



NOVA

IMS

Information
Management
School

Pós-Graduação em

Smart Cities

É hoje uma realidade inquestionável a importância da inteligência urbana na construção das cidades. Cidades inteligentes, capazes de responder de forma integrada e em tempo real aos diferentes desafios urbanos, cidades promotoras de soluções inclusivas e eficientes na utilização dos recursos, mas também geradoras de valor acrescentado e criadoras de novos mercados.

A Pós-Graduação em Smart Cities dirige-se aqueles que querem participar ativamente neste processo, em particular na criação de sistemas de informação inovadores alicerçados na analítica urbana, na ciência dos dados e na inteligência artificial. Soluções capazes de tirar partido dos mais recentes desenvolvimentos no campo da cidadania participada, dos dados abertos, da computação móvel e da Internet das coisas.

Objetivos

A Pós-Graduação em Smart Cities tem por objetivo preparar profissionais capazes de participar na construção das cidade analíticas através do desenvolvimento de soluções inovadoras de recolha, processamento e análise dos dados da cidade que promovam uma melhor governança das mesmas em paralelo com uma cidadania mais ativa e participada. Com o plano de estudos proposto, esta inovadora pós-graduação apresenta uma estrutura moderna que combina as diversas áreas que suportam os sistemas de informação das Cidades Inteligentes com os desafios reais que a sua construção implica.

Destinatários

A Pós-Graduação em Smart Cities dirige-se a quadros superiores, técnicos do setor privado e da administração pública, central e local, bem como outros profissionais que queiram adquirir competências na área de sistemas de informação para Smart Cities, utilizando as mais avançadas tecnologias e metodologias de recolha, análise, tratamento e visualização de dados.

Coordenador de Curso

- Miguel de Castro Neto

Apoio



Plano de Estudos

O plano de estudos desta Pós-Graduação é composto por 9 unidades curriculares.

SEMESTRE OUTONO

Unidades Curriculares (UC)	Docente(s)	ECTS
Cidades Sustentáveis Área Científica: SI / SIG	Miguel de Castro Neto / João Sousa Rêgo	7,5
Geographic Information Systems Área Científica: SIG	Marco Painho	7,5
Gestão de Sistemas de Base de Dados Área Científica: SI	Vitor Santos	7,5
Seminário Tecnologias de Informação nas Cidades I Área Científica: SI / SIG	Miguel de Castro Neto / João Sousa Rêgo	3,5
Unidade Curricular Optativa 1*	-	7,5

SEMESTRE PRIMAVERA

Unidades Curriculares (UC)	Docente(s)	ECTS
Urban Analytics Área Científica: SI / SIG	Miguel de Castro Neto / André Barriguinha	7,5
Computação Móvel e Ubíqua (by COMPTA) Área Científica: SI	Paulo Fernandes / Tiago Andrade	7,5
Seminário Tecnologias de Informação nas Cidades II Área Científica: SI / SIG	Miguel de Castro Neto / João Sousa Rêgo	4
Unidade Curricular Optativa 2*	-	7,5

Área Científica: SI - Sistemas de Informação | SIG - Sistemas de Informação Geográfica

*Ver lista completa de UC Optativas na página do curso, em: www.novaims.unl.pt/SC

NOVA Cidade

A iniciativa NOVA Cidade é uma rede de pessoas e organizações, dinamizada pela NOVA IMS, representando os vários agentes e interesses que constituem e protagonizam a construção da cidade inteligente, que colaborativamente irão desenvolver um conjunto de atividades visando promover a criação e transferência de conhecimento aplicado no contexto da inteligência urbana.

Saiba mais em novacidade.novaims.unl.pt

Calendário e Horário Escolar

O curso tem a duração de 2 semestres letivos. As aulas funcionam em horário pós-laboral, a partir das 18h30, 2 a 3 vezes por semana.

Associação Nacional de Municípios Portugueses - Protocolo

Condições especiais de acesso. Contacte-nos.

Contactos

Caso pretenda obter mais informações sobre este curso, poderá contactar qualquer elemento da equipa:

Miguel de Castro Neto

Coordenador da Pós-Graduação
mneto@novaims.unl.pt

Joana Aleixo

Admissions Advisor
jaleixo@novaims.unl.pt

Para saber mais, aceda a:
www.novaims.unl.pt/SC



Acreditações e Certificações da NOVA IMS



Cofinanciado

