



PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: Bacharelado em Administração		
DISCIPLINA: Estatística Básica		CÓDIGO DA DISCIPLINA: TEC. 0195
PRÉ-REQUISITO:		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [ ] Eletiva [ ]		SEMESTRE: 2
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 67 h/a	PRÁTICA:	EaD:
CARGA HORÁRIA SEMANAL:		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 67 h/a		
DOCENTE RESPONSÁVEL: Lêda Valéria Ramos Santana		
EMENTA		

Introdução à estatística. Tipos de amostragem. Estatística descritiva. Teoria das probabilidades. Variáveis aleatórias discretas e contínuas. Distribuições de probabilidade.

OBJETIVOS
-----------

#### Geral

- Conceituar e associar as principais definições em estatística

#### Específicos

- Trabalhar com análise exploratória de dados;
- Trabalhar conceitos de probabilidade e com os principais resultados;
- Estudar as principais modalidades de distribuições de variáveis aleatórias unidimensionais discretas e contínuas;
- Conceituar amostragem e suas aplicações.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
1	<b>INTRODUÇÃO A ESTATÍSTICA</b> 1. Conceitos de dados e variáveis estatísticas no universo da pesquisa. 2. Tipos de levantamento. 3. Noções de amostragem. Tipos de variáveis: discretas, contínuas, nominais e ordinais.	EaD [ ] Presencial [X]
2	<b>ESTATÍSTICA DESCRITIVA</b> 1. Distribuições de Frequência de Variáveis Qualitativa, Discreta e Contínua. 2. Gráficos de Distribuição de Frequência. 3. Medidas de Posição: Média Aritmética, Mediana. Medidas de Dispersão: Amplitude Total, Variância, Coeficiente de Variação.	EaD [ ] Presencial [X]
3	<b>PROBABILIDADE</b> 1. População e Amostra. 2. Experimento Aleatório. 3. Espaço Amostral e Evento. 4. Frequência Relativa e Probabilidade. 5. Propriedades Básicas da Probabilidade. 6. Probabilidade Condicionada. Independência de Eventos.	EaD [ ] Presencial [X]
4	<b>VARIÁVEIS ALEATÓRIAS DISCRETAS</b> 1. Variável Aleatória Discreta e Distribuição de Probabilidade. 2. Medidas de Posição e de Dispersão.	EaD [ ] Presencial [X]



	3. Variáveis discretas: Hipergeométrica, Binomial, Poisson e Geométrica.	
5	<b>VARIÁVEIS ALEATÓRIAS CONTÍNUAS</b> 1. Variável Aleatória Contínua e Função Densidade de Probabilidade. 2. Medidas de Posição e Dispersão. 3. Variável Normal.	EaD [ ] Presencial [X]
METODOLOGIA DE ENSINO		

Aulas expositivas, utilizando os recursos didáticos; aulas de exercícios; trabalhos individuais e/ou em grupos; provas.

RECURSOS DIDÁTICOS	
[ X ] Quadro	[ ] Equipamento de Som
[ X ] Projetor	[ ] Laboratório
[ X ] Vídeos/DVDs	[ ] Softwares: _____
[ X ] Periódicos/Livros/Revistas/Links	[ ] Outros: _____

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
------------------------

AVALIAÇÃO INDIVIDUAL ESCRITA (1ª, 2ª, 3 e Final).

BIBLIOGRAFIA <sup>1</sup>
---------------------------

Bibliografia Básica:

MORETTIN, L. G. **Estatística básica**: probabilidade e inferência. São Paulo: Pearson, 2010, 376p.

BUSSAB, W. O. & MORETIN, C. A. **Estatística Básica**. 6 ed. SP: Saraiva, 2010.

FREUND, John E. Estatística Aplicada – **Economia, Administração e Contabilidade**. 11. ed. São Paulo: Bookman, 2006.

Bibliografia Complementar:

BOLFARINE, Heleno. Elementos de amostragem. Blucher, 2005.

SARTORIS, Alexandre. Estatística e introdução à econometria. 2008.

LEVINE, D.L., STEPHAN, D.F., KREHBIEL, T.C. & BERENSON, M.L. Estatística: Teoria e Aplicações. 5ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

MACHADO, J. F. Método Estatístico: Gestão de Qualidade para Melhoria Contínua. São Paulo: Saraiva, 2010.

MAGALHÃES, M. N.; LIMA, A. C. P. Noções de Probabilidade e Estatística. 7. ed. São Paulo: Edusp, 2010.

OBSERVAÇÕES
-------------

<sup>1</sup> Observar os mínimos de 3 (três) títulos para a bibliografia básica e 5 (cinco) para a bibliografia complementar.