

# CIÊNCIA URBANA & CIDADES DO FUTURO

Coord.

Vitor Campos, Filipe Cabral Pinto, João Ferrão

Vera Gregório, Eduarda Marques da Costa, Maria da Conceição Pereira Ramos

*Apresentação:*

Vitor Campos (LNEC)

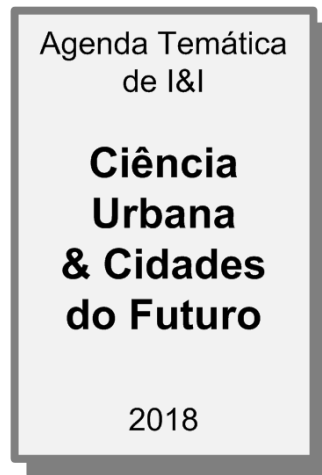


## Objetivos da Agenda

- Estimular e apoiar a transição das cidades portuguesas para **um novo paradigma de cidade inclusiva, justa, segura, resiliente e sustentável**, no contexto europeu e global
- Potenciar a **reflexão da comunidade científica, da sociedade e dos atores económicos** sobre a base de conhecimento necessária para o sucesso dessa transição
- Identificar desafios e oportunidades de desenvolvimento que se colocam às cidades portuguesas e propor **respostas de I&I articuladas e inovadoras**, a implementar de forma colaborativa entre os vários atores urbanos

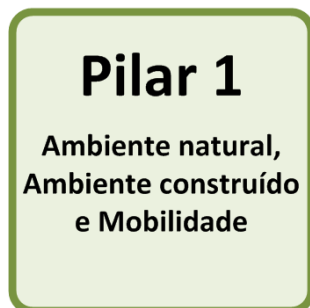
## O processo

- Abordagem **bottom-up**, envolvendo as comunidades científica, tecnológica, empresarial, e as outras entidades que têm as cidades como quadro de atuação
- Identificação pelos peritos de grandes áreas de desenvolvimento futuro e das **principais questões para a investigação e a inovação até 2030**, e elaboração de uma versão preliminar da Agenda
- Realização de **workshops** para divulgação e discussão pública da versão preliminar da Agenda
- Ponderação dos resultados da discussão pública e elaboração da primeira versão final da Agenda

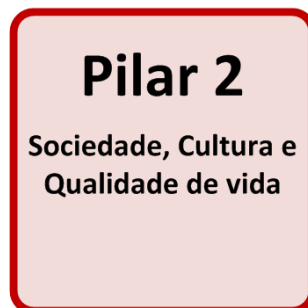


*Coordenação:*

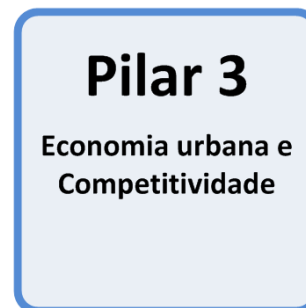
João Ferrão (< maio 2018)  
Vitor Campos (> maio 2018)  
Filipe Cabral Pinto



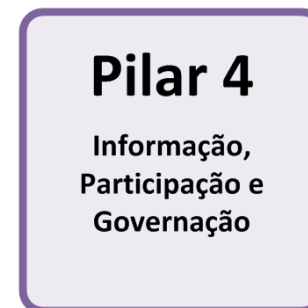
*Coordenação:*  
Vera Gregório



*Coordenação:*  
Eduarda M. Costa



*Coordenação:*  
M. Conceição Ramos



*Coordenação:*  
Vitor Campos

## Pilar 1 - Ambiente Natural, Ambiente Construído e Mobilidade

- Valorização dos ecossistemas naturais e da biodiversidade nas cidades
- Adaptação climática e resiliência a eventos extremos nas cidades
- Gestão eficiente dos recursos através de soluções integradas  
*nexus* água-energia-alimentos
- Reabilitação urbana para a eficiência energética e energias renováveis
- Modelos de economia circular para subsistemas urbanos eficientes e resilientes
- Novas acessibilidades e interconetividades para cidades inclusivas
- Novos paradigmas de mobilidade urbana em contexto de economia de baixo carbono

## Pilar 2 - Sociedade, Cultura e Qualidade de Vida

- Combate à pobreza e apoio a populações vulneráveis
- Integração de migrantes e refugiados
- Equidade no acesso aos serviços de interesse geral (educação, saúde, ...)
- Desenvolvimento de cidades amigas das crianças e dos jovens
- Vida saudável e envelhecimento ativo nas cidades
- Valorização do património cultural e diversificação das práticas culturais
- Novos usos e formas de apropriação do espaço público
- Respostas de proximidade ao crime e insegurança urbana física e virtual

## Pilar 3 - Economia Urbana e Competitividade

- Competitividade, conetividade e internacionalização das cidades
- Impactos económicos das migrações nas cidades
- Gestão sustentável do turismo nas cidades
- Mercado de habitação, gestão imobiliária e arrendamento
- Economia inteligente, atividades inovadoras e atração de conhecimento
- Criação de emprego e empreendedorismo em áreas inovadoras
- Economia social e de partilha, empreendedorismo social e combate ao desemprego
- Economia circular e de baixo carbono para cidades ecoeficientes e sustentáveis

