

Curso de Formação

TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO COM TERRA

O presente curso será um de quatro cursos dirigidos à temática da construção com terra e que terão lugar ao longo do ano de 2020 e do primeiro semestre de 2021:

Curso 1: "Técnicas de construção com terra"

Curso 2: "Taipa"

Curso 3: "BTC"

Curso 4: "Revestimentos"

Numa altura em que as questões da sustentabilidade ambiental estão na ordem do dia e em que o mercado procura novas soluções construtivas, mais amigas do ambiente e com maior conforto térmico, a construção com terra surge como uma técnica alternativa de grande valor. Nos últimos anos a construção com terra tem sido procurada, mas a falta de conhecimento sobre esta matéria por parte de muitos dos engenheiros civis e arquitectos, bem como dos empreiteiros, tem limitado a sua aplicação. De facto, a actual maior limitação da construção com terra, seja em taipa, adobe ou com BTC, é precisamente o reduzido conhecimento que os técnicos têm sobre este material e sobre a sua tecnologia. O ciclo de cursos que se planeia para o ano de 2020 tem, precisamente, o objectivo de divulgar junto da comunidade técnica (arquitectos, engenheiros civis e outros) as vantagens da construção em terra, os materiais a utilizar, as técnicas para a sua caracterização e prescrição, as soluções e os procedimentos construtivos a adoptar, bem como soluções de reparação, aplicáveis a intervenções de reabilitação de construções existentes. Serão apresentados casos práticos, disponibilizados elementos de estudo e prevê-se a realização de diversos ateliers práticos para manuseamento do material e para execução de protótipos. Prevê-se que nos cursos temáticos sobre técnicas específicas a realização de ateliers fora do espaço do IST.

OBJECTIVOS

O primeiro curso desta série de 4 cursos sobre a construção com terra tem um carácter introdutório e geral, se bem que com uma forte componente de aplicação. Pretende-se introduzir as várias técnicas e descrever os respectivos procedimentos. Serão abordadas as várias soluções construtivas e materiais, incluindo as técnicas de caracterização dos materiais e a sua prescrição em caderno de encargos. Haverá lugar a exercícios práticos, com manuseamento dos materiais.



DESTINATÁRIOS

Arquitectos, engenheiros civis e outros técnicos interessados nas técnicas de construção com terra.

COORDENAÇÃO



Arq. Miguel Rocha
Arquitecto.



Prof. António Sousa Gago
Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil,
Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

PROGRAMA

26 de Março de 2020

18H00 – 20H00 Apresentação do curso e introdução ao tema.
Materiais e soluções construtivas.

20H00 – 22H00 Aula prática sobre técnicas de construção com terra – manuseamento e caracterização de materiais.

27 de Março de 2020

18H00 – 20H00 Soluções de construção com terra – tecnologias e métodos.

20H00 – 22H00 Aula prática sobre técnicas de construção com terra – manuseamento e caracterização de materiais.

OUTRAS INFORMAÇÕES



Carga Horária de 8h



26 e 27 de Março de 2020



IST – DECivil
As aulas teóricas em ambiente de sala de aula e as práticas no laboratório do DECivil.



18h00 às 22h00



240€ + IVA 23% (295,2€)

A FUNDEC reserva-se o direito de adiar o curso, caso não se 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

FUNDEC – IST – DECivil
Av. Rovisco Pais
1049-001 Lisboa – Portugal