

PLANO DE ENSINO

CURSO:	NUTRIÇÃO E DIETÉTICA		
SÉRIE/PERÍODO:	1º	ANO:	2009
DISCIPLINA:	ESTATÍSTICA		
PROFESSOR(A):	CÉSAR ROMANO QUINTÃO		
CARGA HORÁRIA TOTAL:	27 h	NÚMERO TOTAL DE AULAS:	36

PRÉ-REQUISITOS

Ter concluído o Ensino Médio, para ter os conhecimentos necessários cartesianos no 2º ciclo do ensino de Matemática.

OBJETIVOS

Dar condições aos alunos de fazer análise sobre levantamento de dados efetuados em pesquisas que buscam uma explicação para determinados fenômenos.

Oferecer aos alunos conhecimentos sobre Média Aritmética, Moda, Mediana, Desvio Padrão e Gráficos, e de que maneira se relacionam com conceitos desenvolvidos pelo Curso Técnico de Nutrição e Dietética.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O que é estatística – Conceitos preliminares

População e Amostra - Exemplos

Estatística descritiva e estatística indutiva

Onde obter informações? Dados Nacionais e Internacionais.

Metodologia de Pesquisa

Definição dos objetivos – Preparação do Plano

Formas de coleta – Questionários

Sondagem

Unidades Estatísticas e Razões

Porcentagem – Índices, coeficientes e taxas

Razões específicas de grande aceitação – Conceitos “per capita”

Taxas biométricas – Permanências médias

Tabulação – Estruturação

Séries Estatísticas – Cronológicas – geográficas – específicas – conjugadas.

Distribuição de frequências

Estatística gráfica – Gráficos especiais para distribuição de frequências

Histograma – Polígono de Frequência – Curva de Frequência

Gráficos Lineares ou de Curvas

Gráficos de Colunas ou Barras

Medidas de Tendência Central - Conceitos
Média Aritmética
Mediana
Moda
Medidas de Dispersão
Amplitude Total
Desvio Médio e Variância
Desvio Padrão

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas Expositivas;
 Apresentação de Textos relacionados com o tema;
 Utilização de Dados do IBGE, Revistas Científicas.

AVALIAÇÃO

Exercícios sobre os temas desenvolvidos em cada aula.
 Prova

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

COSTA, Sérgio Francisco. **Introdução ilustrada à Estatística**. São Paulo: Harbra, 1998.

MARTINS, Gilberto de Andrade, DONAIRE, Denis. **Princípios de Estatística**, 4ª Edição. São Paulo: Atlas, 1990.

CRESPO, Antônio Arnor. **Estatística fácil**. 16ª Edição. São Paulo: Saraiva, 1998.

BARBETTA, Pedro Alberto. **Estatística aplicada às ciências sociais**. 3.ed. Florianópolis: UFSC, 1999.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GIL, Antônio Carlos. **Métodos e técnicas de pesquisa social**. 5. ed. – São Paulo: Atlas, 1999.

Assinatura