



Inicio Más Noticias Servicios Turismo Bajate la APP!

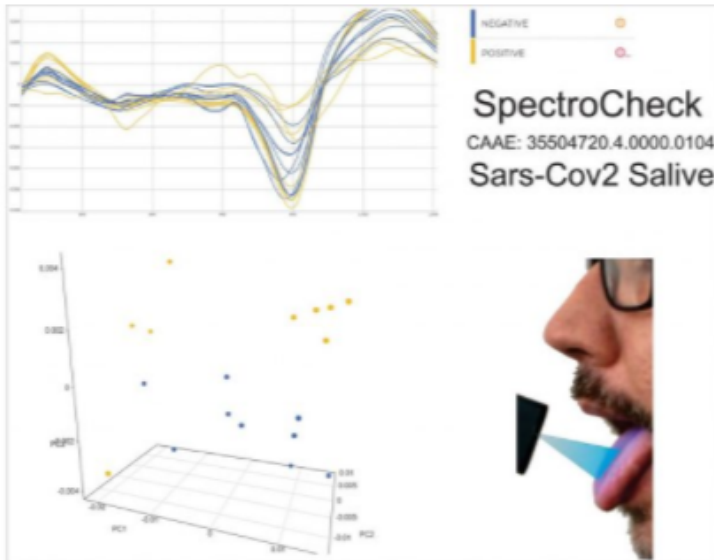


TRIPLE FRONTERA

En alianza con el sector privado, la UEM desarrolla un software que detecta el virus que causa Covid-19 en tres segundos

La tecnología sin precedentes en el mundo se puede utilizar en masa. La empresa Gluco Scan notificó el software a Anvisa sobre la disponibilidad comercial de la tecnología.

lunes 21 de junio de 2021



MÁS LEIDAS



En pocas horas todo el país verá llover estrellas del cielo



Miss Universo: Los emotivos elogios de misses para Nadia Ferreira

Foz do Iguaçu (crisloosecompartilha) Una alianza científica entre la Universidad Estatal de Maringá (UEM) y la empresa Gluco Scan, también de la ciudad, resultó en el desarrollo de un software globalmente innovador para el diagnóstico de Covid-19. Apodado SpectroCheck, es un analizador de espectro portátil. Detecta en tan solo tres segundos la presencia o ausencia del nuevo coronavirus (Sars-Cov-2) en humanos

masiva de la enfermedad, contribuyendo a las políticas de salud pública. El dispositivo, que cabe en la palma de la mano, realiza un escaneo molecular de la saliva contenida en la lengua.

Los resultados del seguimiento están integrados en la memoria del dispositivo, que cuenta con tecnología bluetooth, que facilita la transmisión de datos a nubes, computadoras y teléfonos inteligentes.

Los investigadores lograron una sensibilidad del 83,87% (capacidad para obtener el resultado positivo correcto) y una especificidad del 91,07% (capacidad para obtener el resultado negativo correcto). Estos son datos científicos muy prometedores para ayudar a combatir la pandemia de Covid-19.

Los primeros datos fueron presentados a la prensa en el campus de la UEM, en Maringá, con la presencia del rector, Julio César Damasceno, y del vicerrector, Ricardo Dias Silva.

Pruebas – Las pruebas contaron con la aprobación previa del Comité Permanente de Ética en la Investigación con Seres Humanos (Copep) de la UEM. El estudio, realizado entre el 12 y el 29 de mayo, incluyó a 970 personas, conservando sus identidades.

Los resultados positivos de las muestras recolectadas, interpretadas por profesionales de la salud, fueron sometidos a contraprueba en un laboratorio de Maringá mediante el examen estándar de oro RT-PCR.

Cómo funciona: el espectrofotómetro con el software SpectroCheck realiza un escaneo molecular de la saliva humana contenida en la lengua. No es invasivo para el paciente y recibe un cambio de filtro de plástico transparente en cada uso, siguiendo estrictos protocolos de bioseguridad y prestando atención a las buenas prácticas de ingeniería.

El Departamento de Estadística (DES) y el Programa de Posgrado en Bioestadística (PBE) de la



Vuelve el transporte público entre Iguazú y Ciudad del Este



Espiaba en un hotel, lo pillaron, se dio a la fuga y dejó un juguete sexual

SEGUINOS

