

Agrupamento sobre variáveis qualitativas usando modelos de mistura

Cláudia Marisa Vasconcelos Silvestre

- **Motivação**
- **O que fiz**
- **Utilidade prática**

**Ciências
Sociais**

**Matemática
Aplicada**

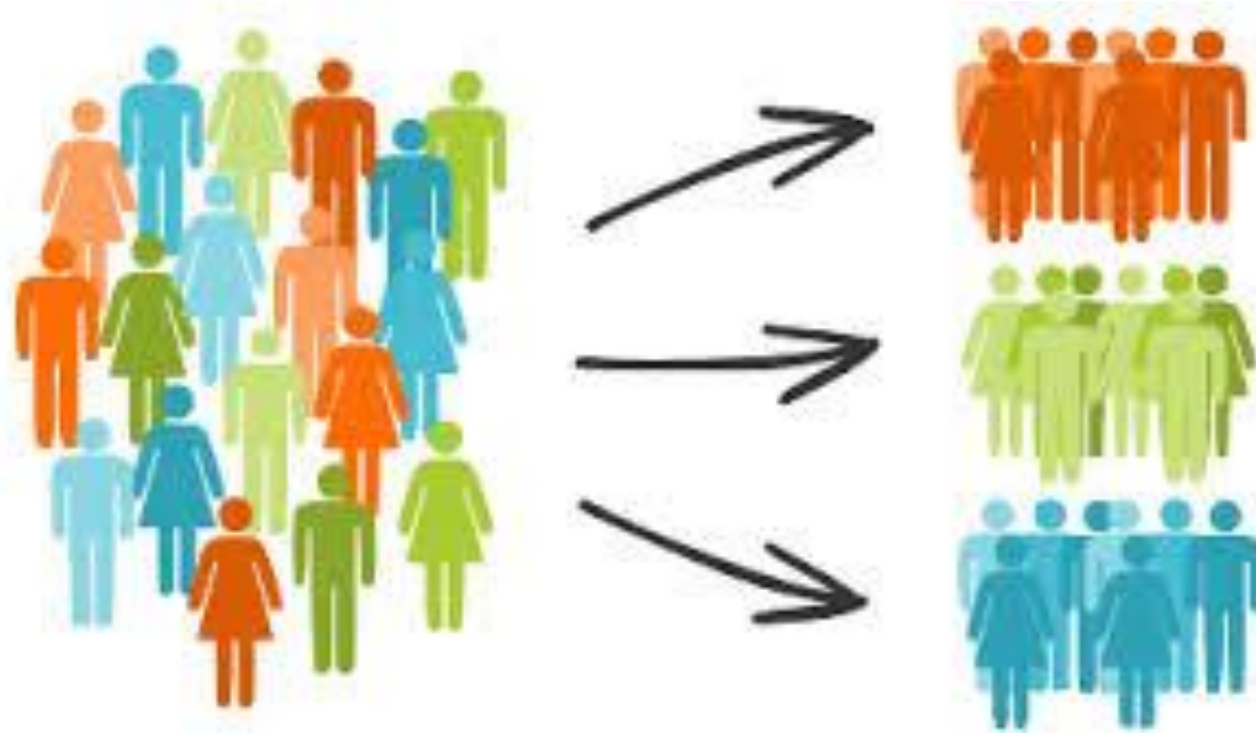


AGRUPAMENTO

TAXONOMIA

SEGMENTAÇÃO





Coesão/Separação

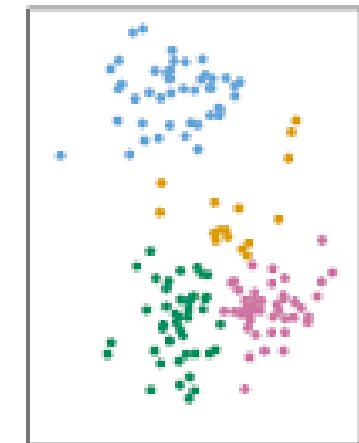
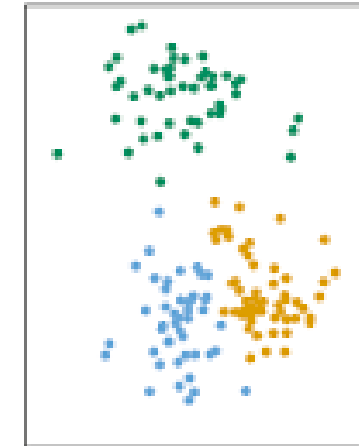
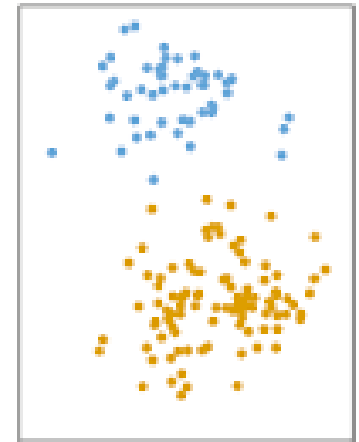


Novos desafios





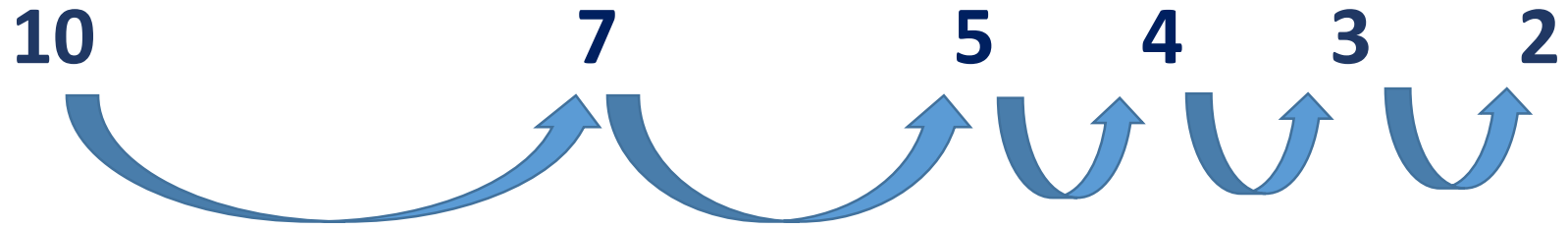
- Quantos grupos?
