



SEMINÁRIO DEGGE

5ªF 28 de março 2019, 12h00 – 13h00, Sala C8.2.47

"BIM – O novo paradigma na digitalização da indústria"

Luís Santos (Leica Geosystems)

BIM (*Building Information Modelling*), mais que uma solução ou conjunto de ferramentas tecnológicas, é um conceito operacional que tem por base a integração, partilha, colaboração e verificação de um conjunto de processos inerentes à conceptualização e execução de uma determinada estrutura. Surge assim como uma solução para modernização e reestruturação da indústria, estimulando a colaboração, incentivando a desmaterialização e elevando a importância de melhores desempenhos e processos mais eficientes.

O BIM é o lado visível de um paradigma maior de digitalização, em que a informação, simulação e otimização surgem de forma disruptiva. Os desafios que esta abordagem encerra passam pela estruturação dos sistemas de classificação automática, definição de processos de integração na cadeia de abastecimento, criação de bibliotecas de objetos e respetivas propriedades, introdução de procedimentos de apoio à decisão, integração de sistemas de *Facility Management*, monitorização, virtualização e simulação de cenários, entre outros.

