



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE HUMANIDADES
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA INFORMAÇÃO
PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Ano/Semestre
2015

1. Identificação			
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Humanidades / Departamento: Estatística e Matemática Aplicada			
1.2. Curso(s): Biblioteconomia			
1.3. Nome da Disciplina: Fundamentos de Estatística			Código: CC0218
1.4. Professor(a): Jaudênia Cavalcante de Oliveira			
1.5. Caráter da Disciplina: <input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória <input type="checkbox"/> Optativa			
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: <input checked="" type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular			
1.7. Carga Horária (CH) Total: 64h		CH Teórica:	CH Prática:
2. Justificativa			
3. Ementa			
Introdução geral à compreensão da estatística, estatística descritiva, probabilidade, variáveis aleatórias, distribuição binomial, distribuição normal, distribuições amostrais, estimação, teste de hipótese, regressão linear simples.			
4. Objetivos – Geral e Específicos			
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.			
5. Descrição do Conteúdo/Unidades			5.1 Carga Horária
CALENDÁRIO DE ATIVIDADES			
AU LA S	ASSUNTO	AULAS	ASSUNTO
1a. Aula :	Introdução geral.	18a. Aula :	Aproximação da binomial pela normal e aplicações.
2a. Aula :	Séries estatísticas, tabelas e gráficos.	19a. Aula :	Exercícios
3a. Aula :	Medidas de tendência central e de dispersão para dados não agrupados.	20a. Aula :	Exercícios
4a. Aula :	Propriedades das medidas de tendência central e de dispersão.	21a. Aula :	2a. Avaliação.

5a. Aula :	Exercícios.	22a. Aula :	Comentários sobre a avaliação. Distribuições amostrais e aplicações.
6a. Aula :	Distribuição de frequências e suas medidas de tendência central e de dispersão.	23a. Aula :	Estimação por intervalo para média.
7a. Aula :	Exercícios	24a. Aula :	Proporção e aplicações.
8a. Aula :	Introdução à probabilidade, probabilidade condicional e independência	25a. Aula :	Exercícios.
9a. Aula :	Exercícios	26a. Aula :	Introdução aos testes de significância
10a. Aula :	Exercícios	27a. Aula :	Testes de significância para a média com σ conhecido e desconhecido
11a. Aula :	1a. Avaliação	28a. Aula :	Testes para proporção e aplicação.
12a. Aula :	Comentários sobre a avaliação. Variáveis aleatórias discretas.	29a. Aula :	Exercícios
13a. Aula :	Distribuição de probabilidade	30a. Aula :	Regressão linear simples e correlação
14a. Aula :	Exercícios	31a. Aula :	Exercícios
15a. Aula :	Distribuição binomial e aplicações.	32a. Aula :	Exercícios
16a. Aula :	Distribuição normal.	33a. Aula :	3a. Avaliação.
17a. Aula :	Exercícios	34a. Aula :	Revisão.

6. Metodologia de Ensino

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

7. Atividades Discentes

8. Avaliação

Serão realizadas três avaliações progressivas e uma avaliação final. O aluno que faltar às avaliações progressivas e/ou à avaliação final terá direito a uma segunda chamada, desde que entregue requerimento no DEMA e que o motivo seja comprovado e julgado justo pelo professor. Poderão ser pedidos trabalhos individuais ao longo do curso. Neste caso, a nota da etapa que inclui o trabalho será resultante da média ponderada entre as notas do trabalho e da avaliação, com pesos 0,3 e 0,7,

respectivamente. O critério de aprovação será de acordo com as normas vigentes na UFC.

9. Bibliografia Básica e Complementar

9.1 Básica

STEVENSON, William J. - **Estatística Aplicada à Administração**. Ed. Harbra, 2001.

TOLEDO, Geraldo Luciano & OVALLE, Ivo Izidoro - **Estatística Básica**. Ed. Atlas. 2ª edição (1985), 20ª tiragem.

KAZMIER, Leonardo J. - **Estatística Aplicada à Economia e Administração**. Ed. Makrow Books, 2004.

SALVATORI, Dominick - **Statistics and Econometrics**, McGraw-Hill, 2001.

10 – Parecer do Representante Titular da Unidade Curricular

PARECER

Fortaleza ____/____/____

Titular da Unidade Curricular

Aprovado em Reunião do Conselho Departamental em:
Encaminhado a Coordenação do Curso em:

Fortaleza ____/____/____