

A Eficiência Energética dá Trabalho

Mercados de Energia no Setor Elétrico

Formato: Presencial

Horários: Laboral

Carga horária: 11 horas

Apresentação breve / enquadramento:

O curso “Mercados de Energia no Setor Elétrico” proporciona uma visão abrangente sobre a estrutura, funcionamento e principais mecanismos dos mercados de eletricidade em Portugal.

Ao longo de um dia e meio, os participantes irão aprofundar conhecimentos sobre a cadeia de valor do setor elétrico, o estabelecimento de preços, a operação dos mercados grossista e retalhista, bem como estratégias de contratação, mitigação de risco e aquisição de energia.

O curso inclui sessões teóricas, atividades interativas e casos práticos, promovendo uma aprendizagem aplicada e alinhada com os desafios atuais do setor.

Objetivos:Objetivos Gerais

Proporcionar aos participantes uma compreensão sólida sobre a estrutura, funcionamento e principais mecanismos dos mercados de eletricidade, capacitando-os para analisar, atuar e tomar decisões informadas no setor elétrico nacional.

Objetivos Específicos

No final do curso, os formandos deverão estar aptos a:

- Identificar a cadeia de valor e os principais agentes do setor elétrico em Portugal.
- Compreender o funcionamento dos mercados grossista e retalhista de eletricidade.
- Analisar os processos de estabelecimento de preços e as estratégias de participação nos mercados.
- Explorar mecanismos de contratação de energia.
- Avaliar soluções para mitigação de riscos e financiamento no setor elétrico.
- Aplicar os conhecimentos adquiridos em casos práticos e situações reais do mercado.
- Reconhecer tendências atuais, como digitalização, flexibilidade e novas formas de consumo. e armazenamento de energia.

Destinatários:

- Profissionais do setor energético
- Reguladores e consultores
- Engenheiros
- Estudantes de economia ou energia
- Outros interessados em aprofundar conhecimentos sobre mercados de eletricidade

Descrição da Formação:

O curso é realizado presencialmente nas instalações da ADENE, em Lisboa.

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

Conteúdos programáticos:

- Estrutura do setor elétrico português - Prof. Vitor Santos
 - Cadeia de valor da eletricidade (produção, transporte, distribuição, comercialização).
 - Abertura de mercado e a criação do mercado retalhista.
 - Responsabilidades das entidades com responsabilidades no setor elétrico.
 - Integração ibérica (MIBEL) e europeia dos mercados.
 - Planeamento de redes (REN/E-REDES/ORDbt).
- Funcionamento dos mercados elétricos - Artur Trindade (Ex-Secretário de Estado da Energia)
 - Arquitetura e relação entre mercados.
 - Relação entre mercados grossista e retalhista.
 - Mercado diário e processo de formação de preço.
 - Ligação entre mercados grossista e sistema tarifário.
 - Conceitos de preço marginal e merit order.
- Operação do sistema e mercado - Pedro Pereira (REN)
 - Introdução e enquadramento normativo.
 - Requisitos de participação.
 - Submissão de ofertas.
 - Formação de preços.
 - Serviço de balanço.
 - Mercados de ajuste com participação possível da energia fotovoltaica.
 - Sequência dos mercados de serviços de sistema.
 - Serviços de sistema e mercado de balanço.
 - Caso prático.
- Mercados a prazo - Ricardo Nunes (OMIP);
 - Mercado e conceito de futuros.
 - Produtos listados no OMIP e tipos de participantes.
 - Diferentes estratégias com futuros.
 - Evolução dos níveis de preços.
 - Características principais de uma Clearing House (CCP).
 - Caso prático: Exemplos de coberturas no OMIP: Comercializador/Consumidor; Produtor de eletricidade; Unidade de produção solar.
- Aquisição de Energia - Manuel Casquiço e Paulo Nogueira (ADENE)
 - Evolução do Mercado Energético.
 - Posicionamento de Mercado.
 - Tarifas de acesso às redes e encargos.
 - Autoconsumo, comunidades de energia e agregação.
 - Caso prático.

Formadores

Prof. Vitor Santos

Professor Catedrático de Economia no ISEG – Lisbon School of Economics & Management, da Universidade de Lisboa.

