



adelat



PROGRAMA DE ESPECIALIZAÇÃO

NOVAS DINÂMICAS DA DISTRIBUIÇÃO NA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

Início

2 OCT



DURAÇÃO
22 Horas
2 Meses

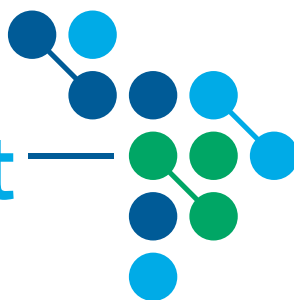


MODALIDADE
ASÍNCRONO



INFORMAÇÕES E
inscrições:
+55 21 96647-5786

Sobre adelat



Somos a Associação de Distribuidoras de Energia Elétrica Latino-Americanas, uma organização sem fins lucrativos criada no final de 2021, com o olhar voltado para o presente e o futuro do setor no contexto da transição energética.

Propomo-nos a materializar uma transformação que beneficie todas as pessoas por meio de uma profunda modernização da distribuição elétrica, a partir de acordos e da geração de conhecimento com organismos multilaterais.

Quem Somos:

24

Membros

9

Países

+72M

Conexões

+349

TWh Total

164M

Pessoas



Nossos pilares:



Geramos **CONHECIMENTO** através de estudos objetivos e equilibrados destinados aos tomadores de decisão, visando contribuir para a construção de políticas públicas que contemplem a transição energética.



Promovemos a **COOPERAÇÃO** entre nossas associadas, organismos internacionais e atores do setor público da região e do mundo, a fim de abordar as necessidades dos DSO como prioridade.



Abrimos **CONVERSAS** para gerar uma linguagem comum e compartilhar aprendizados. Dialogamos considerando as diferentes perspectivas essenciais: políticas de governo, modelos de regulação, planos de desenvolvimento, técnicas e práticas de implementação.

Siga-nos e conheça mais!



/adelatoficial



adelatoficial



@AdelatOficial



<https://adelat.com/>

9

Por que nos escolher?



Metodologia
**prática e
aplicada**



Capacitações
**altamente
especializadas**



Certificação
internacional



Docentes com
**reconhecida
trajetória**



**Acompanhamento
personalizado**



**Sala
Virtual**



**Facilidades
de
pagamento**



**Acesso por 1 ano
à plataforma**



**Networking
internacional**



PRESENÇA EM

**+30
países**

**+1000
empresas
capacitadas**

**+32,000
estudantes
AO REDOR
DO MUNDO**

Objetivos



1 Analisar o panorama energético latino-americano e compreender a evolução da distribuição elétrica no contexto da transição energética, identificando tendências, desafios e oportunidades.

2 Interpretar os marcos regulatórios e normativos que impactam a modernização das redes de distribuição, propondo soluções para os desafios regulatórios e operacionais.

