

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

31^a Semana Epidemiológica do Calendário 2020 (26/07/2020 até 01/08/2020)

Material Suplementar

<https://doi.org/10.12957/eduerj.covid19rj.relatorio13supl>

Sugestão de citação

A. Cunha Jr, et al. Relatório 13 Progresso da COVID-19 no Brasil e no Estado do Rio de Janeiro: 31^a Semana Epidemiológica do Calendário 2020 (26/07/2020 até 01/08/2020). COVID-19: Observatório Fluminense (02/08/2020), DOI:
<https://doi.org/10.12957/eduerj.covid19rj.relatorio13>



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

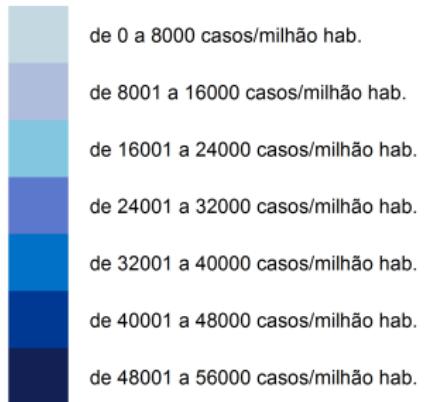
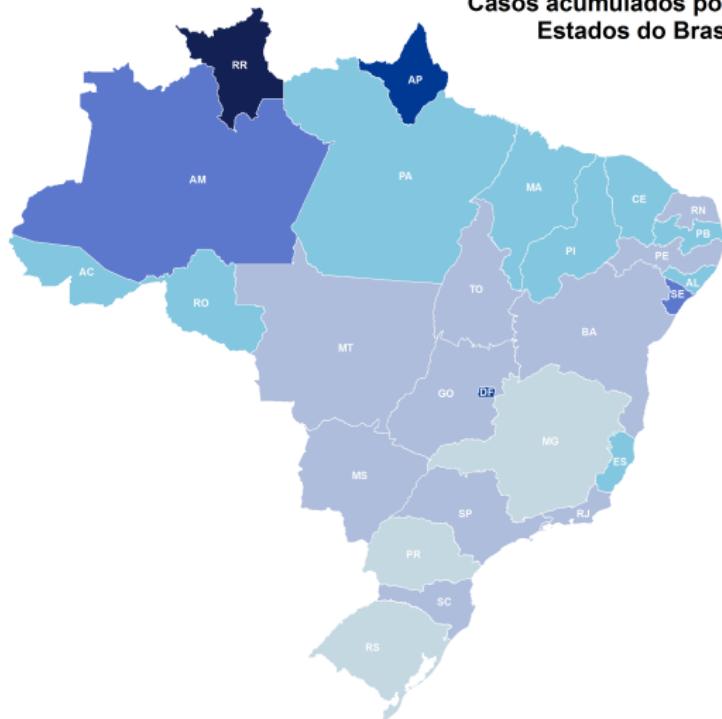
- 1 Resumo Gráfico
- 2 Resumo Quantitativo
- 3 Semáforo da COVID-19
- 4 COVID-19 pelo mundo
- 5 COVID-19 na América Latina
- 6 COVID-19 no Brasil e seus entes federativos
- 7 COVID-19 no Estado do Rio de Janeiro
- 8 Previsões de Curto Prazo
 - 8.1 Brasil
 - 8.2 Regiões brasileiras
 - 8.3 Estado do Rio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

Resumo Gráfico

Infográfico de casos acumulados nos estados do Brasil

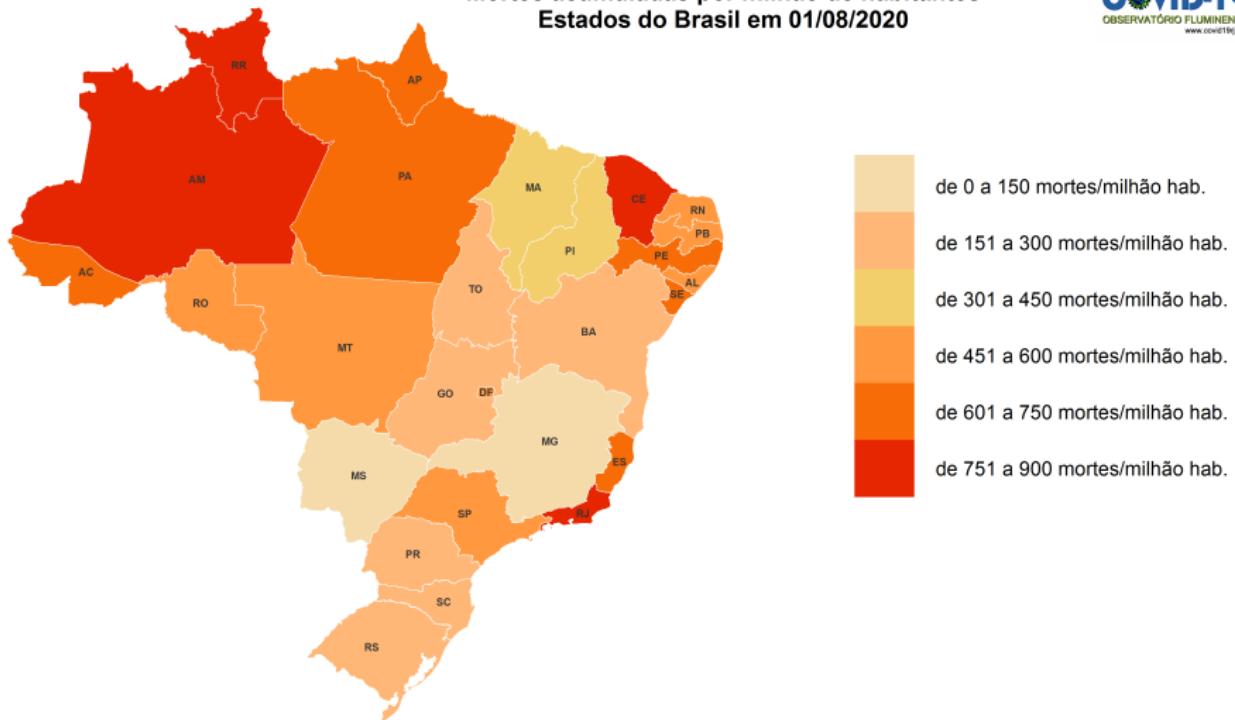
Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 01/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



Infográfico de mortes acumuladas nos estados do Brasil

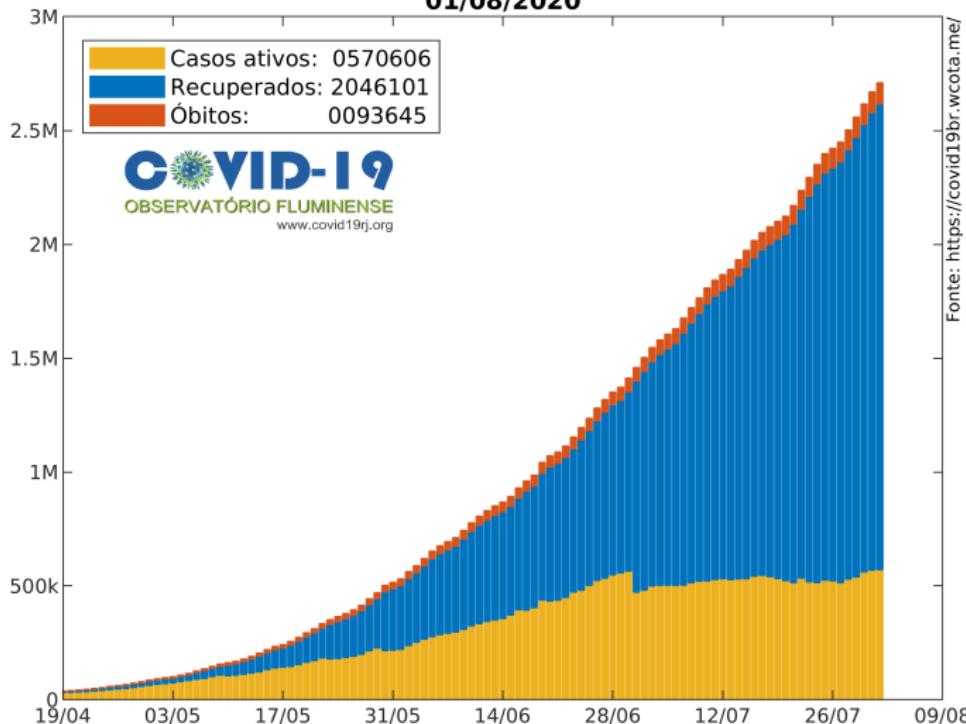
Mortes acumuladas por milhão de habitantes Estados do Brasil em 01/08/2020



Resumo Quantitativo

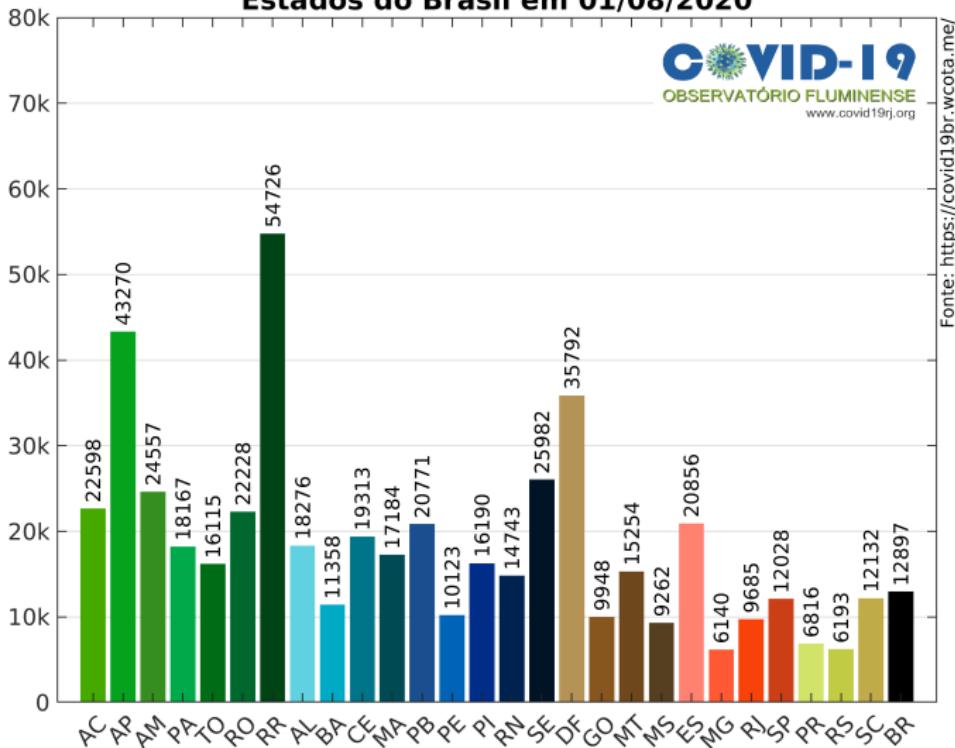
Evolução da COVID-19 no Brasil

Evolução dos casos de COVID-19 no Brasil 01/08/2020



Comparativo de casos acumulados por 1M hab. no Brasil

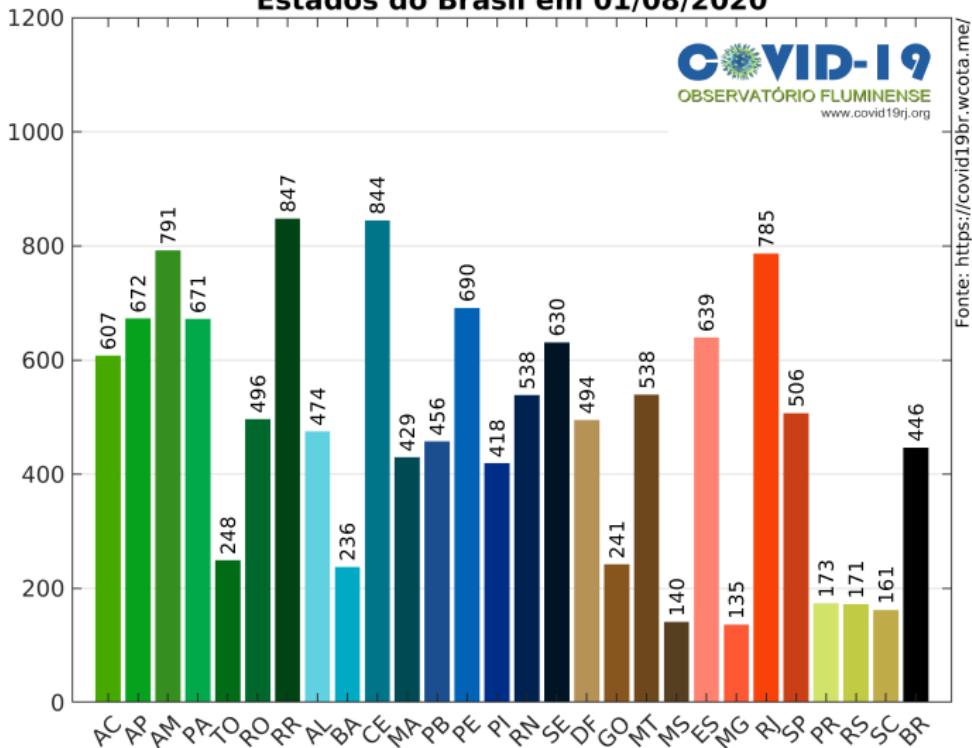
Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 01/08/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Mortes acumuladas por milhão de habitantes Estados do Brasil em 01/08/2020



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
01/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novos casos por semana

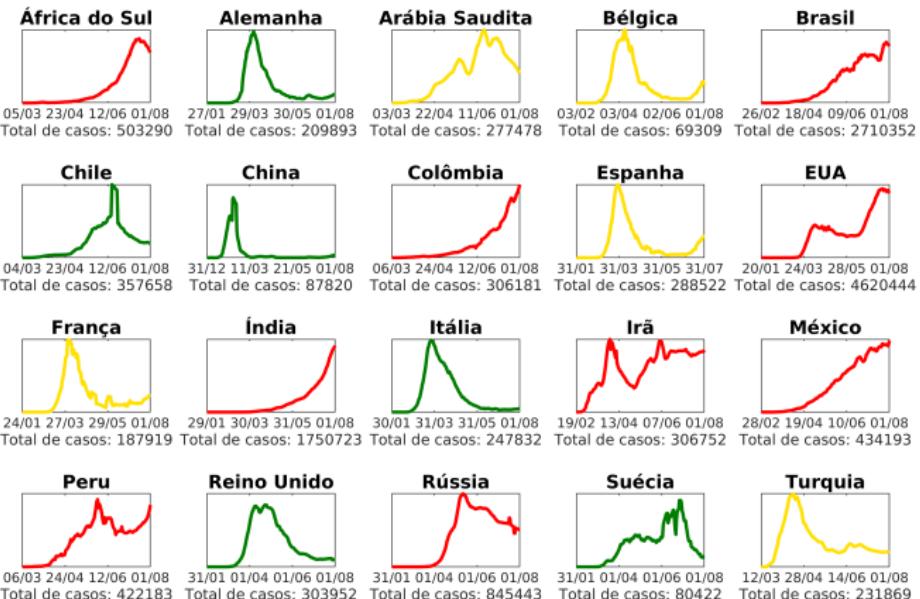


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries-data>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

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



Países enfrentando a Covid-19
01/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novas mortes por semana

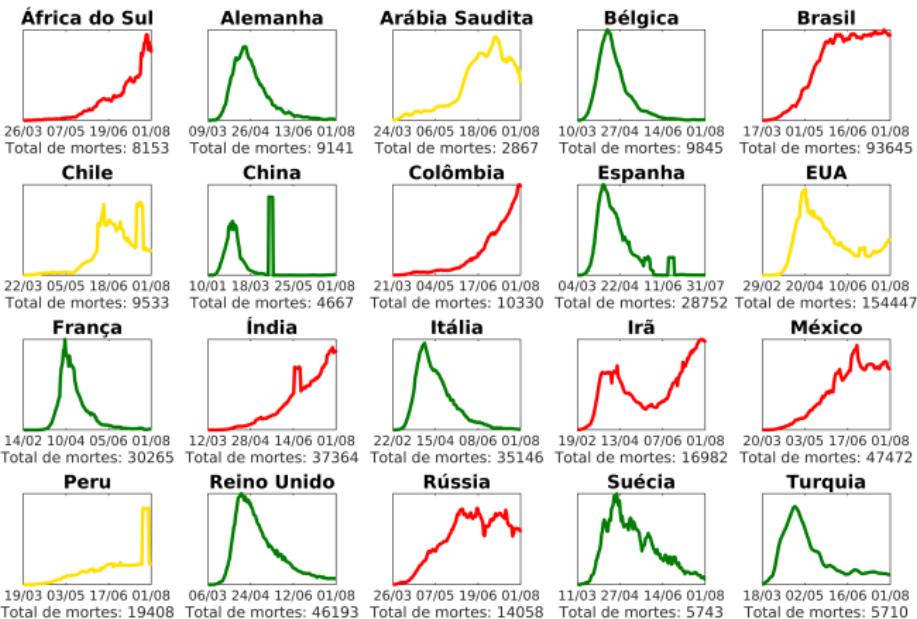


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries-source-data>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-data>

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



Brasil enfrentando a Covid-19
01/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novos casos por semana

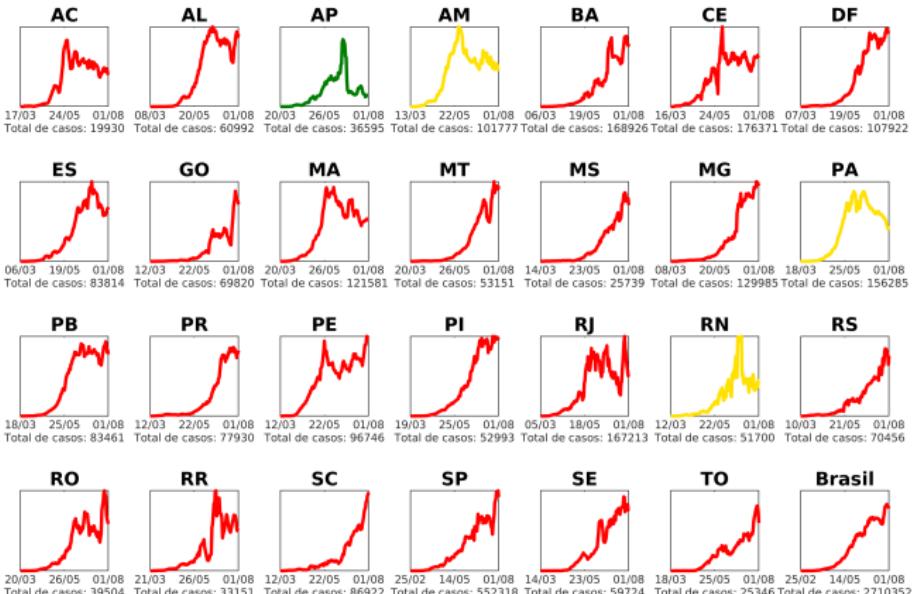
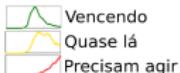


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries/>
Fonte: <https://covid19rj-wcota.me/>

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



Brasil enfrentando a Covid-19
01/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novas mortes por semana

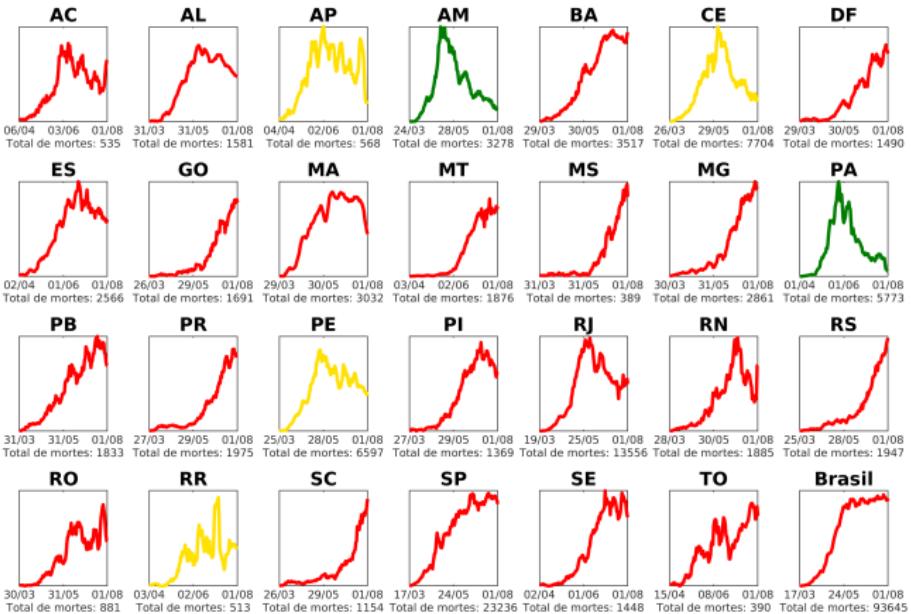


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries/>

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

Regiões BR no enfrentamento da COVID-19 por novos casos

- Vencendo
- Quase lá
- Precisam agir

Regiões do Brasil enfrentando a Covid-19
01/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novas mortes por semana

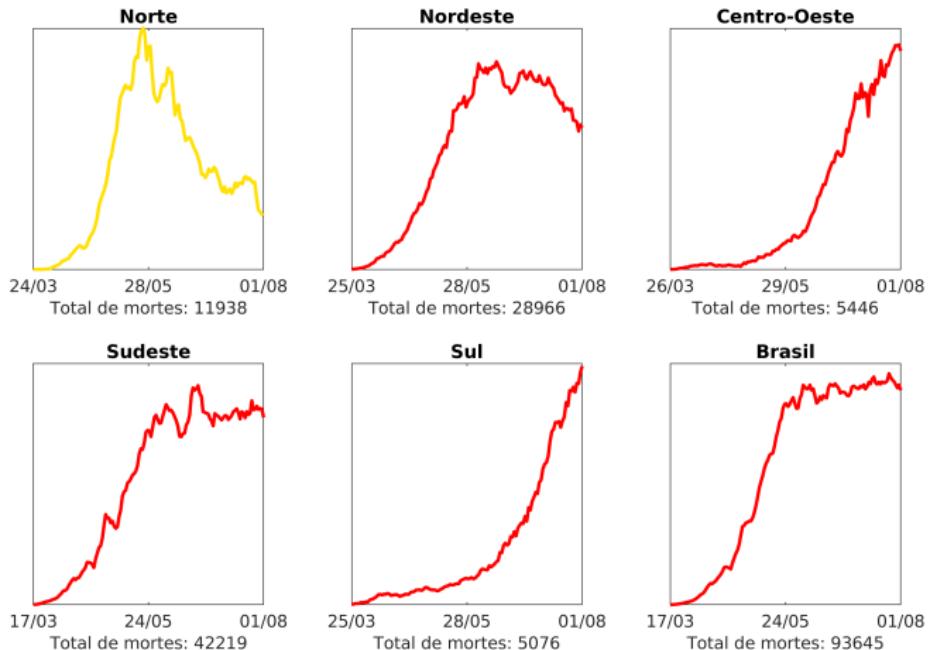


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries/>
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

Regiões BR no enfrentamento da COVID-19 por novas mortes

-  Vencendo
-  Quase lá
-  Precisam agir

Regiões do Brasil enfrentando a Covid-19
01/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novas mortes por semana

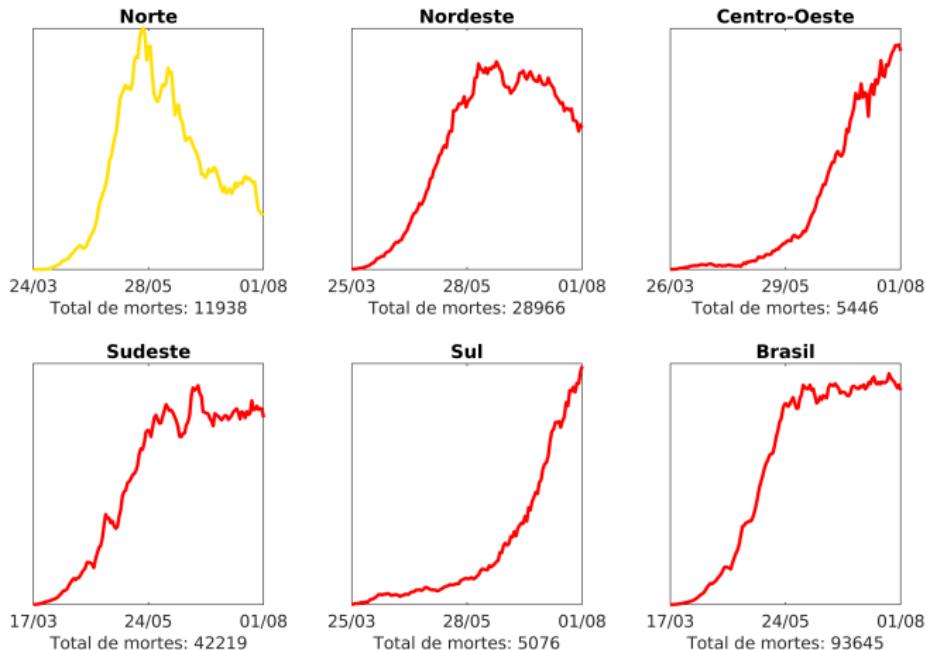
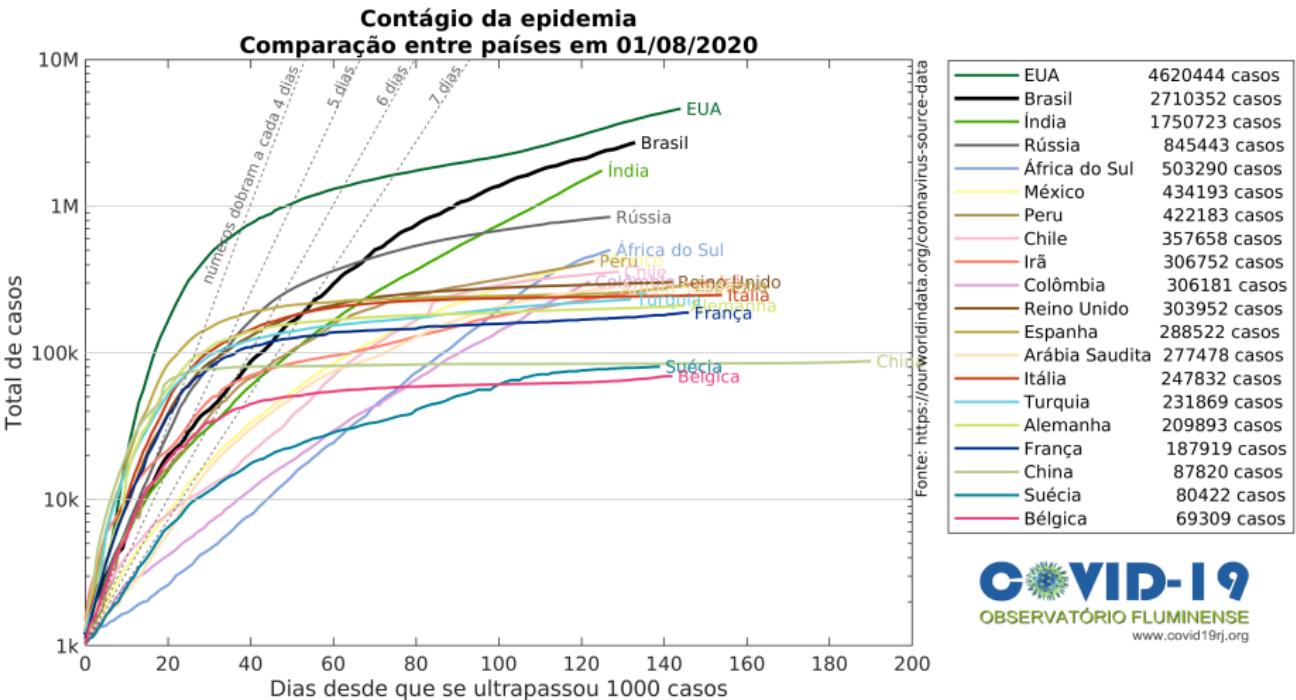


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries/>
Fonte: <https://covid19br-wcota.net/>

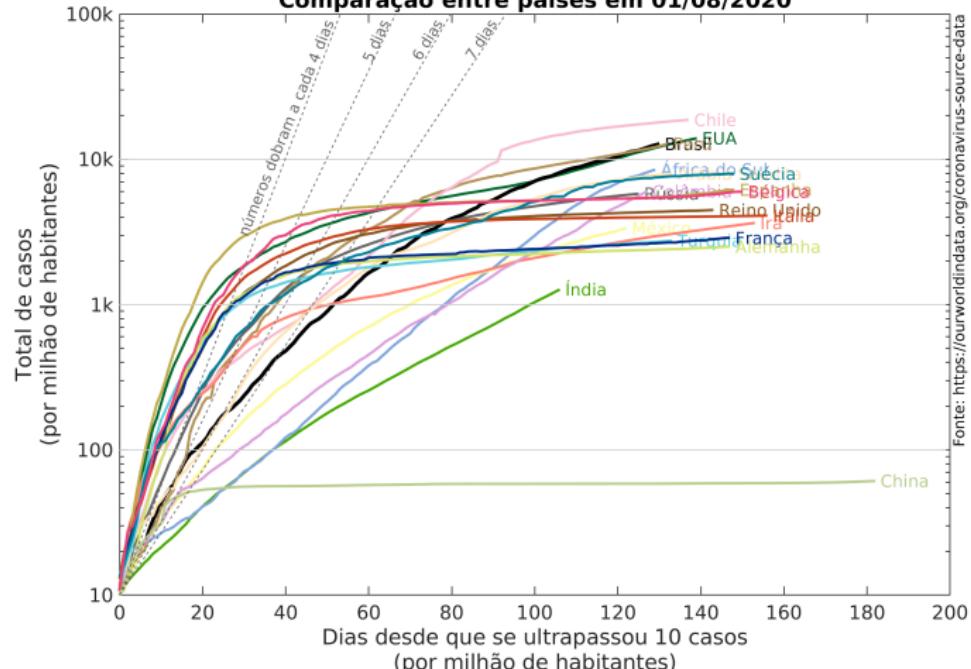
COVID-19 pelo mundo

Total de casos em função do tempo



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

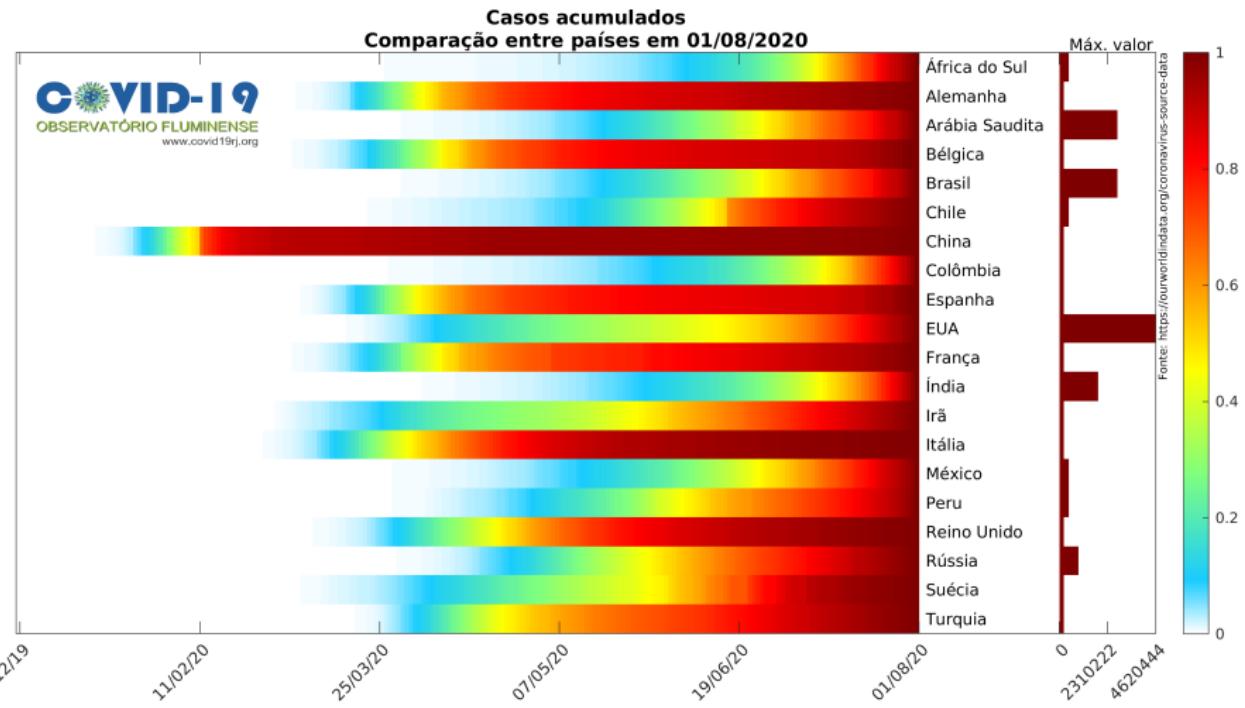
Contágio da epidemia Comparação entre países em 01/08/2020



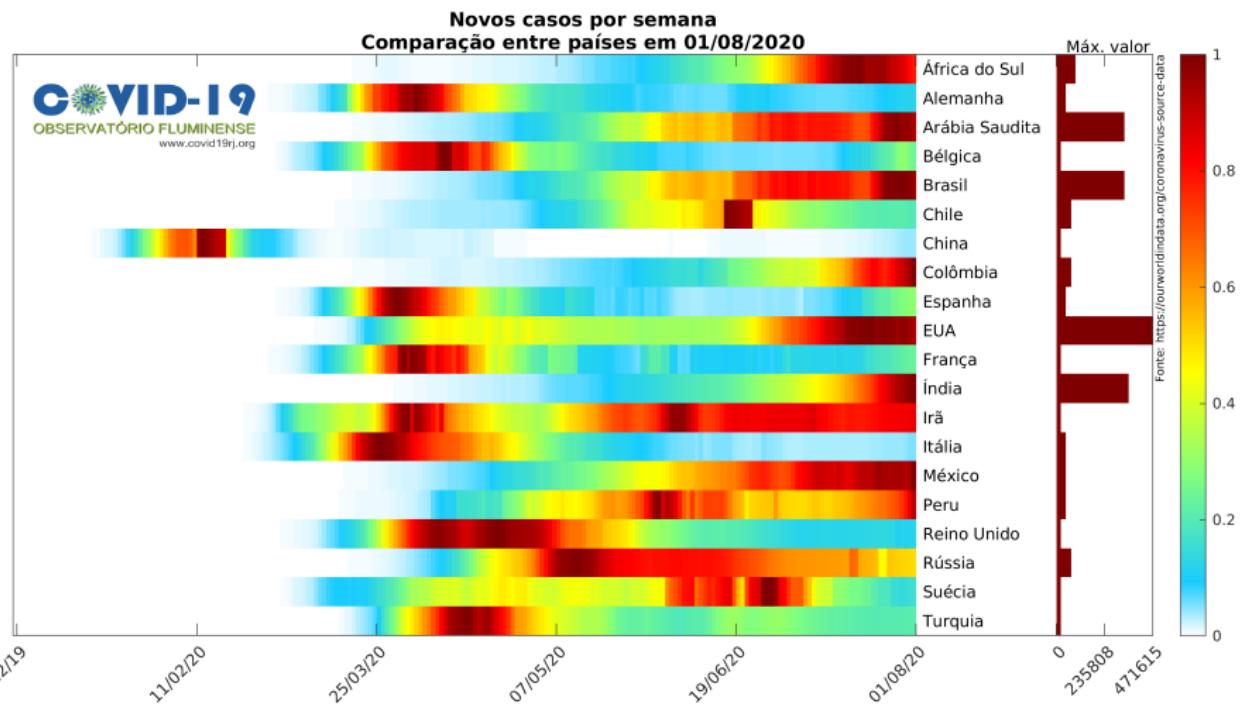
EUA	4620444 casos
Brasil	2710352 casos
Índia	1750723 casos
Rússia	845443 casos
África do Sul	503290 casos
México	434193 casos
Peru	422183 casos
Chile	357658 casos
Irã	306752 casos
Colômbia	306181 casos
Reino Unido	303952 casos
Espanha	288522 casos
Arábia Saudita	277478 casos
Itália	247832 casos
Turquia	231869 casos
Alemanha	209893 casos
França	187919 casos
China	87820 casos
Suécia	80422 casos
Bélgica	69309 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

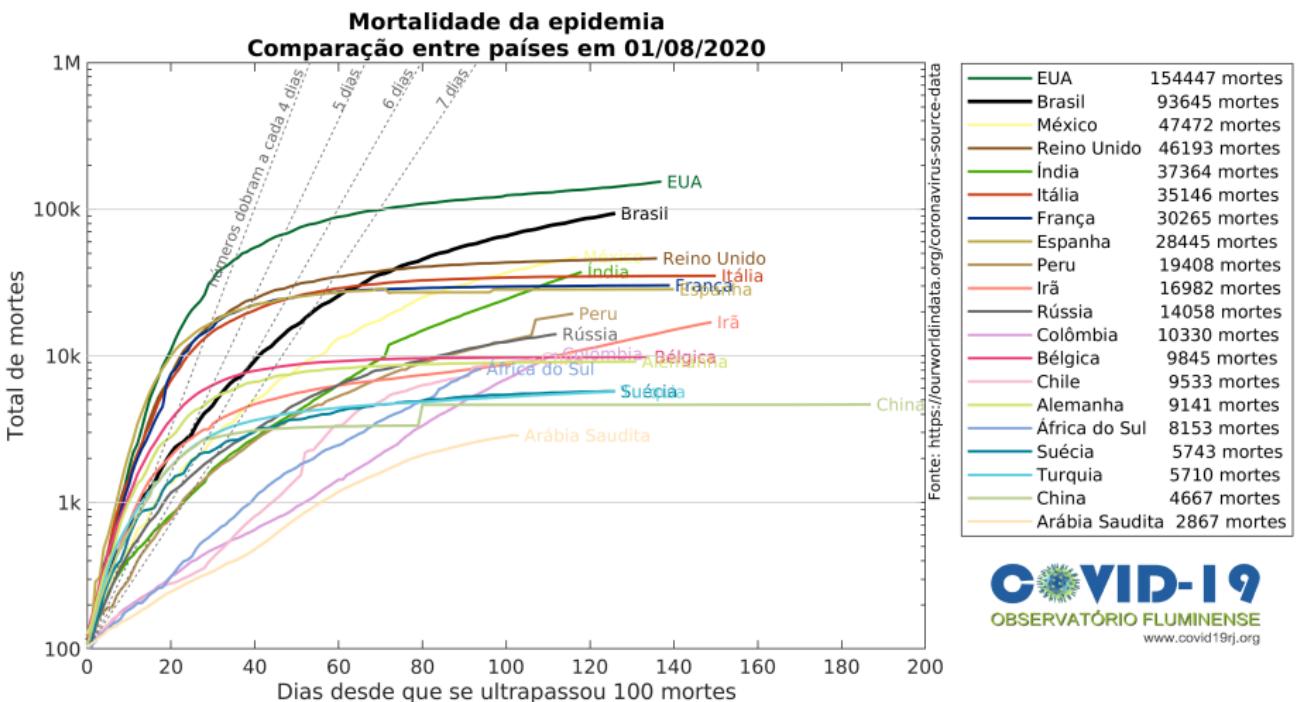
Mapa de calor dos casos acumulados



Mapa de calor dos novos casos por semana

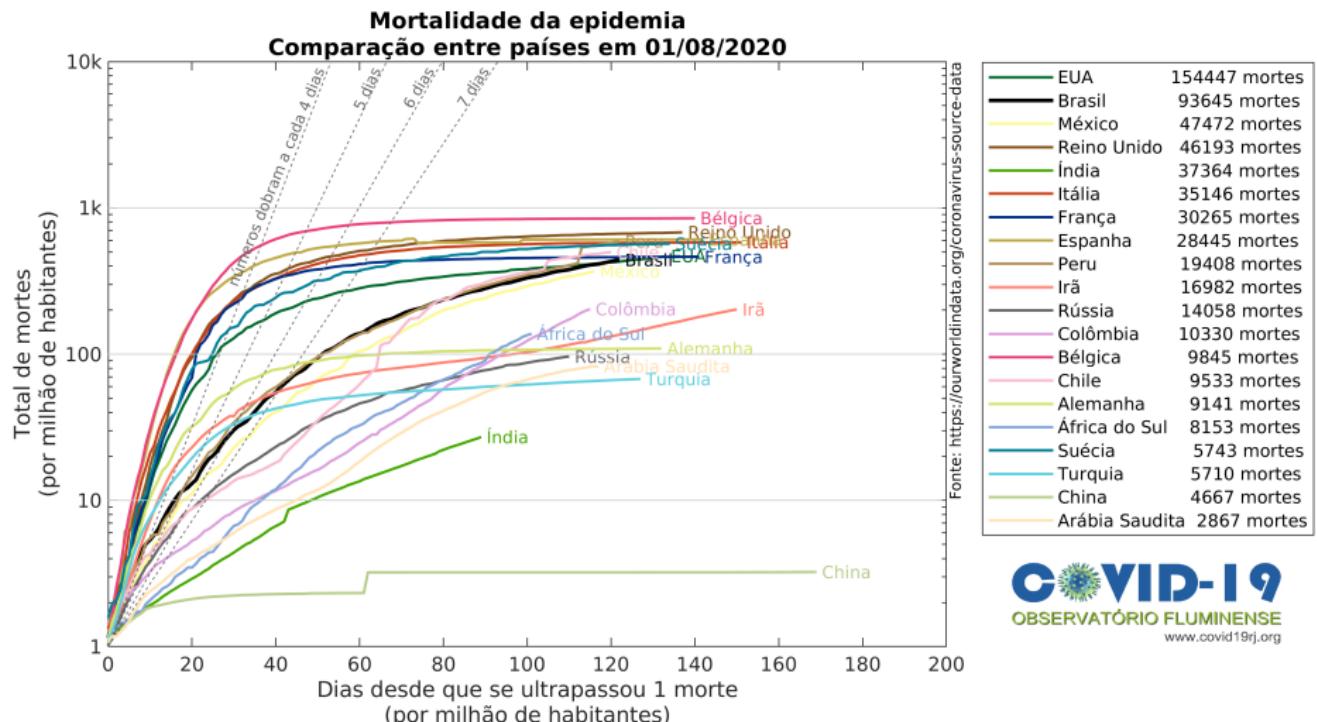


Total de mortes em função do tempo



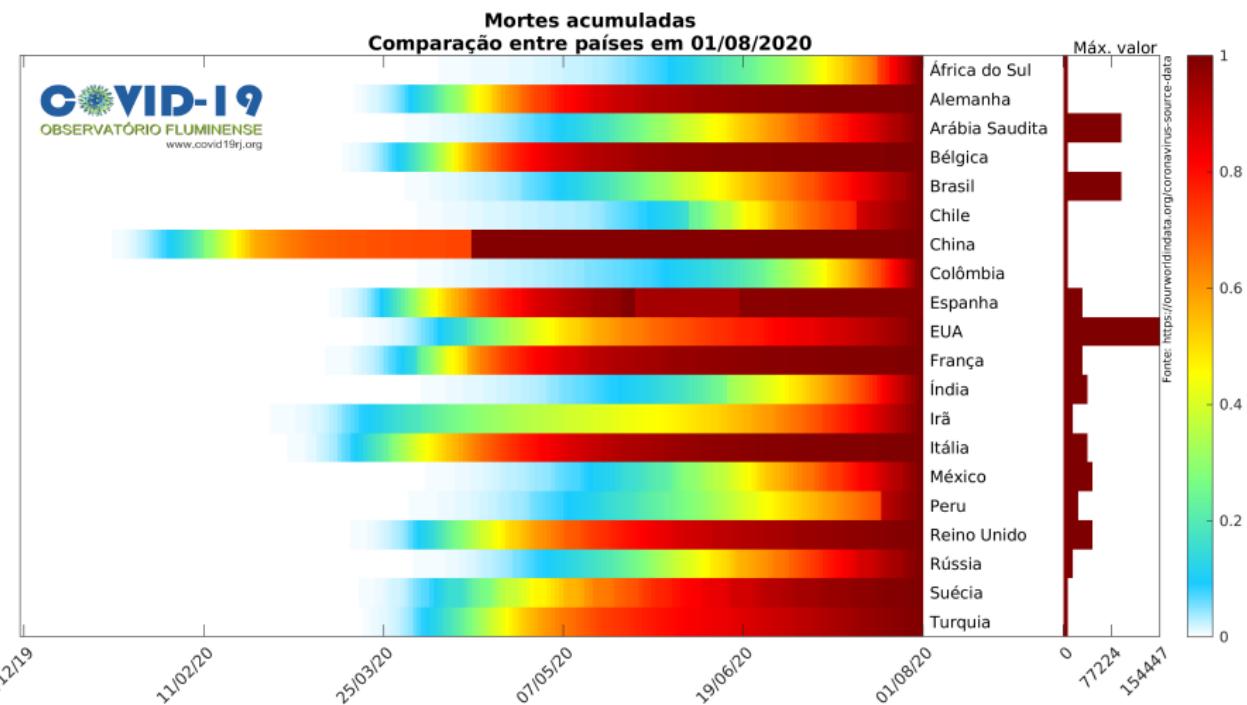
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

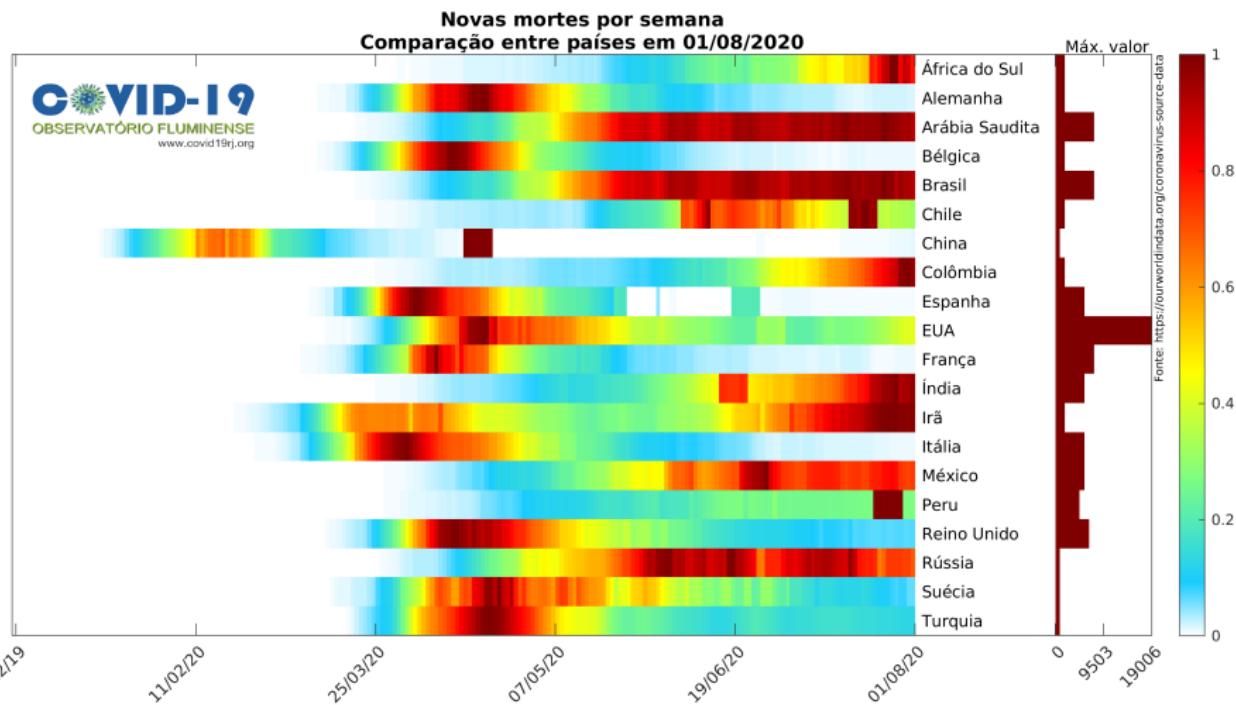


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

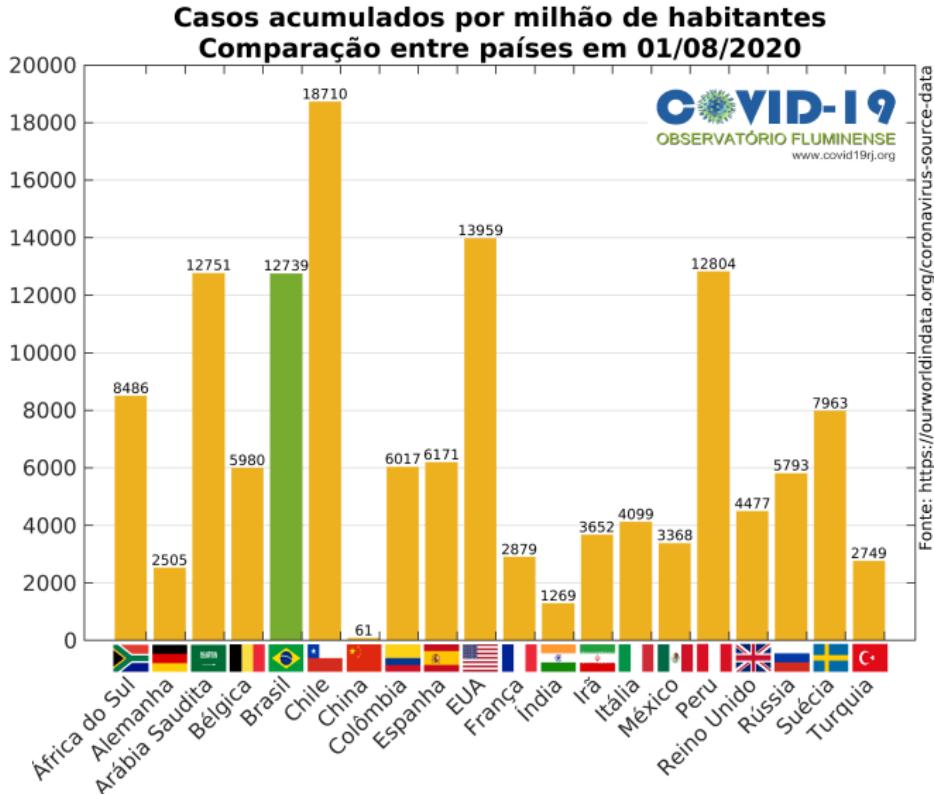
Mapa de calor das mortes acumuladas



Mapa de calor das novas mortes por semana



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

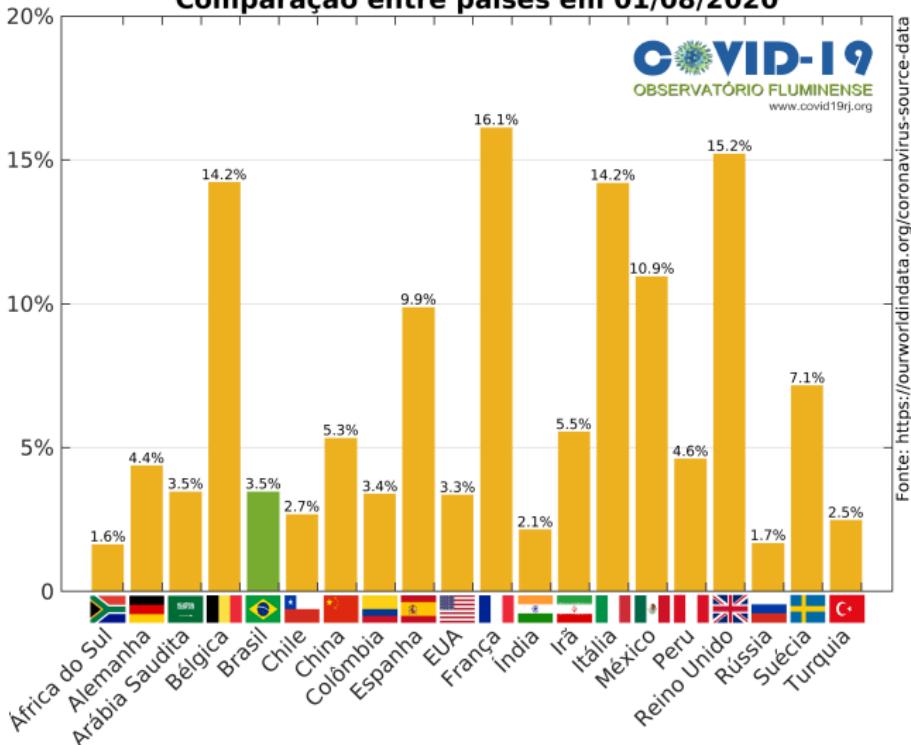


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Comparativo da letalidade (mortes por casos) em alguns países

Letalidade em relação aos casos confirmados Comparação entre países em 01/08/2020

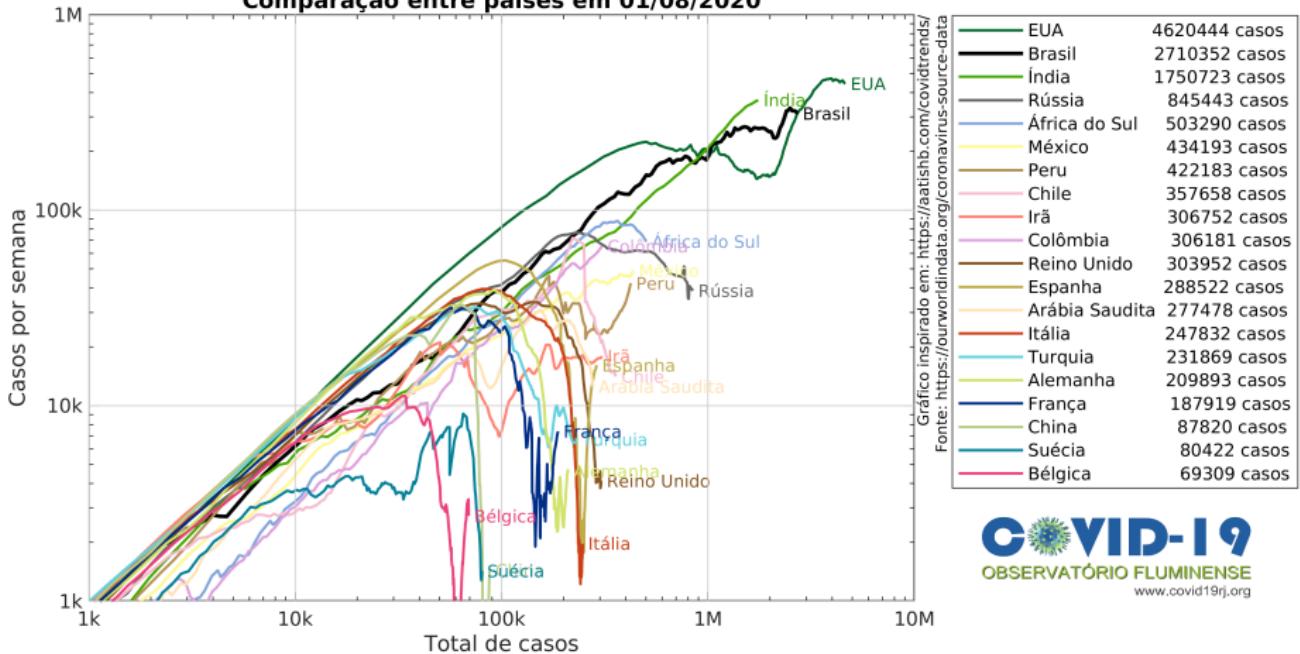


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 01/08/2020



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 01/08/2020

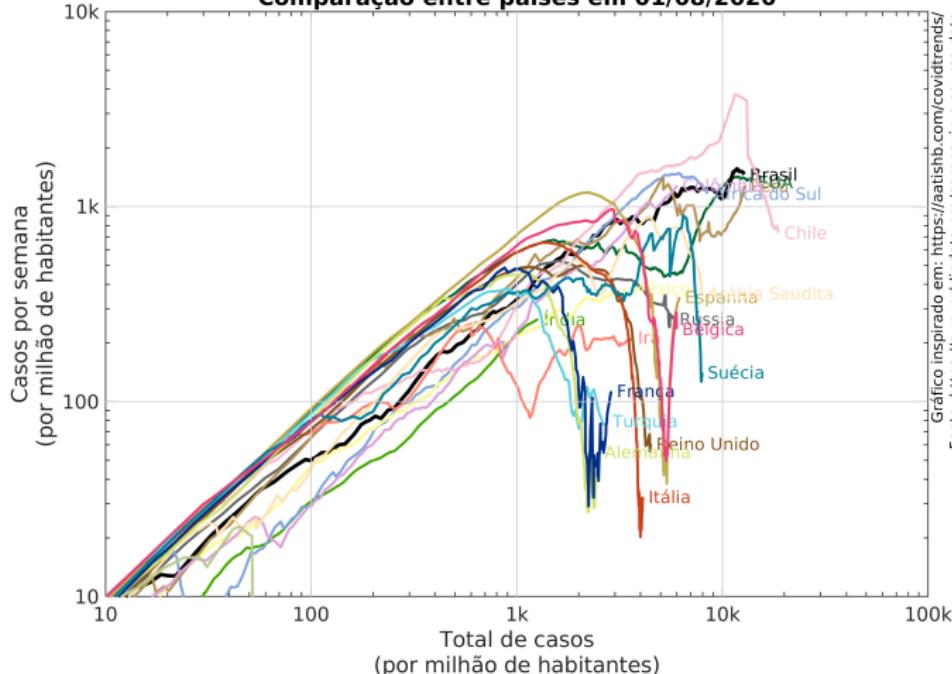


Gráfico inspirado em: <https://aaishiib.con/covidtrends/>

Fonte:

EUA	4620444 casos
Brasil	2710352 casos
Índia	1750723 casos
Rússia	845443 casos
África do Sul	503290 casos
México	434193 casos
Peru	422183 casos
Chile	357658 casos
Irã	306752 casos
Colômbia	306181 casos
Reino Unido	303952 casos
Espanha	288522 casos
Arábia Saudita	277478 casos
Itália	247832 casos
Turquia	231869 casos
Alemanha	209893 casos
França	187919 casos
China	87820 casos
Suécia	80422 casos
Bélgica	69309 casos

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 01/08/2020

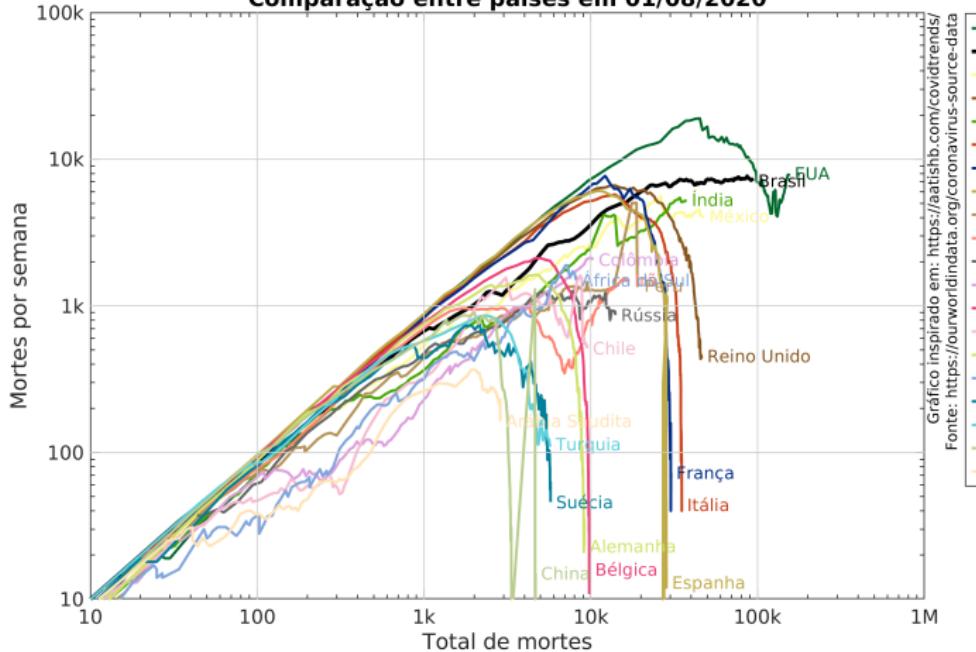
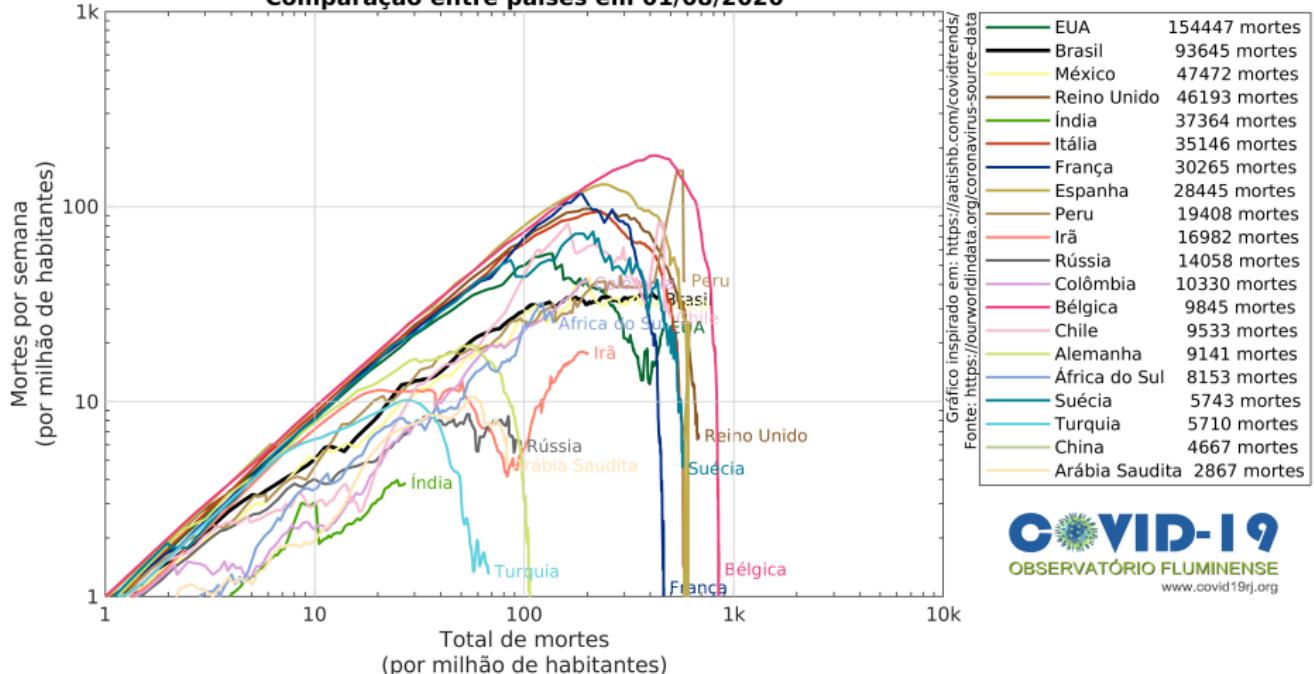


Gráfico inspirado em: <https://atishib.com/covidtrends/>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

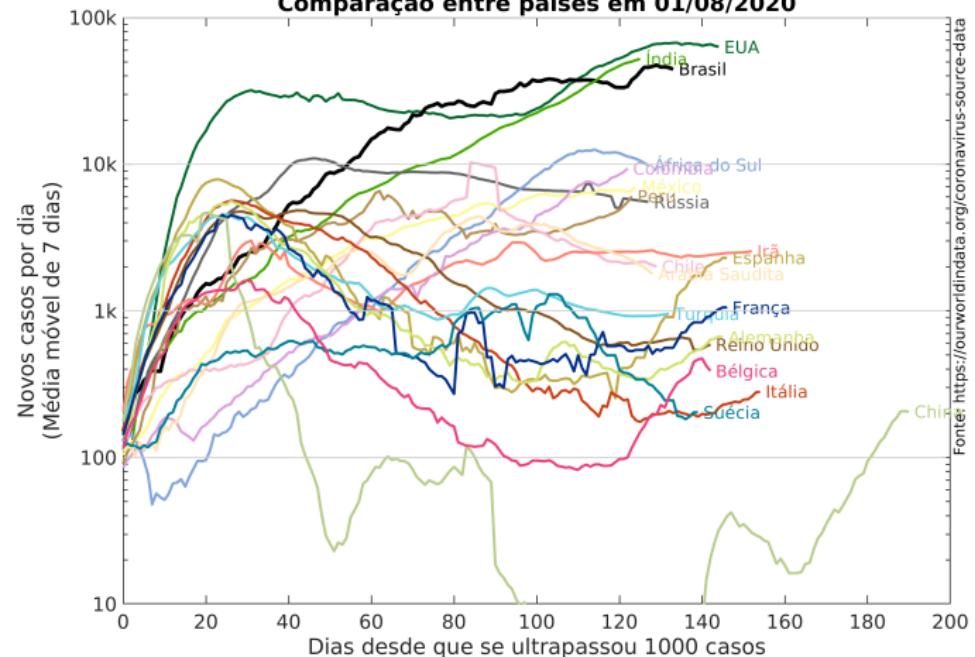
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Comparação entre países em 01/08/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia Comparação entre países em 01/08/2020



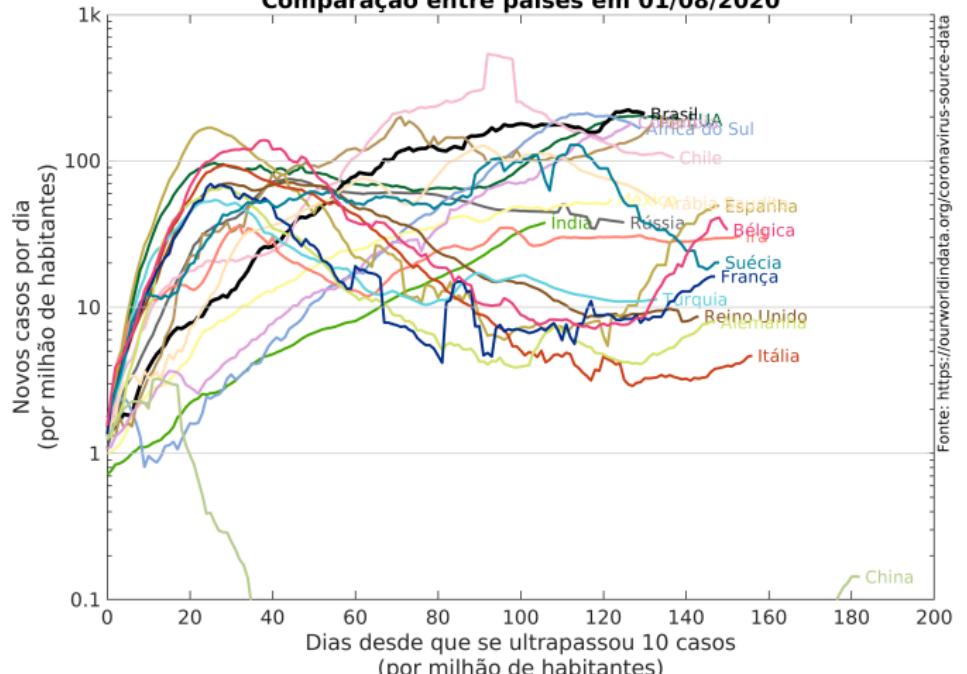
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

EUA	4620444 casos
Brasil	2710352 casos
Índia	1750723 casos
Rússia	845443 casos
África do Sul	503290 casos
México	434193 casos
Peru	422183 casos
Chile	357658 casos
Irã	306752 casos
Colômbia	306181 casos
Reino Unido	303952 casos
Espanha	288522 casos
Arábia Saudita	277478 casos
Itália	247832 casos
Turquia	231869 casos
Alemanha	209893 casos
França	187919 casos
China	87820 casos
Suécia	80422 casos
Bélgica	69309 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 01/08/2020



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

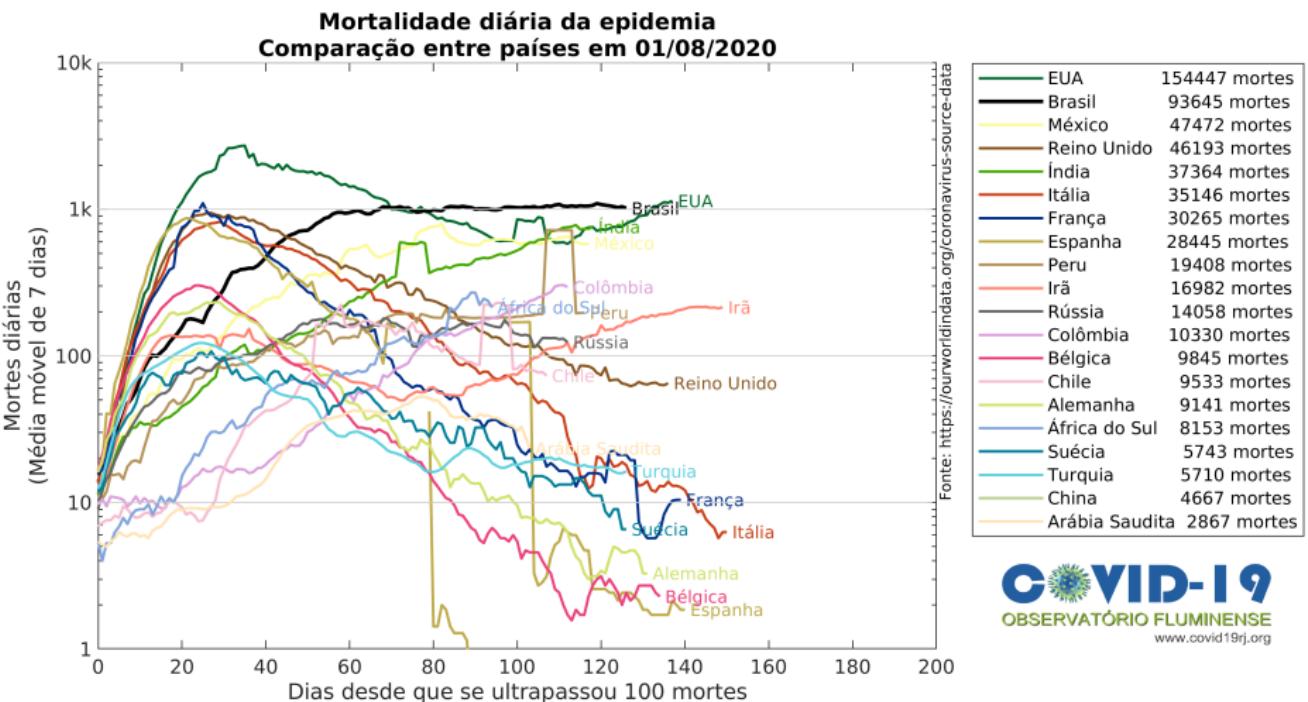
EUA	4620444 casos
Brasil	2710352 casos
Índia	1750723 casos
Rússia	845443 casos
África do Sul	503290 casos
México	434193 casos
Peru	422183 casos
Chile	357658 casos
Irã	306752 casos
Colômbia	306181 casos
Reino Unido	303952 casos
Espanha	288522 casos
Arábia Saudita	277478 casos
Itália	247832 casos
Turquia	231869 casos
Alemanha	209893 casos
França	187919 casos
China	87820 casos
Suécia	80422 casos
Bélgica	69309 casos



OBSERVATÓRIO FLUMINENSE

www.covid19rj.org

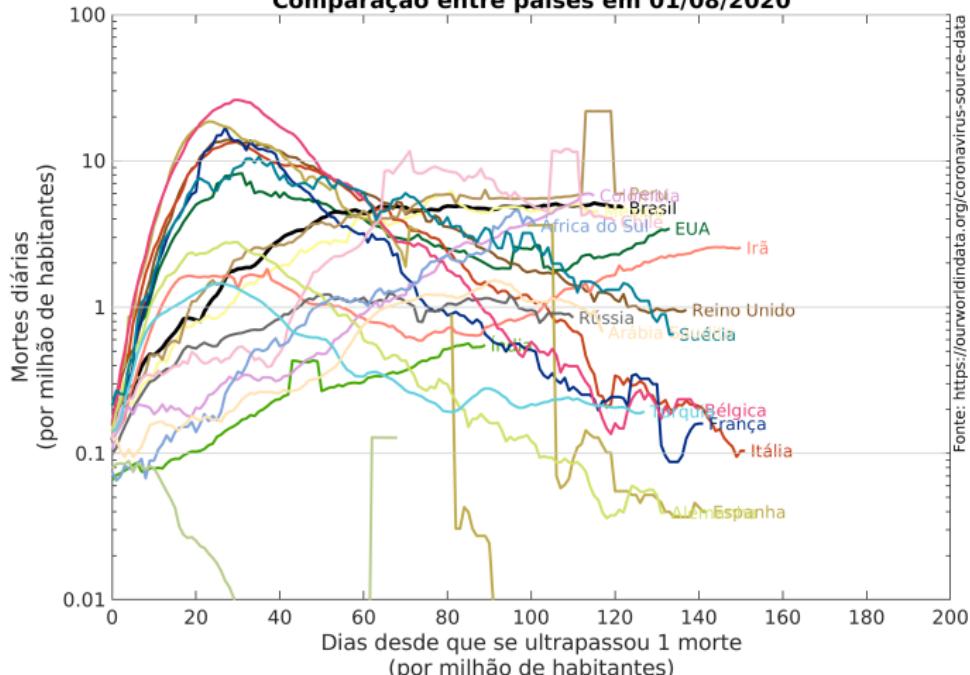
Novas mortes por semana em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Mortalidade diária da epidemia
Comparação entre países em 01/08/2020



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

EUA	154447 mortes
Brasil	93645 mortes
México	47472 mortes
Reino Unido	46193 mortes
Índia	37364 mortes
Itália	35146 mortes
França	30265 mortes
Espanha	28445 mortes
Peru	19408 mortes
Irã	16982 mortes
Rússia	14058 mortes
Colômbia	10330 mortes
Bélgica	9845 mortes
Chile	9533 mortes
Alemanha	9141 mortes
África do Sul	8153 mortes
Suécia	5743 mortes
Turquia	5710 mortes
China	4667 mortes
Arábia Saudita	2867 mortes

