

**PEA**

Porto  
Executive  
Academy

**Pós-Graduação**

# Gestão de Smart Cities

Pós-Graduação lecionada em **Regime Híbrido**



PEA | PORTO EXECUTIVE ACADEMY

M. RUA JAIME LOPES AMORIM S/N, SÃO MAMEDE DE INFESTA | T. +351 22 905 00 21 | E. PEA@ISCAP.IPP.PT

# APRESENTAÇÃO

A importância das Cidades na sustentabilidade e na qualidade e de vida humana é enorme.

No **âmbito económico**, as cidades têm vindo a transformar-se no centro de uma sociedade baseada nos serviços e globalmente integrada. São verdadeiros ecossistemas onde **as pessoas** vivem e trabalham, onde **as empresas** desenvolvem a sua atividade e no âmbito das quais são prestados imensos serviços aos cidadãos, assumindo um impacto crescente no desenvolvimento económico e social dos países. Em paralelo, **a revolução digital**, alavancada pela Internet de Todas as Coisas e pela Ciência dos Dados, está a criar uma **sociedade interligada e colaborativa**, transformando as relações entre todos os atores da Cidade: os cidadãos, as empresas, a administração pública, a academia e as instituições. Na confluência destas duas tendências globais emergem as **Smart Cities**.

Apesar de representarem apenas 3% do solo terrestre, as cidades são responsáveis pela atividade económica que gera 70% do Produto Interno Bruto mundial, por 60% do consumo global de energia elétrica, por 70% das emissões de gases com efeito de estufa (GEE) e por 70% da produção global de resíduos. Como o futuro será urbano para a maioria das pessoas, as soluções para alguns dos maiores problemas enfrentados pelos seres humanos – pobreza, desigualdades, alterações climáticas, saúde, educação, desenvolvimento social e económico, entre outros – devem ser encontradas na vida da Cidade (INE, 2020).



# PLANO DE ESTUDOS



Os estudantes desenvolvem nos vários módulos, ao longo de toda a Pós-Graduação, um modelo de negócios (criação, reestruturação ou expansão) com o apoio dos professores, especialistas em cada uma das áreas-chave que atuarão também como consultores. Metodologias de ensino através do Método ativo, expositivo e interrogativo, com recurso a técnicas de storytelling; Seminários; Estudo e discussão de Casos Práticos; Aulas em formato híbrido, presencial e com transmissão online.

MÓDULO	PERÍODO	HORAS	ECTS
1. Introdução às Smart Cities	1º Semestre	12	4.0
2. Desenvolvimento Urbano Sustentável	1º Semestre	36	6.0
3. Funções e Infraestruturas para a Cidade Inteligente	1º Semestre	52	10.0

MÓDULO	PERÍODO	HORAS	ECTS
4. Inovação Urbana	2º Semestre	20	4.0
5. Inteligência Urbana	2º Semestre	36	6.0
6. Iniciativas e Projetos de Smart Cities	2º Semestre	44	10.0

# PÚBLICO-ALVO



- Dirigentes e Técnicos da Administração Pública (Local, Regional ou Central) e de entidades municipais
- Gestores, Técnicos e Consultores que atuem ou pretendam atuar como agentes de mudança e desenvolvimento das cidades
- Técnicos superiores que atuem nas áreas do planeamento urbano, ordenamento do território, urbanismo e ambiente
- Gestores e Técnicos de empresas que desenvolvam soluções para as cidades.



## OBJETIVOS

**Pretende-se que no final do curso os formandos sejam capazes de:**

Identificar políticas públicas, nacionais e europeias, relacionadas com o desenvolvimento dos territórios e das cidades;

Compreender o racional estratégico de uma Cidade Inteligente e Sustentável e aplicar o design thinking para o seu desenvolvimento socioeconómico;

Desenvolver a Agenda de Inovação Urbana para uma Smart City;

Identificar e aplicar ferramentas tecnológicas para obter informação e conhecimento das cidades;

Desenvolver comunidades urbanas mais sustentáveis e circulares;

Gerir organizações e instituições em Smart Cities.

