Desafios Regulatórios da Distribuição de Energia Elétrica na América Latina

Outubro de 2026

adelat
ASOCIACIÓN
DE DISTRIBUIDORAS
DE ENERGÍA ELÉCTRICA
LATINOAMERICANAS

ADELAT hoje

34	12	+72M	+349	164M
Membros	Países	Conexões	TWh Total	Pessoas



Aliados tecnológicos e acadêmicos

adelat









Principais eixos de trabalho

Gerar Conhecimento

- Paper Regulação
- Paper Investimentos
- DSO Briefs

Construir alianças



- Multilaterais
- Associações
- Bancos de Desenvolvimento
- Think Tanks
- Academia

Inserir-se na Agenda Pública



Interação com as autoridades



Fóruns do setor



Colunas de opinião



Publicações em Mídia e entrevistas

Governança Corporativa

14 estudos sobre desafios da distribuição elétrica na América Latina

DSO Papers



Desafios e melhorias regulatórias na distribuição de eletricidade para a transição energética da América Latina



Sem investimento, não há transição: O futuro da distribuição de eletricidade na América Latina



Recuperando energia: Inovação e Estratégias para a Gestão de Perdas Não Técnicas na América Latina e no Caribe

DSO Reviews

Serie: Regulação e mercados



A extensão das concessões de distribuição elétrica. Análise do caso brasileiro sob a perspectiva dos países latino-americanos



A qualidade da distribuição de elétrica na transição energética: desafios e boas práticas regulatórias



A resiliência do Sistemas de Distribuição Elétrica: Recomendações para um novo paradigma regulatório



Liberalização do marketing varejista na América Latina: Novos cenários para distribuição de eletricidade



Tarifas para a transição: remuneração e modelos tarifários para a distribuição elétrica na América Latina

Serie: Tecnologia e inovação



A **rede de distribuição** como facilitadora da Mobilidade Elétrica na América Latina



Digitalização e automação da distribuição elétrica: Pilotos internacionais e boas práticas.



Novas sinergias entre eletricidade e telecomunicações: desafios de infraestrutura e serviços compartilhados



Geração Distribuída: Rumo a um Modelo Regulação sustentável para a distribuição de eletricidade.



Acelerando a medição inteligente: Chaves regulatórias para sua implantação na América Latina

Novo



Redes sob ataque: cibersegurança eléctrica en la era de la transición energética

Intercâmbio de boas práticas - Webinares 2026



WEBINAR PRÉVIO

Acelerando a Medição inteligente



WEBINAR PRÉVIO

Recuperando energía



WEBINAR PRÉVIO

Tarifas para a Transição



29 SETEMBRO 2026

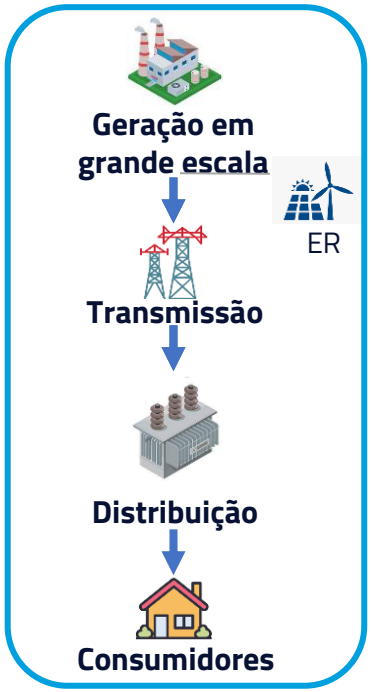
REDES SOB ATAQUE: Cibersegurança Elétrica



PRÓXIMAMENTE

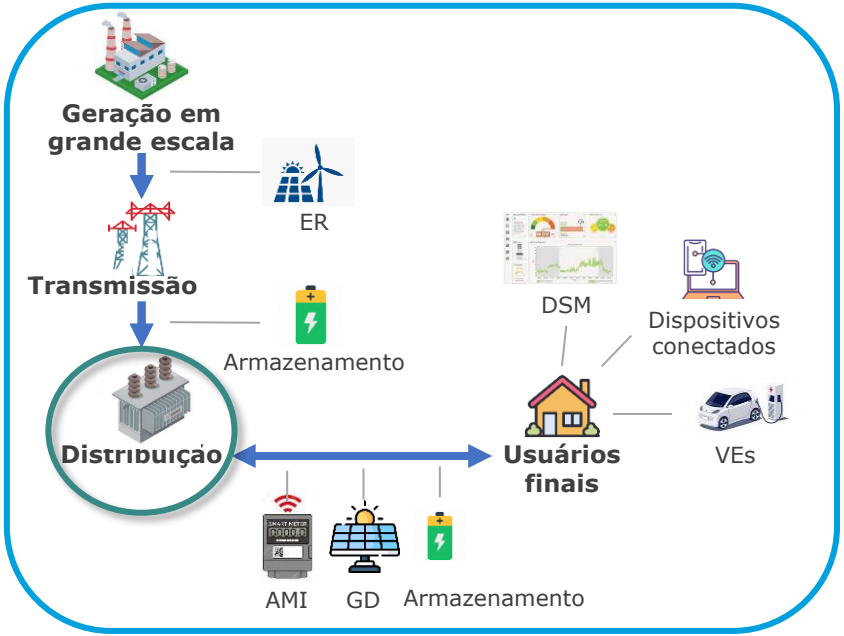
IA e Uso de dados

O novo papel das distribuidoras



←Mercado elétrico atual

As Políticas públicas priorizam, em maior medida, a **geração de ER de grande escala**.

