

Divulgação de curso de Extensão a Distância

TÍTULO: CARTOGRAFIA DIGITAL: gvSIG

CARGA HORÁRIA: 40h.

DURAÇÃO DO CURSO: 3 (três) semanas.

IDENTIFICAÇÃO DA EQUIPE EXECUTORA

1 - Nome: Joseli Maria Silva

Lotação: DEGEO / UEPG.

Titulação/ Regime de Trabalho: Doutora em Geografia / TIDE.

Natureza da participação na equipe: Professora.

2 - Nome: Alides Baptista Chmin Junior

Lotação: Grupo de Estudos Territoriais / GETE - UEPG

Titulação/ Regime de Trabalho: Mestre.

Natureza da participação na equipe: Professor.

3 - Nome: Marcio Jose Ornat

Lotação: DEGEO / UEPG.

Titulação/ Regime de Trabalho: Doutorando em Geografia / TIDE.

Natureza da participação na equipe: Tutor.

4 – Nome: Juliana Przybysz

Lotação: Grupo de Estudos Territoriais / GETE – UEPG.

Titulação/ Regime de Trabalho: Mestrando.

Natureza da participação na equipe: Professora.

5 – Nome: Rodrigo Rossi

Lotação: Grupo de Estudos Territoriais / GETE – UEPG.

Titulação/ Regime de Trabalho: Mestre.

Natureza da participação na equipe: Professor.

6 – Nome: Luciane do Rocio Moura Martins

Lotação: Grupo de Estudos Territoriais / GETE – UEPG.

Titulação/ Regime de Trabalho: Mestranda.

Natureza da participação na equipe: Professora.

7 – Nome: Heder Leandro Rocha.

Lotação: Grupo de Estudos Territoriais / GETE – UEPG.

Titulação/ Regime de Trabalho: Mestrando.

Natureza da participação na equipe: Professor.

8 – Nome: Fernando Bertani Gomes.

Lotação: Grupo de Estudos Territoriais / GETE – UEPG.

Titulação/ Regime de Trabalho: Mestrando.

Natureza da participação na equipe: Professor.

RESUMO DO CURSO:

Este curso tem por objetivo proporcionar formação continuada aos professores de Geografia na educação básica, 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 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.

VAGAS: 100

- Convênio Universidade Aberta do Brasil: 70 alunos
- Convênio Pro Licenciatura: 25 alunos.
- Externo: 5.

OBJETIVOS DO CURSO:

- Geral: Capacitar professores/as da rede pública ou privada de ensino para criação de práticas pedagógicas que utilizem a Cartografia Digital como uma estratégia de maximização da relação de ensino-aprendizagem.
- Específicos: Discutir a relação entre ensino geográfico e cartografia digital; Apropriar-se da ferramenta gvSIG como um software criador de mapas; Propiciar o aprimoramento do educadores/as em relação a utilização da Cartografia Digital na prática docente do ensino de Geografia.

METODOLOGIA DE EXECUÇÃO:

- O curso será realizado com palestras expositivas e dialogadas; Será utilizado a plataforma web (MOODLE) para acesso do material didático e ambiente de discussão e trocas de conhecimento e experiências, além da realização de exercícios on-line.

AVALIAÇÃO:

- Frequência e participação nos fóruns de discussão via web (70%).

INSCRIÇÕES:

<http://www.nutead.org/>

PERÍODO DE INSCRIÇÃO:

Dia 17/10/2011, previsão de encerramento 23/10/2011.

DEFERIMENTO

Dia 24/10/2011.

DATA PREVISTA DE INÍCIO:

De: 25/10/2011 a 15/11/2011.