



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DO CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA DO PARFOR
PRIMEIRA LICENCIATURA

EMENTA DE DISCIPLINA

I. DISCIPLINA

NOME: INFERÊNCIA ESTATÍSTICA - OPTATIVA				
Carga Horária		Crédito		Carga horária Semanal
Teórica	Prática	Teórico	Prático	
60	-	04	-	04

II. EMENTA

Amostras e Distribuições Amostrais. Cálculo do tamanho da amostra. Métodos de Estimação Clássicos e Bayesianos. Suficiência. Família Exponencial. Estimação por Intervalo. Testes de Hipóteses.

III- OBJETIVO:

O objetivo da disciplina é preparar aos alunos nos conteúdos básicos de amostras, métodos de estimação clássicos e Bayesianos, família exponencial, testes de hipóteses.

IV. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade I

1.1 Amostras e Distribuições Amostrais

Unidade II

2.1 Cálculo do tamanho da amostra

Unidade III

3.1 Métodos de estimação clássicos e bayesianos

Unidade IV

4.1 Suficiência

Unidade V

5.1 Família exponencial

Unidade VI

6.1 Estimação por intervalo

6.2 Testes de hipóteses

V. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

[1] BOLFARINE, H.; SANDOVAL, M.C. **Introdução à Inferência Estatística**. Editora SMB, 2001.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DO CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA DO PARFOR
PRIMEIRA LICENCIATURA

EMENTA DE DISCIPLINA

- [2] DeGROOT, M. H. **Probability and Statistics**. 2nd Edition. Addison-Wesley Pub Co. 1998.
[3] HOEL, P. G.; PORT, S. ; STONE, C. **Introduction to Statistical Theory**. Houghton-Mifflin, 1971.

VI. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- [1] MIGON, H. and GAMERMAN, D. **Statistical Inference: an Integrated Approach**. Arnold, 87
1999.
[2] MOOD, A. M.; GRAYBILL, F. A. ; BOES, D. C. **Introduction to the Theory of Statistics**.
3rd. edition. MacGraw Hill, 1974.

Macapá, ____/____/____

Coordenador do Curso