

Método de Cálculo para a Certificação Energética de Edifícios Existentes no âmbito do RCCTE

Pág 1/2

Curso ME_XX_YY

Local | sala |

| Morada |

Localidade

Data

PROGRAMA

| | | | |
|-----------------------------|----------|---|-----------------------|
| (3h30') Manhã (4h) Tarde | | | DM: H |
| (1h) 09:00 - 10:00 | 1 | Introdução à Nota Técnica Âmbito de aplicação Emissão de CE de edifícios existentes Regras práticas e recomendações | Formador (ADENE) |
| (1h) 10:00 - 11:00 | 2 | Regras de Simplificação <u>Levantamento dimensional</u> Regras de simplificação Exemplo de aplicação <u>Perdas de calor por condução através da envolvente</u> Valores do coeficiente de redução de perdas, τ Perdas térmicas superficiais Perdas térmicas lineares Valores de perdas lineares, ψ Exemplo de aplicação <u>Identificação e caracterização de soluções construtivas</u> Métodos expeditos para determinação de soluções Valores dos coeficientes de transmissão térmica, U | Formador (ITeCons) |
| (30') 11:00 - 11:30 | | Pausa para café | |
| (1h30') 11:30 - 13:00 | 2 | Regras de Simplificação <u>Ventilação mecânica</u> Determinação dos valores de Rph Determinação da potência dos ventiladores Exemplo de aplicação | Formador (ITeCons) |

Método de Cálculo para a Certificação Energética de Edifícios Existentes no âmbito do RCCTE

Pág 2/2

Curso ME_XX_YY

Local | sala |

| Morada |

Localidade

Data

PROGRAMA

2 Regras de Simplificação (cont.)

Ganhos solares através dos vãos envidraçados

Factor solar dos vãos envidraçados g_L Produto $F_g \cdot F_s \cdot F_w$

Exemplo de aplicação

Classe de inércia térmica

Determinação da classe de inércia térmica

Exemplo de aplicação

Sistemas de colectores solares

Contribuição de sistemas de colectores solares

Exemplo de aplicação

Sistemas de climatização e preparação de AQS

Eficiências dos sistemas de climatização

Eficiências dos sistemas de preparação de AQS

Exemplo de aplicação

(1h30') 13:00 - 14:30

Almoço (livre)

(1h30') 14:30 - 16:00

3 Medidas de Melhoria

*Formador
(FEUP)*

Identificação e caracterização de oportunidades de melhoria

Definição de medidas de melhoria

Exemplo de aplicação

(30') 16:00 - 16:30

Pausa para café

(2h30') 16:30 - 19:00

4 Exemplos Práticos

Aplicação da metodologia a um edifício existente e preenchimento de
CE*Formador
(ITeCons)*Aplicação da metodologia a uma fracção autónoma de um edifício
existente