

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

28^a Semana Epidemiológica do Calendário 2020 (05/07/2020 até 11/07/2020)

Material Suplementar

<https://doi.org/10.12957/eduerj.covid19rj.relatorio10supl>

Sugestão de citação

A. Cunha Jr, et al. Relatório 10 Progresso da COVID-19 no Brasil e no Estado do Rio de Janeiro: 28^a Semana Epidemiológica do Calendário 2020 (05/07/2020 até 11/07/2020). COVID-19: Observatório Fluminense (12/07/2020), DOI:
<https://doi.org/10.12957/eduerj.covid19rj.relatorio10>



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

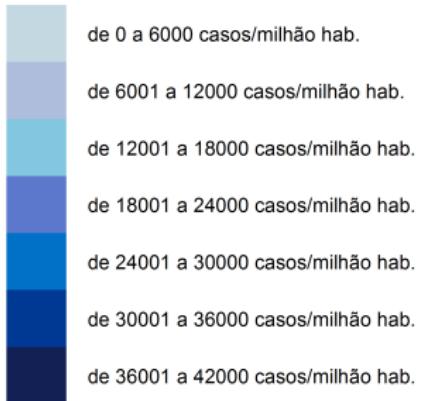
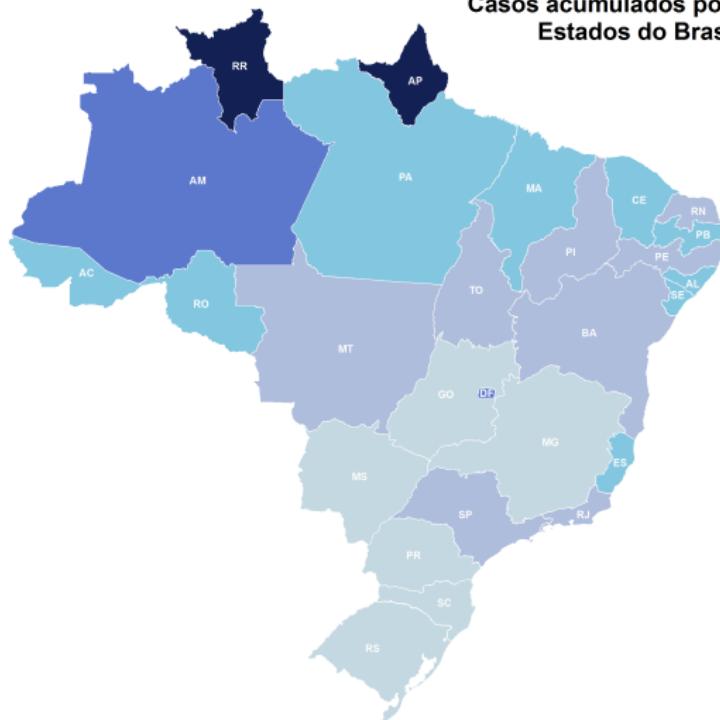
- 1 Resumo Gráfico
- 2 Resumo Quantitativo
- 3 Semáforo da COVID-19
- 4 COVID-19 pelo mundo
- 5 COVID-19 na América Latina
- 6 COVID-19 no Brasil e seus entes federativos
- 7 COVID-19 no Estado do Rio de Janeiro
- 8 Previsões de Curto Prazo
 - 8.1 Brasil
 - 8.2 Regiões brasileiras
 - 8.3 Estado do Rio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

Resumo Gráfico

Infográfico de casos acumulados nos estados do Brasil

Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 11/07/2020

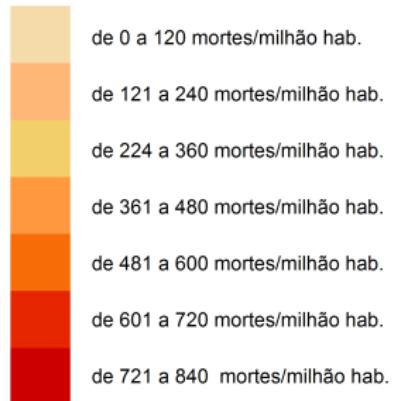
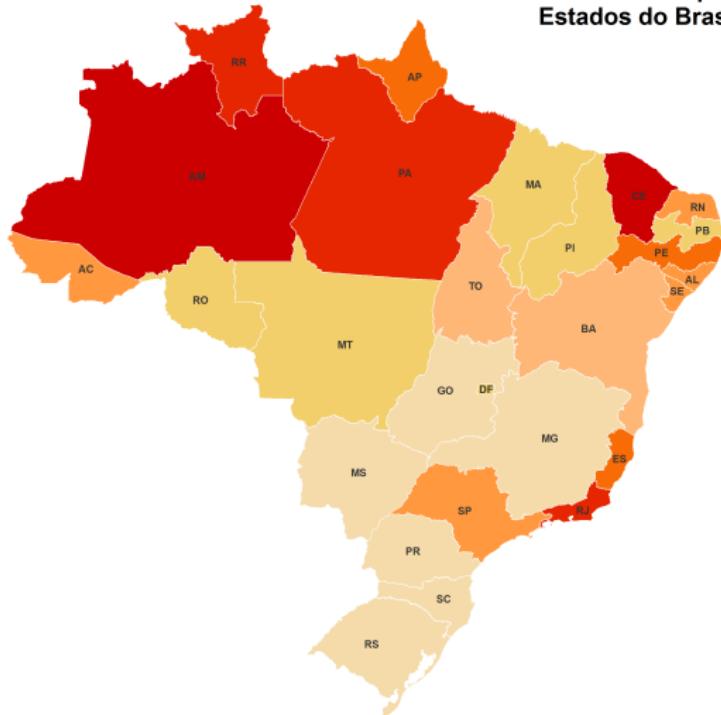
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



Infográfico de mortes acumuladas nos estados do Brasil

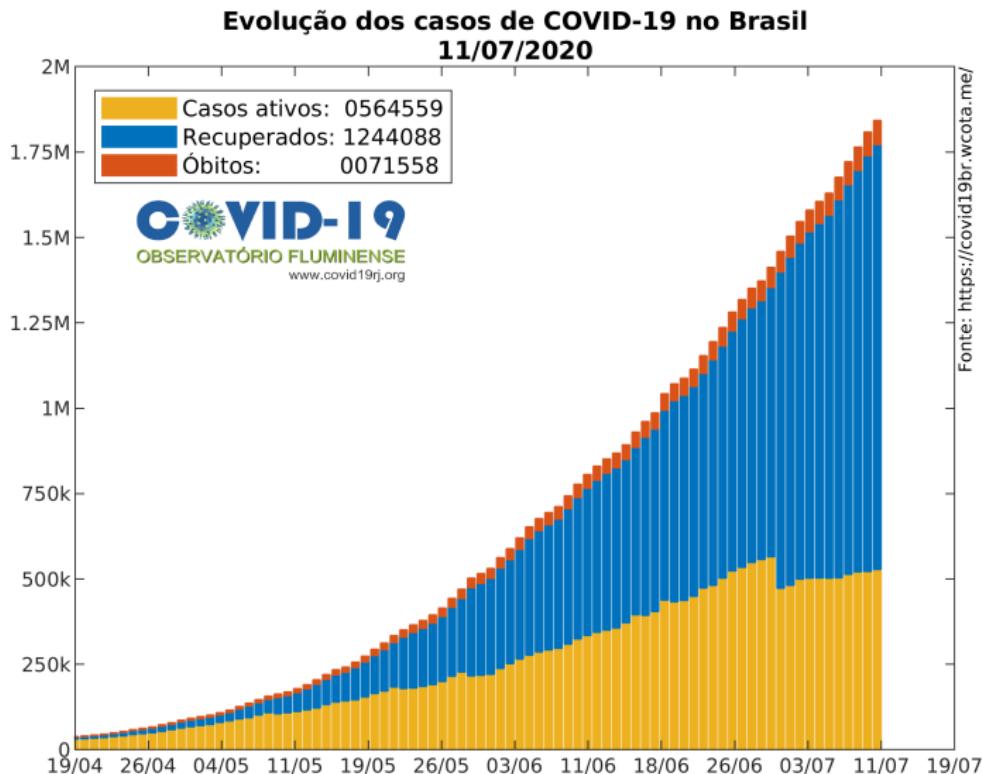
Mortes acumuladas por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 11/07/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



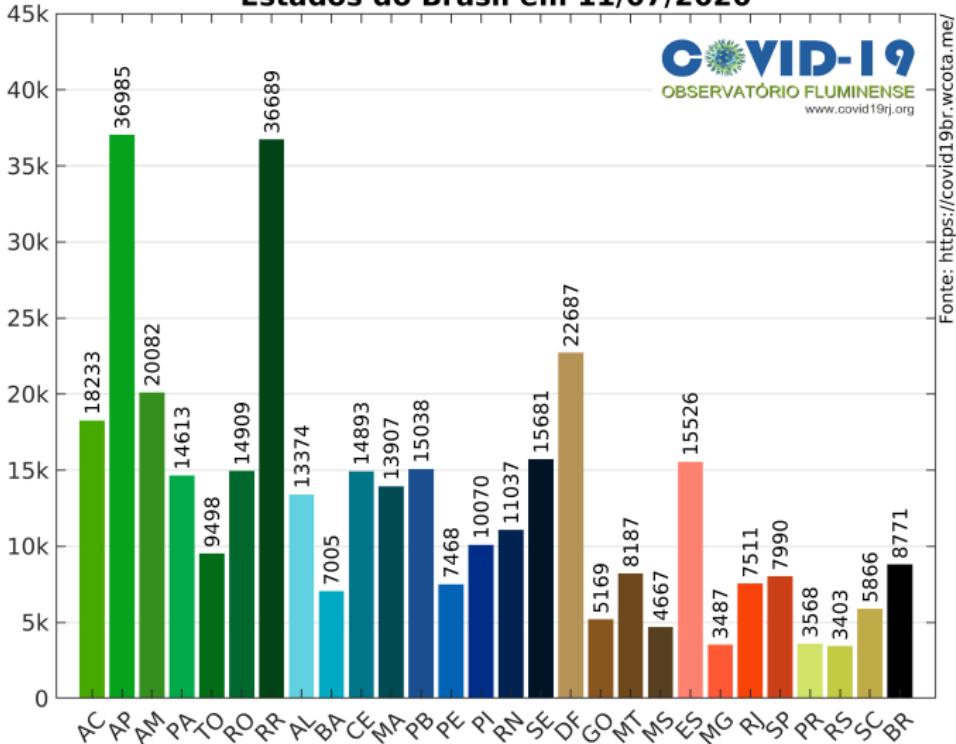
Resumo Quantitativo

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 11/07/2020

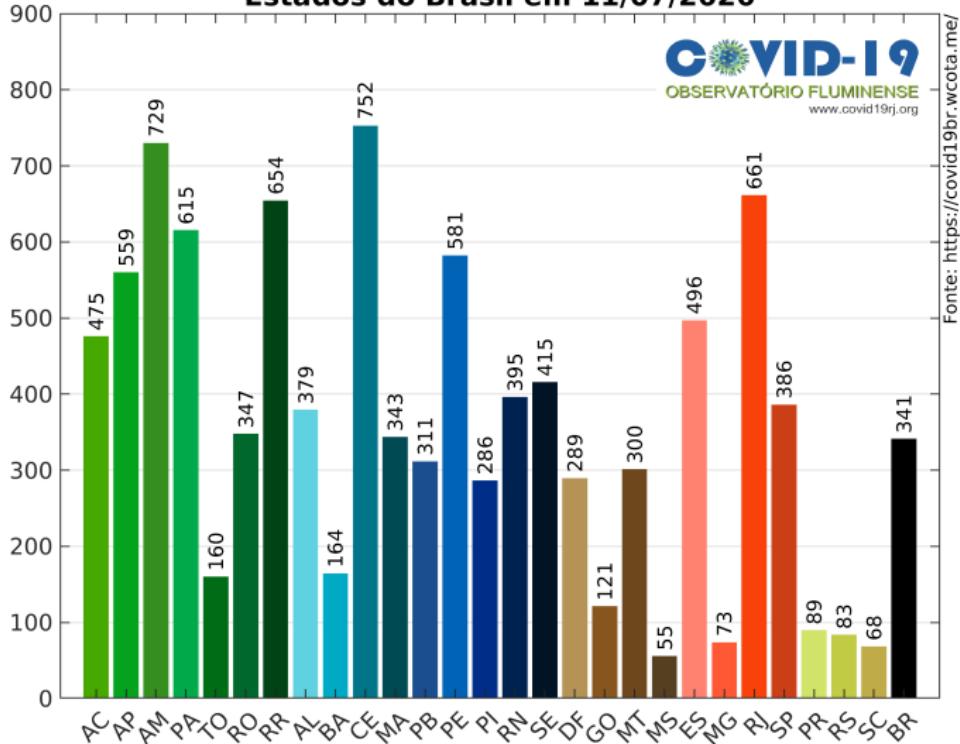


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Comparativo de mortes acumuladas por 1M hab. no Brasil

Mortes acumuladas por milhão de habitantes Estados do Brasil em 11/07/2020



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
11/07/2020



Comparação da curva de novos casos por semana

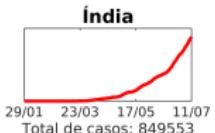
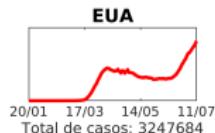
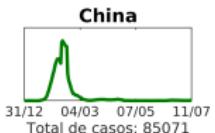
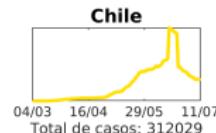


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries-data>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

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



Países enfrentando a Covid-19
11/07/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novas mortes por semana

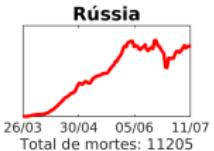
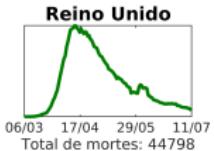
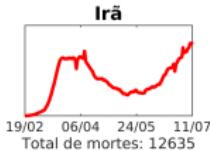
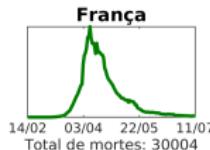
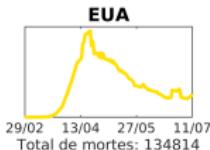
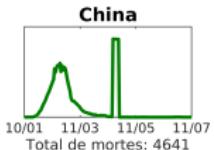
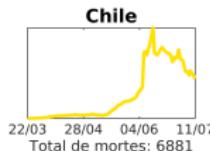
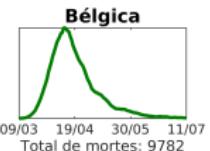
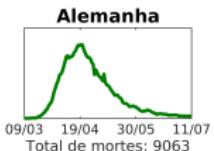


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

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



Brasil enfrentando a Covid-19
11/07/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novos casos por semana

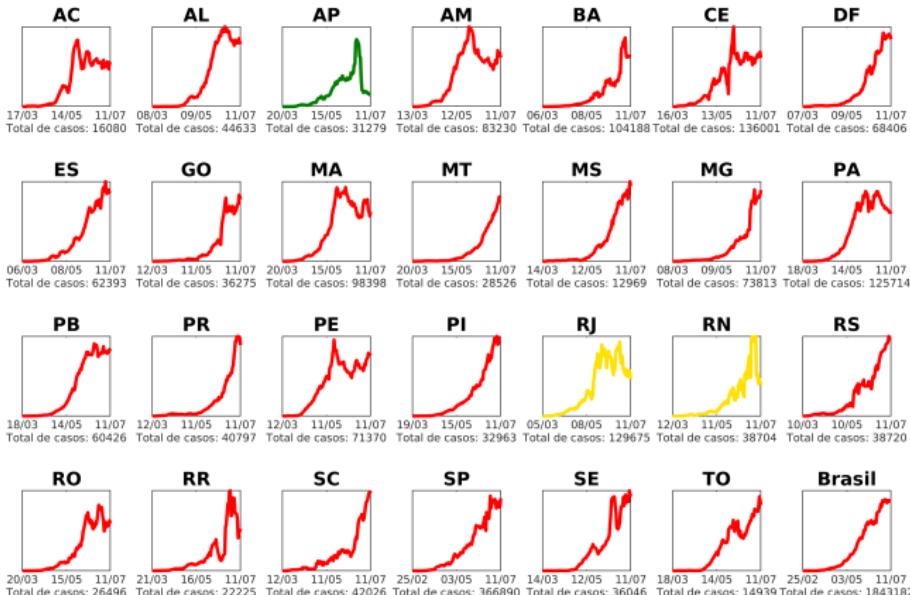
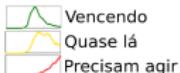


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries/>
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

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



Brasil enfrentando a Covid-19
11/07/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novas mortes por semana

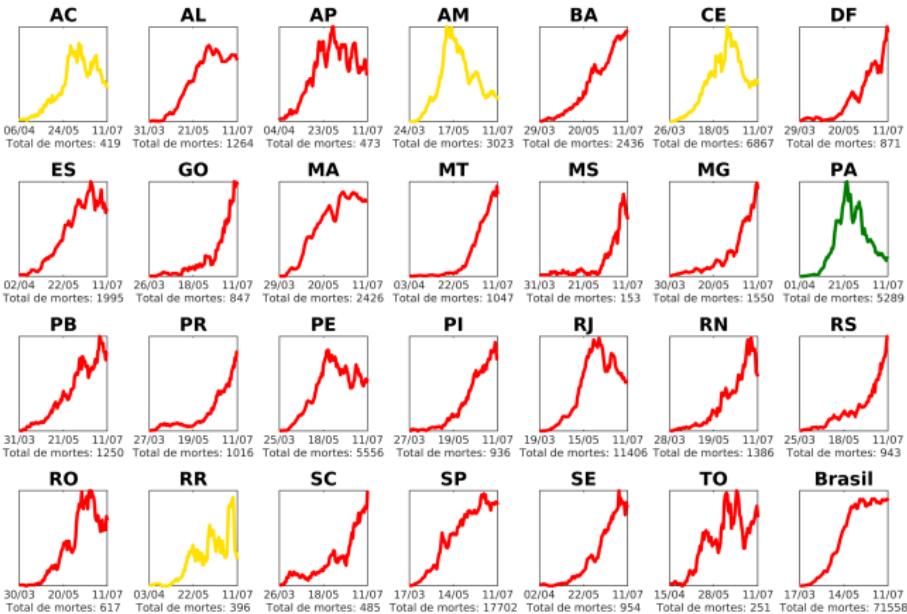
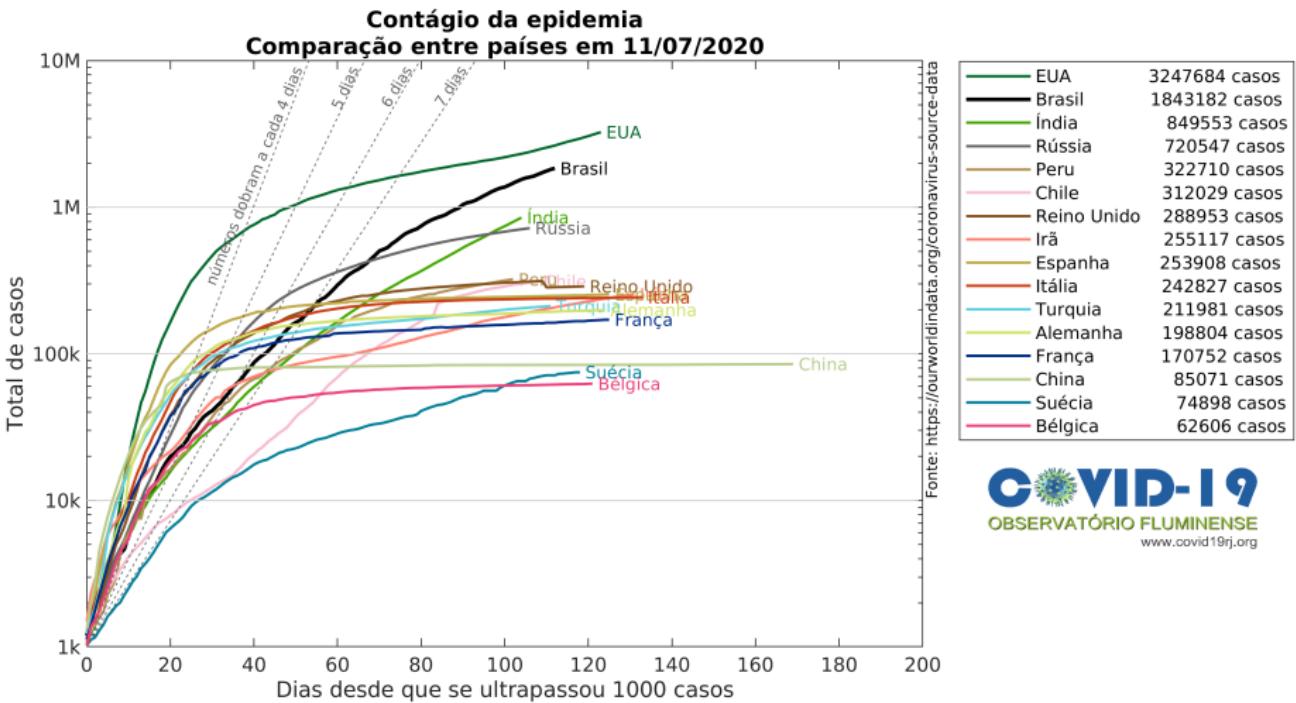


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>

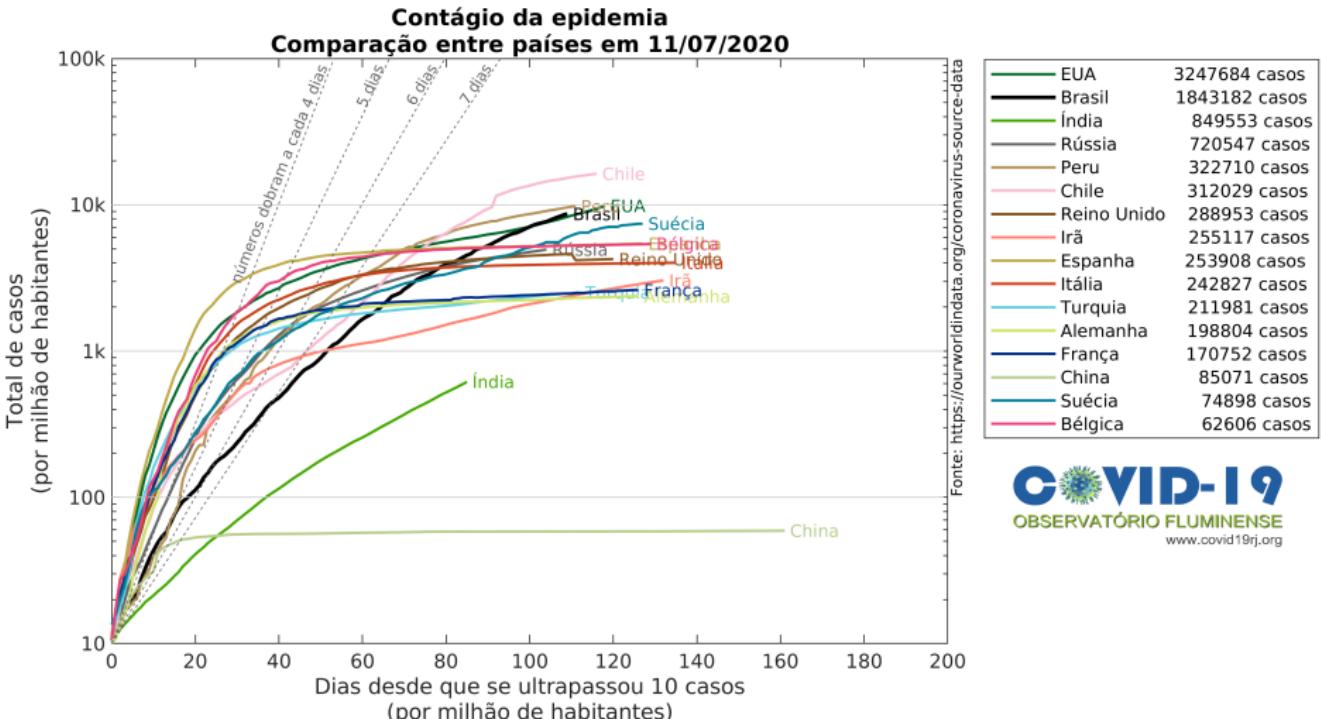
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

COVID-19 pelo mundo

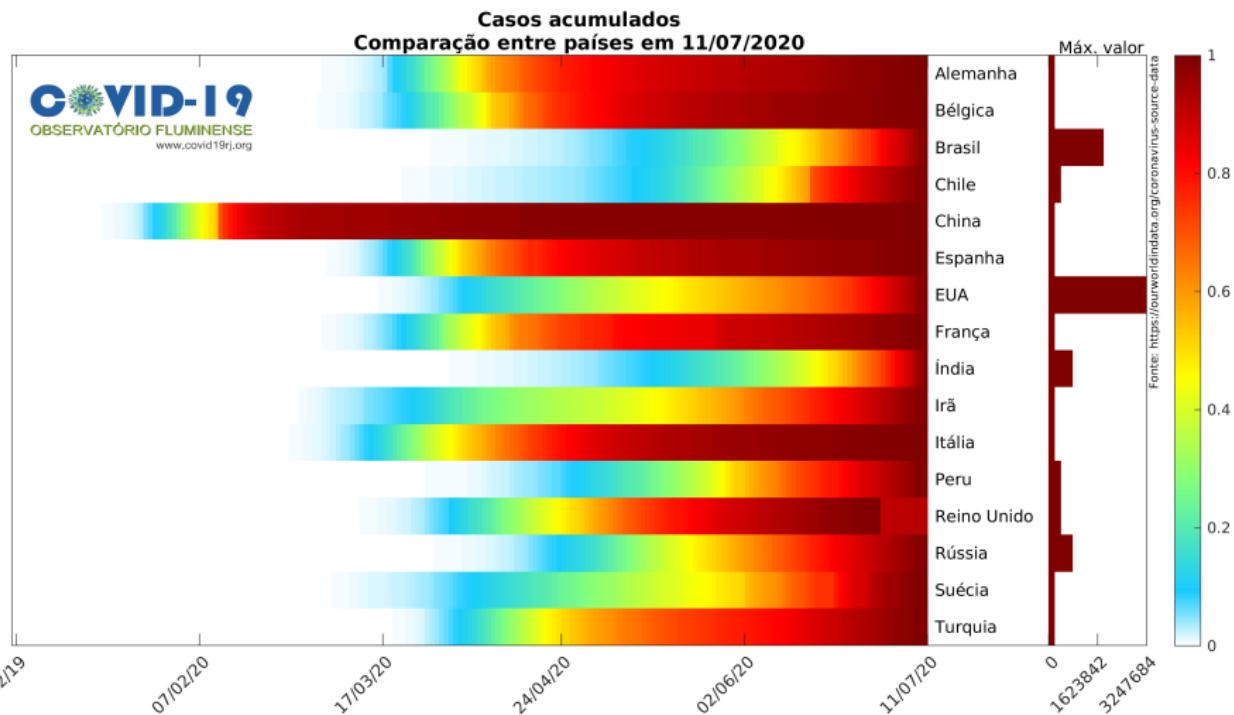
Total de casos em função do tempo



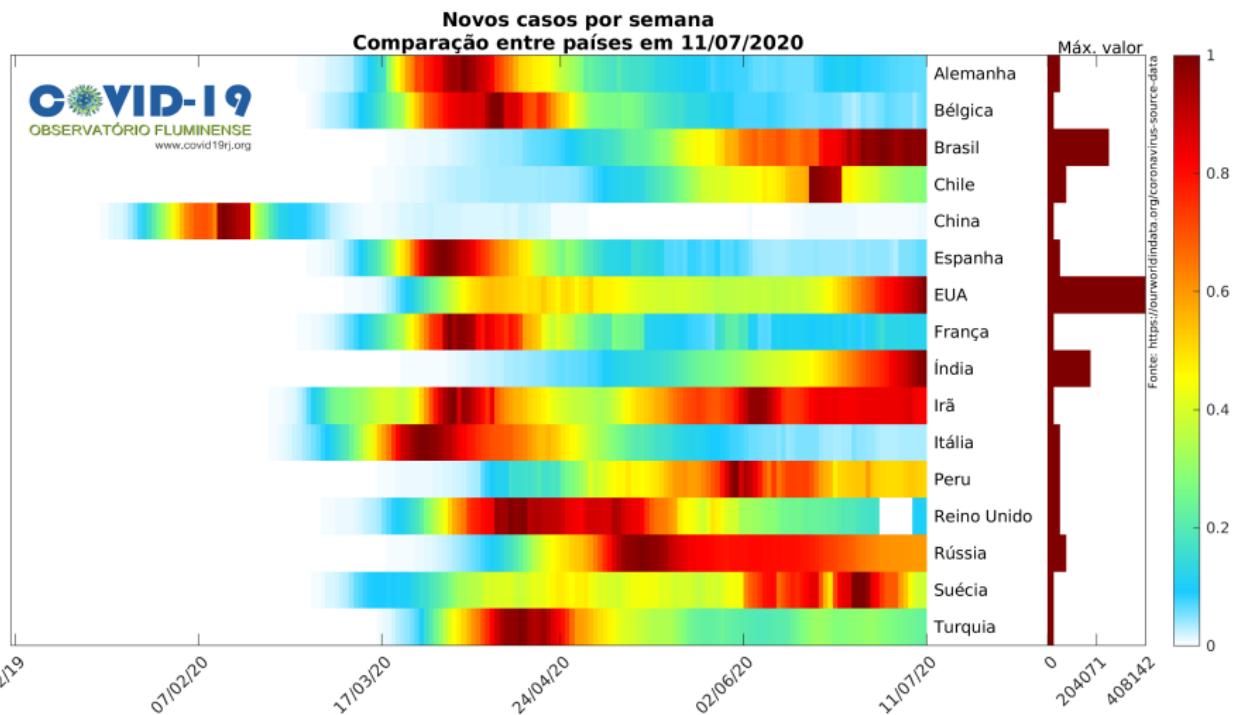
Total de casos por 1M hab. em função do tempo



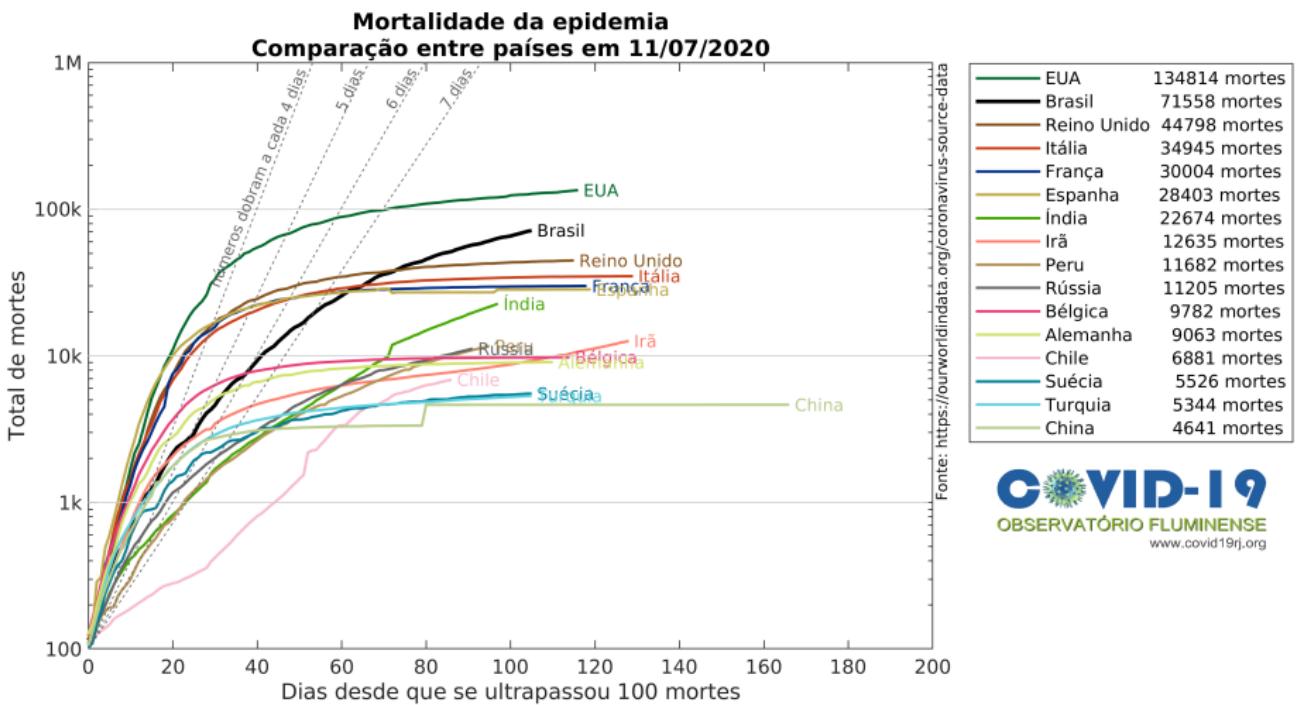
Mapa de calor dos casos acumulados



Mapa de calor dos novos casos por semana

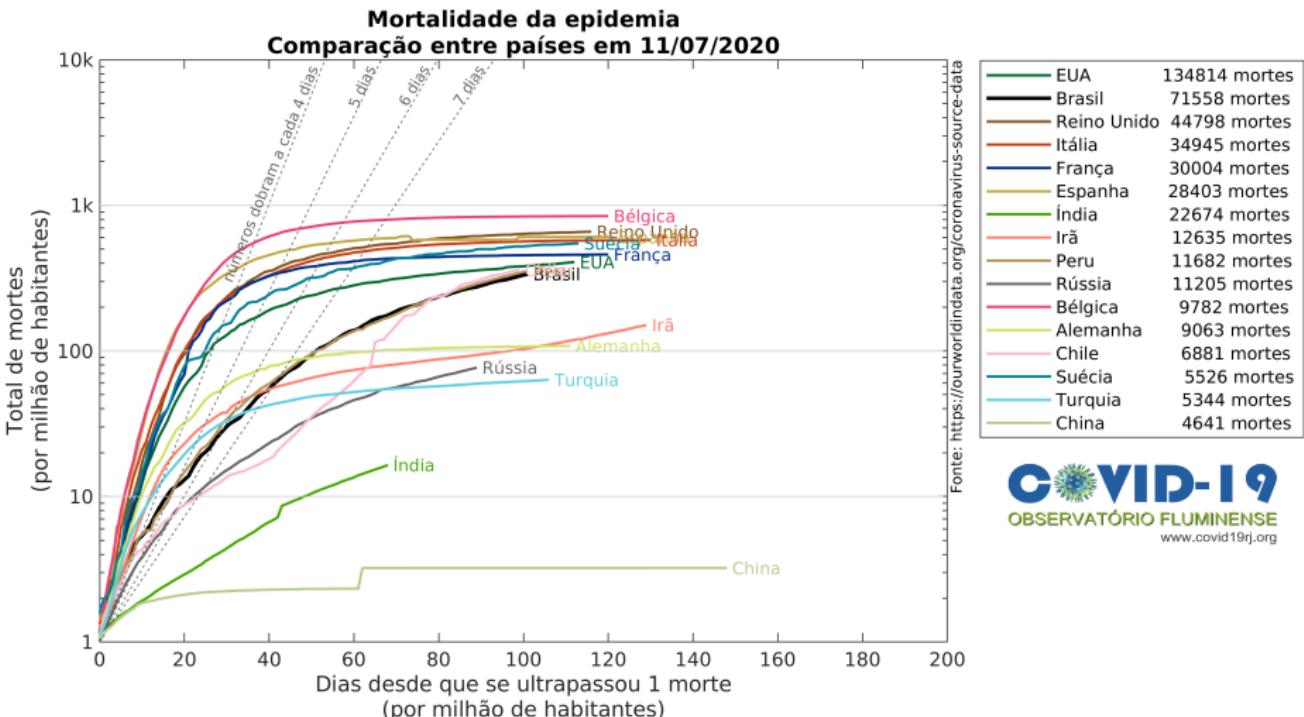


Total de mortes em função do tempo



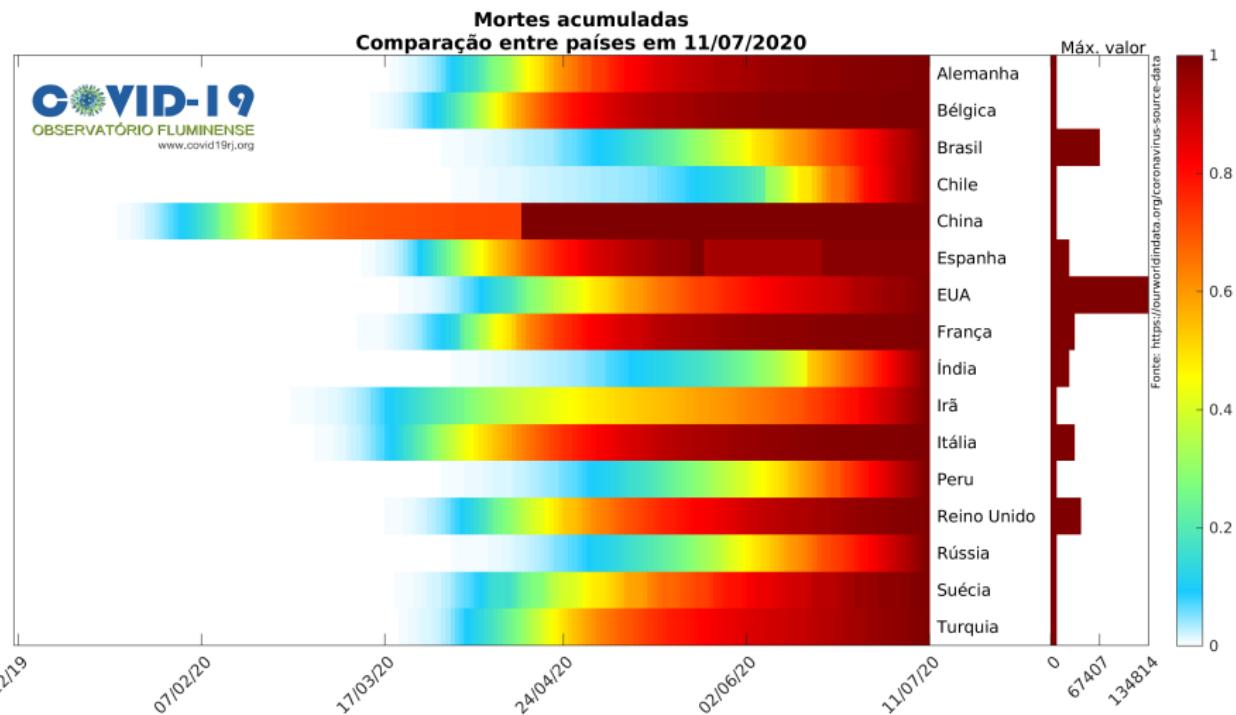
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

