

Docentes da UTAD distinguidas no H2O&Sustainability Summit 2023



O projeto **“RESILIENT – GREen roofs in urban areas to aSSist cLimate chaNge miTigation”** desenvolvido pelas investigadoras da UTAD, Cristina Matos e Ana Briga Sá, foi **premiado com o 3.º lugar no H2O & Sustainability Summit 2023**, que decorreu na Universidade do Algarve, nos passados dias 19 e 20 de outubro.

“Este prémio vem confirmar a importância daquilo que fazemos em termos de investigação, e isso é extremamente importante para confirmar a relevância, dos assuntos estudados, no exterior da academia”, realçou Cristina Matos.

Para além do reconhecimento do trabalho de investigação desenvolvido na área da sustentabilidade do edificado e a sua recetividade por parte de entidades públicas e privadas, o

prémio demonstra também, de acordo com Ana Briga Sá, “que os atuais desafios em matéria de sustentabilidade exigem uma abordagem transversal conseguida através da multidisciplinaridade de equipas”.

O projeto, que resulta de um trabalho de grupo entre as docentes da UTAD e as docentes Cristina Santos, da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto e Cristina Monteiro, Investigadora da Universidade Católica Portuguesa, **pressupõe o desenvolvimento de soluções de coberturas verdes adaptadas e otimizadas a diferentes condições climáticas.**

A incorporação de resíduos na camada de substrato e a sua influência no seu comportamento, quer a nível funcional, quer ao nível do crescimento/desenvolvimento da vegetação serão monitorizadas, recorrendo para isso à implementação de ferramentas de IoT que permitem, em tempo real, a caracterização do seu desempenho.

Focado no contributo para a gestão da água em meio urbano, bem como para a melhoria da eficiência energética dos edifícios e a redução do efeito das ilhas de calor, este projeto foi um dos cinco finalistas, selecionado para apresentação na *Pitch Ceremony* integrada no H2O&Sustainability Summit 2023.

Esta iniciativa de âmbito internacional pretende constituir um fórum de debate privilegiado de desafios e oportunidades sobre o tema **da Água, Sustentabilidade e Economia Circular, centrado na Inovação e Tecnologia**, aproximando Empresas/Organizações, Municípios, Universidades, Centros de Investigação e STARTUPS.

Texto: Helena Margarida



