

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

29^a Semana Epidemiológica do Calendário 2020 (12/07/2020 até 18/07/2020)

Material Suplementar

<https://doi.org/10.12957/eduerj.covid19rj.relatorio11supl>

Sugestão de citação

A. Cunha Jr, et al. Relatório 11 Progresso da COVID-19 no Brasil e no Estado do Rio de Janeiro: 29^a Semana Epidemiológica do Calendário 2020 (12/07/2020 até 18/07/2020). COVID-19: Observatório Fluminense (19/07/2020), DOI:
<https://doi.org/10.12957/eduerj.covid19rj.relatorio11>



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

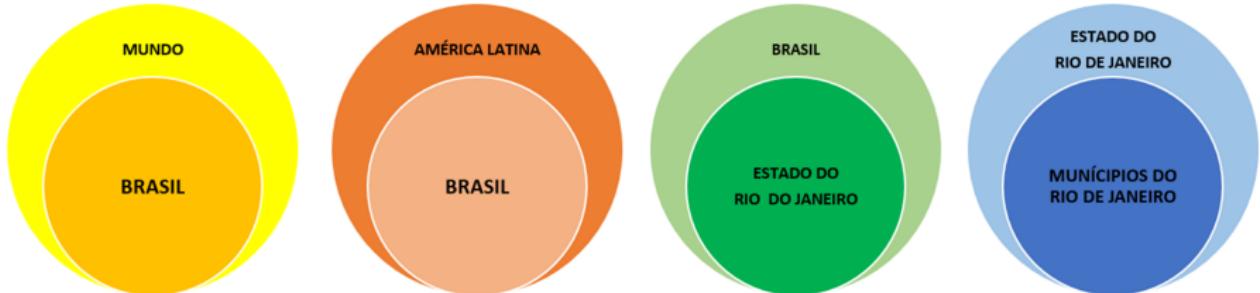
Professores/	Adriano Cortês Americo Cunha Karla Figueiredo	(UFRJ) (UERJ) (UERJ)	adriano@caxias.ufrj.br americo@ime.uerj.br karla.figueiredo@gmail.com
Pesquisadores:	Lisandro Lovisolo Malú Grave Roberto M. Velho Rodrigo Burgos	(UERJ) (UFRJ) (UFRGS) (UERJ)	lisandro@uerj.br malugrave@nacad.ufrj.br roberto.velho@gmail.com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

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

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

Comunicação: Luthiana Soares luthianassoaress@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

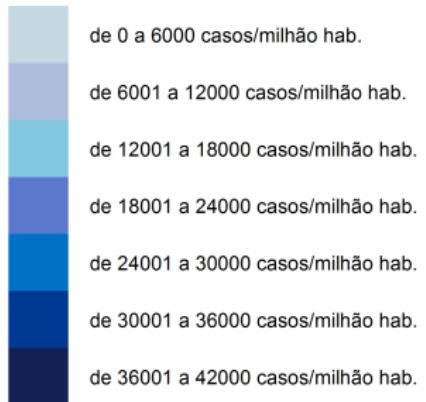
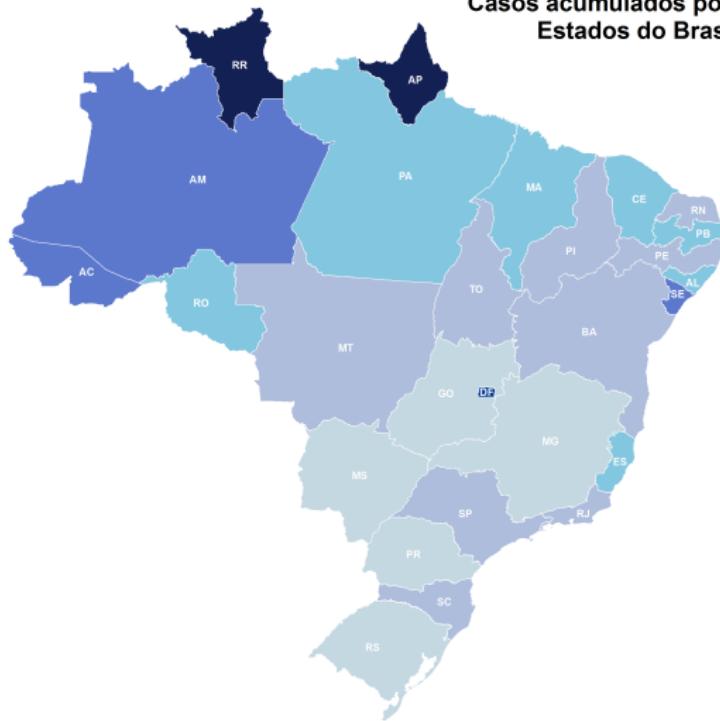
- 1 Resumo Gráfico
- 2 Resumo Quantitativo
- 3 Semáforo da COVID-19
- 4 COVID-19 pelo mundo
- 5 COVID-19 na América Latina
- 6 COVID-19 no Brasil e seus entes federativos
- 7 COVID-19 no Estado do Rio de Janeiro
- 8 Previsões de Curto Prazo
 - 8.1 Brasil
 - 8.2 Regiões brasileiras
 - 8.3 Estado do Rio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

Resumo Gráfico

Infográfico de casos acumulados nos estados do Brasil

Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 18/07/2020

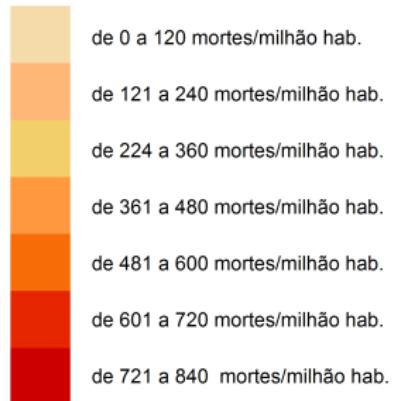
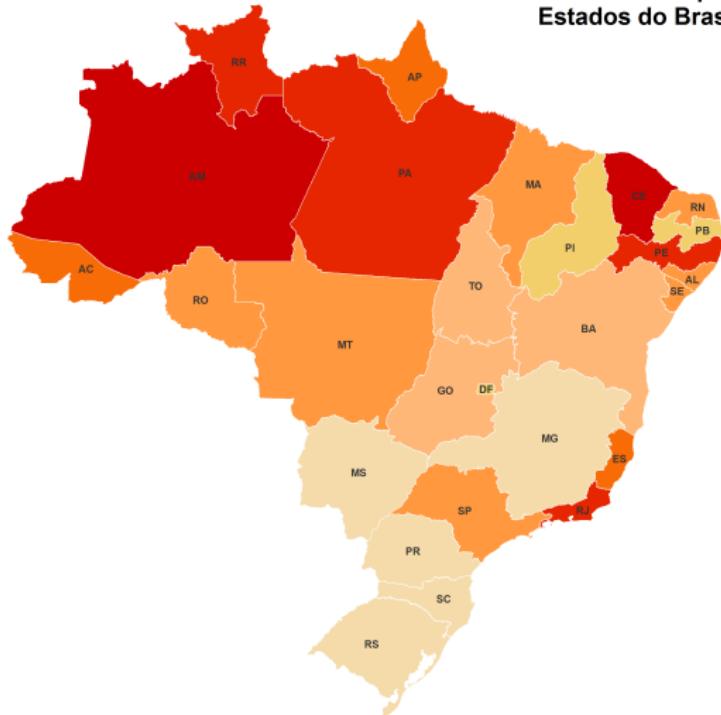
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



Infográfico de mortes acumuladas nos estados do Brasil

Mortes acumuladas por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 18/07/2020

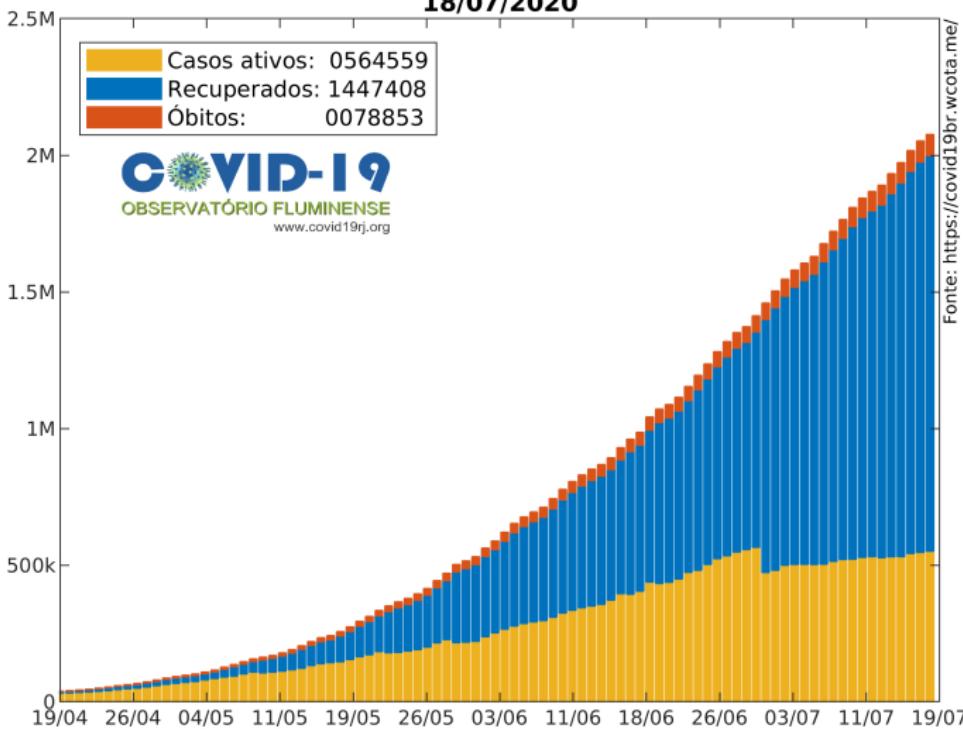
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



Resumo Quantitativo

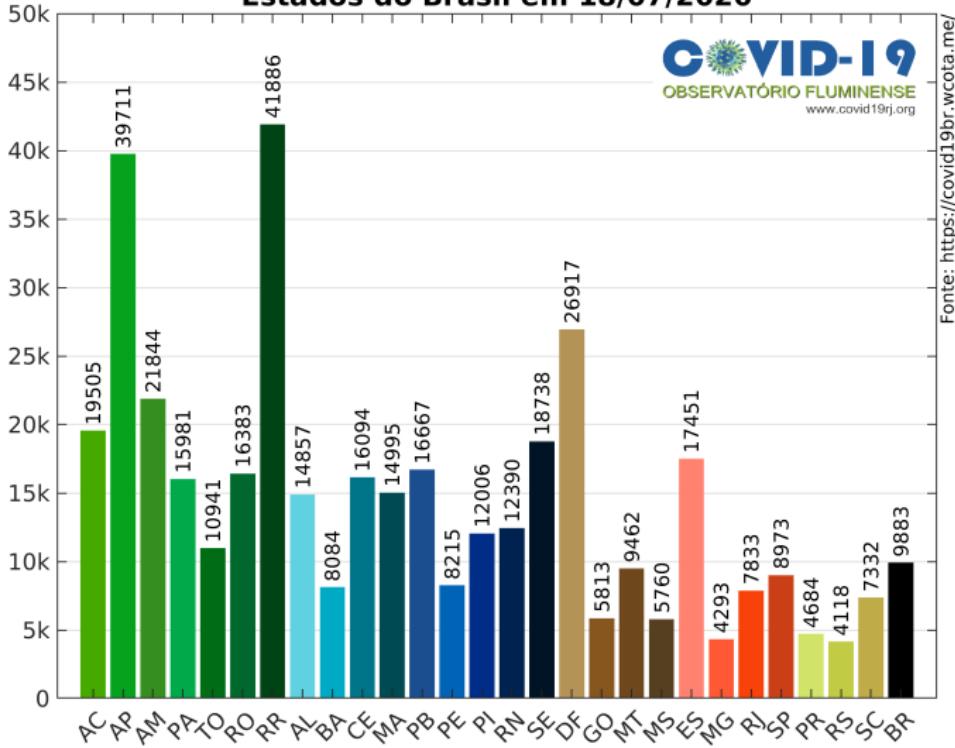
Evolução da COVID-19 no Brasil

Evolução dos casos de COVID-19 no Brasil 18/07/2020



Comparativo de casos acumulados por 1M hab. no Brasil

Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 18/07/2020

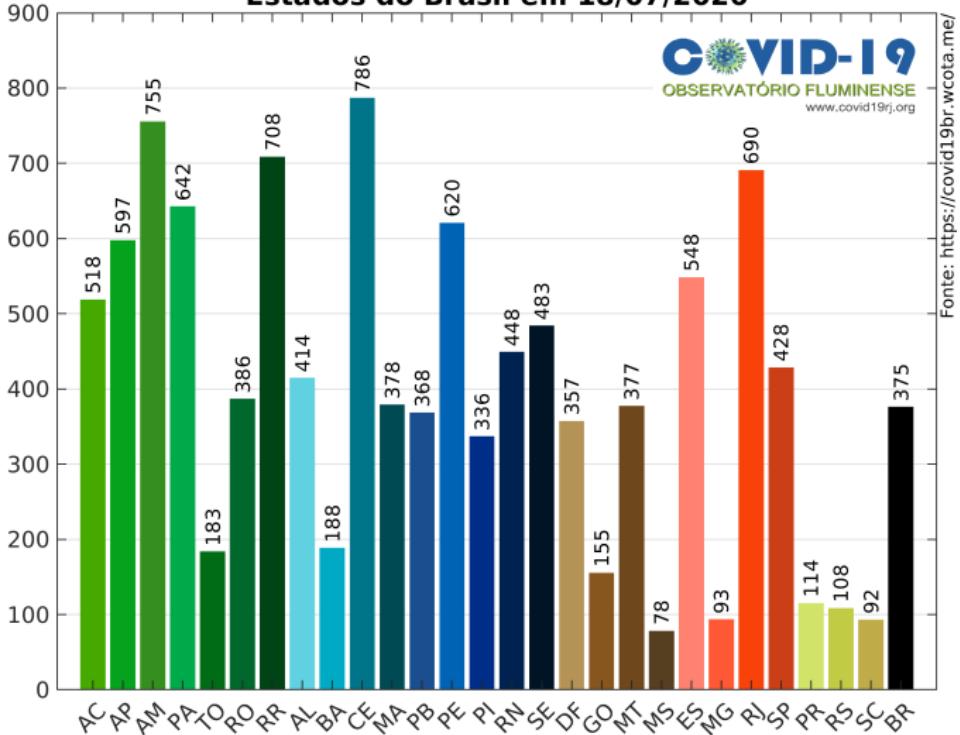


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Comparativo de mortes acumuladas por 1M hab. no Brasil

Mortes acumuladas por milhão de habitantes Estados do Brasil em 18/07/2020



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
18/07/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novos casos por semana

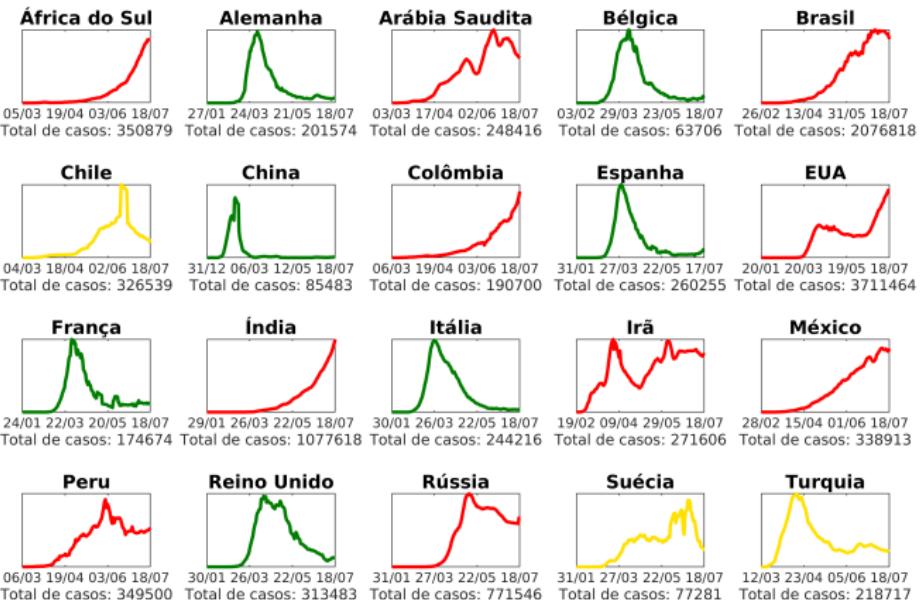


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/coronavirus-source-data>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

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



Países enfrentando a Covid-19
18/07/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novas mortes por semana

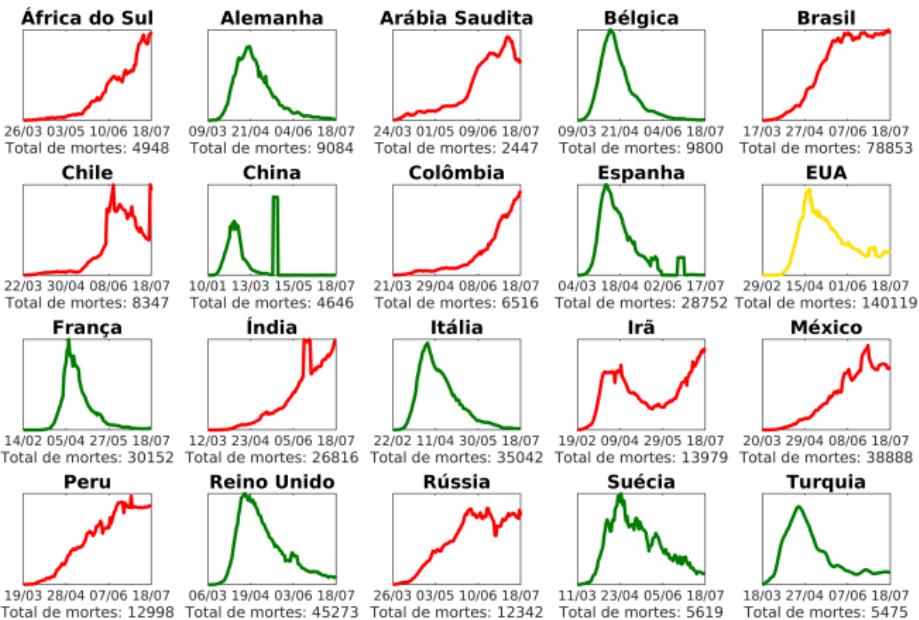


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

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



Brasil enfrentando a Covid-19
18/07/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novos casos por semana

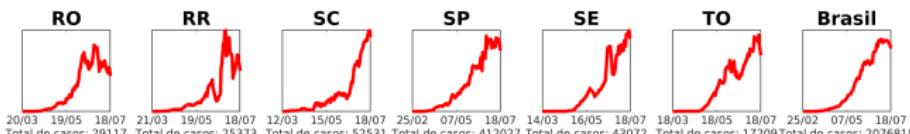
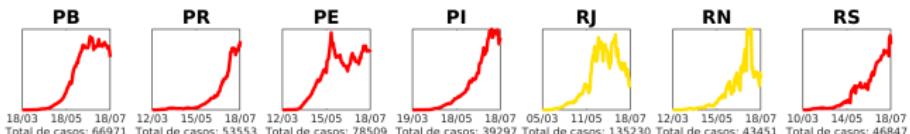
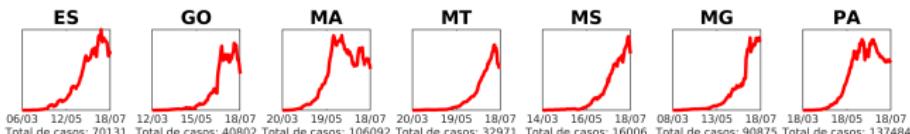
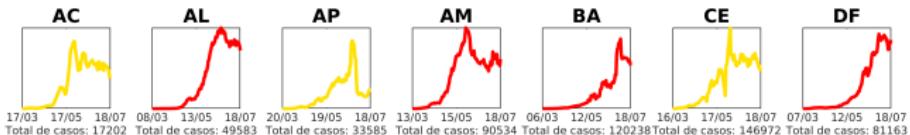


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>
Fonte: <https://covid19rj.wcota.net/>

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



Brasil enfrentando a Covid-19
18/07/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novas mortes por semana

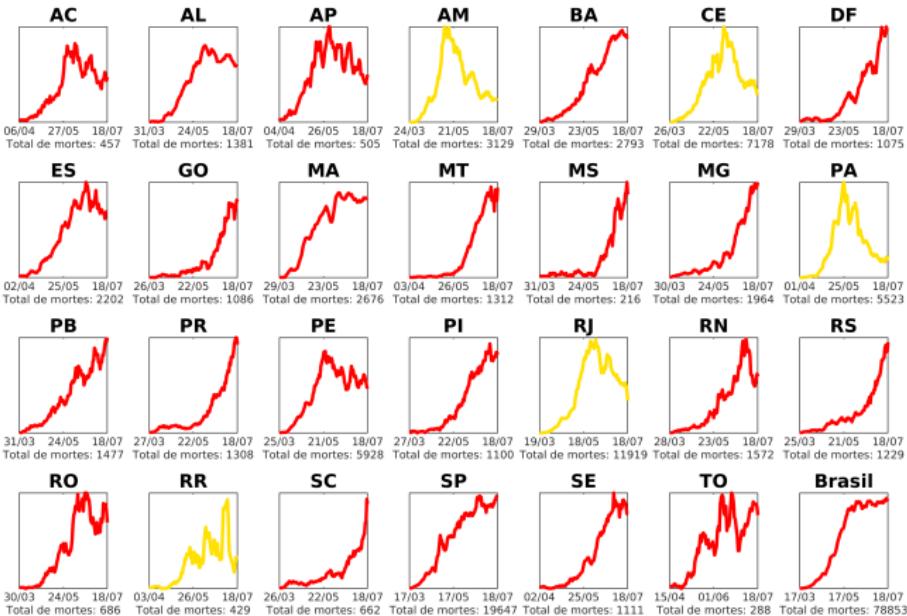


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries/>

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

Regiões BR no enfrentamento da COVID-19 por novos casos



Regiões do Brasil enfrentando a Covid-19
18/07/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

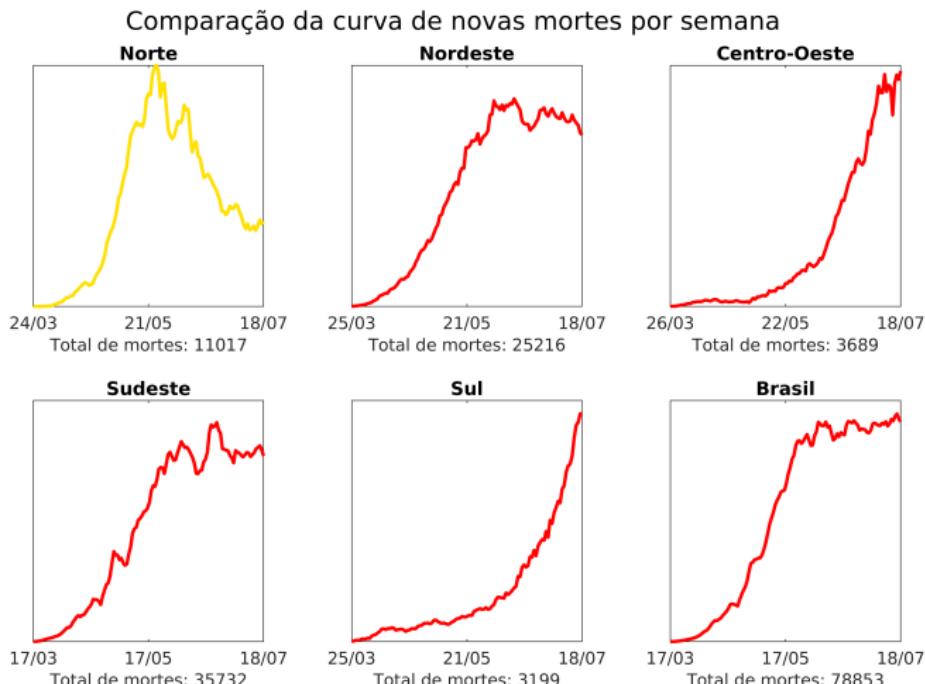


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>
Fonte: <https://covid19rj.wcds.net/>

Regiões BR no enfrentamento da COVID-19 por novas mortes



Regiões do Brasil enfrentando a Covid-19
18/07/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

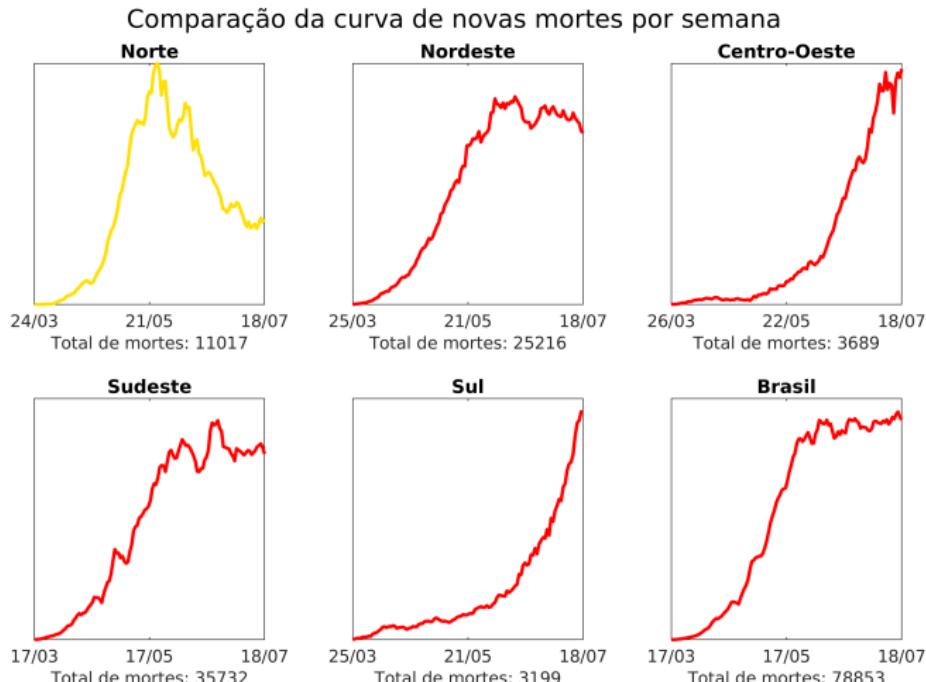
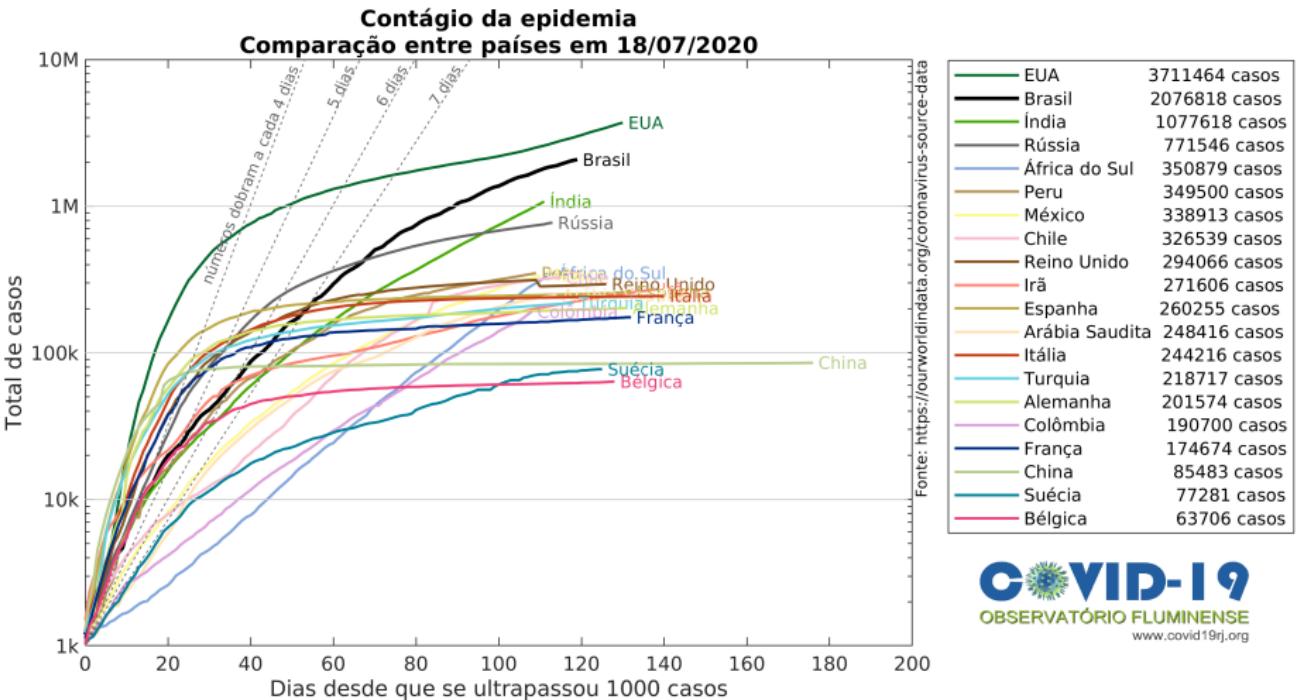


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>
Fonte: <https://covid19rj.wcdots.net/>

COVID-19 pelo mundo

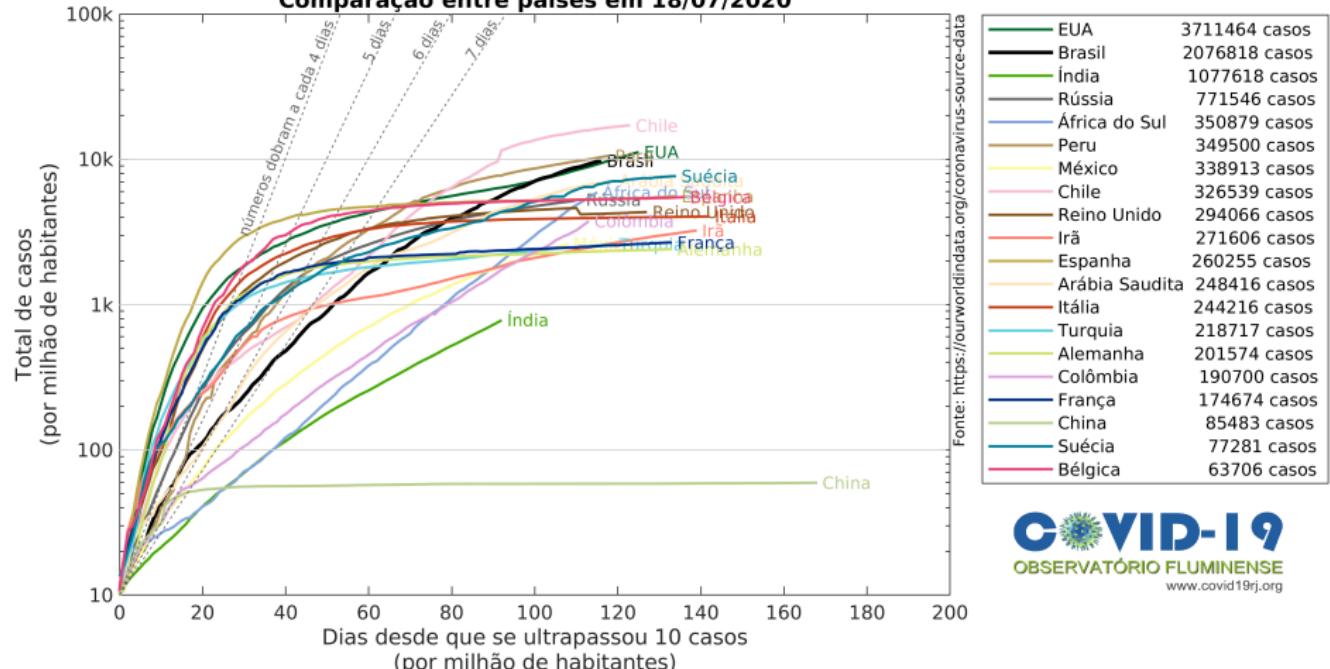
Total de casos em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

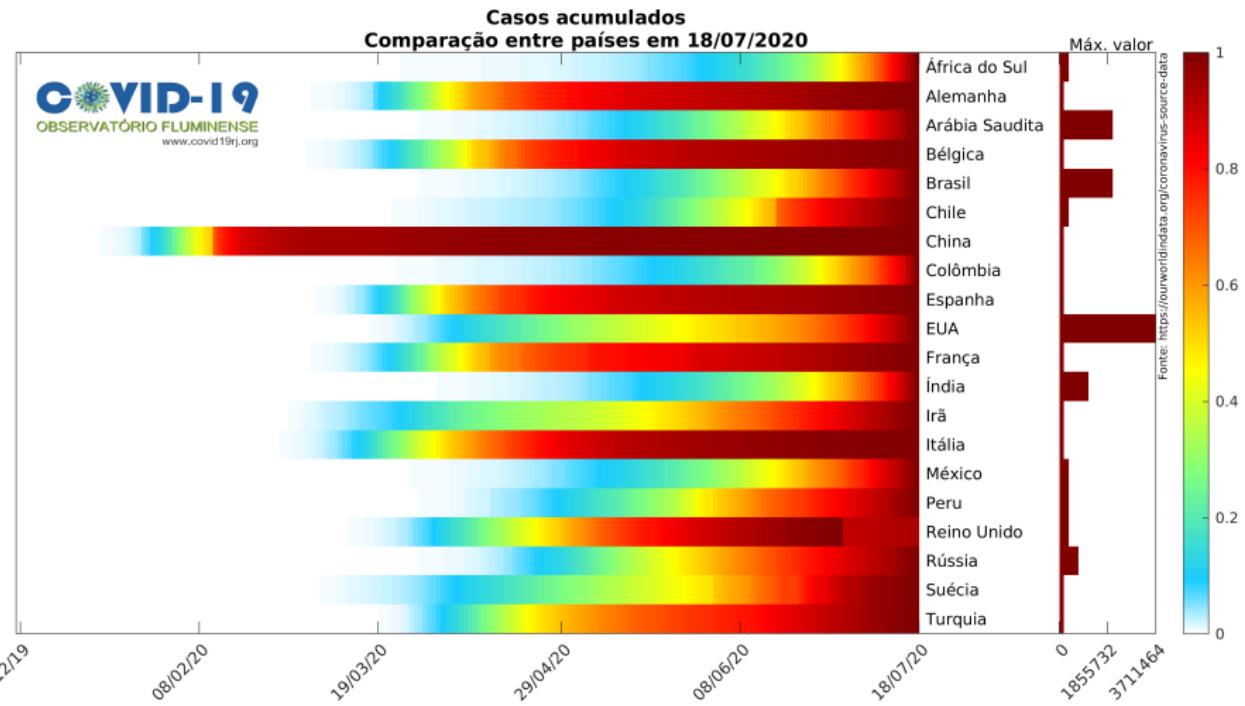
Total de casos por 1M hab. em função do tempo

