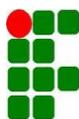


PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA: CARTOGRAFIA	
Código:	CSAM.019
Carga Horária:	40h
Número de Créditos:	2.0
Código pré-requisito:	CSAM.017 + VIA019
Semestre:	S3
Nível:	Graduação
EMENTA	
Geometria da elipse; elipsóide de revolução; a forma da terra; datums horizontais e verticais; projeções cartográficas; Projeção UTM; nomenclatura e articulação das folhas; mapas temáticos / interpretação cartográfica	
OBJETIVOS	
Ensinar aos alunos do curso a identificar e interpretar cartas de representação geodésicas.	
PROGRAMA	
<ul style="list-style-type: none">• Geometria da elipse• Elipsóide de revolução• A forma da terra• Projeções cartográficas• Nomenclatura das folhas• Mapas temáticos• Interpretação cartográfica	
METODOLOGIA DE ENSINO	
<ul style="list-style-type: none">• Aulas expositivas com conteúdos de fundamentação teórica• Aulas demonstrativas como modelos de visualização• Aulas práticas de análise e interpretação de mapas	
AVALIAÇÃO	
<ul style="list-style-type: none">• Trabalhos individuais e coletivos• Resolução de situações problema	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
<ol style="list-style-type: none">1. Brasil. Noções básicas de cartografia. Rio de Janeiro, RJ: IBGE, 1999. (Manuais Técnicos em Geociências; v. 8).2. Brasil. Noções básicas de cartografia: caderno de exercícios. Rio de Janeiro, RJ: IBGE, 1999. (Manuais Técnicos em Geociências).3. Santos, Álvaro Rodrigues dos. Geologia de engenharia: conceitos, método e	



prática. 2ª ed. São Paulo, SP: ABGEA, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Bekker, Múcio Piragibe Ribeiro de. *Cartografia: noções básicas*. Rio de Janeiro, RJ: Diretoria de Hidrografia e Navegação, 1965.
2. Brasil. **Convenções cartográficas**. Brasília, DF: Estado Maior do Exército, 1975.
3. Brasil. **Introdução à geodésia**. Rio de Janeiro: IBGE, 1997.
4. Costa, Aluizio Alves da. **Topografia**. Curitiba, PR: Livro Técnico, 2011.
5. Oliveira, Cêurio de. **Curso de Cartografia moderna**. 2ª ed. Rio de Janeiro, RJ: IBGE, 1993.
6. Raisz, Erwin Josephus. **Cartografia geral**. Rio de Janeiro, RJ: Científica, 1969.
7. Silveira, Luiz Carlos da. **Cálculos geodésicos no sistema UTM aplicados à topografia**. [S.l.]: Luana, 1990.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico