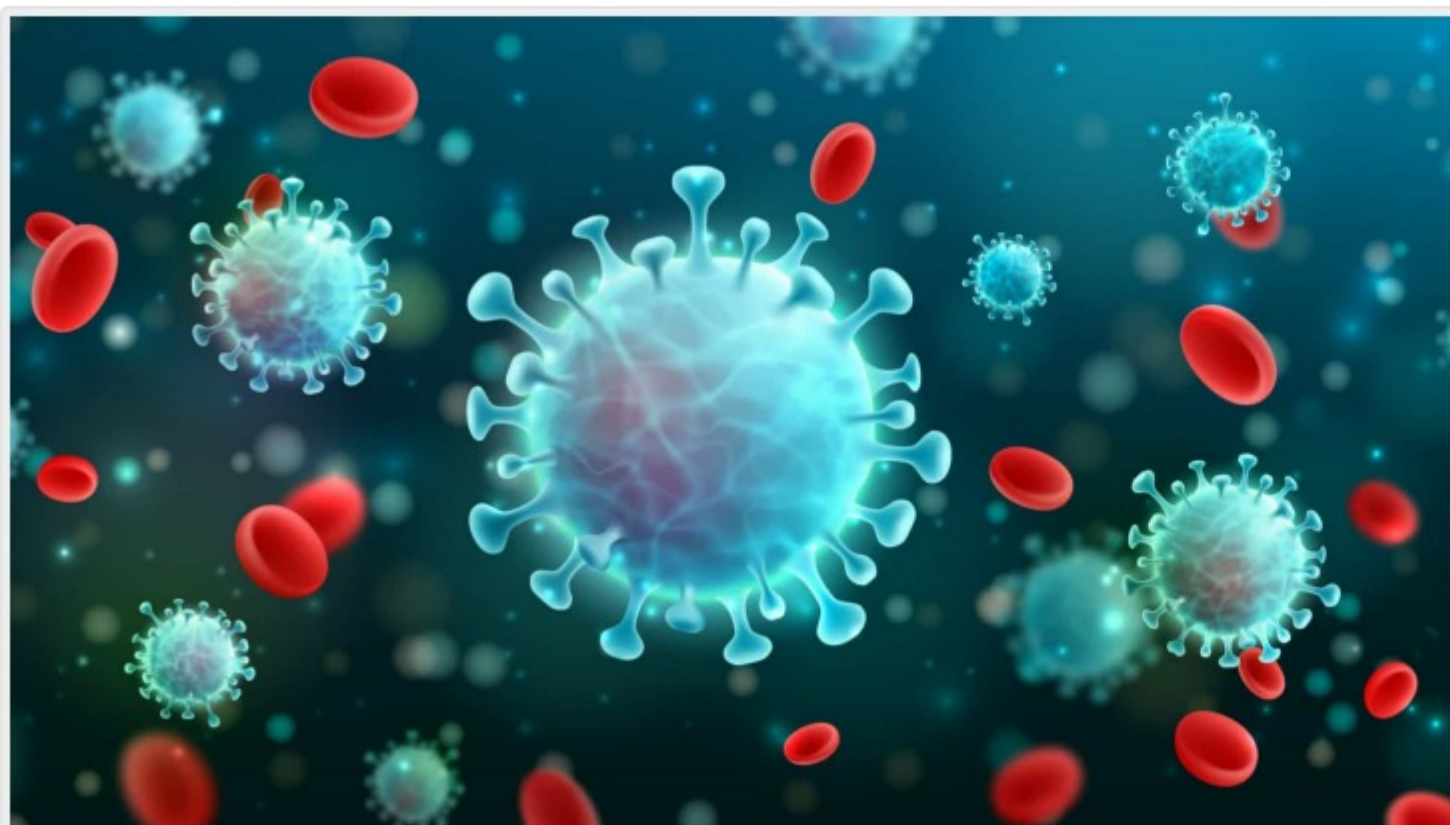


TecniCov: testes rápidos para monitorizar anticorpos para Covid-19 em soro e saliva



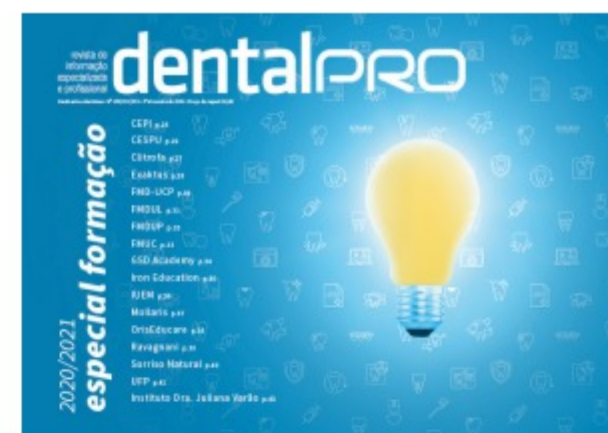
Desenvolver testes inovadores, rápidos e de baixo custo, para monitorizar os anticorpos para a Covid-19, no soro ou na saliva, é o que propõe o projeto "TecniCov", que obteve um financiamento de 450 mil euros da Agência Nacional de Inovação. O projeto é liderado por Goreti Sales, da Universidade de Coimbra (UC), em parceria com equipas da Universidade Nova de Lisboa, do Instituto Superior de Engenharia do Porto e da empresa INOVA+, coordenadas, respetivamente, por Elvira 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



