

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

27^a Semana Epidemiológica do Calendário 2020 (28/06/2020 até 04/07/2020)

Material Suplementar

<https://doi.org/10.12957/eduerj.covid19rj.relatorio9supl>

Sugestão de citação

A. Cunha Jr, et al. Relatório 09 Progresso da COVID-19 no Brasil e no Estado do Rio de Janeiro: 27^a Semana Epidemiológica do Calendário 2020 (28/06/2020 até 04/07/2020). COVID-19: Observatório Fluminense (05/07/2020), DOI:
<https://doi.org/10.12957/eduerj.covid19rj.relatorio9>



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

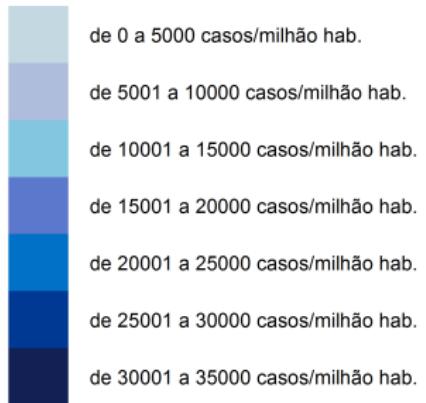
- 1 Resumo Gráfico
- 2 Resumo Quantitativo
- 3 Semáforo da COVID-19
- 4 COVID-19 pelo mundo
- 5 COVID-19 na América Latina
- 6 COVID-19 no Brasil e seus entes federativos
- 7 COVID-19 no Estado do Rio de Janeiro
- 8 Previsões de Curto Prazo
 - 8.1 Brasil
 - 8.2 Regiões brasileiras
 - 8.3 Estado do Rio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

Resumo Gráfico

Infográfico de casos acumulados nos estados do Brasil

Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 27/06/2020

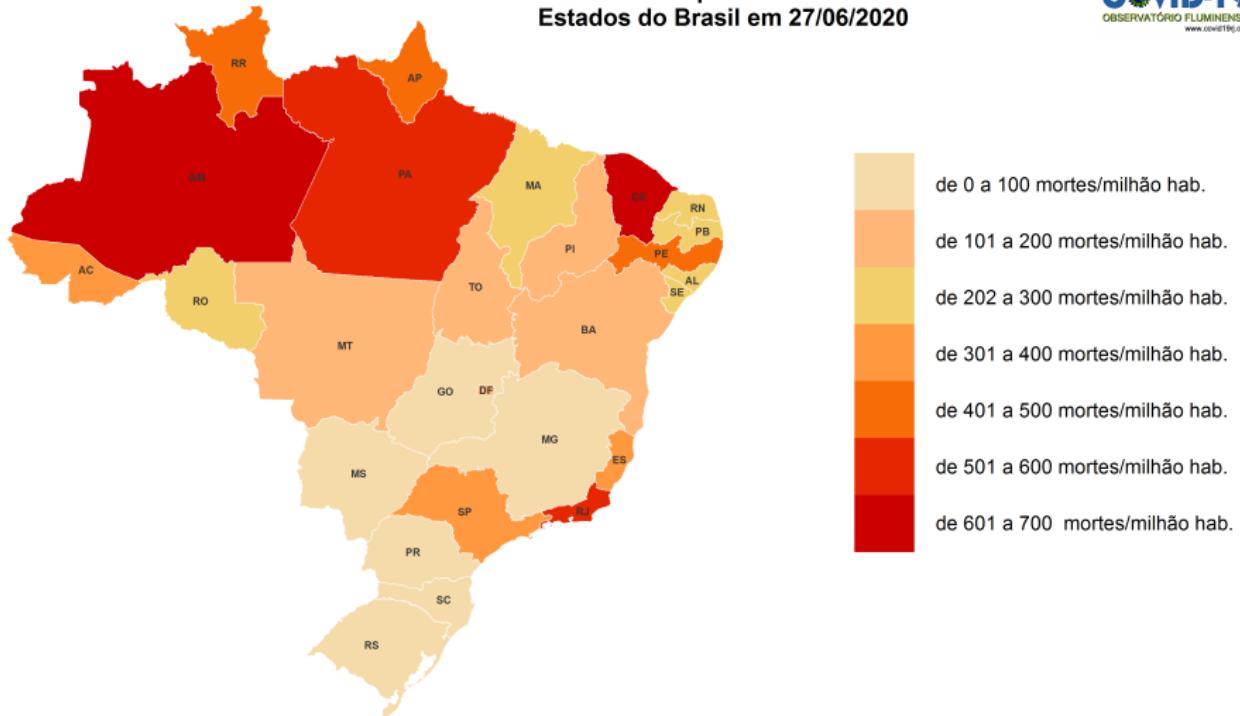
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



Infográfico de mortes acumuladas nos estados do Brasil

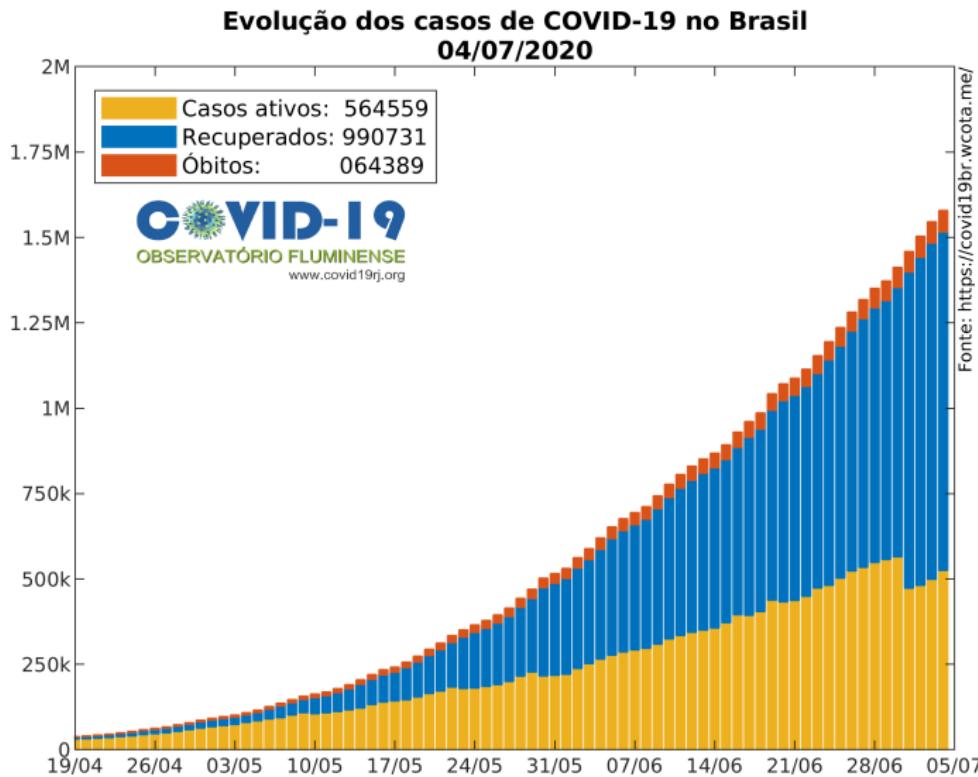
Mortes acumuladas por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 27/06/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



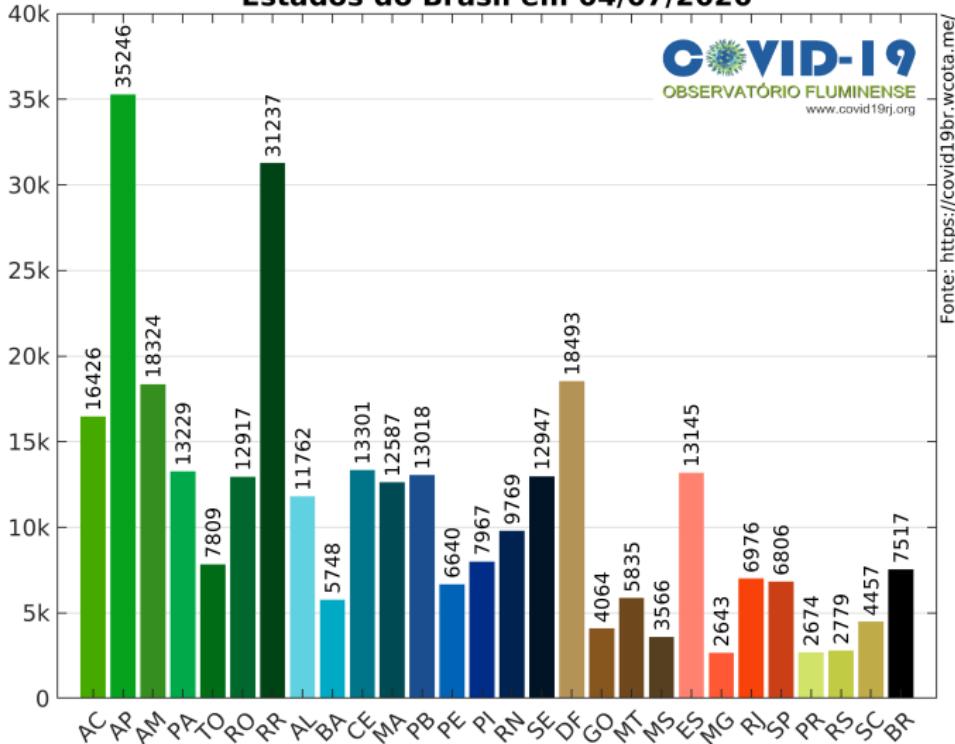
Resumo Quantitativo

Evolução da COVID-19 no Brasil



Comparativo de casos acumulados por 1M hab. no Brasil

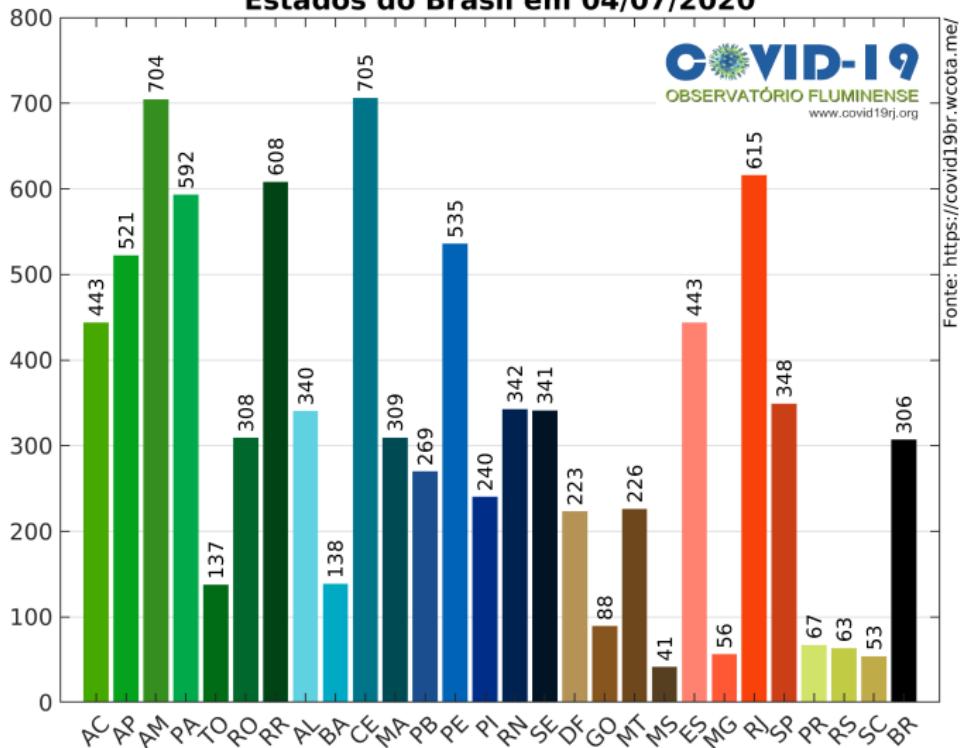
Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 04/07/2020



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

Comparativo de mortes acumuladas por 1M hab. no Brasil

Mortes acumuladas por milhão de habitantes Estados do Brasil em 04/07/2020



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

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

Semáforo da COVID-19

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



Países enfrentando a Covid-19
04/07/2020



Comparação da curva de novos casos por semana

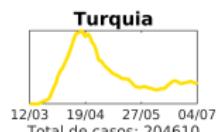
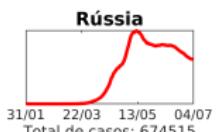
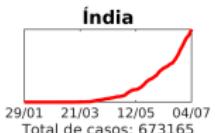
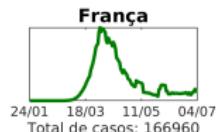
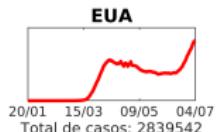
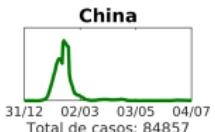
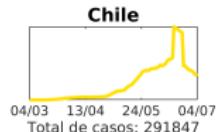


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus#source-data>

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



Países enfrentando a Covid-19
04/07/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novas mortes por semana

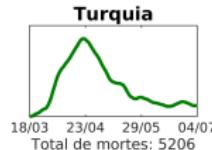
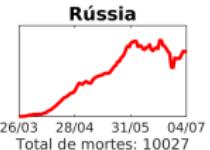
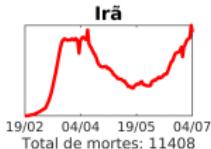
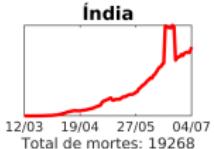
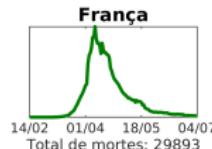
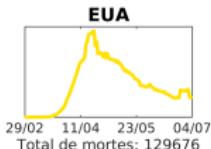
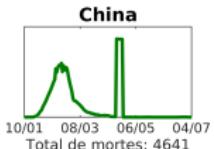
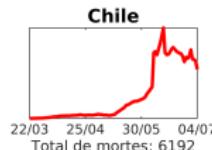
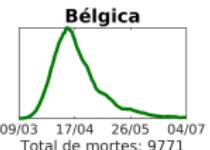
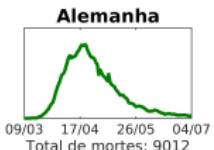


Gráfico inspirado em: <https://www.endocrinology.org/countries>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

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



Brasil enfrentando a Covid-19
04/07/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novos casos por semana

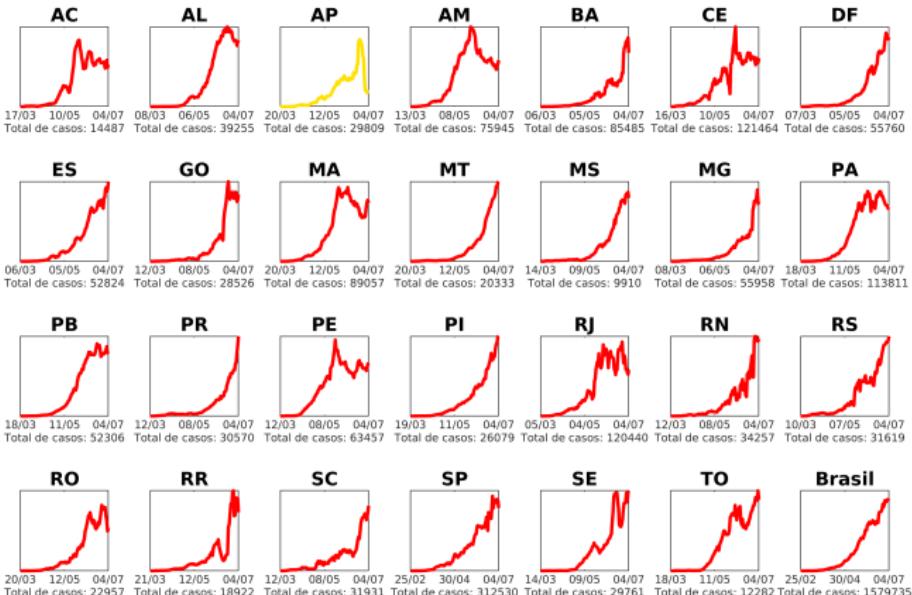
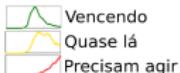


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

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



Brasil enfrentando a Covid-19
04/07/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novas mortes por semana

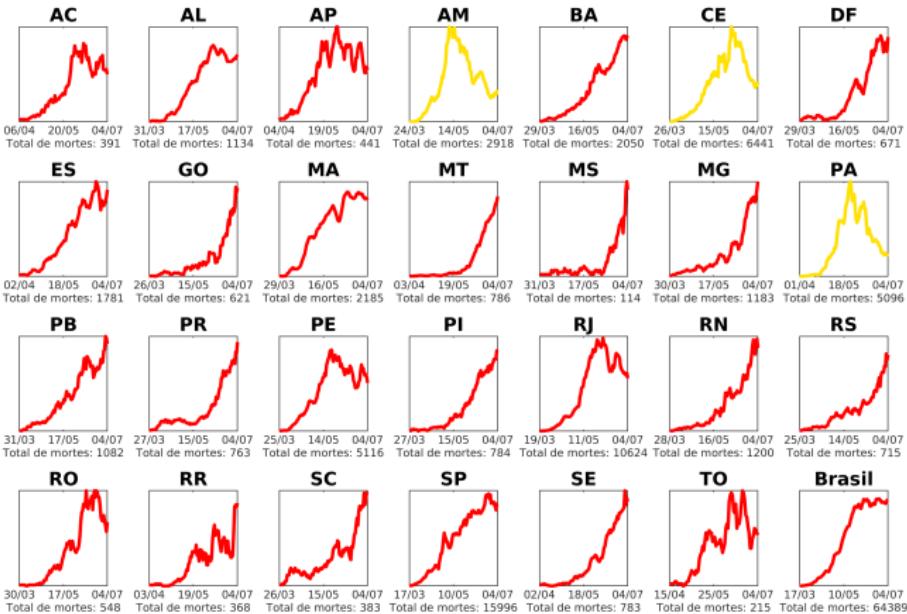
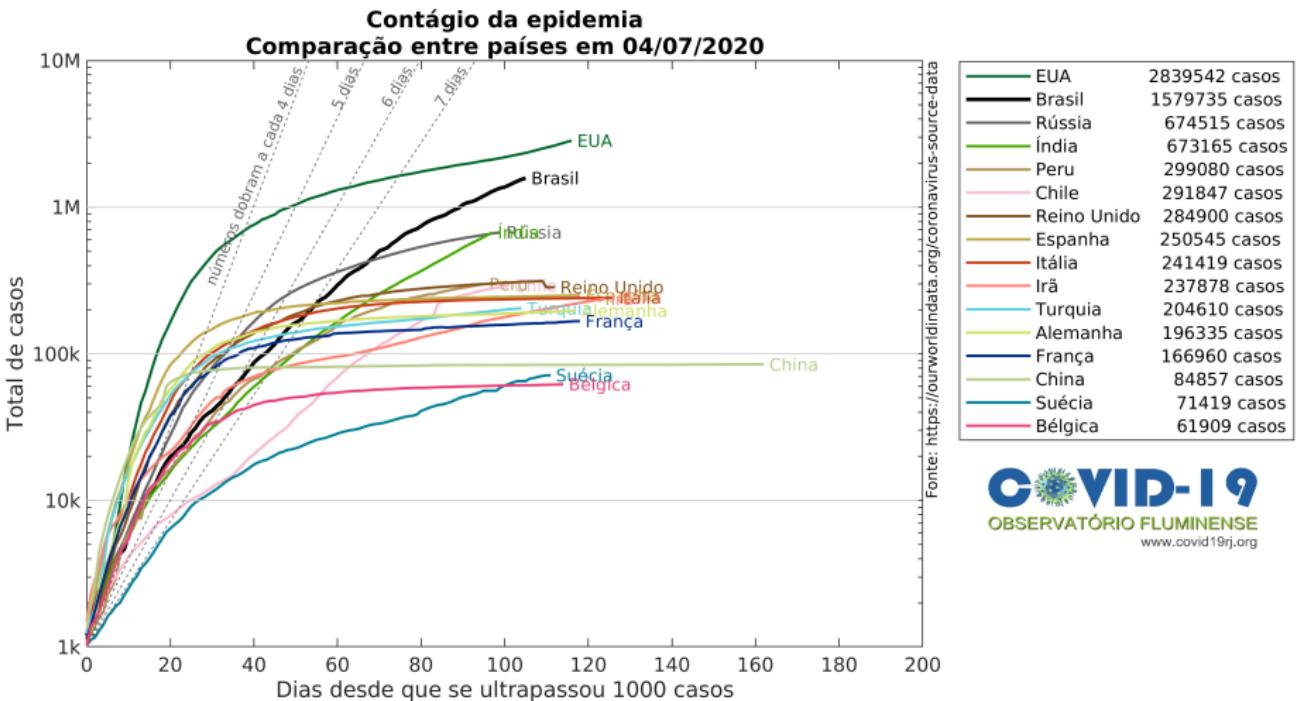


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries/>

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

COVID-19 pelo mundo

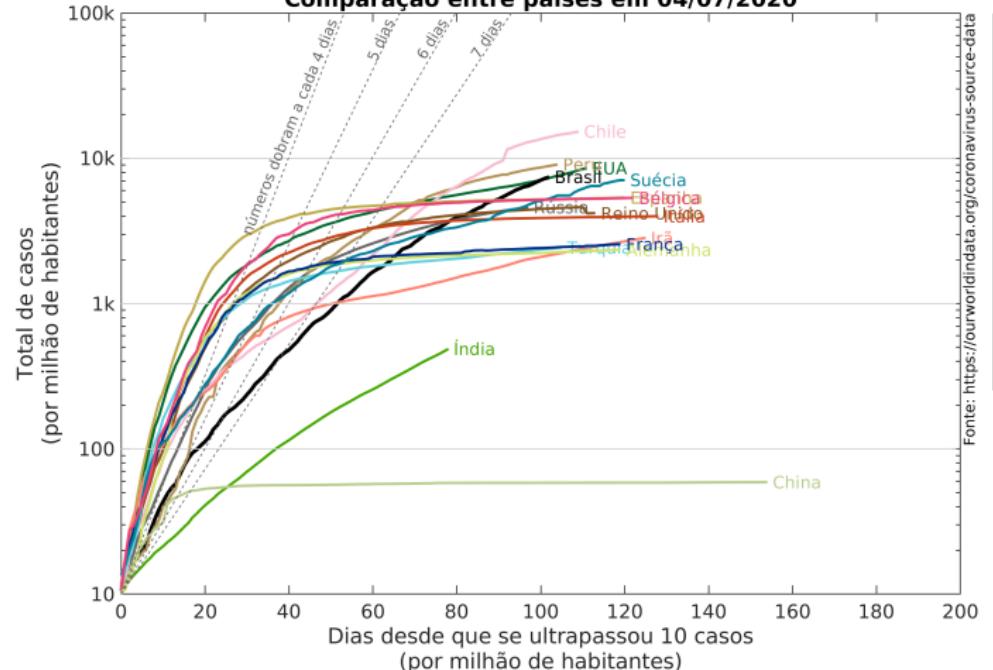
Total de casos em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

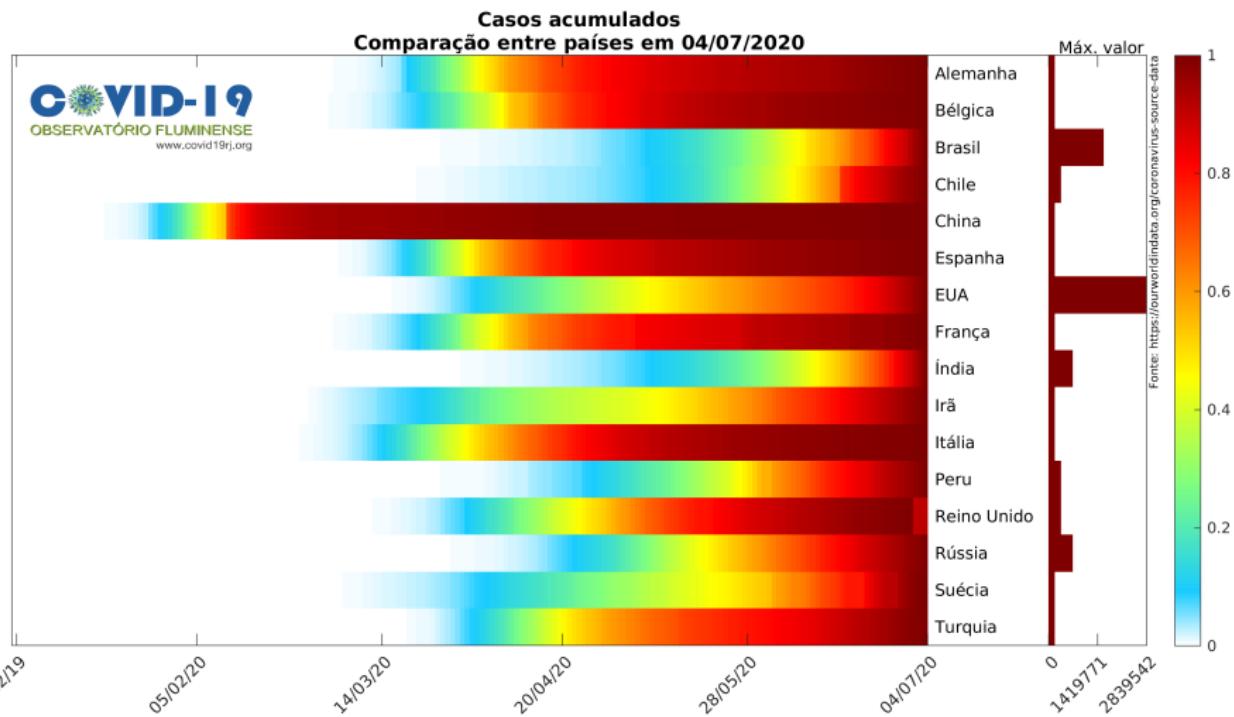
Total de casos por 1M hab. em função do tempo

Contágio da epidemia Comparação entre países em 04/07/2020

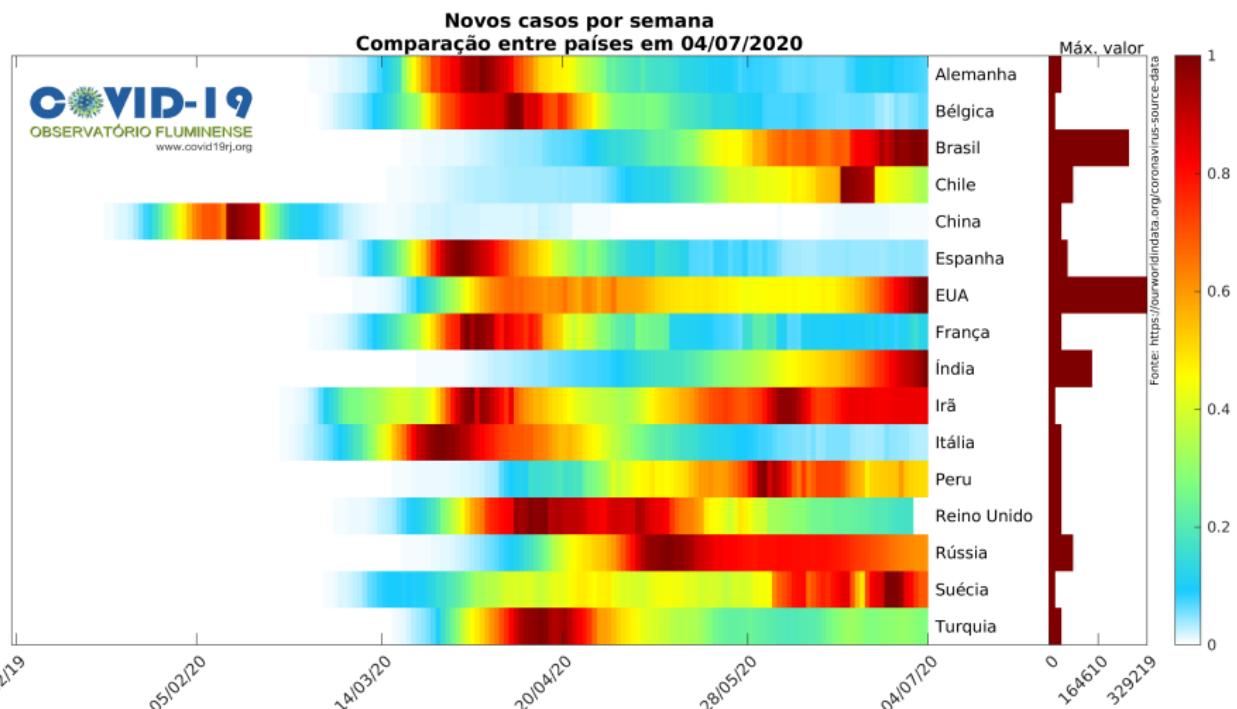


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

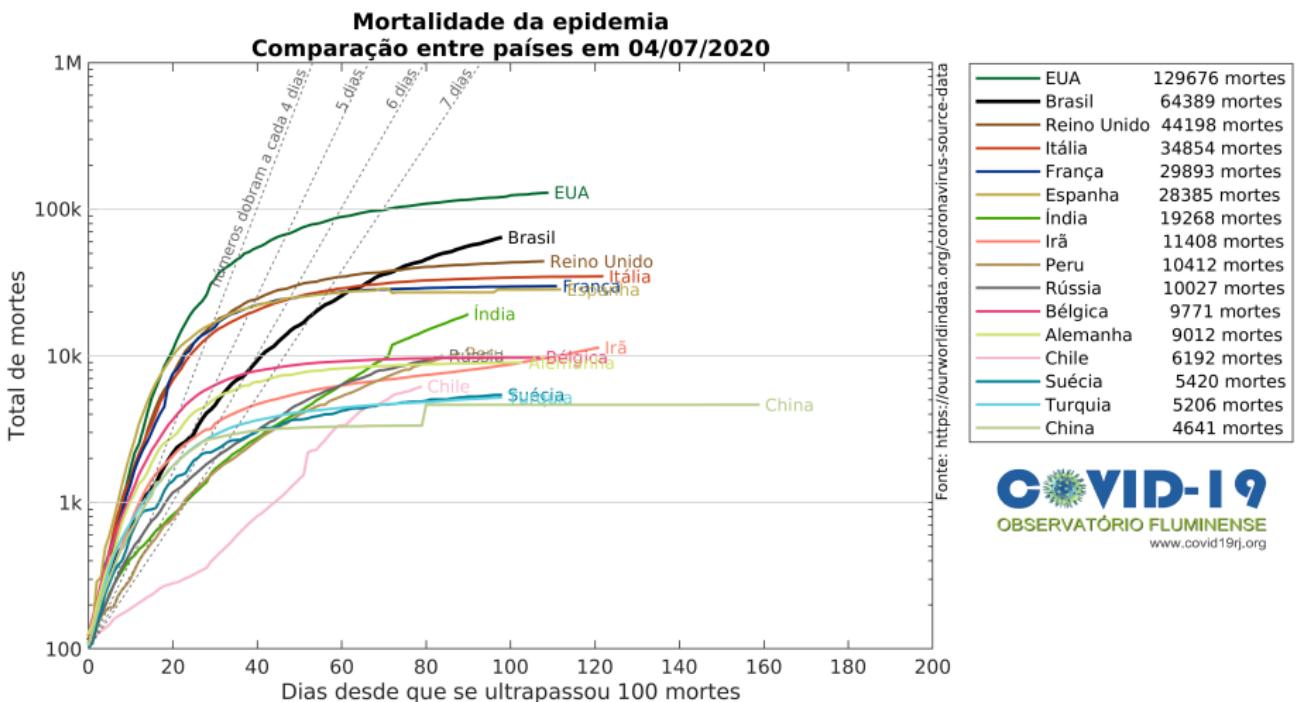
Mapa de calor dos casos acumulados



Mapa de calor dos novos casos por semana

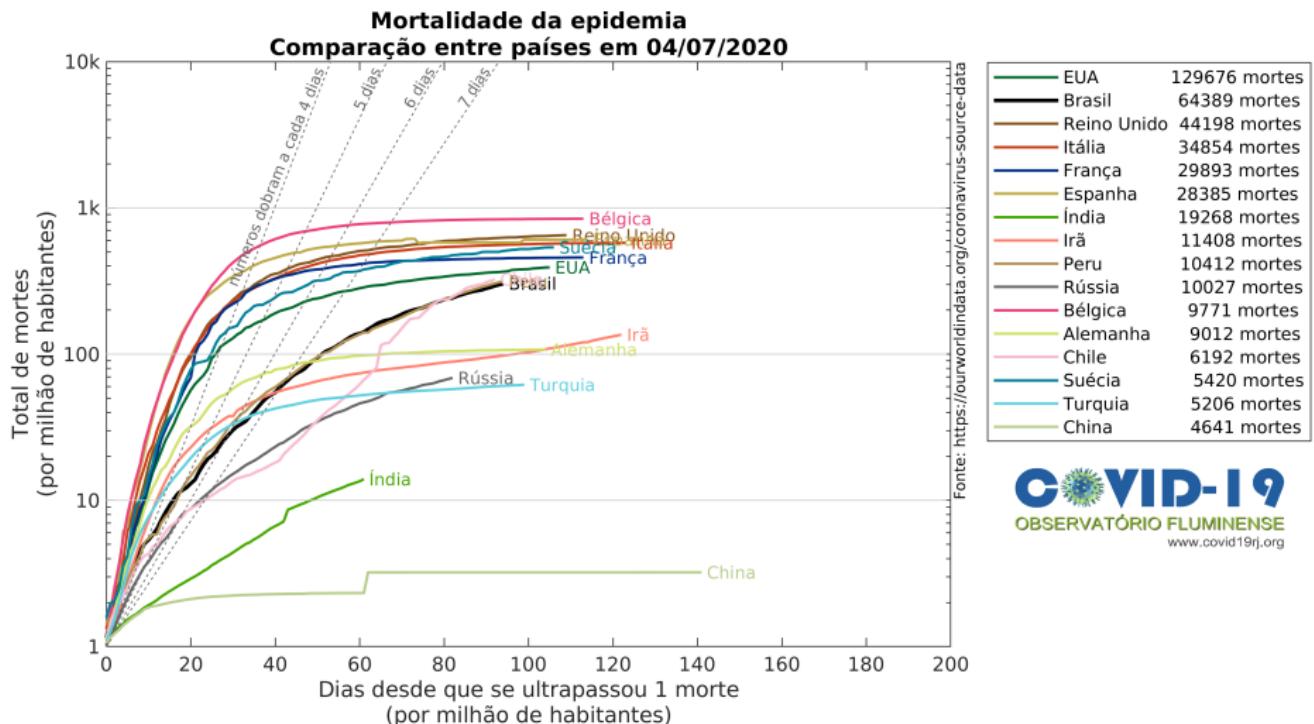


Total de mortes em função do tempo



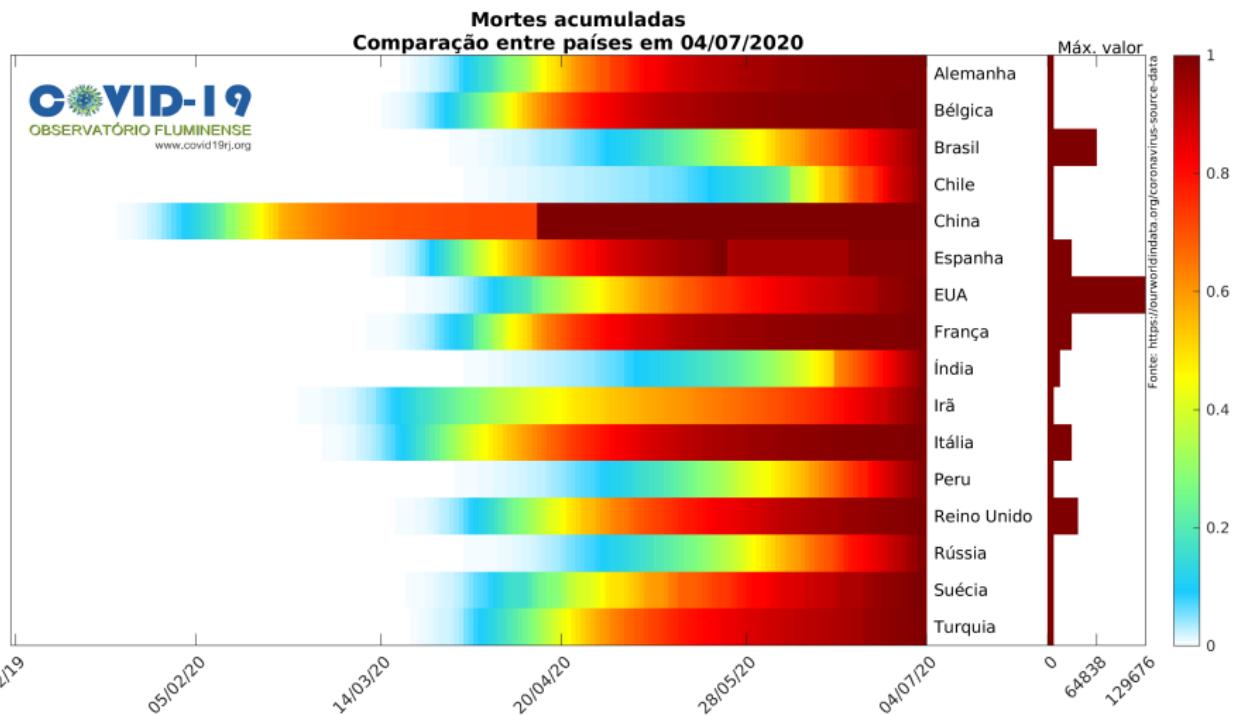
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

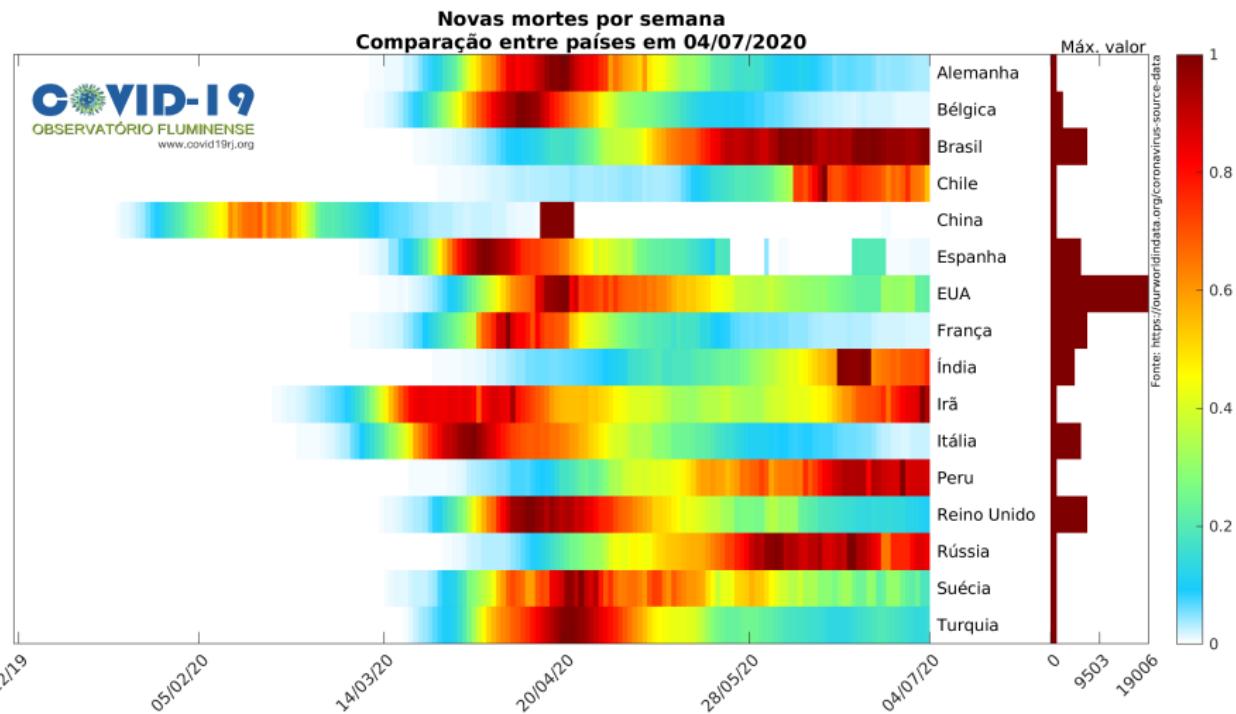


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

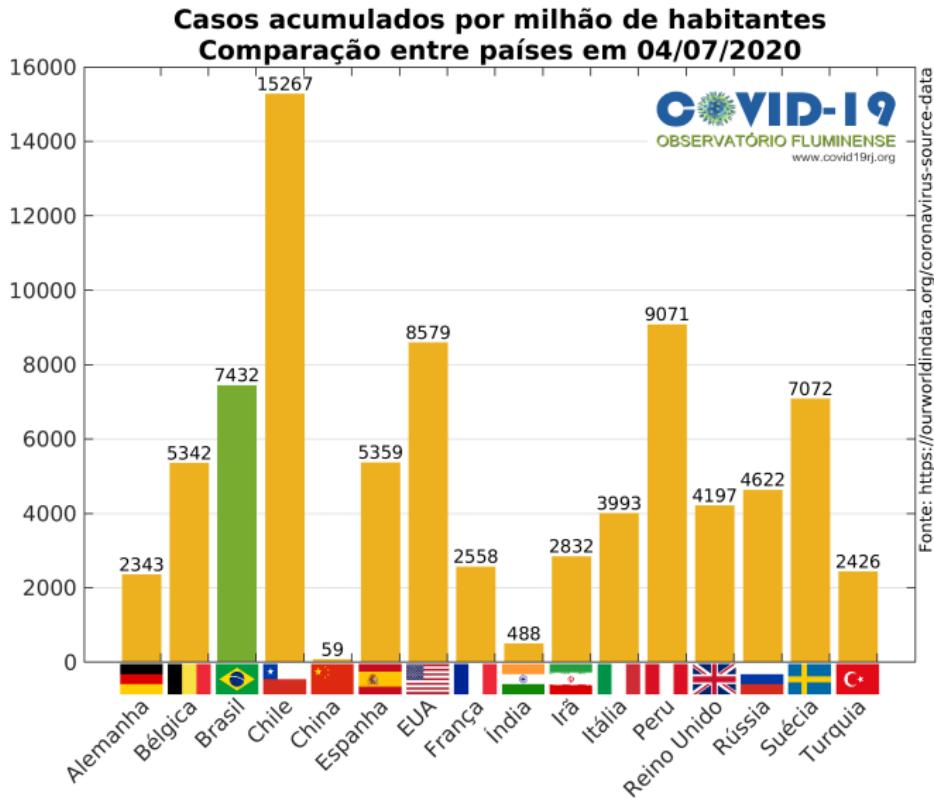
Mapa de calor das mortes acumuladas



Mapa de calor das novas mortes por semana



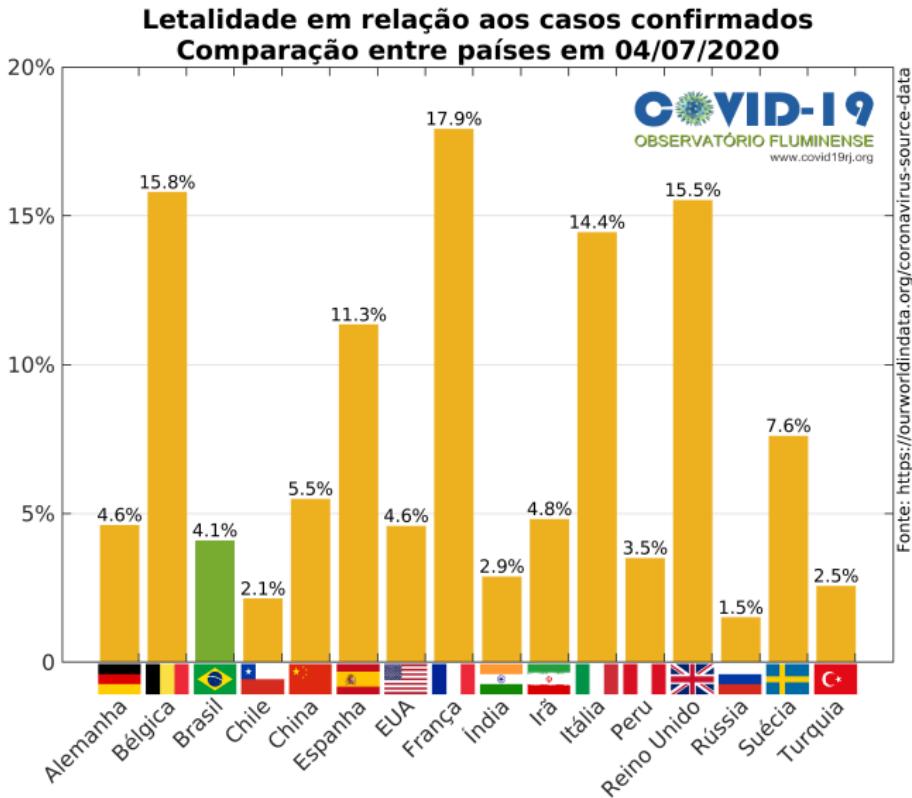
Comparativo de casos acumulados por 1M hab. em alguns países



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Comparativo da letalidade (mortes por casos) em alguns países

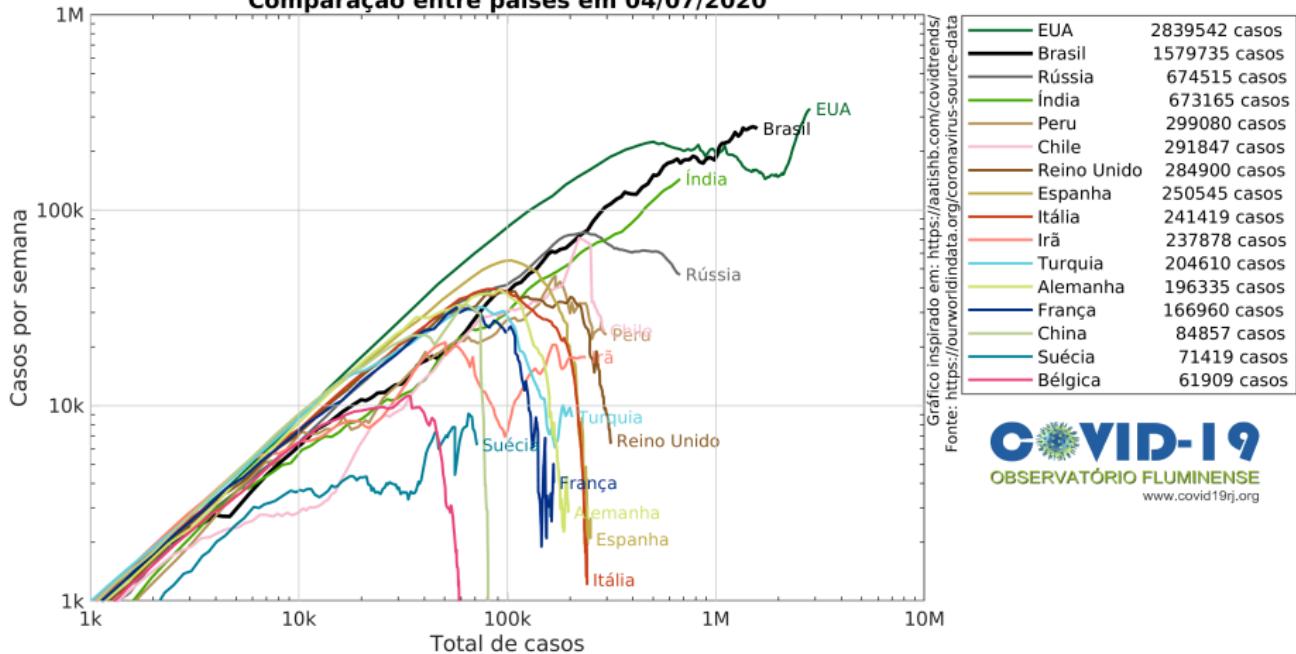


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 04/07/2020



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 04/07/2020

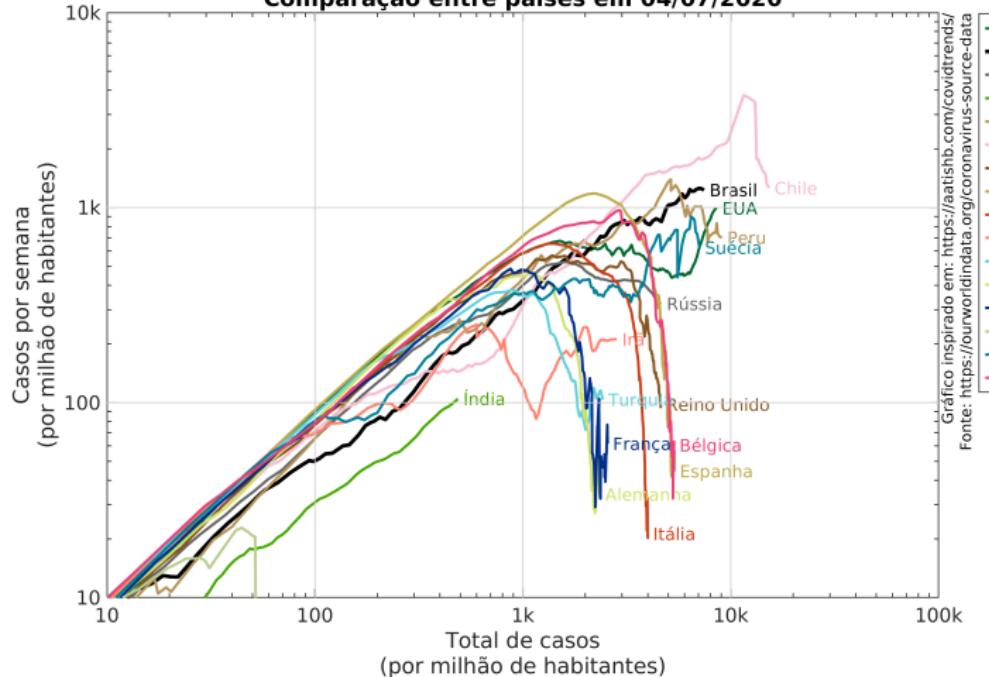
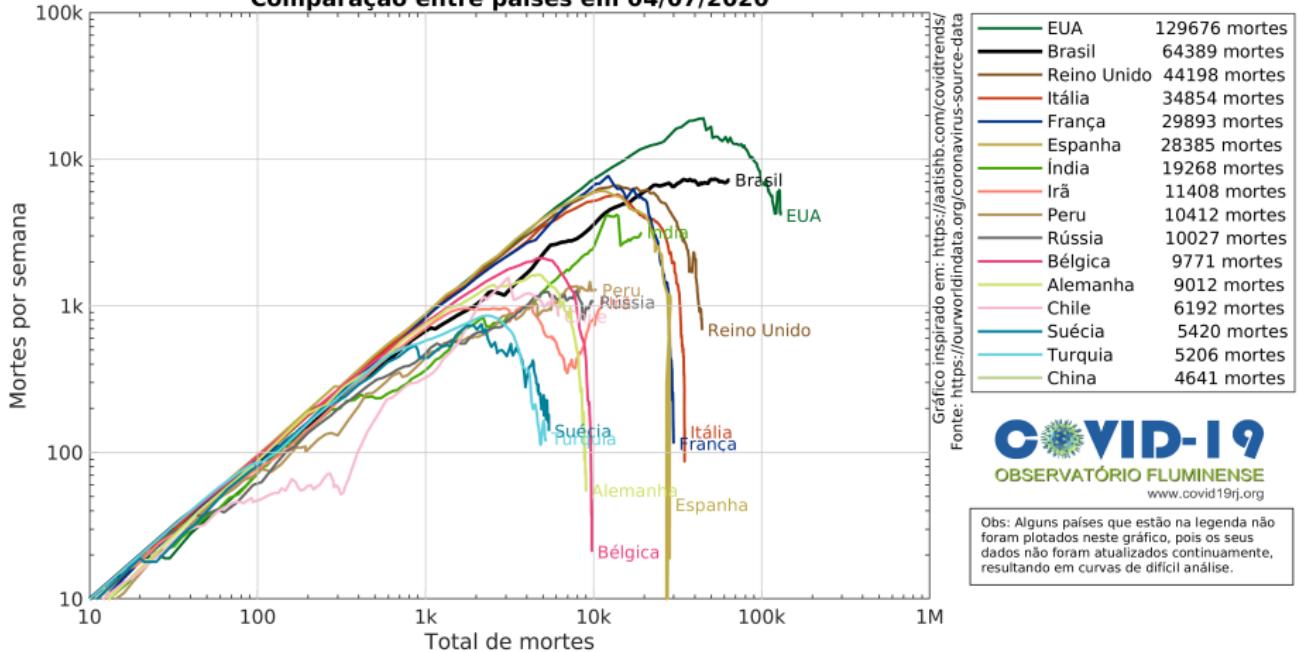


Gráfico inspirado em: <https://aatishb.com/covidtrends/>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

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 04/07/2020



COVID-19

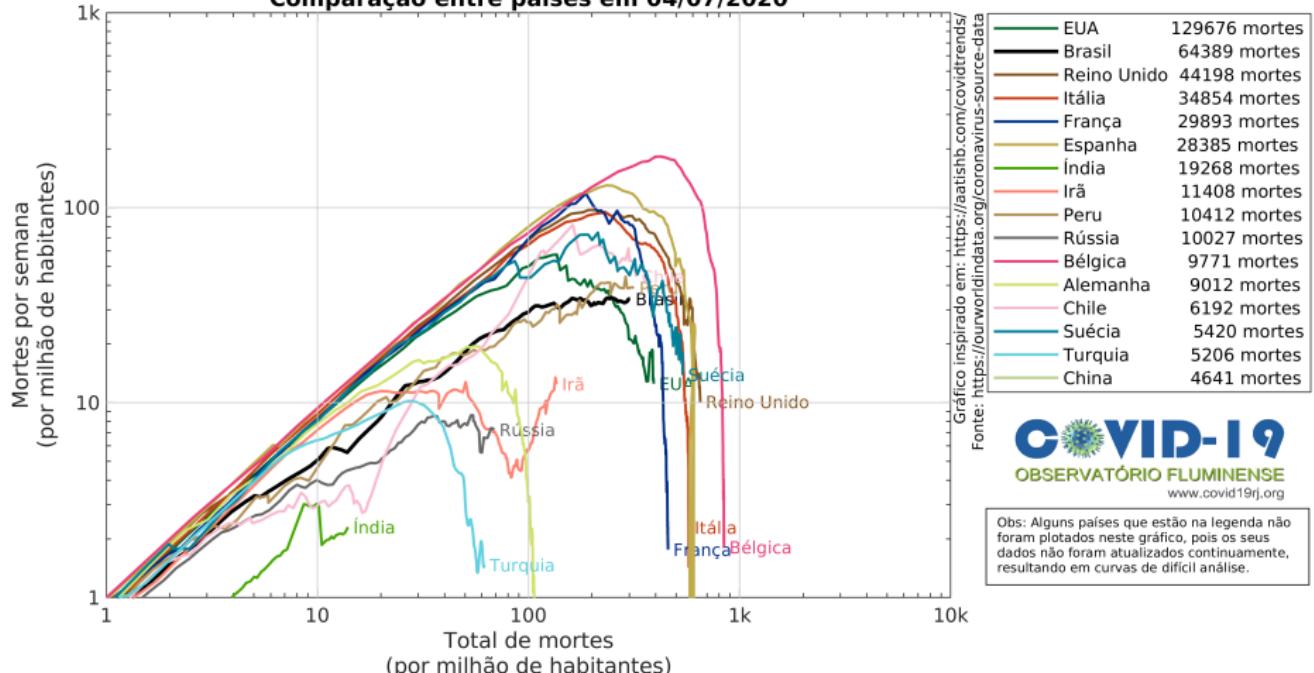
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE

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 por 1M hab. em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes)
Comparação entre países em 04/07/2020



COVID-19

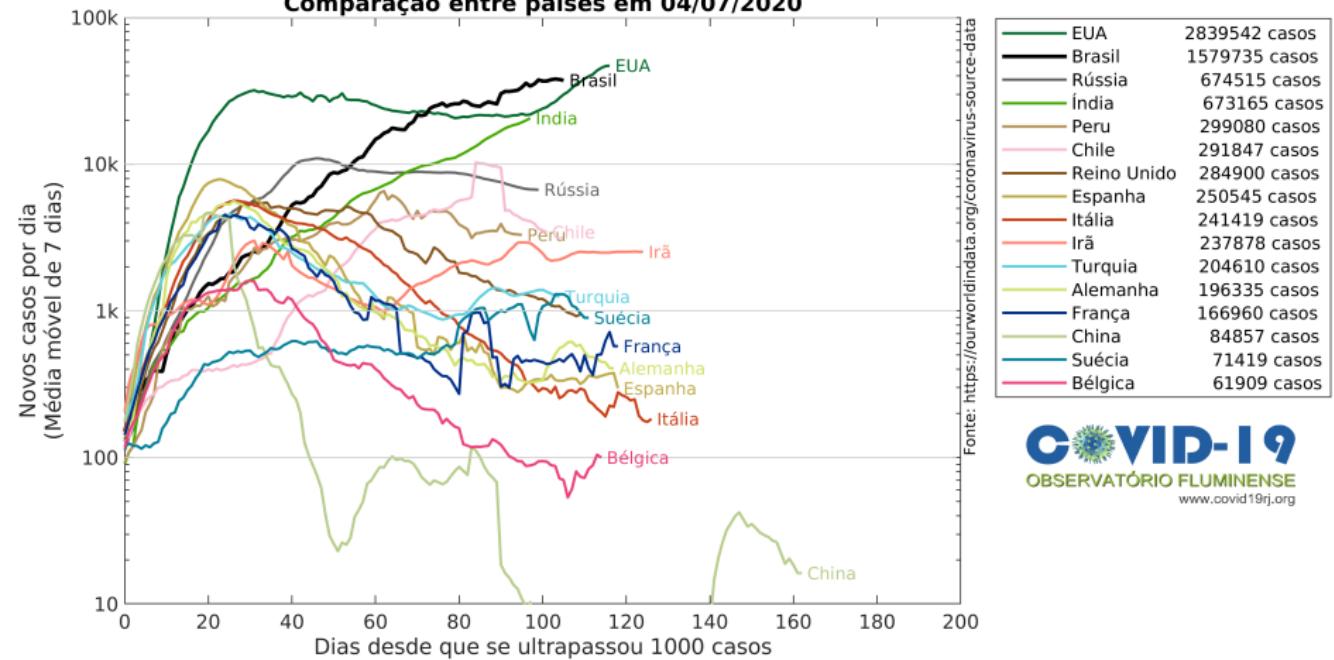
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE

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.

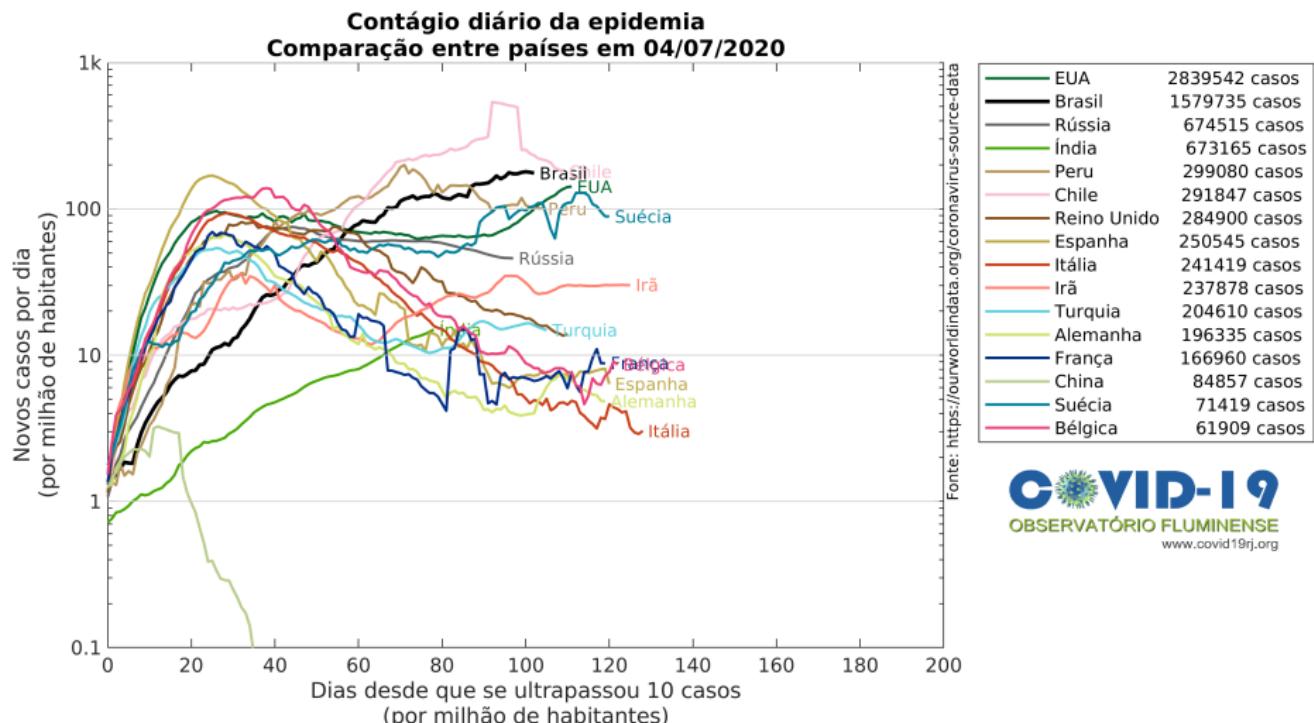
Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia
Comparação entre países em 04/07/2020



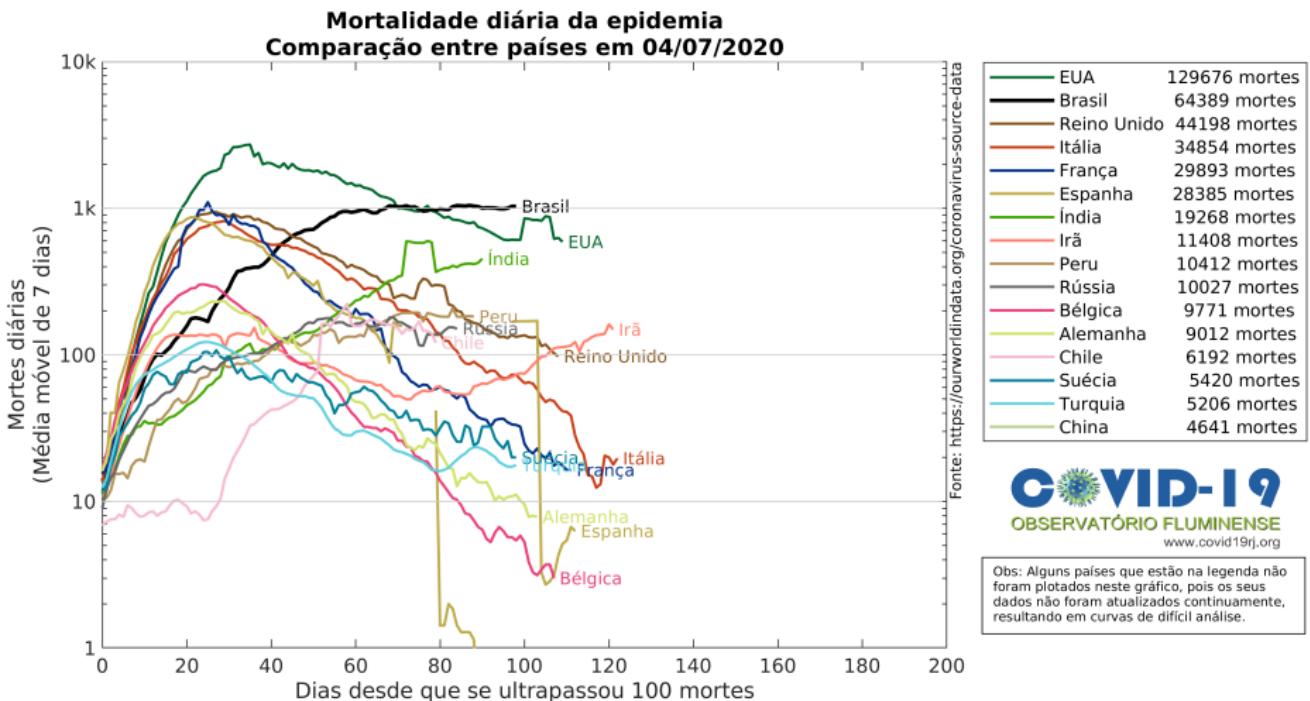
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do tempo

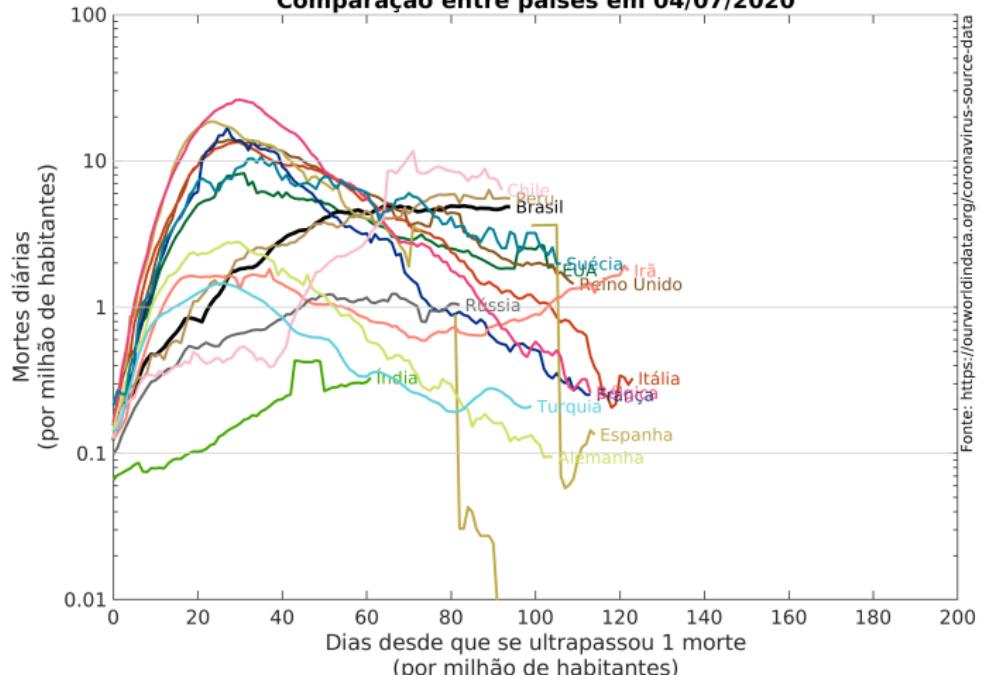


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 por 1M hab. em função do tempo

Mortalidade diária da epidemia
Comparação entre países em 04/07/2020



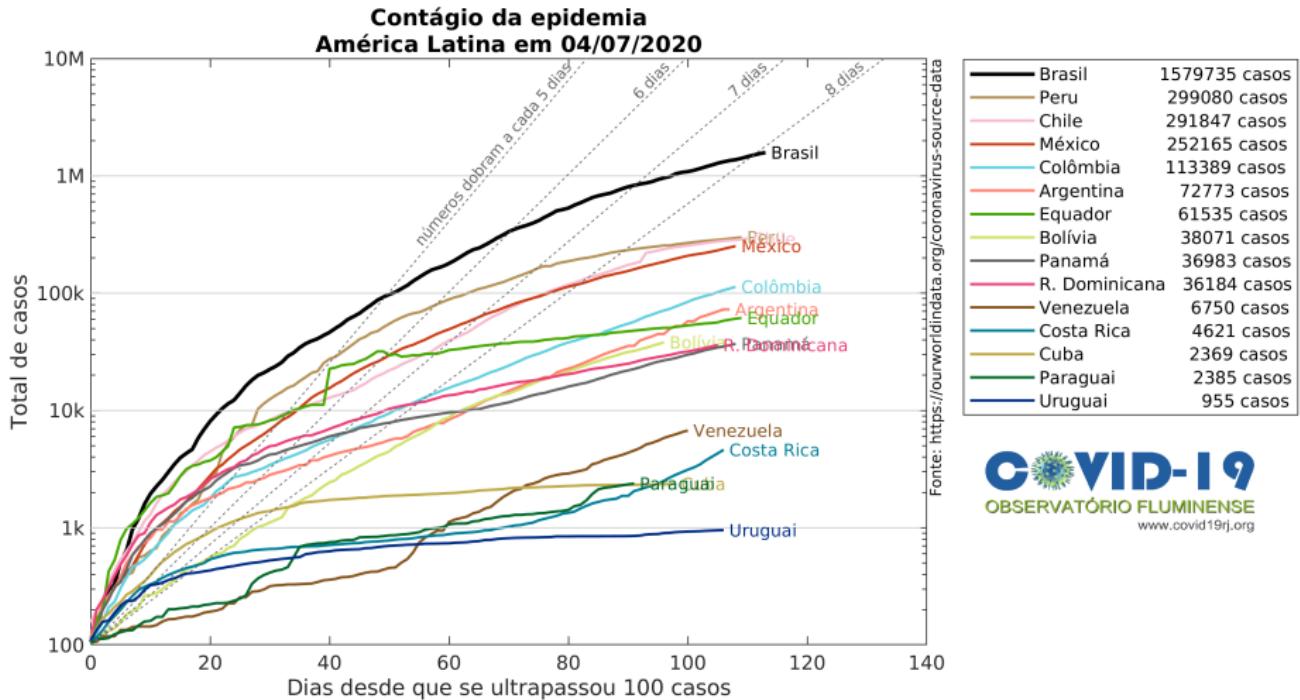
EUA	129676 mortes
Brasil	64389 mortes
Reino Unido	44198 mortes
Itália	34854 mortes
França	29893 mortes
Espanha	28385 mortes
Índia	19268 mortes
Irã	11408 mortes
Peru	10412 mortes
Rússia	10027 mortes
Bélgica	9771 mortes
Alemanha	9012 mortes
Chile	6192 mortes
Suécia	5420 mortes
Turquia	5206 mortes
China	4641 mortes

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.

COVID-19 na América Latina

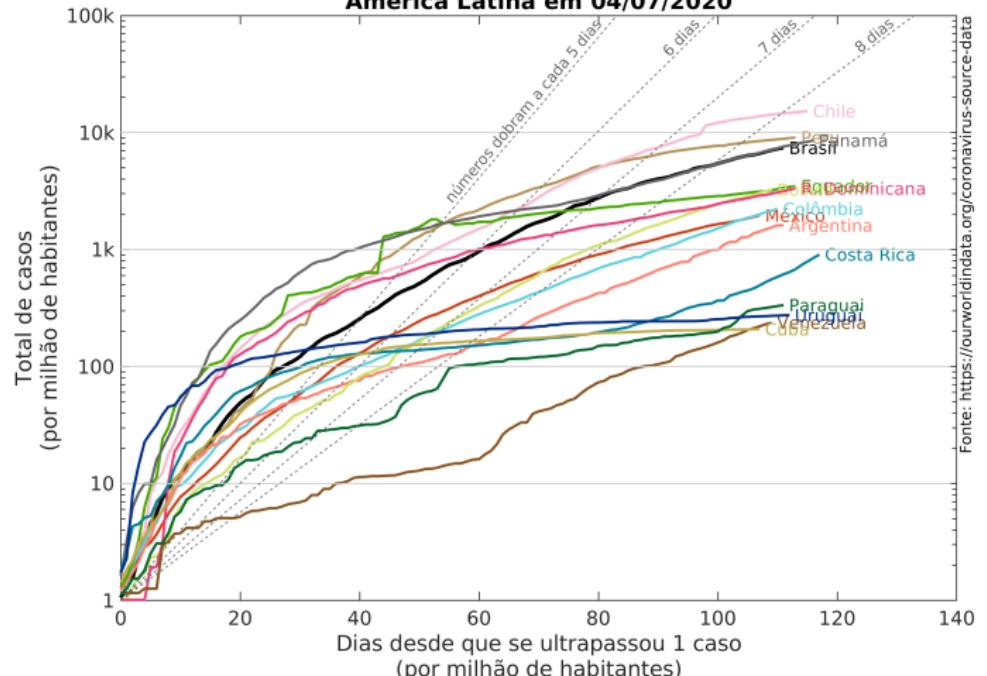
Total de casos em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

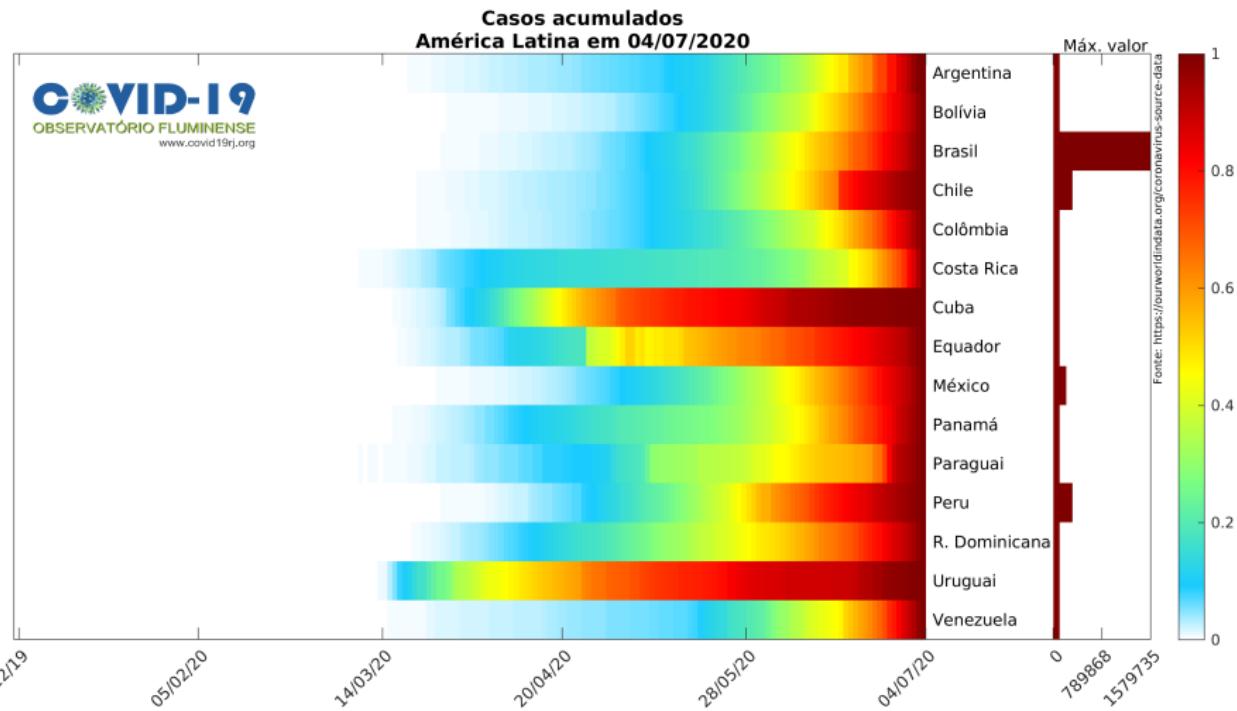
Contágio da epidemia América Latina em 04/07/2020



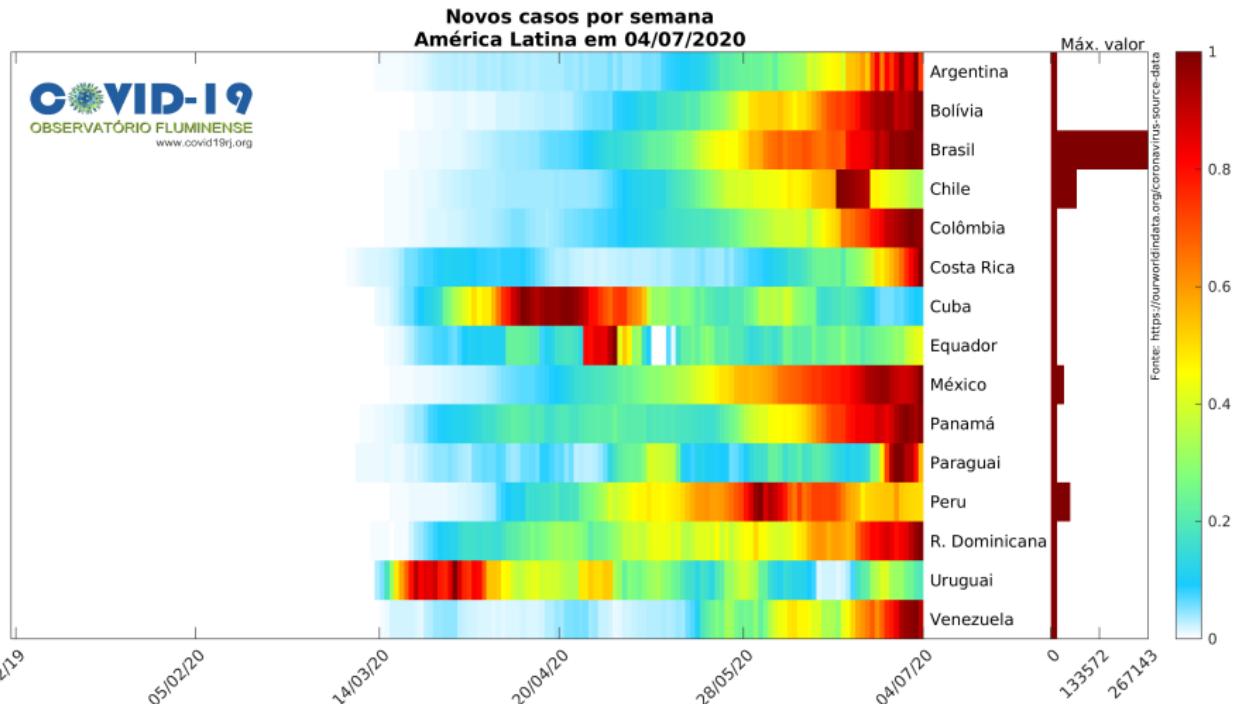
Brasil	1579735 casos
Peru	299080 casos
Chile	291847 casos
México	252165 casos
Colômbia	113389 casos
Argentina	72773 casos
Ecuador	61535 casos
Bolívia	38071 casos
Panamá	36983 casos
R. Dominicana	36184 casos
Venezuela	6750 casos
Costa Rica	4621 casos
Cuba	2369 casos
Paraguai	2385 casos
Uruguai	955 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

