

Belo Horizonte, 03 de setembro de 2021

INFORME Nº 31 REDE CORONA-ÔMICA.BR-MCTI

Genotipagem de amostras qPCR-positivas para SARS-CoV2, com CTs abaixo de 30 em MG

A equipe do CT Vacinas da Universidade Federal de Minas Gerais, integrante da Rede Vírus-MCTI e da Rede Corona-Ômica BR-MCTI, tem buscado a caracterização de variantes do SARS-CoV-2 utilizando a metodologia de Sanger. O sequenciamento de amplicons correspondentes à região codificadora da porção ligante ao receptor celular (RBD) da proteína Spike permite a identificação de mutações específicas presentes em variantes de preocupação (VOC's) circulantes em vários países e que resultam em várias mudanças de aminoácidos nessa porção da proteína. Recentes análises de 14 amostras de swab nasofaríngeo, provenientes de indivíduos infectados oriundas de diferentes cidades do Estado de Minas Gerais revelaram a presença das mutações características da variante delta (B.1.617.2), originalmente isolada na Índia, além de mutações que caracterizam as variantes gama (P.1) e gama plus (P.1, com mutação adicional na posição P681H) cuja ampla circulação já havia sido confirmada em Minas Gerais.

Recomendamos, portanto, que as providências cabíveis sejam tomadas pelos órgãos estaduais e federais competentes no controle da dispersão das variantes do SARSCoV-2 em território brasileiro e agradecemos a colaboração dos laboratórios da FUNED que forneceram as amostras para esse estudo.

Nº interno	Nº GAL	Cidade	Genotipo	Data da Coleta
FN8384	210102034170	SANTANA DO RIACHO	Delta	23/08/2021
FN8385	210102034163	VESPASIANO	Delta	23/08/2021
FN8406	210605025401	CAMPANHA	Gamma	20/08/2021
FN8411	210605025427	CAMPANHA	Gamma	23/08/2021
FN8413	210501016413	PARAOPEBA	Delta	23/08/2021
FN8415	210501016437	PARAOPEBA	Delta	23/08/2021
FN8541	210152013932	BETIM	Delta	25/08/2021
FN8542	210152013934	BETIM	Delta	25/08/2021
FN8547	210152013922	BETIM	Delta	25/08/2021
FN8570	210306008238	RAUL SOARES	Gamma	26/08/2021
FN8571	210306008239	RAUL SOARES	Delta	26/08/2021
FN8580	210306008232	PONTE NOVA	Delta	26/08/2021
FN8593	210102034681	MATOZINHOS	Gamma plus	26/08/2021
FN8595	210102034732	MATOZINHOS	Gamma	27/08/2021

Rede Corona-Ômica.BR-MCTI