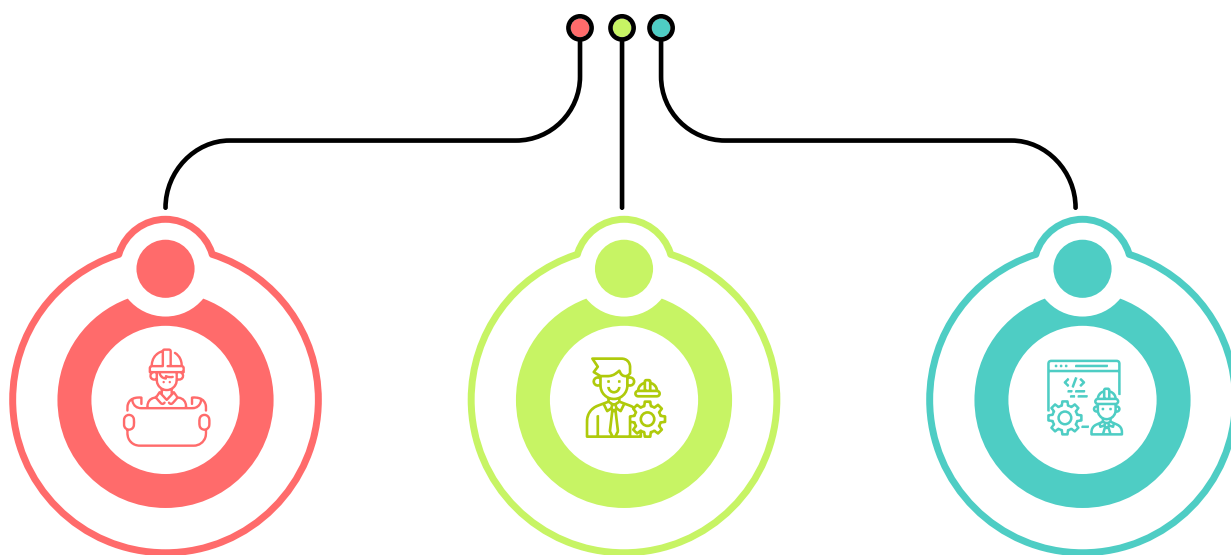
3 Analisar estratégias para otimizar a operação e a competitividade das redes de distribuição elétrica diante de novos atores, modelos de negócio e demandas do mercado.

4 Avaliar o impacto dos novos usos energéticos, como a mobilidade elétrica e a eletrificação de processos, bem como a integração de tecnologias digitais para melhorar eficiência, resiliência e qualidade do serviço.

5 Formular propostas de investimento e modelos econômicos sustentáveis para o desenvolvimento de redes de distribuição do futuro, considerando viabilidade técnica, financeira e ambiental.

6 Integrar conhecimentos técnicos, regulatórios e de gestão econômica para liderar projetos de modernização da distribuição elétrica em contextos de transição energética e digitalização.

Este programa é projetado para:



Engenheiros, economistas, administradores, contadores, matemáticos, estatísticos, advogados, profissionais técnicos e colaboradores de empresas distribuidoras interessados em atualizar seus conhecimentos sobre regulação, operação e modernização de redes elétricas na América Latina.

Funcionários públicos, reguladores, consultores e gestores do setor energético que buscam compreender as transformações exigidas pela transição energética sob a perspectiva da distribuição elétrica.

Profissionais do setor elétrico e estudantes avançados que desejem adquirir ferramentas para abordar temas como redes inteligentes, digitalização, mobilidade elétrica e sinergias multissetoriais.

Estrutura curricular

I

Módulo

Panorama energético latino-americano e evolução da distribuição elétrica (2 horas cronológicas)

Analisar o contexto da transição energética na LATAM e seu impacto na evolução dos sistemas de distribuição elétrica para modelos inteligentes.

- Situação atual das redes elétricas na LATAM
 - Situação atual das redes elétricas na LATAM
 - Perspectivas energéticas e papel global da LATAM na transição limpa
 - Perdas energéticas técnicas e não técnicas
- Smart Grids: definição e funcionalidades-chave
 - Introdução ao Smart Grid
 - Componentes-chave
 - Benefícios
- Modelos-piloto e experiências em países
- Futuro da distribuição inteligente na LATAM

II

Módulo

Desafios regulatórios na transição da distribuição elétrica (4 horas cronológicas)

Examinar os marcos regulatórios e normativos que afetam a transição energética na distribuição elétrica, identificando desafios e possíveis soluções.

- O novo papel da distribuição na transição energética
- Marco normativo atual, limitações e lacunas regionais
- Tarifas e esquemas de incentivo regulatório
- Princípios e desafios para uma regulação baseada em resultados e desempenho
- Modelos de concessão na América Latina: situação e diversidade
 - Modelos de concessão integral e parcial
 - Tendências para empresas distribuidoras
 - Experiências internacionais
- Modelos de gestão empresarial em distribuição
- Desafios das prorrogações e seu impacto sobre o desenvolvimento do sistema
- Rumo a uma nova geração de concessões na transição energética

Transformação operacional e evolução do mercado (8 horas cronológicas)

Avaliar as transformações operacionais e as mudanças de mercado que afetam a gestão das redes de distribuição elétrica na transição energética.

