



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO SÓCIO-ECONÔMICO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA ADMINISTRAÇÃO
CAMPUS PROF. JOÃO FERREIRA LIMA- TRINDADE - CAIXA POSTAL 476
CEP 88040-900 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA
TEL. (048) 3721-9374
E-mail: cad@cse.ufsc.br

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO			
Instituição: Universidade Federal de Santa Catarina			
Curso: Ciências da Administração			
Disciplina: Estatística p/ Administração II			
Professor(es): Manuel Rosa de Oliveira Lino		e-mail: lino@inf.ufsc.br	
Código: INE 5122	Carga Horária: 72H	Créditos: 04	
Pré-requisito(s): INE 5121			
Período/Fase: 3ª		Ano: Disciplina Semestral	

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO			
Instituição: Universidade Federal de Santa Catarina			
Curso: Ciências da Administração			
Disciplina: Estatística p/ Administração II			
Professor(es): Manuel Rosa de Oliveira Lino		e-mail: lino@inf.ufsc.br	
Ilson Wilmar Rodrigues Filho		ilson@inf.ufsc.br	
Código: INE 5122	Carga Horária: 72H	Créditos: 04	
Pré-requisito(s): INE 5121			
Período/Fase: 3ª		Ano: Disciplina Semestral	

2. EMENTA: Introdução à Probabilidade. Distribuições de Probabilidades. Amostragem. Distribuição Amostral. Estimativa. Testes de Significância.

3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA: Ao final da disciplina, o aluno deverá ter condições de dominar os fundamentos básicos de probabilidade e de inferência estatística, permitindo-lhe a leitura de alguns artigos que utilizam estes métodos, assim como a execução de procedimentos elementares de probabilidade e estatística

4. OBJETIVO(S) ESPECÍFICOS(S) DA DISCIPLINA: 1. Resolver problemas como experimentos aleatórios utilizando os conceitos da teoria da probabilidade; dominar e aplicar as propriedades da probabilidade no que tange o espaço amostral. 2. Conhecer os vários tipos de amostragem e escolher amostras representativas da população. 3. Fazer estimativas por intervalo dos parâmetros populacionais com base em amostras. Determinar tamanho de amostras. 4. Estabelecer testes de hipóteses para parâmetros.

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Noções de probabilidade: Introdução. Conceito de probabilidade (definição). Regra da

adição e do produto. Conceito de variável aleatória e distribuição de probabilidade. Média e variância de variável aleatória. Distribuição binomial. Distribuição normal.

AEX 24

2. Amostragem e Estimação: Conceito de amostra e população. Planos de amostragem (tipos). Parâmetro populacional e estimadores. Distribuição amostral da média e proporção. Estimação pontual e intervalar.. A proporção amostral. Intervalos de confiança da média e da proporção. Tamanho de amostras. AEX 24

3. Testes de hipóteses: Construção de testes. Teste unilaterais e bilaterais. Testes de hipóteses para a média, para a proporção e para diferença de médias. AEX 24

6. METODOLOGIA DO TRABALHO:

- Aulas Expositivas;
- Aulas Práticas;
- Aulas de Laboratório.

7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

Critério para Aprovação: A média final será proveniente da média simples das notas obtidas no semestre. A nota mínima para aprovação é 6,0.

Forma da Recuperação: Após a 3ª prova, o aluno poderá requerer ao professor uma prova de substituição para qualquer **uma e apenas uma** das três provas. A média final é a média simples de três notas: da prova de recuperação e das duas outras provas. **Não haverá exame final de recuperação!**

8. ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE:

À combinar.

9. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BARBETTA, P. A. *Estatística Aplicada às Ciências Sociais*. 3 ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, 1999.

BUSSAB, W., MORETTIN, P. A. *Estatística Básica*. 4.ed. São Paulo: Atual, 1987.

LEVINE, D. M., BERENSON, M. L. e STEPHAN, D. – *Estatística: Teoria e Aplicações usando o Excel*. Rio de Janeiro: LTC, 2000

10. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

STEVENSON, Willian J. *Estatística Aplicada à Administração*. São Paulo: Ed. Harper, 1981.

TRIOLA, M. F. – *Introdução à Estatística*. Rio de Janeiro: LTC, 1999

WONNACOTT, T. H., WONNACOTT, R. J. *Estatística Aplicada à Economia e à Administração*. Ed. LTC, Rio de Janeiro, 1981.