

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

33^a Semana Epidemiológica do Calendário 2020 (09/08/2020 até 15/08/2020)

Material Suplementar

<https://doi.org/10.12957/eduerj.covid19rj.relatorio15supl>

Sugestão de citação

A. Cunha Jr, et al. Relatório 15 Progresso da COVID-19 no Brasil e no Estado do Rio de Janeiro: 33^a Semana Epidemiológica do Calendário 2020 (09/08/2020 até 15/08/2020). COVID-19: Observatório Fluminense (16/08/2020), DOI:
<https://doi.org/10.12957/eduerj.covid19rj.relatorio15>



This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License.

Sobre o projeto

Esta é uma iniciativa independente que congrega uma equipe multidisciplinar, para responder algumas demandas emergentes com o avanço da pandemia de COVID-19 em âmbito nacional. Sua missão é:

- ▶ Monitorar, em âmbito nacional e no estado do RJ, o progresso da pandemia de COVID-19;
- ▶ Construir gráficos para visualização de dados que permitam acompanhar e analisar o progresso da pandemia de modo claro e pedagógico;
- ▶ Fazer previsões confiáveis sobre o progresso de curto prazo da pandemia;
- ▶ Desenvolver material educativo de alto nível na área de modelagem matemática de epidemias;
- ▶ Desenvolver e divulgar material informativo de qualidade para o público em geral.

Esta iniciativa surgiu do intercâmbio de informações, análises gráficas, fontes de dados, notícias, relatórios e artigos científicos, entre pesquisadores e estudantes, sobre a pandemia da COVID-19, em especial sobre as ferramentas matemáticas empregadas. Mais informações sobre a iniciativa podem ser obtidas no site:

www.covid19rj.org

Todos os gráficos e informações apresentados neste relatório, bem como o mesmo demais documentos produzidos pela equipe COVID19RJ, podem ser encontrados no repositório:

<https://github.com/americanocunhajr/COVID19RJ>

Equipe

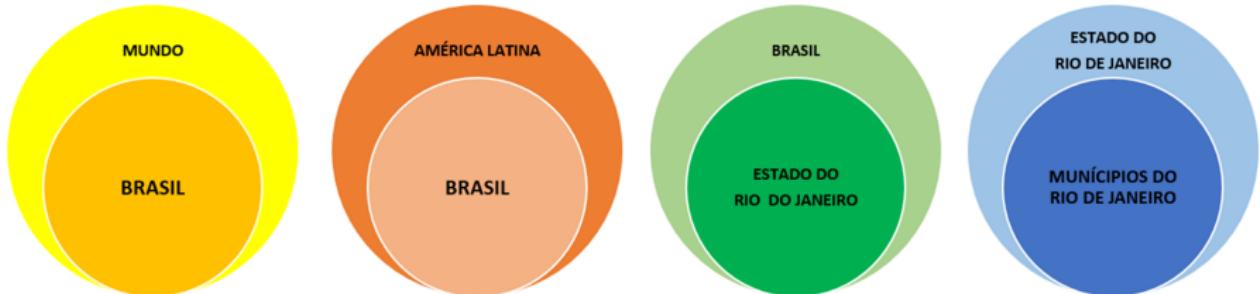
Professores/	Adriano Cortês Americo Cunha Karla Figueiredo	(UFRJ) (UERJ) (UERJ)	adriano@caxias.ufrj.br americo@ime.uerj.br karla.figueiredo@gmail.com
Pesquisadores:	Lisandro Lovisolo Malú Grave Roberto M. Velho Rodrigo Burgos	(UERJ) (UFRJ) (UFRGS) (UERJ)	lisandro@uerj.br malugrave@nacad.ufrj.br roberto.velho@gmail.com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

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

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

Comunicação: Luthiana Soares luthianassooares@gmail.com

Locais analisados



Tipos de gráficos

MONITORAMENTO

CONTÁGIO

Total de casos

Mapas de calor

Casos acumulados

Novos casos
por semana

MORTALIDADE

Total de mortes

Mapas de calor

Mortes acumuladas

Novas mortes
por semana

PROGRESSO EPIDEMIA

Nº de casos
por semana

Nº de mortes
por semana

PREVISÕES

Total de casos

Total de mortes

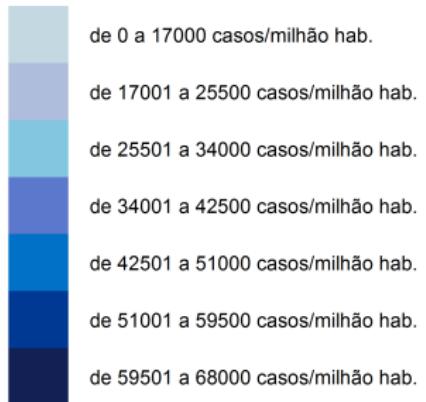
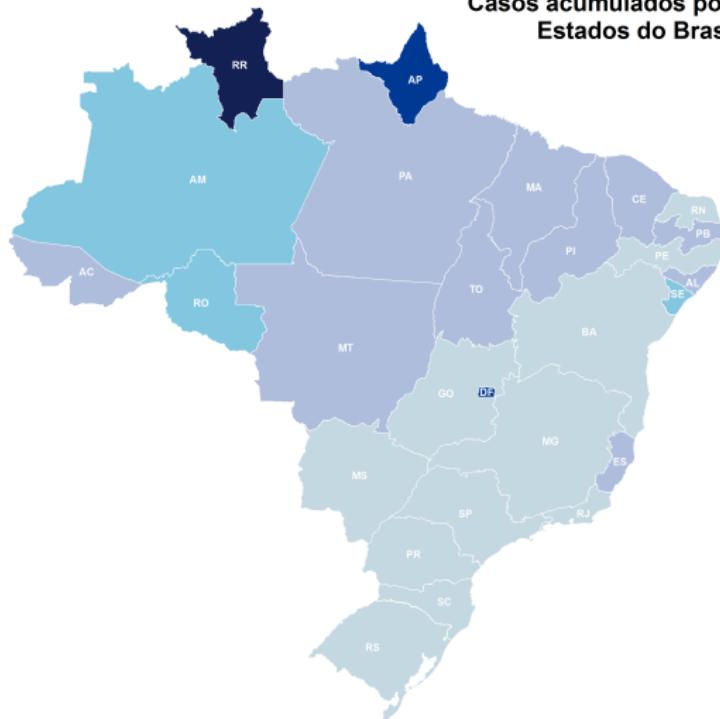
- 1 Resumo Gráfico
- 2 Resumo Quantitativo
- 3 Semáforo da COVID-19
- 4 COVID-19 pelo mundo
- 5 COVID-19 na América Latina
- 6 COVID-19 no Brasil e seus entes federativos
- 7 COVID-19 no Estado do Rio de Janeiro
- 8 Previsões de Curto Prazo
 - 8.1 Brasil
 - 8.2 Regiões brasileiras
 - 8.3 Estado do Rio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

Resumo Gráfico

Infográfico de casos acumulados nos estados do Brasil

Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 15/08/2020

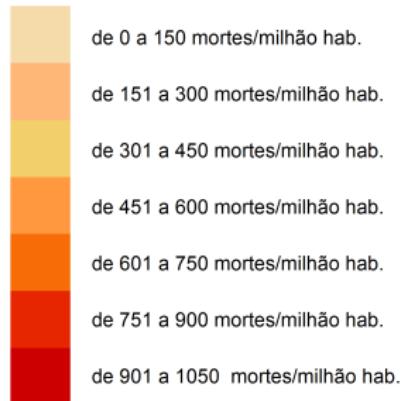
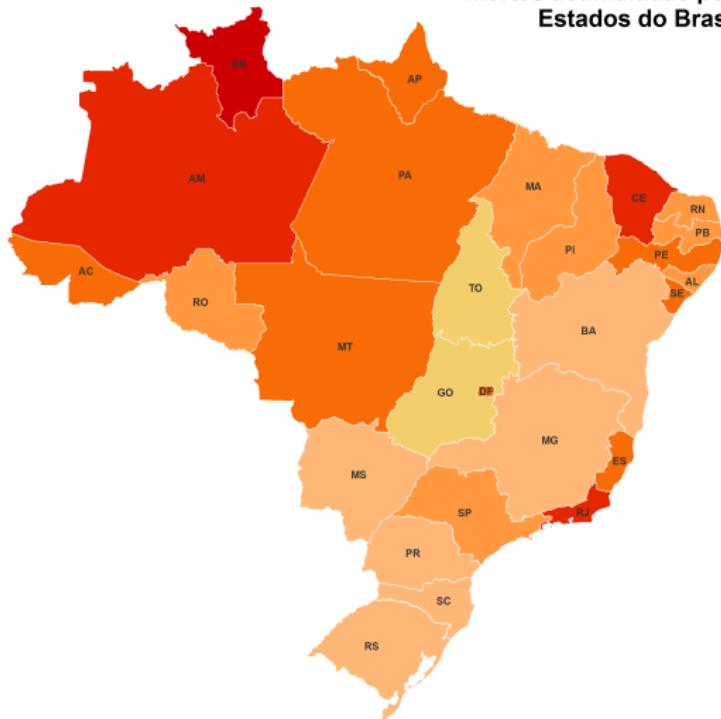
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



Infográfico de mortes acumuladas nos estados do Brasil

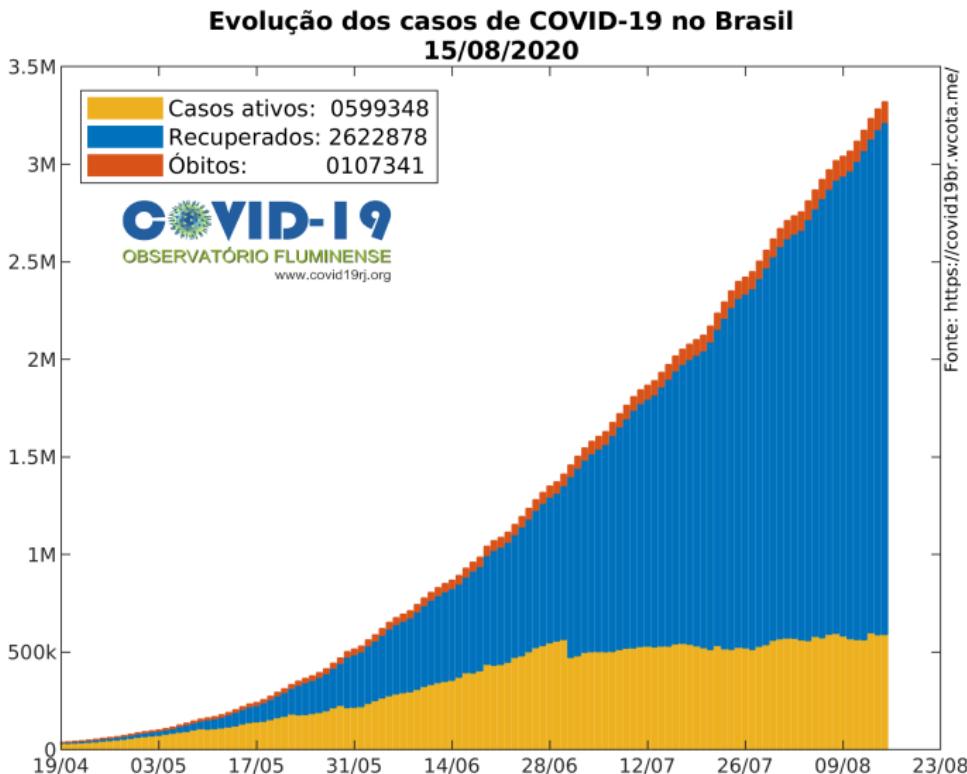
Mortes acumuladas por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 15/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



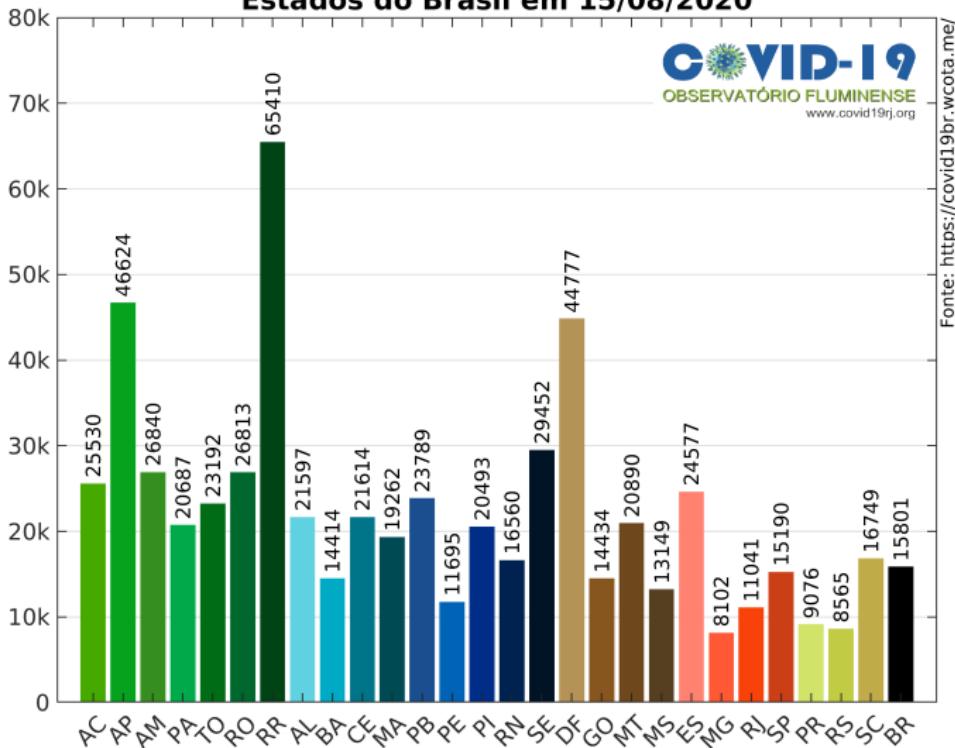
Resumo Quantitativo

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 15/08/2020

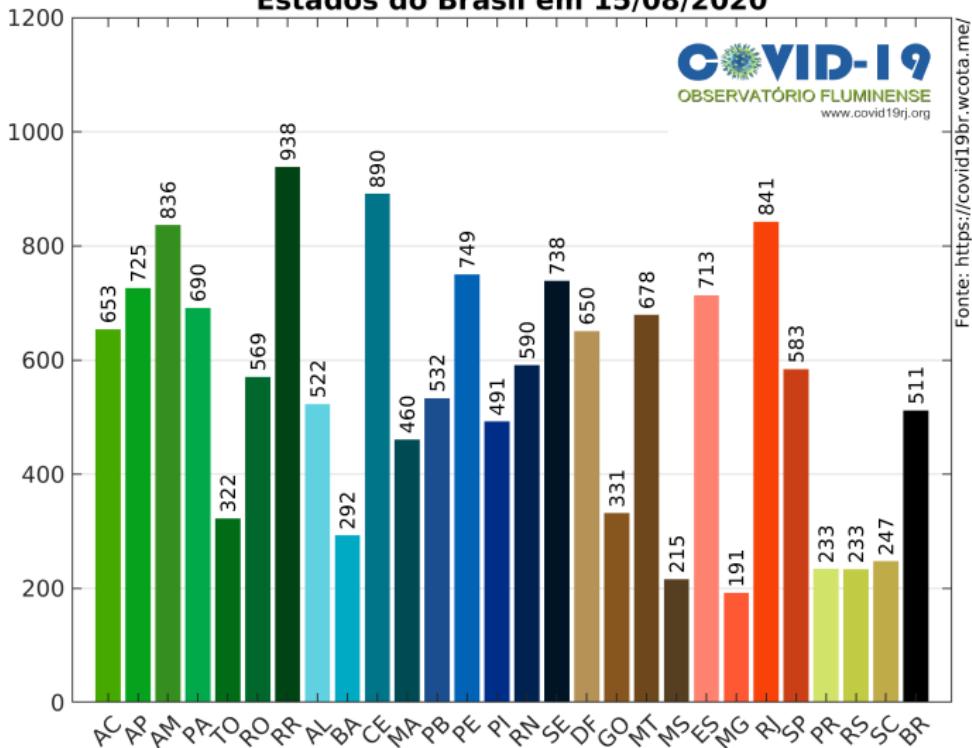


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Comparativo de mortes acumuladas por 1M hab. no Brasil

Mortes acumuladas por milhão de habitantes Estados do Brasil em 15/08/2020



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
15/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novos casos por semana

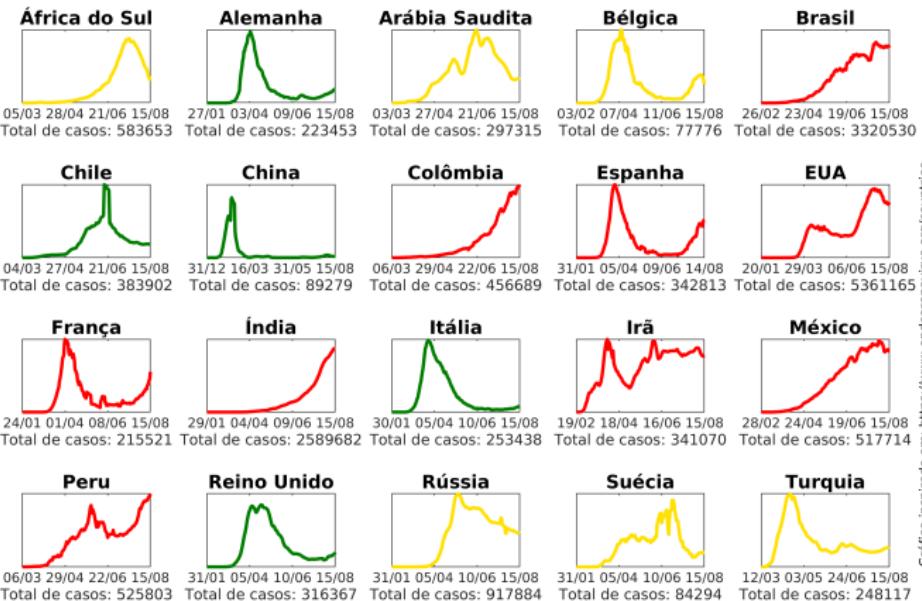


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/coronavirus-source-data>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

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



Países enfrentando a Covid-19
15/08/2020



Comparação da curva de novas mortes por semana

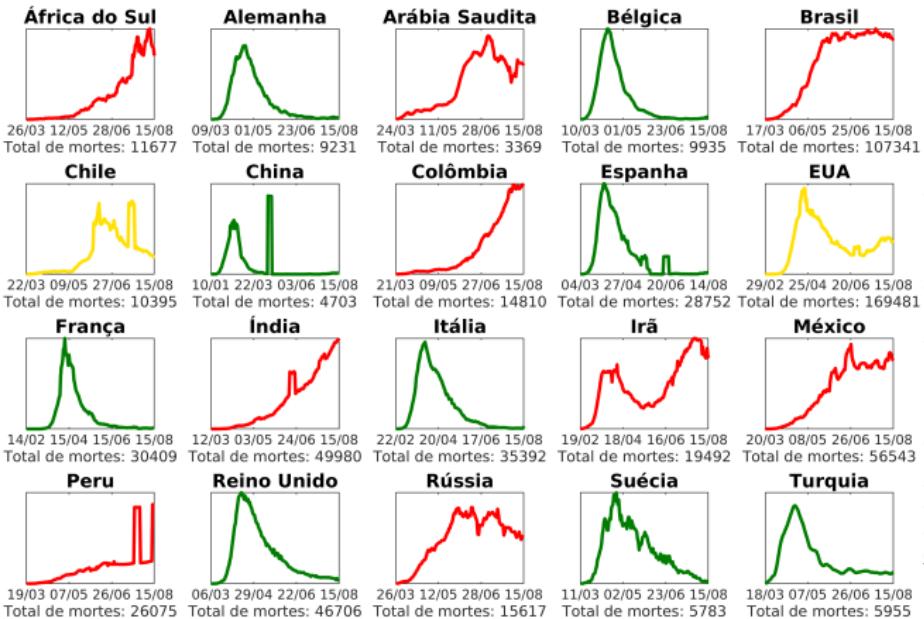
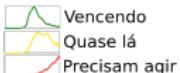


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries-source-data>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

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



Brasil enfrentando a Covid-19
15/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novos casos por semana

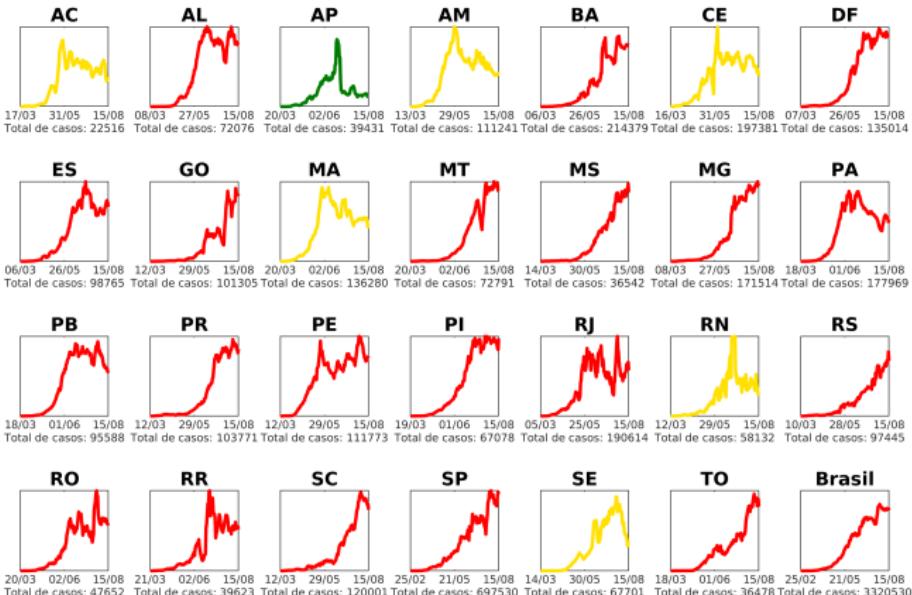
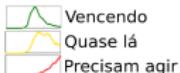


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries/>
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

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



Brasil enfrentando a Covid-19
15/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novas mortes por semana

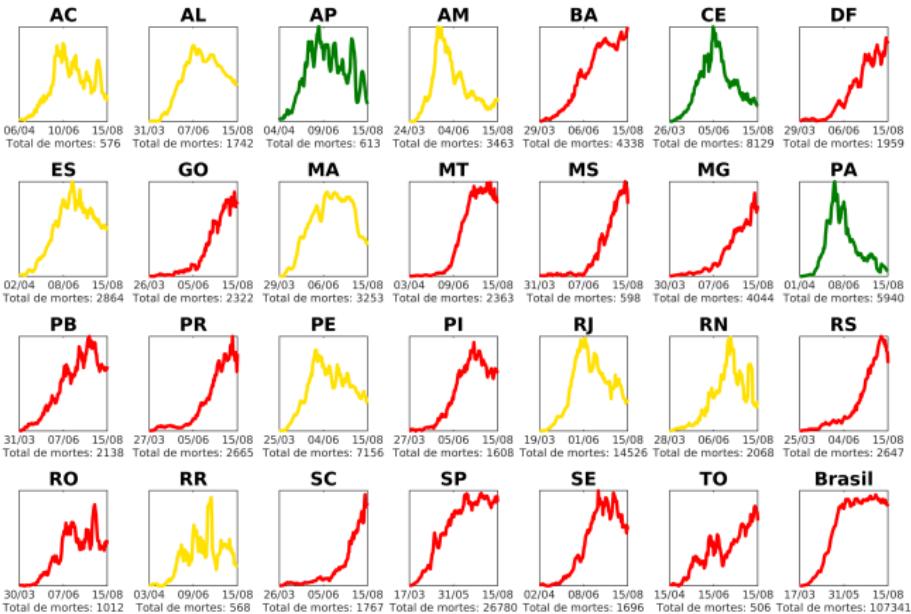


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>

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

Regiões BR no enfrentamento da COVID-19 por novos casos



Regiões do Brasil enfrentando a Covid-19
15/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novas mortes por semana

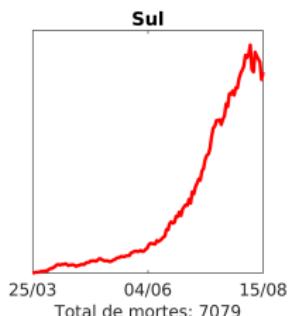
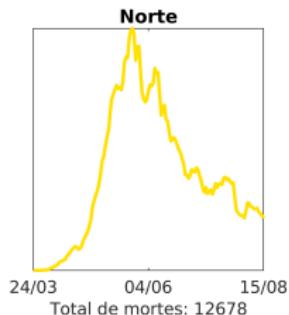


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

Regiões BR no enfrentamento da COVID-19 por novas mortes



Regiões do Brasil enfrentando a Covid-19
15/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novas mortes por semana

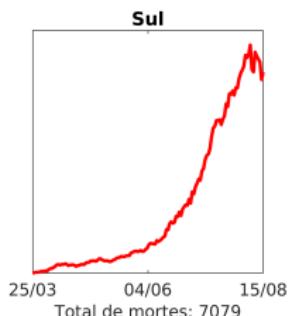
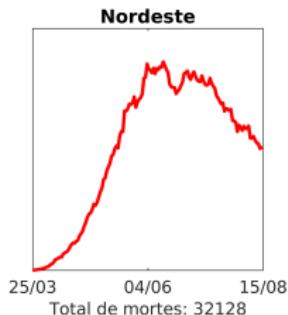
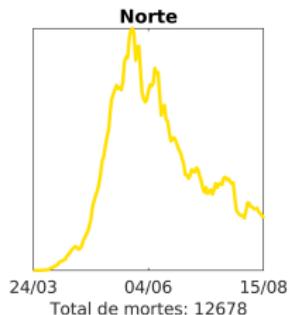
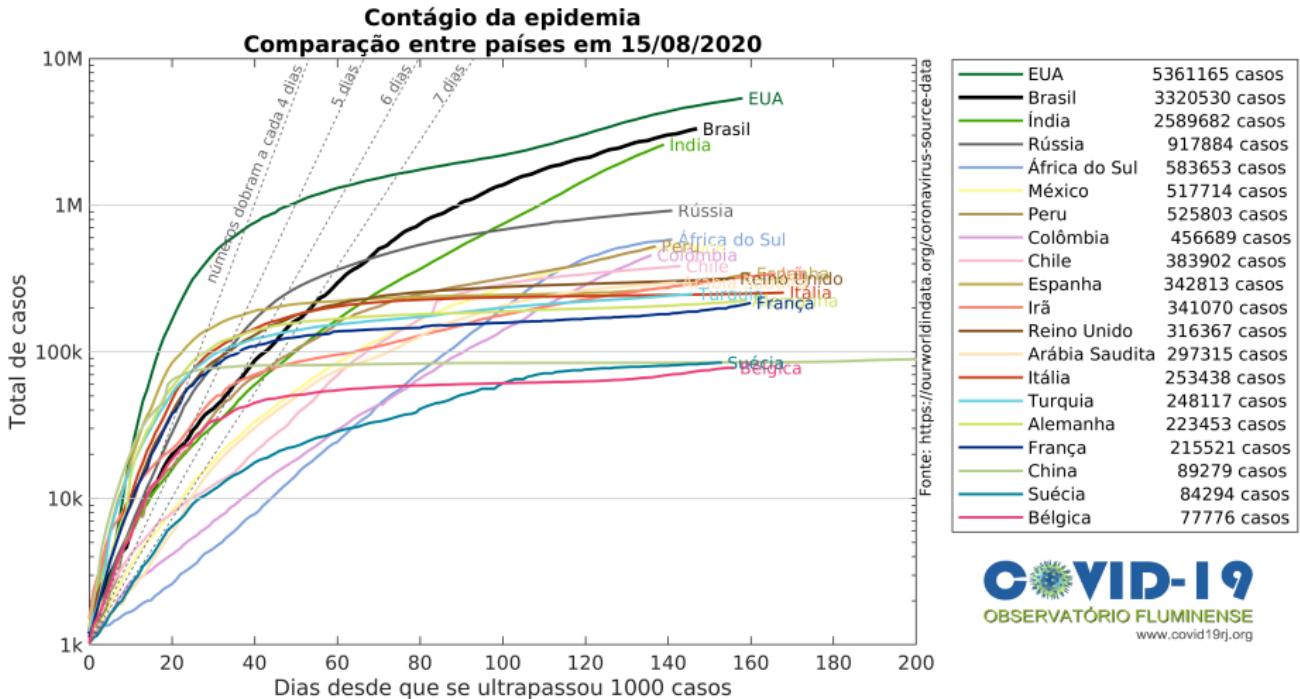


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

COVID-19 pelo mundo

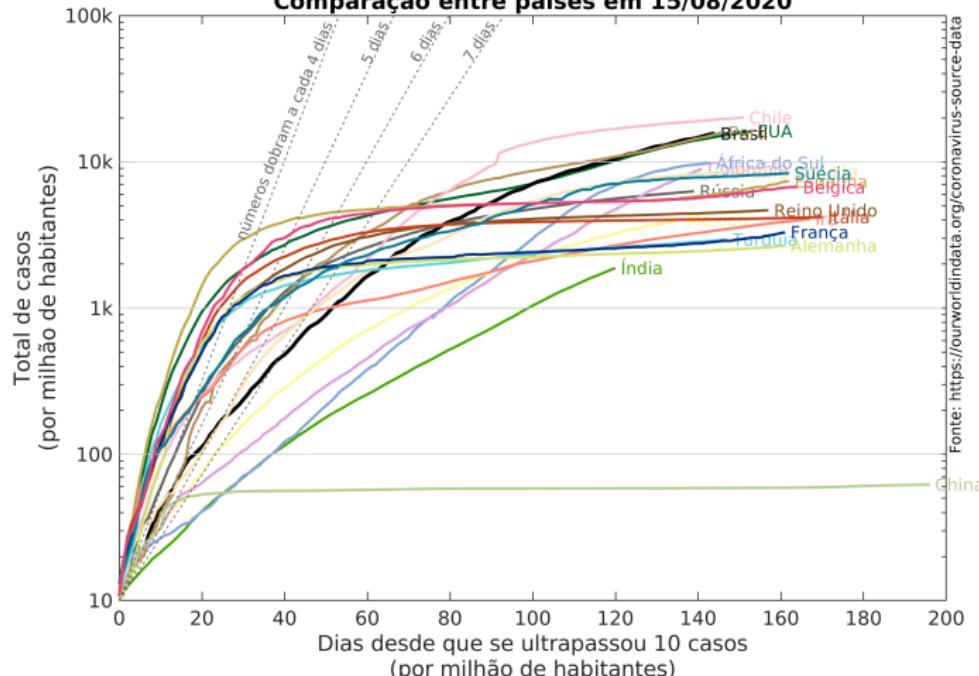
Total de casos em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

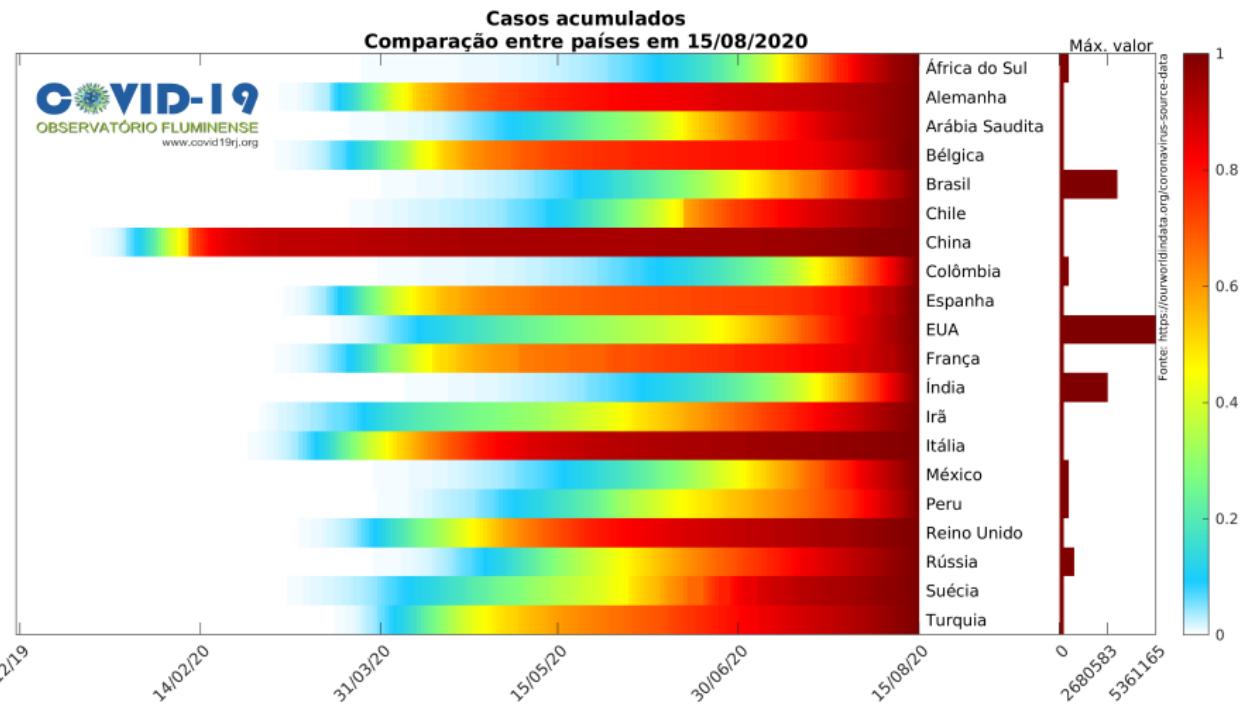
Contágio da epidemia Comparação entre países em 15/08/2020



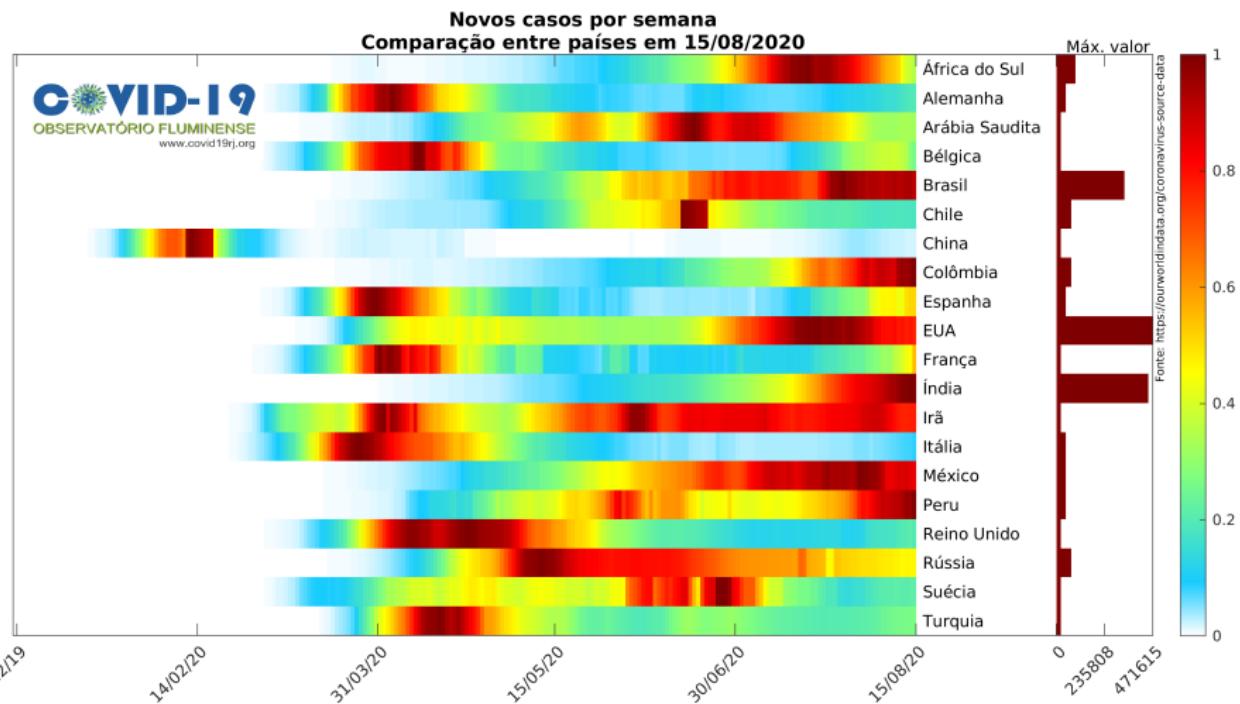
EUA	5361165 casos
Brasil	3320530 casos
Índia	2589682 casos
Rússia	917884 casos
África do Sul	583653 casos
México	517714 casos
Peru	525803 casos
Colômbia	456689 casos
Chile	383902 casos
Espanha	342813 casos
Irã	341070 casos
Reino Unido	316367 casos
Arábia Saudita	297315 casos
Itália	253438 casos
Turquia	248117 casos
Alemanha	223453 casos
França	215521 casos
China	89279 casos
Suécia	84294 casos
Bélgica	77776 casos



