

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

35^a Semana Epidemiológica do Calendário 2020 (23/08/2020 até 29/08/2020)

Material Suplementar

<https://doi.org/10.12957/eduerj.covid19rj.relatorio17supl>

Sugestão de citação

A. Cunha Jr, et al. Relatório 17 Progresso da COVID-19 no Brasil e no Estado do Rio de Janeiro: 35^a Semana Epidemiológica do Calendário 2020 (23/08/2020 até 29/08/2020). COVID-19: Observatório Fluminense (30/08/2020), DOI:
<https://doi.org/10.12957/eduerj.covid19rj.relatorio17>



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

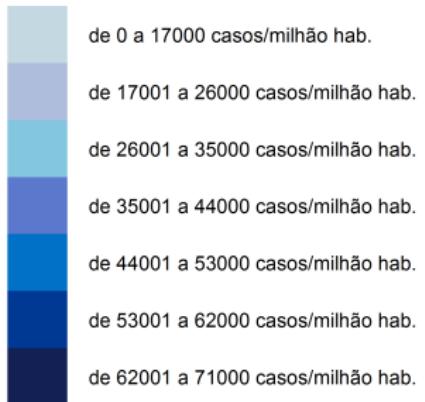
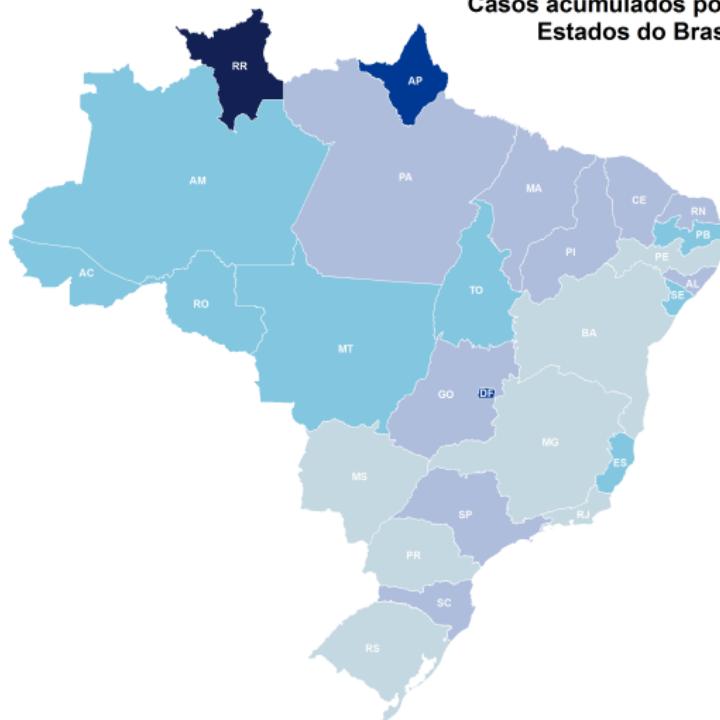
- 1 Resumo Gráfico
- 2 Resumo Quantitativo
- 3 Semáforo da COVID-19
- 4 COVID-19 pelo mundo
- 5 COVID-19 na América Latina
- 6 COVID-19 no Brasil e seus entes federativos
- 7 COVID-19 no Estado do Rio de Janeiro
- 8 Previsões de Curto Prazo
 - 8.1 Brasil
 - 8.2 Regiões brasileiras
 - 8.3 Estado do Rio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

Resumo Gráfico

Infográfico de casos acumulados nos estados do Brasil

Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 29/08/2020

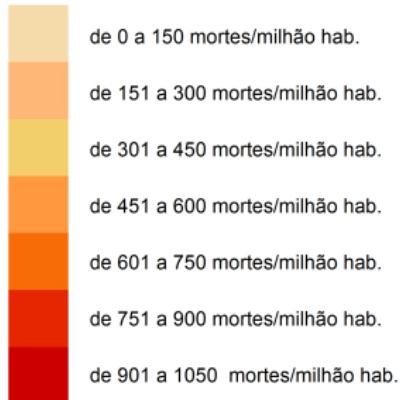
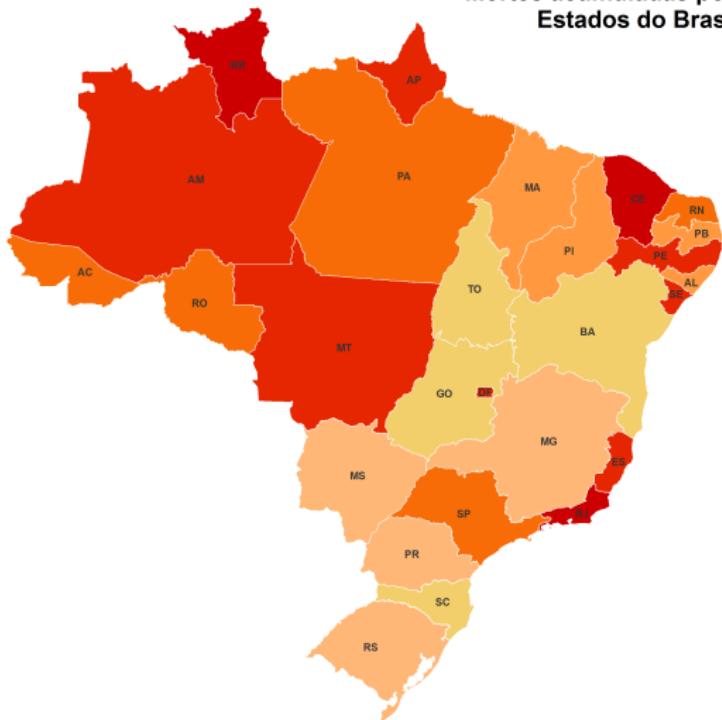
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



Infográfico de mortes acumuladas nos estados do Brasil

Mortes acumuladas por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 29/08/2020

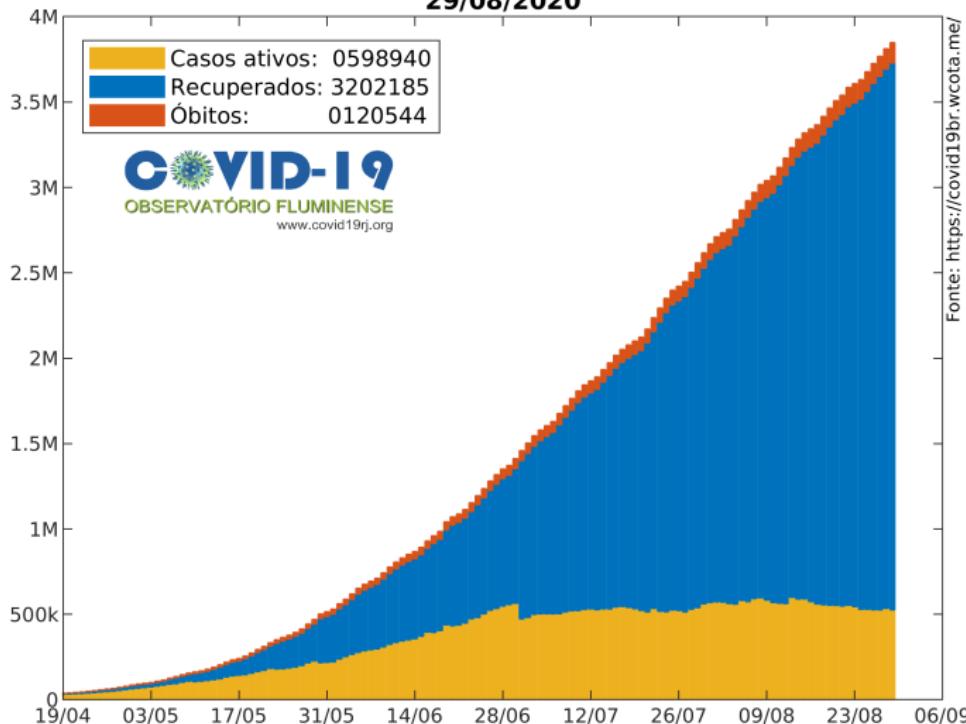
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



Resumo Quantitativo

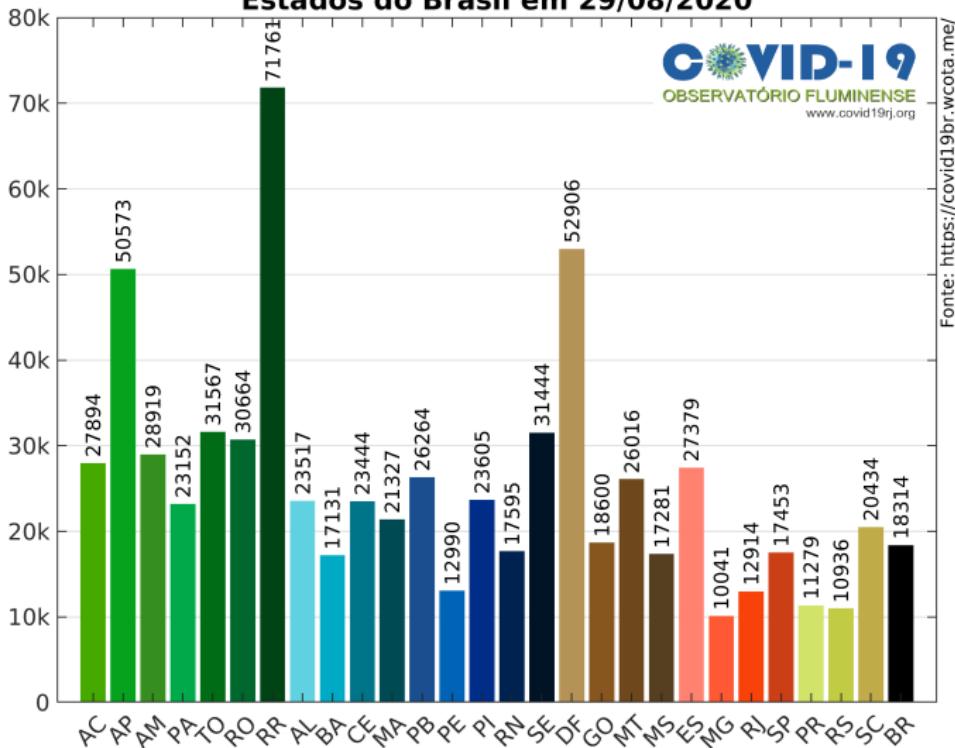
Evolução da COVID-19 no Brasil

**Evolução dos casos de COVID-19 no Brasil
29/08/2020**



Comparativo de casos acumulados por 1M hab. no Brasil

Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 29/08/2020

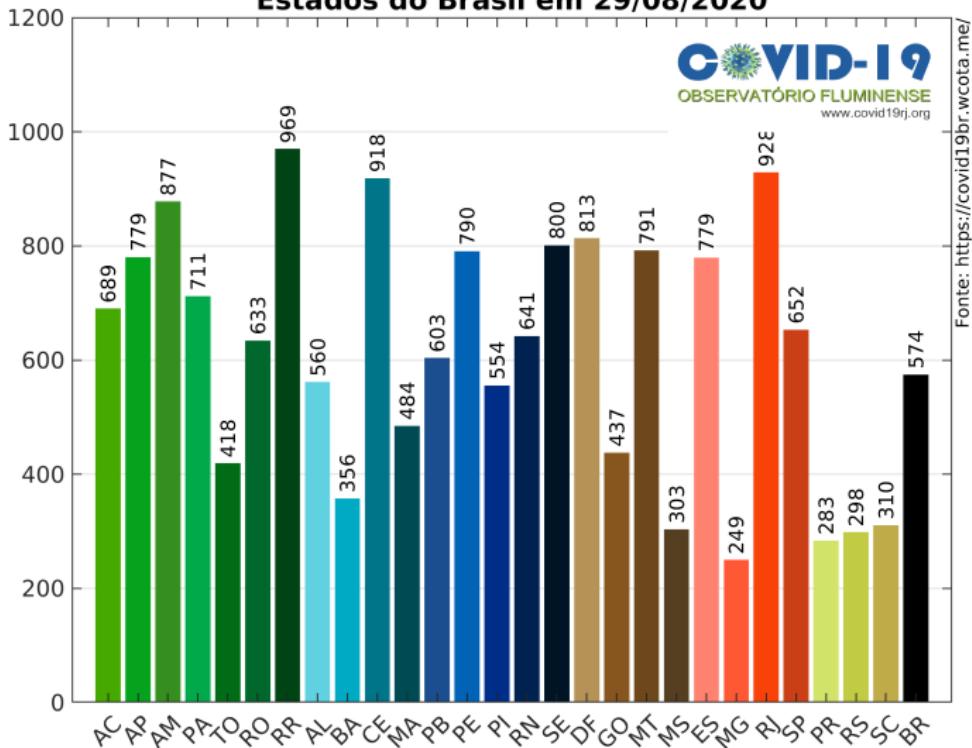


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Comparativo de mortes acumuladas por 1M hab. no Brasil

Mortes acumuladas por milhão de habitantes Estados do Brasil em 29/08/2020



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

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

Semáforo da COVID-19

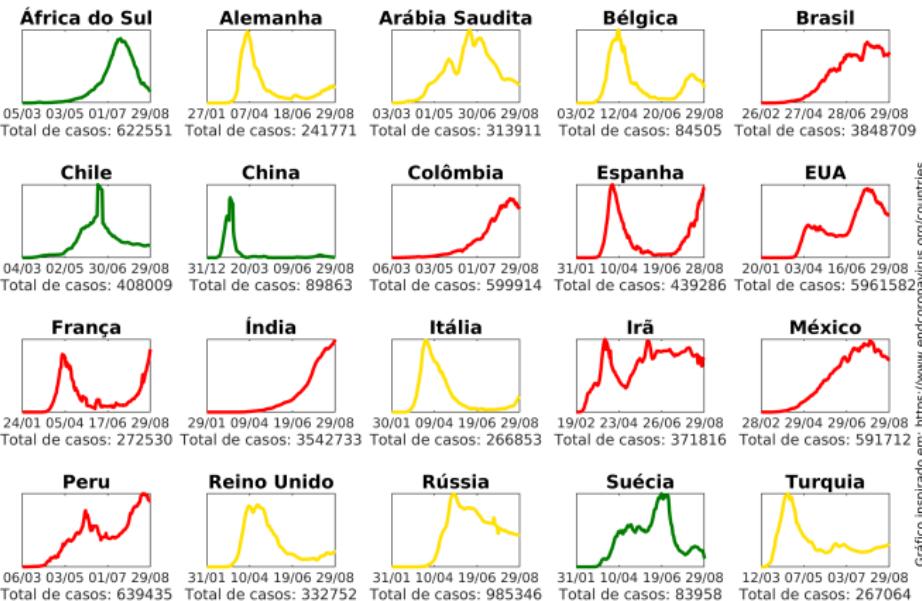
Países no enfrentamento da COVID-19 por nº de novos casos



Países enfrentando a Covid-19
29/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novos casos por semana



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



Países enfrentando a Covid-19
29/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novas mortes por semana

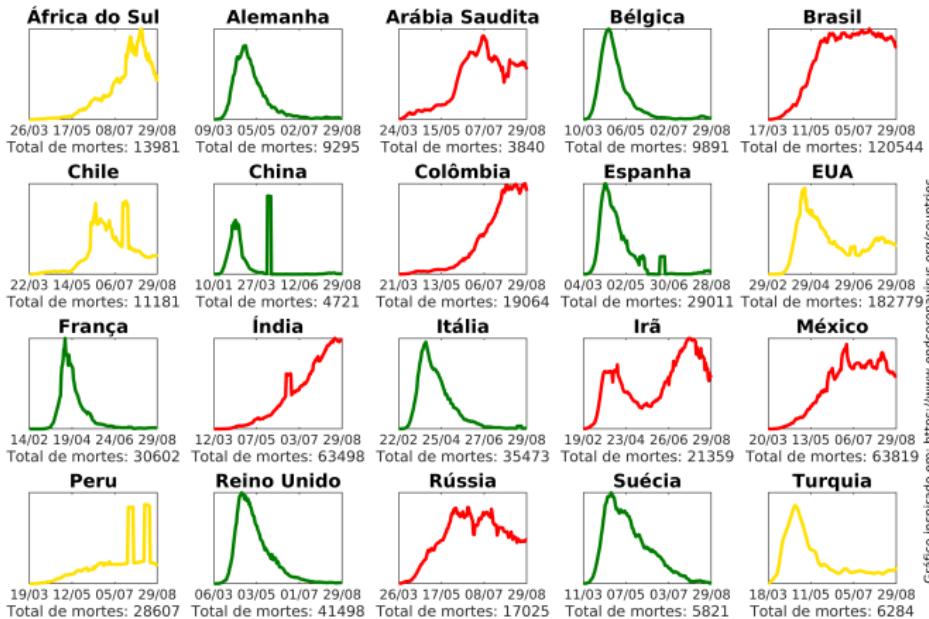
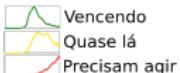


Gráfico inspirado em: <https://www.endocrinologia.org/coronavirus-source-data>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

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



Brasil enfrentando a Covid-19
29/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novos casos por semana

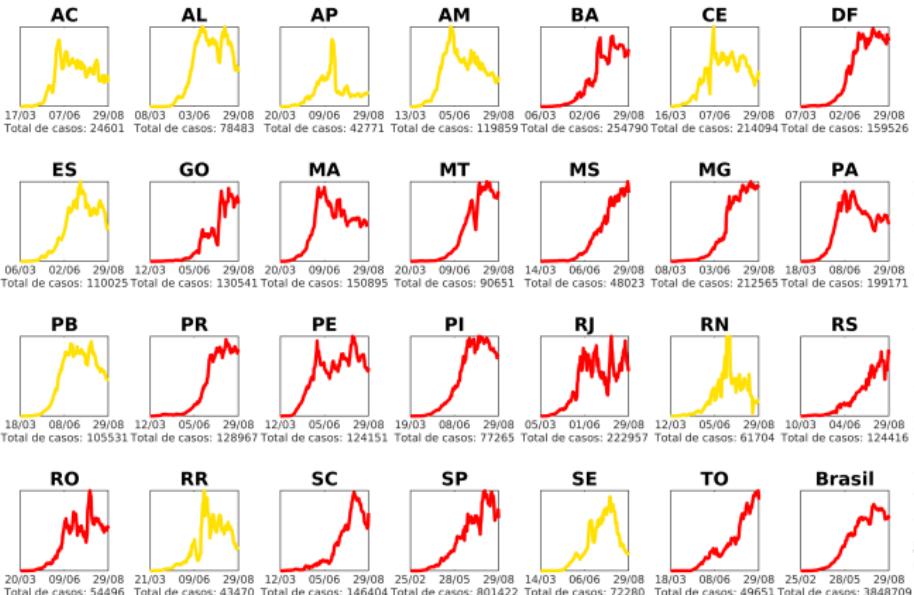
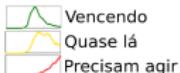


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries/>

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

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



Brasil enfrentando a Covid-19
29/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novas mortes por semana

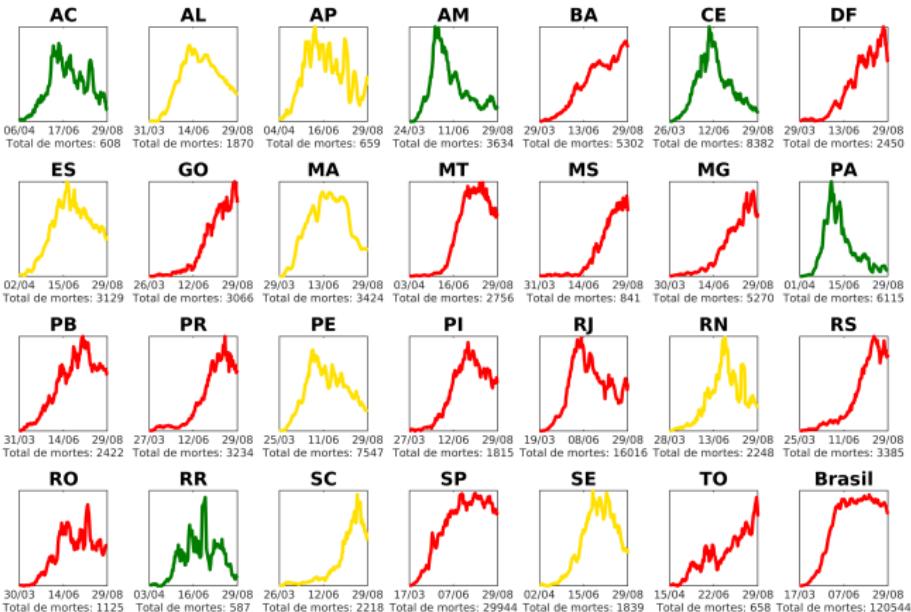


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>

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

Regiões BR no enfrentamento da COVID-19 por novos casos



Regiões do Brasil enfrentando a Covid-19
29/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novas mortes por semana

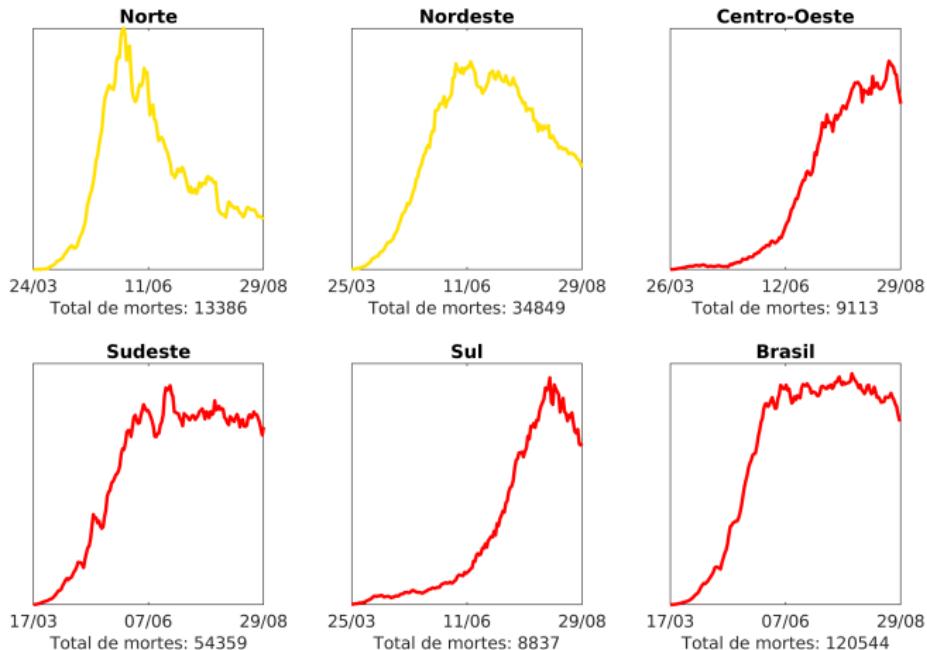


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

Regiões BR no enfrentamento da COVID-19 por novas mortes



Regiões do Brasil enfrentando a Covid-19
29/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novas mortes por semana

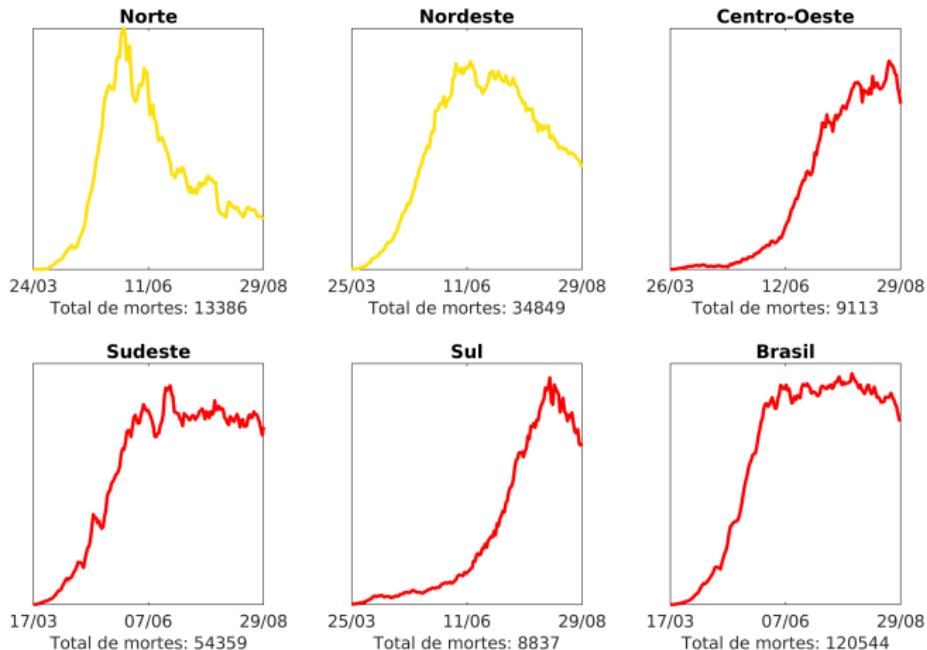
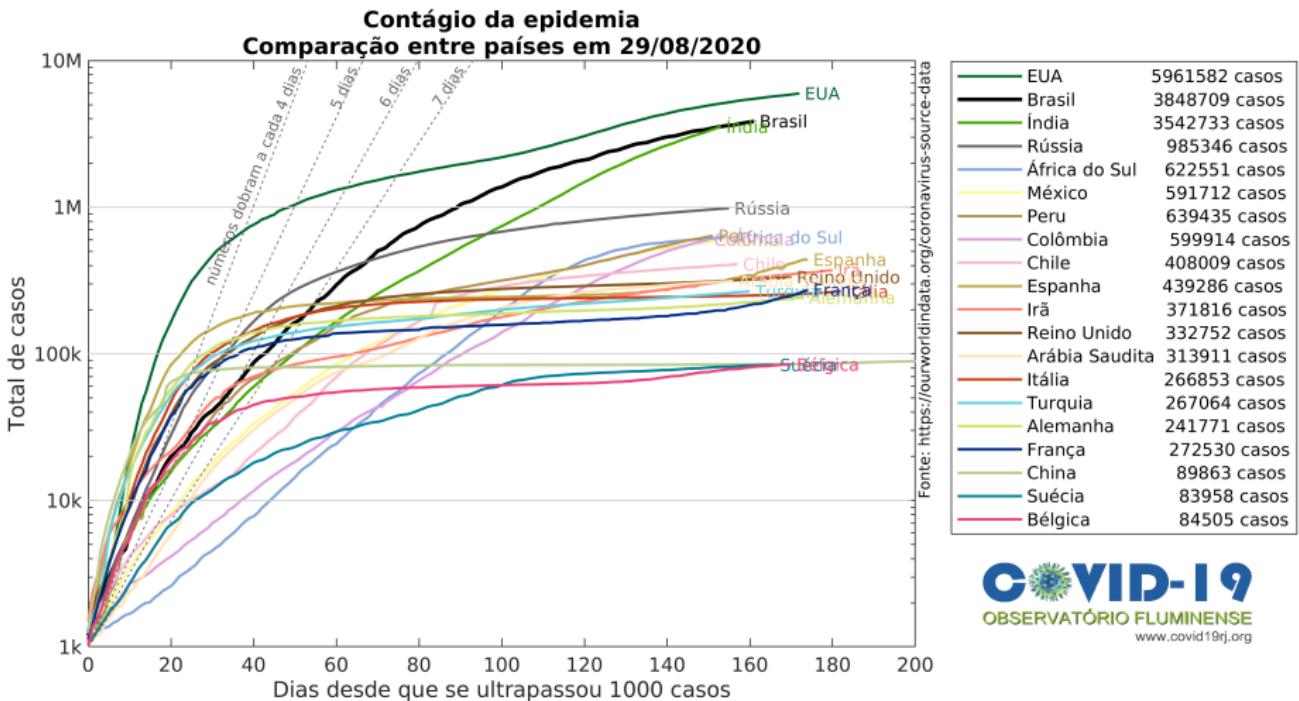


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>

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

COVID-19 pelo mundo

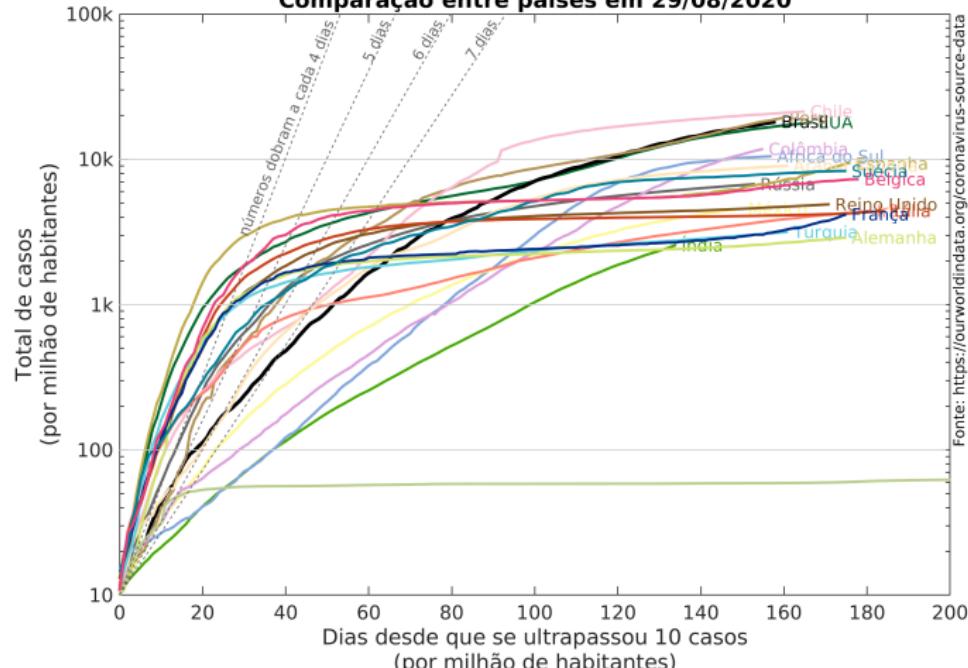
Total de casos em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

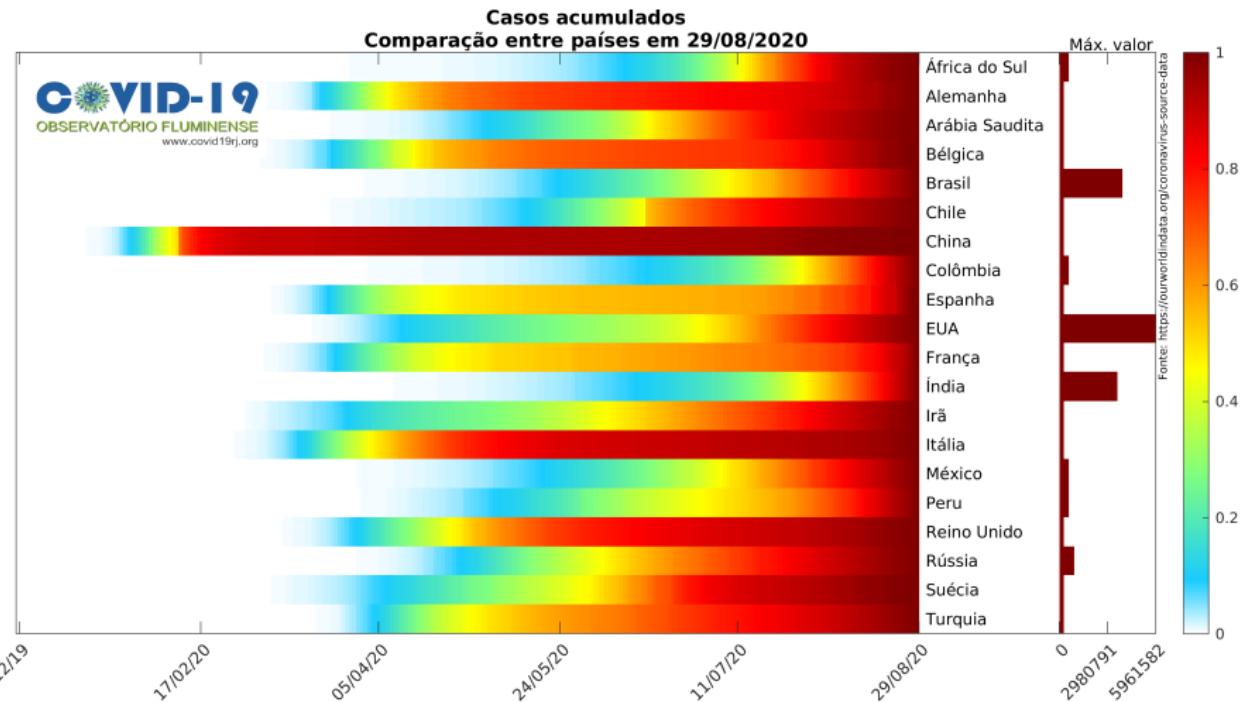
Total de casos por 1M hab. em função do tempo

Contágio da epidemia Comparação entre países em 29/08/2020

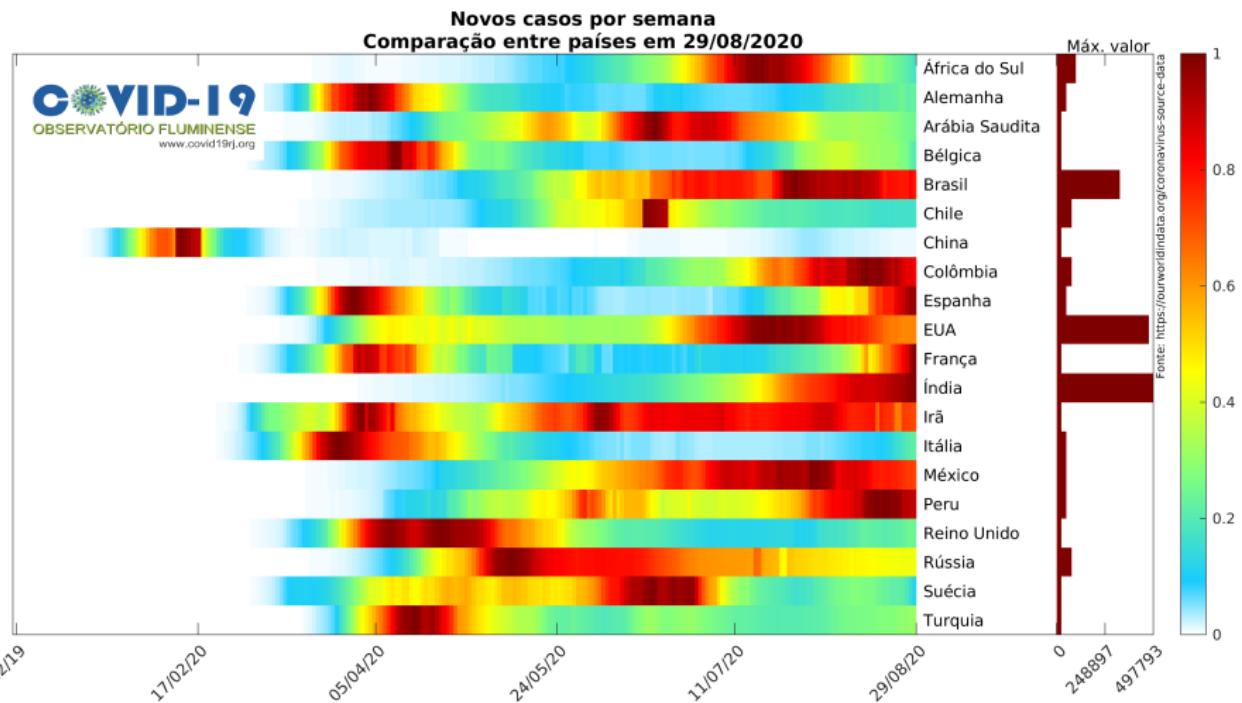


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

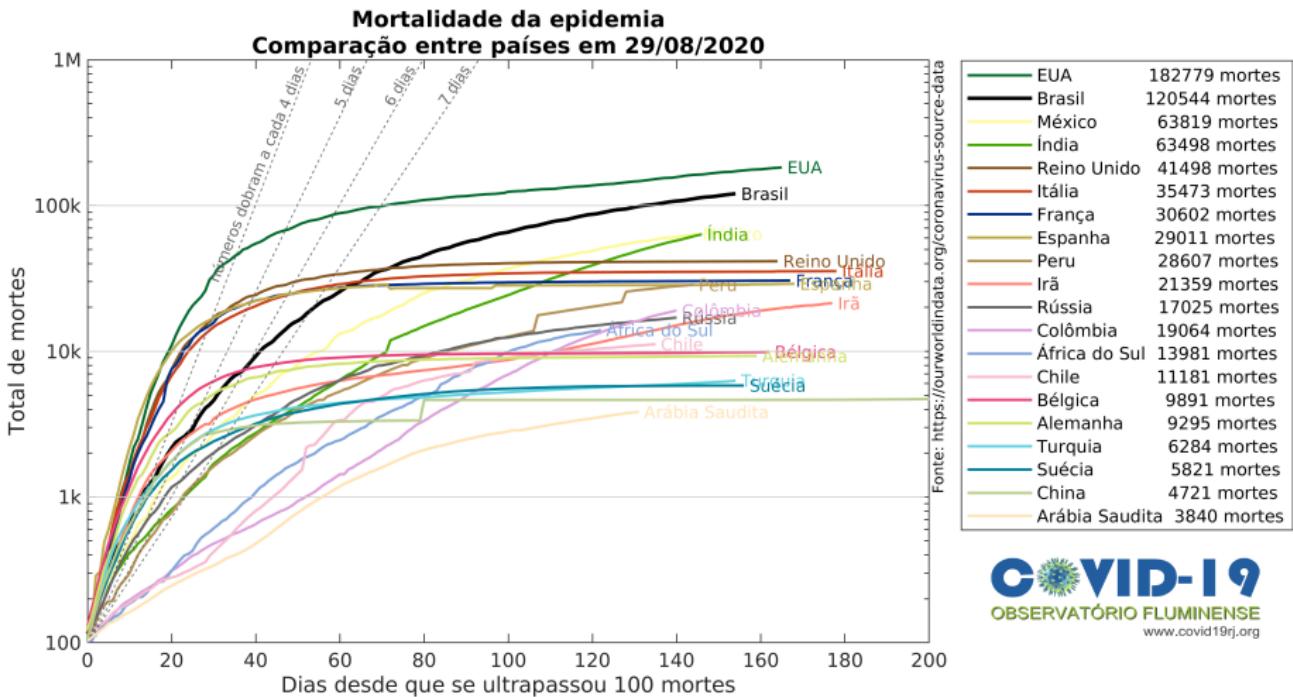
Mapa de calor dos casos acumulados



Mapa de calor dos novos casos por semana

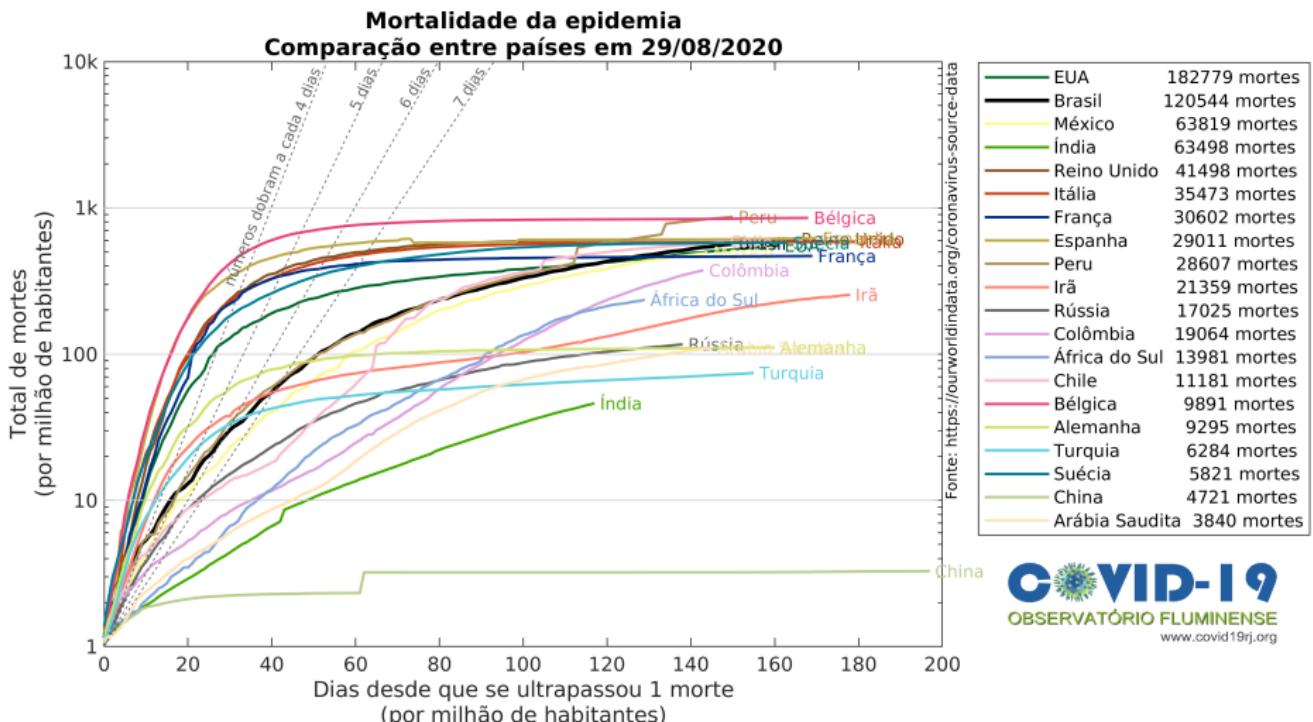


Total de mortes em função do tempo

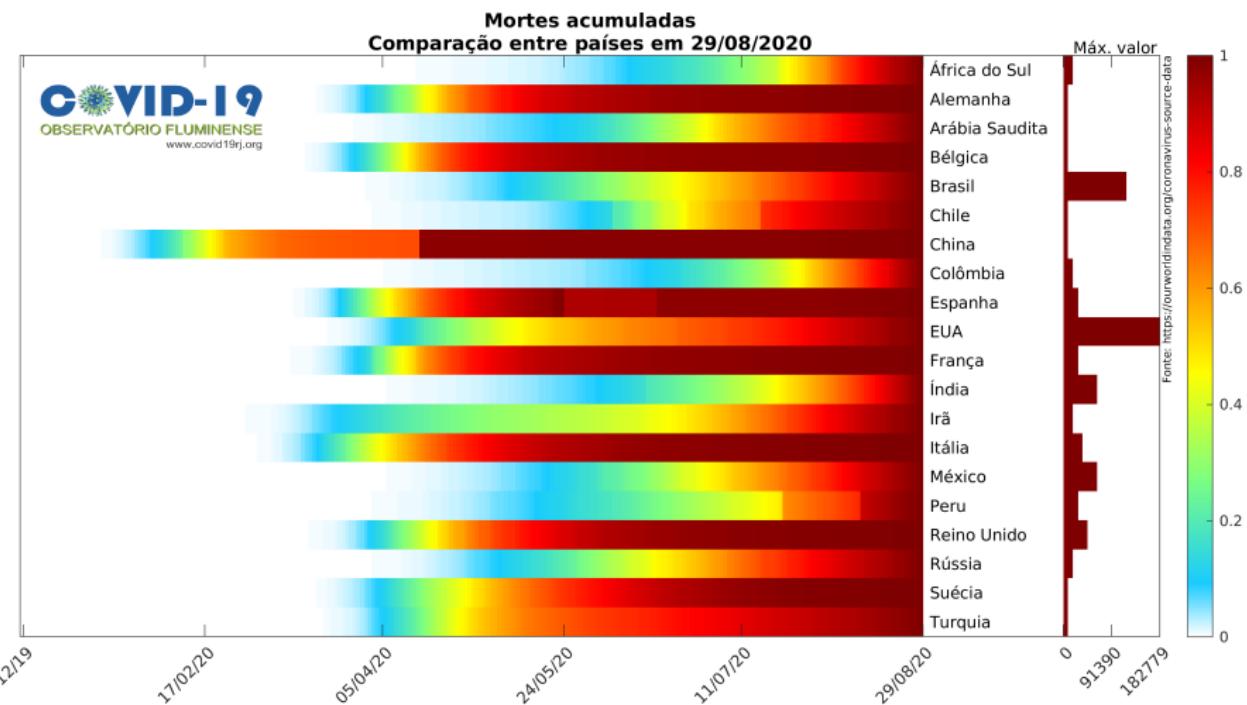


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

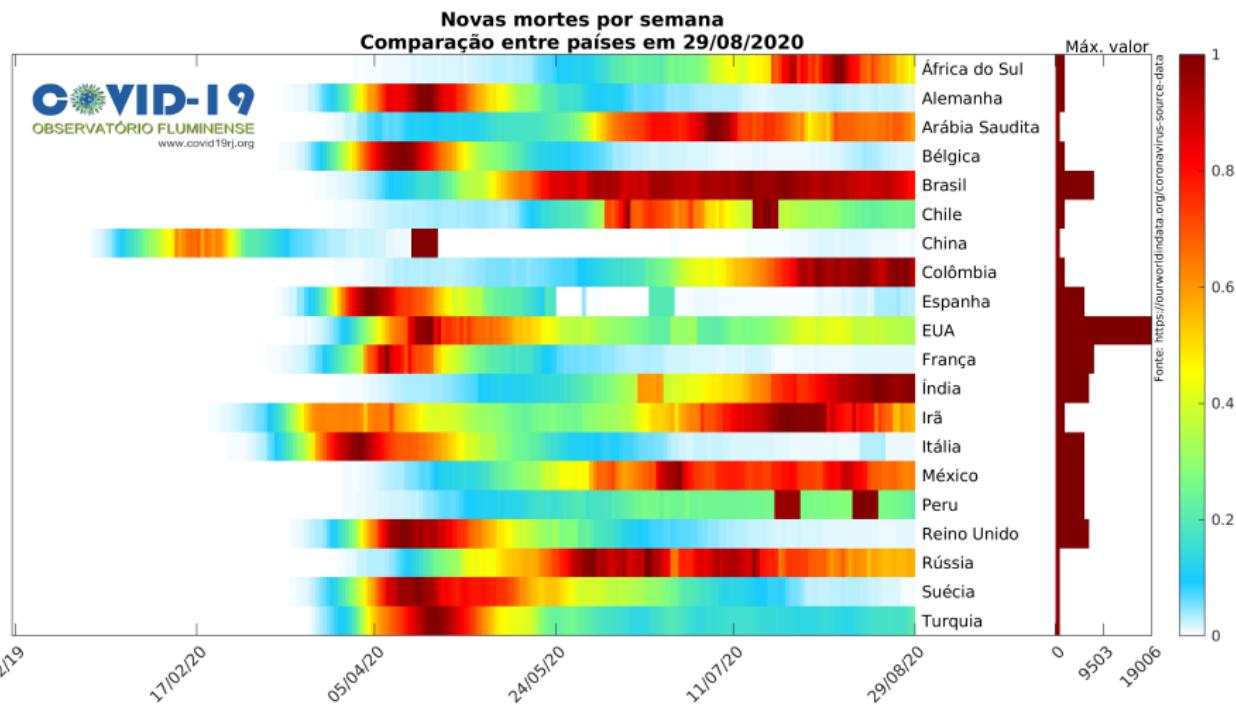
Total de mortes por 1M hab. em função do tempo



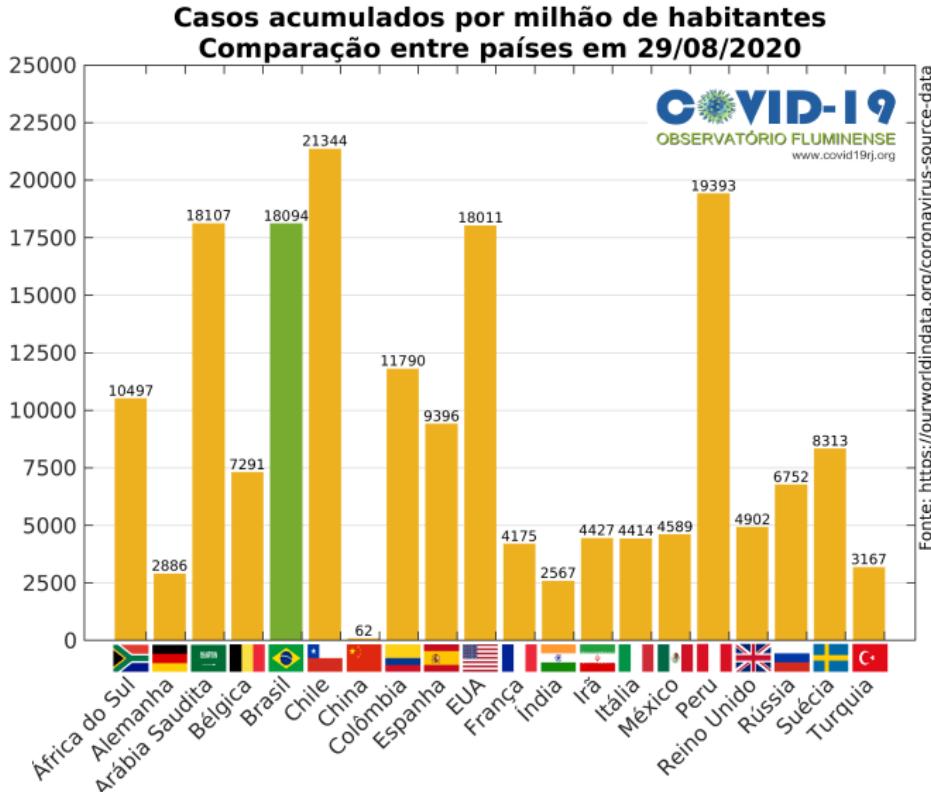
Mapa de calor das mortes acumuladas



Mapa de calor das novas mortes por semana



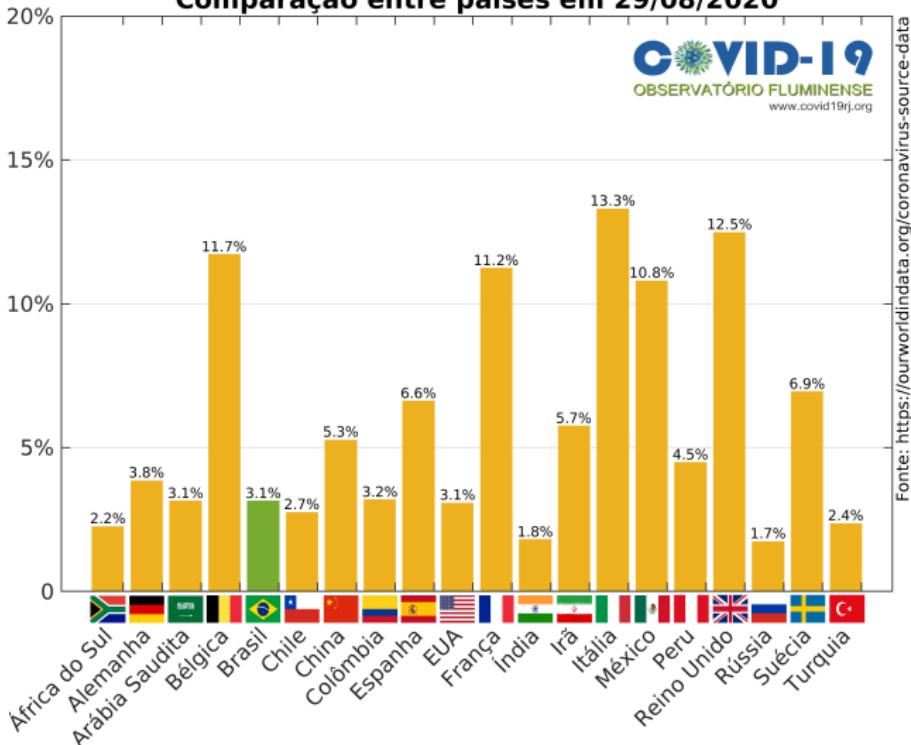
Comparativo de casos acumulados por 1M hab. em alguns países



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 29/08/2020

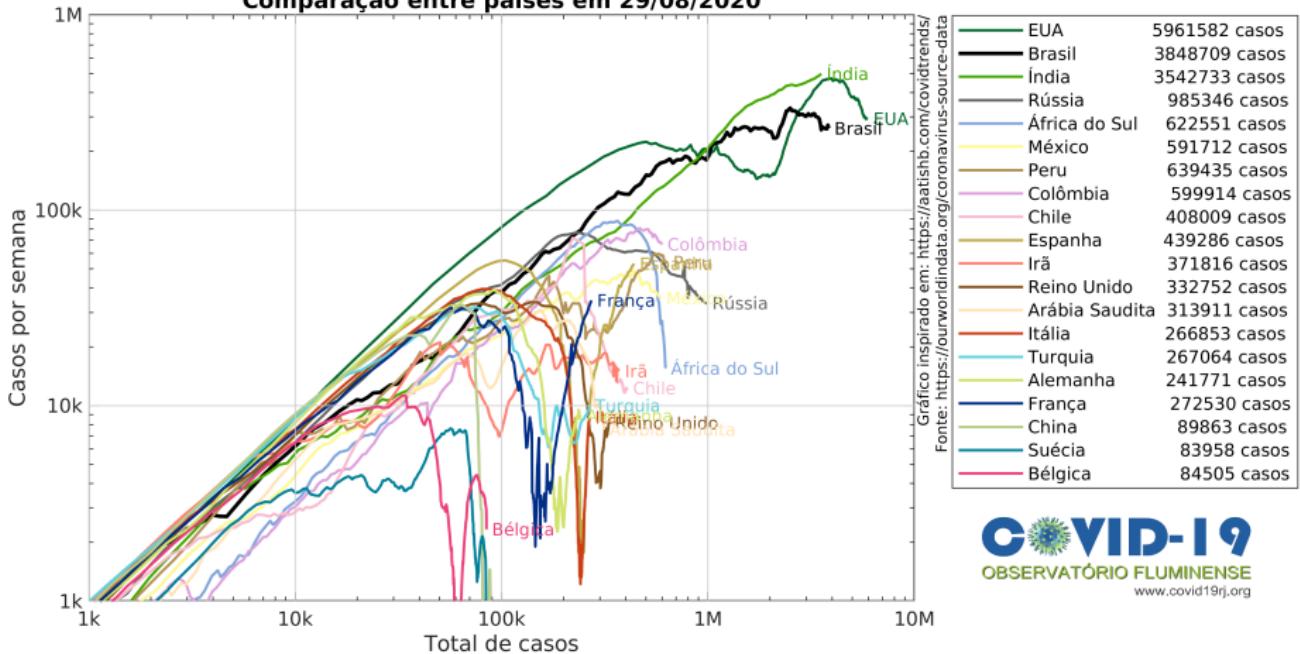


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 29/08/2020



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 29/08/2020

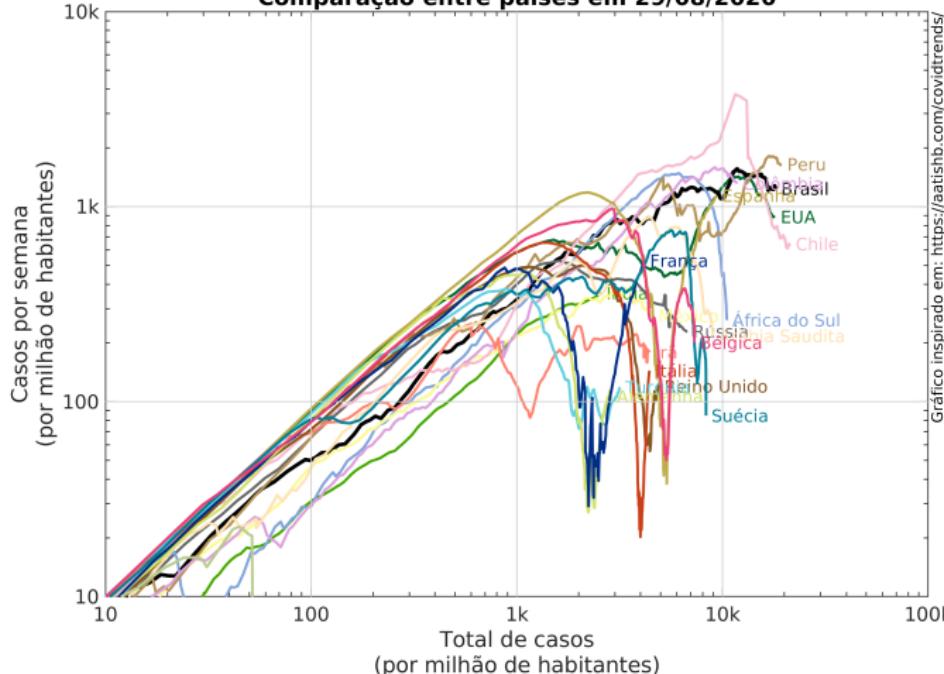


Gráfico inspirado em: <https://aaithishb.con/covidtrends/covidsource-data/>

Fonte:

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



Novas mortes por semana em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes)
Comparação entre países em 29/08/2020

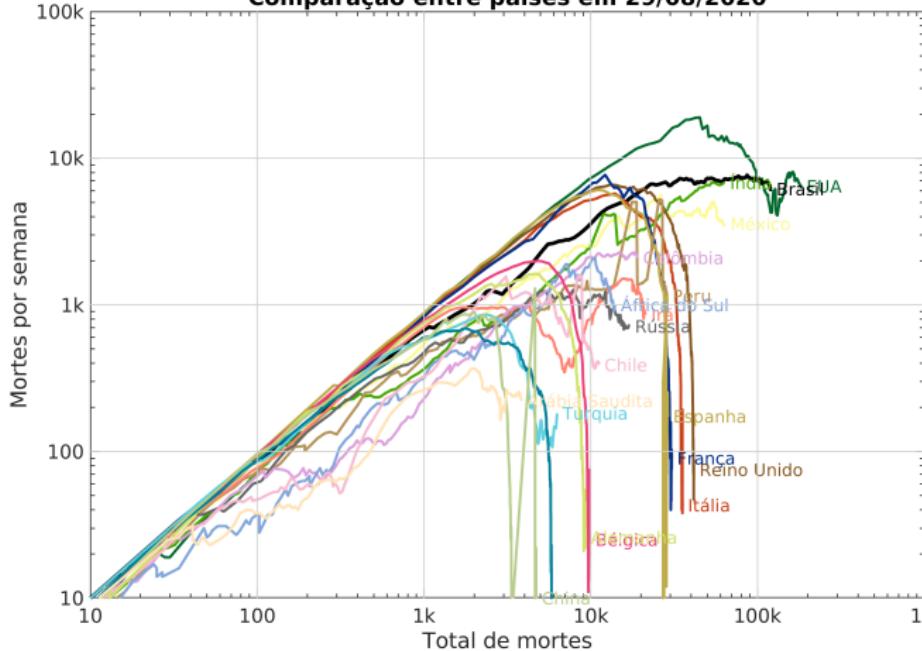


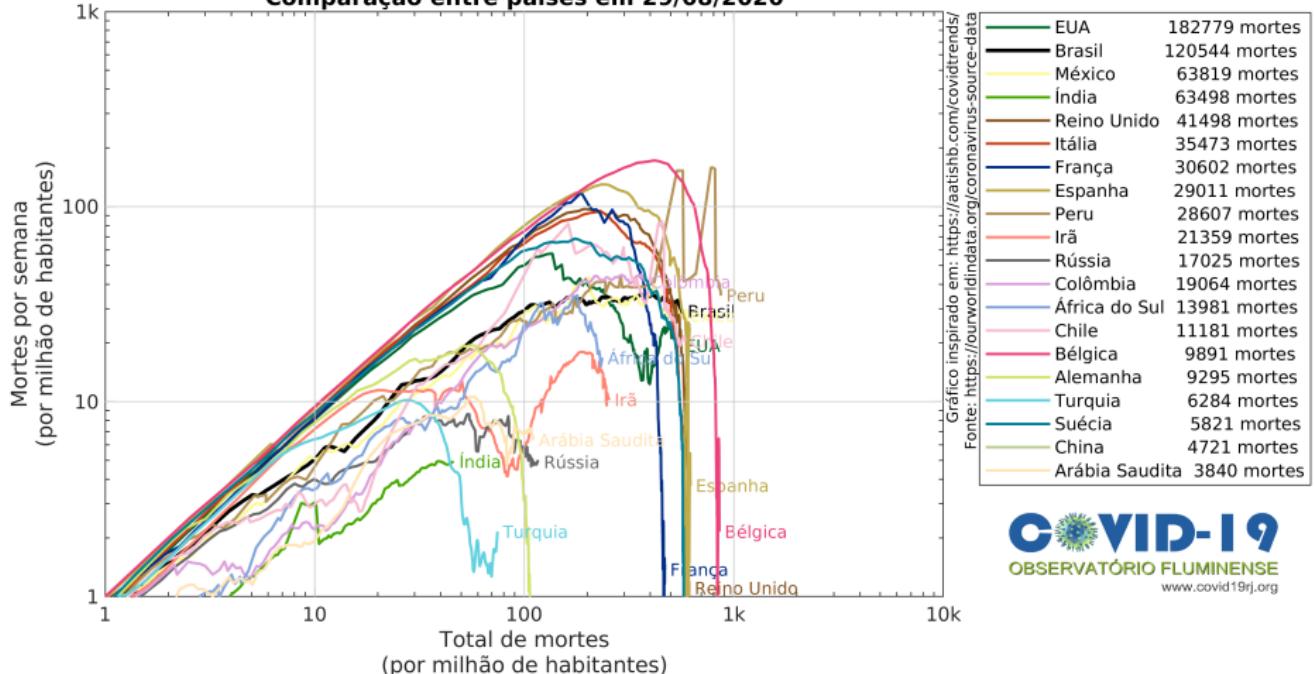
Gráfico inspirado em: <https://atishb.com/covidtrends/>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

EUA	182779 mortes
Brasil	120544 mortes
México	63819 mortes
Índia	63498 mortes
Reino Unido	41498 mortes
Itália	35473 mortes
França	30602 mortes
Espanha	29011 mortes
Peru	28607 mortes
Irã	21359 mortes
Rússia	17025 mortes
Colômbia	19064 mortes
África do Sul	13981 mortes
Chile	11181 mortes
Bélgica	9891 mortes
Alemanha	9295 mortes
Turquia	6284 mortes
Suécia	5821 mortes
China	4721 mortes
Arábia Saudita	3840 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

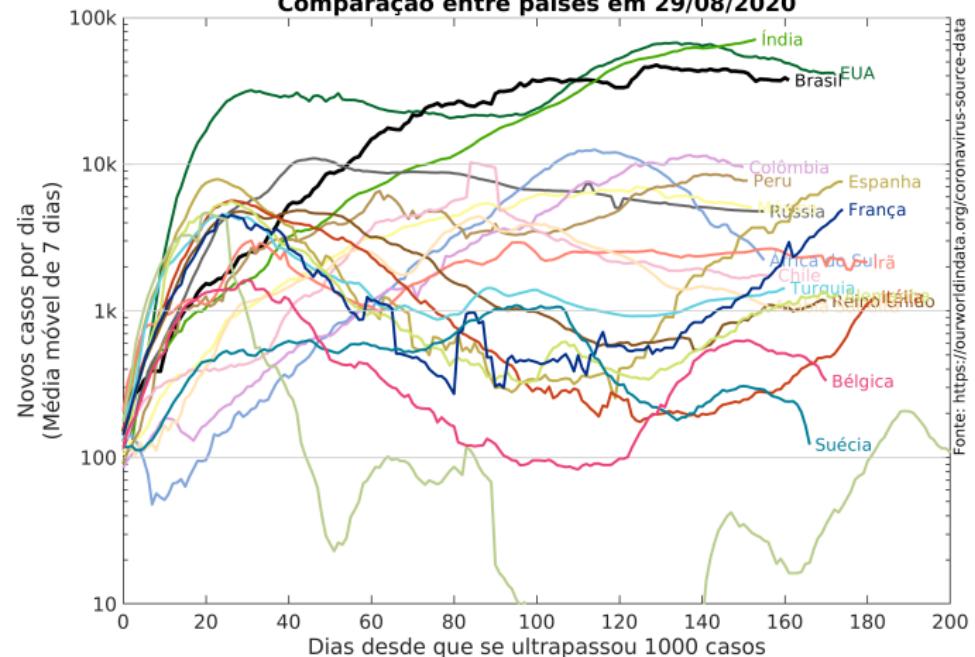
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Comparação entre países em 29/08/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia Comparação entre países em 29/08/2020



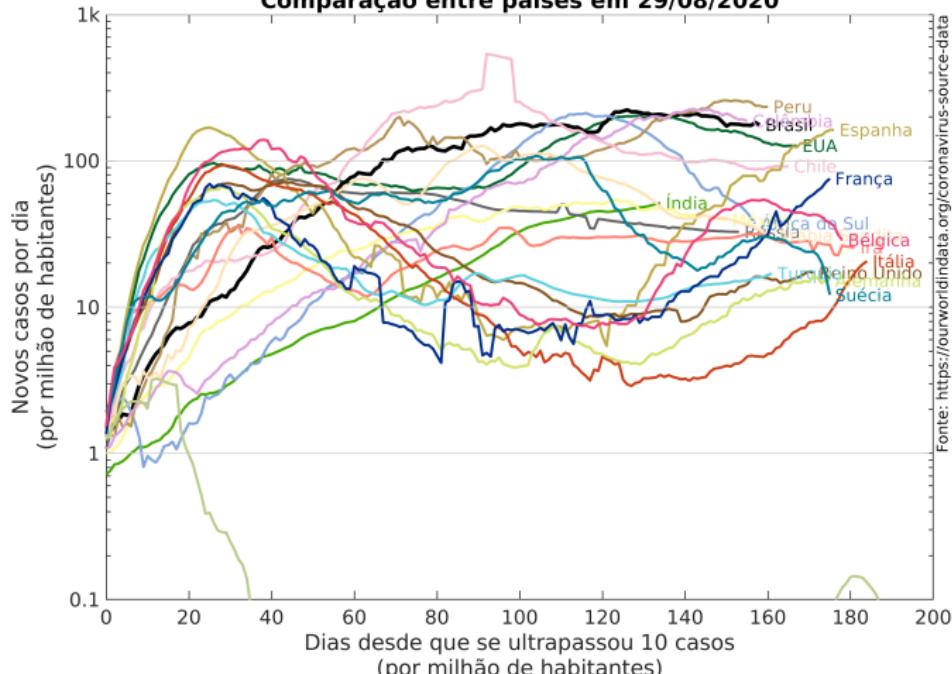
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

EUA	5961582 casos
Brasil	3848709 casos
Índia	3542733 casos
Rússia	985346 casos
África do Sul	622551 casos
México	591712 casos
Peru	639435 casos
Colômbia	599914 casos
Chile	408009 casos
Espanha	439286 casos
Irã	371816 casos
Reino Unido	332752 casos
Arábia Saudita	313911 casos
Itália	266853 casos
Turquia	267064 casos
Alemanha	241771 casos
França	272530 casos
China	89863 casos
Suécia	83958 casos
Bélgica	84505 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 29/08/2020



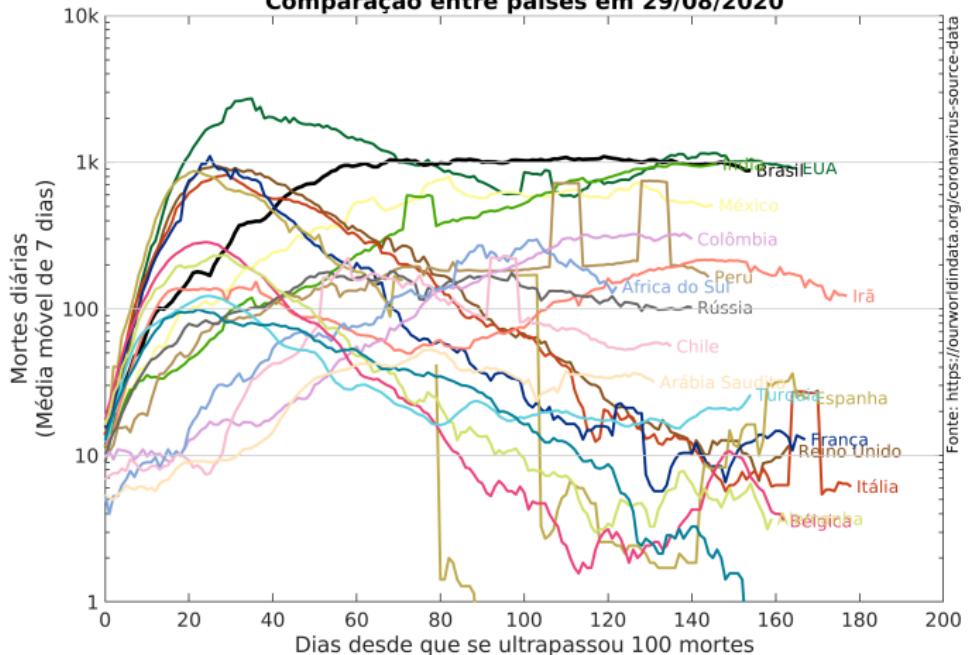
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

EUA	5961582 casos
Brasil	3848709 casos
Índia	3542733 casos
Rússia	985346 casos
África do Sul	622551 casos
México	591712 casos
Peru	639435 casos
Colômbia	599914 casos
Chile	408009 casos
Espanha	439286 casos
Irã	371816 casos
Reino Unido	332752 casos
Arábia Saudita	313911 casos
Itália	266853 casos
Turquia	267064 casos
Alemanha	241771 casos
França	272530 casos
China	89863 casos
Suécia	83958 casos
Bélgica	84505 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do tempo

Mortalidade diária da epidemia
Comparação entre países em 29/08/2020



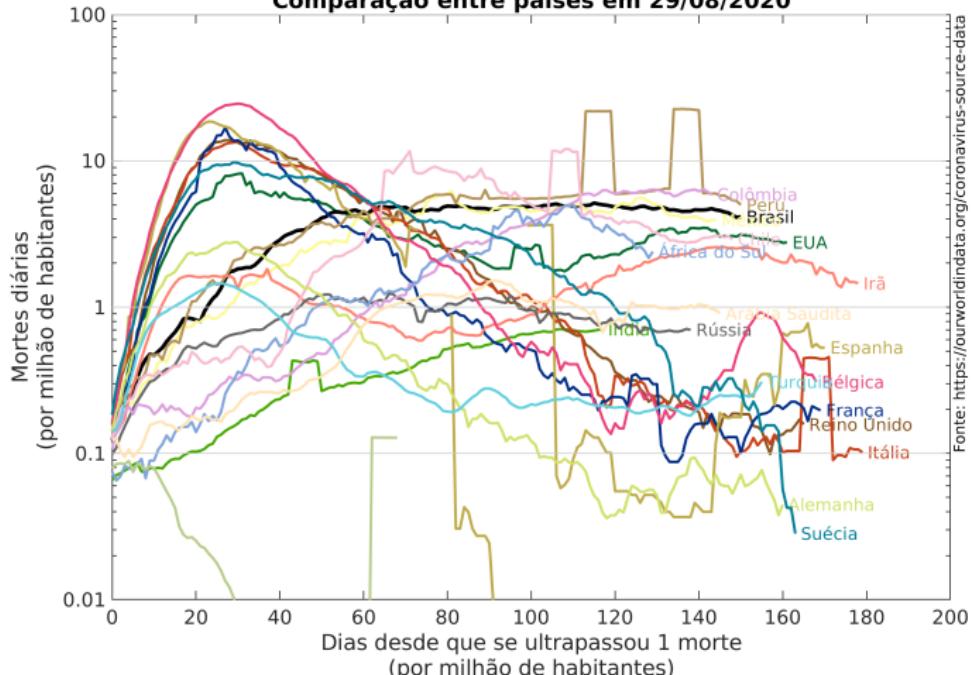
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

EUA	182779 mortes
Brasil	120544 mortes
México	63819 mortes
Índia	63498 mortes
Reino Unido	41498 mortes
Itália	35473 mortes
França	30602 mortes
Espanha	29011 mortes
Peru	28607 mortes
Irã	21359 mortes
Rússia	17025 mortes
Colômbia	19064 mortes
África do Sul	13981 mortes
Chile	11181 mortes
Bélgica	9891 mortes
Alemanha	9295 mortes
Turquia	6284 mortes
Suécia	5821 mortes
China	4721 mortes
Arábia Saudita	3840 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Mortalidade diária da epidemia
Comparação entre países em 29/08/2020



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

EUA	182779 mortes
Brasil	120544 mortes
México	63819 mortes
Índia	63498 mortes
Reino Unido	41498 mortes
Itália	35473 mortes
França	30602 mortes
Espanha	29011 mortes
Peru	28607 mortes
Irã	21359 mortes
Rússia	17025 mortes
Colômbia	19064 mortes
África do Sul	13981 mortes
Chile	11181 mortes
Bélgica	9891 mortes
Alemanha	9295 mortes
Turquia	6284 mortes
Suécia	5821 mortes
China	4721 mortes
Arábia Saudita	3840 mortes

