



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 nas três últimas semanas epidemiológicas de 2022 (SE 16 – 19/04, SE 17 – 26/04 e SE 18 – 03/05)**. 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 juntas atendem toda população de Curitiba e uma fração da população da região metropolitana desta capital. Nas semanas epidemiológicas 16, 17 e 18 foram registradas cargas virais no esgoto iguais a 214, 149 e 213 bilhões de cópias genômicas do SARS-CoV-2 por dia por 10 mil habitantes, respectivamente. Esses valores são de 4 a 6 vezes superiores ao valor registrado na semana anterior (SE 15 – 12/04), que foi igual a 34 bilhões de cópias genômicas do SARS-CoV-2 por dia por 10 mil habitantes. O aumento das cargas nas três últimas semanas epidemiológicas, que sucederam os respectivos feriados prolongados dos dias 15/04 (Sexta-feira da paixão) e 21/04 (Tiradentes), foi acompanhado pelo aumento do número de novos casos confirmados de Covid-19 em Curitiba, o que pode ser observado na Figura 1.

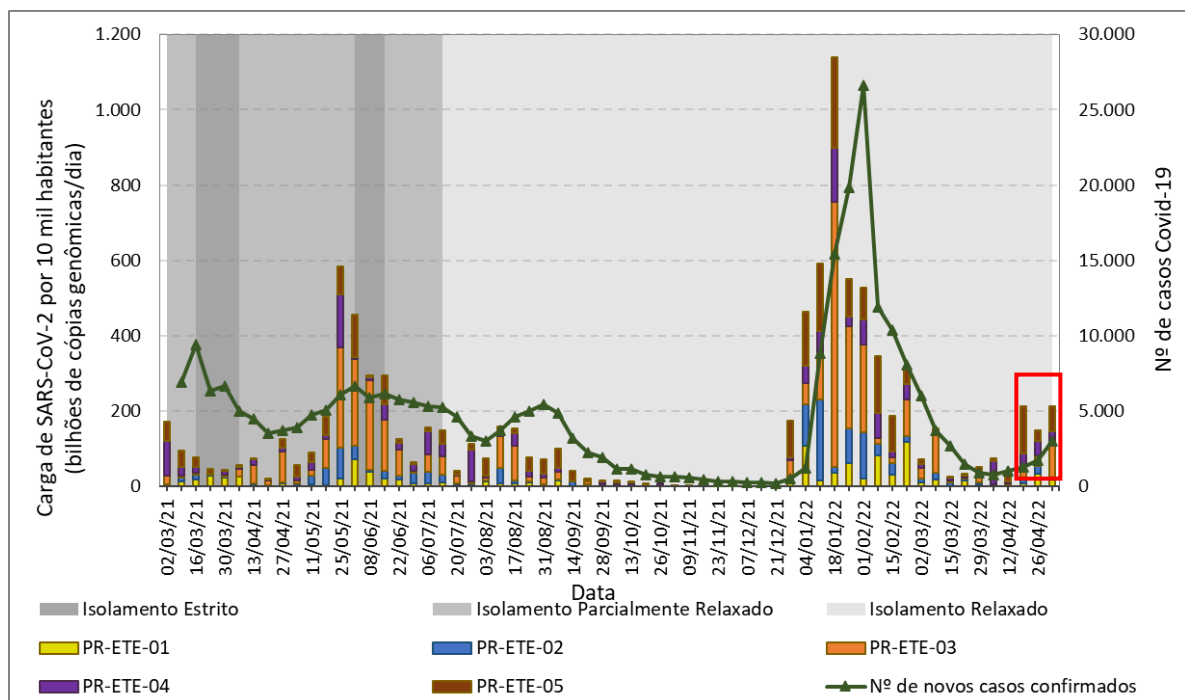


Figura 1 – Carga de SARS-CoV-2 e número de novos casos de Covid-19 em Curitiba ao longo do período de monitoramento.





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, 05 de maio de 2022.

