

# | PROGRAMA

| **MICRO-CREDÊNCIAÇÃO:** Análise Exploratória de Dados Com Softwares Estatísticos

| **HORAS:** 17 horas | **ECTS:** 1



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

## Conteúdo

### I Estatística Descritiva

#### 1.1 Introdução

#### 1.2 Análise e tratamento de dados univariados

##### 1.2.1 Distribuições de frequências.

##### I . 2.2 Medidas de localização

##### 1.2.3 Medidas de dispersão

##### 1.2.4 Medidas de forma

##### I .2.5 Representações gráficas

#### 1.3 Análise e tratamento de dados bivariados

##### I. 3.1 Cruzamento de variáveis (tabelas de contingência)

##### I. 3.2 Representação gráfica

### 2 Correlação e regressão linear simples

#### 2.1 Introdução

#### 2.2 Diagrama de dispersão

#### 2.3 Coeficiente de correlação

#### 2.4 Modelo de regressão linear simples. Método dos Mínimos Quadrados

## 2.5 Coeficiente de determinação



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

POLI  
TÉCNICO  
GUARDA



**ipt**  
Instituto  
Politécnico  
de Tomar