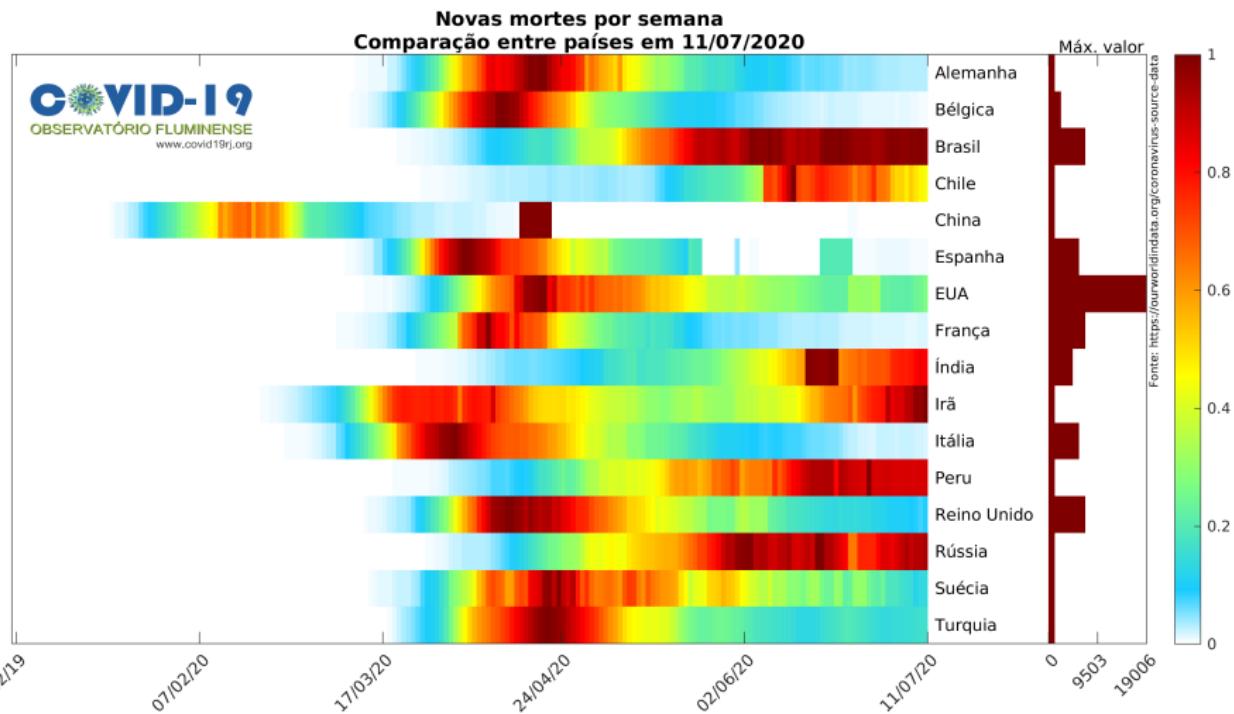


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

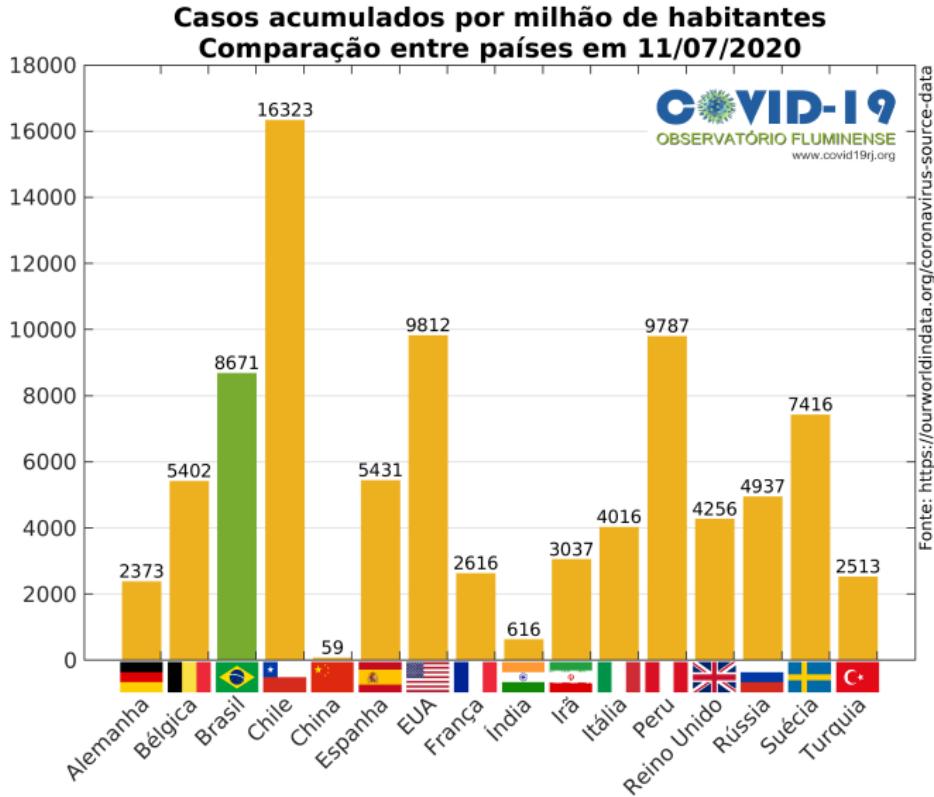
Mapa de calor das mortes acumuladas



Mapa de calor das novas mortes por semana



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

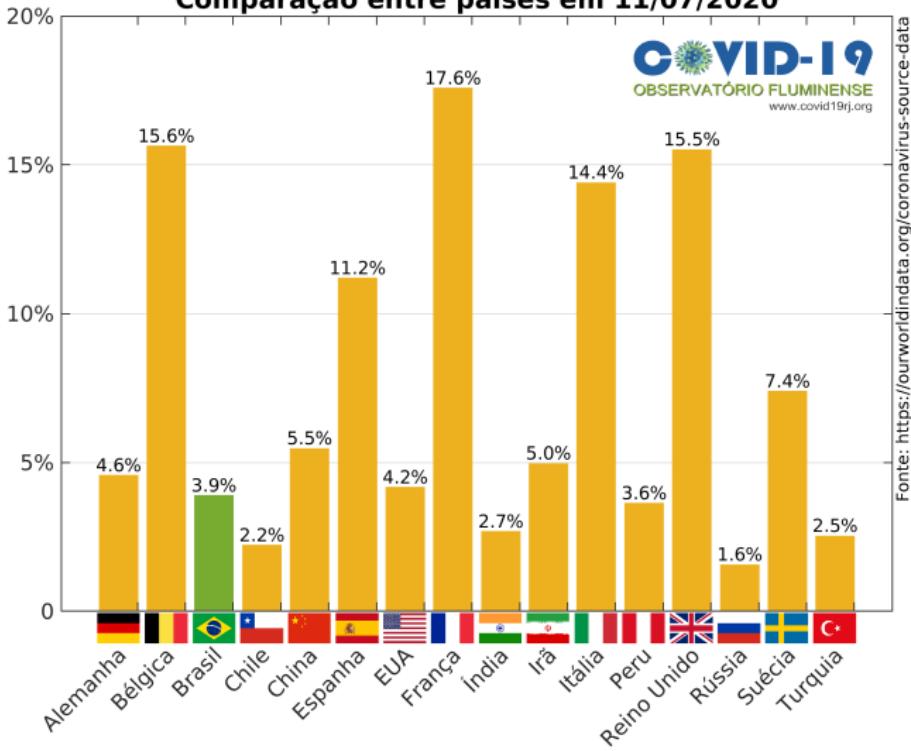


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 11/07/2020

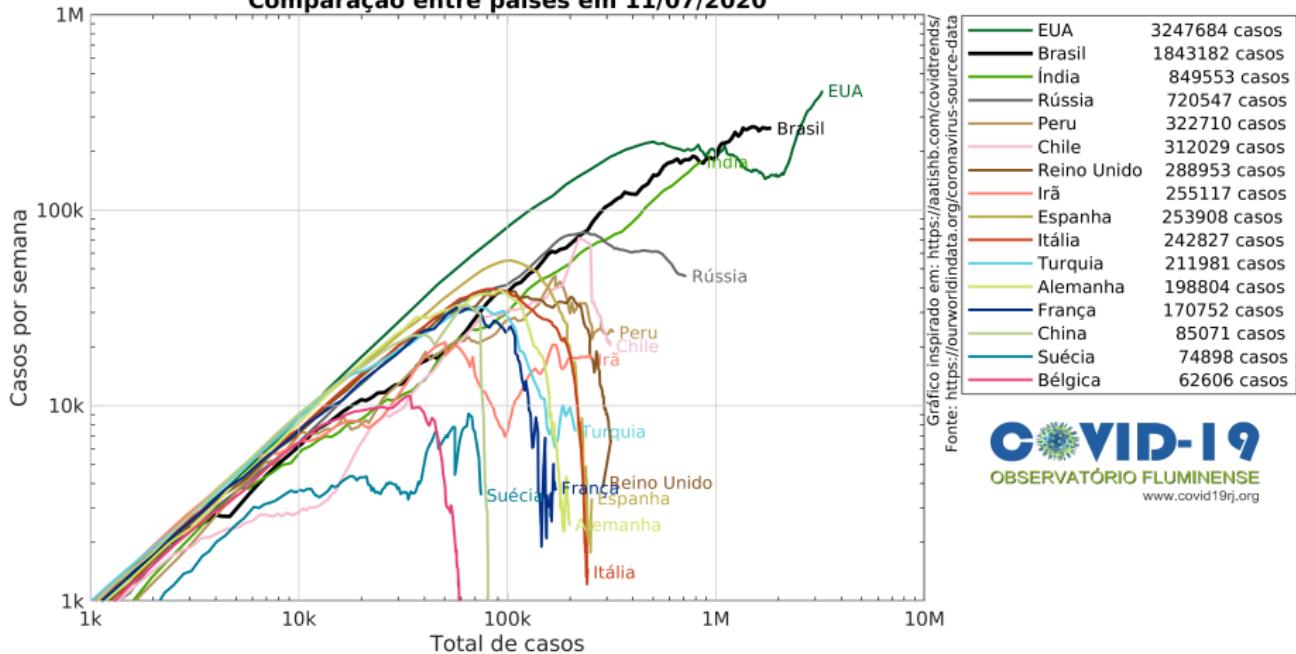


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Novos casos por semana em função do total

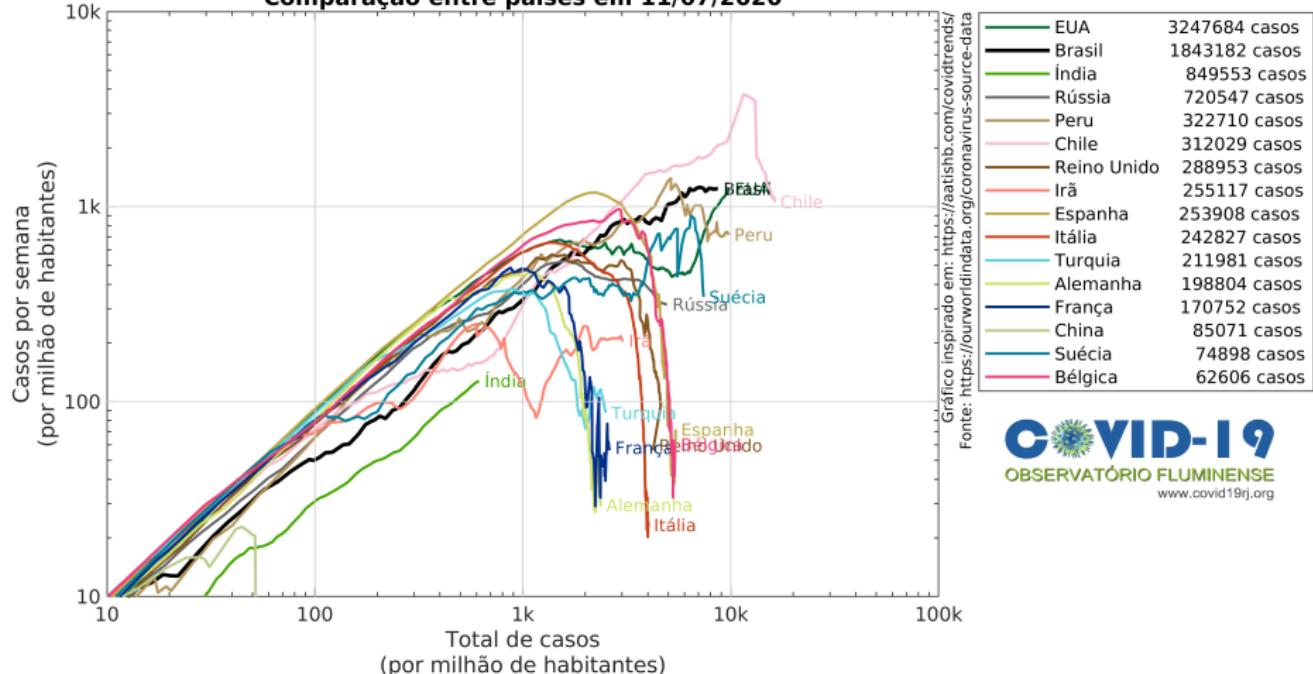
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Comparação entre países em 11/07/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

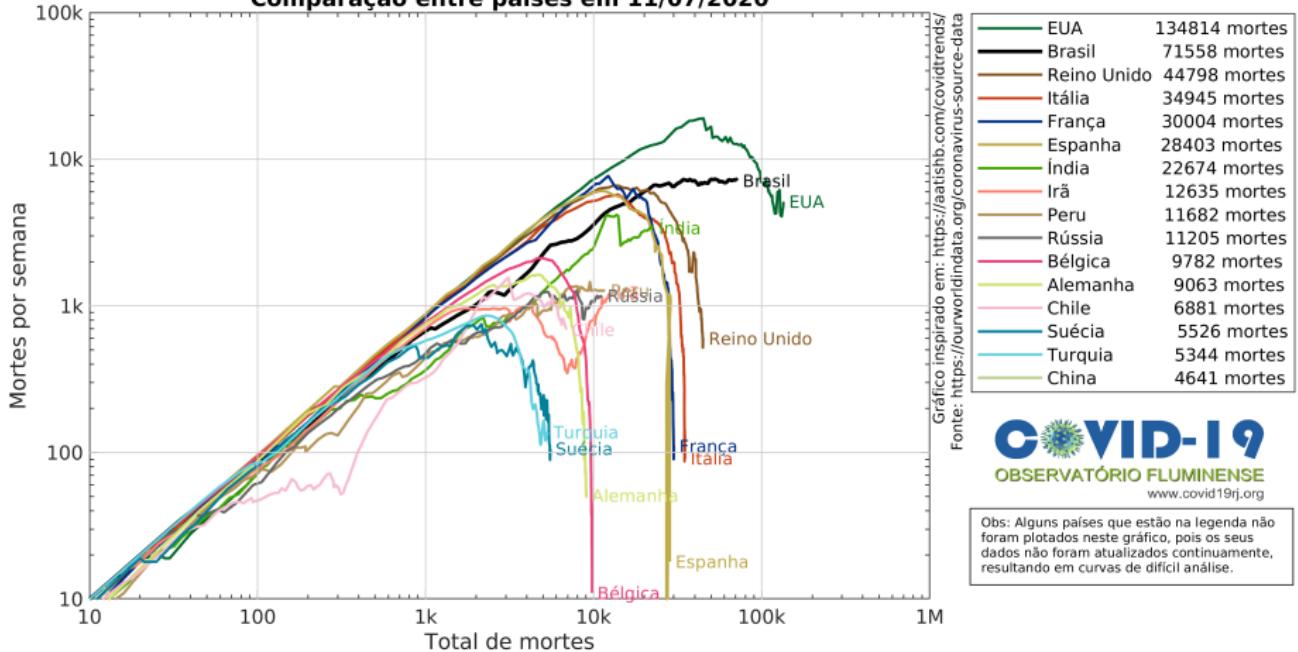
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Comparação entre países em 11/07/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Comparação entre países em 11/07/2020



COVID-19

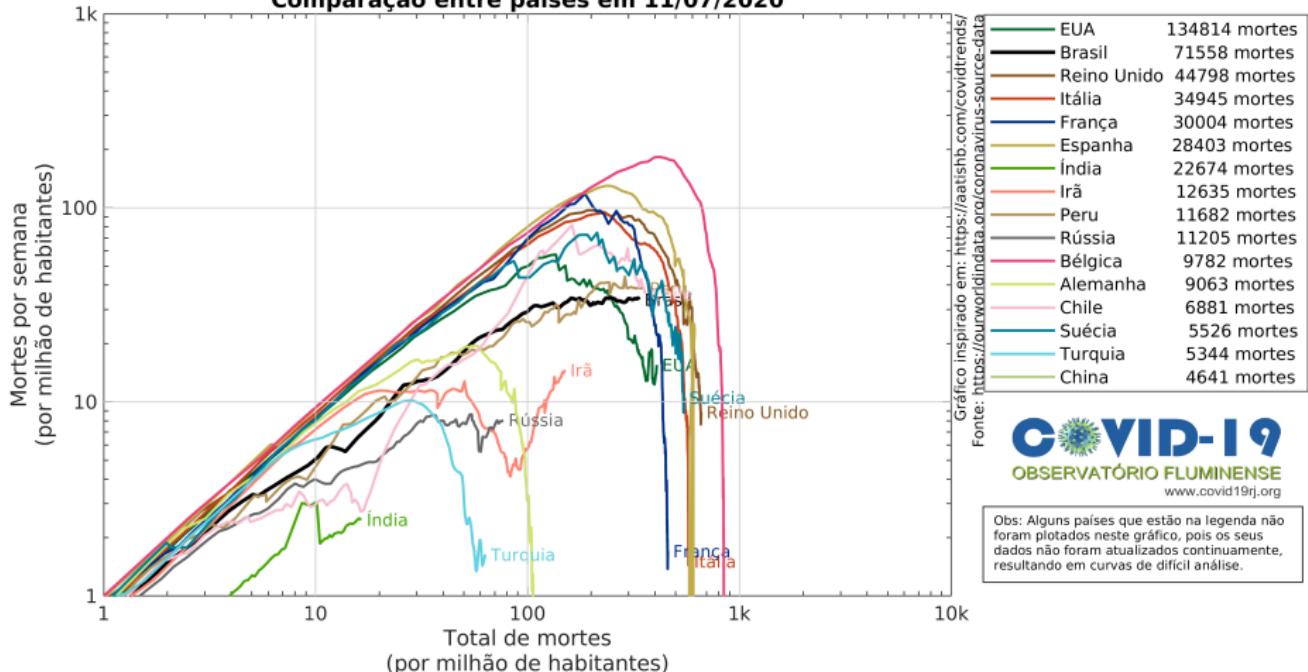
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE

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 11/07/2020

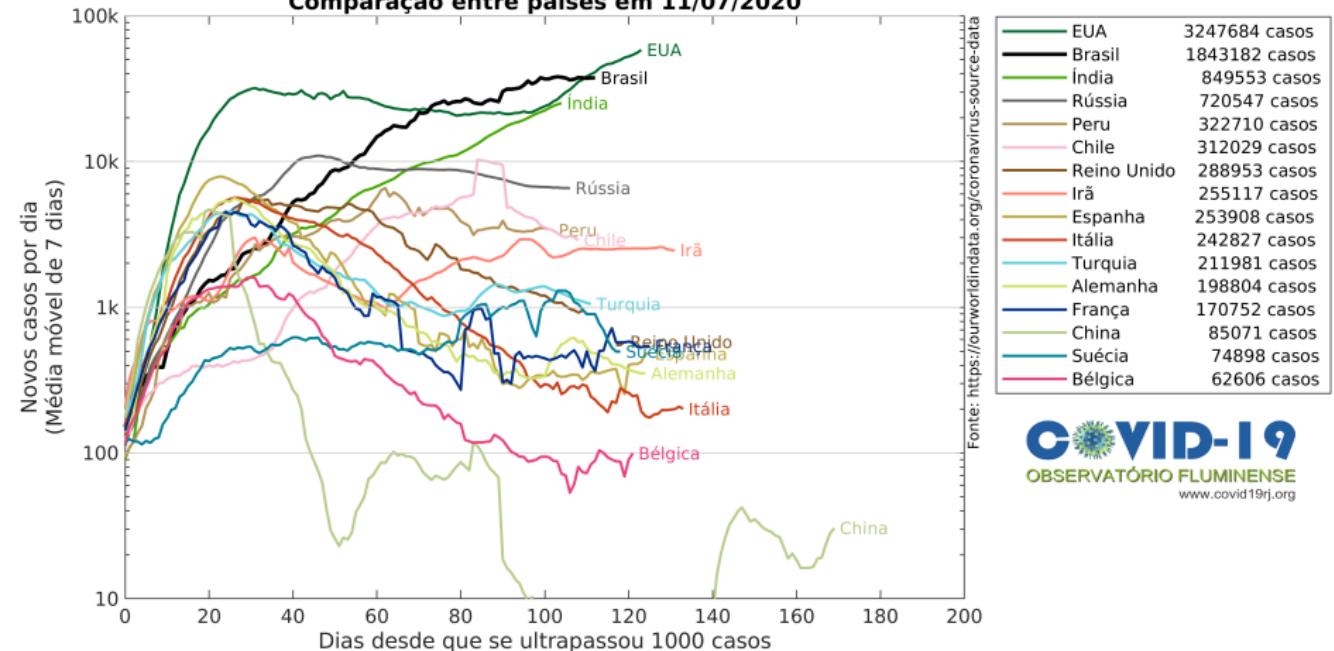


OBSERVATÓRIO FLUMINENSE

www.covid19rj.org

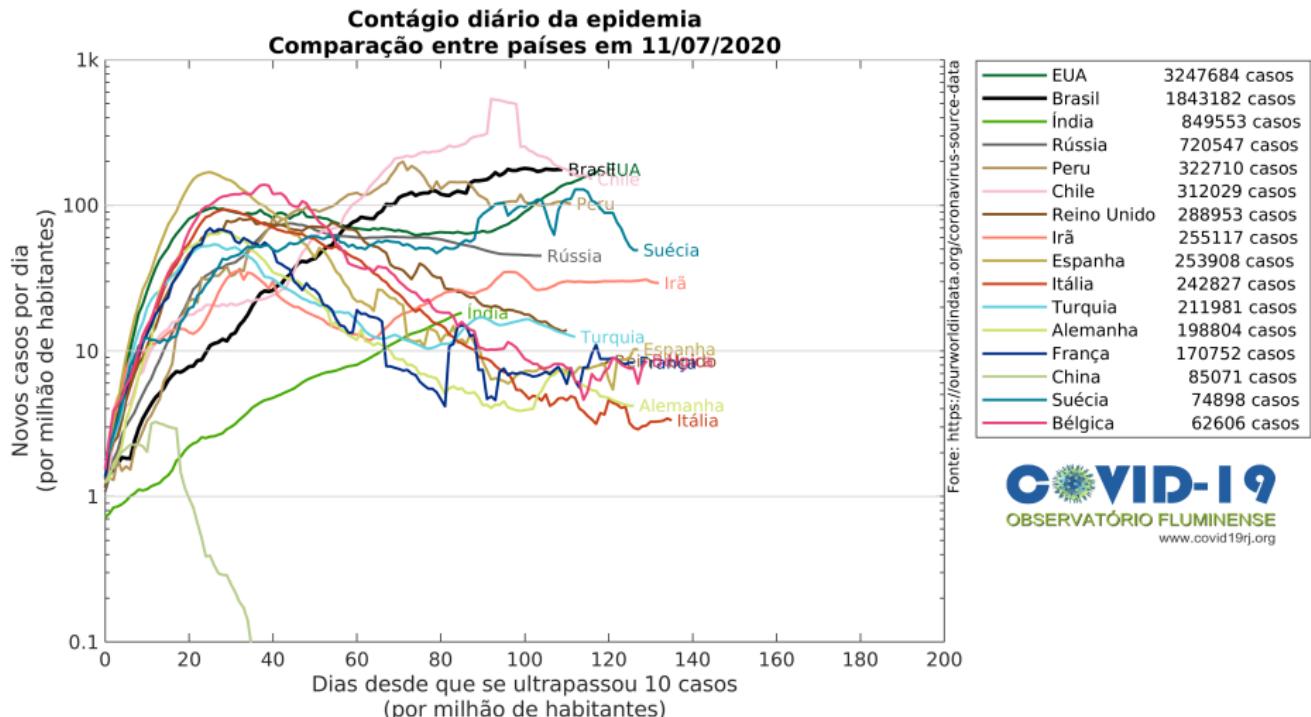
Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia
Comparação entre países em 11/07/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

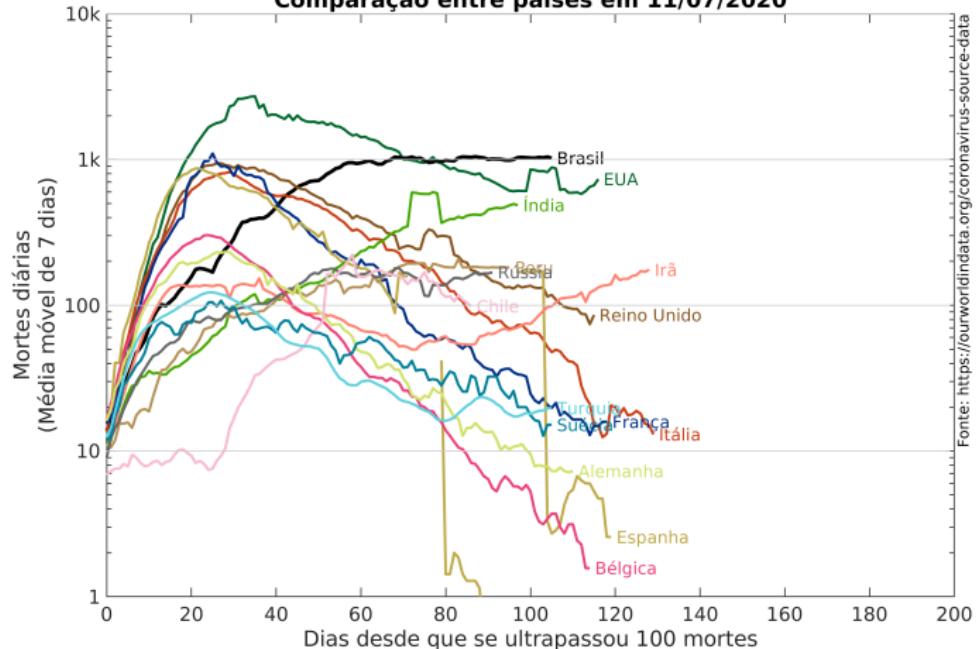
Novos casos por semana por 1M hab. em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do tempo

Mortalidade diária da epidemia
Comparação entre países em 11/07/2020

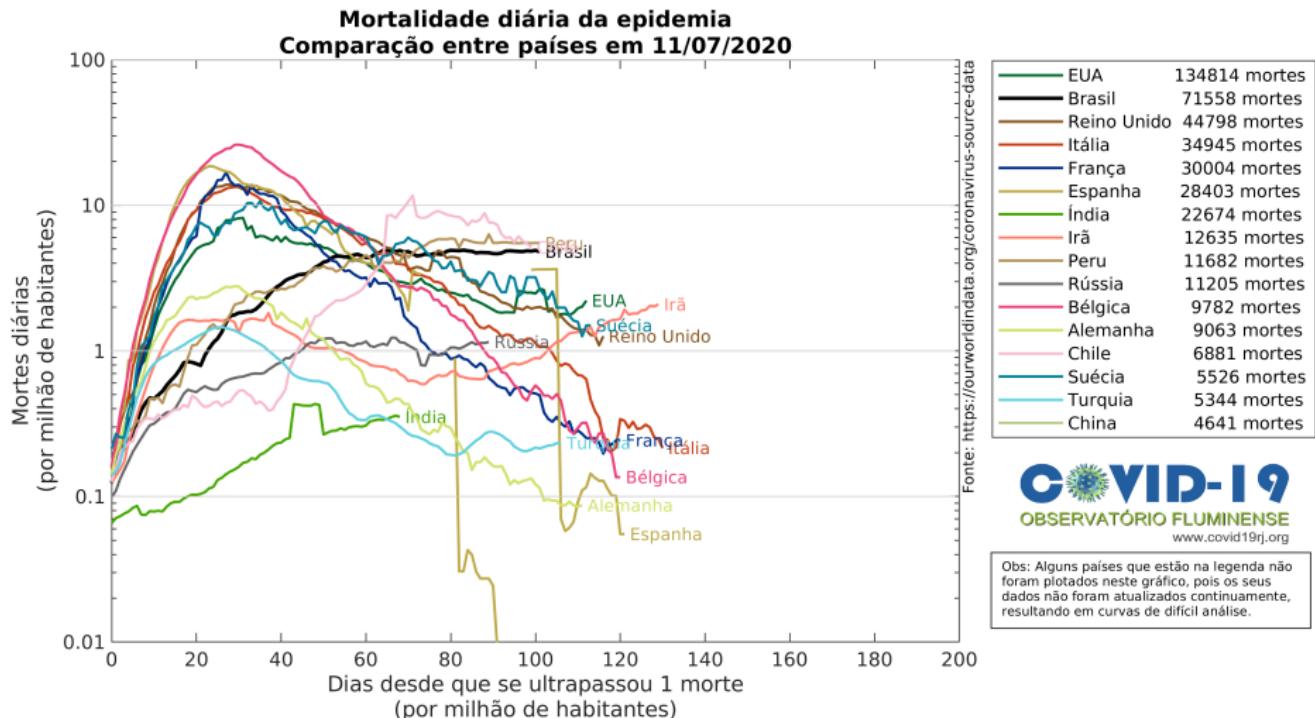


EUA	134814 mortes
Brasil	71558 mortes
Reino Unido	44798 mortes
Itália	34945 mortes
Fráncia	30004 mortes
Espanha	28403 mortes
Índia	22674 mortes
Irã	12635 mortes
Peru	11682 mortes
Rússia	11205 mortes
Bélgica	9782 mortes
Alemanha	9063 mortes
Chile	6881 mortes
Suécia	5526 mortes
Turquia	5344 mortes
China	4641 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

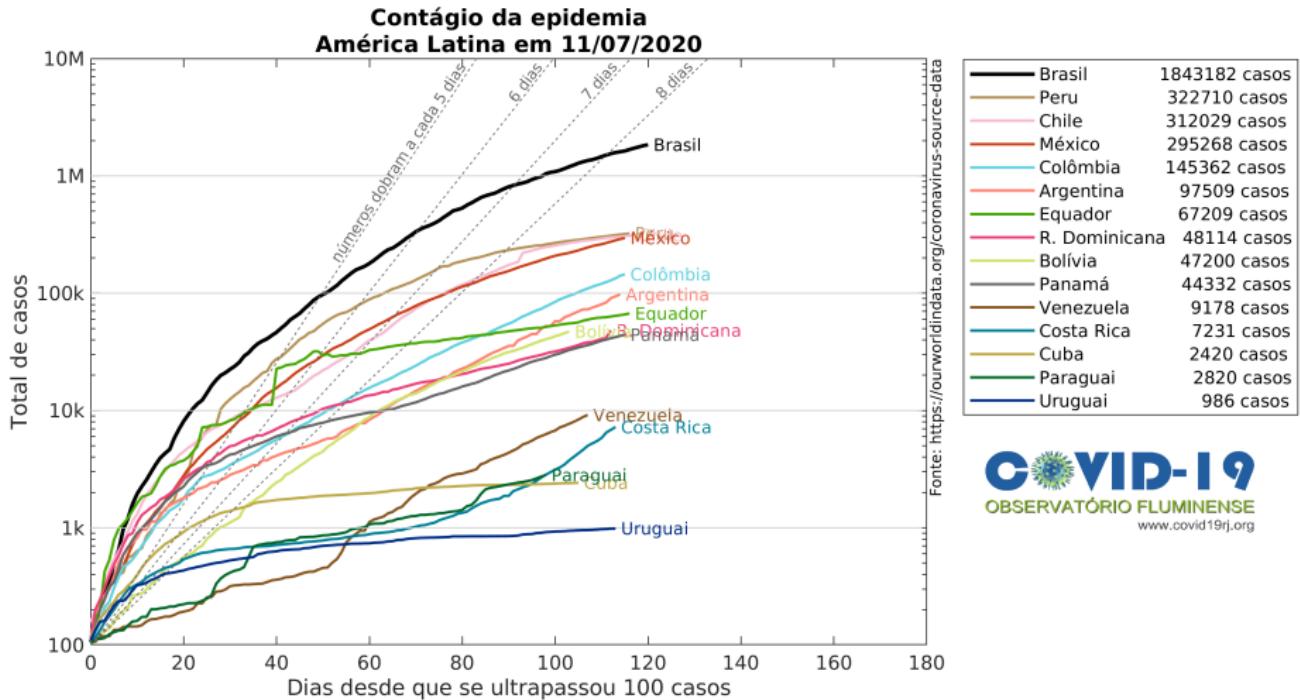
Obs: Alguns países que estão na legenda não foram plotados neste gráfico, pois os seus dados não foram atualizados continuamente, resultando em curvas de difícil análise.

