

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Administração

Componente Curricular: Estatística para Administradores

Fase: 3

Ano/Semestre: 2011/1

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

Data Encontro	Conteúdo
25/02/11	Probabilidade. Conceitos de Probabilidade.
04/03/11	Teoremas de Probabilidade.
11/03/11	Variáveis Aleatórias. Distribuições de Probabilidade.
18/03/11	Distribuições Discretas de Probabilidade. Modelos de DDP.
25/03/11	Distribuições Discretas de Probabilidade. Binomial.
01/04/11	Distribuições Contínuas de Probabilidade. Modelos. Distribuição Normal.
08/04/11	Distribuição Normal Reduzida. Determinação de Probabilidades.
15/04/11	Distribuição Normal. Exercícios.
29/04/11	AVALIACAO 1
06/05/11	Teoria da Amostragem. Distribuição Amostral.
20/05/11	Teorema do Limite Central. Estimção de Parâmetros. Intervalo de Confiança.
27/05/11	Estimção para média e proporção populacional. Determinação do Tamanho da Amostra.
03/06/11	Teste de Hipótese. Conceitos.
10/06/11	Principais testes de significância: média, variância, proporção.
17/06/11	Correlação Linear.
01/07/11	Regressão Linear.
08/07/11	AVALIACAO 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 >
< clique aqui >	< clique aqui >

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

A disciplina será desenvolvida mediante:

- Aulas dispositivas dialogadas;
 - Trabalhos dirigidos;
 - Atividades no laboratório de informática.
- < 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 projeto integrador terá impacto de 10% da NP2.

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. 12. reimpr. São Paulo: Atlas, 2009.

PINHEIRO, João Ismael D. et. al. Estatística Básica: a arte de trabalhar com dados. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

TOLEDO, G.L.; OVALLE, I.I. Estatística Básica. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

TRIOLA, Mario. Introdução à Estatística. Rio de Janeiro: LTC, 2005.

9.2. ESPECÍFICAS:

BRAULE, Ricardo. Estatística Aplicada com Excel para cursos de Administração e Economia. Campus, 2001.

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.

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.

NEUFELD, John. Estatística aplicada à Administração. São Paulo: Prentice-Hall, 2002.