

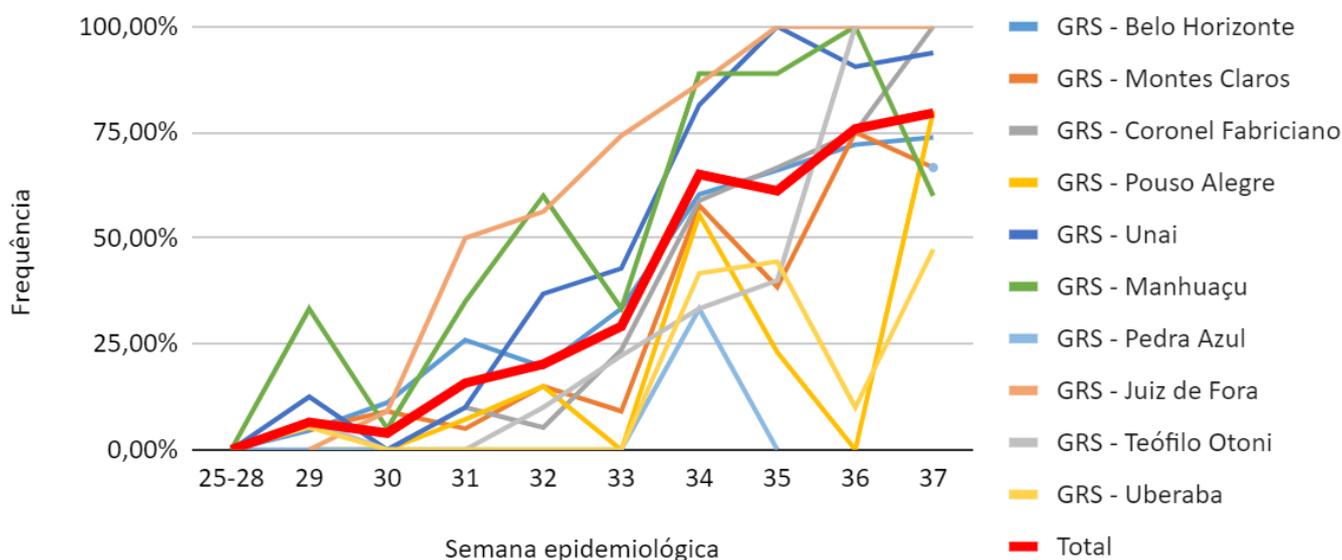
Comunicado 006

15 de outubro 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 38 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 2072 amostras sendo 928 deltas (Tabela 1 e Figura 1). **Todas as GRS analisadas apresentaram percentual de delta superior a 75% com exceção da GRS-Uberaba (50%) e a GRS-Pouso Alegre (56%)** A média geral da frequência da variante delta nas GRSs monitoradas do Estado de Minas Gerais já alcançava 88% naquela semana.

Frequência da variante delta nas Unidades Regionais de Saúde



**Figura 1:** Frequência de amostras classificadas como variante delta ao longo das semanas epidemiológicas 25 até 38 de 2021 nas dez GRSs monitoradas pelo OViGen-MG (20/06/2021 até 25/09/2021)

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/painel>

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
<b>Total</b>	<b>87</b>	<b>0</b>	<b>187</b>	<b>11</b>	<b>178</b>	<b>7</b>	<b>197</b>	<b>31</b>	<b>198</b>	<b>40</b>	<b>199</b>	<b>58</b>	<b>193</b>	<b>105</b>	<b>152</b>	<b>93</b>	<b>153</b>	<b>116</b>	<b>181</b>	<b>144</b>	<b>201</b>	<b>177</b>

**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 38 (19/09 até 25/09/2021).