

Ordem dos Engenheiros (Madeira) / ISQ

FORMAÇÃO À DISTÂNCIA

WORKSHOP LUMINOTECNIA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (RECS)

DESTINATÁRIOS:

Peritos Qualificados (PQ); Projetistas; Técnicos Responsáveis pelo Funcionamento; Técnicos Responsáveis pela Exploração de Instalações Elétricas; Auditores de Energia; Técnicos de Medição e Verificação; Energética; Eletricistas; Técnicos de Manutenção.

OBJETIVOS:

No final da ação de formação o formando deverá:

- Caracterizar os diferentes equipamentos, sistemas, princípios de funcionamento de um sistema de iluminação num edifício;
- Identificar os requisitos regulamentares e normativos aplicáveis à iluminação;
- Preparar e realizar uma auditoria luminotécnica a um edifício de acordo com as metodologias, técnicas e equipamentos e ferramentas adequadas;
- Analisar os resultados e propor medidas de melhoria da eficiência.

DURAÇÃO E HORÁRIO:

O curso terá a duração total de 8 horas, na modalidade de formação à distância (plataforma zoom).

A sessão decorrerá nos dias 5 e 12 de junho, das 9h00 às 13h00.

CONDIÇÕES ESPECIAIS DE REALIZAÇÃO:

Computador ou outro dispositivo informático com microfone e câmara e acesso à internet.

PROGRAMA:

Grandezas e Unidades Fotométricas Fluxo Luminoso, Intensidade Luminosa, Iluminância, Luminância e Rendimento;

Fontes de Luz - A Temperatura da Cor e o Índice de Reprodução de Cor;

Equipamentos - Lâmpadas e luminárias, tipos e suas características;

Qualidade de iluminação - Compromisso entre segurança, conforto e eficiência na iluminação ao nível da instalação, projeto e manutenção;

Regulamentação:

- Influência do Sistema de Certificação Energética;
- Linhas de Orientação da Norma EN 12464-1:2002;
- Linhas de Orientação da Norma EN 15193 de 2007;
- Medidas típicas de redução do consumo na iluminação.

NÚMERO MÁXIMO E MÍNIMO DE FORMANDOS:

Número mínimo de formandos: 15

Número máximo de formandos: 20