



XIII JORNADA DE EDUCAÇÃO EM SENSORIAMENTO REMOTO NO ÂMBITO DO MERCOSUL

Manaus - Amazonas - Brasil
Minicurso | 21 de novembro
8:30h às 18:00h

JORNADA DE EDUCACIÓN EN PERCEPCIÓN REMOTA EN EL ÁMBITO DEL MERCOSUR

Vagas: 12 | CH: 8h

Capacitação em Sensoriamento Remoto com Foco em Aplicações de Métodos Estatísticos Espaciais para Exploração e Análise de Variáveis Ambientais



Dr. Eduardo Gerbi Camargo
INPE- Brasil

Este minicurso, teórico-prático, objetiva apresentar e aplicar métodos estatísticos espaciais no âmbito de estudos de sensoriamento remoto e geoprocessamento. Serão apresentados métodos para exploração e análise de variáveis ambientais representadas por eventos pontuais. Tais métodos fazem uso explícito da localização das variáveis, permitindo descrever seus respectivos padrões de variabilidade espacial e na geração de novos cenários para fins de monitoramento, intervenção e outros.



Dr. Carlos Alberto Felgueiras
INPE- Brasil

Público alvo: Educadores ensino a Professores, Alunos e Profissionais interessados em compreender a distribuição espacial de variáveis ambientais decorrente de fenômenos ocorridos no espaço. básico (fundamental e médio), professores universitários e estudantes de graduação

- Ementa:**
1. Introdução e Motivação
 2. Exploração e Análise de Eventos Pontuais (TerraView 4.2.2)
 - Caracterização e Distribuição de Eventos Pontuais
 - Estimador de Intensidade - Kernel Estimation
 3. Geoestatística Linear (SPRING 5.5.6)
 - Principais Conceitos
 - Análise de Continuidade Espacial por Semivariograma
 - Modelagem do Semivariograma Experimental
 - Isotropia e Anisotropia
 - Validação Cruzada
 - Krigeagem Linear

Pré-requisito: Cada participante receberá todo conteúdo do minicurso via internet, o qual será disponibilizado alguns dias antes da data de início. • Para execução das aulas práticas é essencial um computador para cada 2 alunos ou que cada aluno leve seu computador de uso pessoal (notebook).*

*Poderá ser solicitado Notebook ao participante.

REALIZAÇÃO



APOIO



FINANCIAMENTO



13jesram@gmail.com
grupogeotap.com/jornadas