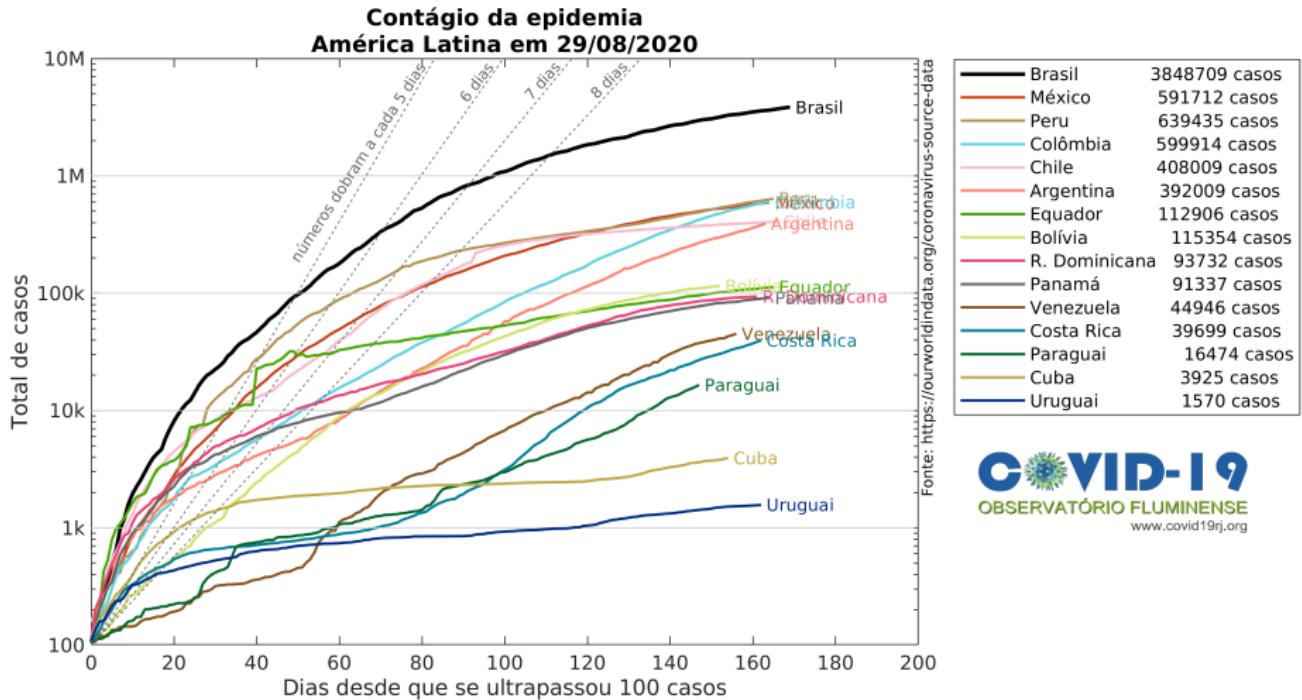


OBSERVATÓRIO FLUMINENSE

www.covid19rj.org

COVID-19 na América Latina

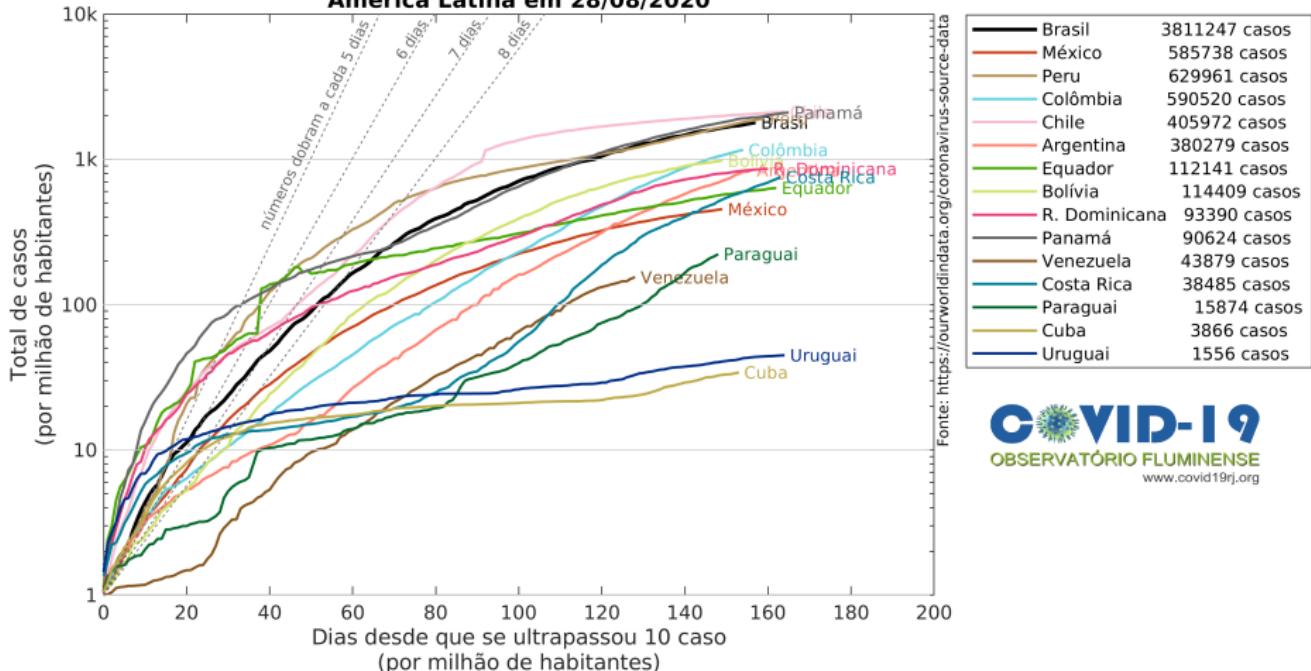
Total de casos em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

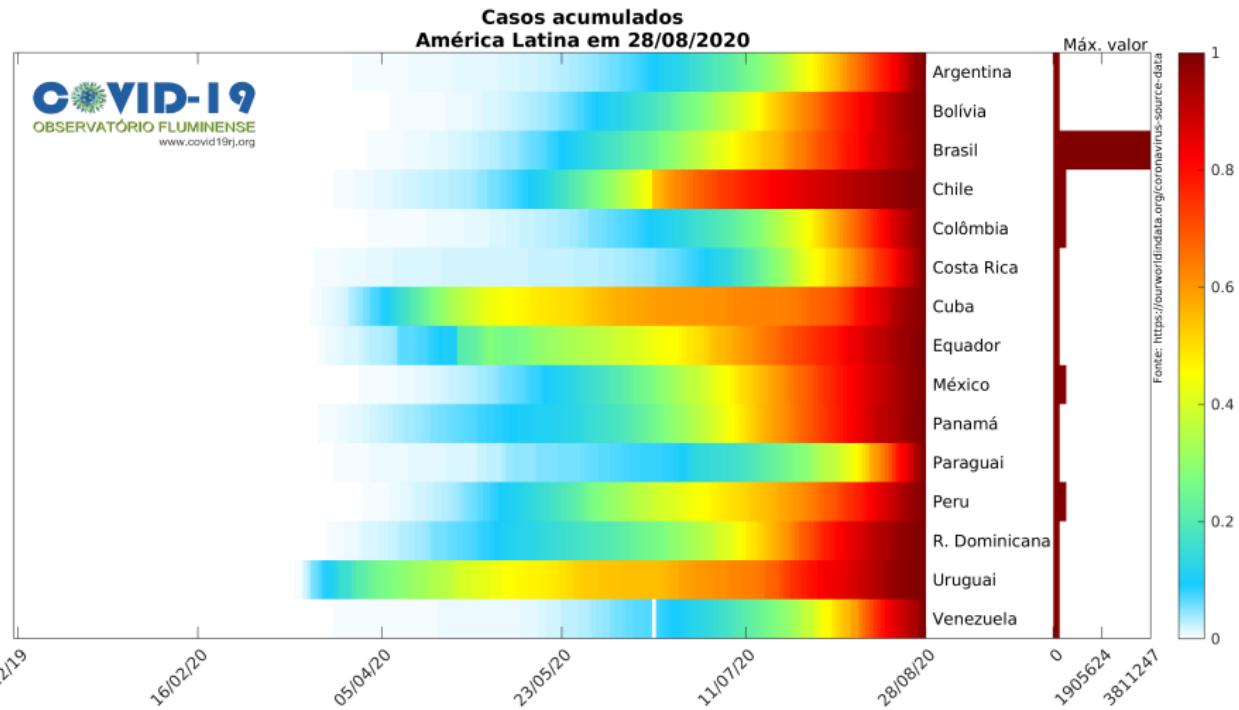
Total de casos por 1M hab. em função do tempo

Contágio da epidemia América Latina em 28/08/2020

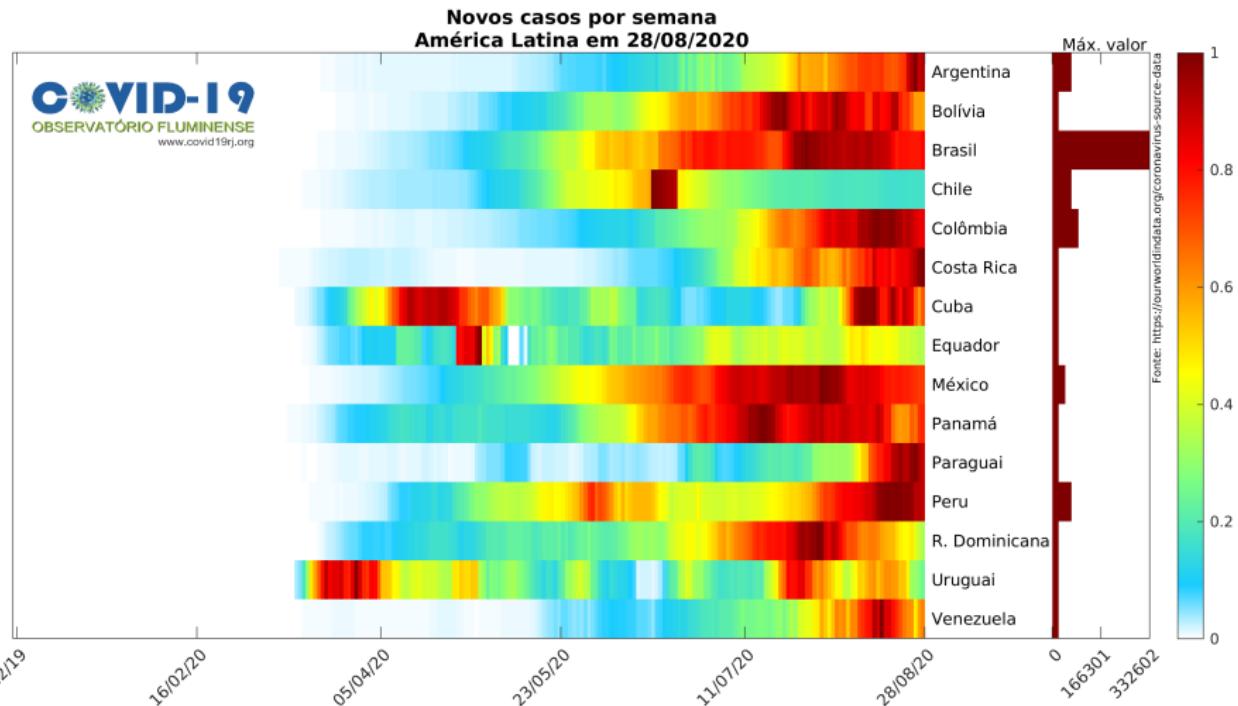


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

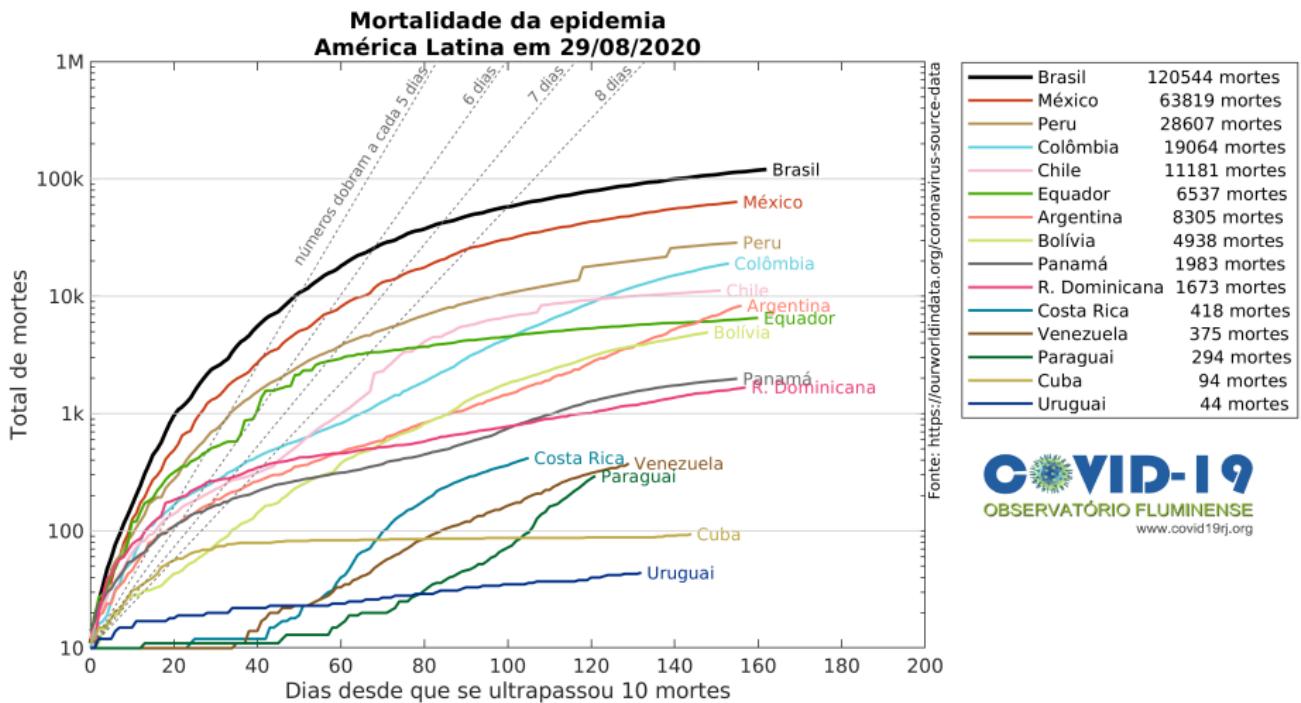
Mapa de calor dos casos acumulados



Mapa de calor dos novos casos por semana

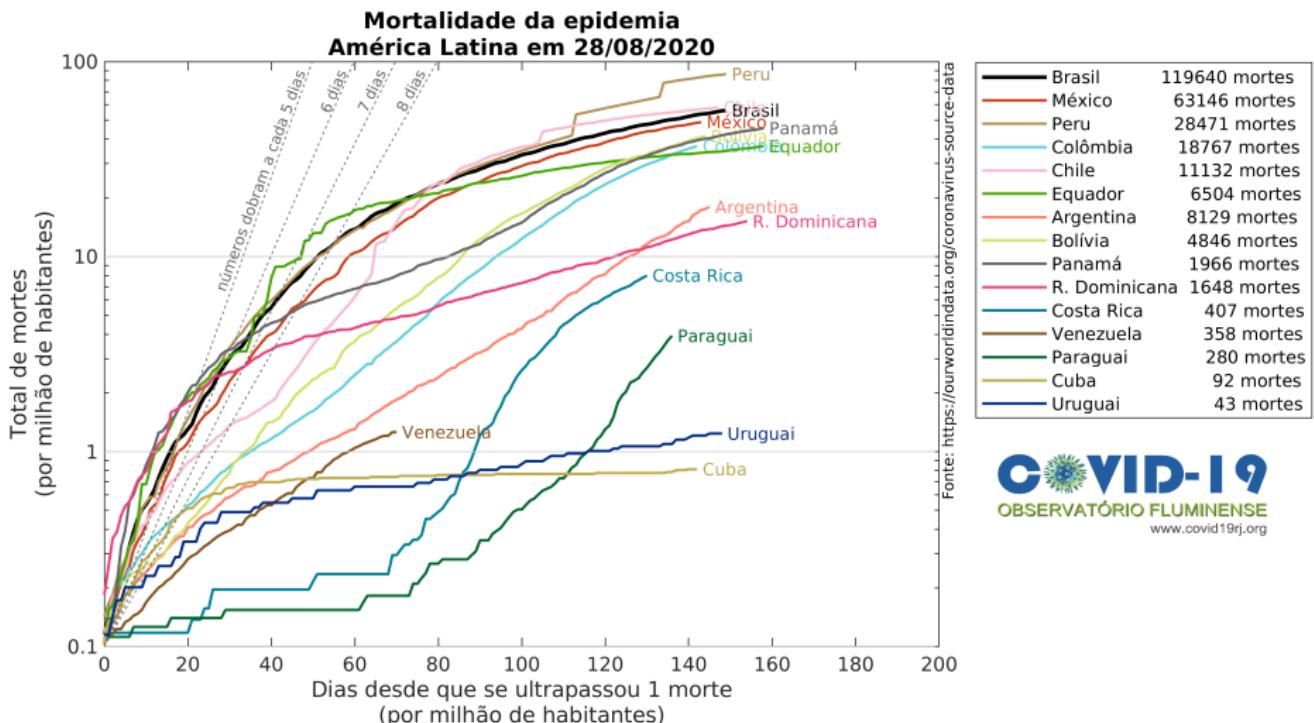


Total de mortes em função do tempo



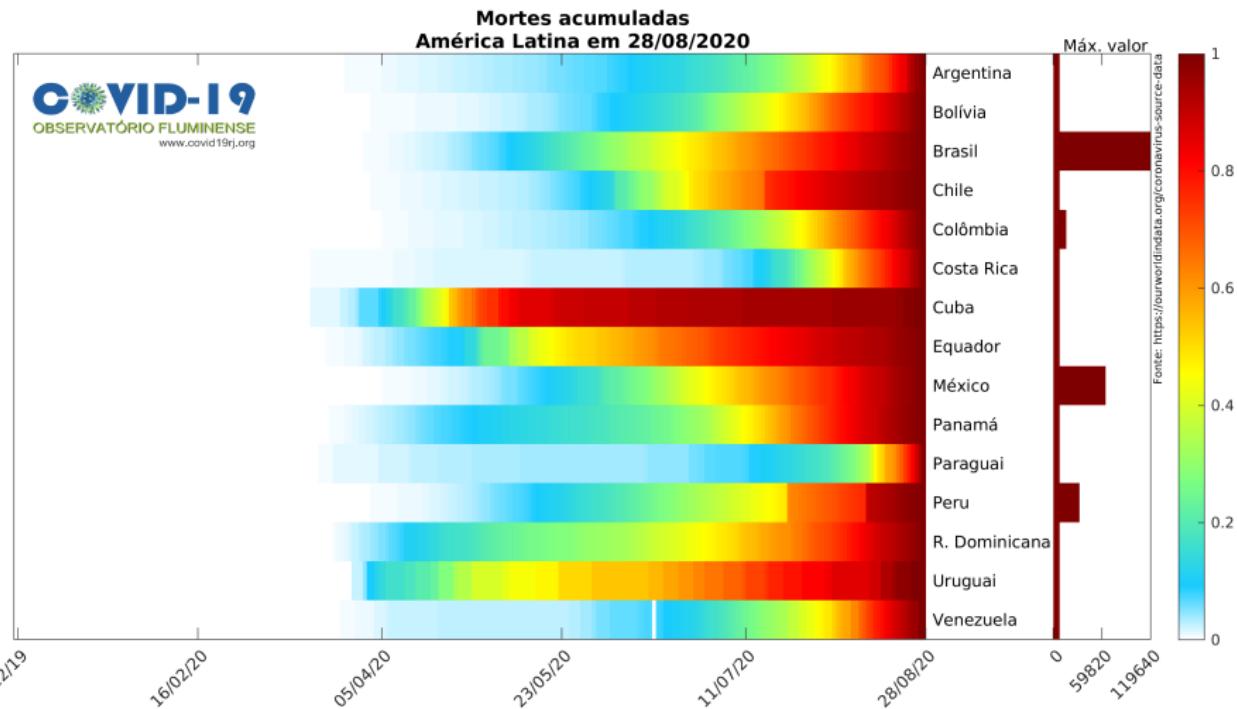
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

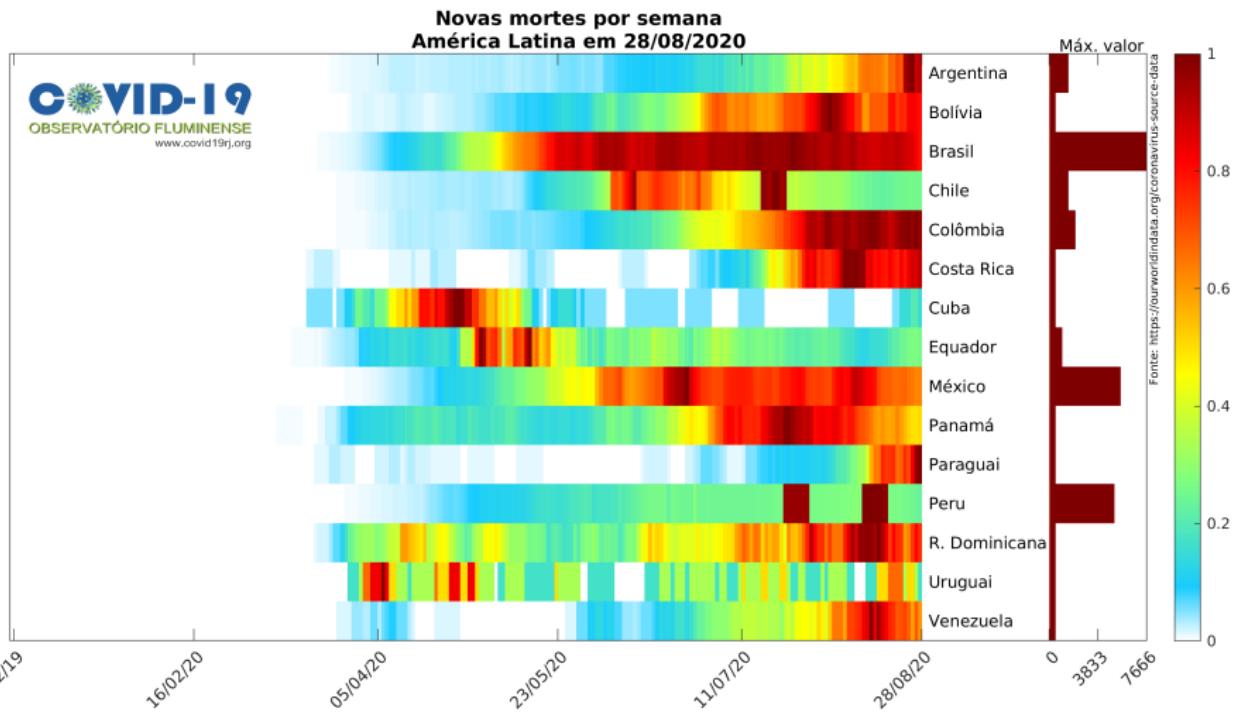


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor das mortes acumuladas

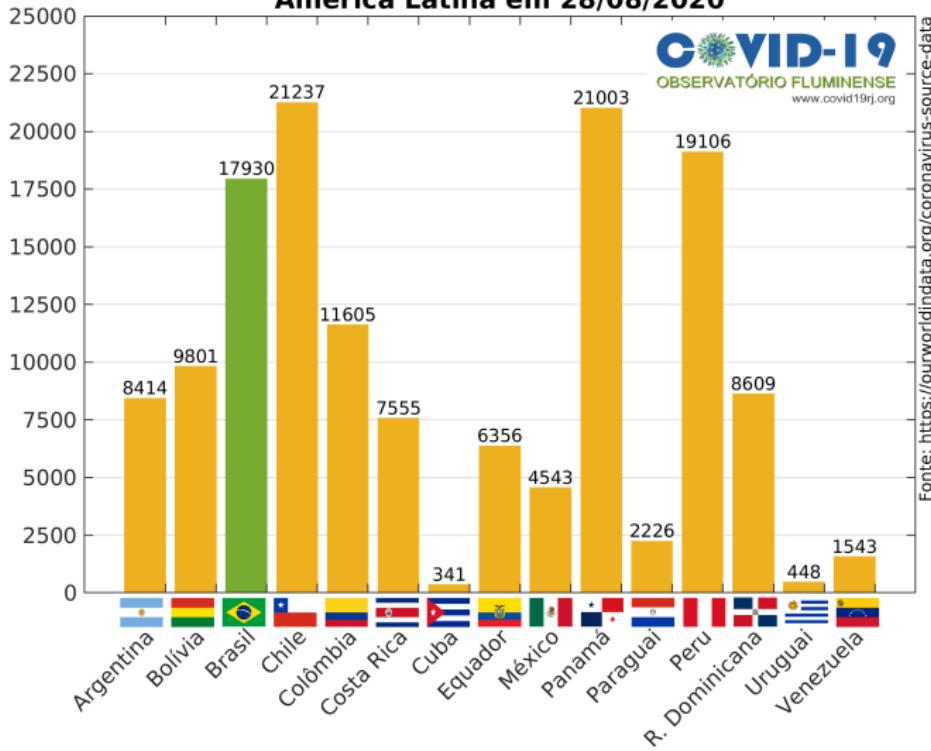


Mapa de calor das novas mortes por semana



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

Casos acumulados por milhão de habitantes
América Latina em 28/08/2020



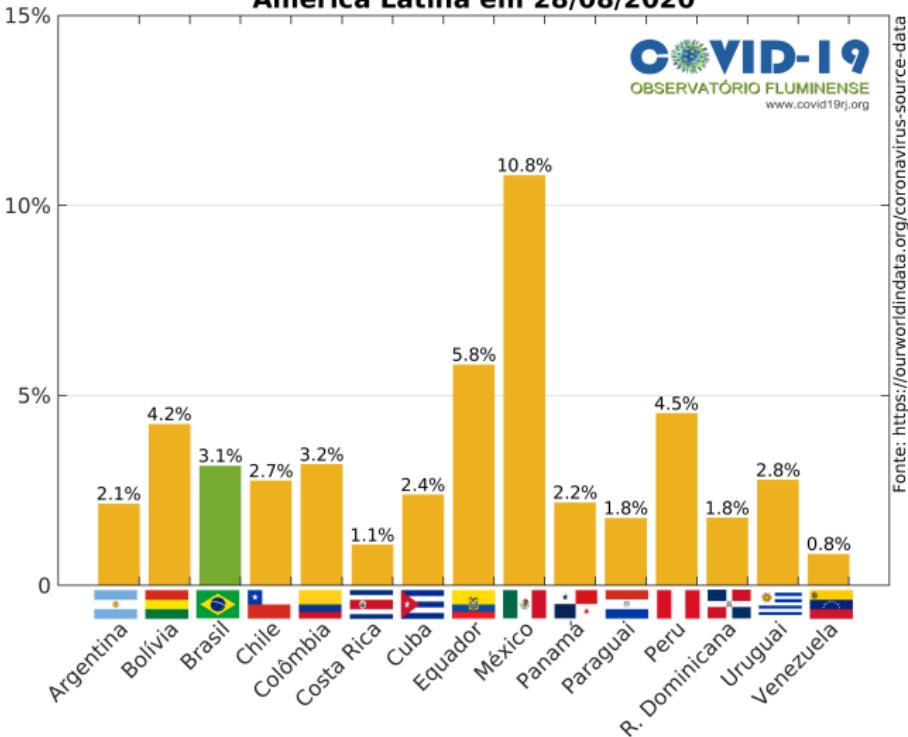
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 28/08/2020

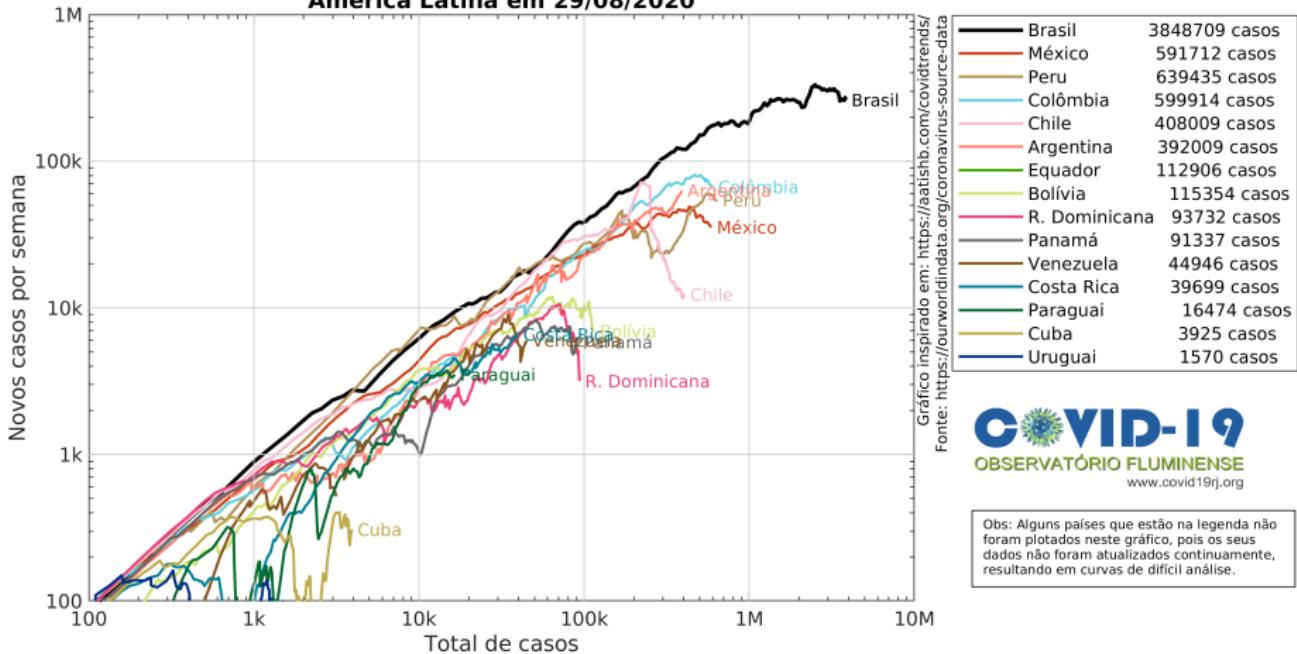
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



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 29/08/2020

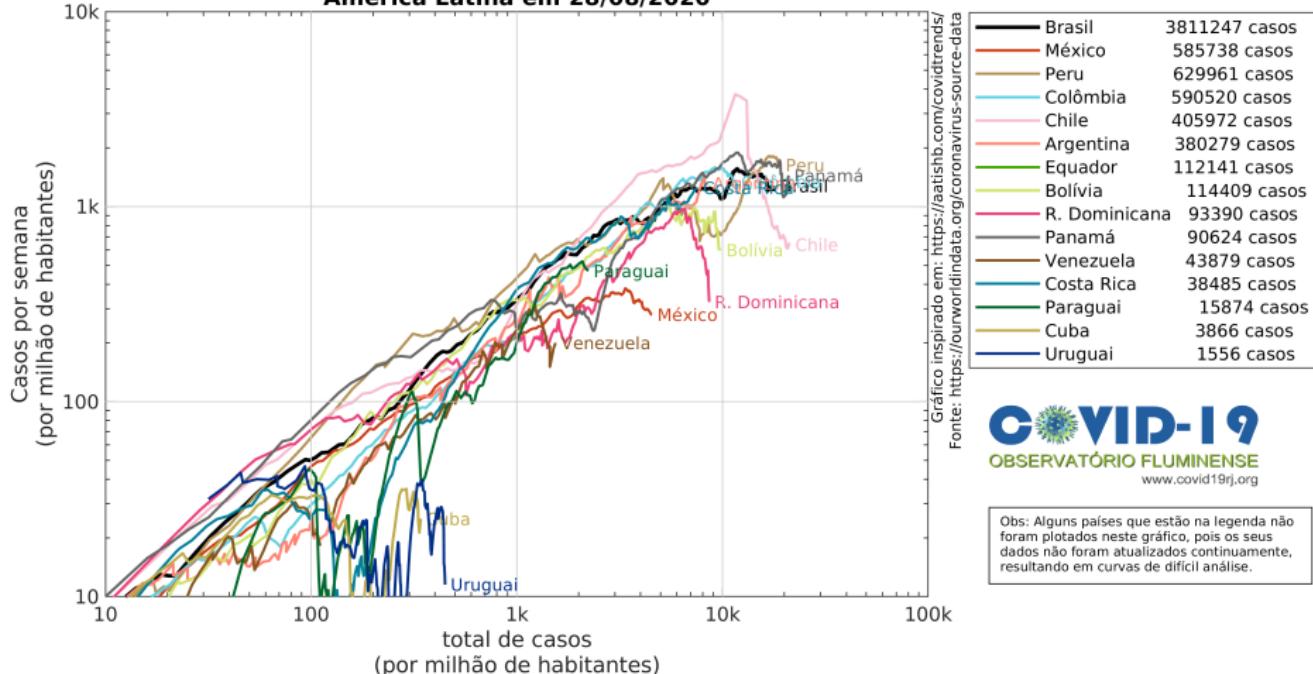


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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.

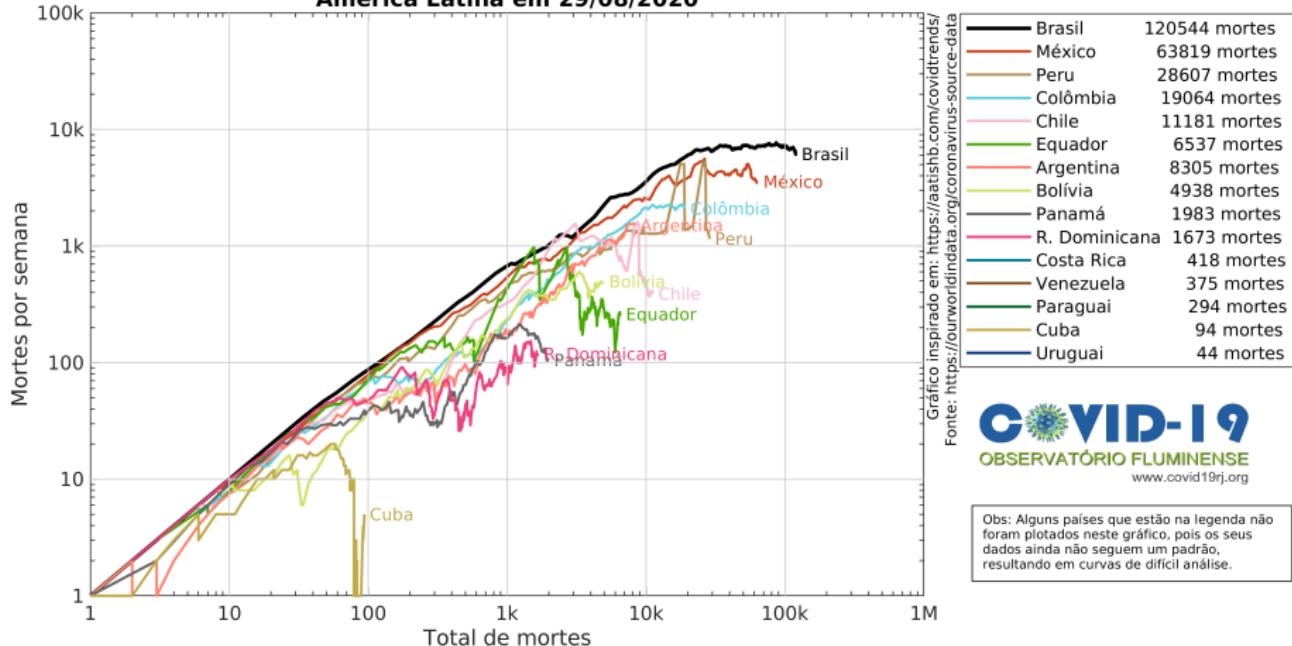
Novos casos por semana por 1M hab. em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de casos) América Latina em 28/08/2020



Novas mortes por semana em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) América Latina em 29/08/2020

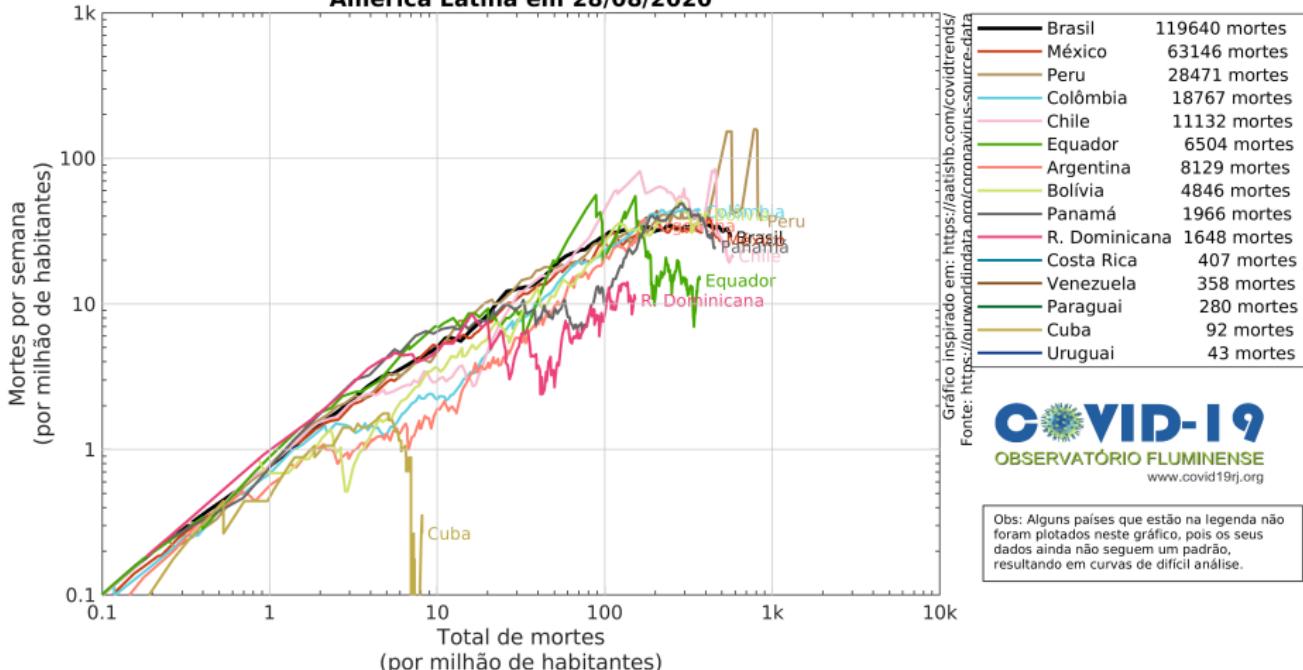


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

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

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) América Latina em 28/08/2020

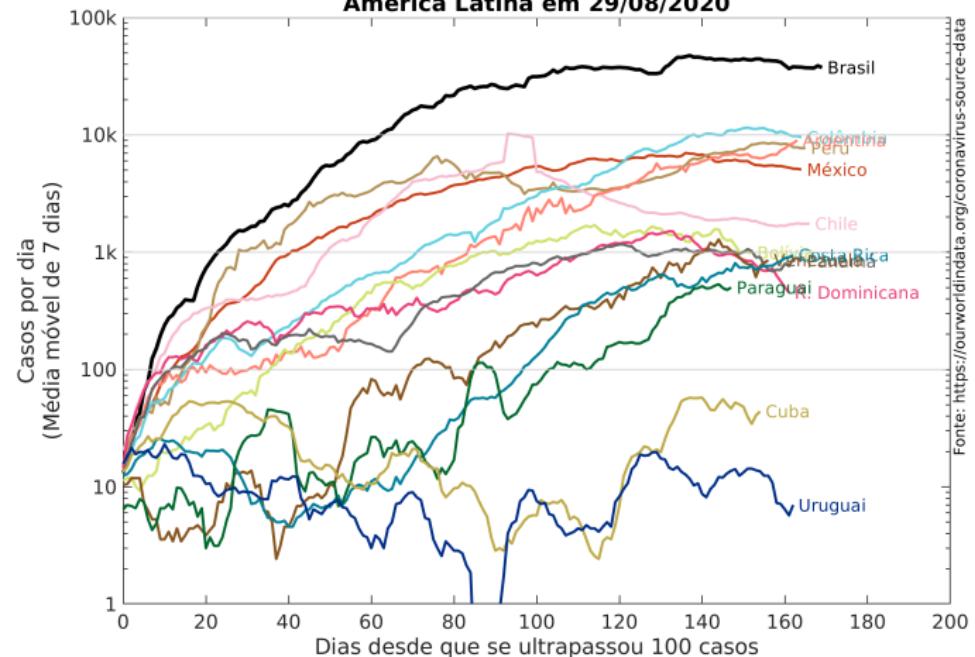


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia América Latina em 29/08/2020



