



Ministério da Educação
 Universidade Federal do Cariri
 Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade
 Curso de Agronomia

Unidade Acadêmica Responsável: Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade – CCAB					
Código AGR0103	Componente Curricular: Topografia e Geoprocessamento			Tipo: Disciplina	
			Caráter: Obrigatória		
Semestre de oferta: 3º	Modalidade: Presencial	Habilitação: -	Regime: Semestral		
Pré-Requisito: AGR0088 Matemática Básica			Correquisito: -		
			Equivalência: -		
Número de créditos: 04	Carga Horária				
	Total: 64 horas	Teórica: 32 horas	Prática: 32 horas	EAD: 0 horas	Extensão: 0 horas
Objetivos: Realizar levantamentos topográficos (planimétricos e altimétricos); Resolver problemas de locação, medição de áreas; Conhecer os equipamentos e “softwares” utilizados em trabalhos topográficos e geoprocessamento.					
Ementa: Conceituação, Planimetria. Goniométrica, Altimetria. Taqueometria. Topologia. Desenhos Topográficos. Modelagem do digital de terrenos. Sistemas de Informação Geográfica (SIG). Fundamentos de GPS. Posicionamento assistido por satélites (GPS). Aplicações Computacionais.					
Bibliografia Básica					
ASSAD, E.D.; SANO, E.E. Sistema de Informações geográficas - Aplicações na Agricultura. Embrapa: Brasília, 1998 .					
BORGES, A.C. Topografia aplicada à engenharia civil - vol. 1. 2. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1977 .					
BORGES, A.C. Topografia aplicada à engenharia civil - vol. 2. 2. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1977 .					
COMASTRI, J. A. Topografia: altimetria. 3. ed. Vicosa: UFV, 1999 .					
MCCORMAC, J.; SARASUA, W.; DAVIS, W. Topografia. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016 .					
Bibliografia Complementar					
ERBA, D.A. (Org.) Topografia para Estudantes de Arquitetura, Engenharia e Geologia. São Leopoldo: Unisinos, 2003 .					
GHILANI, C. D.; WOLF, P. R. Geomática. 13. ed. São Paulo: Pearson, 2013 .					