UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ
GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA

1 - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Curso: Geografia (Licenciatura e Bacharelado)

Departamento/Setor: Geografia

Disciplina: **Cartografia Temática**
Ano: 2010

Distribuição da Carga Horária			
Carga Horária Semestral	Carga Horária Semanal: 04 Horas/aula		Ano Letivo/Sem:
64 Horas/aula	Teóricas: 32	Práticas: 32	2010/2
Número de encontros: 16 (4 aulas por encontro)			

EMENTA:

Cartografia Temática. As especificidades da linguagem cartográfica: comunicação visual e representação gráfica. A semiologia gráfica: análise da informação e sua representação em mapas temáticos. Métodos de construção e análise de mapas temáticos analíticos, dinâmicos e de síntese.

Docente: Prof. Dr. Márcio Rodrigues Silva

2 - OBJETIVOS

2.1 – GERAIS
Compreender os temas especificados na ementa.
2.2 – ESPECÍFICOS
Através das estratégias traçadas o aluno, ao final do curso, deverá assimilar os conceitos básicos acerca dos temas trabalhados.

3 - PROGRAMAÇÃO

Aula 1 - 03/08

- Apresentação do plano de trabalho
- A representação gráfica
- Os fundamentos da cartografia temática
- A concepção de Mapas

Bibliografia

MARTINELLI, Marcelo. **Cartografia temática: caderno de mapas**. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2003. p.13-17.

NOGUEIRA, Ruth E. **Cartografia: representação, comunicação e visualização de dados espaciais.** 2.ed. rev. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2008. 243-250.

Aula 2 - 10/08

- Componentes visuais de um mapa temático
- Mapa de fundo ou mapa básico
- Textos nos mapas
- Apresentação e disposição de mapas
- Os dados e o mapa-base
- A construção dos mapas temáticos
- O uso dos mapas temáticos: leitura, análise e interpretação - o “comentário”

Bibliografia

MARTINELLI, Marcelo. **Cartografia temática: caderno de mapas**. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2003. p.18-26.

NOGUEIRA, Ruth E. **Cartografia: representação, comunicação e visualização de dados espaciais.** 2.ed. rev. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2008. 251-264.

Aula 3 – 17/08

- Representações qualitativas
- Exercícios:
  - 1 – Representação da diversidade de ocorrências com manifestação pontual (Tema: Cidades turísticas).

- 2 – Representação da diversidade de ocorrências com manifestação linear (Tema: Vias de transporte).
- 3 - Representação da diversidade de ocorrências com manifestação zonal: método corocromático qualitativo nominal (Tema: Geologia).

Bibliografia

MARTINELLI, Marcelo. **Cartografia temática: caderno de mapas**. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2003. p.27-36.

Aula 4 – 24/08

- Representações ordenadas
- Exercícios
  - 4 – Representação da ordem de ocorrências com manifestação pontual (Tema: Hierarquia urbana).
  - 5 - Representação da ordem de ocorrências com manifestação linear (Tema: Hierarquias das rodovias).
  - 6 - Representação da ordem de ocorrências com manifestação zonal: método corocromático qualitativo ordenado (Tema: Geologia na sequência cronológica).

Bibliografia

MARTINELLI, Marcelo. **Cartografia temática: caderno de mapas**. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2003. p.36-54.

Aula 5 – 31/08

- Representações ordenadas
- Exercícios
  - 6a – Representação da geologia com ordenação das ocorrências na sequência da escala do tempo geológico e legenda por coleção de mapas (Tema: Geologia na sequência cronológica).
  - 6b - Representação da ordem de ocorrências com manifestação zonal: método corocromático qualitativo ordenado (Tema: Capacidade de uso das terras).
  - 6c – Representação de duas ordens opostas de ocorrências com manifestação zonal: método corocromático qualitativo ordenado em duas ordens opostas (Tema: Uso da terra e revestimento).
  - 6d – Representação da classificação de ocorrências com manifestação zonal: método corocromático qualitativo nominal combinado com método corocromático qualitativo ordenado (Tema: Bacias hidrográficas).

Bibliografia

MARTINELLI, Marcelo. **Cartografia temática: caderno de mapas**. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2003. p.36-54.

Aula 6 – 14/09

- Representações quantitativas
- Exercícios
  - 7 – Representação da quantificação de ocorrências com manifestação pontual: método das figuras geométricas proporcionais (Tema: População).
  - 7a - Representação da quantificação de ocorrências com manifestação zonal: método das figuras geométricas proporcionais centradas nas zonas de ocorrência.

Bibliografia

MARTINELLI, Marcelo. **Cartografia temática: caderno de mapas**. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2003. p.54-91.

Aula 7 – 21/09

- Representações quantitativas
- Exercícios
  - 8 – Representação da quantificação de ocorrências e respectiva composição em parcelas com manifestação zonal: método das figuras geométricas proporcionais divididas (Tema: População total, urbana e rural).
  - 8a - Representação da quantificação de ocorrências e respectiva estrutura em parcelas com manifestação zonal: método das figuras geométricas proporcionais divididas (Tema: Produção vegetal: Quantidade produzida por divisões regionais agrícolas, segundo os principais produtos).

Bibliografia

MARTINELLI, Marcelo. **Cartografia temática: caderno de mapas**. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2003. p.54-91.

Aula 8 – 28/09

- Representações quantitativas
- Exercícios
  - 9 - Representação da quantificação de ocorrências com manifestação zonal dispersa: Método dos pontos de contagem (Tema: População rural segundo as regiões de governo).
  - 10 - Representação da quantificação de ocorrências (em valores relativos) com manifestação zonal: Método coroplético (Tema: Densidade demográfica, segundo as regiões de governo).

