



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS

PLANO DE ENSINO			
Universidade Federal do Espírito Santo		Campus: Goiabeiras	
Curso: Ciências Contábeis			
Departamento Responsável: Departamento de Ciências Contábeis (DCC)			
Data de aprovação (Art. nº 91): 18/02/2021			
Docente Responsável: Luiz Cláudio Louzada			
Qualificação/Link para o currículo lattes: http://lattes.cnpq.br/9166769626082279			
Disciplina: Tópicos Contemporâneos de Contabilidade		Código: CON09833	
Pré-requisito: Contabilidade Intermediária II		Carga horária semestral: 30 horas	
Créditos: 2	Distribuição de carga horária semestral		
	Teoria	Exercício	Laboratório
	30H	0	0

1. Ementa

Tópicos Contemporâneos em contabilidade. Análise da literatura sobre os temas abordados. Conhecimento científico.

2. Objetivos Específicos

- A análise de dados aplicados ao curso de ciências contábeis consiste na exploração de dados das firmas e do contexto em que estão inseridas, a partir do uso de técnicas estatísticas e de modelagem para entender seus determinantes e relações para suportar o processo de tomada de decisão. O objetivo geral do curso é apresentar, demonstrar e aplicar conceitos e métodos estatísticos e modelagem econométrica (introdução) centrais na análise de dados de negócio, mercado e ambiente. Capacitar os alunos para o entendimento da análise de dados utilizando o R.
- Espera-se que ao término do curso o aluno seja capaz de elaborar relatórios econômico-financeiros, dar parecer sobre o desempenho global de uma empresa, avaliar medidas tomadas pela sua administração, fundamentados em teste e modelos estatísticos/econométricos.

3. Conteúdo Programático

- Carregando, visualizando e explorando a base de dados
- Estatística descritiva
- Experimentos estatísticos e testes de significância
- Correlação
- Análise de variância-anova
- Modelos de associação
- Regressão linear simples
- Regressão linear múltipla

- Regressão logística
- Modelos alinhados
- Manipulando os dados

4. Metodologia

- Será baseada em **modelo ativo de ensino-aprendizagem**, uma pedagogia ativa, tanto por parte do professor como principalmente por parte dos alunos. O “aprender a aprender” será enfatizado através de atividades aplicada e de pesquisa, de trabalhos individuais ou em grupo.
- O compartilhar o saber de todos os envolvidos na situação ensino-aprendizagem será efetuada através dos grupos expositores e debatedores, com a mediação do professor, que assumirá as características de facilitador dos trabalhos no “ambiente de aula”.
- Espera-se que todos **construam o conhecimento a partir das situações propostas na disciplina**.

4.1. Operacionalização

- Vídeos gravados pela professora e/ou disponibilizados em plataformas de acesso público (YouTube) que abordam os conteúdos programáticos – acesso via AVA;
- Aulas ao vivo, mediada via plataforma, com duração de 1 hora, realizados 1 vez por semana – todas as quartas das 14:00 às 16:00 horas (a princípio);
- Utilização do Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) da UFES – www.ava.ufes.br, com a disponibilização de Fóruns, Wikis Colaborativos, Chats, Glossários, Arquivos e outras funcionalidades disponíveis;
- Aplicações dos conceitos e técnicas em empresas reais.
- Modelos e simulação em R

5. Critérios/ Processo de Avaliação de Aprendizagem

- Forma de avaliação da disciplina:

Instrumento de avaliação	Estimado	Pontuação
Atividades de fixação e aplicação ao final de cada módulo	5 atividades	20%
Apresentação seminário	2 atividades	20%
Exercícios series desafio	5 atividades	20%
Elaboração de relatório econômico-financeiro com parecer sobre a firma	5 atividades	40%

- Atividades *deverão ser entregues impreterivelmente na data solicitada*.
- Trabalhos plagiados, ainda que parcialmente, terão nota zero atribuída a atividade.

