



## **Consórcio vai criar teste “rápido” para detetar infeção pela COVID-19 UTAD lidera o projeto**

Chama-se **Cdots Biosensing COVID19** e vai criar um biossensor (teste) para detetar o vírus SARS-CoV-2 em indivíduos suspeitos de infeção pela COVID-19.

Trata-se de um teste com “tecnologia inovadora” que irá permitir detetar a presença do vírus de “forma rápida, no máximo até duas horas, e a baixo custo”.

Este projeto, que vai ser desenvolvido em consórcio, envolve a Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD), a REQUIMTE – Rede de Química e Tecnologia, o Instituto Superior de

Engenharia do Porto, o Instituto de Saúde Pública da Universidade do Porto, o Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, o Serviço de Patologia Clínica do Centro Hospitalar de Trás-os-Montes Alto Douro e o Serviço de Patologia Clínica do Centro Hospitalar Universitário da Cova da Beira, e é financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia em 30.000 euros.

Parte do desenvolvimento deste protótipo será feito pelas entidades académicas e a validação do teste será feita nos Centros Hospitalares.

Os investigadores estão já a iniciar os preparativos para o desenvolvimento do protótipo do biossensor que poderá vir a integrar a Rede Nacional de Diagnóstico de SARS-CoV-2 e outros laboratórios de diagnóstico certificados para o efeito.

(Informação a seguir apenas para o site)

Investigadores envolvidos neste projeto:

#### **UTAD**

Paula Martins-Lopes, José Ramiro Afonso Fernandes, Raquel Maria Garcia dos Santos Chaves e Maria Filomena Lopes Adegas

#### **REQUIMTE**

Helena Maria Rodrigues Gonçalves e Eulália Pereira

#### **Instituto Superior de Engenharia do Porto**

Abel José Assunção Duarte e Paulo Alexandre Duarte Ferreira

#### **Instituto De Saúde Pública da Universidade do Porto**

Maria de São José Nascimento

**Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar**

João Rodrigo Gonçalves Goiana Mesquita

**Serviço de Patologia Clínica do Centro Hospitalar de Trás-os-Montes e**

**Alto Douro**

Eliana Costa, Carlos Caldas, Carla Simões e Lília Cardoso

**Serviço de Patologia Clínica do CHUCB**

Maria Conceição Faria

Mafalda Margarida Louro Felgueiras