



## **Inova Transmissão: reforços, melhorias e fim de vida útil**

**Implantação de reforços e melhorias: propostas para  
aprimoramento regulatório**

**04/04/2019**



# ABDIB e a Infraestrutura: Missão e Empresas Associadas

- Contribuir para o desenvolvimento econômico e social do Brasil através da expansão dos investimentos em infraestrutura e indústrias de base.
- Fortalecer a competitividade das empresas de bens e serviços para infraestrutura e indústrias de base.
- Colaborar de forma decisiva com agentes públicos e privados na busca de soluções consistentes para viabilizar investimentos em infraestrutura para elevar a competitividade da economia brasileira.
- Empresas Associadas: Concessionárias de serviços públicos, construtoras, fabricantes de máquinas e equipamentos pesados, fundos de investimentos, instituições financeiras, escritórios de advocacia, seguradoras, consultorias e serviços de engenharia, entre outros.



## Estrutura orgânica: comitês setoriais e matriciais



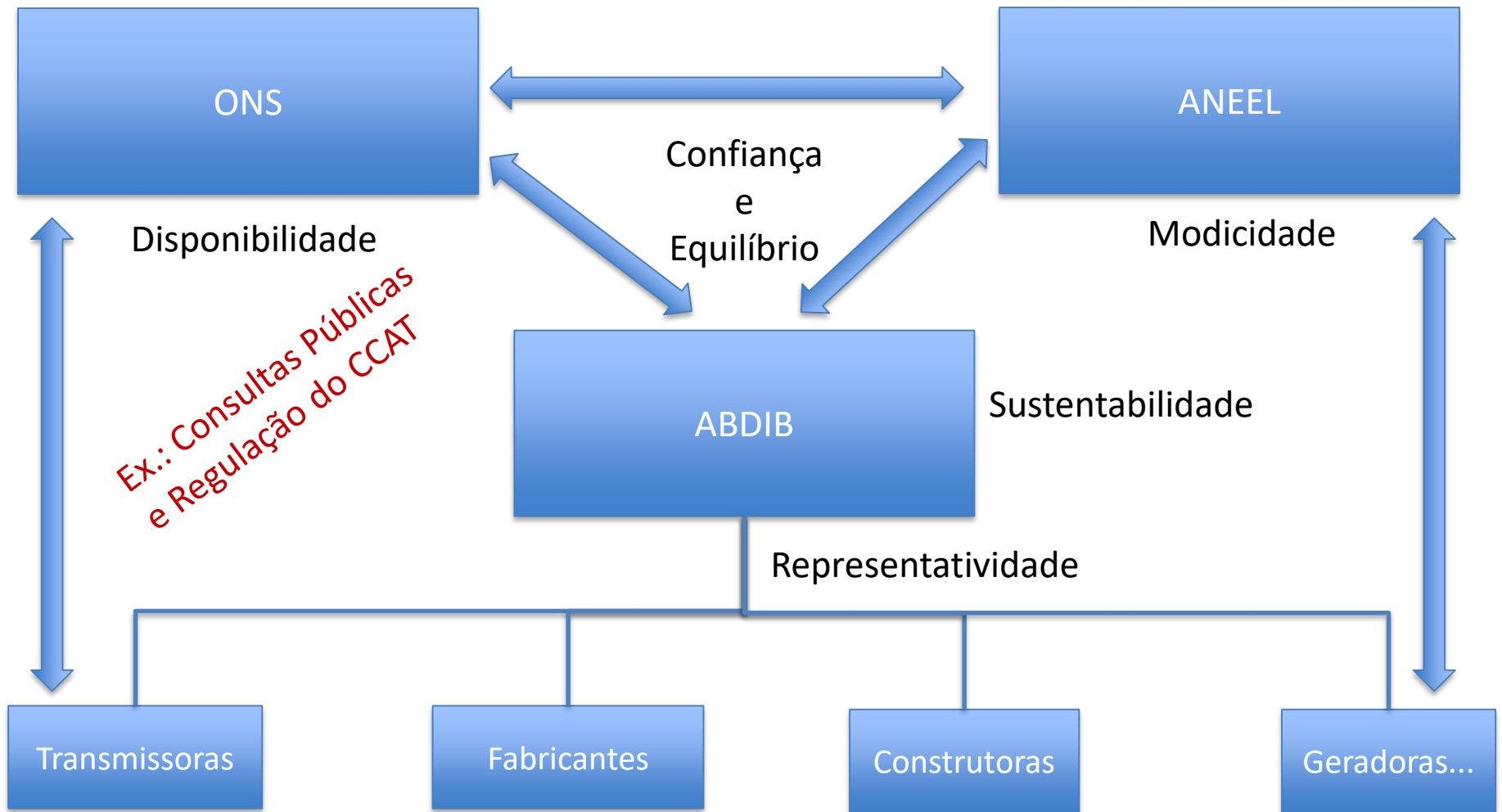
(\*) O Comitê Estratégico do Setor Elétrico é composto por membros indicados pelo Conselho de Administração.

