

Belo Horizonte, 04 de novembro de 2021

INFORME Nº 34 REDE CORONA-ÔMICA.BR-MCTI

Informe vigilância Genômica - Detecção de Variante de SARS-CoV2 em MG

A equipe do CTVacinas 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. As 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.

Recomendamos portanto, que as providências cabíveis sejam tomadas pelos órgãos estaduais e federais competentes no controle da dispersão das variantes do SARS-CoV-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
FN9188	210222004172	PIRAPORA	DELTA	14/10/2021
FN9192	210222004177	PIRAPORA	DELTA	14/10/2021
FN9211	210808009099	RIBEIRÃO DAS NEVES	DELTA	15/10/2021
FN9236	210602015977	BOM REPOUSO	DELTA	19/10/2021
FN9257	210602015962	CAMANDUCAIA	DELTA	18/10/2021
FN9274	210214001786	JAIBA	DELTA	18/10/2021
FN9277	210214001789	JAIBA	DELTA	18/10/2021
FN9280	210214001792	JAIBA	DELTA	18/10/2021
FN9281	210214001793	JAIBA	DELTA	19/10/2021
FN9316	210603006171	MUZAMBINHO	DELTA	20/10/2021
FN9317	210603006172	MUZAMBINHO	DELTA	20/10/2021
FN9328	210603006185	MUZAMBINHO	DELTA	21/10/2021
FN9329	210603006187	MUZAMBINHO	DELTA	21/10/2021
FN9333	210603006195	MUZAMBINHO	DELTA	22/10/2021

Rede Corona-Ômica.BR-MCTI
