

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

27^a à 31^a Semana Epidemiológica do Calendário 2021
(27/06/2021 até 31/07/2021) *Material Suplementar*

<https://doi.org/10.12957/eduerj.covid19rj.relatorio28supl>

Sugestão de citação

A. Cunha Jr, et al. Relatório 28 Progresso da COVID-19 no Brasil e no Estado do Rio de Janeiro: 27^a à 31^a Semana Epidemiológica do Calendário 2021 (27/06/2021 até 31/07/2021). COVID-19: Observatório Fluminense (02/08/2021), DOI:
<https://doi.org/10.12957/eduerj.covid19rj.relatorio28>



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

	Adriano Cortês Americo Cunha Karla Figueiredo Lisandro Lovisolo	(UFRJ) (UERJ) (UERJ) (UERJ)	Malú Grave Rachel Lucena Roberto M. Velho Rodrigo Burgos	(UFRJ) (UERJ) (UFRGS) (UERJ)
Pesquisadores				
Doutores:				

	Beatriz Marshall Bruna Pavlack Diego H. S. Catalão Diego Matos Eber Dantas Gabrielle Pereira João P. Norenberg Julio Basilio Leonardo de la Roca	(UERJ) (IFMS) (UFF) (UERJ) (UFRJ) (CEFET-RJ) (UNESP) (UERJ) (UERJ)	Lucas Chaves Luiz F. S. Coelho Marcos Issa Michel Tosin Miriam Ferreira Pamella Constantino-Teles Roberto Luo Stephane Gomes	(UFU) (UERJ) (UERJ) (UERJ) (UERJ) (UERJ) (UERJ) (UERJ) (UNIGRANRIO)
Demais				
Pesquisadores:				

Design Gráfico: Amanda Cunha Guyt

Comunicação: Luthiana Soares

Locais analisados



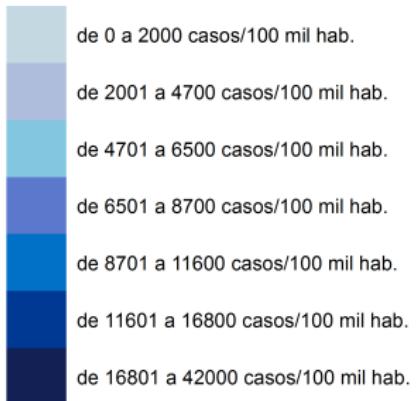
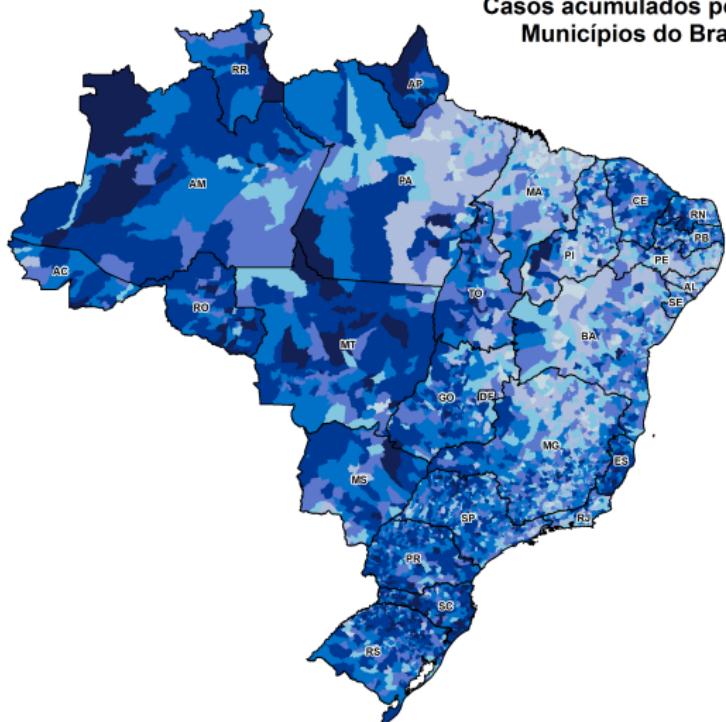
- 1 Resumo Gráfico
- 2 Resumo Quantitativo
- 3 Semáforo da COVID-19
- 4 Vacinação contra a COVID-19
- 5 COVID-19 pelo mundo
- 6 COVID-19 na América Latina
- 7 COVID-19 no Brasil e seus entes federativos
- 8 COVID-19 no Estado do Rio de Janeiro

Resumo Gráfico

Infográfico de casos acumulados nos estados do Brasil

Casos acumulados por 100 mil habitantes
Municípios do Brasil em 31/07/2021

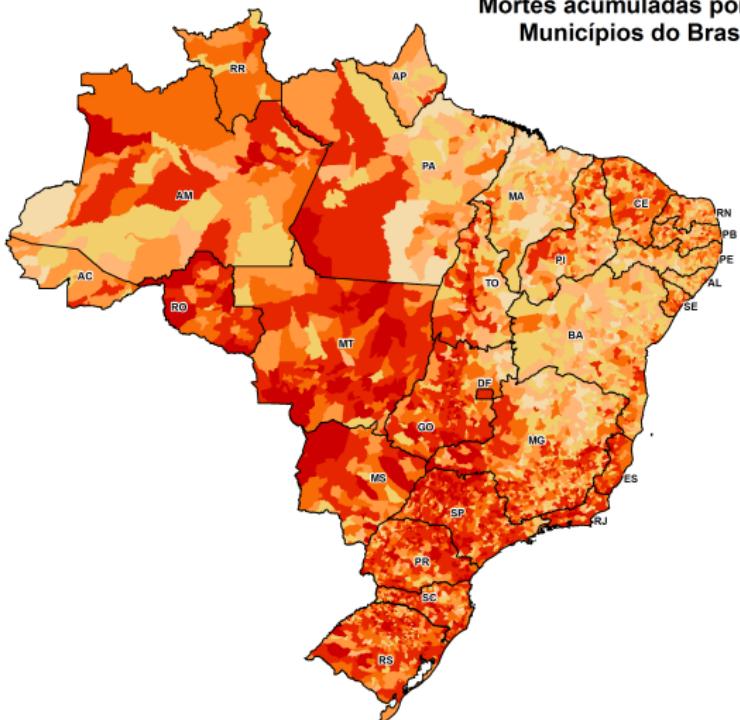
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



Infográfico de mortes acumuladas nos estados do Brasil

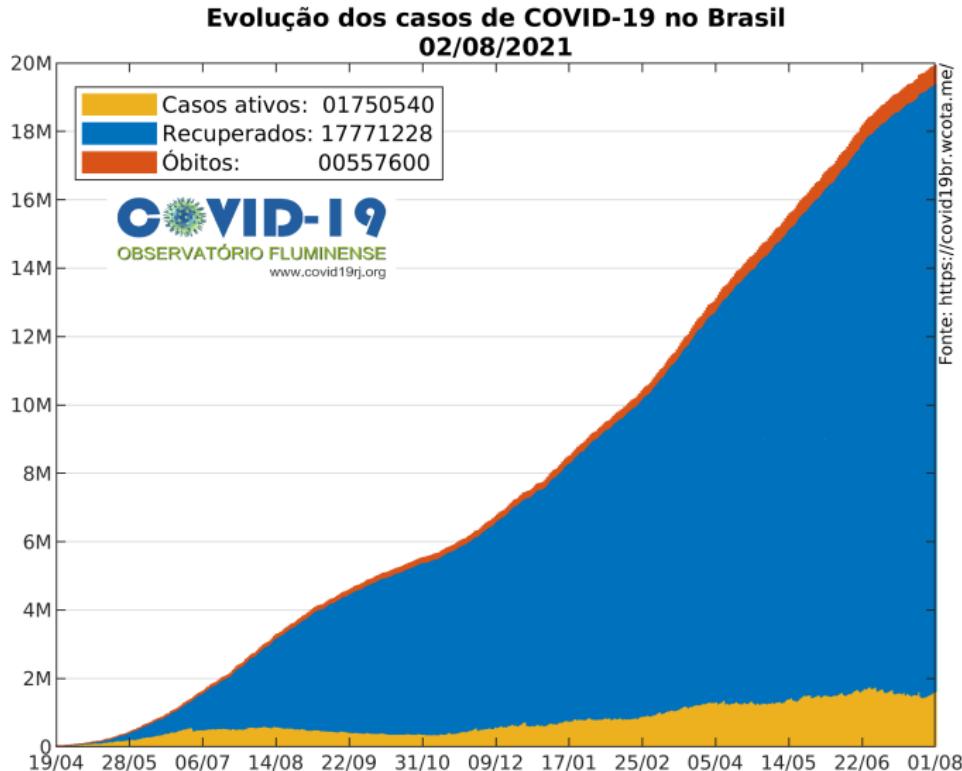
Mortes acumuladas por 100 mil habitantes
Municípios do Brasil em 31/07/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



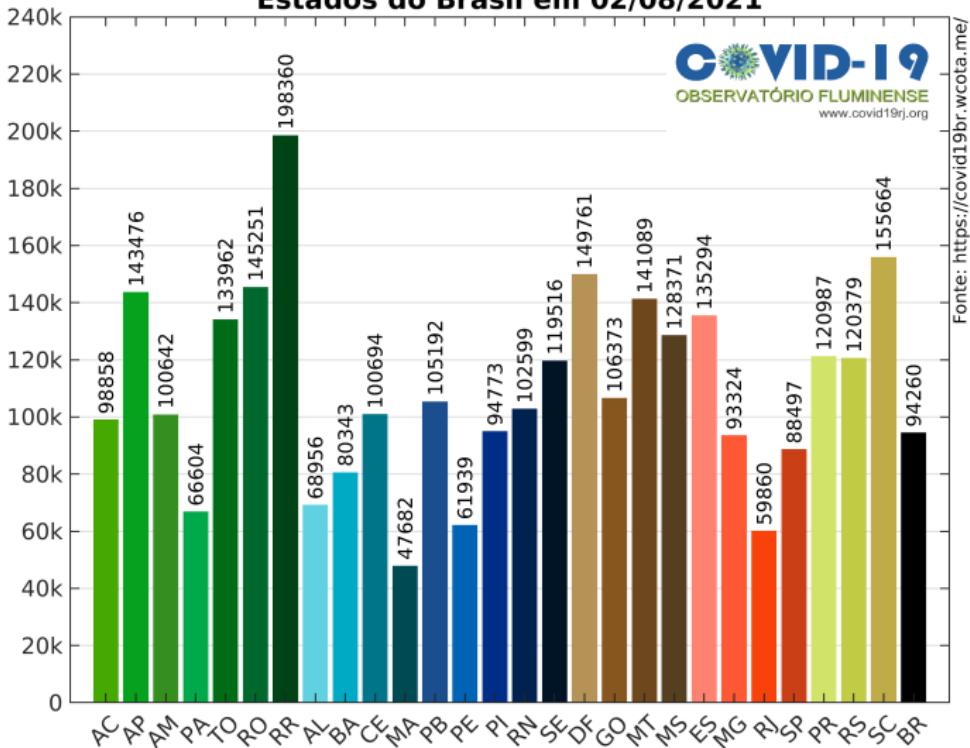
Resumo Quantitativo

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 02/08/2021

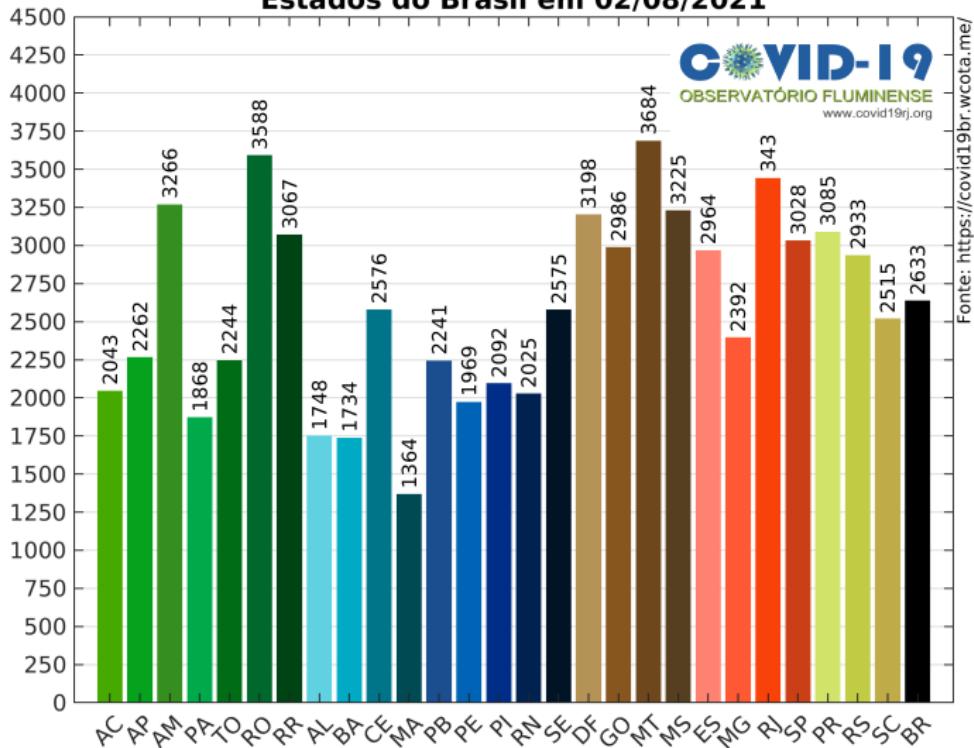


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.wcota.me/

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

Comparativo de mortes acumuladas por 1M hab. no Brasil

Mortes acumuladas por milhão de habitantes Estados do Brasil em 02/08/2021



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
01/08/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novos casos diárias
(média móvel de 7 dias com filtro SG)

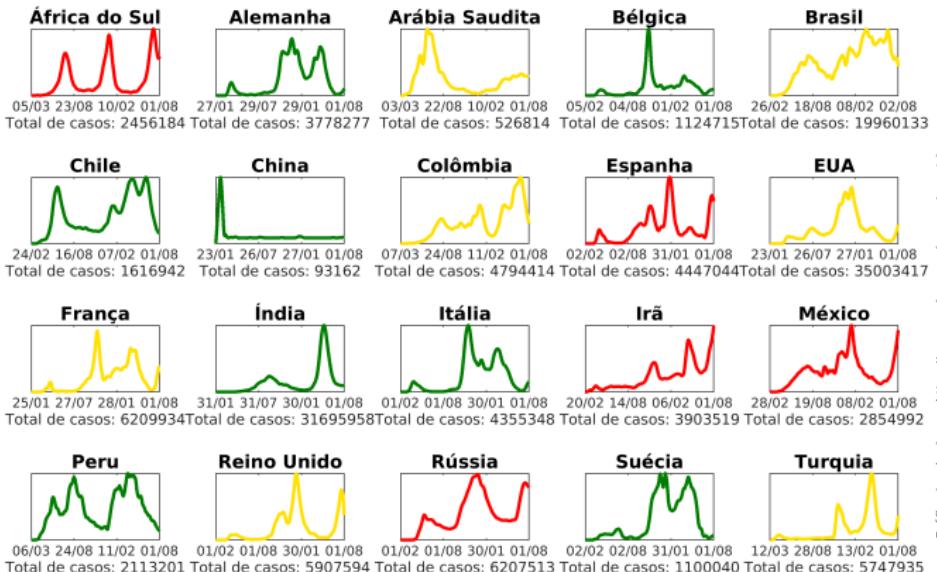


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/coronavirus-source-data>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

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

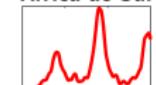


Países enfrentando a Covid-19
01/08/2021



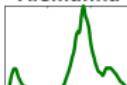
Comparação da curva de mortes diárias
(média móvel de 7 dias com filtro SG)

África do Sul



27/03 07/09 18/02 01/08
Total de mortes: 72191

Alemanha



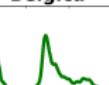
09/03 26/08 12/02 01/08
Total de mortes: 91709

Arábia Saudita



24/03 05/09 17/02 01/08
Total de mortes: 8249

Bélgica



11/03 27/08 12/02 01/08
Total de mortes: 25241

Brasil



17/03 31/08 15/02 02/08
Total de mortes: 557600

Chile



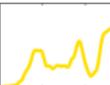
22/03 03/09 16/02 01/08
Total de mortes: 35528

China



23/01 26/07 27/01 01/08
Total de mortes: 4639

Colômbia



22/03 03/09 16/02 01/08
Total de mortes: 120998

Espanha



03/03 22/08 10/02 01/08
Total de mortes: 81486

EUA



29/02 20/08 09/02 01/08
Total de mortes: 613228

Francia



15/05 10/08 04/02 01/08
Total de mortes: 112073

Índia



11/03 27/08 12/02 01/08
Total de mortes: 424773

Itália



21/02 14/08 06/02 01/08
Total de mortes: 128068

Irã



20/02 14/08 06/02 01/08
Total de mortes: 90996

México



19/03 01/09 15/02 01/08
Total de mortes: 241034

Peru



06/03 24/08 11/02 01/08
Total de mortes: 196438

Reino Unido



06/03 24/08 11/02 01/08
Total de mortes: 130014

Rússia



19/03 01/09 15/02 01/08
Total de mortes: 156726

Suécia



10/03 26/08 12/02 01/08
Total de mortes: 14656

Turquia



17/03 31/08 14/02 01/08
Total de mortes: 51428

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

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

América Lat no enfrentamento da COVID-19 por nº de novos casos



América Latina enfrentando a Covid-19
01/08/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novos casos diárias
(média móvel de 7 dias com filtro SG)

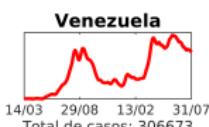
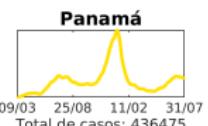
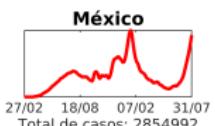
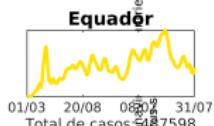
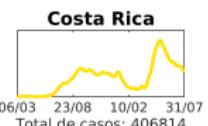
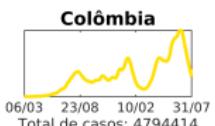
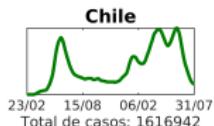
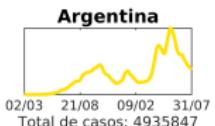


Gráfico inspirado em: <https://ourworldindata.org/coronavirus>

Fonte: <https://covid19rj.org>

América Lat no enfrentamento da COVID-19 nº de novas mortes



América Latina enfrentando a Covid-19
01/08/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de mortes diárias
(média móvel de 7 dias com filtro SG)

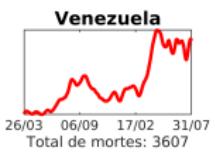
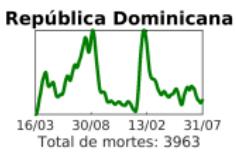
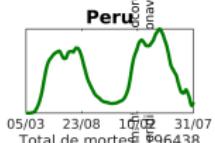
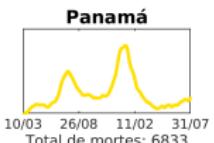
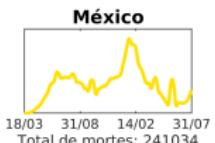
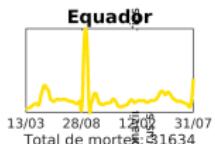
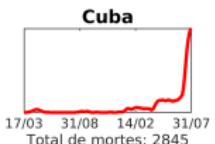
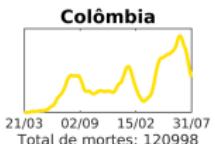
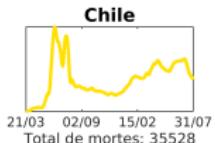
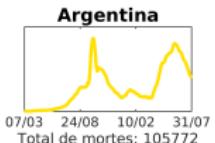
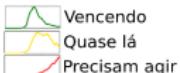


Gráfico inspirado em:
<https://ourworldindata.org/coronavirus#mortality>
Fonte: <https://covid19rj.org>

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



Brasil enfrentando a Covid-19
02/08/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novos casos diárias
(média móvel de 7 dias com filtro SG)

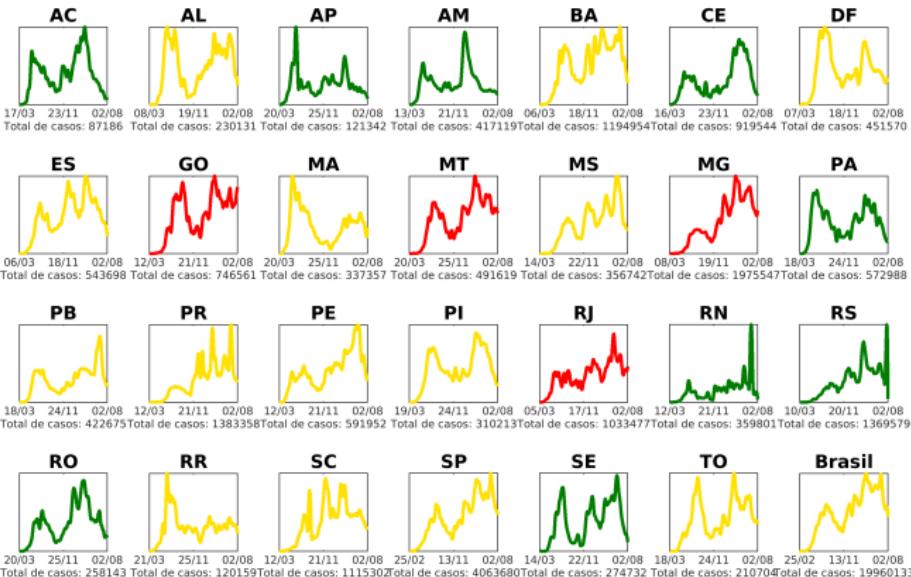


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>

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

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



Brasil enfrentando a Covid-19
02/08/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de novas mortes diárias
(média móvel de 7 dias com filtro SG)

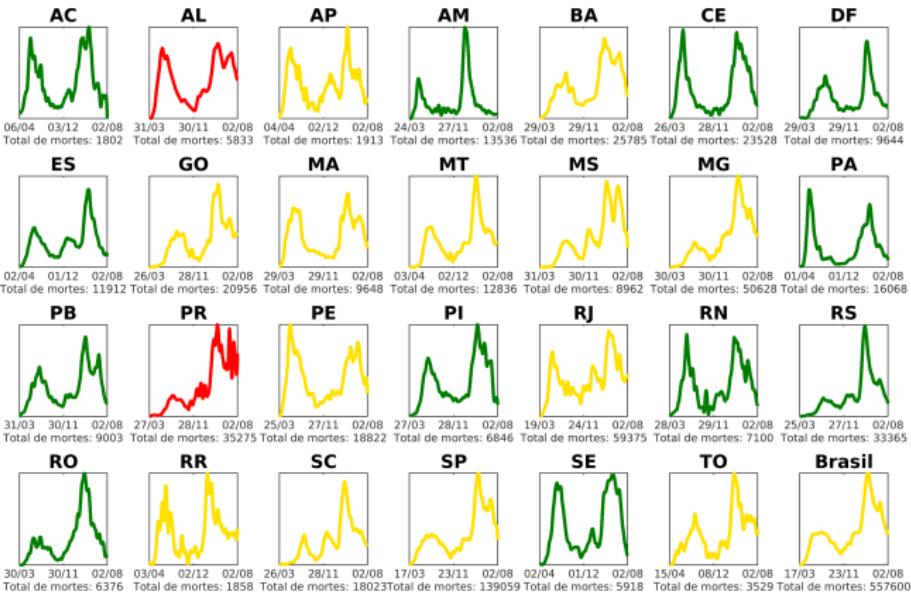


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>
Fonte: <https://covid19rj.org/me/>

Regiões BR no enfrentamento da COVID-19 por novos casos



Regiões do Brasil enfrentando a Covid-19
02/08/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de mortes diárias
(média móvel de 7 dias com filtro SG)

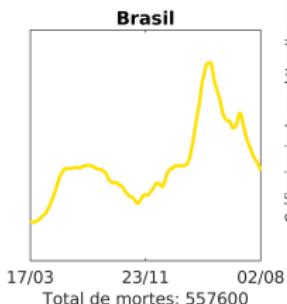
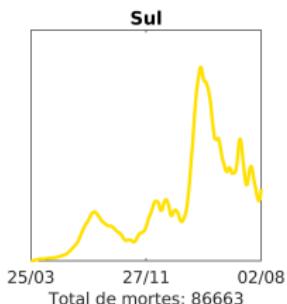
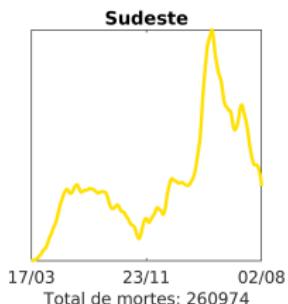
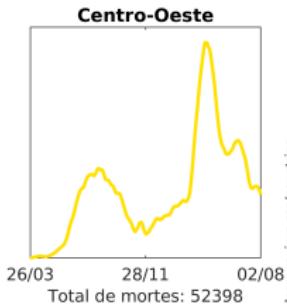
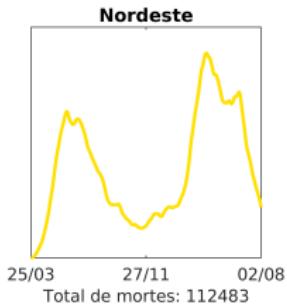
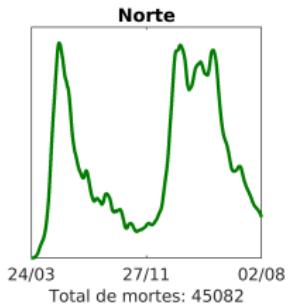


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries/>
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

Regiões BR no enfrentamento da COVID-19 por novas mortes



Regiões do Brasil enfrentando a Covid-19
02/08/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparação da curva de mortes diárias
(média móvel de 7 dias com filtro SG)

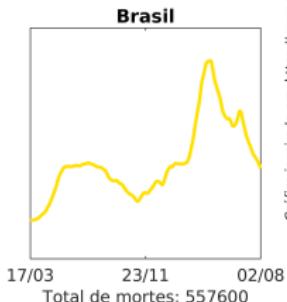
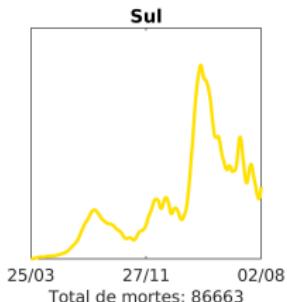
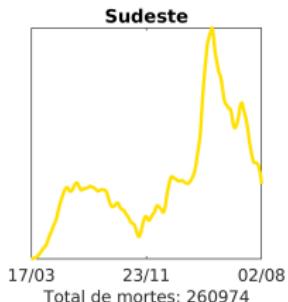
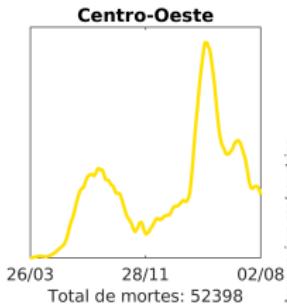
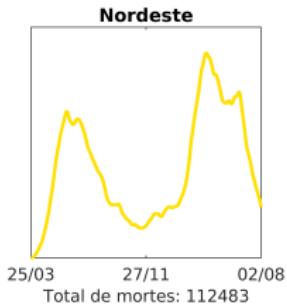
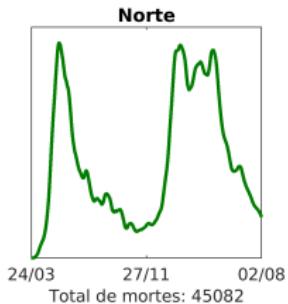
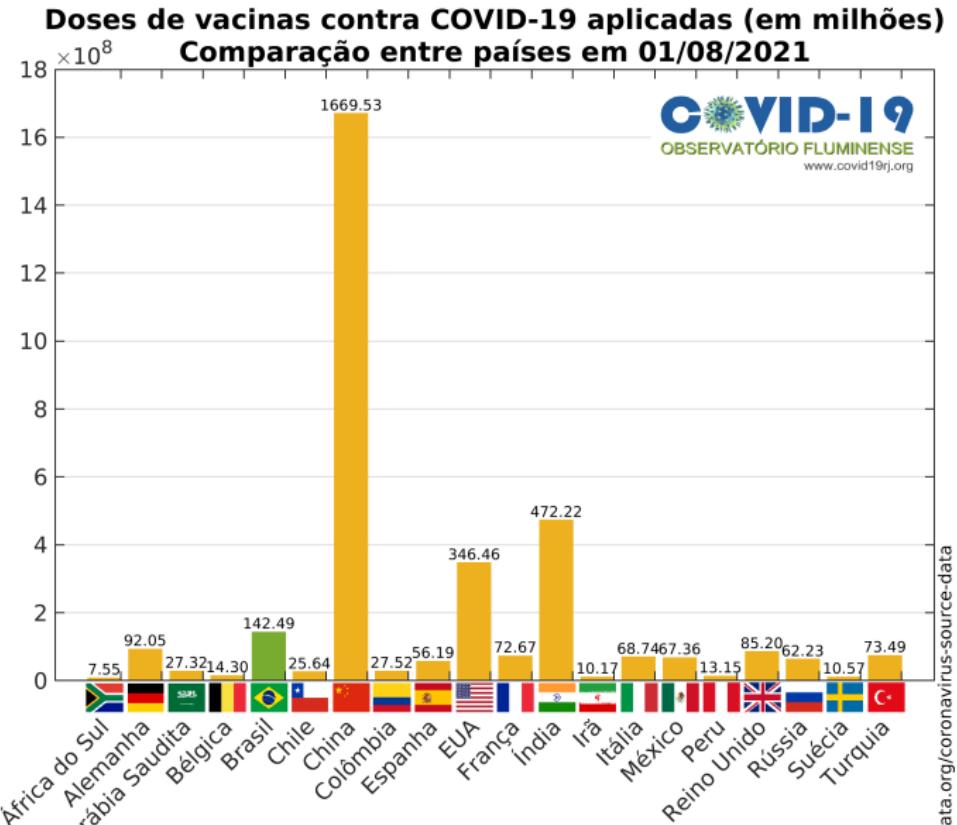


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries/>
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

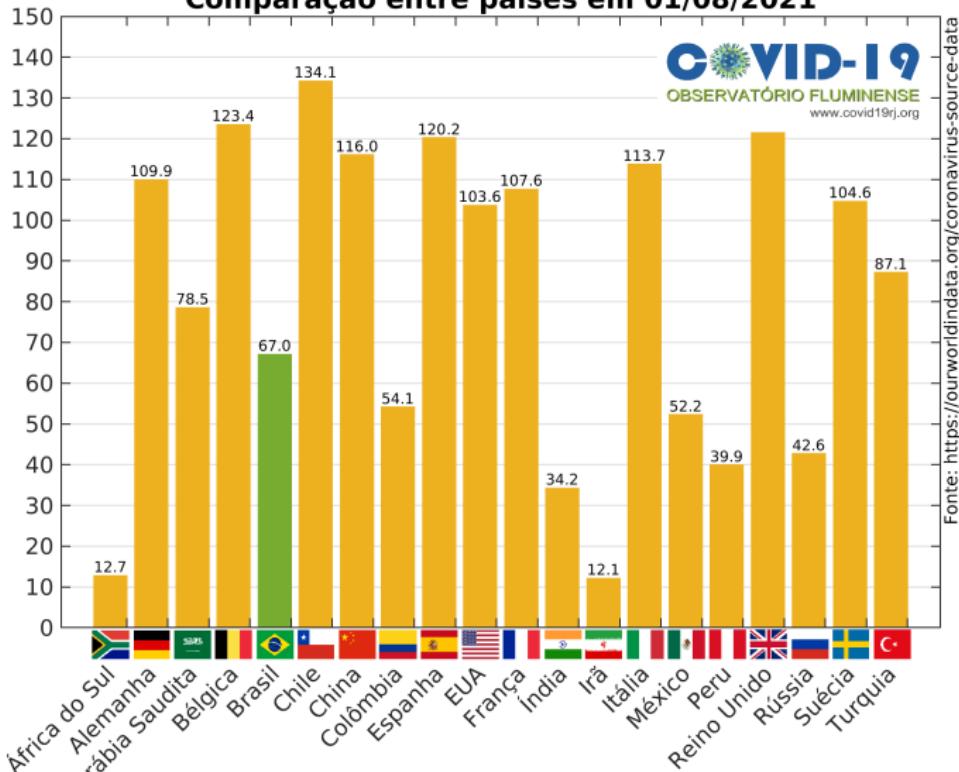
Vacinação contra a COVID-19

Vacinação contra COVID-19 (em milhões) em alguns países



Vacinação contra COVID-19 (a cada 100 hab.) em alguns países

Doses de vacinas contra COVID-19 aplicadas a cada 100 habitantes
Comparação entre países em 01/08/2021