- 1. Aprimoramento do Modelo Regulatório**
- 2. Estabilidade Regulatória**
- 3. Assegurar a conclusão das obras na qualidade e prazo estabelecido**
- 4. Garantir a remuneração adequada para os investidores**



- 1. Respeito aos contratos estabelecidos**
- 2. Regulação e processos relacionados o mais simples possível**
- 3. Rentabilidade adequada para os investidores**

Para que a ANEEL atinja o seu objetivo estratégico é necessário que seja resgatada a confiança entre o regulador, operador e concessionárias



O aperfeiçoamento da regulação passa pelo entendimento das necessidades atuais e futuras do sistema de transmissão brasileiro.

---

## Passado

Equipamento **novos** e em menor número

Processo burocrático, muito longo com tratamento **individualizado**

Processo de auto **custo** para todos os envolvidos

## Futuro

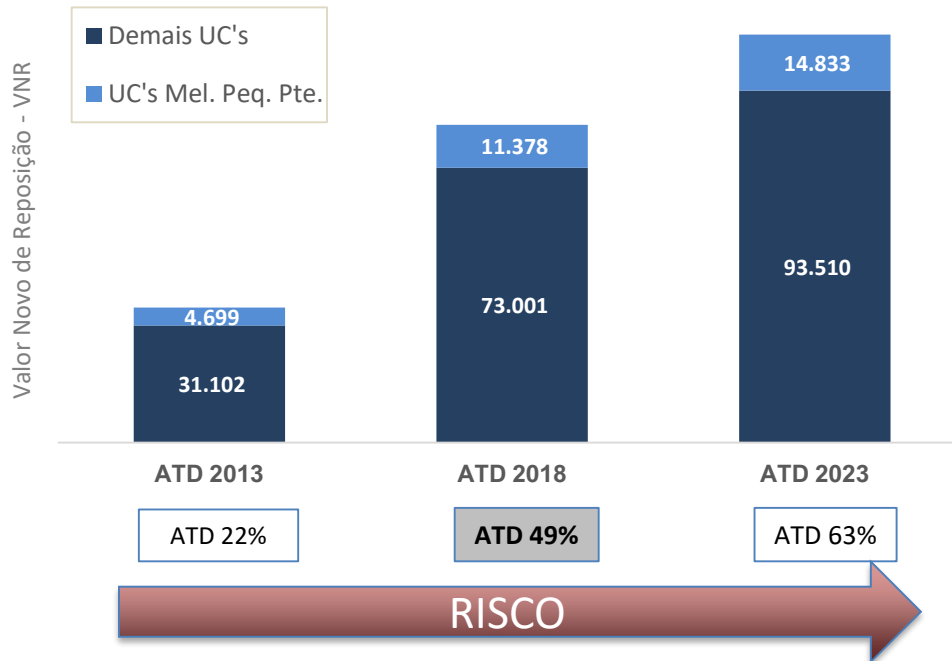
Necessidade crescente de **rejuvenescimento** do parque

Tratamento **padronizado**, agilizado e seguro

Preocupação com os **custos** envolvidos

# O sistema de transmissão já possui um grande número de equipamentos que precisam ser revitalizados ou substituídos...

Evolução do Ativo Totalmente Depreciado - ATD  
(ref. Out/18)