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

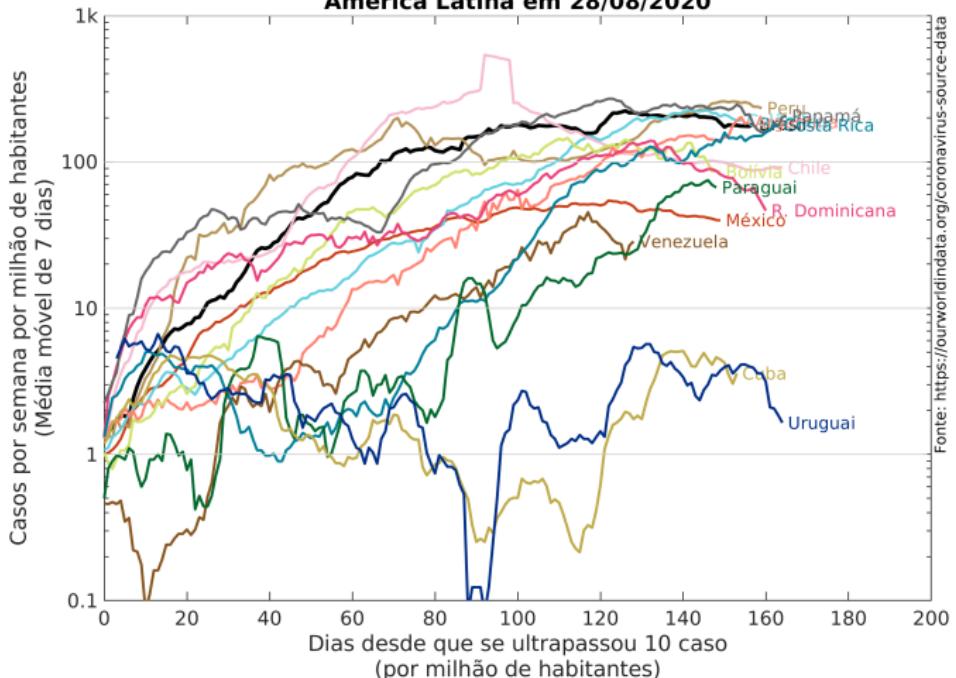
Brasil	3848709 casos
México	591712 casos
Peru	639435 casos
Colômbia	599914 casos
Chile	408009 casos
Argentina	392009 casos
Ecuador	112906 casos
Bolívia	115354 casos
R. Dominicana	93732 casos
Panamá	91337 casos
Venezuela	44946 casos
Costa Rica	39699 casos
Paraguai	16474 casos
Cuba	3925 casos
Uruguai	1570 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 28/08/2020

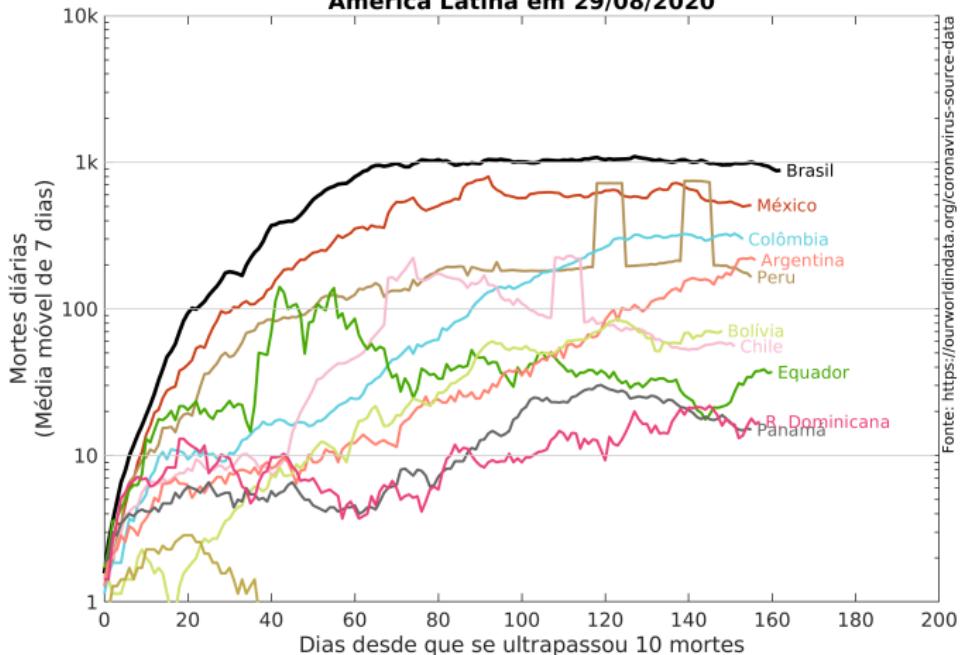


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 29/08/2020



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

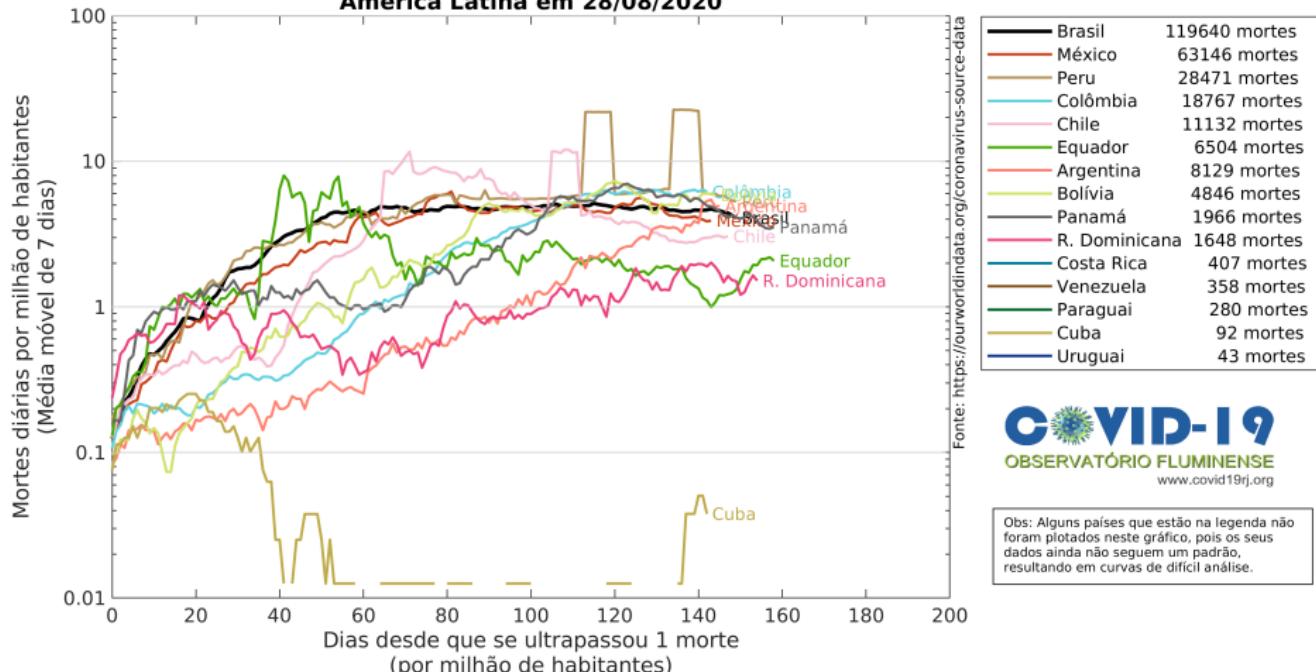
País	Mortes
Brasil	120544 mortes
México	63819 mortes
Peru	28607 mortes
Colômbia	19064 mortes
Chile	11181 mortes
Ecuador	6537 mortes
Argentina	8305 mortes
Bolívia	4938 mortes
Panamá	1983 mortes
R. Dominicana	1673 mortes
Costa Rica	418 mortes
Venezuela	375 mortes
Paraguai	294 mortes
Cuba	94 mortes
Uruguai	44 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 28/08/2020

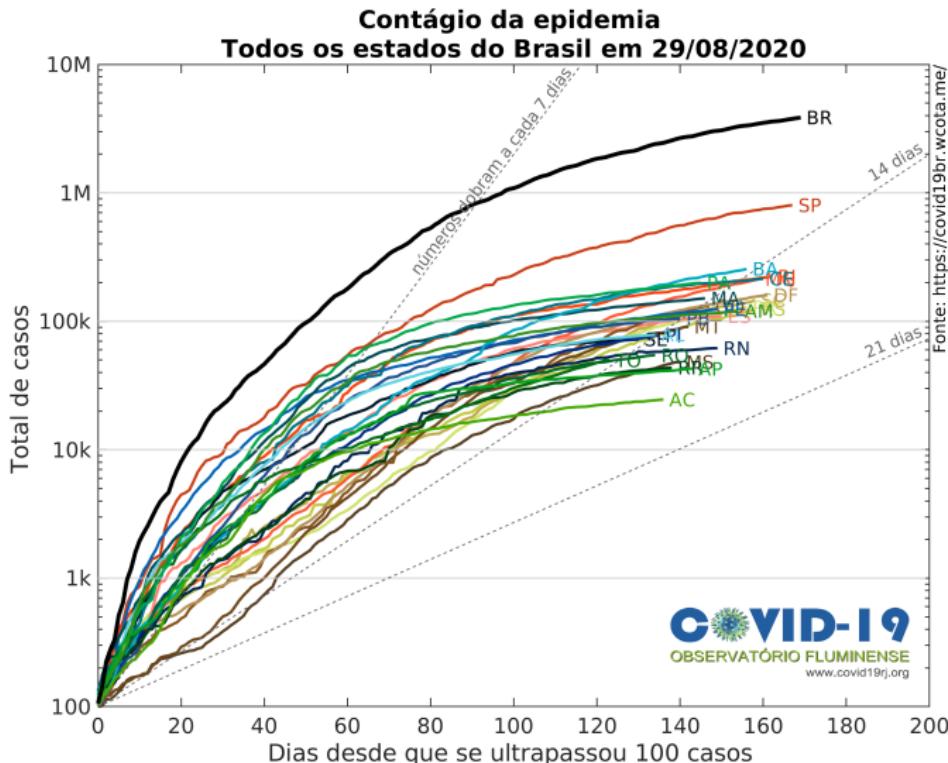


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

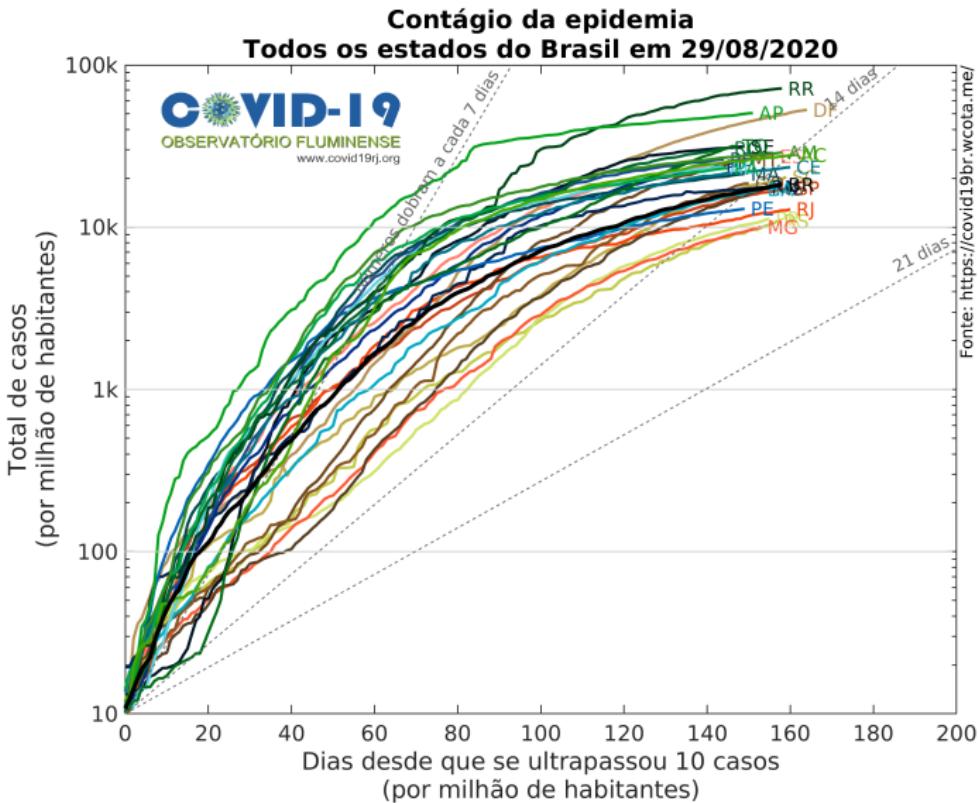
Obs: Alguns países que estão na legenda não foram plotados neste gráfico, pois os seus dados ainda não seguem um padrão, resultando em curvas de difícil análise.

COVID-19 no Brasil

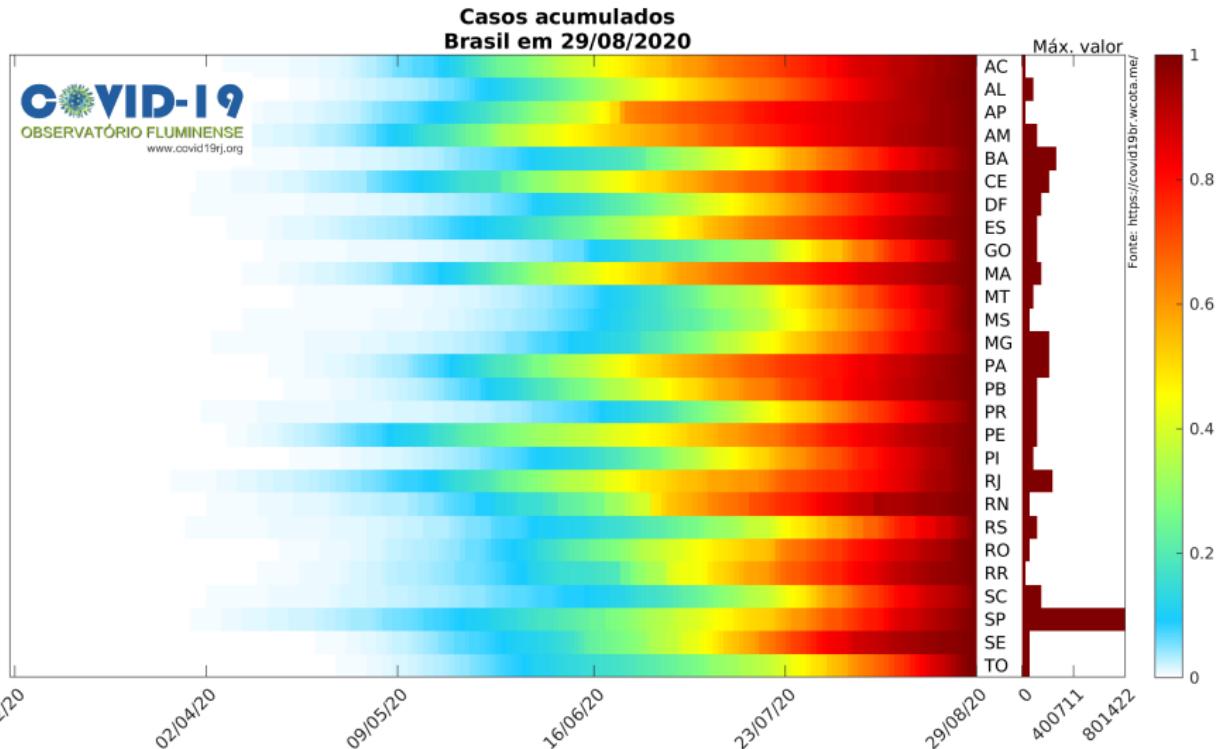
Total de casos em função do tempo



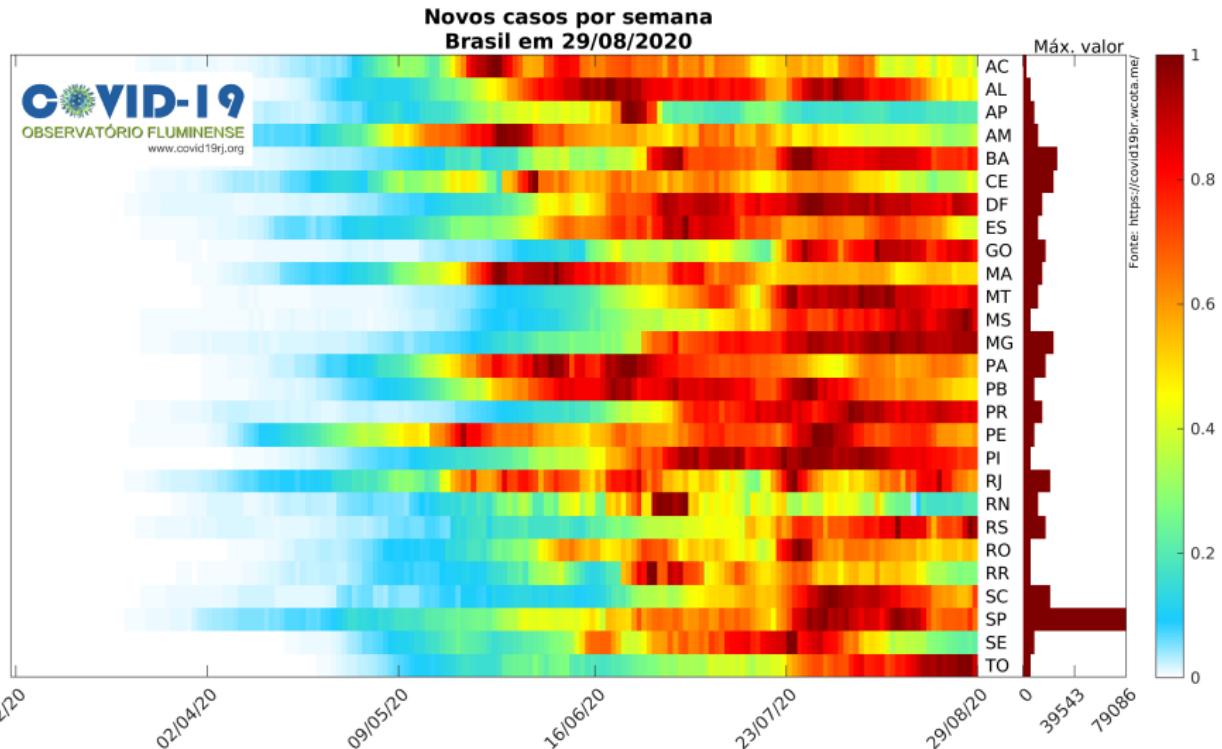
Total de casos por 1M hab. em função do tempo



Mapa de calor dos casos acumulados

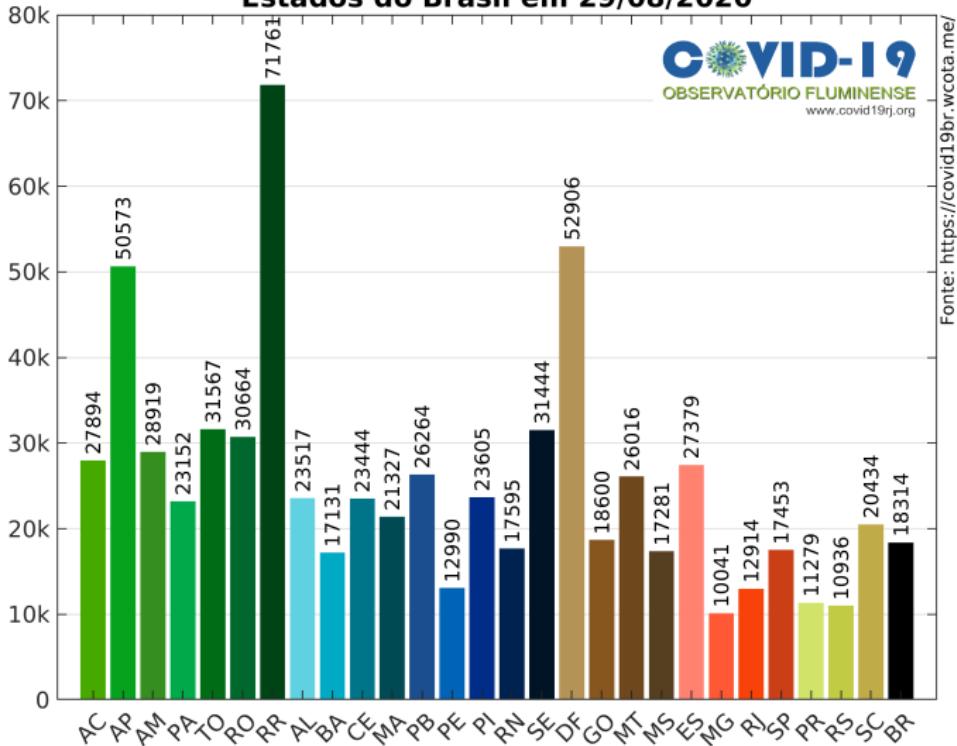


Mapa de calor dos novos casos por semana



Comparativo de casos acumulados por 1M hab. no Brasil

Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 29/08/2020

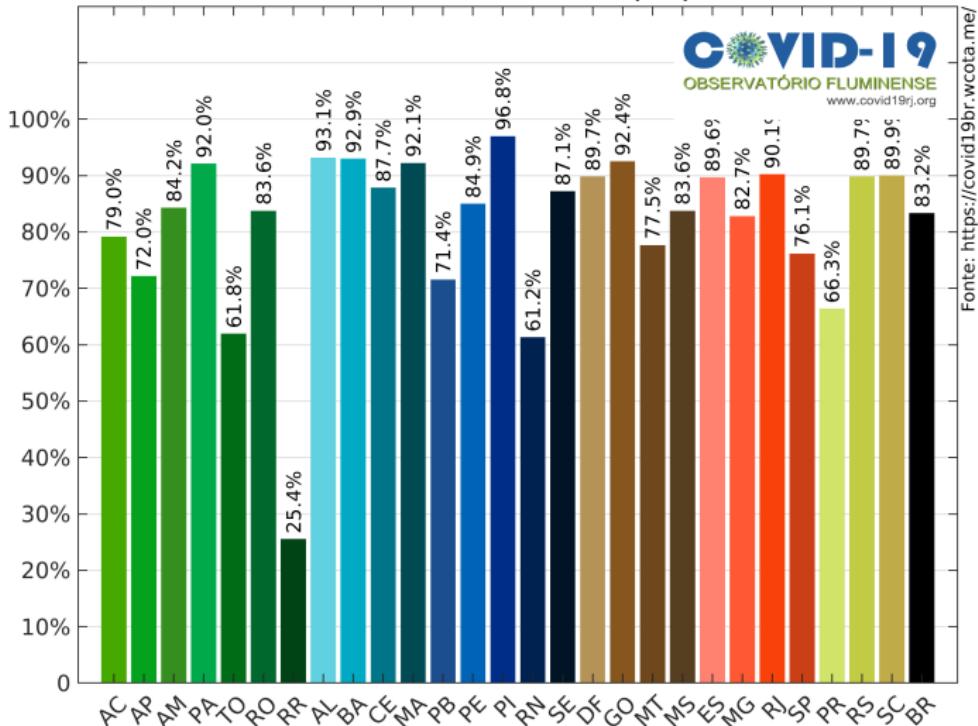


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Comparativo dos recuperados em relação aos casos no Brasil

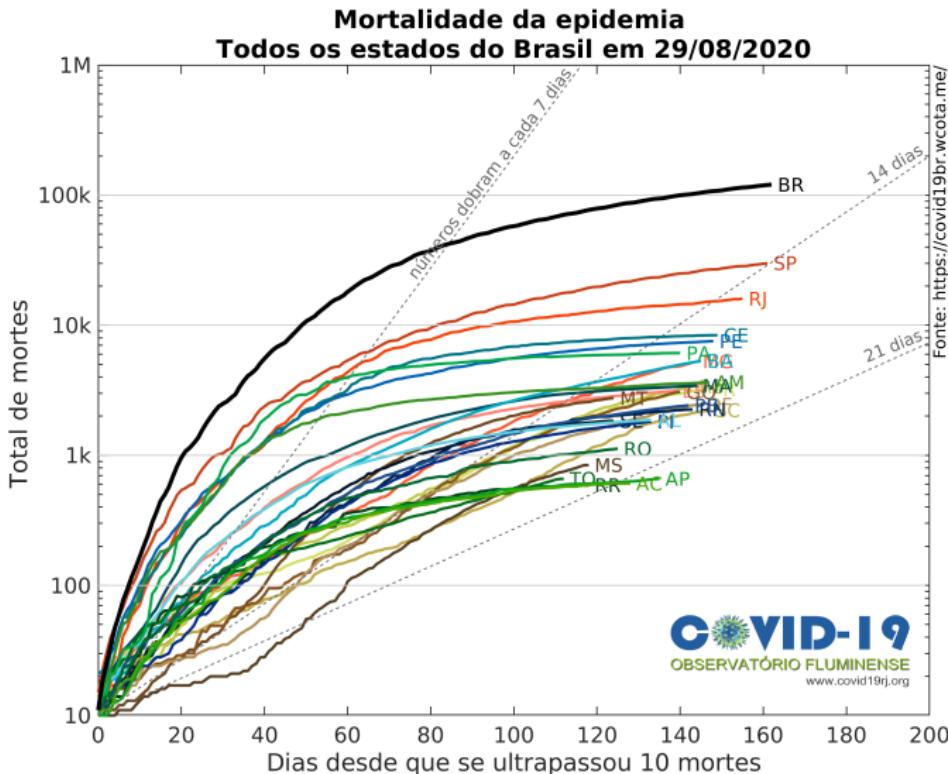
Recuperados em relação aos casos confirmados Estados do Brasil em 29/08/2020



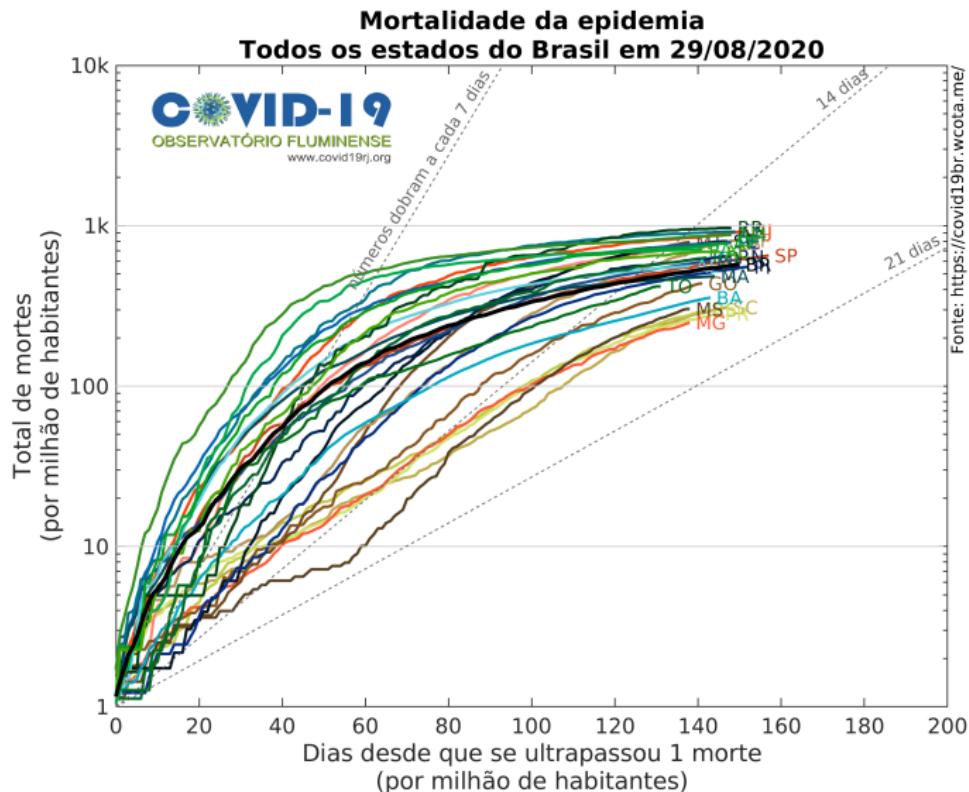
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

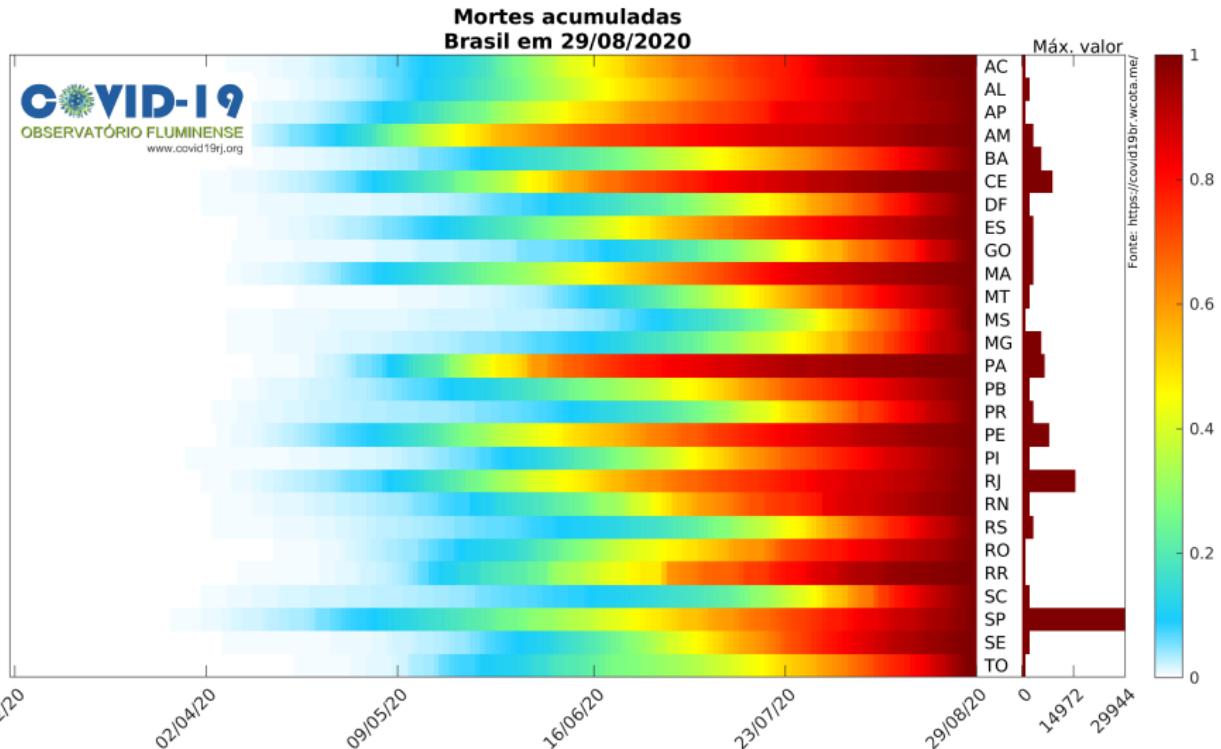
Total de mortes em função do tempo



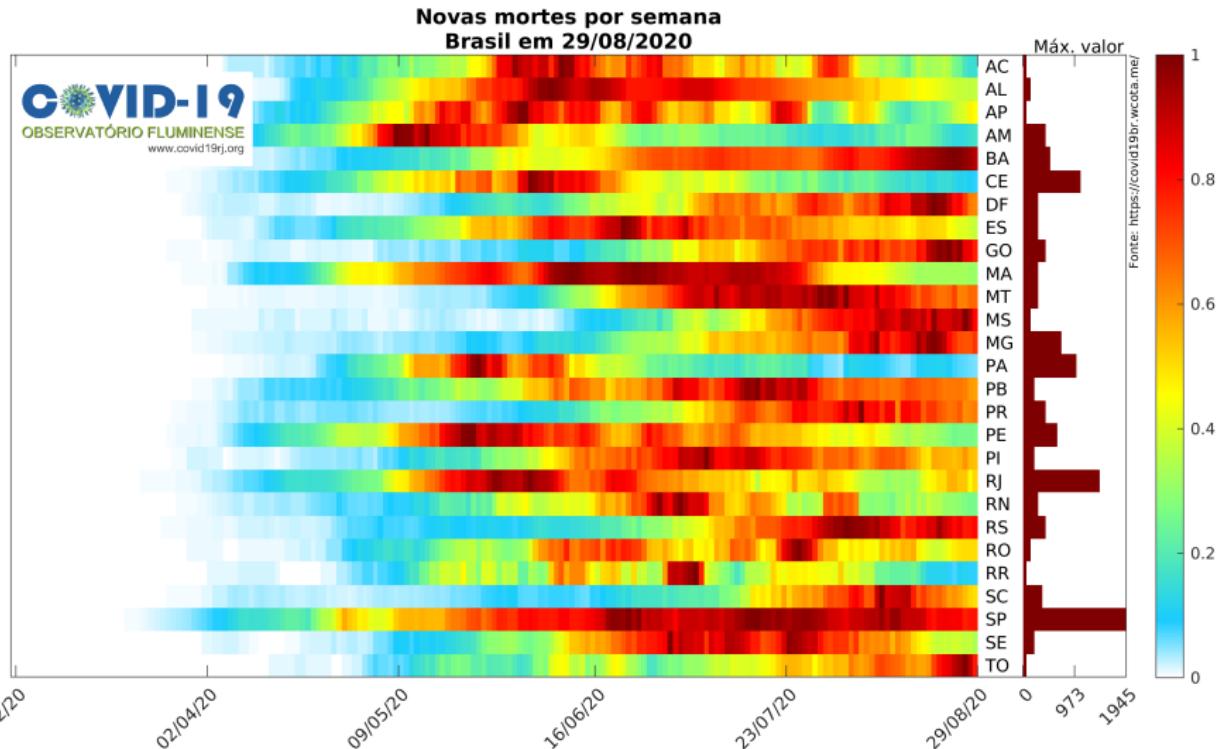
Total de mortes por 1M hab. em função do tempo



Mapa de calor das mortes acumuladas

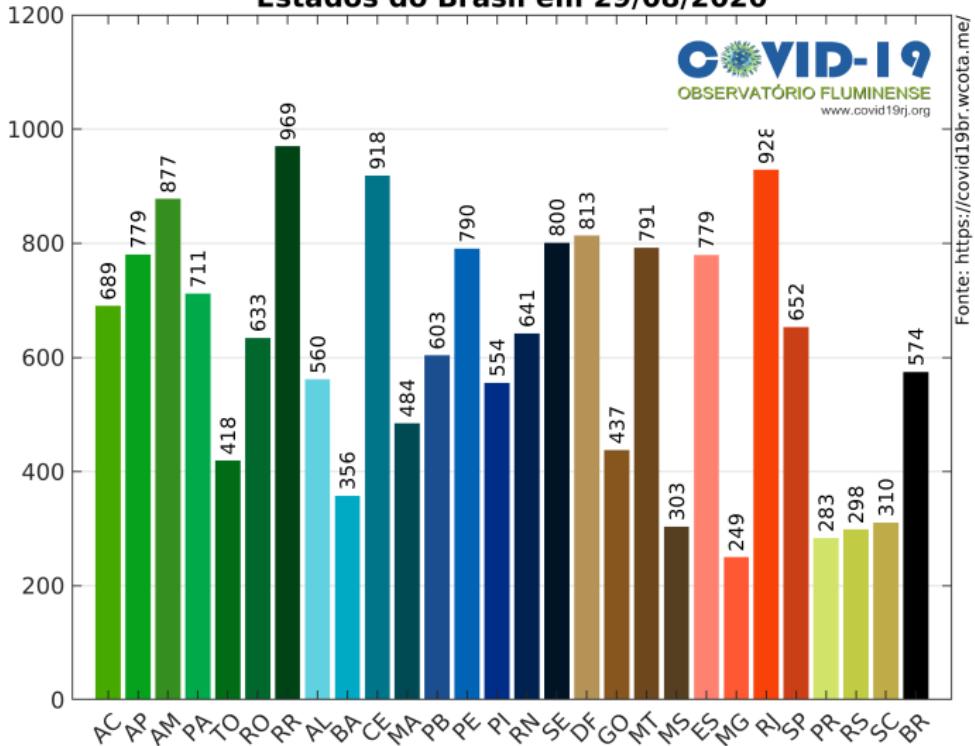


Mapa de calor das novas mortes por semana



Comparativo de mortes acumuladas por 1M hab. no Brasil

Mortes acumuladas por milhão de habitantes Estados do Brasil em 29/08/2020



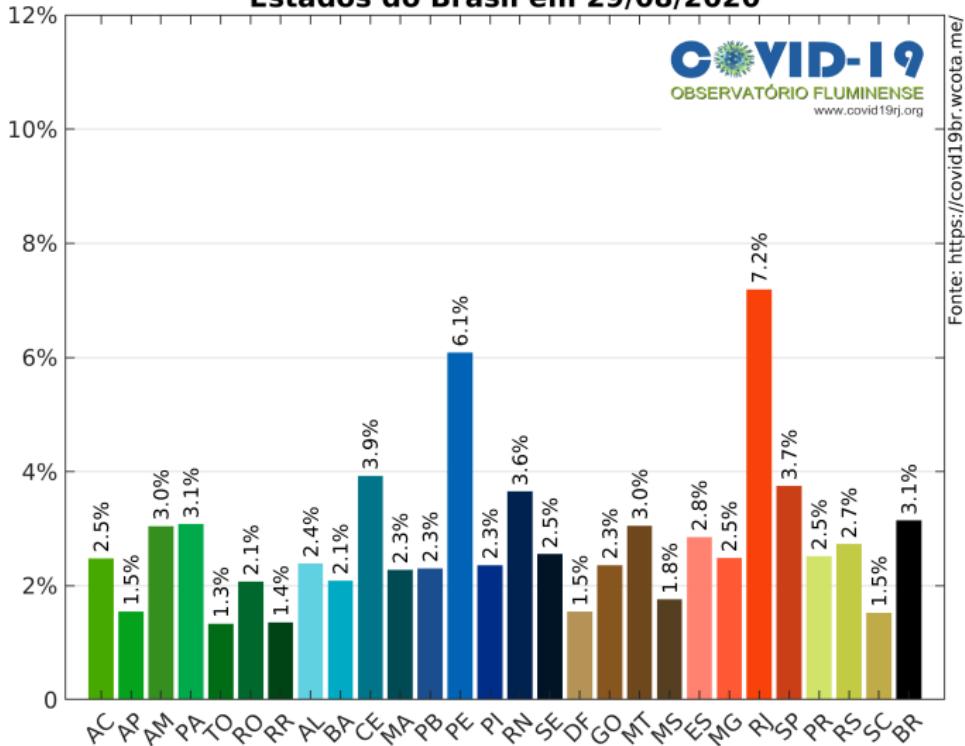
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Comparativo da letalidade (mortes por casos) no Brasil

