

Introdução à Gestão de Energia

Formação Modular Certificada
Área AEF - 522 | UFCD 10972

www.dual.pt

Objetivos

Este curso permitirá a cada um dos participantes:

- Identificar os principais fundamentos relacionados com energia, sua utilização e regulamentação legal;
- Caracterizar energeticamente a situação inicial da organização/ processo e identificar os aspetos energéticos mais significativos.
- Determinar custos energéticos bem como o mix-energético de uma instalação;
- Definir indicadores energéticos, económicos e respetivos procedimentos de monitorização;
- Definir as componentes de um sistema de gestão de energia.

Destinatários

- Esta formação destina-se a **pessoas ativas residentes no Algarve** (empregados e desempregados), com idade igual ou superior a 18 anos e **com pelo menos o 9º ano de escolaridade**.

Recursos/ Requisitos

- Os formandos deverão ter os seguintes equipamentos, para poderem frequentar a formação:
 - Portátil/ computador com internet (utilizar preferencialmente o browser Chrome ou Firefox), web câmara e auriculares (ou colunas e microfone).

Metodologia

Este curso baseia-se em:

- Exposições de sínteses metodológicas;
- Análise de situações reais e casos concretos (exemplos de problemas vivenciados pelos participantes no seu dia-a-dia);
- Resolução de exercícios e casos práticos;
- Grupos de trabalho com partilha de experiências;
- Brainstorming e exercícios de role-play.

Avaliação

- Avaliação contínua de participação em sessão e realização de um teste de avaliação escrito e/ou trabalho prático.
- Para a conclusão com sucesso, é necessário um resultado positivo na avaliação e uma assiduidade mínima de 90% da duração total do curso.

Valor

Participação gratuita (Formação financiada pelo Programa Regional ALGARVE 2030).

Apoios

- Pagamento de subsídio de alimentação, no valor diário de 6,15€, caso o formando esteja presente em pelo menos 3 horas de formação diária;
- Bolsa de formação, no caso de desempregados de longa duração (+ de 1 ano), que não estejam a receber subsídios por parte da Segurança Social;
- Seguro de acidentes pessoais.

Local e Datas de Realização



Duração: 25 horas

Regime de formação: E-learning (sessões online/ síncronas)



Plataforma de e-learning da DUAL/ Zoom

Formação Modular Certificada - UFCD 10972

Introdução à Gestão de Energia

Conteúdos

Energia – conceito base

- Energia
- Formas de energia
- Unidades de energia
- Eficiência energética

Caracterização energética de organizações e processos

- Levantamentos e auditorias energéticas - diferenças e resultados
- Mix energético da organização/instalação
- Usos significativos de energia - definição e identificação
- Relação entre o consumo de energia a atividade da organização/produção
- Determinação de custos de forma global e por forma de energia
- Análise de estudo de casos

Ferramentas de análise e definição de objetivos energéticos/económicos e ambientais

- Sustentabilidade e uso de energia
- Indicadores de consumo específico
- Determinação dos custos associados ao consumo base e variável de energia
- Definição de procedimentos de monitorização energética
- Sistemas de informação e seu contributo
- Procedimentos de análise de estudo de caso

Duração: 25 horas