

1ª PÁGINA

LISBOA

PORTO

ACTUALIDADE

GLOBO

DESPORTO

FAMA &amp; TV

ARTE &amp; LAZER

PASSATEMPOS

CLASSIFICADOS

TECNOLOGIA

SAÚDE

FUGAS

AUTOMÓVEL

CINEMA

MÚSICA

EMPREGO

MARCAS E EMPRESAS

ENTREVISTA

PUBLICIDADE

## ACTUALIDADE

## Investigadores portugueses usam "gelatina inteligente" como sensor de nariz eletrônico

17 | 04 | 2019 18.19H

Um grupo de investigadores portugueses usaram a gelatina como base para o desenvolvimento de materiais que, combinados com ferramentas de inteligência artificial, conseguem imitar o sentido do olfato num nariz eletrônico.

O grupo de investigação da UCIBIO, na Faculdade de Ciências Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (FCT-NOVA), liderado por Cecília Roque, demonstrou que "a gelatina pode ser mais do que um alimento", num estudo publicado hoje na revista científica Materials Today Bio.

Um comunicado da FCT-NOVA explica que, "no olfato, os compostos voláteis, que compõem os odores, ligam-se a proteínas olfativas presentes no nariz. Estas ligações resultam em sinais elétricos que são enviados para o cérebro, onde ocorre um reconhecimento de padrões e a consequente identificação do odor" e adianta que "o nariz eletrônico é um dispositivo que deteta gases imitando o sentido do olfato e espelhando a orquestra biológica de proteínas olfativas e os processos de computação cerebral usados no reconhecimento de odores, através da combinação de sensores químicos com inteligência artificial".

DESTAK/LUSA | DESTAK@DESTAK.PT

## MAIS ARTIGOS DE TECNOLOGIA

- Investigadores do Algarve participam em descoberta para novos tratamentos do cancro
- Universidade de Macau anuncia descoberta na regeneração de tecido ósseo a partir de uma orquídea
- Reconstrução do Museu da Língua Portuguesa está em dia e deve terminar em 2020

## COMENTAR

ENVIAR

IMPRIMIR

## PARTILHAR

Tweetar

Gosto

Sê o primeiro dos teus amigos a gostar disto.

## Suprabiomolecular Systems

May 17-19 in Barcelona



SupraBio 2019

**JOÃO MALHEIRO**  
No reino da chalaça

**JOSÉ LUÍS SEIXAS**  
Os incógnitos

**EDUARDO VÍTOR RODRIGUES**  
(PRESIDENTE DA CÂMARA DE V. N. GAIA)  
"Só a arte é útil"...

**LUISA CASTEL-BRANCO**  
"O difícil não é viver, é saber viver"



Super Bock Super Rock 2017: 3º dia



Super Bock Super Rock 2017: 2º dia



Super Bock Super Rock 2017: 1º dia