

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

32^a Semana Epidemiológica do Calendário 2020 (02/08/2020 até 08/08/2020)

Material Suplementar

<https://doi.org/10.12957/eduerj.covid19rj.relatorio14supl>

Sugestão de citação

A. Cunha Jr, et al. Relatório 14 Progresso da COVID-19 no Brasil e no Estado do Rio de Janeiro: 32^a Semana Epidemiológica do Calendário 2020 (02/08/2020 até 08/08/2020). COVID-19: Observatório Fluminense (09/08/2020), DOI:
<https://doi.org/10.12957/eduerj.covid19rj.relatorio14>



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

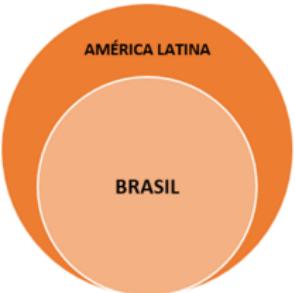
Professores/	Adriano Cortês Americo Cunha Karla Figueiredo	(UFRJ) (UERJ) (UERJ)	adriano@caxias.ufrj.br americo@ime.uerj.br karla.figueiredo@gmail.com
Pesquisadores:	Lisandro Lovisolo Malú Grave Roberto M. Velho Rodrigo Burgos	(UERJ) (UFRJ) (UFRGS) (UERJ)	lisandro@uerj.br malugrave@nacad.ufrj.br roberto.velho@gmail.com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

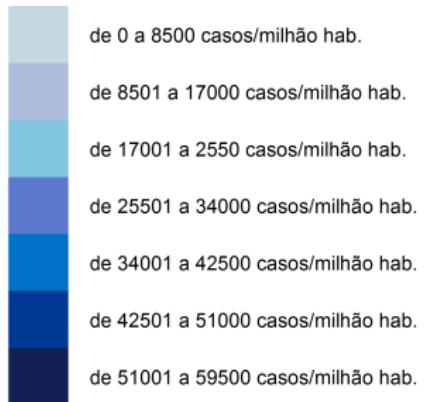
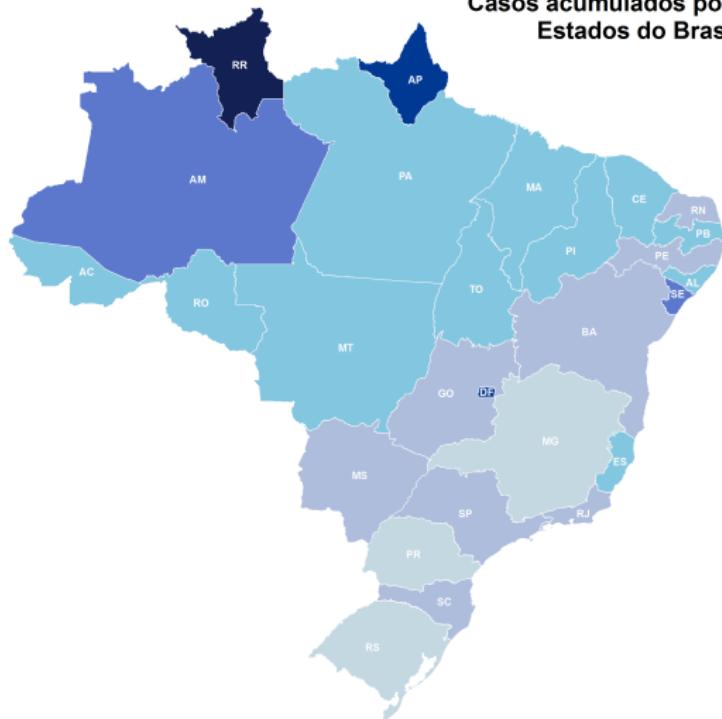
- 1 Resumo Gráfico
- 2 Resumo Quantitativo
- 3 Semáforo da COVID-19
- 4 COVID-19 pelo mundo
- 5 COVID-19 na América Latina
- 6 COVID-19 no Brasil e seus entes federativos
- 7 COVID-19 no Estado do Rio de Janeiro
- 8 Previsões de Curto Prazo
 - 8.1 Brasil
 - 8.2 Regiões brasileiras
 - 8.3 Estado do Rio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

Resumo Gráfico

Infográfico de casos acumulados nos estados do Brasil

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

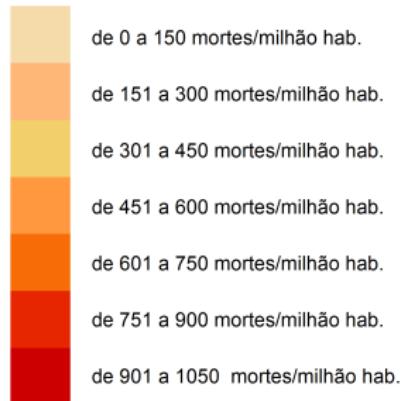
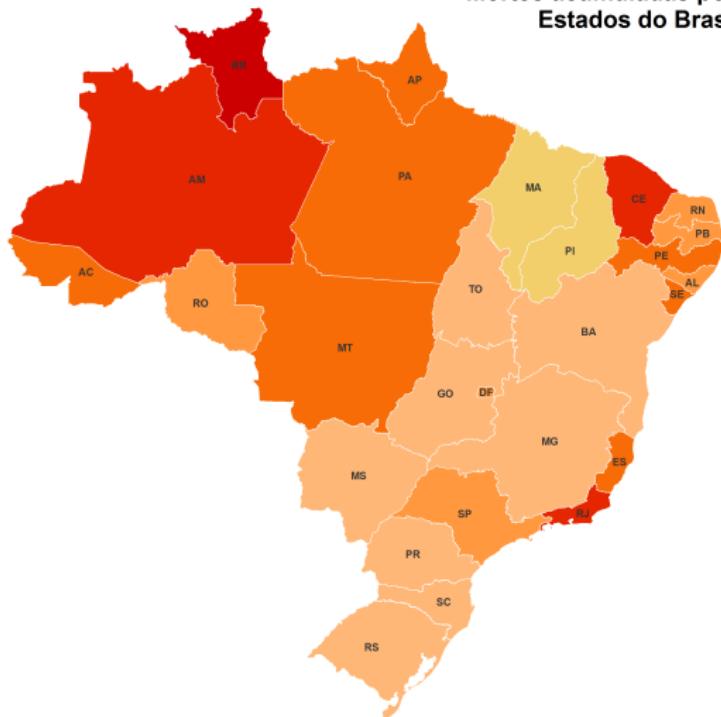
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



Infográfico de mortes acumuladas nos estados do Brasil

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

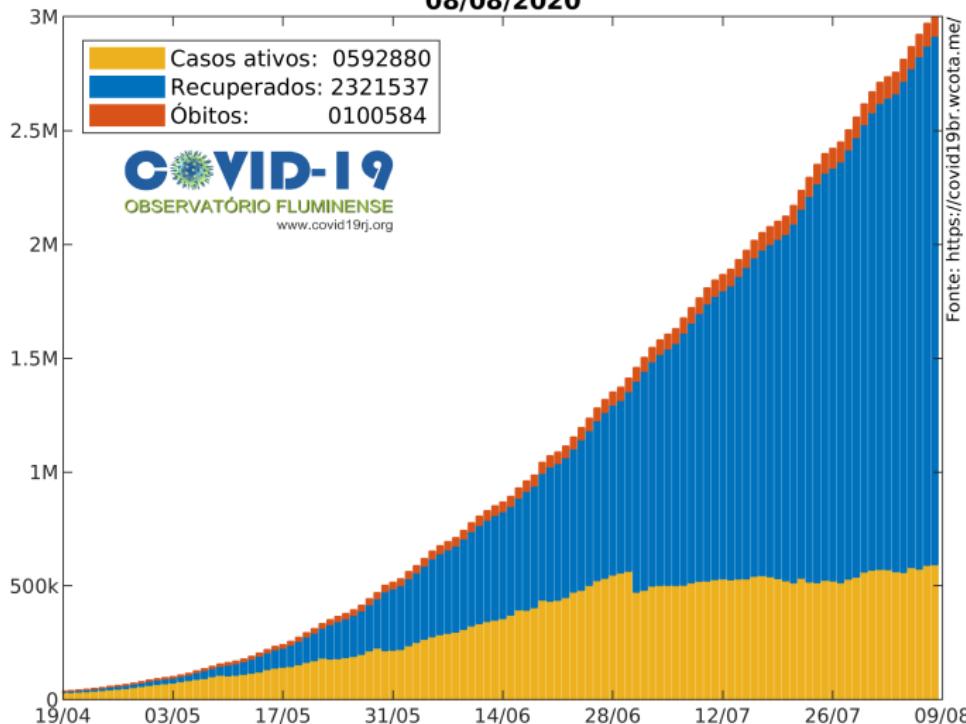
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



Resumo Quantitativo

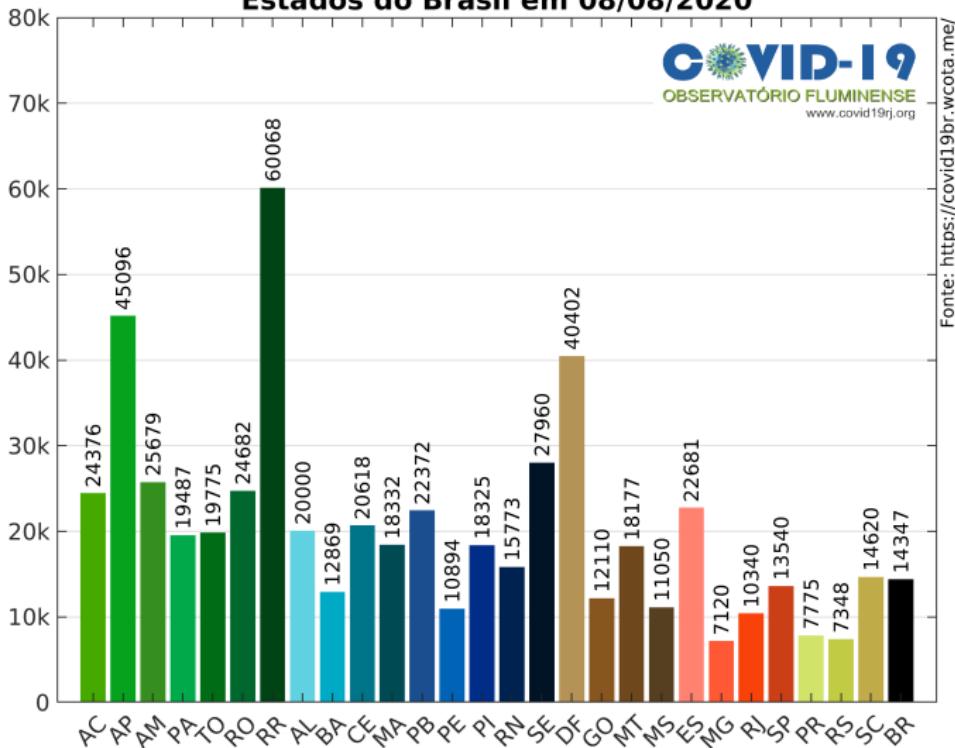
Evolução da COVID-19 no Brasil

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



Comparativo de casos acumulados por 1M hab. no Brasil

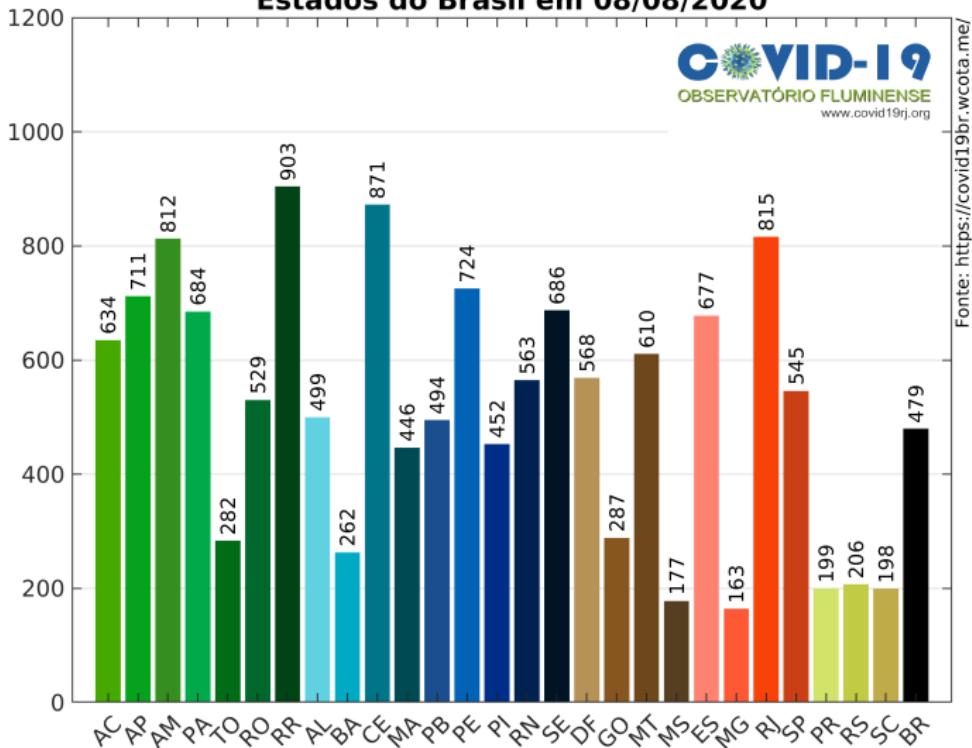
Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 08/08/2020



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

Comparativo de mortes acumuladas por 1M hab. no Brasil

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



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
08/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novos casos por semana

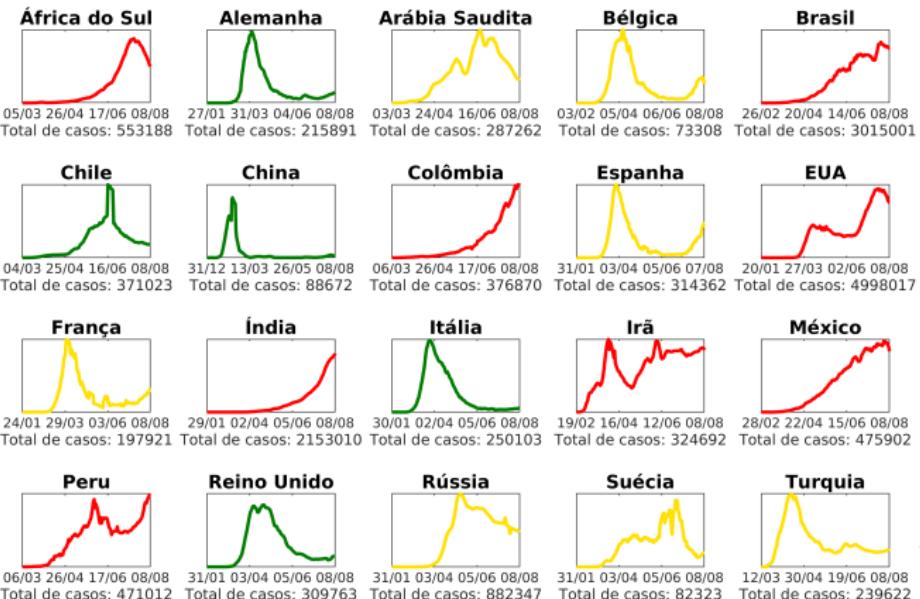


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/coronavirus-source-data>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

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



Países enfrentando a Covid-19
08/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novas mortes por semana

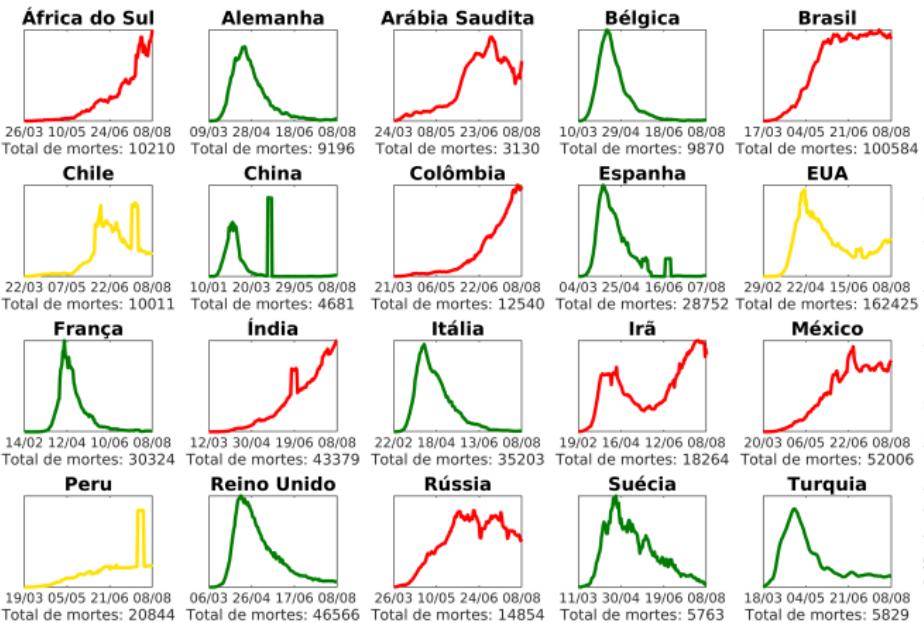


Gráfico inspirado em: <https://www.endocrinologyoutpatient.com/coronavirus-source-data>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus#source-data>

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



Brasil enfrentando a Covid-19
08/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novos casos por semana

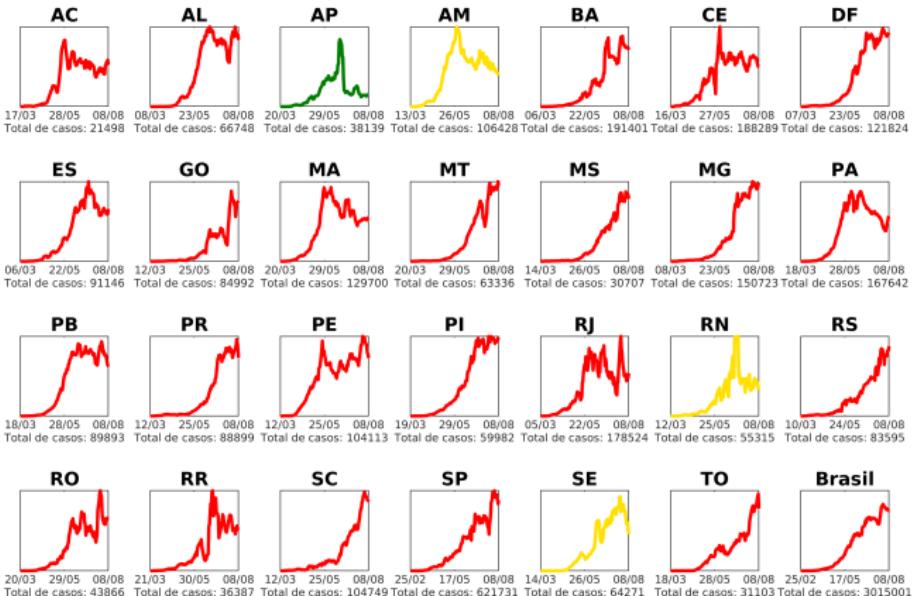


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries/>
Fonte: <https://covid19rj.wecra.me/>

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



Brasil enfrentando a Covid-19
08/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novas mortes por semana

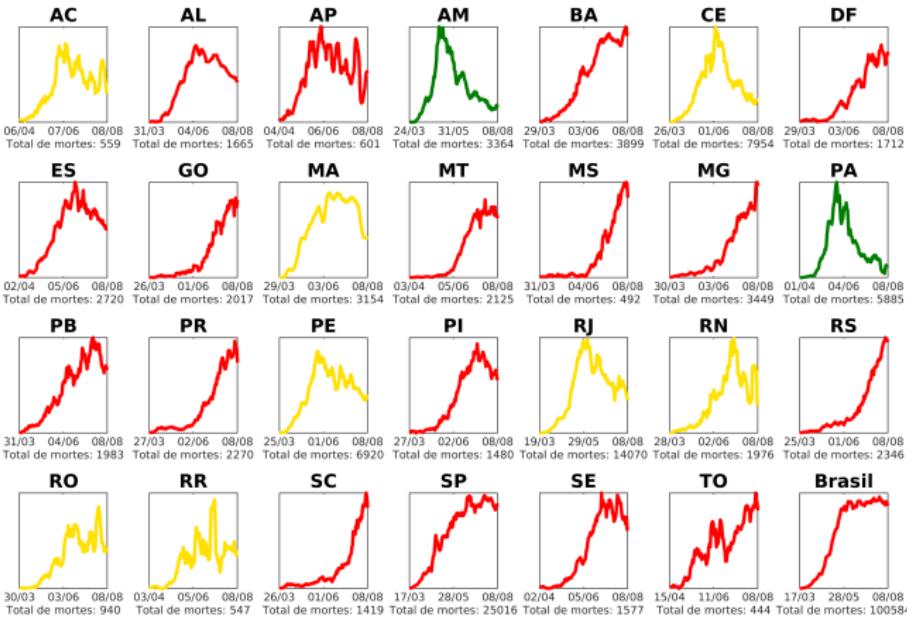


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

Regiões BR no enfrentamento da COVID-19 por novos casos



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

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novas mortes por semana

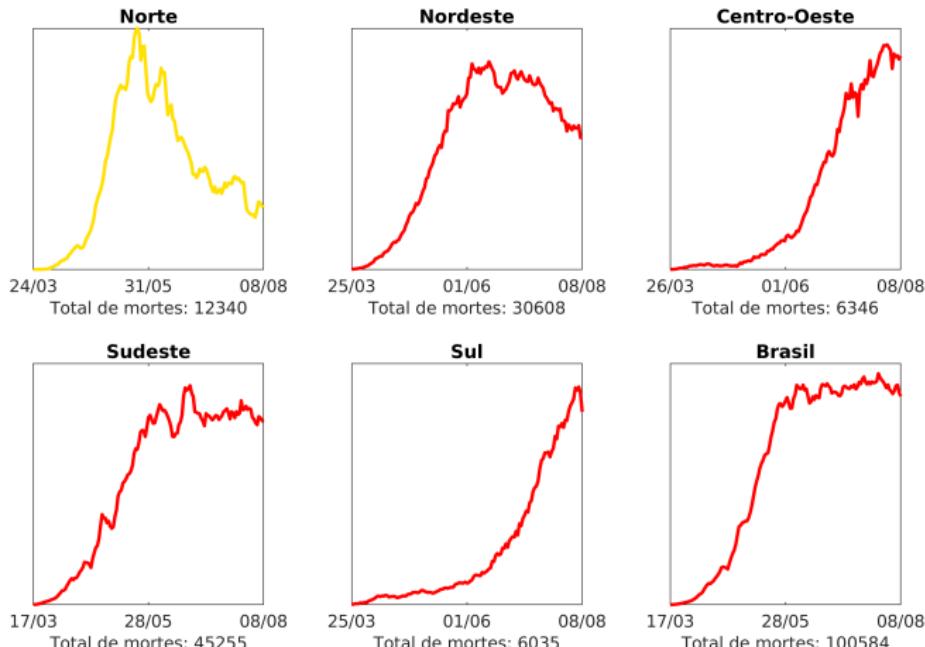


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries/>
Fonte: <https://covid19br.wcoda.net/>

Regiões BR no enfrentamento da COVID-19 por novas mortes



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

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novas mortes por semana

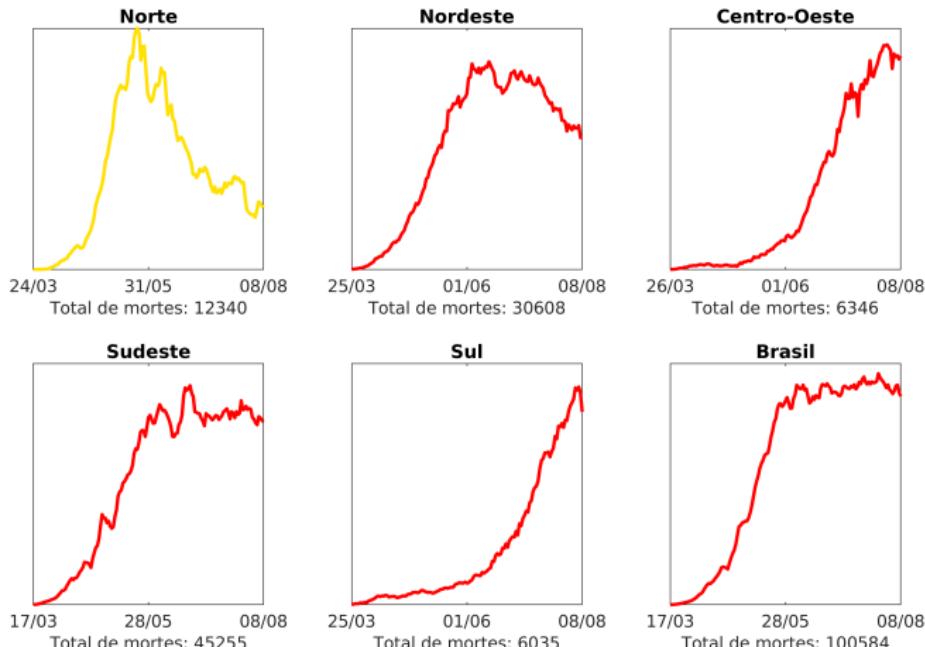
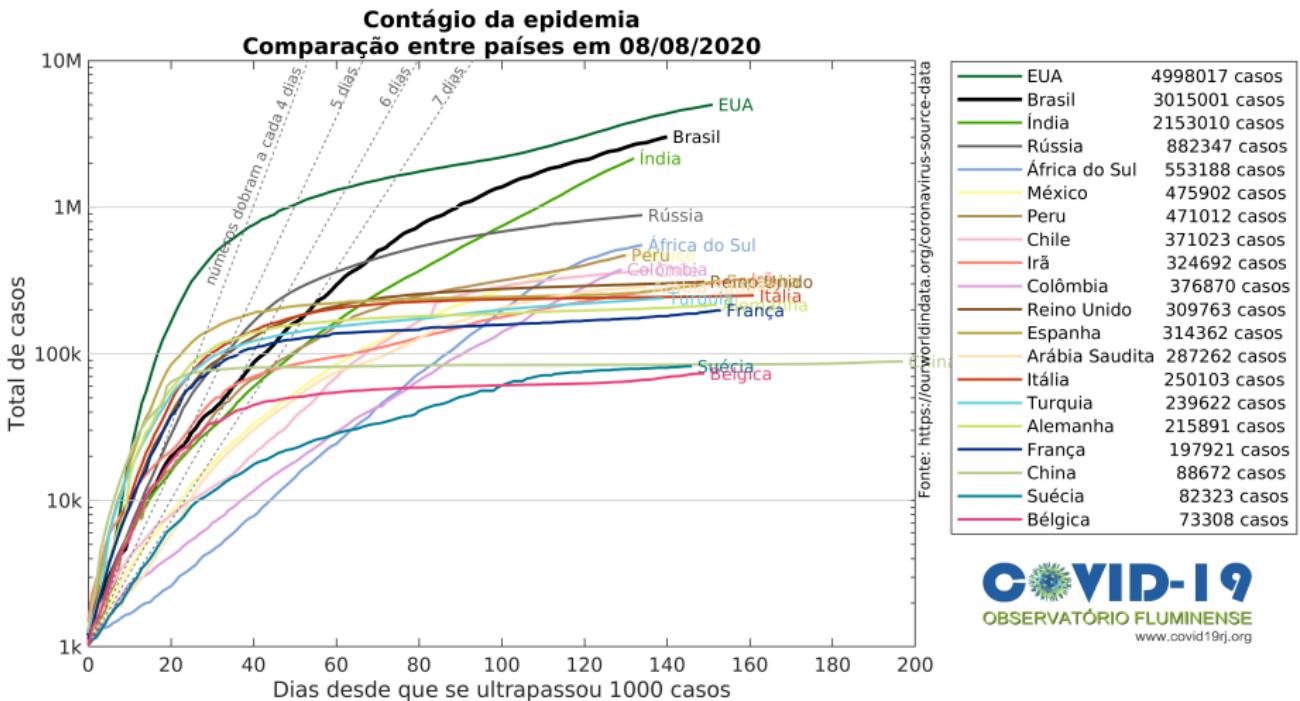


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>
Fonte: <https://covid19br.wcoda.net/>

COVID-19 pelo mundo

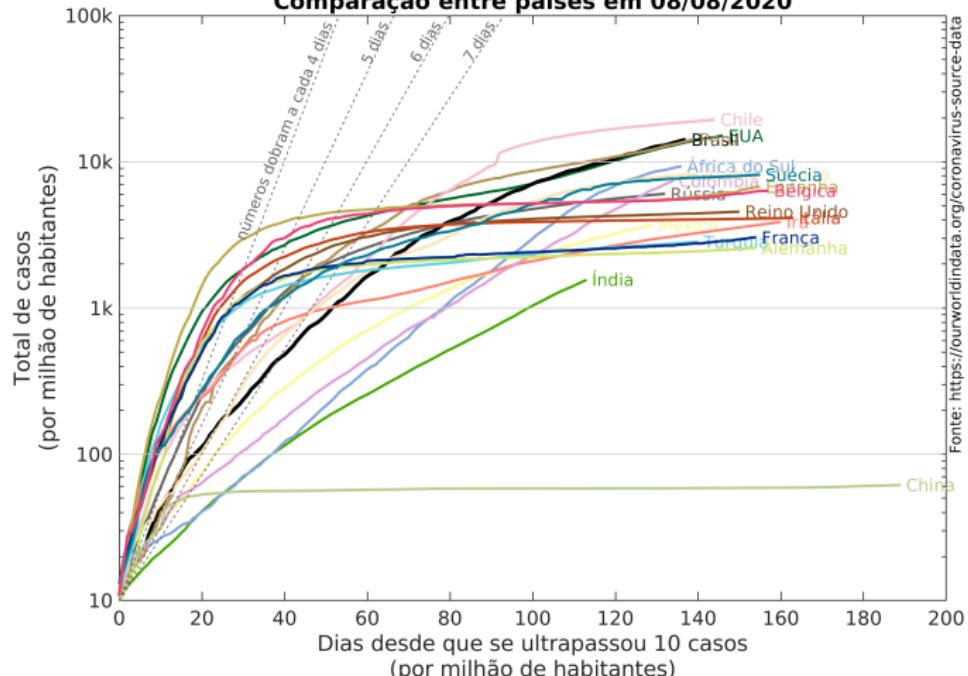
Total de casos em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

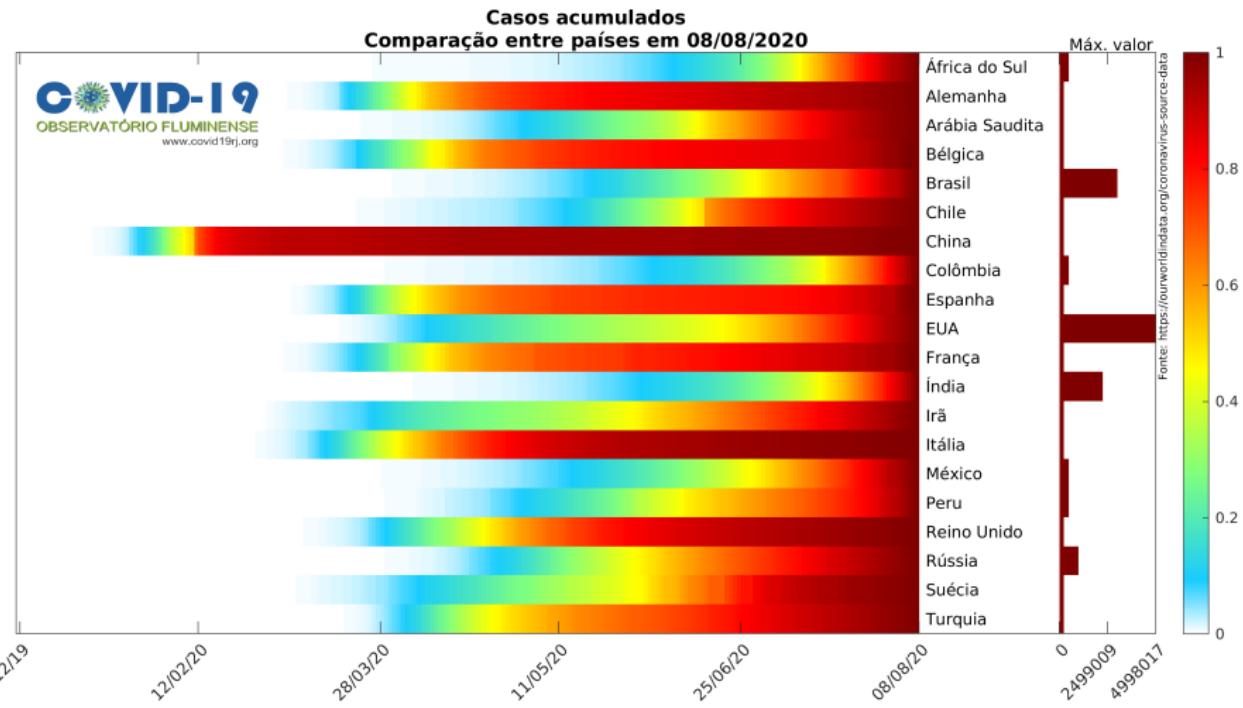
Contágio da epidemia Comparação entre países em 08/08/2020



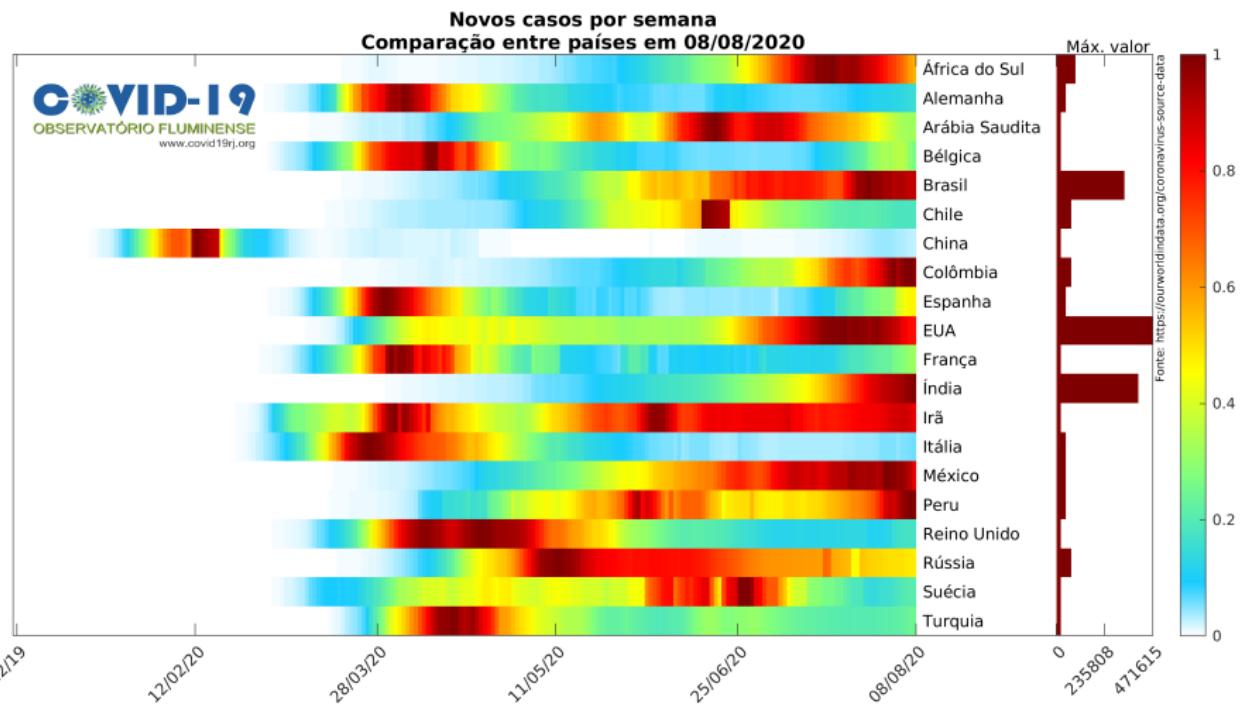
EUA	4998017 casos
Brasil	3015001 casos
Índia	2153010 casos
Rússia	882347 casos
África do Sul	553188 casos
México	475902 casos
Peru	471012 casos
Chile	371023 casos
Irã	324692 casos
Colômbia	376870 casos
Reino Unido	309763 casos
Espanha	314362 casos
Arábia Saudita	287262 casos
Itália	250103 casos
Turquia	239622 casos
Alemanha	215891 casos
França	197921 casos
China	88672 casos
Suécia	82323 casos
Bélgica	73308 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

