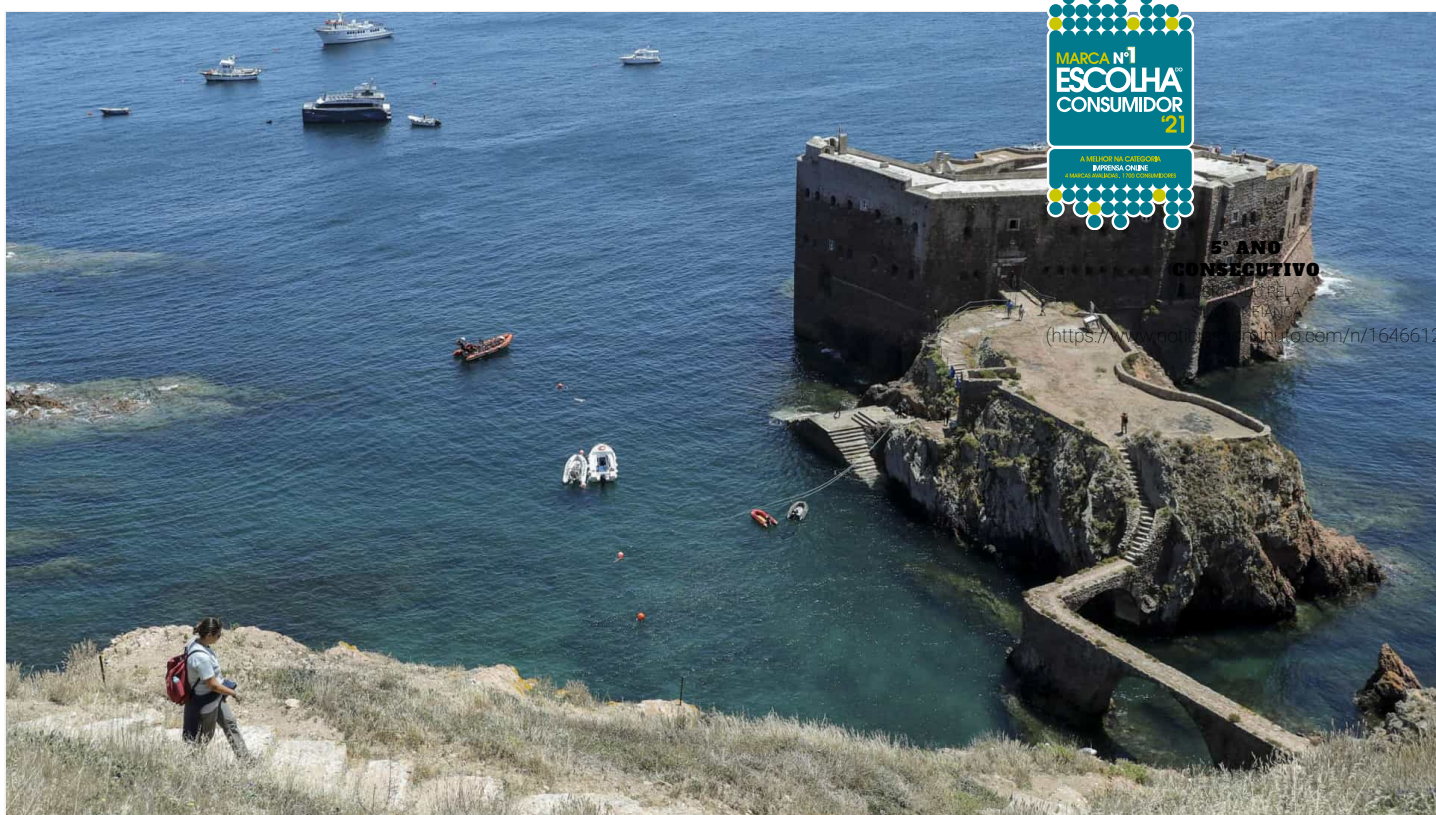


Compostos de alga vermelha de Peniche eficazes no tratamento do cancro

A alga vermelha "Sphaerococcus coronopifolius" da costa de Peniche possui compostos com atividade antitumoral que podem contribuir para o desenvolvimento de novos fármacos ou potenciar o efeito de fármacos de combate ao cancro já existentes, anunciaram hoje investigadores.