Contágio da epidemia Comparação entre países em 18/07/2020

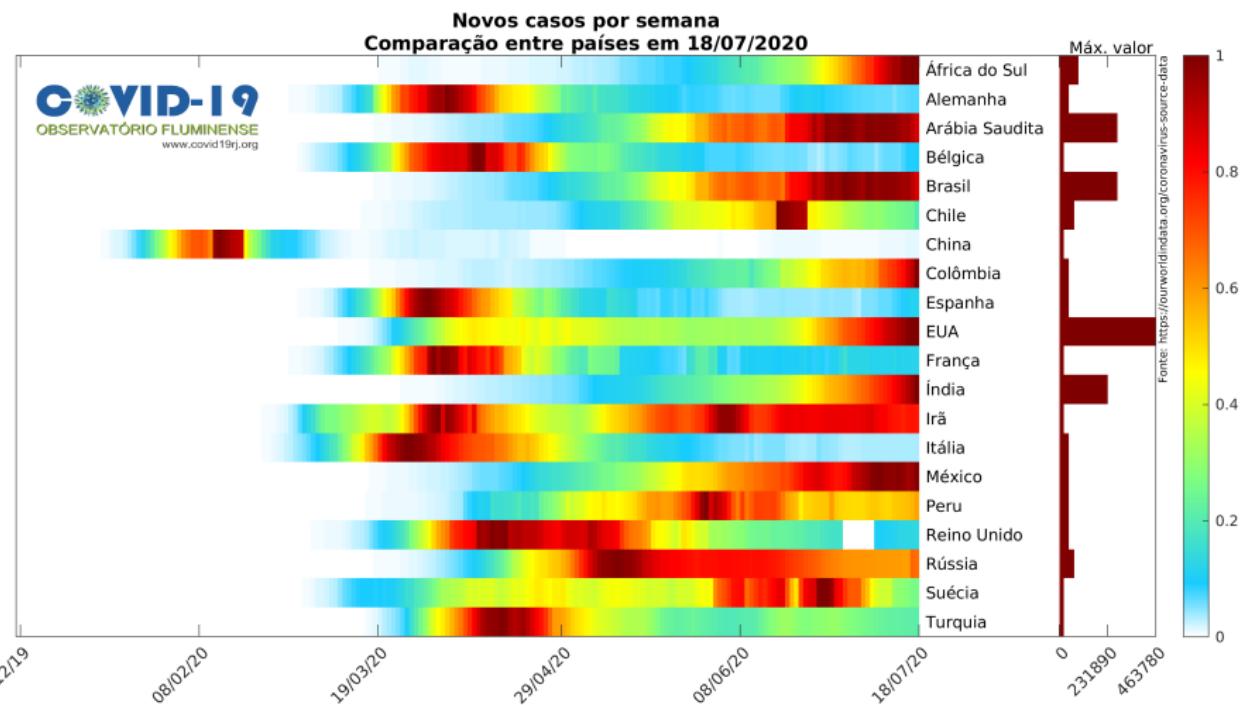


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

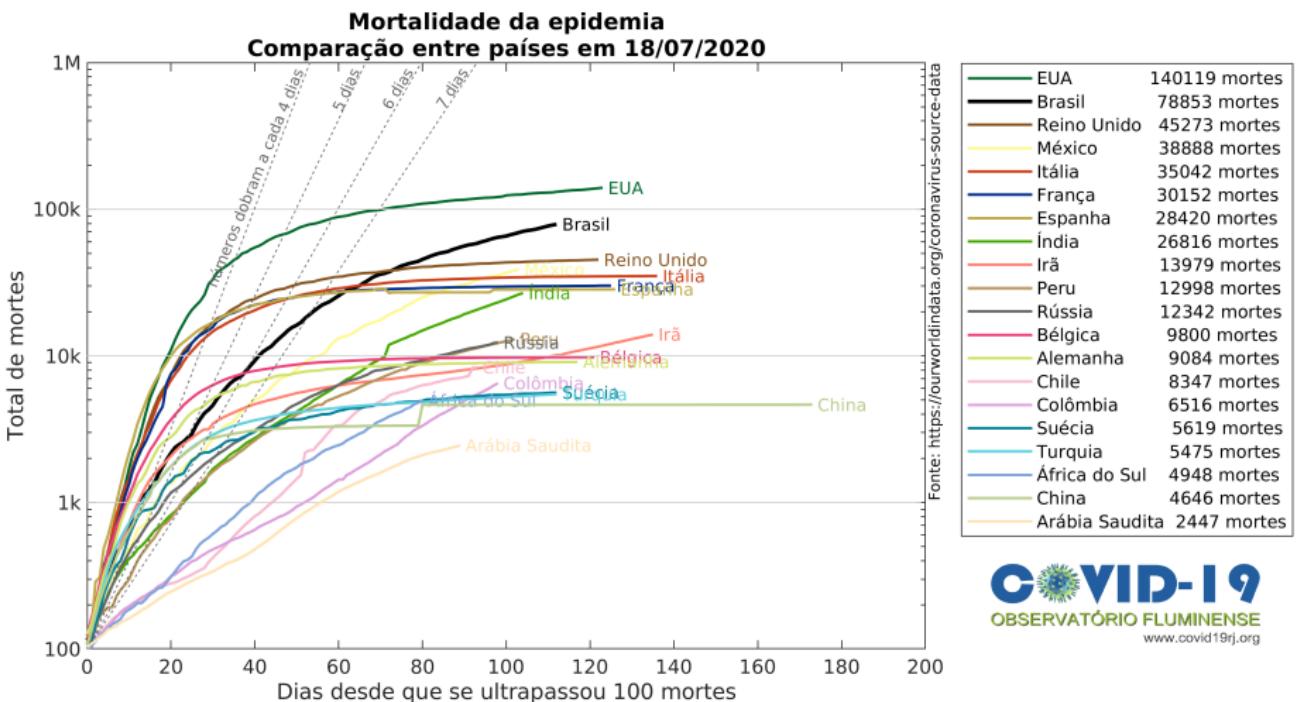
Mapa de calor dos casos acumulados



Mapa de calor dos novos casos por semana

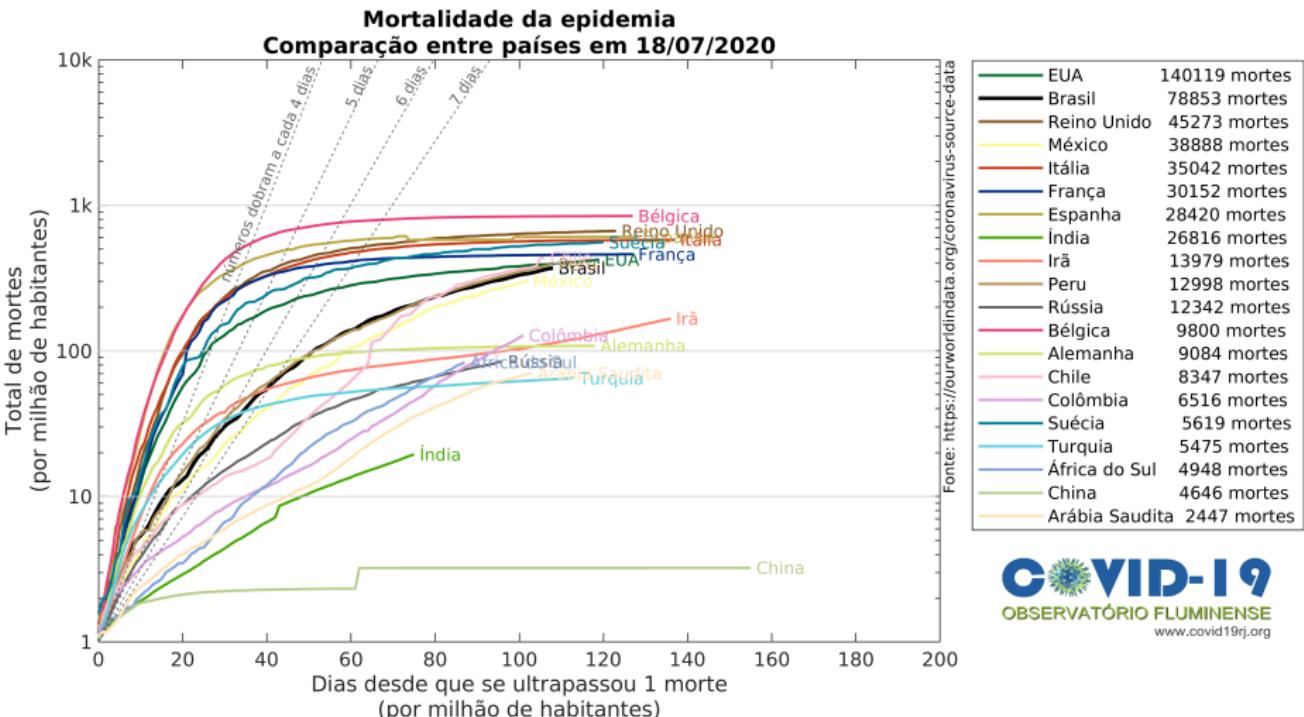


Total de mortes em função do tempo



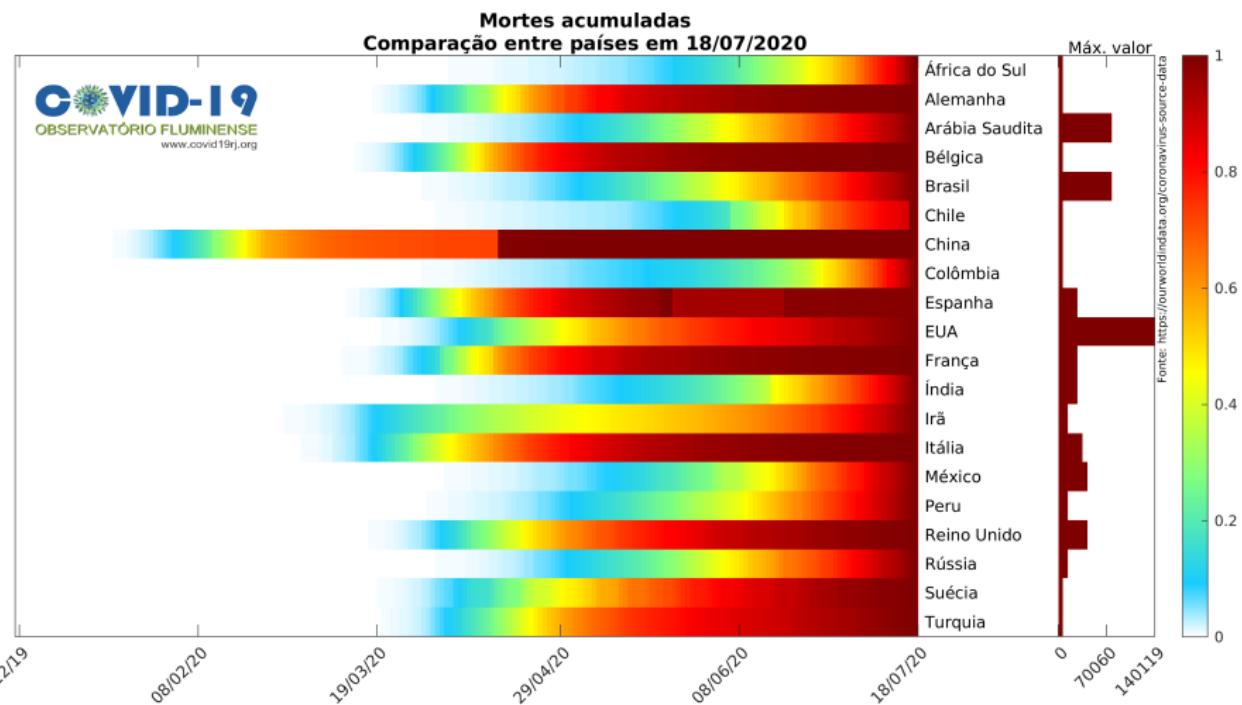
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

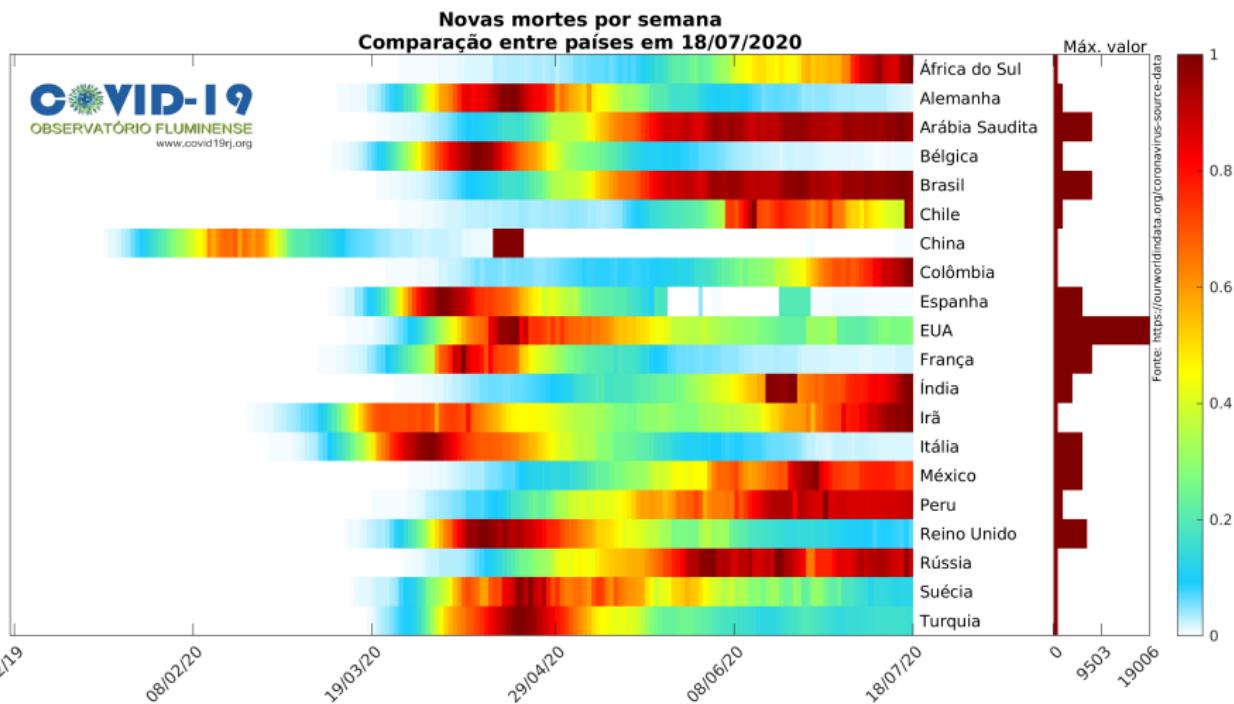


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

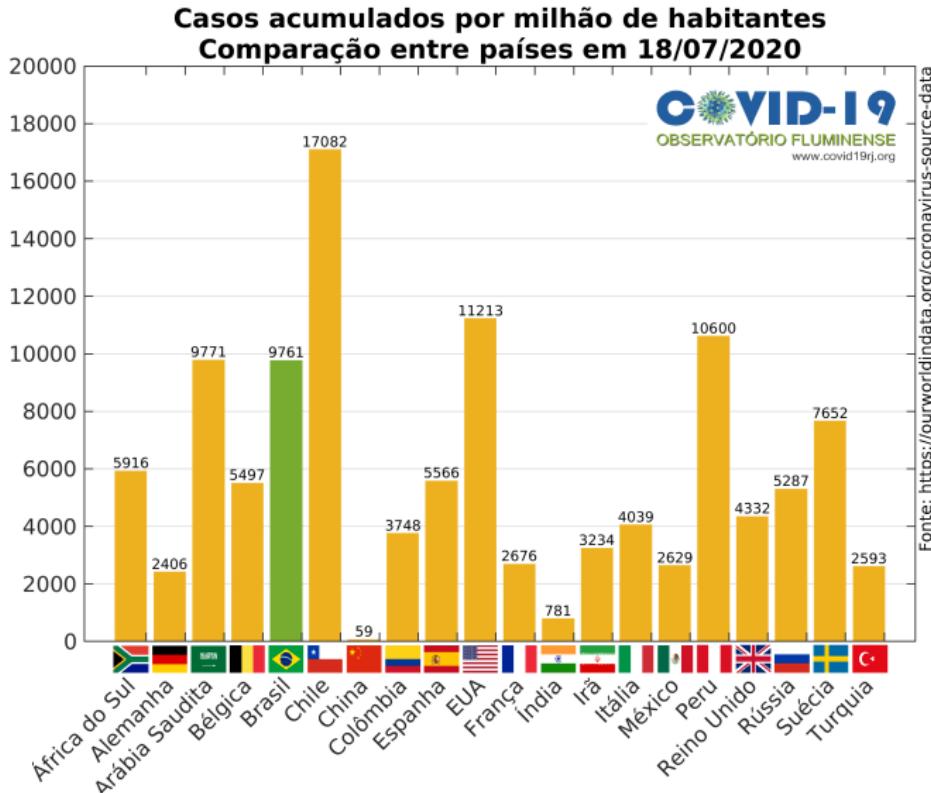
Mapa de calor das mortes acumuladas



Mapa de calor das novas mortes por semana



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

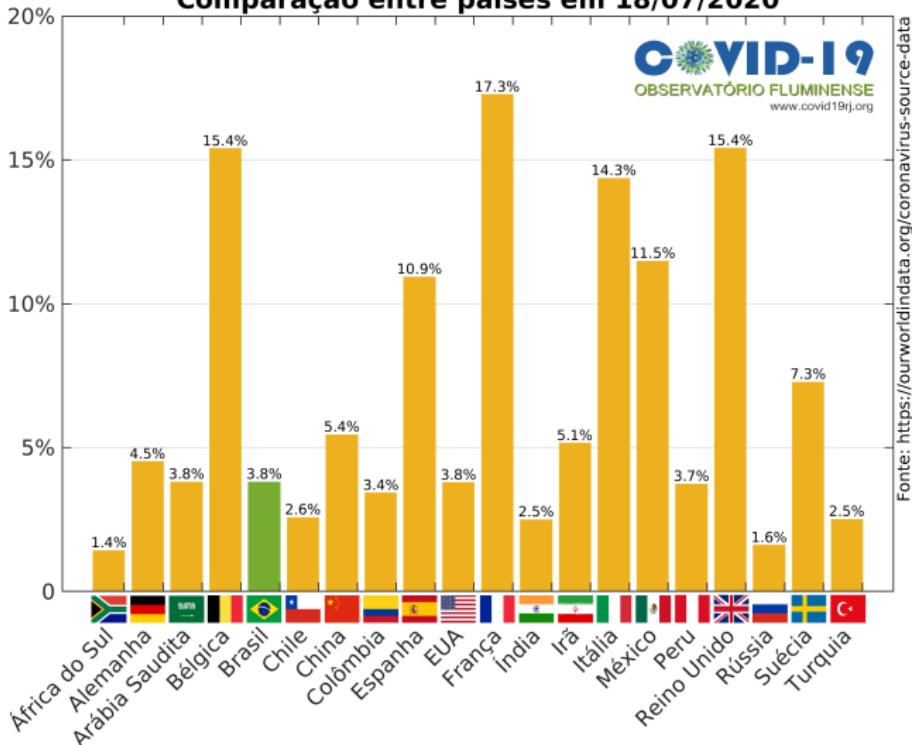


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 18/07/2020

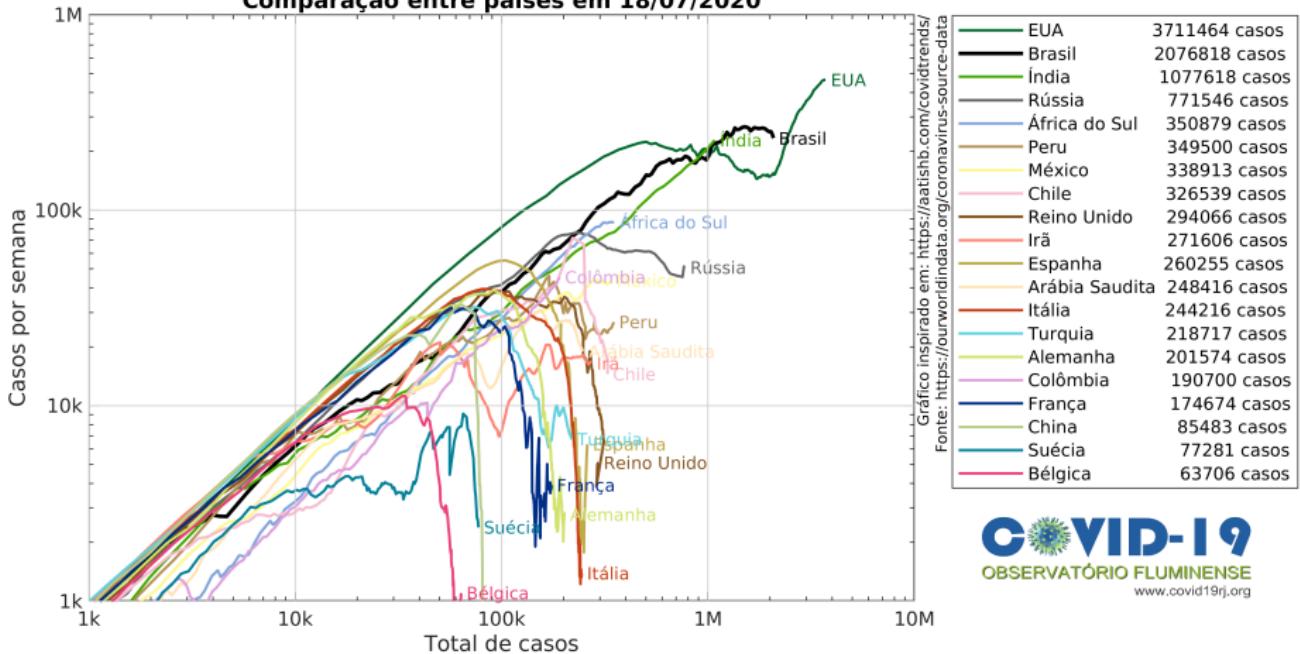


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 18/07/2020



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 18/07/2020

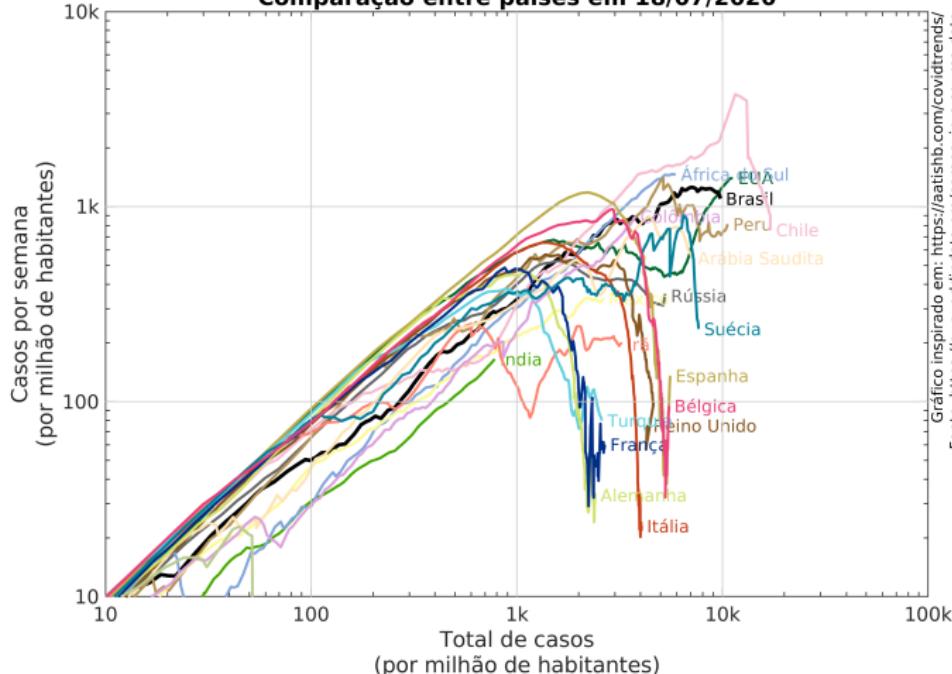


Gráfico inspirado em: <https://aatishb.con/covidtrends/>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data/>

EUA	3711464 casos
Brasil	2076818 casos
Índia	1077618 casos
Rússia	771546 casos
África do Sul	350879 casos
Peru	349500 casos
México	338913 casos
Chile	326539 casos
Reino Unido	294066 casos
Irã	271606 casos
Espanha	260255 casos
Arábia Saudita	248416 casos
Itália	244216 casos
Turquia	218717 casos
Alemanha	201574 casos
Colômbia	190700 casos
França	174674 casos
China	85483 casos
Suécia	77281 casos
Bélgica	63706 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 18/07/2020

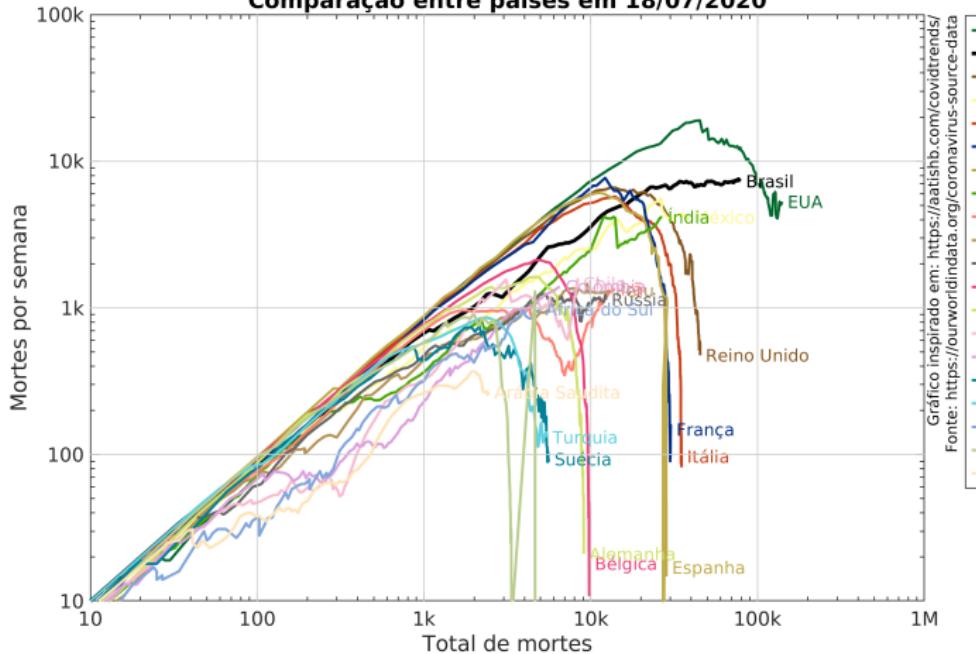
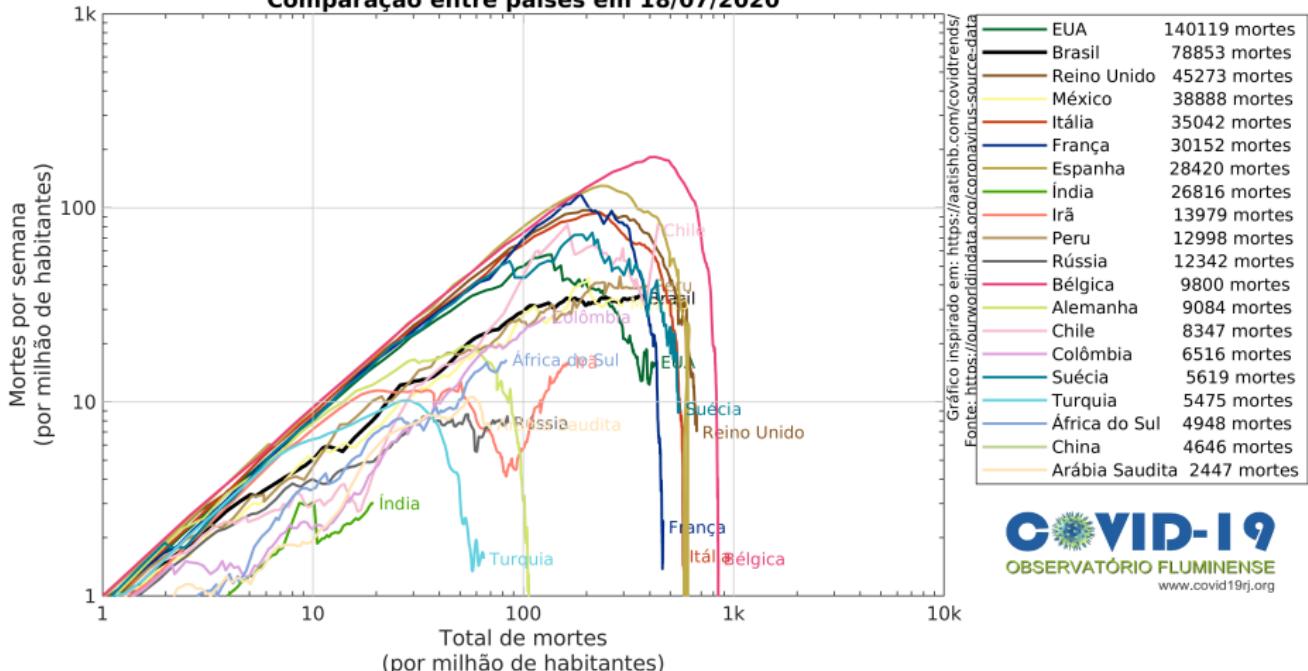


Gráfico inspirado em: <https://atishib.com/covidtrends/>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>



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

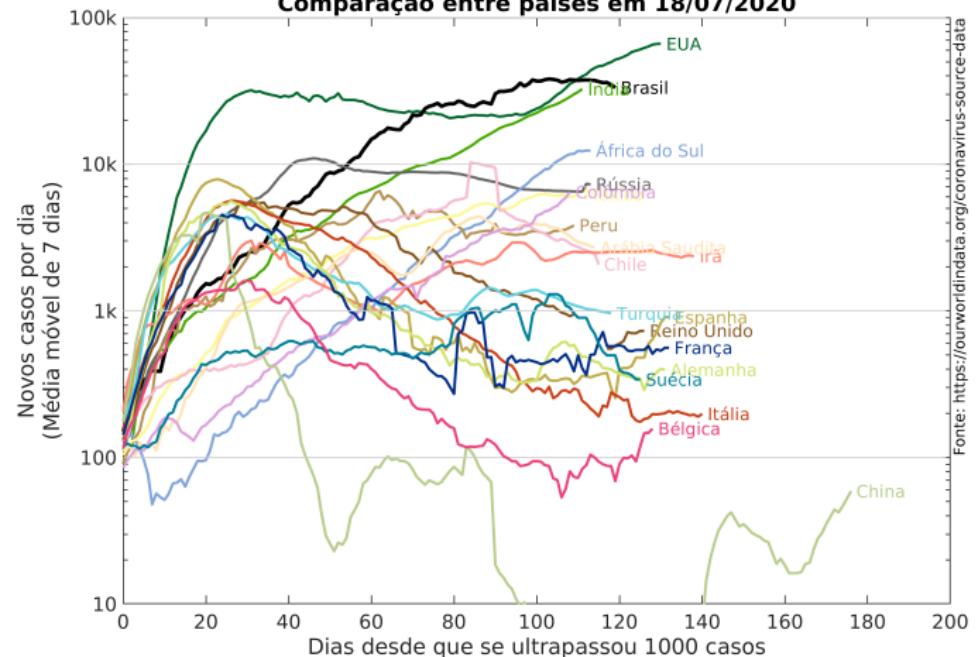
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes)
Comparação entre países em 18/07/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia Comparação entre países em 18/07/2020



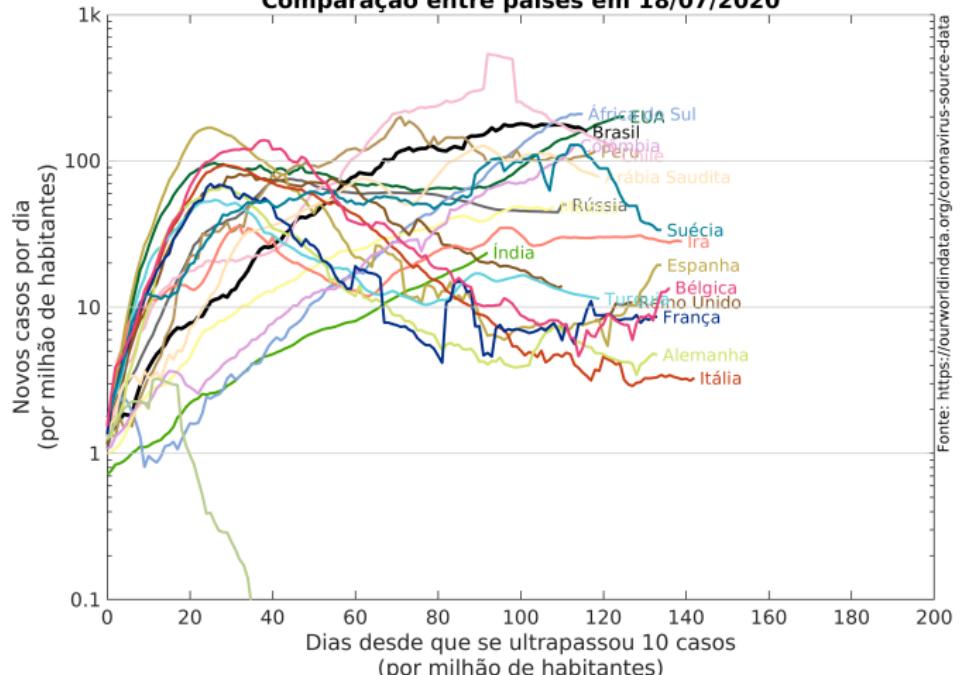
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

EUA	3711464 casos
Brasil	2076818 casos
Índia	1077618 casos
Rússia	771546 casos
África do Sul	350879 casos
Peru	349500 casos
México	338913 casos
Chile	326539 casos
Reino Unido	294066 casos
Irã	271606 casos
Espanha	260255 casos
Arábia Saudita	248416 casos
Itália	244216 casos
Turquia	218717 casos
Alemanha	201574 casos
Colômbia	190700 casos
França	174674 casos
China	85483 casos
Suécia	77281 casos
Bélgica	63706 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 18/07/2020

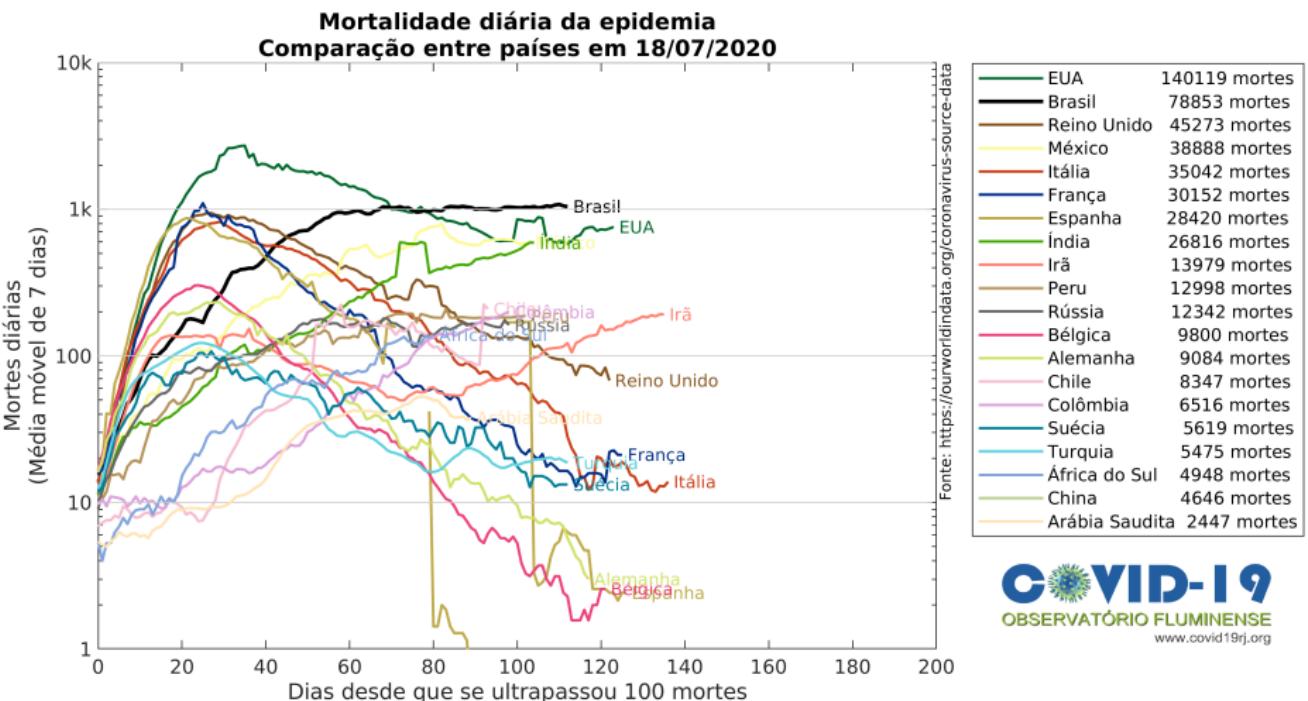


Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

EUA	3711464 casos
Brasil	2076818 casos
Índia	1077618 casos
Rússia	771546 casos
África do Sul	350879 casos
Peru	349500 casos
México	338913 casos
Chile	326539 casos
Reino Unido	294066 casos
Irã	271606 casos
Espanha	260255 casos
Arábia Saudita	248416 casos
Itália	244216 casos
Turquia	218717 casos
Alemanha	201574 casos
Colômbia	190700 casos
França	174674 casos
China	85483 casos
Suécia	77281 casos
Bélgica	63706 casos

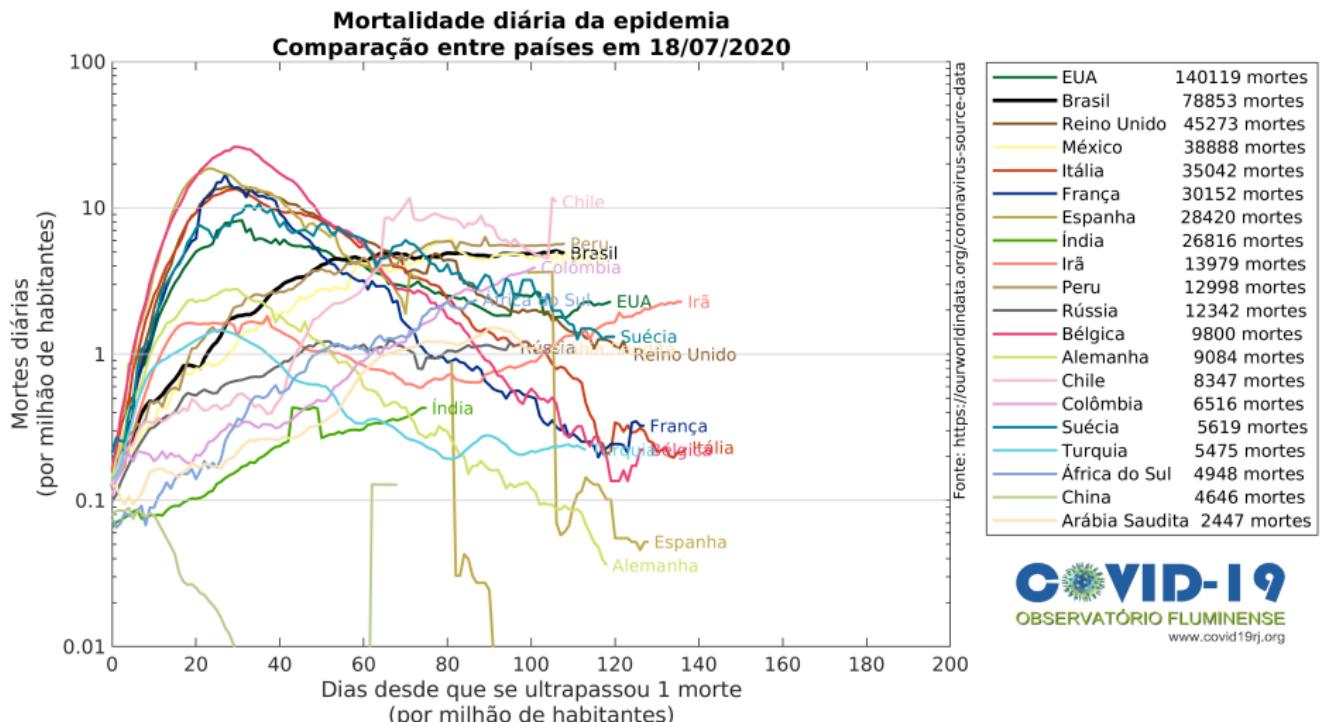
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

