UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA – UDESC
CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO ALTO VALE DO ITAJAÍ – CEAVI
DIREÇÃO DE ENSINO - DEN

PLANO DE ENSINO

DEPARTAMENTO: DCC

DISCIPLINA: ESTATÍSTICA **SIGLA:** EST

PROFESSOR: DINORÁ BALDO DE FAVERI
E-MAIL: dinorabaldo@gmail.com

CARGA HORÁRIA TOTAL: 72 **TEORIA:** 66 **PRÁTICA:** 06

CURSO(S): BACHARELADO EM CIÊNCIAS CONTÁBEIS

SEMESTRE/ANO: 01/2011 **PRÉ-REQUISITOS:** MAT

OBJETIVO GERAL DO CURSO:
Formar profissionais habilitados ao exercício da profissão contábil, com senso de responsabilidade, competência, criatividade, ética e iniciativa, capacitados a administrar informações, assessorando as organizações nas tomadas de decisões estratégicas.

EMENTA:
Estatística descritiva: Definição, fases do método estatístico, tipos de variáveis, distribuição de freqüência, intervalo de classes, representação gráfica das distribuições de freqüências, medidas de tendência central e medidas de variabilidade. Probabilidade: Definições básicas de probabilidade, eventos mutuamente exclusivos e não–exclusivos, regras de adição, eventos independentes e eventos dependentes, regras de multiplicação, teorema de *Bayes*. Técnicas de contagens: Permutações, arranjos e combinações.

OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:
Proporcionar ao aluno condições para adquirir e aplicar na área de seu interesse os conceitos de probabilidade, estatística descritiva e inferência estatística.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS/DISCIPLINA:
Disponibilizar ao aluno noções sobre estatística descritiva e probabilidade, permitindo que este esteja apto a compreender, utilizar e aplicar o ferramental associado a estes tópicos conforme suas necessidades e/ou interesse.

Cronograma de Atividades:

Data	Horário	Conteúdo
23/02 – Qua	**18:50 – 20:30**	Aula 1: - Apresentação do Plano de Ensino Subdivisões da Estatística: Estatística Descritiva, Probabilidade e

		Inferência Estatística
25/02– Sex	**18:50 – 20:30**	Aula 2: Estatística Descritiva - Representação Gráfica - Interpretação Gráfica DATA SHOW
02/03 – Qua	**18:50 – 20:30**	Aula 3: Estatística Descritiva - Representação Gráfica - Interpretação Gráfica - Lista 1
04/03– Sex	**18:50 – 20:30**	Aula 4: - Laboratório (uso planilha BROffice/Excel) - Construção de Gráficos - Lista 2
09/03 – Qua	**18:50 – 20:30**	Aula 5: - Planejamento, Amostragem, Coleta de dados, Análise exploratória e inferência - Planejamento (tipos de variáveis), Amostragem (técnicas de amostragem), Coleta de dados (censo ou amostragem)
11/03– Sex	**18:50 – 20:30**	Aula 6: FERIADO MUNICIPAL
16/03 – Qua	**18:50 – 20:30**	Aula 7: - Planejamento, Amostragem, Coleta de dados, Análise exploratória e inferência - Planejamento (tipos de variáveis), Amostragem (técnicas de amostragem), Coleta de dados (censo ou amostragem) - Lista 3
18/03– Sex	**18:50 – 20:30**	Aula 8: - Planejamento (tipos de variáveis), Amostragem (técnicas de amostragem), Coleta de dados (censo ou amostragem) - Tipos de amostragem - Tamanho da amostra
23/03 – Qua	**18:50 – 20:30**	Aula 9: - Análise Exploratória de Dados - Distribuição de Freqüência (dados agrupados e não agrupados)
25/03– Sex	**18:50 – 20:30**	Aula 10: - Freqüência Relativa e Absoluta - Classes, amplitude, interpretação - Lista 4
30/03 – Qua	**18:50 – 20:30**	Aula 11: AVALIAÇÃO I
01/04 Sex	**18:50 – 20:30**	Aula 12: - Medidas de Posição ou Tendência Central (moda, mediana, média, quartis)
06/04 – Qua	**18:50 – 20:30**	Aula 13: - Medidas de Posição ou Tendência Central (moda, mediana, média, quartis)
08/04– Sex	**18:50 – 20:30**	Aula 14: - Laboratório (uso planilha BROffice/Excel)
13/04 – Qua	**18:50 – 20:30**	Aula 15: - Medidas de Posição ou Tendência Central (moda, mediana, média, quartis)
15/04– Sex	**18:50 – 20:30**	Aula 16:

