



NEOENERGIA

09 de Setembro de 2019

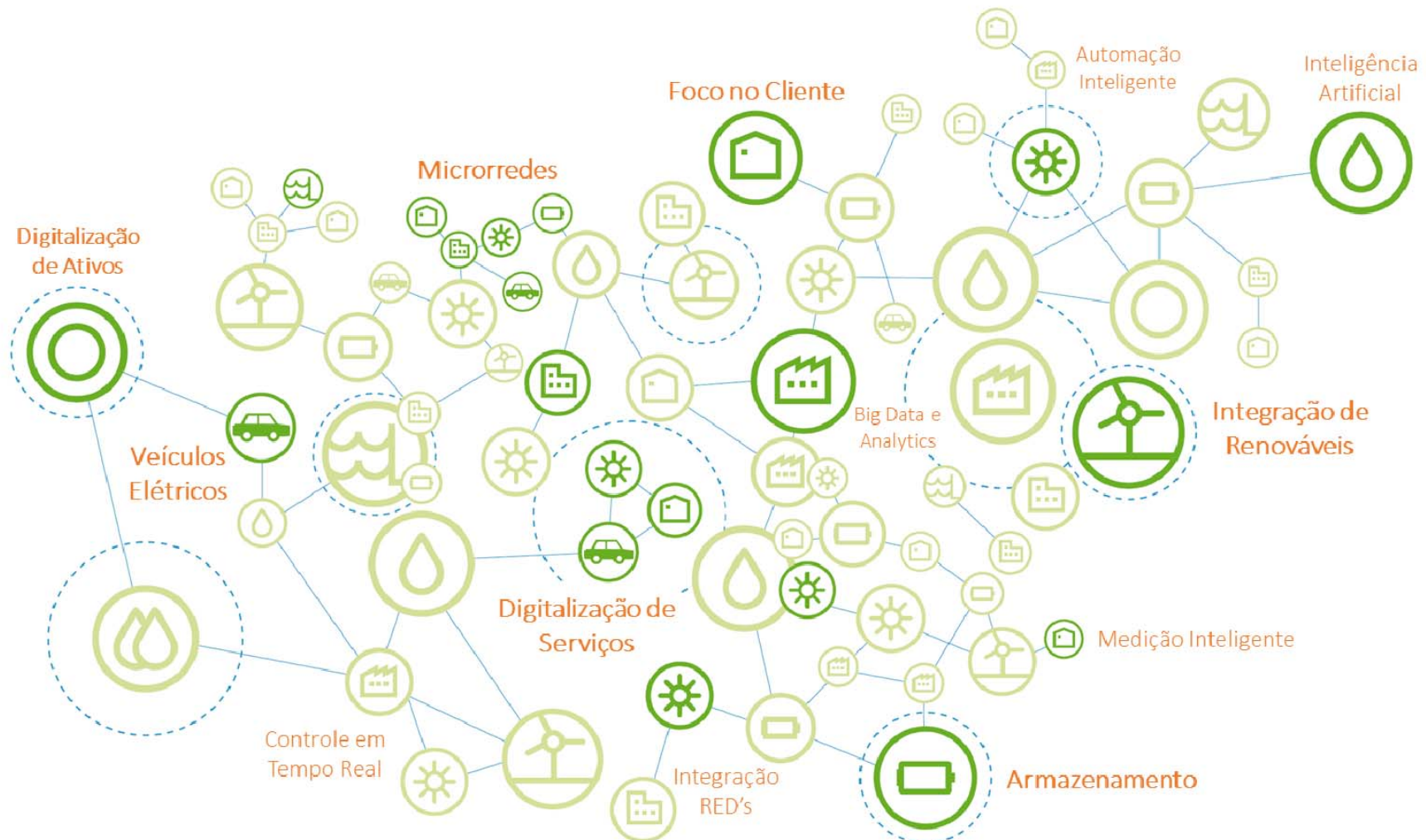
Smart Grid e Modernização do Setor

Setor Elétrico – Transformação Mundial

	Transição Energética	Eletrificação da Economia
Disrupção Tecnológica	Substituição de combustíveis fósseis por fontes renováveis, busca incansável por eficiência	Geração distribuída, Armazenamento, Mobilidade elétrica, Resposta da Demanda
Desafios das Redes	Intermitência da Carga e da Geração, redes cada vez mais eficientes	Digitalização da Rede Modernização Tarifária Smart Grid



O novo modelo de redes



Necessidade de dotar a Rede de inteligência para
Conectar, absorver e gerenciar uma nova realidade técnica

Menos subvenções e subsídios cruzados

Mais democracia no acesso e pagamento

Melhor sinal de preço:
“vale o quanto pesa”

Novo sistema de medição e tarifação: isonômico e em benefício da sociedade

Necessidade de promover eficiência econômica a partir das decisões individuais dos agentes e consumidores

