

Comunicado 008

27 de novembro 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 25 a 44 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 2793 amostras sendo 1630 deltas (Tabela 1 e Figura 1). **Todas as GRS analisadas apresentaram 100% das infecções geradas pela variante delta logo a média geral da frequência da variante delta permanece 100% nas GRS monitoradas do Estado de Minas Gerais nas semanas epidemiológicas 43 (24/10/2021 até 30/10/2021) e 44 (31/10/2021 até 06/11/2021). É importante ressaltar a redução do número de amostras analisadas em várias GRS com exceção da GRS Belo Horizonte e GRS Juiz de Fora.**

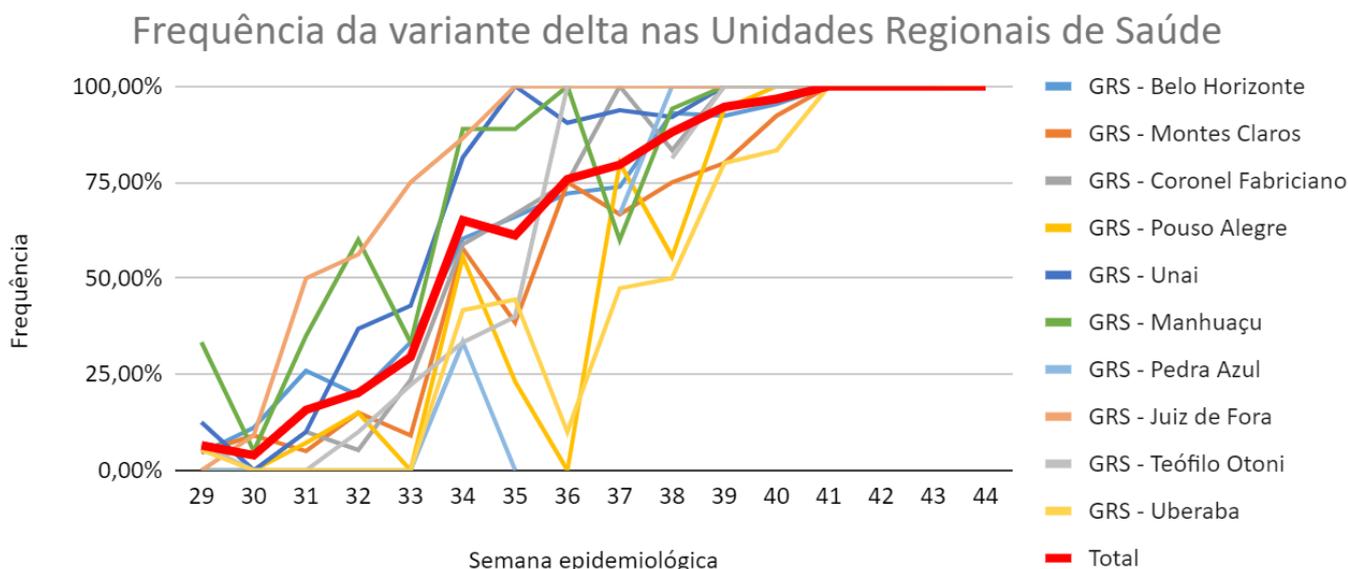


Figura 1: Frequência de amostras classificadas como variante delta ao longo das semanas epidemiológicas 25 até 44 de 2021 nas dez GRSs monitoradas pelo OViGen-MG (20/06/2021 até 06/11/2021)

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	25 até 28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38	
Data	20/06/2021 até 17/07/2021		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		12/09/2021 até 18/09/2021		19/09/2021 até 25/09/2021	
Amostras	Total	Delta	Total	Delta	Total	Delta	Total	Delta	Total	Delta	Total	Delta	Total	Delta	Total	Delta	Total	Delta	Total	Delta	Total	Delta
GRS - Belo Horizonte	2	0	23	1	27	3	27	7	46	9	54	18	48	25	50	33	43	31	42	31	57	53
GRS - Montes Claros	0	0	22	1	22	2	20	1	20	3	22	2	21	10	13	5	4	3	6	4	8	6
GRS - Coronel Fabriciano	0	0	21	0	20	0	20	2	19	1	17	4	15	8	18	12	4	3	9	9	6	5
GRS - Pouso Alegre	0	0	8	0	10	0	14	1	20	3	14	0	14	6	13	3	3	0	10	8	9	5
GRS - Unai	25	0	18	2	10	0	20	2	19	7	14	6	16	11	6	6	21	19	16	15	25	23
GRS - Manhuaçu	23	0	21	5	20	1	20	7	10	6	3	1	15	12	18	16	10	10	15	9	17	16
GRS - Pedra Azul	9	0	25	0	20	0	14	0	8	0	6	0	5	1	3	0	0	0	15	10	3	3
GRS - Juiz de Fora	0	0	9	0	11	1	22	11	16	9	31	23	23	18	8	8	38	38	49	49	46	46
GRS - Teófilo Otoni	10	0	20	1	20	0	20	0	20	2	18	4	12	4	5	2	10	10	0	0	16	13
GRS - Uberaba	18	0	20	1	18	0	20	0	20	0	20	0	24	10	18	8	20	2	19	9	14	7
Total	87	0	187	11	178	7	197	31	198	40	199	58	193	105	152	93	153	116	181	144	201	177
Semana epidemiológica	39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49	
Data	26/09/2021 até 02/10/2021		03/10/2021 até 09/10/2021		10/10/2021 até 16/10/2021		17/10/2021 até 23/10/2021		24/10/2021 até 30/10/2021		31/10/2021 até 06/11/2021											
Amostras	Total	Delta	Total	Delta	Total	Delta	Total	Delta	Total	Delta	Total	Delta										
GRS - Belo Horizonte	52	48	43	41	44	44	49	49	43	43	28	28										
GRS - Montes Claros	20	16	13	12	9	9	8	8	10	10	0	0										
GRS - Coronel Fabriciano	8	8	4	4	1	1	7	7	9	9	3	3										
GRS - Pouso Alegre	17	16	4	4	9	9	0	0	0	0	0	0										
GRS - Unai	21	21	15	15	6	6	8	8	15	15	0	0										
GRS - Manhuaçu	18	18	7	7	3	3	5	5	2	2	0	0										
GRS - Pedra Azul	1	1	1	1	2	2	7	7	5	5	0	0										
GRS - Juiz de Fora	42	42	21	21	19	19	0	0	20	20	19	19										
GRS - Teófilo Otoni	2	2	7	7	1	1	4	4	2	2	0	0										
GRS - Uberaba	5	4	6	5	10	10	5	5	10	10	3	3										
Total	186	176	121	117	104	104	93	93	116	116	53	53										

Tabela 1: Caracterização das variantes delta de SARS-CoV-2 em 10 GRS do Estado de Minas Gerais nas semanas epidemiológicas de 25 (20/06 até 26/06/2021) a 44 (30/10 até 06/11/2021).