



# 22 NOVEMBRO 2017 CONFERÊNCIA ANUAL TECNOLOGIAS CSI

## Tecnologia para Engenharia e Construção

Temos o prazer de o convidar para a nossa **Conferência de Engenharia e Construção CSI**. A primeira parte deste evento será dedicada a apresentar um novo software **BIM para Gestão e Controlo de Projetos de Construção Civil** e a segunda parte totalmente dedicada ao nosso **software de análise estrutural, novas características, BIM, interoperabilidade e casos de utilização**. Junte-se a nós por um dia para celebrar a engenharia!

**09:30 – 11:10**  
**STR VISION**  
**Software BIM 4D e 5D**  
**para gestão e**  
**controlo de projetos**  
**de construção**

**11:10 – 11:40**  
**Coffee Break**

**11:40 – 14:00**  
**TECNOLOGIAS CSI**  
**Análise Estrutural**  
**Interoperabilidade**  
**BIM**  
**Experiências de**  
**utilizadores**  
**Temas Avançados**  
**Novas**  
**Características**

**INSTITUTO SUPERIOR DE**  
**ENGENHARIA DO PORTO**  
**(ISEP)**

Rua Dr. António Bernardino  
de Almeida, 431, 4200-072  
Porto

[www.csiportugal.com](http://www.csiportugal.com)

## PROGRAMA – 1ª parte

### STR VISION CPM – Software BIM 4D e 5D para construção, gestão, planeamento e execução



Fruto da associação entre a **CSI Portugal** e a **TEAMSYSTEM**, será apresentado um novo software em Portugal para BIM 4D e 5D. Resultante do desenvolvimento e investigação da **TEAMSYSTEM**, uma empresa com mais de 250.000 clientes ativos em toda a Europa, o **STR VISION CPM** é um dos programas de software mais bem-sucedidos do mercado com um forte valor acrescentado em várias áreas chave da construção:

***Velocidade e eficiência na geração de medições e orçamentos a partir de modelos BIM (ou convencionais), Interoperabilidade, Concursos e Propostas, Planeamento e Gestão de Prazos, Projeto e Controlo de Custos.***

O nosso seminário conduzirá os participantes ao conhecimento do **STR VISION CPM**, bem como a uma visão geral da empresa **TEAMSYSTEM**, e ilustrará 2 casos de utilização do software, um na perspetiva de uma empresa de projetos de engenharia, e outro na perspetiva de uma empresa de construção.

## Horário – 1ª parte

**09:30** | Sessão de abertura

**09:35** | Visão geral do grupo internacional Teamsystem

**09:45** | STR VISION CPM, um programa BIM 4D e 5D

**10:00** | STR VISION CPM. Demonstração para projetistas

**10:40** | STR VISION CPM. Demonstração para construtoras

**11:10** | Coffee break

## PROGRAMA – 2ª parte

### TECNOLOGIAS CSI – Análise estrutural, BIM, interoperabilidade, experiências de utilizadores, temas avançados e novas características



A CSI tem sido pioneira durante mais de 40 anos no campo do software para engenharia estrutural e sísmica. Junte-se a nós neste seminário para aprender mais acerca de algumas das tecnologias e melhorias mais interessantes que a CSI tem implementado ao longo dos últimos anos, empoderando engenheiros por todo o mundo.

Seja como um especialista em software CSI ou mesmo como um engenheiro não familiarizado com o nosso software, seguramente irá aprender mais sobre como utilizar as nossas tecnologias e como tirar maior partido das suas características, incrementando as suas capacidades de modelação e o seu *know-how* profissional.

Algumas empresas chave na área da engenharia estrutural também vão partilhar, durante este seminário, alguns dos seus desafios, problemas, soluções e experiências com os programas CSI. Venha para aprender mais sobre estes temas interessantes.

A nossa equipa dedica-se fundamentalmente a engenharia e modelação estrutural, técnicas numéricas, engenharia de software e dimensionamento de estruturas. Engenharia estrutural é a nossa paixão. Este seminário trata-se da celebração da engenharia estrutural! Junte-se a nós...

# Horário – 2ª parte

**11:40 | Sessão de abertura**

**11:45 | Software para engenharia estrutural - passado, presente e futuro**

**11:55 | Tecnologias BIM e interoperabilidade**

**12:15 | Software CSI para modelação e análise de estruturas metálicas**

**12:25 | Dimensionamento de ligações metálicas com o SCS - velocidade e eficiência na interação com o SAP2000, ETABS e TEKLA**

**12:55 | Engenharia sísmica e “Performance Based Design”**

**13:05 | API & Desenvolvimento avançado. Engenharia de Offshore**

**13:20 | Experiências de utilizadores:**

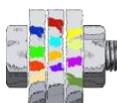
*Software CSI para cálculo e modelação de edifícios de betão armado (A400)  
Modelação e pós-processamento de resultados e elementos finitos (A400)*

**13:35 | CSIxCAD – o novo módulo para geração de desenhos estruturais**

**13:45 | Software CSI para modelação e análise de pontes**

**14:00 | Debate e perguntas. Fim da sessão.**

## Empresas convidadas



**SCS**  
STEEL  
CONNECTION  
STUDIO



**A400**  
PROJETISTAS E CONSULTORES DE ENGENHARIA