

INSCRIÇÕES

- 150,00€ + IVA 23% (184,50€)

COORDENADOR

Prof. Manuel Duarte Pinheiro (IST /Universidade de Lisboa)

FORMADOR PRINCIPAL

Prof. Manuel Duarte Pinheiro (Eng.º Ambiente; Doutorado, Agregação)

ENQUADRAMENTO

As atividades nos edifícios são responsáveis pelo consumo mais de 30 % de energia primária de %. A energia é cada vez mais um recurso escasso e com valor acrescentado e essencial para as pessoas, atividades económicas e ambiental. Cada vez mais os projetos de novos empreendimentos e edifícios, sua reabilitação, devem procurar assegurar uma eficiência energética elevada.

Os desafios climáticos, a existência crescente de soluções e modos de gestão (bem como a certificação energética) fomenta e perspectiva o desenvolvimento de boas práticas para a redução dos consumos de energia e sua boa utilização nos edifícios através da adoção de sistemas, soluções e práticas de gestão e uso eficientes no ciclo de vida.

DESTINATÁRIOS

Eng.ª Civil, Arquitetura, Arquitetura Paisagista, Eng.ª Ambiente, outros profissionais destas áreas e da sustentabilidade, desde o projeto, consultoria, construção/reabilitação à desconstrução, incluindo empresas na área da energia, para o edificado e zonas urbanas.

OBJECTIVOS

Tem como objetivo contribuir para a formação técnica no desenvolvimento de abordagens sistémicas para a seleção de soluções mais eficientes no uso da energia, em duas perspetivas: (1) na identificação e desenvolvimento de soluções de melhoria estruturais residencial e alojamentos turísticos, (2) na consideração do ciclo de vida incluído custos.

PROGRAMA*

O programa do curso abrange a precisão de conceitos, abordagem e a sua exemplificação com apresentação de casos práticos:

09:00-09:30 – Receção dos participantes e abertura do curso.

09:30-10:45 – Desafios para a eficiência nos edifícios. Requisitos.

Programa para estimativa (informação documental e analítica) dos consumos energéticos por tipologia de atividade e edificado. Eficiência energética na habitação e alojamentos turísticos.

10:45-11:00 – Intervalo para café.

11:00-13:00 – Identificação das potenciais soluções.

Soluções passivas. Frio, iluminação, climatização e outros. Grau de desempenho fatorial na eficiência energética Edifícios novos e reabilitação. Análise de casos.

13:00-14:30 – Almoço

14:30-16:00 – Pré dimensionamento das soluções. Estimativa de custos e desempenho no ciclo de vida.

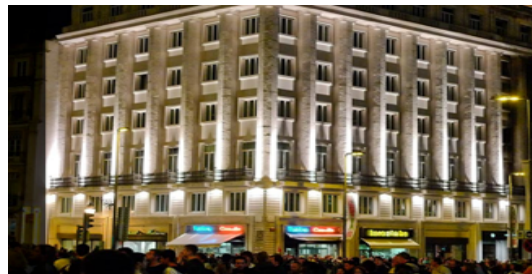
Edifícios novos e reabilitação. Análise de casos

16:15-16:30 – Intervalo para café.

16:30-17:45 – Mix das melhorias para a eficiência energética estrutural Planeamento dos meios e calendarização.

Fatores críticos de sucesso.

17:45-18:00 – Síntese e Encerramento do curso.



* o programa sujeito a alterações

LOCAL E HORÁRIO

O curso terá lugar no Instituto Superior Técnico, Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos, Sala V1.01 (Piso 1), sito na Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa.

CERTIFICADO

Os participantes que frequentem o curso recebem um Certificado de Frequência de Formação Profissional.

CONTACTOS / SECRETARIADO

Fernanda Correia / Vanessa Silva
Tel.: 21 841 80 42
Fax: 21 841 81 93
e-mail: fundec@tecnico.ulisboa.pt