

Estruturas

- Noções Básicas -

DESTINATÁRIOS:

Estudantes e profissionais das áreas de Arquitectura, Engenharia e Construção e todos quantos necessitem de efectuar cálculos simplificados de pré-dimensionamento, que tenham responsabilidades na coordenação de equipas projectistas ou que simplesmente necessitem de compreender a “linguagem” utilizada por quem calcula as estruturas.

OBJECTIVOS:

Transmitir noções básicas sobre o projecto de estruturas de edifícios. No final da formação, os participantes devem conhecer os critérios elementares de concepção estrutural e ter a capacidade de efectuar alguns cálculos simplificados de pré-dimensionamento.

PROGRAMA:

- Introdução à concepção e funcionamento de estruturas:
 - a) Noções de Estática do domínio do Arquitecto;
 - b) Concepção estrutural;
 - c) Dimensionamento estrutural.
- Betão armado e seus aspectos construtivos.
- Estruturas de betão armado.
- Estruturas de betão pré-esforçado.
- Estruturas de madeira.
- Estruturas mistas.
- Estruturas de edifícios antigos
- Simulação de concepção de estruturas em arquitectura (aplicação prática de noções de pré-dimensionamento em projecto).

Esta acção de formação foi validada pela Ordem dos Arquitectos e permite a obtenção de 8 créditos para efeitos da formação obrigatória em temáticas opcionais, complementar ao estágio profissional.

FORMADOR:

Eng.º Carlos Manuel Neves Domingos (*Mestre em Reabilitação de Edifícios; Formador certificado pelo IEFP.*)

CARGA HORÁRIA E CALENDARIZAÇÃO:

20 horas

De 09 a 18 de Janeiro

De 2.ª a 5.ª Feira, das 19h00 às 22h00

INSCRIÇÃO:

180 € (*Isento de IVA, ao abrigo do n.º 14 do artigo 9.º do CIVA.*)

