

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