

Belo Horizonte, 23 de setembro 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. Recentes análises de 9 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
FN8738	210222003890	PIRAPORA	(GAMMA) P1 PLUS	13/09/2021
FN8748	210222003901	PIRAPORA	(DELTA) B.1.617.2	14/09/2021
FN8751	210102036001	MARIANA	(DELTA) B.1.617.2	14/09/2021
FN8762	210152014567	BETIM	(GAMMA) P1 PLUS	16/09/2021
FN8764	210152014549	BETIM	(GAMMA) P1 PLUS	16/09/2021
FN8779	210152014582	BETIM	(DELTA) B.1.617.2	16/09/2021
FN8780	210152014583	BETIM	(DELTA) B.1.617.2	15/09/2021
FN8790	210152014578	BETIM	(DELTA) B.1.617.2	15/09/2021
FN8792	210152014580	BETIM	(DELTA) B.1.617.2	15/09/2021

---

**Rede Corona-Ômica.BR-MCTI**

---