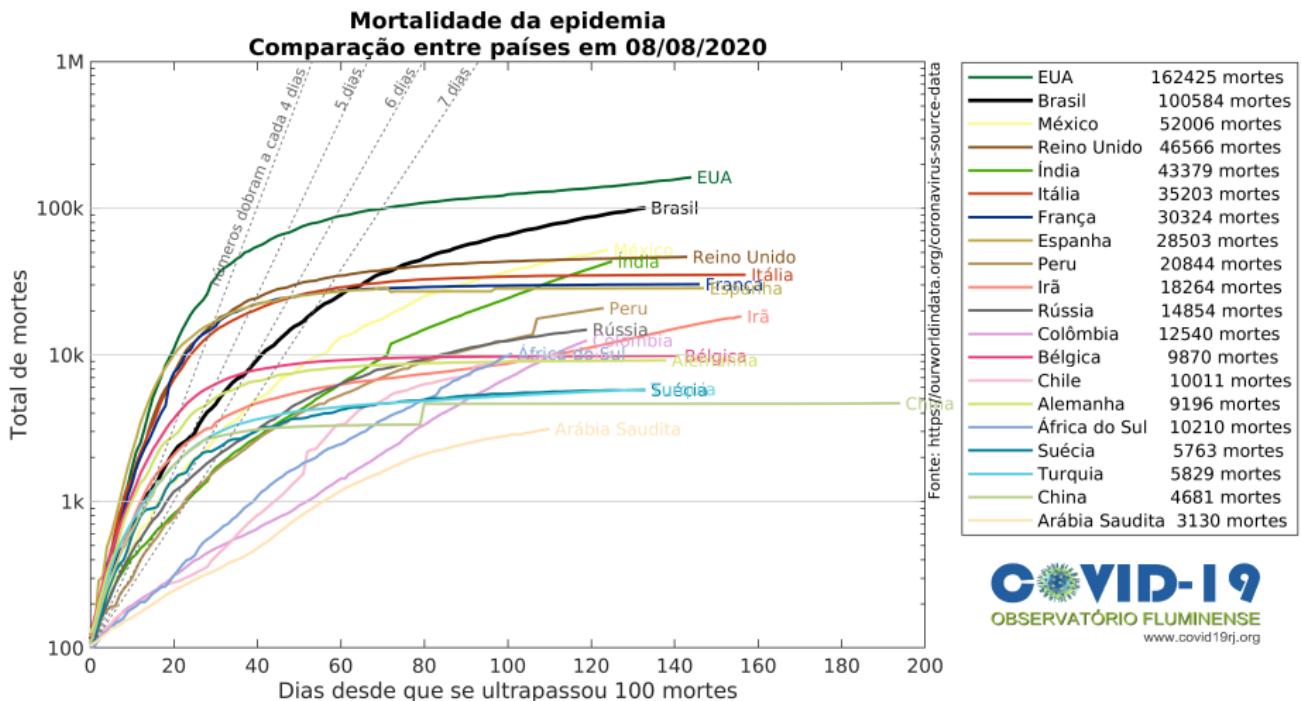
Mapa de calor dos casos acumulados



Mapa de calor dos novos casos por semana

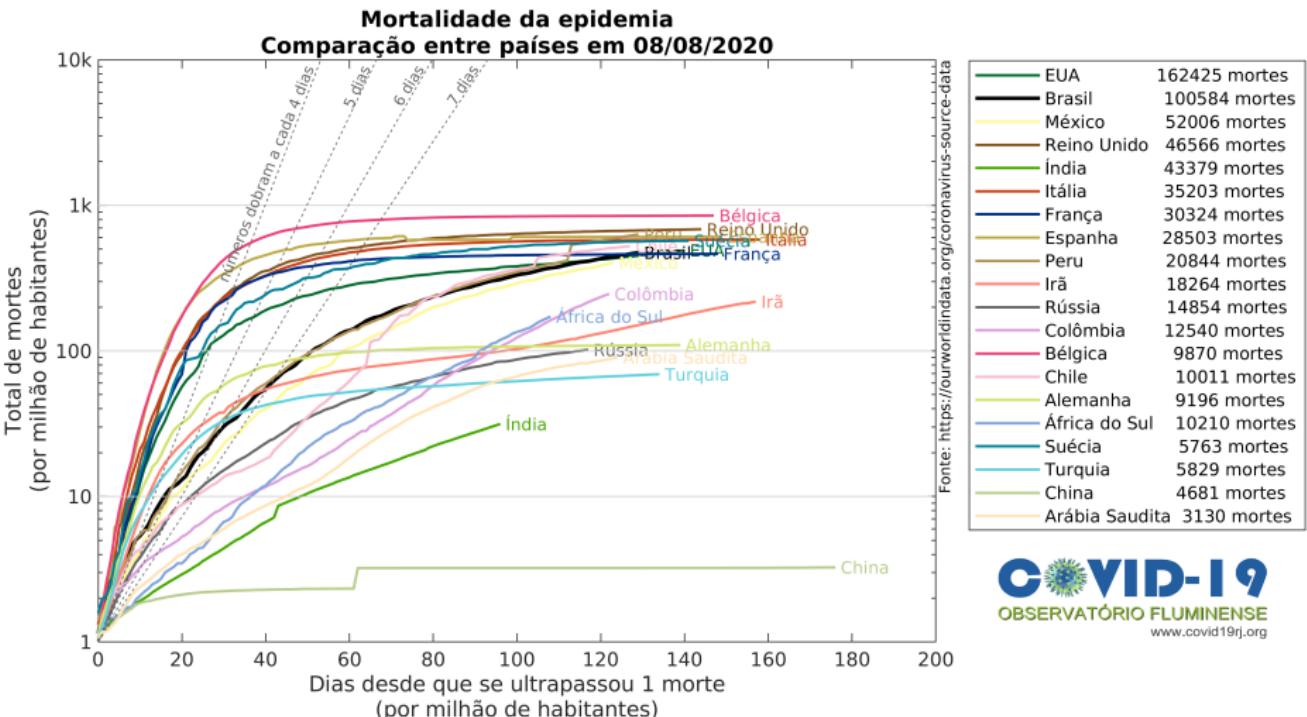


Total de mortes em função do tempo



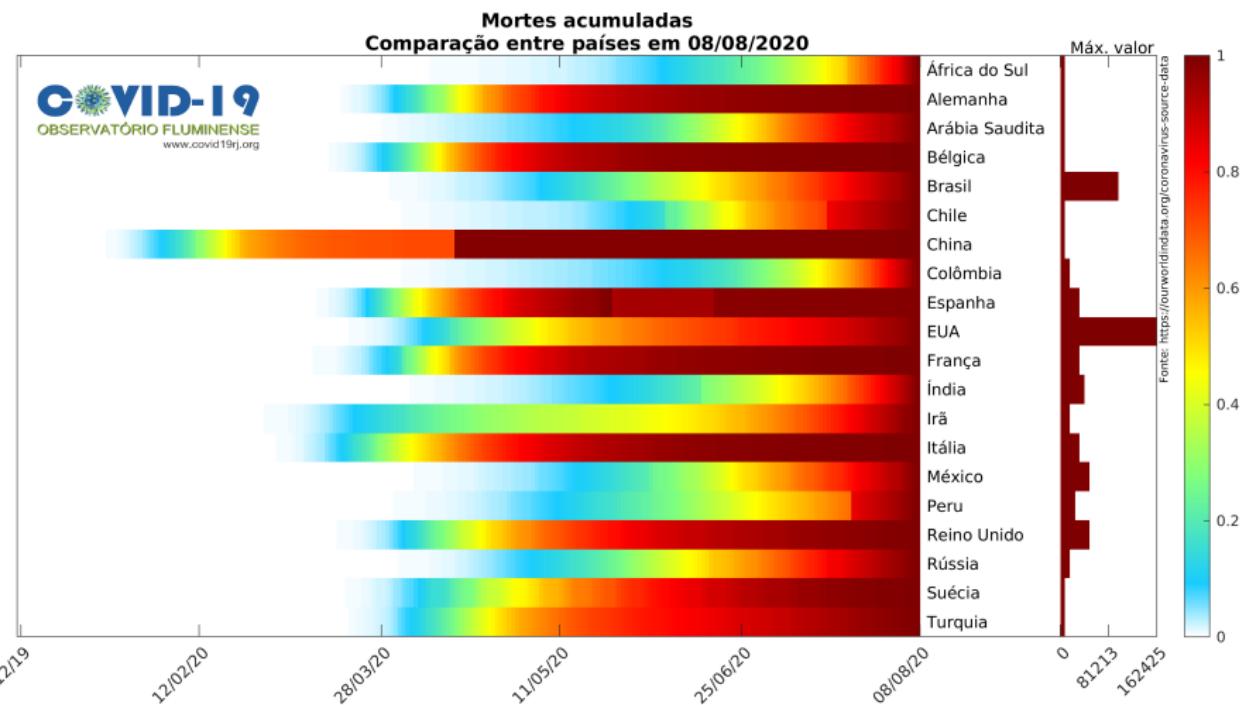
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

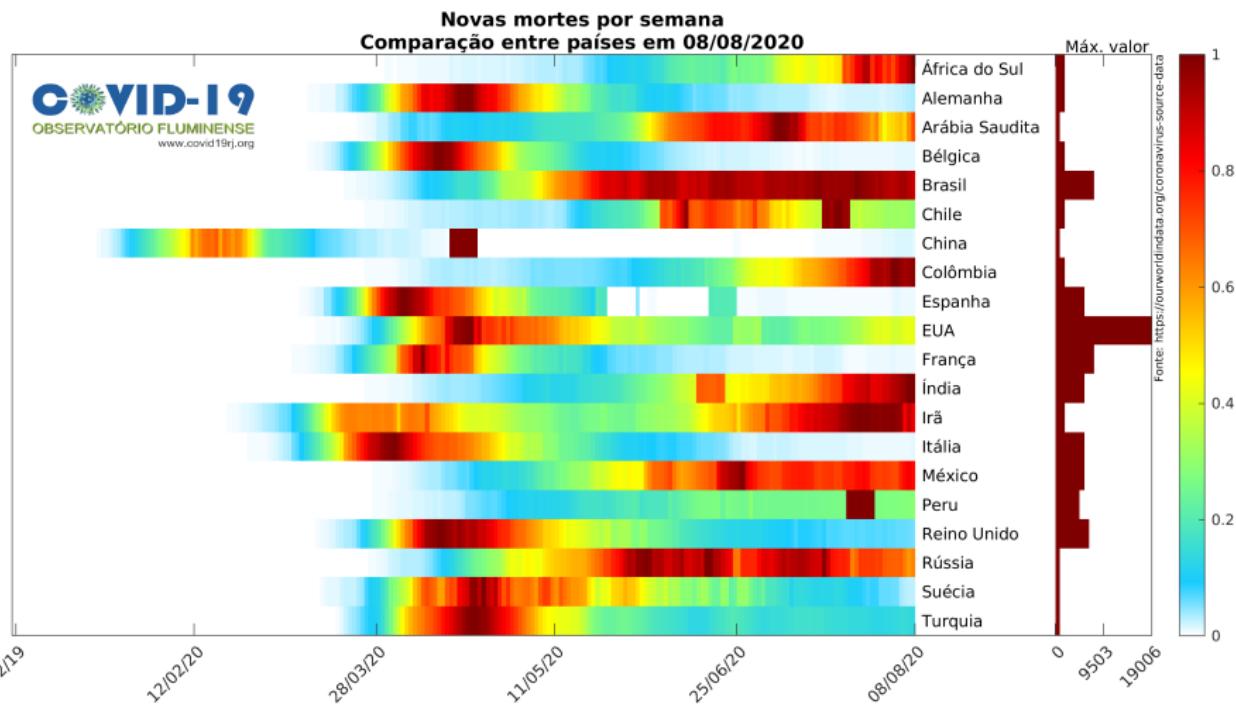


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

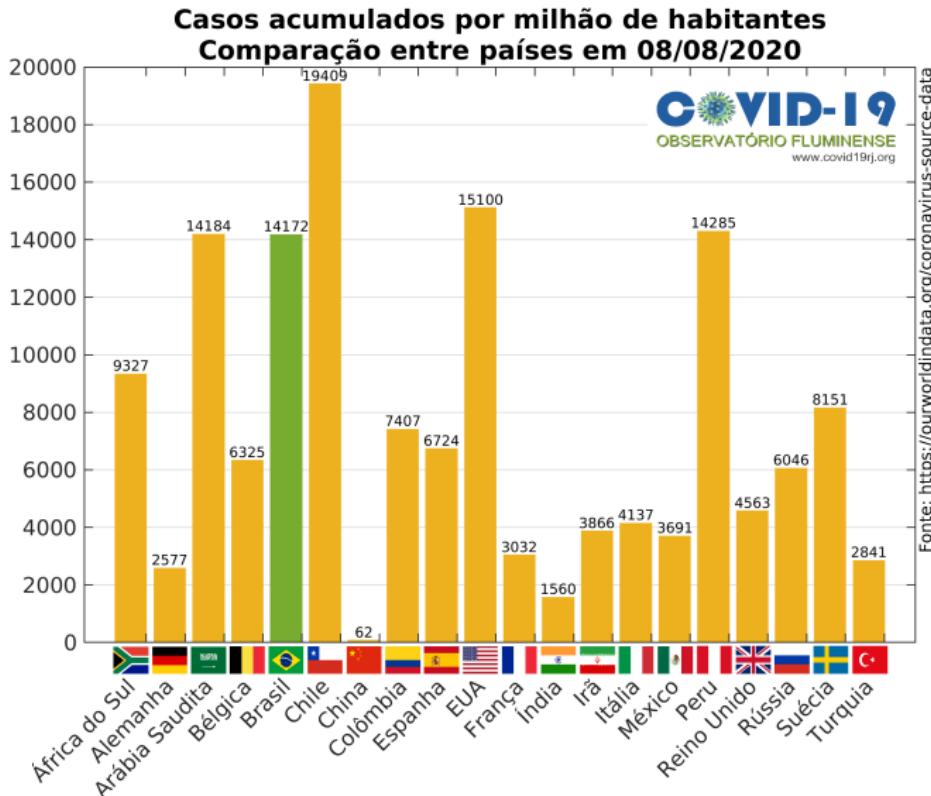
Mapa de calor das mortes acumuladas



Mapa de calor das novas mortes por semana



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

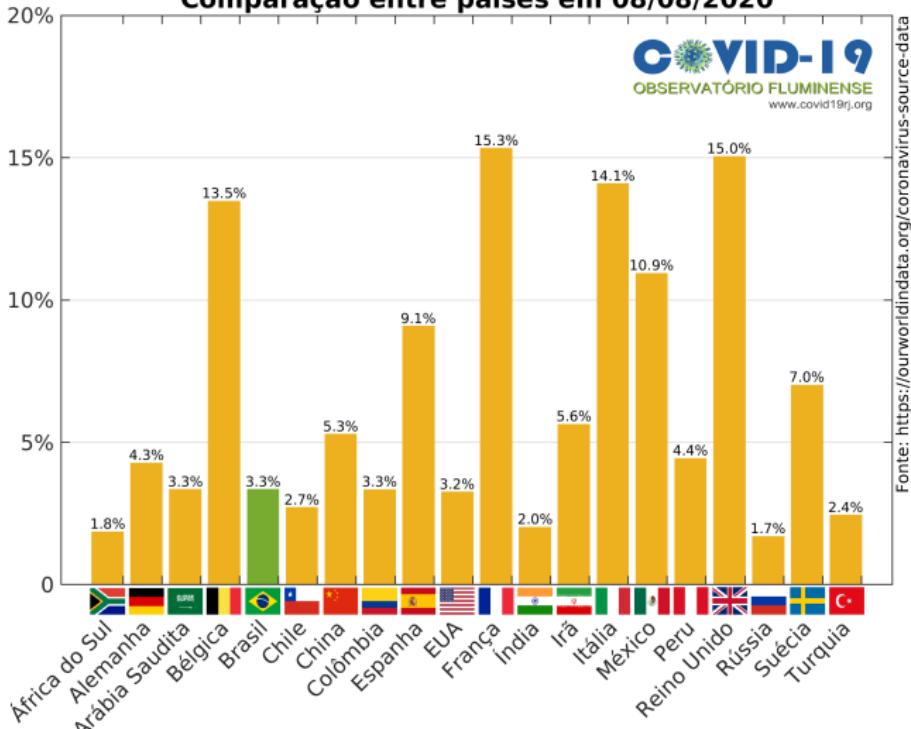


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 08/08/2020

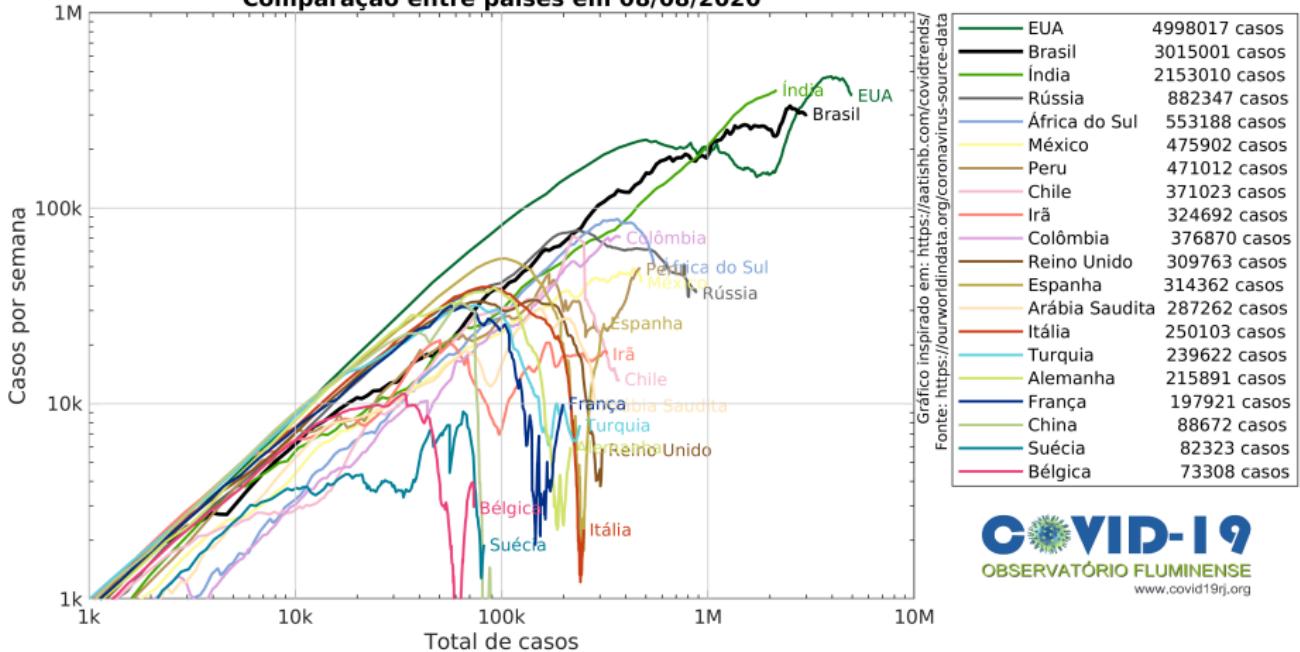


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 08/08/2020



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 08/08/2020

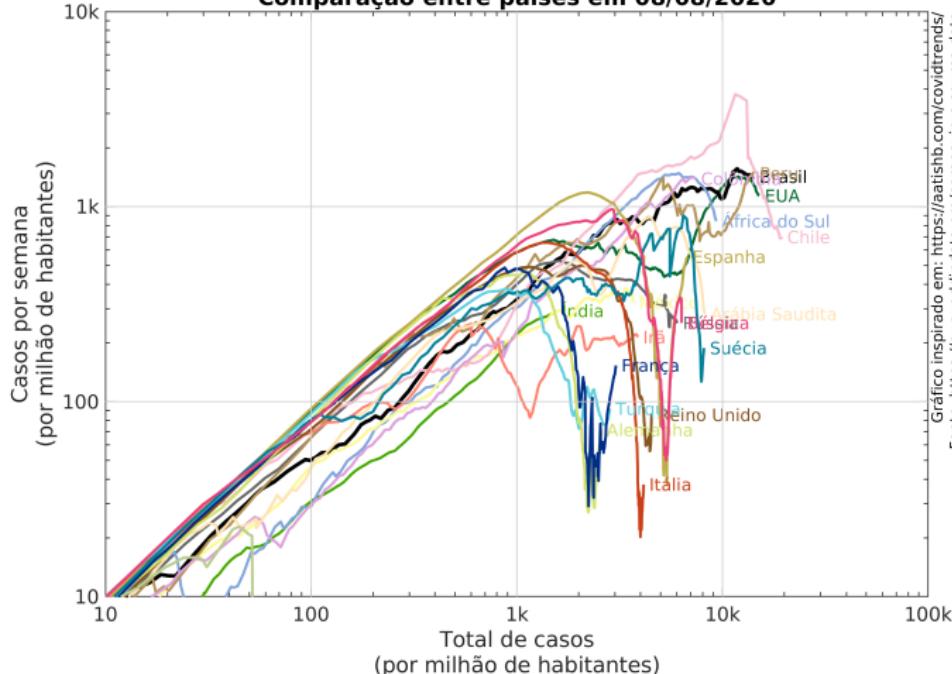


Gráfico inspirado em: <https://aaithishb.com/covidtrends/>

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

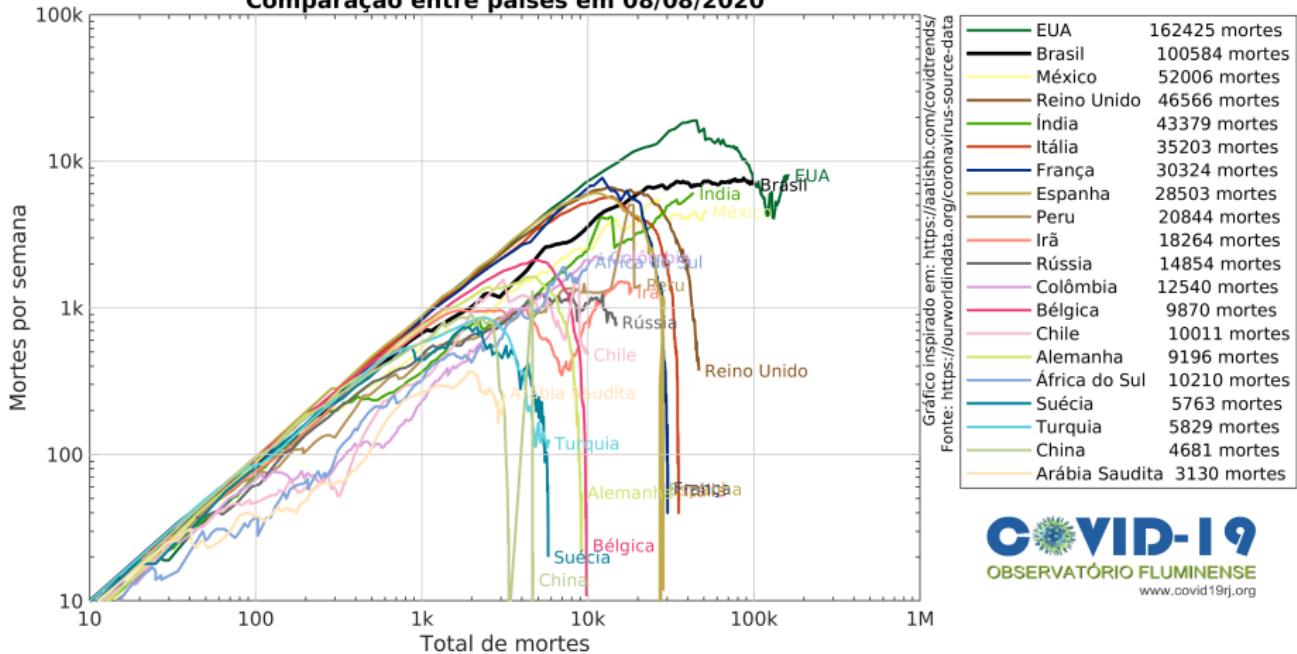
EUA	4998017 casos
Brasil	3015001 casos
Índia	21253010 casos
Rússia	882347 casos
África do Sul	553188 casos
México	475902 casos
Peru	471012 casos
Chile	371023 casos
Irã	324692 casos
Colômbia	376870 casos
Reino Unido	309763 casos
Espanha	314362 casos
Arábia Saudita	287262 casos
Itália	250103 casos
Turquia	239622 casos
Alemanha	215891 casos
França	197921 casos
China	88672 casos
Suécia	82323 casos
Bélgica	73308 casos



www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do total

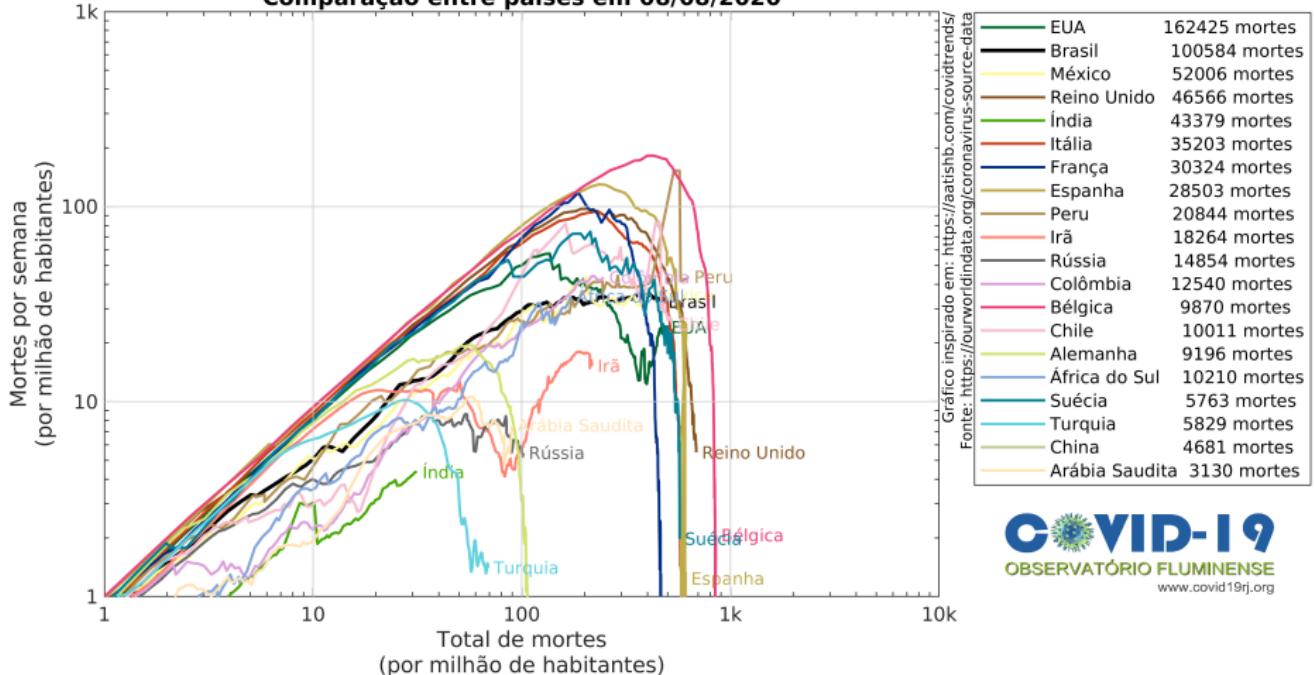
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Comparação entre países em 08/08/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

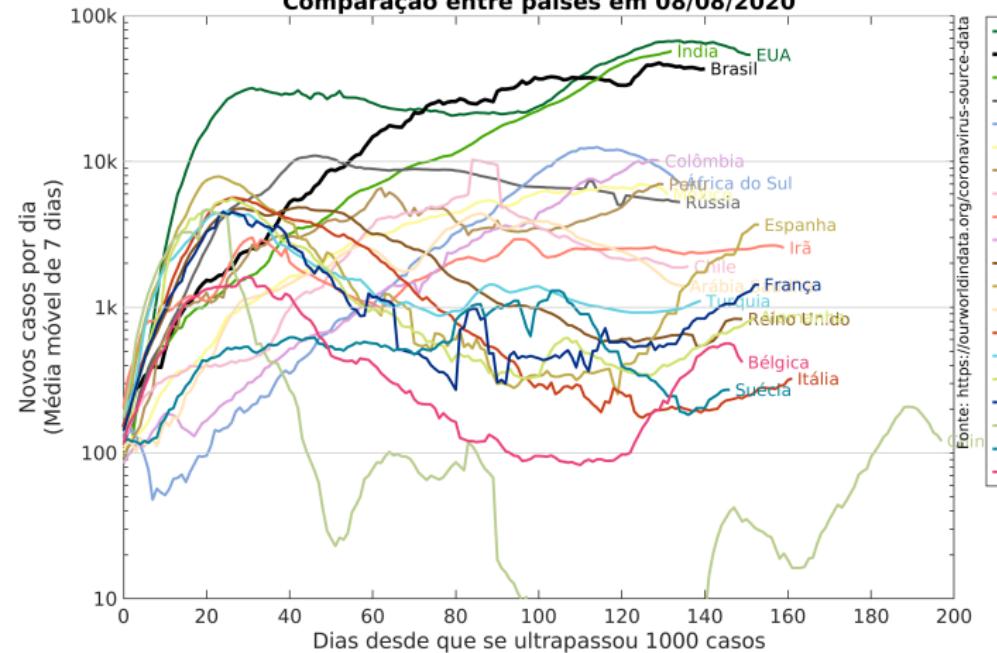
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes)
Comparação entre países em 08/08/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novos casos por semana em função do tempo

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

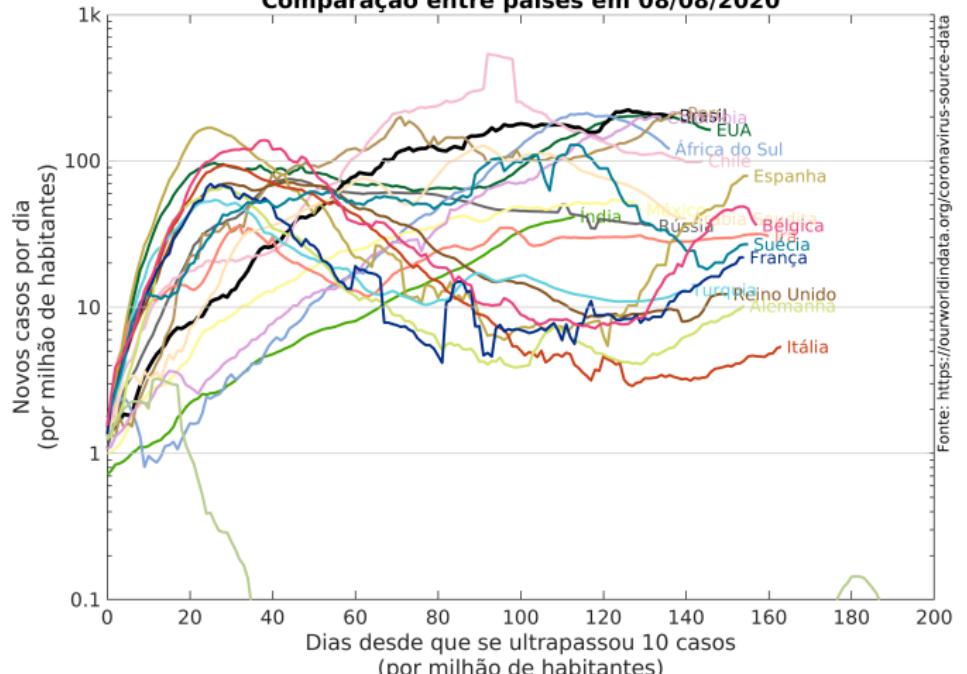


Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

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 08/08/2020



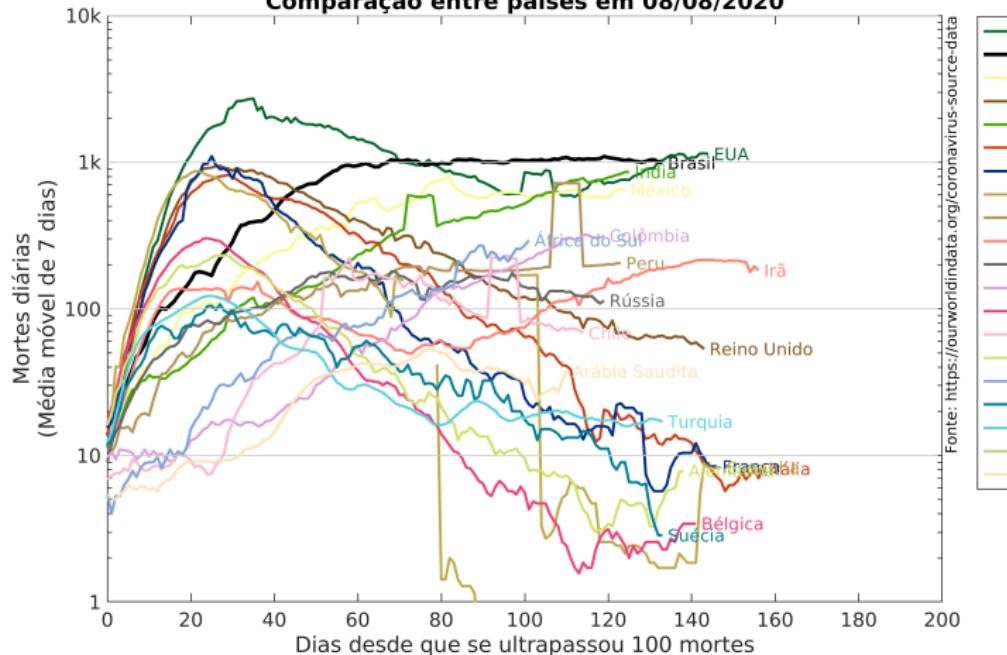
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

EUA	4998017 casos
Brasil	3015001 casos
Índia	21253010 casos
Rússia	882347 casos
África do Sul	553188 casos
México	475902 casos
Peru	471012 casos
Chile	371023 casos
Irã	324692 casos
Colômbia	376870 casos
Reino Unido	309763 casos
Espanha	314362 casos
Arábia Saudita	287262 casos
Itália	250103 casos
Turquia	239622 casos
Alemanha	215891 casos
França	197921 casos
China	88672 casos
Suécia	82323 casos
Bélgica	73308 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do tempo

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



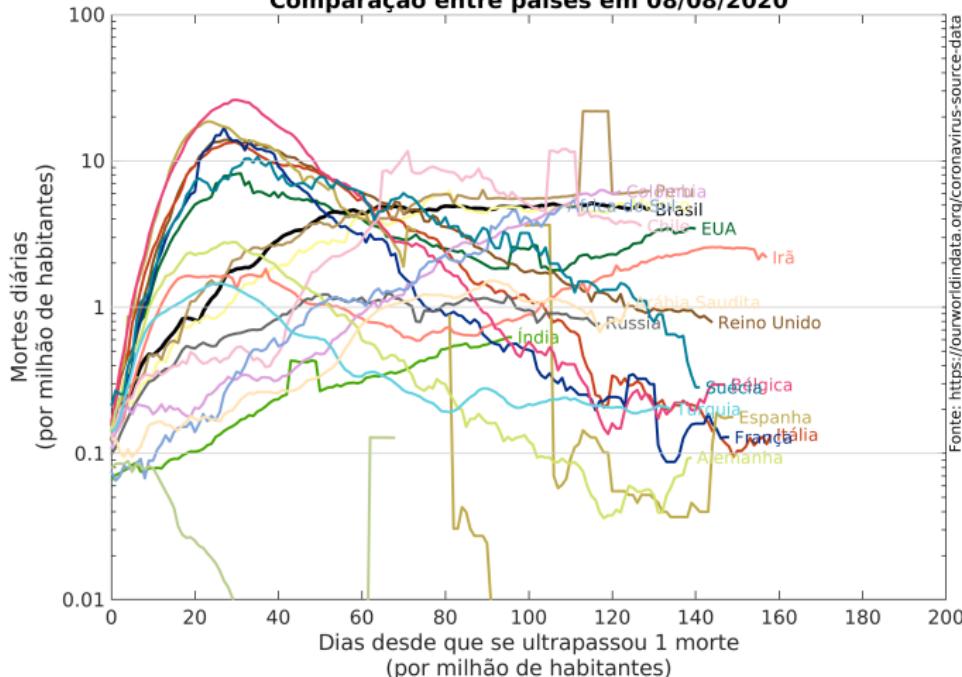
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

EUA	162425 mortes
Brasil	100584 mortes
México	52006 mortes
Reino Unido	46566 mortes
Índia	43379 mortes
Itália	35203 mortes
França	30324 mortes
Espanha	28503 mortes
Peru	20844 mortes
Irã	18264 mortes
Rússia	14854 mortes
Colômbia	12540 mortes
Bélgica	9870 mortes
Chile	10011 mortes
Alemanha	9196 mortes
África do Sul	10210 mortes
Suécia	5763 mortes
Turquia	5829 mortes
China	4681 mortes
Arábia Saudita	3130 mortes

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 08/08/2020



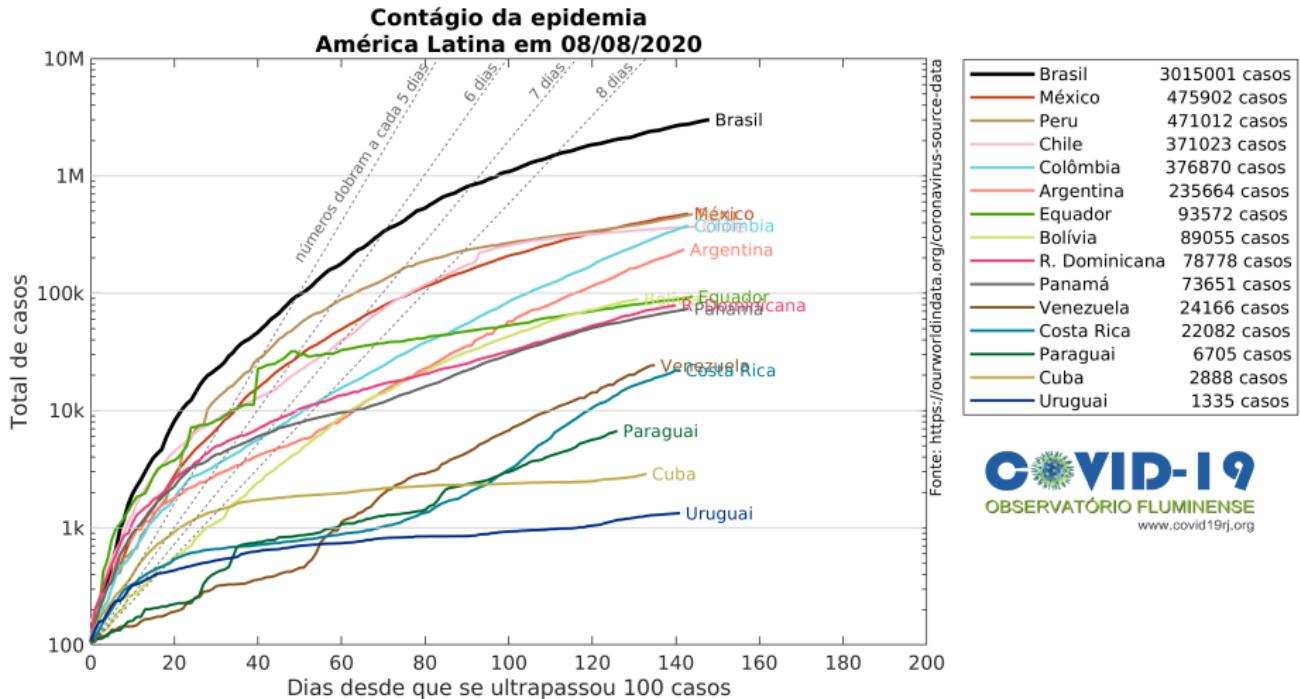
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

