

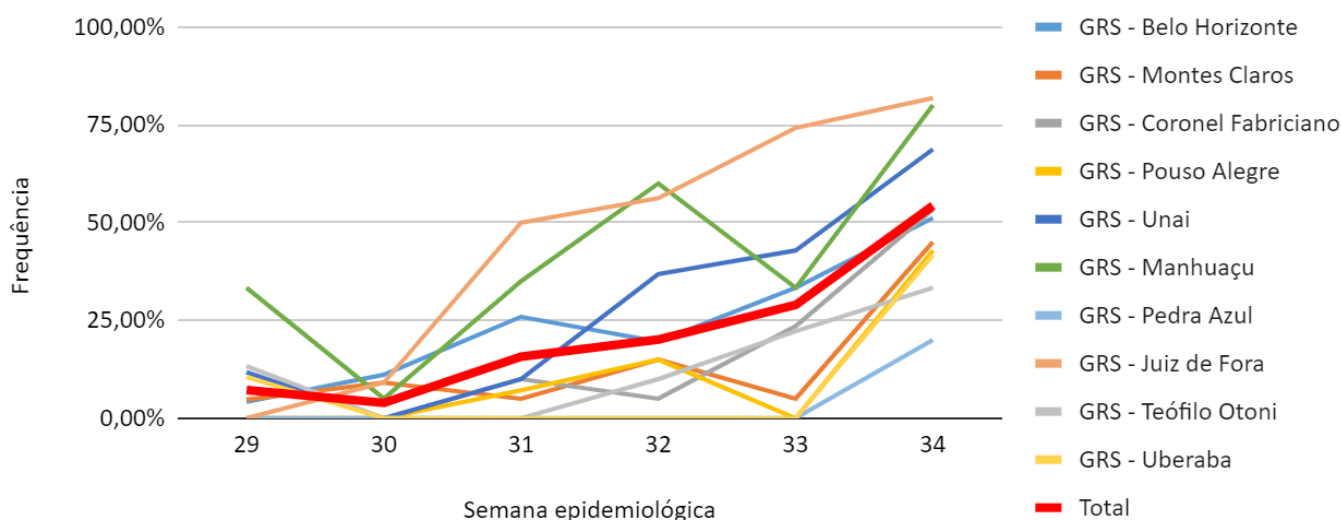
Comunicado 004

10 de setembro 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 34 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 positivas para delta e são encaminhadas para o sequenciamento de genoma completo. Até o momento foram analisadas 1158 amostras sendo 249 deltas (Tabela 1 e Figura 1). Identificamos a variante delta em todas Gerências Regionais de Saúde (GRS) monitoradas. **A GRS-Juiz de Fora apresentou a maior frequência da variante delta na semana de 22/08 até 28/08/2021 atingindo 80% entre os casos de COVID-19 analisados. A média geral nas GRSs monitoradas do Estado de Minas Gerais naquela semana já alcança 54% de amostras da variante delta.** Além disso, ao longo do monitoramento foram encontradas duas amostras caracterizadas por sequenciamento como variante mu (B.1.621 ou 21H) na GRS-Coronel Fabriciano (datas de coleta 20/07/2021 e 10/08/2021).

Frequência da variante delta nas Unidades Regionais de Saúde



**Figura 1:** Frequência de amostras classificadas como variante delta ao longo das semanas epidemiológicas 29 até 34 de 2021 nas dez GRSs monitoradas pelo OViGen-MG (18/07/2021 até 28/08/2021)

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/painel>

Período	18/07 até 24/07/2021		25/07 até 31/07/2021		01/08 até 07/08/2021		08/08 até 14/08/2021		15/08 até 21/08/2021		22/08 até 28/08/2021	
	Total	Delta	Total	Delta	Total	Delta	Total	Delta	Total	Delta	Total	Delta
Unidade Regional												
GRS - Belo Horizonte	25	1	27	3	27	7	46	9	54	18	43	22
GRS - Montes Claros	22	1	22	2	20	1	20	3	20	1	20	9
GRS - Coronel Fabriciano	21	0	20	0	20	2	20	1	17	4	15	8
GRS - Pouso Alegre	8	0	10	0	14	1	20	3	14	0	14	6
GRS - Unai	19	2	10	0	20	2	19	7	14	6	16	11
GRS - Manhuaçu	21	5	20	1	20	7	10	6	3	1	15	12
GRS - Pedra Azul	34	0	20	0	14	0	8	0	6	0	5	1
GRS - Juiz de Fora	9	0	11	1	22	11	16	9	31	23	22	18
GRS - Teófilo Otoni	21	2	20	0	20	0	20	2	18	4	12	4
GRS - Uberaba	21	2	18	0	20	0	20	0	20	0	24	10
<b>Total</b>	<b>201</b>	<b>13</b>	<b>178</b>	<b>7</b>	<b>197</b>	<b>31</b>	<b>199</b>	<b>40</b>	<b>197</b>	<b>57</b>	<b>186</b>	<b>101</b>

**Tabela 1:** Caracterização das variantes delta de SARS-CoV-2 em 10 GRS do estado de Minas Gerais nas semanas epidemiológicas de 29 (18/07 até 24/07/2021) a 34 (22/08 até 28/08/2021).