

Plano Aula 31 e 32

Período para Exame

Para quem ainda não atingiu média ponderada das avaliações (ler plano de ensino) igual ou superior a **seis**.

- Revisar os principais conteúdos do semestre:

Avaliação Parcial de Área 1

- Introdução: população e amostra; tipos de estudos; amostragem;
- Estatística Descritiva: distribuição de frequências;
 - tabelas e gráficos, normas;
 - medidas descritivas e propriedades;
 - análise exploratória, boxplot.
- Probabilidade: modelos determinísticos e probabilísticos;
 - experimento, espaço amostral, eventos e álgebra;
 - definições de probabilidade, axiomas e propriedades;
 - probabilidade condicional e independência;
 - teoremas da probabilidade total e de Bayes.

Avaliação Parcial de Área 2

- Variáveis Aleatórias: definição, discretas e contínuas;
 - distribuição de probabilidade e função de distribuição, propriedades;
 - esperança e variância, propriedades;
 - modelos de distribuição de probabilidade;
- Distribuição amostral: estatísticas e suas distribuições; teorema central do limite (TCL)
- Inferências Estatística: objetivos e introdução
 - estimação pontual, estimador e estimativa; erro padrão;
- Intervalos de Confiança:
 - para a uma média populacional μ , com variância conhecida ou desconhecida;
 - para uma variância populacional σ^2 ;
 - para uma proporção populacional π .

Avaliação Parcial da Área 3

- Testes de hipóteses: definições e conceitos básicos, hipóteses;
 - tipos de erro, probabilidade de erros;
 - estatística de teste, região crítica, valor p ;
- Testes para uma e duas médias populacionais;
- Testes para proporções e variâncias;
- Correlação Linear e Regressão linear simples.

- Refazer as avaliações.
- Fazer o **simulado** para o exame.
- Ter os **formulários** em mãos.

Boas férias aos já aprovados!

Bom exame aos ainda não aprovados!
