

ASPECTOS GERAIS

- = seleção de uma amostra a partir de uma população

AMOSTRAGEM ALEATÓRIA SIMPLES

- = todos os elementos têm a mesma probabilidade de serem selecionados.
- Casos:
 - População **infinita** ou com reposição
↳ os valores observados são independentes
 - População **finita** ou sem reposição:
↳ os valores observados **não** são independentes

AMOSTRAGEM POR ESTRATIFICAÇÃO

- = divide-se a população em **estratos** e realiza-se uma amostragem aleatória simples em cada um
- Os estratos são **homogêneos** (^{Têm baixa variabilidade}), mas entre os estratos há uma grande **heterogeneidade**.

AMOSTRAGEM POR CONGLOMERADOS

- = divide-se a população em subconjuntos, (Com uma **baixa variabilidade** entre eles, mas **alta variabilidade** dentro de cada subconjunto)

Sorteia-se um dos subconjuntos e analisa-se **todos** os seus elementos

AMOSTRAGEM SISTEMÁTICA

- = ordenam-se os dados → selecionam-se elementos igualmente espaçados
- Ex.: de 7 em 7, de 10 em 10 ...

AMOSTRAGEM POR CONVENIÊNCIA

- = **não** há muito critério na seleção dos elementos
- Amostragem **não probabilística**
- Ex.: entrevistar as pessoas que passarem na rua

amostragem

AMOSTRAGEM POR JULGAMENTO

- = escolha dos elementos conforme o julgamento do responsável
- Amostragem **não probabilística**

AMOSTRAGEM POR COTAS

- = selecionam-se os elementos de forma **proporcional** às características semelhantes às da população
- Amostragem **não probabilística**
- Ex.: se a população é de 45% homens e 55% mulheres, refletem-se essas proporções na amostra.