



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: 20181 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):

- BIANCA TIEMI MORAIS MATSUI

Status: Homologado

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

A produção de informação confiável é essencial para a atuação do profissional bacharel em Administração. As ferramentas e metodologias estatísticas permitem que os dados sejam coletados, organizados e interpretados de modo que produzam informações consistentes. Assim, a estatística é de extrema importância na atuação do profissional.

Objetivo Geral

O aluno deverá utilizar os conceitos da estatística e da probabilidade para a análise e solução de problemas profissionais ligados à sua área de formação. Para tanto o discente deverá ser capacitado para organizar e descrever dados observados, de tal forma que permita interpretar adequadamente os resultados estatísticos obtidos, aplicando-os e relacionando-os as situações práticas. O aluno também deverá desenvolver suas habilidades no emprego da inferência estatística para estimar o comportamento de variáveis, de forma que o auxilie na construção de cenários que permitam decisões.

Objetivos Específicos

Proporcionar aos alunos raciocínio lógico, análise crítica e ferramentas para solução de problemas que envolvam tomada de decisão.

Conteúdo Programático

Tópico / Subtópico

➡ Introdução: Conceitos básicos

➡ Métodos Tabulares, Gráficos e Numéricos para Exploração dos Dados: Variáveis qualitativas e quantitativas. Tabela de distribuição de frequências; Representações gráficas; Medidas de tendência central; Medidas de dispersão; Medidas de forma.

Tópico / Subtópico

- ➔ Análise Bidimensional: Tabela de dupla entrada para análise de duas ou mais variáveis. Representação gráfica.
- ➔ Noções de Probabilidade: Espaço amostral, eventos, contagem de pontos amostrais, probabilidade de um evento.
- ➔ Principais Distribuições de Probabilidade: A distribuição discreta Binomial e a Distribuição Contínua Normal.
- ➔ Conceitos de Amostragem e Estimação
- ➔ Testes Estatísticos de Hipóteses: Introdução; Procedimento geral do teste de hipóteses; Teste para a média; Teste para a proporção.
- ➔ Introdução ao modelo de análise de regressão linear simples;

Metodologia

Aulas expositivas e dialogadas; Exercícios em sala de aula; Uso do data show quando necessário; Lista de exercícios práticos para fixação da matéria; provas avaliativas.

Avaliação

Da nota:

A avaliação da disciplina será por meio de três provas escritas (P1, P2 e P3). A nota final (NF) é obtida pela seguinte fórmula:

$$NF = (P1 + P2 + P3) / 3$$

Se a nota final (NF) do aluno for superior ou igual a 7 (sete) e o aluno tiver frequência mínima de 75% das aulas ele será aprovado. Se a nota final (NF) do aluno for inferior a 7 (sete) e o aluno tiver frequência mínima de 75% das aulas ele poderá realizar a prova final (PF), 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 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	✓
TRIOLA, M.F. Introdução a Estatística, Rio de Janeiro, LTC, 10a ed., 2008, 696 p.	✓
TIBONI, Conceição Gentil Rebelo. Estatística básica: para os cursos de administração, ciências contábeis, tecnólogos e de gestão. São Paulo: Atlas, 2010. 332 p.	✓

Complementar

Referência	Existe na Biblioteca
BARBETTA, Pedro Alberto. Estatística Aplicada às Ciências Sociais. 7ª edição. Santa Catarina: Ed. UFSC, 2011, 315 p.	✓
ANDERSON, David Ray; Sweeney, Dennis J.; Williams, Thomas Arthur. Estatística Aplicada à Administração e Economia. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2007, 597p	✓
BARROW, M. Estatística para economia, contabilidade e administração. 2008. Ática, 1 ed., 504 p.	✓
VIEIRA, Sônia. Estatística básica. São Paulo: Cengage Learning, c2012. viii, 176 p	✓
KALOF, Linda; DIETZ, Thomas. Introdução a estatística social. 1 ed. LTC. 2014, 520 p.	Não

Informações Adicionais

Aprovação

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

_____, ___/___/____.

Coordenador(a) do Curso