



Escola Superior de Tecnologia  
e Gestão de Viseu  
A melhor Escola para os  
melhores Alunos



Área do Utilizador



Início | Escola ▼ | Estudar ▼ | Ligação ao Exterior ▼ | Investigação ▼ | Internacional ▼ | Viver ESTGViseu ▼ | | | Pesquisar...

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/Cr 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 georeferenciada 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

### Departamentos/Área

### Serviços Académicos

### Serviços Informática

### Biblioteca

Redes Sociais  
Facebook e Google+

ESTGV no Facebook

ESTGV no



Início | Escola | Estudar | Ligação ao Exterior | Investigação | Internacional | Viver ESTGViseu

Contatos ▼