Bibliografia

MARTINELLI, Marcelo. **Cartografia temática: caderno de mapas**. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2003. p.54-91.

Aula 9 – 5/10

- Revisão

Aula 10 – 26/10

- Avaliação escrita, individual, sem consulta.

Aula 11 – 9/11

- Representações quantitativas
- Exercícios
  - 11 - Representação da quantificação de ocorrências com manifestação zonal, com continuidade espacial: Método isarítmico
    - Tema a: Precipitação pluviométrica
    - Tema b: Temperatura média
  - 12 – Representação da variação temporo-espacial da pluviosidade ao longo de um transecto: Gráfico isarítmico (Tema: Média totais mensais de chuva, segundo localidades ao longo de um transecto).

Bibliografia

MARTINELLI, Marcelo. **Cartografia temática: caderno de mapas**. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2003. p.54-91.

Aula 12 – 16/11

- Representações quantitativas
- Exercícios
  - 13 – Representação hipsométrica do relevo: Método isarítmico com ordem de valores visuais crescentes (Tema: Relevo).
  - 13a – Representação batimétrica do relevo submarino: Método isarítmico com ordem de valores visuais crescentes (Tema: Relevo submarino).

Bibliografia

MARTINELLI, Marcelo. **Cartografia temática: caderno de mapas**. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2003. p.54-91.

Aula 13 – 23/11

- Representações quantitativas
- Exercícios
  - 14 – Representação da quantificação de ocorrências com manifestação zonal, com continuidade espacial: Método isarítmico aplicado a dados estimados cujo traçado das isolinhas desejadas deve ser feito com o apoio de uma rede de isolinhas já conhecida (Tema: Temperatura).

Bibliografia

MARTINELLI, Marcelo. **Cartografia temática: caderno de mapas**. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2003. p.54-91.

Aula 14 – 30/11

- Representações dinâmicas
- Exercícios
  - 15 – Representação das transformações de estados que se sucedem no tempo, abordadas num mesmo mapa (Tema: O roteiro do café).
  - 16 - Representação das transformações de estados que se sucedem no tempo através da coleção de mapas (Tema: Progressiva devastação das matas).
  - 17 – Representação das variações quantitativas dos fenômenos para um mesmo lugar (acréscimo, estabilidade, decréscimo, em valores absolutos) (Tema: Saldo migratório).

Bibliografia

MARTINELLI, Marcelo. **Cartografia temática: caderno de mapas**. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2003. p.91-105.

Aula 15 – 7/12

- Orientação para a finalização do caderno de mapas

Aula 16 – 14/12

- Entrega do caderno de mapas

4- ESTRATÉGIAS

Os temas serão abordados em atividades teóricas e práticas conforme plano de trabalho. As atividades serão direcionadas para que ao final do curso ocorram iniciativas de pesquisa e prática por parte dos discentes.

5- RECURSOS DIDÁTICOS

Livros, livros didáticos, textos avulsos, projetor multimídia, retroprojetor, quadro-negro, computador, etc.

6 - AVALIAÇÃO

A avaliação será composta de três notas, sendo:

N1: 10,0 pontos – Execução das exercícios propostos (Peso 2 = 20% da nota da disciplina)
N2: 10,0 pontos – Avaliação escrita individual (Peso 5 = 50% da nota da disciplina)
N3: 10,0 pontos – Caderno de mapas (Peso 3 = 30% da nota da disciplina)

Nota da disciplina = (N1 x 0,2) + (N2 x 0,5) + (N3 x 0,3)

7 – FREQUÊNCIA

Regulamento Geral dos Cursos de Graduação

Resolução CONSUMI n.06/2002

Seção II – Da Frequência

Art. 26 – Será obrigatória a frequência mínima de 75% da carga horária de cada disciplina.

§ 1º – O controle da frequência às aulas será de responsabilidade do professor responsável pela disciplina, sob a supervisão da coordenadoria do curso.

§ 2º – Compete ao professor registrar a frequência e, **ao aluno, verificá-la**.

8 – OBSERVAÇÕES

Todos os trabalhos propostos seguirão as normas atuais da ABNT.

9 - SUGESTÃO DE MATERIAL PARA FACILITAR O DESENVOLVIMENTO DOS EXERCÍCIOS

Computador, Papel sulfite A4, Papel milimetrado A4, Papel Manteiga A4, Papel Vegetal A4, lápis, lápis de cor, borracha, transferidor, compasso, calculadora, régua, fita adesiva.

10– BIBLIOGRAFIA

CASTRO, Frederico do Valle Ferreira de. **Cartografia Temática**. Belo Horizonte: Ufmg, 2004. Apostila. Disponível em: <http://www.cgp.igc.ufmg.br/centrorecursos/apostilas/apostilacartografiatematicafredericovalle.pdf>. Acesso em: 06 ago. 2009.

IBGE. **Noções Básicas de Cartografia.** Disponível em <www.ibge.gov.br>

JOLY, F. **A Cartografia.** Campinas: Papirus, 1985.

MARTINELLI, Marcelo. **Cartografia temática: caderno de mapas**. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2003. 160p.

_____.**Curso de Cartografia Temática.** São Paulo: Contexto,1991.

NOGUEIRA, Ruth E. **Cartografia: representação, comunicação e visualização de dados espaciais.** 2.ed. rev. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2008.