- Quais as características mais relevantes para o agrupamento?





Segmentação dos telespectadores portugueses

3 vs 5 segmentos



TEMPO





Compressão / Descompressão de dados



Quais as características mais relevantes para o agrupamento?





BIG DATA

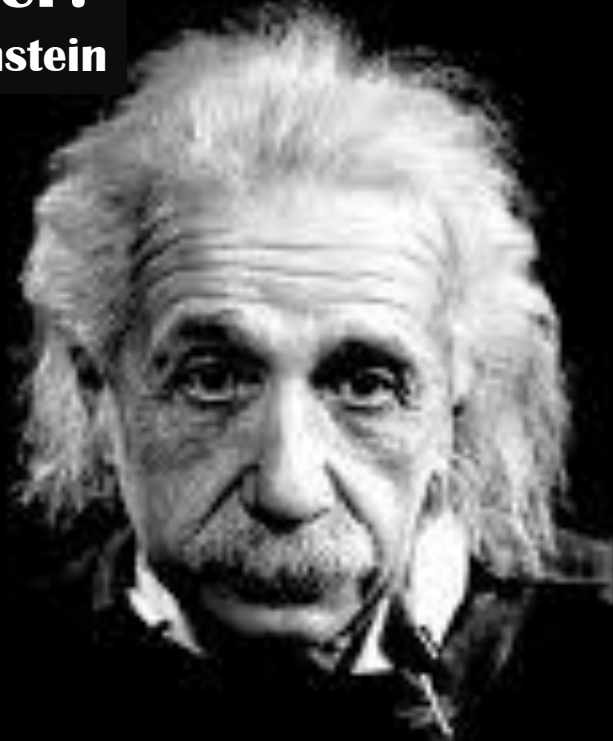
eurostat

- 75 cidades
- 23 indicadores da qualidade de vida



**Everything should be
made as simple as
possible but not simpler.**

Albert Einstein



- **Desempenho**
 - **Rapidez a nível computacional**
 - **Permite trabalhar com dados agregados**
-

OBRIGADA