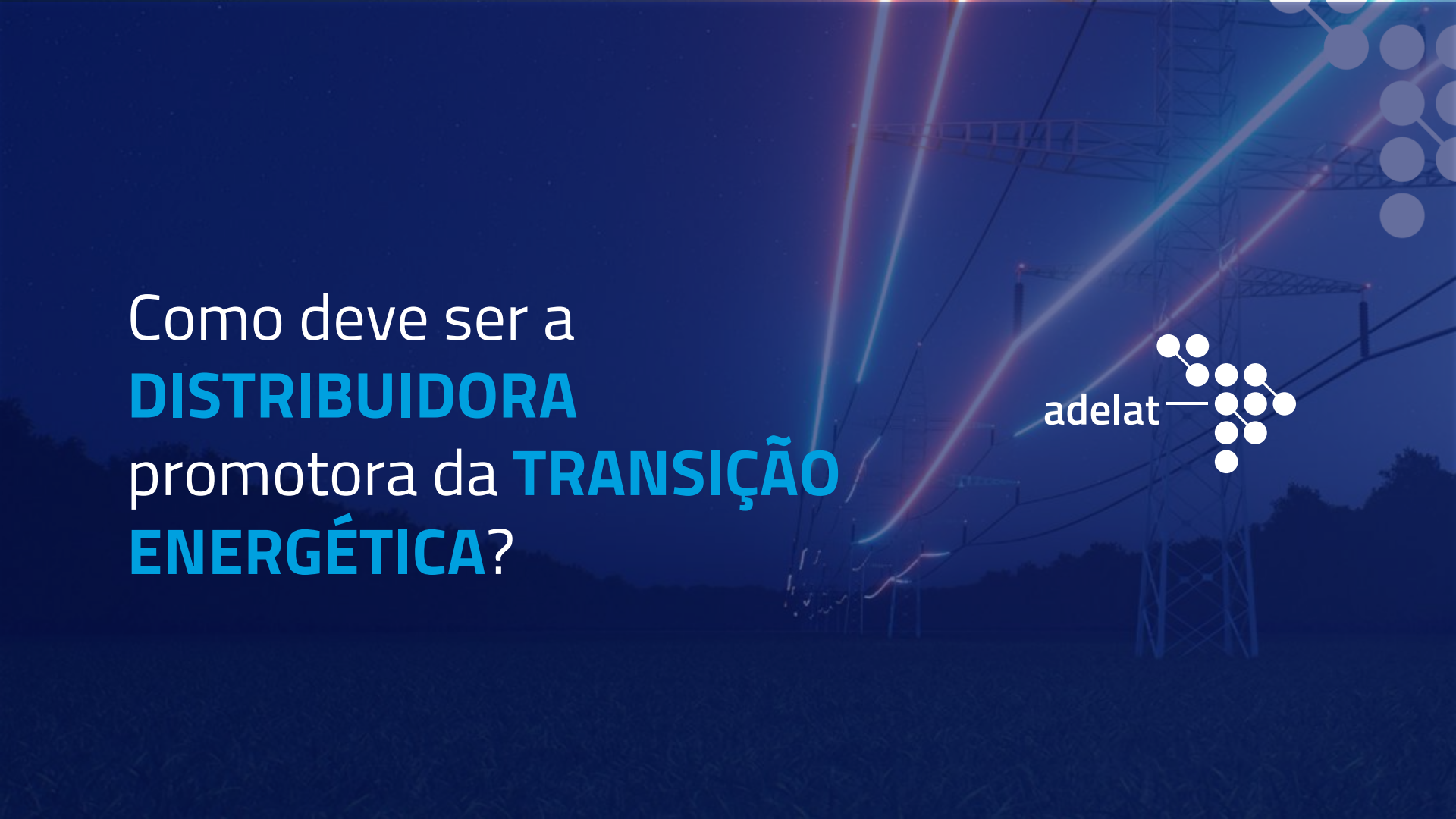


Mercado elétrico do futuro→

Redes de distribuição serão fundamentais para permitir a **TE**, possibilitando a integração dos Recursos Energéticos Distribuídos.

