CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIUNICA

Plano de Ensino

Disciplina Isolada: Estatística e Probabilidade - 80 horas
BACHARELADO EM ADMINISTRAÇÃO

Estatística e Probabilidade / Período: 2

Professor: Alessandra Junia Lima de Souza (Especialista)

CH: 80h

Ementa:

Estatística descritiva (tabelas de frequência, representação pictórica, medidas descritivas); medidas estatísticas, assimetria e curtose; amostragem. Testes de hipótese e significância. Probabilidade (variáveis aleatórias discretas e contínuas).

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

Amostragem
Dimensionamento da amostra
Tipos de amostragem
Estatística descritiva
Tabelas de frequências
Medidas descritivas
Medidas de assimetria e curtose
Medida de assimetria
Medida de curtose
Princípios da probabilidade
Definições de probabilidade
Regra da adição
Regra do produto
Probabilidade total
Teorema de bayes
Distribuição de probabilidade
Inferência estatística
Estimação
Inferência estatística: teste de hipóteses
Teste de hipóteses para a média populacional

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:
Fórum de Discussão Avaliativo: 10%
Estudo Dirigido:10%
Avaliação Parcial I : 15%
Avaliação Parcial II : 15%
Avaliação Final: 50%
Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a Avaliação Suplementar com as seguintes características:
Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos
Pré-requisito: Resultado Final >= 20 e <60
Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2
Média final para Aprovação: >= 60 pontos

Bibliografia Principal:

TRIOLA, Mario F. Introdução à estatística. 12. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017. Disponível em<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521634256/cfi/6/2!/4/2@0.00:0>. Acesso em: 27 jun. 2023.
VIEIRA, Sonia. Fundamentos de estatística. 6. ed. São Paulo: Grupo GEN, 2018. E-book. ISBN 9788597019315. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597019315/. Acesso em: 27 jun. 2023.
VIRGILLITO, Salvatore Benit. Estatística aplicada. São Paulo: Saraiva, 2017. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788547214753/cfi/0!/4/2@100:0.00. Acesso em: 27 jun. 2023.

Bibliografia Complementar:

FONSECA, Jairo Simon da; MARTINS, Gilberto de Andrade. Curso de estatística. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2012. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522477937/cfi/0!/4/2@100:0.00. Acesso em: 27 jun. 2023.
MOORE, David S.; NOTZ, William I.; FLINGER, Michael A. A estatística básica e sua prática. 7. ed. São Paulo: Grupo GEN, 2017. E-book. ISBN 9788521634294. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521634294/. Acesso em: 27 jun. 2023.
MORETTIN, Pedro Alberto. Estatística básica. 9. ed. São Paulo: Saraiva, 2017. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788547220228/cfi/0!/4/2@100:0.00. Acesso em: 27 jun. 2023.
SILVA, Juliane Silveira Freire da; GRAMS, Ana Laura Bertelli; SILVEIRA, Jamur Fraga da. Estatística. Porto Alegre: SAGAH, 2018. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595027763/cfi/0!/4/2@100:0.00. Acesso em: 27 jun. 2023.
VIRGILLITO, Salvatore B. Estatística aplicada. São Paulo: Editora Saraiva, 2017. E-book. ISBN 9788547214753. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788547214753/. Acesso em: 27 jun. 2023.

Por ser verdade, firmo o presente documento.
Ipatinga/MG - 24 de Abril de 2025

Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica