



Plano Aula 33 e 34

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:

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.
- Correlação Linear
 - coeficiente de correlação linear;
 - correlação espúria, causalidade e correlação.

Área 2

- 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.
- Variáveis Aleatórias
 - definição, variáveis aleatórias discretas;
 - distribuição de probabilidade e função de distribuição, propriedades;
 - esperança e variância, propriedades;
 - modelos de distribuição de probabilidade; binomial, hipergeométrica e Poisson.



Área 3

- Variáveis Aleatórias Contínuas
 - definição de variáveis aleatórias contínuas;
 - função densidade de probabilidade e função de distribuição, propriedades;
 - esperança e variância, propriedades;
 - modelos de distribuição de probabilidade; Uniforme; Exponencial; Normal.
- Vetores Aleatórios
 - definição de vetores aleatórios: discretos e contínuos;
 - função massa conjunta; função densidade conjunta; função de distribuição conjunta;
 - Covariância, correlação. Variáveis aleatórias independentes;
 - função massa condicional; função densidade condicional; função de distribuição condicional;
 - Esperança e variância condicional;

Refazer as avaliações.

Ter os formulários em mãos.

Boas férias a(o)s aprovada(o)s!

Bom exame a(o)s ainda não aprovada(o)s!