

PLANO DE ENSINO 2009

Fundamental I ()	Médio Profissionalizante ()	Graduação (X)
Fundamental II ()	Profissionalizante ()	Pós-graduação ()
Médio ()		

I. Dados Identificadores

Curso	Superior de Tecnologia em Logística		
Disciplina	Estatística Aplicada à Logística		
Professor	Maria Antonia Sanches		
Titulação	Especialista		
Semestre / Módulo	2º semestre de 2009/Movimentação		
Período	Noturno		
Série / Ano	2009		
Carga Horária	Semanal: 4 h/a	Semestral: 80 h/a	Anual:

II. Ementa

A Estatística é uma área de conhecimento fundamental para a formação do tecnólogo em logística. Dessa forma, essa disciplina contribui para que o futuro profissional desenvolva conhecimento amplo e estrutural sobre os princípios metodológicos que nortearão sua prática profissional no que diz respeito à coleta, organização, representação e análise de dados, construção e interpretação de gráficos, bem como o estudo dos conceitos estatísticos e cálculos de probabilidades.

III. Objetivos

1. Objetivo Geral:

Estatística aplicada à logística é uma disciplina que possibilita ao educando conhecer métodos quantitativos para a solução de problemas administrativos das empresas logísticas, reconhecer e analisar séries estatísticas e seus respectivos gráficos, compreender e interpretar a distribuição de freqüências, conhecer as regras para construção e interpretação de gráficos, dominar técnicas para representação e análise de dados, conhecer os cálculos de probabilidade e as variáveis aleatórias.

2. Objetivos Específicos:

Ao final do módulo, os alunos deverão ser capazes de:

- Utilizar métodos quantitativos e raciocínio matemático para a solução de problemas administrativos das empresas logísticas;
- reconhecer e aplicar séries estatísticas e seu gráficos;
- utilizar a distribuição de freqüências;
- Construir e interpretar gráficos
- utilizar a estatística para representação e análise de dados;
- utilizar cálculos de probabilidade e variáveis aleatórias.

IV. Conteúdo Programático

- Variáveis Aleatórias;
- Séries Estatísticas e gráficos;
- Regras para elaboração, representação e interpretação de gráficos
- Distribuição de freqüências;
- Modelos de distribuição;
- Medidas de Posição;
- Medidas Separatrizes;
- Medidas de Dispersão;
- Análise de dados estatísticos;
- Cálculo de probabilidades

V. Métodos/Técnicas/Recursos

Aulas expositivas;
Estudo de caso;
Pesquisa;
Áudio visual;
Exercícios práticos

VI. Avaliação

A avaliação da disciplina é formativa, ou seja, será efetuado diagnóstico em processo contínuo como acessório da monitoração do desenvolvimento do aluno.

AI1: será composta por atividades diversas que terão peso 30% do valor da nota, uma prova com peso 70% da nota

AI2: Atividades com peso 20%, uma prova com peso 30%, e o projeto integrador com peso 50%.

A média final será obtida através de: **AI1 + 2.AI2**

3

VII. Cronograma das atividades e práticas pedagógicas

Semana/Data	Carga Horária	Conteúdo Programático	Metodologia
1	4h/a	Apresentação do professor, da proposta do curso, do plano de ensino e da Bibliografia – Nivelamento: Revisão Conceitos básicos: Razão, Proporção, Regra de Três e porcentagens: Aplicações em problemas	Aula expositiva

2	4h/a	Introdução à Estatística: Metodologia da pesquisa e coleta de dados	Aula expositiva
3	4h/a	Variáveis contínuas e discretas, população e amostra	Aula expositiva com exercícios de aplicação
4	4h/a	Tipos de amostragens	Aula expositiva
5	4h/a	Séries Estatísticas: Representação e tipos de Séries	Aula expositiva
6	4h/a	Construção e análise de gráficos: Linhas, Colunas e barras	Aula expositiva
7	4h/a	Construção e análise do gráfico de Setores	Aula expositiva
8	4h/a	Cartogramas e Gráficos Pictóricos	Aula expositiva
9	4h/a	Distribuição de Frequências: Acumulada e Relativa	Aula expositiva
10	4h/a	Avaliação do conteúdo	
11	4h/a	Medidas de posição: Média, Moda e Mediana com dados não agrupados	Aula expositiva
12	4h/a	Média e Moda com dados agrupados: Aplicações em Exercícios	Aula expositiva
13	4h/a	Mediana com dados agrupados	Aula expositiva
14	4h/a	Medidas Separatrizes: Quartil, Decil e Percentil	Aula expositiva

15	4h/a	Medidas de dispersão: Variância, Desvio Padrão e Coeficiente de Variação	Aula expositiva
16	4h/a	Probabilidades: Definição e aplicações	Aula expositiva
17	4h/a	Cálculo das probabilidades	Aula expositiva
18	4h/a	Avaliação do conteúdo	
19	4h/a	Apresentação do Projeto Integrador	
20	4h/a	Correção da Avaliação, divulgação dos resultados e Revisão de conteúdo para exame	

VIII. Bibliografia

Básica:

Curso de estatística: SIMON, Jairo – Editora Atlas – Local: São Paulo –
Ano 1996

Matemática para Cursos de Economia: SILVA, Sebastião Medeiros –
Local: São Paulo - Editora Atlas – Ano: 2000

Estatística Aplicada: SMAILES, Joanne – Local: São Paulo - Editora Atlas –
Ano 2003

Estatística Fácil: CRESPO, Antonio Arnot – Local: São Paulo – Editora
Saraiva – Ano: 2002

Complementar:

O que é Estatística; VIEIRA, Sonia; WADA, Ronaldo –

Local: São Paulo – Editora: Ática – Ano: 1998

Introdução à Estatística: SPINELLI, Walter; SOUZA, Maria Helena

Local: São Paulo – Editora Ática – Ano: 2000

Professores responsáveis	Assinatura
	Maria Antonia Sanches

Assinatura do Coordenador: _____

Assinatura do Diretor: _____

Data: 04 de Agosto de 2009

ANCHIETA