Composição Tarifária – Modernização de todos os componentes



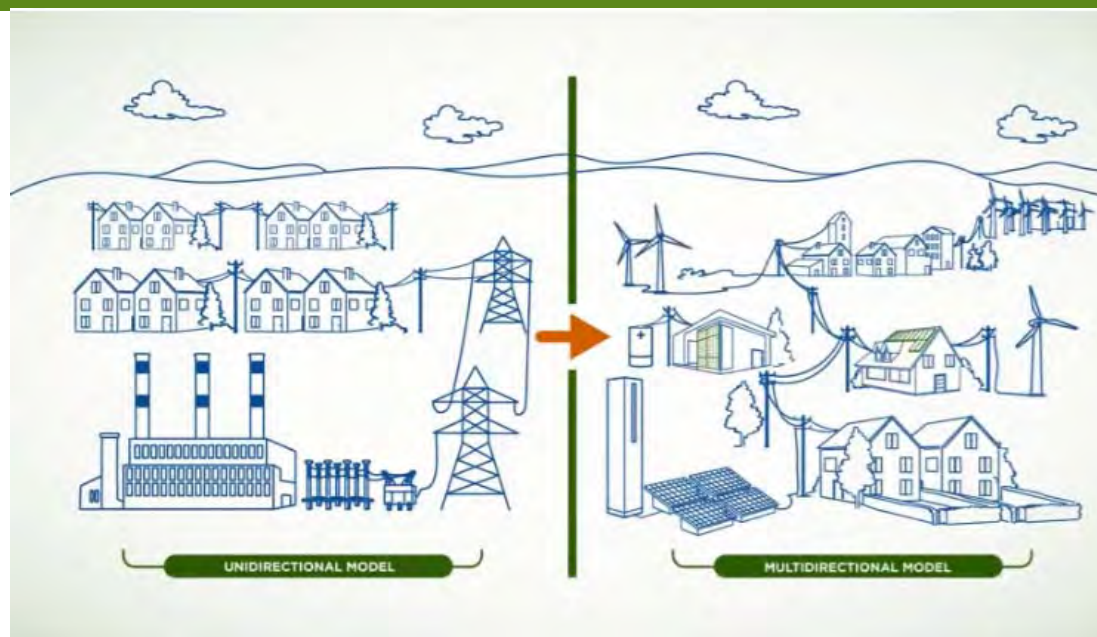
A componente tributária e da energia (geração) representa mais que o transporte: necessidade de sinais adequados de preços para todos os componentes

Políticas de estímulo devem ser explícitas, com fonte de recursos definida e externas ao preço

Não é só a rede que precisa ser inteligente

Precisa tratar do valor da energia, do transporte e dos tributos para se ter uma tarifa de fato inteligente que conduza a eficiência

Modernização Regulatória



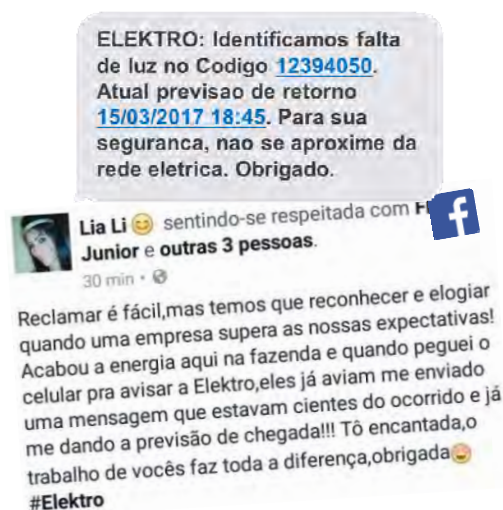
Desafios

Investimentos em redes de distribuição para que a operadora passe a ser uma DSO, adequado ao novo modelo multidirecional com a inserção de geração distribuída, sistemas de armazenamento e resposta a demanda

Agenda Positiva

Desenvolvimento do arcabouço regulatório adaptado aos novos investimentos necessários

Digitalização para os Clientes



Desafios

Integração das novas tecnologias oferecendo uma nova experiência para os clientes, com personalização, virtualização, agilidade e proatividade no atendimento

Agenda Positiva

Flexibilidade para transformação digital dos canais de relacionamento

Inteligência no Uso das Informações

Big Data
Data Lakes
IoT
Blockchain
Inteligência Artificial
Machine Learning



Observabilidade
Privacidade
Valor Adicionado
Novos Serviços
Monetização de Dados
Cibersegurança

Desafios

Gestão de grande volume informações das redes inteligentes para a eficiência operacional, melhoria da qualidade, redução de perdas e gestão dos ativos

Agenda Positiva

Integração de sistemas para real criação de valor para os clientes, com segurança e ética no uso das informações

Coordenação das Ações para Viabilizar a Nova Realidade



Para que esta nova realidade do setor elétrico seja implementada deve haver uma coordenação entre investimentos, desenvolvimento do arcabouço legal e regulatório e uma adequada política de tarifas e custos, garantindo a viabilidade econômica e o benefício para a sociedade