

Comunicado 005

24 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 36 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. Até o momento foram analisadas 1471 amostras sendo 381 deltas (Tabela 1 e Figura 1). **A GRS-Juiz de Fora, Teófilo Otoni e Manhuaçu apresentaram 100% das amostras analisadas contendo a variante delta na semana de 05/09 até 11/09/2021. A média geral da frequência da variante delta nas GRSs monitoradas do Estado de Minas Gerais já alcançava 76% naquela semana.** As estimativas de frequência da variante delta em quatro regionais (GRS Pouso Alegre, Pedra Azul, Montes Claros e Coronel Fabriciano) foram realizadas utilizando menos amostras do que o planejado naquela semana e estes dados devem ser interpretados com precaução.

Frequência da variante delta nas Unidades Regionais de Saúde

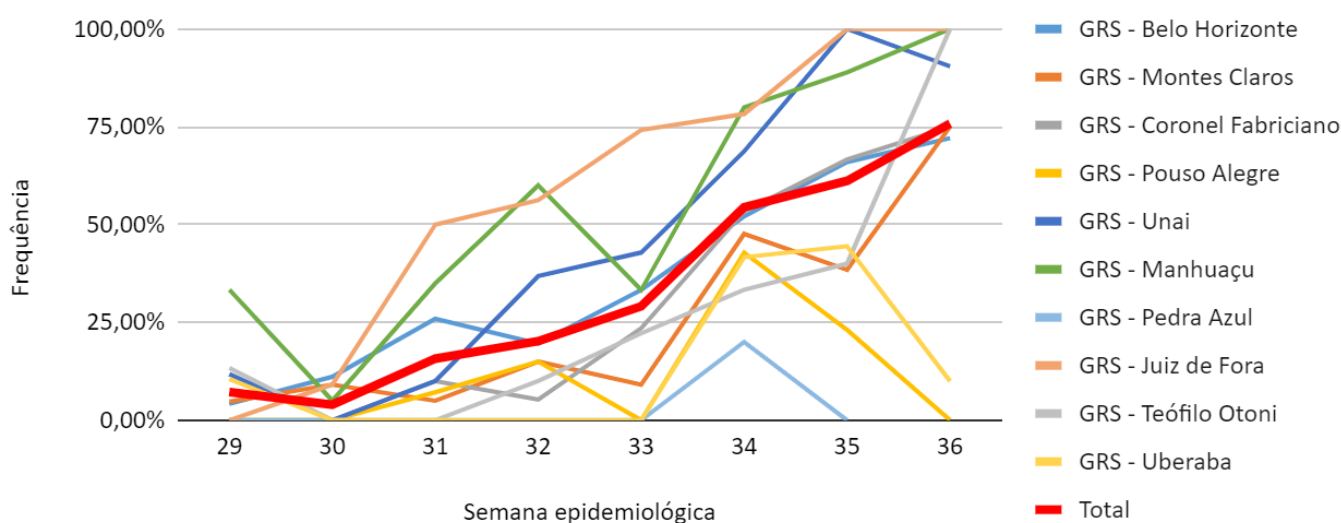


Figura 1: Frequência de amostras classificadas como variante delta ao longo das semanas epidemiológicas 29 até 36 de 2021 nas dez GRSs monitoradas pelo OViGen-MG (18/07/2021 até 11/09/2021)

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/>

Semana epidemiológica	29		30		31		32		33		34		35		36	
Data	18/07/2021 até 24/07/2021		25/07/2021 até 31/07/2021		01/08/2021 até 07/08/2021		08/08/2021 até 14/08/2021		15/08/2021 até 21/08/2021		22/08/2021 até 28/08/2021		29/08/2021 até 04/09/2021		05/09/2021 até 11/09/2021	
Amostras	Total	Delta	Total	Delta	Total	Delta	Total	Delta	Total	Delta	Total	Delta	Total	Delta	Total	Delta
GRS - Belo Horizonte	25	1	27	3	27	7	46	9	54	18	48	25	50	33	43	31
GRS - Montes Claros	22	1	22	2	20	1	20	3	22	2	21	10	13	5	4	3
GRS - Coronel Fabriciano	21	0	20	0	20	2	19	1	17	4	15	8	18	12	4	3
GRS - Pouso Alegre	8	0	10	0	14	1	20	3	14	0	14	6	13	3	3	0
GRS - Unai	19	2	10	0	20	2	19	7	14	6	16	11	6	6	21	19
GRS - Manhuaçu	21	5	20	1	20	7	10	6	3	1	15	12	18	16	10	10
GRS - Pedra Azul	34	0	20	0	14	0	8	0	6	0	5	1	3	0	0	0
GRS - Juiz de Fora	9	0	11	1	22	11	16	9	31	23	23	18	8	8	38	38
GRS - Teófilo Otoni	21	2	20	0	20	0	20	2	18	4	12	4	5	2	10	10
GRS - Uberaba	21	2	18	0	20	0	20	0	20	0	24	10	18	8	20	2
Total	201	13	178	7	197	31	198	40	199	58	193	105	152	93	153	116

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 36 (05/09 até 11/09/2021).