© Lusa



16:29 - 29/10/20 POR LUSA
PAÍS PENICHE (/PAIS/TAG/PENICHE)

“ Conseguimos perceber que duas das sete moléculas estudadas conseguem inibir o crescimento de esferas tumorais, pelo que prosseguimos com o estudo para uma avaliação mais aprofundada até à possível descoberta de um potencial fármaco”, explicou à agência Lusa Celso, Alves, Investigador do MARE- Politécnico de Leiria que liderou a investigação.

Os compostos desta alga também “poderão ter potencial para serem utilizados em conjunto com as terapias atuais, potenciando o efeito dos fármacos” já existentes, acrescentou.

A equipa de investigadores, que integra biólogos, bioquímicos, químicos e farmacêuticos, estudou 27 macroalgas da costa de Peniche, no distrito de Leiria, até conseguir “isolar os compostos responsáveis pelo potencial antitumoral e perceber que tipo de ação induzem”, disse Celso Alves.

A ‘Sphaerococcus coronopifolius’ revelou ser a alga com maior potencial antitumoral quando testada em linhas celulares humanas derivadas do cancro hepático e cancro colorretal.

Durante o projeto, com duração de quatro anos, os investigadores conseguiram “abrir” compostos que conseguem inibir o crescimento de células tumorais, tendo isolado sete moléculas, das quais as novas de origem marinha eram desconhecidas dos cientistas.

O estudo, também da autoria de Eurico Serrano, Carlos Rodrigues, Maria Alpoim (Universidade de Coimbra), Luís Botana (Universidade de Santiago de Compostela), Susete Pinteus, Helena Gaspar, Joana Silva e Rui Pedrosa (Politécnico de Leiria), foi publicado em abril na revista científica “Biomedicine & Pharmacotherapy” e será apresentado na terça-feira no Encontro de Ciência 2020.



O estudo integrou investigações mais amplas, que foram financiadas em 174 mil euros pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (“Red2Discovery”) e em dois milhões de euros pelo programa comunitário Compete (“POINT4PAC”).

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.

A equipa voltou a candidatar o projeto a novas fontes de financiamento, para continuarem a estudar, com o intuito de “validar o resultado em modelos mais complexos, usando vários tipos de células e tecidos tumorais para compreender o efetivo efeito antitumoral”.

Leia Também: ‘Avalie o seu risco de Cancro da Mama’, CUF oferece avaliações gratuitas (<https://www.noticiasominuto.com/lifestyle/1601528/avale-o-seu-risco-de-cancro-da-mama-cuf-oferece-avaliacoes-gratuitas>)

ACOMPANHE AQUI O

(/dossiers/coronavirus)

RECOMENDADOS PARA SI

[_medium=referral&utm_content=thumbnails-a:Below Article Thumbnails:\)](#)

[_medium=referral&utm_content=thumbnails-a:Below Article Thumbnails:\)](#)

(<https://lifestyle.sapo.pt/sabores/receitas/granola-de-laranja-e-cardamomo?tblci=GICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCCLzEgo-v7hxICozrzwAQ#tblciGICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCCLzEgo-v7hxICozrzwAQ>)

[v7hxICozrzwAQ#tblciGICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCCLzEgo-v7hxICozrzwAQ](#))

Sabia que pode fazer a sua própria granola em casa?

