

REDES DO FUTURO – COMO AVANÇAR NA MODERNIZAÇÃO?

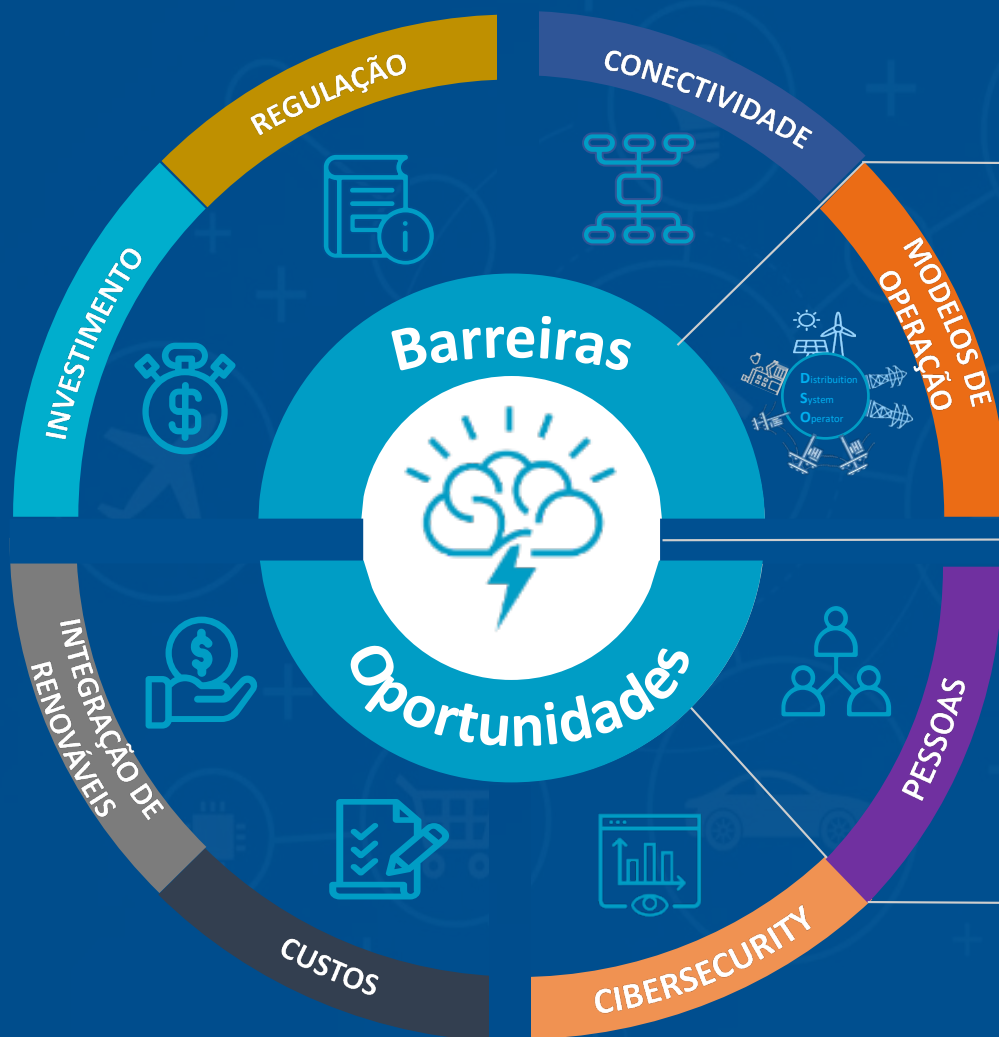
SMART GRID

15ª EDIÇÃO



Core Trends que devem impactar as redes elétricas inteligentes





- Ausência de cobertura de comunicação como entrave à massificação de novas tecnologias e interoperabilidade de equipamentos
- Soluções de compartilhamento de infraestrutura, modelos híbrido de comunicação para diversos serviços: NbiOT, CAT-M, 4G, RF-Mesh, Wi-SUN, LEO.