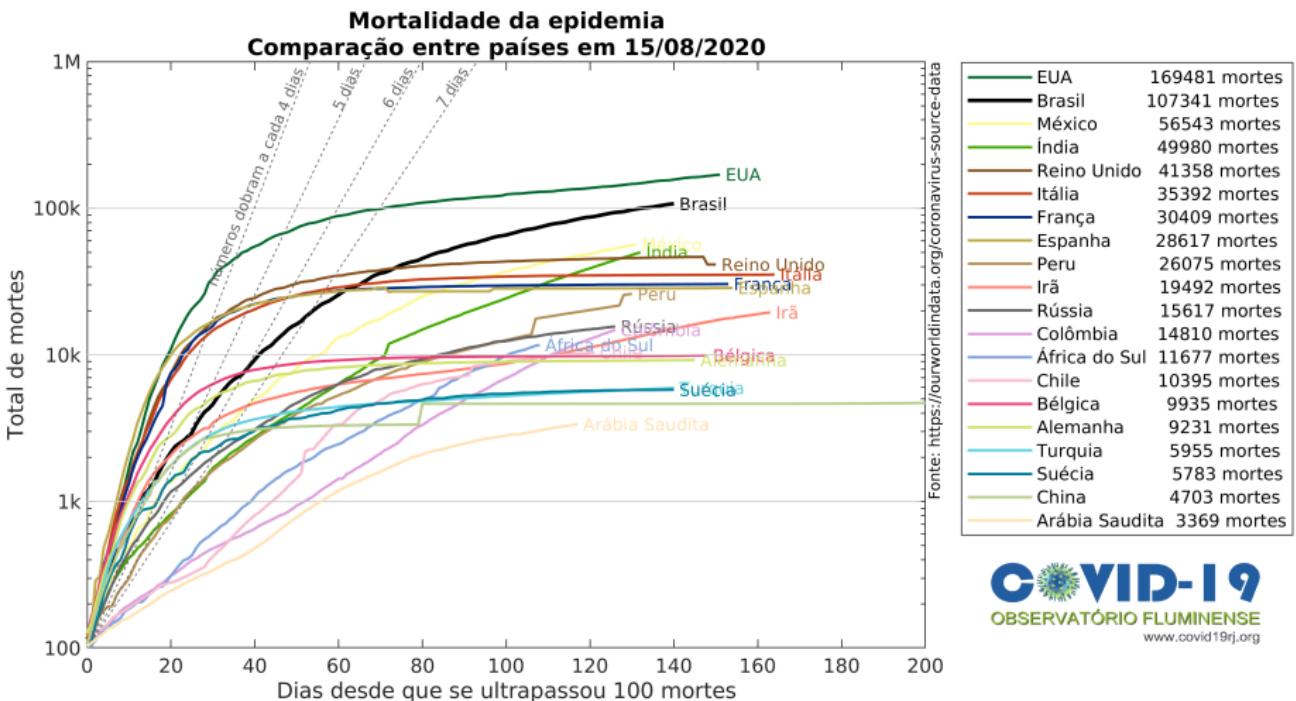
Mapa de calor dos casos acumulados



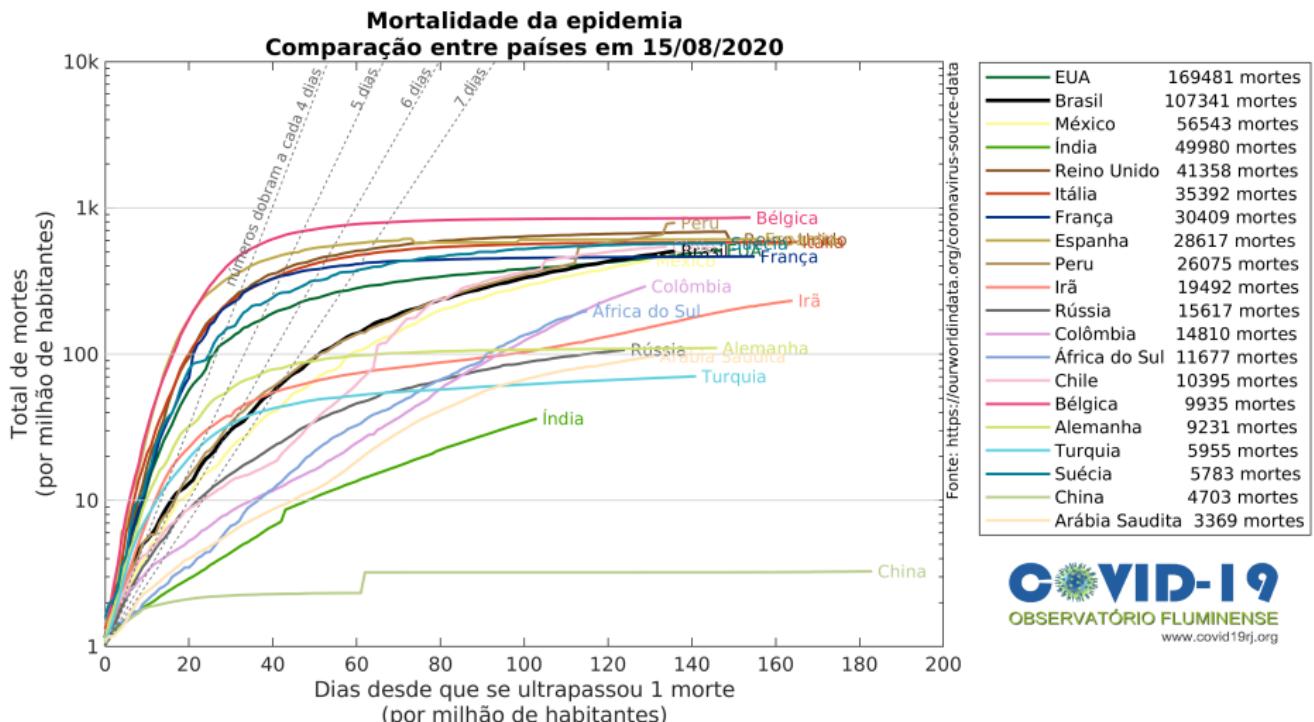
Mapa de calor dos novos casos por semana



Total de mortes em função do tempo

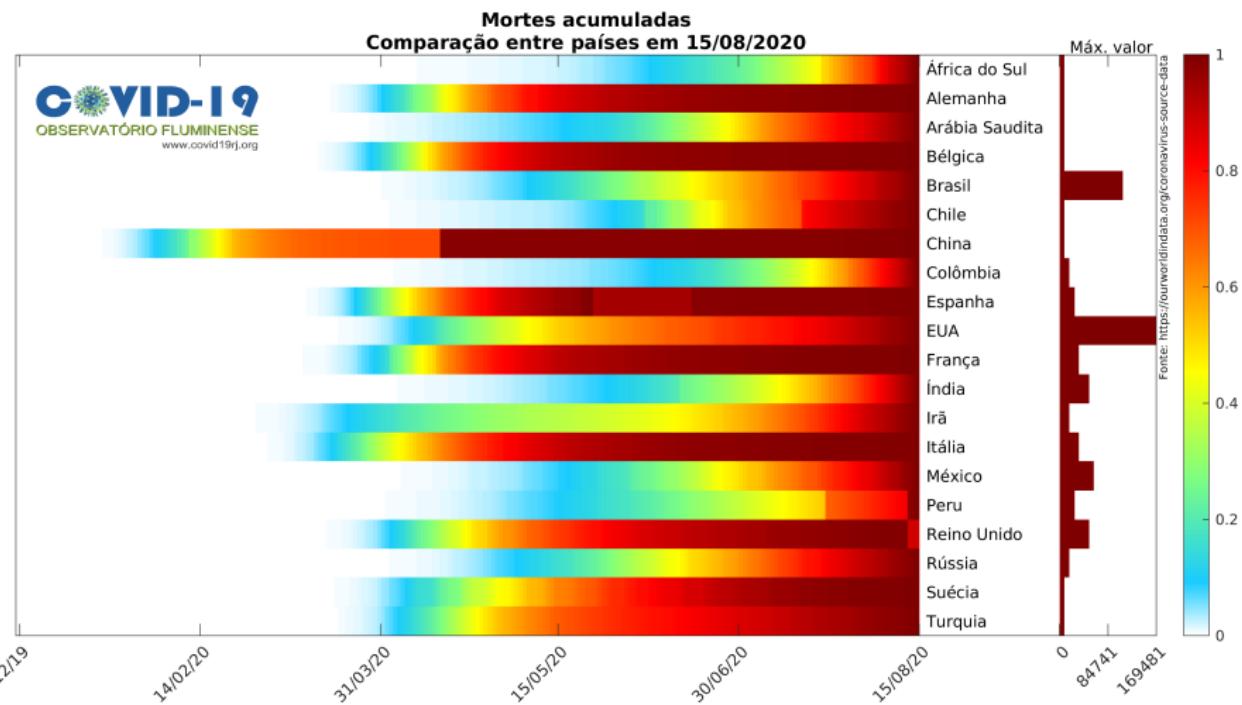


Total de mortes por 1M hab. em função do tempo

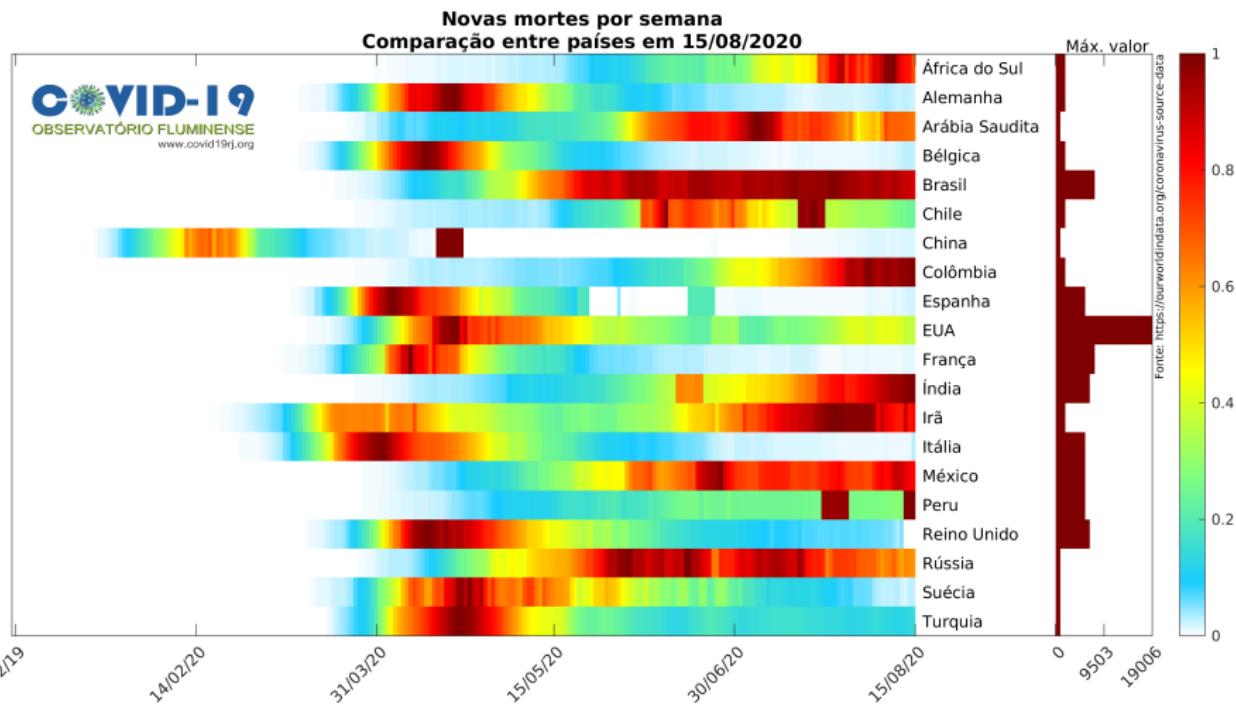


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

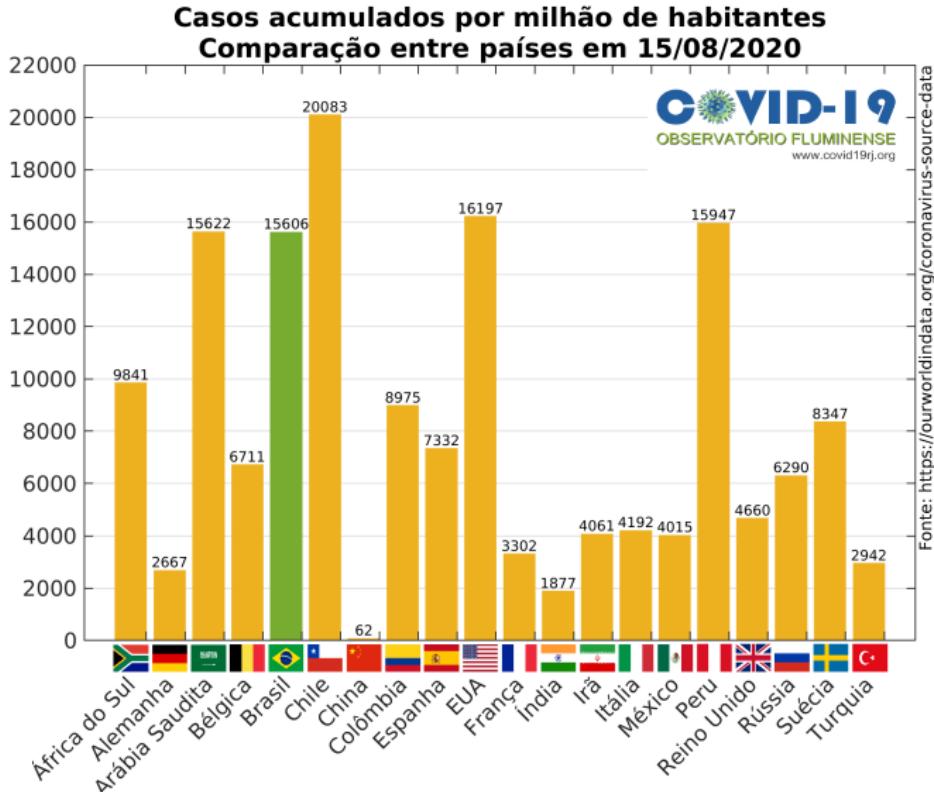
Mapa de calor das mortes acumuladas



Mapa de calor das novas mortes por semana



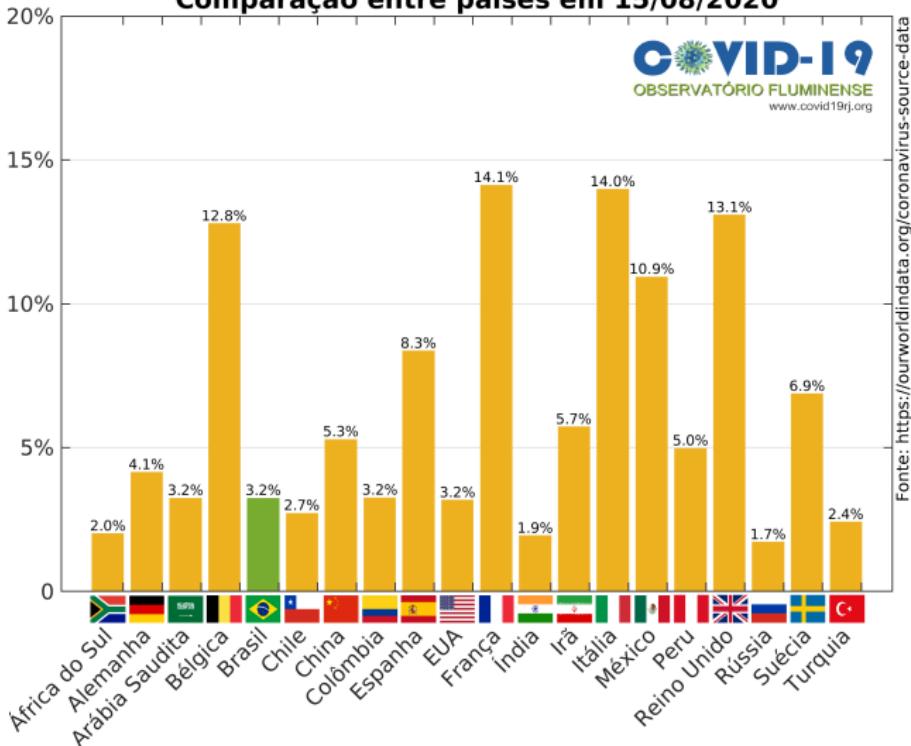
Comparativo de casos acumulados por 1M hab. em alguns países



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparativo da letalidade (mortes por casos) em alguns países

Letalidade em relação aos casos confirmados Comparação entre países em 15/08/2020

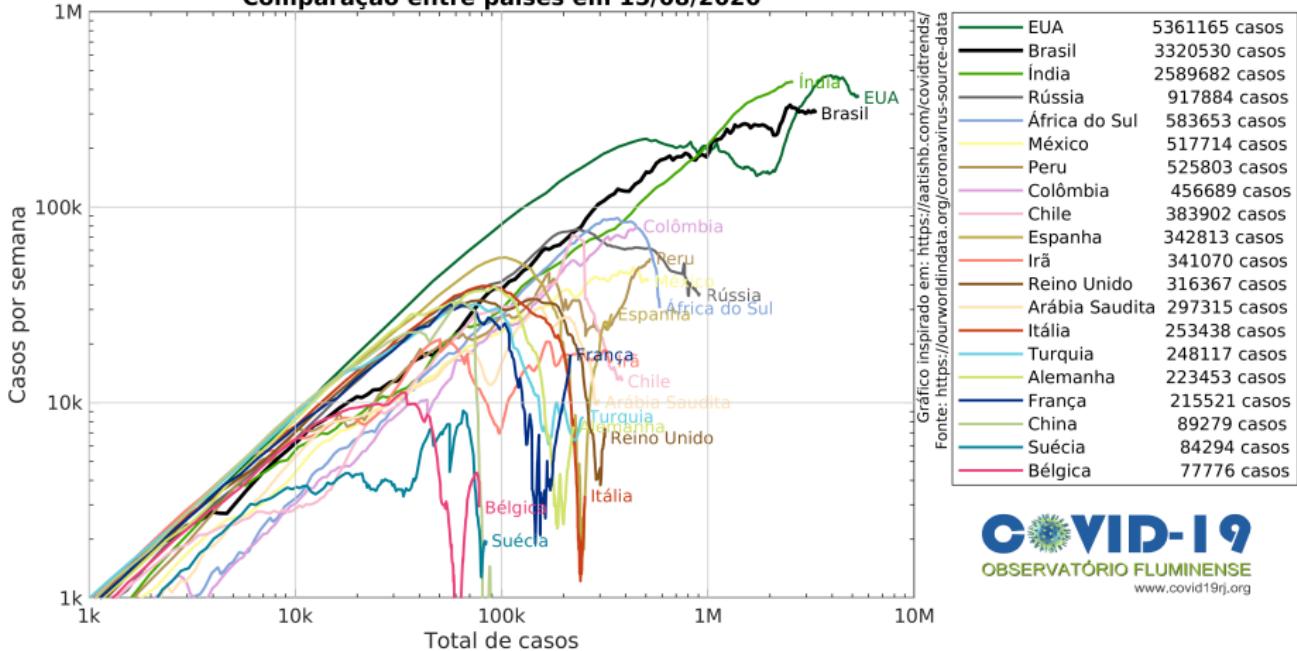


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Novos casos por semana em função do total

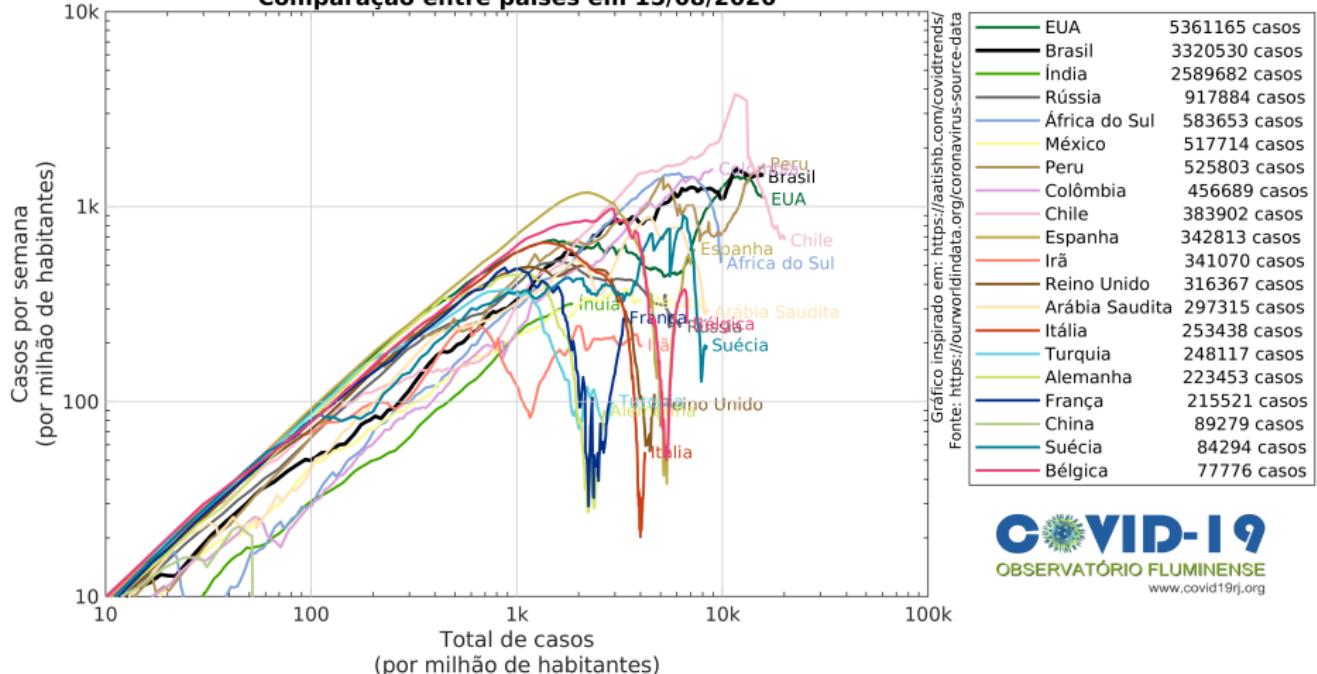
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Comparação entre países em 15/08/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

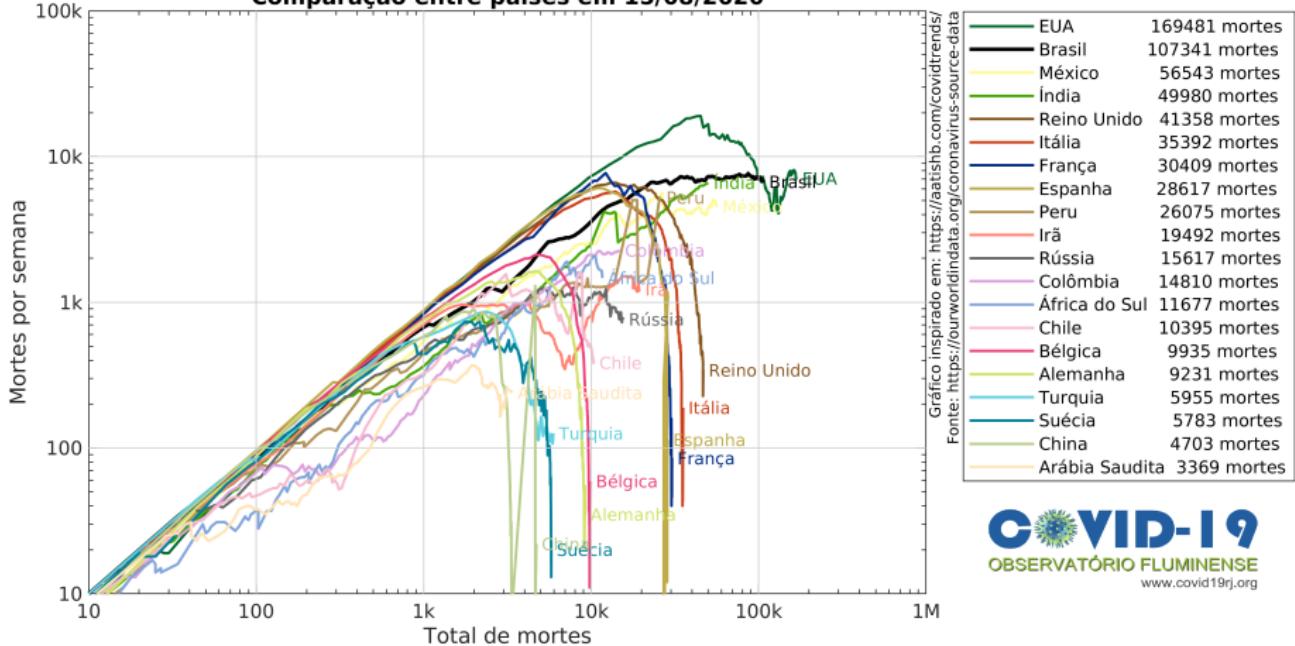
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Comparação entre países em 15/08/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do total

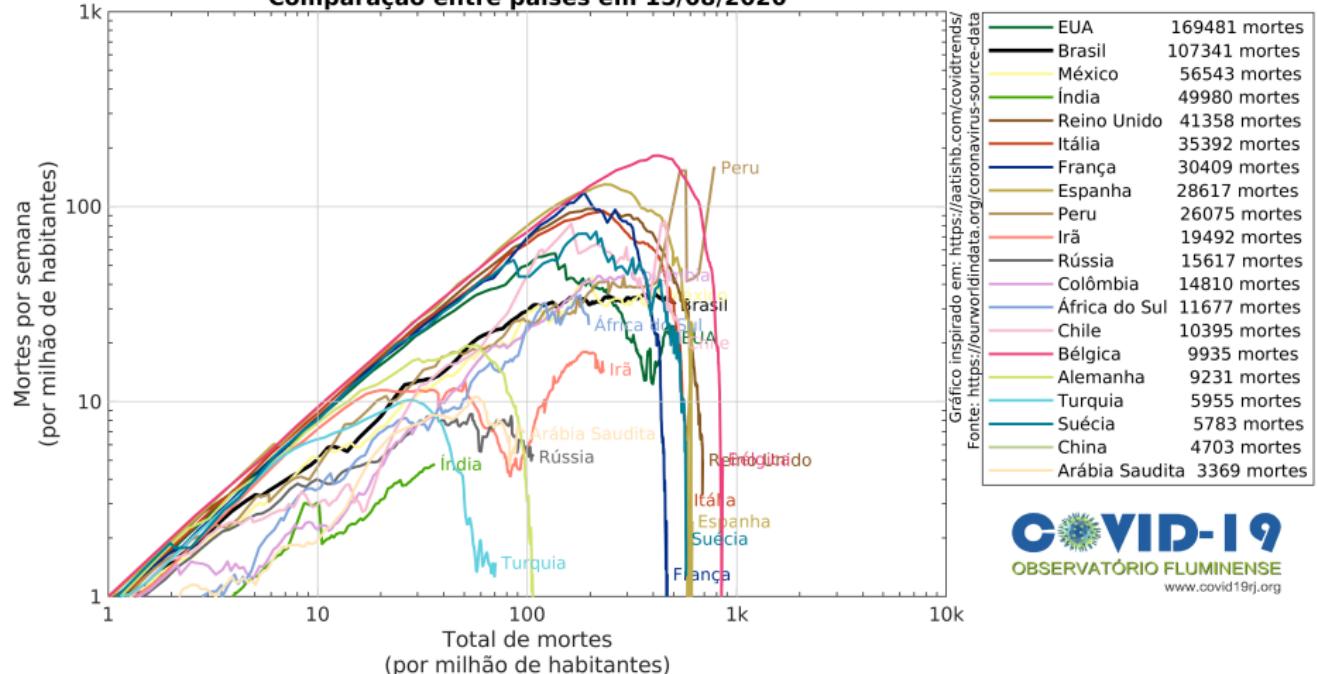
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes)
Comparação entre países em 15/08/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

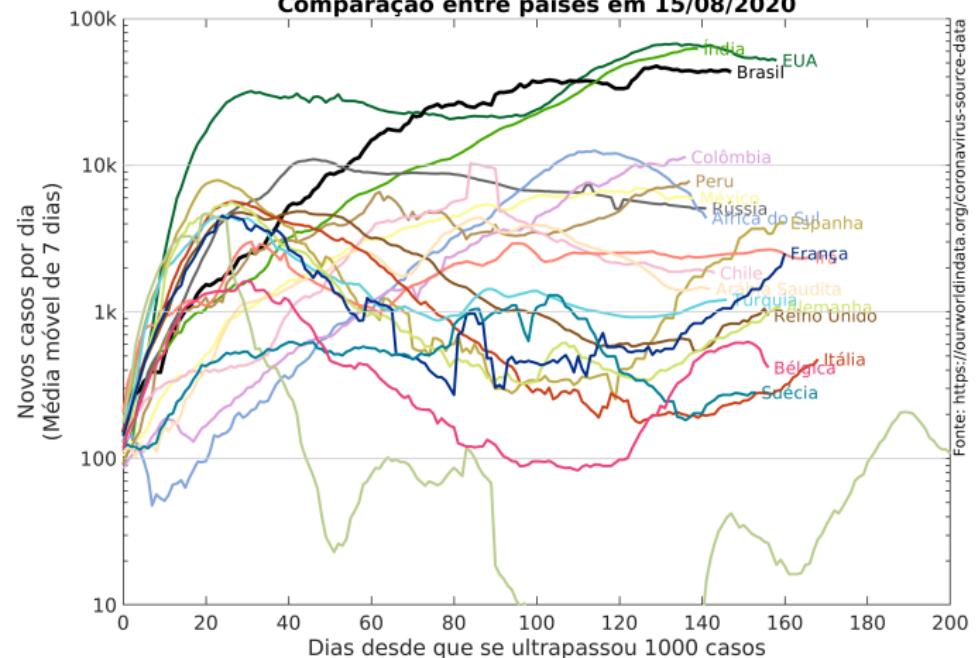
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Comparação entre países em 15/08/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia
Comparação entre países em 15/08/2020



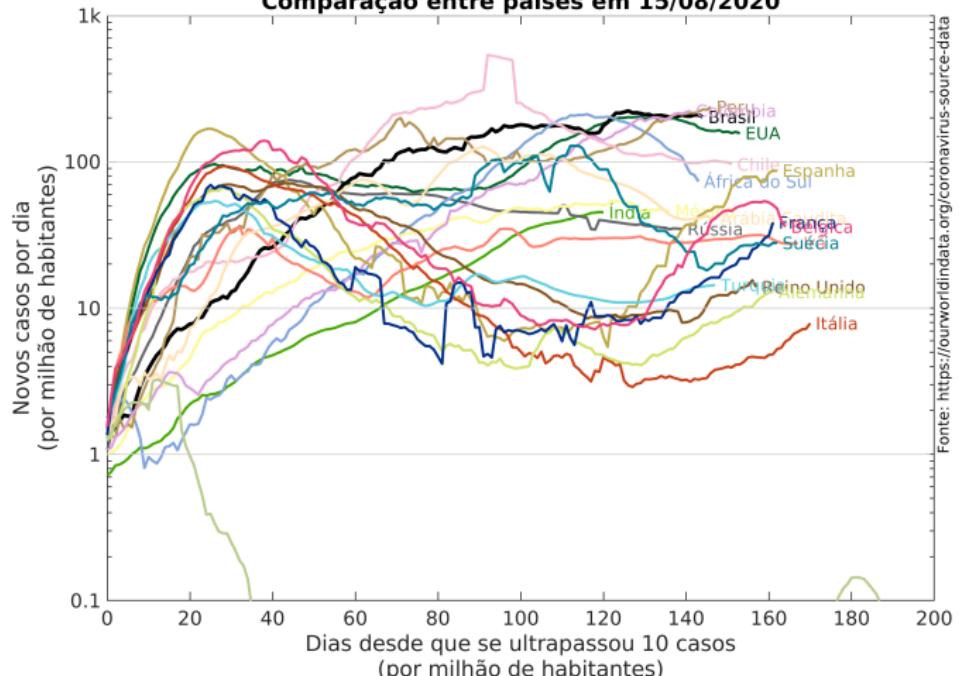
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

EUA	5361165 casos
Brasil	3320530 casos
Índia	2589682 casos
Rússia	917884 casos
África do Sul	583653 casos
México	517714 casos
Peru	525803 casos
Colômbia	456689 casos
Chile	383902 casos
Espanha	342813 casos
Irã	341070 casos
Reino Unido	316367 casos
Arábia Saudita	297315 casos
Itália	253438 casos
Turquia	248117 casos
Alemanha	223453 casos
França	215521 casos
China	89279 casos
Suécia	84294 casos
Bélgica	77776 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

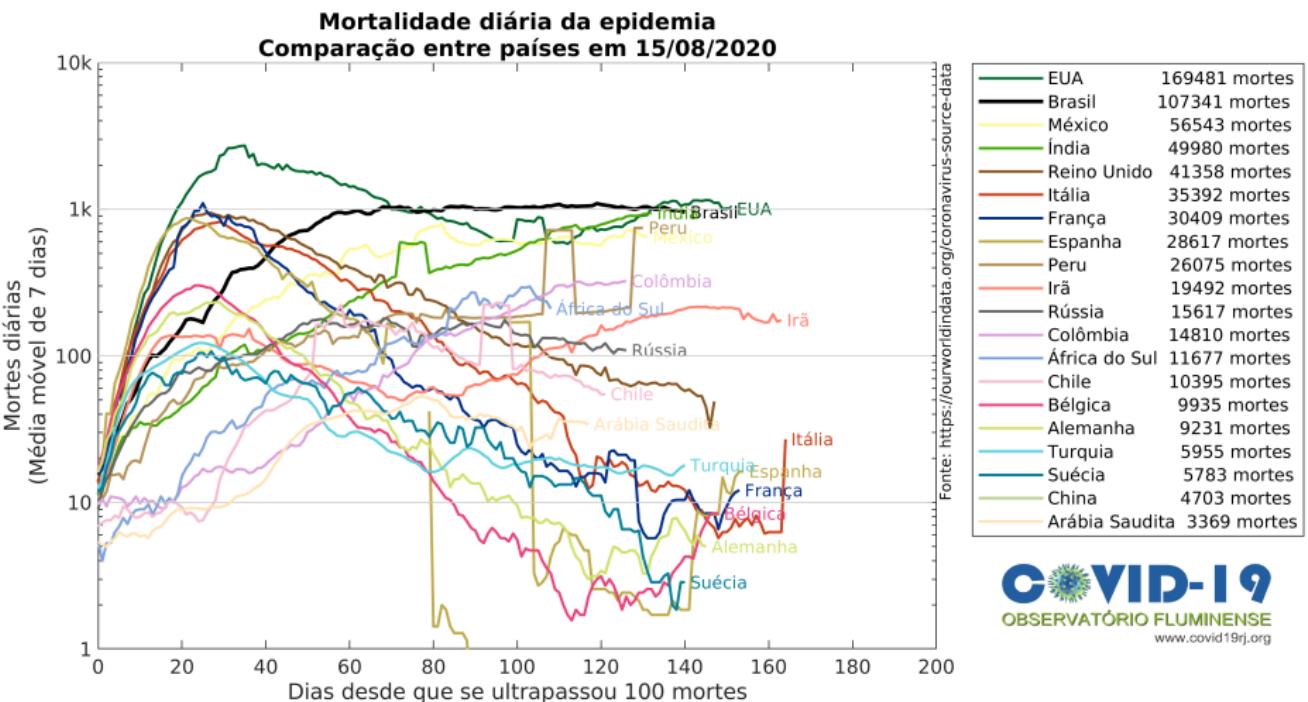
Contágio diário da epidemia Comparação entre países em 15/08/2020



EUA	5361165 casos
Brasil	3320530 casos
Índia	2589682 casos
Rússia	917884 casos
África do Sul	583653 casos
México	517714 casos
Peru	525803 casos
Colômbia	456689 casos
Chile	383902 casos
Espanha	342813 casos
Irã	341070 casos
Reino Unido	316367 casos
Arábia Saudita	297315 casos
Itália	253438 casos
Turquia	248117 casos
Alemanha	223453 casos
França	215521 casos
China	89279 casos
Suécia	84294 casos
Bélgica	77776 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

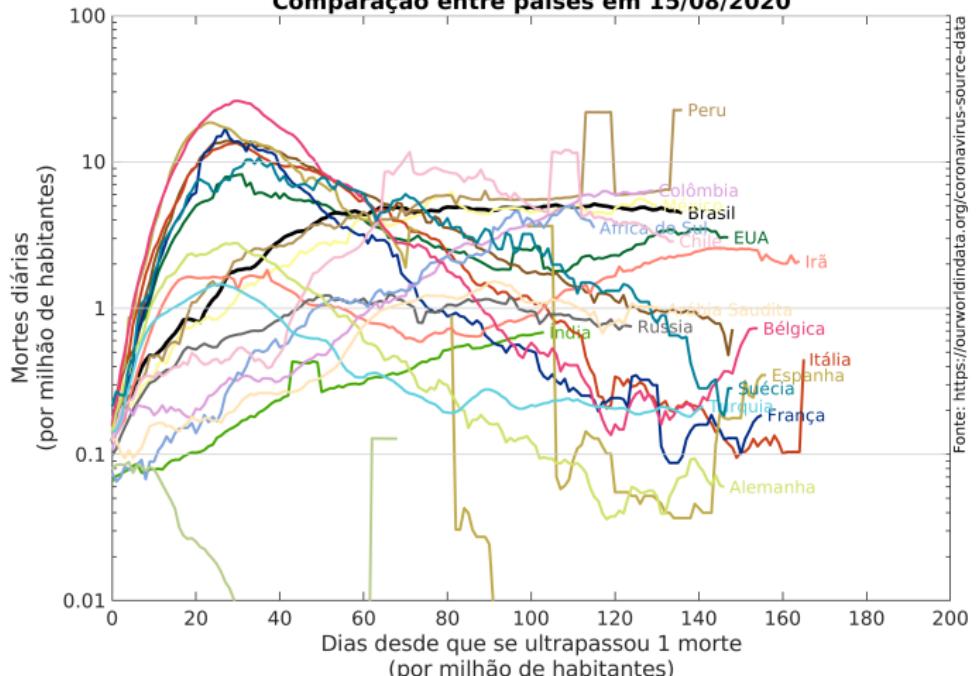
Novas mortes por semana em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Mortalidade diária da epidemia
Comparação entre países em 15/08/2020