Miele

(<https://lifestyle.sapo.pt/sabores/receitas/granola-de-laranja-e-cardamomo?tblci=GICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCCLzEgo-v7hxICozrzwAQ#tblciGICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCCLzEgo-v7hxICozrzwAQ>)

[v7hxICozrzwAQ#tblciGICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCCLzEgo-v7hxICozrzwAQ](#))

(<https://24.sapo.pt/vida/artigos/cruz-vermelha-portuguesa-e-hansaplast-unem-se-para-ajudar-quem-mais-precisa?tblci=GICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCCLzEgo5cvyiKGN3PNj#tblciGICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCCLzEgo5cvyiKGN3PNj>)

[tblci=GICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCCLzEgo5cvyiKGN3PNj#tblciGICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCCLzEgo5cvyiKGN3PNj](#))

Termine este ano da melhor forma a ajudar quem mais precisa

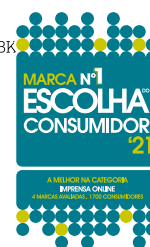
Hansaplat

(<https://24.sapo.pt/vida/artigos/cruz-vermelha-portuguesa-e-hansaplast-unem-se-para-ajudar-quem-mais-precisa?tblci=GICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCCLzEgo5cvyiKGN3PNj#tblciGICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCCLzEgo5cvyiKGN3PNj>)

[tblci=GICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCCLzEgo5cvyiKGN3PNj#tblciGICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCCLzEgo5cvyiKGN3PNj](#))

(<https://lifestyle.sapo.pt/sabores/receitas/bolinhos-de-framboesa?tblci=GICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCCLzEgos7P36pjal8D-AQ#tblciGICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCCLzEgos7P36pjal8D-AQ>)

[AQ#tblciGICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCCLzEgos7P36pjal8D-AQ](#))



5º ANO CONSECUTIVO
OBRIGADO PELA SUA CONFIANÇA
(<https://www.noticiasao minuto.com/n/1646612>)

Dê asas à sua imaginação e faça estes bolinhos de framboesa

Miele

(<https://lifestyle.sapo.pt/sabores/receitas/bolinhos-de-framboesa?tblci=GICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCCLzEgos7P36pjal8D-AQ#tblciGICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCCLzEgos7P36pjal8D-AQ>)

[AQ#tblciGICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCCLzEgos7P36pjal8D-AQ](#))

(<https://lifestyle.sapo.pt/sabores/receitas/timbale-de-bacalhau-com-broa-e-cebola-caramelizada?tblci=GICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCCLzEgomaGonfjZjvvxAQ#tblciGICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCCLzEgomaGonfjZjvvxAQ>)

[tblci=GICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCCLzEgomaGonfjZjvvxAQ#tblciGICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCCLzEgomaGonfjZjvvxAQ](#))

Conheça esta receita que dá para todo o ano

Miele

(<https://lifestyle.sapo.pt/sabores/receitas/timbale-de-bacalhau-com-broa-e-cebola-caramelizada?tblci=GICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCCLzEgomaGonfjZjvvxAQ#tblciGICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCCLzEgomaGonfjZjvvxAQ>)

[tblci=GICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCCLzEgomaGonfjZjvvxAQ#tblciGICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCCLzEgomaGonfjZjvvxAQ](#))

(https://www.escolhaauditiva.pt/top3-mic/blog/?device=c&keyword=b1&utm_source=taboola&utm_medium=referral&utm_site=sapo-noticiasao minuto&tblci=GICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCDA9Esoh6-3hrfG0bQi#tblciGICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCDA9Esoh6-3hrfG0bQi)

[tblci=GICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCDA9Esoh6-3hrfG0bQi#tblciGICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCDA9Esoh6-3hrfG0bQi](#))

[3hrfG0bQi](#))

Revelado! Top 3 soluções auditivas mais votadas em Portugal

Escolha Auditiva

(https://www.escolhaauditiva.pt/top3-mic/blog/?device=c&keyword=b1&utm_source=taboola&utm_medium=referral&utm_site=sapo-noticiasao minuto&tblci=GICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCDA9Esoh6-3hrfG0bQi#tblciGICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCDA9Esoh6-3hrfG0bQi)

[tblci=GICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCDA9Esoh6-3hrfG0bQi#tblciGICMO2opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKIHdV50jhGHKW4nCDA9Esoh6-3hrfG0bQi](#))

