

Mestrado • Lisboa

# CIÊNCIAS DE DADOS APLICADA A SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA



## Direção

Carlos Miguel Nóbrega Velosa  
p6601@ulusofona.pt

## Secretariado

Lurdes Oliveira  
lurdes.oliveira@ulusofona.pt

## Duração

2 Anos

## Créditos

120 ectS

## Apresentação

Ciência de Dados é uma disciplina recente que vem dar resposta à necessidade recente de interpretação do grande volume de dados que o avanço tecnológico veio trazer à sociedade. No enquadramento dos objetivos da Comunidade Europeia até 2030 que se focam na sustentabilidade, sectores tais como a agricultura de precisão, pescas, monitorização de dados geoespaciais, atividades marítimas, monitorização de infraestruturas, ambiente, gestão do território, podem beneficiar de especialistas na análise de dados provenientes de Sistemas Informação Geográfica. Como resposta e dentro da estratégia da ULP e da ULHT, o curso de mestrado incorpora duas competências com vista à especialização de Cientistas de Dados em Sistemas de Informação Geográfica.

# PLANO DE ESTUDOS

## 1º Ano / Tronco comum

1º Semestre	ects	2º Semestre	ects
Fundamentos de Estatística para Ciência de Dados	7	Geografia e Cartografia	7
Introdução à Ciência de Dados	7	Meteorologia e Climatologia	7
Programação Aplicada para Ciência de Dados	7	Seminário de Tutoria	2
Seminário de Orientação	2	SIG Aplicado ao Oceano	7
Sistemas de Informação Geográfica	7	Visualização de Informação	7

## 2º Ano / Tronco comum

1º Semestre	ects	2º Semestre	ects
Ciência dos Dados para Aplicações Florestais e Agrícolas	7	Seminário de Dissertação ou Trabalho de Projeto	30
Seminário de Projeto	9		
Sensores Aéreos e Fotogrametria	7		
Tópicos em Aprendizagem Automatizada e suas Aplicações	7		

Linha direta  
para o teu futuro



963 640 100



217 515 500



info@ulusofona.pt



@u.lusofona.pt

WWW.ULUSOFONA.PT