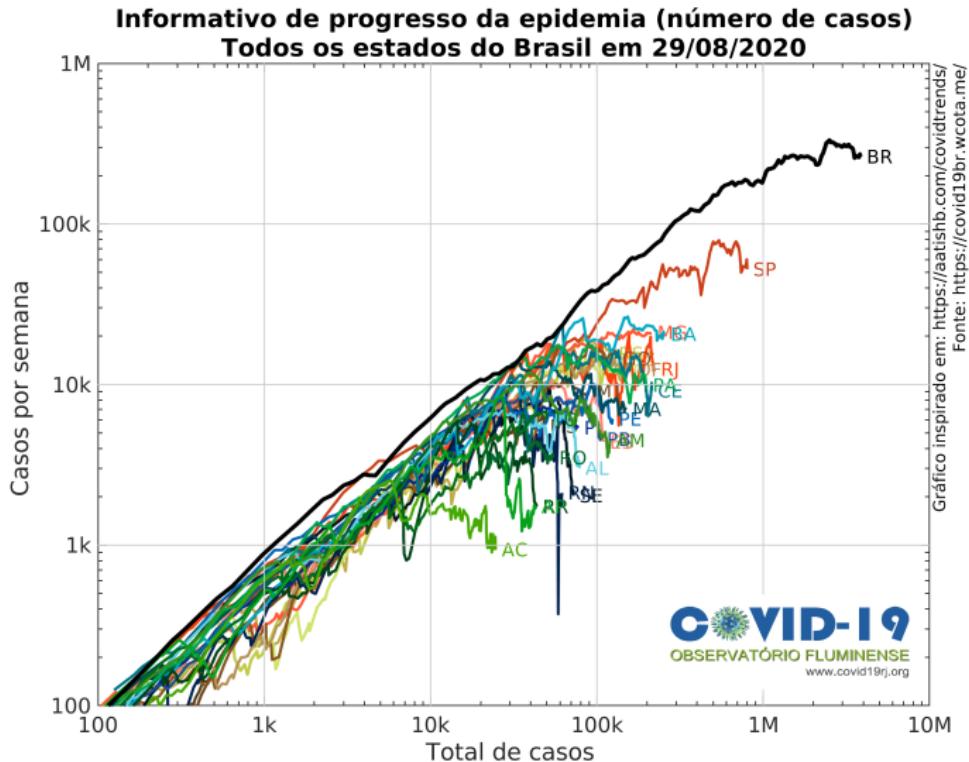
Letalidade em relação aos casos confirmados Estados do Brasil em 29/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



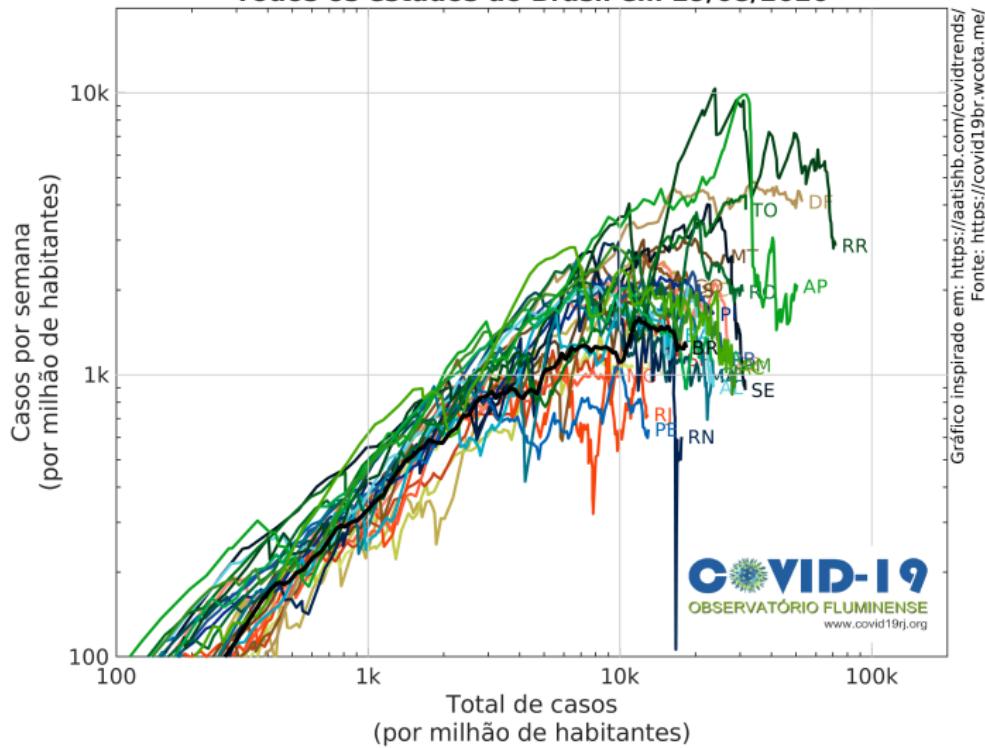
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

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 29/08/2020



Novas mortes por semana em função do total

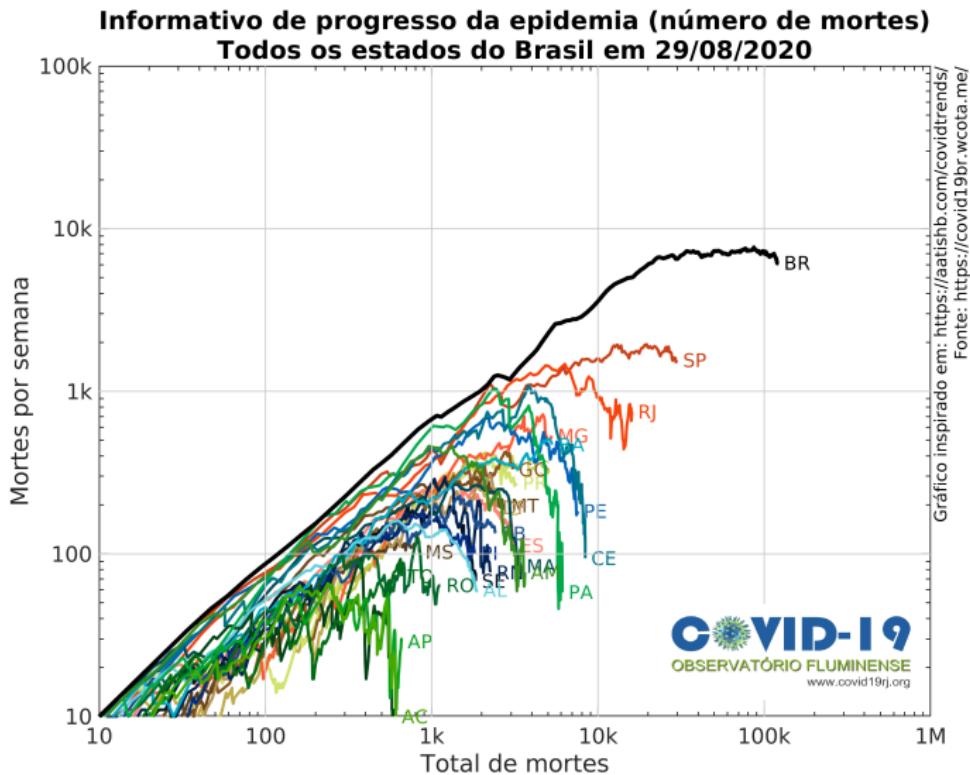


Gráfico inspirado em: <https://atishb.com/covidtrends/>
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

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 29/08/2020

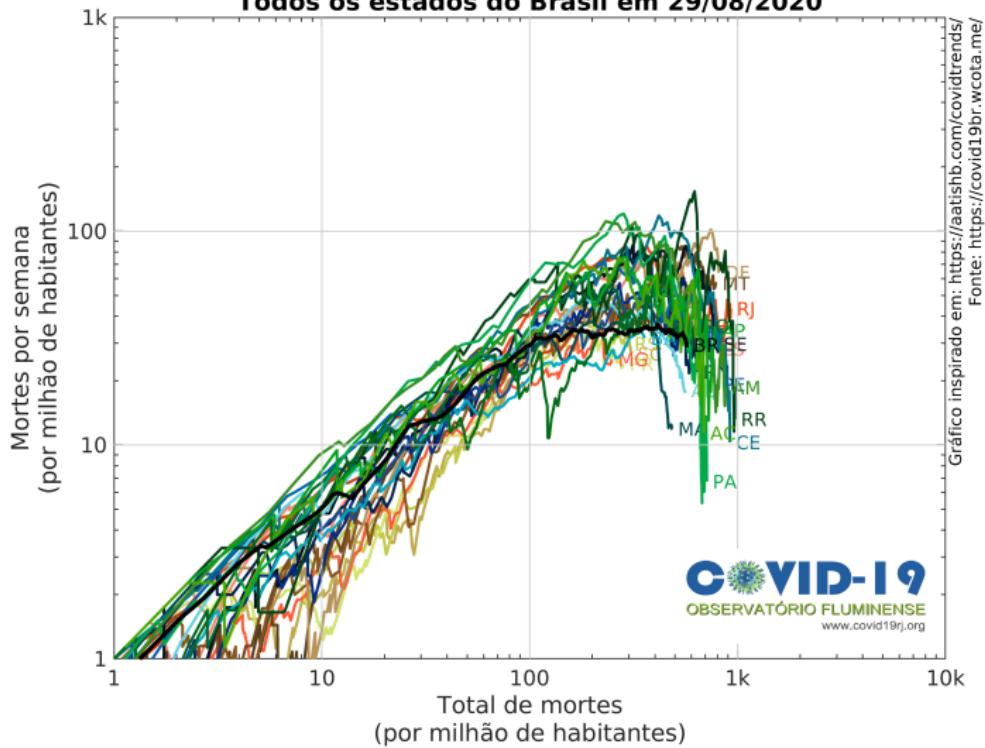
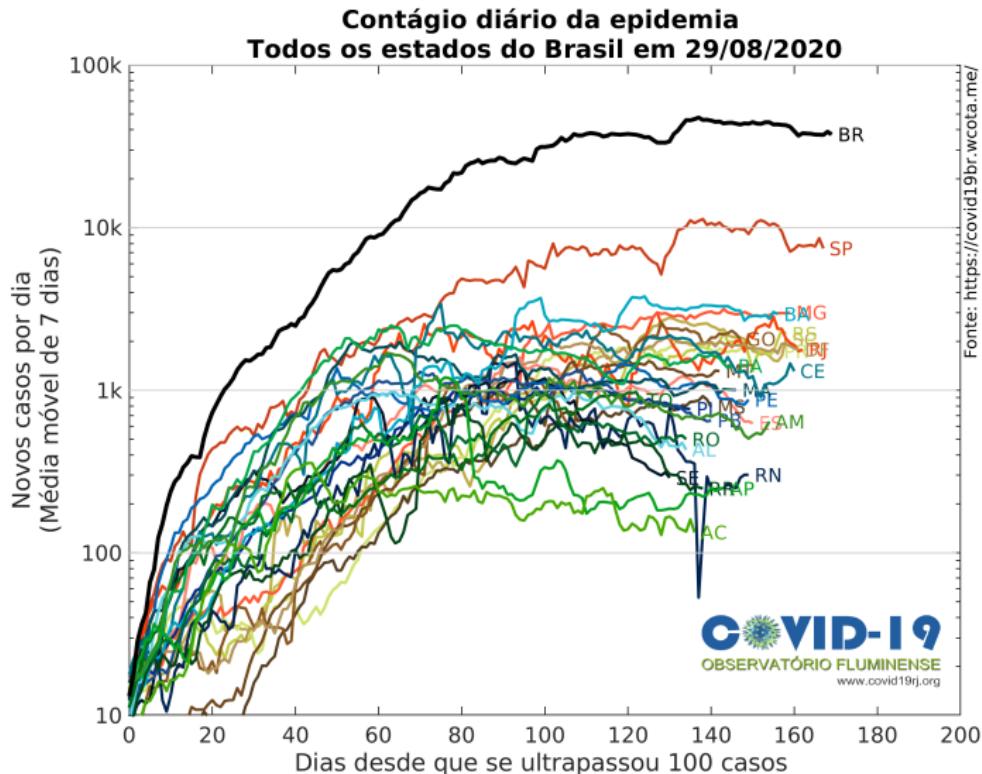


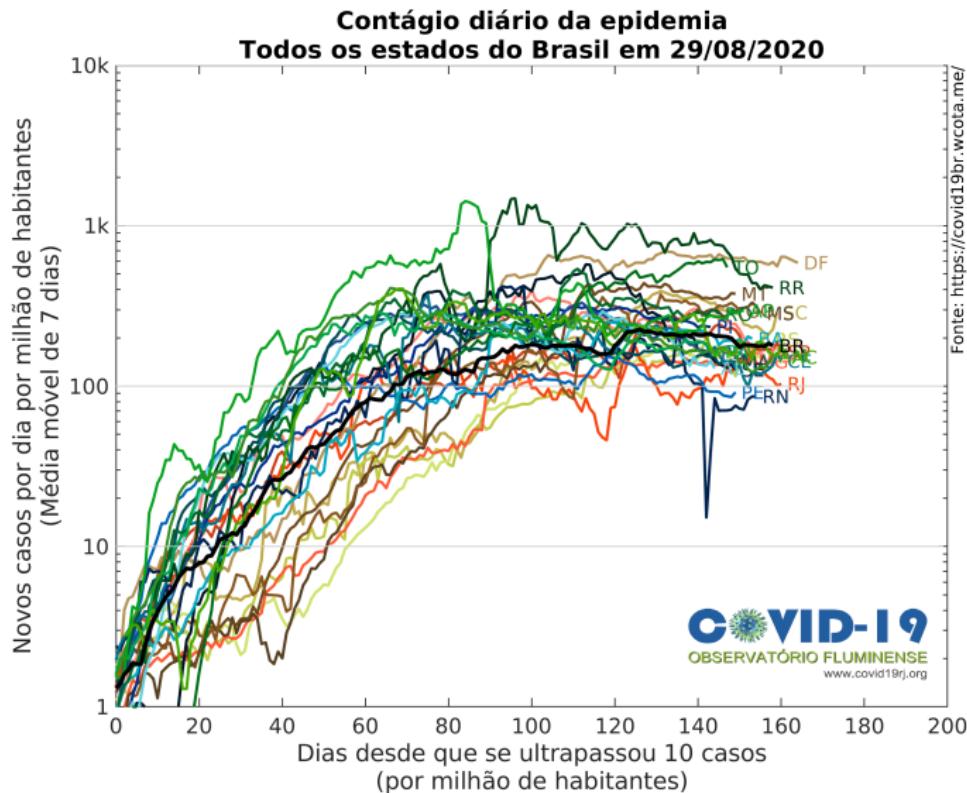
Gráfico inspirado em: <https://aatishb.com/covidtrends/>
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

Novos casos por semana em função do tempo



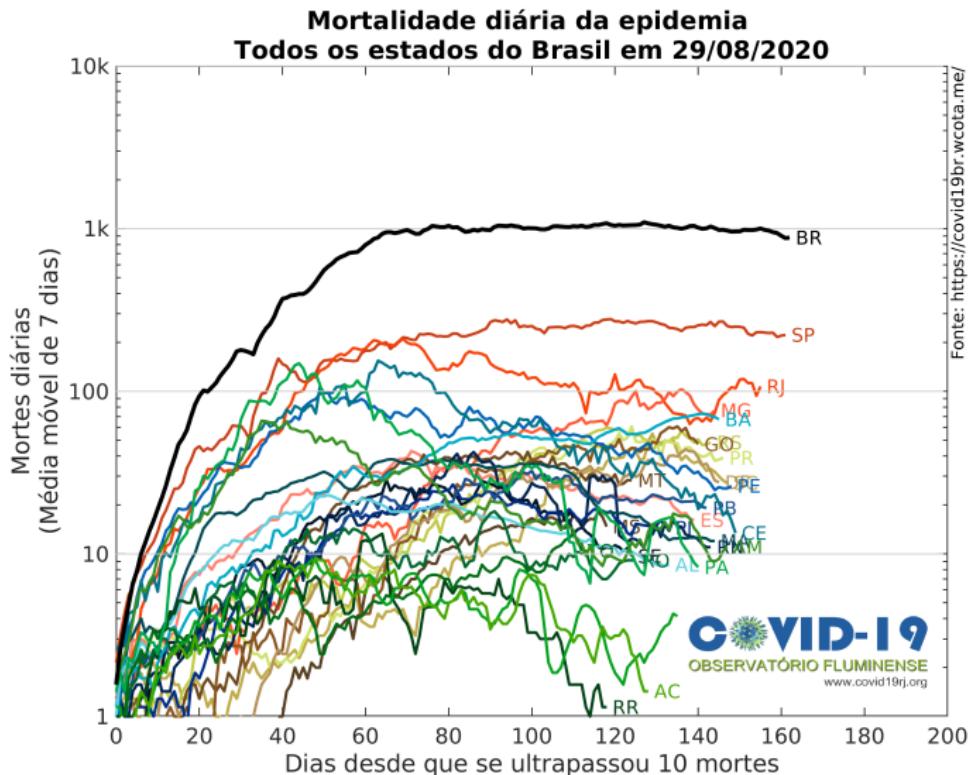
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

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

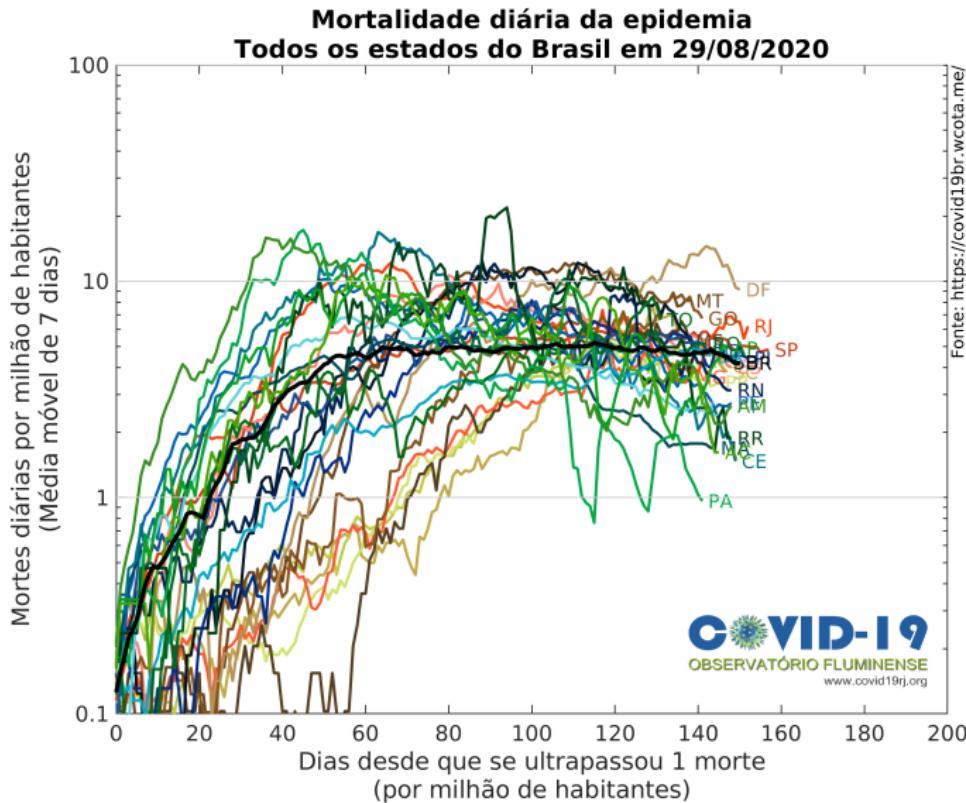


Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

Novas mortes por semana em função do tempo

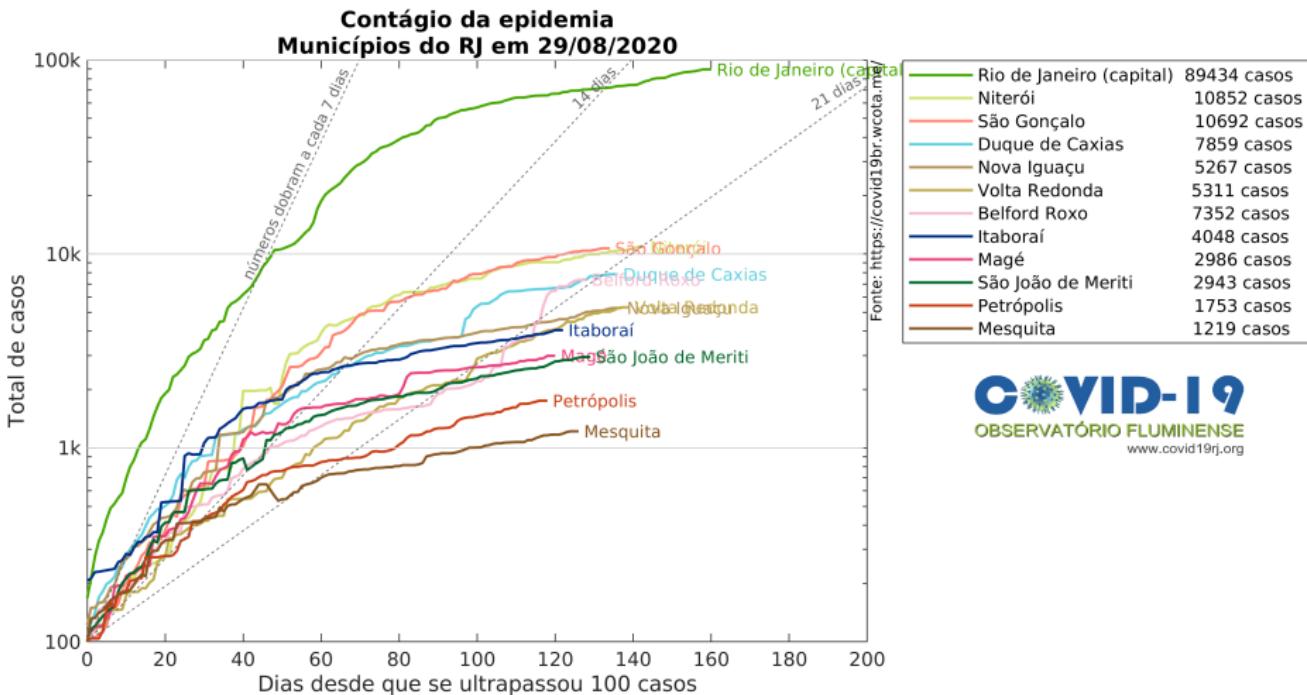


Novas mortes por semana por 1M hab. em função do tempo



COVID-19 no Estado do RJ

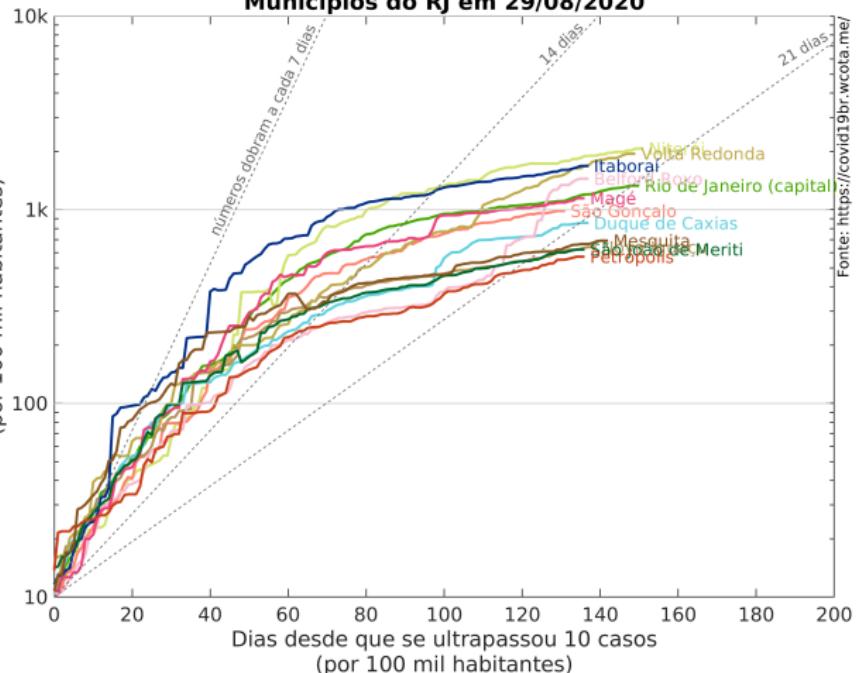
Total de casos em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

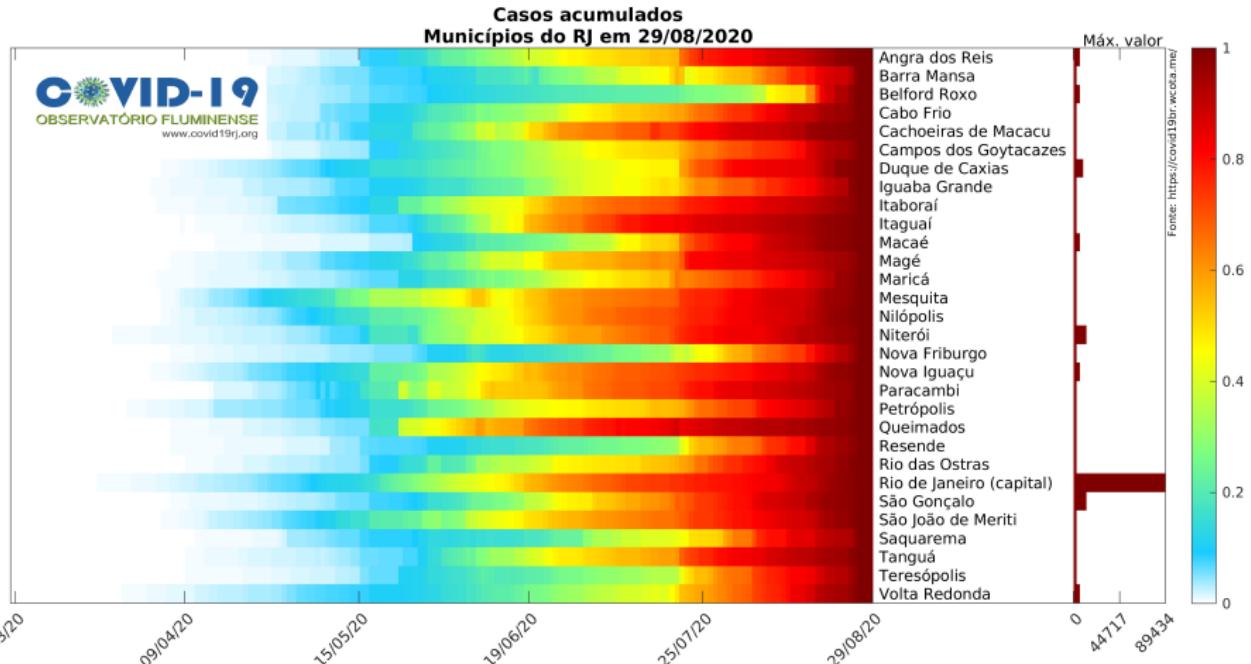
Contágio da epidemia Municípios do RJ em 29/08/2020



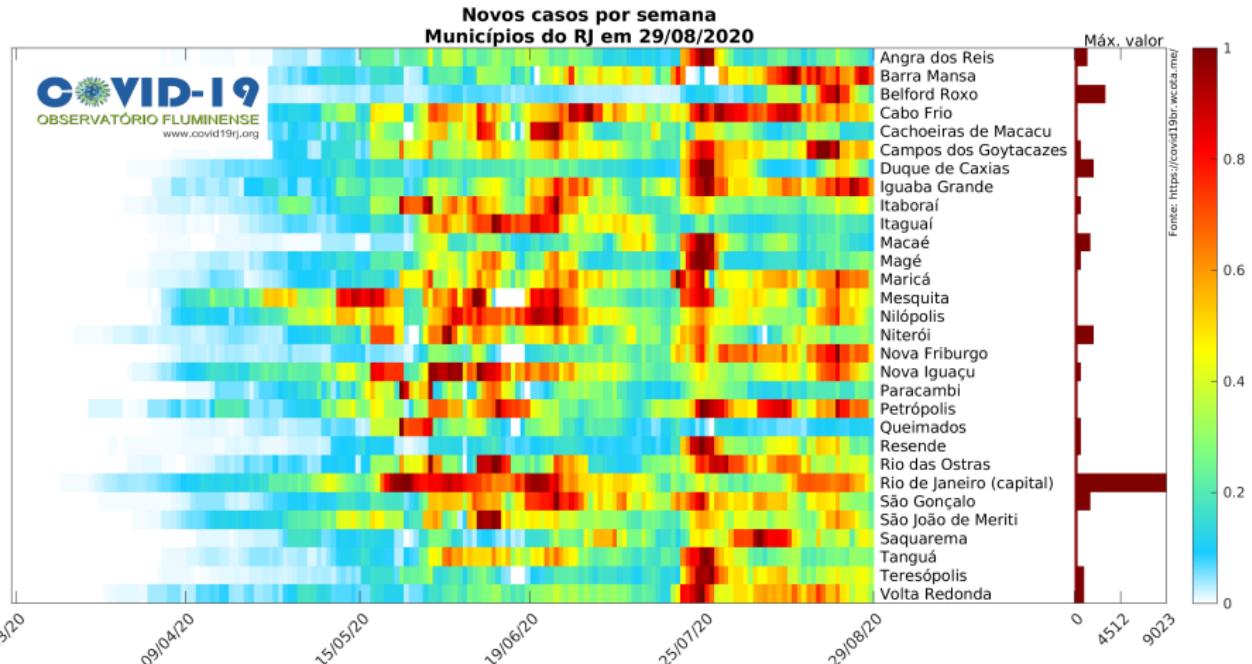
Rio de Janeiro (capital)	89434 casos
Niterói	10852 casos
São Gonçalo	10692 casos
Duque de Caxias	7859 casos
Nova Iguaçu	5267 casos
Volta Redonda	5311 casos
Belford Roxo	7352 casos
Itaboraí	4048 casos
Magé	2986 casos
São João de Meriti	2943 casos
Petrópolis	1753 casos
Mesquita	1219 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor dos casos acumulados

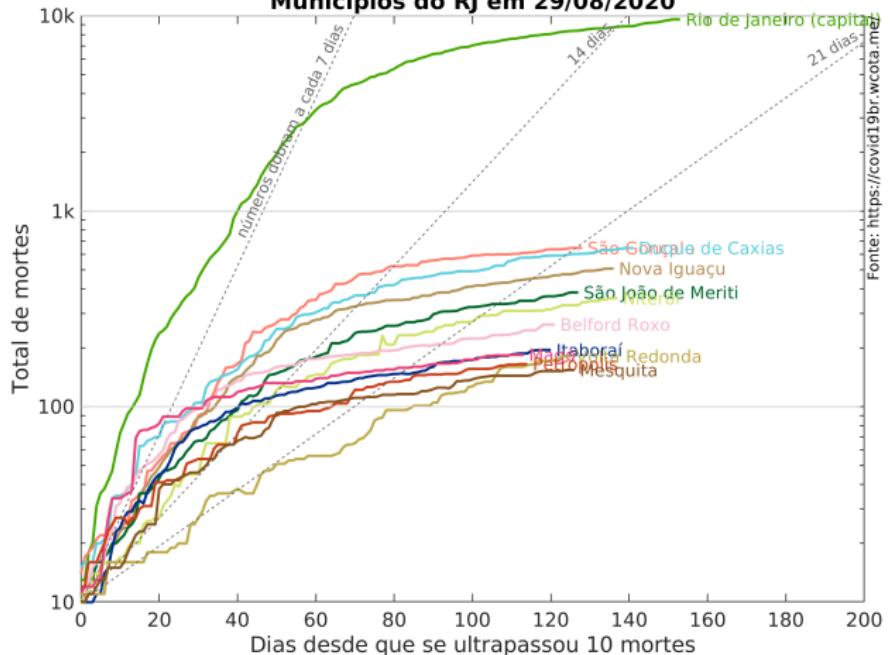


Mapa de calor dos novos casos por semana



Total de mortes em função do tempo

Mortalidade da epidemia Municípios do RJ em 29/08/2020

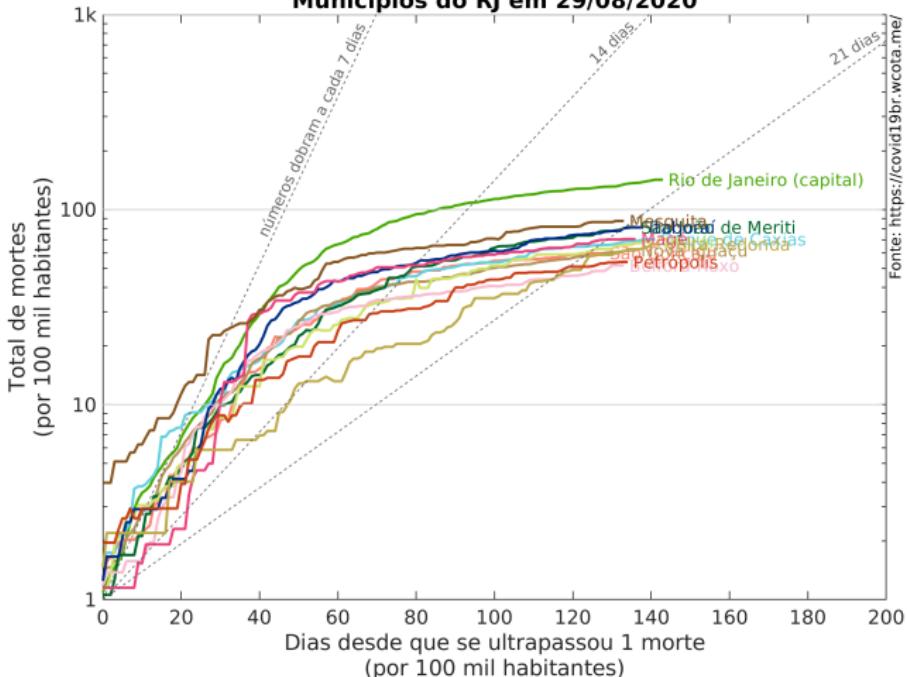


Rio de Janeiro (capital)	9566 mortes
São Gonçalo	648 mortes
Duque de Caxias	648 mortes
Nova Iguaçu	508 mortes
São João de Meriti	384 mortes
Niterói	358 mortes
Belford Roxo	263 mortes
Itaboraí	195 mortes
Magé	184 mortes
Volta Redonda	181 mortes
Petrópolis	165 mortes
Mesquita	154 mortes



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

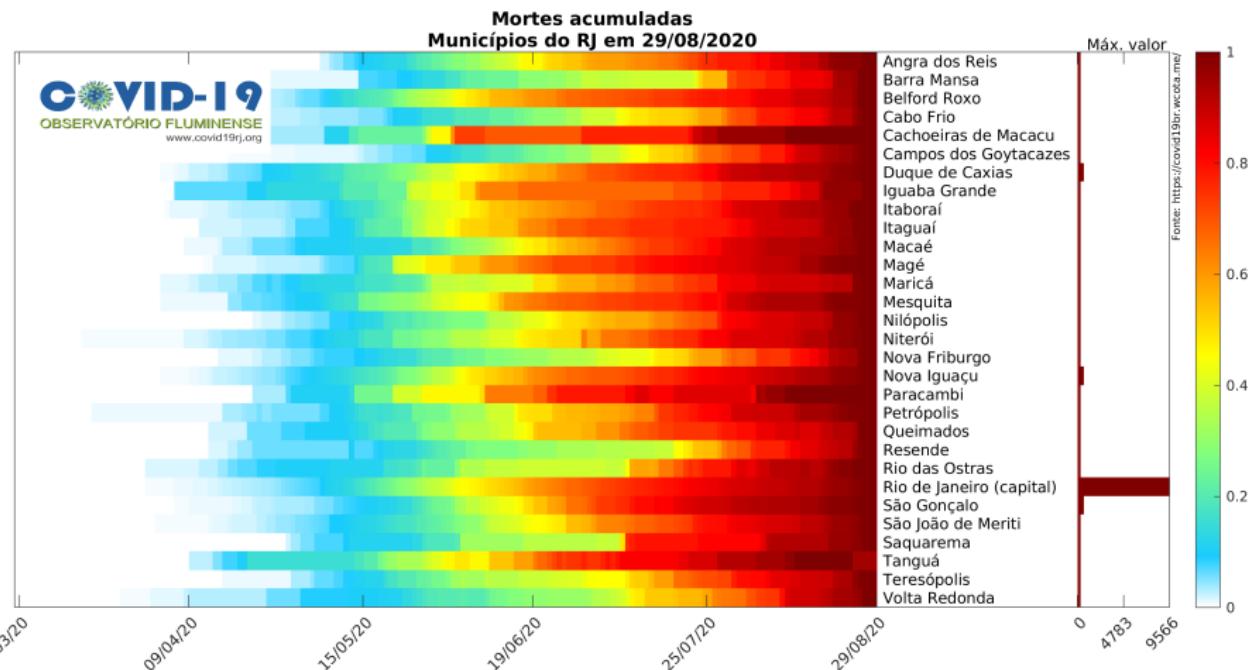
Mortalidade da epidemia Municípios do RJ em 29/08/2020



