



Nota de Alerta para Fortaleza - CE

A Rede Monitoramento Covid Esgotos vem por meio desta Nota **informar sobre o aumento de 125% na carga de SARS-CoV-2 no esgoto de Fortaleza na última semana epidemiológica (SE 49 – 10/12/2021) em comparação à semana anterior.** Os resultados foram obtidos pela soma das cargas das três Estações de Tratamento de Esgotos (ETEs) monitoradas, que atendem, juntas a cerca de 65% da população de Fortaleza. Na última semana epidemiológica (SE 49 – 10/12/2021), a carga viral atingiu um valor de 47,2 bilhões de cópias genômicas de SARS-CoV-2 por dia por 10 mil habitantes, 125% maior do que a carga determinada na semana anterior (SE 48 – 03/12/2021), de 21,0 bilhões de cópias de SARS-CoV-2 por dia por 10 mil habitantes. Os resultados para as sete últimas semanas monitoradas já indicavam tendência de aumento da carga de SARS-CoV-2 no esgoto. Na última semana epidemiológica (SE 49), pela primeira vez, a Estação de Pré-condicionamento (CE-ETE-03), que recebe a maior parte do esgoto coletado na cidade, apresentou concentração elevada de SARS-CoV-2 (acima de 25.000 cópias genômicas/ L). Apesar do expressivo incremento na carga de SARS-CoV-2 no esgoto de Fortaleza, não foi identificado até o momento, aumento no número de casos de Covid-19 nesta cidade nas últimas semanas, conforme pode ser observado na Figura 1.

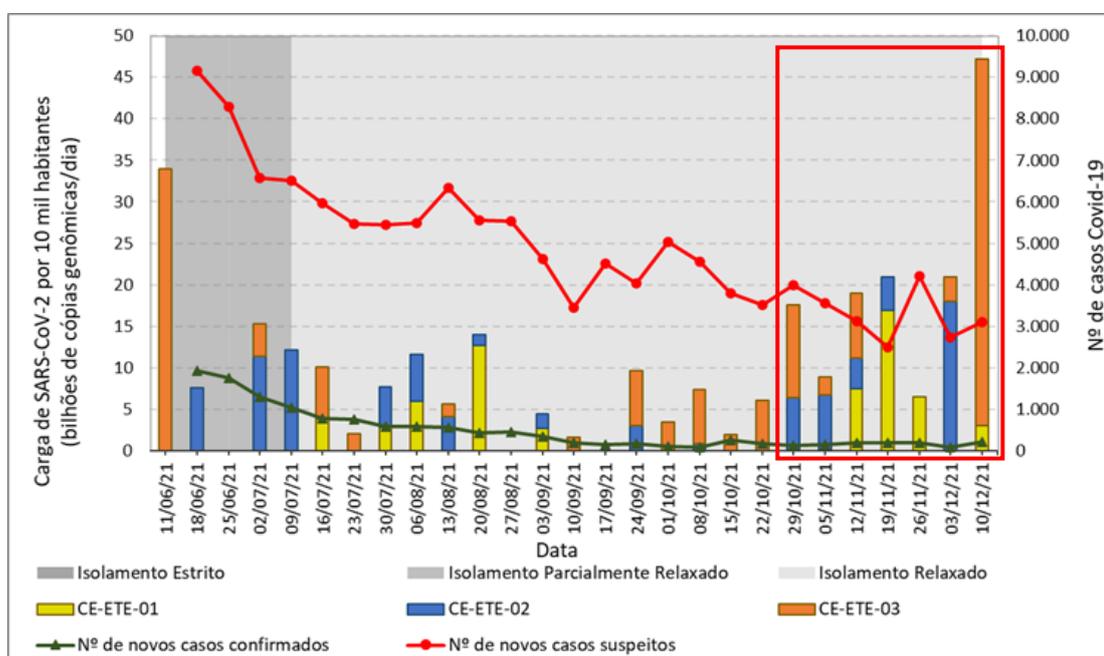


Figura 1 – Carga de SARS-CoV-2 e número de novos casos de Covid-19 em Fortaleza ao longo do período de monitoramento.





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 **Fortaleza**, especificamente, o projeto é coordenado pela Universidade Federal do Ceará (UFC) e conta com o apoio da Companhia de Água e Esgoto do Estado do Ceará (CAGECE).

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>.