Tweets por @dentalpropt

- Revista DentalPro** @dentalpropt

SOL – Serviço Odontopediátrico de Lisboa comemora um ano. Leia mais no site da [#DentalPro:dentalpro.pt/2020/08/28/sol...](#)

28 de ago. de 2020

Incorporar Ver no Twitter



Nome

E-mail

Profissão

Médico(a) dentista

Empresa

Inscriva-se

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 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. O projeto é financiado pela Agência Nacional de Inovação (ANI) e liderado por Goreti Sales, da Universidade de Coimbra, em parceria com equipas da Universidade Nova de Lisboa, do Instituto Superior de Engenharia do Porto e da empresa INOVA+.

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



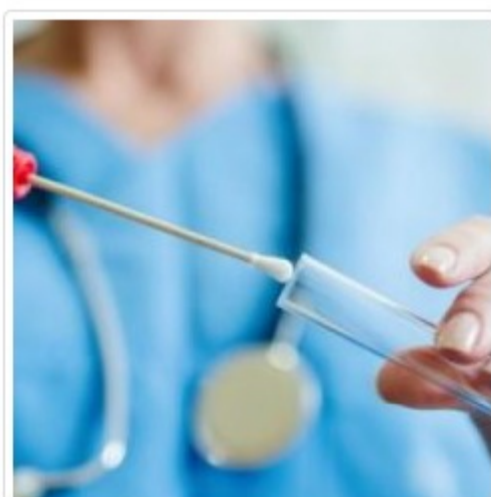
Gil Alcoforado distinguido pela European Federation of Periodontology

A European Federation of Periodontology (EFP) atribuiu o seu Distinguished Service Award 2019-20 ao médico dentista português Gil Alcoforado, em reconhecimento pelo trabalho dedicado à federação.

19 Outubro, 2020

Atualidade

[Ler mais](#)



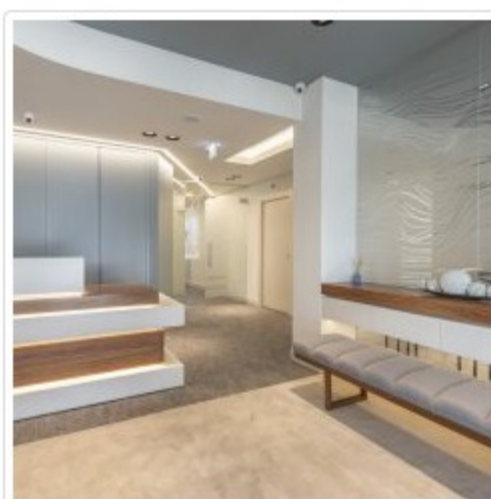
Medicina dentária: protocolos para realização de testes à Covid-19

A Ordem dos Médicos Dentistas (OMD) está a anunciar os protocolos de teste diagnóstico e imunidade à Covid-19, que pretendem estabelecer condições especiais para médicos dentistas e assistentes dentários.

16 Outubro, 2020

Atualidade, Medicina dentária

[Ler mais](#)



ERN conquista Prémio Lusófono de Arquitetura e Design de Interiores

A ERN-Construções arrecadou o troféu de prata nos Prémios Lusófonos de Arquitetura e Design de Interiores, na categoria "Equipamentos Hospitalares e de Saúde". O projeto premiado diz respeito à clínica dentária Medical Life.

7 Outubro, 2020

Atualidade, Medicina dentária

[Ler mais](#)



Mais notícias:

TecniCov: testes rápidos para monitorizar anticorpos para Covid-19 em soro e saliva

20 Outubro, 2020

IDS desafia a Covid-19 e trilha novos caminhos para 2021

19 Outubro, 2020

Gil Alcoforado distinguido pela European Federation of Periodontology

19 Outubro, 2020

Medicina dentária: protocolos para realização de testes à Covid-19

16 Outubro, 2020

Clínica Arriaga lança campanha "Dor de Dente Não tira Férias"

16 Outubro, 2020

Sweden & Martina, a 1ª empresa em Itália com atualização do certificado CE

15 Outubro, 2020

Carreira Dental Clinic chega à cidade de Viseu

14 Outubro, 2020

Links:

[Assinatura](#)

[Revista](#)

[Edição Especial Formação](#)

[Prémios DentalPro](#)

[eviDENTEmente.podcast](#)

[Classificados](#)

[Estatuto editorial](#)

[Ficha técnica](#)

[Media kit](#)

[Contactos](#)