

Monitoreo de aguas residuales para rastrear y mapear la circulación del Coronavirus en Brasil

Flávio Hadler Tröger

Superintendente de Planificación de Recursos Hídricos

Agencia Nacional del Agua y Saneamiento

InterCODIA – 27 de julio de 2022



AGENCIA NACIONAL DEL AGUA Y
SANEAMIENTO



OBJETIVOS

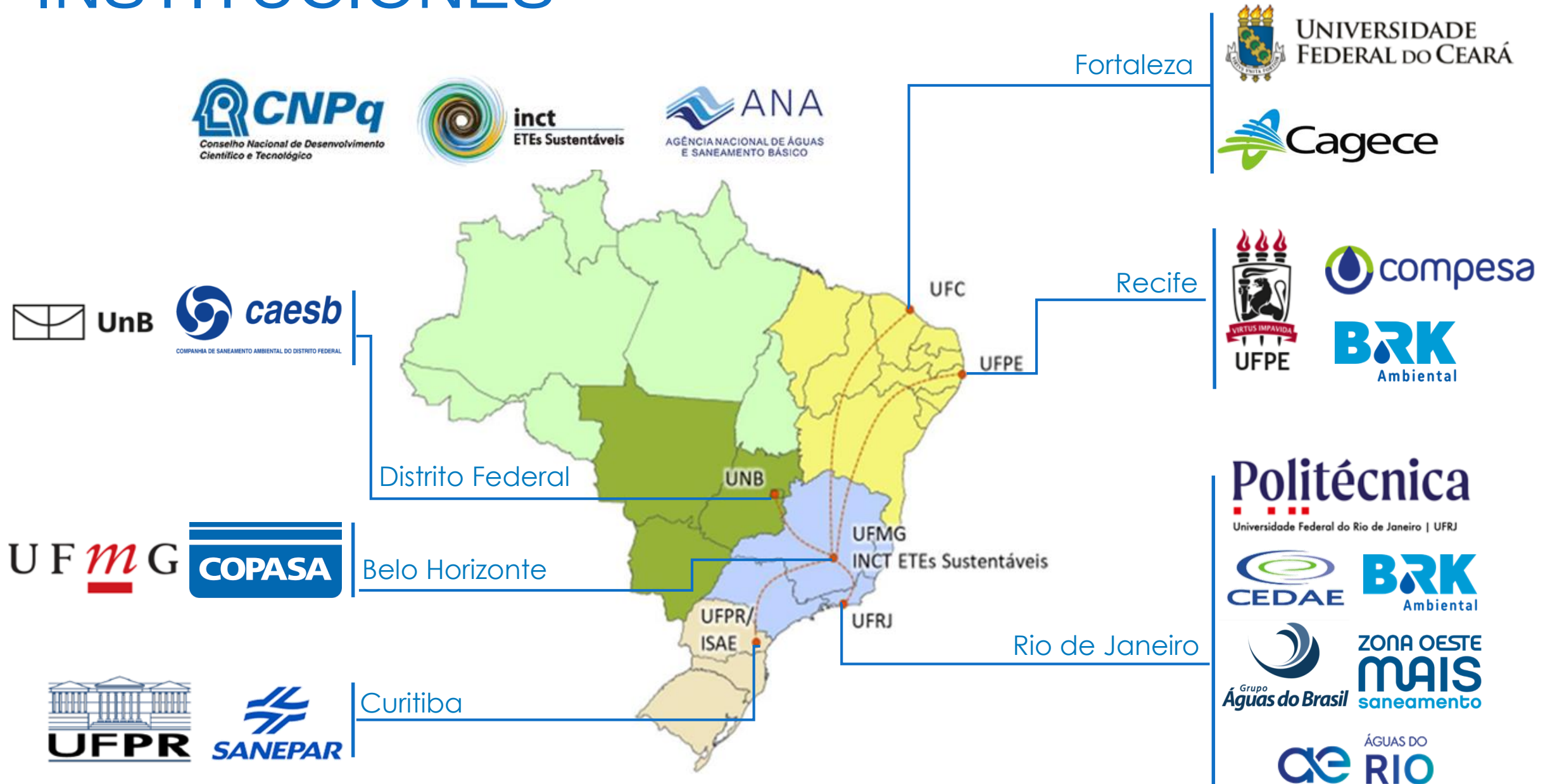
1

Comprender la dinámica de propagación y la prevalencia del virus en las ciudades de Belo Horizonte, Curitiba, Fortaleza, Recife, Rio de Janeiro y en Distrito Federal, donde vive una población de aproximadamente 18 millones de personas.

