



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: 20201 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):

- GILMAR JORGE DE OLIVEIRA JUNIOR

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

Considerando o contexto especial de pandemia de COVID-19 e a suspensão de atividades presenciais, a realização deste componente curricular será ofertado por meio de TIC na educação, seguindo os artigos 1º e 2º da RESOLUÇÃO CONSEPE-UFMT N.º 87, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2020.

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

- 1) Explorar os conceitos e resultados básicos dos conteúdos propostos, fornecendo ao aluno conhecimentos e técnicas que lhe sejam úteis posteriormente.
- 2) Capacitar os alunos a realizar deduções lógicas, em resposta a problemas concretos.
- 3) Estimular o aluno a usar as competências e habilidades adquiridas na disciplina, por meio de atividades que articulam e inter-relacionam os conteúdos propostos com as experiências cotidianas, dentro e fora da instituição.

Conteúdo Programático

Tópico / Subtópico

Tópico / Subtópico

➔ UNIDADE 1 - Estatística Básica

- Definições e conceitos sobre: Estatística/ População e Amostra
- Dados e variáveis (apresentação por meio de Tabelas e Gráficos)
- Medidas de Posições/ Dispersão/ Assimetria/ Curtose

➔ UNIDADE 2 - Probabilidade

- Definições e conceitos sobre: Espaços Amostral/ Evento/ Probabilidade
- Principais Teoremas de probabilidade
- Distribuições Discretas e Contínuas

➔ UNIDADE 3 - Correlação e Regressão

- Correlação Linear Pearson
- Regressão Linear Simples

➔ UNIDADE 4 - Inferência Estatística

- Estimação pontual e intervalar
- Amostragem
- Testes de hipóteses

Metodologia

A disciplina será realizada toda online no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), seguindo a RESOLUÇÃO CONSEPE-UFMT N.º 87, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2020.

As aulas, disponibilizadas online, serão conduzidas de forma a apresentar os conteúdos introdutórios e irem se intensificando em nível de aprofundamento, para cada tema da disciplina. Cada novo conteúdo pressupõe o aprendizado necessário para desempenho de novos resultados, cumulativos em complexidade.

As orientações, em fóruns, nos materiais em texto e em vídeo visam preparar o aluno para a apreensão dos conhecimentos.

Em cada unidade da disciplina, um conjunto de exercícios será disponibilizado, para fixação do conteúdo estudado, aplicando os conceitos apresentados de forma gradual e incremental, sempre associados a exemplos didáticos, para guiar o aluno em suas metas de estudo e no incentivo à continuidade dos estudos.

Da mesma forma, o processo de avaliação será contínuo, visando, entre outras, a responsabilização do aluno para com a construção de seu aprendizado.

Avaliação

Seguindo os artigos 5º e 6º da RESOLUÇÃO CONSEPE-UFMT N.º 87, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2020, referentes as atividades avaliativas, define-se que:

Para cada unidade de aprendizagem, os critérios de avaliação serão:

N1 - Resolução de lista de exercícios (nota variando de 0,0 a 1,0 ponto)

N2 - Questionário eletrônico - prova ou síntese do conteúdo (nota variando de 0,0 a 1,5 pontos)

NU - Nota atribuída para a unidade de aprendizagem, será dada por (N1+N2), variando de 0,0 a 2,5 pontos.

NF - A nota final do aluno, consiste na soma das notas atribuídas em cada uma das 4 unidades (NU1+NU2+NU3+NU4), variando de 0,0 a 10,0 pontos.

O aluno será considerado aprovado se obtiver nota final (NF) igual ou superior a 5,0 pontos.

Bibliografia**Básica**

Referência	Existe na Biblioteca
BUSSAB, W. MORETTIN, P A. - Estatística Básica. Editora Saraiva. São Paulo, 2003.	✓
FONSECA JS E MARTINS GA. Curso de Estatística. 6.ed. São Paulo: Atlas, 1996.	✓
DONAIRE, D & MARTINS, G A. Princípios de estatística. São Paulo, Atlas, 1995.	✓

Complementar

Referência	Existe na Biblioteca
MILONE, G & ANGELINI, F. Estatística Geral. São Paulo, Atlas, 1995.	✓
ANDERSON DR. Estatística aplicada à Administração e Economia. São Paulo: Pioneira, 2002	✓
MORETTIN, LG. Estatística Básica. São Paulo: Pearson, 2011.	✓
TRIOLA. M.F. Introdução a Estatística Rio de janeiro, LTC,1999.	✓
FONSECA J S, et al. Estatística Aplicada. São Paulo: Atlas, 1995.	✓

Informações Adicionais

Aprovação

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

_____, ___/___/____.

Coordenador(a) do Curso