[3hrfG0bQi](#))

(https://info.expertmarket.com/localizadores-de-ve%C3%ADculos?utm_campaign=7561265&utm_content=2948295433&cid=57fe489959837&utm_source=taboola&utm_medium=sapo-noticiasominuto&campaign=VT-PT-EM-2-

D&platform=Desktop&utm_term=Peniche%3APorque+%C3%A9+que+tantas+empresas+est%C3%A3o+a+comprar+localizadores+em+2021%3F&content=http%3A%2F%2Fcdn.taboola.com%2Flib-noticiasominuto&title=Peniche%3APorque+%C3%A9+que+tantas+empresas+est%C3%A3o+a+comprar+localizadores+em+2021%3F&click-

id=GiCM02opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKihDV50jhGHKW4nCDQzEAoo8yJqtrtxq8i#tblciGiCM02opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKihDV50jhGHKW4nCDQzEAoo8yJqtrtxq8i)

Peniche:Porque é que tantas empresas estão a comprar localizadores em 2021?

Expert Market

(https://info.expertmarket.com/localizadores-de-ve%C3%ADculos?utm_campaign=7561265&utm_content=2948295433&cid=57fe489959837&utm_source=taboola&utm_medium=sapo-noticiasominuto&campaign=VT-PT-EM-2-

D&platform=Desktop&utm_term=Peniche%3APorque+%C3%A9+que+tantas+empresas+est%C3%A3o+a+comprar+localizadores+em+2021%3F&content=http%3A%2F%2Fcdn.taboola.com%2Flib-noticiasominuto&title=Peniche%3APorque+%C3%A9+que+tantas+empresas+est%C3%A3o+a+comprar+localizadores+em+2021%3F&click-

id=GiCM02opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKihDV50jhGHKW4nCDQzEAoo8yJqtrtxq8i#tblciGiCM02opjOUJMdRBNePWakC0xK6H8BKihDV50jhGHKW4nCDQzEAoo8yJqtrtxq8i)

Seja sempre o primeiro a saber.

Quinto ano consecutivo Escolha do Consumidor para Imprensa Online

Descarregue a nossa App gratuita.



(https://itunes.apple.com/app/apple-store/id1217833451?pt=1178196&mt=8)



(https://play.google.com/store/apps/details?id=com.noticiasominuto.pt&referrer=utm_source%3Dsite%26utm_medium%3Dinarticle%26anid%3Dadmob)

(https://www.noticiasominuto.com/n/1646612)

416

Gosto

PARTILHE ESTA NOTÍCIA

PARTILHE ESTA NOTÍCIA

PUB

COMENTÁRIOS

REGRAS DE CONDUTA DOS COMENTÁRIOS ([HTTPS://WWW.NOTICIASAOIMINUTO.COM/REGRAS-CONDUTA](https://www.noticiasaoiminuto.com/regras-conduta))

0 comentários

Ordenar por Os mais recentes



Adicionar um comentário...

[Plug-in de comentários do Facebook](#)

LEIA TAMBÉM



FAMA MANUEL LUÍS GOUCHA
HÁ 20 HORAS

Manuel Luís Goucha é surpreendido na estreia e fica lavado em lágrimas

(<https://www.noticiasaoiminuto.com/fama/1659976/manuel-luis-goucha-e-surpreendido-na-estreia-e-fica-lavado-em-lagrimas>)



FAMA CATARINA FURTADO
HÁ 22 HORAS

Penteados de Catarina Furtado no 'The Voice' alvo de piadas no Twitter

(<https://www.noticiasaoiminuto.com/fama/1658248/penteados-de-catarina-furtado-no-the-voice-alvo-de-piadas-no-twitter>)



FAMA MANUEL LUÍS GOUCHA
HÁ 16 HORAS

Estreia de Goucha aplaudida de pé. Famosos elogiam "gesto inesquecível"

(<https://www.noticiasaoiminuto.com/fama/1655474/estreia-de-goucha-aplaudida-de-pe-famosos-elogiam-gesto-inesquecivel>)



