



Programa de Especialização

Especialização em Sistemas Armazenamento de Energia **BESS – Brasil**



Início
29 de SETEMBRO



Duração
36 horas
3 meses



Horário
Terças e quintas-feiras
19:00 - 21:10*
(horário de Brasília)



MODALIDADE
Online
SÍNCRONO



Informações e
inscrições

+51 975 501 530

NOSSO DIFERENCIAL ACADÊMICO INTERNACIONAL



SUA VANTAGEM PROFISSIONAL

Acompanhamento acadêmico contínuo
Você recebe suporte e orientação
durante todo o programa para garantir
uma aprendizagem efetiva.

Docentes com experiência real no setor
Você aprende com engenheiros
atuantes, com trajetória em projetos,
empresas e sistemas elétricos
internacionais.

Acesso estendido à plataforma
Disponibilidade do conteúdo por até 1
ano para revisão, reforço e atualização
contínua.



OBJETIVO GERAL

Capacitar e atualizar profissionais e estudantes de engenharia elétrica e áreas correlatas, por meio de programas formativos especializados, práticos e inovadores.



PERFIL

- Ingenieros electricistas, electromecánicos o afines, así como profesionales del sector energético que participan o aspiran a participar en proyectos eléctricos.
- Profissionais atuantes em áreas como geração, transmissão, distribuição, subestações, energias renováveis ou gestão de projetos elétricos.
- Técnicos ou engenheiros júnior e sênior que buscam fortalecer seu critério técnico-gerencial e avançar para funções de maior responsabilidade.
- Interessados em gerenciar projetos elétricos com abordagem prática, metodológica e alinhada a padrões internacionais.
- Conhecimentos básicos de engenharia elétrica ou experiência comprovada no setor energético.
- Disponibilidade para participar ativamente das sessões e desenvolver os casos práticos e as avaliações do programa.

BENEFÍCIO

PROFISSIONAL

INICIE fortalecendo suas bases técnicas e sua compreensão sobre projetos elétricos e estudos de conexão.

DESENVOLVA critério para analisar, estruturar e executar projetos sob padrões técnicos e normativos.

APLIQUE ferramentas e metodologias de gestão em projetos reais do setor elétrico.

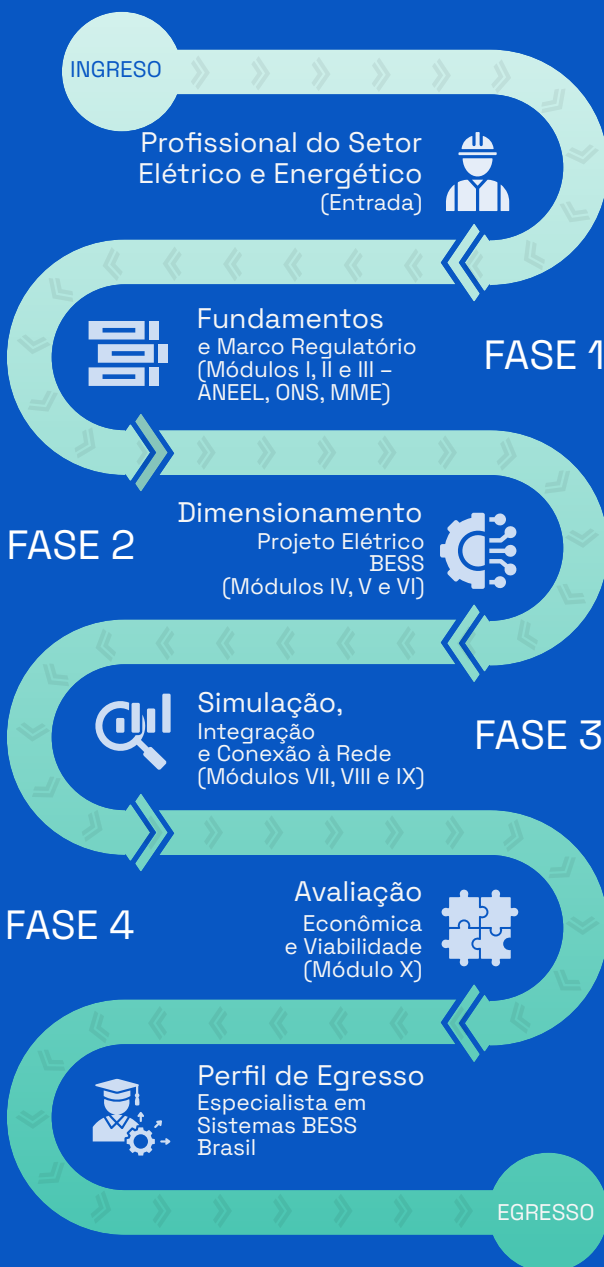
ASUME funções técnicas e de apoio em projetos, como engenheiro de projetos ou especialista em estudos de conexão.

