

Eficiência Energética dos Edifícios à Luz da Nova Regulamentação Térmica

Cronograma; carga horária; conteúdos programáticos

Horário: das 9h30 às 18h30

Local: Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Viana do Castelo [ESTG-IPVC]

Sessão 1

9h00-10h00: Âmbito de Aplicação do SCE

10h00-11h00: Introdução ao REH

Sessão 2

11h15-13h15: Requisitos Específicos – Edifícios Novos e Sujeitos a Intervenção
Cálculo das Necessidades de Energia para Aquecimento - Nic
Metodologia de Cálculo do Valor Máximo do Valor Máximo das Necessidades de Aquecimento – Ni

Sessão 3

14h00-16h00: Requisitos Específicos – Edifícios Novos e Sujeitos a Intervenção (cont.)
Cálculo das Necessidades de Energia para Arrefecimento - Nvc
Cálculo das Necessidades Limite de Energia para Arrefecimento – Nv

Sessão 4

16h15-17h30: Requisitos Específicos – Edifícios Novos e Sujeitos a Intervenção (cont.)
Inércia Térmica
Preparação de AQS
Sistemas Mecânicos de Ventilação
Sistemas de Aproveitamento de Fontes de Energias Renováveis por Tipo de Sistema
Cálculo das Necessidades Globais de Energia Primária – Nt e Ntc
17h30-18h15: Comportamento Térmico e Eficiência dos Sistemas em Edifícios Existentes
Regras de Simplificação

Métodos pedagógicos

Método pedagógico verbal, com transmissão oral dos saberes usado como forma de comunicação pedagógica. Será apoiado exposição das matérias, na explicação, no diálogo, na discussão e no debate dos temas.

Suportes didáticos

Recurso pedagógicos apoiados num projetor de slides e num quadro de sala de aula.

Metodologia de avaliação

Prova final de avaliação de conhecimento.

Planos de sessão

A ação de formação é repartida por 4 sessões num total de 8 horas de formação.