

ÍNDICES E ESCALAS

Prof. Gustavo Venturi

Medidas ordinais (qualitativas não categóricas) de variáveis:
indicam posição relativa dos indivíduos frente a outros.

- Principal finalidade: operacionalização de conceitos e redução de dados

- (1) difícil cercar/cobrir adequadamente conceitos complexos com uma só pergunta
- (2) permitem estabelecer medida ordinal com maior amplitude de variação das variáveis
- (3) eficientes para a redução de várias respostas em um único resultado ou *score*

Índice: somatório simples de valores a respostas específicas aos itens que o compõe.

Escala: atribuição de valores a padrões de respostas entre os itens que a compõe – detectam estruturas entre indicadores.

Construção de índices

(a) Seleção de variáveis ou itens componentes:

- Unidimensionalidade (do índice ou escala): natureza específica dos itens
- Validade aparente (ou lógica)
- Variância observada: se baixa dispersão (p. ex., alguma categoria > 95%), item não tem utilidade

(b) Relações entre itens:

- Bivariadas: empiricamente relacionados (ou não medem mesma variável), mas não totalmente (ou só precisa um deles).
- Multivariadas: índice oferece gradações significativas se cada item acrescenta algo à avaliação de cada respondente.

(c) Atribuição de valores à variância dos itens:

- Maior amplitude de variação do índice X número de casos para cada ponto do índice
- Peso igual ou diferente para itens do índice? Igual (ou justificar)

Construção de índices e escalas

(e) Validação dos índices:

- Interna: análise das relações bi e multivariadas dos itens
- Externa: interdimensionalidade – Ex.: se preconceituoso em questões raciais, preconceituoso em questões de diversidade sexual

Escalonamento de Likert

- Formatação da pergunta permite ordinalidade não ambígua das respostas
- Categorias de resposta idênticas para todos os itens para criação de escore geral (pressupõe mesma intensidade dos itens que o compõe)
- **Escala de Bogardus**
- Medida de distância social: diferenças de intensidade sugerem estrutura entre os itens
- **Escala de Guttman**
(90% de previsibilidade – coeficiente de reprodutibilidade)
- Pressupõe hierarquia (grau de dificuldade) entre itens: se aceita o mais difícil (ou menos provável), aceitaria os mais fáceis (ou mais prováveis).