

Formação Cientista de Dados



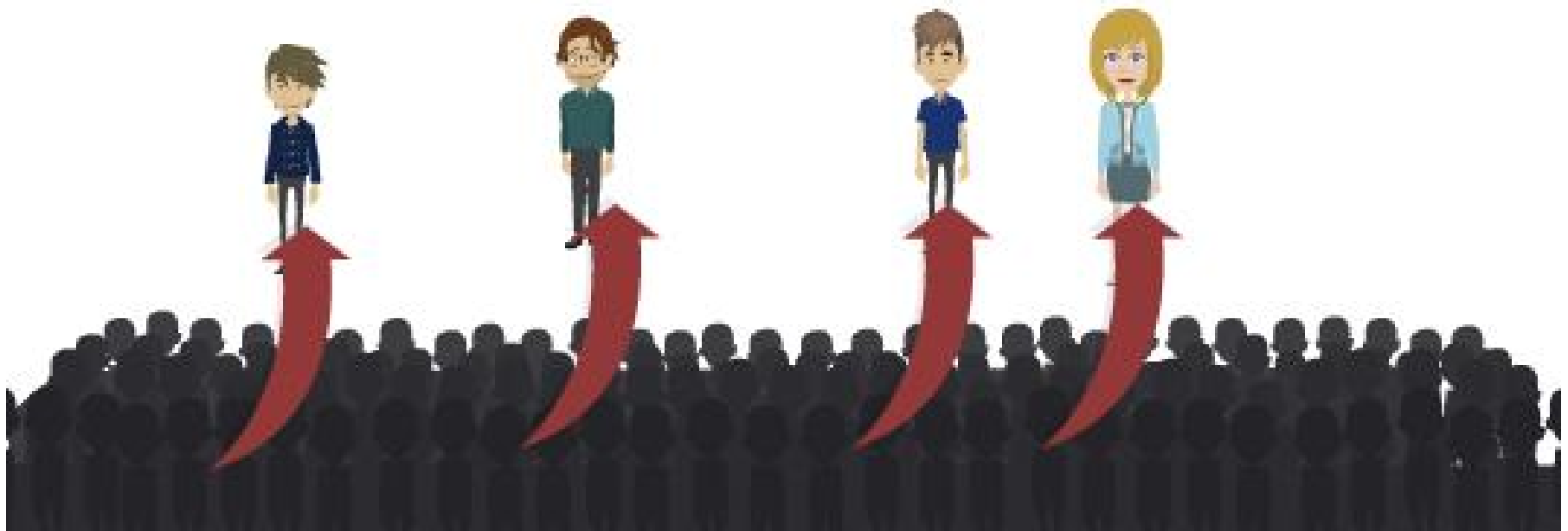
Estatística I: Amostragem



Principais tipos de amostras

- Aleatória Simples
- Estratificada
- Sistemática





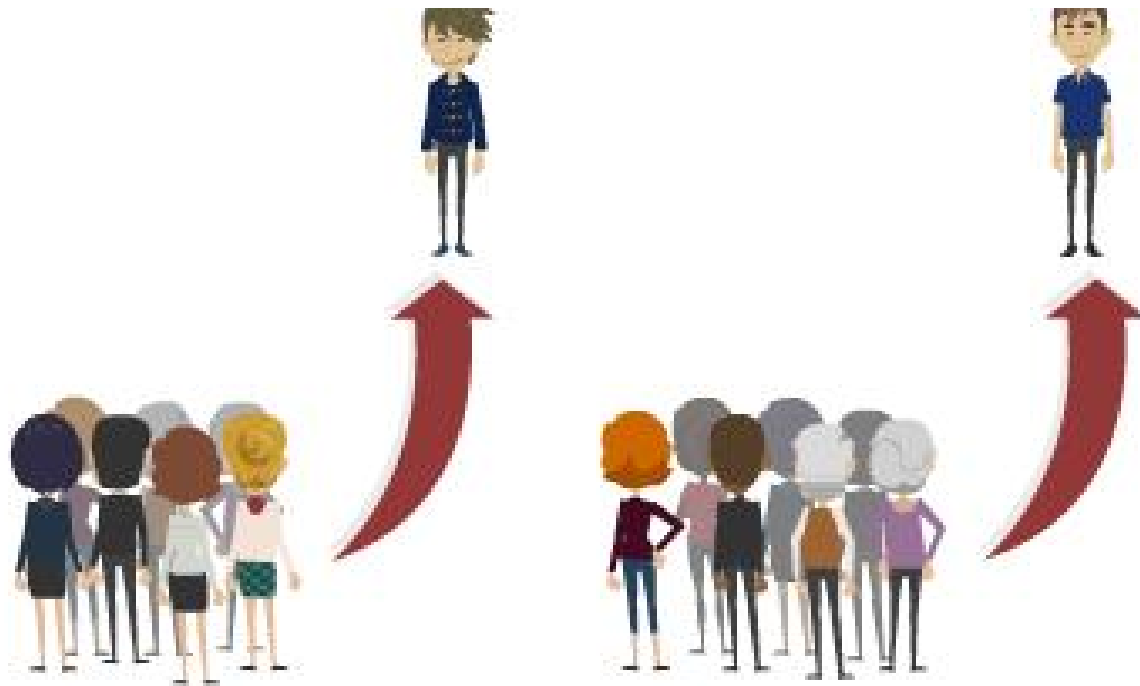
Amostras Aleatórias Simples

- Um determinado número de elementos é retirado da população de forma aleatória
- Todos os elementos da população alvo do processo de amostragem, devem ter as mesmas chances de serem selecionados para fazer parte da amostra



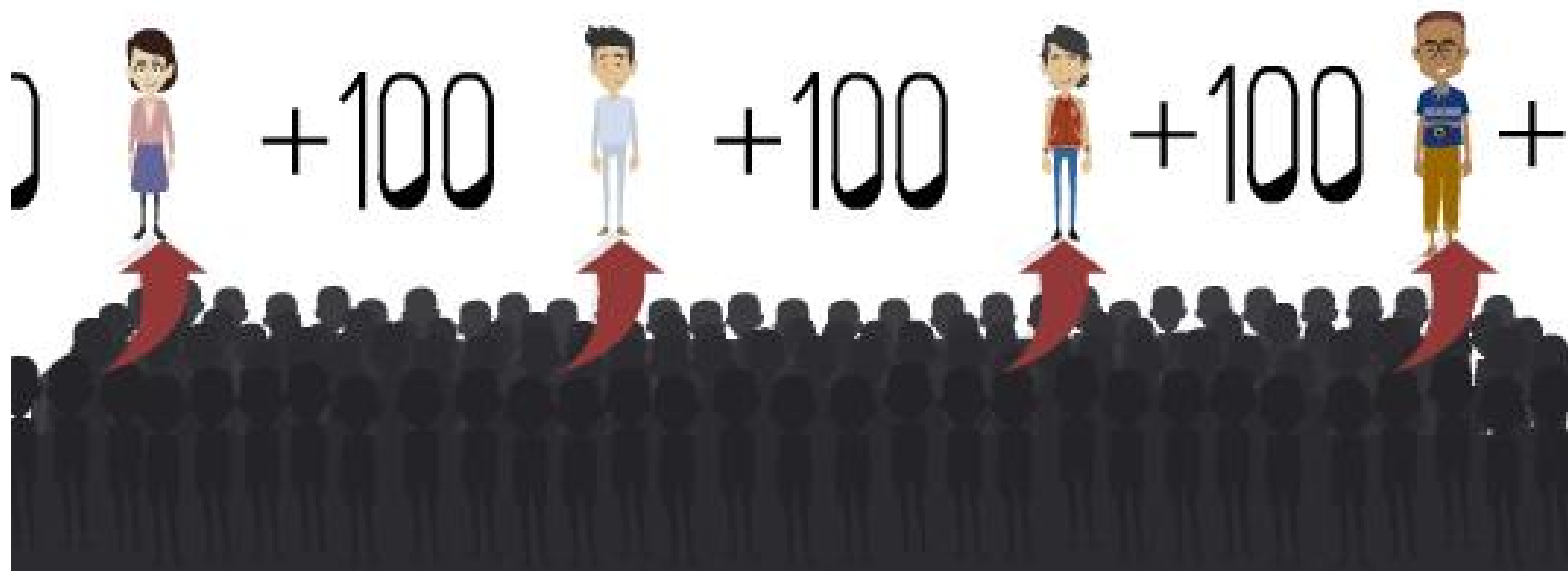
Amostras Aleatórias Simples

- Com reposição
- Sem reposição



- As vezes as populações estão divididas nos chamados estratos.

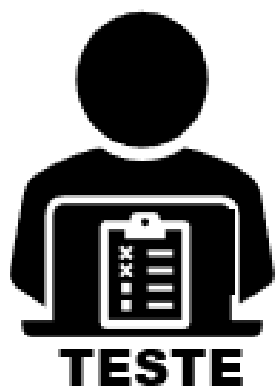
Amostra Estratificada



Amostra Sistemática

Neste tipo de amostragem, é escolhido um elemento aleatório, e a partir daí, a cada N elementos um novo membro é escolhido.

Para selecionar um jogador para um teste antidoping, devemos usar qual tipo de amostra?



- ☐ Aleatória simples sem reposição
- ☒ Aleatória simples com reposição





Amostragem

- ☐ Aleatória Simples
- ☐ Estratificada
- ☐ Sistemática