EUA	162425 mortes
Brasil	100584 mortes
México	52006 mortes
Reino Unido	46566 mortes
Índia	43379 mortes
Itália	35203 mortes
França	30324 mortes
Espanha	28503 mortes
Peru	20844 mortes
Irã	18264 mortes
Rússia	14854 mortes
Colômbia	12540 mortes
Bélgica	9870 mortes
Chile	10011 mortes
Alemanha	9196 mortes
África do Sul	10210 mortes
Suécia	5763 mortes
Turquia	5829 mortes
China	4681 mortes
Arábia Saudita	3130 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

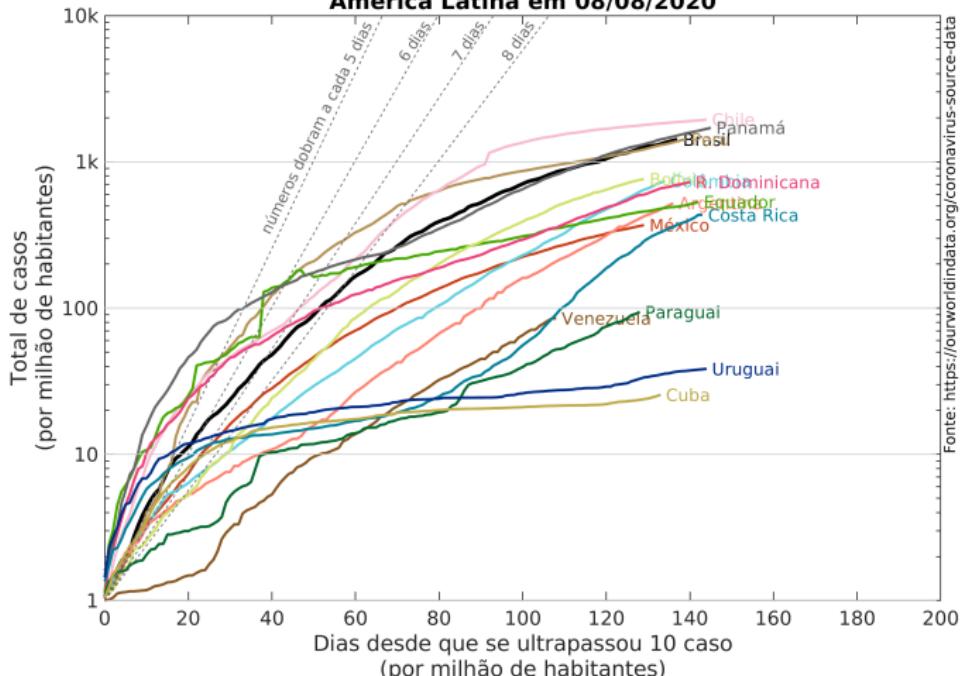
COVID-19 na América Latina

Total de casos em função do tempo



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

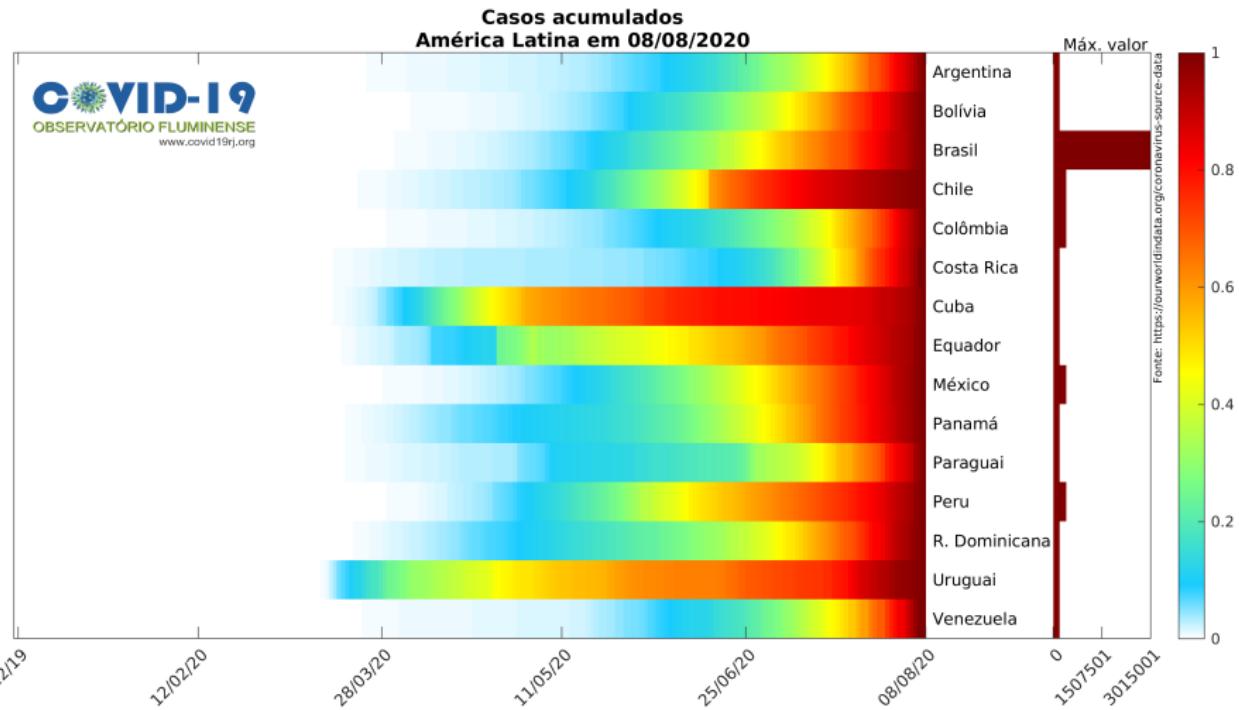
Contágio da epidemia América Latina em 08/08/2020



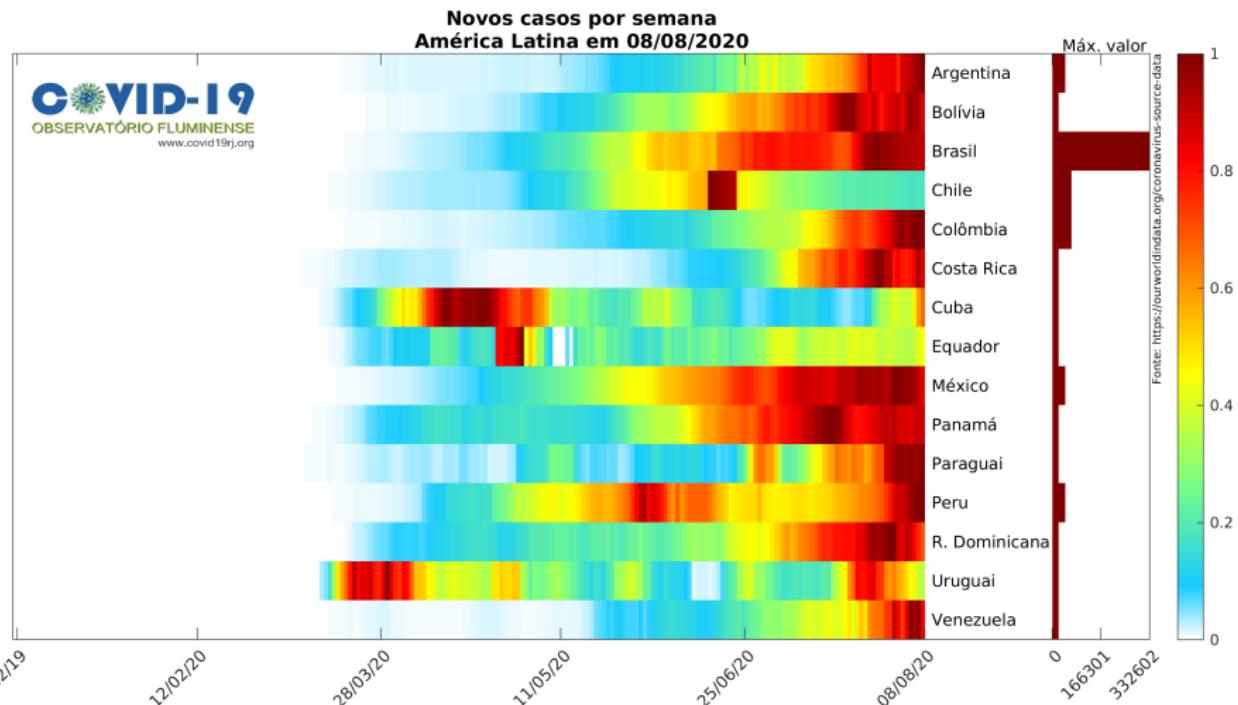
Brasil	3015001 casos
México	475902 casos
Peru	471012 casos
Chile	371023 casos
Colômbia	376870 casos
Argentina	235664 casos
Equador	93572 casos
Bolívia	89055 casos
R. Dominicana	78778 casos
Panamá	73651 casos
Venezuela	24166 casos
Costa Rica	22082 casos
Paraguai	6705 casos
Cuba	2888 casos
Uruguai	1335 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

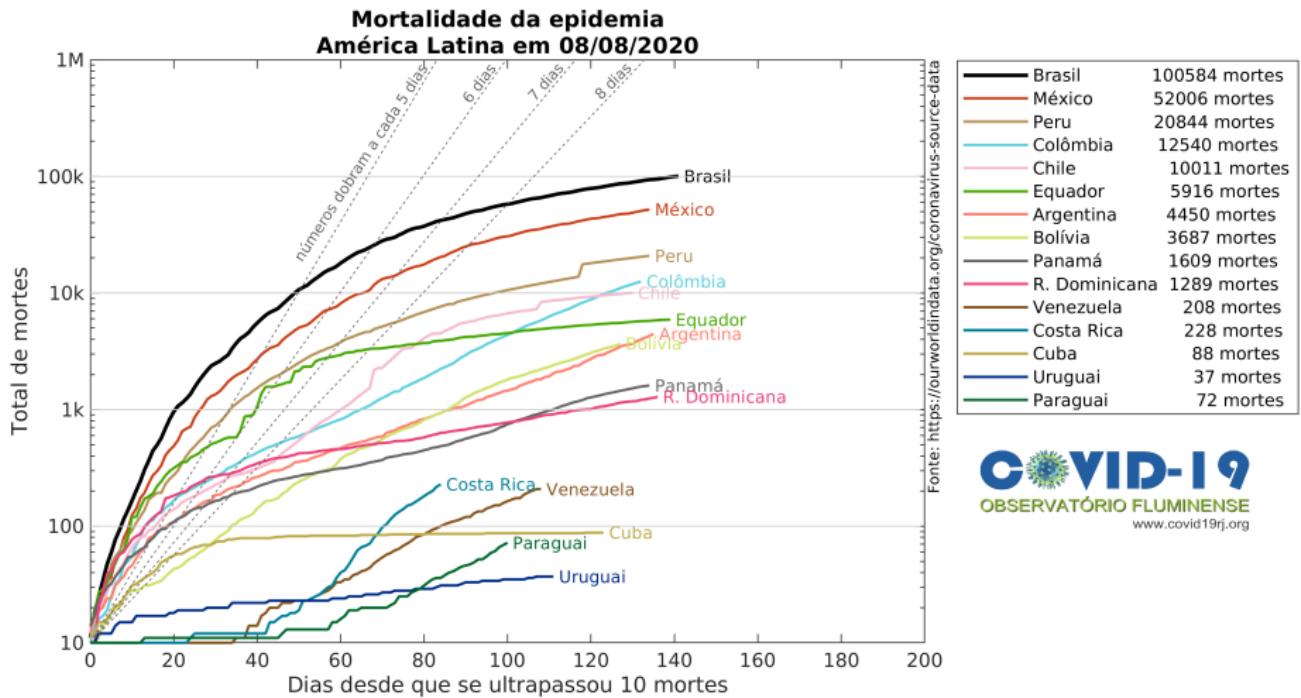
Mapa de calor dos casos acumulados



Mapa de calor dos novos casos por semana

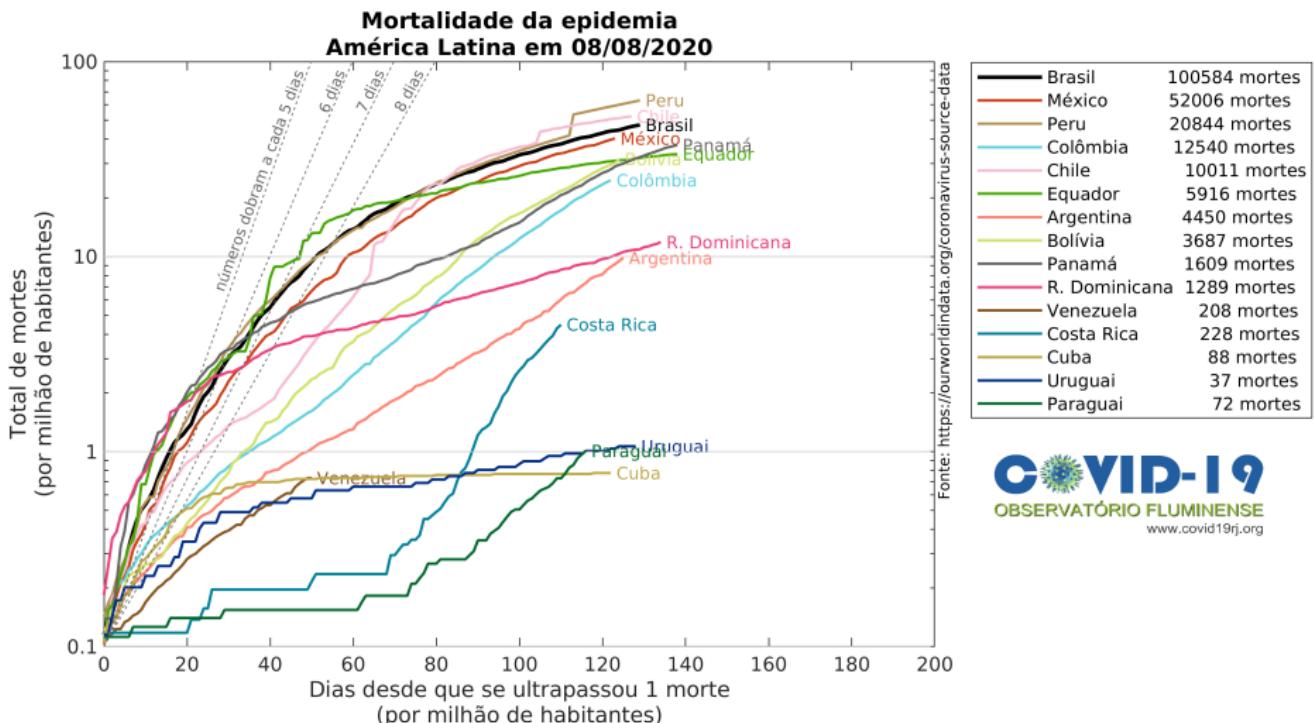


Total de mortes em função do tempo



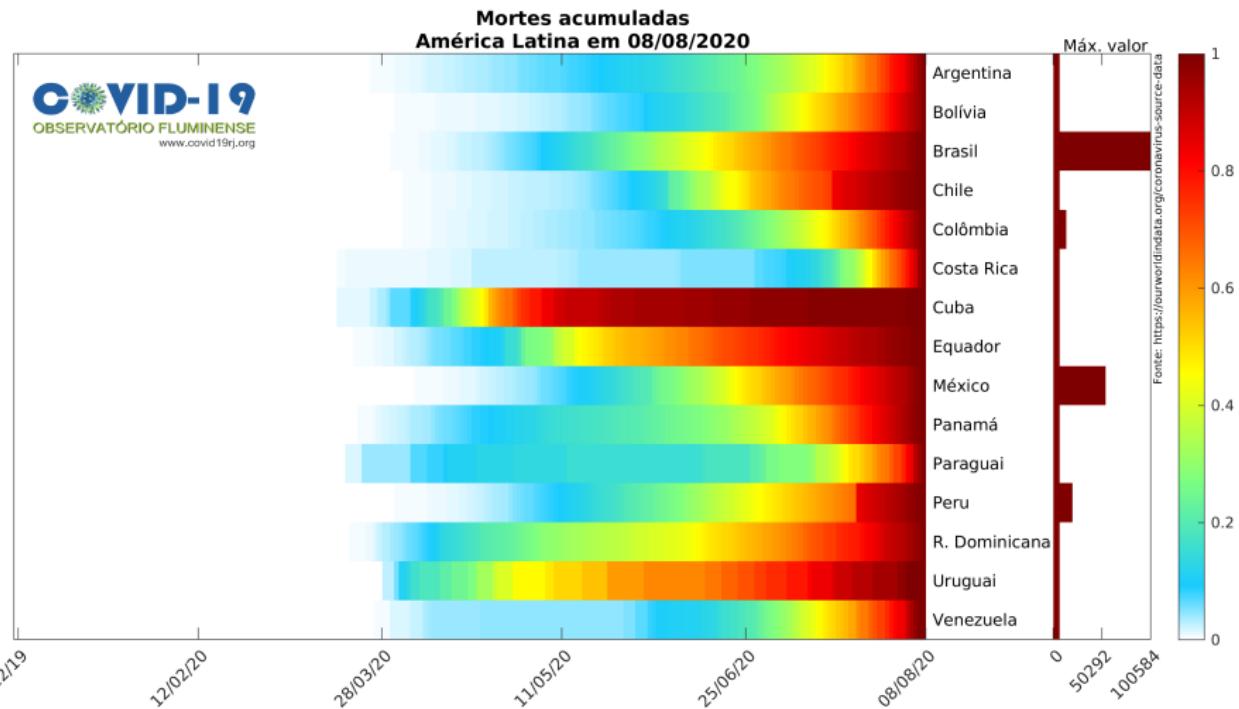
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

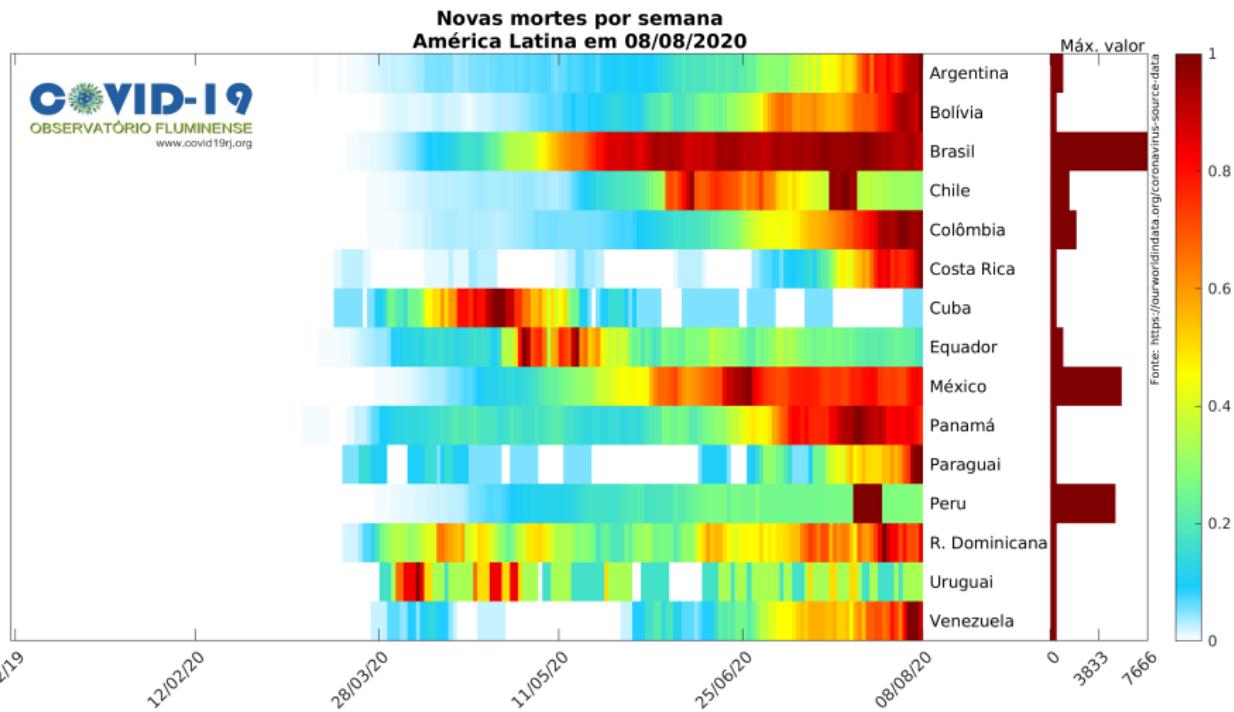


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

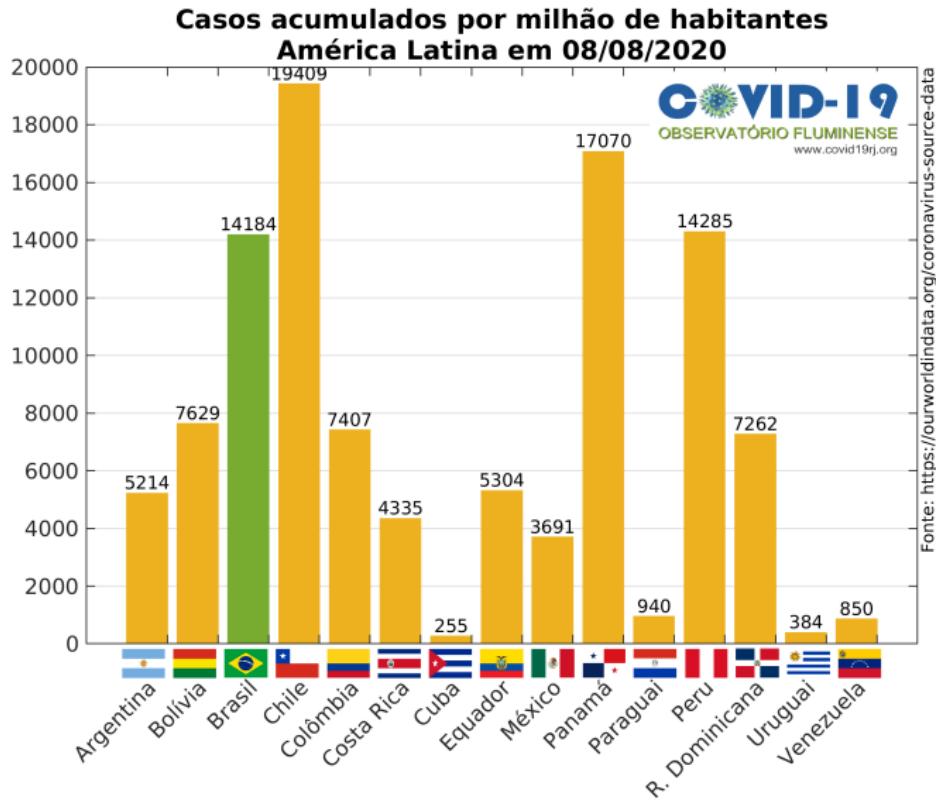
Mapa de calor das mortes acumuladas



Mapa de calor das novas mortes por semana



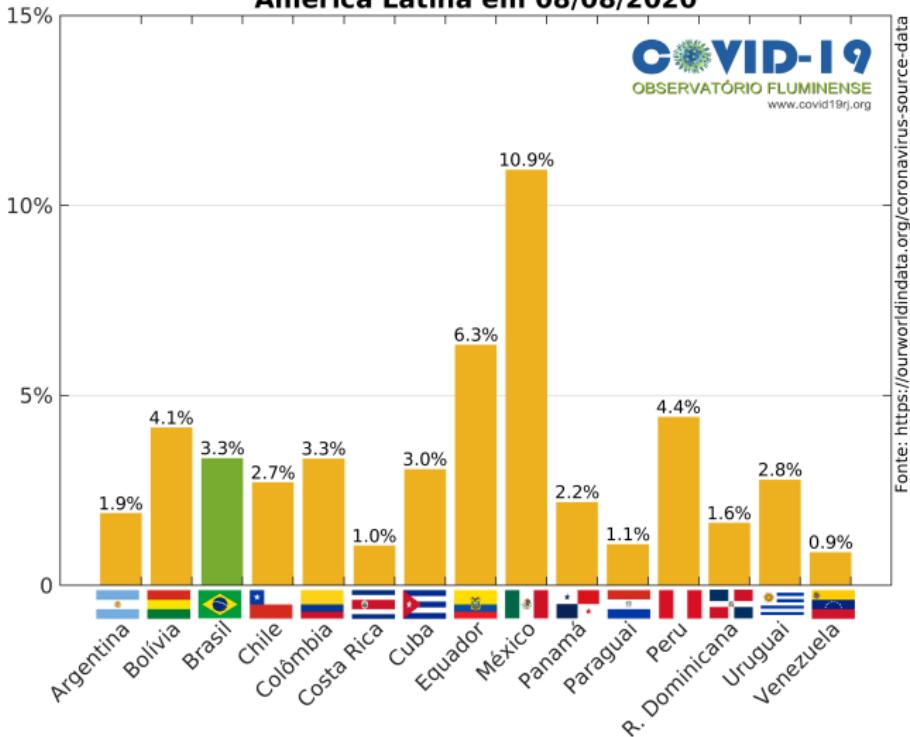
Comparativo de casos acumulados por 1M hab. na América Latina



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparativo da letalidade (mortes por casos) na América Latina

Letalidade em relação aos casos confirmados
América Latina em 08/08/2020

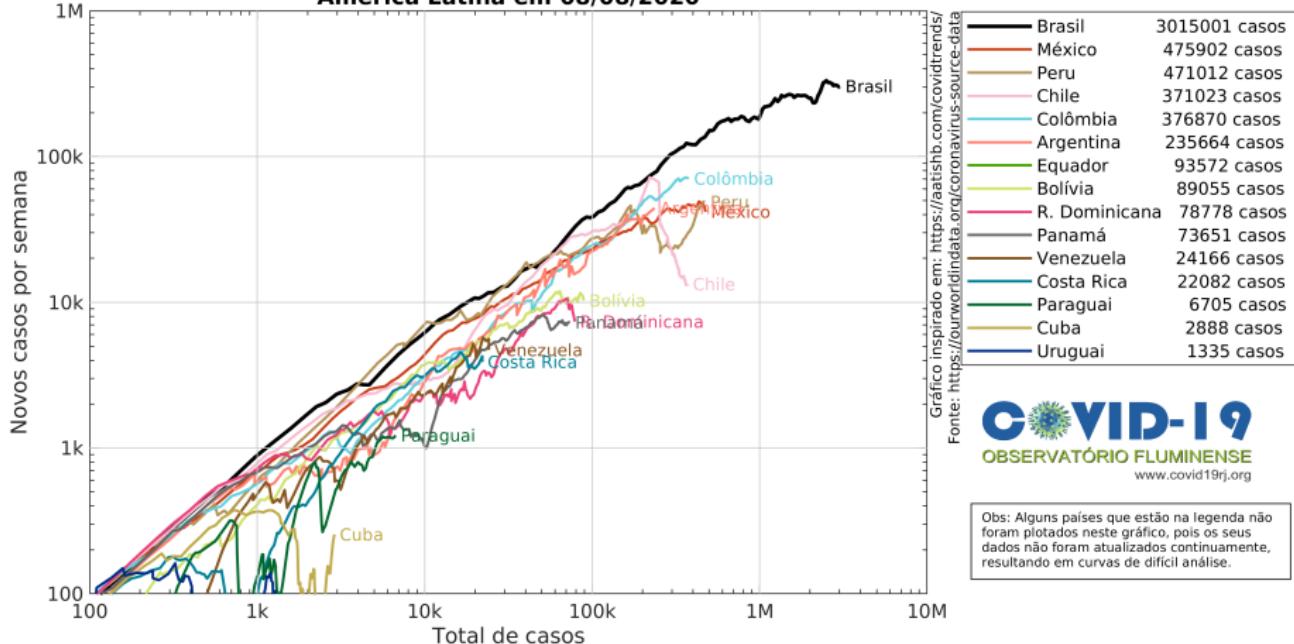


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 08/08/2020

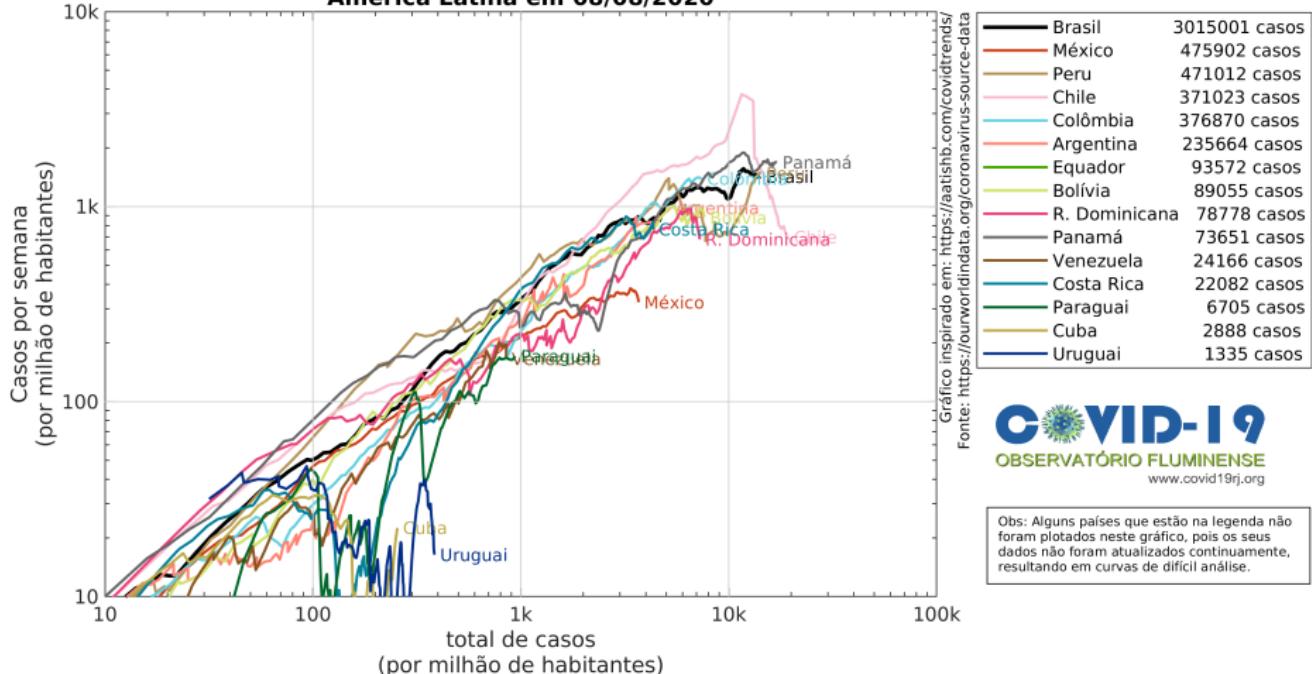


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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.

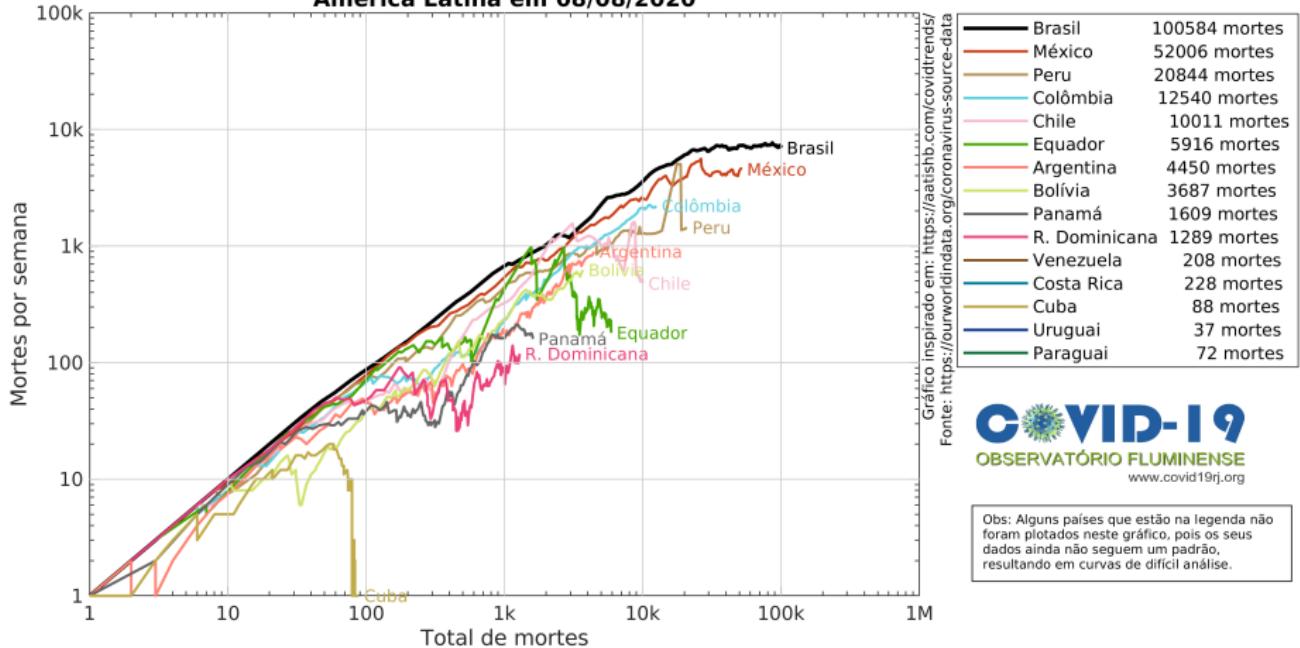
Novos casos por semana por 1M hab. em função do total

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



Novas mortes por semana em função do total

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

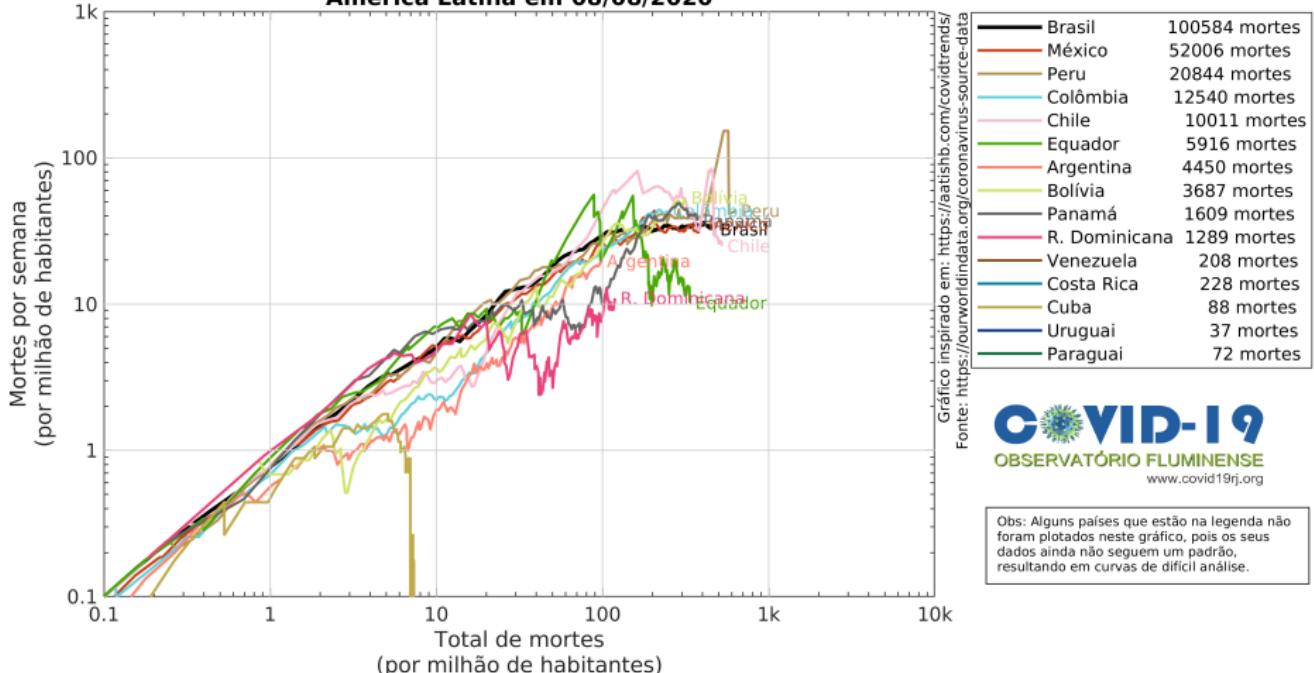


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 08/08/2020

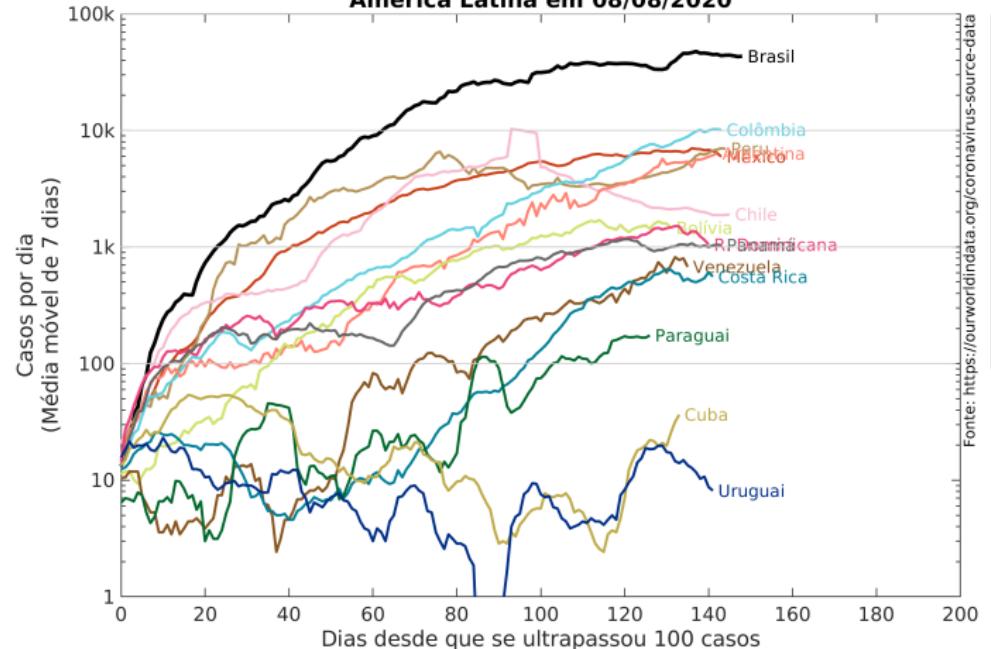


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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.

