

# Soul: a melhor ajuda contra a poluição

1 de Julho, 2016

Uma start-up portuguesa criou uma solução para alertar pessoas com doenças respiratórias quando estão num ambiente poluído, sendo que os testes piloto decorrem em Coimbra, de acordo com o Negócios. “O que fazemos é alertar as pessoas quando estão num ambiente poluído e estas podem tomar precauções”, indica Pedro Caridade, CEO da Space Layer Technologies, start-up que desenvolveu o SOUL. Mas os alertas que esta start-up dá não são generalizados, mas personalizados. Para isso, a forma como recolhem os dados é relevante. “Temos a camada de satélite que dá uma informação aproximada mas melhor do que existe, explica o também investigador de Coimbra. Os dados de satélite usados são provenientes da Agência Espacial Europeia (ESA, na sigla em inglês) e a start-up é uma das poucas a “fazer utilização de dados de satélite para interpretação de saúde”.

“A forma de trazermos uma melhoria de precisão é instalando sensores de qualidade do ar em transportes públicos. Estes movimentam-se na cidade, recolhem dados em tempo real, que são debitados na nossa plataforma. Depois, temos um conjunto de algoritmos que fazem a previsão em termos espaciais. E a parte mais importante é a extrapolação em tempo. Tentamos prever o que vai acontecer naquele sítio em duas ou três horas em termos de qualidade do ar para que a pessoa se previna e tome decisões pró-activas”, acrescenta o responsável.