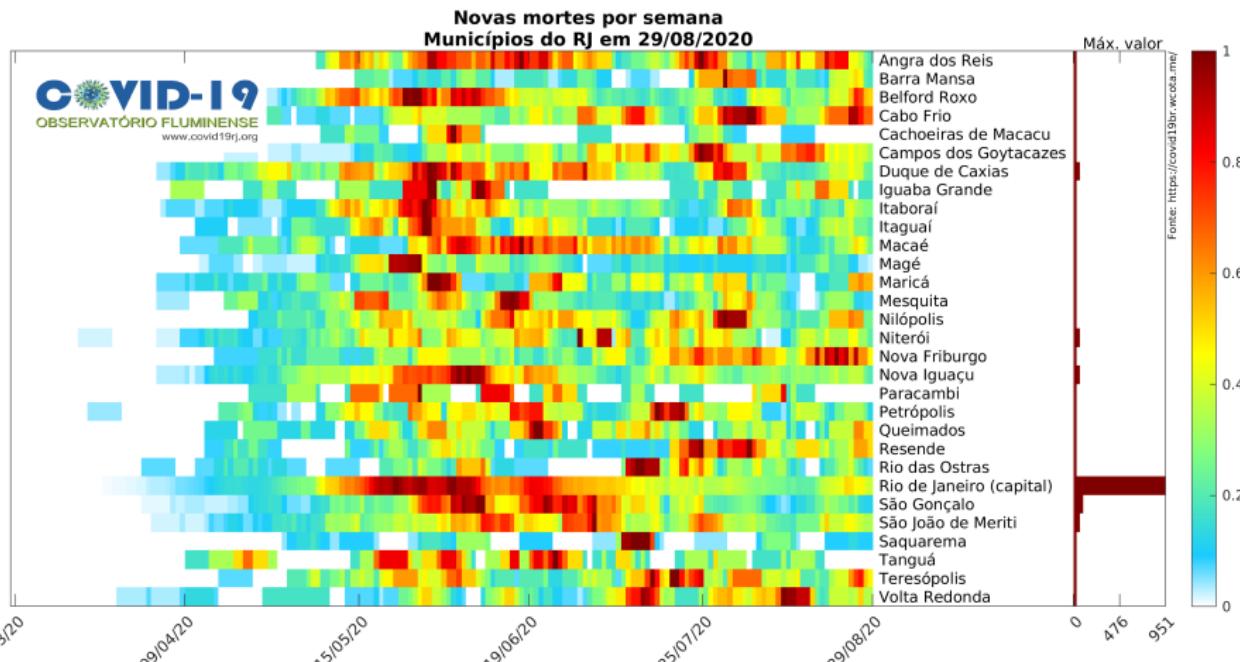
Rio de Janeiro (capital)	9566 mortes
São Gonçalo	648 mortes
Duque de Caxias	648 mortes
Nova Iguaçu	508 mortes
São João de Meriti	384 mortes
Niterói	358 mortes
Belford Roxo	263 mortes
Itaboraí	195 mortes
Magé	184 mortes
Volta Redonda	181 mortes
Petrópolis	165 mortes
Mesquita	154 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor das mortes acumuladas

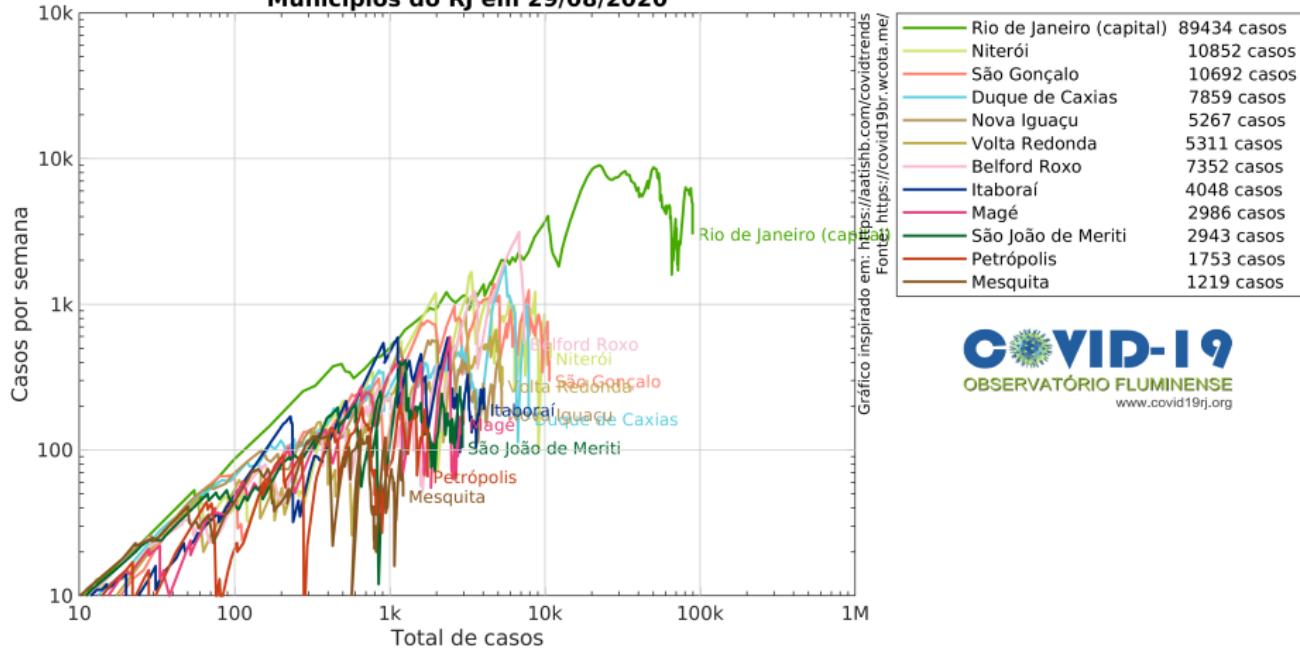


Mapa de calor das novas mortes por semana



Novos casos por semana em função do total

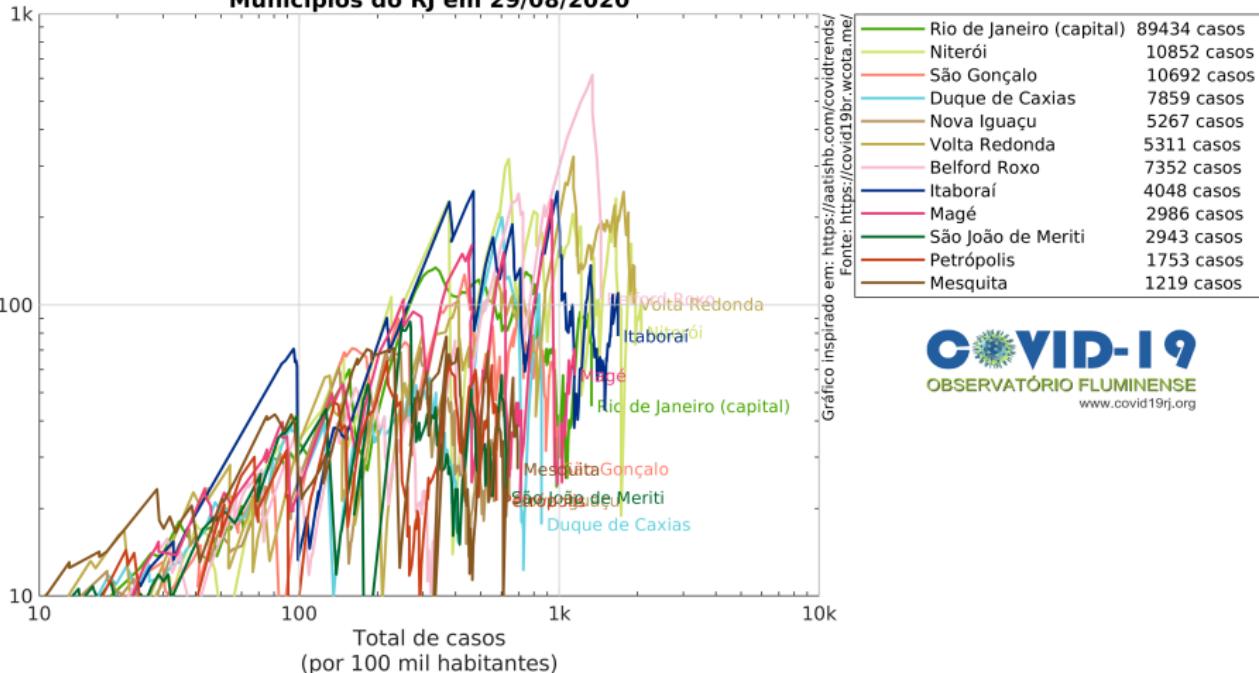
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Municípios do RJ em 29/08/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

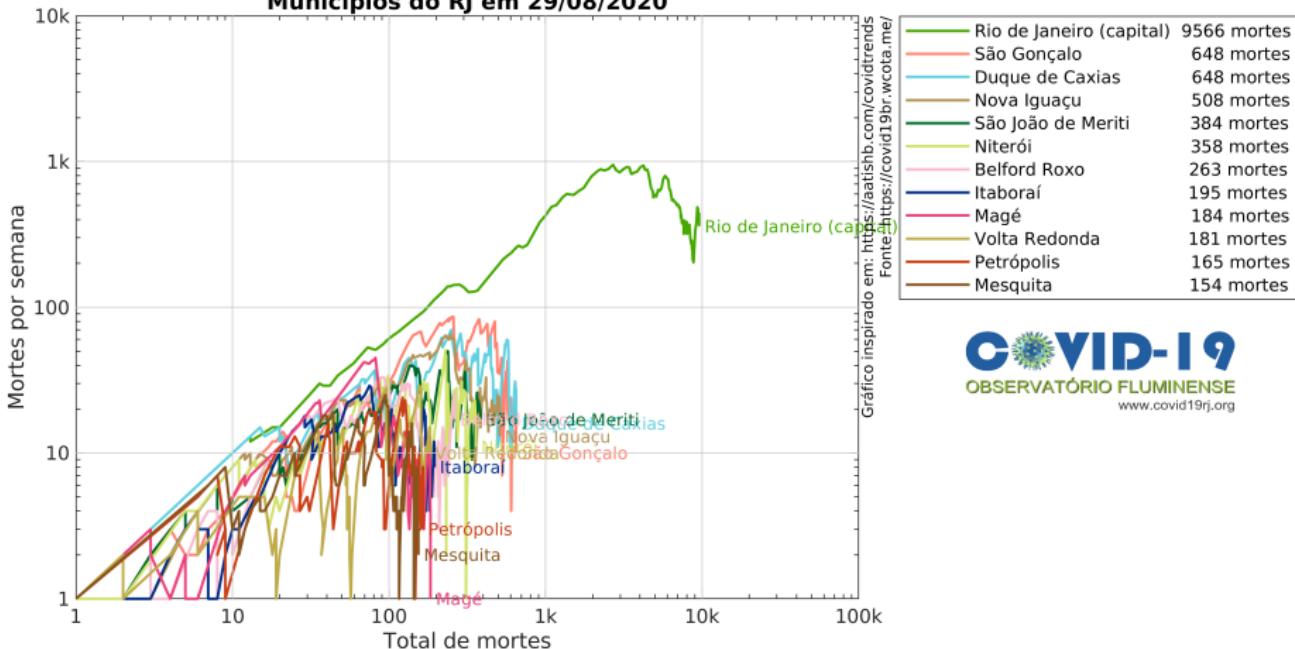
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Municípios do RJ em 29/08/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do total

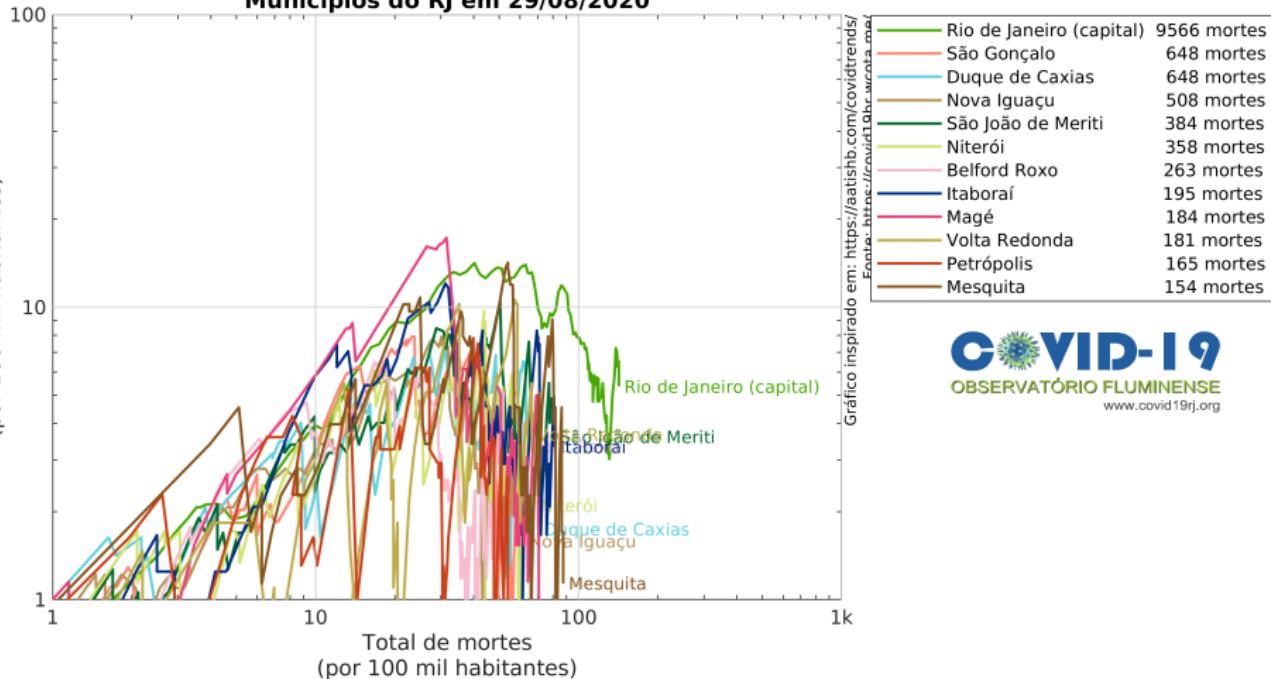
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Municípios do RJ em 29/08/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

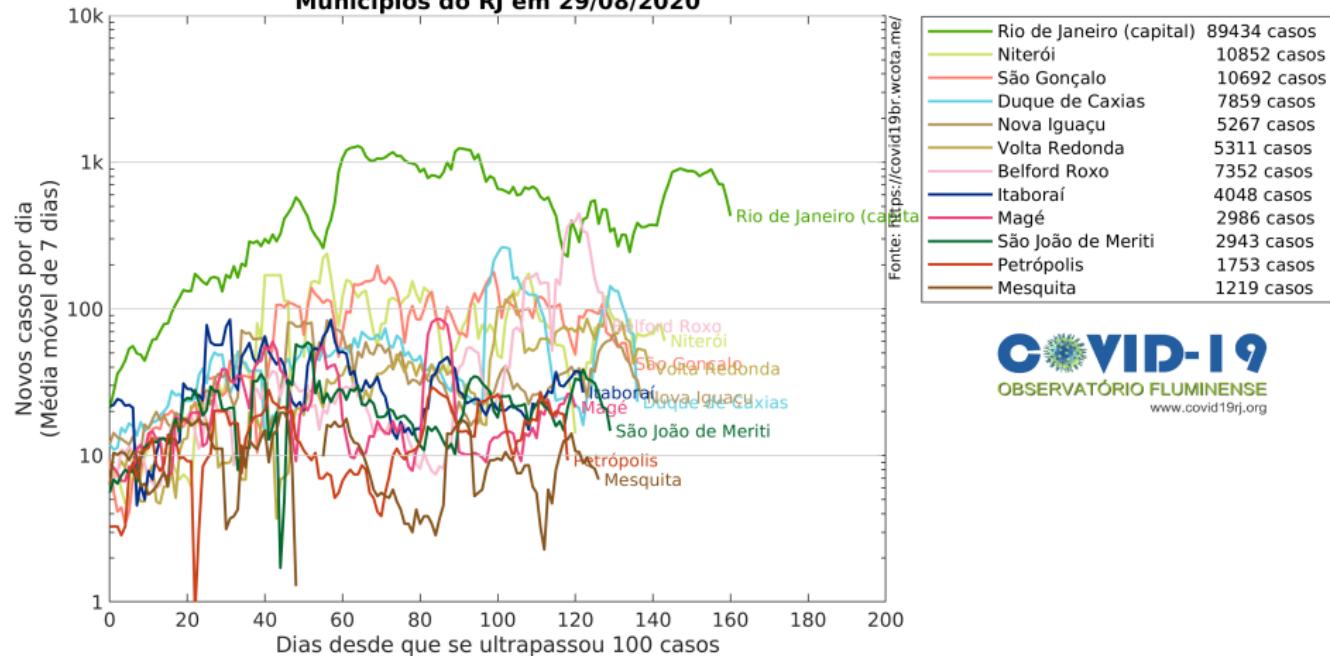
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Municípios do RJ em 29/08/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novos casos por semana em função do tempo

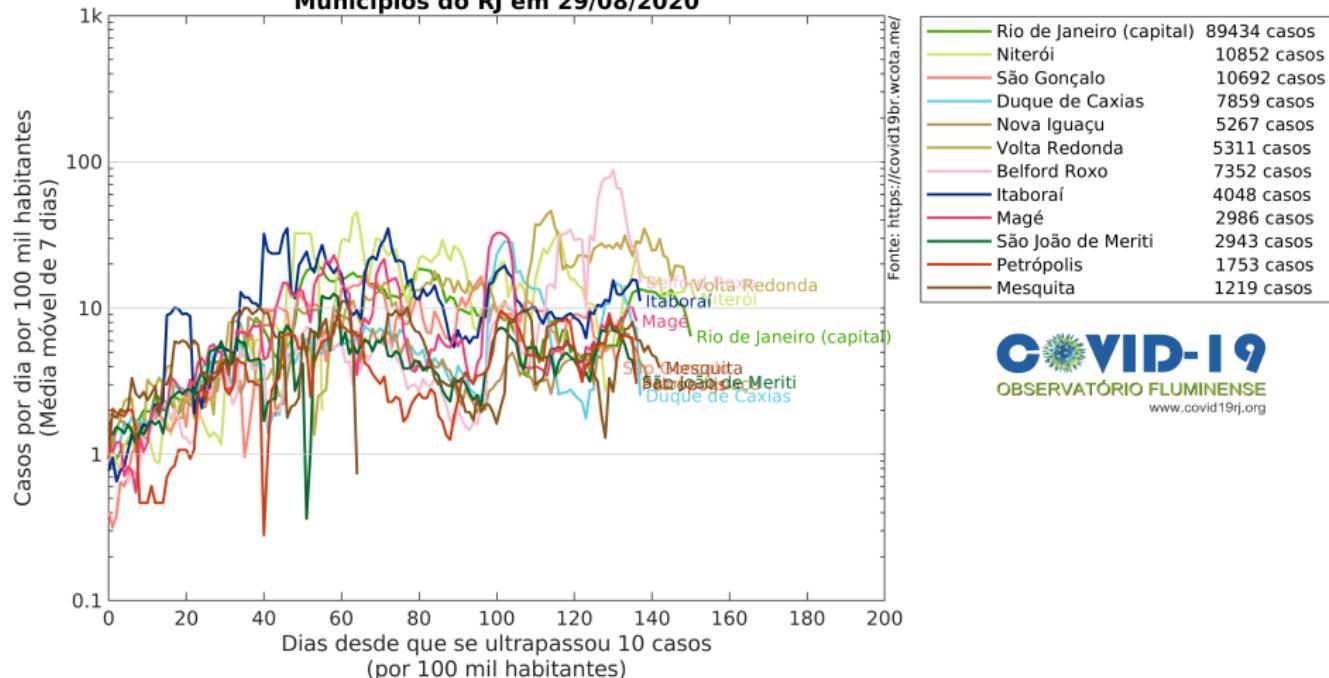
Contágio diário da epidemia
Municípios do RJ em 29/08/2020



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

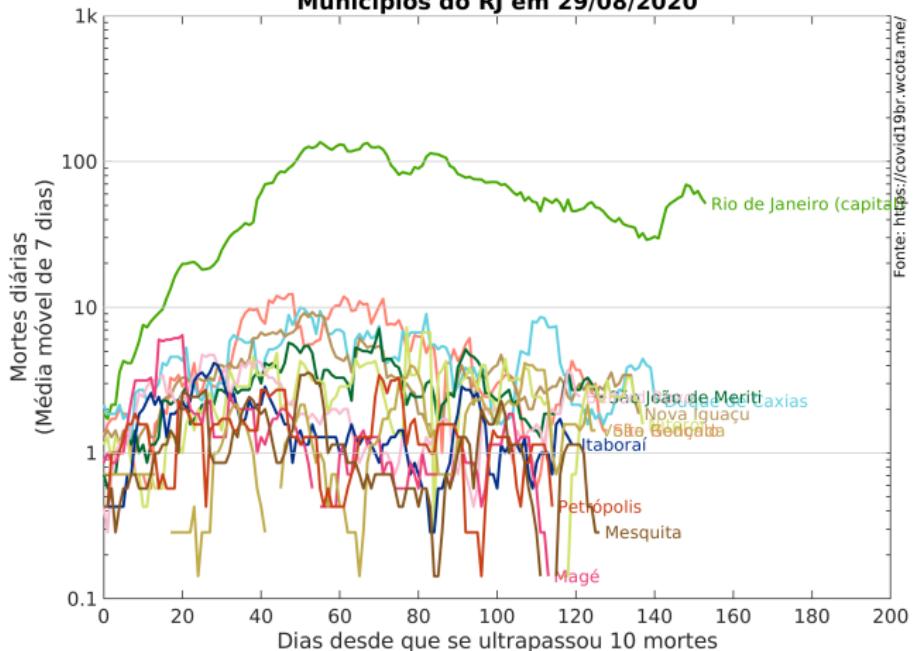
Novos casos por semana por 100mil hab. em função do tempo

Contágio diário da epidemia
Municípios do RJ em 29/08/2020



Novas mortes por semana em função do tempo

Mortalidade diária da epidemia
Municípios do RJ em 29/08/2020

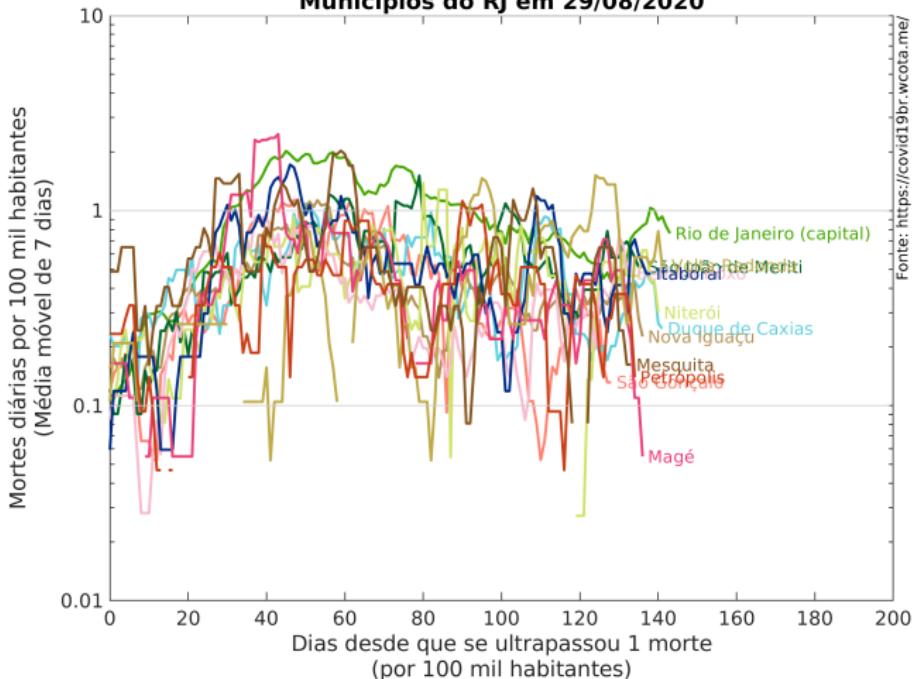


Rio de Janeiro (capital)	9566 mortes
São Gonçalo	648 mortes
Duque de Caxias	648 mortes
Nova Iguaçu	508 mortes
São João de Meriti	384 mortes
Niterói	358 mortes
Belford Roxo	263 mortes
Itaboraí	195 mortes
Magé	184 mortes
Volta Redonda	181 mortes
Petrópolis	165 mortes
Mesquita	154 mortes

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 29/08/2020



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

Rio de Janeiro (capital)	9566 mortes
São Gonçalo	648 mortes
Duque de Caxias	648 mortes
Nova Iguaçu	508 mortes
São João de Meriti	384 mortes
Niterói	358 mortes
Belford Roxo	263 mortes
Itaboraí	195 mortes
Magé	184 mortes
Volta Redonda	181 mortes
Petrópolis	165 mortes
Mesquita	154 mortes

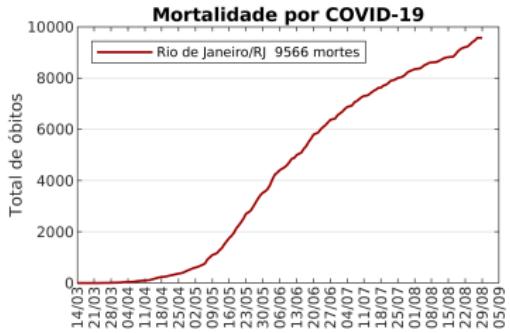
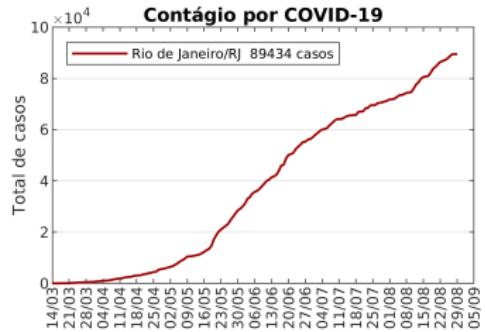


www.covid19rj.org

Contágio e mortalidade: Rio de Janeiro/RJ

Rio de Janeiro/RJ em 29/08/2020

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



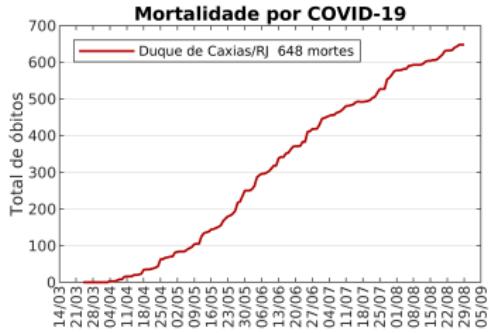
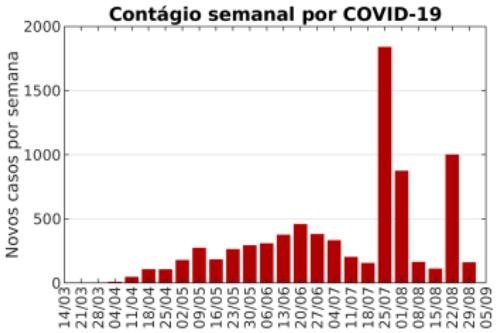
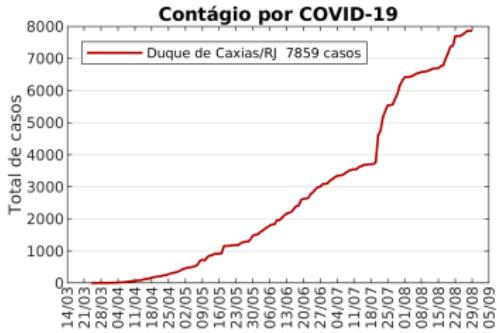
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

Contágio e mortalidade: São Gonçalo/RJ

Duque de Caxias/RJ em 29/08/2020



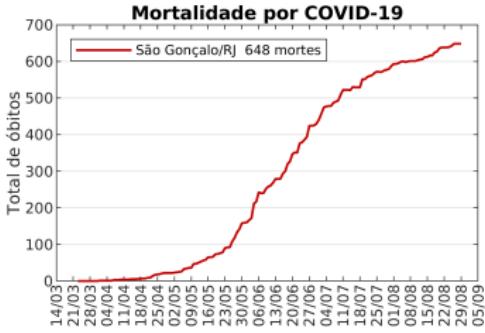
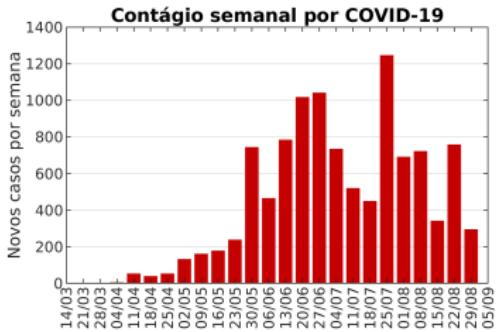
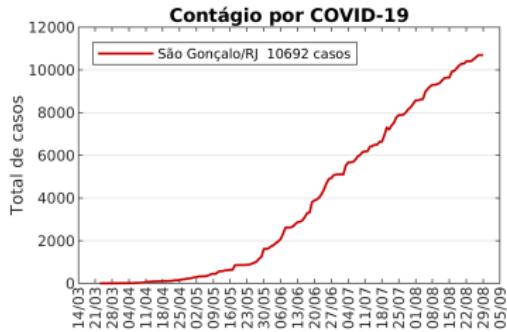
Fonte: <https://covid19rj.wkta.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Duque de Caxias/RJ



São Gonçalo/RJ em 29/08/2020



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

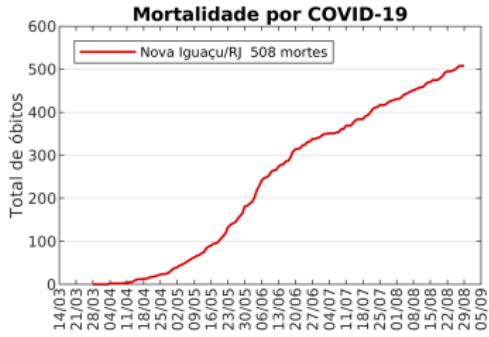
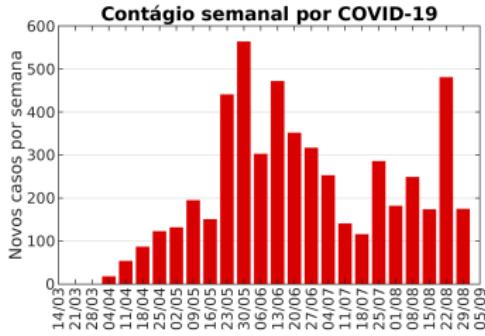
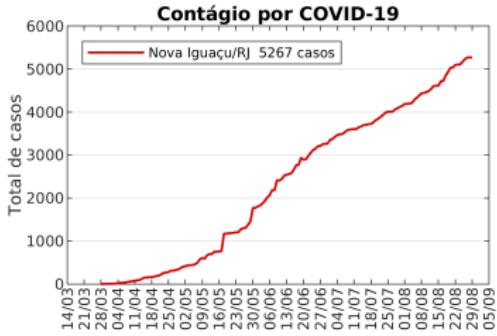
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Nova Iguaçu/RJ

Nova Iguaçu/RJ em 29/08/2020



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

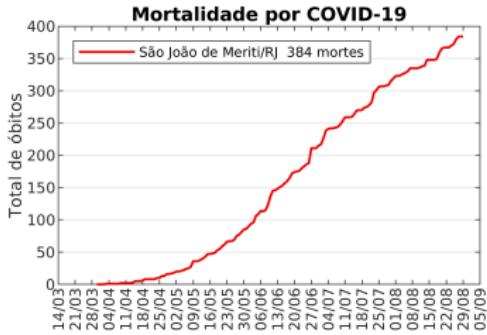
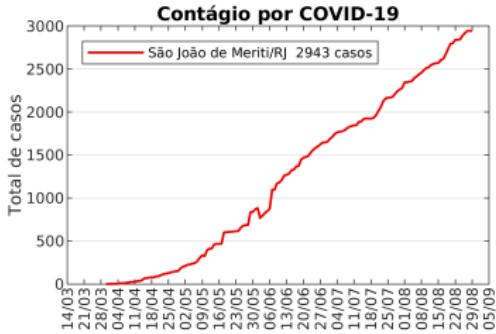


Contágio e mortalidade: São João de Meriti/RJ

São João de Meriti/RJ em 29/08/2020

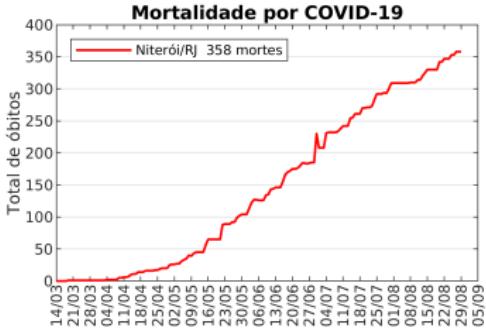
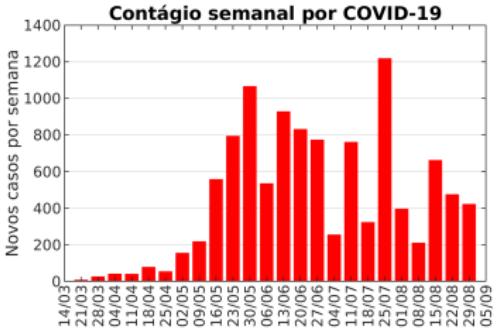
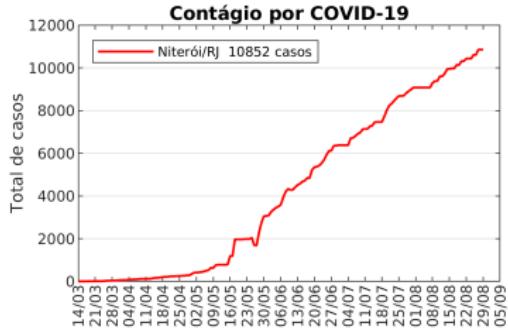


Fonte: <https://covid19rj.wcota.mef/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Niterói/RJ

Niterói/RJ em 29/08/2020



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

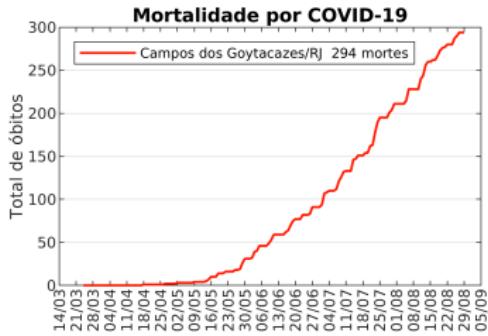
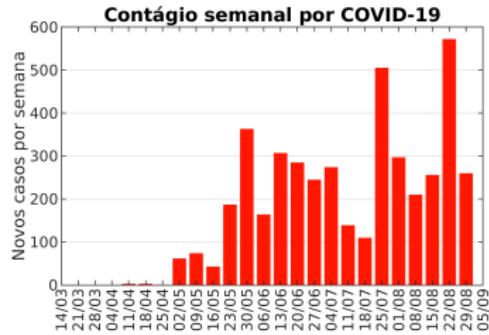
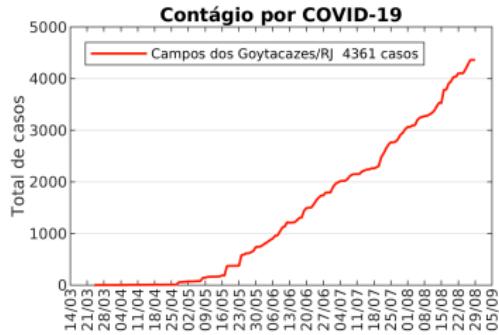
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Belford Roxo/RJ

Campos dos Goytacazes/RJ em 29/08/2020



Fonte: <https://covid19b1.wcota.mef/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

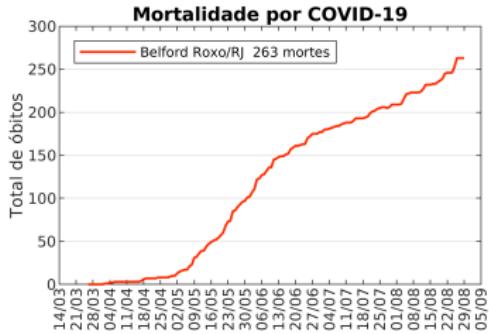
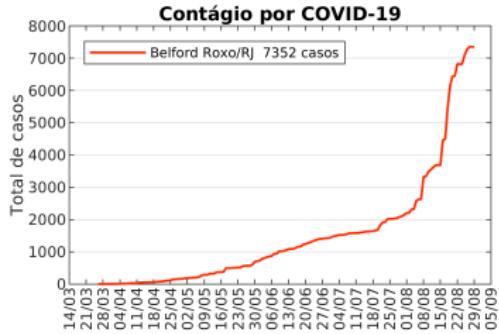