# FORMADORES



**ADRIANO FIDALGO**



**FERNANDO MACHADO**



**ÁLVARO SANTOS**



**JORGE MÁXIMO**



**CARLOS NEVES**



**VÍTOR PEREIRA**

**Outros a identificar, inclusive responsáveis por dinamizar Seminários ou Ações específicas integradas nos módulos do curso.**

Módulo	Formadores
1. Introdução às Smart Cities	Adriano Fidalgo – Jorge Máximo
2. Desenvolvimento Urbano Sustentável	Adriano Fidalgo – Carlos Neves – Vítor Pereira
3. Funções e Infraestruturas para a Cidade Inteligente	Álvaro Santos – Carlos Neves – Outros
4. Inovação Urbana	Carlos Neves – Vítor Pereira
5. Inteligência Urbana	Carlos Neves – Jorge Máximo – Outros
6. Iniciativas e Projetos de Smart Cities	Adriano Fidalgo – Carlos Neves – Fernando Machado - Outros

## Cv's Dos Formadores

**ADRIANO FIDALGO:** Licenciado em Gestão de Empresas (ISAG) e em Relações Internacionais (UM); pós-graduações em Estudos Europeus - Ramo Económicas (UCP /PT); Relações Internacionais Económicas e Sociais Internacionais (UM) e Executive MBA (EA/IFG). Doutorando em Ciências Empresariais na UPT. Docente do Ensino Superior, nos domínios da Gestão de Negócio Internacional, Marketing Internacional, Estratégia, Marketing, Análise Económica e Financeira, e Controlo de Gestão. Desempenhou várias funções nas áreas Comercial e Marketing e de Gestão Internacional, tendo sido diretor da Área Comercial e de Suporte à Internacionalização da CIMPOR e Diretor Geral da Pamésa Consultores. É atualmente Administrador Executivo da Astrolábio Orientação e Estratégia, SA; possui mais de 25 anos de experiência em Formação e Consultoria especializada em Gestão Estratégica e Internacionalização, Inovação e Empreendedorismo, Gestão de Marketing, Gestão Comercial, Controlo de Gestão, e Gestão do Território e Sustentabilidade e experiência em conferências de Inovação, Empreendedorismo, Transição Digital e em Smart City. Tem intervindo em Programas de Formação PME desde 2008, como consultor de ligação, consultor especialista e formador.

[\(1\) Adriano Fidalgo | LinkedIn](#)

**ÁLVARO SANTOS:** licenciado em Engenharia Civil pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Mestre em Planeamento do Território e Ambiente pelas Faculdades de Engenharia e de Arquitetura da Universidade do Porto e Doutorado em Ecologia e Saúde Ambiental pela Universidade Fernando Pessoa. Até à data, exerceu, entre outras, as responsabilidades de Presidente do Conselho de Administração da PORTO VIVO, SRU – Sociedade de Reabilitação Urbana da Baixa Portuense, SA, entre 2014 e 2017, Chefe de Gabinete do Secretário de Estado Adjunto da Economia e Desenvolvimento Regional, entre 2011 e 2013, Diretor-Geral do Gabinete de Estudos e Planeamento do Ministério das Cidades, Ordenamento do Território e Ambiente, entre 2003 e 2005, consultor da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte, perito do Comité das Regiões da União Europeia, assistente universitário em diversas instituições de ensino, administrador e consultor de diversas empresas e vereador municipal. Atualmente, é fundador e sócio-gerente da Agenda Urbana – Estudos e Consultoria, Lda e Coordenador da Pós-Graduação em Reabilitação do Património Construído, na Universidade Fernando Pessoa. Foi autor do livro “Reabilitação Urbana e a Sustentabilidade das Cidades”, editado pela Vida Económica, em 2018.

