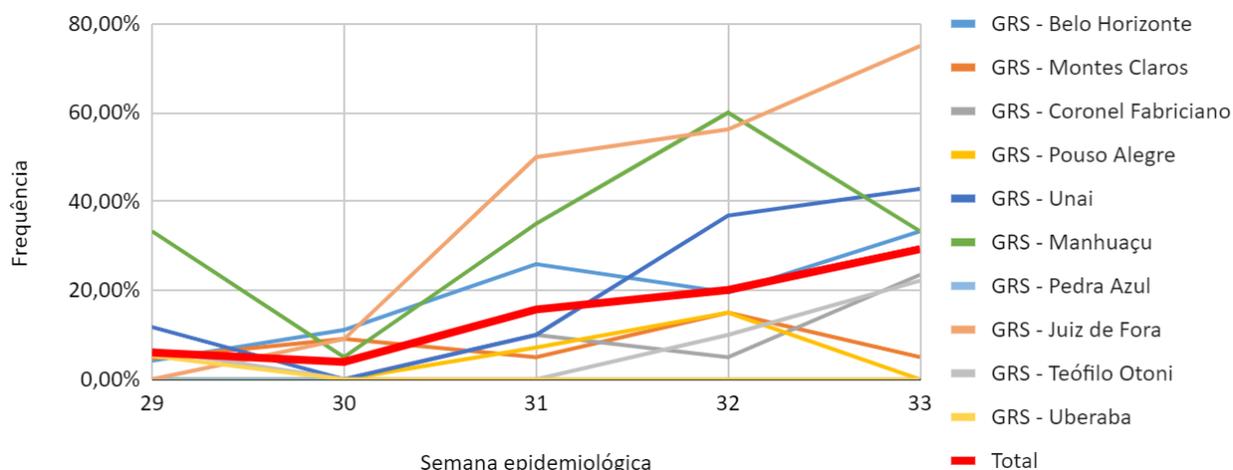


Comunicado 003

30 de agosto de 2021

O Observatório de Vigilância Genômica de Minas Gerais (OViGen-MG) é uma iniciativa de vigilância genômica com o objetivo de monitorar as variantes do SARS-CoV-2 no Estado de Minas Gerais. O OViGen-MG é composto por membros da Fundação Ezequiel Dias (FUNED), Laboratório de Biologia Integrativa da Universidade Federal de Minas Gerais (LBI-UFMG), Núcleo de Ações e Pesquisa em Apoio Diagnóstico da UFMG (NUPAD-UFMG) e da Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais (SES-MG). Este projeto conta com financiamento dos Laboratórios de Campanha e Rede Corona-ômica-MCTI (Rede Vírus-MCTI), Cooperativa de Laboratórios da UFMG (Coolabs) e da FUNED.

Neste comunicado relatamos a situação das variantes de SARS-CoV-2 em 10 Gerências Regionais de Saúde (GRS) nas semanas epidemiológicas de 28 a 33 de 2021. A caracterização das variantes de SARS-CoV-2 é feita por genotipagem das mutações no gene da espícula viral incluindo as posições K417T, L452R, E484K e N501Y. As amostras com perfil selvagem nas posições K417, E484, N501 e mutante na posição L452R são classificadas como delta prováveis. As amostras classificadas como delta confirmada são provenientes de sequenciamento de genoma completo. Até o momento foram analisadas 983 amostras sendo 32 deltas confirmadas e 115 deltas prováveis (Tabela 1 e Figura 1). Identificamos a variante delta em nove das dez Gerências Regionais de Saúde (GRS) monitoradas (somente GRS-Pedra Azul permanece sem casos identificados). **A GRS-Juiz de Fora apresentou a maior frequência da variante delta na semana de 15/08 até 21/08/2021 atingindo 75%. A média geral nas GRSs monitoradas do Estado de Minas Gerais naquela semana já alcança 29,15% de amostras da variante delta.**



**Figura 1:** Frequência de amostras classificadas como variante delta ao longo das semanas epidemiológicas 29 até 33 de 2021 nas dez GRSs monitoradas pelo OViGen-MG (18/07/2021 até 21/08/2021)

O OViGen-MG continuará monitorando a circulação de variantes no Estado de Minas Gerais e divulgará atualizações tão logo estas se façam disponíveis no site <http://www.pggenetica.icb.ufmg.br/observatoriocovid/>.

Para dados consolidados do Estado de Minas Gerais visite a aba variantes no site <https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painei>

Data	18/07 até 24/07/2021 (Semana epidemiológica 29)			25/07 até 31/07/2021 (Semana epidemiológica 30)			01/08 até 07/08/2021 (Semana epidemiológica 31)			08/08 até 14/08/2021 (Semana epidemiológica 32)			15/08 até 21/08/2021 (Semana epidemiológica 33)		
	Total	Delta provável	Delta confirmada												
Regional de Saúde															
GRS - Belo Horizonte	25	0	1	27	0	3	27	1	6	46	9	0	54	18	0
GRS - Montes Claros	22	0	1	22	0	2	20	1	0	20	3	0	20	1	0
GRS - Coronel Fabriciano	22	0	0	20	0	0	20	0	2	20	1	0	17	4	0
GRS - Pouso Alegre	8	0	0	10	0	0	14	0	1	20	3	0	14	0	0
GRS - Unaí	19	0	2	10	0	0	20	1	1	19	7	0	14	6	0
GRS - Manhuaçu	21	1	4	20	0	1	20	0	7	10	6	0	3	1	0
GRS - Pedra Azul	34	0	0	20	0	0	14	0	0	8	0	0	6	0	0
GRS - Juiz de Fora	9	0	0	11	0	1	22	11	0	16	9	0	32	24	0
GRS - Teófilo Otoni	20	1	0	20	0	0	20	0	0	20	2	0	18	4	0
GRS - Uberaba	20	1	0	18	0	0	20	0	0	20	0	0	20	0	0
<b>Total</b>	<b>200</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>178</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>197</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>199</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>198</b>	<b>58</b>	<b>0</b>

**Tabela 1:** Caracterização das variantes delta de SARS-CoV-2 em 10 GRS do estado de Minas Gerais nas semanas epidemiológicas de 29 a 33. Delta prováveis caracteriza as amostras com perfil de mutações definidoras da variante delta por genotipagem. Delta confirmada foram caracterizadas por sequenciamento do genoma completo.