



Soluções de energia mais eficientes para cidades inteligentes

(Portugal, 7 de fevereiro de 2023) Numa altura em que a transição energética é tema central na agenda internacional, municípios, empresas e populações unem esforços para um uso mais sustentável dos recursos, visando reduzir a emissão de gases de efeito de estufa e garantir a segurança energética do país. Um correto planeamento urbano e a implementação de políticas voltadas para a sustentabilidade energética como a instalação de equipamentos de energia renovável em edifícios públicos e privados, a promoção da mobilidade elétrica e suave e a criação de redes inteligentes de distribuição de energia, são considerados fundamentais para uma maior eficiência.

O aumento da densidade populacional nos centros urbanos faz disparar o consumo de energia, sendo cada vez mais importante reduzir a dependência de fontes tradicionais e apostar em energias mais limpas. Empresas e municípios desenvolvem soluções que pretendem obter uma maior eficiência energética com recurso à utilização de energias renováveis, como a solar, em conjunto com tecnologias avançadas de armazenamento.

Os municípios promovem medidas concretas para cidades mais sustentáveis, através da criação de postos de carregamento elétricos para automóveis e transportes públicos visando criar uma alternativa de mobilidade, como opções mais verdes e conscientes do meio ambiente.

A [EDP Ventures](#), através da *start-up* britânica Mixergy, investiu 1,7 milhões de euros no desenvolvimento de uma tecnologia inovadora que, utilizando técnicas avançadas de Inteligência Artificial, proporciona uma poupança significativa no aquecimento da água, aproveitando de forma eficiente a energia solar e otimizando a gestão dos recursos disponíveis.

A [Joper](#), empresa de equipamentos agrícolas e industriais, iniciou o seu processo de descarbonização através da instalação de uma central fotovoltaica. Numa parceria com a Helexia, foi implementado um sistema de produção fotovoltaica de energia para autoconsumo que produz já cerca de 40% da energia, o que permite reduzir custos energéticos e mostrar um forte compromisso com a sustentabilidade.

Em Seixal, a [Câmara Municipal](#) está a investir num plano municipal de iluminação pública para reduzir o consumo de energia e as emissões de gases de efeito estufa, o que inclui a substituição de mais de 6 mil lâmpadas e a identificação de falhas nos postes de iluminação em todo o concelho. Para além disso, a Câmara vai instalar postos de carregamento de veículos elétricos em todo o município, e promover, junto da população, *test drives* em parceria com empresas do setor para demonstrar os benefícios da mobilidade elétrica.

Em Pinhal Novo, foi inaugurado o primeiro Parque Fotovoltaico em Portugal como parte do Complexo Garrido da [Voltalia](#), composto por cinco centrais solares. Com um investimento de 11 milhões de euros, o parque possui uma capacidade instalada de 11,8 MW e cerca de 22 mil painéis solares. A produção anual estimada é de 24,3 GW, o suficiente para abastecer perto de 20 mil pessoas. Com a energia gerada por este parque solar estima-se uma redução anual de 6.400 toneladas de emissões de carbono.

Para mais informações:

Sónia Cerdeira | sonia.cerdeira@portugalglobal.pt | Tel.: +351 967 843 516

Paulo Fidalgo | paulo.fidalgo@marketividade.com | Tel.: +351 916 415 804