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



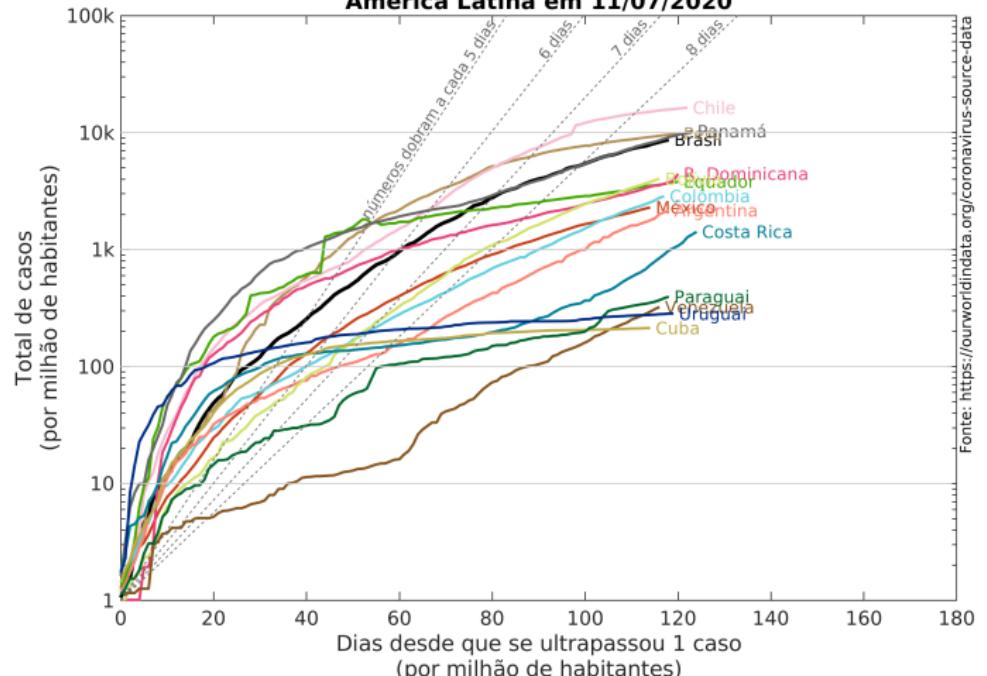
COVID-19 na América Latina

Total de casos em função do tempo



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

Contágio da epidemia América Latina em 11/07/2020



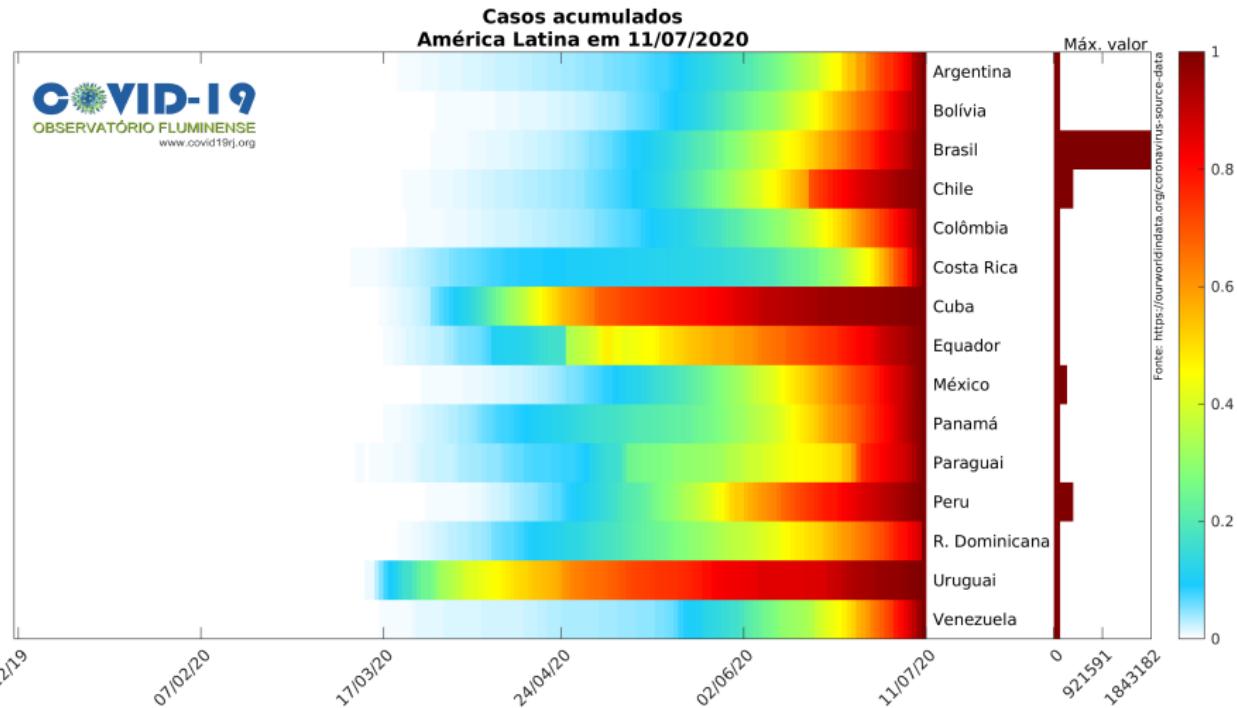
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

Brasil	1843182 casos
Peru	322710 casos
Chile	312029 casos
México	295268 casos
Colômbia	145362 casos
Argentina	97509 casos
Ecuador	67209 casos
R. Dominicana	48114 casos
Bolívia	47200 casos
Panamá	44332 casos
Venezuela	9178 casos
Costa Rica	7231 casos
Cuba	2420 casos
Paraguai	2820 casos
Uruguai	986 casos

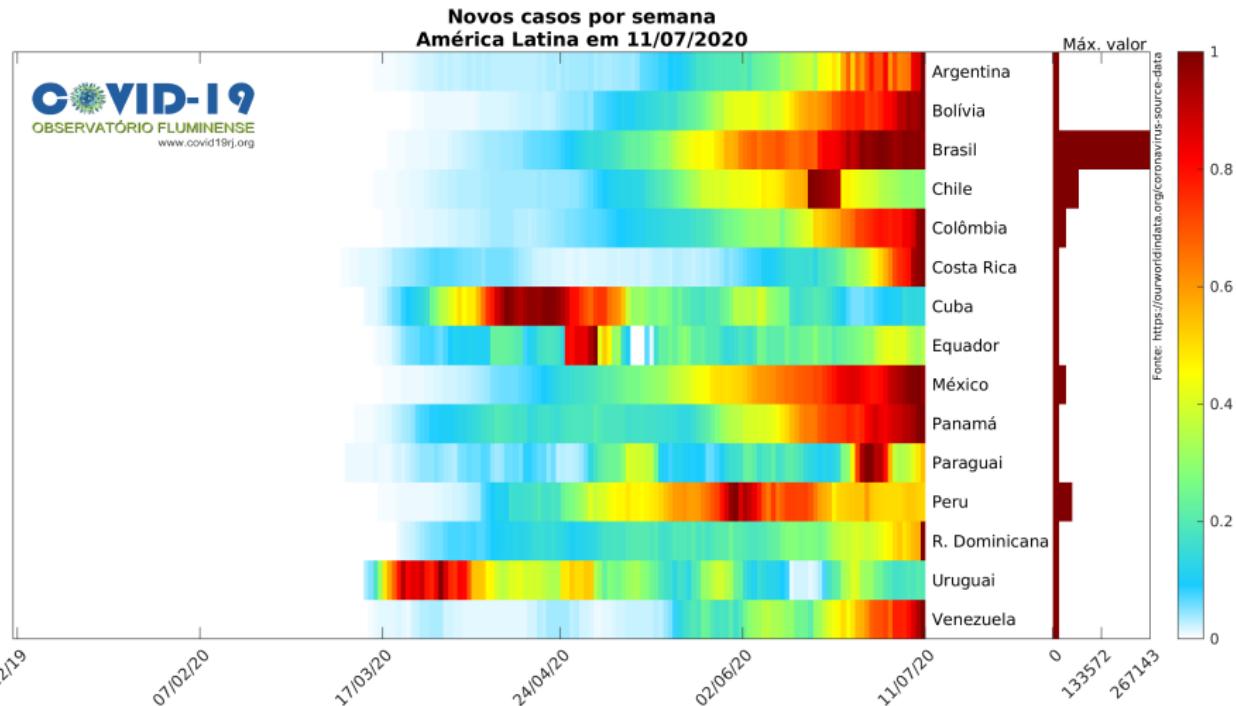


www.covid19rj.org

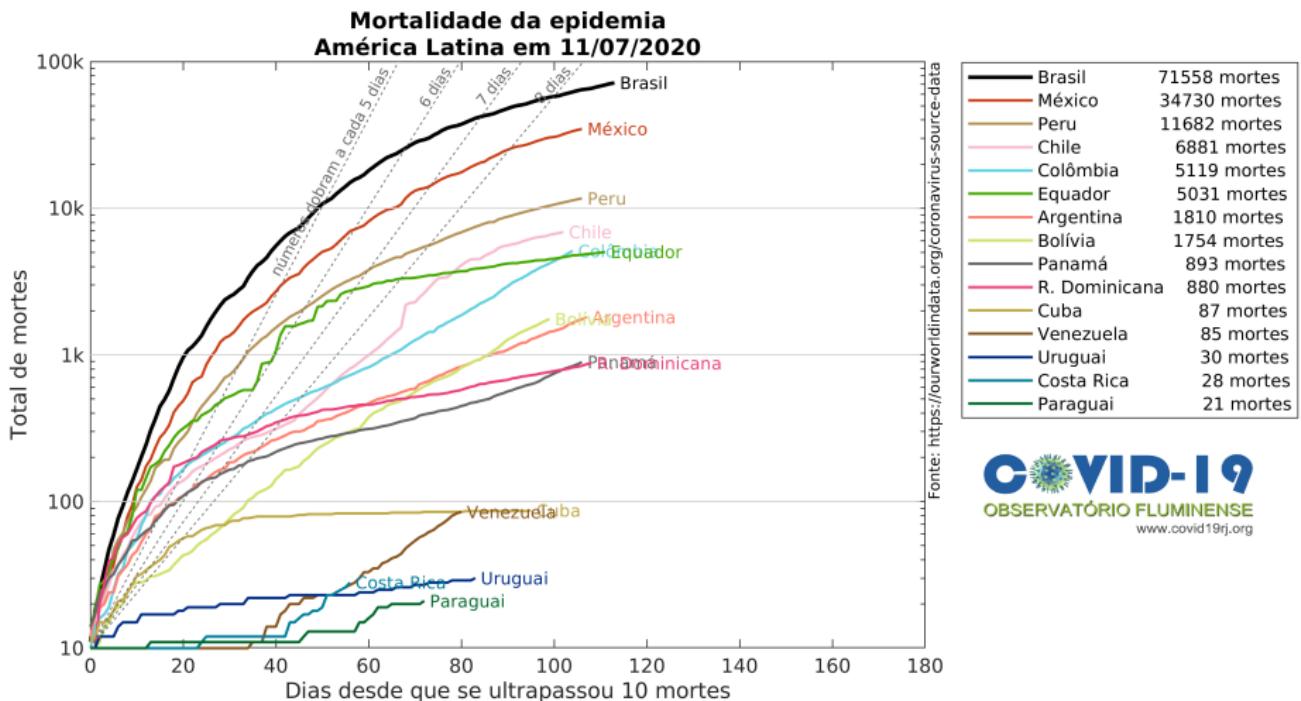
Mapa de calor dos casos acumulados



Mapa de calor dos novos casos por semana



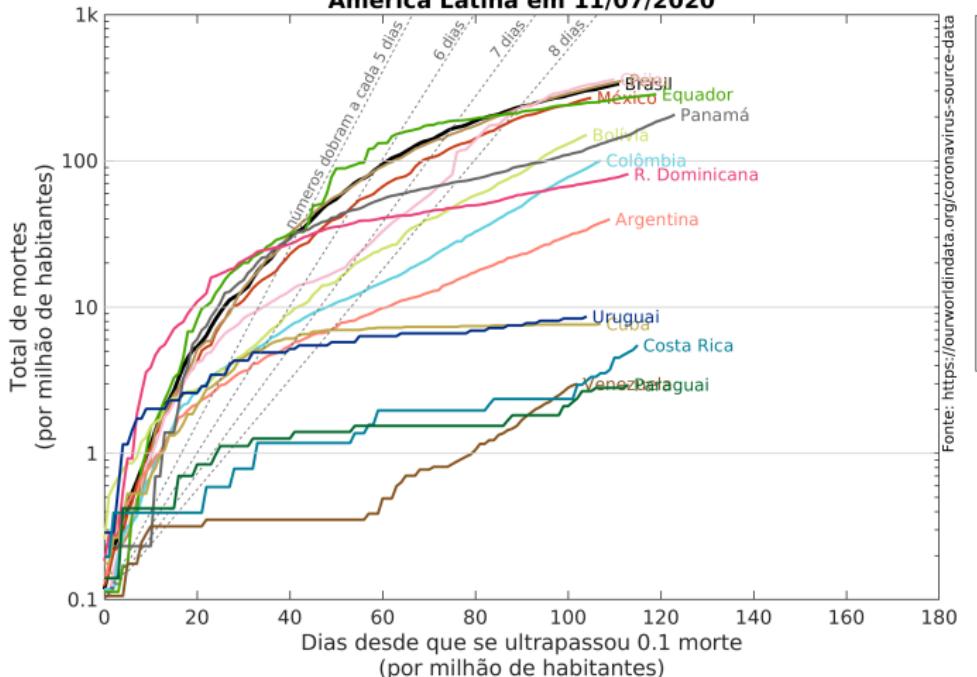
Total de mortes em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Mortalidade da epidemia América Latina em 11/07/2020

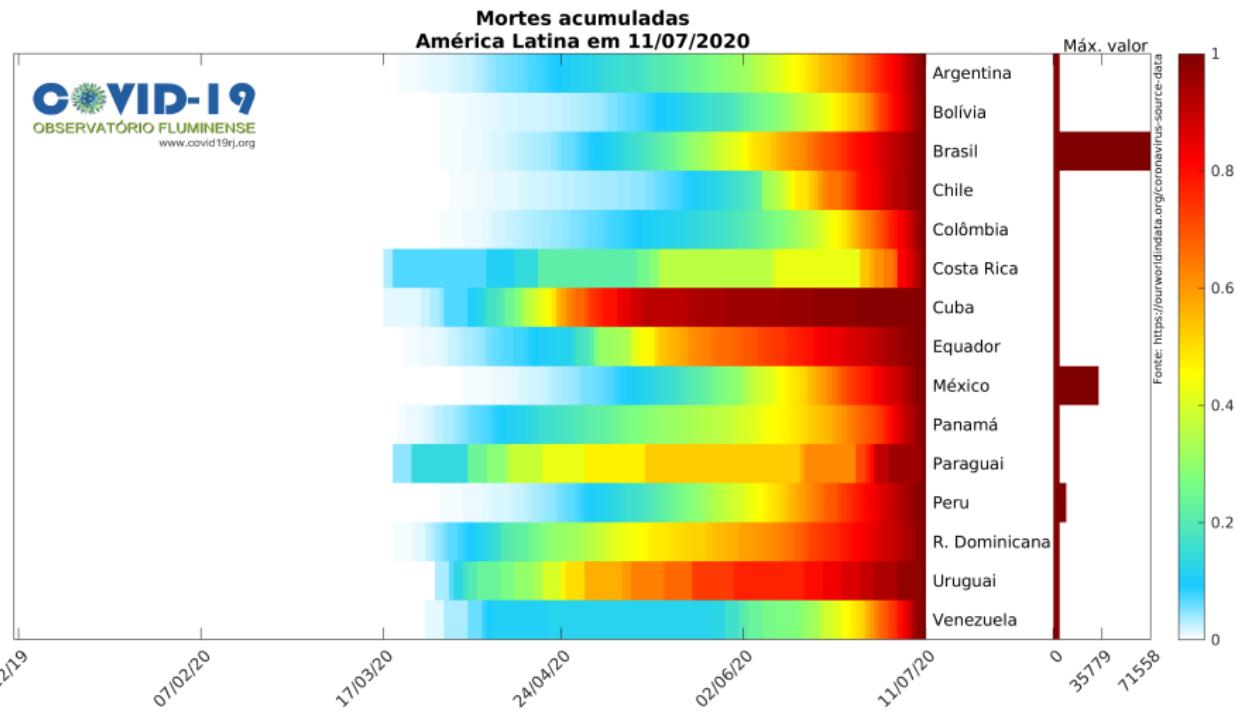


Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

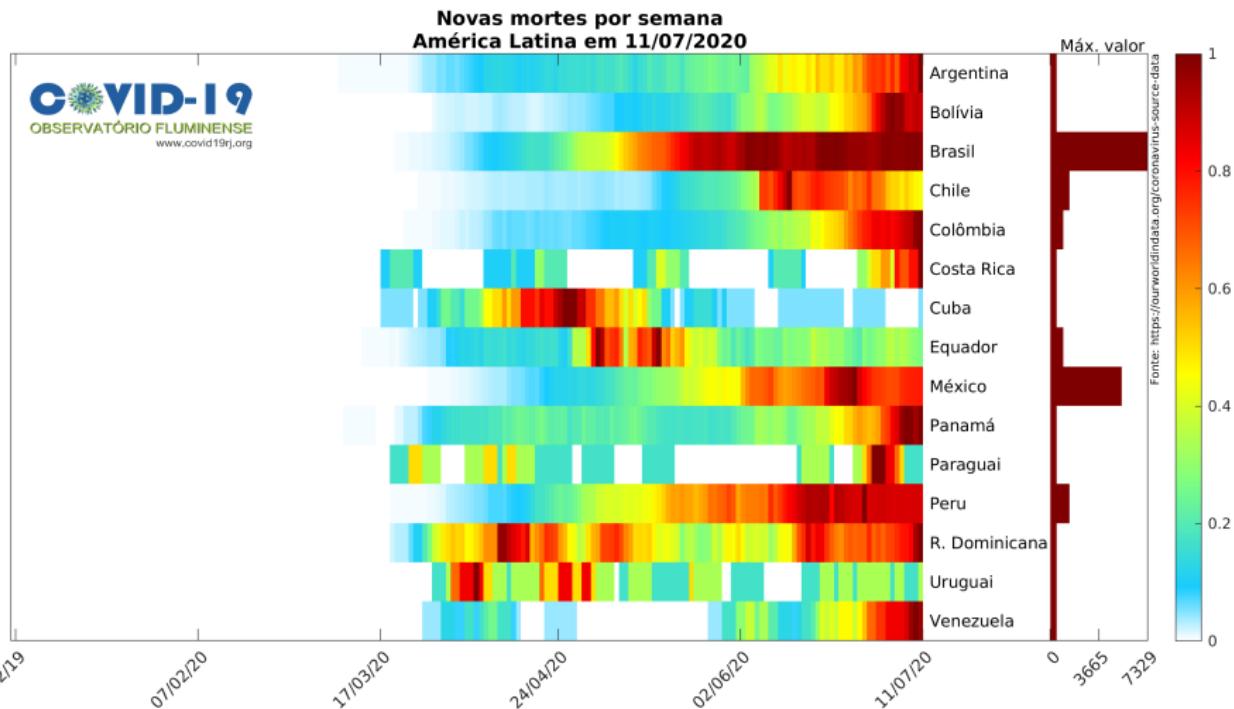
Brasil	71558 mortes
México	34730 mortes
Peru	11682 mortes
Chile	6881 mortes
Colômbia	5119 mortes
Equador	5031 mortes
Argentina	1810 mortes
Bolívia	1754 mortes
Panamá	893 mortes
R. Dominicana	880 mortes
Cuba	87 mortes
Venezuela	85 mortes
Uruguai	30 mortes
Costa Rica	28 mortes
Paraguai	21 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor das mortes acumuladas

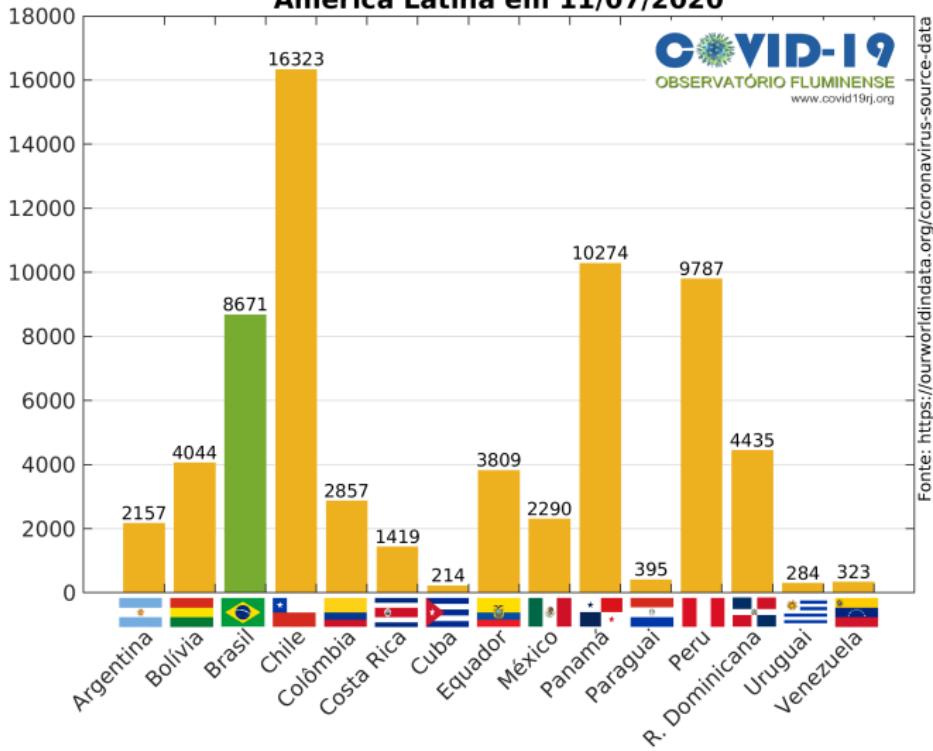


Mapa de calor das novas mortes por semana



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

Casos acumulados por milhão de habitantes
América Latina em 11/07/2020

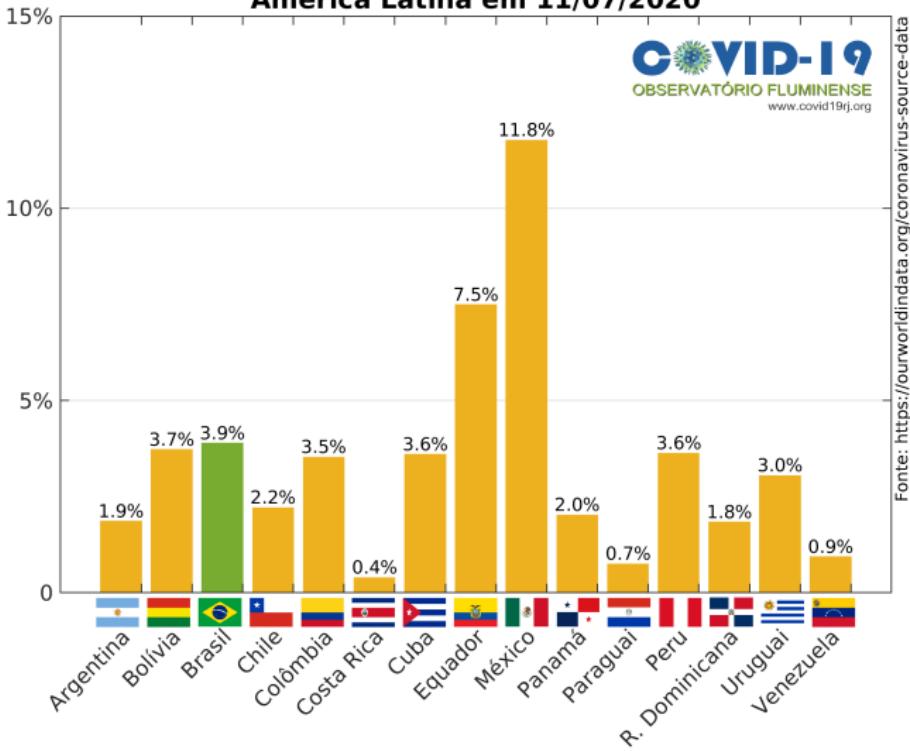


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 11/07/2020

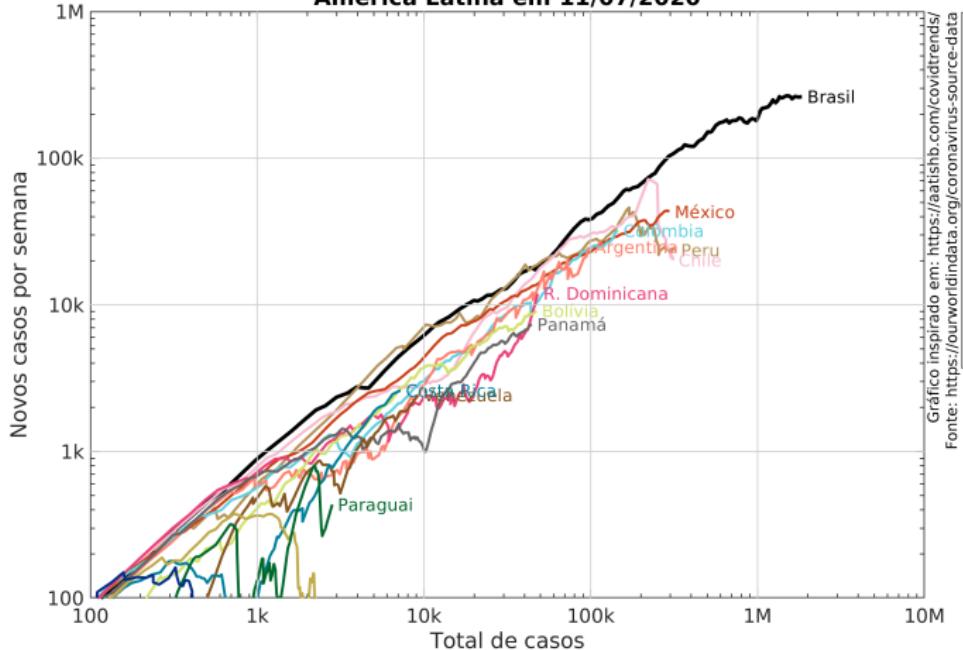


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 11/07/2020



Brasil	1843182 casos
Peru	322710 casos
Chile	312029 casos
México	295268 casos
Colômbia	145362 casos
Argentina	97509 casos
Equador	67209 casos
R. Dominicana	48114 casos
Bolívia	47200 casos
Panamá	44332 casos
Venezuela	9178 casos
Costa Rica	7231 casos
Cuba	2420 casos
Paraguai	2820 casos
Uruguai	986 casos

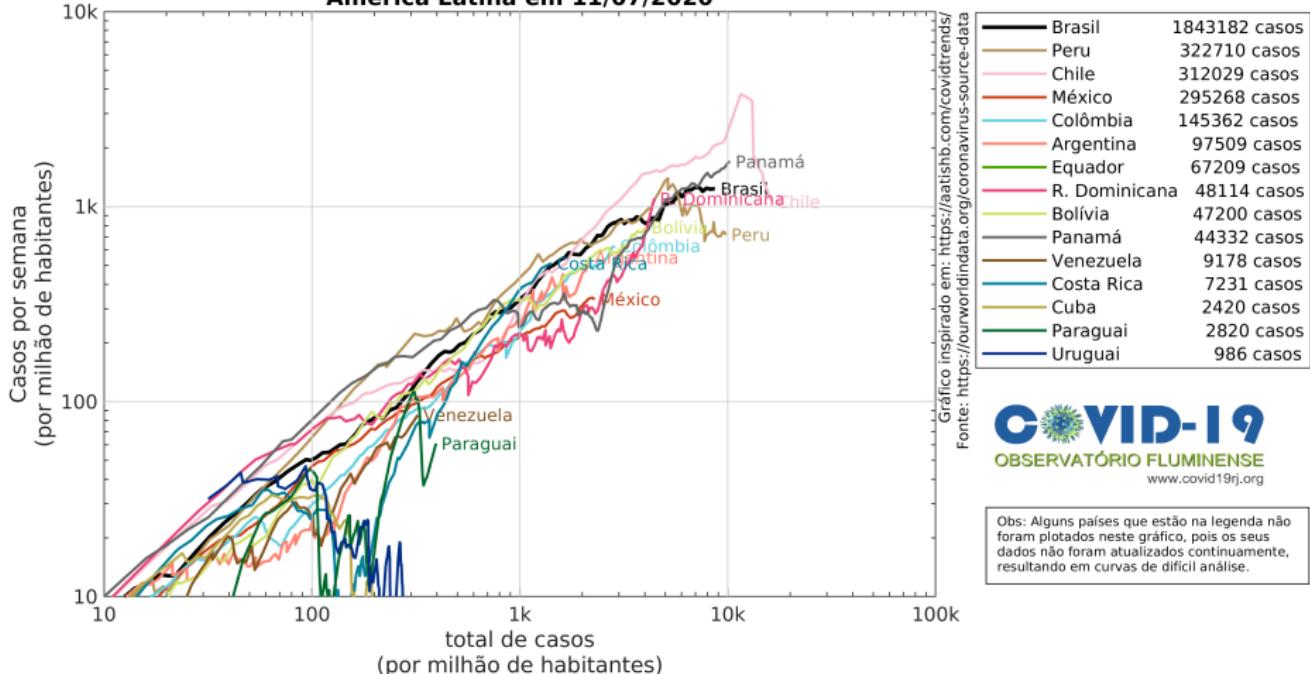
Gráfico inspirado em: <https://atishb.com/covidtrends/>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

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 total

Informativo de progresso da epidemia (número de casos) América Latina em 11/07/2020

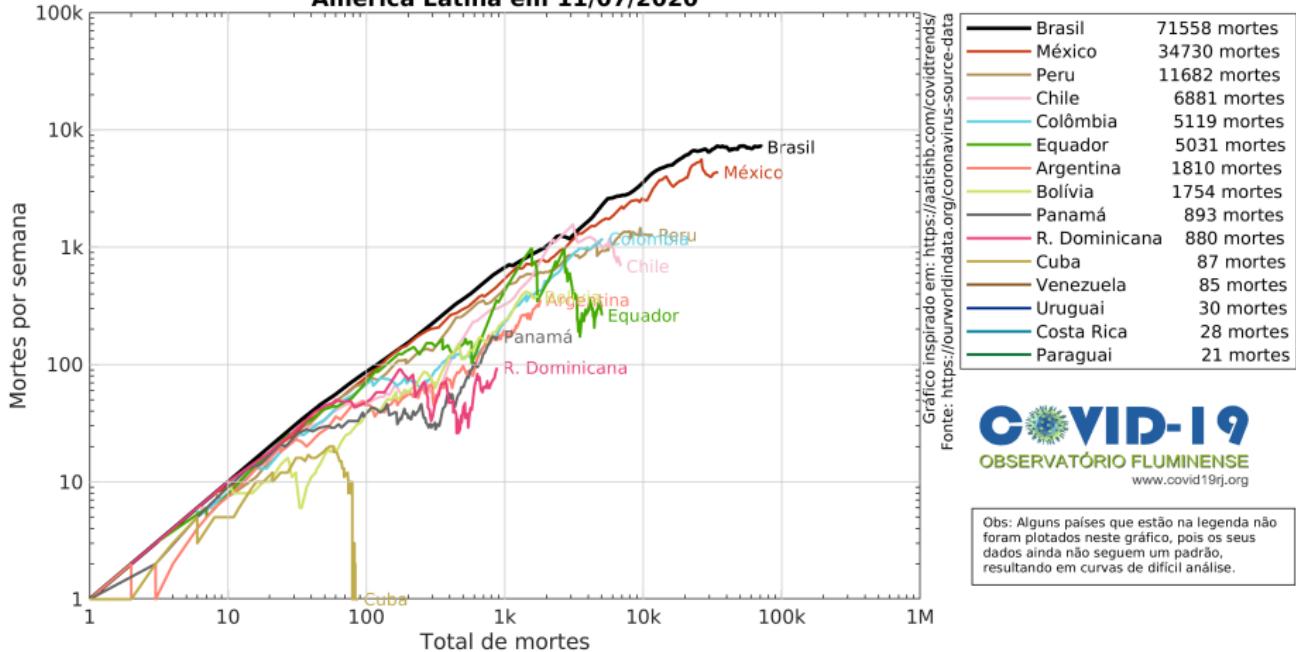


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 11/07/2020

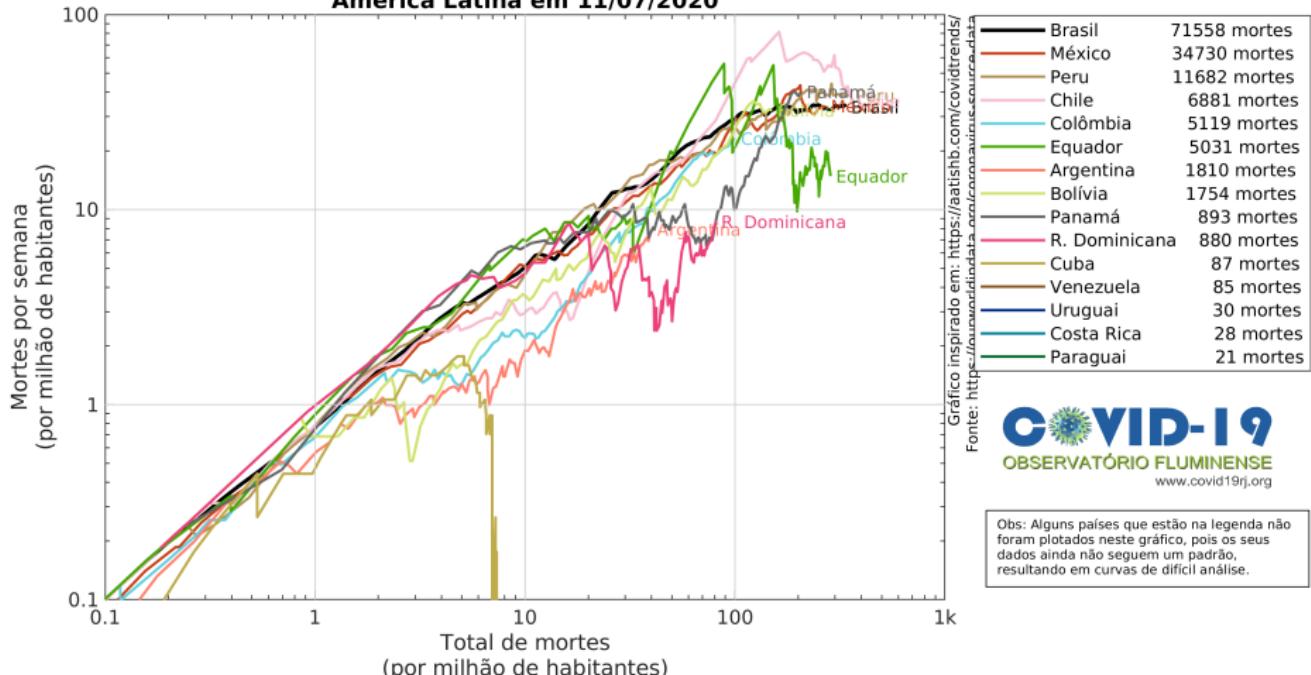


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 11/07/2020

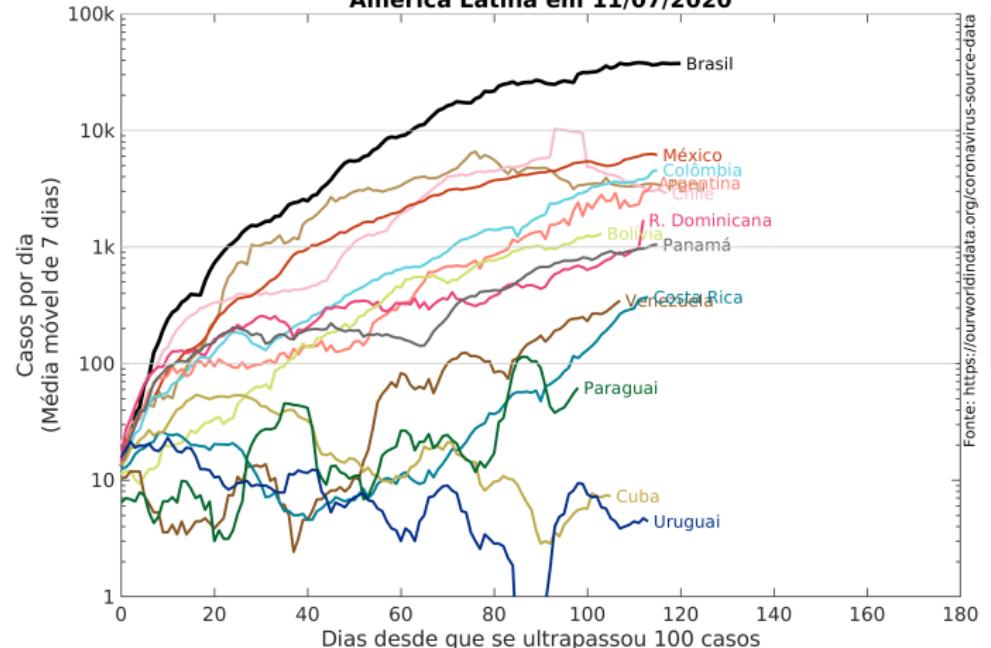


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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.

Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia América Latina em 11/07/2020



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

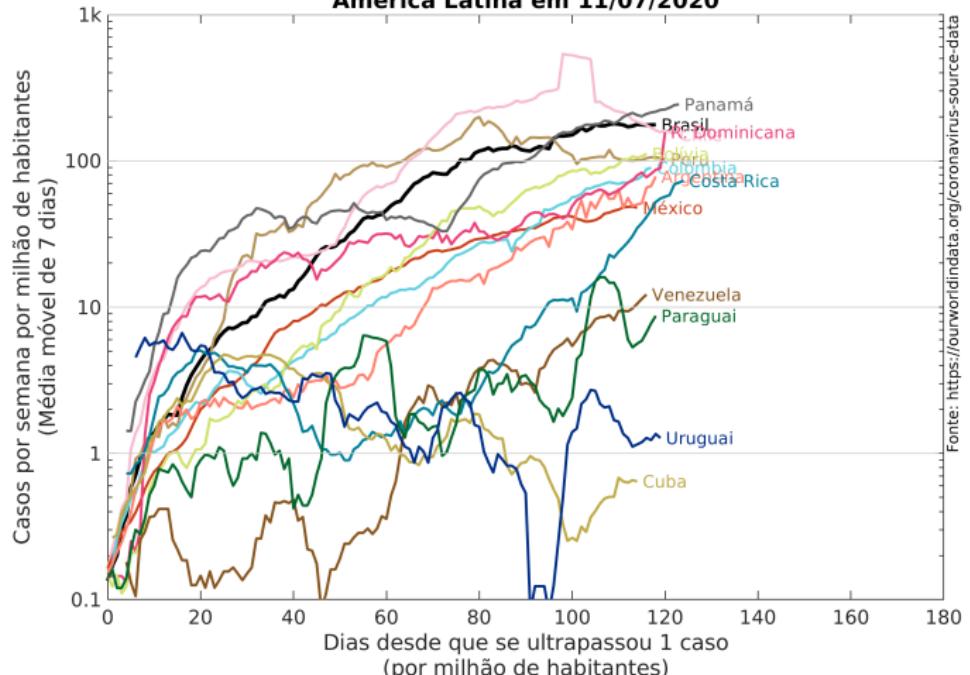
Brasil	1843182 casos
Peru	322710 casos
Chile	312029 casos
México	295268 casos
Colômbia	145362 casos
Argentina	97509 casos
Ecuador	67209 casos
R. Dominicana	48114 casos
Bolívia	47200 casos
Panamá	44332 casos
Venezuela	9178 casos
Costa Rica	7231 casos
Cuba	2420 casos
Paraguai	2820 casos
Uruguai	986 casos

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 11/07/2020



Brasil	1843182 casos
Peru	322710 casos
Chile	312029 casos
México	295268 casos
Colômbia	145362 casos
Argentina	97509 casos
Ecuador	67209 casos
R. Dominicana	48114 casos
Bolívia	47200 casos
Panamá	44332 casos
Venezuela	9178 casos
Costa Rica	7231 casos
Cuba	2420 casos
Paraguai	2820 casos
Uruguai	986 casos

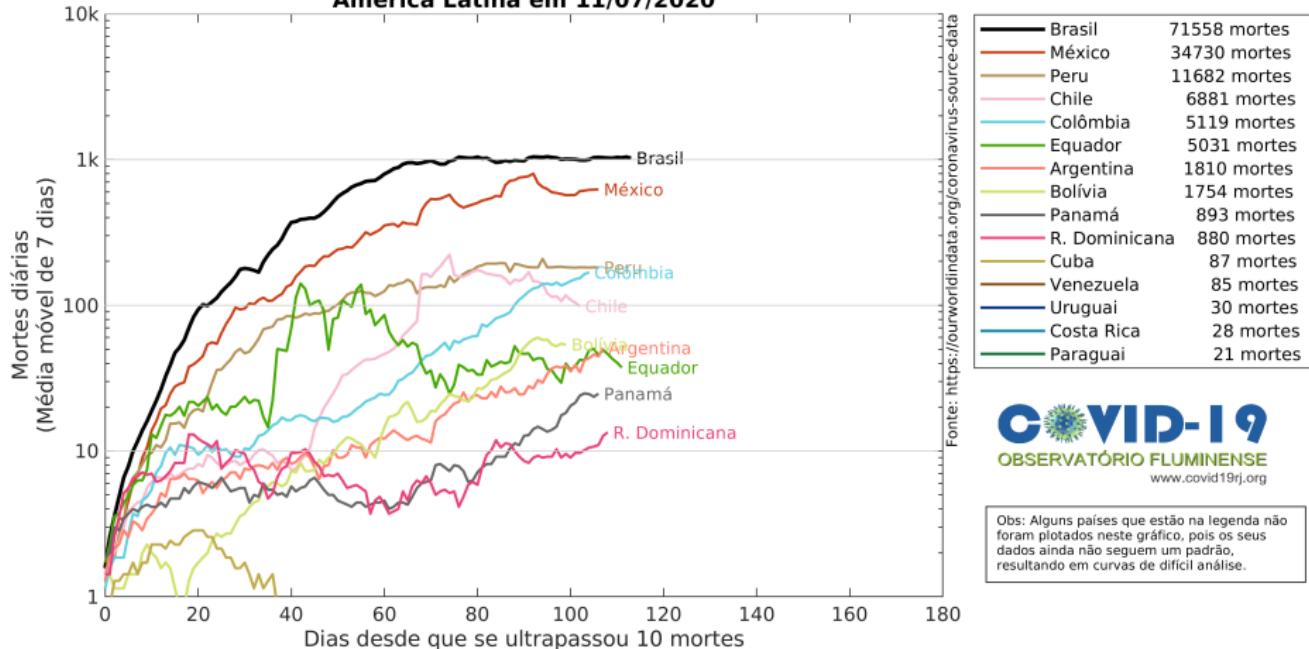
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Novas mortes por semana em função do tempo

Mortalidade diária da epidemia América Latina em 11/07/2020



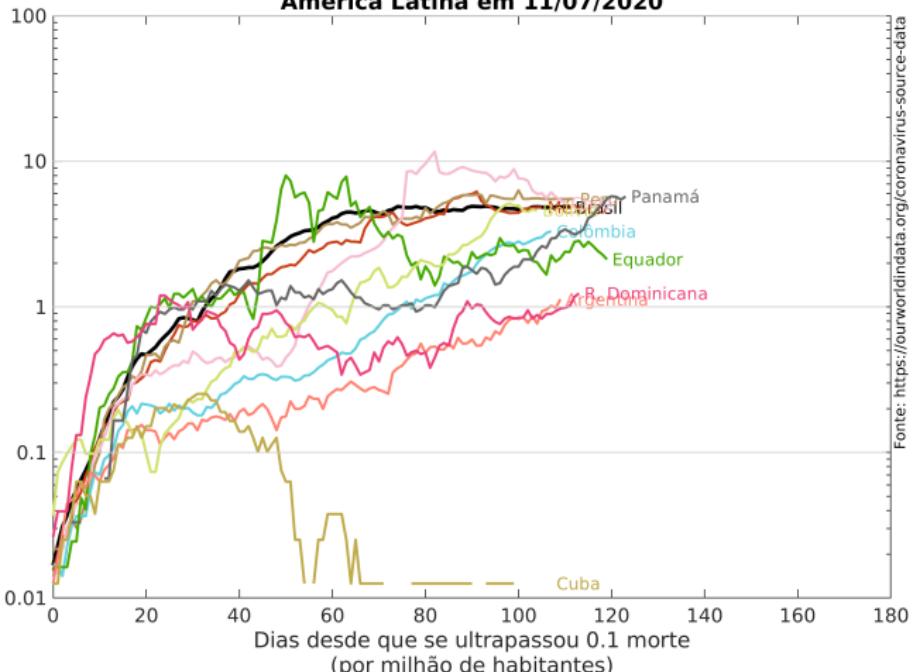
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 tempo

Mortalidade diária da epidemia América Latina em 11/07/2020

Mortes diárias por milhão de habitantes
(Média móvel de 7 dias)



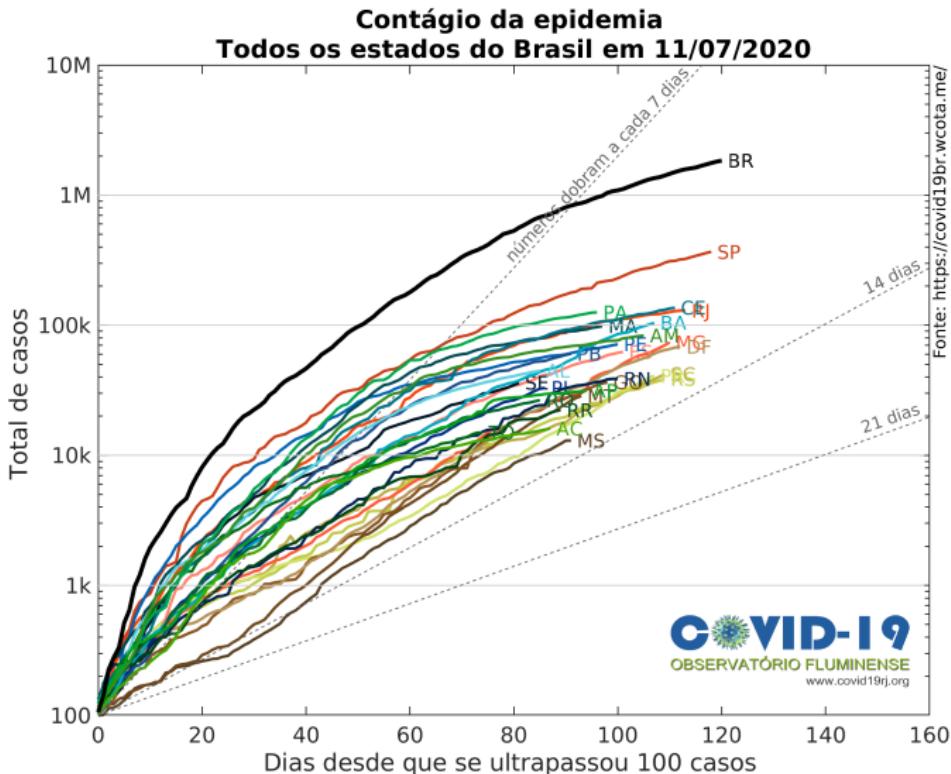
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

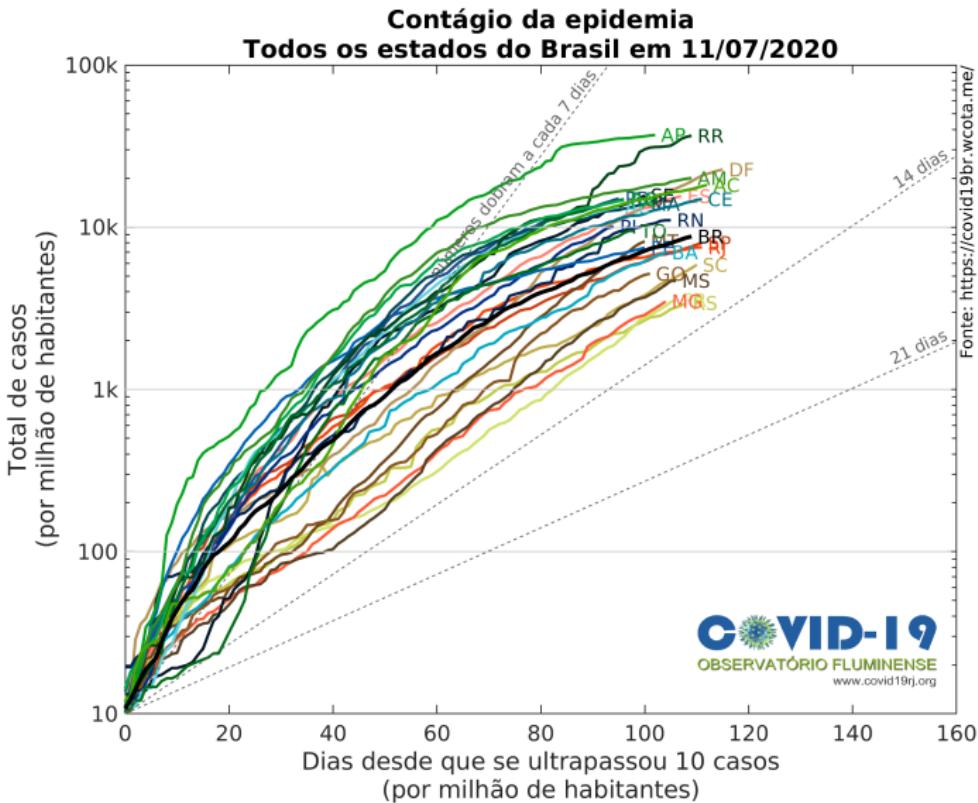
Obs: Alguns países que estão na legenda não foram plotados neste gráfico, pois os seus dados ainda não seguem um padrão, resultando em curvas de difícil análise.

COVID-19 no Brasil

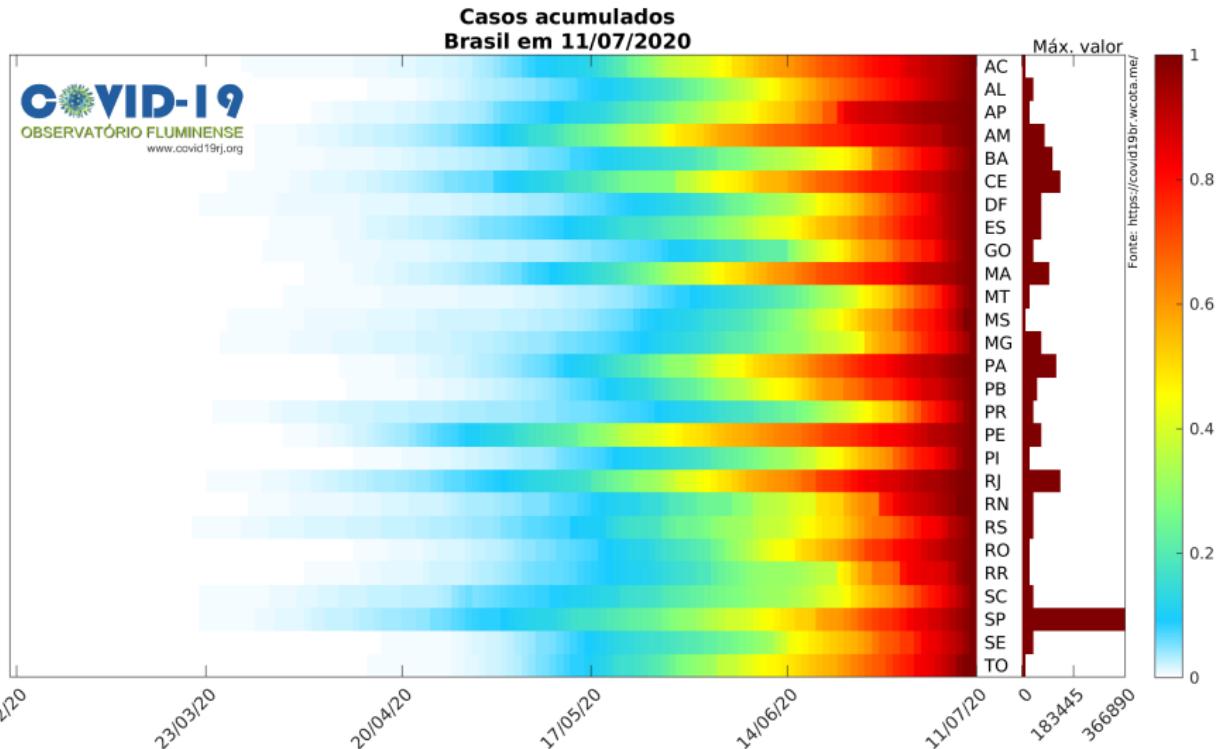
Total de casos em função do tempo



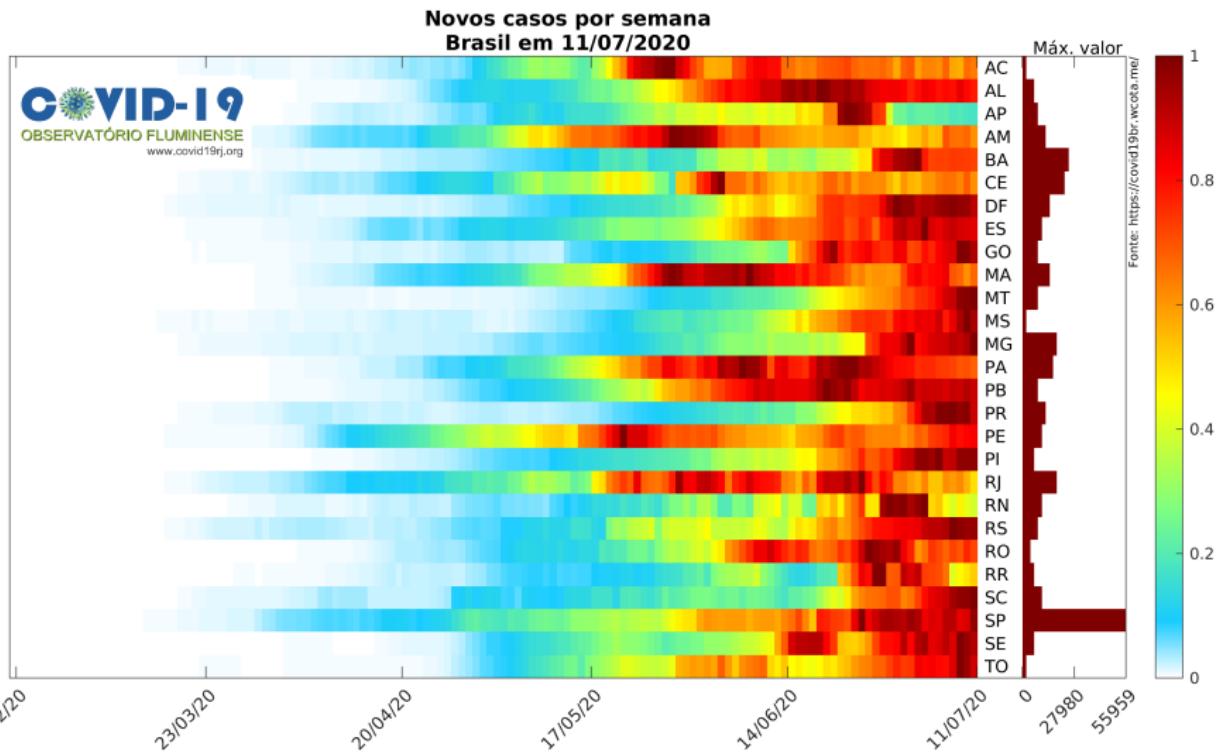
Total de casos por 1M hab. em função do tempo



Mapa de calor dos casos acumulados

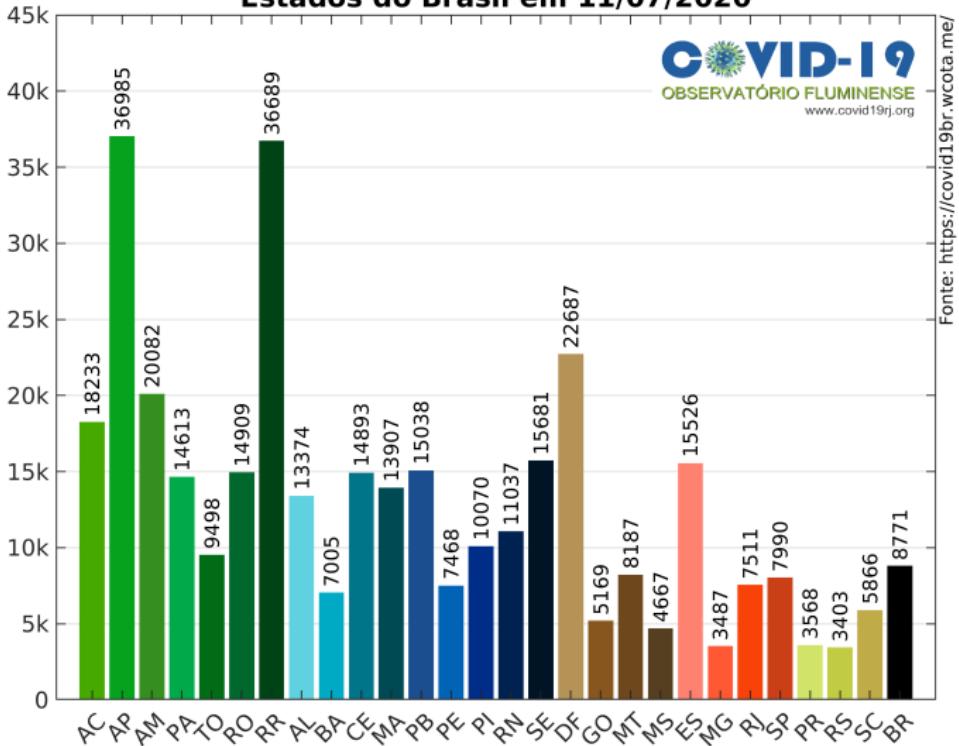


Mapa de calor dos novos casos por semana



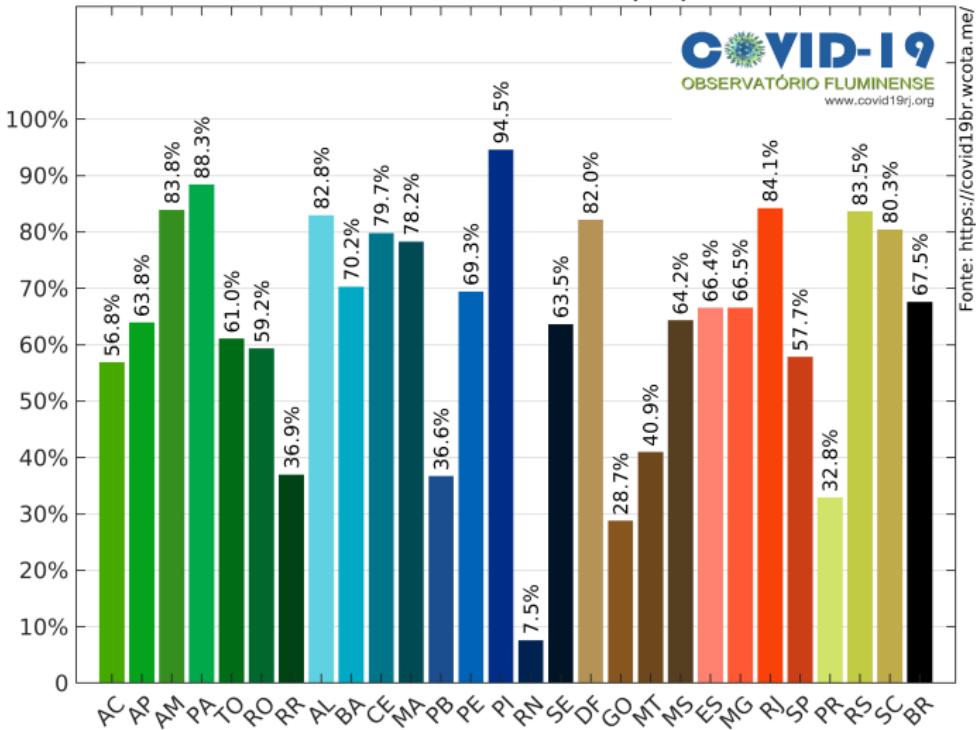
Comparativo de casos acumulados por 1M hab. no Brasil

Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 11/07/2020



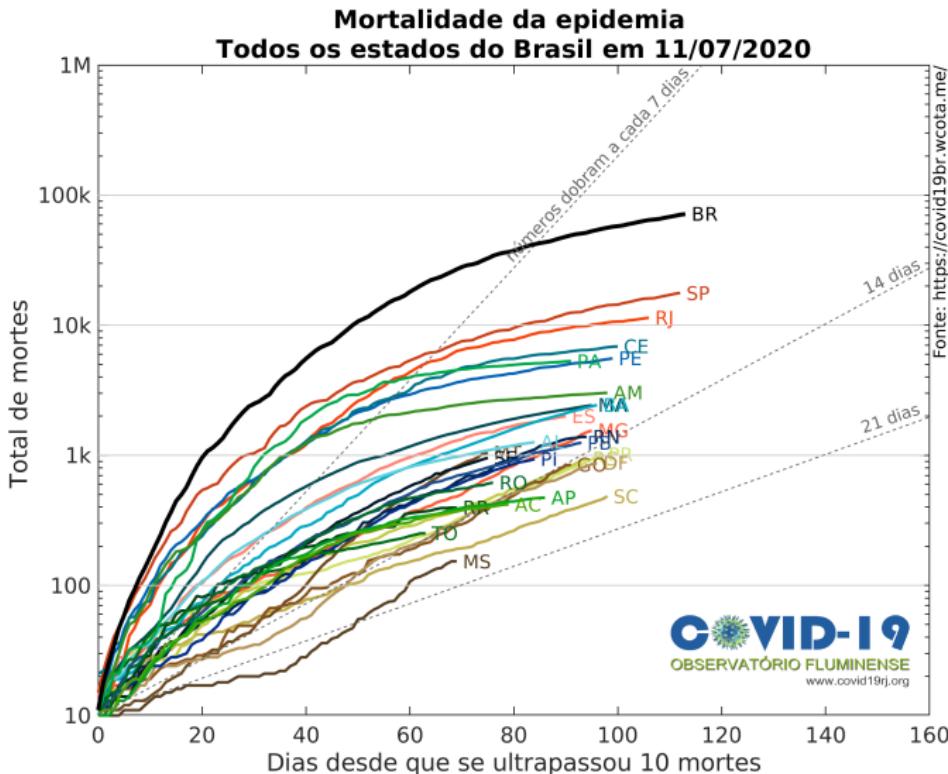
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

Recuperados em relação aos casos confirmados Estados do Brasil em 11/07/2020

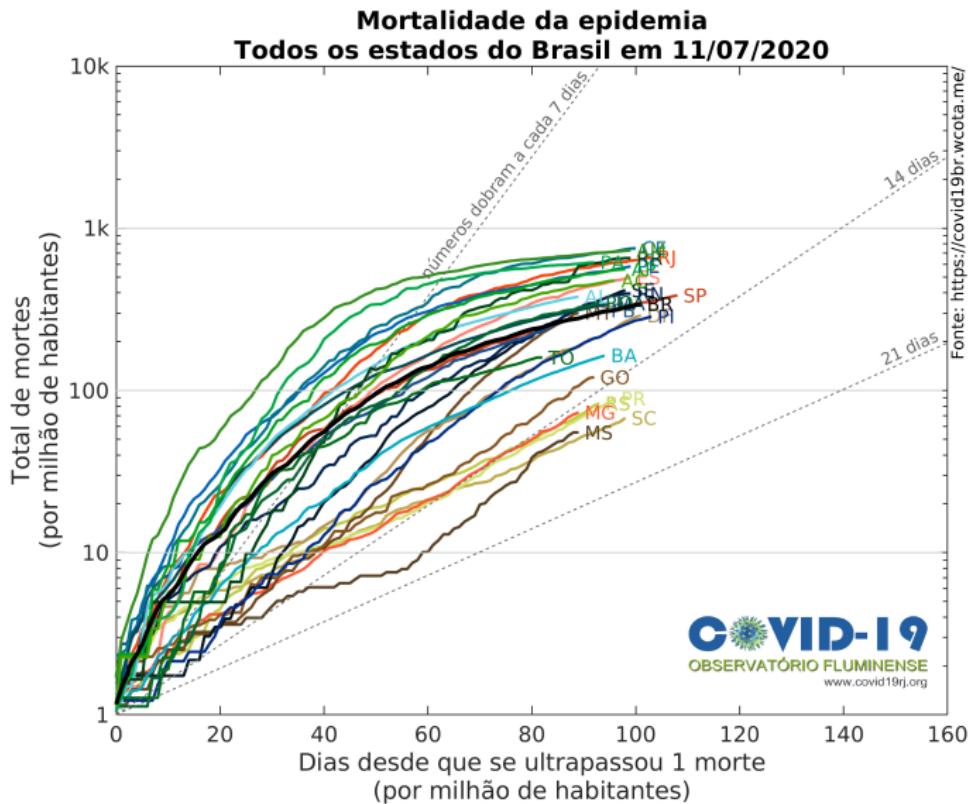


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

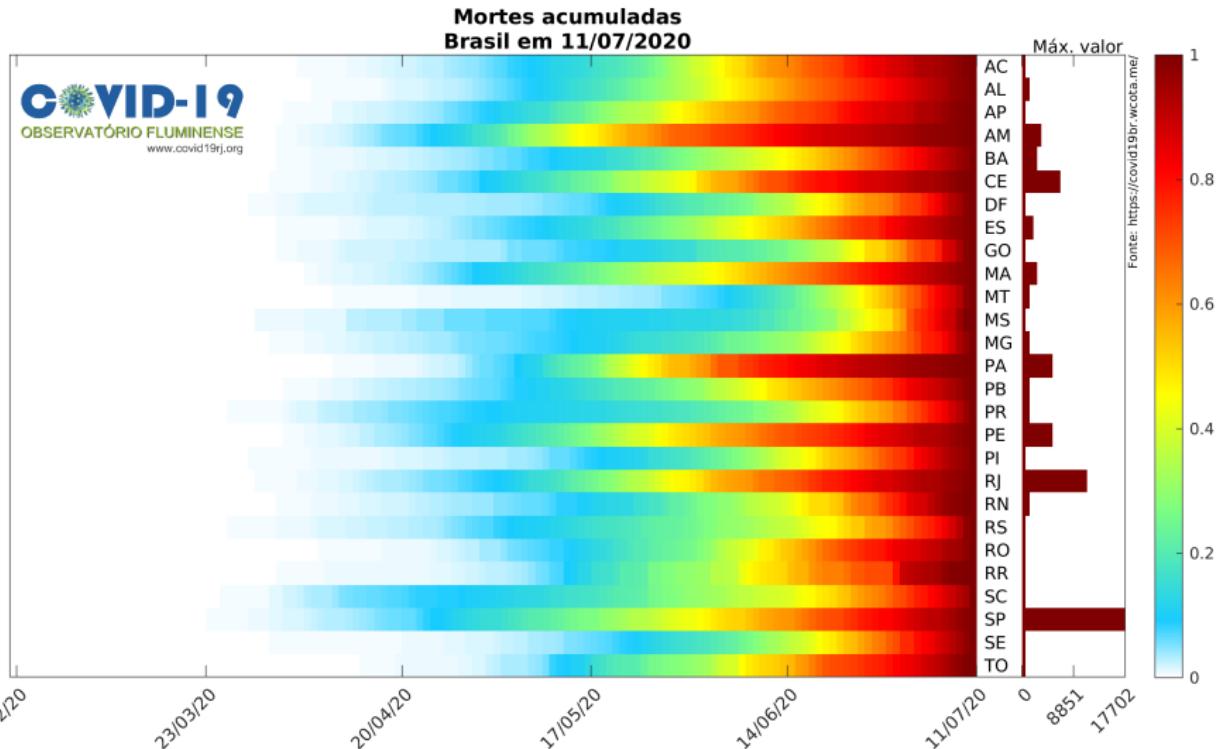
Total de mortes em função do tempo



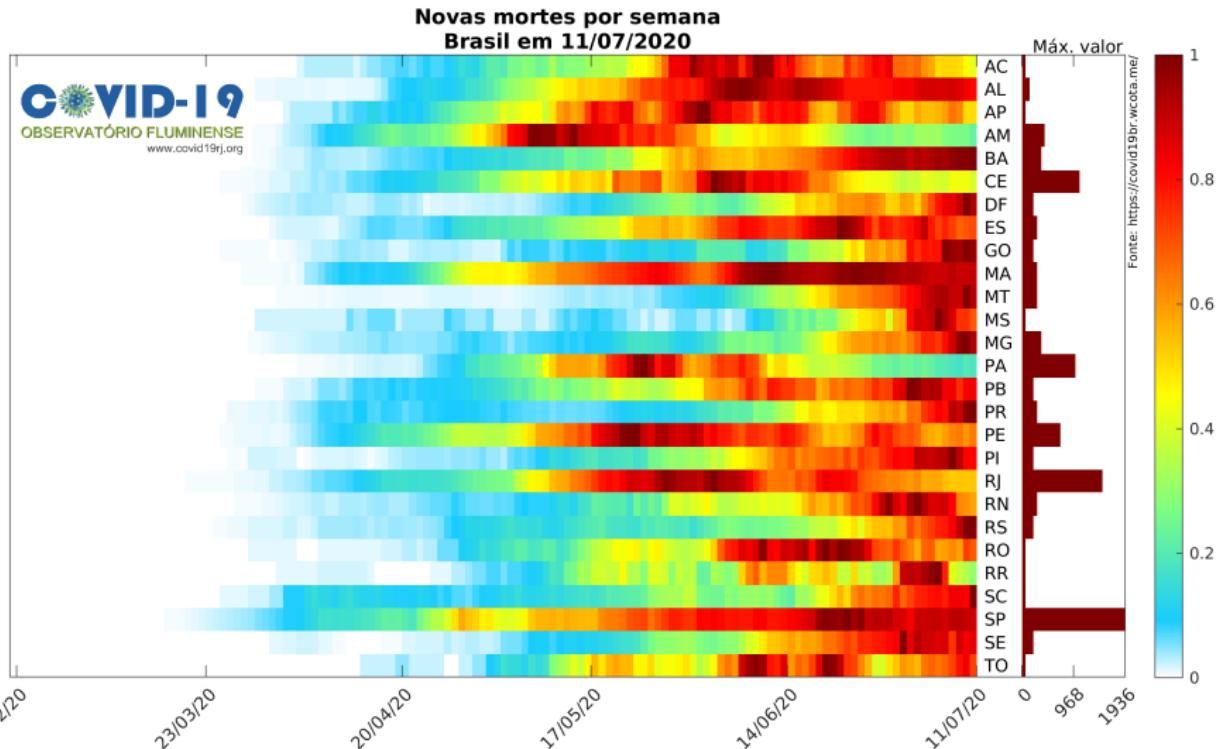
Total de mortes por 1M hab. em função do tempo



Mapa de calor das mortes acumuladas

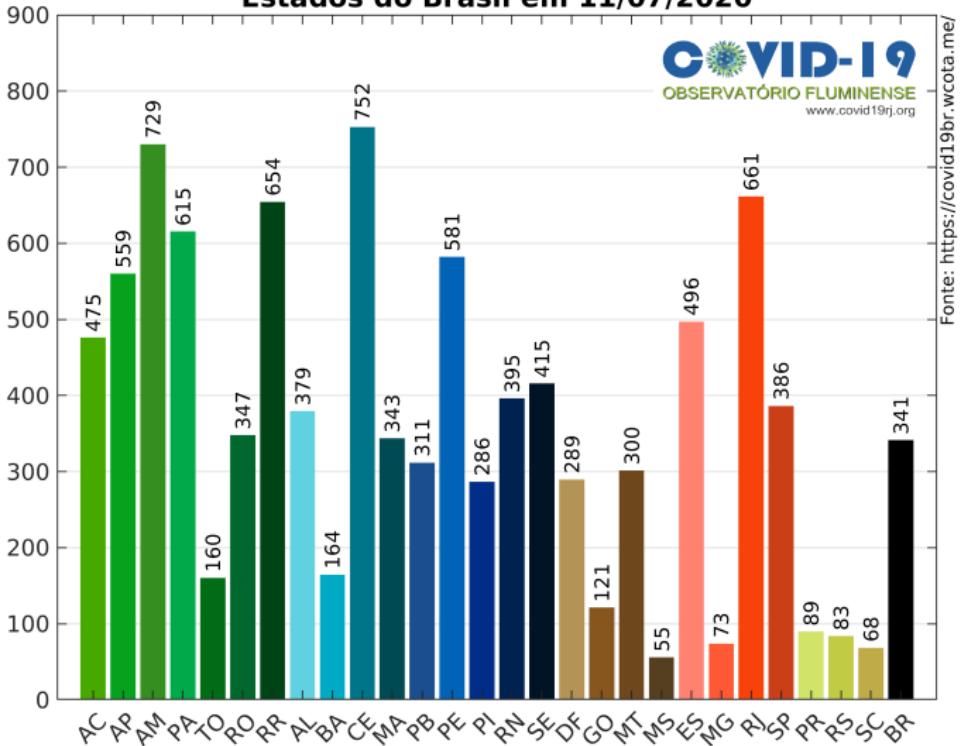


Mapa de calor das novas mortes por semana



Comparativo de mortes acumuladas por 1M hab. no Brasil

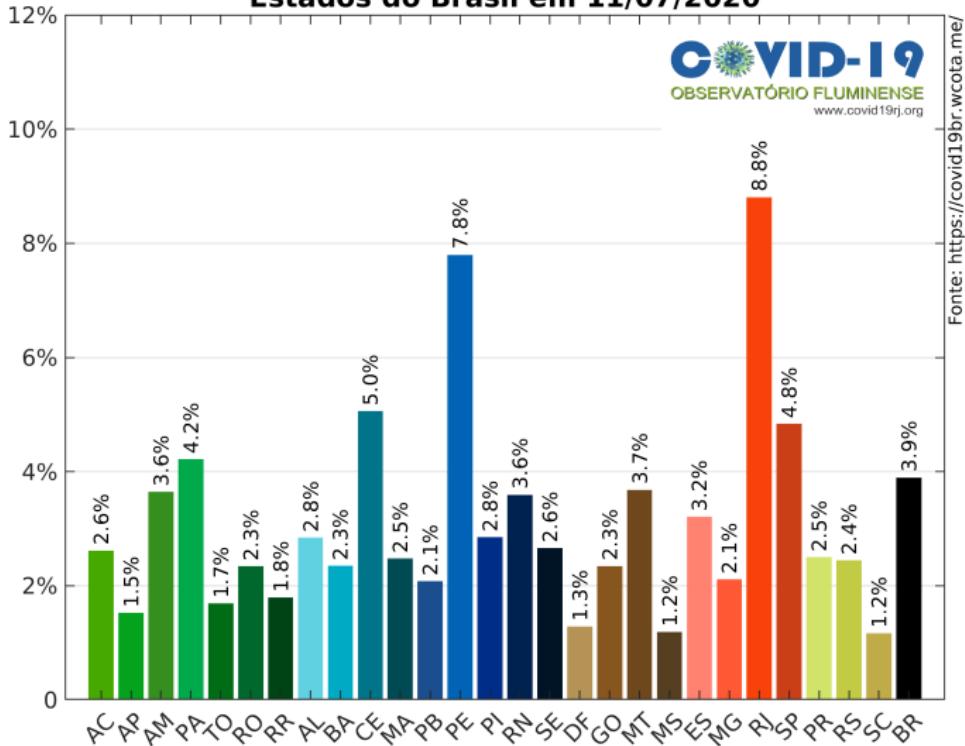
Mortes acumuladas por milhão de habitantes Estados do Brasil em 11/07/2020



