

## **PLANO DE ENSINO**

### **1. IDENTIFICAÇÃO**

**Curso: Administração**

**Componente Curricular: Estatística para Administradores**

**Fase: 3**

**Ano/Semestre: 2011/2**

**Numero de Créditos: 4**

**Carga horária - Hora Aula: 72**

**Carga horária - Hora Relógio: 60**

**Professor: Éverton Miguel da Silva Loreto**

### **2. Objetivo Geral do Curso**

< clique aqui >

### **3. EMENTA**

**Probabilidade: conceito e teoremas fundamentais. Variáveis aleatórias. Distribuições de probabilidade. Distribuições discretas de probabilidade. Distribuições contínuas de probabilidade. Teoria da Amostragem. Estimação de Parâmetros. Testes de Hipóteses. Correlação e Regressão Linear.**

### **4. JUSTIFICATIVA**

**A presente disciplina se justifica por ser composta de um conjunto de conhecimentos, tais como estimação de parâmetros e regressão linear, que possibilitam o desenvolvimento da capacidade do aluno de reconhecer e definir problemas, equacionar soluções, generalizar conhecimentos e auxiliá-lo no processos de tomada de decisões, o que está alinhado ao perfil desejado do egresso.**

### **5. OBJETIVOS**

#### **5.1. GERAL:**

O objetivo geral da disciplina é o de viabilizar ao aluno o conhecimento básico dos conceitos de inferência estatística e de relacionamento entre variáveis.

#### 5.2. ESPECÍFICOS:

Habilitar o aluno a fazer generalizações para o todo a partir de amostras, baseado nos conceitos e definições da inferência estatística  
 Habilitar o aluno a determinar a relação existente entre as variáveis, através da correlação linear e a expressar esta relação de forma matemática, por meio da regressão linear.

Desenvolver a capacidade de análise e resolução de problemas pertinentes a área de administração.

### 6. CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

<b>Data Encontro</b>	<b>Conteúdo</b>
01/08/11	Probabilidade. Conceitos de Probabilidade.
08/08/11	Teoremas de Probabilidade.
15/08/11	Variáveis Aleatórias. Distribuições de Probabilidade.
22/08/11	Distribuições Discretas de Probabilidade. Modelos de DDP.
29/08/11	Distribuições Discretas de Probabilidade. Binomial.
05/09/11	Distribuições Contínuas de Probabilidade. Modelos. Distribuição Normal.
12/09/11	Distribuição Normal Reduzida. Determinação de Probabilidades.
19/09/11	Distribuição Normal. Exercícios.
26/09/11	AVALIACAO 1
03/10/11	Teoria da Amostragem. Distribuição Amostral.
10/10/11	Teorema do Limite Central. Estimacão de Parâmetros. Intervalo de Confiança.
17/10/11	Estimacão para média e proporção populacional. Determinacão do Tamanho da Amostra.
24/10/11	Teste de Hipótese. Conceitos.
31/10/11	Principais testes de significância: média, variância, proporção.
07/11/11	Correlacão Linear.
21/11/11	Regressão Linear.
28/11/11	Exercícios de Análise de Regressão Linear.
05/12/11	AVALIAÇÃO 2
< clique aqui >	< clique aqui >
< clique aqui >	< clique aqui >
< clique aqui >	< clique aqui >
< clique aqui >	< clique aqui >
< clique aqui >	< clique aqui >
< clique aqui >	< clique aqui >
< clique aqui >	< clique aqui >
< clique aqui >	< clique aqui >

## **7. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS (estratégias de ensino, equipamentos, entre outros)**

A disciplina será desenvolvida mediante:

- Aulas dispositivas dialogadas;
- Exercícios de fixação;
- Trabalhos dirigidos (individuais /grupos);
- Atividades de aprendizagem utilizando planilha eletrônica no laboratório de informática.

Horário de atendimento aos alunos será preferencialmente nas terças-feiras à noite, podendo ser renegociado entre as partes.

< clique aqui >

## **8. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM**

A verificação do alcance dos objetivos previstos nos planos de ensino, será realizada por meio da aplicação de diferentes instrumentos de avaliação, resultando no registro de 2 (duas) Notas Parciais (NP). O primeiro registro (NP1) deverá ser realizado no transcorrer de até 50% do semestre letivo; o segundo registro (NP2) até o final do semestre letivo.

Aos alunos cujo o resultado das Notas Parciais (NP1 e/ou NP2) for inferior ao mínimo estabelecido para a aprovação do estudante (6,0), será oferecida uma nova oportunidade de aprendizagem e uma nova avaliação para NP.

A nova nota parcial será a média das notas obtidas na avaliação original e na avaliação de recuperação, com pesos 60% e 40%, respectivamente.

As avaliações poderão ser escritas ou através de questões-problemas a serem resolvidas no laboratório de informática, durante o horário da avaliação.

O número de avaliações, bem como o seu peso, poderão ser alterados, em comum acordo com os alunos.

O cronograma serve como referência, mas poderá sofrer alterações de acordo com o andamento da disciplina.

## **9. REFERÊNCIAS**

### **9.1. BÁSICAS:**

BARBETTA, P. A. Estatística aplicada às Ciências Sociais. 7. ed. Florianópolis: UFSC, 2008.

BUSSAB, Wilton de Oliveira; Morettin, Pedro Alberto. Estatística Básica. 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2009.

FONSECA, Jairo Simon da; MARTINS, Gilberto de Andrade. Curso de

Estatística. 6. ed.. São Paulo: Atlas, 2009.  
PINHEIRO, João I.D. et al. Estatística básica: a arte de trabalhar com dados. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.  
STEVENSON, William. Estatística Aplicada à Administração. São Paulo: Harpra, 2001.  
TRIOLA, Mario. Introdução à Estatística. Rio de Janeiro: LTC, 10 ed, 2008.

### **9.2. ESPECÍFICAS:**

BRAULE, Ricardo. Estatística Aplicada com Excel para cursos de Administração e Economia. Campus, 2001.  
NEUFELD, John. Estatística aplicada à Administração. São Paulo: Prentice-Hall, 2002.  
LAPPONI, Juan C. Estatística usando Excel. São Paulo:Lapponi Treinamento e Editora, 2000.  
LEVINE, Davi et al. Estatística: teoria e aplicações usando Microsoft Excel em Português. Rio de Janeiro: LTC, 2000.  
MOORE, David S. A Estatística básica e sua prática. Rio de Janeiro: LTC, 2005.  
FONSECA, J. S. da & MARTINS, G. de A. Estatística Aplicada. 2ª edição. Atlas, São Paulo, 1991.  
KAZMIER, L. J. Estatística Aplicada à Economia e Administração. Makron Books, São Paulo, 1982.