- Conceitos básicos de comercialização elétrica
 - Definição e alcances da comercialização
 - Diferença entre mercado regulado e livre
 - Segmentos do mercado elétrico
 - Benefícios e riscos da abertura do mercado
- Modelos internacionais de liberalização
- Liberalização dos mercados de varejo de eletricidade
 - Redução de limites para acessar o mercado livre
 - Fatores que influenciam a migração de consumidores para o mercado livre
 - Procedimentos e requisitos para a troca de comercializador
 - Considerações regulatórias e operacionais
- Fomento à concorrência na comercialização varejista
 - Definição dos alcances da distribuição e comercialização
 - Redução de barreiras de acesso a novos comercializadores
 - Condições de acesso à energia e às redes
 - Estruturas tarifárias
- Proteção do consumidor em mercados liberalizados
- Panorama da comercialização varejista e da proteção ao consumidor na América Latina
- Fatores que influenciam a qualidade da distribuição
- Panorama da qualidade da distribuição na América Latina
- Desafios para a qualidade da distribuição na transição energética
 - Maior eletrificação
 - Recursos Energéticos Distribuídos (DERs)
 - Mobilidade elétrica
- Regulação por incentivos: ferramentas para melhorar a qualidade
- Resiliência vs. confiabilidade: definições e diferenças
- Mudança climática e seu impacto no planejamento de redes
- Efeitos e regulação sobre eventos de grande impacto
- Panorama da resiliência na distribuição na América Latina
- Boas práticas de regulação para a resiliência dos sistemas de distribuição
 - Definição de indicadores para medição da resiliência
 - Planos de investimento para a melhoria da resiliência
 - Reconhecimento de mecanismos de assistência
- Panorama regional das energias renováveis distribuídas
- Papel da interconexão e da integração
- Microrredes como mecanismo de acoplamento renovável
- Inovações técnicas recentes para integração renovável
- Implicações técnicas e econômicas para as distribuidoras
- Barreiras e desafios em nível institucional e contratual
- Alavancagem e políticas para integração sustentável da GD

IV

Módulo

Novos usos energéticos e digitalização do sistema (6 horas cronológicas)

Explorar as oportunidades oferecidas pelos novos usos energéticos e pelas tecnologias digitais para modernizar e otimizar a distribuição elétrica.

- Introdução à digitalização e automação na distribuição
 - Conceito e diferenças-chave
 - Evolução histórica da automação em redes
 - Papel na transição energética
 - Benefícios e desafios na LATAM
- Sistemas SCADA na distribuição elétrica
- Redes de comunicação para distribuição elétrica
- Gestão avançada da distribuição (ADMS)
- Impulsionadores da digitalização e da automação
 - Políticas públicas e marcos regulatórios
 - Incentivos econômicos e acesso a financiamento
 - Formação e desenvolvimento de capacidades
 - Infraestrutura de telecomunicações
 - Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (P&D&I)
- Panorama da digitalização e automação da distribuição na América Latina
- Introdução
- Compartilhamento de infraestruturas
 - Modelos de uso compartilhado em redes elétricas
 - Fatores econômicos e técnicos
 - Acordos de colaboração público-privada
- Energia como habilitadora de telecomunicações
 - Redes elétricas como backbone de telecom
 - Integração com sistemas de energia distribuída
 - Uso de estações-base alimentadas pela rede
 - Sinergias com mobilidade elétrica
- TICs para a digitalização da distribuição
 - Plataformas digitais e sensores inteligentes
 - Protocolos de comunicação e cibersegurança
 - Telemetria em tempo real
 - Integração com sistemas SCADA/ADMS
- Desafios para a integração das infraestruturas
 - Conflitos regulatórios e jurisdicionais
 - Barreiras técnicas e de interoperabilidade
 - Remuneração insuficiente
 - Proliferação de operadores de telecomunicações
 - Riscos associados à cibersegurança
 - Impacto urbanístico e paisagístico
- Boas práticas regulatórias
 - Remuneração
 - Coexistência equilibrada e responsabilidades diferenciadas
 - Coordenação técnica e operacional
 - Mitigação do impacto urbanístico e paisagístico
- Estado atual da mobilidade elétrica na América Latina
 - Crescimento da adoção de veículos elétricos
 - Infraestrutura de recarga elétrica
 - Incentivos governamentais e regulações
- Benefícios e vantagens da mobilidade elétrica
- Impulsionadores da mobilidade elétrica na América Latina
- Papel da rede de distribuição na mobilidade elétrica
- Desafios técnicos para uma infraestrutura de recarga eficiente
 - Condições regulatórias para facilitar a implementação da mobilidade elétrica

