

Progresso da COVID-19 no Brasil e no Estado do Rio de Janeiro

**49^a a 52^a Semana Epidemiológica do Calendário 2020
(29/11/2020 até 26/12/2020) *Material Suplementar***

<https://doi.org/10.12957/eduerj.covid19rj.relatorio21supl>

Sugestão de citação

A. Cunha Jr, et al. Relatório 21 Progresso da COVID-19 no Brasil e no Estado do Rio de Janeiro: 49^a a 52^a Semana Epidemiológica do Calendário 2020 (29/11/2020 até 26/12/2020). COVID-19: Observatório Fluminense (27/12/2020), DOI:
<https://doi.org/10.12957/eduerj.covid19rj.relatorio21>



This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License.

Sobre o projeto

Esta é uma iniciativa independente que congrega uma equipe multidisciplinar, para responder algumas demandas emergentes com o avanço da pandemia de COVID-19 em âmbito nacional. Sua missão é:

- ▶ Monitorar, em âmbito nacional e no estado do RJ, o progresso da pandemia de COVID-19;
- ▶ Construir gráficos para visualização de dados que permitam acompanhar e analisar o progresso da pandemia de modo claro e pedagógico;
- ▶ Fazer previsões confiáveis sobre o progresso de curto prazo da pandemia;
- ▶ Desenvolver material educativo de alto nível na área de modelagem matemática de epidemias;
- ▶ Desenvolver e divulgar material informativo de qualidade para o público em geral.

Esta iniciativa surgiu do intercâmbio de informações, análises gráficas, fontes de dados, notícias, relatórios e artigos científicos, entre pesquisadores e estudantes, sobre a pandemia da COVID-19, em especial sobre as ferramentas matemáticas empregadas. Mais informações sobre a iniciativa podem ser obtidas no site:

www.covid19rj.org

Todos os gráficos e informações apresentados neste relatório, bem como o mesmo demais documentos produzidos pela equipe COVID19RJ, podem ser encontrados no repositório:

<https://github.com/americanocunhajr/COVID19RJ>

Equipe

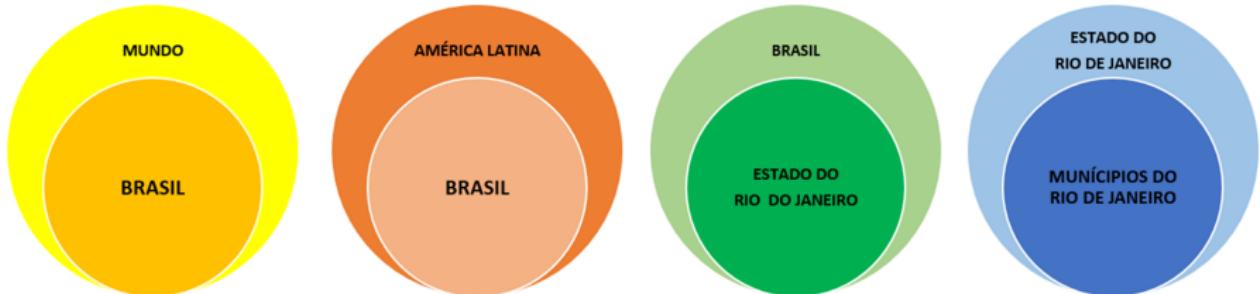
Professores/	Adriano Cortês Americo Cunha Karla Figueiredo	(UFRJ) (UERJ) (UERJ)	adriano@caxias.ufrj.br americo@ime.uerj.br karla.figueiredo@gmail.com
Pesquisadores:	Lisandro Lovisolo Malú Grave Roberto M. Velho Rodrigo Burgos	(UERJ) (UFRJ) (UFRGS) (UERJ)	lisandro@uerj.br malugrave@nacad.ufrj.br roberto.velho@gmail.com rburgos@eng.uerj.br

Estudantes:	Bruna Pavlack Diego H. S. Catalão Diego Matos Eber Dantas João P. Norenberg Julio Basilio Leonardo de la Roca	(IFMS) (UFF) (UERJ) (UFRJ) (UNESP) (UERJ) (UERJ)	Lucas Chaves Luiz F. S. Coelho Marcos Issa Michel Tosin Pamella Constantino-Teles Roberto Luo	(UFU) (UERJ) (UERJ) (UERJ) (UERJ) (UERJ)
--------------------	---	--	--	---

Design Gráfico: Amanda Cunha Guyt (CCSF) aguyt@mail.ccsf.edu

Comunicação: Luthiana Soares luthianassooares@gmail.com

Locais analisados



Tipos de gráficos

MONITORAMENTO

CONTÁGIO

Total de casos

Mapas de calor

Casos acumulados

Novos casos
por semana

MORTALIDADE

Total de mortes

Mapas de calor

Mortes acumuladas

Novas mortes
por semana

PROGRESSO EPIDEMIA

Nº de casos
por semana

Nº de mortes
por semana

PREVISÕES

Total de casos

Total de mortes

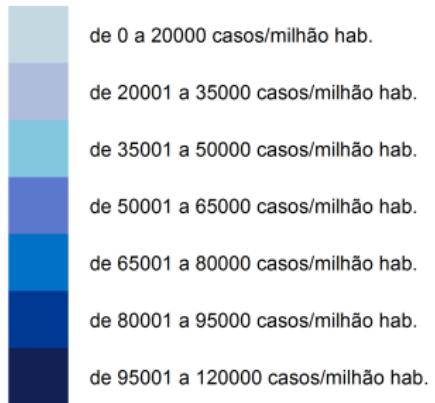
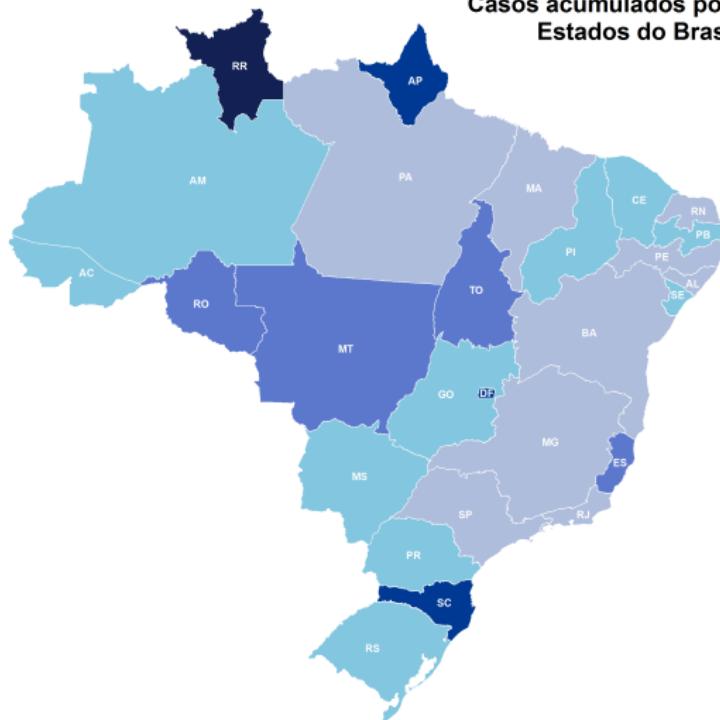
- 1 Resumo Gráfico
- 2 Resumo Quantitativo
- 3 Semáforo da COVID-19
- 4 COVID-19 pelo mundo
- 5 COVID-19 na América Latina
- 6 COVID-19 no Brasil e seus entes federativos
- 7 COVID-19 no Estado do Rio de Janeiro
- 8 Previsões de Curto Prazo
 - 8.1 Brasil
 - 8.2 Regiões brasileiras
 - 8.3 Estado do Rio de Janeiro e Capital

Resumo Gráfico

Infográfico de casos acumulados nos estados do Brasil

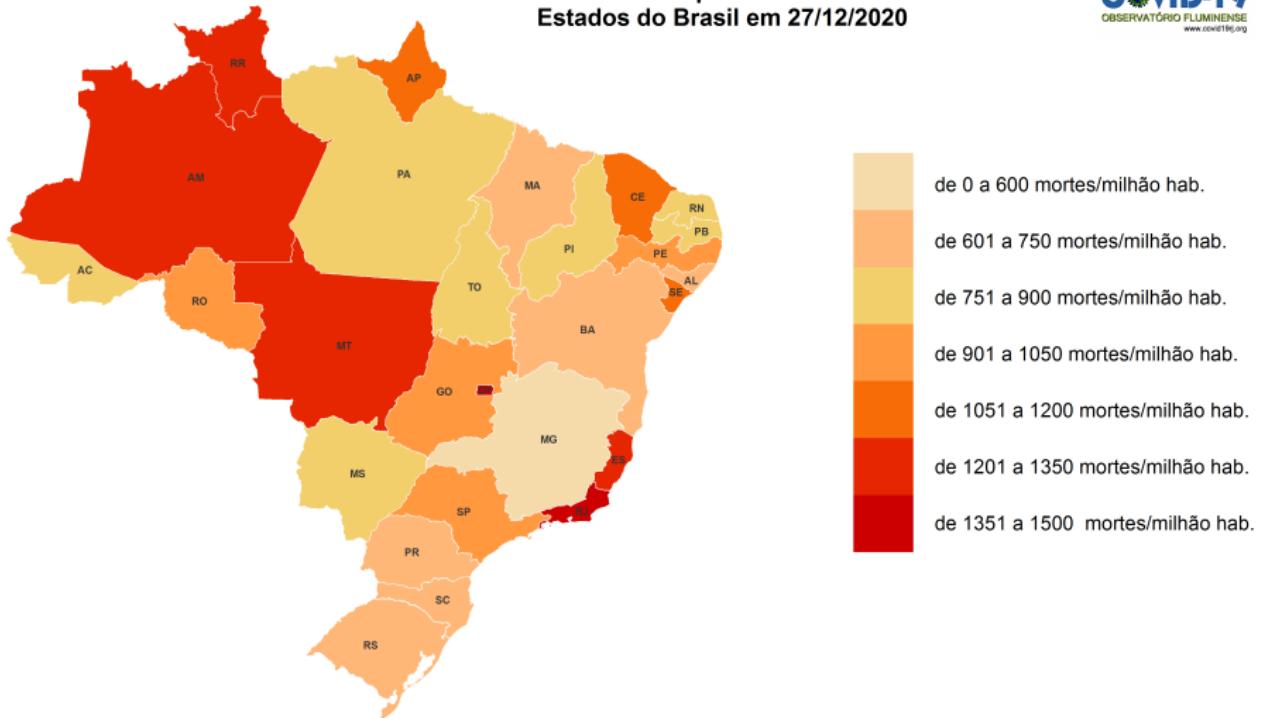
Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 27/12/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



Infográfico de mortes acumuladas nos estados do Brasil

Mortes acumuladas por milhão de habitantes Estados do Brasil em 27/12/2020

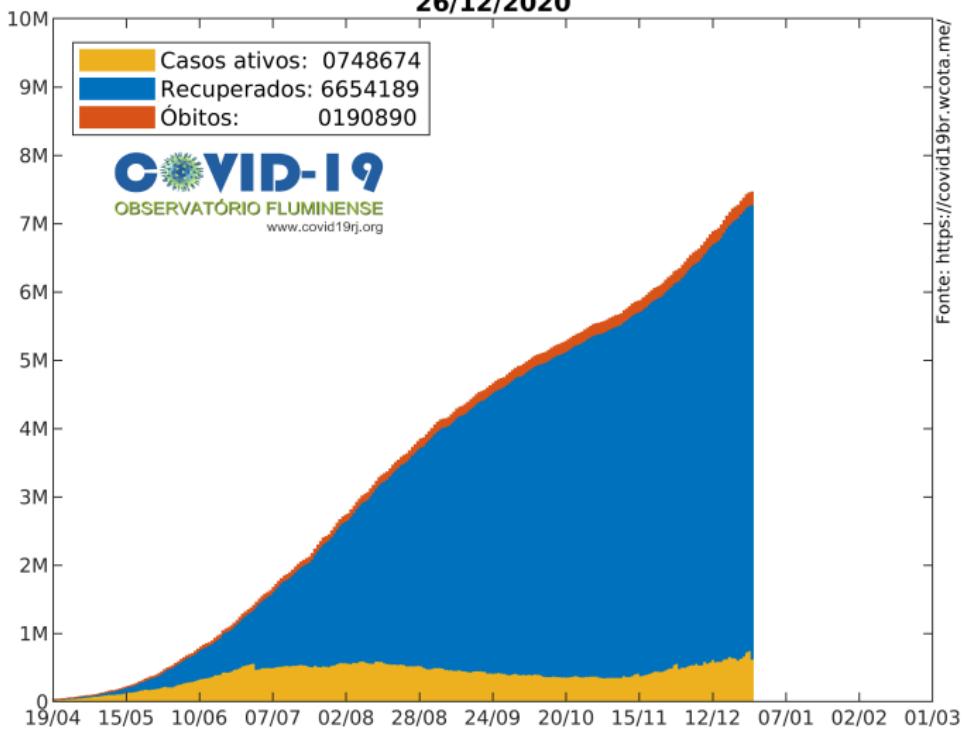


Resumo Quantitativo

Evolução da COVID-19 no Brasil

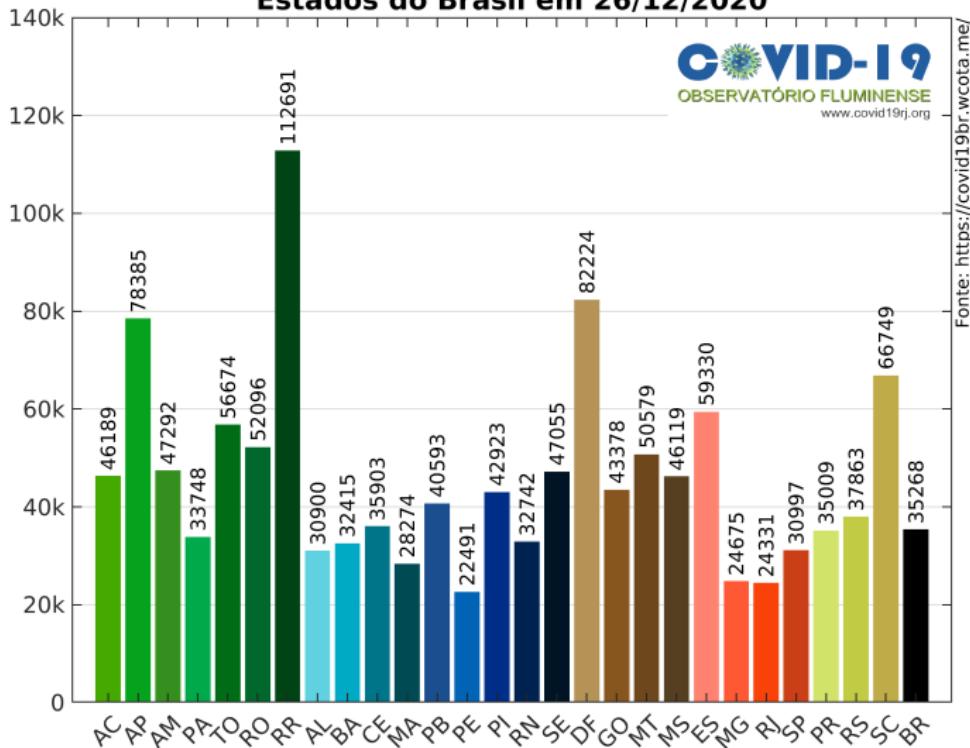
Evolução dos casos de COVID-19 no Brasil

26/12/2020



Comparativo de casos acumulados por 1M hab. no Brasil

Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 26/12/2020

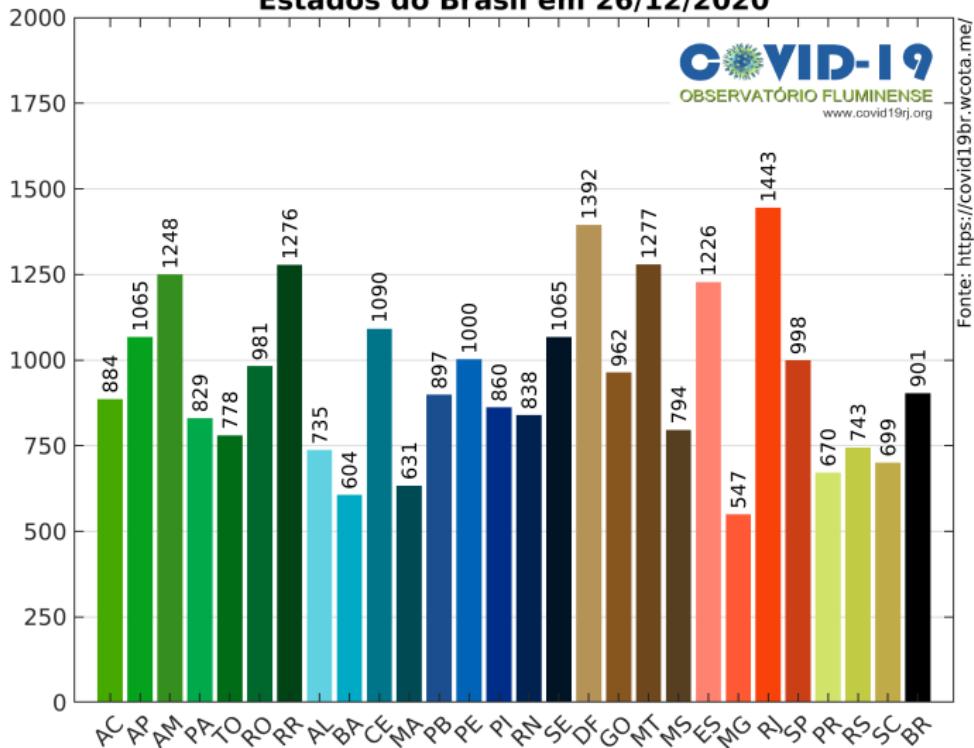


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

Comparativo de mortes acumuladas por 1M hab. no Brasil

Mortes acumuladas por milhão de habitantes Estados do Brasil em 26/12/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

Semáforo da COVID-19

Países no enfrentamento da COVID-19 por nº de novos casos



Países enfrentando a Covid-19
25/12/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novos casos por semana

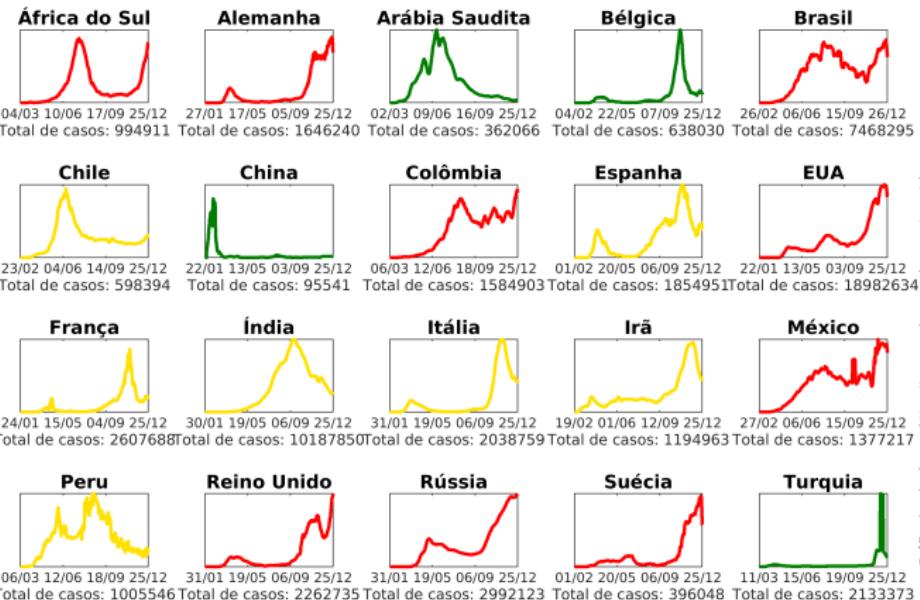


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries-source-data>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

Países no enfrentamento da COVID-19 por nº de novas mortes



Países enfrentando a Covid-19
25/12/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novas mortes por semana

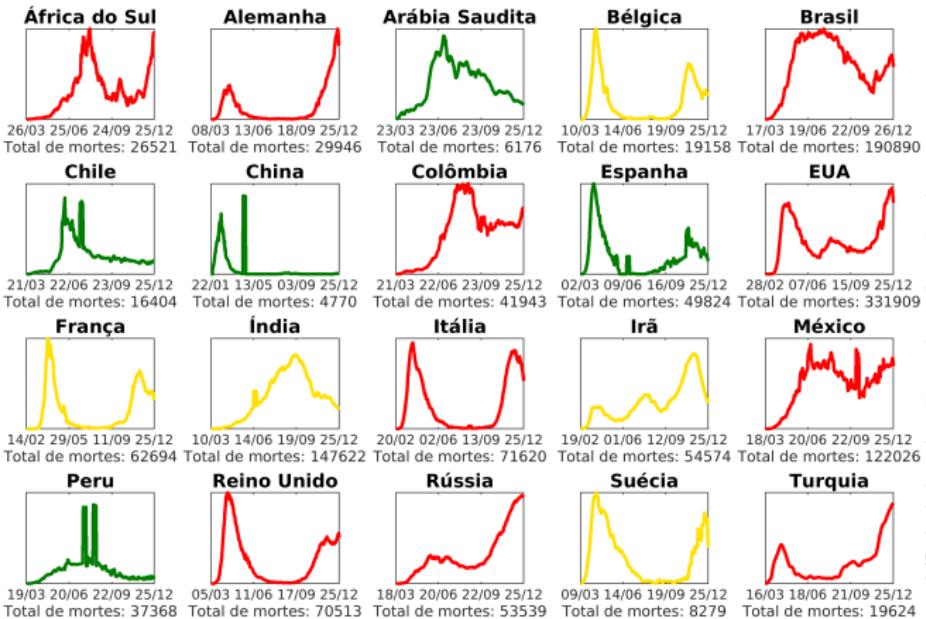


Gráfico inspirado em: <https://www.endocrineweb.com/coronavirus-source-data>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

Brasil no enfrentamento da COVID-19 por nº de novos casos



Brasil enfrentando a Covid-19
26/12/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novos casos diários
(média móvel de 7 dias)

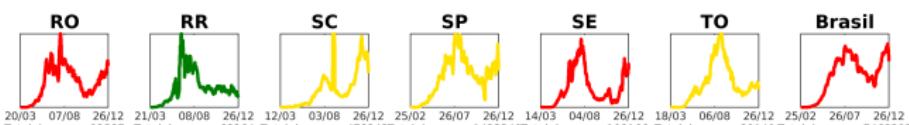
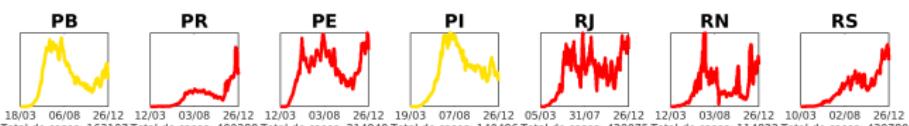
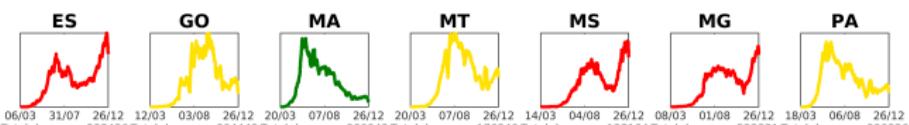
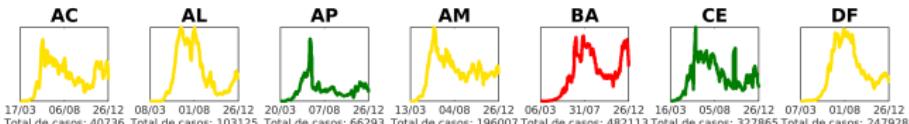


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>

Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

Brasil no enfrentamento da COVID-19 por nº de novas mortes



Brasil enfrentando a Covid-19
26/12/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novas mortes diárias
(média móvel de 7 dias)

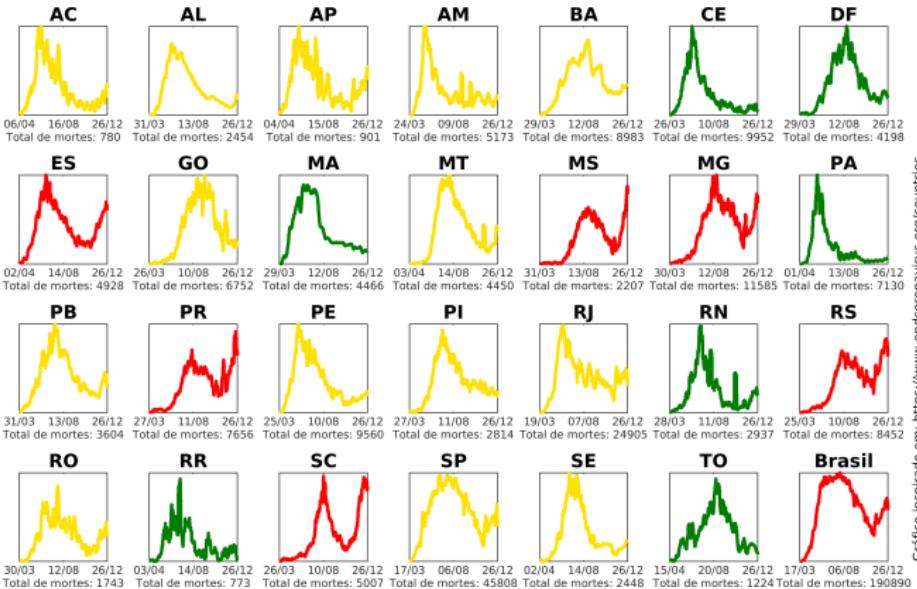


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries/>
Fonte: <https://covid19rj.wccota.net/>

Regiões BR no enfrentamento da COVID-19 por novos casos



Regiões do Brasil enfrentando a Covid-19
26/12/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novas mortes por semana

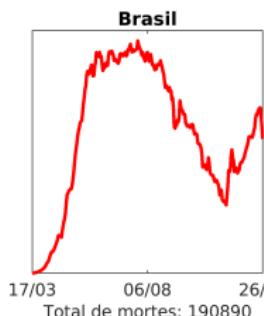
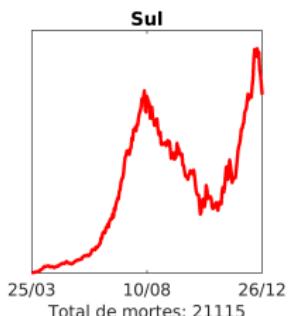
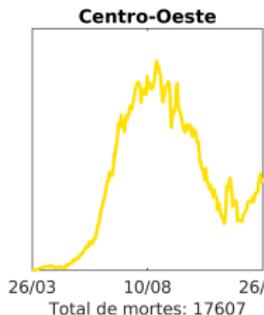
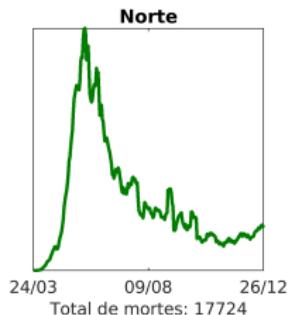


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>

Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

Regiões BR no enfrentamento da COVID-19 por novas mortes



Regiões do Brasil enfrentando a Covid-19
26/12/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novas mortes por semana

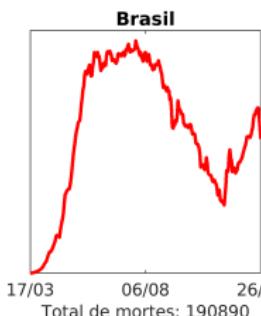
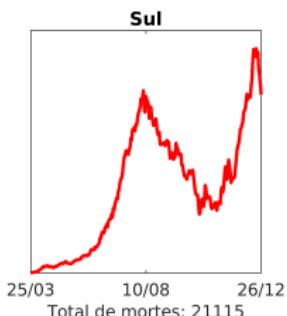
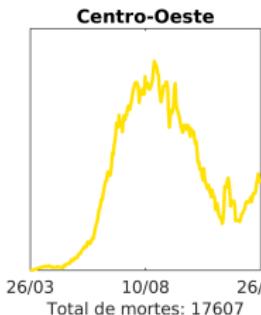
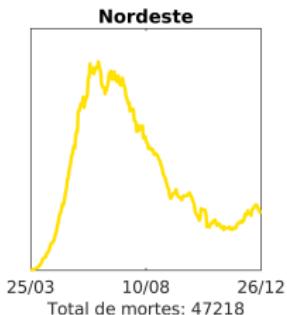
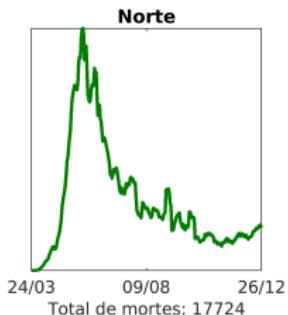
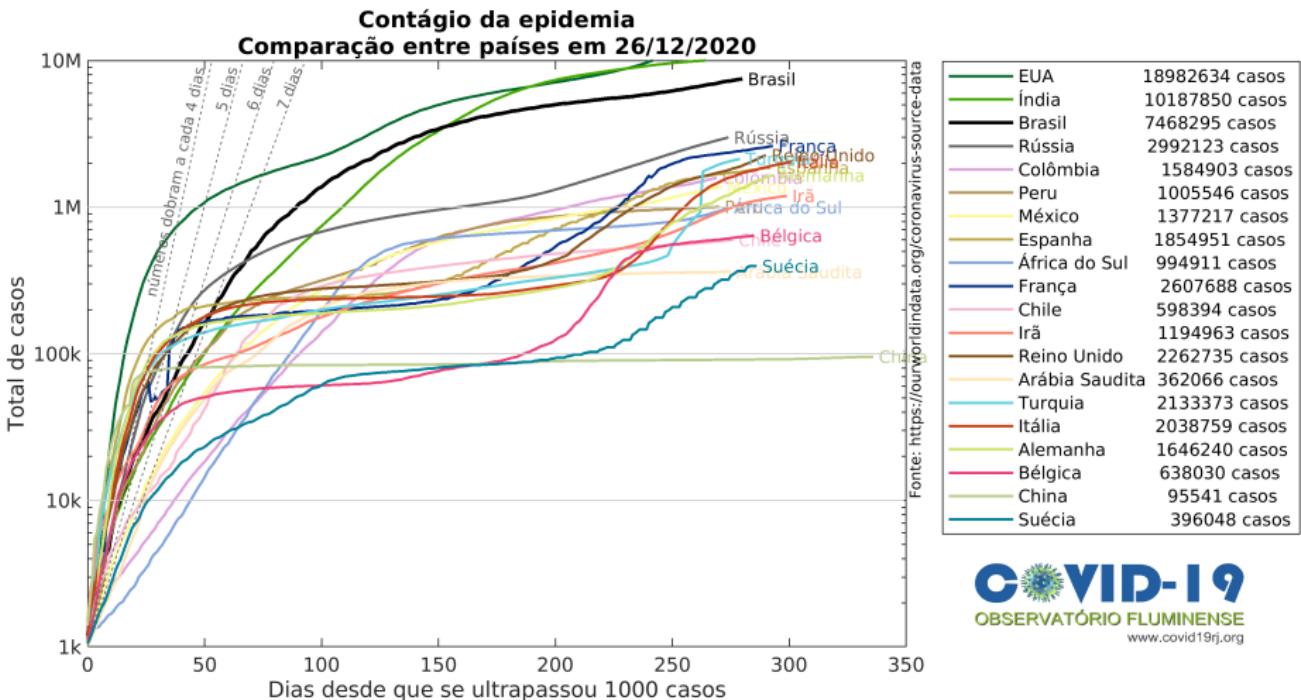


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>

Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

COVID-19 pelo mundo

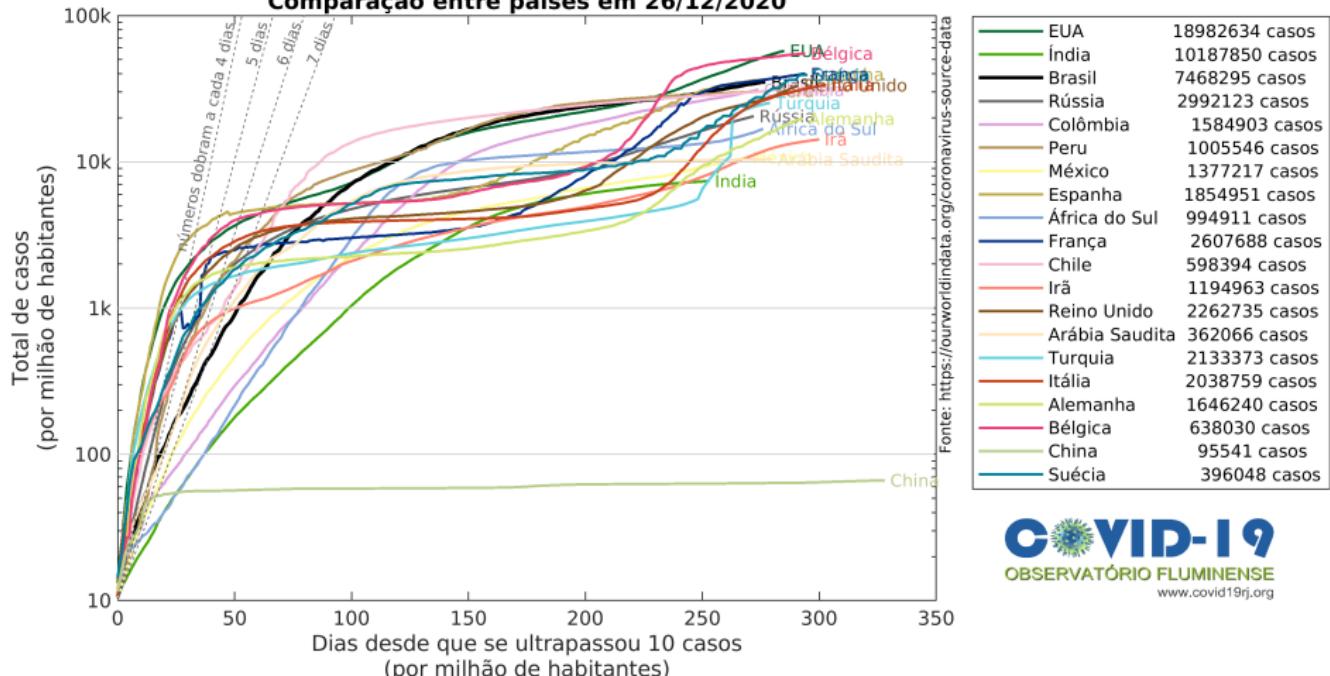
Total de casos em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

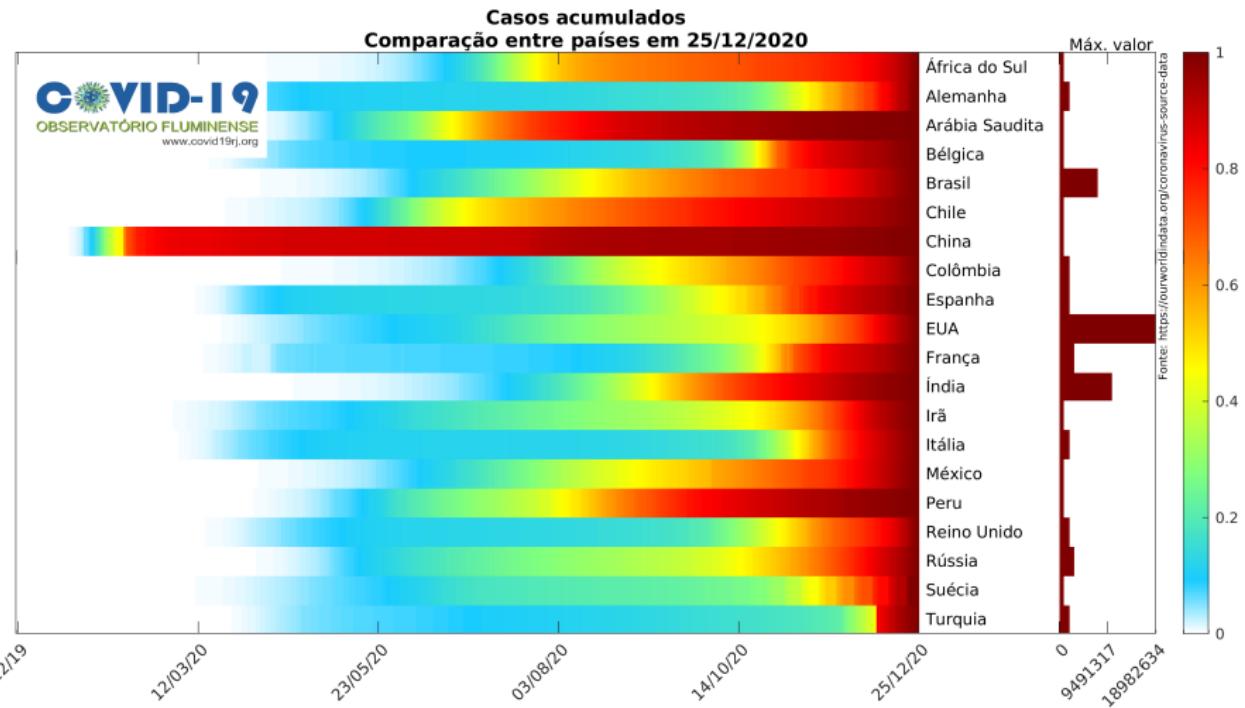
Total de casos por 1M hab. em função do tempo

