

CURSO: BIM METHODOLOGY

A metodologia BIM é hoje considerada o motor da digitalização do setor da AEC, sendo por isso imprescindível que os técnicos deste setor de atividade desenvolvam os seus conhecimentos e competências neste âmbito. No âmbito do projeto BIM4HEI - Development of BIM knowledge in higher education to boost the competencies of young people and reinforce the interdisciplinarity in European Universities (ERASMUS+), um dos resultados do projeto é o MOOC que agora se apresenta sobre a Metodologia Building Information Modelling - BIM. O projeto visou o desenvolvimento e implementação de práticas, ferramentas e metodologias inovadoras no que respeita ao ensino e aprendizagem da metodologia BIM, cuja aplicação se materializa neste MOOC, desenvolvido por equipas de três Instituições de ensino Superior que fazem parte da parceria de cooperação: Czech Technical University in Prague (CTU), Universidade de Aveiro (UA), University of Applied Sciences Dresden (HTW Dresden).



OBJETIVOS

Conhecer e aplicar conceitos no âmbito da metodologia BIM
Aplicar os conceitos de nível de detalhe, nível de desenvolvimento e de nível de informação necessário
Conhecer os usos e propósitos BIM.
Aplicar a georreferenciação ao BIM.
Aplicar a linguagem universal – IFC – Industrial Foundation Classes
Saber utilizar modelos BIM.
Saber desenvolver modelos BIM.
Saber desenvolver famílias.
Saber gerir a informação no modelo BIM.
Conhecer os objetivos e funções de um Common Data Environment – CDE



PROGRAMA FORMATIVO*

Lecture 1 - BIM Introduction
Lecture 2 - OpenBIM
Lecture 3 - BIM Use Cases
Lecture 4 - BIM Cooperation and Coordination
Lecture 5 - GeoBIM
Lecture 6 - Contractual Requirements

PRÉ-REQUISITOS

Para os Workshops são necessários os seguintes software:
Workshop 1-4: Autodesk Revit 2023 ou versões mais atuais
Workshop 5: IFC viewer BIMVision <https://bimvision.eu>
/ ou KIT Modelviewer: <https://www.iai.kit.edu/English/1302.php>, Text Editor Notepad++ <https://notepad-plus-plus.org/>
Workshop 6: Excel, Drawio (web)

*O programa formativo poderá estar sujeito a alterações



TIPOLOGIA/DESTINATÁRIOS

À medida/ Técnico Superior, Assistente Técnico DOM/DPU/DGRU



DURAÇÃO: 24 horas

DATA | HORÁRIO

Assíncrona (ao ritmo do formando)

INSCRIÇÕES

Disponível até 31 de julho de 2025

MODO DE INSCRIÇÃO





O curso é ministrado em ambiente digital, pelo que os interessados devem ter em consideração os recursos informáticos necessários que permitam a frequência da ação de formação. Os/as interessados/as deverão proceder, conforme procedimentos internos instituídos através do Despacho n.º 389/2024 de 6 de maio, com o preenchimento e envio da [ficha de inscrição de formação interna](#), devidamente autorizada pelo seu respetivo superior hierárquico, via webdoc, para DVP/Secretariado. Em simultâneo, e com vista a garantir vaga junto da entidade formadora, devem proceder à respetiva inscrição online em <https://www.nau.edu.pt/pt/curso/bim-methodology/>.



MODALIDADE/LOCAL: Online



FORMADOR(A): Externo/NAU em parceria com Universidade de Aveiro