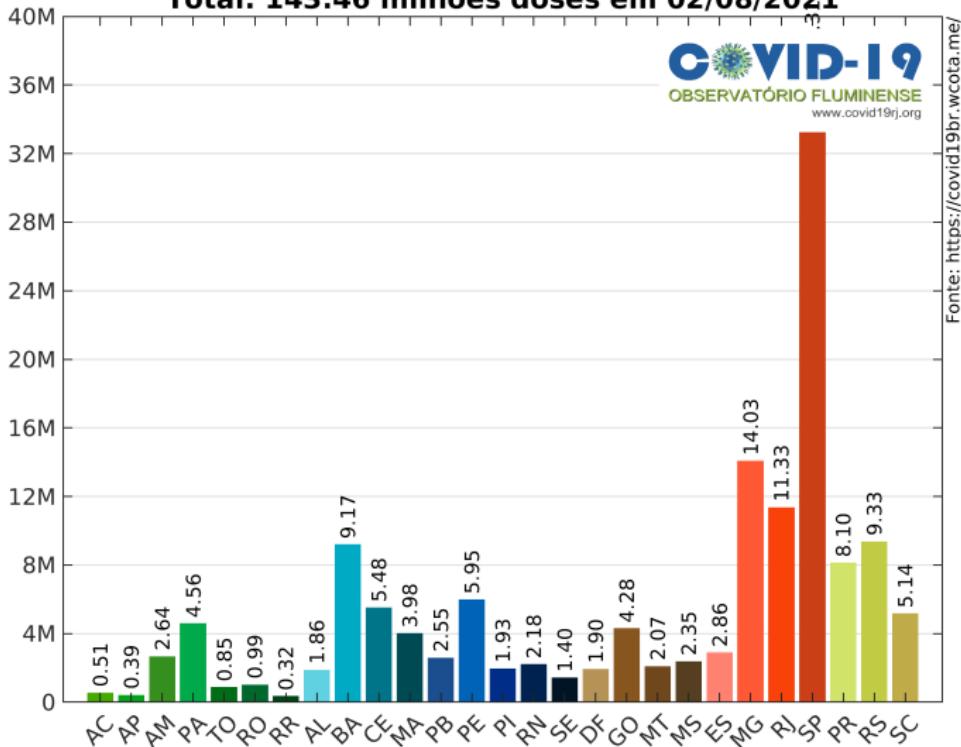


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Vacinação contra COVID-19 no Brasil

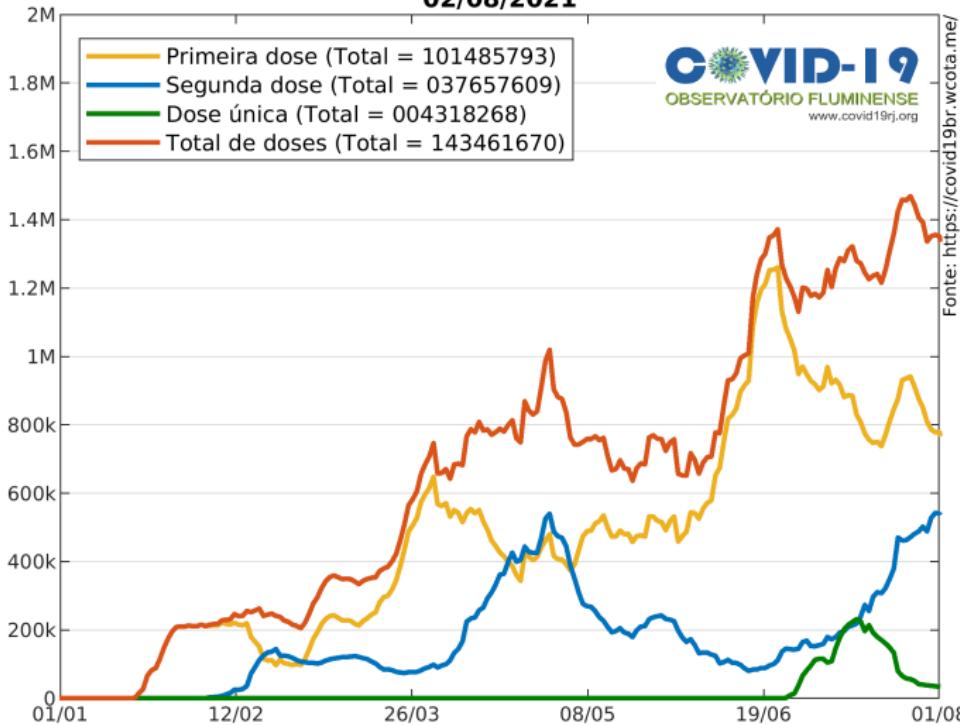
Doses de vacinas contra COVID-19 aplicadas no Brasil (em milhões)
Total: 143.46 milhões doses em 02/08/2021



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

Vacinação contra COVID-19 (a cada 100 hab.) no Brasil

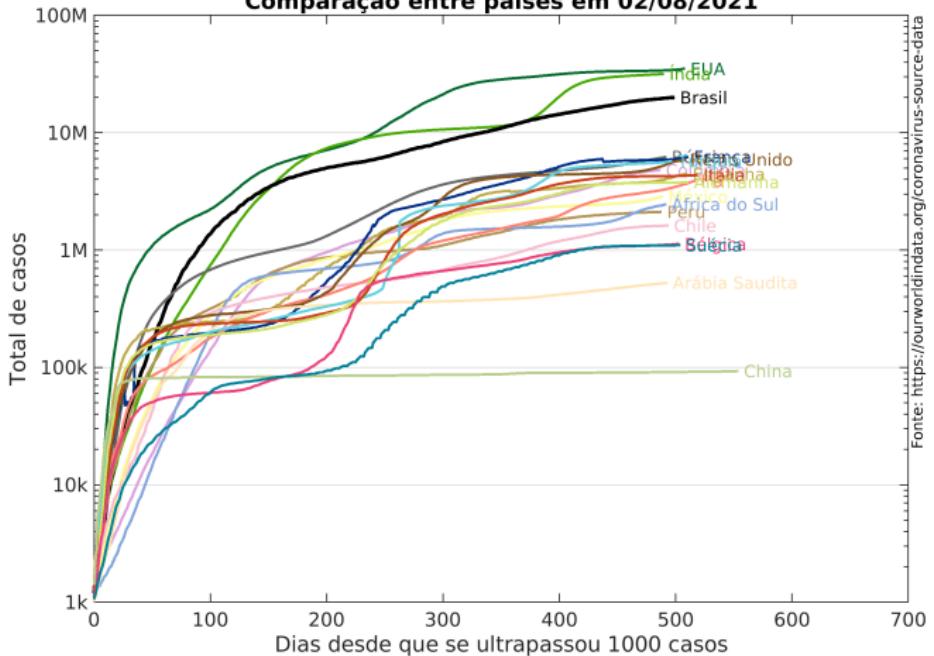
Média móvel de 7 dias da vacinação diária contra COVID-19 no Brasil
02/08/2021



COVID-19 pelo mundo

Total de casos em função do tempo

Contágio da epidemia
Comparação entre países em 02/08/2021

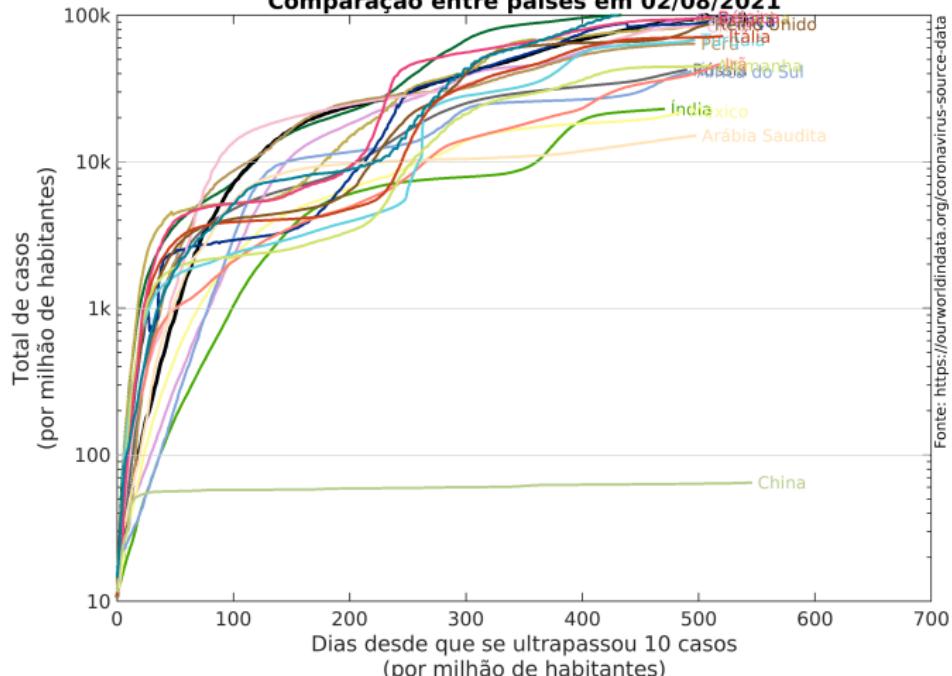


EUA	35003417 casos
Índia	31695958 casos
Brasil	19960133 casos
Rússia	6207513 casos
Colômbia	4794414 casos
Peru	2113201 casos
México	2854992 casos
Espanha	4447044 casos
África do Sul	2456184 casos
França	6209934 casos
Chile	1616942 casos
Irã	3903519 casos
Reino Unido	5907594 casos
Arábia Saudita	526814 casos
Turquia	5747935 casos
Itália	4355348 casos
Alemanha	3778277 casos
Bélgica	1124715 casos
China	93162 casos
Suécia	1100040 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Contágio da epidemia Comparação entre países em 02/08/2021



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

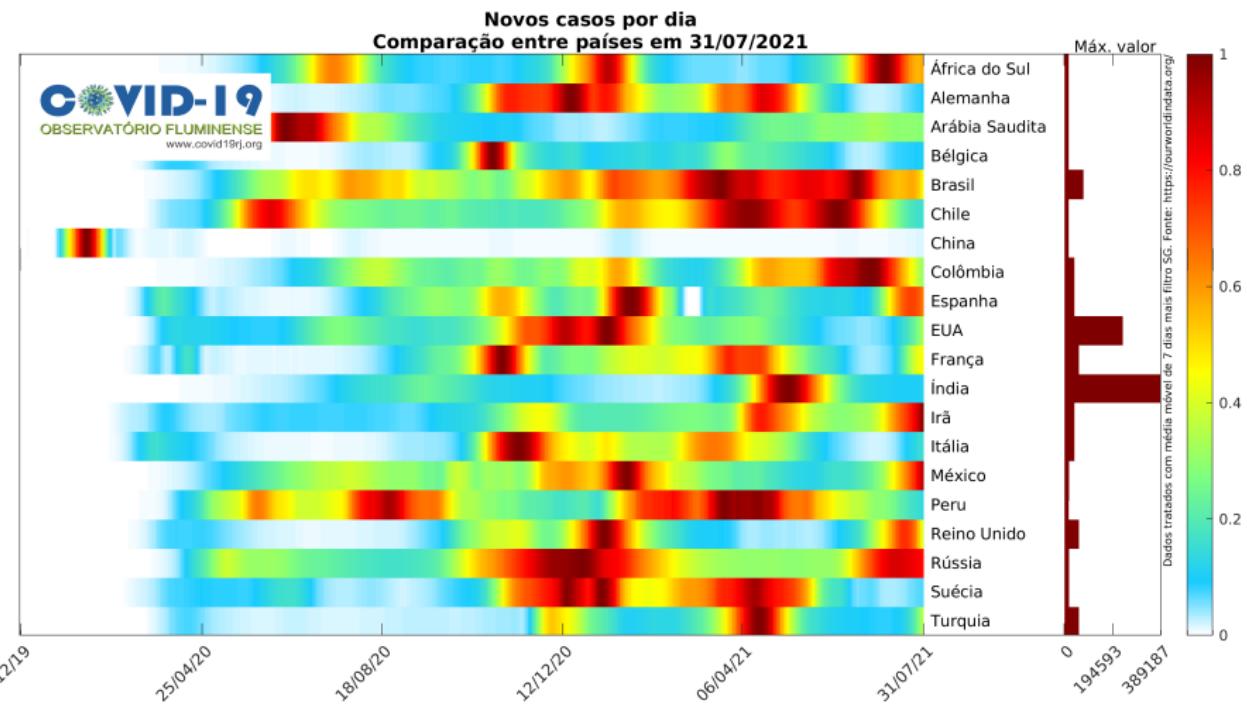
EUA	35003417 casos
Índia	31695958 casos
Brasil	19960133 casos
Rússia	6207513 casos
Colômbia	4794414 casos
Peru	2113201 casos
México	2854992 casos
Espanha	4447044 casos
África do Sul	2456184 casos
França	6209934 casos
Chile	1616942 casos
Irã	3903519 casos
Reino Unido	5907594 casos
Arábia Saudita	526814 casos
Turquia	5747935 casos
Itália	4355348 casos
Alemanha	3778277 casos
Bélgica	1124715 casos
China	93162 casos
Suécia	1100040 casos



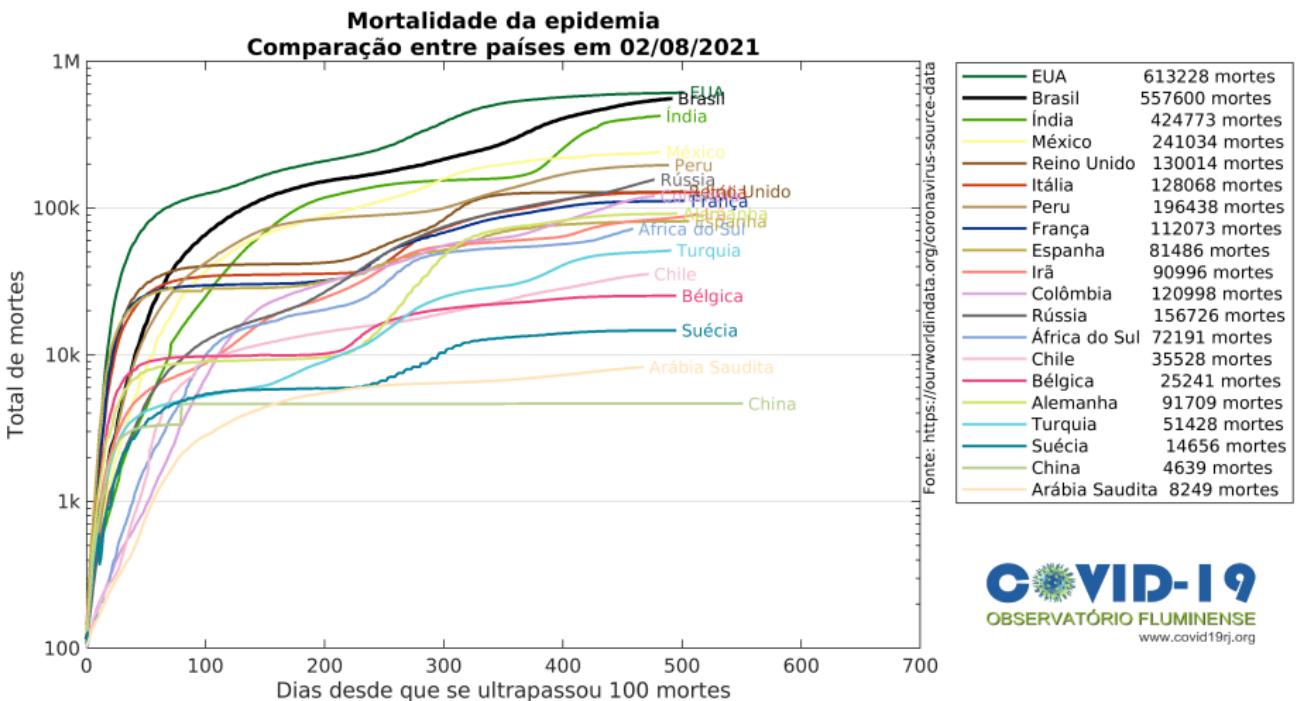
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE

www.covid19rj.org

Mapa de calor dos novos casos por semana

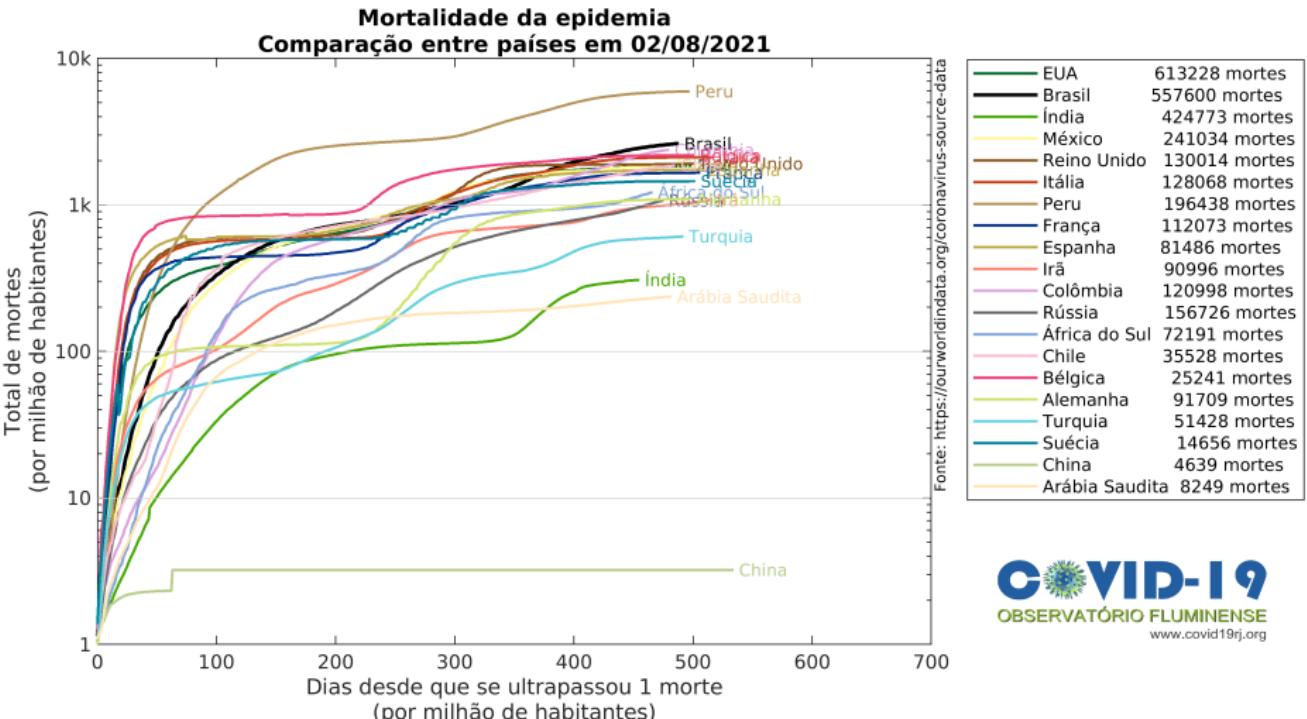


Total de mortes em função do tempo



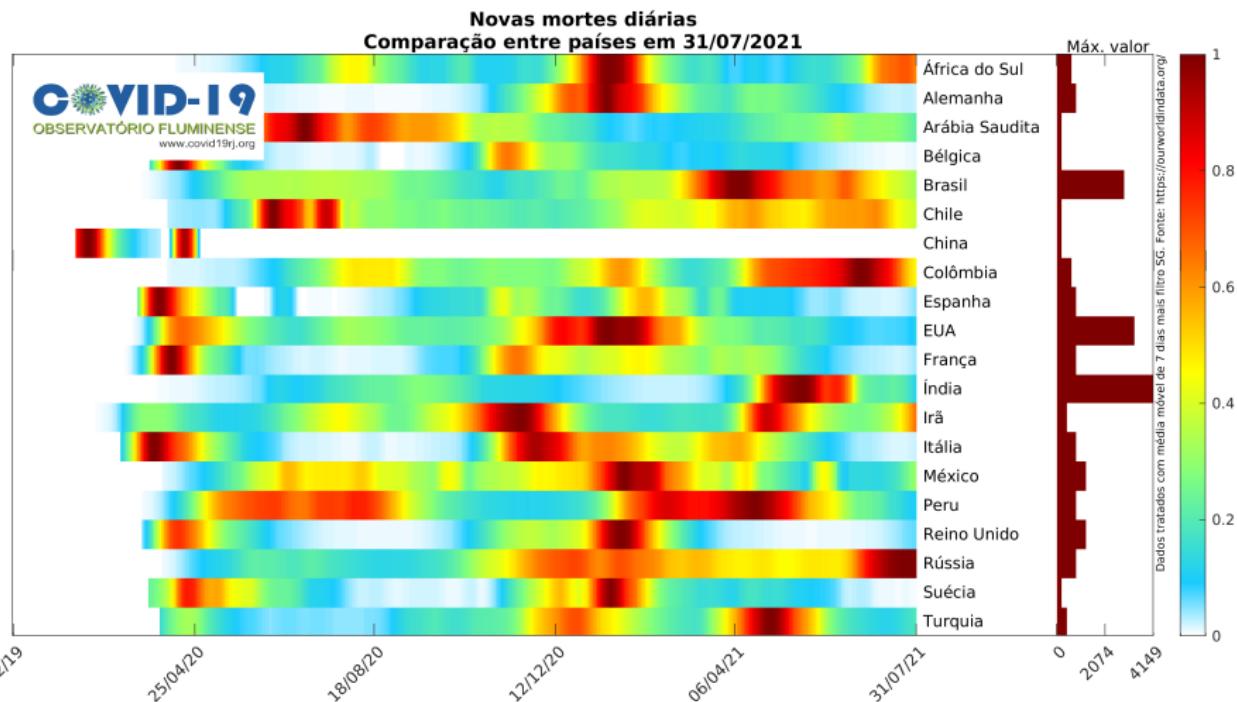
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

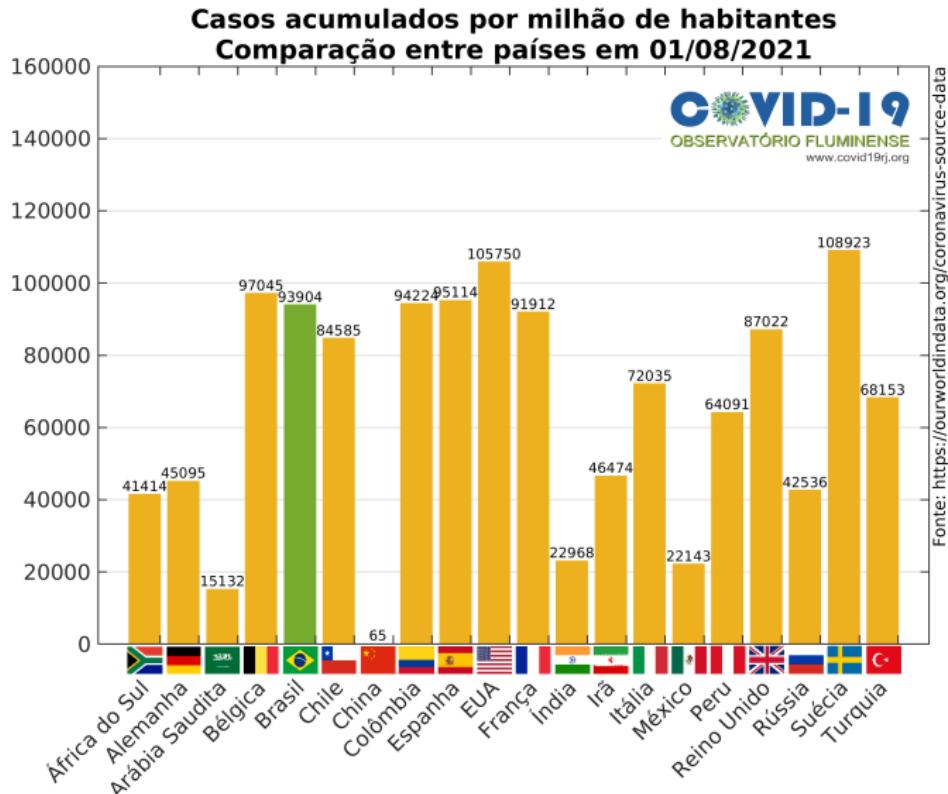


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor das novas mortes por semana



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

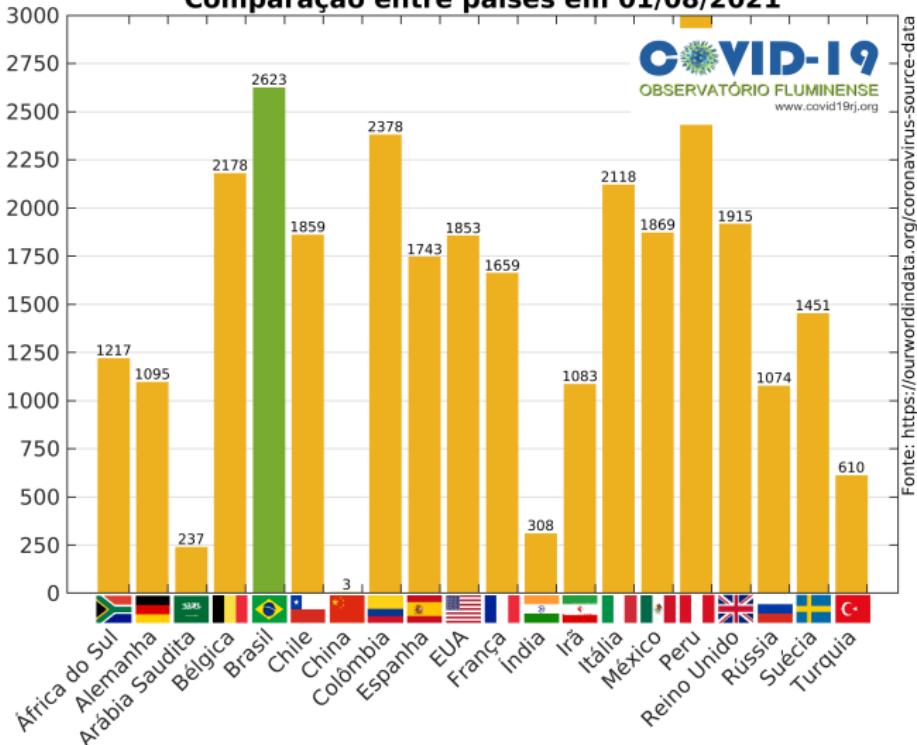


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Comparativo de mortes acumuladas por 1M hab. em alguns países

Mortes acumuladas por milhão de habitantes
Comparação entre países em 01/08/2021

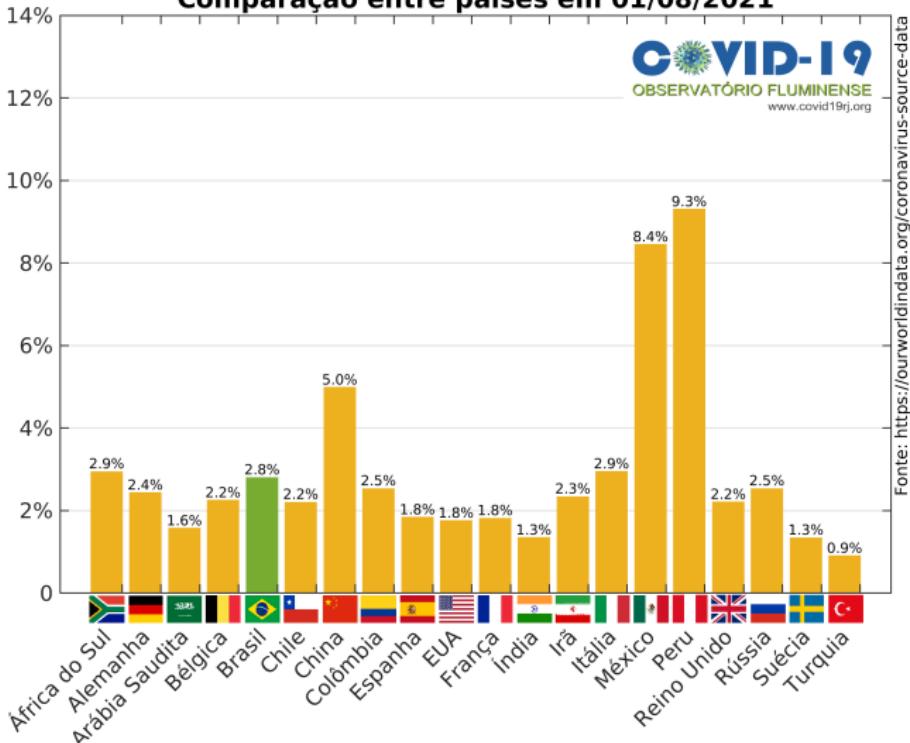


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Comparativo da letalidade (mortes por casos) em alguns países

Letalidade em relação aos casos confirmados Comparação entre países em 01/08/2021

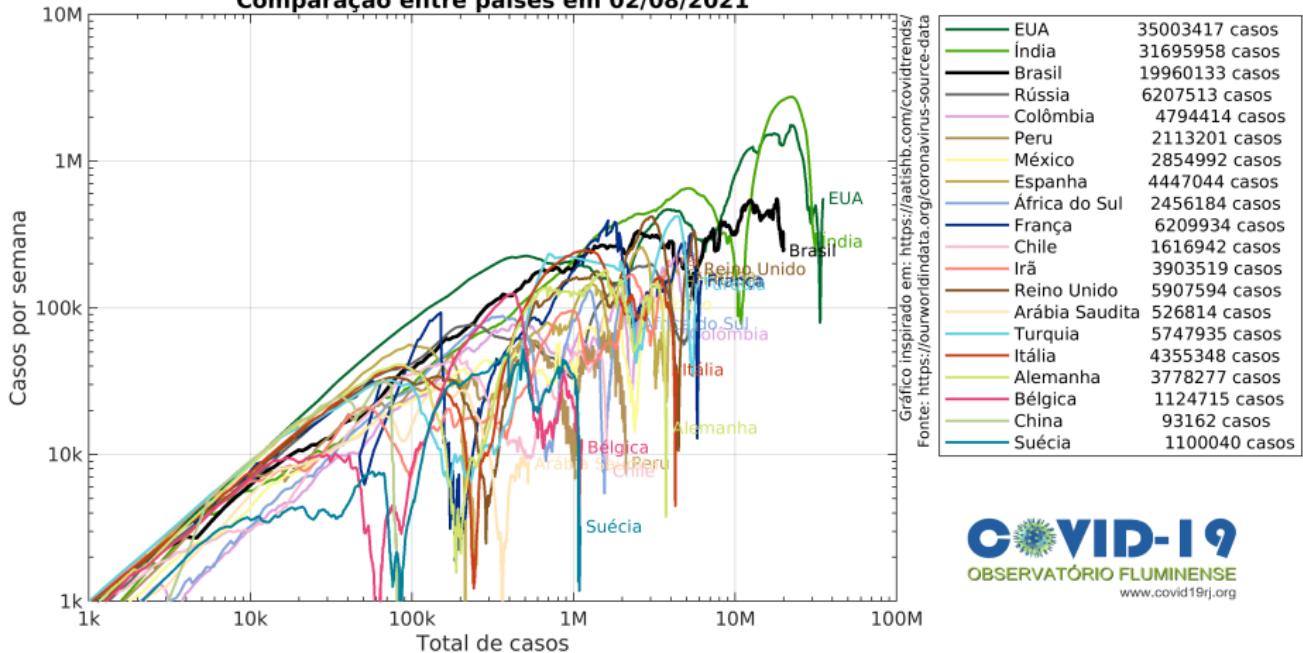


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Novos casos por semana em função do total

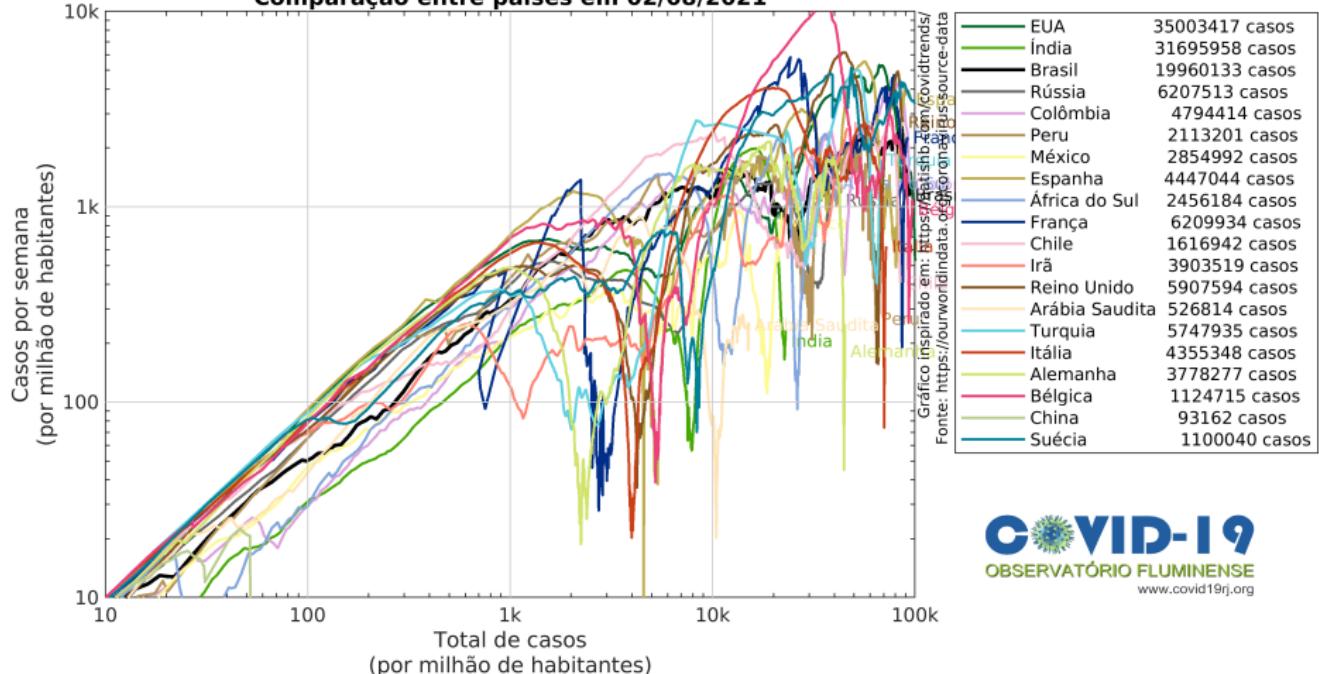
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Comparação entre países em 02/08/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