V

Módulo

Investimento e modelos econômicos para redes de distribuição do futuro (2 horas cronológicas)

Avaliar propostas de investimento e modelos econômicos que garantam a viabilidade e a sustentabilidade das redes de distribuição no contexto da transição energética.

- *Contexto econômico e tecnológico*
- *Requisitos de investimento para redes do futuro*
- *Barreiras que limitam a mobilização de investimento*
- *Modelos econômicos e de negócios*
- *Mecanismos de financiamento e inovação econômica*
- *Cenário de Crescimento Tendencial*
- *Perspectivas futuras e recomendações*

Especialistas

Alessandra Amaral

Presidente Executiva da ADELAT



Mais de 30 anos de experiência no setor elétrico como executiva e consultora, com trajetória em corporações como Light e Grupo Energisa, além de sua participação no GESEL (Grupo de Estudos do Setor Elétrico) – UFRJ.

Graduada em Economia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, com Mestrado em Engenharia Industrial com ênfase em Finanças pela PUC/RJ, MBA em Gestão Empresarial pela Fundação Dom Cabral e MBA em Marketing pelo COPPEAD/UFRJ.

Especialista em planejamento, gestão estratégica e desenvolvimento do setor elétrico, com ampla experiência em financiamento, regulação e operação de sistemas de energia. Foi conselheira no ONS, Norte Energia, ABRADÉE, APINE, ABRACEEL, além de integrar o Conselho de Energia da ACRJ e o Conselho de Energia Elétrica da FIRJAN.

Atualmente atua como Presidente Executiva da ADELAT, liderando iniciativas para a integração e fortalecimento do setor elétrico na América Latina.

NOTA: O INEL se reserva o direito de modificar o corpo docente, por motivos de força maior ou pela disponibilidade do expositor, garantindo que a qualidade do programa não seja afetada.

Especialistas

Roberto Cajamarca

Diretor de Gestão do Conhecimento e Estratégia da ADELAT



Conta com mais de 15 anos de experiência em associações empresariais e organizações do setor público e privado, com uma sólida trajetória no setor energético focada em aspectos regulatórios e institucionais da indústria elétrica.

Trabalhou em entidades como a Superintendência de Serviços Públicos da Colômbia, a Associação Colombiana de Grandes Consumidores de Energia – Asoenergía e, mais recentemente, no Grupo Enel, contribuindo para o fortalecimento do marco regulatório e de gestão do setor elétrico.

Também atuou como **consultor em projetos de desenvolvimento de mercados energéticos e gestão do conhecimento para a Bolsa Mercantil e a Bolsa de Valores da Colômbia**, consolidando experiência em mecanismos de mercado e estratégias de sustentabilidade.

Economista com Mestrado em Ciências Econômicas pela Universidade Nacional da Colômbia, **atualmente exerce o cargo de Diretor de Gestão do Conhecimento e Estratégia da ADELAT**, impulsionando iniciativas de inovação, cooperação e desenvolvimento regional no setor elétrico.

NOTA: O INEL se reserva o direito de modificar o corpo docente, por motivos de força maior ou pela disponibilidade do expositor, garantindo que a qualidade do programa não seja afetada.