- Transição do tradicional modelo de Operador de Rede de Distribuição (DNO) para o novo modelo de Operador de Sistema de Distribuição (DSO), na incorporação de novas tecnologias
- Modelos e plataforma integradas lot como ADMS, AMI e DERMS podem apoiar o processo de O&M

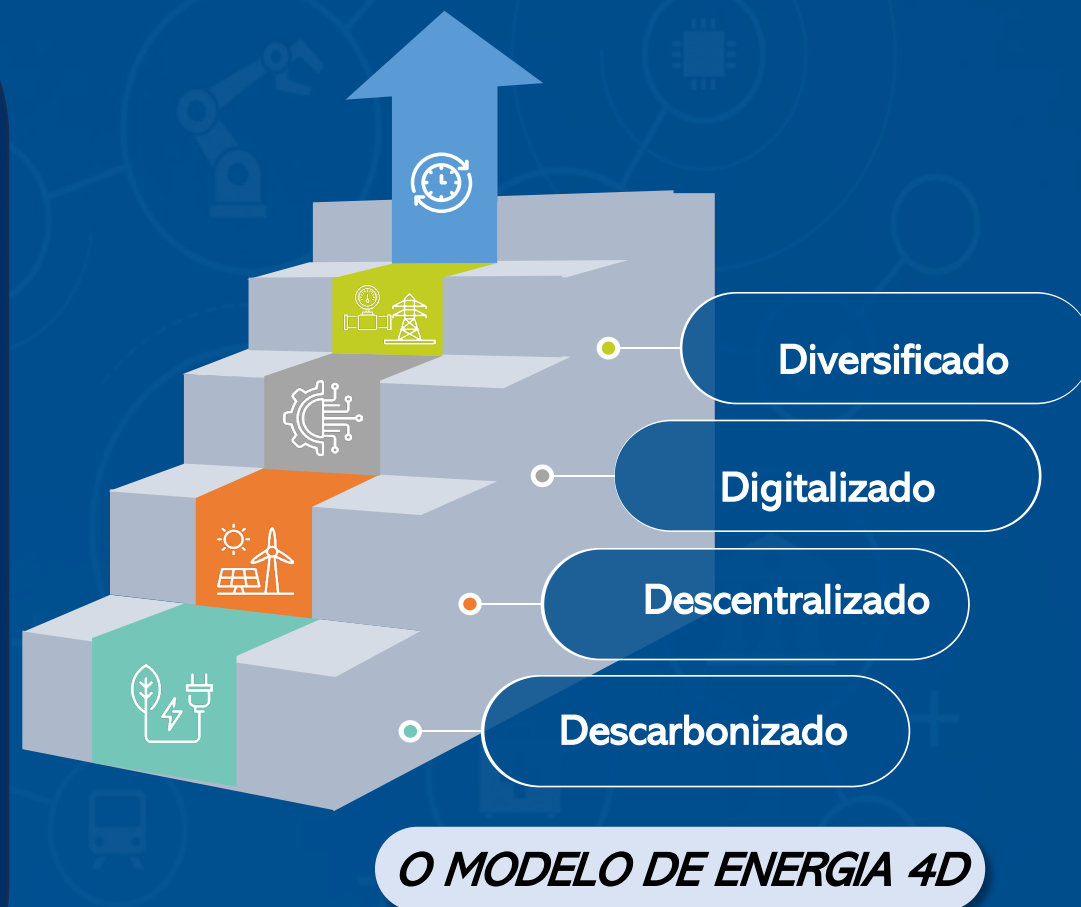
- Qualificação de pessoas para suportar as demandas e novas habilidades para interface com novas tecnologias e o novo modelo de operação e gestão do sistema elétrico
- Modelos integrados entre iniciativa pública e privada para formação de novas competências e cursos de formação.

UM “MODELO HÍBRIDO”

Implantação progressiva e obstáculos relevantes:

- Investimentos no setor \$19 trilhões até 2040 em um contexto de incerteza e retorno baixo
- Tecnologias-chave ainda em amadurecimento e dependentes de subsídios
- Novos modelos de negócios ainda não comprovados em muitos casos
- Modelos regulatórios com necessidade de transformação

Um “Modelo Híbrido” - com a presença dominante do sistema centralizado tradicional - será a realidade nas próximas décadas, com ritmo de incorporação diferente de acordo com a região/geografia (“multivelocidade”), e ausência de um modelo “padrão” com regiões enfatizando diferentes componentes do novo modelo (“multidirecional”).



Fonte: Accenture



Pessoas – nosso maior capital



- Para onde vão as pessoas?
- Como nosso time, nossos colaboradores, líderes estão acompanhando a velocidade dessa transformação no setor elétrico?
- Que skills ou smart skills estão sendo desenvolvidas para suportar às novas tecnologias?

Acredito que temos **grandes desafios e oportunidades** pela frente! Vamos transformar?



OBRIGADO!



Sávio Ricardo Muniz Aires da Costa
Automation and Telecommunications Manager

savio.ricardo@energisa.com.br
(083) 99174 5842



[linkedin.com/in/savioricardo](https://www.linkedin.com/in/savioricardo)