



## Ficha 2 (variável)

Disciplina: <b>Métodos Quantitativos Aplicados a Contabilidade</b>						Código: <b>SC030</b>
Natureza: ( X ) Obrigatória ( ) Optativa	( x ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular					Turma A
Pré-requisito: Análise de demonstrações Contábeis	Co-requisito:	Modalidade: ( X ) Presencial ( ) Totalmente EaD ( ) _____ *C.H.EaD				
<b>CH Total: 60</b> <b>CH semanal: 04</b>	Padrão (PD): 60	Laboratório (LB): 00	Campo (CP): 00	Estágio (ES): 00	Orientada (OR): 00	Prática Específica (PE): 00
Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0	Extensão (EXT): 0	Prática como Componente Curricular (PCC): 00				
<b>EMENTA</b>						
Amostragem. Inferência Estatística: Testes de hipóteses. Testes não paramétricos. Regressões e series temporais.						
<b>PROGRAMA</b>						
Conceito de amostra. Amostragem estatística. Tamanho amostral para estimação da média. Tamanho amostral para estimação da proporção. Populações finitas. A curva normal. Propriedades da curva normal. Cálculos de probabilidades por meio da curva normal. Intervalos de confiança. Nível de significância. Testes de hipótese bilaterais. Testes de hipótese unilaterais. Teste de Qui-quadrado para distribuições simples. Teste de Qui-quadrado para distribuições conjuntas. Outros testes não paramétricos. Correlação de Pearson. Teste do coeficiente de correlação. Regressão linear simples. O coeficiente de determinação. A Distribuição t de Student. Testes de hipótese sobre os parâmetros estimados. Noções sobre regressão linear múltipla. Séries de tempo. Tendência temporal. Autorregressividade. Autocorrelação residual – conceito e tratamento na análise de regressão. Multicolinearidade - conceito e tratamento na análise de regressão. Heterocedasticidade - conceito e tratamento na análise de regressão. Noções sobre estruturação de variáveis contábeis e de mercado para análise quantitativa de dados						
<b>OBJETIVO GERAL</b>						
Oferecer elementos teóricos, práticos e metodológicos para a aplicação de métodos quantitativos a área de contabilidade e finanças.						
<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>						
Apresentar aspectos gerais sobre o uso da estatística em contabilidade e finanças;						
Praticar a aplicação de métodos de análise de dados em variáveis contábeis e de mercado;						
Discutir sobre a utilização de sistemas de informações de dados contábeis e financeiros para a construção de bases de dados;						



### PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

As aulas ocorrerão de forma presencial.

Todos os materiais de apoio da disciplina serão disponibilizados aos estudantes em canal adequado para acesso.

As atividades avaliativas da disciplina serão presenciais.

### FORMAS DE AVALIAÇÃO

As anotações de presença dos estudantes ocorrerão na forma de chamada de presença.

A nota da disciplina consistirá na média aritmética simples das notas obtidas nas 2 (duas) atividades avaliativas adicionadas das atividades. A nota para aprovação é 70. A nota mínima para qualificação para o Exame Final é 40. A nota para aprovação no Exame Final é 50.

O exame final (presencial) da disciplina será individual no dia 05 de maio de 2022.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BUSSAB, W. O . e MORETTIN, P. A . Estatística Básica. 5 ed. São Paulo: Saraiva, 2003.

\*

MUROLO, A. C.; SILVA, É. M. da; SILVA, E. M. da; GONÇALVES, V. Estatística: para os cursos de economia, administração e ciências contábeis. 4 ed. São Paulo: Atlas, 2010. V. 1. \* RAMOS, R.

O Estatístico. Disponível em: <https://oestatistico.com.br/> VIEIRA, S. Estatística. Disponível em: <http://soniavieira.blogspot.com/2013/08/estatistica.html>.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BISQUERRA, R., SARRIERA, J. C. E MARTÍNEZ, F. Introdução à Estatística – Enfoque Informático com o Pacote Estatístico SPSS. Porto Alegre: Artmed, 2004.

BRUNI, Adriano leal; PAIXÃO, Roberto Brasileiro. Excel aplicado à gestão empresarial. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2011

LEVINE, David M.; BERENSON, Mark L.; STEPHAN, David. Estatística: teoria e aplicações. 7 Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016.

**Observação:** Já foi verificado que os livros contidos em bibliografia básica e bibliografia complementar são de acesso gratuito. O acesso pode ser feito no website <https://cengagebrasil.vstbridge.com/#/collection>



Ministério da Educação  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
Setor de Ciências Sociais Aplicadas  
Curso de Ciências Contábeis

**Professor da Disciplina: CLAUDIO MARCELO EDWARDS BARROS**

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

**Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: LUCIANO MÁRCIO SCHERER**

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

## **Cronograma de Aulas**

As aulas de Métodos Quantitativos Aplicados à Contabilidade ocorrerão entre 01 de fevereiro de 2022 a 28 de abril de 2022. Às terças as aulas ocorrerão das 20:50 até 22:30. Às quintas as aulas ocorrerão das 19:00 as 20:40.

Serão disponibilizadas atividades extraclasse nos dias 30, 31 de março e 01 de abril (Semana Acadêmica).

## **Quadro de Identificação do Docente**

Disciplina:	<b>SC030 – Métodos Quantitativos Aplicados a Contabilidade</b>		
Quantidade de turmas que serão ofertadas	1	Quantidade de vagas por turma	60
Docente responsável	Claudio Marcelo Edwards Barros		
e-mail para contato	<a href="mailto:claudiomedwards@hotmail.com">claudiomedwards@hotmail.com</a>		