



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

PLANO DE ENSINO

Identificação

Disciplina: ESTATISTICA APLICADA A ADMINISTRACAO

Curso: ADMINISTRAÇÃO - MATUTINO/CAMPUS CUIABÁ

Nível: Graduação

Código: 31017479 Período: 20211 Turma: HM

Unidade Ofertante: Faculdade de Administração e Ciências Contábeis

Carga Horária Teórica: 64 horas Carga Horária Prática: 0 horas Carga Horária Campo: 0 horas Carga Horária Total: 64 horas

Tipo de Disciplina: OBRIGATÓRIO

Professor(a)(s):

- HUDSON TEIXEIRA DA SILVA

Status: Em Edição

Ementa

Princípios da estatística. Variáveis aleatórias. Modelos de distribuição contínua e discreta. Amostragem. Estimação. Testes de significância. Regressão. Correlação e séries temporais. Aplicações ao curso de Administração.

Justificativa

Em situação especial de pandemia de COVID-19 e a suspensão de atividades presenciais, justifica a realização do componente curricular ofertado por meio deTIC na educação.

Esta disciplina se justifica por desenvolver, no aluno, uma compreensão intuitiva da estatística e do raciocínio estatístico, proporcionando-lhe, ao mesmo tempo, visão crítica para interpretação de resultados e tomadas de decisões.

Objetivo Geral

Apresentar ideais e motivações sobre estatística e suas aplicações de uma forma simples que motive os alunos a aplicarem os conhecimentos, em área de estudo e tecnologia

Objetivos Específicos

Fornecer subsídios teóricos para que os alunos possam: Desenvolver a capacidade de analisar descritivamente dados estatísticos e dominar os fundamentos básicos de probabilidade e de inferência estatística e analisar duas variáveis conjuntamente através da análise de correlação e regressão, aplicando na área de conhecimento.

Conteudo Programático

Tópico / Subtópico

- ➡ 1. Conceitos de Estatística
 - Definição de Estatística
 - População e Amostra
 - Dados e variáveis
 - Dados quantitativos e Qualitativos

Tópico / Subtópico

- O uso de computadores em Estatística
- 2. Estatística Descritiva
 - Introdução e Conceitos
 - Organização dos dados Qualitativos: Tabelas Estatísticas e Gráficos
 - Organização de dados Quantitativos: Distribuição de Frequência e Gráficos
 - Medidas de Posições
 - Medidas de Dispersão
 - Medidas de Assimetria
 - Medidas de curtose
- 3. Probabilidade
 - Introdução
 - Espaços Amostral e Evento
 - Definição de probabilidade
 - Principais Teoremas
 - Probabilidade Condicional
 - Teorema do Produto
 - Independência estatística
- 4. Distribuição de Probabilidades
 - Distribuições Discretas e Contínuas
 - Modelos de Distribuições:
- 5. Inferência
 - Introdução
 - Intervalo de confiança
 - Amostragem
 - Testes de hipóteses
- 6. Análise de Correlação e Regressão Linear Simples
 - Correlação Linear Pearson
 - Modelos e Previsões

Metodologia

Aulas assíncronas por meio do AVA, apresentação de slides e utilização de software para soluções computacionais.

Ensino com a mediação tecnológica, incorporando de modo mais intenso estratégias de ensino, aprendizagem e comunicação a serem apoiadas por TICs ou em ferramentas e atividades eletrônicas no AVA.

Avaliação

A avaliação não presencial será disponibilizada na plataforma AVA no decorrer de nossos encontros. Será composta por 3 avaliações, que poderá ser: 1- Questões de múltipla escolha, 2- Questões com entrada numérica, 3- Caixa de seleção ou 4- Questões discursivas.

O prazo final de cada avaliação é sempre antes do início da próxima unidade ou em datas a serem definidas dentro do período de tempo da disciplina.

Da nota: média das avaliações. Para ser aprovado no curso, o discente deverá atingir uma nota final maior ou igual a 5,0.

1ª Avaliação (A1): Unidade I e II - nota de 0 a 10,0.

2ª Avaliação (A2): Unidade III e IV - nota de 0 a 10,0.

3ª Avaliação (A3): Unidade V e VI - nota de 0 a 10,0.

$NF = (A1 + A2 + A3) / 3$

NF = Nota Final

Bibliografia**Básica**

Referência	Existe na Biblioteca
ANDERSON DR. Estatística aplicada à Administração e Economia. São Paulo: Pioneira, 2002	✓
MARTINS GA. Estatística Geral e Aplicada. São Paulo: Atlas, 2001	✓
BUSSAB, W. MORETTIN, P A. - Estatística Básica. Editora Saraiva. São Paulo, 2003.	✓

Complementar

Referência	Existe na Biblioteca
FONSECA JS E MARTINS GA. Curso de Estatística. 6.ed. São Paulo: Atlas, 1996.	✓

Referência	Existe na Biblioteca
MORETTIN, LG. Estatística Básica. São Paulo: Pearson, 2011.	✓
TRIOLA. M.F. Introdução a Estatística Rio de janeiro, LTC, 1999.	✓
FONSECA J S, MARTINS GA E TOLEDO GL. Estatística Aplicada. 2.ed. São Paulo: Atlas, 1991 (*).	✓
COSTA NETO PLO E CYMBALISTA M. Probabilidades. 2 ed.São Paulo: Edgard Blucher, 2006.	✓

Informações Adicionais

Aprovação

Aprovado em reunião do Colegiado do Curso realizada em ____/____/____.

_____, ____/____/____.

Coordenador(a) do Curso