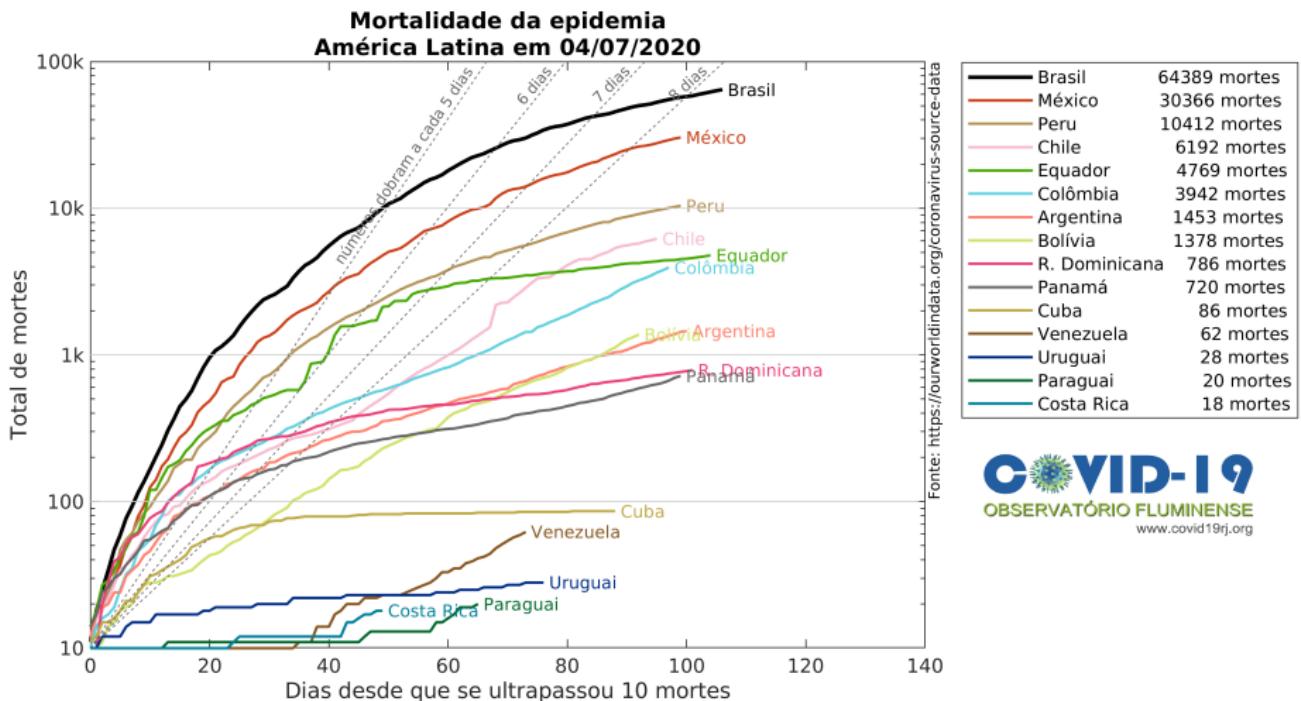
Mapa de calor dos casos acumulados



Mapa de calor dos novos casos por semana



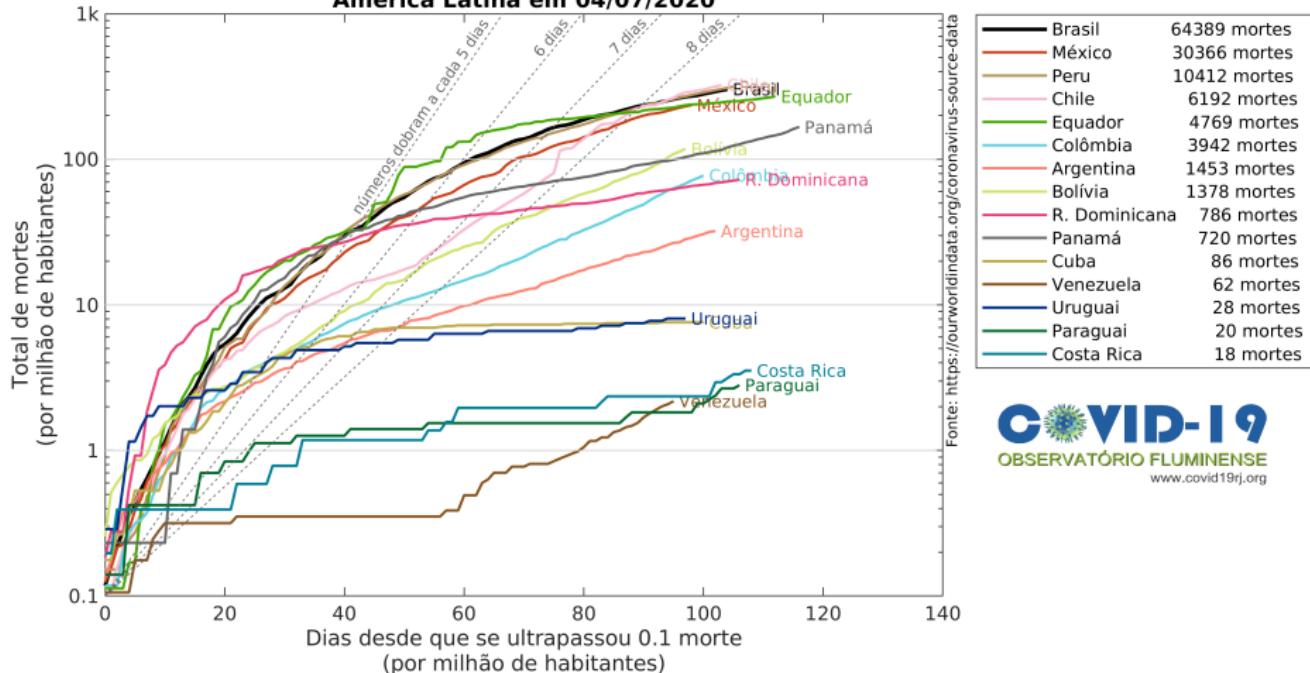
Total de mortes em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

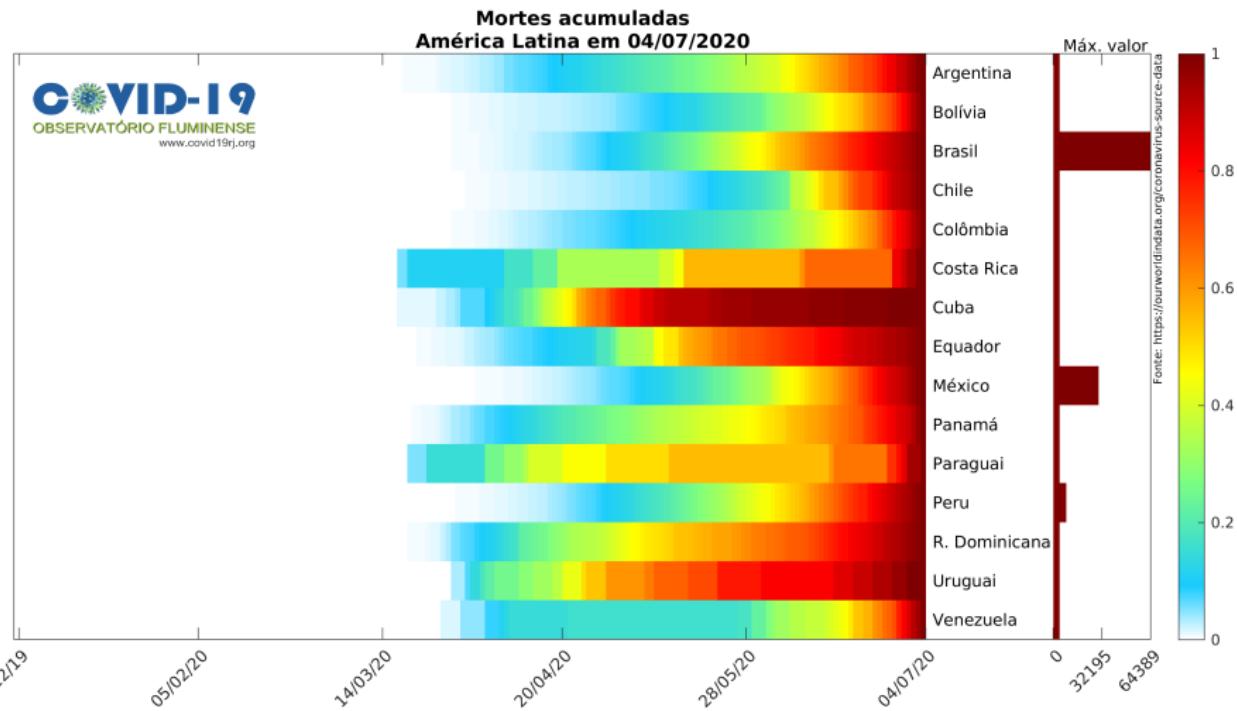
Total de mortes por 1M hab. em função do tempo

Mortalidade da epidemia América Latina em 04/07/2020

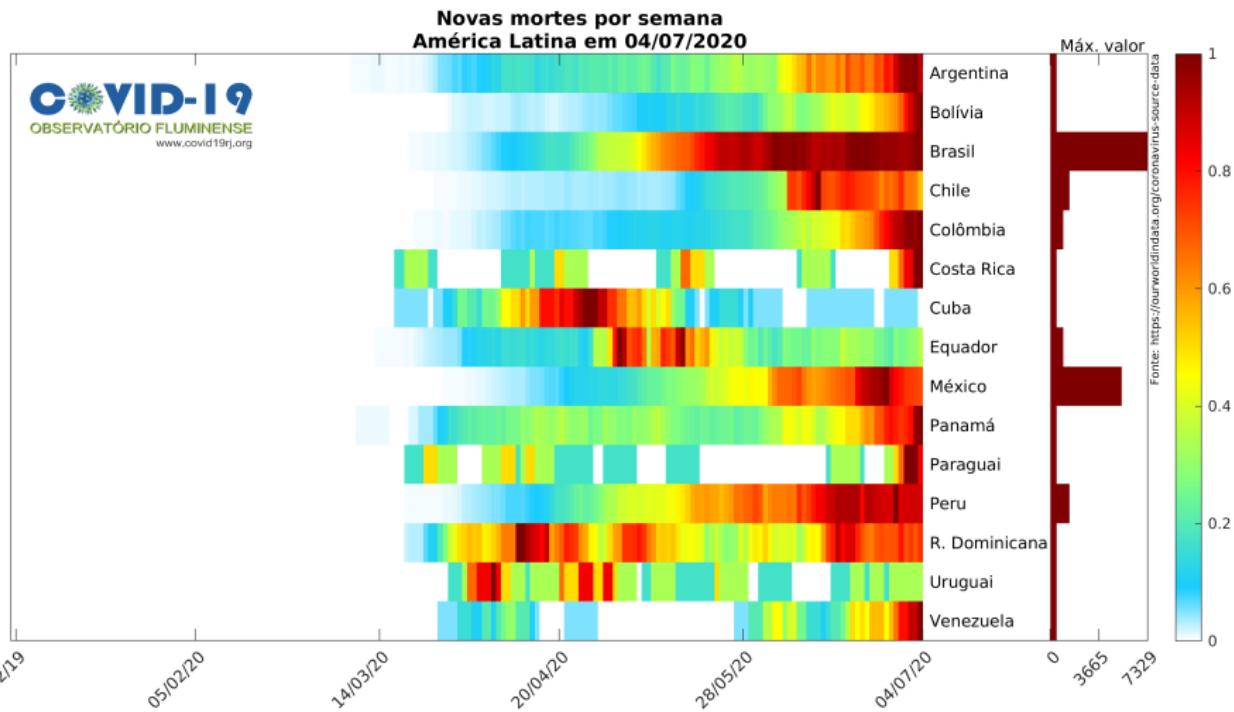


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor das mortes acumuladas

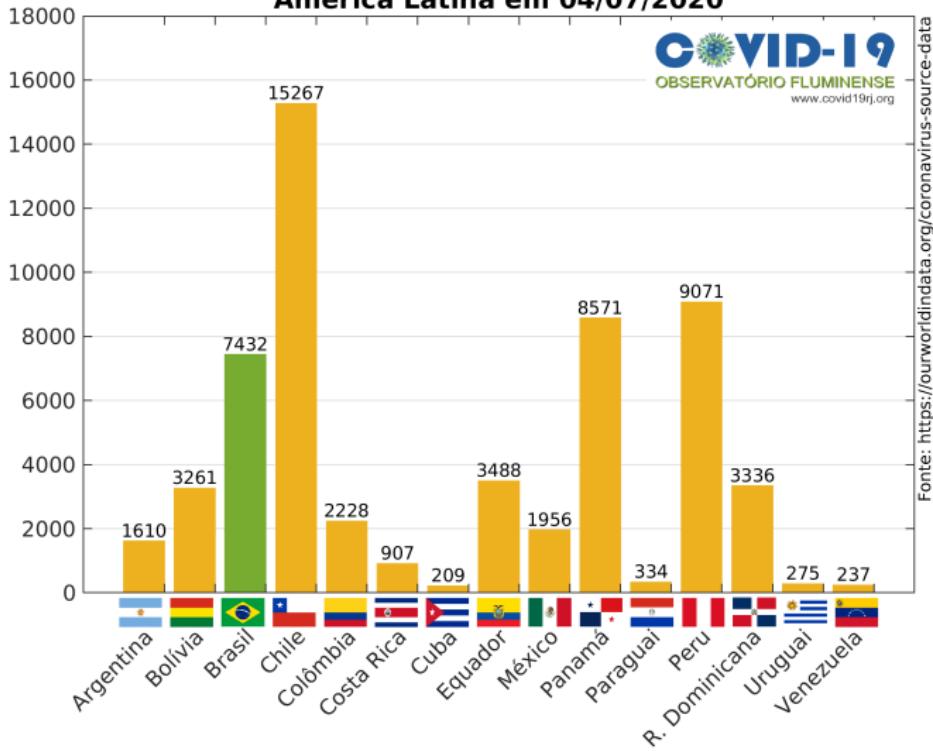


Mapa de calor das novas mortes por semana



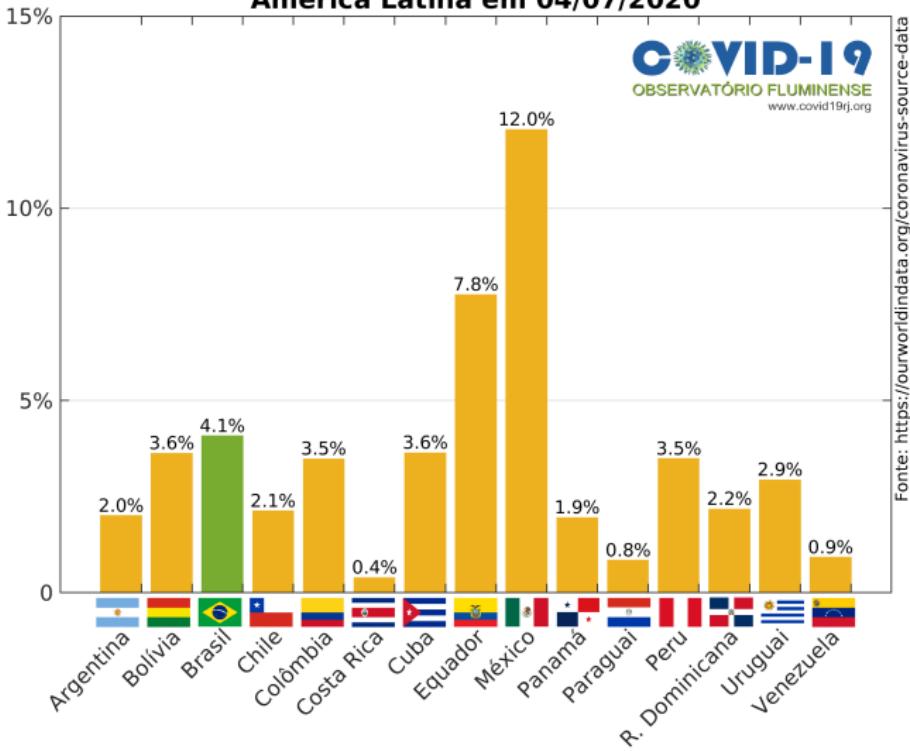
Comparativo de casos acumulados por 1M hab. na América Latina

Casos acumulados por milhão de habitantes
América Latina em 04/07/2020



Comparativo da letalidade (mortes por casos) na América Latina

Letalidade em relação aos casos confirmados
América Latina em 04/07/2020

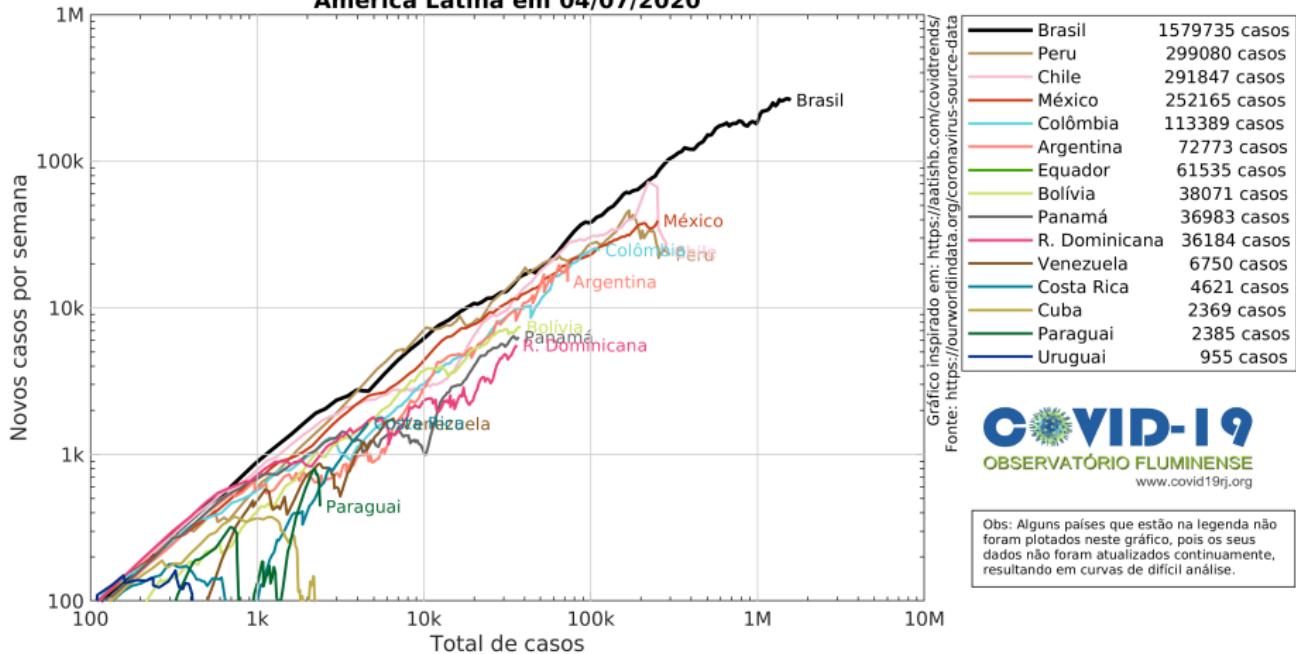


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

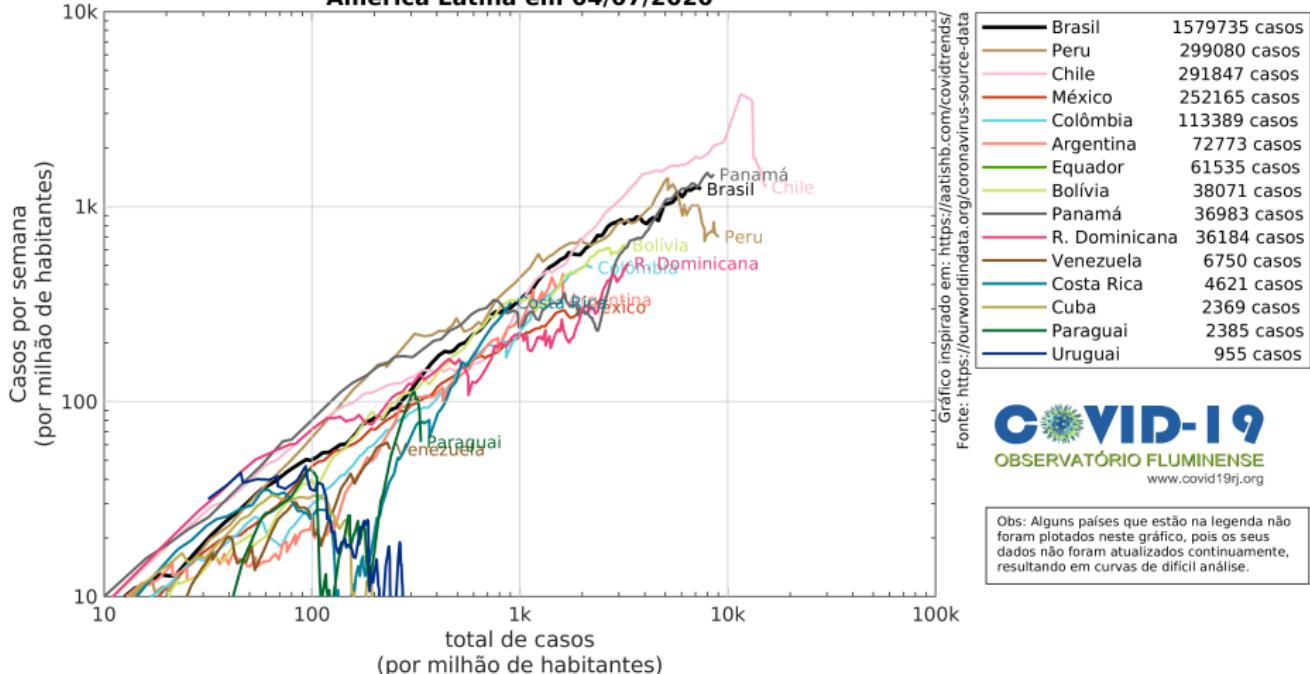
Novos casos por semana em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de casos) América Latina em 04/07/2020



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

Informativo de progresso da epidemia (número de casos) América Latina em 04/07/2020

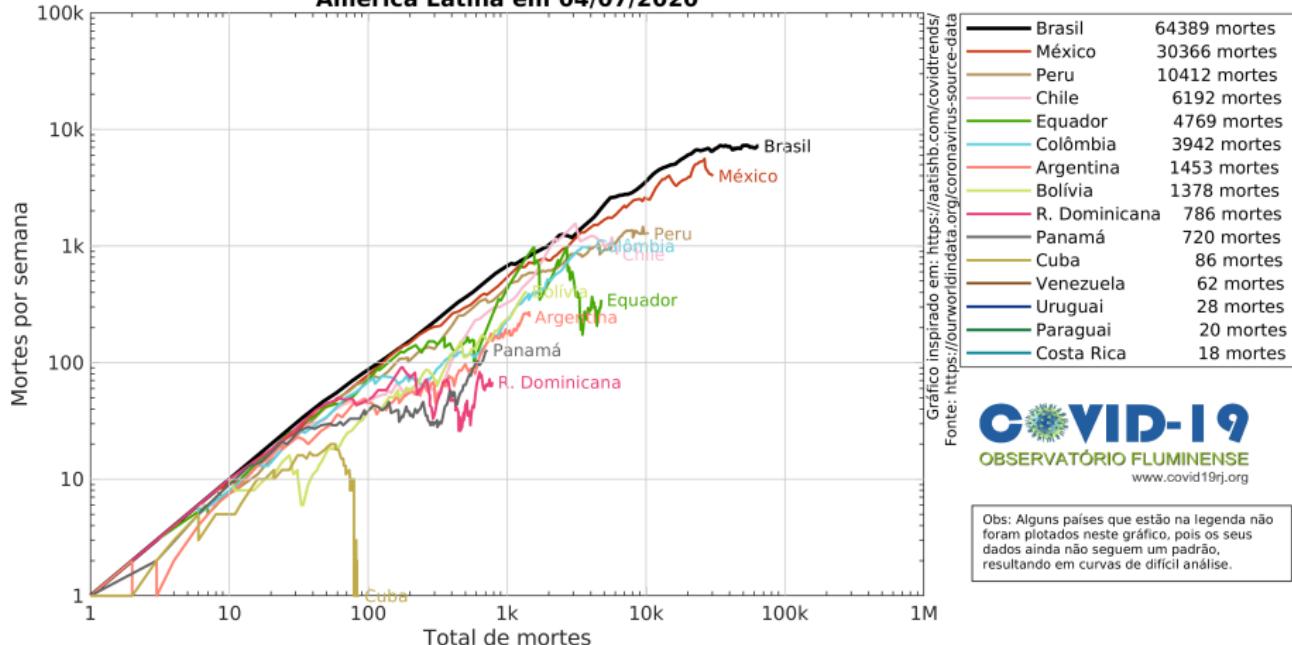


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 04/07/2020

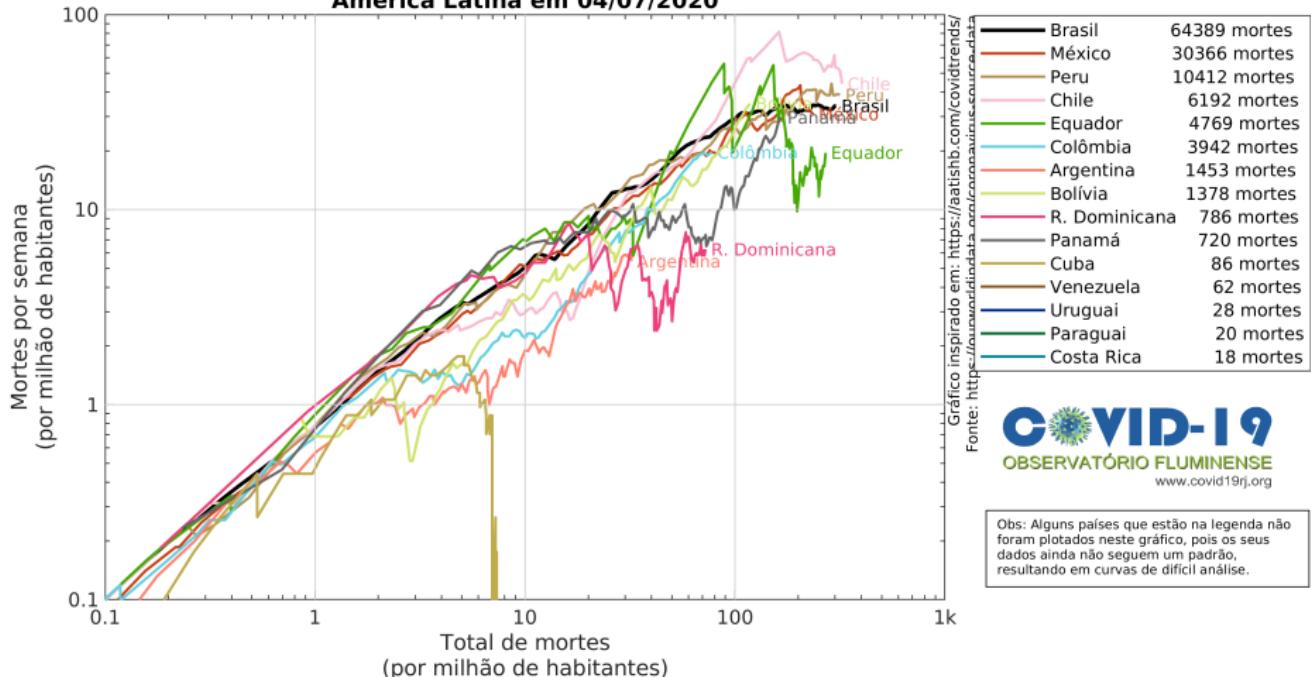


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

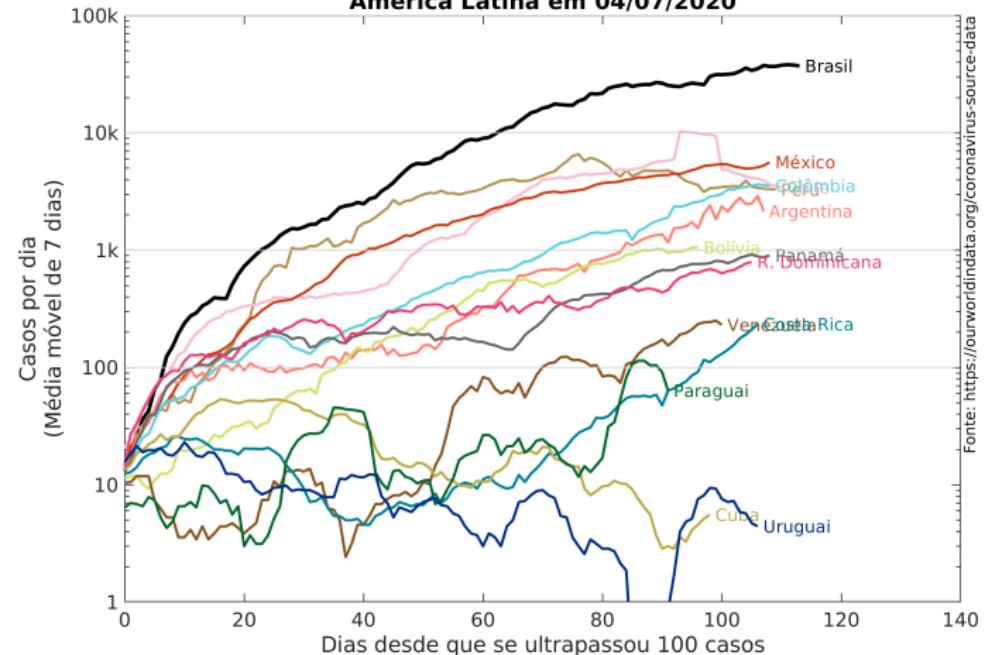
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes)
América Latina em 04/07/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia América Latina em 04/07/2020



Brasil	1579735 casos
Peru	299080 casos
Chile	291847 casos
México	252165 casos
Colômbia	113389 casos
Argentina	72773 casos
Ecuador	61535 casos
Bolívia	38071 casos
Panamá	36983 casos
R. Dominicana	36184 casos
Venezuela	6750 casos
Costa Rica	4621 casos
Cuba	2369 casos
Paraguai	2385 casos
Uruguai	955 casos

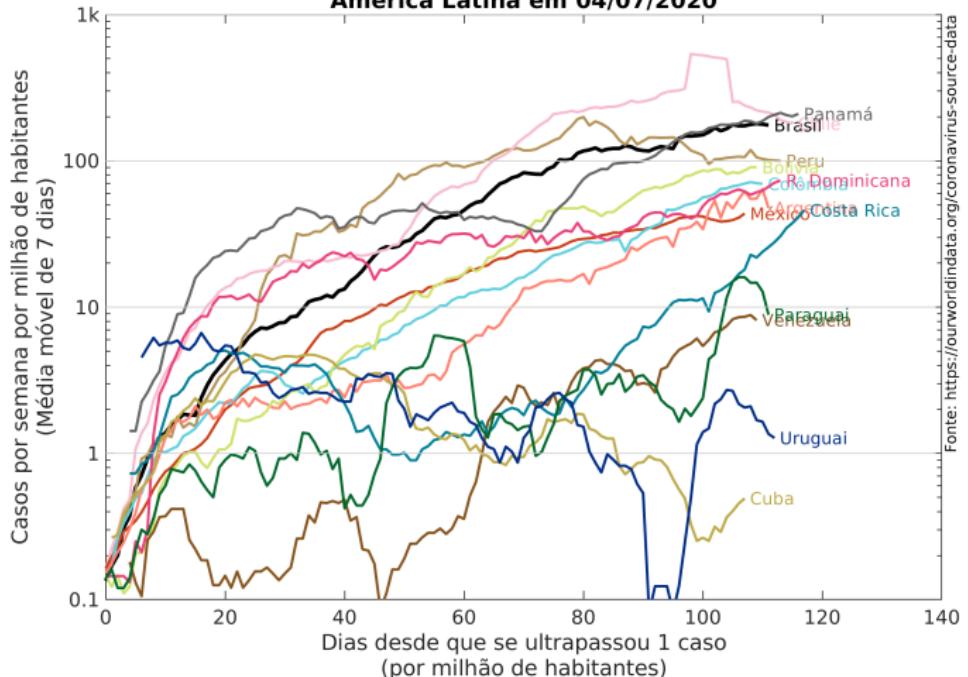
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

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 04/07/2020



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

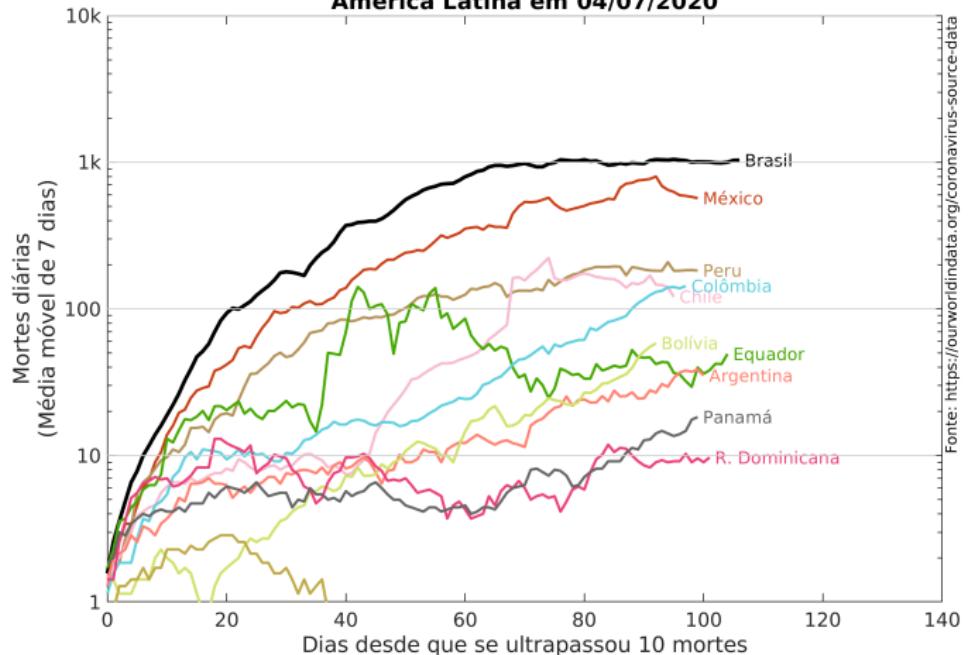
Brasil	1579735 casos
Peru	299080 casos
Chile	291847 casos
México	252165 casos
Colômbia	113389 casos
Argentina	72773 casos
Ecuador	61535 casos
Bolívia	38071 casos
Panamá	36983 casos
R. Dominicana	36184 casos
Venezuela	6750 casos
Costa Rica	4621 casos
Cuba	2369 casos
Paraguai	2385 casos
Uruguai	955 casos

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 04/07/2020



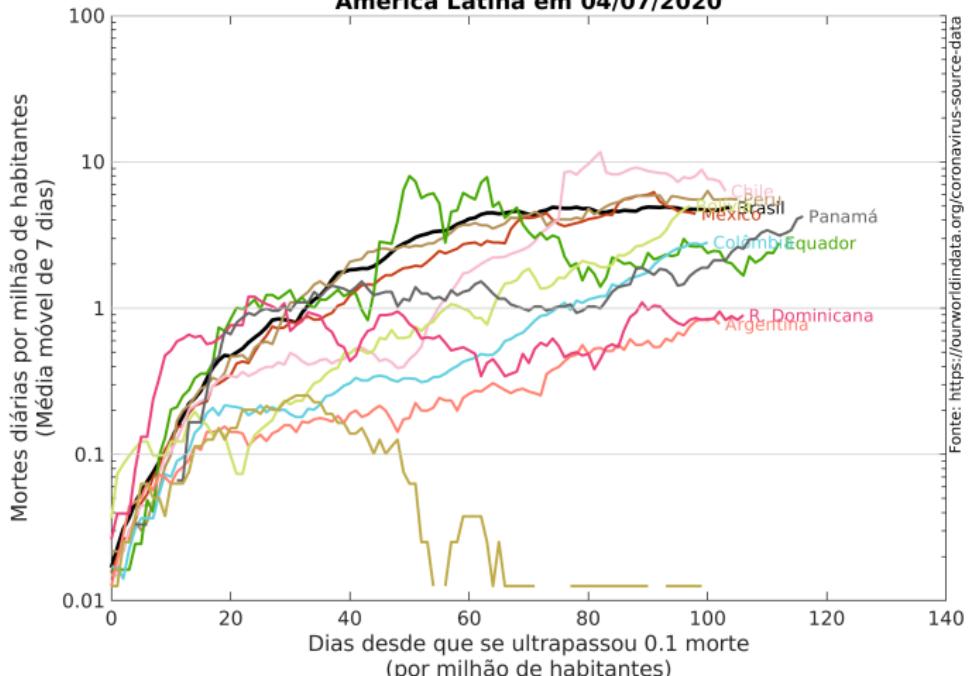
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

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 04/07/2020



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

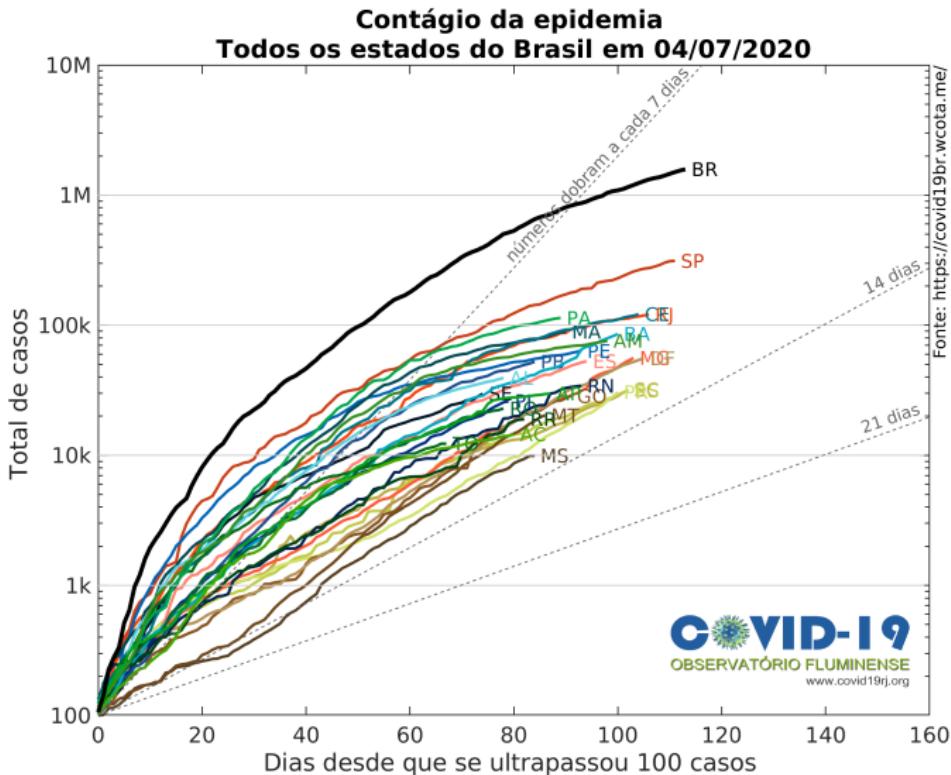
Brasil	64389 mortes
México	30366 mortes
Peru	10412 mortes
Chile	6192 mortes
Ecuador	4769 mortes
Colômbia	3942 mortes
Argentina	1453 mortes
Bolívia	1378 mortes
R. Dominicana	786 mortes
Panamá	720 mortes
Cuba	86 mortes
Venezuela	62 mortes
Uruguai	28 mortes
Paraguai	20 mortes
Costa Rica	18 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

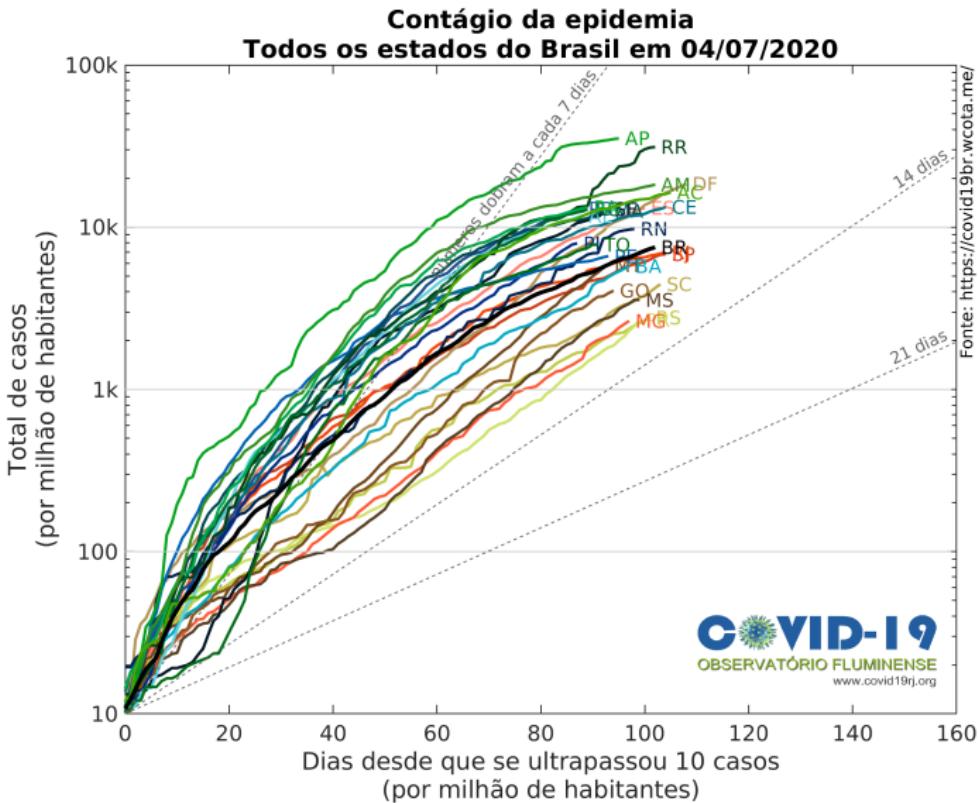
Obs: Alguns países que estão na legenda não foram plotados neste gráfico, pois os seus dados ainda não seguem um padrão, resultando em curvas de difícil análise.

