

Curso de Introdução ao Geoprocessamento

Pré-requisitos

Nenhum.

Carga Horária

24 horas.

Objetivos

O Curso de Introdução ao Geoprocessamento tem como objetivo fornecer aos alunos noções básicas de cartografia e geoprocessamento necessárias à realização de operações de um Sistema de Informações Geográficas (GIS), bem como permitir a compreensão da utilização de escalas e padrões corretos para cada tipo de trabalho. O curso é adequado às pessoas envolvidas na implantação ou uso de um Sistema de Informações Geográficas e que necessitam de uma compreensão básica sobre posicionamento geográfico.

Conteúdo

- Sistemas de projeções cartográficas
- Sistemas de coordenadas terrestres
- Datum geodésico
- Informações contidas em mapas: planimetria, altimetria
- Convenções cartográficas
- Escalas cartográficas
- Padrão de exatidão cartográfica (PEC)
- Sistema de Informação Geográfica: histórico e conceitos básicos
- SIG e suas características
- Modelos de dados geográficos
- Formatos de dados
- Topologia
- Conceitos de tolerância
- Análise espacial
- Consultas espaciais e a partir de atributos alfanuméricos

Certificados e Apostilas

Certificados serão outorgados aos alunos que concluírem o curso satisfatoriamente. Apostilas em Português.

Outros Cursos Oferecidos

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| • MicroStation 2D Básico – 40 horas | • MapInfo Professional – 40 horas |
| • MicroStation 3D – 40 horas | • ArcView – 40 horas |
| • I/RAS B – 24 horas | • SPRING – 40 horas |
| • I/RAS C – 24 horas | • Bentley GeoGraphics – 40 horas |
| • Gerência de CAD – 40 horas | • TranSys Placa – 24 horas |