Diploma Supplement Label
2013 — 2016
Awarded by the European Commission to
INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR

ECTS Label
2013 — 2016
Awarded by the European Commission to
INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR

ipt
Instituto
Politécnico
de Tomar

**+info** em **www.ipt.pt**


**CONTACTOS**
**Instituto Politécnico de Tomar**
Balcão Único - BUn
Student Point of Contact - SPOC
Tel: +351 249 328 216
spoc@ipt.pt
www.ipt.pt/posgraduacoes


IBM

SOFTINSA

PSE
PRODUTOS E SERVIÇOS DE ESTATÍSTICA

csee.ipt
Centro
de Sondagens
e Estudos Estatísticos

PÓS - GRADUAÇÃO

# Análise e Tratamento Computacional de Dados

*Decisões mais inteligentes*

**www.ipt.pt**

PÓS-GRADUAÇÃO

# ANÁLISE E TRATAMENTO COMPUTACIONAL DE DADOS

## Objetivos

- Proporcionar as condições para que profissionais e investigadores possam aprofundar os seus conhecimentos estatísticos e computacionais e utilizá-los profissionalmente e/ou cientificamente de forma a melhorar a compreensão da realidade e o processo de tomada de decisão;
- Fornecer uma sólida formação em Análise e Tratamento de Dados, com uma forte componente das aplicações de interesse das atividades profissionais da maioria dos participantes;
- Utilizar métodos e técnicas das áreas envolvidas nesta Pós-Graduação, apropriados à resolução de problemas reais com recursos a ferramentas e plataformas necessárias de apoio aos processos de decisão numa organização;
- Aquisição de competências que permitirão ao participante conseguir a agilidade necessária no tratamento informático, aprendendo a usufruir dos recursos existentes, com exigibilidade e autonomia;
- Capacidade para planear, analisar e interpretar resultados estatísticos de um qualquer trabalho de investigação, bem como a formular alguns modelos e fazer previsões;
- Desenvolver o espírito crítico e a capacidade para a tomada de decisões mais inteligentes.

## Público-alvo

- Detentores do grau de licenciado ou equivalente legal em qualquer área do saber;
- Docentes, Investigadores e Quadros superiores de Instituições Públicas e Privadas;
- Empresários e membros de grupos de dinamização local, entre outros.

## Candidatura

Inscrições e mais informações em:
**www.ipt.pt/posgraduacoes**

## Propina

Descontos para (Ex) Estudantes e Funcionários do Instituto Politécnico de Tomar, bem como para colaboradores da SoftINSA.

## Ensino

**Regime pedagógico:** sistema *b-learning* (sessões de contacto virtuais pela plataforma moodle e sessões de contacto presenciais apenas aos sábados).

***Softwares* principais:** IBM SPSS, R, Excel e aplicações para desenvolver inquéritos online.

## Vagas

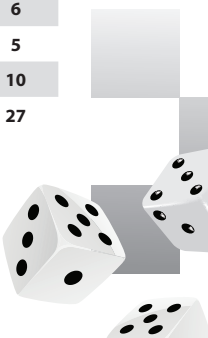
**Máximo:** 40.
**Mínimo:** 10.

## PLANO CURRICULAR

### 1º Semestre

| UNIDADE CURRICULAR | ECTS |
|---|---|
| Análise Exploratória de Dados | 5 |
| Inferência Estatística | 6 |
| Controlo Estatístico de Qualidade | 6 |
| Análise de Dados Multivariados | 6 |
| **TOTAL** | **23** |

### 2º Semestre

| UNIDADE CURRICULAR | ECTS |
|---|---|
| Regressão | **6** |
| Técnicas Estatísticas de Análise Multivariada | **6** |
| Inquéritos, Sondagens e Técnicas de Amostragem | **5** |
| Seminário de Estatística Aplicada (Participação de vários especialistas) | **10** |
| **TOTAL** | **27** |

ipt.pt