

## **Pós-graduação em Smart Cities**

### **Duração**

148 horas

### **Destinatários**

Graduados, sendo os principais destinatários Engenheiros, Arquitetos, Projetistas e Gestores, entre outros, que queiram ver aumentado o seu conhecimento em Smart Cities, nomeadamente através de uma abordagem holística, muito virada para o que o mercado considera serem na atualidade as necessidades prementes que uma cidade denominada inteligente deve agregar e satisfazer em termos de conceção e competências.

### **Objetivos**

A Pós-graduação pretende habilitar profissionais na área das Smart Cities, adquirindo competências que lhes permita organizar, desenvolver, coordenar e controlar as atividades no âmbito desta área.

Em particular, a Pós-graduação visa a aquisição das competências:

- Da compreensão do planeamento urbano contemporâneo e do processo de urbanização;
- Das políticas territoriais e urbanas no âmbito das Smart Cities;
- Da identificação dos processos e gestão de riscos em Smart Cities;
- Da identificação dos processos e gestão da água em Smart Cities;
- Da identificação dos processos e gestão de resíduos em Smart Cities;
- Da especificidade da gestão da qualidade ambiental em Smart Cities;
- Da especificidade da gestão sustentável de energia em Smart Cities;
- Das novas técnicas de resposta aos objetivos emergentes na área do Zero Carbon & Zero Energy building;
- Dos desafios da mobilidade urbana;
- Dos desafios do tratamento da informação nas Smart Cities.

## Plano de estudos

Unidades Curriculares	Horas	ECTS
Edifícios ZC & NZE (Zero Carbon & Zero Energy building)	12	3
Gestão da Água em Smart Cities	12	2
Gestão da informação (big data; data minig; databases & SIG)	16	3
Gestão de Energia em Smart Cities	12	2
Gestão do Risco em Smart Cities (Ambiente Saúde & Segurança)	12	3
Gestão dos Resíduos em Smart Cities	12	2
Mobilidade Urbana sustentável em Smart Cities	16	2
Planeamento Urbano Sustentável	16	3
Políticas Territoriais e Urbanas	12	2
Qualidade Ambiental em Smart Cities (Qualidade do Ar, Ruído e Espaços Verdes)	20	4
Seminário	8	4
TOTAIS	148	30

**Creditação de competências no 2º ciclo de Engenharia Informática, ramo sistemas de informações e multimédia, após a conclusão de todas as unidades curriculares da pós-graduação.**

