

Disciplina CE003 – Estatística II

Amostragem

Prof. Me. Lineu Alberto Cavazani de Freitas

Departamento de Estatística
Laboratório de Estatística e Geoinformação



Amostras

- ▶ Uma amostra é um subconjunto da população.
- ▶ Na prática é inviável trabalhar com a população toda.
- ▶ A alternativa então é trabalhar com uma amostra e inferir os resultados para a população.
- ▶ A seleção da amostra pode ser feita de diversas maneiras.

Amostras

- ▶ Os métodos de amostragem servem para selecionar subconjuntos da população de forma mais representativa possível.
- ▶ A forma adequada de amostragem conduz a um menor tamanho amostral para obtenção de uma precisão satisfatória.
- ▶ São características desejáveis de uma amostra:
 - ▶ Capacidade de generalização.
 - ▶ Imparcialidade e representatividade.
 - ▶ Capacidade de medir a precisão das estimativas.

Métodos de amostragem

- ▶ Existem diversos métodos de amostragem
- ▶ Podemos dividir em dois subconjuntos:
 - ▶ Probabilística.
 - ▶ Não probabilística.



Amostragem probabilística