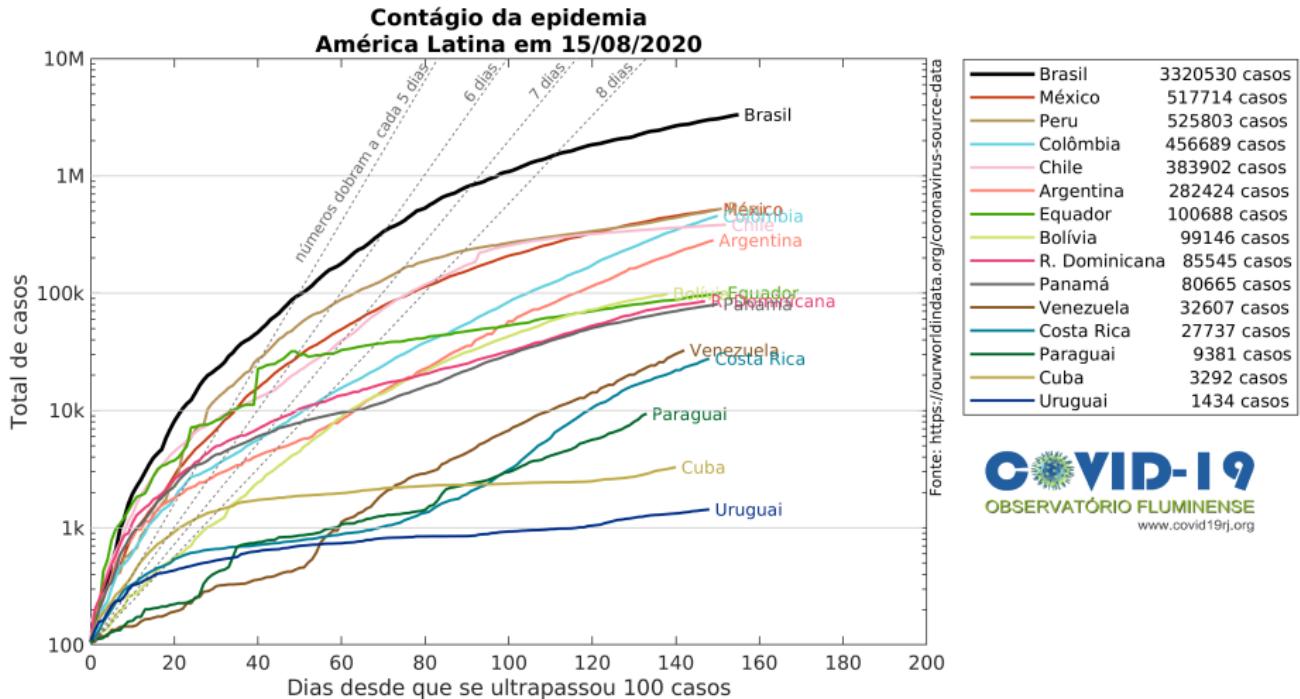


Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>



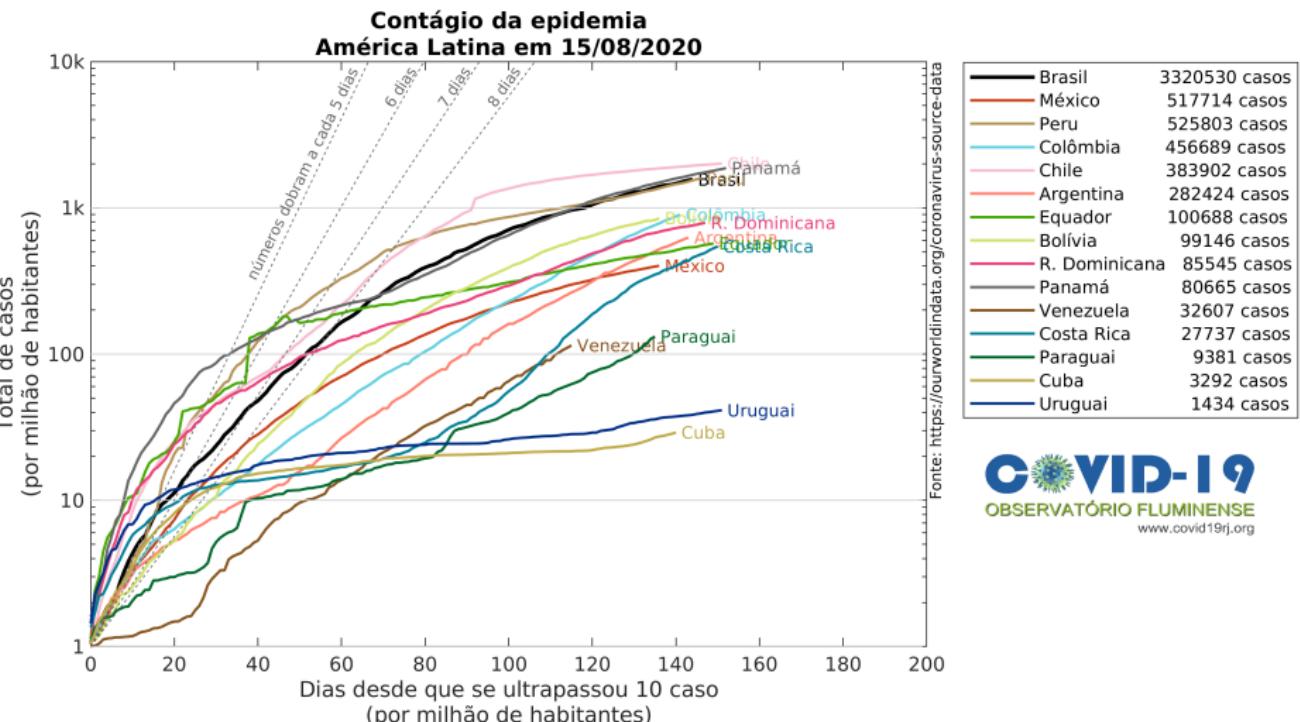
COVID-19 na América Latina

Total de casos em função do tempo

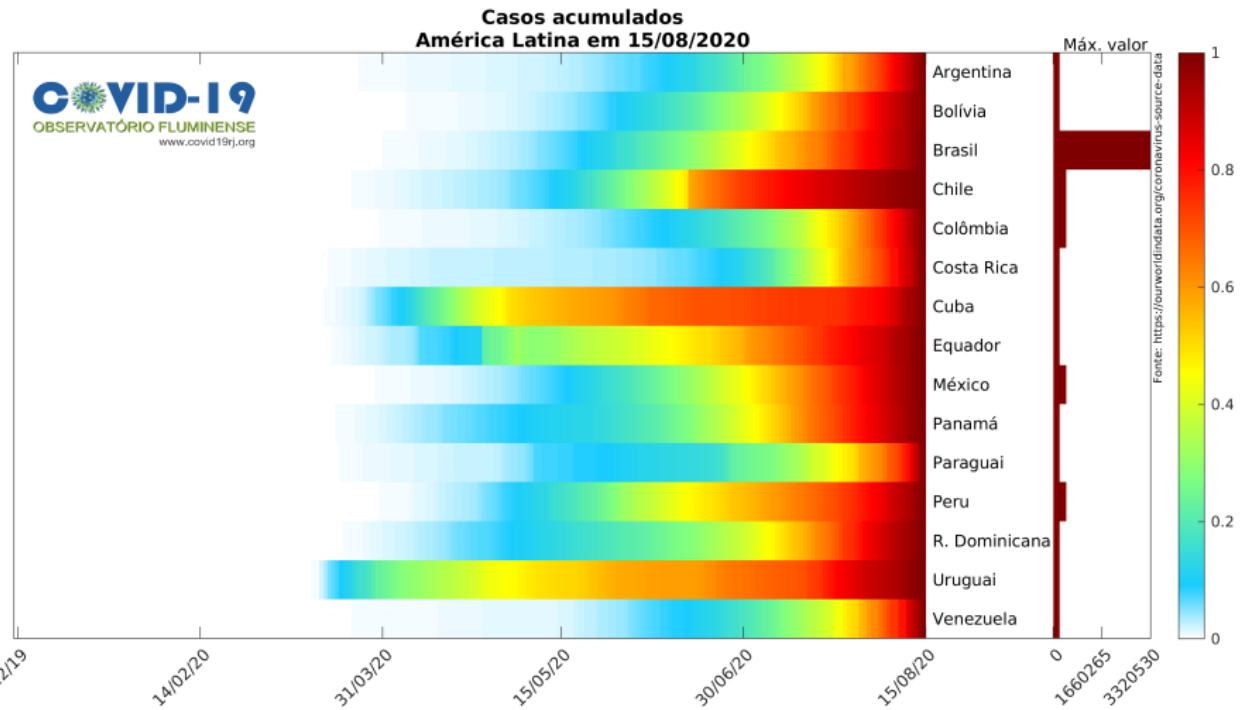


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

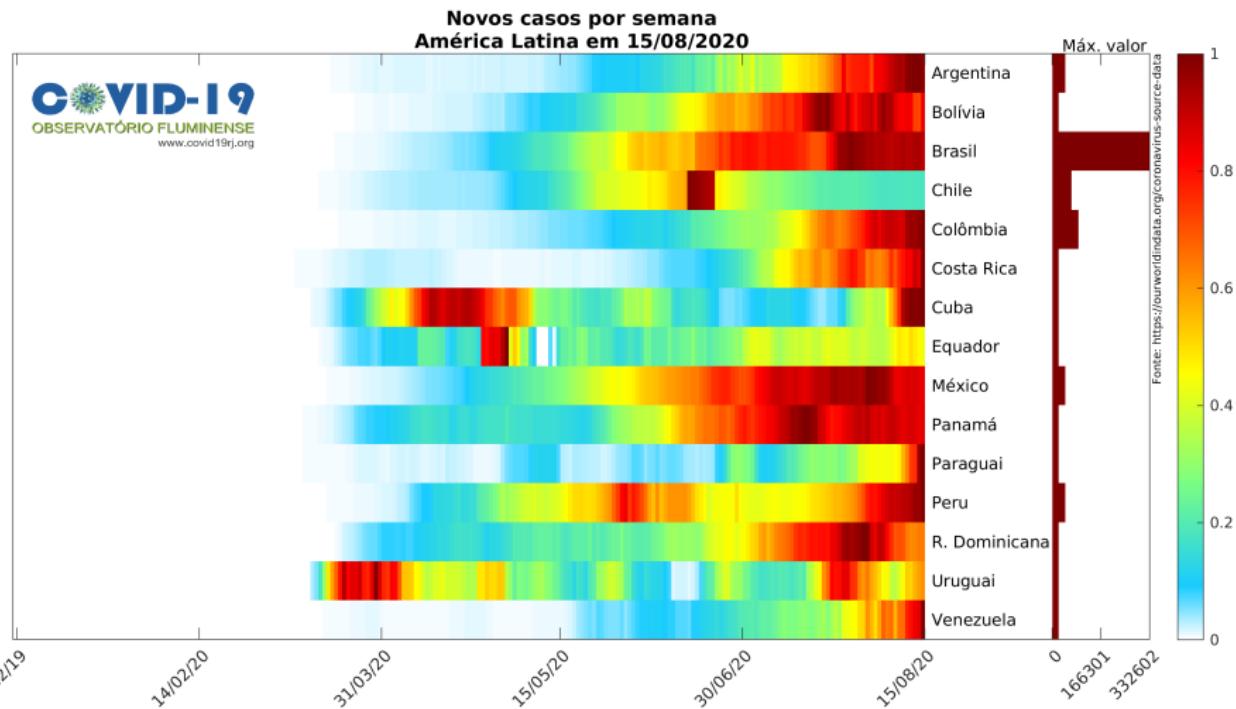
Total de casos por 1M hab. em função do tempo



Mapa de calor dos casos acumulados

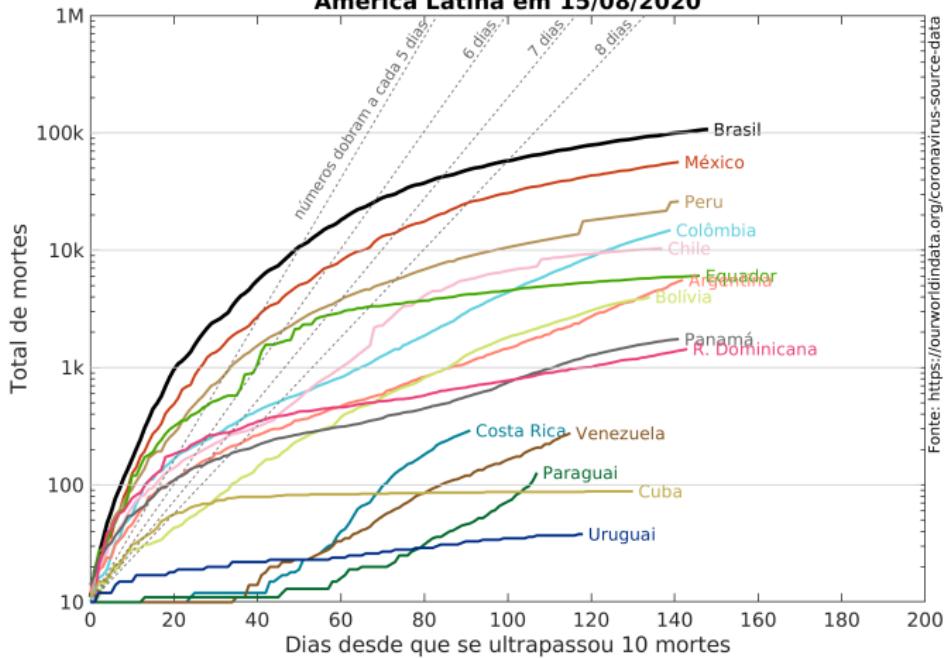


Mapa de calor dos novos casos por semana



Total de mortes em função do tempo

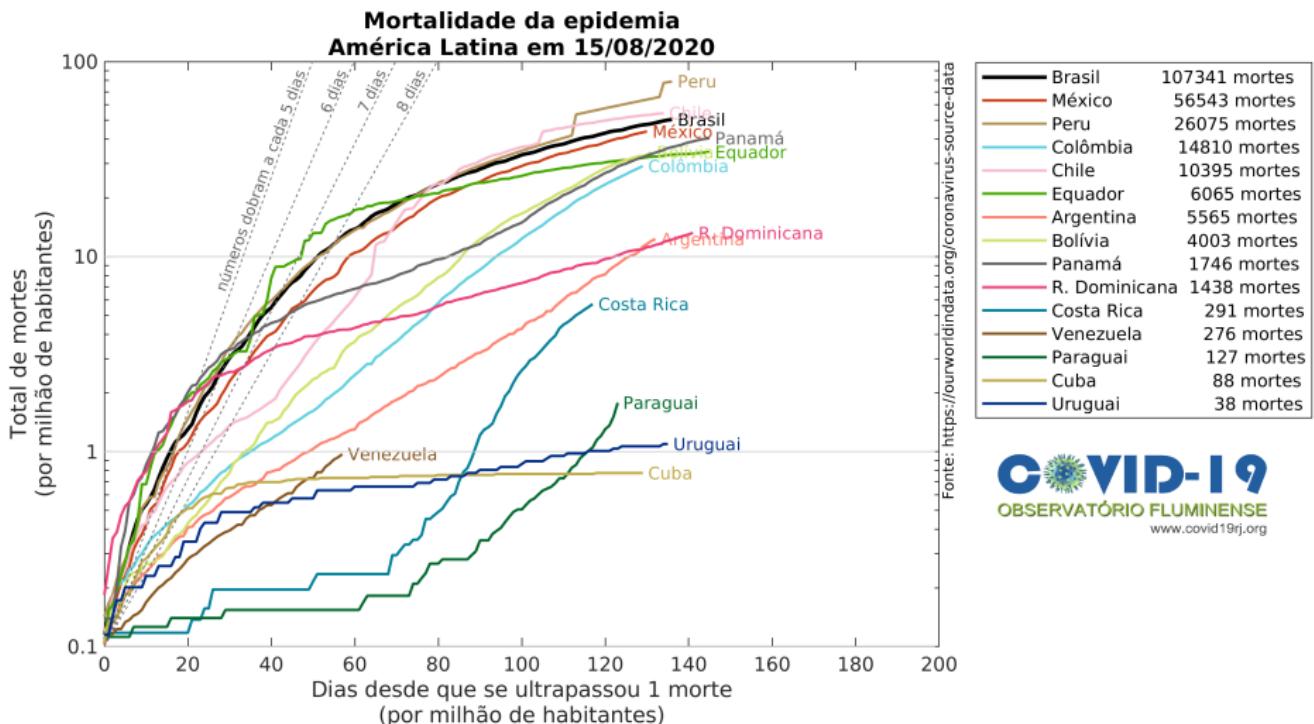
Mortalidade da epidemia América Latina em 15/08/2020



Fonte: https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data	
Brasil	107341 mortes
México	56543 mortes
Peru	26075 mortes
Colômbia	14810 mortes
Chile	10395 mortes
Equador	6065 mortes
Argentina	5565 mortes
Bolívia	4003 mortes
Panamá	1746 mortes
R. Dominicana	1438 mortes
Costa Rica	291 mortes
Venezuela	276 mortes
Paraguai	127 mortes
Cuba	88 mortes
Uruguai	38 mortes

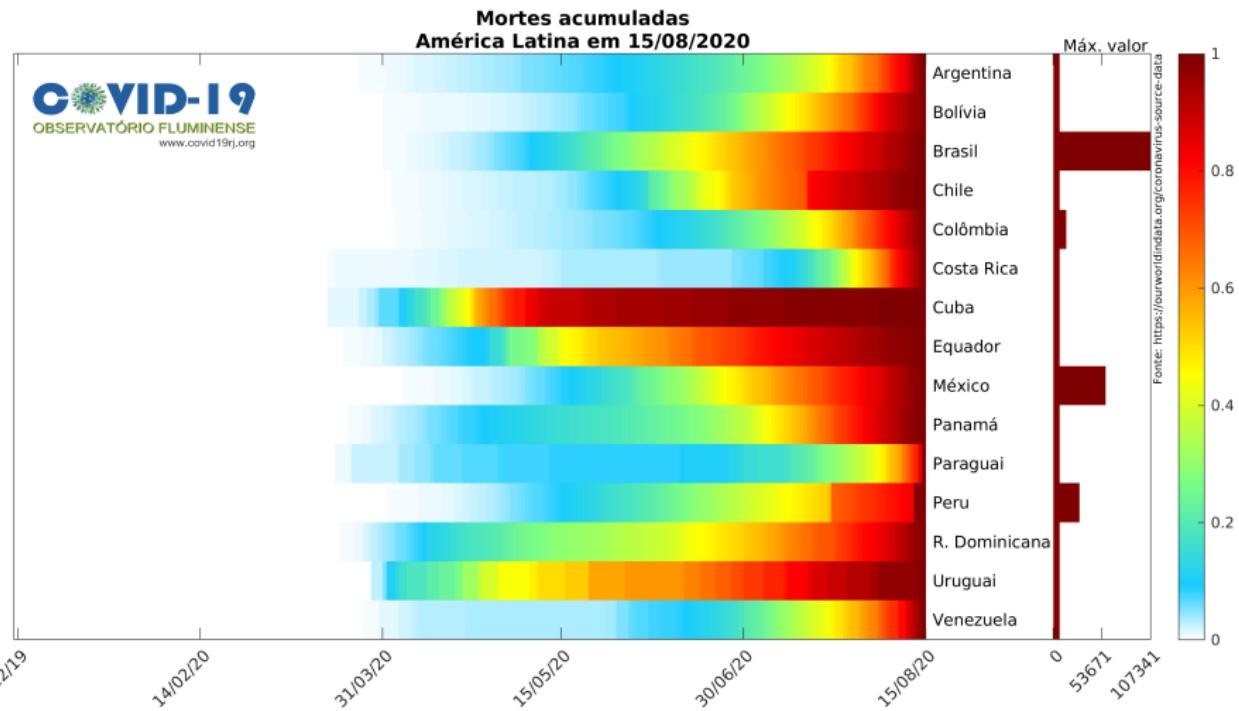
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

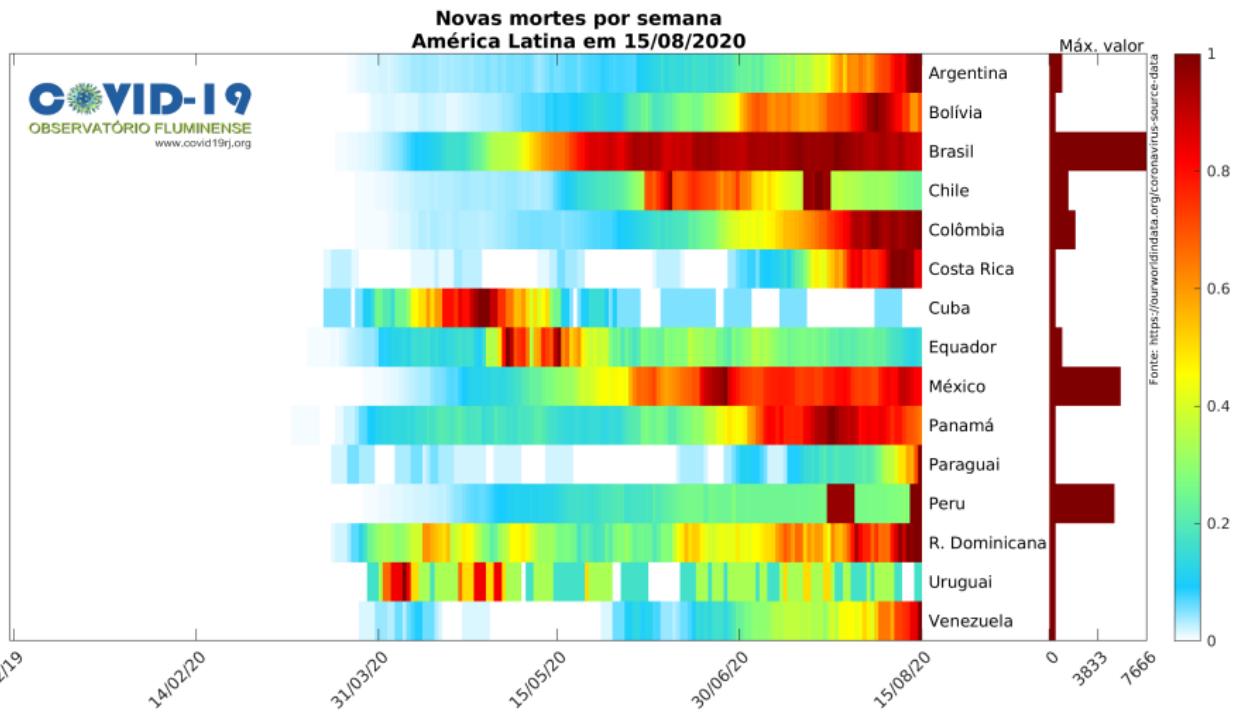


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor das mortes acumuladas

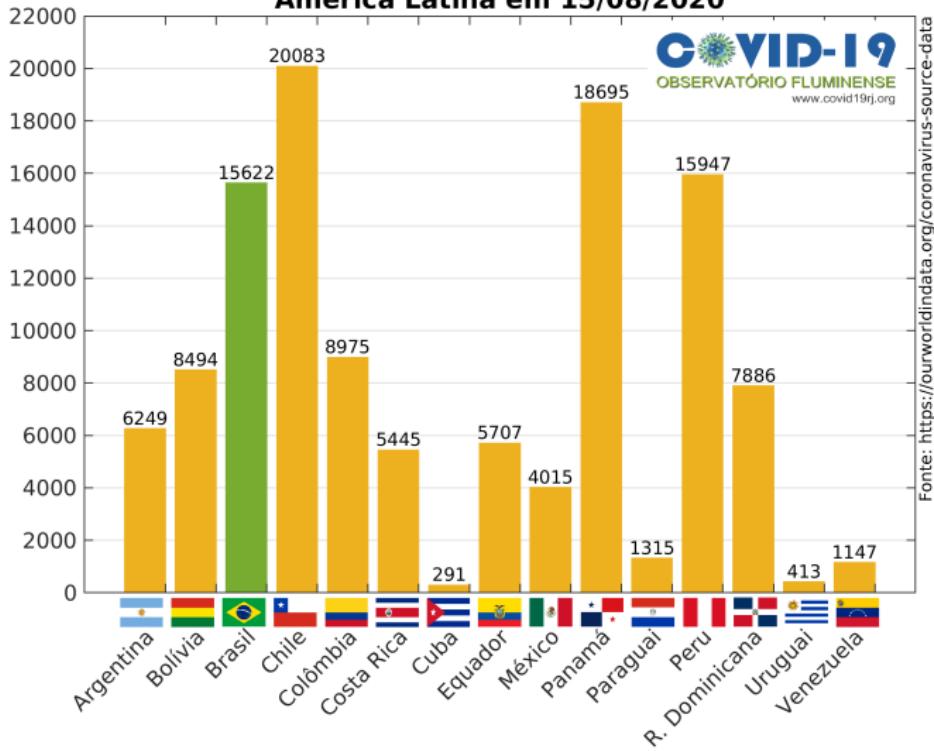


Mapa de calor das novas mortes por semana



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

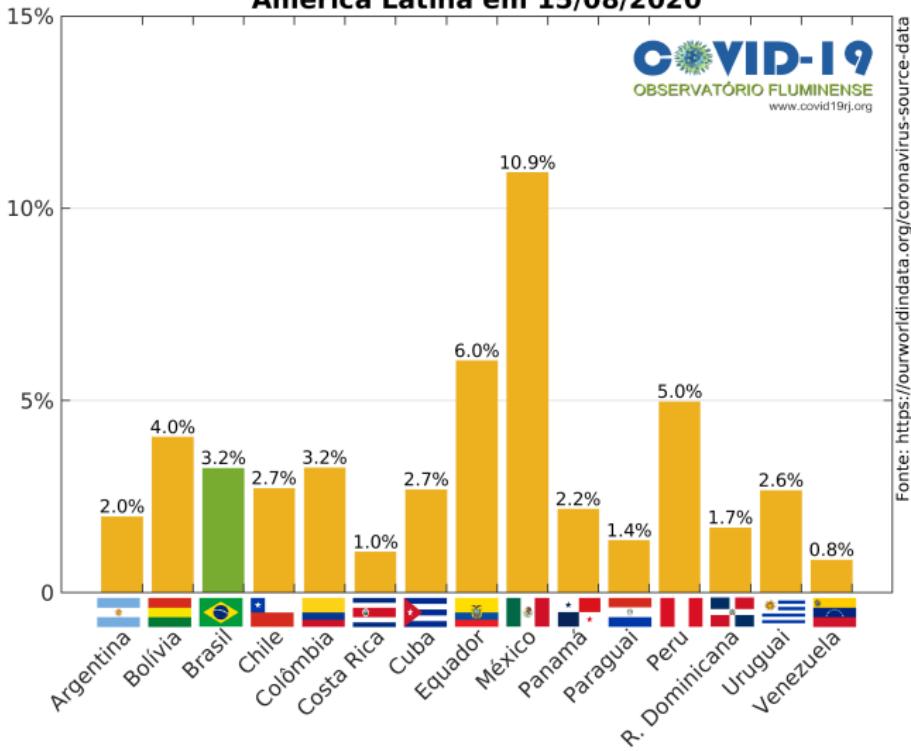
Casos acumulados por milhão de habitantes
América Latina em 15/08/2020



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 15/08/2020

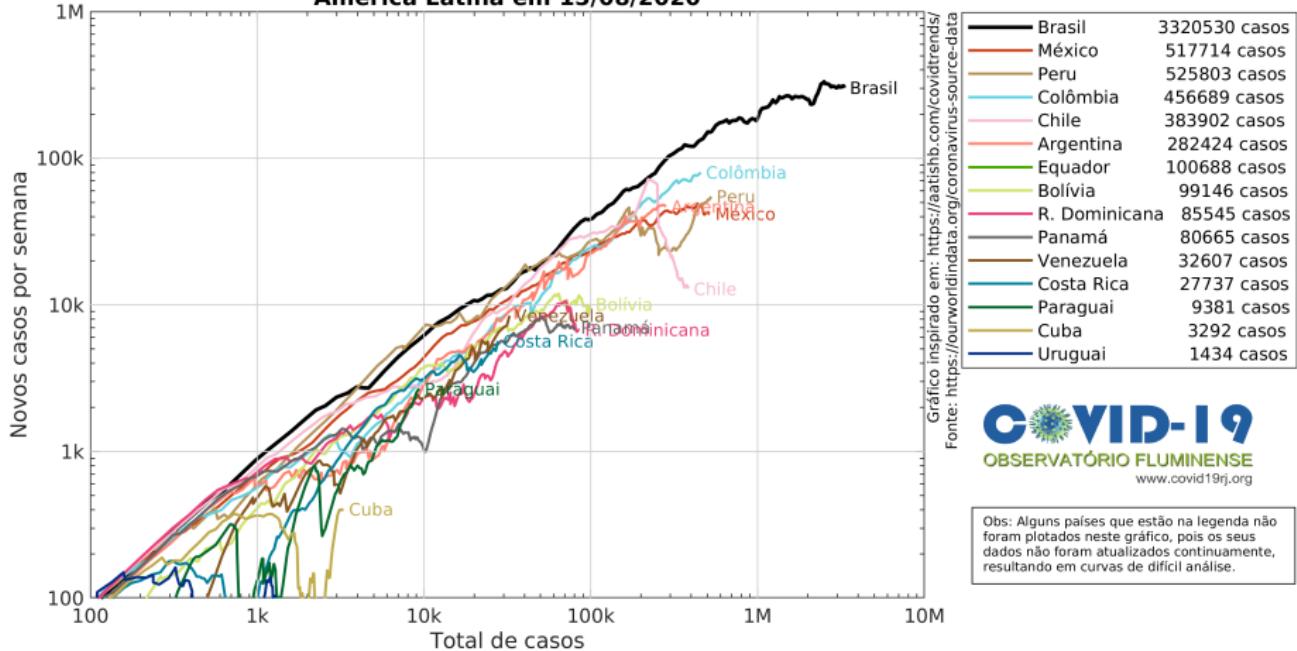


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Novos casos por semana em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de casos) América Latina em 15/08/2020

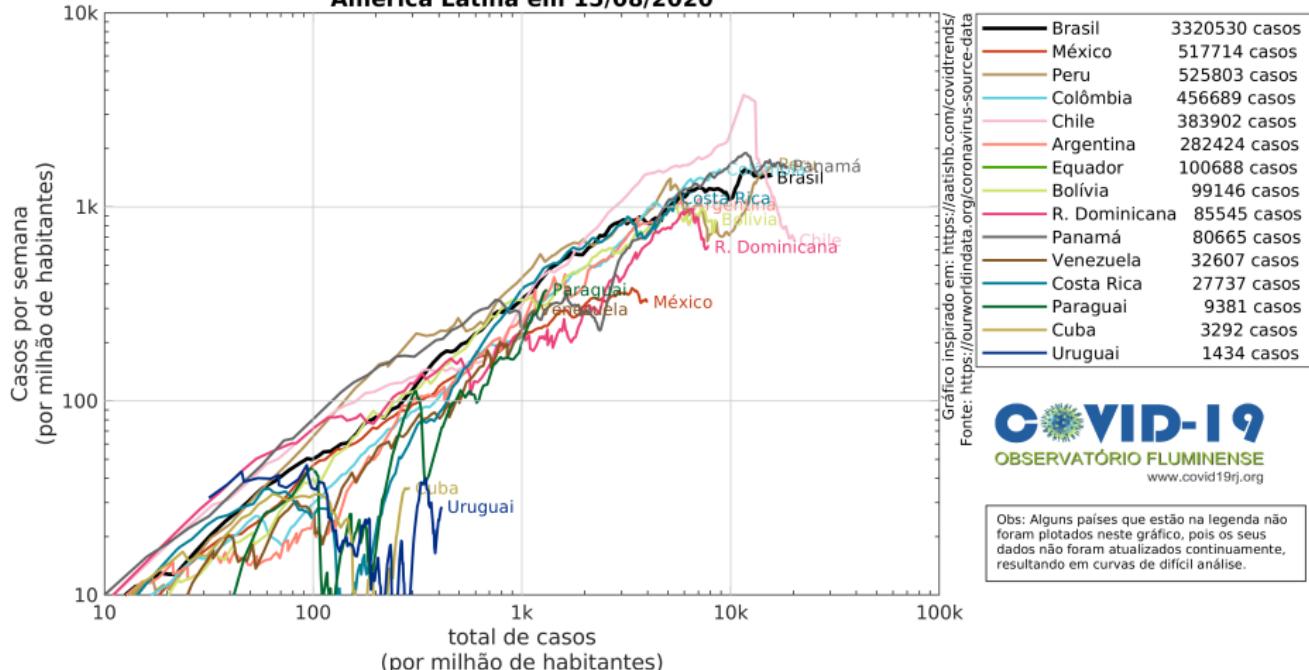


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

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

Informativo de progresso da epidemia (número de casos) América Latina em 15/08/2020

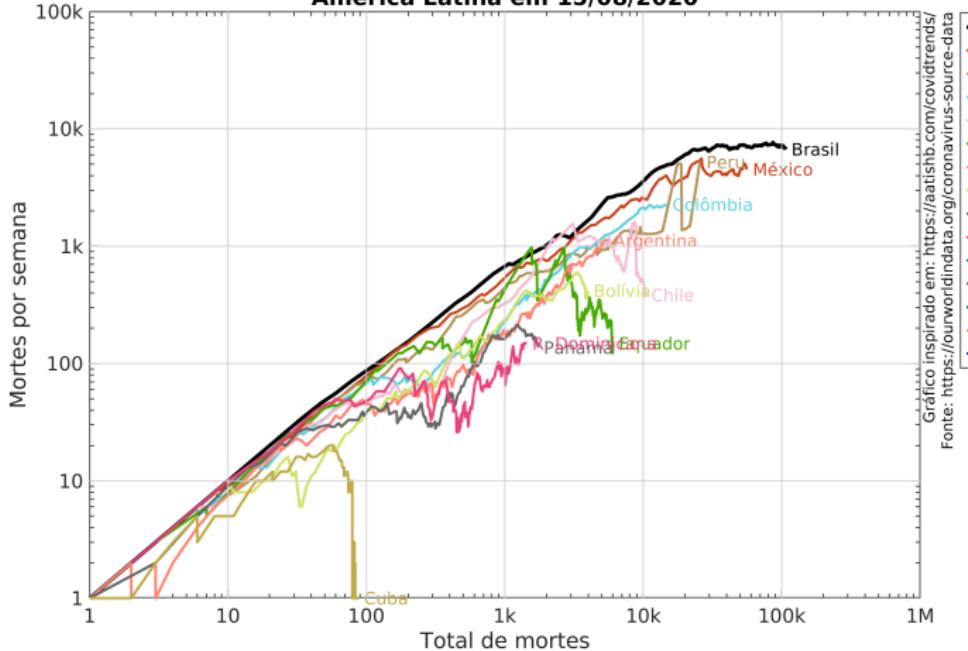


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Novas mortes por semana em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) América Latina em 15/08/2020



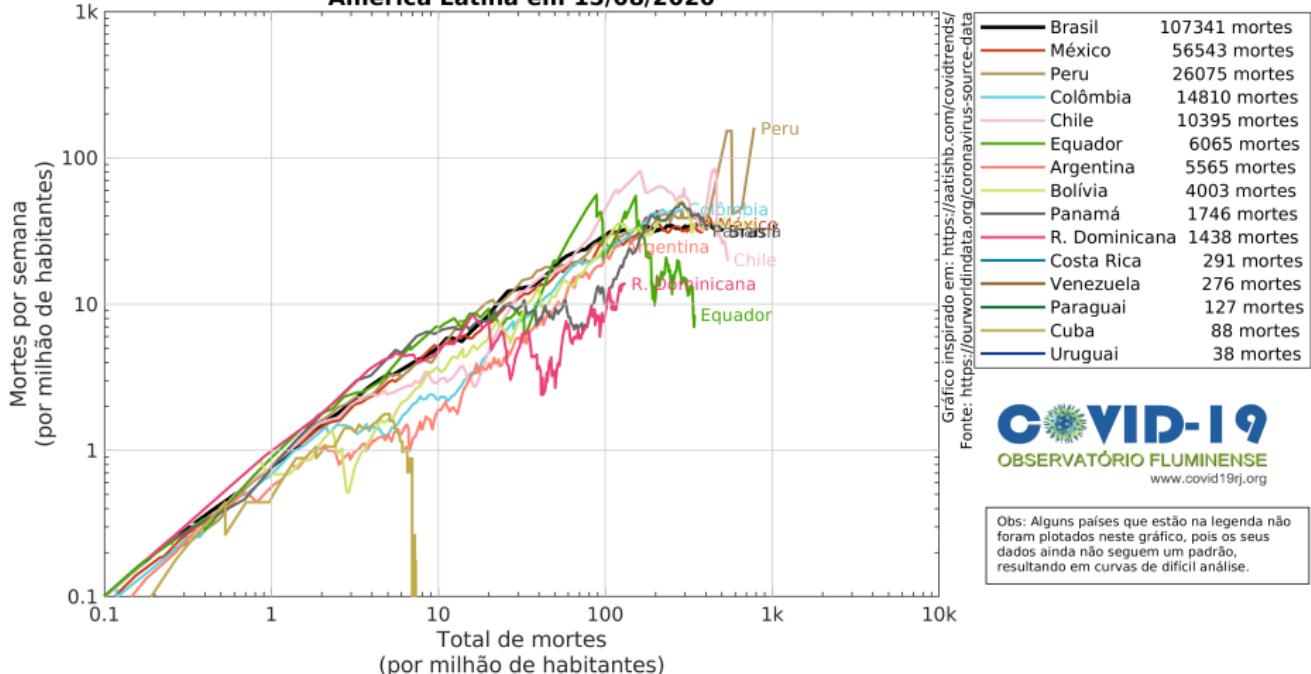
Brasil	107341 mortes
México	56543 mortes
Peru	26075 mortes
Colômbia	14810 mortes
Chile	10395 mortes
Ecuador	6065 mortes
Argentina	5565 mortes
Bolívia	4003 mortes
Panamá	1746 mortes
R. Dominicana	1438 mortes
Costa Rica	291 mortes
Venezuela	276 mortes
Paraguai	127 mortes
Cuba	88 mortes
Uruguai	38 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

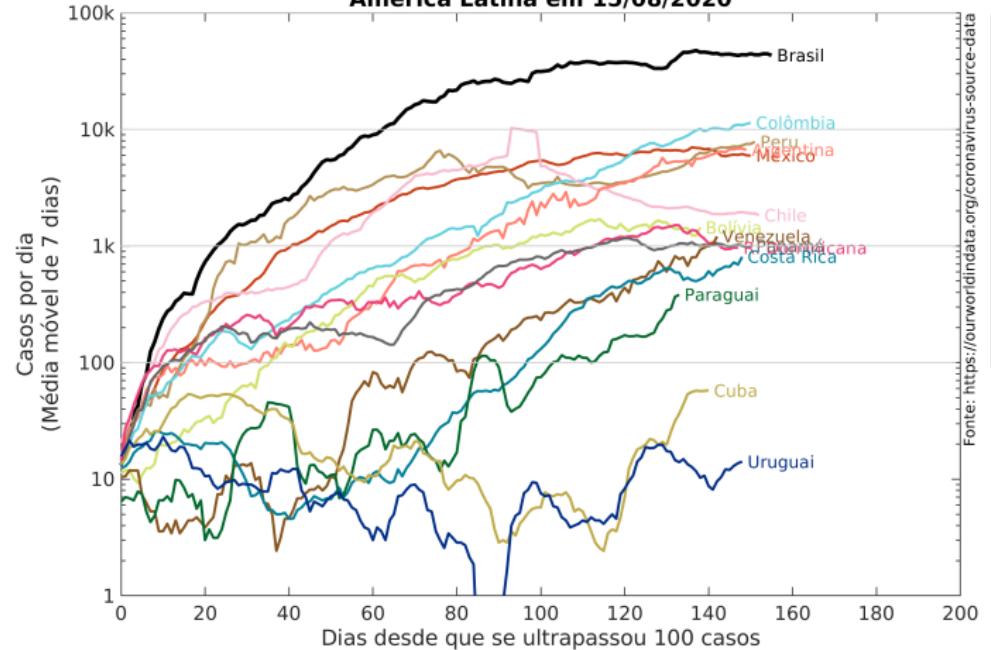
Novas mortes por semana por 1M hab. em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes)
América Latina em 15/08/2020



Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia América Latina em 15/08/2020



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

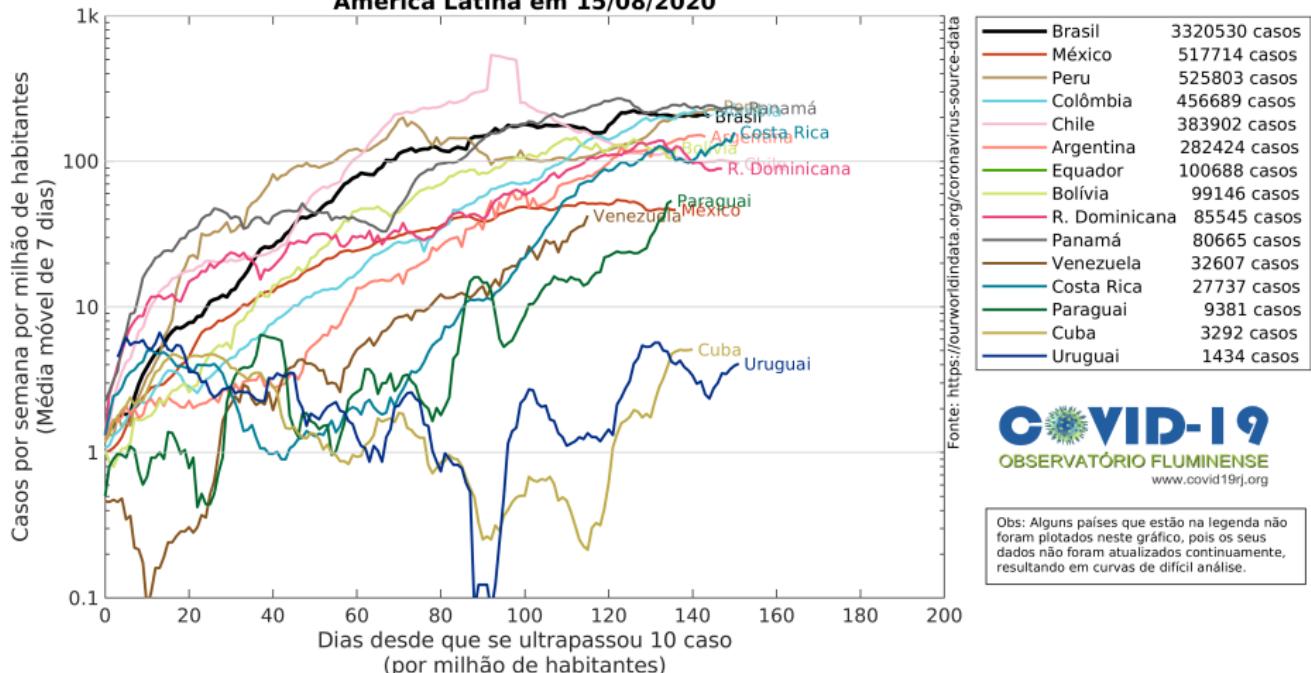
Brasil	3320530 casos
México	517714 casos
Peru	525803 casos
Colômbia	456689 casos
Chile	383902 casos
Argentina	282424 casos
Equador	100688 casos
Bolívia	99146 casos
R. Dominicana	85545 casos
Panamá	80665 casos
Venezuela	32607 casos
Costa Rica	27737 casos
Paraguai	9381 casos
Cuba	3292 casos
Uruguai	1434 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 15/08/2020

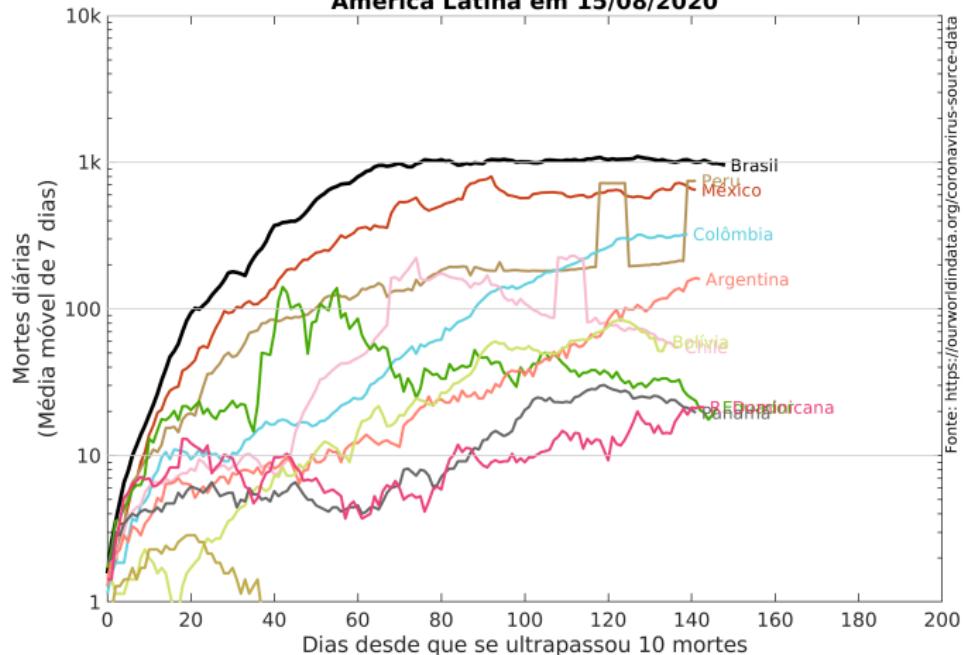


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Novas mortes por semana em função do tempo

Mortalidade diária da epidemia América Latina em 15/08/2020



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

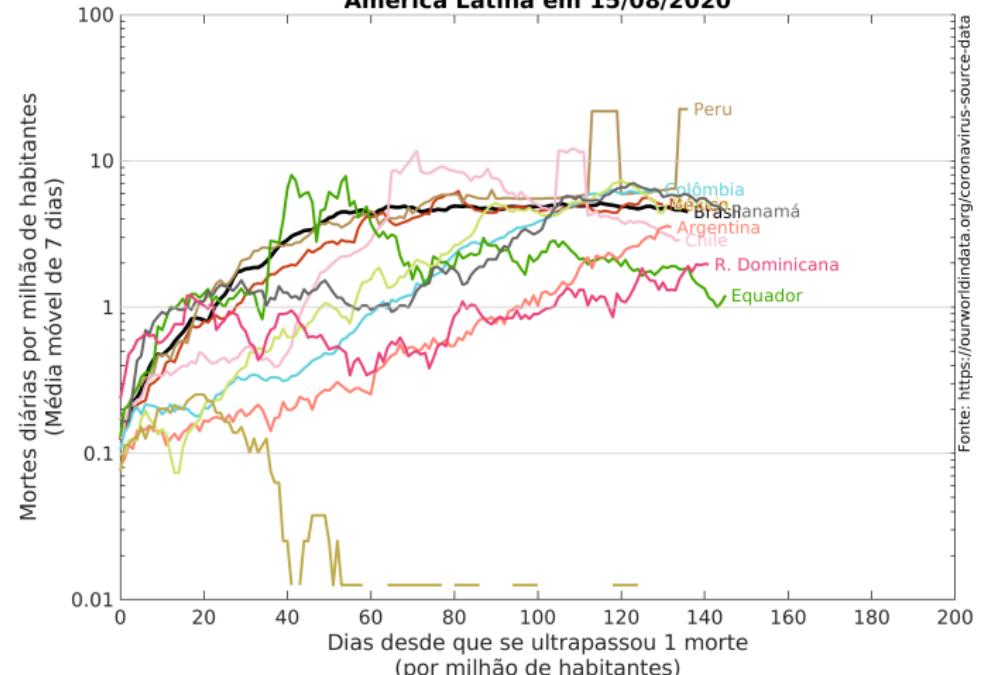
Brasil	107341 mortes
México	56543 mortes
Peru	26075 mortes
Colômbia	14810 mortes
Chile	10395 mortes
Ecuador	6065 mortes
Argentina	5565 mortes
Bolívia	4003 mortes
Panamá	1746 mortes
R. Dominicana	1438 mortes
Costa Rica	291 mortes
Venezuela	276 mortes
Paraguai	127 mortes
Cuba	88 mortes
Uruguai	38 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

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

Mortalidade diária da epidemia
América Latina em 15/08/2020



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

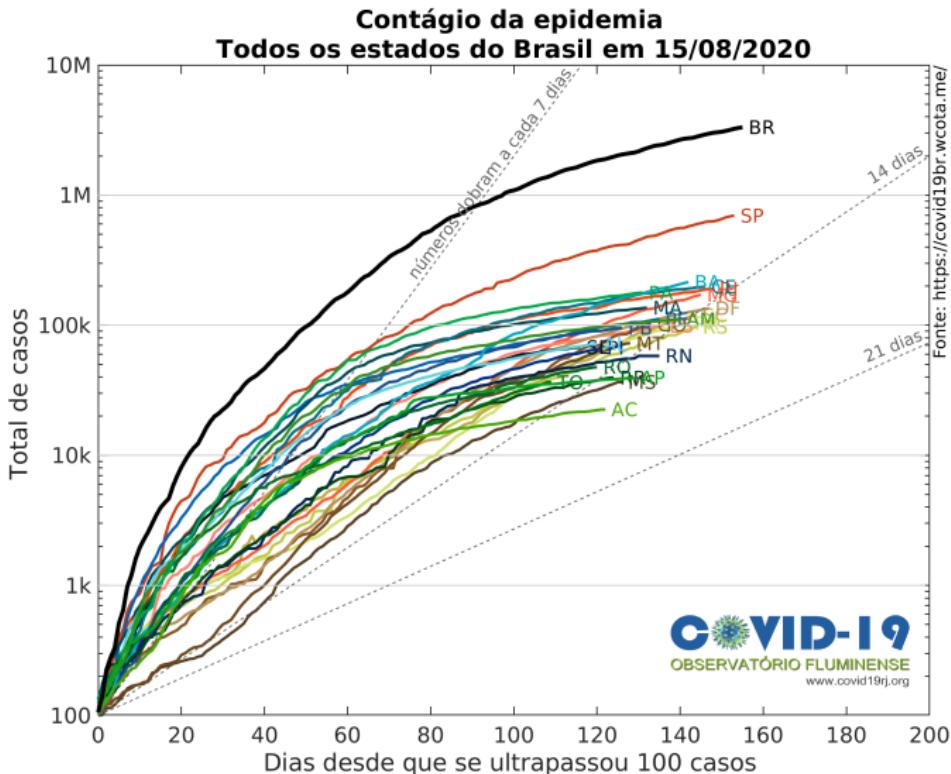
Brasil	107341 mortes
México	56543 mortes
Peru	26075 mortes
Colômbia	14810 mortes
Chile	10395 mortes
Ecuador	6065 mortes
Argentina	5565 mortes
Bolívia	4003 mortes
Panamá	1746 mortes
R. Dominicana	1438 mortes
Costa Rica	291 mortes
Venezuela	276 mortes
Paraguai	127 mortes
Cuba	88 mortes
Uruguai	38 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

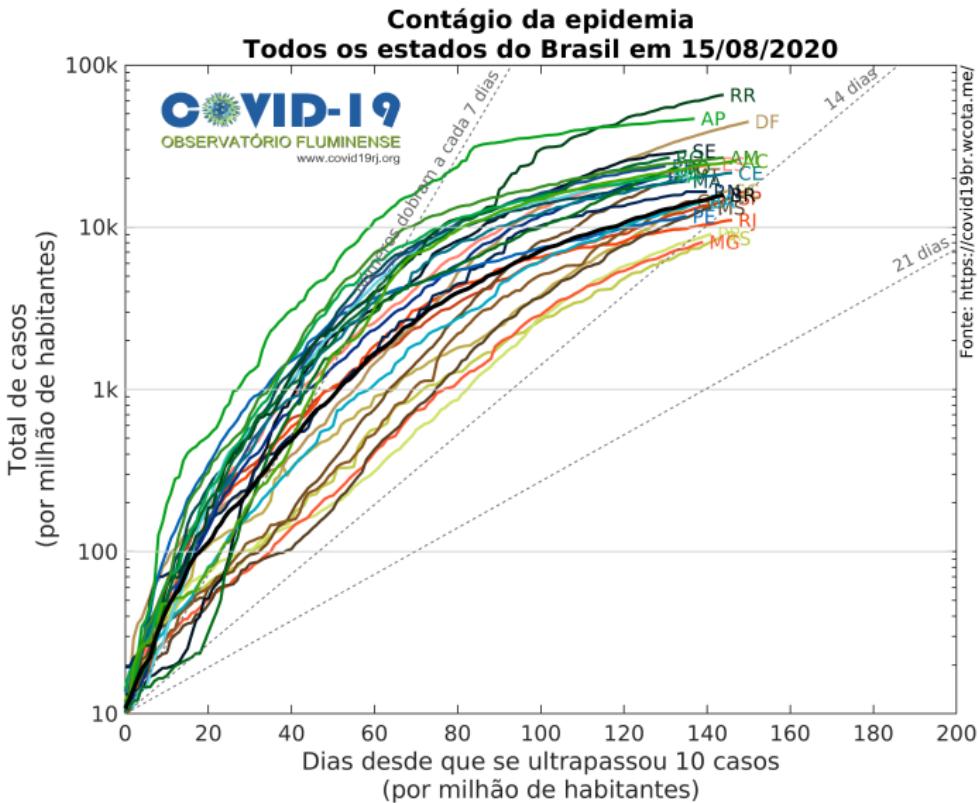
Obs: Alguns países que estão na legenda não foram plotados neste gráfico, pois os seus dados ainda não seguem um padrão, resultando em curvas de difícil análise.

COVID-19 no Brasil

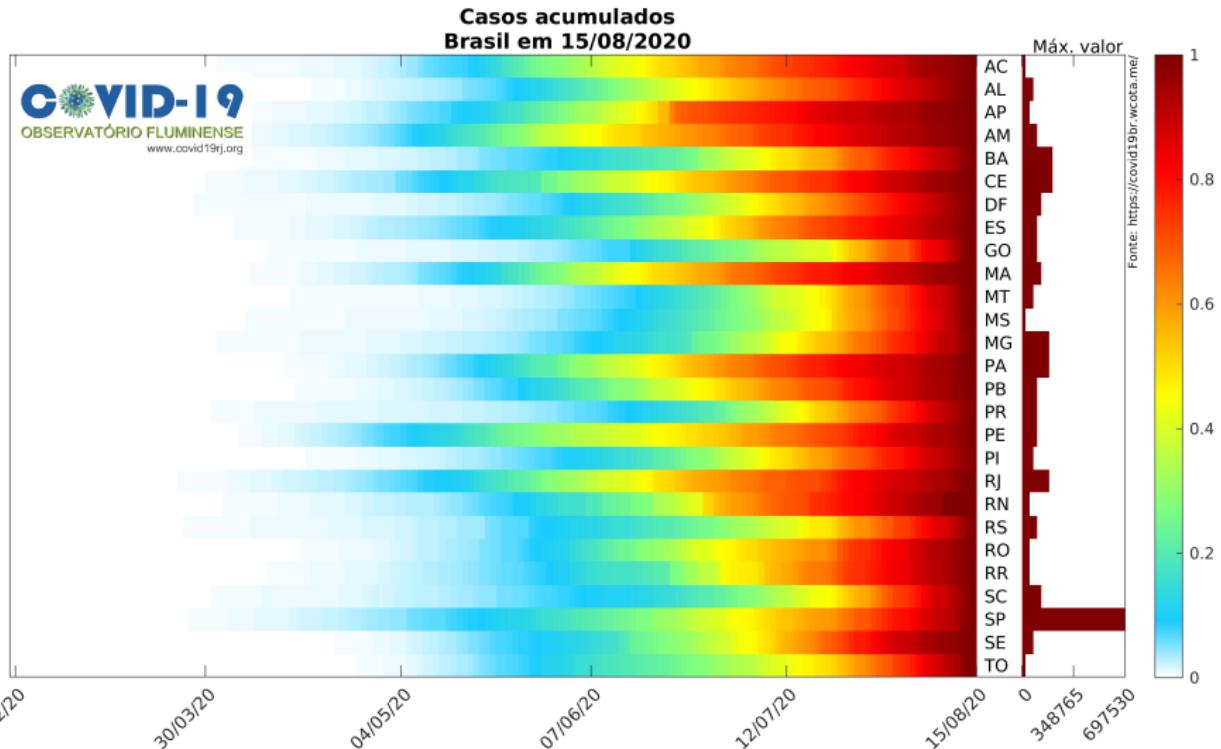
Total de casos em função do tempo



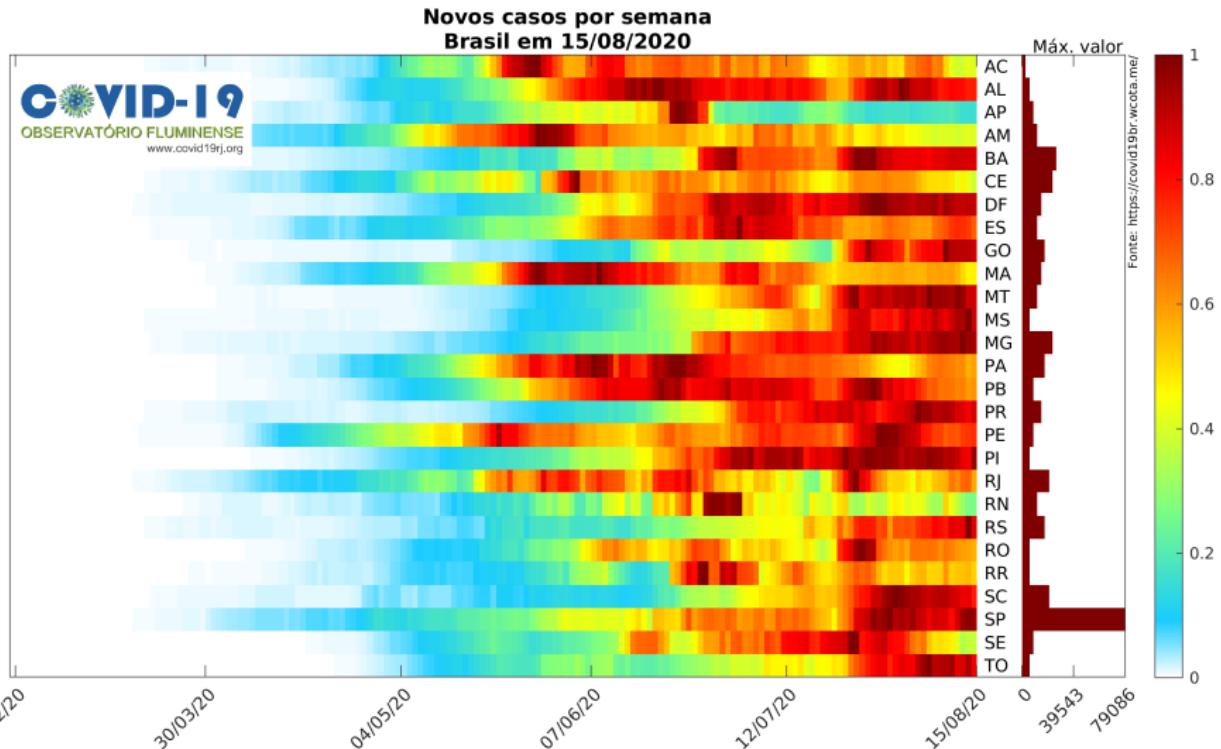
Total de casos por 1M hab. em função do tempo



Mapa de calor dos casos acumulados

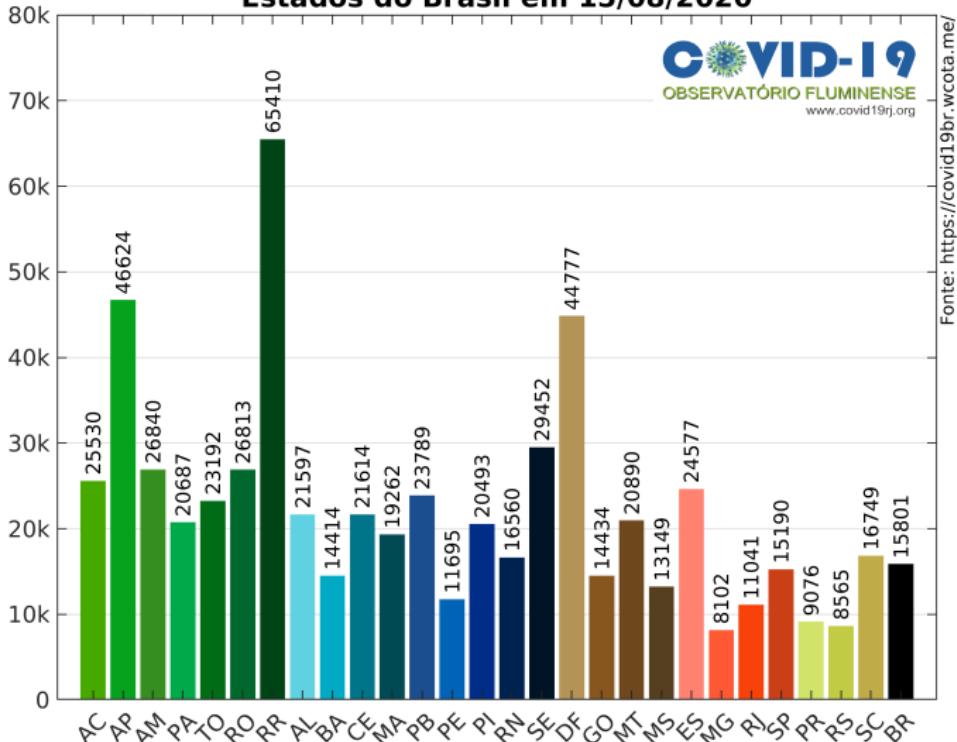


Mapa de calor dos novos casos por semana



Comparativo de casos acumulados por 1M hab. no Brasil

Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 15/08/2020

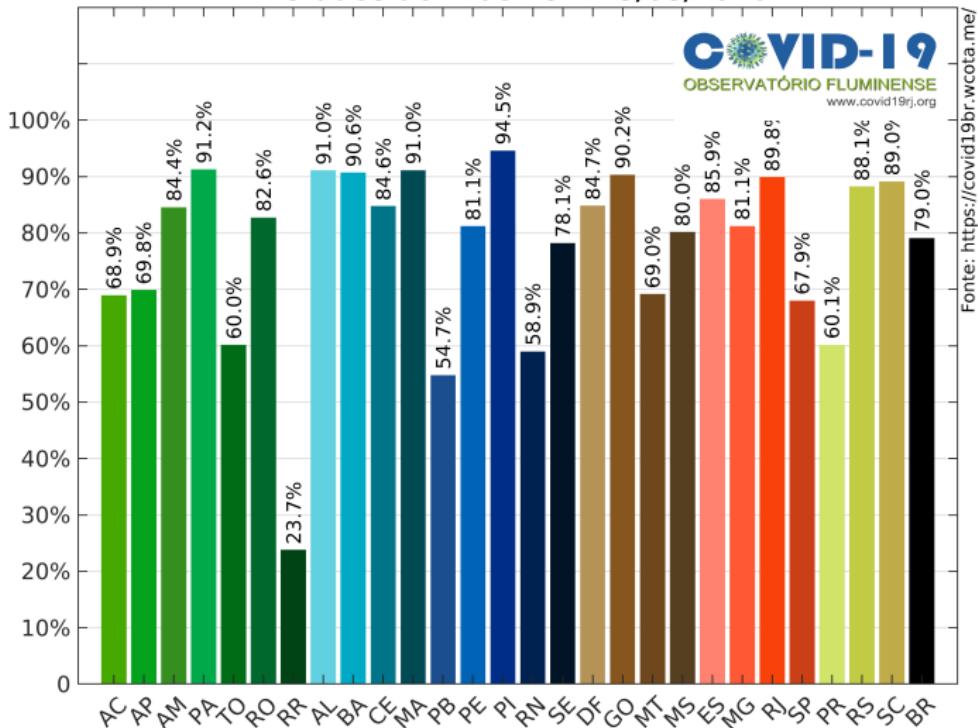


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Comparativo dos recuperados em relação aos casos no Brasil

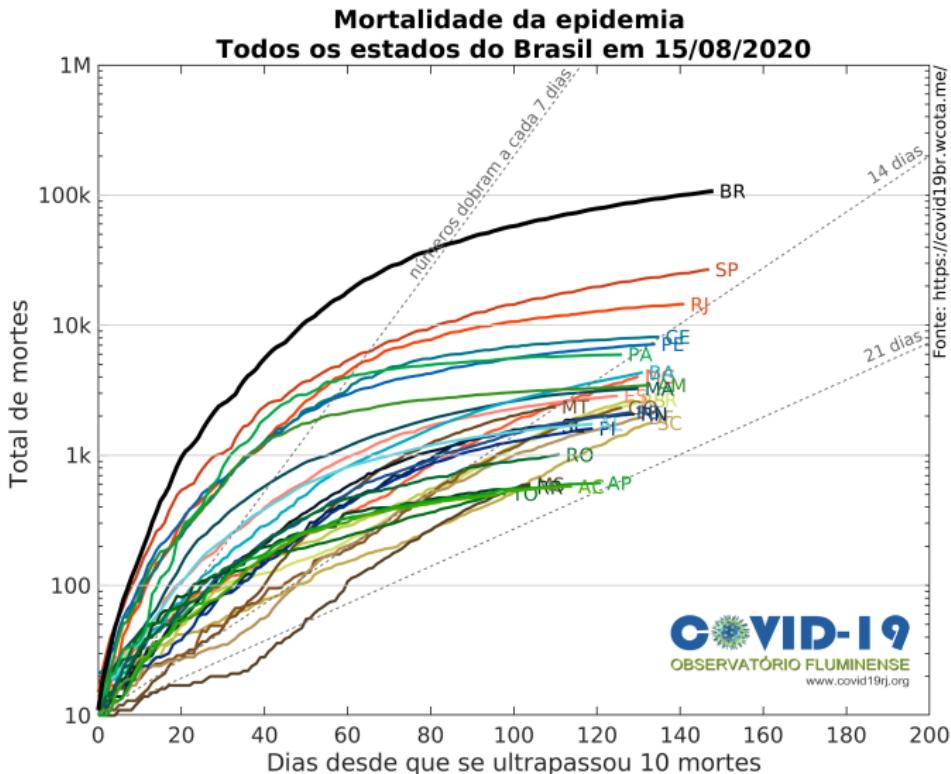
Recuperados em relação aos casos confirmados Estados do Brasil em 15/08/2020



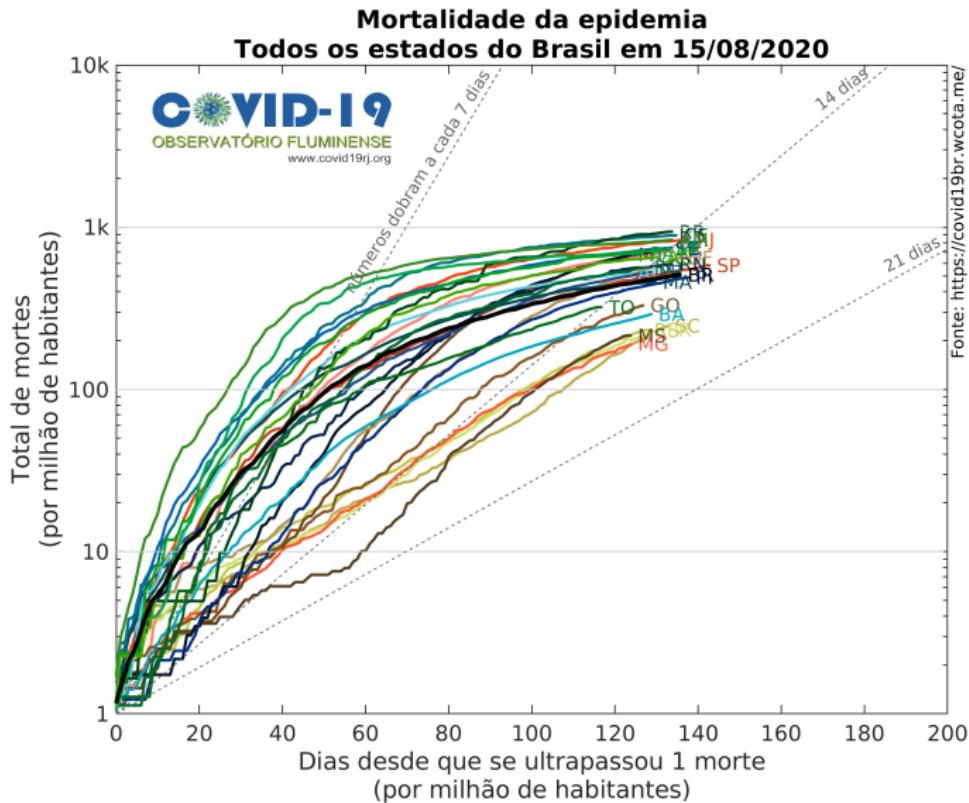
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

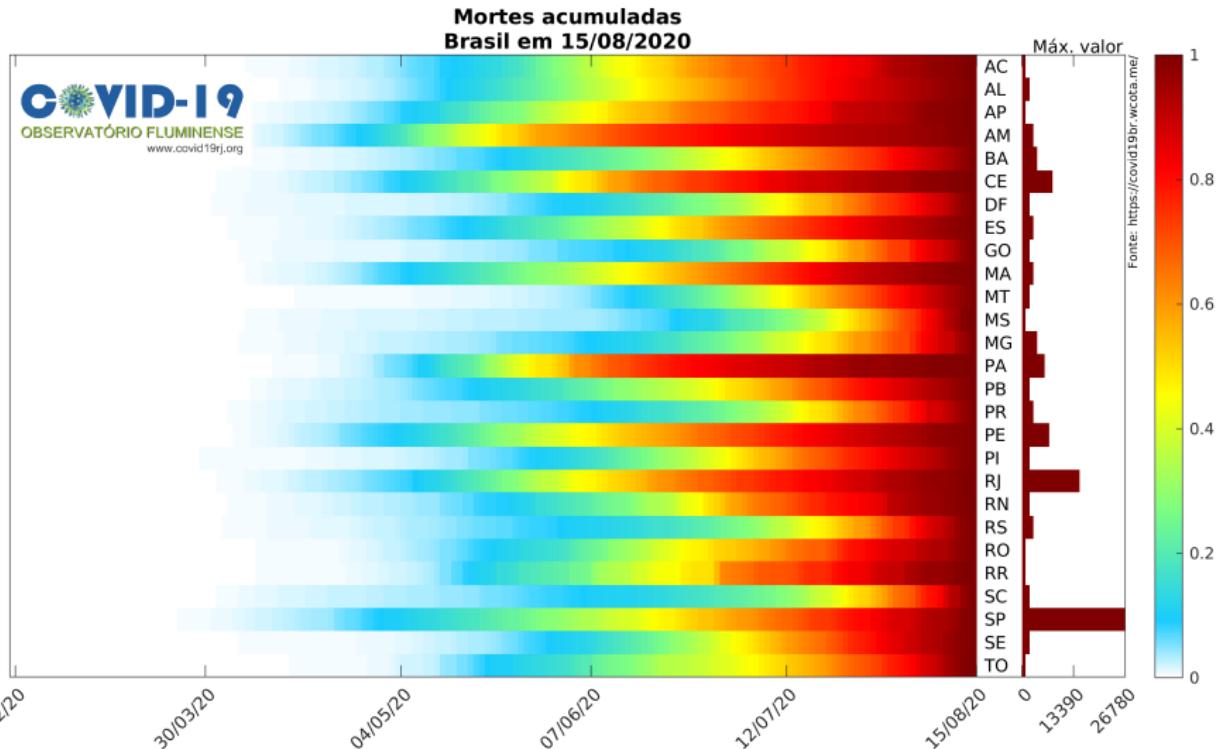
Total de mortes em função do tempo



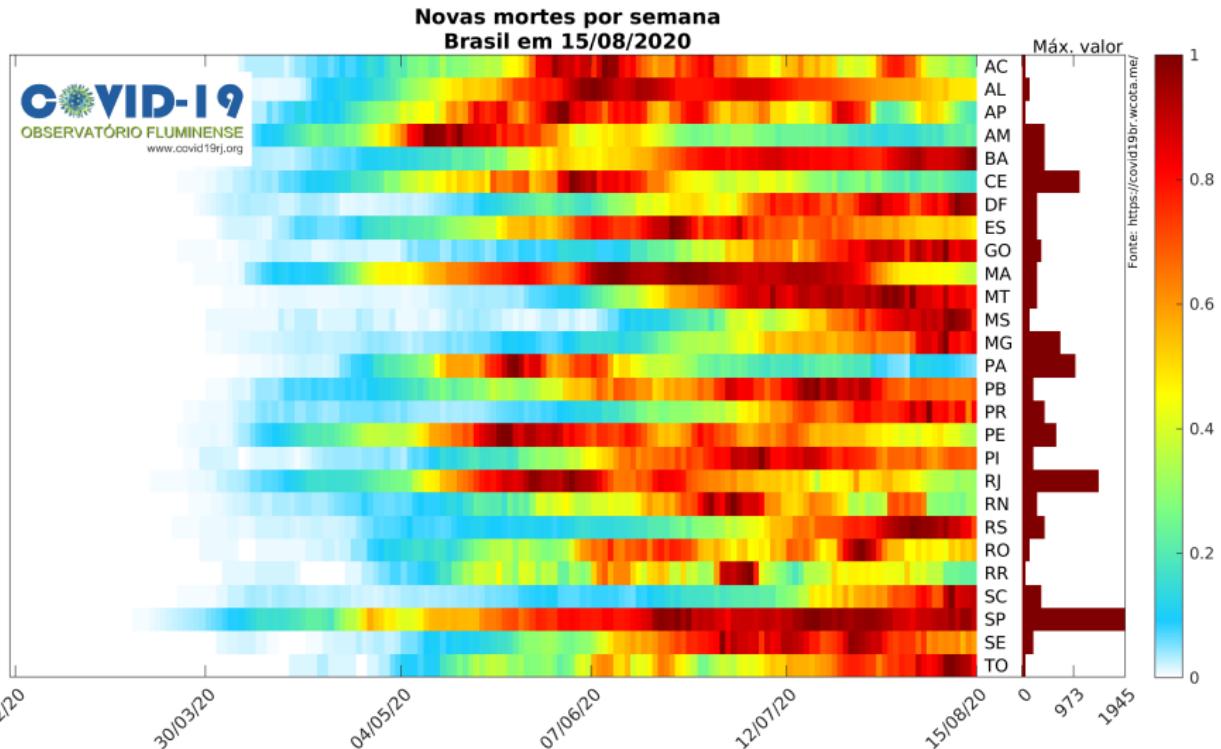
Total de mortes por 1M hab. em função do tempo



Mapa de calor das mortes acumuladas

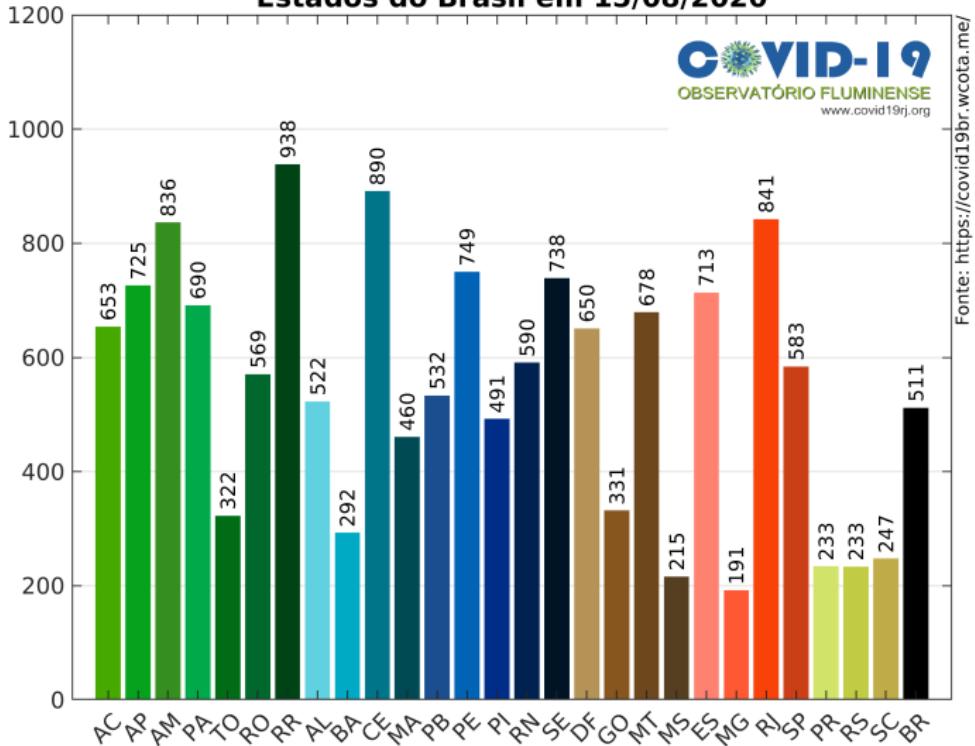


Mapa de calor das novas mortes por semana



Comparativo de mortes acumuladas por 1M hab. no Brasil

Mortes acumuladas por milhão de habitantes Estados do Brasil em 15/08/2020



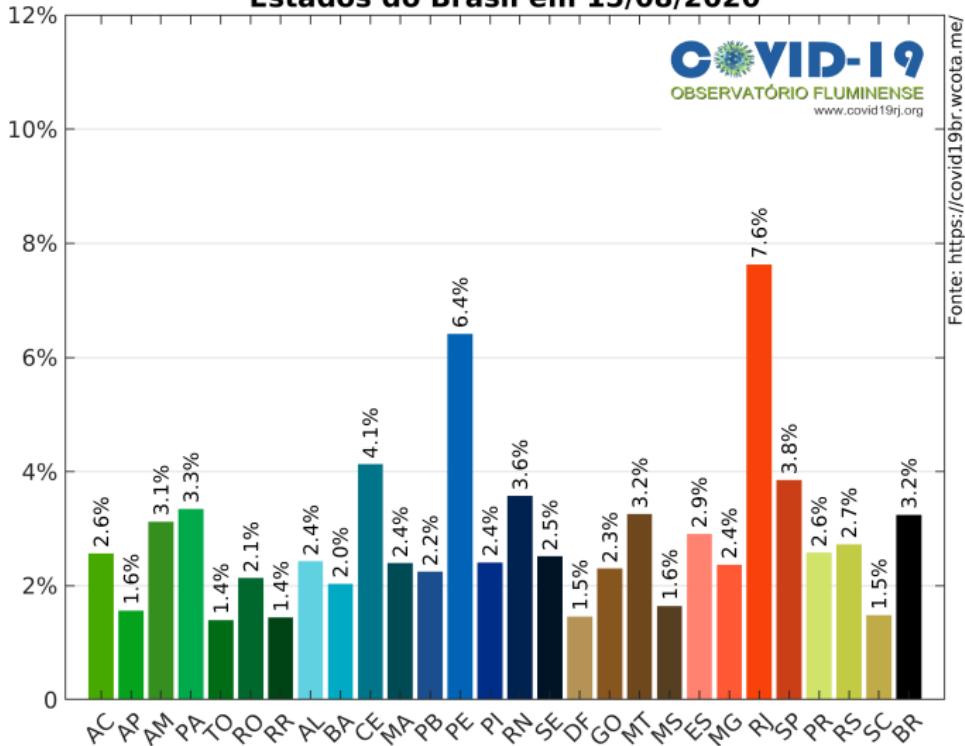
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Comparativo da letalidade (mortes por casos) no Brasil

