

Recentes desenvolvimentos científicos e tecnológicos para uma economia circular e sustentável no sector da construção

A apresentação procura oferecer uma breve revisão dos recentes desenvolvimentos no sector da construção focando:

- (i) eficiência e rigor do cálculo estrutural;
- (ii) novos processos e soluções construtivas para um ambiente edificado sustentável;
- (iii) a importância da informação digital e tecnologia no futuro da construção.

Nota biográfica do Orador

Ricardo Pimentel completou seus estudos académicos na Universidade de Coimbra, nomeadamente um Mestrado Integrado em Engenharia Civil (Mecânica Estrutural) e um Mestrado em Construção Metálica e Mista. Atualmente, é aluno do programa doutoral em Construção Metálica e Mista na mesma instituição.

Trabalhou em projetos como edifícios industriais, equipamentos em aço, edifícios de vários pisos, coberturas de grande vão para recintos desportivos, pontes pedonais ou rodoviárias e equipamentos para operações offshore.

Ao longo da sua carreira, desenvolveu especial interesse no âmbito das estruturas metálicas e mistas, levando-o a integrar a equipa de formadores da Associação Portuguesa de Construção Metálica e Mista – CMM.

Atualmente, é manager no SCI - Steel Construction Institute (UK) e sócio/consultor na VN2R – Engineering | Consulting | Innovation.

O Ricardo é engenheiro Sénior pela Ordem dos Engenheiros Portuguesa e Chartered Engineer pelas instituições internacionais ICE - Institution of Civil Engineers e ASCE - American Society of Civil Engineers.