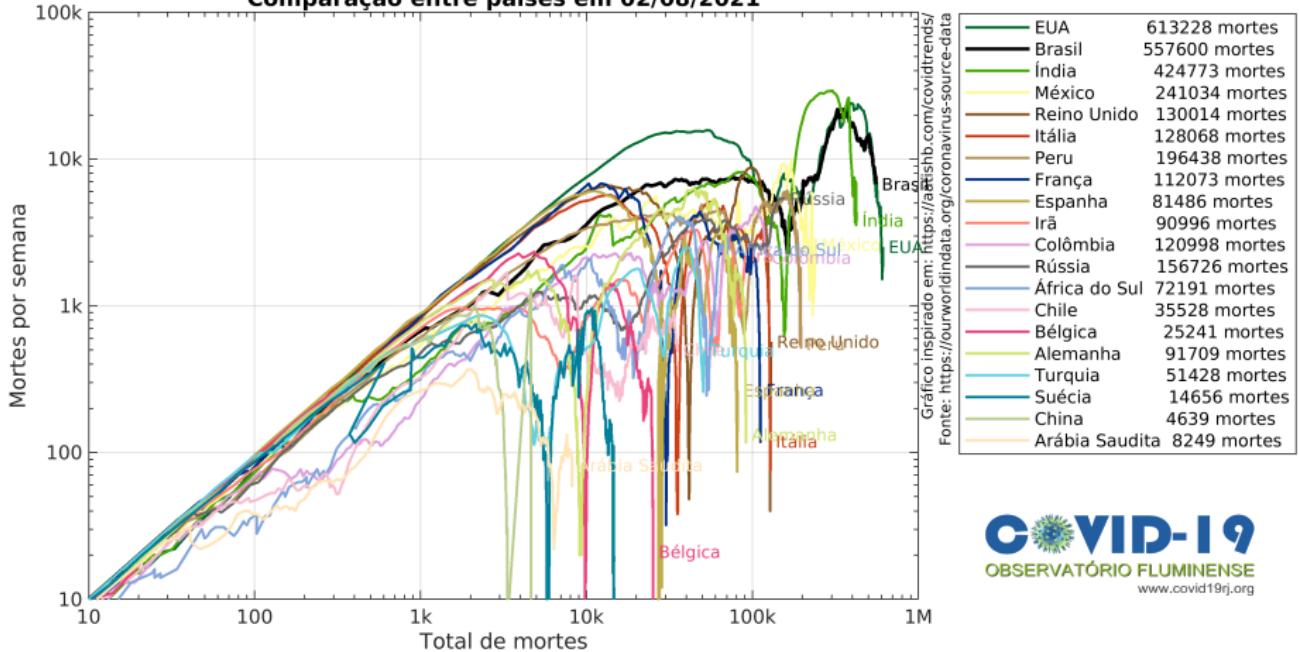
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Comparação entre países em 02/08/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do total

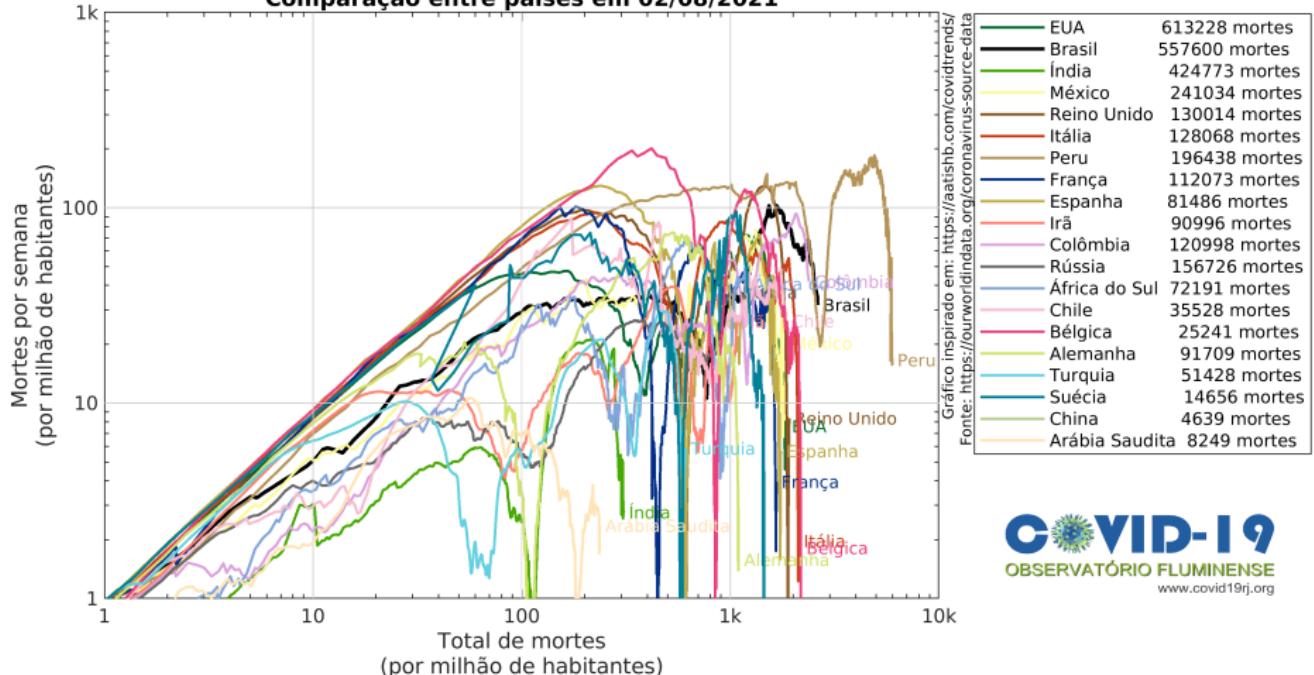
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes)
Comparação entre países em 02/08/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

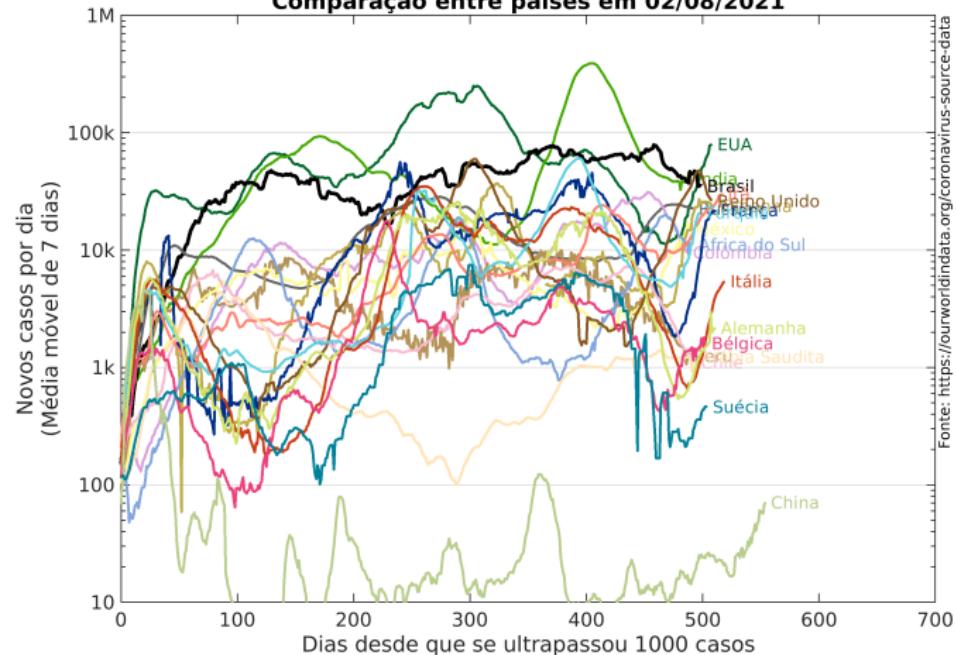
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes)
Comparação entre países em 02/08/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia
Comparação entre países em 02/08/2021



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

EUA	35003417 casos
Índia	31695958 casos
Brasil	19960133 casos
Rússia	6207513 casos
Colômbia	4794414 casos
Peru	2113201 casos
México	2854992 casos
Espanha	4447044 casos
África do Sul	2456184 casos
França	6209934 casos
Chile	1616942 casos
Irã	3903519 casos
Reino Unido	5907594 casos
Arábia Saudita	526814 casos
Turquia	5747935 casos
Itália	4355348 casos
Alemanha	3778277 casos
Bélgica	1124715 casos
China	93162 casos
Suécia	1100040 casos

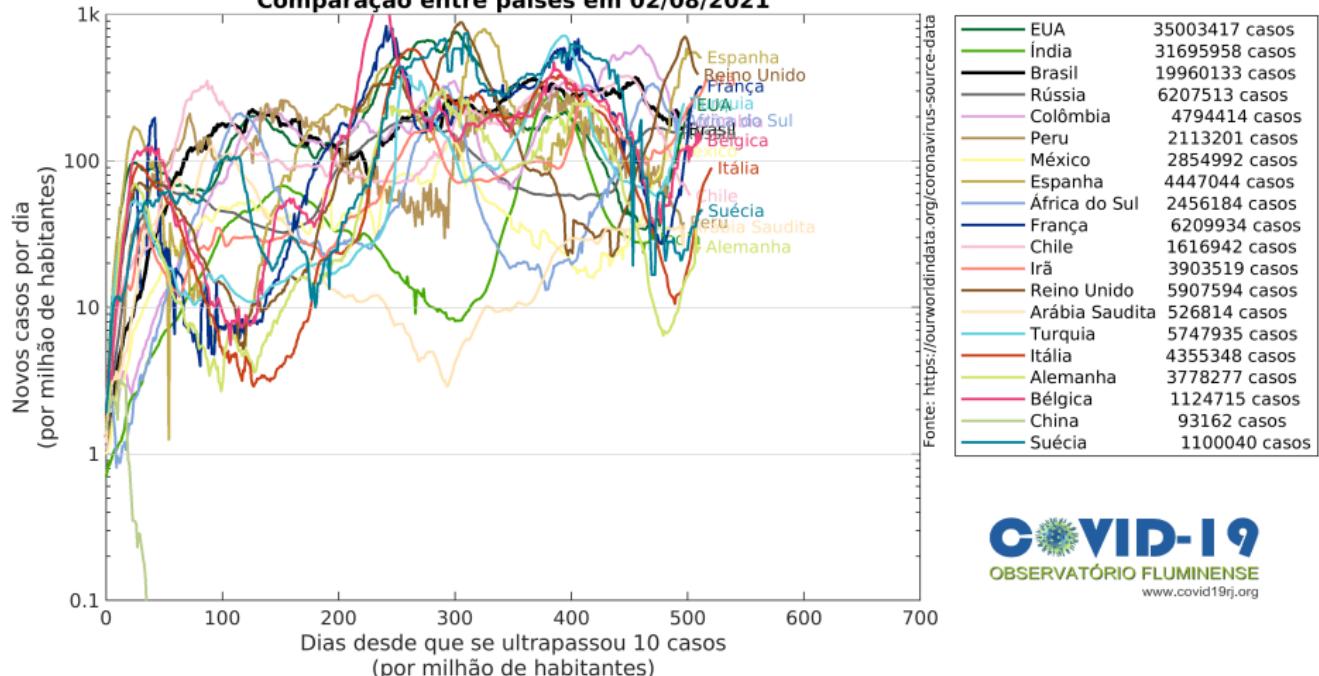


OBSERVATÓRIO FLUMINENSE

www.covid19rj.org

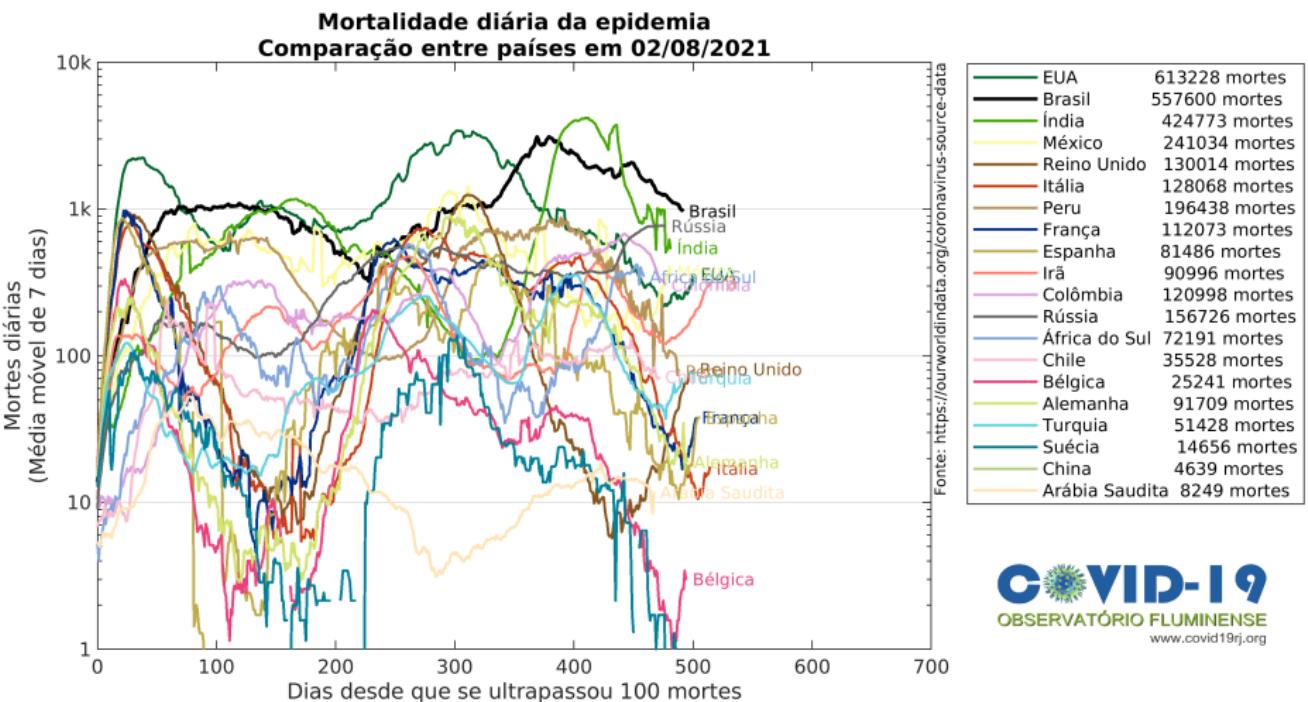
Novos casos por semana por 1M hab. em função do tempo

Contágio diário da epidemia Comparação entre países em 02/08/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

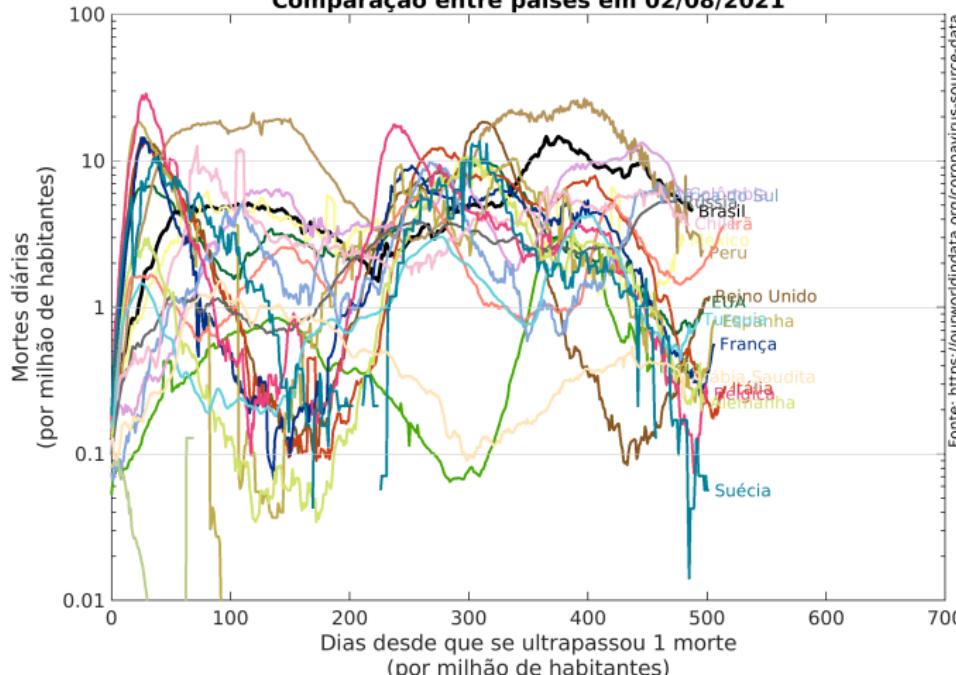
Novas mortes por semana em função do tempo



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 02/08/2021



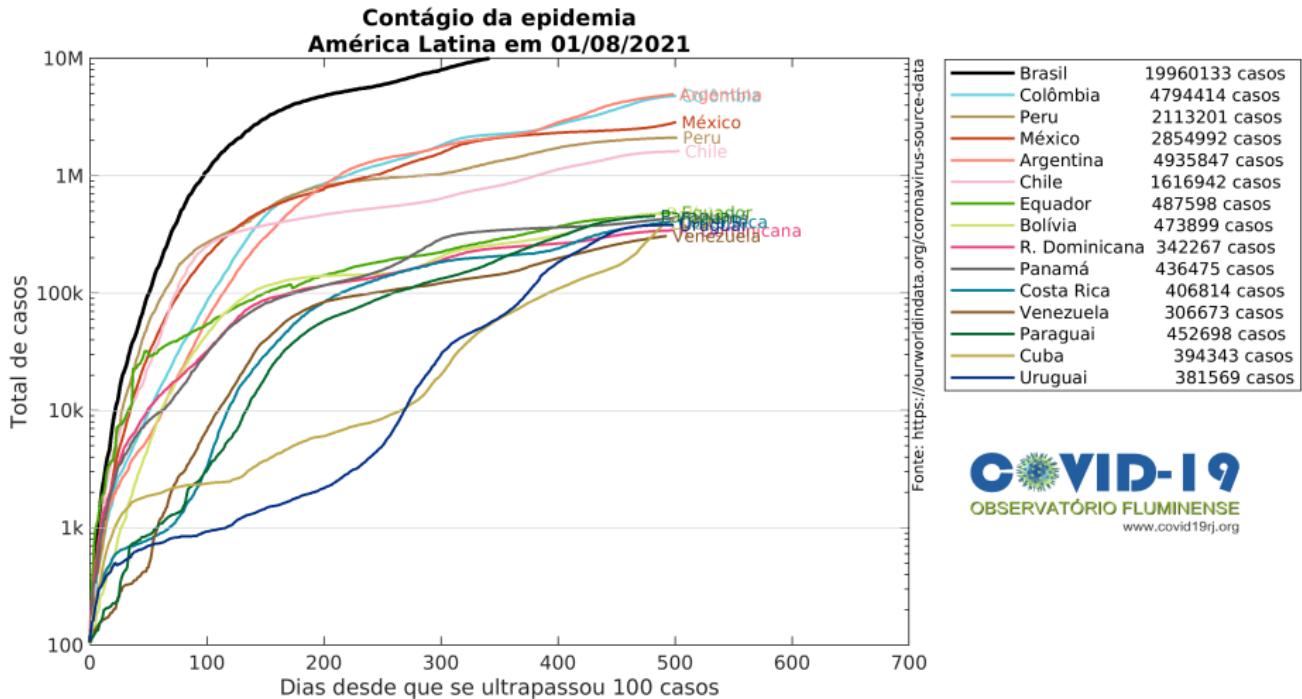
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

EUA	613228 mortes
Brasil	557600 mortes
Índia	424773 mortes
México	241034 mortes
Reino Unido	130014 mortes
Itália	128068 mortes
Peru	196438 mortes
França	112073 mortes
Espanha	81486 mortes
Irã	90996 mortes
Colômbia	120998 mortes
Rússia	156726 mortes
Africa do Sul	72191 mortes
Chile	35528 mortes
Bélgica	25241 mortes
Alemanha	91709 mortes
Turquia	51428 mortes
Suécia	14656 mortes
China	4639 mortes
Arábia Saudita	8249 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

COVID-19 na América Latina

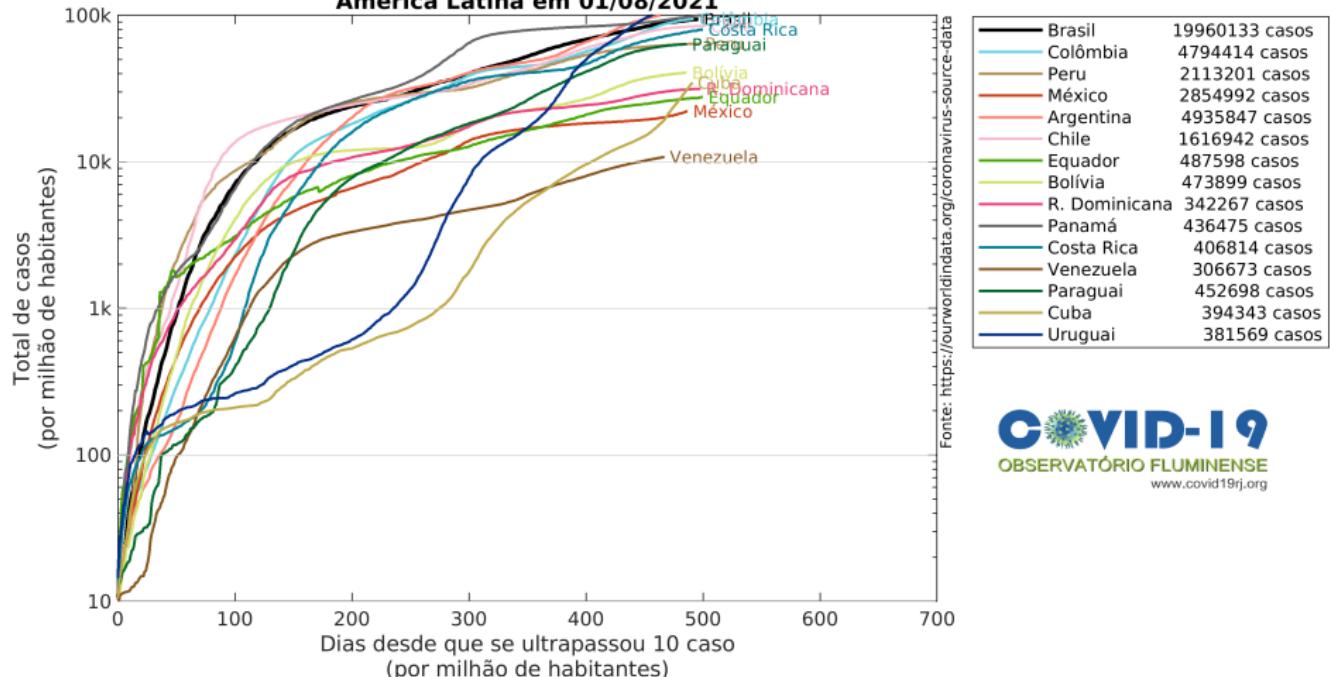
Total de casos em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

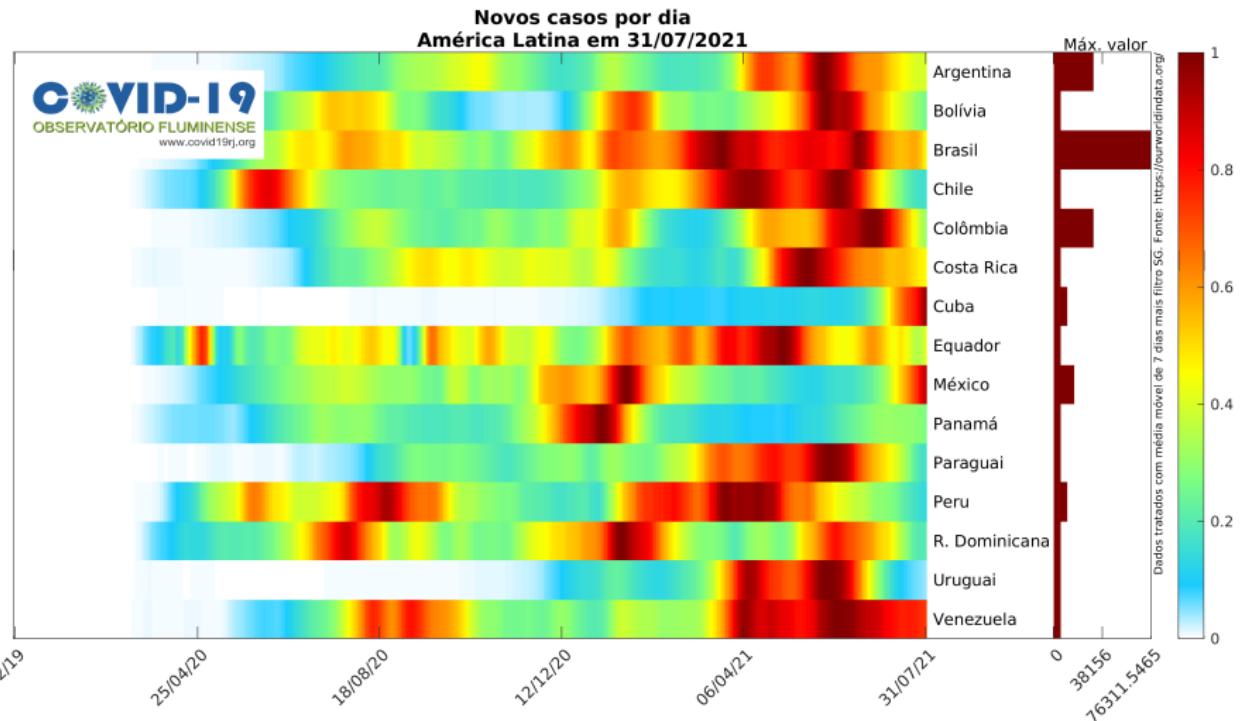
Total de casos por 1M hab. em função do tempo

Contágio da epidemia América Latina em 01/08/2021

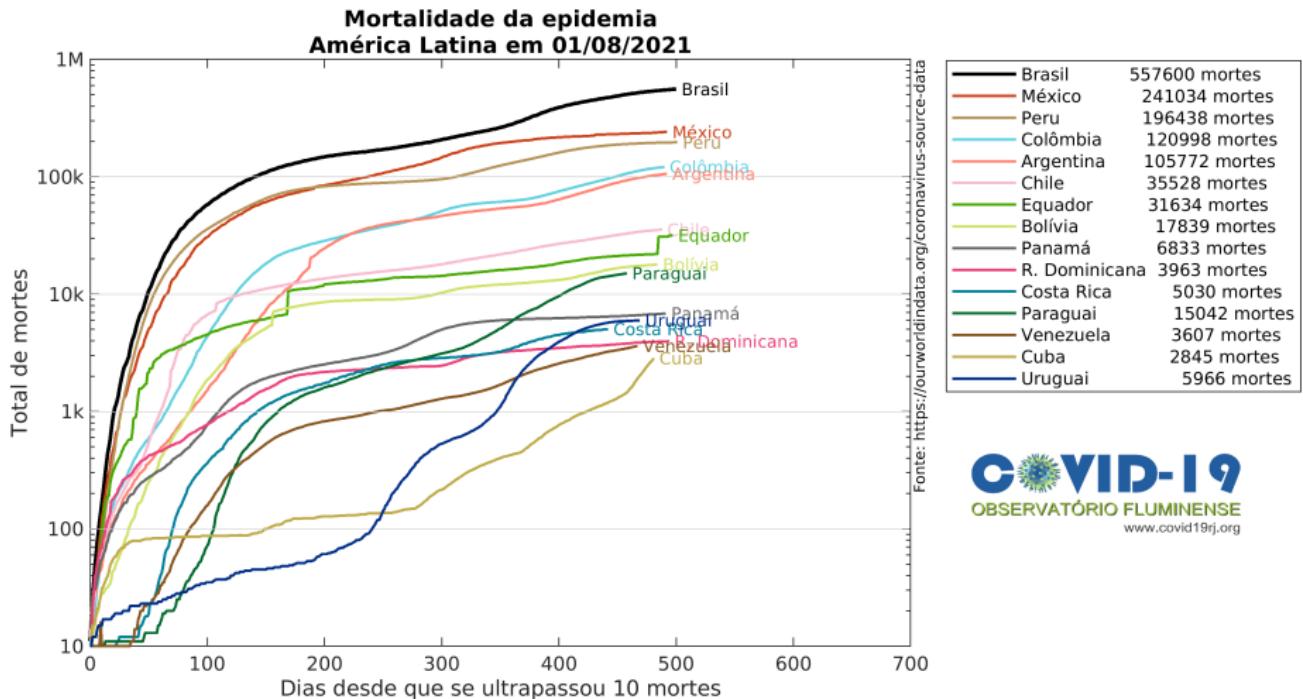


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor dos novos casos por semana



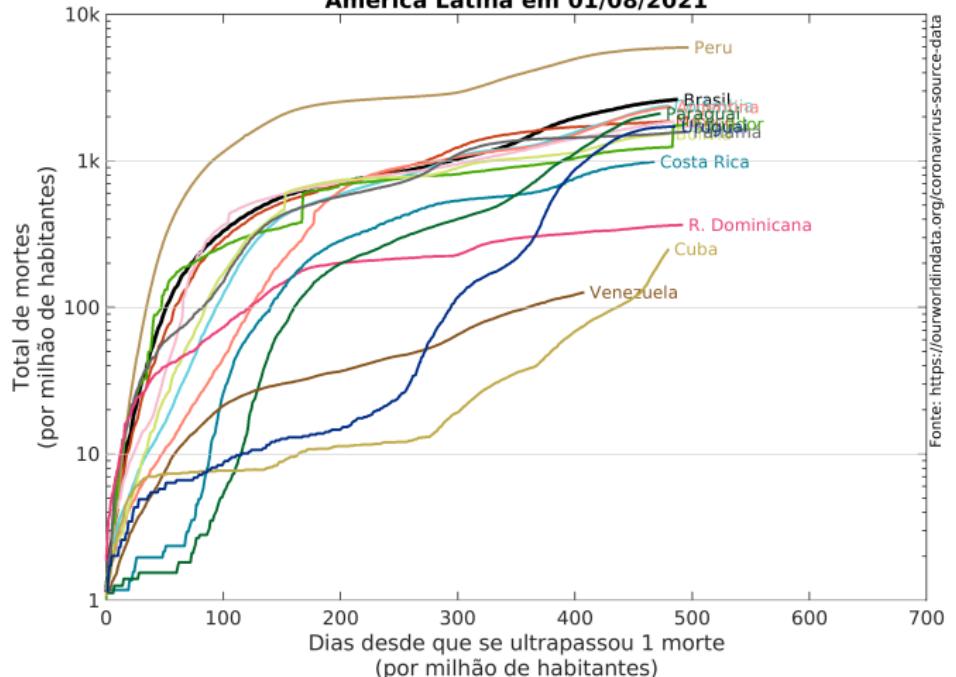
Total de mortes em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Mortalidade da epidemia
América Latina em 01/08/2021