Contágio da epidemia Comparação entre países em 26/12/2020

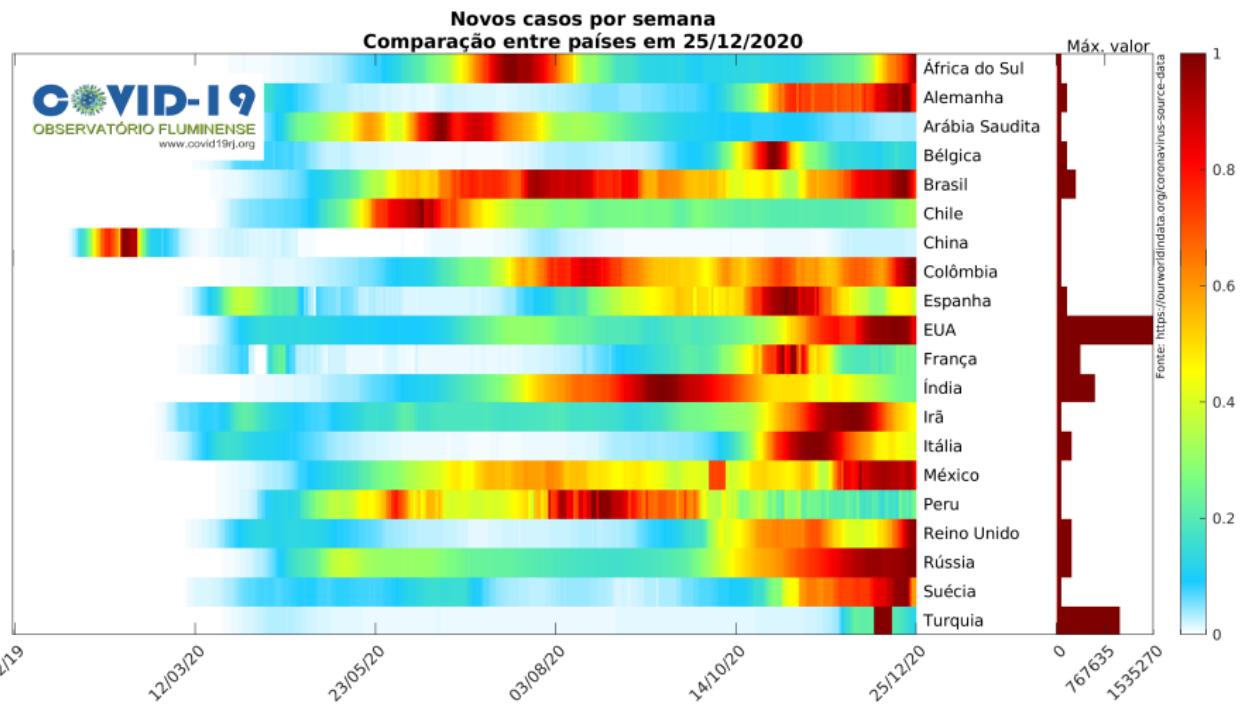


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

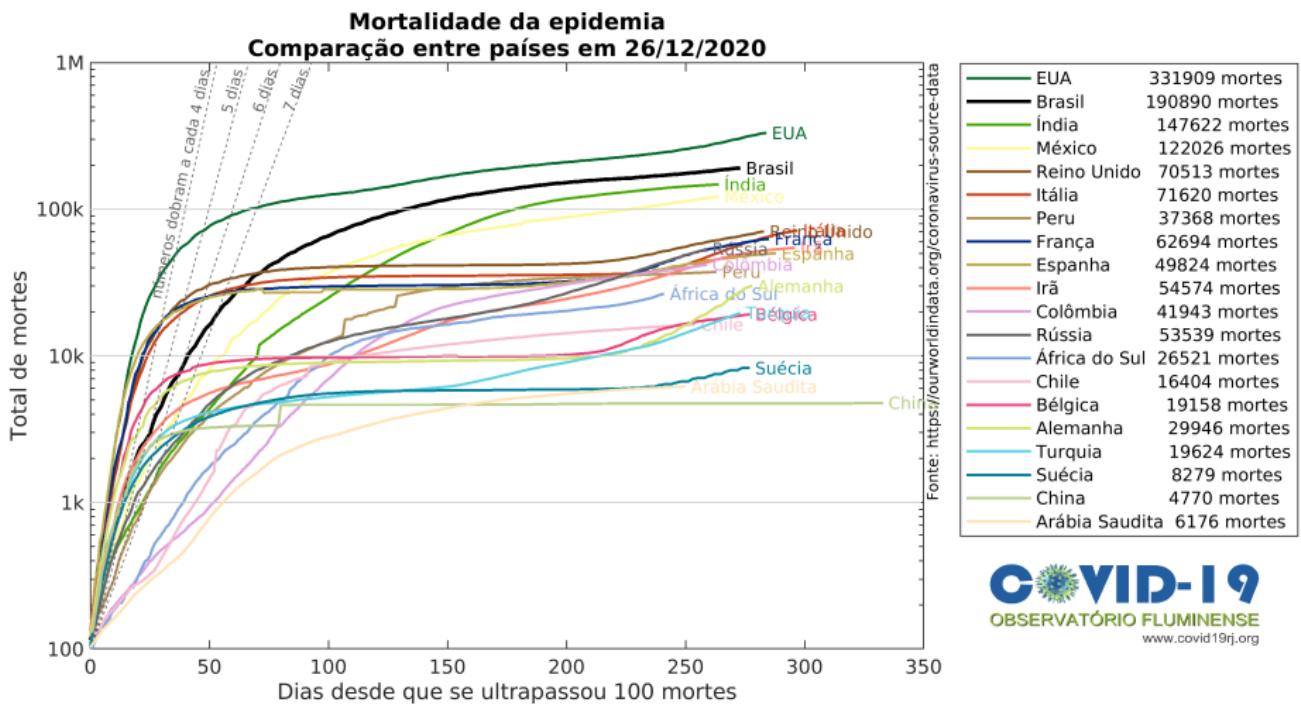
Mapa de calor dos casos acumulados



Mapa de calor dos novos casos por semana



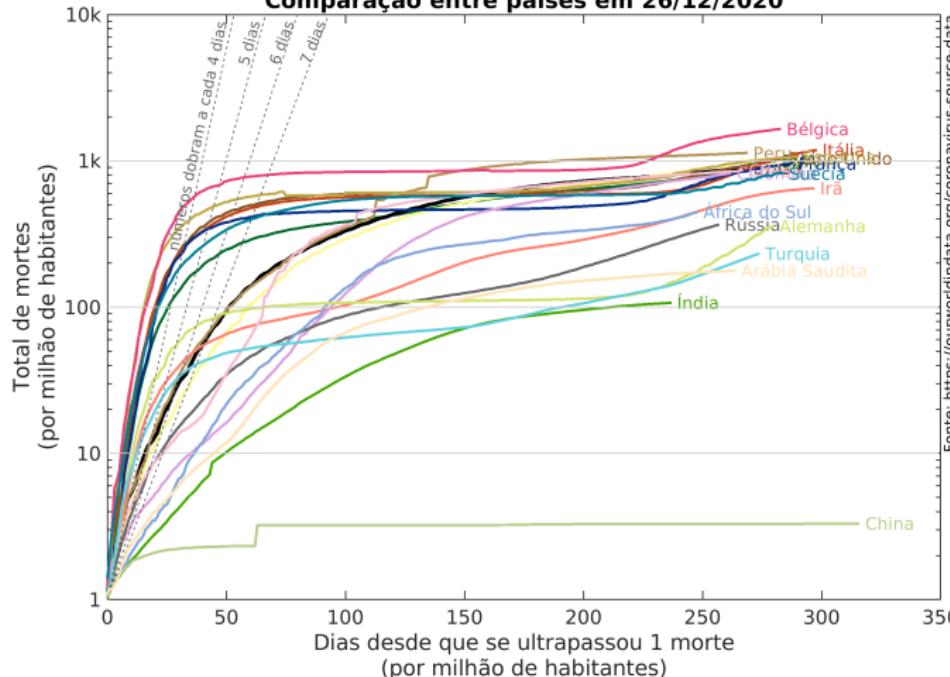
Total de mortes em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Total de mortes por 1M hab. em função do tempo

Mortalidade da epidemia Comparação entre países em 26/12/2020



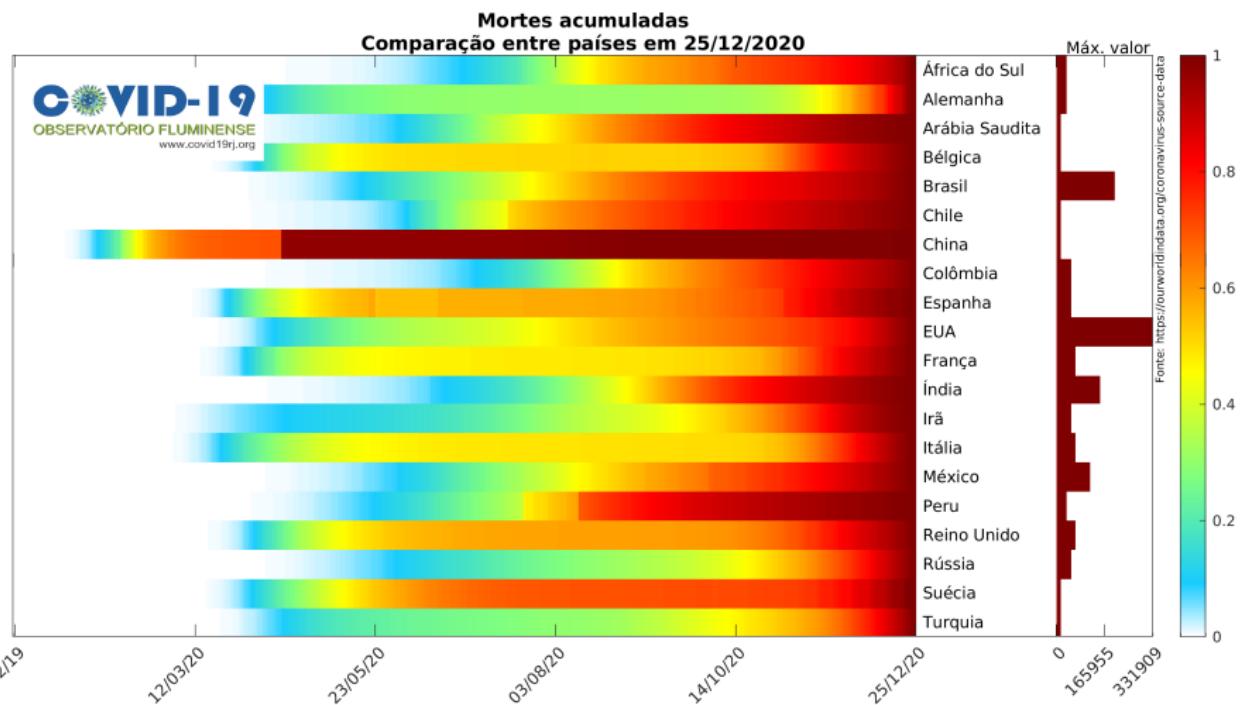
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>



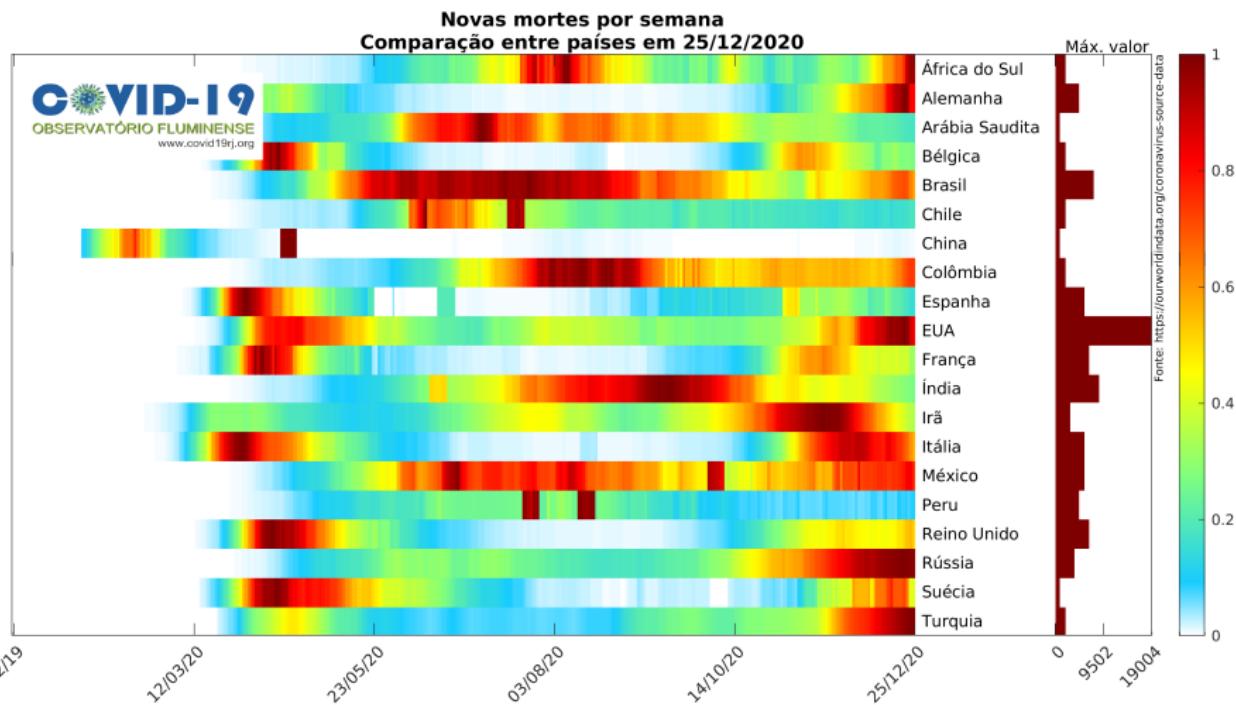
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE

www.covid19rj.org

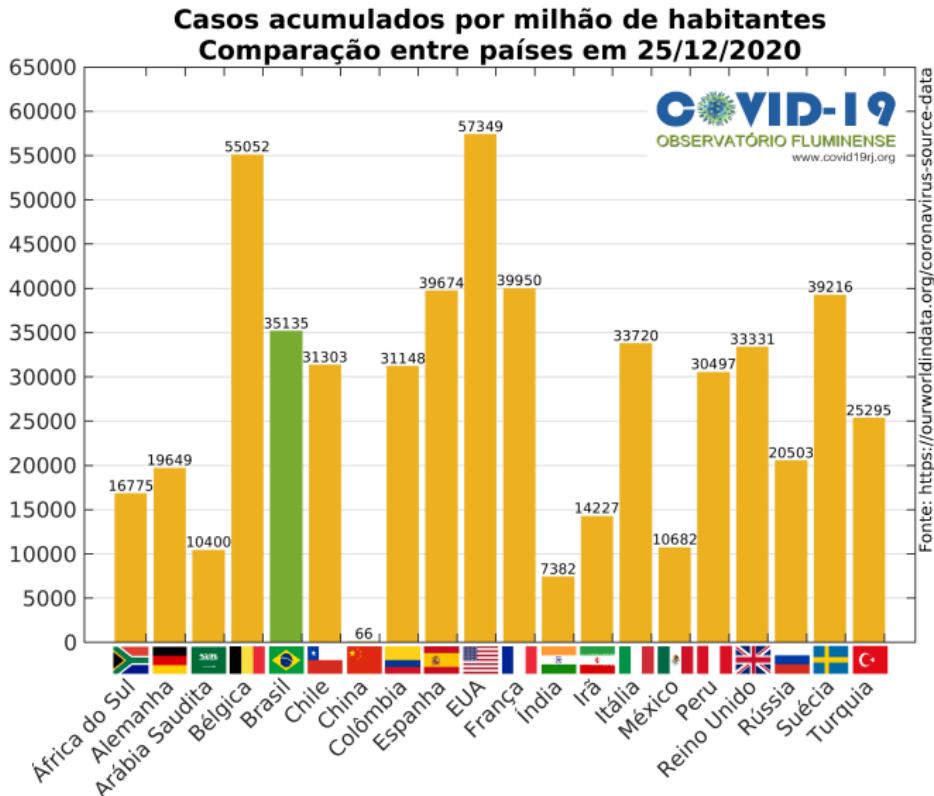
Mapa de calor das mortes acumuladas



Mapa de calor das novas mortes por semana



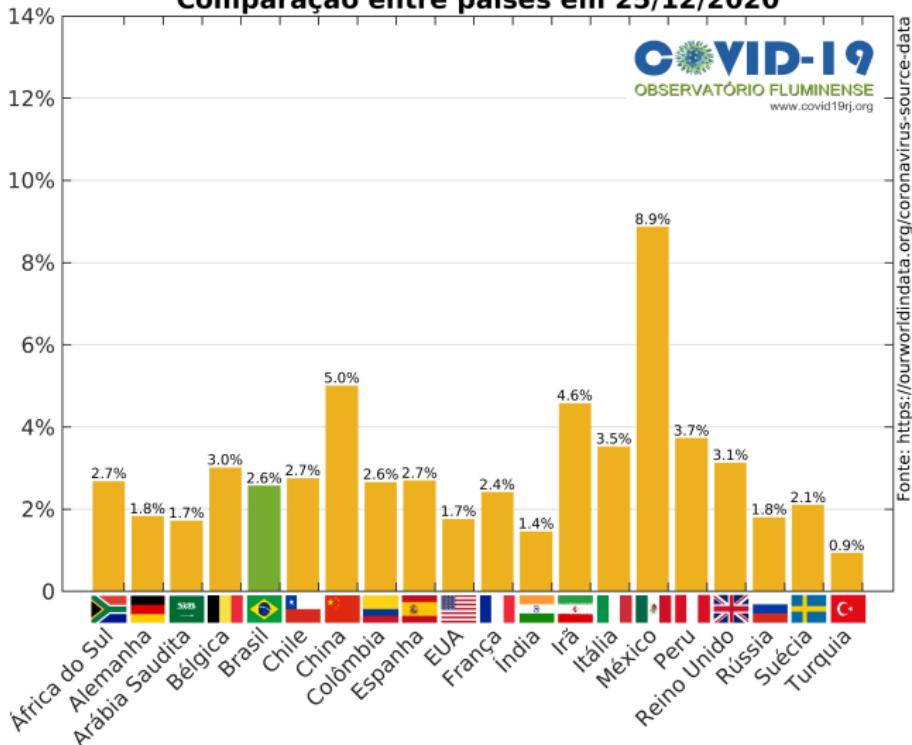
Comparativo de casos acumulados por 1M hab. em alguns países



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparativo da letalidade (mortes por casos) em alguns países

Letalidade em relação aos casos confirmados Comparação entre países em 25/12/2020

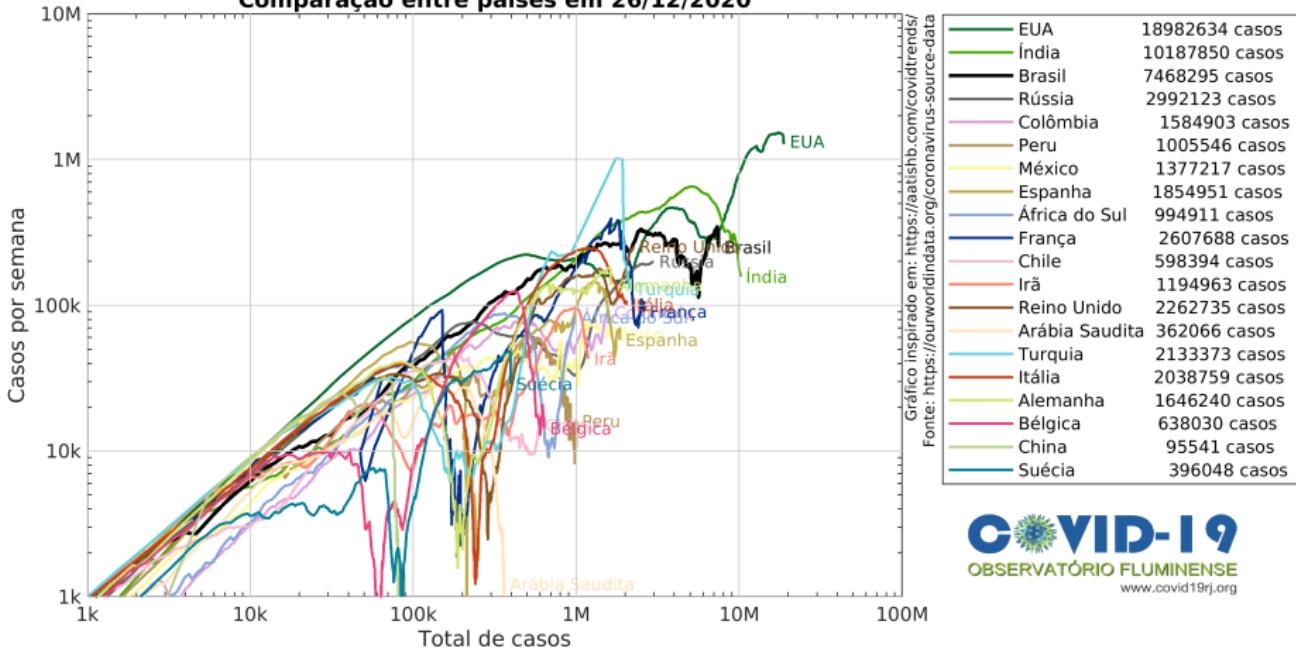


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

Novos casos por semana em função do total

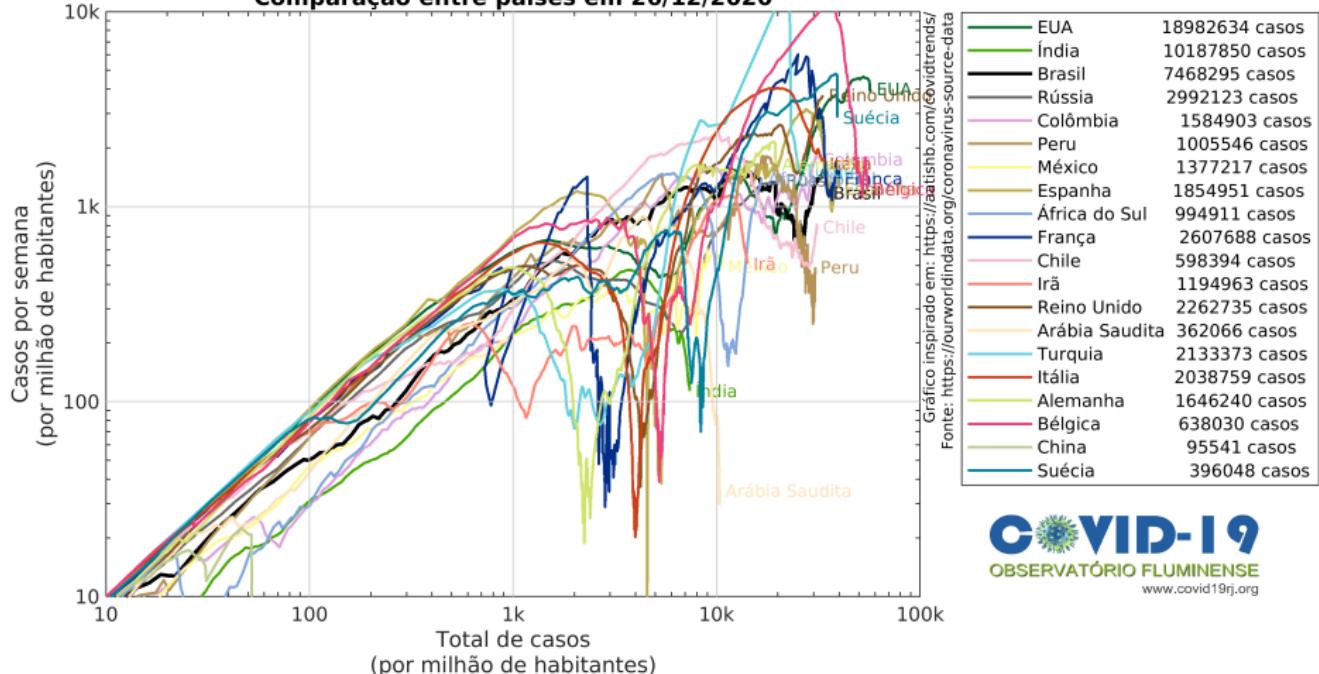
Informativo de progresso da epidemia (número de casos)
Comparação entre países em 26/12/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novos casos por semana por 1M hab. em função do total

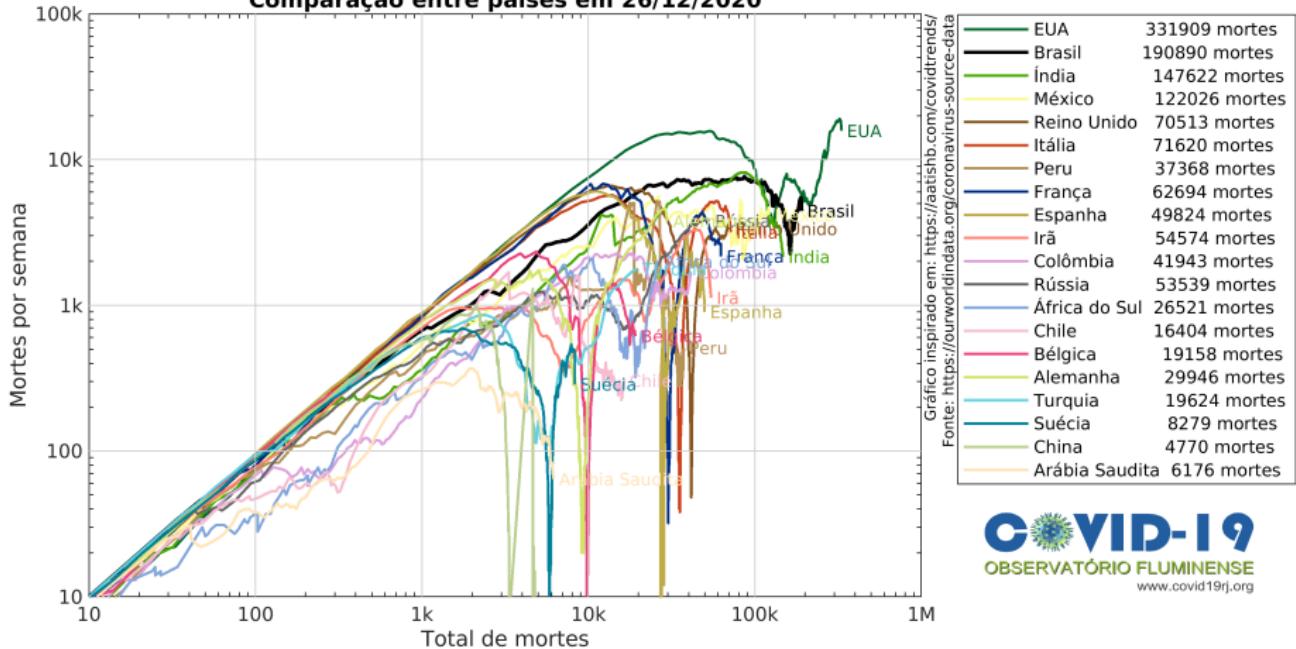
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Comparação entre países em 26/12/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do total

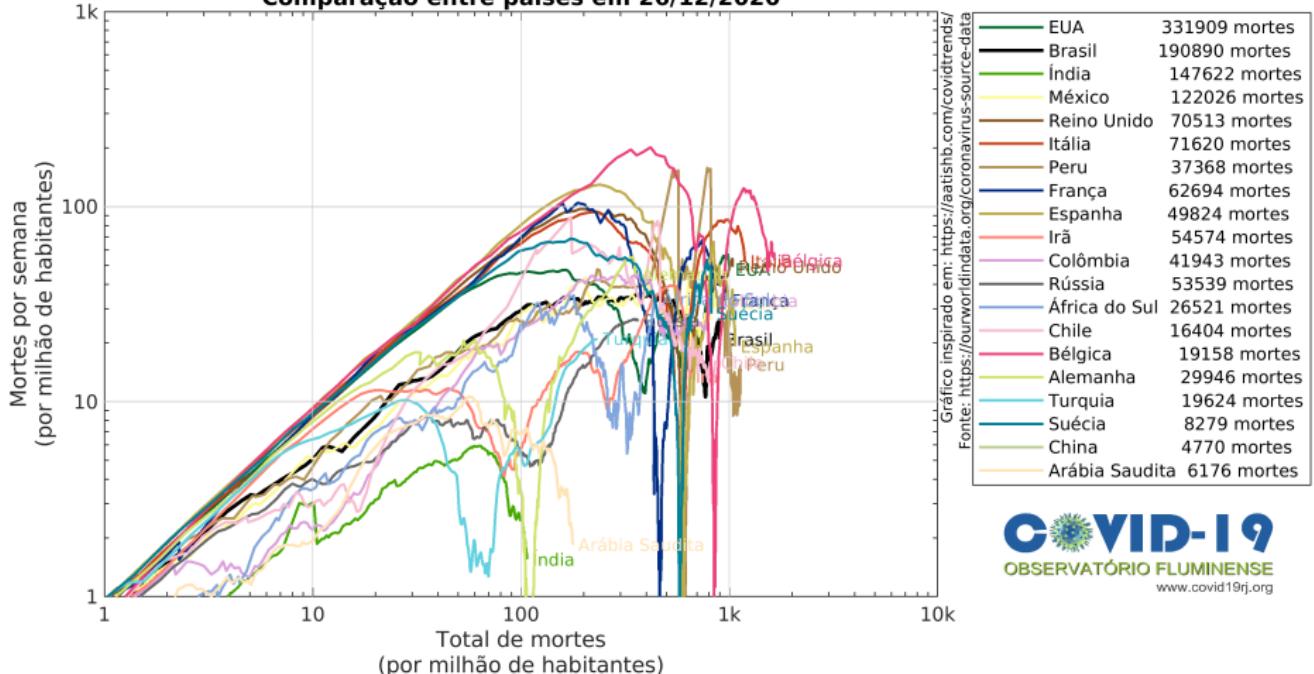
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes)
Comparação entre países em 26/12/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana por 1M hab. em função do total

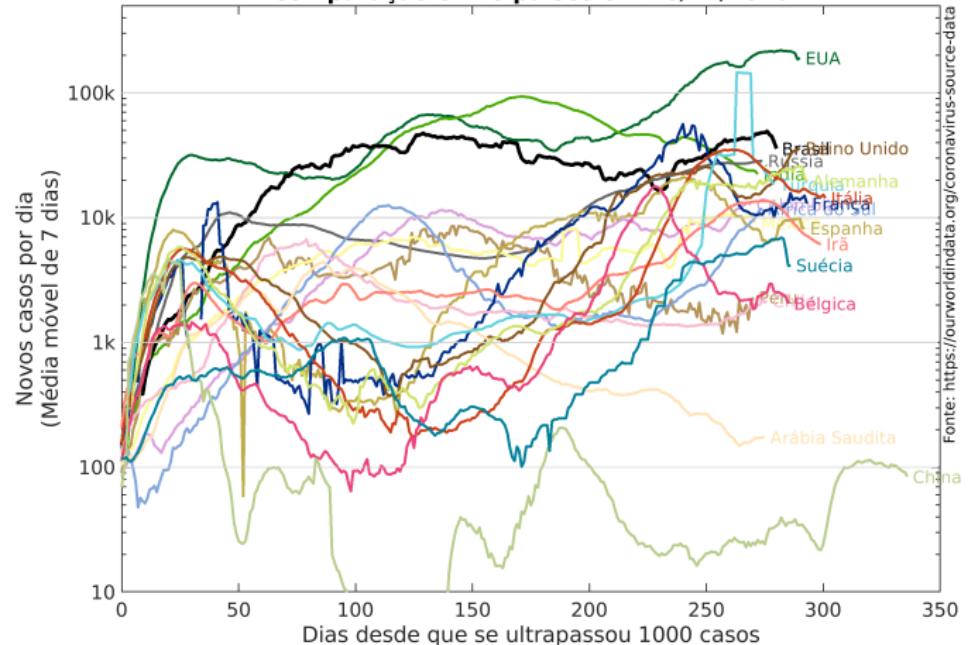
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes)
Comparação entre países em 26/12/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia
Comparação entre países em 26/12/2020



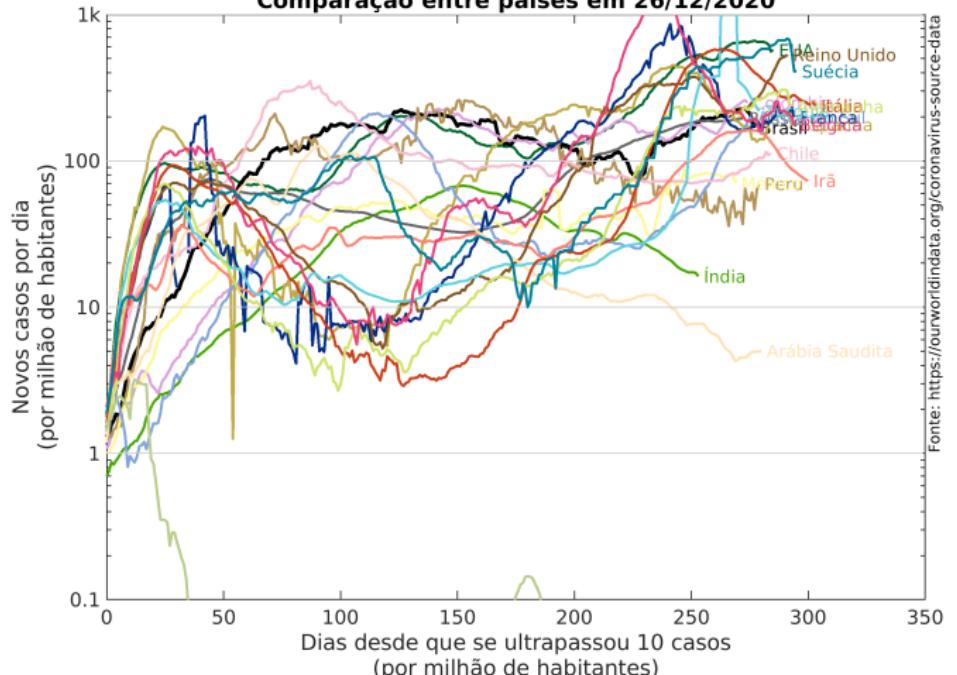
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

EUA	18982634 casos
Índia	10187850 casos
Brasil	7468295 casos
Rússia	2992123 casos
Colômbia	1584903 casos
Peru	1005546 casos
México	1377217 casos
Espanha	1854951 casos
África do Sul	994911 casos
França	2607688 casos
Chile	598394 casos
Irã	1194963 casos
Reino Unido	2262735 casos
Arábia Saudita	362066 casos
Turquia	2133373 casos
Itália	2038759 casos
Alemanha	1646240 casos
Bélgica	638030 casos
China	95541 casos
Suécia	396048 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novos casos por semana por 1M hab. em função do tempo

Contágio diário da epidemia Comparação entre países em 26/12/2020



Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

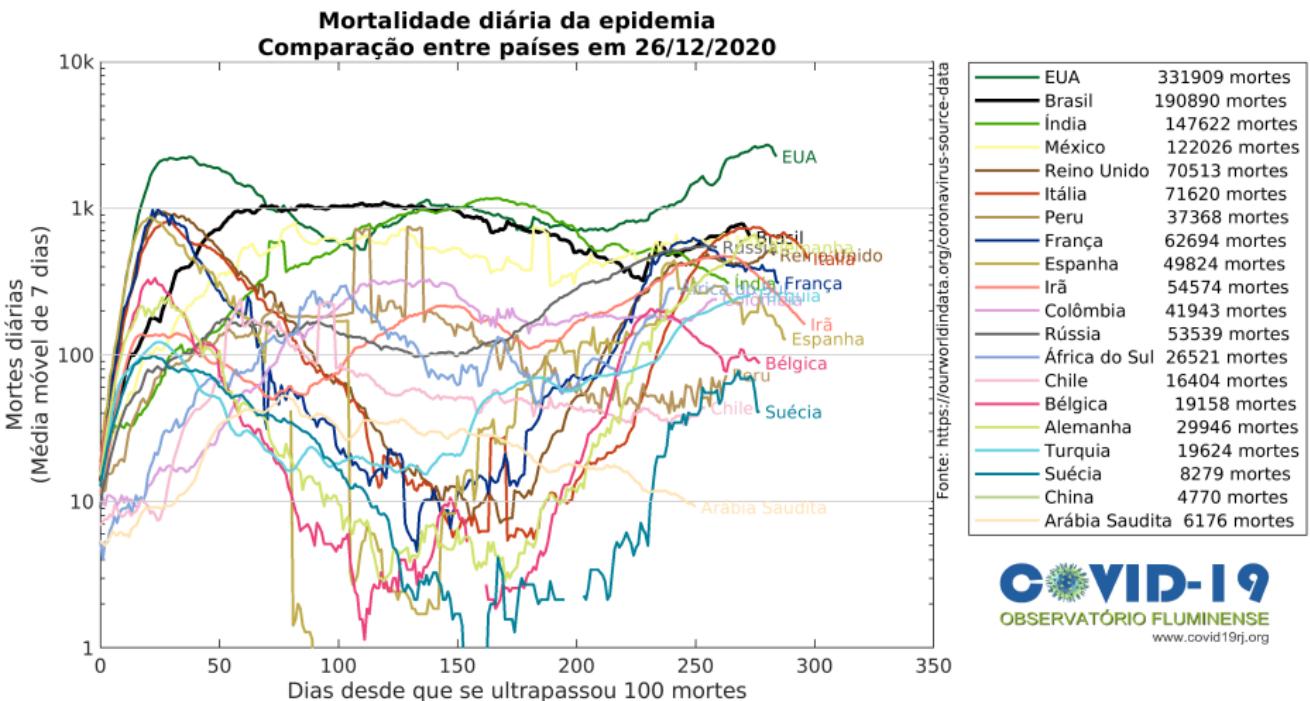
EUA	18982634 casos
Índia	10187850 casos
Brasil	7468295 casos
Rússia	2992123 casos
Colômbia	1584903 casos
Peru	1005546 casos
México	1377217 casos
Espanha	1854951 casos
África do Sul	994911 casos
França	2607688 casos
Chile	598394 casos
Irã	1194963 casos
Reino Unido	2262735 casos
Arábia Saudita	362066 casos
Turquia	2133373 casos
Itália	2038759 casos
Alemanha	1646240 casos
Bélgica	638030 casos
China	95541 casos
Suécia	396048 casos



OBSERVATÓRIO FLUMINENSE

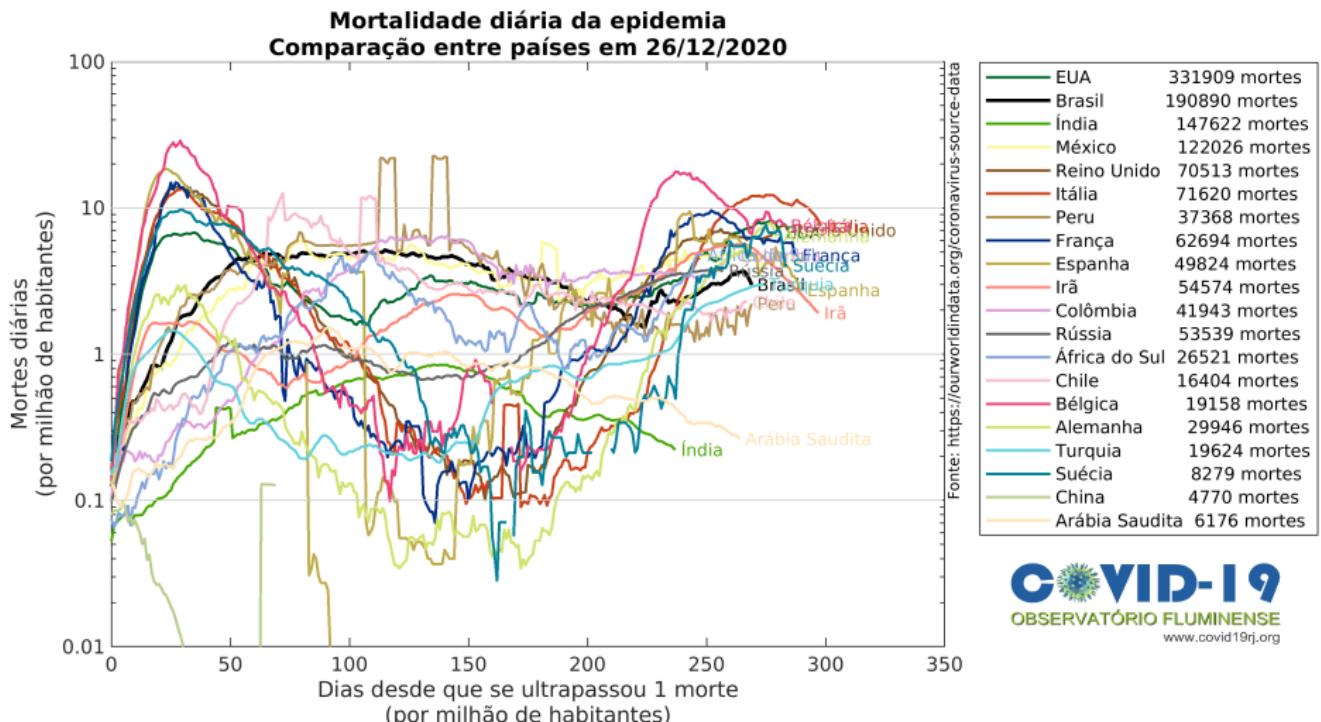
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

