

A Eficiência Energética dá Trabalho

Sistemas de Baterias no Setor dos Serviços e Indústria

Formato: b-Learning (online síncrono + presencial)

Horários: Laboral

Carga horária: 9,5h

Apresentação/ Enquadramento:

Num contexto de transição energética acelerada, este curso oferece uma visão técnica e estratégica sobre o armazenamento de energia a partir da utilização de baterias, aplicada ao contexto dos serviços e da indústria. Desde o enquadramento legal até às soluções de engenharia mais avançadas, esta formação fornece uma base de conhecimentos que permite aos formandos compreender e aplicar os princípios essenciais desta tecnologia, potenciando a transição energética nos edifícios.

Objetivos:

No final do curso, pretende-se que os formandos conheçam a legislação em vigor, as diferentes soluções tecnológicas disponíveis, compreendam os princípios associados à adequada integração das baterias e o seu potencial na otimização de sistemas elétricos e da fatura energética.

Destinatários:

Engenheiros, arquitetos, consultores de sustentabilidade e de energia, docentes universitários, empreiteiros, profissionais do setor imobiliário e gestores de projetos.

Descrição da Formação:

O curso é realizado ao longo de um dia e meio.

Módulo teórico (7,5h): Sessão presencial ou online, a definir na edição do curso.

Módulo prático (2h): Sessão presencial de visita a caso de estudo, realizada num local a definir na edição do curso.

Os conteúdos formativos são disponibilizados digitalmente através da Plataforma de formação à distância da Academia ADENE (Moodle Academia ADENE).

Conteúdos Programáticos:

A formação tem os seguintes conteúdos programáticos:

Tema 1: Enquadramento legislativo

Introdução e contextualização

Tema 2: Sistemas fotovoltaicos

Integração de baterias em sistemas solares fotovoltaicos

Tema 3: Tecnologia de baterias

Tipos de baterias

Sistemas de gestão de baterias (BMS)

Sistemas de controlo

Sistemas de Armazenamento de Energia em Bateria (BESS)

Micro-redes

Tema 4: Análise de viabilidade de baterias

Evolução do preço da energia

Casos de aplicação de baterias em diferentes sectores

**Preço**

300 €

Descontos disponíveis (não cumulativos):

285 € (membros OE, OET e OA)

(Curso isento de IVA)

**Certificação da Formação /
Reconhecimento de
Competências**

No final do curso o formando terá direito a um certificado de formação se participar em pelo menos 90% das horas formativas.

**Cancelamentos e reembolsos**

Os cancelamentos devem ser comunicados para o e-mail formar@adene.pt e recebidos até 5 (cinco) dias úteis antes do dia de início do curso. Dentro destes prazos, os cancelamentos são reembolsados. Após esta data, a Academia ADENE não efetua reembolsos.