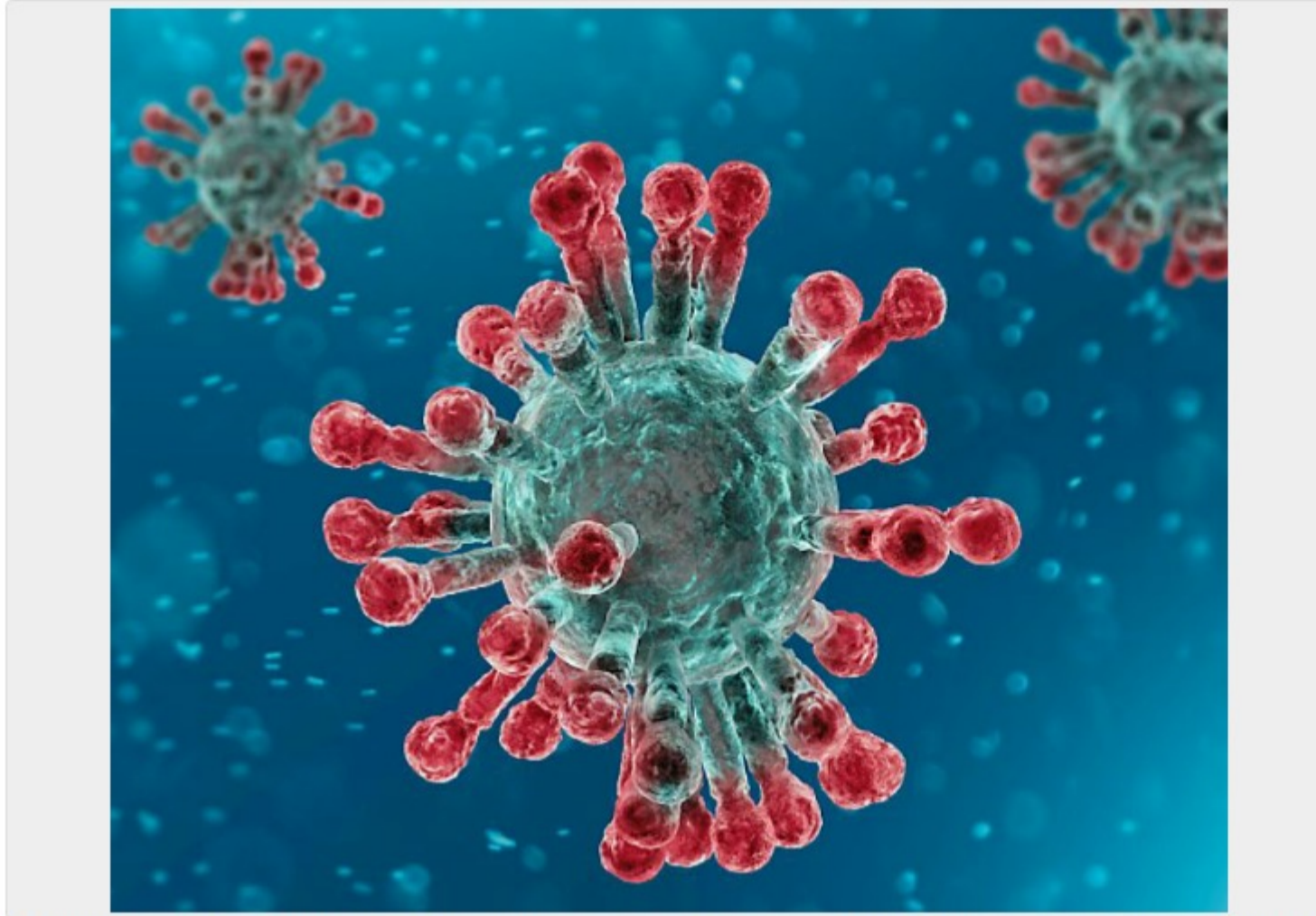


## Covid-19: consórcio liderado pela UC desenvolve testes rápidos e de baixo custo



Desenvolver testes inovadores, rápidos e de baixo custo, para monitorizar os anticorpos para a Covid-19, no soro ou na saliva, é o que propõe o projeto "TecnicoV", que obteve um financiamento de 450 mil euros da Agência Nacional de Inovação. O projeto é liderado por Goreti Sales, da Universidade de Coimbra (UC), em parceria com equipas da Universidade Nova de Lisboa, do Instituto Superior de Engenharia do Porto e da empresa INOVA+, coordenadas, respetivamente, por Elmira Fortunato, Felismina Moreira e 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", explica Goreti Sales, salientado que o projeto "TecnicoV" propõe, por isso, "um conjunto de técnicas novas, independentes e complementares, adequadas aos diferentes cenários".

Especificamente, esclarece a docente do Departamento de Engenharia Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC), 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".

### Desenvolvimento de testes rápidos para monitorização de anticorpos em soro e saliva



A grande inovação deste projeto para detetar a resposta imunitária ao vírus da Covid-19, de acordo com a cientista, "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". Assim, acrescenta, "espera-se que estes dispositivos sejam produzidos a baixo custo e numa escala global, cumprindo assim

PUBLICIDADE



Subscrever a  
newsletter

Nome

E-mail

Profissão

Empresa

Inscriva-se



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". Assim, acrescenta, "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".