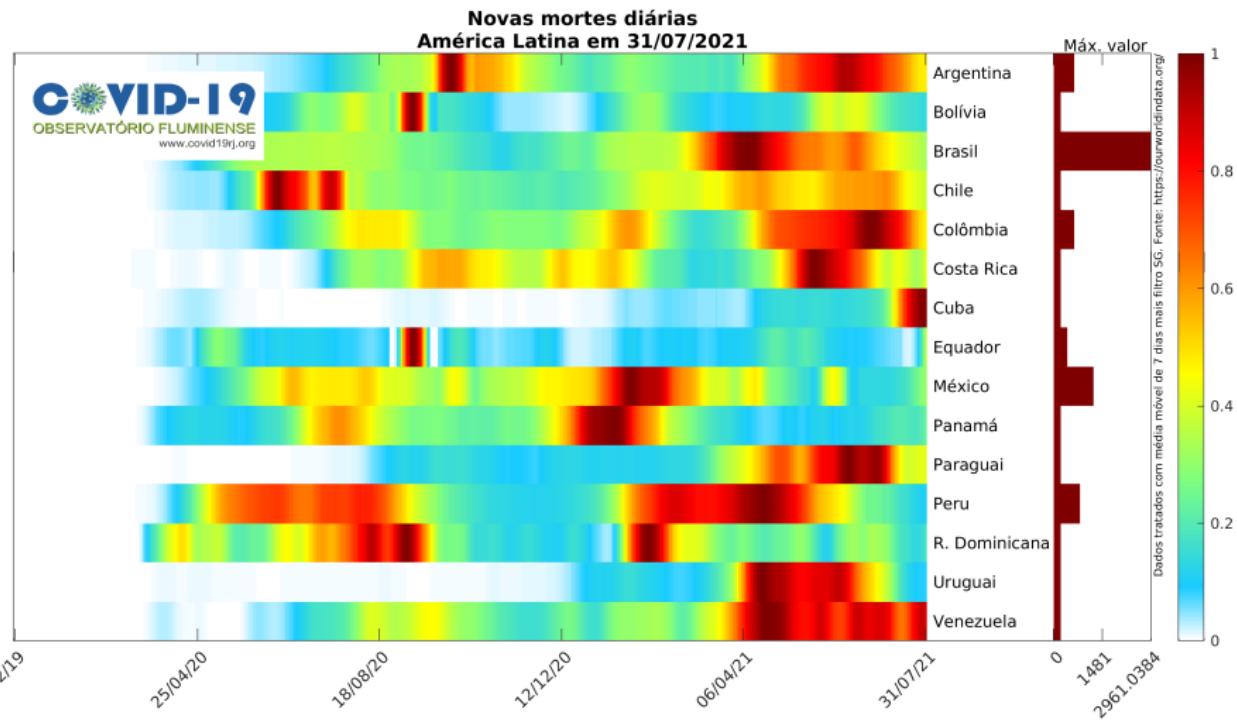


Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

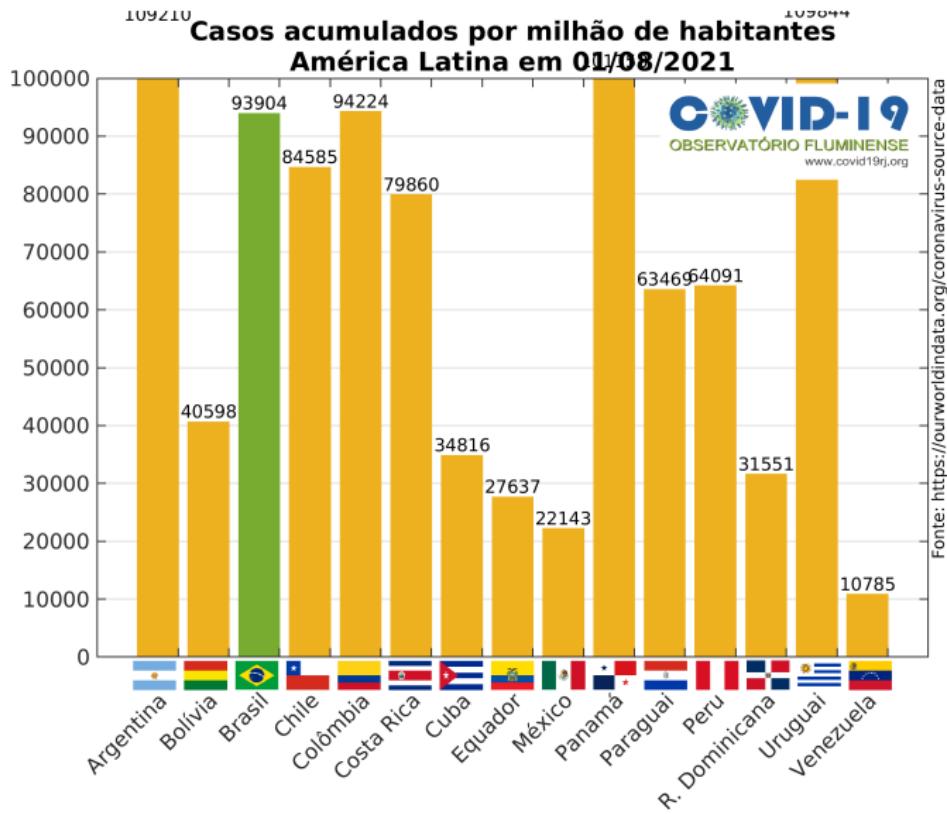
Brasil	557600 mortes
México	241034 mortes
Peru	196438 mortes
Colômbia	120998 mortes
Argentina	105772 mortes
Chile	35528 mortes
Equador	31634 mortes
Bolívia	17839 mortes
Panamá	6833 mortes
R. Dominicana	3963 mortes
Costa Rica	5030 mortes
Paraguai	15042 mortes
Venezuela	3607 mortes
Cuba	2845 mortes
Uruguai	5966 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor das novas mortes por semana

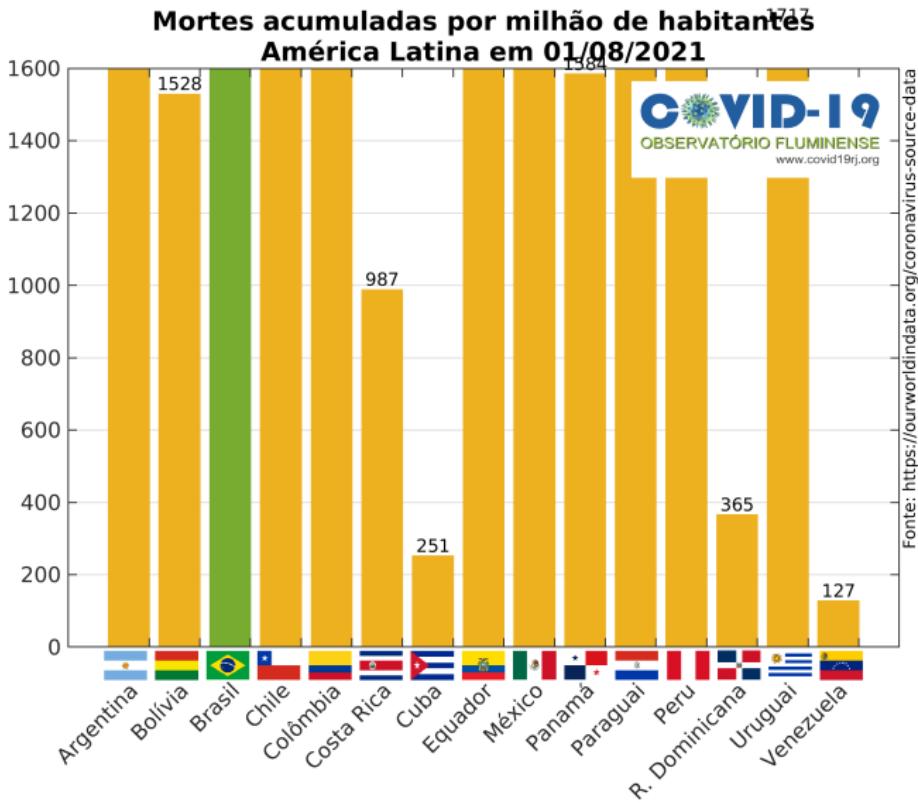


Comparativo de casos acumulados por 1M hab. na América Latina



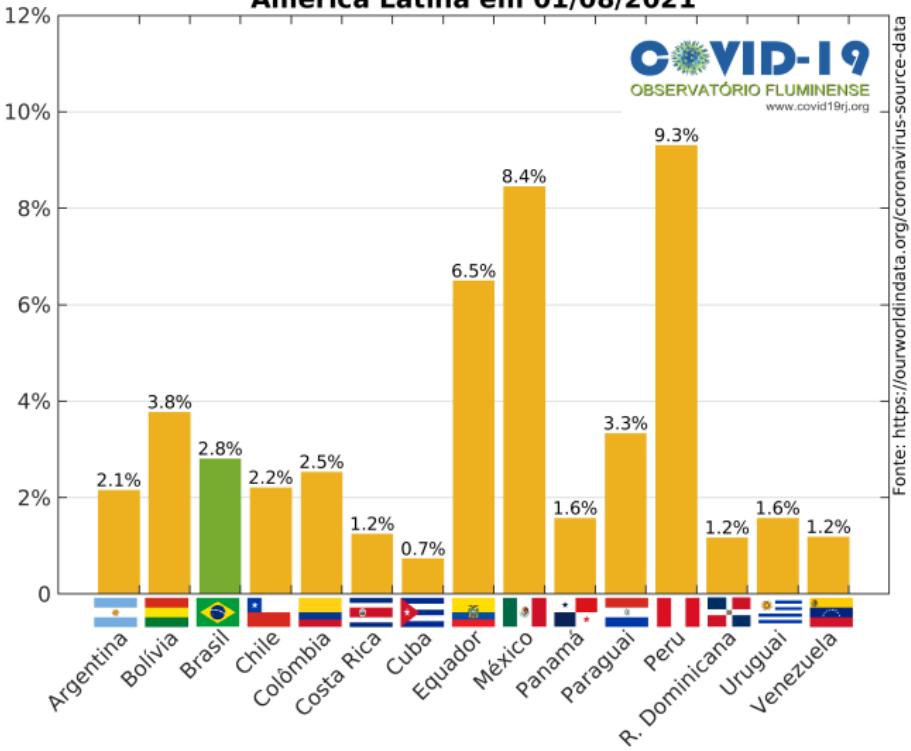
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparativo de mortes acumuladas por 1M hab na América Lat.



Comparativo da letalidade (mortes por casos) na América Latina

Letalidade em relação aos casos confirmados
América Latina em 01/08/2021

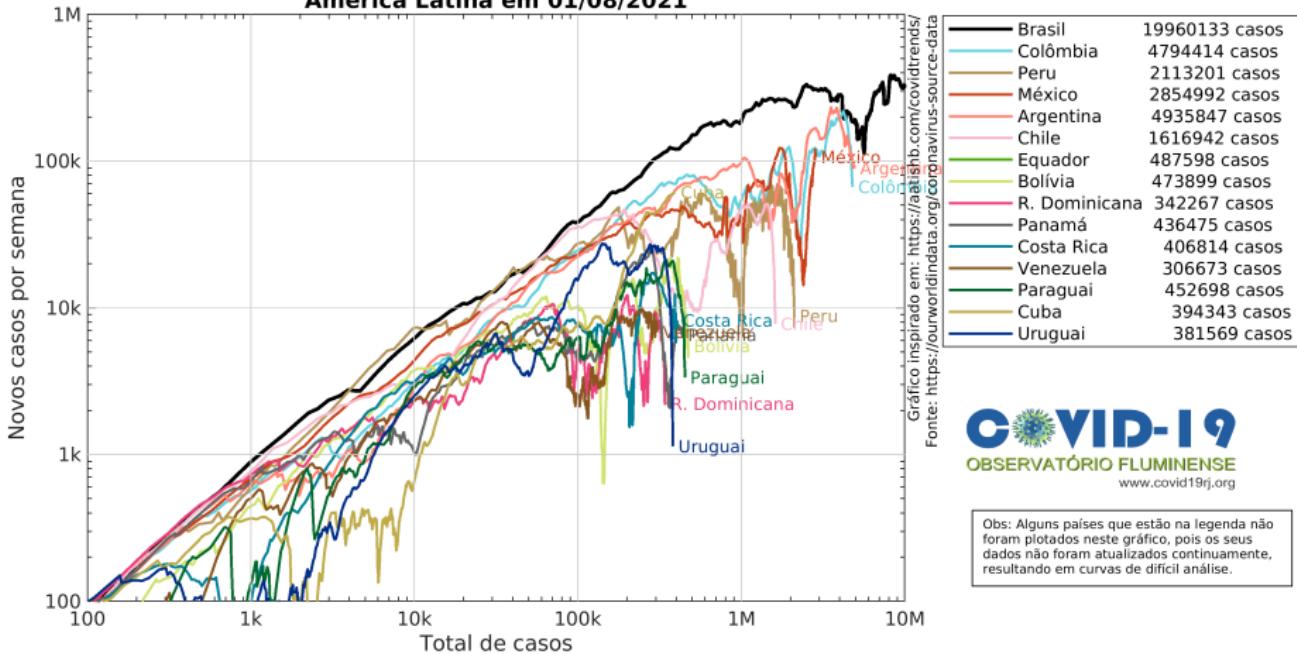


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 01/08/2021

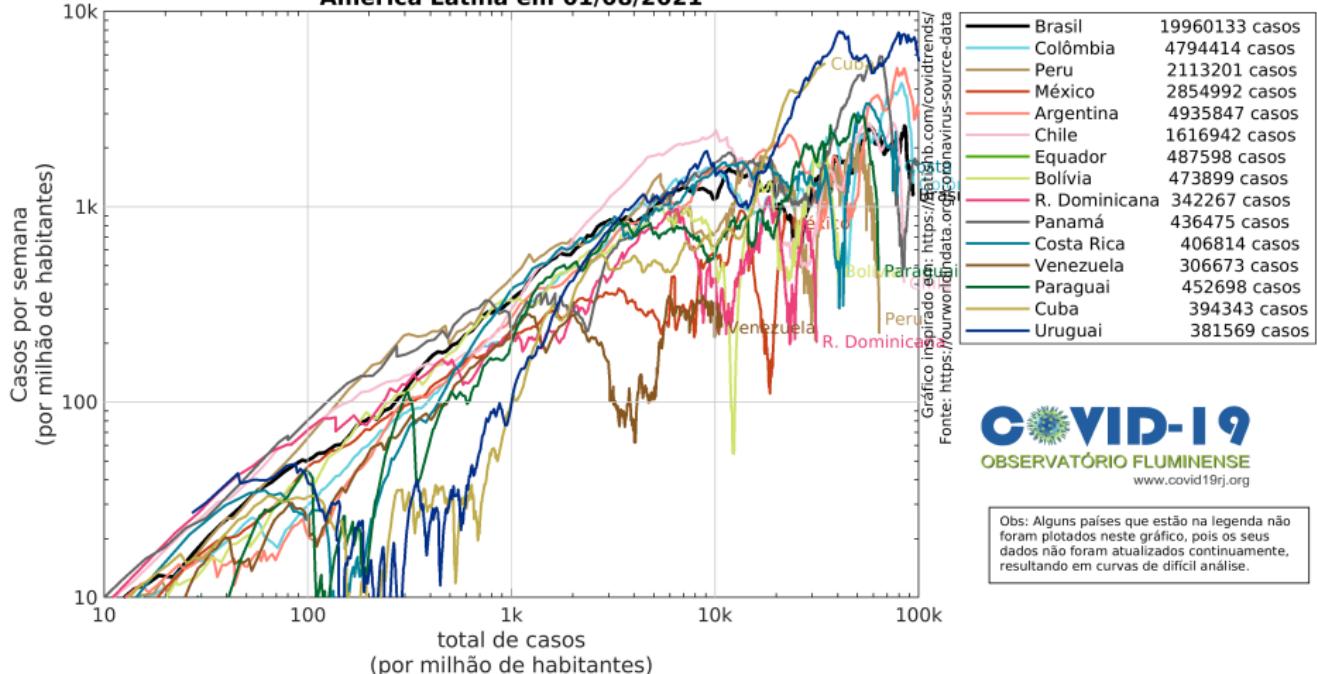


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 01/08/2021

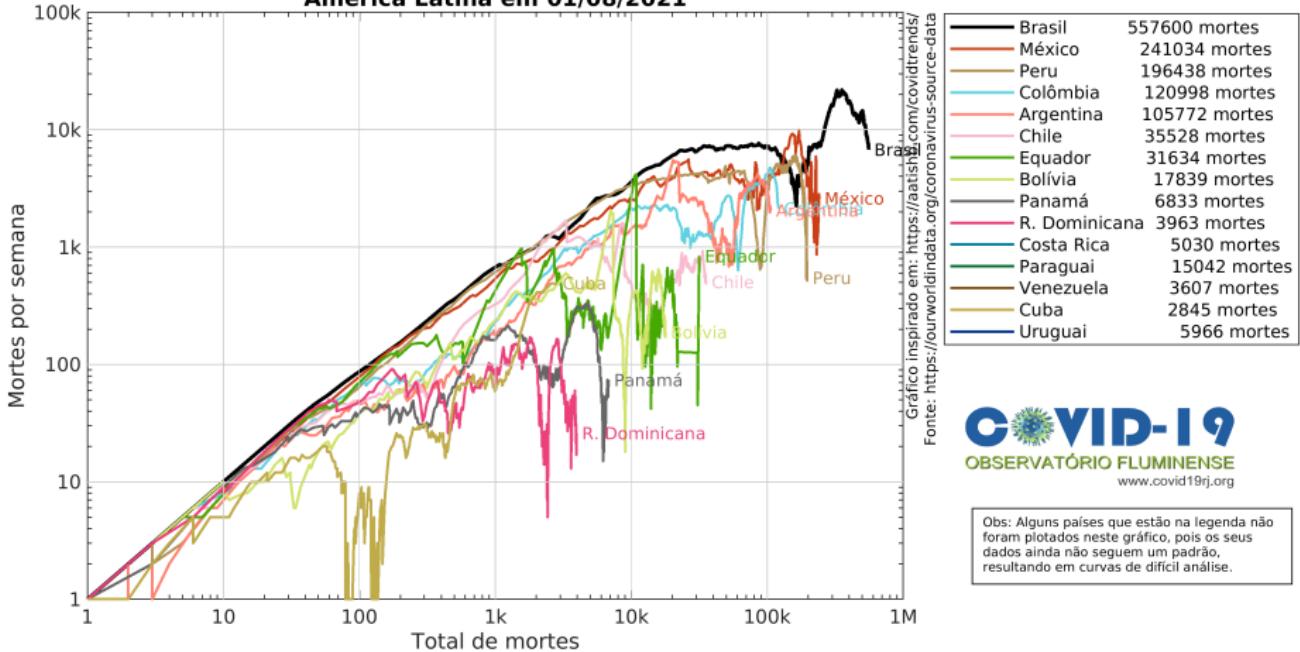


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 01/08/2021

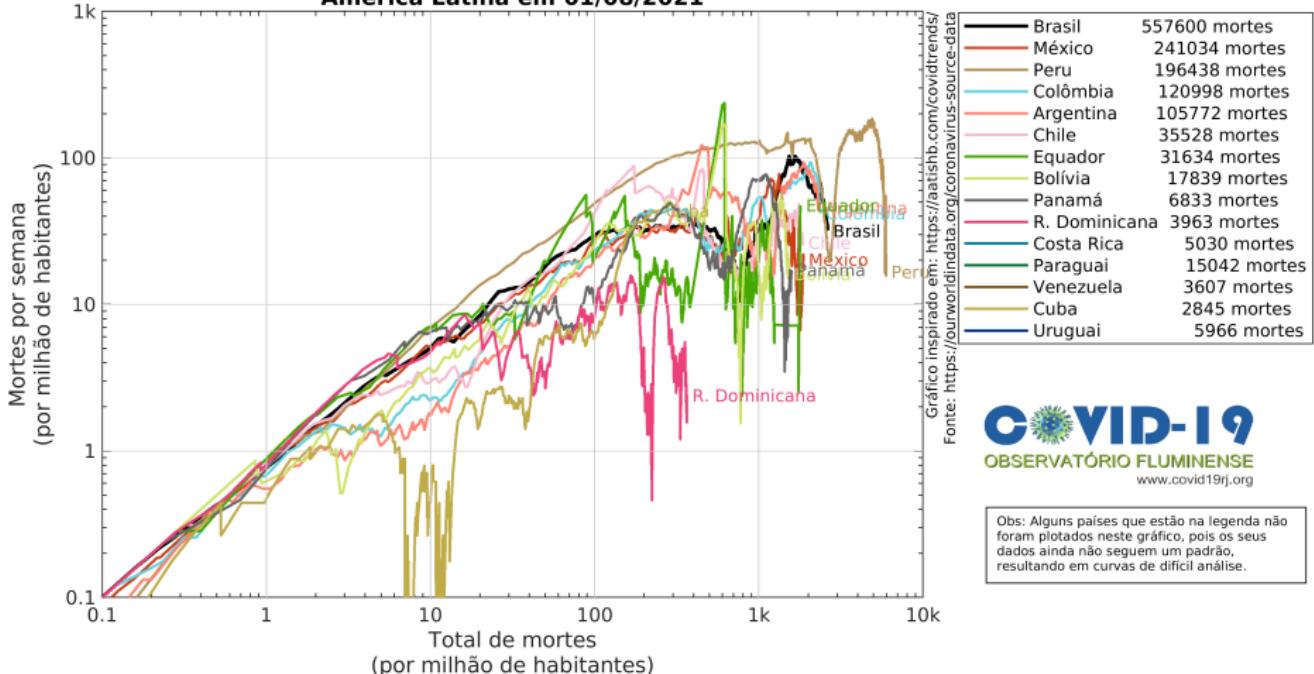


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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.

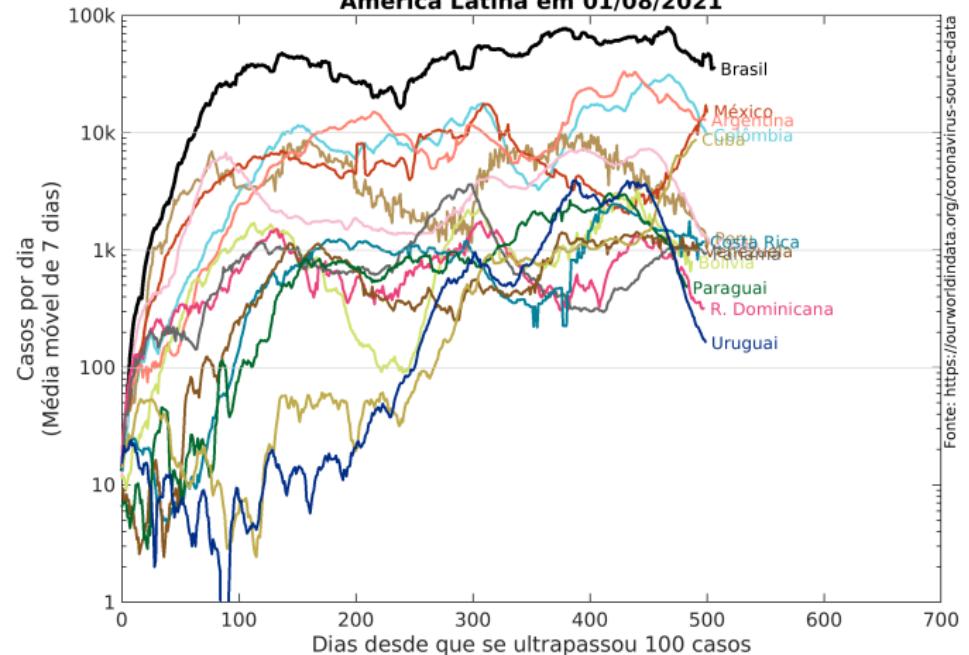
Novas mortes por semana por 1M hab. em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) América Latina em 01/08/2021



Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia América Latina em 01/08/2021



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

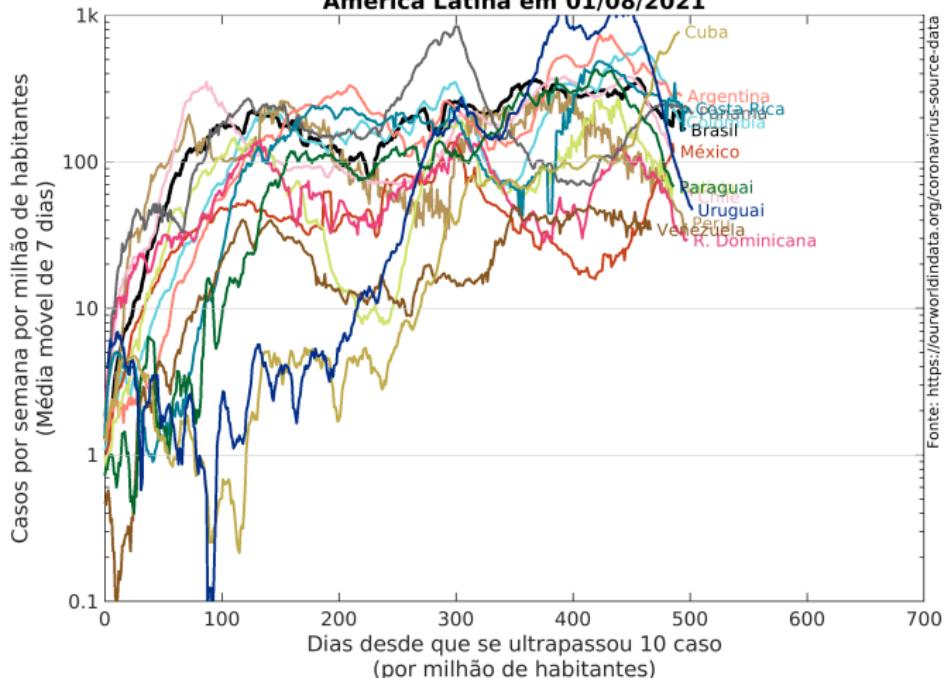
Brasil	19960133 casos
Colômbia	4794414 casos
Peru	2113201 casos
México	2854992 casos
Argentina	4935847 casos
Chile	1616942 casos
Equador	487598 casos
Bolívia	473899 casos
R. Dominicana	342267 casos
Panamá	436475 casos
Costa Rica	406814 casos
Venezuela	306673 casos
Paraguai	452698 casos
Cuba	394343 casos
Uruguai	381569 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 01/08/2021



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

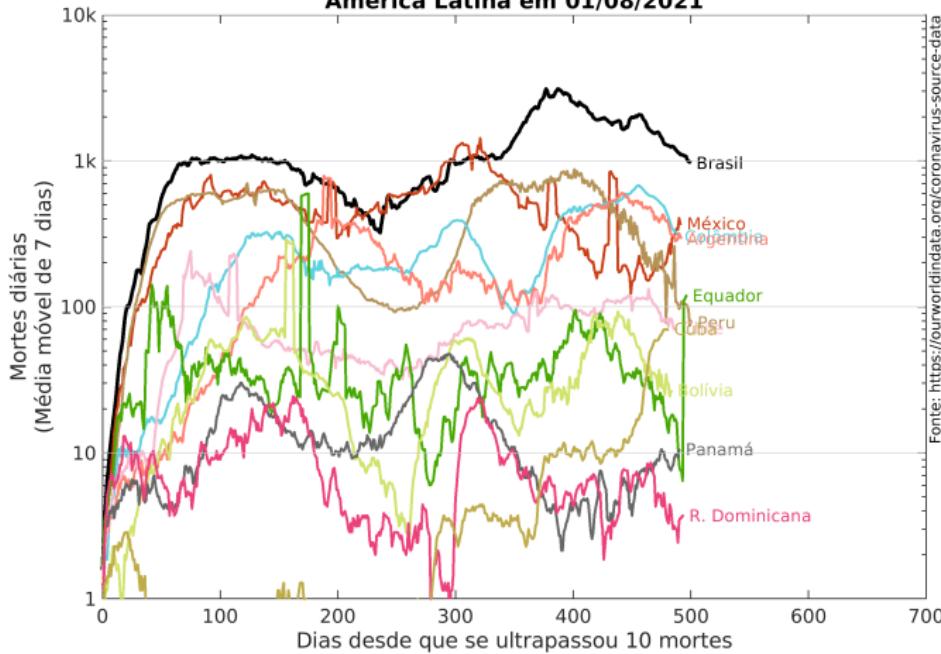
Brasil	19960133 casos
Colômbia	4794414 casos
Peru	2113201 casos
México	2854992 casos
Argentina	4935847 casos
Chile	1616942 casos
Ecuador	487598 casos
Bolívia	473899 casos
R. Dominicana	342267 casos
Panamá	436475 casos
Costa Rica	406814 casos
Venezuela	306673 casos
Paraguai	452698 casos
Cuba	394343 casos
Uruguai	381569 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Novas mortes por semana em função do tempo

Mortalidade diária da epidemia América Latina em 01/08/2021



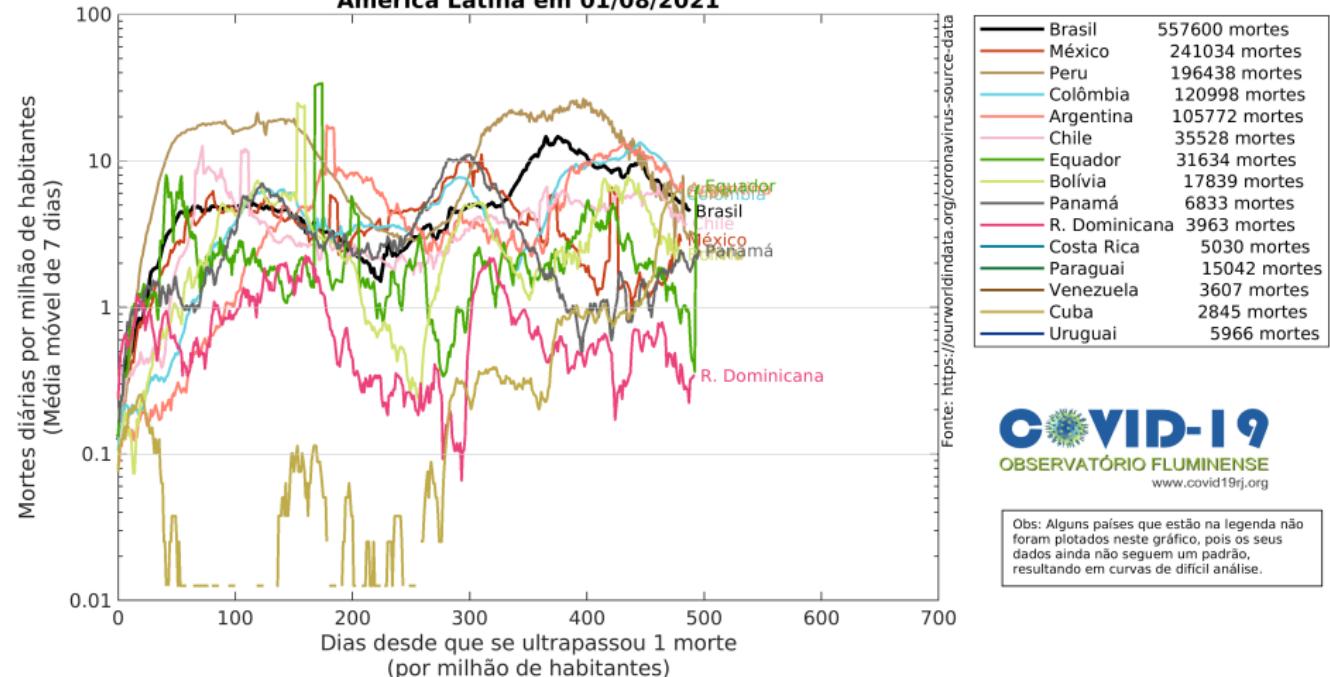
Brasil	557600 mortes
México	241034 mortes
Peru	196438 mortes
Colômbia	120998 mortes
Argentina	105772 mortes
Chile	35528 mortes
Ecuador	31634 mortes
Bolívia	17839 mortes
Panamá	6833 mortes
R. Dominicana	3963 mortes
Costa Rica	5030 mortes
Paraguai	15042 mortes
Venezuela	3607 mortes
Cuba	2845 mortes
Uruguai	5966 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 01/08/2021

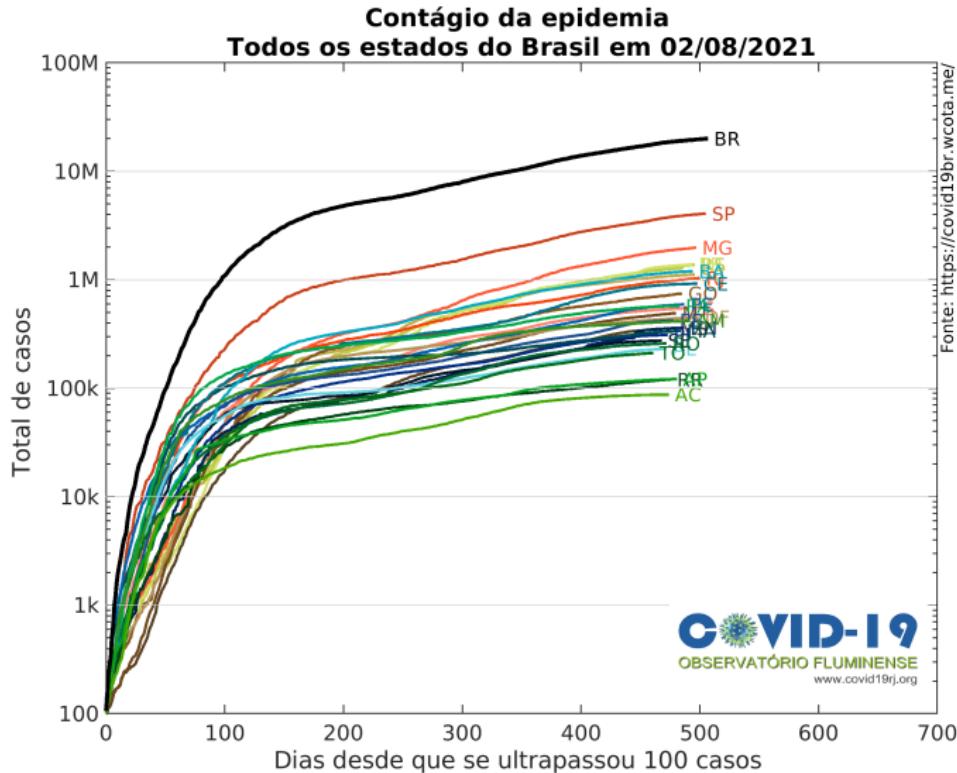


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

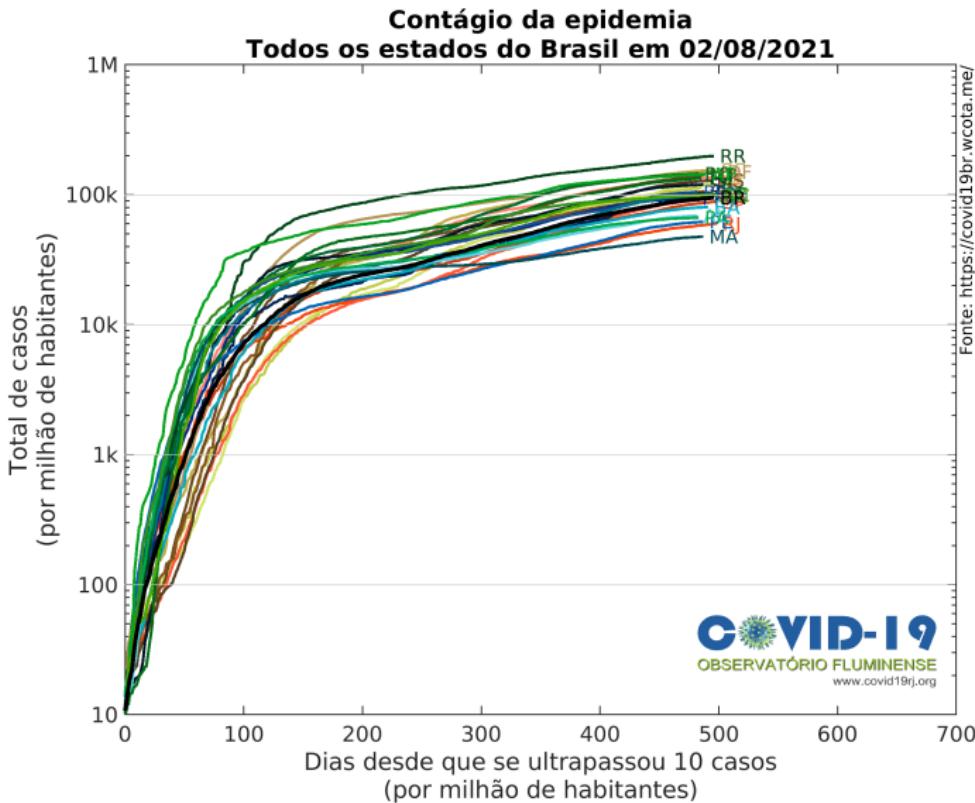
Obs: Alguns países que estão na legenda não foram plotados neste gráfico, pois os seus dados ainda não seguem um padrão, resultando em curvas de difícil análise.

