



UNIVERSIDADE DO RIO DE JANEIRO – UNI-RIO
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS
ESCOLA DE EDUCAÇÃO

PROGRAMA DE DISCIPLINA – Ano/Semestre: 2001 / 1

CURSO: Pedagogia
DEPARTAMENTO: Didática
DISCIPLINA: Estatística Aplicada à Educação
CARGA HORÁRIA: 60 h/a

CÓDIGO : HDI0105
NÚMERO DE CRÉDITOS : 4

EMENTA:

Conceito de estatística. Coleta, organização e análise de dados quantitativos e qualitativos. Leitura, interpretação e construção de gráficos e tabelas. Medidas de resumo, dispersão e relação.

PRÉ-REQUISITOS:

CO-REQUISITOS:

OBJETIVOS DA DISCIPLINA:

Propor experiências de aprendizagem que levem o aluno à

- Compreensão dos conceitos estatísticos
- Utilização de técnicas quantitativas para análise
- Interpretação dos fenômenos relacionados à práxis educativa.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Semana	Unidade	Observações
1	Apresentação do planejamento O que é Estatística	
2	População e amostra Técnicas de Amostragem	<i>Roteiro para o trabalho final</i>
3	Variáveis Estatísticas Séries Estatísticas	

4	A Estatística do cotidiano Um pouco de matemática	Trabalho individual (porcentagem e arredondamento)
5	<i>A importância dos gráficos</i> Tipos de gráficos - Adequação	<i>Apresentação de vídeo</i>
6	Construção de gráficos Distribuição por frequência	Trabalho individual
7	Tipos de frequência Agrupamento de dados	
8	Revisão 1ª prova	
9	Discussão dos trabalhos finais Medidas de resumo: Média e Moda	<i>Revisão de prova</i>
10	Exercícios Medidas de dispersão: Desvio Padrão	Trabalho individual
11	<i>Interpretação gráfica</i> Exercícios	Trabalho individual
12	Um pouco de EXCEL (grupo A)	<i>Aula no LADOC</i>
	Um pouco de EXCEL (grupo B)	<i>Aula no LADOC</i>
13	Usando EXCEL (grupo A)	<i>Aula no LADOC</i>
	Usando EXCEL (grupo B)	<i>Aula no LADOC</i>
14	Discussão e defesa dos trabalhos Discussão e defesa dos trabalhos	Entrega do trabalho final
15	Revisão 2ª prova	<i>Entrega de notas</i>

METODOLOGIA:

Aulas expositivas ; trabalhos em grupo ; trabalhos individuais ; exercícios ; aulas em laboratório de informática ; planejamento e execução de pesquisa de campo (plano amostral, coleta e organização de dados em tabelas e gráficos ; obtenção de medidas estatísticas ; análise e construção de relatório)

AVALIAÇÃO:

Os alunos serão avaliados durante todo o curso por sua participação nas atividades propostas em sala de aula, em trabalhos (individuais ou de grupo), e por provas individuais, com a seguinte distribuição de pontos :

- 2 provas individuais – 6 pontos
- trabalhos individuais – 1 ponto
- trabalho final (grupo) – 3 pontos

BIBLIOGRAFIA:

- COSTA, José Jesus da Serra. *Elementos de Estatística*. Editora Campus
- COSTA, Sérgio Francisco. *Introdução Ilustrada à Estatística*. Editora Harbra
- CRESPO, Antônio Arnot. *Estatística Fácil*. Editora Saraiva.
- HUFF, Darrell. *Como Mentir com Estatística*. Ediouro
- MANDARINO, Mônica. *Tratamento de dados e da Informação*. Mimeo.
- NAZARETH, Helenalda. *Curso Básico de Estatística*. Editora Ática.
- VIEIRA, Sônia. *Princípios de Estatística*. Editora Pioneira
- VIEIRA, Sônia, WADA Ronaldo. *O que é Estatística*. Editora Brasiliense

Assinatura do Titular ou Professor Responsável: _____