

	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS CURSO DE GEOGRAFIA	
	Disciplina: Quantificação em Geografia	Pré-Requisito:
Carga Horária: 60 Horas/Aula	Período: 1º	Número de Créditos: 04

EMENTA

Números, matrizes e gráficos em Geografia. Técnicas para coleta e tratamento de dados geográficos. Técnicas para medir relacionamento entre fenômenos geográficos. Principais indicadores em Geografia. Noções básicas de informática. Manuseio de softwares aplicados a Estatística. Elaboração de gráficos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade 1: Noções Básicas de Quantificação

- Levantamento das informações: diferença entre dados e informes
- Estatísticas e parâmetros como instrumental de definição de coleta de dados – séries temporais e geográficas
- Conjuntos, amostragens e matrizes
- Escalas de mensuração: nominal, ordinal e de intervalo
- Distribuição de freqüências

Unidade 2: Fundamentos de Geoestatística e Representação de Dados Geográficos

- Medidas de tendência central
- Técnicas de execução de coleta de dados, elaboração de instrumental de coleta de dados:
 - entrevistas
 - questionários
 - censos
- Tabulação de dados
- Representação gráfica
 - gráficos de setores
 - polares
 - diagrama por: linha, poligonal de superfície em colunas e em barras



Handwritten signature in blue ink.

BIBLIOGRAFIA

- BAQUERO, G. Métodos de pesquisa pedagógica. São Paulo: Edições Loyola, 1973.
- COLE, J. P. Geografia Quantitativa. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Geografia, 1972.
- CRESPO, A. A. Estatística fácil. 14. Ed. São Paulo: Ed. Saraiva, 1996.
- FERREIRA, C. C. e SIMÕES, N. N. Tratamento estatístico e gráfico em Geografia. 2. Ed. São Paulo: Gradiva, 1987.
- GERARDI, L.H.O. e SILVA, B. C. N. Quantificação em Geografia. São Paulo: Difel, 1981.
- MOREIRA, J. S. Elementos de Estatística. 9. ed. São Paulo: Atlas, 1979.
- PEREIRA, W. e TANAKA, O.K. Estatística: conceitos básicos. 2. Ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1990.



Damp