

## Curso de Análise de Equações Estruturais (*Structural Equation Model*) com IMB SPSS AMOS

**Formador:** Prof. Doutor João Marôco

**Duração:** 6 semanas (1 sessão de 3h por semana)

**Datas:** 29 de março, 5 de abril, 12 de abril, 3 de maio, 10 de maio e 17 de maio | sextas-feiras

**Preço:** 325 € + IVA

### Objetivos:

- Explorar os fundamentos teóricos e interpretar aplicações da Análise de Equações Estruturais, incluindo Análise Fatorial Confirmatória e modelos causais com variáveis latentes.
- Desenvolver competências de Análise de Equações Estruturais através do *Software* SPSS AMOS e interpretação de *outputs*.

### Organização do curso:

- Aulas teóricas
- Aulas práticas com Software IMB SPSS AMOS

### Conteúdos programáticos:

1. Fundamentos teóricos
  - 1.1. Introdução
  - 1.2. Variáveis manifestas e variáveis latentes
  - 1.3. O Modelo de Equações Estruturais
  - 1.4. Estratégia de Análise de Equações Estruturais
  - 1.5. Pressupostos do Modelo de Equações Estruturais
  - 1.6. Problemas com o ajustamento do modelo
2. Regressão Linear e *Path Analysis*
  - 2.1. Introdução – Fundamentos de Regressão Linear e *Path Analysis*
  - 2.2. Análise de modelos de Regressão Lineares Univariados
  - 2.3. Análise de modelos de Regressão Lineares Multivariados
  - 2.4. *Path Analysis* e Análise de efeitos de mediação e moderação
3. Análise Factorial Confirmatória (AFC)
  - 3.1. Introdução
  - 3.2. Análise Factorial Confirmatória
    - 3.2.1. Qualidade, Fiabilidade e Validade do Modelo AFC
    - 3.2.2. Obtenção de *Scores* factoriais
  - 3.3. Análise Factorial Confirmatória com factor de 2ª ordem
4. Modelo Geral de Equações Estruturais (MGEE)
  - 4.1. Introdução
  - 4.2. Identificação do modelo: Regra “Two-step”
  - 4.3. Ajustamento e avaliação da qualidade do MGEE
  - 4.4. Modelo Geral de EE
  - 4.5. Modelo Geral com efeito de mediação
  - 4.6. Modelo Geral com efeito de moderação