COVID-19 no Brasil

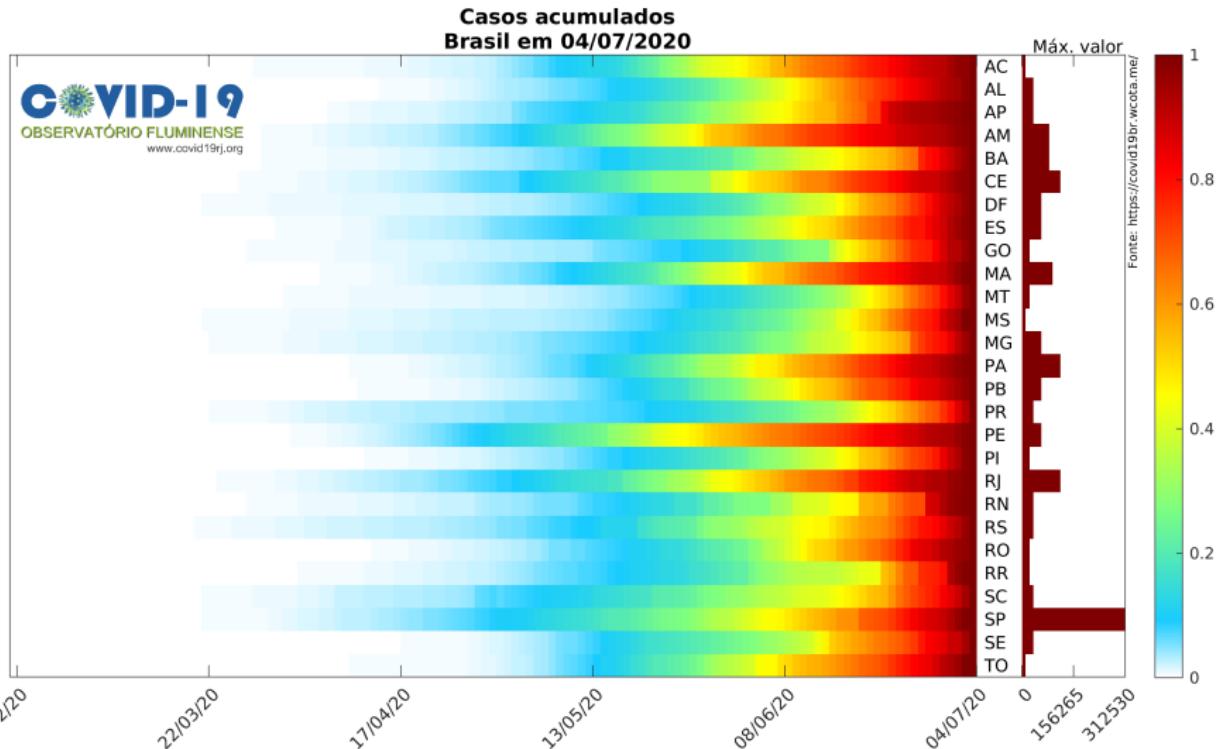
Total de casos em função do tempo



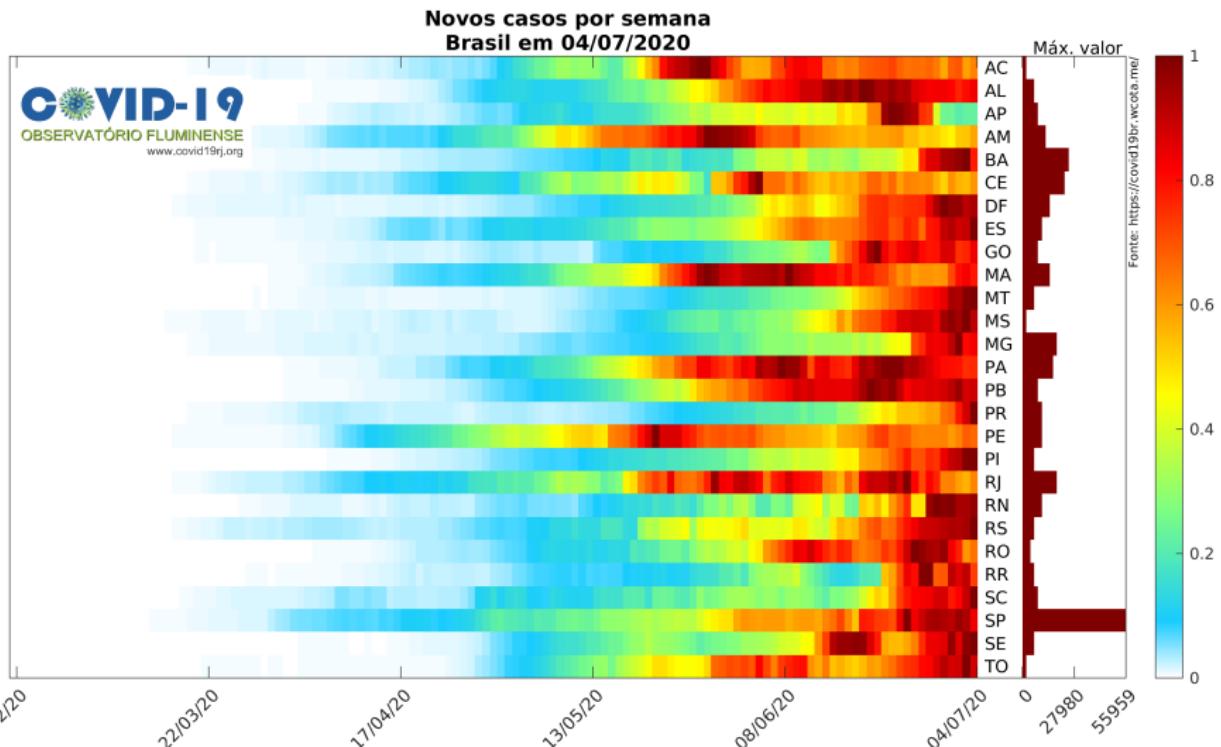
Total de casos por 1M hab. em função do tempo



Mapa de calor dos casos acumulados

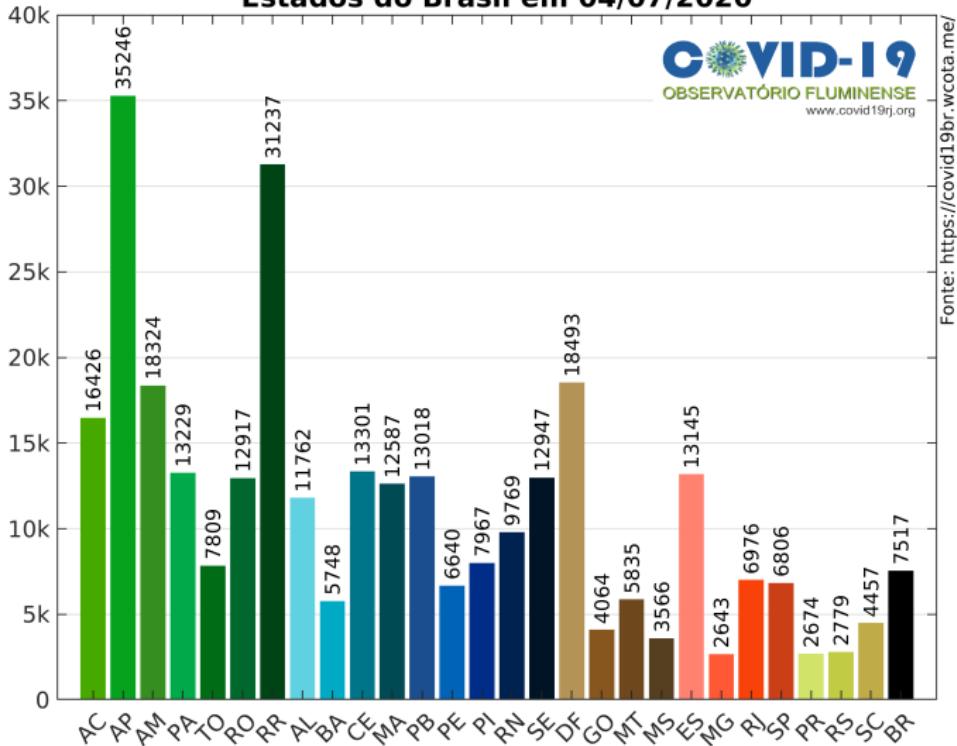


Mapa de calor dos novos casos por semana



Comparativo de casos acumulados por 1M hab. no Brasil

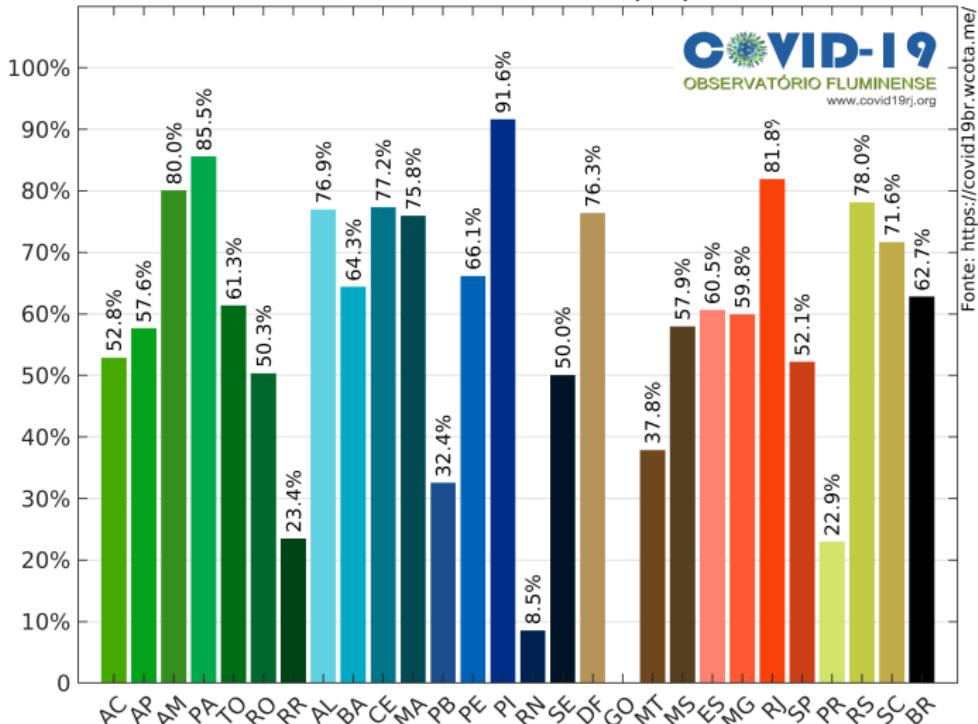
Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 04/07/2020



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

Comparativo dos recuperados em relação aos casos no Brasil

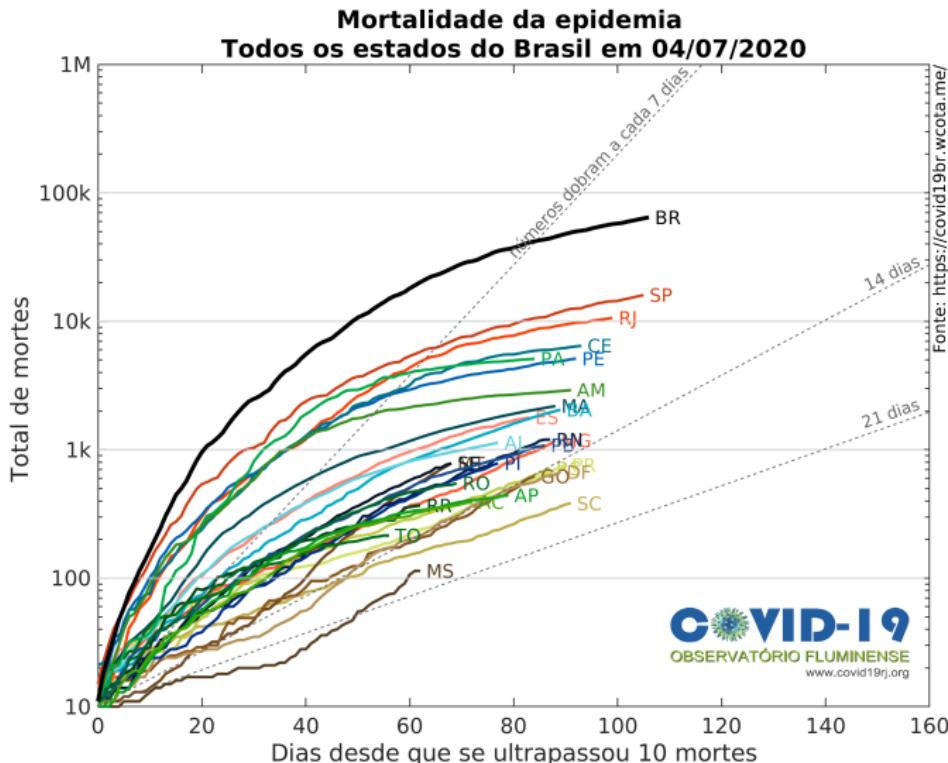
Recuperados em relação aos casos confirmados Estados do Brasil em 04/07/2020



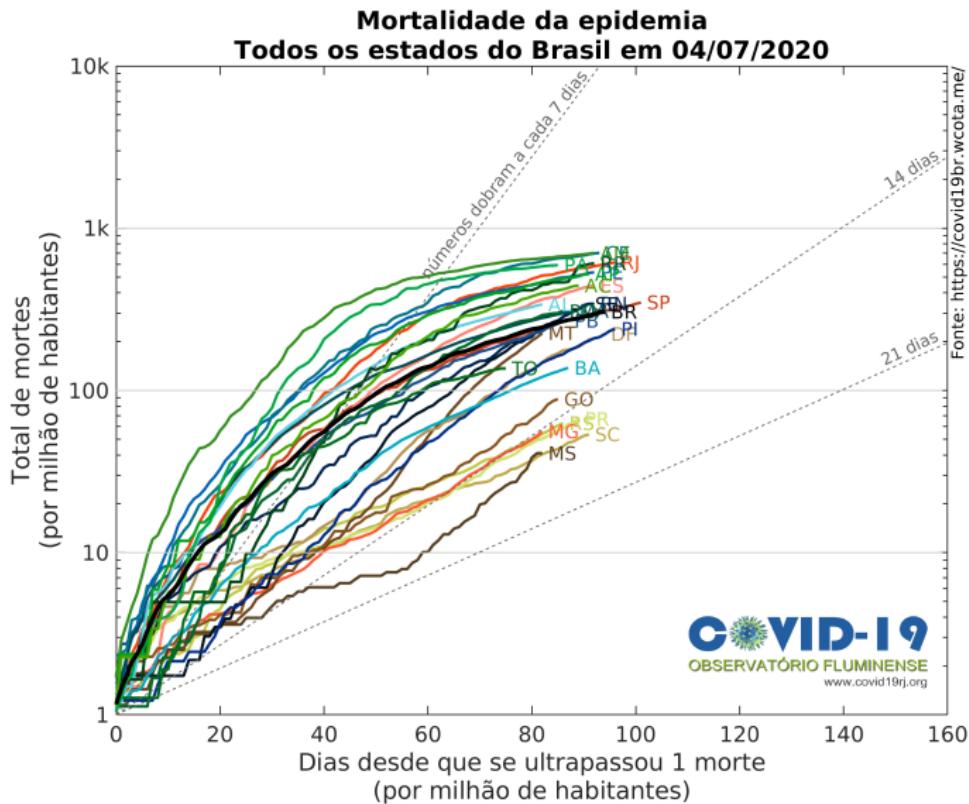
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

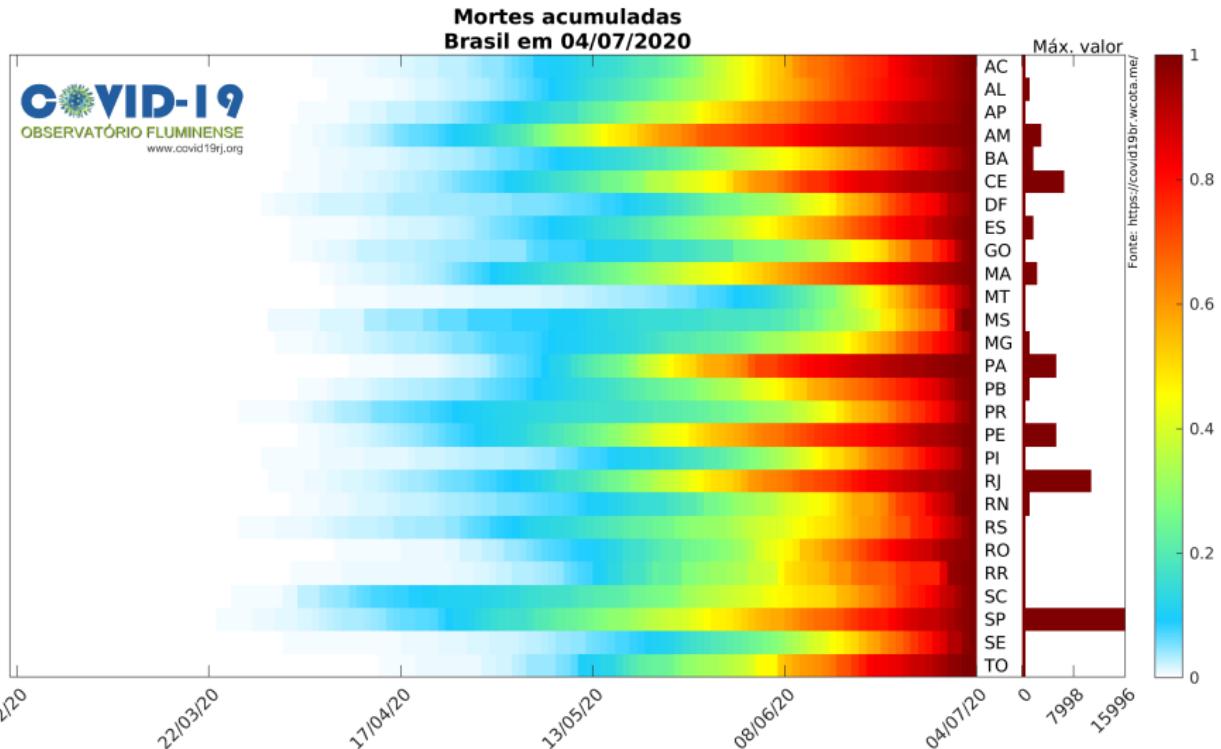
Total de mortes em função do tempo



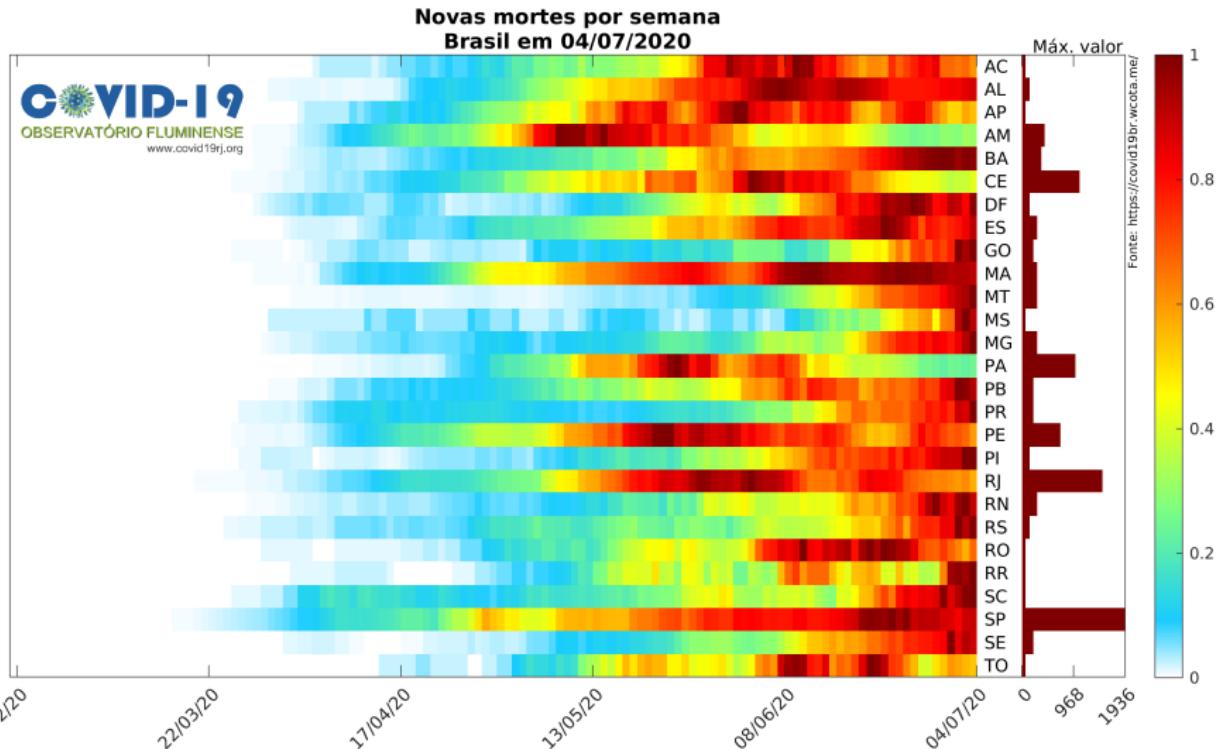
Total de mortes por 1M hab. em função do tempo



Mapa de calor das mortes acumuladas

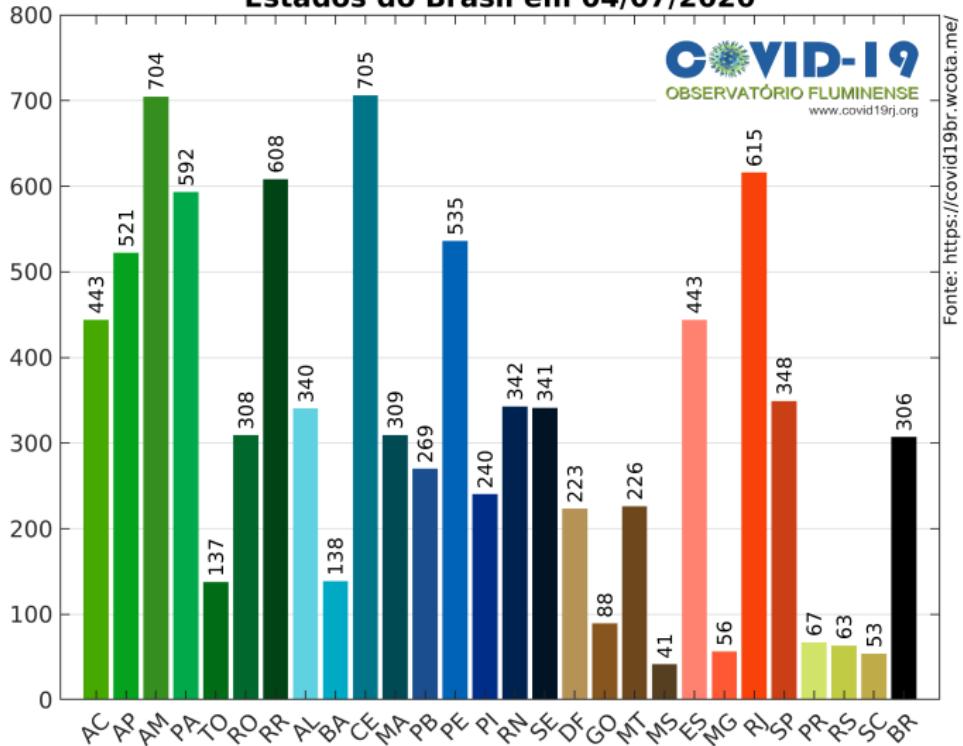


Mapa de calor das novas mortes por semana



Comparativo de mortes acumuladas por 1M hab. no Brasil

Mortes acumuladas por milhão de habitantes Estados do Brasil em 04/07/2020

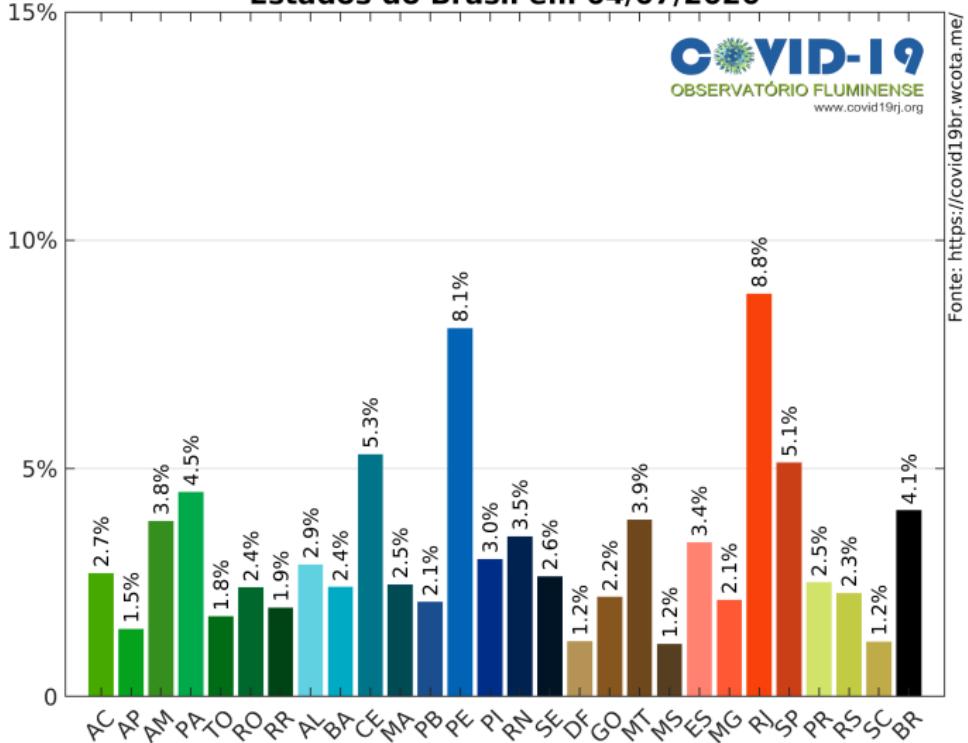


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Comparativo da letalidade (mortes por casos) no Brasil

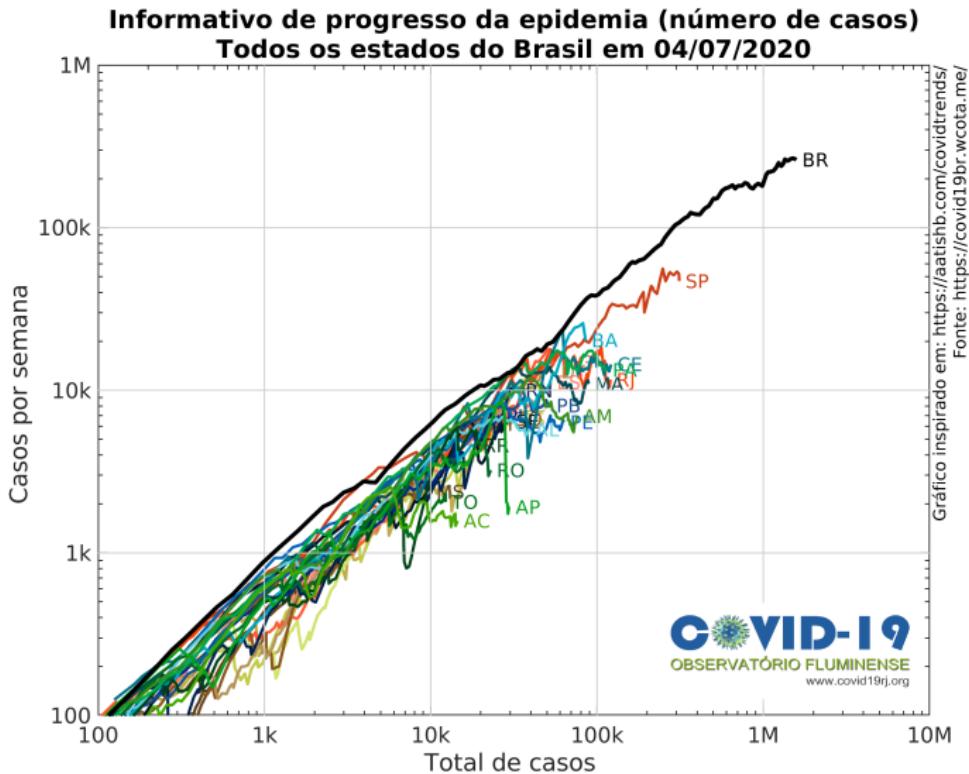
Letalidade em relação aos casos confirmados Estados do Brasil em 04/07/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

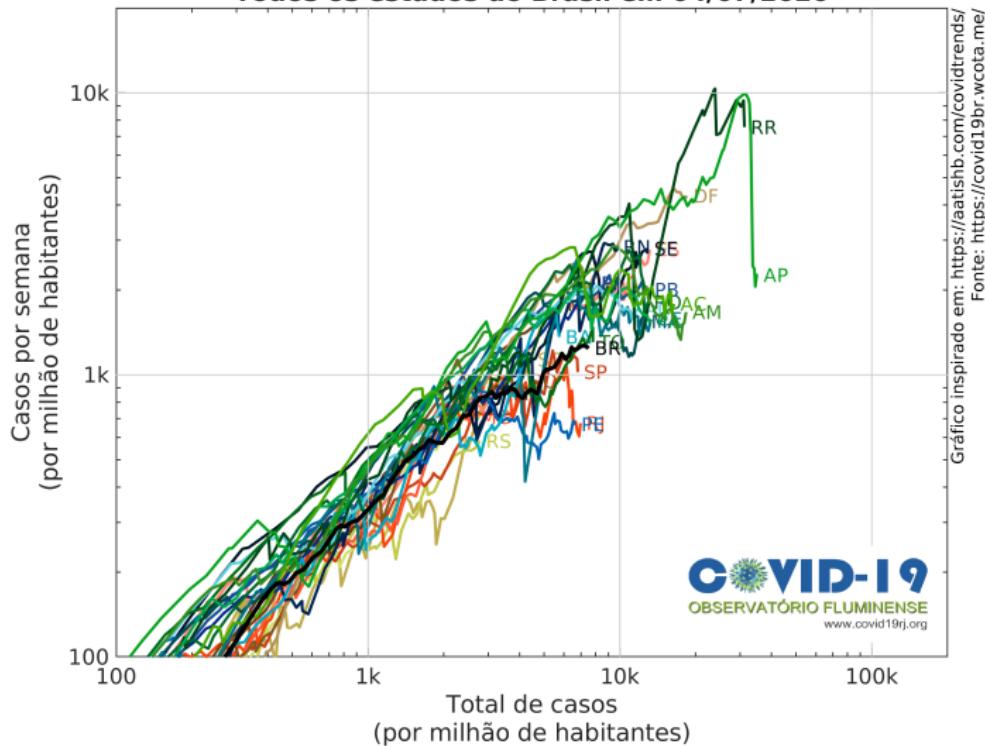
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

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 04/07/2020



Novas mortes por semana em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Todos os estados do Brasil em 04/07/2020

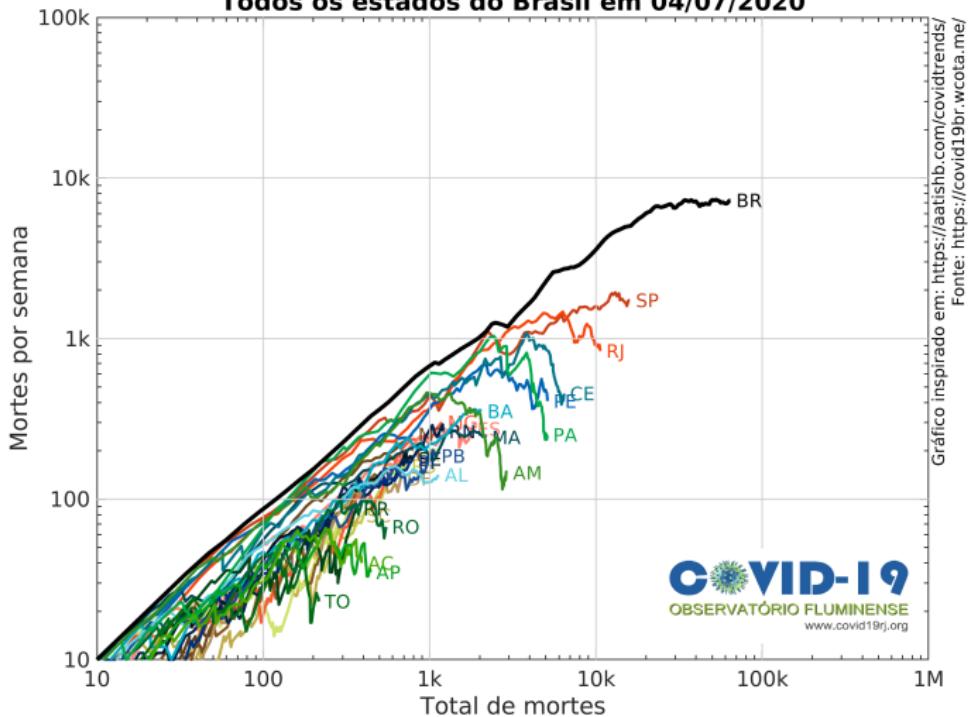


Gráfico inspirado em: <https://aatishhb.com/covidtrends/>
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

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

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) Todos os estados do Brasil em 04/07/2020

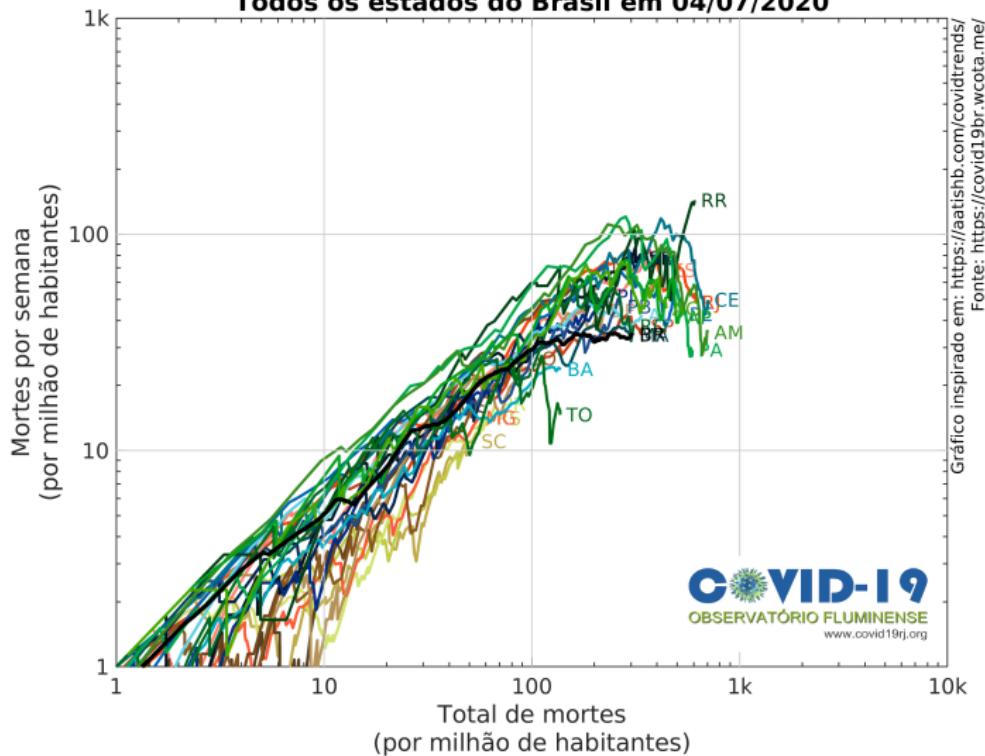
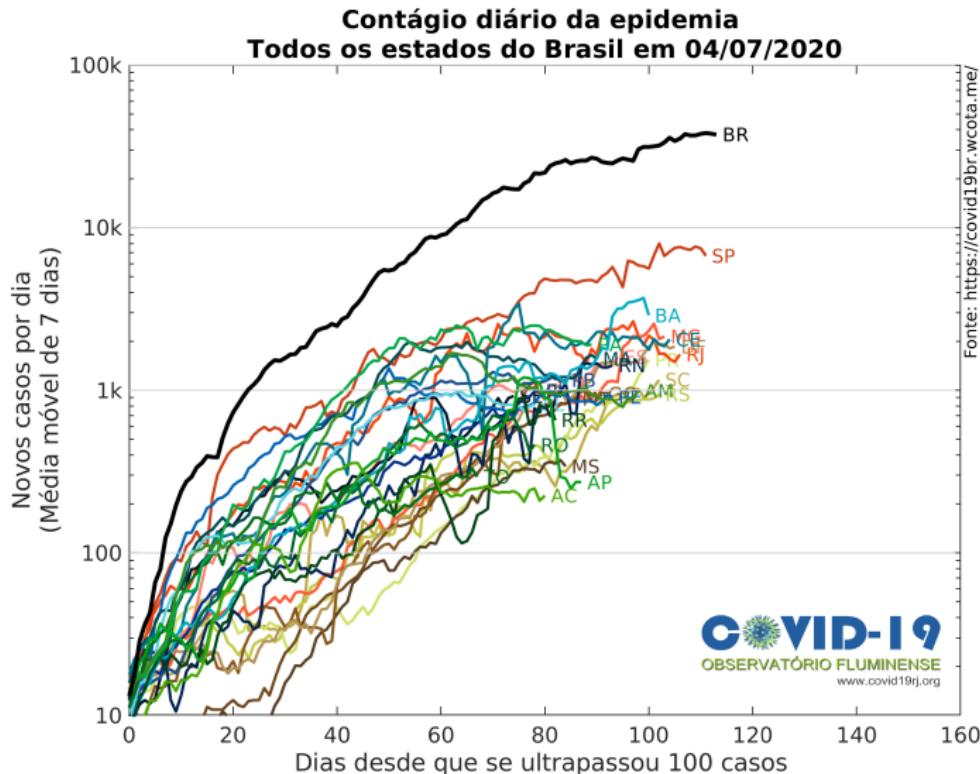
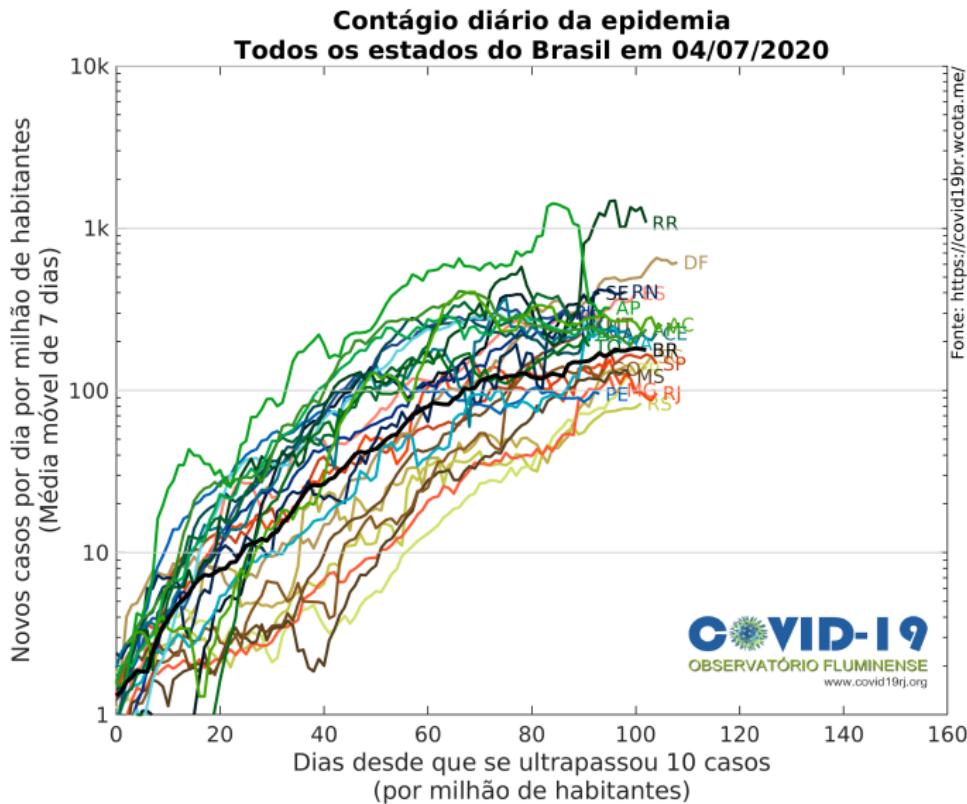


Gráfico inspirado em: <https://atishb.com/covidtrends/>
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

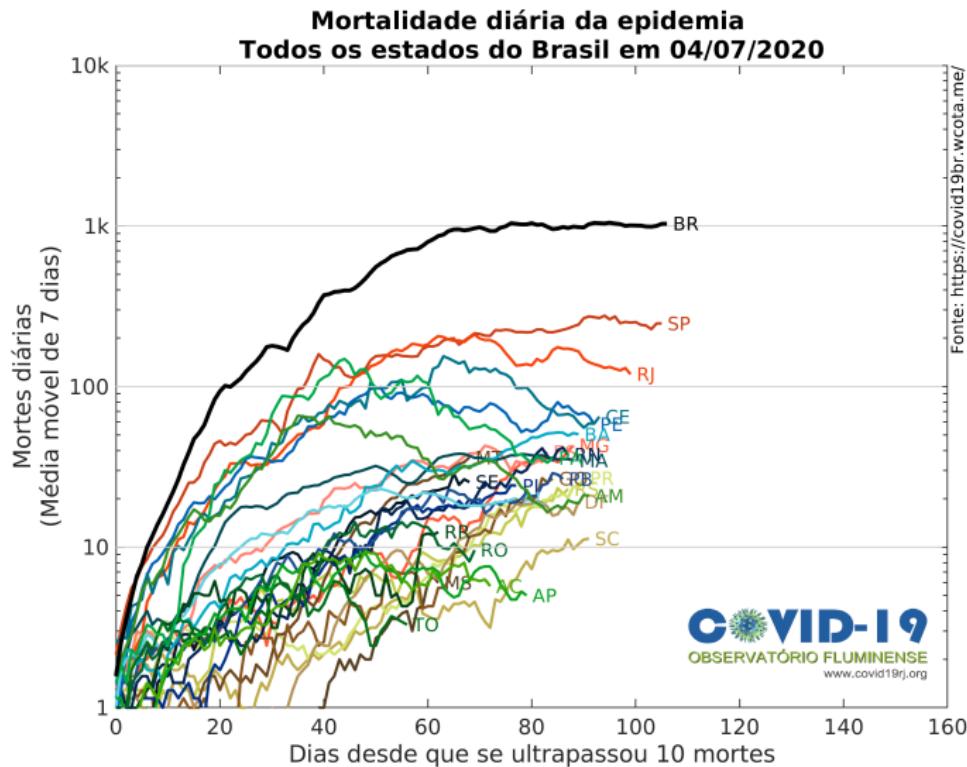
Novos casos por semana em função do tempo



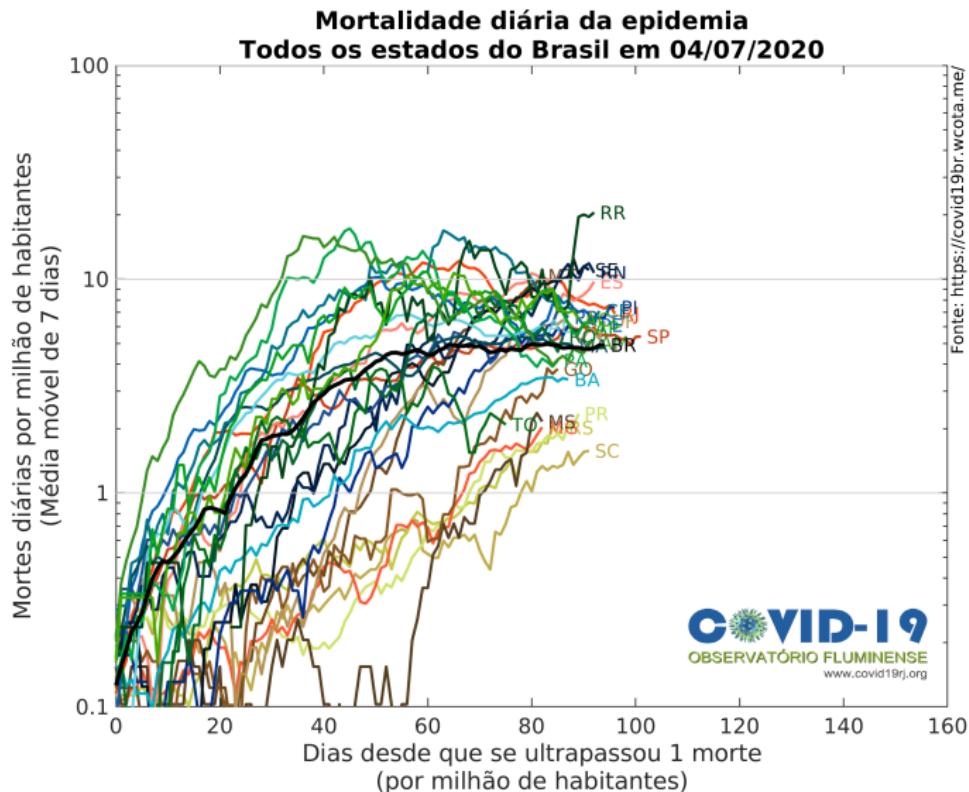
Novos casos por semana por 1M hab. em função do tempo



Novas mortes por semana em função do tempo

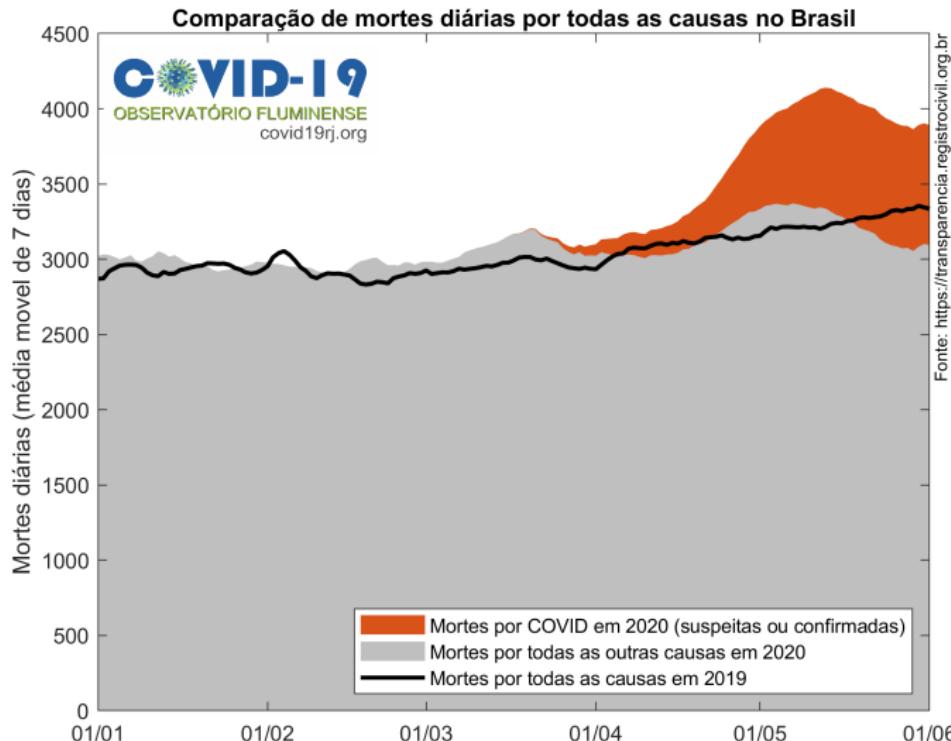


Novas mortes por semana por 1M hab. em função do tempo

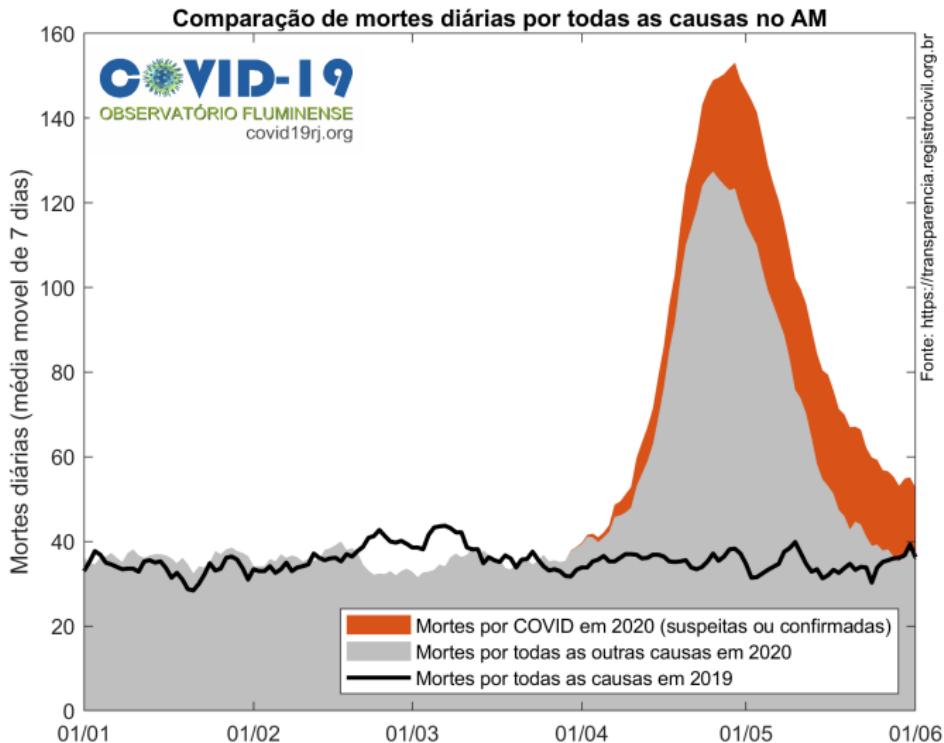


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

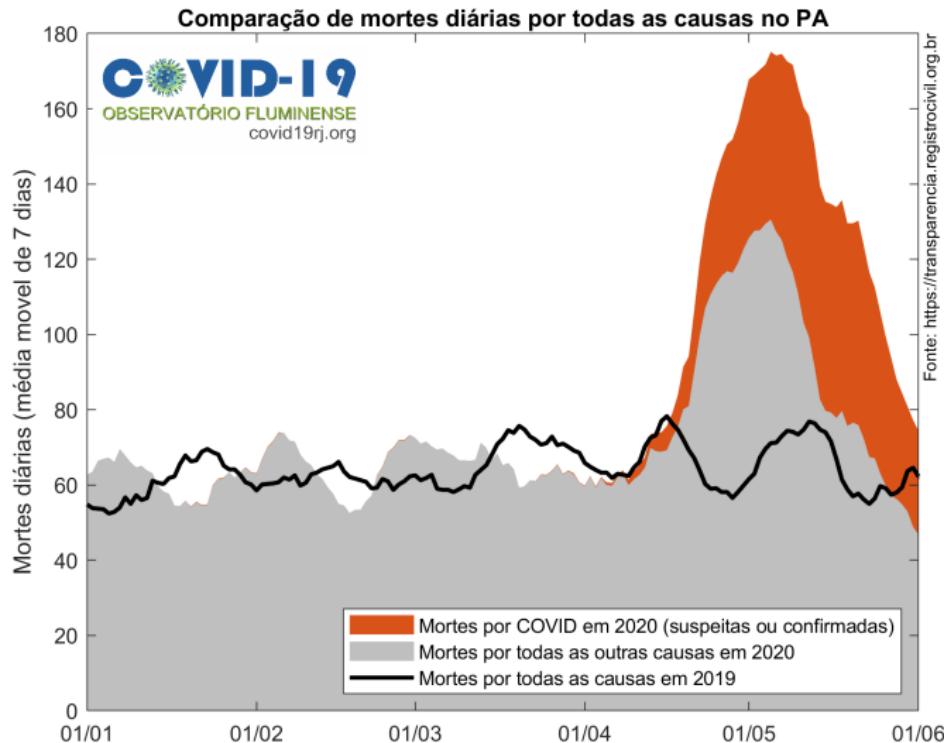
Análise dos óbitos: Brasil



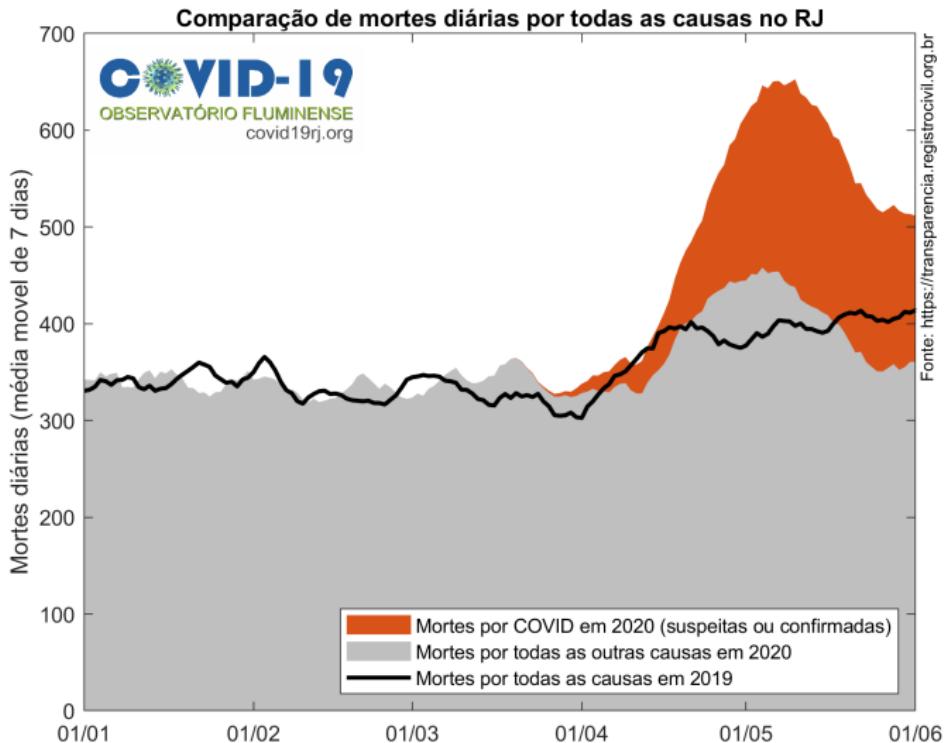
Análise dos óbitos: Amazonas



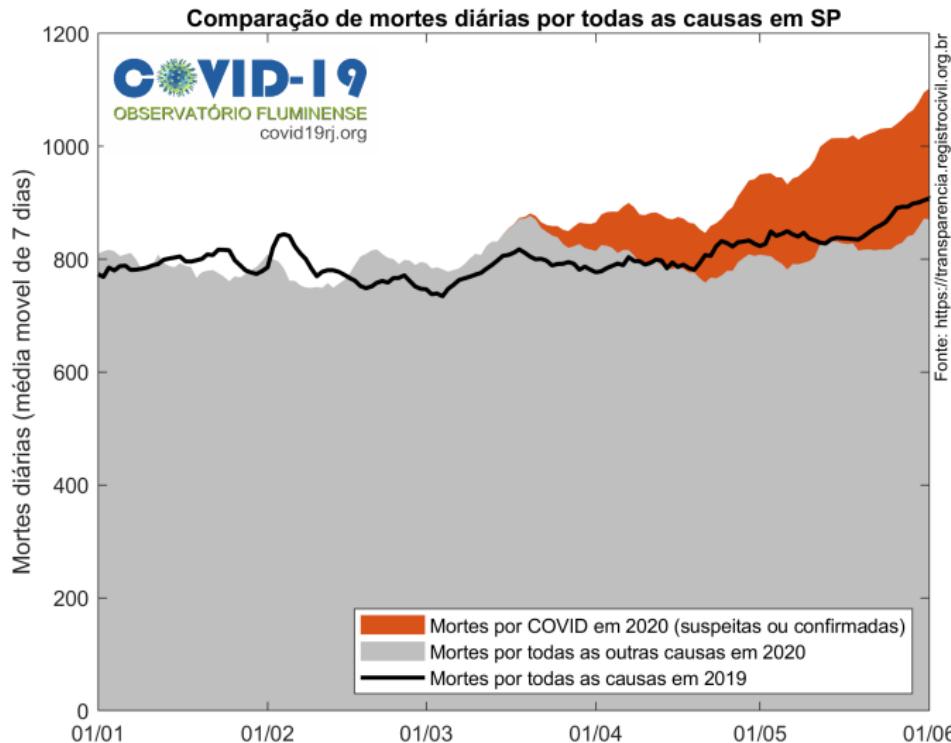
Análise dos óbitos: Pará



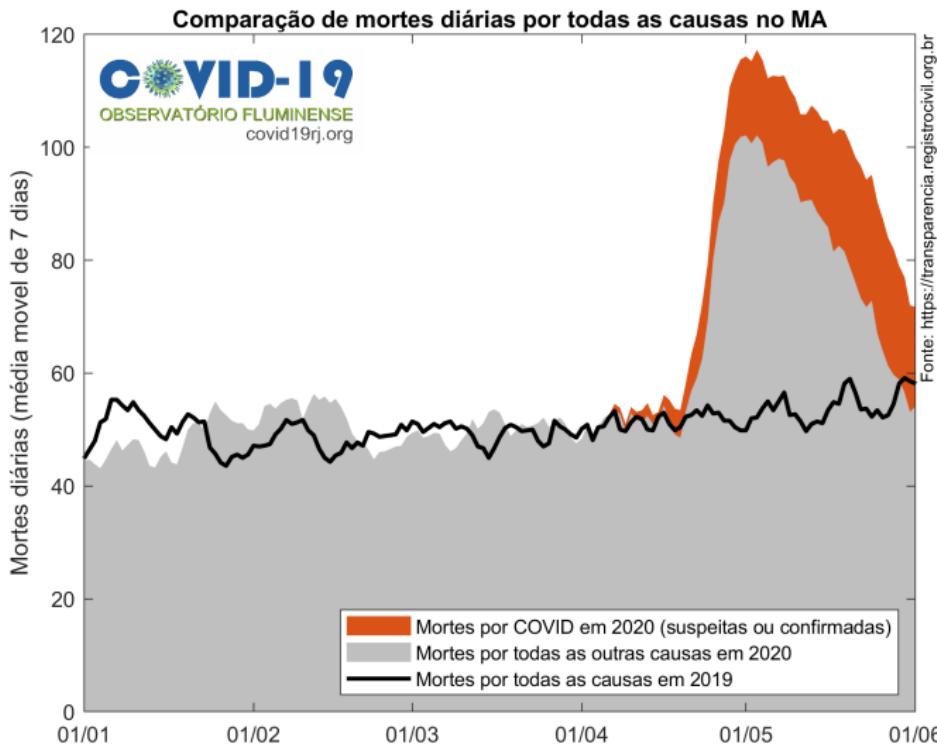
Análise dos óbitos: Rio de Janeiro



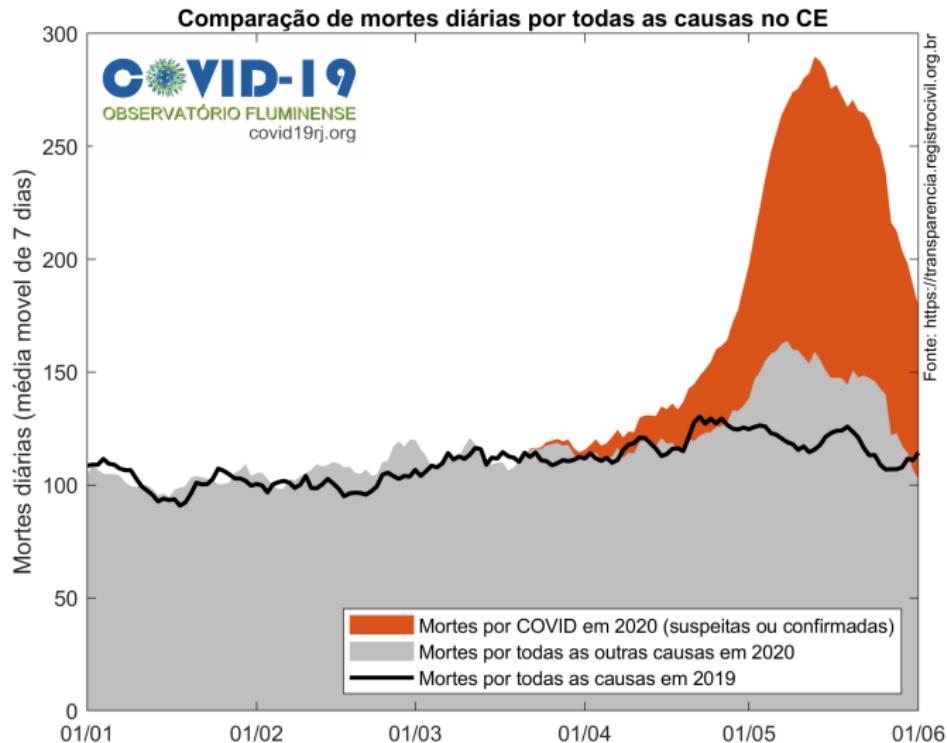
Análise dos óbitos: São Paulo



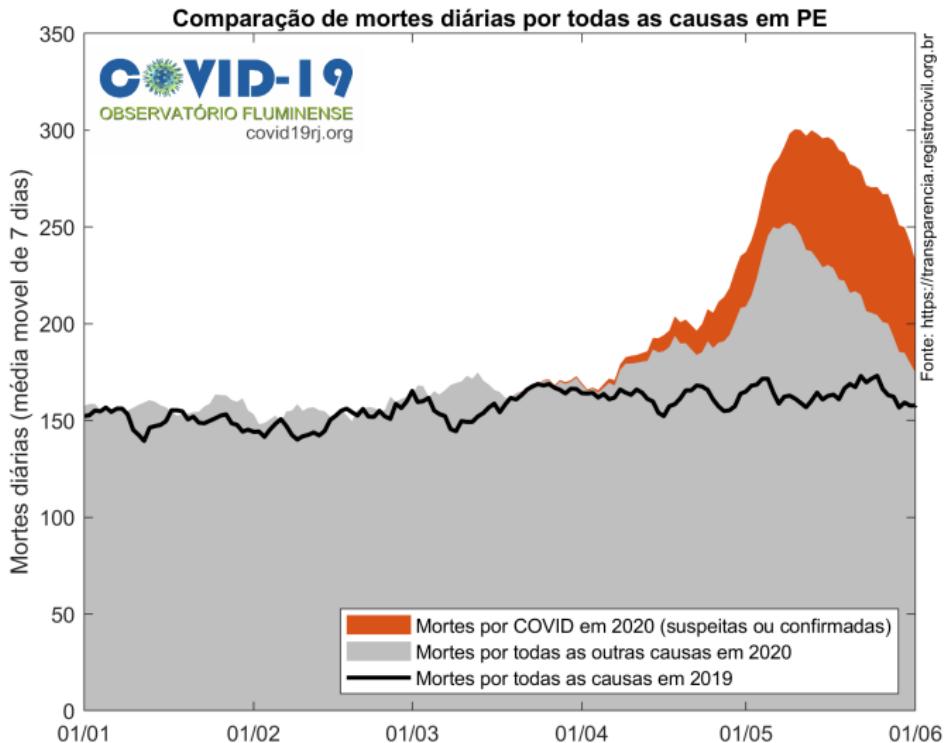
Análise dos óbitos: Maranhão



Análise dos óbitos: Ceará

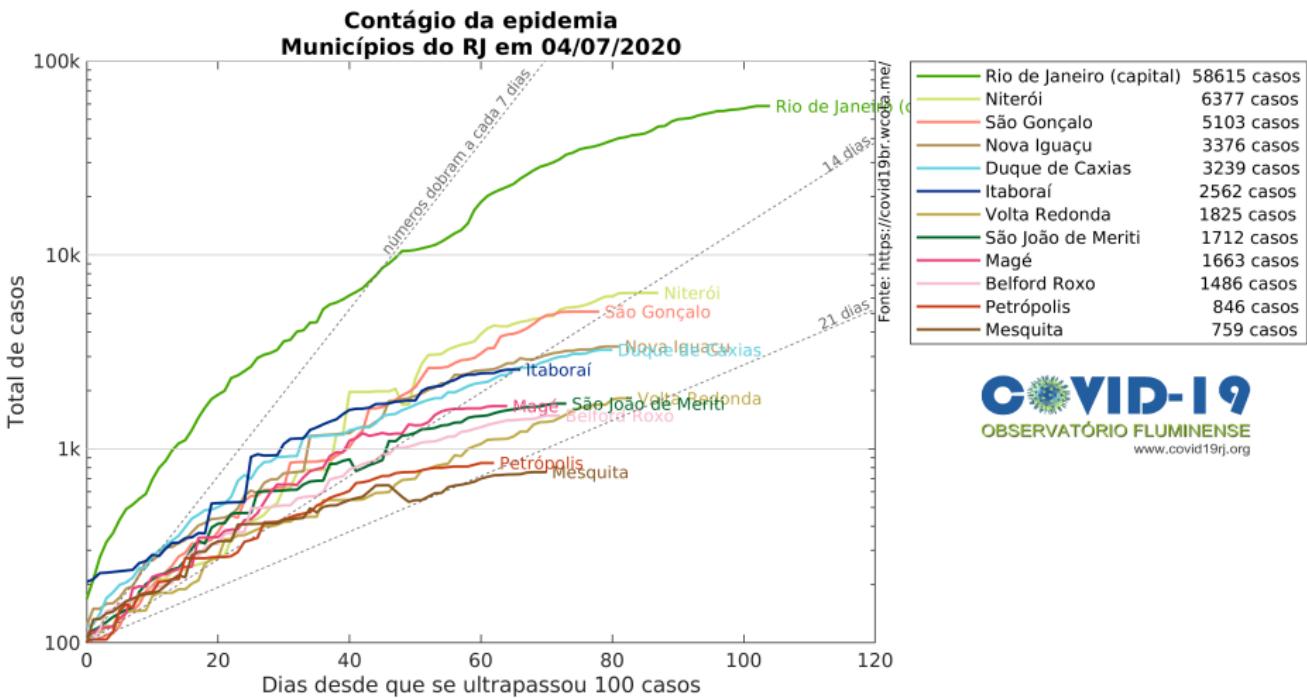


Análise dos óbitos: Pernambuco



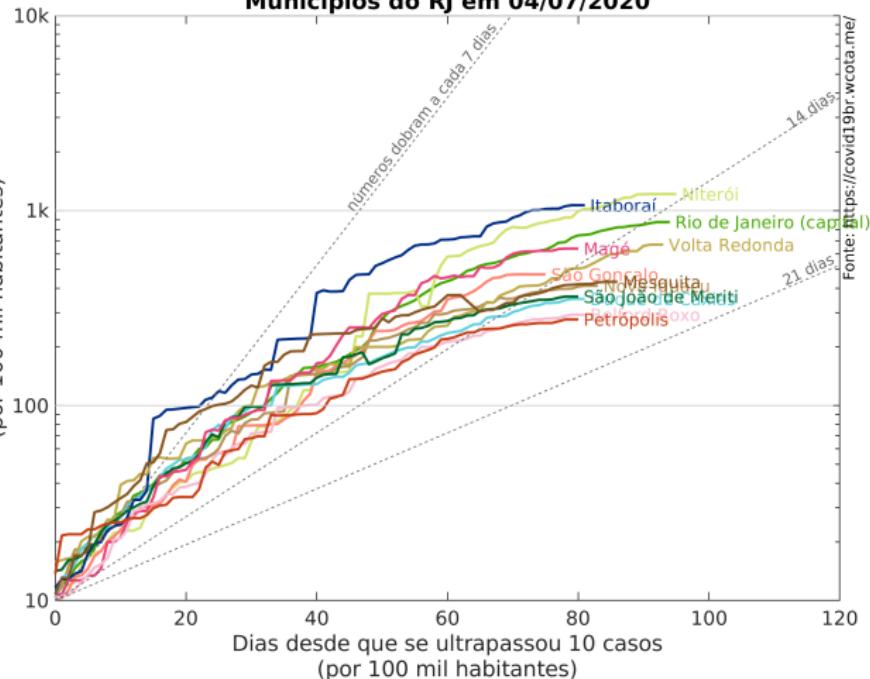
COVID-19 no Estado do RJ

Total de casos em função do tempo



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

Contágio da epidemia Municípios do RJ em 04/07/2020

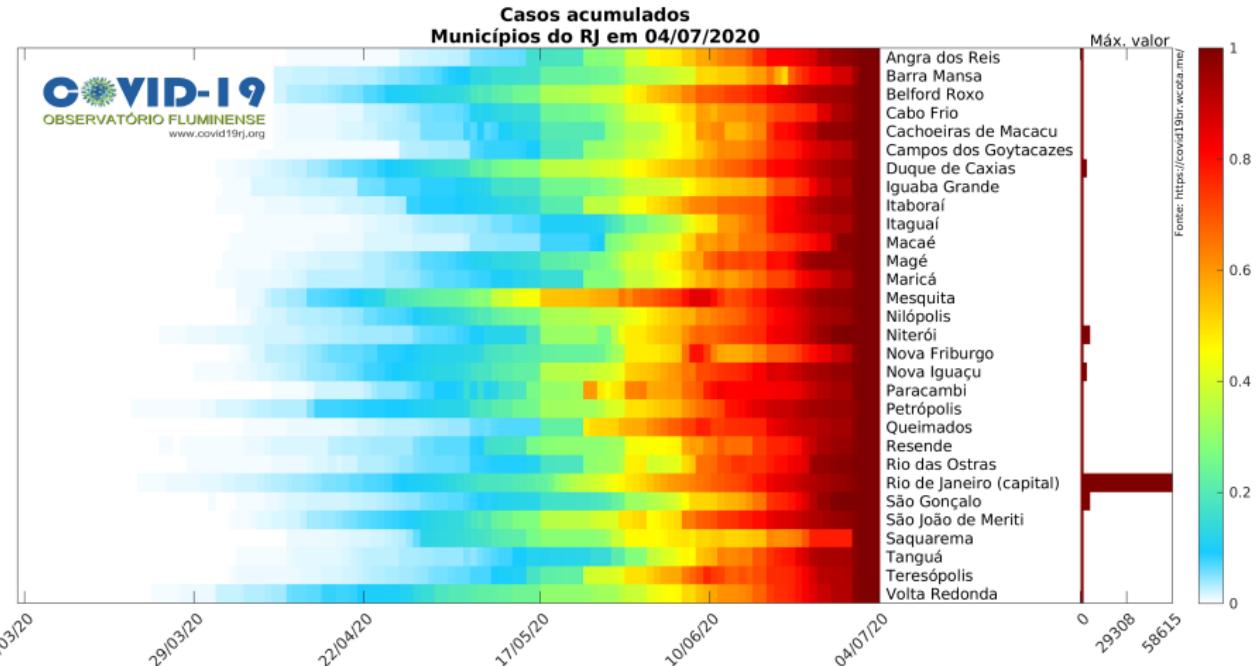


Rio de Janeiro (capital)	58615 casos
Niterói	6377 casos
São Gonçalo	5103 casos
Nova Iguaçu	3376 casos
Duque de Caxias	3239 casos
Itaboraí	2562 casos
Volta Redonda	1825 casos
São João de Meriti	1712 casos
Magé	1663 casos
Belford Roxo	1486 casos
Petrópolis	846 casos
Mesquita	759 casos

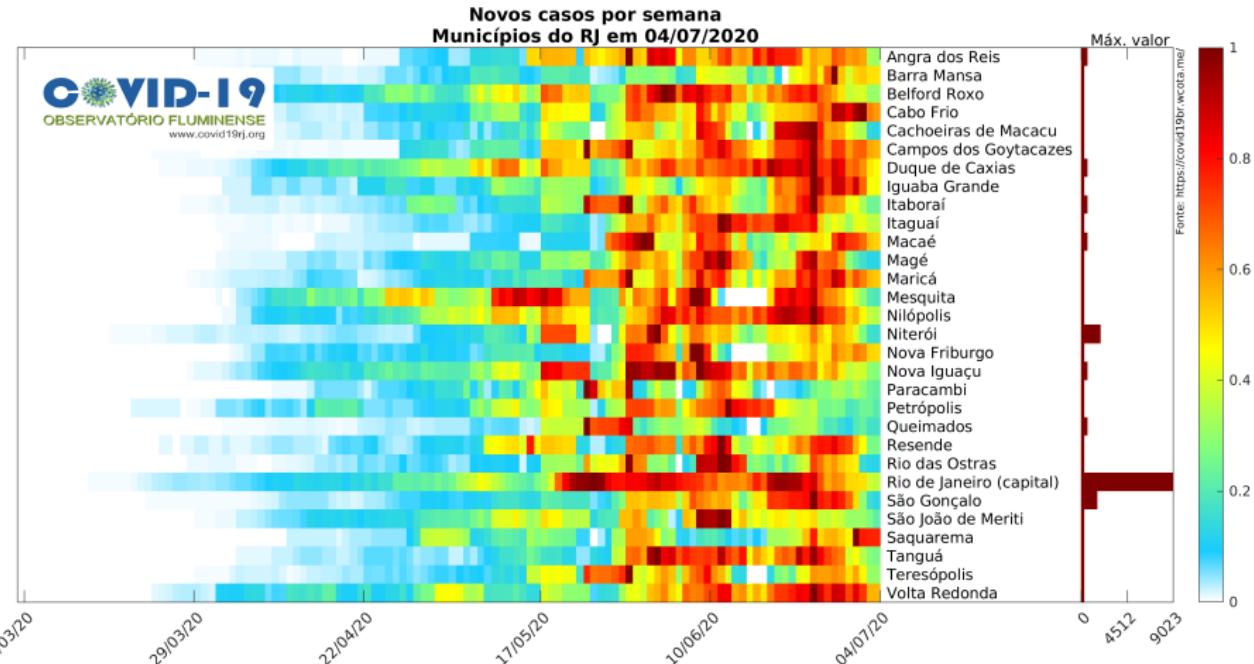


www.covid19rj.org

Mapa de calor dos casos acumulados

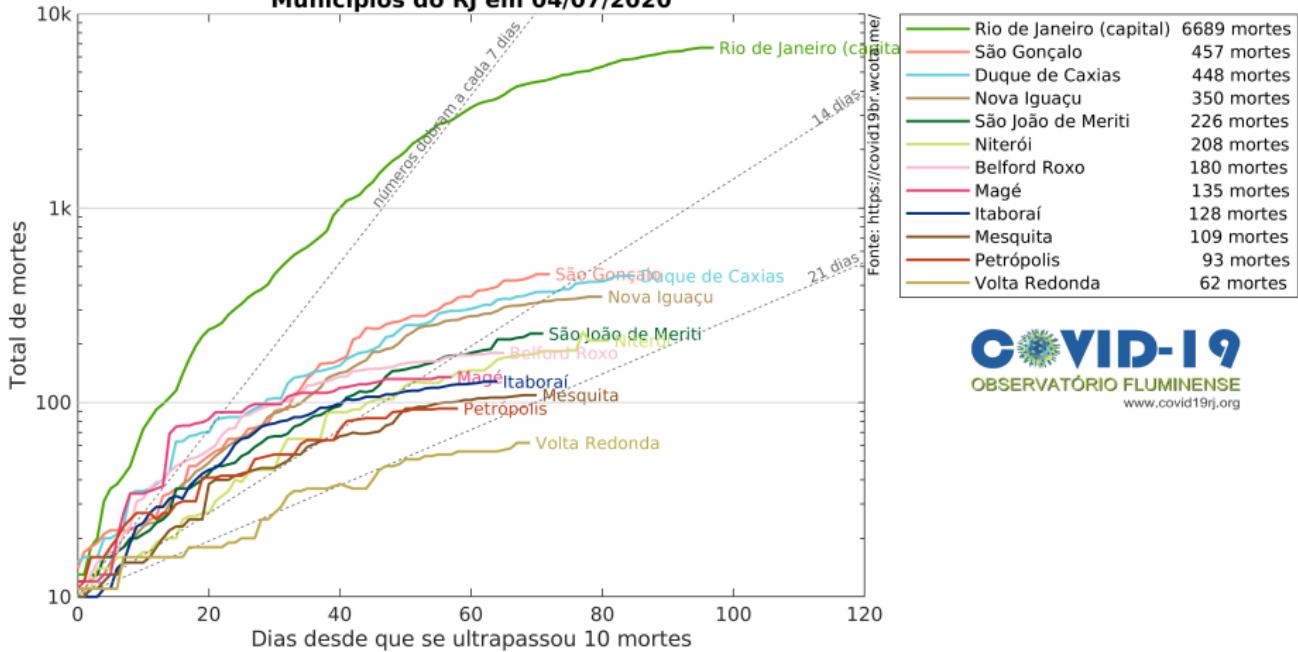


Mapa de calor dos novos casos por semana



Total de mortes em função do tempo

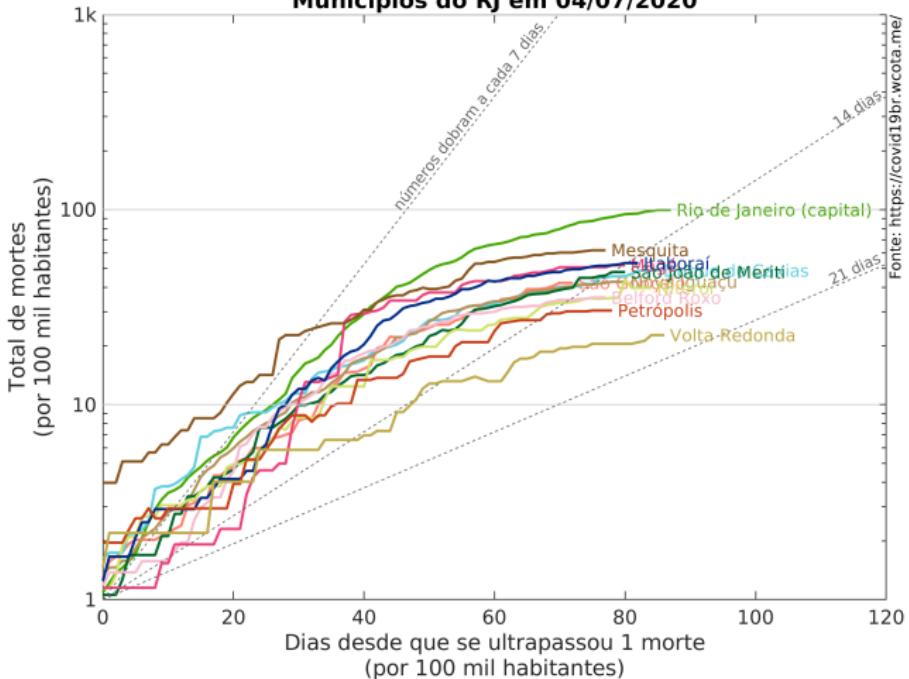
Mortalidade da epidemia Municípios do RJ em 04/07/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