EVOLUCIONA para posições de coordenação e liderança, integrando gestão, técnica e tomada de decisões.

PROYÉCTATE a cargos de maior responsabilidade, como project engineer, project manager ou líder técnico no setor energético.



ROTA ACADÊMICA





PROFESSORES DE ALTO PERFIL



Aline Pinheiro



Especialista em Sistemas de Armazenamento de Energia BESS. Engenheira eletrônica com experiência em projeto, dimensionamento e aplicação de sistemas de armazenamento em grande escala. Atuou em projetos de BESS, microrredes, EMS e BMS, com foco em integração renovável e suporte técnico para áreas regulatórias e comerciais.



André Franke Lemos



Especialista em O&M de Energias Renováveis.

Engenheiro com experiência em operação, manutenção e coordenação de projetos solares, eólicos, BESS e bombas de calor. Liderou equipes técnicas, centros de operação e manutenção em projetos de energia renovável para empresas do setor energético no Brasil e na Irlanda.



Allan Gutierrez



Especialista em Energia Solar, BESS e Estratégia Técnico-Comercial.

Engenheiro com sólida experiência em energia solar, armazenamento de energia (BESS) e projetos Utility Scale. Atua em gestão de portfólio, negociação técnica e desenvolvimento de mercado na América Latina, com passagem por Weidmüller, Canadian Solar, BYD e Ingeteam.

*INEL poderá realizar modificações e/ou atualizações no corpo docente e/ou nos conteúdos dos cursos, quando isso for necessário para garantir a pertinência e a excelência acadêmica do programa.

MÚLTIPLAS CERTIFICAÇÕES

CERTIFICAÇÃO LATAM



A certificação INEL valida seu domínio em estudos de conexão e projetos elétricos, reforçando seu perfil com respaldo especializado e foco nas exigências do mercado energético.

CERTIFICAÇÕES AMERICANAS



A certificação IEEE comprova sua formação com padrões internacionais, conferindo credibilidade global e uma clara diferenciação no setor elétrico.



Amplie seu campo de atuação em um mercado competitivo, com maiores possibilidades de assumir cargos de liderança e projetos estratégicos.

INEL PLUS (RECONHECIMENTO)



Obtenha PDUs PMI®, atualize suas competências e mantenha suas credenciais vigentes com formação de alcance internacional.

REQUISITOS PARA ACESSAR A DUPLA CERTIFICAÇÃO:



Certificação INEL:

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

Certificação IEEE:

- Entrega do trabalho final
- Formulário IEEE

MÓDULOS

01

Contexto do Mercado e
Marco Regulatório no Brasil
(2 horas cronológicas)



02

Fundamentos e tipologias
de sistemas BESS
(2 horas cronológicas)



03

Arquitetura do BESS/SAE e
componentes críticos
(2 horas cronológicas)



04

Seleção da localização
do BESS
(2 horas cronológicas)



05

Dimensionamento integral
do BESS
(6 horas cronológicas)



06

Dimensionamento do PCS e
projeto elétrico principal
(4 horas cronológicas)



07

Simulação de aplicações e
validação de desempenho
(4 horas cronológicas)



08

Aplicação de BESS com
energia renovável
(4 horas cronológicas)



09

Conexão à rede no Brasil
(distribuição e transmissão)
(4 horas cronológicas)



10

Avaliação econômico
financeira (Brasil)
(4 horas cronológicas)



Haz [CLICK AQUI](#) para acceder a la estructura curricular completa

INVESTIMENTO



USD 742

PASSOS DE INSCRIÇÃO

01

Enviar o comprovante de pagamento para inel@inelinc.com ao realizar o pagamento.

02

Inserir seus dados pessoais e de faturamento em: https://bit.ly/INEL_Matricula_PE_EI_29_26_1

03

Você receberá as instruções para acesso à sala virtual. O conteúdo do programa estará disponível no dia de início.

BENEFÍCIOS DE PAGAMENTO

Pagamentos internacionais sem complicações



Parcelas sem juros



Flexibilidade pensada para profissionais



Acesso imediato ao programa



EXECUTIVA
COMERCIAL



(+51) 975 501 530



institute@inelinc.com



Respondemos
às suas
consultas

CAPACITAÇÃO CORPORATIVA

Desenvolvemos programas de capacitação corporativa alinhados aos objetivos estratégicos da sua organização, elaborados sob padrões técnicos de alto nível e alinhados aos desafios reais da indústria, com foco em fortalecer as competências da sua equipe, otimizar o desempenho operacional e gerar resultados mensuráveis e sustentáveis.



Contato

Avaliaremos as necessidades de capacitação da sua organização para implementar a solução técnica mais eficiente.



EXECUTIVA
COMERCIAL

 (+51) 928 057 880

 institute@inelinc.com



Respondemos
tus consultas



“Engenharia para o mundo real”



www.inelinc.com