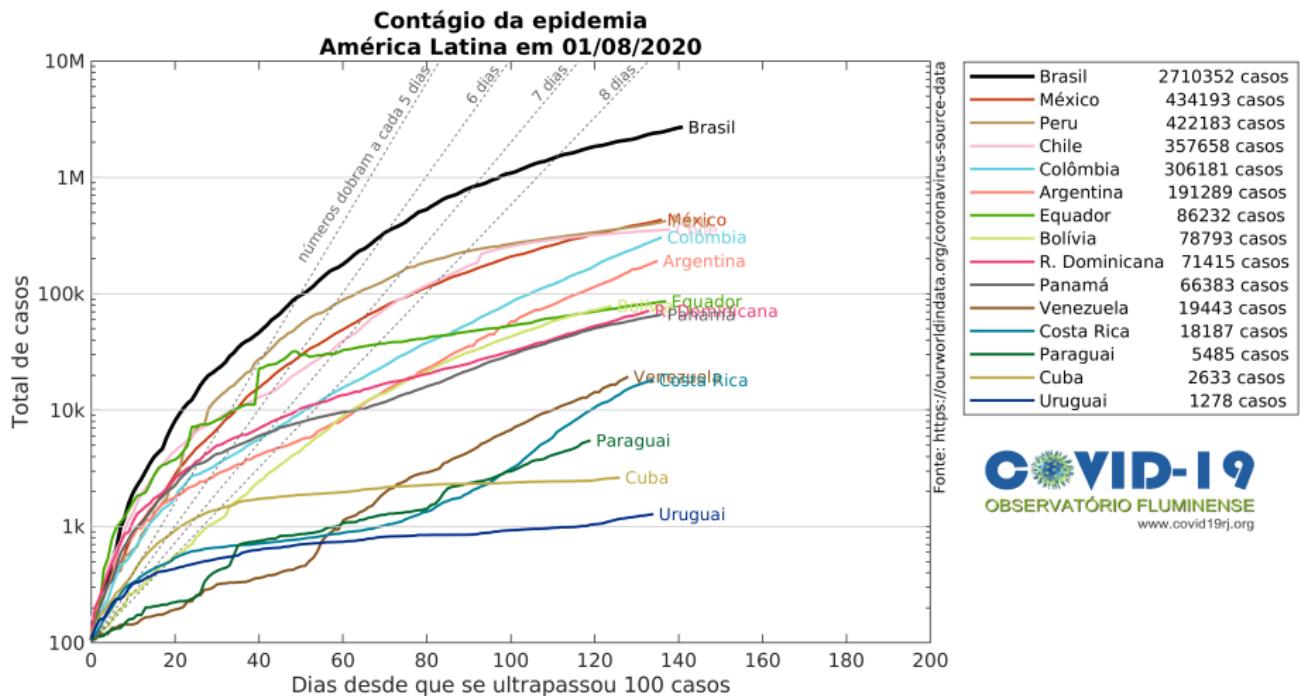


OBSERVATÓRIO FLUMINENSE

www.covid19rj.org

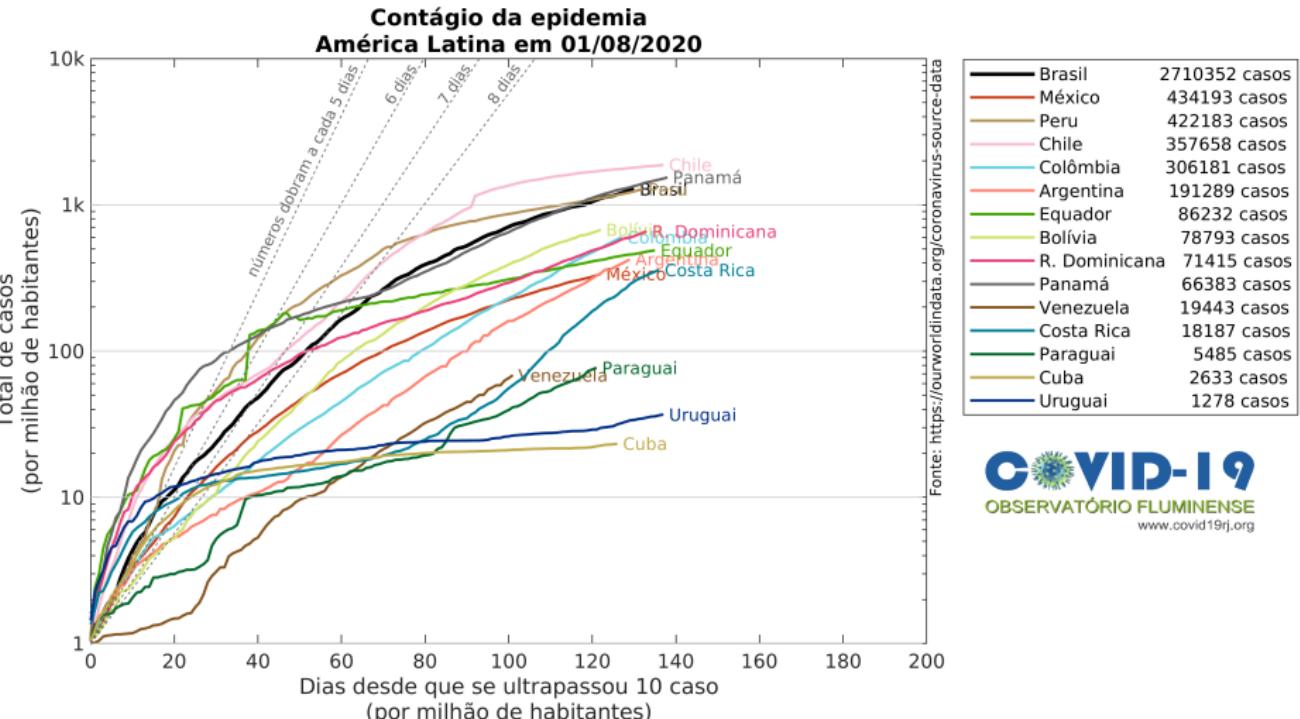
COVID-19 na América Latina

Total de casos em função do tempo

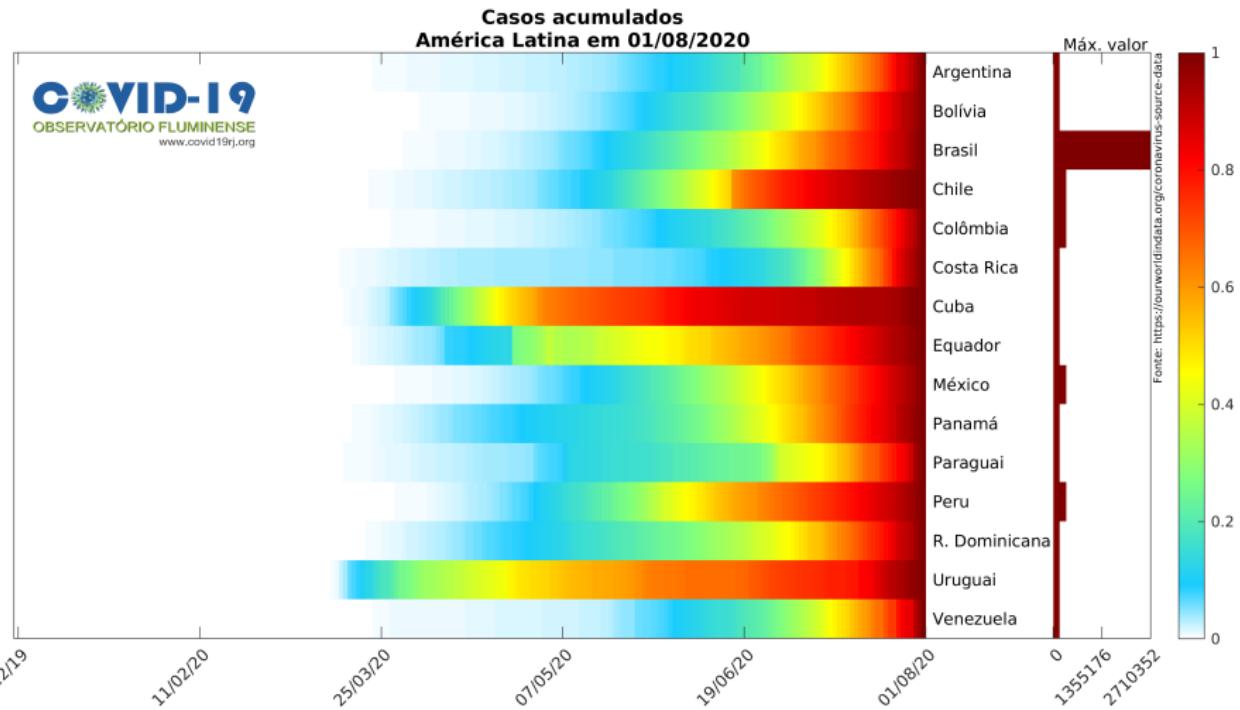


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

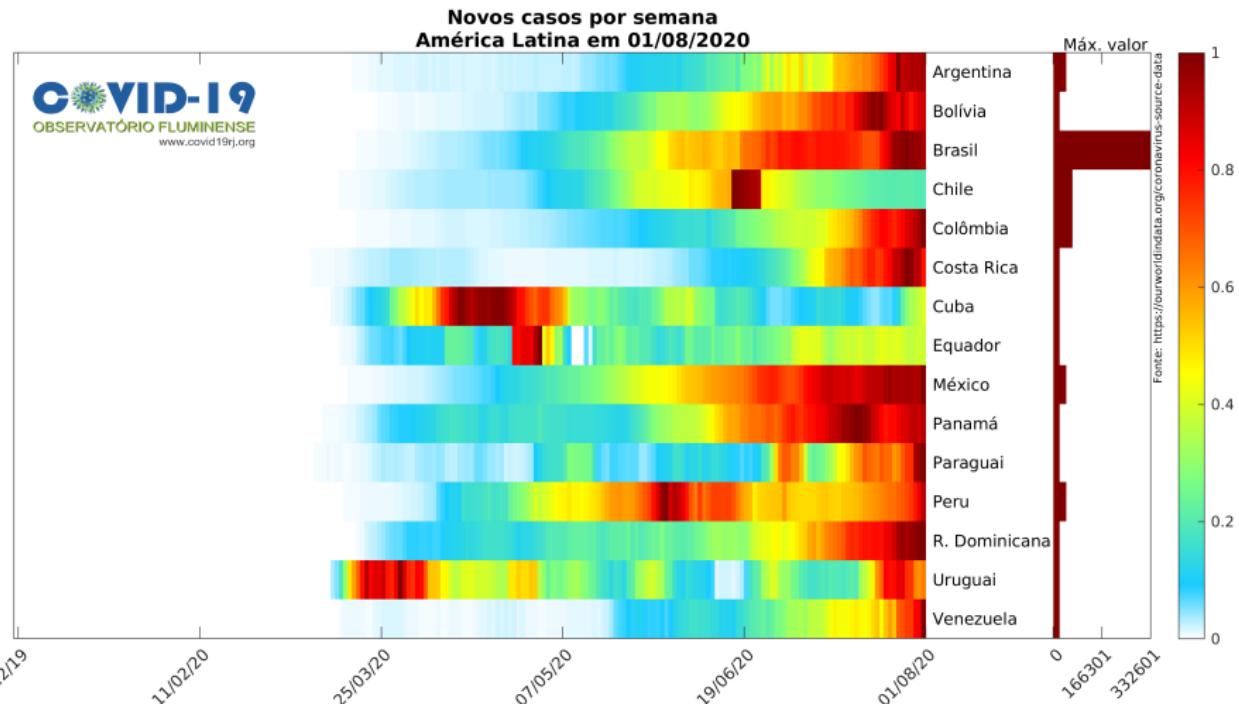
Total de casos por 1M hab. em função do tempo



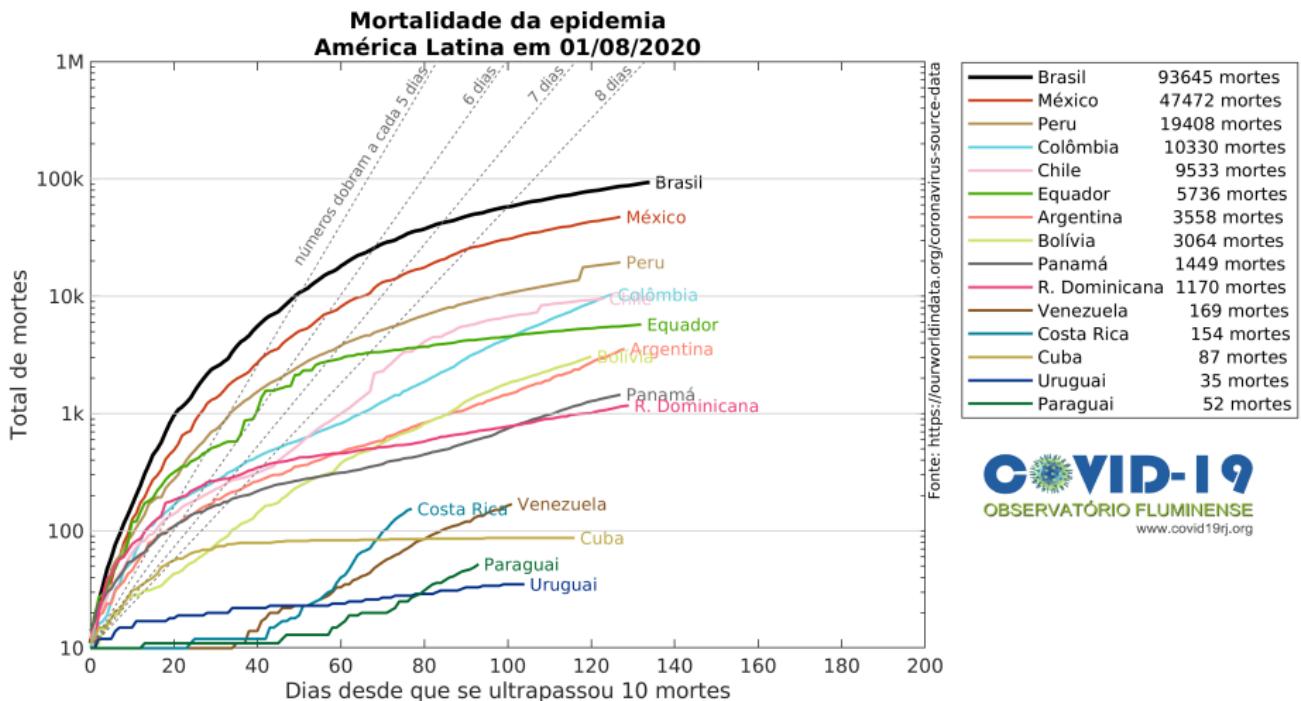
Mapa de calor dos casos acumulados



Mapa de calor dos novos casos por semana

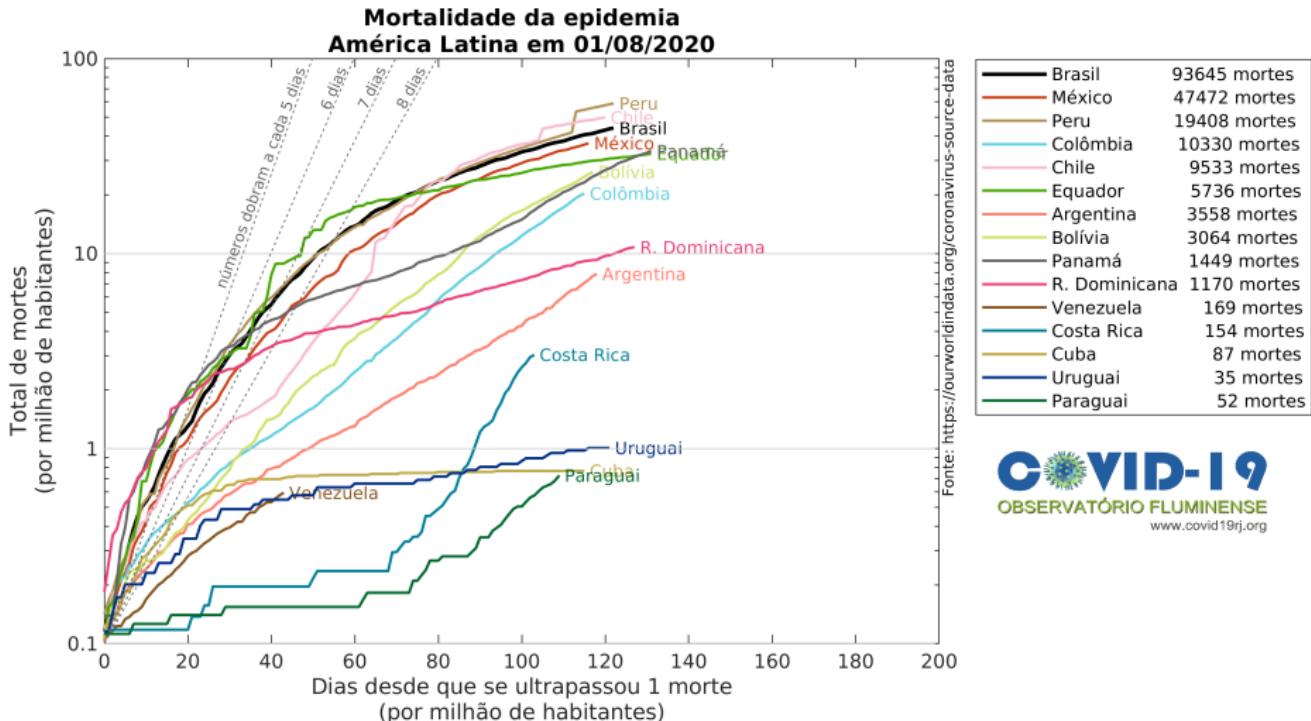


Total de mortes em função do tempo



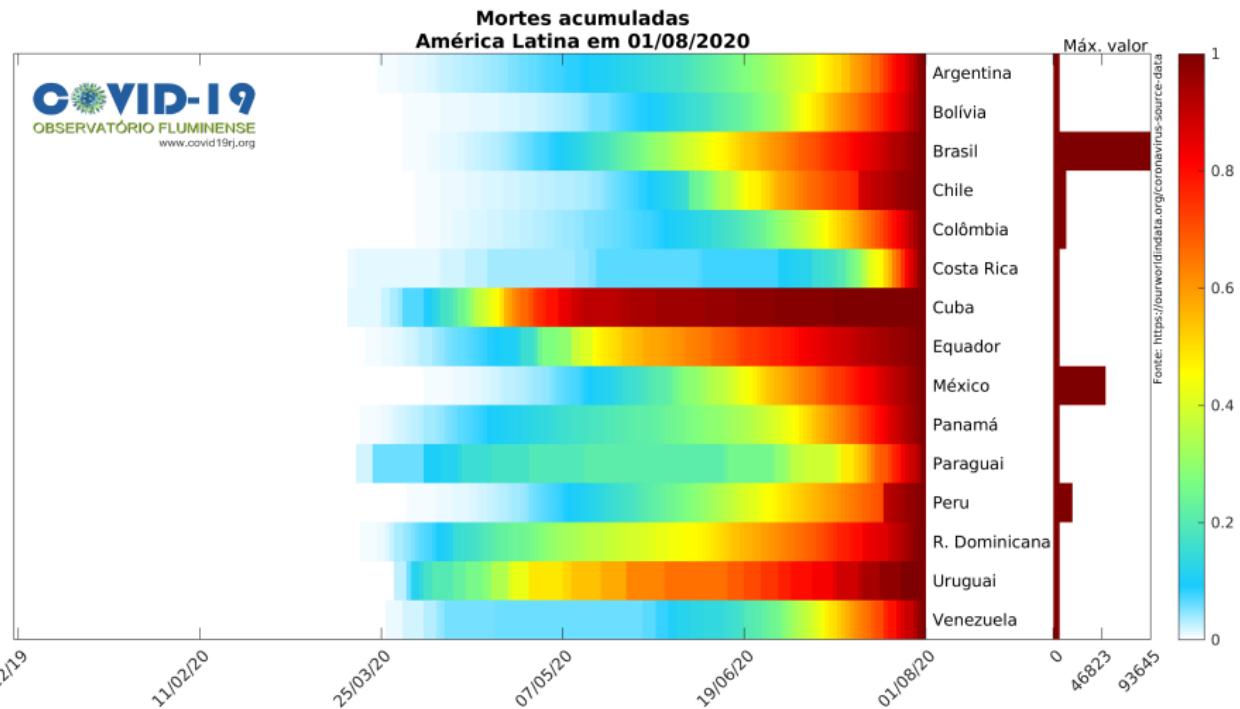
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

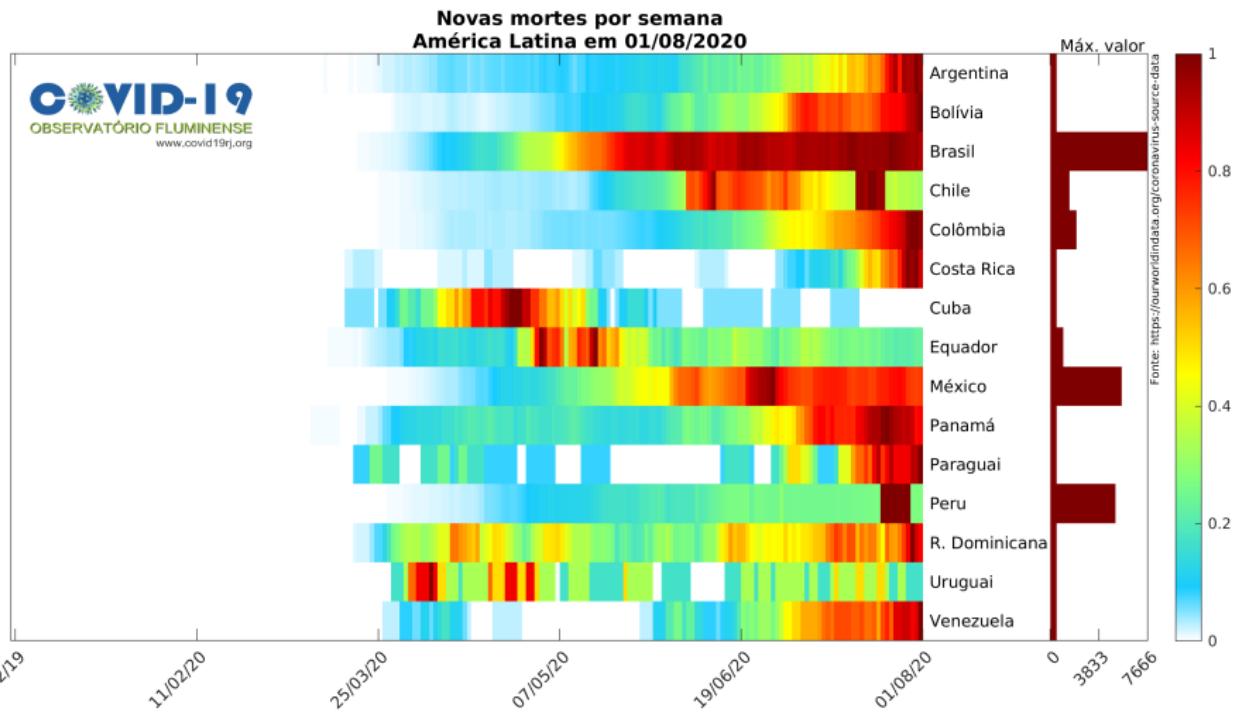


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor das mortes acumuladas

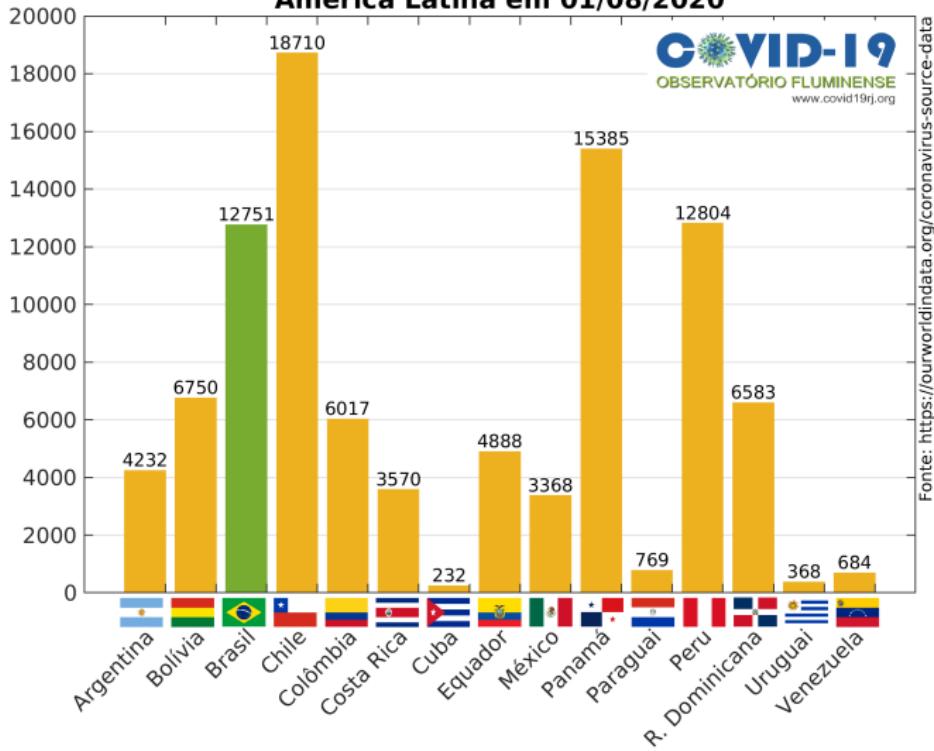


Mapa de calor das novas mortes por semana



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

Casos acumulados por milhão de habitantes
América Latina em 01/08/2020

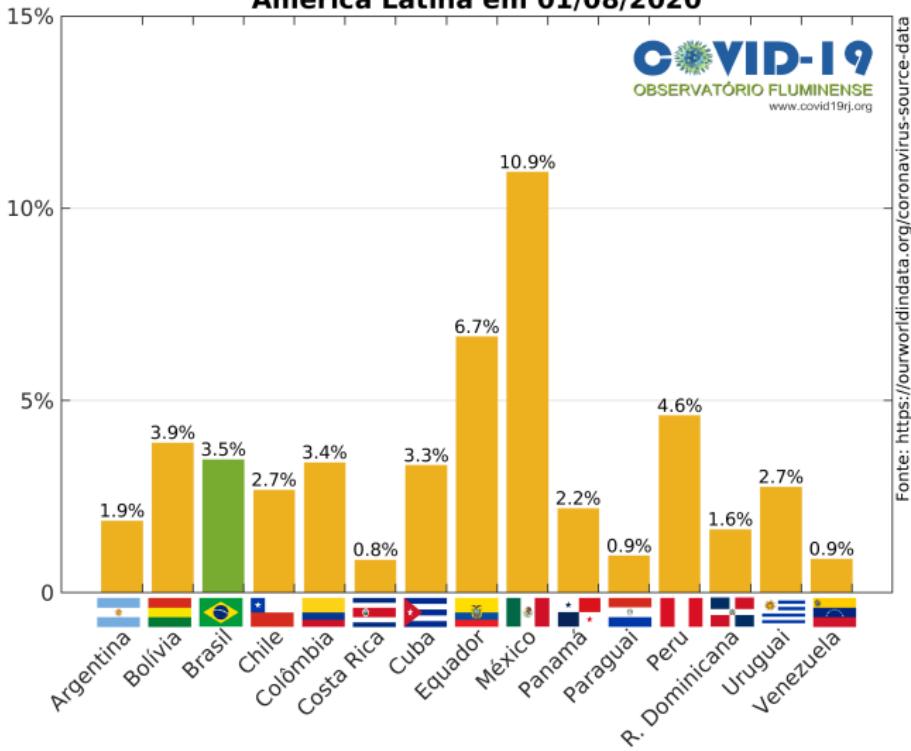


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 01/08/2020

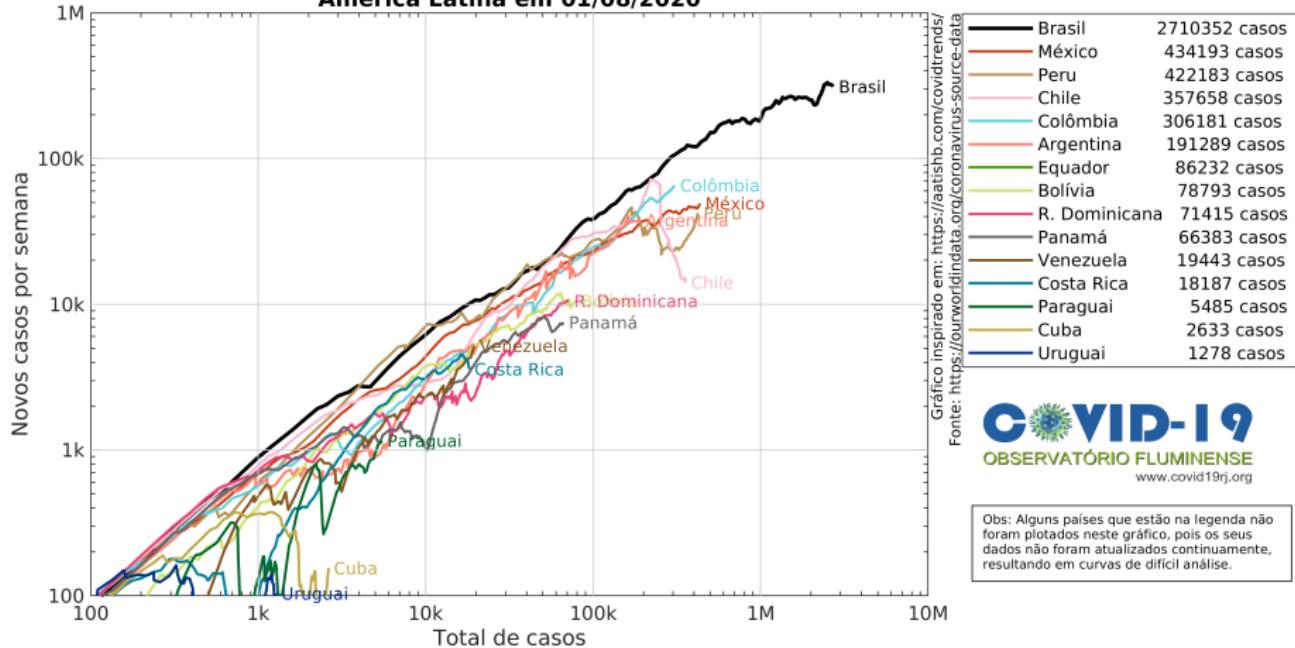


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 01/08/2020

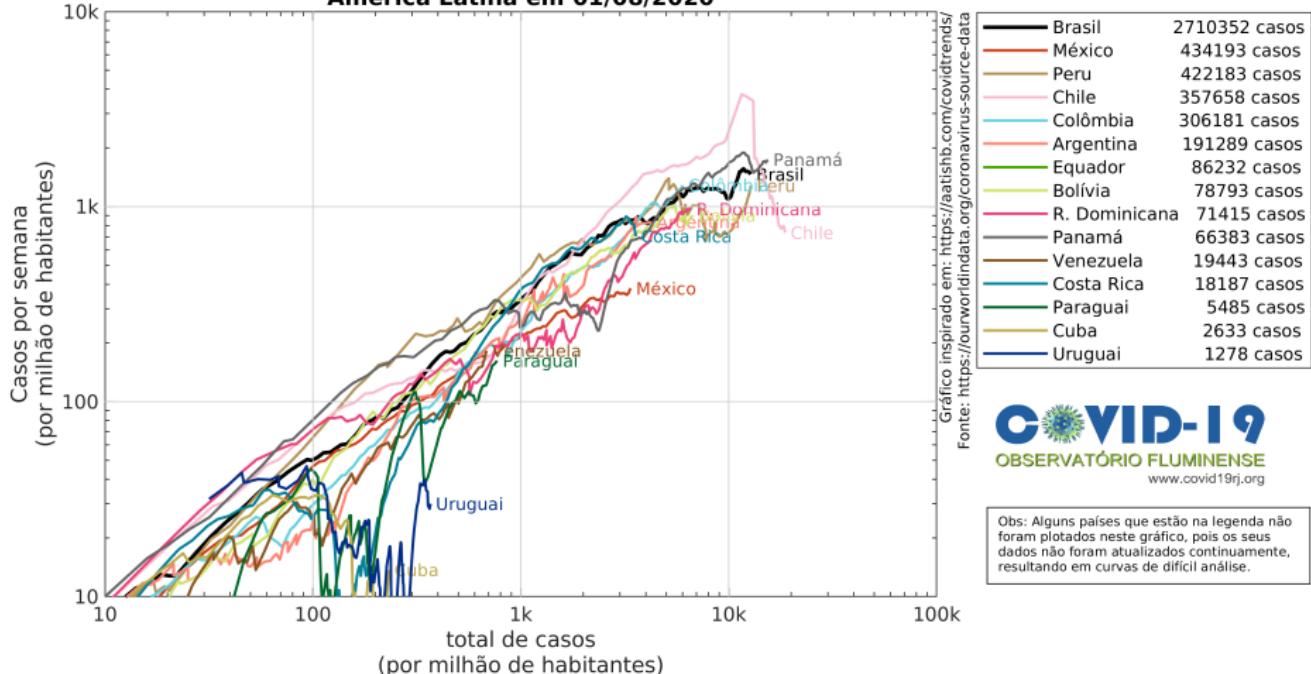


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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.

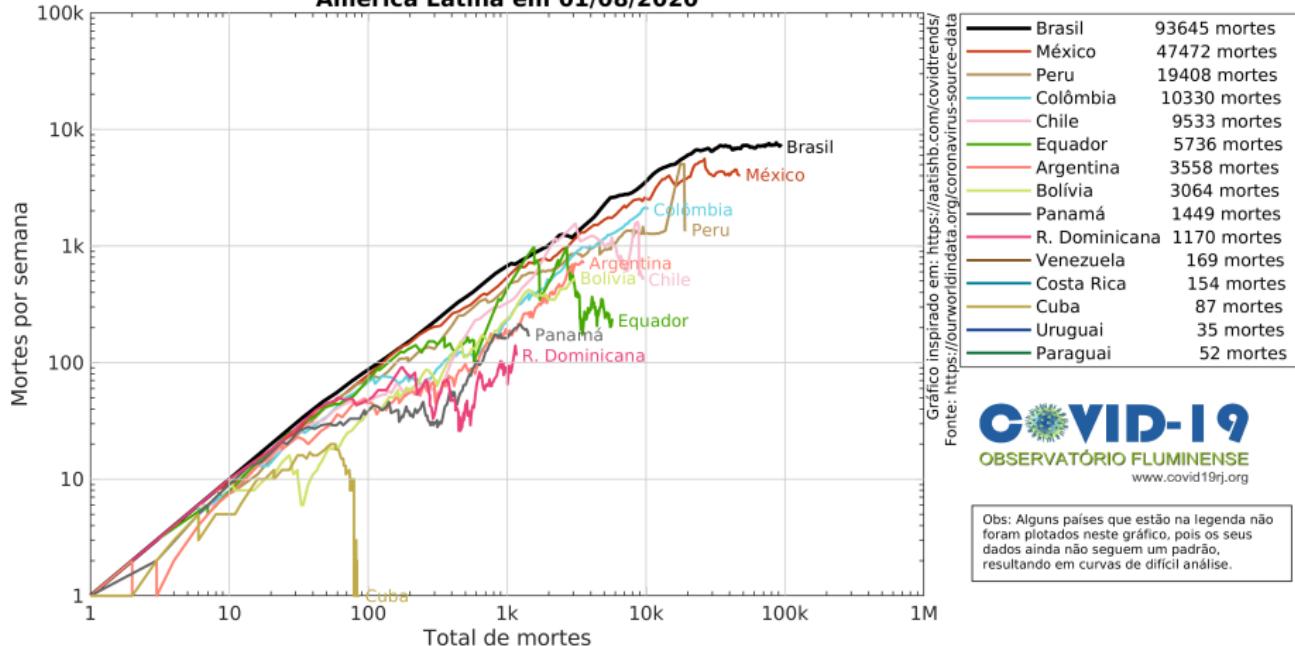
Novos casos por semana por 1M hab. em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de casos) América Latina em 01/08/2020



Novas mortes por semana em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) América Latina em 01/08/2020

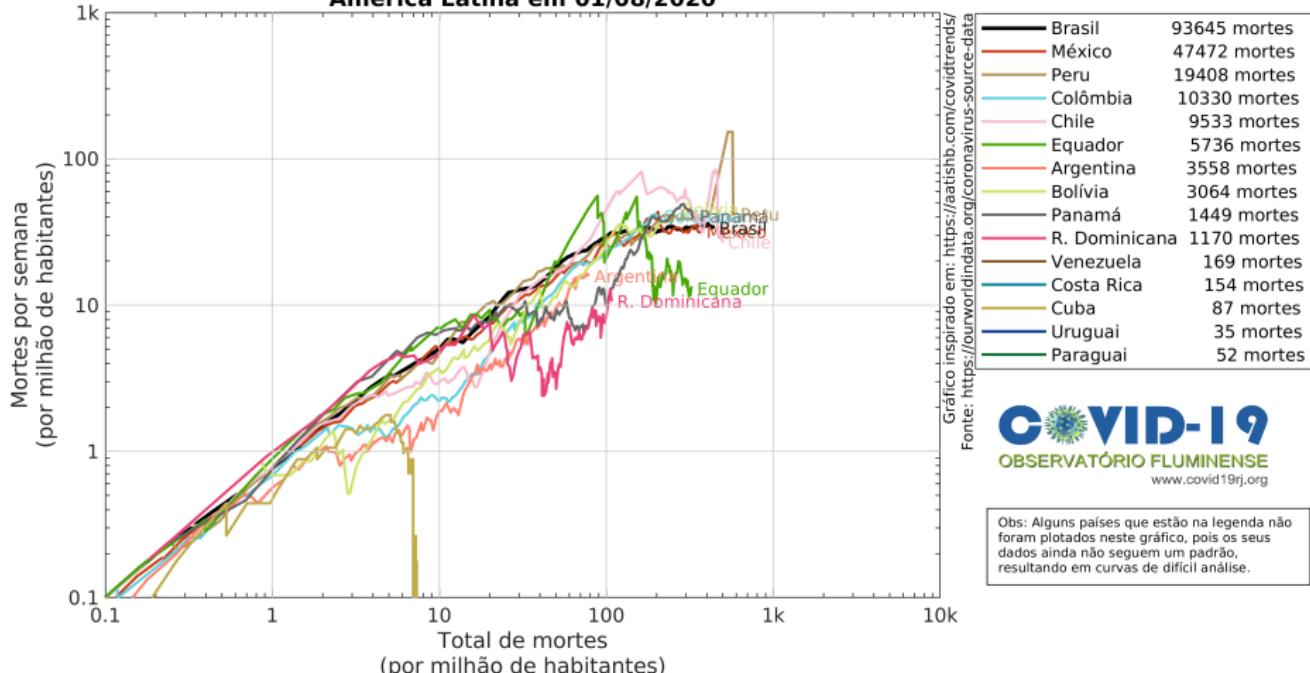


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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.

