

UFC - CENTRO DE CIÊNCIAS
PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

DISCIPLINA	CÓDIGO	Nº CRÉDITOS	TURMA	ANO/SEMESTRE
Estatística Aplicada à Biblioteconomia	CC177	04	A	2006/I

PROFESSOR(ES) RESPONSÁVEL(EIS)	TITULAÇÃO	REGIME DE TRABALHO
Maria Cristina Pereira do Nascimento	Especialização	40 horas

PRÉ-REQUISITOS EXIGIDOS	CONSTITUI PRÉ-REQUISITO PARA

CURSO (S)	NÍVEL	DEPARTAMENTO	UNIDADE CURRICULAR
Biblioteconomia	Graduação	Estatística e Matemática Aplicada	

EMENTA

Séries Estatísticas; Números Relativos; Criação de Índices; Distribuição de Freqüência; Gráficos; Medidas de Tendência Central; Medidas de Variabilidade; Noções de Amostragem.

OBJETIVO

Mostrar a importância da Estatística na vida profissional dos alunos, tornando-os capazes de usarem técnicas básicas para soluções de problemas em suas áreas de atuação.

CALENDÁRIO DE ATIVIDADES

DATA	ASSUNTO
1ª Aula	Informes gerais. Programa da disciplina. Calendário de provas. Discussão sobre Estatística.
2ª Aula	Introdução geral: população, amostra, dados estatísticos. Tipos de variáveis. Exemplos.
3ª Aula	Dados e tipos de séries estatísticas. Exemplos.
4ª Aula	Tabelas estatísticas. Aplicação.
5ª Aula	Dados absolutos e dados relativos. Percentuais e taxas de crescimento percentuais. Aplicação.
6ª Aula	Representação gráfica das séries estatísticas. Aplicação.
7ª Aula	Exercícios.
8ª Aula	As fases do método estatístico. Aplicação.
9ª Aula	Noções de amostragem. Aplicação.
10ª Aula	Tipos de amostras: aleatória simples, estratificada proporcional e sistemática. Tabela de números aleatórios.
11ª Aula	Aplicação.
12ª Aula	Revisão geral.
13ª Aula	1ª Avaliação.
14ª Aula	Comentário sobre a 1ª Avaliação.
15ª Aula	Medidas de tendência central (ou posição): média aritmética, moda e mediana
16ª Aula	Exercícios.
17ª Aula	Medidas de dispersão: amplitude total, variância, desvio padrão e coeficiente de variação. Aplicação.
18ª Aula	Exercícios.
19ª Aula	Exercícios gerais sobre medidas de posição e dispersão.
20ª Aula	Análise de grandes conjuntos de dados: distribuição de freqüências.
21ª Aula	Cálculo das medidas de posição e dispersão para uma tabela de freqüências.
22ª Aula	Exercícios de aplicação.
23ª Aula	Representação gráfica para uma distribuição de freqüências. Exercícios.
24ª Aula	Probabilidade, conceitos iniciais e axiomas. Matemática da probabilidade.
25ª Aula	Exercícios.
26ª Aula	Análise de correlação. Coeficiente de correlação de Pearson. Aplicação.
27ª Aula	Regressão linear entre duas variáveis. Aplicação.
28ª Aula	Revisão geral. Exercícios.
29ª Aula	2ª Avaliação
30ª Aula	Comentários sobre a 2ª avaliação.

METODOLOGIA: o conteúdo será ministrado através de aulas teóricas expositivas, acompanhadas de exercícios práticos voltadas para área de aplicação.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO: A avaliação do aluno basear-se-á nas de 02 (duas) avaliações progressivas. A aprovação por média se baseará na média aritmética simples. Além das provas, para efeito da média final, levar-se-á em consideração a participação do aluno nas aulas e a resolução das listas de exercícios. O aluno que faltar às avaliações progressivas e/ou à avaliação final, terá direito a uma segunda chamada.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. CRESPO, Antônio Arnot - Estatística Fácil - Ed. Saraiva
2. BUSSAB, Wilton O. & MORETIN, Pedro A. - Estatística Básica - Editora Atual - edição renovada
3. FONSECA, Jairo Simon da - Curso de Estatística - Editora Atlas - Edição renovada
4. LEVIN, Jack. Estatística Aplicada às Ciências Humanas. 2ª edição. Editora Harbra, 1987.
5. TRIOLA, Mário F. Introdução à Estatística. 7ª edição. LTC Editora.

DATA: 24/10/2006

Maria Cristina Pereira do Nascimento
ASSINATURA DO PROFESSOR

Prof. João Manoel Araújo Monteiro
Chefe do Departamento