

PLANO DE ENSINO

1) IDENTIFICAÇÃO:	
Disciplina: Estatística Geral	Curso: Licenciatura Plena em Matemática Regime: Seriado
Carga Horária: 102 h.	Período Letivo: 2006 Série 4ª
Professor: Francislaine V. Teixeira Basso	
Departamento de Origem: Matemática/ICLMA	
2) EMENTA:	
Estatística Descritiva. Análise Combinatória. Probabilidade. Modelos de Distribuição Discreta. Modelos de Distribuição Contínua. Inferência Estatística.	
3) OBJETIVOS:	
<ul style="list-style-type: none"> - Assimilar conceitos básicos e fundamentais de Estatística levando o aluno a entender a importância do ensino da estatística para a grande maioria dos cursos de formação universitária, bem como sua ampla aplicabilidade em qualquer ramo do conhecimento onde se manipulem dados experimentais. - Formar profissionais capazes de promover estudos e interpretação de dados estatísticos. 	
4) PROGRAMA: (conteúdo distribuído em unidades e sub- unidades)	
<ul style="list-style-type: none"> 1) Análise Exploratória de Dados; <ul style="list-style-type: none"> a) Tipos de Variáveis b) Construção de Tabelas de Distribuição de Frequências c) Representação Gráfica da distribuição: Histograma, Gráficos de Barras e Setores d) Medidas de Posição Central: Média, Moda e Mediana e) Medidas de Dispersão: Variância e Desvio Padrão f) Medidas Separatrizes: Quartis, Quintis, Decis, Percentis 2) Análise Combinatória; <ul style="list-style-type: none"> a) Princípio Multiplicativo b) Permutação c) Arranjo d) Combinação 3) Probabilidade; <ul style="list-style-type: none"> a) Algumas Propriedades b) Probabilidade Condicional e Independência c) Teorema de Bayes d) Modelos de Distribuição Discreta e) Modelos de Distribuição Contínua 4) Inferência Estatística. <ul style="list-style-type: none"> a) Amostragem e Distribuições Amostrais b) Intervalo de Confiança c) Testes de Hipoteses 	
5) PROCEDIMENTOS DE ENSINO (técnicas, recursos e avaliação)	

O curso será desenvolvido em aulas de caráter expositivo com listas de exercícios para melhor fixação do conteúdo programático.

6) RECURSOS (humanos, técnicos e materiais necessários para o ensino a serem viabilizados pelo Departamento/ Unidade)

- Quadro-giz
- Livro texto
- Computador

7) BIBLIOGRAFIA BÁSICA (*existente na Biblioteca/ **a ser adquirido)

BUSSAB, W. O. & MORETTIN, P. A. *Estatística Básica* 4ª Edição, São Paulo, Atual Editora, 1987

SILVA, E.M.; GONÇALVES V.; MUROLO A.C. *Estatística para os cursos de Economia, Administração e Ciências Contábeis*, vol I, 3ª Edição, São PAULO, Editora Atlas, 1999

VIEIRA, S. *Introdução a Biostatística*, 5ª Edição, Rio de Janeiro, Editora Câmpus, 1980

MORETINN, L. G., *Estatística Básica: probabilidade*, vol I, São Paulo: Makron Books do Brasil, 1991

MORETINN, L. G., *Estatística Básica: Inferência*, vol II, São Paulo: Makron Books do Brasil, 2000

SANTOS, J. P., MELLO, M. P. , MURARI, I.T.C., *Introdução a Análise Combinatória*, Campinas, Editora da Unicamp, 1995

HAZZAN, S. , *Fundamentos de Matemática Elementar (combinatória e probabilidade)*, vol 5, São Paulo, Atual Editora, 1999.

MEYER, PAUL L., *Probabilidade: aplicações a estatística*, 2ª ed., Rio de Janeiro, LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 1984.

8) AVALIAÇÃO:

- Provas escritas bimestrais
- Trabalhos em grupos

PROFESSOR: Francilaine V. T. Barro EM / /

Aprovação:

COLEGIADO DE CURSO: EM / /

CONGREGAÇÃO: EM / /