

Estatística / Período: 2

Professor: Vanessa da Luz Vieira (Mestre)

CH: 80h

Ementa:

Estatística descritiva (tabelas de frequência, representação pictórica, medidas descritivas); medidas estatísticas, assimetria e curtose; amostragem. Testes de hipótese 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

Introdução
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: <03 de fevereiro de 2020>.

VIEIRA, Sonia. Fundamentos de estatística. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2019. Disponível em: < <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597019315/cfi/6/2!/4/2@0.00:0>>. Acesso em: <03 de fevereiro de 2020>.

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: <03 de fevereiro de 2020>.

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: 03 de fevereiro de 2020>.

MOORE, David S.; NOTZ, William I.; FLIGNER, Michael A. A estatística básica e sua prática. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017. Disponível em: < <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521634294/cfi/6/2!/4/2@0.00:0>>. Acesso em: <03 de fevereiro de 2020>.

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: <03 de fevereiro de 2020>.

SILVA, Ermes Medeiros da (et al). Estatística. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2018. Disponível em: < <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597014273/cfi/6/2!/4/2@0.00:0>>. Acesso em: <03 de fevereiro de 2020>.

SILVA, Juliane Silveira Freire da; GRAMS, Ana Laura Bertelli; SILVEIRA, Jamur Fraga da. Estatística. orto Alegre: SAGAH, 2018. Disponível em: < <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595027763/cfi/0!/4/2@100:0.00>>. Acesso em: <03 de fevereiro de 2020>.



Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica