



PROJETO PILOTO AFURADA LL, UM LABORATÓRIO VIVO PARA A DESCARBONIZAÇÃO

O projeto *Afurada Living Lab*, cujo consórcio inclui o dstgroup através das suas empresas dstsolar, innovationpoint e MOSAIC, surge da urgência de reduzir a pegada carbónica e já alcançou o objetivo de poupar mais de 13 toneladas de dióxido de carbono.

por DSTGROUP

lançado por um consórcio que inclui as empresas dstsolar, innovationpoint e MOSAIC (hub de inovação do dstgroup para as *smart cities* – cidades do futuro sustentáveis), o projeto *Afurada Living Lab* (*Afurada LL*) conta com quatro eixos verticais, nomeadamente economia circular, mobilidade, energia e edifícios, e um eixo horizontal, o do capital humano.

Contempla um *Laboratório Vivo para a Descarbonização e Mitigação das Alterações Climáticas*, com base na experimentação de soluções tecnológicas, de mobilidade, de energia e de edifícios, incluindo os cidadãos no processo e na dinamização das artes.

De forma integrada, o dstgroup entregou uma solução chave na mão para a implementação da comunidade de energia renovável do *Afurada LL*, com a instalação de unidades de produção para autoconsumo, sistemas de armazenamento e uma plataforma na *cloud* que gere toda a energia da comunidade e é baseada em inteligência artificial.

O impacto positivo junto dos mais de mil habitantes da Afurada, em Vila Nova de Gaia, traduz-se na consciencialização da população para a literacia energética e para a urgência da mudança de comportamentos, numa iniciativa que permitiu a geração de energia responsável por 44% do autoconsumo dos edifícios, num total de 27,4 MWh.

As soluções para a descarbonização testadas com sucesso na Afurada poderão ser aplicadas a outras freguesias de Vila Nova de Gaia, mas também a nível nacional e internacional.

O dstgroup colaborou também na implementação de atividades que visaram a promoção de literacia energética e a sensibilização ambiental, com o intuito de ligar a comunidade ao projeto, transmitindo conhecimento e um sentimento de pertença.

“Este projeto demonstra que o dstgroup está a construir cidades à prova de futuro. O desafio era grande e apontámos para a lua. Hoje, a Afurada e Vila Nova de Gaia já estão num futuro onde a sustentabilidade, a tecnologia e a arte convergem e é bom sermos parte integrante desse sucesso”, afirmou Raul Junqueiro, *Head Of Smart Cities & Business Development* do dstgroup.

O *Afurada LL* materializa uma parceria entre a Associação CEDES, o município de Vila Nova de Gaia, a GAIURB, a Universidade Norueguesa de Ciência e Tecnologia de Trondheim, a dstsolar, a innovationpoint, a Watt Is, a UBIWHERE e o CEiiA.

Foi concretizado com o apoio do programa *Ambiente, Alterações Climáticas e Economia de Baixo Carbono* dos *EEA Grants*, mecanismo financeiro através do qual a Islândia, o Liechtenstein e a Noruega financiam Estados-Membros da UE com os maiores desvios da média europeia do PIB *per capita*.

O grande propósito do grupo liderado por José Teixeira é potenciar a aproximação de estudantes ao contexto real de trabalho e à cultura da empresa, com o intuito de enriquecer os participantes a um nível pessoal e profissional. ●