

**PESQUISA** SEQUENCIAMENTO GENÉTICO É IMPORTANTE PARA IDENTIFICAR POSSÍVEIS MUTAÇÕES DO NOVO CORONAVÍRUS E ORIGEM DA CHEGADA

# Sequenciamento do vírus é feito em tempo recorde

Pesquisadores da UFRJ, da UFMG e do LNCC avançaram no sequenciamento genético do covid-19 que circula no Brasil em 48 horas, sequenciando 19 amostras de pacientes

## BRASÍLIA

Vinícius Lisboa  
Agência Brasil

Pesquisadores da UFRJ (Universidade Federal do Rio de Janeiro), da UFMG (Universidade Federal de Minas Gerais) e do LNCC (Laboratório Nacional de Computação Científica) avançaram no sequenciamento genético do covid-19 que circula no Brasil. Em tempo recorde de 48 horas, o estudo sequenciou no último fim de semana 19 amostras de pacientes do Rio, Minas, Goiás, Rio Grande do Sul e São Paulo, ampliando a vigilância sobre as características genéticas do causador da pandemia de coronavírus.



Bernardo Portella/Fio Cruz

**Pesquisa.** Sequenciamento foi feito em tempo recorde de 48 horas

O sequenciamento genético é importante para, entre outras respostas, identificar possíveis mutações, cadeias de transmissão e origem da chegada do vírus a uma região específica. O estudo realizado no LNCC pôde confirmar que a maioria das amostras é descendente de vírus que vieram da Europa, enquanto uma pequena parte chegou ao país diretamente da China.

A coordenadora do Laboratório de Bioinformática do LNCC, Ana Tereza Vasconcelos, explicou que a principal conclusão obtida é a confirmação da transmissão comunitária, o que se deu com a constatação de que o vírus coletado

no Brasil já apresenta características próprias que o diferenciam geneticamente dos casos na Europa e Ásia.

“O vírus, por onde vai passando, vai mudando naturalmente. É normal que tenha saído da Ásia com uma característica, chegado na Europa e mudado”, explica ela, que afirma que o mesmo já ocorreu no Brasil. “Não é mais um vírus que está vindo de fora. Agora é transmissão comunitária, passando de um para o outro. Por isso o isolamento social é um fator importante nesse momento. Não é mais necessário que venha alguém de fora para trazer o vírus”, afirmou a especialista.

A coordenadora do laboratório explica que confirmar a mutação do vírus não indica que a doença causada por ele pode ter se tornado mais ou menos perigosa. “Não há nenhuma conclusão em relação a isso. Ele está mudando como era de se esperar”, diz

ela, que prevê que a continuidade do trabalho de sequenciamento vai poder identificar futuramente o impacto de condições geográficas nessa mutação. ■

**19**  
**AMOSTRAS**  
**de pacientes**  
**foram**  
**sequenciadas**  
**no último final**  
**de semana no**  
**Brasil**

**CORONAVÍRUS** MEDIDA FAZ PARTE DE AÇÃO DA OMS

## Fiocruz comandará estudo clínico em novo centro

**MEDIDA.** A Fiocruz (Fundação Oswaldo Cruz) vai iniciar um grande estudo clínico no Brasil, parte de uma ação global da OMS (Organização Mundial da Saúde), sobre a covid-19. A fundação será a responsável, no Brasil, pela liderança do ensaio clínico Solidariedade (Solidarity), lançado na sexta-feira e que avaliará as melhores formas de tratamento para o novo coronavírus.

Para tanto, já foi iniciada a construção do Centro Hospitalar para a Pandemia de Covid-19, uma expansão do Instituto Nacional de Infec-

tologia Evandro Chagas (INI/Fiocruz). O local, uma unidade hospitalar de montagem rápida, vai ofertar, nos próximos 40 dias, 100 leitos para pacientes graves da doença e, posteriormente, mais 100 leitos.

As vagas serão reguladas pelo SUS (Sistema Único de Saúde), que indicará os pacientes a serem encaminhados para o local, que terá leitos para tratamento intensivo e semi-intensivo. “Ameaças globais exigem respostas globais e operação global. Essa é a importância desse estudo”, disse a diretora do INI/Fiocruz, Valdílea Veloso. ■

**vivo**

**Comunicado**

A Vivo informa que, por motivo de falha em equipamento na central da operadora, alguns telefones fixos da localidade de Bairro Alto tiveram seu funcionamento prejudicado no dia 25/03/2020 das 18h33 às 18h48. Equipamento normalizado após recuperação automática.

**vivo**

**Comunicado**

A Vivo informa que, por motivo de falha em equipamento na central da operadora, alguns telefones fixos da localidade de São Bento do Sapucaí tiveram seu funcionamento prejudicado no dia 26/03/2020 das 13h07 às 14h18. Assim que houve a interrupção, enviamos equipes especializadas ao local e o equipamento danificado foi recuperado.

**itx** GAMER

PC GAMER

HARDWARE

PERIFÉRICOS

WWW.ITXGAMER.COM.BR



SUA LOJA DE INFORMÁTICA  
NO VALE DO PARAÍBA



RUA BACABAL, 1090, PARQUE INDUSTRIAL - SJC



12. 3933-7524