



PLANO DE ENSINO

CURSO: GEOGRAFIA			
Turno: Diurno		Currículo: 2012	
INFORMAÇÕES BÁSICAS			
Unidade curricular: Método e Técnicas em Mapeamento			Departamento Geociências
Nome do Professor(a): Silvia Elena Ventorini			
Período 6º	Carga Horária		
	Teórica 36	Prática 36 Total 72h	
Natureza Optativa	Grau acadêmico / Habilitação Bacharelado		Pré-requisito
EMENTA			
Coleta de dados em campo e em documentos cartográficos, álgebra de mapas, Análise Hierárquica de Processos, Análise Multicritério de Decisão. Qualidade de dados e Padrão de Exatidão Cartográfica.			
OBJETIVOS			
Entender os fundamentos teóricos e práticos básicos para a elaboração de mapas e modelos, compreender as normas cartográficas brasileiras e aplicar procedimentos e técnicas para elaboração de mapas.			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
1. Introdução à disciplina: a importância do mapeamento digital 1.2. Padrão de exatidão Cartográfica 2. Coleta de dados em campo (uso de Drone) 2.1 Dados alfanuméricos 2.2. Elaboração de base de dados 2.3. Validação de dados			
METODOLOGIA			



METODOLOGIA:

Aulas expositivas dialogadas;
Aulas Práticas
Atividades práticas;

RECURSOS AUXILIARES:

Laboratório de Cartografia;
Mini drone;
Projetor multimídia;
Documentos cartográficos;
Livros, textos diversos e hipertextos

REPOSIÇÃO DE AULAS

As possíveis aulas não ministradas nas datas devidas serão ministradas aos sábados e/ou em dias e horários acertados com os discentes.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

35 pontos – Prova escrita;
35 pontos – Prova escrita;
30 pontos – Trabalhos realizados em atividades práticas durante as aulas;

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SANTOS, T. G. ; FERREIRA, A. R. ; VENTORINI, S. E. ; ZACHARIAS, A. A. ; TEIXEIRA, A. L. . ANÁLISE MULTICRITERIAL DE DECISÃO APLICADA ÀS ÁREAS SUSCETÍVEIS A INUNDAÇÃO NA BACIA DO CÓRREGO DO LENHEIRO ?SÃO JOÃO DEL-REI, MINAS GERAIS. GEOGRAPHIA (UFF), v. 24, p. 1-16, 2022.

<https://periodicos.uff.br/geographia/article/view/47218>

ZACHARIAS, A. A. ; TEIXEIRA, A. L. ; VENTORINI, S. E. ; FERREIRA, A. R. ; SANTOS, T. G. . A cartografia de síntese e as estruturas verticais e horizontais da paisagem em ambientes urbanos suscetíveis à inundação. REVISTA DO DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA, v. 41, p. 1-16, 2021.

<https://www.revistas.usp.br/rdg/article/view/177185>

RIZATO, M. ; ZACHARIAS, A. A. ; VENTORINI, S. E. . Álgebra de mapas e a modelagem cartográfica das estruturas verticais e horizontais da vulnerabilidade social e ambiental no município de Atibaia/SP/Brasil. In: Fatima Velez de Castro; Jorge Luis Oliveira-Costa; Andréa Aparecida Zacharias; Tatiana Moreira.. (Org.). As paisagens dos riscos sociais. Educar para diminuir a vulnerabilidade.. 1ed.: , 2023, v. 13, p. 237-281

<https://www.riscos.pt/publicacoes/sec/volume-13/>



LOCH, R. E. N. Cartografia: representação, comunicação e visualização de dados espaciais. Florianópolis: Editora da UFSC, 2006.

SAATY, T. L. Decision making with the analytic hierarchy process. **Int. J. Services Sciences**, v. 1, n. 1, p. 83-98, 2008. Disponível em: <https://www.inderscienceonline.com/doi/pdf/10.1504/IJSSci.2008.01759>. Acesso em: 03 abr. 2020.

SANTOS, T. G.; VENTORINI, S. E. Análise multicritério: modelos de interesse ambiental e de áreas propícias à expansão urbana na bacia do córrego do lenheiro. **Caminhos da Geografia**, Uberlândia, v. 9, n. 64, p. 1-18, 2017. Disponível em: <http://www.seer.ufu.br/index.php/caminhosdegeografia/article/view/40912/21635>. Acesso em: 14 abr. 2020.

BRASIL. Diretoria de Serviço Geográfico. Norma da especificação técnica para controle de qualidade de dados Geoespaciais (ET-CQDG). Brasília, DF, 2016.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

XAVIER, C. J. *et al.* Geoprocessamento aplicado à identificação de áreas aptas para implantação de pivôs centrais. **Research, Society And Development**, [S.L.], v. 10, n. 8, p. 1-13, 5 jul. 2021. Research, Society and Development. <http://dx.doi.org/10.33448/rsd-v10i8.17038>.

ZACHARIAS *et al.* A cartografia de síntese e as estruturas verticais e horizontais da paisagem em ambientes urbanos suscetíveis à inundação. **Geography Department University Of Sao Paulo**, v. 41, p. 1-16, 2021. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.11606/eissn.2236-2878.rdg.2021.177185>. Acesso em: 08 mar. 2022.

ZACHARIAS, A.A.; VENTORINI, S. E. A Cartografia de Síntese, o ambiente e a paisagem: caminhos, desafios, perspectivas e proposta metodológica. **Geografia: Publicações Avulsas**, Teresina, v. 3, n. 1, p. 107-144, 2021. Disponível em: <https://revistas.ufpi.br/index.php/geografia/article/view/12022/7797>. Acesso em: 08 mar. 2022.

Aprovado pelo Colegiado em ____ / ____ / ____

Professor(a)
(Carimbo)

Coordenador(a)
(Carimbo)