

PROJETO COFINANCIADO PELA UNIÃO EUROPEIA

Acrónimo - Título	City Catalyst - Catalisador para Cidades Sustentáveis
Concurso/aviso	Nº 14/SI/2019
Duração	2020-2023
Orçamento total (% Incentivo)	7.944.383,70€ (apoio financeiro da União Europeia através do FEDER 5.082.748,51 €)
Objetivo geral	<p>As cidades são atualmente confrontadas com um conjunto muito diversificado de desafios, fruto da complexidade da vivência urbana dos cidadãos, elementos ativos em diferentes segmentos e em eixos transversais à cidade como, por exemplo, na utilização da energia ou da mobilidade. A ambição do projeto “City Catalyst – Catalisador para as Cidades Sustentáveis” é, assim, a de endereçar estes desafios através da investigação, desenvolvimento e validação, em contexto real, de soluções tecnológicas e serviços inovadores que potenciem uma gestão urbana integrada, mais eficiente e eficaz, e catalisadora da inovação e do desenvolvimento sustentável através de contribuições específicas para a implementação e interoperabilidade das plataformas urbanas. O projeto foi, assim, estruturado em torno de diferentes linhas investigação e desenvolvimento (PPS – Produtos Processos Serviços) pioneiras na ótica das Cidades Inteligentes e Sustentáveis relacionadas com as infraestruturas de sensorização, comunicação e processamento computacional (PPS1); segurança e privacidade da informação (PPS2); modelos de dados e interfaces (PPS3); processos de inovação aberta e cocriação para a competitividade das cidades inteligentes e sustentáveis (PPS4). Contempla, ainda, a implementação de um conjunto de demonstradores com o objetivo de validar o funcionamento das soluções a desenvolver em 5 cidades Portuguesas - Porto, Aveiro, Guimarães, Famalicão e Cascais – (PPS5). O projeto pretende assim transformar os desafios das Cidades do Futuro em oportunidades de inovação de elevado valor económico, preconizadas na criação de 21 novos produtos e serviços com impacto à escala das cidades e dos seus cidadãos a nível mundial. Para assegurar a persecução dos objetivos de I&D e de mercado foi constituído um consórcio de 22 entidades (empresas e ENESIs nacionais) comprometidas em potenciar uma gestão urbana integrada, mais eficiente e eficaz e catalisadora da inovação e competitividade. O projeto City Catalyst visa, assim, contribuir, para a afirmação de Portugal como um mercado de referência na exportação de soluções inovadoras para as Cidades Inteligentes e Sustentáveis.</p>

- EFACEC ENERGIA - Máquinas e Equipamentos Eléctricos, S.A.
- EFACEC ENGENHARIA E SISTEMAS, S.A.
- EFACEC ELECTRIC MOBILITY, S.A.
- ALTICE LABS, S.A.
- PROEF EURICO FERREIRA PORTUGAL S.A.
- INOVA+, INNOVATION SERVICES S.A.
- Ubiwhere, Lda.
- HLTSYS - HEALTHYSYSTEMS,
- ADYTA, LDA
- Jscrambler, SA
- NOS COMUNICAÇÕES, S.A.
- Associação Porto Digital

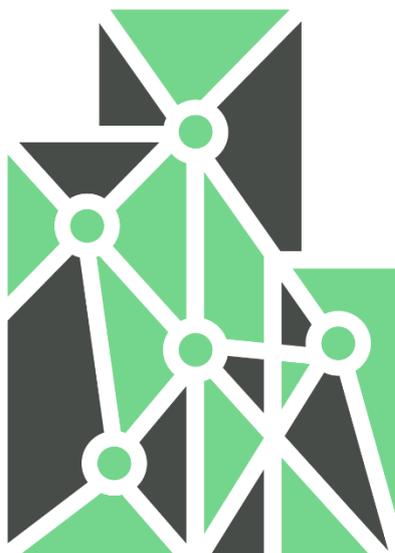
Promotores

- ASSOCIACAO PORTO BUSINESS SCHOOL - UPORTO
- CEIIA - CENTRO DE ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO
- ASSOCIAÇÃO FRAUNHOFER PORTUGAL RESEARCH
- Universidade Nova de Lisboa
- Associação CCG/ZGDV - Centro Computação Gráfica
- Instituto de Telecomunicações
- Universidade do Porto - C3P - Centro de Competências em Cibersegurança e Privacidade da Universidade do Porto
- INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
- Associação para o Pólo das Tecnologias de Informação, Comunicação e Eletrónica TICE.PT
- Universidade do Porto – Faculdade de Engenharia

Resultados esperados

- Investigar e desenvolver soluções inovadoras e interoperáveis que respondam de forma efetiva às necessidades das Cidades Inteligentes e Sustentáveis, gerando impacto do ponto de vista económico, da sustentabilidade e qualidade de vida e bem-estar dos cidadãos;
- Demonstrar em diferentes cenários reais urbanos e de escalas complementares os resultados chave do projeto, permitindo aos utilizadores experienciar as vantagens das tecnologias propostas e o aumento da eficiência baseada em “*data driven decisions*”;
- Reforçar a colaboração entre as empresas e as entidades não empresariais do sistema de I&I (ENESIs) e potenciar, assim, o desenvolvimento de soluções e tecnologias inovadoras no domínio das Cidades Inteligentes e Sustentáveis para o mercado global;

- Contribuir para o aumento das exportações portuguesas baseadas no conhecimento e para a afirmação das empresas portuguesas que desenvolvem soluções inovadoras para sistemas urbanos inteligentes no mercado global;
- Promover a transferência do conhecimento existente nas ENESiIs para o setor empresarial (e vice-versa), dando a conhecer aos centros de investigação os principais desafios que se colocam às cidades e cidadãos, e potenciar assim, avanços científicos relevantes passíveis de se traduzirem em novos processos / produtos / serviços e, conseqüentemente, contribuir para uma transformação efetiva e sustentável das cidades e da economia nacional;
- Promover a formação de recursos qualificados e respetiva integração no mercado;
- Promover dinâmicas de competição entre os atores chave do “setor”.



CITY CATALYST

Catalisador para cidades sustentáveis