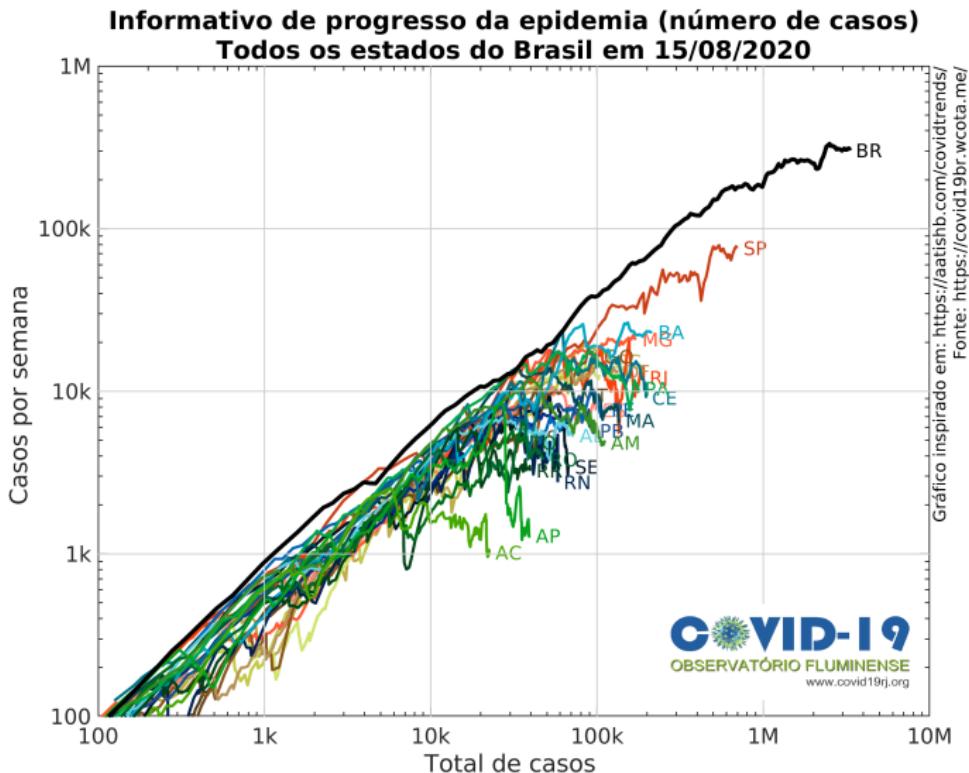
Letalidade em relação aos casos confirmados Estados do Brasil em 15/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



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

Novos casos por semana em função do total



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

Informativo de progresso da epidemia (número de casos)
Todos os estados do Brasil em 15/08/2020

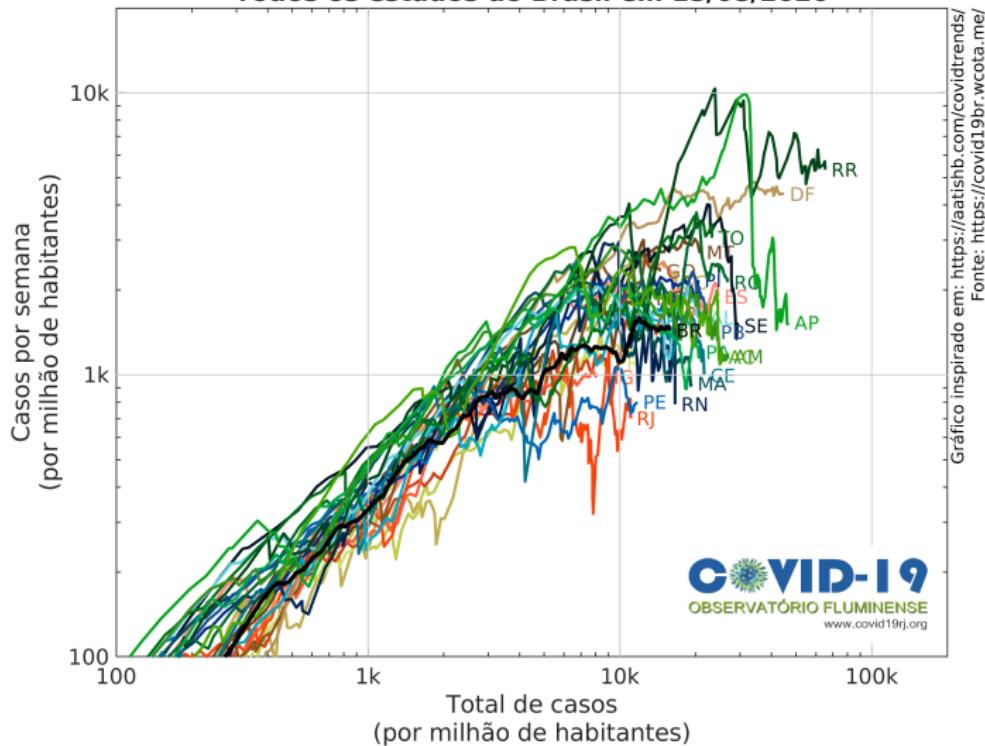
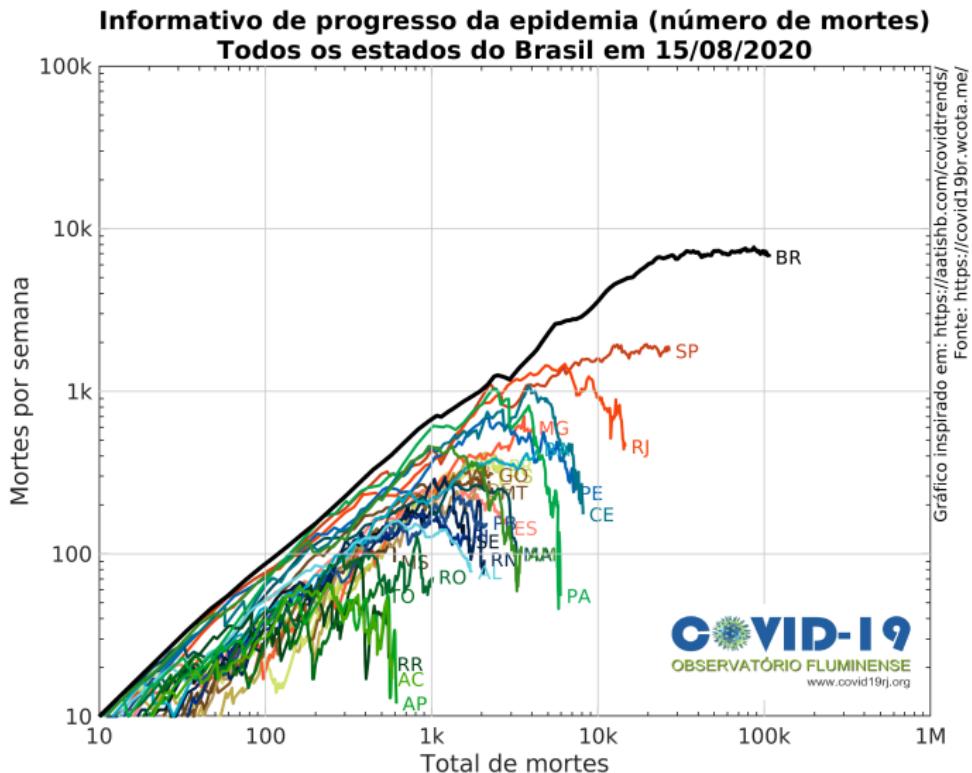
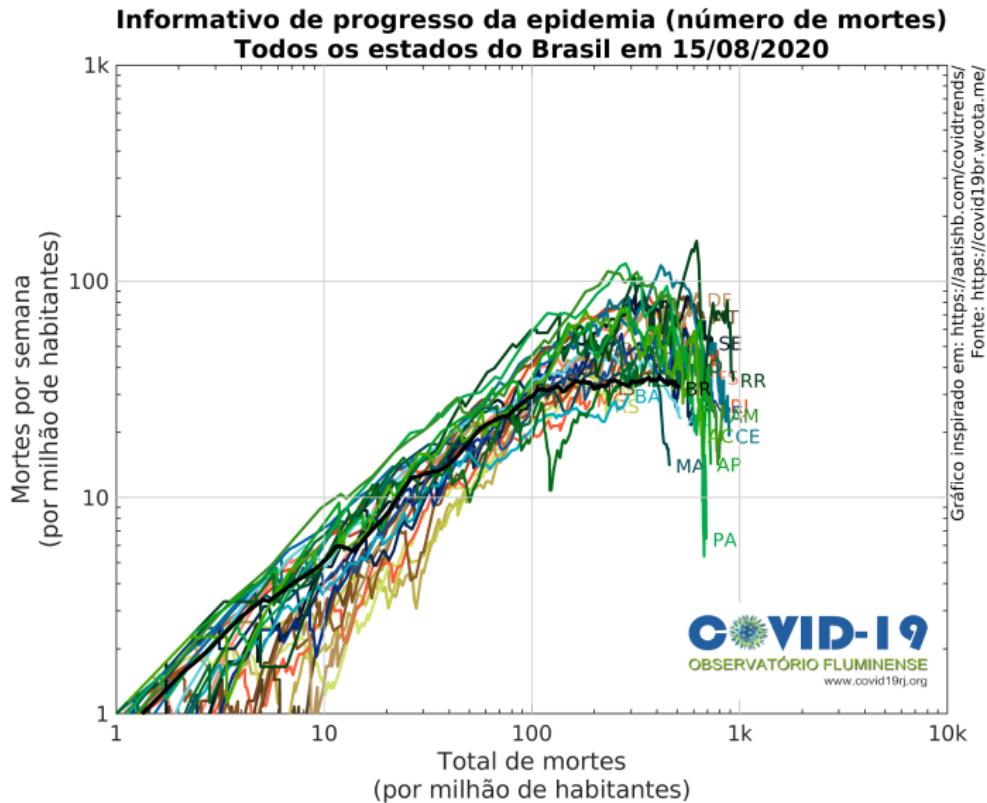


Gráfico inspirado em: <https://atishb.com/covidtrends/>
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

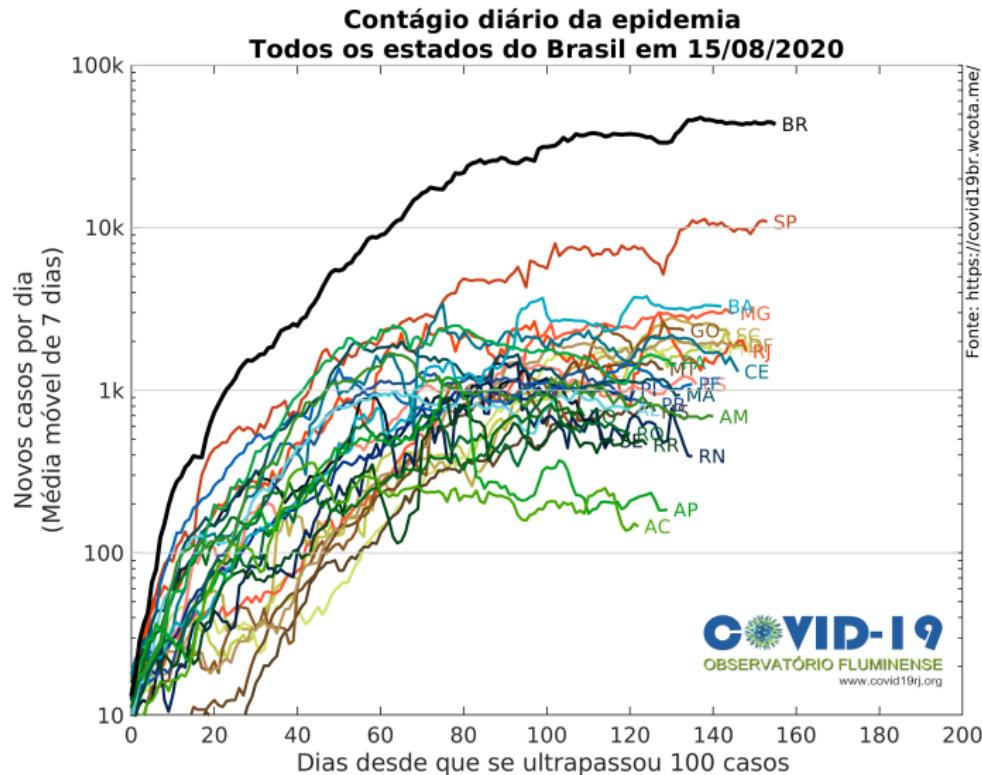
Novas mortes por semana em função do total



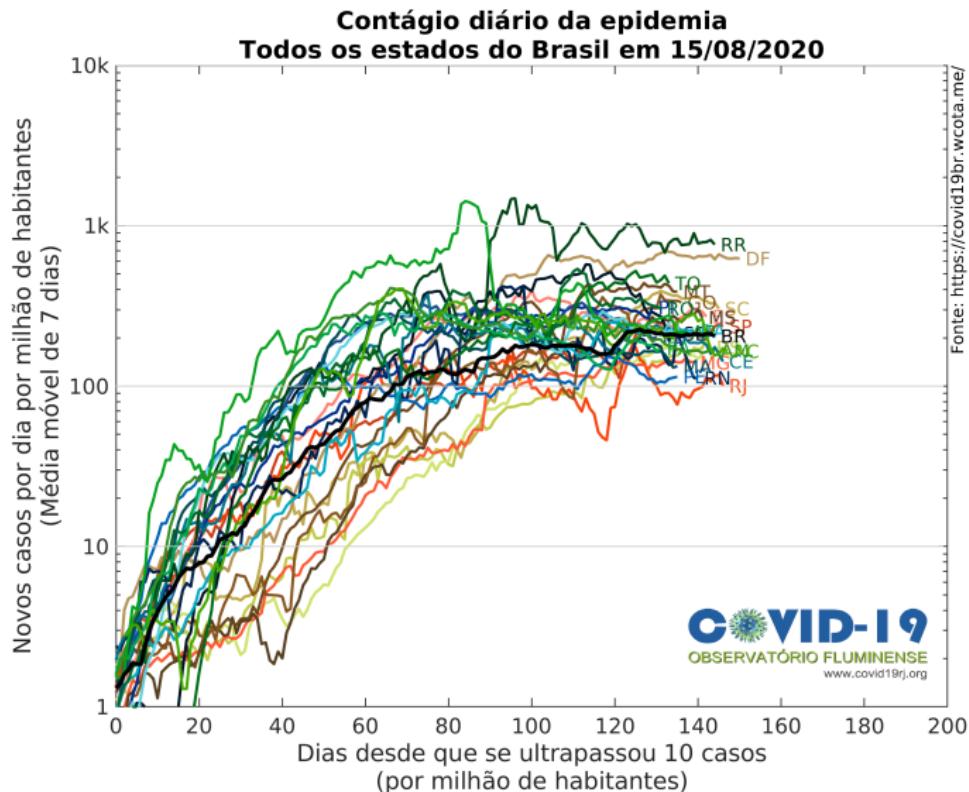
Novas mortes por semana por 1M hab. em função do total



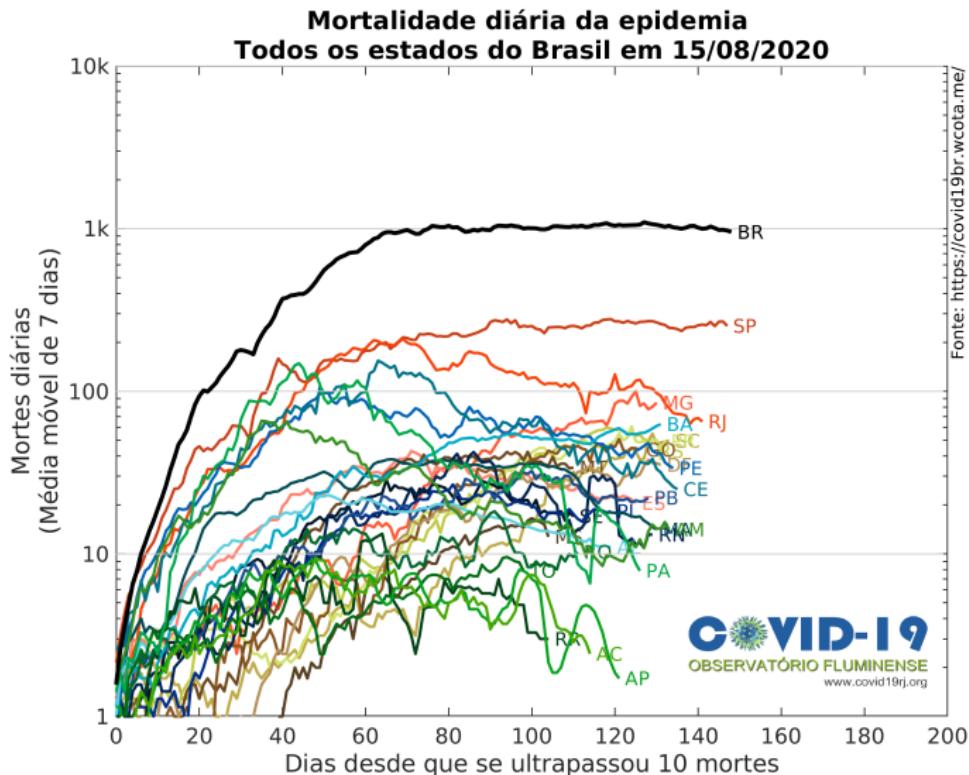
Novos casos por semana em função do tempo



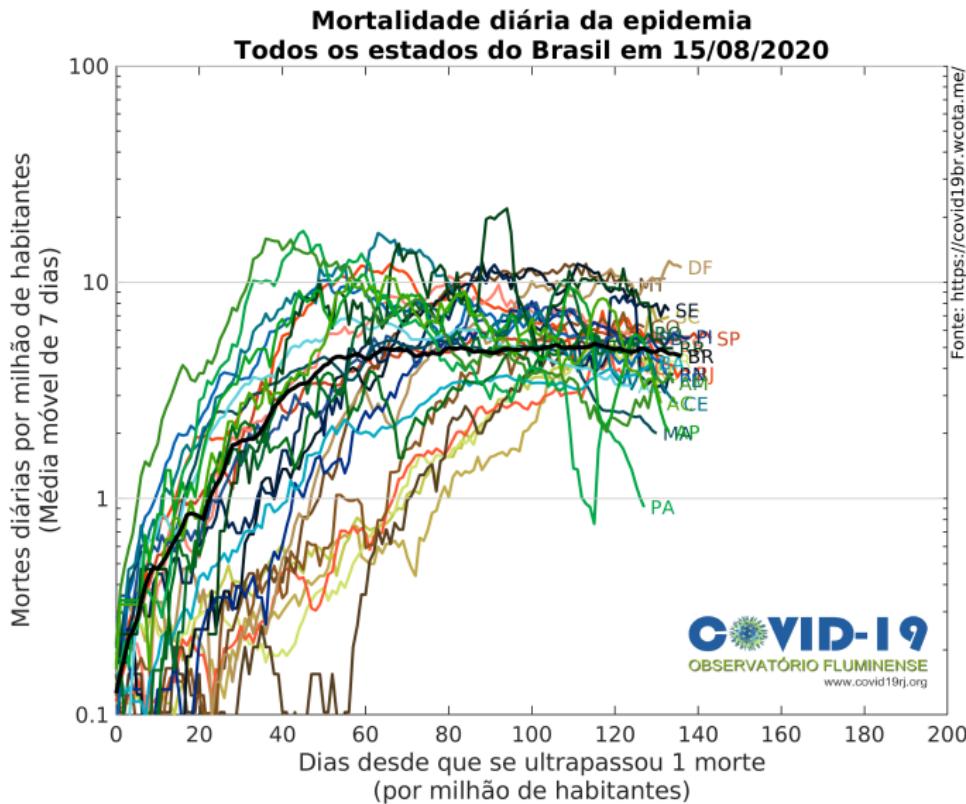
Novos casos por semana por 1M hab. em função do tempo



Novas mortes por semana em função do tempo



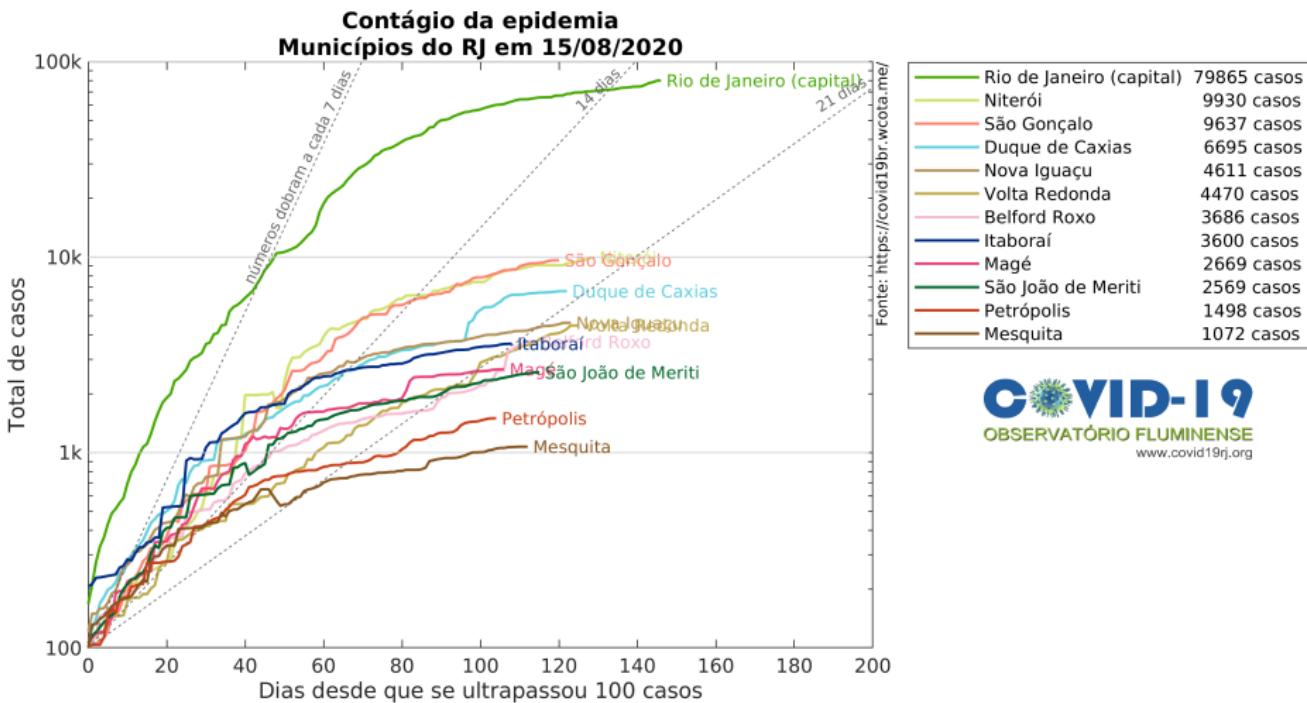
Novas mortes por semana por 1M hab. em função do tempo



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

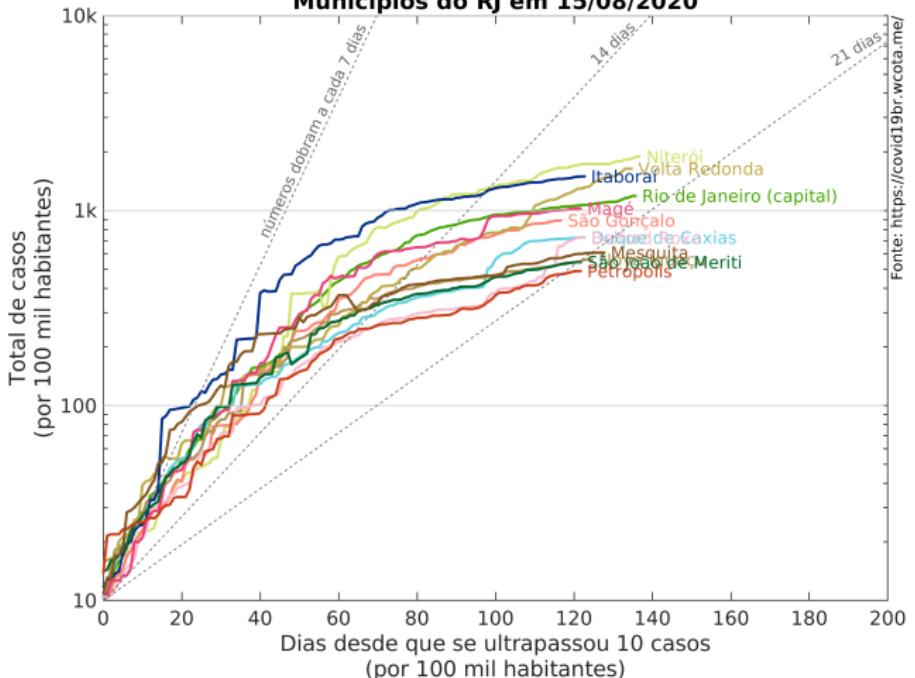
COVID-19 no Estado do RJ

Total de casos em função do tempo



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

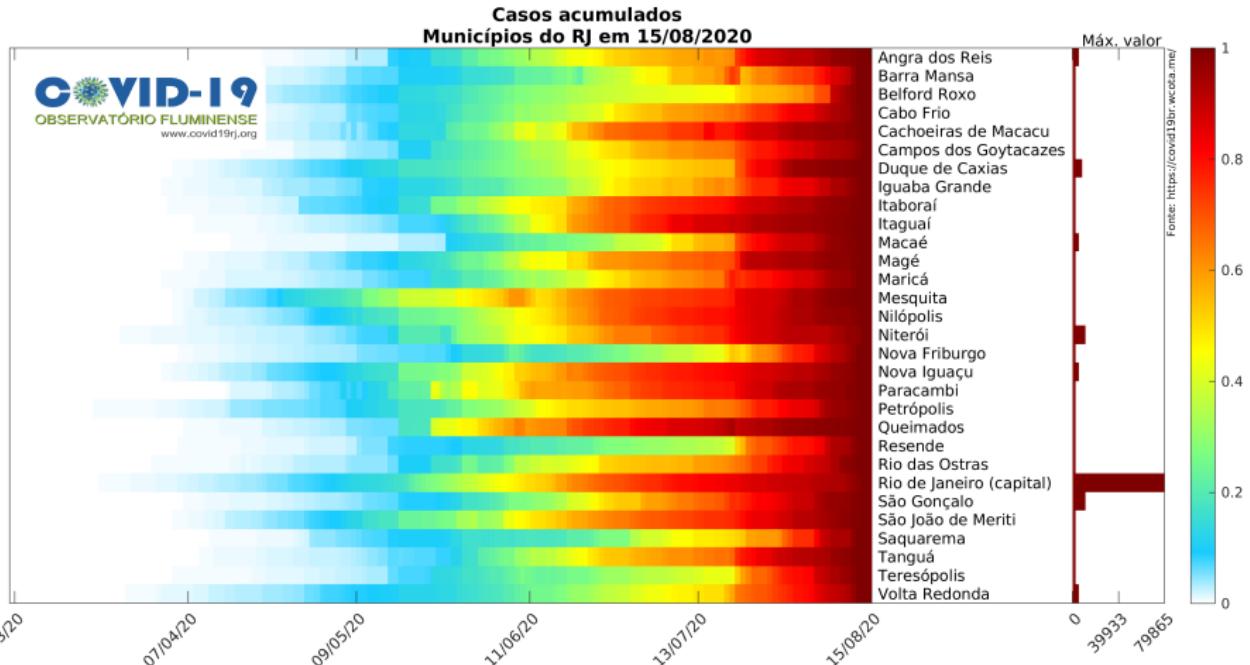
Contágio da epidemia Municípios do RJ em 15/08/2020



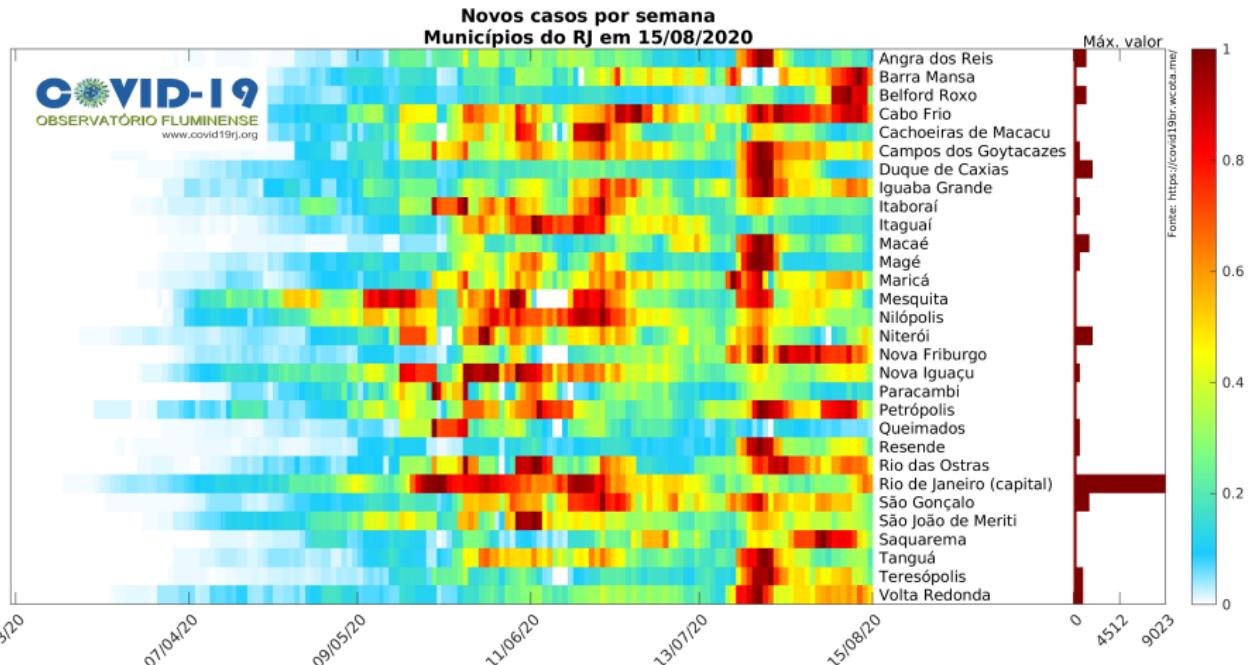
Rio de Janeiro (capital)	79865 casos
Niterói	9930 casos
São Gonçalo	9637 casos
Duque de Caxias	6695 casos
Nova Iguaçu	4611 casos
Volta Redonda	4470 casos
Belford Roxo	3686 casos
Itaboraí	3600 casos
Magé	2669 casos
São João de Meriti	2569 casos
Petrópolis	1498 casos
Mesquita	1072 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor dos casos acumulados

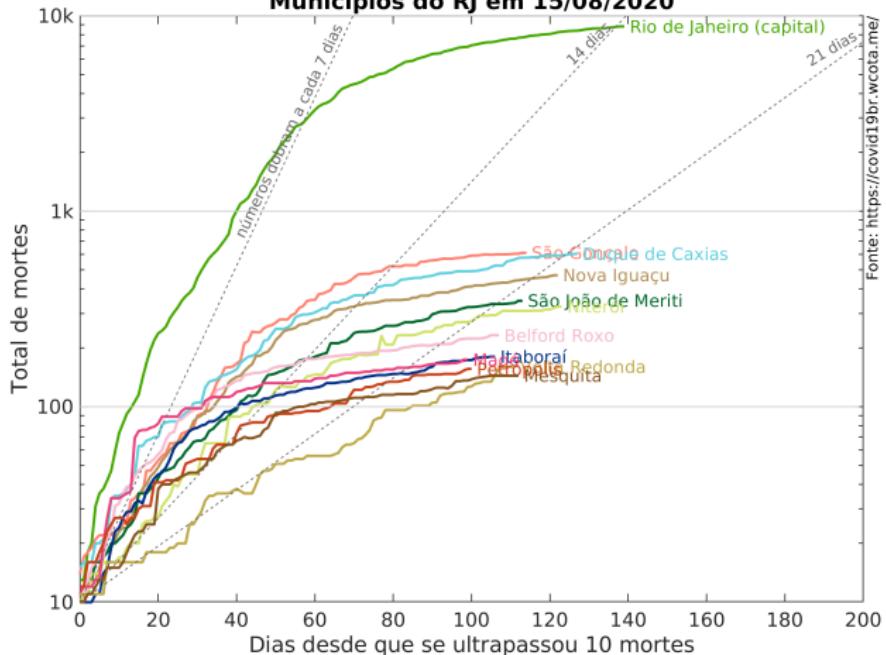


Mapa de calor dos novos casos por semana



Total de mortes em função do tempo

Mortalidade da epidemia Municípios do RJ em 15/08/2020

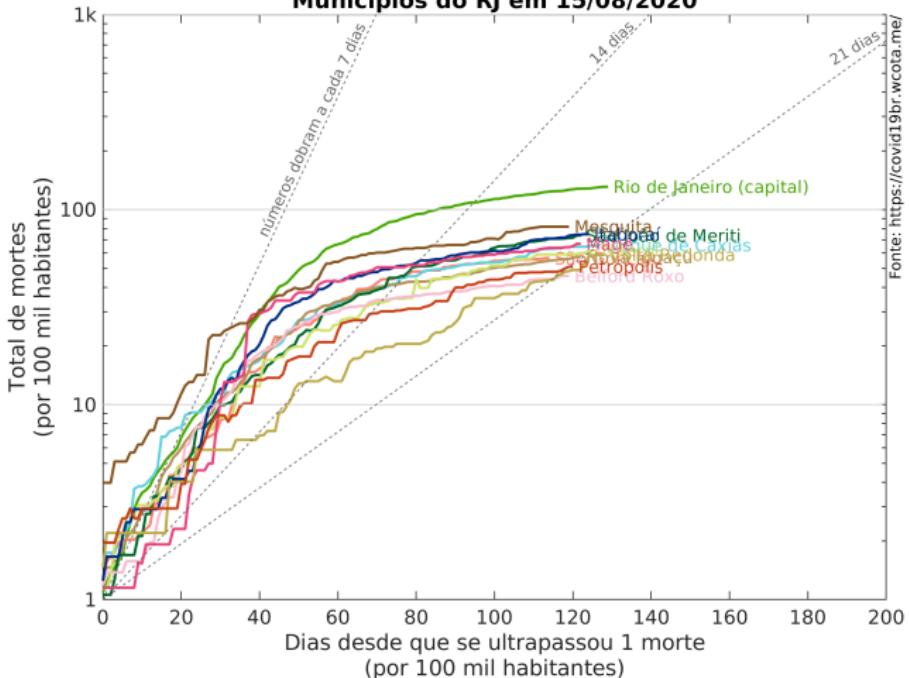


Rio de Janeiro (capital)	8799 mortes
São Gonçalo	612 mortes
Duque de Caxias	604 mortes
Nova Iguaçu	470 mortes
São João de Meriti	348 mortes
Niterói	325 mortes
Belford Roxo	232 mortes
Itaboraí	180 mortes
Magé	174 mortes
Volta Redonda	160 mortes
Petrópolis	156 mortes
Mesquita	144 mortes



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

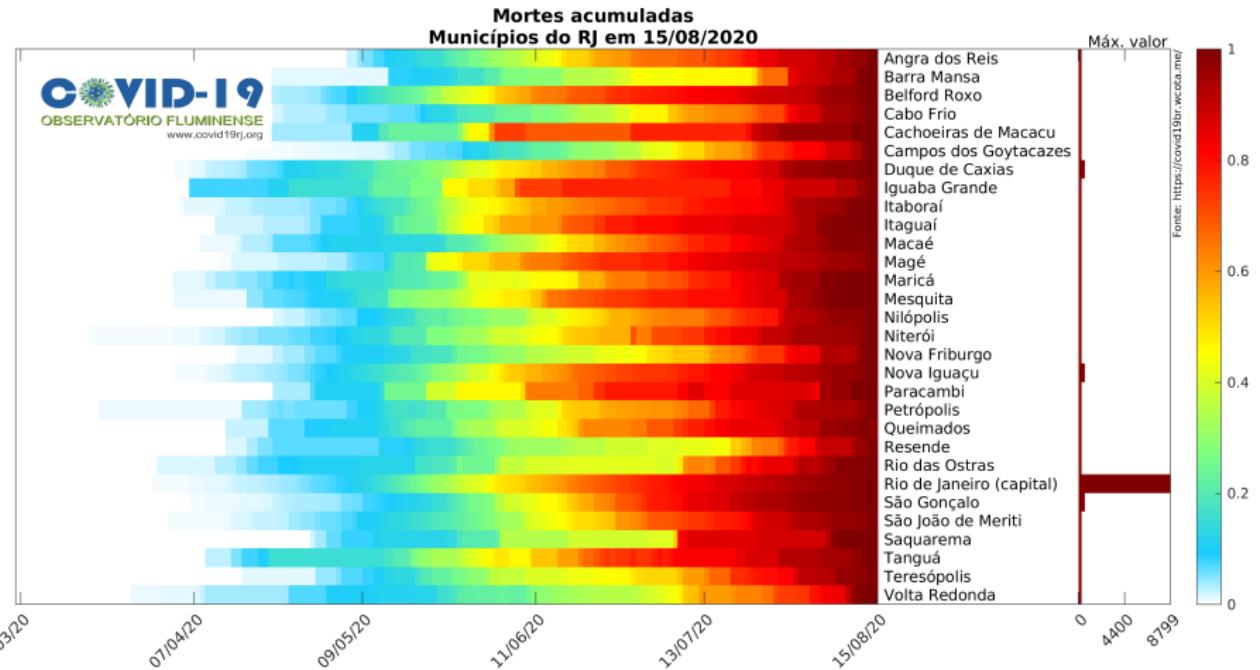
Mortalidade da epidemia Municípios do RJ em 15/08/2020



