

Mestrado • Porto

CIÊNCIAS DE DADOS APLICADA A SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA



Direção

Manuel Arturo Marques Pita
p5265@ulusofona.pt

Secretariado

Carla Silva
carla.moreira.silva@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 do CUP e do CUL, 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