

SOFTWARE CYPE, BIM e Realidade Aumentada – ESTRUTURAS, REDES ÁGUAS

18 de março – 11h00 às 13h00 – Sala 4

A CYPE Ingenieros desenvolveu a plataforma BIMserver.center (gratuita) e a aplicação Realidade Aumentada (gratuita), para a coordenação em fase de projeto e obra.

Com a tecnologia Open BIM implementada é possível desenvolver um fluxo de trabalho colaborativo, multidisciplinar e multiutilizador.

Será apresentado este novo fluxo de trabalho, apoiado na Realidade Aumentada, no qual o projeto se executa de forma iterativa e coordenada através da disponibilização automática do modelo federado.

PROGRAMA:

BIMserver.center, plataforma para coordenação:

Será feita uma introdução à metodologia Open BIM. Descrição da plataforma BIMserver.center.

Definição da equipa de trabalho:

Numa segunda parte será criado um projeto com todos os presentes a fazerem parte da equipa de trabalho.

Partilha do modelo arquitetónico:

De seguida cria-se o modelo arquitetónico do edifício em IFC, a partir das plantas de arquitetura em DWG, utilizando a aplicação IFC Builder. Todos os presentes terão acesso no seu portátil ao modelo 3D.

Partilha dos modelos das especialidades de engenharia:

CYPECAD (estruturas de betão armado)

CYPEPLUMBING WATER SYSTEMS (redes de abastecimento de águas)

Laboratório Realidade Aumentada

Será realizada uma sessão de Laboratório Realidade Aumentada

Condições de realização

Deverá ter a plataforma BIMserver.center instalada no computador pessoal.

Para isso basta que aceda ao site

<https://bimserver.center/pt> e crie uma conta seguindo as instruções.

Instale no seu telemóvel ou tablet a aplicação

BIMserver.center disponível para iOS ou Android.

