

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

UFRN	Centro: Centro de Ciências Sociais Aplicadas
	Departamento: Ciências Contábeis
	Curso: Ciências Contábeis

TIPO DO COMPONENTE: DISCIPLINA									
OBR (X) COMPL ()									
QUANTIDADE DE AVALIAÇÕES: (3)									
SEMESTRE: (8º)									
Código	Denominação	Créditos				Carga Horária			
		Tot.	Aul.	Lab.	Est.	Tot.	Aul.	Lab.	Est.
CON4203	ANÁLISE DE DADOS CONTÁBEIS	04		04		60		60	

PRÉ-REQUISITOS E/OU CO-REQUISITOS		
P/C	Código	Denominação
P	CON4202	Métodos quantitativos aplicados à contabilidade II

EQUIVALÊNCIA GERAL	
Código	Denominação
CON3204	Análise de Dados Contábeis

OBJETIVOS
Desenvolver análises empírico-analíticas, realizar simulações e apoiar o processo de tomada de decisões a partir da aplicação dos conceitos captados nas disciplinas de métodos quantitativos aplicados à contabilidade mediante o levantamento e análise de dados financeiros produzidos pela contabilidade com a utilização de <i>softwares</i> de pesquisa em Ciências Sociais.

EMENTA
Análise de dados contábeis: introdução, tipos de análises. Fontes e coleta de dados produzidos pela contabilidade. Variáveis e escalas de medidas no contexto contábil. Utilização de <i>softwares</i> de pesquisa em Ciências Sociais. Técnicas de análise de dados contábeis: estatística descritiva; identificação da forma da distribuição dos dados; amostragem; contingência e correlação; testes de hipóteses paramétricos e não paramétricos; regressão linear simples; introdução à análise multivariada. Tópicos avançados de análise de dados e contabilometria.

CONTEÚDO
1. Análise de dados contábeis: introdução à análise de dados contábeis, tipos de análises de dados contábeis: univariada, bivariada e multivariada, <i>softwares</i> aplicados à pesquisa em Contabilidade: Excel; PASW, STATA, EViews, etc. 2. Fontes e coleta de dados produzidos pela contabilidade; base de dados da CVM, STN, Economática, sítios das empresas na internet etc; 3. Variáveis e escalas de medidas no contexto contábil: variáveis qualitativas e quantitativas, variáveis discretas e contínuas, variáveis nominais, ordinais e escalares; 4. Técnica de Análise de Dados Contábeis - Estatística descritiva: apresentando dados contábeis em tabelas; apresentando dados contábeis em gráficos; agrupando os dados contábeis em classes: Distribuição de frequência e histogramas; resumindo os dados contábeis com: medidas de posição central, dispersão e

ordenamento;

5. Identificação da forma da distribuição dos dados: tipos de distribuição dos dados; identificação da hipótese de normalidade na distribuição de dados contábeis; identificação de outras formas de distribuição dos dados;
6. Amostragem: determinação do tamanho da amostra; aplicações de amostragem em auditoria contábil;
7. Contingência e correlação: avaliando o Qui-Quadrado em análise de dados contábeis; analisando o coeficiente de correlação de Pearson e Spearman em análise de dados contábeis;
8. Testes de hipóteses paramétricos e não paramétricos: teste t para uma amostra de dados contábeis; teste t para amostras de dados contábeis independentes e relacionadas; teste não paramétrico para uma amostra de dados contábeis; testes não paramétricos para duas e várias amostras de dados contábeis independentes; testes não paramétricos para duas e várias amostras de dados contábeis relacionadas;
9. Regressão linear Simples: estimações e interpretações de modelos de regressão linear simples com dados contábeis;
10. Introdução à análise multivariada: estimações e interpretações de modelos de regressão linear múltipla com dados contábeis; redução de dimensão para análise de dados contábeis (análise fatorial); análises de correspondência com dados contábeis; análise de conglomerados com dados contábeis (análise de *cluster*);
11. Tópicos avançados de análise de dados e contabilometria: introdução às estimações e interpretações de modelos de regressão logística, regressão probit, regressão censurada com dados contábeis e dados contábeis em painel.

COMPETÊNCIA E HABILIDADES

Para o desenvolvimento da disciplina o aluno deverá estar dotado dos conhecimentos de contabilidade intermediária, custos, análise das demonstrações contábeis, análise financeira governamental, mercado financeiro e de capitais e, principalmente, métodos quantitativos aplicados à contabilidade. Exige-se, também, o conhecimento básico de informática, tais como planilhas de Excel e editores de texto.

METODOLOGIA

O curso será desenvolvido com o uso das seguintes metodologias de ensino:

- a) Aulas expositivas e dialogadas: o professor apresenta o conteúdo com a participação dos alunos na operacionalização dos cálculos das medidas estatísticas e resolução de exercícios práticos em sala de aula;
- b) Estudos em grupos: cada grupo será cadastrado no SIGAA e formado por no mínimo 2 e no máximo 3 componentes que mutuamente serão responsáveis pela condução dos estudos;
- c) Estudo dirigido - em cada unidade será incluída pelo menos uma atividade no SIGAA em estudo dirigido;
- d) Ensino com pesquisa - no final da disciplina será exigido uma aplicação empírica do conteúdo estudado em um formato de artigo científico;
- e) Dependendo do andamento da disciplina será verificada a possibilidade de se trabalhar com seminários.
- f) Toda a metodologia descrita será aplicada com o auxílio de *softwares* de pesquisa, tais como Excel, PASW Statistics, Stata e Eviews.

REFERÊNCIA

BÁSICA

BRUNI, Adriano Leal. **PASW aplicado à pesquisa acadêmica**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2011. 260 p. ISBN: 9788522461745.

CORRAR, Luiz João *et al.* **Análise multivariada para os cursos de administração, ciências contábeis e economia**. São Paulo: Atlas, 2007. ISBN: 9788522447077.

FIELD, Andy P. **Descobrimos a estatística usando o SPSS**. 2.ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. (Biblioteca Artmed) ISBN: 9788536319278.

COMPLEMENTAR

FÁVERO, Luiz Paulo. **Análise de dados: modelagem multivariada para tomada de decisões**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. ISBN: 9788535230468.

HAIR, Joseph F; BLACK, William C; BABIN, Barry J; ANDERSON, Rolph E; TATHAM, Ronald L. **Análise multivariada de dados**. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. ISBN: 9788577804023.

LEVINE , David M; STEPHAN, David; KREHBIEL Timothy C. **Estatística**: teoria e aplicações usando o microsoft excel em português. LTC, 2008

PESTANA, Maria Helena; GAGEIRO, João Nunes. **Análise de dados para ciências sociais: a complementaridade do SPSS**. 4.ed., Sílabo, 2005.

SILVA, Ermes Medeiros da *et al.* **Estatística para os cursos de economia, administração e ciências contábeis**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 1999. ISBN: 8522422362.

Natal, de de

Chefe do Departamento