

Casos de COVID-19 - São Paulo

Observatório COVID-19 BR

24/03/2020 22:03:24

Sumário executivo

Projeções de número de casos que serão notificados

Table 1: Projeção empírica do número de casos notificados para os próximos 5 dias.

	Previsto	Limite Inferior	Limite Superior
2020-03-25	1026	949	1110
2020-03-26	1236	1116	1369
2020-03-27	1489	1311	1690
2020-03-28	1793	1540	2087
2020-03-29	2159	1808	2579

Gráfico das projeções

- Pontos pretos : número de casos confirmados no Estado a cada dia.
- Pontos laranjas: a previsão para os próximos 5 dias
- Cinza : intervalo de confiança dessa previsão.

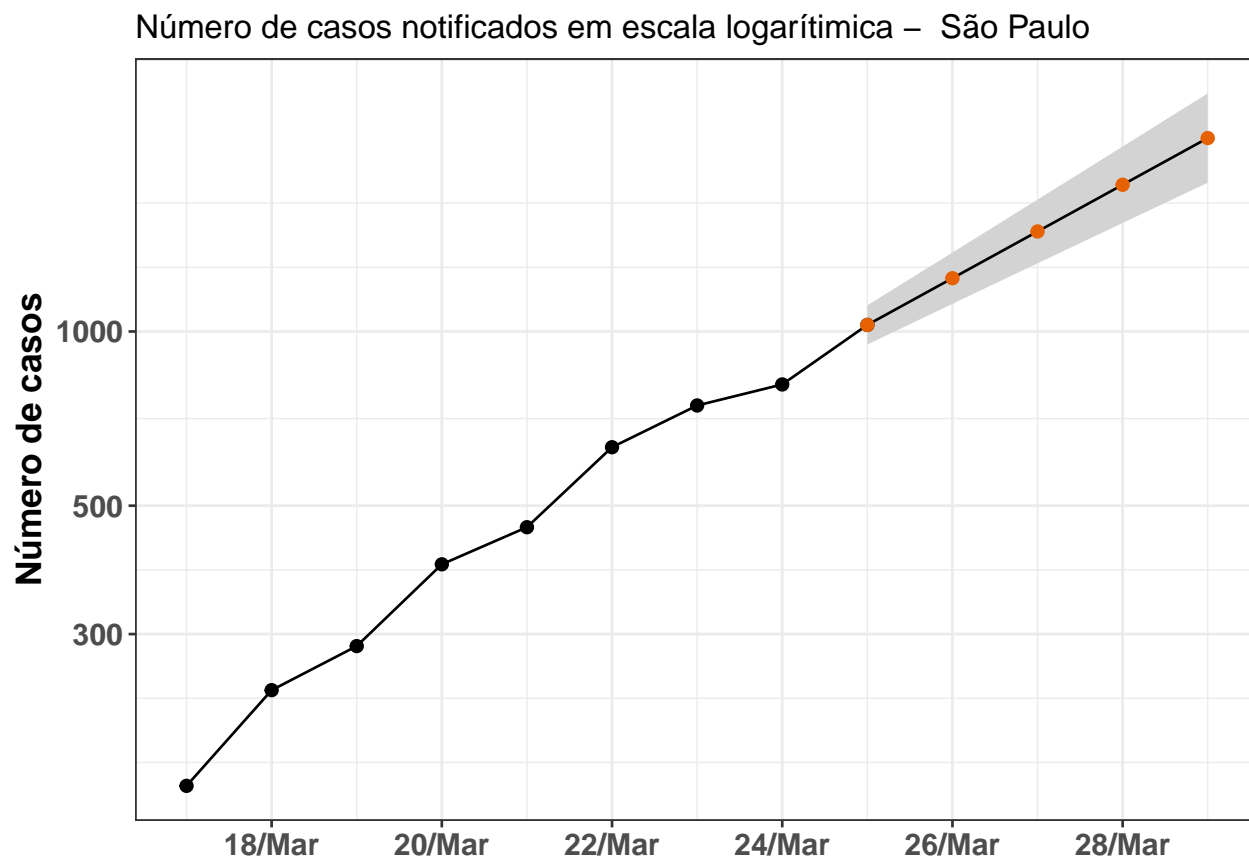


Figure 1: Estimativas de crescimento exponencial para os próximos 5 dias para São Paulo

Detalhes técnicos

Na atual fase da epidemia o número diário de casos confirmados tem mostrado uma relação linear com o número de dias transcorridos, em escala logarítmica. Usamos essa relação observada empiricamente para ajustar uma regressão linear para contagens (glm Poisson) aos 5 últimos pontos da série. Com este modelo de regressão projetamos os valores para os próximos 5 dias, e um intervalo de confiança.

Limitações

Os valores projetados serão válidos se a taxa de crescimento de casos confirmados for a mesma dos últimos 5 dias

Este documento extrapola dados de número de casos notificados no estado de São Paulo até o dia de hoje. O número de casos notificados está atrasado com relação ao número real de casos, por conta dos tempos até surgimento de sintoma e realização do teste, e refletem provavelmente uma fração do total de casos, pois muitos casos leves provavelmente não são notificados. A propriedade das estimativas está para ser avaliada pelo grupo e métodos.

Observatório COVID-19 BR

O Observatório Covid-19 BR é uma iniciativa independente, fruto da colaboração entre pesquisadores com o desejo de contribuir para a disseminação de informação de qualidade baseada em dados atualizados e análises cientificamente embasadas.

Criamos um sítio com códigos de fonte aberta que nos permite acompanhar o estado atual da epidemia de Covid-19 no Brasil, incluindo análises estatísticas e previsões. Modelos estatísticos e matemáticos para previsões da epidemia estão em preparação

Site: <https://covid19br.github.io/index.html>

Contato: obscovid19br@gmail.com