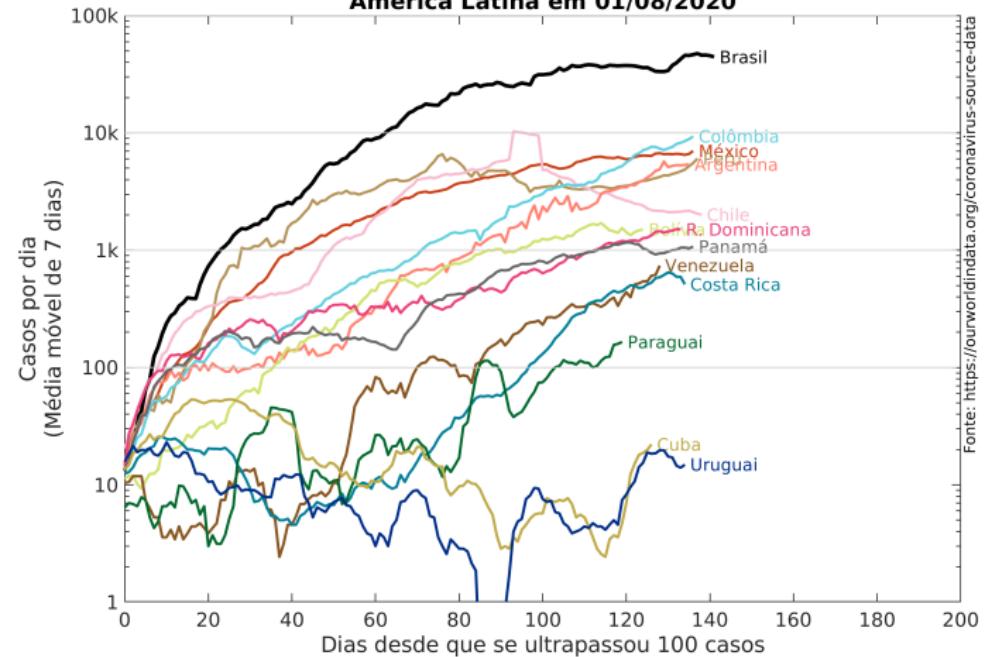
Novas mortes por semana por 1M hab. em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes)
América Latina em 01/08/2020



Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia América Latina em 01/08/2020



Brasil	2710352 casos
México	434193 casos
Peru	422183 casos
Chile	357658 casos
Colômbia	306181 casos
Argentina	191289 casos
Ecuador	86232 casos
Bolívia	78793 casos
R. Dominicana	71415 casos
Panamá	66383 casos
Venezuela	19443 casos
Costa Rica	18187 casos
Paraguai	5485 casos
Cuba	2633 casos
Uruguai	1278 casos

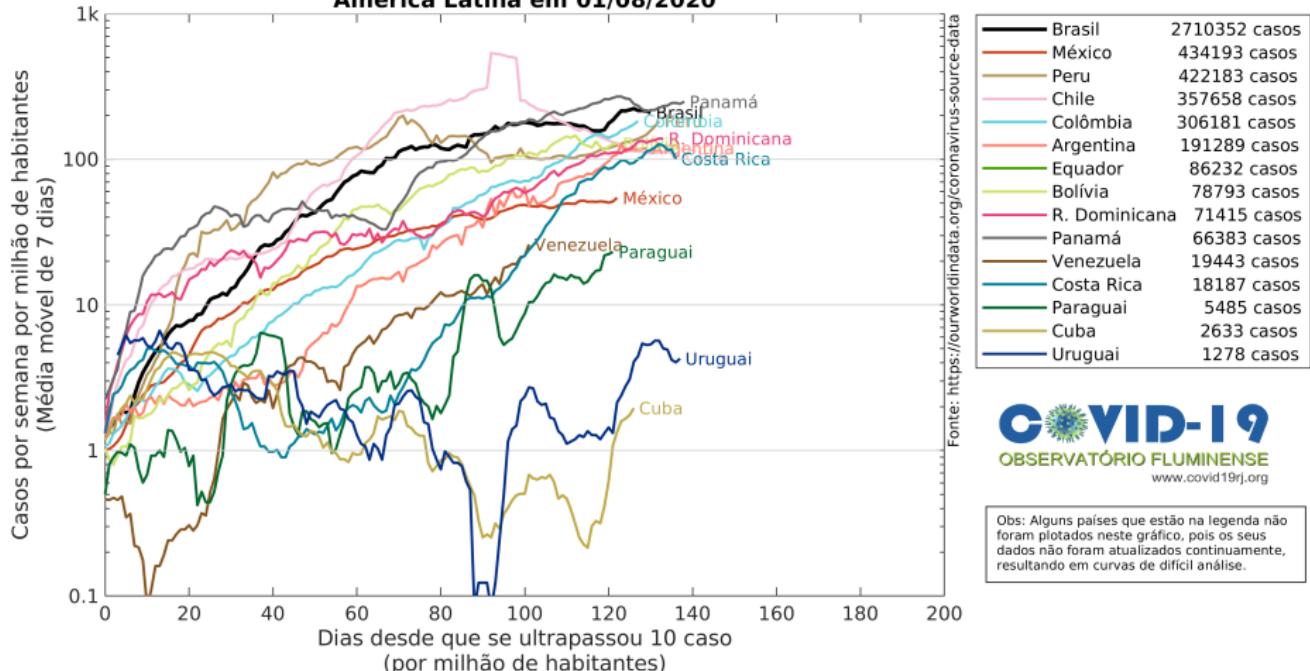
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

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.

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

Contágio diário da epidemia América Latina em 01/08/2020

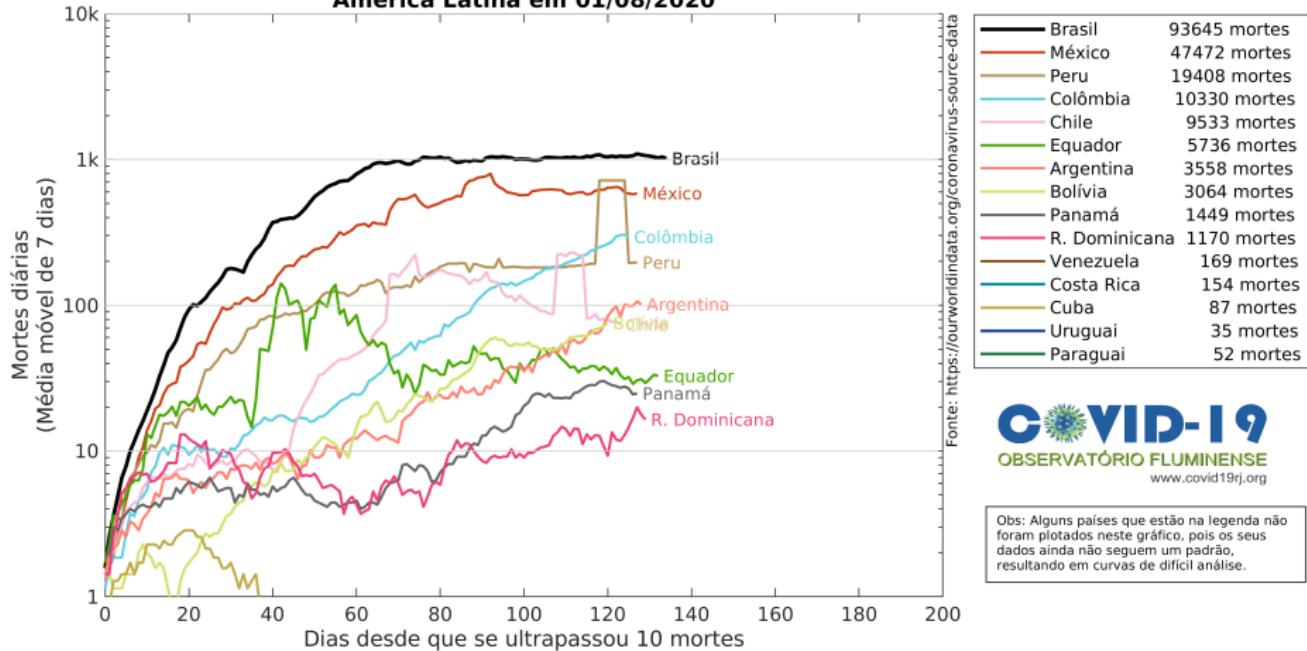


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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.

Novas mortes por semana em função do tempo

Mortalidade diária da epidemia América Latina em 01/08/2020

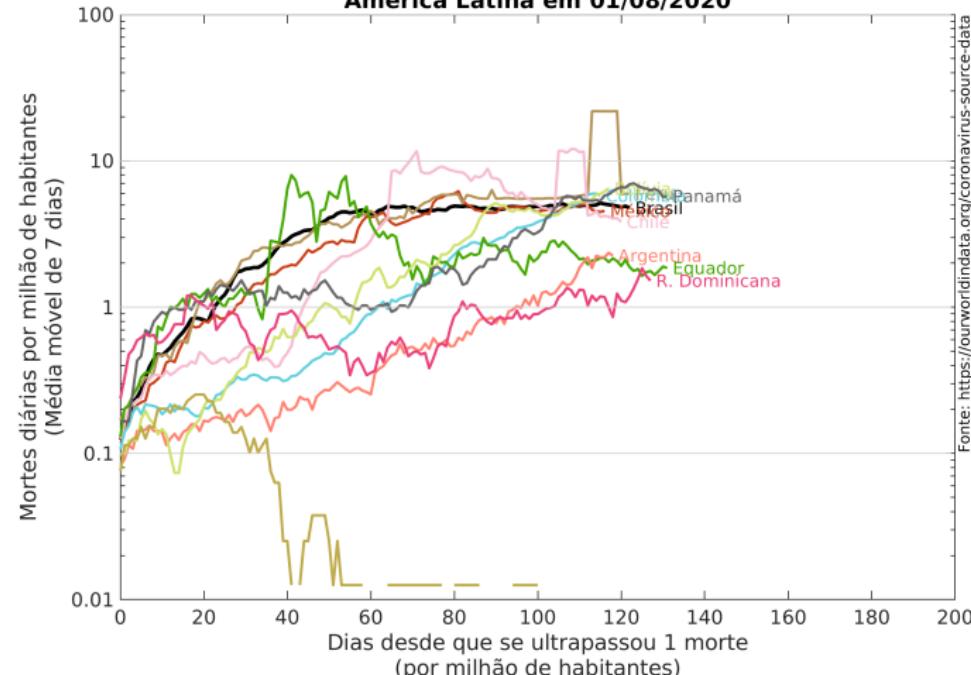


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 01/08/2020



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

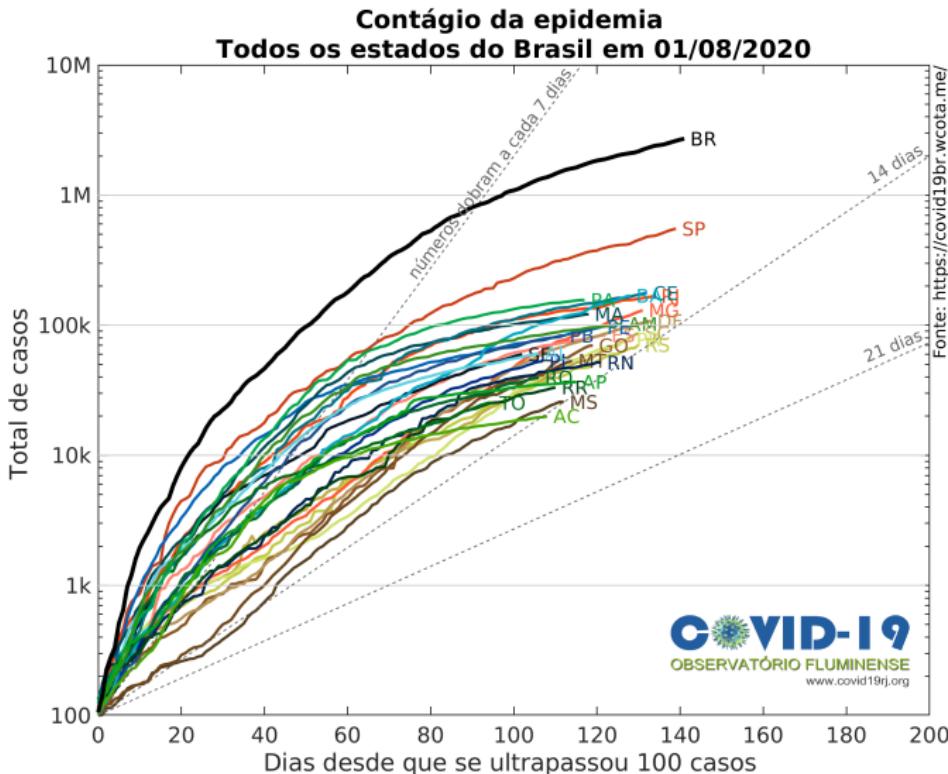
Brasil	93645 mortes
México	47472 mortes
Peru	19408 mortes
Colômbia	10330 mortes
Chile	9533 mortes
Equador	5736 mortes
Argentina	3558 mortes
Bolívia	3064 mortes
Panamá	1449 mortes
R. Dominicana	1170 mortes
Venezuela	169 mortes
Costa Rica	154 mortes
Cuba	87 mortes
Uruguai	35 mortes
Paraguai	52 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

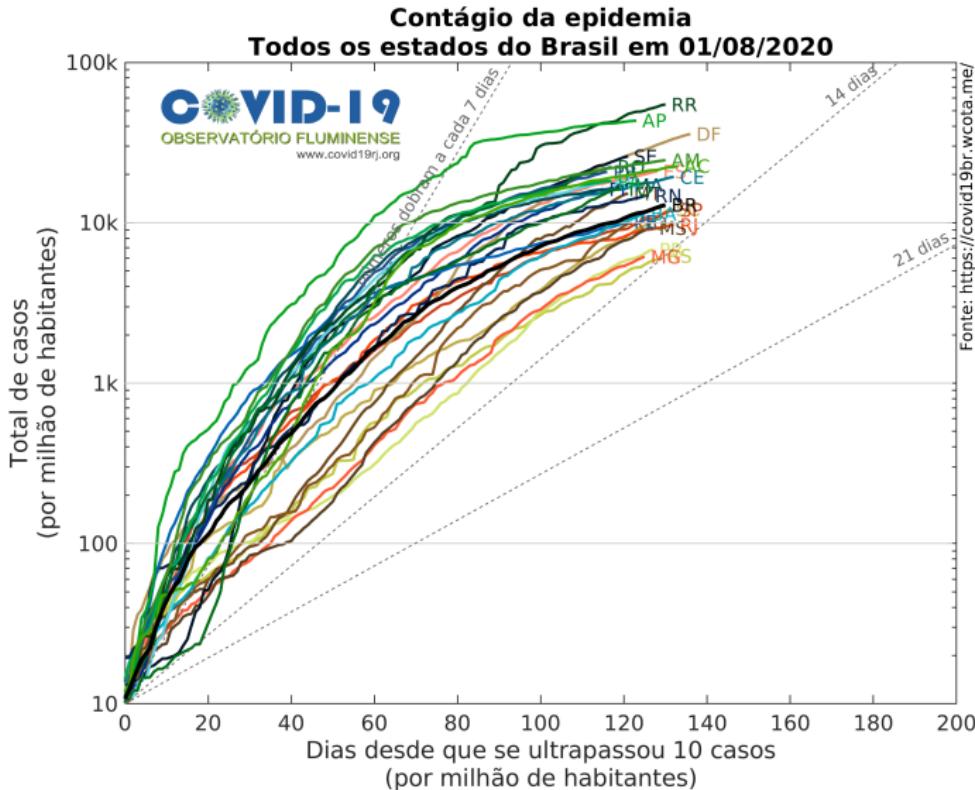
Obs: Alguns países que estão na legenda não foram plotados neste gráfico, pois os seus dados ainda não seguem um padrão, resultando em curvas de difícil análise.

COVID-19 no Brasil

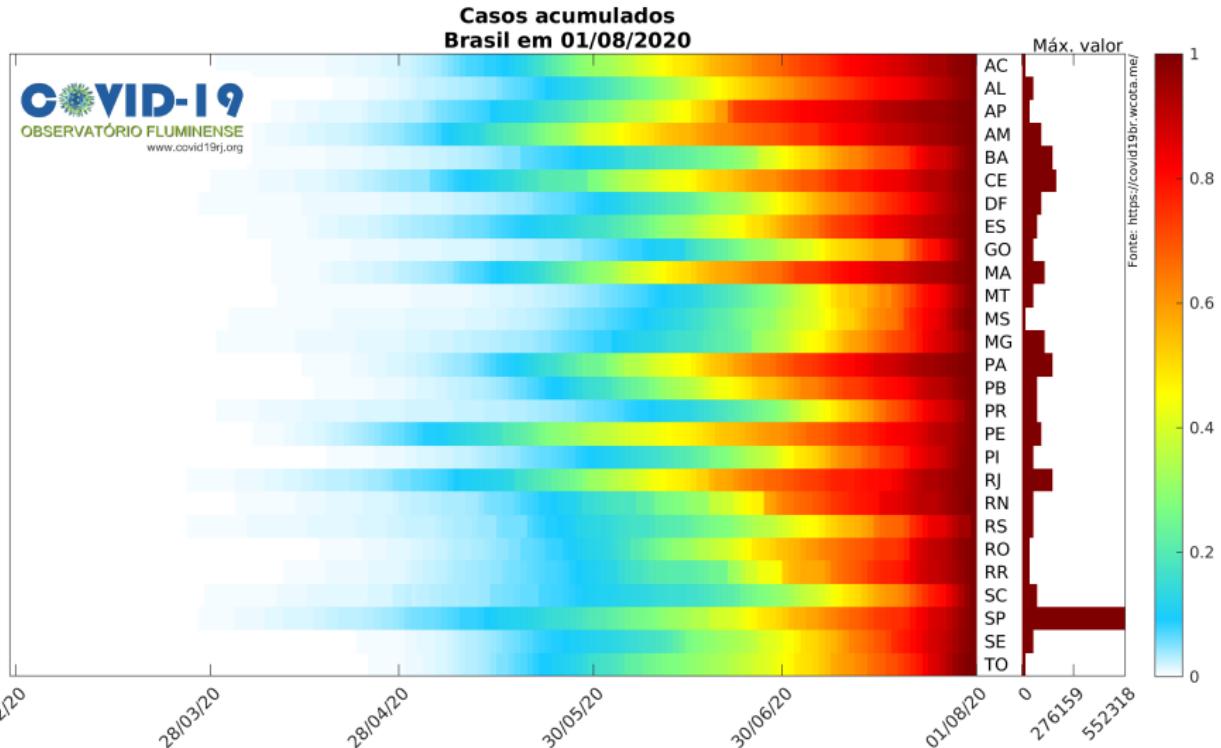
Total de casos em função do tempo



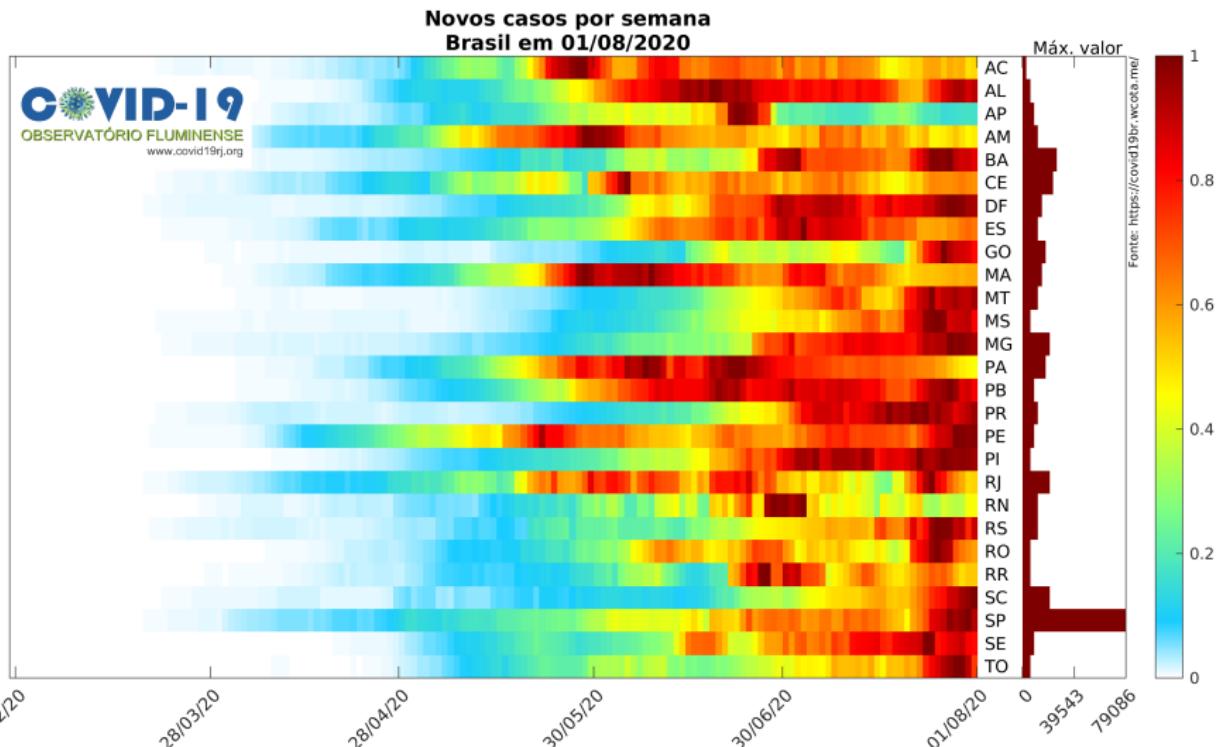
Total de casos por 1M hab. em função do tempo



Mapa de calor dos casos acumulados

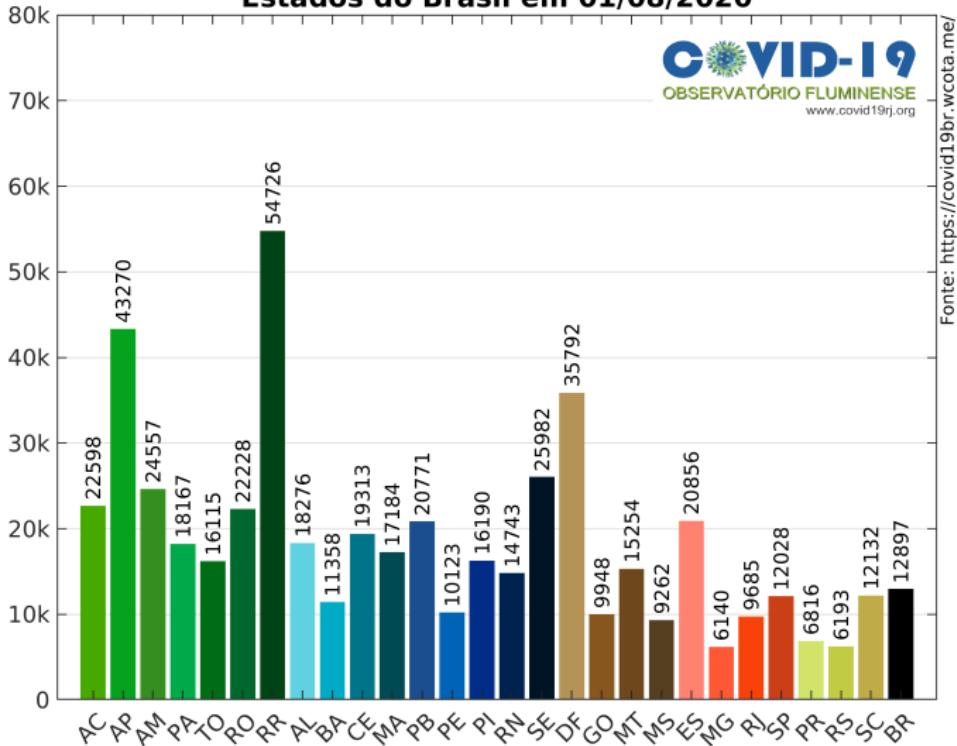


Mapa de calor dos novos casos por semana



Comparativo de casos acumulados por 1M hab. no Brasil

Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 01/08/2020

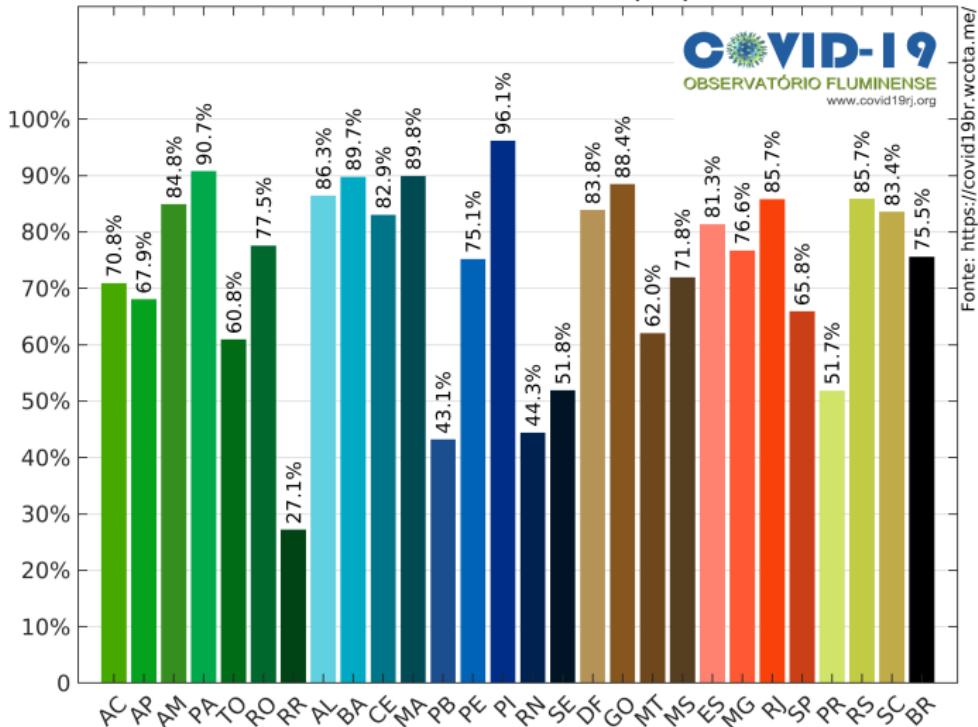


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Comparativo dos recuperados em relação aos casos no Brasil

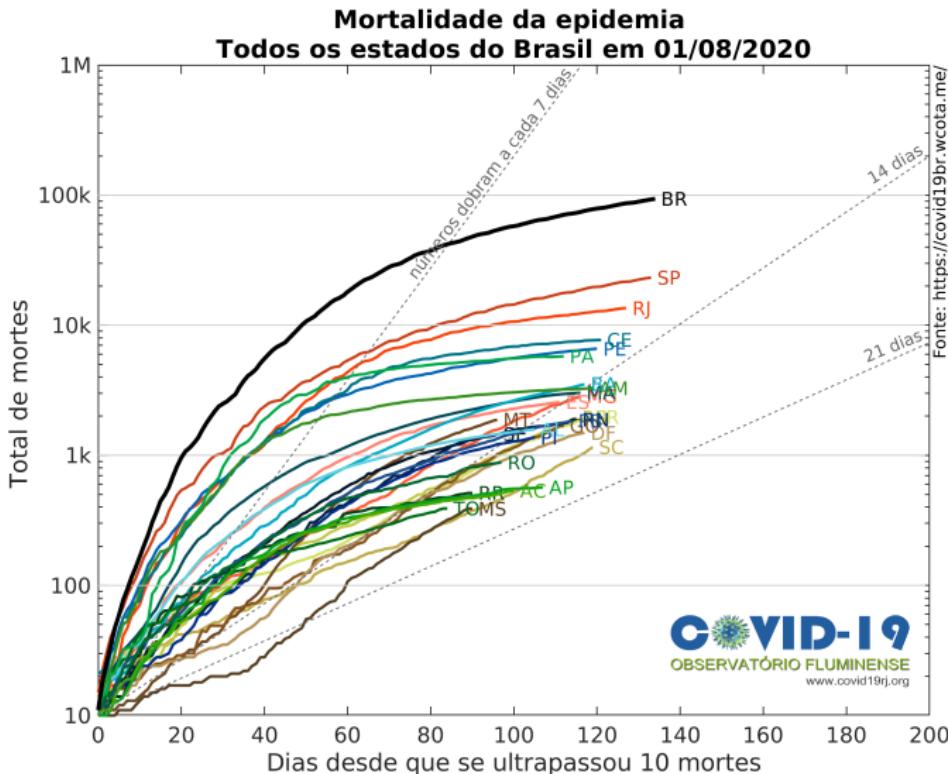
Recuperados em relação aos casos confirmados Estados do Brasil em 01/08/2020



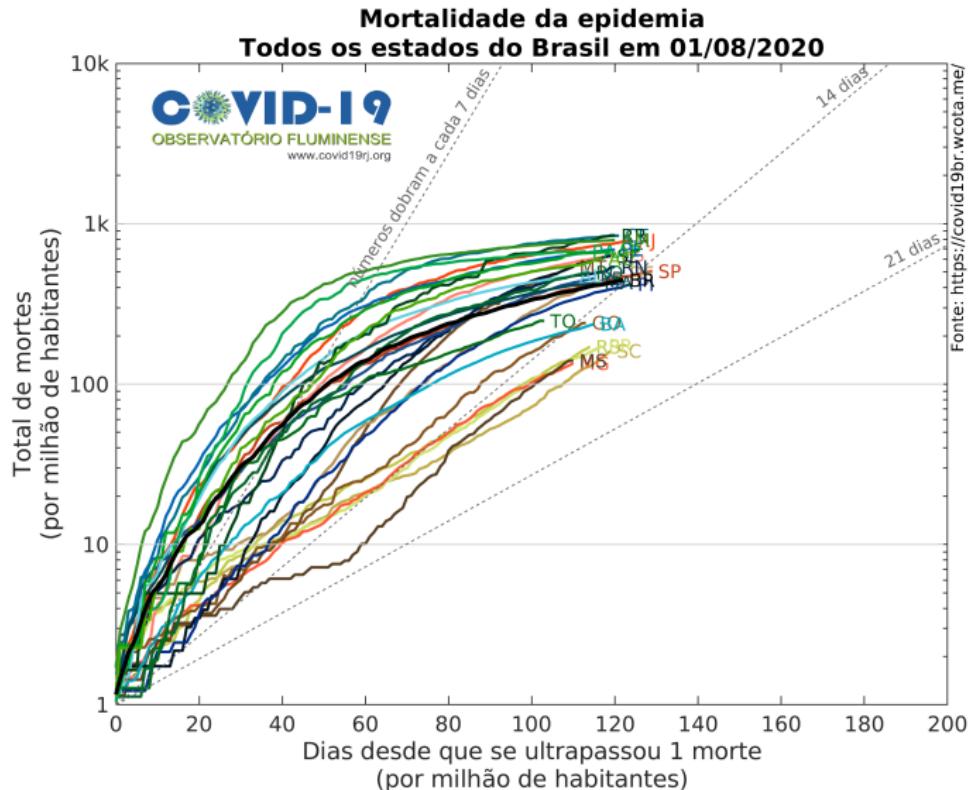
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

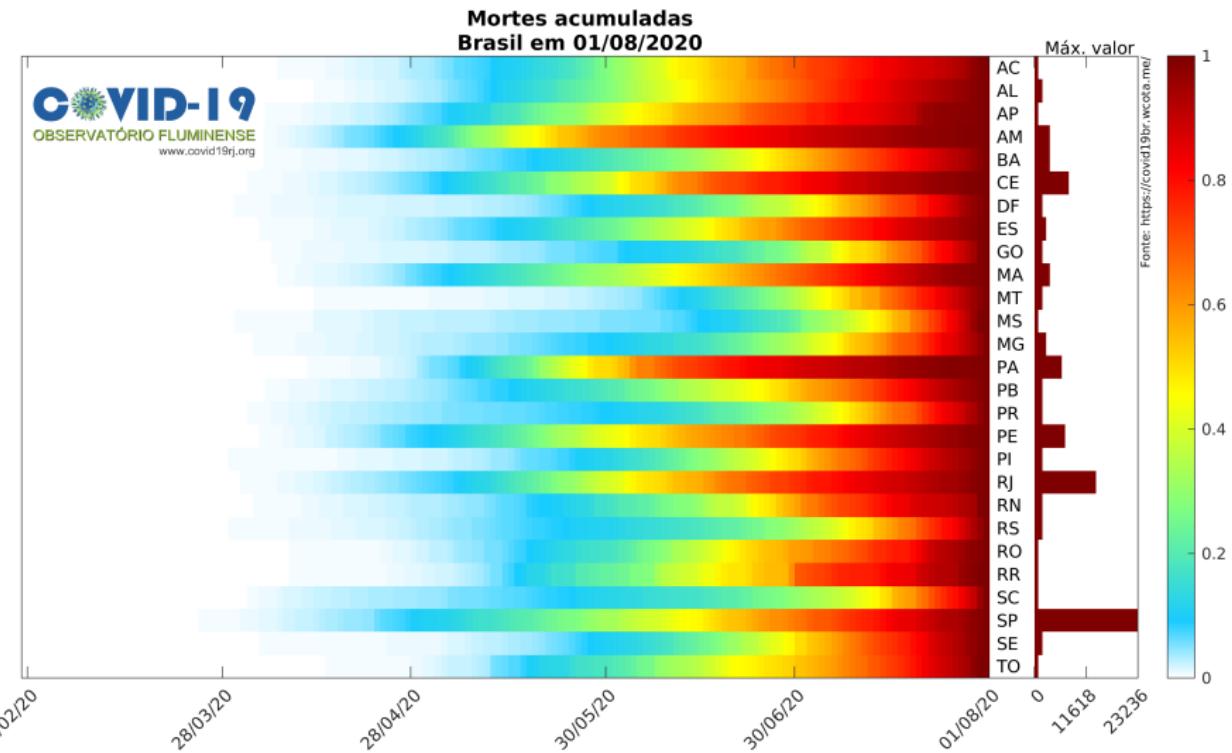
Total de mortes em função do tempo



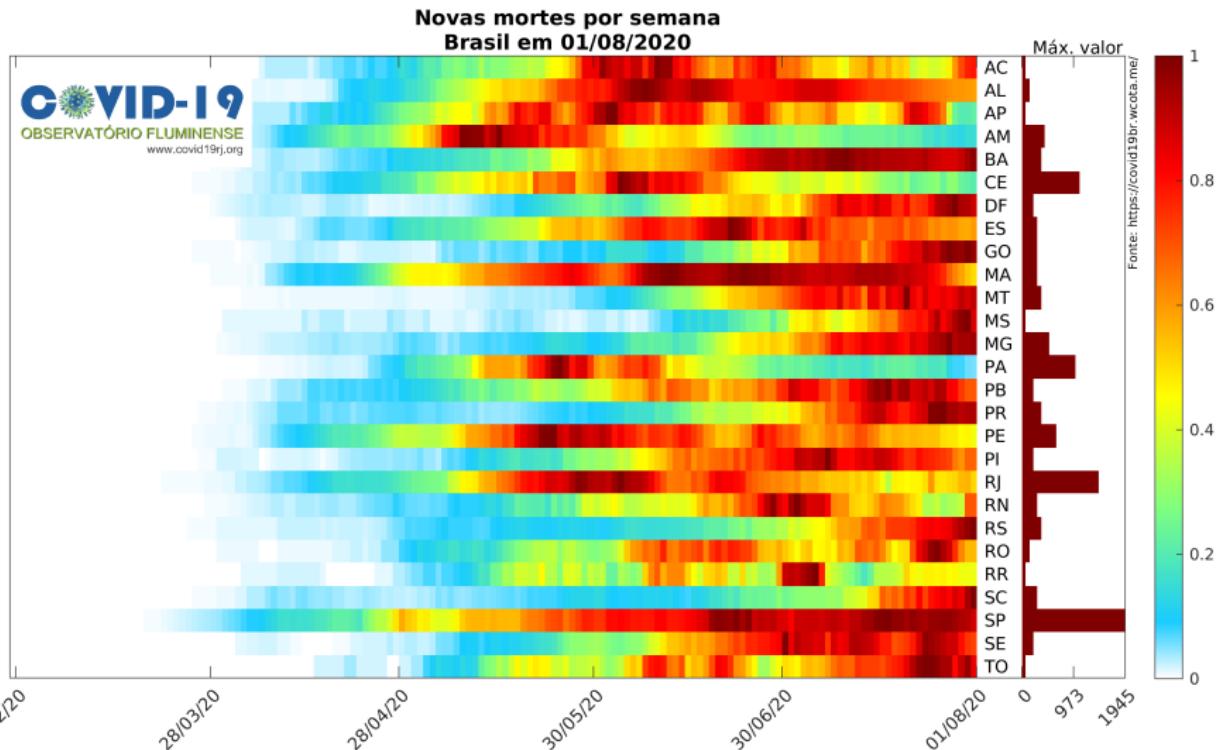
Total de mortes por 1M hab. em função do tempo



Mapa de calor das mortes acumuladas



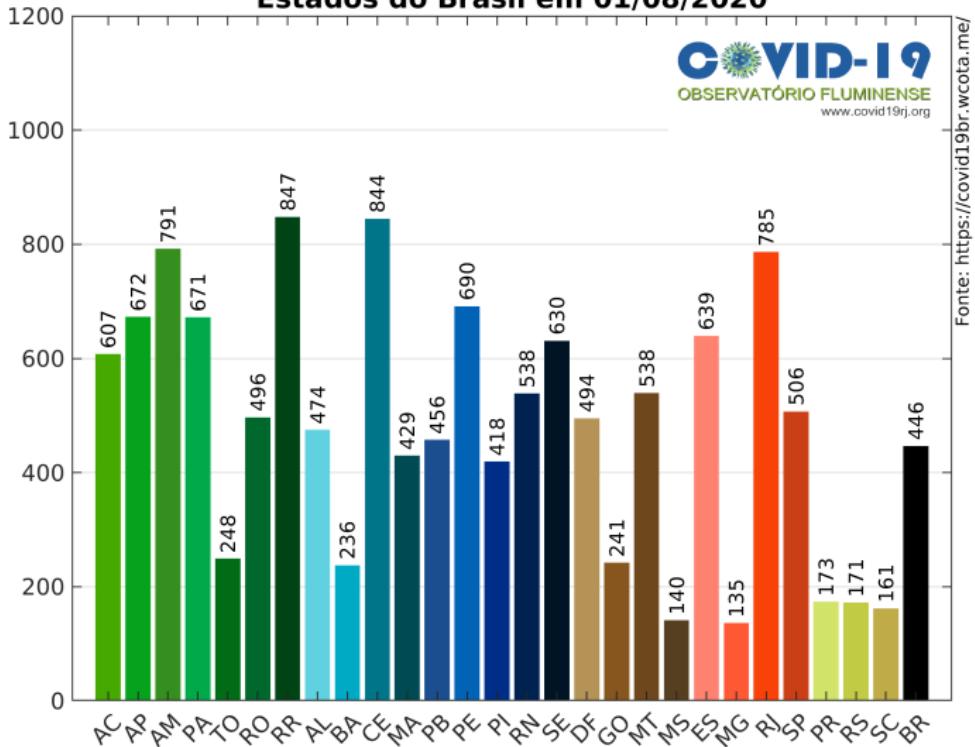
Mapa de calor das novas mortes por semana



Comparativo de mortes acumuladas por 1M hab. no Brasil

Mortes acumuladas por milhão de habitantes Estados do Brasil em 01/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