Novos casos por semana em função do tempo

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



Brasil	3015001 casos
México	475902 casos
Peru	471012 casos
Chile	371023 casos
Colômbia	376870 casos
Argentina	235664 casos
Ecuador	93572 casos
Bolívia	89055 casos
R. Dominicana	78778 casos
Panamá	73651 casos
Venezuela	24166 casos
Costa Rica	22082 casos
Paraguai	6705 casos
Cuba	2888 casos
Uruguai	1335 casos

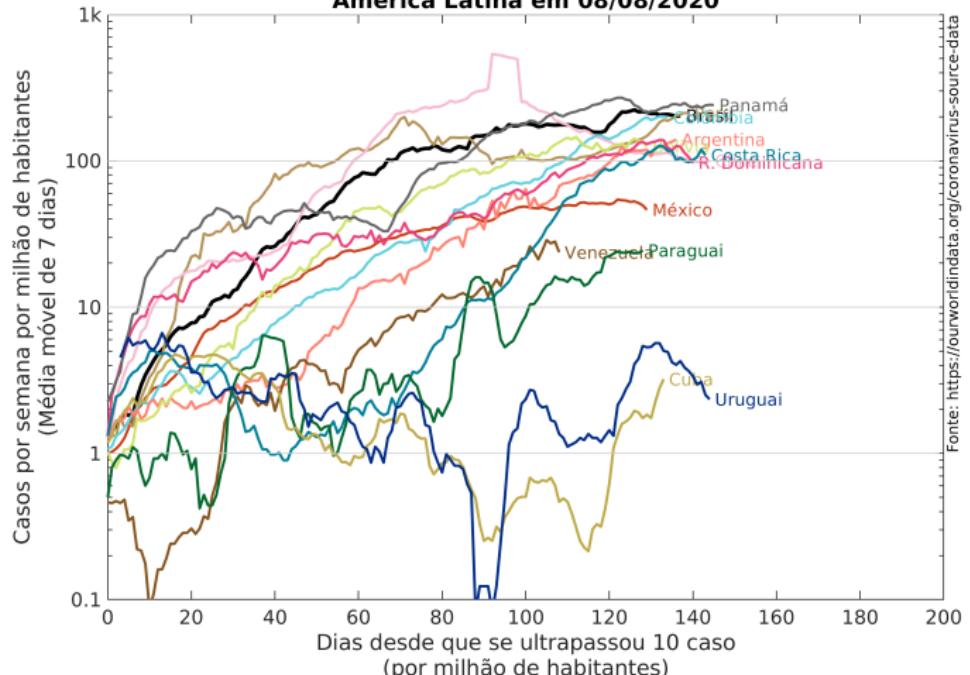
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

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 08/08/2020



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

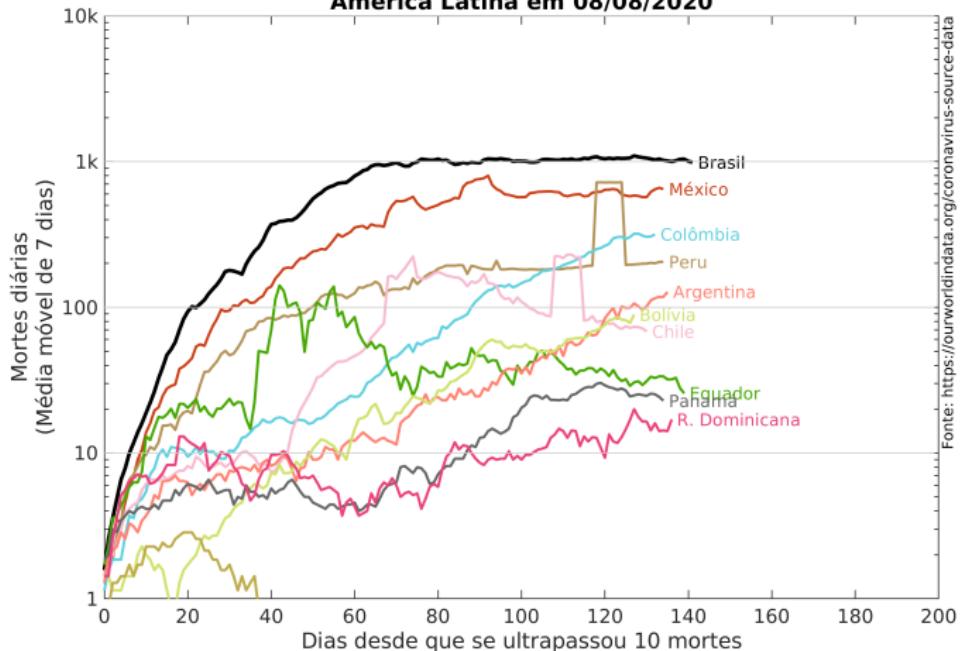
Brasil	3015001 casos
México	475902 casos
Peru	471012 casos
Chile	371023 casos
Colômbia	376870 casos
Argentina	235664 casos
Ecuador	93572 casos
Bolívia	89055 casos
R. Dominicana	78778 casos
Panamá	73651 casos
Venezuela	24166 casos
Costa Rica	22082 casos
Paraguai	6705 casos
Cuba	2888 casos
Uruguai	1335 casos

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 08/08/2020



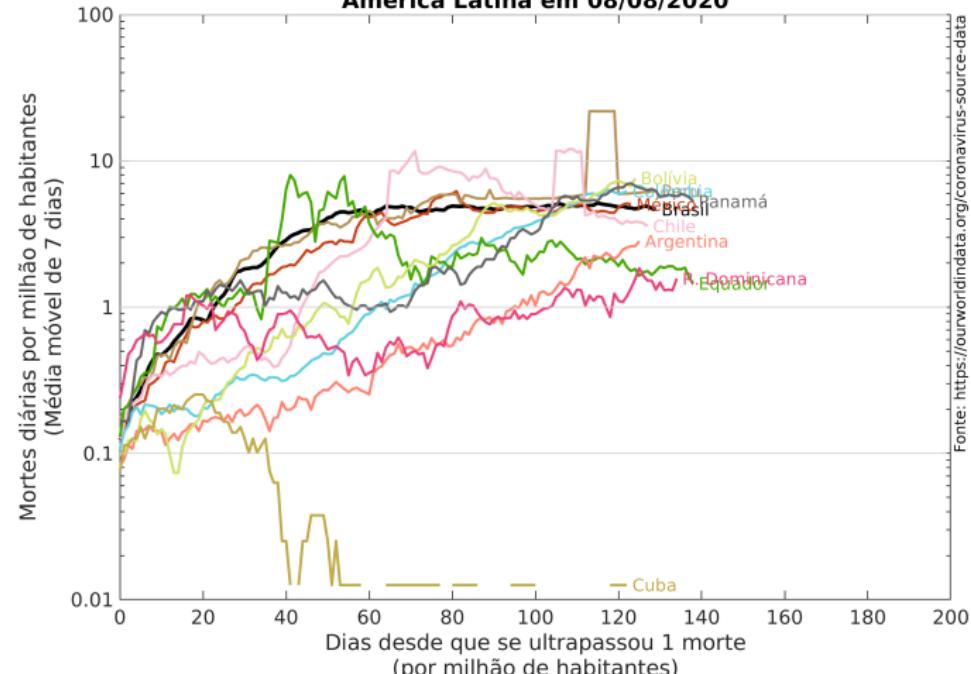
Brasil	100584 mortes
México	52006 mortes
Peru	20844 mortes
Colômbia	12540 mortes
Chile	10011 mortes
Ecuador	5916 mortes
Argentina	4450 mortes
Bolívia	3687 mortes
Panamá	1609 mortes
R. Dominicana	1289 mortes
Venezuela	208 mortes
Costa Rica	228 mortes
Cuba	88 mortes
Uruguai	37 mortes
Paraguai	72 mortes

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.

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

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



Brasil	100584 mortes
México	52006 mortes
Peru	20844 mortes
Colômbia	12540 mortes
Chile	10011 mortes
Ecuador	5916 mortes
Argentina	4450 mortes
Bolívia	3687 mortes
Panamá	1609 mortes
R. Dominicana	1289 mortes
Venezuela	208 mortes
Costa Rica	228 mortes
Cuba	88 mortes
Uruguai	37 mortes
Paraguai	72 mortes

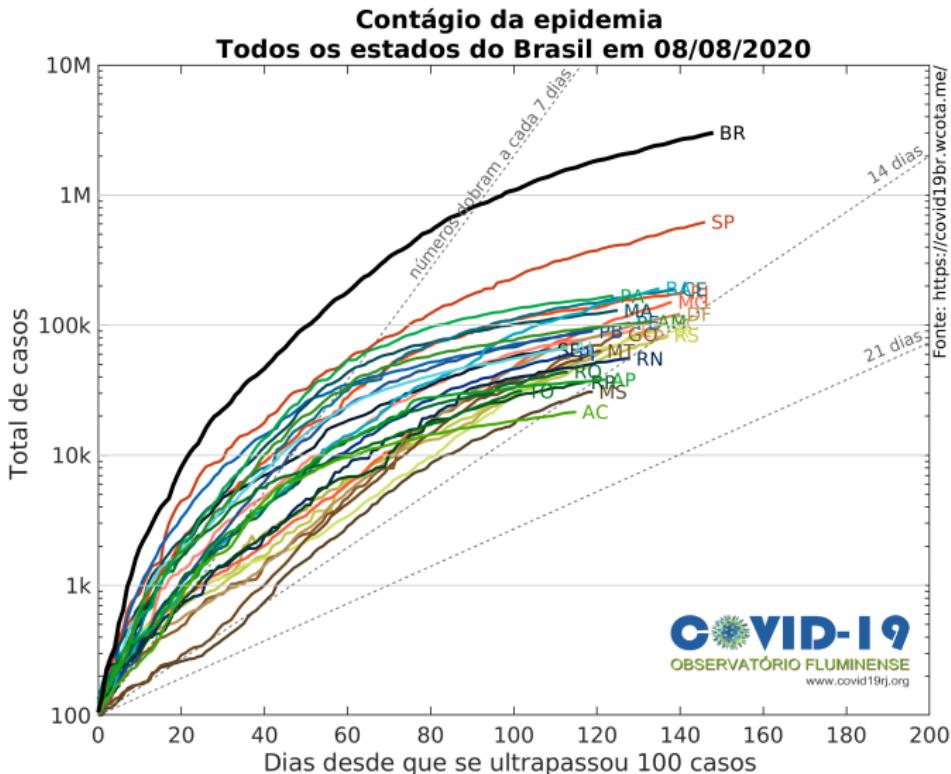
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

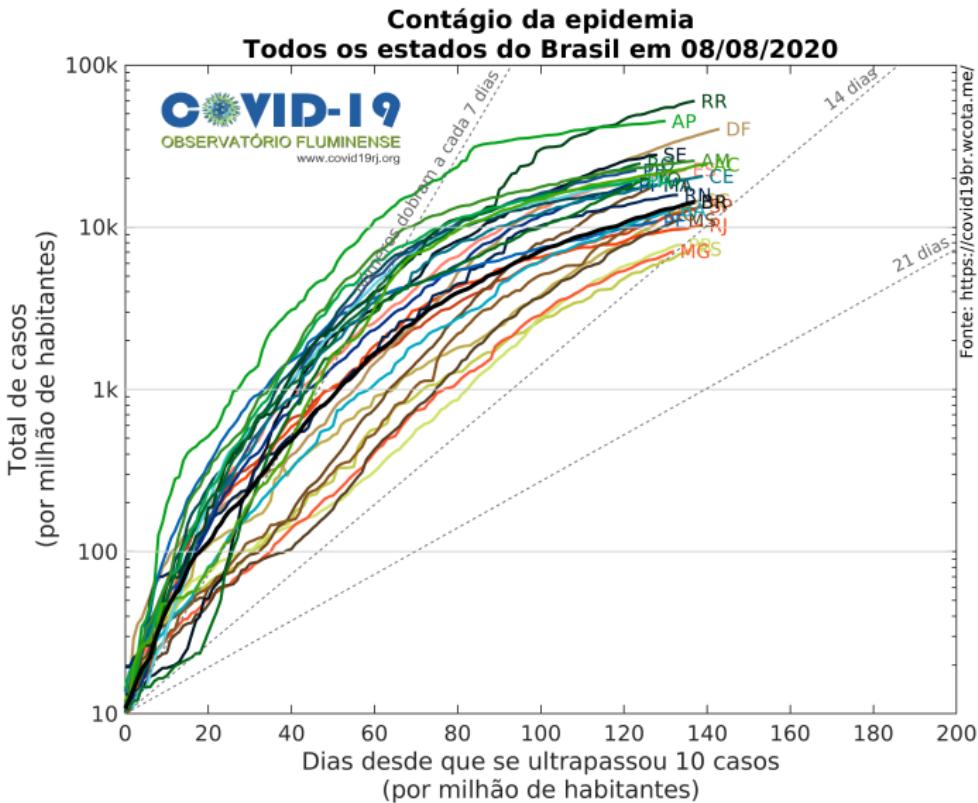
Obs: Alguns países que estão na legenda não foram plotados neste gráfico, pois os seus dados ainda não seguem um padrão, resultando em curvas de difícil análise.

COVID-19 no Brasil

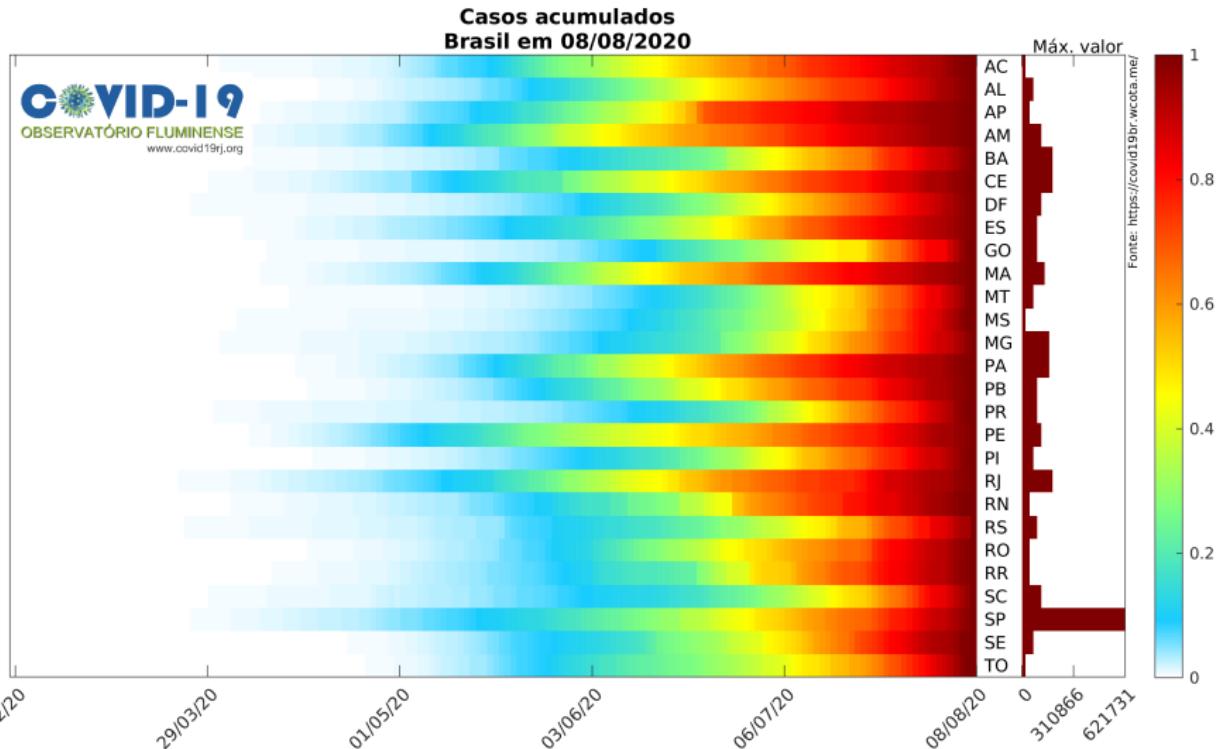
Total de casos em função do tempo



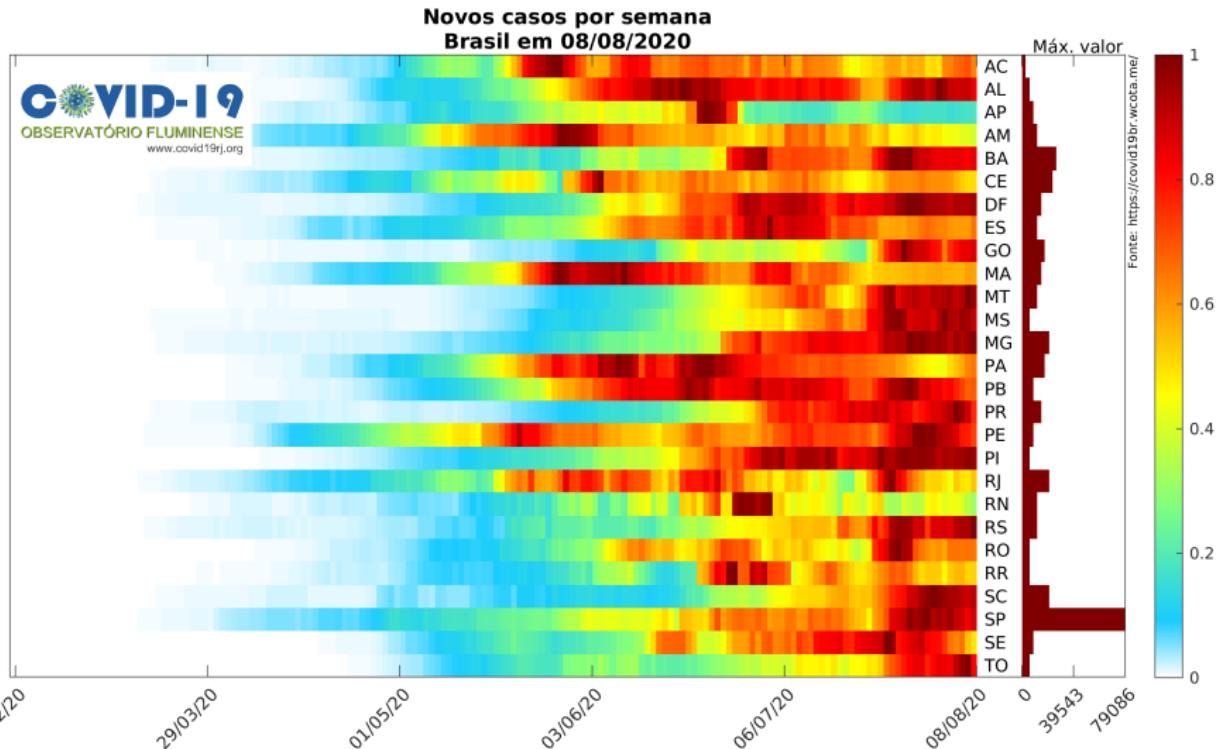
Total de casos por 1M hab. em função do tempo



Mapa de calor dos casos acumulados

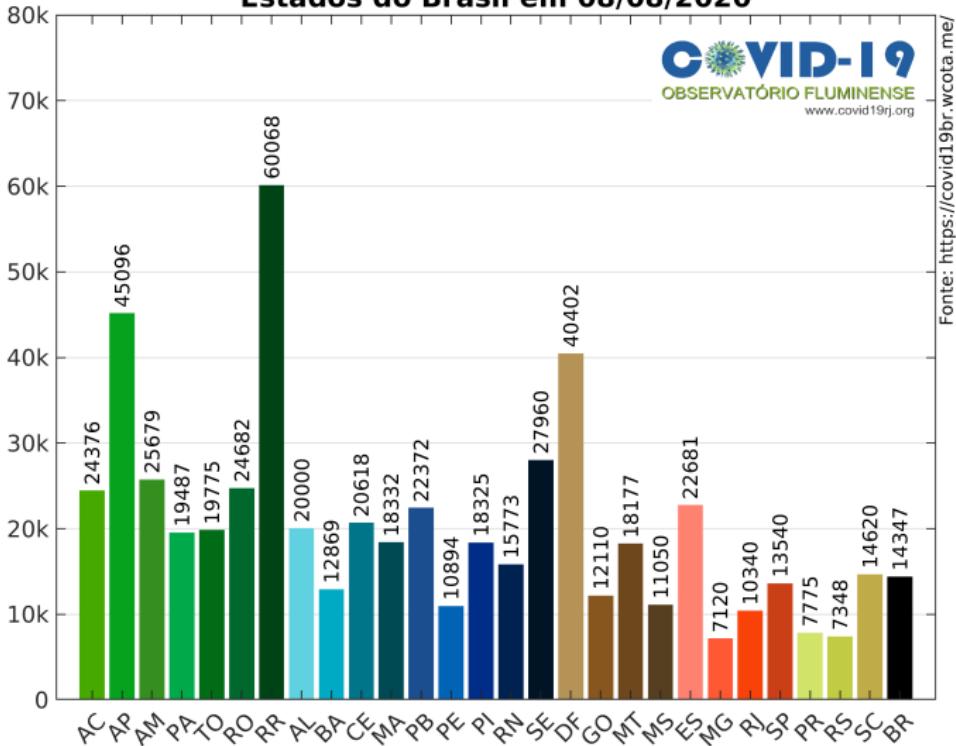


Mapa de calor dos novos casos por semana



Comparativo de casos acumulados por 1M hab. no Brasil

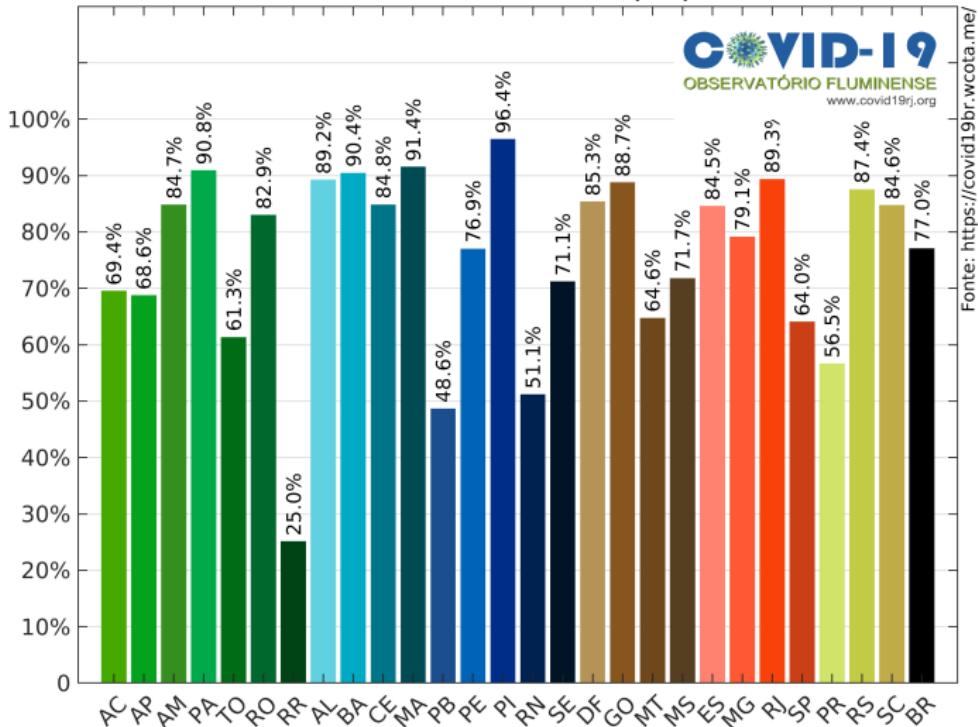
Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 08/08/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.wcota.me/

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

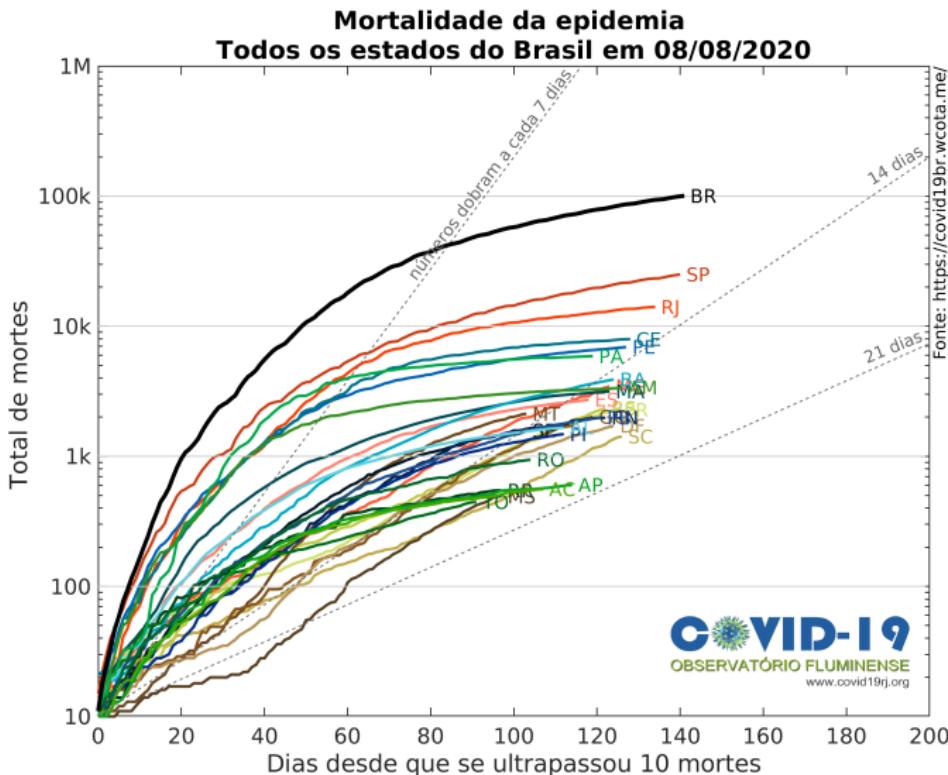
Recuperados em relação aos casos confirmados Estados do Brasil em 08/08/2020



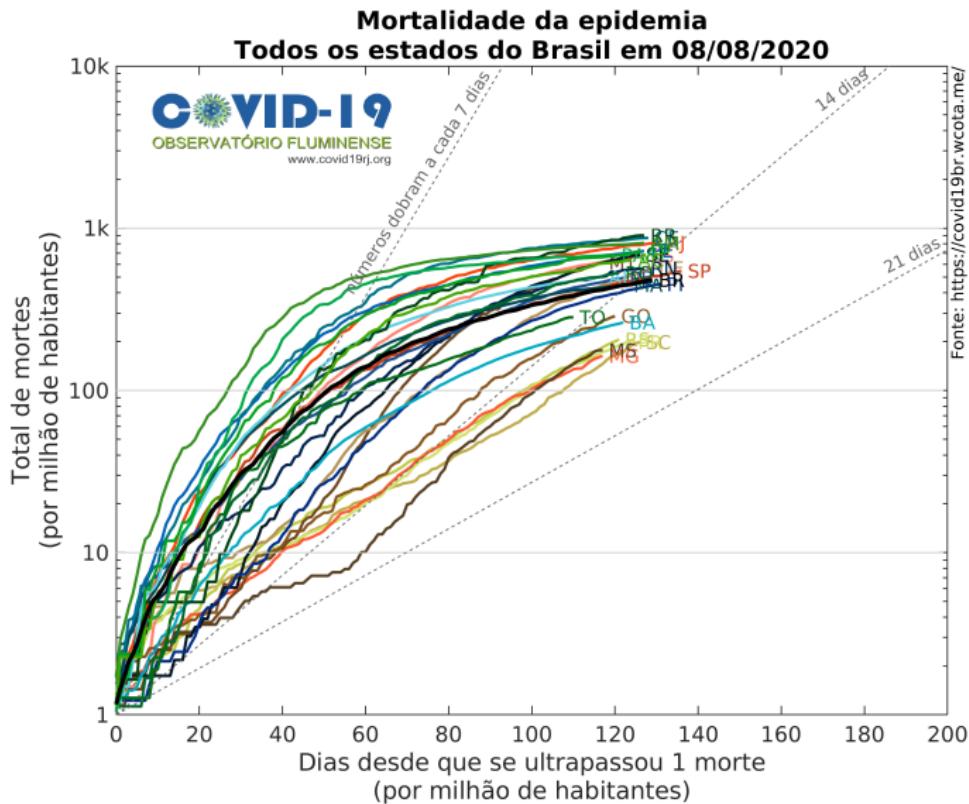
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

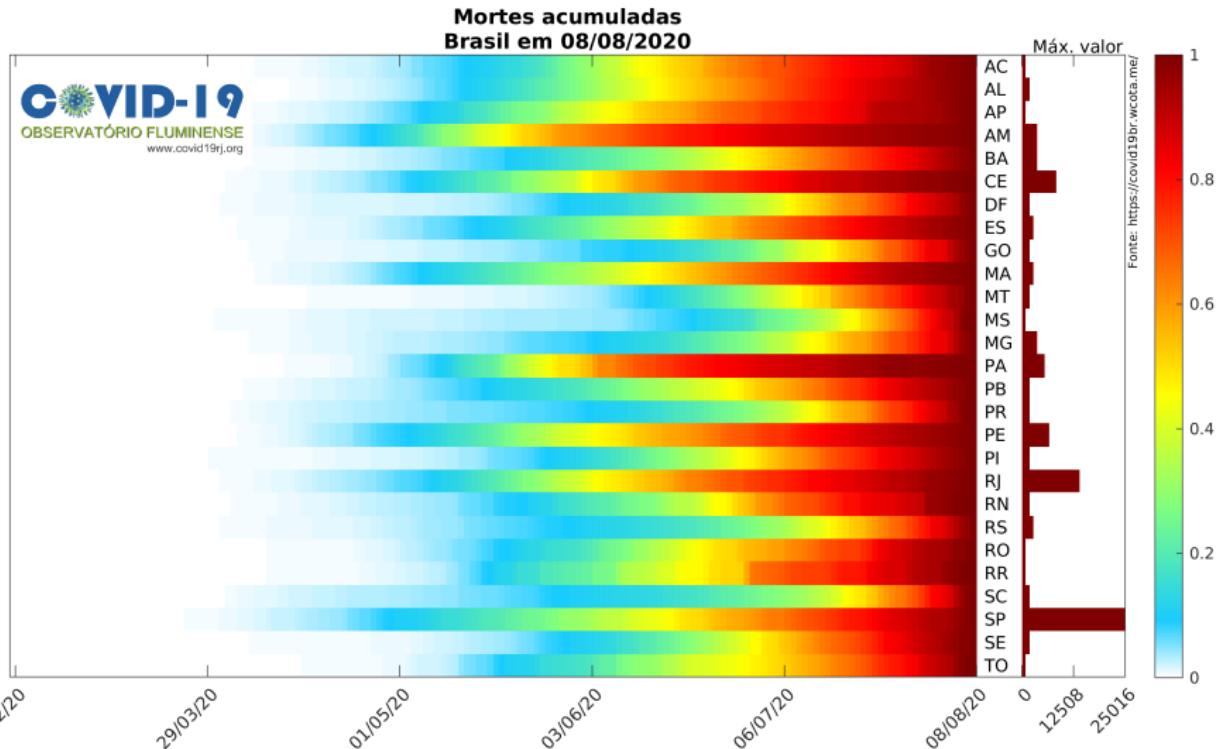
Total de mortes em função do tempo



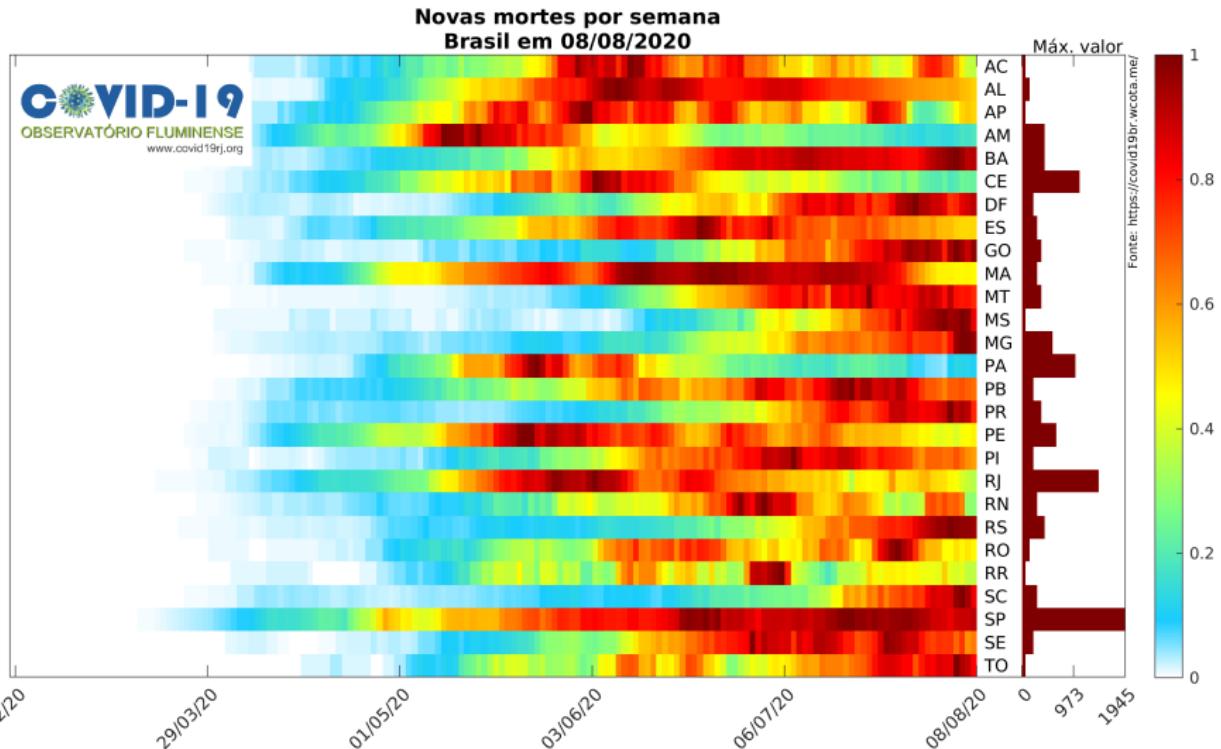
Total de mortes por 1M hab. em função do tempo



