

Enquadramento

A reabilitação de edifícios é uma preocupação crescente em muitos países, quer pela necessidade de melhorar o desempenho de um extenso parque construído envelhecido mas com enorme potencial de recuperação, quer pela necessidade de adaptação às novas tendências do mercado e às exigências de um desenvolvimento sustentável.

Os fenómenos de fissuração, humidade, envelhecimento de materiais e desajustamento funcional exigem técnicas e estratégias de reabilitação não estrutural que importa conhecer com detalhe.

A ação de formação será desenvolvida numa perspetiva prática de modo a facilitar a aprendizagem e a permitir que participantes com diferentes níveis de experiência possam desenvolver competências específicas neste domínio.

Neste contexto, o Laboratório Regional de Engenharia Civil, no âmbito das suas atribuições de divulgação do conhecimento, considerou oportuno promover um curso de formação teórico/prático nesta área.

Objetivos Gerais

Pretende-se que no final deste curso os formandos fiquem a conhecer a metodologia (requisitos e critérios) e a terminologia da reabilitação não estrutural de edifícios, com a necessária informação teórica, aliada a uma componente prática baseada, fundamentalmente, na apresentação e discussão de diversos casos de estudo. Os formandos deverão, também, no final da formação, saber aplicar procedimentos gerais de inspeção e registo de anomalias, com vista à preparação e acompanhamento de trabalhos de reabilitação.

Objetivos Específicos

Dotar os participantes de competências que lhes permitam inspecionar edifícios, registar anomalias não estruturais, escolher estratégias e técnicas de intervenção, bem como dominar os requisitos técnicos específicos das principais intervenções corretivas em fachadas e coberturas, em particular no domínio da fissuração, da humidade e do envelhecimento e degradação dos materiais.

Destinatários

O curso destina-se a projetistas, fiscalizações, empreiteiros e donos de obra que pretendam atualizar os seus conhecimentos.

Metodologia

Serão utilizados no desenvolvimento desta ação de formação os seguintes métodos pedagógicos:

- ✓ Método expositivo;
- ✓ Método ativo.

Inscrição e Condições

A inscrição na ação de formação só será considerada definitiva mediante o envio da Ficha de Inscrição devidamente preenchida, e o respetivo pagamento:

Participação presencial: 100€

Participação via Internet: 80€

O pagamento deverá ser efetuado por cheque emitido à ordem do Tesoureiro da Vice Presidência do Governo Regional dos Açores ou por depósito/transferência bancária para a conta do BANIF com o NIB: 0038 0000 9240 162 8301 52, da Região Autónoma dos Açores - Direção Regional do Orçamento e Tesouro (DROT). No caso de depósito/transferência bancária, agradece-se o envio de comprovativo de pagamento para o e-mail lrec@azores.gov.pt ou por fax para o nº 296 654 109, com indicação do nome completo do participante. Posteriormente receberá um e-mail confirmando a sua inscrição.

A inscrição inclui documentação do respetivo módulo, certificado e respetivos cafés. O número de participantes para cada ação de formação é limitado.

Duração.

O curso terá uma duração de 16 Horas.

Data e local

29 a 30 de Abril de 2014

Sala de Formação do LREC, Rua de S. Gonçalo, **Ponta Delgada**

15 a 16 de Maio

Angra do Heroísmo, local a definir

Contactos / Informações

Dr.ª Helena Brasil / D. Sandra Botelho
Laboratório Regional de Engenharia Civil
Rua de S. Gonçalo, s/n, 9500-343 Ponta Delgada
Tel.: 296301500 /75; Fax: 296654109; E-mail: lrec@azores.gov.pt

Formador

José António Raimundo Mendes da Silva - Professor Associado do Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra


Governo dos Açores



2013/CEP.4453



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DO TURISMO E TRANSPORTES



LABORATÓRIO REGIONAL DE ENGENHARIA CIVIL



CURSO DE FORMAÇÃO

Reabilitação Não-Estrutural de Edifícios

LREC

29 a 30 de Abril de 2014

PROGRAMA

Terça-feira – 29 de Abril

08h45 – Receção dos participantes

09h00 – 10h30

Introdução à patologia não estrutural

- ✓ Causas e agentes da degradação
- ✓ Estratégias de intervenção
- ✓ Defeitos correntes em paredes de fachada

10h30 – 11h00: Pausa p/ café

11h00 – 12h30

Fissuração de paredes de alvenaria

- ✓ Causas gerais, formas de manifestação, prevenção
- ✓ Inspeção, registo e controlo

12h30 – 14h00: Pausa p/ almoço

14h00 – 15h30

Reabilitação de paredes fissuradas

- ✓ Estabilização e reforço
- ✓ Reabilitação em “ponte”

15h30 – 16h00: Pausa p/ café

16h00 – 17h30

Humidade em paredes de alvenaria

- ✓ Causas gerais, formas de manifestação, prevenção

PROGRAMA

Quarta-feira – 30 de Abril

09h00 – 10h30

Reabilitação de paredes com fenómenos de humidade

- ✓ Soluções gerais
- ✓ Problemas de humidade ascensional

10h30 – 11h00: Pausa p/ café

11h00 – 12h30

Revestimentos corretivos

- ✓ Soluções gerais
- ✓ ETICS
- ✓ Fachadas ventiladas

12h30 – 14h00: Pausa p/ almoço

14h00 – 15h30

Patologia e reabilitação de coberturas

- ✓ Coberturas tradicionais de telha cerâmica ou equivalente
- ✓ Coberturas planas (zona corrente e pontos singulares)

15h30 – 16h00: Pausa p/ café

16h00 – 17h30

Situações construtivas particulares

- ✓ Edifícios de centros urbanos antigos (patologia e reabilitação)
- ✓ Peitoris e outros pontos singulares
- ✓ Revestimentos cerâmicos
- ✓ Tijolo face à vista