

PUB

Tecnologia Inovação

COVID-19: Testes rápidos de baixo custo estão ser desenvolvidos em Portugal

Consórcio de entidades portuguesas, liderado pela Universidade de Coimbra, está a desenvolver testes rápidos de baixo custo, para detetar a resposta imunitária ao vírus SARS-CoV-2, que causa a COVID-19.

TV Europa | tveuropa@tveuropa.pt | 20 Outubro 2020 - 20:22

Partilhar no Facebook



COVID-19: Testes rápidos de baixo custo estão ser desenvolvidos em Portugal. Foto: © Rosa Pinto

Testes inovadores, rápidos e de baixo custo, para monitorizar os **anticorpos** para a **COVID-19**, no soro ou na saliva, estão a ser desenvolvidos no **projeto "TecniCov"** financiado pela **Agência Nacional de Inovação** em 450 mil euros.

O projeto "TecniCov" liderado por **Goreti Sales**, da **Universidade de Coimbra** (UC), é desenvolvido em parceria com uma equipa da Universidade Nova de Lisboa, coordenada por Elvira Fortunato, uma equipa do Instituto Superior de Engenharia do Porto, coordenada por Felismina Moreira, e da empresa INOVA+, coordenada por Raquel Sousa.

"Neste momento da pandemia, importa monitorizar com maior rapidez e menor custo os anticorpos contra o vírus SARS-CoV-2, mas a eficácia deste processo depende da fase da doença em que cada indivíduo se encontra e do objetivo clínico dessa monitorização, que pode ser um simples rastreio ou uma quantificação rigorosa", explicou Goreti Sales, citado em comunicado da UC.

Goreti Sales salientou que o projeto "TecniCov" propõe, "um conjunto de técnicas novas, independentes e complementares, adequadas aos diferentes cenários". Técnicas que "incluem tiras de teste em papel (tipo tira de urina), sistemas de fluxo lateral (tipo teste de gravidez) e sensores eletroquímicos (tipo tira de diabetes), articuladas com ferramentas informáticas adequadas, que visam facilitar a interação com o utilizador e a organização da



Siga-nos nas redes sociais



PUB

Pesquisa

DESTAQUE



PUB

MAIS LIDAS

- Doentes com mastocitoses e patologias mastocitárias com desigualdades no tratamento
Saúde
- Optometristas reagem à Sociedade Portuguesa de Oftalmologia sobre conhecimentos profissionais
Saúde
- Uma nova moto BMW R 1250 RT
Auto
- Identificados três potenciais medicamentos para a COVID-19
Biotecnologia
- Roche anuncia novo teste de diagnóstico para a COVID-19
Saúde
- Joe Biden lidera intenções de votos à Casa Branca
Internacional

gravidez) e sensores eletroquímicos (tipo tira de diabetes), articuladas com ferramentas informáticas adequadas, que visam facilitar a interação com o utilizador e a organização da recolha de dados”.

Para a cientista, que é docente do Departamento de Engenharia Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC), a grande inovação do projeto “centra-se na utilização de materiais sintéticos de elevada afinidade para os anticorpos produzidos *in vivo*, que permitirão a produção de testes rápidos com elevada sensibilidade e baixo custo, enquanto asseguram uma capacidade produtiva futura destes testes à escala mundial”.

A líder do projeto concluiu: “Espera-se que estes dispositivos sejam produzidos a baixo custo e numa escala global, cumprindo assim as necessidades globais das autoridades de saúde do ponto de vista de gestão da pandemia”.

A UC esclareceu que os testes desenvolvidos no âmbito do projeto, que tem a duração de oito meses, vão ser validados pelas investigadoras Ana Miguel Matos e Teresa Rosete, do laboratório de análises clínicas da UC dedicado à COVID-19.

Os grupos de investigação envolvidos no projeto são o BioMark do Centro de Engenharia Biológica (CEB) e o CENIMAT do Instituto de Nanoestruturas, Nanomodelação e Nanofabricação (i3N), indicou a UC, em comunicado.

[Sugira uma correção](#)

TAGS COVID-19 Universidade de Coimbra

[Partilhar no Facebook](#)

Gosto 1

ARTIGOS RELACIONADOS MAIS DO MESMO AUTOR



Internet

Huawei removida das redes 5G do Reino Unido



Energia

Reino Unido vai aumentar armazenamento de energia renovável



Inovação

Centro de operações de satélites na Noruega entregue à GMV



DEIXE UM COMENTÁRIO

Ainda sem comentários!

Apenas utilizadores registados podem comentar.
[Entrar](#) ou [Criar conta](#)



Internacional



Folle Époque: os loucos anos 20 no Teatro Carlos Alberto

Artes



COVID-19: Avaliação nutrigénica para prevenir aumento de peso

Saúde



ASAE adere ao Movimento “Unidos Contra o Desperdício”

Sociedade



Santa Casa da Misericórdia de Lisboa disponibiliza teleconsultas

Inovação

SOBRE NÓS

SIGA-NOS



A TVEuropa é a sua publicação periódica de informação sobre ciência, ensino, cultura, tecnologias, empreendedorismo e inovação, acessível em todas as plataformas online.

Entre em contacto: info@tveuropa.pt