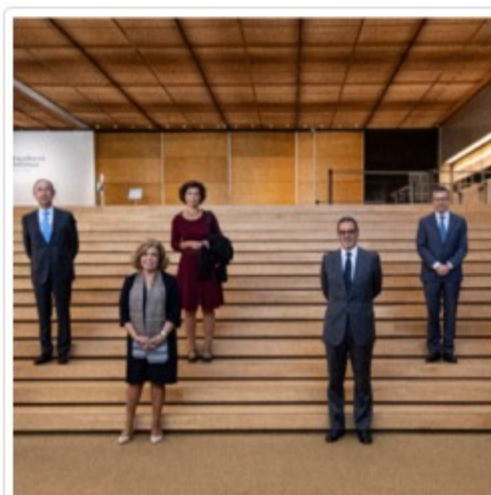
Os testes desenvolvidos no âmbito do projeto, que tem a duração de oito meses, vão ser validados pelas investigadoras Ana Miguel Matos e Teresa Rosete, do laboratório de análises clínicas da UC dedicado à Covid-19. Os grupos de investigação envolvidos no projeto são o BioMark do Centro de Engenharia Biológica (CEB) e o CENIMAT do Instituto de Nanoestruturas, Nanomodelação e Nanofabricação (i3N).

20 Outubro 2020

Atualidade

[← Anterior](#)

## Notícias relacionadas



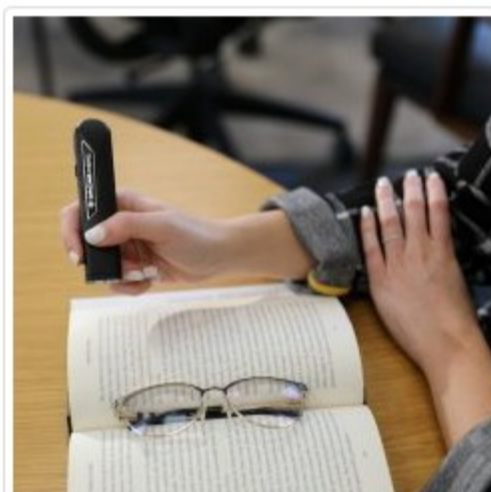
### Fundação Gulbenkian e CUF fazem parceria

A presidente da Fundação Calouste Gulbenkian, Isabel Mota, e o presidente da CUF, Salvador de Mello, firmaram recentemente um protocolo de colaboração através do qual pretendem aproveitar as sinergias existentes entre as áreas de atuação das duas instituições e promover o intercâmbio de conhecimentos, incentivar a cooperação e a investigação científica, estimular a formação de profissionais de saúde, apoiar iniciativas de elevado potencial e incentivar a publicação científica.

15 Outubro 2020

Atualidade

[Ler mais](#)



### OrCam Read auxilia pessoas disléxicas ou com dificuldades de leitura

A OrCam Technologies juntou-se à Biblioteca Nacional de Portugal para auxiliar pessoas disléxicas ou com dificuldades de leitura. A parceria, que surgiu a propósito do Dia Mundial da Visão, pretende capacitar todos os leitores que frequentam a biblioteca com a disponibilização de um OrCam Read.

12 Outubro 2020

Atualidade

[Ler mais](#)



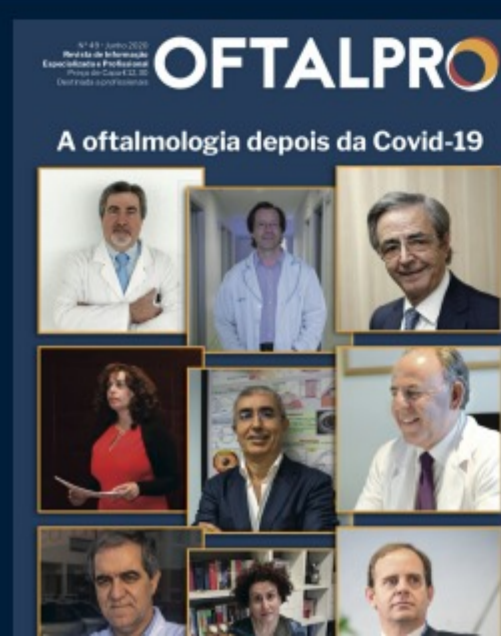
### Consultório móvel faz consultas de oftalmologia na Aldeia SOS de Bicesse

O consultório móvel do projeto VAN (Vision As Needed), uma parceria da Fundação Vision For Life-Essilor com a Sociedade Portuguesa de Oftalmologia (SPO), está na Aldeia SOS de Bicesse hoje, Dia Mundial da Visão, para realizar consultas a crianças e jovens residentes na instituição.

8 Outubro 2020

Atualidade, Oftalmologia

[Ler mais](#)



## Mais notícias:

**Covid-19: consórcio liderado pela UC desenvolve testes rápidos e de baixo custo**

20 Outubro 2020

**Rufino Silva é candidato à presidência da SPO**

19 Outubro 2020

**Cláudia Bacalhau em entrevista**

16 Outubro 2020

**Fundação Gulbenkian e CUF fazem parceria**

15 Outubro 2020

**Lusíadas oferece "um serviço de aconselhamento e suporte técnico especializado"**

14 Outubro 2020

**Conferência Janssen/Jornal de Negócios "Investir em Saúde no Pós-COVID-19"**

## Links:

[Revista](#)

[Assinatura](#)

[Oftalmologia](#)

[Entrevistas](#)

[Eventos e Formação](#)

[Ficha técnica](#)

[Estatuto editorial](#)

[Media Kit](#)





13 Outubro 2020

**OrCam Read auxilia pessoas disléxicas ou com dificuldades de leitura**

Media Kit

Contactos

12 Outubro 2020

**Especialistas apelam à retoma da vigilância oftalmológica**

9 Outubro 2020