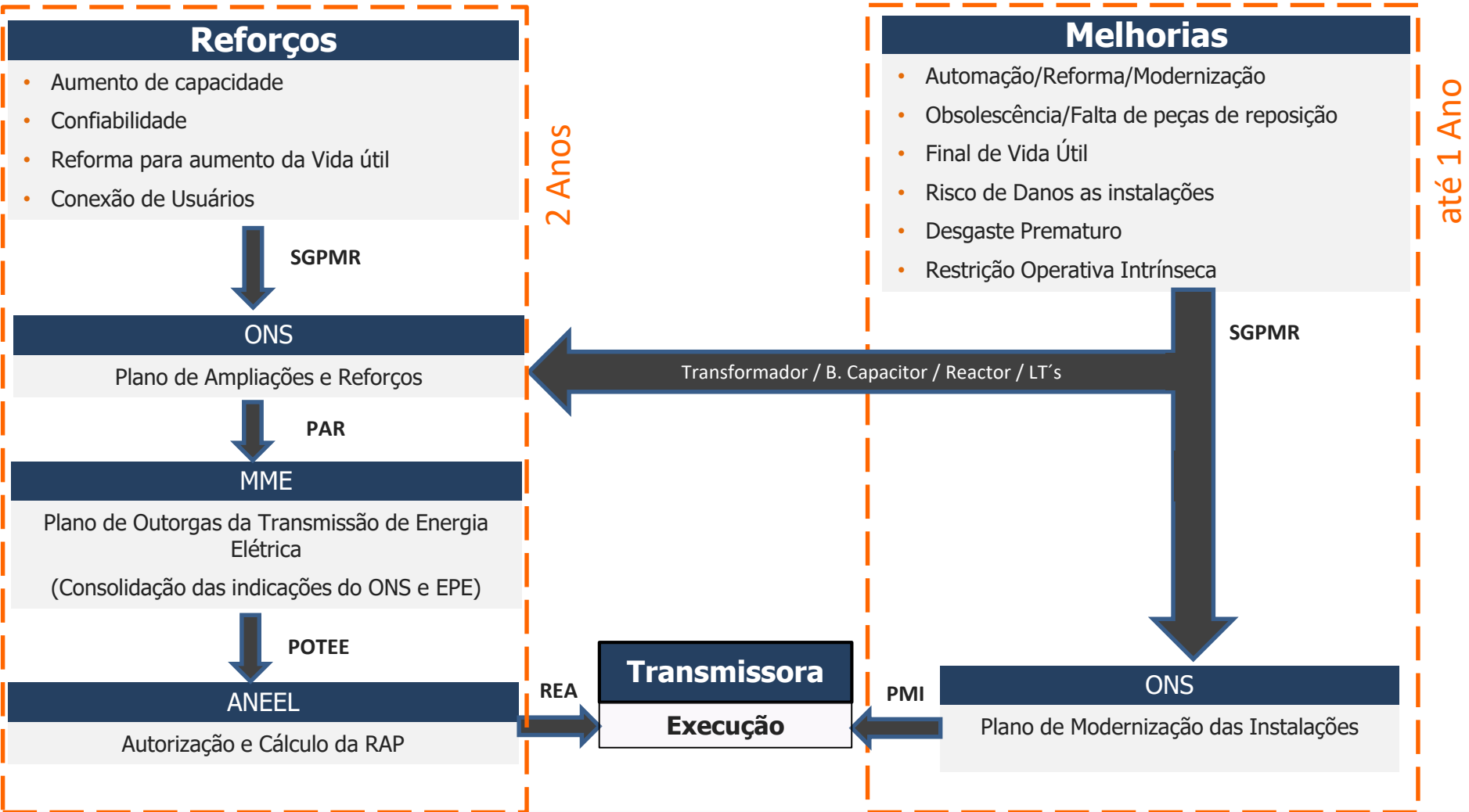
Fonte: Dados de ativos das Transmissoras Renovadas - Elaboração própria

- Parque de Transmissão está **envelhecendo**
- Melhor agente para **identificar** a real necessidade é aquele que gere o ativo (Transmissora)
- Investimentos em melhorias deveriam ser analisados na RTP, **prudência** do investimento (Modelo da Distribuição)
- **Confiar** na capacidade decisão das transmissoras





# O processo atual não dá a segurança e agilidade necessária para atender às necessidades do Sistema de Transmissão



Um debate aberto e baseado na confiança pode facilitar a simplificação desse processo tornando-o mais econômico e ágil para todos.

## Principais mudanças

- Execução das melhorias com isenção de PV após aprovação do ONS no SGPMR
- Maior agilidade na definição e execução das melhorias caracterizadas como urgentes para a normalidade do sistema

## Melhorias e Emergências

- Automação/Reforma/Modernização
- Obsolescência/Falta de peças de reposição
- Final de Vida Útil
- Risco de Danos as instalações
- Desgaste Prematuro
- Restrição Operativa Intrínseca