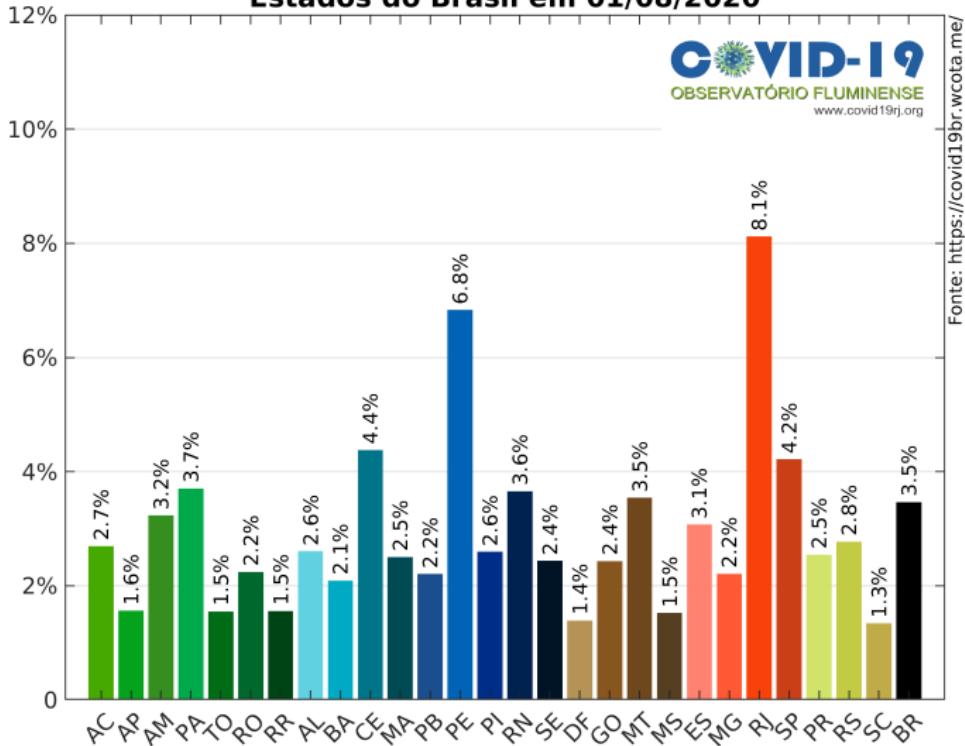


Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

Comparativo da letalidade (mortes por casos) no Brasil

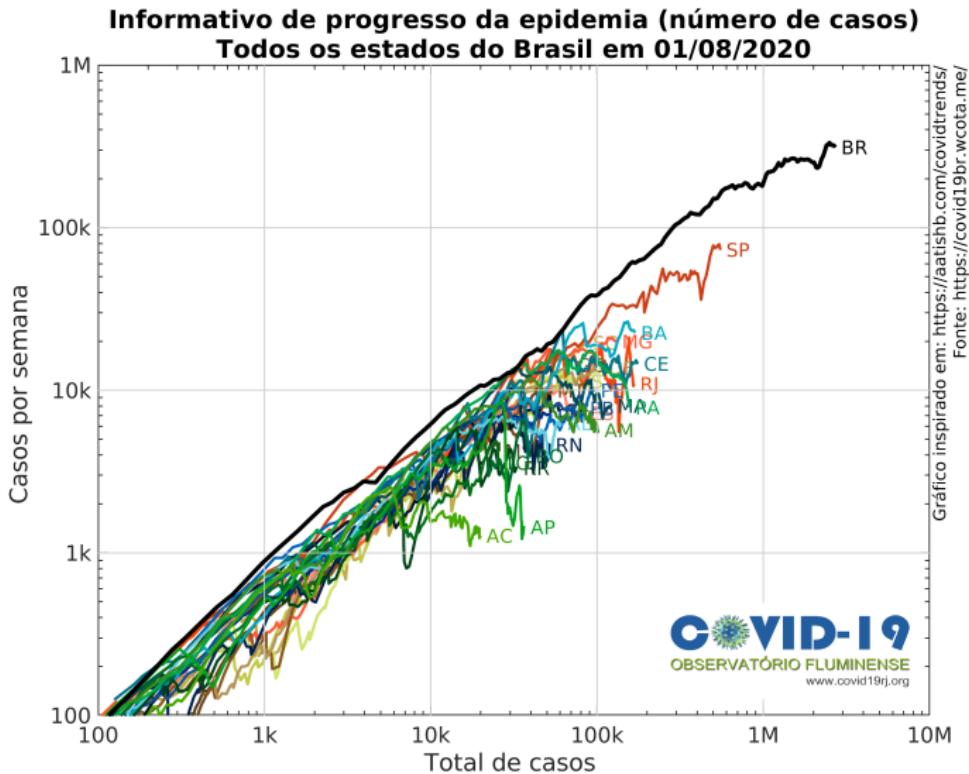
Letalidade em relação aos casos confirmados Estados do Brasil em 01/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



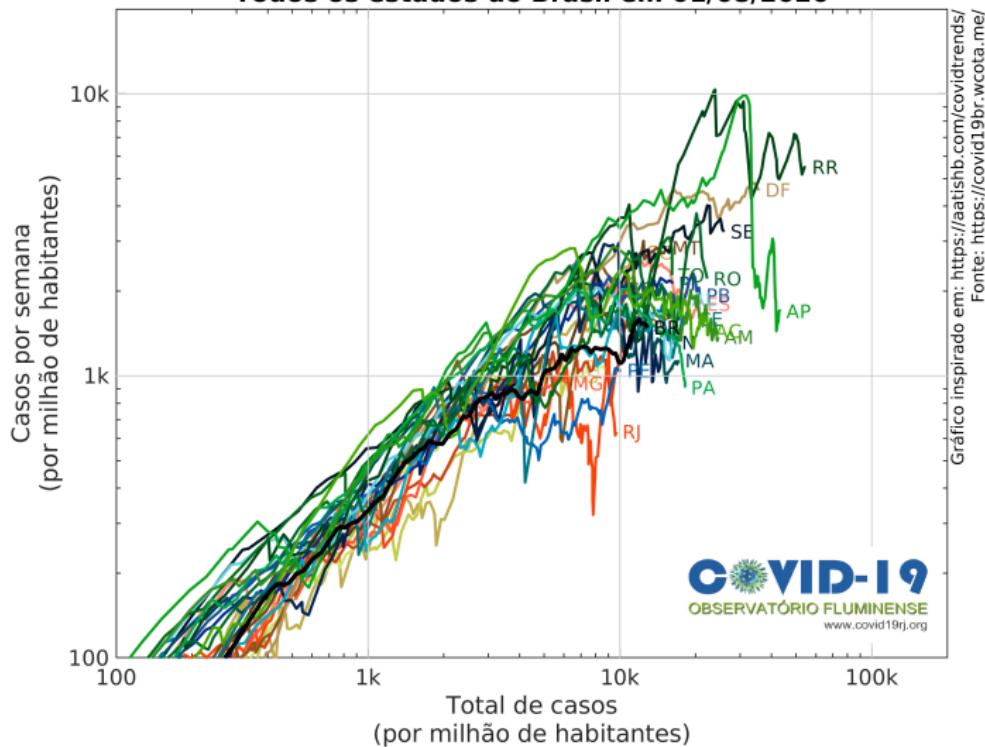
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

Novos casos por semana em função do total

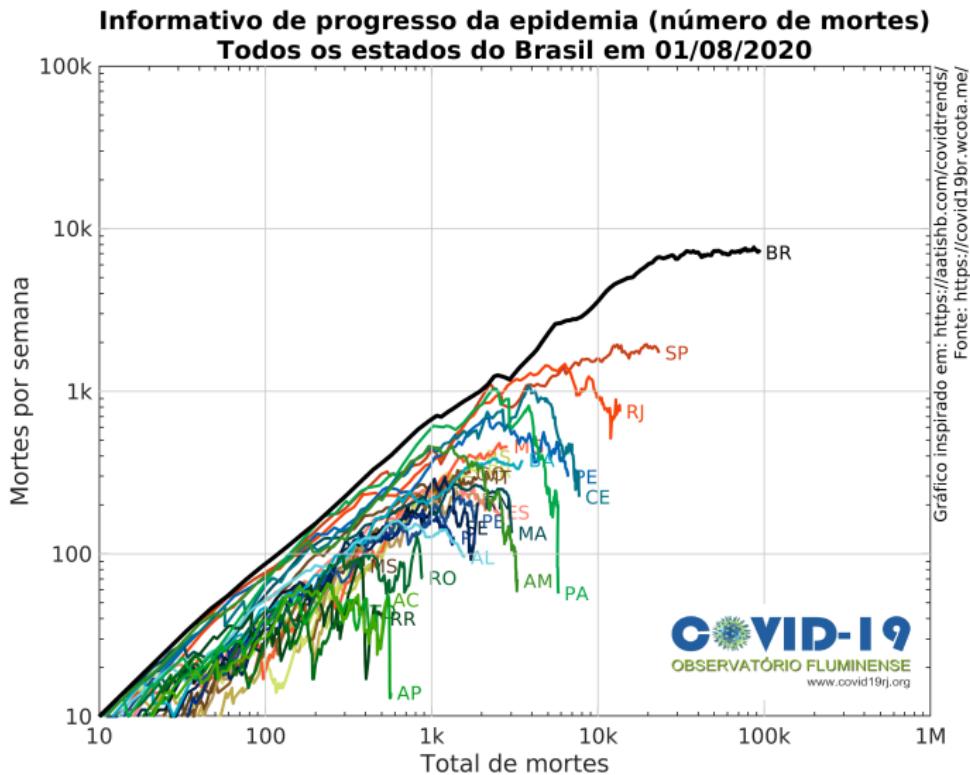


Novos casos por semana por 1M hab. em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Todos os estados do Brasil em 01/08/2020



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 01/08/2020

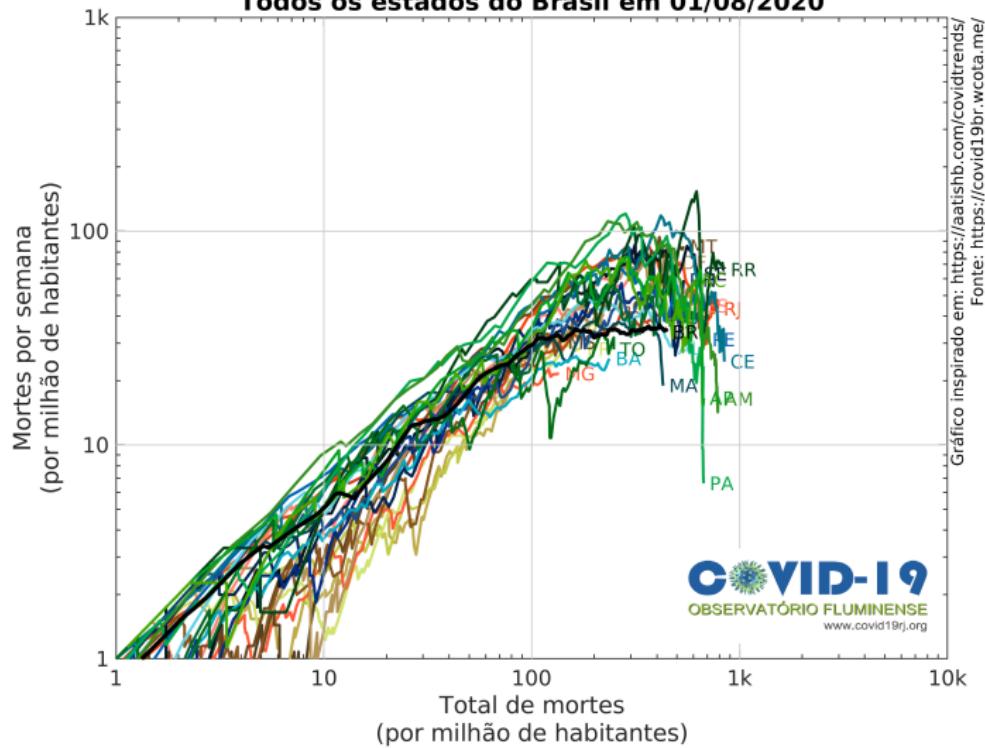
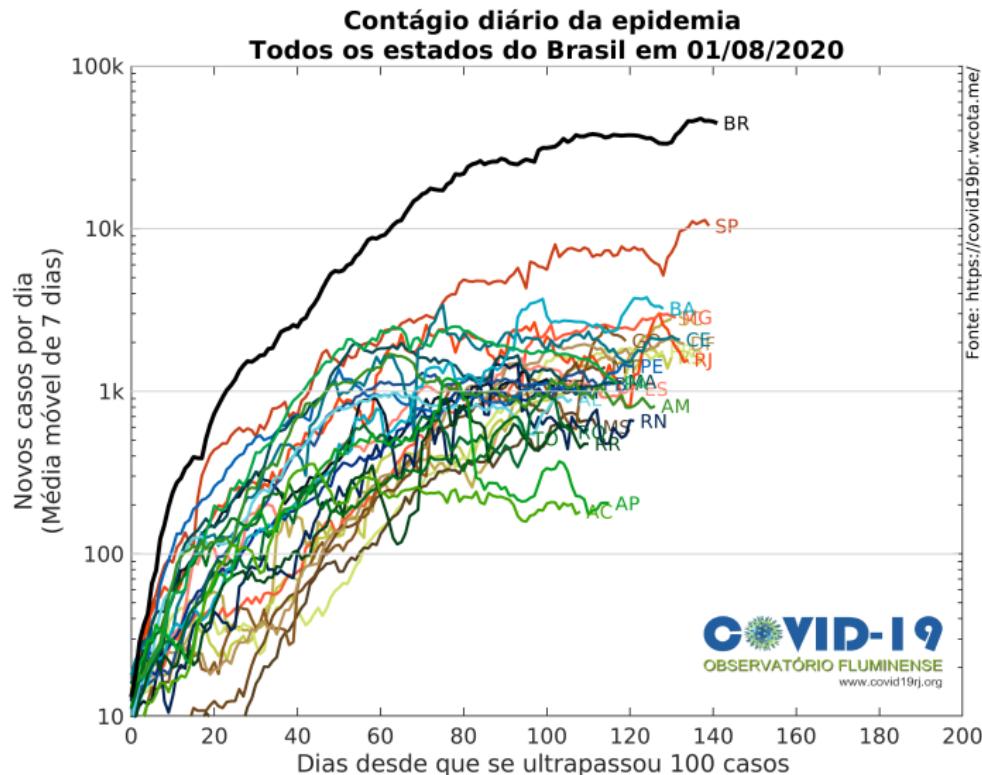
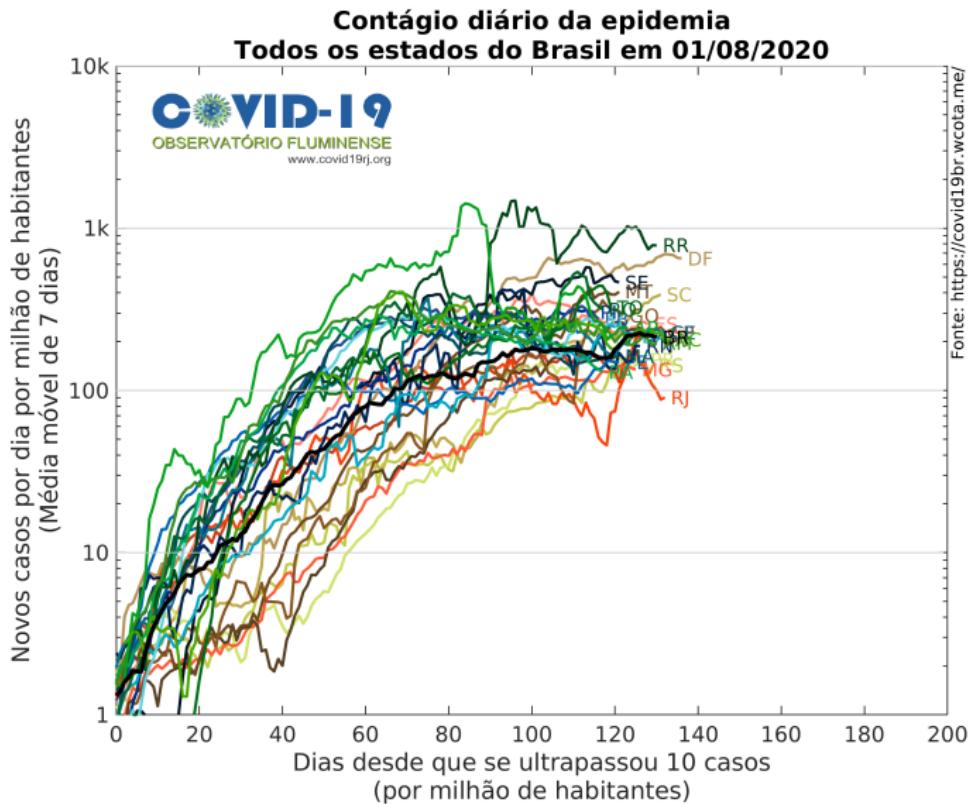


Gráfico inspirado em: <https://aatishb.com/covidtrends/>
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

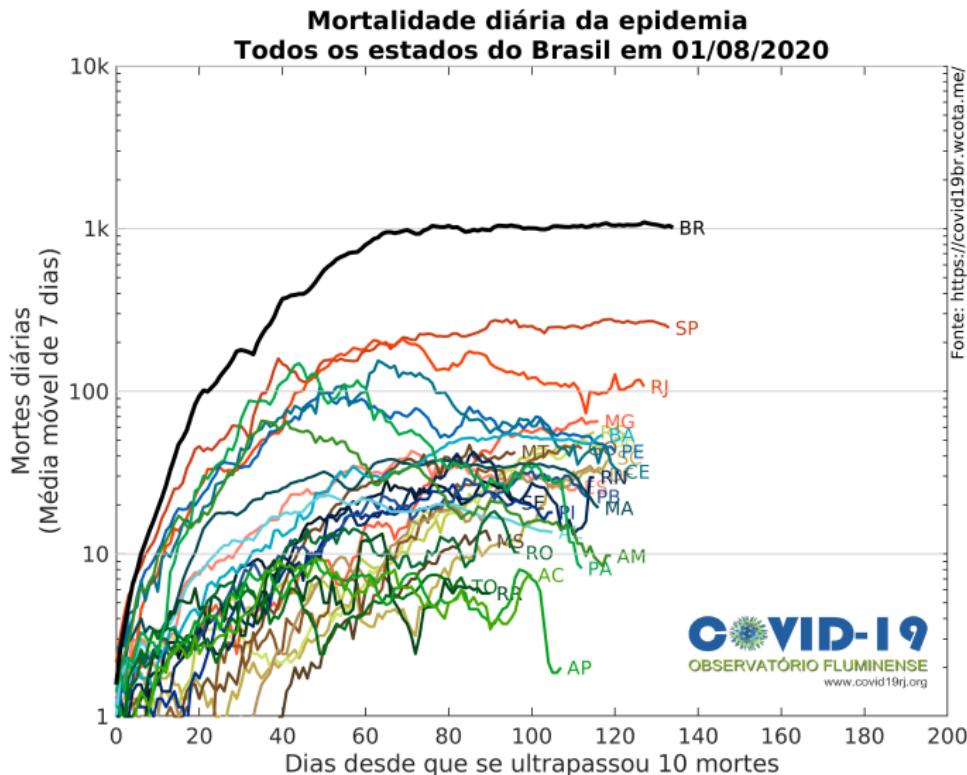
Novos casos por semana em função do tempo



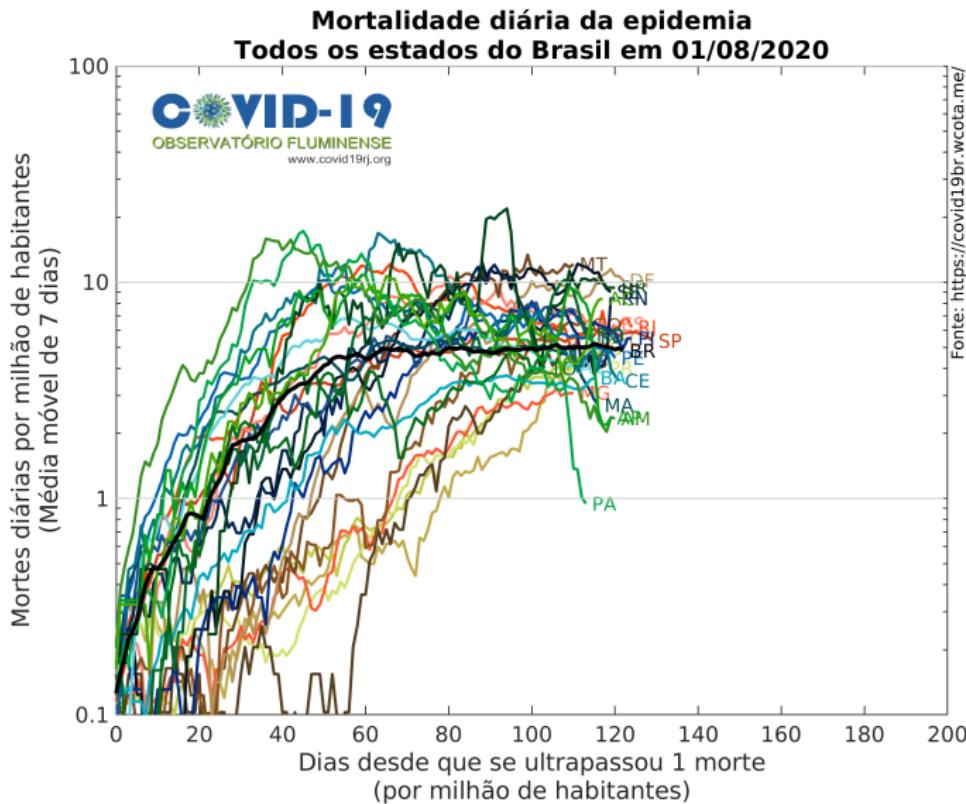
Novos casos por semana por 1M hab. em função do tempo



Novas mortes por semana em função do tempo

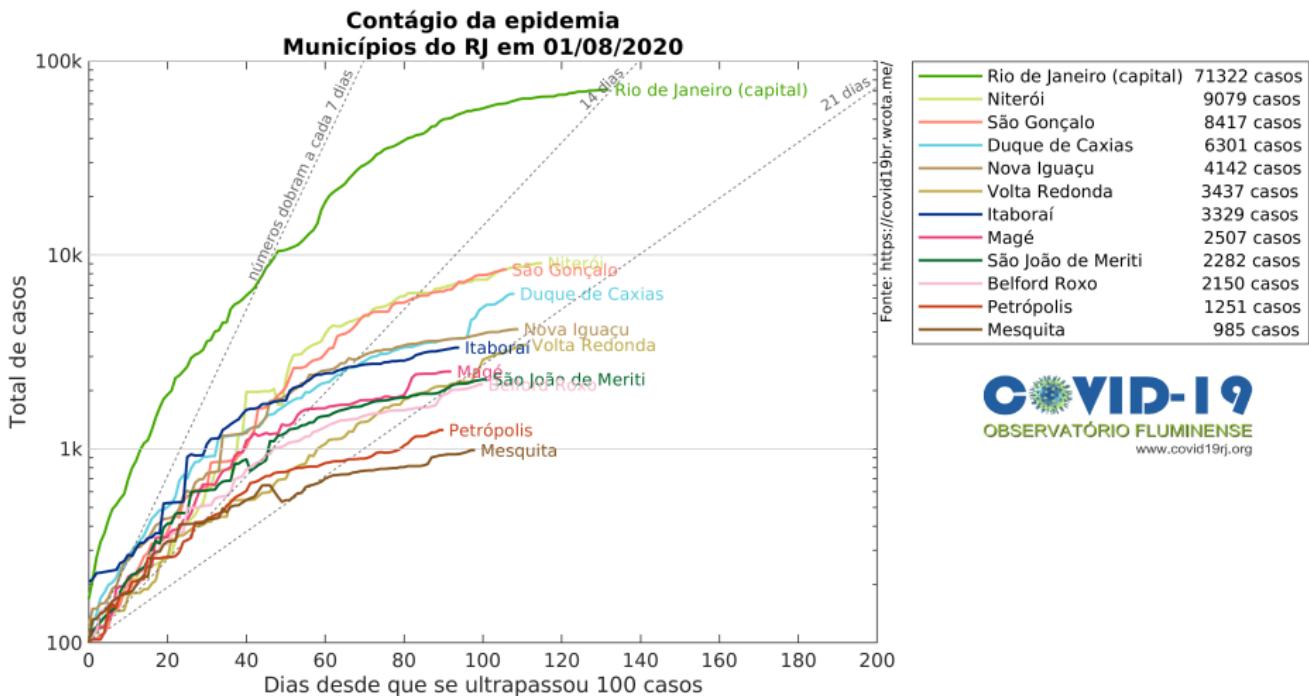


Novas mortes por semana por 1M hab. em função do tempo



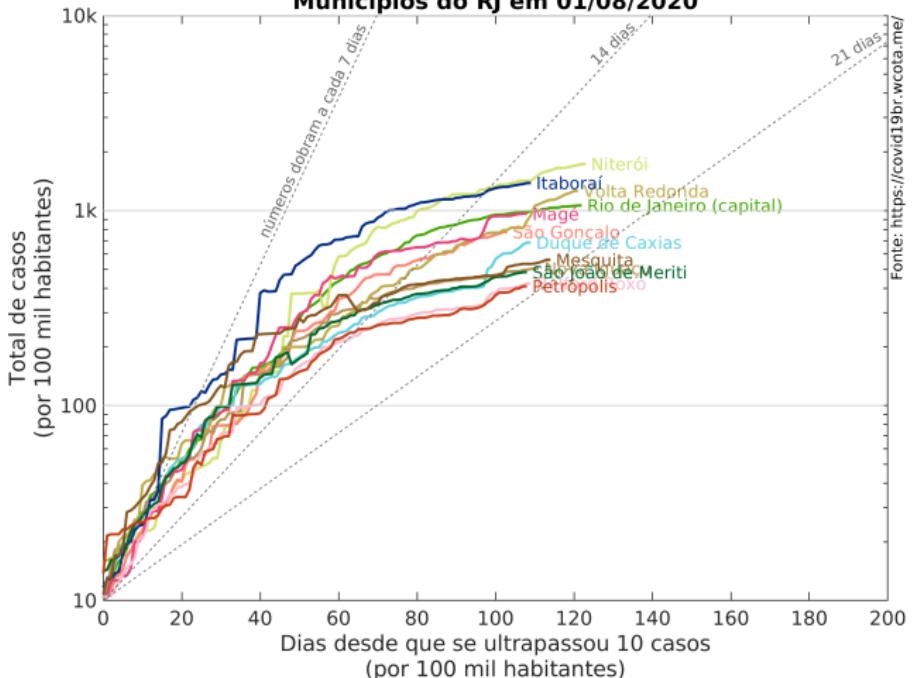
COVID-19 no Estado do RJ

Total de casos em função do tempo



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

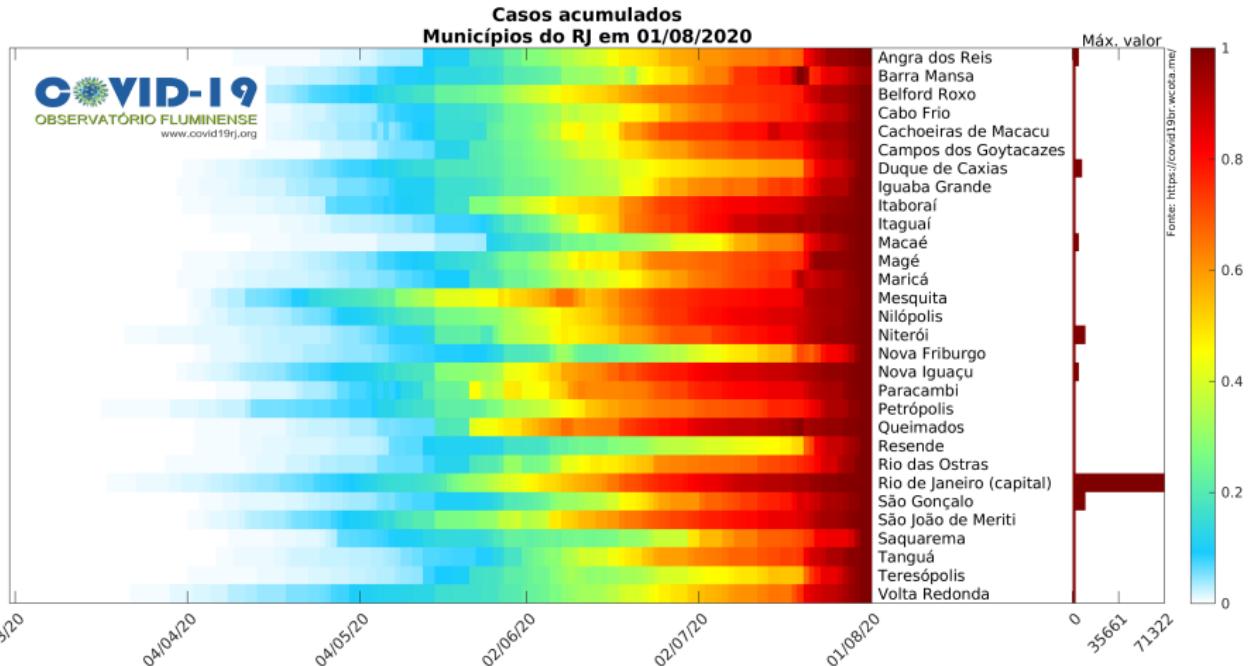
Contágio da epidemia Municípios do RJ em 01/08/2020



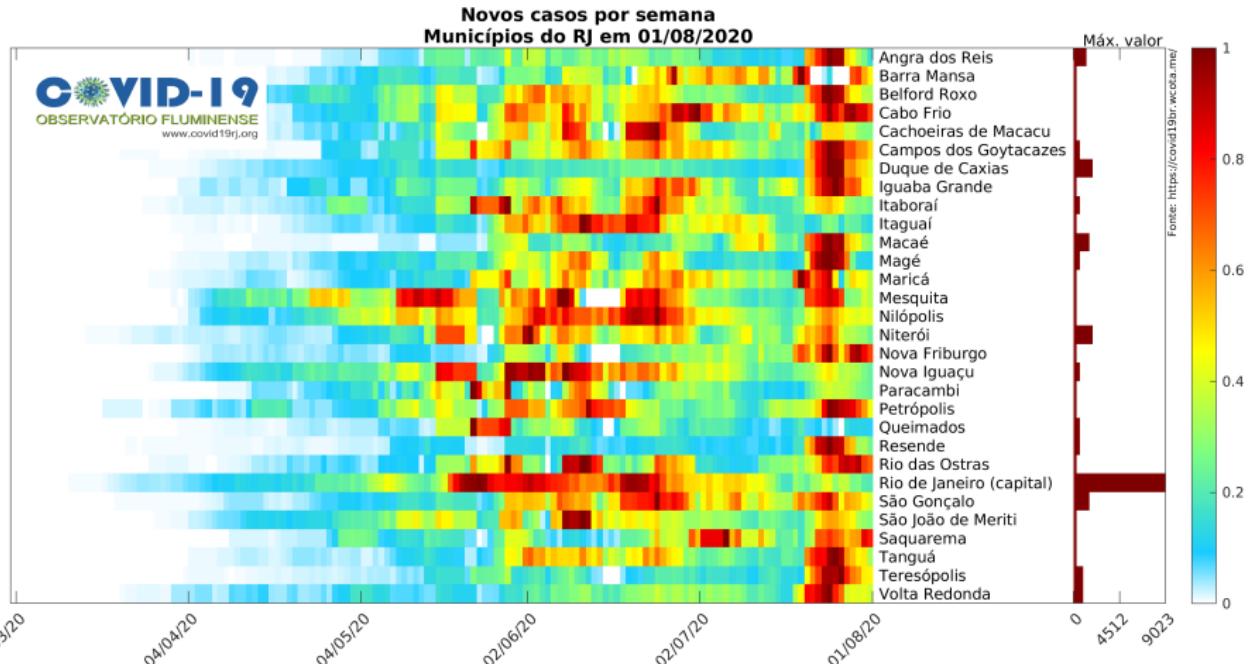
Rio de Janeiro (capital)	71322 casos
Niterói	9079 casos
São Gonçalo	8417 casos
Duque de Caxias	6301 casos
Nova Iguaçu	4142 casos
Volta Redonda	3437 casos
Itaboraí	3329 casos
Magé	2507 casos
São João de Meriti	2282 casos
Belford Roxo	2150 casos
Petrópolis	1251 casos
Mesquita	985 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

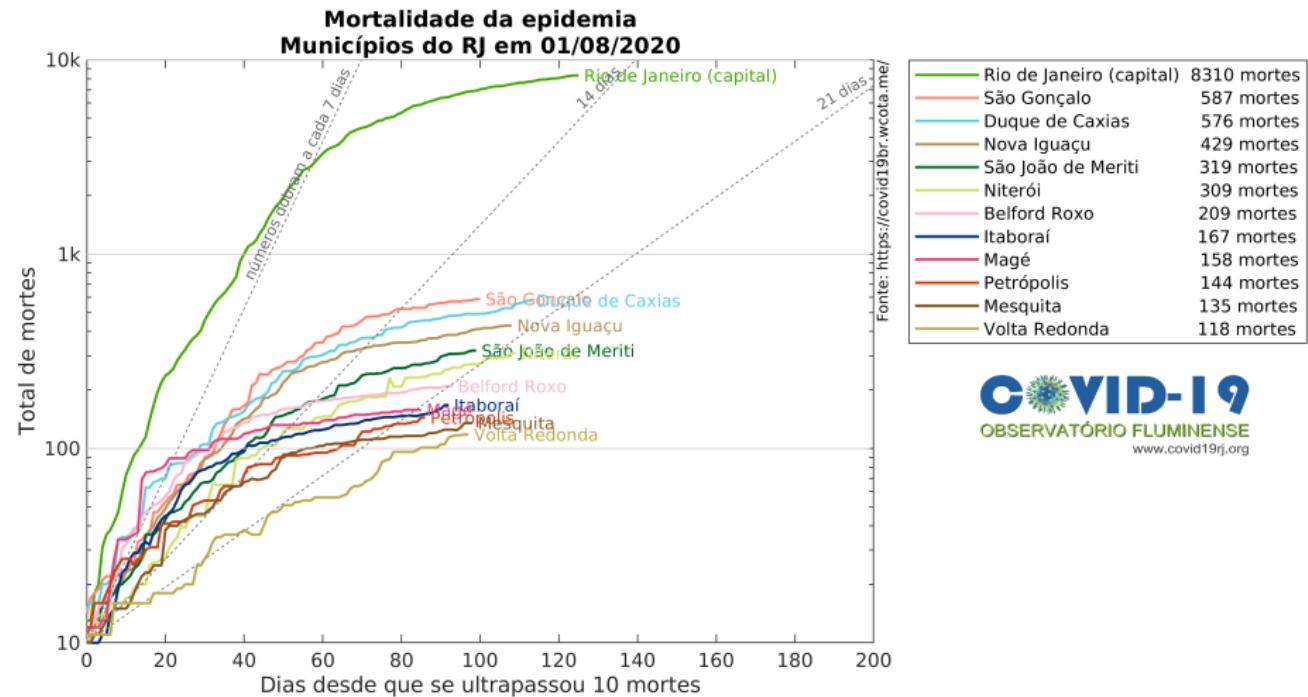
Mapa de calor dos casos acumulados



Mapa de calor dos novos casos por semana



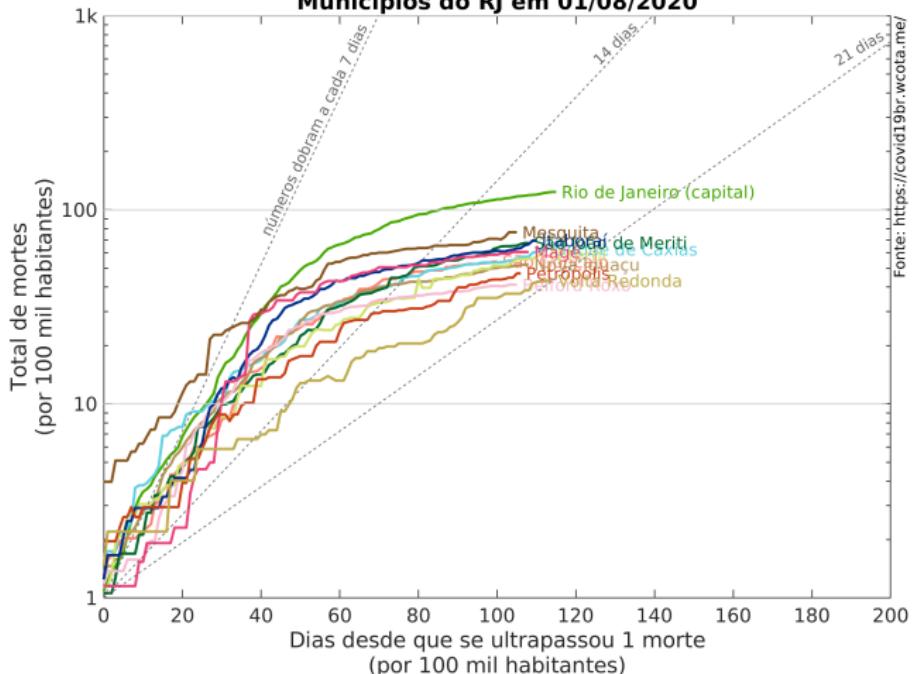
Total de mortes em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

