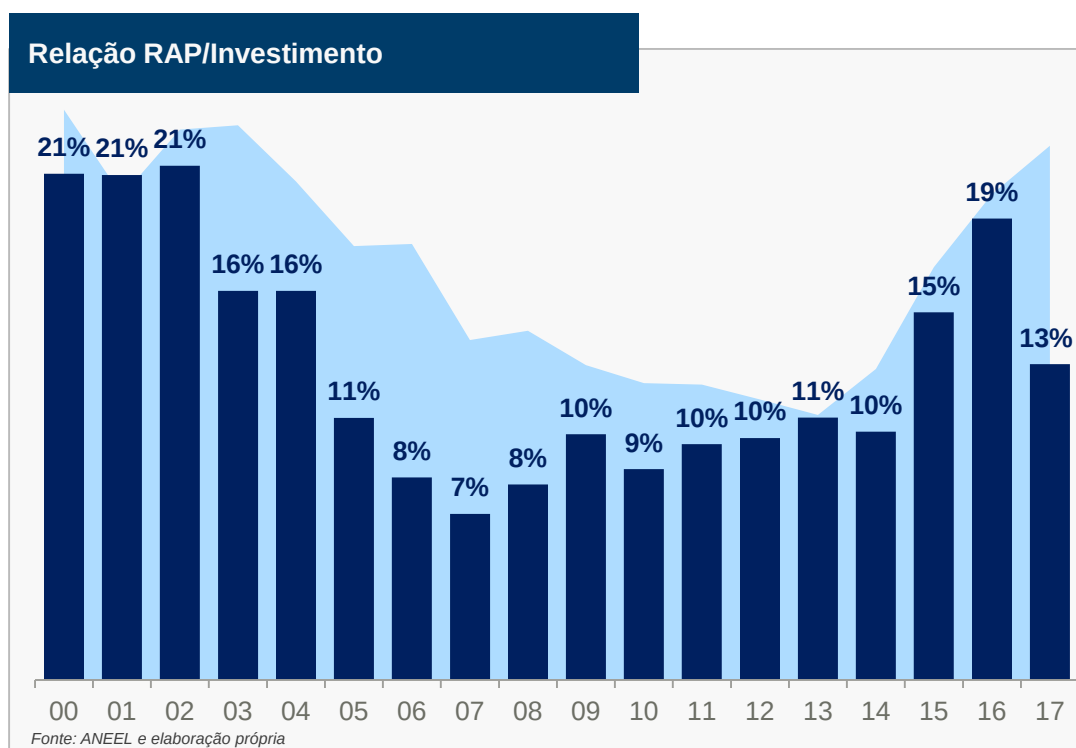
O futuro da Transmissão de Energia Elétrica

Plano Decenal de Expansão PDE 2017-2026

- 61.883 km em Linhas de Transmissão,
- 199.170 MVA em Subestações.
 - Investimentos no período: R\$ 119 bilhões
- LT: R\$ 78 bilhões,
- SE: R\$ 41 bilhões.

Histórico da Transmissão: Resultados dos Leilões

Investimentos totais licitados montam a R\$ 200 bilhões.
A RAP requerida é razão direta da incerteza legal-regulatória.