		- Distribuição Simétrica e Assimétrica
20/04 – Qua	**18:50 – 20:30**	Aula 17: - Medidas de Dispersão ou Variabilidade (variância, desvio padrão, coeficiente de variação)
22/04– Sex	**18:50 – 20:30**	Aula 18: FERIADO NACIONAL **Atividade não presencial - Entrega dia 27/04**
27/04 – Qua	**18:50 – 20:30**	Aula 19: - Medidas de Dispersão ou Variabilidade (variância, desvio padrão, coeficiente de variação)
29/04– Sex	**18:50 – 20:30**	Aula 20: - Laboratório (uso planilha BROffice/Excel)
04/05 – Qua	**18:50 – 20:30**	Aula 21: AVALIAÇÃO II
06/05– Sex	**18:50 – 20:30**	Aula 22: - Probabilidade: Definições - Técnicas de Contagem (permutação, arranjos e combinações)
11/05 – Qua	**18:50 – 20:30**	Aula 23: - Probabilidade: Definições - Técnicas de Contagem (permutação, arranjos e combinações)
13/05– Sex	**18:50 – 20:30**	Aula 24: - Probabilidade: Definições - Técnicas de Contagem (permutação, arranjos e combinações)
18/05 – Qua	**18:50 – 20:30**	Aula 25: SEMANA ACADÊMICA
20/05– Sex	**18:50 – 20:30**	Aula 26: SEMANA ACADÊMICA
25/05 – Qua	**18:50 – 20:30**	Aula 27: - Eventos mutuamente exclusivos e não–exclusivos, regras de adição
27/05 – Sex	**18:50 – 20:30**	Aula 28: - Eventos independentes e eventos dependentes, regras de multiplicação, teorema de *Bayes*. - Distribuição Normal e de Probabilidades
01/06 – Qua	**18:50 – 20:30**	Aula 29: - Distribuição Normal e de Probabilidades - Inferência Estatística
03/06– Sex	**18:50 – 20:30**	Aula 30: - Distribuição Normal e de Probabilidades - Inferência Estatística
08/06 – Qua	**18:50 – 20:30**	Aula 31: - Distribuição Normal e de Probabilidades - Inferência Estatística
10/06– Sex	**18:50 – 20:30**	Aula 32: - Distribuição Normal e de Probabilidades - Inferência Estatística
15/06 – Qua	**18:50 – 20:30**	Aula 33: - Distribuição Normal e de Probabilidades - Inferência Estatística
17/06– Sex	**18:50 – 20:30**	Aula 34: AVALIAÇÃO III
22/06 – Qua	**18:50 – 20:30**	Aula 35:

		ENTREGA TRABALHO INTERDISCIPLINAR
24/06– Sex	**18:50 – 20:30**	Aula 36: FERIADO ESCOLAR
29/06 – Qua	**18:50 – 20:30**	A definir
01/07 – Sex	**18:50 – 20:30**	**Exame Final**

METODOLOGIA PROPOSTA:
Aulas expositivas e dialogadas. Recurso áudio visual (data show). Exemplos e resolução e interpretação de exercícios. Utilização da calculadora HP 12C. Aulas no laboratório de informática.

AVALIAÇÃO:
A avaliação será realizada no decorrer do semestre através de 3 (três) provas individual e sem consulta (exceto material disponibilizado pela professora) e 1 (um) trabalho em grupo. A média semestral será ponderada pelos pesos respectivos (MS=AI(0,3)+AII(0,2)+TI (0,2)+AIII(0,3))
Será considerado aprovado o aluno que obtiver média semestral superior ou igual a 7 (sete) e freqüência maior ou igual a 75% das aulas ministradas.
Obs.:
- O aluno (a) que não realizar as avaliações (provas e trabalhos) na data estabelecida deverá preencher requerimento junto à secretaria para realização de avaliação em nova data conforme Resolução.
- As datas das aulas de laboratório poderão sofrer alterações, bem como as datas das avaliações.

Bibliografia Básica:

- BARBETTA, Pedro Alberto. Estatística Aplicada às ciências sociais. 7. ed. Florianópolis: UFSC, 2010. *Número de Chamada 519.5 B235e 7. ed*

- FONSECA, Jairo Simon da; MARTINS, Gilberto de Andrade. Curso de estatística. 6. ed. São Paulo: 2010. Atlas. *Número de Chamada 519.5 F676c 6.ed.*

- KAZMIER, Leonard J. Estatística Aplicada à Economia e Administração. Coleção Schaum. São Paulo: MacGraw-Hill. 2004. *Número de Chamada: 519 K23e*

Bibliografia Complementar:

- CRESPO, Antonio Arnot. Estatística Fácil. 19 ed. São Paulo: Saraiva. 2009. *Número de Chamada: 519.5 C921e*

- FREUND, John E. Estatística Aplicada: economia, administração e contabilidade. 11 ed. Porto Alegre: Bookman. 2006. *Número de Chamada:*

- MORETTIN, Luiz Gonzaga. Estatística Básica. Volume único. São Paulo: Makron Books. 2010. *Número de Chamada: 519.5 M845eb*

- SILVA, Ermes Medeiros *et all.* Estatística para os cursos de Economia, Administração e Ciências Contábeis. 4 ed. São Paulo: Atlas. 2010. *Número de Chamada: 519.5 E79*

- STEVENSON, William J. Estatística Aplicada à Administração. São Paulo: 2001. Harbra. *Número de Chamada: 519.5024658 S848e*