

Curso de Formação

LIGAÇÕES EM ESTRUTURAS DE AÇO

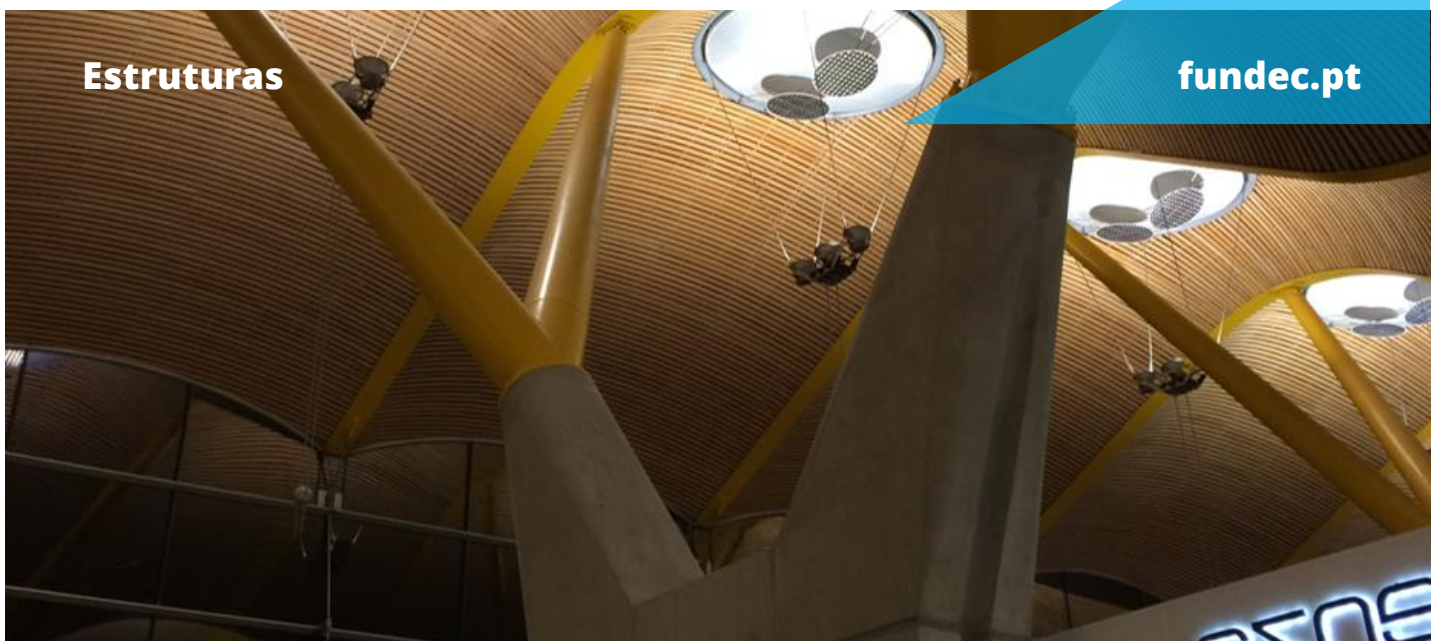
O bom desempenho das ligações é um aspecto essencial no comportamento de estruturas de aço. Para atingir esse objectivo, importa conjugar conhecimentos sobre a concepção, o dimensionamento e a pormenorização das ligações. O curso incide sobre cada uma destas componentes com base em exemplos relativos a casos importantes de ligações aparafusadas e soldadas, nomeadamente nós de vigas trianguladas (com perfis de secção aberta), juntas viga-coluna e ligações das bases de colunas aos elementos de fundação.

OBJECTIVOS

O curso tem por objectivo principal ilustrar os princípios e regras importantes de concepção, dimensionamento (de acordo com o EC3-1-8) e pormenorização de ligações, aparafusadas e soldadas, em estruturas de aço, com incidência em nós de vigas trianguladas (com perfis de secção aberta), juntas viga-coluna (perfis com secção I ou H) e bases de colunas.

DESTINATÁRIOS

Engenheiros civis e outros técnicos que pretendam aprofundar conhecimentos no domínio do projeto de estruturas de aço, em particular sobre a concepção, dimensionamento e pormenorização de ligações.



COORDENAÇÃO E FORMAÇÃO



Prof. Pedro Martins Mendes

Professor Catedrático da Faculdade de Arquitectura da Universidade de Lisboa.



Prof. José Oliveira Pedro

Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

PROGRAMA

1. Ligações aparafusadas e soldadas – aspectos gerais de concepção;
2. Nós de vigas trianguladas - juntas entre perfis de secção aberta;
3. Ligações aparafusadas viga-coluna (secções I ou H);
4. Bases de colunas (secções I ou H).

OUTRAS INFORMAÇÕES



Carga Horária de 6h



22, 23, 24 e 26 de Junho de 2020



18h00 às 19h30



150€ + IVA 23% (184,5€)



Curso online, via Zoom

O curso é baseado no livro “Dimensionamento de Estruturas de Edifícios e Estruturas Especiais”, a editar durante o mês de Junho pela ISTPress. Dados relativos ao livro disponíveis [aqui](#).

CONTACTOS

Fernanda Correia / Vanessa Silva

Tel. (+351) 218 418 042

E-mail: fundec@tecnico.ulisboa.pt

www.fundec.pt