



Lisbon School  
of Economics  
& Management  
Universidade de Lisboa



# LABORATÓRIO DE ESTATÍSTICA

## 2026-27, 1º Semestre

### Programa detalhado

---

#### **Capítulo 1 - Conceitos Fundamentais**

- 1.1 Introdução
- 1.2 Análise estatística
- 1.3 Escalas de medida, variáveis e representação de dados
- 1.4 Pesquisa de informação no âmbito do trabalho empírico nas áreas da Economia e da Gestão

#### **Capítulo 2 - Análise Exploratória de Dados**

- 2.1 Distribuição de frequências
- 2.2 Representação gráfica de dados
- 2.3 Forma das distribuições
- 2.4 Diagrama de caule e folhas
- 2.5 Estatísticas de ordem e quantis
- 2.6 Comparação de conjuntos de dados
- 2.7 Cronograma

#### **Capítulo 3 - Redução e Sintetização de Dados**

- 3.1 Distribuição de frequências
- 3.2 Funções cumulativas de frequências
- 3.3 Medidas de localização e de posição
- 3.4 Medidas de dispersão e de concentração
- 3.5 Medidas de assimetria

## **Capítulo 4 - Associação e Relação entre Variáveis**

4.1 Introdução

4.2 Correlação e regressão

4.3 Tabelas de contingência e associação

## **Capítulo 5 - Números Índices**

5.1 Índices simples

5.2 Índices sintéticos

5.3 Fórmulas de Laspeyres e de Paasche

5.4 Fórmula de Fisher

5.5 Índices elos e índices encadeados

5.6 Mudança de base. Conciliação

## **Capítulo 6 - Sucessões Cronológicas**

6.1 Introdução

6.2 Definição de sucessão cronológica

6.3 Objetivos do estudo das sucessões cronológicas

6.4 Componentes de uma sucessão cronológica

6.5 Estudo da tendência

6.6 Movimentos sazonais