

ArcGIS Spatial Analyst - 9.3

Descrição

A extensão ArcGIS Spatial Analyst disponibiliza ferramentas para a construção avançada e sofisticada de análises e para a criação de diferentes tipos de modelos espaciais. Este curso explica os fundamentos e conceitos dos dados raster e mostra como deve utilizar as ferramentas do ArcGIS Spatial Analyst para criar, processar e analisar dados espaciais. O curso foca problemas que são resolvidos em ambientes raster tais como a análise de superfícies ou as medições de distâncias. O curso destaca ainda as ferramentas de geoprocessamento do ArcGIS Spatial Analyst.

Entidade Formadora / Formador

AMDE & U.E. / Prof. José Rafael Silva

Calendarização/ Horário

21H / 22 a 27 de Março de 2010

Dias de semana das 19.00H - 22.30H e Sábado das 9.30H - 13.00H

21H / 12 a 14 de Julho de 2010

21H / 6 a 8 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

- Compreender os modelos de dados raster
- Visualizar e questionar dados raster
- Georeferenciar, transformar e projectar dados raster
- Criar raster datasets e raster catalogs numa Geodatabase
- Compreender como estão organizadas as ferramentas do ArcGIS Spatial Analyst
- Aplicar as ferramentas do ArcGIS Spatial Analyst na análise de superfícies e de medição de distâncias
- Utilizar as ferramentas para águas subterrâneas
- Usar as funções de álgebra de mapas
- Interpoliar superfícies a partir de uma amostra de pontos
- Compreender a metodologia da modelação e optimização
- Utilizar o Modelbuilder para criar modelos de optimização

Pré-requisitos

Este curso destina-se a utilizadores experientes em ArcGIS que necessitem de desenvolver análises baseadas em rasters, bem como conversões e edições.

Os formandos devem ter frequentado o curso de ArcGIS Desktop II: Ferramentas e Funcionalidades ou Iniciação ao ArcGIS Desktop ou possuir conhecimentos equivalentes.

Software utilizado no curso

ArcGIS Desktop (Versão 9.3)

Valor do Curso

1.050€ (público em geral)

375€ (para estudantes e para funcionários dos municípios associados da AMDE)

Condições de pagamento

No acto da inscrição deverá ser paga a taxa de 100€.

Para mais informações contactar:

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

e-mail: cmiguens@uevora.pt