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

Comparativo da letalidade (mortes por casos) no Brasil

Letalidade em relação aos casos confirmados Estados do Brasil em 11/07/2020



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

Novos casos por semana em função do total

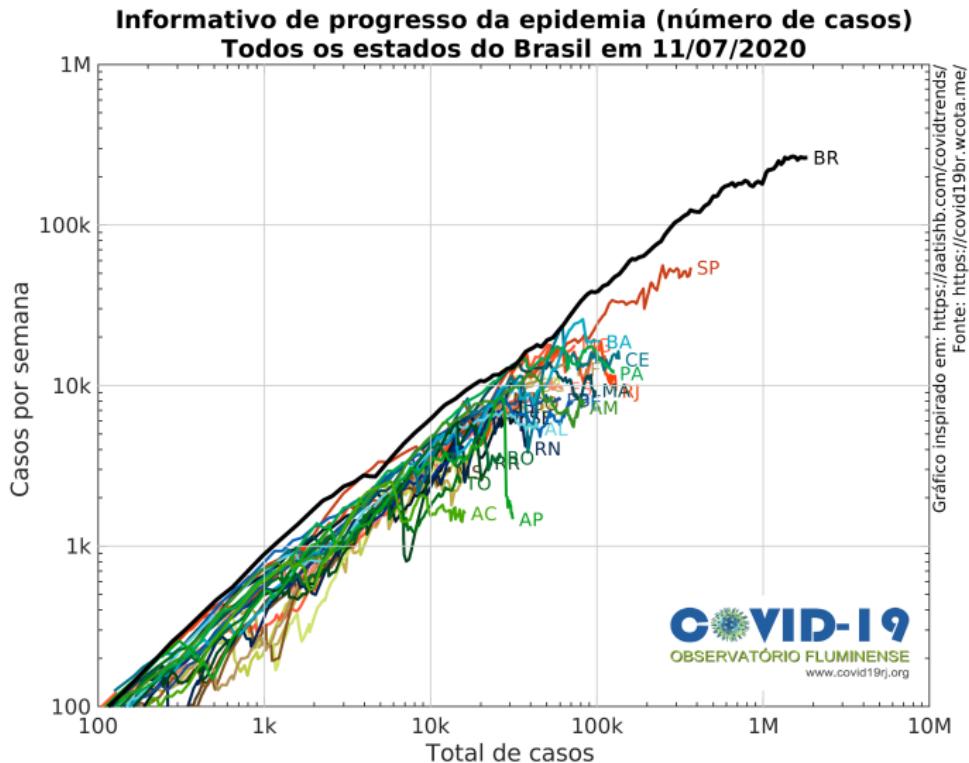
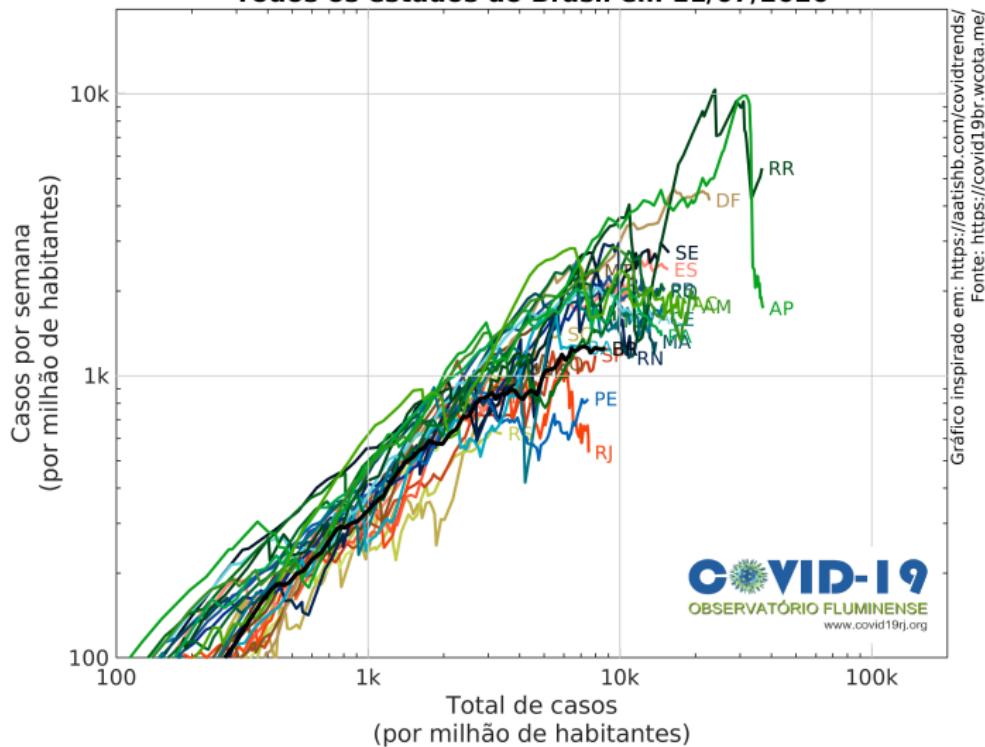


Gráfico inspirado em: <https://aatishb.com/covidtrends/>
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

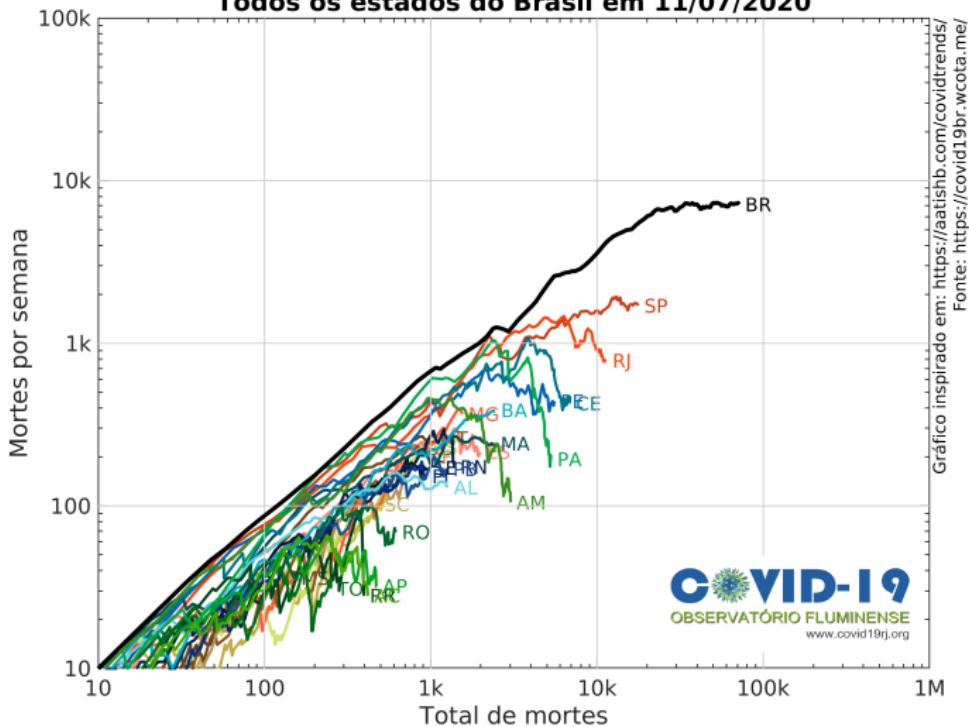
Novos casos por semana por 1M hab. em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Todos os estados do Brasil em 11/07/2020



Novas mortes por semana em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Todos os estados do Brasil em 11/07/2020



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 11/07/2020

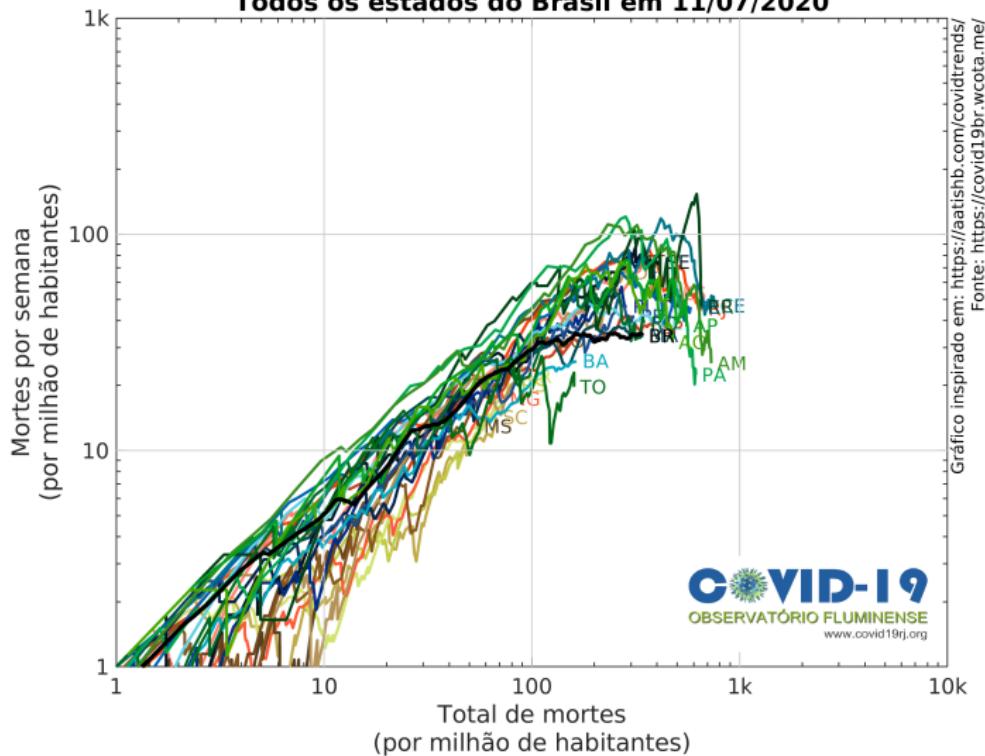
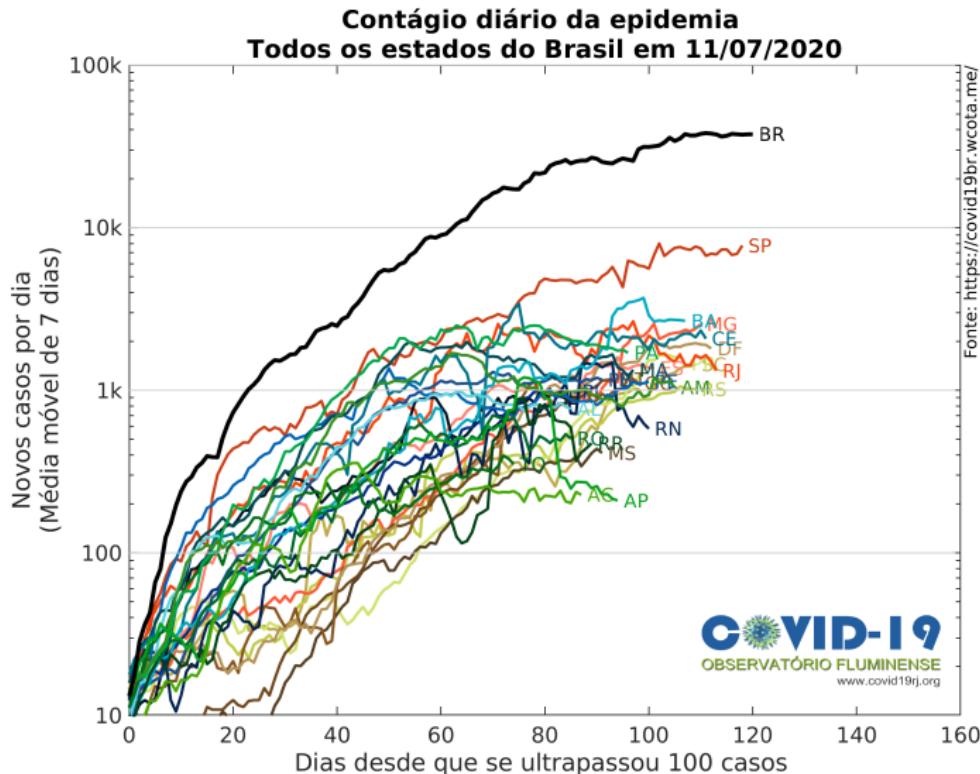


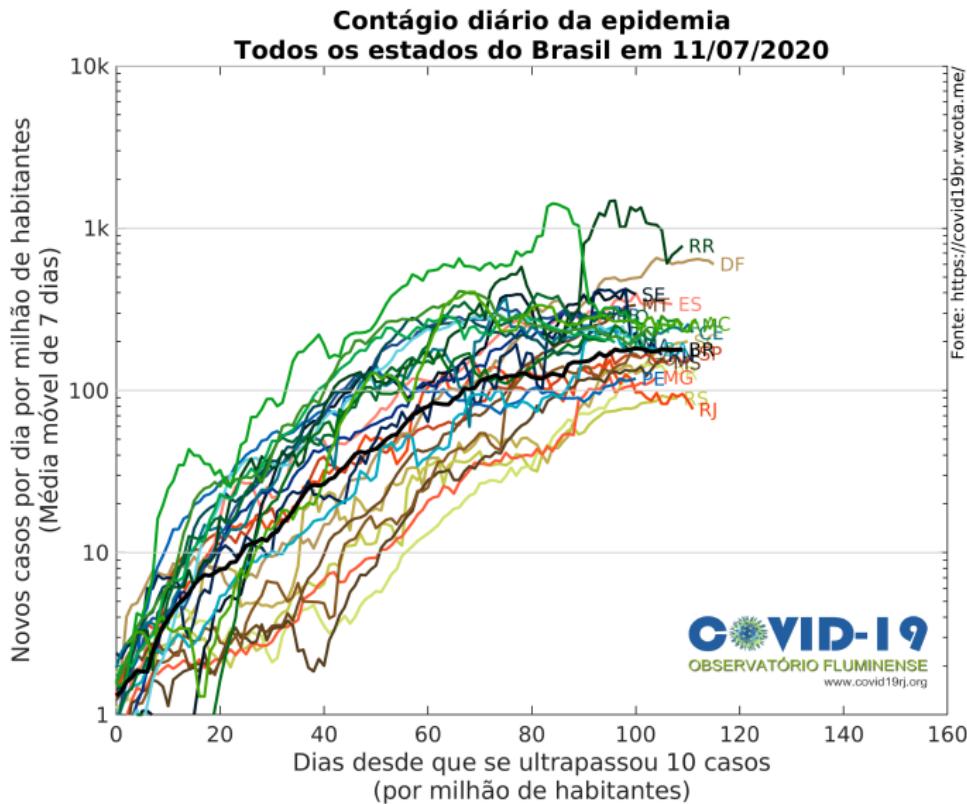
Gráfico inspirado em: <https://atishb.com/covidtrends/>
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

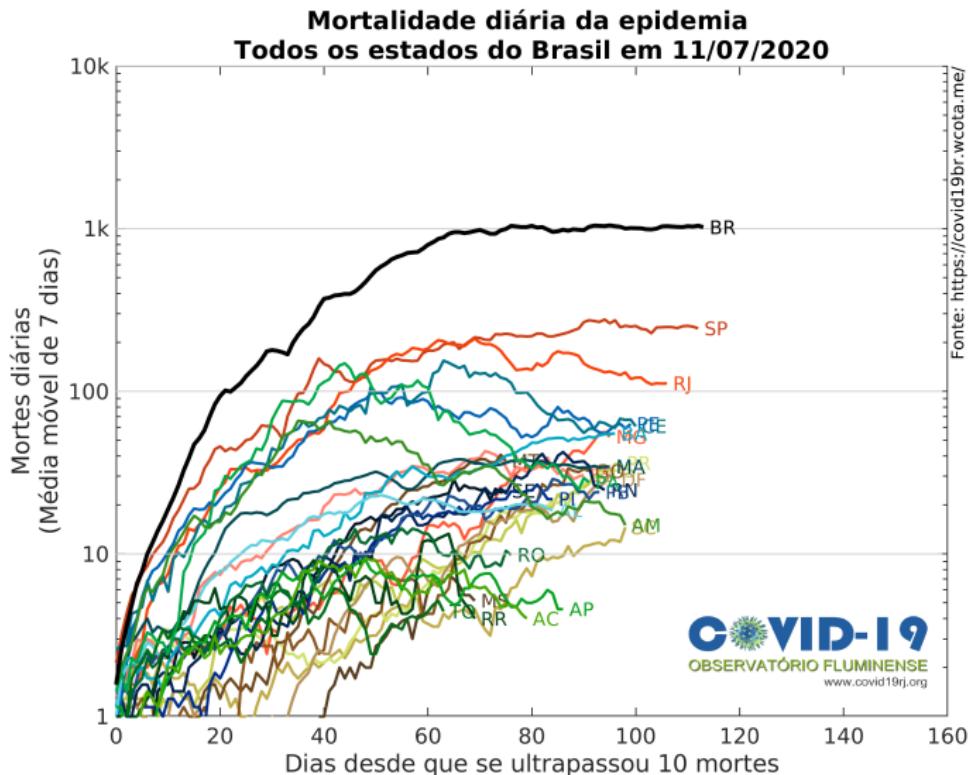
Novos casos por semana em função do tempo



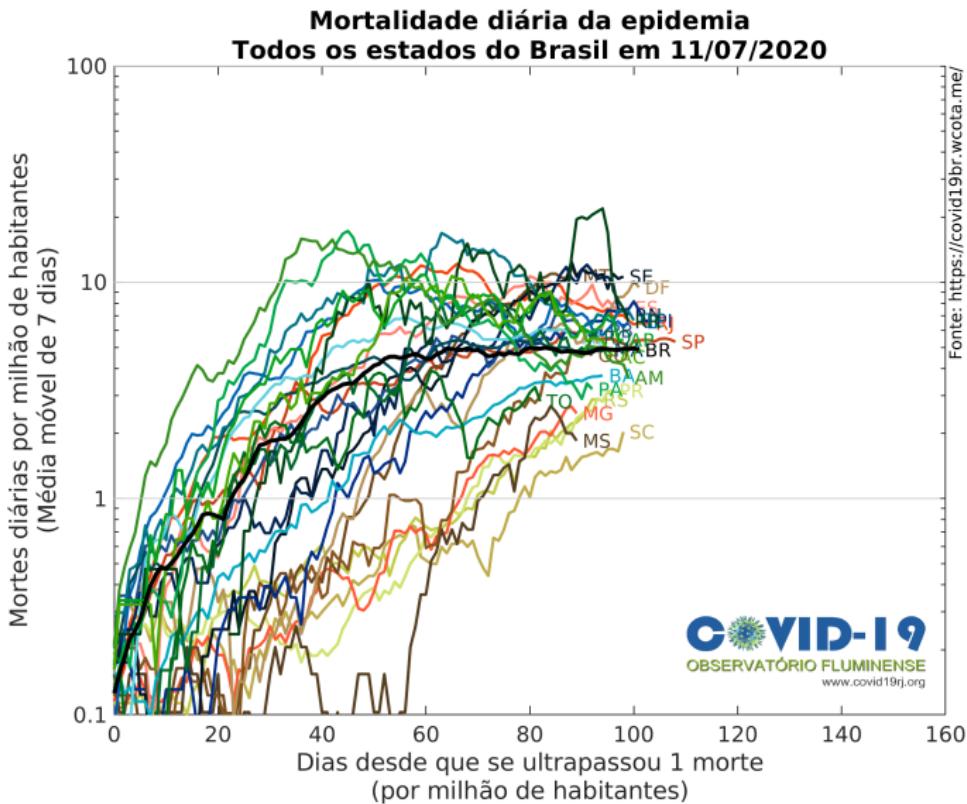
Novos casos por semana por 1M hab. em função do tempo



Novas mortes por semana em função do tempo



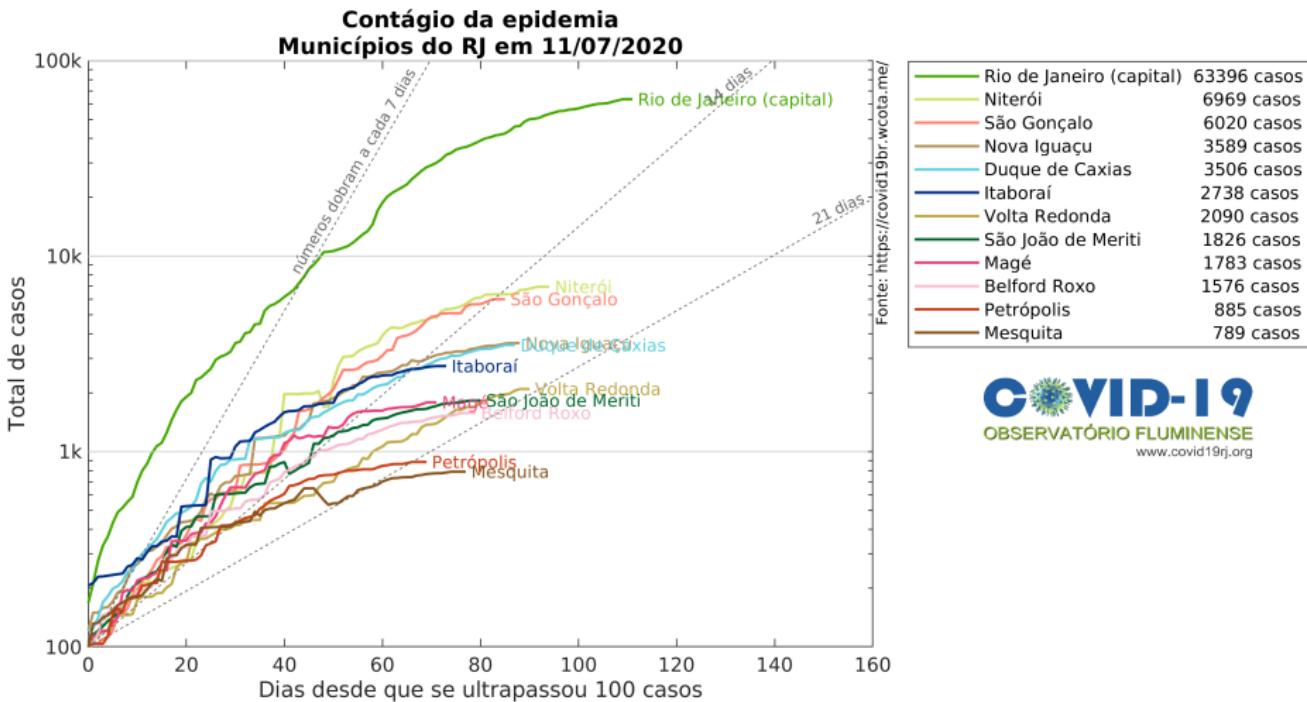
Novas mortes por semana por 1M hab. em função do tempo



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

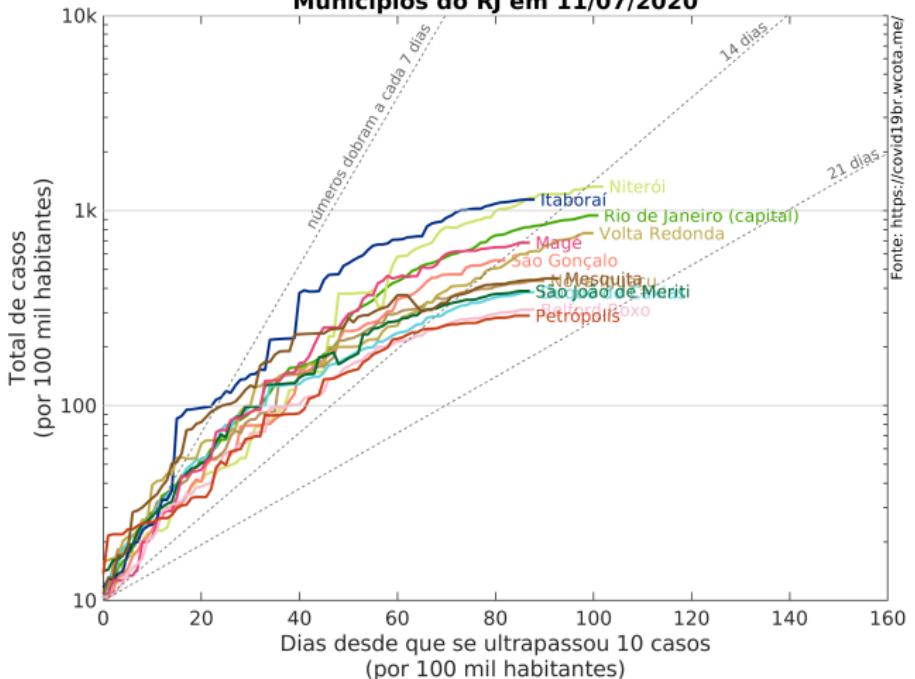
COVID-19 no Estado do RJ

Total de casos em função do tempo



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

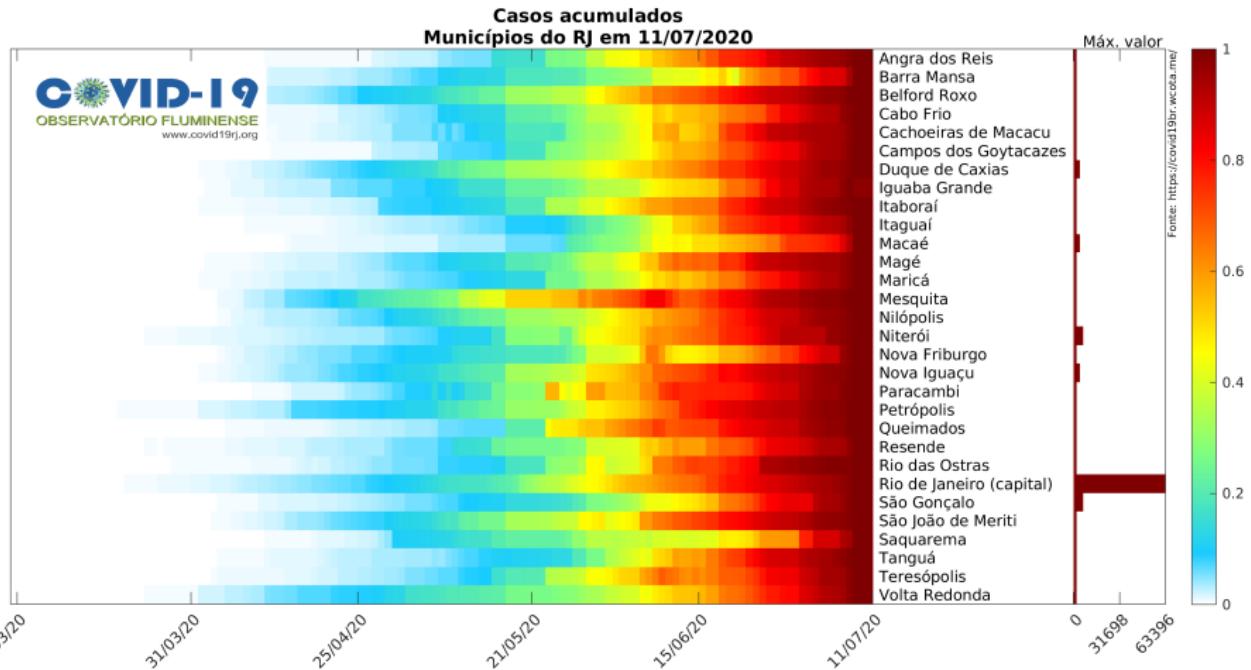
Contágio da epidemia Municípios do RJ em 11/07/2020



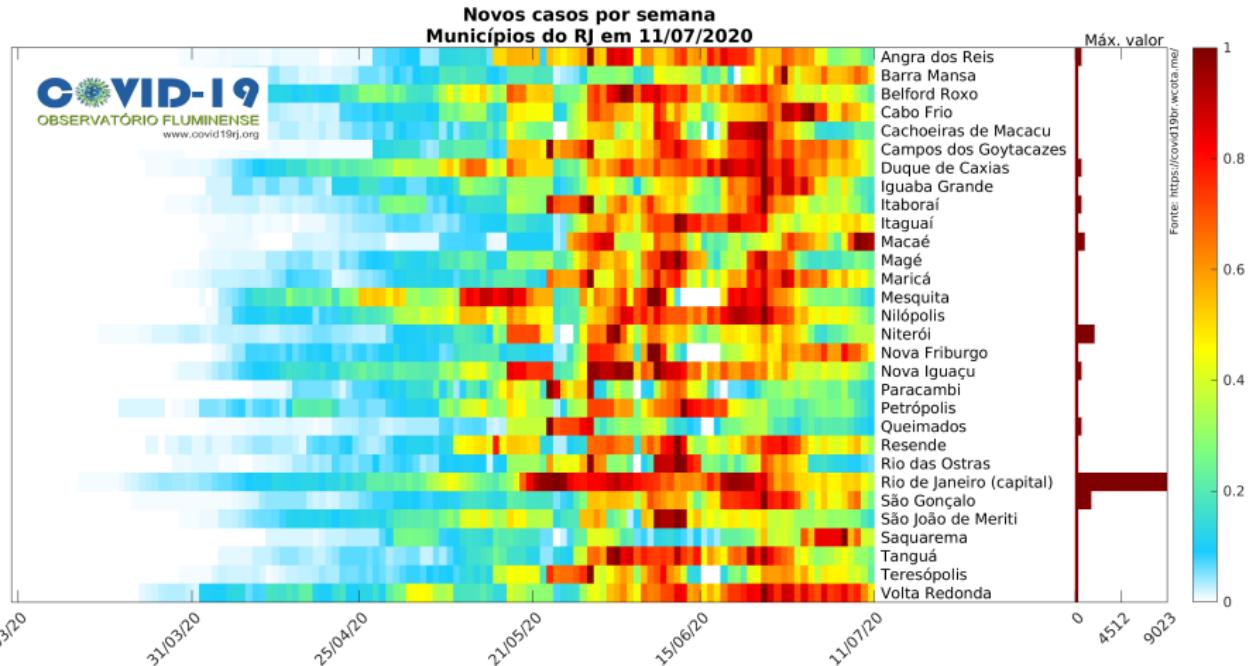
Rio de Janeiro (capital)	63396 casos
Niterói	6969 casos
São Gonçalo	6020 casos
Nova Iguaçu	3589 casos
Duque de Caxias	3506 casos
Itaboraí	2738 casos
Volta Redonda	2090 casos
São João de Meriti	1826 casos
Magé	1783 casos
Belford Roxo	1576 casos
Petrópolis	885 casos
Mesquita	789 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor dos casos acumulados

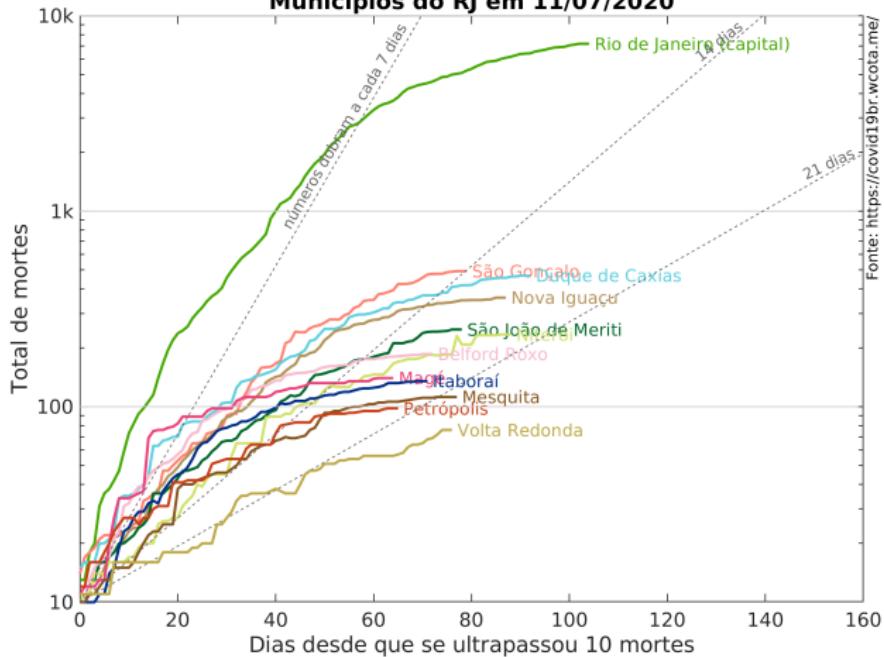


Mapa de calor dos novos casos por semana



Total de mortes em função do tempo

Mortalidade da epidemia Municípios do RJ em 11/07/2020



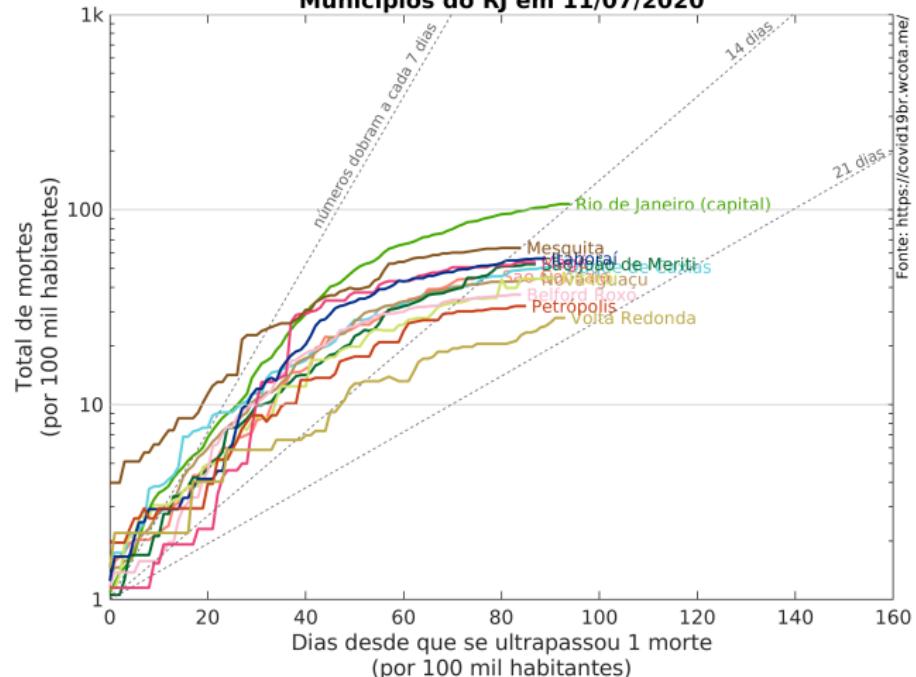
Fonte: https://covid19rj.wcota.me/	
Rio de Janeiro (capital)	7178 mortes
São Gonçalo	493 mortes
Duque de Caxias	468 mortes
Nova Iguaçu	361 mortes
São João de Meriti	248 mortes
Niterói	234 mortes
Belford Roxo	186 mortes
Magé	140 mortes
Itaboraí	135 mortes
Mesquita	112 mortes
Petrópolis	98 mortes
Volta Redonda	76 mortes



www.covid19rj.org

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

Mortalidade da epidemia Municípios do RJ em 11/07/2020

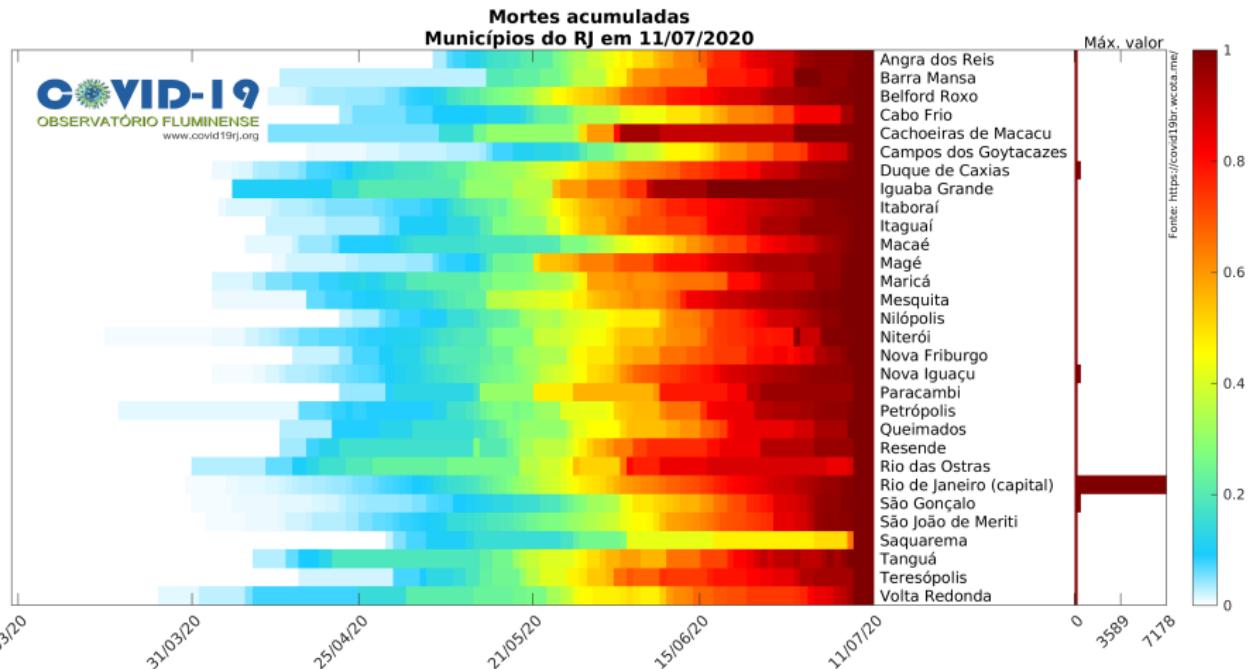


Rio de Janeiro (capital)	7178 mortes
São Gonçalo	493 mortes
Duque de Caxias	468 mortes
Nova Iguaçu	361 mortes
São João de Meriti	248 mortes
Niterói	234 mortes
Belford Roxo	186 mortes
Magé	140 mortes
Itaboraí	135 mortes
Mesquita	112 mortes
Petrópolis	98 mortes
Volta Redonda	76 mortes