COVID-19 no Brasil

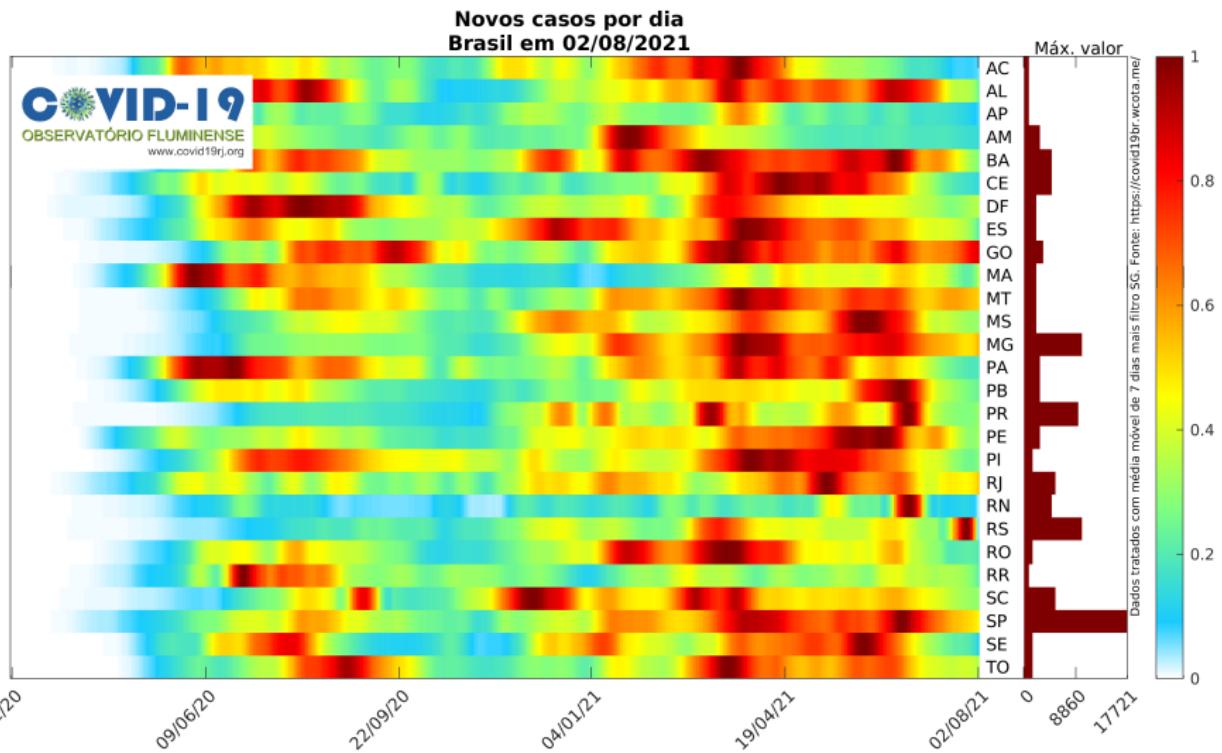
Total de casos em função do tempo



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

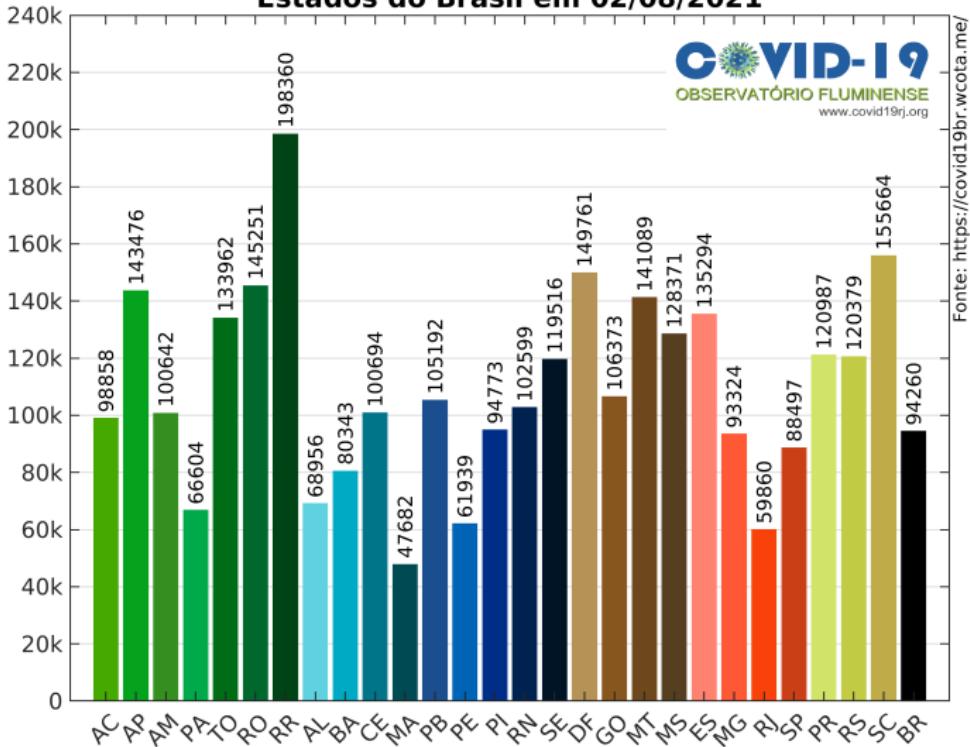


Mapa de calor dos novos casos por semana



Comparativo de casos acumulados por 1M hab. no Brasil

Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 02/08/2021

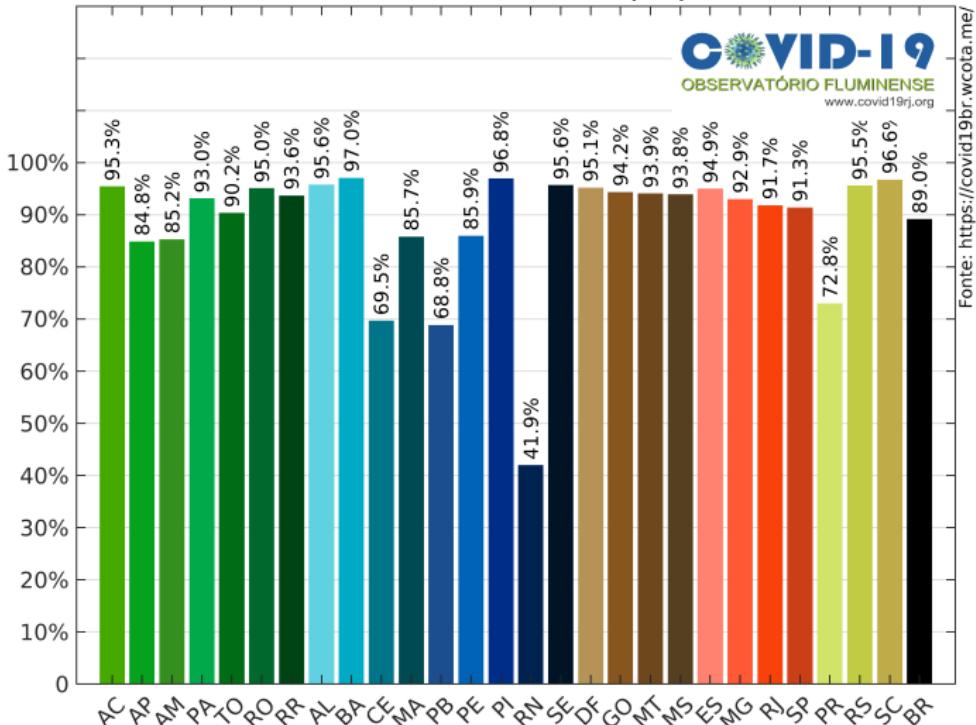


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Comparativo dos recuperados em relação aos casos no Brasil

Recuperados em relação aos casos confirmados Estados do Brasil em 02/08/2021

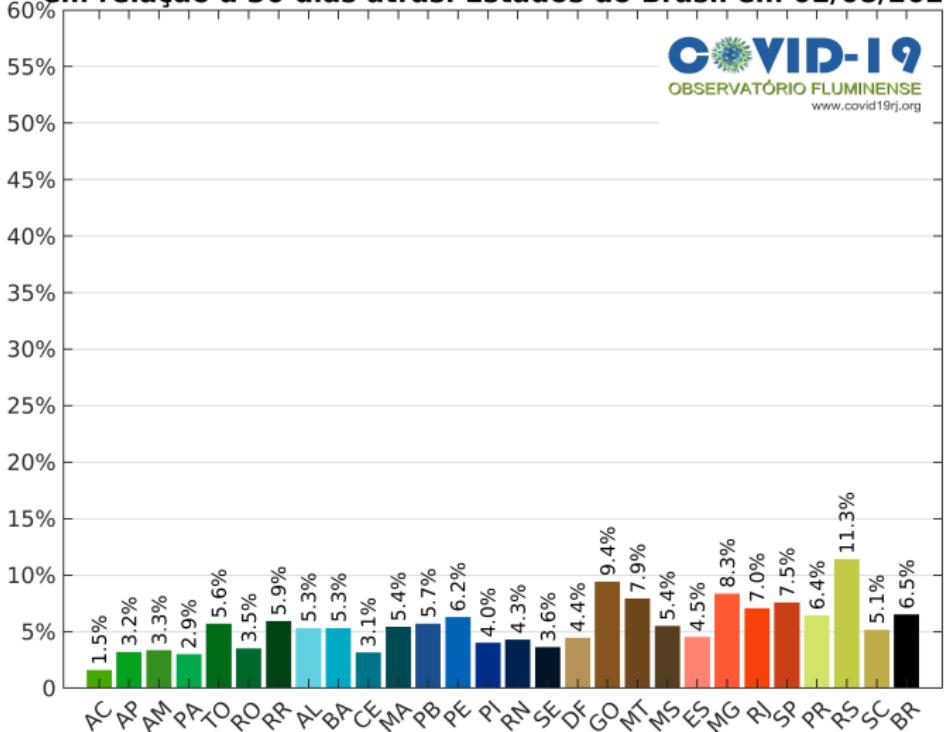


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

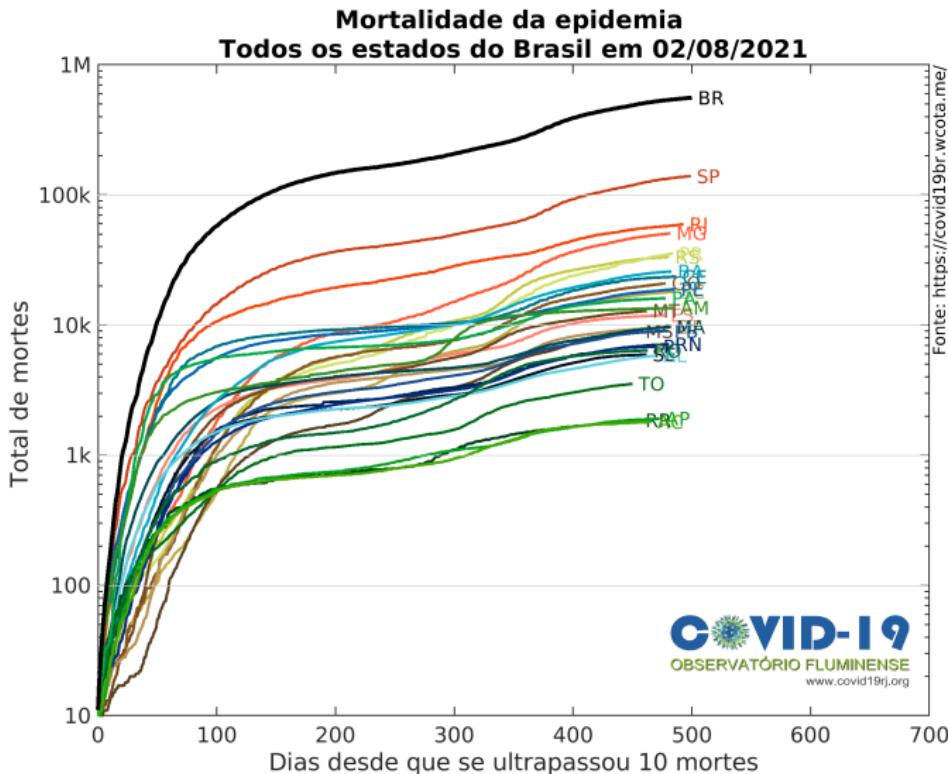
Comparativo do aumento percentual de casos no Brasil

Aumento percentual do número de casos acumulados
em relação a 30 dias atrás. Estados do Brasil em 02/08/2021

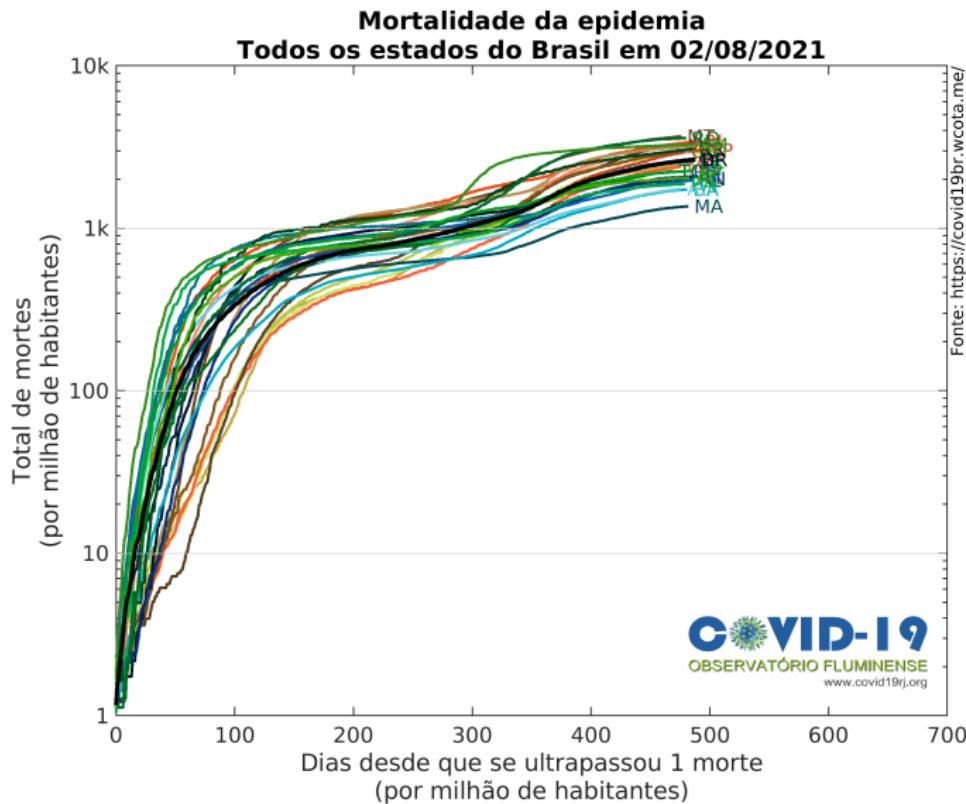


Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

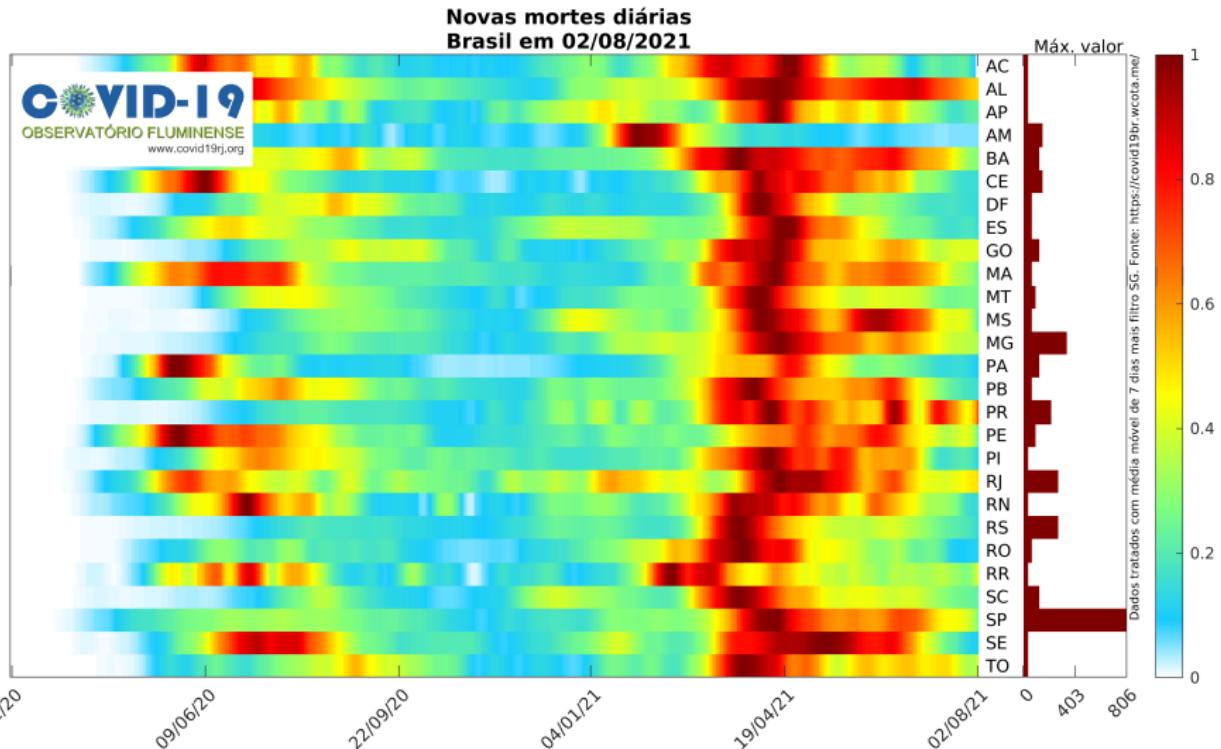
Total de mortes em função do tempo



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

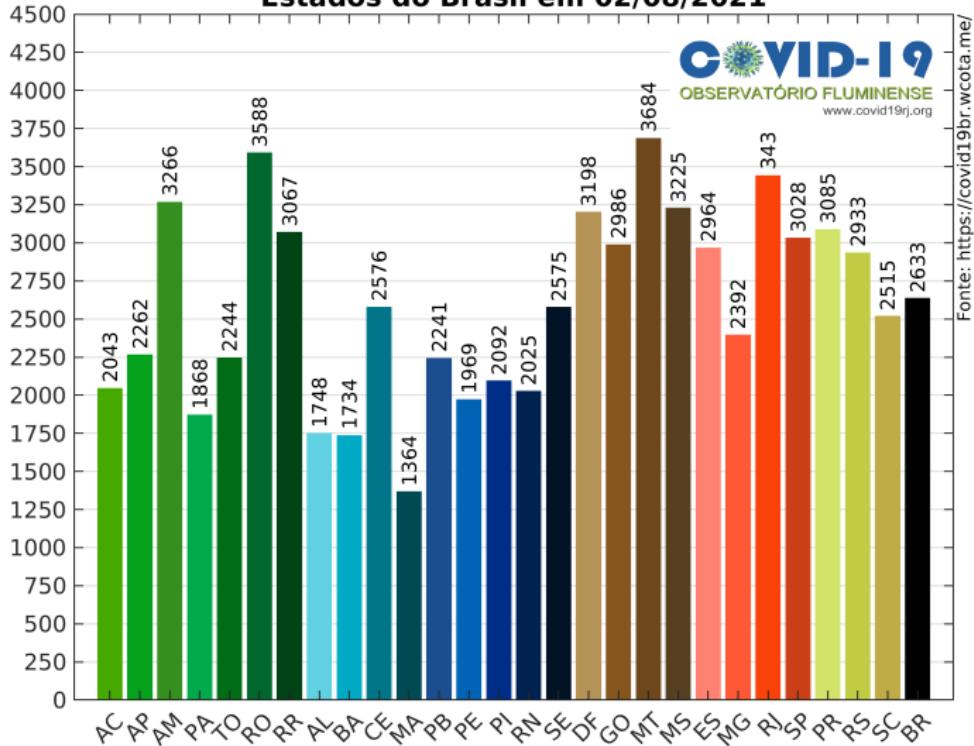


Mapa de calor das novas mortes por semana



Comparativo de mortes acumuladas por 1M hab. no Brasil

Mortes acumuladas por milhão de habitantes Estados do Brasil em 02/08/2021

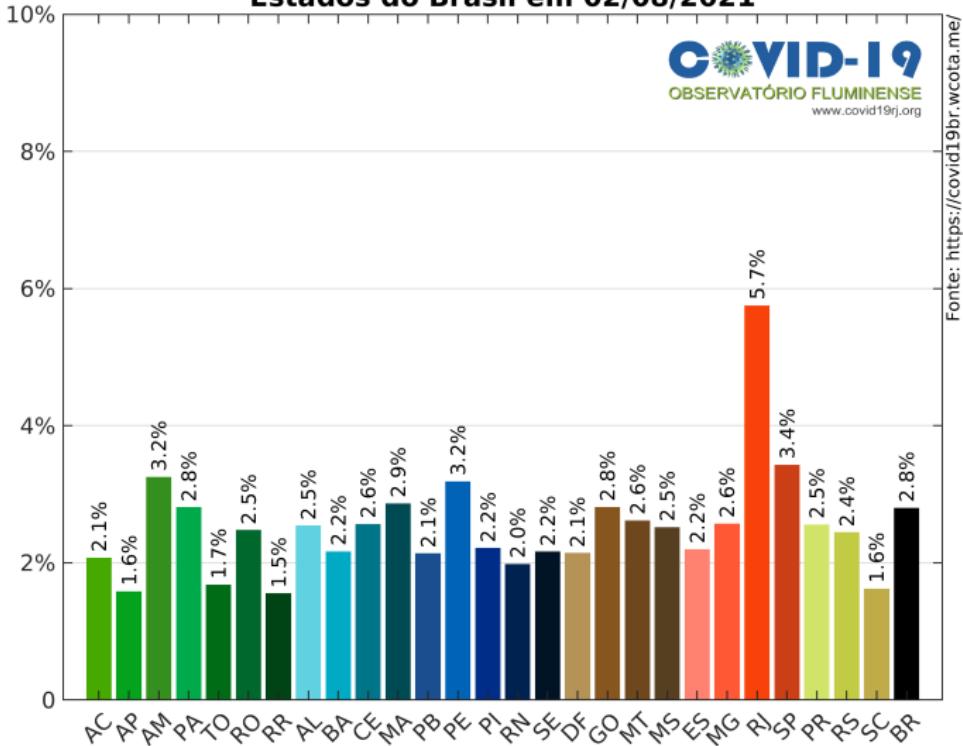


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Comparativo da letalidade (mortes por casos) no Brasil

Letalidade em relação aos casos confirmados Estados do Brasil em 02/08/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

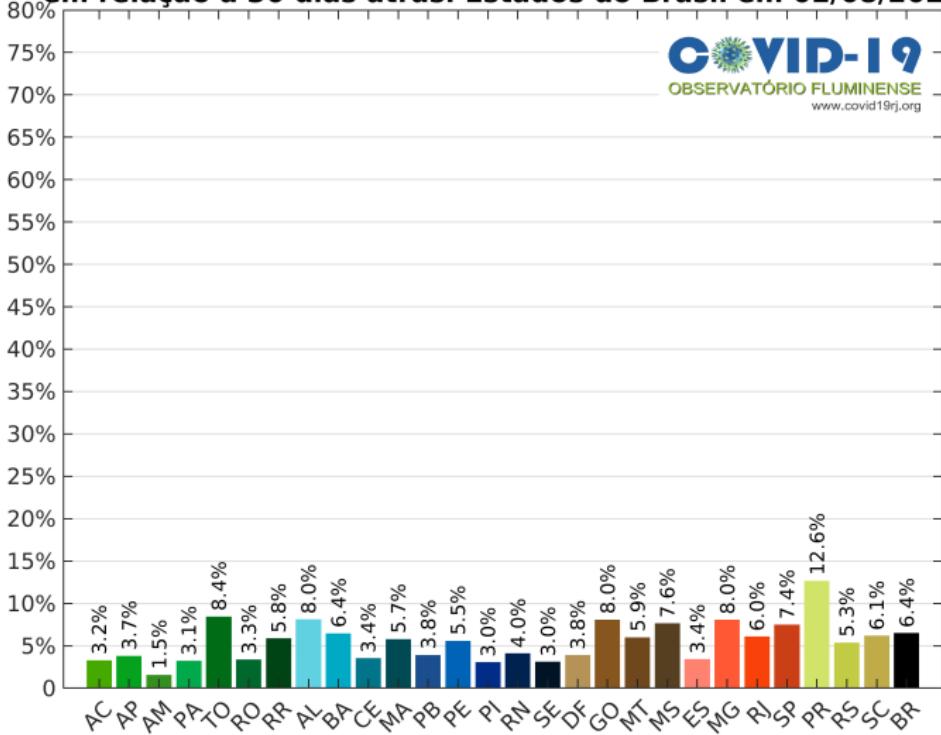
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

Comparativo do aumento percentual de mortes no Brasil

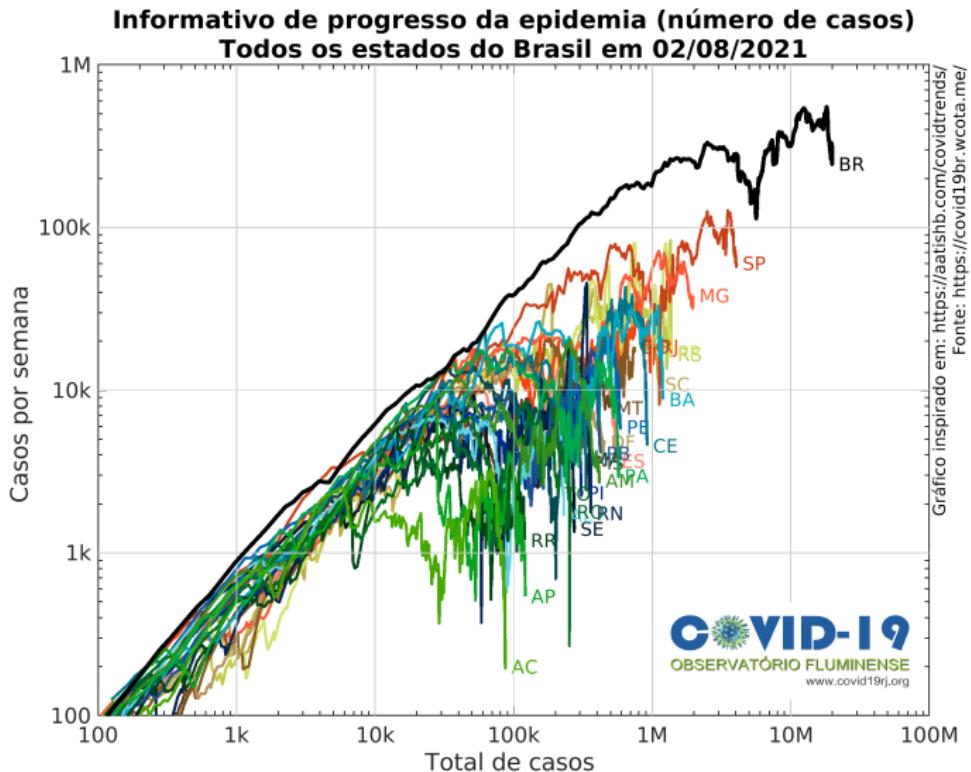
Aumento percentual do número de mortes acumuladas
em relação a 30 dias atrás. Estados do Brasil em 02/08/2021



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

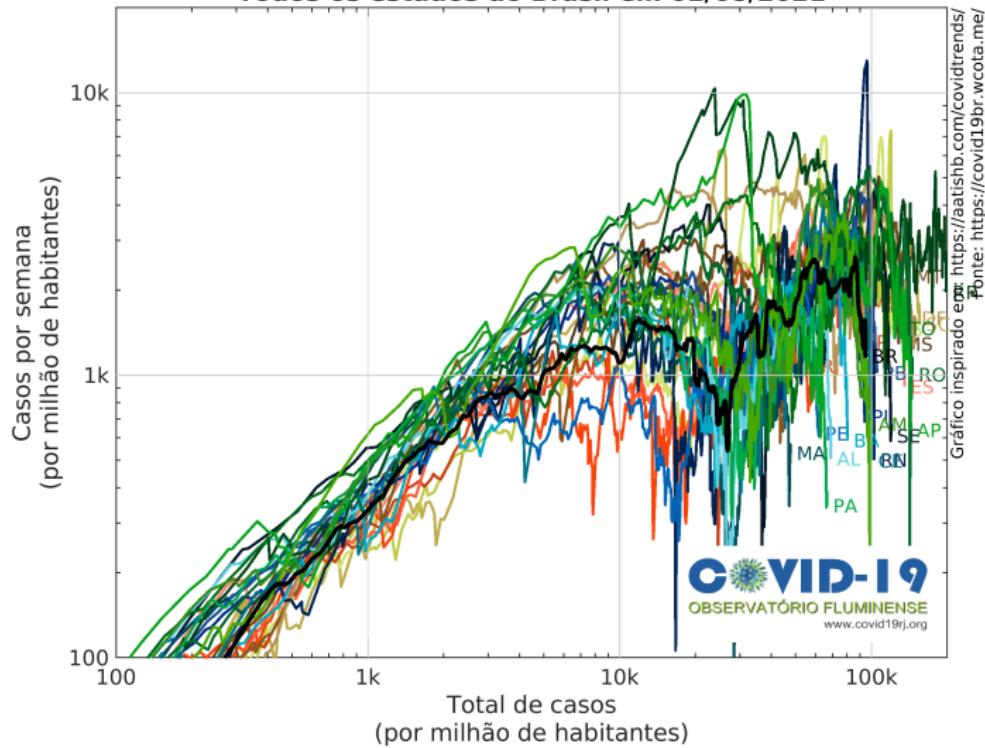


Novos casos por semana em função do total



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 02/08/2021



Novas mortes por semana em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes)
Todos os estados do Brasil em 02/08/2021

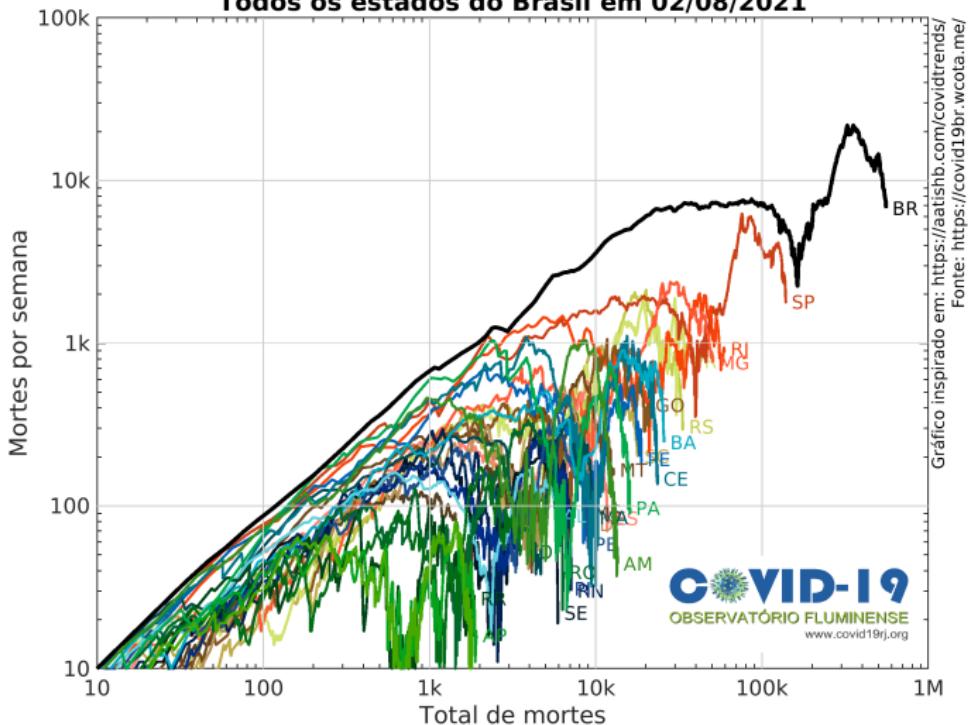
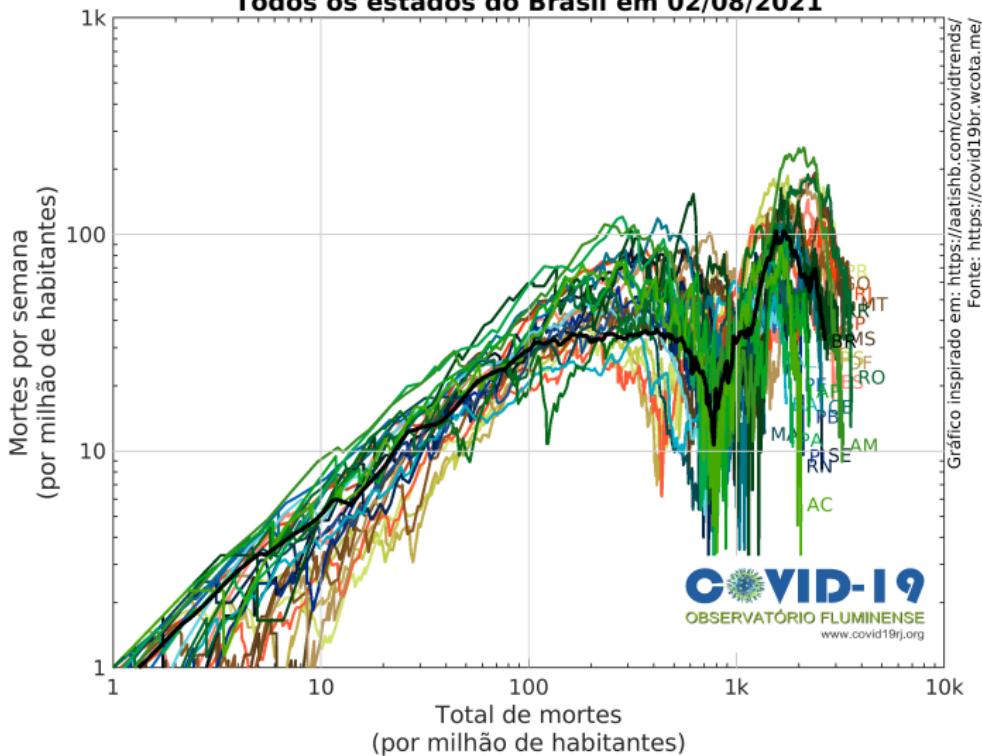


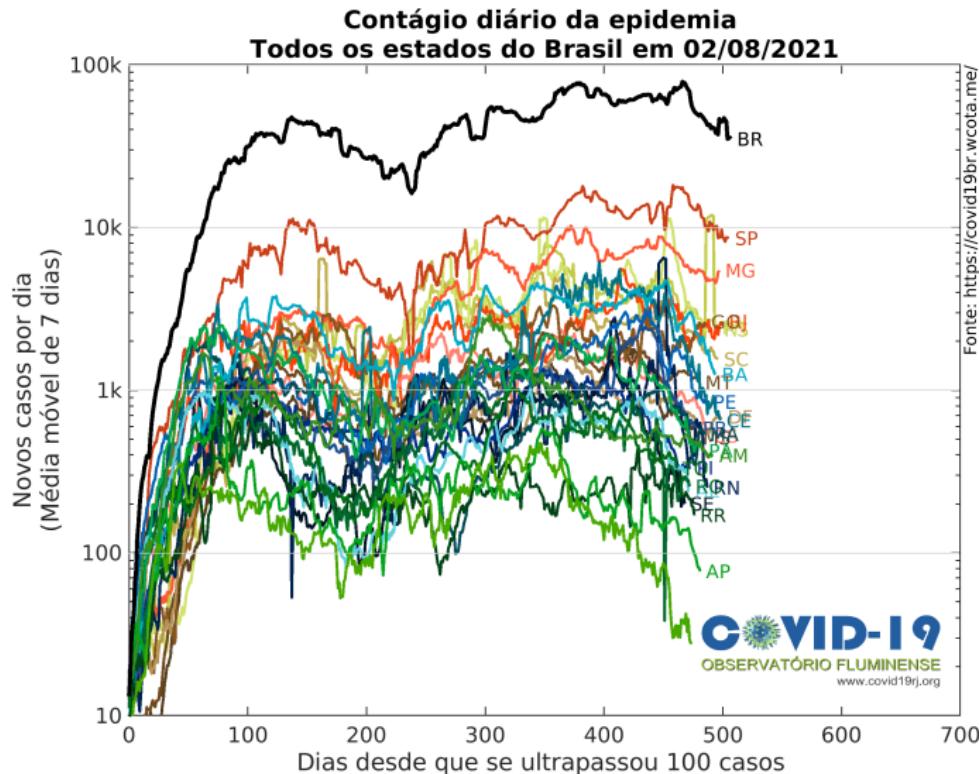
Gráfico inspirado em: <https://aatishb.com/covidtrends/>
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

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

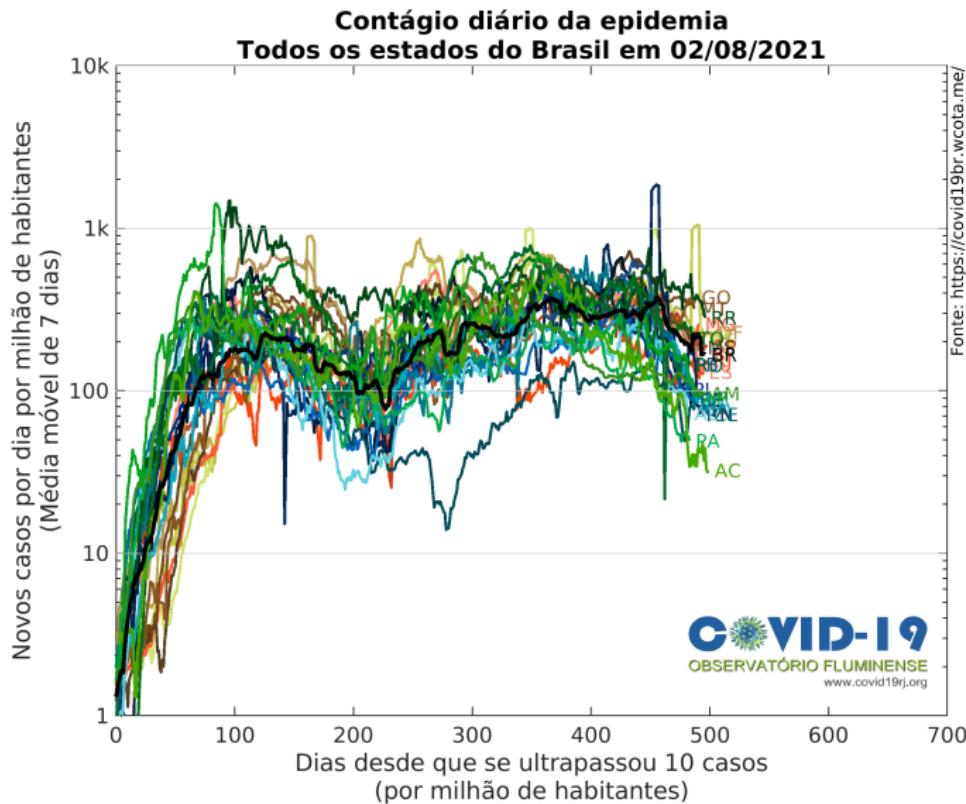
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Todos os estados do Brasil em 02/08/2021



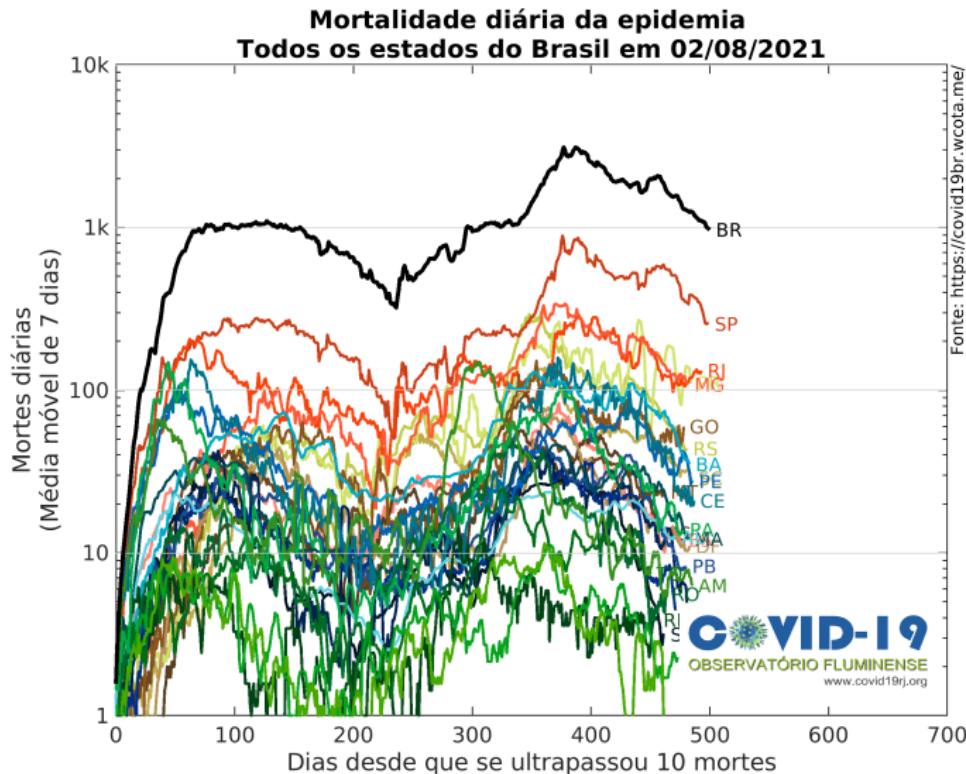
Novos casos por semana em função do tempo



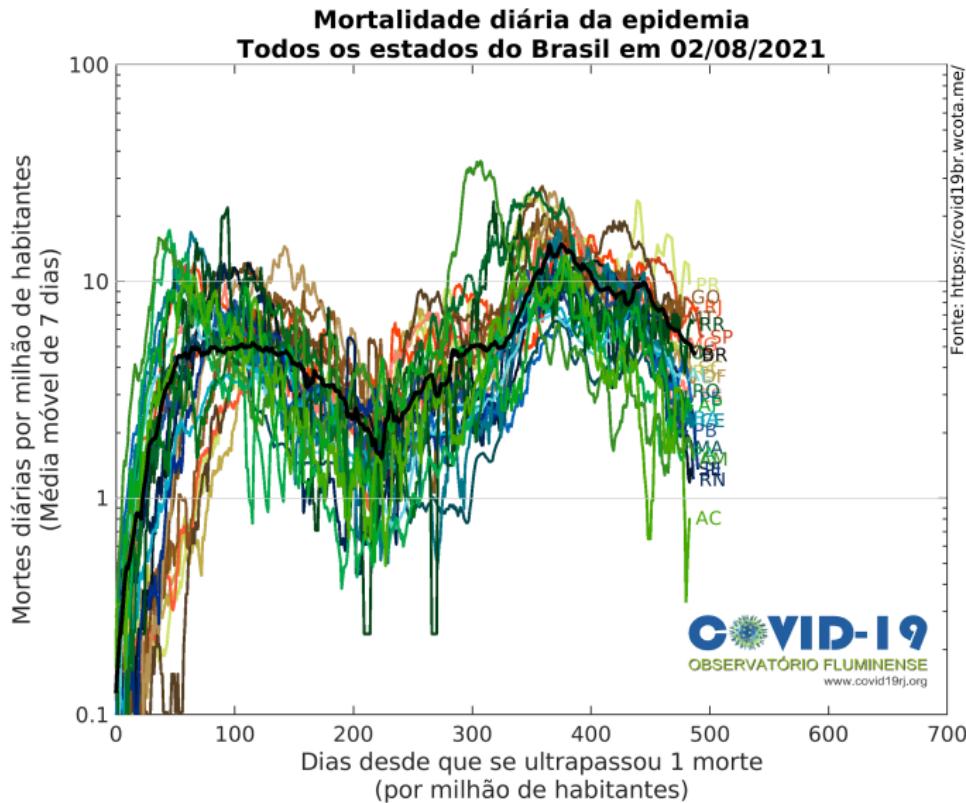
Novos casos por semana por 1M hab. em função do tempo



Novas mortes por semana em função do tempo



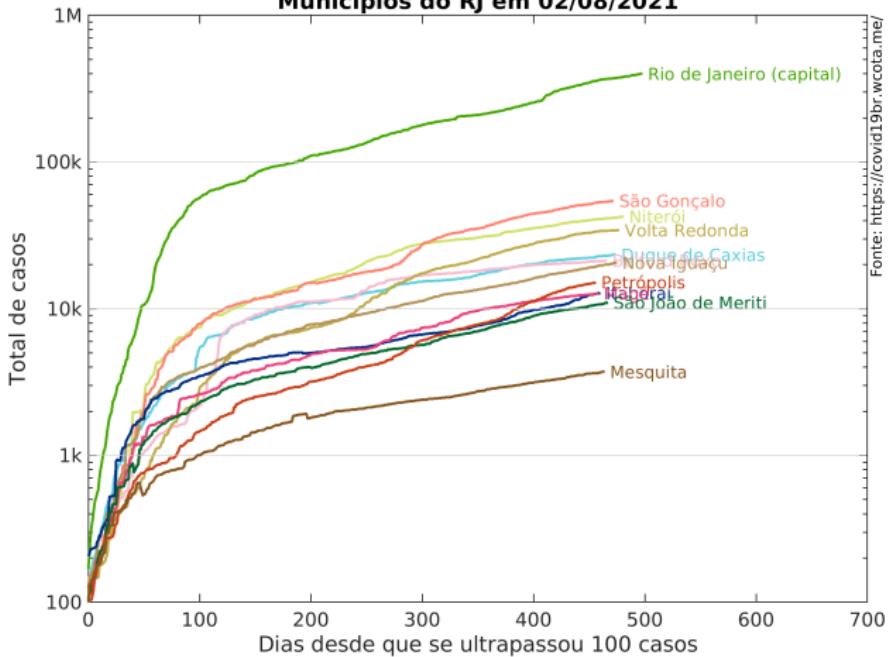
Novas mortes por semana por 1M hab. em função do tempo



COVID-19 no Estado do RJ

Total de casos em função do tempo

Contágio da epidemia
Municípios do RJ em 02/08/2021

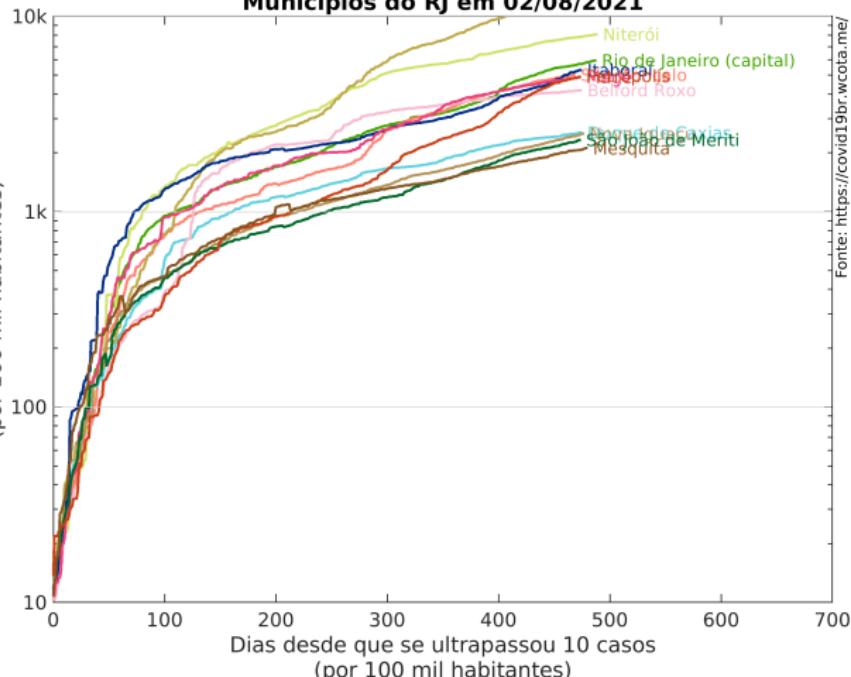


Rio de Janeiro (capital)	399530 casos
Niterói	42429 casos
São Gonçalo	54409 casos
Duque de Caxias	23377 casos
Belford Roxo	21259 casos
Volta Redonda	34256 casos
Nova Iguaçu	20610 casos
Itaboraí	12788 casos
Magé	12693 casos
São João de Meriti	11003 casos
Petrópolis	15175 casos
Mesquita	3724 casos



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

Contágio da epidemia Municípios do RJ em 02/08/2021

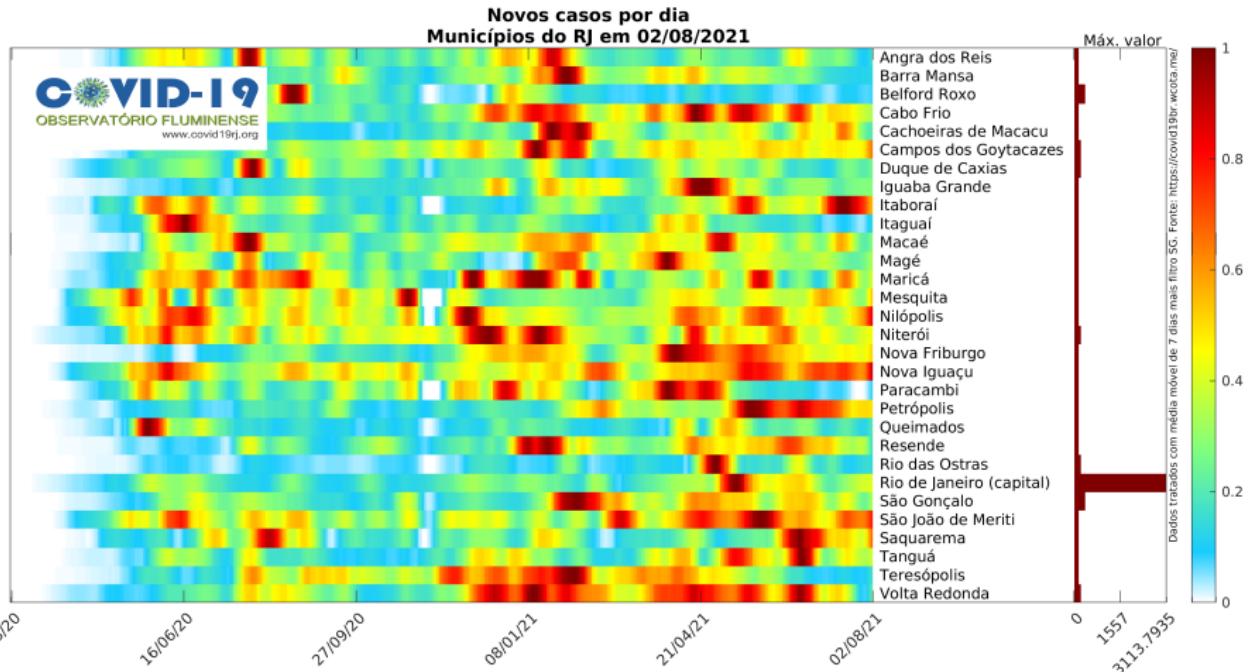


Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

Rio de Janeiro (capital)	399530 casos
Niterói	42429 casos
São Gonçalo	54409 casos
Duque de Caxias	23377 casos
Belford Roxo	21259 casos
Volta Redonda	34256 casos
Nova Iguaçu	20610 casos
Itaboraí	12788 casos
Magé	12693 casos
São João de Meriti	11003 casos
Petrópolis	15175 casos
Mesquita	3724 casos

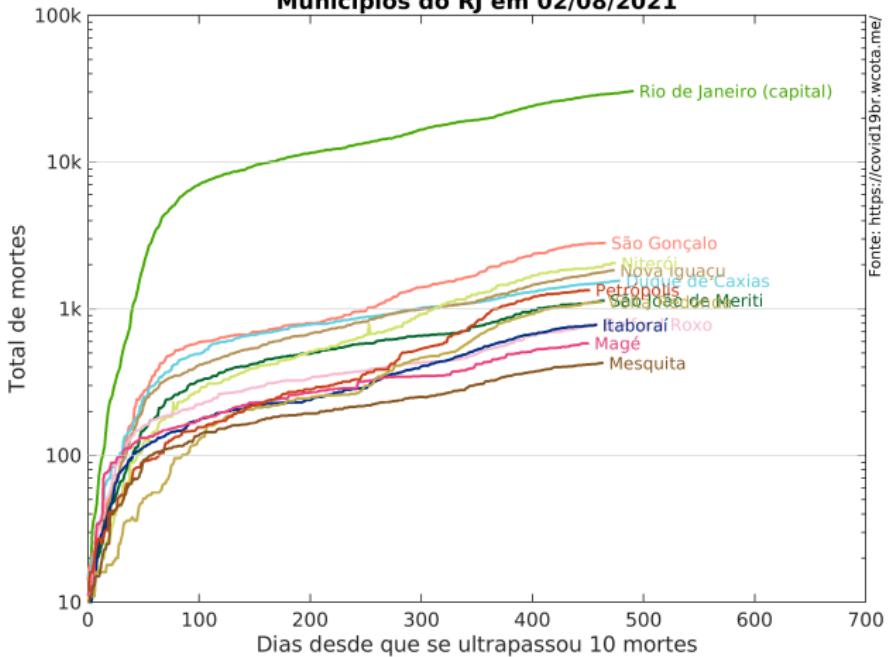


Mapa de calor dos novos casos por semana



Total de mortes em função do tempo

Mortalidade da epidemia
Municípios do RJ em 02/08/2021



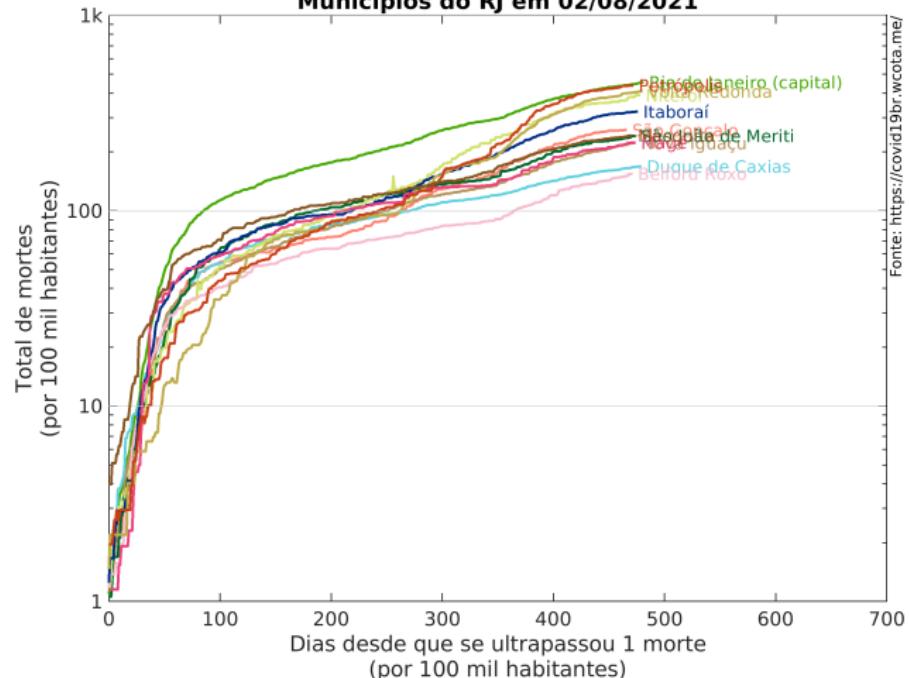
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

Rio de Janeiro (capital)	30506 mortes
São Gonçalo	2810 mortes
Duque de Caxias	1552 mortes
Nova Iguaçu	1824 mortes
São João de Meriti	1139 mortes
Niterói	2047 mortes
Belford Roxo	784 mortes
Itaboraí	774 mortes
Magé	582 mortes
Volta Redonda	1114 mortes
Petrópolis	1339 mortes
Mesquita	427 mortes



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

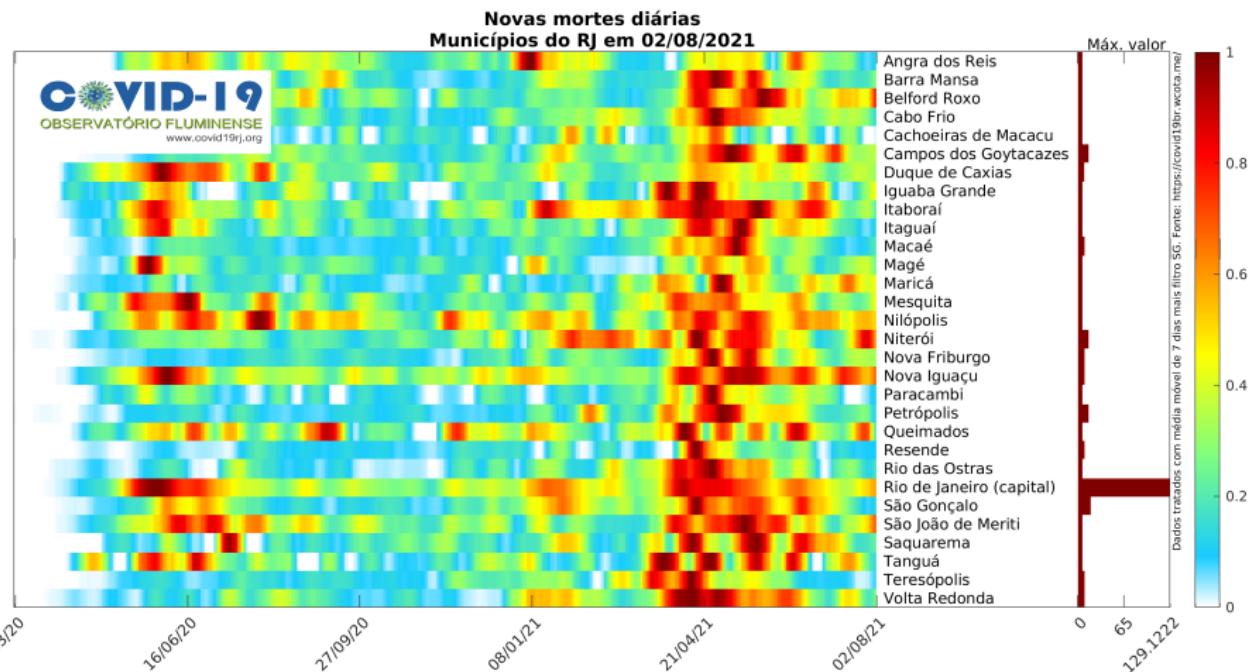
Mortalidade da epidemia Municípios do RJ em 02/08/2021



Rio de Janeiro (capital)	30506 mortes
São Gonçalo	2810 mortes
Duque de Caxias	1552 mortes
Nova Iguaçu	1824 mortes
São João de Meriti	1139 mortes
Niterói	2047 mortes
Belford Roxo	784 mortes
Itaboraí	774 mortes
Magé	582 mortes
Volta Redonda	1114 mortes
Petrópolis	1339 mortes
Mesquita	427 mortes

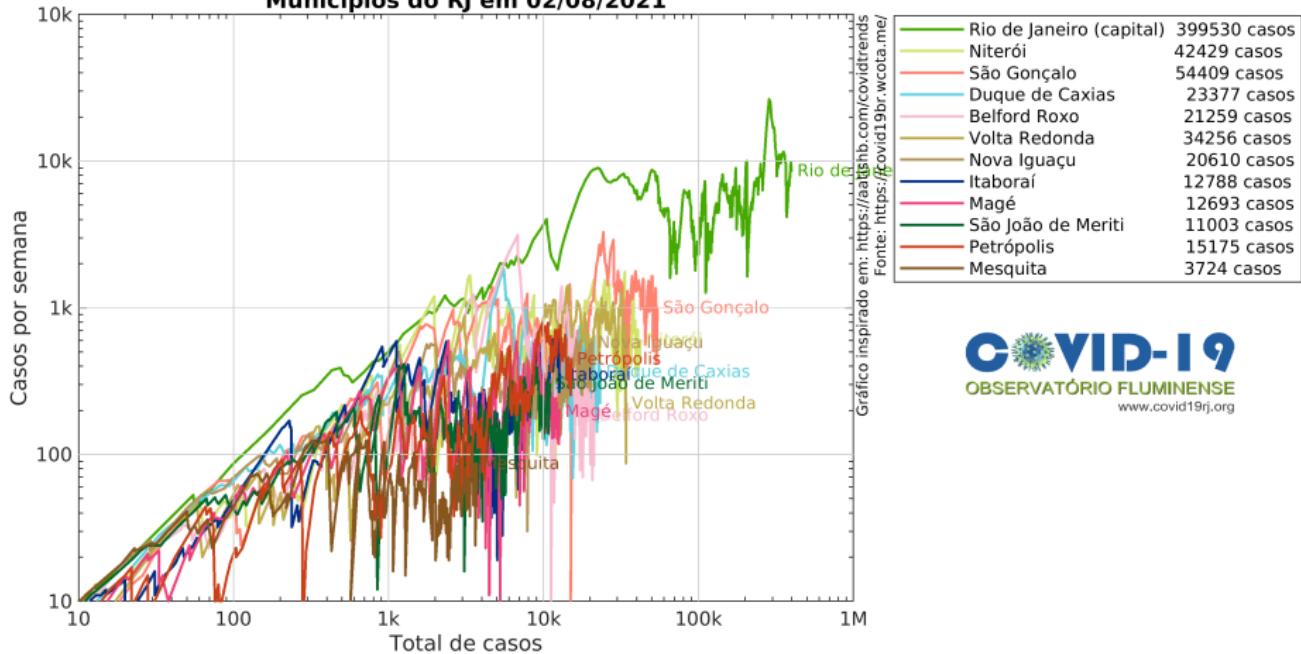
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor das novas mortes por semana



Novos casos por semana em função do total

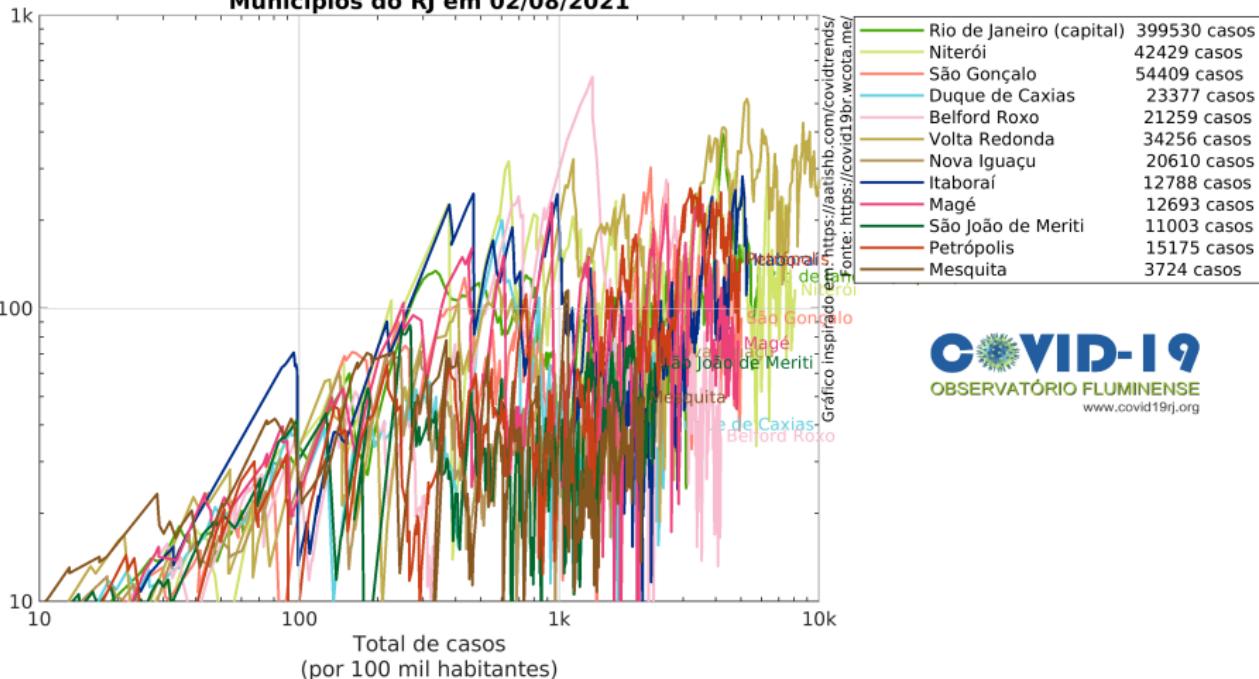
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Municípios do RJ em 02/08/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

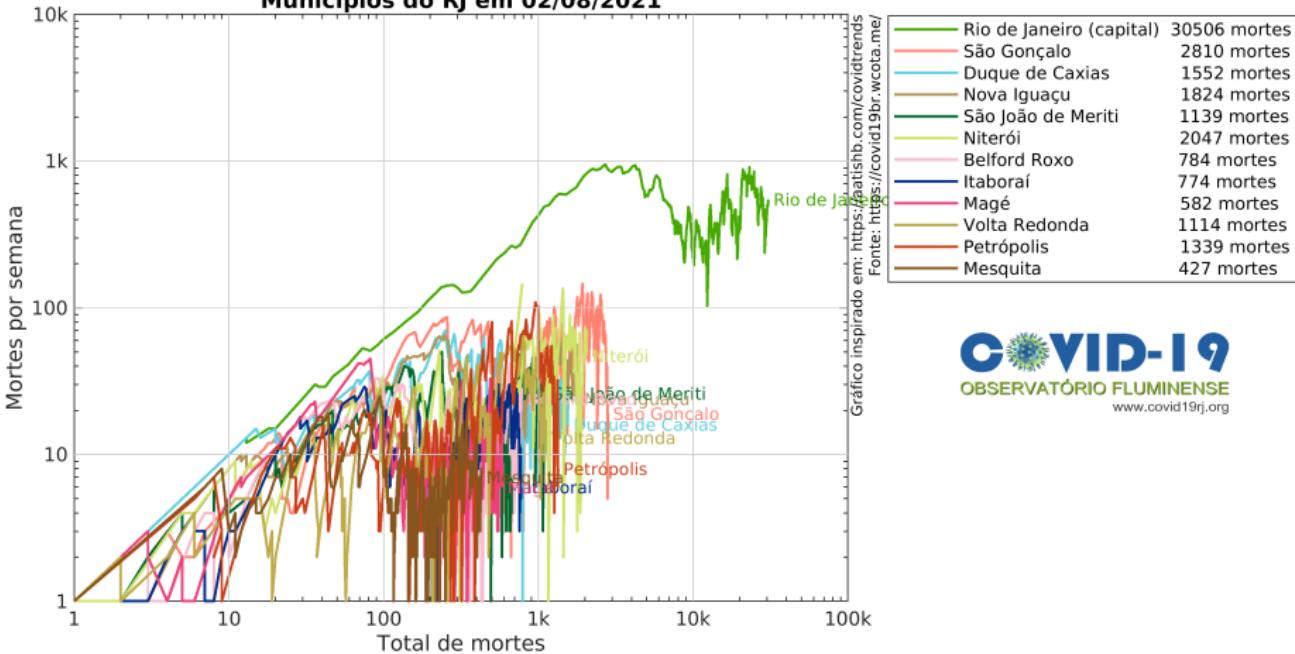
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Municípios do RJ em 02/08/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do total

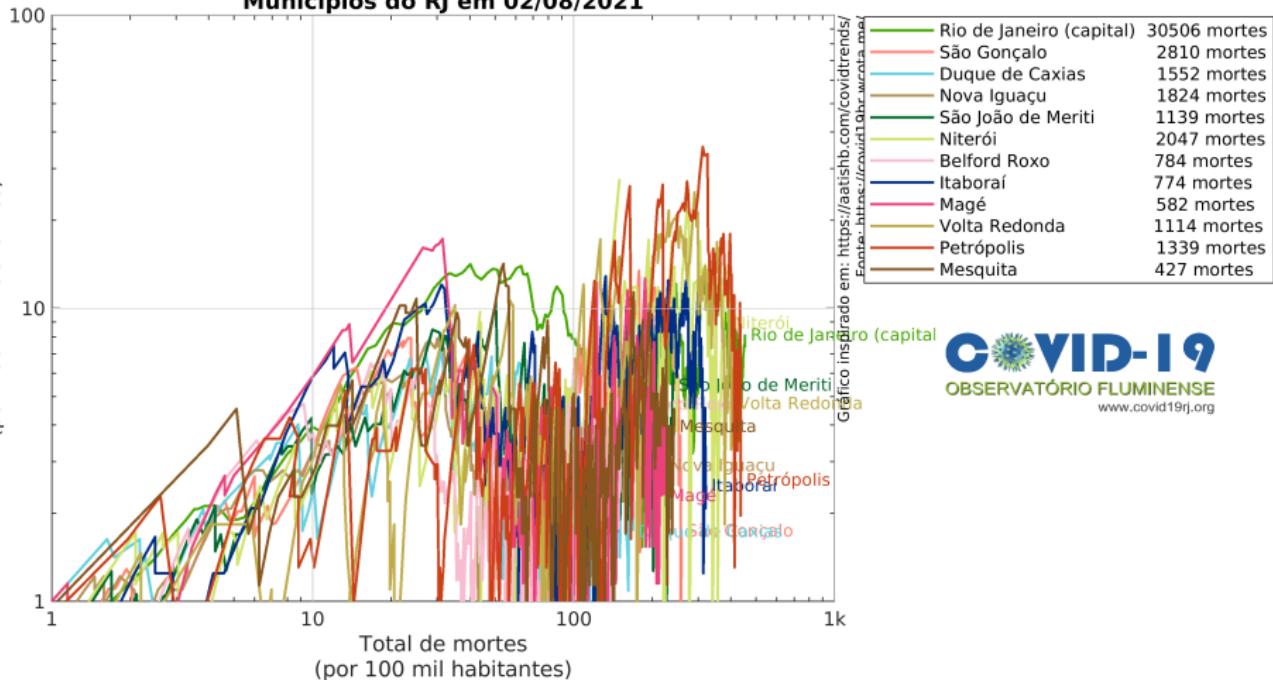
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Municípios do RJ em 02/08/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

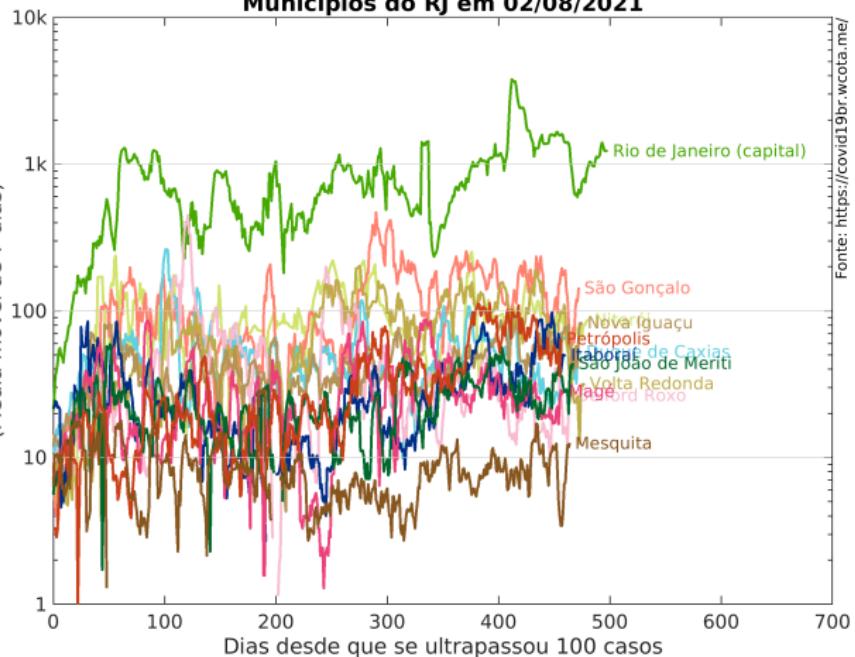
Novas mortes por semana por 100mil hab. em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Municípios do RJ em 02/08/2021



Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia
Municípios do RJ em 02/08/2021



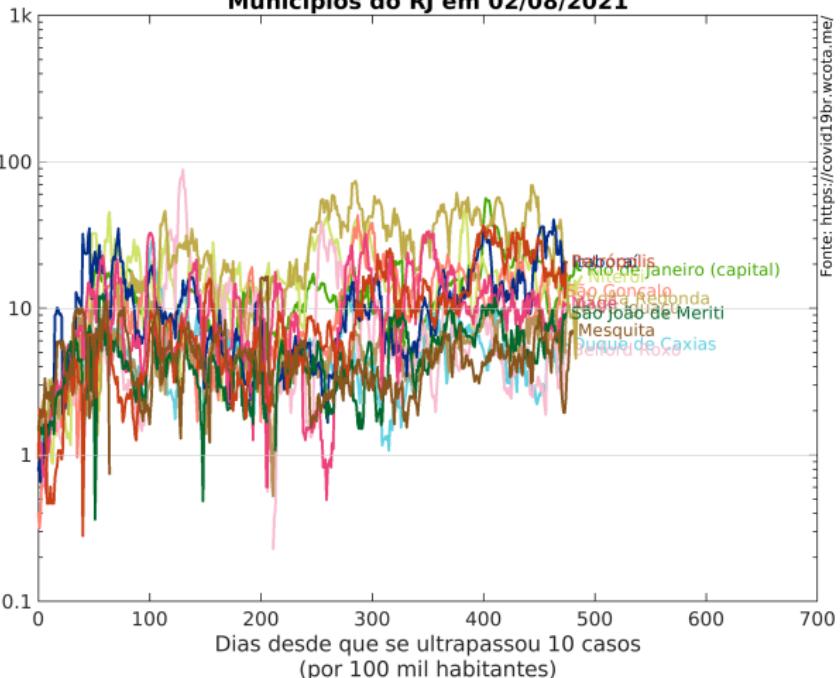
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

Rio de Janeiro (capital)	399530 casos
Niterói	42429 casos
São Gonçalo	54409 casos
Duque de Caxias	23377 casos
Belford Roxo	21259 casos
Volta Redonda	34256 casos
Nova Iguaçu	20610 casos
Itaboraí	12788 casos
Magé	12693 casos
São João de Meriti	11003 casos
Petrópolis	15175 casos
Mesquita	3724 casos



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

Contágio diário da epidemia
Municípios do RJ em 02/08/2021



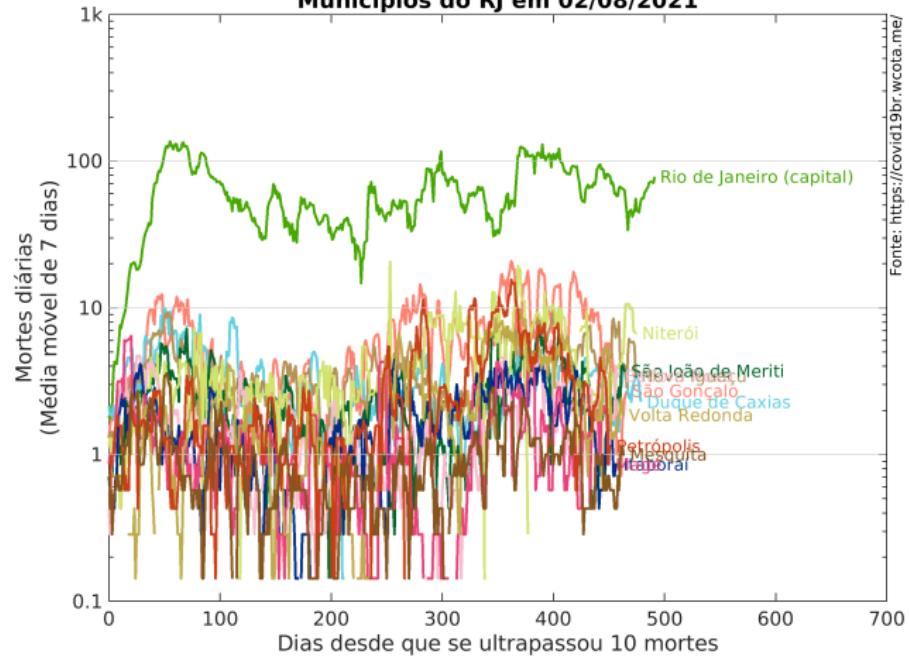
Fonte: <https://covid19rj.org/wcota/me/>

Rio de Janeiro (capital)	399530 casos
Niterói	42429 casos
São Gonçalo	54409 casos
Duque de Caxias	23377 casos
Belford Roxo	21259 casos
Volta Redonda	34256 casos
Nova Iguaçu	20610 casos
Itaboraí	12788 casos
Magé	12693 casos
São João de Meriti	11003 casos
Petrópolis	15175 casos
Mesquita	3724 casos



Novas mortes por semana em função do tempo

Mortalidade diária da epidemia
Municípios do RJ em 02/08/2021

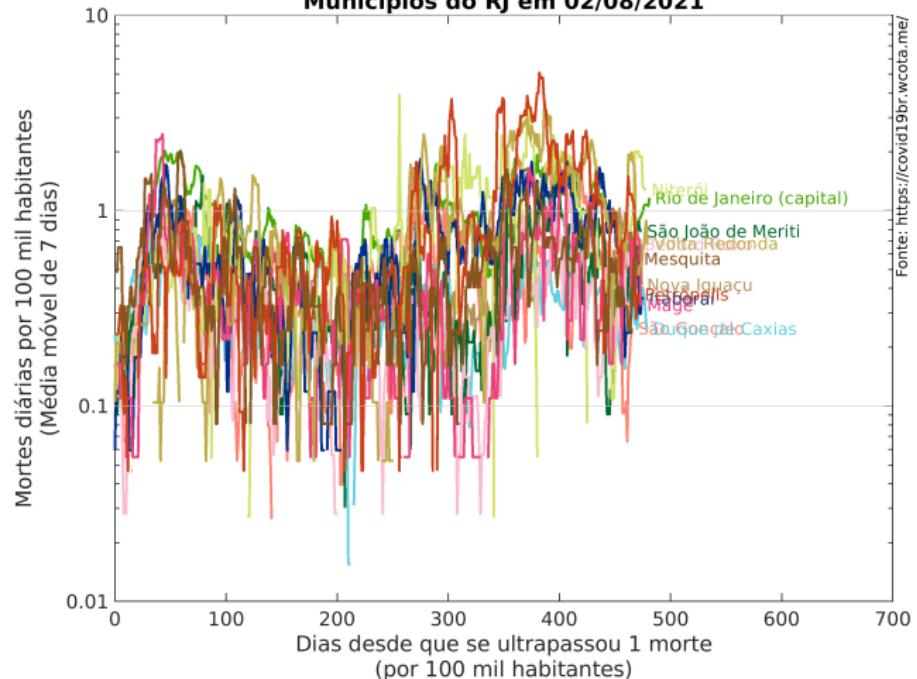


Rio de Janeiro (capital)	30506 mortes
São Gonçalo	2810 mortes
Duque de Caxias	1552 mortes
Nova Iguaçu	1824 mortes
São João de Meriti	1139 mortes
Niterói	2047 mortes
Belford Roxo	784 mortes
Itaboraí	774 mortes
Magé	582 mortes
Volta Redonda	1114 mortes
Petrópolis	1339 mortes
Mesquita	427 mortes

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 02/08/2021



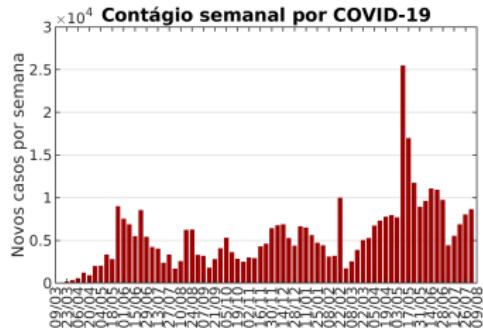
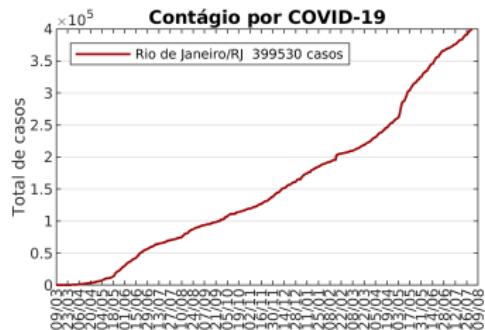
Rio de Janeiro (capital)	30506 mortes
São Gonçalo	2810 mortes
Duque de Caxias	1552 mortes
Nova Iguaçu	1824 mortes
São João de Meriti	1139 mortes
Niterói	2047 mortes
Belford Roxo	784 mortes
Itaboraí	774 mortes
Magé	582 mortes
Volta Redonda	1114 mortes
Petrópolis	1339 mortes
Mesquita	427 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Contágio e mortalidade

Rio de Janeiro/RJ em 02/08/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



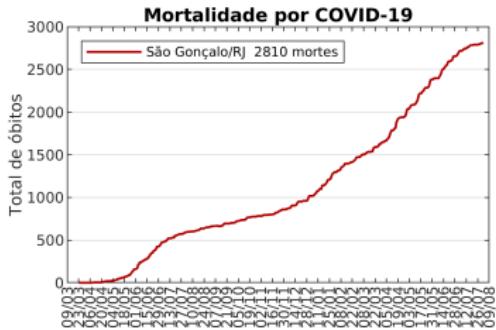
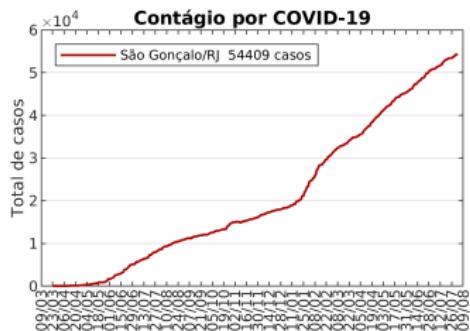
Fonte: <https://covid19rj.rwca.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

São Gonçalo/RJ em 02/08/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

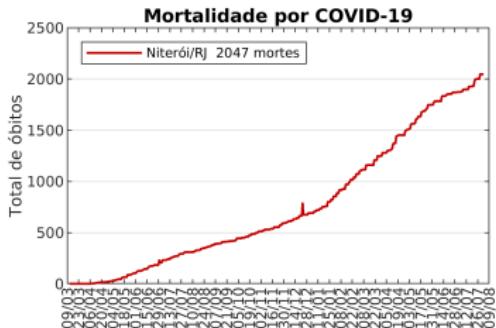
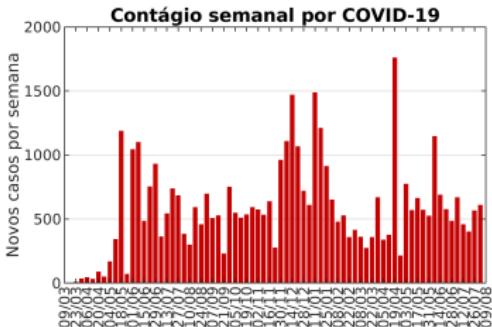
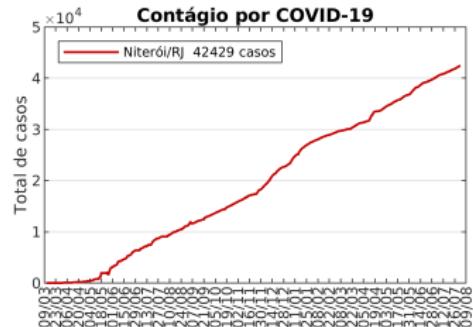
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade

Niterói/RJ em 02/08/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

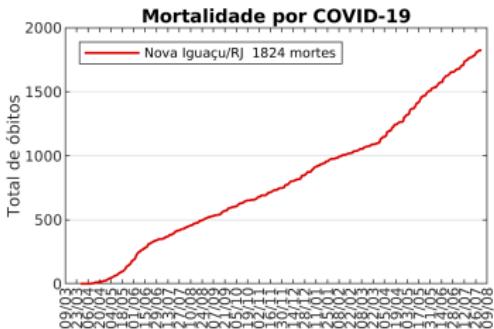
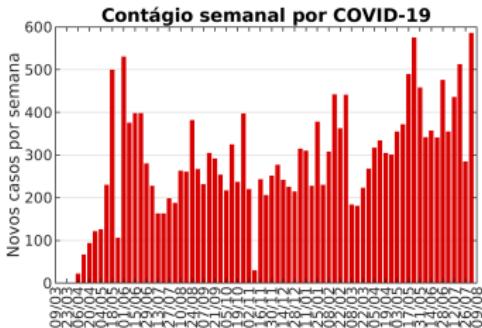
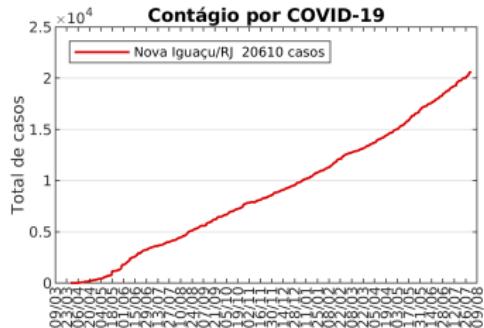


Contágio e mortalidade

Nova Iguaçu/RJ em 02/08/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Fonte: https://covid19rj.org/caso_semanal.html
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

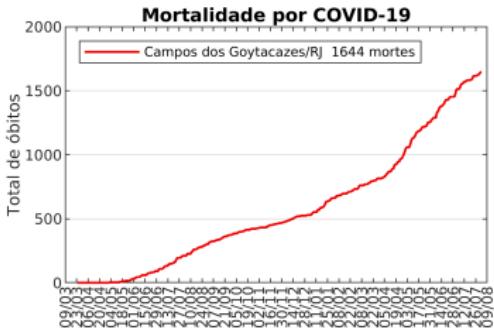
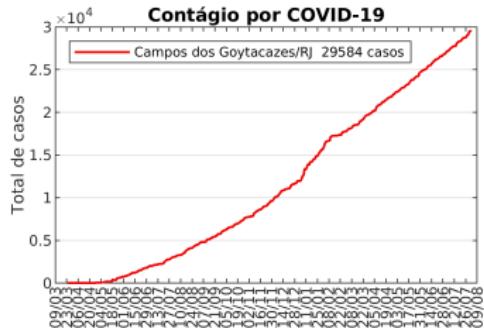


Contágio e mortalidade

Campos dos Goytacazes/RJ em 02/08/20

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

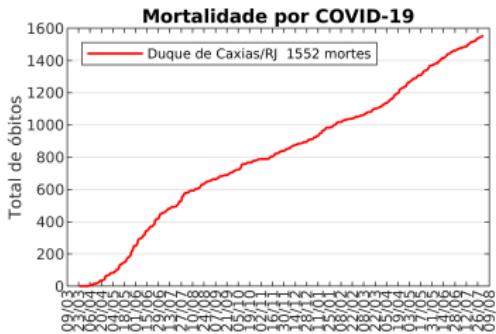
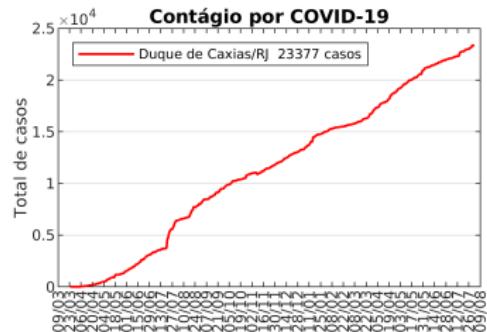
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade

Duque de Caxias/RJ em 02/08/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

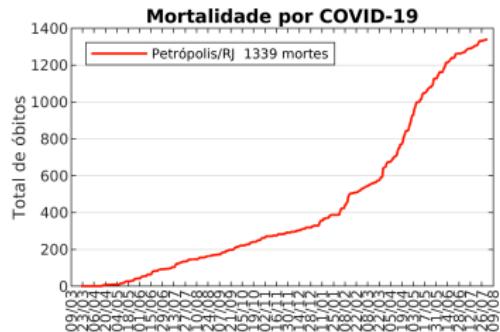
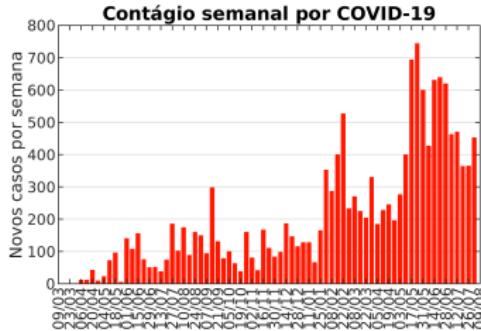
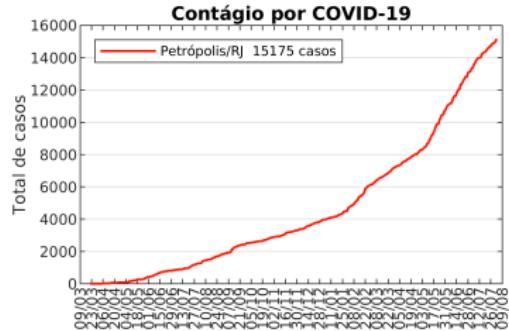


Fonte: <https://covid19rj.wcorona.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

Petrópolis/RJ em 02/08/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

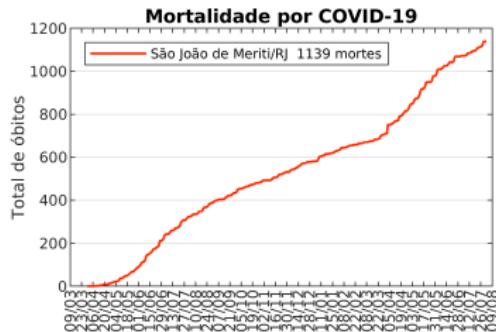
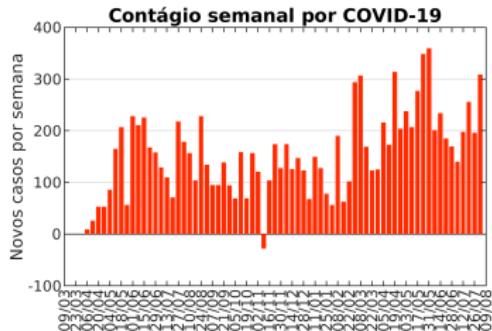
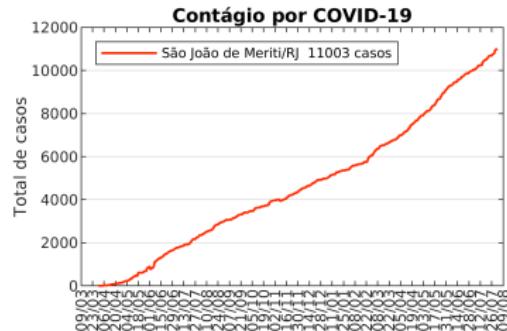


Fonte: <https://covid19rj.rwca.net/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriores divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

São João de Meriti/RJ em 02/08/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

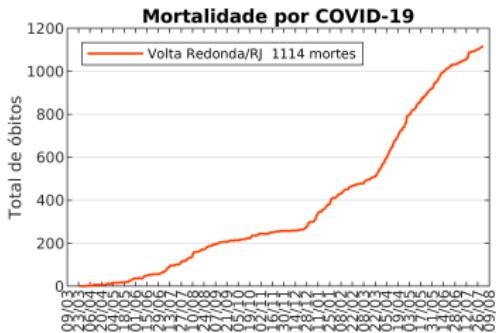
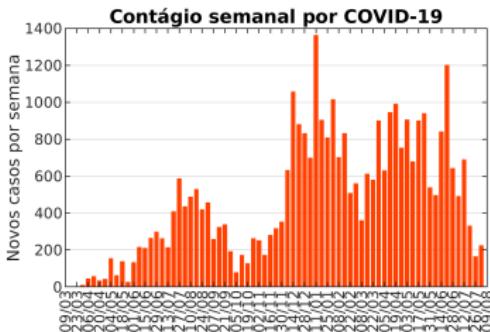
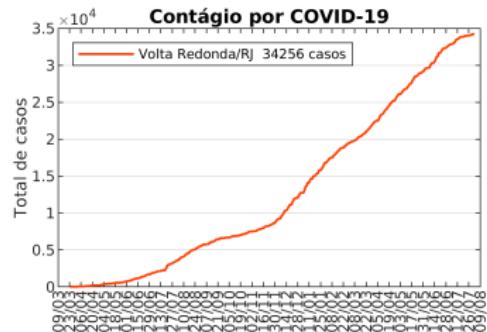


Fonte: <https://covid19rj.org/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriores

Contágio e mortalidade

Volta Redonda/RJ em 02/08/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

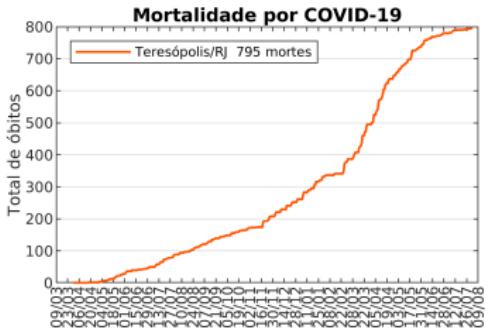
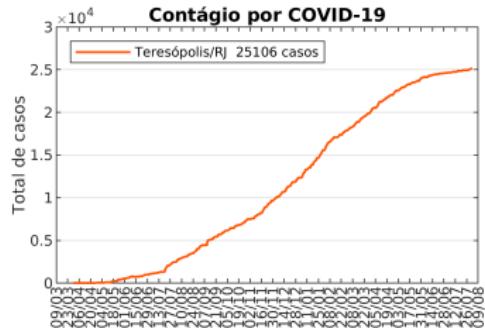


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriores divulgados pelos órgãos competentes

Contágio e mortalidade

Teresópolis/RJ em 02/08/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

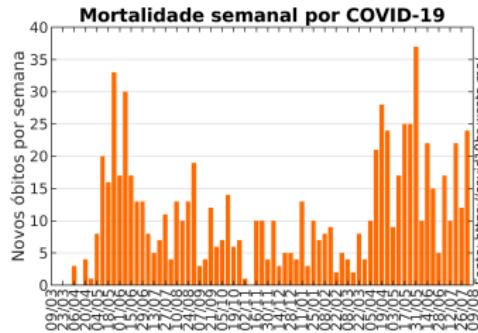
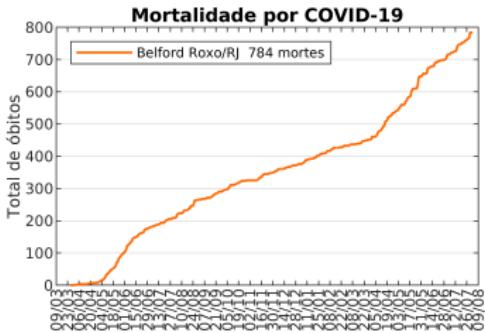
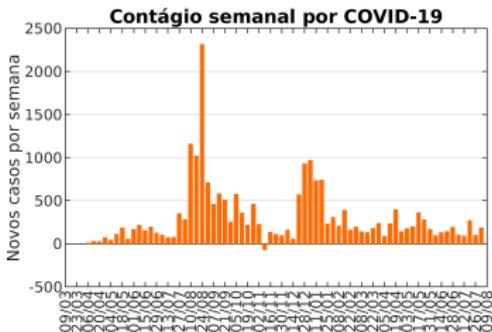
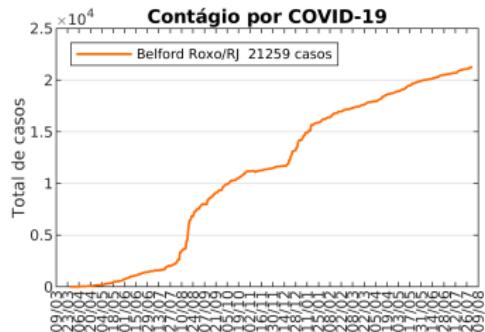


