

CURSO DE FORMAÇÃO EM SIG

Sistema de Informação Geográfica com ArcGIS

MÓDULO 1 - BÁSICO (Carga Horária: 24 horas)

- ⌘ Introdução ao curso de formação em SIG com ArcGIS
- ⌘ Introdução aos conceitos de geoprocessamento e ArcGIS
- ⌘ Ferramentas Básicas do ArcGIS (Introdução ao ArcMap, adicionar e remover camadas, ferramentas de navegação, visibilidade das camadas, simbologia, Table of Contents - TOC, etc.)
- ⌘ Leitura de imagens no ambiente SIG (Download de imagens, composição de imagens de satélite e Interpretação de imagens e geoposicionamento de uma imagem)
- ⌘ Criação de projetos no ArcMap
- ⌘ Projeção Cartográfica e Referencial Geodésico (associar sistemas de coordenadas, projetando dados geográficos, particularidades da projeção UTM, transformação entre referenciais geodésicos e sistema de coordenadas do Data Frame)
- ⌘ Edição de dados vetoriais (criar arquivos vetoriais - shapefile, criar e excluir feições vetoriais, manipulação de vértices de linhas e polígonos, ferramenta Snapping e atribuição de informações)
- ⌘ Ferramentas de geoprocessamento no ArcToolbox (clip, dissolve, merge, intersect e buffer)
- ⌘ Layout de mapa (modo Data View e Layout View, configurando a página de impressão do Layout, manipulando a visualização no modo Layout View, fixando a escala do Layout, elementos de Layout - North Arrow, Scale Bar, Legend, Picture, Text e Grids)
- ⌘ Elaboração de projeto em SIG (Selecionar imagem, tratamento de imagem, criação de shapefiles, vetorização de feições na imagem, produção do mapa e construção de Layout para impressão)
- ⌘ Avaliação final do curso

Realização: 10, 17 e 24 de outubro de 2015

Investimento para profissionais: Matrícula de R\$ 325,00 + 1 parcela de R\$ 325,00.

Investimento para estudantes e professores: Matrícula de R\$ 275,00 + 1 parcela de R\$ 275,00.

Importante: É necessário que o aluno traga seu computador pessoal

VAGAS LIMITADAS!

INSTRUTORES

Edson Viana Massoli Junior - Biólogo formado pela UFMT, Mestre em Ecologia pela UFMT e graduando em Tecnologia de Geoprocessamento pelo IFMT.

Vanklei José de Siqueira - Técnico em Topografia e Geoprocessamento formado pelo IFMT, Geógrafo formado pela UFMT, Especialista em Gestão Ambiental e Desenvolvimento Sustentável formado pela UNINTER.

Adilson Amorim Brandão - Engenheiro Agrônomo formado pela UFMT, Mestre em Física Ambiental pela UFMT e doutorando em Agricultura Tropical pela UFMT.

Realização

Pró-Reitoria de Pós-Graduação,
Pesquisa e Extensão



Apoio



Inscrições

Secretaria da Pró-Reitoria de Pós-Graduação,
Pesquisa e Extensão do
UNIVAG - (65) 3688-6200

Informações

(65) 9607-6898 ou (65) 9265-5771