

## **Nome do Curso: CARTOGRAFIA DIGITAL: gvSIG**

Período de Inscrição (site NUTEAD): 8 a 14 de outubro de 2012.

Período de deferimento das inscrições: 15 a 17 de outubro de 2012.

Publicação das inscrições deferidas: 19 de outubro de 2012.

Critério de deferimento: Aluno do curso de Bacharelado em Administração Pública EaD; ordem de inscrição (data de horário).

Período do Curso: 22 de outubro a 11 de novembro de 2012.

Público-alvo: Alunos do EaD – Bacharelado em Administração Pública.

Coordenadora: Prof. Dr. Marcio Jose Ornat (DEGEO).

Total de alunos: 100.

[Contato: geogenero@gmail.com](mailto:geogenero@gmail.com)

Resumo: Este curso tem por objetivo proporcionar formação aos profissionais da Administração Pública, referente as discussões sobre Cartografia Digital a partir da utilização do software gvSIG. A cartografia digital é uma área do conhecimento muito recente. Esta área tem se desenvolvido com uma velocidade muito grande, sendo lançadas, ano após ano, novas tecnologias com novas soluções, tanto relacionadas à informações matriciais, como vetoriais. O Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) entende que a cartografia digital faz parte de um grande conjunto de equipamentos, reflexões e ações, denominado de Geoprocessamento. As atividades voltadas ao geoprocessamento referem-se à coleta e tratamento de informações espaciais, a partir de sistemas denominados Sistemas de Informação Geográfica (SIG). São ferramentas que tem por objetivo o processamento de dados com uma característica espacial, possuindo coordenadas referentes a superfície da Terra. Estes sistemas são destinados à coleta, ao tratamento, estocagem, gerenciamento, manipulação e elaboração de mapas. Coloca-se dentre as várias ferramentas relacionadas a Cartografia Digital o software gvSIG. Esta ferramenta é orientada ao manejo de informações geográficas. Se caracteriza por uma interface amigável, capaz de acessar os formatos mais usuais de forma ágil. O software gvSIG permite carregar dados de origem local e de origem remota (banco de dados). Como dados locais, o gvSIG permite trabalhar com formatos vetoriais como em SHP (shape), DXF (formato de intercambio de AutoCAD), DWG (formato próprio do AutoCAD) e DGN (formato MicroStation), também com formatos raster como o ECW, MrSID, GeoTIFF ou o JPEG2000 dentre outros. Esta ferramenta coloca-se como de grande valia na prática docente do ensino geográfico.