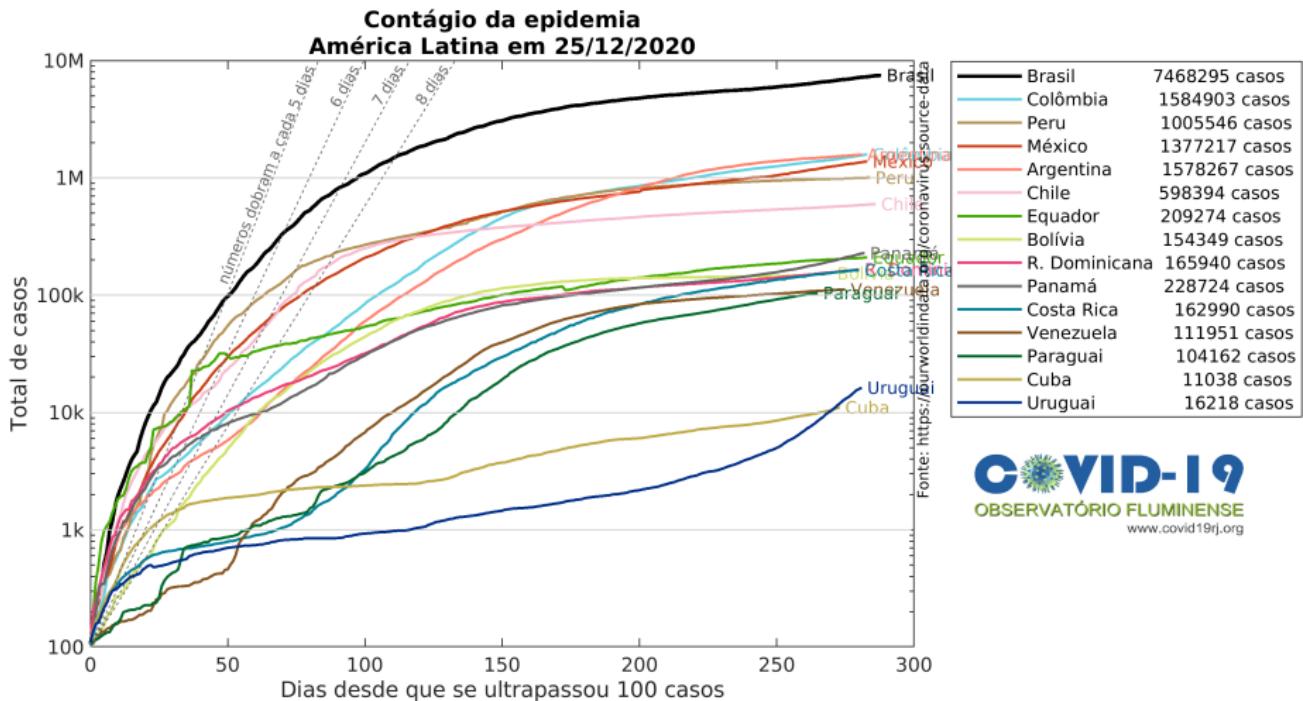
Novas mortes por semana por 1M hab. em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

COVID-19 na América Latina

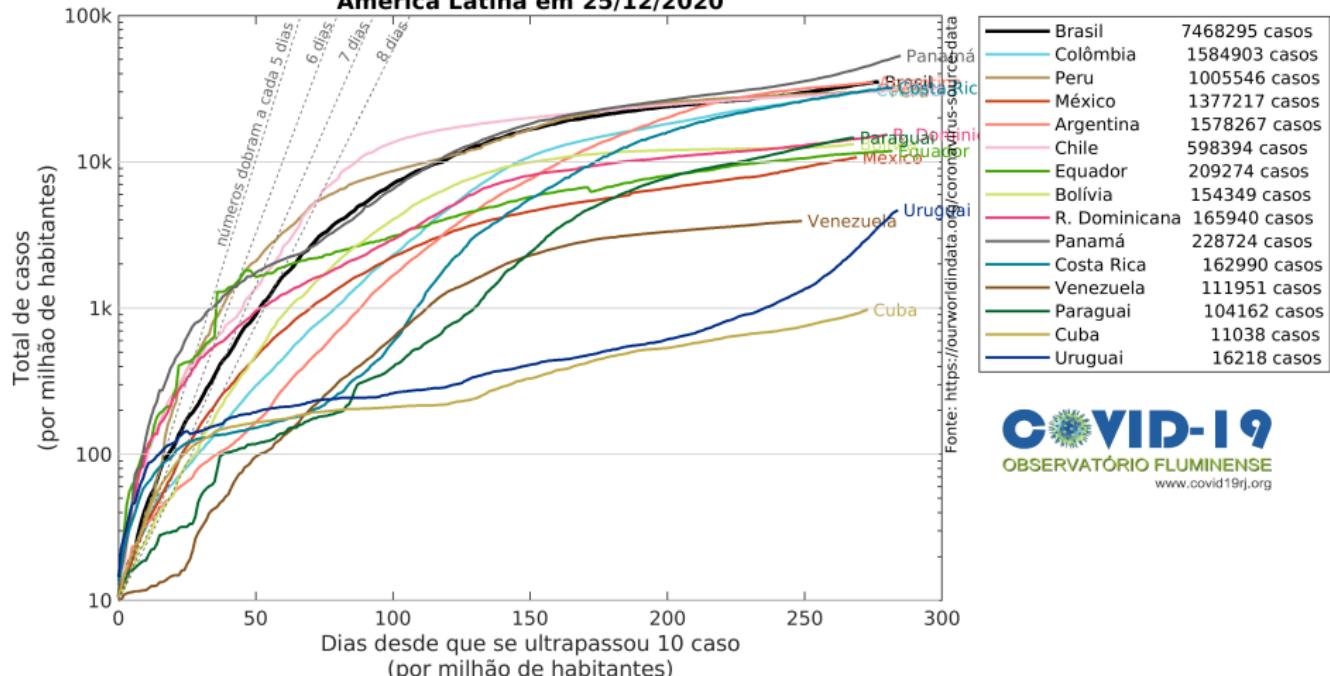
Total de casos em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

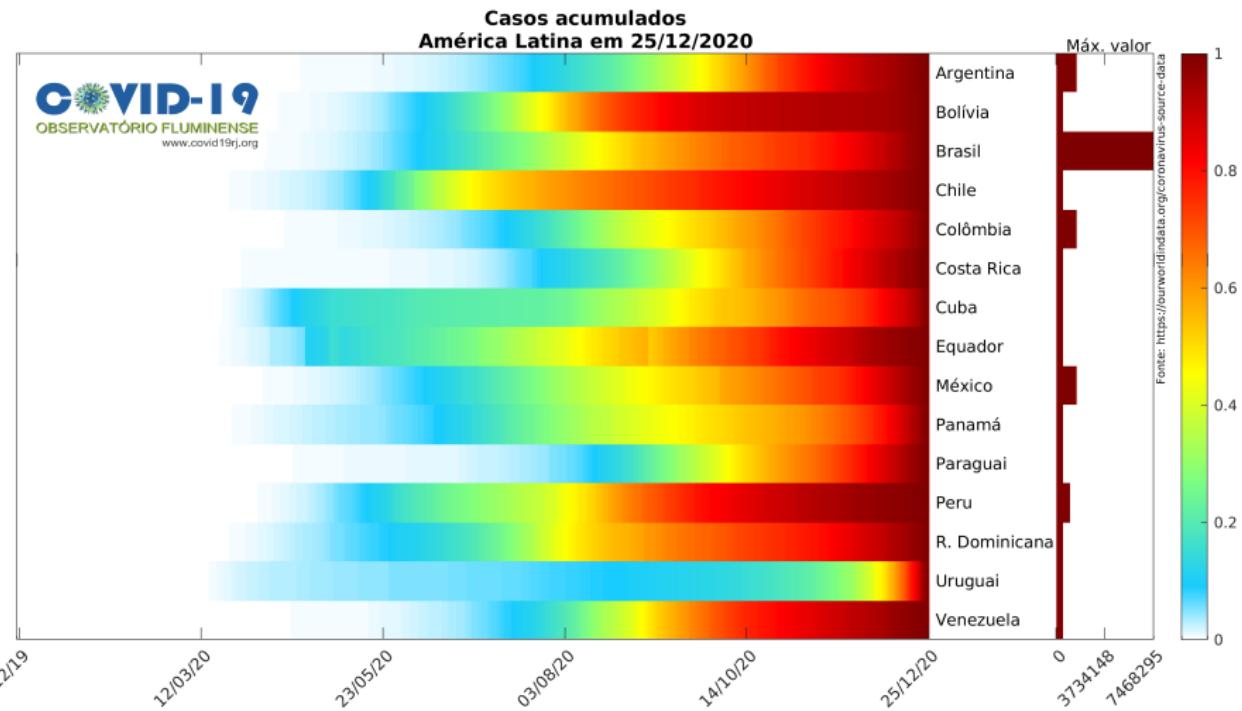
Total de casos por 1M hab. em função do tempo

Contágio da epidemia América Latina em 25/12/2020

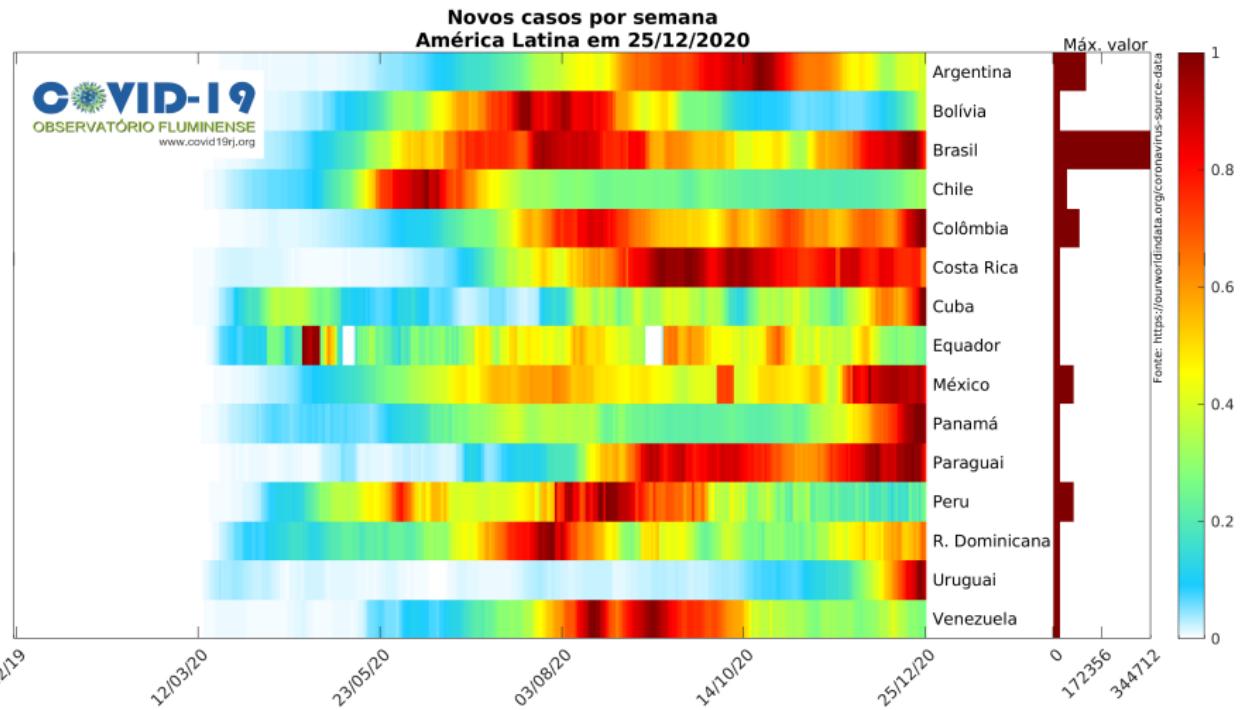


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

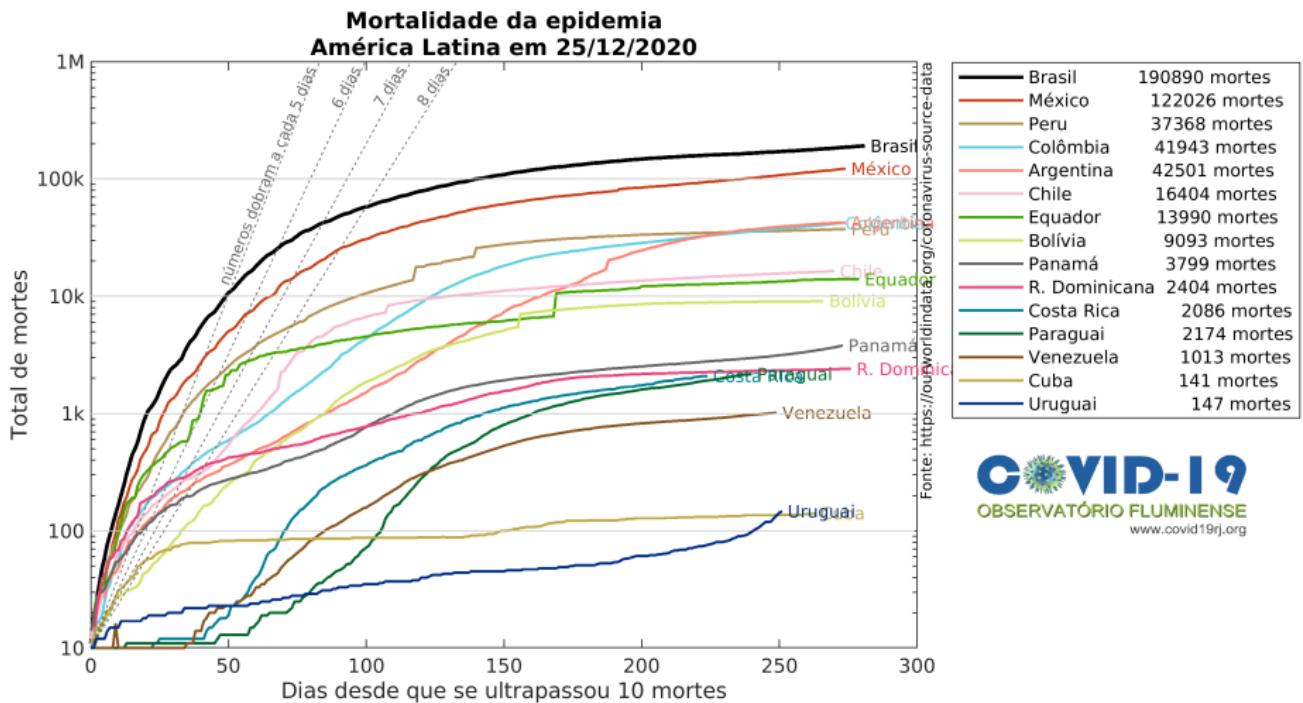
Mapa de calor dos casos acumulados



Mapa de calor dos novos casos por semana

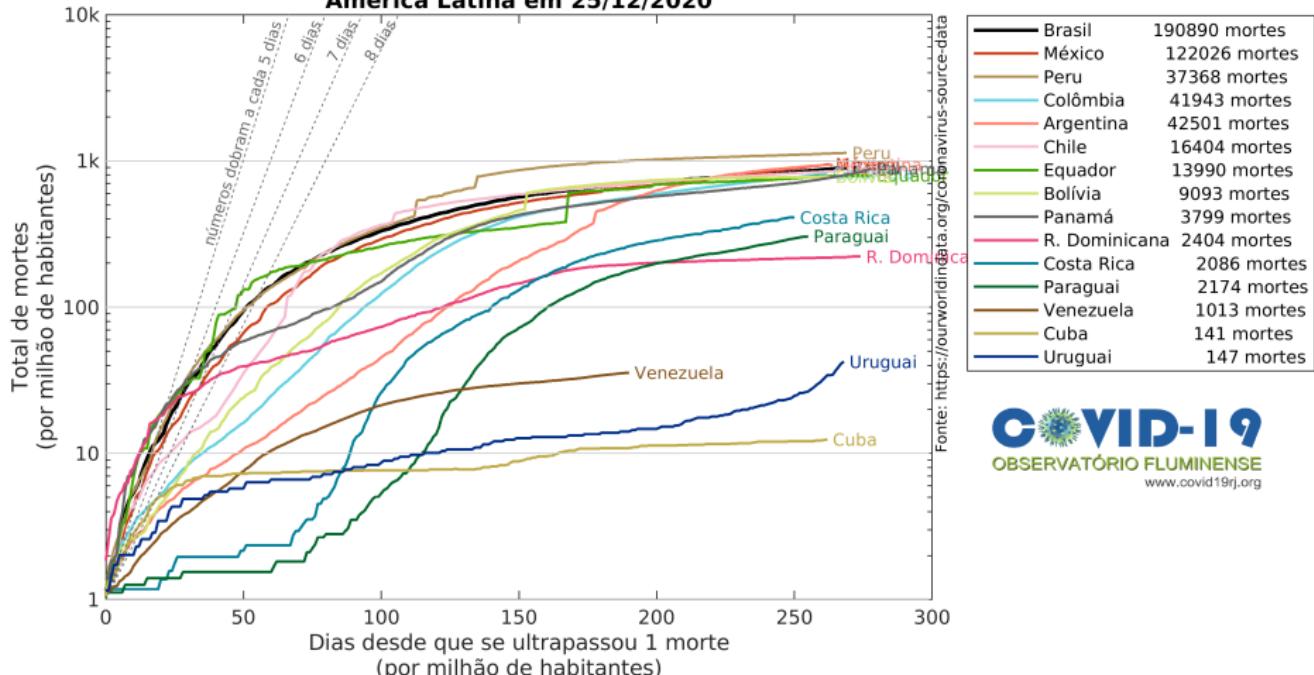


Total de mortes em função do tempo



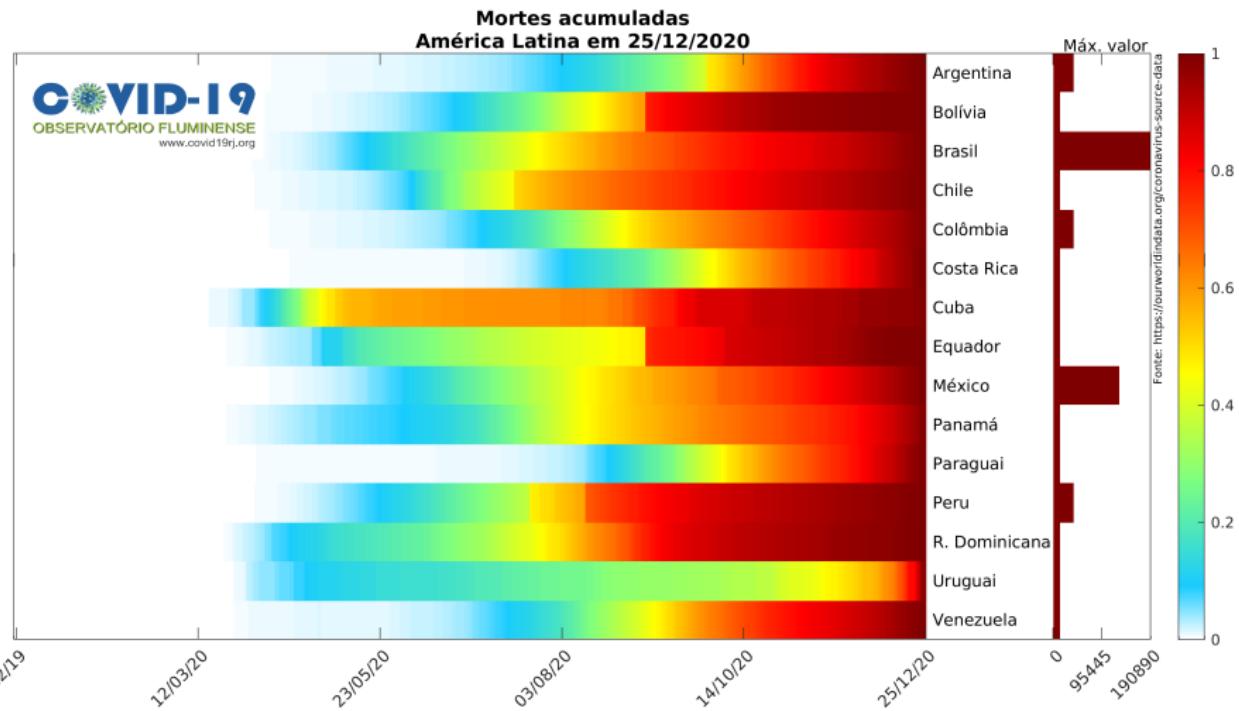
Total de mortes por 1M hab. em função do tempo

Mortalidade da epidemia América Latina em 25/12/2020

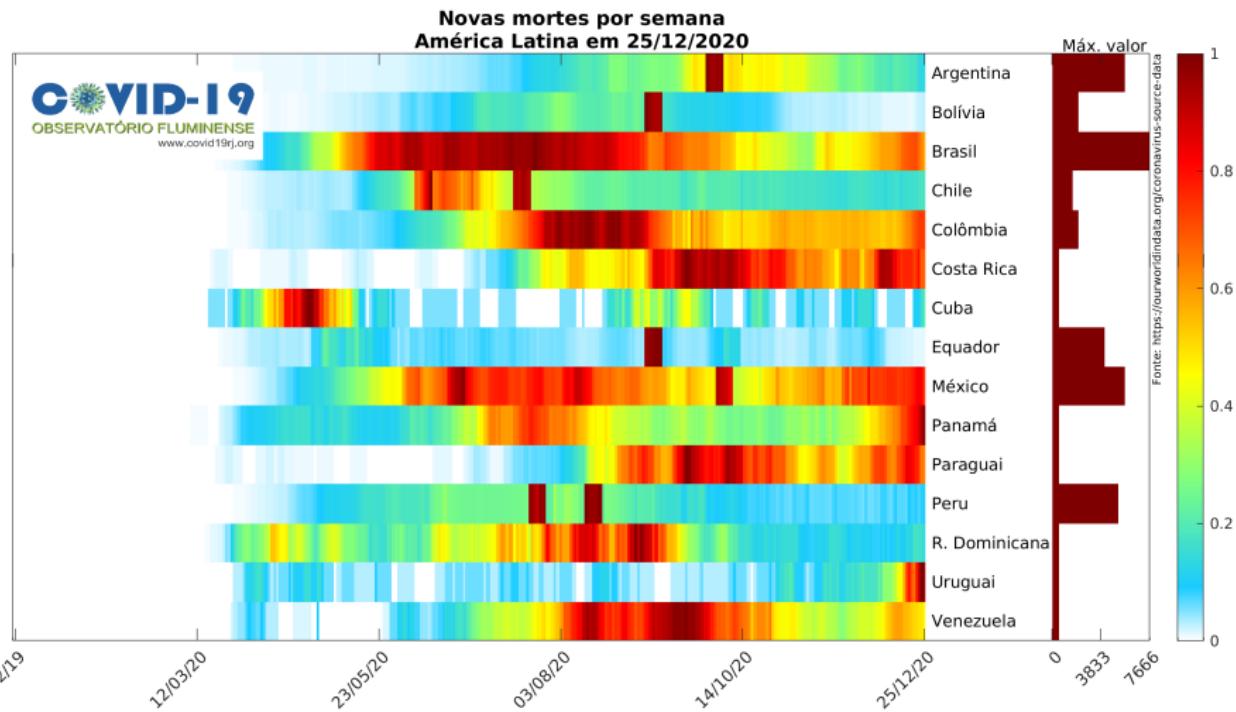


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor das mortes acumuladas

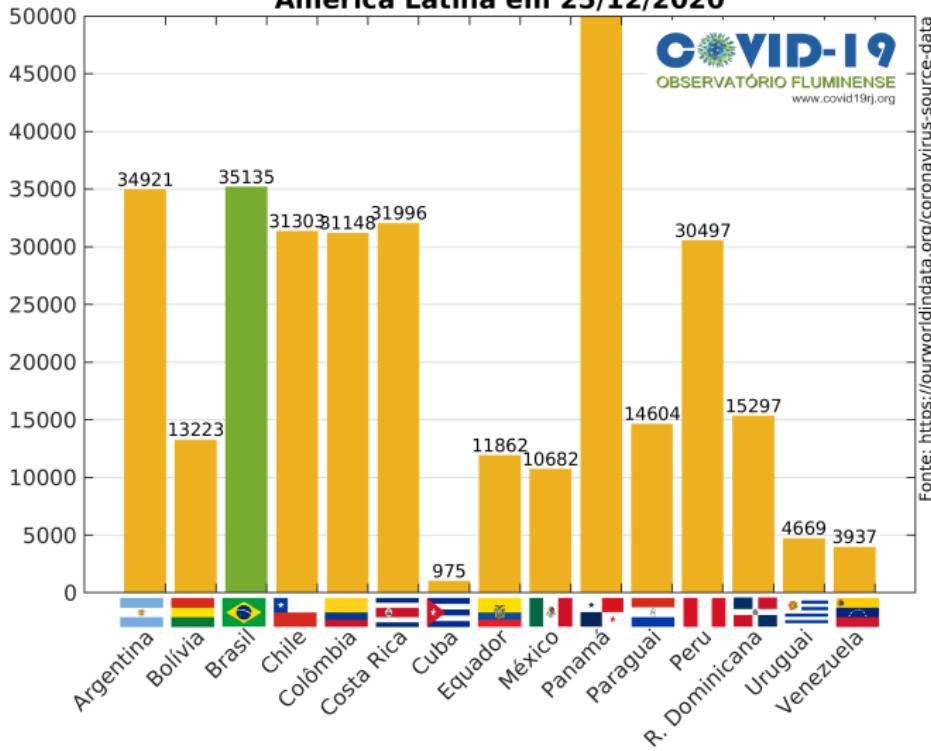


Mapa de calor das novas mortes por semana



Comparativo de casos acumulados por 1M hab. na América Latina

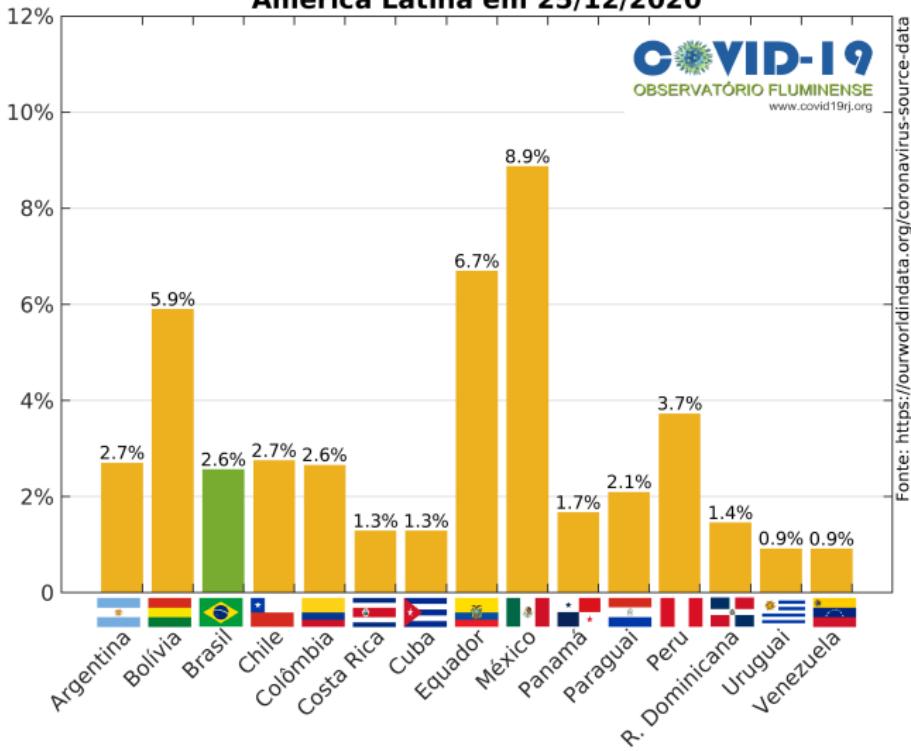
Casos acumulados por milhão de habitantes
América Latina em 25/12/2020



Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

Comparativo da letalidade (mortes por casos) na América Latina

Letalidade em relação aos casos confirmados
América Latina em 25/12/2020

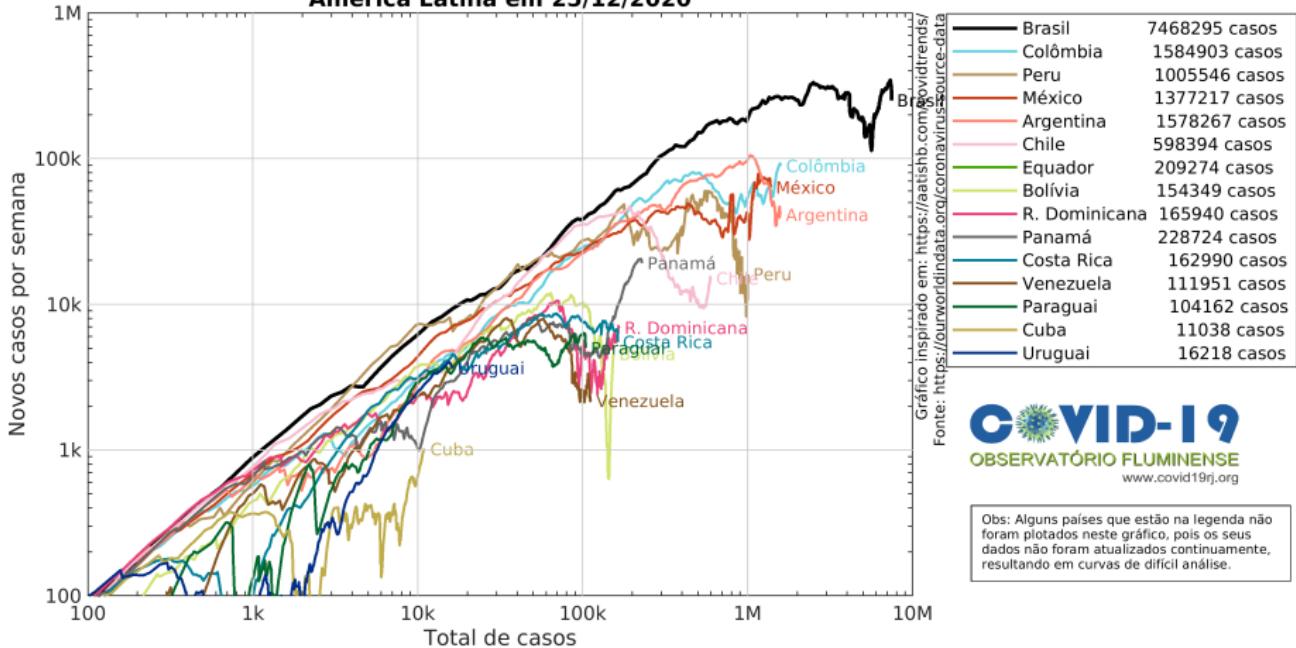


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

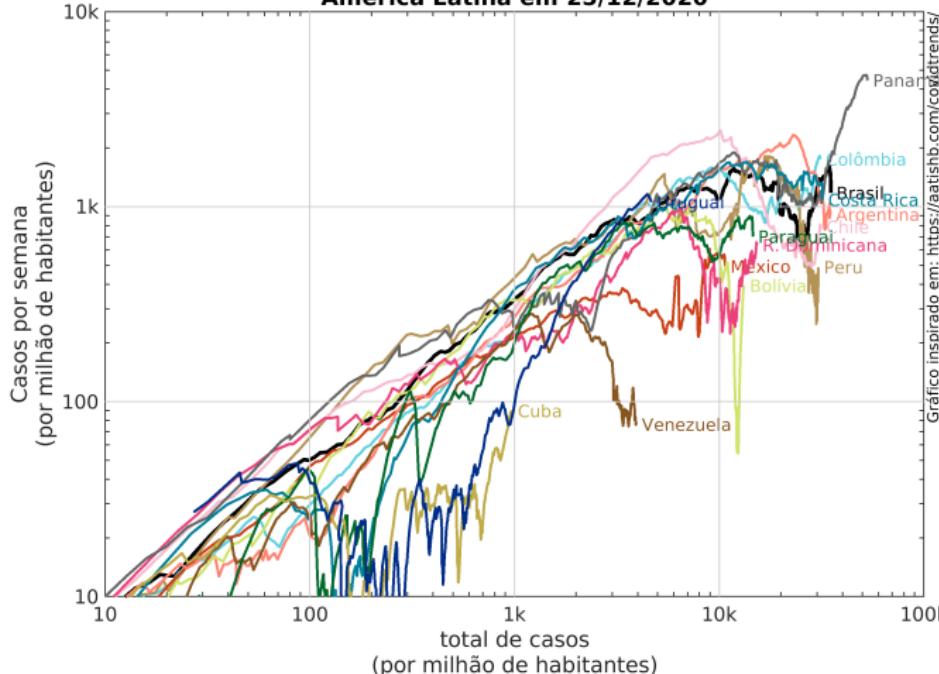
Novos casos por semana em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de casos) América Latina em 25/12/2020



Novos casos por semana por 1M hab. em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de casos) América Latina em 25/12/2020



Brasil	7468295 casos
Colômbia	1584903 casos
Peru	1005546 casos
México	1377217 casos
Argentina	1578267 casos
Chile	598394 casos
Ecuador	209274 casos
Bolívia	154349 casos
R. Dominicana	165940 casos
Panamá	228724 casos
Costa Rica	162990 casos
Venezuela	111951 casos
Paraguai	104162 casos
Cuba	11038 casos
Uruguai	16218 casos

Gráfico inspirado em: <https://aastishb.com/covidtrends/>

Fonte:

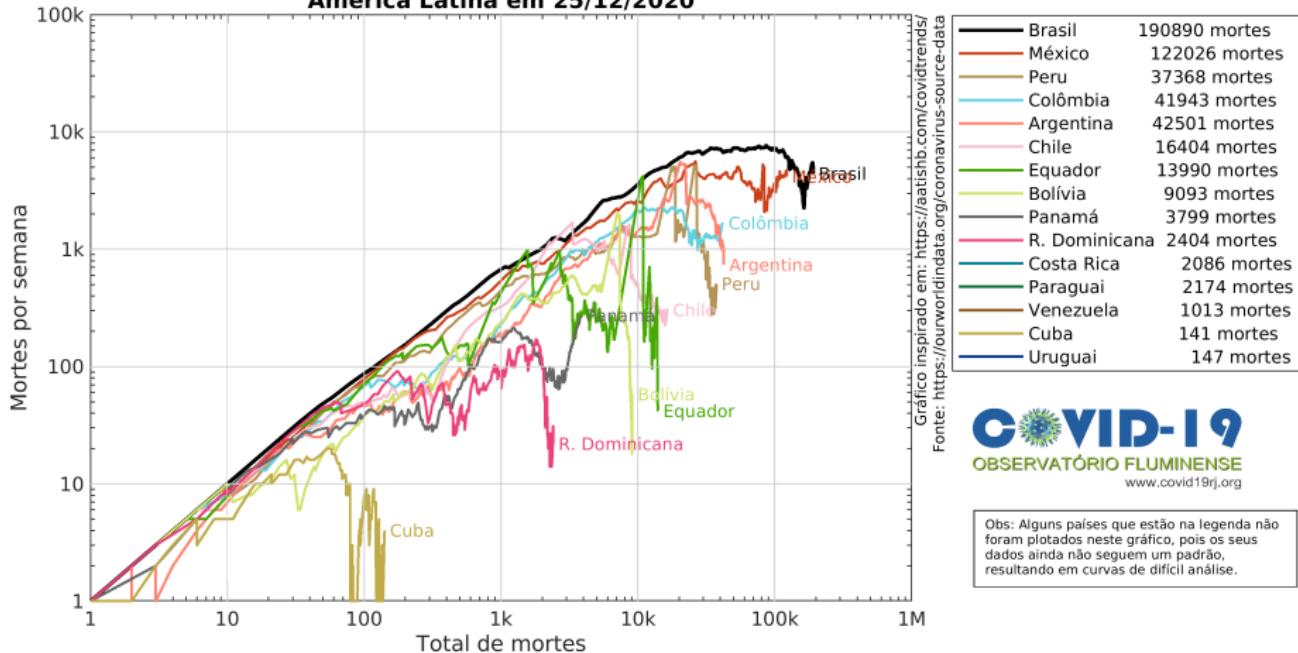
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE

www.covid19rj.org

Obs: Alguns países que estão na legenda não foram plotados neste gráfico, pois os seus dados não foram atualizados continuamente, resultando em curvas de difícil análise.

