



Nota de Alerta para Curitiba - PR

A Rede Monitoramento Covid Esgotos vem por meio desta Nota de Alerta **informar sobre o forte aumento observado na carga de SARS-CoV-2 no esgoto de Curitiba na última semana epidemiológica de 2021 (SE 52 – 28/12/2021), que foi 31 vezes superior à carga detectada na semana anterior.** Os dados de carga de SARS-CoV-2 para Curitiba foram obtidos pela soma das cargas das cinco Estações de Tratamento de Esgotos (ETEs) monitoradas, que atendem juntas à toda população de Curitiba e a uma fração da população da região metropolitana desta capital. Na última semana de 2021 (SE 52 – 28/12/2021), a carga de SARS-CoV-2 atingiu um valor de 167,7 bilhões de cópias genômicas de SARS-CoV-2 por dia por 10 mil habitantes, valor 31 vezes maior do que a carga determinada na semana anterior (SE 51 – 21/12/2021), de 5,4 bilhões de cópias de SARS-CoV-2 por dia por 10 mil habitantes. Desde agosto de 2021 as cargas não atingiam patamares tão elevados. Na semana epidemiológica 52, houve aumento nas concentrações de SARS-CoV-2 em todas as ETEs monitoradas, sendo que, em duas delas (ETE Padilha Sul – PR-ETE-03 e ETE Santa Quitéria – PR-ETE-05) as concentrações atingiram valores considerados elevados (acima de 25.000 cópias genômicas/ L). Também foi observado aumento (de duas vezes) no número de novos casos confirmados de Covid-19 em Curitiba na última semana de 2021, em relação à semana anterior (Figura 1).

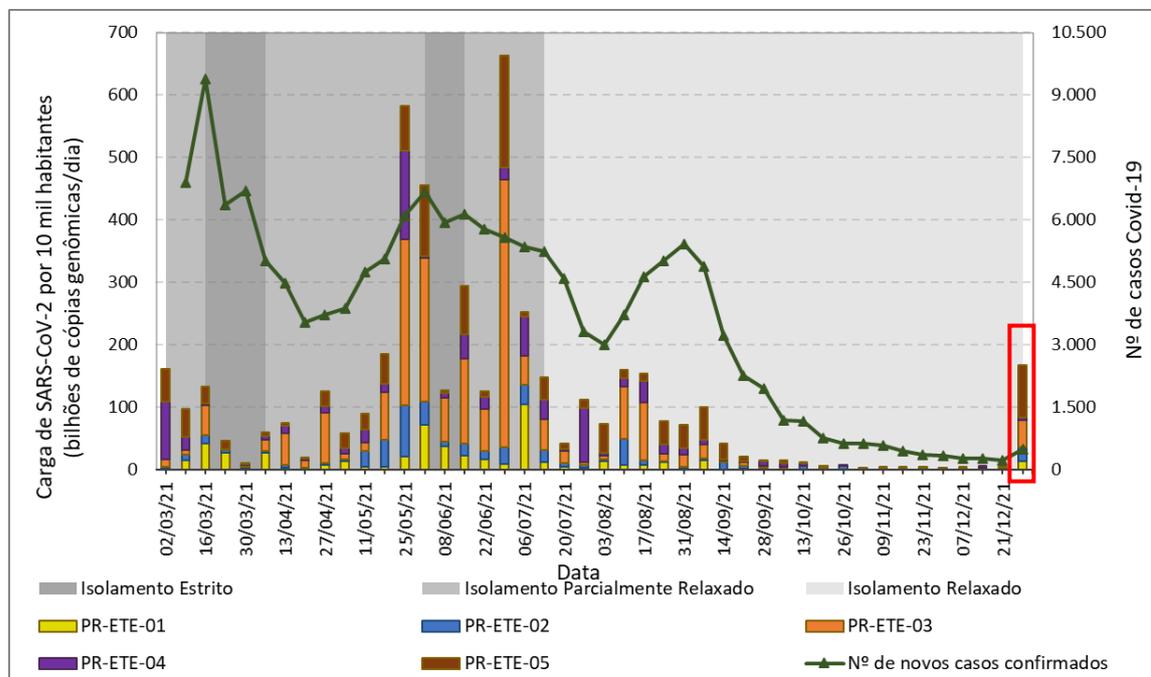


Figura 1 – Carga de SARS-CoV-2 e número de novos casos de Covid-19 em Curitiba ao longo do período de monitoramento.





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). Em **Curitiba**, especificamente, o projeto é coordenado pela Universidade Federal do Paraná (UFPR) e conta com o apoio da Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR).

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, 04 de janeiro de 2022.