Mapa de calor das mortes acumuladas

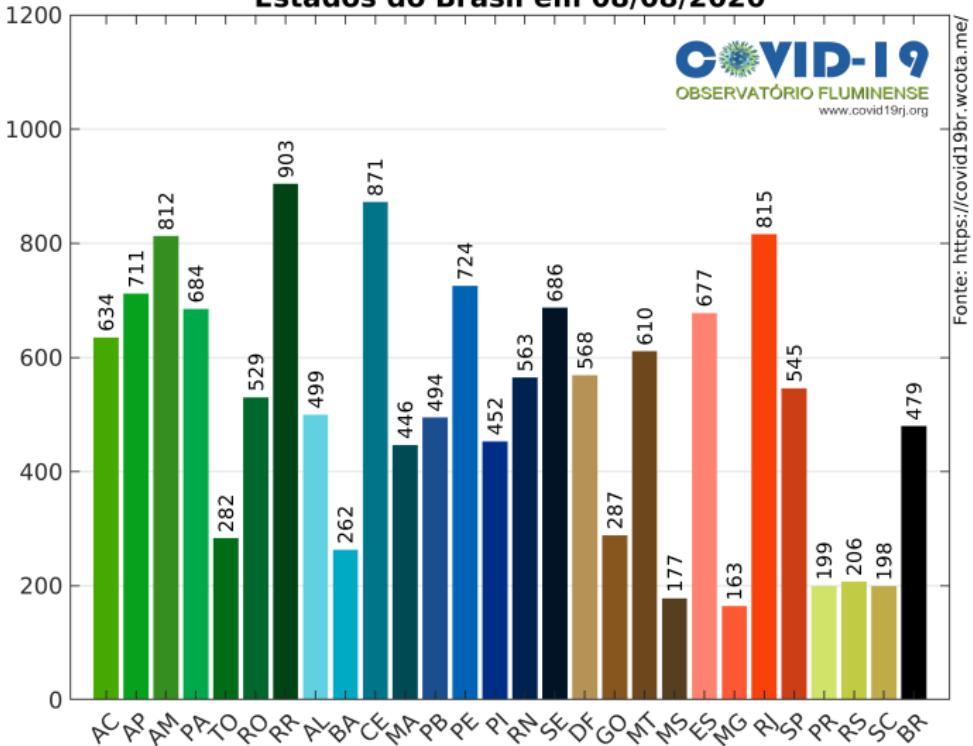


Mapa de calor das novas mortes por semana



Comparativo de mortes acumuladas por 1M hab. no Brasil

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

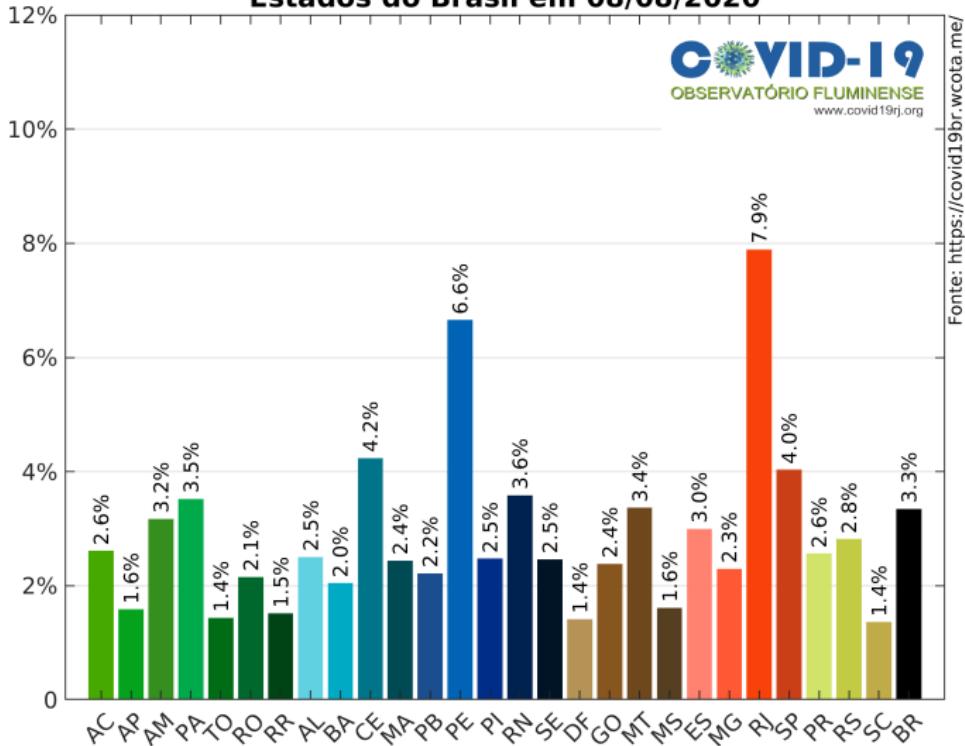


Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

Comparativo da letalidade (mortes por casos) no Brasil

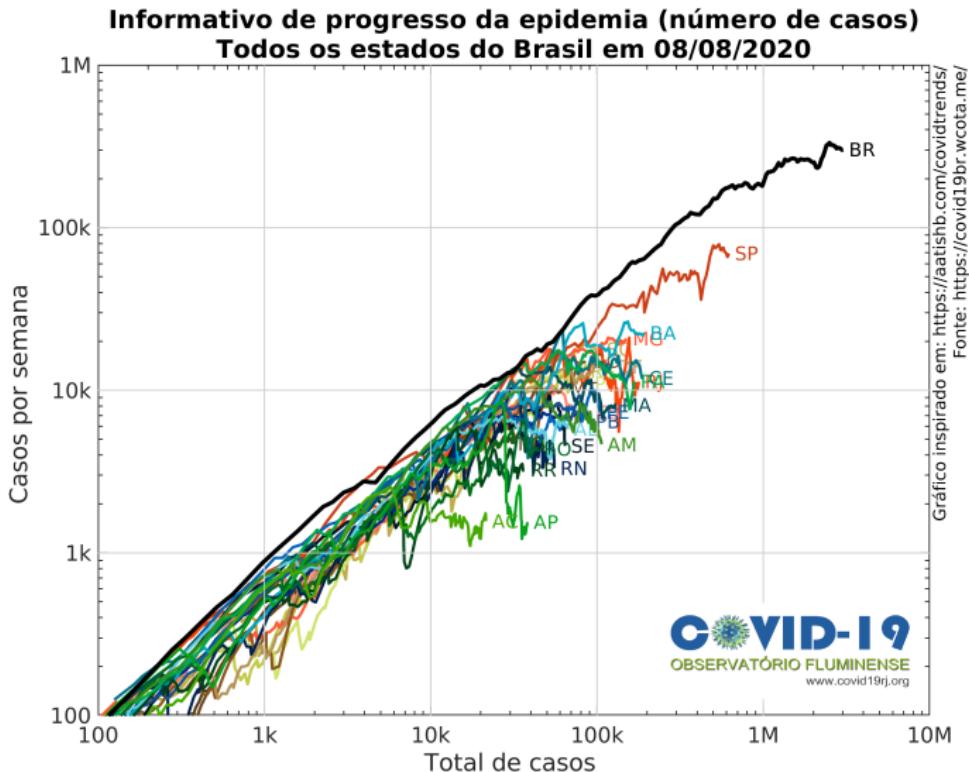
Letalidade em relação aos casos confirmados Estados do Brasil em 08/08/2020

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 08/08/2020

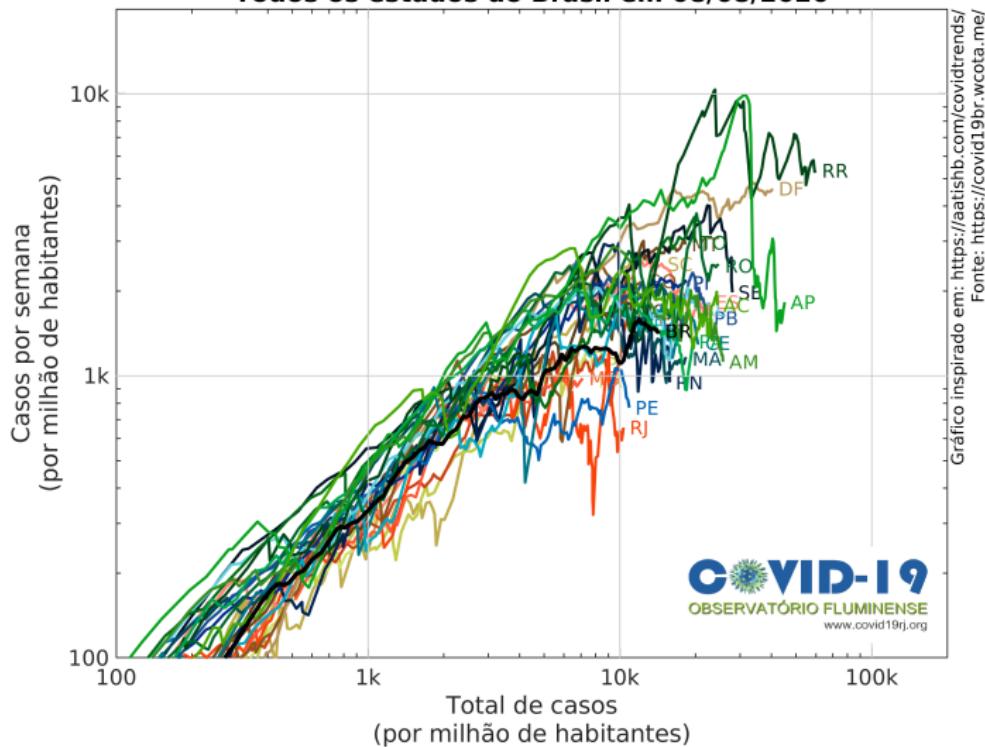
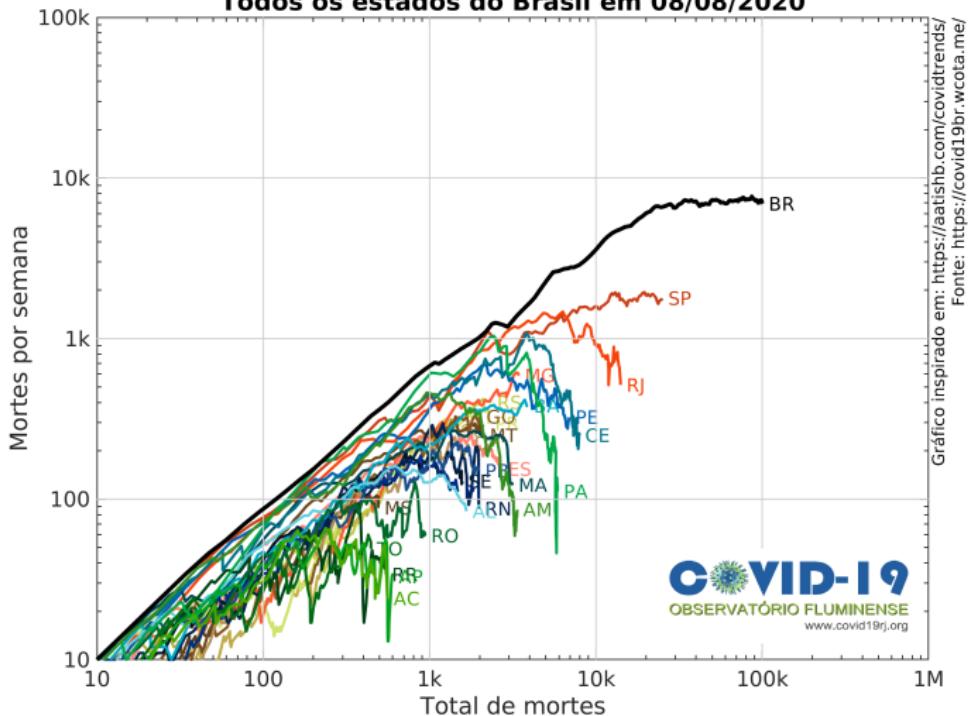


Gráfico inspirado em: <https://atishb.com/covidtrends/>
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

Novas mortes por semana em função do total

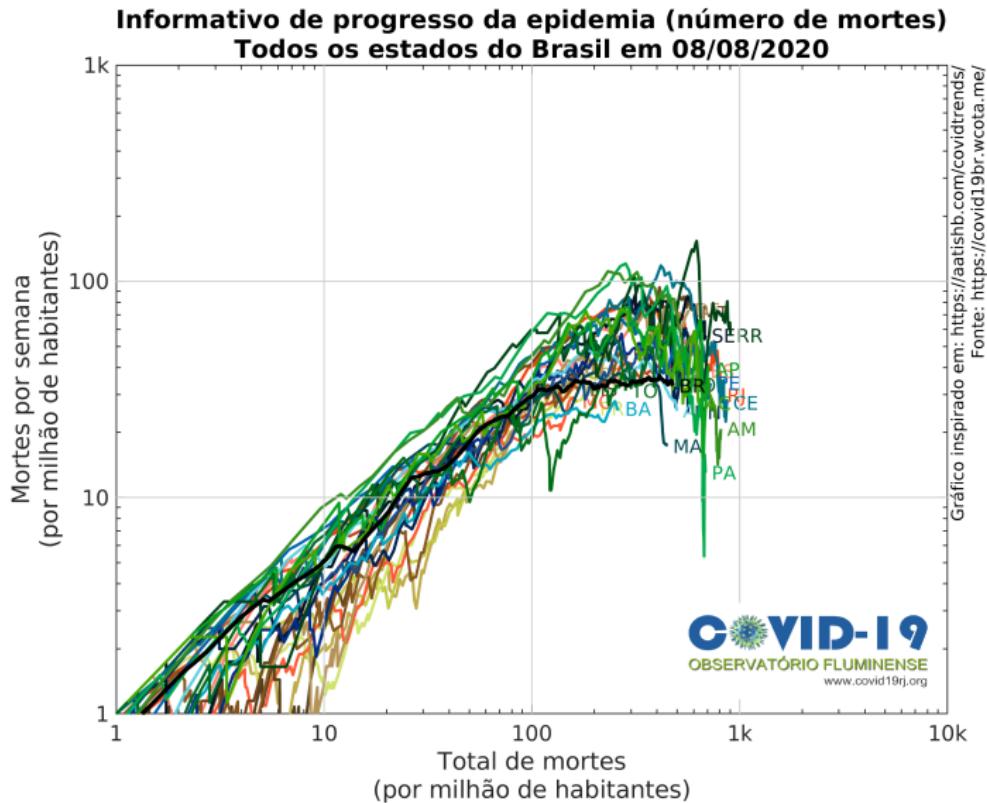
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes)
Todos os estados do Brasil em 08/08/2020



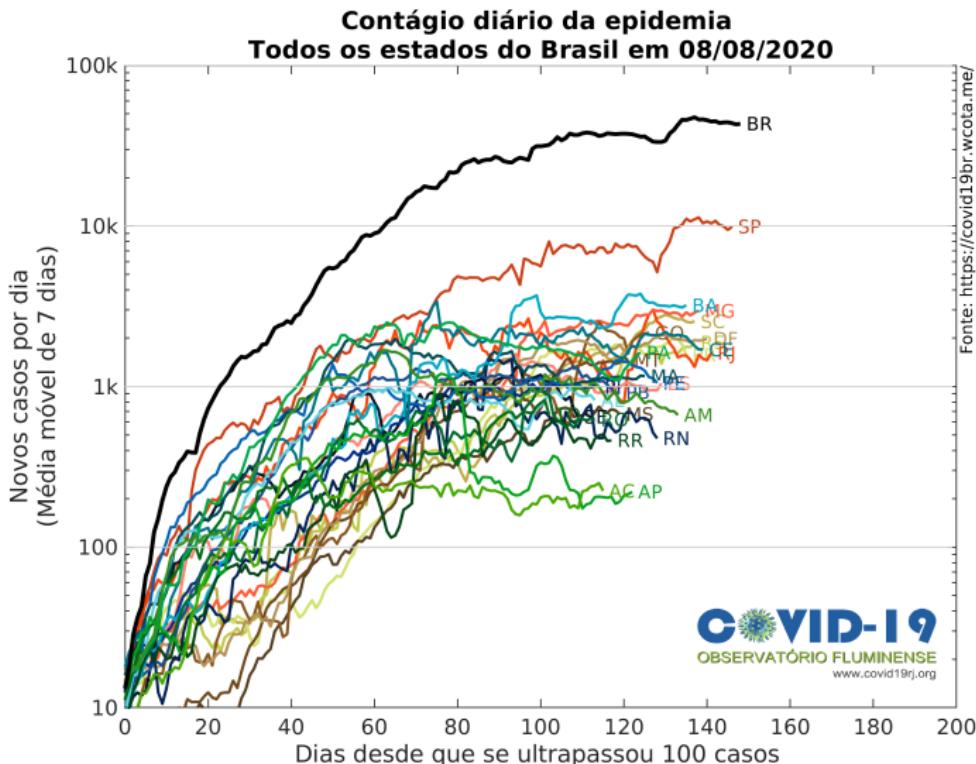
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Gráfico inspirado em: <https://aatishb.com/covidtrends/>
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

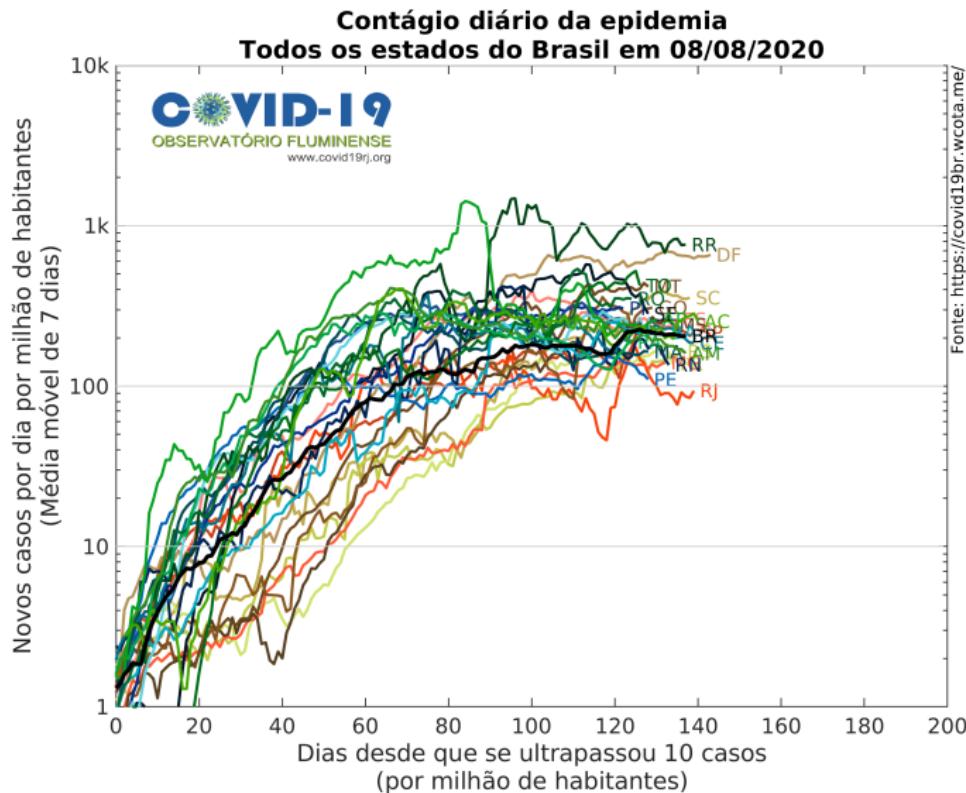
Novas mortes por semana por 1M hab. em função do total



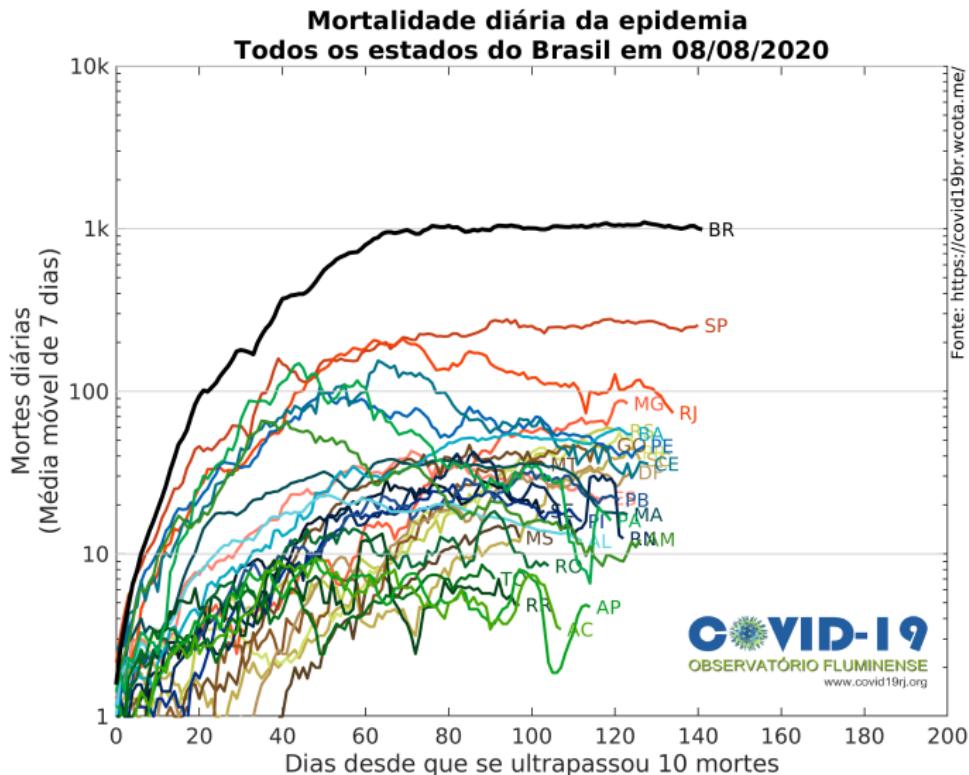
Novos casos por semana em função do tempo



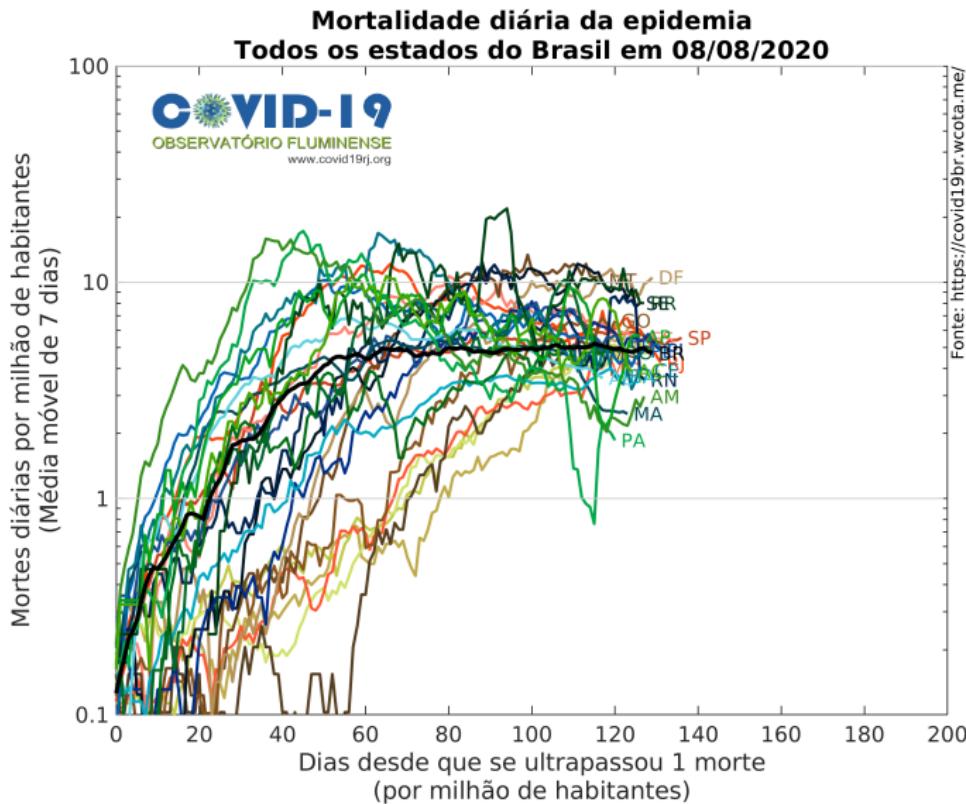
Novos casos por semana por 1M hab. em função do tempo



Novas mortes por semana em função do tempo

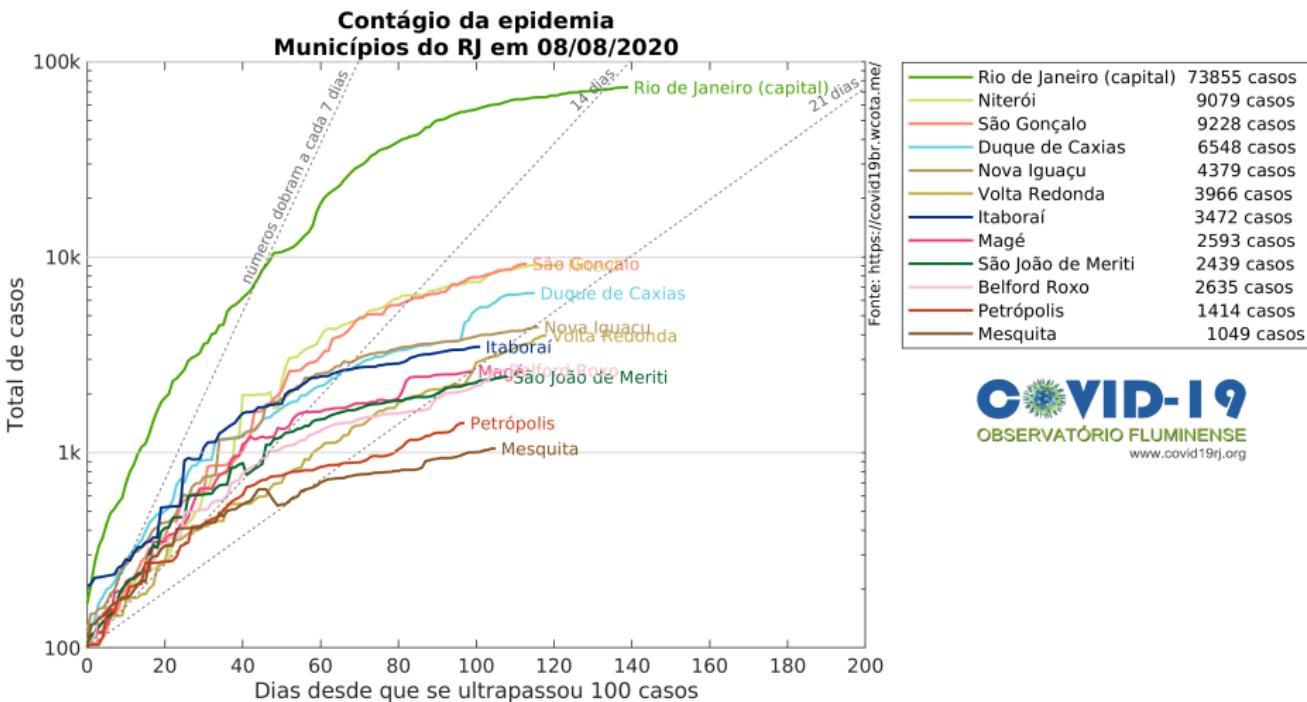


Novas mortes por semana por 1M hab. em função do tempo



COVID-19 no Estado do RJ

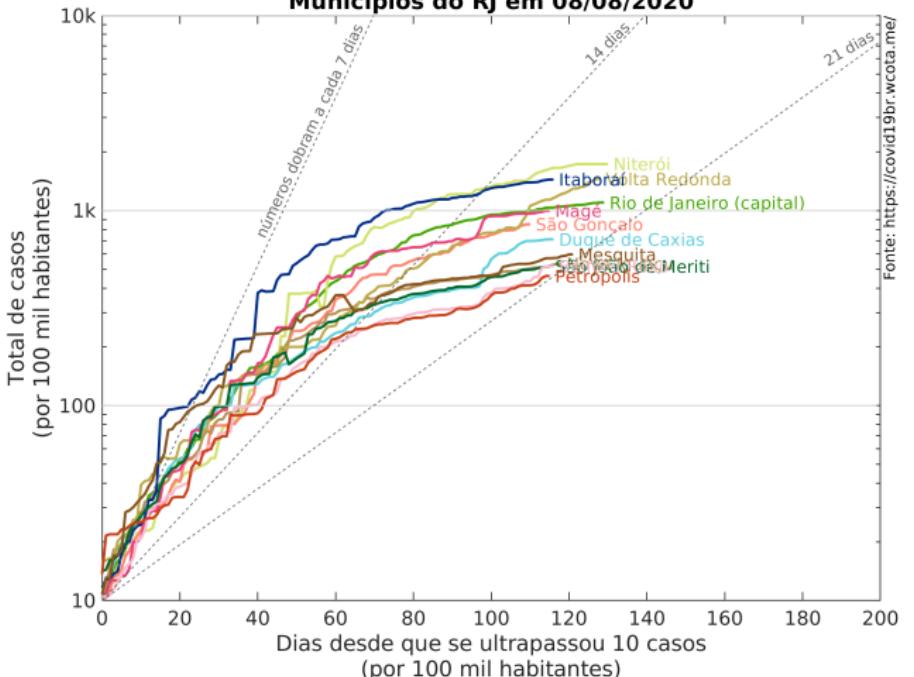
Total de casos em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

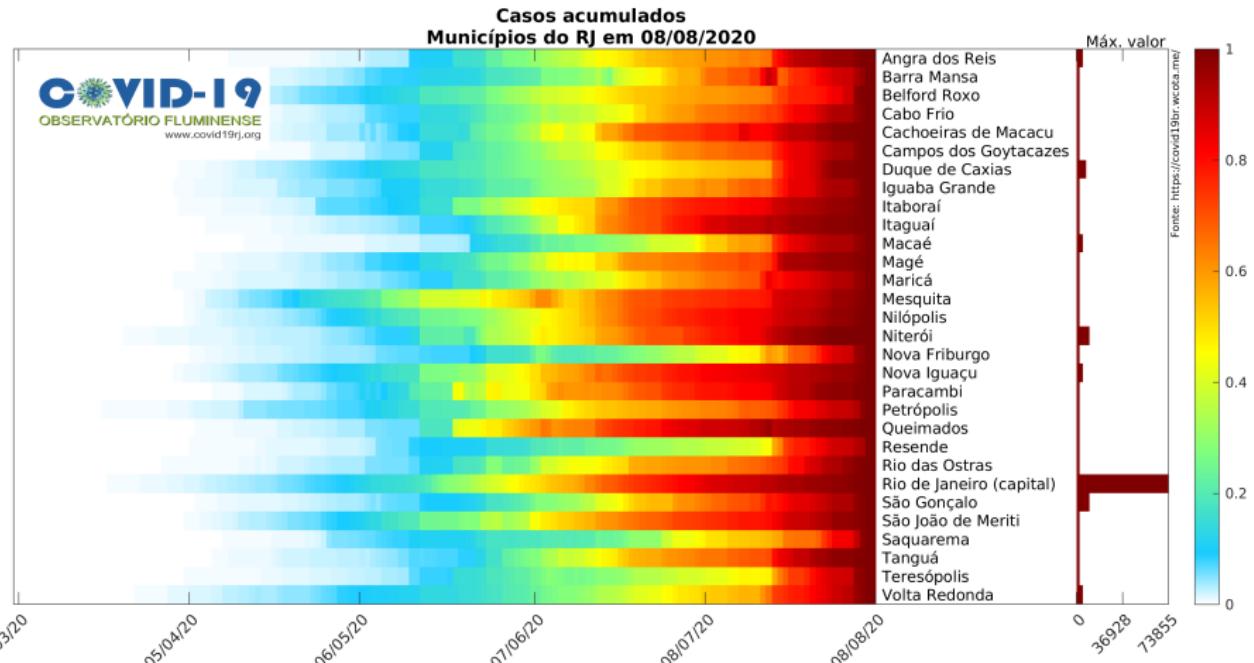
Contágio da epidemia Municípios do RJ em 08/08/2020



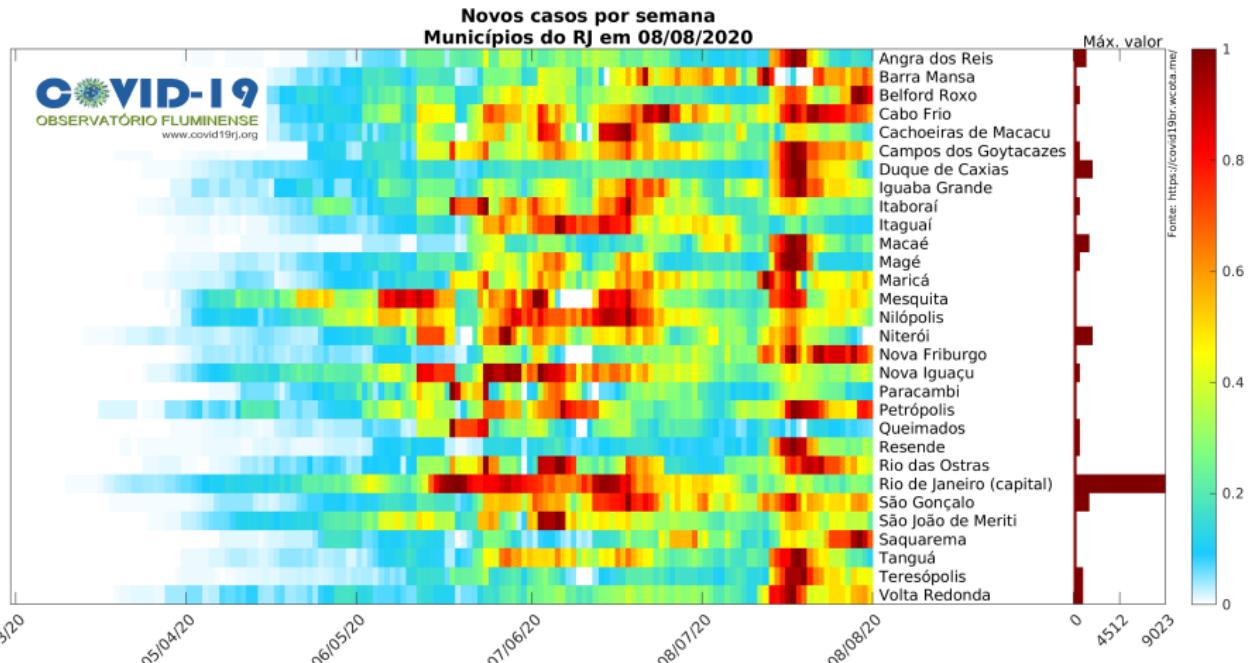
Rio de Janeiro (capital)	73855 casos
Niterói	9079 casos
São Gonçalo	9228 casos
Duque de Caxias	6548 casos
Nova Iguaçu	4379 casos
Volta Redonda	3966 casos
Itaboraí	3472 casos
Magé	2593 casos
São João de Meriti	2439 casos
Belford Roxo	2635 casos
Petrópolis	1414 casos
Mesquita	1049 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor dos casos acumulados

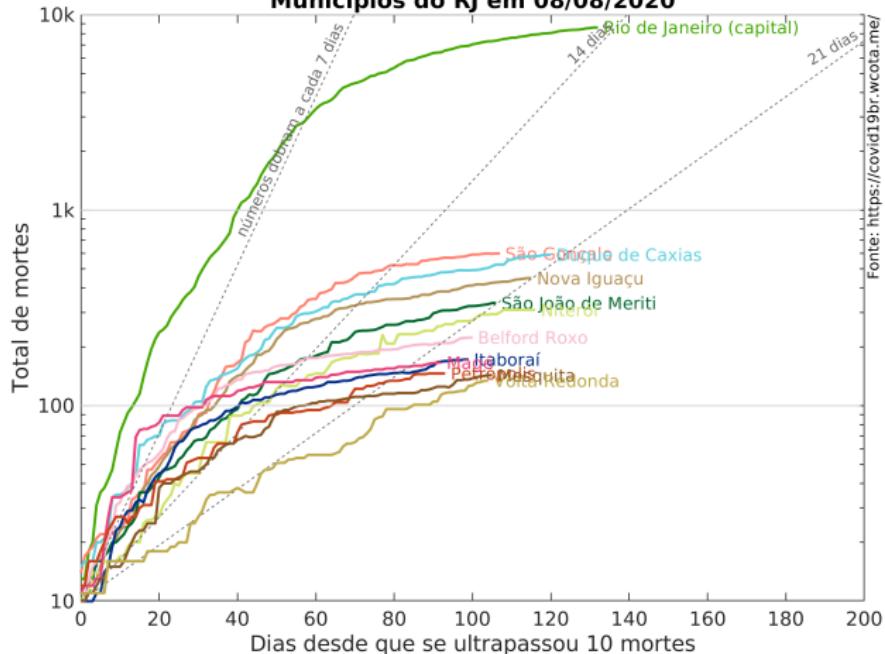


Mapa de calor dos novos casos por semana



Total de mortes em função do tempo

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

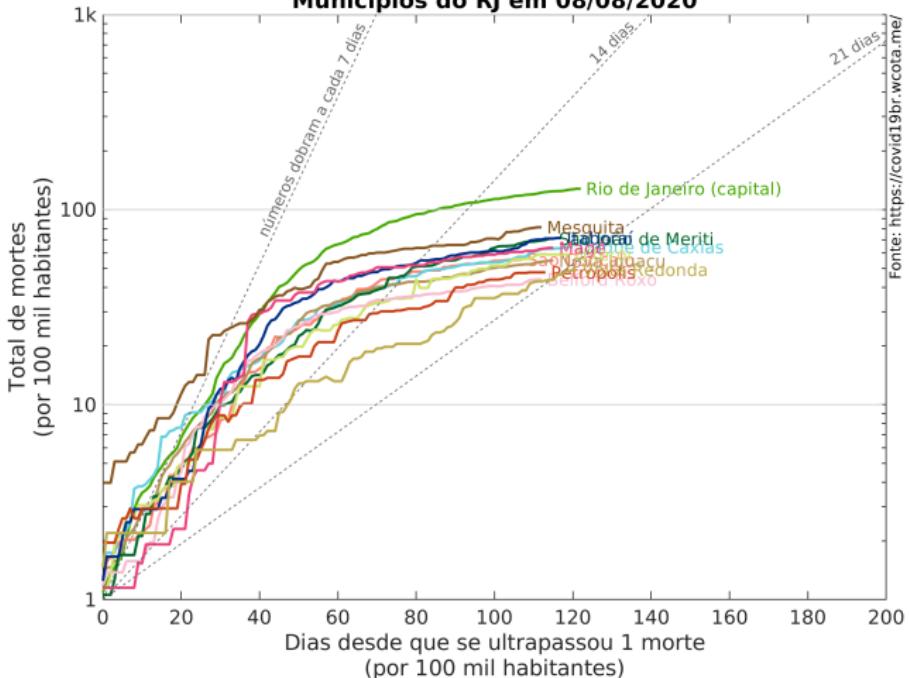


Rio de Janeiro (capital)	8596 mortes
São Gonçalo	600 mortes
Duque de Caxias	591 mortes
Nova Iguaçu	449 mortes
São João de Meriti	335 mortes
Niterói	309 mortes
Belford Roxo	223 mortes
Itaboraí	172 mortes
Magé	166 mortes
Petrópolis	146 mortes
Mesquita	143 mortes
Volta Redonda	134 mortes



