

Oeiras, 23 de setembro de 2020

Comunidade escolar de Oeiras testada para regresso às aulas

Parceria entre o Município de Oeiras e o ITQB NOVA irá permitir realizar 12 mil testes a profissionais de primeira linha

O Município de Oeiras e o Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier da Universidade Nova de Lisboa (ITQB NOVA) realizaram cerca de 900 testes diagnósticos da COVID-19 aos profissionais das escolas de Oeiras, em preparação para o novo ano letivo.

Os testes fazem parte de um esforço conjunto para o diagnóstico, a aplicar quer a entidades com respostas sociais, quer a profissionais de 1ª linha, entre outros, a desempenhar funções em Oeiras. Estão a ser testadas também categorias profissionais como polícias e bombeiros, que estão em permanente contacto com a população.

Para o Presidente da Câmara Municipal de Oeiras, Isaltino Morais, *“a realização destes testes são mais uma prova do cuidado e preocupação que o Município está a ter para com a comunidade escolar para garantir a segurança neste arranque de ano letivo, mas também dos profissionais de primeira linha. Esta parceria dá um importante contributo, na medida em que garante a resposta necessária no que respeita ao diagnóstico de combate a esta pandemia”*.

Já Cláudio Soares, Diretor do ITQB NOVA, refere que *“a parceria como Município de Oeiras nunca foi tão forte, e temos muito gosto em estar envolvidos nestes testes que permitem dar tranquilidade aos que estão na linha da frente”*.

Até ao momento foram realizados mais de 3000 testes e espera-se que sejam feitos um total de 12 mil até ao final de 2020.

O Agrupamento de Centros de Saúde de Lisboa Ocidental e Oeiras (ACESLOO), procede à recolha das amostras na ex-Fundição de Oeiras. As amostras são então inativadas durante o transporte, utilizando um meio de inativação implementado no ITQB NOVA em parceria com o Instituto Gulbenkian de Ciência (IGC). No ITQB NOVA, uma equipa de 50 estudantes e investigadores voluntários realiza os testes RT-PCR para a COVID-19. *“Os testes permitem identificar profissionais infetados antes de apresentarem sintomas”*, explica a investigadora Raquel Sá-Leão, que lidera a equipa na instituição. *“Aqueles que estão infetados podem assim ser isolados e receber os cuidados adequados. Estes rastreios contribuem para prevenir surtos entre as suas famílias e amigos, colegas e em toda a população”*, acrescenta.

Os testes de diagnóstico realizados são certificados pelo Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge.

Inativação do vírus:

O meio utilizado para inativar o vírus foi desenvolvido no ITQB NOVA em parceria com investigadores do IGC. O vírus é inativado durante o transporte, permitindo a realização de testes nos laboratórios de forma segura. Até agora, foram produzidos 17 000 tubos de ensaio, apoiando os vários esforços de testes à COVID-19 no Instituto Gulbenkian de Ciência, no Centro de Investigação de Doenças Crónicas da Universidade NOVA de Lisboa e no ITQB NOVA, permitindo garantir a segurança das equipas de investigação durante a realização dos testes. A equipa de voluntários que produz o meio de transporte é liderada pela engenheira Paula Chicau e pelo investigador Adriano Henriques.

Estratégia Oeiras Ciência e Tecnologia 2020-2025:

Na prossecução da «Estratégia Oeiras Ciência e Tecnologia 2020-2025» estão a ser criadas condições para evoluir num ecossistema único da promoção da ciência, inovação e tecnologia, assente num trabalho em rede e em parcerias, com os centros de I&D, as universidades, os cidadãos e as empresas.

Para mais informações www.cm-oeiras.pt

Sobre o ITQB NOVA:

O Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier da Universidade Nova de Lisboa (ITQB NOVA) é uma unidade orgânica da Universidade Nova de Lisboa. A sua missão é a formação avançada e a investigação científica em Ciências da Vida, Química e Tecnologias associadas, para benefício da saúde humana e do ambiente. Conta atualmente com 50 grupos de investigação e 500 investigadores, e está sedado em Oeiras.

Para mais informações www.itqb.unl.pt

