

Acção de Formação

DURABILIDADE DA MADEIRA NA CONSTRUÇÃO

A madeira afirmou-se ao longo dos séculos como um material confiável, completando e suportando ainda hoje grande parte das construções antigas que permanecem, dando vida aos centros históricos das nossas cidades.

Por outro lado, a madeira tem vindo a afirmar-se recentemente, de forma crescente e sustentada, como elemento estrutural e complementar nobre na arquitectura e engenharia modernas, sobretudo com base em produtos industrializados. Para isso, têm contribuído os mais recentes desenvolvimentos nas áreas da arquitectura, engenharia civil, engenharia mecânica e química (colas, impermeabilizantes, preservadores, entre outros), a par de uma maior consciencialização e conhecimento dos processos de durabilidade deste material, que é, acima de tudo, um material natural.

OBJECTIVOS

A presente acção de formação visa dotar os técnicos envolvidos na concepção, manutenção e/ou realização de obras de arquitectura e engenharia utilizando madeira, da sensibilidade e conhecimentos necessários para que se estas se possam conservar ao longo do tempo, prolongando assim as suas qualidades e minimizando as suas debilidades.

Fornece todos os instrumentos sobre o reconhecimento dos processos de degradação da madeira, os respectivos agentes e as diversas formas de impedir o seu desenvolvimento. Apresenta técnicas práticas, com base na normativa internacional, para a correcta prescrição da espécie de madeira a utilizar, face ao tipo de construção em causa e ao ambiente no qual ficará integrada, uma vez em serviço. Apresenta também os processos de preservação e as suas especificidades.

DESTINATÁRIOS

A acção de formação destina-se a engenheiros civis, arquitectos e engenheiros de outras áreas. Técnicos envolvidos na concepção, manutenção e/ou realização de obras de arquitectura e engenharia utilizando madeira.

Construção

fundec.pt



COORDENAÇÃO



Prof.ª M. Dulce Franco Henriques (ISEL/Politec&ID)

Professora Adjunta e membro de órgãos de gestão no Instituto Superior de Engenharia de Lisboa e no Instituto Politécnico de Lisboa. Membro colaborador do CERIS - Investigação e Inovação em Engenharia Civil para a Sustentabilidade, Instituto Superior Técnico.

PROGRAMA

9 de Fevereiro de 2021 - Sessão 1

DURABILIDADE: CONSERVAÇÃO VS DEGRADAÇÃO

- 1.1 Conservar a durabilidade
- 1.2 Perda de durabilidade: processos de degradação
 - 1.2.1 Degradação física e química
 - 1.2.2 Degradação biológica
- 1.3 Durabilidade por projecto e execução

10 de Fevereiro de 2021 - Sessão 2

DURABILIDADE NATURAL E ADQUIRIDA

- 2.1 Seleção da espécie: classes de durabilidade
- 2.2 Identificação do ambiente: classes de risco de aplicação
- 2.3 Incremento da durabilidade
 - 2.3.1 Por preservação
 - 2.3.2 Por modificação

OUTRAS INFORMAÇÕES



Carga horária de 5h



9 e 10 de Fevereiro de 2021



Online, via Zoom



17h30 às 20h00



125€ + IVA 23% (153,75€)

A FUNDEC reserva-se o direito de adiar a acção de formação, caso não atinja o número mínimo de formandos.

CONTACTOS

Fernanda Correia / Vanessa Silva

Tel. (+351) 218 418 042

E-mail: fundec@tecnico.ulisboa.pt

www.fundec.pt