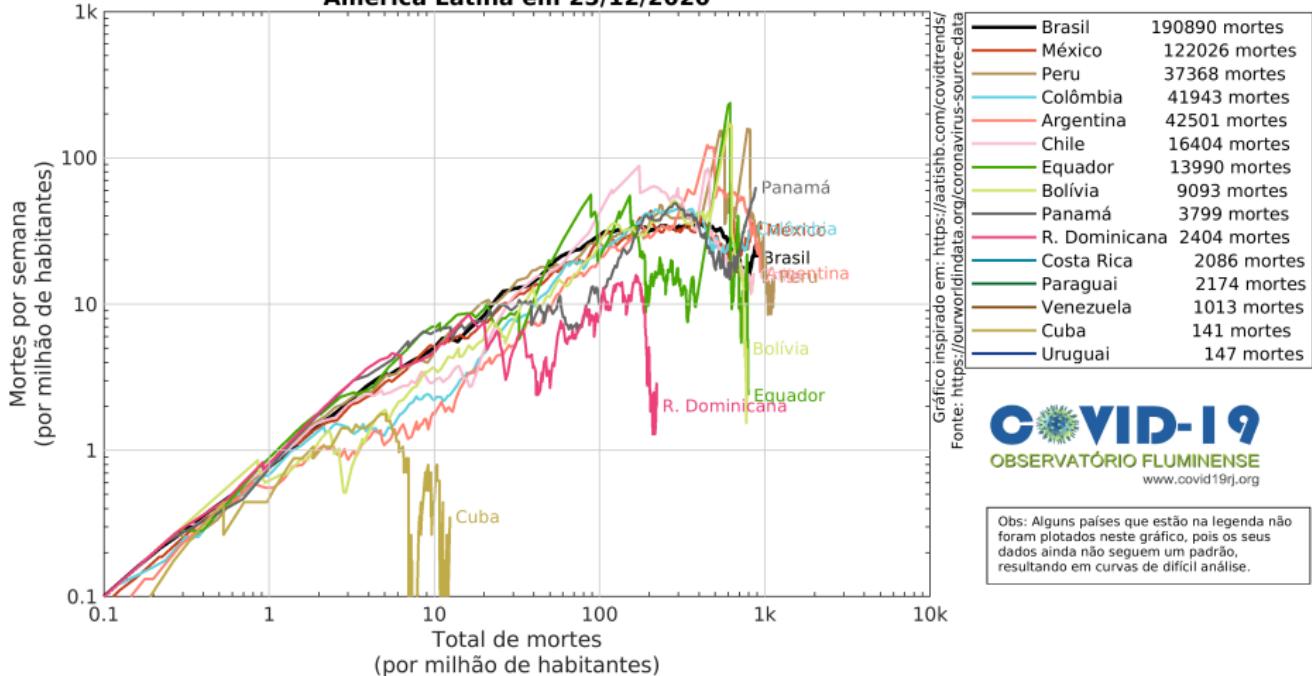
Novas mortes por semana em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) América Latina em 25/12/2020



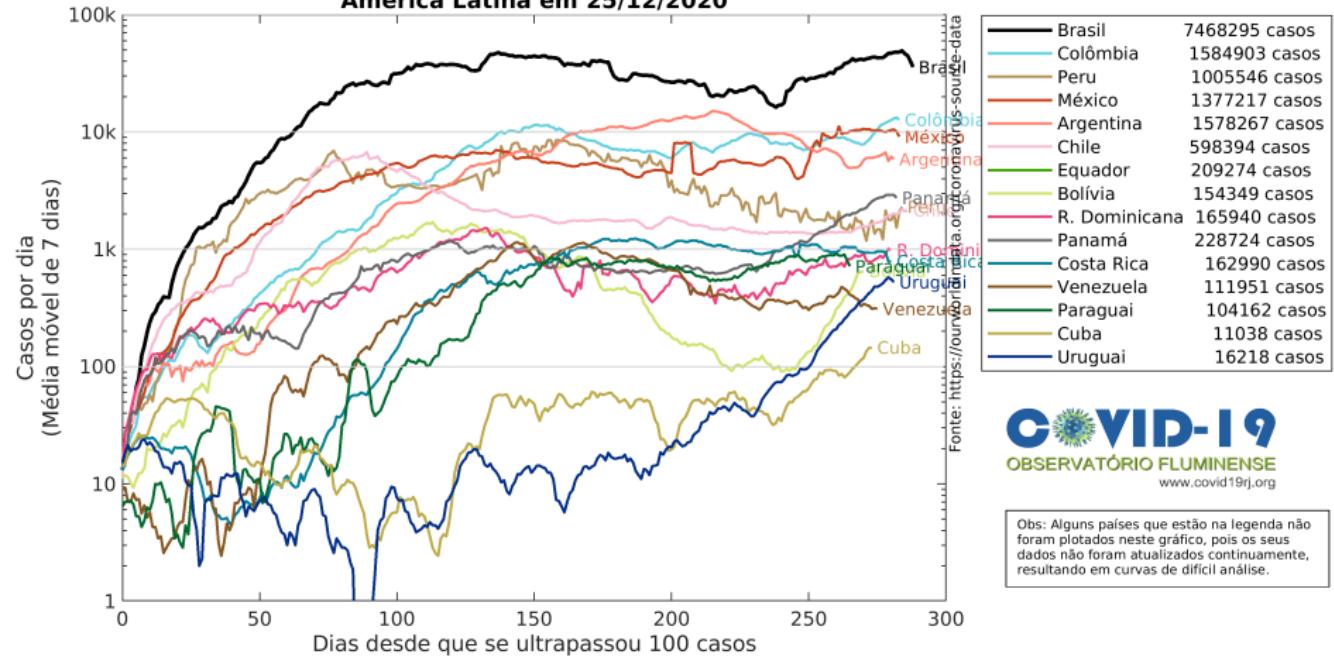
Novas mortes por semana por 1M hab. em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) América Latina em 25/12/2020



Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia América Latina em 25/12/2020

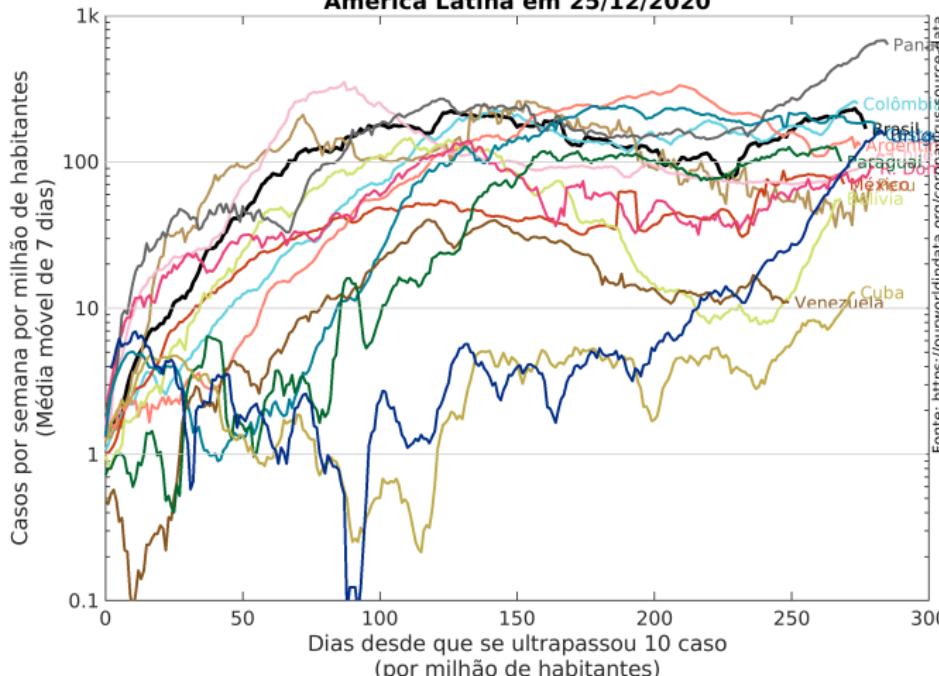


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Obs: Alguns países que estão na legenda não foram plotados neste gráfico, pois os seus dados não foram atualizados continuamente, resultando em curvas de difícil análise.

Novos casos por semana por 1M hab. em função do tempo

Contágio diário da epidemia América Latina em 25/12/2020



Brasil	7468295 casos
Colômbia	1584903 casos
Peru	1005546 casos
México	1377217 casos
Argentina	1578267 casos
Chile	598394 casos
Ecuador	209274 casos
Bolívia	154349 casos
R. Dominicana	165940 casos
Panamá	228724 casos
Costa Rica	162990 casos
Venezuela	111951 casos
Paraguai	104162 casos
Cuba	11038 casos
Uruguai	16218 casos

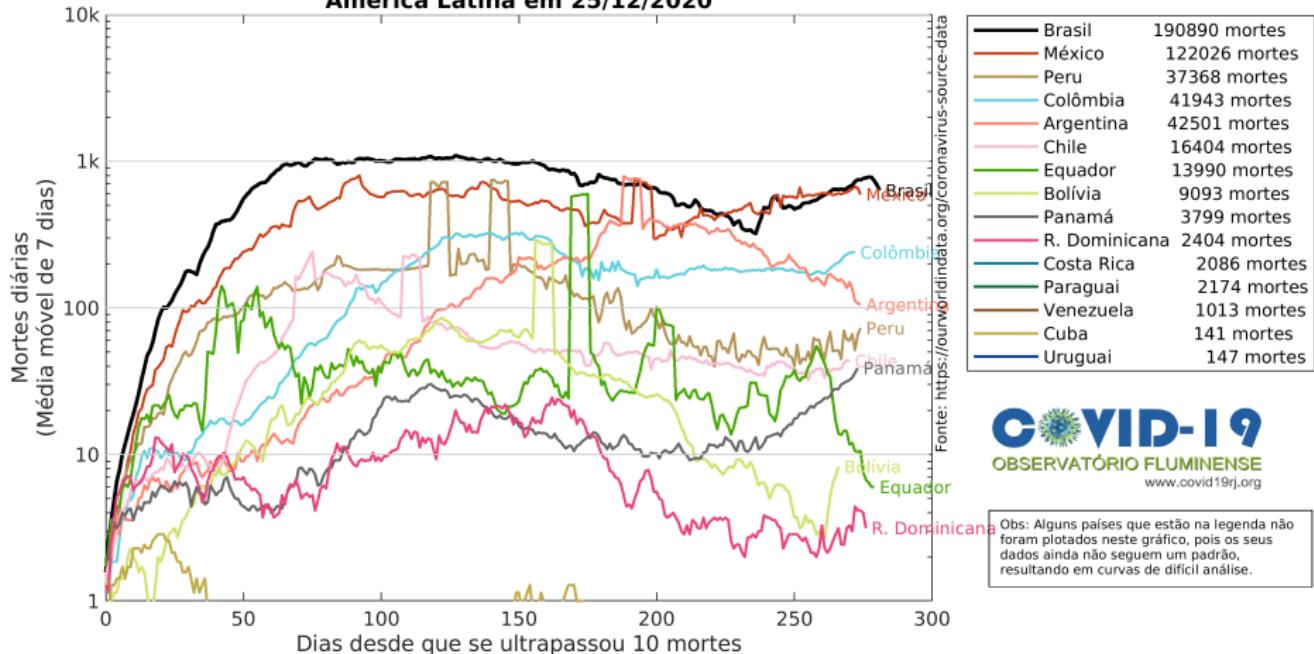
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Obs: Alguns países que estão na legenda não foram plotados neste gráfico, pois os seus dados não foram atualizados continuamente, resultando em curvas de difícil análise.

Novas mortes por semana em função do tempo

Mortalidade diária da epidemia América Latina em 25/12/2020

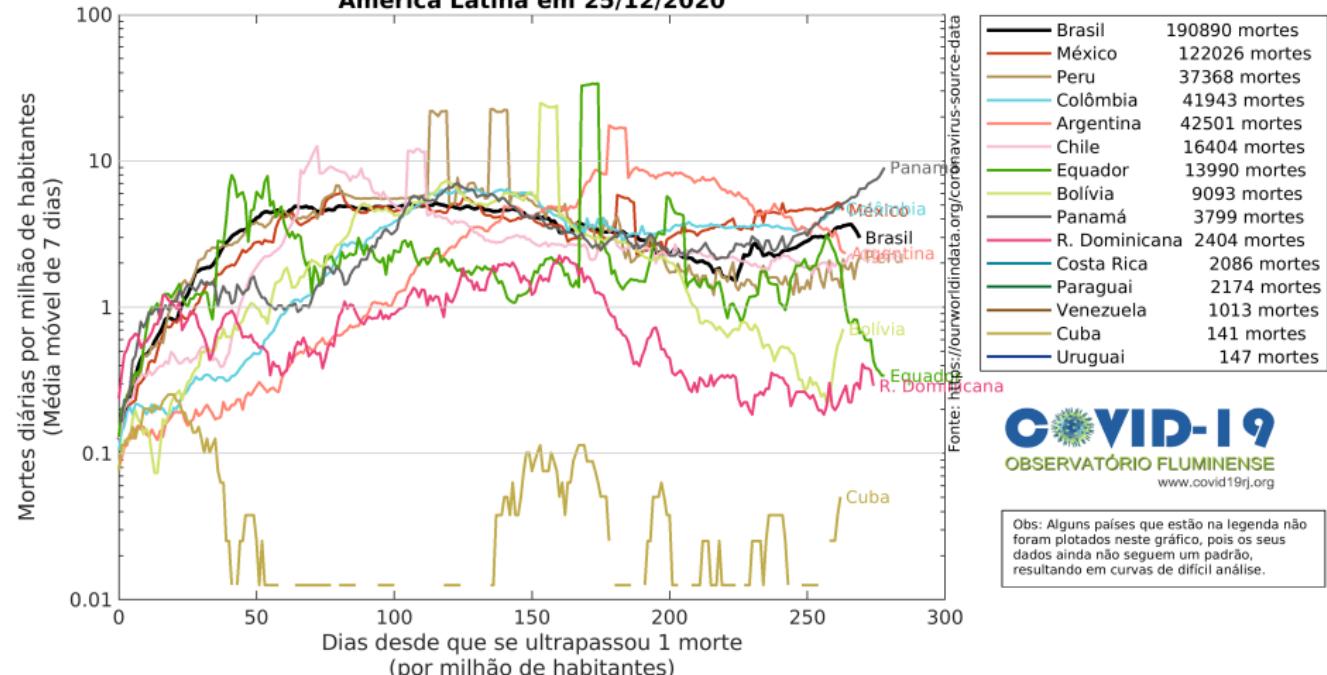


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Obs: Alguns países que estão na legenda não foram plotados neste gráfico, pois os seus dados ainda não seguem um padrão, resultando em curvas de difícil análise.

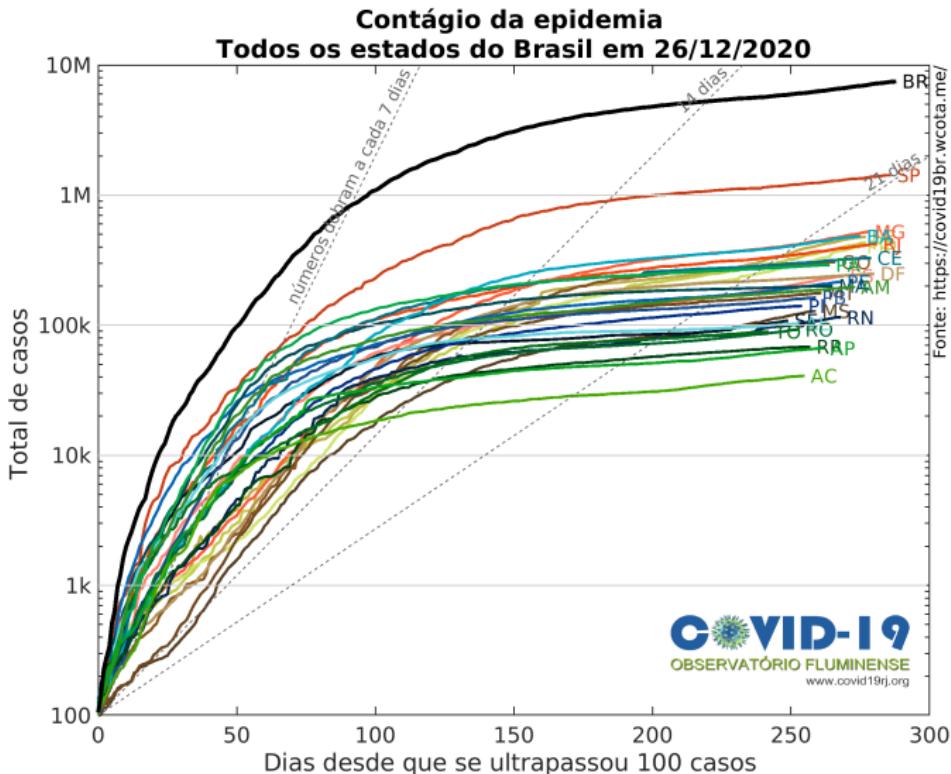
Novas mortes por semana por 1M hab. em função do tempo

Mortalidade diária da epidemia
América Latina em 25/12/2020

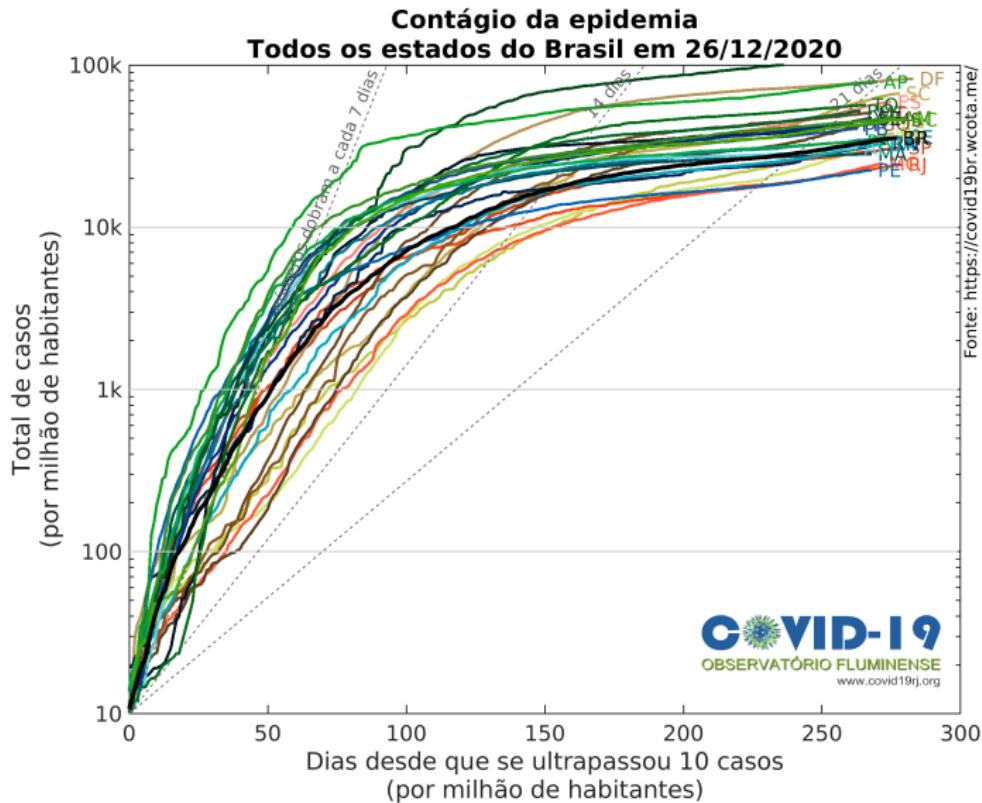


COVID-19 no Brasil

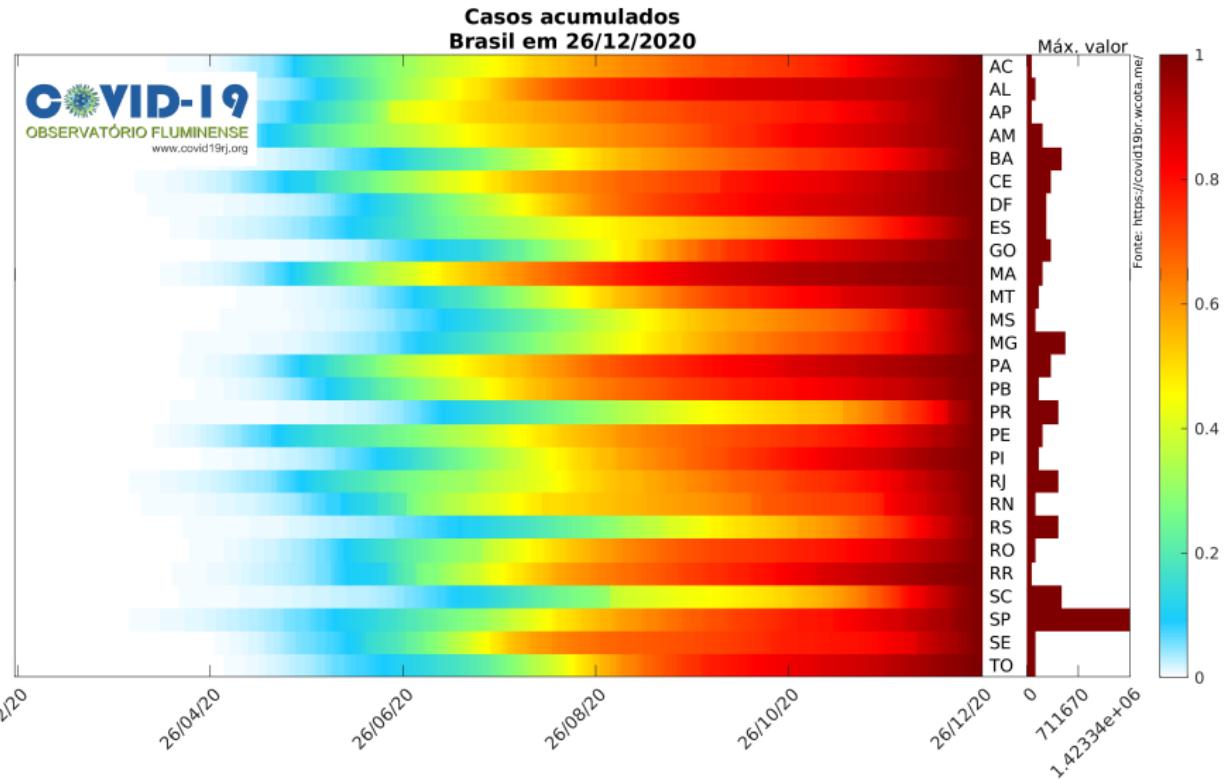
Total de casos em função do tempo



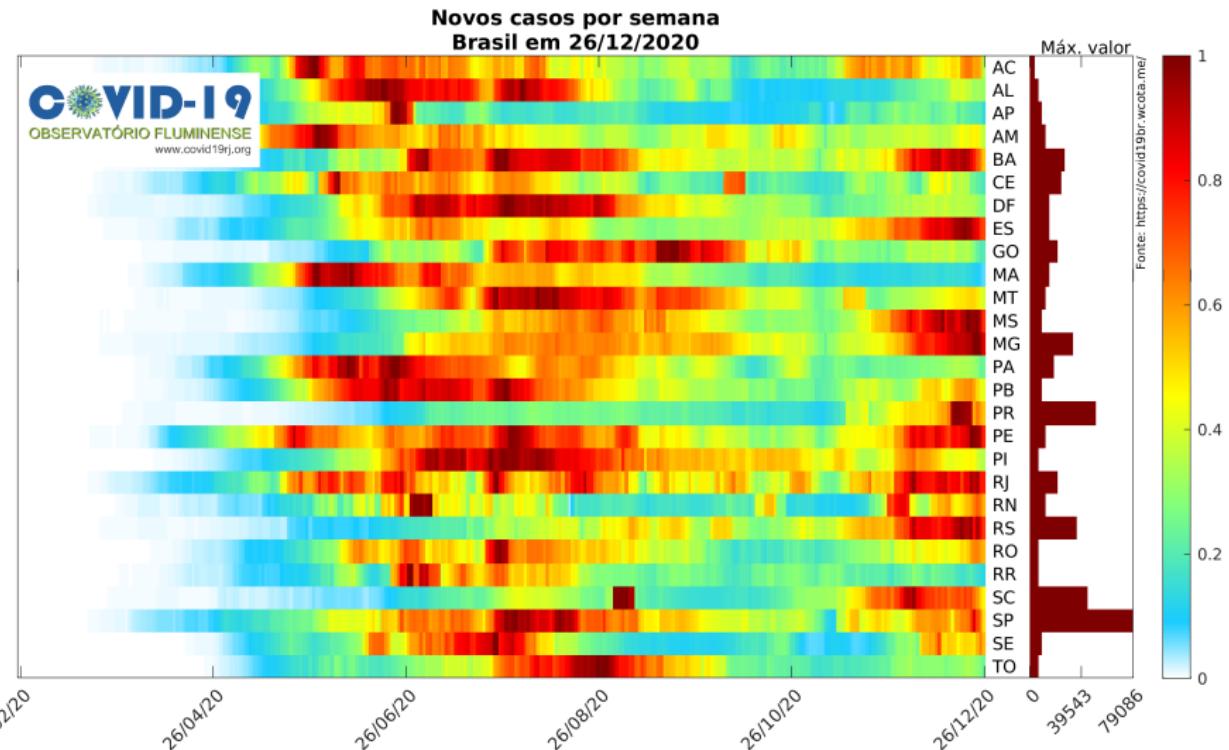
Total de casos por 1M hab. em função do tempo



Mapa de calor dos casos acumulados

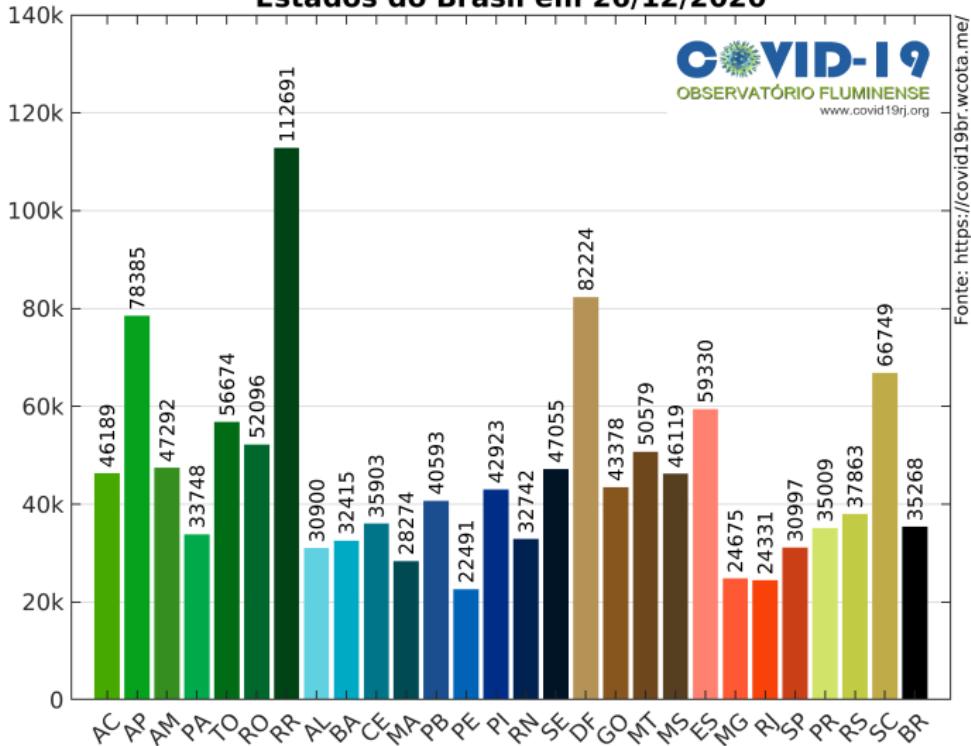


Mapa de calor dos novos casos por semana



Comparativo de casos acumulados por 1M hab. no Brasil

Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 26/12/2020

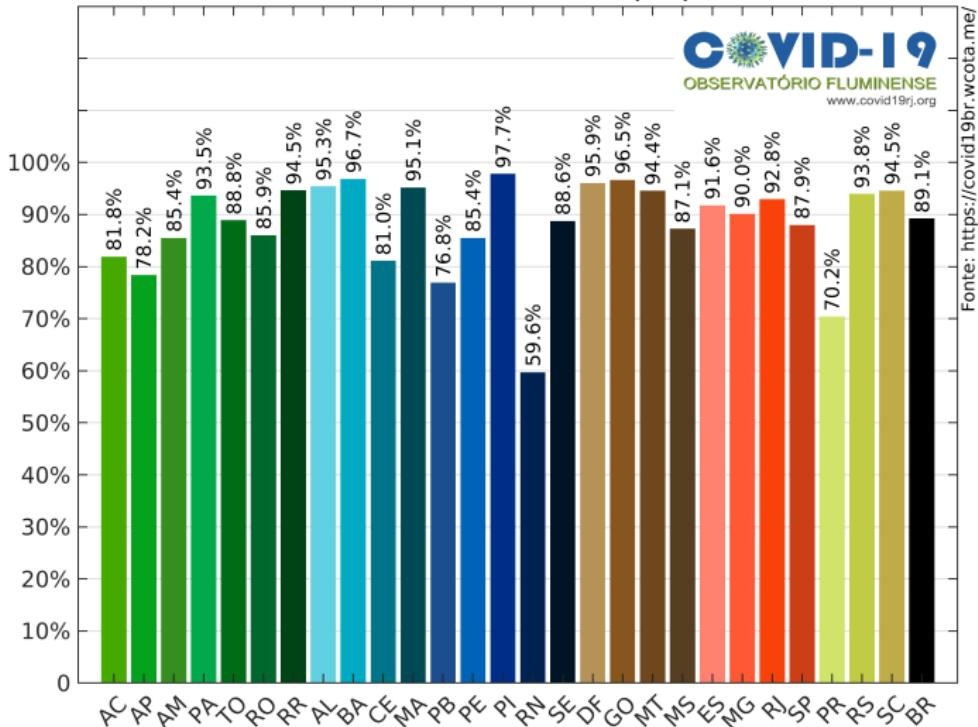


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

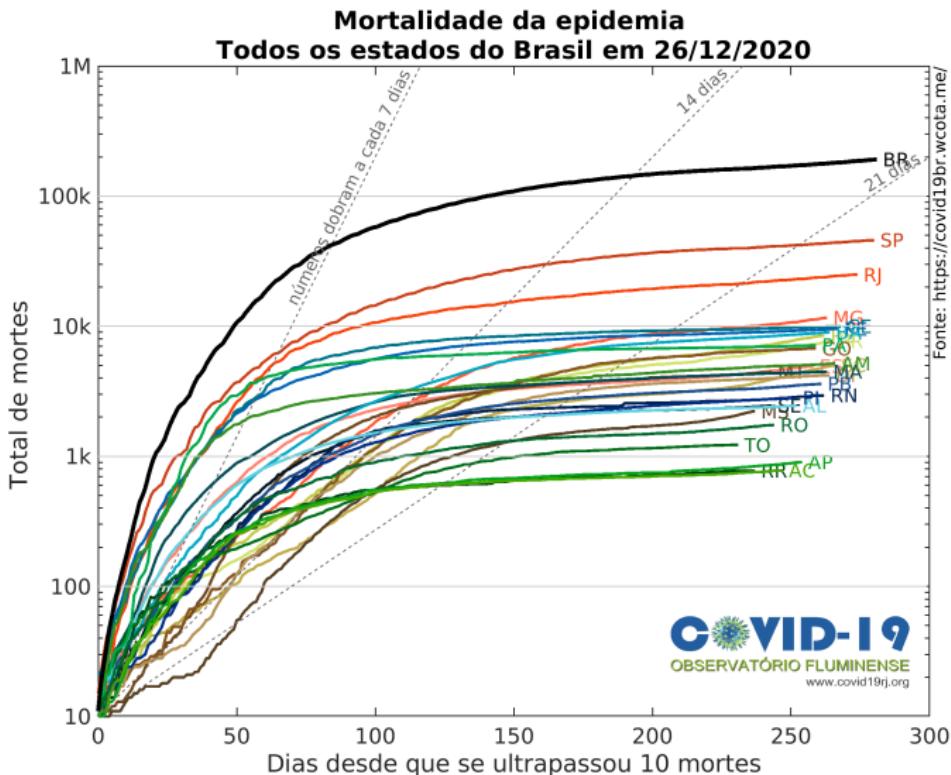
Comparativo dos recuperados em relação aos casos no Brasil

Recuperados em relação aos casos confirmados Estados do Brasil em 26/12/2020

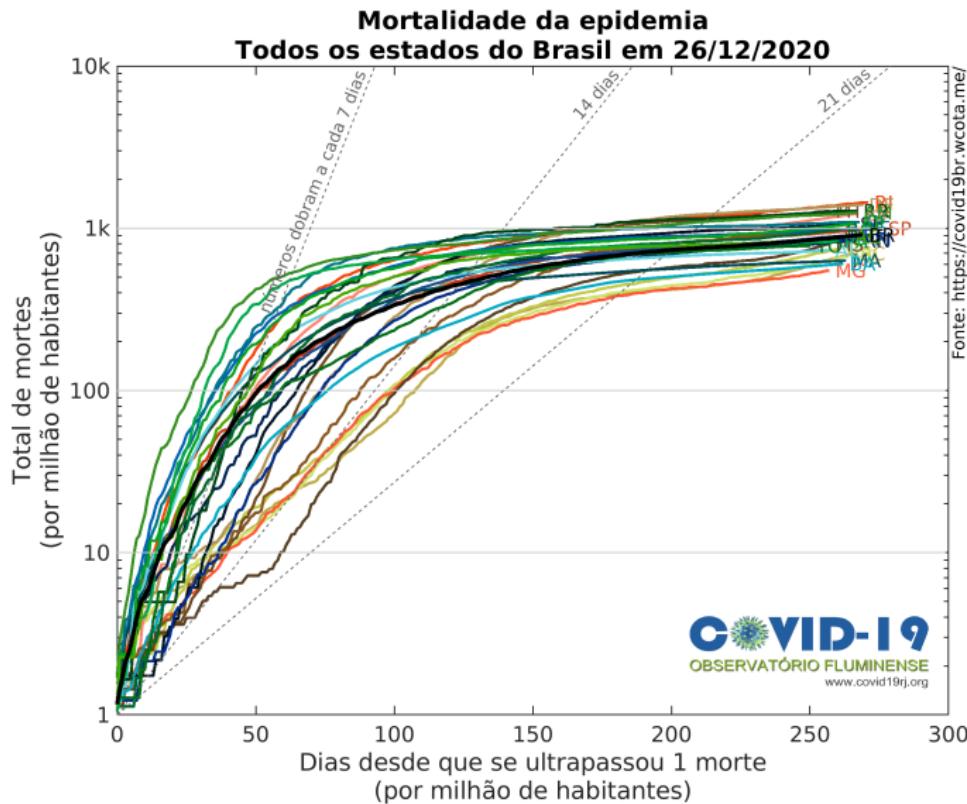


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

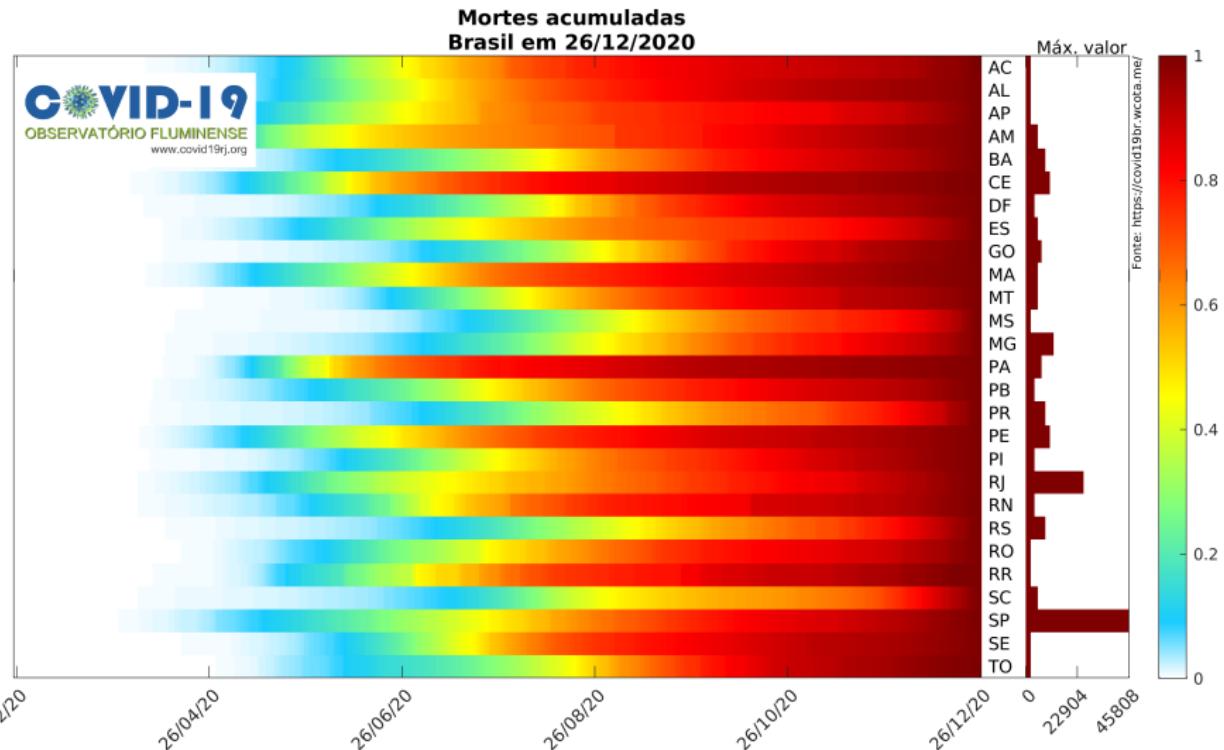
Total de mortes em função do tempo



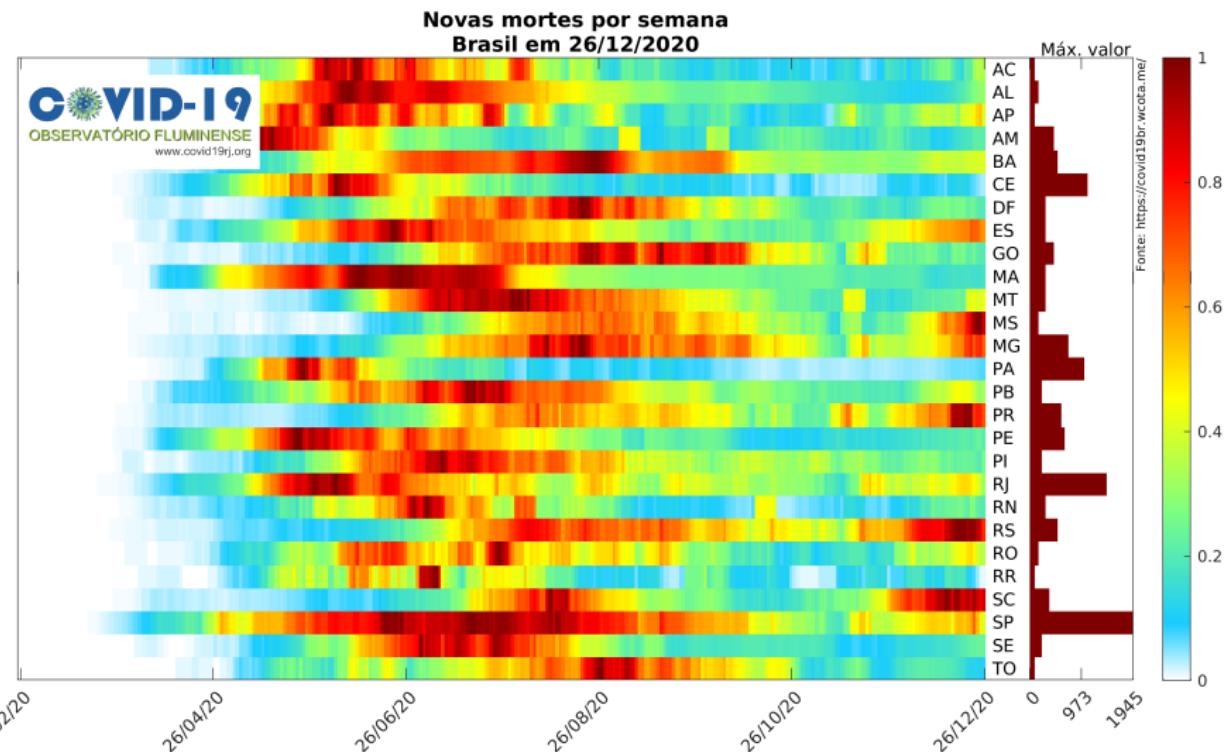
Total de mortes por 1M hab. em função do tempo



Mapa de calor das mortes acumuladas

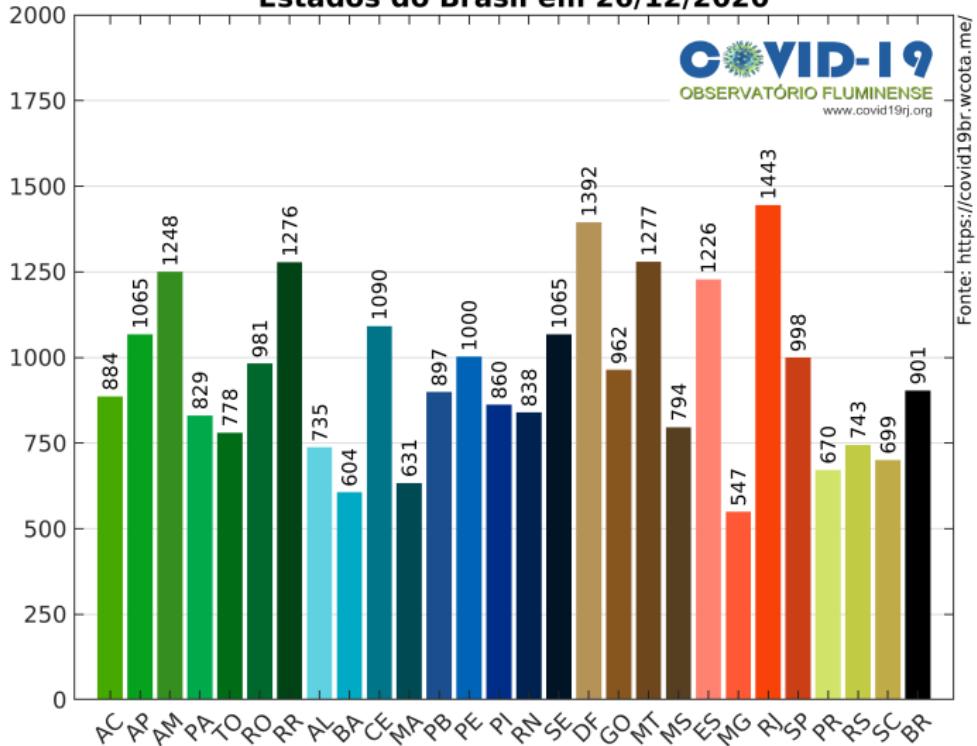


Mapa de calor das novas mortes por semana



Comparativo de mortes acumuladas por 1M hab. no Brasil

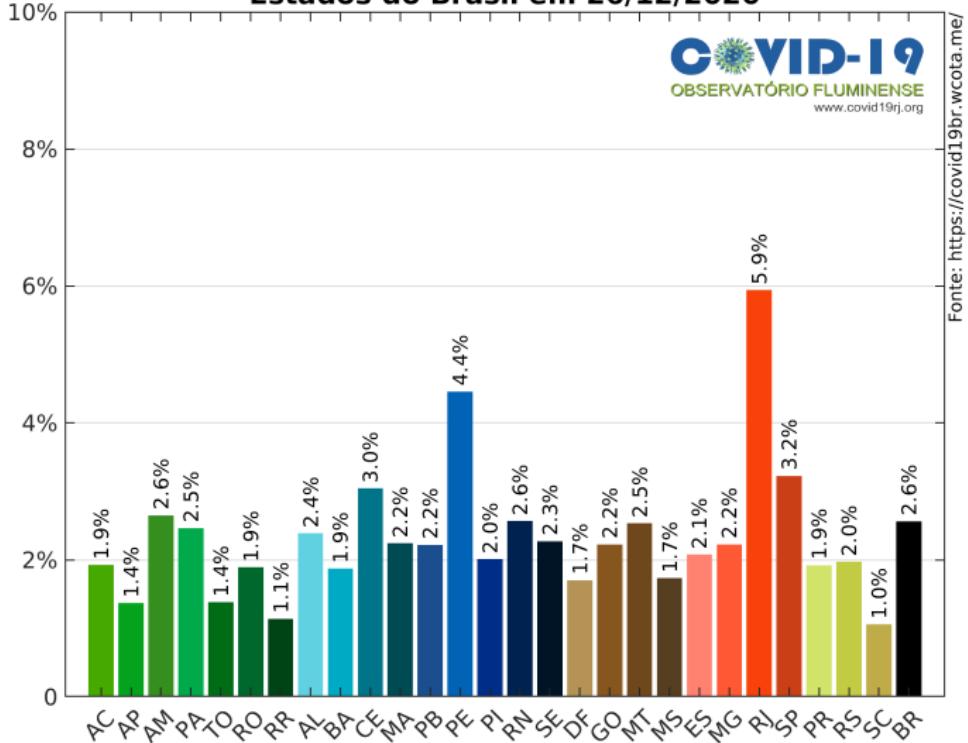
Mortes acumuladas por milhão de habitantes Estados do Brasil em 26/12/2020



Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

Comparativo da letalidade (mortes por casos) no Brasil

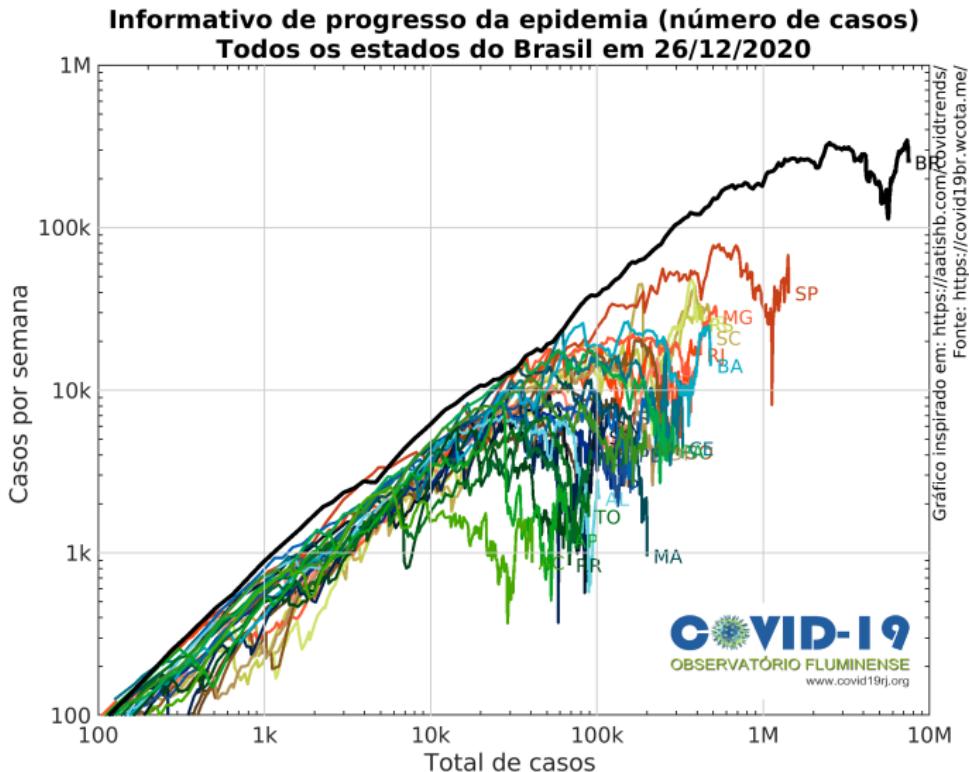
Letalidade em relação aos casos confirmados Estados do Brasil em 26/12/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

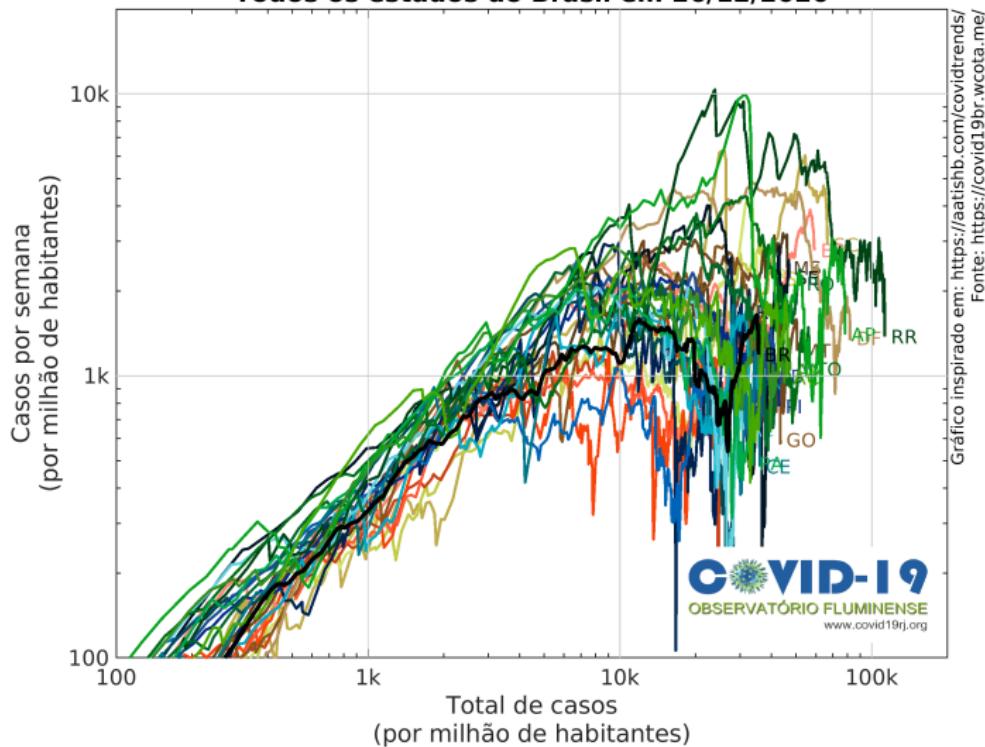
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

Novos casos por semana em função do total

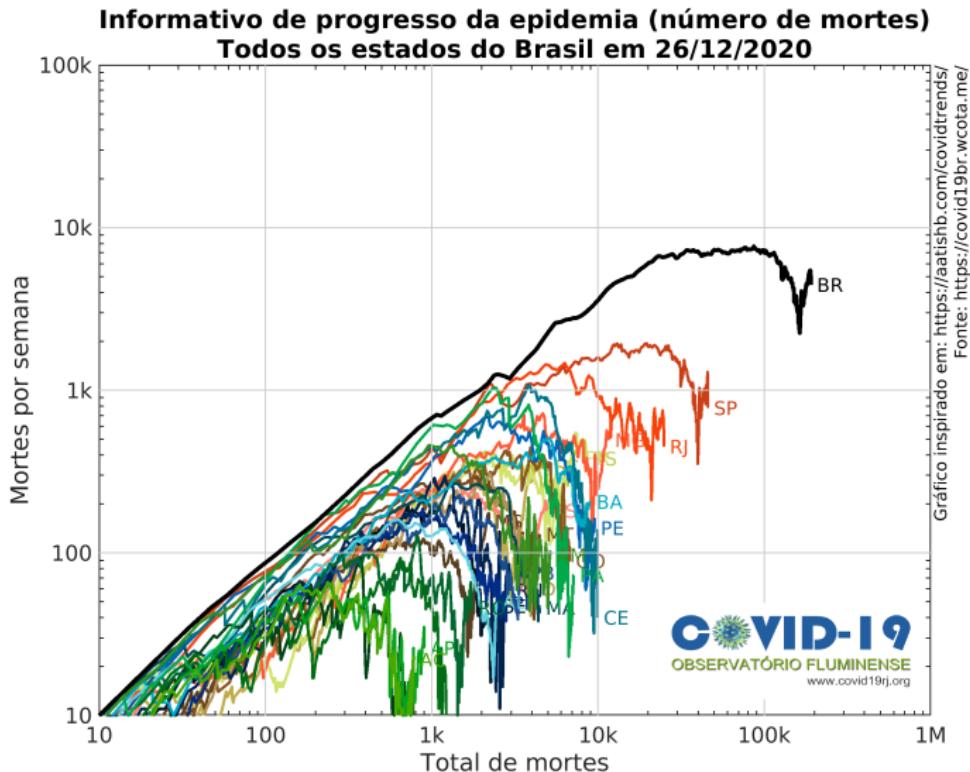


Novos casos por semana por 1M hab. em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Todos os estados do Brasil em 26/12/2020

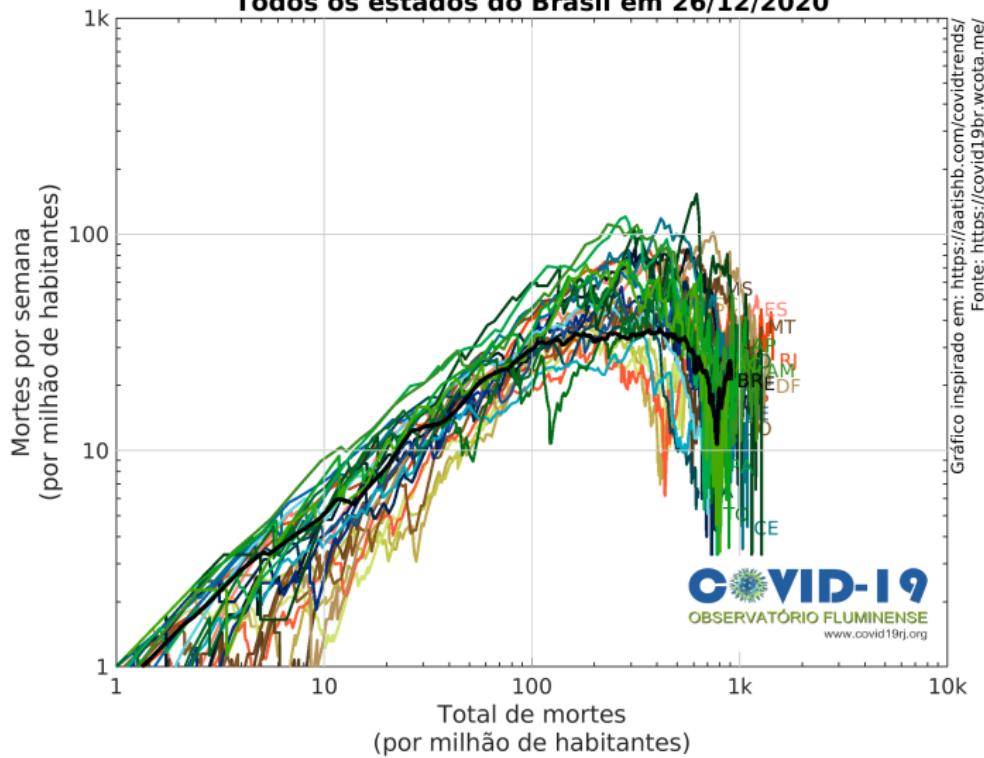


Novas mortes por semana em função do total

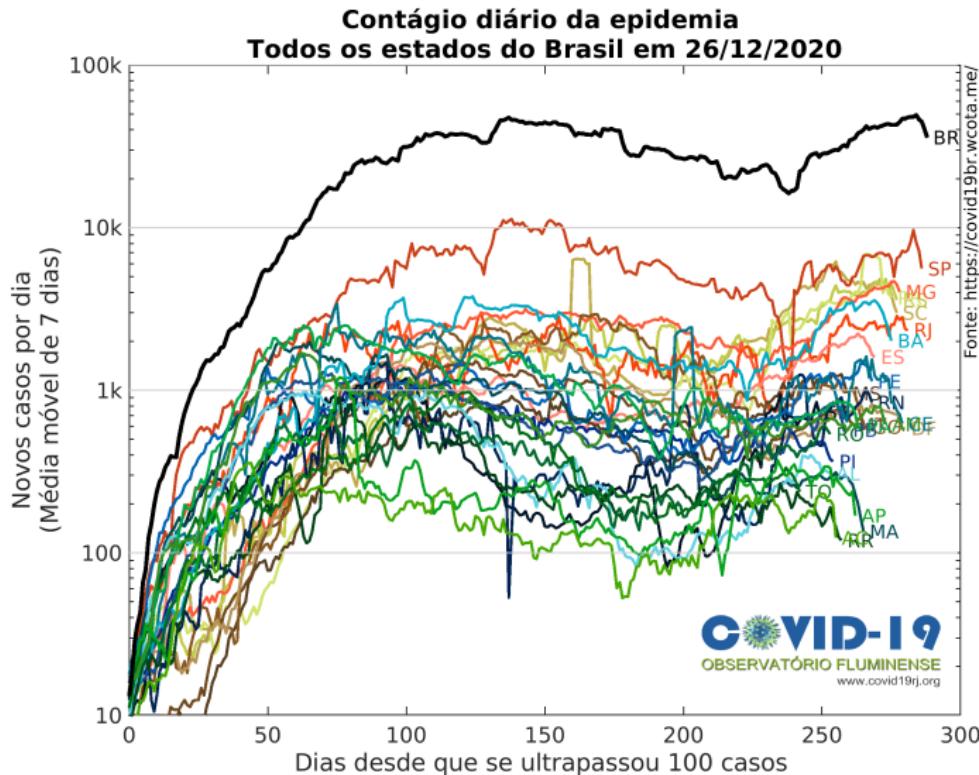


Novas mortes por semana por 1M hab. em função do total

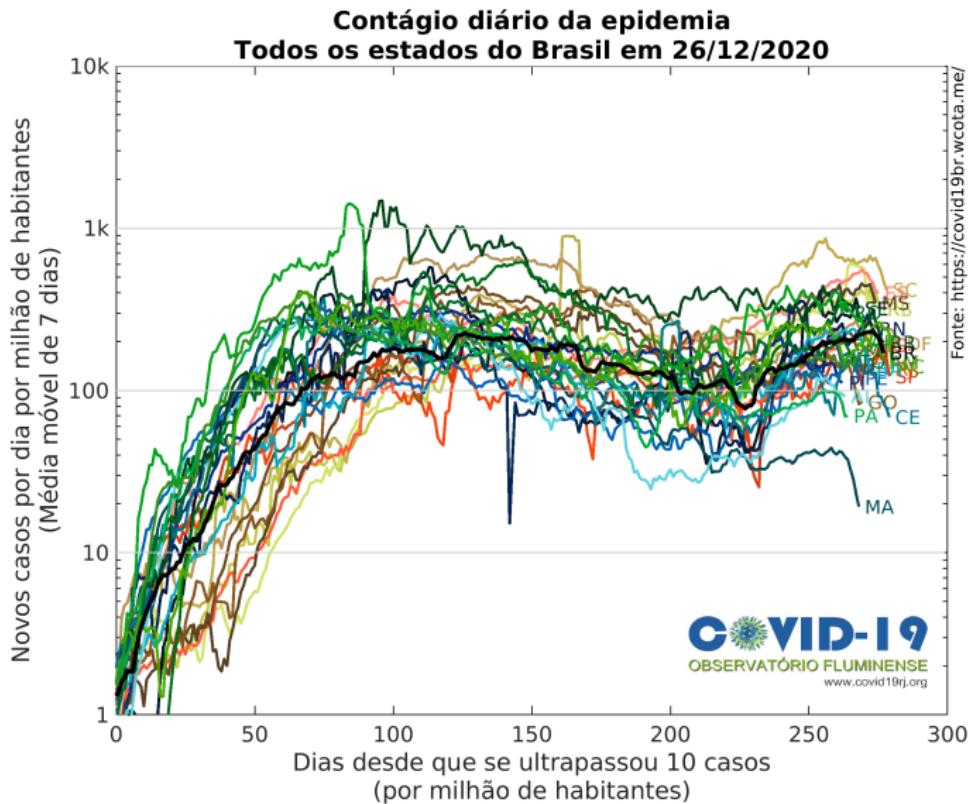
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes)
Todos os estados do Brasil em 26/12/2020



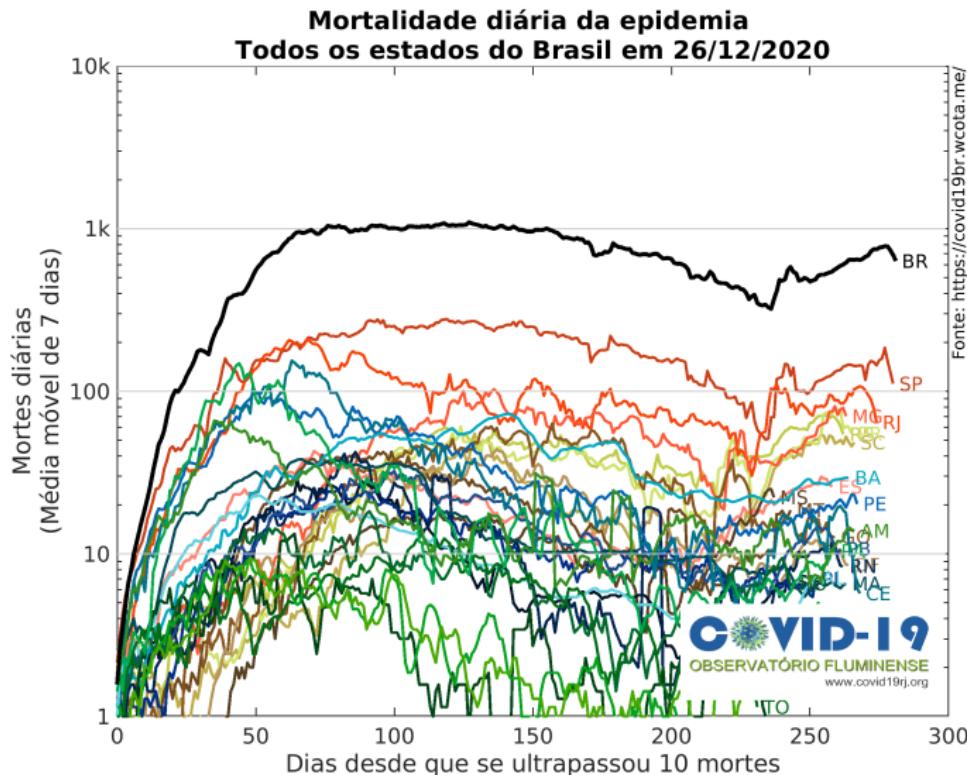
Novos casos por semana em função do tempo



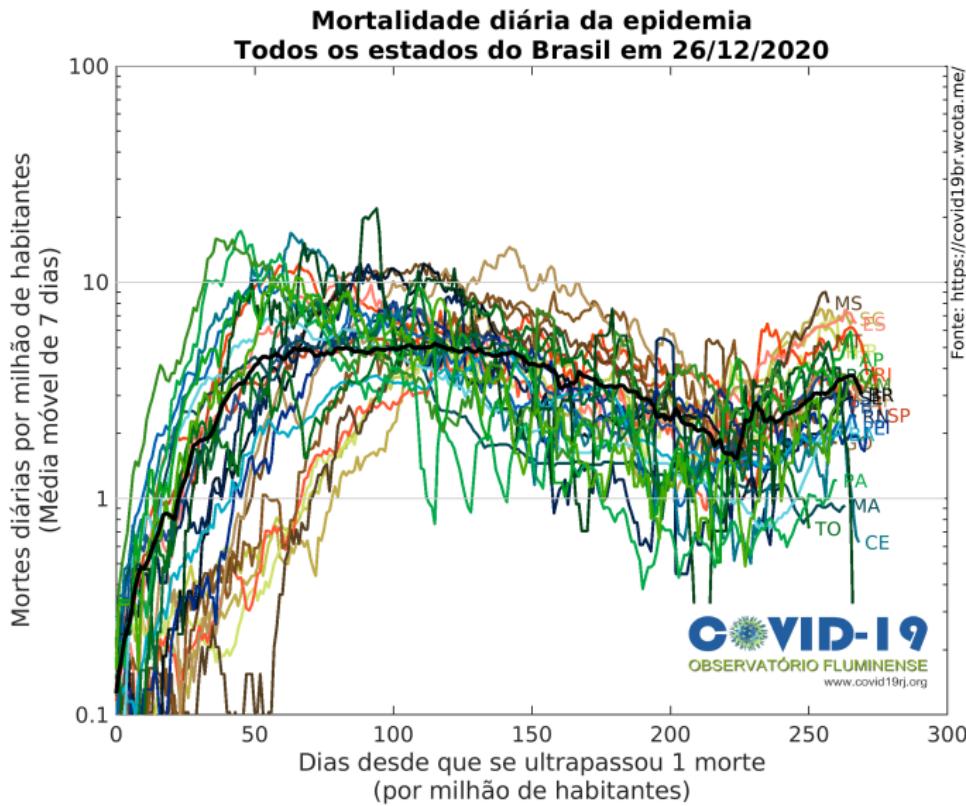
Novos casos por semana por 1M hab. em função do tempo



Novas mortes por semana em função do tempo



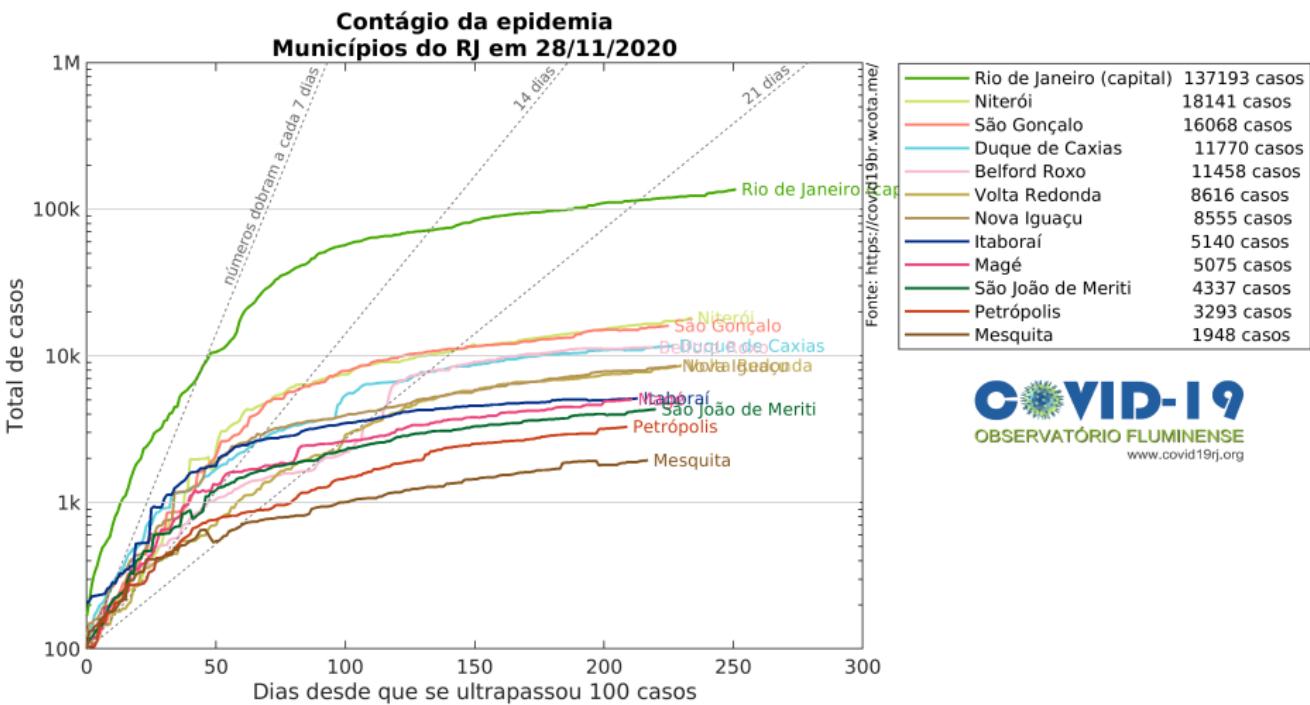
Novas mortes por semana por 1M hab. em função do tempo



Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

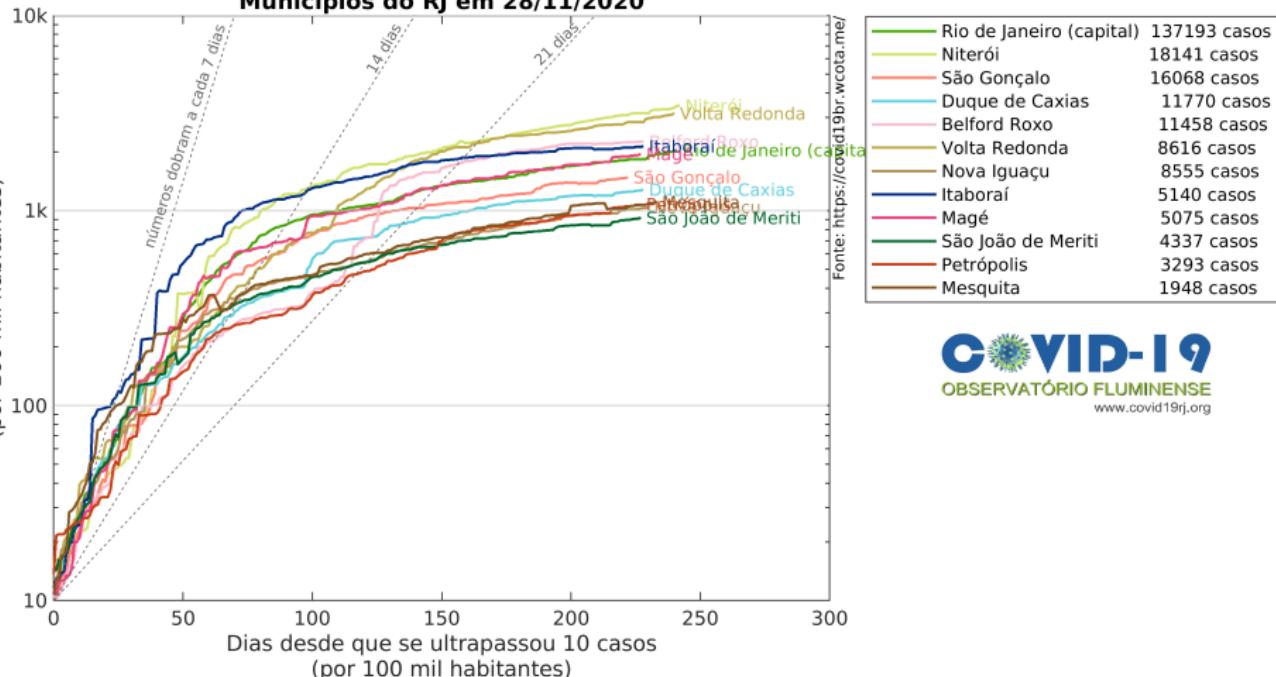
COVID-19 no Estado do RJ

Total de casos em função do tempo



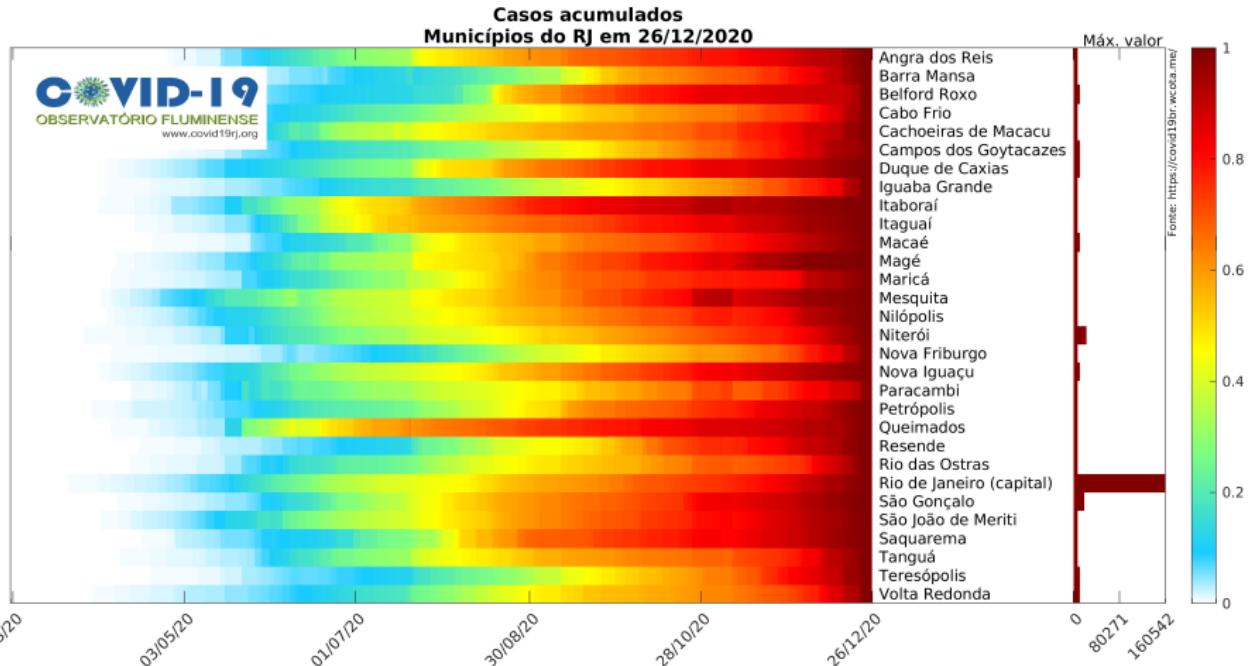
Total de casos por 100mil hab. em função do tempo

Contágio da epidemia Municípios do RJ em 28/11/2020

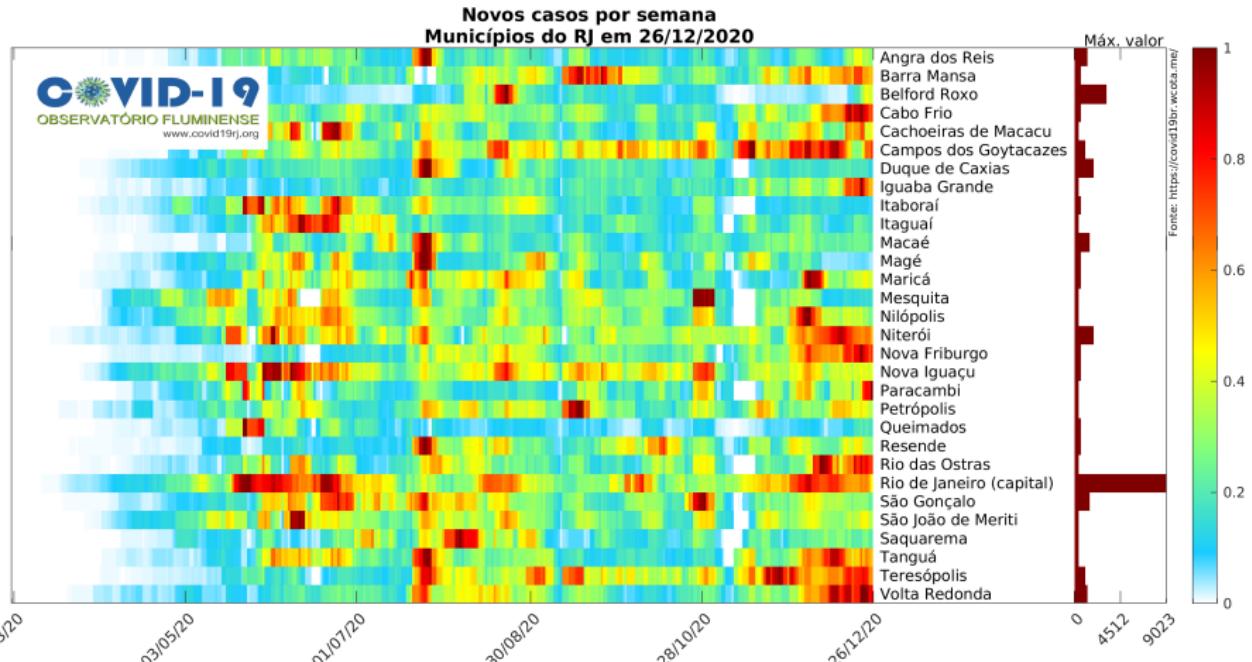


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

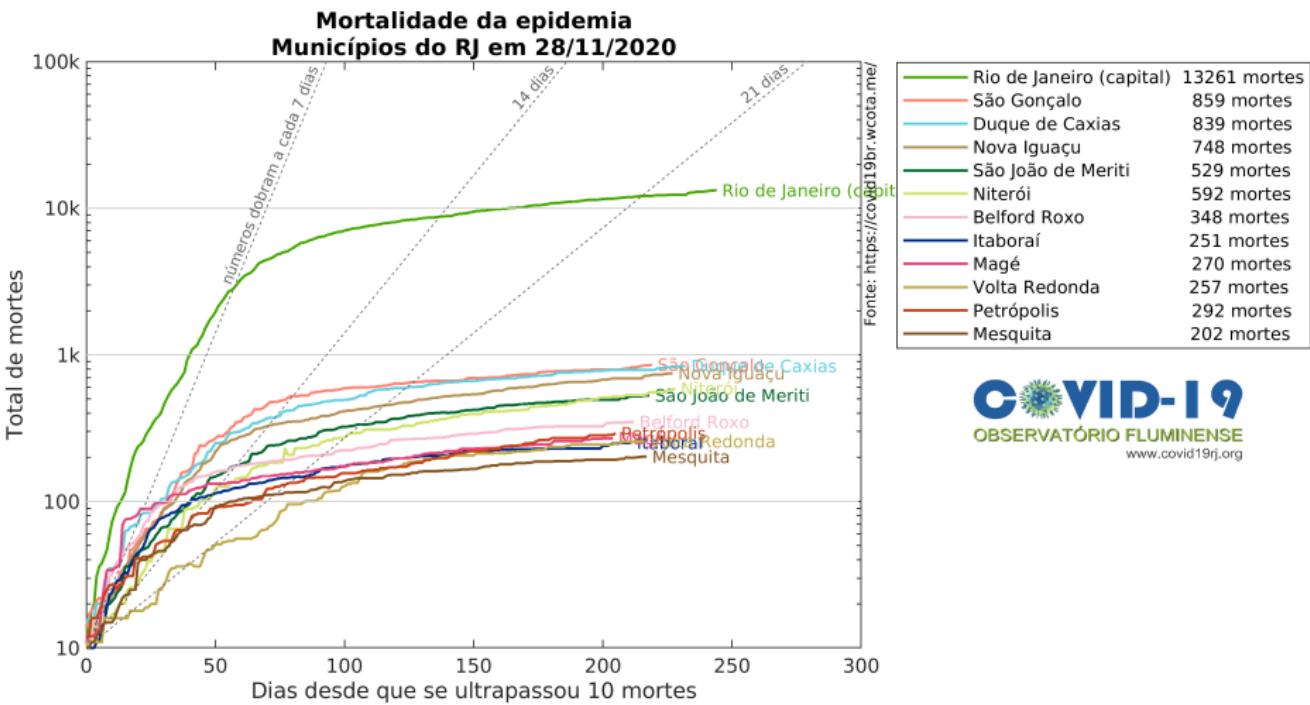
Mapa de calor dos casos acumulados



Mapa de calor dos novos casos por semana

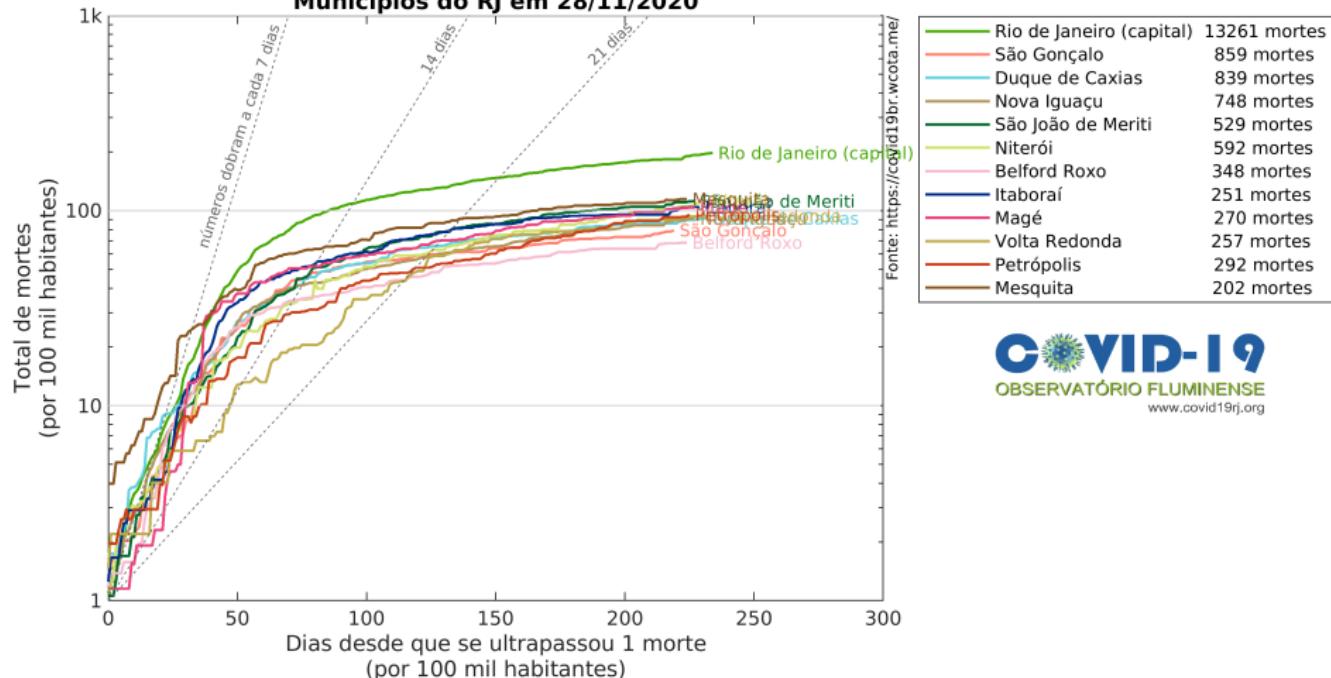


Total de mortes em função do tempo

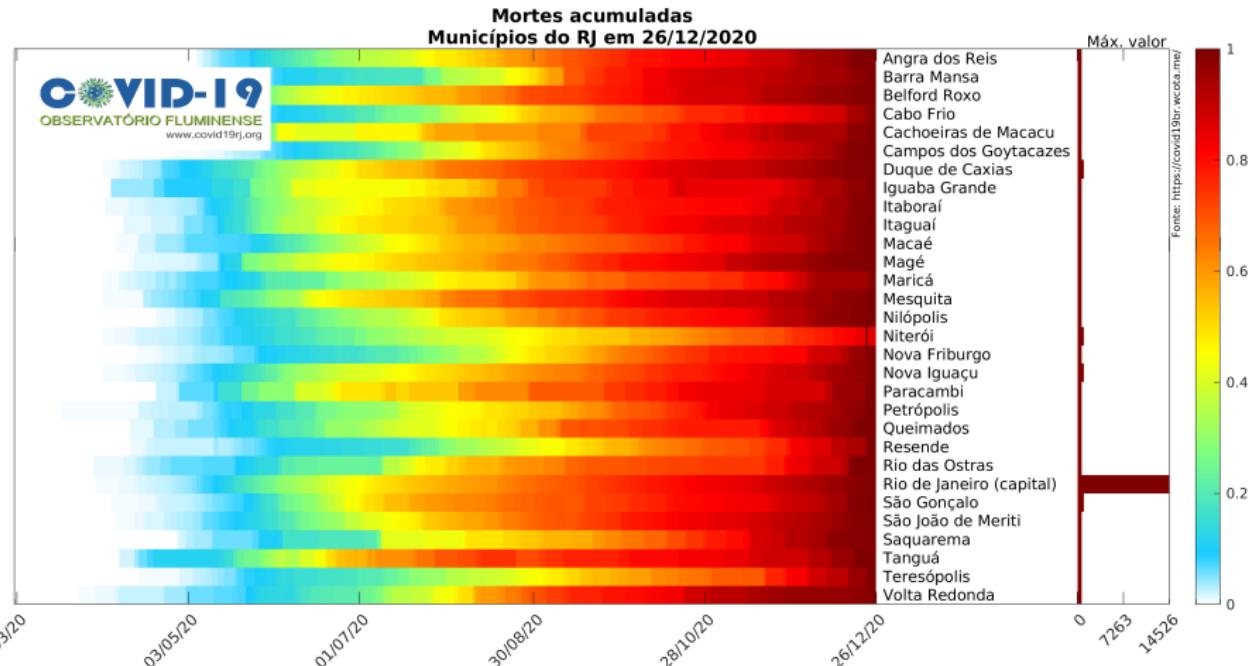


Total de mortes por 100mil hab. em função do tempo

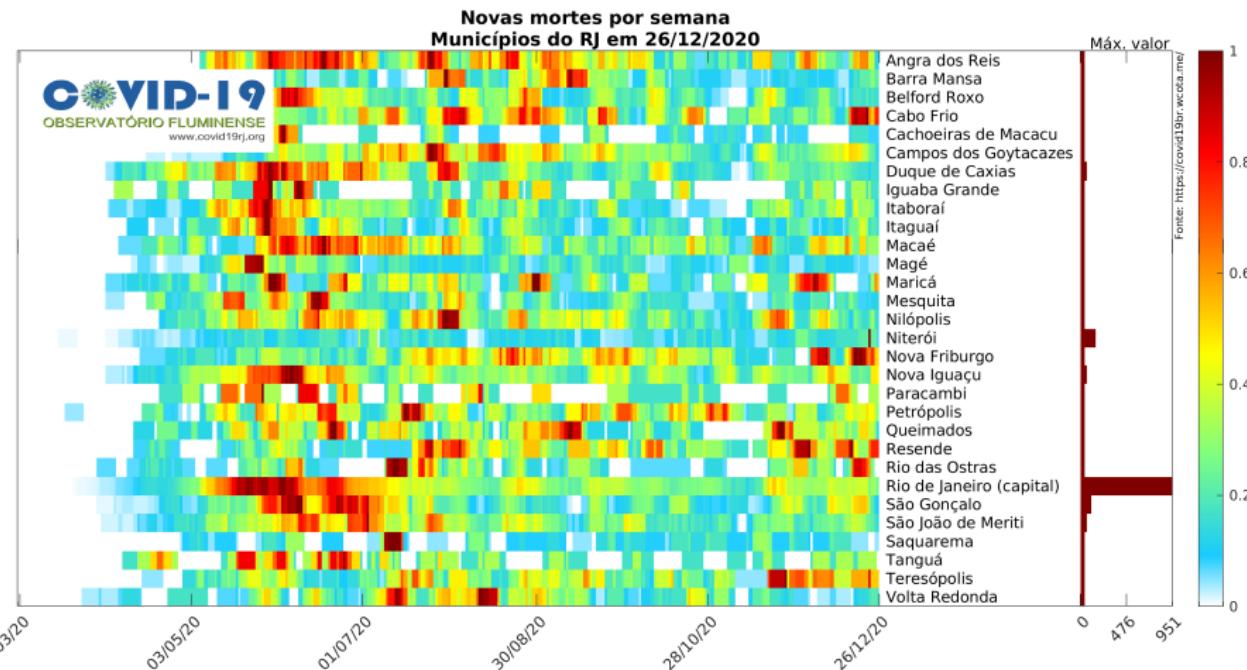
Mortalidade da epidemia Municípios do RJ em 28/11/2020