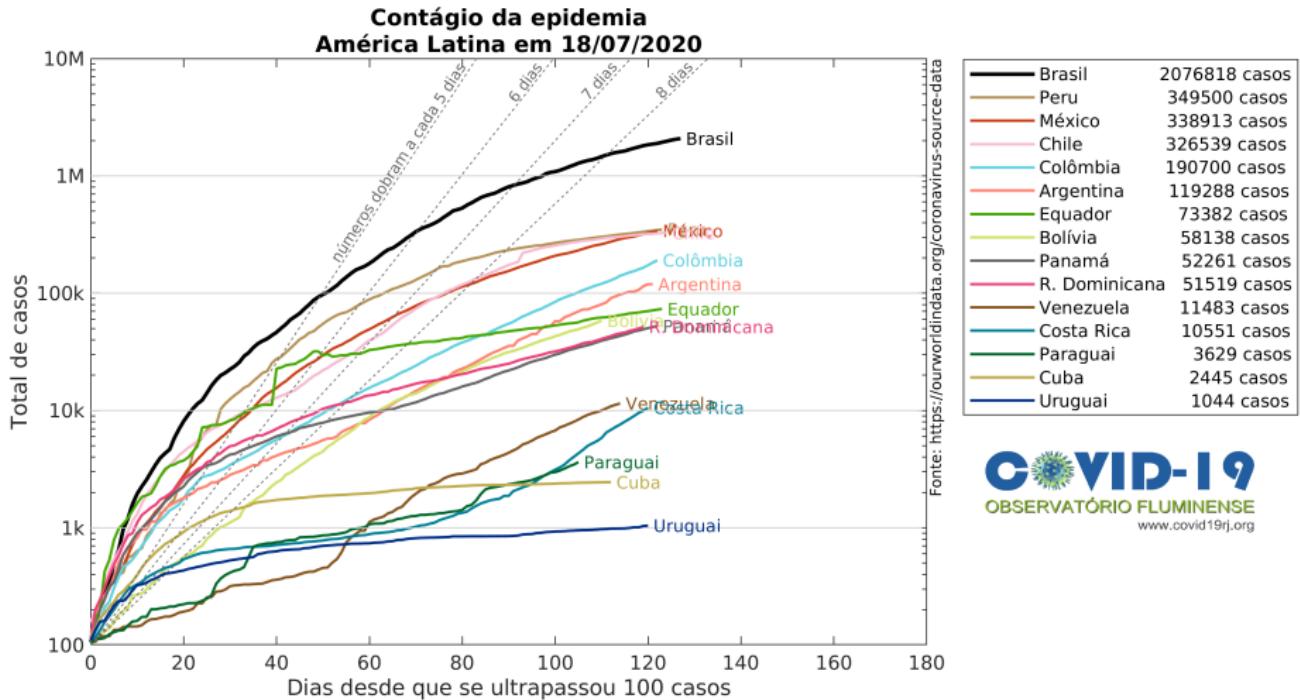
Novas mortes por semana por 1M hab. em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

COVID-19 na América Latina

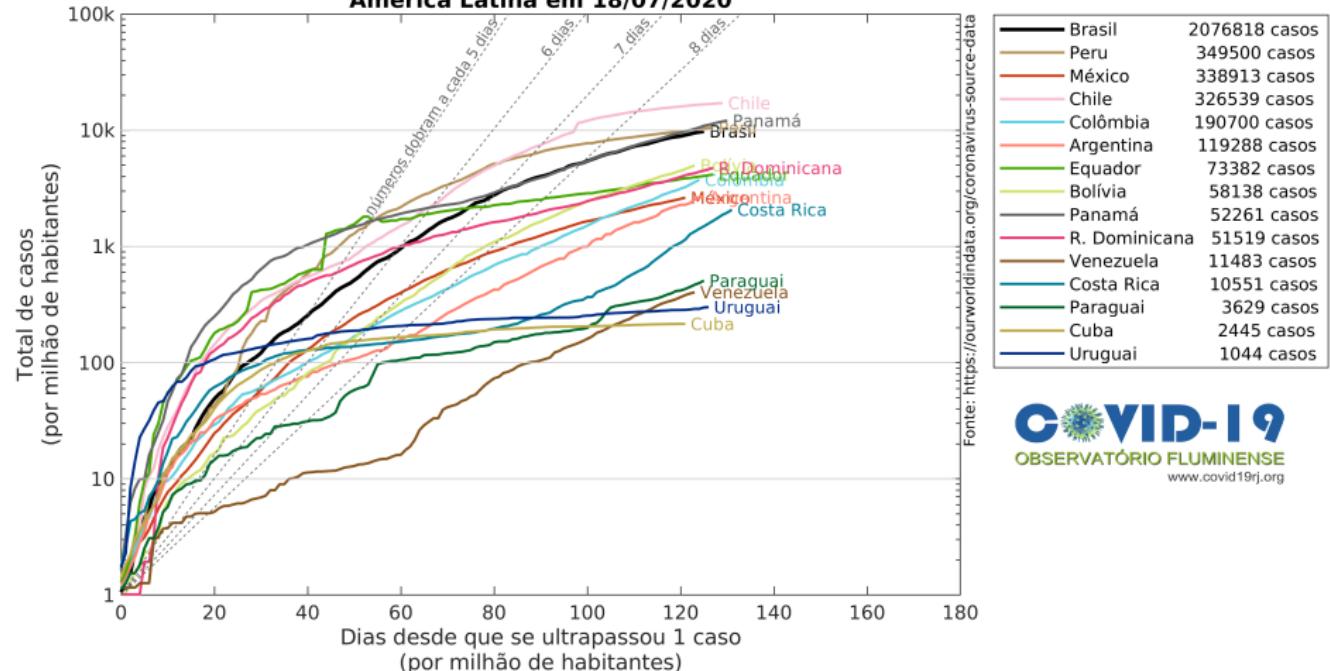
Total de casos em função do tempo



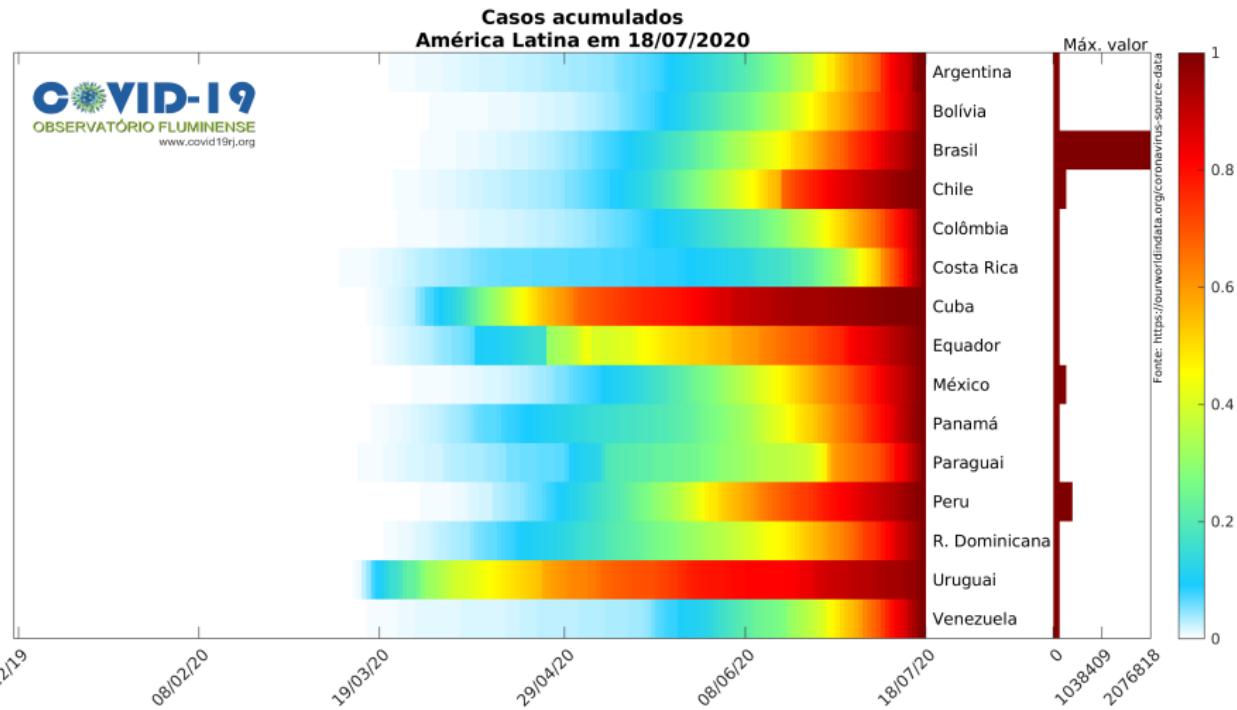
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

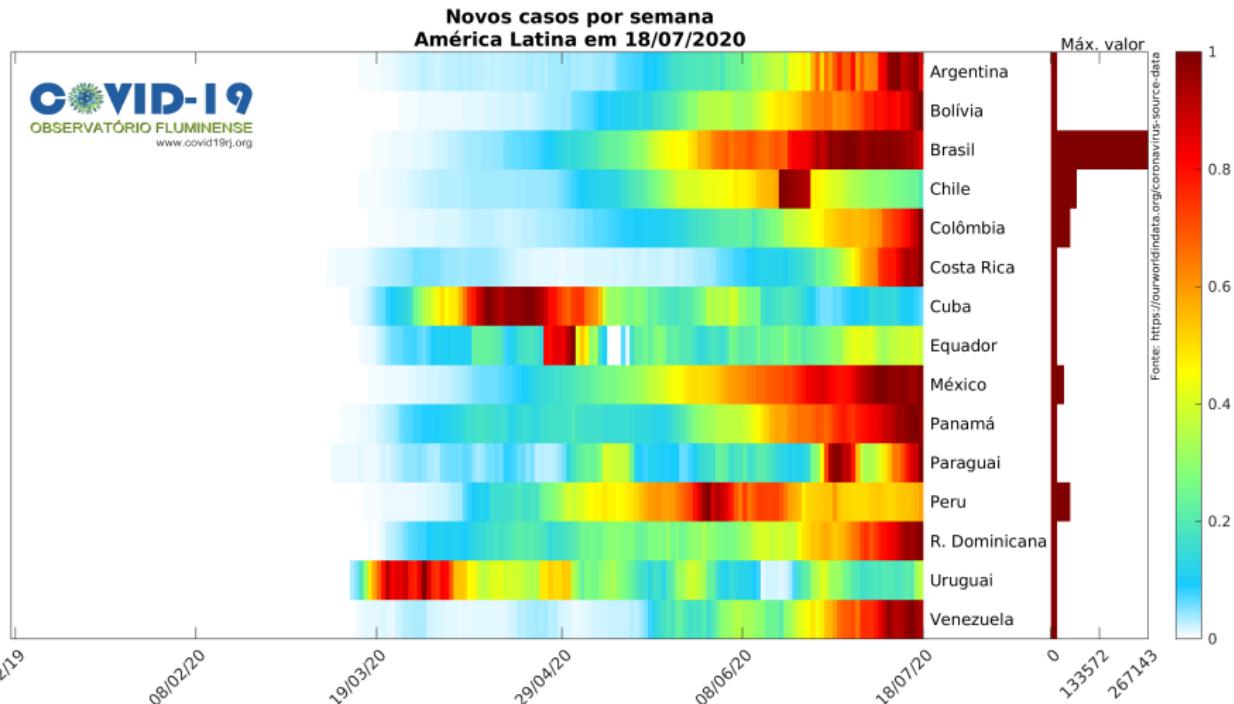
Contágio da epidemia América Latina em 18/07/2020



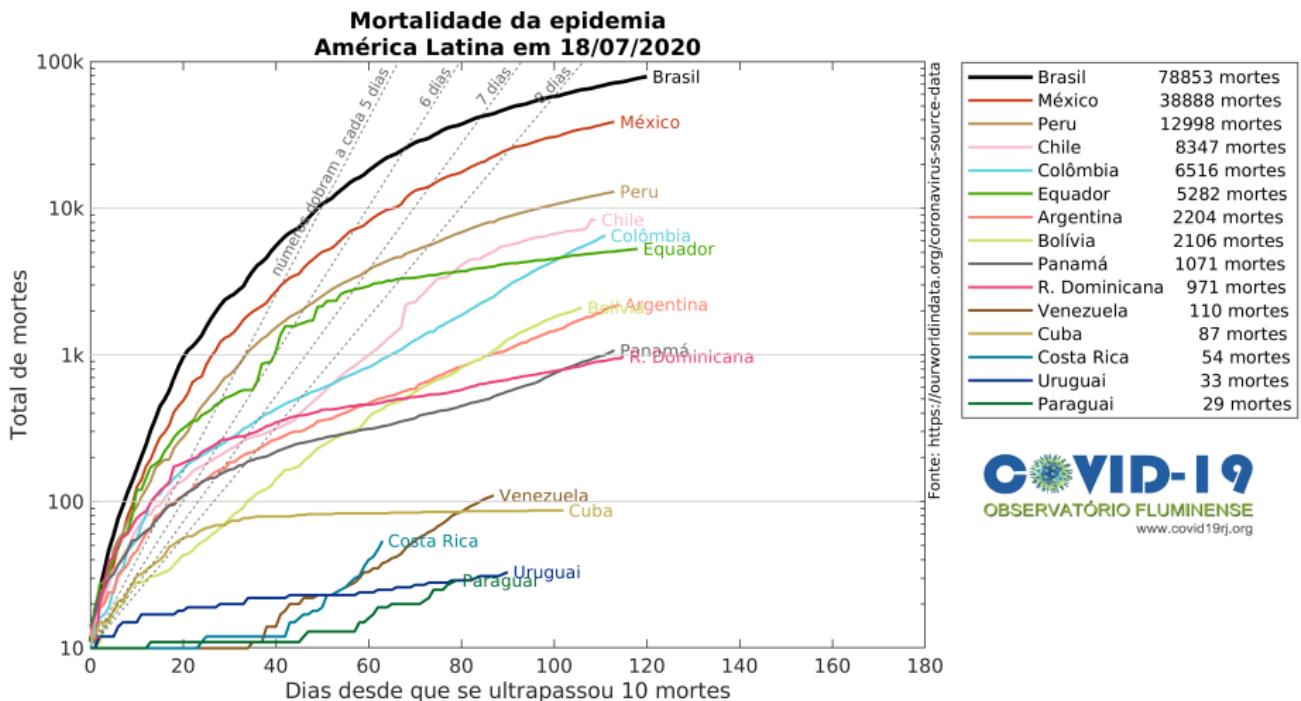
Mapa de calor dos casos acumulados



Mapa de calor dos novos casos por semana



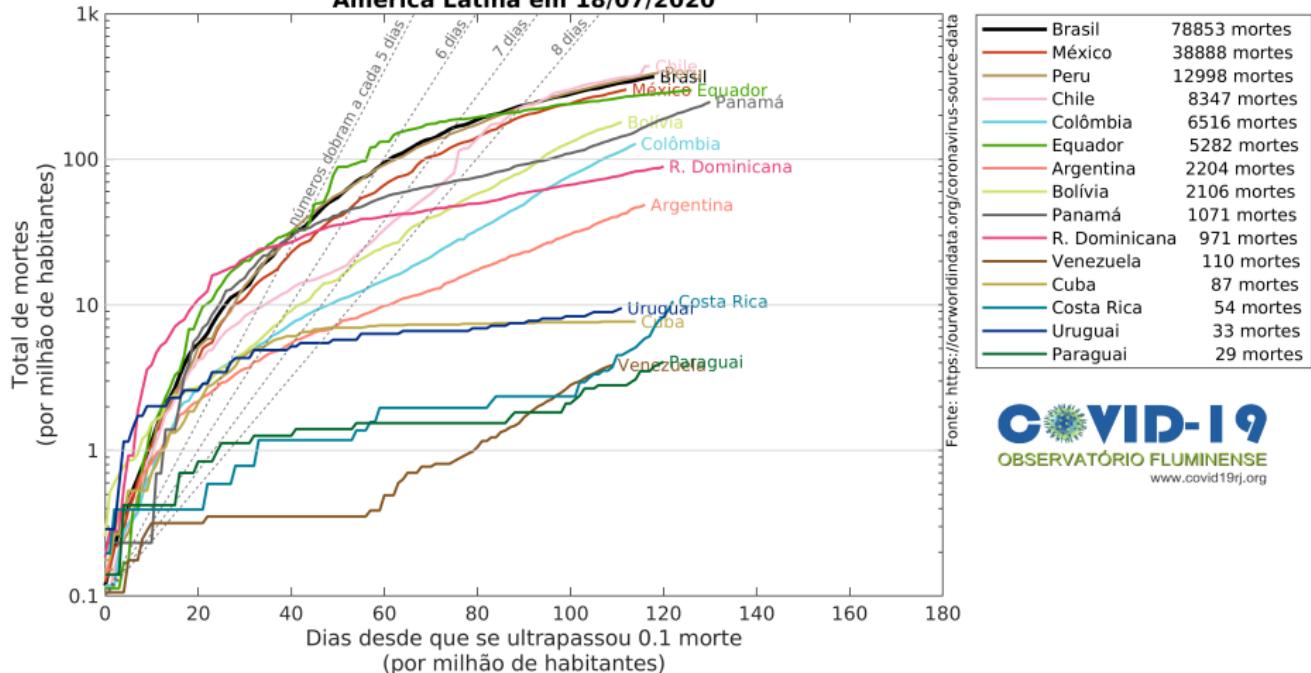
Total de mortes em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

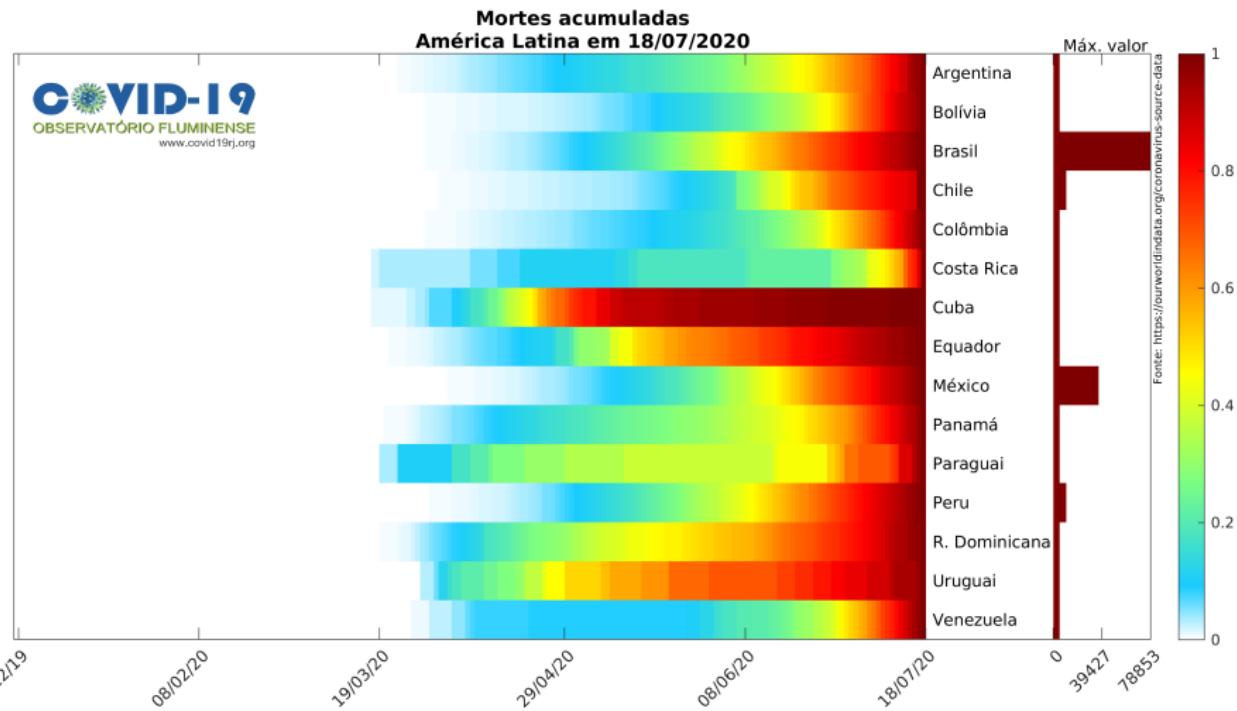
Total de mortes por 1M hab. em função do tempo

Mortalidade da epidemia América Latina em 18/07/2020

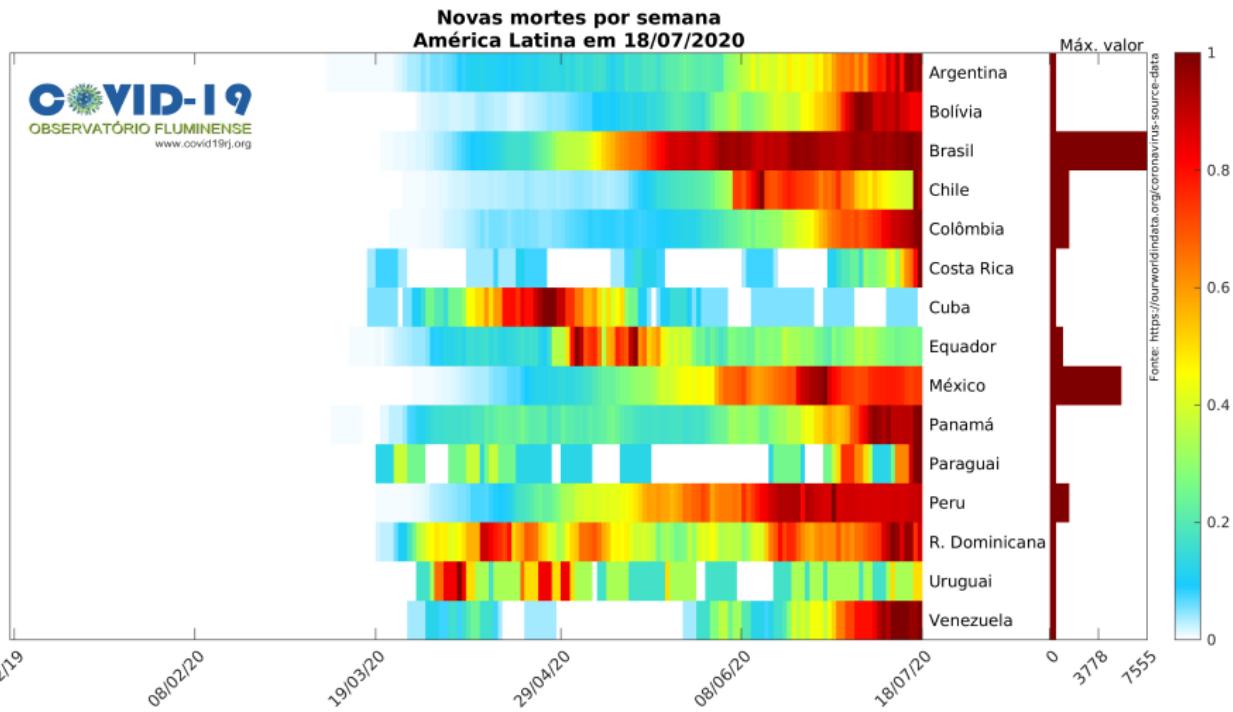


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor das mortes acumuladas

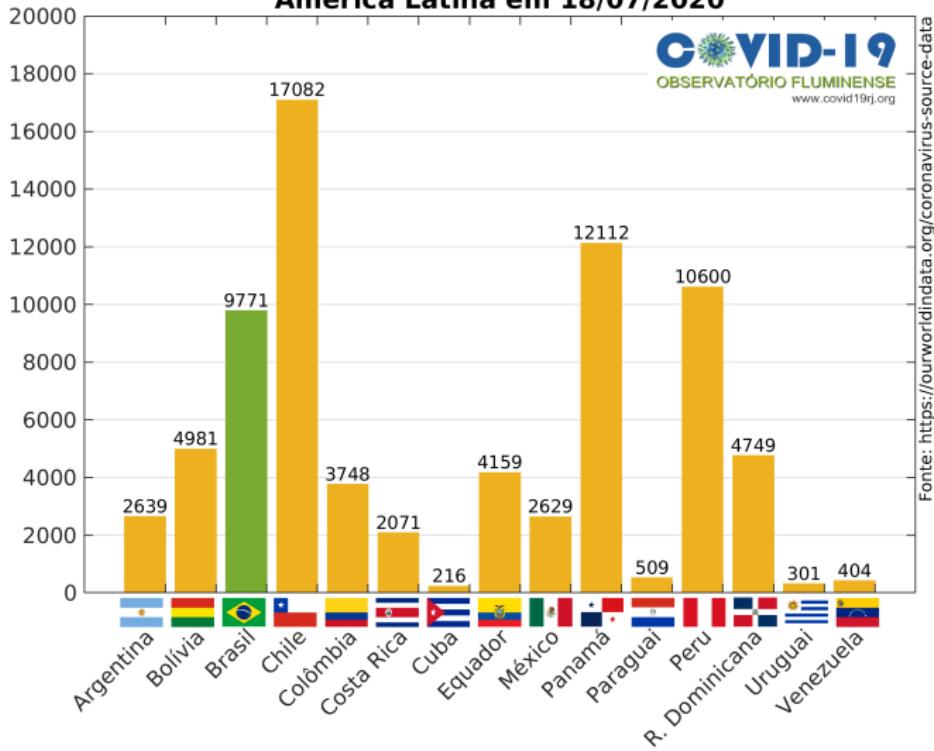


Mapa de calor das novas mortes por semana



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

Casos acumulados por milhão de habitantes
América Latina em 18/07/2020

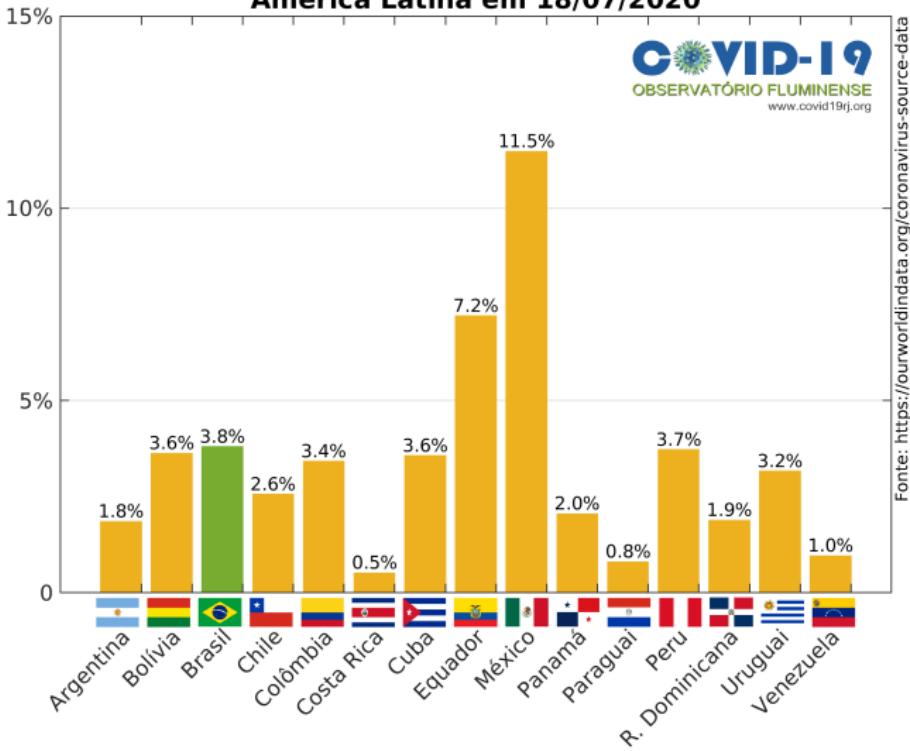


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 18/07/2020

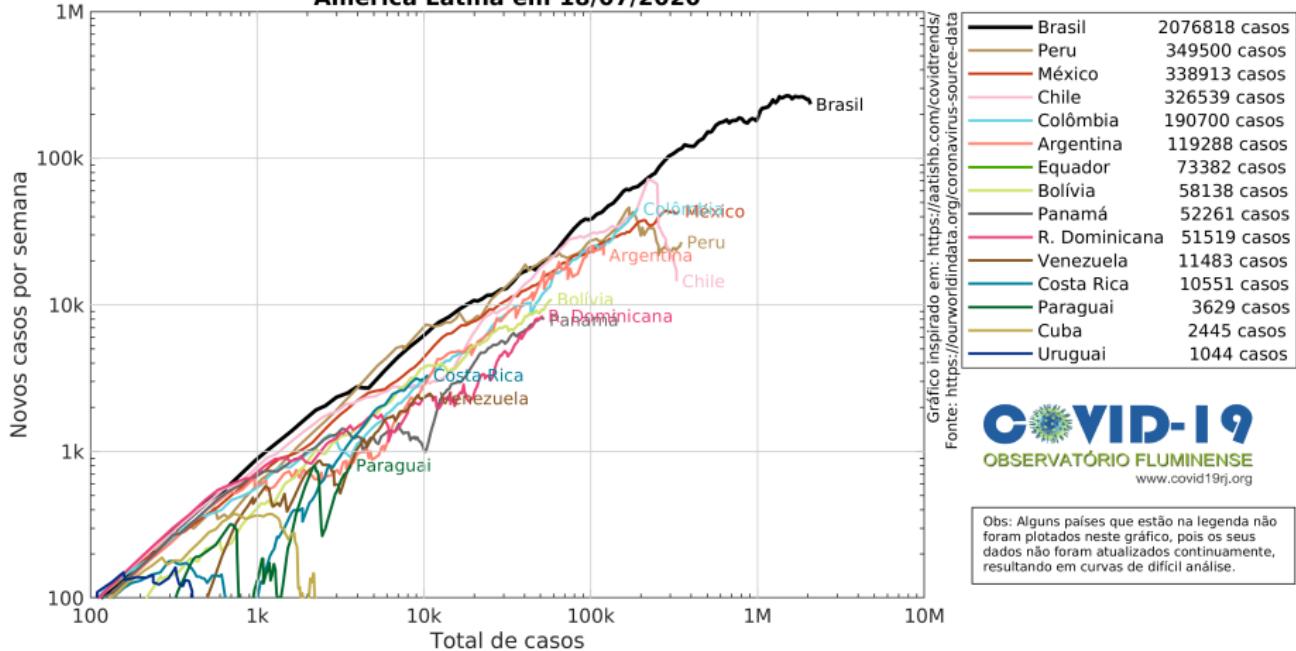


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 18/07/2020

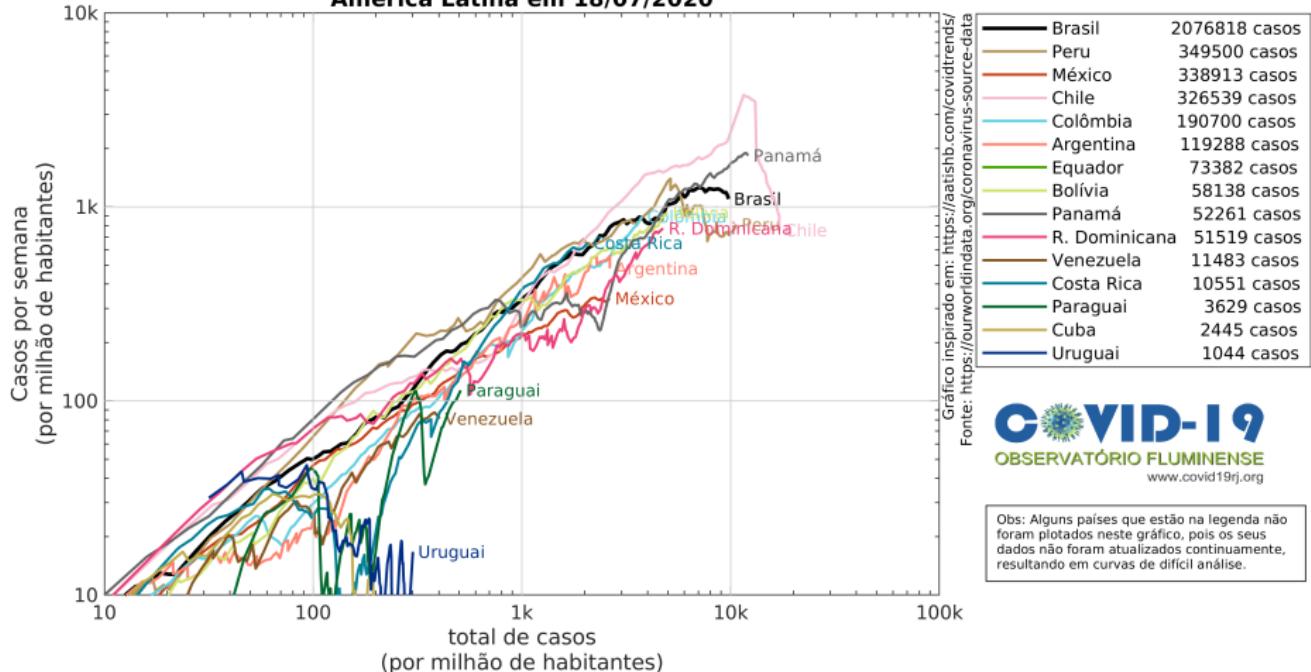


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 18/07/2020

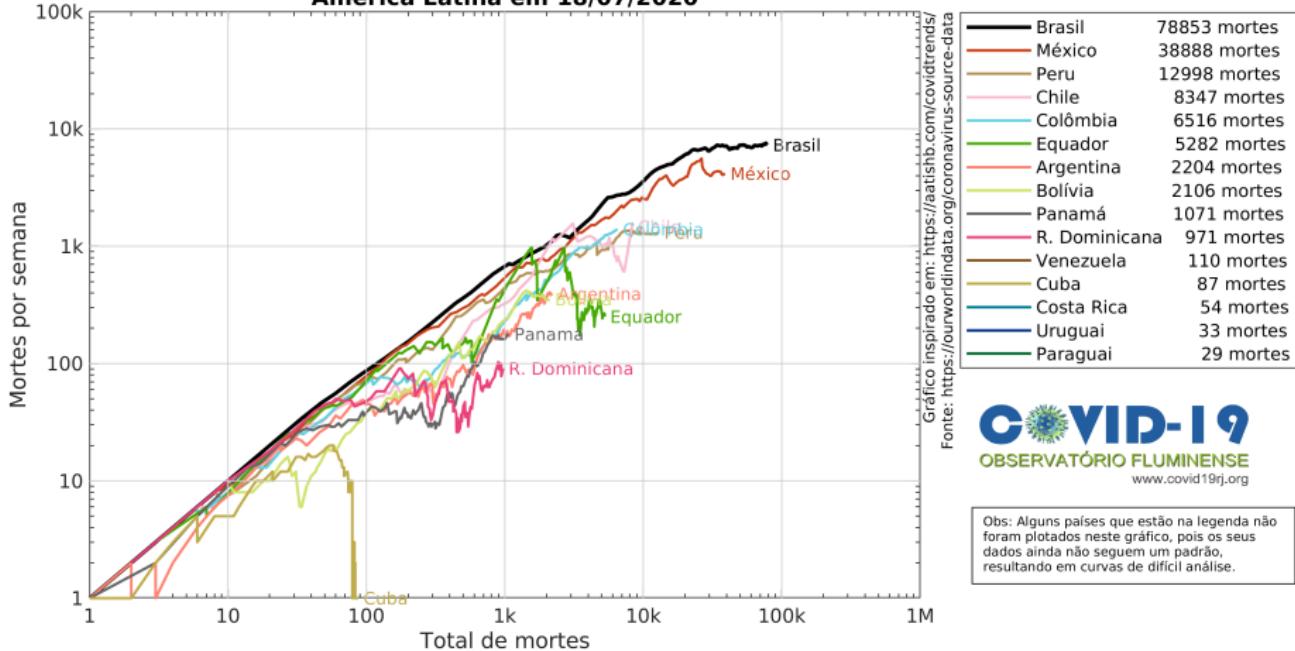


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) América Latina em 18/07/2020

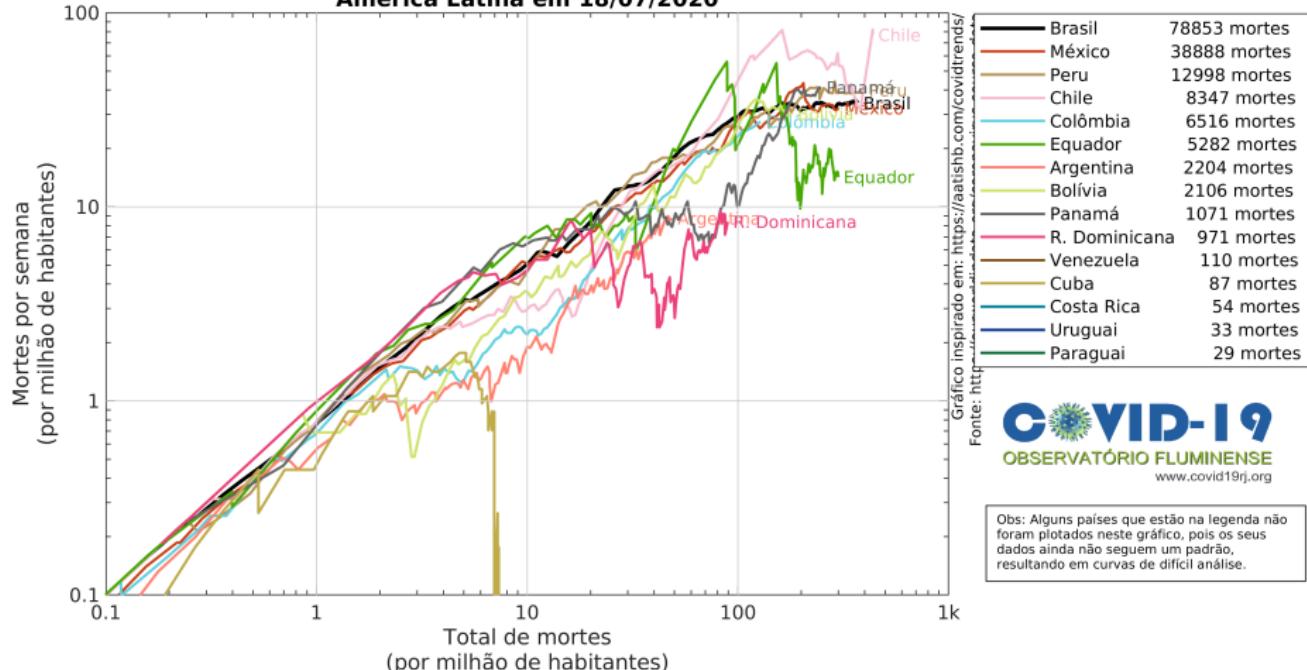


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 18/07/2020

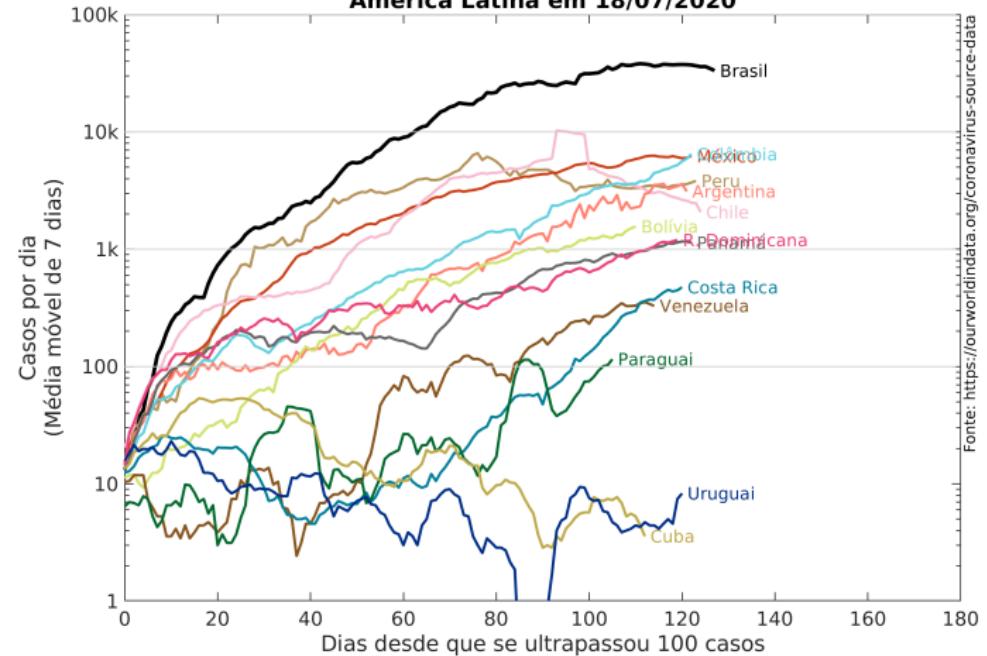


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
[www.covid19rj.org](http://covid19rj.org)

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 18/07/2020



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

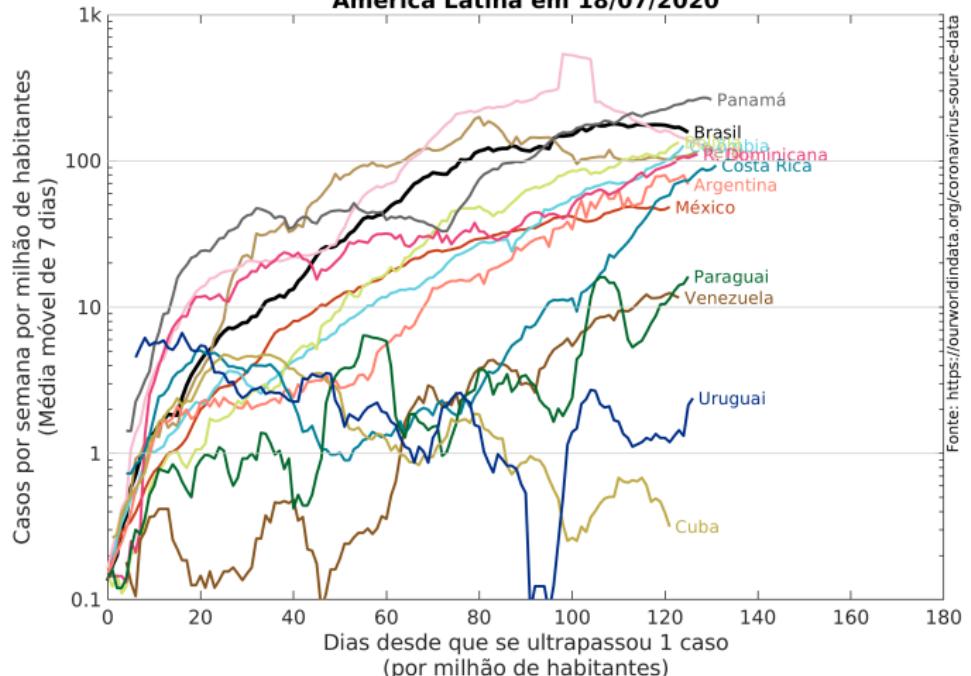
Brasil	2076818 casos
Peru	349500 casos
México	338913 casos
Chile	326539 casos
Colômbia	190700 casos
Argentina	119288 casos
Ecuador	73382 casos
Bolívia	58138 casos
Panamá	52261 casos
R. Dominicana	51519 casos
Venezuela	11483 casos
Costa Rica	10551 casos
Paraguai	3629 casos
Cuba	2445 casos
Uruguai	1044 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.

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

Contágio diário da epidemia América Latina em 18/07/2020



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

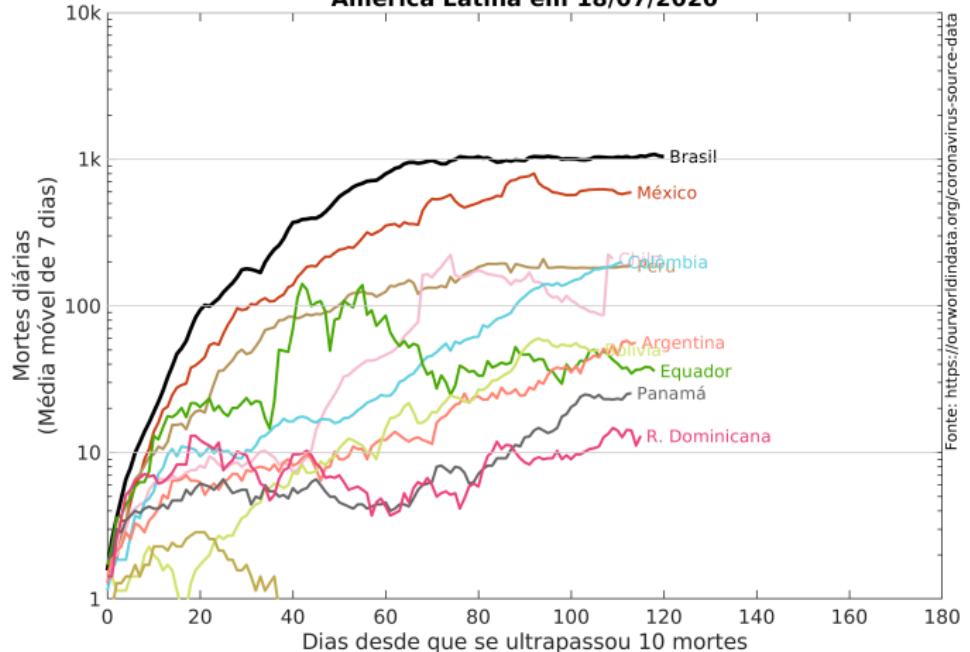
Brasil	2076818 casos
Peru	349500 casos
México	338913 casos
Chile	326539 casos
Colômbia	190700 casos
Argentina	119288 casos
Equador	73382 casos
Bolívia	58138 casos
Panamá	52261 casos
R. Dominicana	51519 casos
Venezuela	11483 casos
Costa Rica	10551 casos
Paraguai	3629 casos
Cuba	2445 casos
Uruguai	1044 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 18/07/2020



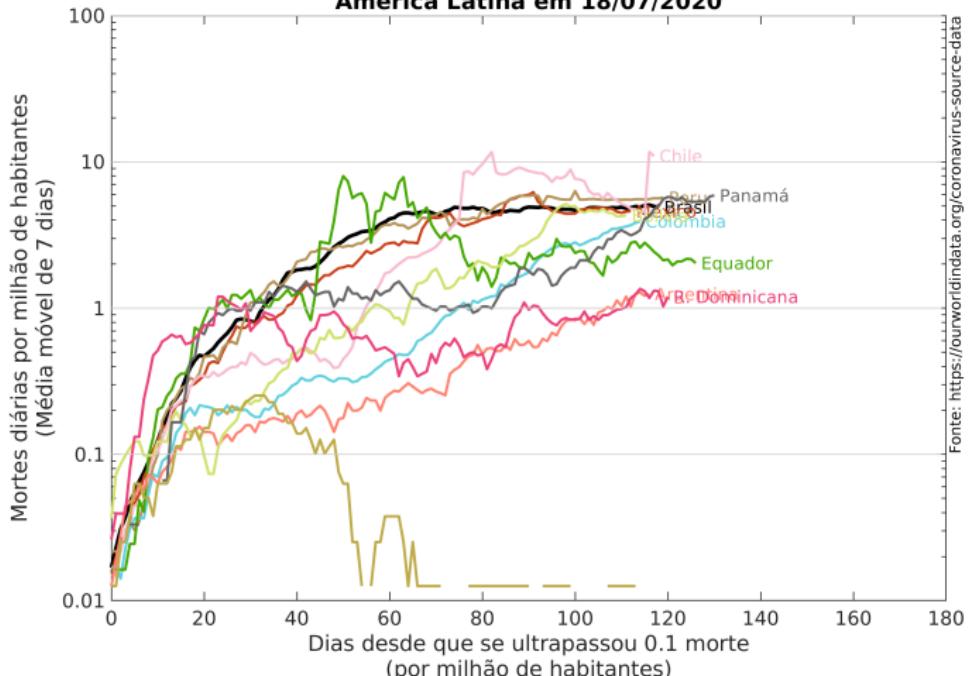
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

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.

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

Mortalidade diária da epidemia América Latina em 18/07/2020



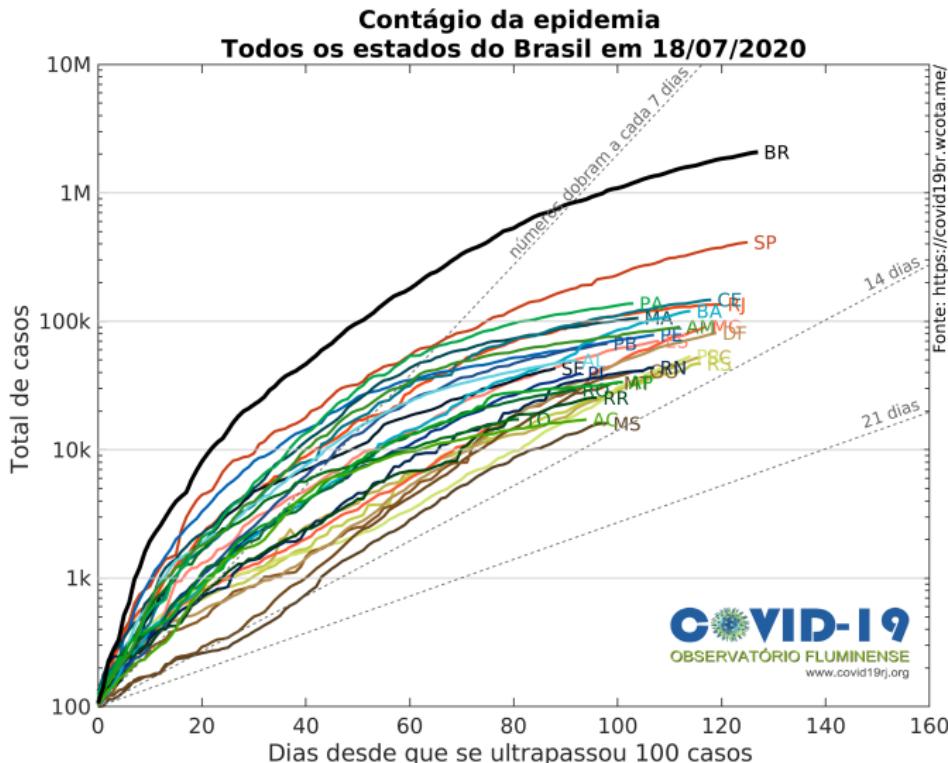
Brasil	78853 mortes
México	38888 mortes
Peru	12998 mortes
Chile	8347 mortes
Colômbia	6516 mortes
Ecuador	5282 mortes
Argentina	2204 mortes
Bolívia	2106 mortes
Panamá	1071 mortes
R. Dominicana	971 mortes
Venezuela	110 mortes
Cuba	87 mortes
Costa Rica	54 mortes
Uruguai	33 mortes
Paraguai	29 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

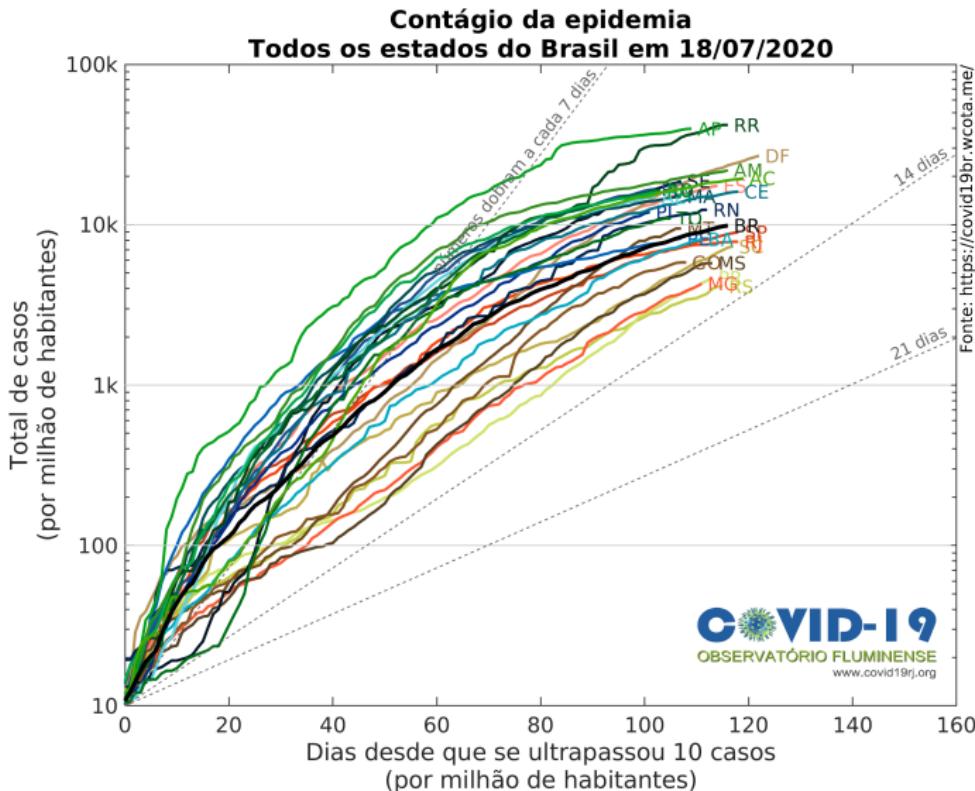
Obs: Alguns países que estão na legenda não foram plotados neste gráfico, pois os seus dados ainda não seguem um padrão, resultando em curvas de difícil análise.

COVID-19 no Brasil

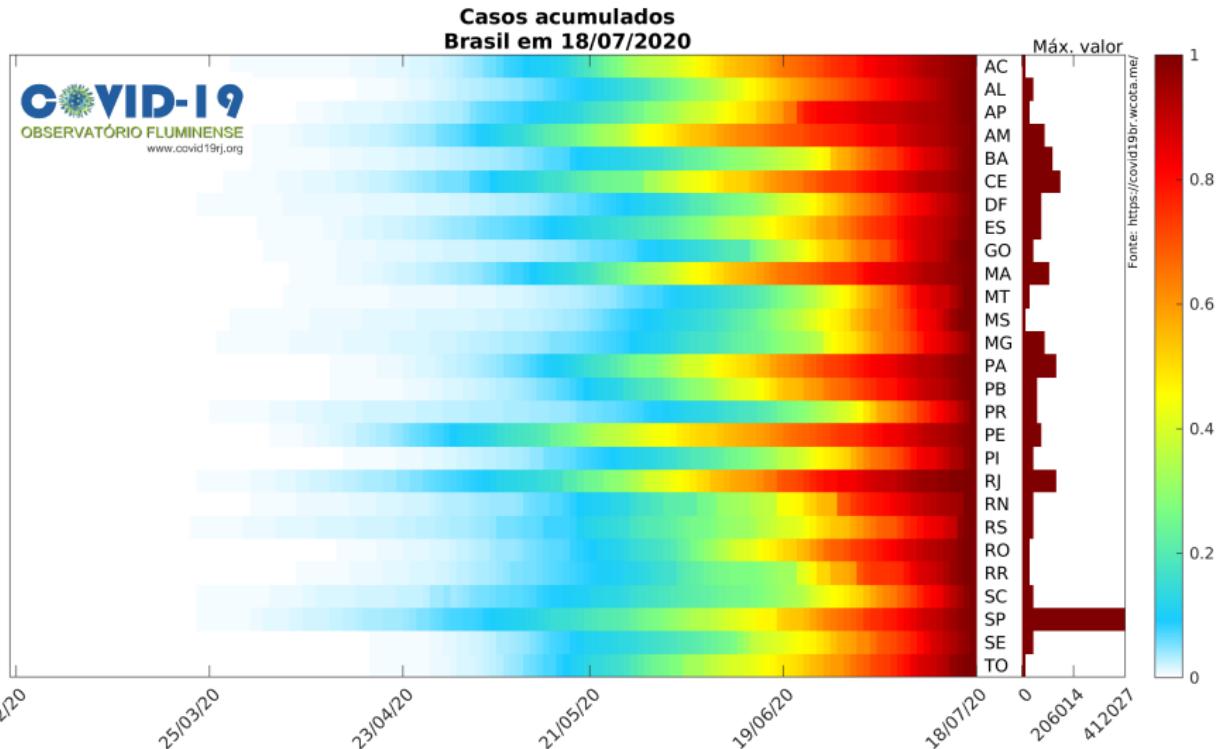
Total de casos em função do tempo



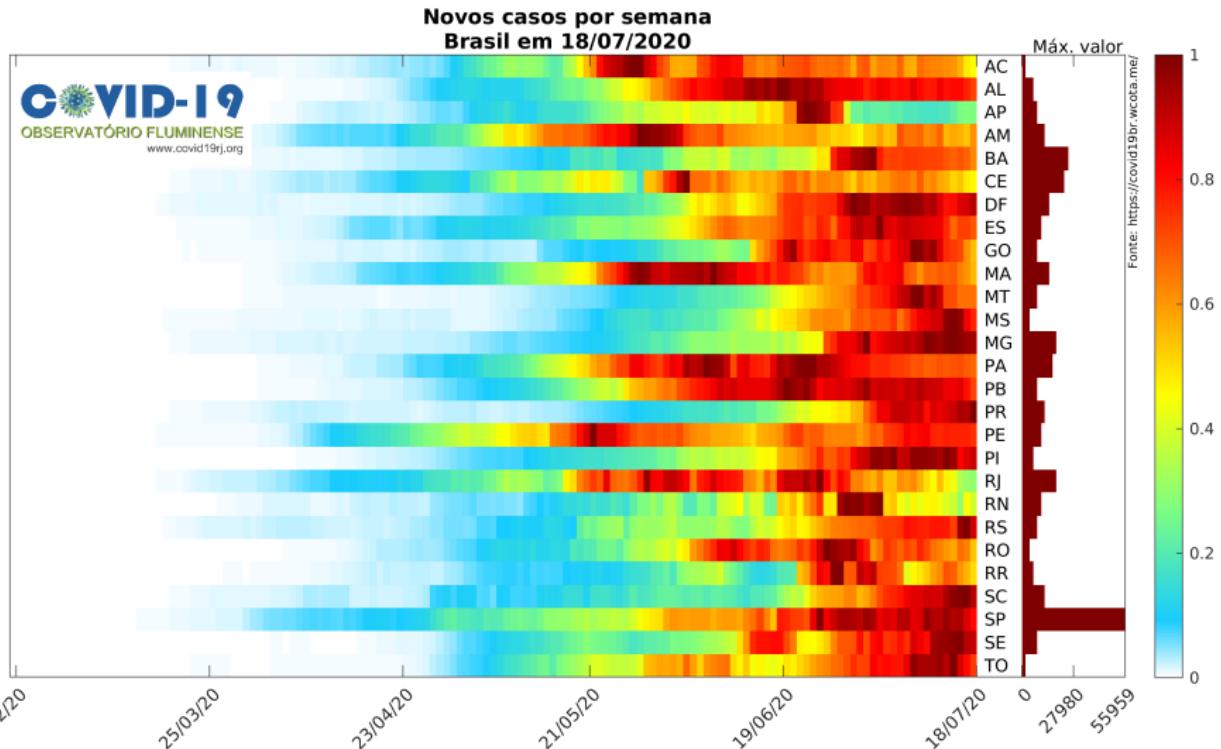
Total de casos por 1M hab. em função do tempo



Mapa de calor dos casos acumulados

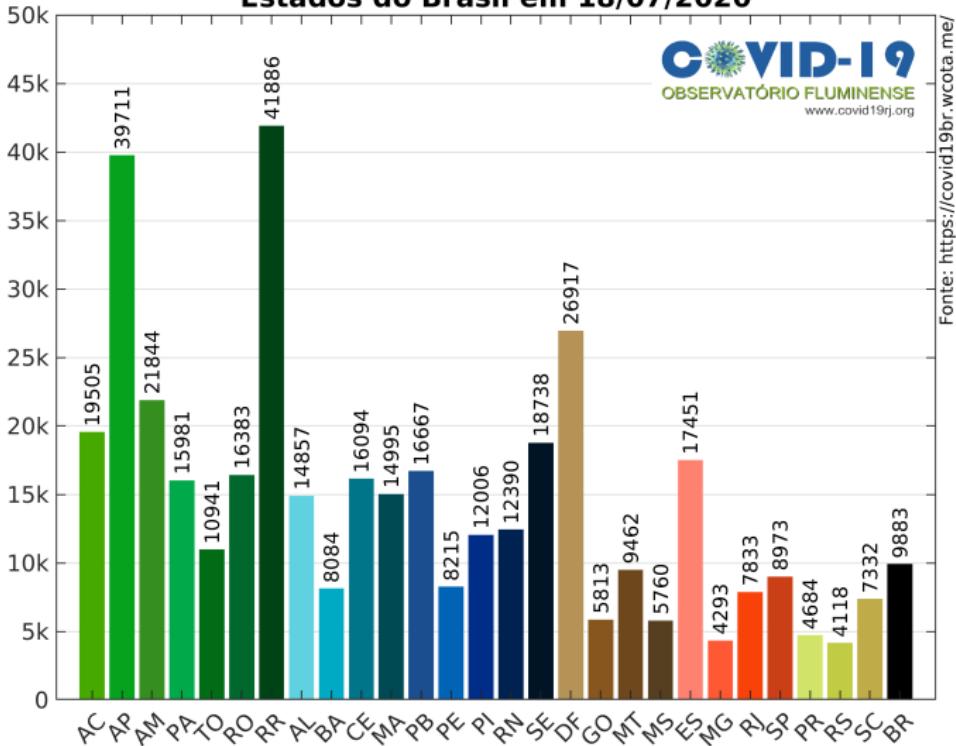


Mapa de calor dos novos casos por semana



Comparativo de casos acumulados por 1M hab. no Brasil

Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 18/07/2020



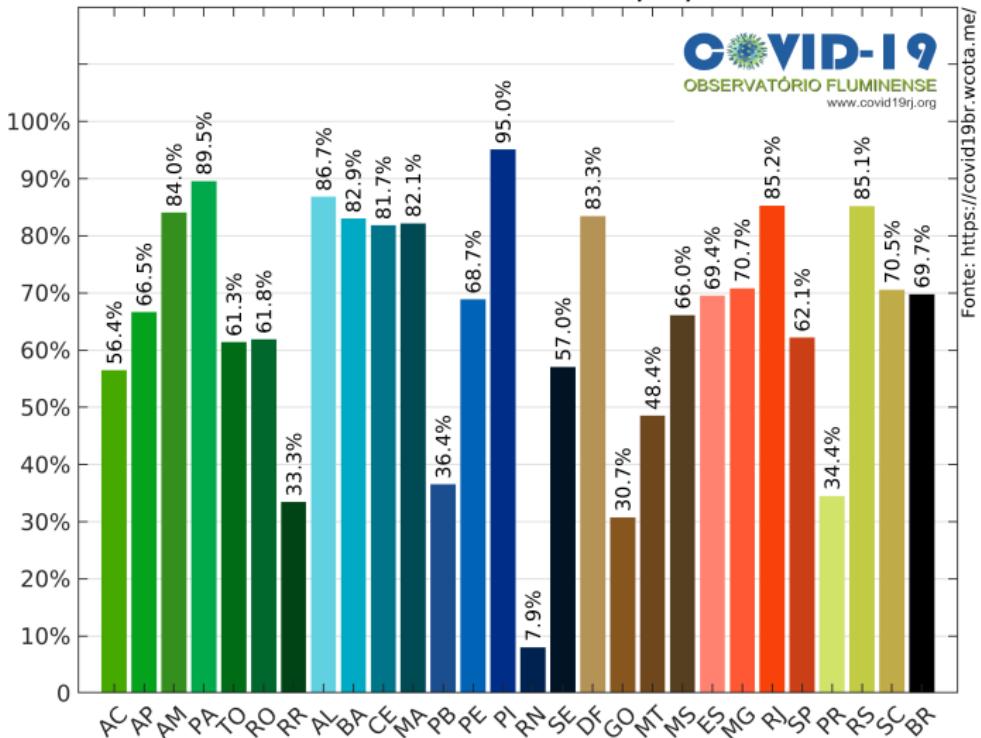
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Comparativo dos recuperados em relação aos casos no Brasil

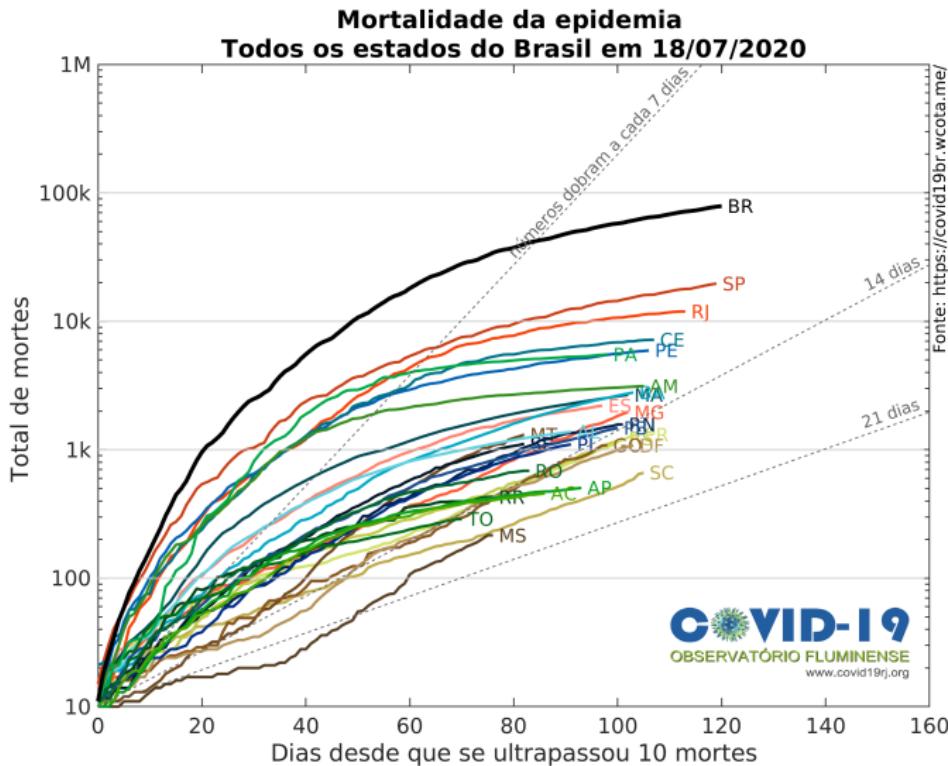
Recuperados em relação aos casos confirmados Estados do Brasil em 18/07/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

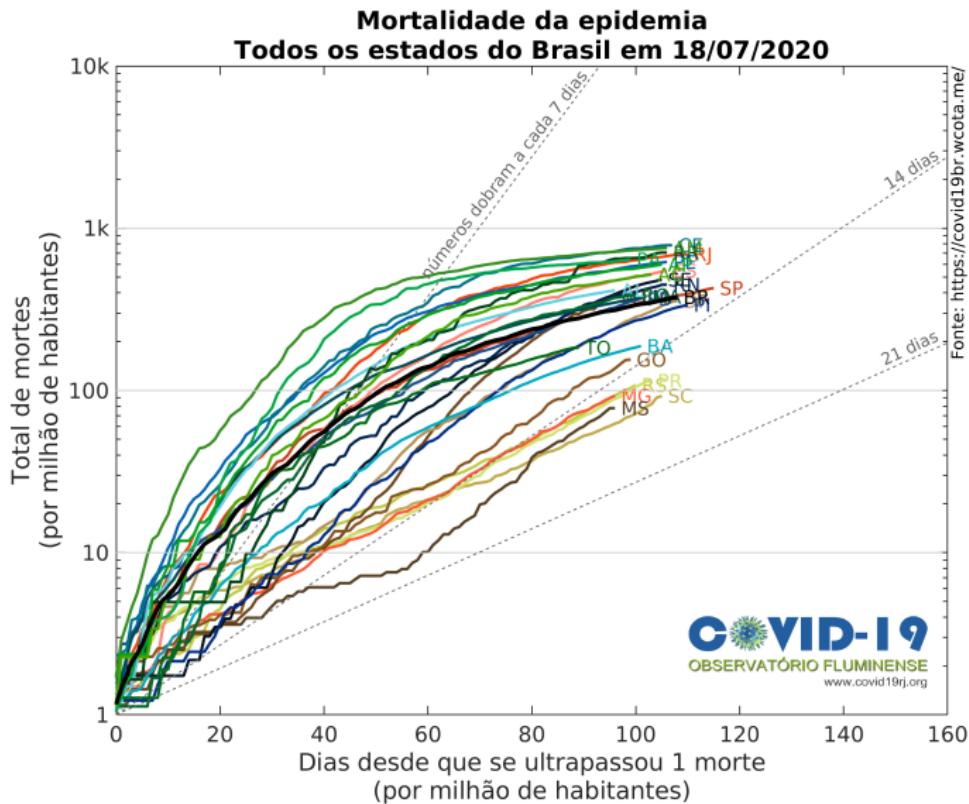


Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

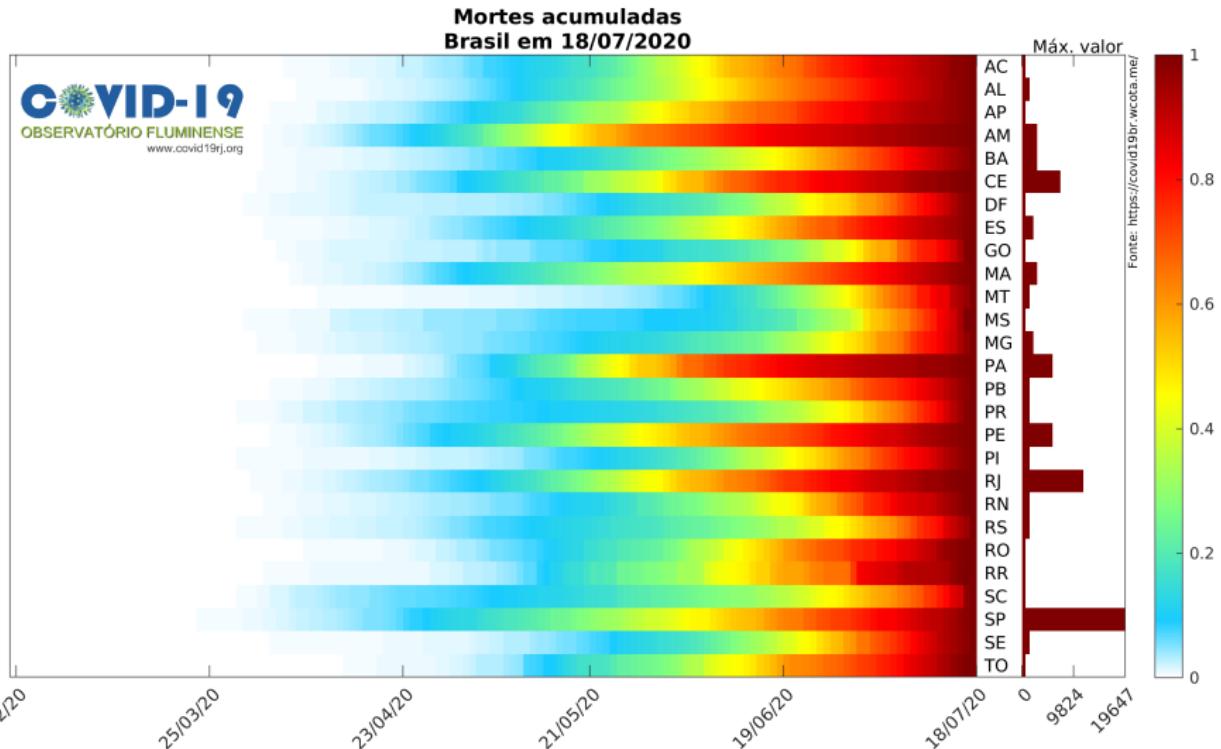
Total de mortes em função do tempo



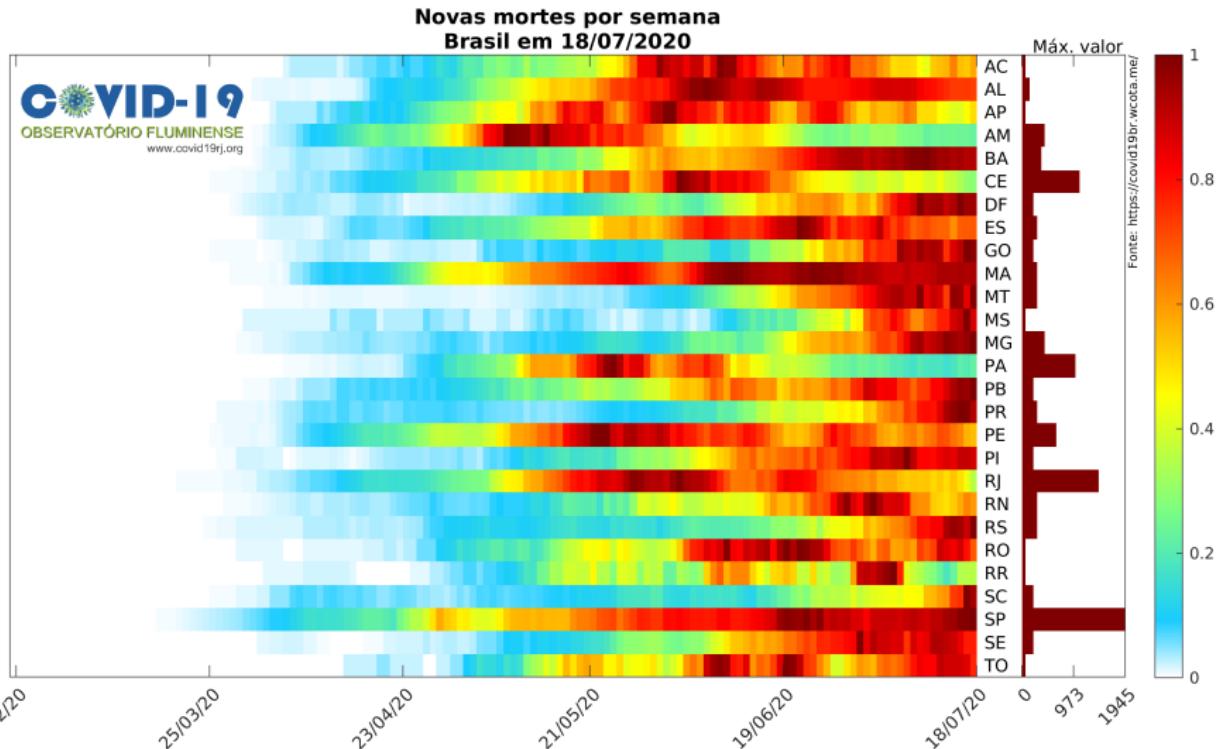
Total de mortes por 1M hab. em função do tempo



Mapa de calor das mortes acumuladas

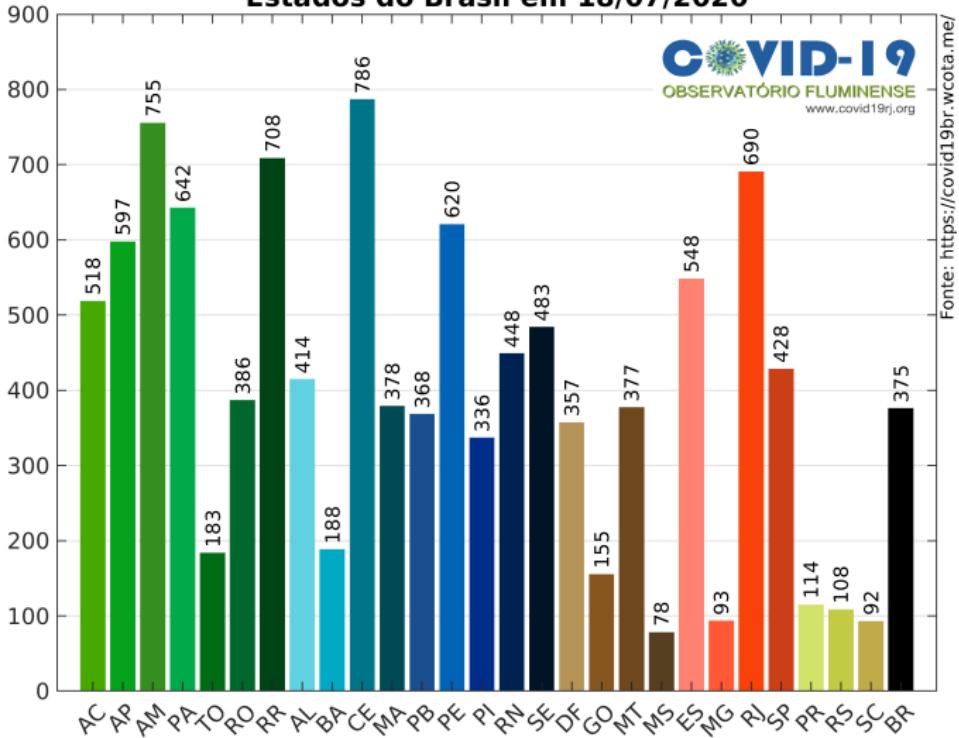


Mapa de calor das novas mortes por semana



Comparativo de mortes acumuladas por 1M hab. no Brasil

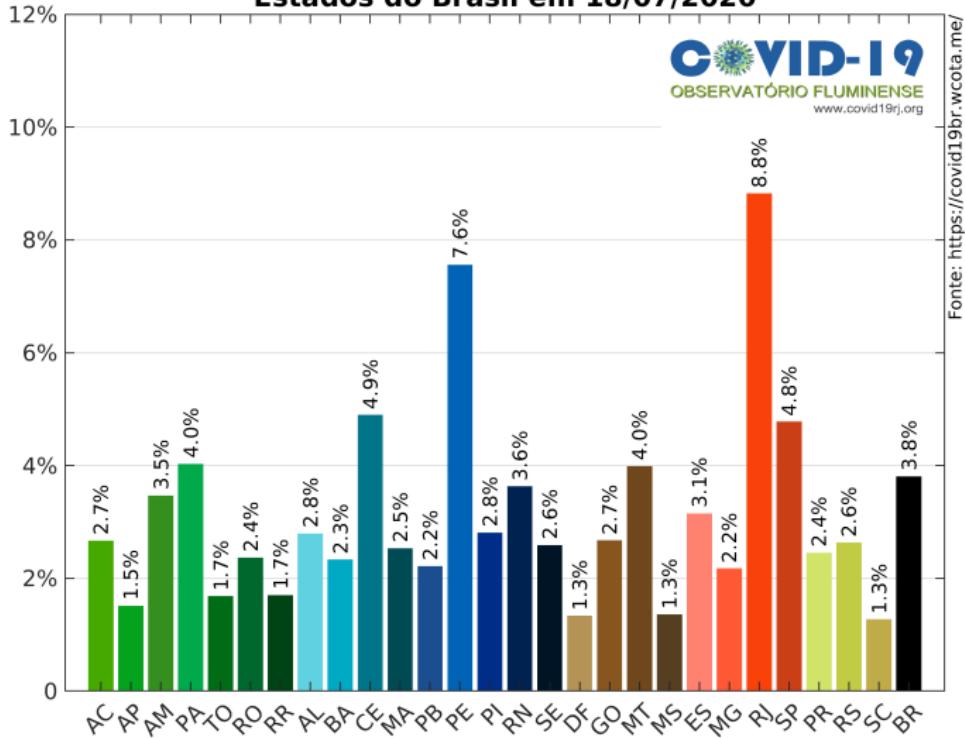
Mortes acumuladas por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 18/07/2020



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

Comparativo da letalidade (mortes por casos) no Brasil

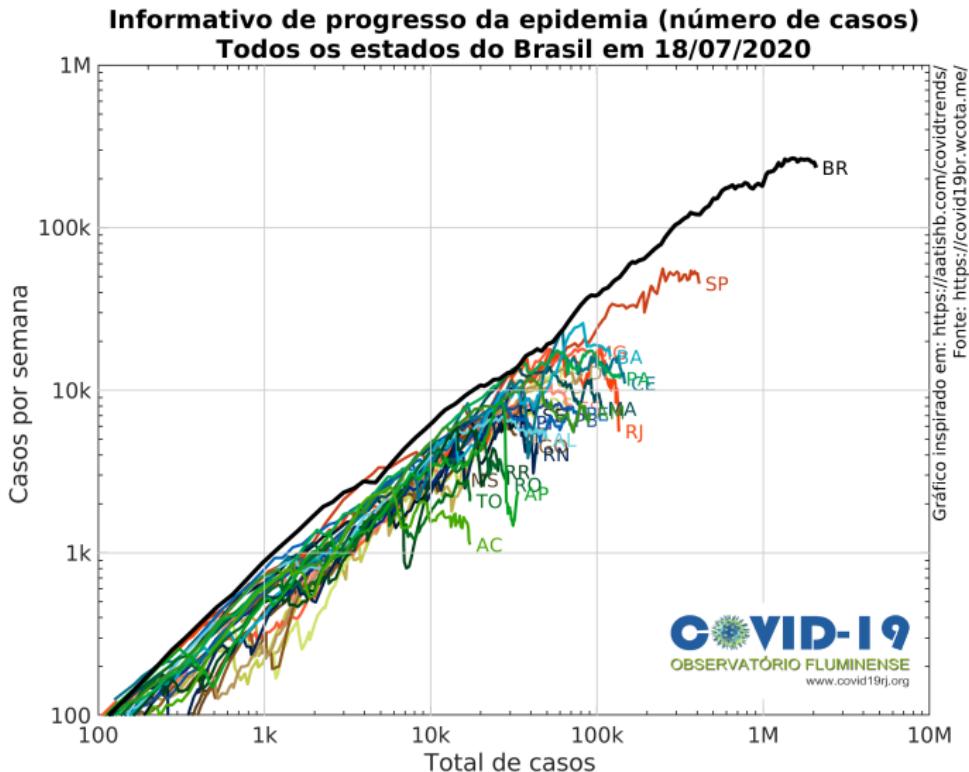
Letalidade em relação aos casos confirmados Estados do Brasil em 18/07/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

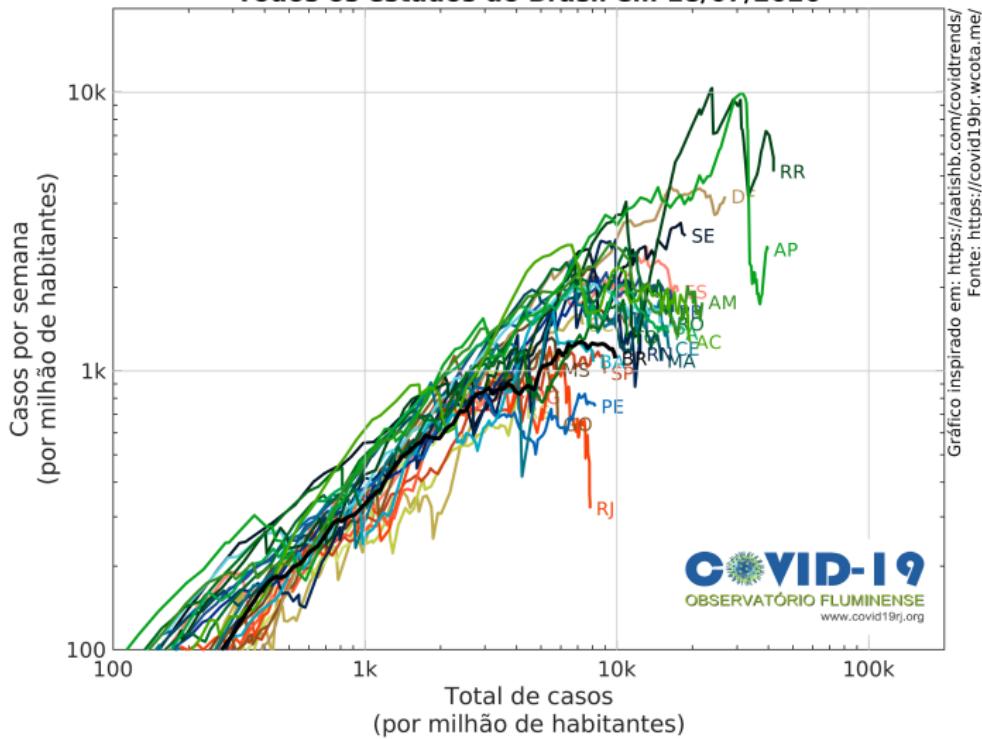
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

Novos casos por semana em função do total

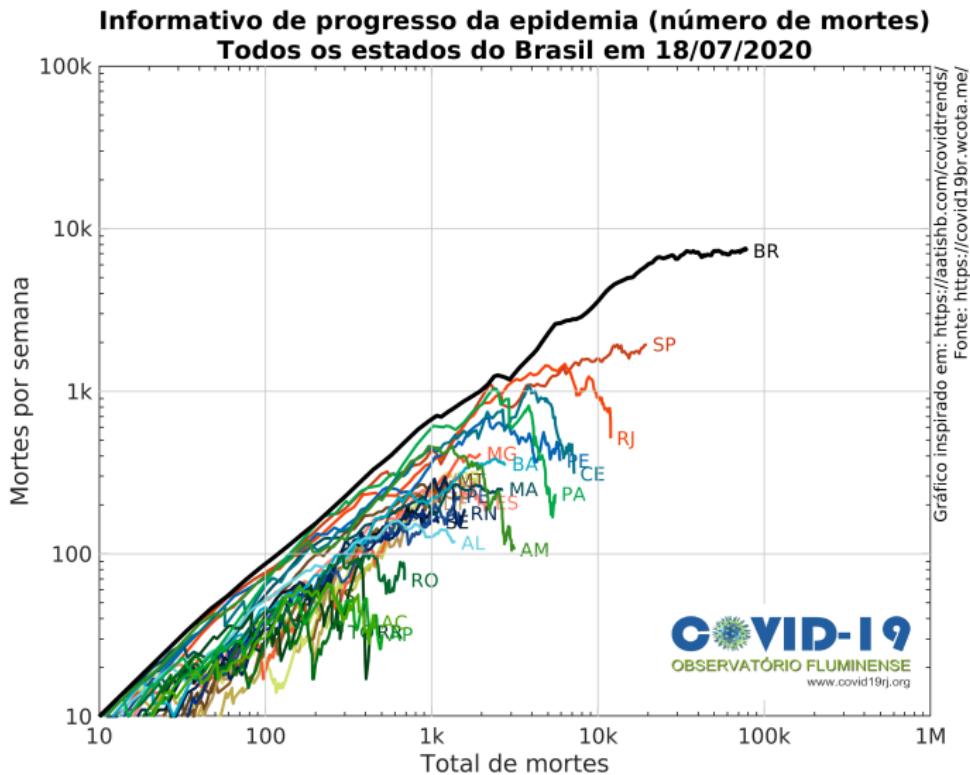


Novos casos por semana por 1M hab. em função do total

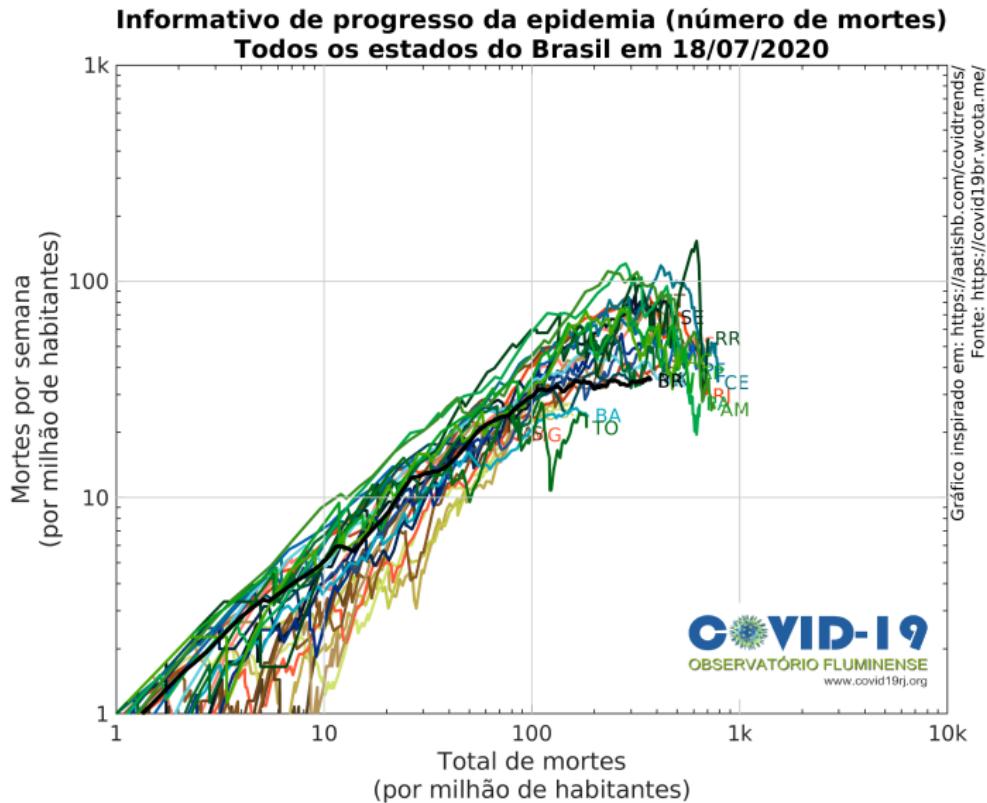
Informativo de progresso da epidemia (número de casos)
Todos os estados do Brasil em 18/07/2020



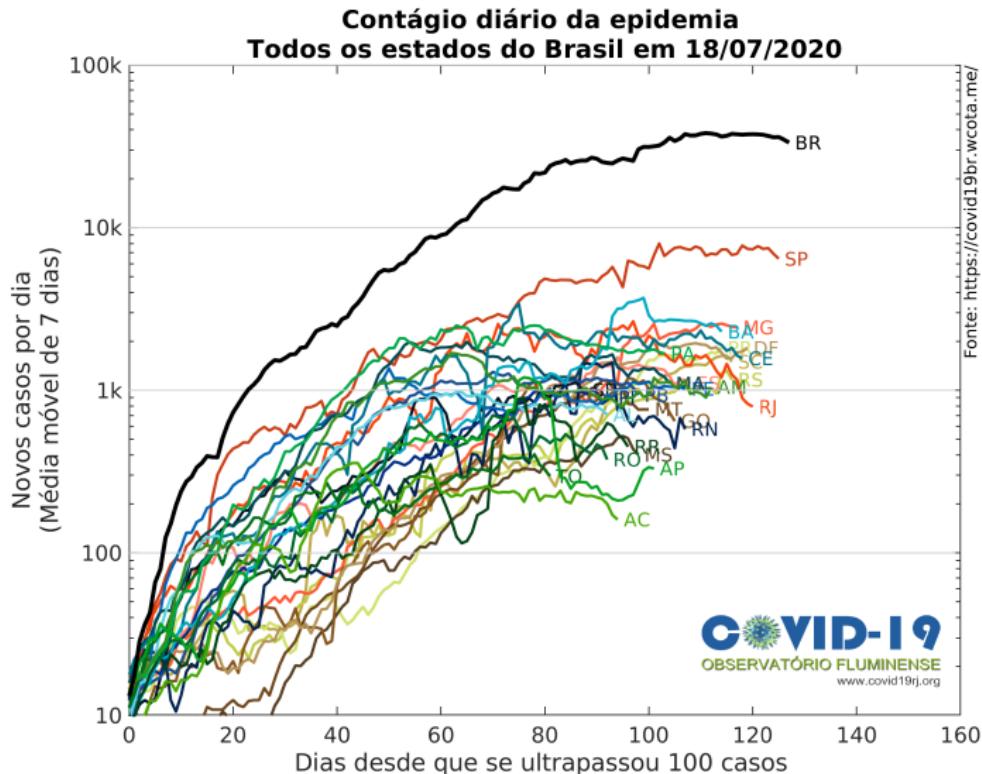
Novas mortes por semana em função do total



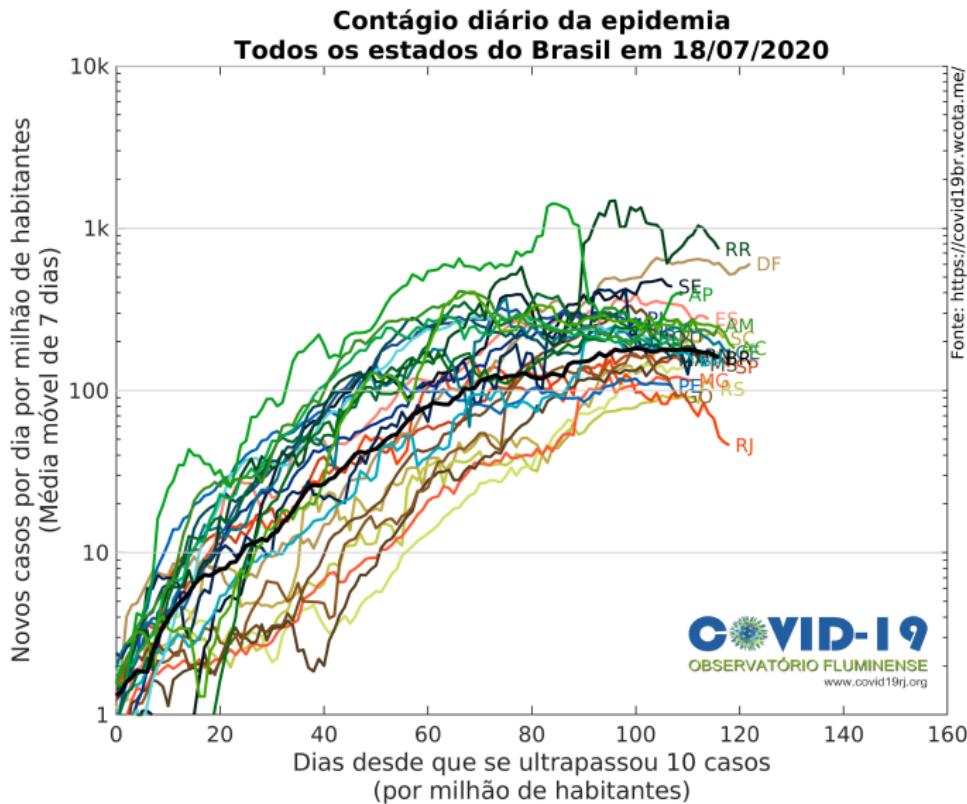
Novas mortes por semana por 1M hab. em função do total



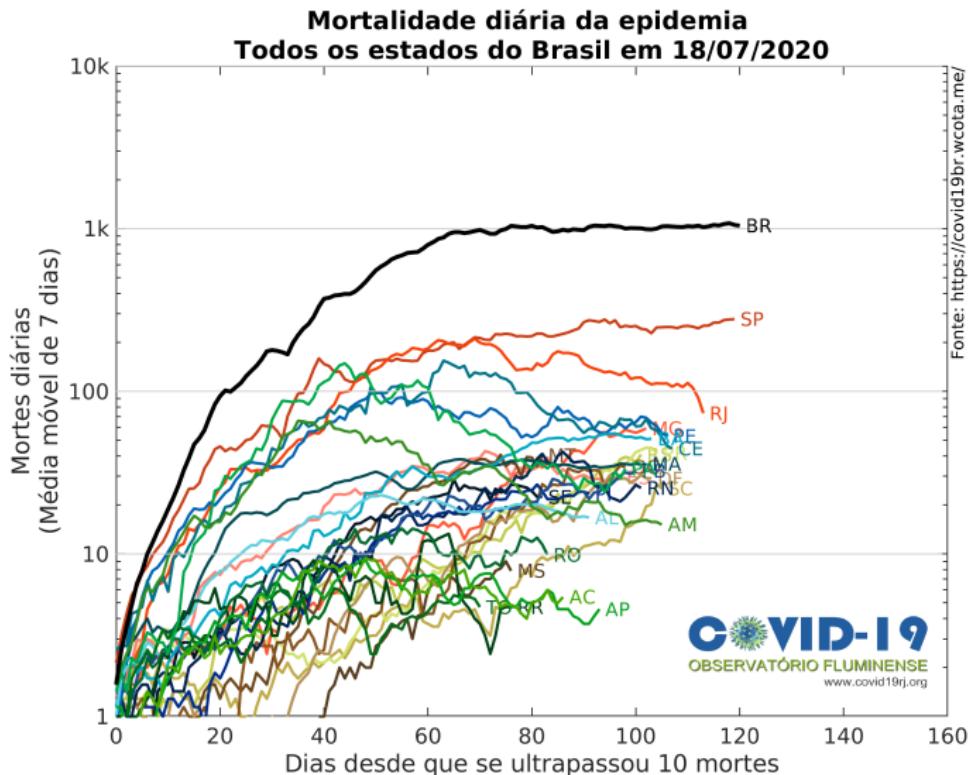
Novos casos por semana em função do tempo



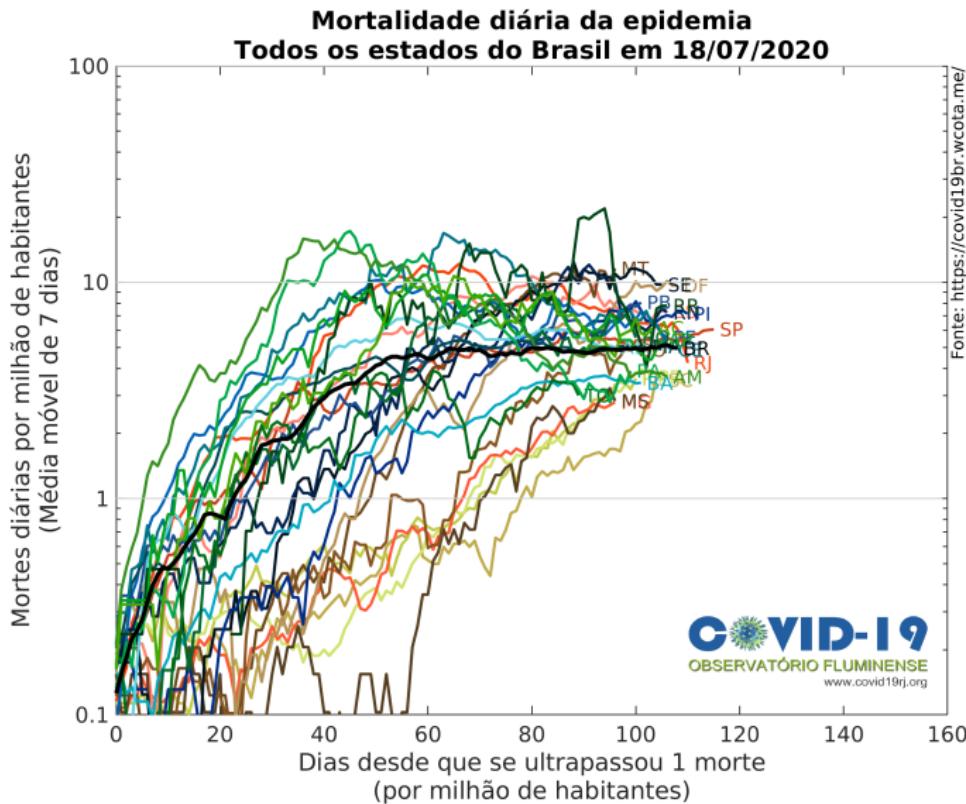
Novos casos por semana por 1M hab. em função do tempo



Novas mortes por semana em função do tempo

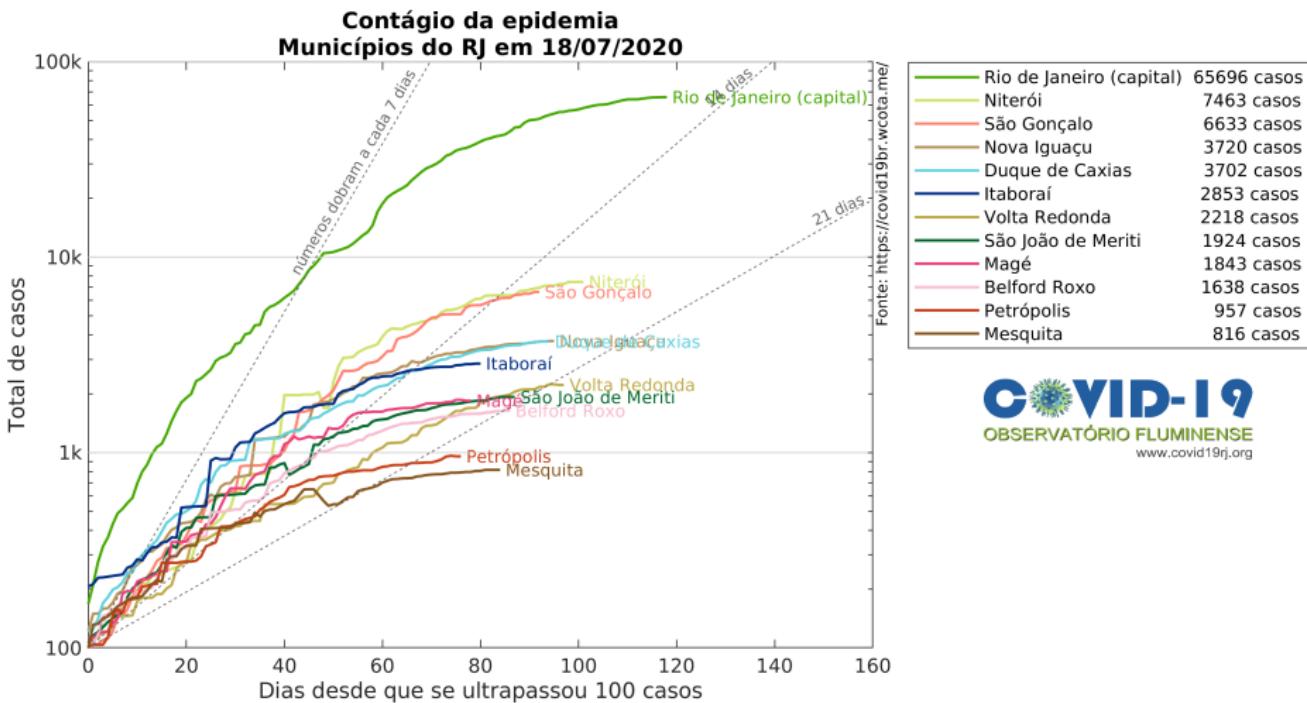


Novas mortes por semana por 1M hab. em função do tempo



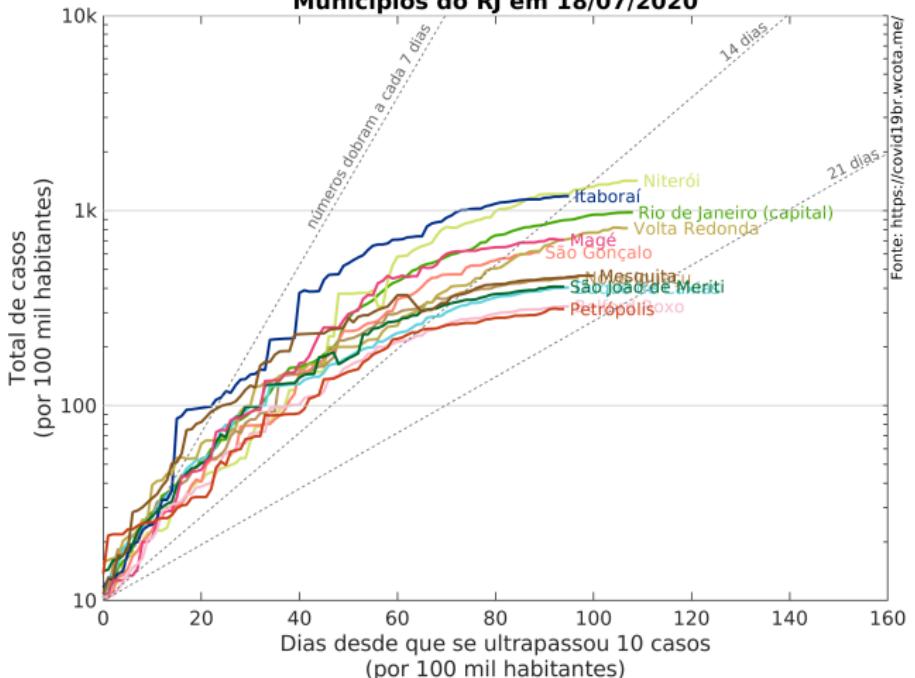
COVID-19 no Estado do RJ

Total de casos em função do tempo



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

Contágio da epidemia Municípios do RJ em 18/07/2020

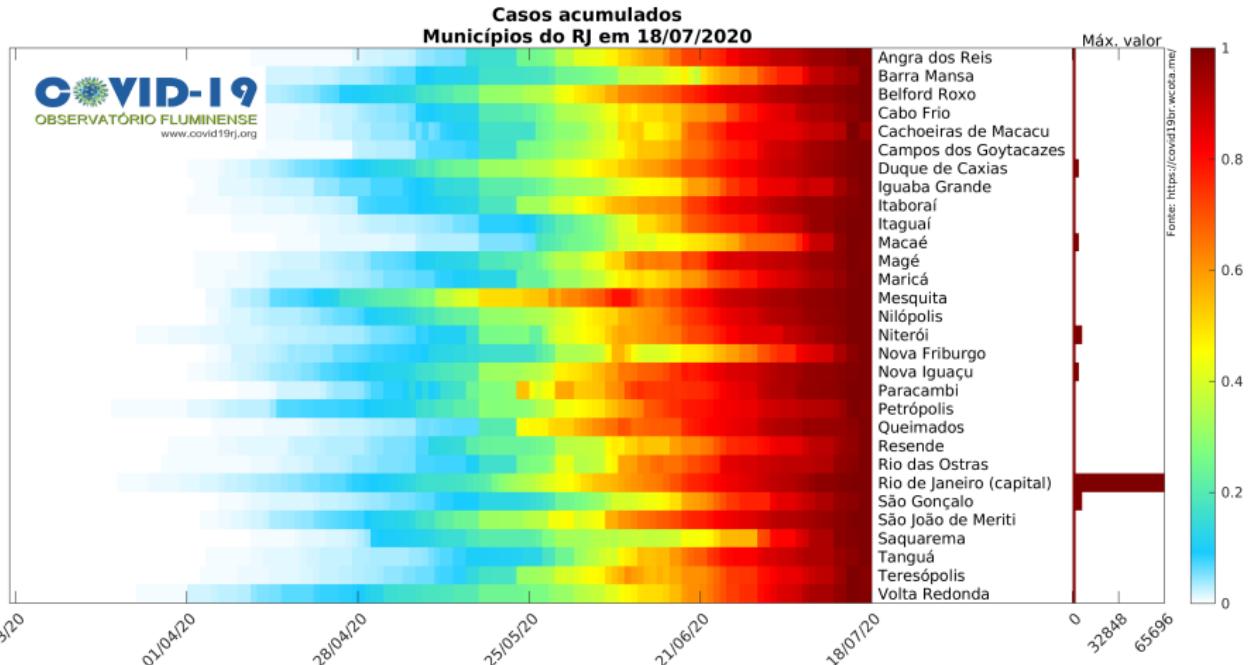


Rio de Janeiro (capital)	65696 casos
Niterói	7463 casos
São Gonçalo	6633 casos
Nova Iguaçu	3720 casos
Duque de Caxias	3702 casos
Itaboraí	2853 casos
Volta Redonda	2218 casos
São João de Meriti	1924 casos
Mage	1843 casos
Belford Roxo	1638 casos
Petrópolis	957 casos
Mesquita	816 casos

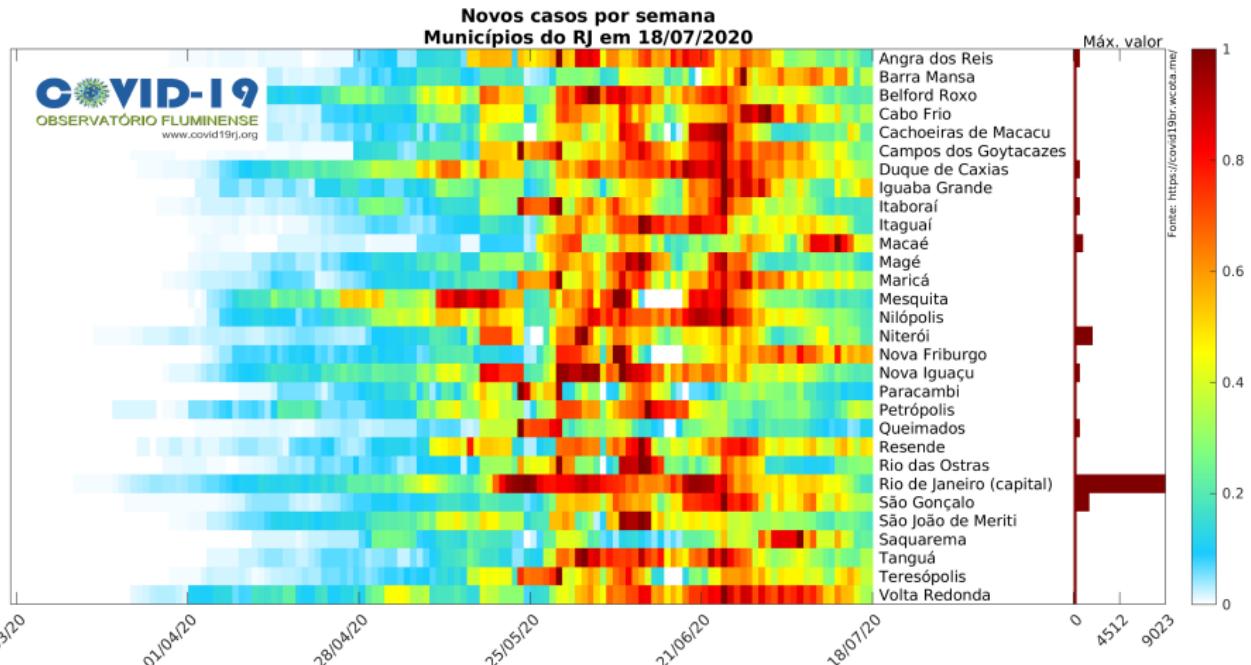
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE

www.covid19rj.org

Mapa de calor dos casos acumulados

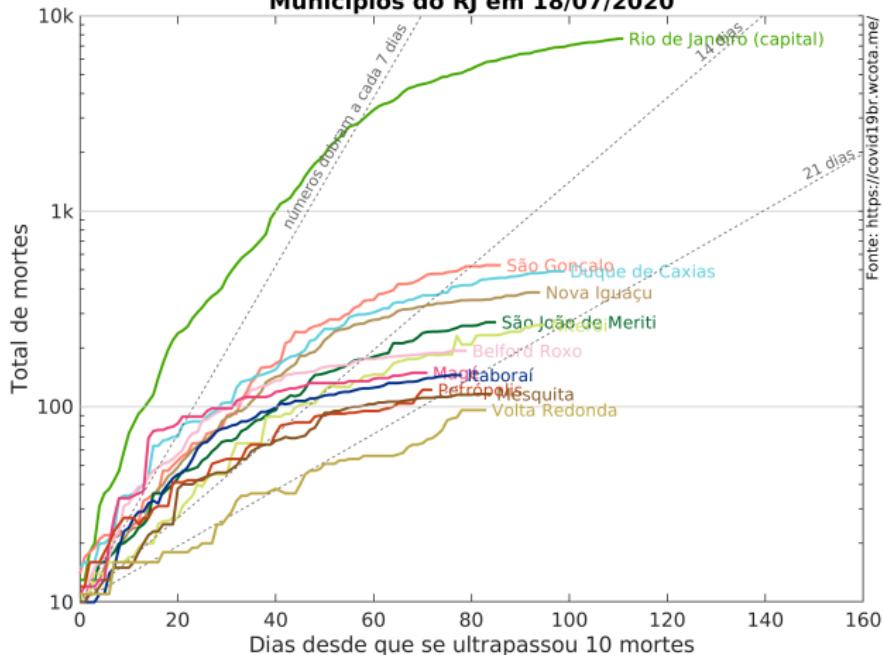


Mapa de calor dos novos casos por semana



Total de mortes em função do tempo

Mortalidade da epidemia Municípios do RJ em 18/07/2020



Rio de Janeiro (capital)	7621 mortes
São Gonçalo	529 mortes
Duque de Caxias	492 mortes
Nova Iguaçu	384 mortes
São João de Meriti	270 mortes
Niterói	261 mortes
Belford Roxo	193 mortes
Magé	149 mortes
Itaboraí	145 mortes
Petrópolis	122 mortes
Mesquita	116 mortes
Volta Redonda	96 mortes

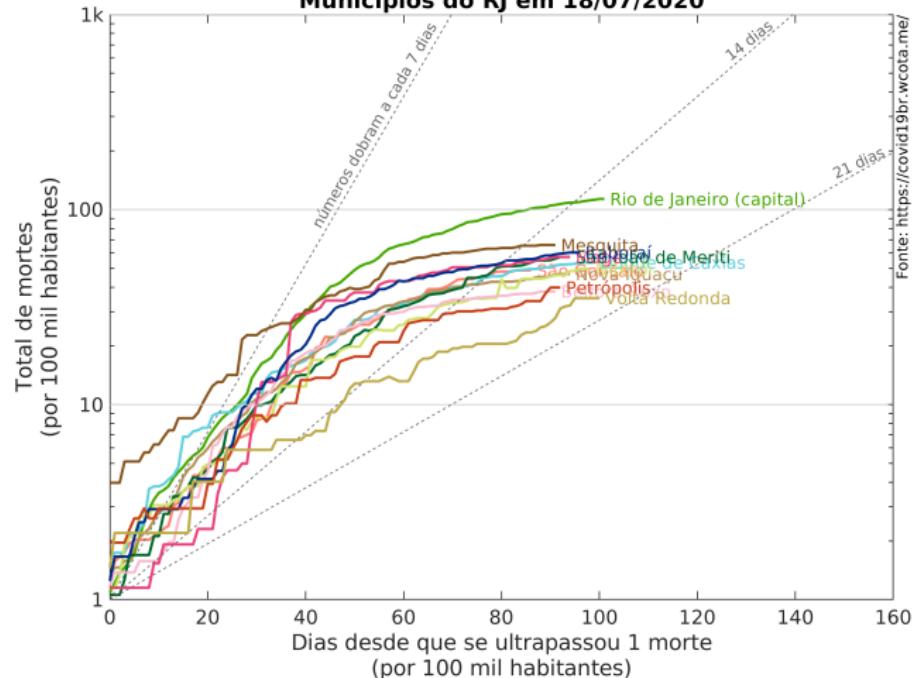
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>



www.covid19rj.org

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

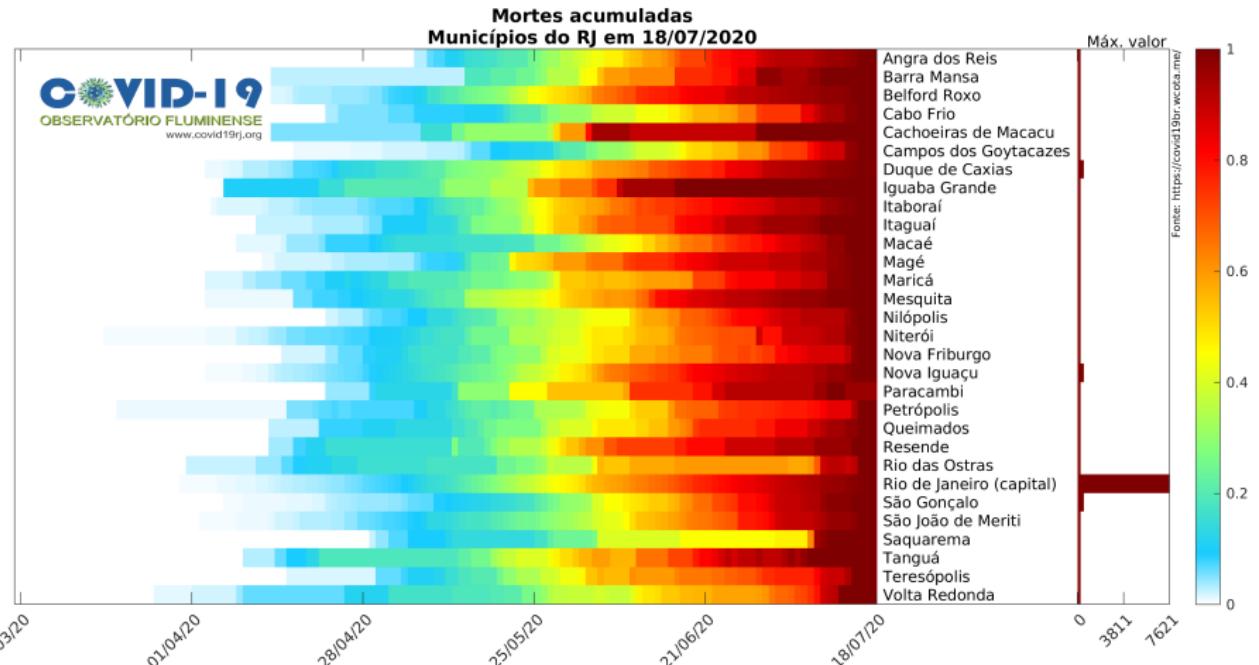
Mortalidade da epidemia Municípios do RJ em 18/07/2020



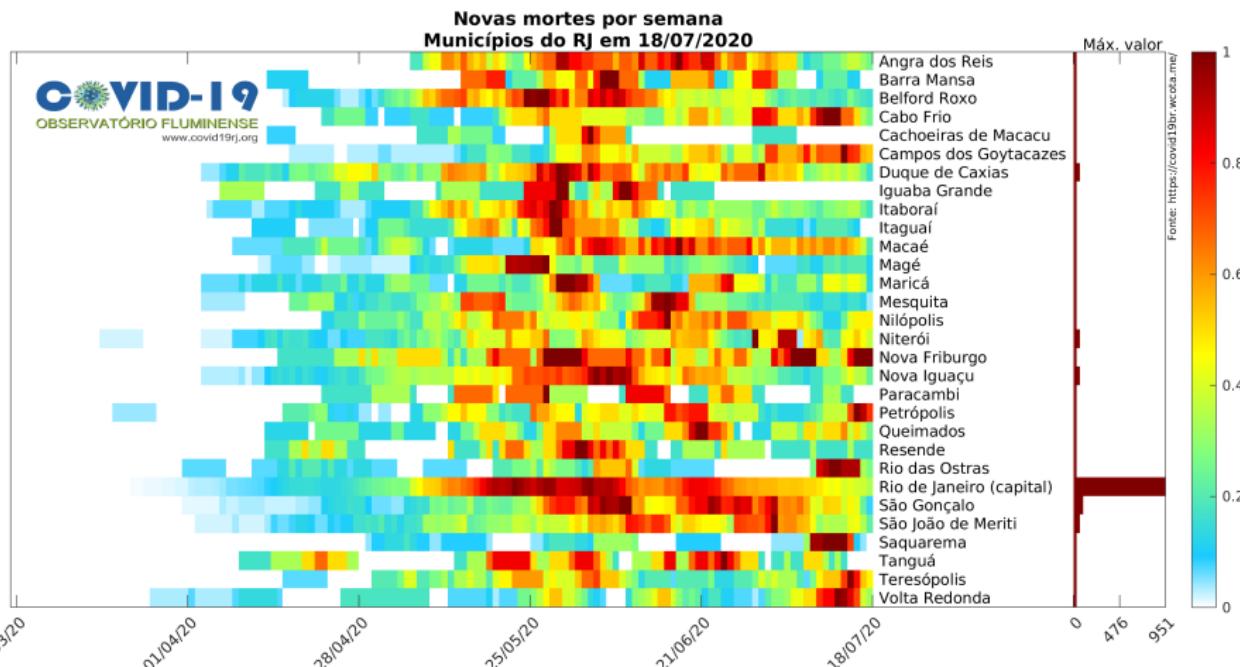
Rio de Janeiro (capital)	7621 mortes
São Gonçalo	529 mortes
Duque de Caxias	492 mortes
Nova Iguaçu	384 mortes
São João de Meriti	270 mortes
Niterói	261 mortes
Belford Roxo	193 mortes
Magé	149 mortes
Itaboraí	145 mortes
Petrópolis	122 mortes
Mesquita	116 mortes
Volta Redonda	96 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor das mortes acumuladas

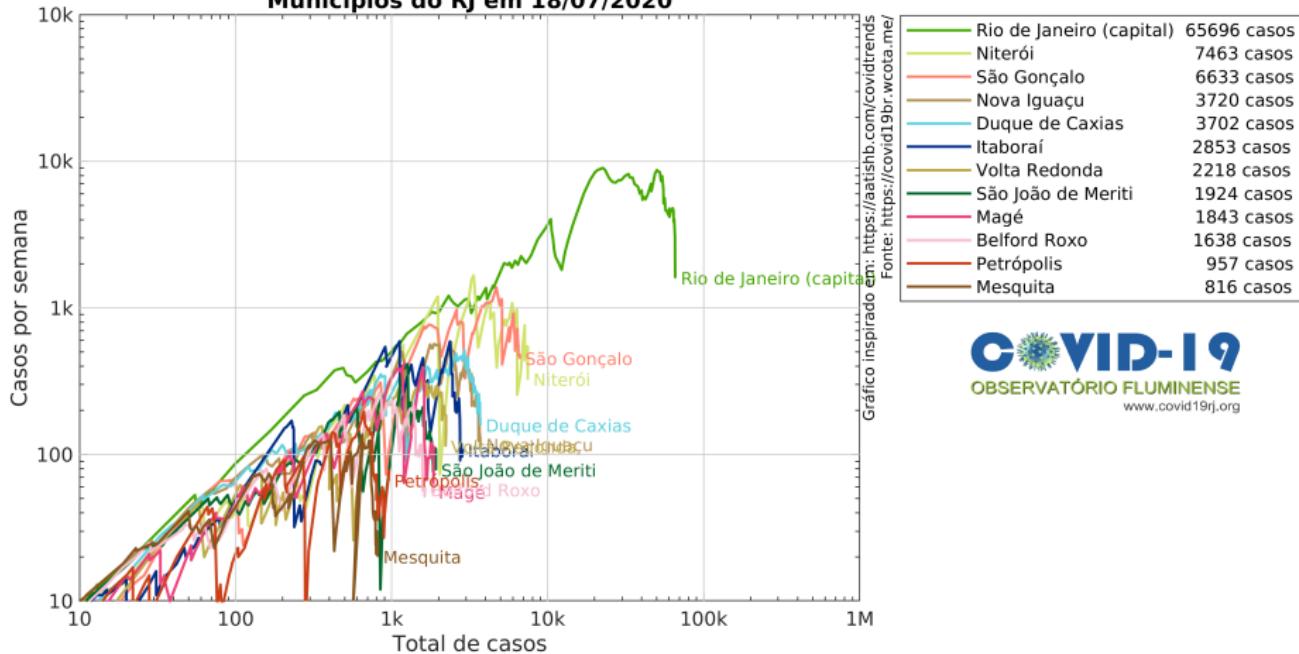


Mapa de calor das novas mortes por semana



Novos casos por semana em função do total

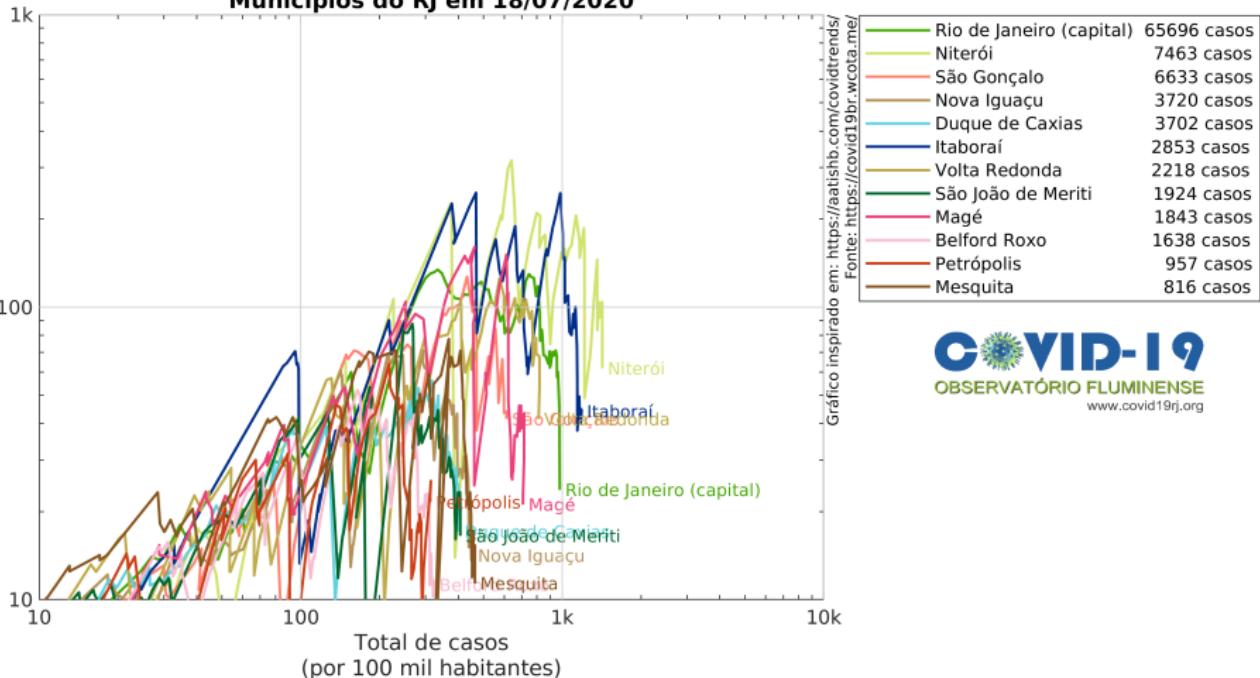
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Municípios do RJ em 18/07/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

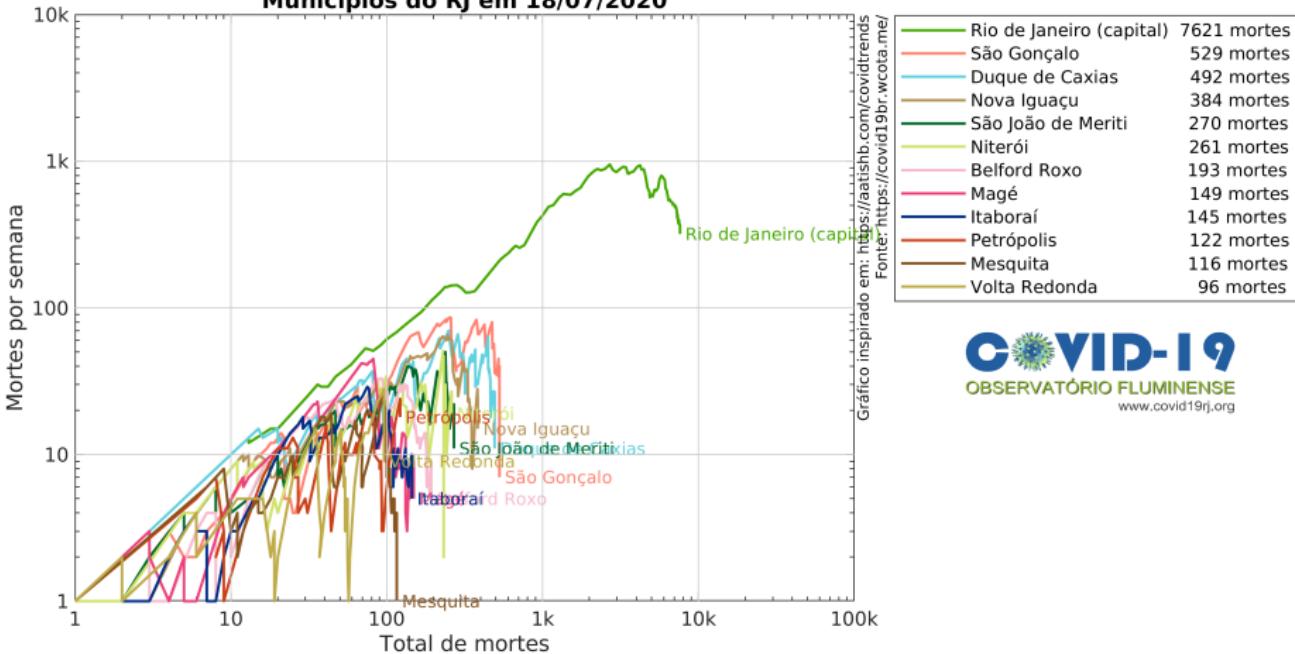
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Municípios do RJ em 18/07/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do total

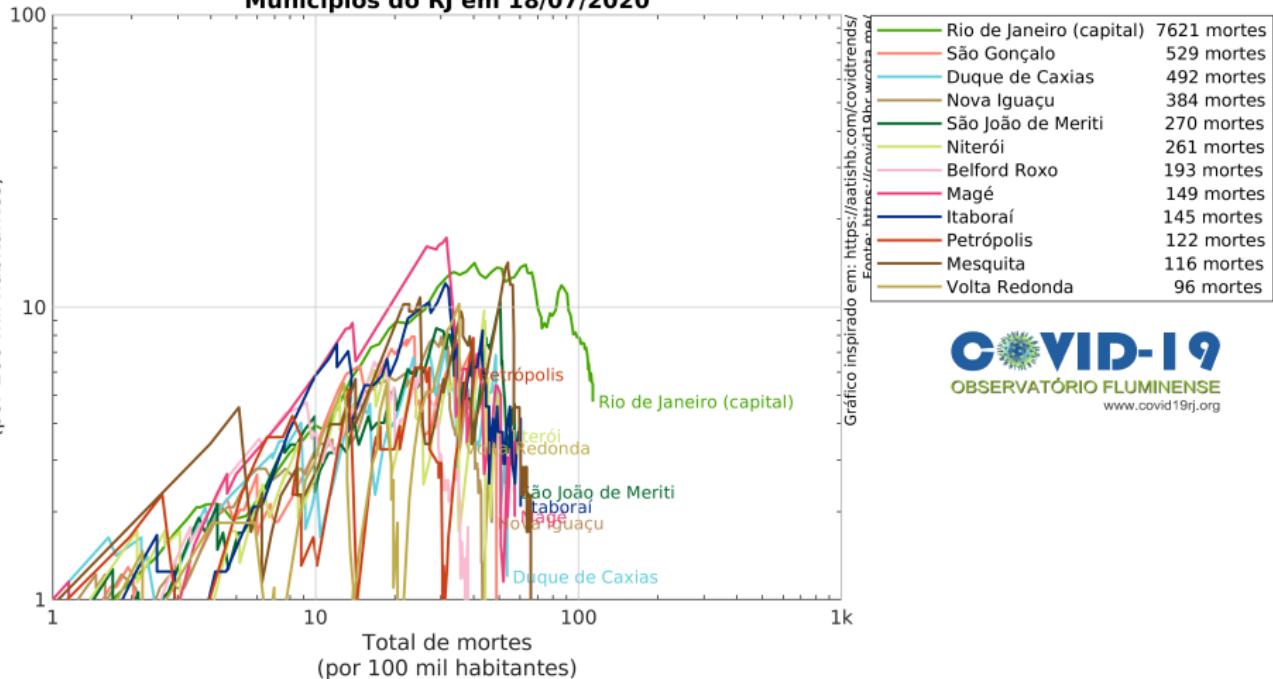
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Municípios do RJ em 18/07/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

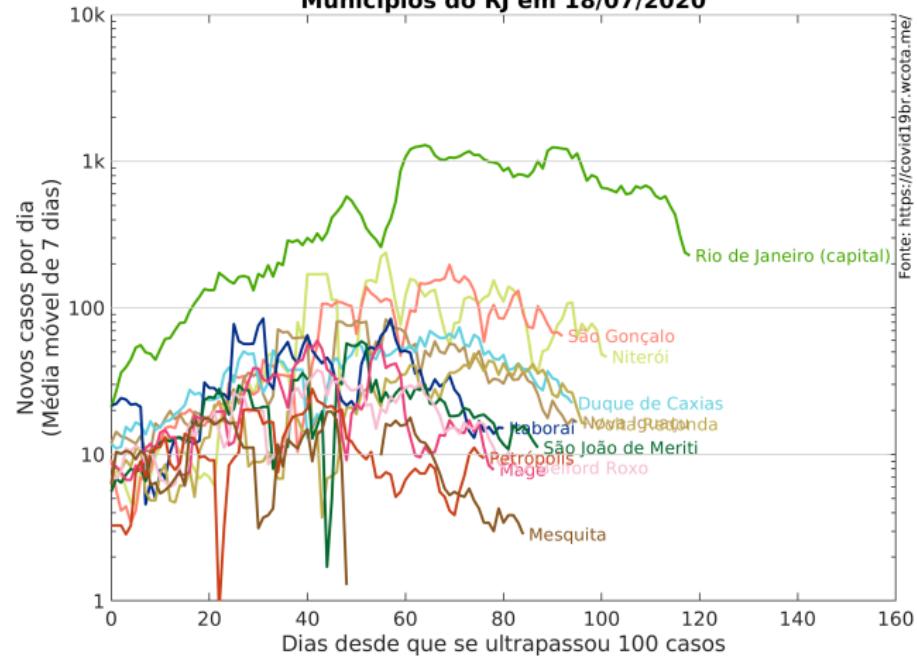
Novas mortes por semana por 100mil hab. em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Municípios do RJ em 18/07/2020



Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia Municípios do RJ em 18/07/2020

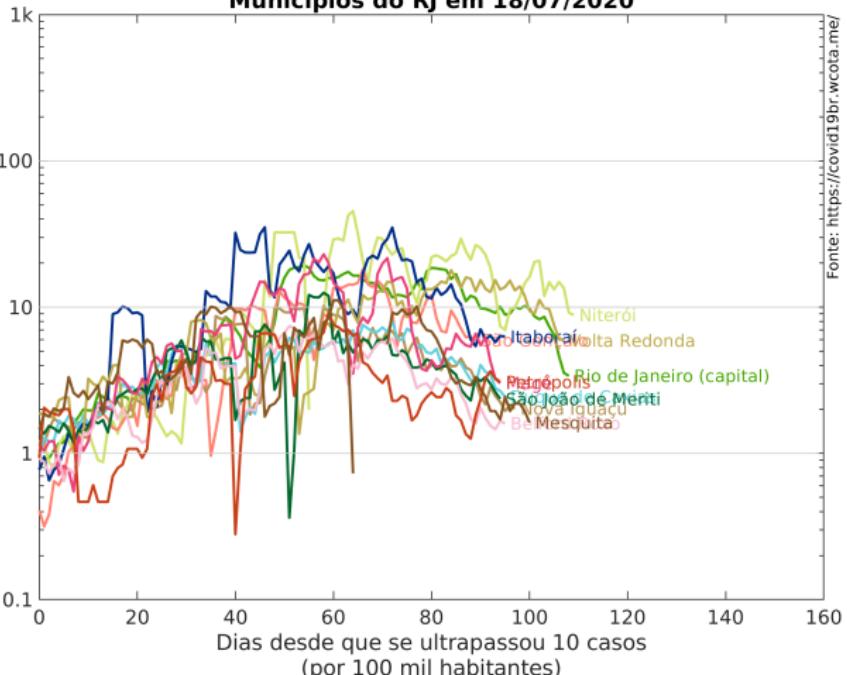


Rio de Janeiro (capital)	65696 casos
Niterói	7463 casos
São Gonçalo	6633 casos
Nova Iguaçu	3720 casos
Duque de Caxias	3702 casos
Itaboraí	2853 casos
Volta Redonda	2218 casos
São João de Meriti	1924 casos
Magé	1843 casos
Belford Roxo	1638 casos
Petrópolis	957 casos
Mesquita	816 casos

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 18/07/2020

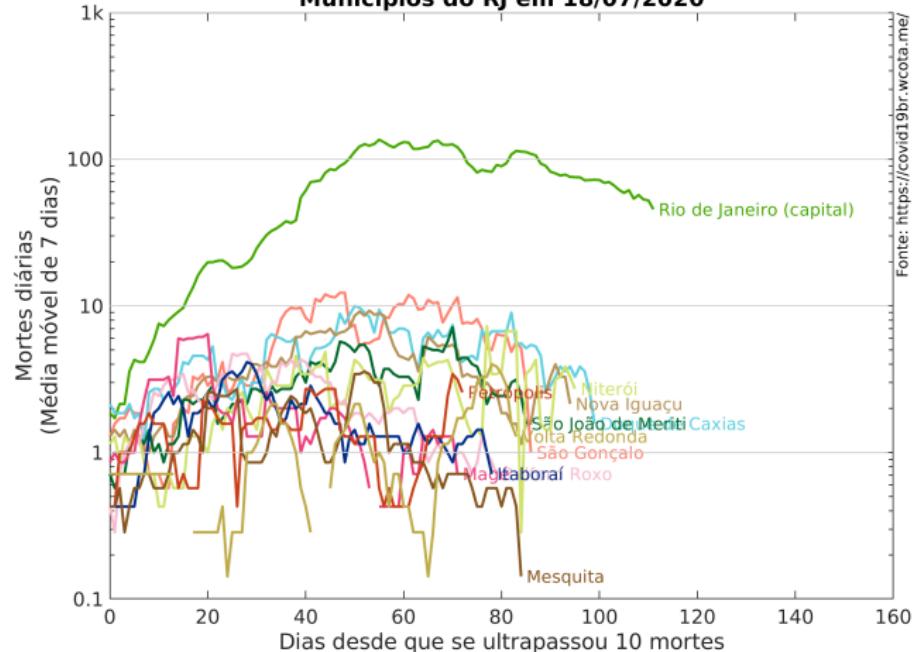


Rio de Janeiro (capital)	65696 casos
Niterói	7463 casos
São Gonçalo	6633 casos
Nova Iguaçu	3720 casos
Duque de Caxias	3702 casos
Itaboraí	2853 casos
Volta Redonda	2218 casos
São João de Meriti	1924 casos
Magé	1843 casos
Belford Roxo	1638 casos
Petrópolis	957 casos
Mesquita	816 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do tempo

Mortalidade diária da epidemia
Municípios do RJ em 18/07/2020

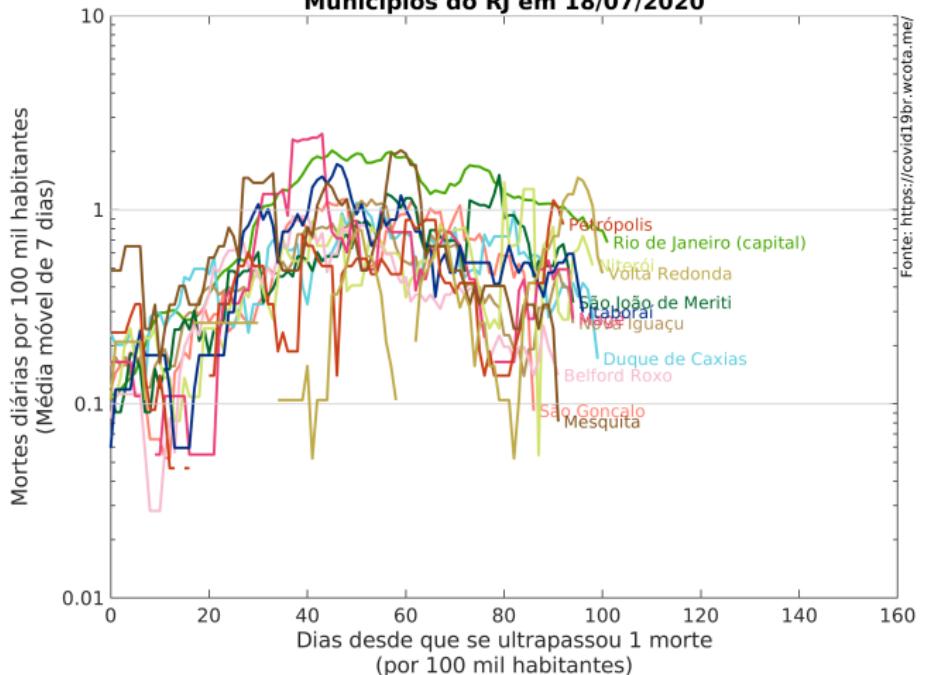


Rio de Janeiro (capital)	7621 mortes
São Gonçalo	529 mortes
Duque de Caxias	492 mortes
Nova Iguaçu	384 mortes
São João de Meriti	270 mortes
Niterói	261 mortes
Belford Roxo	193 mortes
Magé	149 mortes
Itaboraí	145 mortes
Petrópolis	122 mortes
Mesquita	116 mortes
Volta Redonda	96 mortes

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 18/07/2020



Rio de Janeiro (capital)	7621 mortes
São Gonçalo	529 mortes
Duque de Caxias	492 mortes
Nova Iguaçu	384 mortes
São João de Meriti	270 mortes
Niterói	261 mortes
Belford Roxo	193 mortes
Magé	149 mortes
Itaboraí	145 mortes
Petrópolis	122 mortes
Mesquita	116 mortes
Volta Redonda	96 mortes

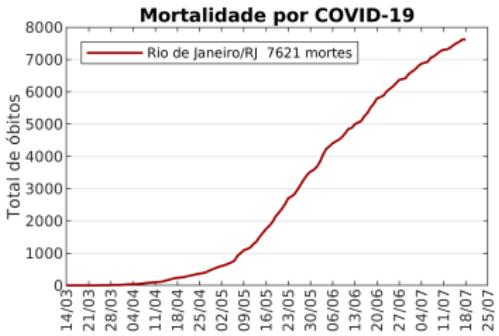
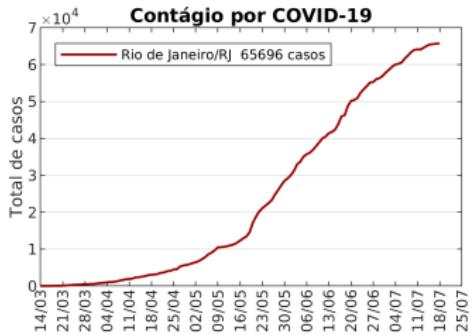


www.covid19rj.org

Contágio e mortalidade: Rio de Janeiro/RJ

Rio de Janeiro/RJ em 18/07/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

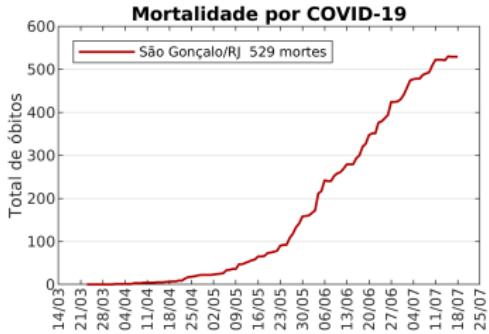
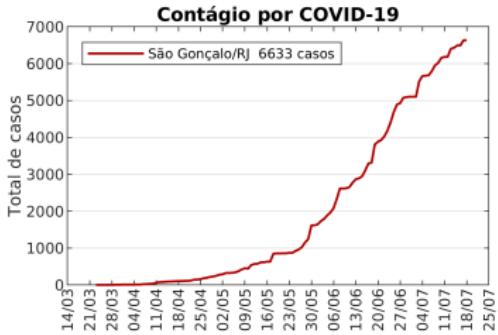


Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

Contágio e mortalidade: São Gonçalo/RJ



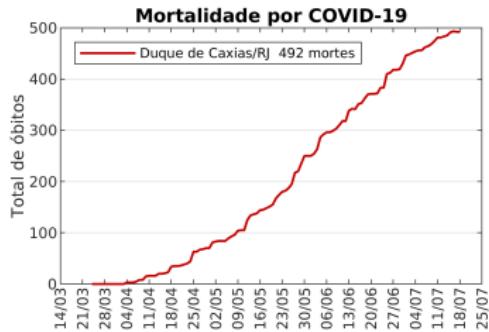
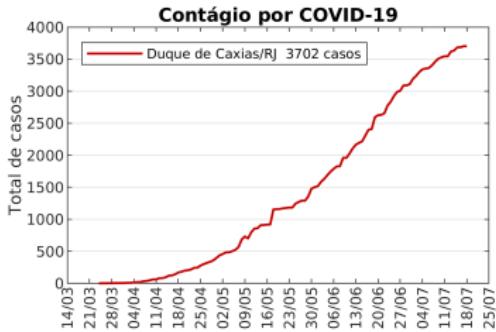
São Gonçalo/RJ em 18/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Duque de Caxias/RJ

Duque de Caxias/RJ em 18/07/2020

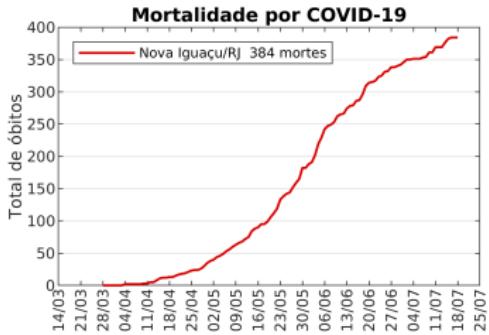
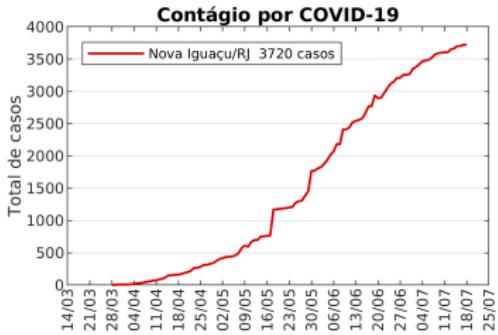


Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

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

Contágio e mortalidade: Nova Iguaçu/RJ

Nova Iguaçu/RJ em 18/07/2020



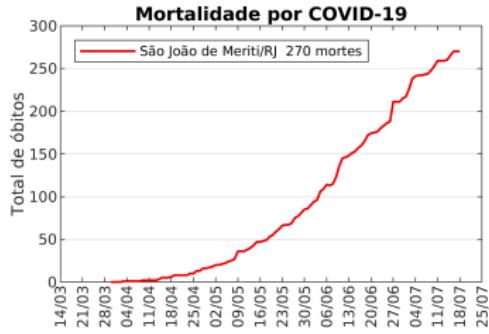
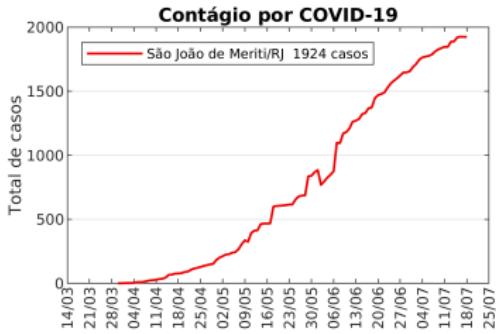
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: São João de Meriti/RJ

São João de Meriti/RJ em 18/07/2020

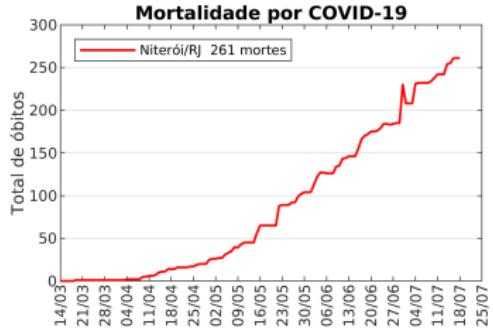
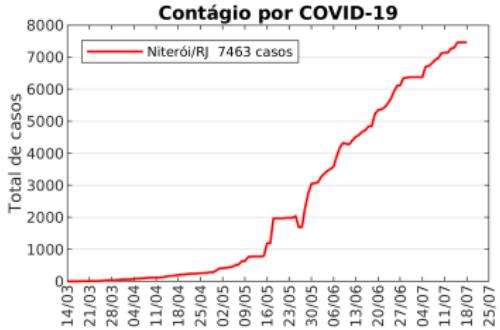


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Niterói/RJ

Niterói/RJ em 18/07/2020

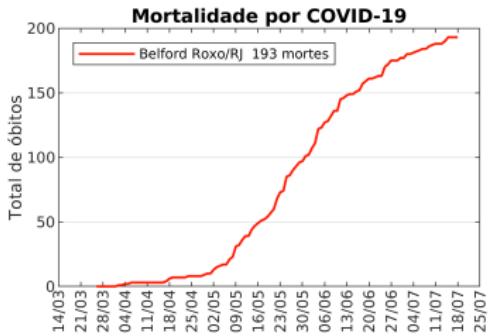
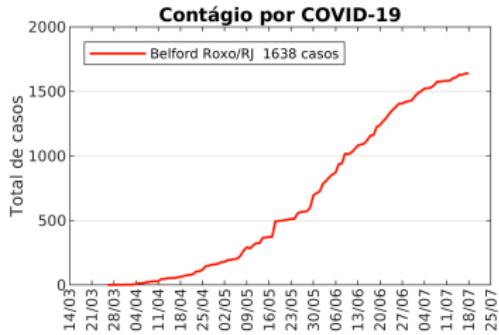


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Belford Roxo/RJ

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Belford Roxo/RJ em 18/07/2020



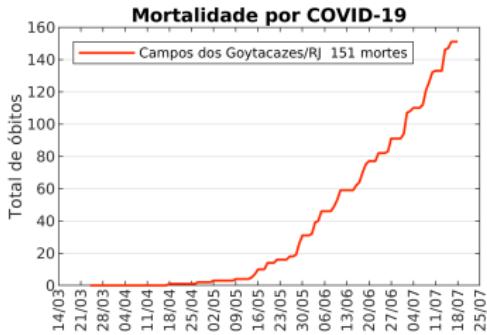
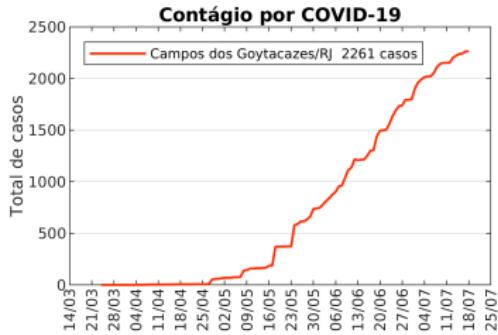
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Magé/RJ

Campos dos Goytacazes/RJ em 18/07/2020

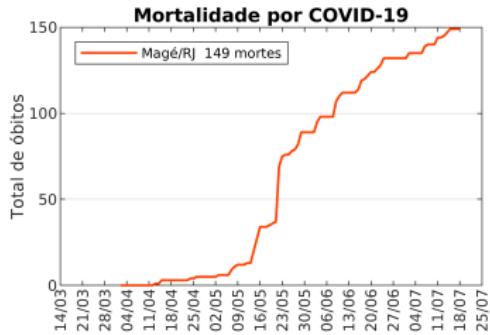
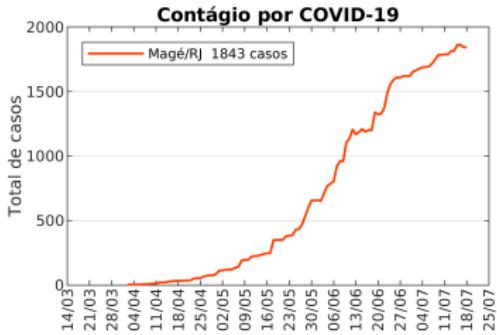


Fonte: <https://covid19rj.wcota.inet/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Itaboraí/RJ

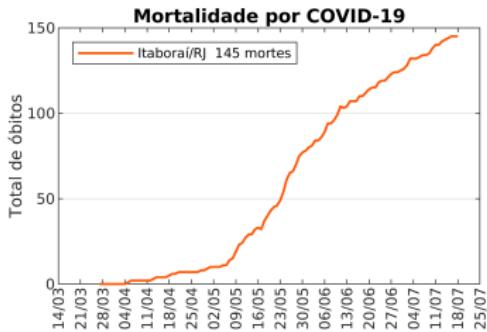
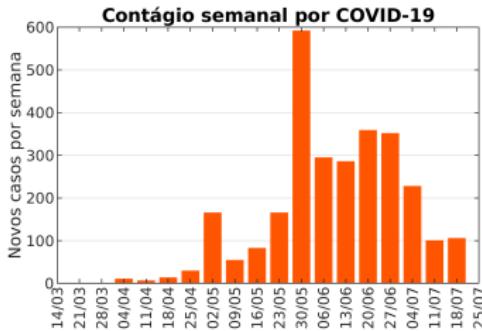
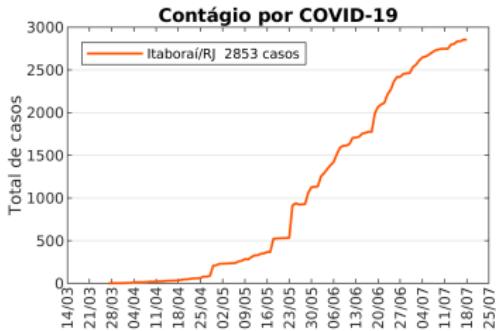
Magé/RJ em 18/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Mesquita/RJ

Itaboraí/RJ em 18/07/2020



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

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

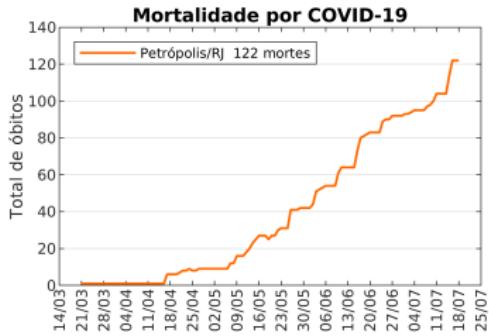
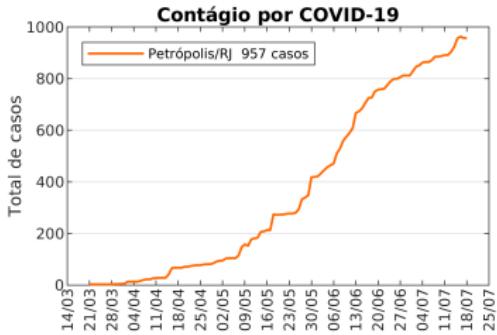
Contágio e mortalidade: Campos dos Goytacazes/RJ