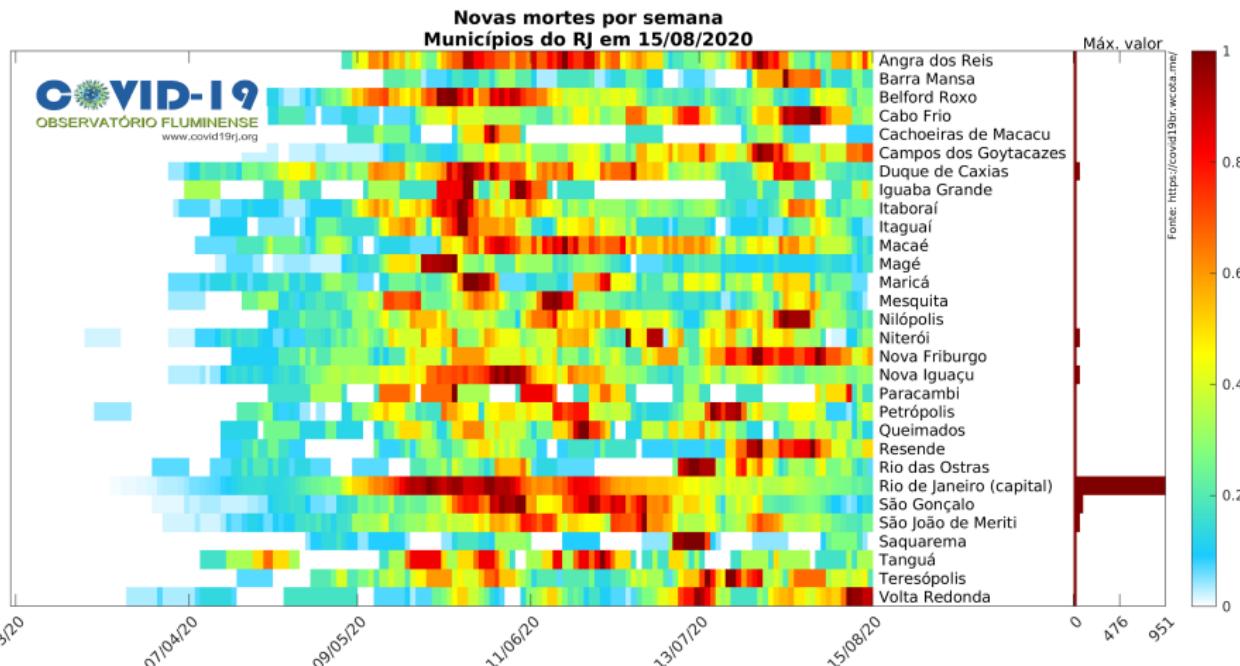
Rio de Janeiro (capital)	8799 mortes
São Gonçalo	612 mortes
Duque de Caxias	604 mortes
Nova Iguaçu	470 mortes
São João de Meriti	348 mortes
Niterói	325 mortes
Belford Roxo	232 mortes
Itaboraí	180 mortes
Magé	174 mortes
Petrópolis	160 mortes
Volta Redonda	156 mortes
Mesquita	144 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor das mortes acumuladas

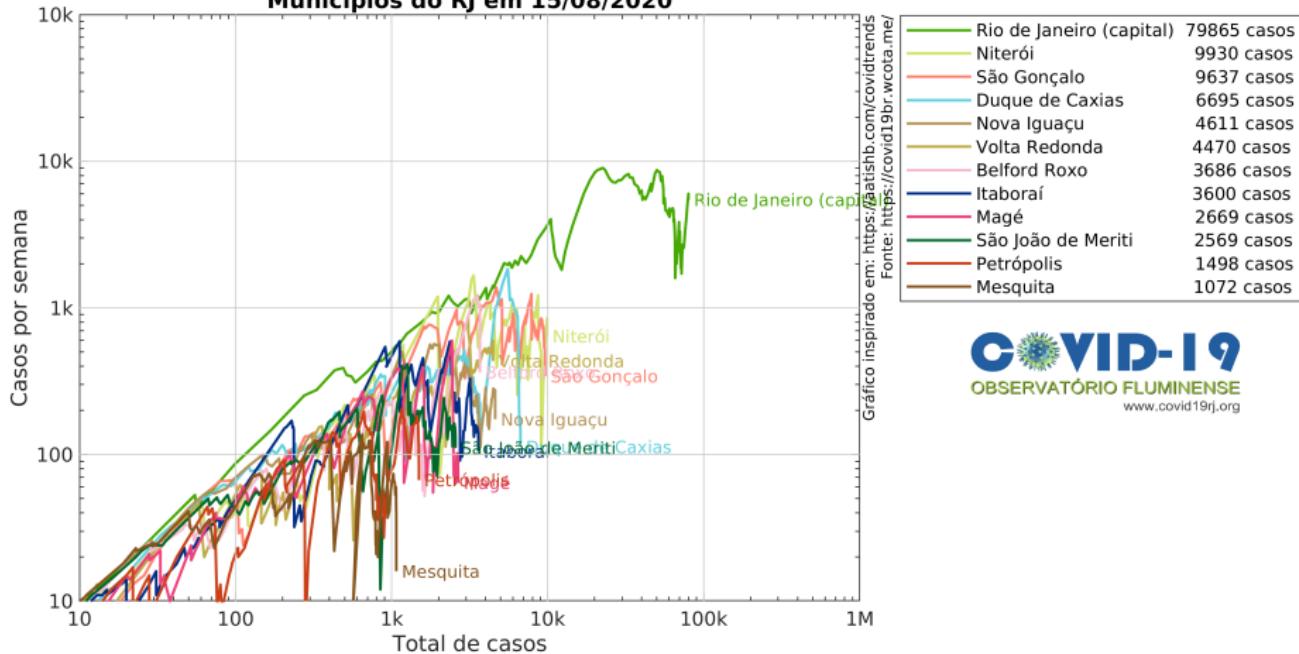


Mapa de calor das novas mortes por semana



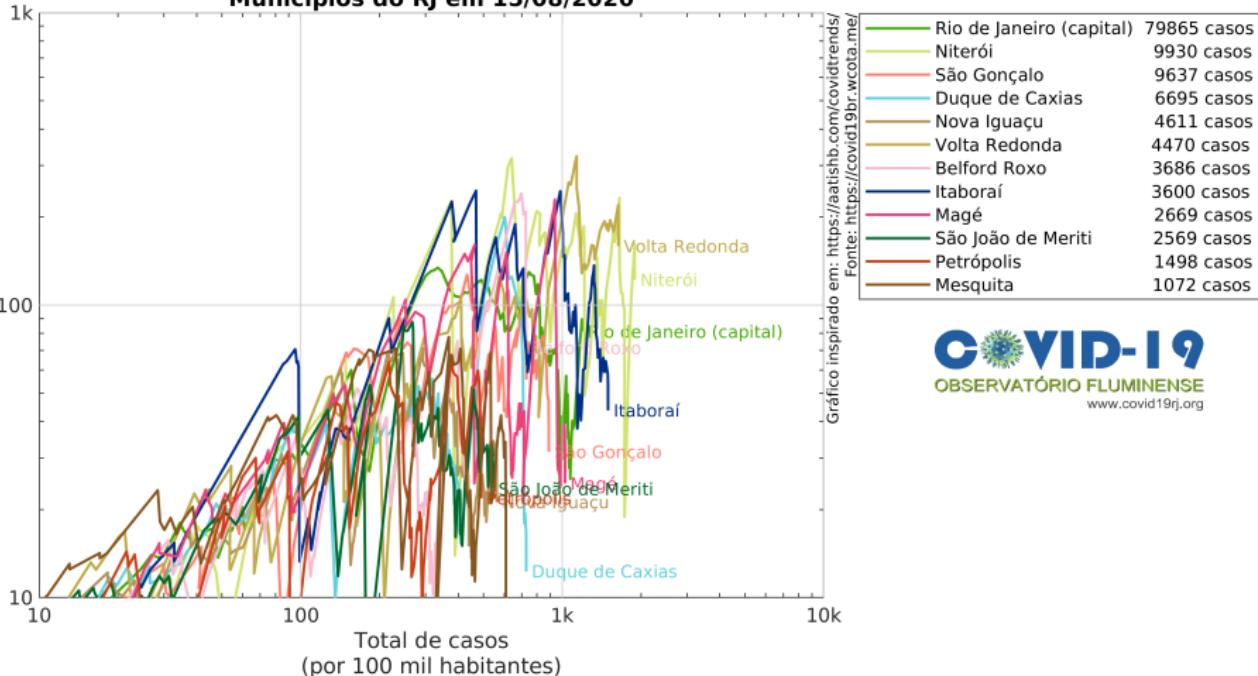
Novos casos por semana em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Municípios do RJ em 15/08/2020



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

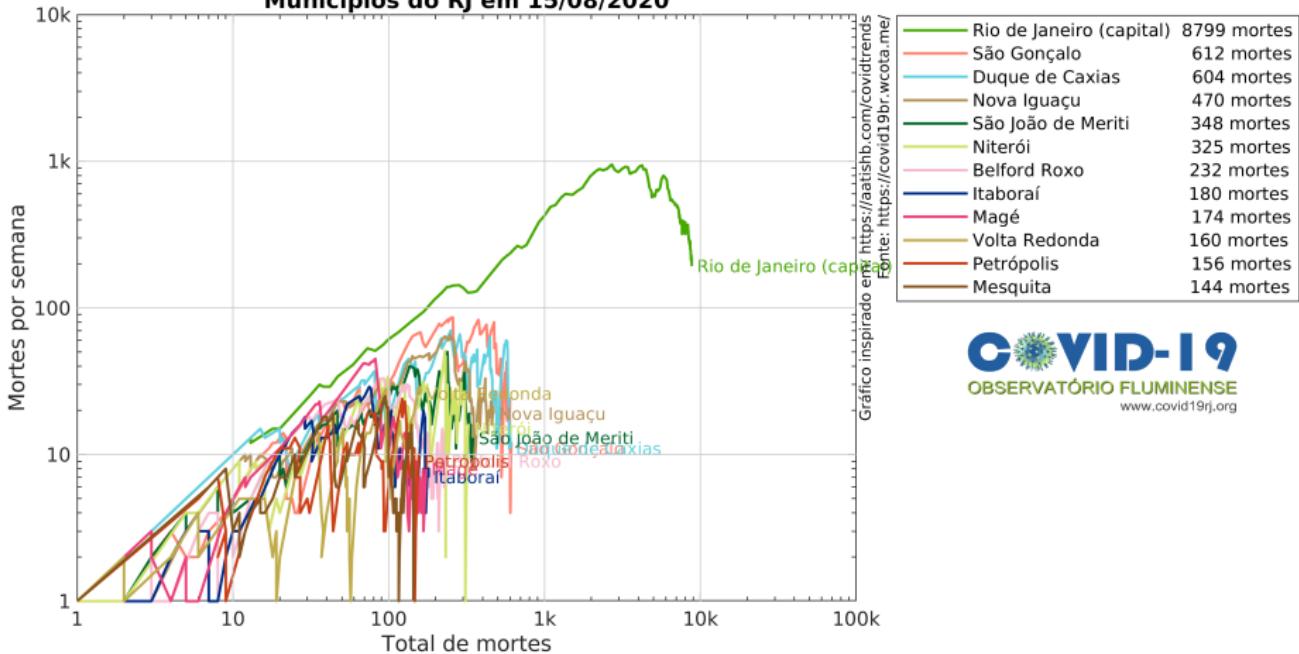
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Municípios do RJ em 15/08/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do total

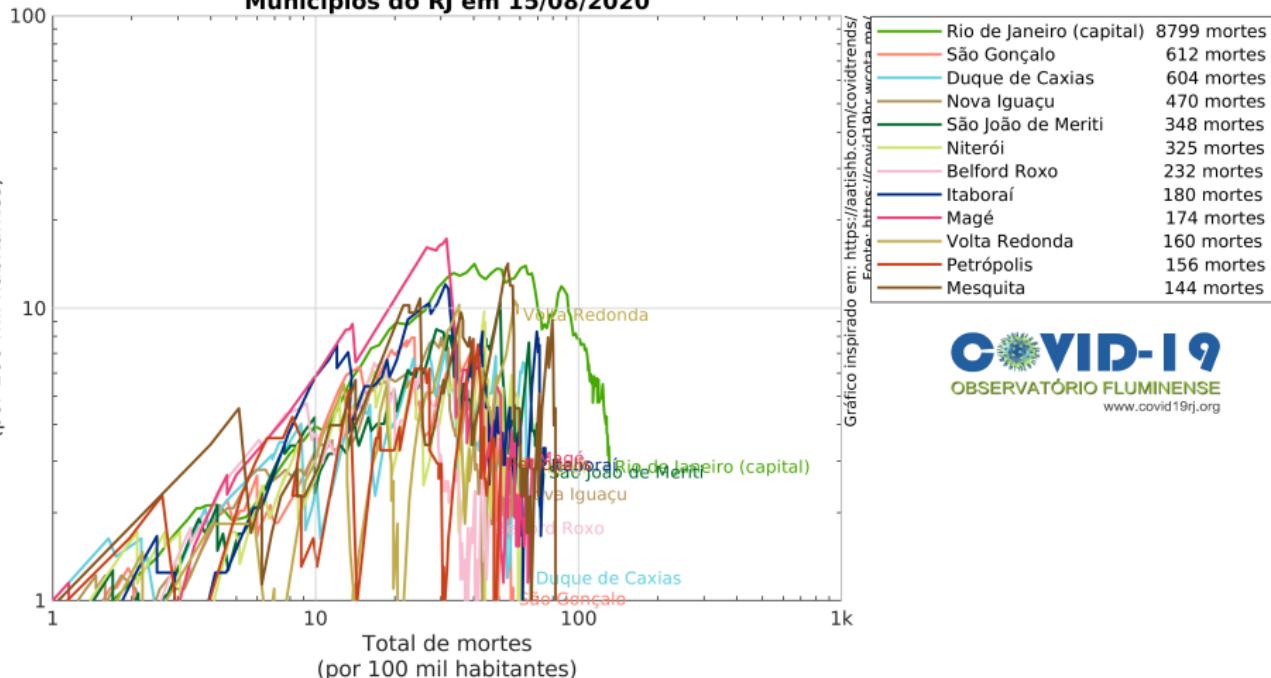
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Municípios do RJ em 15/08/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

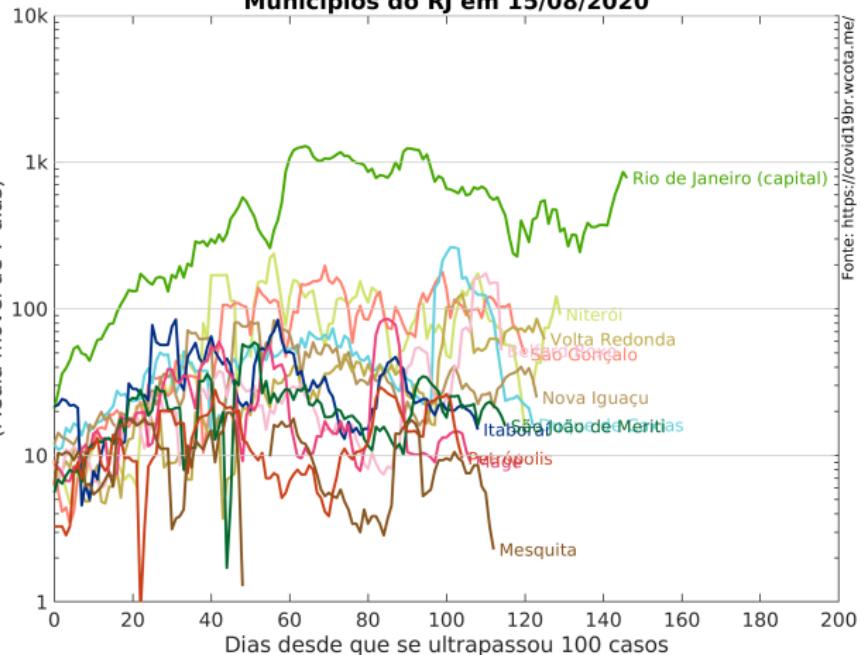
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes)
Municípios do RJ em 15/08/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia
Municípios do RJ em 15/08/2020



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

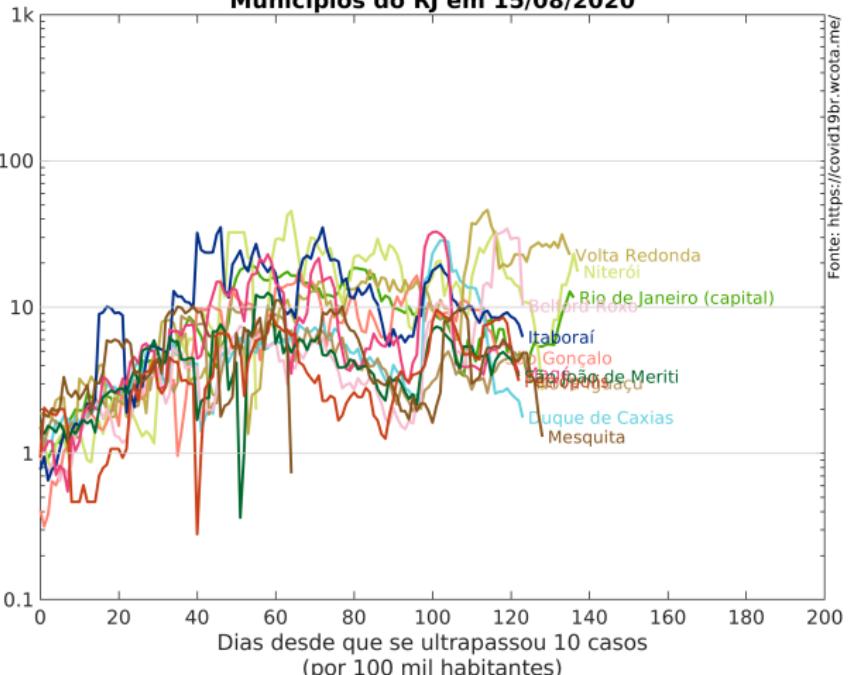
Rio de Janeiro (capital)	79865 casos
Niterói	9930 casos
São Gonçalo	9637 casos
Duque de Caxias	6695 casos
Nova Iguaçu	4611 casos
Volta Redonda	4470 casos
Belford Roxo	3686 casos
Itaboraí	3600 casos
Magé	2669 casos
São João de Meriti	2569 casos
Petrópolis	1498 casos
Mesquita	1072 casos



www.covid19rj.org

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

Contágio diário da epidemia
Municípios do RJ em 15/08/2020

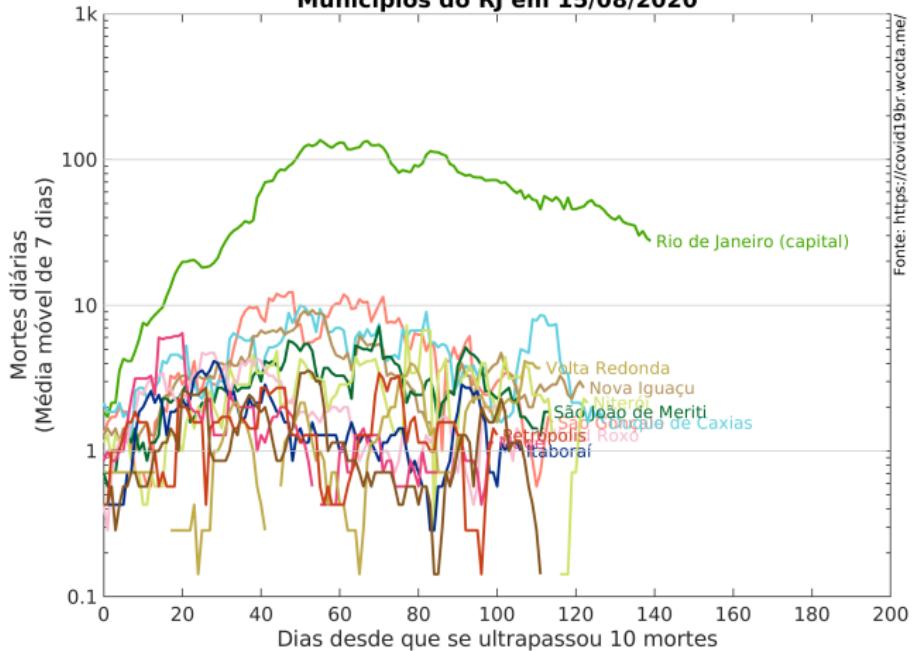


Rio de Janeiro (capital)	79865 casos
Niterói	9930 casos
São Gonçalo	9637 casos
Duque de Caxias	6695 casos
Nova Iguaçu	4611 casos
Volta Redonda	4470 casos
Belford Roxo	3686 casos
Itaboraí	3600 casos
Magé	2669 casos
São João de Meriti	2569 casos
Petrópolis	1498 casos
Mesquita	1072 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do tempo

Mortalidade diária da epidemia
Municípios do RJ em 15/08/2020

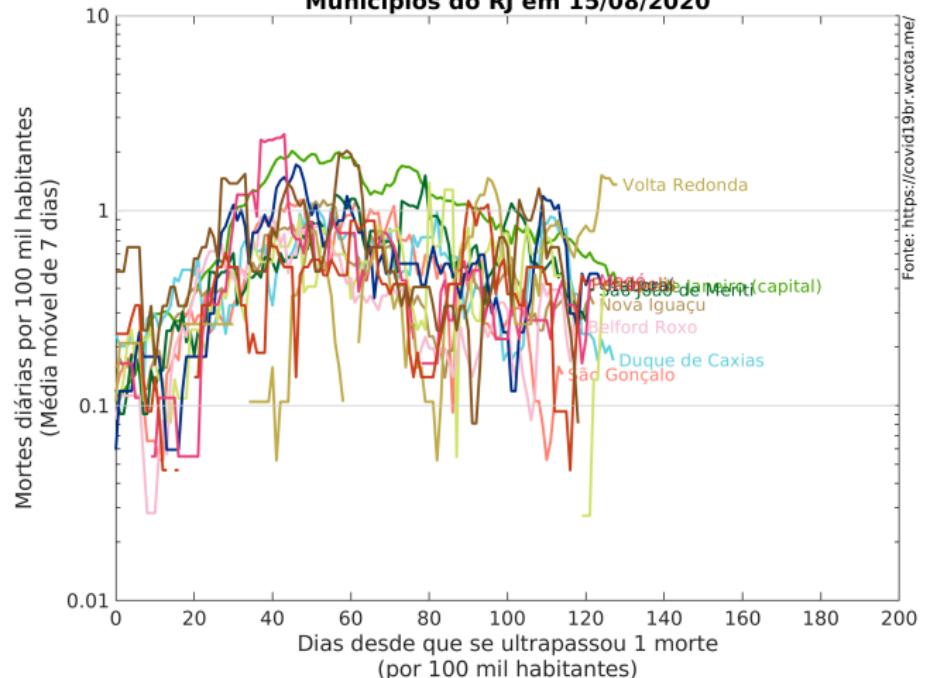


Rio de Janeiro (capital)	8799 mortes
São Gonçalo	612 mortes
Duque de Caxias	604 mortes
Nova Iguaçu	470 mortes
São João de Meriti	348 mortes
Niterói	325 mortes
Belford Roxo	232 mortes
Itaboraí	180 mortes
Magé	174 mortes
Volta Redonda	160 mortes
Petrópolis	156 mortes
Mesquita	144 mortes

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 15/08/2020



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

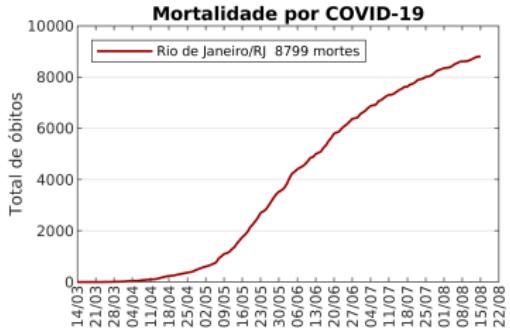
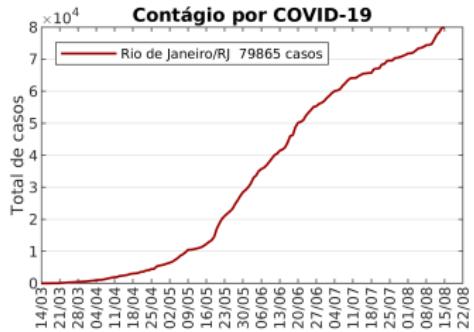
Rio de Janeiro (capital)	8799 mortes
São Gonçalo	612 mortes
Duque de Caxias	604 mortes
Nova Iguaçu	470 mortes
São João de Meriti	348 mortes
Niterói	325 mortes
Belford Roxo	232 mortes
Itaboraí	180 mortes
Magé	174 mortes
Volta Redonda	160 mortes
Petrópolis	156 mortes
Mesquita	144 mortes



Contágio e mortalidade: Rio de Janeiro/RJ

Rio de Janeiro/RJ em 15/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



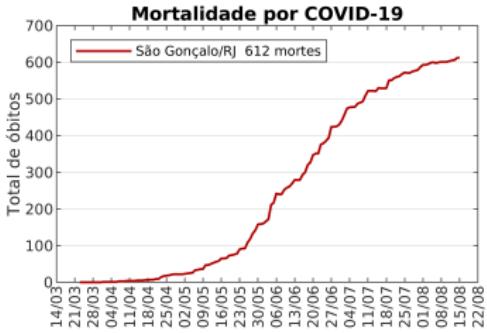
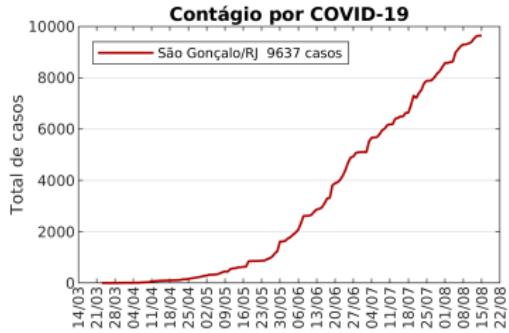
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

Contágio e mortalidade: São Gonçalo/RJ

São Gonçalo/RJ em 15/08/2020



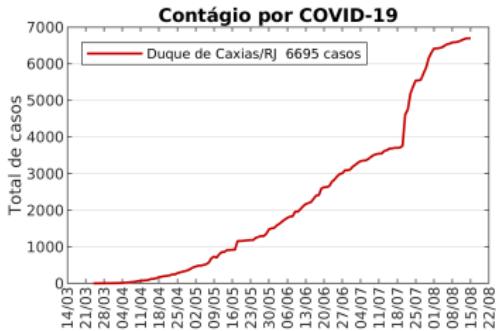
www.covid19rj.org



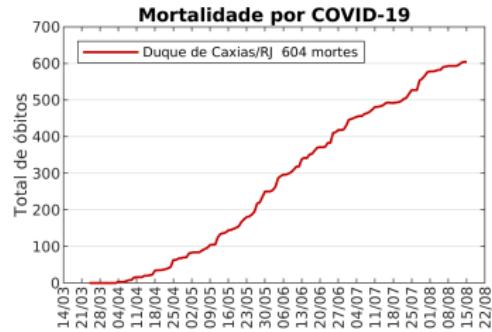
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Duque de Caxias/RJ

Duque de Caxias/RJ em 15/08/2020



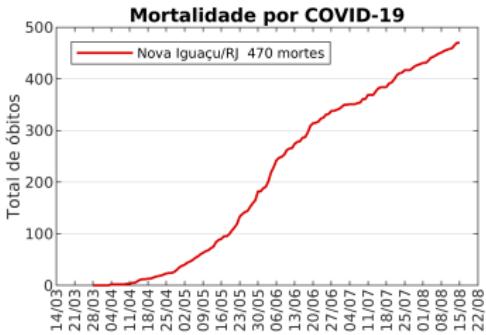
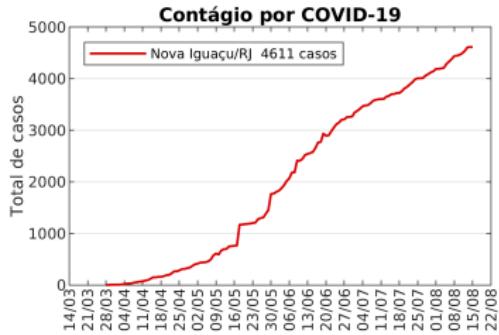
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Nova Iguaçu/RJ



Nova Iguaçu/RJ em 15/08/2020



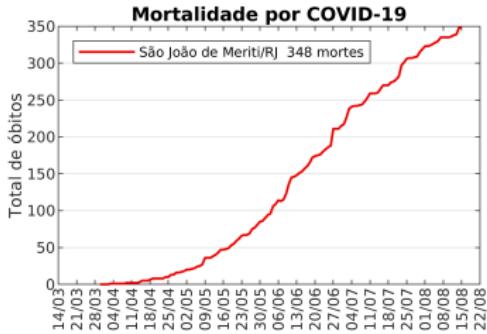
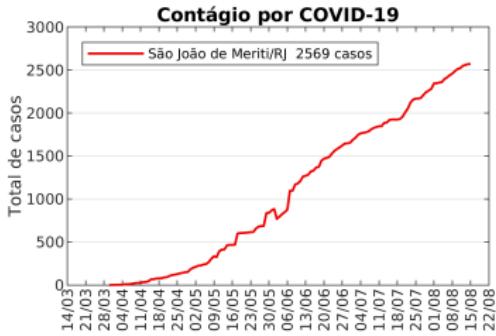
Fonte: <https://covid19br.wcota.mcti.gov.br/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: São João de Meriti/RJ

São João de Meriti/RJ em 15/08/2020

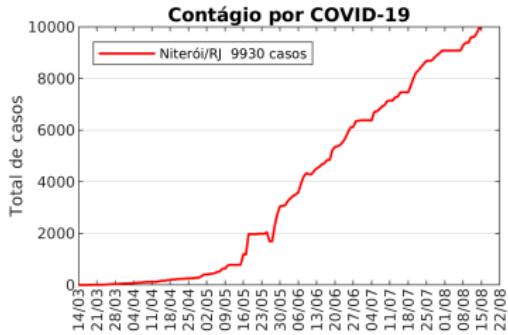


Fonte: <https://covid19rj.wcota.mte.gov.br/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

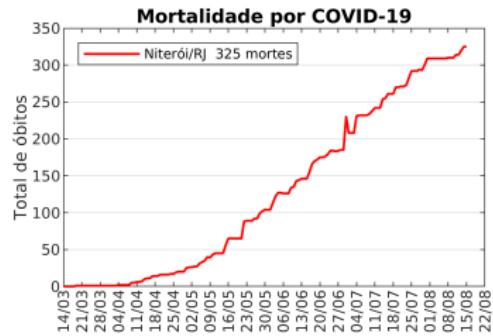


Contágio e mortalidade: Niterói/RJ

Niterói/RJ em 15/08/2020



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

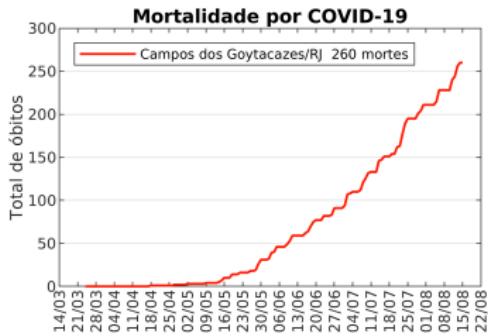
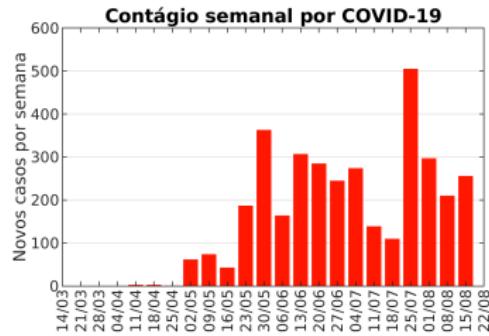
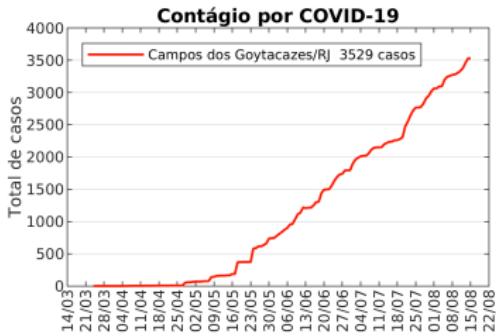


Contágio e mortalidade: Belford Roxo/RJ

Campos dos Goytacazes/RJ em 15/08/2020



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

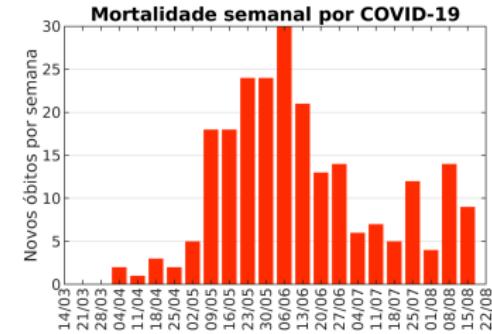
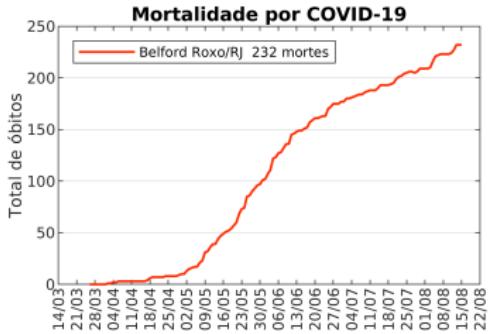
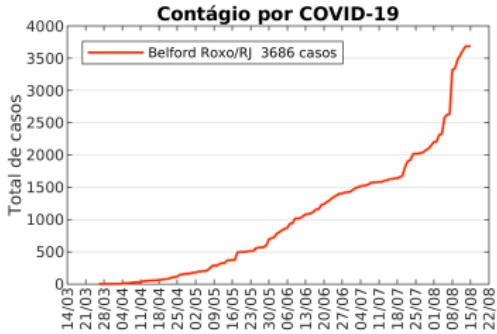


Contágio e mortalidade: Magé/RJ

Belford Roxo/RJ em 15/08/2020



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

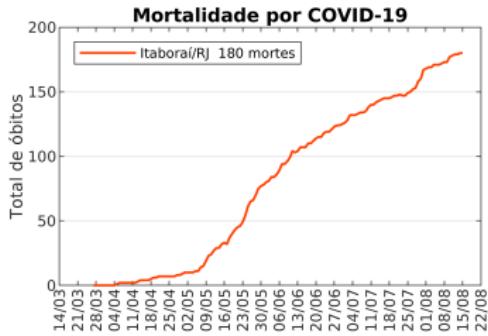
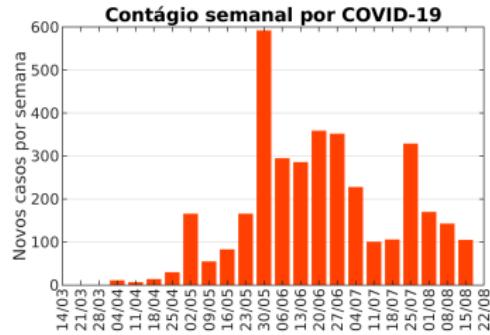
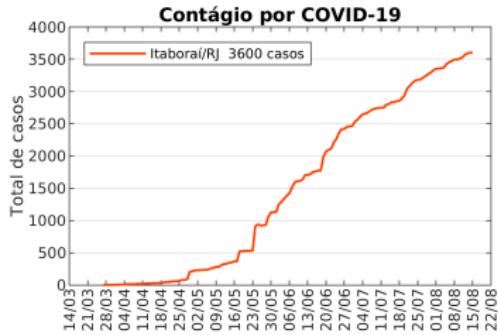


Contágio e mortalidade: Itaboraí/RJ

Itaboraí/RJ em 15/08/2020



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

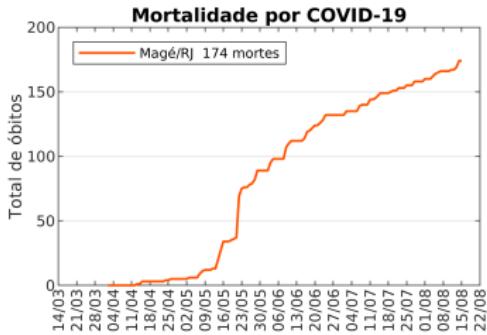
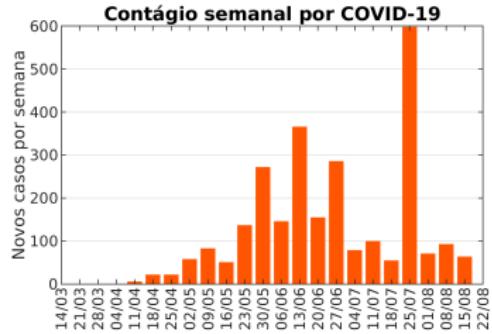
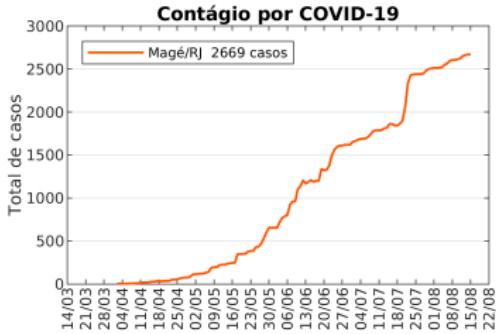


Contágio e mortalidade: Mesquita/RJ

Magé/RJ em 15/08/2020



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

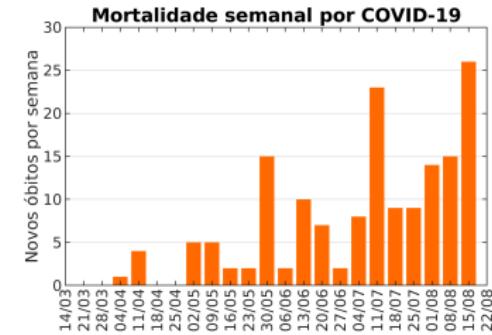
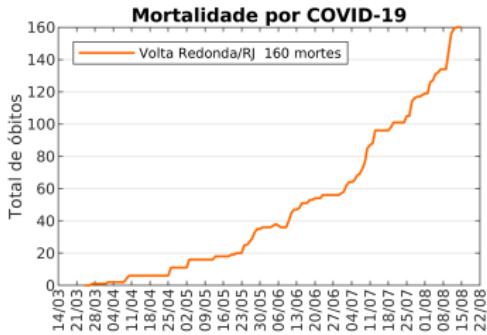
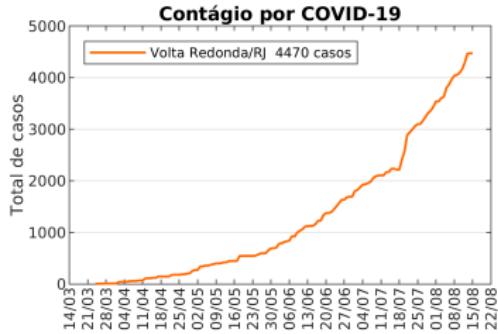