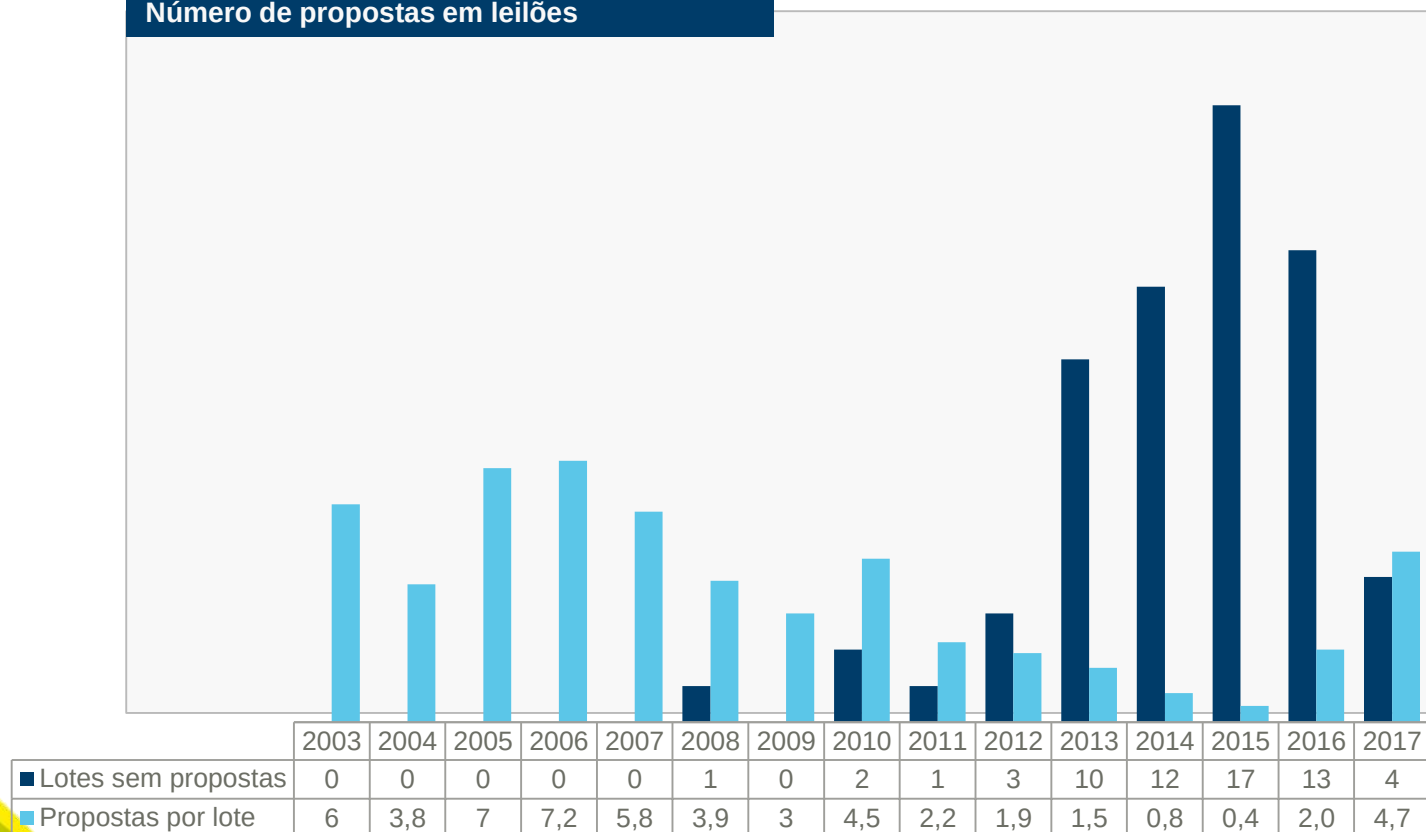


Histórico da Transmissão: Resultados dos Leilões entre 2012/2016

Queda de interesse nos Leilões e na Competição.

Falta de atratividade devido à regra do Edital (WACC, prazo e Lic. Ambiental) e insegurança legal por ausência da fixação da regra da Lei nº 12.783/2013 (RBSE).

Número de propostas em leilões



Evolução do ambiente Legal-Regulatório: MME

Solução à Resolução 2.827/2001 do Banco Central:

Contingenciamento às Concessionárias Estatais. (CEEE, CELG, CEMIG e COPEL)

- Autorização de financiamento somente com prévia aprovação do Conselho Monetário Nacional.
 - Reflexo: (i) Demora na aprovação em cerca de 01 ano, e
(ii) Limite de capital próprio para Leilão, Reforços e Melhorias.
-
- ❑ MME/MF: Solução mitigadora às Concessionárias Estatais Estaduais mediante elevação do nível de endividamento.

Propostas de Aprimoramento: MME e EPE

- ❑ Articulação do Planejamento da Expansão da Transmissão.
 - Envolvimento antecipado dos Órgãos Licenciadores Ambientais.
 - Evitar conflito das políticas públicas.

- ❑ Em articulação:
 - Aprimoramento Plataforma de Zoneamento Econômico- Ecológico regionalizado em TI.
 - Resultado esperado: Informação Qualificada e Tempestiva para Estudos EIA/RIMA e consequente redução do prazo de Licenciamento.