[\(1\) Álvaro Santos | LinkedIn](#)

**CARLOS NEVES:** Engenheiro Mecânico com 30 anos de experiência na indústria, construção, serviços empresariais (consultoria de gestão, formação, consultoria de inovação), administração pública e gestão de programas europeus. Atualmente é aluno do Mestrado em Sistemas de Informação, na Universidade do Minho, com dissertação no tema das “Cidades Inteligentes e Sustentáveis”. É Diretor Geral da SEVENFORMA e consultor nas áreas de estratégia, Inovação, Marketing e Desenvolvimento de Negócios, Sistemas de Informação, Cidades Inteligentes, Organização e Gestão, Energia, Economia Circular, Mobilidade, Transportes e Gestão de Projetos. Foi perito local do projeto europeu “Digital Cities and Challenges”, o qual envolveu o Município de Guimarães e outras quarenta cidades europeias. Na Ordem dos Engenheiros (OE), coordenou o Conselho Regional Norte do Colégio de Engenharia Mecânica (2 mandatos), foi Secretário no Conselho Diretivo da Região Norte (2 mandatos) e Vogal do Conselho Diretivo Nacional (2 mandatos). É membro da Assembleia de Representantes da OE. Foi Gestor de Negócios, de Projetos e Diretor Geral no CCG – Centro de Computação Gráfica, um centro de interface tecnológico da Universidade do Minho para as TIC, tendo participado em vários projetos de transferência Universidade-Empresa no âmbito da Indústria 4.0, Transformação Digital, Mobilidade, Cidades Inteligentes e Sustentáveis. Foi Presidente da Autoridade de Gestão do Programa Operacional Transnacional “Espaço Atlântico” do INTERREG IV-B. Foi Presidente

da CCDR-N, presidindo à Comissão Diretiva do Programa Regional Operacional do Norte (ON.2) Foi vice-presidente da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDR-N) durante quatro anos. Foi responsável regional pela implementação da política de Ambiente, nomeadamente ao nível da Avaliação e Monitorização Ambiental, do Licenciamento e da Economia Circular. Foi responsável pelo Ordenamento do Território, Política de Cidades e Desenvolvimento Regional. Teve intervenção na modernização dos serviços públicos através da digitalização de processos e da criação de sistemas de informação para apoiar a gestão e a interação com os cidadãos. Foi responsável regional pela cooperação transfronteiriça e pela cooperação inter-regional, no contexto europeu. Foi responsável pelo lançamento do programa operacional regional “NORTE 2020” e da Estratégia de Especialização Inteligente (RIS3) para a Região do Norte, tendo participado nos trabalhos de programação do Acordo de Parceria PORTUGAL 2020.

[\(1\) Carlos Neves | LinkedIn](#)

**FERNANDO MACHADO:** Licenciado em Economia pela Universidade Lusíada, mestre em Business Administration pelo IESF, mestre em Public Administration pela Universidade Católica, mestre em Competitividade, Governação e Políticas Públicas pela Universidade de Aveiro e especialista em Innovation In Digital World pela London Business School. Possui experiência de ensino superior e profissional, nomeadamente, no Instituto para o Fomento e Desenvolvimento do Empreendedorismo em Portugal (IFDEP) na área da internacionalização, no Instituto de Soldadura e Qualidade (ISQ) na área da criação de negócios, na área das finanças e gestão financeira no Espaço Atlântico – Formação Financeira e na área de informática, contabilidade e fiscalidade na empresa Planeta Informático e Sadoinformática. Desempenhou várias funções, de entre as quais Técnico de Tesouraria e Mercado de Capitais na Caixa de Aforros de Vigo Ourense e Pontevedra, Técnico Financeiro no Espaço Atlântico – Formação Financeira, S.A., Gestor de Marketing / Financeiro e, posteriormente, Diretor Geral na INOVAGAIA – Centro de Incubação, Diretor Geral na AMIGAIA, Agência Municipal de Investimentos de V.N. Gaia, EEM, Técnico Especialista no Ministério da Economia e do Emprego. Atualmente é Consultor nas áreas do empreendedorismo, gestão, recuperação de empresas e elaboração de projetos de investimento, docente de Licenciatura, Pós-Graduação e Mestrados no ISLA - Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia e Secretário-Geral do MOBINOV – Cluster Automóvel de Portugal.

