

**THE
FUTURE
CITIES**
fics '2019



REPORT 2019

FÓRUM INTERNACIONAL DAS
COMUNIDADES INTELIGENTES E SUSTENTÁVEIS

REPORT 2019

1. FICIS 2019	4
<ul style="list-style-type: none"> • Key Figures • Visitor Profile 	
2. Área de Exposição / <i>Exhibiont Area</i>	9
<ul style="list-style-type: none"> • Global Partner • Event Partners • Supporting Institutions • Colaborating Institutions • Hosted by • Exhibitors 	
3. Sessões e Oradores / <i>Sessions & Speakers</i>	15
<ul style="list-style-type: none"> • Ceremonies & Sessions • Speakers & Moderators • Ceremonies • Plenary Sessions • Mayors Dialogue Sessions 	
4. Comunicação / <i>Press</i>	33
<ul style="list-style-type: none"> • Newspapers • Magazines • Radio & Online 	
5. Próxima edição / <i>Next Edition</i>	42

1. FICIS 2019

FÓRUM INTERNACIONAL DAS COMUNIDADES
INTELIGENTES E SUSTENTÁVEIS

The Future Cities

[>> Review FICIS 2019](#)

Para discutir *Smart Cities*, teve lugar em Braga, de 2 a 4 de abril de 2019, a quinta edição do FICIS 2019 - Fórum Internacional das Comunidades Inteligentes e Sustentáveis, um evento de referência no âmbito das *Smart Cities*, em Portugal, e no qual estiveram protagonistas da sociedade – governo, governo das cidades, empresas, universidades e sociedade civil - a partilhar e discutir as tendências emergentes.

THE FUTURE CITIES foi o lema do Fórum onde, durante três dias, diferentes vozes se juntaram a falar sobre as cidades do futuro e discutiram as tecnologias desenvolvidas pela inovação digital, as políticas dos territórios, o património e a cultura.

O **FICIS 2019** promoveu debates sobre Tecnologia e Inovação, Tecnologia e Ambiente, Património e Turismo, Saúde, Economia e Governança, Sociedade e Comunidades, Energia, Mobilidade e três debates sobre inovação nos territórios em sessões Smart City Lab: Mayors Dialogue.

Juntamos a investigação das universidades e institutos de investigação, as empresas, com o desenvolvimento e inovação, e as pessoas, representadas pelos presidentes dos seus municípios, que nos mostraram as dificuldades, as melhores iniciativas, o que têm de valor no seu município e a sua visão.

O **FICIS** afirma-se como um evento consolidado que, edição após edição, junta no mesmo local um público variado de todo o país, num triângulo virtuoso de conhecimento, que suscita o interesse das pessoas que pretendem estar mais informadas para atuarem nas suas cidades e fazerem parte da decisão. Enquanto elemento agregador permite aos participantes uma visão geral do que os espera o futuro das cidades.

O FICIS volta a Braga de 14 a 16 de abril de 2020.

To discuss Smart Cities, the fifth edition of FICIS 2019 - International Forum of Smart and Sustainable Communities, a landmark event within the Smart Cities, in Portugal, was held in Braga from 2nd to 4th April 2019. There were protagonists from society - government, city government, business, universities and civil society - sharing and discussing the emerging trends.

THE FUTURE CITIES was the Forum's motto where, during three days, different voices came together to talk about cities of the future and discussed the technologies developed by digital innovation, the politics of territories, heritage and culture.

FICIS 2019 promoted discussions on Technology & Innovation, Technology & Environment, Heritage & Tourism, Health, Economy & Governance, Society & Communities, Energy, Mobility and three debates on innovation in territories in Smart City Lab sessions: Mayors Dialogue.

We have brought together research from universities and research institutes, companies with development and innovation, and people, represented by the mayors of their municipalities, who have shown the difficulties, the best initiatives, which are of value in their municipality and their vision.

FICIS is a consolidated event that, edition by edition, brings together a wide audience from all over the country, in a virtuous triangle of knowledge, which arises the interest of people that want to be more informed to be able to act in their cities and be part of the decision. As an aggregating element it gives participants an overview of what will be the future of cities.

FICIS is back to Braga from 14th to 16th April 2020.

Key Figures

[>> Review FICIS 2019](#)

1 EXHIBITION AREA

3 DAYS

12 SESSIONS & CEREMONIES

44 SPEAKERS & MODERATORS

88 MEDIA ITEMS (print, online and radio)

• **NACIONAL:** AGÊNCIA LUSA, semanário i , semanário SOL, DINHEIRO VIVO, DIÁRIO DE NOTÍCIAS, NOTÍCIAS AO MINUTO, PC GUIA, rádio TSF, rádio ANTENA 1.

• **SETORIAL:** MOTOR 24, DIÁRIO IMOBILIÁRIO, MAGAZINE IMOBILIÁRIO, JORNAL DAS OFICINAS, Revista SMART CITIES among others.

• **REGIONAL:** DIÁRIO DO MINHO, CORREIO DO MINHO , ANTENA MINHO, PRESS MINHO, O VILAVERDENSE, GEICE FM, RUM, AURORA DO MINHO, VILA NOVA and rádio ALTO MINHO.

More than

500 REGISTERED VISITORS

- LOCAL GOVERNMENT
- PUBLIC INSTITUTIONS, ORGANIZATIONS AND OTHER ENTITIES
- RESEARCH AND ACADEMIA
- PRIVATE ORGANIZATIONS
- COMPANIES

Visitor Profile

LOCAL GOVERNMENT

ÁGUEDA City Council	AMARES City Council	ARCOS DE VALDEVEZ City Council	BARCELOS City Council
BOTICAS City Council	BRAGA City Council	CABEZEIRAS DE BASTO City Council	CHAVES City Council
COIMBRA City Council	ESPINHO City Council	GUIMARÃES City Council	GRÂNDOLA City Council
LAMEGO City Council	LISBOA City Council	MAIA City Council	MIRANDELA City Council
MONTALEGRE City Council	OURÉM City Council	OVAR City Council	PAÇOS DE FERREIRA City Council
PONTE DE LIMA City Council	PÓVOA DE LANHOSO City Council	PÓVOA DE VARZIM City Council	POMBAL City Council
PORTIMÃO City Council	PORTO City Council	STA. MARIA DA FEIRA City Council	SANTARÉM City Council
SANTO TIRSO City Council	VIANA DO CASTELO City Council	VILA DO CONDE City Council	VALENÇA City Council
V. N. FAMALICÃO City Council	VILA NOVA DE GAIA City Council		

Representatives profile: Mayor, Councillor; Department Director, Chief director, Senior Officer, Senior Technician, Project Manager, Specialist, Engineer, Architect.

PUBLIC INSTITUTIONS AND OTHER ORGANIZATIONS AND ENTITIES

AEP Associação Empresarial de Portugal	ACB Associação Comercial de Braga	AGÊNCIA ECOLÓGICA URBANA Eixo Atlântico do Noroeste Peninsular
AGERE Empresa de Águas, Efluentes e Resíduos de Braga, EM	AICEP Agência para o Investimento e Comércio Externo de Portugal	APDL Administração dos Portos do Douro, Leixões e V. do Castelo
BRAGAHABIT Empresa Municipapl de Habitação de Braga	CCDR-N Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional Norte	CEiia Centre of Engineering and Product Development
CENTI Centro de Nanotecnologia e Materiais Técnicos, Funcionais e Inteligentes	CIMAC Comunidade Intermunicipal do Alentejo Central	CIM CÁVADO Comunidade Intermunicipal do Cávado
CIM RC Comunidade Intermunicipal da Região de Coimbra	CITEVE Centro Tecnológico	COETG Colexio Oficial de Enxeñeiros de Telecomunicación de Galicia

Visitor Profile

PUBLIC INSTITUTIONS, ORGANIZATIONS AND OTHER ENTITIES (cont.)

DESMOR Complexo desportivo Rio Maior Sports Centre	DESTEQUE Associação para o Desenvolvimento da Terra Quente	DGEG Direção Geral de Energia e Geologia
DRCN Direção Regional de Cultura do Norte	EPER Sociedade para o desenvolvimento empresarial dos Açores	GAIURB Empresa Municipal de Urbanismo, Hab. Social e Reabilitação Urbana de Gaia
ISQ Instituto de Soldadura e Qualidade	LIPOR Serviço Intermunicipalizado de Gestão de Resíduos do Grande Porto	QUADRILÁTERO Projeto em ação no municípios de Braga, Barcelos, Famalicão e Guimarães
OA Ordem dos Advogados	TPNP Turismo do porto e Norte de Portugal	TUB Transportes Urbanos de Braga

Representatives profile: General Director, Department Director, Project Manager, Specialist, Engineer.

RESEARCH AND ACADEMIA

UM Universidade do Minho	UA Universidade de Aveiro	IPCA Instituto Politécnico do Cávado e do Ave	UNL Universidade NOVA de Lisboa
ULP Universidade Lusófona do Porto	ISEP Instituto Superior de Engenharia do Porto	INL International Iberian Nanotechnology Laboratory	IPVC Instituto Politécnico de Viana do castelo
UNU United Nations University	UPT Universidade Portugalense	UFP Universidade Fernando Pessoa	IPV Instituto Politécnico de Viseu
PIEP Pólo de Inovação em Engenharia de Polímeros	CCG Centro de Computação Gráfica		

Representatives profile: Full Professor; Associate Prof.; Auxiliar Prof.; Director General; Senior Researcher.

OTHER PRIVATE ORGANIZATIONS

- Global & Large Companies
- Local Companies
- SME's
- Startups
- Culture
- Media

Representatives profile: High Level Management; Top representative; Senior management.

2. Área de Exposição

Exhibition Area



Agradecemos aos nossos parceiros, patrocinadores e expositores, sem os quais este evento não seria possível.

We are thankful to our partners, supporters and exhibitors, without whom this event would not have been possible.

Global Partner



MOSAIC

A Mosaic é uma marca do grupo dst criada com o objetivo de abordar, de forma integrada, o mercado das Smart Cities, visando criar uma rede que ligue as pessoas ao território, agregando uma variedade de tecnologias e competências de várias áreas – engenharia, energia, comunicações e ambiente. É direcionada fundamentalmente para as autarquias e comunidades intermunicipais, assim como para entidades públicas e privadas com diferentes escalas de atuação territorial, no âmbito da gestão dos ativos ambientais, infraestruturas e redes de distribuição de energia e água. Esta marca do grupo dst aposta fundamentalmente em soluções centradas na melhoria da qualidade de vida dos cidadãos.

Mosaic is a brand of the dst group created with the objective of approaching, in an integrated way, the Smart Cities market, aiming at creating a network that connects people to the territory, adding a variety of technologies and competences in various areas - engineering, energy, communications and environment. It is directed primarily to municipalities and intermunicipal communities, as well as for public and private entities with different scales of territorial performance, with the scope of management of environmental assets, infrastructures and energy and water distribution networks. This brand of the dst group focuses fundamentally on solutions centered on improving the quality of life of citizens.

www.dstsgps.com

Event Partners



distribuição

EDP DISTRIBUIÇÃO

A EDP Distribuição exerce a atividade de Operador de Rede de Distribuição, regulada pela Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos (ERSE), em Portugal Continental, sendo titular da concessão para a exploração da Rede Nacional de Distribuição (RND) de energia elétrica em Média Tensão (MT) e Alta Tensão (AT) e de concessões municipais de distribuição de energia elétrica em Baixa Tensão (BT). Pautada por elevados padrões de qualidade e eficiência, independência e transparência, a atividade de distribuição de energia elétrica engloba: Ligações à rede elétrica; Assistência técnica à rede e a clientes; Apoio na escolha de soluções energéticas eficientes; Leitura de contadores. A EDP Distribuição assegura milhares de ligações por ano, sendo que no caso das redes AT (Alta Tensão) e MT (Média Tensão), é operada através de uma concessão exclusiva atribuída pelo Estado Português à EDP Distribuição, em 2009, por um período de 35 anos. Por outro lado, as redes de distribuição de BT (Baixa Tensão) são operadas mediante concessões atribuídas pelos municípios, estando previsto na atual legislação a atribuição através de concurso público, com duração de 20 anos.

EDP Distribuição is responsible for carrying out the activity of Distribution Network Operator, regulated by the Regulatory Entity of Energy Services (ERSE), in Portugal Continental. It holds the concession for the operation of the National Distribution Network (RND) for Medium Voltage (MV) and High Voltage (HV), as well as municipal concessions for the distribution of low voltage electricity (LV). Guided by high standards of quality and efficiency, independence and transparency, the activity of electricity distribution includes: Connections to electric network; Technical assistance to electric network and customers; Support in the choice of efficient energy solutions; Meter reading. EDP Distribuição ensures thousands of connections per year. In the case of the HV (High Voltage) and Medium Voltage (MV) networks, it is operated through an exclusive concession granted by the Portuguese State to EDP Distribuição in 2009, for a period of 35 years. On the other hand, LV (Low Voltage) distribution networks are operated through concessions granted by municipalities, and the current legislation provides for the award through a public tender, lasting 20 years.

www.edpdistribuicao.pt



SIEMENS

A Siemens AG (Berlim e Munique) é, há mais de 165 anos, sinónimo de inovação, paixão pela tecnologia, sustentabilidade, responsabilidade e compromisso incontestável com a qualidade e a excelência. Como uma empresa de tecnologia que opera na nível global, aproveitamos as oportunidades de negócios em mercados novos ou estabelecidos, através das oito divisões e da área da saúde, bem como energia eólica como empresas geridas separadamente. Em 30 de setembro de 2016, tínhamos cerca de 351.000 colaboradores em todo o mundo. As encomendas totalizaram 86,4 mil milhões de euros e a receita foi de 79,6 mil milhões de euros no ano fiscal de 2015. Operamos 289 fábricas em todo o mundo e temos edifícios de escritórios, armazéns, instalações de investigação e desenvolvimento operações de vendas em quase todos os países do mundo.

For more than 165 years, Siemens AG (Berlin and Munich) has stood for innovative strength, a passion for technology, sustainability, responsibility and an uncompromising commitment to quality and excellence. As a globally operating technology company, we're rigorously leveraging the advantages that our setup provides. To tap business opportunities in both new and established markets, our businesses are bundled into eight divisions and healthcare as well as wind power as separately managed businesses. As of September 30, 2016, we had around 351,000 employees worldwide. Orders totalled €86.4 billion and revenue was €79.6 billion in fiscal 2015. We operate in 289 major production and manufacturing plants worldwide. In addition, we have office buildings, warehouses, research and development facilities or sales offices in almost every country in the world.

www.siemens.pt



PORTGÁS

A Portgás é uma empresa de serviço público de distribuição de gás natural, centra a sua atividade no desenvolvimento e exploração da rede pública de distribuição deste gás na região litoral norte de Portugal. A sua missão é disponibilizar serviços de energia com impacto positivo na vida das pessoas, dos stakeholders e das comunidades em que se insere. A REN Portgás Distribuição continua a ter como principal objetivo a expansão da rede pública de distribuição de gás natural, de forma a disponibilizar esta alternativa energética a cada vez mais famílias e empresas.

Portgás is a public service natural gas distribution company, focusing its activity on the development and operation of the public gas distribution network in the northern coastal region of Portugal. Its mission is to provide energy services with a positive impact on the lives of the people, the stakeholders and the communities in which it operates. REN Portgás Distribuição continues to have as its main objective the expansion of the public natural gas distribution network, in order to make this energy alternative available to more and more families and companies.

www.portgas.pt



CAETANOBUS

A CaetanoBus, empresa do Grupo Salvador Caetano, é o maior fabricante de carroçarias e autocarros em Portugal. A maioria dos seus produtos destinam-se à exportação e estão ao serviço de operadores de transporte um pouco por todo o mundo. É uma empresa que usa a tecnologia, a inovação e o design para estar sempre um passo à frente, mais próxima do futuro. Fabricamos autocarros e produzimos carroçarias montadas em chassis de várias marcas e com diferentes especificações para serviços de transporte urbano, turismo, aeroporto, miniautocarro, bem como outros produtos, com soluções diferenciadores para nichos de mercado.

CaetanoBus is the most important manufacturer of buses and coaches in Portugal. Most of our products are intended for export and are now transporting people worldwide. It is a company that uses technology, innovation and design to be always one step ahead, closer to the future. We manufacture buses and bodies mounted on chassis of various brands and with different specifications for urban, tourism and airport service, as well as other products with unique solutions for niche markets.

www.caetanobus.pt



APTIV

A Aptiv é uma empresa global de tecnologia que desenvolve soluções mais seguras, ecológicas e mais conectadas, para o futuro da mobilidade. Sediada em Dublin, Irlanda, a Aptiv possui 147.000 funcionários e opera 14 centros técnicos, fábricas e centros de suporte ao cliente, em 45 países.

A Aptiv oferece recursos incomparáveis para solucionar os desafios complexos associados ao transporte mais seguro, mais ecológico e mais conectado. No centro desses recursos está a experiência em software e arquitetura dos veículos que permite segurança avançada, condução autónoma, experiência do utilizador e serviços conectados para o futuro da mobilidade.

Aptiv is a global technology company that develops safer, greener and more connected solutions, which enable the future of mobility. Headquartered in Dublin Ireland, Aptiv has 147,000 employees and operates 14 technical centers, as well as manufacturing sites and customer support centers, in 45 countries.

Formerly known as Delphi Automotive, Aptiv emerges from the completion of Delphi's spin-off of its Powertrain segment. Aptiv brings unparalleled capabilities in solving the complex challenges associated with safer, greener and more connected transportation. At the core of this capability is the software and vehicle architecture expertise that enables the advanced safety, automated driving, user experience, and connected services that are making the future of mobility work.

www.aptiv.com



BYDAS

A BYDAS – Agência de Comunicação Digital é uma empresa que presta serviços na área do marketing e publicidade na internet. Constituída por uma equipa multidisciplinar, conta já com uma larga experiência no setor do marketing online. A BYDAS desenvolve o seu trabalho preferencialmente para a World Wide Web e as suas principais áreas de actividade são: criação/manutenção de websites, plataformas web ,implementação de gestores de conteúdos (backoffice) e a melhoria do posicionamento dos websites dos seus clientes nos motores de pesquisa (SEO), completando ainda as necessidades dos clientes com ações de comunicação nas redes sociais e outros meios de elevado tráfego online.

BYDAS - Digital Communication Agency is a company that provides services in the field of internet marketing and advertising. Consisting of a multidisciplinary team, it already has extensive experience in the online marketing sector. BYDAS develops its work preferably for the World Wide Web and its main areas of activity are: creation / maintenance of websites, web platforms, implementation of content managers (backoffice) and the improvement of the positioning of their clients websites in search engines. (SEO), complementing the needs of customers with actions of communication in social networks and other means of high traffic online.

www.bydas.com



NEC

A NEC põe ao dispor dos clientes, públicos e privados, um conjunto de soluções de transformação digital, desde soluções cloud a soluções para cidades inteligentes, passando por análise big data e inteligência artificial, que contribuem para o desenho e implementação de uma estratégia de transformação digital planeada e faseada das organizações.

NEC provides customers, both public and private, with a suite of digital transformation solutions, from cloud solutions to smart city solutions to big data analytics and artificial intelligence, which contribute to the design and implementation of a planned and phased digital transformation strategy of the organizations.

<https://pt.nec.com>



PwC

A PwC, presente em Portugal há mais de 50 anos, colabora com organizações e pessoas na criação do valor que procuram. A PwC, uma network constituída por firmas independentes entre si, está presente em 158 países e conta com cerca de 236.000 colaboradores que partilham o objetivo de prestar serviços de qualidade em auditoria, consultoria e fiscalidade.

PwC, present in Portugal for over 50 years, collaborates with organizations and people in creating the value they seek. PwC, a network of independent firms, is present in 158 countries and has about 236,000 employees who share the goal of providing quality auditing, consulting and taxation services.

www.pwc.pt



ASCENDI

A Ascendi é uma entidade vocacionada para a gestão de ativos e para a prestação de serviços de cobrança de portagens e de operação & manutenção de infraestruturas rodoviárias. A Ascendi é uma entidade de referência no mercado em que atua, detendo participações maioritárias em 6 concessões portuguesas e promovendo uma atuação integrada nos serviços que presta. Com 20 anos de experiência consolidada, a Ascendi é reconhecida pela sua capacidade de inovação e eficiência operacional.

Ascendi is an asset management and toll collection and road infrastructure operation & maintenance service provider. Ascendi is a reference entity in the market where it operates, holding majority interests in 6 Portuguese concessions and promoting an integrated performance in the services it provides. With 20 years of consolidated experience, Ascendi is recognized for its innovation capacity and operational efficiency. Ascendi is managed by Ardian, an independent private investment company that manages assets worth approximately \$ 90 billion in Europe, North America and Asia.

www.ascendi.pt



ALTICE

A Altice Portugal é uma empresa orientada para o cliente, focada na inovação e execução, para cumprir as necessidades do consumidor digital. Está organizada por segmentos de clientes promovendo a colaboração entre funções e plataformas para garantir a melhor experiência ao cliente. Tem como prioridade a criação de valor sustentável em todos os segmentos de clientes. A Altice Portugal é uma subsidiária integral da Altice Group, uma multinacional líder no fornecimento de serviços de telecomunicações com presença em França, Israel, Bélgica e Luxemburgo, Portugal, Antilhas Francesas / Área do Oceano Índico e República Dominicana ("Territórios Ultramarinos").

Altice Portugal is a customer-driven company focused on innovation and execution to meet the needs of the digital consumer. It is organized by customer segments promoting collaboration across roles and platforms to ensure the best customer experience. Its priority is the creation of sustainable value in all customer segments. Altice Portugal is a wholly owned subsidiary of Altice Group, a leading multinational telecommunications service provider with presence in France, Israel, Belgium and Luxembourg, Portugal, French Antilles / Indian Ocean Area and Dominican Republic ("Overseas Territories").

www.altice.pt

Supporting Institutions



MUNICÍPIO DE BRAGA

www.cm-braga.pt



**MUNICÍPIO DE
GUIMARÃES**

MUNICÍPIO DE GUIMARÃES

www.cm-guimaraes.pt



**BARCELOS
MUNICÍPIO**

MUNICÍPIO DE BARCELOS

www.cm-barcelos.pt



MUNICÍPIO DE VILA NOVA DE FAMALICÃO

www.cm-vnfamalicao.pt

Collaborating Institutions



TURISMO DO PORTO E NORTE DE PORTUGAL

www.portoenorte.pt



**A C B ASSOCIAÇÃO
COMERCIAL DE BRAGA**

ASSOCIAÇÃO COMERCIAL DE BRAGA

www.acbraga.pt

Hosted by



MUSEU D. DIOGO DE SOUSA

www.culturanorte.gov.pt

Exhibitors

Espaço para mostrar e conhecer os avanços que estão a liderar a mudança e a promoção da oferta no domínio das dinâmicas orientadas para o futuro

Display and experience the new products that are spearheading changes, visibility and promotion of the future-oriented offers, taking into consideration the contemporary dynamics



ACB – Associação Comercial de Braga | www.acbraga.pt



ALTICE | www.altice.pt



APTIV | www.aptiv.com



ARMIS GROUP | www.armis.pt



ASCENDI | www.ascendi.pt



BYDAS | www.bydas.com



CAETANOBUS | www.caetanobus.pt



DIGITAL SIGN | www.digitalsign.pt



EDP Distribuição | www.edpdistribuicao.pt



ENERMETER | www.enermeter.pt



FICIS | www.ficis.pt



NEC | www.nec.pt



PORTGÁS | www.portgas.pt



QUID BOX | www.quidbox.pt



SIEMENS | www.siemens.pt



TURISMO PORTO E NORTE DE PORTUGAL | www.portoenorte.pt

3. Sessões e oradores

Sessions and Speakers



Ceremonies

OPENING SESSION

OFFICIAL EXHIBITION VISIT

Sessions

SMART TECHNOLOGY & INNOVATION

SMART TECHNOLOGY & ENVIRONMENT

SMART HERITAGE & TOURISM

SMART HEALTH

SMART ECONOMY & GOVERNANCE

SMART SOCIETY & COMMUNITIES

SMART ENERGY

SMART MOBILITY

SMART CITY LAB: Mayores Dialogue

Speakers & Moderators



Ana Fragata
Executive Director
FICIS



José Gomes Mendes
Secretário de Estado Adjunto e da Mobilidade



Paulo Fernandes
Diretor Geral
NEC Portugal



Paulo Pereira
Director de Tecnologia e Inovação
Altice Portugal



Raul Bordalo Junqueiro
Head of Smart Cities and Business Development
DST Group



Henrique Santos
Coordenador do LabSecIoT
Universidade do Minho



Jorge Matos
CEO
ENC Energy



Paulo Rodrigues
Conselho Consultivo
FLASH



Pedro Pinto
Diretor de Portagens
Ascendi



Joaquim Carneiro
Docente e Investigador
Universidade do Minho



Paulo Cunha
Presidente
Câmara Municipal de Vila Nova de Famalicão



Domingos Bragança
Presidente
Câmara Municipal de Guimarães



Rui Miguel Graça
Chefe de Redação
Correio do Minho



Carlos Aguiar
Diretor
Signinum Inovação



Luís Pedro Martins
Presidente
Turismo Porto e Norte de Portugal



Maarten k. Pieters
Head of Co-creation & People Insight
Signify



Fernando Rocha
Coordenador GeoBioTec
Universidade de Aveiro



Lars Montelius
Diretor General
INL – International Iberian Nanotechnology Laboratory



Patrício Soares da Silva
Director Geral I&D
BIAL



Alexandre Marques
Medical Director
Mundipharma



Olívia Pereira
Health Biotechnology
Universidade do Minho



Luísa Magalhães
Executive Director
Smart Waste Portugal



Luís Paulo Coutinho
Director
BPI



Rui Rei
CEO
Cascais Próxima

Speakers & Moderators



Vânia Costa
Docente ESHT
*Instituto Politécnico do
Cávado e do Ave - IPCA*



Victor Mendes
Presidente
*Câmara Municipal de
Ponte de Lima*



Jorge Salgueiro Mendes
Presidente
*Câmara Municipal de
Valença*



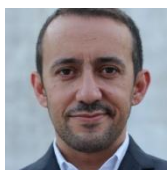
Damião Pereira
Diretor
Diário do Minho



Moritz Von Schwedler
Gestor e Docente EEG
*Cenertec e
Universidade do Minho*



Manuel Pereira
Social and Urban
Regeneration Expert
MAP IN



David Cunha
Lead Adviser
Lisbon's City



Soraia Gonçalves
Chairman of the
Scientific & Technical
Council ESG
*Instituto Politécnico do
Cávado e do Ave - IPCA*



**António Aires
Messias**
Conselho de
Administração
EDP Distribuição



**Bruno Henrique
Santos**
Engenharia e
Sustentabilidade
Portgás



João Rodrigues
Diretor Geral
Schneider Electric



Raquel Reis
Executive Director,
Centro de Engenharia e
Tecnologia
Cenertec



Jorge Pinto
CEO
Caetano Bus



Miguel Rodrigues
Head of ITS
Siemens



Carlos Almeida
Head of Strategy and
Planning
CEiiA



José Luís Pereira
Docente DSI & Centro
ALGORITMI
Universidade do Minho



Fernando Queiroga
Presidente
*Câmara Municipal de
Boticas*



Nuno Vaz Ribeiro
Presidente
*Câmara Municipal de
Chaves*



Orlando Alves
Presidente
*Câmara Municipal de
Montalegre*



Filipa Cardoso
Director
Revista Smart Cities

Ceremonies



OPENING SESSION

📅 APRIL / ABRIL 2 ⌚ 9:30 – 10:30

[>> watch session](#)

Speakers / Oradores

Ana Fragata | *Diretora Executiva - FICIS*

José Gomes Mendes | *Secretário de Estado Adjunto e da Mobilidade*



OFFICIAL EXHIBITION VISIT

📅 APRIL / ABRIL 2 ⌚ 10:30 – 11:30



Plenary Sessions



SMART TECHNOLOGY & INNOVATION

📅 APRIL / ABRIL 2 ⌚ 11:30 – 13:00

[>> watch session](#)

Speakers / Oradores

Paulo Fernandes | *Diretor Geral - NEC Portugal*

A transformação digital ao encontro das cidades

Paulo Pereira | *Director de Tecnologia e Inovação - Altice Portugal*

Shaping tomorrow: information as the foundation for smart(er) cities

Raul Bordalo Junqueiro | *Head of Smart Cities and Business Development - DST Group*

Building culture for smarter communities

Chair /Moderador

Henrique Santos | *Coordenador do LabSecIoT - Universidade do Minho*



Hoje as maioria das pessoas concentra-se nas cidades e os desafios que se colocam são complexos. Exigem soluções verticais para as cidades, e como utilizar da melhor forma a informação recolhida por plataformas inteligentes para melhorar a mobilidade e a segurança nas cidades.

DESAFIOS

- Transformação digital nas cidades;
- Inovação tecnológica, *Big Data* e IoT;
- Recolha e tratamento da informação e posterior disponibilização;
- Competências de próxima geração na comunidade local para a melhoria da qualidade de vida e competitividade da cidade;
- Visão holística assente em quatro pilares: sustentabilidade, pessoas, território e arte.
- Efeito escala e verticalizar os serviços, tendo em conta as diferentes realidades, com focus nos cidadãos.

SMART TECHNOLOGY & ENVIRONMENT

📅 APRIL / ABRIL 2 🕒 14:30 – 16:00

[>> watch session](#)

Speakers / Oradores

Jorge Matos | CEO - ENC Energy

Gestão de resíduos sólidos: Desafios e Oportunidades

Paulo Rodrigues | Conselho Consultivo - Flash

O impacto da micromobilidade nas cidades do futuro

Pedro Pinto | Diretor de Portagens - Ascendi International

Desenvolvimentos Europeus para a melhoria da mobilidade

Chair / Moderador

Joaquim Carneiro | Docente e Investigador - Universidade do Minho



Neste painel sobre tecnologia e ambiente, discutiu-se os desafios associados à micromobilidade e à gestão de resíduos sólidos na gestão urbana, onde foram também apresentados os desenvolvimentos europeus para a melhoria da mobilidade nas cidades do futuro.

DESAFIOS

- O automóvel e o espaço físico da cidade;
- Modos suaves e o redesenho das cidades;
- Crescimento da população e a gestão das infraestruturas de comunicação;
- Tráfego automóvel vs poluição;
- Portagens eletrónicas em centros urbanos como forma de redução do tráfego automóvel;
- Problemática da gestão de resíduos sólidos;
- Valorização de resíduos;
- Metas de redução da produção de resíduos sólidos;

SMART HERITAGE & TOURISM

📅 APRIL / ABRIL 3 ⌚ 9:30 – 11:00

[>> watch session](#)

Speakers / Oradores

Carlos Aguiar | Diretor - Signinum Inovação

Inovação da sustentabilidade no património cultural

Luís Pedro Martins | Presidente - Turismo Porto e Norte de Portugal

Smart heritage and tourism in the co-creation paradigm

Maarten k. Pieters | Head of Co-creation & People Insight - Signify

A estratégia e os desafios para o turismo na região

Chair / Moderador

Fernando Rocha | Coordenador GeoBioTec - Universidade de Aveiro



Um grande desafio é conseguir distribuir por 86 concelhos os mais de quatro milhões de turistas que a região Norte recebe anualmente. Em 2018 o Norte recebeu 4,3 milhões de turistas, sendo que mais de metade não chegaram a sair do Porto.

DESAFIOS

- Novas tecnologias aplicadas ao turismo;
- Potenciais das redes de lojas interativas na dinamização e distribuição turística;
- Novas ferramentas de gestão de centros urbanos históricos e tecnologias para recolha de informação sobre o património;
- Plataformas colaborativas e partilhadas de análise de dados para gestão e dinamização do património;
- A iluminação como forma de transformação, dinamização e valorização do património e o envolvimento das comunidades.

SMART HEALTH

📅 APRIL / ABRIL 3 ⌚ 11:30 – 13:00

[>> watch session](#)

Speakers / Oradores

Lars Montelius | Director General - International Iberian Nanotechnology Laboratory (INL)

Empowered citizens: the key for a healthy life

Patrício Soares da Silva | Director Geral I&D - BIAL

R&D in BIAL

Alexandre Marques | Medical Director - Mundipharma

IBM Watson Health - Medicina personalizada: use cases em Portugal

Chair / Moderador

Olívia Pereira | Health Biotechnology - Universidade do Minho



A tecnologia aplicada à saúde é crucial na ajuda às populações e uma prioridade em qualquer cidade inteligente.

DESAFIOS

- Desafios da tecnologia nos domínios da nano-saúde, envelhecimento da população, urbanização, água potável estilos de vida, obesidade;
- Funcionamento dos sistemas de saúde;
- Plataformas de apoio vs emoção
- Aplicações tecnológicas na leitura de genoma humano;
- Tecnologias no apoio à diabetes.

SMART ECONOMY & GOVERNANCE

📅 APRIL / ABRIL 3 ⌚ 14:30 – 16:00

[>> watch session](#)

Speakers / Oradores

Luísa Magalhães | Executive Director - Smart Waste Portugal

A digitalização do setor dos resíduos nas cidades

Luís Paulo Coutinho | Director - BPI

Finanças sustentáveis

Rui Rei | Presidente - Cascais Próxima

A Mobilidade de Cascais integrada num só Sistema

Chair / Moderador

Vânia Costa | Docente ESHT - Instituto Politécnico do Cávado e do Ave (IPCA)



Uma boa governança e financiamento são cruciais para o sucesso das cidades. Definir a visão e os objetivos é um ponto de partida para que os projetos possam ser financiados e implementados e assim contribuírem para a melhoria da qualidade de vida.

DESAFIOS

- Tecnologia para apoio à mobilidade integrada e investimentos em modos suaves;
- Autoridade municipal de transportes;
- Digitalização da gestão de resíduos sólidos;
- Autoridades municipais de transportes;
- Boas praticas na gestão de resíduos;
- Financiamento de projetos em cidades.

SMART SOCIETY & COMMUNITIES

📅 APRIL / ABRIL 4 ⌚ 9:30 – 11:00

[>> watch session](#)

Speakers / Oradores

Moritz Von Schwedler | Gestor Cenertec; Prof. Auxiliar, EEG-UMinho

Holistic sustainability and stakeholder-centric approaches

Manuel Pereira | Social and Urban Regeneration Expert

Smart Cities - Human centered approach

David Cunha | Lisbon's City Lead Adviser

Os dados ao serviço da cidade

Chair / Moderador

Soraia Gonçalves | Chairman of the Scientific & Technical Council, ESG - Instituto Politécnico do Cávado e do Ave (IPCA)



O crescimento das cidades provoca o aumento do risco de exclusão social e das desigualdades económicas, bem como o défice nas condições das habitações, higiene e segurança.

DESAFIOS

- Como alterar este cenário através novas formas de organização social de forma plural e autocrítica?
- Disrupção para a cidade inteligente
- Soluções replicáveis, eficientes, inclusivas e mais centradas no cidadão
- A desumanização das “cidades inteligentes”
- Disponibilização de informação com valor para o cidadão para além “da operação em tempo real” dos serviços municipais;
- Ligação entre as empresas e as comunidades em que estão envolvidas, na criação de negócios mais “emocionais”
- Soluções mais eficientes e originais tendo em vista o desenvolvimento sustentável. 27

SMART ENERGY

📅 APRIL / ABRIL 4 ⌚ 11:30 – 13:00

[>> watch session](#)

Speakers / Oradores

António Aires Messias | Conselho de Administração - EDP Distribuição

A energia das cidades inteligentes...

Bruno Henrique Santos | Engenharia e Sustentabilidade - Portgás

Future cities: the role of natural gas into sustainability

João Rodrigues | Diretor Geral- Schneider Electric

Active Energy Management in a Digitalized World

Chair / Moderador

Raquel Reis | Executive Director - Centro de Engenharia e Tecnologia (Cenertec)



Energia mais limpa, plataformas que permitem ter acesso à quantidade de energia gerada entre outras possibilidades e novos conceitos de distribuição de energia através de uma arquitetura integrada de sistemas são os grandes desafios energéticos de hoje.

DESAFIOS

- Desafios para combater a “pobreza energética” para aquecimento em que encontra 30% da população;
- Descarbonização
- Integração de sistemas elétrico e gás na sustentabilidade das cidades do futuro;
- Redes elétricas inteligentes;
- Desafios da produção de energia renovável e o excedente ao consumo

SMART MOBILITY

📅 APRIL / ABRIL 4 ⌚ 14:30 – 16:00

[>> watch session](#)

Speakers / Oradores

Jorge Pinto | CEO - Caetano Bus

Hidrogénio como alternativa

Miguel Rodrigues | Head of ITS - Siemens

Rede celular 5g aplicada à mobilidade conectada

Carlos Almeida | Head of Strategy and Planning - CEiiA

An approach at Smart Mobility

Chair / Moderador

José Luís Pereira | Docente DSI & Centro ALGORITMI - Universidade do Minho



A mobilidade é um dos maiores desafios das cidades atuais. Numa altura em que as infraestruturas físicas atingem o seu limite, em muitas das cidades atuais, há que encontrar soluções de mobilidade que contribuam para a mobilidade sustentável de todos.

DESAFIOS

- O novos desafio da mobilidade a hidrogénio;
- Aplicações 5 G aplicadas à mobilidade conectada;
- Tendências de mobilidade;
- *Mobile devices*, transporte partilhado e transporte “on demand”;
- Aquisição de automóvel próprio vs soluções de mobilidade;
- Crescimento exponencial do transporte elétrico;
- Veículos autónomos, um futuro “longínquo”?

Mayors Dialogue Sessions



SMART CITY LAB: Quadrilátero Urbano

📅 APRIL / ABRIL 2 ⌚ 16:30 – 18:00

[>> watch session](#)

Speakers / Oradores

Paulo Cunha | *Presidente - Câmara Municipal de Vila Nova de Famalicão*

Domingos Bragança | *Presidente - Câmara Municipal de Guimarães (comunicação audiovisual)*

Chair / Moderador

Rui Miguel Graça | *Chefe de Redação - Correio do Minho*



SMART CITY LAB: Alto Minho

📅 APRIL / ABRIL 3 ⌚ 16:30 – 18:00

[>> watch session](#)

Speakers / Oradores

Victor Mendes | *Presidente - Câmara Municipal de Ponte de Lima*

Jorge Salgueiro Mendes | *Presidente - Câmara Municipal de Valença*

Chair / Moderador

Damião Pereira | *Diretor - Diário do Minho*



SMART CITY LAB: Alto Tâmega

📅 APRIL / ABRIL 4 ⌚ 16:30 – 18:00

[>> watch session](#)

Speakers / Oradores

Fernando Queiroga | *Presidente - Câmara Municipal de Boticas*

Nuno Vaz Ribeiro | *Presidente - Câmara Municipal de Chaves*

Orlando Alves | *Presidente - Câmara Municipal de Montalegre*

Chair / Moderador

Filipa Cardoso | *Directora - Revista Smart Cities*



“Os territórios inteligentes não devem ser apenas aqueles que estão ligados pelas plataformas tecnológicas, mas também os que se interligam e que incorporam recursos locais e parceiros locais.”

Nuno Vaz Ribeiro

Presidente da Câmara Municipal de Chaves

“A sustentabilidade das cidades não é só ambiental e económica. Temos que mudar a métrica quantitativa. Não podemos ser 10% felizes.”

Paulo Cunha

Presidente da Câmara Municipal de Vila Nova de Famalicão

“Somos diferenciadores naquilo que temos para dar e temos muito orgulho em manter essa ruralidade. Não há mundo rural sem pessoas e temos de apostar no desenvolvimento rural e no combate enorme à desertificação. Temos feito esse caminho e essa diferença”. “A única forma de fixar e aumentar a população no território é qualificar.”

Victor Mendes

Presidente da Câmara Municipal de Ponte de Lima

SMART CITY LAB Mayors Dialogue

“Com tanta inteligência não conseguimos atrair pessoas a Montalegre.”

Orlando Alves

Presidente da Câmara Municipal de Montalegre

“Um presidente de Câmara do interior o que quer é proximidade dos municípios com boa comunicação.”

Fernando Queiroga

Presidente da Câmara Municipal de Boticas

“Os territórios têm de ser atrativos e competitivos e o Alto Minho tem sabido usar esse binómio e apesar da crise temos conseguido atrair investimento.”

Jorge Mendes

Presidente da Câmara Municipal de Valença

4. Comunicação

Press



5.ª edição do FICIS deu a conhecer «o que de mais inovador existe» em várias áreas

© RITA CUNHA

Foram três dias de intensos debates e apresentação de ideias inovadoras abordando áreas tão diversas como a saúde, o ambiente, a tecnologia, a energia, a mobilidade, patrimônio e turismo o proporcionado pela 3ª edição do FICIS – Fórum Internacional das Comunidades Inteligentes e Sustentáveis. O evento, que decorreu no Museu de Arqueologia D. Diogo de Sousa, juntou representantes por empresa, professor e estudantes, dando a conhecer o que de mais inovador existe tendo em vista a melhoria do bem-estar das pessoas, explicou o



O evento terminou ontem com painéis dedicados a temas como a mobilidade, a energia e as comunidades.

Diário do Minho – 5 abril 2019

Práticas inteligentes e sustentáveis debatidas em fórum sobre Smart Cities

O presidente da Câmara de Boticas, Fernando Queiroga, participou na semana passada, dia 4 de abril, na sessão da "Smart City Lab", no último dia da quinta edição do Fórum Internacional das Comunidades Inteligentes e Sustentáveis (FICIS), que decorreu em Braga.



A VOZ DE CHAVES
O jornal do Alto Tâmega

O autarca falou sobre práticas inteligentes e sustentáveis desenvolvidas e implementadas no município de Boticas, nomeadamente no âmbito de projetos como o "Boticas Smart Tourism WiE" e da aplicação móvel "Boticas na Mão", que permitem a instalação de vários pontos de Wi-Fi gratuitos por todo o concelho e a disponibilização de um sistema online de promoção e informação turística sobre Boticas e, ainda, da criação da plataforma "Autarquia 24 - Boticas em Rede", que possibilita uma maior flexibilização

Fernando Queiroga referiu que "Boticas pretende tornar-se cada vez mais num território inteligente, que utiliza tecnologias digitais para melhorar os serviços da autarquia e para aumentar a proximidade não só com os municípios, mas também com os visitantes", lê-se numa nota divulgada pela autarquia.

"Uma boa comunicação é determinante para a política de proximidade que pretendemos conti-

oportunidade para o agricultor desenvolver o conceito e dar a conhecer todo o trabalho que a agricultura tem vindo a desenvolver na área da inovação tecnológica.

De referir que o evento contou também com a presença dos azeiteiros de Chaves e Montalegre.

A Voz de Chaves – 12 abril 2019

Transformar Municípios em *Smart Cities*

Ao longo de três dias, o último dos quais hoje, dia 04, a agenda dos presidentes de nove autarquias do norte do país, entre os quais a da Viana do Castelo, nasce em Braga, onde os autarcas vão apresentar novas **Práticas inteligentes**

tenciar os respectivos municípios enquanto *smart cities*, como partilhar práticas inteligentes e sustentáveis no âmbito da 5ª edição do Fórum Nacional de Sustentáveis, que terá lugar em 10 e 11 de outubro nas dependências da Assembleia da República.

FÓRUM NACIONAL DE SUSTENTÁVEIS

O encontro contará com a participação de mais de 20 especialistas nacionais e internacionais, incluindo representantes de empresas, associações empresariais, universidades, organismos públicos e organizações não governamentais. O programa inclui uma sessão plenária de abertura, um painel sobre o futuro das cidades sustentáveis, uma mesa redonda sobre a mobilidade sustentável e uma sessão de perguntas e respostas com o ministro da Infraestrutura e Transportes.

A iniciativa é organizada pelo Observatório das Cidades e do Território, em parceria com a Associação Portuguesa de Municípios e o Instituto Português do Ambiente.

URORA DO LIMA

reúne mais de 20 especialistas nacionais e internacionais para discutir as melhores práticas e soluções para enfrentar os desafios urbanos atuais e futuros.

A iniciativa é organizada pelo Observatório das Cidades e do Território, em parceria com a Associação Portuguesa de Municípios e o Instituto Português do Ambiente.

Aurora do Lima – 4 abril 2019

Práticas inteligentes e sustentáveis debatidas em fórum sobre Smart Cities

O presidente da Câmara de Boticas, Fernando Queiroga, participou, no dia 4 de abril, na sessão da "Smart City Lab", no último dia da quinta edição do Fórum Internacional das Comunidades Inteligentes e Sustentáveis (FICIS), que decorreu em Braga.



O autarca falou sobre práticas inteligentes e sustentáveis desenvolvidas e implementadas no município de Boticas, nomeadamente no âmbito de projetos como o "Boticas Smart Tourism Wifi" e da aplicação móvel "Boticas

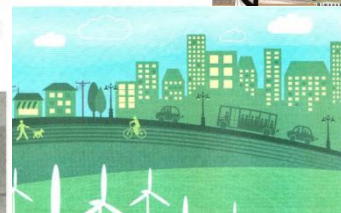
ma online de promoção e informação turística sobre Boticas e, ainda, da criação da plataforma "Autarquia 24 - Boticas em Rede", que possibilita uma maior flexibilização no acesso online aos serviços administrativos e operativos da autarquia, por parte dos cidadãos e, também, que utiliza tecnologias digitais para melhorar os serviços da autarquia e para aumentar a proximidade não só com os municípios, mas também com os visitantes".

lê-se numa nota divulgada pela autarquia.

"Uma boa comunicação é determinante no processo de desenvolvimento de uma estratégia de comunicação. É por isso que a comunicação é uma das áreas de maior importância para a autarquia, que utiliza tecnologias digitais para melhorar os serviços da autarquia e para aumentar a proximidade não só com os municípios, mas também com os visitantes".

todos os recursos que te-

O Valenciano – 17 abril 2019



Ecos Boticas – 30 abril 2019

Magazines



Radio & Online



RTP, Antena 1 – Portugal em Direto – 1 abril 2019

SECURIDADE 3 de abril 2019

Tráfego rodoviário vai produzir energia em Valença



O tráfego rodoviário vai produzir energia suficiente para iluminação pública em Valença, afirmou esta quarta-feira o presidente daquele município do Alto Minho, Jorge Mendes.



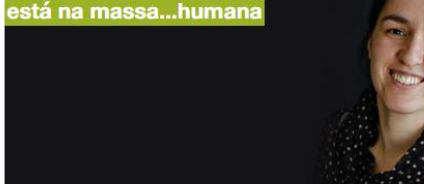
SOCIEDADE 28 de março 2019

Fórum em Braga para potenciar Smart Cities

O Fórum Internacional das Comunidades Inteligentes e Sustentáveis (FICIS), que vai ter lugar na próxima semana, em Braga, visa entre outros objetivos potenciar as Smart Cities.



Smart cities. O segredo está na massa...humana



JOAQUIM GOMES
01/04/2019 16:42

225



Só envolvendo as pessoas é que pode haver cidades inteligente
Ana Fragata, diretora executiva do 5.º Fórum Internacional das Comunidades Inteligentes e Sustentáveis.

Jornal i

Tráfego rodoviário vai produzir energia em Valença



Fórum em Braga para potenciar Smart Cities



JOAQUIM GOMES



Famalicão quer todas as suas escolas aquecidas a biomassa

© DR

UM OLHAR SOBRE AS CIDADES PARA AS PESSOAS

Publicado por Ana Fragata | Jan 9, 2019 | Opinião / Entrevista

SMART CITIES
Cidades Inteligentes



A velocidade e abrangência com que as cidades absorvem e implementam a tecnologia, aninhadas nos enquadramentos políticos ágeis, determinam a sua

THE FUTURE CITIES

Publicado por Ana Fragata | Mar 6, 2019 | Smart Cities Network



A 5ª edição do FICIS - Fórum Internacional das Comunidades Inteligentes e Sustentáveis terá lugar em Braga de 2 a 4 de abril de 2019, com o lema "The Future Cities".

Correio do Minho

FICIS volta a pensar futuro das cidades

Secretário de Estado da Mobilidade na abertura do FICIS

Autarcas debatem boas práticas ambientais e de mobilidade

Economia
2019-03-29 às 06h00
José Paulo Silva

Fórum das Comunidades Inteligentes e Sustentáveis antevê a cidade futura

O desafio de levar os turistas a visitar toda a região Norte

Município de mobiliza am

Mobilidade e energias renováveis no roteiro da descarbonização até 2050

"Aldi com

Braga
2019-04-03 às 06h00
Isabel Vilhena

A produção de energia eléctrica, cada vez mais renovável e os transportes, cada vez mais eléctricos, são algumas das metas estabelecidas no Roteiro para a Neutralidade Carbónica e

2019-04-04 às 06h00
José Paulo Silva

Presidente do Turismo Porto e Norte de Portugal quer todo o Norte a beneficiar do crescimento do sector. Luís Pedro Martins alerta que 75% dos turistas da região ficam pelo Grande Porto.