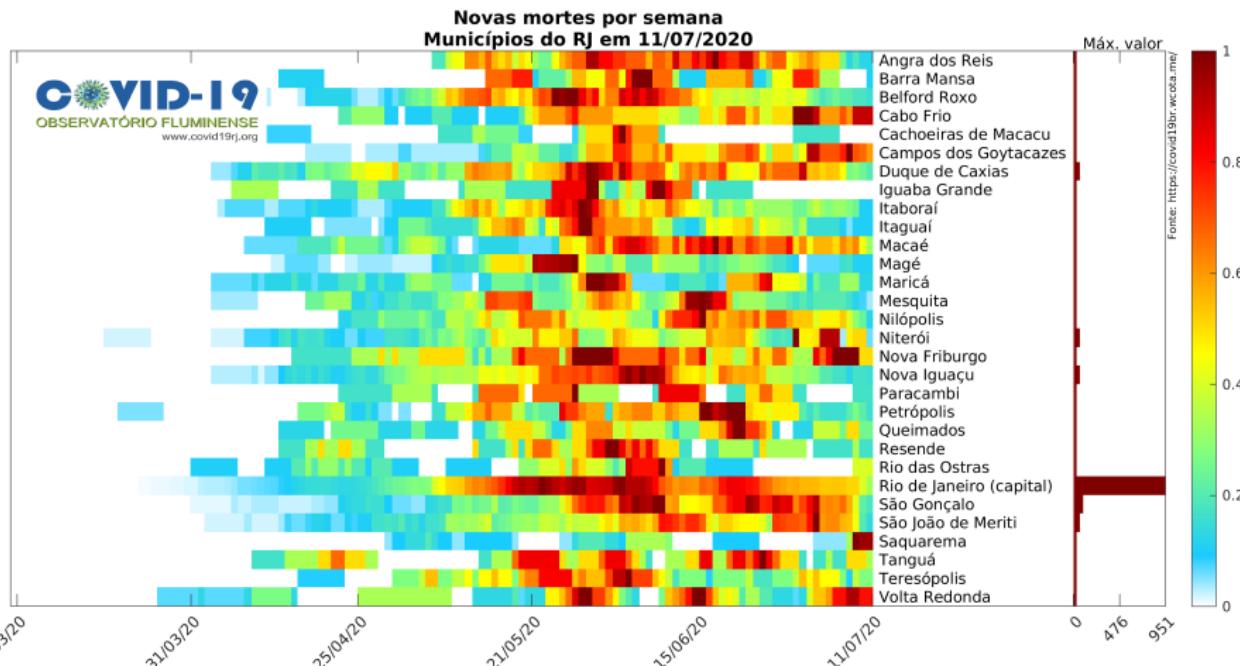


www.covid19rj.org

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 11/07/2020

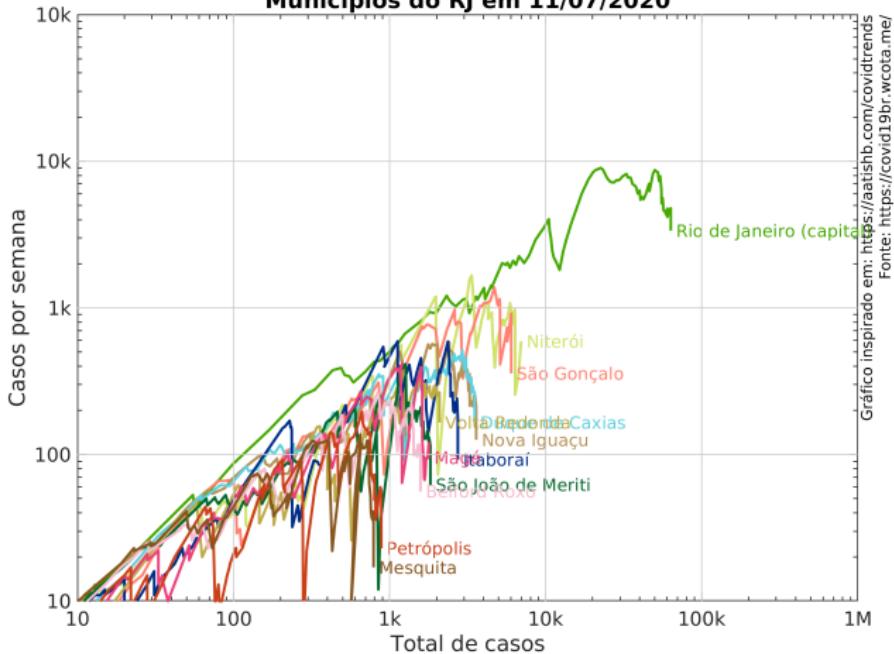


Gráfico inspirado em: <https://aaishi.com/covidtrends>
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

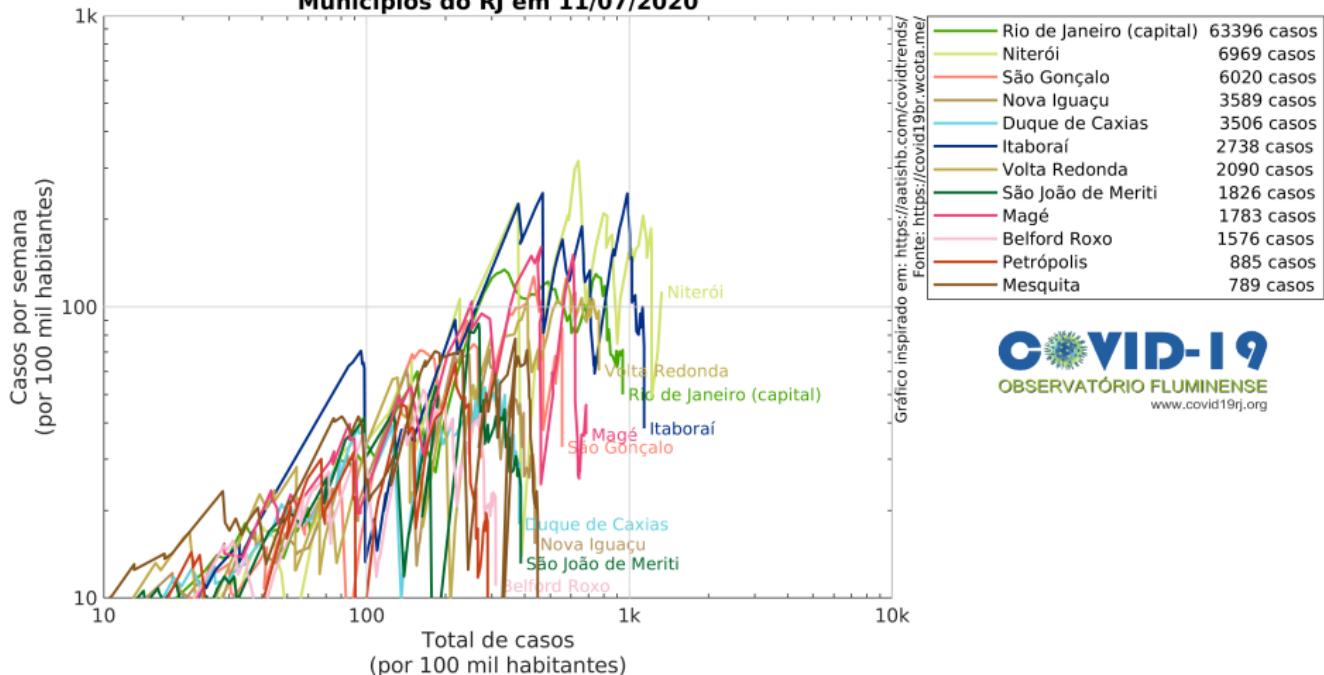
Rio de Janeiro (capital)	63396 casos
Niterói	6969 casos
São Gonçalo	6020 casos
Nova Iguaçu	3589 casos
Duque de Caxias	3506 casos
Itaboraí	2738 casos
Volta Redonda	2090 casos
São João de Meriti	1826 casos
Magé	1783 casos
Belford Roxo	1576 casos
Petrópolis	885 casos
Mesquita	789 casos



OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

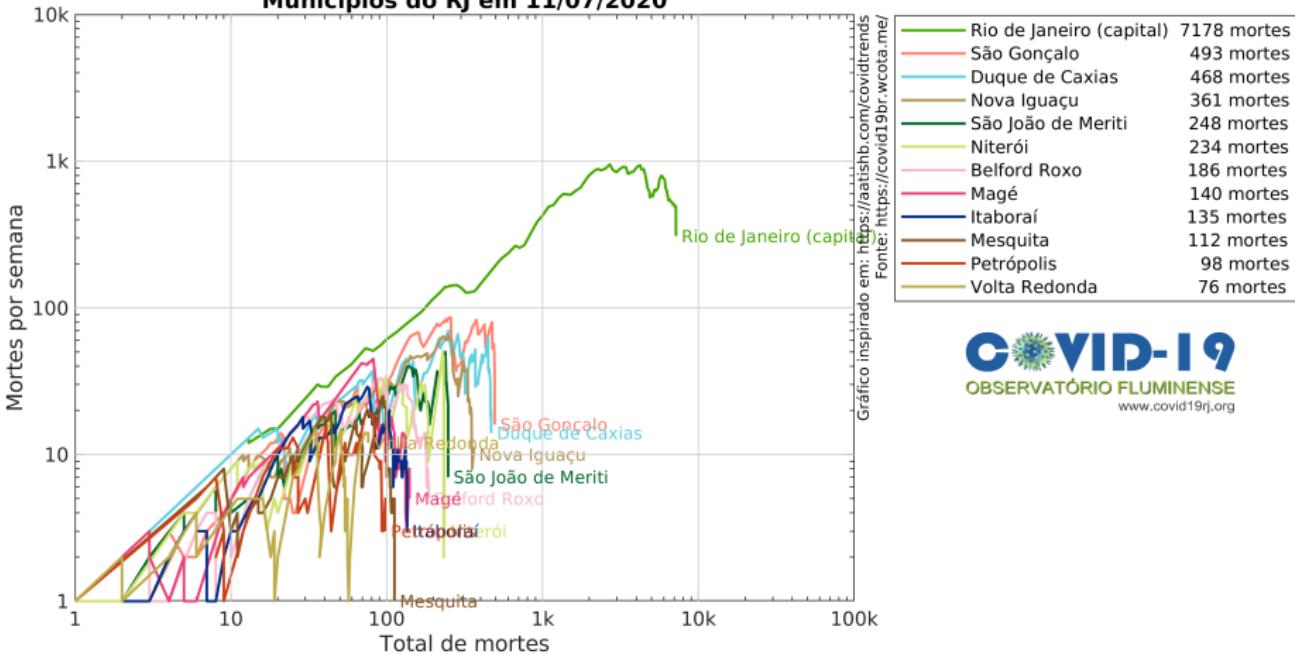
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Municípios do RJ em 11/07/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do total

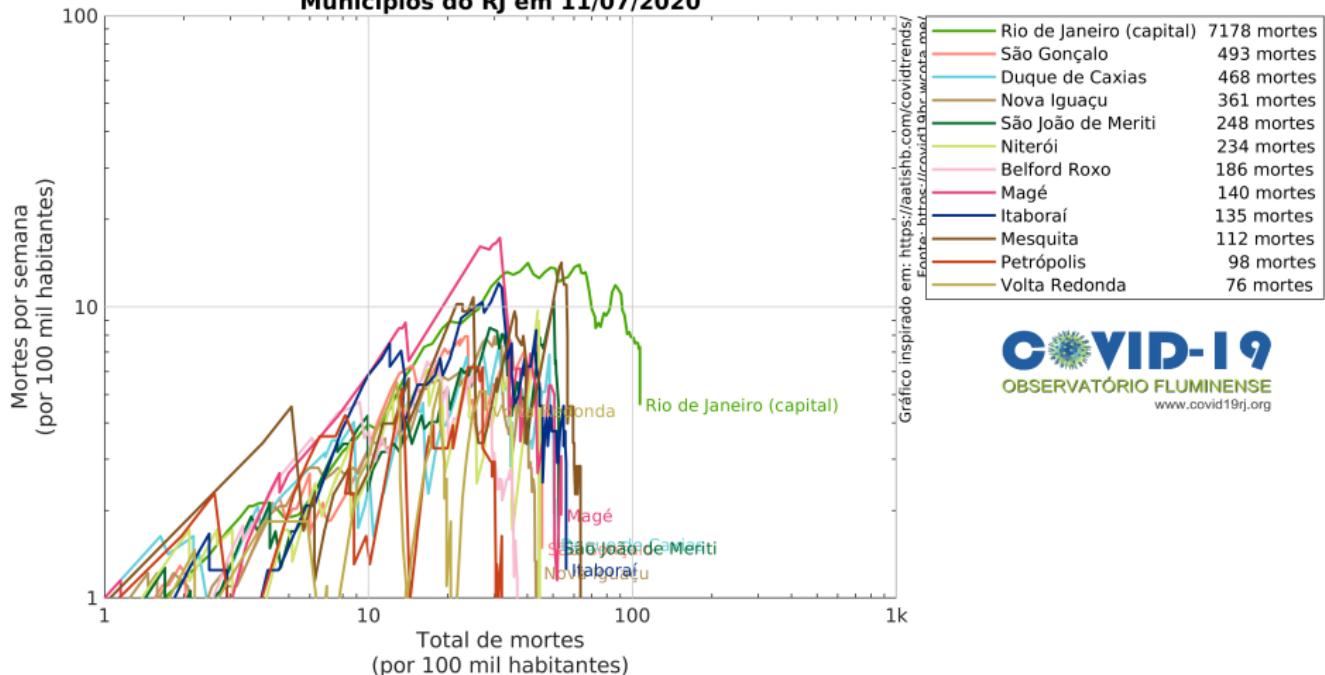
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Municípios do RJ em 11/07/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

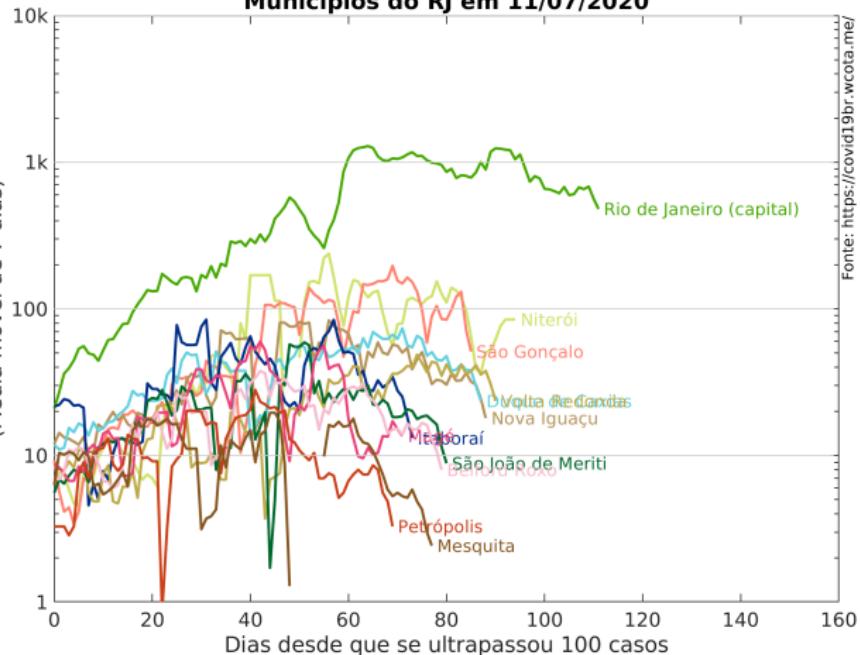
Novas mortes por semana por 100mil hab. em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Municípios do RJ em 11/07/2020



Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia
Municípios do RJ em 11/07/2020

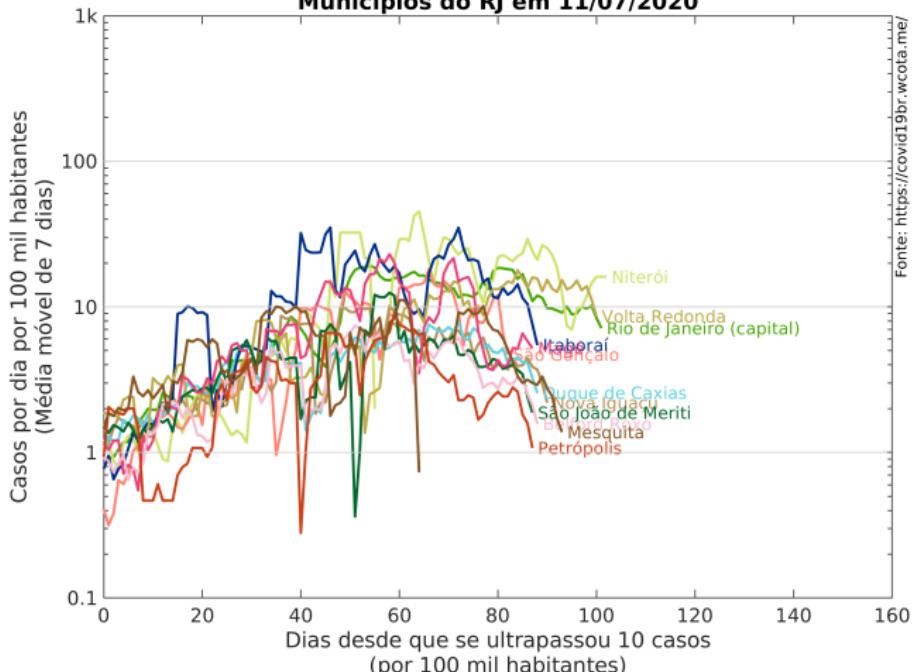


Rio de Janeiro (capital)	63396 casos
Niterói	6969 casos
São Gonçalo	6020 casos
Nova Iguaçu	3589 casos
Duque de Caxias	3506 casos
Itaboraí	2738 casos
Volta Redonda	2090 casos
São João de Meriti	1826 casos
Magé	1783 casos
Belford Roxo	1576 casos
Petrópolis	885 casos
Mesquita	789 casos

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 11/07/2020



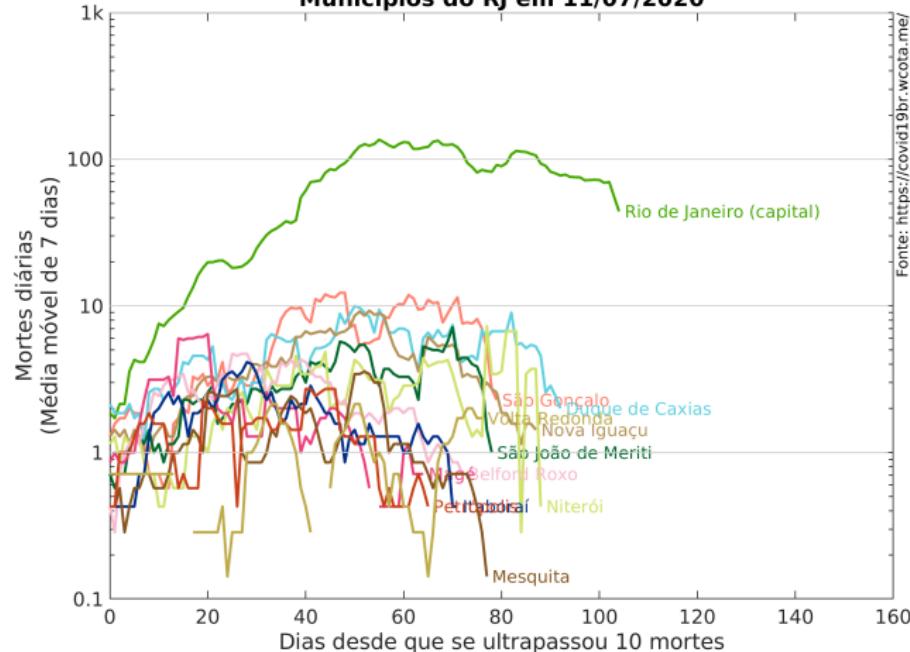
Rio de Janeiro (capital)	63396 casos
Niterói	6969 casos
São Gonçalo	6020 casos
Nova Iguaçu	3589 casos
Duque de Caxias	3506 casos
Itaboraí	2738 casos
Volta Redonda	2090 casos
São João de Meriti	1826 casos
Magé	1783 casos
Belford Roxo	1576 casos
Petrópolis	885 casos
Mesquita	789 casos



www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do tempo

Mortalidade diária da epidemia
Municípios do RJ em 11/07/2020

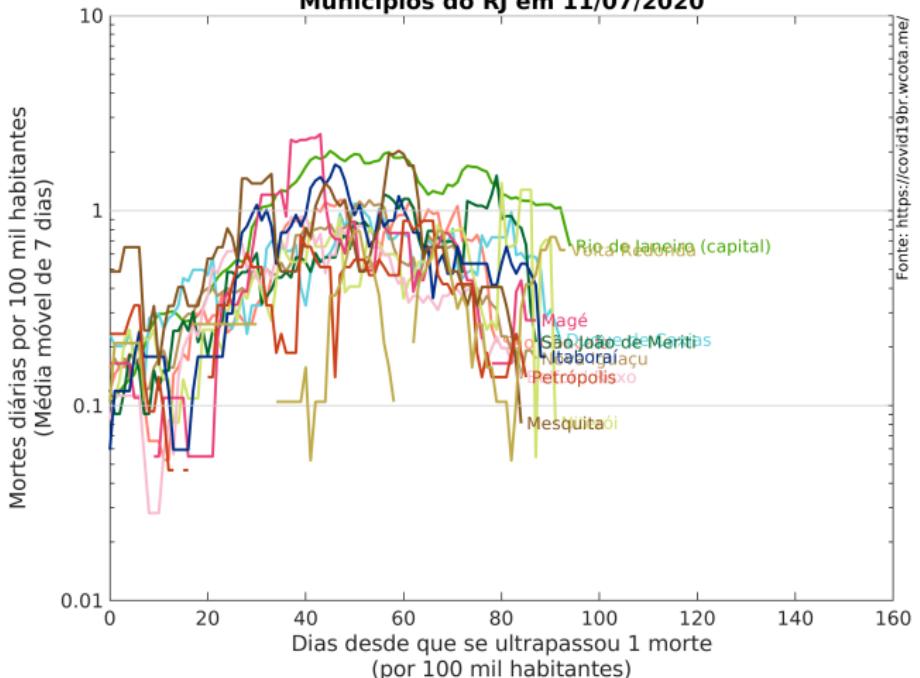


Rio de Janeiro (capital)	7178 mortes
São Gonçalo	493 mortes
Duque de Caxias	468 mortes
Nova Iguaçu	361 mortes
São João de Meriti	248 mortes
Niterói	234 mortes
Belford Roxo	186 mortes
Magé	140 mortes
Itaboraí	135 mortes
Mesquita	112 mortes
Petrópolis	98 mortes
Volta Redonda	76 mortes

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 11/07/2020



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

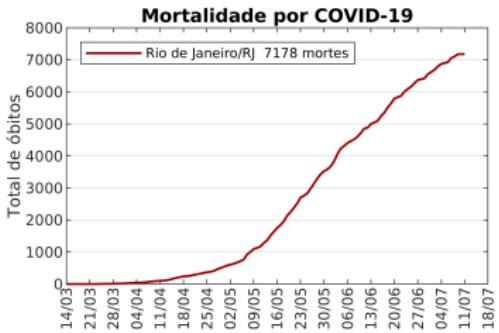
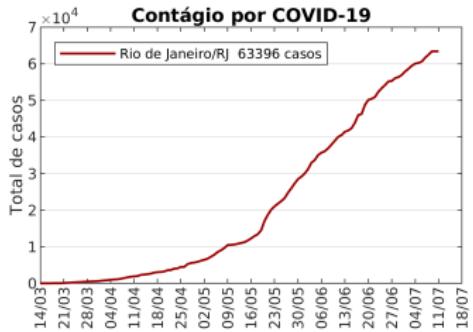
Rio de Janeiro (capital)	7178 mortes
São Gonçalo	493 mortes
Duque de Caxias	468 mortes
Nova Iguaçu	361 mortes
São João de Meriti	248 mortes
Niterói	234 mortes
Belford Roxo	186 mortes
Magé	140 mortes
Itaboraí	135 mortes
Mesquita	112 mortes
Petrópolis	98 mortes
Volta Redonda	76 mortes



Contágio e mortalidade: Rio de Janeiro/RJ

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

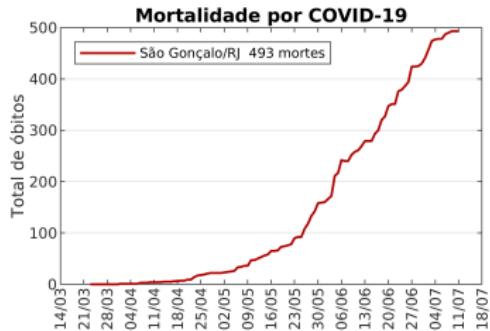
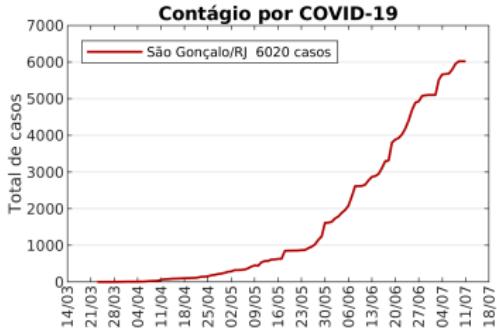
Rio de Janeiro/RJ em 11/07/2020



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

Contágio e mortalidade: São Gonçalo/RJ

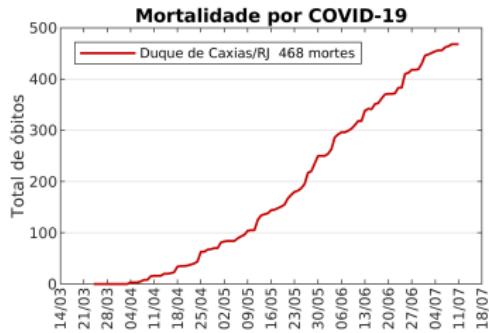
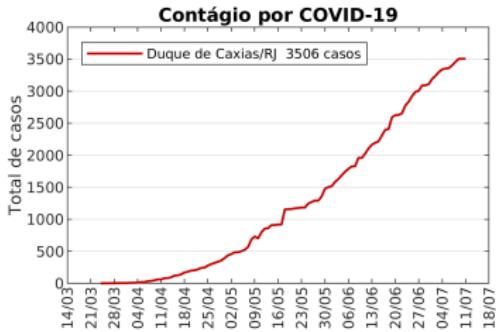
São Gonçalo/RJ em 11/07/2020



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

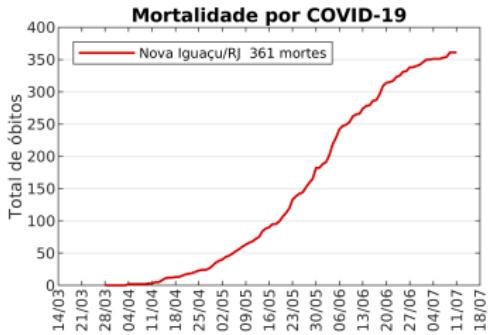
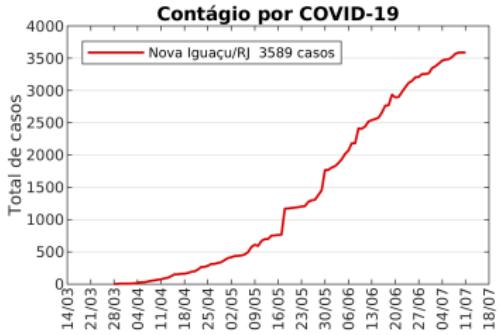
Duque de Caxias/RJ em 11/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Nova Iguaçu/RJ

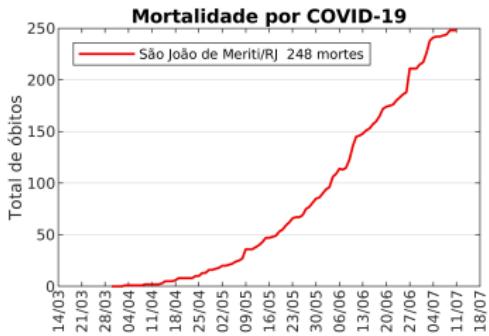
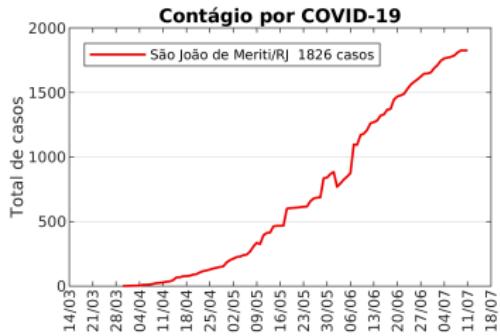
Nova Iguaçu/RJ em 11/07/2020



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

Contágio e mortalidade: São João de Meriti/RJ

São João de Meriti/RJ em 11/07/2020



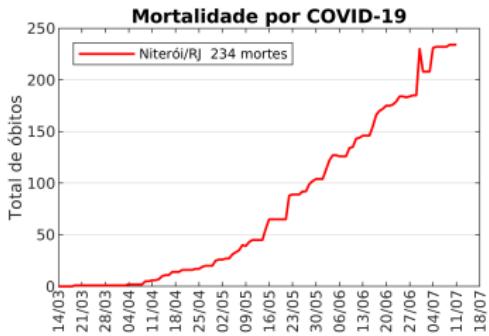
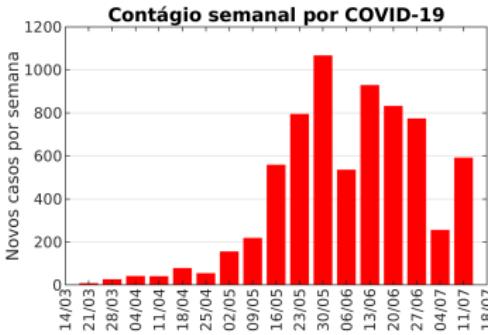
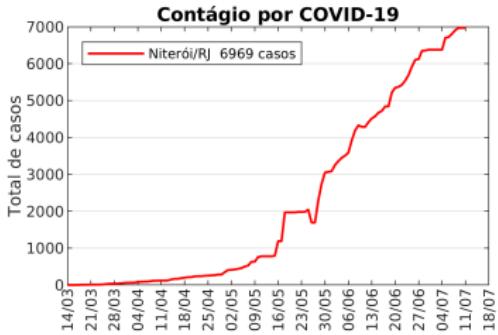
Fonte: <https://covid19rj.wkta.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Niterói/RJ

Niterói/RJ em 11/07/2020



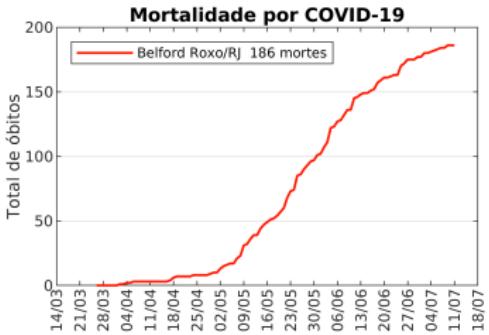
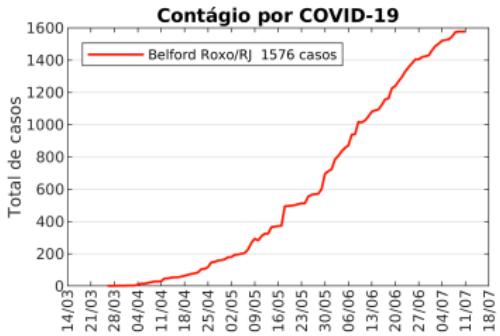
Fonte: <https://covid19rj.wkota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Belford Roxo/RJ



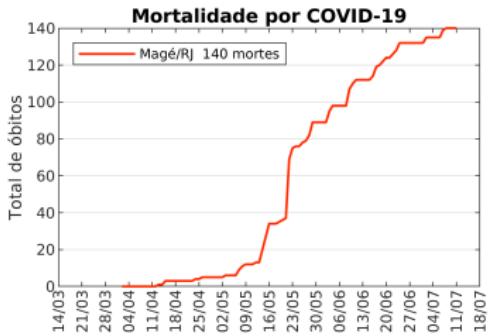
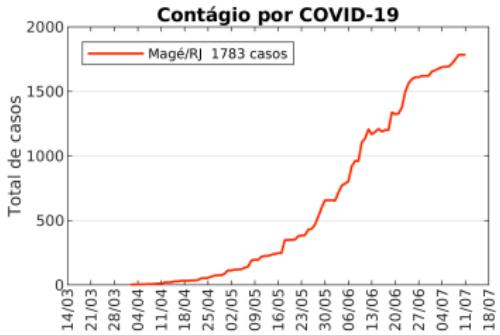
Belford Roxo/RJ em 11/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Magé/RJ

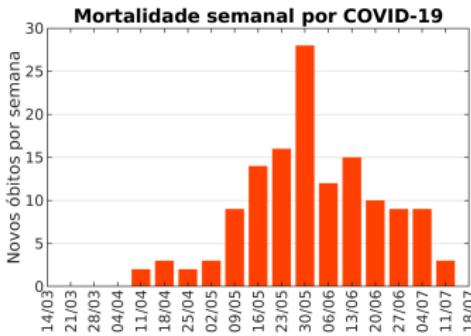
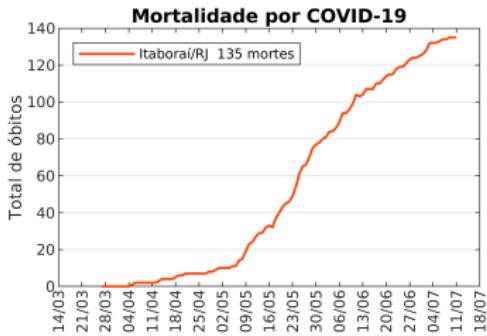
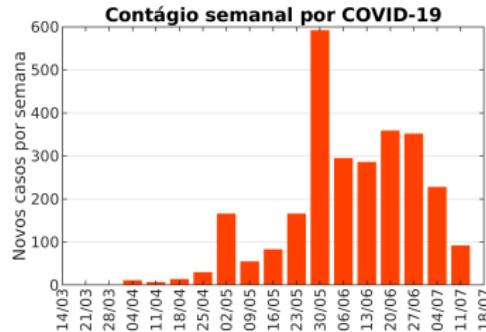
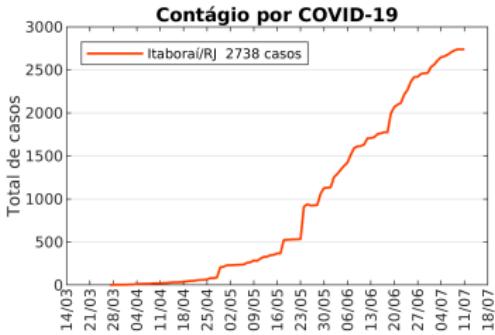
Magé/RJ em 11/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Itaboraí/RJ

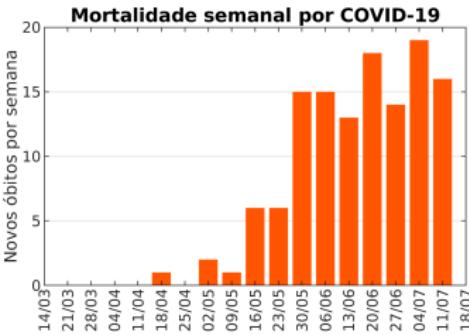
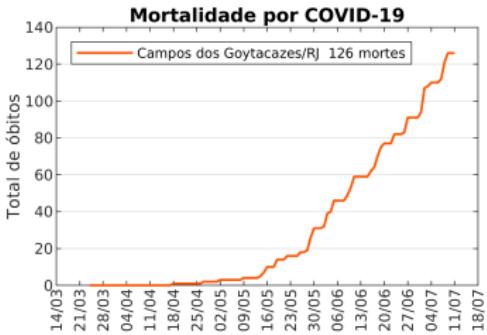
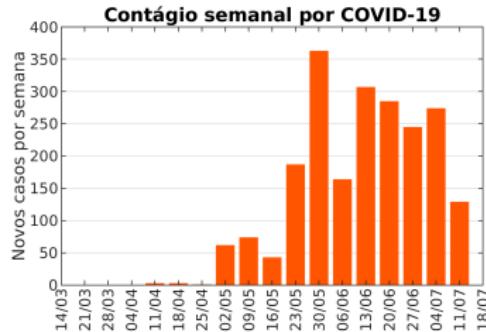
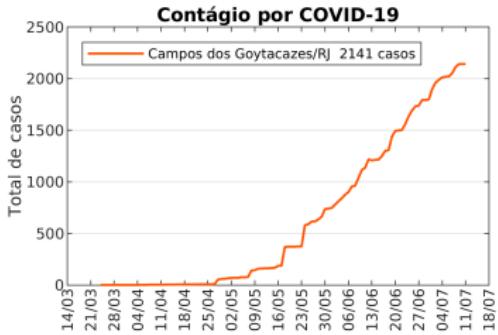
Itaboraí/RJ em 11/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Mesquita/RJ

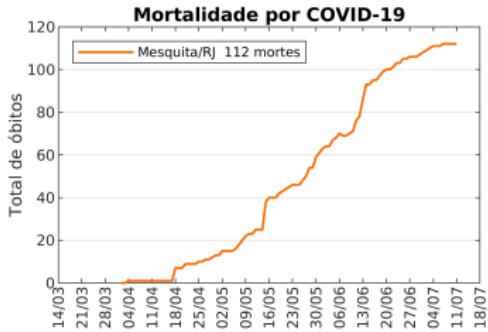
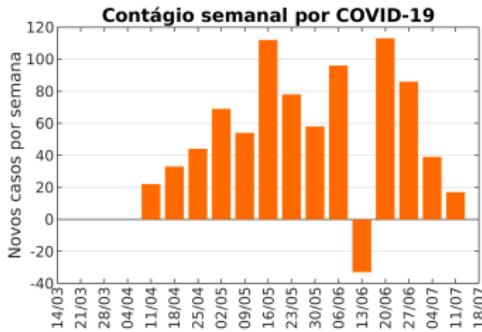
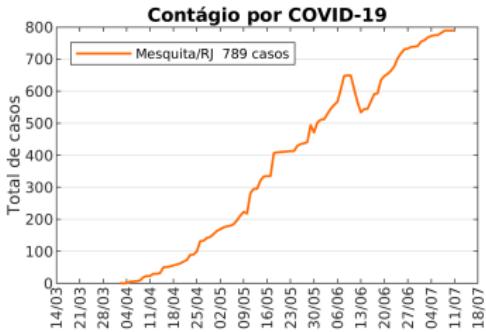
Campos dos Goytacazes/RJ em 11/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Campos dos Goytacazes/RJ

