

ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Sensores vão medir em tempo real qualidade das águas subterrâneas

Projeto liderado pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova recebeu um financiamento superior a quatro milhões de euros.



A ferramenta digital de inteligência artificial vai receber informações em tempo real © Gonçalo Villaverde / Global Imagens

Por [Lusa](#)
22 Julho, 2022 • 09:34

PARTILHAR

Facebook

Twitter

WhatsApp

E-mail



Comentar

A qualidade de águas subterrâneas vai ser medida em tempo real com o objetivo de se prevenir o impacto das alterações climáticas e da atividade humana, num projeto desenvolvido em [Portugal](#) e que se espera que se espalhe pelo mundo.

Chamado MAR2PROTECT, o projeto liderado pela [Faculdade de Ciências e Tecnologia \(FCT\)](#) da [Universidade Nova](#) recebeu um financiamento superior a quatro milhões de euros, no âmbito das Ações de Investigação e Inovação do Programa Horizonte Europa.

A ferramenta digital de inteligência artificial, numa coordenação dos investigadores da FCT [Ana Pereiro](#) e [João Araújo](#), vai receber informações em tempo real de sensores colocados em locais de risco, para que com elas se possa proteger as águas subterrâneas de toda a União Europeia, explica a FCT num comunicado.

"O objetivo é apoiar os decisores políticos no combate à degradação da qualidade da água", diz-se no documento. Em declarações à [Agência Lusa](#) a investigadora Ana Pereiro diz que a ferramenta poderá no futuro ser usada não só na União Europeia como em países de todo o mundo.

SUBSCREVER NEWSLETTER

Subscreva a nossa newsletter e tenha as notícias no seu e-mail todos os dias

SUBSCREVER

O projeto, explica à [Lusa](#), acabou de ser aprovado e será desenvolvido até 2024. Nos dois anos seguintes, até 2026, serão colocados os sensores para analisar as águas, em sete locais, dois dos quais em Portugal, um no [rio Lima](#) e outro em [Frielas](#), nas águas do Tejo atlântico, que servem municípios da área metropolitana de [Lisboa](#).

Outros sensores serão colocados em [Itália](#), [Espanha](#), [Holanda](#), [Tunísia](#) e [África do Sul](#), de forma a receber informações variadas, ligadas às alterações climáticas ou à poluição.

"Em Frielas o sensor vai identificar contaminantes com pesticidas ou antibióticos" e no estuário do rio Lima o objetivo é idêntico, diz Ana Pereiro, investigadora principal da Universidade.

Outra parte importante do MAR2PROTECT relaciona-se com as alterações climáticas e a falta de água, que leva os rios a terem um caudal mais diminuto e por isso a sofrerem um aumento da quantidade de água do mar.

Os sensores, resume, irão quantificar em tempo real a qualidade dessas águas, a qualidade dos aquíferos, e assim prevenir contaminações e aumentar a qualidade. Os responsáveis pelo projeto, ao mesmo tempo que colocam os sensores, irão ter reuniões com os "atores" locais.

Os sensores, ainda segundo Ana Pereiro, serão de vários tipos, com capacidade de identificar diversas situações ao mesmo

tempo.

Ana Pereiro salienta que a União Europeia está muito empenhada em medidas que aumentem a qualidade das águas subterrâneas e garante que o MAR2PROTECT, que tem como grande objetivo a prevenção, "será útil para a tomada de decisões dos agentes políticos".

PUBLICIDADE CONTINUE A LEITURA A SEGUIR

•

"O MAR2PROTECT procura um forte envolvimento de entidades legisladoras nacionais e europeias que, em colaboração com diferentes especialistas, garantirão o reforço das políticas europeias e a colaboração na implementação de políticas para prevenir a contaminação das águas subterrâneas", diz também Ana Pereiro citada no comunicado.

O documento alerta que as alterações climáticas e globais têm "um sério impacto na saúde e bem-estar humanos, bem como na segurança alimentar e na biodiversidade", e que as metas de "poluição zero planeadas para 2030 pela União Europeia só poderão ser atingidas se ações urgentes forem tomadas".