## Pilar 4 – Informação, Participação e Governação

- Cidades analíticas e gestão urbana
- Cidadania e inteligência urbana
- Movimentos sociais e produção da cidade
- Participação e decisão pública
- Inovação institucional e gestão urbana
- Governança para a mudança urbana
- Governança para o reposicionamento geoestratégico das cidades portuguesas no mundo global
- Futuros urbanos: cenarização e prospetiva



## Nacionais:

- **Programa Nacional da Política de Ordenamento do Território (PNPOT)**, aprovado pela Lei n.º 58/2007, de 4 de setembro, e respetivas Declarações de Retificação
- **Documentos da proposta de alteração do PNPOT**, (DGT, 2018).  
Disponíveis em <http://pnpot.dgterritorio.gov.pt/documentos-pnpot>
- **Documentos da Avaliação do Programa de Ação do PNPOT 2007-2013** [na parte relativa às cidades e ao sistema urbano], (DGT, 2014). Disponíveis em <http://pnpot.dgterritorio.gov.pt/documentos>
- **Estratégia Cidades Sustentáveis 2020**, aprovada pela Resolução do Conselho de Ministros n.º 61/2015, de 16 de Julho
- **Documentos preparatórios da Estratégia Nacional para o Portugal Pós 2020**  
Disponíveis em <http://www.portugal2030.pt/>
- (...)

## Europeus e internacionais:

- **Urban Agenda for the EU. Pact of Amsterdam**  
Agreed at the Informal Meeting of EU Ministers Responsible for Urban Matters on 30 May 2016 in Amsterdam.  
Disponível em [http://ec.europa.eu/regional\\_policy/sources/policy/themes/urban-development/agenda/pact-of-amsterdam.pdf](http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/policy/themes/urban-development/agenda/pact-of-amsterdam.pdf)
- **The Strategic Research and Innovation Agenda of JPI Urban Europe. Transition towards Sustainable and Liveable Urban Futures**  
JPI Urban Europe, 2015.  
Disponível em <https://jpi-urbaneurope.eu/app/uploads/2016/05/JPI-Urban-Europe-SRIA-Strategic-Research-and-Innovation-Agenda.pdf>
- **The New Urban Agenda**  
Adopted at the United Nations Conference on Housing and Sustainable Urban Development (Habitat III) in Quito, Ecuador, on 20 October 2016.  
Disponível em <http://habitat3.org/wp-content/uploads/NUA-English.pdf>
- (...)