Mapa de calor das mortes acumuladas

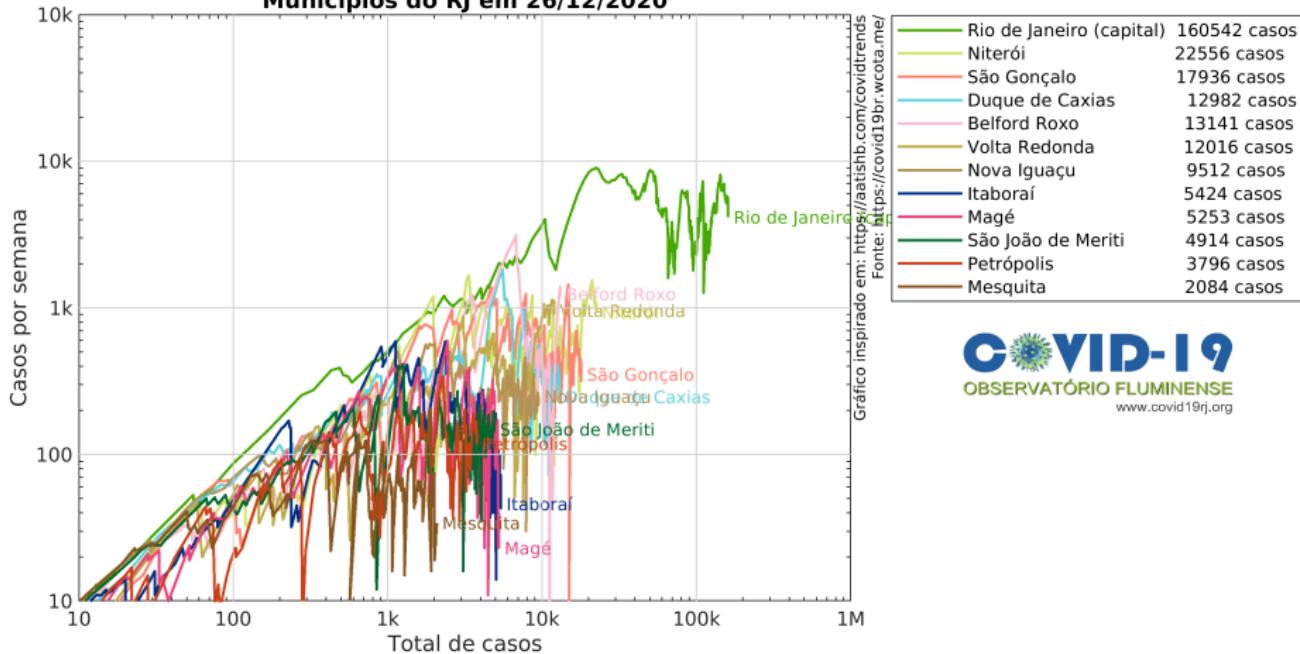


Mapa de calor das novas mortes por semana



Novos casos por semana em função do total

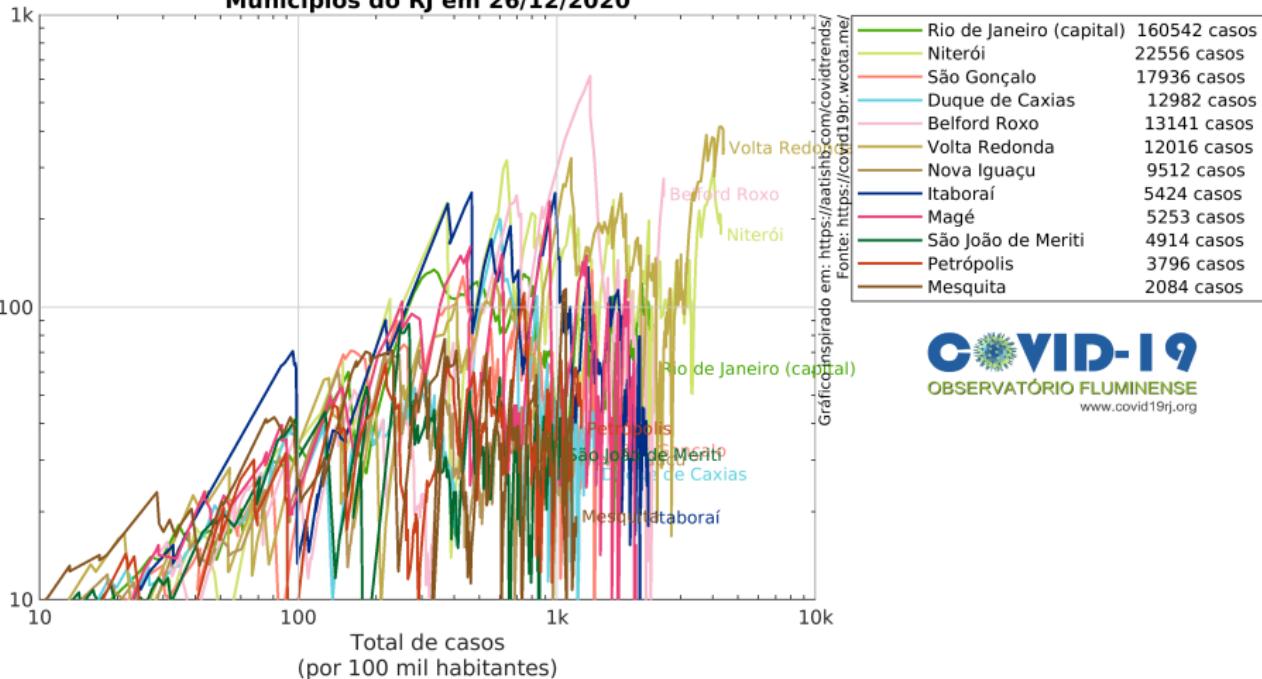
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Municípios do RJ em 26/12/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

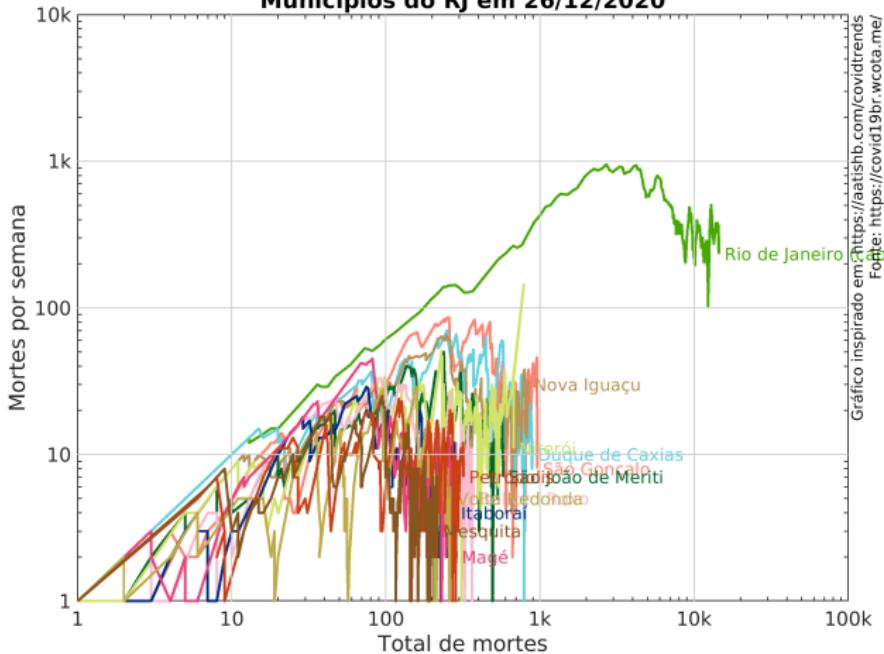
Novos casos por semana por 100mil hab. em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Municípios do RJ em 26/12/2020



Novas mortes por semana em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Municípios do RJ em 26/12/2020

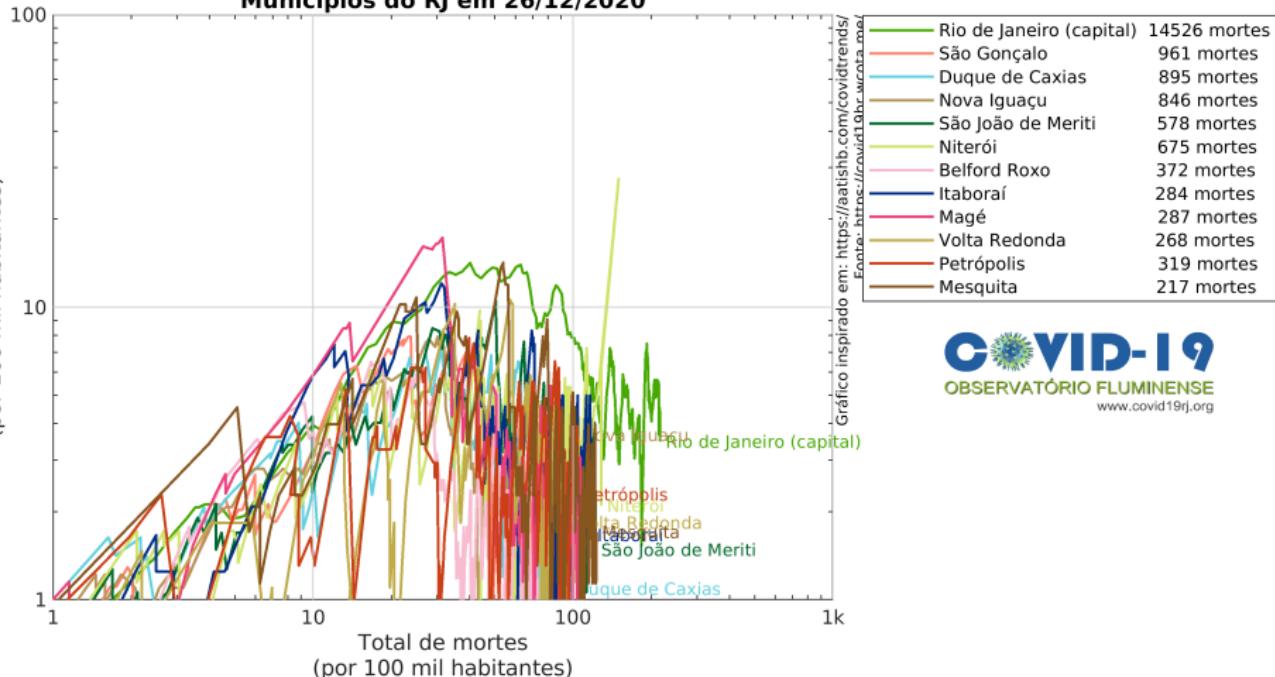


Rio de Janeiro (capital)	14526 mortes
São Gonçalo	961 mortes
Duque de Caxias	895 mortes
Nova Iguaçu	846 mortes
São João de Meriti	578 mortes
Niterói	675 mortes
Belford Roxo	372 mortes
Itaboraí	284 mortes
Magé	287 mortes
Volta Redonda	268 mortes
Petrópolis	319 mortes
Mesquita	217 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana por 100mil hab. em função do total

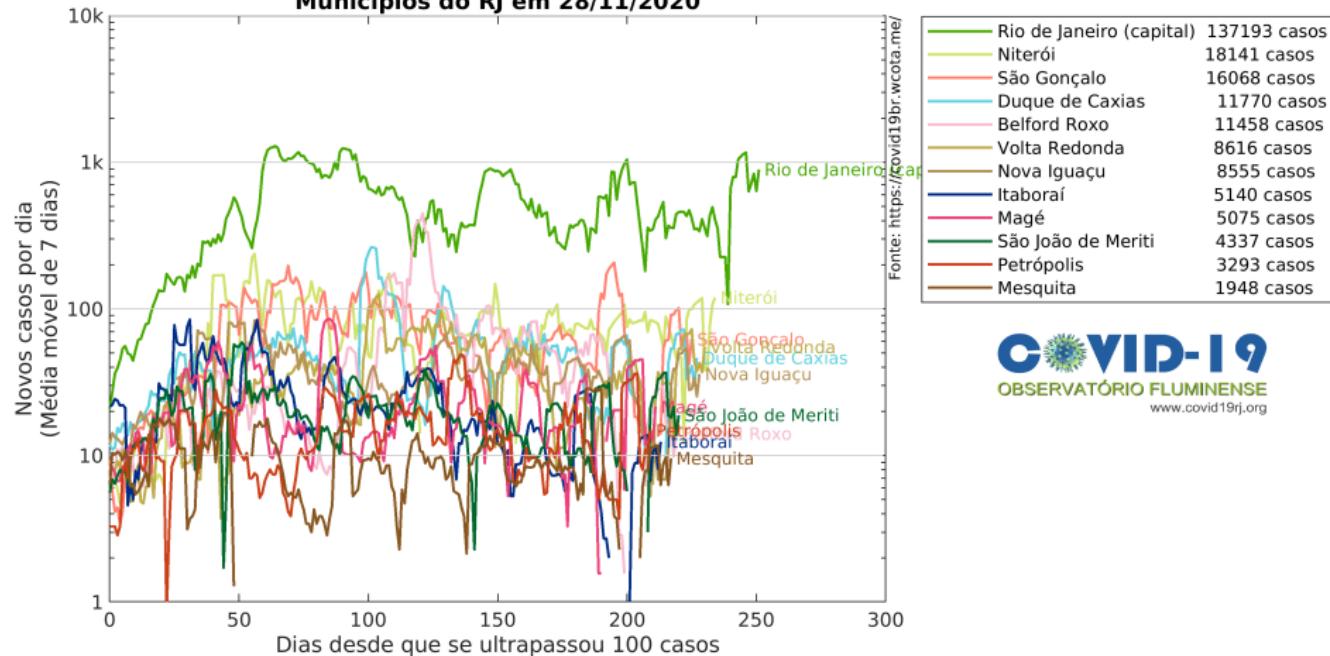
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Municípios do RJ em 26/12/2020



OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

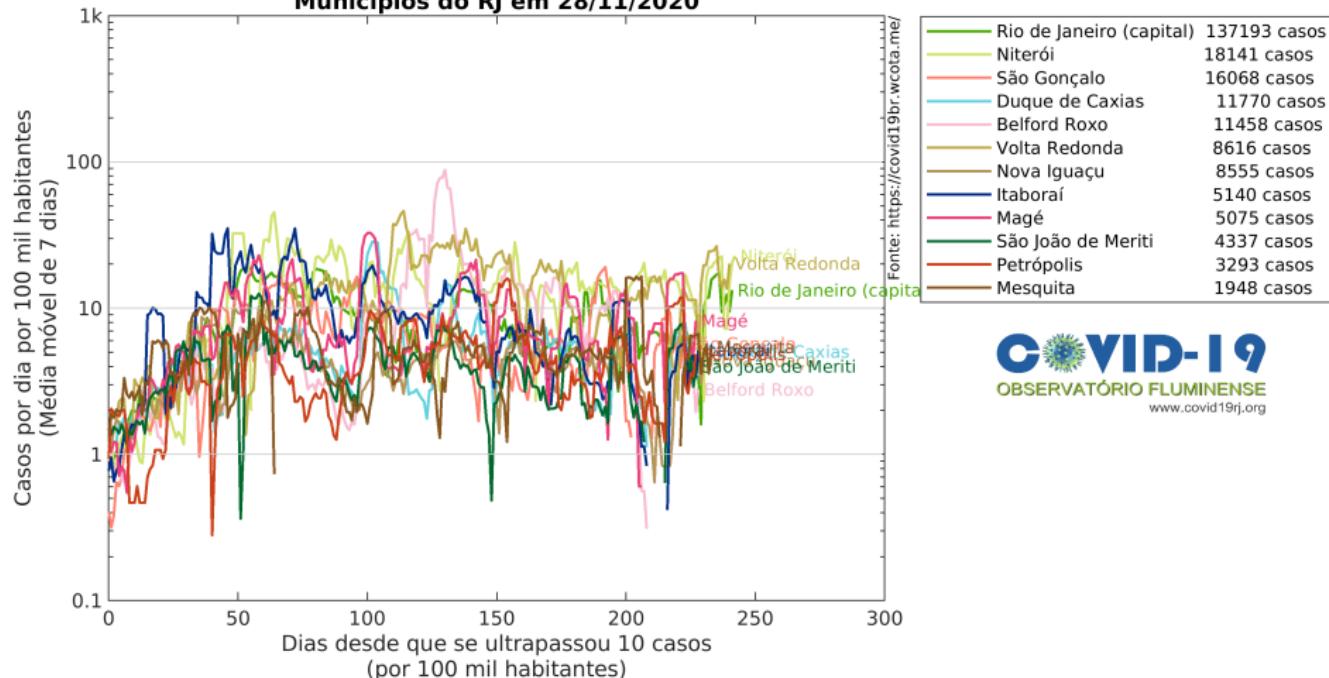
Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia
Municípios do RJ em 28/11/2020



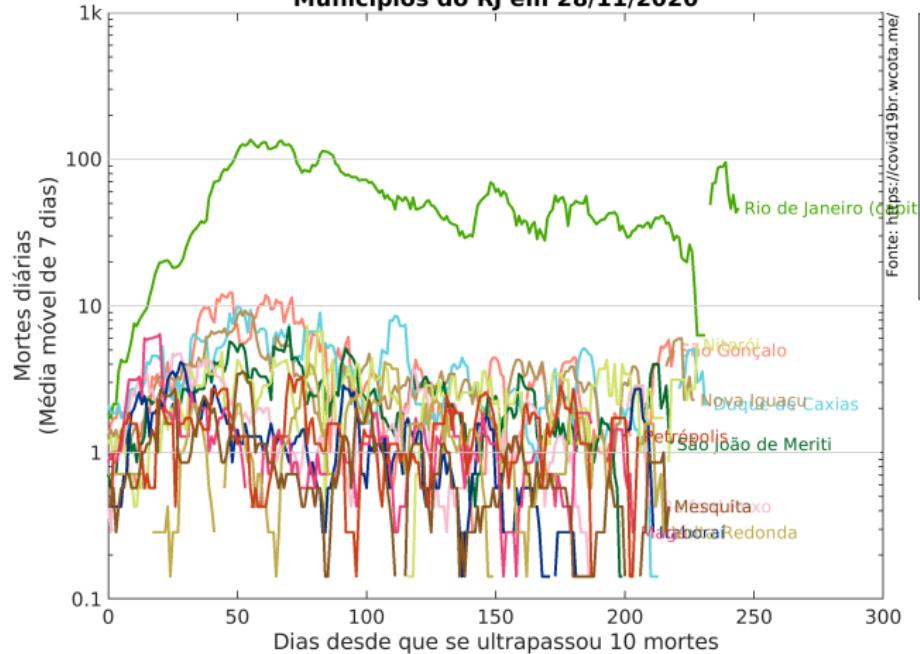
Novos casos por semana por 100mil hab. em função do tempo

Contágio diário da epidemia Municípios do RJ em 28/11/2020



Novas mortes por semana em função do tempo

Mortalidade diária da epidemia
Municípios do RJ em 28/11/2020

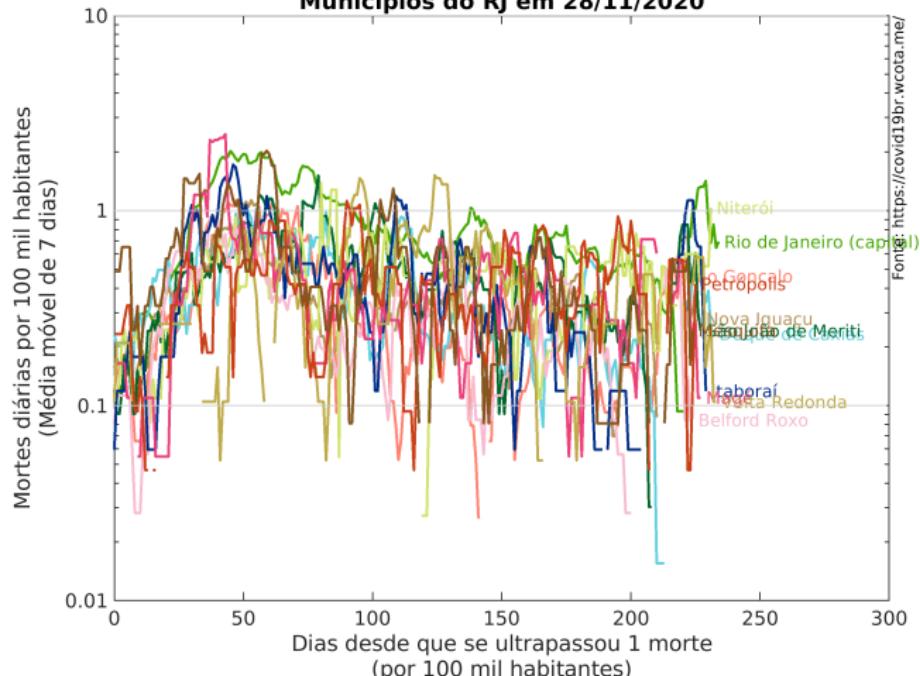


Rio de Janeiro (capital)	13261 mortes
São Gonçalo	859 mortes
Duque de Caxias	839 mortes
Nova Iguaçu	748 mortes
São João de Meriti	529 mortes
Niterói	592 mortes
Belford Roxo	348 mortes
Itaboraí	251 mortes
Magé	270 mortes
Volta Redonda	257 mortes
Petrópolis	292 mortes
Mesquita	202 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana por 100mil hab. em função do tempo

Mortalidade diária da epidemia
Municípios do RJ em 28/11/2020



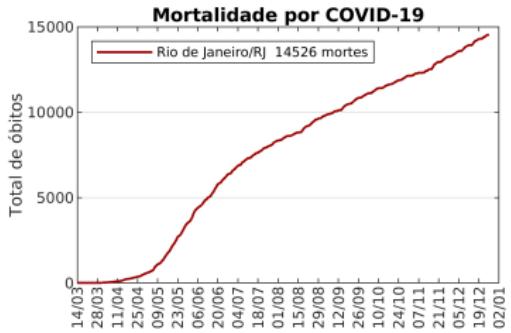
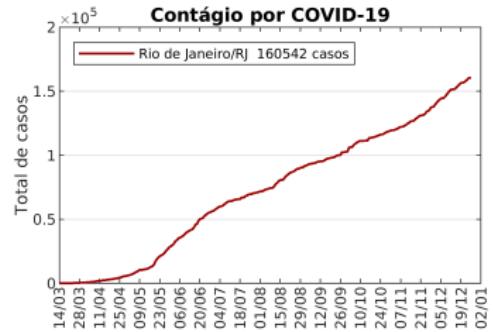
Rio de Janeiro (capital)	13261 mortes
São Gonçalo	859 mortes
Duque de Caxias	839 mortes
Nova Iguaçu	748 mortes
São João de Meriti	529 mortes
Niterói	592 mortes
Belford Roxo	348 mortes
Itaboraí	251 mortes
Magé	270 mortes
Volta Redonda	257 mortes
Petrópolis	292 mortes
Mesquita	202 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Contágio e mortalidade: Rio de Janeiro/RJ



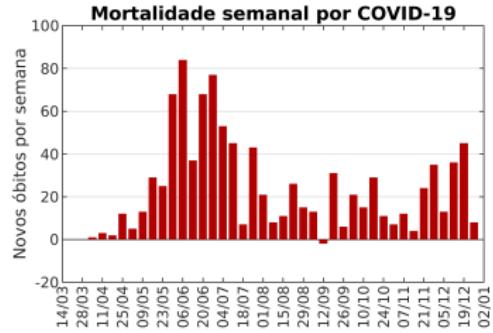
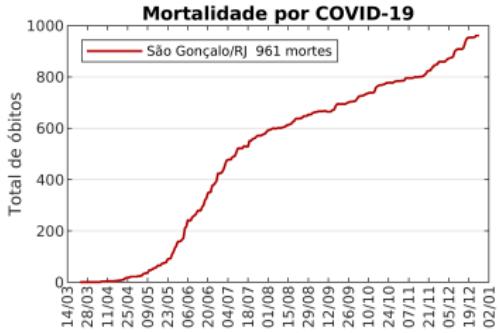
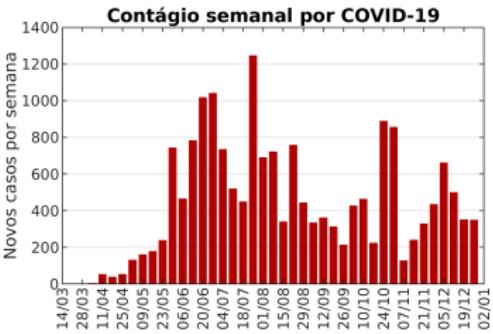
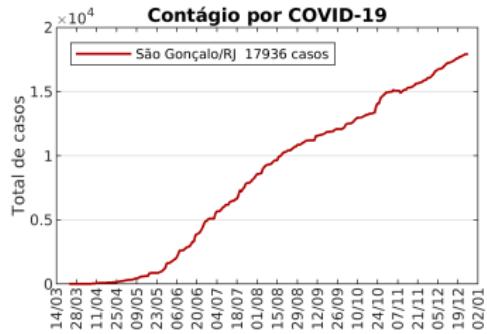
Rio de Janeiro/RJ em 26/12/2020



Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: São Gonçalo/RJ

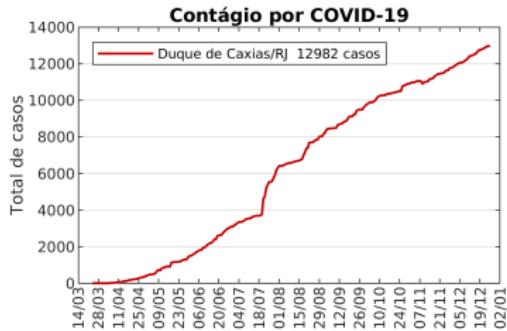
São Gonçalo/RJ em 26/12/2020



Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes

Contágio e mortalidade: Duque de Caxias/RJ

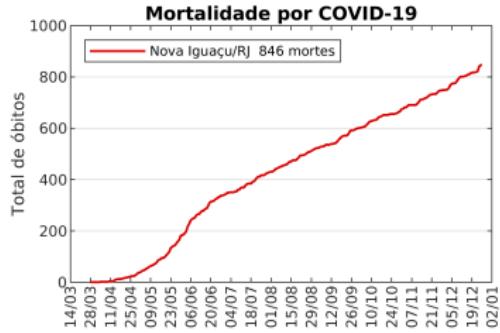
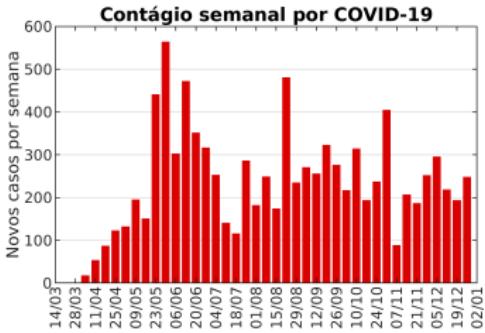
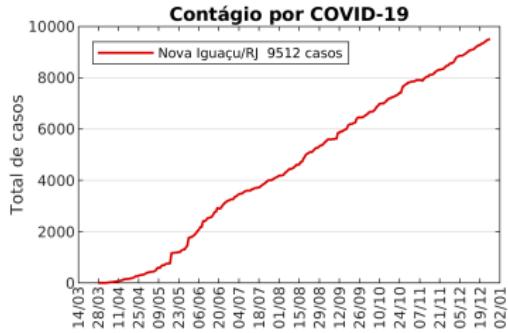
Duque de Caxias/RJ em 26/12/2020



Contágio e mortalidade: Nova Iguaçu/RJ



Nova Iguaçu/RJ em 26/12/2020

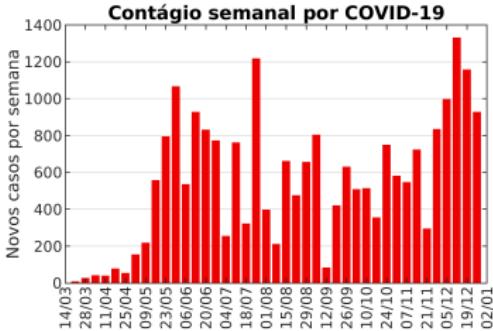
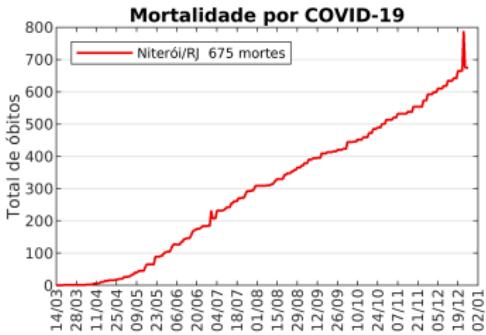
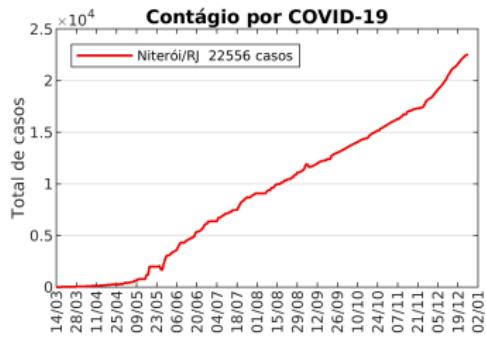


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: São João de Meriti/RJ

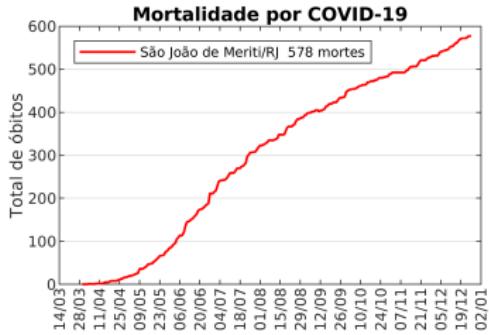
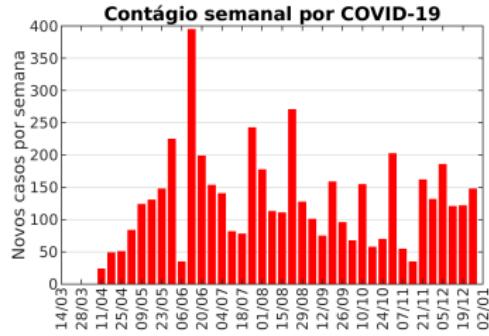
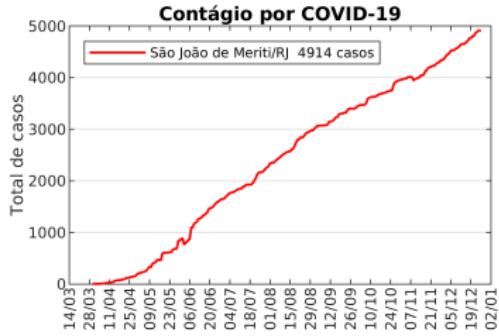
Niterói/RJ em 26/12/2020



Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Niterói/RJ

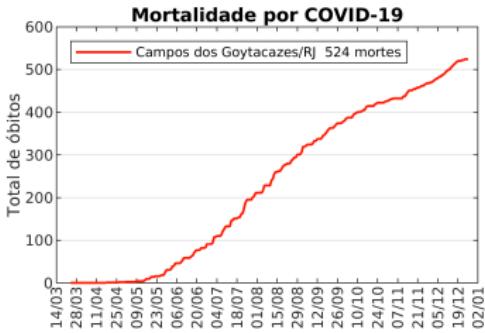
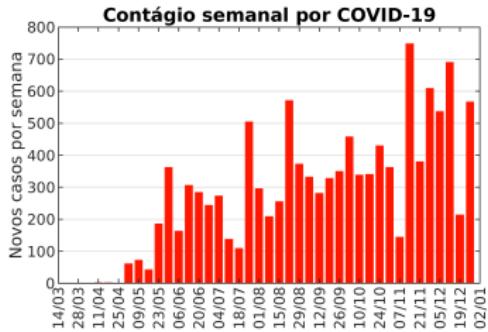
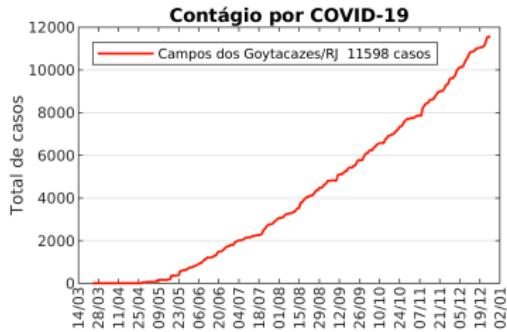
São João de Meriti/RJ em 26/12/2020



Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Belford Roxo/RJ

Campos dos Goytacazes/RJ em 26/12/20



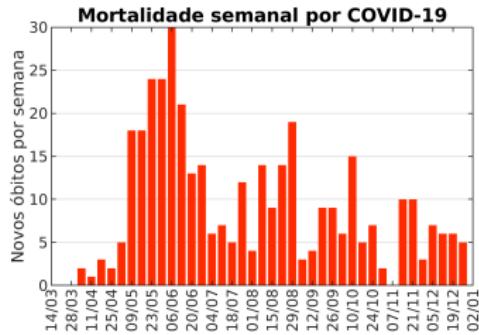
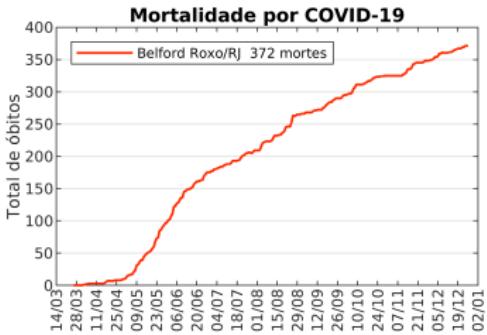
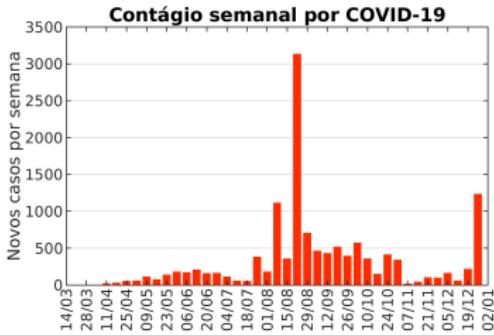
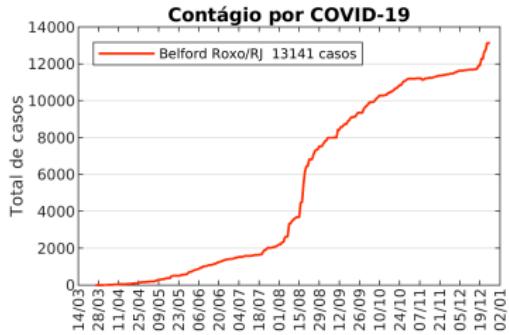
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Magé/RJ



