



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL
CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Estatística

CÓDIGO: GCT045

UNIDADE ACADÊMICA: FACIP

PERÍODO/SÉRIE: 2º PERÍODO

CH TOTAL
TEÓRICA:

CH TOTAL
PRÁTICA:

CH
TOTAL:

OBRIGATÓRIA: (X) OPTATIVA: ()

60

-

60

OBS: Utilização de softwares de estatística.

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

O objetivo da disciplina consiste em oferecer aos alunos os conceitos e técnicas elementares de estatística, capacitando-os a resolver problemas de probabilidade, estatística e amostragens, de forma a desenvolver nos alunos o raciocínio estatístico para proceder à análise e à interpretação de dados, tanto no campo de atuação profissional quanto no campo da pesquisa acadêmica.

EMENTA

1. Análise de dados
2. Distribuição de frequência
3. Descrição de dados
4. Representação gráfica
5. Probabilidades
6. Teoria de amostragem

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

1. Análise de dados
 - 1.1 Estatística aplicada
 - 1.2 Estatística descritiva e inferencial
 - 1.3 Estatística clássica e co análise baynesiana
 - 1.4 Variáveis discretas e contínuas
2. Distribuição de frequência
 - 2.1 Intervalos de classe
 - 2.2 Histogramas e polígono de frequência
 - 2.3 Frequência acumulada e relativa
 - 2.4 Representação gráfica
3. Descrição de dados
 - 3.1 Média aritmética
 - 3.2 Mediana
 - 3.3 Moda
 - 3.4 Quatis, decis e percentis
 - 3.5 Amplitude
 - 3.6 Desvio médio, variância e desvio-padrão
 - 3.7 Coeficiente de variação
4. Representação gráfica
 - 4.1 Gráficos e tabelas
5. Probabilidades
 - 5.1 Eventos independentes, dependentes e mutuamente exclusivos
 - 5.2 Valor esperado
 - 5.3 Probabilidade condicional
 - 5.4 Distribuição discreta e contínua
 - 5.5 Distribuição binomial
 - 5.6 Análise combinatória
 - 5.7 Variáveis aleatórias
6. Teoria da amostragem
 - 6.1 Amostra e populações
 - 6.2 Amostra aleatória
 - 6.3 Amostra estratificada
 - 6.4 Amostra sistemática
 - 6.5 Amostra por conglomerado
 - 6.6 Valor esperado

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

KAZMIER, L. J. Teoria e problemas de estatística aplicada à administração e economia.

4. ed. São Paulo: Bookman, 2007.

MORETTIN, Pedro A.; BUSSAB, Wilton O. L. G. **Estatística Básica**. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2002.

SPIEGEL, Murray R. **Estatística**. 3. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1994.

STENVENSON, W. J. **Estatística Aplicada à Administração**. São Paulo: Harbra, 1986.

TRIOLA, M. F. **Introdução à Estatística**. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005.

COMPLEMENTAR

FREUND, J. E.; SIMON, G. A. **Estatística Aplicada**. Porto Alegre: Bookman, 2006.

GUJARATI, Damodar N. **Econometria Básica**. São Paulo: Elsevier, 2006.

MEYER, P. L. **Probabilidade – Aplicação à Estatística**. Rio de Janeiro: LTC, 1980.

NEUFELD, John L. **Estatística aplicada à Administração usando Excel**. São Paulo: Prentice Hall, 2000.

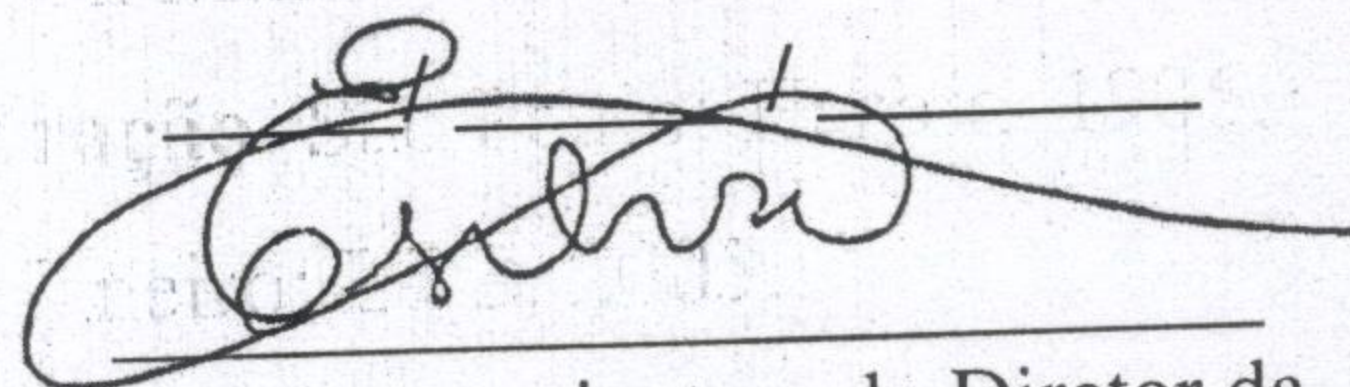
APROVAÇÃO

_____/_____/_____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

gov.br

Documento assinado digitalmente
THIAGO ALBERTO DOS REIS PRADO
Data: 26/01/2023 18:03:46-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>



Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Faculdade de Administração, Ciências Contábeis,
Engenharia de Produção e Serviço Social - FACES/UFU
Prof.ª Dr.ª Editeusa da Silva
Diretora da FACES - Portaria SEI R. Nº 499/2019