



Ficha 2 (variável)

(A modalidade das disciplinas ofertadas com base na Res. 65/20 – CEPE, em respeito ao Parágrafo Único do Art. 1º desta resolução, deverá ser invariavelmente a modalidade de *ensino remoto emergencial* (ERE). Sendo assim, para essas disciplinas, fica dispensado o preenchimento do campo “Modalidade” desta Ficha 2 (Plano de Ensino), que não contempla essa modalidade de ensino.)

Disciplina: Métodos Quantitativos Aplicados a Contabilidade						Código: SC030	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(x) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: Análise de demonstrações Contábeis		Co-requisito:		Modalidade: () Presencial () Totalmente EaD () _____ *C.H.EaD			
CH Total: 60 CH semanal: 04		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				
EMENTA							
Amostragem. Inferência Estatística: Testes de hipóteses. Testes não paramétricos. Regressões e series temporais.							
PROGRAMA							
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							
OBJETIVO GERAL							
Oferecer elementos teóricos, práticos e metodológicos para a aplicação de métodos quantitativos a área de contabilidade e finanças.							
OBJETIVOS ESPECÍFICOS							
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

Considerando a excepcionalidade decorrente da modalidade de Ensino Remoto Emergencial (ERE), as atividades da disciplina serão desenvolvidas de forma síncrona e assíncrona.

As atividades síncronas consistirão em aulas ao vivo, por meio da utilização de ferramenta de videoconferências Teams do Pacote Microsoft Office 365 da UFPR. Para tanto, será criada uma equipe do Teams relativa à disciplina. Nas datas e horários agendados, o professor apresentará o conteúdo programado para dia. A fim de garantir total acesso ao conteúdo, as aulas serão gravadas e disponibilizadas na Sala de Aula da disciplina, que será criada na ferramenta educacional Moodle (Plataforma oficial Moodle UFPR).

As aulas ao vivo da disciplina ocorrerão as terças e quintas, com carga horária de 2 horas/aula, das 20:30 até 22:30 nas terças-feiras e das 19:00 as 21:00 nas quintas-feiras.

Já as atividades assíncronas consistirão na resolução domiciliar de exercícios solicitados pelo professor, quando houver.

Todos os materiais de apoio da disciplina serão disponibilizados no próprio sistema MS Teams.

As atividades avaliativas da disciplina deverão ser entregues nas datas estipuladas no Cronograma de Atividades.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A verificação de frequência observará o disposto no §1º do Artigo 12 da Resolução 65/20 – CEPE: *§1º Fica estabelecido o controle de frequência somente por meio da realização, de forma assíncrona, de trabalhos e exercícios domiciliares desenvolvidos pelas/pelos estudantes.* Ou seja, a frequência será auferida com base na entrega dos exercícios solicitados pelo professor da disciplina.

A avaliação por nota será feita por meio de 2 (duas) atividades avaliativas domiciliares, conforme cronograma. A nota da avaliação será atribuída em escala de 0 (zero) a 80 (oitenta), cada. Além disso, serão aplicados 04 (quatro) atividades que valerão no máximo 20 (vinte) pontos, cada.

Os períodos para realização e prazo máximo para entrega de cada avaliação estão descritos no cronograma de atividades.

Não serão aceitas atividades entregues fora dos prazos estipulados no cronograma. A não entrega da atividade acarretará em nota 0 (zero).

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. As notas serão divulgadas no dia 08/04/2021.

O exame final da disciplina será individual e de forma assíncrona. Deverá ser desenvolvido e entregue Entre as 19:00 e 21:00 do dia 15/04/2021.

