

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)

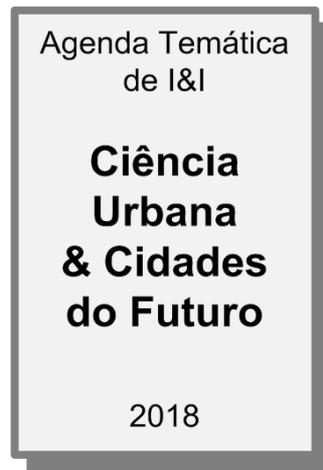


Objetivos da Agenda

- Estimular e apoiar a transição das cidades portuguesas para **um novo paradigma de cidade inclusiva, segura, resiliente e sustentável**, no contexto europeu e global
- Potenciar a **reflexão da comunidade científica e da sociedade** 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

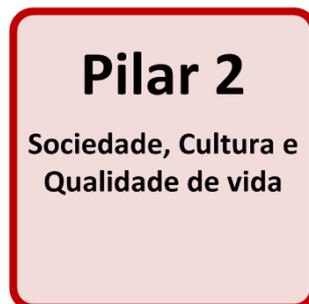


Coordenação:

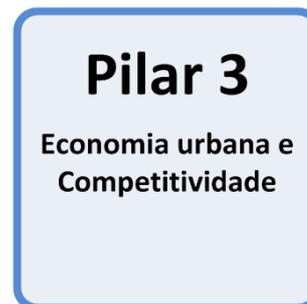
João Ferrão (< maio 2018)
Vitor Campos (> maio 2018)
Filipe Cabral Pinto



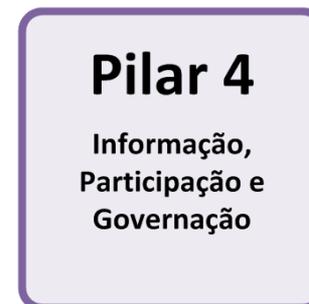
Coordenação:
Vera Gregório



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
- Reabilitação urbana para a eficiência energética e energias renováveis
- Adaptação climática e resiliência a eventos extremos nas cidades
- Gestão eficiente dos recursos através de soluções integradas - *nexus* água-energia-alimentos
- 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
- Valorização de crianças e jovens
- Educação e inclusão
- Equidade no acesso a serviços
- Vida saudável e envelhecimento ativo nas cidades
- Novos usos e apropriações 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
- Economia inteligente, atividades inovadoras e atração de conhecimento
- Mercado de habitação, gestão imobiliária e arrendamento
- 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 sustentáveis
- Produção, distribuição e consumo ecoeficientes

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
- Posicionamento 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 nº 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

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

Obrigado pela vossa atenção.

Vitor Campos (vcampos@lnec.pt)

Filipe Cabral Pinto (filipe-c-pinto@alticelabs.com)

João Ferrão (joao.ferrao@ics.ulisboa.pt)

Vera Gregório (veragregorio@lisboaenova.org)

Eduarda Marques da Costa (eduarda.costa@campus.ul.pt)

Maria da Conceição Pereira Ramos (cramos@fep.up.pt)

Rui Munhá (Rui.Munha@fct.pt)