6. Bibliografia Básica

- CORRAR, Luiz J.; DIAS FILHO, José Maria; PAULO, Edilson. **Análise multivariada para os cursos de administração, ciências contábeis e economia**. Editora Atlas, 2009.
- HAIR, Joseph F. et al. **Análise multivariada de dados**. Bookman editora, 2009.
- FÁVERO, Luiz Paulo et al. **Análise de dados: modelagem multivariada para tomada de decisões**. 2009.

7. Bibliografia Complementar

- MATARAZZO, Dante Carmine. **Análise financeira de balanços: abordagem básica e gerencial**. 6 ed. São Paulo: Atlas, 2005.
- SILVA, José Pereira da. **Análise financeira das empresas**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2001.
- ASSAF NETO, Alexandre. **Estrutura e análise de balanços: um enfoque econômico financeiro**. 5 ed. São Paulo: Atlas, 2000.
- BRAGA, Hugo Rocha. **Demonstrações contábeis: estrutura, análise e interpretação**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2003.
- BRAGA, R.; MARQUES, J.A.V.C. Avaliação da liquidez das empresas através da análise da demonstração de fluxos de caixa. **Revista Contabilidade e Finanças**. São Paulo, v. 14 (25): 6-23, jan./abr.2001.
- BRAGA, R.; MARQUES, J.A.V.C. A demonstração de fluxos de caixa no Brasil: uma comparação entre as normas norte-americanas. **Revista de Contabilidade do CRC-SP**. São Paulo, v. 13, 24-37, set. 2000. os formatos utilizados no Brasil.
- BRAGA, R.; MARQUES, J.A.V.C. Fundamentos conceituais da demonstração de fluxos de caixa: significado, **Caderno de Estudos FIPECAFI**. São Paulo, v. 8 (14): 30-43, vantagens e limitações. Algumas evidências. jul./dez. 1996.
- BRAGA, R. & MARQUES, J.A.V.C. Medidas de avaliação de empresas: uma evidência de suas relevâncias no caso da Companhia **Caderno de Pesquisas em Administração**. São Paulo, v. 7 (4): 13-26, Paranaense de Energia - COPEL. out./dez. 2000.
- IUDÍCIBUS, Sérgio de. **Análise de balanços**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2006.
- MARQUES, J.A.V. C. & BRAGA, R. **Análise dinâmica do capital de giro: O modelo Fleuriet**. São Paulo, de Administração de Empresas RAE -Revista v. 35 (3), mai./jun. 1995.
- PENMAN, Stephen. **Financial Statements Analysis and Security Valuation**. 3ed, McGrawHill, 2007.

8. Fontes de informações de dados contábeis:

- Comdinheiro.com.br
- Thompson
- Revista Exame – Melhores e Maiores (Editora Abril)
- Conjuntura Econômica (FGV)

- www.infoinvest.com.br
- www.cvm.gov.br
- www.bacen.gov.br
- www.institutoassaf.com.br
- www.bmfbovespa.com.br
- www.serasaexperian.com.br
- ACI – Associação Comercial e Industrial (Regionalizado)
- CDL – Câmara de Dirigentes Lojistas (Regionalizado)