Mercado atual → **Mercado do futuro**

Transição Energética


Como deve ser a
DISTRIBUIDORA
promotora da TRANSIÇÃO
ENERGÉTICA?
adelat

Macro-desafios da distribuição

Desafios e aperfeiçoamentos regulatórios na distribuição de energia elétrica para a Transição Energética



1. Elevar a qualidade e a resiliência

- Introduzir o conceito de **resiliência**
- **Digitalizar** e **automatizar** a rede
- Aumentar a **malha** da rede de distribuição
- Ampliar a **medição inteligente**
- Garantir a **coordenação** dos REDs

2. Transformar de maneira sustentável a rede

- Facilitar a novas **tecnologias**, **atores** e **modelos de negócio**
- Aumentar a **flexibilidade da rede**
- Incentivar ***sandboxes*** **regulatórios**
- Fortalecer a **segurança cibernética**

3. Fomentar a eficiência econômica

- Aplicar **tarifas horárias** e incentivar os mecanismos de **resposta da demanda**
- Incorporar eficientemente a **Infraestrutura de Medição Avançada (AMI)**

Do que se necessita para avançar nestes desafios?

Regulação que outorgue incentivos para investimentos eficientes.

Novo paradigma: de regulação que busca **minimizar custos** para a **maximização dos benefícios**.

Regulador com alta capacidade técnica e **independência** que dê **garantias** ao investidor.



Plano de investimentos sem precedentes

Baixe o Paper Regulatório

Modelo de Investimentos em Transição Energética



11 vetores + BAU

Eletrificação de novos usos	Eletromobilidade	Conexão a GD
Digitalização e Automatização	AMI	Qualidade do serviço
Resiliência	Atualização da red	Baterias
Normalização de perdas	Universalização	Crescimento tendencial (BAU)

- Valoração a **nível nacional**, considerando o **ano 2040.**
- Análise tipo "foto" (preços em USD de dezembro de 2023).
- Dois cenários: **TE Efetiva** (otimista) e **TE Parcial** (conservador)

Modelo de Investimentos em Transição Energética

Estrutura

Vetores de TE

- 11 vetores + BAU

Caracterização por país

- Situação base
- Hipótese de TE efetiva e parcial
- Cenário de demanda

Parâmetros

- Tipos e quantidades de ativos requeridos
- Custo unitário por ativo

Estimativa dos investimentos

- BAU
- TE Efetiva
- TE Parcial

Modelo de Investimentos em Transição Energética

Resultados

Consolidado

TE Efetiva

BAU = USD 143 bi
TE = USD 289 bi
Total = USD 431 bi

TE Parcial

BAU = USD 133 bi
TE = USD 174 bi
Total = USD 307 bi

Brasil

TE Efetiva

BAU = USD 95 bi
TE = USD 182 bi
Total = USD 277 bi

TE Parcial

BAU = USD 93 bi
TE = USD 112 bi
Total = USD 205 bi

Modelo de Investimentos em Transição Energética

Comparativos por país

Investimentos de TE Efetiva até 2040: 11 Vetores + BAU (Bilhões de USD/Ano)								
Ítem		**Argentina**	**Brasil**	**Chile**	**Colombia**	**Equador**	**Guatemala**	**Perú**
Exclusivas DSOs	BAU	0,8	5,6	0,2	0,9	0,4	0,2	0,3
	11 Vetores de TE	1,6	10,7	0,7	2,1	0,7	0,5	0,8

Investimentos de TE Parcial até 2040: 11 Vetores + BAU (Bilhões de USD/Ano)								
Ítem		**Argentina**	**Brasil**	**Chile**	**Colombia**	**Equador**	**Guatemala**	**Perú**
Exclusivas DSOs	BAU	0,6	5,5	0,2	0,8	0,3	0,1	0,3
	11 Vetores de TE	0,8	6,6	0,4	1,2	0,4	0,3	0,5

Conferência ADELATAM26

Consenso construido na ADELATAM 2026

A Conferência reuniu em Buenos Aires a mais de 200 representantes de 14 países —reguladores, multilaterais, entidades técnicas e fornecedores— em 5 módulos e 13 sessões.

Propostas sustentadas em estudios da ADELAT

- Foram discutidas propostas sustentadas em evidência técnica, casos comparados e trabalhos analíticos.





A Carta de Buenos Aires

Uma agenda, 12 eixos e 50 propostas



01 Regular para una red en transición

02 Tarifas y sostenibilidad financieras

03 Competencia minorista y protección del consumidor

04 Nuevos estándares de calidad del servicio

05 Resiliencia frente a eventos de alto impacto

06 Pérdidas eléctricas e inclusión energética

07 Digitalización y automatización de la red

08 Despliegue de medición inteligente (AMI)

09 Integración sostenible de la generación distribuida

10 La red como habilitadora de la electromovilidad

11 Inversión y financiamiento de la red del futuro

12 Institucionalidad y gobernanza regulatoria

ADELATAM27

CONFERÊNCIA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

RIO DE JANEIRO - BRASIL

UN EVENTO DE: adelat



19 e 20 de maio de 2027

"REDES QUE TRANSFORMAM A ENERGIA DO FUTURO"

Mais informações:

comercial@adelat.com

“Trabalhamos juntos para promover a colaboração e a liderança na transição energética na América Latina”

Siga-nos em:

@adelatoficial

www.adelat.com

adelat
ASOCIACIÓN DE DISTRIBUIDORAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA LATINOAMERICANAS