**MME**  
Plano de Outorgas da Transmissão de Energia  
(Consolidação das indicações do ONS e EPE)

**Comitê de ONS e EPE**  
Avaliação de possível conflito com planejamento

**ANEEL**  
Autorização e Cálculo da RAP

**Transmissora**  
Execução c/ isenção de PV

Meses

**ONS**  
Plano de Modernização das Instalações

**ANEEL**  
Análise Prudência / Receita

**Transmissora**  
Execução c/ isenção de PV

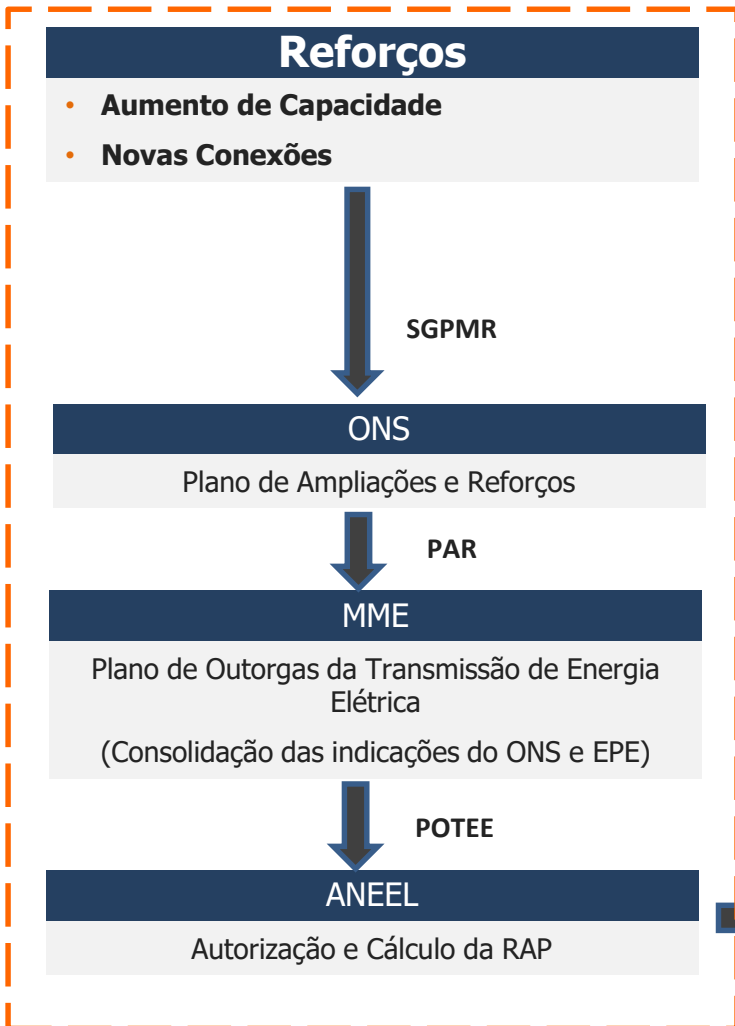
Transformador / B. Capacitor / Reactor / LT's

Aprovação ONS

SGPMR

Início da Execução em poucos meses  
Análise ANEEL – RTP ou Reajuste Anual

# Agilizar a aprovação dos Reforços trará menor custo e um atendimento mais adequado às necessidades do Sistema Elétrico Brasileiro



## Principal mudança

- **Escopo mais claro, focando em aumento de capacidade de transmissão do sistema ou conexões de acessantes, evitando conflitos de entendimento com Melhorias**

## Principal mudança

- **Agilizar o processo, definindo prazos específicos para cada etapa**

# Princípios básicos para o aperfeiçoamento da regulação associada a reforços e melhorias

---

1. **Um debate aberto e baseado na confiança entre os agentes envolvidos trará mais robustez e longevidade à regulação**
2. **Deixar mais clara as definições de Melhorias e Reforços**
3. **Diferenciar o tratamento das situações caracterizadas como urgentes para garantir a normalidade operativa do sistema de transmissão**
4. **Dar mais liberdade aos agentes na gestão de seus ativos, são os que mais conhecem as condições operativas dos equipamentos**
5. **Considerar a aprovação no SGPMR pelo ONS como definitiva (enquadramento)**
6. **Tornar o processo cadastramento e aprovação das melhorias contínuo, eliminar datas para apresentação das demandas dos agentes e uma data para aprovação de todas as melhorias**
7. **ANEEL deve verificar nas revisões a prudência dos investimentos. Usar um modelo similar ao da Distribuição.**
8. **Os montantes de receitas adicionais devem ser calculados conforme o banco de preço e ajustados nas revisões**



**Praça Monteiro Lobato, 36**  
**Butantã – São Paulo**  
**CEP 05506-030**  
Telefone: (11) 3094-1950  
[abdib@abdib.org.br](mailto:abdib@abdib.org.br)