# Peritos envolvidos na preparação da Agenda

Perito	Afiliação	Endereço eletrónico
João Barreto	INESC-ID Lisboa	<a href="mailto:joao.barreto@tecnico.ulisboa.pt">joao.barreto@tecnico.ulisboa.pt</a>
João Ferrão	Instituto de Ciências Sociais - ICS	<a href="mailto:joao.ferrao@ics.ulisboa.pt">joao.ferrao@ics.ulisboa.pt</a>
Paulo Ferreira	INESC-ID	<a href="mailto:paulo.ferreira@inesc-id.pt">paulo.ferreira@inesc-id.pt</a>
Luís Veiga	INESC-ID	<a href="mailto:luis.veiga@inesc-id.pt">luis.veiga@inesc-id.pt</a>
Tiago Capela Lourenço	Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais - cE3c	<a href="mailto:tcapela@fc.ul.pt">tcapela@fc.ul.pt</a>
Pedro António Pinho Lopes	Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, FP (FFC/FC/ULisboa)	<a href="mailto:ppalopes@fc.ul.pt">ppalopes@fc.ul.pt</a>
João Barroso	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro - CSIG	<a href="mailto:jbarroso@utad.pt">jbarroso@utad.pt</a>
João Quintas	LAS -Laboratório de Automática e Sistemas (Ambient Assisted Living)	<a href="mailto:jquintas@ipn.pt">jquntas@ipn.pt</a>
Graça Índias Cordeiro	CIES - Centro de Investigação e Estudos em Sociologia	<a href="mailto:graca.cordeiro@iscte.pt">graca.cordeiro@iscte.pt</a>
João Paulo Cardielos e Carlos Lisboa Bento	EsF - Iniciativa Energia para Sustentabilidade	<a href="mailto:jpaulo@daq.uc.pt">jpaulo@daq.uc.pt</a> <a href="mailto:bento@dei.uc.pt">bento@dei.uc.pt</a>
Carlos Ramos	Grupo de Investigação em Engenharia e Computação Inteligente para a Inovação e o Desenvolvimento - GECAD	<a href="mailto:csr@isep.ipp.pt">csr@isep.ipp.pt</a>
Sandra Marques Pereira	DINÂMIA'CET-IUL	<a href="mailto:s.marquespereira11@gmail.com">s.marquespereira11@gmail.com</a>
Paulo Pinho e António Pais Antunes	Centro de Investigação do Território, Transportes e Ambiente - CITTA	<a href="mailto:pcpinho@fe.up.pt">pcpinho@fe.up.pt</a> <a href="mailto:antunes@dec.uc.pt">antunes@dec.uc.pt</a>
Carlos Silva	IN+	<a href="mailto:carlos.santos.silva@tecnico.ulisboa.pt">carlos.santos.silva@tecnico.ulisboa.pt</a>
Ricardo J. Machado	Centro Algoritmi – U. Minho	<a href="mailto:Ricardo.J.Machado@algoritmi.uminho.pt">Ricardo.J.Machado@algoritmi.uminho.pt</a>
Daniel Oliveira	Instituto para a Sustentabilidade e Inovação em Estruturas de Engenharia - ISISE	<a href="mailto:danvco@civil.uminho.pt">danvco@civil.uminho.pt</a>
Paulo António Alves Pereira e Rui Ramos	Centro de Território, Ambiente e Construção - CTAC	<a href="mailto:ppereira@civil.uminho.pt">ppereira@civil.uminho.pt</a> <a href="mailto:rui.ramos@civil.uminho.pt">rui.ramos@civil.uminho.pt</a>
Tomás Barros Ramos	Centro de Investigação em Ambiente e Sustentabilidade - CENSE	<a href="mailto:tabr@fct.unl.pt">tabr@fct.unl.pt</a>
Maria Conceição Ramos	Centro de Estudos das Migrações e das Relações Interculturais - CEMRI	<a href="mailto:cramos@fep.up.pt">cramos@fep.up.pt</a>
Vítor Campos	Laboratório Nacional de Engenharia Civil - LNEC	<a href="mailto:vcampos@lnec.pt">vcampos@lnec.pt</a>
Eduarda Marques da Costa	IGOT - CEG	<a href="mailto:eduarda.costa@campus.ul.pt">eduarda.costa@campus.ul.pt</a>
René Bohnsack	Universidade Católica – Smart City Innovation Lab	<a href="mailto:r.bohnsack@ucp.pt">r.bohnsack@ucp.pt</a>
Pedro Costa	ISCTE-IUL	<a href="mailto:pedro.costa@iscte-iul.pt">pedro.costa@iscte-iul.pt</a>
José Reis	FE-UC	<a href="mailto:jreis@fe.uc.pt">jreis@fe.uc.pt</a>
João Cerejeira	EEG-UMINHO	<a href="mailto:jccsilva@eeg.uminho.pt">jccsilva@eeg.uminho.pt</a>
Elisa Vilares	Direção-Geral do Território - DGT	<a href="mailto:evilares@dgterritorio.pt">evilares@dgterritorio.pt</a>
Filipe Pinto	Altice Labs	<a href="mailto:filipe-c-pinto@alticelabs.com">filipe-c-pinto@alticelabs.com</a>
Paulo Gomes e Rui Carlos Alves	GMV Skysoft SA	<a href="mailto:paulo.gomes@gmv.com">paulo.gomes@gmv.com</a> <a href="mailto:rui.calves@gmv.com">rui.calves@gmv.com</a>
Rui A. Costa	UBIWHERE Lda.	<a href="mailto:rcosta@ubiwhere.com">rcosta@ubiwhere.com</a>
Vasco Lagarto	TICE.PT	<a href="mailto:vasco.lagarto@tice.pt">vasco.lagarto@tice.pt</a>
José Oliveira Paulo	EnergyIn	<a href="mailto:jose.paulo@energyin.pt">jose.paulo@energyin.pt</a>
Catarina Selada	CeiiA	<a href="mailto:catarina.selada@ceiia.com">catarina.selada@ceiia.com</a>
Vera Gregório	Lisboa E-Nova	<a href="mailto:veragregorio@lisboaenova.org">veragregorio@lisboaenova.org</a>
Cipriano Lomba	EFACEC	<a href="mailto:cipriano.lomba@efacec.com">cipriano.lomba@efacec.com</a>

## Obrigado pela vossa atenção.

Vitor Campos ([vcampos@lnec.pt](mailto:vcampos@lnec.pt))

Filipe Cabral Pinto ([filipe-c-pinto@alticelabs.com](mailto:filipe-c-pinto@alticelabs.com))

João Ferrão ([joao.ferrao@ics.ulisboa.pt](mailto:joao.ferrao@ics.ulisboa.pt))

Vera Gregório ([veragregorio@lisboaenova.org](mailto:veragregorio@lisboaenova.org))

Eduarda Marques da Costa ([eduarda.costa@campus.ul.pt](mailto:eduarda.costa@campus.ul.pt))

Maria da Conceição Pereira Ramos ([cramos@fep.up.pt](mailto:cramos@fep.up.pt))

Rui Munhá ([Rui.Munha@fct.pt](mailto:Rui.Munha@fct.pt))

