



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

PLANO DE ENSINO

Identificação

Disciplina: ESTATISTICA APLICADA A ADMINISTRACAO

Curso: ADMINISTRAÇÃO - NOTURNO/CAMPUS CUIABÁ

Nível: Graduação

Código: 31017479 Período: 20191 Turma: HO

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):

- KATHERINE ELIZABETH COAGUILA ZAVALITA

Status: Homologado

Ementa

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

Justificativa

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

Despertar uma visão lógica nos alunos, tornando-os capazes de identificar, em seu meio social, informações que possam ser organizadas, quantificadas e analisadas a fim de extrair novas ideias. Utilizar os fundamentos da estatística no domínio da aplicação e da análise na área de estudo e tecnologia.

Objetivos Específicos

Fornecer subsídios teóricos para que os alunos possam: analisar descritivamente dados estatísticos, realizar amostragem representativas de populações, realizar inferências populacionais, adquirir noções da teoria de probabilidade para auxiliar no desenvolvimento do conceito da incerteza e fazer a relação entre variáveis por meio da correlação linear e o uso de modelo matemático através da análise de regressão linear simples.

Conteudo Programático

Tópico / Subtópico

Tópico / Subtópico

- ➡ 1. Conceitos de Estatística
 - Definição de Estatística
 - População e Amostra
 - Dados e variáveis
 - Dados quantitativos e Qualitativos
 - 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 expositivas e dialogadas;
Exercícios em sala para discussão;
Provas, trabalhos e apresentação em grupos.

Avaliação

Serão realizadas 3 avaliações escritas: A1, A2 e A3. Seja $M = (A1 + A2 + A3) / 3$ a nota final. Se a nota final (M) for superior ou igual a 7 (sete) e o aluno tiver frequência mínima de 75% das aulas ele será aprovado.

Se a nota final (M) do aluno for inferior a 7 (sete) e o aluno tiver frequência mínima de 75% das aulas ele poderá realizar a prova final, que se dará mediante a realização de uma avaliação escrita, abordando todo o conteúdo da disciplina. A nova nota final será dada pela média aritmética entre a nota final (M) e a nota da prova final. Será considerado aprovado o aluno que obtiver média igual ou superior a 5,0 (cinco).

Bibliografia**Básica**

Referência	Existe na Biblioteca
BUSSAB, Wilton de Oliveira; MORETTIN, Pedro Alberto. Estatística Básica. 6 ed. São Paulo: Saraiva, 2010, 540 p	✓
FONSECA JS E MARTINS GA. Curso de Estatística. 6.ed. São Paulo: Atlas, 1996.	✓
ANDERSON DR. Estatística aplicada à Administração e Economia. São Paulo: Pioneira, 2002	✓

Complementar

Referência	Existe na Biblioteca
MARTINS GA. Estatística Geral e Aplicada. São Paulo: Atlas, 2001	Não
MORETTIN, LG. Estatística Básica. São Paulo: Pearson, 2011.	Não
TRIOLA. M.F. Introdução a Estatística Rio de Janeiro, LTC, 1999.	Não
JOHNSON. R.A. AND BHATTACHARYYA, G.K. Statistics principles and methods, John Wiley & Sons, inc, New York, 1992.	Não

Referência	Existe na Biblioteca
FONSECA J S, MARTINS GA E TOLEDO GL. Estatística Aplicada. 2.ed. São Paulo: Atlas, 1991 (*).	Não
COSTA NETO PLO E CYMBALISTA M. Probabilidades. 2 ed.São Paulo: Edgard Blucher, 2006.	Não

Informações Adicionais

Aprovação

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

_____, ____/____/____.

Coordenador(a) do Curso