

CURSO BÁSICO DE ARCGIS 10.1

CARGA HORÁRIA TOTAL:

AULAS: 04 aulas (3h/aula)

METODOLOGIA: aulas expositivas, suporte teórico e caráter bastante prático.

EQUIPE: Robson Rafael

INFRAESTRUTURA: O curso de ArcGIS 10.1 só poderá ser realizado mediante a utilização do computador do usuário.

MATERIAL: CD ou pendriver dos dados utilizados no curso

PERÍODO: 26 a 29 de Maio de 2014

EMENTA

Unidade I - Conceitos básicos do geoprocessamento e suas principais ferramentas (01 aula)

- ✓ Conceitos básicos para a manipulação de informações em ambiente SIG;
- ✓ Tipologia de mapas e elementos cartográficos;
- ✓ Pacote ArcGIS (Estrutura, operabilidade, ferramentas, avanços e aplicações).
 - ArcMAP, ArcCatalog, ArcScene, ArcGlobe

Unidade II - Interface ArcMap e sua operabilidade (01 aula)

- ✓ Elementos da interface ArcMAP (barras de menu, barras de ferramentas, área de trabalho, funções, atalhos);
- ✓ Manipulação de dados vetoriais (criação e edição de shapes; edição e gerenciamento de dados tabulados; representação dos dados);
- ✓ Ferramentas de edição avançada de dados e informações (ArcToolBox);

Unidade III – Georreferenciamento e planejamento de projetos (02 aulas)

- ✓ Métodos e elementos do georreferenciamento;
- ✓ Planejamento de um projeto cartográfico: alvo, objetivo, metodologia, resultados;
- ✓ Softwares auxiliares (Google Earth, Universal Maps Downloader);
- ✓ Principais elementos do layout (escala, grid, norte, legenda) de impressão e sua manipulação;