COMENTÁRIOS

MAIS NOTÍCIAS

**Autarcas do PSD
querem técnicos de
ação social
transferidos para
câmaras na...**

**Cinco pessoas
resgatadas de
naufrágio em Sines
após encontro com
orcas**

**"Tu nunca tiveste
voz", Pedro
Abrunhosa**

**EUA "preparados"
para resposta da
China à visita de
Nancy Pelosi a
Taiwan**

**Serguei Lavrov vê
visita de Pelosi como
uma demonstração
de impunidade dos
EUA**

**Gil Vicente vai a Riga
à procura de bom
resultado na estreia
europeia**

**Oitenta espetáculos
diários na 25.ª
Viagem Medieval em
Terra de Santa Maria**

**Eleitores do Kansas
rejeitam proibição do
aborto em votação
elogiada por Biden**

**Pequim diz que
aqueles que
"ofendem a China
devem ser punidos"**

**Avião de Pelosi entra
no espaço aéreo de
Taiwan**

**Trânsito cortado na
Ponte Vasco da
Gama nesta
madrugada**

**Pelo menos 17
mortos e quatro
feridos em acidente
rodoviário no Egito**

**Saiba aqui as filas
que o podem atrasar.
Acompanhe o
trânsito em direto**

**Urgências vão
encaminhar doentes
para os centros de
saúde, mas só os que
aceitarem**

**Vários candidatos
apoiados por Donald
Trump vencem
primárias
republicanas**

**Homem morre vítima
de varíola dos
macacos na Índia**

**Governo estende até
ao final de agosto
participação de
testes à Covid-19**

**Washington e Taipé
reforçam
compromisso apesar
da ameaça militar
chinesa**

**Insólito na Fórmula
1. Alpine anunciou
Oscar Piastri, mas
piloto esclarece que
não assinou contrato**

**Cerca de 90
concelhos do interior
Norte e Centro em
risco máximo de
incêndio**

OUTROS CONTEÚDOS GMG

Racismo. "Apenas por sermos brancos tivemos tamanha comoção"		"Dor e indignação". Atores brasileiros reagem a caso de racismo em Portugal	Société Générale perde 1482 milhões devido à saída da Rússia	Moody's. Perigo de estagflação é alto em Portugal e ameaça o rating do país
Populares cercam posto da GNR de Torres Novas	"Rei dos Catalisadores" detido novamente	Governo acompanha "intransigência" da Anacom sobre prazos do 5G	Real Madrid a jogar e Juventus a ver: o lance de que se fala nas redes sociais	
"Rei dos catalisadores" foi novamente libertado pelo tribunal	Sérgio Conceição recebe foto com filho Francisco durante homenagem	Edifícios com linhas originais estão a mudar a paisagem do Porto	Rúben Semedo no Al-Duhail com salário milionário	Rede Expressos iniciou operação no Terminal Intermodal de Campanhã no Porto
Pancadaria em praia fluvial por causa das motas de água	Moody's. Perigo de estagflação é alto em Portugal e ameaça o rating do país	Médicos de Ginecologia/Obstetrícia de todo o país pedem escusa de responsabilidade n...	Pelosi desafia Pequim com visita a Taiwan, "ilha da resiliência"	Polícia espanhola investiga onda misteriosa de picadas em mulheres
Gonçalo Ramos destaca-se, Benfica vence Midtjylland e fica próximo do play-off	"Escrava sexual" na prisão. Denúncia de ex-guarda prisional choca Israel	Francisco Conceição já brilha pelo Ajax	Cemitério de carros na Maia preocupa moradores	Rússia matou maior empresário de cereais. Ucrânia quer saber por que razão
	Fogo posto em Caracas afeta 11 negócios de portugueses		Joaquim Gomes, diretor da Volta: "Depois do calvário que foi a notícia da W52-FC Porto,..."	Judite de Sousa saiu da CNN Portugal. Pedro Mourinho é o próximo
Mais de 400 pilotos da TAP protestam contra "injustiças" na gestão	Sérgio Conceição deixa aviso: "Tenham noção das dificuldades que vamos ter..."	Eis o sucessor de Pedro Neto e Francisco Trincão no Braga	Estados Unidos congelam visto da "namorada" de Putin	Quase metade das casas lançadas este ano já foi vendida

WOMENS HEALTH

Ver Todos

21 biquínis e fatos de banho para brilhar neste verão**9 exercícios para trabalhar os gémeos****Rita Pereira mostra boa forma física durante as férias****É assim que deve usar óleo argão no cabelo****Vídeo: Treine o abdominal em 20 minutos**

TOP MAIS VISTOS

1

Avião de Pelosi entra no espaço aéreo de Taiwan

O site Flightradar24 permite seguir a rota de avião em tempo real com base no seu código de voo.

2

Cinco pessoas resgatadas de naufrágio em Sines após encontro com orcas

3

Homem morre vítima de varíola dos macacos na Índia

4

Zelensky decreta evacuação obrigatória de Donetsk

5

"A justiça foi servida." Estados Unidos mataram líder da Al-Qaeda, Ayman al-Zawahiri

6

Conheça a chave vencedora do Euromilhões

7

"Tu nunca tiveste voz", Pedro Abrunhosa

8

Trânsito cortado na Ponte Vasco da Gama nesta madrugada

9

Fed aumenta taxas de juro em 0,75 pontos percentuais

10

Centenas de médicos de Ginecologia/Obstetrícia pedem escusa de responsabilidade

SECÇÕES	PROGRAMAS	SERVIÇOS	MARCAS DO GRUPO SIGA-NOS
Portugal	Podcasts	Trânsito	JN
Mundo	Programação	Frequências	DN
Desporto	Noticiários	Meteorologia	Dinheiro Vivo
Programas		Farmácias	O Jogo
		Jogos Santa Casa	Motor 24
		Horóscopos	Men 's Health
		RSS	Women 's Health
			Evasões
			Volta ao Mundo
			Notícias Magazine
			N-TV
			Delas
			Açoriano Oriental