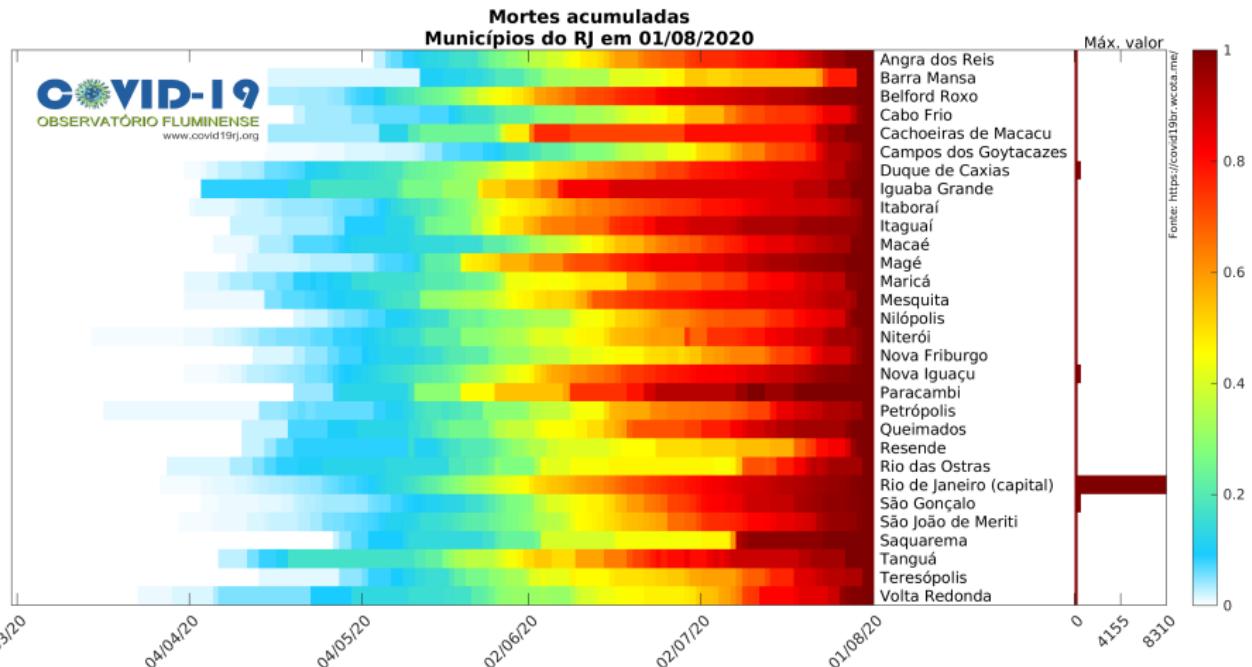
Mortalidade da epidemia Municípios do RJ em 01/08/2020



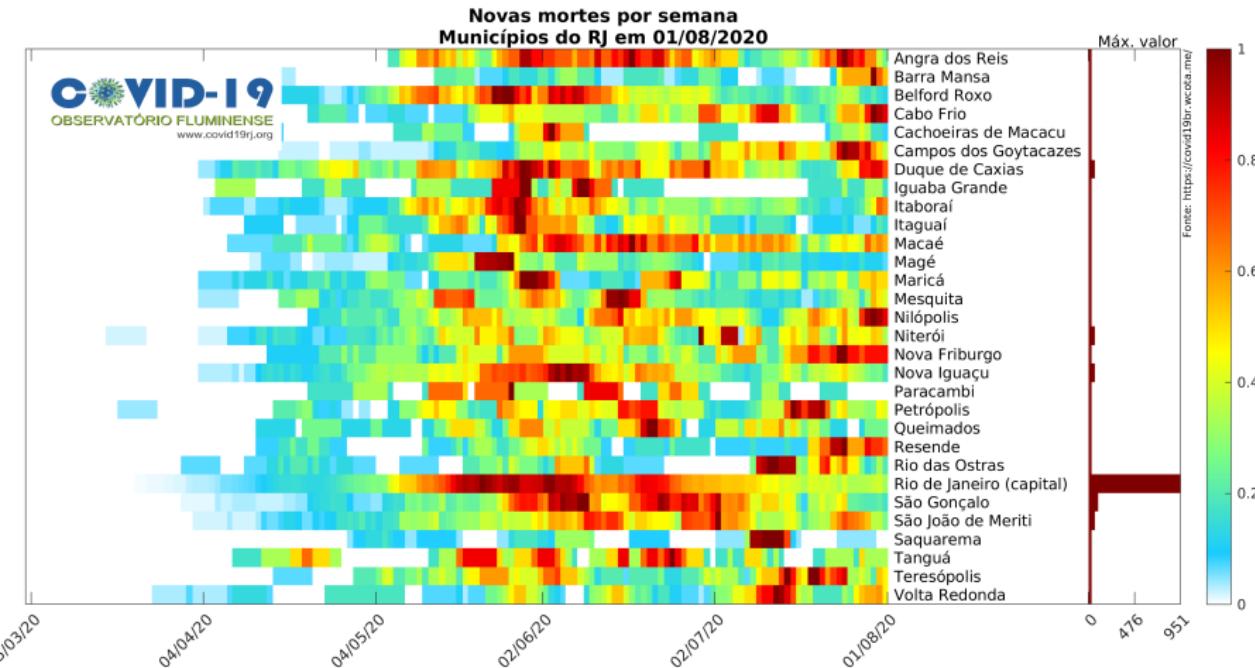
Rio de Janeiro (capital)	8310 mortes
São Gonçalo	587 mortes
Duque de Caxias	576 mortes
Nova Iguaçu	429 mortes
São João de Meriti	319 mortes
Niterói	309 mortes
Belford Roxo	209 mortes
Itaboraí	167 mortes
Magé	158 mortes
Petrópolis	144 mortes
Mesquita	135 mortes
Volta Redonda	118 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor das mortes acumuladas

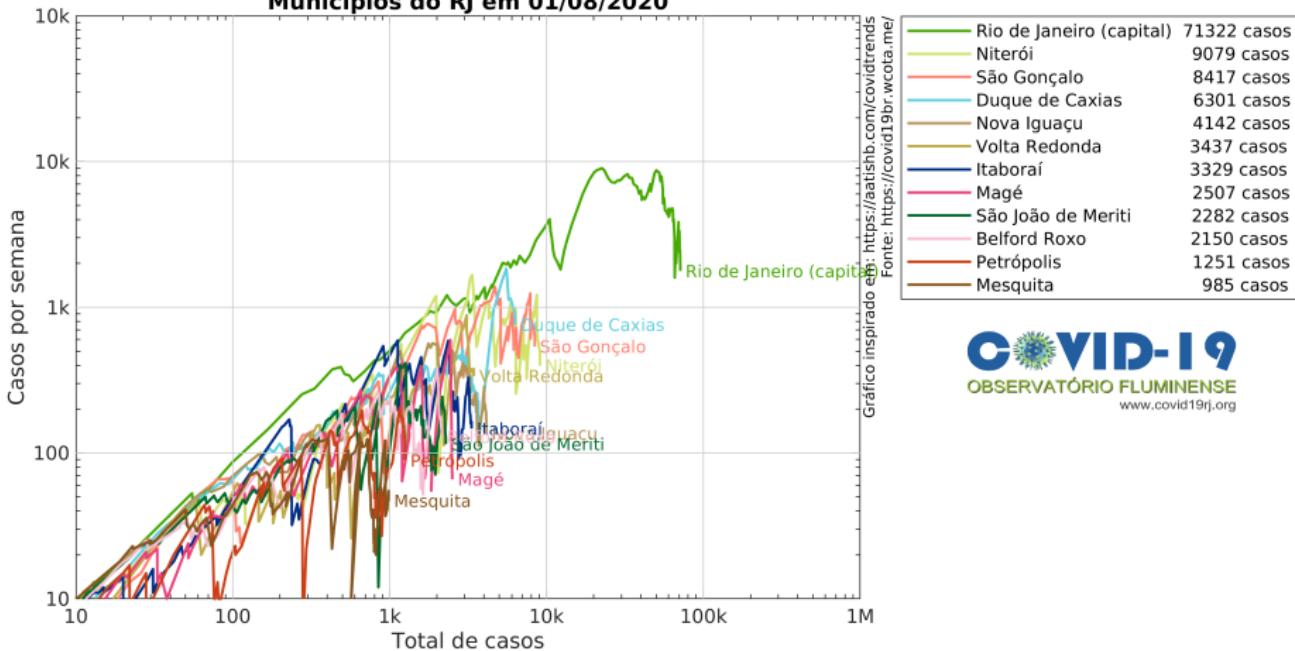


Mapa de calor das novas mortes por semana



Novos casos por semana em função do total

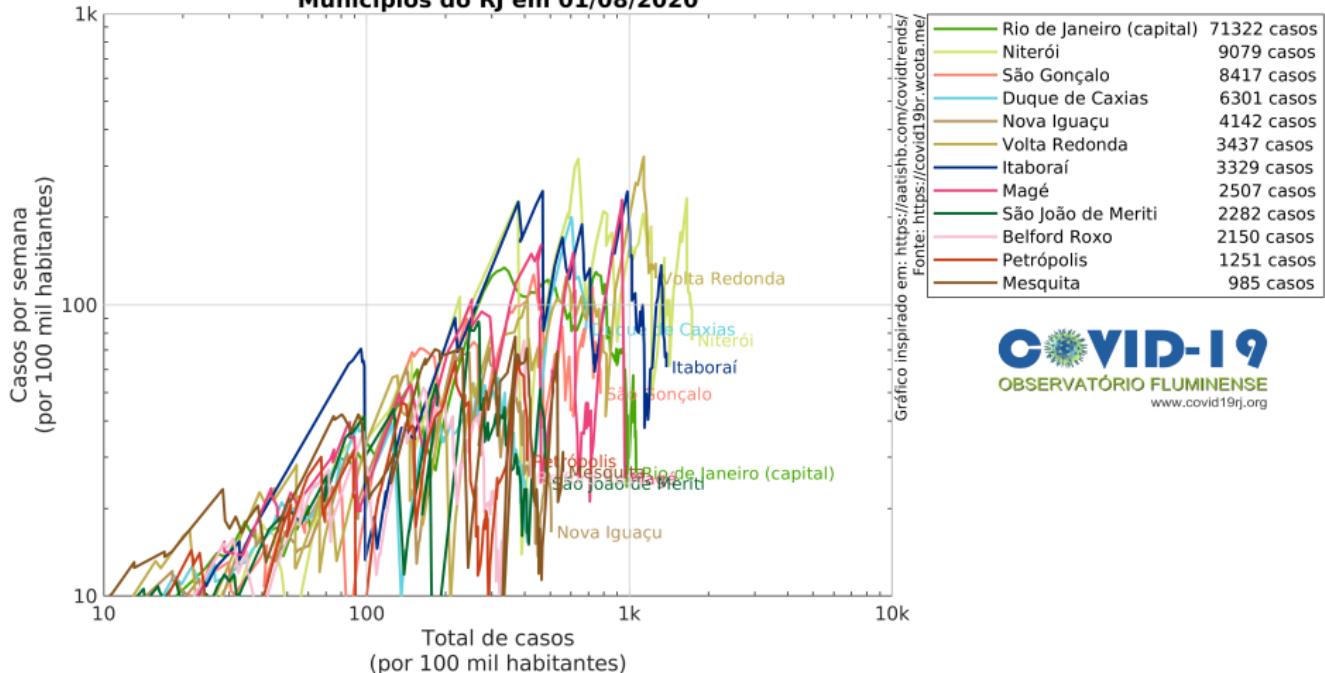
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Municípios do RJ em 01/08/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

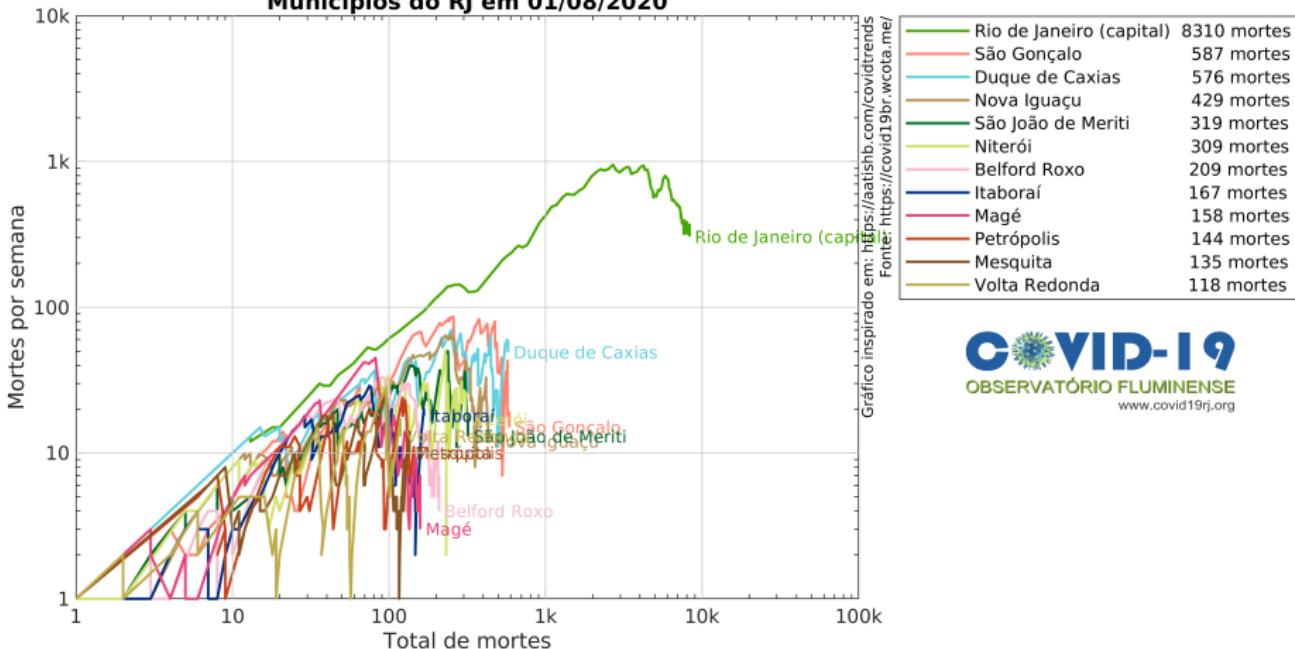
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Municípios do RJ em 01/08/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

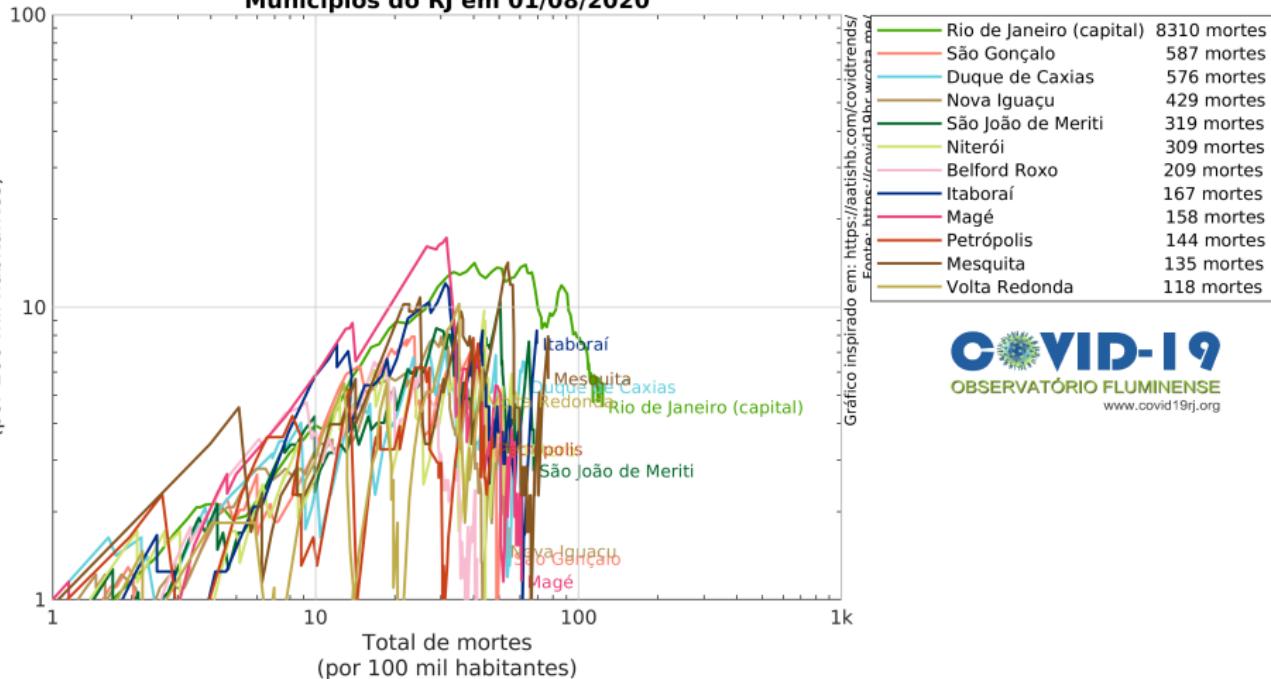
Novas mortes por semana em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Municípios do RJ em 01/08/2020



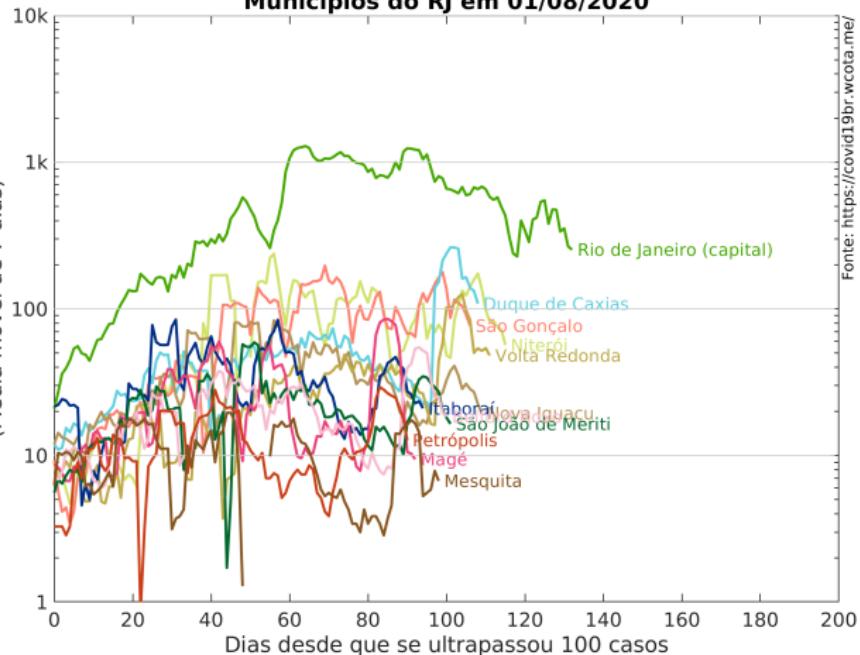
Novas mortes por semana por 100mil hab. em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Municípios do RJ em 01/08/2020



Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia
Municípios do RJ em 01/08/2020

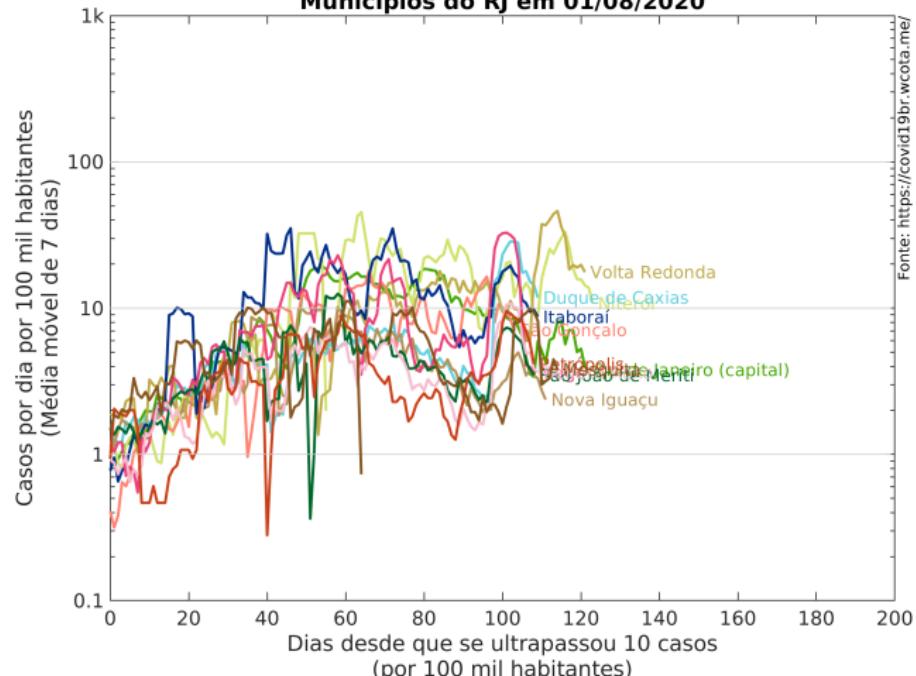


Rio de Janeiro (capital)	71322 casos
Niterói	9079 casos
São Gonçalo	8417 casos
Duque de Caxias	6301 casos
Nova Iguaçu	4142 casos
Volta Redonda	3437 casos
Itaboraí	3329 casos
Magé	2507 casos
São João de Meriti	2282 casos
Belford Roxo	2150 casos
Petrópolis	1251 casos
Mesquita	985 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Contágio diário da epidemia
Municípios do RJ em 01/08/2020

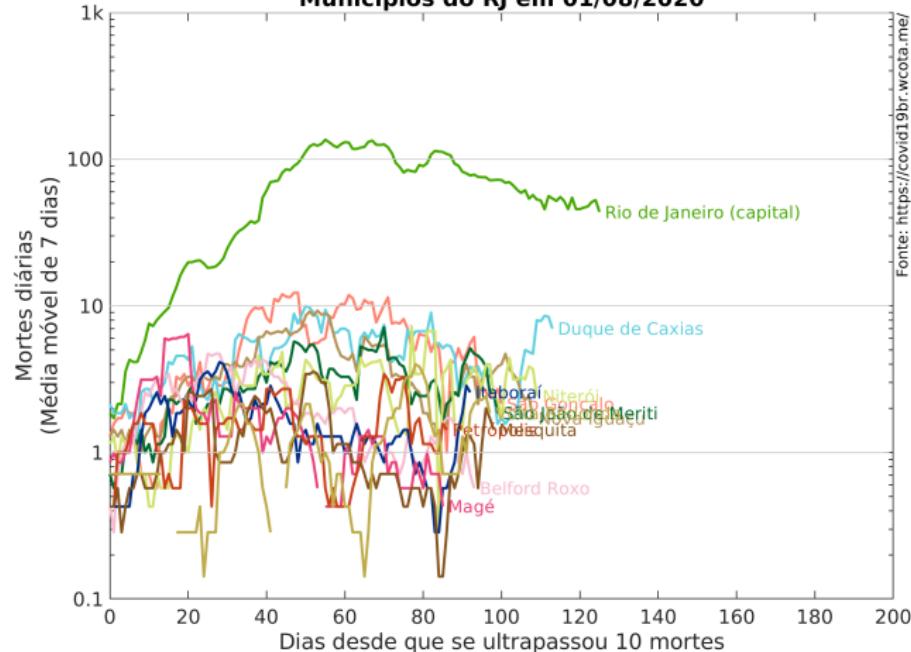


Rio de Janeiro (capital)	71322 casos
Niterói	9079 casos
São Gonçalo	8417 casos
Duque de Caxias	6301 casos
Nova Iguaçu	4142 casos
Volta Redonda	3437 casos
Itaboraí	3329 casos
Magé	2507 casos
São João de Meriti	2282 casos
Belford Roxo	2150 casos
Petrópolis	1251 casos
Mesquita	985 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do tempo

Mortalidade diária da epidemia
Municípios do RJ em 01/08/2020

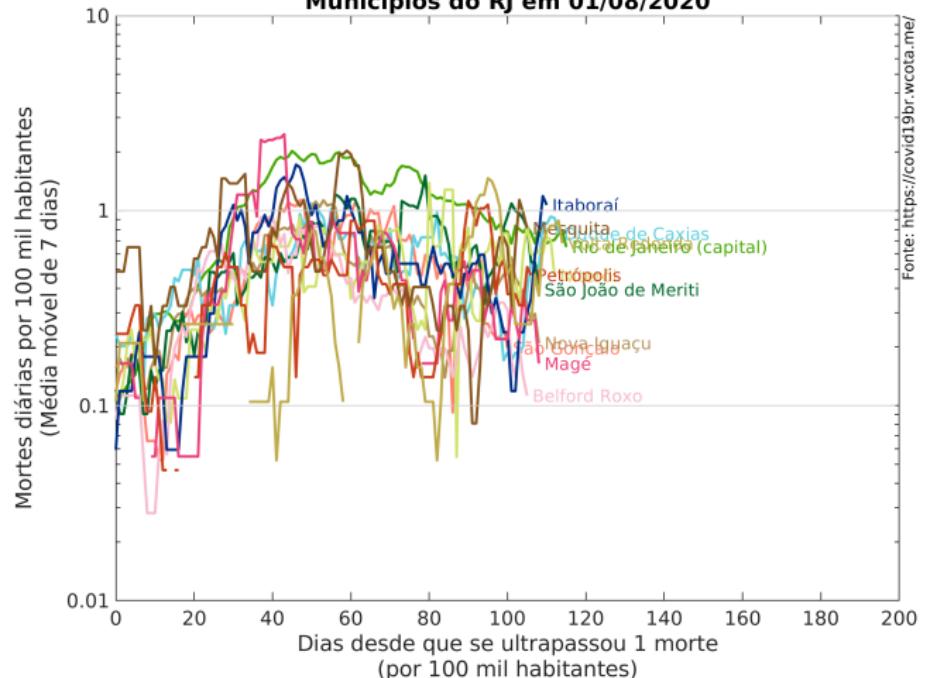


Rio de Janeiro (capital)	8310 mortes
São Gonçalo	587 mortes
Duque de Caxias	576 mortes
Nova Iguaçu	429 mortes
São João de Meriti	319 mortes
Niterói	309 mortes
Belford Roxo	209 mortes
Itaboraí	167 mortes
Magé	158 mortes
Petrópolis	144 mortes
Mesquita	135 mortes
Volta Redonda	118 mortes

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 01/08/2020



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

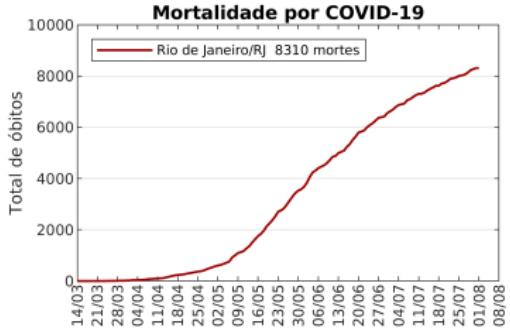
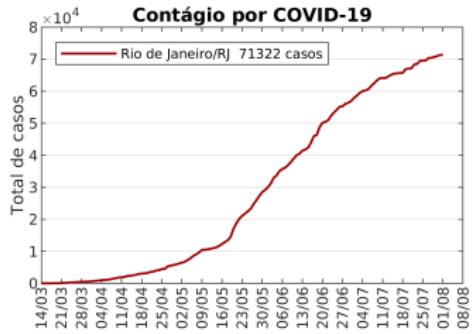


www.covid19rj.org

Contágio e mortalidade: Rio de Janeiro/RJ

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Rio de Janeiro/RJ em 01/08/2020



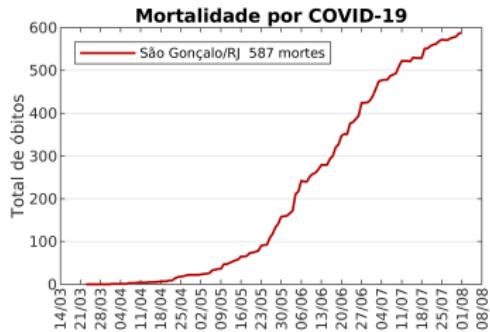
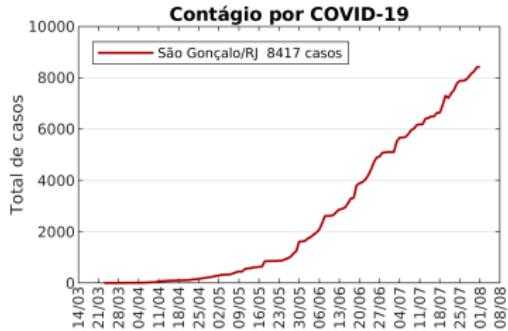
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

Contágio e mortalidade: São Gonçalo/RJ

São Gonçalo/RJ em 01/08/2020



www.covid19rj.org

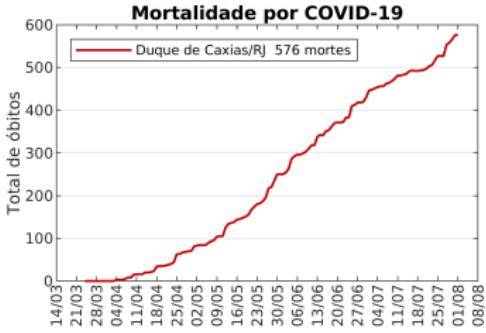
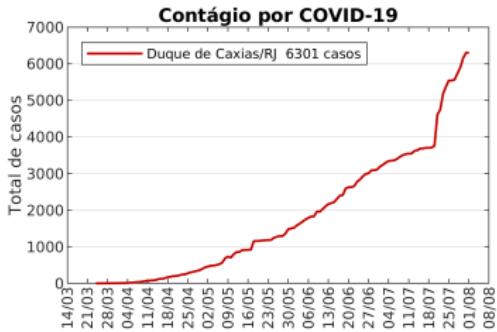


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

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

Contágio e mortalidade: Duque de Caxias/RJ

Duque de Caxias/RJ em 01/08/2020

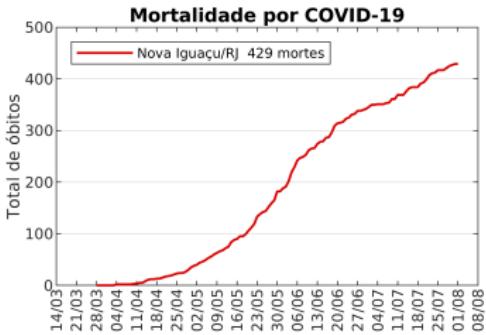
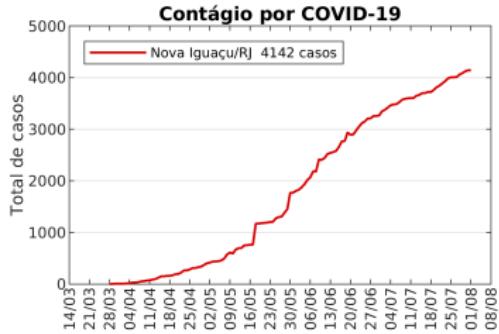


Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

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

Contágio e mortalidade: Nova Iguaçu/RJ

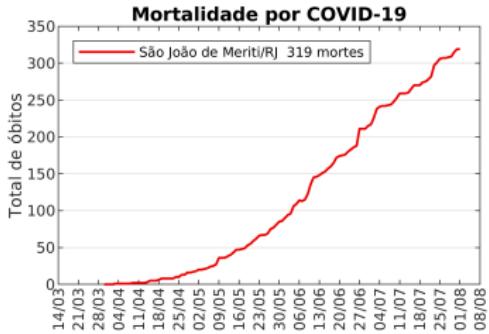
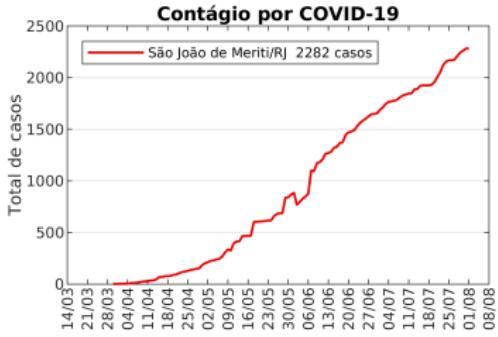
Nova Iguaçu/RJ em 01/08/2020



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

Contágio e mortalidade: São João de Meriti/RJ

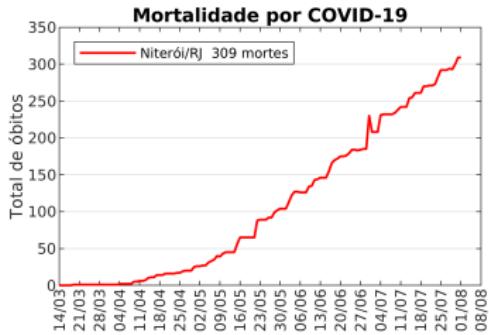
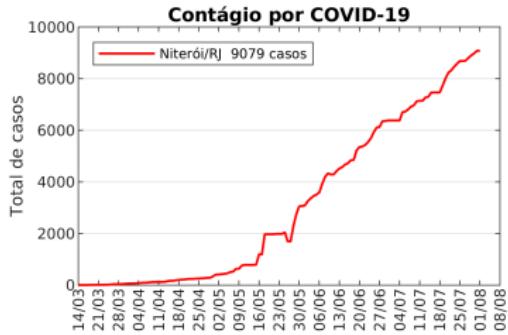
São João de Meriti/RJ em 01/08/2020



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

Contágio e mortalidade: Niterói/RJ

Niterói/RJ em 01/08/2020



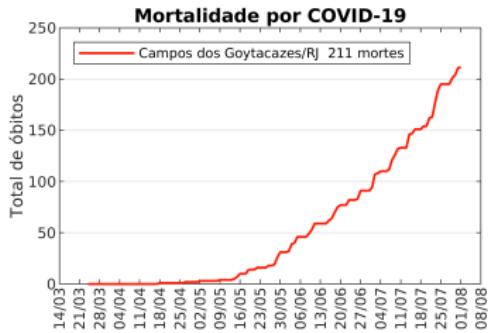
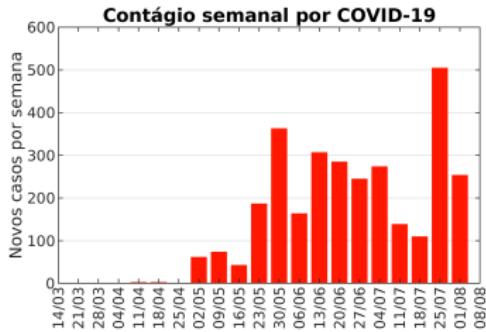
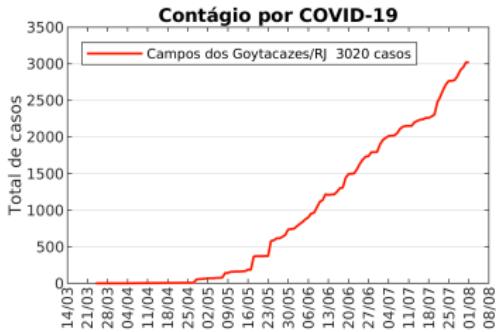
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Belford Roxo/RJ

Campos dos Goytacazes/RJ em 01/08/20

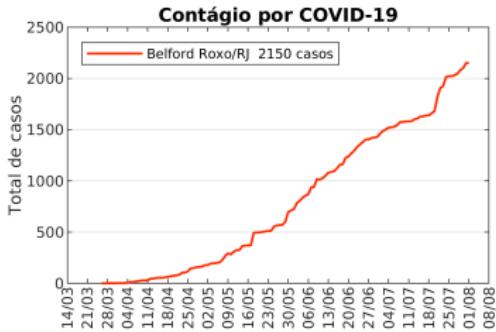


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

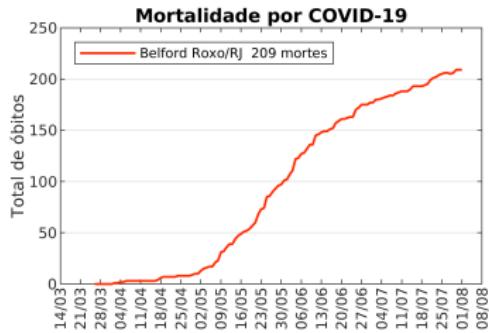


Contágio e mortalidade: Magé/RJ

Belford Roxo/RJ em 01/08/2020

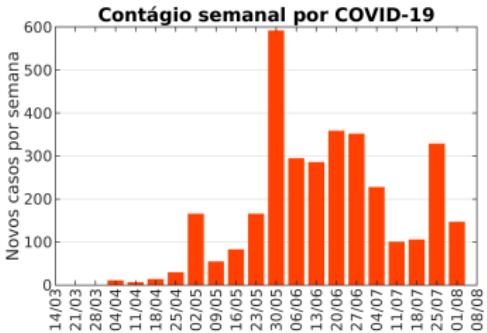
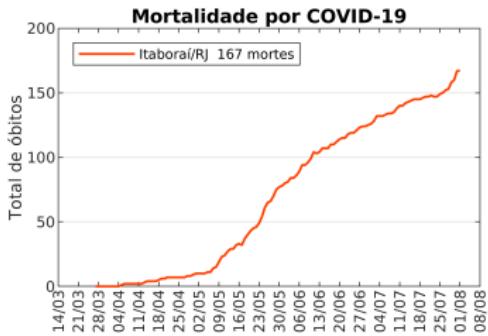
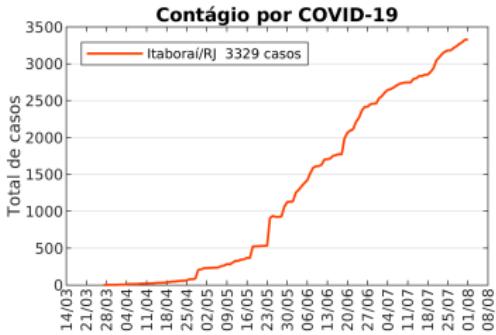


Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Itaboraí/RJ

Itaboraí/RJ em 01/08/2020



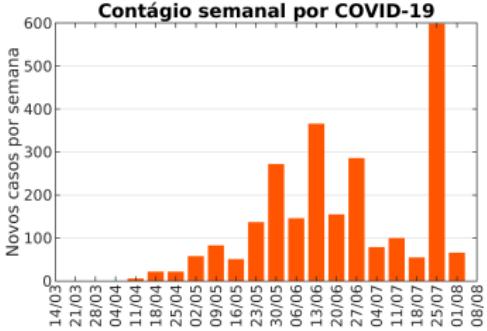
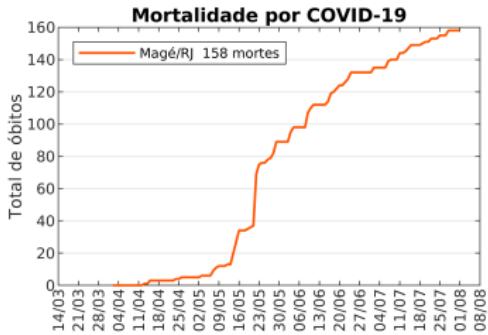
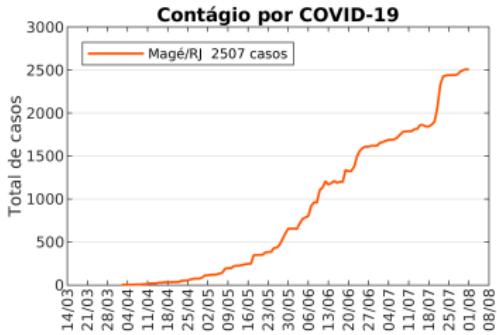
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Mesquita/RJ

Magé/RJ em 01/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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



