

ArcGIS 3D Analyst – 9.3

Descrição

O curso de ArcGIS 3D Analyst é dirigido aos utilizadores de ArcGIS 9.3 que pretendam criar, visualizar e analisar modelos digitais de relevo nas suas aplicações GIS. Este curso interessa a todos os utilizadores envolvidos em trabalhos relacionados com estudos ambientais, gestão de recursos, modelação de relevo e áreas afins. O curso cobre os modelos de dados TIN (Triangulated Irregular Network) para a criação de superfícies a partir de pontos amostrais. O objectivo do curso é transmitir aos formandos conceitos GIS sólidos, bem como os procedimentos necessários para uma boa utilização da extensão ArcGIS 3D Analyst. Os participantes utilizam as ferramentas do ArcGIS 3D Analyst para criar, editar, filtrar e refinar modelos digitais de relevo. A análise inclui o cálculo de declives e exposições a partir dos modelos de relevo, operações aritméticas entre modelos, o uso de ferramentas de visibilidade, o cálculo do comprimento real de elementos lineares e do valor da superfície para localizações pontuais, o cálculo de volumes e a geração de perfis.

Entidade Formadora / Formador

AMDE & U.E./ Prof. José Rafael Silva

Calendarização/ Horário

7H / 19 e 20 de Março de 2010

Dia 19 das 19.00H - 22.30H e dia 20 das 9.30H - 13.00H

7H / 15 de Julho de 2010

7H / 9 de Setembro de 2010

Das 9.30H - 13.00H e das 14.00H - 17.30H

Local

Sala de Formação da U.E.

Sala de Formação da AMDE

Sala de Formação da U.E.

Objectivos

- Criar e modificar modelos digitais de relevo
- Criar temas shapefile 3D
- Editar TINs
- Visualizar superfícies em 3D
- Calcular visibilidades
- Calcular o comprimento real de elementos lineares e o valor da superfície para localizações pontuais
- Calcular volumes e gerar perfis

Pré-requisitos

O curso ArcGIS 3D Analyst destina-se a utilizadores que tenham frequentado o curso Introdução ao ArcGIS I ou que possuam experiência de utilização equivalente do ArcGIS.

Software utilizado no curso

ArcGIS Desktop (Versão 9.3)

Valor do Curso

350€ (público em geral)

125€ (para estudantes e para funcionários dos municípios associados da AMDE)

Condições de pagamento

No acto da inscrição deverá ser paga a taxa de 35€.

Para mais informações contactar:

Dra. Carla Miguens (NUFOR) – Tel: 266 759 378

e-mail: cmiguens@uevora.pt