



# Algas vermelhas das Berlengas podem ajudar a combater o cancro

**Investigadores identificaram potencial antitumoral em compostos das algas vermelhas recolhidas nas Berlengas**

**Isaque Vicente**

Celso Alves, um dos oito investigadores do Politécnico de Leiria que produziram o estudo "Da origem marinha à terapêutica - o potencial antitumoral da alga vermelha "Sphaerococcus

coronopifolius", recolhida na Reserva Natural das Berlengas, em Peniche, não tem dúvidas. "Este trabalho permitiu pela primeira vez compreender o potencial terapêutico destes compostos no tratamento do cancro, tendo-se identificado sete compostos, incluindo dois compostos novos de origem marinha", que eram desconhecidos, sustenta. O documento foi publicado em abril na revista científica "Biomedicine & Pharmacotherapy" e recentemente apresentado no Encontro Ciência 2020, em Lisboa.



**Os investigadores pretendem encontrar um fármaco para a doença**

O estudo "permitiu igualmente caracterizar os mecanismos de ação associados às suas atividades citotóxicas e identificar duas moléculas com capacidade de inibir seletivamente a proliferação celular de esferas tumorais", acrescentou. O objetivo é prosse-

guir a pesquisa para encontrar um potencial fármaco.

Os investigadores fizeram um rastreio exaustivo de 27 macroalgas da costa de Peniche e concluíram que esta seria a que tinha maior potencial antitumoral quando testada em linhas celulares humanas

derivadas do cancro hepático e cancro colorretal. "Baseado neste trabalho surgiu o projeto Red2Discovery, que permitiu caracterizar pela primeira vez as atividades antitumorais destes compostos de uma forma exaustiva", frisam.

A primeira fase do trabalho foi concluída e os resultados obtidos "abriram" novas oportunidades de investigação para continuar a avaliar e a compreender o verdadeiro potencial terapêutico destes compostos nesta área". Mais recentemente, e integrado no projeto POINT4PAC, o potencial inibitório destes compostos foi avaliado na proliferação de esferas tumorais. "Como em qualquer projeto de investigação as expectativas são muitas, mas o caminho inerente ao desenvolvimento de potenciais novos fármacos apresenta grandes desafios", realçou o investigador.

Os autores do estudo são os investigadores Celso Alves, Joana Silva, Susete Pinteus, Rafaela Freitas, Adriana Duarte, Helena Gaspar, Maria. C. Alpoim, Luis. M. Botana e Rui Pedrosa. ■

# Gazeta das Caldas

95  
anos

Quinta-feira  
12 de novembro 2020  
Preço: 1€  
Nº 5356  
Ano XCV  
Semanário  
gazetadascaldas.pt

Diretor: José Luiz Almeida Silva | Diretor-Adjunto: Joaquim Paulo



Joaquim Paulo

## Caldas investe 150 mil euros na animação de Natal

► Págs. 5

**Algas vermelhas das Berlengas podem ajudar a combater o cancro**

► Pág. 11

**Historiador João Bonifácio Serra passa em revista anos de colaboração com a Gazeta**

► Centrais

**Óbidos aposta em projeto que pretende incentivar consumo de pescado**

► Pág. 9

**Professor caldense tem um dos melhores blogs de educação do país**

► Pág. 14

**Cadaval**  
Reportagem num dos quatro concelhos do Oeste em estado de emergência

► Pág. 2

**Suplemento nesta edição Cooperativas do Oeste** ► 12 páginas