

Probabilidade e Estatística

Estatística Descritiva



Subgrupo do conteúdo

Ana Clara Lacerda da Silva, Emanuel Gonçalves Menezes,
João Pedro Inacio Porto Vidigal, Luiz Gustavo Alves Alencar
e Uigor Teodoro Martins.

Conceitos Fundamentais

- O que é estatística descritiva?
- População.
- Amostra.
- Elemento.
- Pesquisa estatística.
- Amostragem (tipos de amostragem).
- Conjuntos e subconjuntos (finito e infinito).
- Dado x Variável.
- Variável Resposta.
- Variável Qualitativa (nominal, ordinal, intervalar).
- Variável Quantitativa (discreta e contínua).

Tabelas

- Conceito.
- Elementos da tabela.
- Tabela Simples.

Distribuição de frequências

- Pontual, sem perda de informação (frequência relativa, relativa em percentual, absoluta acumulada, acumulada relativa).
- Em classes, com perda de informações.

Gráficos

- Conceito.
- Gráficos para variáveis qualitativas (barras, colunas, setores, linhas).
- Gráficos para variáveis quantitativas discretas (bastões, da frequência acumulada).
- Gráficos para variáveis quantitativas contínuas (histograma, polígono de

frequência, frequências acumulada ou ogiva, ramo e folhas).

- Box plot ou desenho esquemático.
- Pictograma.

Medidas Descritivas

- Conceito.
- Medida de tendência central.
- Média aritmética (amostral e populacional).
- Moda.
- Mediana.

Medidas Separatrizes

- Quartil.
- Decil.
- Percentil.

Medidas de Dispersão

- Conceito.
- Amplitude total.
- Amplitude interquartílica.
- Desvio médio.
- Variância e desvio padrão.
- Coeficiente de variação.
- Medidas de assimetria.
- Medidas de curtose.

Objetivos Adicionais

- Inserir alguns mapas mentais para download (imagem ou pdf), para assim apresentarmos inovação no site.
- Trabalhar algo mais lúdico com imagens e design criativo para incentivar o

público.

- Focar no conteúdo escrito, mas não nos esquecermos de exemplos dados pela professora em sala de aula.
- Organizar o conteúdo de forma que não fique tão massante.