



4º Período

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Unidade de Lotação: Faculdade de Ciências Exatas

1.1. DISCIPLINA

SIGLA:	IEE312	NOME:	Inferência Estatística I		
Créditos	4.4.0	C.H.	60	Pré-Requisito	IEC010 e IEE001

1.2. OBJETIVO

A disciplina tem por objetivo estender os conhecimentos adquiridos em Teoria das Probabilidades, bem como dotar os alunos de alguns instrumentos teóricos de desenvolvimento de metodologias estatísticas mais avançadas.

1.3. EMENTA

Probabilidade e distribuições. Variáveis aleatórias. Distribuições especiais. Introdução a Inferência Estatística. Teoria dos testes estatísticos. Inferências sobre modelos normais. Métodos não-paramétricos.

1.4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- [1] FONSECA, Jairo Simon da. Curso de estatística. São Paulo: Atlas, [s.d.].
- [2] CLARKE, A. B.; DISNEY, R. L. Probabilidade e Processos Estocásticos. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1979.
- [3] CLARKE, A. Bruce. Probabilidade e processos estocásticos. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c1979. 338 p.

1.5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- [1] CRESPO, Antônio A. Estatística Fácil. 14ª edição. São Paulo: Saraiva, 1996.
- [2] MORETTIN, L. G. Estatística Básica: Probabilidade. [S.I.]: Makron Books do Brasil, [s.d.].
- [3] XAVIER, Teresinha de Maria B. S.; XAVIER, Airton Fontenele Sampaio. Probabilidade: Teoria e problemas. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1974; 1976; 1978. 391 p.
- [4] MORETTIN, Luiz Gonzaga. Estatística básica: probabilidade. Vol. I, 7ª edição. São Paulo: Makron Books, 1999. ISBN 85-346-1062-2.
- [5] HOEL, Paul Gerhard; PORT, Sidney C.; STONE, Charles. Introdução a teoria da probabilidade. Rio de Janeiro: Interciência, 1978. 269 p.