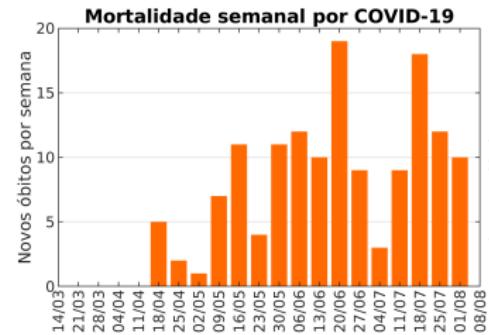
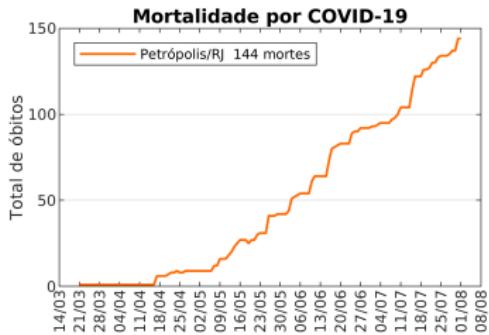
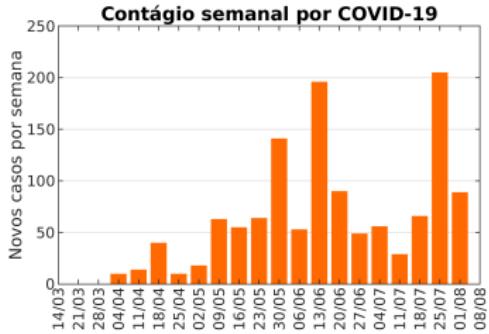
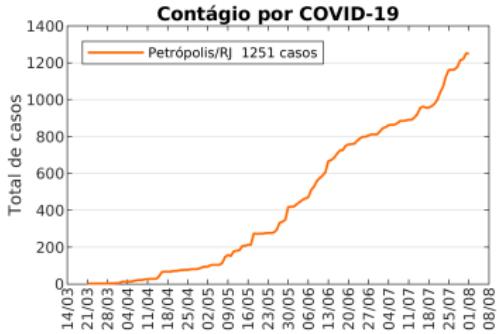
Contágio e mortalidade: Campos dos Goytacazes/RJ

Petrópolis/RJ em 01/08/2020



www.covid19rj.org

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



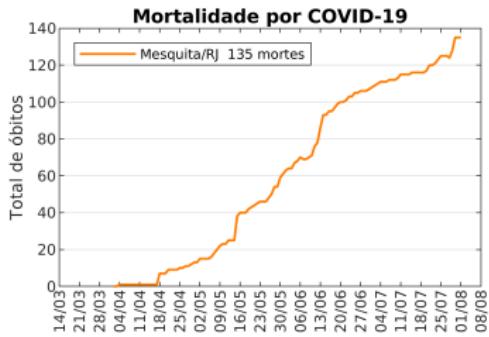
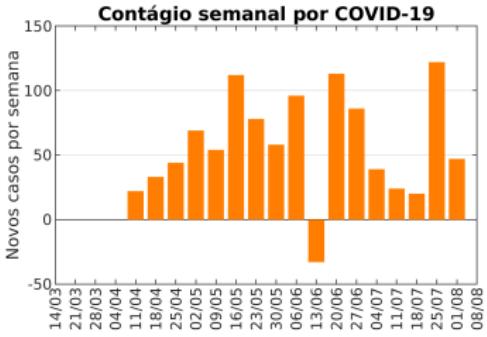
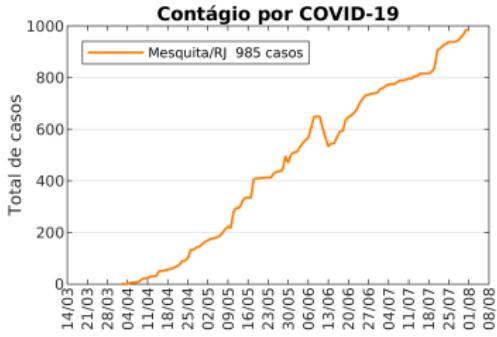
Contágio e mortalidade: Petrópolis/RJ

Mesquita/RJ em 01/08/2020



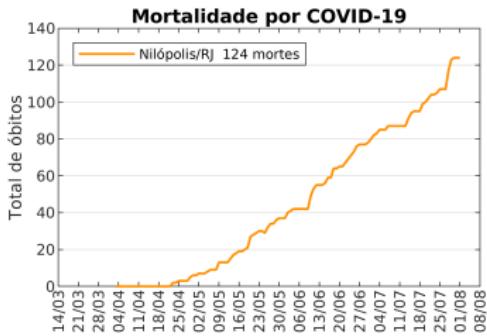
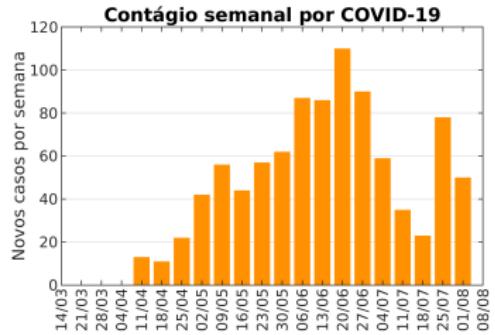
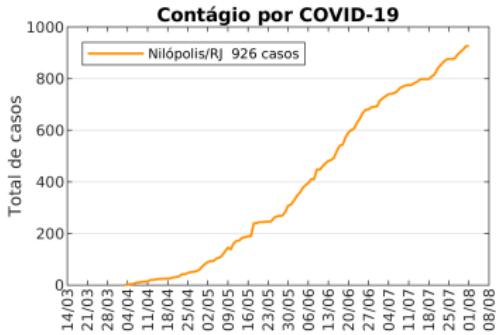
www.covid19rj.org

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



Contágio e mortalidade: Angra dos Reis/RJ

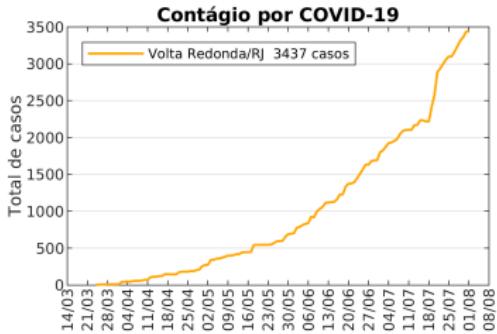
Nilópolis/RJ em 01/08/2020



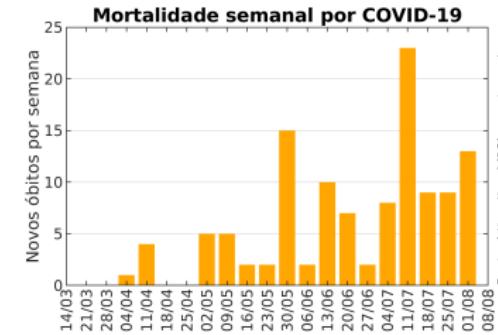
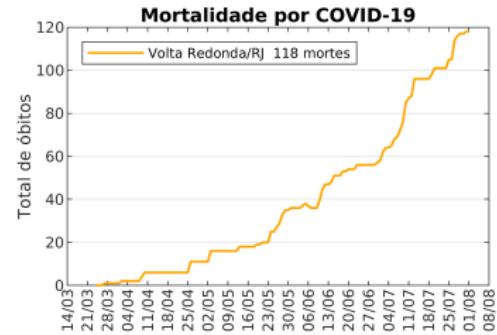
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Nilópolis/RJ

Volta Redonda/RJ em 01/08/2020



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

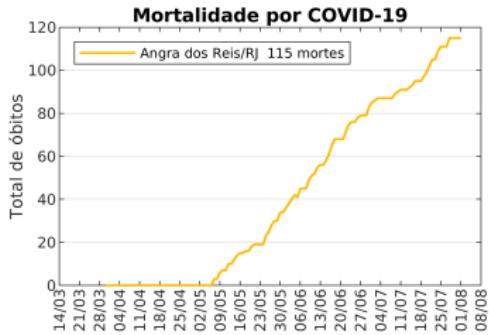
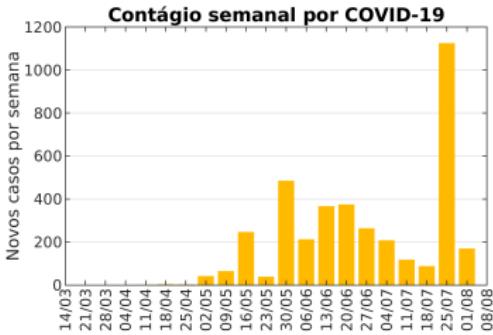
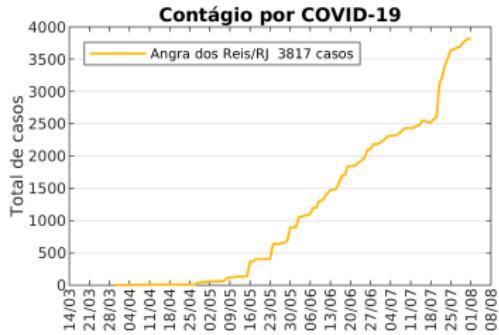


Contágio e mortalidade: Itaguaí/RJ

Angra dos Reis/RJ em 01/08/2020

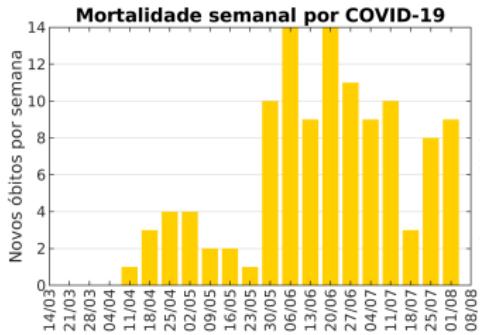
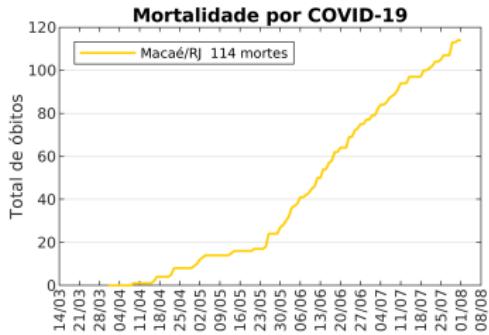
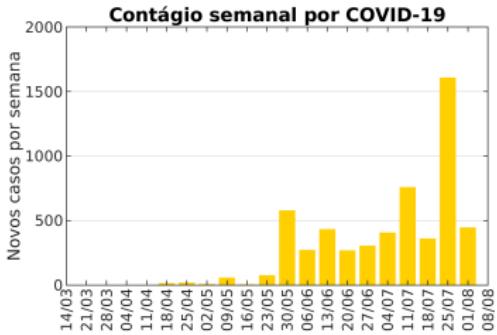
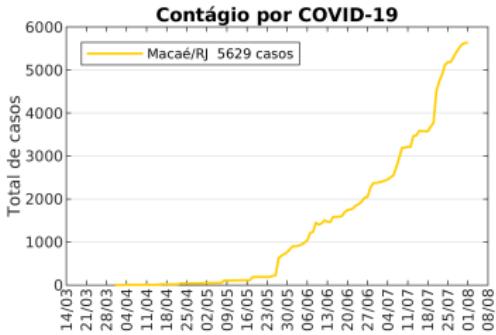
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Fonte: <https://covid19bitwcoita.mn/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Macaé/RJ

Macaé/RJ em 01/08/2020



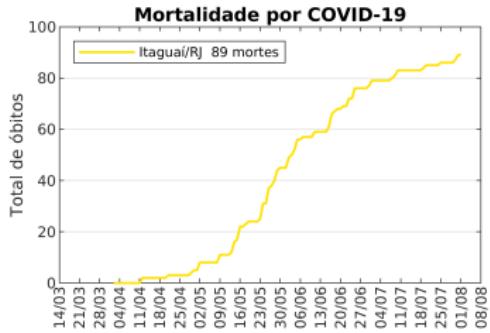
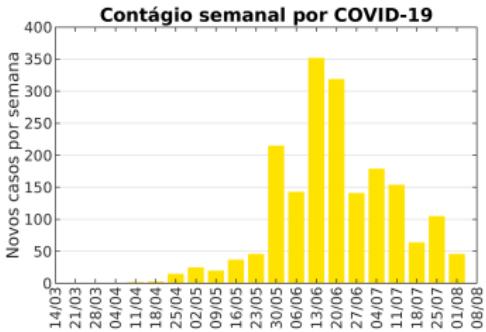
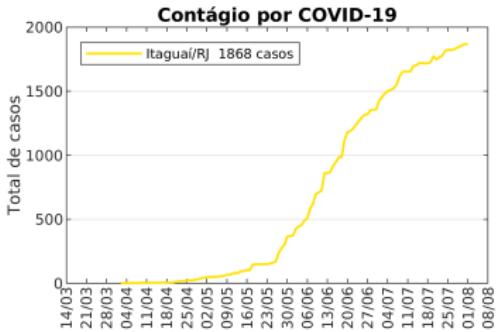
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Volta Redonda/RJ

Itaguaí/RJ em 01/08/2020

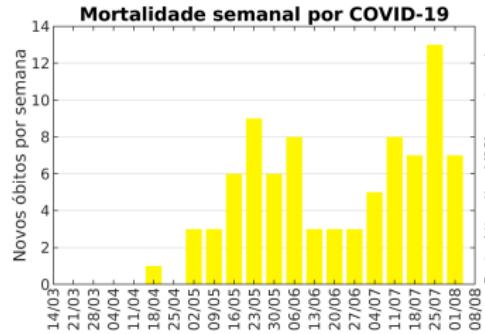
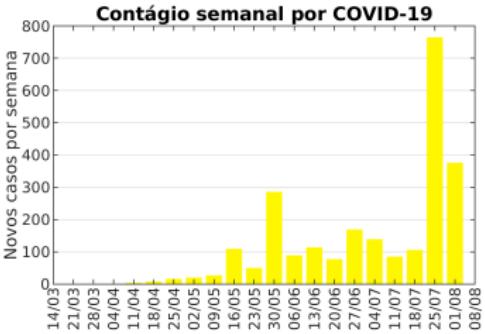
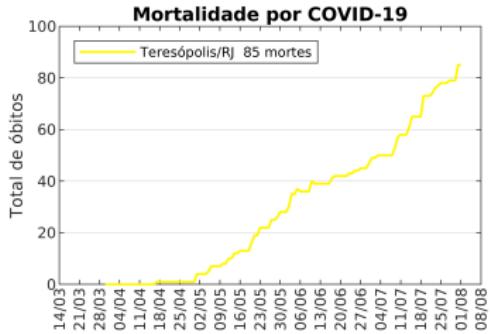
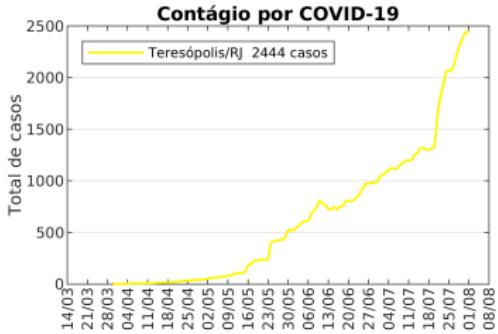


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Maricá/RJ

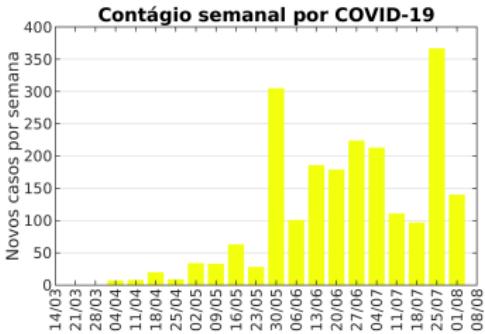
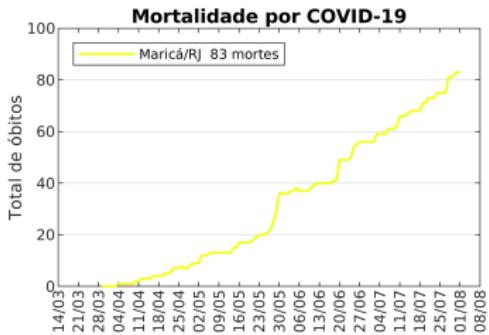
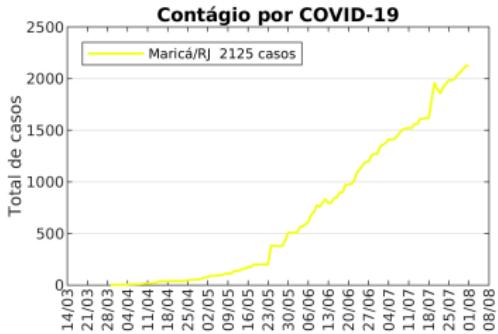
Teresópolis/RJ em 01/08/2020



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

Contágio e mortalidade: Teresópolis/RJ

Maricá/RJ em 01/08/2020



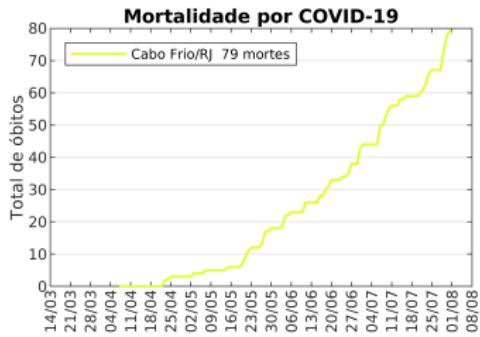
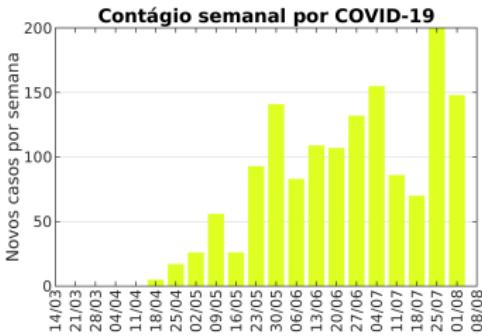
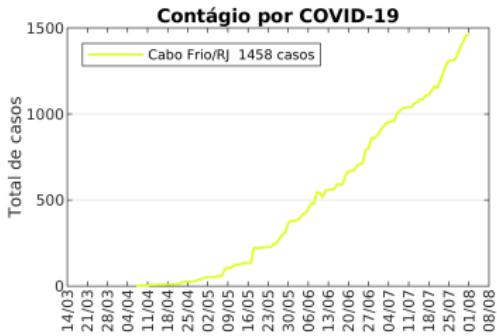
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Cabo Frio/RJ

Cabo Frio/RJ em 01/08/2020

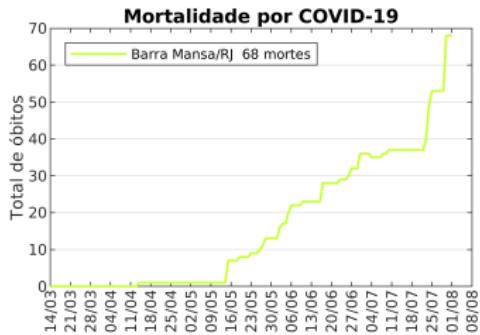
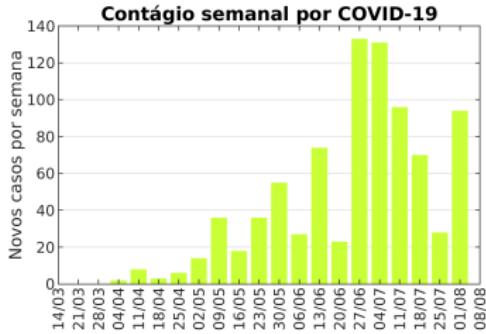
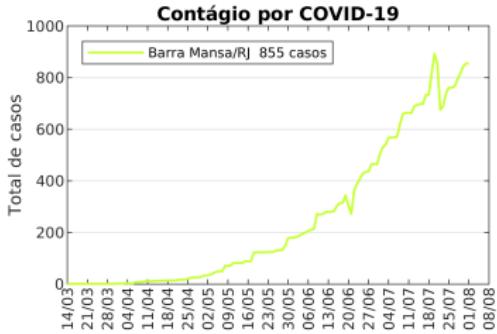


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Barra Mansa/RJ

Barra Mansa/RJ em 01/08/2020

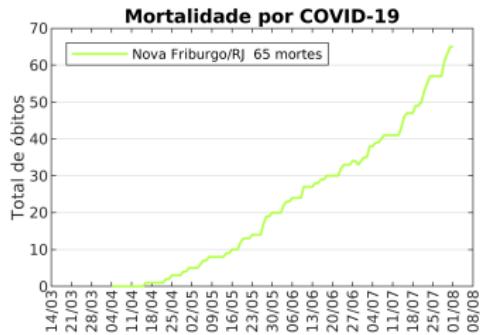
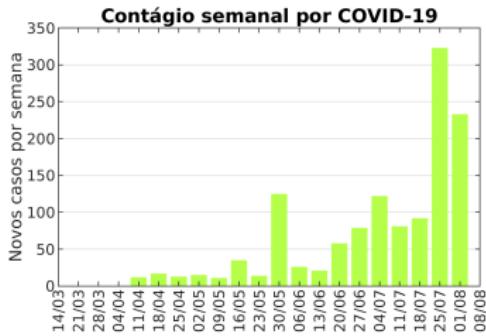
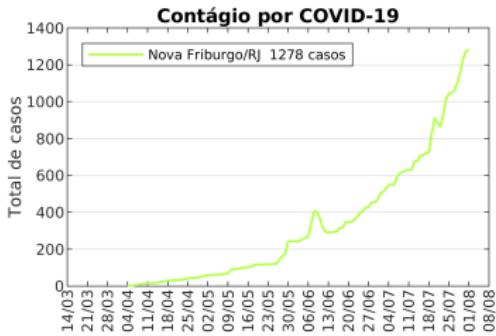


Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Araruama/RJ



Nova Friburgo/RJ em 01/08/2020

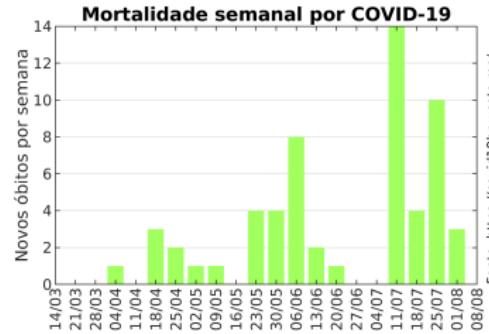
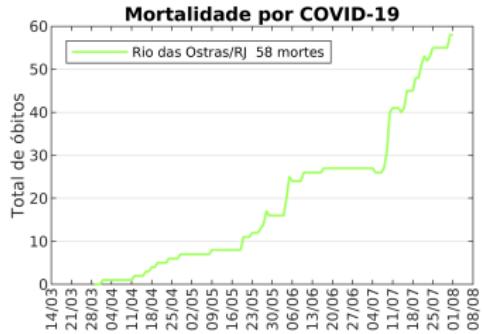
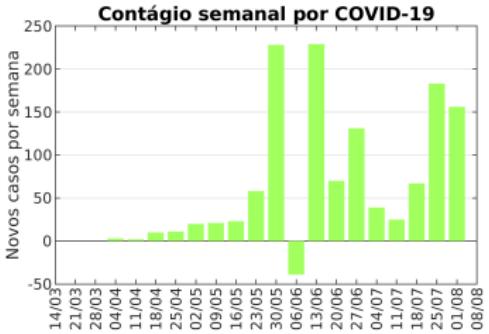
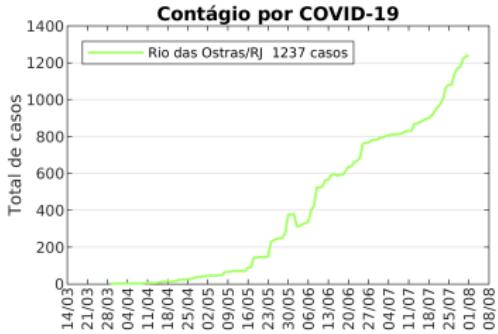


Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Nova Friburgo/RJ



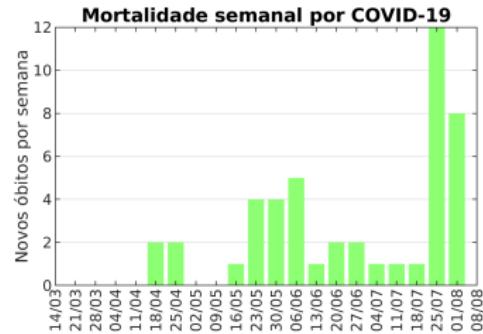
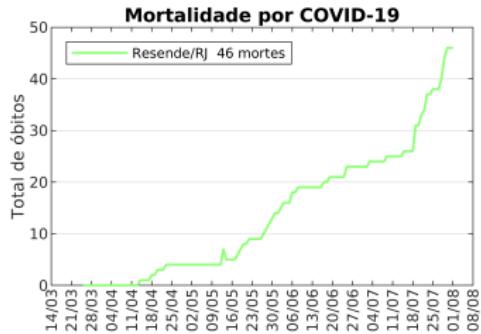
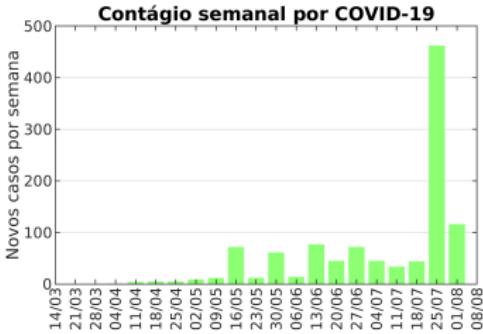
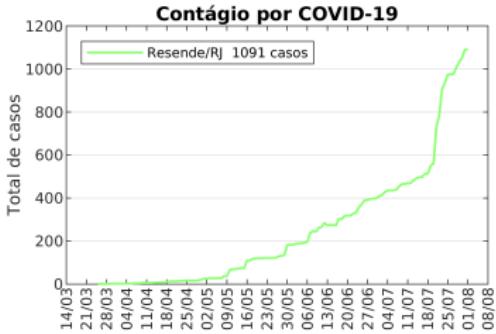
Rio das Ostras/RJ em 01/08/2020



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

Contágio e mortalidade: Guapimirim/RJ

Resende/RJ em 01/08/2020



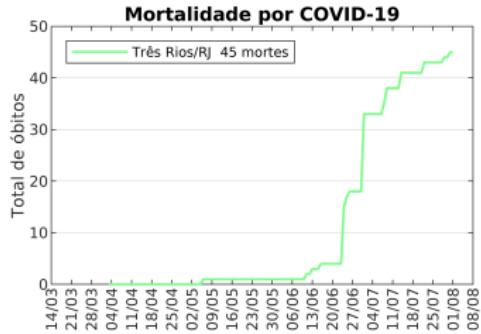
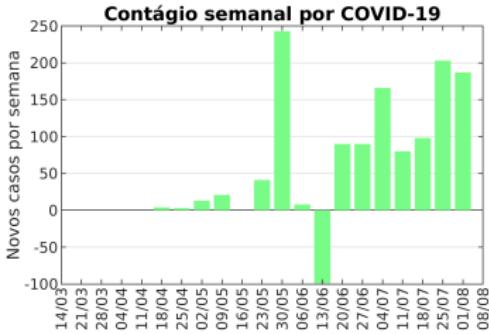
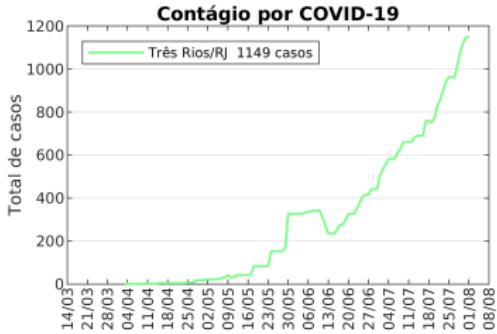
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Três Rios/RJ

Três Rios/RJ em 01/08/2020

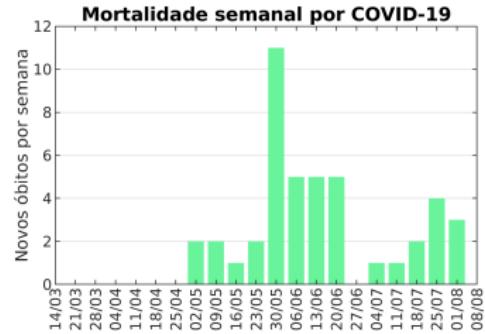
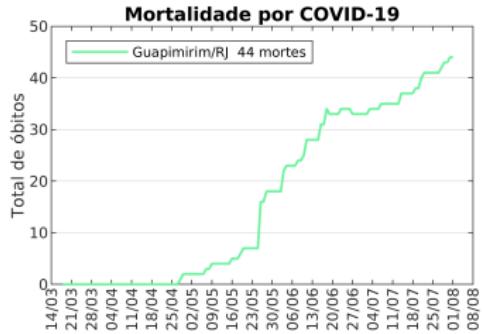
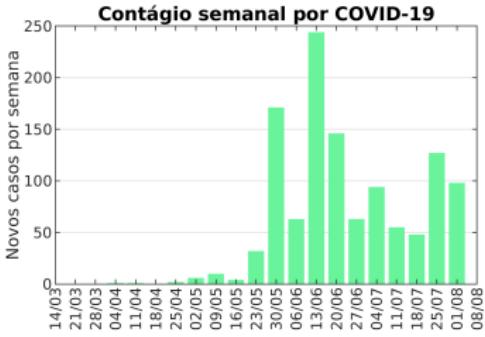
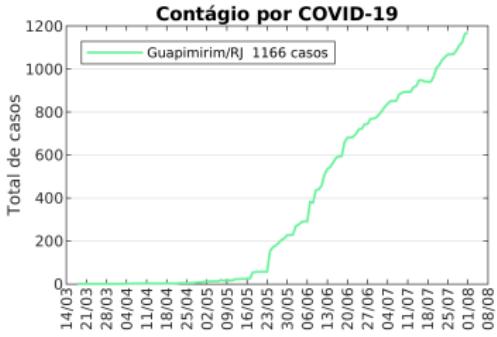


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Queimados/RJ

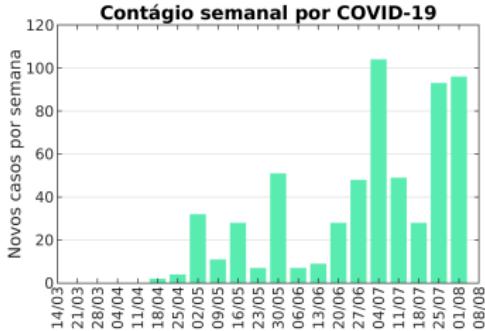
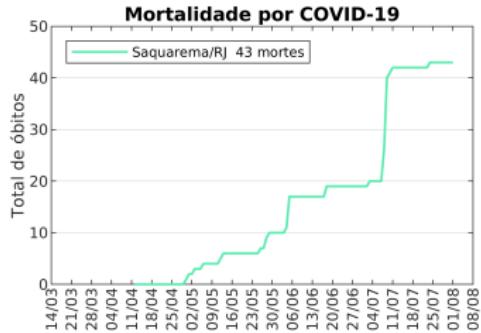
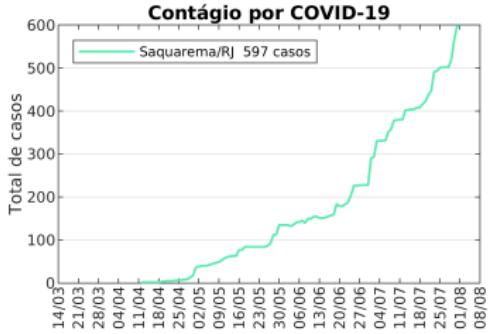
Guapimirim/RJ em 01/08/2020



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

Contágio e mortalidade: Tangará/RJ

Saquarema/RJ em 01/08/2020

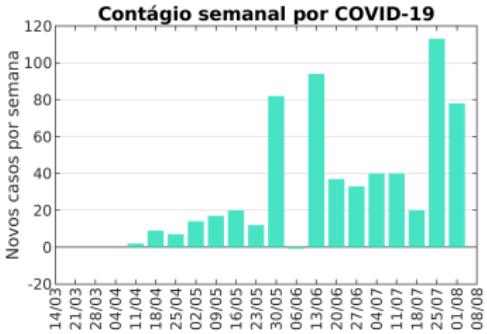
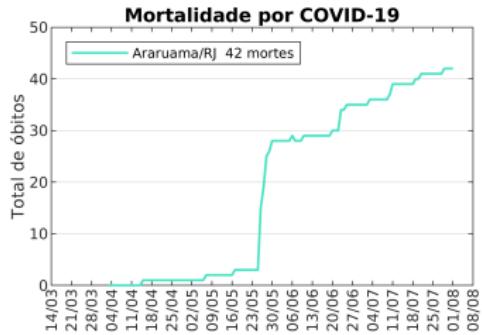
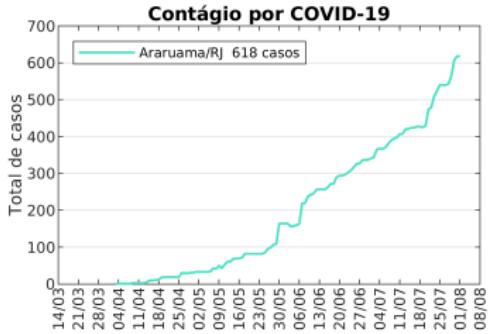


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

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

Contágio e mortalidade: Rio das Ostras/RJ

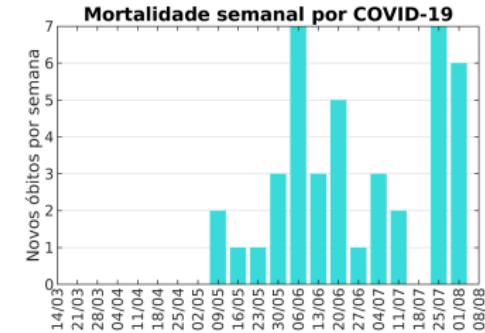
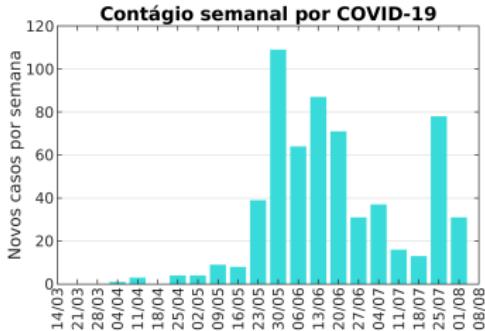
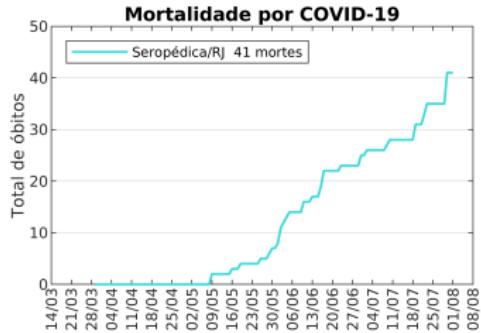
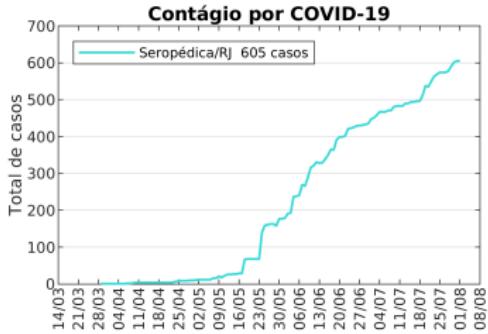
Araruama/RJ em 01/08/2020



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

Contágio e mortalidade: Seropédica/RJ

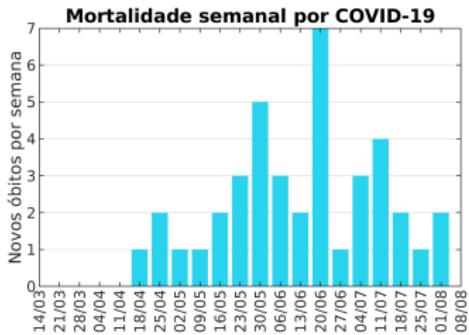
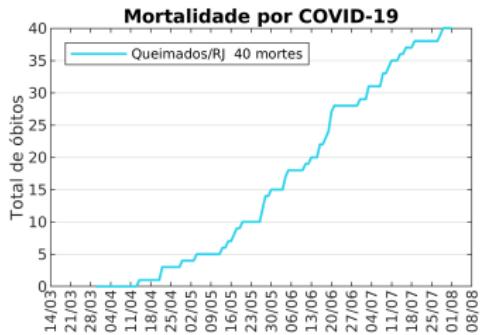
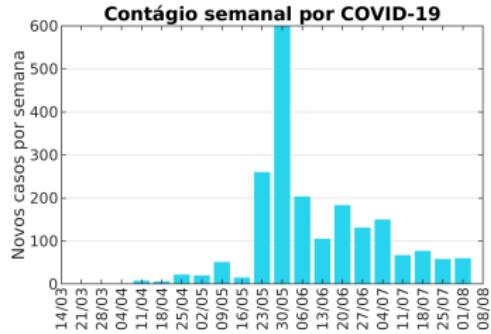
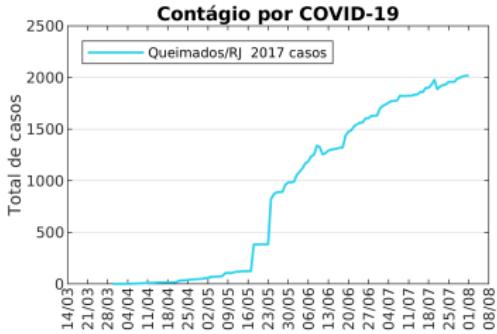
Seropédica/RJ em 01/08/2020



