



PROGRAMA DA DISCIPLINA

**RCC 4225
ANÁLISE MULTIVARIADA APLICADA À CONTABILIDADE**

SEMESTRE: 2º Semestre /2019

FABIANO GUSTI LIMA
fabianoguastilima@gmail.com

OBJETIVO

O objetivo principal é apresentar ao aluno métodos e técnicas de análise multivariada de dados com aplicações em contabilidade.

JUSTIFICATIVA:

A análise multivariada é uma ferramenta importante para a análise de dados. A disciplina possibilita a capacitação do aluno às aplicações e à compreensão de métodos multivariados utilizados na pesquisa contábil.

CONTEÚDO (EMENTA):

• Tratamento de Dados e Métodos de Análise de Dados; • Tipos de Variáveis e Escalas de Mensuração; • Conceitos de Estatística e Probabilidade: - Estatística Descritiva; • Inferência Estatística: - Testes de Hipóteses; - Testes de Médias; - Testes Não Paramétricos; • Análise Multivariada: - Conceitos Básicos e Tipos de Técnicas Multivariadas; - Definições de Exogeneidade/Causalidade; - Regressão Linear Simples; - Regressão Linear Múltipla; - Análise Discriminante Múltipla; - Regressão Logística; - Análise Fatorial; - Análise de Conglomerados.

AValiação

Prova Final Escrita = 40%
Avaliação de relatório de dados = 60%

SOBRE PRESENÇA MÍNIMA:

A presença mínima obrigatória deve seguir o regimento do programa.

INSTRUÇÕES DETALHADAS SOBRE ATIVIDADES –

- Participação nas discussões em sala: toda a bibliografia de Leitura Mínima deve ser lida previamente à aula, bem como os artigos para discussão. Os alunos serão questionados sobre o contexto, aplicação e conteúdo dos artigos e leitura mínima, sendo a participação avaliada pela qualidade apresentada nas discussões e pró atividade de participação ao longo do semestre.

- **Prova Final:** Prova escrita individual com conteúdo total apresentado, sendo realizada em computador pessoal (caso não possua, indicar ao docente para providenciar a realização em laboratório de informática), com consulta ao material próprio.
- **Análise de Dados:** Espera-se que cada aluno construa uma base de dados, a partir de seus interesses em pesquisa quantitativa, que pode ser inclusive dados da sua própria pesquisa junto ao Programa, e a utilize para implementar uma Análise de Dados quantitativa usando exclusivamente de uma ou mais técnicas apresentadas na disciplina. Espera-se que os alunos possam ter a capacidade de desenvolver um trabalho de pesquisa com uso correto de técnicas de análise multivariada. Caso seja de interesse do aluno e orientador, a pesquisa poderá ser desenvolvida e transformada em artigo científico.

CALENDÁRIO DA DISCIPLINA

AULA	DATAS	CRONOGRAMA
1	07/08/19 08h – 12h	Apresentação da Disciplina - Tratamento de Dados e Métodos de Análise de Dados; • Tipos de Variáveis e Escalas de Mensuração; Conceitos de Estatística e Probabilidade: - Estatística Descritiva;
-	14/08/19 08h – 12h	Não Haverá Aula
2	21/08/19 08h – 12h	Probabilidade - Análise Multivariada: - Conceitos Básicos e Tipos de Técnicas Multivariadas; - Definições de Exogeneidade/Causalidade; -
3	28/08/19 08h – 12h	Regressão Linear Simples
4	04/09/19 08h – 12h	Regressão Linear Múltipla
5	11/09/19 08h – 12h	Regressão Linear Múltipla
6	18/09/19 08h – 12h	Regressão em Painel
7	25/09/19 08h – 12h	Regressão em Painel
8	02/10/19 08h – 12h	Análise Discriminante
9	09/10/19 08h – 12h	Regressão Logística
10	16/10/19 08h – 12h	Regressão Logística
11	23/10/19 08h – 12h	Análise Fatorial
12	30/10/19 08h – 12h	Análise Fatorial
13	06/11/19 08h – 12h	Análise de Conglomerados
14	13/11/19 08h – 12h	Análise de Dados
15	20/11/19 08h – 12h	Avaliação

BIBLIOGRAFIA:

- FÁVERO, Luiz Paulo; BELFIORE, Patrícia; SILVA, Fabiana Lopes; CHAN, Betty Lilian. Análise de dados: modelagem multivariada para tomada de decisões. Rio de Janeiro: Elsevier-Campus, 2009.
- WOOLDRIDGE, Jeffrey M. Introdução à Econometria – Uma Abordagem Moderna. 4. ed. São Paulo: Cengage, 2011.
- HAIR, Jr., Joseph F., ANDERSON, Rolph E., TATHAM, Ronald L. BLACK, William. Análise Multivariada de Dados. 6 ed., Porto Alegre: Bookman, 2009.
- LATTIN James, CARROL J. Douglas, GREEN Paul E. Análise de Dados Multivariados. São Paulo: Cengage, 2011.
- GREENE, William H. Econometric Analysis, (6th ed.) New Jersey: Pearson Prentice Hall, 2008.
- GUJARATI, Damodar N.; PORTER Dawn, C. Econometria Básica. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.