ECONOMIA SEG. SOCIAL
HÁ 6 HORAS

Tem direito a algum destes apoios da Seg. Social? Formulários disponíveis

(<https://www.noticiasaoiminuto.com/economia/1659672/tem-direito-a-algum-destes-apoios-da-seg-social-formularios-disponiveis>)

CLASSIFICADOS

Ofertas de emprego Lisboa
(<https://classificados.noticiasaoiminuto.com/emprego/lisboa>)

Apartamento para arrendar
(<https://classificados.noticiasaoiminuto.com/imoveis-arrendar/apartamento-lisboa>)

Moradia à venda Lisboa
(<https://classificados.noticiasaoiminuto.com/imoveis-venda/lisboa-moradia-casa>)
(<https://www.noticiasaoiminuto.com/n/1646612>)

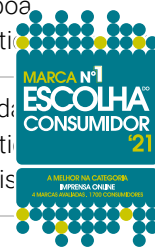
Empregos de Consultoria em Lisboa
(<https://classificados.noticiasaoiminuto.com/emprego/consulto-lisboa>)

Empregos de Consultor em Lisboa
(<https://classificados.noticiasaoiminuto.com/emprego/consulto-lisboa>)

Empregos de Gerência em Lisboa
(<https://classificados.noticiasaoiminuto.com/emprego/ger%C3%BAncia-lisboa>)

Imóveis à venda Lisboa
(<https://classificados.noticiasaoiminuto.com/imoveis-venda/lisboa>)

Empregos de Imobiliária em Lisboa
(<https://classificados.noticiasaoiminuto.com/emprego/imobili%C3%A1ria-lisboa>)



5º ANO CONSECUTIVO
OBRIGADO PELA SUA CONFIANÇA



FAMA RUI PORTO NUNES HÁ 16 HORAS

Rui Porto Nunes fica sem trabalho como ator: "A vida foi-me tão dura"

(<https://www.noticiasao minuto.com/fama/1658246/rui-porto-nunes-fica-sem-trabalho-com-ator-a-vida-foi-me-tao-dura>)



FAMA BIG BROTHER HÁ 23 HORAS

Elisabete Moutinho 'ataca' Teresa Guilherme e diz o que aconteceu em off

(<https://www.noticiasao minuto.com/fama/1658246/elisabete-moutinho-ataca-teresa-guilherme-e-diz-o-que-aconteceu-em-off>)



LIFESTYLE CORONAVÍRUS HÁ 7 HORAS

Medicamento para piolhos pode reduzir em 80% mortes por Covid-19

(<https://www.noticiasao minuto.com/lifestyle/1658234/medicamento-para-piolhos-reduz-em-80-mortes-por-covid-19>)



MUNDO COVID-19 HÁ 23 HORAS

AO MINUTO: Nova estirpe chega a Nova Iorque. Confinamento no Reino Unido

(<https://www.noticiasao minuto.com/mundo/1658234/ao-minuto-vacinacao-arrancou-nos-lares-ha-25-concelhos-em-risco-extremo>)



MUNDO COVID-19 HÁ 8 HORAS

Covid-19: Vídeo de jovem norte-americano a receber vacina torna-se viral

(<https://www.noticiasao minuto.com/mundo/1658306/covid-19-video-de-jovem-norte-americano-a-receber-vacina-torna-se-viral>)



PAÍS BREXIT HÁ 22 HORAS

18 mil britânicos já pediram troca de título de residência em Portugal

(<https://www.noticiasao minuto.com/pais/1658306/18-mil-britanicos-ja-pediram-troca-de-titulo-de-residencia-em-portugal>)



5º ANO CONSECUTIVO
OBIGADO PELA SUA CONFIANÇA
(<https://www.noticiasao minuto.com/n/1646612>)

ÚLTIMAS NOTÍCIAS



PAÍS MISERICÓRDIA DE MÊDA

HÁ 25 MINS

Dois lares de Mêda com 97 utentes e 32 funcionários infetados

(<https://www.noticiasaminuto.com/pais/1658874/dois-lares-de-meda-com-97-utentes-e-32-funcionarios-infetados>)