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

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>

Professor da Disciplina: CLAUDIO MARCELO EDWARDS BARROS

Assinatura: _____

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: LUCIANO MÁRCIO SCHERER

Assinatura: _____



SC030 – Métodos Quantitativos Aplicados a Contabilidade
OFERTA EM ENSINO REMOTO EMERGENCIAL
CRONOGRAMA DETALHADO DE ATIVIDADES SÍNCRONAS

Atividade	Data	Tipo de Atividade	Horário	Carga horária	Descrição de atividades	Recurso de Comunicação/Interação
1	19/01/2021	Síncrona	20:30 até 22:30	2	Estatística Descritiva Apresentação da disciplina; Descrição e discussão sobre (1) indicadores múltiplos de mercado, (2) indicadores fundamentalistas e (3) preço de ações de companhias listadas em bolsa. Apresentação e discussão sobre empilhamento de dados para aplicação de métodos quantitativos em contabilidade e finanças. Descrição das principais bases de dados nacionais e estrangeiras disponíveis. Apresentação da Base de Dados Refinitiv®.	Teams
2	21/01/2021	Síncrona	19:00 até 21:00	2	Estatística Descritiva de indicadores e de retornos de ações no MS Excel; Apresentação de somas e médias condicionais; Apresentação de funções de contagem; Gráficos.	Teams
3	26/01/2021	Síncrona	20:30 até 22:30	2	Distribuição Normal: fundamentos; construção da distribuição normal unicaudal e bicaudal no MS Excel; Determinação de probabilidades e avaliação de normalidade de dados.	Teams
4	<u>28/01/2021</u>	<u>Síncrona</u>	19:00 até 21:00	2	Distribuição Normal: Exame gráfico de normalidade (assimetria e curtose); Conclusão sobre ausência/presença de normalidade. (Postagem da Atividade 1. Data de entrega: 09/02/2021)	Teams
5	09/02/2021	Síncrona	20:30 até 22:30	2	Início da Etapa de Estatística Inferencial Construção de Intervalos de Confiança para a média e para a proporção (Postagem da Atividade 2: Data de entrega 23/02)	Teams
6	11/02/2021	Síncrona	19:00 até 21:00	2	Construção de Intervalos de Confiança: determinação do tamanho da amostra para a média e para a proporção. (Postagem da Atividade 3: 25/02/2021)	Teams
7	23/02/2021	Síncrona	20:30 até 22:30	2	Testes de Hipótese para uma amostra: definições	Teams



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

					Apresentação de Métodos de Amostragem.	
8	25/02/2021	Síncrona	19:00 até 21:00	2	Teste de Hipótese para uma amostra: aplicações	Teams
9	02/03/2021	Síncrona	20:30 até 22:30	2	Encaminhamento da avaliação 1	Teams
10	04/03/2021	Síncrona	19:00 até 21:00	2	Testes de Hipóteses para duas amostras: Definições	Teams
11	09/03/2021	Síncrona	20:30 até 22:30	2	Testes de Hipóteses para duas amostras: Aplicações	Teams
12	11/03/2021	Síncrona	19:00 até 21:00	2	Testes de Hipóteses para mais de duas amostras: Análise Variância de Fator Único (Parte 1). Postagem da atividade 4. Entrega em 18/03.	Teams
13	16/03/2021	Síncrona	20:30 até 22:30	2	Testes qui-quadrado: fundamentos e aplicações. Teste de Sinais: fundamentos e aplicações.	Teams
14	18/03/2021	Síncrona	19:00 até 21:00	2	Regressão Linear Simples: fundamentos e aplicações	Teams
15	23/02/2021	Síncrona	20:30 até 22:30	2	Regressão Linear Múltipla: fundamentos e aplicações	Teams
16	25/03/2021	Síncrona	19:00 até 21:00	2	Encaminhamento da avaliação 2	Teams



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

Quadro de Identificação do Docente

Disciplina:	SC030 – Métodos Quantitativos Aplicados a Contabilidade		
Quantidade de turmas que serão ofertadas	1	Quantidade de vagas por turma	100
Docente responsável	Claudio Marcelo Edwards Barros		
e-mail para contato	claudiomedwards@hotmail.com		