Petrópolis/RJ em 18/07/2020



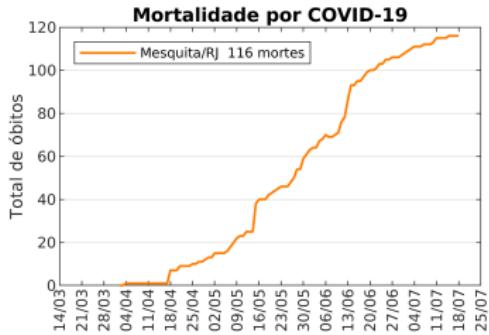
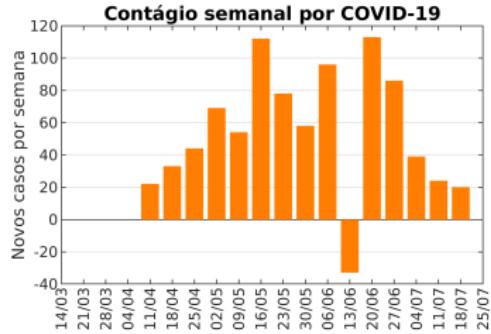
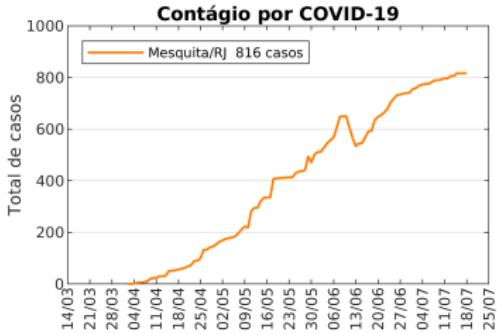
www.covid19rj.org

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



Contágio e mortalidade: Petrópolis/RJ

Mesquita/RJ em 18/07/2020



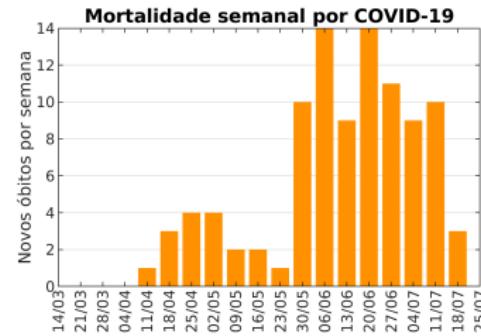
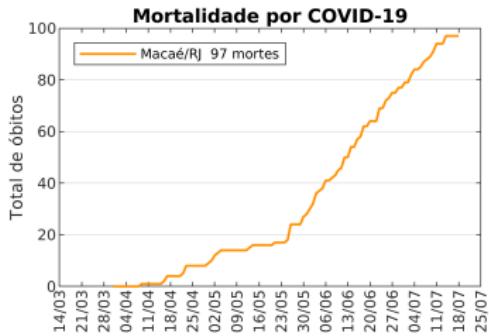
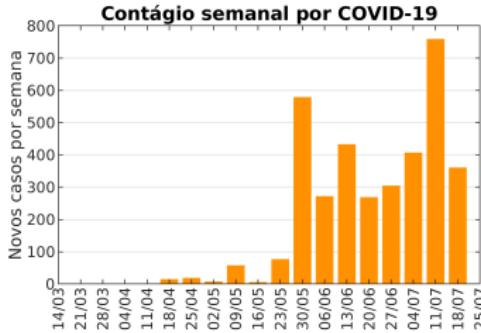
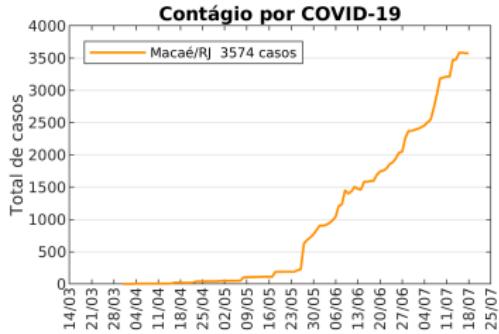
Fonte: <https://covid19br.wcota.inet/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Angra dos Reis/RJ

Macaé/RJ em 18/07/2020



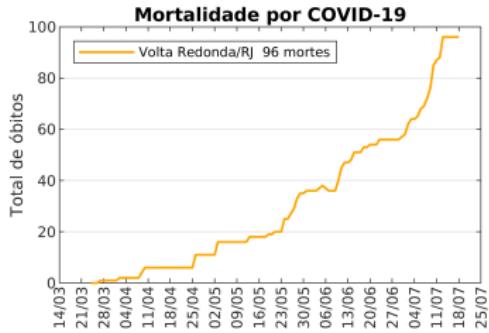
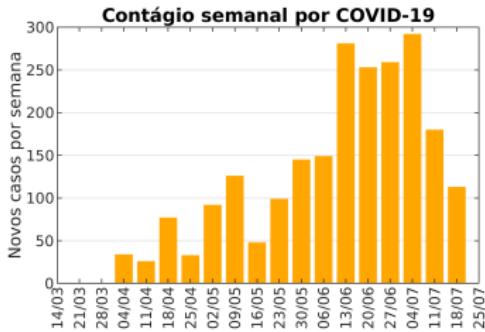
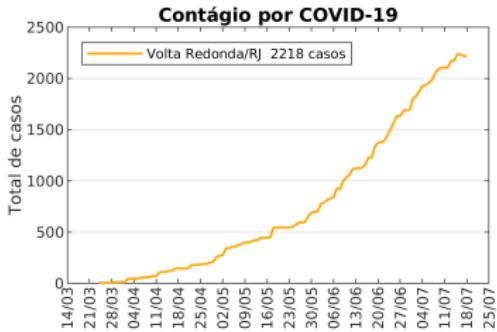
Fonte: <https://covid19br.wcota.mne/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Nilópolis/RJ

Volta Redonda/RJ em 18/07/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

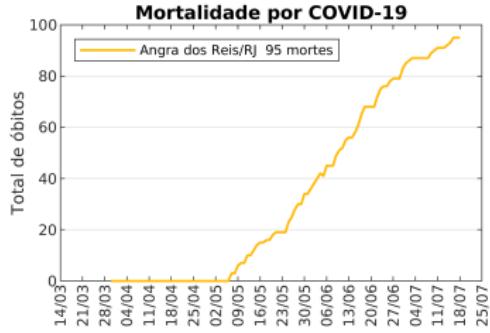
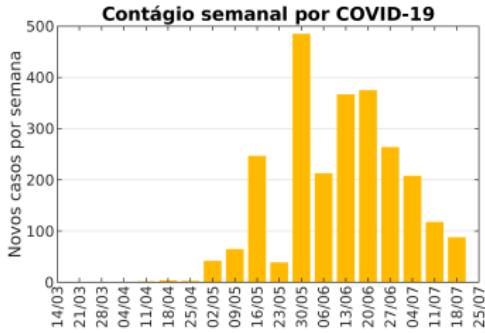
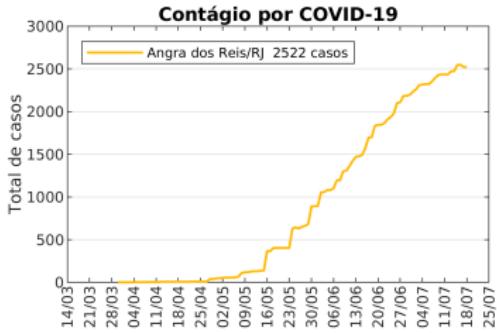


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

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

Contágio e mortalidade: Itaguaí/RJ

Angra dos Reis/RJ em 18/07/2020



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

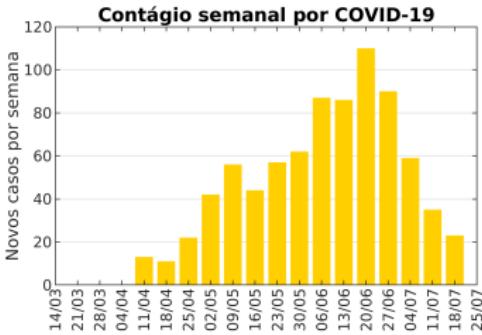
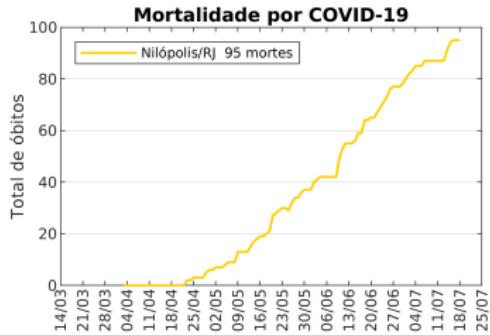
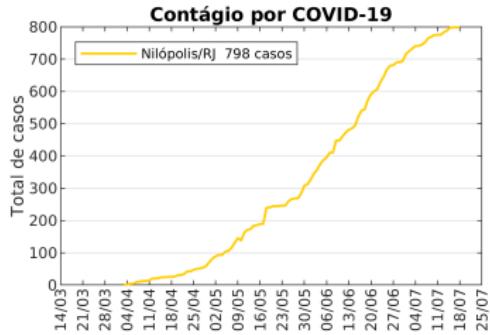
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Macaé/RJ

Nilópolis/RJ em 18/07/2020

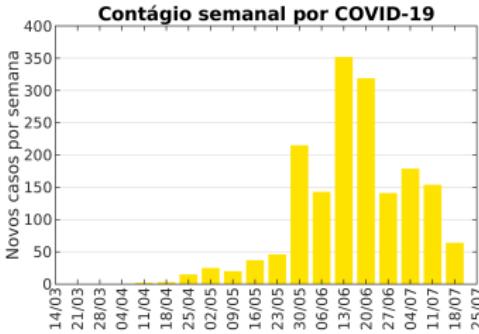
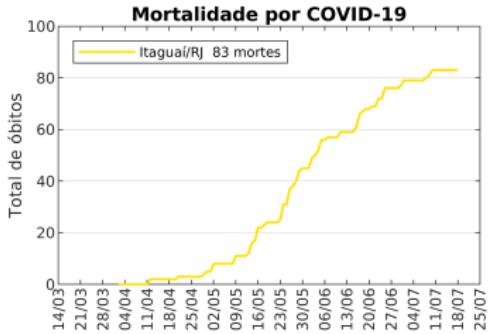
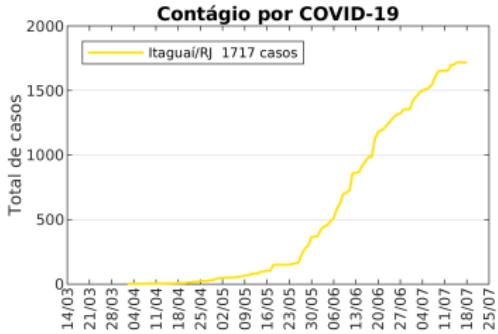


Fonte: <https://covid19br.wcota.mne/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Volta Redonda/RJ

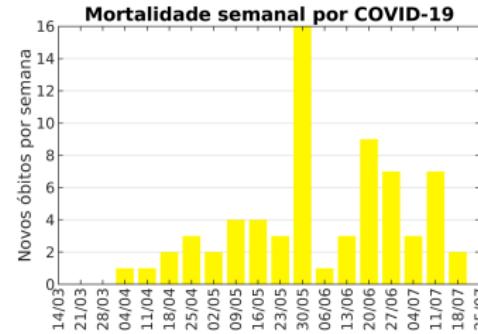
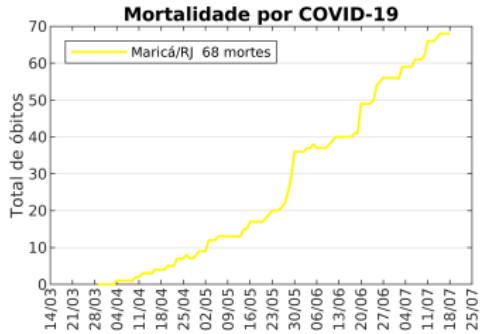
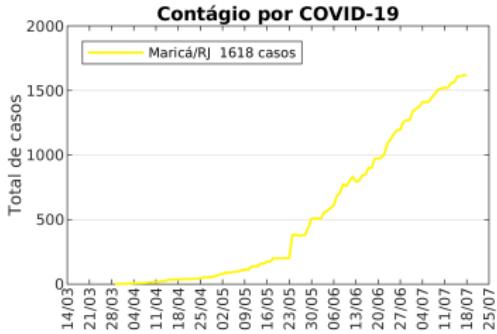
Itaguaí/RJ em 18/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Maricá/RJ

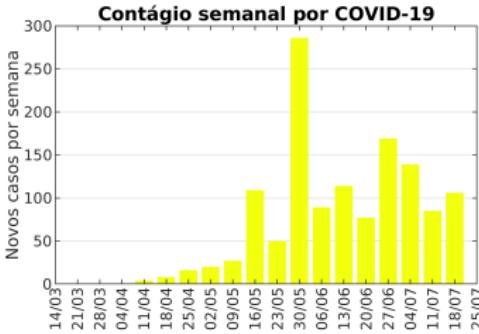
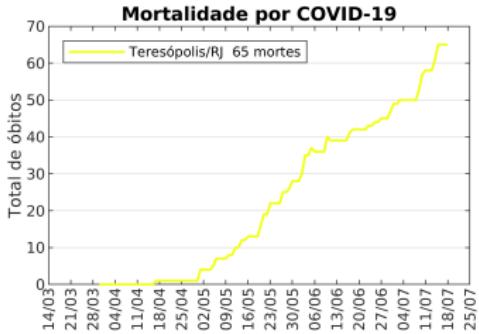
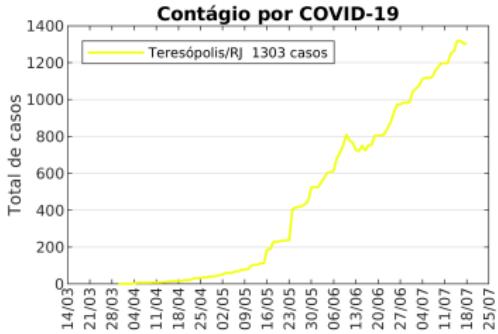
Maricá/RJ em 18/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Teresópolis/RJ

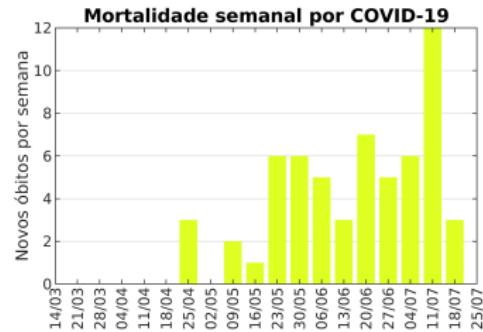
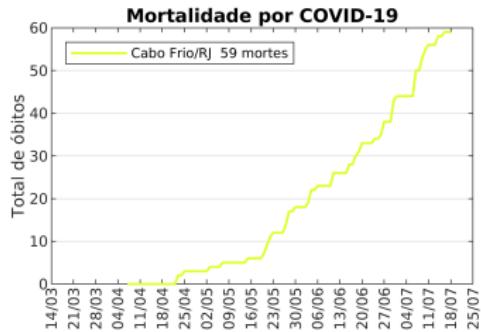
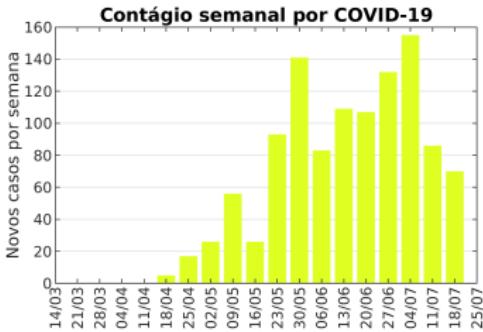
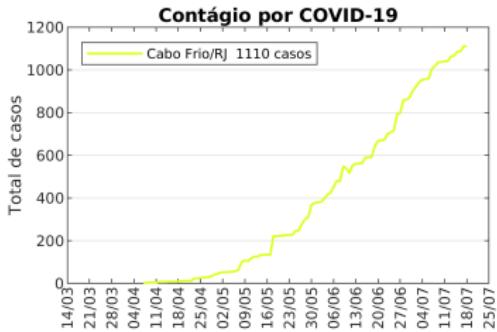
Teresópolis/RJ em 18/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Cabo Frio/RJ

Cabo Frio/RJ em 18/07/2020



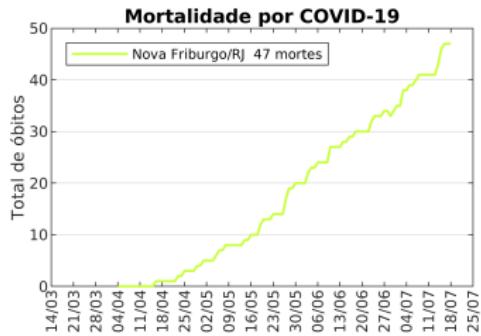
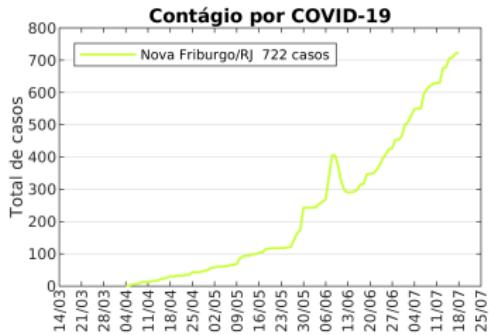
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

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

Contágio e mortalidade: Barra Mansa/RJ



Nova Friburgo/RJ em 18/07/2020

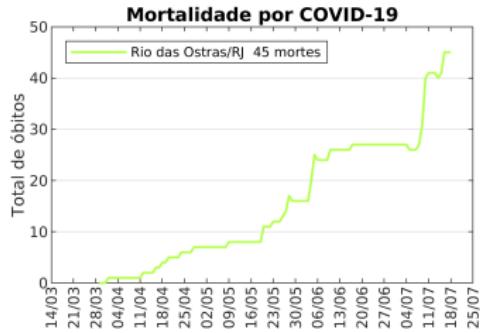
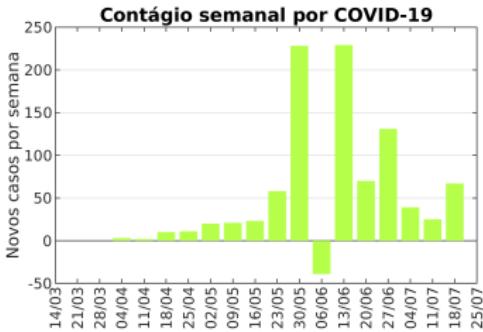
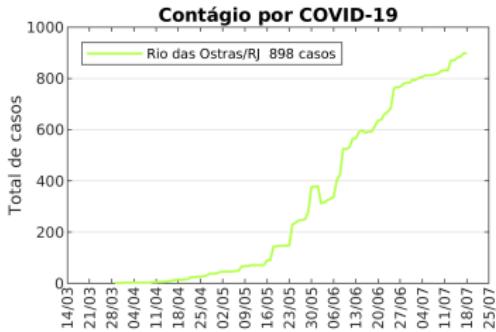


Fonte: <https://covid19br.wcota.mne/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Araruama/RJ



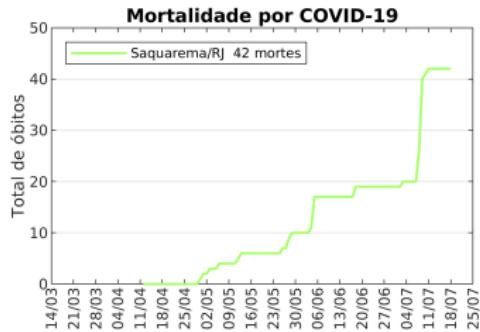
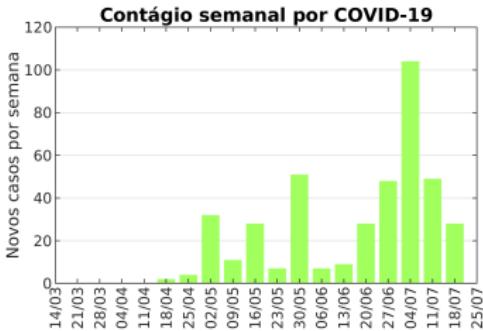
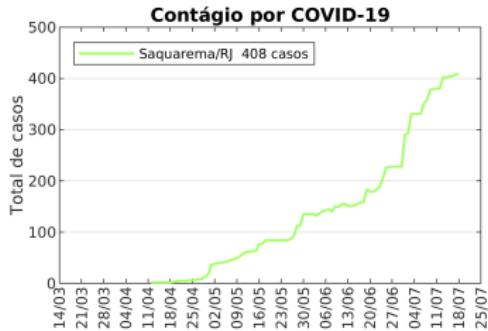
Rio das Ostras/RJ em 18/07/2020



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

Saquarema/RJ em 18/07/2020



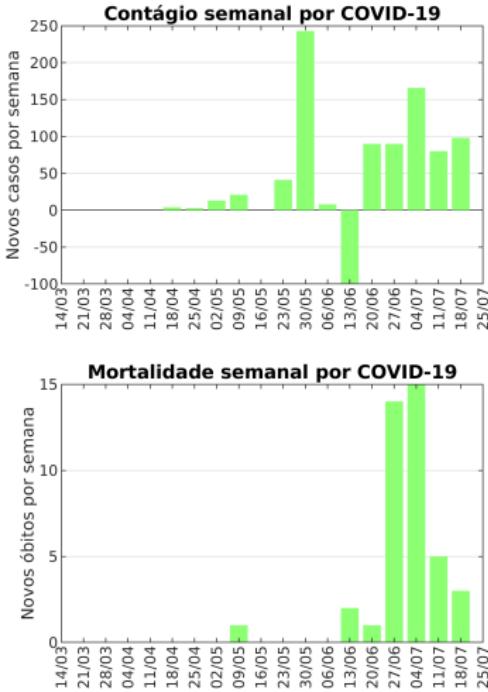
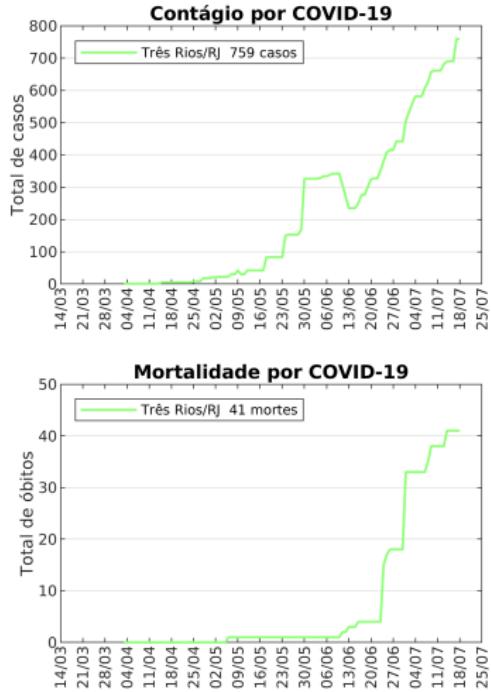
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Guapimirim/RJ

Três Rios/RJ em 18/07/2020

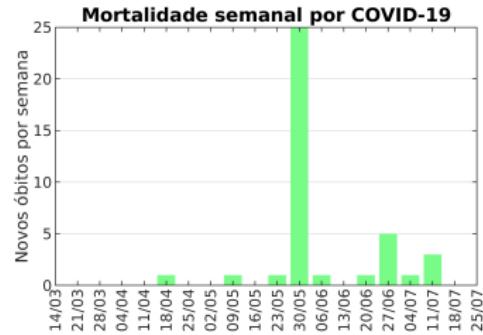
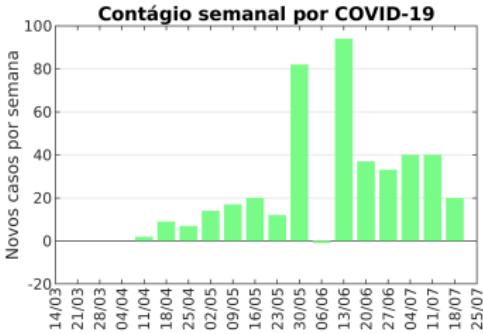
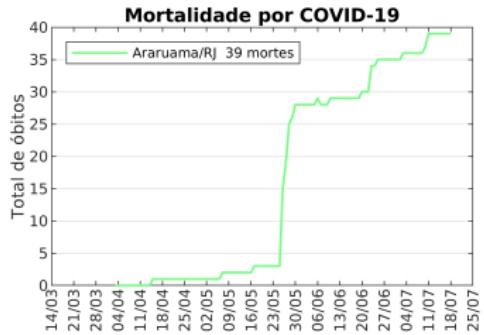
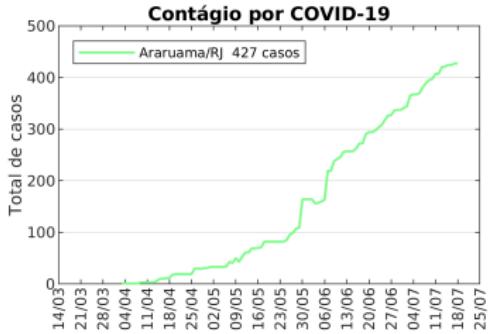


Fonte: <https://covid19br.wcota.inet.br/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Três Rios/RJ

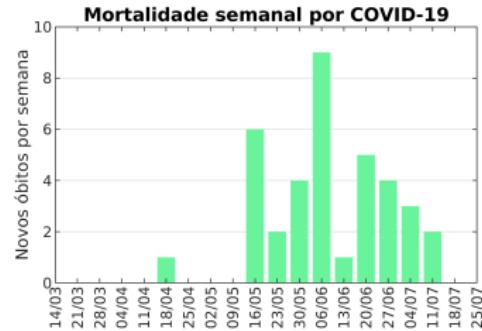
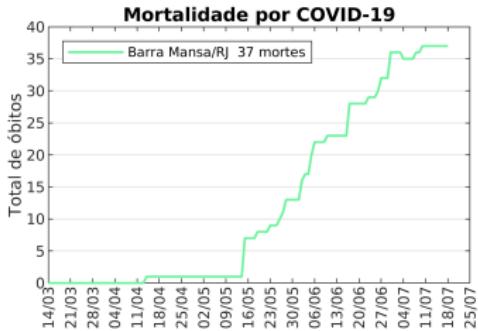
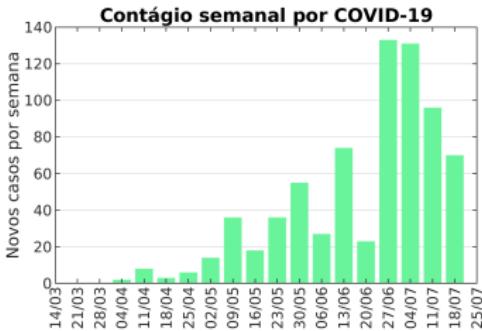
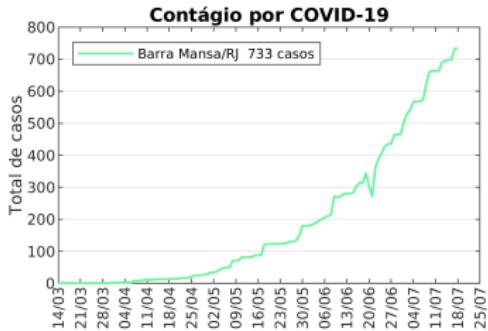
Araruama/RJ em 18/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Queimados/RJ

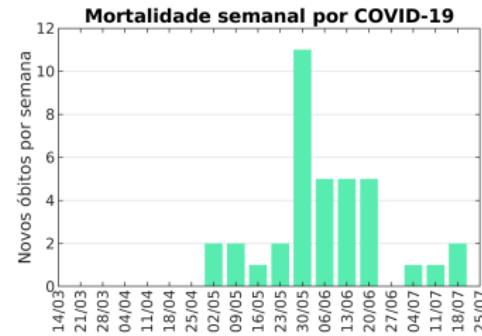
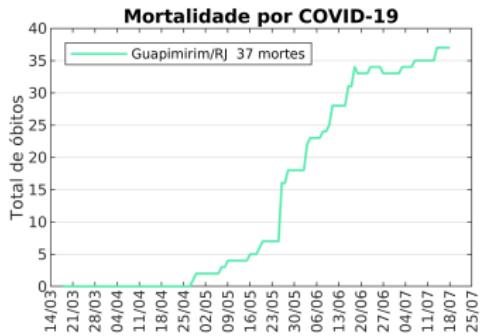
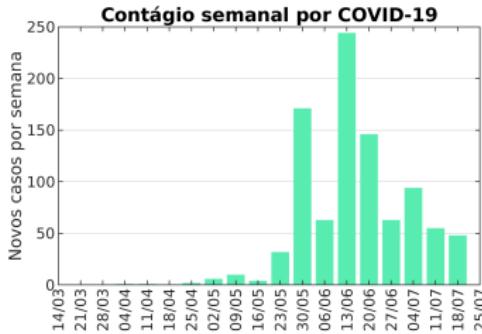
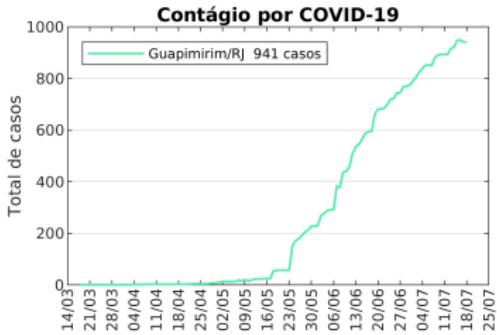
Barra Mansa/RJ em 18/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Tanguá/RJ

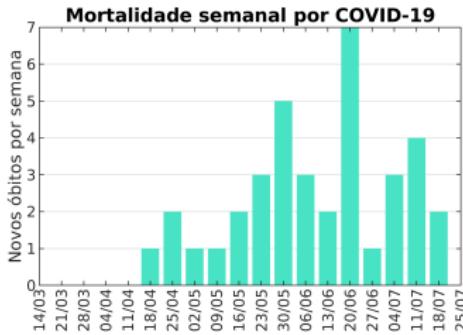
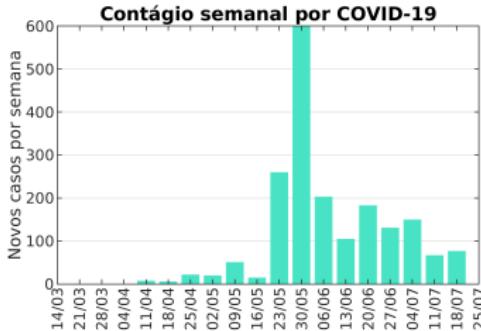
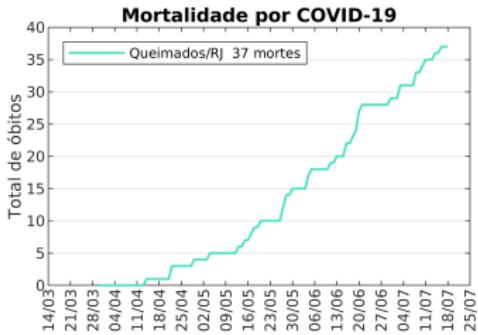
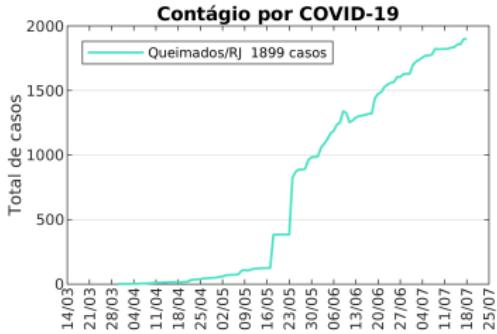
Guapimirim/RJ em 18/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Rio das Ostras/RJ

Queimados/RJ em 18/07/2020



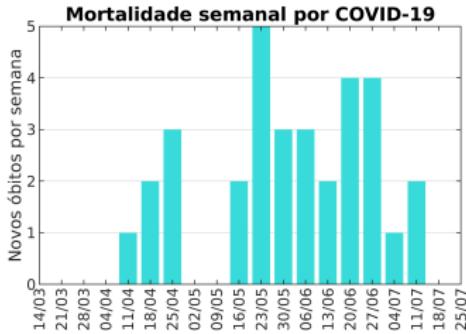
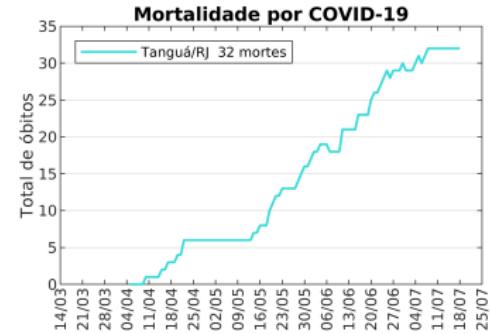
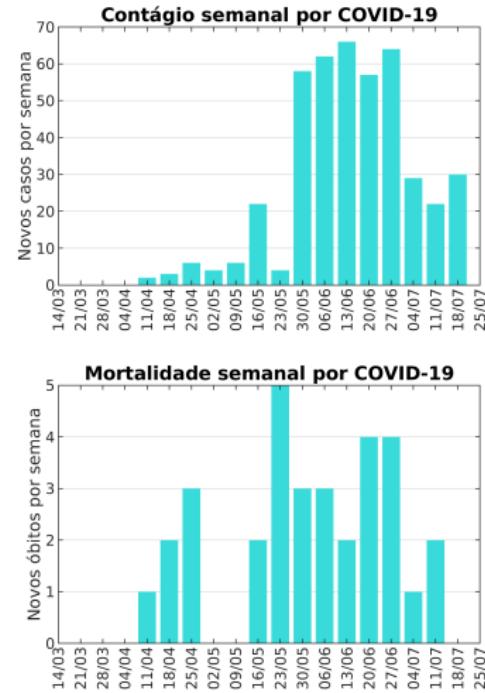
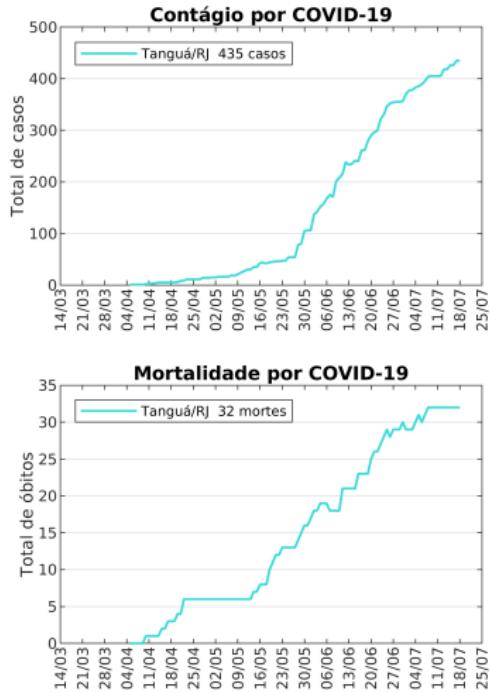
Fonte: <https://covid19br.wcota.mne/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Seropédica/RJ

Tanguá/RJ em 18/07/2020

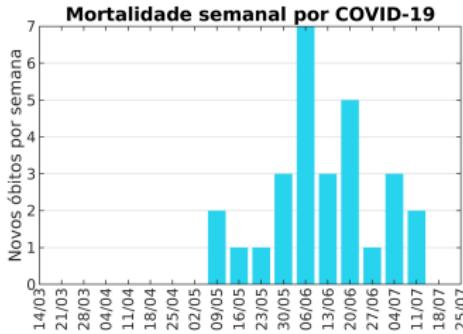
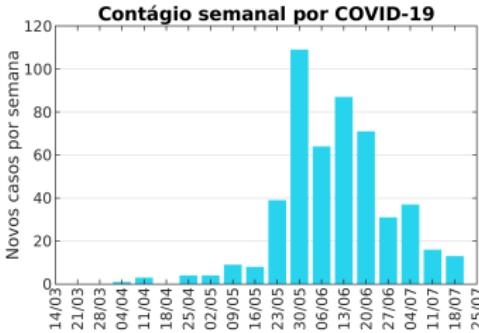
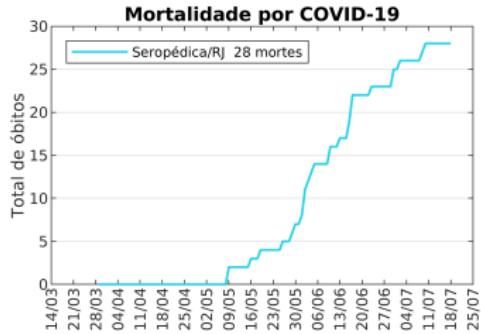
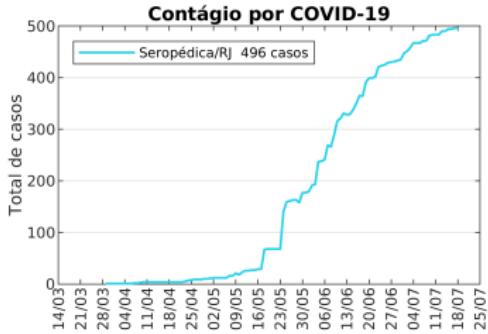


Fonte: <https://covid19rj.wcota.inet.br/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Barra do Pirai/RJ

