



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

Ano/Semestre

2016

<b>1. Identificação</b>			
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Humanidades / Departamento: Estatística e Matemática Aplicada			
1.2. Curso(s): Biblioteconomia			
1.3. Nome da Disciplina: <b>Fundamentos de Estatística</b>			Código: <b>CC0218</b>
1.4. Professor(a): <b>Jaudênia Cavalcante de Oliveira</b>			
1.5. Caráter da Disciplina: ( x ) Obrigatória ( ) Optativa			
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: ( x ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular			
1.7. Carga Horária (CH) Total: <b>64h</b>		CH Teórica:	CH Prática:
<b>2. Justificativa</b>			
<b>3. Ementa</b>			
Introdução geral à compreensão da estatística, estatística descritiva, probabilidade, variáveis aleatórias, distribuição binomial, distribuição normal, distribuições amostrais, estimação, teste de hipótese, regressão linear simples.			
<b>4. Objetivos – Geral e Específicos</b>			
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.			
<b>5. Descrição do Conteúdo/Unidades</b>			<b>5.1 Carga Horária</b>
<b>CALENDÁRIO DE ATIVIDADES</b>			
<b>AU LA S</b>	<b>ASSUNTO</b>	<b>AULAS</b>	<b>ASSUNTO</b>
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 $\sigma$ conhecido e desconhecido
11a. Aula :	<b>1a. Avaliação</b>	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.	<b>33a. Aula :</b>	<b>3a. Avaliação.</b>
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 \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_