Mesquita/RJ em 11/07/2020

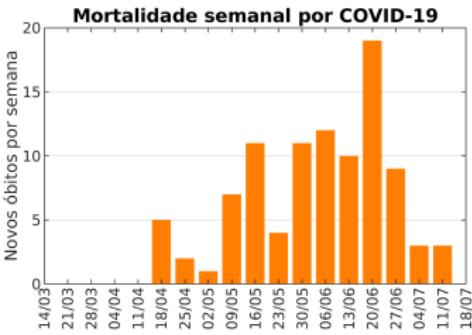
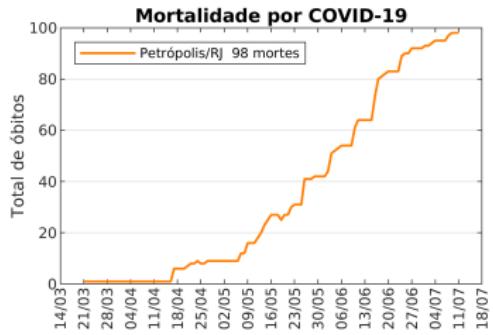
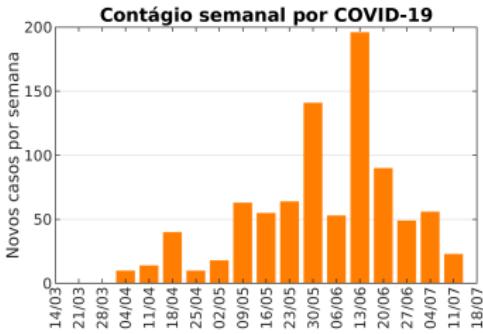
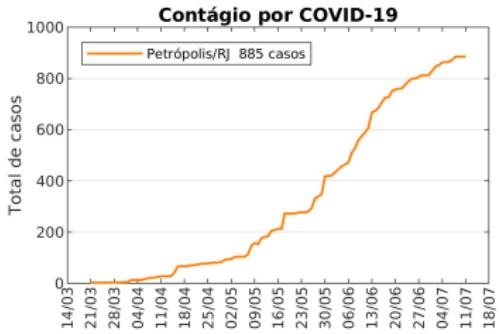


Fonte: <https://covid19rj.wcorajr.com/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Petrópolis/RJ



Petrópolis/RJ em 11/07/2020

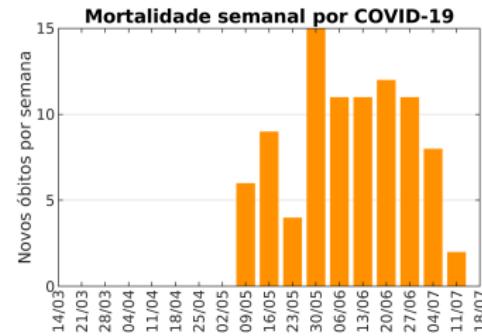
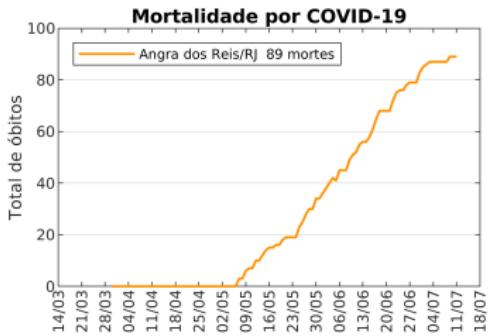
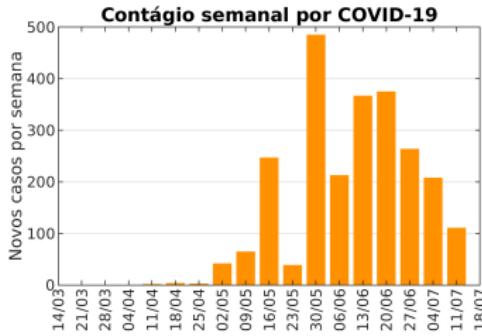
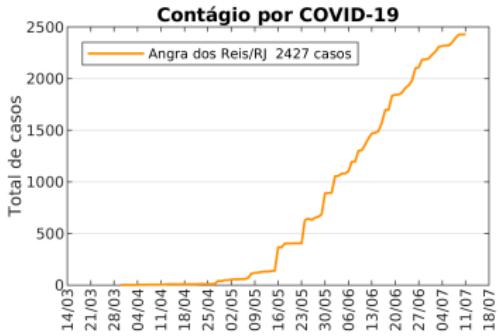


Fonte: <https://covid19rj.wcoraj.me/>

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

Contágio e mortalidade: Angra dos Reis/RJ

Angra dos Reis/RJ em 11/07/2020



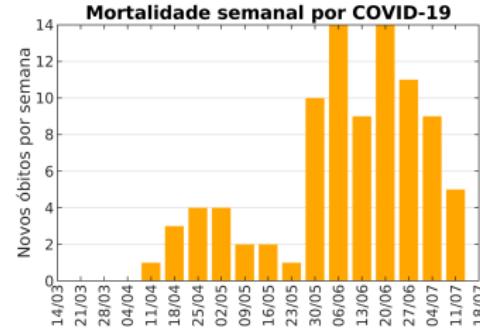
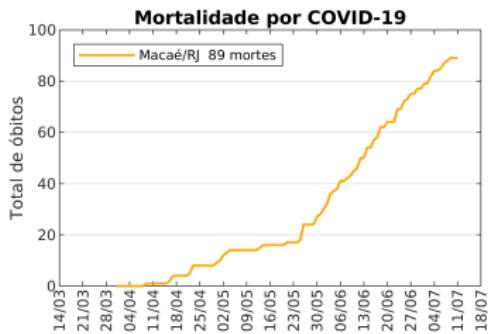
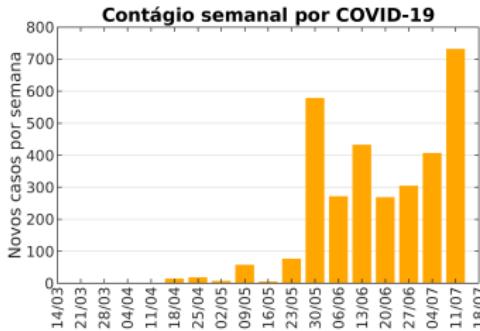
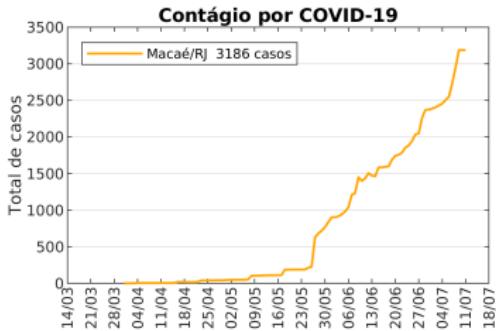
Fonte: <https://covid19rj.wkota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Nilópolis/RJ

Macaé/RJ em 11/07/2020



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

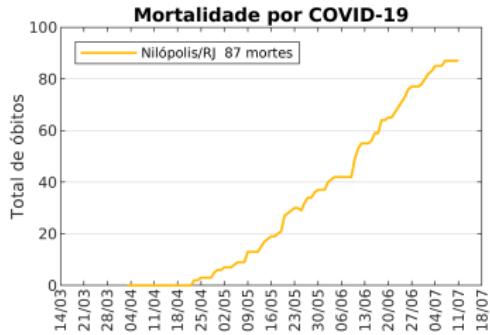
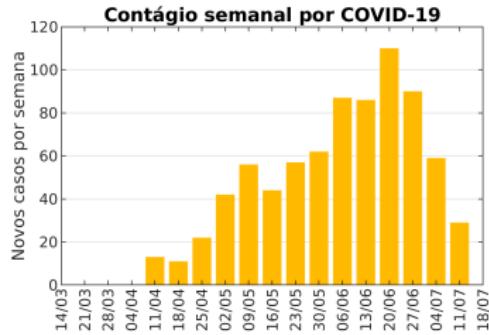
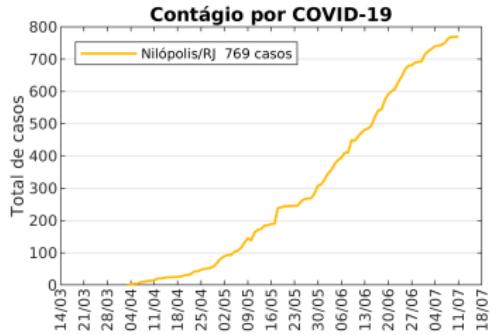


Contágio e mortalidade: Itaguaí/RJ

Nilópolis/RJ em 11/07/2020

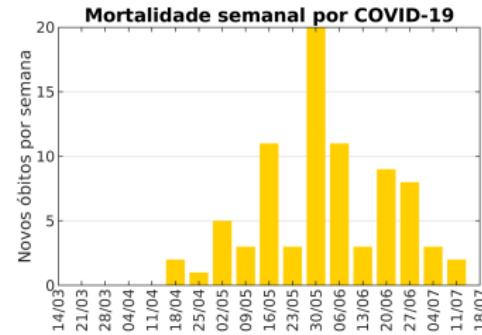
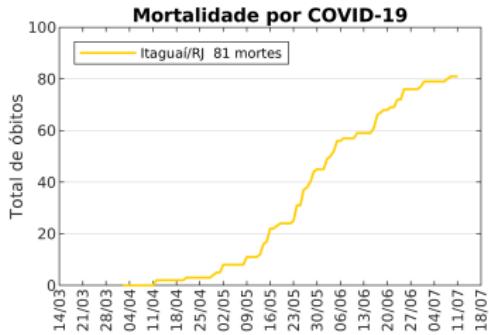
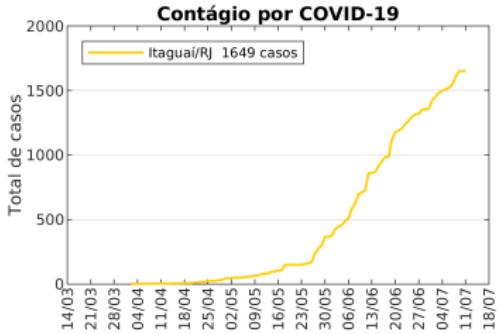


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Macaé/RJ

Itaguaí/RJ em 11/07/2020

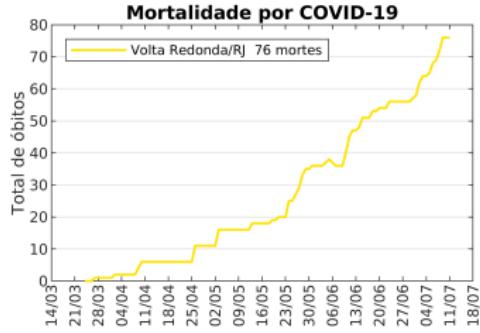
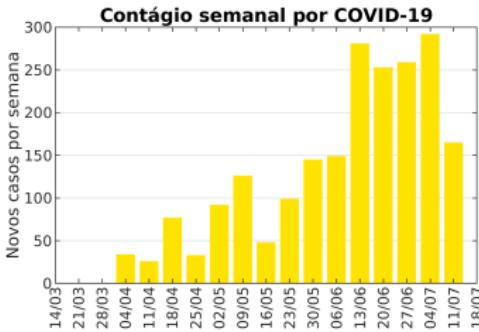
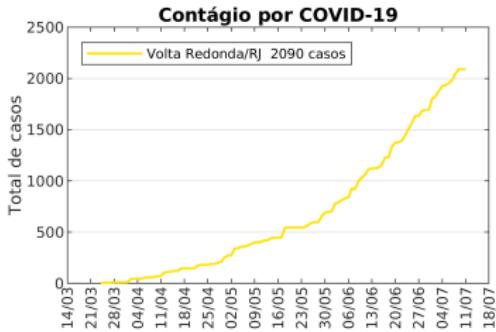


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Volta Redonda/RJ

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Volta Redonda/RJ em 11/07/2020

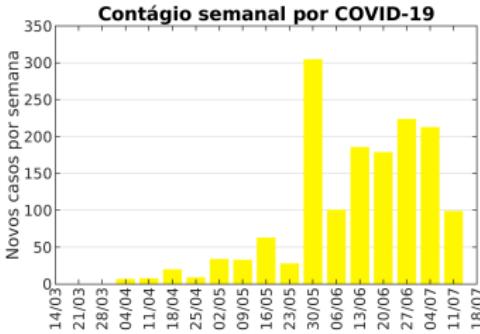
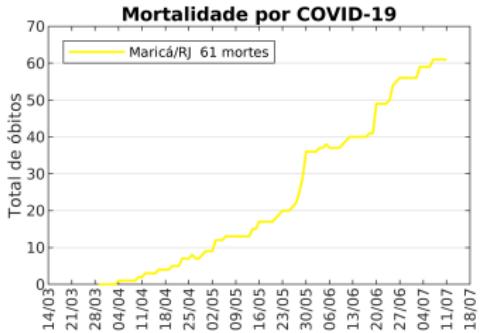
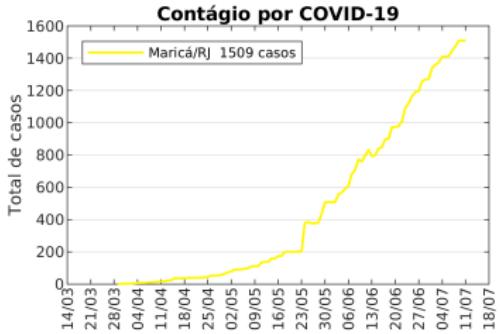


Fonte: <https://covid19rj.wcorona.me/>

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

Contágio e mortalidade: Maricá/RJ

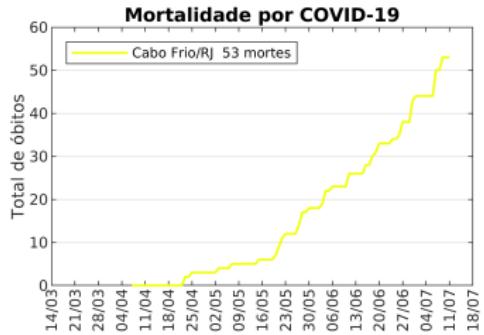
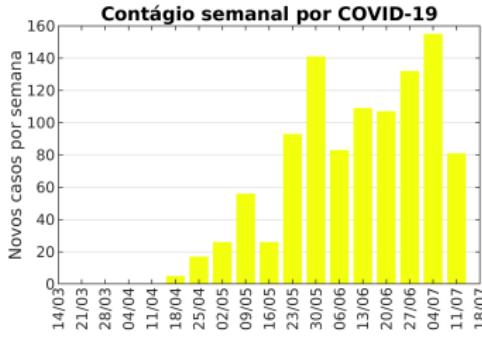
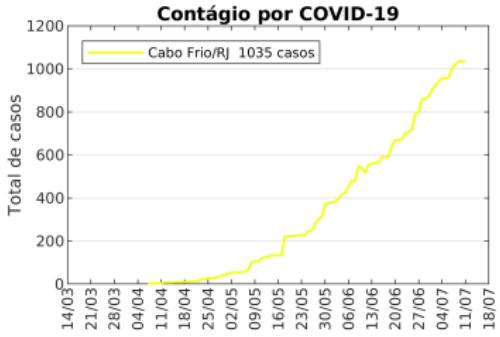
Maricá/RJ em 11/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Teresópolis/RJ

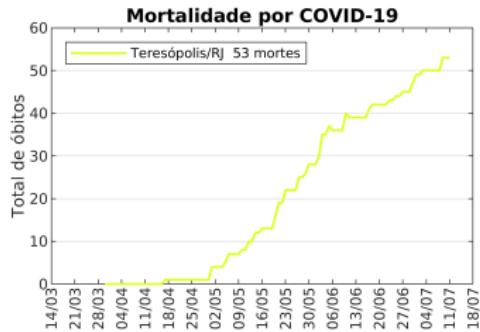
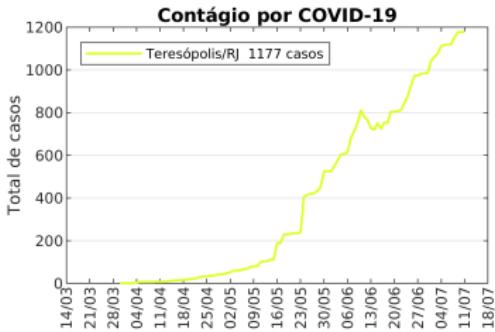
Cabo Frio/RJ em 11/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Cabo Frio/RJ

Teresópolis/RJ em 11/07/2020



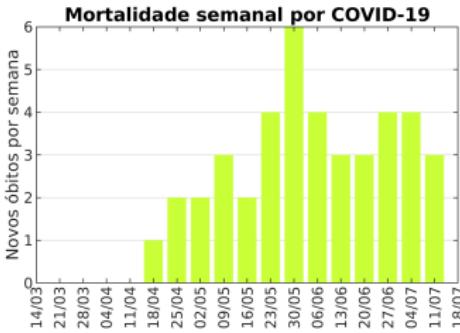
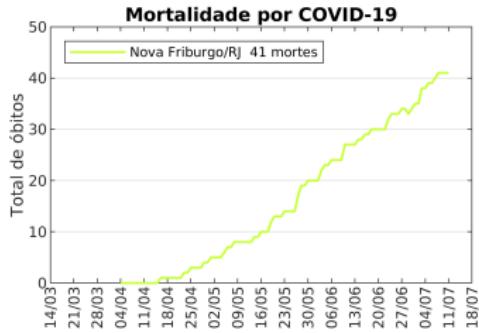
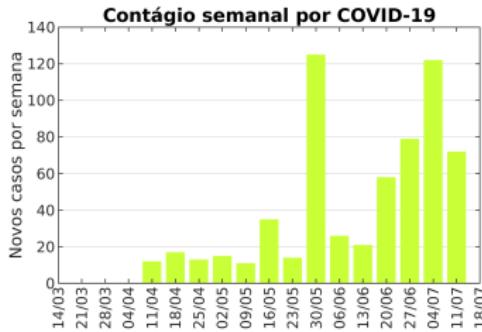
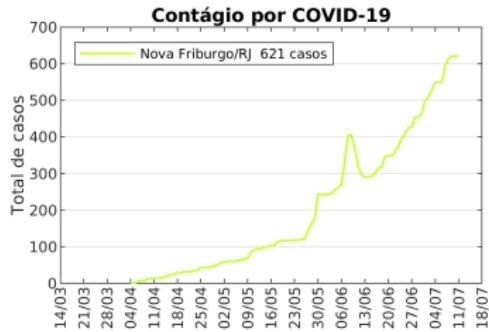
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

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

Contágio e mortalidade: Barra Mansa/RJ



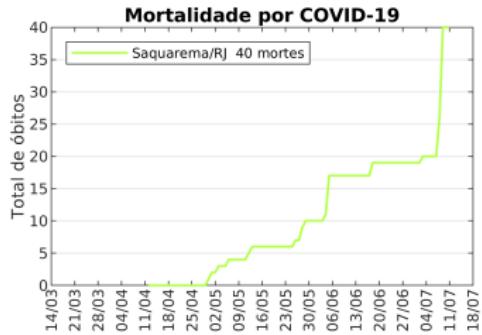
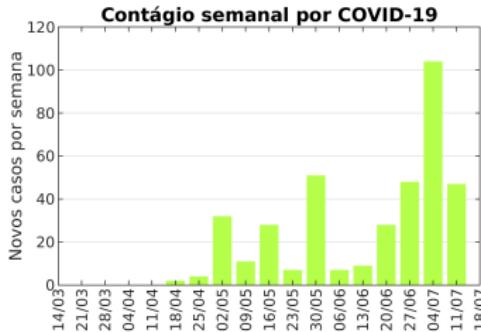
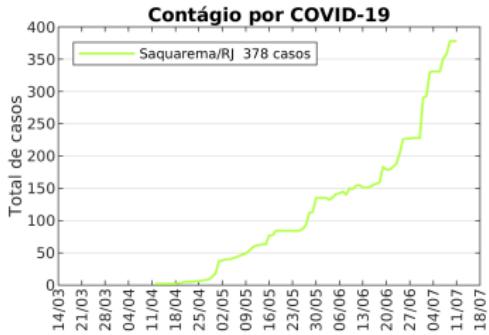
Nova Friburgo/RJ em 11/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Araruama/RJ

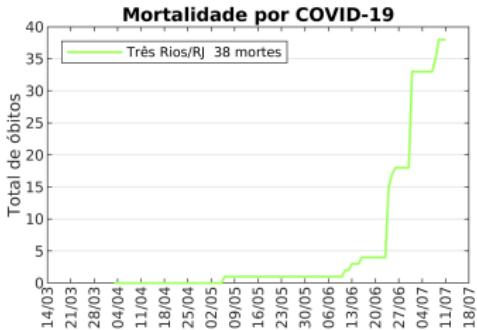
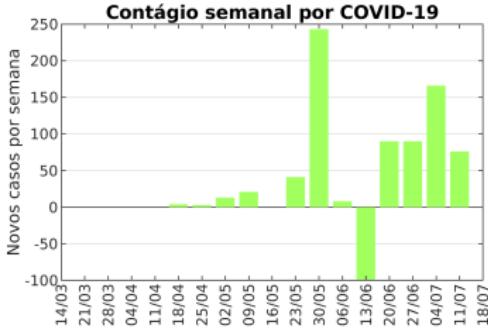
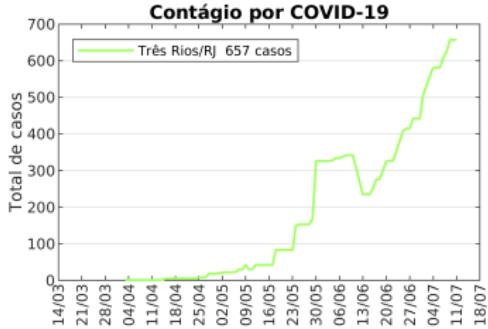
Saquarema/RJ em 11/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Nova Friburgo/RJ

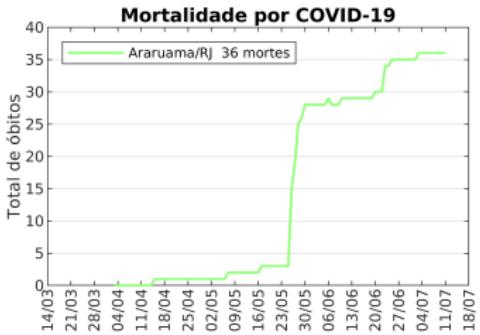
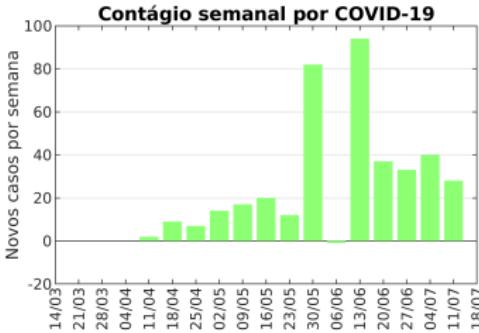
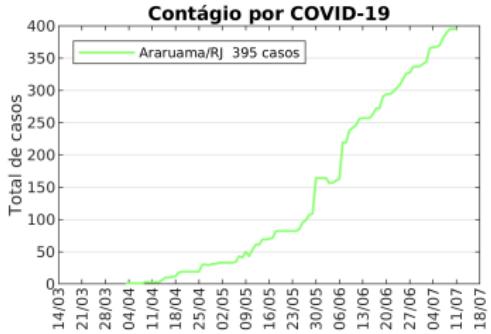
Três Rios/RJ em 11/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Guapimirim/RJ

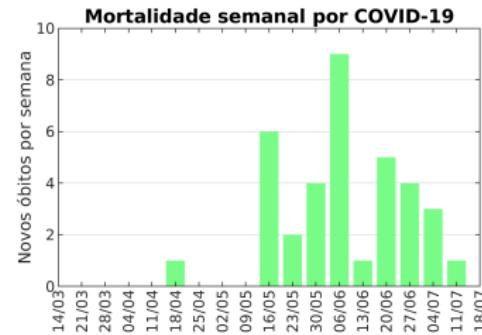
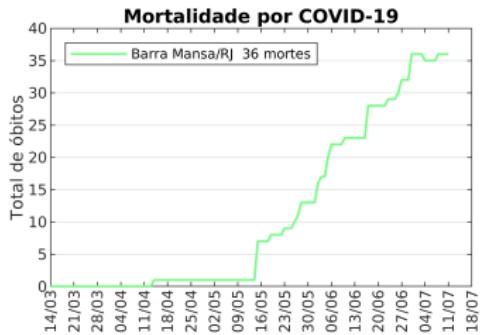
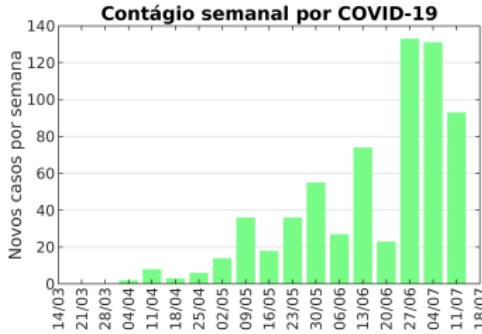
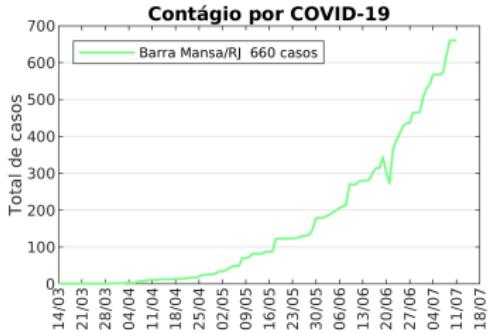
Araruama/RJ em 11/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Três Rios/RJ

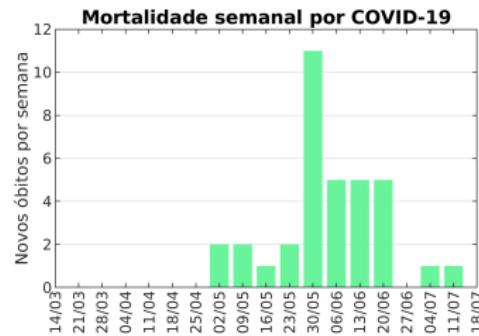
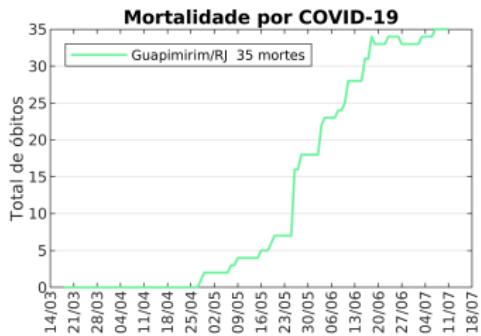
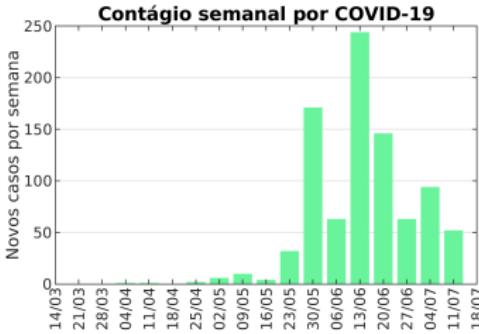
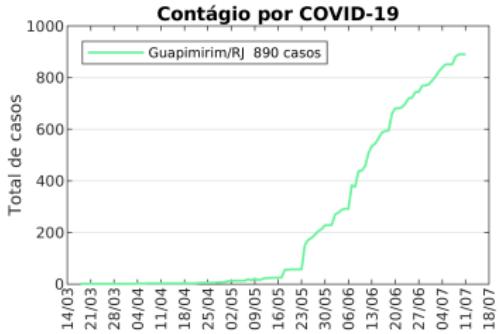
Barra Mansa/RJ em 11/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Queimados/RJ

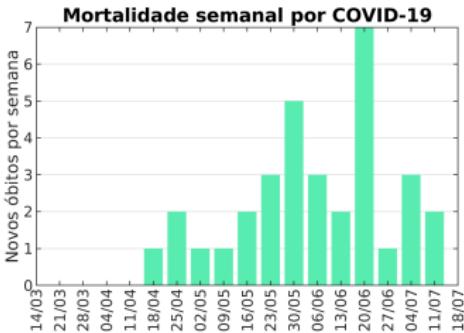
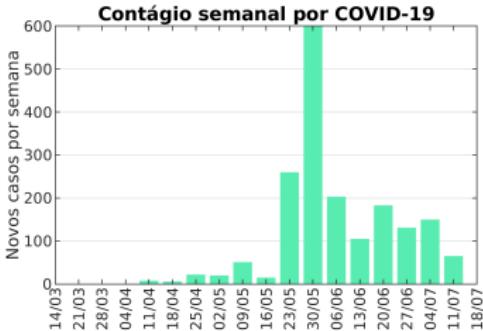
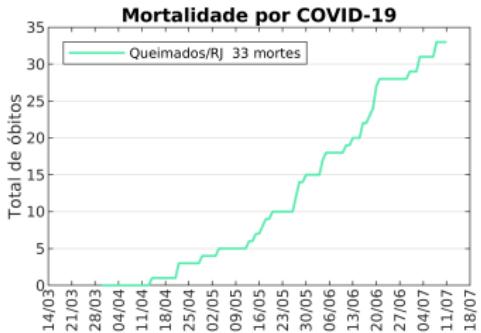
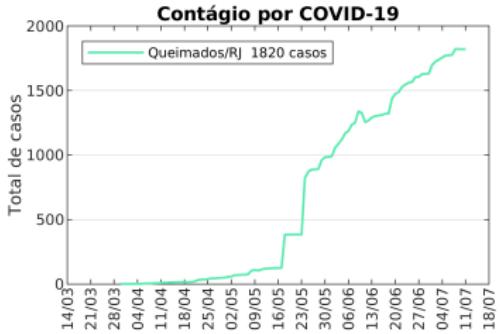
Guapimirim/RJ em 11/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Tangará/RJ

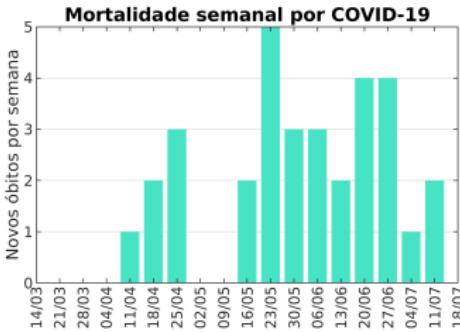
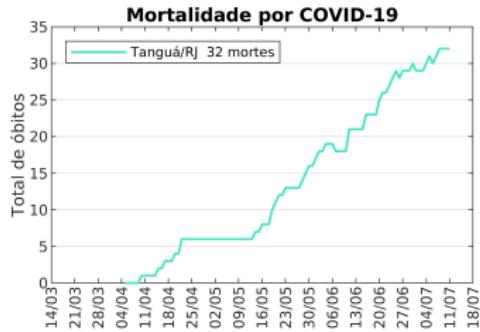
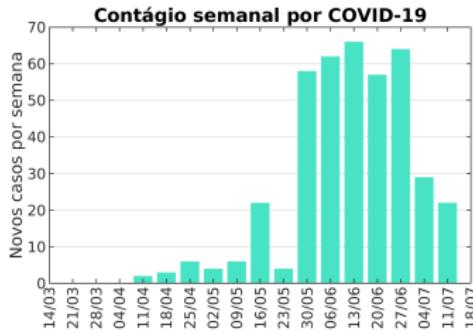
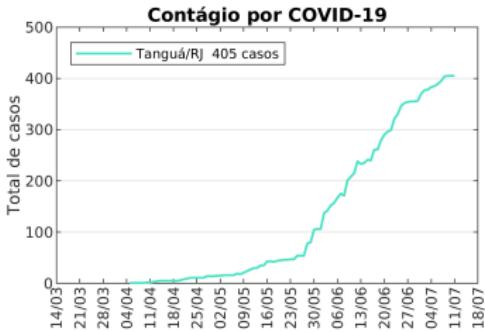
Queimados/RJ em 11/07/2020



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

Contágio e mortalidade: Rio das Ostras/RJ

Tanguá/RJ em 11/07/2020



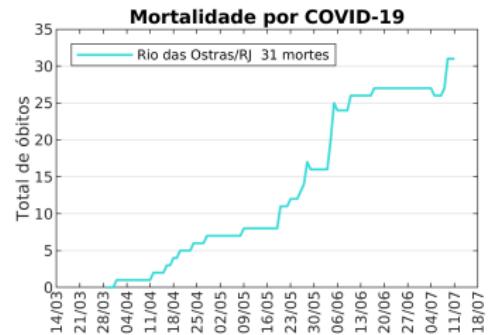
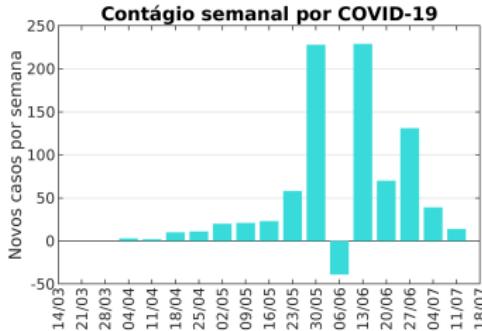
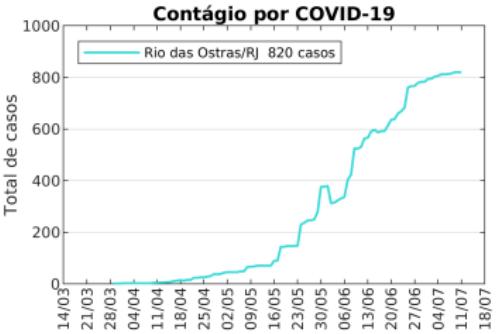
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

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

Contágio e mortalidade: Seropédica/RJ



Rio das Ostras/RJ em 11/07/2020

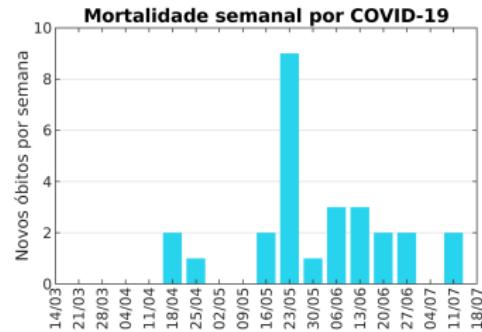
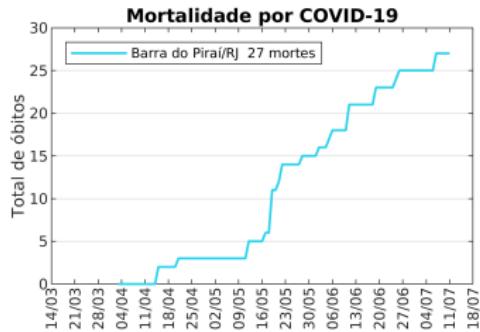
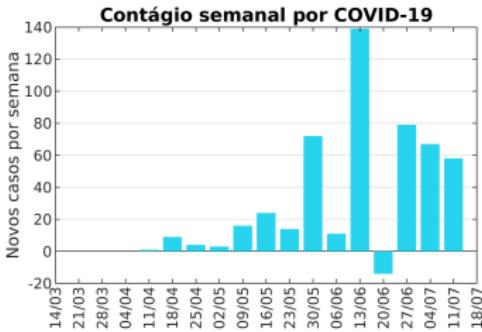
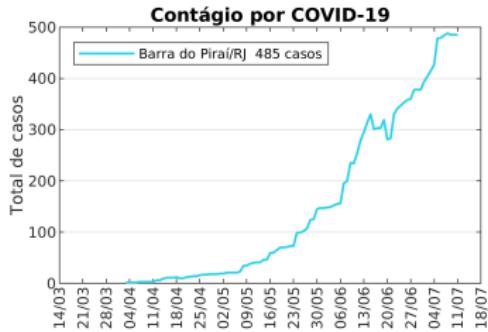


Fonte: <https://covid19rj.wkota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Barra do Piraí/RJ



