



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

**PLANO DE CURSO**

<b>DISCIPLINA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>PERÍODO</b>
Princípios de Cartografia		45	3	2012.2
<b>PRÉ-REQUISITO</b>				

<b>PROFESSOR</b>	<b>CURSO</b>
Dr <sup>a</sup> . 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:

1. Participação: Assiduidade, pontualidade e intervenções orais;
2. Leituras dirigidas: 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 opinião
3. Trabalhos em grupo:  
leitura da carta topográfica, construção de perfil topográfico e de cartogramas e diagramas.
4. Avaliação de aprendizagem dos textos dirigidos (prova);
5. Relatório de trabalhos de campo  
Serão realizados trabalhos de campo para aplicação dos conhecimentos adquiridos em sala.  
Será avaliado a participação em campo e o relatório em grupo.
6. Seminários finais

Serão realizados em grupos de até 3 pessoas. Apresentações de até 30 minutos.

**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

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO