

ambiente magazine

Jan./Abr. de 2019 / nº 80 / Quadrimestral / Ano XXV / 12 Euros

Carlos Iglézias, presidente da APEMETA:

“Não podemos senão orgulhar-nos do percurso realizado pela Apemeta”

**Ciclo Urbano da
Água recebe
investimento de
500 milhões**

**AREANATEjo promove
eficiência energética nas
escolas do Alto Alentejo**

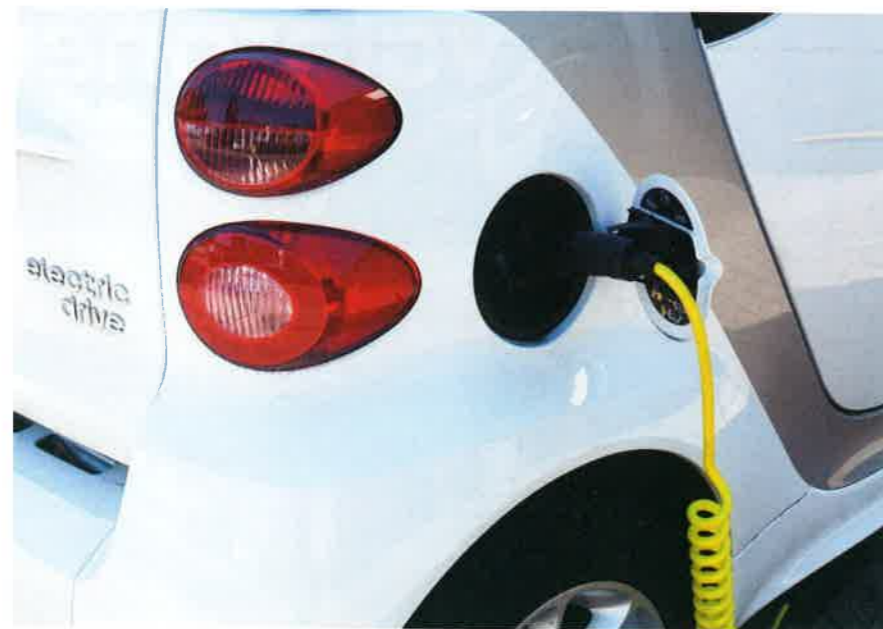
**Biomassa-AP: A
biomassa como polo
de desenvolvimento
na Euro-região**

TIS: Soluções em transportes, inovação e sistemas

Nasceu em 1992, como agrupamento complementar de empresas (ACE) - entre o Metropolitano de Lisboa (ML), a Sociedade de Transportes Coletivos do Porto (STCP) e a José M. Viegas Consultores - mas oito anos depois, com o alargamento da base de clientes passou a sociedade anónima, deixando de ter como sócios o ML e a STCP.

Hoje, conforme explica Faustino Gomes, CEO da TIS, além de encontrar soluções para os desafios colocados pelos clientes, a empresa tem uma forte componente de inovação que lhe permite "estar sempre a par do que são as tendências e novas formas de abordagem aos desafios dos seus clientes. Para além de estudos associados a planeamento de transportes, engenharia de tráfego e economia de transportes, a TIS faz também projetos de engenharia quando a componente do desenho urbano é um fator diferenciador, quer isso signifique desenhar e projetar uma rotunda complexa ou uma ciclovia, adianta o responsável. Sendo certificada desde 2002, já tem o seu sistema atualizado segundo a norma ISO 9001:2015.

O fator diferenciador reside, segundo o CEO da TIS, na "abordagem e empenho



colocado em encontrar as melhores soluções focadas no cliente, mas que sejam eficientes, inovadoras e adequadas às necessidades das pessoas e dos territórios".

Foco na mobilidade

A TIS disponibiliza abordagens distintas no setor ambiental, sempre com o foco nos transportes. Além do planeamento integrando soluções ambientalmente sustentáveis nos planos de mobilidade que elabora, ou de estudos específicos das tendências europeias e mundiais, a empresa tem colaborado de forma ativa em Planos de Adaptação às Alterações Climáticas. Está atenta à possibilidade de projetos que potenciem a utilização do GNL e estando particularmente ativa a apoiar projetos de mobilidade cooperativa, conectada e autónoma. "No que aos transportes diz respeito, a TIS procura es-

tar informada, trazer esse conhecimento para os projetos e preocupa-se na partilha desse conhecimento com os seus parceiros", resume Faustino Gomes.

Até ao momento, já realizou mais de 70 projetos de R&D para a Comissão Europeia e tem na sua carteira de clientes todo o tipo de entidades: institucionais, empresas e investidores. Além de Portugal, a TIS também já conta com projetos na Europa, África e América (diretamente e através da TIS.BR).

Admitindo estar permanentemente a desafiar-se e a apresentar aos clientes novas soluções, a empresa assume como novidade uma aposta tecnológica que resulta da parceria com a PTV e que possibilitará trazer para o mercado nacional soluções baseadas em dados em tempo real e soluções de mobilidade como um serviço (MaaS)."



Águeda Sm@rt City Lab

Laboratório Vivo para a Descarbonização



- | | | |
|---|--|--|
| Sistema inteligente de gestão da pública e análise de fluxiluminação | Mobiliário urbano inteligente (bancos com USB) | Solução de pavimentos geradores de energia |
| Avaliação e otimização do uso eficiente da energia no setor residencial | Produção de energia | Sistema de gestão do estacionamento |
| Shuttle urbano elétrico | Soluções para carregamento de veículos elétricos | Carsharing |
| Sistema de gestão de rega inteligente | Sistema de gestão de resíduos diferenciados | Plataforma agregadora de dados |

Em Águeda, pensamos, desenvolvemos e implementamos com os cidadãos e as empresas ações inovadoras que promovem a redução da emissão de Gases com Efeito de Estufa (GEE) e a adoção de medidas de mitigação de alterações climáticas.

Águeda Sm@rt City Lab: Um laboratório vivo para a descarbonização da e para a c(omun)idade

A adoção de medidas que contribuem para o combate às alterações climáticas, nomeadamente a redução de emissão de Gases com Efeito de Estufa (GEE), é um dos principais desafios ambientais da atualidade, sendo que, através do programa dos Laboratórios Vivos para a Descarbonização, cofinanciado pelo Fundo Ambiental, Águeda procurará desenvolver um projeto inovador envolvendo cidadãos e empresas.

O Águeda Sm@rt City Lab

O Águeda Sm@rt City Lab é um laboratório vivo (living lab) que se traduz num ambiente aberto de inovação, onde a autarquia, os cidadãos, as empresas e as escolas colaboram no desenvolvimento, implementação, validação e teste de novas tecnologias, serviços e respetivas aplicações numa zona da cidade. O laboratório localiza-se no centro da cidade, numa área de elevada concentração de comércio, serviços/equipamentos e espaços de lazer e encontro de toda a comunidade aguedense.

Desafios e metas

“Em Águeda queremos que a redução das emissões de CO2 vá além dos desafios europeus (20% até 2020 e 40% até 2030)” refere Jorge Almeida, presidente da Câmara Municipal de Águeda, ao enquadrar o projeto dos Laboratórios Vivos para a Descarbonização de Águeda. Reconhecendo o envolvimento dos cidadãos como fundamental, tal como de escolas, entidades e empresas que trabalham, em conjunto com a Autarquia, para reduzir os consumos energéticos

e aumentar a sustentabilidade do território. Assumindo como principal objetivo a descarbonização da cidade, o Águeda Sm@rt City Lab integra um conjunto de soluções (tecnológicas e não tecnológicas) nos domínios da mobilidade, energia, edifícios, economia circular e ambiente.

O Projeto

Na área da mobilidade pretende-se a instalação de um sistema inteligente de gestão do estacionamento, a disponibilização de uma solução integrada de mobilidade elétrica para partilha de veículos (carsharing). Ainda neste âmbito, pretende-se, em conjunto com as escolas, promover iniciativas de mobilidade sustentável e de desincentivo da utilização do transporte individual.

Na área da energia e edifícios, destaca-se a aposta do Município na instalação de postos de carregamento de veículos elétricos, sendo um deles abastecido pela energia gerada através de um sistema de autoconsumo solar fotovoltaico. Também será instalado mobiliário urbano inteligente, nomeadamente bancos com portas USB para carregamento de dispositivos móveis e integração com os sistemas de wifi da cidade. Ainda neste âmbito, será implementado um sistema inteligente de gestão de iluminação pública e de análise de fluxos e instalado um pavimento gerador de energia cinética através dos passos dos peões e passagens de bicicletas. Paralelamente, será desenvolvido um estudo piloto para avaliação e otimização do uso eficiente da energia no setor residencial.

Por último, na área da economia circular e ambiente pretende-se testar um sistema de gestão de resíduos diferenciados que permita aumentar a reciclagem e otimi-

zar as recolhas, um sistema de gestão de rega inteligente que permita acionar a rega apenas quando necessário assim como a implementação de outras medidas de promoção da qualidade do ar, entre as quais, a instalação de redutores de emissões nos veículos de passageiros da frota municipal.

A comunidade e a participação

Transversal a todas as áreas temáticas, será implementado um espaço de interpretação e dinamização do Laboratório, aberto à comunidade, no qual os aguedenses poderão conhecer as tecnologias em teste no seu território e ter informação sobre as formas de participação nas atividades dinamizadas neste contexto. Também os mupis/painéis multimédia irão permitir uma maior aproximação ao cidadão, e do cidadão aos Laboratórios, dado que nestes será disponibilizada toda a informação do projeto e da cidade, inquéritos, eventos, entre outros! Será também desenvolvida uma APP para registo de comportamentos/desafios à comunidade assim como uma plataforma que irá centralizar toda a informação proveniente dos vários sistemas inteligentes instalados na área do Laboratório.

Edson Santos, vice-presidente do Município, com o pelouro do Ambiente e Sustentabilidade, refere que “o Águeda Sm@rt City Lab pretende ser a génese de uma cidade/comunidade menos poluente, mais inovadora, sustentável e resiliente e com melhor qualidade de vida para os seus cidadãos”. Salaria o potencial replicador deste projeto, dado que existem já outras cidades interessadas em implementar algumas das ações desenvolvidas!«

Para mais informações: sustentabilidade@cm-agueada.pt



Águeda Sm@rt
City Lab