9. Cronograma (proposto)

Data	Agenda	Atividade	Tipo de Aula
01/fev	Plano de ensino	Plano de ensino; operacionalização da disciplina; instalação do R e do Rstudio e Noções iniciais do ambiente R	Síncrona
08/fev	Noções iniciais no ambiente Rstudio	Instalação do R e Rstudio, leitura sobre técnicas de estatísticas, repassar os comandos apresentados em aula, aplicar os comandos e as técnicas em um banco de dados em contabilidade	Assíncrona
15/fev	1. Estatística descritiva 2. Correlações e associações	Tipos de variáveis; medidas de posição e medidas de dispersão; transformação e padronização dos dados; medidas; tabelas e gráficos; correlação e associação	Síncrona
22/fev	1. Estatística descritiva 2. Correlações e associações	1. Consultar material teórico de estatística (relembrar); 2. repassar os scripts das aulas síncronas; 3. Aplicar em uma base de dados que investigue problema no campo da contabilidade; 4. Gerar relatório apresentando, problema, objetivo, técnica aplicada, saída dos dados e interpretação dos eventos,...	Assíncrona
01/mar	3. Experimentos estatísticos e testes 4. Análise de variância-anova	Inferência estatística: teste de hipóteses unilatera e bilateral, teste t e teste F, passo-a-passo para o teste de hipótese; testes para dados pareados e para grupos independentes. ANOVA - um fator e anova dois fatores; o efeito da interação	Síncrona
08/mar	3. Experimentos estatísticos e testes 4. Análise de variância-anova	1. Consultar material teórico de estatística (relembrar); 2. repassar os scripts das aulas síncronas; 3. Aplicar em uma base de dados que investigue problema no campo da contabilidade; 4. Gerar relatório apresentando, problema, objetivo, técnica aplicada, saída dos dados e interpretação dos eventos,...	Assíncrona
15/mar	5. Regressão linear simples	Modelo de regressão simples e seus pressupostos; Gráfico de dispersão (visualizar quaisquer relações lineares); Gráfico Boxplot (Identificando outliers); Gráfico de densidade (próxima da normalidade); descrita e correlação dos dados; Diagnóstico da regressão	Síncrona
22/mar	5. Regressão linear simples	1. Consultar material teórico de estatística (relembrar); 2. repassar os scripts das aulas síncronas; 3. Aplicar em uma base de dados que investigue problema no campo da contabilidade; 4. Gerar relatório apresentando, problema, objetivo, técnica aplicada, saída dos dados e interpretação dos eventos,...	
28/mar	Entrega da segunda atividade - desenvolvida nas aulas assíncronas		Síncrona
29/mar	6. Regressão linear múltipla	Abordagem prática: 1. Analisar a relação entre variáveis; 2. Gerando o modelo; 3. Condições para regressão múltipla linear (validação); Relação linear entre preditores numéricos e a variável de resposta; Distribuição normal de resíduos; Variabilidade constante dos resíduos (homoscedasticidade); Inexistência de multicolinearidade; Autocorrelação; Tamanho da amostra; 4.. Identificando variáveis influentes ; 5. Conclusão do modelo ; 6. modelos com preditores numéricos; 7. modelos com preditores numéricos e categóricos.	Síncrona
05/abr	6. Regressão linear múltipla	1. Consultar material teórico de estatística (relembrar); 2. repassar os scripts das aulas síncronas; 3. Aplicar em uma base de dados que investigue problema no campo da contabilidade; 4. Gerar relatório apresentando, problema, objetivo, técnica aplicada, saída dos dados e interpretação dos eventos,...	Assíncrona
05/abr	7. Regressão logística	Abordagem prática: 1. Analisar a relação entre variáveis; 2. Gerando o modelo; 3. Condições para regressão múltipla linear (validação); Relação linear entre preditores numéricos e a variável de resposta; Distribuição normal de resíduos; Variabilidade constante dos resíduos (homoscedasticidade); Inexistência de multicolinearidade; Autocorrelação; Tamanho da amostra; 4.. Identificando variáveis influentes ; 5. Conclusão do modelo ; 6. modelos com preditores numéricos; 7. modelos com preditores numéricos e categóricos.	Síncrona
19/abr	7. Regressão logística	1. Consultar material teórico de estatística (relembrar); 2. repassar os scripts das aulas síncronas; 3. Aplicar em uma base de dados que investigue problema no campo da contabilidade; 4. Gerar relatório apresentando, problema, objetivo, técnica aplicada, saída dos dados e interpretação dos eventos,...	Assíncrona
24/abr	8. Manipulando dados	Manipulação, visualização e transformação e análise de dados	Síncrona
26/abr	8. Manipulando dados	1. Consultar material teórico de estatística (relembrar); 2. repassar os scripts das aulas síncronas; 3. Aplicar em uma base de dados que investigue problema no campo da contabilidade; 4. Gerar relatório apresentando, problema, objetivo, técnica aplicada, saída dos dados e interpretação dos eventos,...	Assíncrona
03/mai	Entrega da primeira atividade - desenvolvida nas aulas assíncronas		Síncrona
19/mai	Prova final		Síncrona