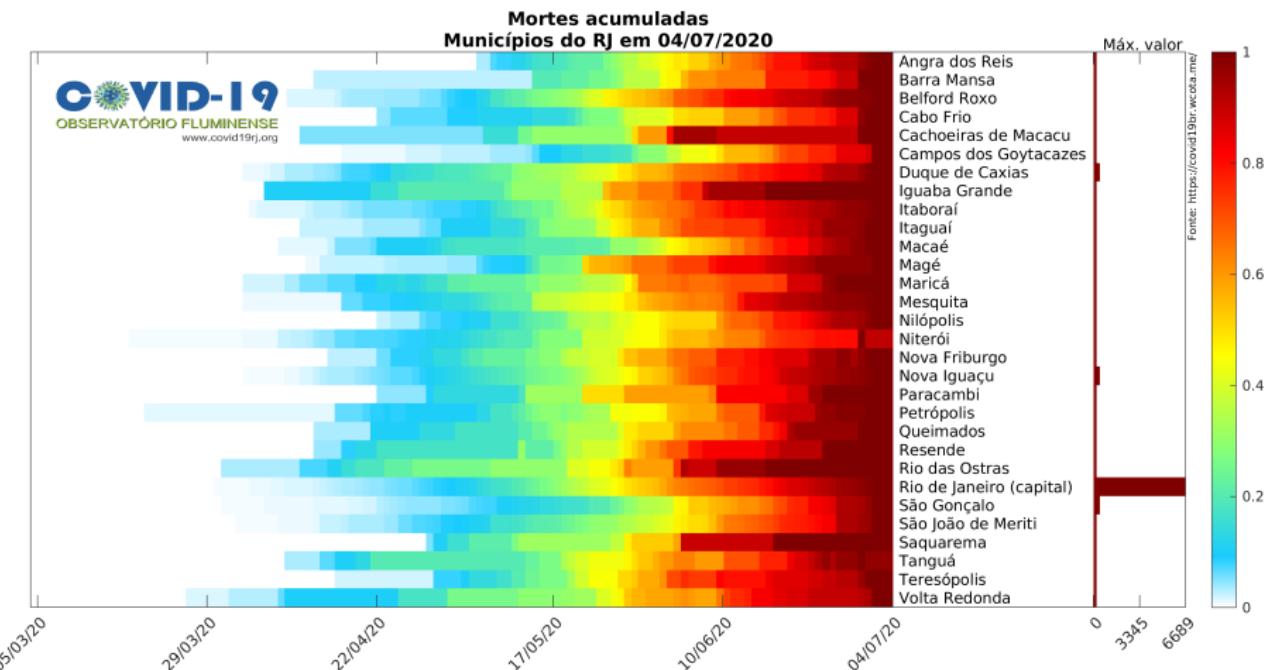
Mortalidade da epidemia Municípios do RJ em 04/07/2020



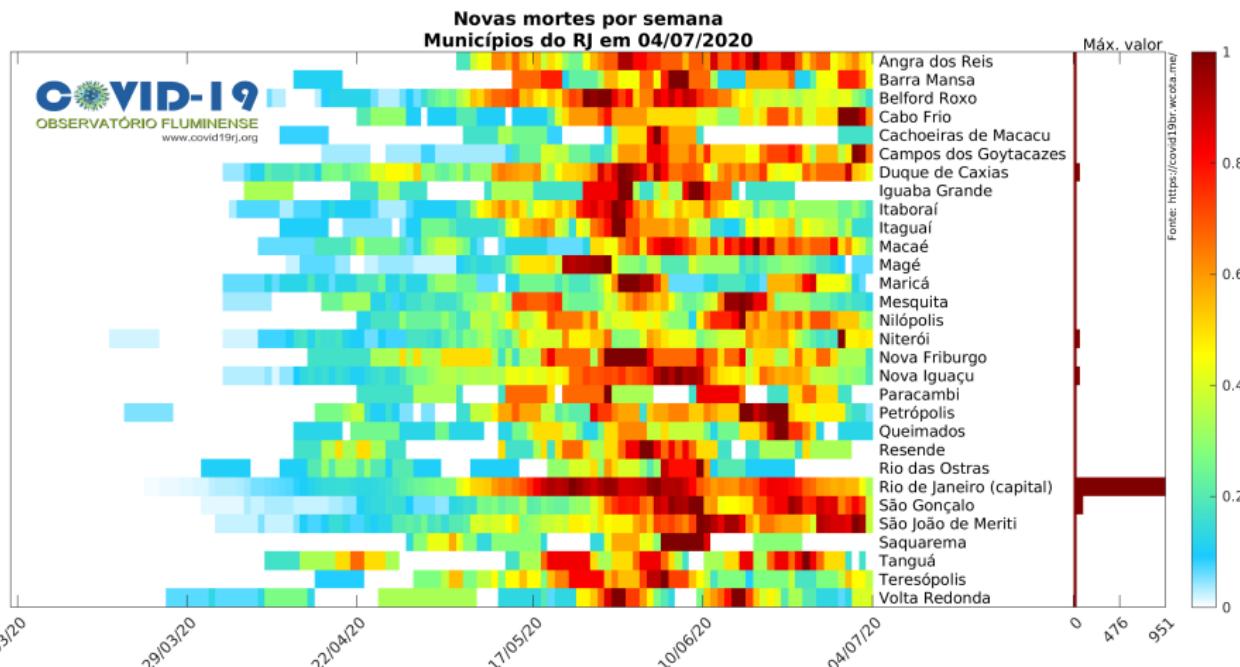
Rio de Janeiro (capital)	6689 mortes
São Gonçalo	457 mortes
Duque de Caxias	448 mortes
Nova Iguaçu	350 mortes
São João de Meriti	226 mortes
Niterói	208 mortes
Belford Roxo	180 mortes
Magé	135 mortes
Itaboraí	128 mortes
Mesquita	109 mortes
Petrópolis	93 mortes
Volta Redonda	62 mortes



Mapa de calor das mortes acumuladas

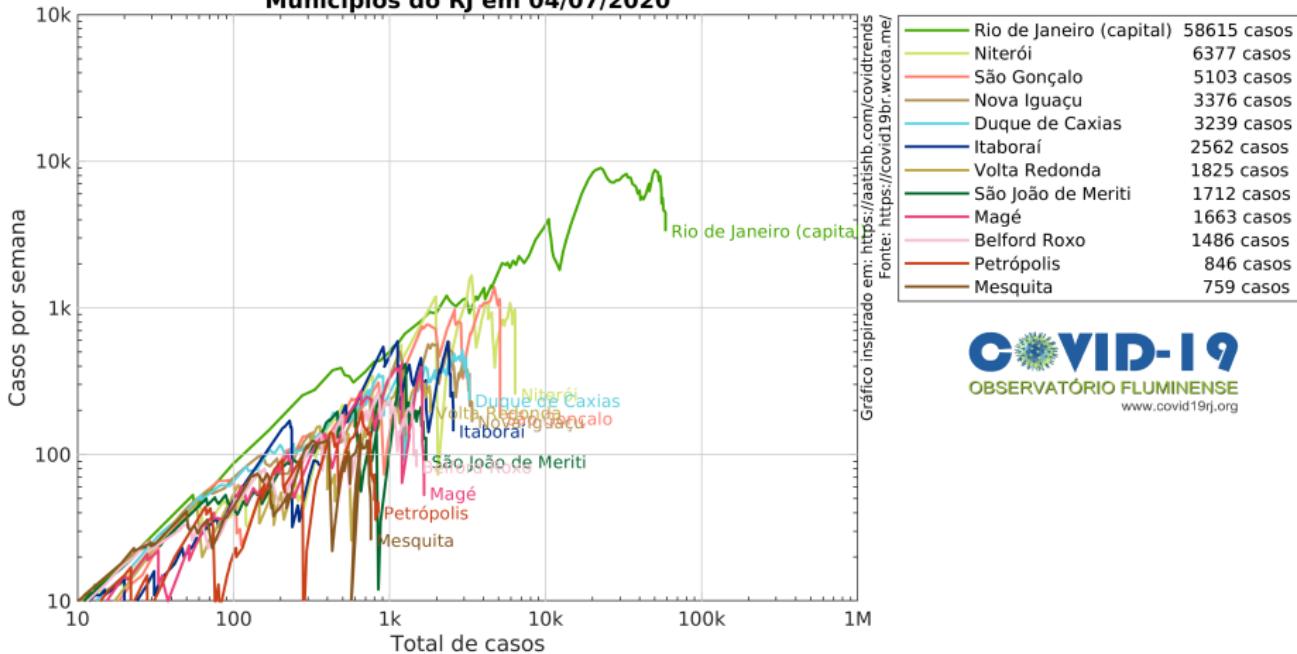


Mapa de calor das novas mortes por semana



Novos casos por semana em função do total

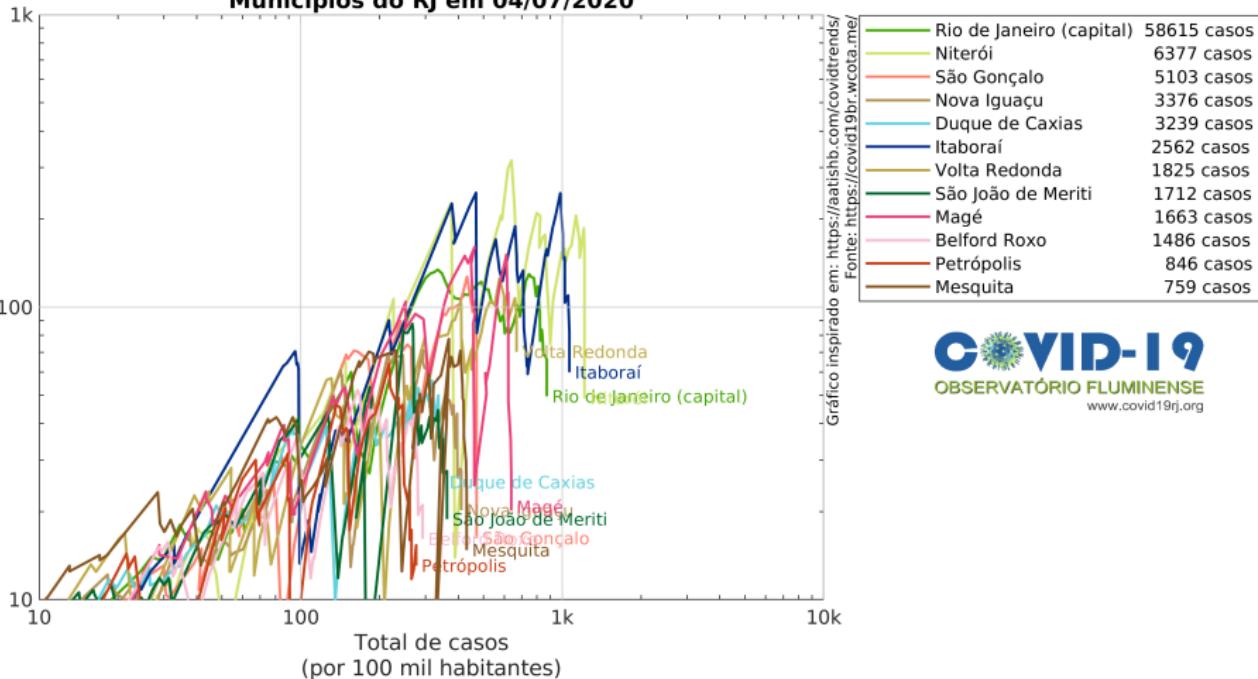
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Municípios do RJ em 04/07/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

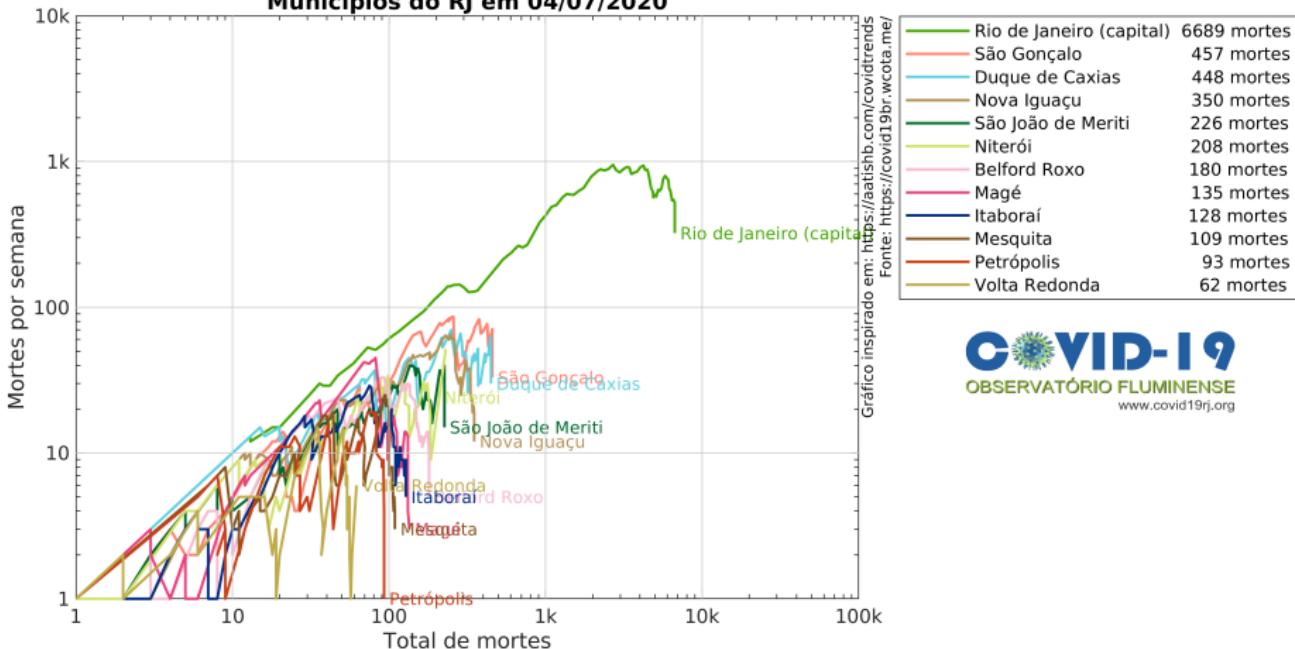
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Municípios do RJ em 04/07/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do total

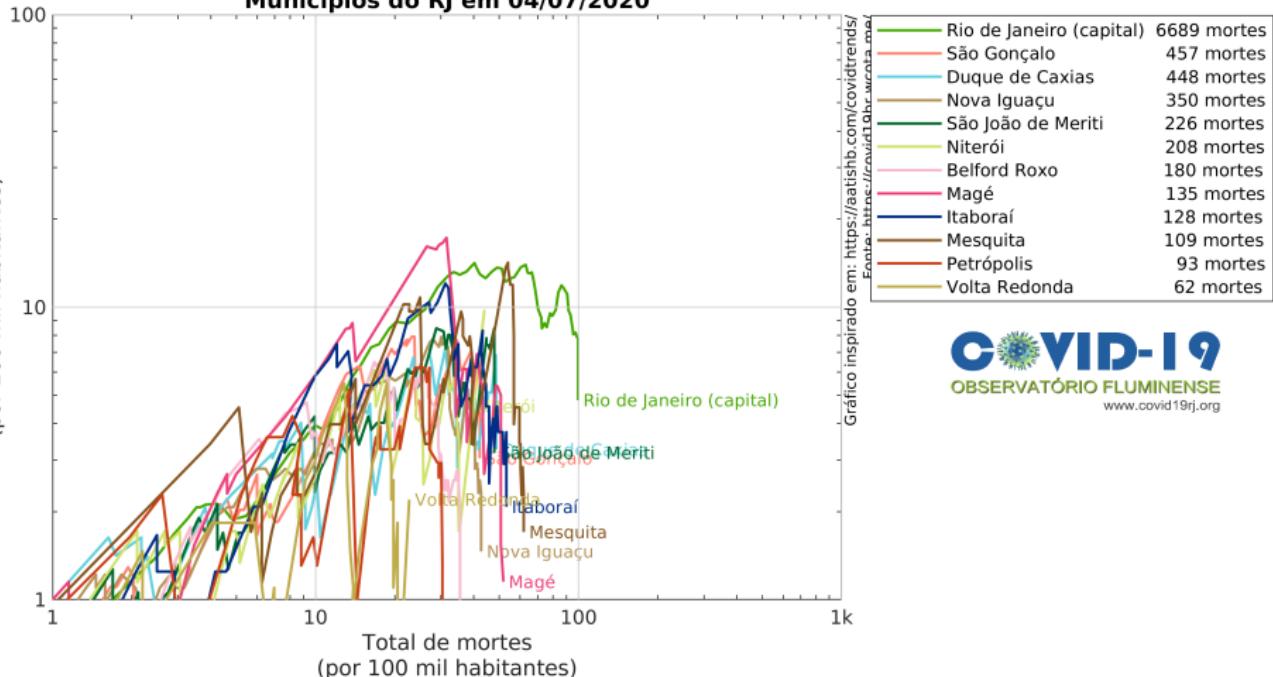
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Municípios do RJ em 04/07/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

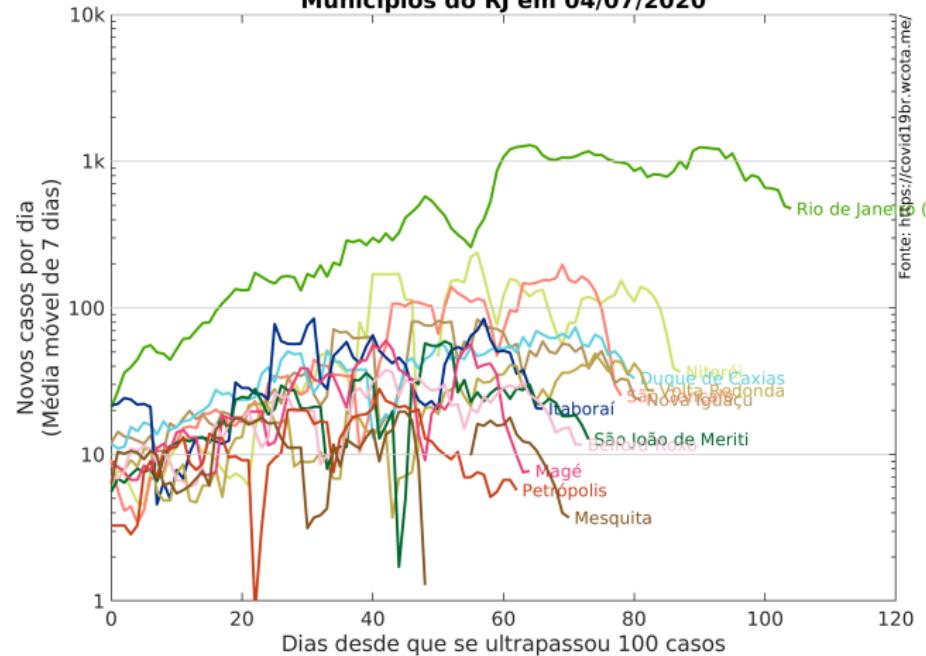
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Municípios do RJ em 04/07/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia
Municípios do RJ em 04/07/2020

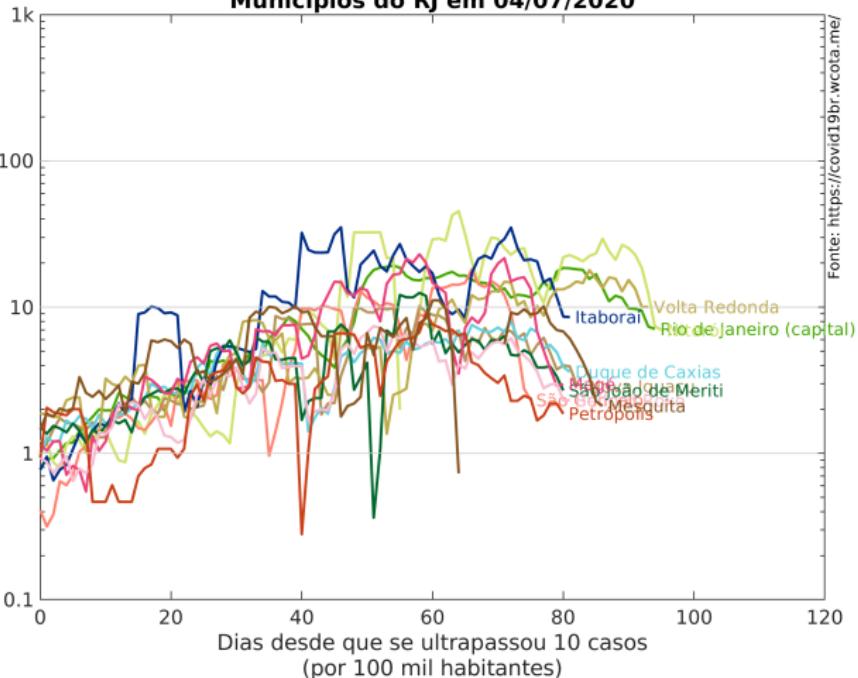


Rio de Janeiro (capital)	58615 casos
Niterói	6377 casos
São Gonçalo	5103 casos
Nova Iguaçu	3376 casos
Duque de Caxias	3239 casos
Itaboraí	2562 casos
Volta Redonda	1825 casos
São João de Meriti	1712 casos
Magé	1663 casos
Belford Roxo	1486 casos
Petrópolis	846 casos
Mesquita	759 casos

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 04/07/2020

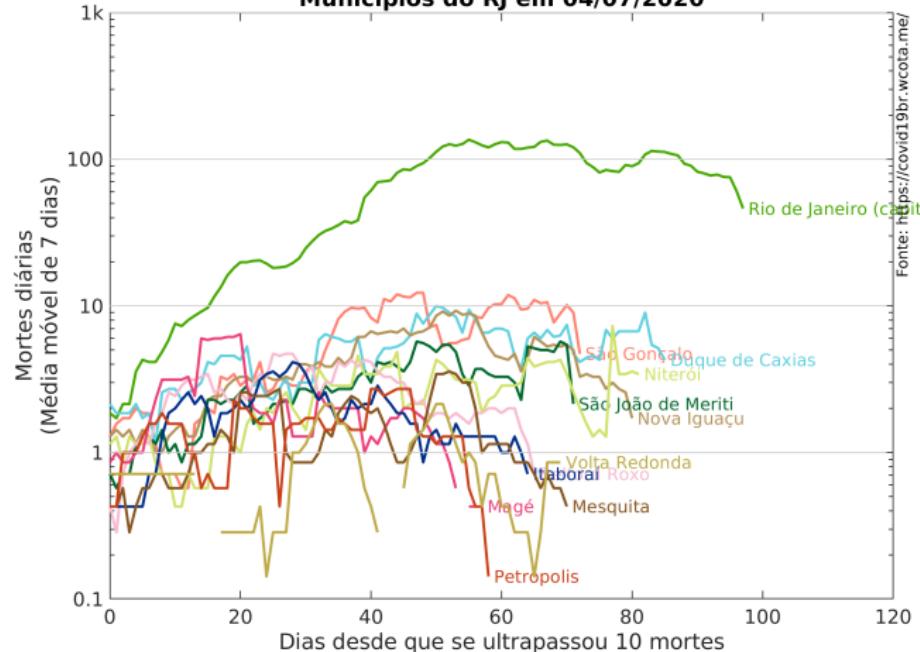


Rio de Janeiro (capital)	58615 casos
Niterói	6377 casos
São Gonçalo	5103 casos
Nova Iguaçu	3376 casos
Duque de Caxias	3239 casos
Itaboraí	2562 casos
Volta Redonda	1825 casos
São João de Meriti	1712 casos
Magé	1663 casos
Belford Roxo	1486 casos
Petrópolis	846 casos
Mesquita	759 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do tempo

Mortalidade diária da epidemia
Municípios do RJ em 04/07/2020

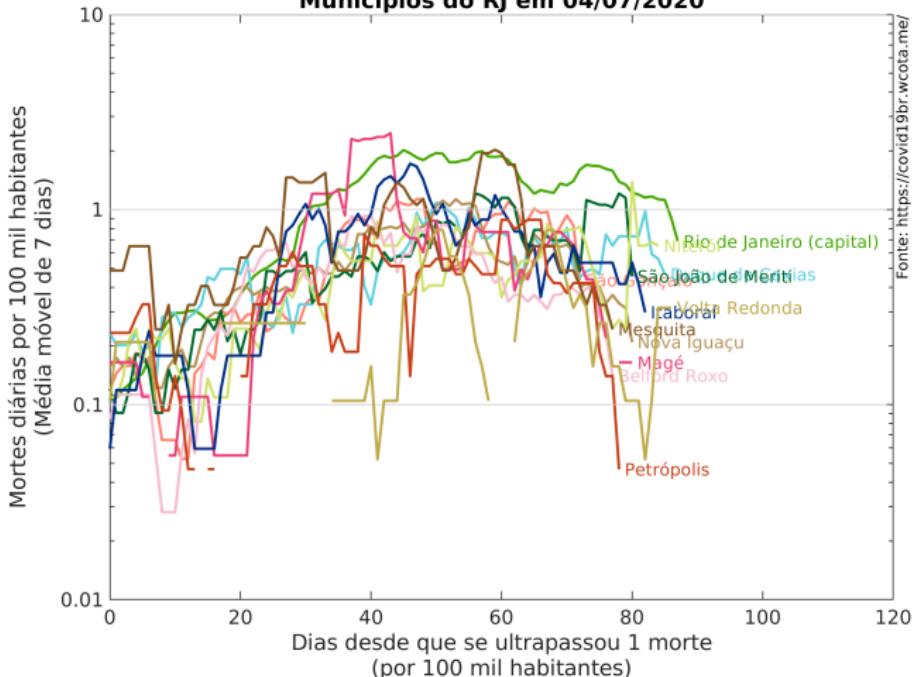


Rio de Janeiro (capital)	6689 mortes
São Gonçalo	457 mortes
Duque de Caxias	448 mortes
Nova Iguaçu	350 mortes
São João de Meriti	226 mortes
Niterói	208 mortes
Belford Roxo	180 mortes
Magé	135 mortes
Itaboraí	128 mortes
Mesquita	109 mortes
Petrópolis	93 mortes
Volta Redonda	62 mortes

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 04/07/2020



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

Rio de Janeiro (capital)	6689 mortes
São Gonçalo	457 mortes
Duque de Caxias	448 mortes
Nova Iguaçu	350 mortes
São João de Meriti	226 mortes
Niterói	208 mortes
Belford Roxo	180 mortes
Magé	135 mortes
Itaboraí	128 mortes
Mesquita	109 mortes
Petrópolis	93 mortes
Volta Redonda	62 mortes

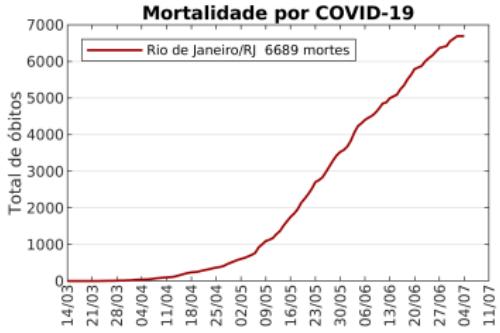
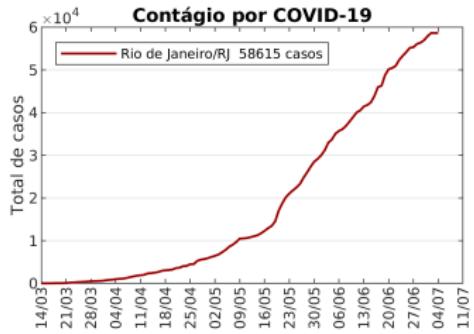


www.covid19rj.org

Contágio e mortalidade: Rio de Janeiro/RJ

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

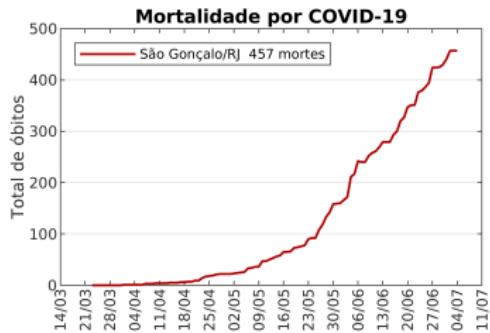
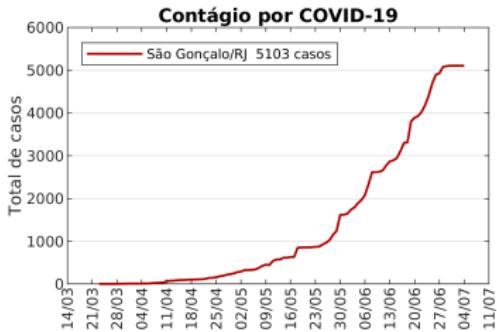
Rio de Janeiro/RJ em 04/07/2020



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

Contágio e mortalidade: São Gonçalo/RJ

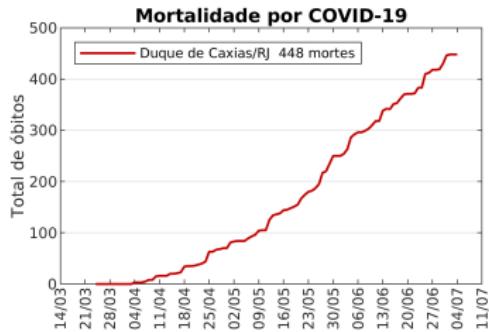
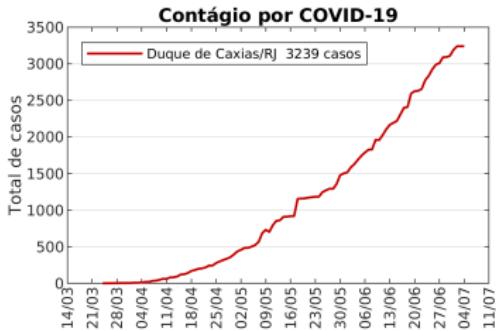
São Gonçalo/RJ em 04/07/2020



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

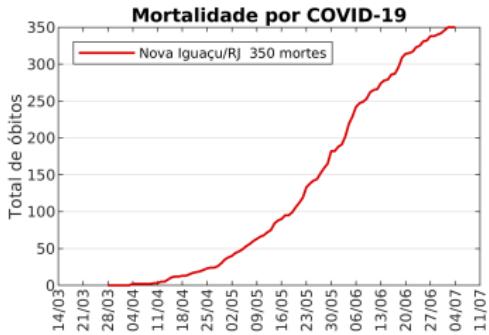
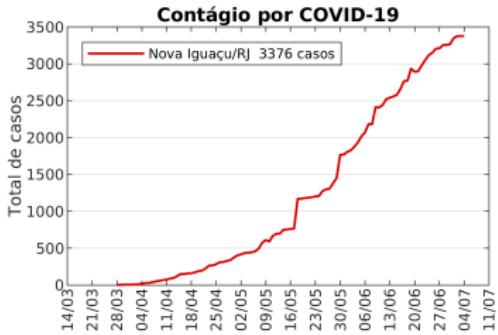
Duque de Caxias/RJ em 04/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Nova Iguaçu/RJ

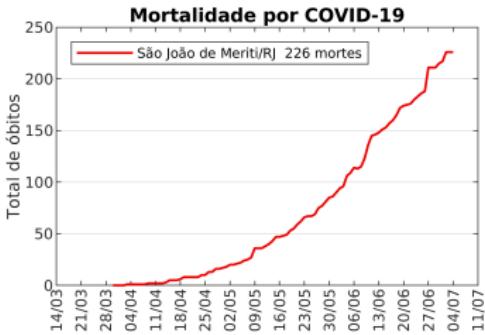
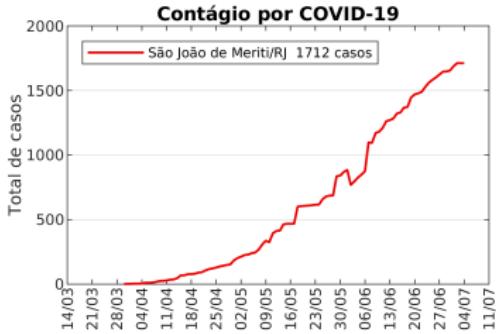
Nova Iguaçu/RJ em 04/07/2020



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

Contágio e mortalidade: São João de Meriti/RJ

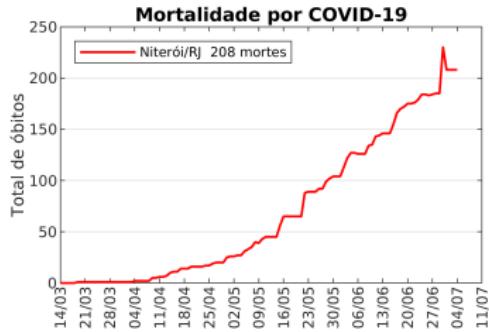
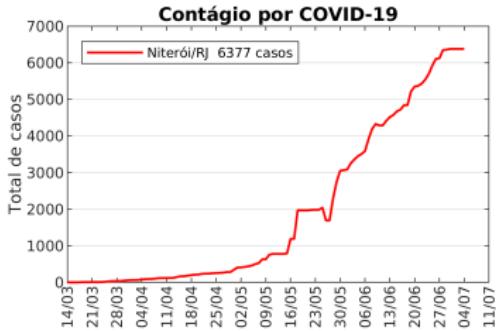
São João de Meriti/RJ em 04/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Niterói/RJ

Niterói/RJ em 04/07/2020

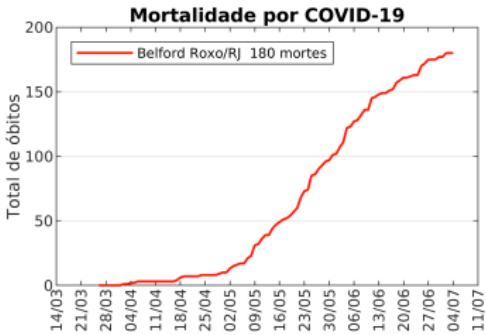
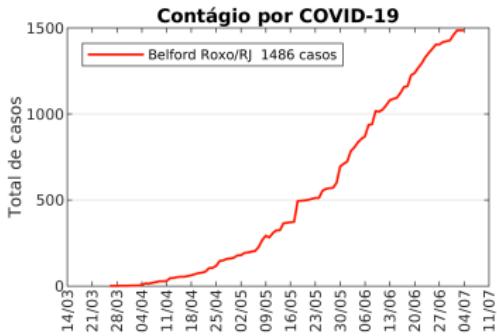


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Belford Roxo/RJ



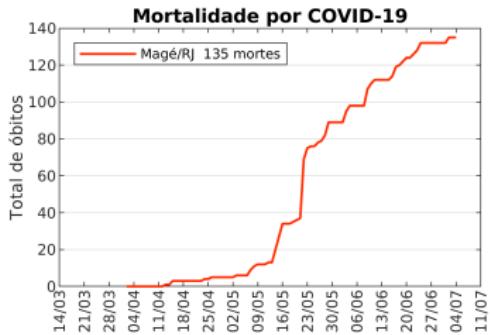
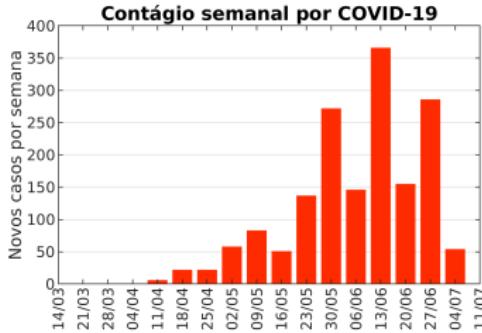
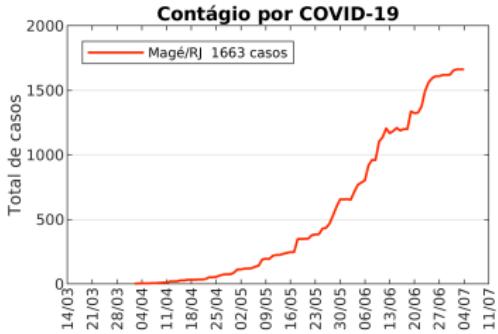
Belford Roxo/RJ em 04/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Magé/RJ

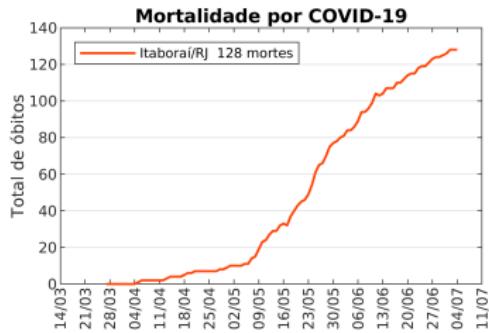
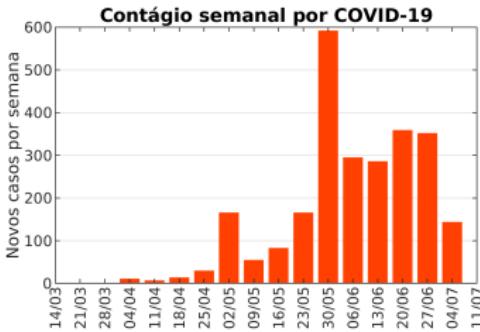
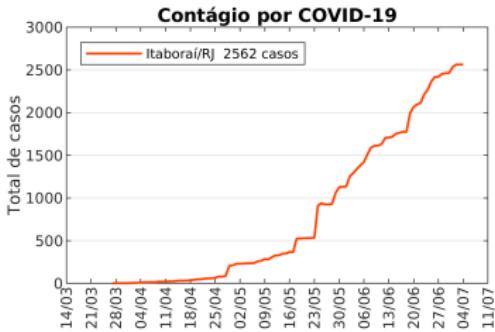
Magé/RJ em 04/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Itaboraí/RJ

Itaboraí/RJ em 04/07/2020



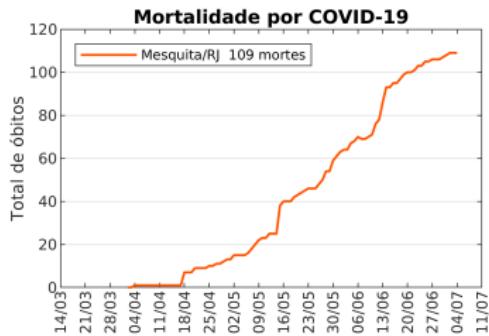
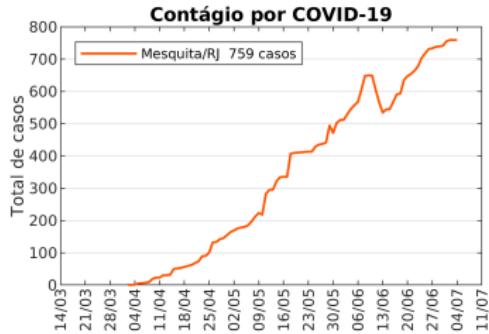
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Mesquita/RJ

Mesquita/RJ em 04/07/2020



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

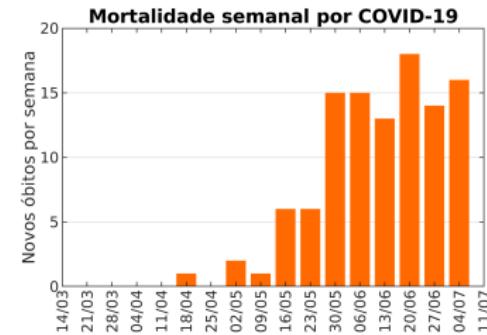
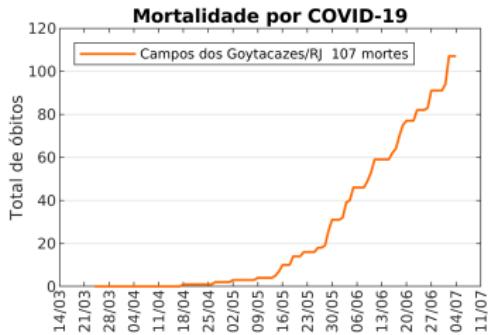
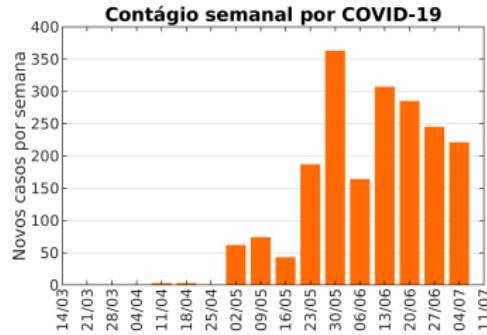
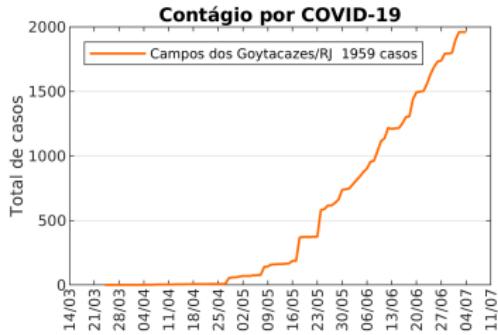


Contágio e mortalidade: Campos dos Goytacazes/RJ

Campos dos Goytacazes/RJ em 04/07/2020



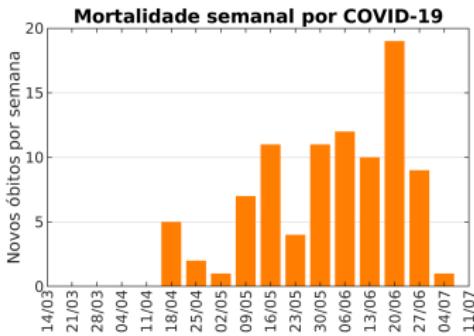
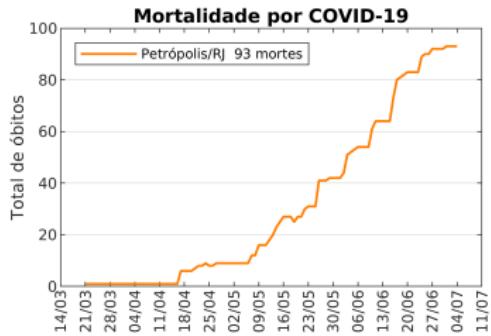
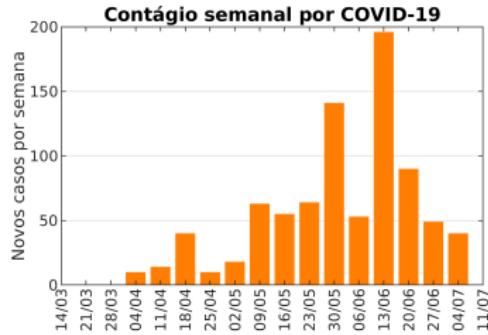
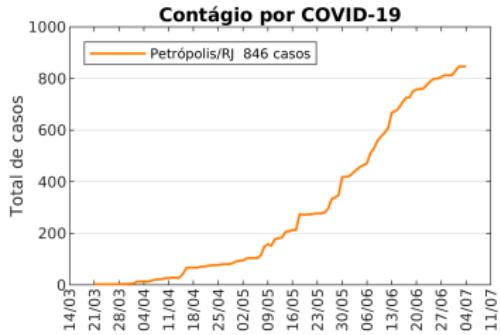
Fonte: <https://covid19rj.wcota.net/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Petrópolis/RJ



Petrópolis/RJ em 04/07/2020

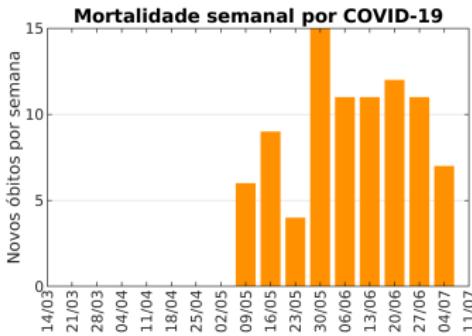
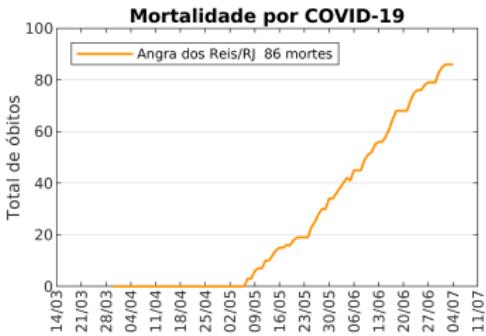
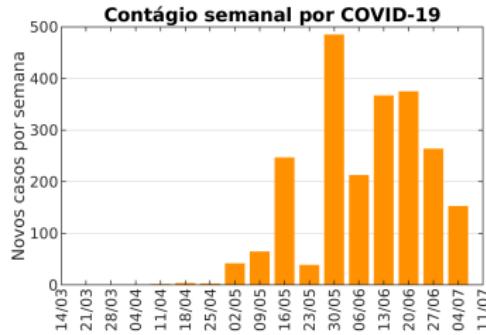
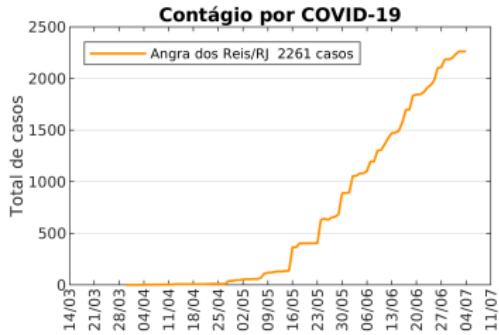


Fonte: <https://covid19rj.wcata.net/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Angra dos Reis/RJ



Angra dos Reis/RJ em 04/07/2020



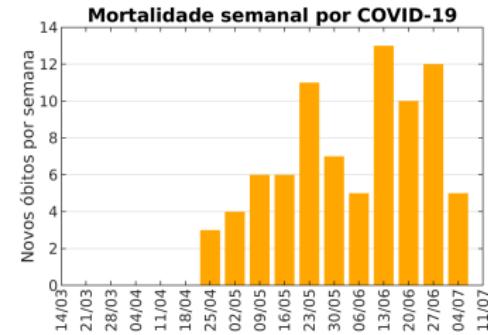
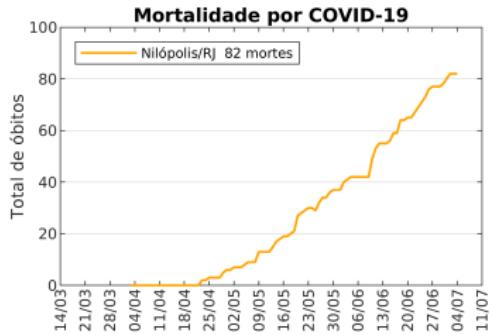
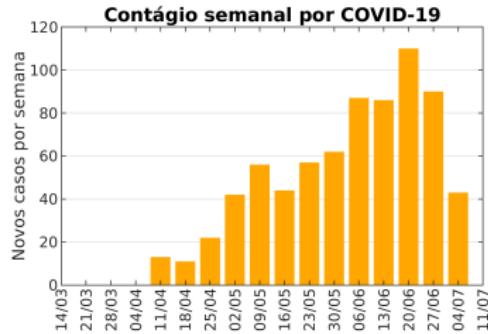
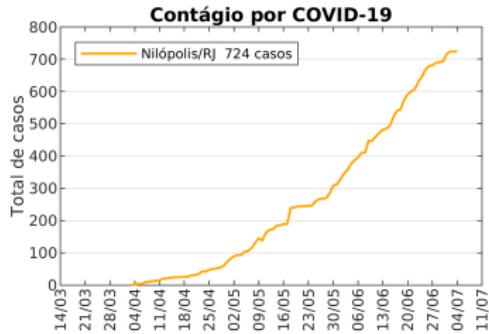
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Nilópolis/RJ

Nilópolis/RJ em 04/07/2020

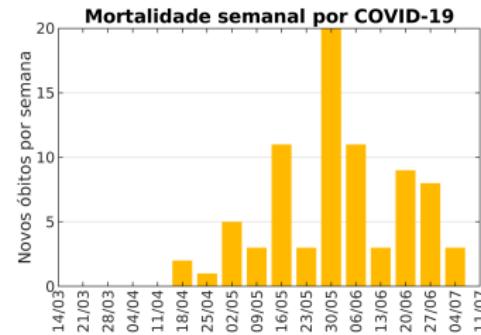
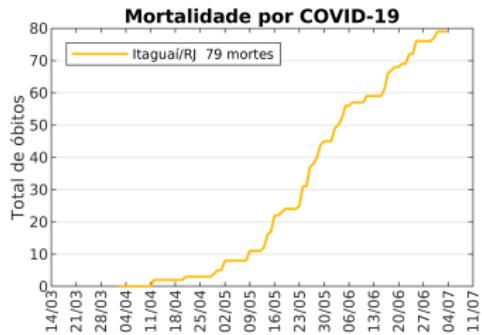
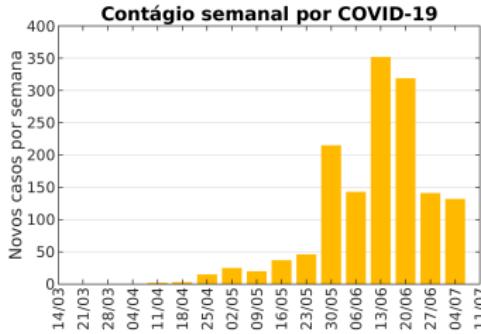
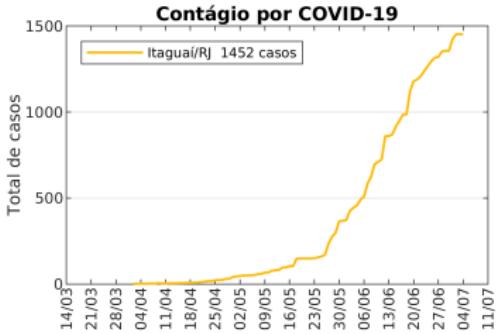


Fonte: <https://covid19rj.wcota.net/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Itaguaí/RJ

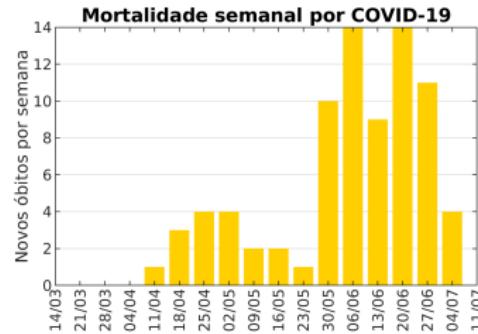
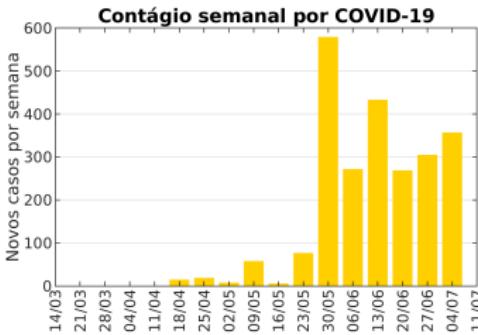
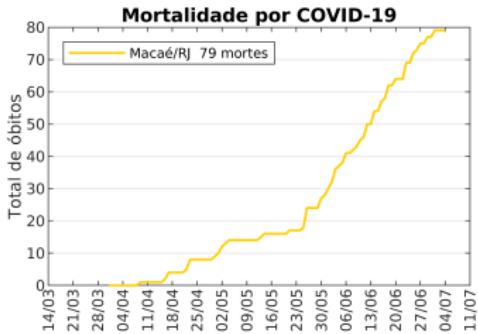
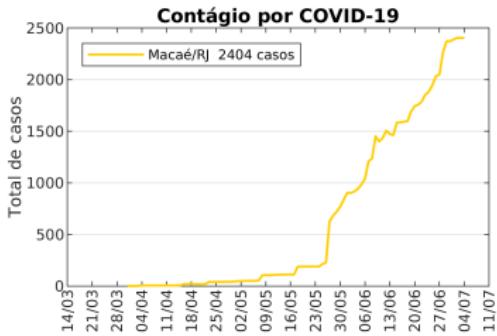
Itaguaí/RJ em 04/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Macaé/RJ

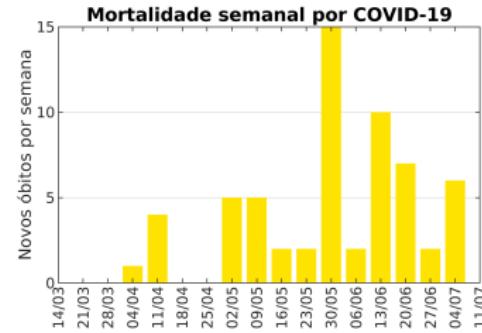
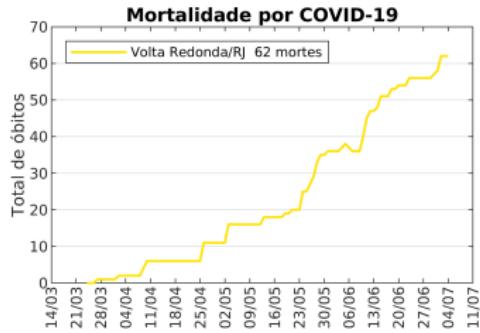
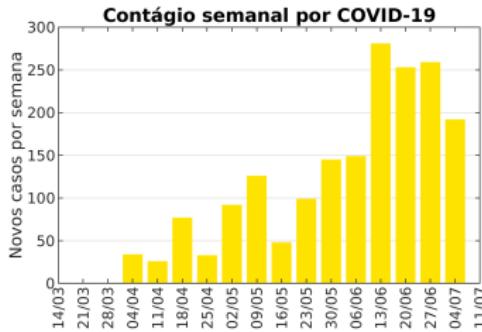
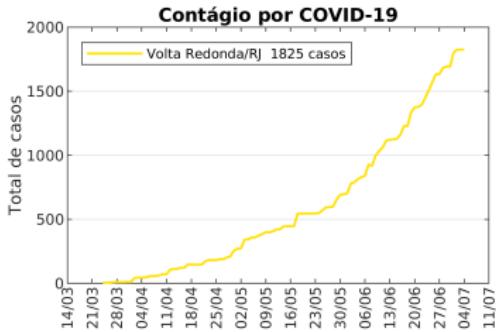
Macaé/RJ em 04/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Volta Redonda/RJ

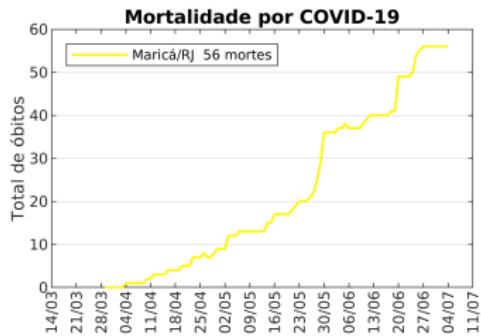
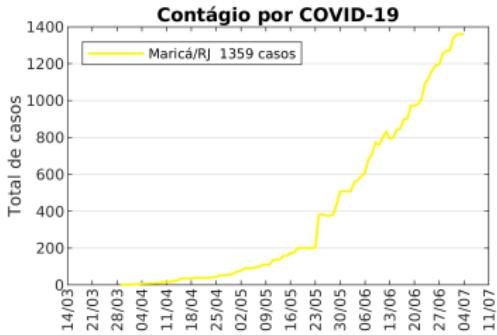
Volta Redonda/RJ em 04/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Maricá/RJ

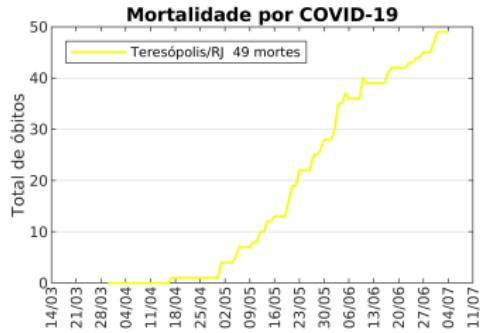
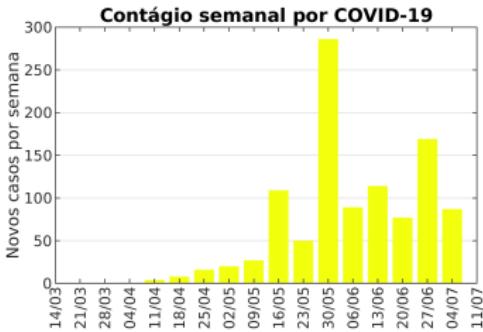
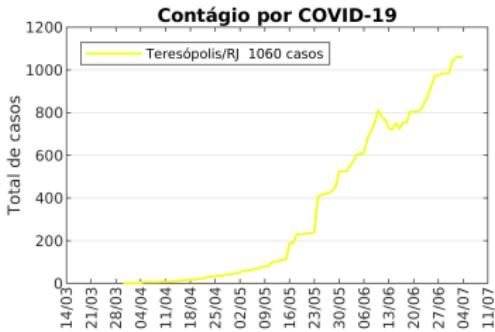
Maricá/RJ em 04/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Teresópolis/RJ

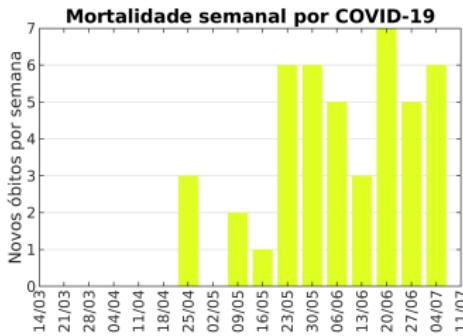
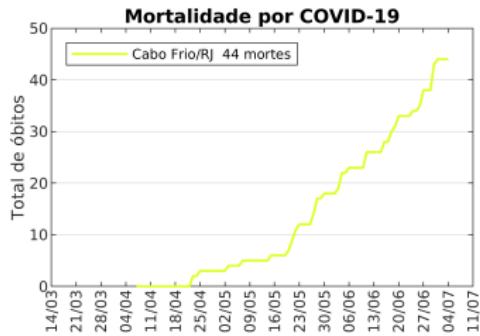
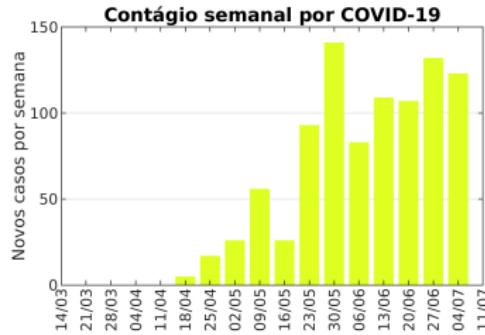
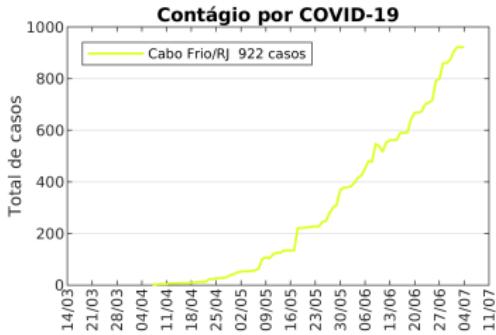
Teresópolis/RJ em 04/07/2020



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

Cabo Frio/RJ em 04/07/2020

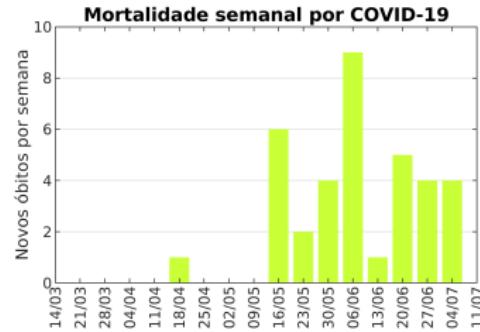
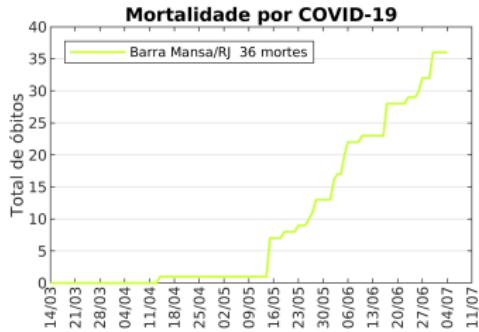
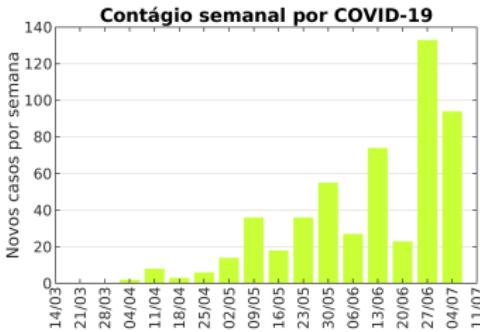
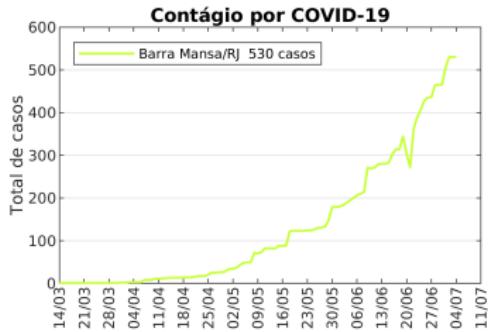


Fonte: <https://covid19br.wcata.net/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Barra Mansa/RJ

Barra Mansa/RJ em 04/07/2020

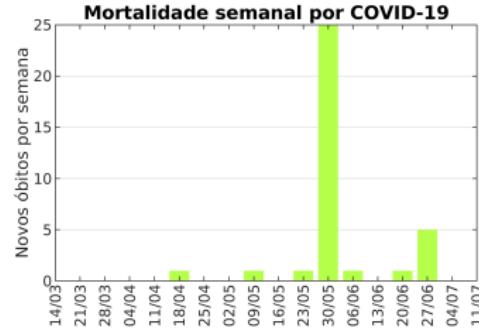
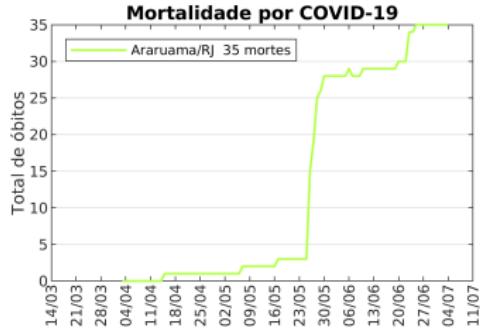
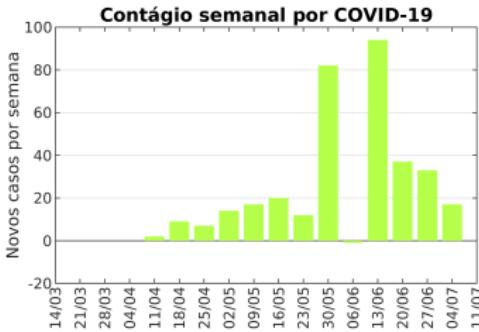
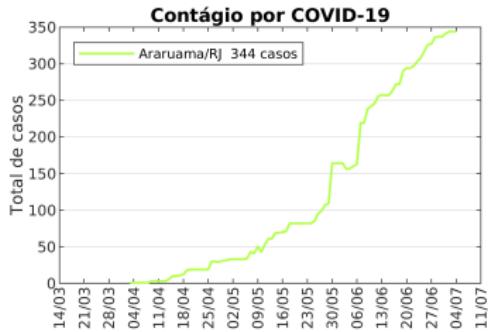
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



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

Contágio e mortalidade: Araruama/RJ

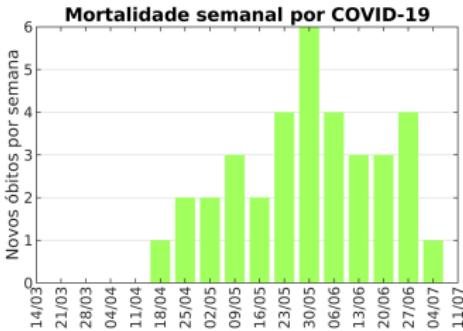
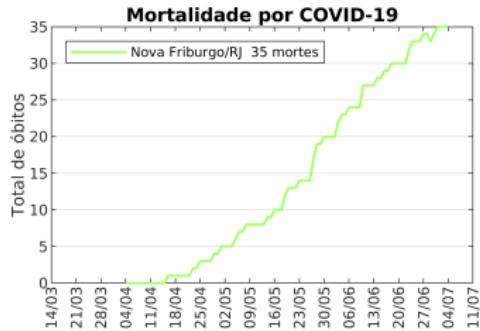
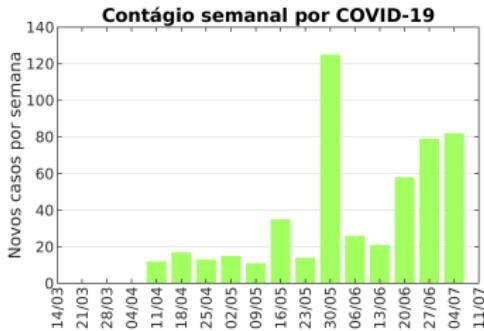
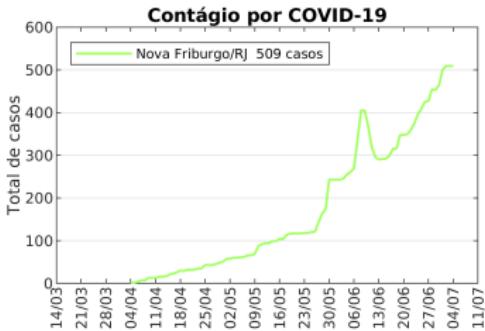
Araruama/RJ em 04/07/2020



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

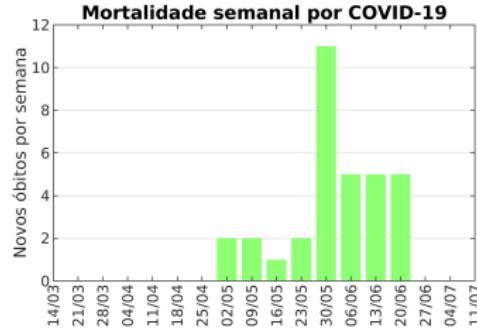
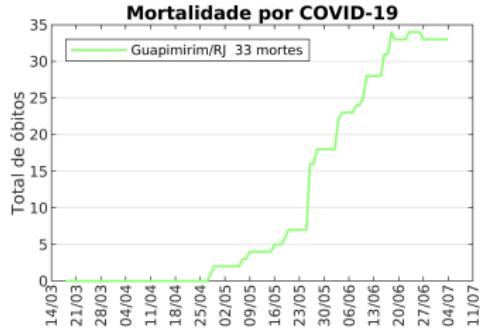
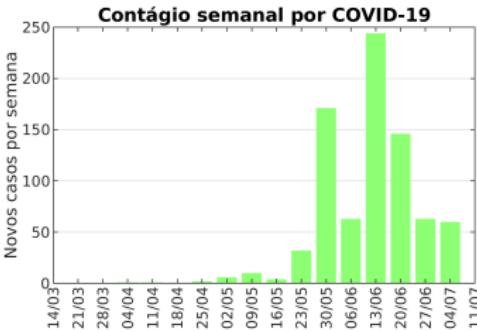
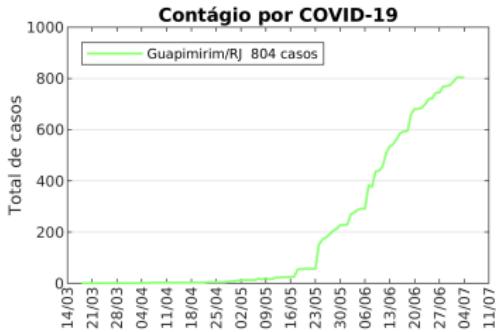
Nova Friburgo/RJ em 04/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Guapimirim/RJ

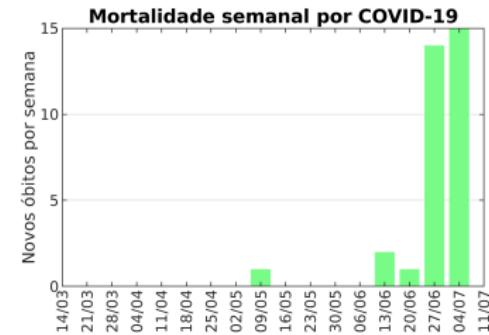
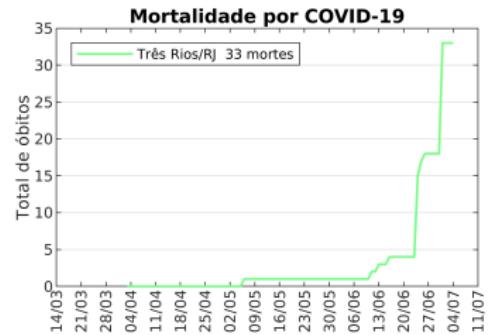
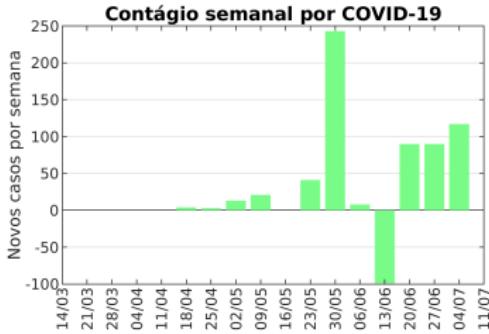
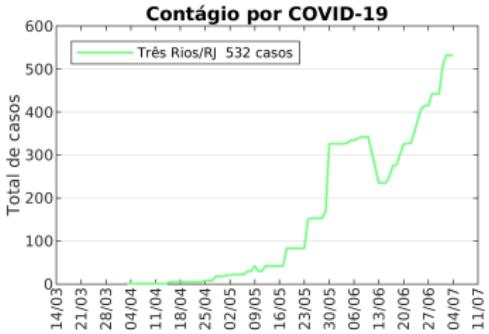
Guapimirim/RJ em 04/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Três Rios/RJ

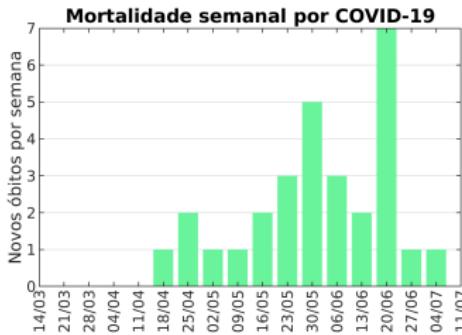
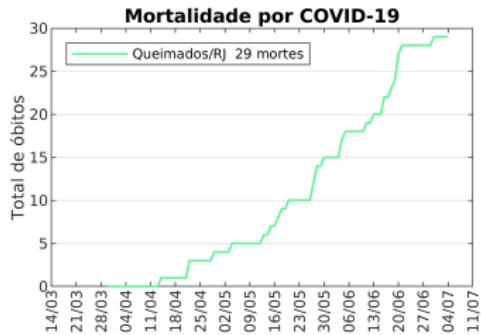
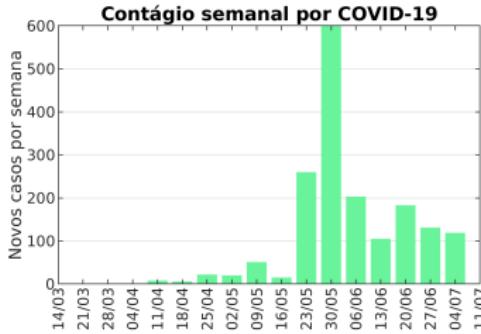
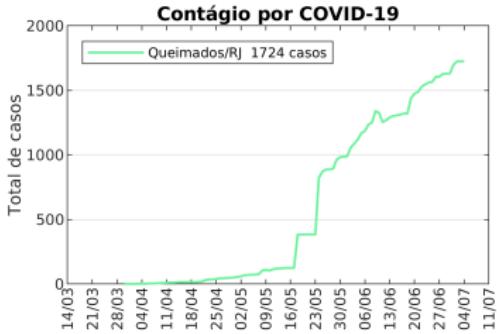
Três Rios/RJ em 04/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Queimados/RJ

Queimados/RJ em 04/07/2020



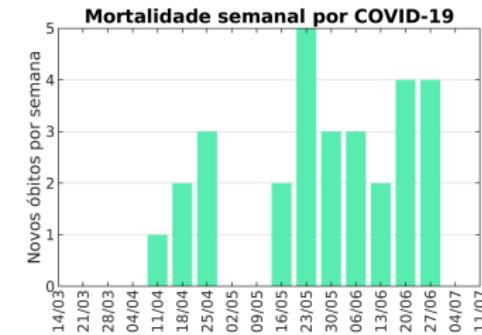
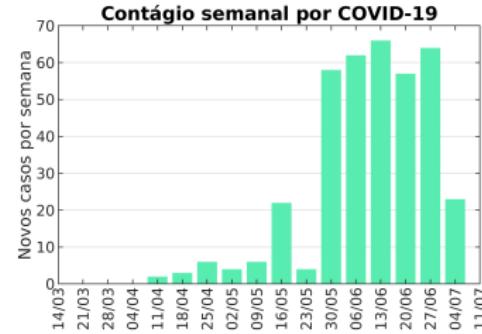
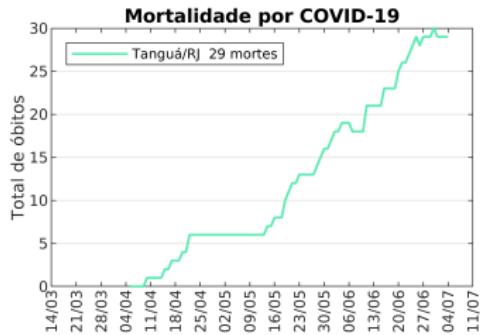
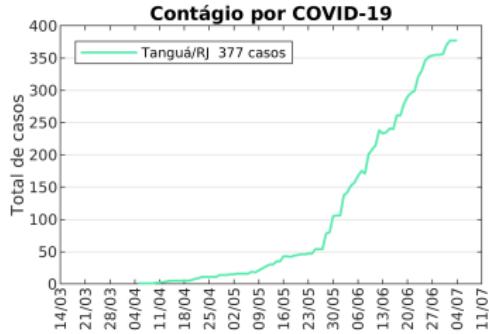
Fonte: <https://covid19br.wcata.net/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Tanguá/RJ

Tanguá/RJ em 04/07/2020



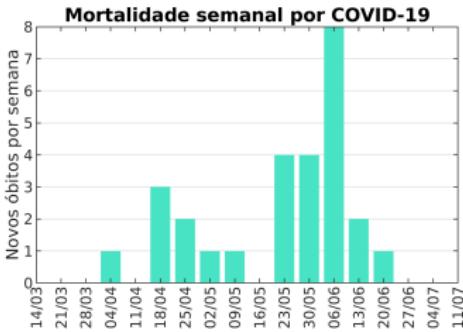
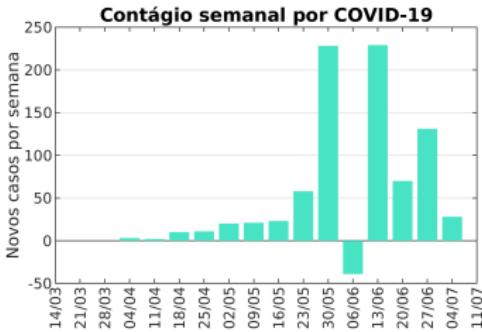
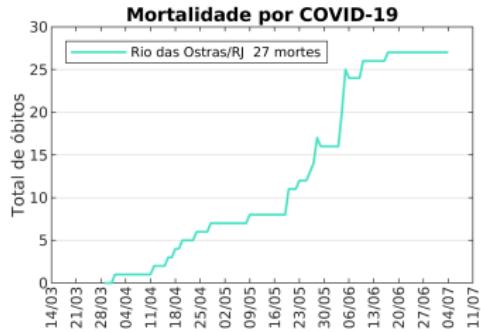
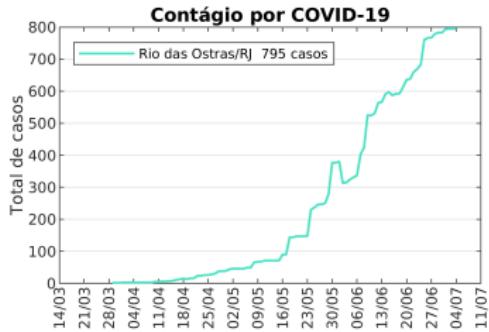
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Rio das Ostras/RJ

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

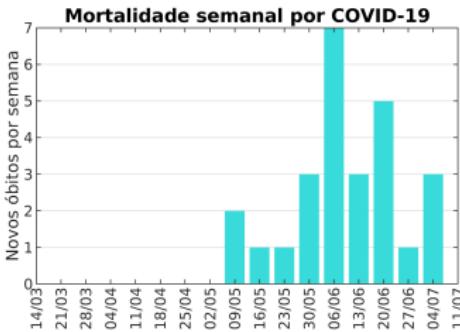
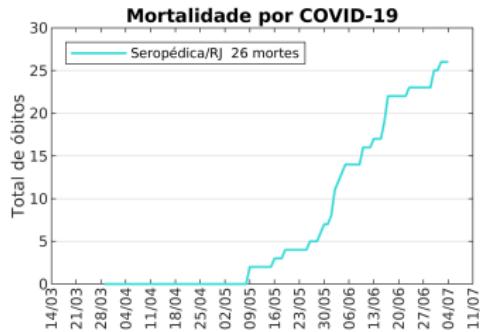
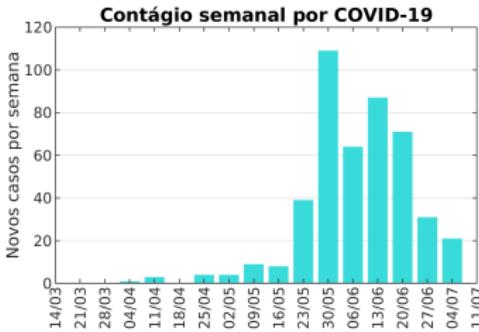
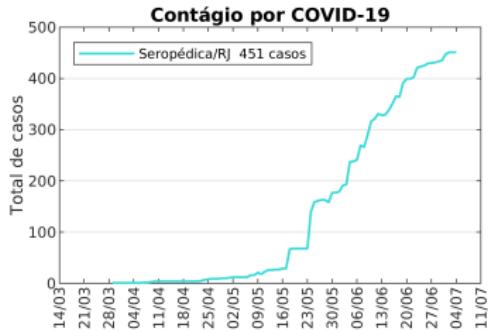
Rio das Ostras/RJ em 04/07/2020



