



ORDEM
DOS ENGENHEIROS
REGIÃO MADEIRA



2019 ANO DE
EFICIÊNCIA MATERIAL
ECONOMIA CIRCULAR

Workshop – Sistemas de Gestão Técnica em Edifícios

23, 24 e 25 Maio 2019 - Funchal

Temas abordados:

- Funções e Objectivos de um Sistema de Gestão Técnica
- Contexto Global e Enquadramento Legal – EPBD / SCE / RECS / EN15232
- Conceitos essenciais que permitam projectar e/ou analisar um Sistema de Gestão Técnica Centralizada (SGTC)
- Soluções Tecnológicas existentes e últimas tendências

PROGRAMA

Dia 23.Maio.2019

10:00 – Apresentação dos Objectivos do Seminário e dos Participantes (30 min.)

10:30 – Principais objectivos da implementação de um SGTC (30 min.)

11:00 – Contexto Global – Alterações Climáticas, o Roteiro para a Neutralidade Carbónica (RNC 2050) e o Plano Nacional de Energia e Clima (PNEC 2030) (30 min.)

11:30 – Enquadramento legal

Directiva Comunitária EPBD, os NZEBs e o SRI (60 min.)

Legislação Portuguesa SCE / RECS / Portaria n.º 42/2019 (NZEB) (60 min.)

Almoço

14:30 – Enquadramento Normativo – Norma Europeia EN15232 (90 min)

16:00 – Breve história dos SGTC – Dos anos 80 aos dias de hoje (30 min.)

16:30 – Novas tendências tecnológicas (30 min.)

17:00 – Clarificação de conceitos essenciais: Entradas e Saídas, Digitais e Analógicas. Exemplos práticos com apresentação de equipamentos de campo e dimensionamento de cabos. (120 min.)



ORDEM
DOS ENGENHEIROS
REGIÃO MADEIRA



Dia 24.Maio.2019

09:00 – Integrações de vários sistemas e “protocolos standard” (120 min.)

11:00 – Arquitecturas Tipo e Componentes básicos de um SGTC – Apresentação de algumas soluções tecnológicas actuais (120 min.)

Almoço

14:00 – Apresentação do SGTC de uma obra de referência (240 min.)

Dia 25.Maio.2019

09:00 – Peças essenciais de um Projecto de Gestão Técnica Centralizada / Portaria n.º 701-H/2008 (30 min.)

09:30 – Limites de Empreitada (60 min.)

10:30 – Equipamentos eléctricos e mecânicos mais usuais num edifício (30 min.)

11:00 – Elaboração de uma “Lista de Pontos Tipo” para os equipamentos mais usuais (120 min.)

Almoço

14:00 – Caso prático para resolução individual e respectiva discussão (180 min.)

17:00 – Dúvidas e Conclusões (60 min.)

Local: Auditório da Sede Regional da Madeira da OE

Formador: Engº Francisco Pombas

Valor:

150,00 Euros Membros da OE

200,00 Euros Não membros