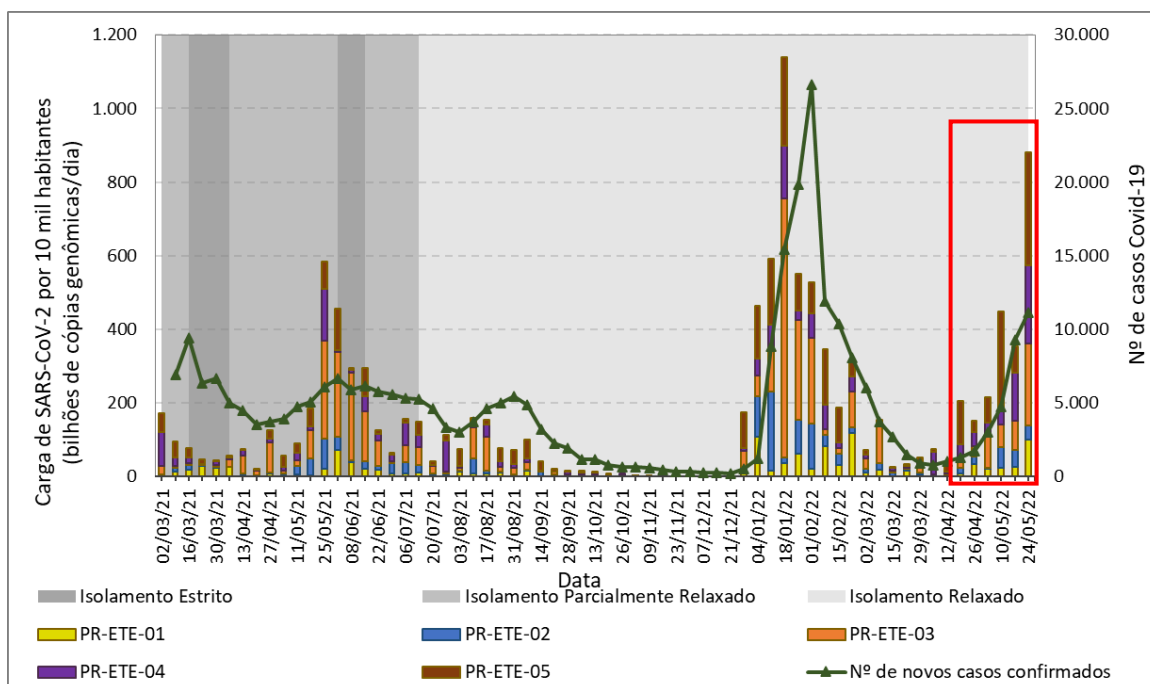




## Nota de Alerta para Curitiba - PR

A Rede Monitoramento Covid Esgotos vem por meio desta Nota de Alerta **informar sobre o novo e expressivo aumento observado na carga de SARS-CoV-2 no esgoto de Curitiba na semana epidemiológica 21 de 2022 (SE 21 – 24/05/2022)**. Entre as semanas epidemiológicas 16 (19/04) e 20 (17/05) foi registrado forte aumento nas cargas do SARS-CoV-2 no esgoto de Curitiba, o que motivou a emissão das Notas de Alerta nº 6 e 7, publicadas em 05 de maio e em 20 de maio de 2022, respectivamente. Os dados de carga de SARS-CoV-2 para Curitiba são 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. Na SE 21, a soma das cargas de SARS-CoV-2 no esgoto atingiram valores ainda mais elevados, alcançando 880 bilhões de cópias genômicas por dia por 10 mil habitantes, um aumento de 157 % em relação ao valor registrado na semana anterior (SE 20), igual a 342 cópias genômicas por dia por 10 mil habitantes. Desde janeiro de 2021, não eram registradas cargas de SARS-CoV-2 tão elevadas nesta capital. O aumento do número de novos casos de COVID-19 também vem sendo observado em Curitiba (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, 27 de maio de 2022.

