Portugueses estão a desenvolver sistema computacional de baixo consumo energético

27 de Novembro, 2023

O **projeto europeu 2DNeuralVision** conta com uma equipa portuguesa para ajudar a desenvolver um novo **sistema de visão computacional que utilize menos energia**, reforçando assim o papel da Europa enquanto líder na cadeia de componentes digitais. Este projeto conta com um **investimento de 5,5 milhões de euros**.

A equipa, composta pela **FI Group Portugal** e por outros seis parceiros de quatro países europeus, espera que este projeto tenha um impacto em vários setores, desde a indústria automóvel, às áreas de Realidade Artificial e Realidade Virtual, passando também pelos dispositivos móveis.

Através do desenvolvimento de componentes de circuitos integrados fotónicos e eletrónicos e do recurso a tecnologia bidimensional, será possível utilizar este novo sistema em qualquer circunstância, independentemente das condições climatéricas e da luminosidade, permitindo uma poupança energética e uma maior eficiência desta tecnologia.

A equipa da FI Group Portugal “assume a responsabilidade da divulgação e avaliação dos resultados”, como explica **Bruna Fonseca, International Grants Manager da empresa**. “Temas como armazenamento e economia de energia são uma das nossas principais prioridades, dado o compromisso da FI Group Portugal para contribuir em várias frentes para a sustentabilidade na Europa”.

O projeto, que arrancou a 9 de outubro, será desenvolvido ao longo dos próximos três anos e é coordenado pelo Instituto de Ciências Fotónicas.