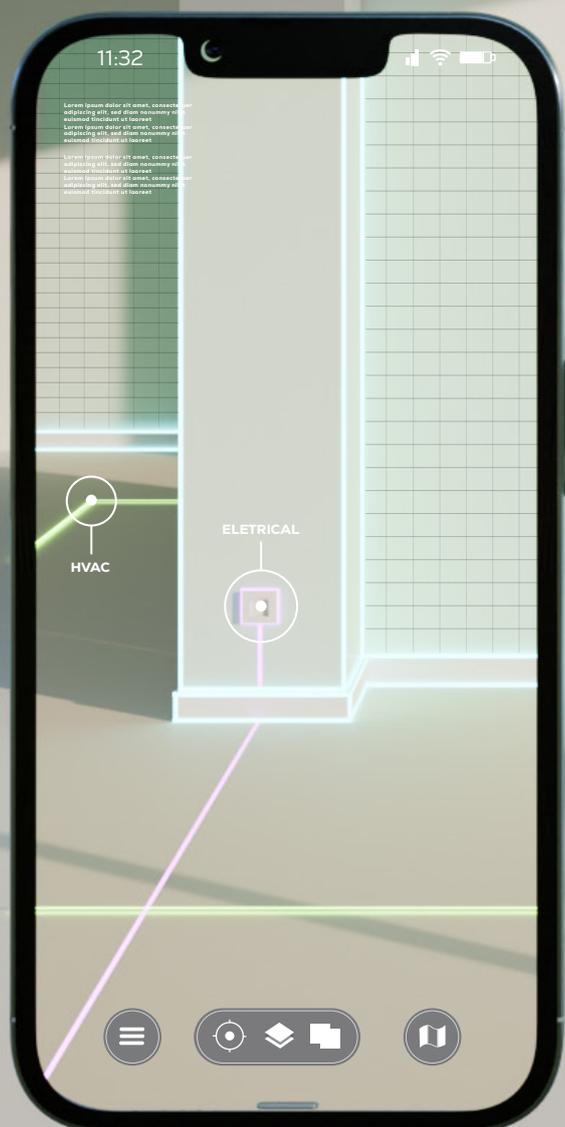


# TARDE DE ENGENHARIA

17 DE JUNHO  
17H30 SEDE REGIONAL

## CONTROLO DIMENSIONAL DE MODELOS BIM COM RECURSO A REALIDADE AUMENTADA



ORDEM  
DOS ENGENHEIROS  
REGIÃO MADEIRA



Colégio  
de Engenharia  
Civil

A **Região Madeira da Ordem dos Engenheiros**, através do **Colégio de Engenharia Civil**, organiza no próximo dia **17 de junho**, às 17h30, na sede regional, uma Tarde de Engenharia com o tema **“Controlo dimensional de modelos BIM com recurso a realidade aumentada”**.

Orador: **Nuno Pires** (Diretor Técnico Construsoft)

### 1. O que é o Connect AR (Realidade aumentada)?

- Visualização em realidade aumentada do modelo
- Coordenação na fase de pré-construção
- Verificação de colisões em obra
- Verificações de avaliação e controle de qualidade em obra
- Comparação do real-virtual

### 2. Como funciona o Connect AR (Realidade aumentada)?

- Posicionamento do modelo
- Visualização de Ferramentas
- Capturar ToDo's (tarefas)

### 3. Demonstração com Trimble XR10 com Hololens

### 4. Trimble Connect – CDE (Common Data Environment)

- O que é um CDE?
- Workflow da informação, formatos e ferramentas
- Colaboração e sincronização com outras soluções
- Principais funcionalidades:
- Envio de ficheiros para os intervenientes do projeto
- Marcação de desenhos e documentos
- Gestão da documentação (arquivos e versões)
- Anexar ficheiros ao modelo BIM
- Status da partilha entre soluções
- Relatórios de quantidades

A inscrição é **gratuita**, mas obrigatória e deverá ser efetuada no **Balcão Único do SIGOE** até dia **16 de junho**. A ação está limitada a 40 pessoas.