

PROGRAMA DA DISCIPLINA

CÓDIGO	DISCIPLINA	NATUREZA	ANO
CON-017	Estatística	Ob.	2019

CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
60h	--X--

PROFESSOR RESPONSÁVEL

Lilian Maria dos Santos

EMENTA

Introdução geral; Séries estatísticas; Distribuições de freqüências; Representações gráficas; Medidas de posição e dispersão; Cálculo de probabilidade; Variáveis aleatórias; Distribuição de probabilidades discreta e contínua; Análise de regressão linear e correlação.

OBJETIVO GERAL

Proporcionar ao aluno de Ciências contábeis o conhecimento de Estatística e conduzir ao manuseio das principais técnicas necessárias para aplicação como uma das ferramentas auxiliares na sua vida profissional.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Construir distribuição de freqüências, apresentá-las em tabelas e gráficos e calcular e interpretar medidas descritivas.
- Analisar os dados estatísticos organizacionais.
- Adequar os resultados estatísticos às diversas modalidades gráficas.

METODOLOGIA

- Nas aulas expositivas serão utilizados quadro e data-show.
- Aulas práticas:
- Na sala de aula serão resolvidos exercícios pertinentes à teoria estudada.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Apresentação de dados
 - População e amostra
 - Variáveis
 - Arredondamento de dados

- Séries estatísticas
- Distribuição de frequência
- Representação gráfica

2. Medidas de posição

- Média aritmética
- Mediana
- Moda
- Separatrizes

3. Medidas de dispersão

- Amplitude total
- Desvio médio
- Variância
- Desvio padrão
- Coeficiente de variação
- Escore padronizado

4. Correlação e Regressão

- Relação entre variáveis
- Correlação linear simples
- Coeficiente de correlação
- Regressão linear
- Ajustamento da reta
- Análise das séries temporais

5. Cálculo da probabilidade

- Introdução à probabilidade
- Propriedades e teoremas
- Variáveis aleatórias
- Distribuição discreta – binomial
- Distribuição contínua - normal

AVALIAÇÃO

Consistirá na realização de três provas correspondentes aos conhecimentos adquiridos nas aulas durante a discussão, resolução das listas de exercícios bem como relatório das atividades práticas feitas no laboratório.

Unidade	Atividade	Peso
I	Avaliação escrita individual	10,0
II	Avaliação escrita individual	10,0
III	Trabalho prático/ relatório	5,0
	Avaliação escrita	5,0

REFERÊNCIA BÁSICA

FONSECA, Jairo S. da; MARTINS, Gilberto de Andrade. **Curso de Estatística**. Editora Atlas, 1996.

MARTINS, Gilberto de Andrade. **Estatística Geral e Aplicada**. Editora Atlas, 2002

MARTINS, Gilberto de Andrade. **Princípios de Estatística**. Editora Atlas, 1979

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

CRESPO, Antônio Arnot. **Estatística Fácil**. São Paulo: Saraiva, 2002

FONSECA, Jairo Simon da; MARTINS, Gilberto de Andrade ; TOLEDO, Geraldo Luciano. **Estatística Aplicada**. São Paulo: Atlas 1995

SILVA, Elio Medeiros, **Matemática e Estatística**. Editora Atlas, 1999

STEVENSON, William J. **Estatística Aplicada à Administração**. Editora Harbra Ltda

TOLEDO, Geraldo Luciano ; OVALLE, Ivo Izidoro – **Estatística Básica**. Editora Atlas, 1994

PERIÓDICOS

<http://www.scielo.org/php/index.php>

<http://www.impa.br/opencms/pt/publicacoes/index.html>

<http://mc.sbm.org.br>