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

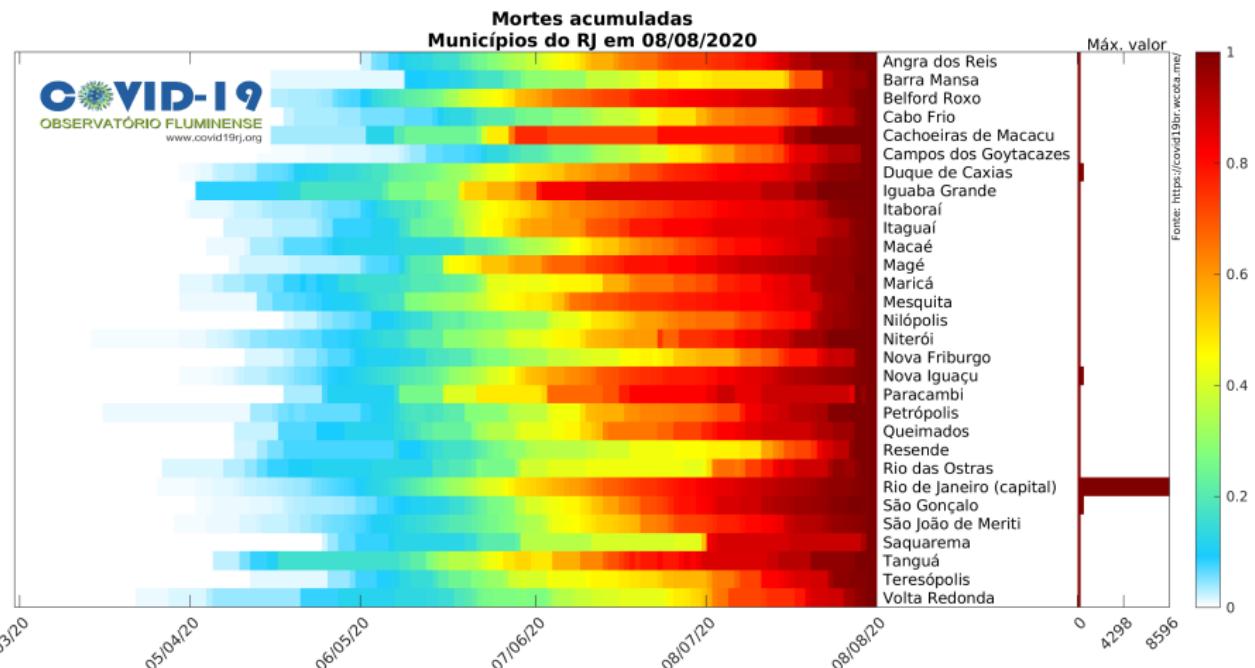
Mortalidade da epidemia Municípios do RJ em 08/08/2020



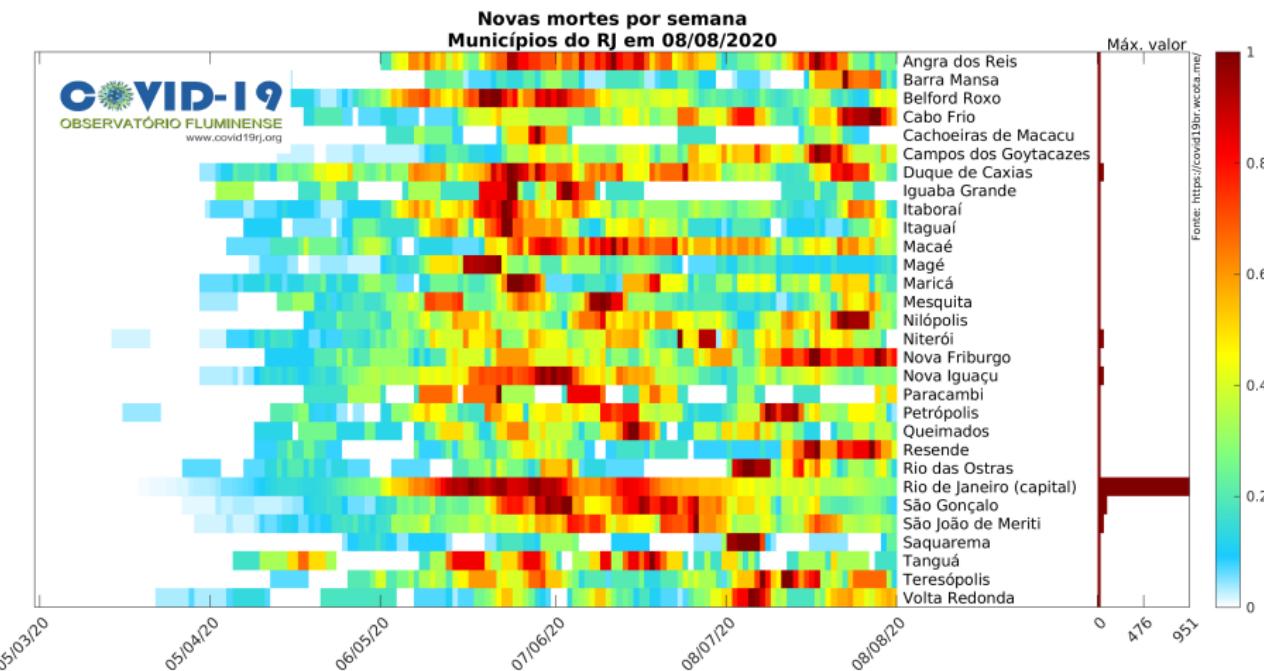
Rio de Janeiro (capital)	8596 mortes
São Gonçalo	600 mortes
Duque de Caxias	591 mortes
Nova Iguaçu	449 mortes
São João de Meriti	335 mortes
Niterói	309 mortes
Belford Roxo	223 mortes
Itaboraí	172 mortes
Magé	166 mortes
Petrópolis	146 mortes
Mesquita	143 mortes
Volta Redonda	134 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor das mortes acumuladas

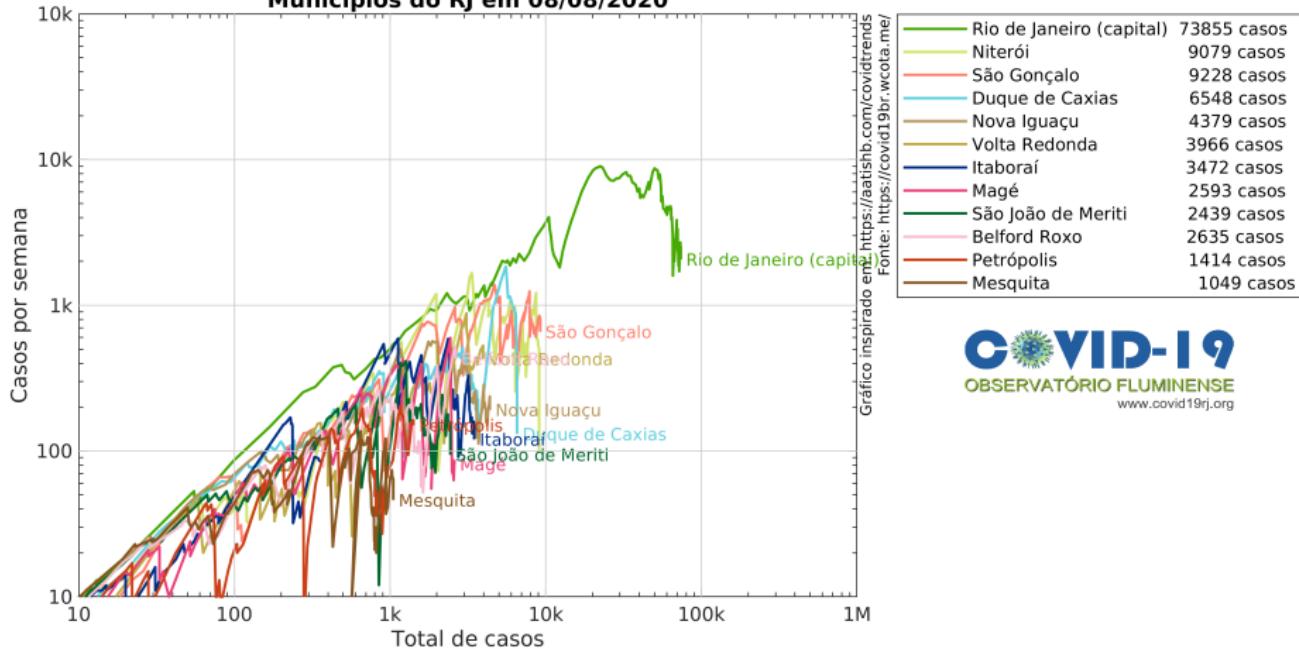


Mapa de calor das novas mortes por semana



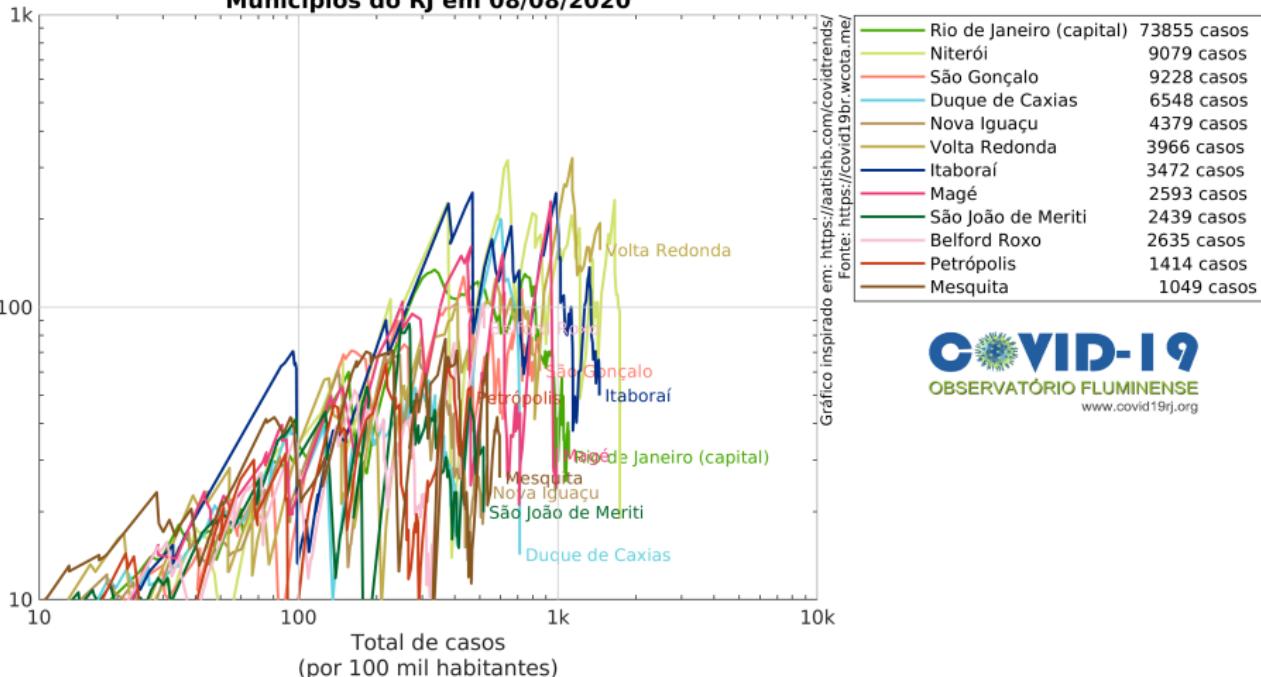
Novos casos por semana em função do total

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



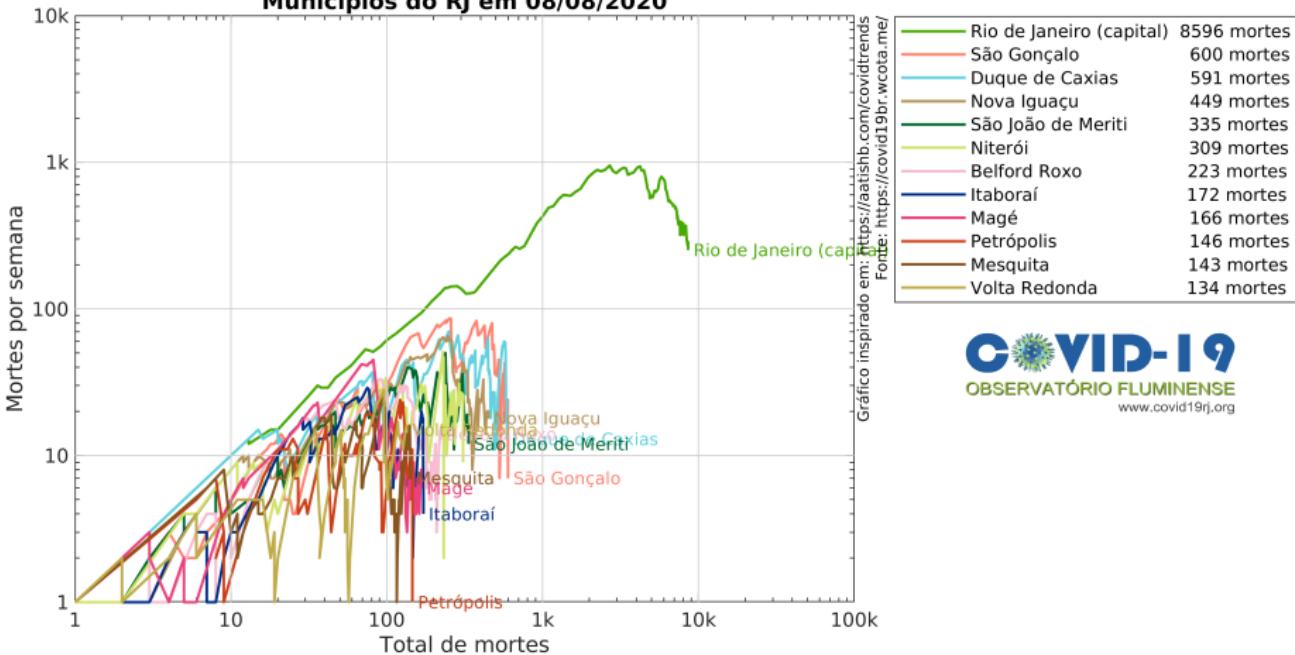
Novos casos por semana por 100mil hab. em função do total

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



Novas mortes por semana em função do total

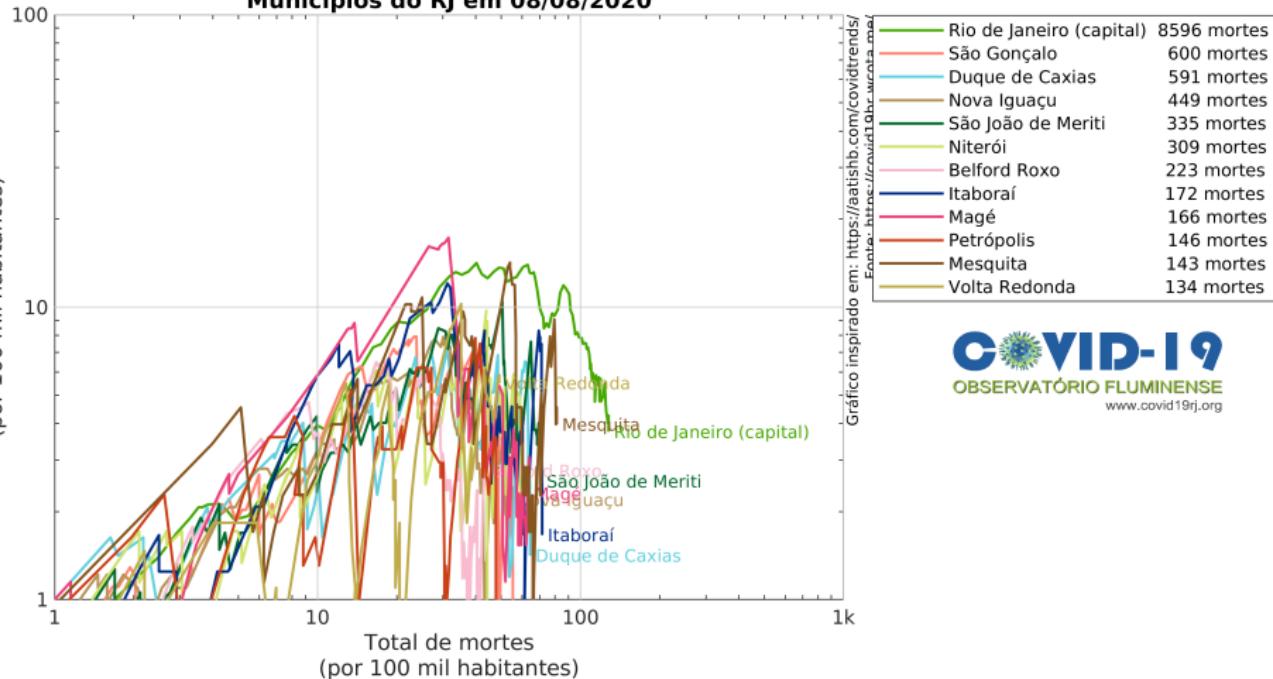
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Municípios do RJ em 08/08/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

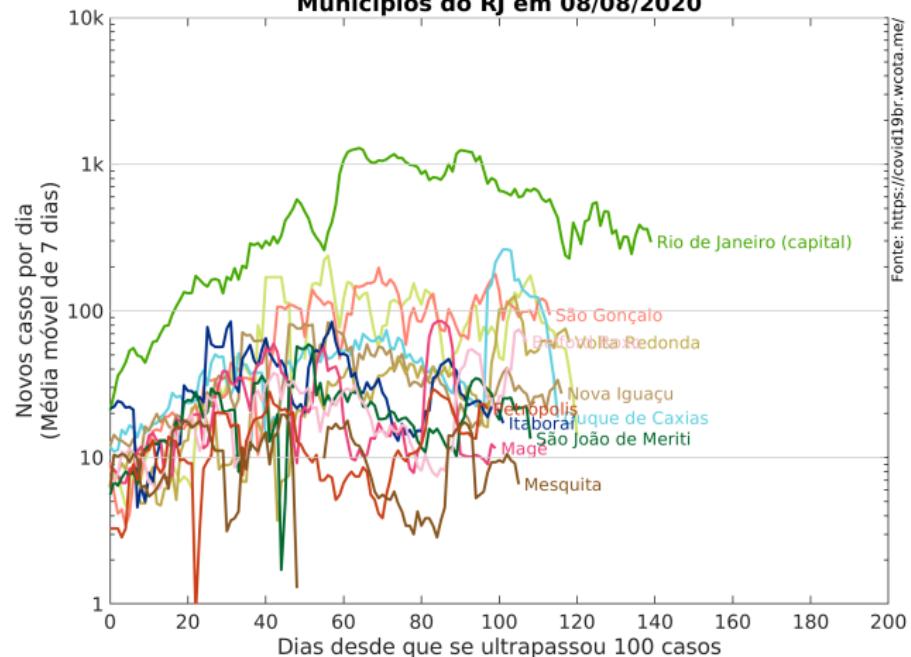
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Municípios do RJ em 08/08/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novos casos por semana em função do tempo

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



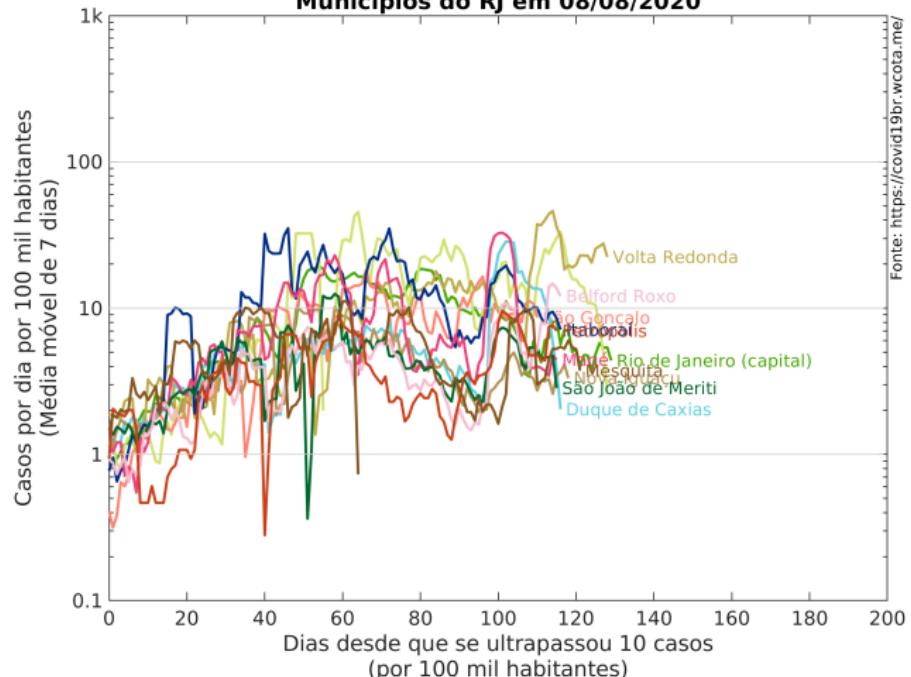
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

Rio de Janeiro (capital)	73855 casos
Niterói	9079 casos
São Gonçalo	9228 casos
Duque de Caxias	6548 casos
Nova Iguaçu	4379 casos
Volta Redonda	3966 casos
Itaboraí	3472 casos
Magé	2593 casos
São João de Meriti	2439 casos
Belford Roxo	2635 casos
Petrópolis	1414 casos
Mesquita	1049 casos



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

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

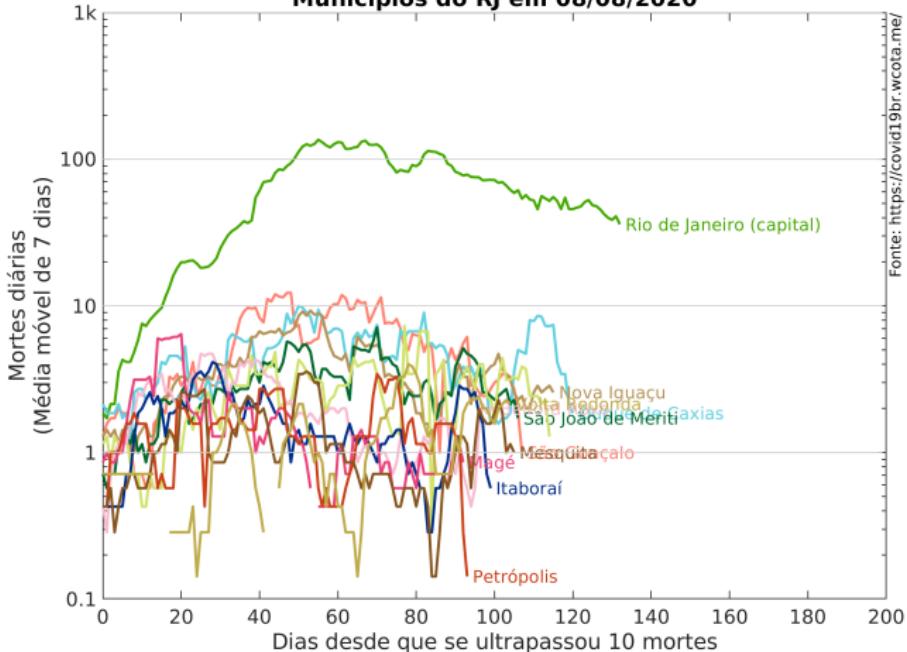


Rio de Janeiro (capital)	73855 casos
Niterói	9079 casos
São Gonçalo	9228 casos
Duque de Caxias	6548 casos
Nova Iguaçu	4379 casos
Volta Redonda	3966 casos
Itaboraí	3472 casos
Magé	2593 casos
São João de Meriti	2439 casos
Belford Roxo	2635 casos
Petrópolis	1414 casos
Mesquita	1049 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do tempo

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

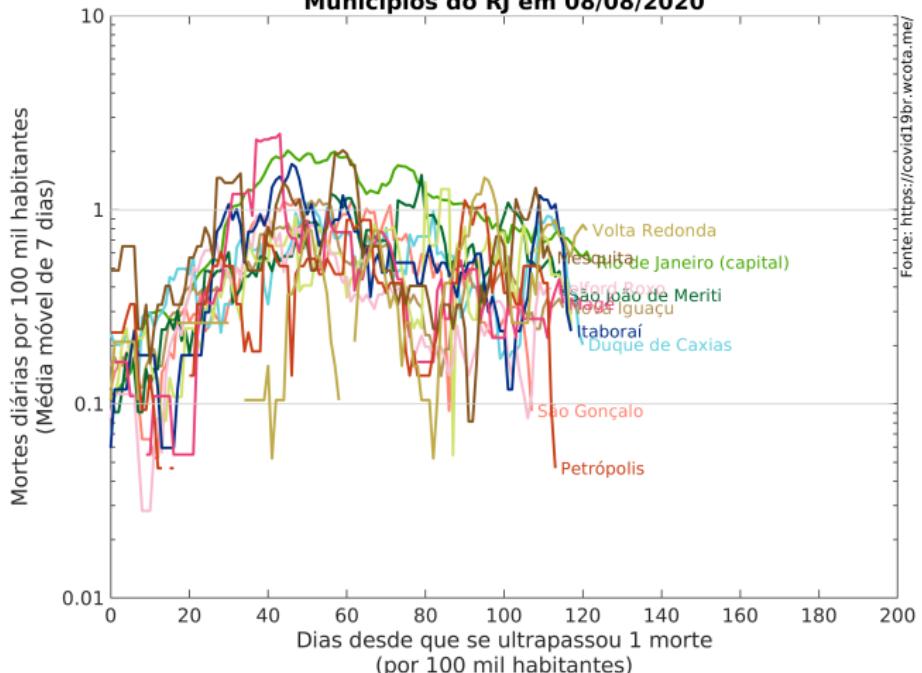


Rio de Janeiro (capital)	8596 mortes
São Gonçalo	600 mortes
Duque de Caxias	591 mortes
Nova Iguaçu	449 mortes
São João de Meriti	335 mortes
Niterói	309 mortes
Belford Roxo	223 mortes
Itaboraí	172 mortes
Magé	166 mortes
Petrópolis	146 mortes
Mesquita	143 mortes
Volta Redonda	134 mortes

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 08/08/2020



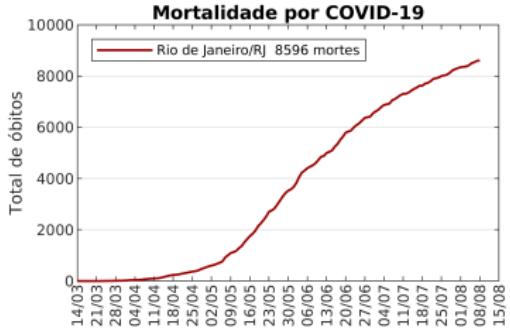
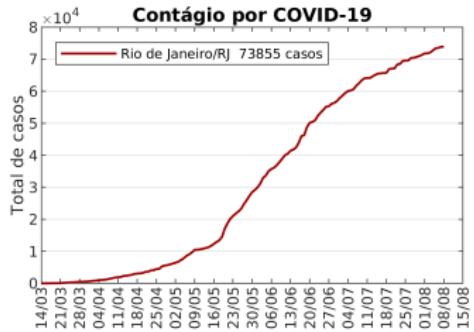
Rio de Janeiro (capital)	8596 mortes
São Gonçalo	600 mortes
Duque de Caxias	591 mortes
Nova Iguaçu	449 mortes
São João de Meriti	335 mortes
Niterói	309 mortes
Belford Roxo	223 mortes
Itaboraí	172 mortes
Magé	166 mortes
Petrópolis	146 mortes
Mesquita	143 mortes
Volta Redonda	134 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Contágio e mortalidade: Rio de Janeiro/RJ



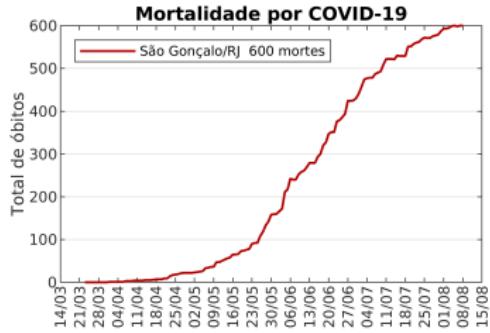
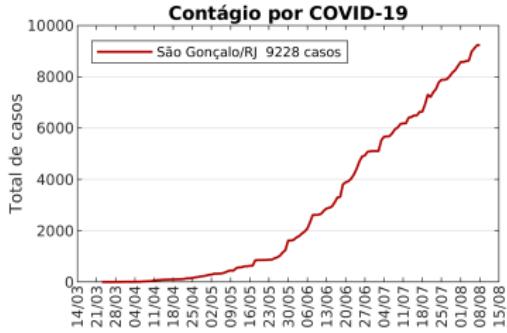
Rio de Janeiro/RJ em 08/08/2020



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

Contágio e mortalidade: São Gonçalo/RJ

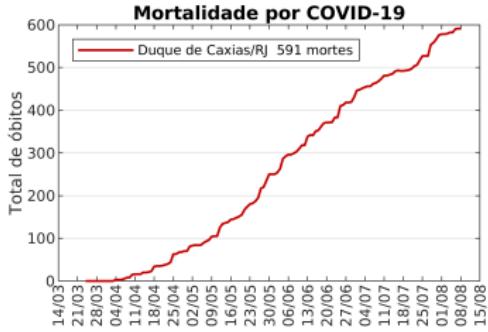
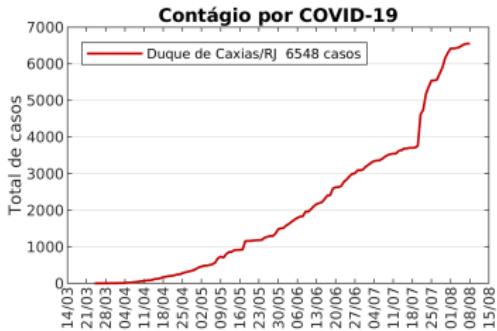
São Gonçalo/RJ em 08/08/2020



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

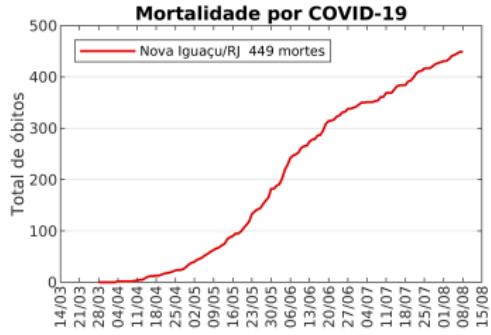
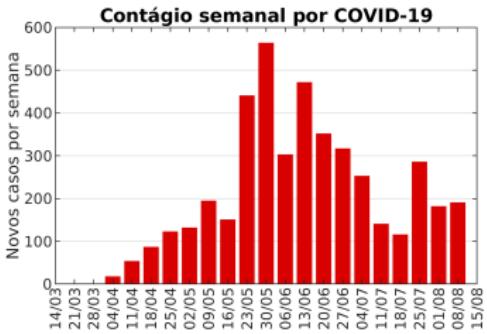
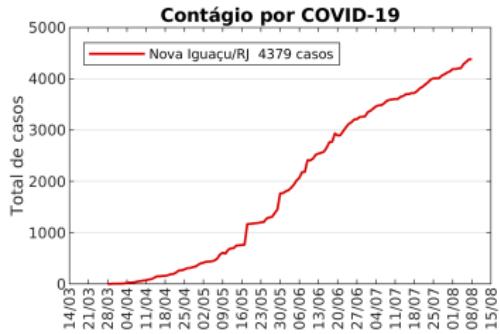
Duque de Caxias/RJ em 08/08/2020



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

Contágio e mortalidade: Nova Iguaçu/RJ

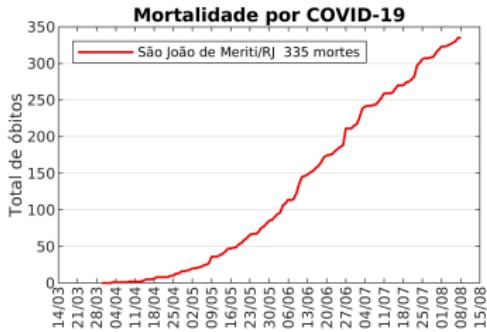
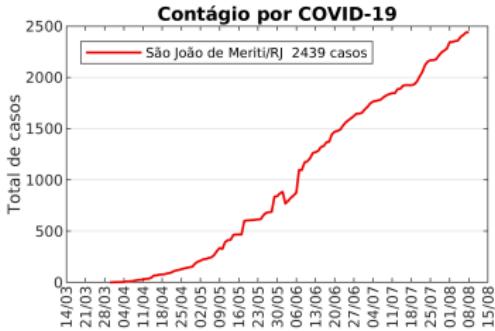
Nova Iguaçu/RJ em 08/08/2020



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 08/08/2020



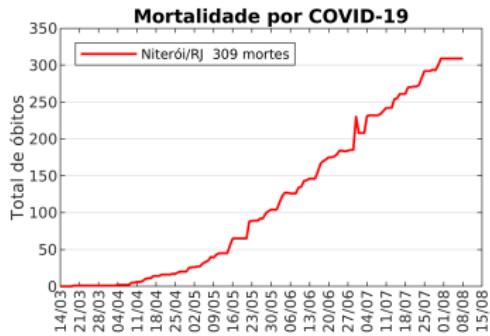
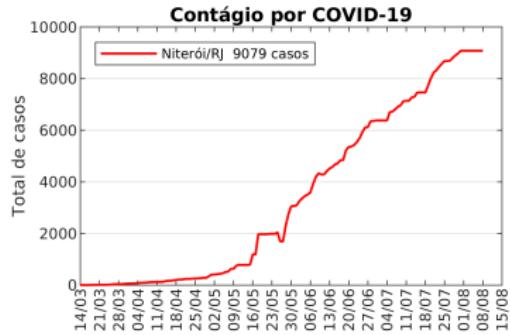
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Niterói/RJ

Niterói/RJ em 08/08/2020



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

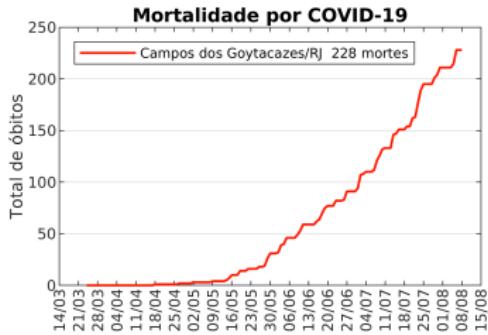
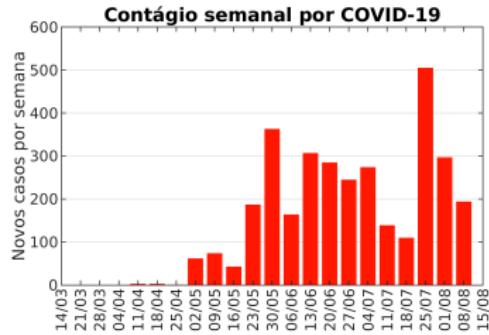
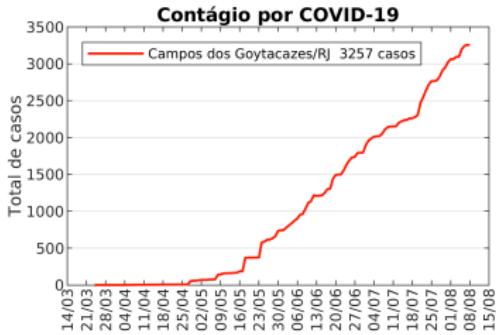


Contágio e mortalidade: Belford Roxo/RJ

Campos dos Goytacazes/RJ em 08/08/2020



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

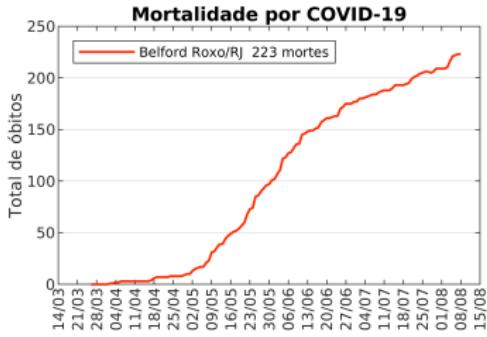
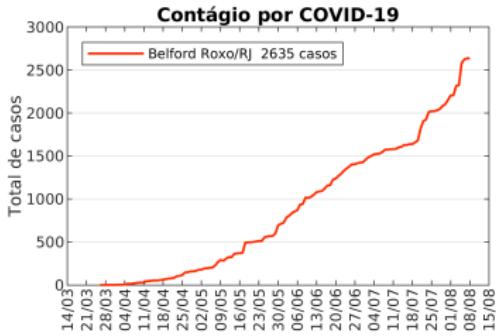


Contágio e mortalidade: Magé/RJ

Belford Roxo/RJ em 08/08/2020



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

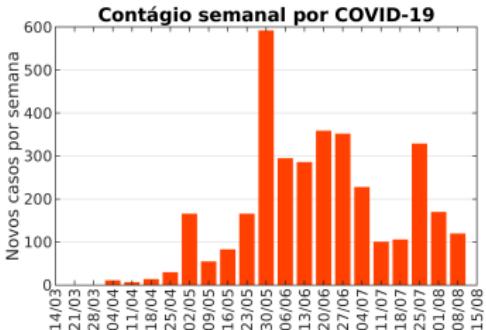
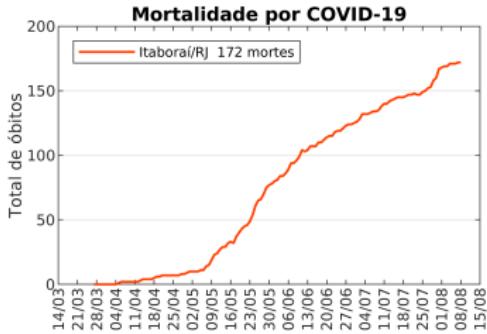
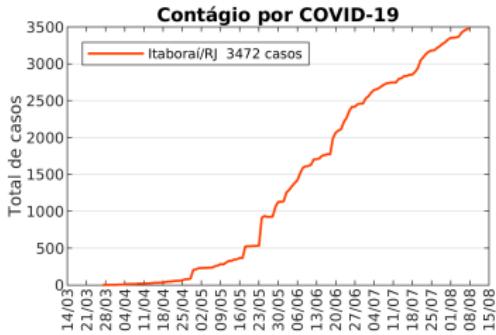


