

APRESENTAÇÃO

Objetivos

Pretende-se que no final deste workshop os participantes fiquem sensibilizados quanto aos métodos de dimensionamento sísmico de ligações metálicas preconizados nos Eurocódigos 8 e 3, com especial ênfase nas especificações pré-normativas desenvolvidas no âmbito do projeto Europeu EQUALJOINTS.

Destinatários

Estudantes universitários e profissionais de Engenharia Civil, nomeadamente engenharia de estruturas metálicas, e a todos os intervenientes no dimensionamento e execução de ligações metálicas.

Requisitos

Possuir alguns conceitos de análise estrutural e dimensionamento sísmico.

Entidades organizadoras



Com o apoio de



INSCRIÇÃO

A inscrição pode ser feita através do [formulário online](#) ou por e-mail, e deve conter a seguinte informação:

Nome: _____

Empresa/Universidade: _____

Função/Cargo: _____

Email: _____



Contactos

equaljoints.plus@gmail.com

Custos

O workshop é gratuito. No entanto, a entrada na feira Tektónica está sujeita ao custo do bilhete. A aquisição de bilhetes pode ser feita em <https://tickets.fil.pt/>

Anfitrião

O workshop está inserido nas atividades da feira Tektónica – Feira internacional da Construção e Obras Públicas.



WORKSHOP

Pré-qualificação sísmica de juntas viga-pilar metálicas



EQUALJOINTS PLUS

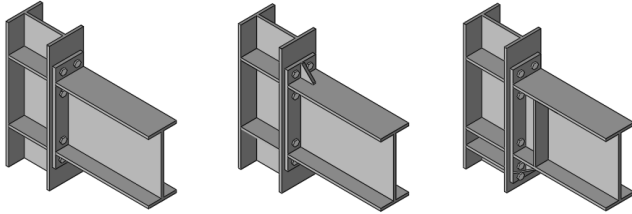
Valorisation of knowledge for European preQUALified steel JOINTS

10 de maio de 2019 | 14:00 – 17:45
Sala 2.16 | Piso 1 - Pavilhão 2

FIL – Feira Internacional de Lisboa
Rua do Bojador, Parque das Nações
1998-010 Lisboa

PROGRAMA

Pré-qualificação sísmica de juntas viga-pilar metálicas



14:00 – 14:10

Abertura e boas vindas

Prof. Luís Simões da Silva
Universidade de Coimbra

14:10 – 14:40

Eurocódigo 8

Eng. Eduardo Cansado de Carvalho
GAPRES – Gabinete de Projectos, Engenharia e Serviços, S.A.

14:40 – 15:10

O dimensionamento de Ligações no EC3 e EC8
Aplicações práticas

Prof. Luís Simões da Silva
Universidade de Coimbra

15:10 – 15:40

Macro-elemento

Prof. Ricardo Costa
Universidade de Coimbra

PROGRAMA

15:40 – 16:10

O projeto EQUALJOINTS Plus
Juntas viga-pilar pré-qualificadas para zonas sísmicas

Prof. Carlos Rebelo
Universidade de Coimbra

16:10 – 16:30

Coffee break

16:30 – 17:00

Modelação analítica do comportamento cíclico de juntas viga-pilar

- ✓ Modelos analíticos baseados no método das componentes
- ✓ Ferramentas de cálculo: software UCyclic (Matlab) e app para dispositivos móveis (iOS e Android)

Eng. Sara Oliveira, MSc.
Universidade de Coimbra

17:00 – 17:30

Modelação do comportamento de juntas para o cálculo da resposta sísmica de estruturas porticadas (apresentação em inglês)

Eng. Melaku Seyoum, MSc.
Universidade de Coimbra

17:30 – 17:45

Discussão e fecho

Prof. Luís Simões da Silva
Universidade de Coimbra

COMO CHEGAR

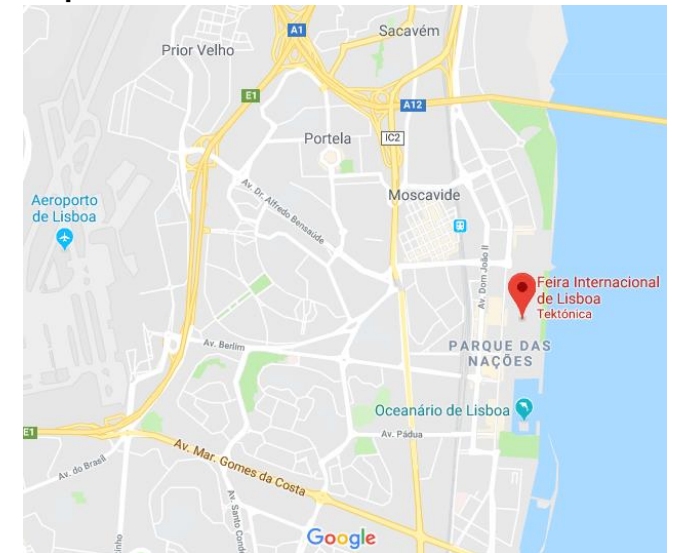
Carro

Localizada no coração do Parque das Nações, a FIL é servida pelos principais acessos rodoviários nacionais, A1, A12 (Ponte Vasco da Gama) e IC2. Estacionamento: Rua e parque de estacionamento

Transportes públicos

A proximidade com a Gare do Oriente permite um acesso rápido à FIL através de Comboio, Autocarros Carris, Rede de Expressos, Metro (linha vermelha) e Taxis. A FIL encontra-se a menos de 10 minutos do Aeroporto Humberto Delgado

Mapa



GPS

Latitude: 38.76974416

Longitude: 9.09485579

