



- [Análises Laboratoriais](#)
- [Automação e Energia](#)
- [Desenho e Modelação Digital](#)
- [Desenvolvimento para a Web e Dispositivos Móveis](#)
- [Design e Tecnologia de Mobiliário](#)
- [Eficiência Energética nos Edifícios](#)
- [Energias Renováveis](#)
- [Enoturismo](#)
- [Gestão da Segurança no Trabalho e do Ambiente](#)
- [Gestão Comercial e Vendas](#)
- [Manutenção Industrial](#)
- [Reabilitação e Conservação de Edifícios](#)
- [Redes e Sistemas Informáticos](#)
- [Tecnologia Automóvel](#)

[Página Principal](#) | [Estudar](#) | [Oferta Formativa](#) | [CTeSP](#) | **Desenho e Modelação Digital**

Desenho e Modelação Digital

Código T369

Departamento Departamento de Engenharia Civil

Diploma Diploma de Técnico Superior Profissional

Registo R/Gr 19/2017 de 09-06-2017

Duração 2 ano(s)

Regime Diurno

Coordenador de curso Nuno Pereira Raposo

Secretariado do curso Marco Vinhanova + 351 232 480 586

Apresentação do curso

Tradicionalmente, a elaboração de um projeto pressupõe a idealização do empreendimento no espaço tridimensional, mas, no final, as peças desenhadas produzidas acabam por ter uma representação bidimensional. A metodologia BIM (Building Information Modeling), utilizada inicialmente como base para a conceção aeronáutica e automóvel, passou a ser implementada na indústria de Arquitetura, Engenharia e Construção (AEC) nos finais do século XX. Com o BIM todo o processo baseia-se na construção digital de um modelo tridimensional que integra um conjunto de informações externas (materiais, produtos, propriedades, requisitos de desempenho, fornecedores, custos, etc.) que no processo tradicional não se encontravam interligadas. Esta mudança profunda do processo de trabalho veio criar novas áreas profissionais, entre elas a de modelador BIM. Este curso contribuirá, assim, para a qualificação de profissionais aptos a desempenhar diversas funções, quer na área do desenho como da modelação. Estes profissionais deverão ser capazes de elaborar e gerir modelos digitais 2D e 3D, operar softwares BIM para apoio às diferentes fases de um empreendimento (conceção, projeto, construção, gestão e manutenção), elaborar mapas de medições e orçamentos, produzir, gerir e analisar, de forma autónoma ou sob orientação, informação georreferenciada com o sistema de informação geográfica (SIG), elaborar maquetes físicas e colaborar no desenvolvimento de estudos nos âmbitos da modelação, do planeamento e da gestão do espaço construído, com base em critérios de sustentabilidade e eficiência.

- [Acesso e ingresso](#)
- [Acesso a licenciaturas](#)
- [Saídas profissionais](#)
- [Plano Curricular](#)
- [Área de educação e formação](#)
- [Avaliação e Qualidade](#)
- [Outras informações](#)

Oferta Formativa

- [Licenciaturas](#)
- [Mestrados](#)
- [CTeSP](#)
- [Pós-Graduações](#)
- [Erasmus Students](#)
- [Disciplinas Isoladas](#)
- [Outras Formações](#)

Candidaturas**Matrículas - Diplomados
Vias Profissionalizantes****Inscrições Letivas****Departamentos/Área****Serviços Académicos****Serviços Informática****Biblioteca****Redes Sociais
Facebook e Google+**

ESTGV no Facebook

ESTGV no



