



NOTA DE ALERTA PARA O DISTRITO FEDERAL

A Rede Monitoramento Covid Esgotos vem por meio desta Nota **informar sobre o aumento de 75% na carga de SARS-CoV-2 no esgoto do Distrito Federal na última semana epidemiológica (SE 36 – 07/09/2021) em comparação à semana anterior.** Os resultados foram obtidos pela soma das cargas das oito Estações de Tratamento de Esgotos (ETEs) monitoradas, que atendem a cerca de 80% da população do DF. Na última semana epidemiológica (SE 36 – 07/09/2021), a carga viral atingiu um valor de 963,3 bilhões de cópias genômicas de SARS-CoV-2 por dia por 10 mil habitantes, 75% maior do que a carga determinada na semana anterior (SE 35 – 31/08/2021), de 551,9 bilhões de cópias de SARS-CoV-2 por dia por 10 mil habitantes. Os resultados para as quatro últimas semanas já indicavam tendência de aumento da carga de SARS-CoV-2 no esgoto, sendo que o resultado da SE 36 é cerca de 4 vezes maior que o da SE 32 (10/08/2021). Além disso, a carga na SE 36 é a maior carga de SARS-CoV-2 determinada desde abril de 2021. Foi observado aumento da carga viral em todas as ETEs monitoradas, com exceção da ETE São Sebastião (DF-ETE-05). O aumento mais expressivo foi observado para a ETE Brasília Norte (DF-ETE-04). O aumento das cargas virais no esgoto do DF nas últimas semanas é concordante com o aumento do número de novos casos confirmados de Covid-19, conforme mostrado na Figura 1.

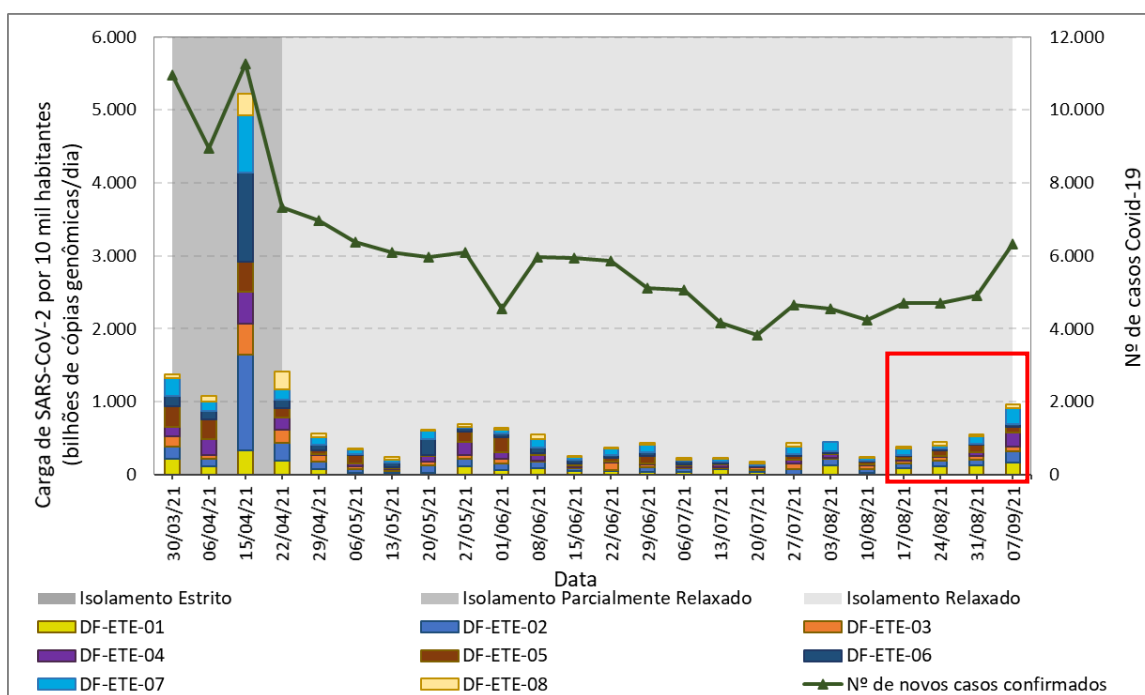


Figura 1 – Carga de SARS-CoV-2 e número de novos casos de Covid-19 no Distrito Federal ao longo do período de monitoramento.





A *Rede Monitoramento Covid Esgotos* foi criada com intuito de ampliar a disponibilidade de informações para o enfrentamento da pandemia de Covid-19 por meio do monitoramento do SARS-CoV-2 nos esgotos das capitais brasileiras Belo Horizonte, Curitiba, Fortaleza, Recife, Rio de Janeiro e do Distrito Federal. A Rede é coordenada pelo Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Estações de Tratamento de Esgotos Sustentáveis (INCT ETEs Sustentáveis) e pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), com apoio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Informações mais detalhadas sobre os pontos de monitoramento, incluindo a justificativa para o monitoramento de cada ponto, podem ser obtidas no [Boletim de Apresentação](#) da Rede. O histórico de resultados da *Rede* pode ser consultado nos Boletins de Acompanhamento, disponíveis na página da ANA, por meio do link: <https://www.gov.br/ana/pt-br/assuntos/acontece-na-ana/monitoramento-covid-esgotos>.

Brasília, 15 de setembro de 2021.

