

Rede Corona-ÔmicaBR-MCTI identificou e sequenciou 36 genomas de SARS-CoV-2 de amostras coletadas em Betim/MG

Os resultados indicam que 18 amostras pertencem à linhagem B.1.1.28, 17 à linhagem B.1.1.33 e 1 amostra pertencente à linhagem P.2 (B.1.1.28.2). A linhagem P.2 de SARS-CoV-2 foi originalmente descrita em dezembro de 2020 pela RedeVirus MCTI

Atualizado em 04/08/2021 16h12



A Rede Vírus-MCTI comunica que a Rede Corona-ÔmicaBR-MCTI, através do Laboratório de Biologia Integrativa do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) em colaboração com a Secretaria Municipal de Saúde de Betim, Escola de Saúde Pública de Betim Sérgio Arouca (ESP-BETIM/MG), Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC) e Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), identificou e sequenciou 36 genomas de SARS-CoV-2 de amostras coletadas em Betim/MG.

Os resultados indicam que 18 amostras pertencem à linhagem B.1.1.28, 17 à linhagem B.1.1.33 e 1 amostra pertencente à linhagem P.2 (B.1.1.28.2). A linhagem P.2 de SARS-CoV-2 foi originalmente descrita em dezembro de 2020 no estado do Rio de Janeiro com possível datação de julho deste mesmo ano por membros da Rede Corona-ÔmicaBR-MCTI (Voloch *et al.*, 2020). Os resultados são apresentados na tabela abaixo:

Cidade	N de amostras	Data da coleta	Variante	Mutações
Betim/MG	3	23/06/2020	B.1.1.28	
Betim/MG	4	24/06/2020	B.1.1.28	

Betim/MG	5	13/07/2020	B.1.1.28	
Betim/MG	4	14/07/2020	B.1.1.28	
Betim/MG	2	15/07/2020	B.1.1.28	
Betim/MG	1	03/06/2020	B.1.1.33	
Betim/MG	3	23/06/2020	B.1.1.33	
Betim/MG	3	24/06/2020	B.1.1.33	
Betim/MG	1	25/06/2020	B.1.1.33	
Betim/MG	4	13/07/2020	B.1.1.33	
Betim/MG	3	14/07/2020	B.1.1.33	
Betim/MG	2	15/07/2020	B.1.1.33	
Betim/MG	1	17/12/2020	P.2	SNV G23012A

Esclarecemos que as 35 amostras coletadas em junho e julho de 2020 foram obtidas de participantes do projeto “Soroprevalência para SARS-CoV2 em residentes de Betim, MG, 2020” coordenado pela Secretaria Municipal de Saúde de Betim e a amostra de dezembro de 2020 foi obtida a partir de exames RT-qPCR realizados pelo Laboratório de Biologia Integrativa/UFMG.

Todos os dados estão sendo disponibilizados em bases de dados públicos nacionais (Corona-Ômica.BR – MCTI) e internacionais (GISAID) com a posterior submissão do trabalho ao periódico científico.

Desta forma, recomendamos, que as providências cabíveis sejam tomadas pelos órgãos estaduais e federais competentes e agradecemos a colaboração da Secretaria Municipal de Saúde de Betim.