2

Asistir a las autoridades sanitarias locales en la definición de medidas preventivas, como acciones relacionadas con el fortalecimiento o suavización de aislamiento social.

INSTITUCIONES



METODOLOGÍA

- ① **Diseño del plan de monitoreo - Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales y los *hotspots***
- ② **Recolección, conservación y transporte de muestras de aguas residuales**
- ③ **Procesamiento de muestras y análisis de laboratorio**
- ④ **Difusión de los resultados – Boletines, Notas Técnicas e *Dashboard***

PRODUCTOS

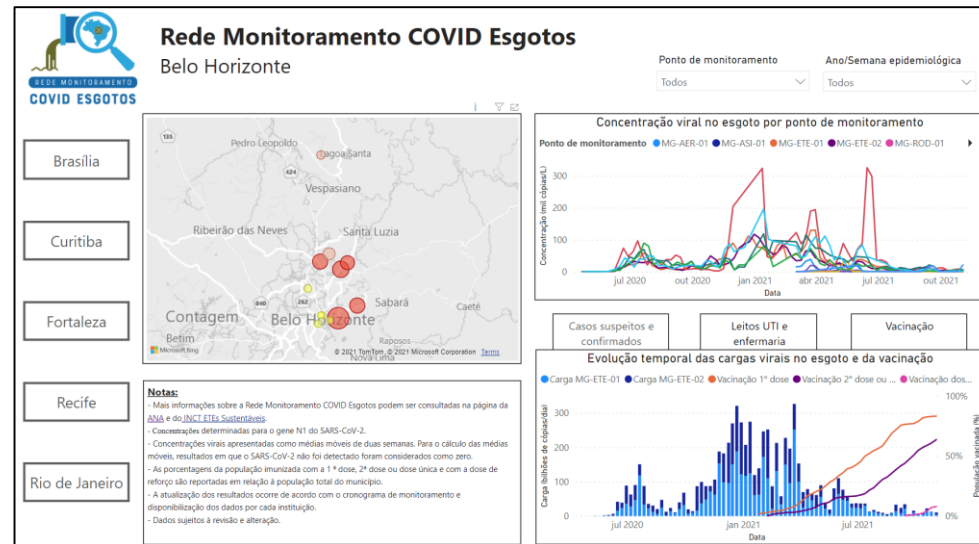
50 Boletines de Seguimiento

6 Boletines Temáticos

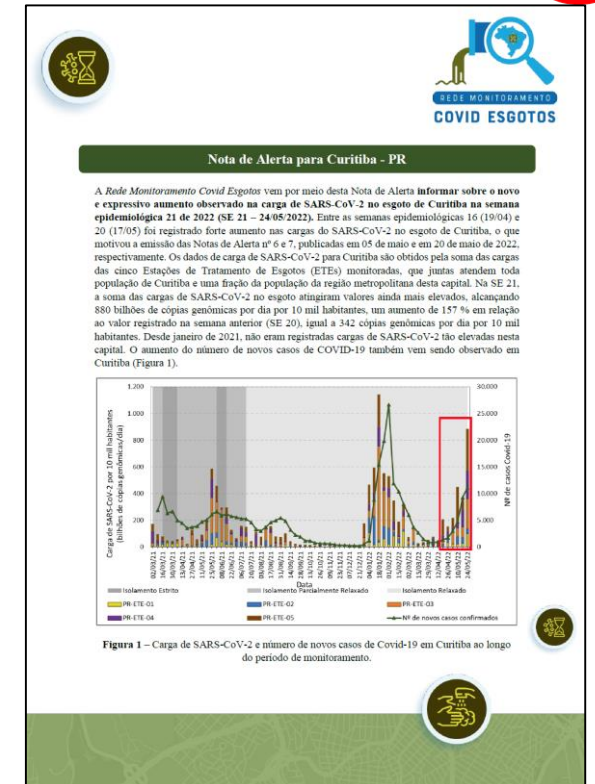
2 Notas Técnicas

3 Webinars

Dashboard

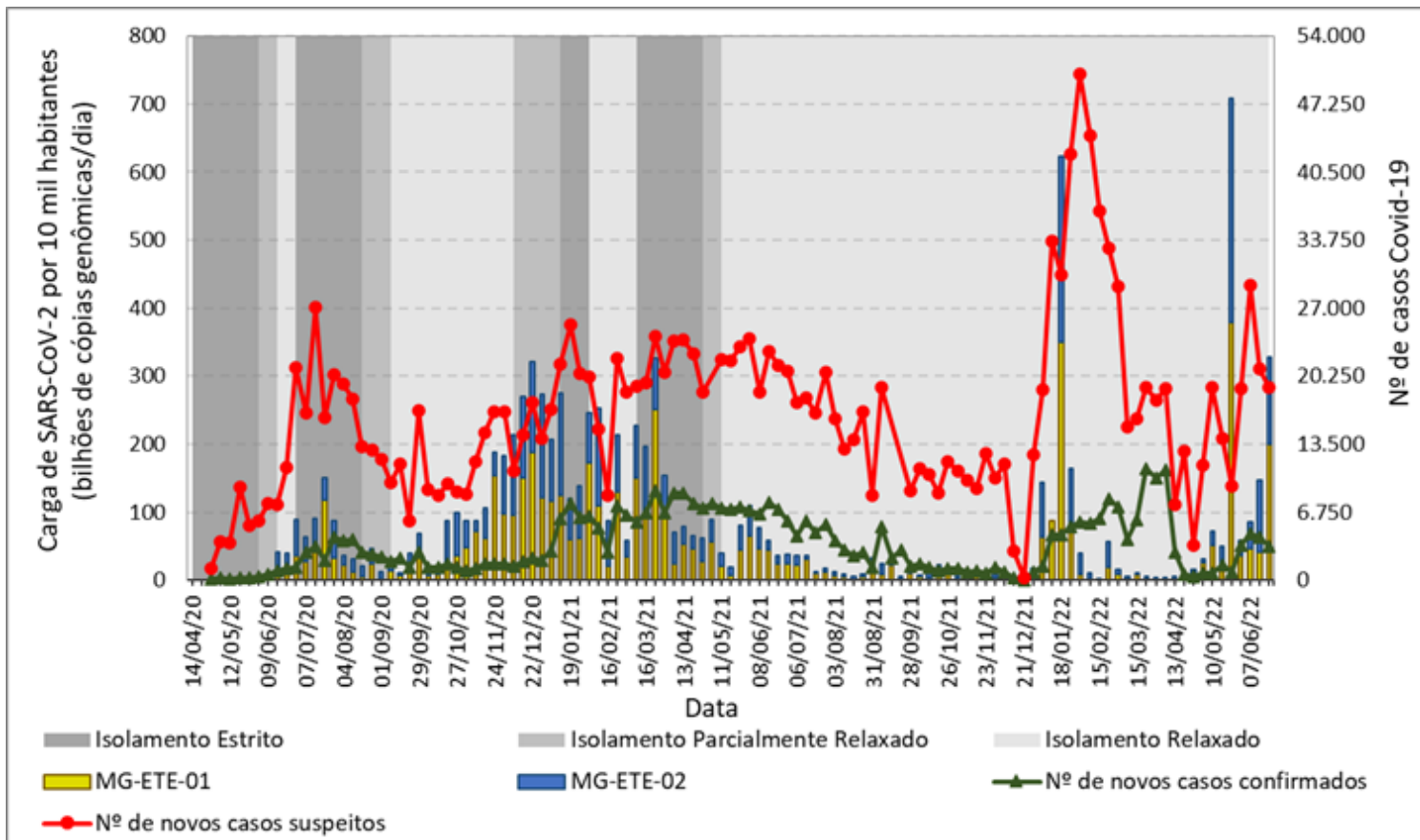


10 Notas de Alerta



Se pueden encontrar en la Internet: www.ana.gov.br y <http://etes-sustentaveis.org>

