



**By @kakashi\_copiador**

# RESUMO DE ESTATÍSTICA

## Tipos de Amostragem

### Amostragem Probabilística

Segue **métodos científicos**; probabilidade de qualquer elemento ser selecionado é **maior que zero**;

- **Amostragem Aleatória Simples**: os elementos possuem a **mesma** probabilidade de seleção.
- **Amostragem Sistemática**: elementos ordenados e selecionados **periodicamente**.
- **Amostragem Estratificada**: divide população em **grupos compostos de elementos similares**; são selecionados alguns **elementos de cada grupo** (seguindo método probabilístico).

- **Amostragem por Conglomerados:** divide população em **grupos compostos de elementos** distintos; são selecionados **alguns grupos (segundo método probabilístico)**, dos quais todos os elementos são analisados.
- **Amostragem Múltipla:** amostras extraídas em sequência; com base nos resultados de cada amostra, toma-se decisão de aceitar o lote, rejeitá-lo ou extrair nova amostra.

### Amostragem Não Probabilística

Dependem de **escolhas** do pesquisador;

- **Amostragem por conveniência:** a seleção da amostra **não** segue qualquer critério científico.
- **Amostragem por julgamento:** o pesquisador **arbitra os critérios** para seleção da amostra.
- **Amostragem por cotas:** o tamanho da amostra é **proporcional** aos estratos, mas a seleção da amostra não segue método probabilístico.
- **Amostragem por tipicidade:** são selecionados elementos **representativos** das subpopulações.
- **Amostragem por voluntários:** indivíduos decidem participar da pesquisa.

- **Amostragem por bola de neve:** indivíduos selecionados **convidam** novos participantes.