Contágio e mortalidade: Itaboraí/RJ

Itaboraí/RJ em 08/08/2020



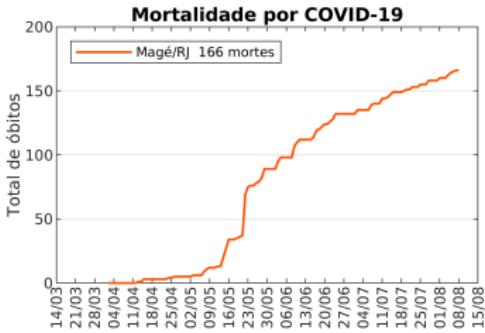
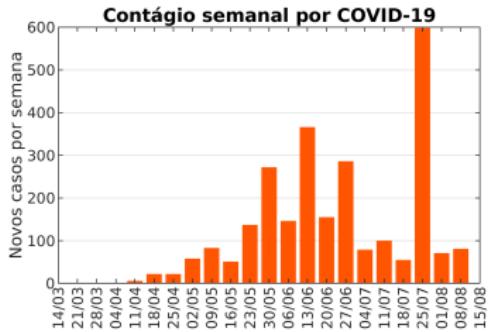
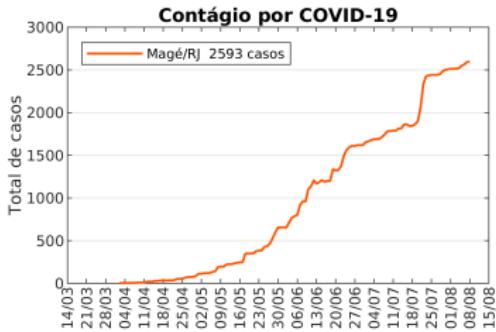
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Mesquita/RJ

Magé/RJ em 08/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



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

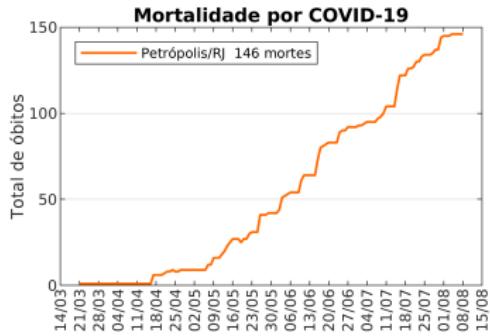
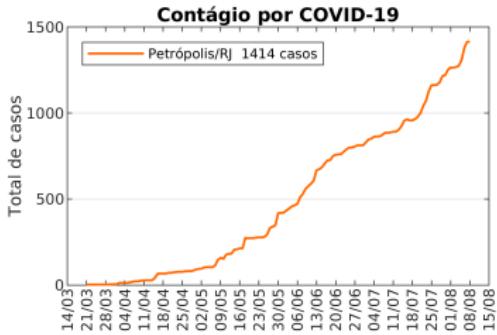
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Campos dos Goytacazes/RJ

Petrópolis/RJ em 08/08/2020



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

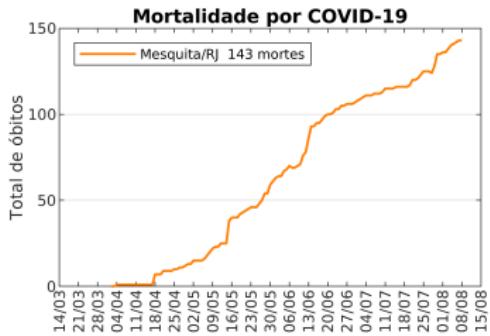
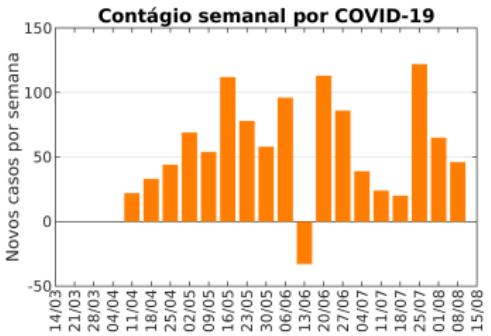
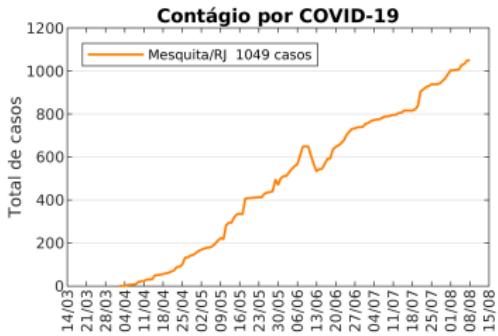


Contágio e mortalidade: Petrópolis/RJ

Mesquita/RJ em 08/08/2020



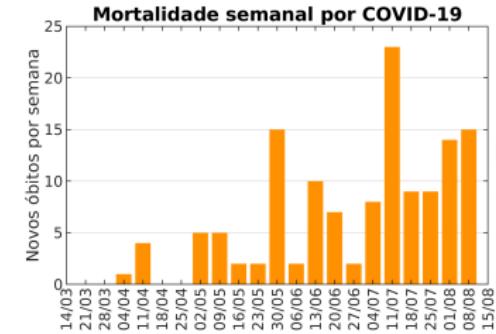
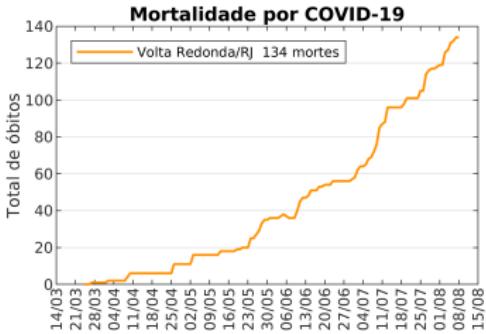
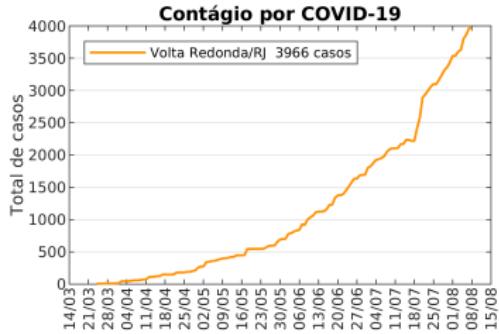
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Angra dos Reis/RJ

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Volta Redonda/RJ em 08/08/2020



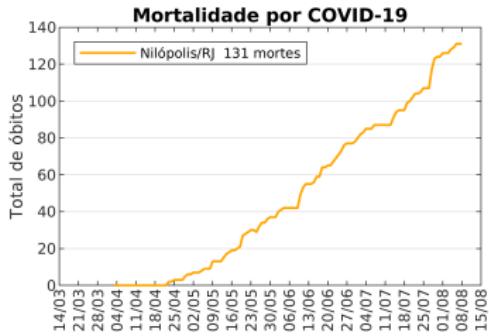
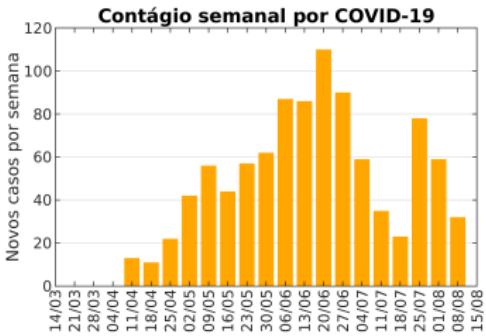
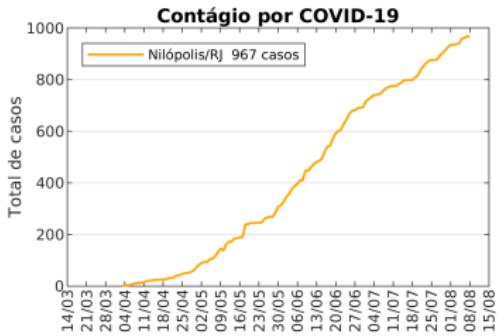
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Nilópolis/RJ

Nilópolis/RJ em 08/08/2020

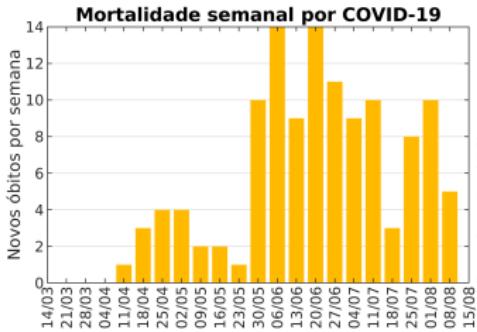
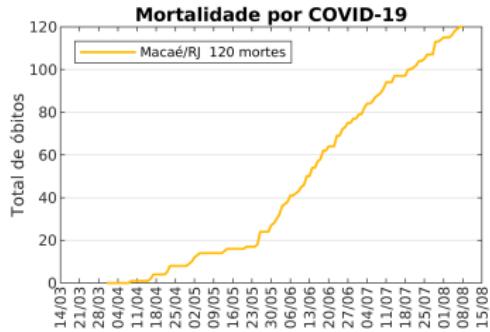
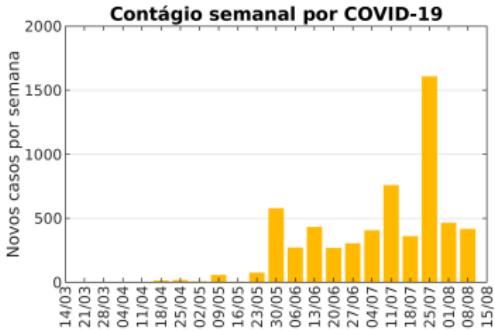
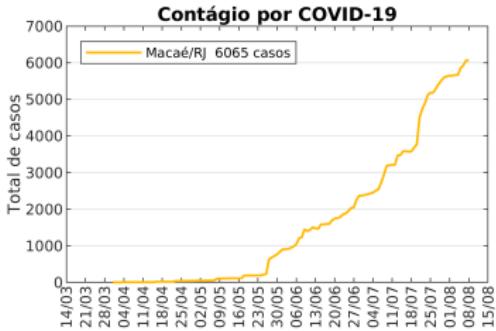


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Itaguaí/RJ

Macaé/RJ em 08/08/2020



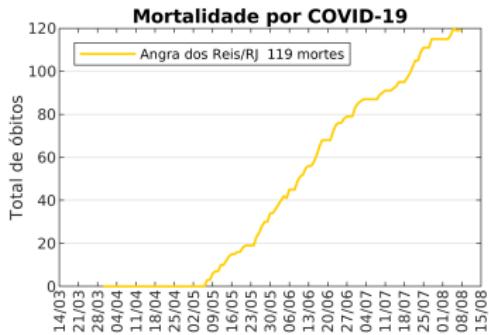
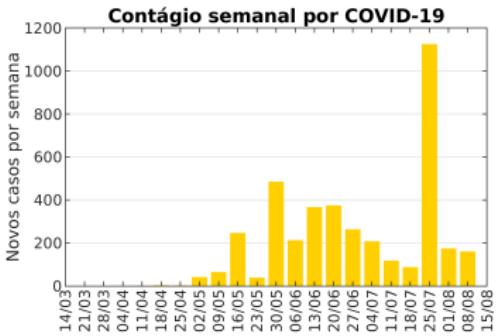
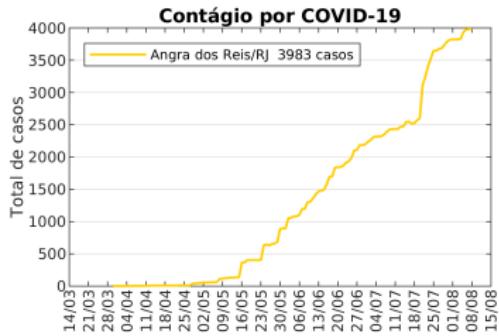
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Macaé/RJ

Angra dos Reis/RJ em 08/08/2020

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.

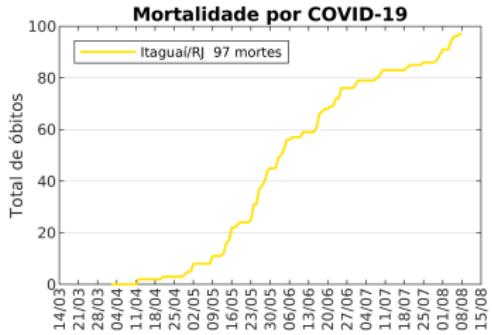
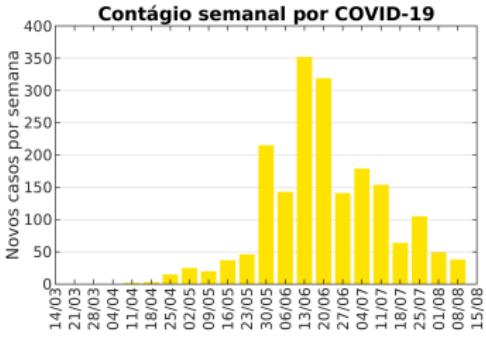
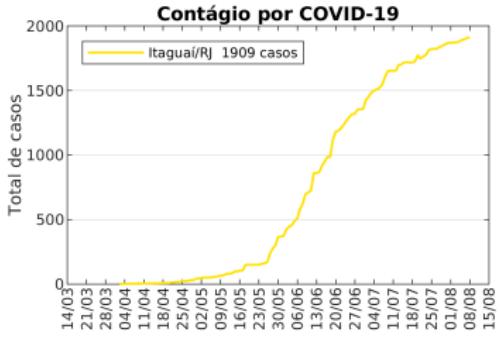


Contágio e mortalidade: Volta Redonda/RJ

Itaguaí/RJ em 08/08/2020

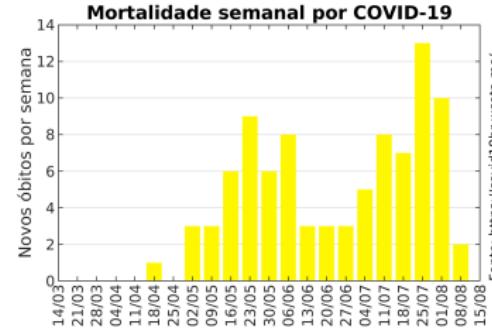
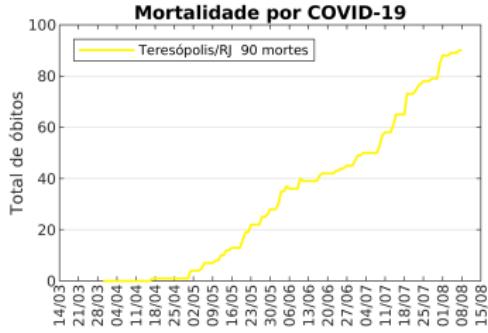
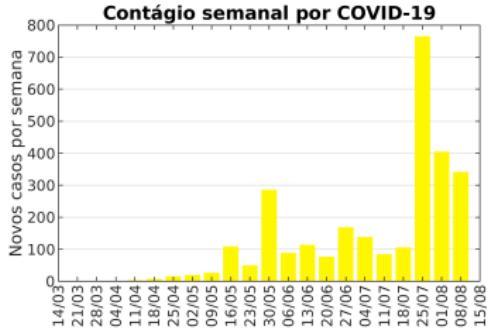
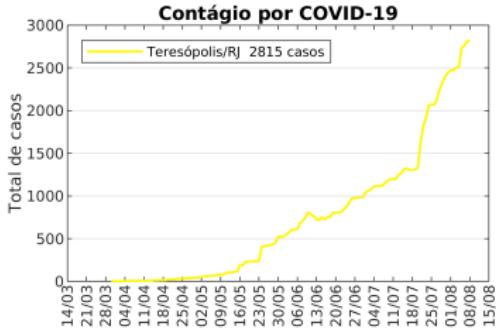


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Maricá/RJ

Teresópolis/RJ em 08/08/2020



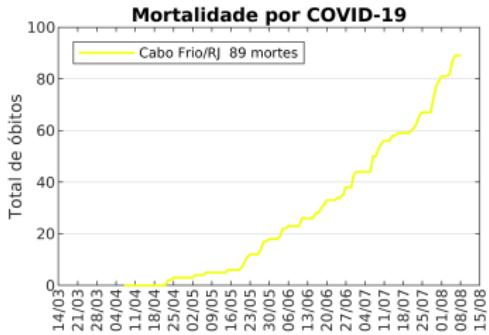
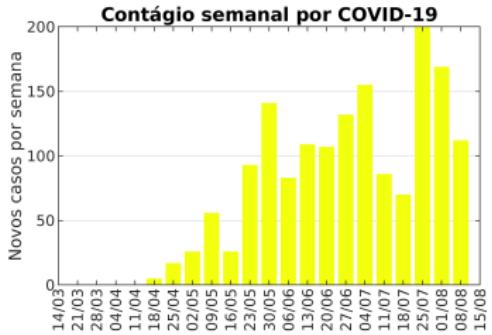
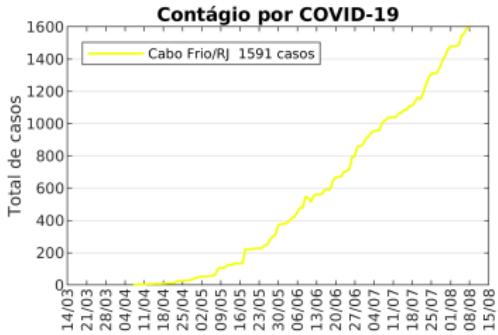
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Teresópolis/RJ

Cabo Frio/RJ em 08/08/2020

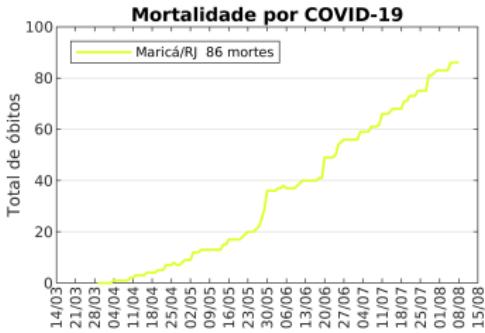
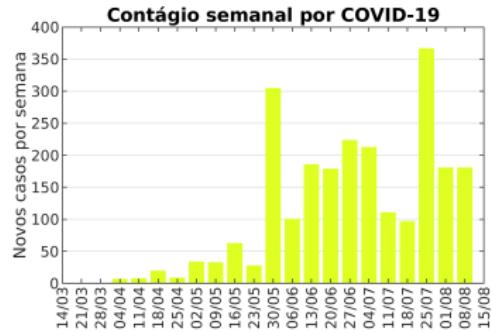
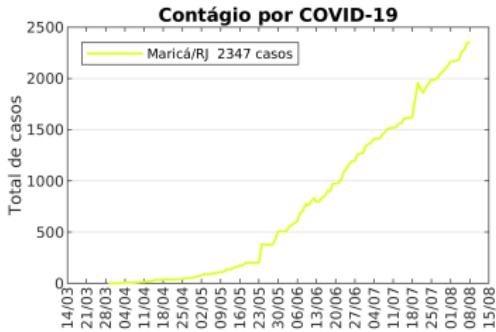


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Cabo Frio/RJ

Maricá/RJ em 08/08/2020



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

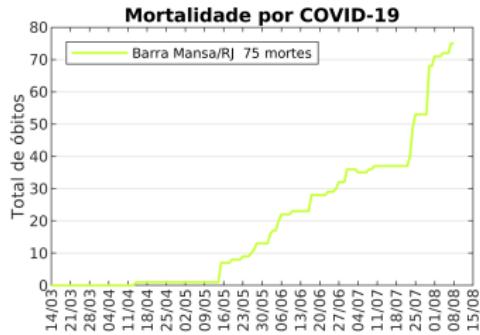
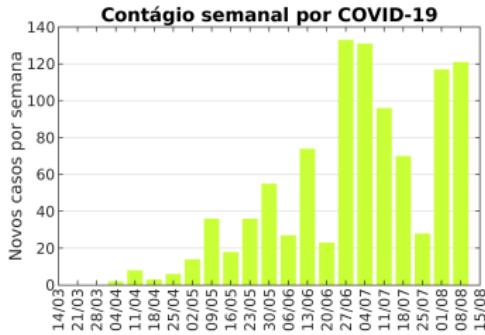
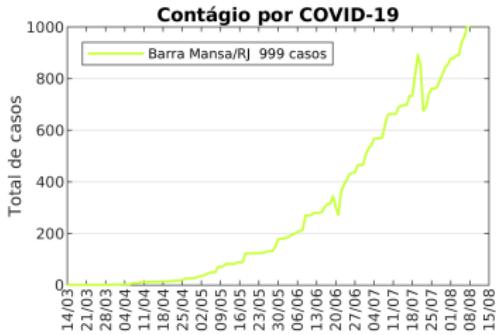
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Barra Mansa/RJ

Barra Mansa/RJ em 08/08/2020



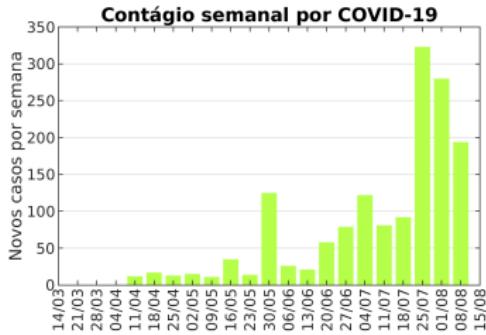
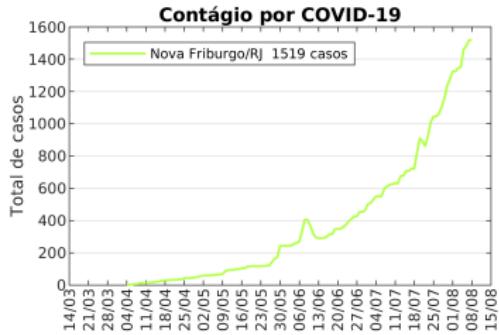
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



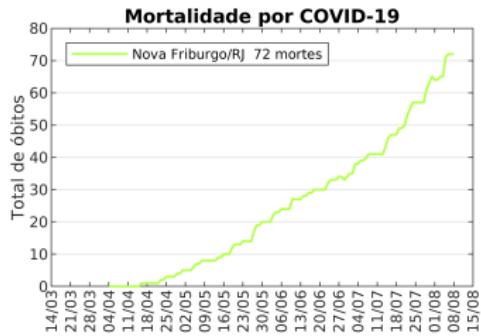
Contágio e mortalidade: Araruama/RJ



Nova Friburgo/RJ em 08/08/2020



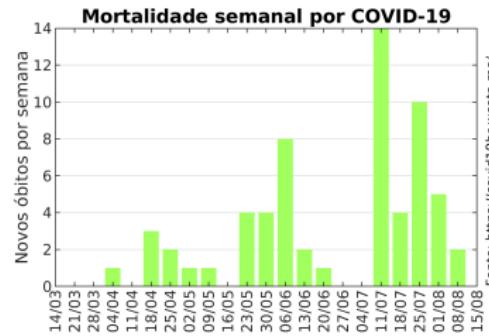
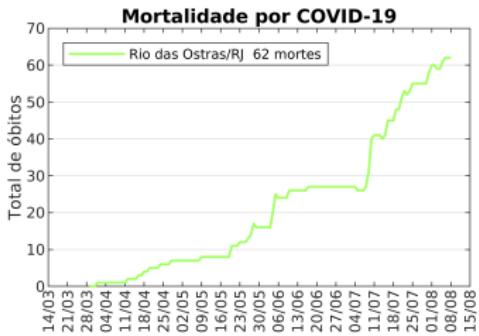
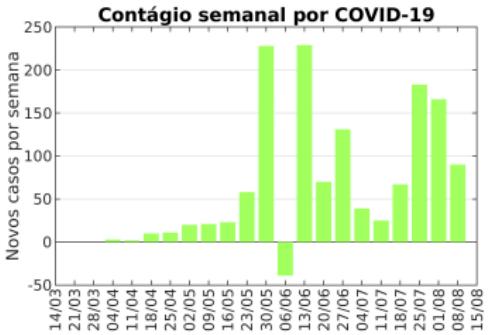
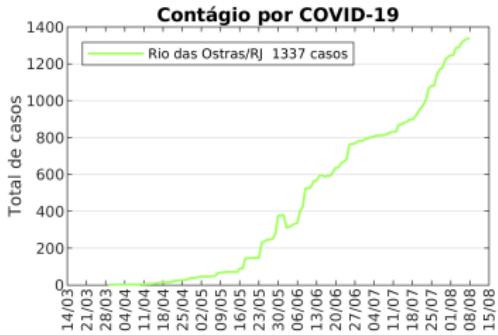
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Nova Friburgo/RJ



Rio das Ostras/RJ em 08/08/2020



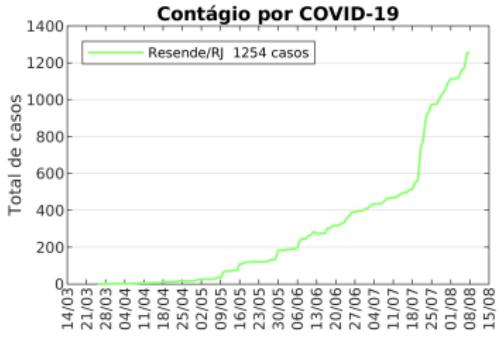
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Guapimirim/RJ

Resende/RJ em 08/08/2020



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

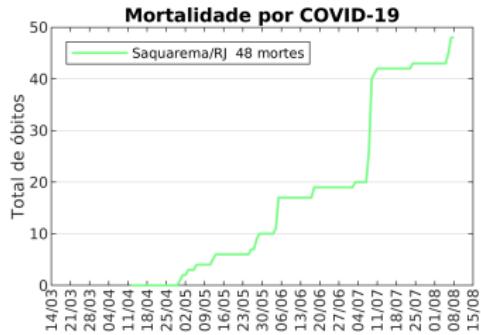
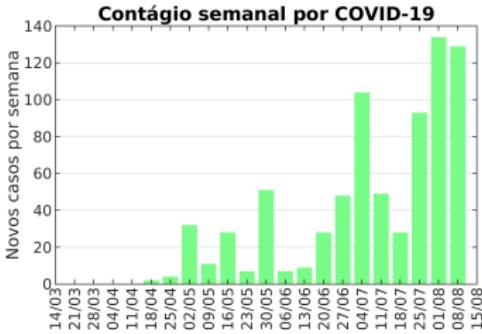
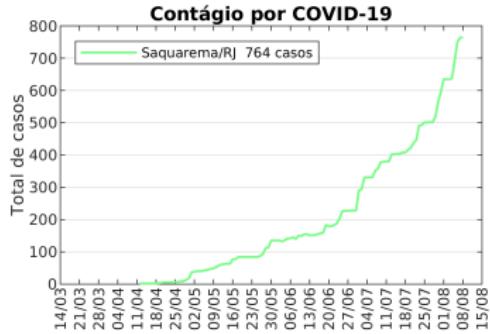


Contágio e mortalidade: Três Rios/RJ

Saquarema/RJ em 08/08/2020



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

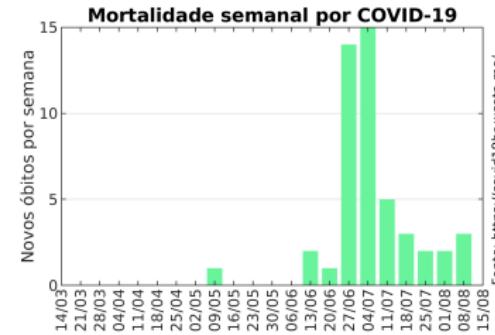
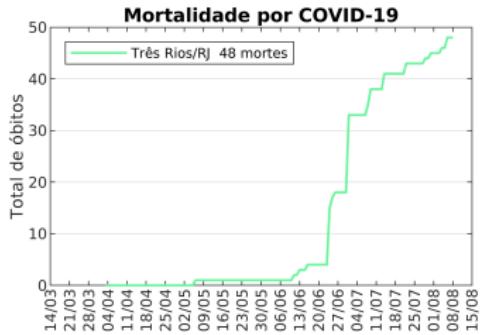
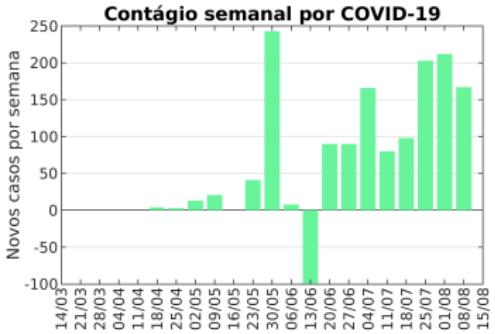
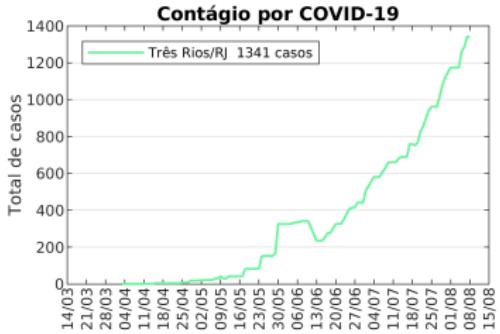


Contágio e mortalidade: Queimados/RJ

Três Rios/RJ em 08/08/2020



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

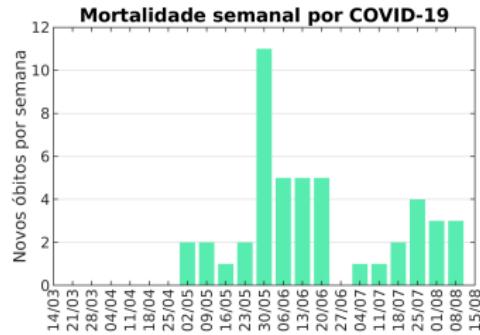
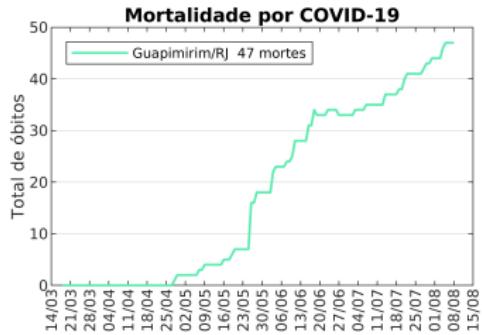
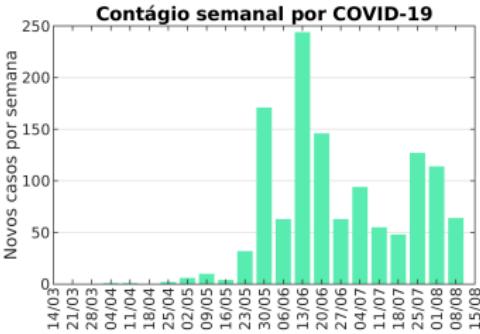
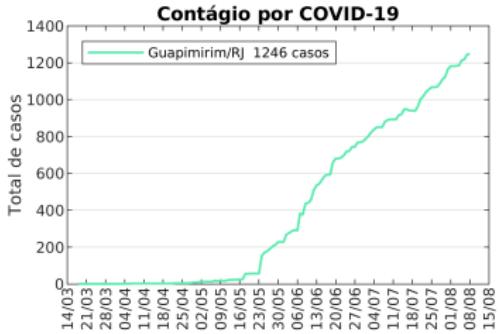


Contágio e mortalidade: Tanguá/RJ

Guapimirim/RJ em 08/08/2020

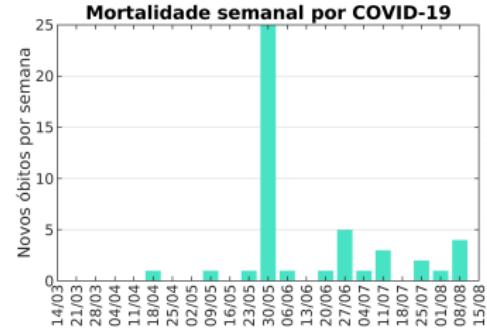
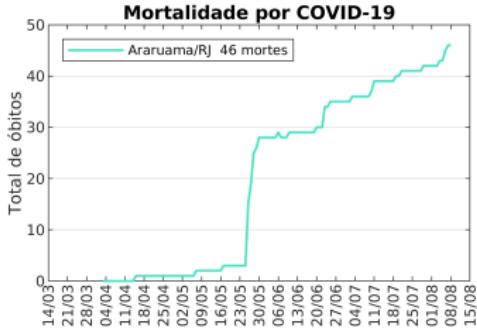
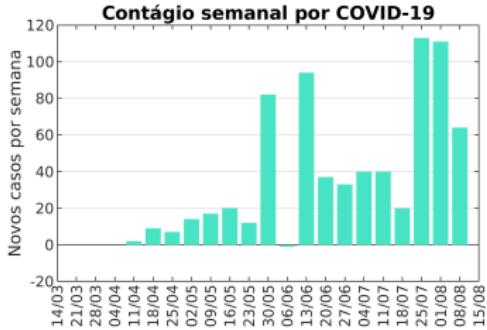
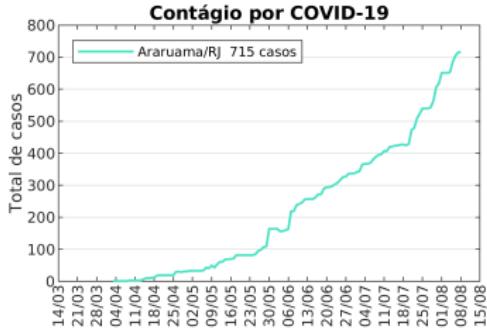


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Rio das Ostras/RJ

Araruama/RJ em 08/08/2020



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

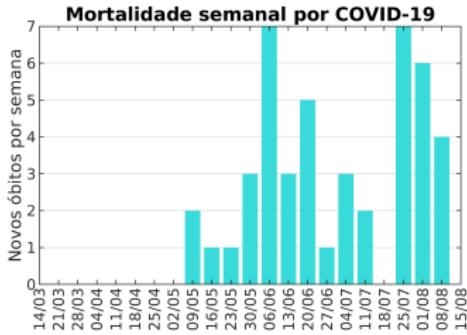
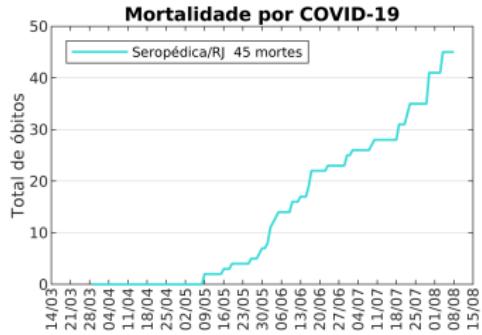
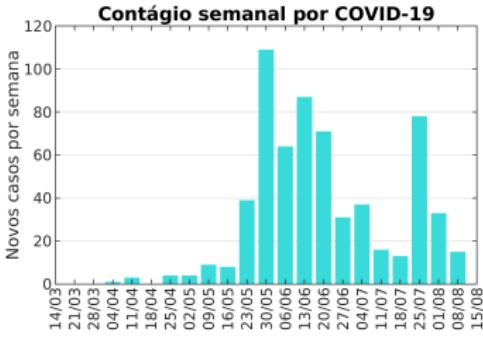
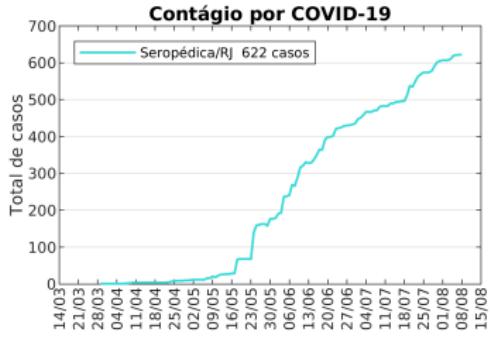
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Seropédica/RJ

Seropédica/RJ em 08/08/2020



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

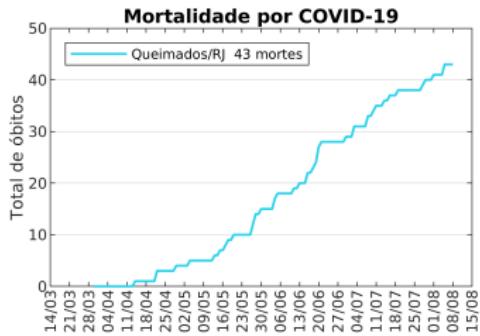
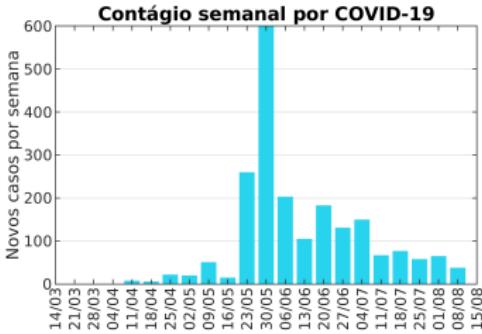
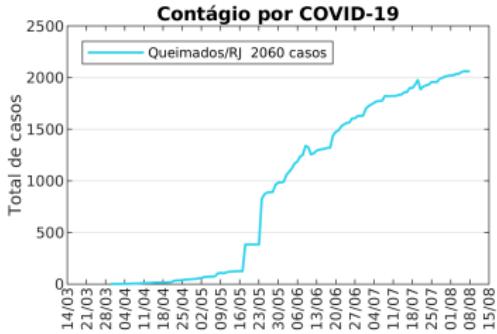