[\(1\) Fernando Machado | LinkedIn](#)

**JORGE MÁXIMO:** Mestre em Gestão pelo ISCTE, Top Executive MBA pela ISCTE Business School, PósGraduado em Gestão de Instituições Financeiras pelo ISCTE-IBS (Lisboa), Licenciado em Estatística e Gestão da Informação pelo ISEGI, Universidade Nova de Lisboa, Licenciado em Contabilidade e Gestão Financeira pelo ISCAL (Lisboa), Pós-Graduado em Gestão de Empresa Digital pela Nova-IMS, Universidade Nova de Lisboa. Diretor - Chefe da Unidade de Validação de Modelos (2ª Linha de Defesa em Gestão de Risco de Modelos do Novo Banco. Membro do Conselho Executivo da Transparência Internacional Portugal (ONG), desde Set-2020 (TI PT é o capítulo português da Transparência Internacional, uma organização global independente focada no combate à corrupção e na reivindicação da integridade pública). Foi Vereador e Vice-Presidente da Câmara Municipal de Lisboa (Out/2013 a Out/2017), responsável por: Desporto, Sistemas de Informação e Relacionamento com o Cidadão (de 2013 a 2015, também responsável pelas Obras Públicas). Desenvolveu e liderou várias realizações importantes e publicamente reconhecidas em todas as áreas, incluindo: Mentor e líder da candidatura vencedora para Lisboa como Capital Europeia do Desporto em 2021. Fundador e líder de alguns programas desportivos de grande sucesso em Lisboa ("Olisipiadas", "Clubes de Mar", "Lisboa vai ao parque", "Bloco de Jogos ", entre outros); Mentor e líder do Programa Estratégico de Transformação Digital Municipal, Centro de Operações Integradas, Política de Dados Abertos de Lisboa e Plataforma

Multicanal de Participação de Lisboa, entre várias outras conquistas de inovação; Mentor e implementador de processos de gestão de projetos na Secretaria Municipal de Obras Públicas; Designer e lançador do plano de longo prazo de pavimentação de Lisboa (2015-2020). Foi Vice-Presidente da Junta de Freguesia de Marvila (2ª maior freguesia de Lisboa), de 2005 a 2013, tendo sido responsável pelo Planeamento Estratégico, Organização, Comunicação, Desenvolvimento Económico e Cidadania.

[\(1\) Jorge Máximo | LinkedIn](#)

**VÍTOR PEREIRA:** Profissional de rádio e imprensa durante 24 anos – jornalista, editor, diretor e fundador de publicações. Estudou Tecnologias de Comunicação e Informação no Instituto Politécnico de Bragança. É Coordenador de Projetos de Smart Cities em Portugal, nas cidades da Guarda, Vagos, Ponta Delgada, Lousã, Caldas da Rainha, Torres Vedras e Bragança. Blogger oficial de alguns dos maiores eventos e plataformas globais dedicados ao tema das Smart Cities. É responsável pela plataforma independente “SmartCitiesOnline” ([www.smartcitiesonline.net](http://www.smartcitiesonline.net)). Embaixador em Portugal, do concurso mundial Young Innovators Competition, promovido pela ITU, principal agência das Nações Unidas para as Novas Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC). Diretor dos eventos internacionais SMART TRAVEL, SMART FUNCHAL e ZOOM SMART CITIES. Representante em Portugal do SmartCity Business Institute criado em 2014 e lançado publicamente já em 2015 em Barcelona. Foi Diretor de Estratégia da SUN International Europe. Foi Diretor da “Revista Smart Cities”. Foi responsável da Agência de Comunicação e Inovação Conteúdo Chave, especializada em novas tecnologias aplicadas ao sector dos Media, Turismo e Cidades, tendo trabalhado com os principais Stakeholders europeus relacionados com as Smart Cities. Foi distinguido com o prémio Personalidade Smart Cities Live 2015, atribuído, pela primeira vez, no âmbito da Green Business Week, uma iniciativa da Fundação AIP, com o intuito de “distinguir a personalidade que durante o ano de 2014 mais contribuiu para a divulgação e desenvolvimento dos territórios e cidades de Portugal e dos seus projetos no âmbito da sustentabilidade e inteligência.

[\(1\) Vitor Pereira | LinkedIn](#)



# PARCERIAS



## Pós-Graduação

# Gestão de Smart Cities

Pós-Graduação lecionada em **Regime Híbrido**

**Candidaturas:**

<https://domus.ipp.pt/home/cands/candidaturas.aspx>

**Contactos:**

T. +351 22 905 00 21

E. [pea@iscap.ipp.pt](mailto:pea@iscap.ipp.pt)

