



25 a 29 de abril de 2015
João Pessoa – PB
Centro de Congressos de João Pessoa

Curso 1 - Análise espacial de dados geográficos (*Spatial analysis of geographic data.*)

Coordenadores e Instrutores: Dr. Eduardo Celso Gerbi de Camargo (INPE), Dr. Carlos Alberto Felgueiras (INPE) e Dra. Jussara de Oliveira Ortiz (INPE)

Idioma: Português

Vagas: 30

Natureza: teórico/prático (O Simpósio proverá computadores para a utilização das praticas).

Resumo: Um dos aspectos mais importantes do uso de Sistemas de Informação Geográfica (SIG) é produzir novas informações a partir de um banco de dados geográficos para aplicações como: planejamento urbano, estudos de impacto ambiental, mapeamento de doenças, entre outros. Para efetuar, parcialmente ou integralmente, tais estudos, o uso adequado de técnicas e métodos de análise espacial de dados geográficos é importante, pois permite uma melhor compreensão da distribuição espacial do fenômeno investigado, bem como a geração de novos cenários para fins de monitoramento e intervenção. Neste contexto, este curso objetiva apresentar um conjunto de técnicas de análise espacial no âmbito de estudos de geoprocessamento. Tais técnicas fazem uso explícito da localização dos dados envolvidos e partem do princípio de que há uma relação espacial entre dados e que a sua posição faz a diferença. Este curso é dividido em três seções, incluindo teoria e prática: i) análise de padrões pontuais ii) análise de padrões de variáveis agregadas por área e iii) modelagem por geoestatística linear. O curso é direcionado a um público amplo incluindo professores, alunos e profissionais interessados em compreender a distribuição espacial de fenômenos relacionados com a geografia terrestre.