Contágio e mortalidade: Barra do Pirai/RJ

Queimados/RJ em 08/08/2020

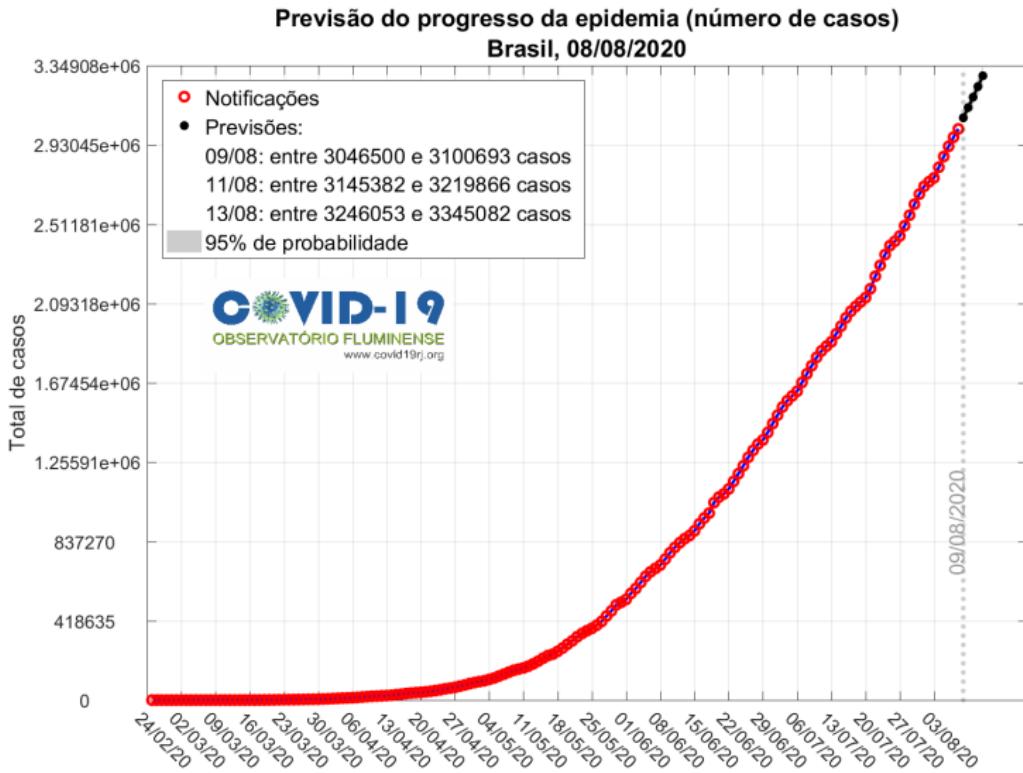


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

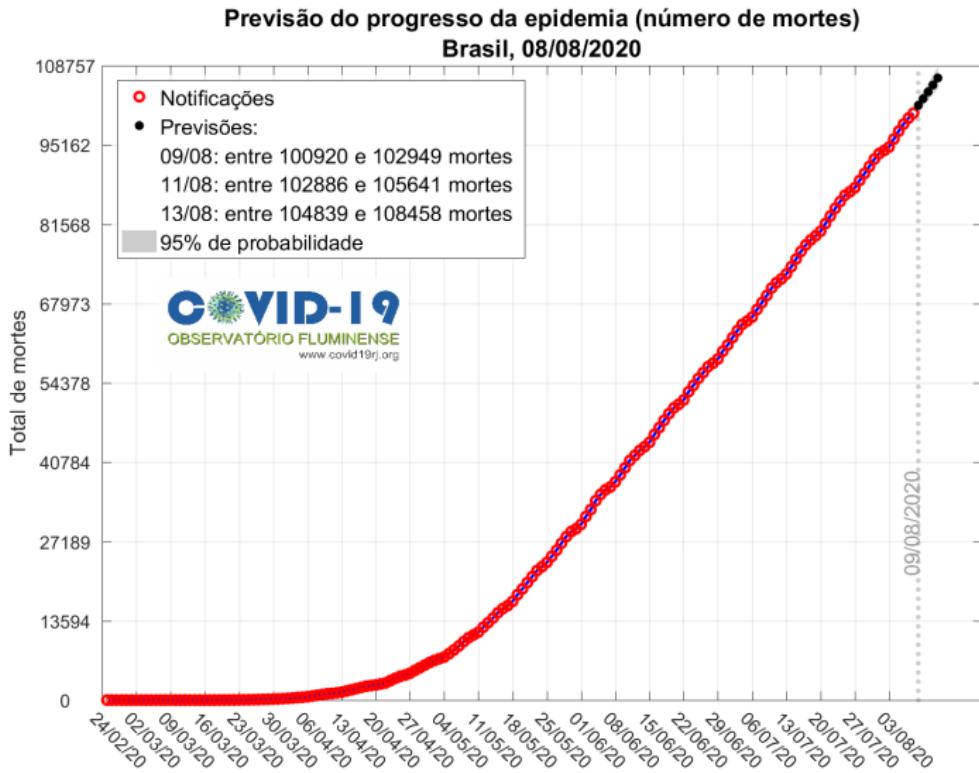


Previsões de Curto Prazo

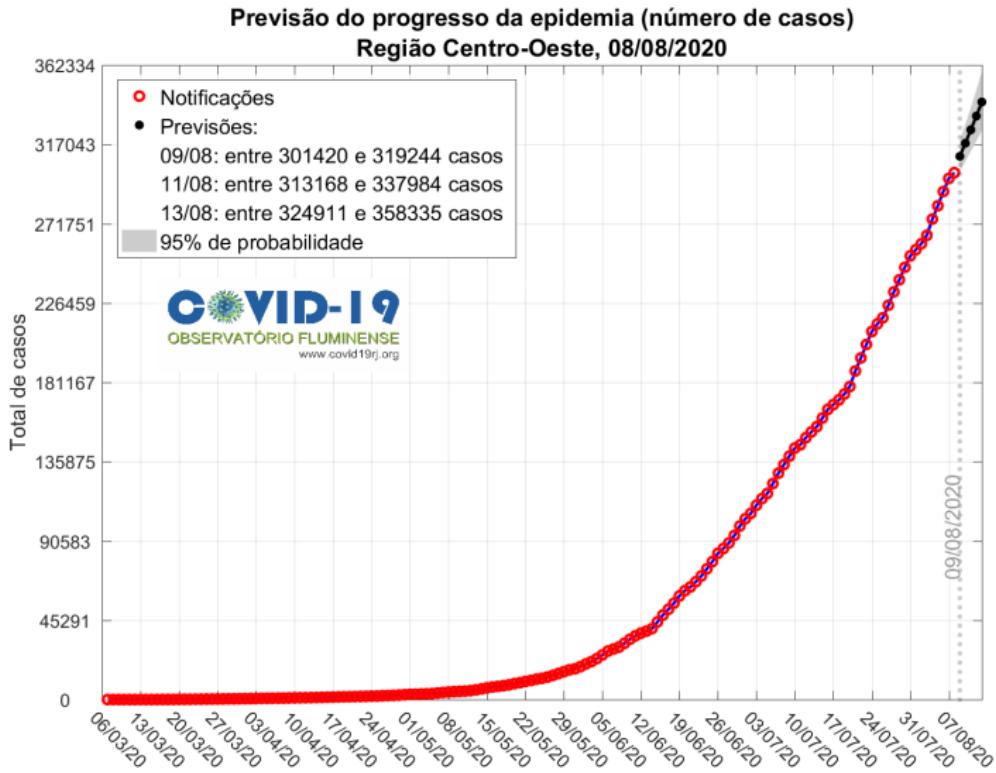
Previsão do total de casos no Brasil



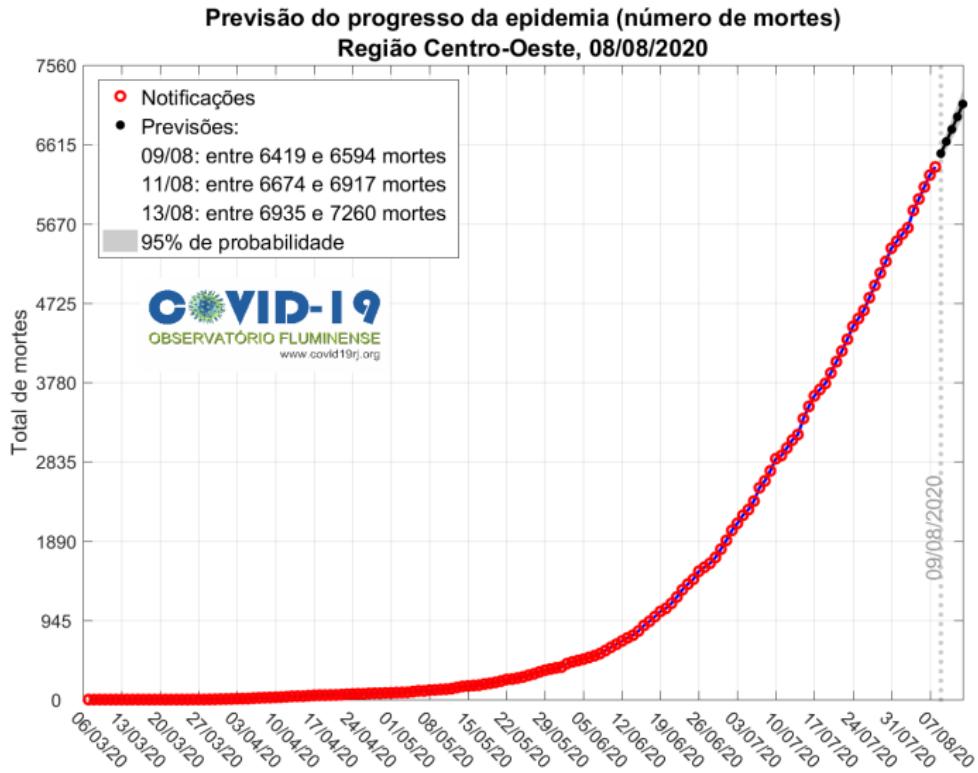
Previsão do total de mortes no Brasil



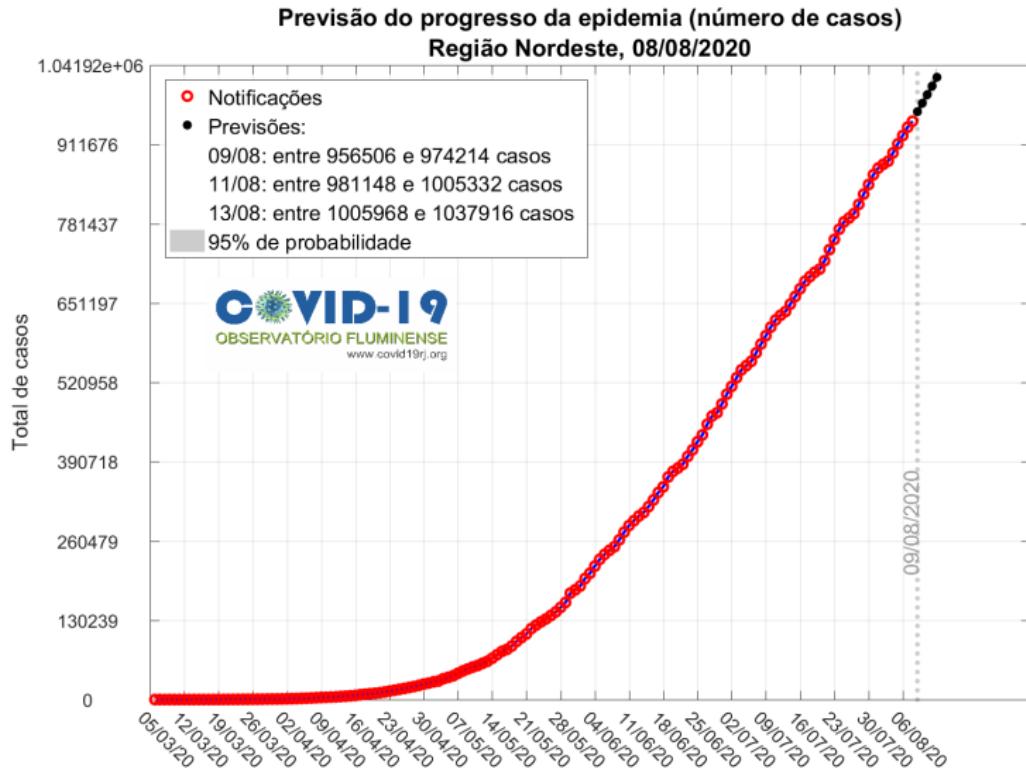
Previsão do total de casos na região Centro-Oeste



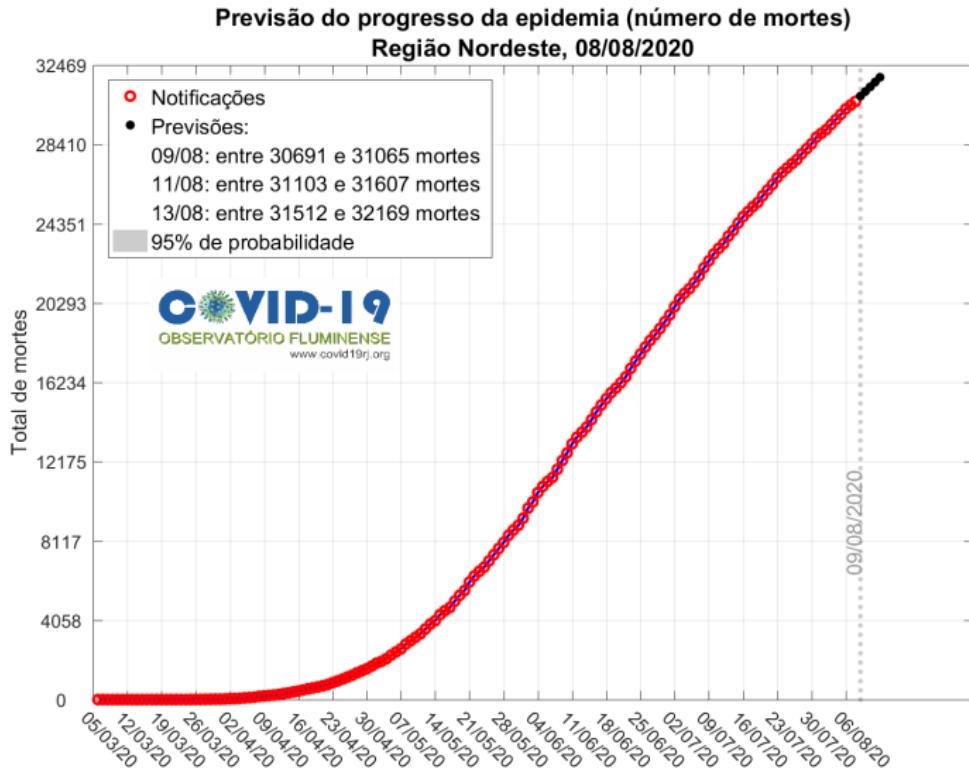
Previsão do total de mortes na região Centro-Oeste



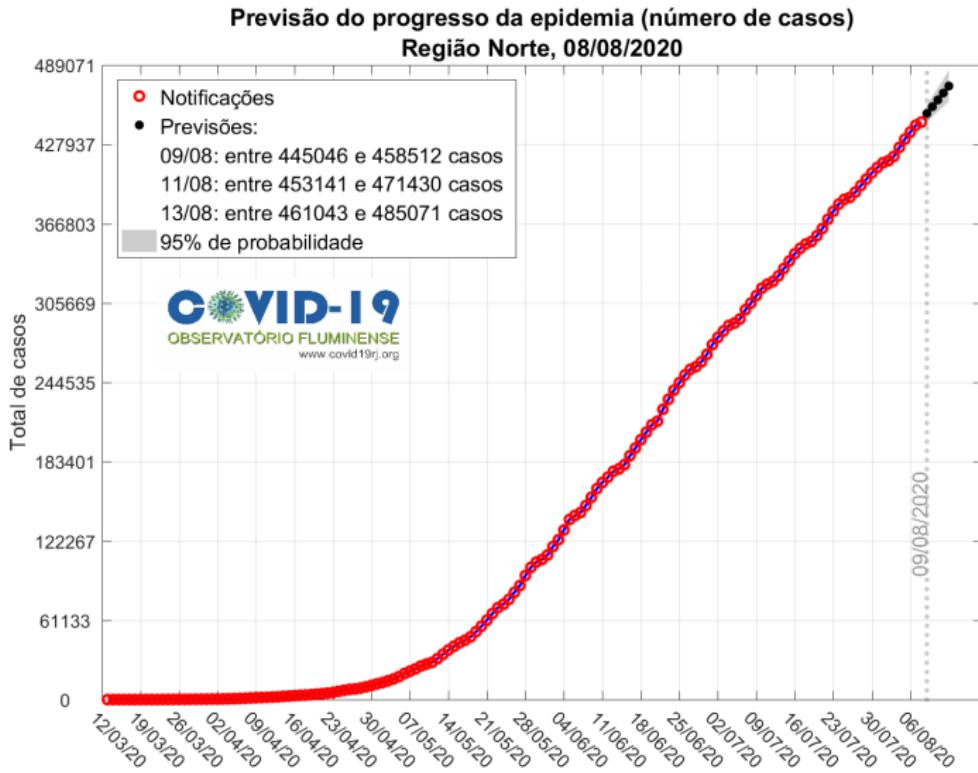
Previsão do total de casos na região Nordeste



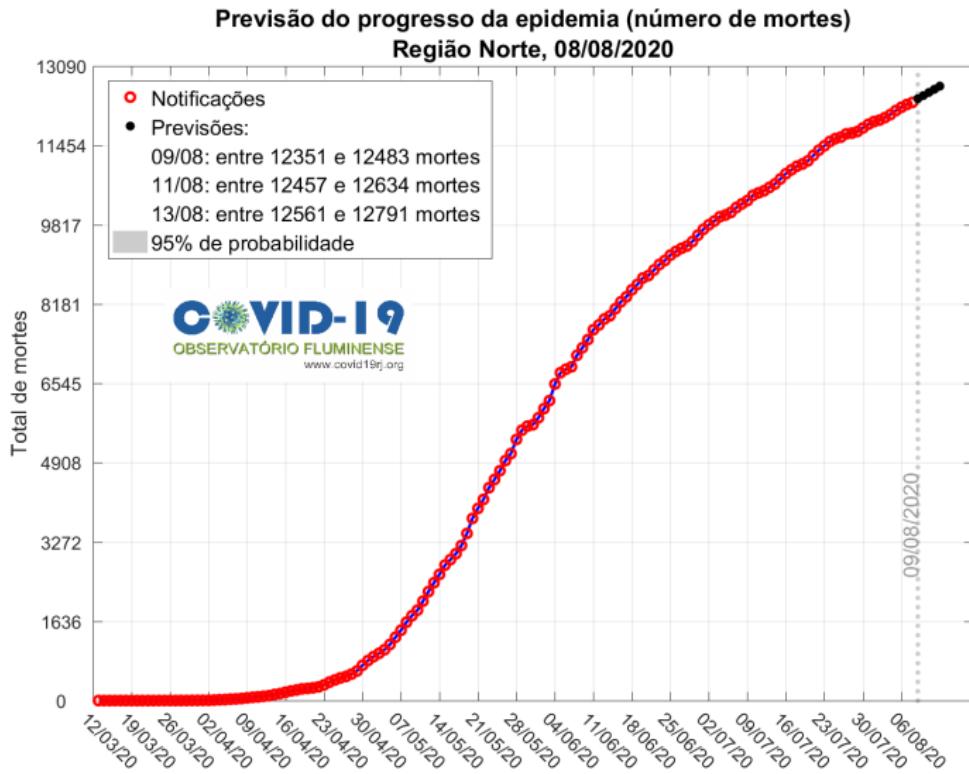
Previsão do total de mortes na região Nordeste



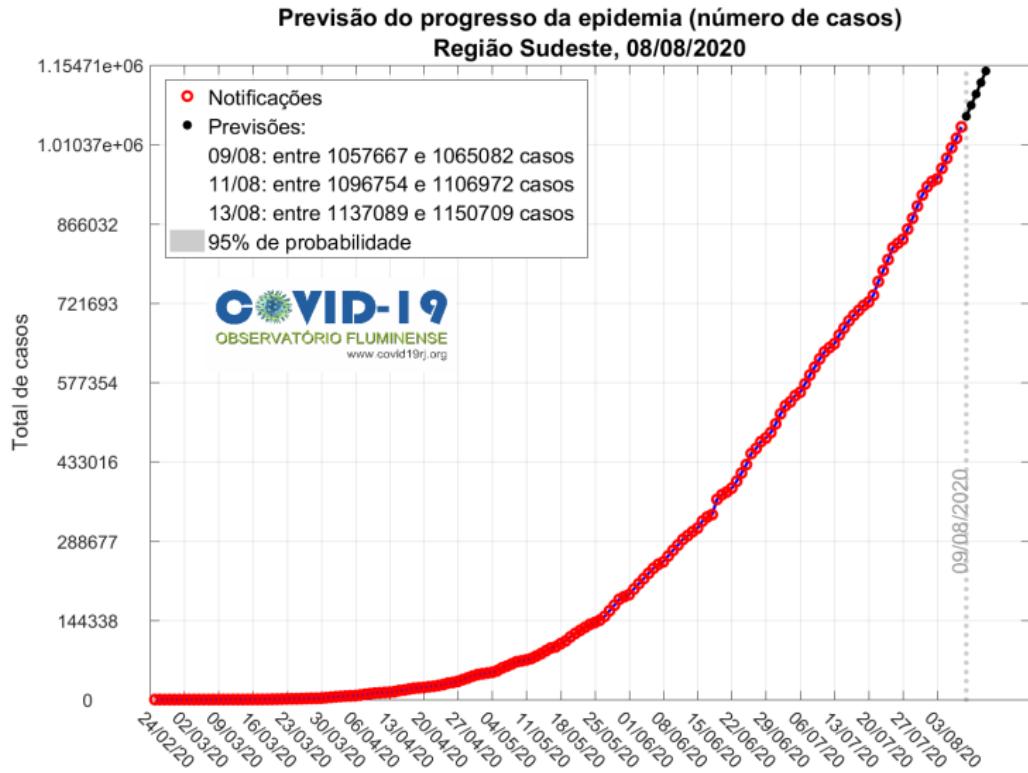
Previsão do total de casos na região Norte



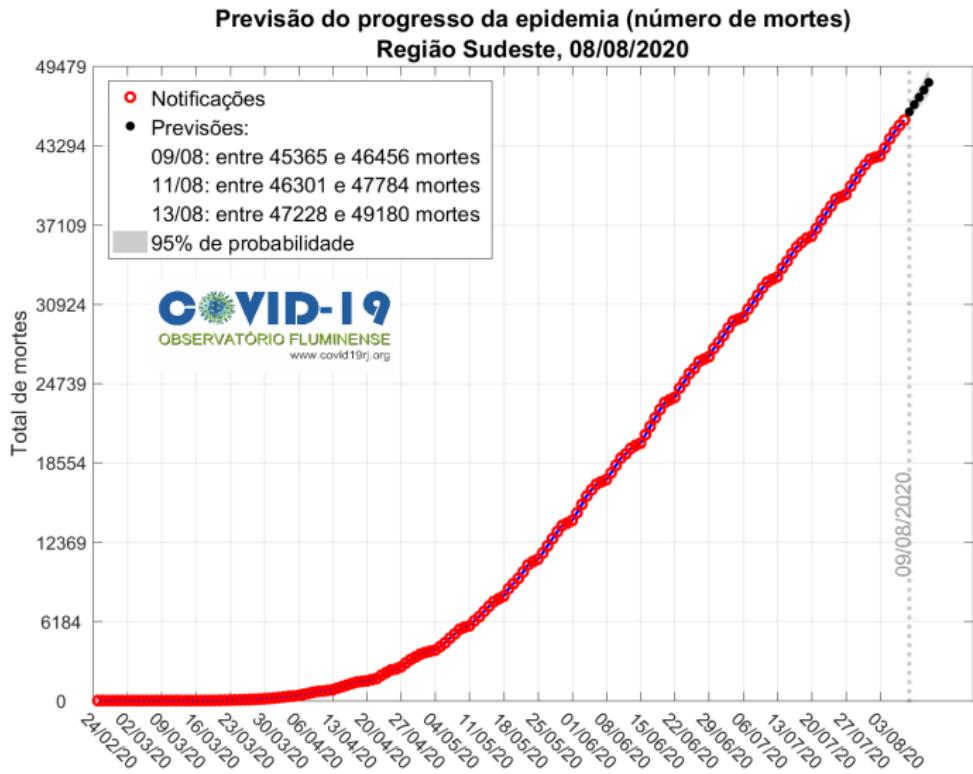
Previsão do total de mortes na região Norte



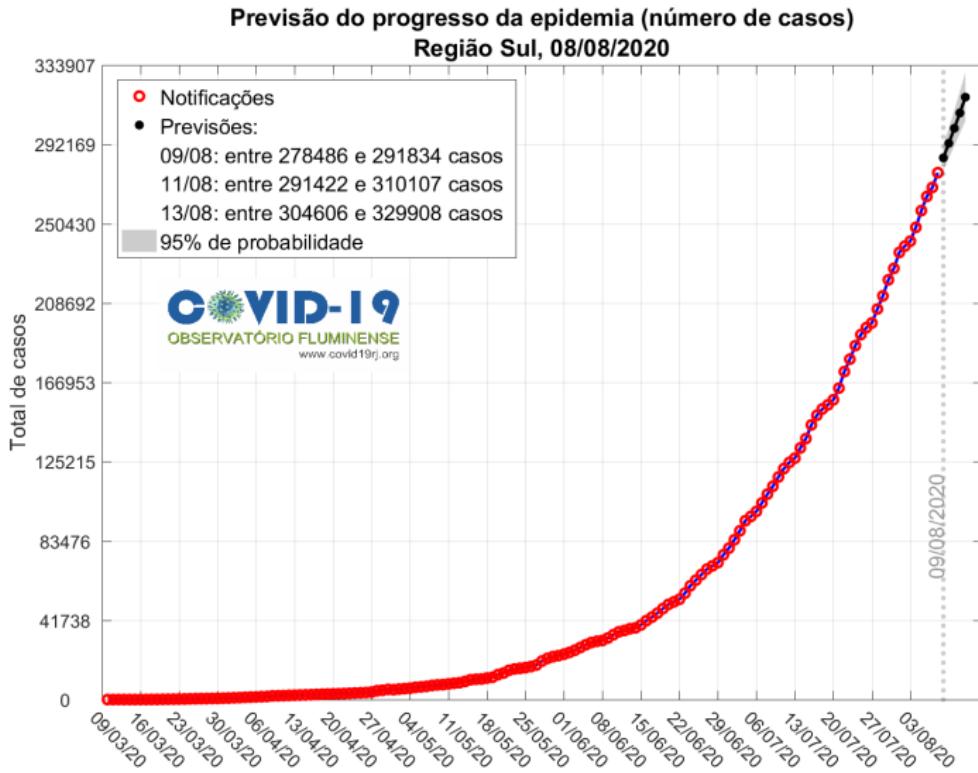
Previsão do total de casos na região Sudeste



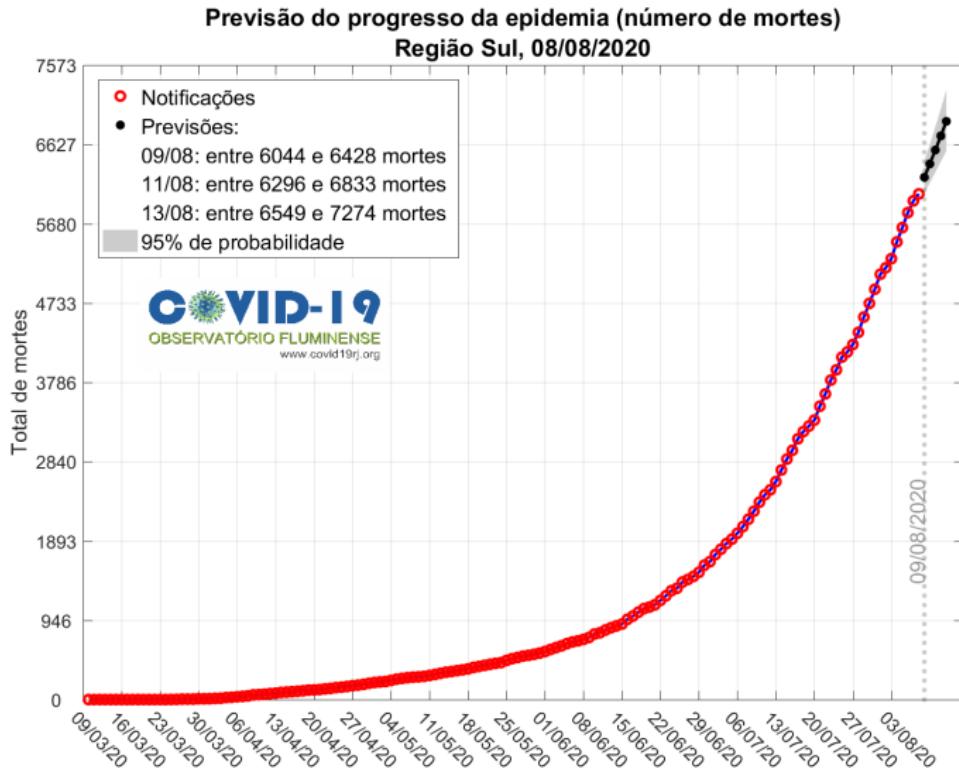
Previsão do total de mortes na região Sudeste



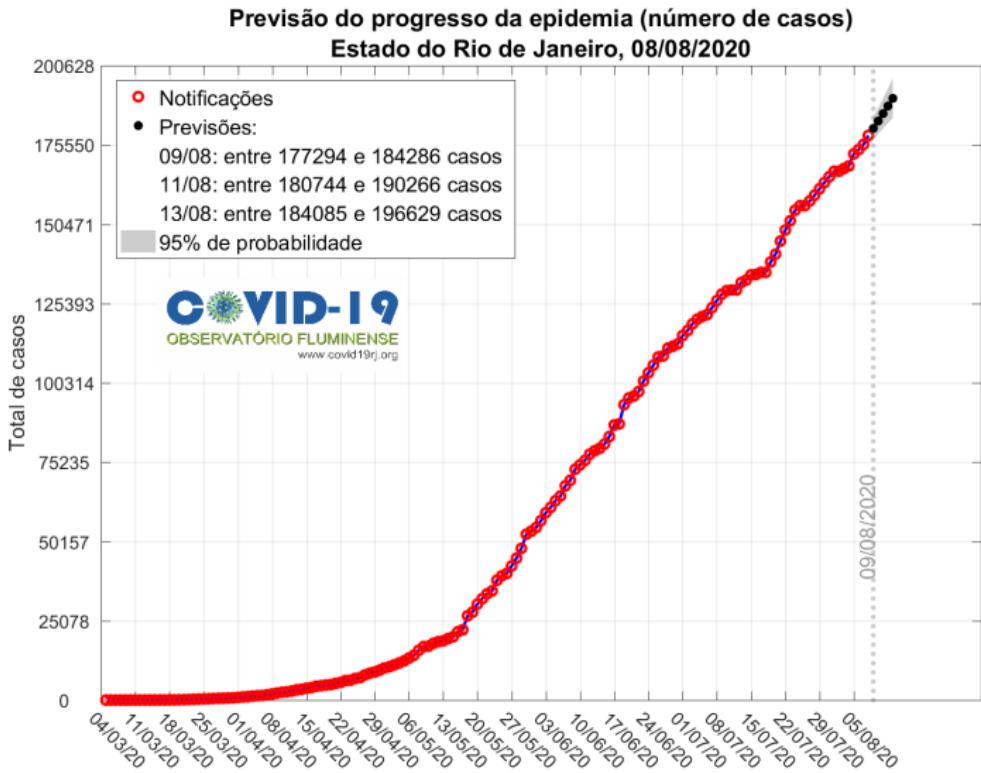
Previsão do total de casos na região Sul



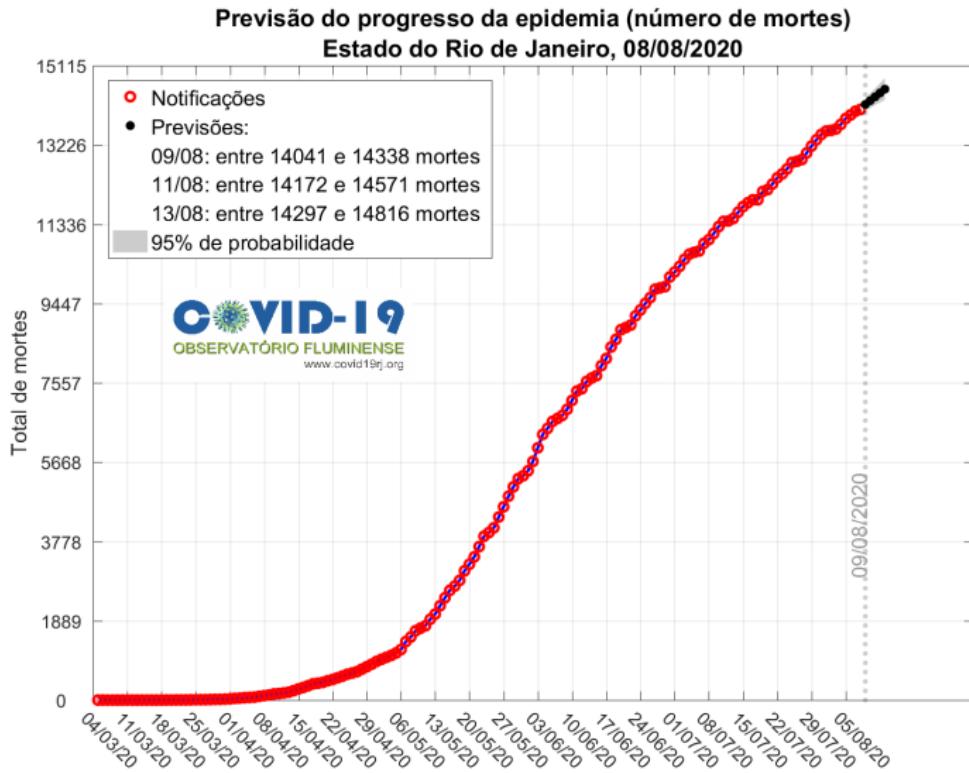
Previsão do total de mortes na região Sul



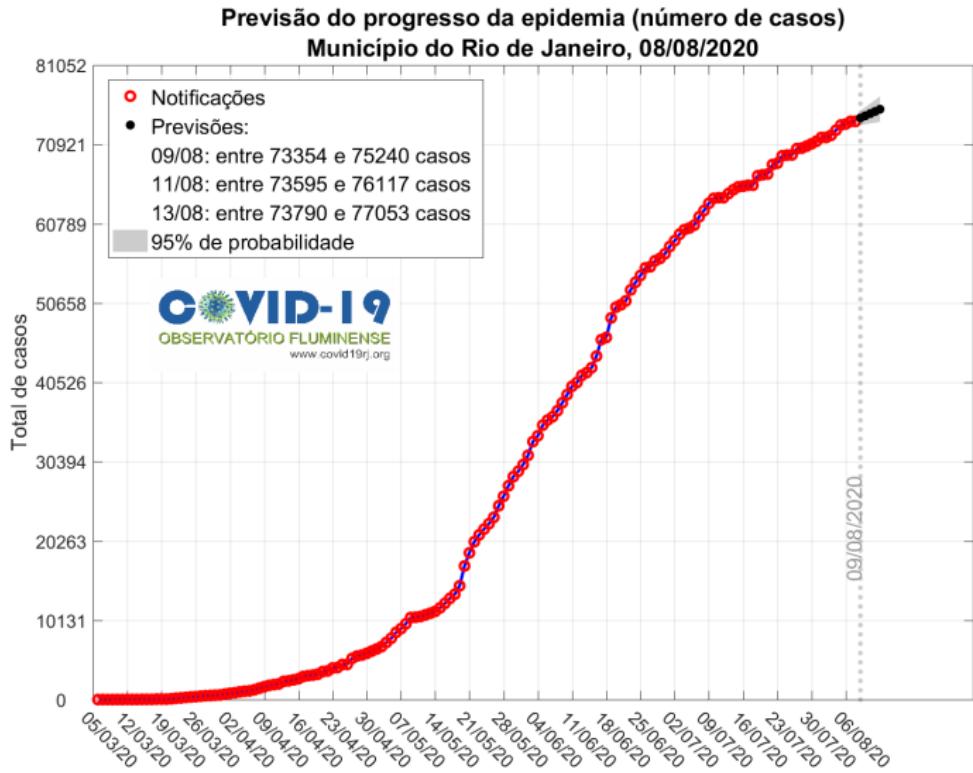
Previsão do total de casos no Estado do Rio de Janeiro



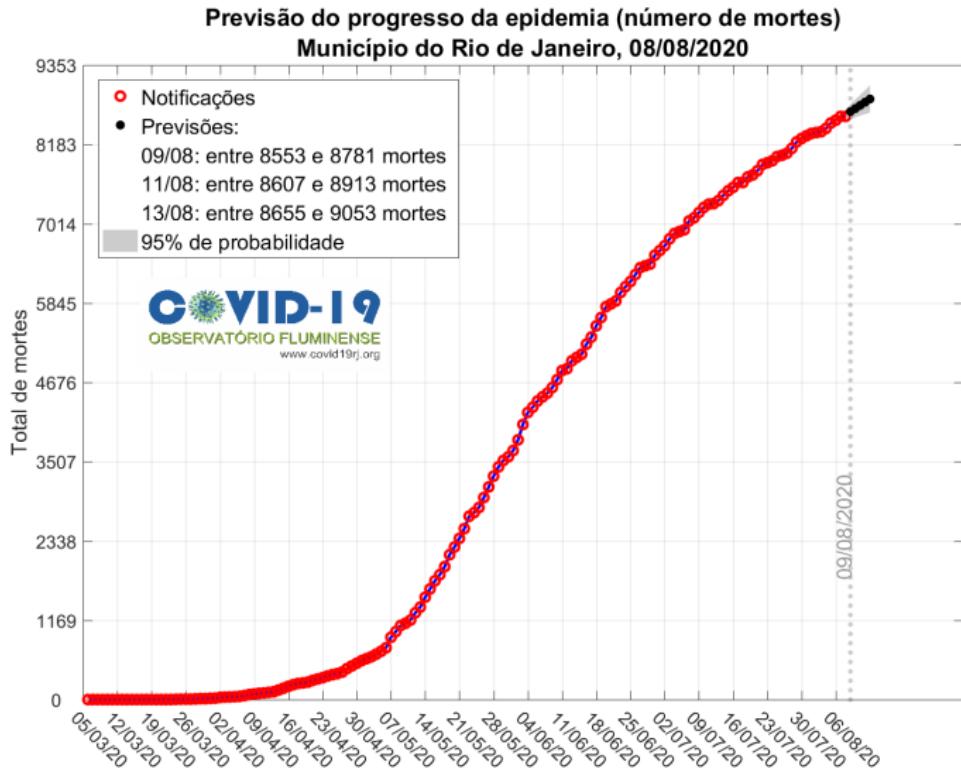
Previsão do total de mortes no Estado do Rio de Janeiro



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>