Ao longo da sua carreira, desempenhou funções de destaque em entidades públicas ligadas ao setor energético, incluindo Presidente do Conselho de Administração da ERSE – Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos (2007-2017), Secretário de Estado da Indústria e Energia (1999-2000) e Secretário de Estado Adjunto da Economia (2000-2001) no XIV Governo Constitucional.

Foi também membro do Conselho Nacional do Ambiente e do Desenvolvimento Sustentável (2001-2003).

Autor de diversos artigos sobre o mercado elétrico, transição energética e regulação económica, Vitor Santos tem desempenhado um papel ativo como orador em congressos e conferências na área da energia.

Artur Trindade (Ex-Secretário de Estado da Energia)

Mestre em Economia pela University of Kent em Canterbury. No início da sua carreira, lecionou em várias universidades portuguesas, tendo também trabalhado como consultor no setor bancário. Em 1999, integrou a Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos (ERSE) como economista, tendo desde então desempenhado várias funções, incluindo Diretor de Custos Regulados e Diretor-Geral. Exerceu funções fora da ERSE, nomeadamente:

- i) Secretário de Estado da Energia no Governo de Portugal (2012-2015);
- ii) CEO do Operador do Mercado Ibérico de Energia - Pólo Espanhol (OMIE) e CEO do Operador do Mercado Ibérico de Energia - Pólo Português (OMIP), entre 2017 e 2021.

A nível internacional, Artur Trindade presidiu ao Grupo de Trabalho de Gás dos Reguladores Europeus de Energia (CEER e ACER), em 2016-2017, e foi membro do conselho de administração da Associação das Bolsas Europeias de Energia (Europex), entre 2018 e 2021.

Pedro Pereira (REN)

Licenciado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores pelo Instituto Superior Técnico e com um Mestrado em Economics and Energy Policy and Environment pelo ISEG, Pedro Pereira é especialista em mercados de eletricidade, regulação energética e energias renováveis. Ao longo da sua carreira, desenvolveu competências avançadas em mecanismos de mercado — incluindo spot market, ancillary services market e green certificate market .

Desde 2008, é responsável pelo Departamento de Operação de Mercados na REN, função que lhe confere um papel central na gestão, supervisão e evolução dos mercados de energia em Portugal.

Ricardo Nunes (OMIP)

Licenciado em Economia pela Universidade de Coimbra, possui um Mestrado Executivo em Gestão Empresarial Avançada pelo ISCTE.

Com mais de 20 anos de experiência no setor da energia, foi Presidente da ACEMEL e do Conselho Consultivo do Operador Logístico de Mudança de Comercializador (OLMC), tendo passado por instituições como a Redes Energéticas Nacionais (REN), o OMIP e a ERSE, onde integrou o Conselho Consultivo e Tarifário de eletricidade e gás natural.

Em 2023 regressou ao OMIP (Bolsa de Energia) e à OMIClear (Câmara de Compensação Ibérica de Energia), onde exerce funções de Chief Strategy Officer, com responsabilidade pelas áreas de Estratégia, Business Development e Marketing.

Manuel Casquiço (ADENE)

Engenheiro Civil e Mestre em Informática e Gestão de Empresas. É diretor de Indústria e Transição Energética da ADENE, cujas principais atividades são a operacionalização do sistema de gestão de consumos intensivos de energia (SGCIE) e a implementação de projetos de autoconsumo e comunidades de energia renovável. É também o coordenador técnico da Estratégia Portuguesa de Longo Prazo para o Combate à Pobreza Energética (2050), que inclui a operacionalização do Observatório Nacional para a Pobreza Energética e a execução de diversas ações de apoio aos consumidores mais vulneráveis.

Paulo Nogueira (ADENE)

Mestrado integrado em Engenharia Eletrotécnica e Computadores. Coordenador da área “Transição Energética” da Direção de Indústria e Transição Energética, tem como missão apoiar a implementação de projetos em autoconsumo (individual e coletivo) e Comunidades de Energia Renovável, incluindo a elaboração de materiais de apoio e o combate à pobreza energética.

Durante o seu percurso profissional, tem participado em várias atividades relacionadas com a eficiência energética na Administração Pública Local, Central e empresarial, no apoio à implementação das políticas públicas, elaboração de guias, manuais e formação na área da eficiência energética.

**Preço**

350 €

Descontos disponíveis (não cumulativos):

332,50 € (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 ou exame. Dentro destes prazos, os cancelamentos são reembolsados. Após esta data, a Academia ADENE não efetua reembolsos.