

INTRODUÇÃO AO SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS E GEOPROCESSAMENTO


DIAS 10, 11, 12 E 15 DE SETEMBRO

INSTITUTO ÇARAKURA - SEDE URBANA



- **OBJETIVO:**

Capacitar o aluno em conceitos básicos de Sistemas de Informações Geográficas e em atividades básicas de geoprocessamento, através de aulas teóricas expositivas e

práticas, utilizando o software 

- **PRÉ REQUISITOS:**

Computador pessoal (notebook, netbook) com o software ArcGIS Desktop 10 (Versão Demo) instalado*;

*Disponível para download em:

<http://www.esri.com/software/arcgis/arcgis-for-desktop/free-trial>

Necessário efetuar cadastro grátis para obtenção do código de autenticação da versão demo. Instruções de instalação estão no próprio site.

- **CRONOGRAMA:**

| DATA | HORÁRIO |
|---|---------------|
| 10, 11 e 12 de setembro (2ª, 3ª e 4ª feira) | 18:30 – 21:30 |
| 15 de setembro (sábado) | 09:00 – 16:00 |

- **LOCAL:**

Edifício **Madison Center, sala 312**. Próximo ao campo de futebol dos servidores da UFSC. Bairro Serrinha, Florianópolis/SC.

- **CARGA HORÁRIA:** 16 horas

- **INVESTIMENTO:** R\$ 350,00 (trezentos e cinquenta reais)

INTRODUÇÃO AO SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS E GEOPROCESSAMENTO

DIAS 10, 11, 12 E 15 DE SETEMBRO

INSTITUTO ÇARAKURA - SEDE URBANA



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- **Teórico**

Introdução ao SIG e ao geoprocessamento
Conceitos Básicos
Exemplos de Aplicação

- **Prático**

| | |
|---|--|
| 1. Ferramentas Básicas - Visão Geral; - Table of Contents; - Camadas; - Navegação; - Simbologia; - Projeto ArcMap; - Search; - Catalog; | 3. Rótulos (labels) e Legendas - Símbolo único; - Valor único; - Gradual; - Classificação por meio de gráficos; - Rótulos; |
| 2. Dados Alfanuméricos e Geográficos - Dados Vetoriais e Matriciais; - Dados Alfanuméricos; - Conversões; - Tabelas de atributos; - Projeção Cartográfica e Referencial Geodésico | 4. Geoprocessamento - Ferramentas; - Operações básicas; |
| 2.1. Operações de dados vetoriais e alfanuméricos - Ferramentas de seleção para dados vetoriais (por atributo, localização, <i>snapping</i>); - Criar e editar arquivos e dados vetoriais; - Criar e editar dados alfanuméricos, campos e registros; - Cálculo de índices e geometrias (Field Calculator e Calculate Geometry); - Inserção de pontos a partir de coordenadas; - Exportar elementos e tabelas; | 5. Layout de mapas - Configurar página de impressão; - Definição e fixação da visualização; - Definição e fixação da escala; - Finalização gráfica. |
| | 6. Projeto Final - Elaboração de mapas temáticos. |

- **CONTATO, INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES**:**

Email para: CURSOCARAKURA@GMAIL.COM

Incluir no email:

- Dados pessoais
- Nome do curso “*Introdução ao Sistema de Informações Geográficas e Geoprocessamento*”
- Modo de pagamento: à vista (dinheiro ou depósito bancário)

**Inscrição será confirmada somente após comprovação do pagamento.