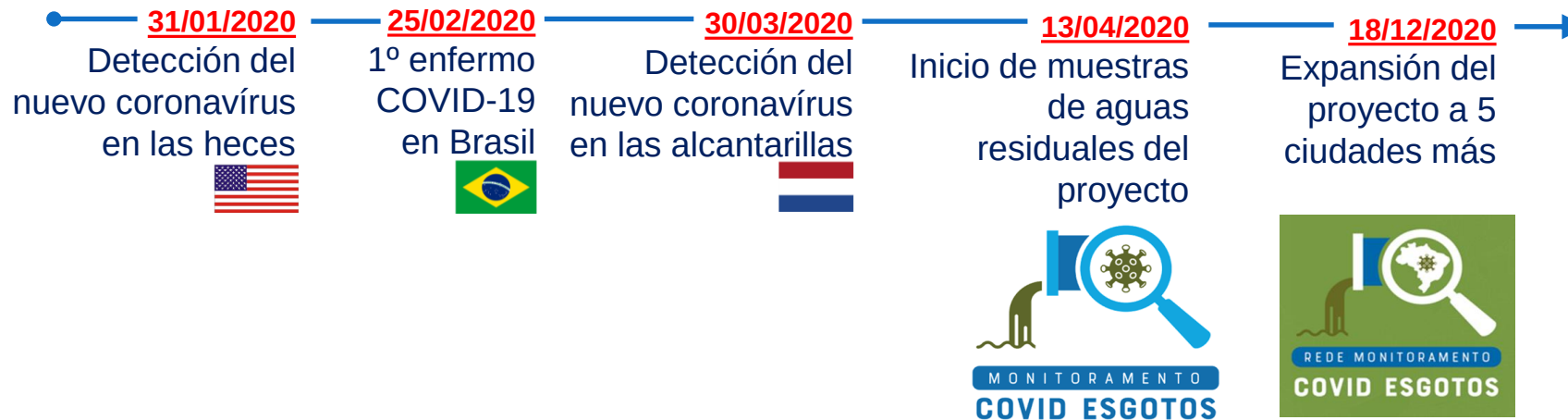
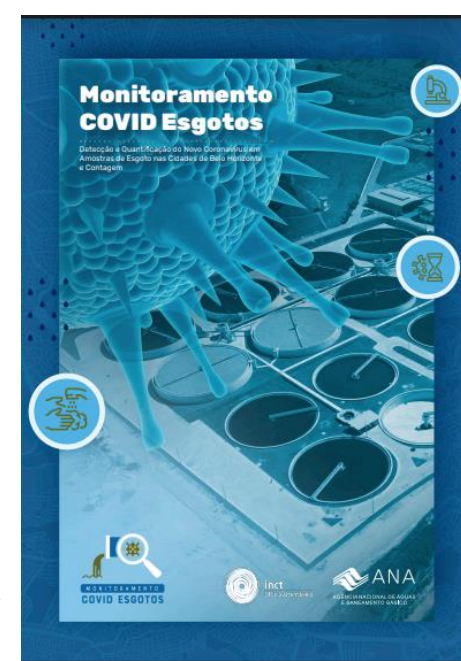
RESULTADOS



- La carga viral en las aguas residuales sigue una tendencia similar a la de los casos notificados de COVID-19, con alerta temprana alrededor de dos semanas
- Los datos generados por el monitoreo de aguas residuales pueden utilizarse como una herramienta de vigilancia epidemiológica, ya adoptada en otros países

EL FUTURO

- 1 El monitoreo que realiza la Red se mantendrá hasta marzo de 2023
- 2 La experiencia del proyecto-piloto en Belo Horizonte se registrará en un libro con lanzamiento programado para 11/2022
- 3 La Red puede ser el embrión de un futuro Programa Nacional de Vigilancia Epidemiológica basado en el monitoreo de aguas residuales



Programa Nacional de Vigilancia Epidemiológica basado en el monitoreo de aguas residuales



@anagovbr

