

# Agrupamento sobre variáveis qualitativas usando modelos de mistura

Cláudia Marisa Vasconcelos Silvestre

---

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

**Ciências  
Sociais**

**Matemática  
Aplicada**

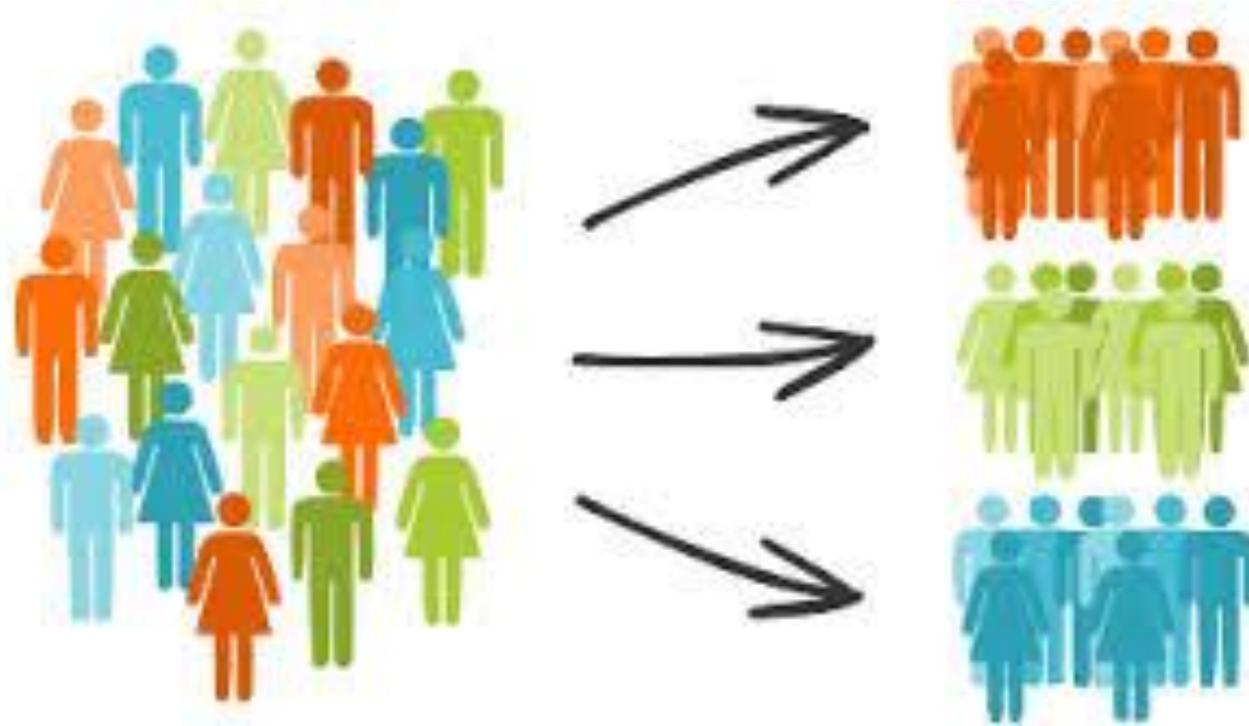


# AGRUPAMENTO

TAXONOMIA

SEGMENTAÇÃO