PAÍS PANDEMIA

HÁ 1 HORA

Covid-19: Inquéritos nas duas vagas indicam papel crucial de internistas

(<https://www.noticiasaminuto.com/pais/1658867/covid-19-inqueritos-nas-duas-vagas-indicam-papel-crucial-de-internistas>)



PAÍS COVID-19

HÁ 1 HORA

Madeira espera que escolas dos concelhos de maior risco abram 2ª feira

(<https://www.noticiasaminuto.com/pais/1658847/madeira-espera-que-escolas-dos-concelhos-de-maior-risco-abram-2-feira>)



PAÍS COVID-19

HÁ 37 MINS

Portugal regista mais 90 mortos e 4.956 casos de Covid-19

(<https://www.noticiasaminuto.com/pais/1658728/portugal-regista-mais-xx-mortos-e-xxx-casos-de-covid-19>)



PAÍS SEGURANÇA RODOVIÁRIA

HÁ 1 HORA

Para-brisas com gelo? GNR ensina a fazer descongelantes caseiros

(<https://www.noticiasaminuto.com/pais/1658855/para-brisas-com-gelo-gnr-ensina-a-fazer-descongelantes-caseiros>)



PAÍS AUTARQUIAS

HÁ 1 HORA

Câmara de Lisboa aciona plano de apoio aos sem-abrigo devido ao frio

(<https://www.noticiasaminuto.com/pais/1658843/camara-de-lisboa-aciona-plano-de-apoio-aos-sem-abrigo-devido-ao-frio>)





PAÍS COVID-19

HÁ 1 HORA

"Está resolvido" surto em lar de freguesia rural de Portalegre

(<https://www.noticiasaoiminuto.com/pais/1658841/esta-resolvido-surto-em-lar-de-freguesia-rural-de-portalegre>)



PAÍS ENFERMEIROS

HÁ 2 HORAS

Sindicato acusa Governo de manter precários "mais de 2.000" enfermeiros

(<https://www.noticiasaoiminuto.com/pais/1658824/sindicato-acusa-governo-de-manter-precarios-mais-de-2000-enfermeiros>)



PAÍS FRANÇA

HÁ 1 HORA

Associação portuguesa lança campanha inédita de recolha de fundos

(<https://www.noticiasaoiminuto.com/pais/1658828/associacao-portuguesa-lanca-campanha-inedita-de-recolha-de-fun>)



**5º ANO
CONSECUTIVO**
OBRIGADO PELA
SUA CONFIANÇA

(<https://www.noticiasaoiminuto.com/n/1646612>)

VIAGENS NUM MINUTO 



PATROCINADO PELA HUAWEI

Multicultural, segura e cosmopolita: cinco locais a não perder em Toronto!

([https://www.flytap.com/pt-pt/destinos/sugestoes/5-locais-imperdiveis-toronto?](https://www.flytap.com/pt-pt/destinos/sugestoes/5-locais-imperdiveis-toronto?utm_source=noticiasaoiminuto.com&utm_medium=display&utm_content=widgetnoticias&utm_campaign=DISPLAYAO&anetwork=DISPLAY)

[utm_source=noticiasaoiminuto.com&utm_medium=display&utm_content=widgetnoticias&utm_campaign=DISPLAYAO&anetwork=DISPLAY](https://www.flytap.com/pt-pt/destinos/sugestoes/5-locais-imperdiveis-toronto?utm_source=noticiasaoiminuto.com&utm_medium=display&utm_content=widgetnoticias&utm_campaign=DISPLAYAO&anetwork=DISPLAY)

)

As apps mais usadas pelos portugueses já estão na Huawei AppGallery

(<https://www.noticiasaoiminuto.com/tech/1-apps-mais-utilizadas-pelos-portugueses-ja-estao-na-huawei-appgallery>)

NEWSLETTER

SEJA O PRIMEIRO A SABER

Receba os principais destaques todos os dias no seu email.

