



PLANO DE ENSINO

CURSO: GEOGRAFIA			
Turno: Diurno		Currículo: 2012	
INFORMAÇÕES BÁSICAS			
Unidade curricular TOPOGRAFIA			Departamento DEGEO
Nome do Professor(a) SÍLVIA ELENA VENTORINI E LEONARDO CRISTIAN ROCHA			
Período -	Carga Horária		
	Teórica 54h	Prática 18h	
Equivalência: -	Grau acadêmico / Habilitação Bacharel		Pré-requisito -
EMENTA			
Topografia; Instrumentos topográficos; Escala; Levantamento topográfico; Altimetria, nivelamento trigonométrico; aerofotogrametria; redes geodésicas; Topografia com RPAs e receptores de GNSS; Pós-processamento de dados (redes IBGE).			
OBJETIVOS			
Proporcionar ao aluno de Geografia a possibilidade do conhecimento dos fundamentos de topografia.			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
<ol style="list-style-type: none">1. Introdução à disciplina;2. Tipos de escala, suas características e aplicações. Adequações escalas – paisagem;3. Equipamentos e sistemas receptores;4. Tipos de RPAs e softwares;5. Criação de redes e instalação de marcos geodésico;6. Memorial descritivo das redes;7. Aerofotogrametria, planejamento de voo e processamento de imagens;8. Campo na Serra do Lenheiro;9. Pós-processamento de dados.			
METODOLOGIA			
<ul style="list-style-type: none">• Aulas teóricas e práticas;• Trabalho de campo.			
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO			
<ul style="list-style-type: none">• Atividades práticas e elaboração de relatório.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
BOTELHO, Manoel Henrique Campos. ABC da topografia para tecnólogos, arquitetos e			



engenheiros. São Paulo Blucher 2018 1 recurso online ISBN 9788521211433.

TULER, Marcelo. **Fundamentos de topografia**. 1. Porto Alegre Bookman 2013 1 recurso online ISBN 9788582601204.

GEOPROCESSAMENTO. Porto Alegre SAGAH 2020 1 recurso online ISBN 9786581492120.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FITZ, Paulo Roberto. **Cartografia básica**. São Paulo: Oficina de Textos 2010 143 p.

CARTOGRAFIA digital e sensoriamento remoto. Porto Alegre SAGAH 2020 1 recurso online (Geografia). ISBN 9786556900339.

Aprovado pelo Colegiado em ____ / ____ / ____

Profa Dra Silvia Elena Ventorini

Prof. Leonardo Cristian Rocha.

**Coordenador(a)
(Carimbo)**