Contágio e mortalidade: Magé/RJ

Belford Roxo/RJ em 29/08/2020



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

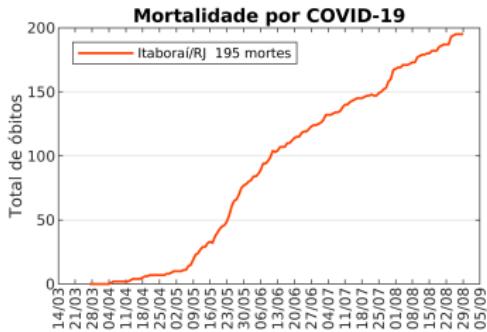
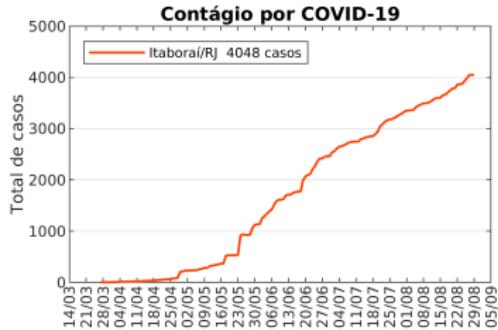


Contágio e mortalidade: Itaboraí/RJ

Itaboraí/RJ em 29/08/2020

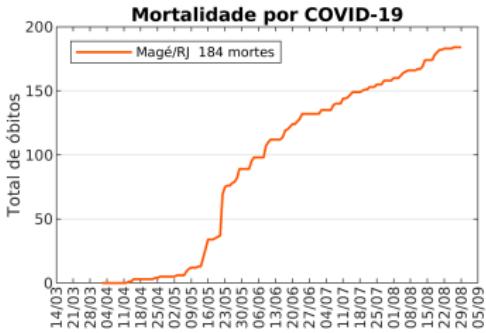
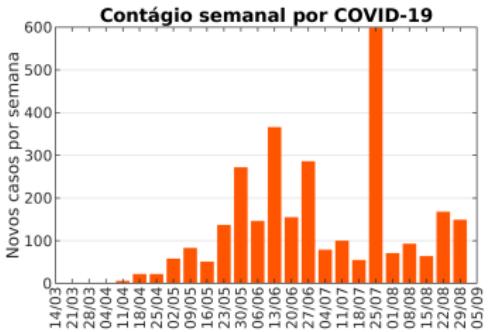
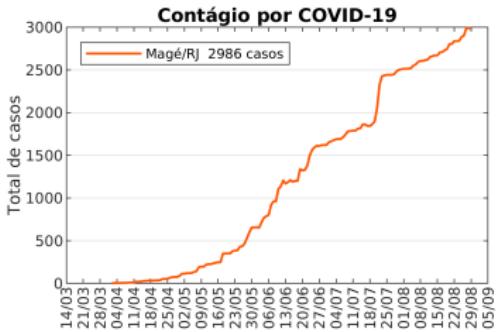


Fonter: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Mesquita/RJ

Magé/RJ em 29/08/2020



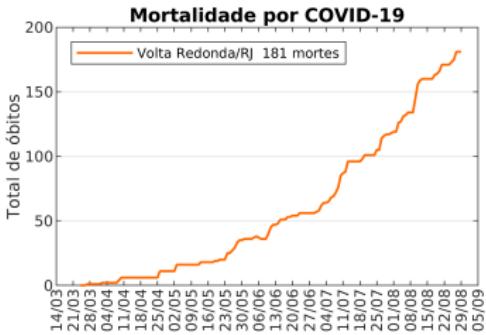
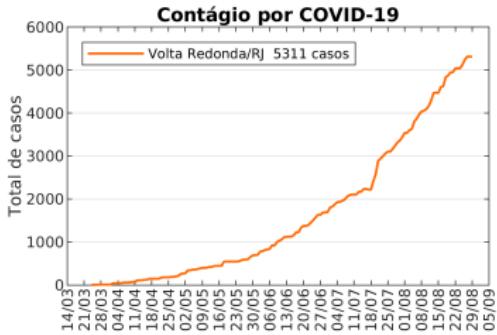
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

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 29/08/2020



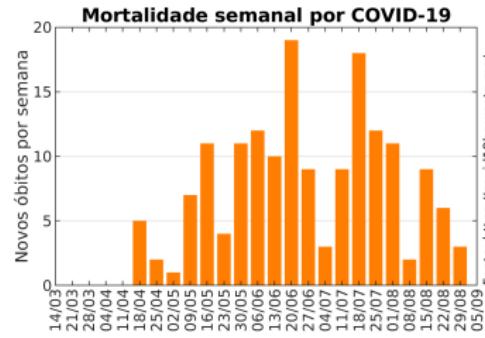
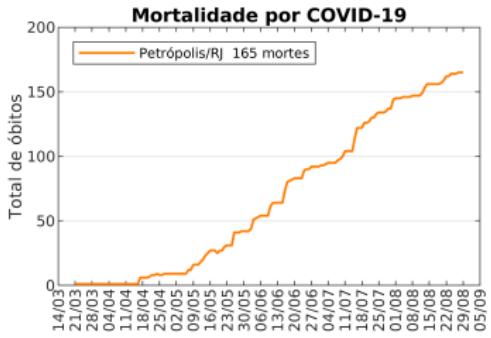
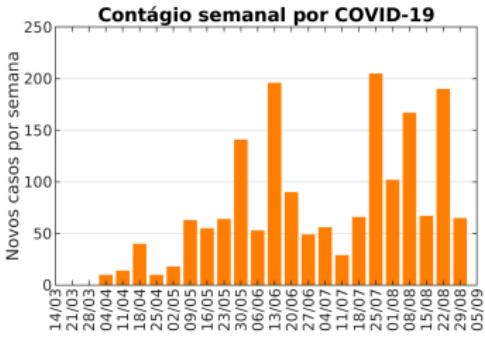
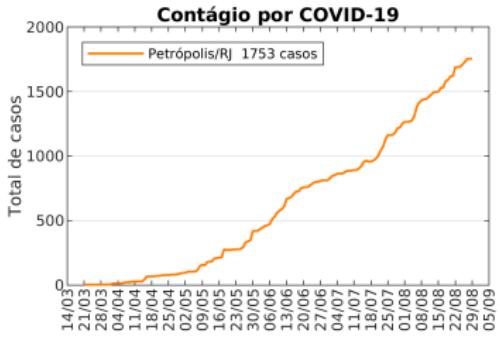
Fonte: <https://covid19br.wcota.mel/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Petrópolis/RJ

Petrópolis/RJ em 29/08/2020



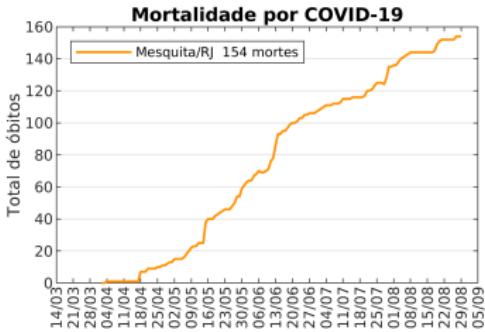
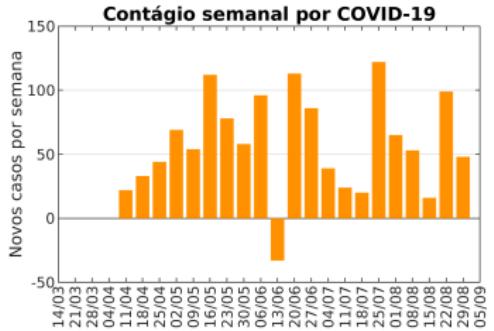
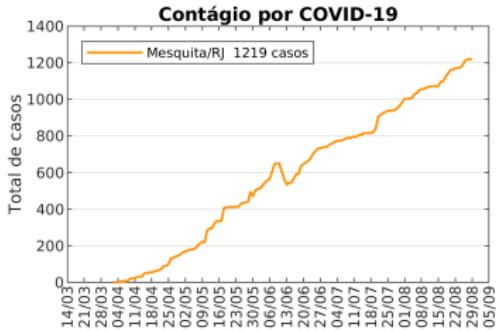
Fonte: <https://covid19br.rwcoata.mef>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Angra dos Reis/RJ



Mesquita/RJ em 29/08/2020



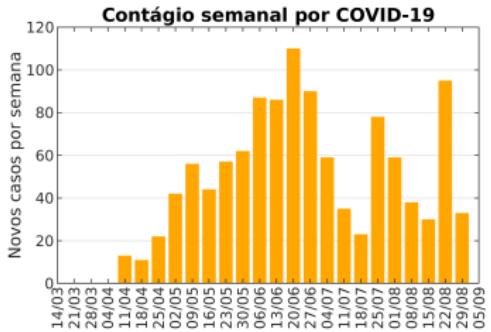
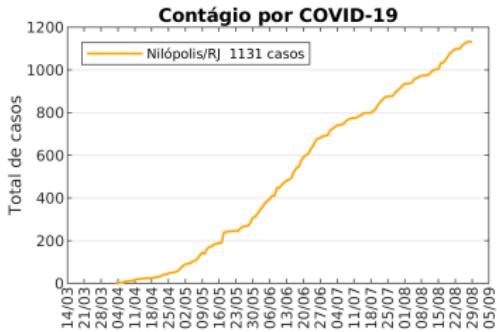
Fonter: <https://covid19br.wcota.me/>

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

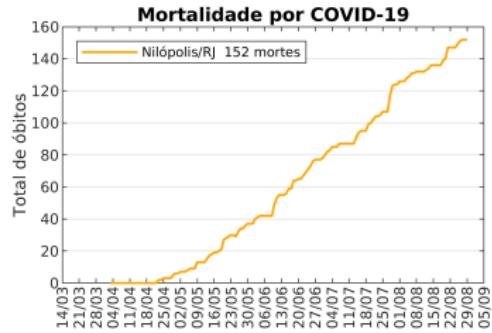
Contágio e mortalidade: Nilópolis/RJ



Nilópolis/RJ em 29/08/2020



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

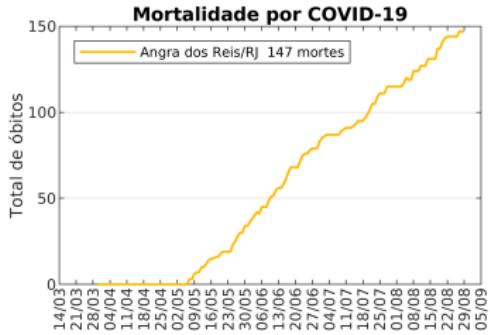
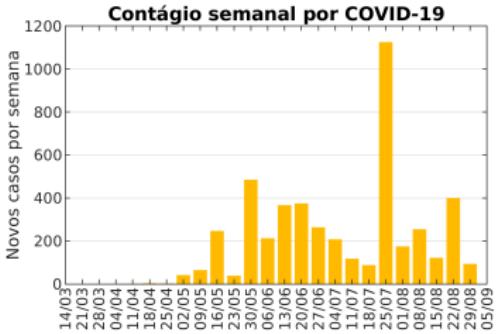
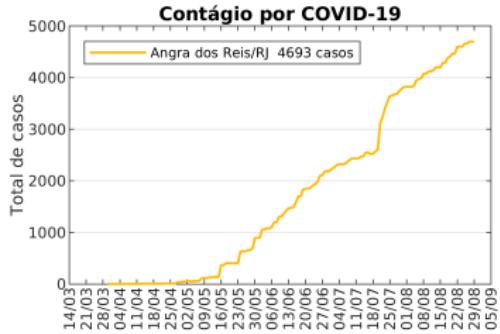


Contágio e mortalidade: Itaguaí/RJ

Angra dos Reis/RJ em 29/08/2020



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

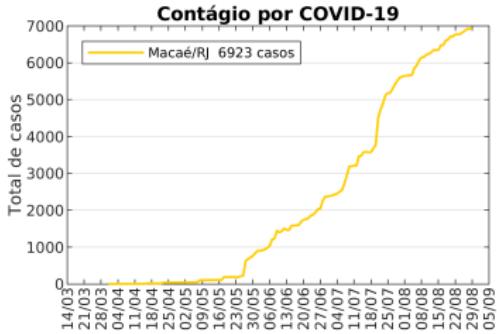


Contágio e mortalidade: Macaé/RJ

Macaé/RJ em 29/08/2020



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

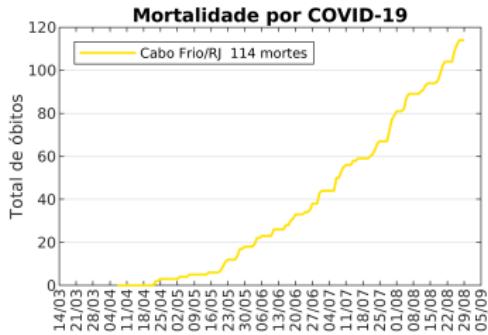
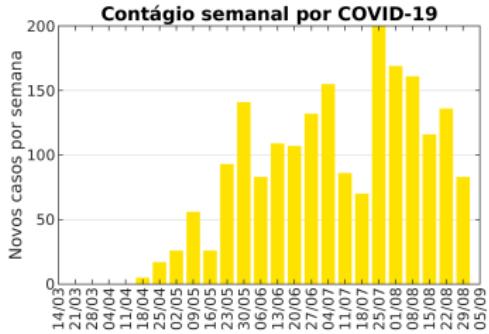
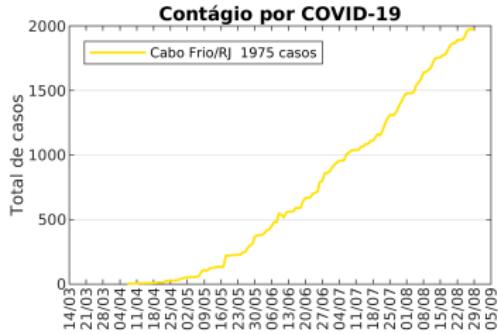


Contágio e mortalidade: Volta Redonda/RJ

Cabo Frio/RJ em 29/08/2020



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

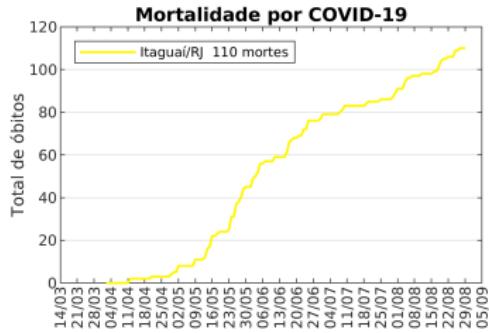
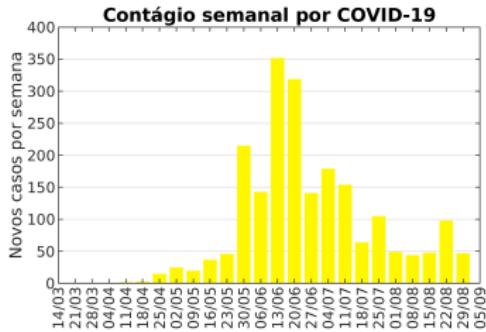
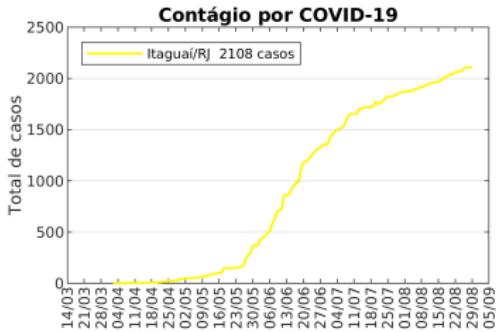


Contágio e mortalidade: Maricá/RJ

Itaguaí/RJ em 29/08/2020



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

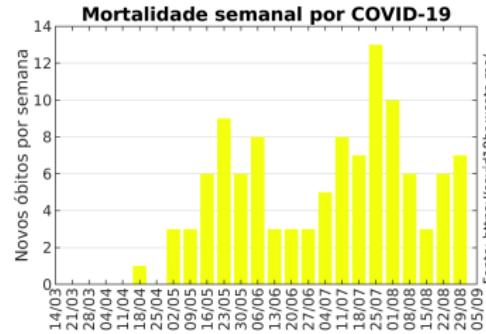
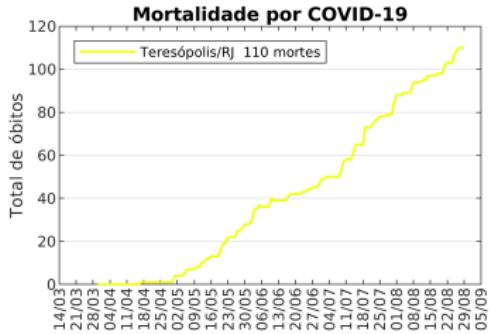
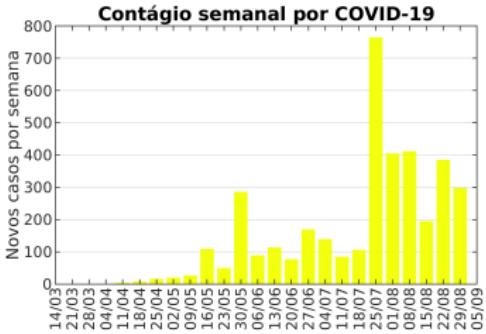
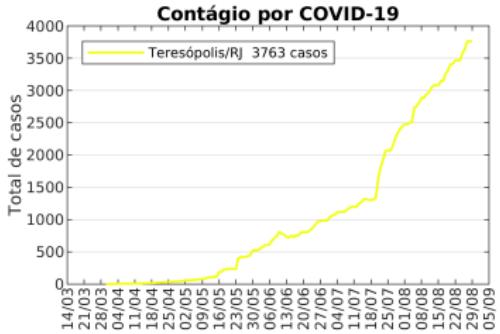


Contágio e mortalidade: Teresópolis/RJ

Teresópolis/RJ em 29/08/2020



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

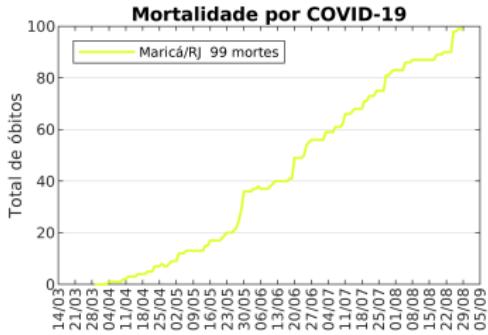
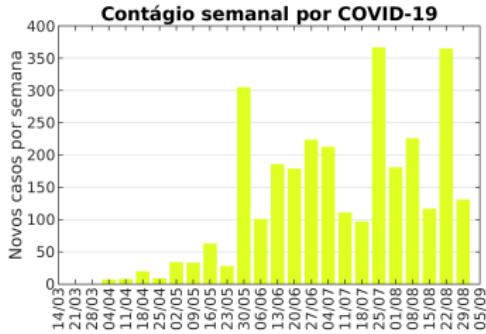
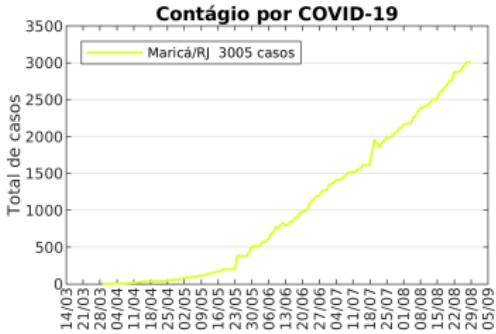


Contágio e mortalidade: Cabo Frio/RJ

Maricá/RJ em 29/08/2020

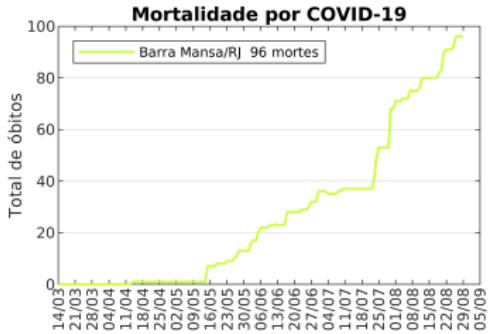
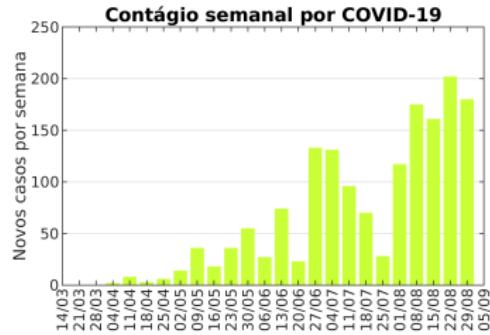
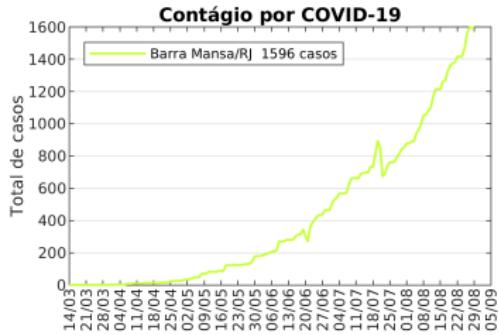


Fonte: <https://covid19rj.wcota.mfe/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Barra Mansa/RJ

Barra Mansa/RJ em 29/08/2020

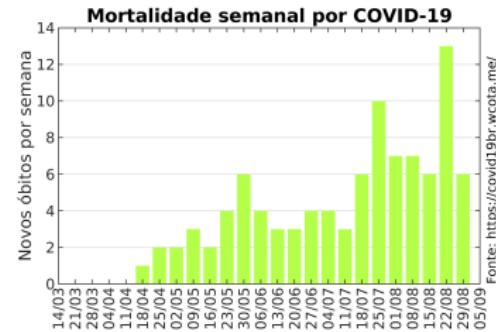
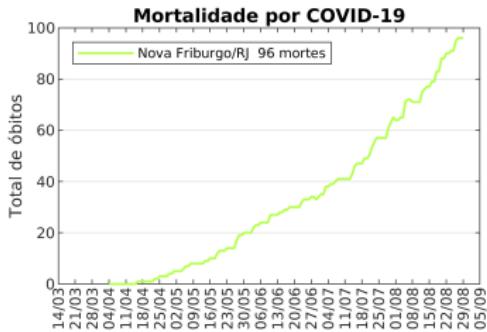
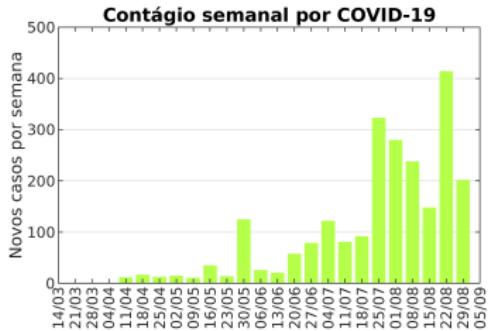
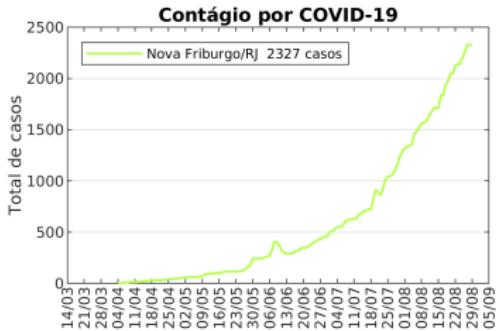


Fonte: <https://covid19rj.rwcoata.mef>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Araruama/RJ



Nova Friburgo/RJ em 29/08/2020



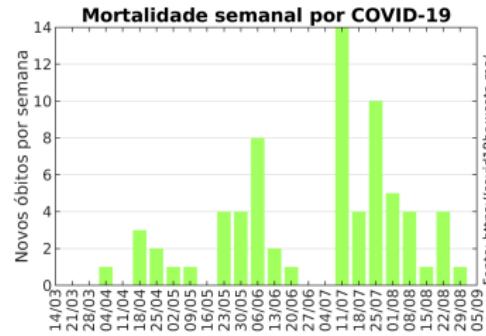
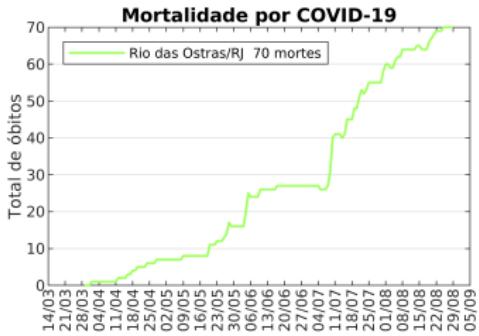
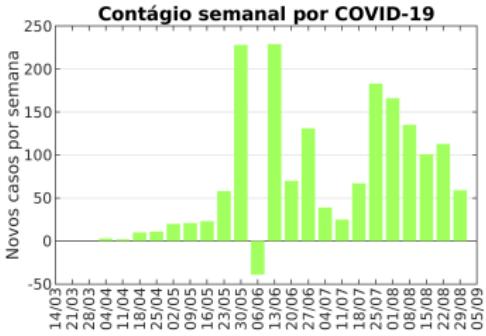
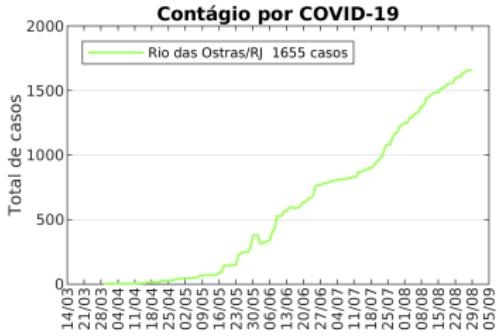
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade: Nova Friburgo/RJ

Rio das Ostras/RJ em 29/08/2020



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

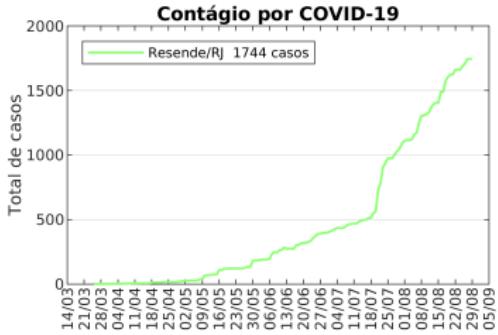


Contágio e mortalidade: Guapimirim/RJ

Resende/RJ em 29/08/2020



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



Contágio e mortalidade: Três Rios/RJ

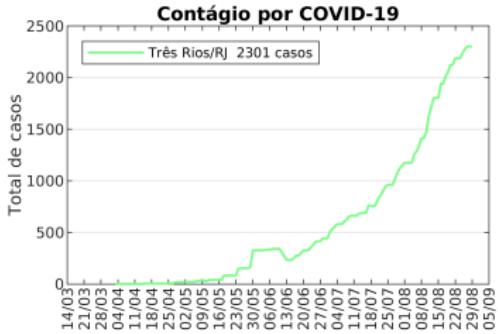
Três Rios/RJ em 29/08/2020



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

Obs:

numeros negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

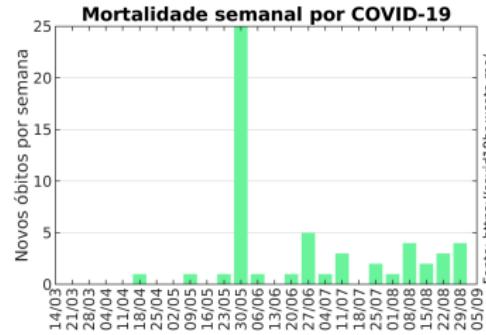
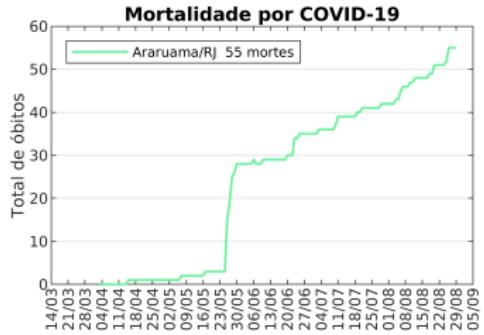
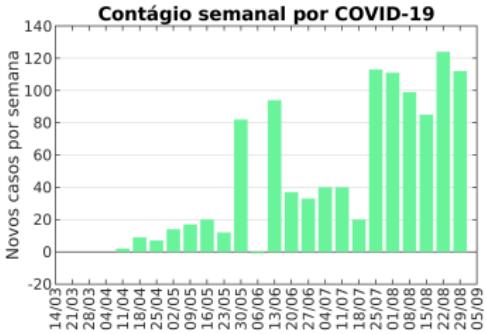
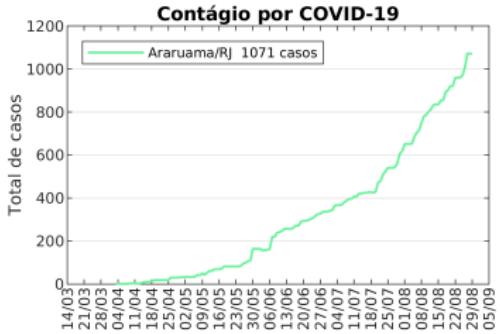


Contágio e mortalidade: Queimados/RJ

Araruama/RJ em 29/08/2020

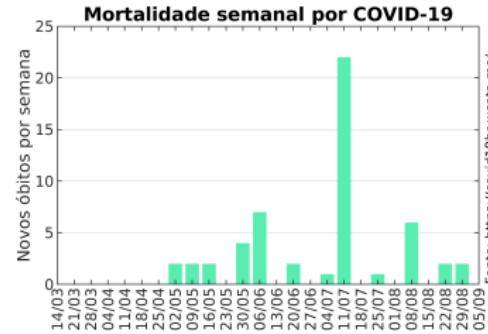
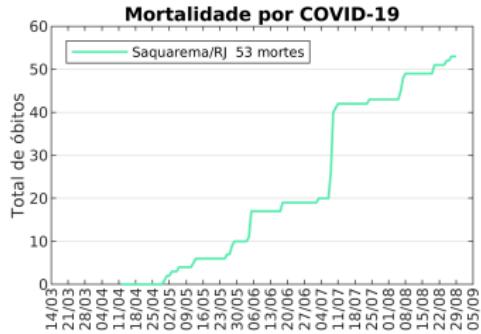
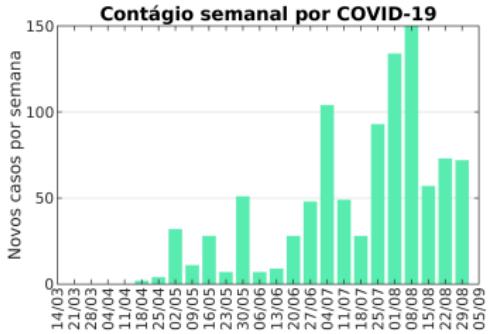
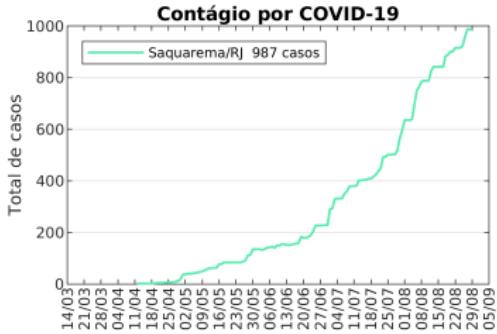


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade: Tangará/RJ

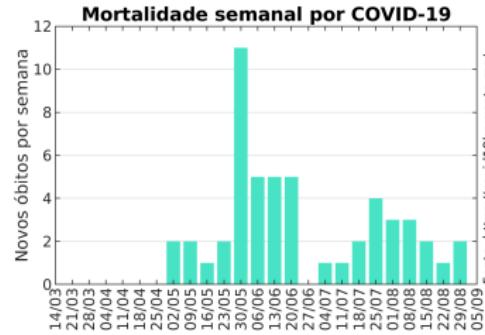
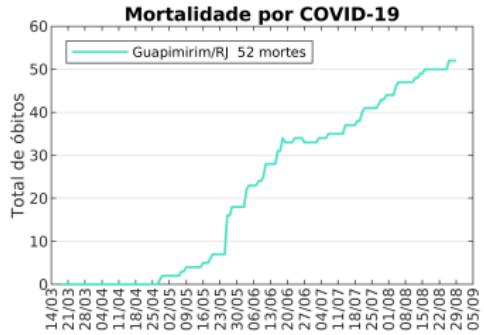
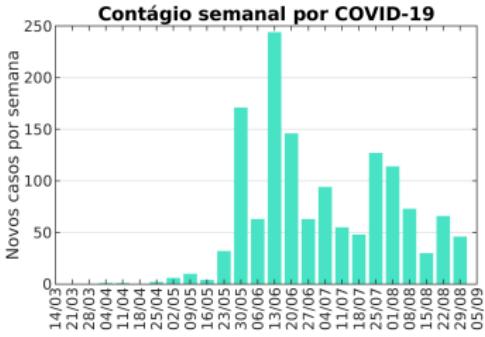
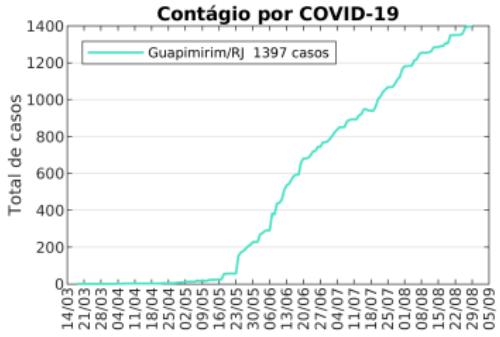
Saquarema/RJ em 29/08/2020



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

Contágio e mortalidade: Rio das Ostras/RJ

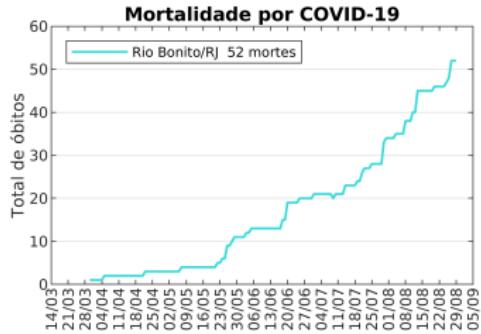
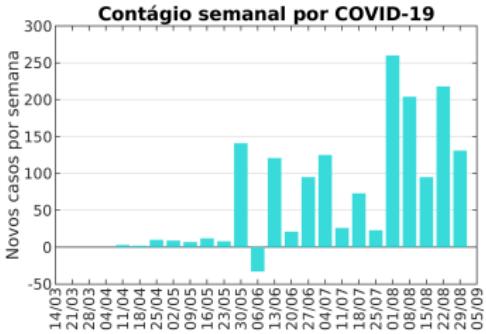
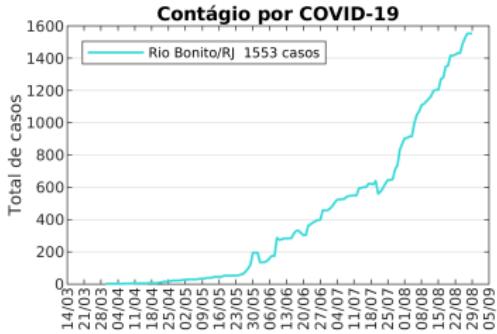
Guapimirim/RJ em 29/08/2020



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

Contágio e mortalidade: Seropédica/RJ

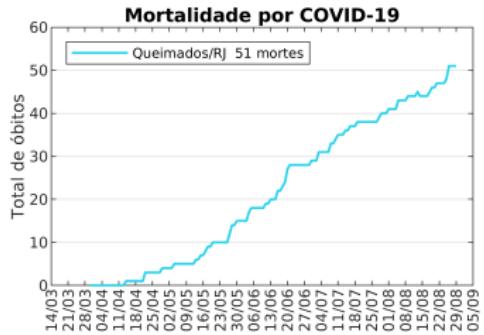
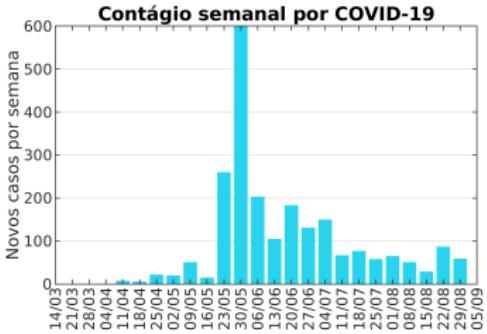
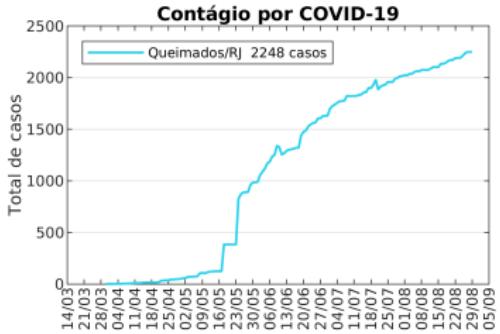
Rio Bonito/RJ em 29/08/2020