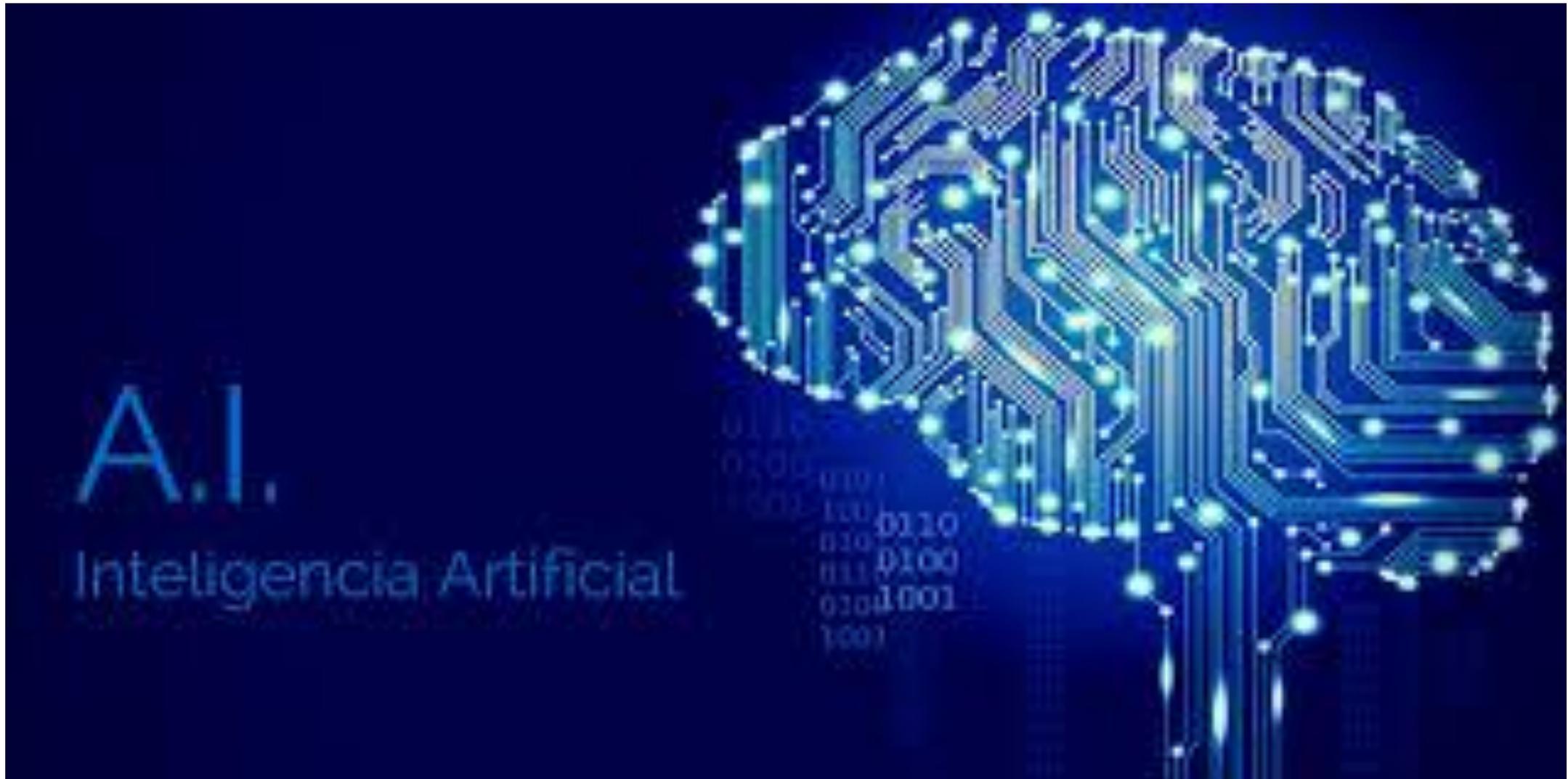
Coesão/Separação



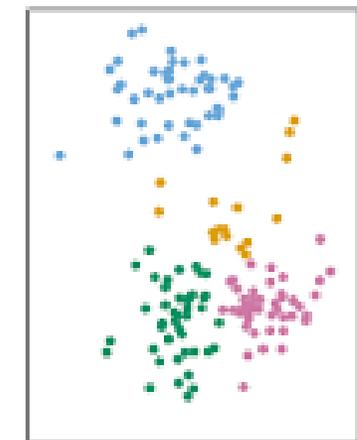
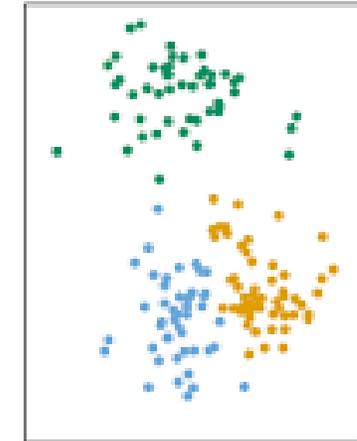
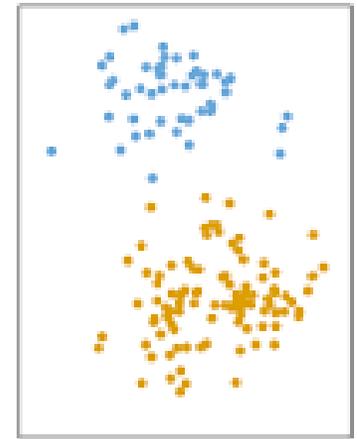
## Novos desafios







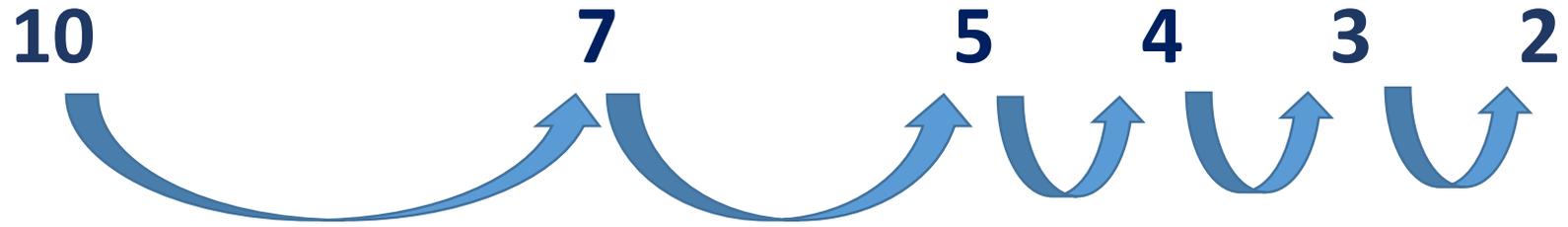
- Quantos grupos?
- Quais as características mais relevantes para o agrupamento?