Especialistas

Joaquín Lazo

Especialista técnico e regulatório na ADELAT



Candidato a Doutor em Ciências da Engenharia pela Pontifícia Universidade Católica do Chile, com experiência na análise e desenvolvimento de soluções para o setor energético, voltadas à transição para modelos mais sustentáveis e inovadores.

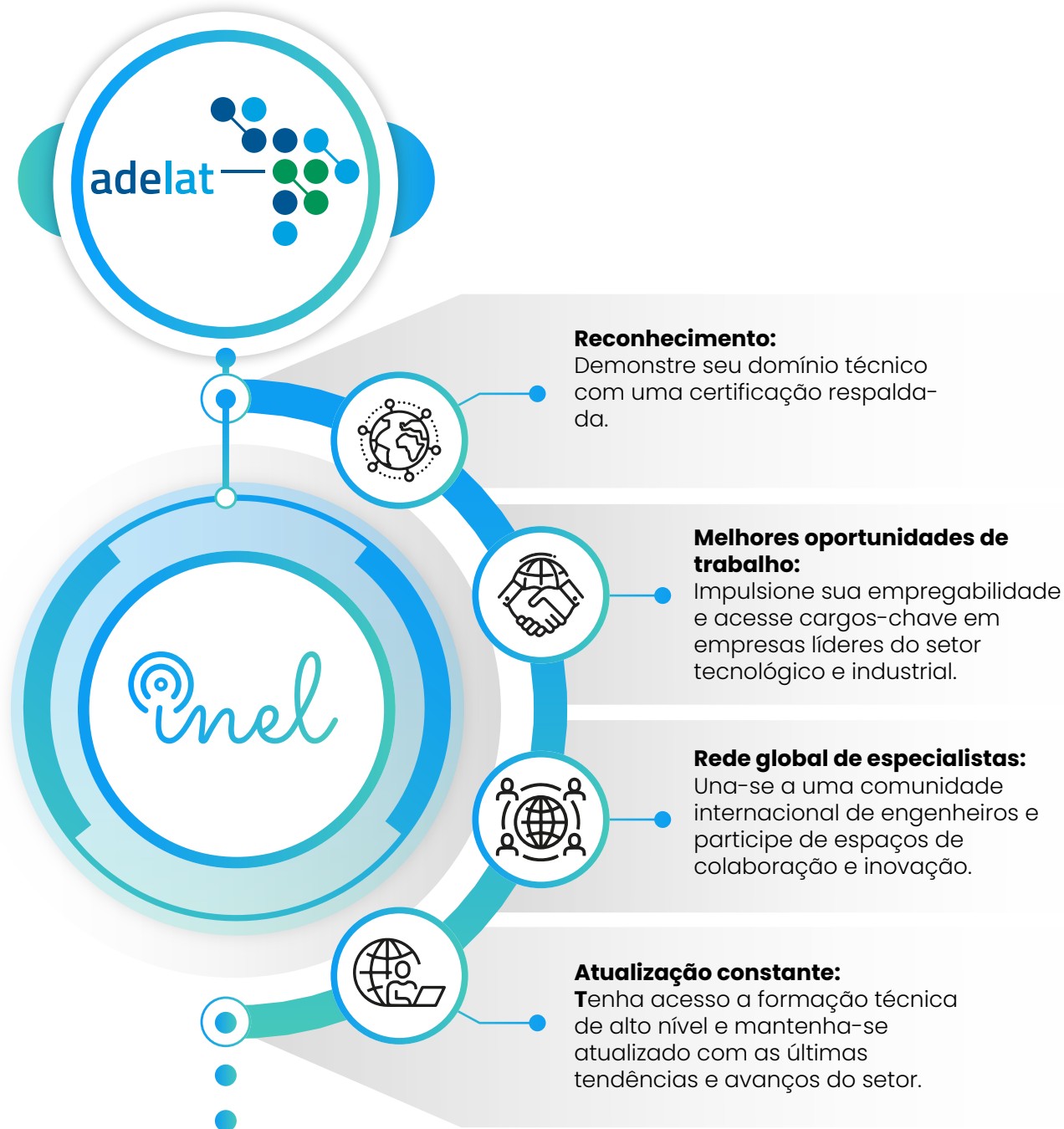
Seu trabalho se concentra na avaliação tecnoeconômica de tecnologias energéticas emergentes, como o hidrogênio verde, o armazenamento de energia e a geração distribuída, aplicando metodologias avançadas de opções reais e modelagem regulatória.