Barra do Piraí/RJ em 11/07/2020

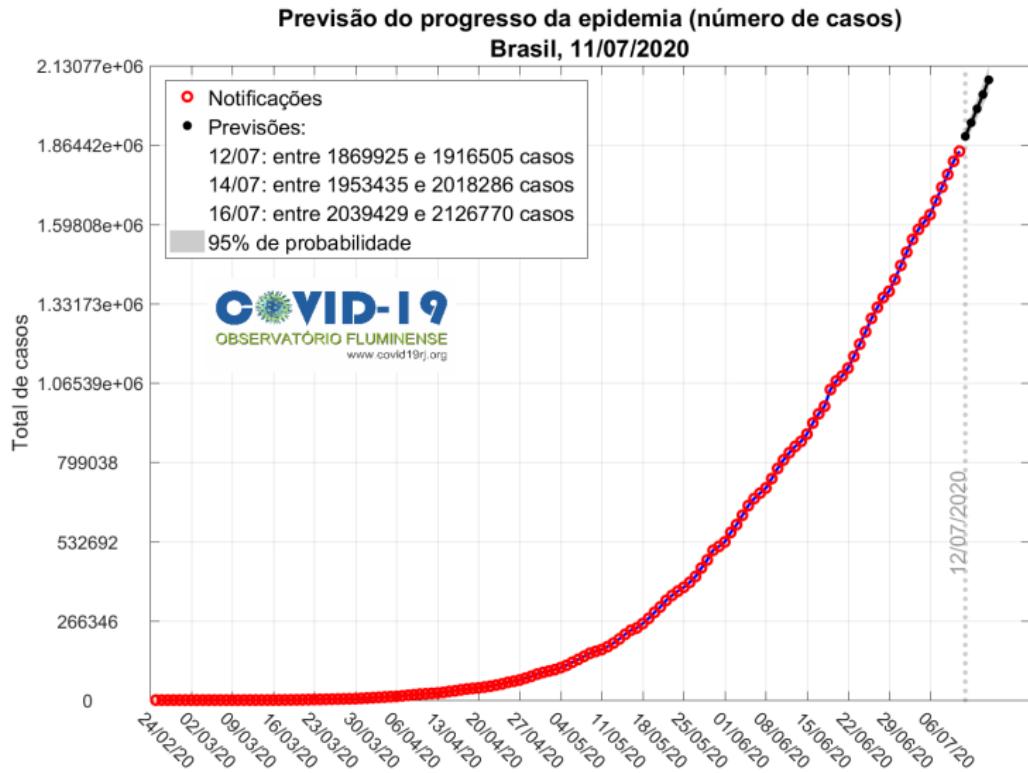


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

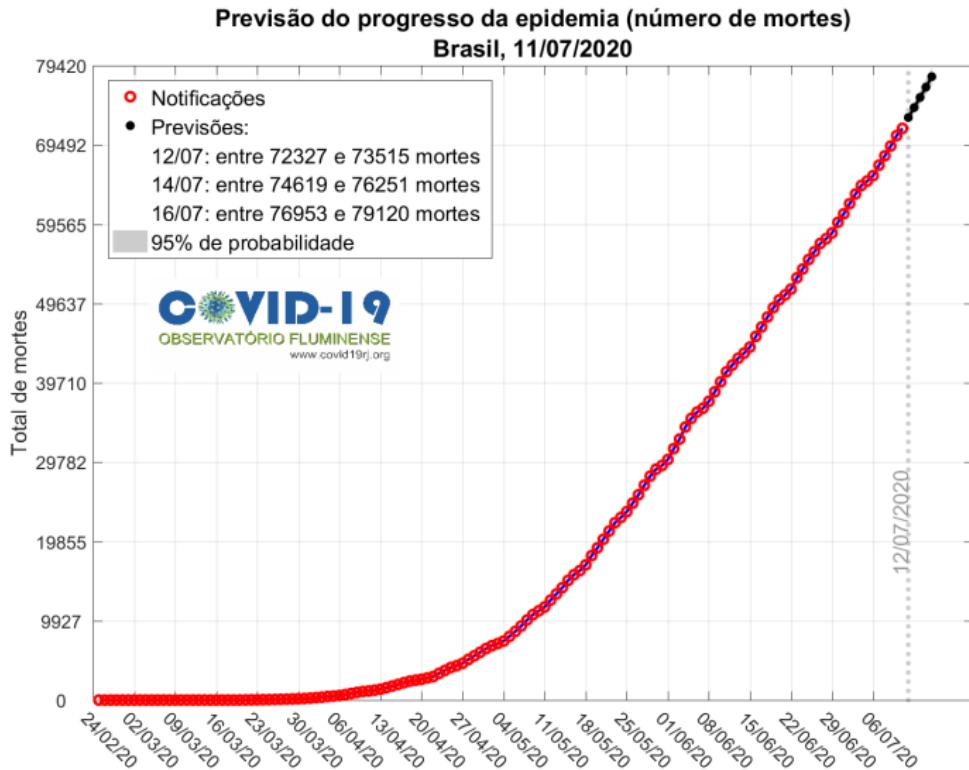
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Previsões de Curto Prazo

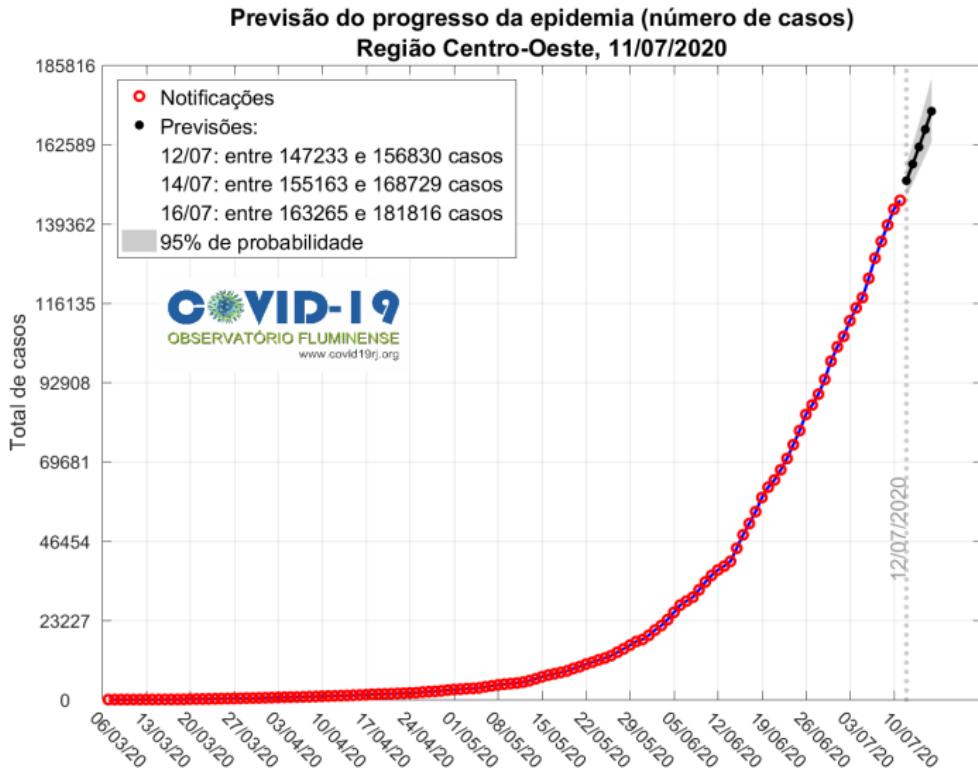
Previsão do total de casos no Brasil



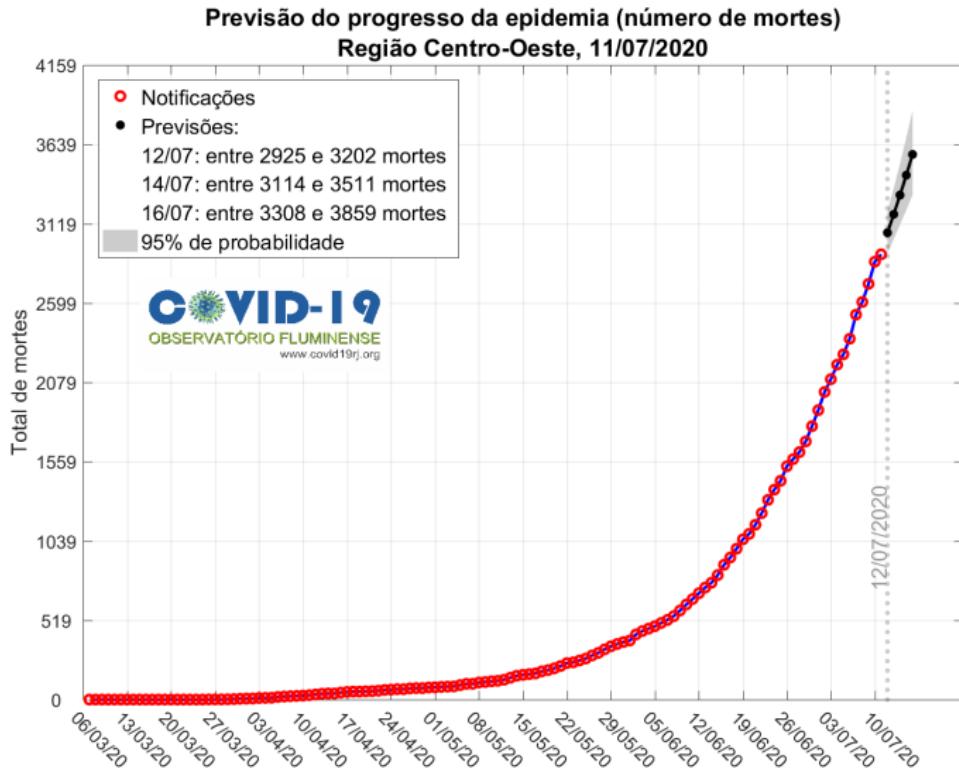
Previsão do total de mortes no Brasil



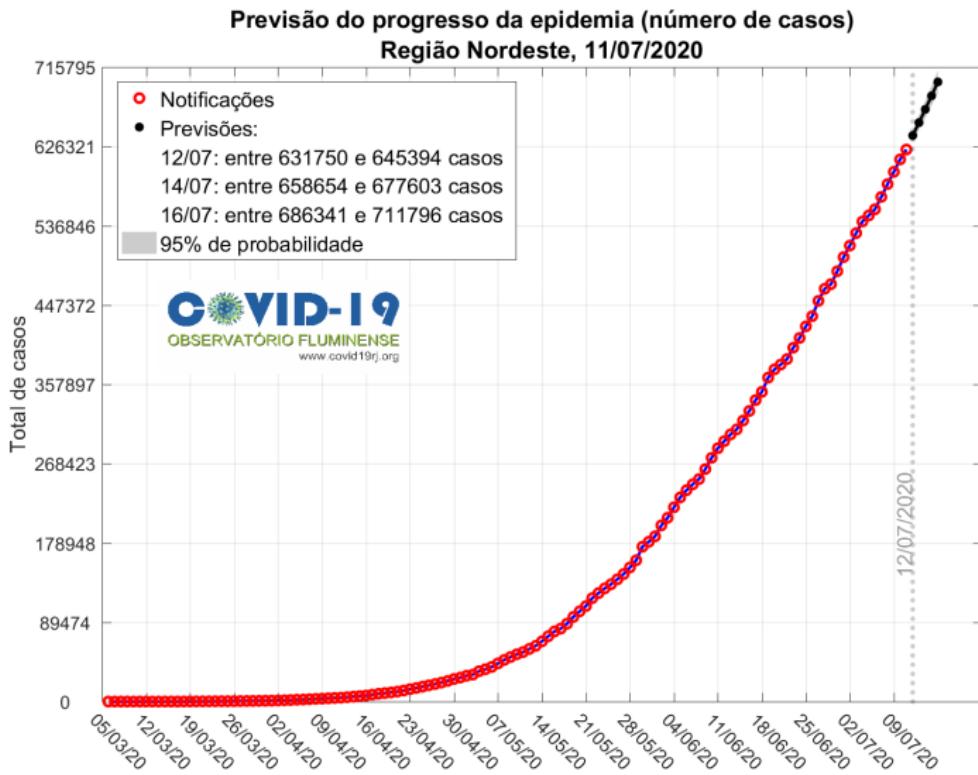
Previsão do total de casos na região Centro-Oeste



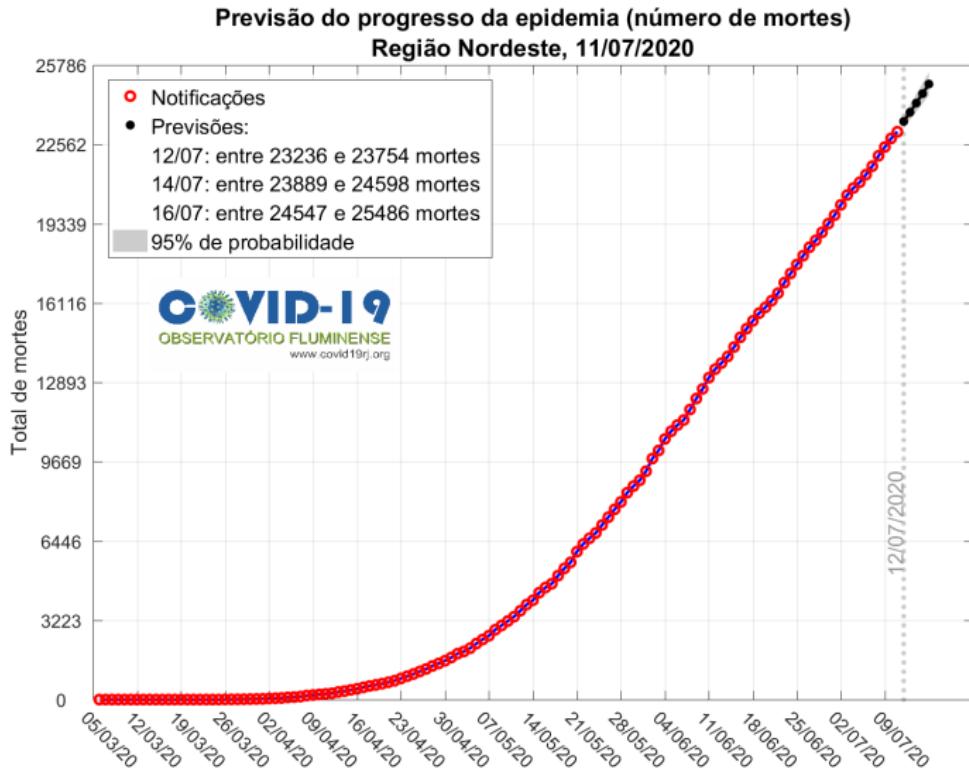
Previsão do total de mortes na região Centro-Oeste



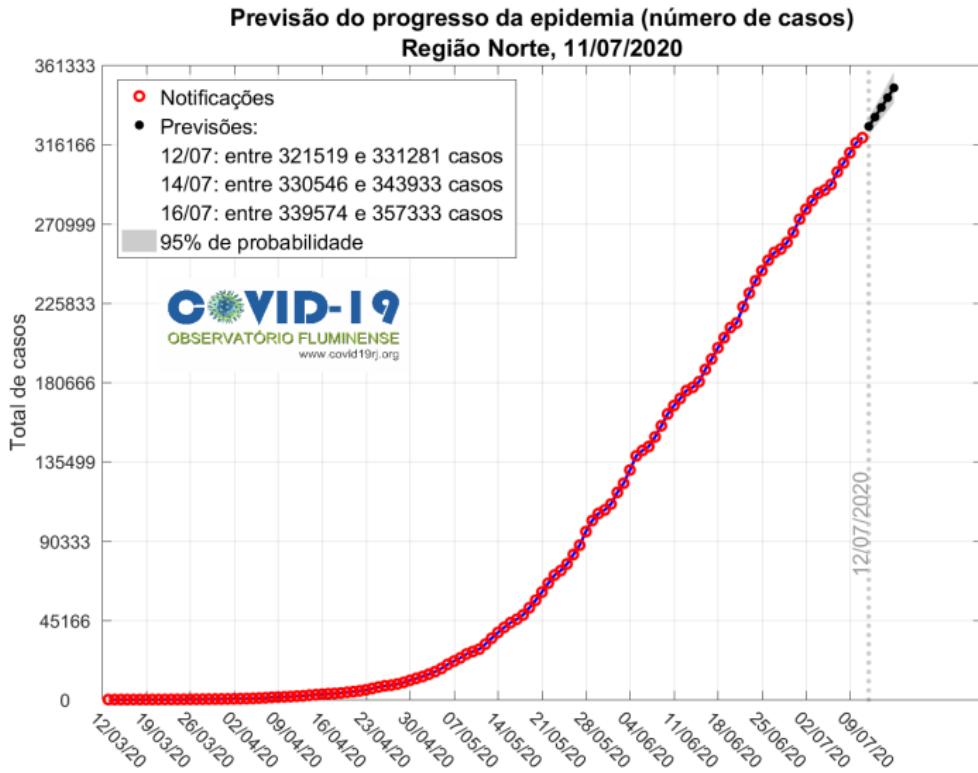
Previsão do total de casos na região Nordeste



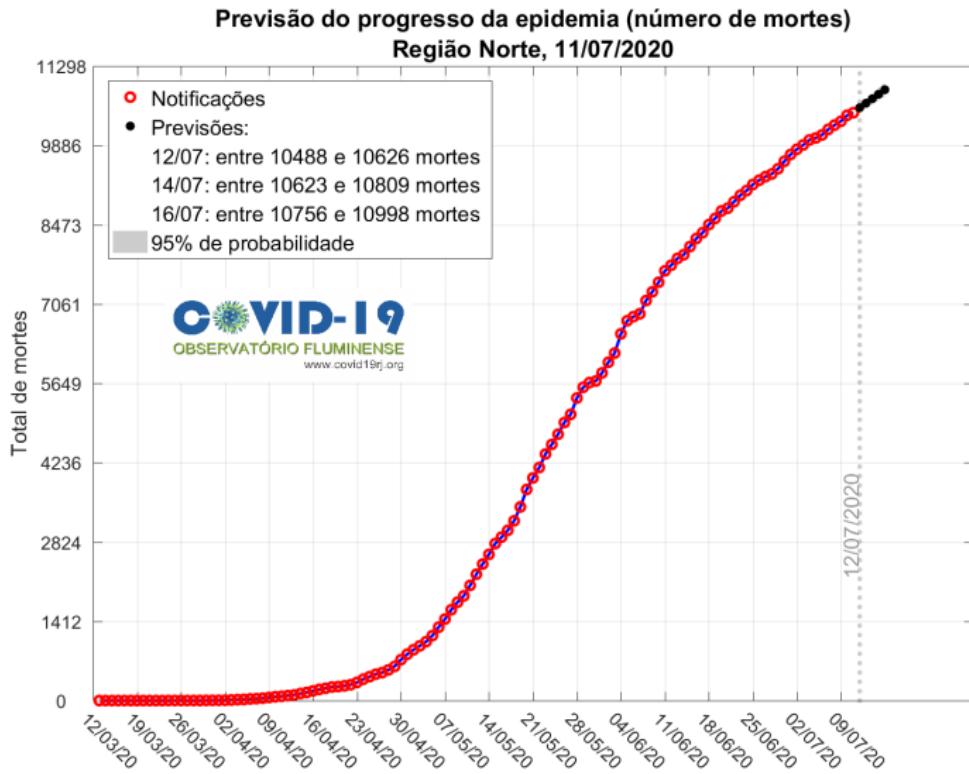
Previsão do total de mortes na região Nordeste



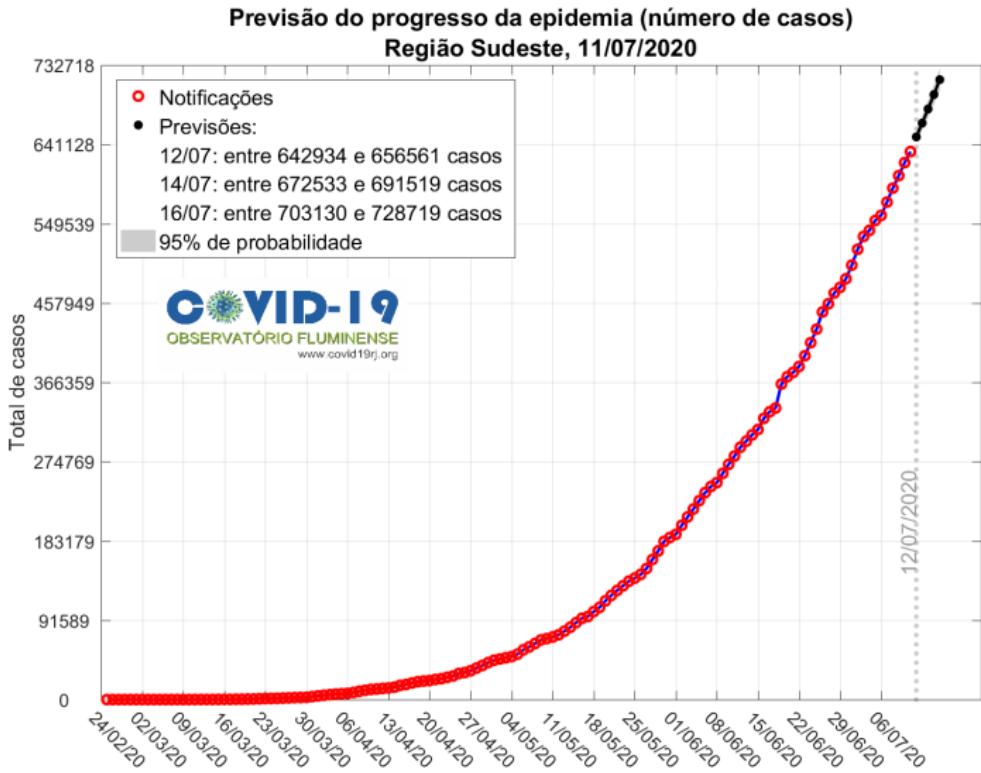
Previsão do total de casos na região Norte



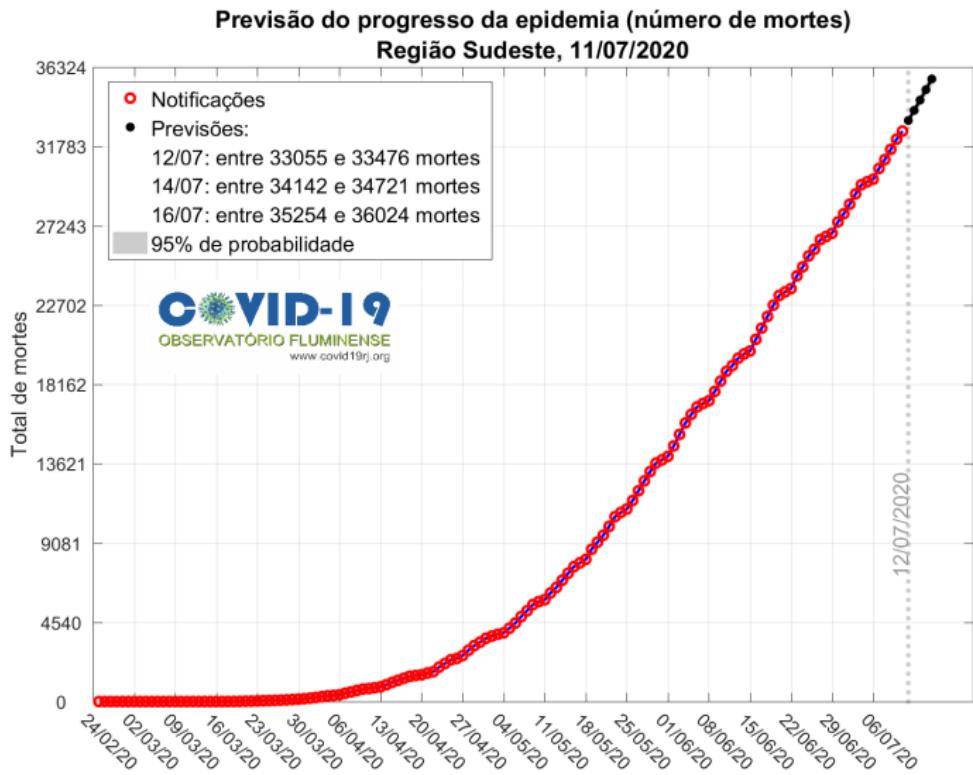
Previsão do total de mortes na região Norte



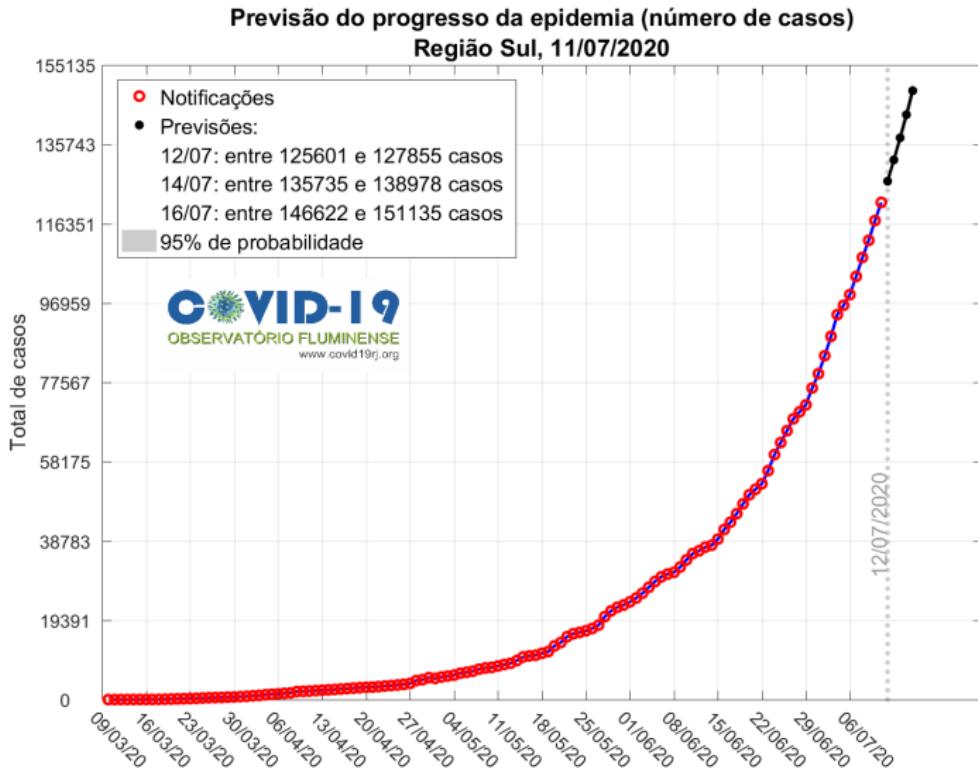
Previsão do total de casos na região Sudeste



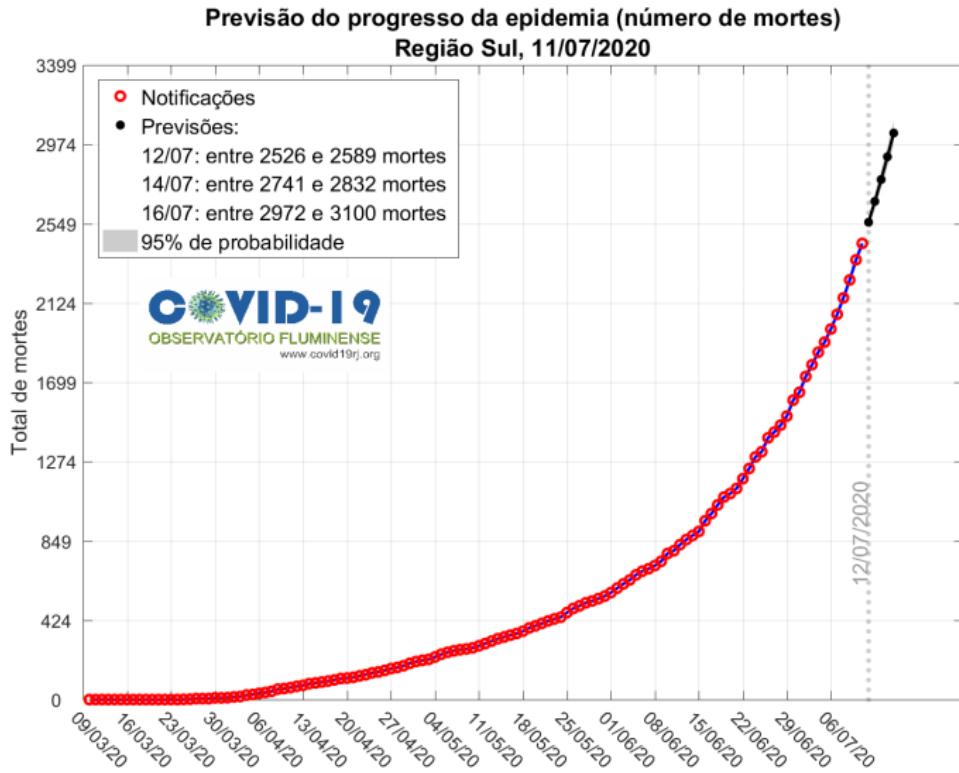
Previsão do total de mortes na região Sudeste



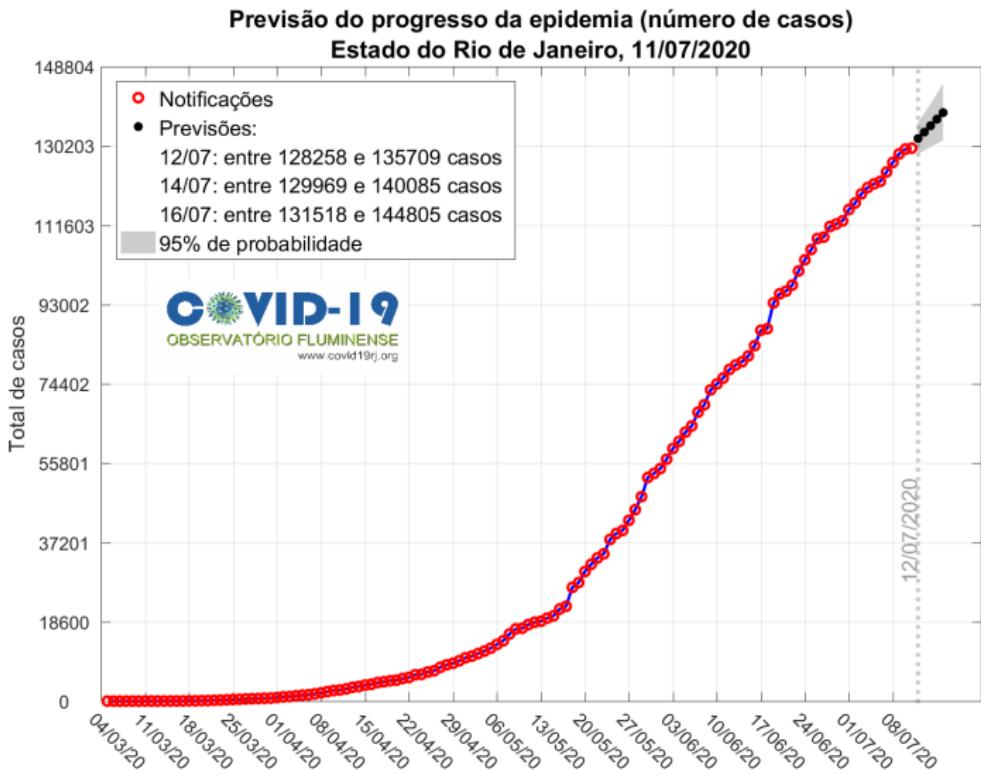
Previsão do total de casos na região Sul



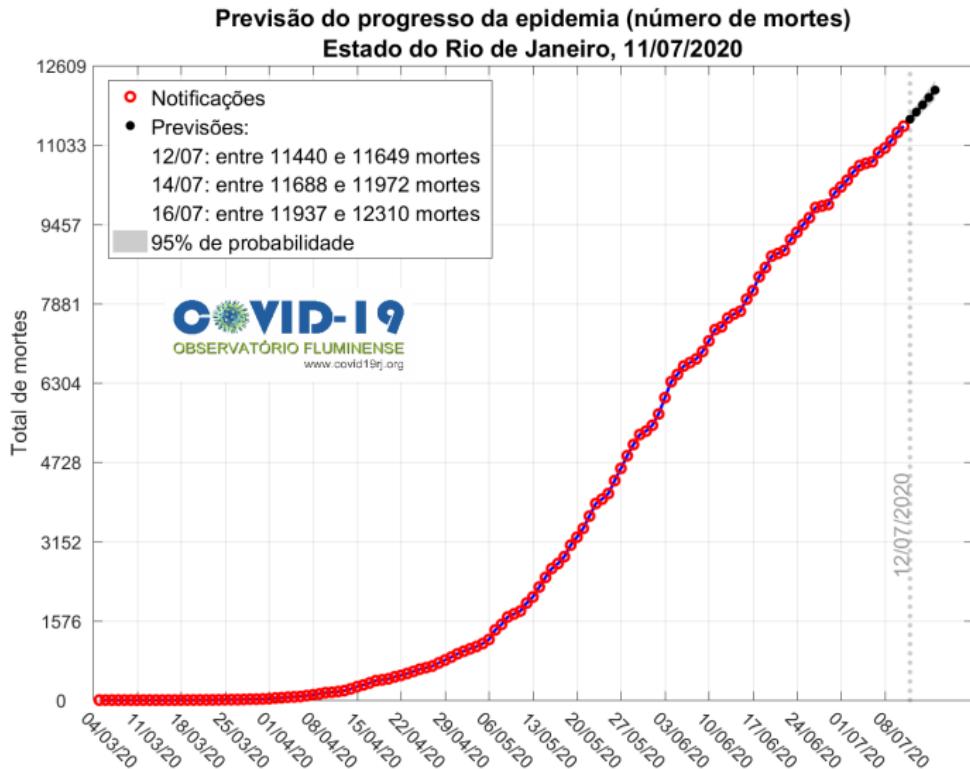
Previsão do total de mortes na região Sul



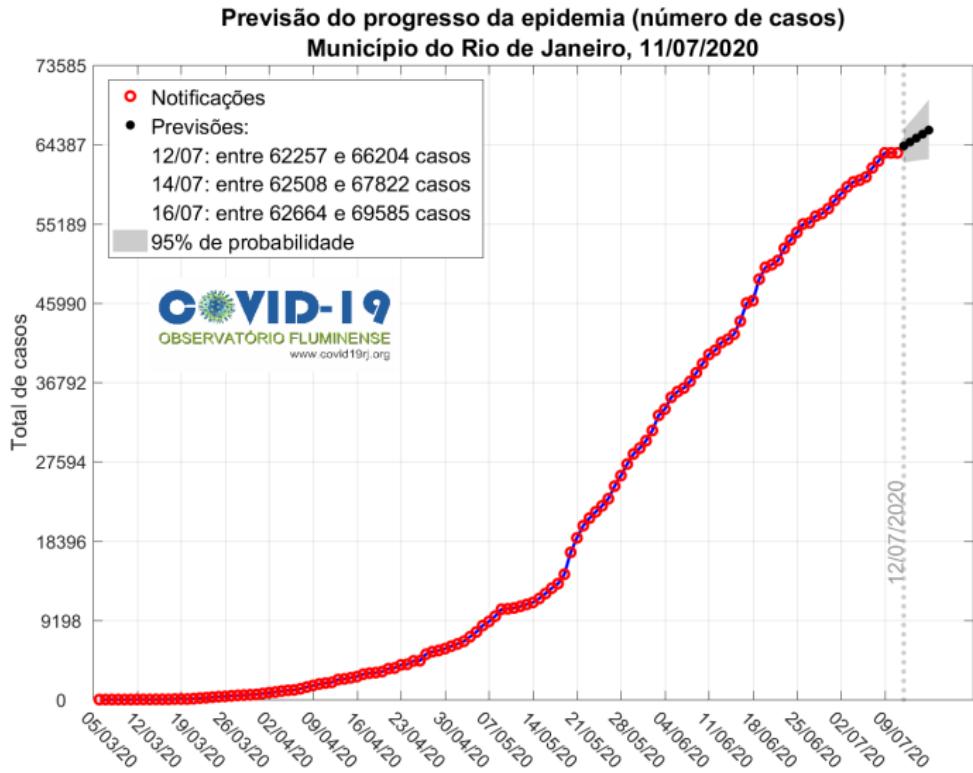
Previsão do total de casos no Estado do Rio de Janeiro



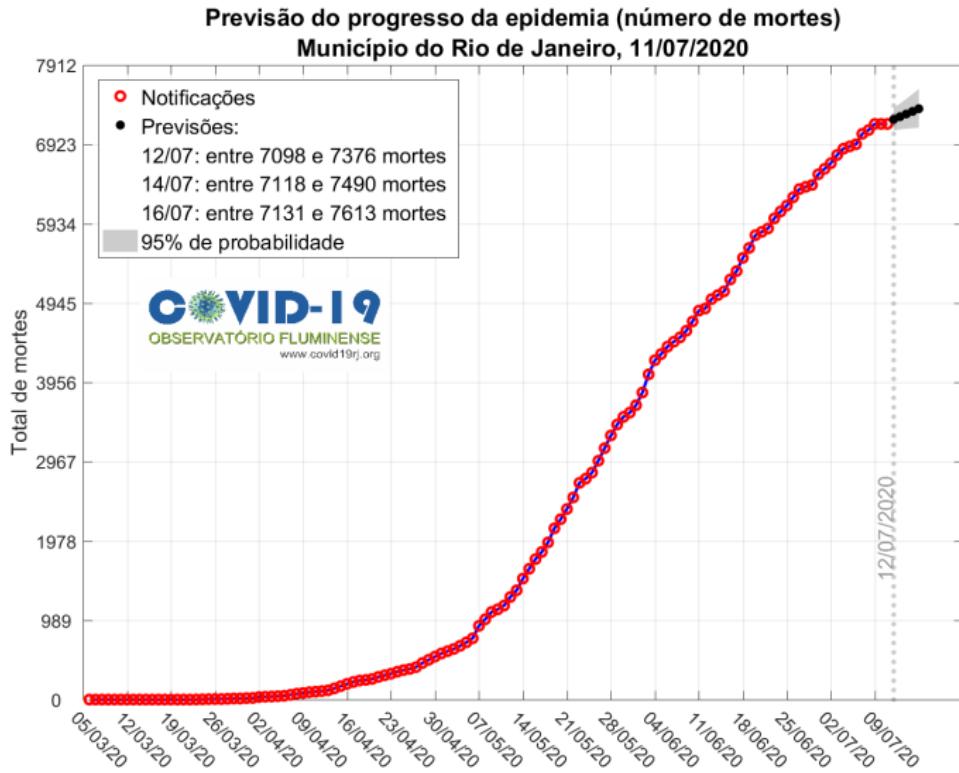
Previsão do total de mortes no Estado do Rio de Janeiro



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>