## Segmentação dos telespectadores portugueses

3 vs 5 segmentos



**TEMPO**





## Compressão / Descompressão de dados



**Quais as características mais relevantes para o agrupamento?**





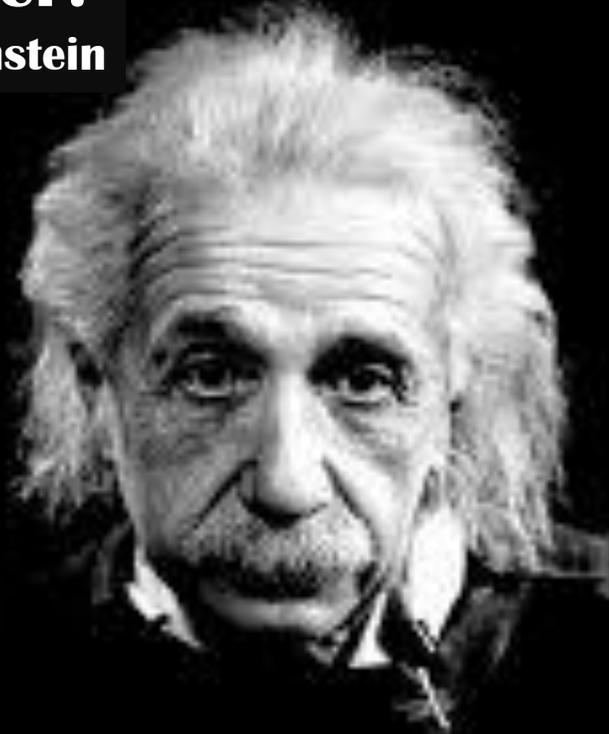
# eurostat

- 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**

