



isep

Instituto Superior de
Engenharia do Porto

P.PORTO

AÇÃO DE FORMAÇÃO EM

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

www.isep.ipp.pt



AÇÃO DE FORMAÇÃO EM

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

07.07.2017 a 22.07.2017 | 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.

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

CUSTO

- Público geral – 390€
- Estudantes do ISEP – 240€
- Ex-Alunos do ISEP – 350€

INSCRIÇÕES até 23 de junho

<https://www2.isep.ipp.pt/inscricoesformacaocontinua>

CERTIFICADO

Será entregue um certificado de frequência da formação.

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

JOÃO PEDRO CAMELO FRAGATA

- Mestre em Engenharia Civil - Vias de Comunicação.
- Utilizador experiente nas ferramentas informáticas AutoCad Civil3D, BIM - Navisworks Autodesk Software, Autodesk Vehicle Tracking e Benyley Inroads/ MX Roads / Inrail.

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
ssilva@phinformatica.pt · www.phinformatica.pt
(representante oficial da Autodesk)*

COORDENADOR

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

+INFO

Maria Assunção Pestana
(mamr@isep.ipp.pt)

ORGANIZAÇÃO