

Enquadramento e objetivos

O património construído dos Açores, com carácter mais monumental, mais corrente ou mesmo popular, tem uma matriz indissociável das alvenarias de pedra que importa, não só preservar por motivos culturais, arquitetónicos e de identidade, como também melhorar em termos de desempenho e durabilidade, numa perspetiva abrangente do conceito de sustentabilidade aplicado ao património construído.

A diversidade de materiais, de soluções construtivas, de valores individuais e de conjunto e de estado de conservação, em construções de todos os tipos, funções e épocas, constitui um dos maiores desafios e dificuldades à adoção de soluções e regras uniformes, rígidas e de resultado inquestionável, o que implica uma maior valorização da partilha fundamentada de experiências.

Assim, para além do estudo detalhado da bibliografia técnica de referência, quer no domínio da pedra e das suas alvenarias, quer dos processos de degradação e reabilitação, importa partilhar, refletir e discutir casos reais, numa perspetiva pedagógica, que permitam incorporar, progressivamente o conhecimento local, a experiência tradicional e os resultados mais recentes no quadro de referência que cada técnico e cada instituição vão criando ao longo do tempo para intervir, de forma crítica, sobre este edificado, neste caso, de pedra.

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

Dotar os participantes de competências que lhes permitam uma atuação técnica fundamentada no domínio da reabilitação em edifícios com pedra à vista nas várias fases do processo: observar e inspecionar edifícios, conhecer e caracterizar soluções construtivas, avaliar estado de conservação e fazer diagnóstico, escolher modelos de projeto, definir estratégias de intervenção e discutir e comparar soluções e materiais alternativos.

Destinatários

O curso destina-se a projetistas (engenheiros e arquitetos), fiscalizações, empreiteiros e donos de obra que pretendam atualizar conhecimento, num ambiente de partilha e debate, conciliando uma perspetiva teórica com de uma abordagem prática, *in loco*.

Metodologia

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

- Método expositivo com debate;
- Apresentação e discussão de casos de estudo, localizados nos Açores.
- Caso prático: ação no exterior de inspeção *in loco* de um edifício com pedra à vista em Ponta Delgada.

Inscrição e Condições

A inscrição no curso implica candidatura prévia (pré-inscrição). Após confirmação da pré-inscrição deverá ser realizado, no prazo máximo de 3 dias, o pagamento nas condições abaixo indicadas. A inscrição no curso só será considerada definitiva após pagamento.

Participação presencial: 100€

O pagamento deverá ser efetuado transferência bancária com o descritivo "Azores C1 2018" e com os seguintes dados bancários:

INSTITUTO PEDRO NUNES | Rua Pedro Nunes | 3030-199 Coimbra.
NIB 0035 0239 00003663230 55
IBAN PT50 0035 0239 00003663230 55
BIC SWIFT CGDIPTPL

Após transferência bancária, agradece-se o envio de comprovativo de pagamento para o e-mail eventos.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 em formato digital, certificado e respetivos cafés. O número de participantes para cada ação de formação é limitado.

Data e local

9 e 10 de maio de 2018

Laboratório Regional de Engenharia Civil
Rua de S. Gonçalo, s/n, 9500-343 Ponta Delgada

Duração

O curso tem a duração de 13h30 horas

Contactos / Informações

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

Coordenação pedagógico-científica

Prof. Doutor Raimundo Mendes da Silva (engenharia civil) *

Prof.ª Doutora Lídia Gil Catarino (engenharia geológica) *

Eng.ª Maria Inês Cunha (engenharia civil) #

(*) Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

(#) Instituto Pedro Nunes, Coimbra



Governo dos Açores



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS



LABORATÓRIO REGIONAL DE ENGENHARIA CIVIL



CURSO DE FORMAÇÃO

**Desafios da reabilitação da construção
em pedra nos Açores**
Casos de estudo

PONTA DELGADA / LREC

PROGRAMA

4ª feira – 9 de maio

09h00 – 13h00 *(inclui intervalo de 15 minutos)*

Introdução

A relevância das construções em alvenaria de pedra e da sua preservação e reabilitação num contexto de desenvolvimento sustentável integrado.

A pedra como material de construção

Características gerais e comportamento; particularidades das pedras vulcânicas.

Formas de degradação da pedra

Agentes e mecanismos de degradação, tipos de anomalias, sua classificação e suas causas, exemplos.

Paredes de alvenaria de pedra

Tipos, funcionamento, patologia, técnicas de inspeção e registo, estratégias de intervenção em ações de reabilitação

13h00 – 14h30: Pausa para almoço

14h30 – 17h30 *(inclui intervalo de 15 minutos)*

Introdução ao caso prático a desenvolver in loco no 2º dia

Apresentação de casos de estudo dos Açores (inspeção, diagnóstico e estratégias de intervenção)

- Muralha da Praia da Vitória
- Edifício antigo corrente na Ilha do Corvo
- Fortaleza de São João Baptista
- Igreja da Fortaleza de São João Baptista



Governo dos Açores

PROGRAMA

5ª feira – 10 de maio

9h00-13h00

Ação no exterior

Inspeção, registo e pré-diagnóstico de caso prático, in loco
(Ponta Delgada)

(deslocação a pé ou em automóvel da responsabilidade dos participantes)

13h00 – 14h30: Pausa p/ almoço

14h30 – 16h30

Discussão e síntese.



2018/CEP.4453