

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO, CIÊNCIAS CONTÁBEIS E CIÊNCIAS ECONOMICAS
COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS CONTÁBEIS

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: Métodos Quantitativos para Análise de dados em Contabilidade		
CÓDIGO: CCON0005	TURMA: 2026	ANO/SEMESTRE: 2026/1
CRÉDITOS: 4	OBRIGATÓRIA: (X) OPTATIVA: ()	CARGA HORÁRIA: 64
HORÁRIO: 18hh50 ÀS 22h00 (Segunda-Feira)		
DOCENTE: Prof. Dr. Mario Ernesto Piscoya Díaz - mpiscoya@ufg.br		

2. EMENTA

Organização de informação e resumo de dados. Estatística Descritiva. Introdução ao cálculo de probabilidades. Técnicas de Amostragem. Introdução à Inferência Estatística. Modelos de regressão: Regressão Linear.

3. OBJETIVOS

- 1) Apresentar as principais técnicas de organização de dados e análise de informação;
- 2) Entender a importância dos métodos estatísticos no contexto da pesquisa em Ciências Contábeis;
- 3) Desenvolver habilidades para conciliar os métodos estatísticos com os modelos teóricos utilizados nas Ciências Contábeis.
- 4) Introduzir o uso de software estatístico como ferramenta para a análise dos dados para a produção de pesquisas científicas;

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO, CIÊNCIAS CONTÁBEIS E CIÊNCIAS ECONOMICAS
COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS CONTÁBEIS

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade I – Estatística Descritiva

- a) Conceitos básicos de estatística
- b) Organização de dados
- c) Tipos de dados
- d) Técnicas de Análise descritiva: medidas de posição, dispersão, percentis
- e) Associação e correlação
- f) Representação gráfica dos resultados
- g) Aplicações no STATA.

Leituras Recomendadas: [1][2][3][4]

Unidade II – Introdução à Probabilidade

- a) Introdução à Probabilidade (terminologia e conceitos, regras básicas)
- b) Probabilidade condicional
- c) Variável aleatória
- d) Distribuição de probabilidade
- e) Aplicações no STATA.

Leituras Recomendadas: [1][2][3][4]

Unidade III– Introdução à Estatística Inferencial

- a) Conceitos Básicos: População e amostra
- b) Técnicas de Amostragem. c) Intervalos de Confiança
- d) Estimação por Máxima Verossimilhança
- e) Testes de Hipóteses estatísticos: Principais testes paramétricos e não paramétricos
- f) Aplicações no STATA.

Leituras Recomendadas: [1][3][4]

Unidade IV – Regressão

- a) Modelos de regressão linear simples
- b) Modelo de Regressão Linear Múltipla
- c) Validação do Modelo
- d) Aplicações no STATA.

Leituras Recomendadas: [2][5][6][7]

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO, CIÊNCIAS CONTÁBEIS E CIÊNCIAS ECONOMICAS
COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS CONTÁBEIS

5. METODOLOGIA

A disciplina será desenvolvida com o envolvimento ativo dos discentes matriculados no curso, a partir do uso de metodologias ativas de ensino visando a melhor aprendizagem do conteúdo proposto pelo professor. Serão aplicadas duas provas teórico / práticas para avaliar o aprendizado.

É altamente recomendado que o discente leia as referências indicadas previamente às aulas para que a interação em sala de aula seja ativa e potencialize o aprendizado das atividades propostas. O estudante será protagonista na aula, sendo convidado, a todo momento, a solucionar problemas envolvendo os conteúdos ministrados dentro da realidade de produção de artigos científicos na área de Ciências Contábeis.

Salienta-se que o tempo para atendimento destinado nessa disciplina será dedicado apenas para a retirada de dúvidas. Sob nenhuma hipótese o professor irá discorrer ou apresentar novamente os conteúdos ministrados em aula. É de total responsabilidade do aluno quando se ausentar das aulas buscar com colegas, e na plataforma SIGAA, os temas abordados e estudar sobre esses assuntos e para os demais da aula seguinte. Portanto, espera-se que o discente que agendar o horário tenha dúvidas relativas ao conteúdo e atividades ministradas anteriormente que ele já tenha se dedicado significativamente para tentar compreender.

6. BIBLIOGRAFIA

- [1] BUSSAB W.O. e MORETTIN P.A. Estatística Básica. Saraiva, São Paulo, 9ed, 2017. (materiais para R, clique aqui)
- [2] FÁVERO, Luiz Paulo. Análise de dados: modelagem de regressão com Excel, STATA e SPSS. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
- [3] FONSECA, J. S; MARTINS, G. A. Curso de Estatística. 14a. reimpressão. 6a edição. Atlas, São Paulo, 2011.
- [4] LARSON, Ron; FARBER, Betsy. Estatística Aplicada. 4a. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.
- [5] WOOLDRIDGE, J. Introdução a Econometria: Uma abordagem moderna. Tradução da 4a. edição norteamericana. 2a. reimpressão. Cengage Learning, 2013.
- [6] GUJARATI, Damodar N. Econometria Básica. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.
- [7] MONTGOMERY, D.C. PECK, E.A E VINNING G. . Introduction to Linear Regression Analysis G, Wiley, 2012.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO, CIÊNCIAS CONTÁBEIS E CIÊNCIAS ECONOMICAS
COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS CONTÁBEIS

7. AVALIAÇÃO

A média final na disciplina será calculada utilizando a seguinte expressão:

$$\text{Média Final} = \frac{(P_1 + P_2)}{2}$$

em que P_1 representa a nota da primeira avaliação e P_2 a nota da segunda avaliação. As provas são de tipo teórico-prático. As avaliações possuem formato teórico-prático e conteúdo cumulativo. Serão aplicadas nas seguintes datas:

Prova 01: 20.04.2026

Prova 02: 29.06.2026

Horário de Atendimento: Segunda - feira, das 16h50 às 18h30, sala 230 IME (O atendimento será realizado de forma presencial/remota, com agendamento prévio pelo e-mail mpiscoya@ufg.br).

8. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: / /

Coordenação do Curso de Pós-Graduação em Ciências Contábeis em:

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO, CIÊNCIAS CONTÁBEIS E CIÊNCIAS ECONOMICAS
COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS CONTÁBEIS

9. CRONOGRAMA PREVISTO¹ DE EXECUÇÃO

Aula	Data	Atividades
1	02/03/2026	Apresentação da Disciplina - Introdução
2	09/03/2026	Estatística Descritiva.
3	16/03/2026	Estatística Descritiva.
4	23/03/2026	Introdução à Probabilidade.
5	30/03/2026	Introdução à Probabilidade.
6	06/04/2026	Introdução à Probabilidade.
7	13/04/2026	Introdução à Probabilidade.
8	20/04/2026	Primeira Avaliação.
9	27/04/2026	Introdução à Estatística Inferencial.
10	04/05/2026	Introdução à Estatística Inferencial.
11	11/05/2026	Introdução à Estatística Inferencial
12	18/05/2026	Análise de Regressão
13	25/05/2026	Análise de Regressão
14	01/06/2026	Análise de Regressão
15	08/06/2026	Análise de Regressão
16	15/06/2026	Análise de Regressão
17	22/06/2026	Análise de Regressão
18	29/06/2026	Segunda Avaliação

¹ É uma previsão de execução. Caso seja necessário, o docente