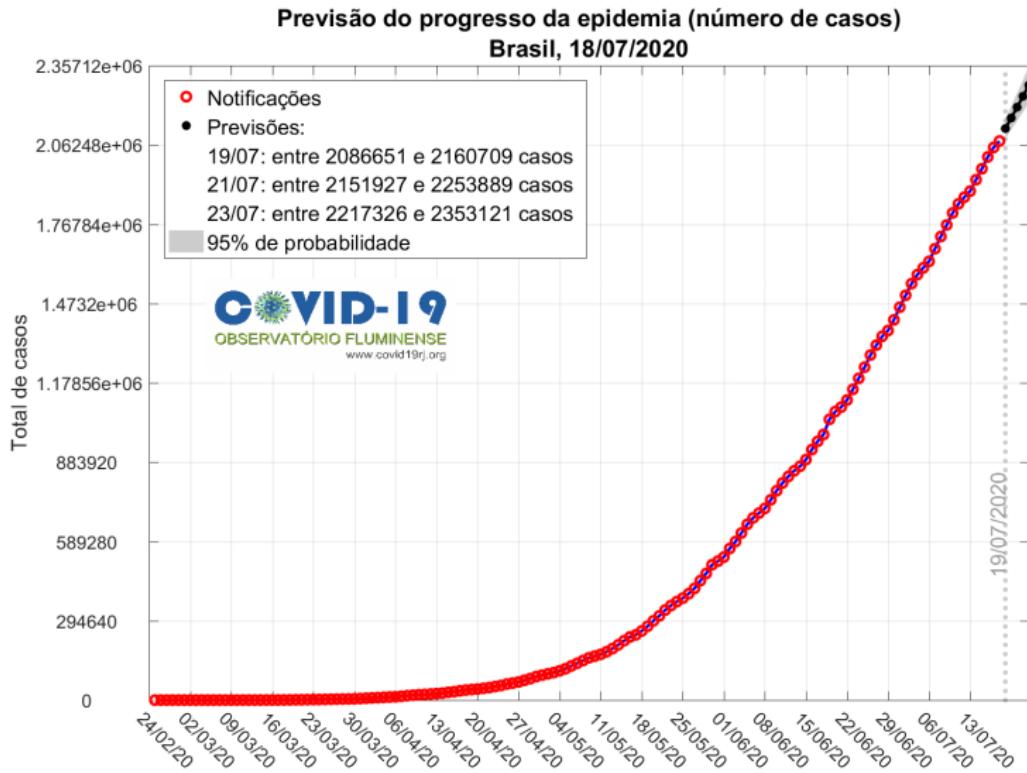
Seropédica/RJ em 18/07/2020



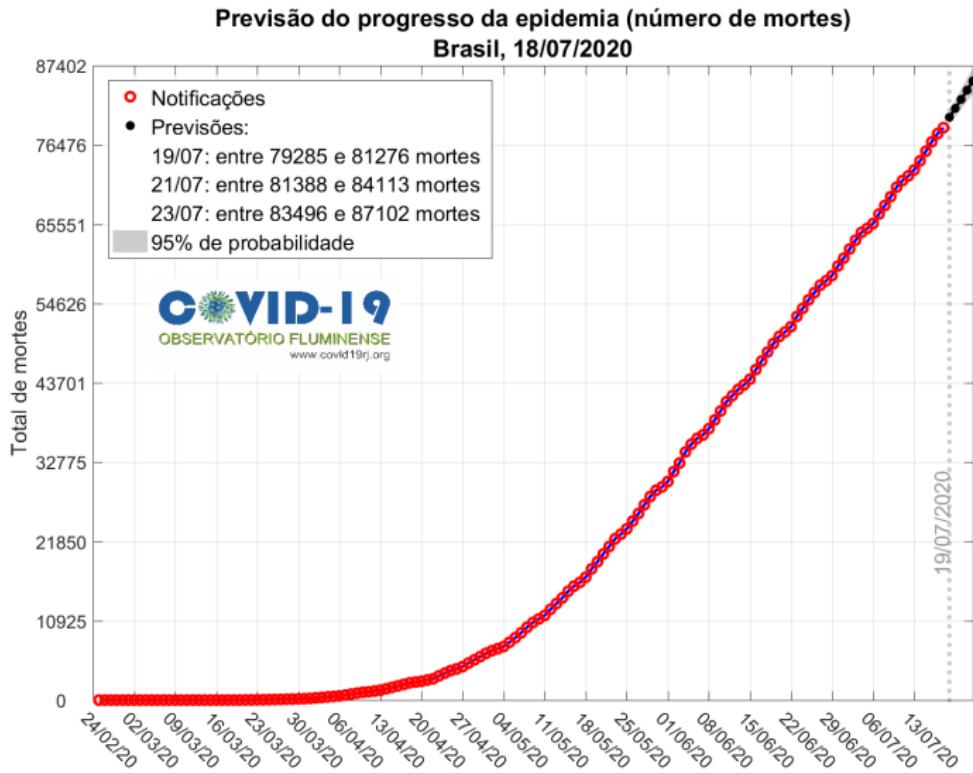
Fonte: <https://covid19br.wcota.mn/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Previsões de Curto Prazo

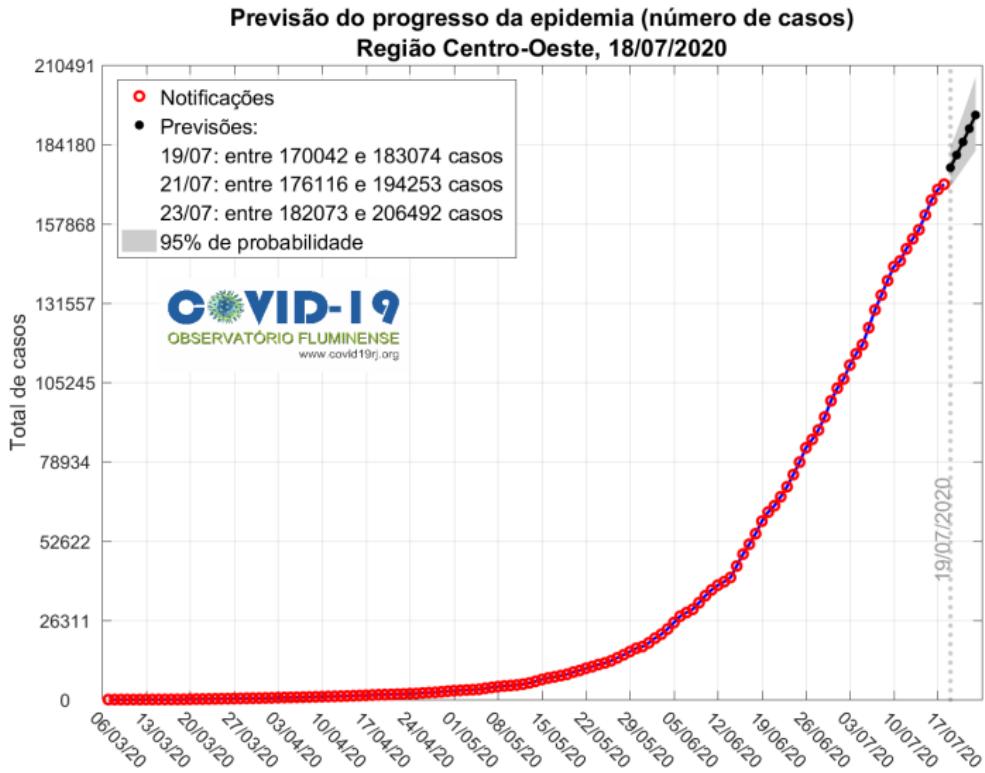
Previsão do total de casos no Brasil



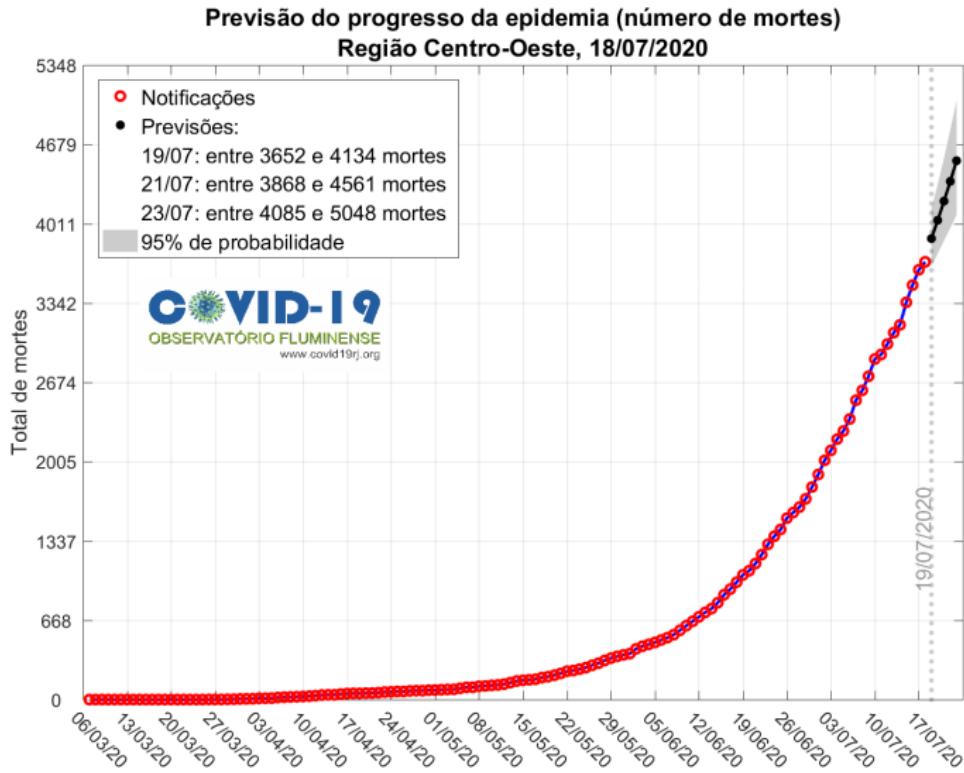
Previsão do total de mortes no Brasil



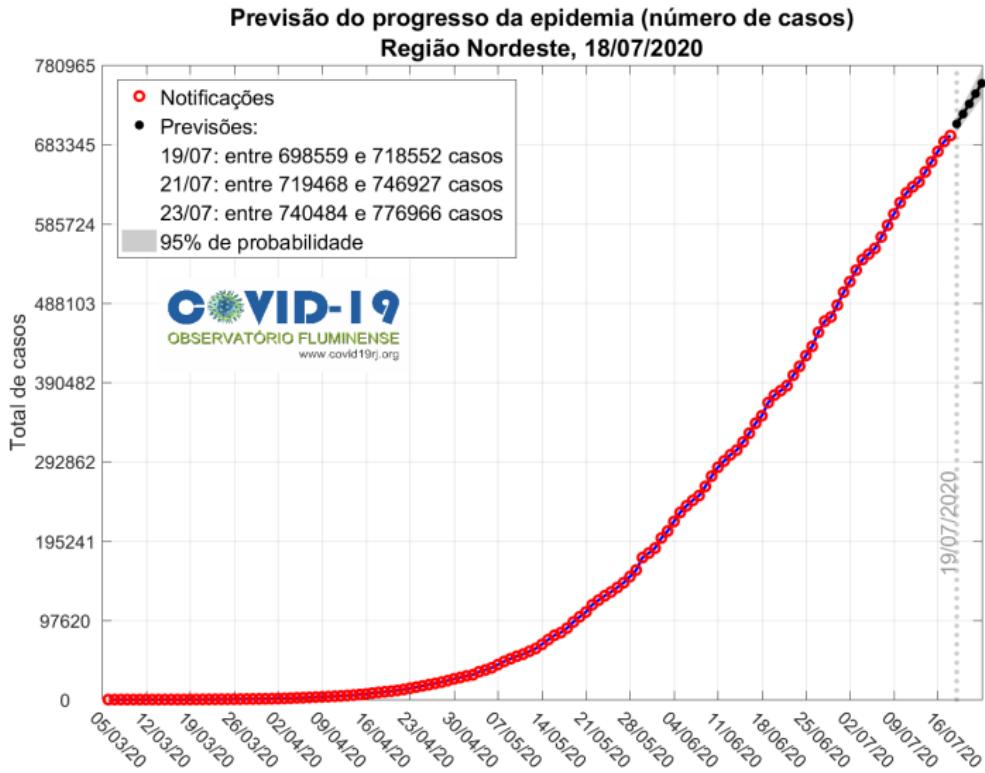
Previsão do total de casos na região Centro-Oeste



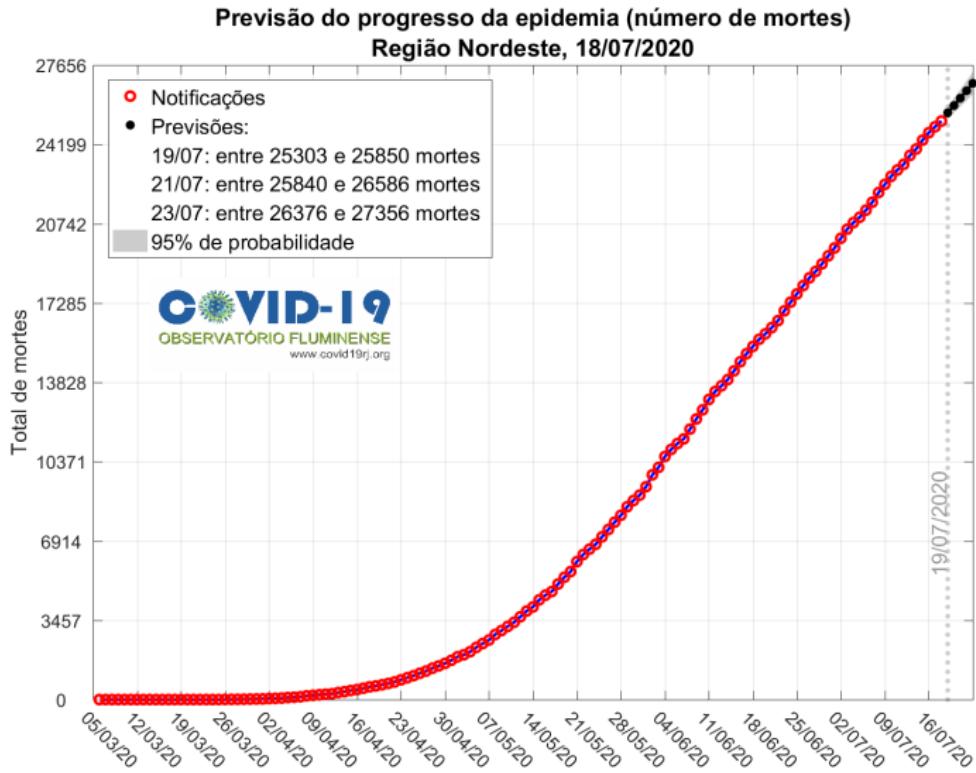
Previsão do total de mortes na região Centro-Oeste



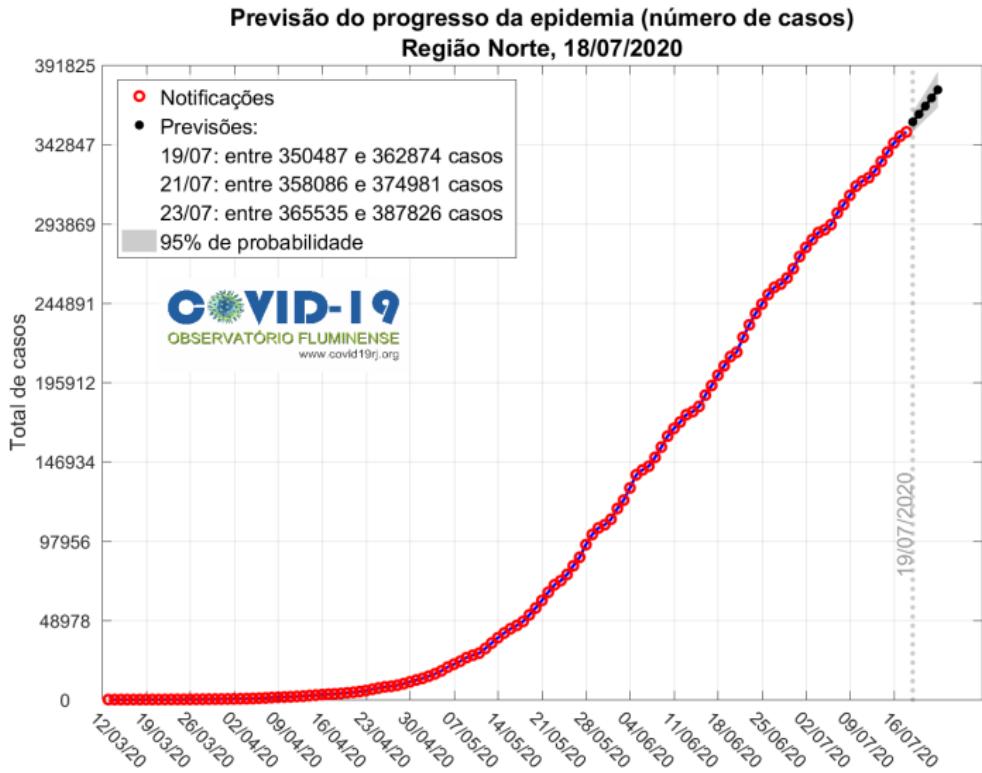
Previsão do total de casos na região Nordeste



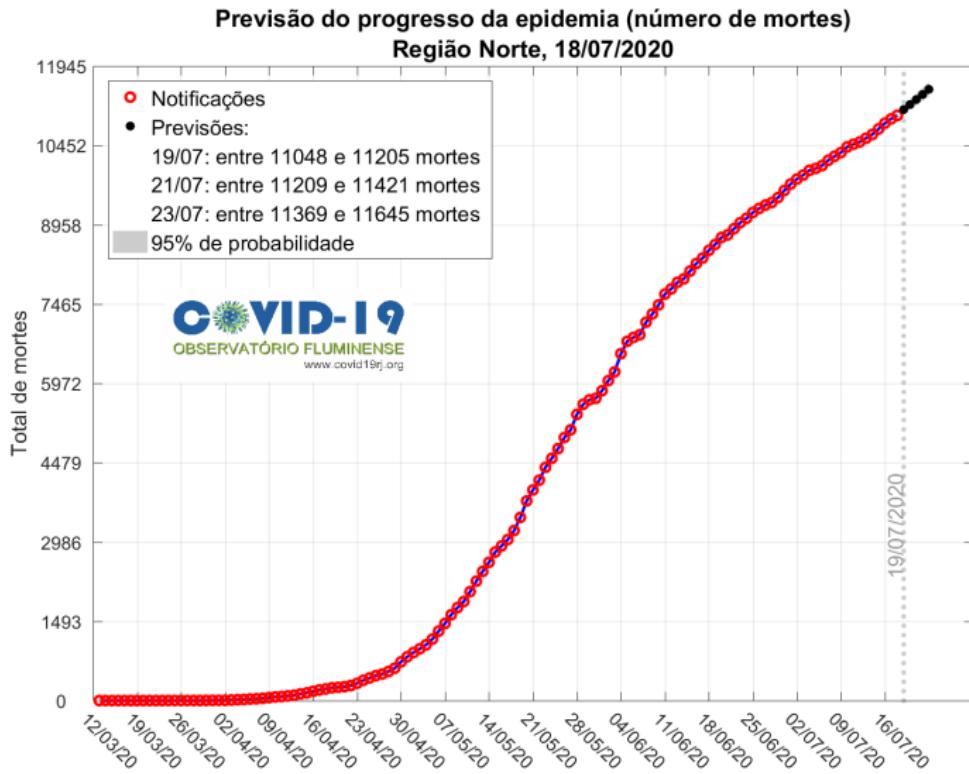
Previsão do total de mortes na região Nordeste



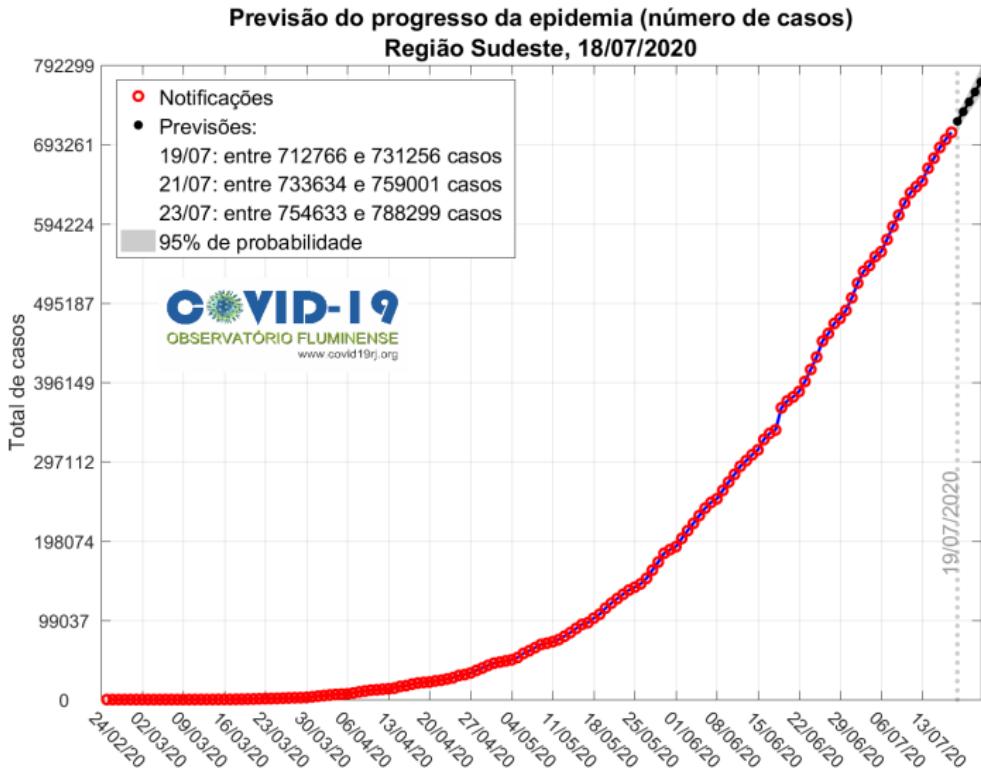
Previsão do total de casos na região Norte



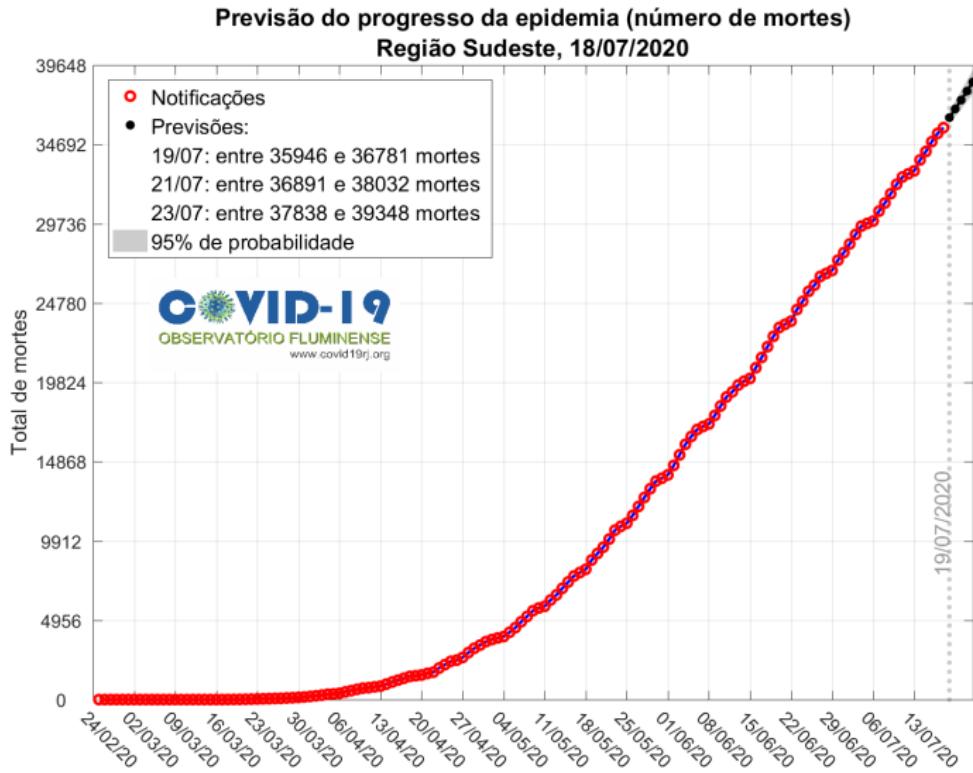
Previsão do total de mortes na região Norte



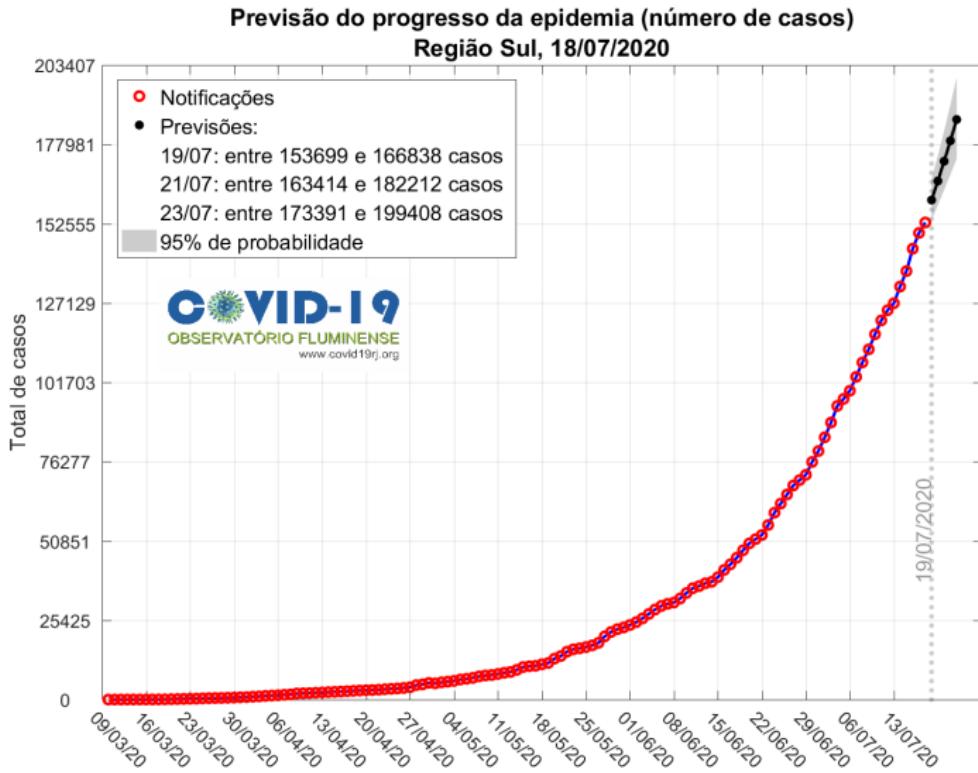
Previsão do total de casos na região Sudeste



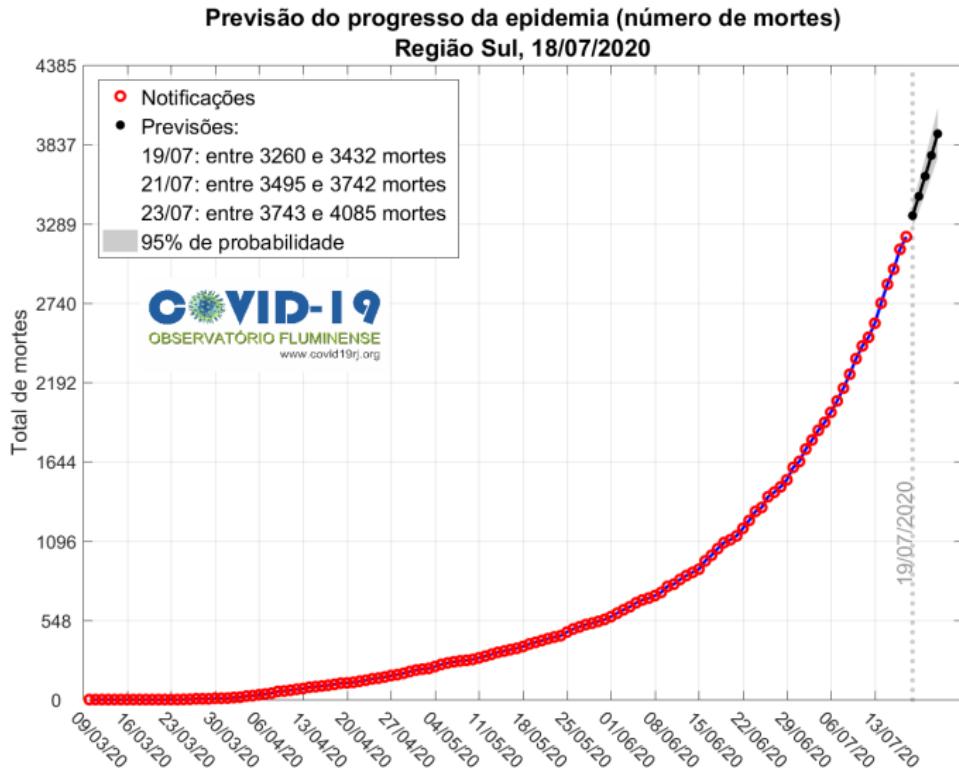
Previsão do total de mortes na região Sudeste



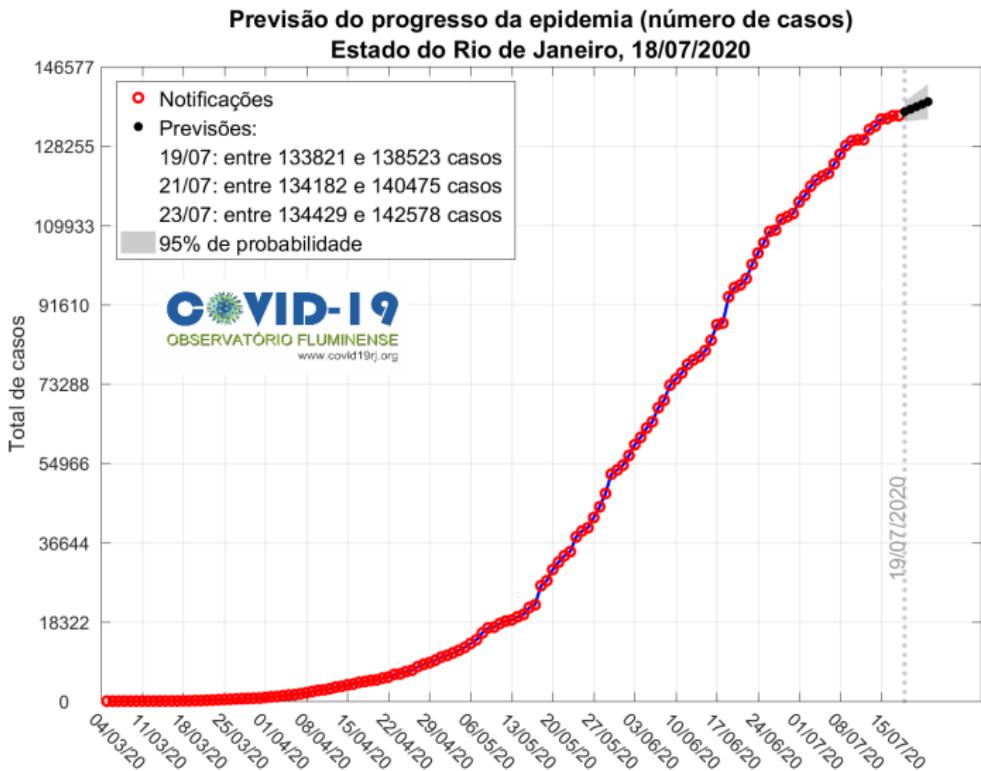
Previsão do total de casos na região Sul



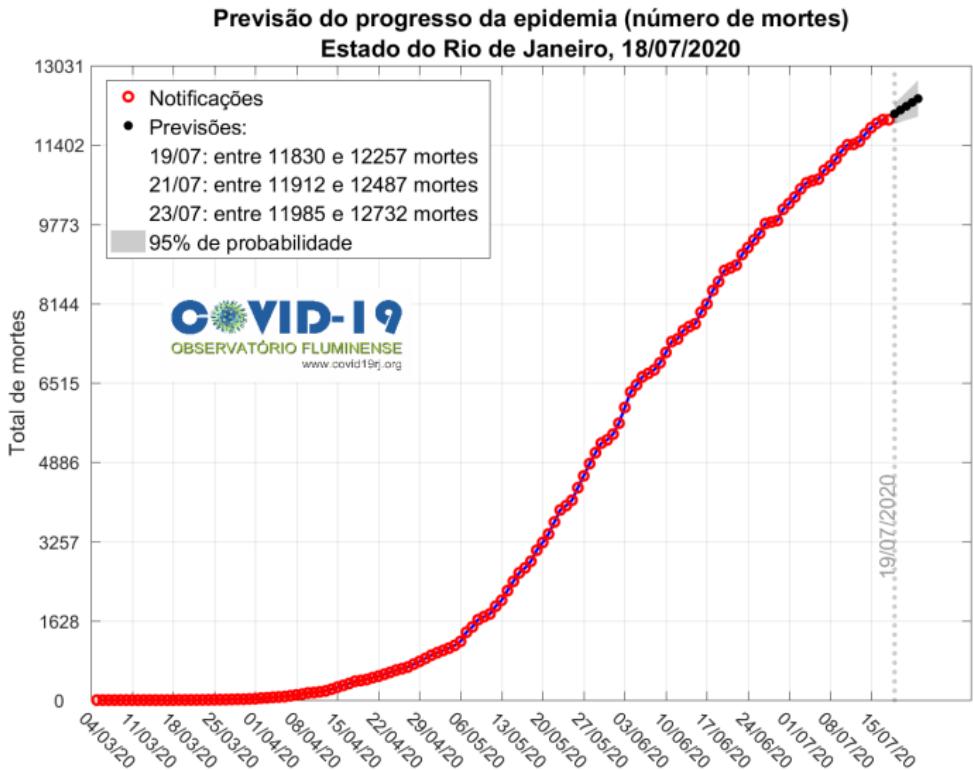
Previsão do total de mortes na região Sul



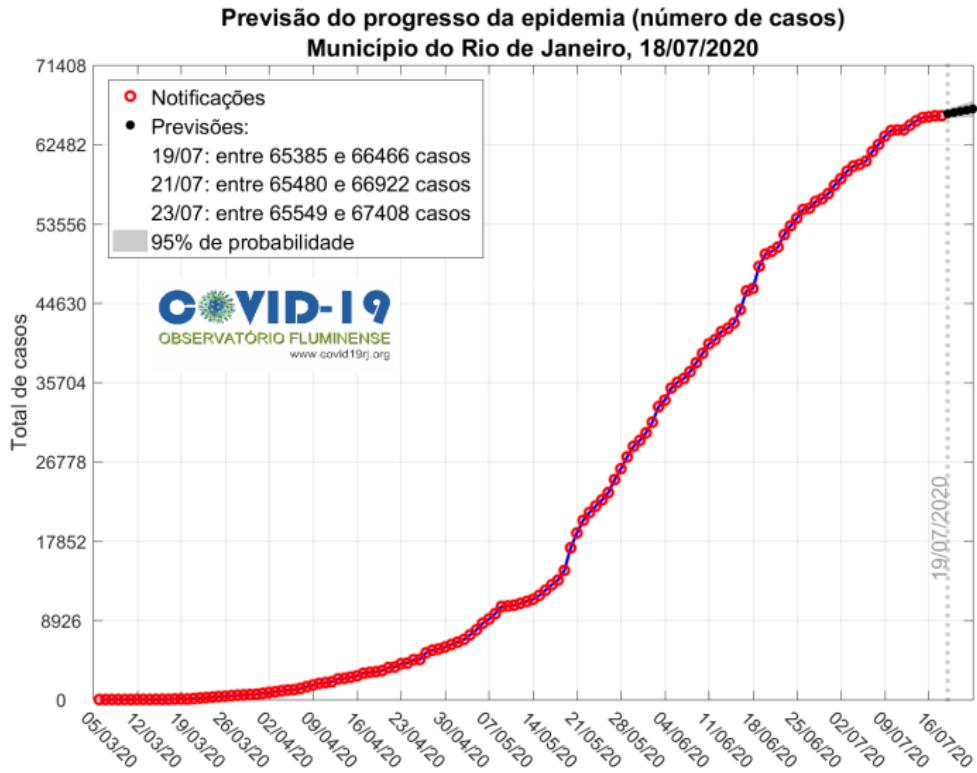
Previsão do total de casos no Estado do Rio de Janeiro



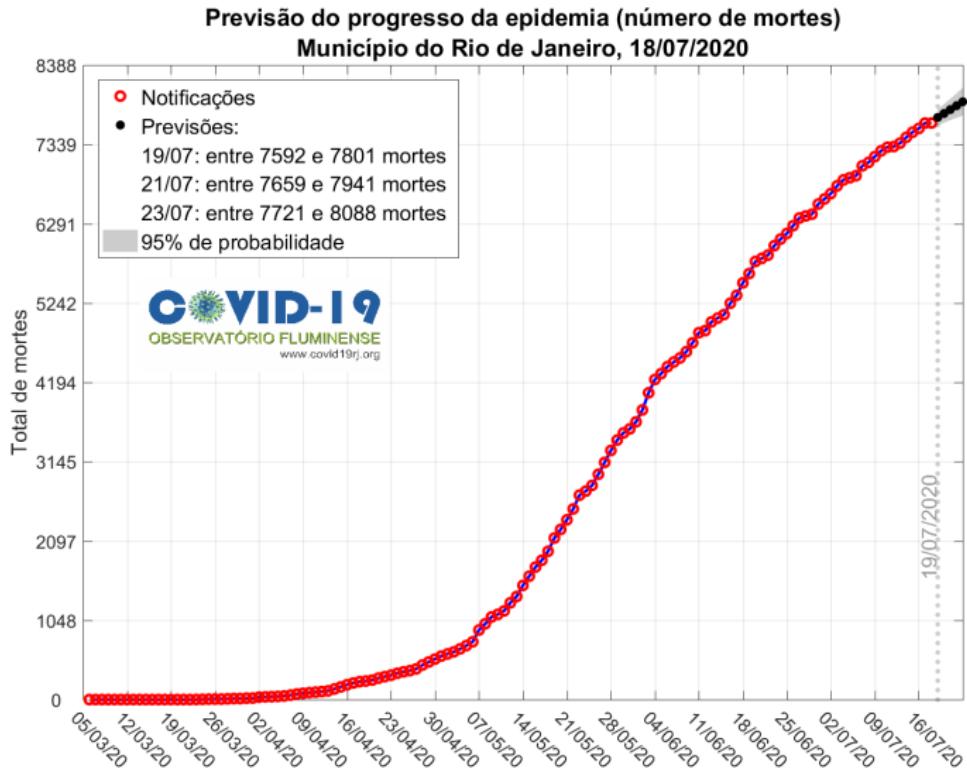
Previsão do total de mortes no Estado do Rio de Janeiro



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>