

90% DE PRECISÃO

Pesquisadores brasileiros criam teste capaz de detectar COVID em 5 segundos

Tecnologia desenvolvida na Universidade Estadual de Maringá tem precisão estimada em 90% e é especialmente útil para testagem em massa



Estado de Minas

25/06/2021 13:29 - atualizado 25/06/2021 14:02

COMPARTILHE



OUVIR



Teste desenvolvido por pesquisadores de Maringá detectam presença do novo coronavírus em

tam presença do novo coronavírus em

amostras de saliva em até 5 segundos

(foto: UEM/Divulgação)

Um teste desenvolvido por pesquisadores da Universidade Estadual de Maringá (UEM) promete detectar a COVID-19 em até cinco segundos. Inédita, a tecnologia se mostra especialmente útil para a testagem em massa da população.

CONTINUA APÓS A PUBLICIDADE



A MAIS

1/09/2020

stas da UFMG criam produto capaz de

chrome-extension://bpconjcamlapcogcnelfmaeghhagj/edit.html?print

De acordo com os cientistas, o diagnóstico se dá por meio da saliva do paciente, coletada por um dispositivo de plástico. Dentro dele, há um filtro capaz de medir a fotometria das moléculas da



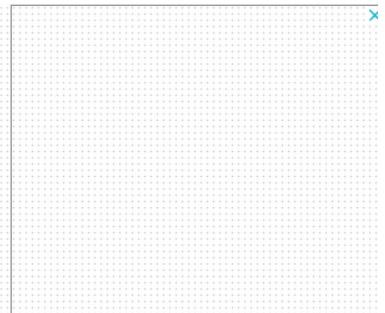
FDC Fundação Dom Cabral - Sponsored

Executive MBA

Fale conosco

MAIS LIDAS

- 08:05 - 22/12/2021 - Compartilhe
[Uso de linguagem neutra é proibido em município de Santa Catarina](#)
- 11:12 - 22/12/2021 - Compartilhe
[Ministério da Saúde fará consulta pública de vacina da Pfizer em crianças](#)
- 14:54 - 20/12/2021 - Compartilhe
[Ministério da Saúde fará consulta pública de vacina da Pfizer em crianças](#)
- 14:54 - 20/12/2021 - Compartilhe
[Aplicativo Conecte SUS deve voltar a funcionar na próxima quarta \(22/12\)](#)
- 16:04 - 21/12/2021 - Compartilhe
[Globo vende sede paulista por R\\$ 522 milhões e a aluga de volta; entenda](#)
- 11:00 - 22/12/2021 - Compartilhe
[2022: novo ano começa com 16,1 mil vagas confirmadas para carreira policial](#)



Encontre seu carro



Kia Motors

var coronavírus por 24 horas

5/06/2020

stas criam protótipo aerossol para neutralizar coronavírus no ar

0/04/2020

as criam canal infantil para explicar sobre

capaz de medir a rotatividade das proteínas da amostra. Ou seja: realizar o diagnóstico com base na análise da incidência da luz sobre o material. O aparelho é conectado a uma tela, que exibe o resultado em até cinco segundos.

Leia também: [Brasil recebe 10 lotes da doação de](#)

O exame tem **precisão** estimada em 90%, com margem de erro de 2,5% para mais ou para menos. A acurácia se assemelha à da tecnologia RT-PCR, considerada 'padrão ouro' na detecção da COVID-19. O resultado é normalmente entregue pelos laboratórios dentro de 24 horas.

Atualmente, o teste mais ágil de detecção do vírus é o chamado teste rápido de **antígeno**, que fica pronto entre 10 e 15 minutos. A precisão deste método, no entanto, costuma deixar a desejar. O Ministério da Saúde calcula que a taxa de erros para resultados negativos seja próxima de 75%.

A UEM não divulgou qual o melhor momento para aplicação do se o novo teste. No caso do RT-PCR, por exemplo, a recomendação é de que a análise seja feita a partir do terceiro dia da manifestação **sintomas** ou do contato com infectados.

CONTINUA APÓS A PUBLICIDADE

PARANÁ

2ª DOSE DA VACINA CONTRA A COVID. PROTEÇÃO PARA VOCÊ, SEGURANÇA PARA TODOS.

Dra. Acácia Nasr

#segundadose

A novidade foi utilizada em 970 pessoas durante o mês de maio. Os estudiosos, agora, aguardam liberação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) para disponibilizar a tecnologia no SUS.

o aparelho é indicado

sobretudo para a testagem em locais públicos com grande fluxo de pessoas, além de festas e eventos.

Leia mais sobre a COVID-19



Sportage LX 2.0 16v/ 2.0 16v Flex Aut. R\$ 84.990,00



Mercedes-benz Glc-43 Amg 4matic 3.0 V6 Bi turbo Aut. R\$ 359.900,00

Imagens meramente ilustrativas

PARCEIROS UAI



ÚLTIMA MARCHA Volkswagen ID.3: aceleramos o sucessor de Golf



MELHORES OFERTAS Aproveite as promoções e garanta passagens aéreas BH/Cabo Frio por apenas R\$ 275



BLIMA BRACHER Exploração de pedrasabão em Santa Rita: melhor saída



ALÉM DO FATO Anonymous ameaça Vale tragédia Mina Córrego do Feijão



DROPS DE JOGOS Mutant Year Zero está de graça na Epic Games Store

* A opinião dos parceiros não reflete, necessariamente, a opinião do Estado de Minas.

BLOGS



BH Fama Mel Maia se atrapalha e vaza nu de ator Drico Alves



Moon BH Conheça a mansão de R\$ 6 milhões de Huck pertinho de Belo Horizonte o que tem lá



Mirante Parabéns, agraciada!