

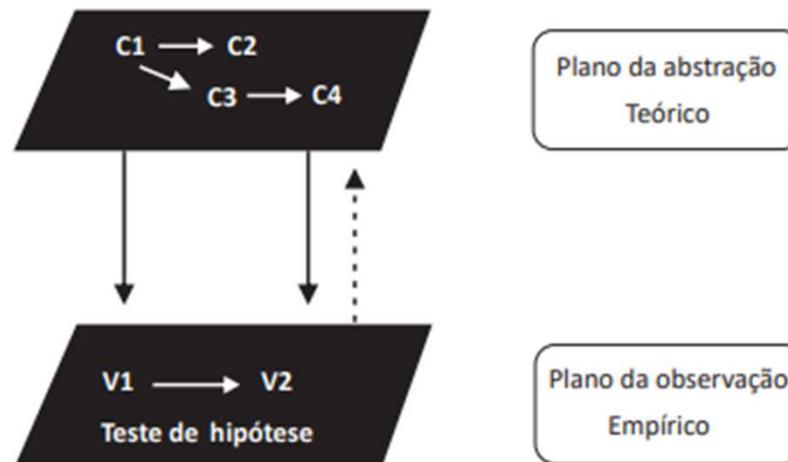
Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas
Graduação em Ciências Sociais

Métodos Quantitativos e Técnicas de Pesquisa em Ciência Política

Aula 3 – Conceituação e Mensuração

A Pesquisa empírica e a produção do conhecimento

Figura 3 – Representação das etapas fundamentais de uma pesquisa empírica



Mensuração nas Ciências Sociais

Equivalente à operacionalização. Considerar o *fato gerador da variável*

Principais aspectos:

- 1) Clareza conceitual
- 2) Confiabilidade
- 3) Viés
- 4) Validade

Mensuração nas Ciências Sociais

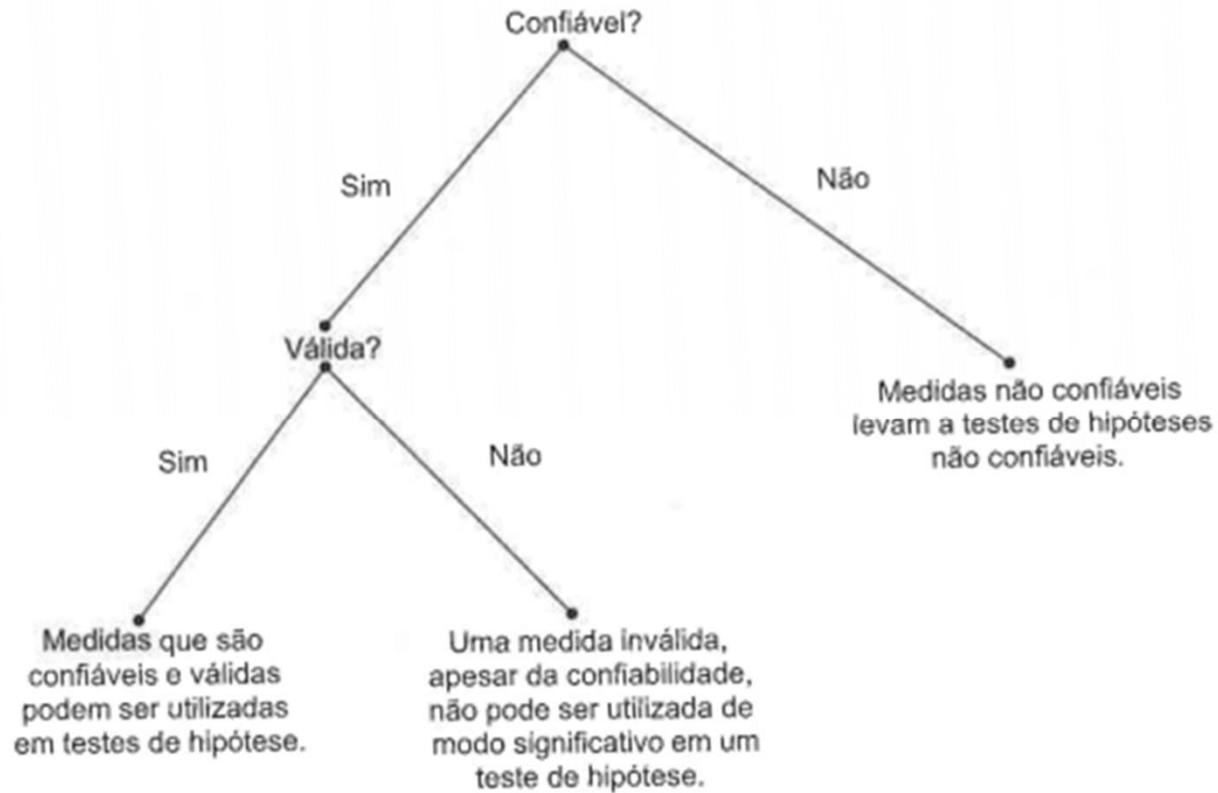


Figura 5.1 – Confiabilidade, validade e teste de hipóteses.

Dimensão numérica da medida

Uma observação importante que se deve considerar é que qualquer medida produz uma série numérica. Esta série permite que se extraia dela valores que a resumam, chamadas *estatísticas*. Por sua vez, as estatísticas capturam dimensões distintas desta série numérica e permitirão diferentes interpretações a respeito dela.

Mas é importante reter que aqui estamos lidando no plano empírico, com consequências para a compreensão de teorias, que estão em outro plano.

Há diferentes planos, portanto, e por vezes não há relação entre aquilo que ocorre em um plano com o outro – ex.: correlações espúrias

Tipos de Variáveis

Variável:

“Uma variável é uma característica que pode alterar seus valores para diferentes unidades de observação em uma amostra ou em uma população”

Tipos de variável:

- Qualitativa: sem ordenamento
- Quantitativa: captura diferentes níveis da variável, onde a ordem dos números reflete a ordem dos diferentes níveis.

Variáveis

Qualitativas (também chamada de variável categórica)

Exemplos:

- 1) Estado civil
- 2) Local de residência
- 3) Religião
- 4) Sexo
- 5) Filiação partidária

Variáveis

Quantitativas

Tipos:

- 1) Ordinal:** diferentemente da categórica, neste caso a ordem importa. Ex.: Nível de renda (baixo, médio, alto) ou nível de escolaridade (fundamental, médio, superior)
- 2) Intervalar:** diferentemente da ordinal, aqui a diferença entre cada intervalo é o mesmo. Ex.: Pode ser discreta (número de homicídios) ou contínua (idade)
- 3) Racional:** diferentemente da intervalar, aqui o valor 0 (zero) indica a ausência do conceito medido. P.ex., Renda. O valor “zero” implica em nenhuma renda.

Podemos transformar variáveis categóricas e ordinais em escalas numéricas, mas há debates a respeito da interpretação das estatísticas derivadas.

Variáveis & Estatísticas

Deve-se observar que os tipos de estatísticas que podem ser aplicados a cada tipo de variável muda. Isto acontece porque cada tipo de variável possui níveis diferentes de informação.

Então, em variáveis categóricas, medidas de frequência ou a *moda* são as adequadas. Para variáveis contínuas, podemos utilizar estatísticas de ordenamento, como os *percentis*, *amplitude* e a *mediana*, ou as estatísticas de momento, que são as medidas que indicam uma tendência central dos dados e a variabilidade em torno desta medida. Para a primeira, temos a *média* (1º momento) e para a segunda, a *variância* (2º momento)