

QUANTUM GIS – MÓDULO BÁSICO

OBJETIVO:

Capacitar os profissionais e estudantes de nível superior, técnico ou ensino médio que atuem em áreas que utilizem dados geográficos em Sistemas de Informações Geográficas.

PUBLICO ALVO:

Engenheiros Civis, Engenheiros Agrimensores, Engenheiros Agrônomos, Engenheiros Ambientais, Arquitetos, Geógrafos, Biólogos, Geólogos, Técnicos, Gestores Ambientais e afins.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

MÓDULO 01

- Apresentação do QGIS;
- Inicialização de projetos no QGIS;
- Ferramentas de seleção, consultas, simbologia e rotulação;
- Trabalhando com a tabela de atributos;
- Edição de atributos;
- Medição de áreas e distâncias;
- Extração de coordenadas;
- Integração com outras bases de dados.

MÓDULO 02

- Ferramentas de edição (criar shapefile, excluir vértice...)
- Ferramentas de geoprocessamento (buffer, dissolver, unir, cortar..)
- Trabalhando com imagens de satélite;
- Recorte de imagens;
- Georreferenciamento de imagens e mapas;
- Geração de Mapas para Impressão (Layout).