



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA – UNIR
NÚCLEO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - NCET
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA – DGEO

PLANO DE CURSO

1) IDENTIFICAÇÃO			
Curso: GEOGRAFIA – Bacharelado			
Unidade Curricular	TOPOGRAFIA		
CÓDIGO	GEO31077	Período Letivo: 2019/1	
25	Período: 4º	C. H. :	80h
Pré-requisitos	Cálculo I	Créditos	04
Docente:	Eliomar Pereira da Silva Filho		
2) EMENTA			
Introdução à topografia. Equipamentos topográficos. Localização na superfície terrestre. Escalas. Grandezas lineares e angulares no levantamento topográfico. Tipos de erros. Planimetria: aplicação e tipos de levantamentos topográficos planimétricos. Altimetria: nivelamento trigonométrico, nivelamento geométrico simples e composto, rumos e azimutes, Desenho topográfico.			
3) OBJETIVOS			
Conhecer os equipamentos e técnicas empregadas para a determinação de ângulos e distâncias em levantamentos topográficos;			
Conhecer as referências espaciais e normas técnicas empregadas em levantamentos topográficos;			
Conhecer as normas técnicas e softwares empregados na execução de desenhos topográficos; Com base nestas competências espera-se que os discentes apresentem ao final da disciplina as seguintes habilidades:			
Planejar e coordenar a execução de um levantamento topográfico.			
5) RECURSOS			
Data show, quadro branco, computador GPS, Teodolito.			
6) REFERÊNCIAS BÁSICAS			
CASACA, J.M.; MATOS, J.L. DIAS, J.M.B. Topografia geral. 4 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 216p. COMASTRI, J.A. Topografia: Planimetria. 2 ed. Viçosa: UFV, 1992. COMASTRI, J.A.; TULER, J.C. Topografia: Altimetria. Viçosa: UFV, 1999. 200p. CORDINI, J. Topografia contemporânea. Florianópolis: UFSC, 2007. 321p. McCORMAC, J.C. Topografia. 5 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 408p. SARAIVA, S.; TULER, M. Fundamentos de Topografia. 1. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2014. 304 p			
7) REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES			



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA – UNIR
NÚCLEO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - NCET
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA – DGEÓ

BORGES, A.C. Exercícios de topografia. 3. ed. São Paulo, Edgard Blucher, 2001. 192p. BORGES, A.C. Topografia. Vol. 2. São Paulo, Edgard Blucher, 1992. 232p. CARDÃO, C. Topografia. Belo Horizonte. Edições Engenharia e Arquitetura. 1985. 373p. ERBA, D.A. (Org.) et al. Topografia para estudantes de arquitetura, engenharia.