



By @kakashi_copiador



INTRODUÇÃO E CONCEITOS INICIAIS

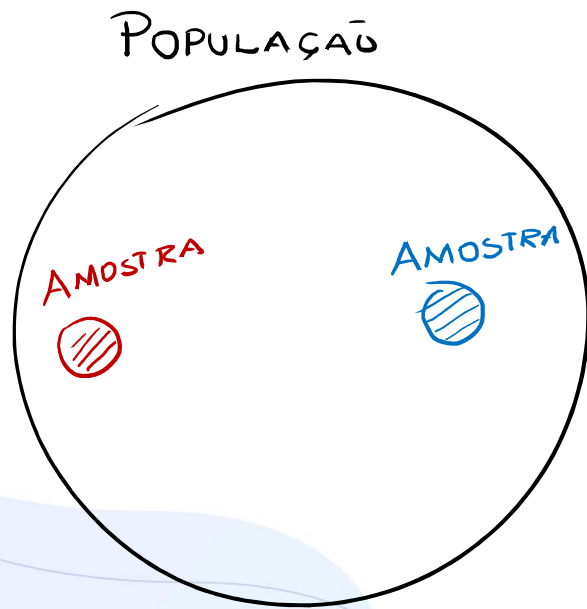
Prof. Jhoni Zini

POPULAÇÃO

Uma população é uma coleção completa de todos os elementos (valores, pessoas, medidas, etc) a serem estudados.

AMOSTRA

Uma amostra é um subconjunto próprio de elementos extraídos de uma população.



Um censo é uma coleção de dados relativos a todos os elementos de uma população.

AMOSTRAGEM

é o ato de analisar uma parte do evento observado com o intuito de saber como a população se comporta, sem necessariamente analisar a população como um todo.

PARÂMETRO

Um *parâmetro* é uma **medida numérica** que *descreve* uma **característica de uma população**.

ESTATÍSTICA OU ESTIMADOR

Uma **estatística** é uma medida numérica que descreve uma característica de uma amostra.

QUESTÃO 1

Responsável por entender o comportamento dos produtos oferecidos por determinado banco onde trabalhava, e preocupado com a quantidade enorme de dados disponíveis para a análise, um funcionário decidiu extrair um subconjunto desses dados.

Esse subconjunto é conhecido como

- ~~A. amostra~~
- B. censo
- C. parâmetro
- D. população
- E. variável

QUESTÃO 2

Assinale a alternativa correta sobre alguns conceitos básicos englobados pela Estatística.

A. Amostragem é a coleta de informações de parte da população, chamada de amostra, mediante métodos inadequados de seleção destas unidades.

B. População é o conjunto de indivíduos, objetos ou informações que não apresentam características em comum, cujo comportamento interessa a ser analisado.

☒ C. Amostra é um subconjunto finito de uma população selecionada segundo métodos adequados, cujo objetivo é tirar conclusões sobre populações com base nos resultados da amostra.

D. Censo é o exame parcial de parte da população, apresentando os resultados mais perfeitos da Estatística.