



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL JATAÍ

PLANO DE ENSINO

I. IDENTIFICAÇÃO	
Unidade Acadêmica: UAE de Estudos Geográficos	
Curso: Geografia (Licenciatura e Bacharelado)	
Disciplina: Cartografia Temática	
Carga horária semestral: 64h	Teórica: 32 Prática: 32
Semestre/ano: 2º semestre/2017	Turma/turno: 2º período LIC e BEL
Professor (a): Alécio Perini Martins	
II. 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. Cartografia Temática aplicada nos ensinos Fundamental e Médio.	
III. Objetivo Geral Trabalhar com diferentes temas referentes às especificidades da linguagem cartográfica e suas formas de representação e aplicação em diferentes áreas da Geografia.	
IV. Objetivos Específicos Compreender as especificidades da linguagem cartográfica; Analisar diferentes tipos de informação e suas representações em mapas temáticos e gráficos; Aplicar as técnicas de representação temática em diferentes áreas da Geografia; Construir e analisar mapas temáticos analíticos, dinâmicos e de síntese; Adaptar as técnicas de representação para o ensino de Geografia na educação formal e especial.	
V. Conteúdo 1. Fundamentos de Cartografia Temática; 2. Mapas temáticos: estrutura, elementos e construção; 3. Métodos de representação cartográfica: qualitativos, quantitativos, ordenados e dinâmicos; 4. Semiologia, variáveis gráficas e visuais; 5. Representações cartográficas: mapas físicos 6. Representações cartográficas: temas humanos e econômicos 7. Estatística e representações temáticas (mapas e gráficos) 8. Introdução à topografia e construção de maquetes; 9. Cartografia Temática e aplicações no ensino de Geografia.	
VI. Metodologia - Aulas teóricas e palestras: exposição de conteúdo; Recursos: quadro negro, projeção multimídia; - Aulas práticas e de laboratório: Espacialização de dados estatísticos, geração de mapas, gráficos e maquetes; Recursos: microcomputadores e material de desenho (régua, compasso, lápis de cor, canetinha, esquadro, transferidor, papel vegetal, papel milimetrado, isopor, tinta, papelão, entre outros).	

Assessoria de Graduação

Telefone: (64) 3606-8254 // E-mail: graduacaocampusjatai@gmail.com
Rodovia BR 364 – Km 192, Parque Industrial
Caixa Postal. 03, CEP: 75801-615
www.jatai.ufg.br



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL JATAÍ

VII. Processos e critérios de avaliação

Os alunos serão avaliados diariamente por meio de exercícios e atividades práticas que, juntamente com as avaliações, irão compor a nota do semestre. As atividades terão valor total de 10 pontos, obtidos por média simples, conforme o sistema SIGAA.

Avaliação 01. Coleção cartográfica do Sudoeste de Goiás (50% da nota final). Elaboração, a partir de base cartográfica e informações estatísticas fornecidas, de material cartográfico com características físicas, ambientais e socioeconômicas da microrregião Sudoeste de Goiás. Cada mapa deverá vir acompanhado de texto analítico sobre as feições representadas, apresentando-se dentro das normas cartográficas para representações temáticas discutidas na disciplina.

Avaliação 02. Elaboração de maquete topográfica, com texturas para deficientes visuais (30% da nota final). Em grupos, os estudantes irão elaborar maquetes considerando a topografia, rede de drenagem, malha viária e áreas urbanas. As representações temáticas deverão ser feitas em alto relevo e com o uso de texturas, visando a elaboração de material didático para o ensino de Geografia para deficientes visuais.

Avaliação 03. Produção de textos (20% da nota final). Elaboração de Resenhas dos textos trabalhados no decorrer da disciplina.

Nota mínima exigida para aprovação, segundo o novo RGCG da UFG: 6,0 pontos.

VIII. Local de divulgação dos resultados das avaliações

Portal do aluno (sistema SIGAA)

XI. Bibliografia básica e complementar

CASTRO, F.do V. F. de. Cartografia Temática. Belo Horizonte: UFMG, 2004. **Apostila.**
Disponível em:

<http://www.cgp.igc.ufmg.br/centrorecursos/apostilas/apostilacartografiatematicafredericovalle.pdf>

DUARTE, P. A. **Fundamentos de Cartografia.** Florianópolis: Ed. UFSC, 2002.

FITZ, P. R. **Cartografia básica.** São Paulo: Oficina de Textos, 2008. 143p.

GRANELL-PÉREZ, M. D. C. **Trabalhando Geografia com as cartas topográficas.** 2 ed. Ijuí:Ed. Unijuiú, 2004. 128p.

JOLY, F. **Cartografia.** Campinas: Papirus,1990. 136p.

MARTINELLI, M. **Curso de Cartografia Temática.** São Paulo: Contexto, 1991. 180p.

MARTINELLI, M. **Mapas da Geografia e Cartografia Temática.** Editora Contexto. São Paulo, 2003.

MARTINELLI, M. **Mapas, gráficos e redes:** elabore você mesmo. São Paulo: Oficina de textos,

Assessoria de Graduação

Telefone: (64) 3606-8254 // E-mail: graduacaocampusjatai@gmail.com

Rodovia BR 364 – Km 192, Parque Industrial

Caixa Postal. 03, CEP: 75801-615

www.jatai.ufg.br



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL JATAÍ

2014. 120p.

MENEZES, P. M. L.; FERNANDES, M. C. **Roteiro de Cartografia**. São Paulo: Oficina de Textos, 2013. 288p.

NOGUEIRA, R. E. **Cartografia**: representação, comunicação e visualização de dados espaciais. 3ª ed. Florianópolis: Editora da UFSC, 2009. 327p.

OLIVEIRA, I. J.; ROMÃO, P. de A. **Linguagem dos mapas**: cartografia ao alcance de todos. Goiânia: Ed. UFG, 2013. 126p.

X. Cronograma

Nº da Aula	Conteúdo	CH	T/P
01	Apresentação da disciplina e revisão de Cartografia Básica	04	T
02	Fundamentos de Cartografia Temática; Mapas temáticos: estrutura, elementos e construção;	04	T
03	Mapas temáticos: estrutura, elementos e construção	04	T
04	Representações cartográficas: mapas físicos	04	T
05	Elaboração de mapas físicos: relevo e clima	02/02	T/P
06	Introdução à topografia e construção de maquetes	02/02	T/P
07	Introdução à topografia e construção de maquetes	04	P
08	Introdução à topografia e construção de maquetes	04	P
09	Representações cartográficas: temas humanos e econômicos	02/02	T/P
10	Estatística e representações temáticas (mapas e gráficos)	02/02	T/P
11	Representação gráfica e as variáveis visuais;	02/02	T/P
12	Representações qualitativas	02/02	T/P
13	Representações quantitativas	02/02	T/P
14	Representações ordenadas e Representações dinâmicas	02/02	T/P
15	Finalização da Coleção Cartográfica	04	P
16	Entrega da Coleção Cartográfica	04	P

Data

Jataí, 20 de setembro de 2017.

Prof. Dr. Alécio Perini Martins
SIAPE 2656120

Assessoria de Graduação

Telefone: (64) 3606-8254 // E-mail: graduacaocampusjatai@gmail.com
Rodovia BR 364 – Km 192, Parque Industrial
Caixa Postal. 03, CEP: 75801-615
www.jatai.ufg.br