Contágio e mortalidade: Campos dos Goytacazes/RJ

Volta Redonda/RJ em 15/08/2020



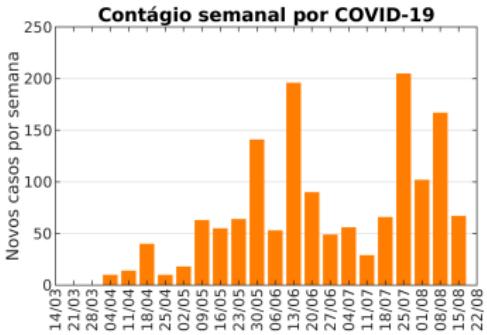
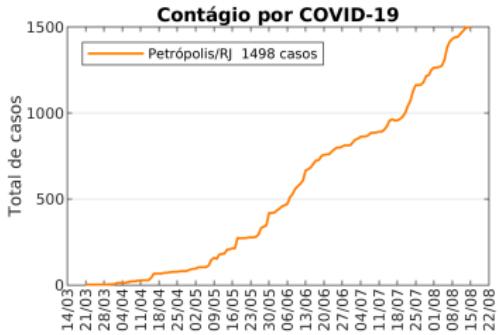
Fonte: <https://covid19br.ufc.br/covid19rj/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



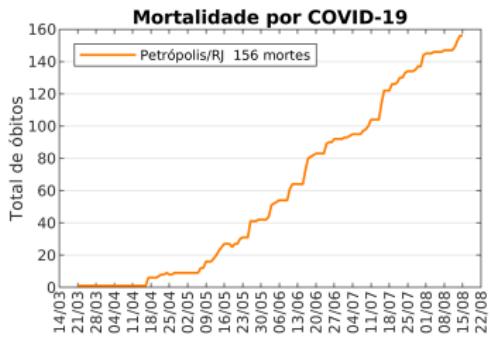
Contágio e mortalidade: Petrópolis/RJ



Petrópolis/RJ em 15/08/2020



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

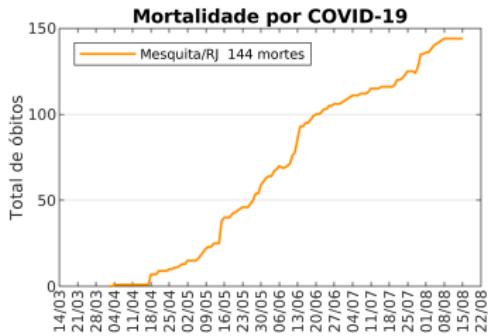
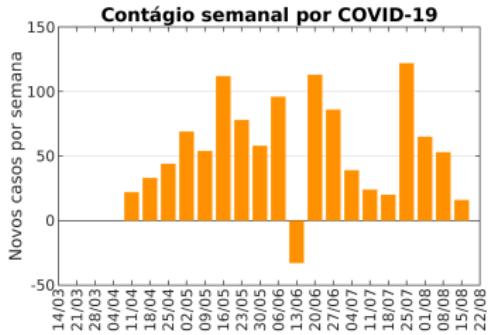
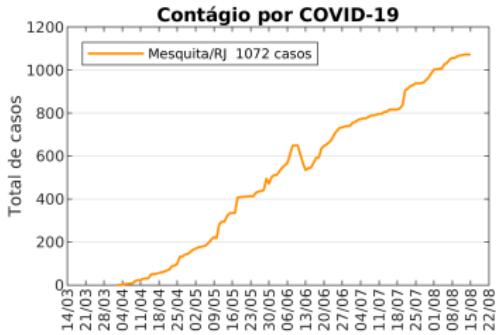


Contágio e mortalidade: Angra dos Reis/RJ

Mesquita/RJ em 15/08/2020



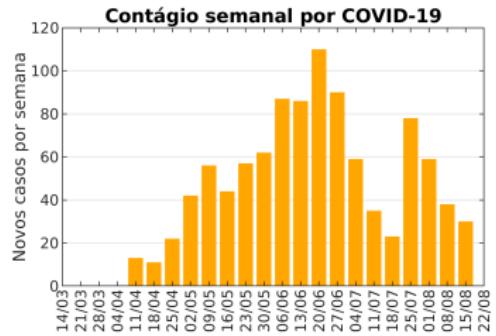
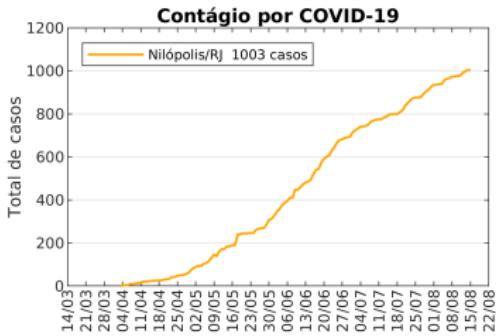
Fonte: <https://covid19br.wcota.mte.gov.br/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



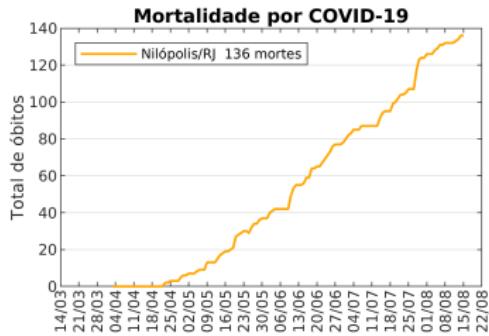
Contágio e mortalidade: Nilópolis/RJ



Nilópolis/RJ em 15/08/2020



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

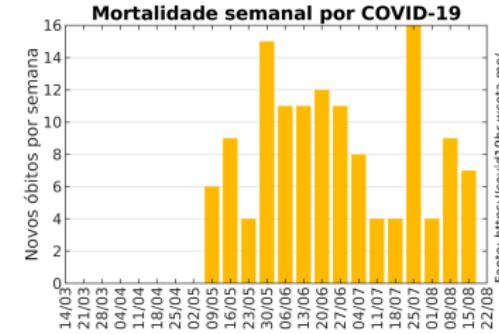
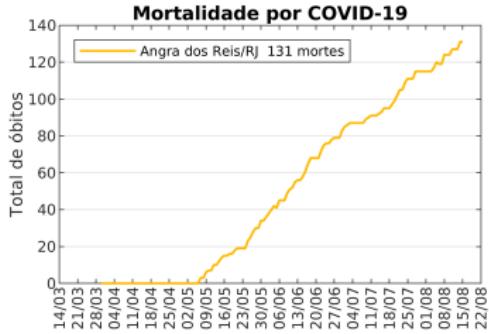
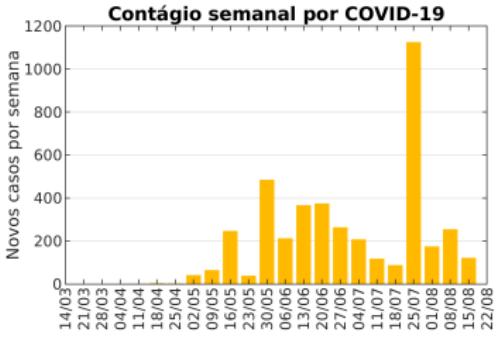
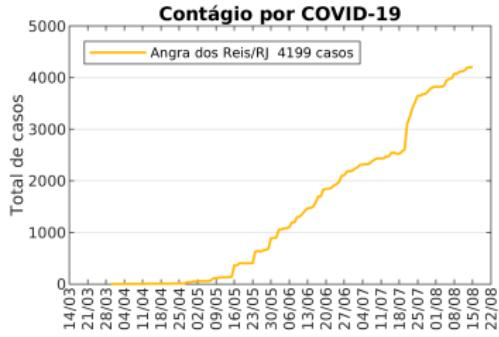


Contágio e mortalidade: Itaguaí/RJ

Angra dos Reis/RJ em 15/08/2020



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

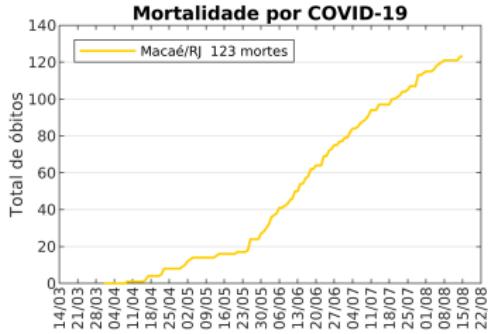
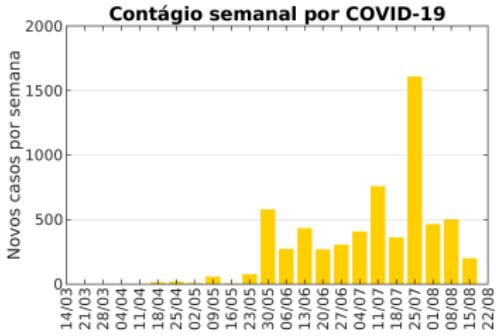
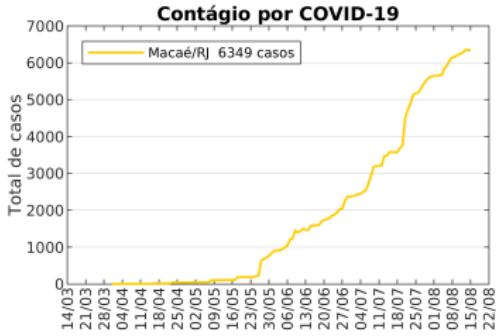


Contágio e mortalidade: Macaé/RJ

Macaé/RJ em 15/08/2020



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

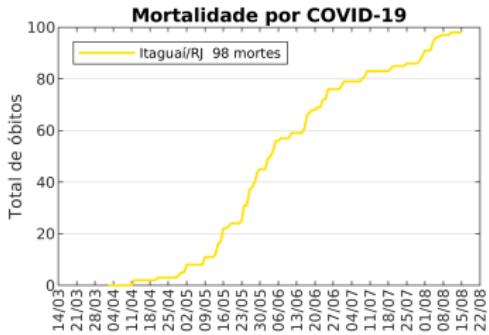
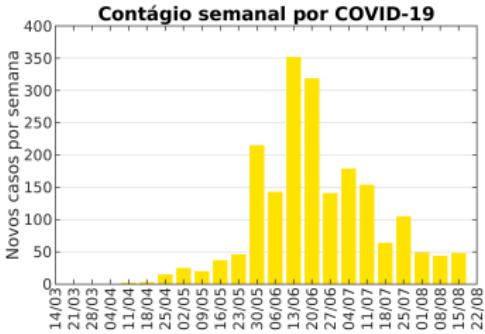
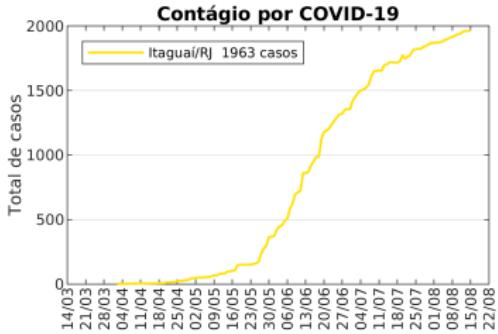


Contágio e mortalidade: Volta Redonda/RJ

Itaguaí/RJ em 15/08/2020



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

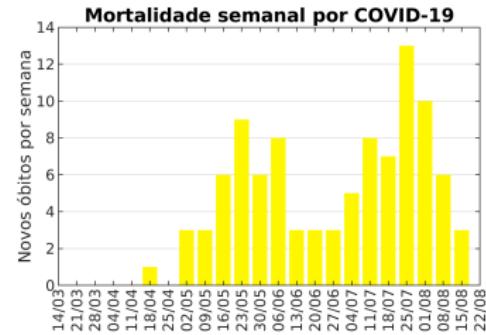
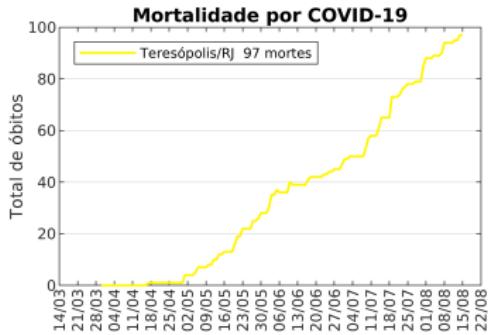
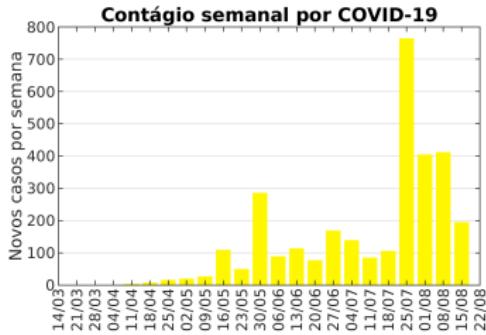
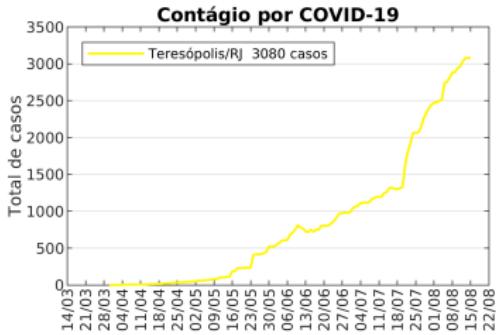


Contágio e mortalidade: Maricá/RJ

Teresópolis/RJ em 15/08/2020



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

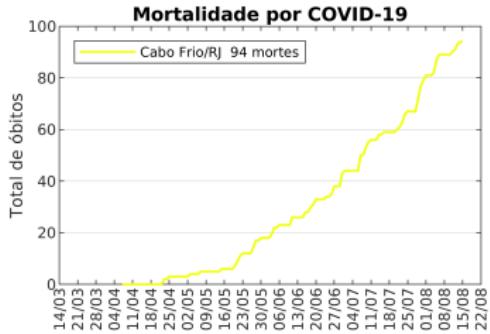
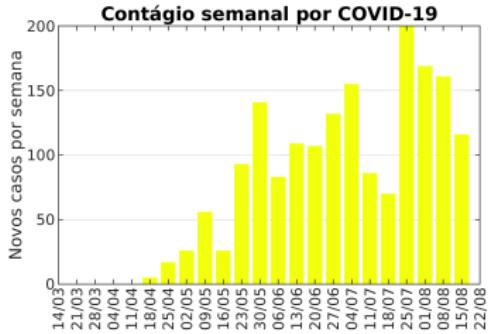
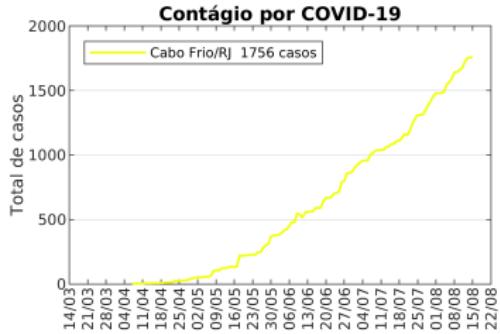


Contágio e mortalidade: Teresópolis/RJ

Cabo Frio/RJ em 15/08/2020



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

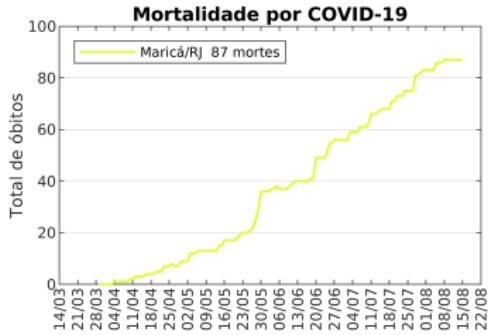
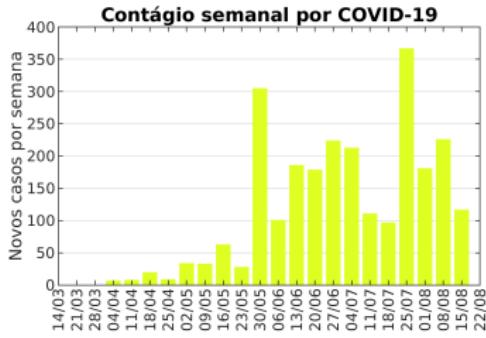
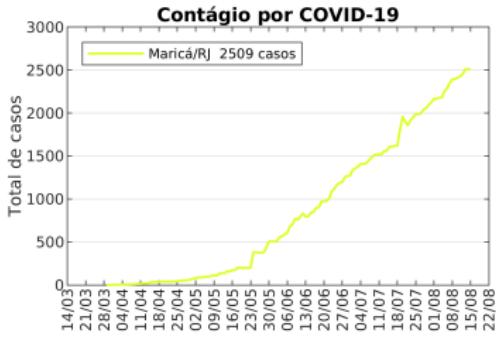


Contágio e mortalidade: Cabo Frio/RJ

Maricá/RJ em 15/08/2020

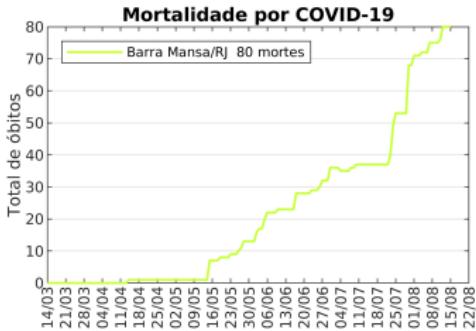
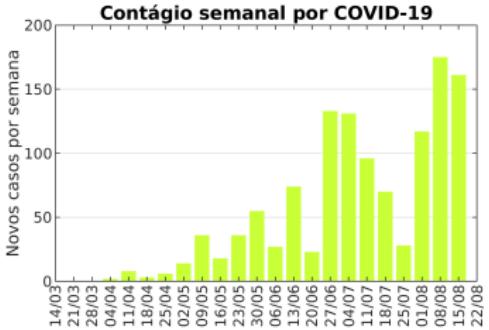
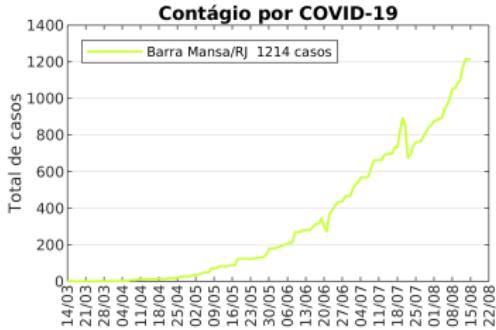


Fonte: <https://covid19rj.wcota.mte.gov.br/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Barra Mansa/RJ

Barra Mansa/RJ em 15/08/2020

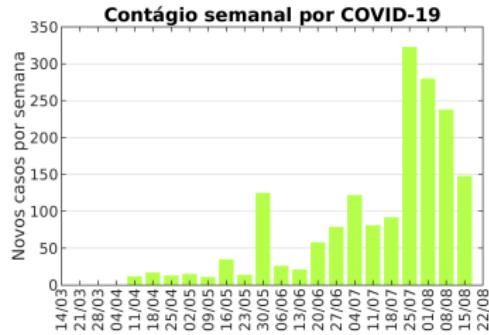
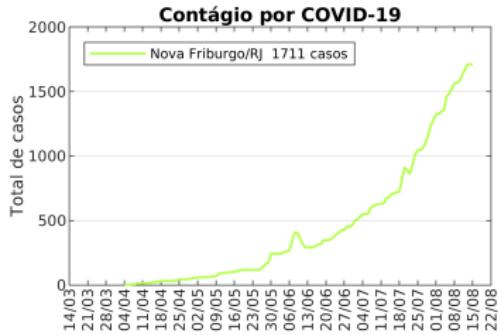


Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>. Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

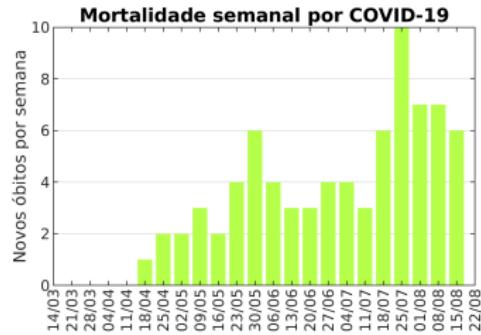
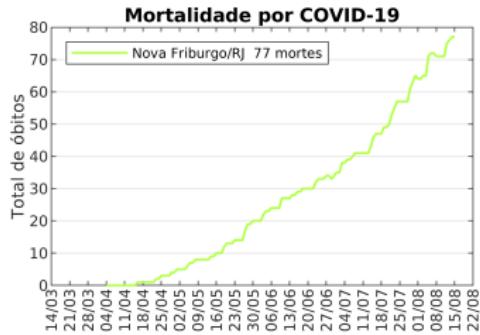
Contágio e mortalidade: Araruama/RJ



Nova Friburgo/RJ em 15/08/2020



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

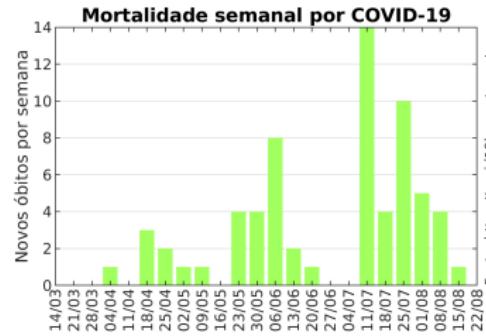
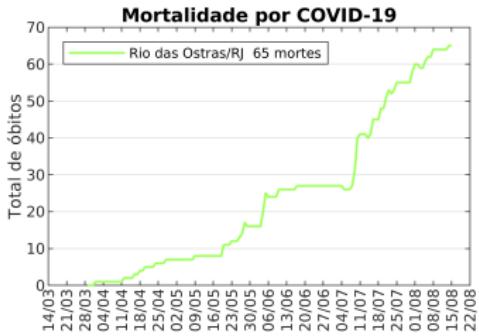
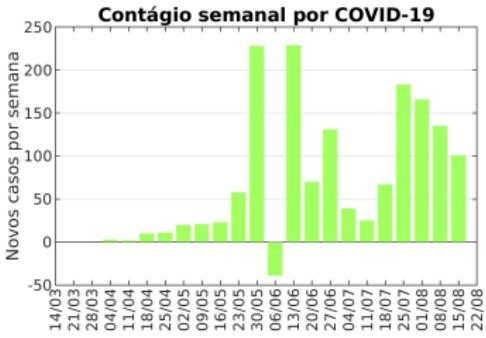
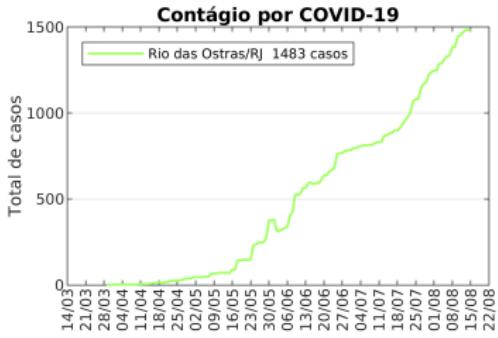


Contágio e mortalidade: Nova Friburgo/RJ

Rio das Ostras/RJ em 15/08/2020



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

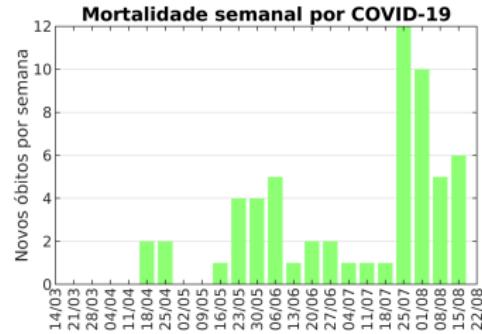
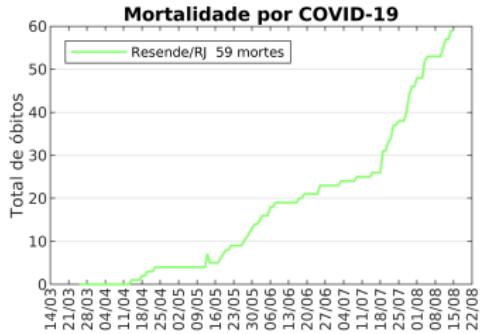
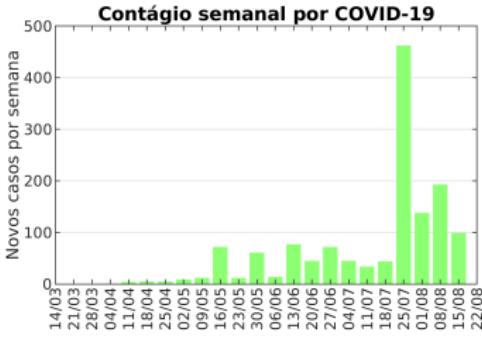
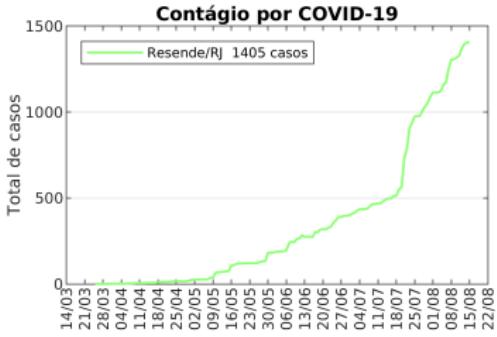


Contágio e mortalidade: Guapimirim/RJ

Resende/RJ em 15/08/2020

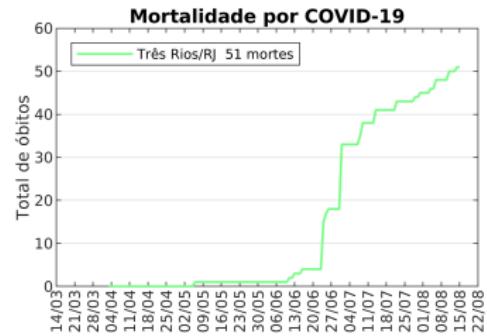
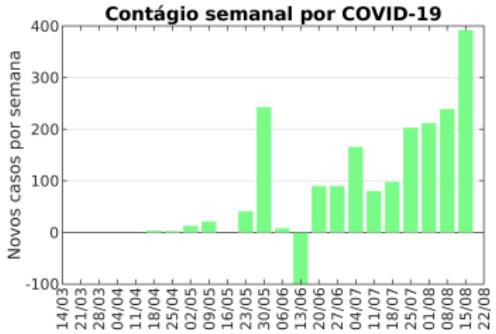
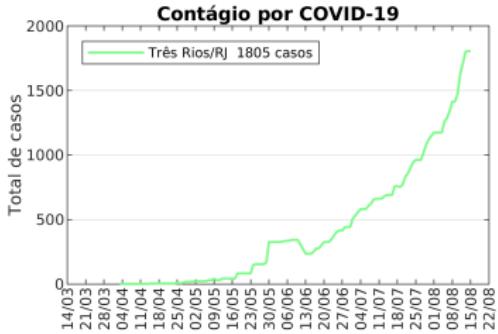


Fonte: <https://covid19br.wcota.mn/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Três Rios/RJ

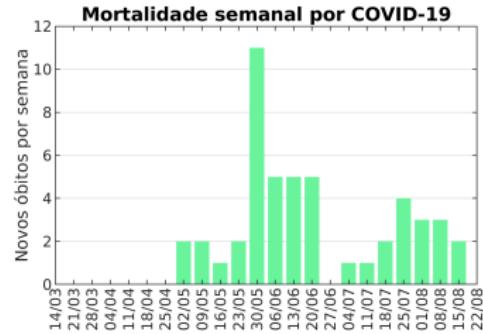
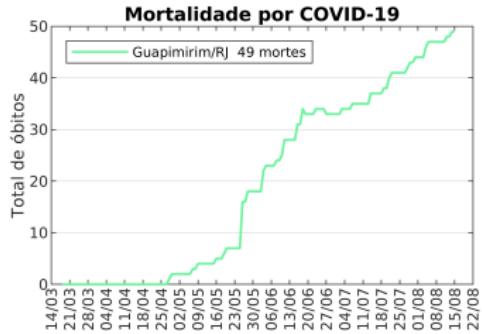
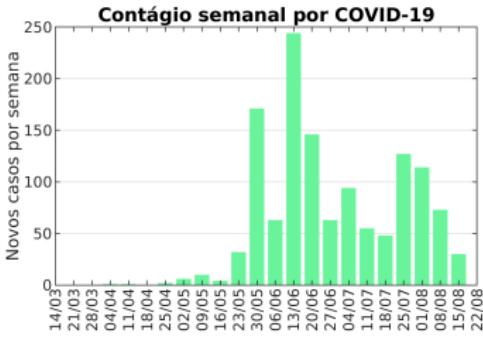
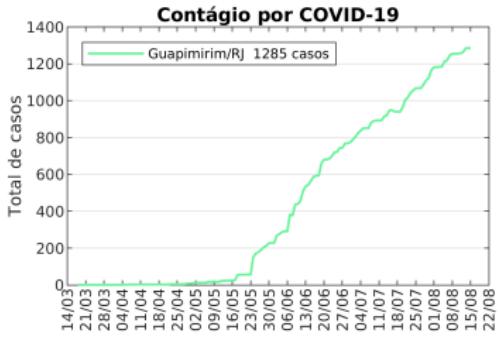
Três Rios/RJ em 15/08/2020



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

Contágio e mortalidade: Queimados/RJ

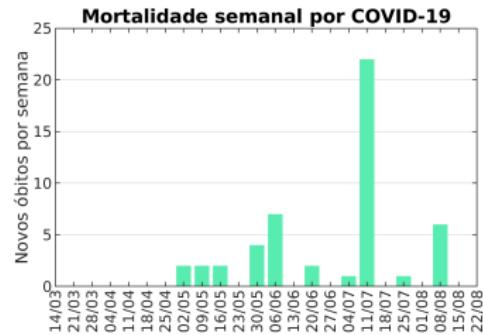
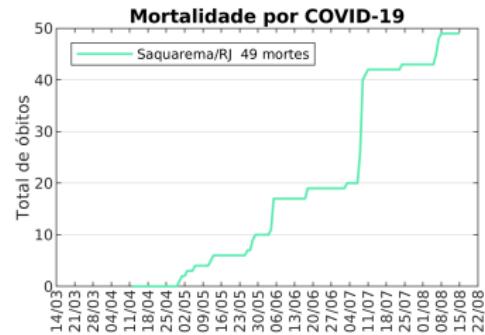
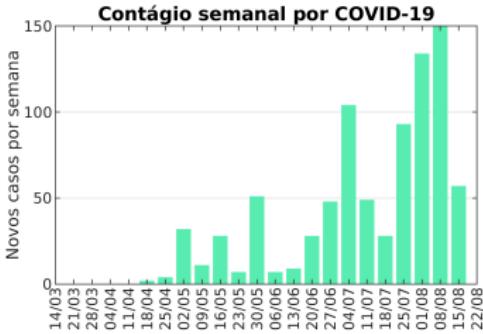
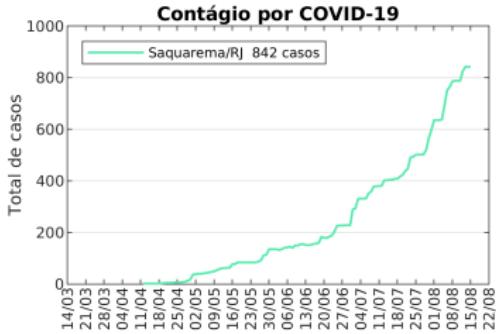
Guapimirim/RJ em 15/08/2020



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

Contágio e mortalidade: Tangará/RJ

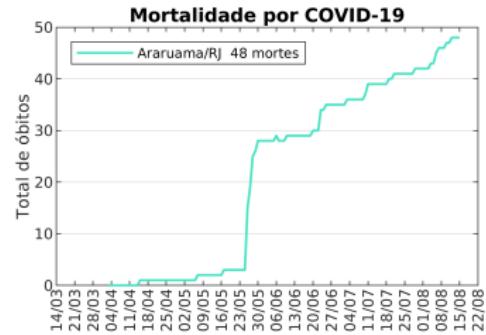
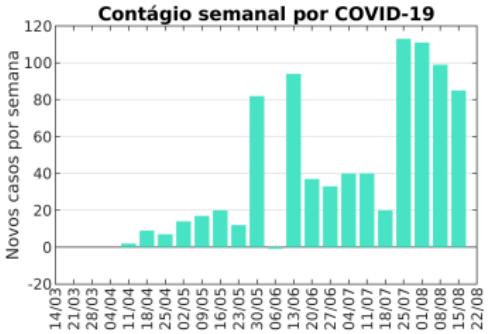
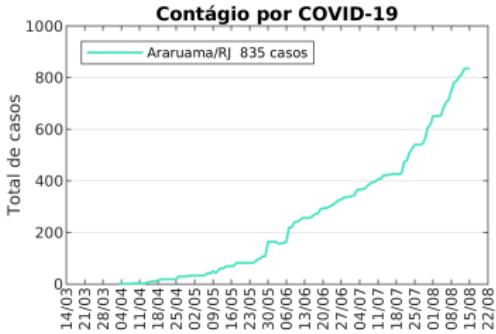
Saquarema/RJ em 15/08/2020



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

Contágio e mortalidade: Rio das Ostras/RJ

Araruama/RJ em 15/08/2020



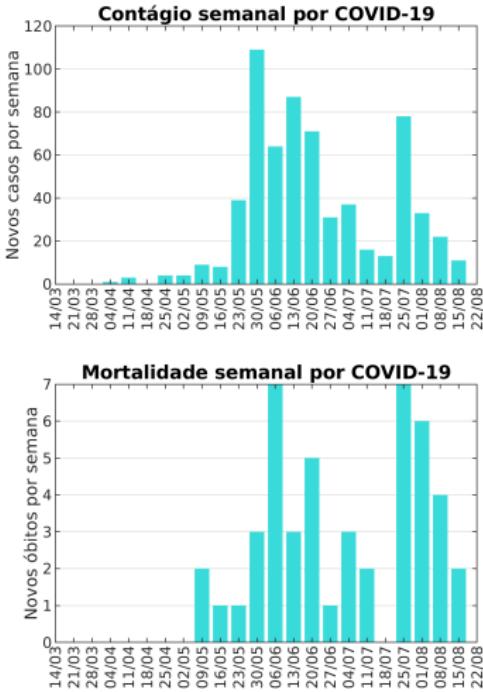
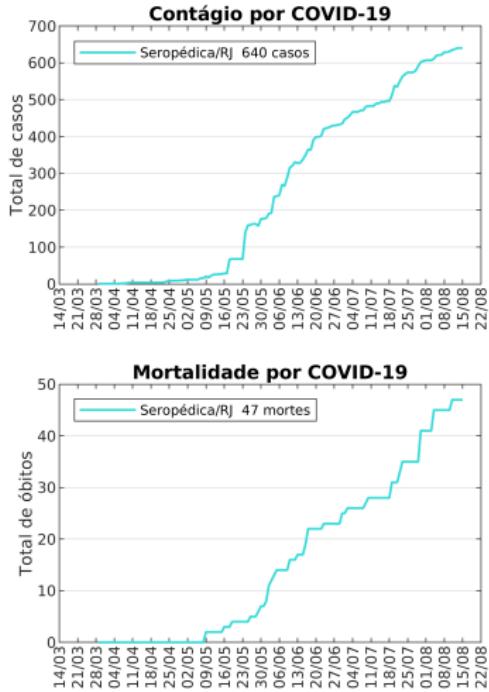
Fonte: <https://covid19rj.wcota.mel/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Seropédica/RJ

Seropédica/RJ em 15/08/2020



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

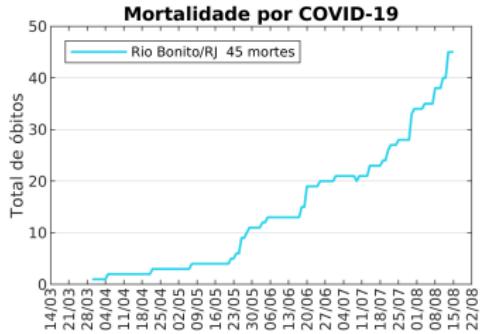
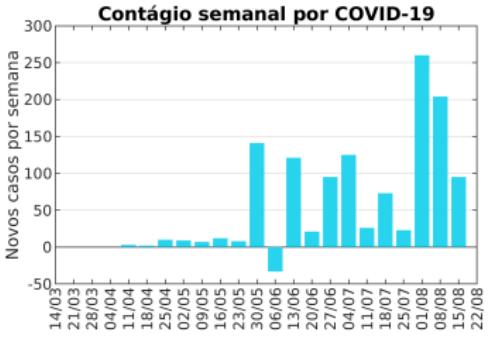
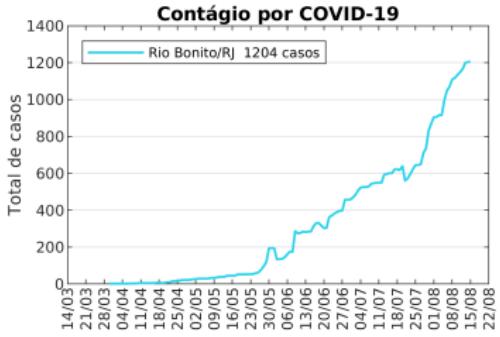


