



## PLANO DE ENSINO - EMERGENCIAL

CURSO: GEOGRAFIA			
Turno: NOTURNO		Currículo: 2019	
<b>INFORMAÇÕES BÁSICAS</b>			
Unidade curricular <b>Cartografia: Conceitos e aplicações</b>			<b>Departamento DEGEO</b>
Nome do Professor(a) SÍLVIA ELENA VENTORINI			
Período 1º	Carga Horária		
	Teórica 72h	Prática -	
Natureza OPTATIVA Com Equivalência para Cartografia	Grau acadêmico / Habilitação Licenciatura		Pré- requisito -
<b>EMENTA</b>			
Cartas topográficas conceitos e funcionalidade. As diversas representações topográficas e seus usos (perfil topográfico, mapa hipsométrico e mapa de declividade). Delimitação e hierarquização de bacia hidrográfica. Fundamentos básicos de planimetria, altimetria, delimitação de bacias hidrográficas, Coordenada Geográfica e Coordenada Universal Transversa de Mercator (UTM). Cálculo de escala e fuso horário.			
<b>OBJETIVOS</b>			
Proporcionar ao aluno de Geografia a possibilidade do conhecimento dos fundamentos básicos da Cartografia Sistemática e sua aplicabilidade na Ciência Geográfica.			
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>			
Introdução à história da Cartografia; Formas de representação cartográfica (croquis, maquetes, mapas, plantas, globos etc); Escala e Generalização Cartográfica; Sistema de Referência (Série Cartográfica, Coordenada Geográfica e Coordenada UTM); Usos de Perfil topográfico, Mapas hipsométrico e declividade; Modelo de representação da Terra (Superfície da Terra, Geóide, Elipsóide e Datum); Conceitos teóricos dos usos de GPS e Bússola.			
<b>METODOLOGIA</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• O programa será abordado, em caráter emergencial, por meio de aulas assíncronas, por meio da disponibilização de material didático (textos, exercícios, atividades complementares áudio-visuais) no Portal Didático, utilizando o módulo de Atividades do Portal;</li><li>• Os prazos das atividades e dos exercícios a serem desenvolvidos, de forma assíncrona, pelos alunos serão disponibilizados pela Docente juntamente com a tarefa. O envio destes deverá ser feito obrigatoriamente por meio do módulo de Atividades do Portal Didático (não serão considerados arquivos enviados por e-mail).</li><li>• Será disponibilizado, se possível semanalmente, o atendimento remoto coletivo, respeitando as possibilidades de acesso remoto de todos (alunos e</li></ul>			



docente), com horário marcado pela Docente, considerando o dia e horário da disciplina presencial.

- Toda a comunicação oficial entre docente e alunos, inclusive envio de atividades assíncronas, avisos sobre eventuais alterações no desenvolvimento da disciplina, etc., será por meio do Portal Didático.

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Cem pontos serão distribuídos na forma de atividades e exercícios assíncronos disponibilizados no Portal Didático (100 pontos).
- As atividades e exercícios assíncronos serão utilizados como controle de frequência, devendo o aluno realizar o mínimo de 75% das atividades propostas para ser considerado “frequente”, de acordo com a Resolução Conep no. 007, de 03 de agosto de 2020.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DUARTE, P.A. **Fundamentos de Cartografia**. Série Didática, Florianópolis, Editora da UFSC, 1994.

FITZ, P.R. **Cartografia Básica**. 2 ed, Canoas: Centro Universitário La Salle, 2005.

FRIEDMANN, R. M. P. **Fundamentos de orientação, cartografia e navegação terrestre**. 2 ed., Curitiba: editora UTFPR, 2008

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DUARTE, P.A. **Cartografia Básica**. 2 ed., Série Didática, Florianópolis, Editora UFSC, 1988.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Noções básicas de cartografia**: caderno de exercícios. Rio de Janeiro: IBGE, 1999.

LOCH, R. E. N. **Cartografia**: representação, comunicação e visualização de dados espaciais. 2.ed Florianópolis: Editora da UFSC, 2008.

RAISZ, E. **Cartografia Geral**. Rio de Janeiro. Científica do Rio de Janeiro.

MARQUES, A. J.; GALO, M. L. B. T. Escala geográfica e escala cartográfica: distinção necessária **Boletim de Geografia**, Maringá, v. 26/27, n. 1, p. 47-55, 2008/2009

Aprovado pelo Colegiado em \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Profa Dra Silvia Elena Ventorini

\_\_\_\_\_  
Coordenador(a)  
(Carimbo)



Universidade Federal  
de São João del-Rei

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ**  
INSTITUÍDA PELA LEI Nº10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN  
COORDENADORIA DO CURSO DE GEOGRAFIA - COGEO