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 04/07/2020

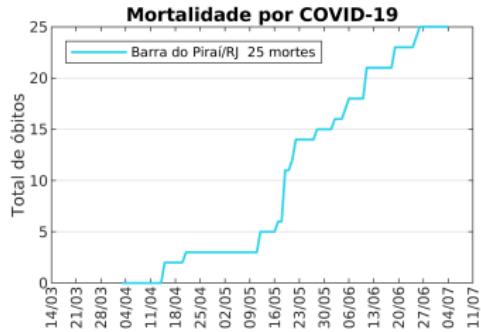
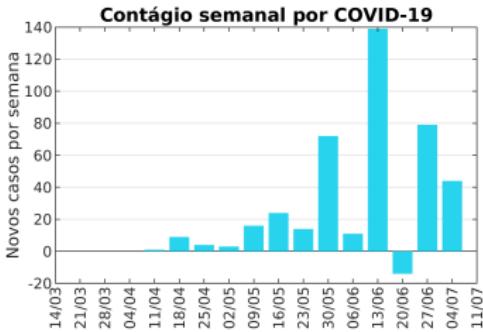
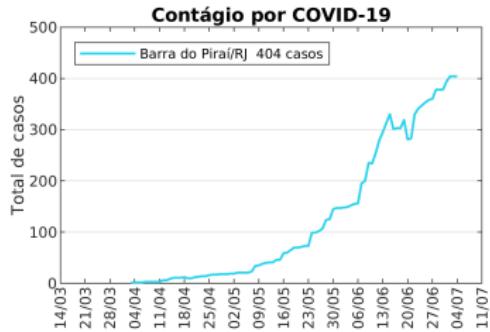


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Barra do Piraí/RJ

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

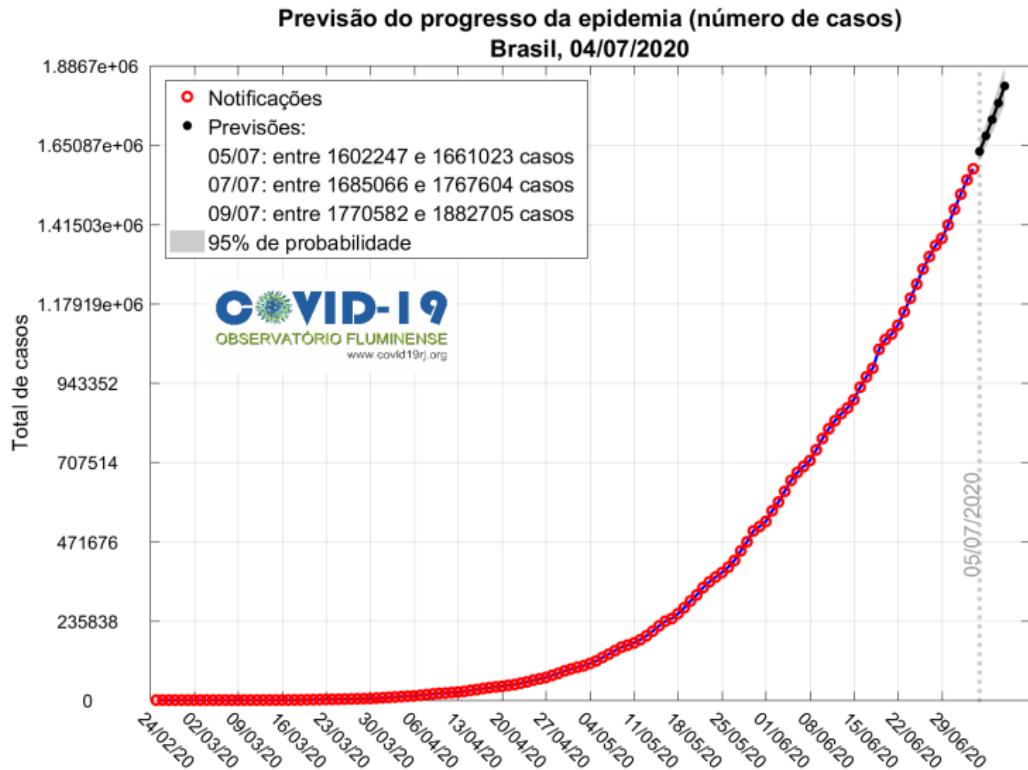
Barra do Piraí/RJ em 04/07/2020



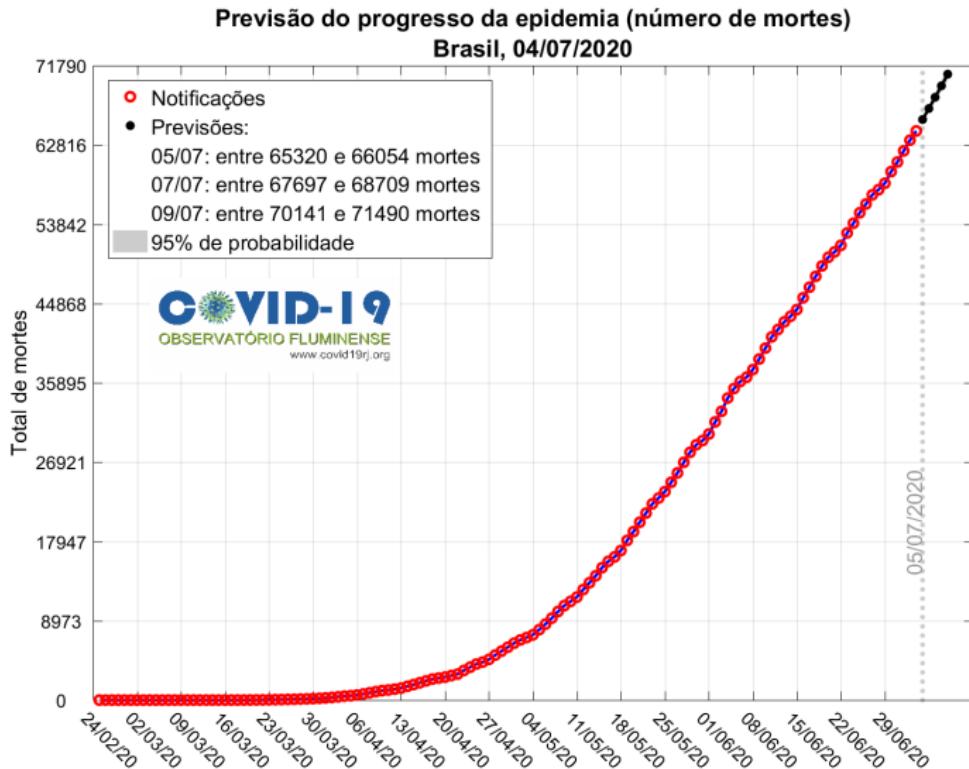
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Previsões de Curto Prazo

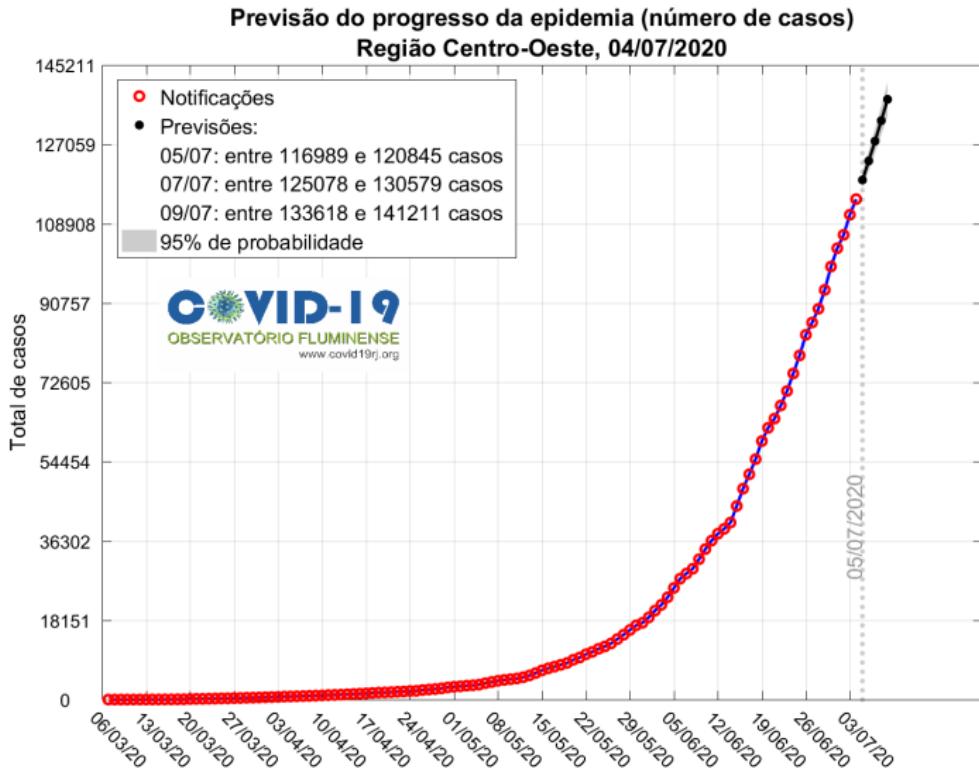
Previsão do total de casos no Brasil



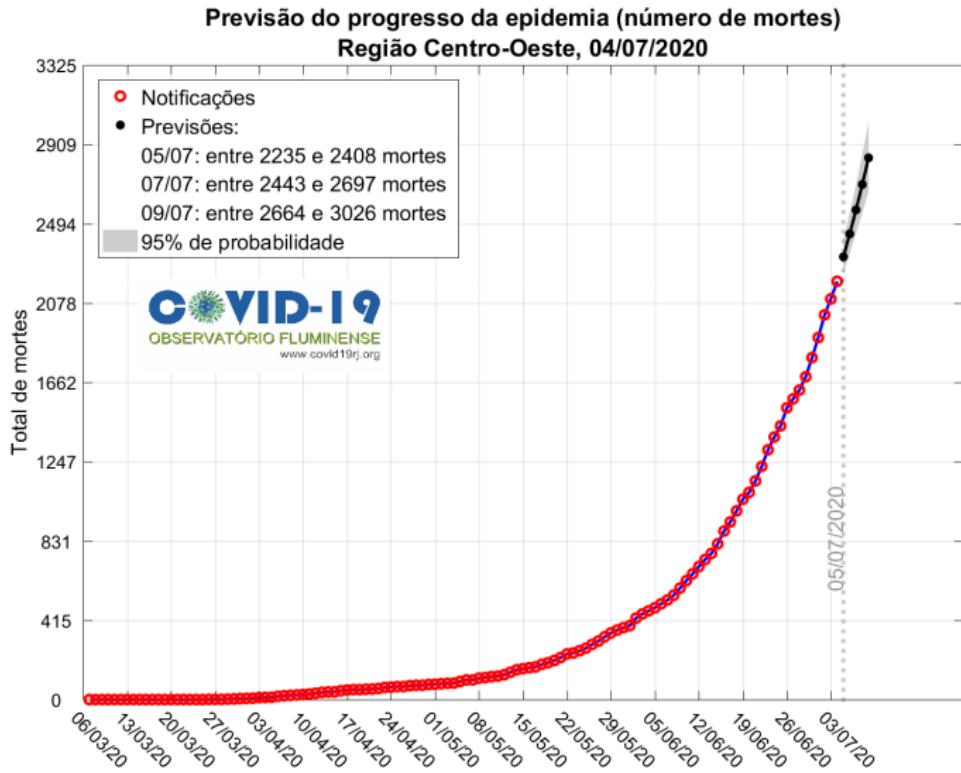
Previsão do total de mortes no Brasil



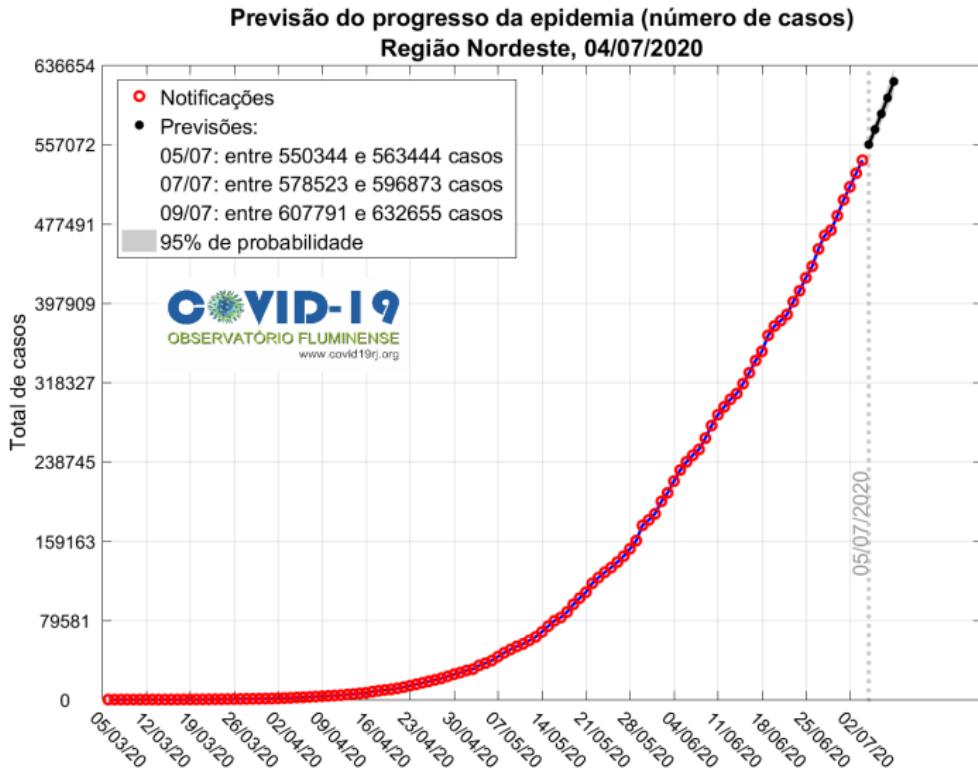
Previsão do total de casos na região Centro-Oeste



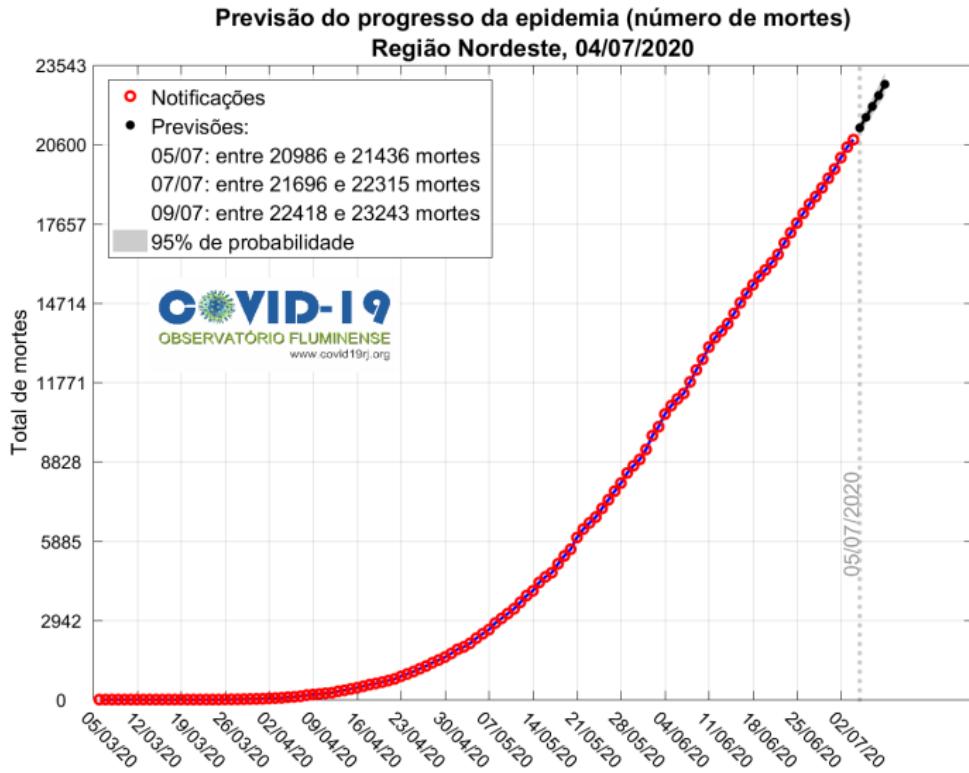
Previsão do total de mortes na região Centro-Oeste



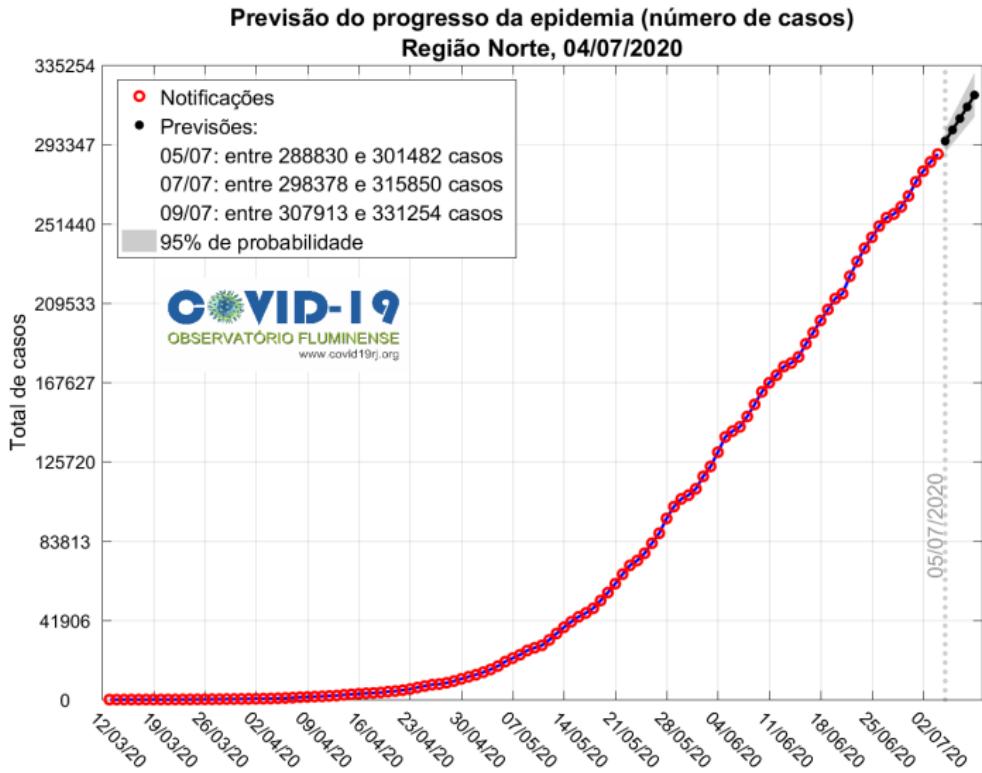
Previsão do total de casos na região Nordeste



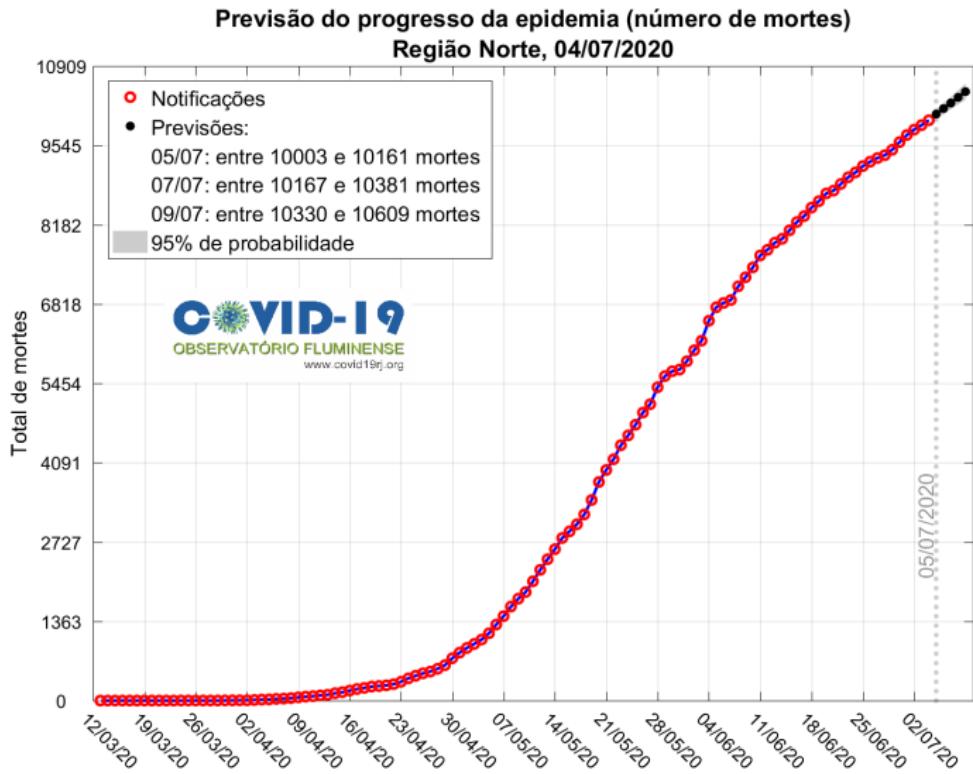
Previsão do total de mortes na região Nordeste



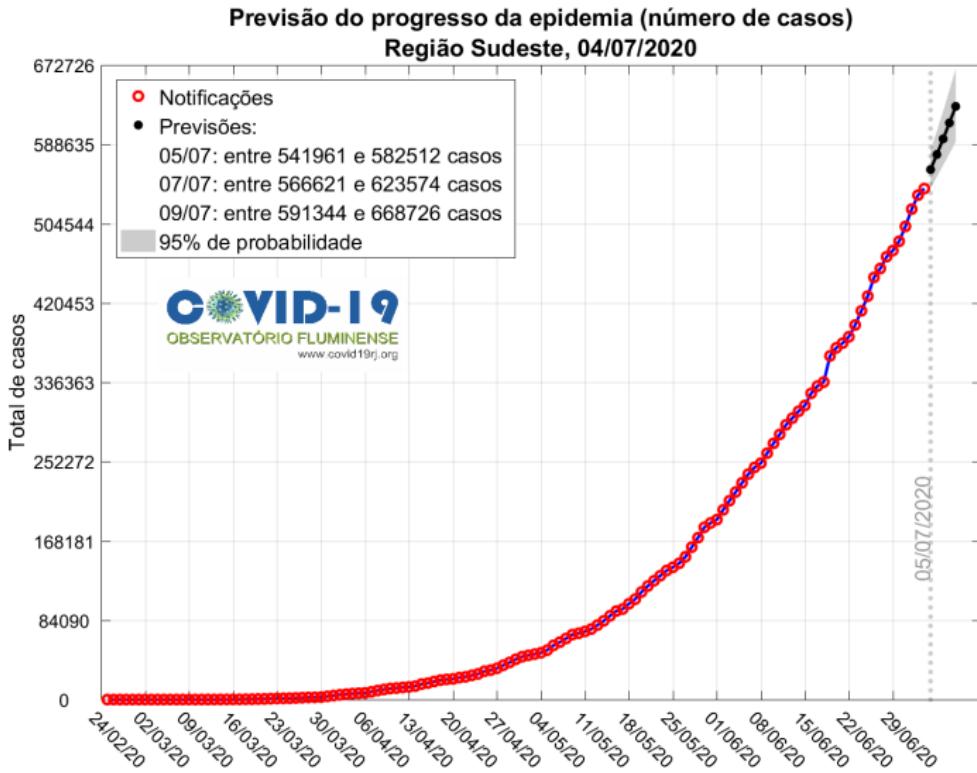
Previsão do total de casos na região Norte



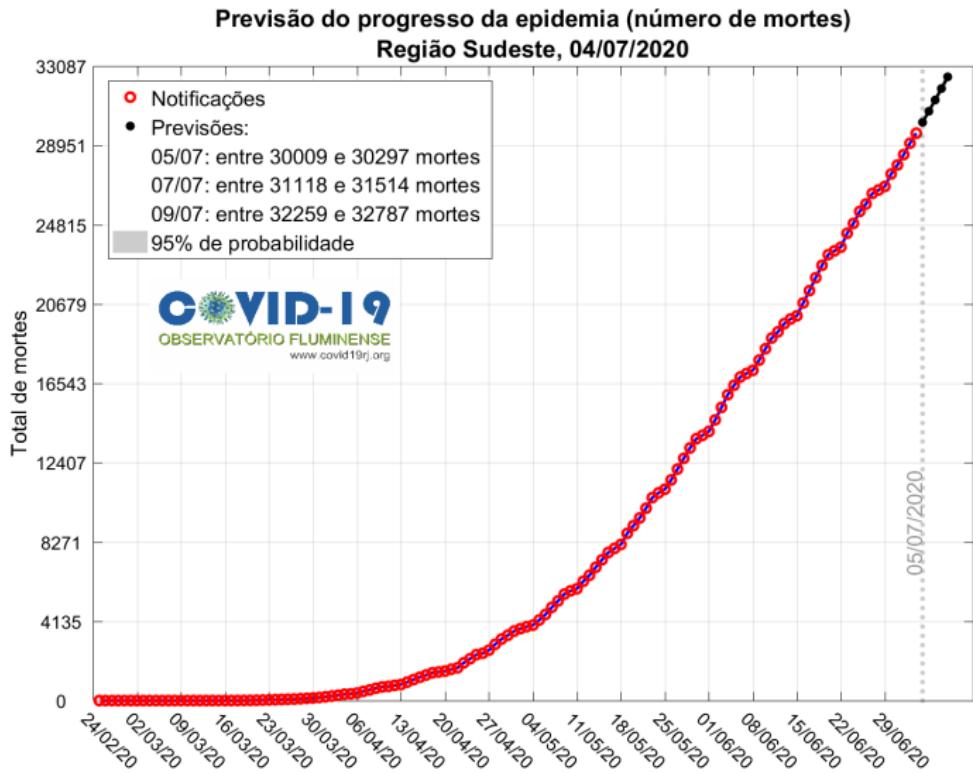
Previsão do total de mortes na região Norte



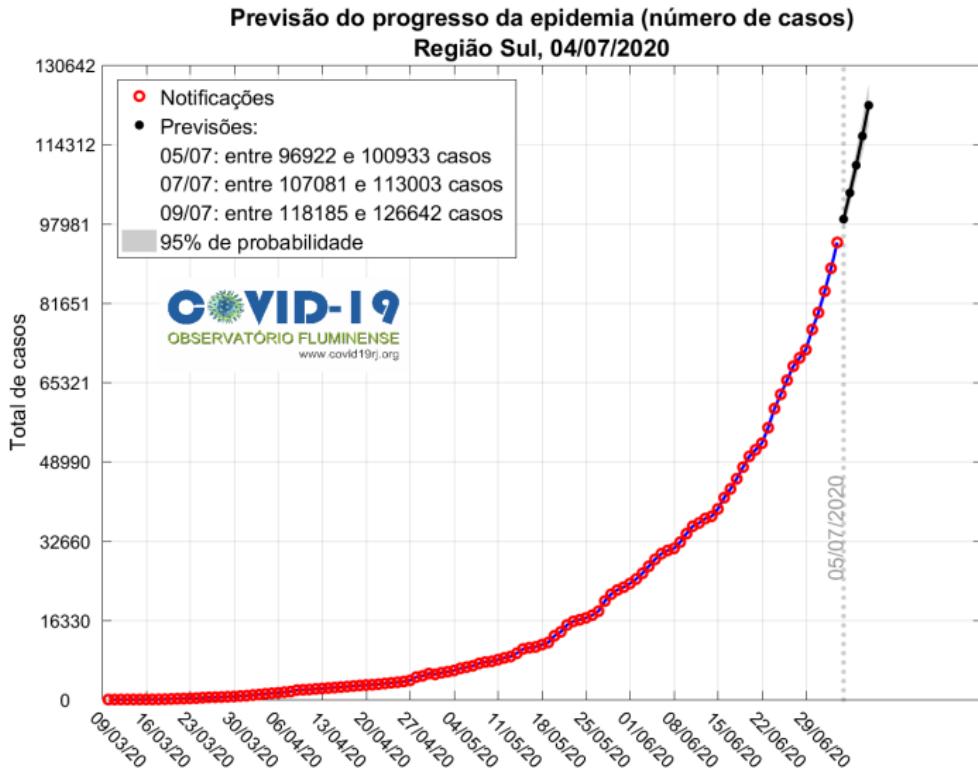
Previsão do total de casos na região Sudeste



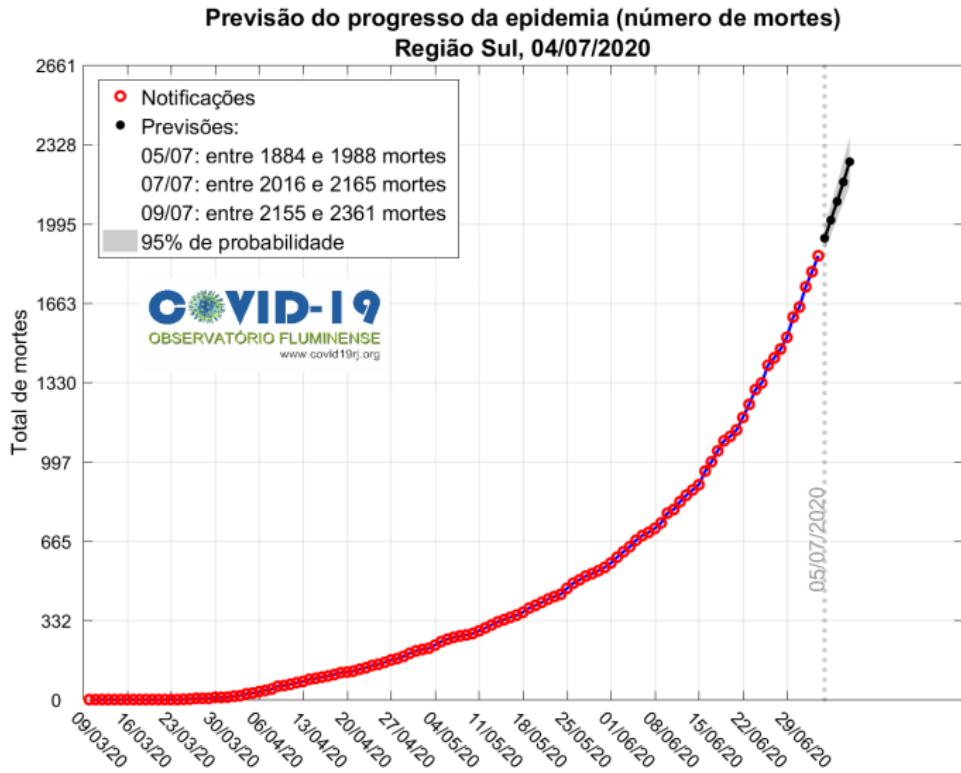
Previsão do total de mortes na região Sudeste



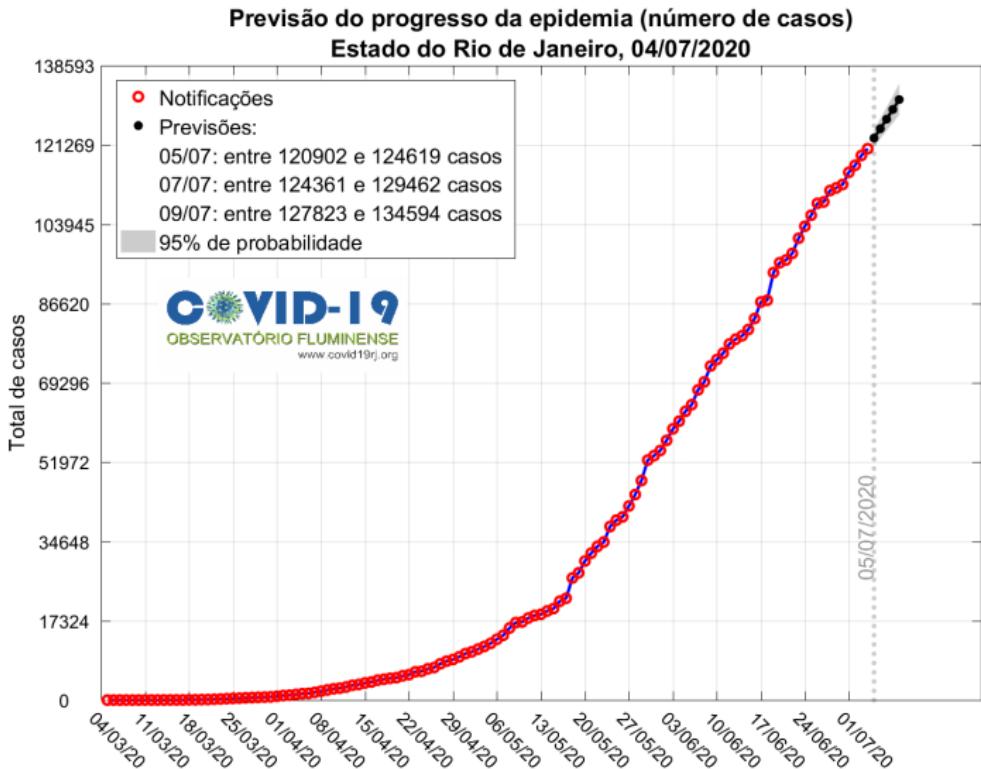
Previsão do total de casos na região Sul



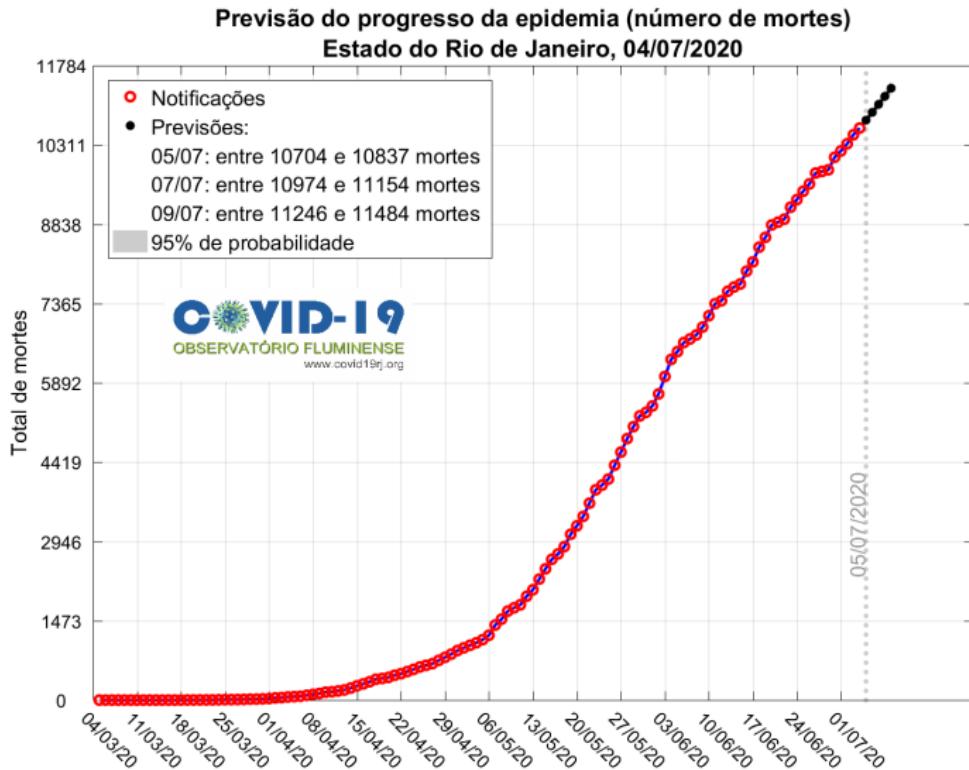
Previsão do total de mortes na região Sul



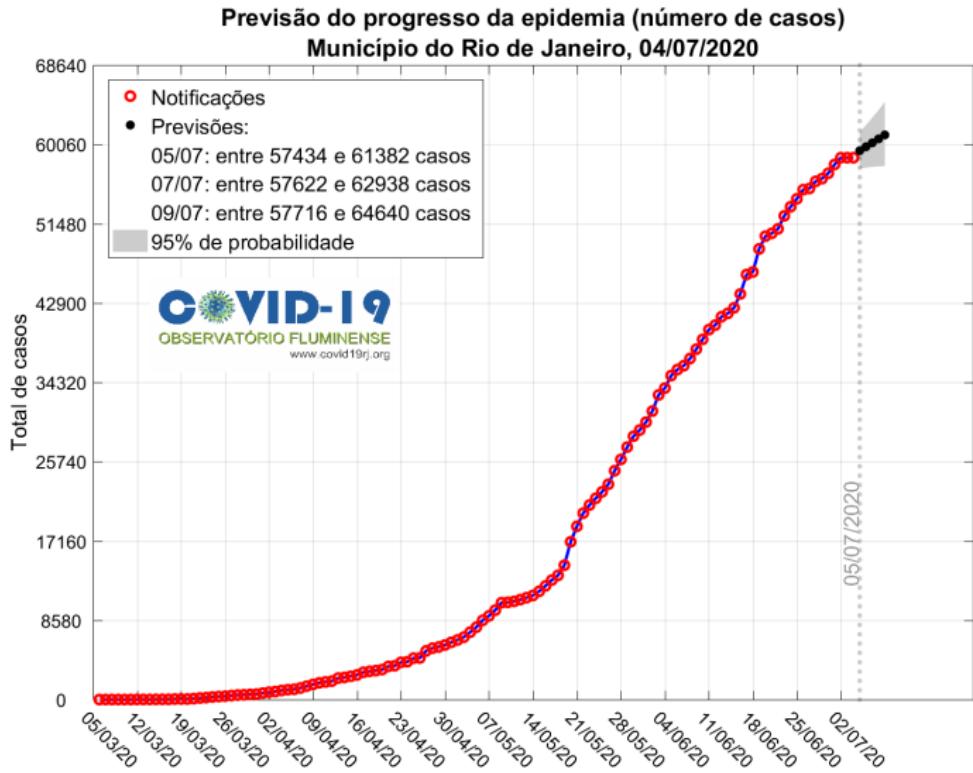
Previsão do total de casos no Estado do Rio de Janeiro



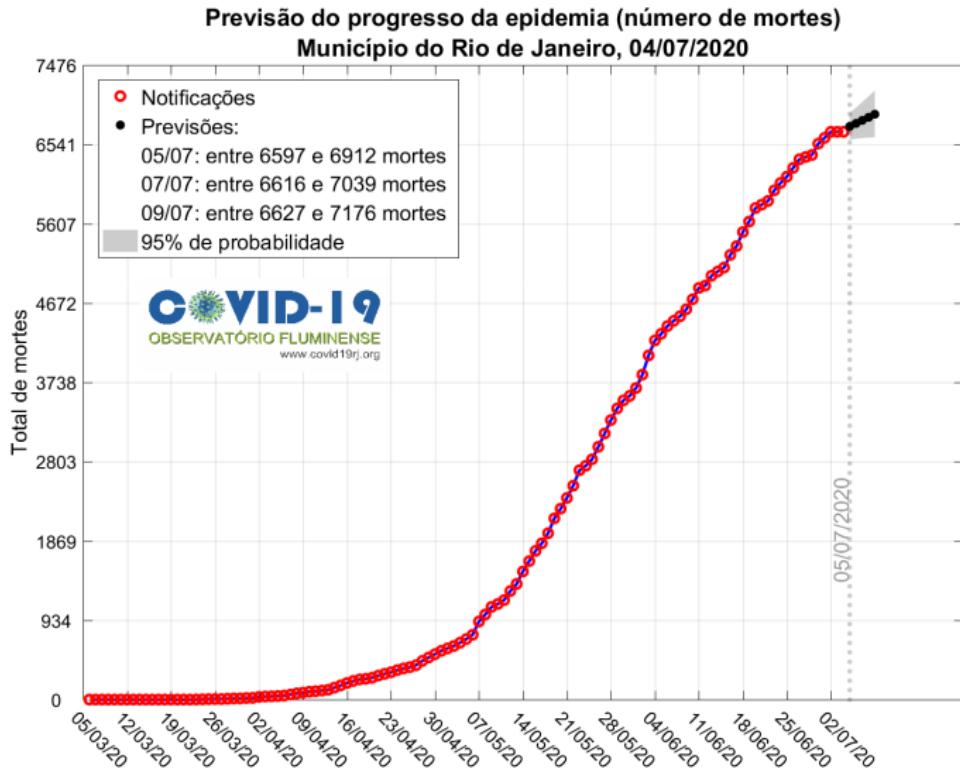
Previsão do total de mortes no Estado do Rio de Janeiro



Previsão do total de casos no município do Rio de Janeiro



Previsão do total de mortes no município do Rio de Janeiro



Fontes de dados

Repositórios utilizados

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

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

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

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

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

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

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

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

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