- ❑ Revisão dos Relatórios Técnicos “R” de suporte aos Leilões

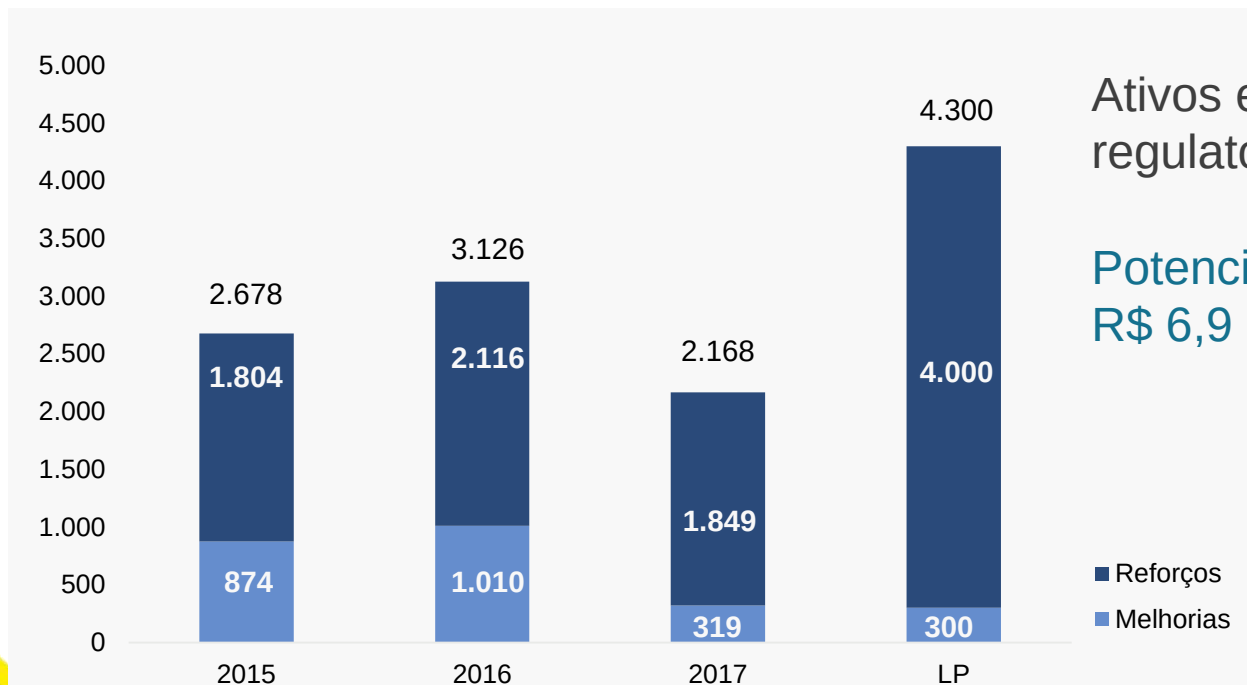
Desafios da Transmissão de Energia Elétrica

- 1. Leilões de Concessão de Serviços Públicos de Transmissão
- 2. O ambiente legal-regulatório da Concessão

Investimentos obrigatórios das concessionárias

Receita é insuficiente para cobrir custos e investimentos obrigatórios para manter a qualidade do serviço.

Investimentos Obrigatórios Contratuais - ReN 643/443 (R\$ milhões)



Ativos em final de vida útil regulatória (75%).

Potencial de investimento de R\$ 6,9 bilhões anuais.

Desafios da Transmissão de Energia Elétrica: Reforços e Melhorias

- Necessidade de recursos de longo prazo: R\$ 4,3 bilhões (SCT/Aneel);
- Ativos prorrogados (75% vida útil¹): Potencial financeiro: R\$ 6,9 bilhões.
- Total: R\$ 11,2 bilhões.
- Equivalente a **94%** dos Investimentos em Leilões (R\$ 11,9 bilhões).
- Garantia Financeira: Recebimento RBSE (MP nº 579/2012).
- WACC de Reforço/Melhoria sempre foi superior a de Leilão (8,65%), devido à escala econômica, no entanto, está fixado em WACC de 6,64%.

Propostas de Aprimoramento

1. Receita para Ativos que encerraram a Vida Útil Regulatória e que permanecem em Operação Comercial.

➤ Recompensar pelo custo evitado de investimento diferido para o consumidor e reconhecer custos extras de manutenção.

2. Banco de Preços de Referência da ANEEL

➤ Distinção na tipologia por escala econômica:

- (i) Leilões,
- (ii) Reforços e
- (iii) Melhorias.

Propostas de Aprimoramento

3. Regulamentação específica para Sistema em Corrente Contínua.

- Reconhecer a distinção existente entre CA/CC.

