



# Solução inovadora no tratamento do cancro

**ONCONAVIGATOR** é um projecto do IPCA que está a desenvolver soluções inovadoras para os tratamentos oncológicos.



DR

**OncoNavigator é desenvolvido no Laboratório de Inteligência Artificial Aplicada (2AI) do IPCA**

## BARCELOS

| Redacção |

O Laboratório de Inteligência Artificial Aplicada (2AI) do Instituto Politécnico do Cávado e do Ave (IPCA) está a desenvolver o projecto OncoNavigator, o qual pretende estudar e encontrar soluções inovadoras para a eficiência dos tratamentos oncológicos. João Vilaça, pró-presidente para a Investigação e Inovação do IPCA e coordenador do 2AI, vê aqui “uma solução inteligente que permitirá diagnósticos mais rápidos e facilitará a identificação de possíveis lesões, reduzindo o risco de erro no diagnóstico”.

O projecto OncoNavigator combina em

tempo real as imagens da ecografia mamária, com inteligência artificial e robótica médica para melhorar a precisão das actuais intervenções do cancro da mama.

“Este projecto visa dar resposta ao diagnóstico e à intervenção através da biópsia do cancro da mama. Conseguimos criar uma espécie de reconstrução tridimensional onde caracterizamos a lesão, até agora avaliada de forma bidimensional, e criamos sistemas e dispositivos aumentados apoiados por robôs (ou não). Estes sistemas criam ao médico uma espécie de superpoder que vai permitir chegar à lesão de uma forma mais precisa e objectiva naquilo que é o diagnóstico”, explica João Vilaça.