FICIS encerra com a garantia de continuará na região

FC Famalicão Alvalade em

Braga
2019-04-05 às 06h00
José Paulo Silva

Fórum Internacional das Comunidades Inteligentes e Sustentáveis chegou ao fim. Nova agenda para o futuro da gestão

DES PARA 1000 KM DE VIAS CICLÁVEIS"

RUM

REGIONAL 02.04.2019 15h22

"HÁ 300 MILHÕES PARA 1000 KM DE VIAS CICLÁVEIS"

José Mendes participou na sessão de abertura do FICIS, esta terça-feira, e relembrou as metas até 2030 ao nível da sustentabilidade. Governo quer um país carbonicamente neutro, com um sistema partilhado de veículos e com melhores condições para o uso de transportes suaves e públicos.

JOSÉ MENDES, SECRETÁRIO DE ESTADO DA MOBILIDADE. E ANA FRAGATA, RESPONSÁVEL PELO FICIS, NA Sessão DE ABERTURA DO FICIS

O "COMO DISTRIBUIR OS TURISTAS DO PORTO PELO RESTO DO NORTE?"

logophiles/RUM/

REGIONAL 03.04.2019 12h38

"COMO DISTRIBUIR OS TURISTAS DO PORTO PELO RESTO DO NORTE?"

A pergunta foi deixada esta manhã no FICIS pelo presidente do Turismo Porto e Norte, Luís Pedro Martins, que revelou que 75% dos turistas do Norte ficam no Porto.

LUÍS PEDRO MARTINS FALA SOBRE OS DESAFIOS FUTUROS PARA O TURISMO DO NORTE

[Pedro Manuel Magalhães/RUM]

REGIONAL 02.04.2019 16h25

PAULO CUNHA: "ESTAMOS A DEVOLVER O PAPEL CENTRAL ÀS CIDADES"

O presidente da Câmara de Famalicão discursou esta tarde no Fórum Internacional das Comunidades Inteligentes e Sustentáveis a propósito das Smart Cities.

PAULO CUNHA EXPLICA O CONCEITO DE EFICIÊNCIA APLICADO EM FAMILICÃO

REGIONAL 04.04.2019 17h00

"O FUTURO VAI SER ELÉCTRICO"

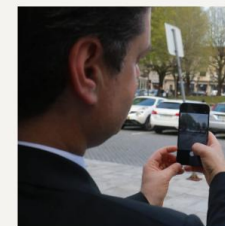
A garantia foi deixada pelo director-geral da Schneider Electric, João Rodrigues, que participou na sessão Smart Energy, do FICIS. O painel contou ainda com António Messias, da EDP, e Bruno Santos, da Portgás.

REGIONAL 05.04.2019 09h01

FICIS ESTÁ "CONSOLIDADO" E ATRAI "PESSOAS DE TODO O PAÍS"

Fórum Internacional das Comunidades Inteligentes e Sustentáveis terminou esta quinta-feira com balanço positivo. Evento trouxe a Braga diferentes vozes para falar das cidades do futuro.

ANA FRAGATA, RESPONSÁVEL PELO FICIS, FAZ UM BALANÇO DA 5.ª EDIÇÃO



Diário do Minho



Fotografia: Nuno Cerqueira

Um robô a servir lampreia e outro longe do sarrabulho

Segundo dia do FICIS



Fotografia: DM

«Temos rigorosamente tudo para ter sucesso»

O Turismo foi um dos temas abordados na manhã de hoje no FICIS.

«Famalicão está em pro de transformação para Smart City», diz Paulo Cunha

Paulo Cunha quer criar cidade inteligente focada nos famalicenses



Fotografia: Google

Pisos das ruas vão “dar à luz” em Valença

FICIS termina hoje em Braga.

Redação
4 abr 2019[Google](#) [Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#) [Print](#)

Aproveitar o tráfego rodoviário das ruas de Valença e transformá-lo em energia suficiente para fornecer a iluminação pública é o futuro da cidade de Valença.

Diário de Notícias

Valença quer produzir energia a partir de zonas pedonais e cicláveis

O projeto prevê a produção de energia a partir de dois a três anos nas áreas pedonais e cicláveis do concelho para garantir a iluminação pública nessas zonas.

O projeto prevê a produção de energia a partir de dois a três anos nas áreas pedonais e cicláveis do concelho para garantir a iluminação pública nessas zonas.

O projeto prevê a produção de energia a partir de dois a três anos nas áreas pedonais e cicláveis do concelho para garantir a iluminação pública nessas zonas.

JORNAL C / ASSIM / CONTRAS



VALENÇA

Valença quer produzir energia a partir de zonas pedonais e cicláveis

Andréa Cunha 6 meses atrás 3 min. leitura

O Presidente da Câmara Municipal de Valença estimou hoje que “dentro a três anos” as áreas pedonais e cicláveis do concelho poderão estar a produzir energia elétrica para garantir a iluminação pública nessas zonas.



O MINHO

VALENÇA

Valença quer produzir energia elétrica a partir de zonas pedonais e cicláveis

Para garantir a iluminação pública nessas zonas

Há 5 meses em 04/04/2019
Por Redação

Foto: CR/Alto Minho

REGIONAL

VALENÇA QUER PÔR PISOS DAS RUAS A PRODUZIR ENERGIA ELÉCTRICA

ANDREA CRUZ
04 ABRIL 2019, 12:39

PAÍS A MINUTO

ÚLTIMA HORA POLÍTICA ECONOMIA DESPORTO FAMA PAÍS MUNDO TECH CULTURA LIFESTYLE

Valença quer produzir energia a partir



FICIS 2019 – FÓRUM INTERNACIONAL DAS COMUNIDADES INTELIGENTES E SUSTENTÁVEIS

J
V
C
E
C
+
P
R
E
S
S
E
T
E

Valença quer produzir energia a partir de zonas pedonais e cicláveis

O presidente da Câmara de Valença estimou hoje que “dentro de três anos” as áreas pedonais e cicláveis do concelho poderão estar a produzir energia elétrica para garantir a iluminação pública nessas zonas.

04-04-2019 12:17

Valença quer produzir energia a partir de zonas pedonais e cicláveis



O presidente da Câmara de Valença estimou hoje que “dentro de três anos” as áreas pedonais e cicláveis do concelho poderão estar a produzir energia elétrica para garantir a iluminação pública nessas zonas.

Diário@tual

Práticas inteligentes e sustentáveis debatidas em fórum sobre Smart Cities

by ATUAL em 8 DE ABRIL DE 2019

0 COMMENTS

MINHO DIGITAL - Semanário do Alto Minho

À Sexta-feira - Director: Manoel Preto - Directora Adjunta: Vanessa Reitor

Edição nº225 de 20 de Setembro de 2019



na sociedade digital», sublinhou o autarca.

do Fórum Internacional das Comunidades Inteligentes e Sustentáveis (FICIS), que se realiza em Braga.

O presidente da Câmara Municipal de Ponte de Lima, Victor Mendes, afirmou na FICIS que o projeto de monitorização dos rios que atravessam o concelho es

Esta tecnologia vai ajudar a real, para assim combater a seca. O autarca esclareceu que o primeiro lugar em pontos aos rios de Labruja. Ne

nessa plataforma por este ano», acrescentou. No âmbito da mesma

concelho ficará com cob principais projetos, pe

cidadãos é muito gran

>> Remember FICIS 2019



5. Próxima Edição

Next Edition

14-16 APRIL 2020
Braga

Follow us:

www.ficis.pt

