



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
Centro de Ciências Exatas e da Natureza
Departamento de Geociências

CURSO DE BACHARELADO E LICENCIATURA EM GEOGRAFIA

Professor Richarde Marques da Silva
CH: 120 horas

Disciplina: Leitura e interpretação de Cartas

EMENTA:

Conceitos de cartografia; Sistemas de Coordenadas; História da Cartografia; Escala; Altimetria e Planimetria; Legendas e Convenções Cartografias; Sistemas de Projeções; Noções de Cartografia Digital e de Sistemas de Posicionamento por Satélite; Práticas em Cartas básicas: distância, altimetria, relevo, cálculo de áreas, correção de declinação magnética, uso de bússola e orientação, perfis topográficos; Análise Preliminar de dados quantitativos e qualitativos; Elaboração de maquetes.

OBJETIVOS:

- I – Dar ao aluno condições de ler e interpretar uma carta básica.
- II – Introduzir o aluno no campo da representação cartográfica.
- III – Fornecer ao aluno elementos para a produção de maquetes e croquis.

CONTEUDO PROGRAMÁTICO:

UNIDADE 1:

- Conceitos de cartografia;
- Sistemas de Coordenadas; Escala; Correção de declinação magnética;
- Noções de Cartografia Digital e de Sistemas de Posicionamento por Satélite;
- Práticas em Cartas básicas: distâncias e escala

UNIDADE 2:

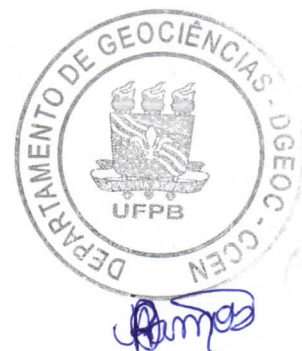
- Cálculo de coordenadas UTM - Geográficas
- Práticas em Cartas básicas: relevo, cálculo de áreas, perfis topográficos;
- Práticas em Cartas básicas uso de bússola e orientação em campo e na carta

UNIDADE : 3

- Práticas elementares de Cartografia digital - Elaboração de maquetes digitais

BIBLIOGRAFIA:

- GRANEL-PEREZ, Maria del Carmen, *Trabalhando Geografia com Cartas Topográficas*. Ed. Omega, Ijuí – RS, 127p, 2001.
- BOCHICHIO, Vincenzo Raffaele, *Atlas Atual Geografia – Livro do Professor*. Ed. Atual, São Paulo – SP, 50p, 1997.



OLIVEIRA, Cêurio de, **Curso de Cartografia Moderna**, Ed. IBGE, Rio de Janeiro – RJ, 125p, 1988.

JOLY, Fernand, **A Cartografia**, Ed. Papirus, Campinas – SP, 136p, 1990.

RAIZ, Erwin, **Cartografia Geral**, Ed. Cientifica, Rio de Janeiro – RJ, 414p, 1969.

BRASIL. MINISTERIO DO EXERCITO. **Manual de convenções cartográficas**. Ed. Serviço Geografico do Exército, Rio de Janeiro, 125p, 1966.



Amor