

Notícias, Recentes, S

# Covid-19 UC des

20 outubro, 2020 11:50



O projeto TecniCov, liderado pela Universidade de Coimbra (UC), em parceria com equipas da Universidade Nova de Lisboa, do Instituto Superior de Engenharia do Porto e da empresa INOVA+, obteve um financiamento de 450 mil euros da Agência Nacional de Inovação para desenvolver testes inovadores, rápidos e de baixo custo, para monitorizar os anticorpos para a covid-19, no soro ou na saliva.

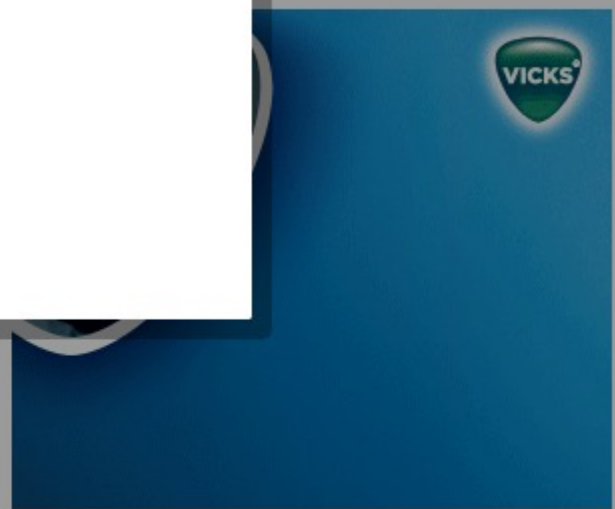
Este projeto tem a duração de oito meses, e propõe “um conjunto de técnicas novas, independentes e complementares, adequadas aos diferentes cenários”. Estas técnicas “incluem tiras de teste em papel (tipo tira de urina), sistemas de fluxo lateral (tipo teste de gravidez) e sensores eletroquímicos (tipo tira de diabetes), articuladas com ferramentas informáticas adequadas, que visam facilitar a interação com o utilizador e a organização da recolha de dados”, indica a UC.

De acordo com o comunicado enviado pela Universidade de Coimbra, a grande inovação deste projeto para detetar a resposta imunitária ao vírus da covid-19, “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”.

“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”, acrescenta a UC.

Os testes desenvolvidos no âmbito do projeto, 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 BioMark do Centro de Engenharia Biológica (CEB) e o CENIMAT do Instituto de Nanoestruturas, Nanomodelação e Nanofabricação (i3N) também estão envolvidos neste projeto.




Mais vistas



**Covid-19: lançado teste rápido de deteção de anticorpos**  
👁️ 21809




**Covid-19: Máscaras sociais com certificação falsa**  
👁️ 18000



**Servier lança Daflon 1000 para o tratamento da Doença Venosa Crónica**  
👁️ 14242



**Vacina da BCG poderá voltar a ser obrigatória**  
👁️ 9137



**Biocodex chega a Portugal**  
👁️ 8064



PARA O EQUILÍBRIO DO TRATO URINÁRIO

•••••

PARA A MICROBIOTA






**Recomendado para si**

**Laboratórios  
Expanscience lançaram a  
gama FungeX**



**APORMED comemora 30  
anos com vídeo**



**Covid-19: OMS indica que  
Dexametasona  
corticosteroide é a única  
terapêutica eficaz**



**Covid-19: UNICEF vai  
adquirir mais de mil  
milhões de seringas para  
futuras vacinas**



**Suplemento alimentar.** Para mais informações contacte : Biocodex Unipessoal Lda., Avenida Da República 18, 11º, 1050-191 Lisboa, NIPC 515036684. Email : info@biocodex.pt Tel : 211 319 134 C.0024/2020

**E-newsletter****Sobre o Netfarma**

**NETFARMA** é um portal destinado a todos os profissionais do setor farmacêutico e estudantes de Ciências Farmacêuticas. Pretendemos ser um instrumento de trabalho e formação, assim como um ponto de encontro para todos aqueles que desenvolvem a sua atividade neste setor.

– Ler mais

**PUB****Contactos**

**netfarma**  
PORTAL DOS PROFISSIONAIS DO SETOR FARMACÊUTICO

📍 Rua General Firmino Miguel, nº 3 - Piso 7 1600-100  
Lisboa, Portugal

☎ +351 218 110 100

✉ geral@netfarma.pt

**Saiba mais**

Política de privacidade  
Quem somos  
Livros  
Termos e condições  
Mapa do site

**Siga-nos nas redes sociais**