



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE PARA A MELHORIA DO ENSINO

PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
Princípios de Cartografia		45	3	
PRÉ-REQUISITO				
PROFESSOR		CURSO		
Dr ^a . Nadjacleia Vilar Almeida		Ecologia		
EMENTA				
Estudo da Cartografia, suas características e instrumentos. Representação da Terra com base na leitura e interpretações de mapas planialtimétricos.				
OBJETIVOS				
Compreender as diferentes representações da superfície da Terra e os aspectos de orientação. Manipular, analisar, extrair informações e elaborar documentos cartográficos. Interpretar aspectos da linguagem cartográfica e caracterizar os sistemas de posicionamento.				
METODOLOGIA				
Aula expositiva; Exercícios Práticos; Trabalho em campo; Seminário e Leitura Dirigida.				
RECURSOS DIDÁTICOS				
Quadro branco e pincel, cartas topográficas, transferidor, par de esquadros, régua, papel milimetrado, bússola, trena, microcomputador e data show. Transporte adequado para aula de campo.				
MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO				
As avaliações serão feitas de forma contínua, através da avaliação dos seguintes aspectos: <ol style="list-style-type: none">1. <u>Participação</u>: Assiduidade, pontualidade e intervenções orais;2. <u>Leituras dirigidas</u>: realização de resumos e resenhas; Resumos: título, autor, ficha técnica, resumo dos pontos principais de cada título e subtítulo Resenha: Resumo mais descrição crítica da obra incluindo opinião3. <u>Trabalhos em grupo</u>: leitura da carta topográfica, construção de perfil topográfico e de cartogramas e diagramas.4. <u>Avaliação</u> de aprendizagem dos textos dirigidos (prova);5. <u>Relatório de trabalhos de campo</u> Serão realizados trabalhos de campo para aplicação dos conhecimentos adquiridos em sala. Será avaliado a participação em campo e o relatório em grupo.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
1. Histórico da Cartografia: Origem; Definições; Cartografia antiga; Desenvolvimento da Cartografia; Cartografia moderna; 2. Projeções Cartográficas: Cilíndrica, Cônica e Plana. Mapas e Cartas: Classificação; Informações marginais de uma carta; Usos e Leitura de cartas. 3. Sistemas de Coordenadas: Classificação; Sistema de coordenadas geográficas: latitude e longitude;				

Sistema de coordenadas planas UTM.

4. Escalas: Definições; Escala numérica; Escala gráfica simples; Grandeza Escalar; Cálculos com Escalas. Legendas: símbolos e cores.

5. Curvas de nível: Perfil de topográfico: longitudinal e transversal; confecção da carta hipsimétrica e de maquetes de relevo.

6. Técnicas cartográficas analógicas e digitais para cartografia ambiental.

7. Leitura e Interpretação de Mapas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. ANDERSON, Paul S.(ed. Coord.). Principios de Cartografia Básica. Volume 1. s/d.
2. BAKKER, Mucio Piragibe Ribeiro de. **Cartografia – noções básicas**. São Paulo: Rede da diretoria de hidrografia e navegação. 1965
3. CONCEIÇÃO, Cássio Luís da & Souza, Jorge Luiz S. de. **Noções básicas de coordenadas geográficas e cartografia**. Porto Alegre; Metrópole Indústria Gráfica. 2000
4. DUARTE, Paulo Araújo. **Cartografia temática**. Florianópolis: Ed. da UFSC, 1991.
5. _____. **Escala: fundamentos**. 2ª ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, 1983
6. FITZ, Paulo Roberto. **Geoprocessamento Sem Complicação**. São Paulo: Oficina de textos, 2008
7. GRANELL-PÉREZ, Maria del Carmen. **Trabalhando geografia com as cartas topográficas**. Ijuí: Ed. Unijuí, 2001.
8. LIBAULT, André. **Geocartografia**. Volume I. São Paulo: editora da universidade de São Paulo, 1975
9. MARTINELLI, Marcello. **Curso de cartografia temática**. São Paulo: Contexto, 1991
10. OLIVEIRA, Céurio de. **Dicionário cartográfico**. 2ª ed. Rio de Janeiro; IBGE, 1983
11. OLIVEIRA, Céurio de. **Curso de cartografia moderna**. Rio de Janeiro; IBGE, 1988
12. RAISZ, Erwin. **Cartografia Geral**. Trad. Neide M. Schneider e Pericles Augusto Machado Neves. Editora Científica. Rio de Janeiro: 1969.
13. ROSA, Roberto. **Cartografia Básica**. UFU: Laboratorio de Geoprocessamento, 2004.
14. SILVA, Isabel de Fátima Teixeira (coord.). **Noções Básicas de Cartografia**. Rio de Janeiro: IBGE, 1998
15. SOUKUP, João. **Ensaio cartográficos**. São Paulo: Revista dos tribunais. 1966

Plano aprovado na _____ Reunião deste Departamento de Engenharia e Meio Ambiente, em

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO