

Introdução ao Cálculo de Estruturas de Madeira

Designação da Ação: Introdução ao Cálculo de Estruturas de Madeira

Carga Horária: 40 horas

Regalias: Subsídio de alimentação (sujeito a uma assiduidade $\geq 90\%$)

Objetivos

- Introdução ao cálculo de estruturas
- Conhecer o enquadramento legal e as normas de aplicação
- Conhecer as diferentes classes de serviços e de risco a que a madeira está sujeita em obra;
- Conhecer as diversas tipologias e sistemas construtivos das Estruturas de Madeira.
- Saber fazer cálculo simples para a instalação de uma estrutura de madeira (ex: pavimento);

Conteúdos

- Generalidades da madeira;
- As principais espécies de madeira aplicadas em obra;
- A madeira suas principais propriedades físicas e mecânicas que influenciam o seu comportamento da madeira em obra (dureza; estabilidade; higroscopicidade; etc.);
- Diagnosticar as patologias da madeira em obra, de acordo com os métodos de investigação;
- Design para aumento do desempenho das estruturas;
- Definição das classes de risco e de serviço em obra;
- Enquadramento legal e normas de aplicação;
- Alguns pormenores e soluções construtivas em estruturas de madeira;
- Ligações "Tipo" em Estruturas de Madeira;
- Conhecer as diversas tipologias e sistemas construtivos das Estruturas de Madeira.

Formador

Os interessados deverão preencher a ficha de inscrição em anexo e, para algum esclarecimento, contactar o CFPIMM (Pedro Martins ou Mário Garcia) através do telefone 255 880 480 ou dos endereços eletrónicos pedro.martins@cfpimm.pt e mario.garcia@cfpimm.pt.