



AÇÃO DE FORMAÇÃO EM
APLICAÇÃO DO *SOFTWARE*
AUTOCAD CIVIL 3D A ESTUDOS
E PROJETOS DE VIAS
DE COMUNICAÇÃO



AÇÃO DE FORMAÇÃO EM

APLICAÇÃO DO SOFTWARE AUTOCAD CIVIL 3D A ESTUDOS E PROJETOS DE VIAS DE COMUNICAÇÃO

19.09.2016 a 07.10.2016 | 24 horas | 16:00 às 20:00 (sextas-feiras) – 09:00 às 13:00 (sábados) | ISEP – DEC

Este curso tem como principal objetivo propiciar formação de alto nível aos formandos na área de CAD e cálculo assistido às Vias de Comunicação. Pretende-se com esta formação mostrar e testar com os formandos as potencialidades desta ferramenta informática, AutoCAD Civil 3D, com aplicação de casos reais. A formação irá focar-se essencialmente a nível básico e intermédio, na modelação de superfícies, traçado de estradas, cálculo de volumes de terraplenagens e intersecções de nível, como por exemplo, cruzamentos e rotundas.

O curso destina-se a alunos de Mestrado da área da Engenharia Civil, que pretendam aprender ou aprofundar os seus conhecimentos nesta temática, assim como a quadros técnicos no ativo que pretendam também aprender, melhorar as suas competências ou atualizar os conhecimentos deste software, como por exemplo, Câmaras Municipais, Gabinetes de Projetos e outras entidades que utilizam este tipo de ferramenta informática.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- Introdução e conceitos básicos de AutoCad Civil 3D
- Importação de elementos topográficos e modelação de superfícies (terrenos)
- Cálculo automático de traçado de estradas:
 - Diretrizes
 - Perfis longitudinais e rasantes
 - Perfis transversais tipo
 - Criação e edição de corredores
 - Perfis transversais
- Terraplenagens e criação de relatórios (listagens)
- Modelação de plataformas
- Visualização tridimensional (3D) dos vários elementos do projeto
- Estudo e projeto de intersecções
- Apresentação de *layouts* de impressão automáticos

ORGANIZAÇÃO

ISEP – Departamento Engenharia Civil

PREÇO*

- Público geral – 360€
- Alunos do ISEP – 220€
- Ex-Alunos do ISEP, Membros da OET, OE e OA – 310€

INSCRIÇÕES

www.isep.ipp.pt/inscricoesformacaocontinua/

FORMADORES

ÂNGELO MANUEL JACOB

- Mestre em Engenharia Civil - Vias de Comunicação.
- Membro Sénior e Especialista em Transportes e Vias de Comunicação pela Ordem dos Engenheiros
- Professor Adjunto no Instituto Superior de Engenharia Civil – DEC

ARTUR DA COSTA LOPES DE CASTRO

- Mestre em Engenharia Civil - Vias de Comunicação.
- MBA (*Master of Business Administration*) Hult International Business School, Boston, USA.
- Formador certificado pela Autodesk em AutoCAD Civil 3D.

PEDRO MIGUEL PEREIRA AMORIM

- Licenciado em Engenharia Civil.
- Formador especializado e certificado em AutoCAD CIVIL 3D pela Autodesk, na empresa PH Informática, SA.

Com o apoio da PH Informática, SA (representante oficial da Autodesk)

COORDENADOR

Professor Ângelo Manuel Gonçalves Jacob
(amj@isep.ipp.pt)

+INFO

Sílvia Azevedo (sis@isep.ipp.pt)

ORGANIZAÇÃO