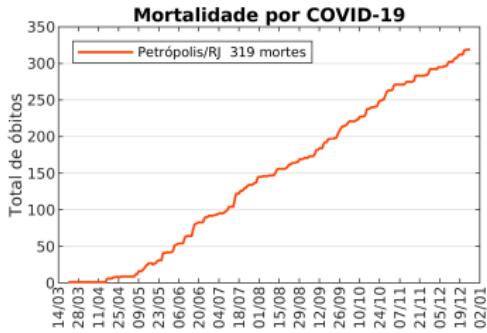
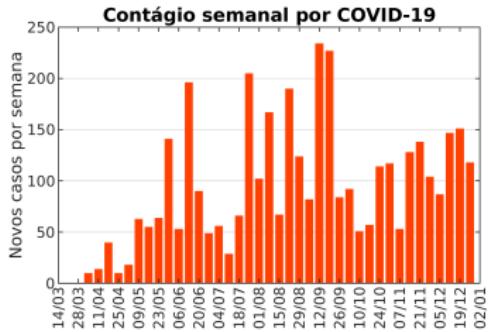
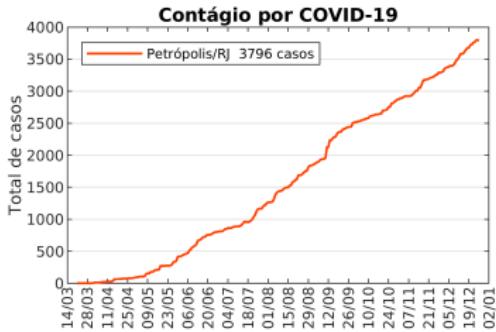
Belford Roxo/RJ em 26/12/2020



Fonte: <https://covid19br.wcota.net/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Itaboraí/RJ

Petrópolis/RJ em 26/12/2020



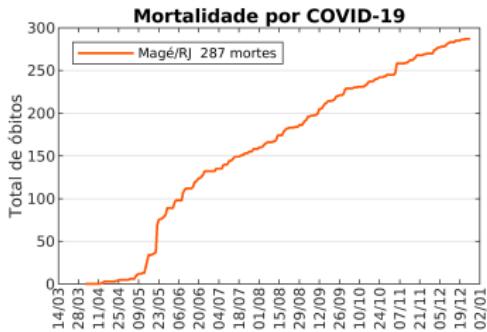
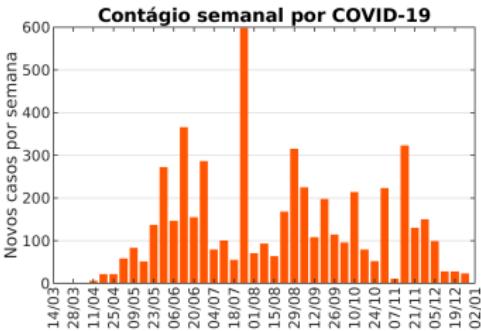
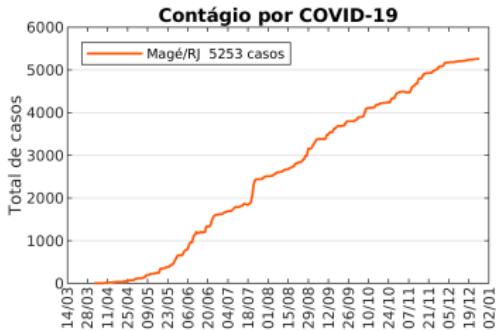
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Mesquita/RJ

Magé/RJ em 26/12/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

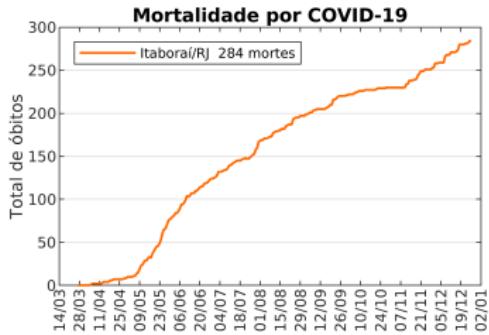
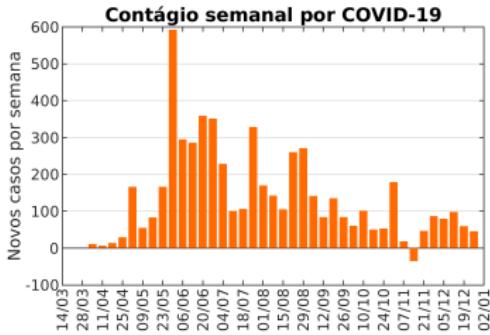
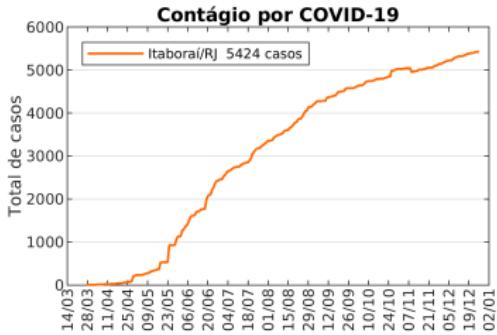
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Campos dos Goytacazes/RJ

Itaboraí/RJ em 26/12/2020

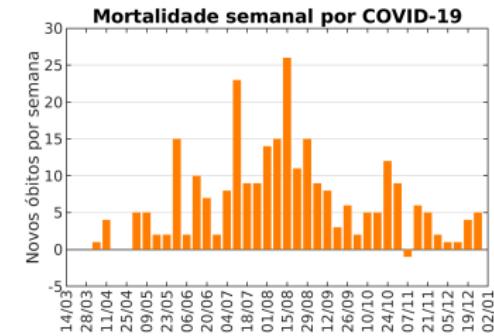
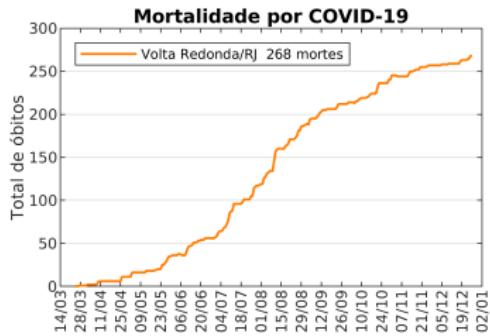
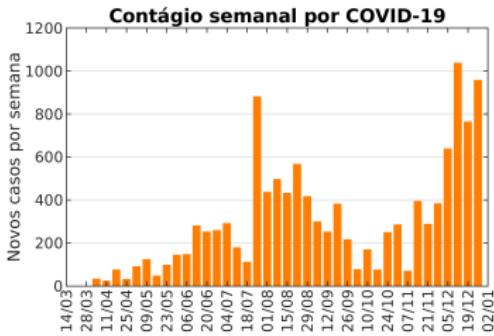
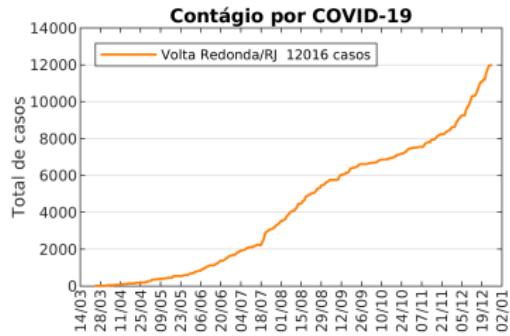


Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Petrópolis/RJ

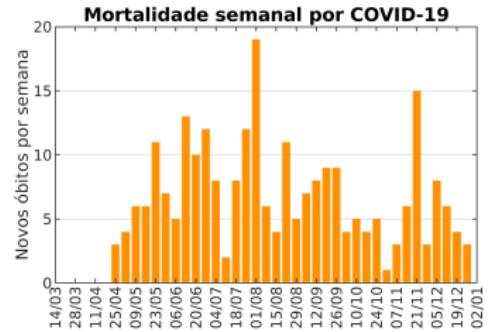
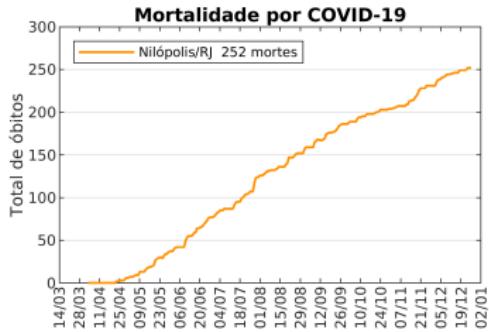
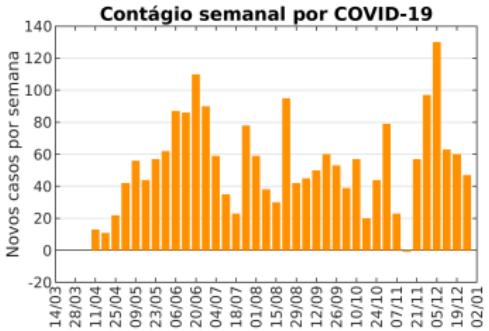
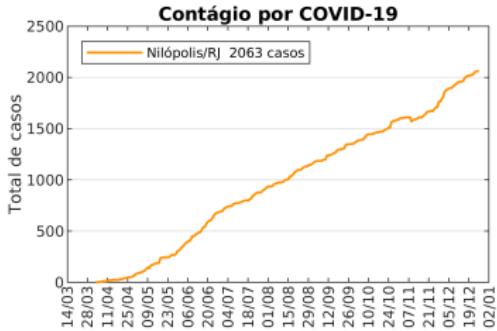
Volta Redonda/RJ em 26/12/2020



Fonte: <https://covid19rj.wcdatalab.com/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes

Contágio e mortalidade: Angra dos Reis/RJ

Nilópolis/RJ em 26/12/2020

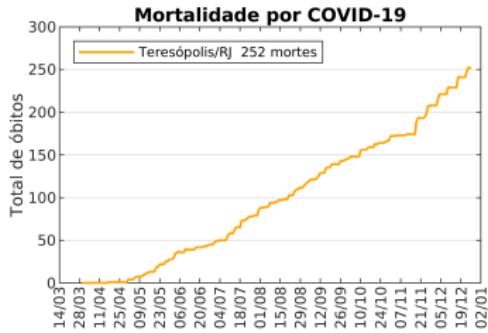
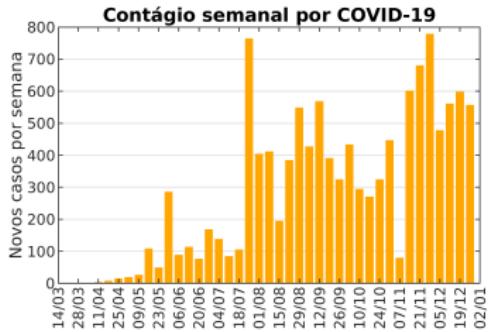
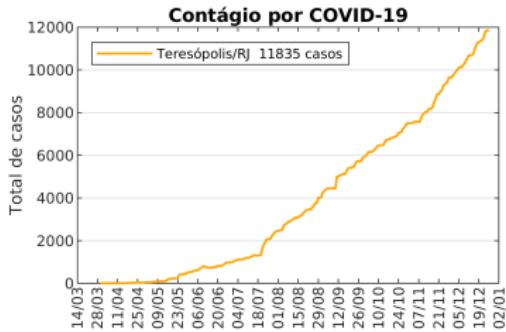


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Nilópolis/RJ

Teresópolis/RJ em 26/12/2020

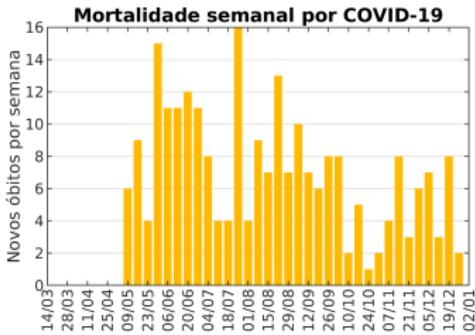
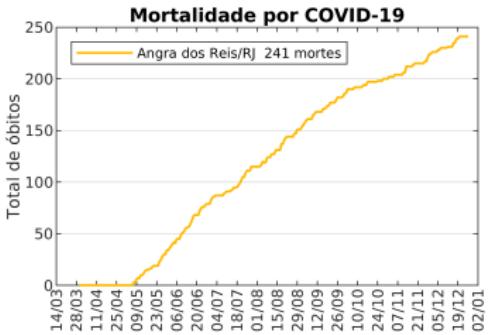
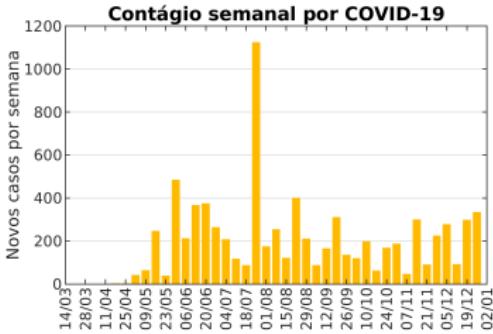
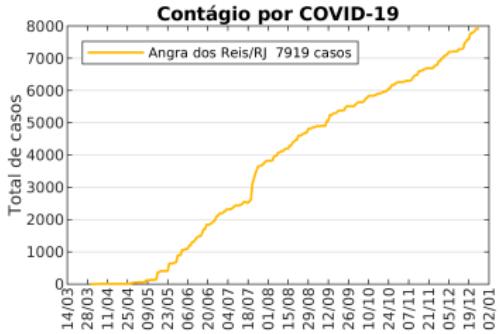


Fonte: <https://covid19.wocl.me/>

OOS: numeros negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Itaguaí/RJ

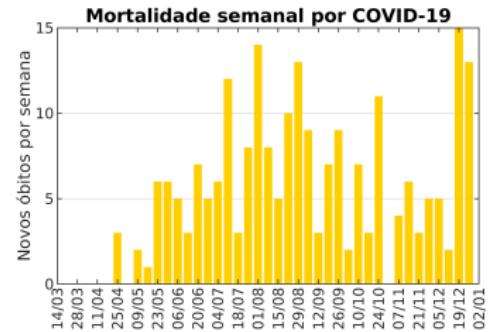
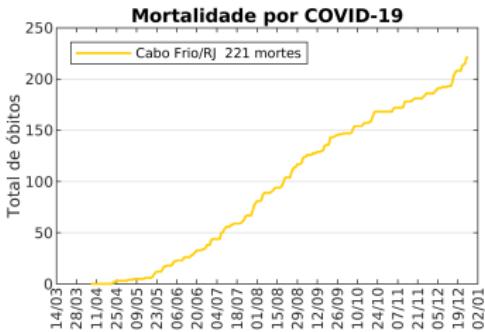
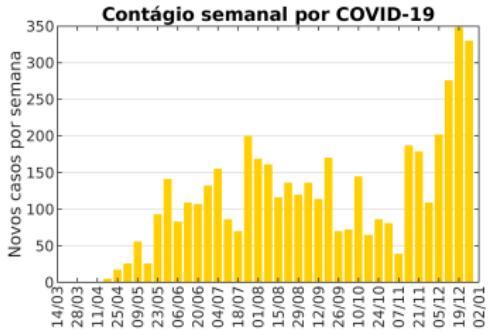
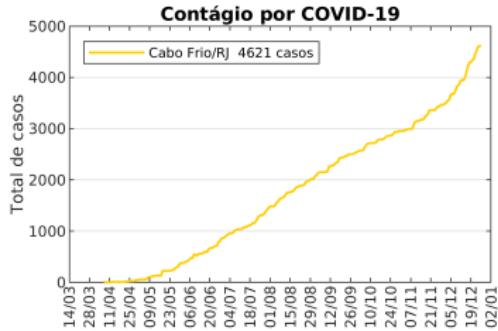
Angra dos Reis/RJ em 26/12/2020



Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Macaé/RJ

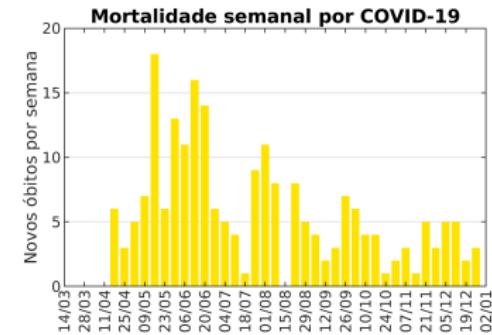
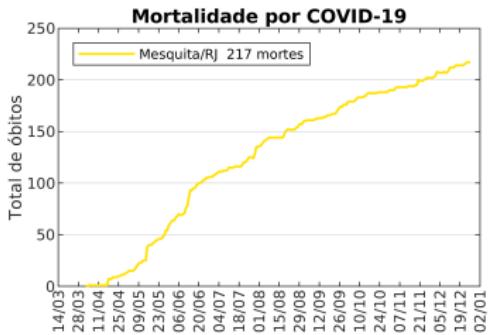
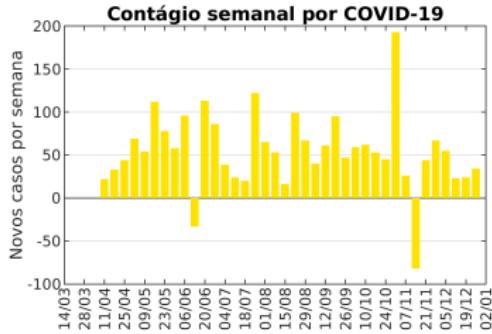
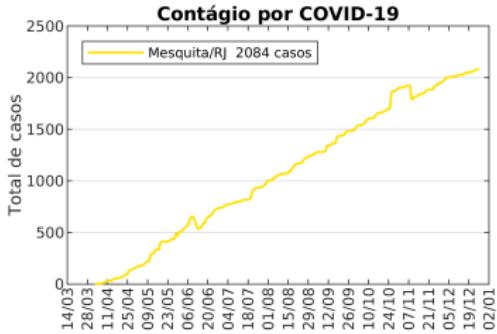
Cabo Frio/RJ em 26/12/2020



Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Volta Redonda/RJ

Mesquita/RJ em 26/12/2020



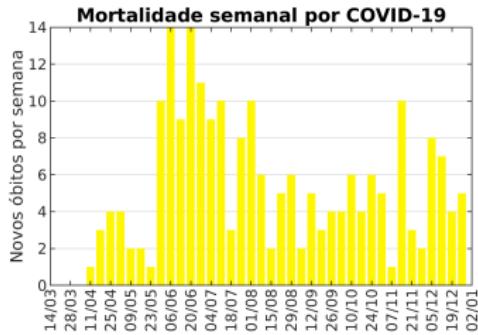
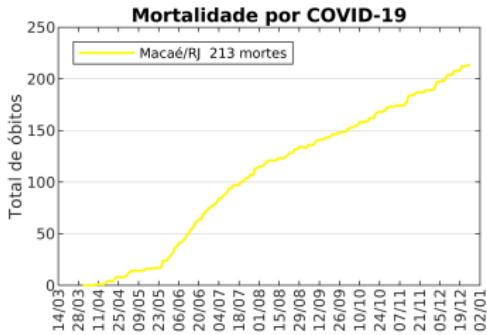
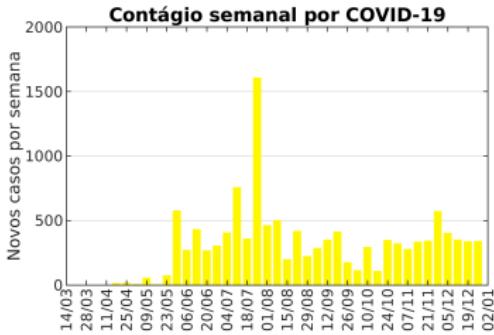
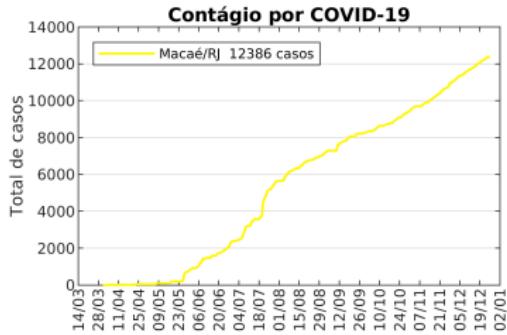
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Maricá/RJ

Macaé/RJ em 26/12/2020



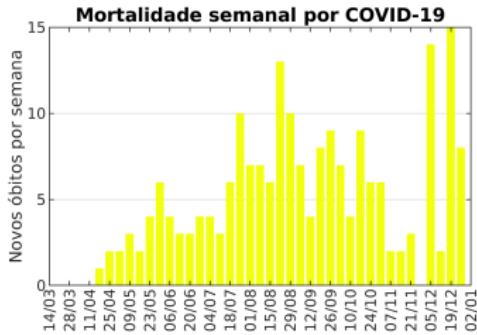
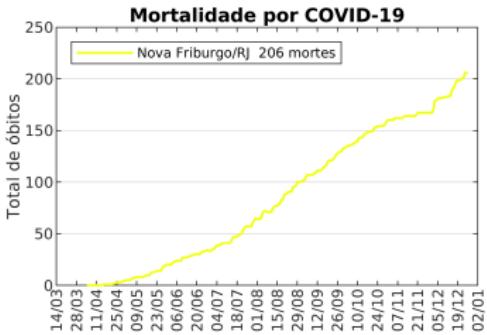
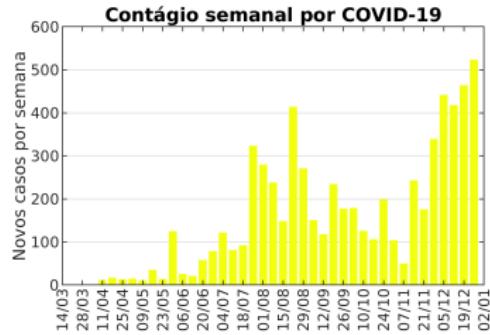
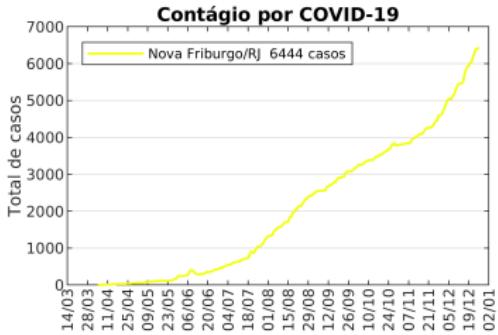
www.covid19rj.org



Fonte: <https://covid19rj.wcota.mne/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Teresópolis/RJ

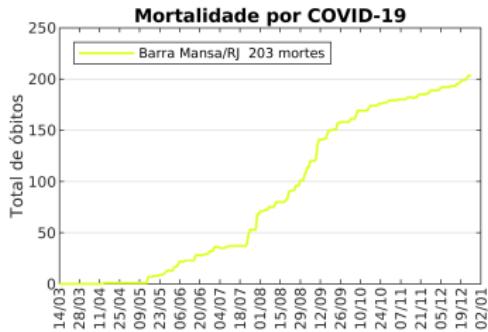
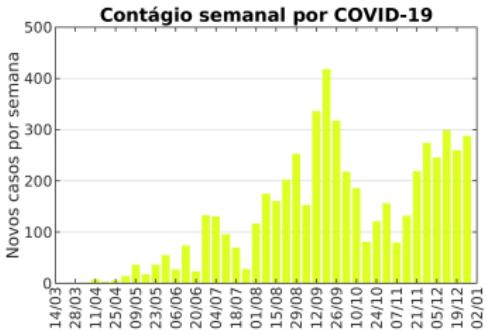
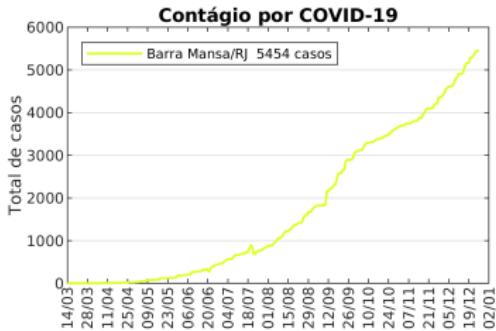
Nova Friburgo/RJ em 26/12/2020



Fonte: <https://covid19br-wcota.mnei/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Cabo Frio/RJ

Barra Mansa/RJ em 26/12/2020

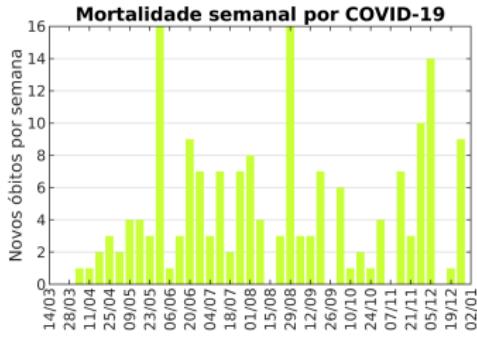
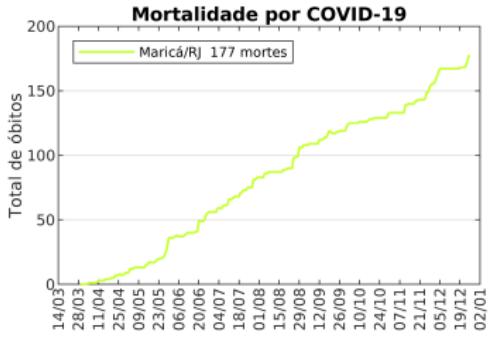
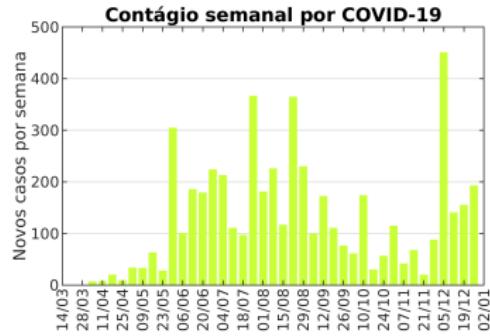
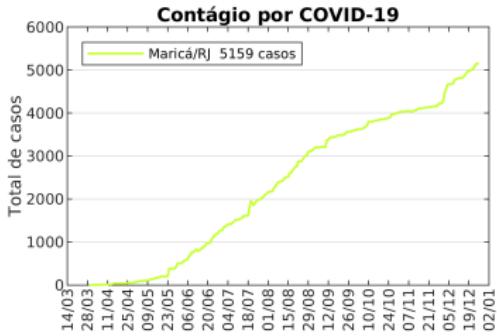


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Barra Mansa/RJ

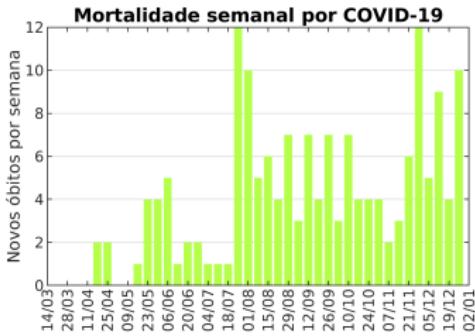
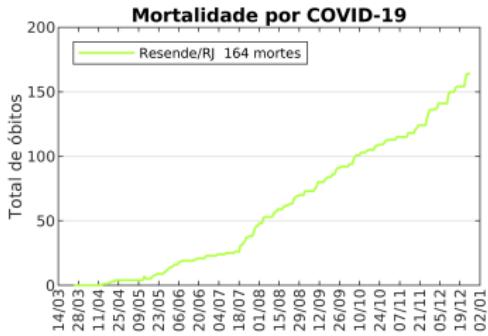
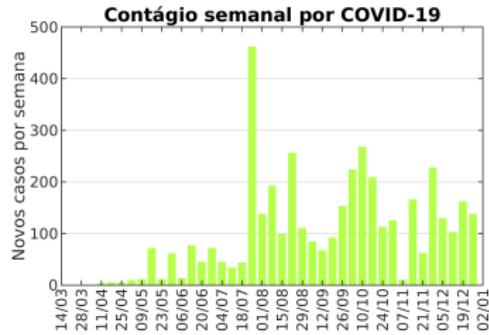
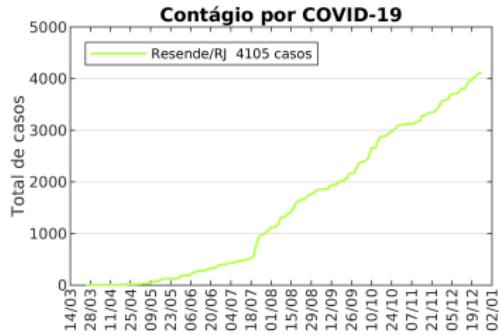
Maricá/RJ em 26/12/2020



Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Araruama/RJ

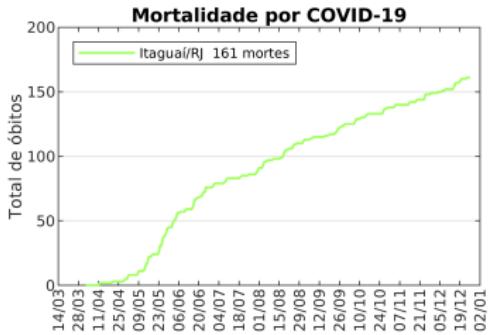
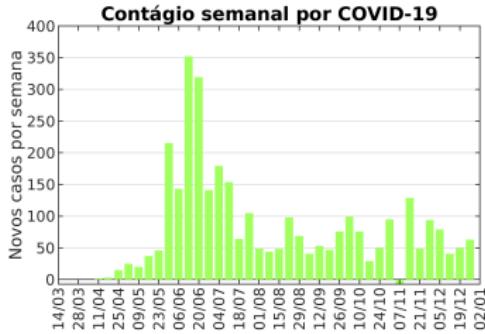
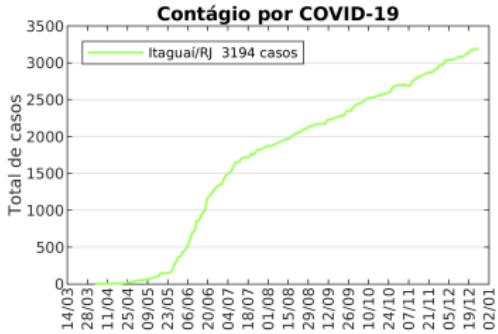
Resende/RJ em 26/12/2020



Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Nova Friburgo/RJ

Itaguaí/RJ em 26/12/2020

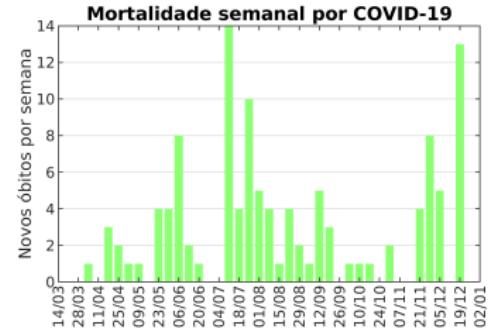
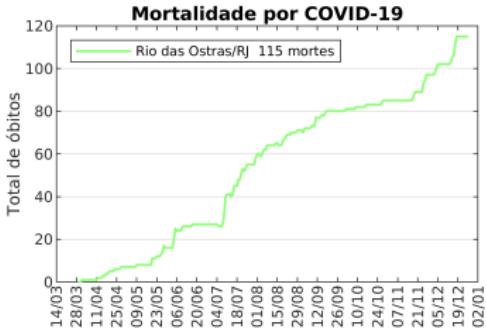
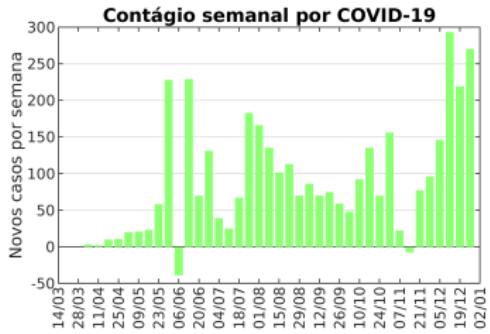
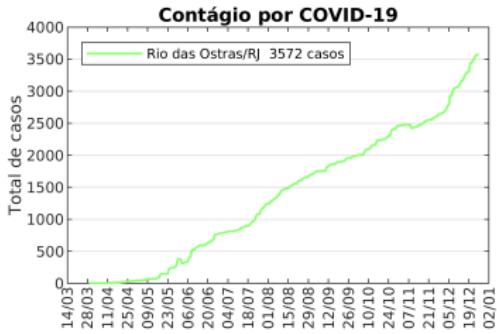


Fonte: <https://covid19br.wcota.mne/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Guapimirim/RJ



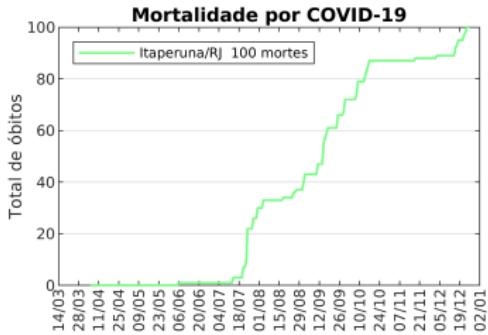
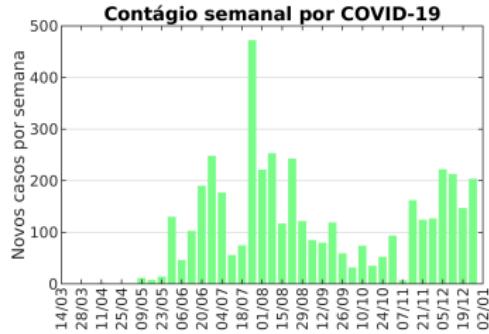
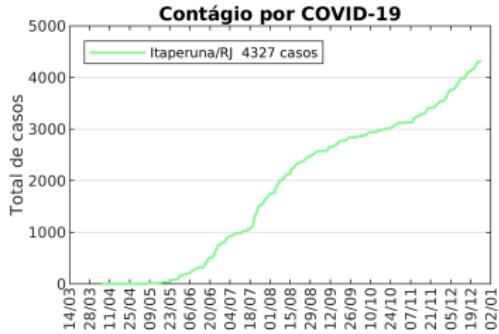
Rio das Ostras/RJ em 26/12/2020



Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Três Rios/RJ

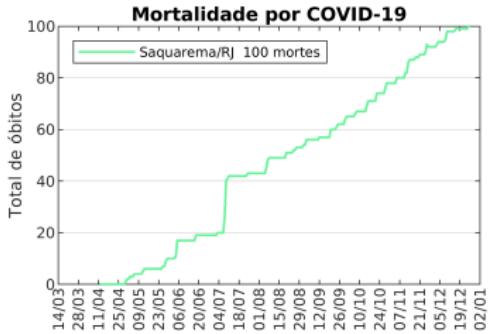
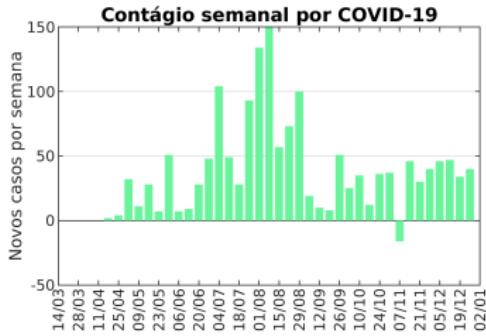
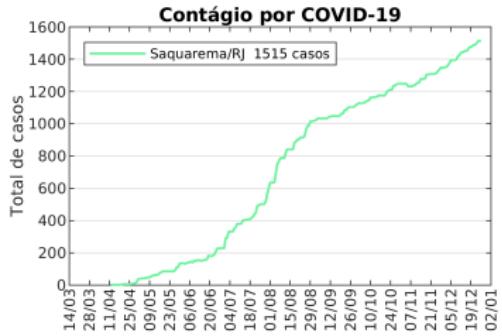
Itaperuna/RJ em 26/12/2020



Fonte: <https://covid19br.wcota.mn/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Queimados/RJ

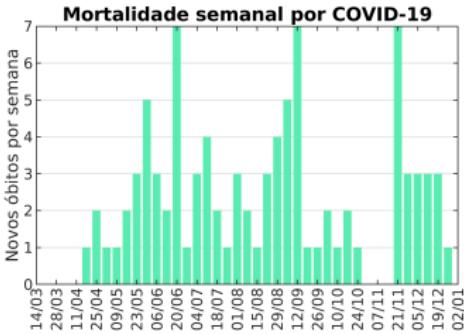
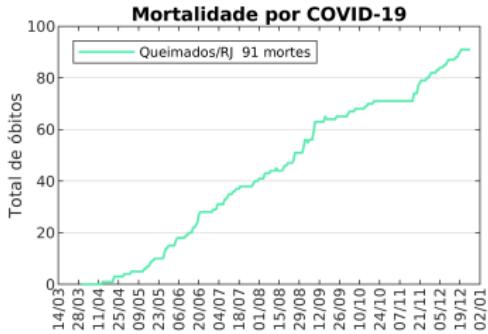
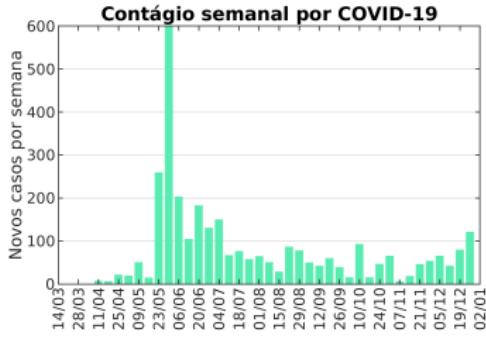
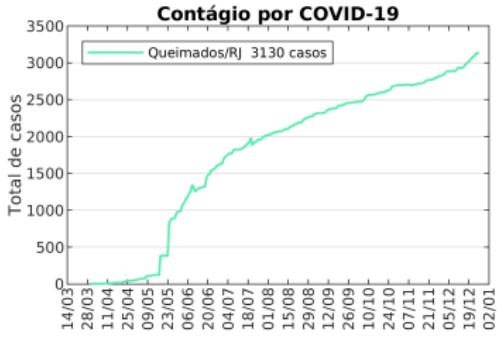
Saquarema/RJ em 26/12/2020



Fonte: <https://covid19bi.wcota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Tangará/RJ

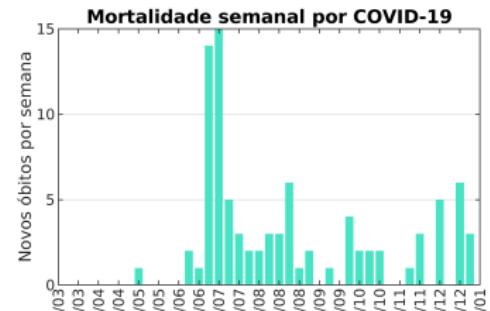
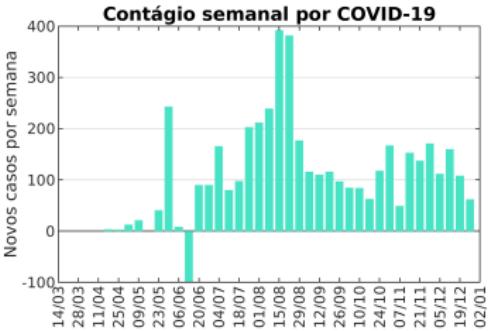
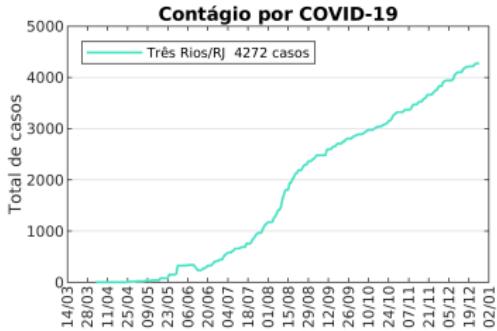
Queimados/RJ em 26/12/2020



Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

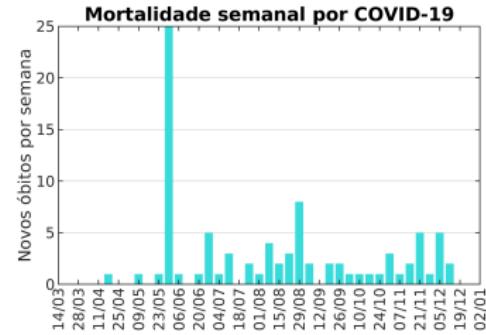
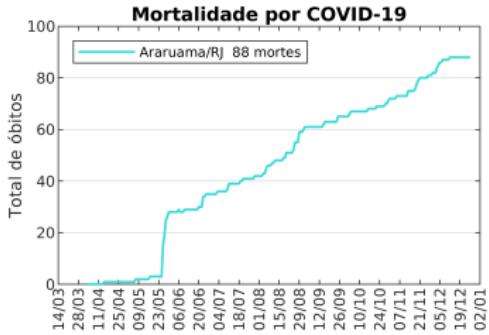
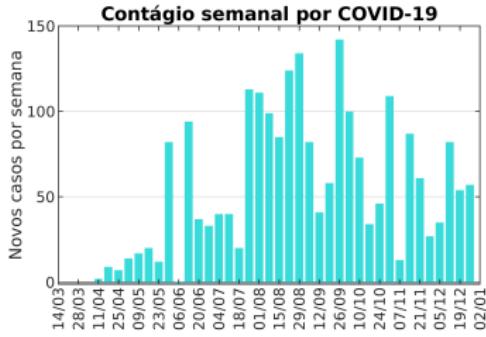
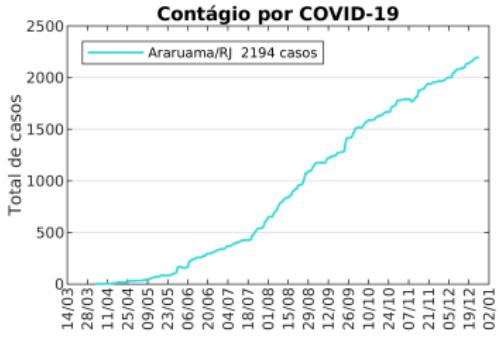
Contágio e mortalidade: Rio das Ostras/RJ

Três Rios/RJ em 26/12/2020



Contágio e mortalidade: Seropédica/RJ

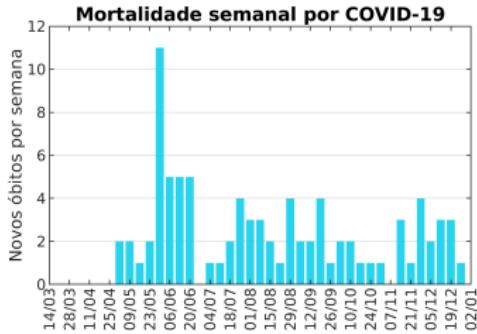
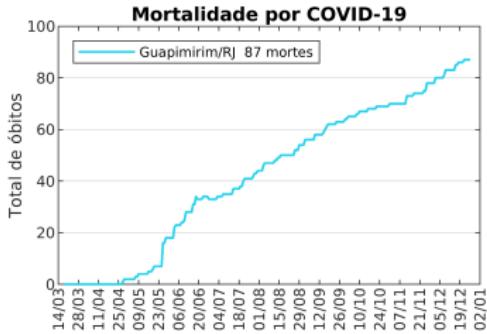
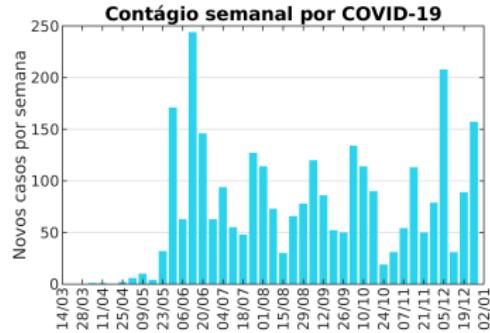
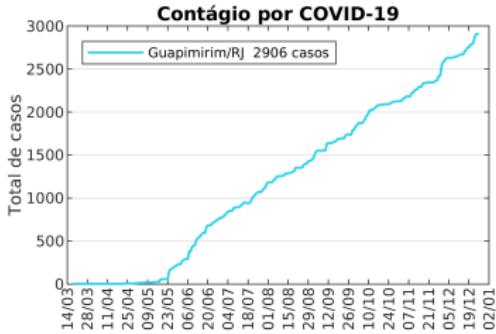
Araruama/RJ em 26/12/2020



Fonte: <https://covid19bi.wcota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Barra do Pirai/RJ

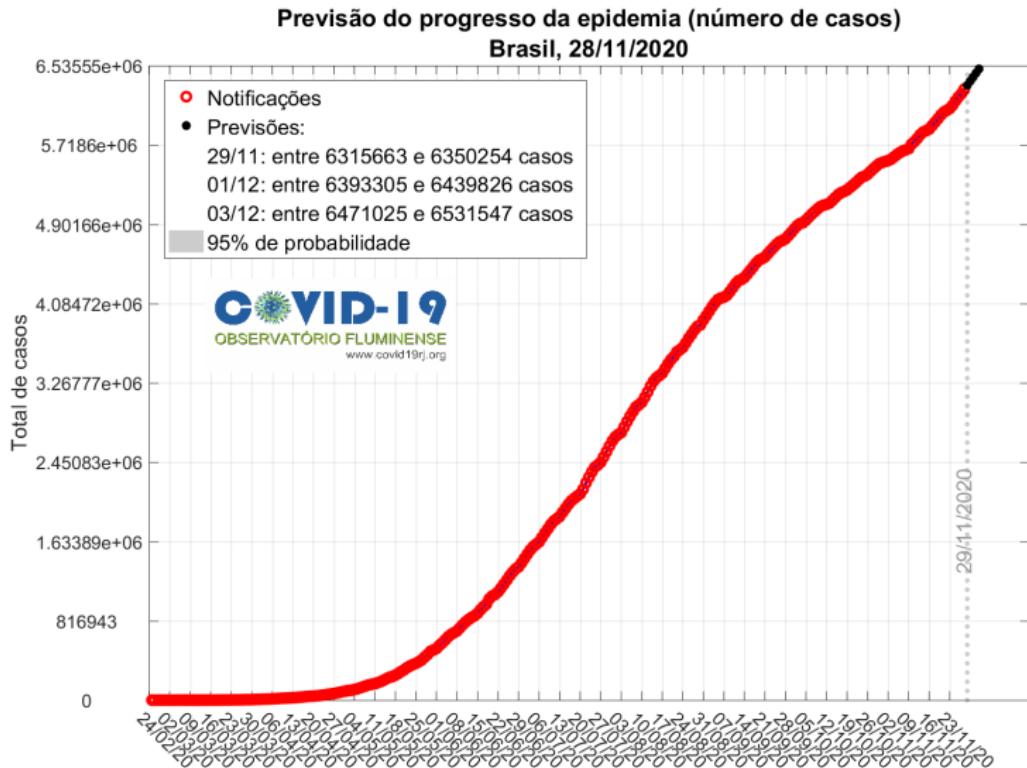
Guapimirim/RJ em 26/12/2020



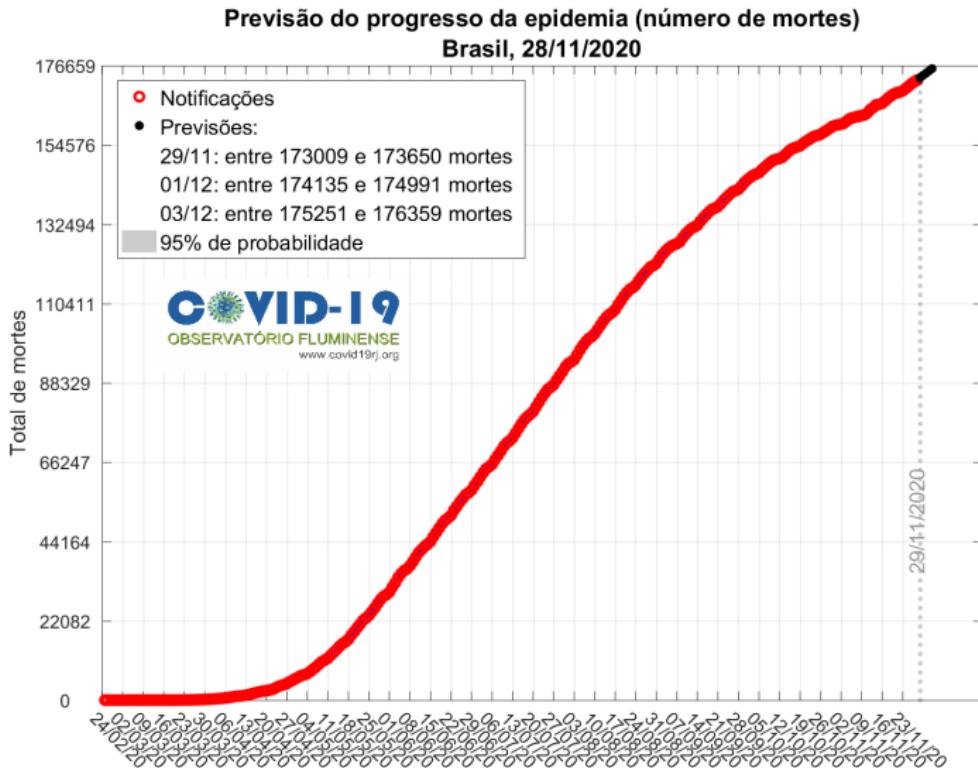
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Previsões de Curto Prazo

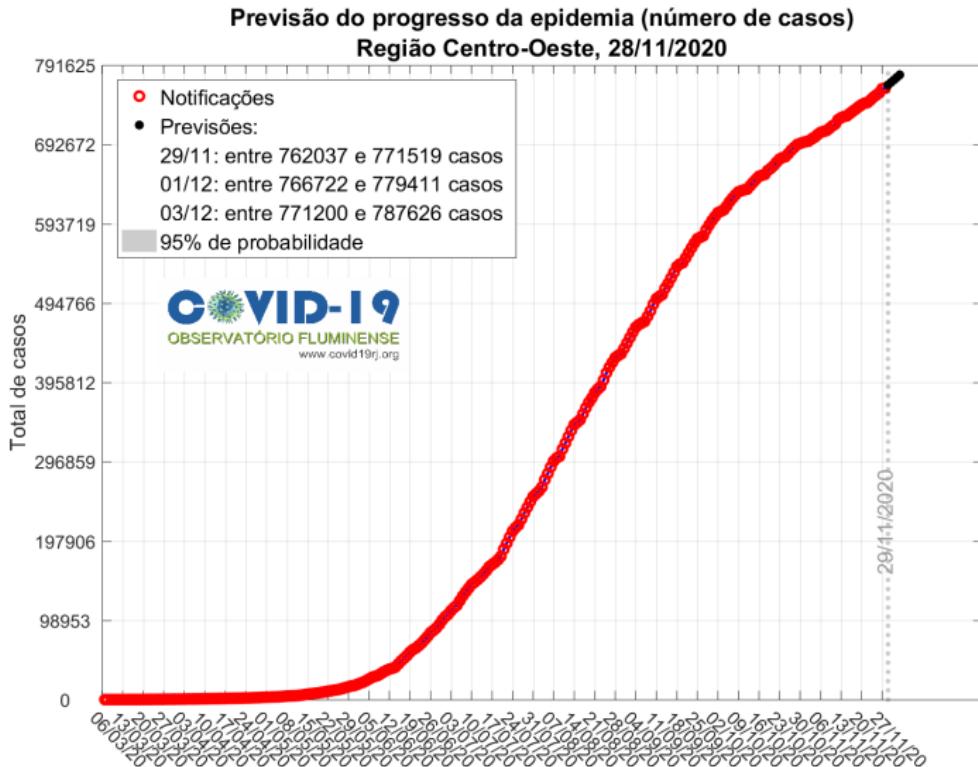
Previsão do total de casos no Brasil



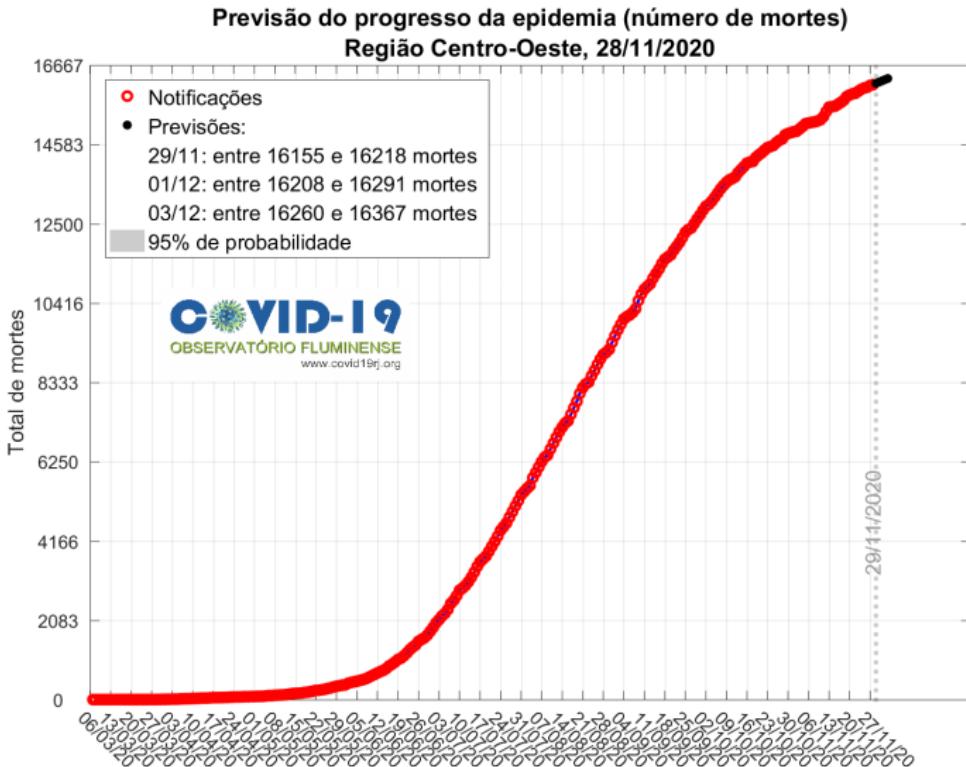
Previsão do total de mortes no Brasil



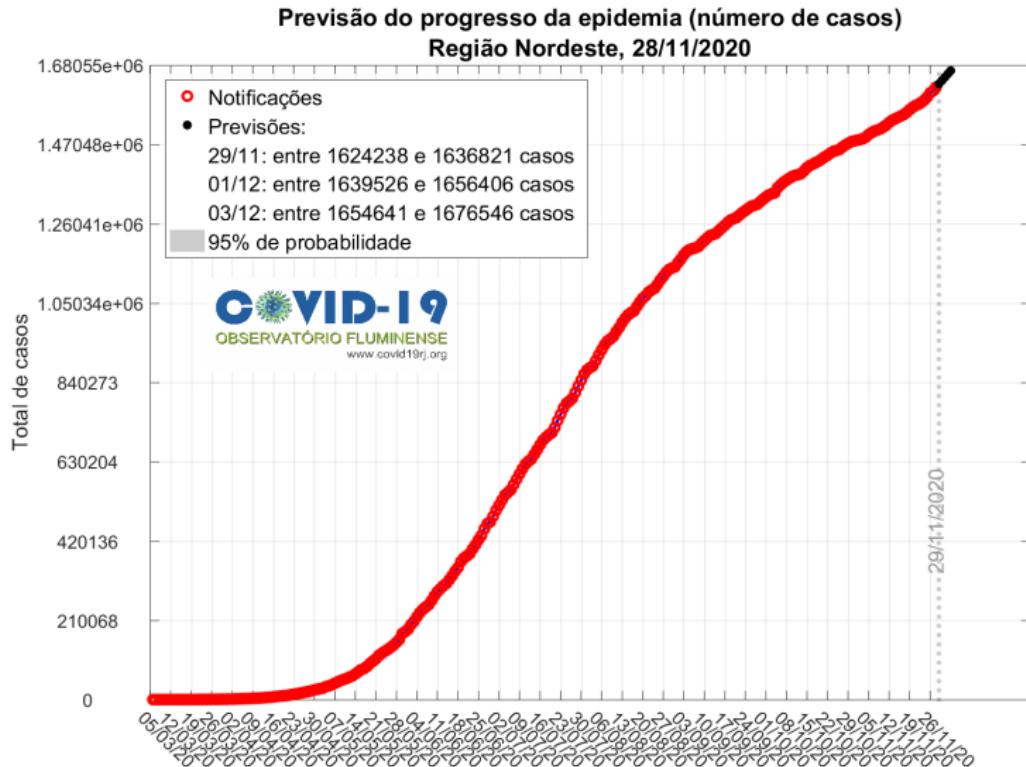
Previsão do total de casos na região Centro-Oeste



Previsão do total de mortes na região Centro-Oeste



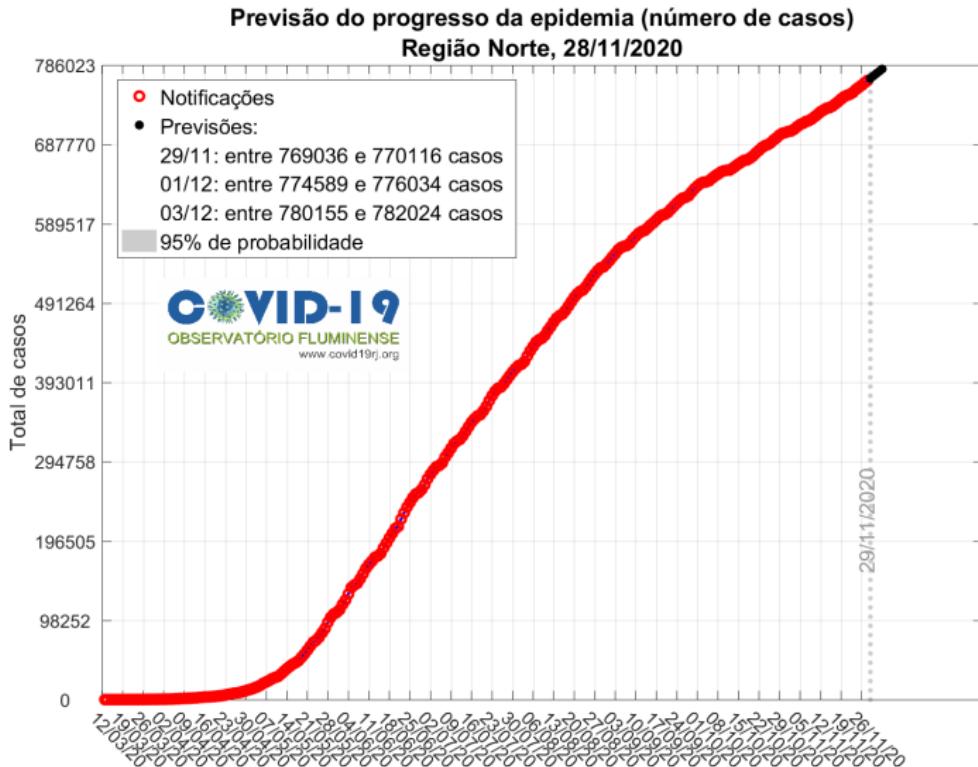
Previsão do total de casos na região Nordeste



Previsão do total de mortes na região Nordeste



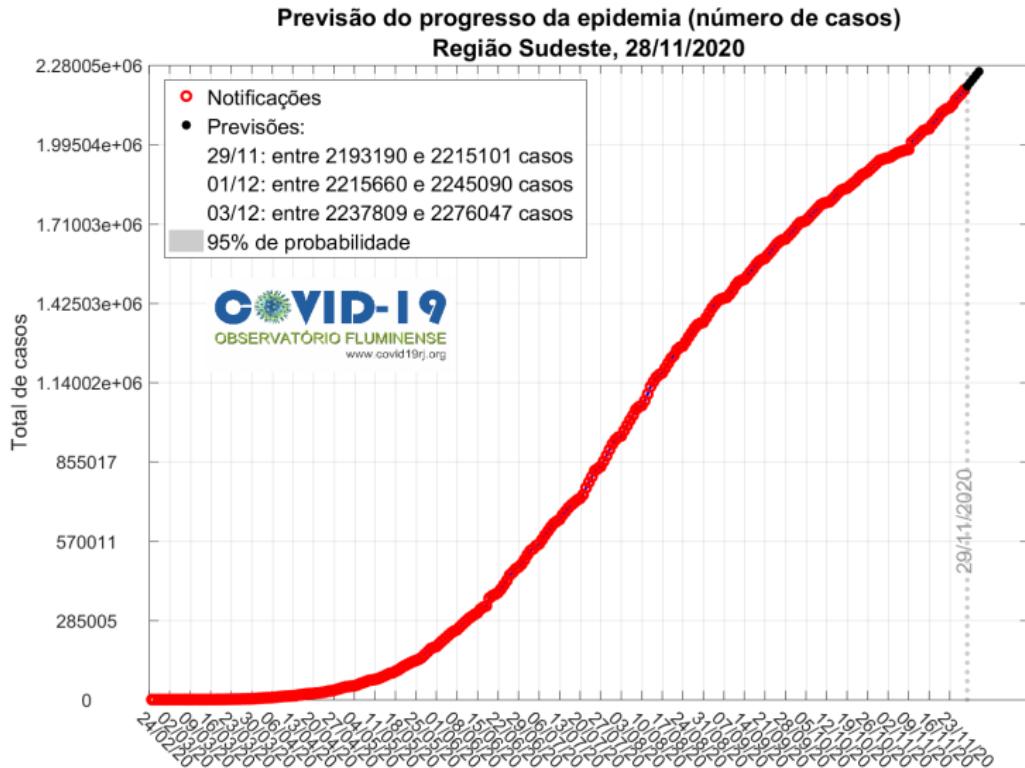
Previsão do total de casos na região Norte



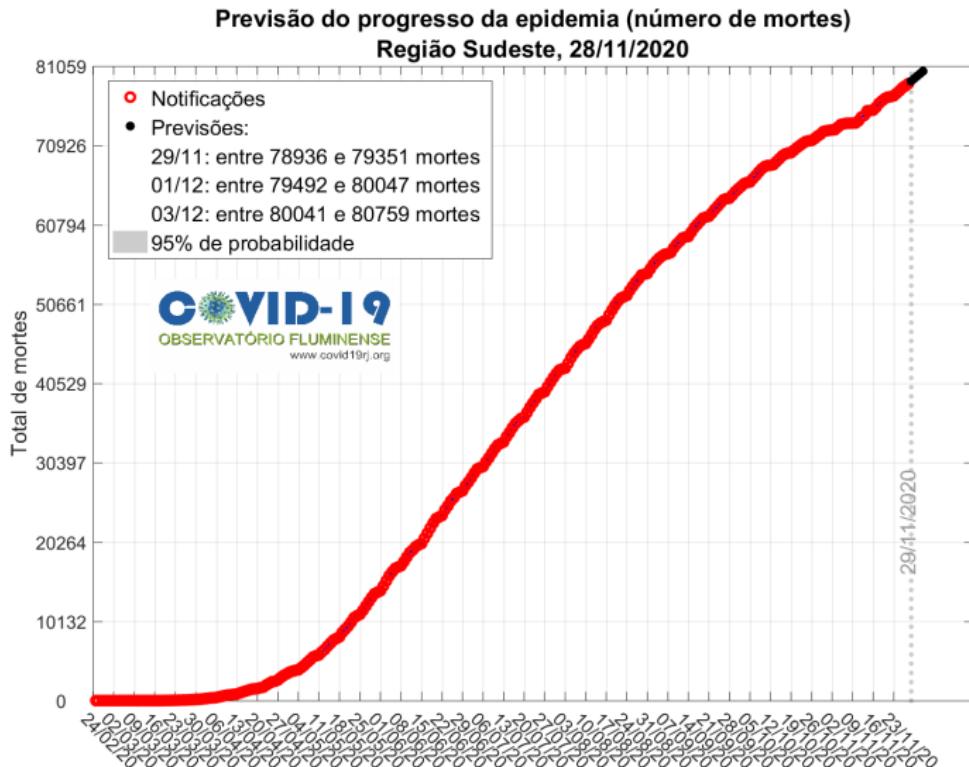
Previsão do total de mortes na região Norte



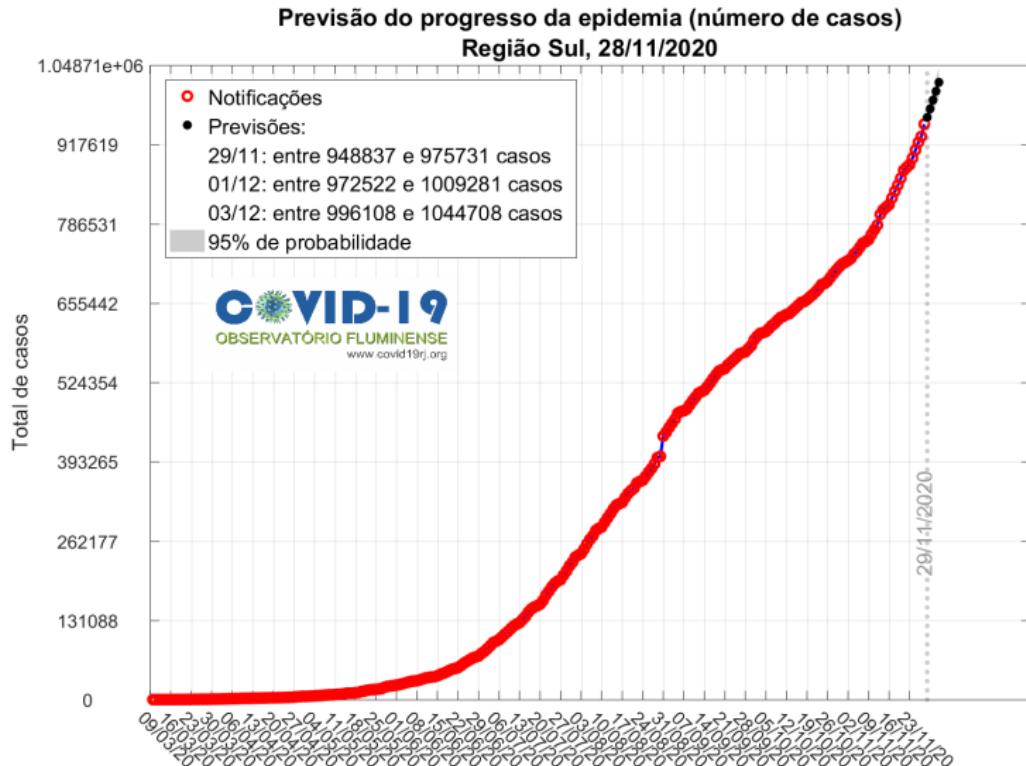
Previsão do total de casos na região Sudeste



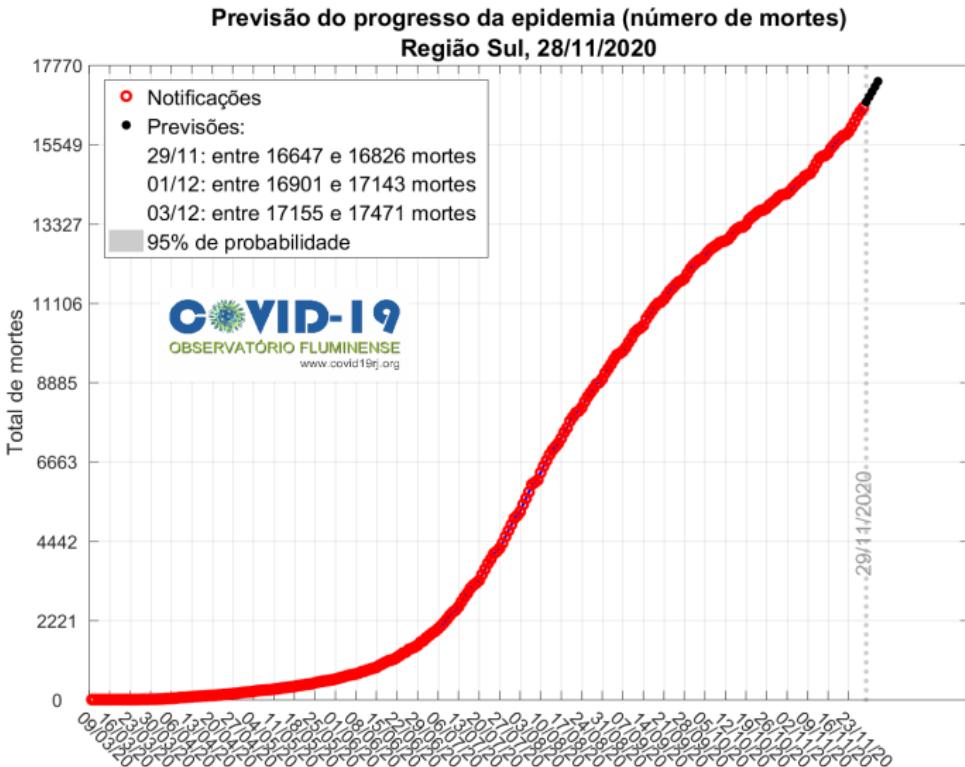
Previsão do total de mortes na região Sudeste



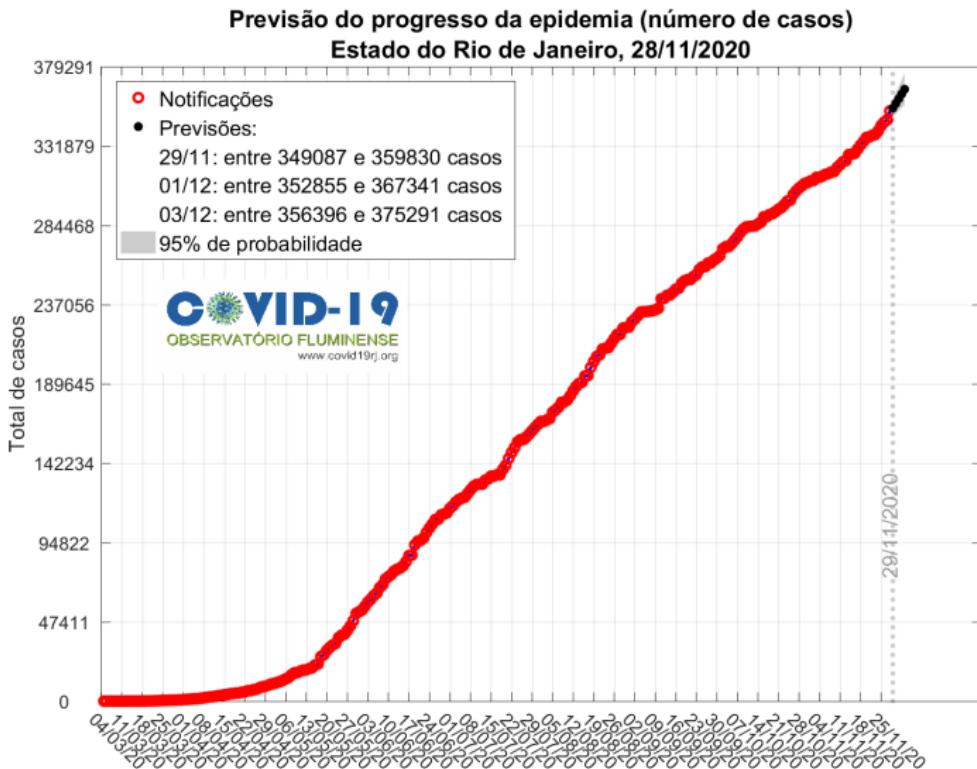
Previsão do total de casos na região Sul



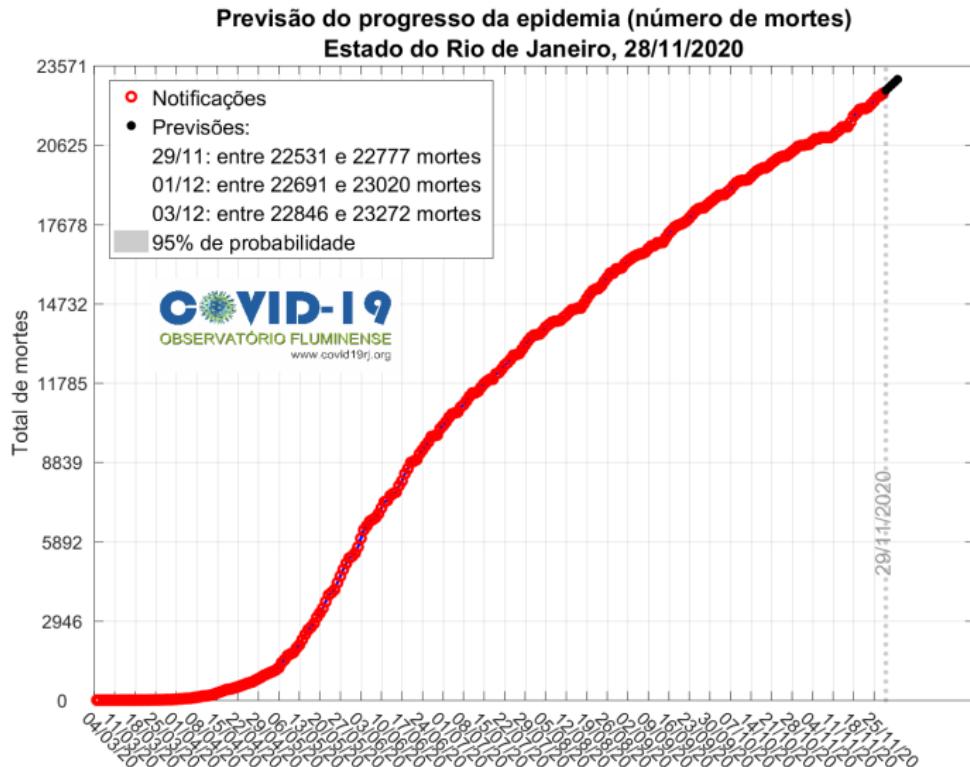
Previsão do total de mortes na região Sul



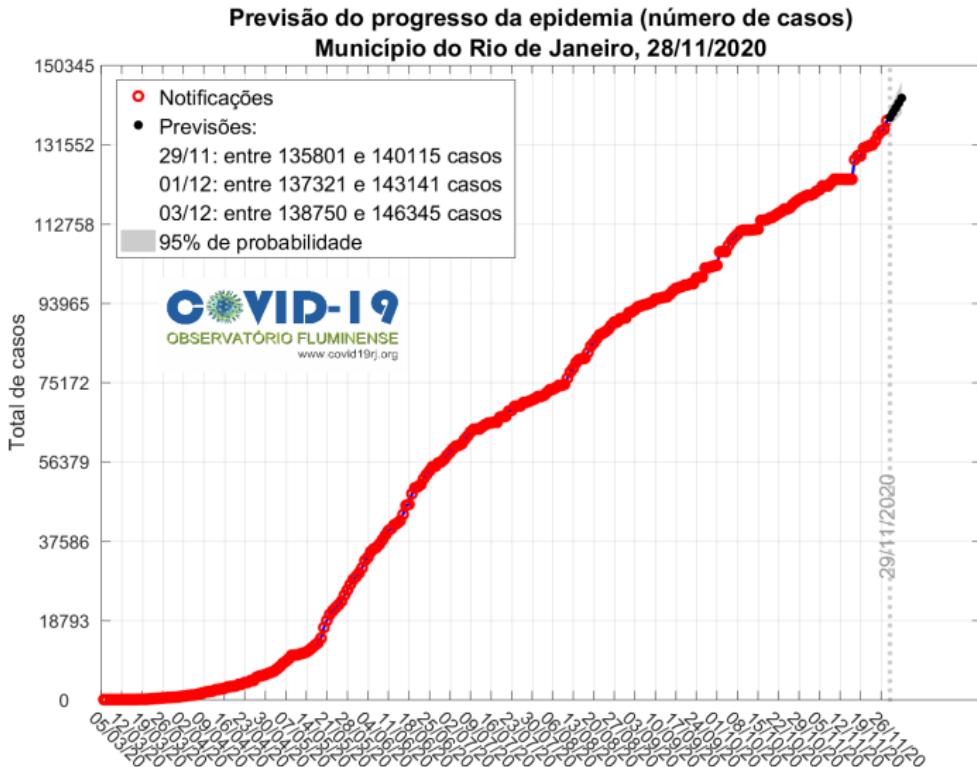
Previsão do total de casos no Estado do Rio de Janeiro



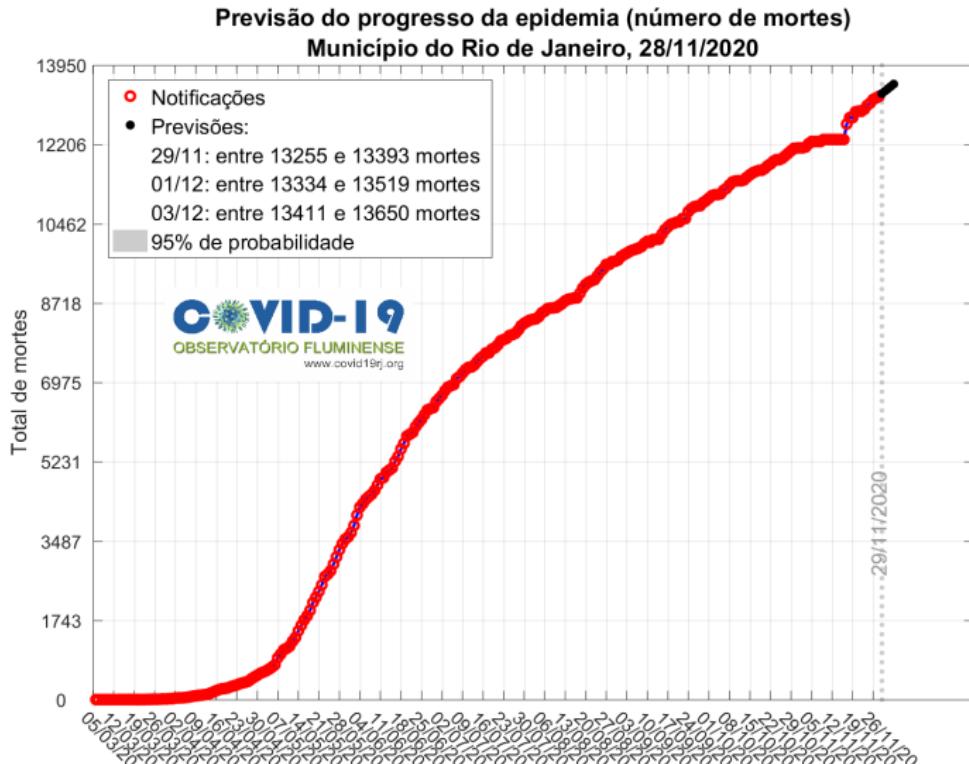
Previsão do total de mortes no Estado do Rio de Janeiro



Previsão do total de casos no município do Rio de Janeiro



Previsão do total de mortes no município do Rio de Janeiro



Fontes de dados

Repositórios utilizados

Devido à ausência de uma fonte única com todas as informações de interesse (países, entes federativos e município do Estado do RJ), nossas análises utilizam dados de diversas bases:

- ▶ **Brasil** – Os dados relativos ao Brasil são obtidos no repositório mantido por Wesley Cota da Universidade Federal de Viçosa: <https://covid19br.wcota.me>, cuja atualização é diária, consolidando de modo organizado os dados das seguintes bases:

<https://brasil.io> e <https://twitter.com/CoronavirusBrazil>

- ▶ **Brasil** – Os dados referentes óbitos por diferentes razões (além da COVID-19) advêm do Portal da Transparéncia:

<https://transparencia.registrocivil.org.br/>

- ▶ **Países** – Os dados relativos aos países são obtidos no repositório:

<https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

- ▶ **Estado do RJ** – Os dados referentes ao Estado do Rio de Janeiro advêm de:

<https://paineis.saude.rj.gov.br>