



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: 20 | CH: 8h

Uso de Geotecnologias no Monitoramento Ambiental: QGIS e TerraView



Dr. Eymar S. Sampaio Lopes
INPE - Brasil

Através de exemplos práticos de manipulação e análise de dados geográficos, o aluno vai conhecer os conceitos e técnicas utilizadas pela maioria dos sistemas de geoprocessamento para fins de monitoramento ambiental. Além da manipulação da dados geográficos na forma de arquivos tradicionalmente utilizados em geoprocessamento (mapas em Shape-file, tabelas espaciais em BD e imagens em GeoTiff), o aluno irá utilizar a tecnologia de bancos de dados espacial com o servidor Postgresql + PostGIS. O uso do aplicativo TerraView ou QGIS é apenas a ferramenta utilizada para alcançar o aprendizado proposto.

Público alvo: Profissionais das áreas de recursos naturais (cartografia, geografia, geologia, agronomia, floresta, ecologia etc.) e técnicos/gestores que necessitem utilizar sistemas de informações geográficas em aplicações ambientais.

Ementa: Os principais tópicos do curso são: Geoprocessamento e Modelagem cartográfica; Sistemas de Informações Geográficas; Banco de dados PostgreSQL + PostGIS; Análise espacial e consultas em SQL; Modelagem numérica de terreno; Sensoriamento Remoto; Processamento de Imagens de satélite; Elaboração de mapas.

Pré-requisito: Para melhor aproveitamento desse curso, incluímos como pré-requisitos conhecimentos básicos e práticos de Informática (manipulação de arquivos e pastas no ambiente Windows).*

*Poderá ser solicitado Notebook ao participante.

REALIZAÇÃO



APOIO



FINANCIAMENTO



13jesram@gmail.com
grupogeotap.com/jornadas