4. Tele Assistência de Instalações

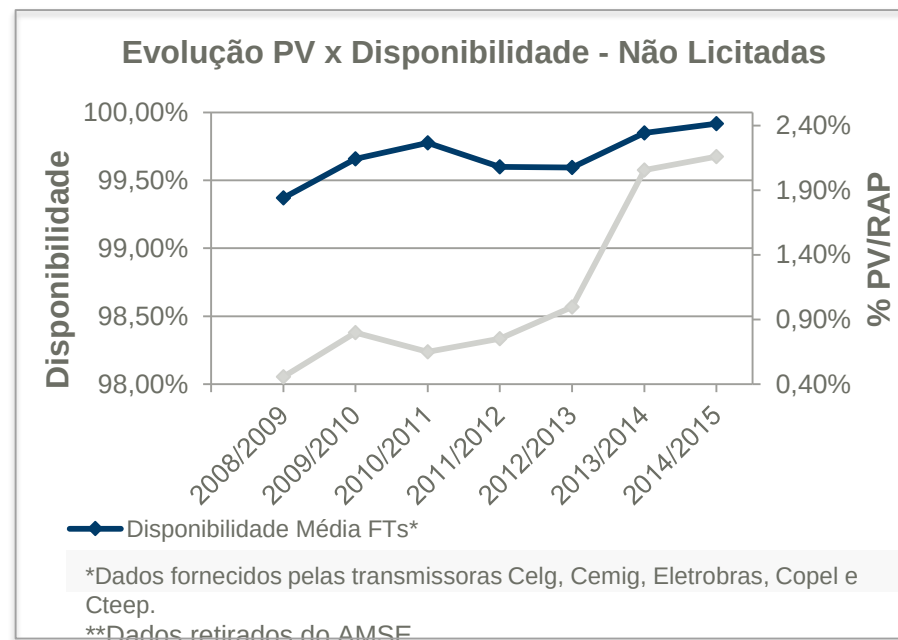
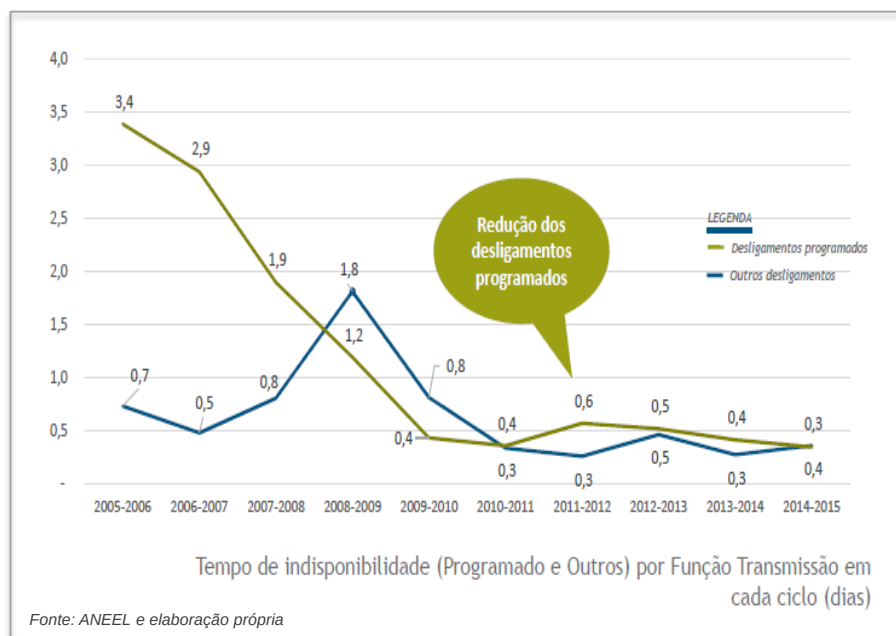
- Aprimorar regulamentação para permitir a operação desassistida.

5. Qualidade da prestação do serviço: (ReN nº 782/17, 729/16, 270/2009)

- Corrigir o paradoxo existente.

Impacto na Receita da Prestação do Serviço

Excelência da Disponibilidade versus Elevação do Desconto de PV: 99,72%



ABRATÉ



Obrigado!

Mario Miranda



Associação Brasileira das Empresas de Transmissão de Energia Elétrica

Fones: 61 3263

6015/6016

WWW.ABRATE.ORG.BR/ mario.miranda@abrate.org.br