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

Contágio e mortalidade: Barra do Pirai/RJ

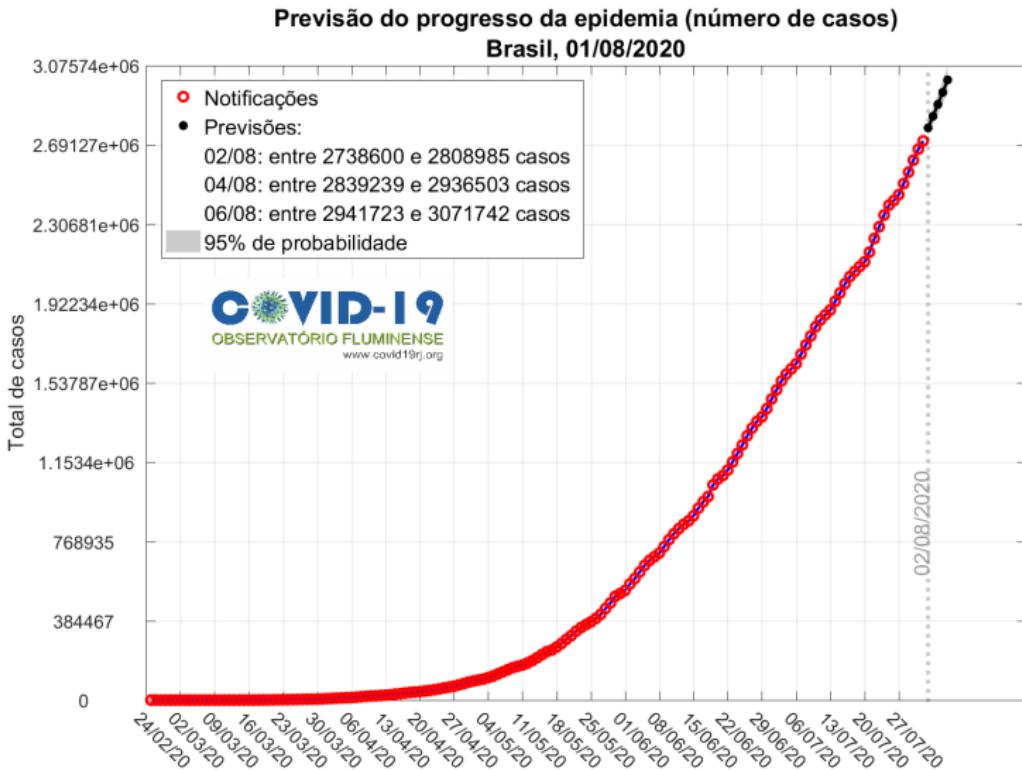
Queimados/RJ em 01/08/2020



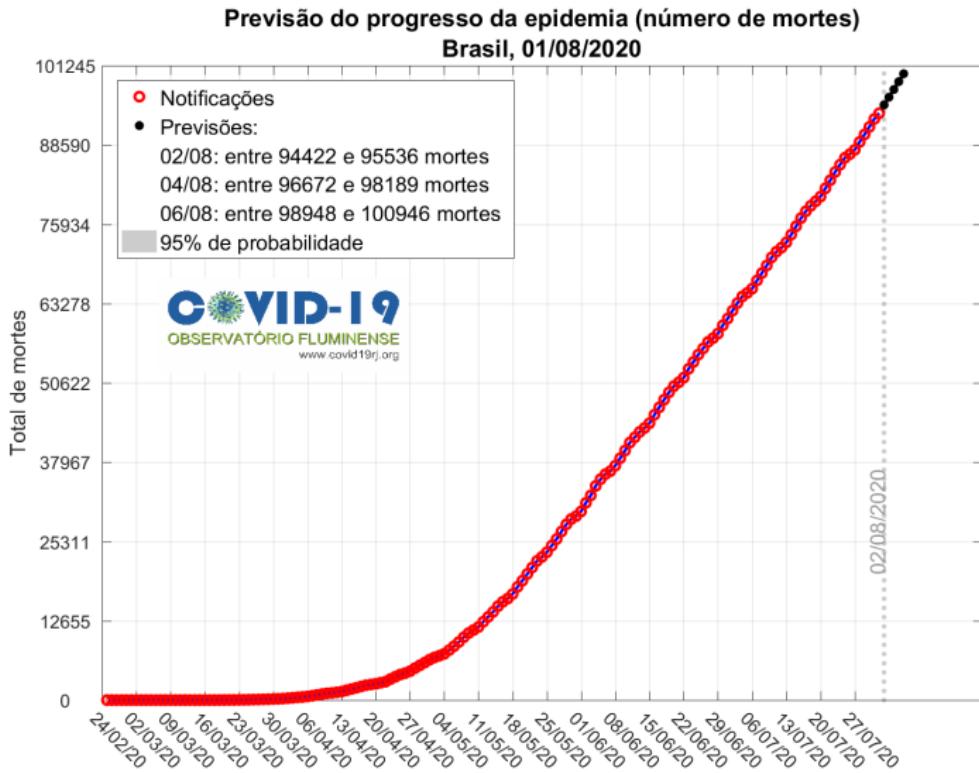
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Previsões de Curto Prazo

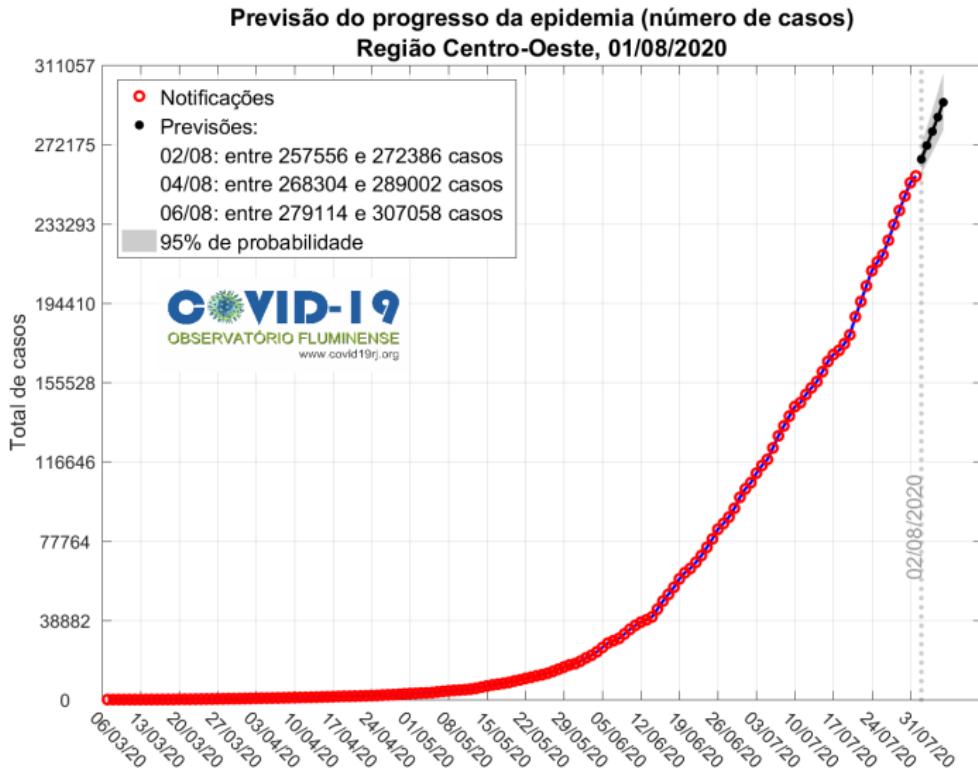
Previsão do total de casos no Brasil



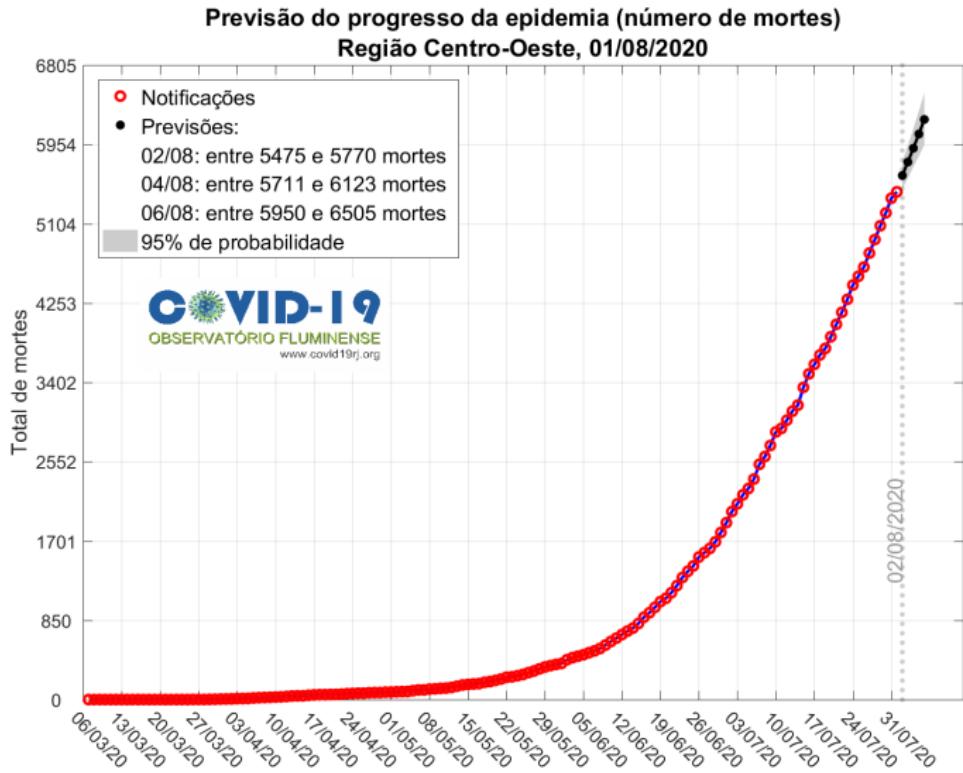
Previsão do total de mortes no Brasil



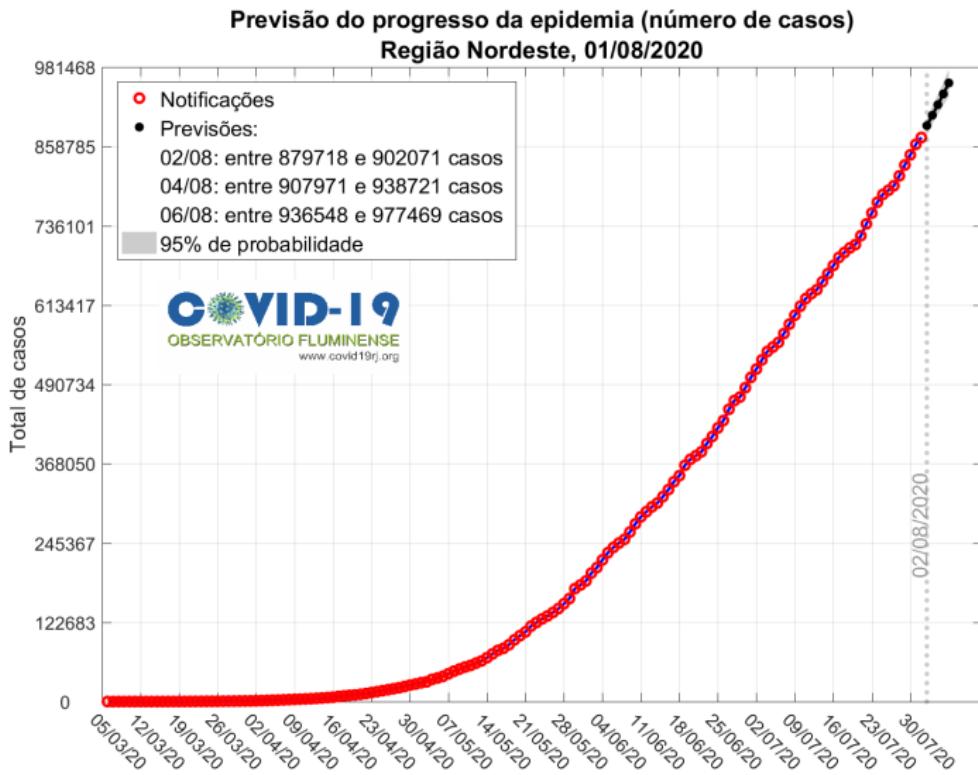
Previsão do total de casos na região Centro-Oeste



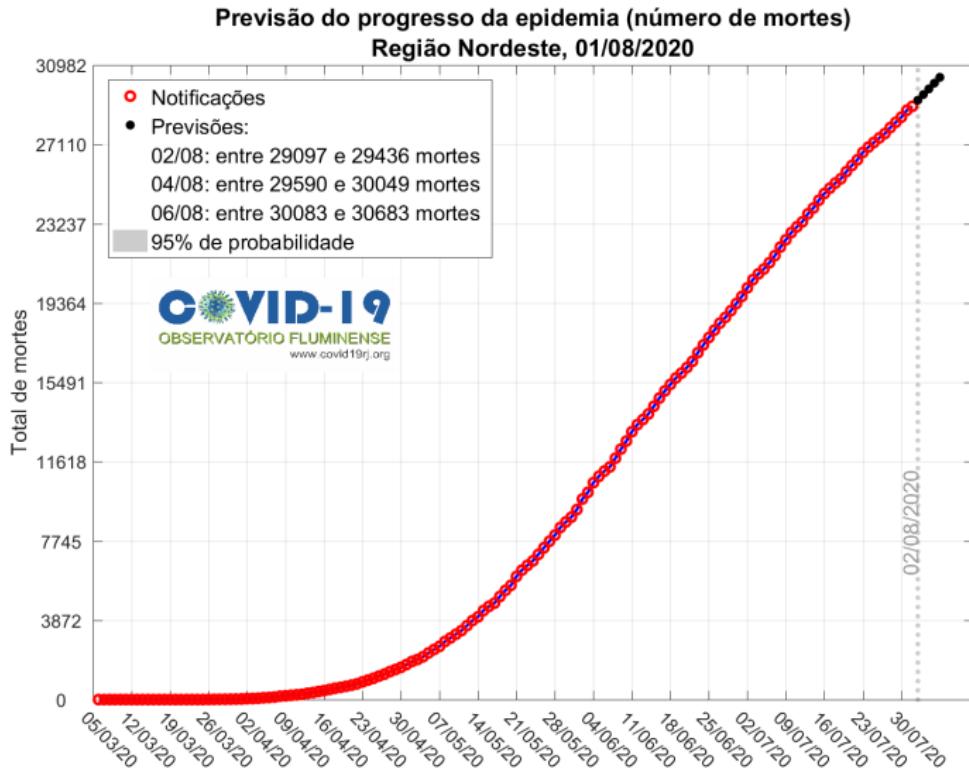
Previsão do total de mortes na região Centro-Oeste



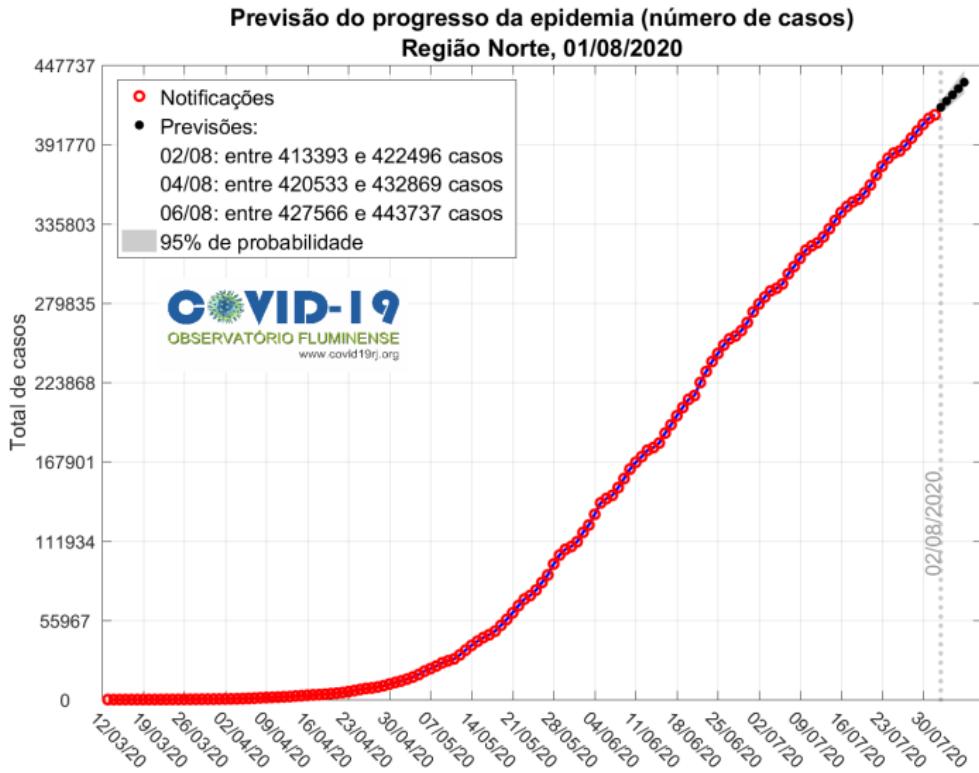
Previsão do total de casos na região Nordeste



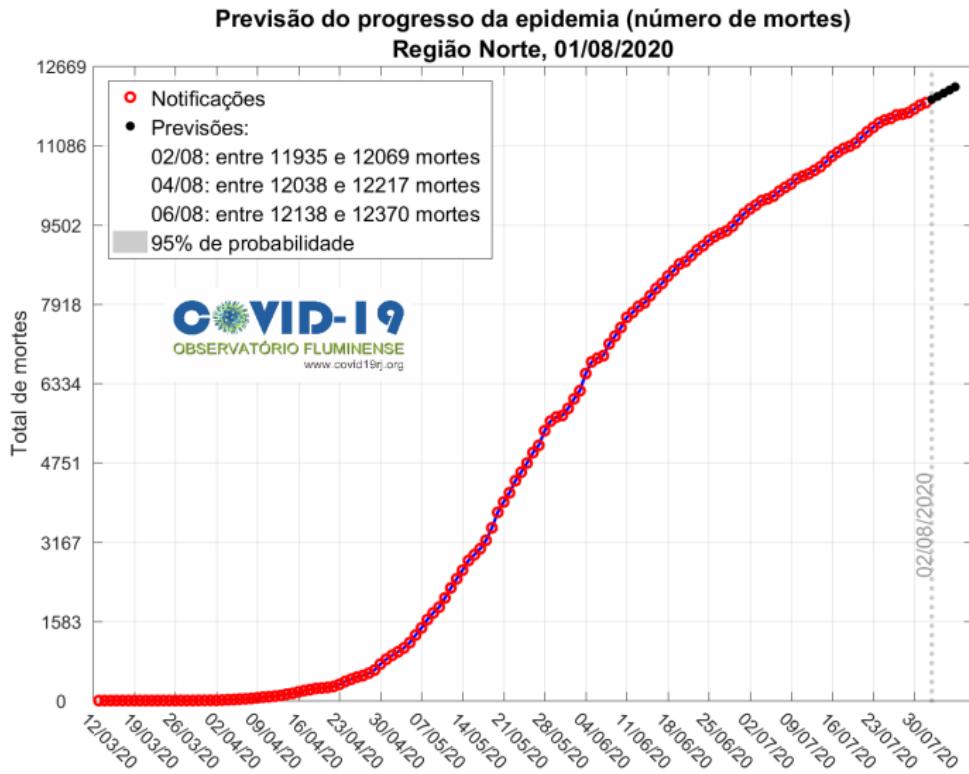
Previsão do total de mortes na região Nordeste



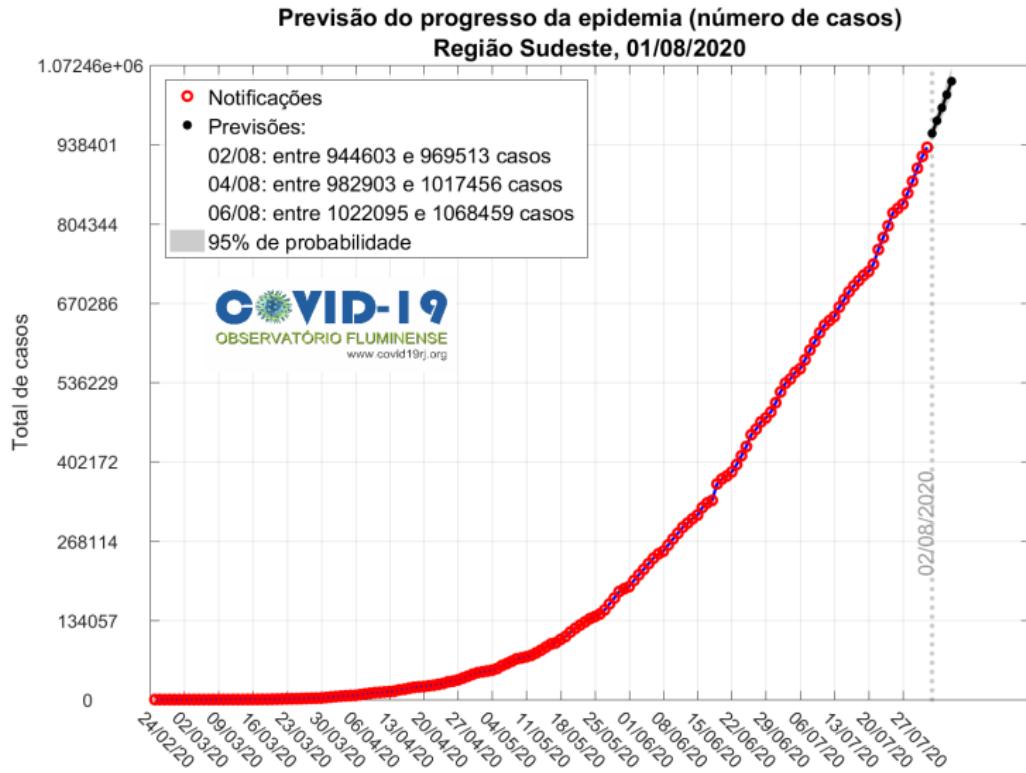
Previsão do total de casos na região Norte



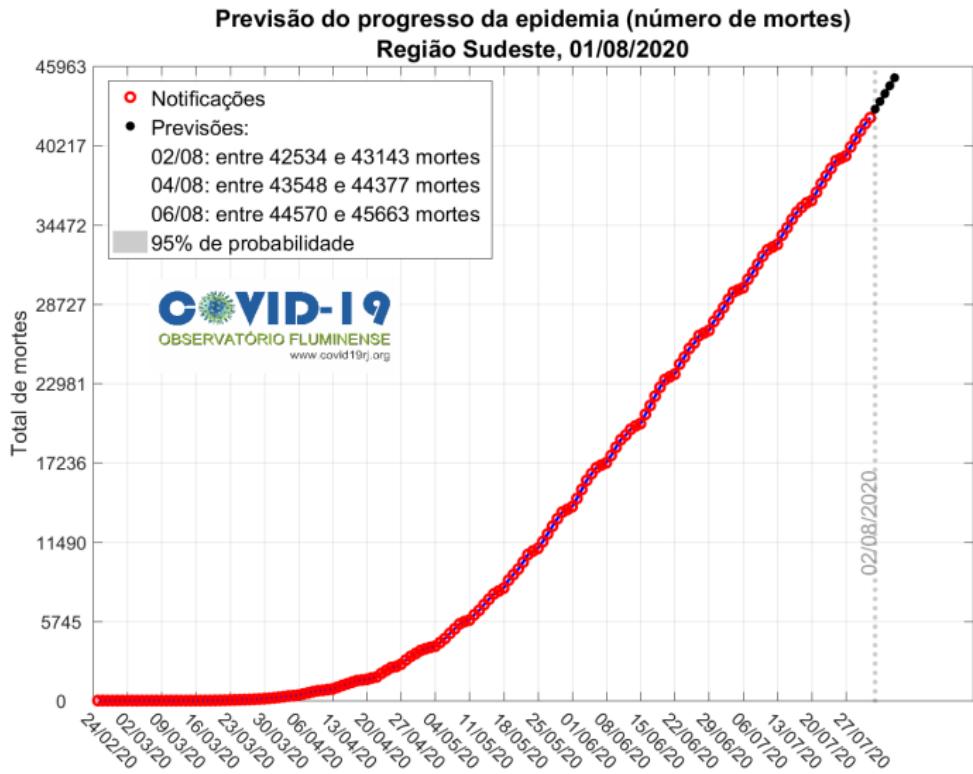
Previsão do total de mortes na região Norte



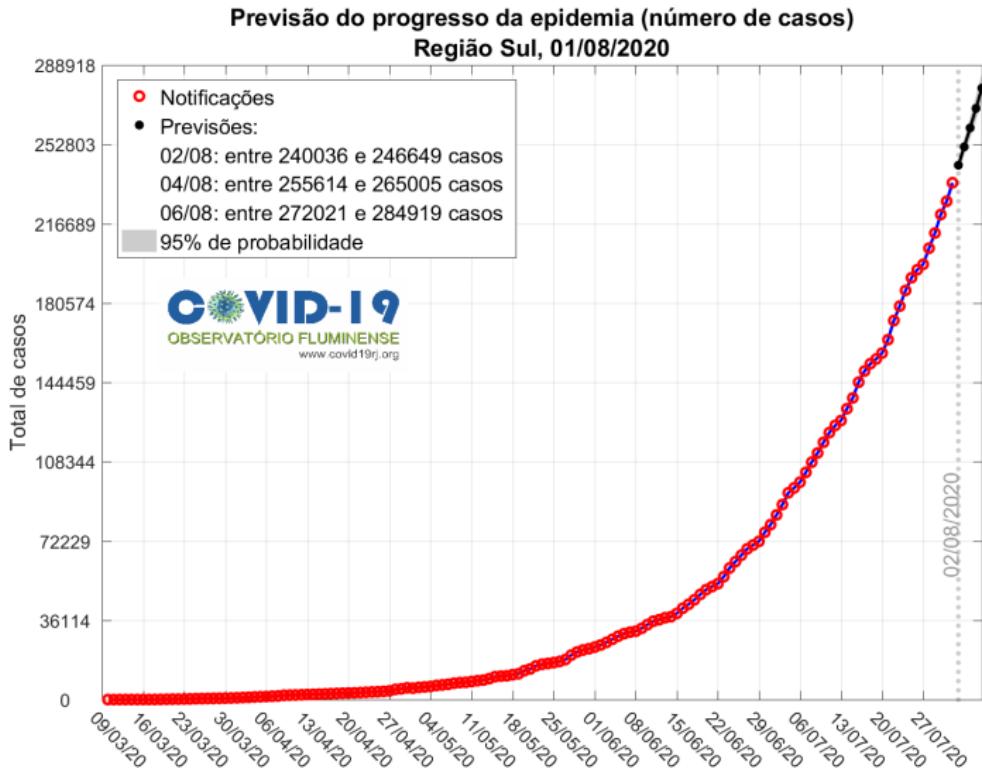
Previsão do total de casos na região Sudeste



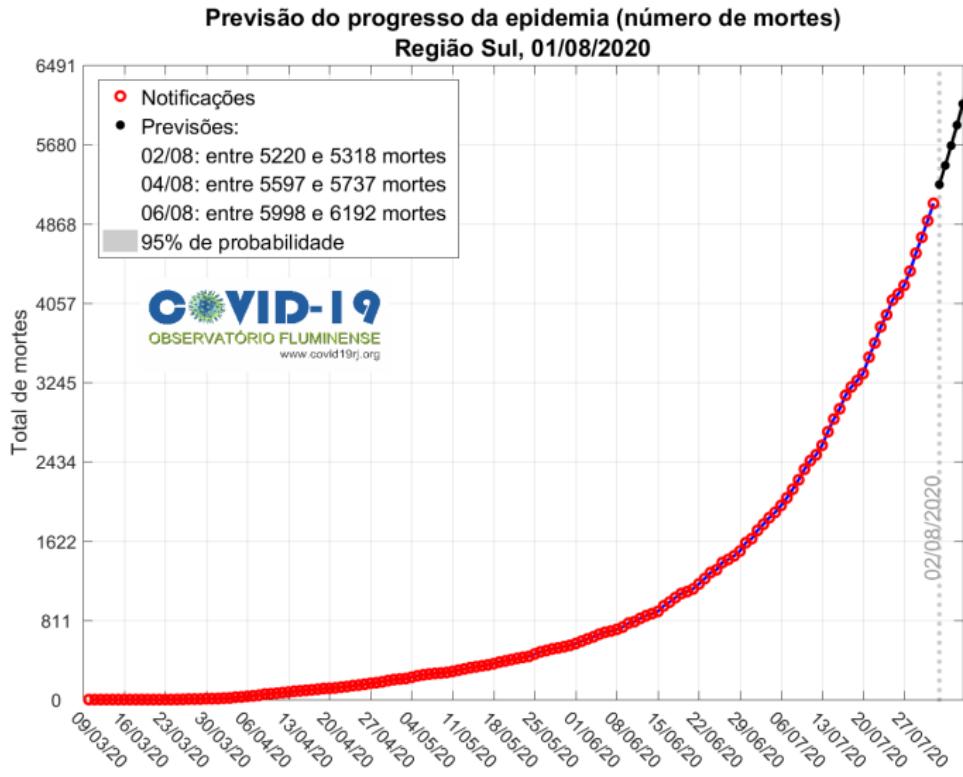
Previsão do total de mortes na região Sudeste



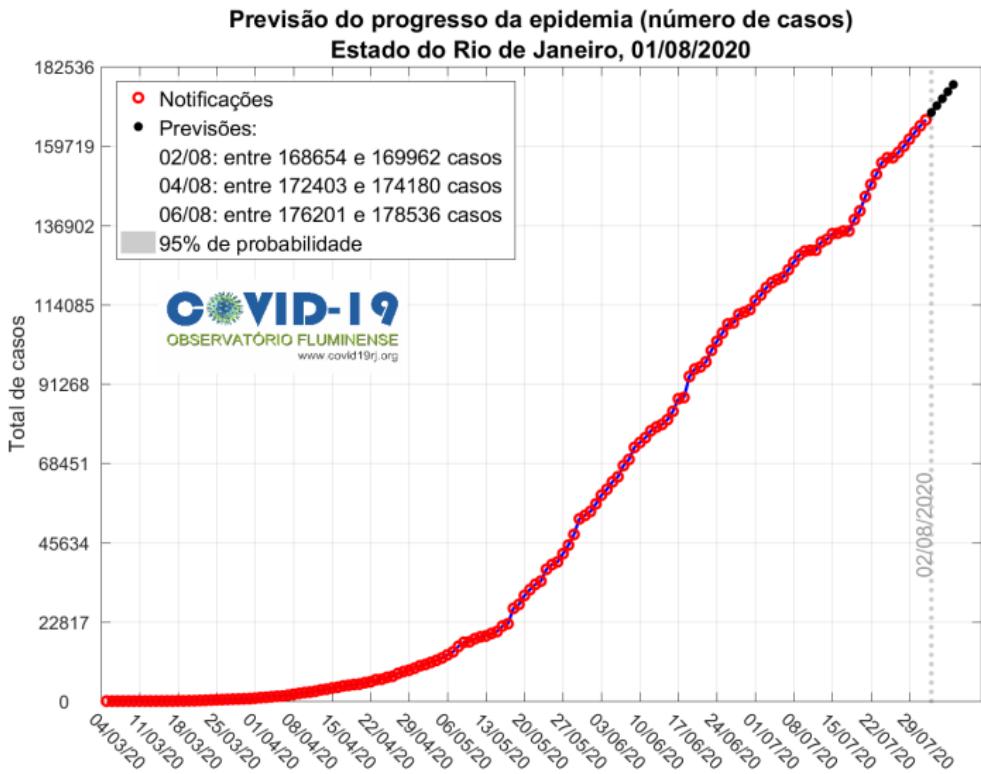
Previsão do total de casos na região Sul



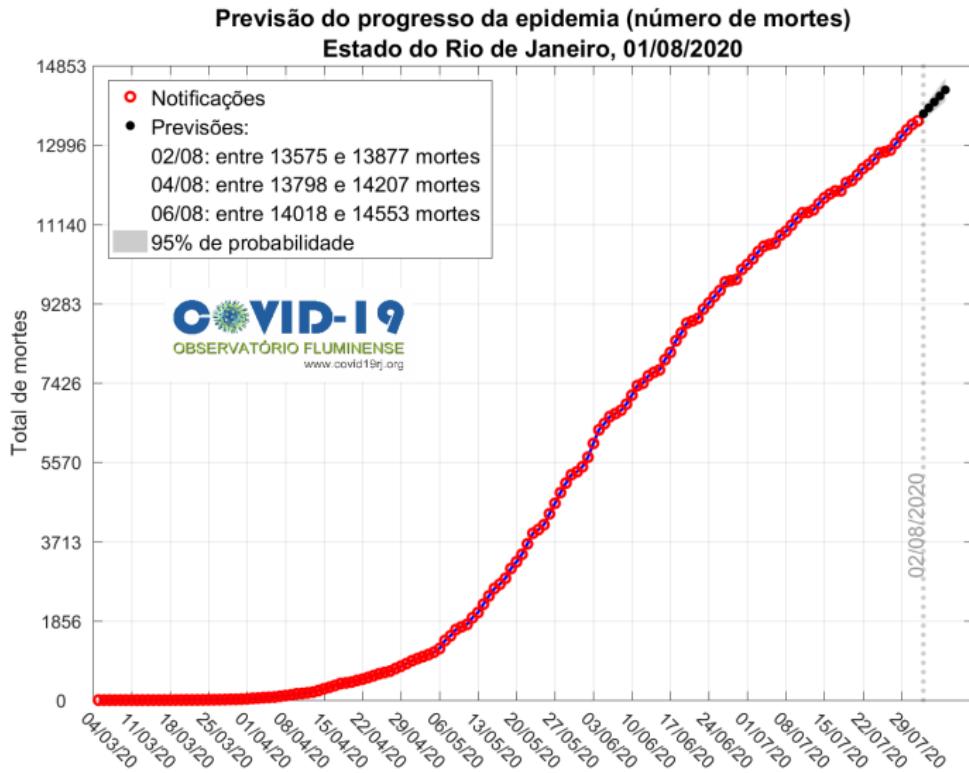
Previsão do total de mortes na região Sul



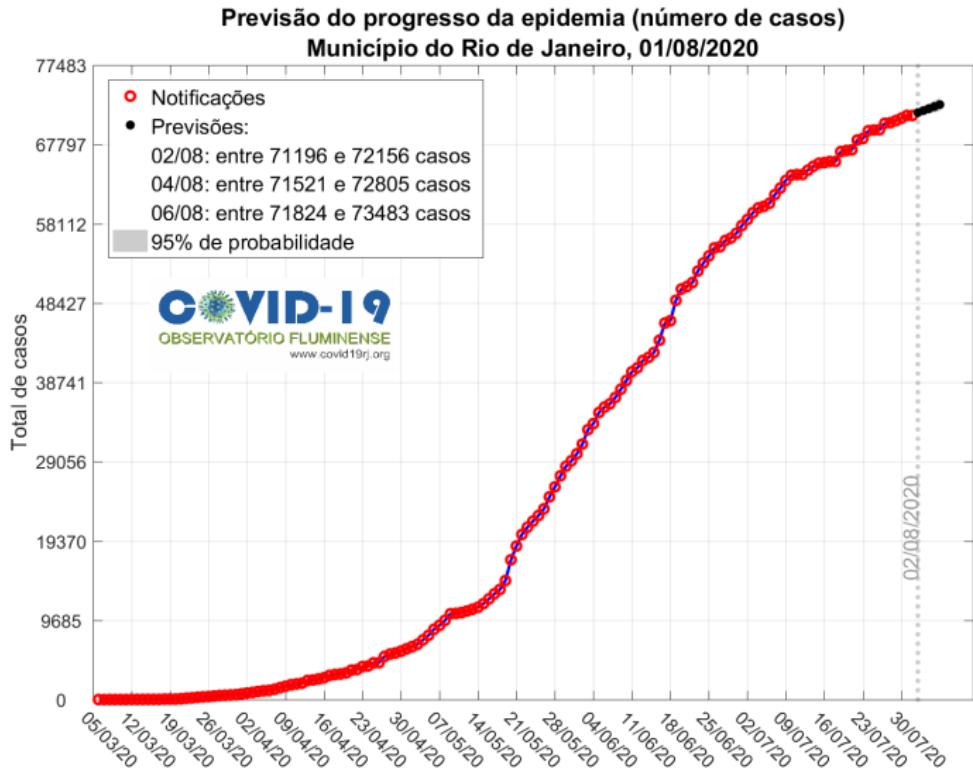
Previsão do total de casos no Estado do Rio de Janeiro



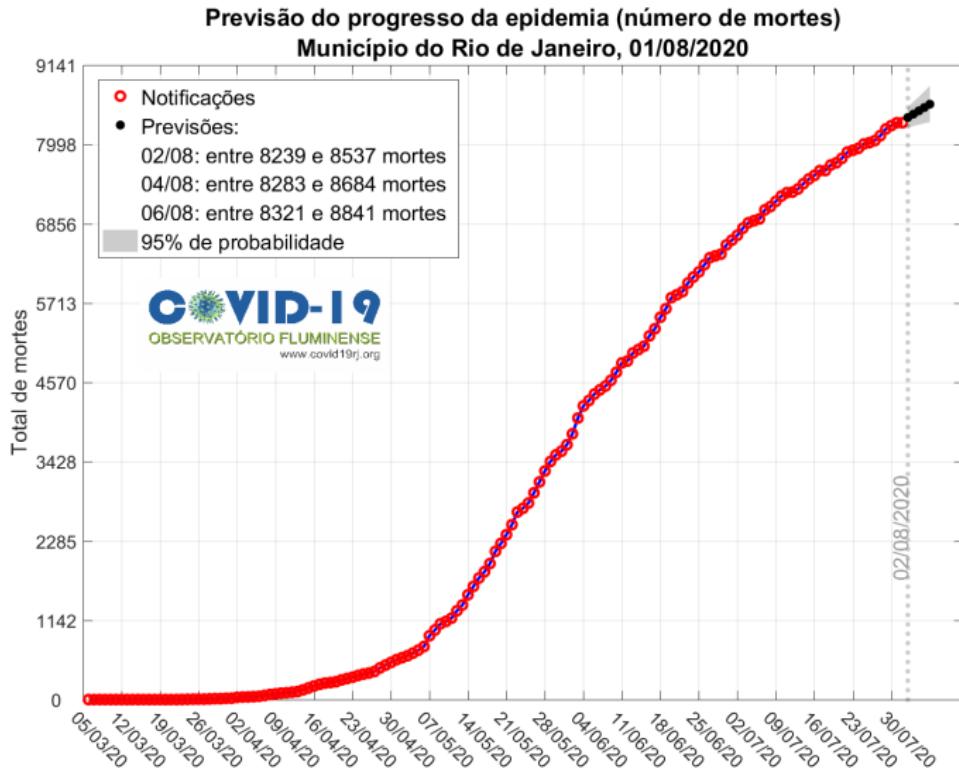
Previsão do total de mortes no Estado do Rio de Janeiro



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>