Contágio e mortalidade: Barra do Pirai/RJ

Rio Bonito/RJ em 15/08/2020

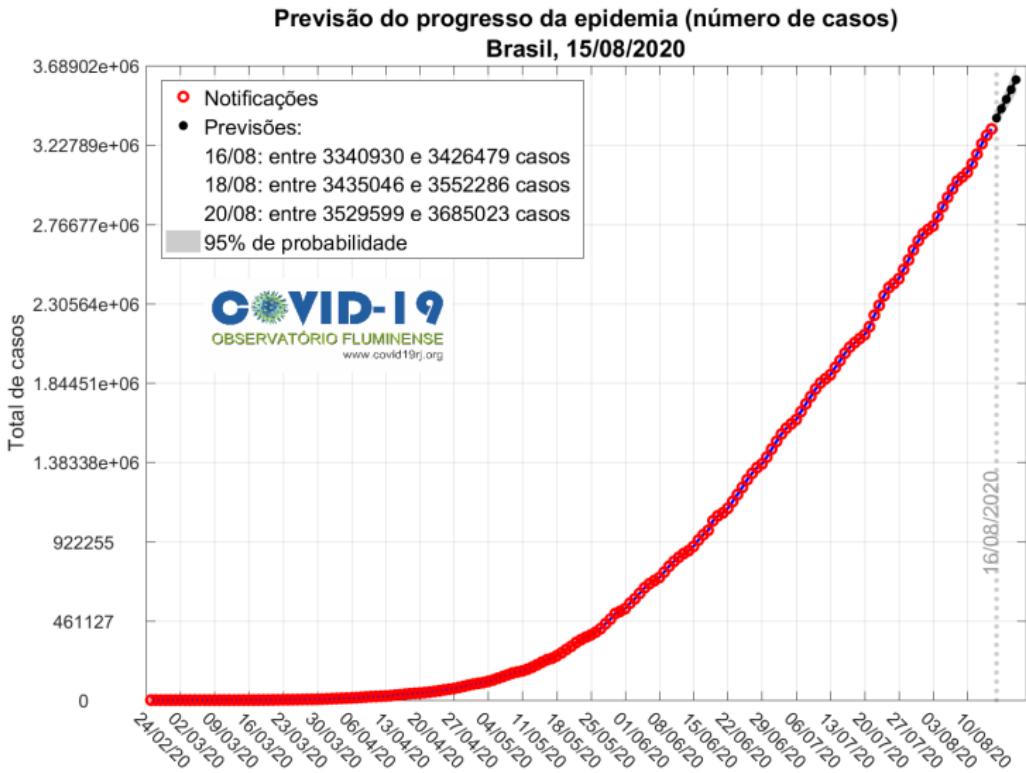


Fonte: <https://covid19rj.wcota.mte/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

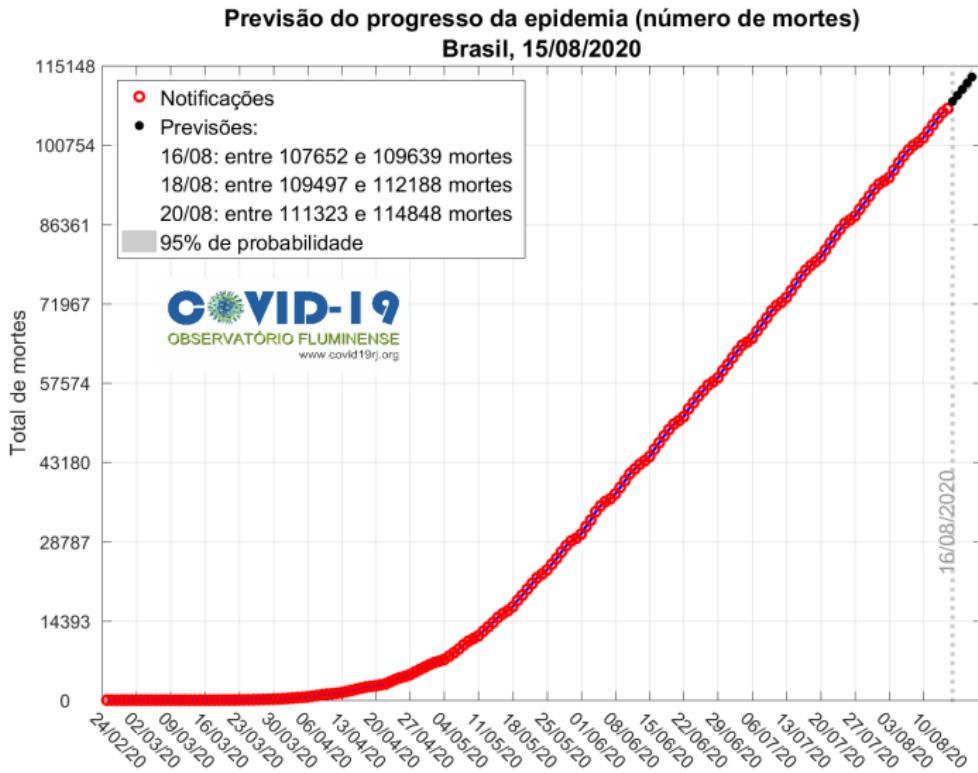


Previsões de Curto Prazo

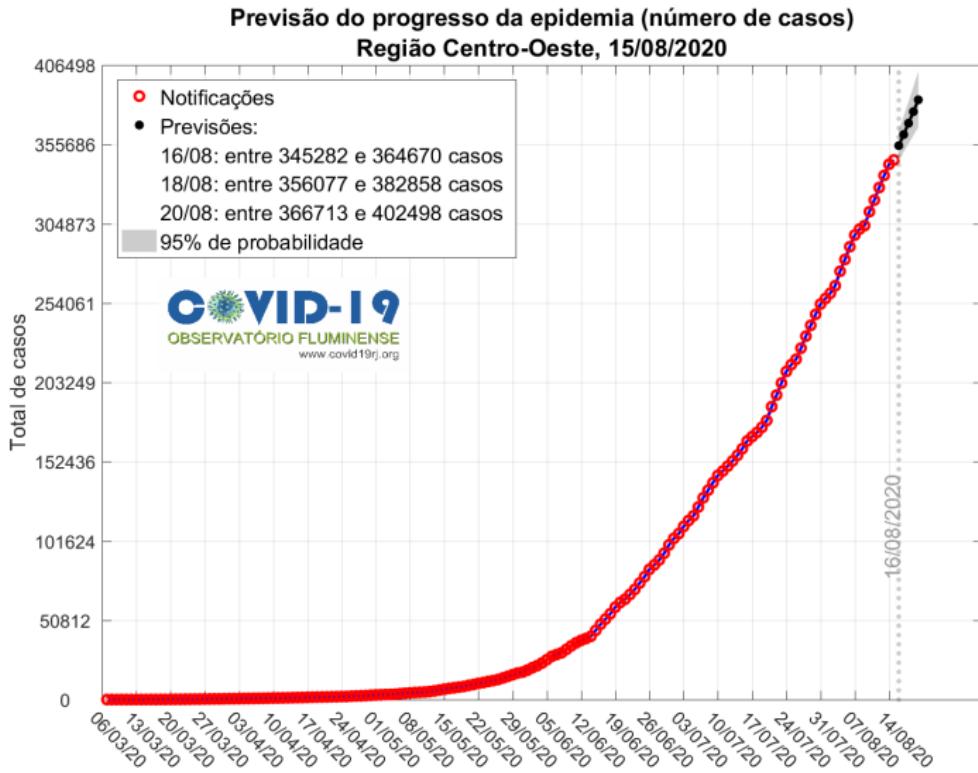
Previsão do total de casos no Brasil



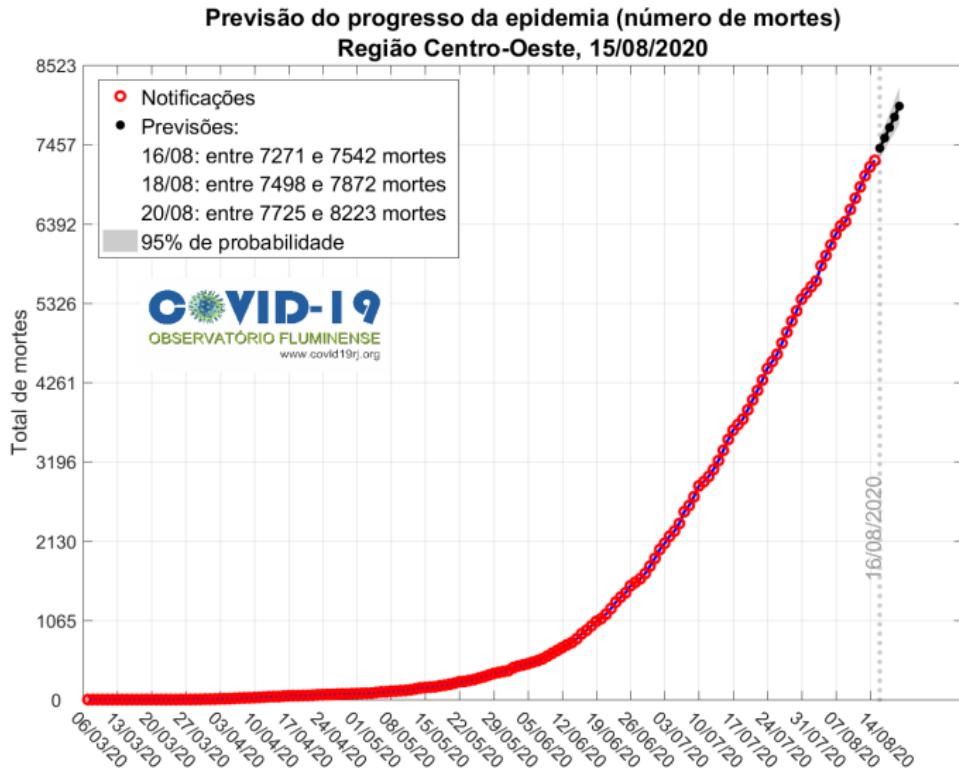
Previsão do total de mortes no Brasil



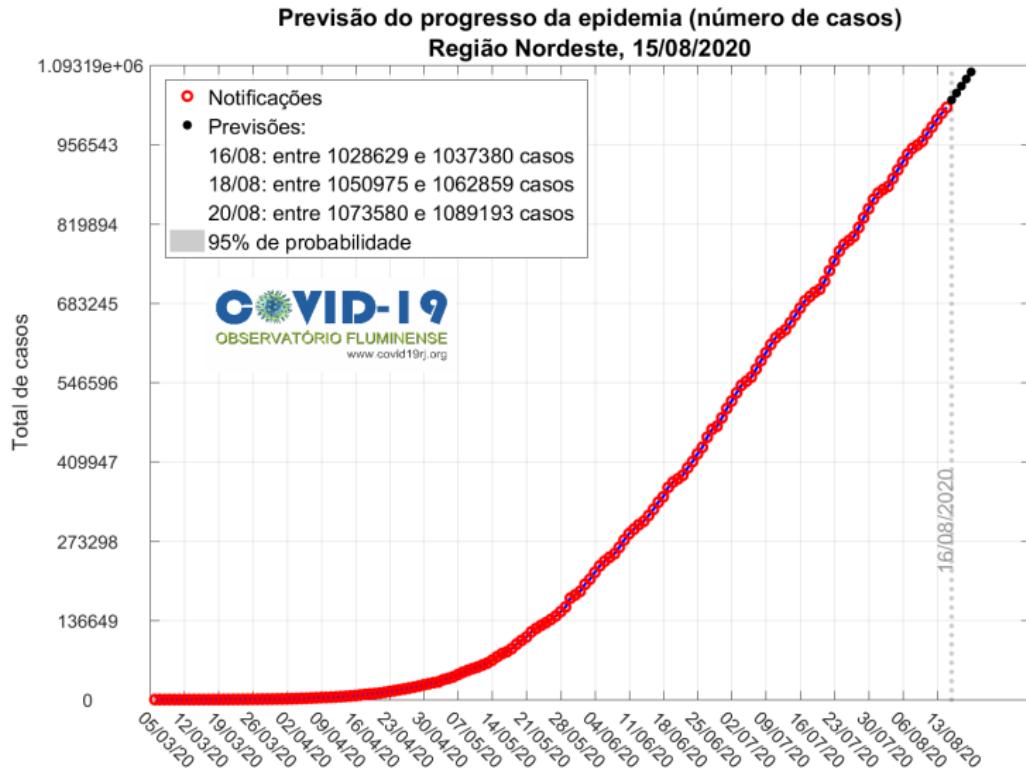
Previsão do total de casos na região Centro-Oeste



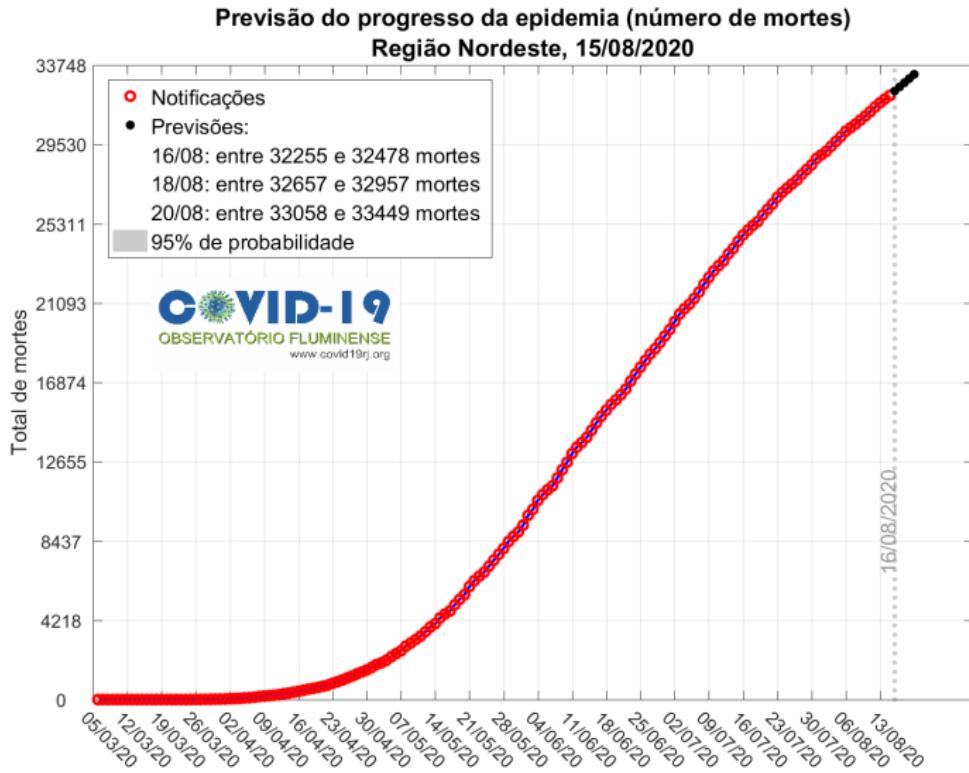
Previsão do total de mortes na região Centro-Oeste



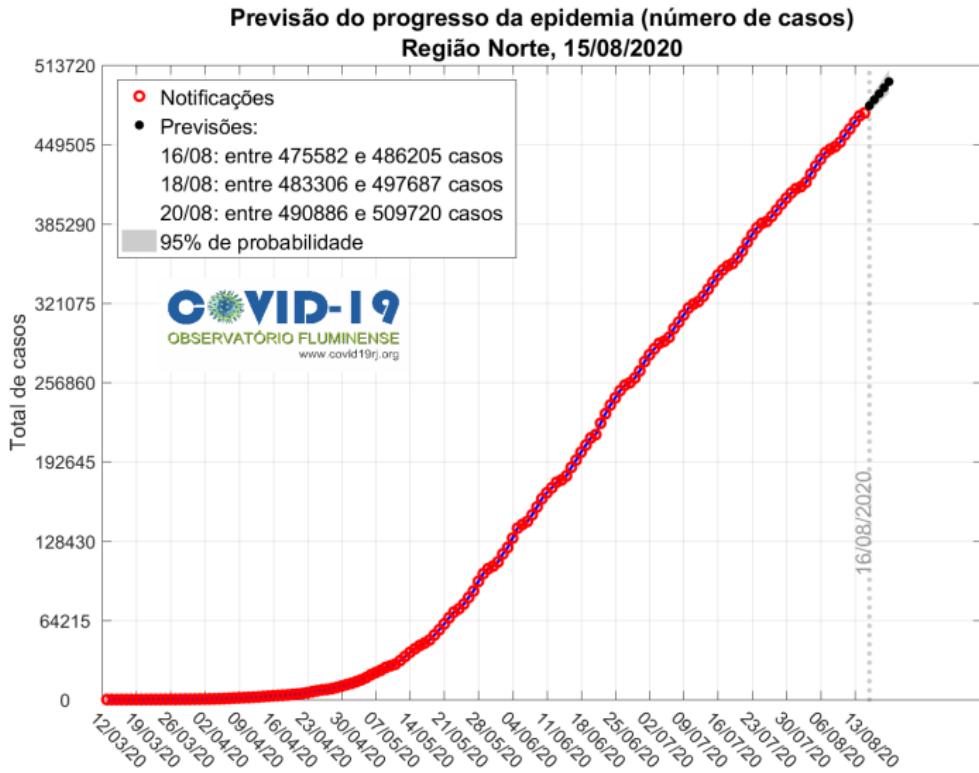
Previsão do total de casos na região Nordeste



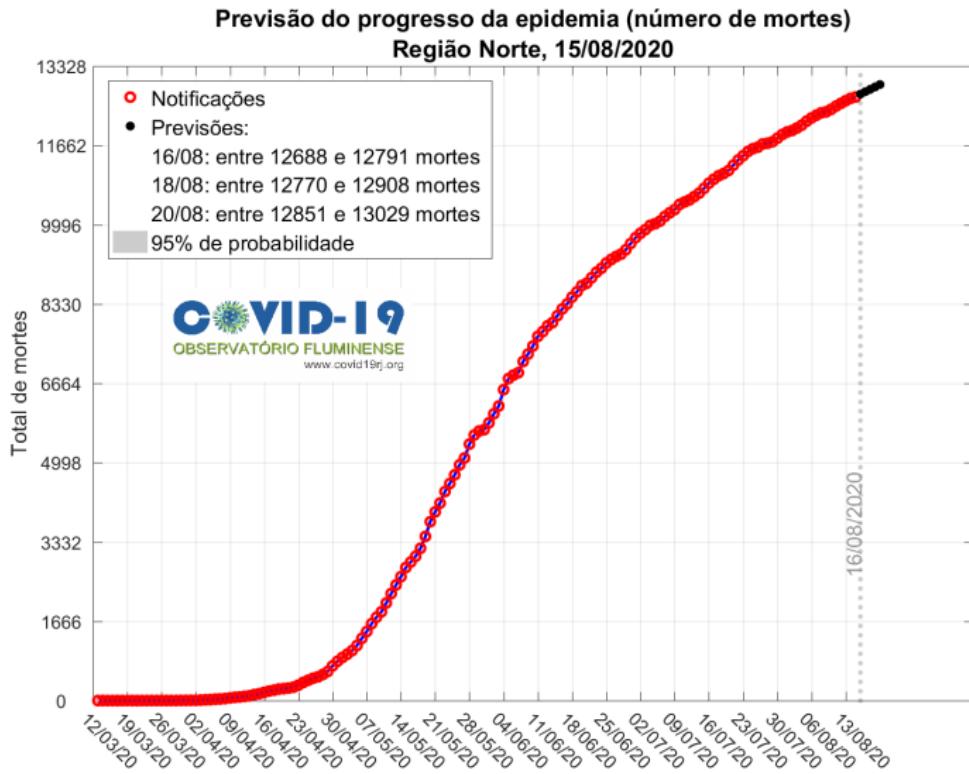
Previsão do total de mortes na região Nordeste



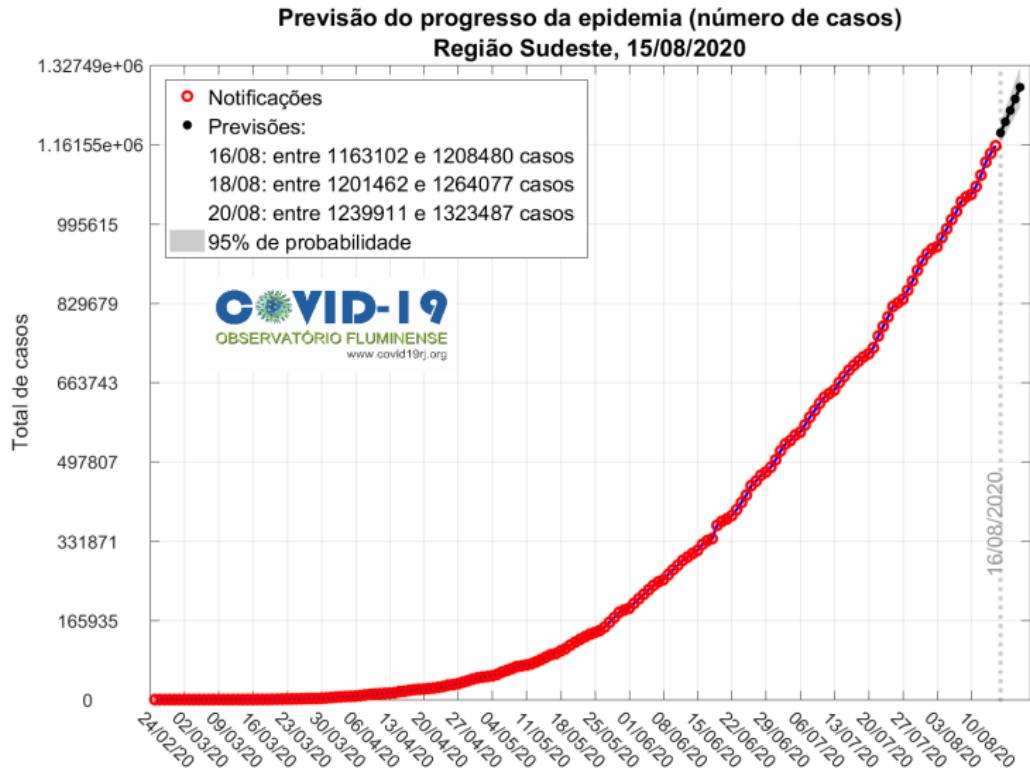
Previsão do total de casos na região Norte



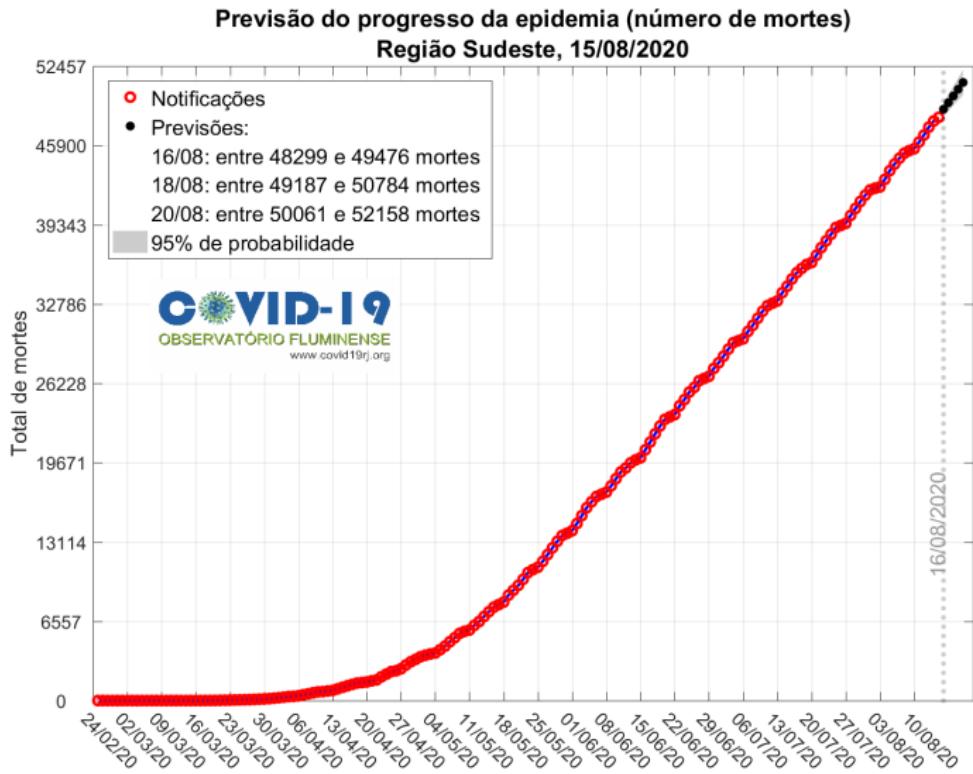
Previsão do total de mortes na região Norte



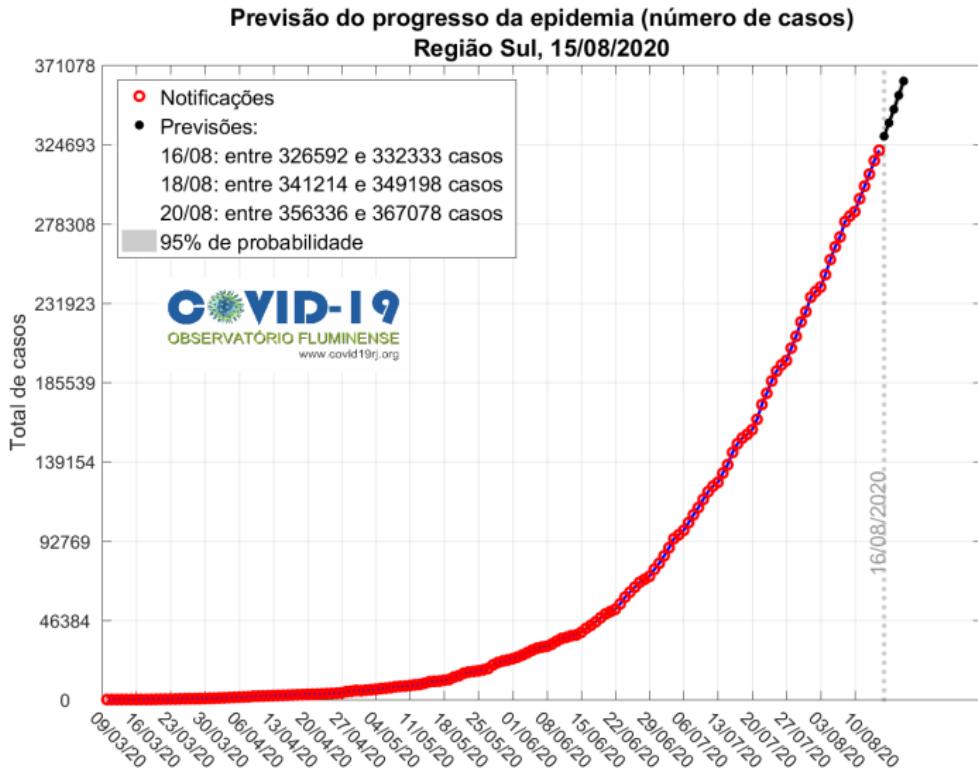
Previsão do total de casos na região Sudeste



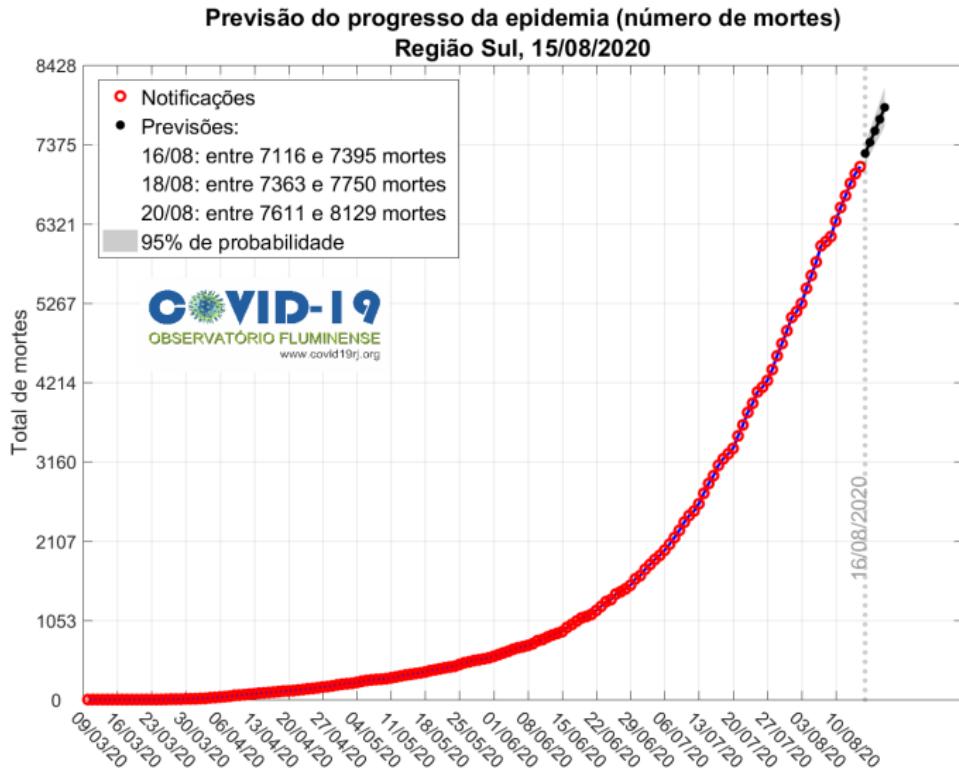
Previsão do total de mortes na região Sudeste



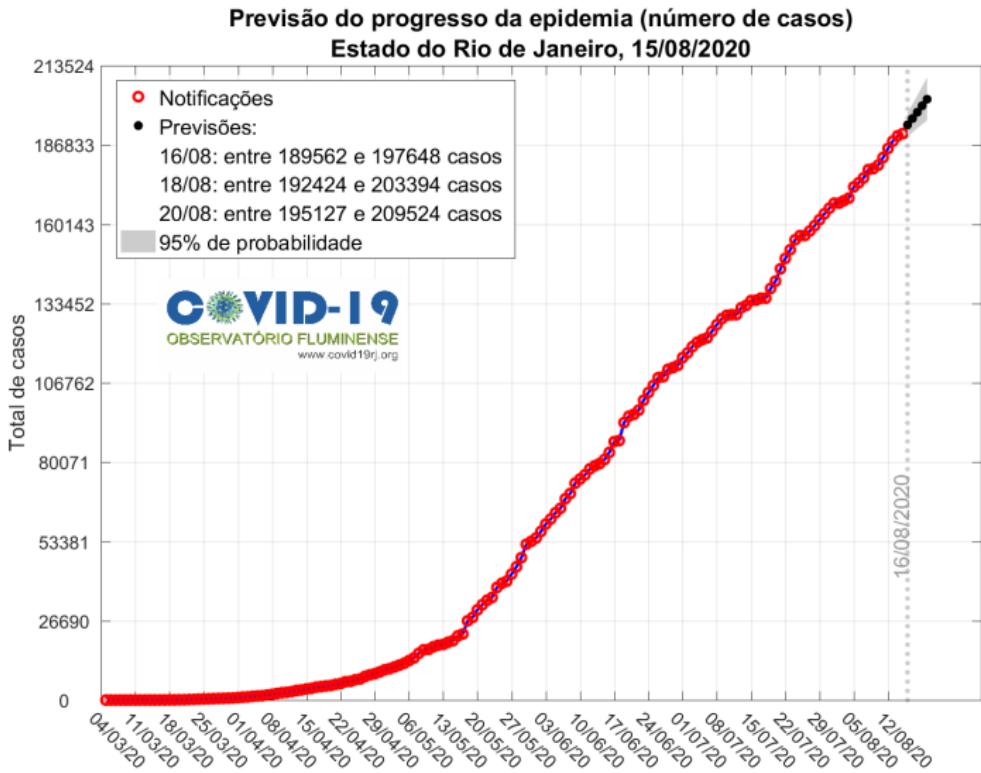
Previsão do total de casos na região Sul



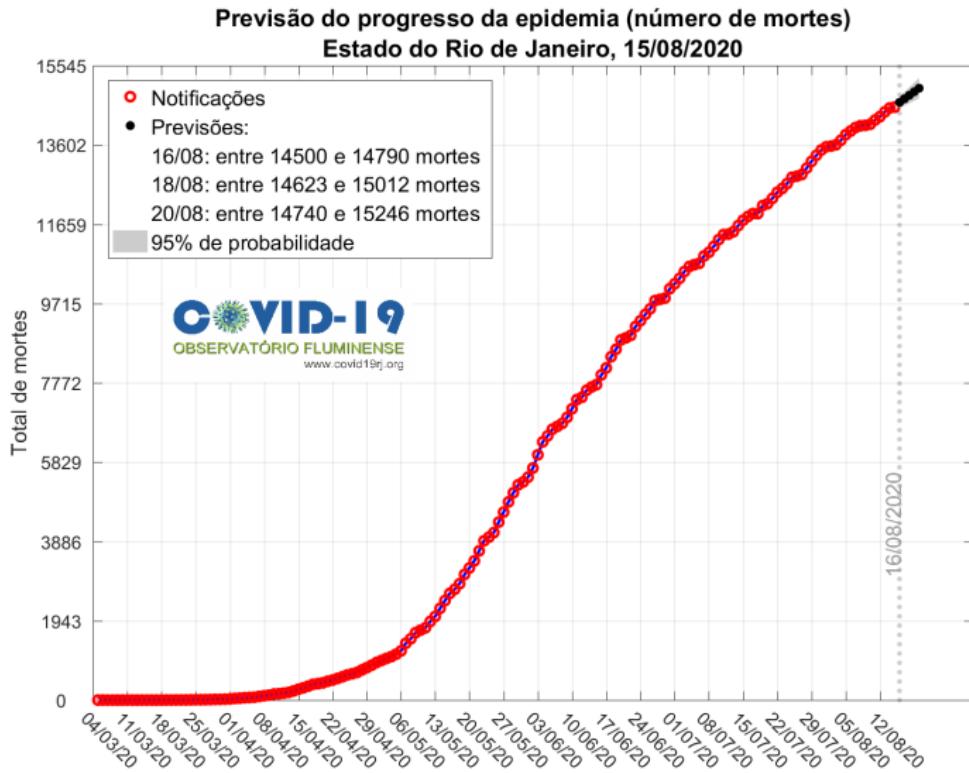
Previsão do total de mortes na região Sul



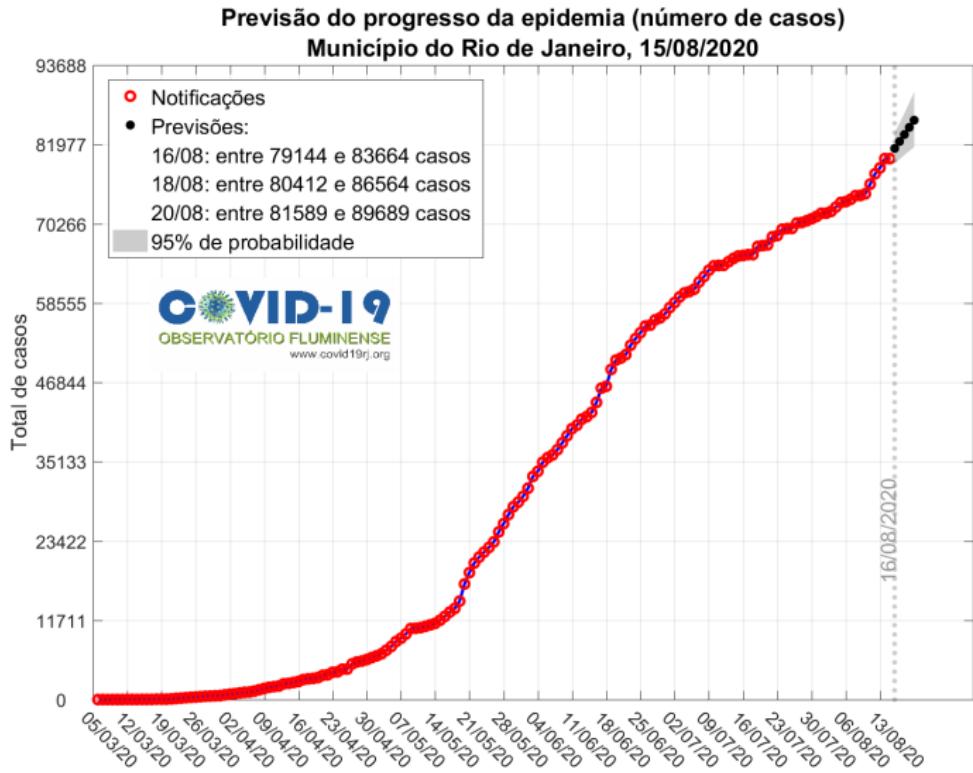
Previsão do total de casos no Estado do Rio de Janeiro



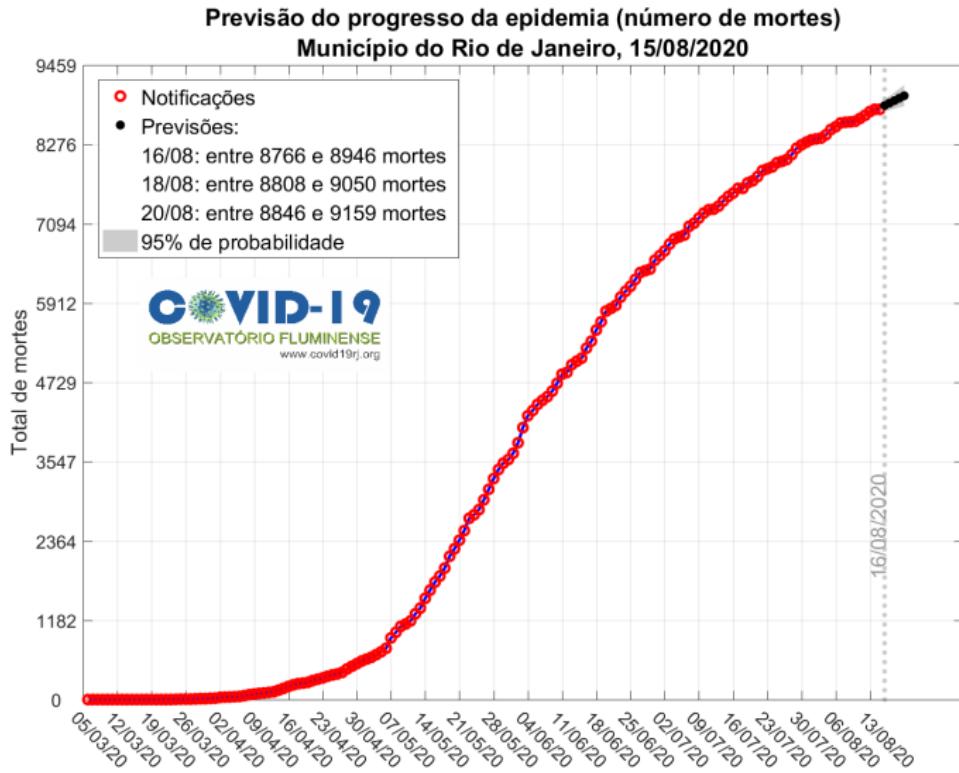
Previsão do total de mortes no Estado do Rio de Janeiro



Previsão do total de casos no município do Rio de Janeiro



Previsão do total de mortes no município do Rio de Janeiro



Fontes de dados

Repositórios utilizados

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

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

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

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

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

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

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

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

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