Colaborou com instituições como ARIAE e EIRE, participou de processos de reforma normativa e publicou em revistas científicas de alto impacto, contribuindo para o desenvolvimento de conhecimento especializado e para a criação de marcos regulatórios mais eficientes.

Atualmente atua como Especialista técnico e regulatório na ADELAT, onde impulsiona iniciativas para promover políticas públicas baseadas em evidências e fortalecer a transição energética em países em desenvolvimento.

NOTA: O INEL se reserva o direito de modificar o corpo docente, por motivos de força maior ou pela disponibilidade do expositor, garantindo que a qualidade do programa não seja afetada.

Certificação



Requisitos para acessar à dupla certificação:

Certificação INEL e ADELAT:

- Realização das avaliações com nota final igual ou superior a 14.

Investimento



US\$ 300

- Aplicam-se descontos para pagamento à vista
- Inclui acesso total à sala virtual

- No caso de pagamento por PIX, considerar a taxa de câmbio PTAX do Banco Central da véspera do pagamento



Inscrição

1

Complete o seguinte formulário ao registrar seu pagamento, para que possamos processar sua inscrição na especialização. Dessa forma, você receberá os materiais de estudo e terá acesso às sessões ao vivo:
[https://bit.ly/INEL_ADELAT_Matricula_CG_25_02]



Contato



ANDREA SENFFT

EXECUTIVA COMERCIAL

☎ (+55) 21966475786

✉ secretaria.ejecutiva@adelat.com



Respondemos às
suas consultas

Capacitação Corporativa

Alinhamos-nos com você para desenhar um plano de capacitação personalizado, adaptado aos seus objetivos, que potencialize o talento da sua equipe e gere resultados mensuráveis e de alto impacto na sua organização.

Benefícios

Capacitação personalizada conforme as necessidades da organização



Modalidade online síncrona, assíncrona ou in company

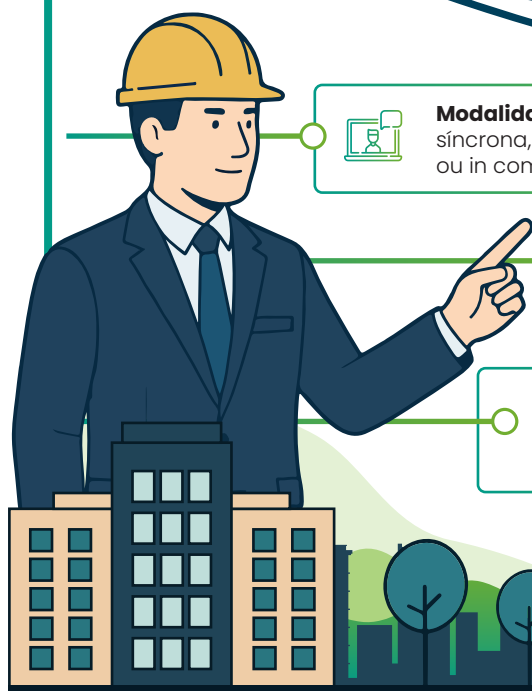
Melhore e retenha o talento da sua empresa



Aumente a rentabilidade e abra novas linhas de negócio



Elevação da produtividade, eficiência e qualidade do trabalho



Contato



CAPACITAÇÃO CORPORATIVA

☎ (+51) 949 217 183

✉ corporate@inelinc.com



 Calendly

Respondemos às
suas consultas



inel

adelat