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

Contágio e mortalidade: Barra do Pirai/RJ

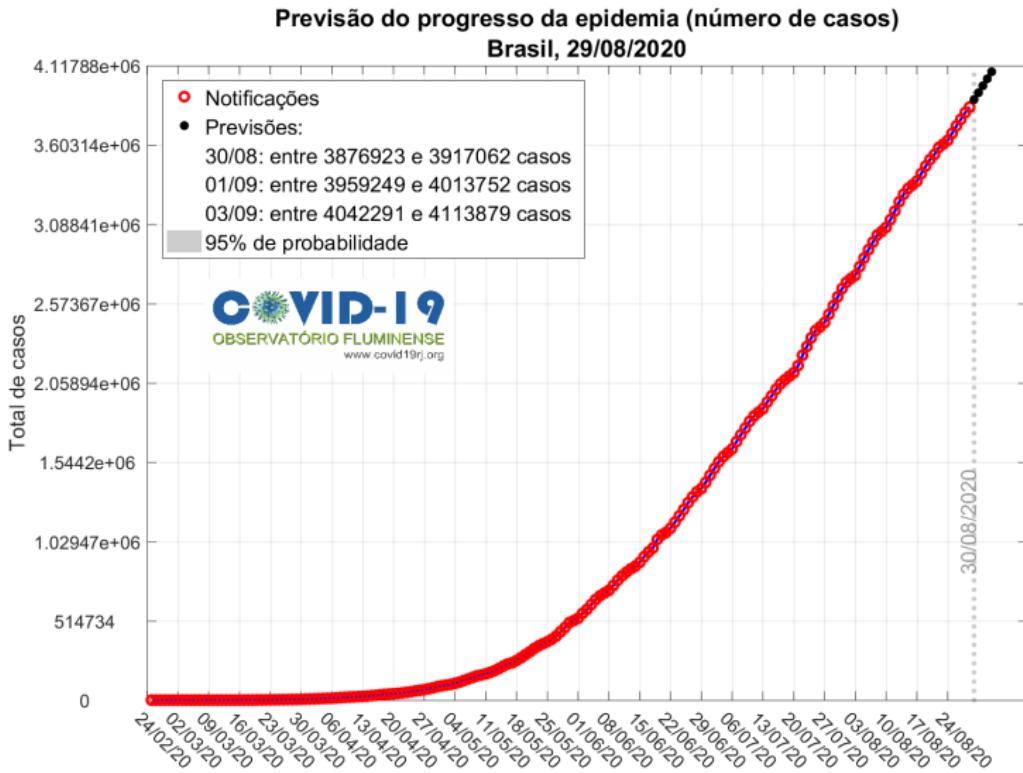
Queimados/RJ em 29/08/2020



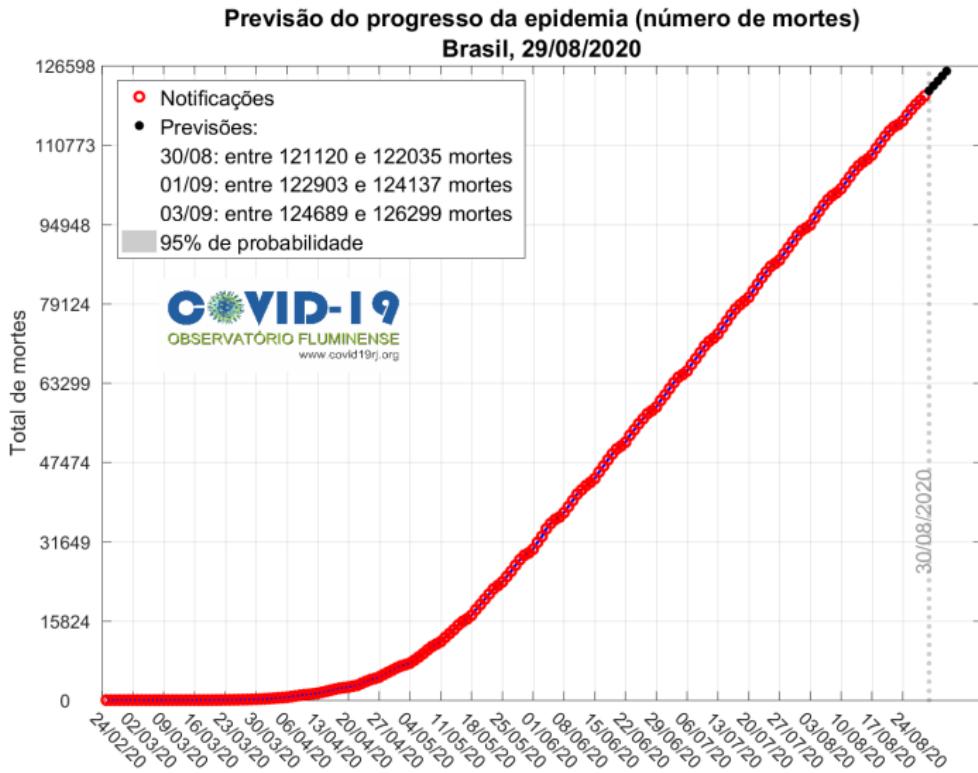
Fonte: <https://covid19br.rwota.mn.br/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Previsões de Curto Prazo

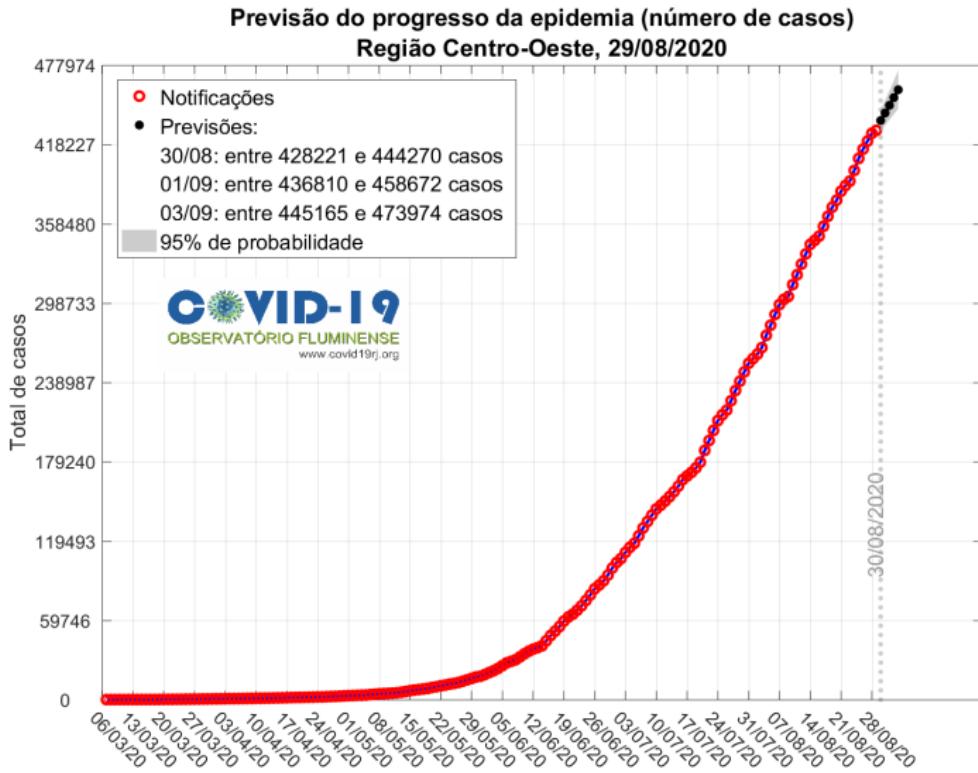
Previsão do total de casos no Brasil



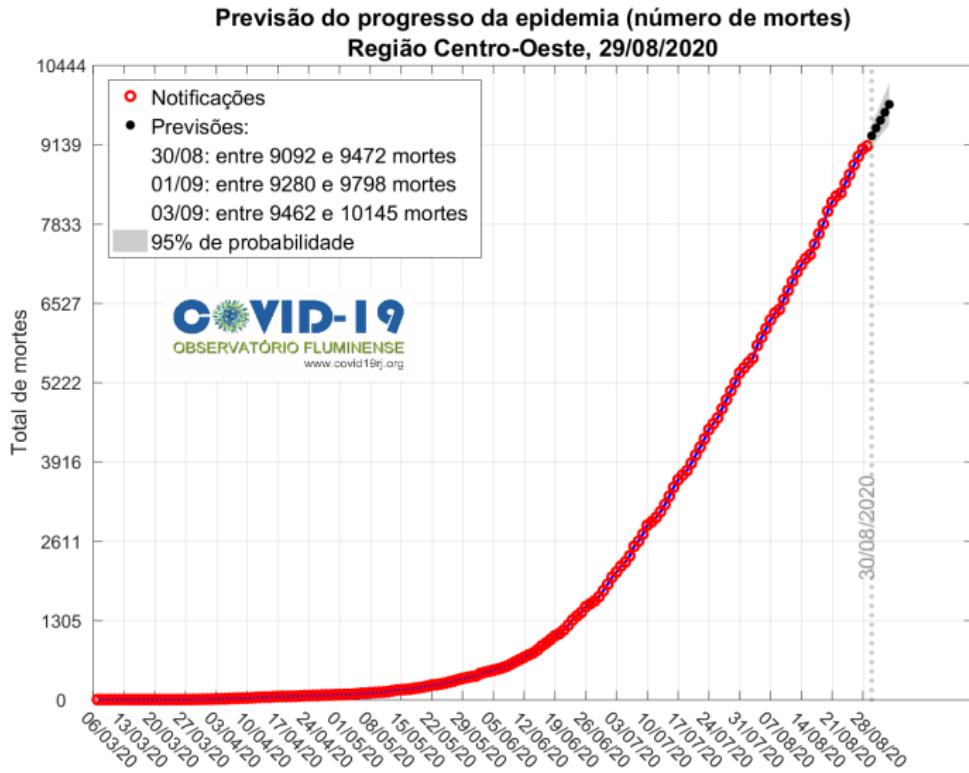
Previsão do total de mortes no Brasil



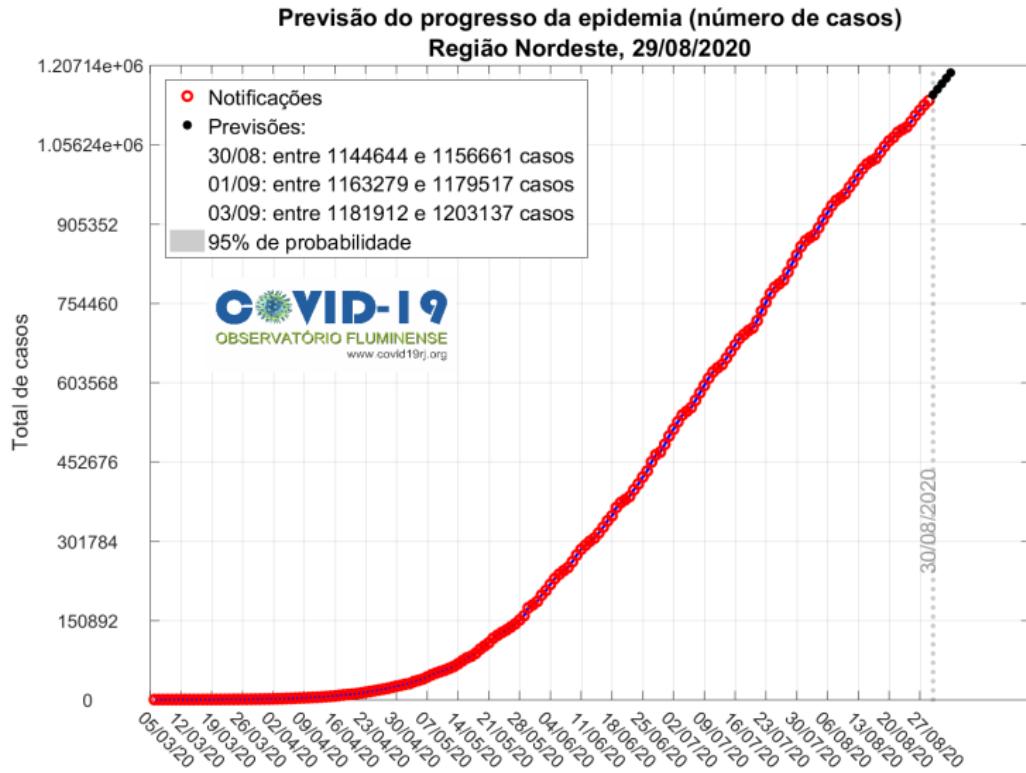
Previsão do total de casos na região Centro-Oeste



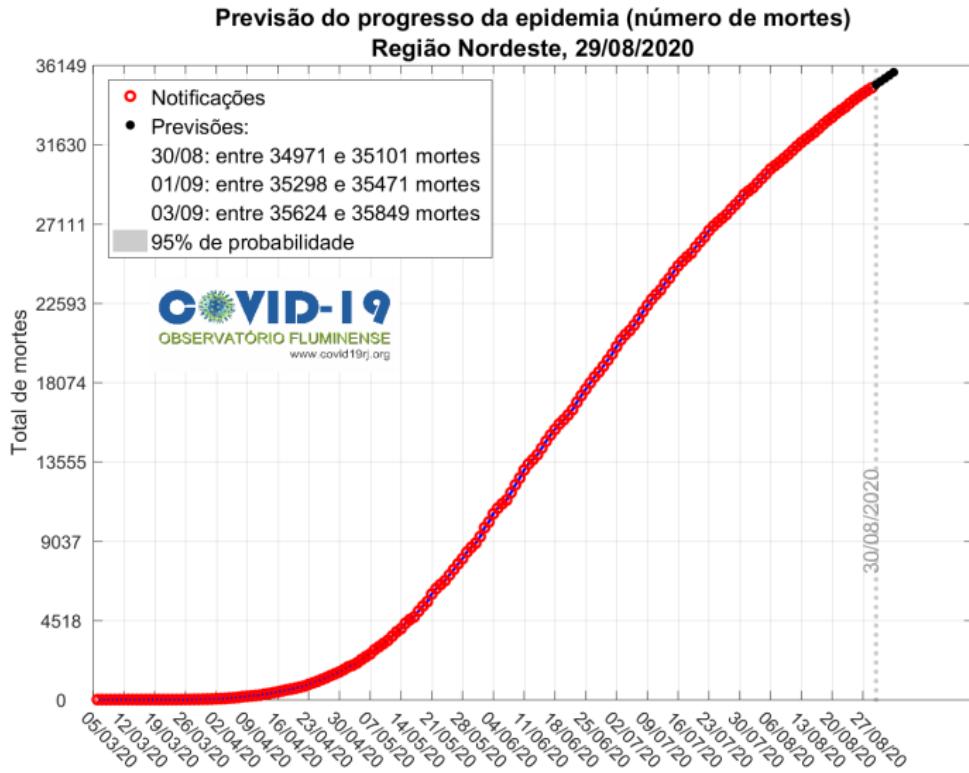
Previsão do total de mortes na região Centro-Oeste



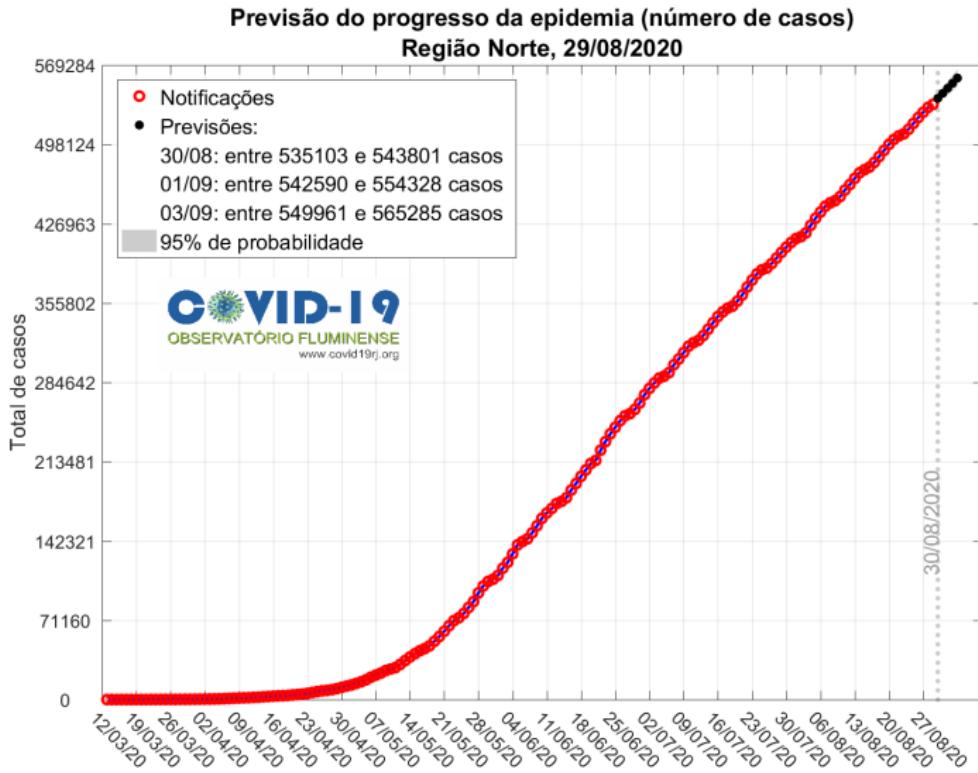
Previsão do total de casos na região Nordeste



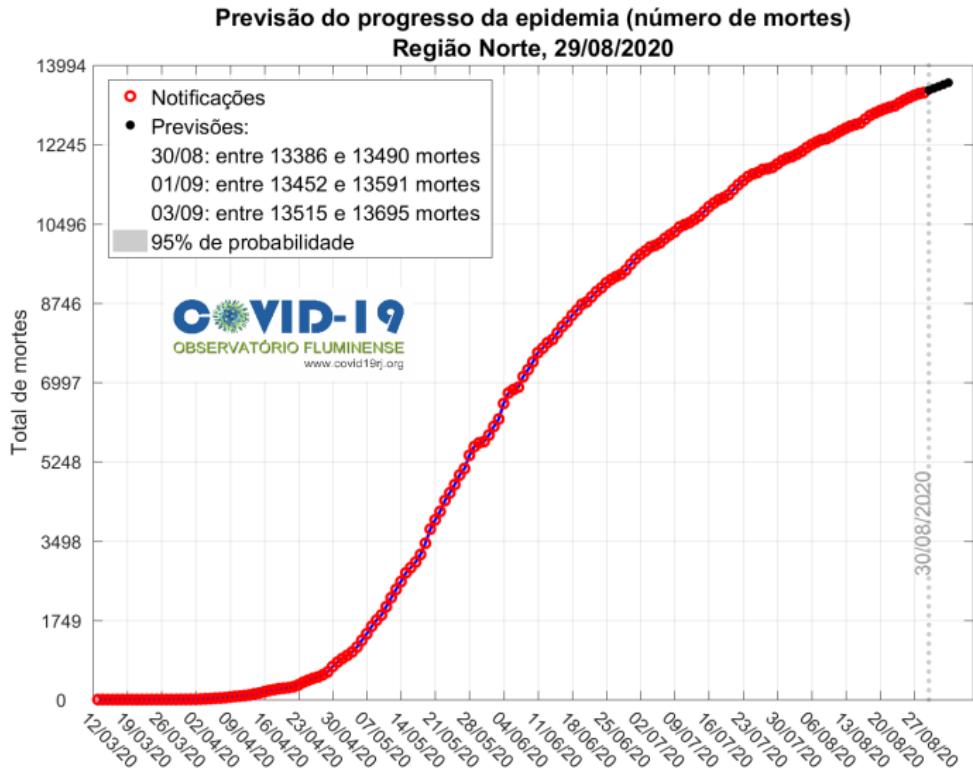
Previsão do total de mortes na região Nordeste



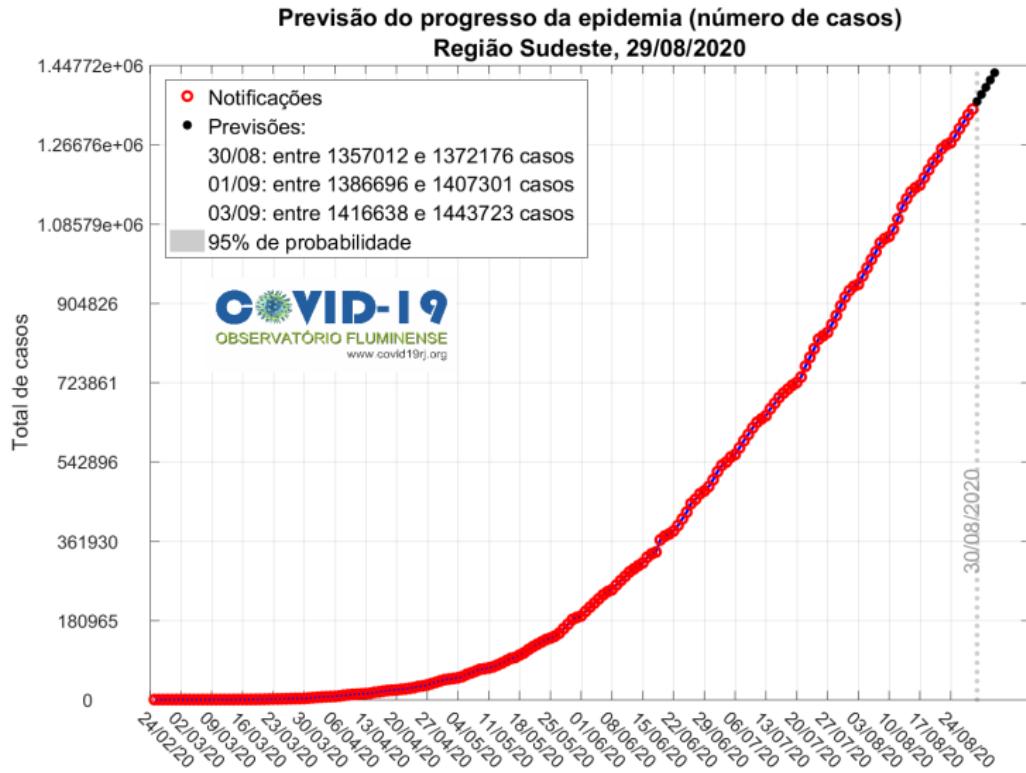
Previsão do total de casos na região Norte



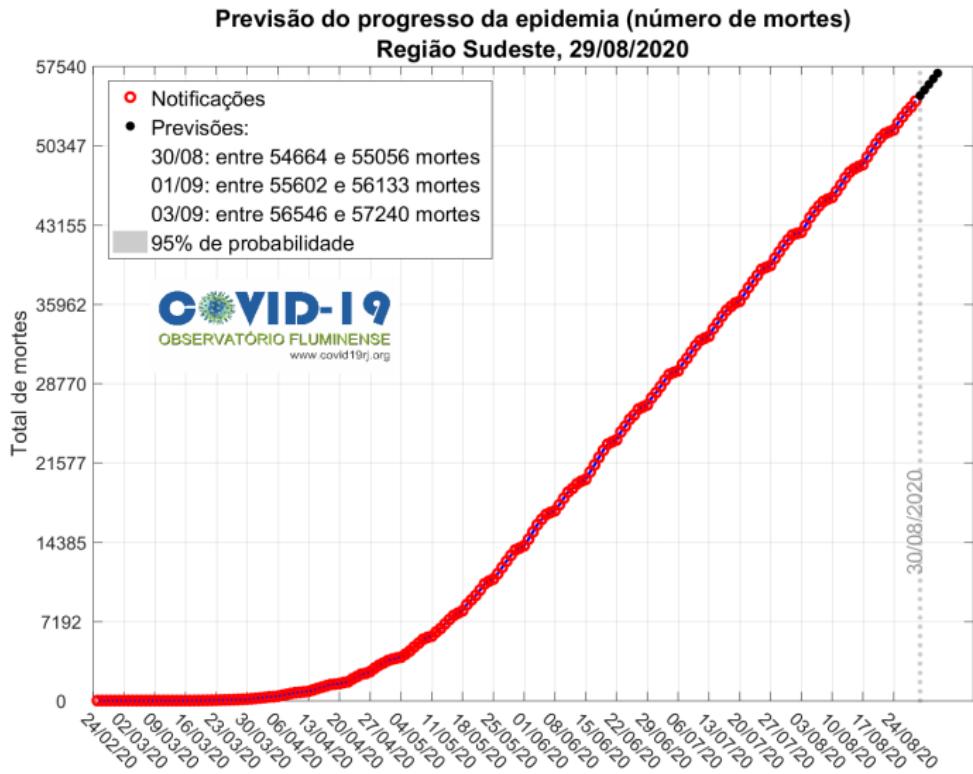
Previsão do total de mortes na região Norte



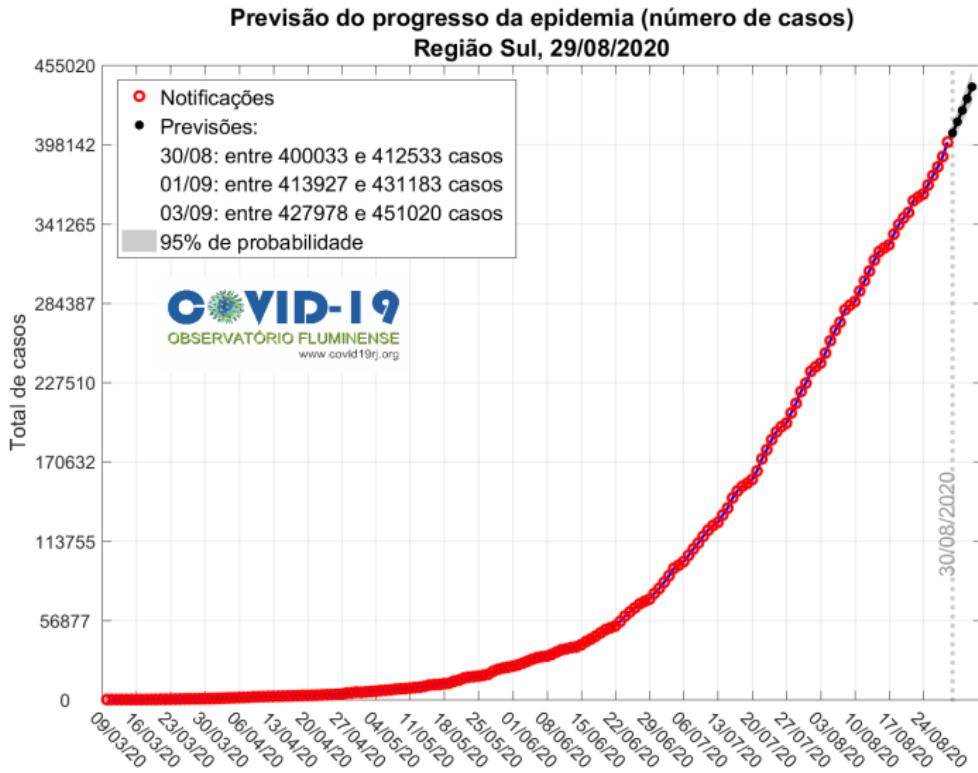
Previsão do total de casos na região Sudeste



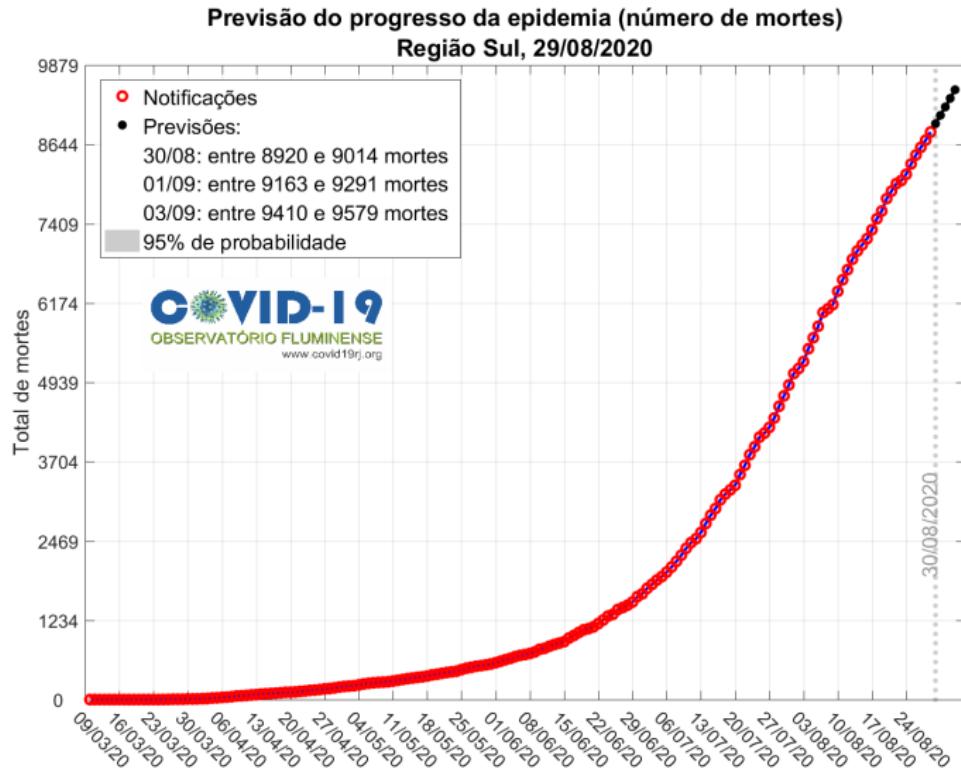
Previsão do total de mortes na região Sudeste



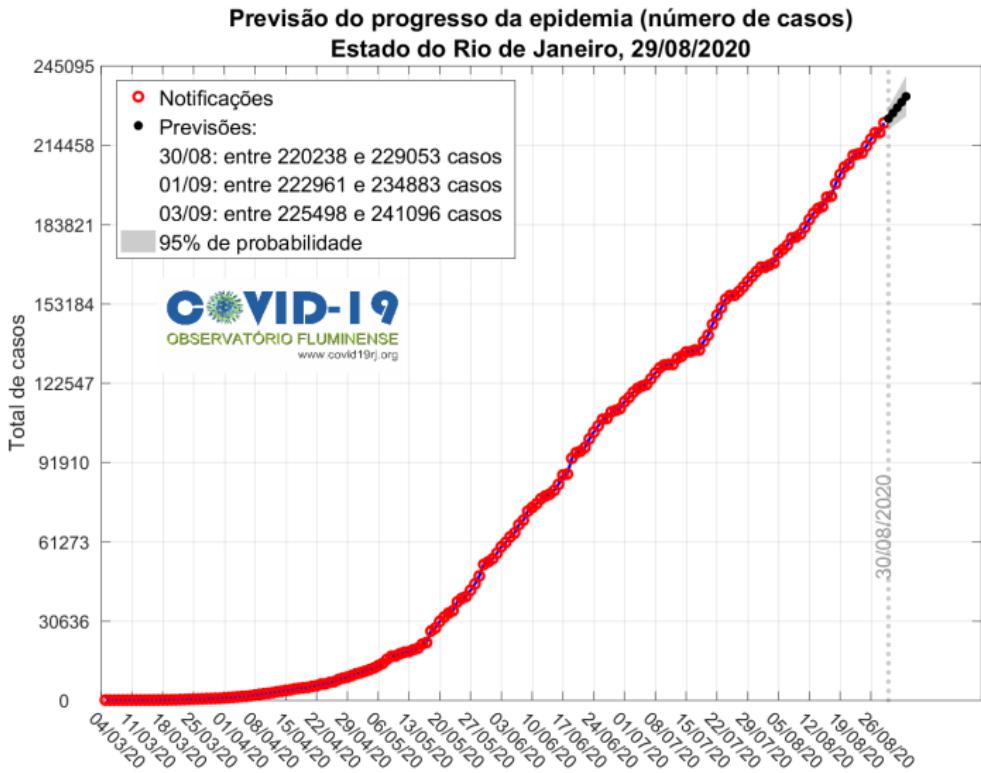
Previsão do total de casos na região Sul



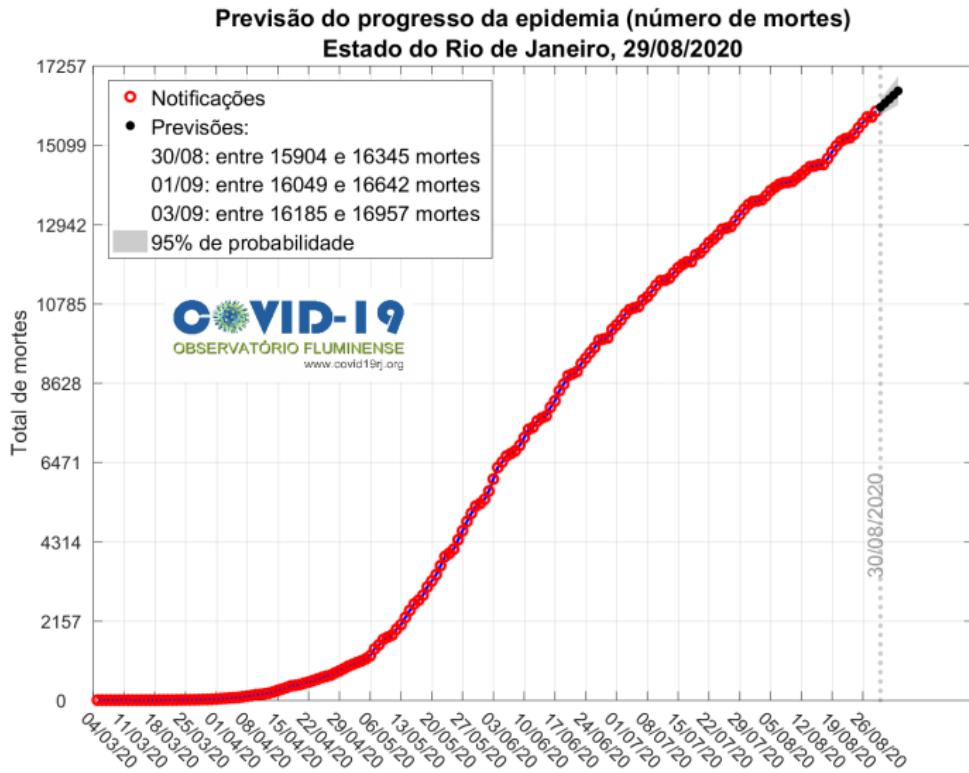
Previsão do total de mortes na região Sul



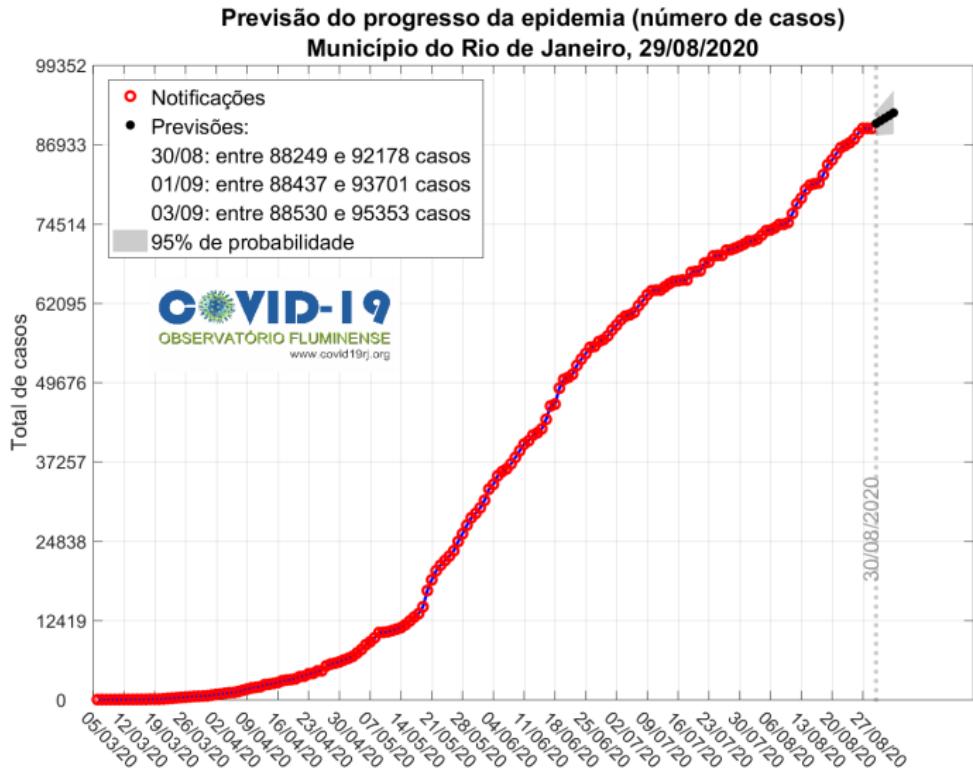
Previsão do total de casos no Estado do Rio de Janeiro



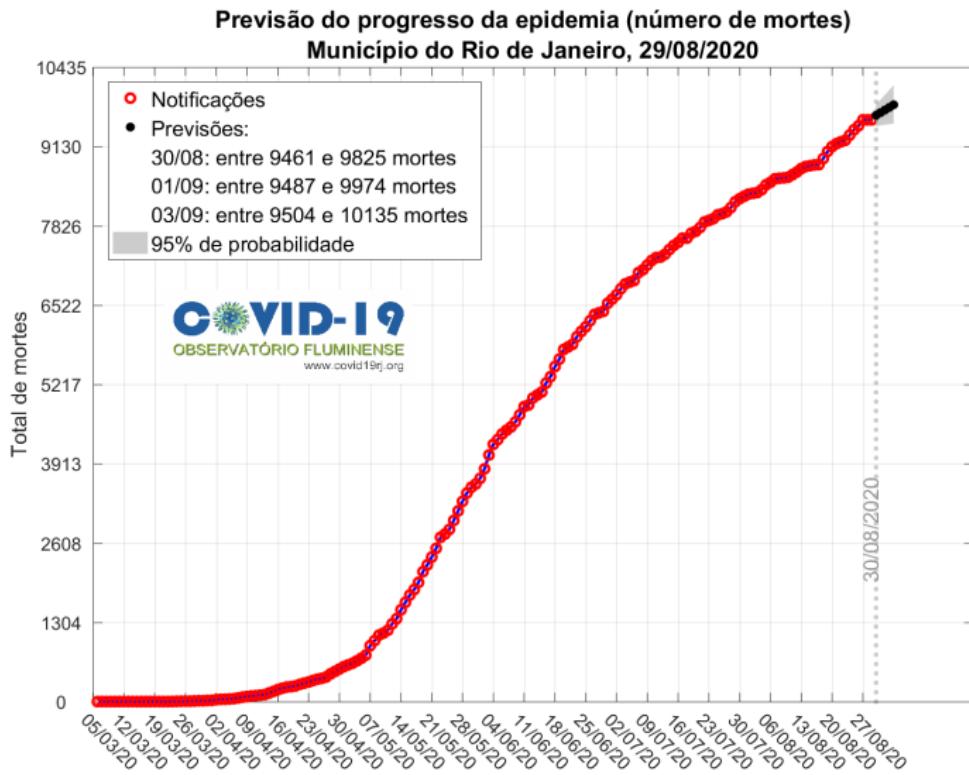
Previsão do total de mortes no Estado do Rio de Janeiro



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>