O SEU EMAIL

RECEBER

IMPLICA EM ACEITAÇÃO DOS [TERMOS & CONDIÇÕES](https://www.noticiasaoiminuto.com/termos-e-condicoes) (<https://www.noticiasaoiminuto.com/termos-e-condicoes>), E [POLÍTICA DE PRIVACIDADE](https://www.noticiasaoiminuto.com/politica-de-privacidade) (<https://www.noticiasaoiminuto.com/politica-de-privacidade>).

Quero receber as newsletters Notícias ao Minuto (<https://www.noticiasaoiminuto.com>)

Quero receber Ofertas Exclusivas dos parceiros (publicidade)

© 2021 Notícias ao Minuto. Todos os direitos reservados

[Estatuto editorial](https://www.noticiasaoiminuto.com/estatuto-editorial) (<https://www.noticiasaoiminuto.com/estatuto-editorial>) |

[Propriedade intelectual](https://www.noticiasaoiminuto.com/propriedade-intelectual) (<https://www.noticiasaoiminuto.com/propriedade-intelectual>) |

[Política de privacidade](https://www.noticiasaoiminuto.com/politica-de-privacidade) (<https://www.noticiasaoiminuto.com/politica-de-privacidade>) |

[Termos & condições](https://www.noticiasaoiminuto.com/termos-e-condicoes) (<https://www.noticiasaoiminuto.com/termos-e-condicoes>) |

[Ficha técnica](https://www.noticiasaoiminuto.com/ficha-tecnica) (<https://www.noticiasaoiminuto.com/ficha-tecnica>) |

[Contactos](https://www.noticiasaoiminuto.com/contactos) (<https://www.noticiasaoiminuto.com/contactos>) |

[Equipa](https://www.noticiasaoiminuto.com/equipa) (<https://www.noticiasaoiminuto.com/equipa>)

(<https://www.facebook.com/NoticiasAoMinuto>)

(<https://twitter.com/noticiaaominuto>)

([/rss](#))

MENU

ÚLTIMA HORA

([HTTPS://WWW.NOTICIASAOMINUTO.COM/ULTIMA-HORA](https://www.noticiasaoiminuto.com/ultima-hora))

DESPORTO

([HTTPS://WWW.NOTICIASAOMINUTO.COM/DEPORTO](https://www.noticiasaoiminuto.com/deporto))

MUNDO

([HTTPS://WWW.NOTICIASAOMINUTO.COM/MUNDO](https://www.noticiasaoiminuto.com/mundo))

LIFESTYLE

([HTTPS://WWW.NOTICIASAOMINUTO.COM/LIFESTYLE](https://www.noticiasaoiminuto.com/lifestyle))

POLÍTICA

([HTTPS://WWW.NOTICIASAOMINUTO.COM/POLITICA](https://www.noticiasaoiminuto.com/politica))

FAMA

([HTTPS://WWW.NOTICIASAOMINUTO.COM/FAMA](https://www.noticiasaoiminuto.com/fama))

TECH

([HTTPS://WWW.NOTICIASAOMINUTO.COM/TECH](https://www.noticiasaoiminuto.com/tech))

MULTIMÉDIA

([HTTPS://WWW.NOTICIASAOMINUTO.COM/MULTIMEDIA](https://www.noticiasaoiminuto.com/multimedia))



ECONOMIA

([HTTPS://WWW.NOTICIASAOMINUTO.COM/ECONOMIA](https://www.noticiasaoiminuto.com/economia))

OPINÃO

([HTTPS://WWW.NOTICIASAOMINUTO.COM/OPINAO](https://www.noticiasaoiminuto.com/opiniao))

CULTURA

([HTTPS://WWW.NOTICIASAOMINUTO.COM/CULTURA](https://www.noticiasaoiminuto.com/cultura))

ESPECIAL

([HTTPS://WWW.NOTICIASAOMINUTO.COM/ESPECIAL](https://www.noticiasaoiminuto.com/especial))

5.º ANO CONSECUTIVO