Fonte: https://covid19rj.org/cota_mais/
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

Belford Roxo/RJ em 02/08/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

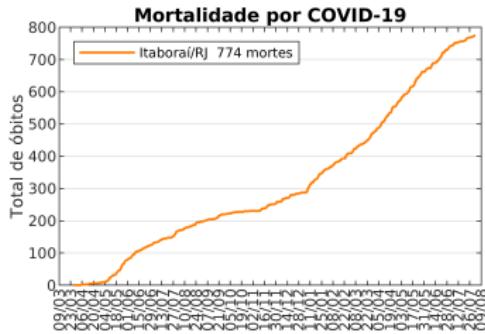
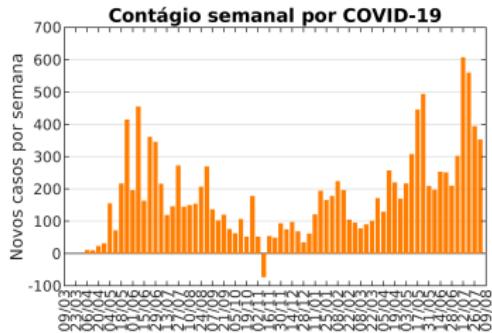
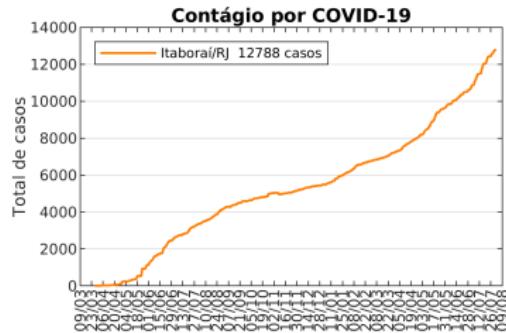


Fonte: <https://covid19rj.wcorona.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

Itaboraí/RJ em 02/08/2021

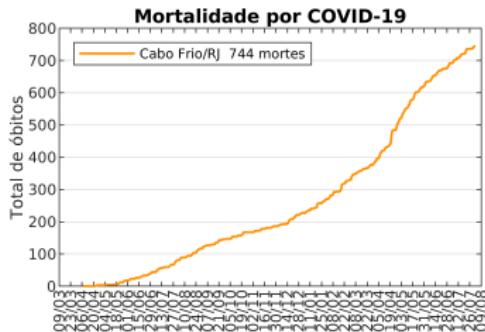
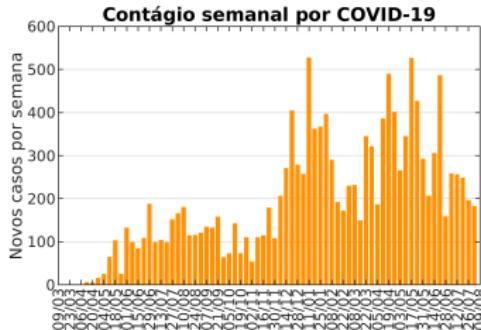
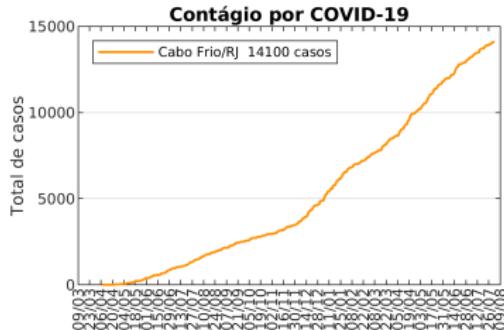
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



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

Contágio e mortalidade

Cabo Frio/RJ em 02/08/2021

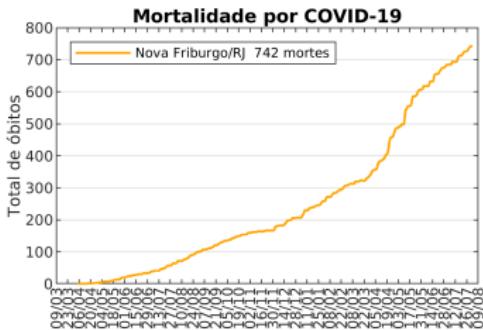
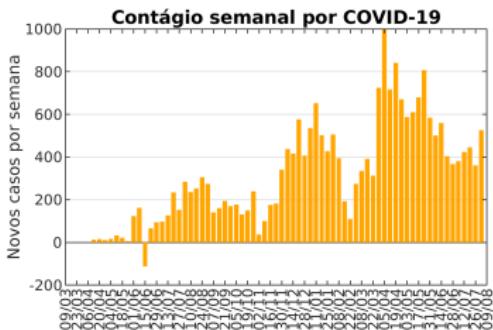
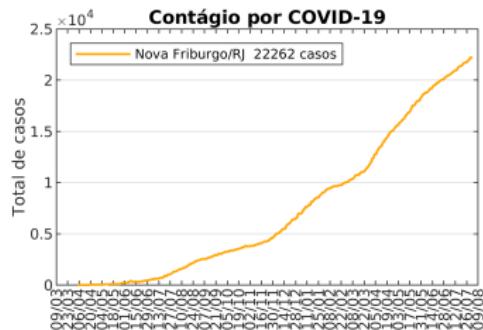


Fonte: <https://covid19rj.rwcoata.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

Nova Friburgo/RJ em 02/08/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

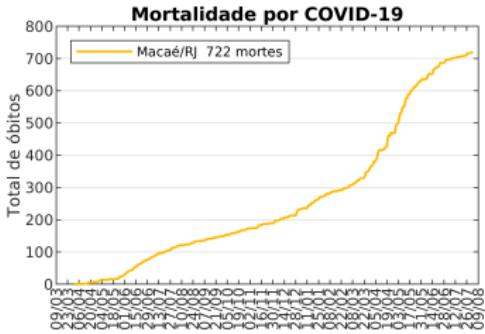
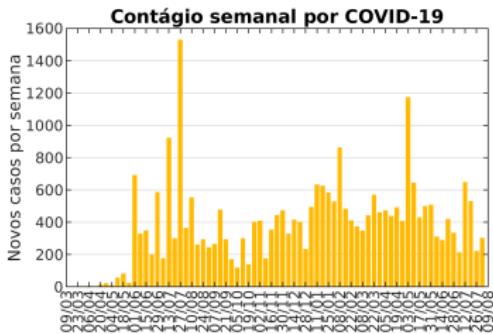
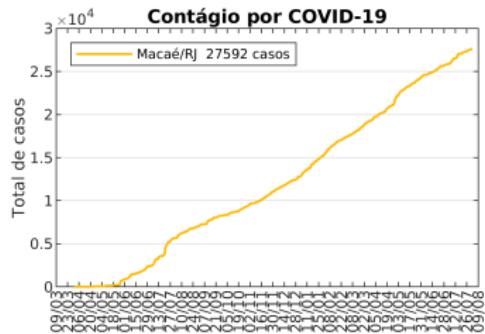


Fonte: <https://covid19rj.rwca.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

Macaé/RJ em 02/08/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

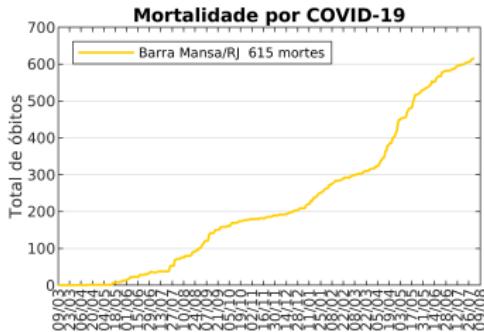
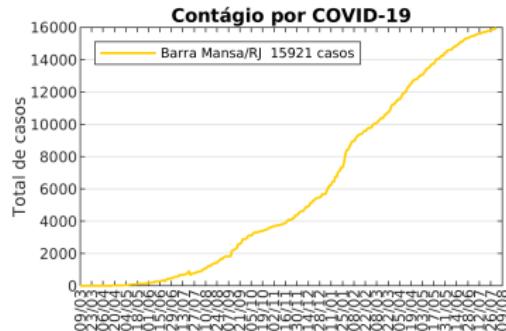


Fonte: <https://covid19rj.wrcota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

Barra Mansa/RJ em 02/08/2021

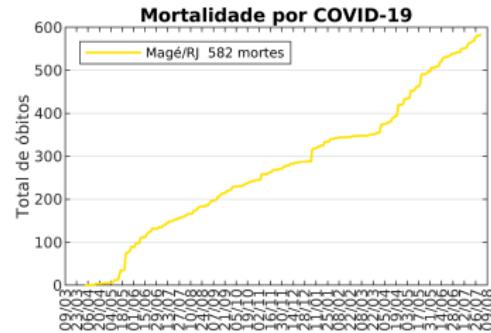
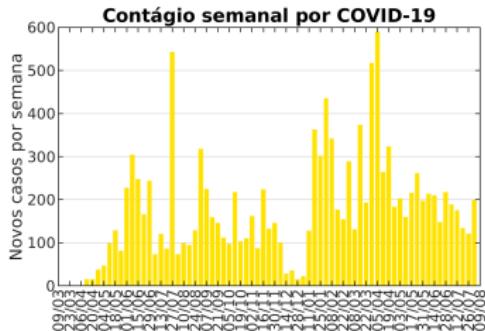
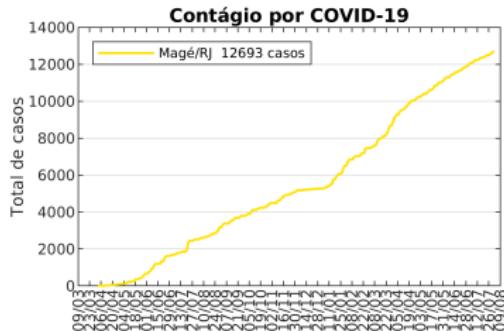
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



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

Contágio e mortalidade

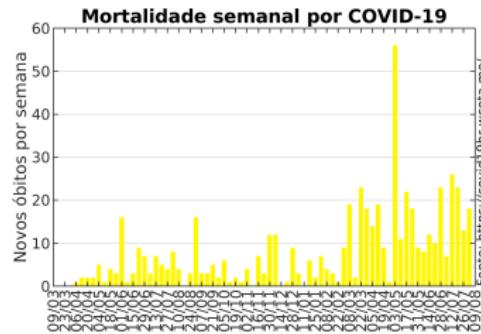
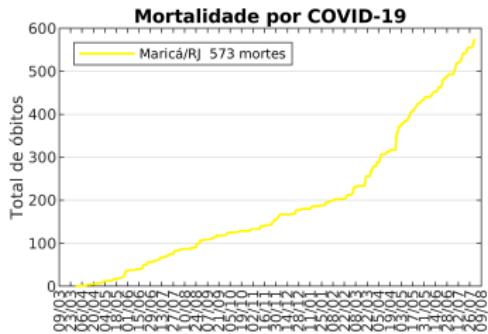
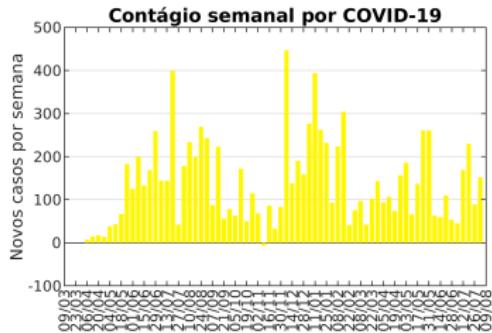
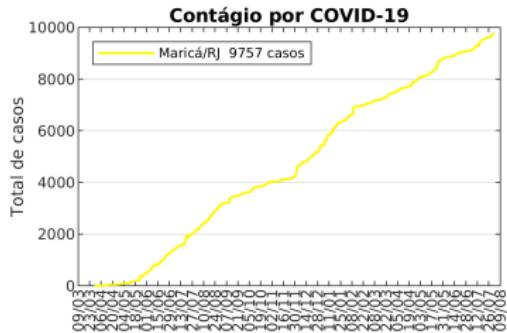
Magé/RJ em 02/08/2021



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

Contágio e mortalidade

Maricá/RJ em 02/08/2021



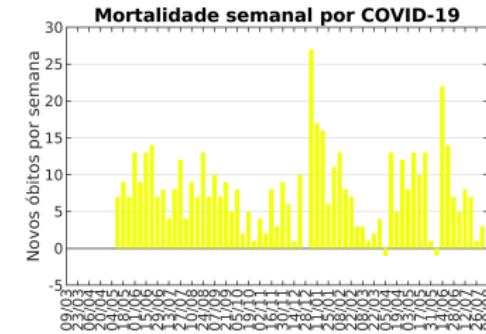
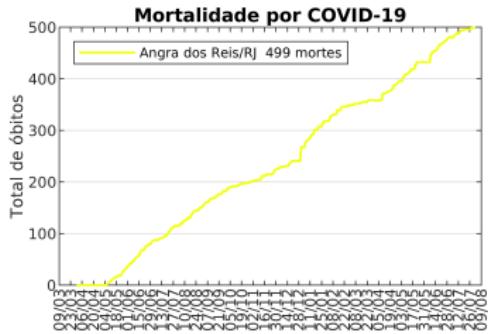
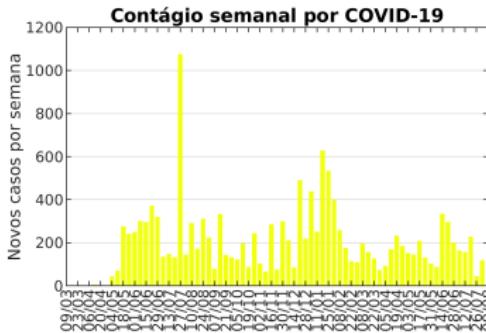
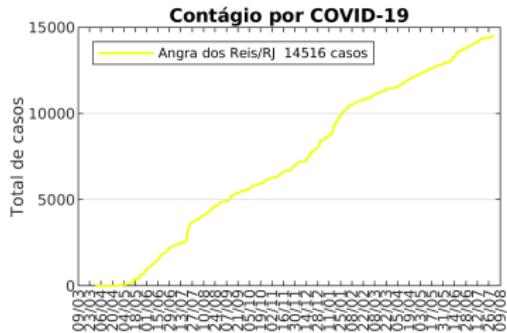
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

Angra dos Reis/RJ em 02/08/2021

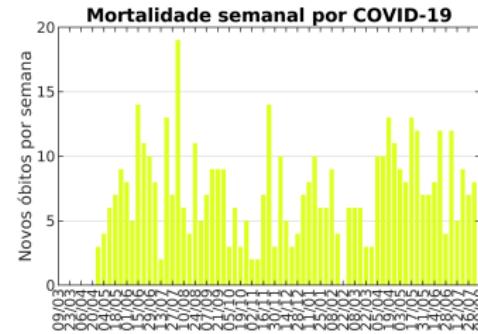
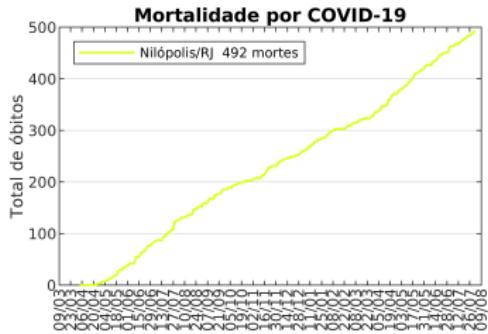
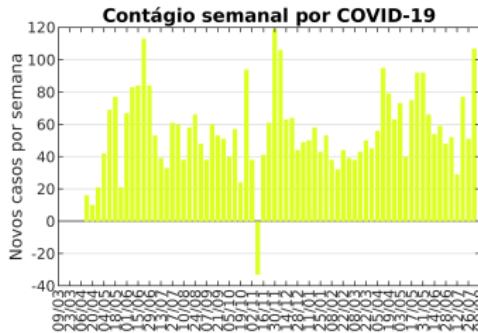
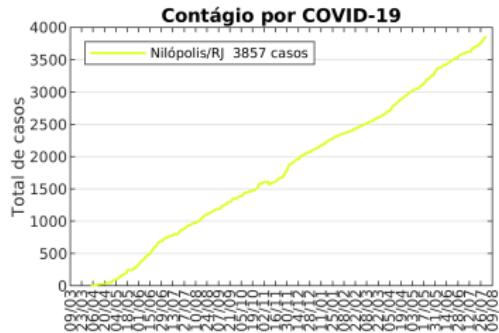
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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



Contágio e mortalidade

Nilópolis/RJ em 02/08/2021

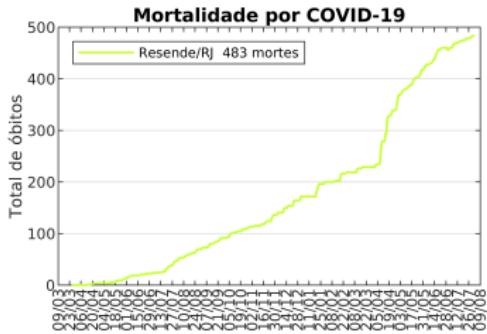
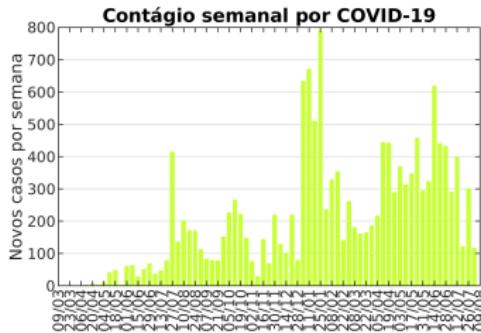
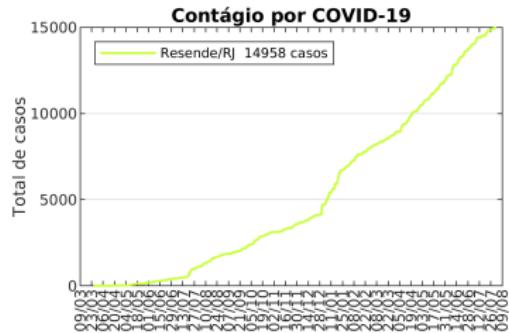


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

Resende/RJ em 02/08/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

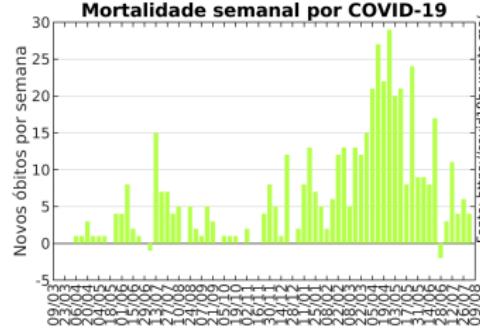
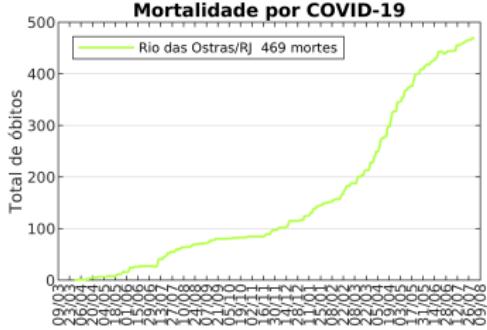
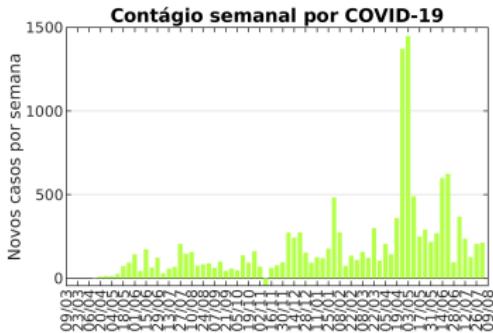
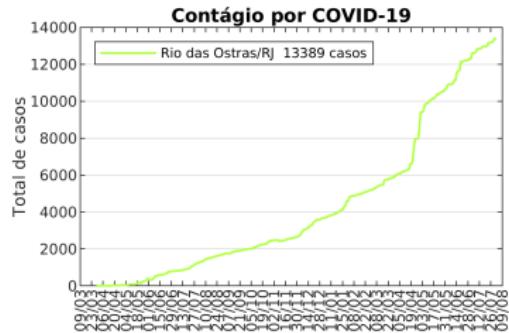


Fonte: <https://covid19rj.rwcafe.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

Rio das Ostras/RJ em 02/08/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

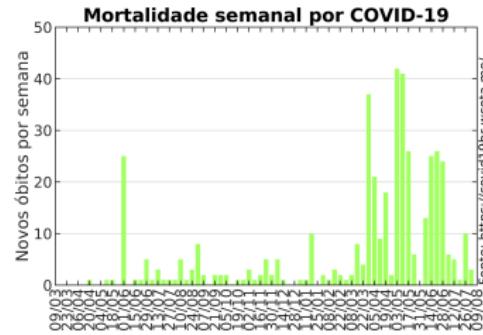
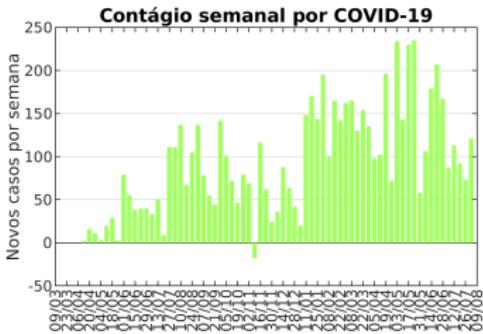
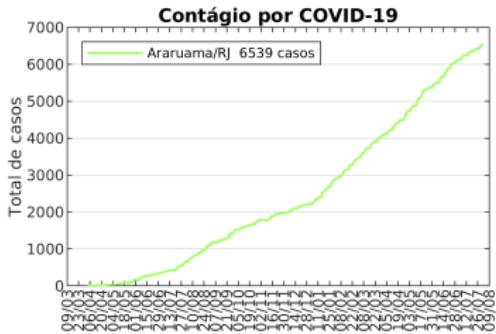


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados

Contágio e mortalidade

Araruama/RJ em 02/08/2021

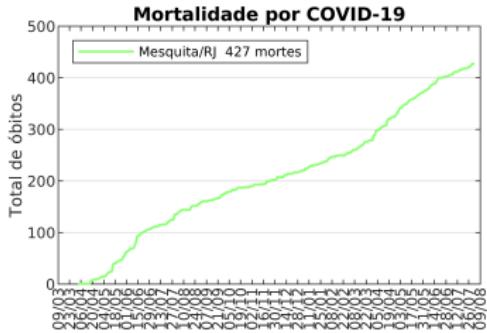
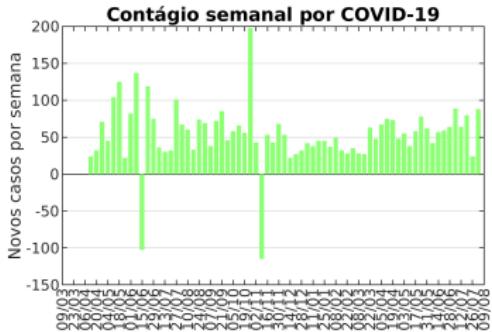
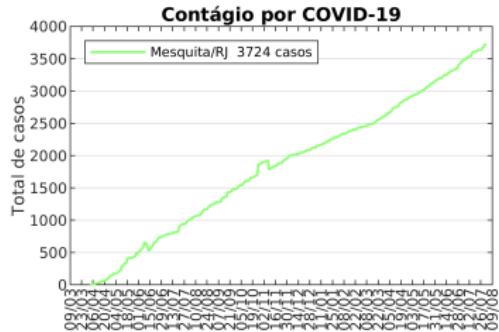
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



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

Contágio e mortalidade

Mesquita/RJ em 02/08/2021

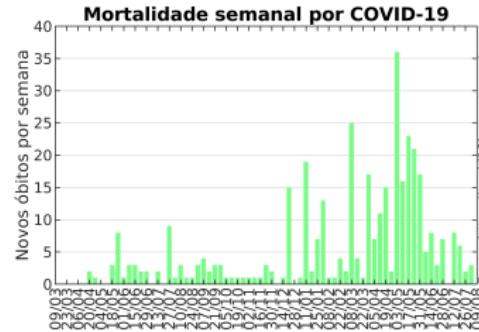
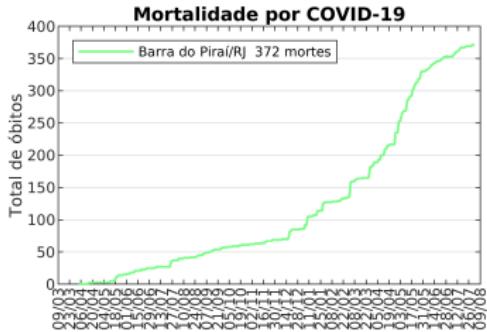
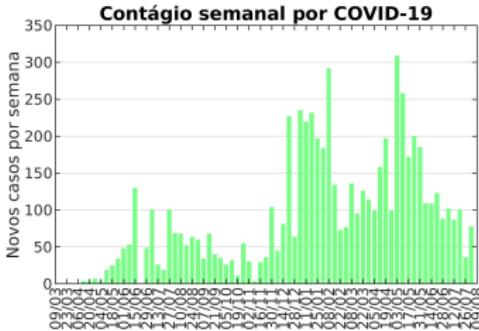
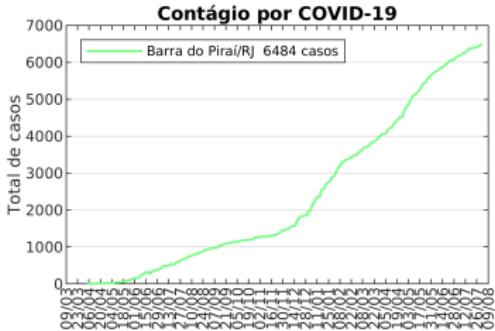


Fonte: <https://covid19rj.wrcota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

Barra do Piraí/RJ em 02/08/2021

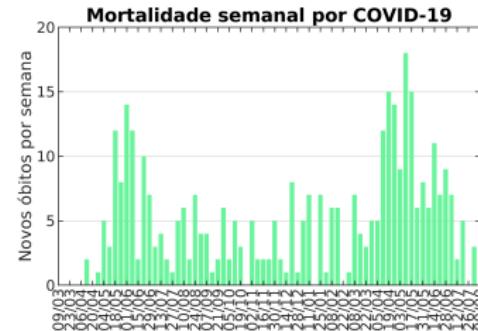
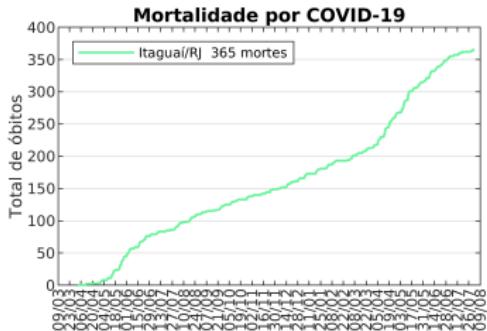
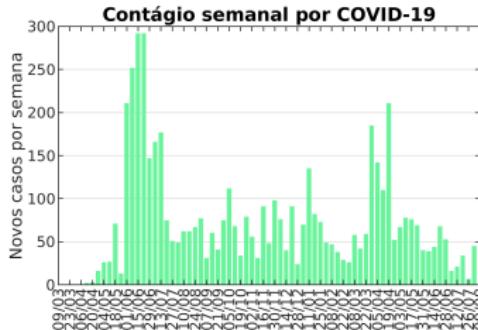
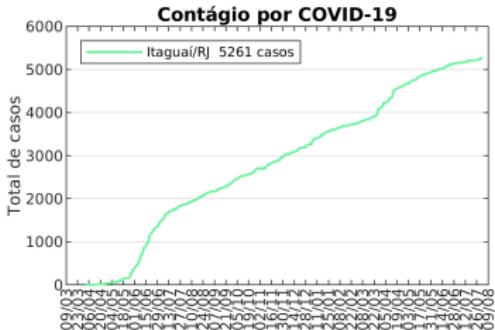
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



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

Contágio e mortalidade

Itaguaí/RJ em 02/08/2021

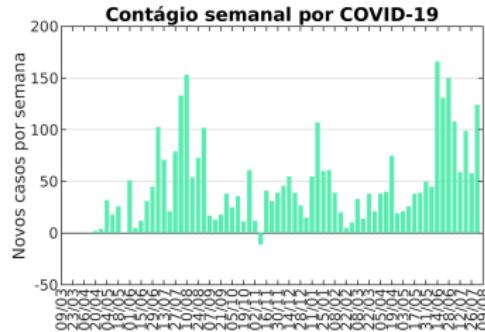
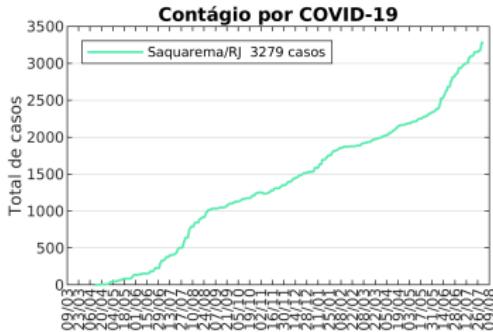


Fonte: <https://covid19rj.wcorona.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

Saquarema/RJ em 02/08/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

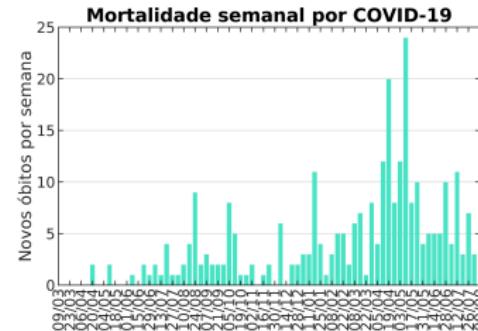
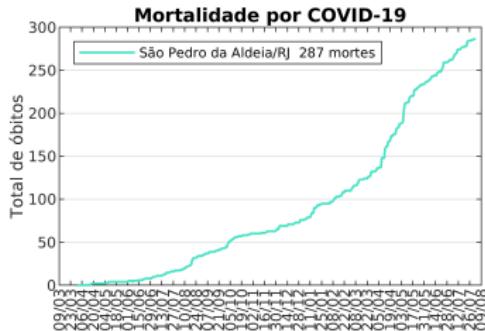
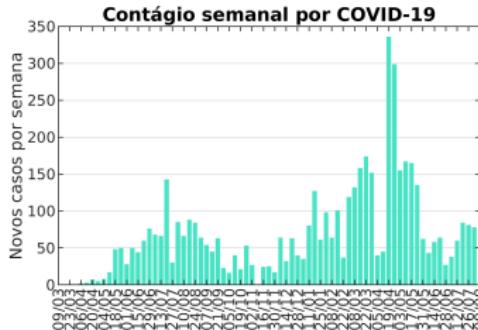
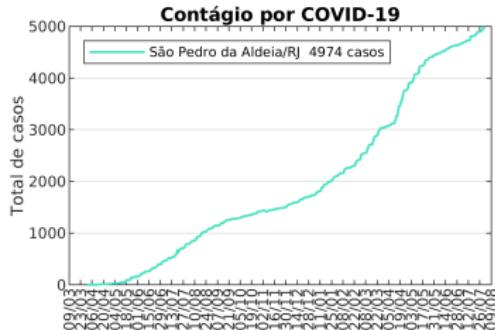


Contágio e mortalidade

São Pedro da Aldeia/RJ em 02/08/2022



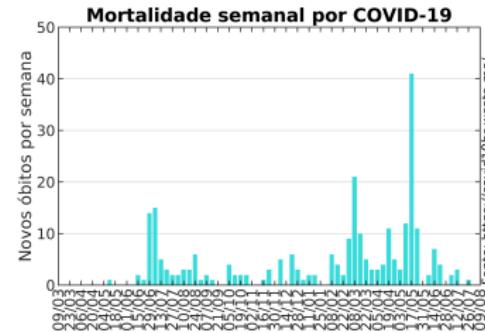
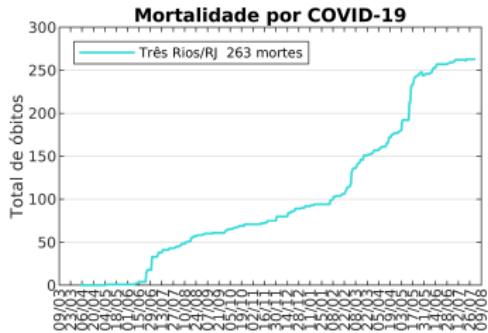
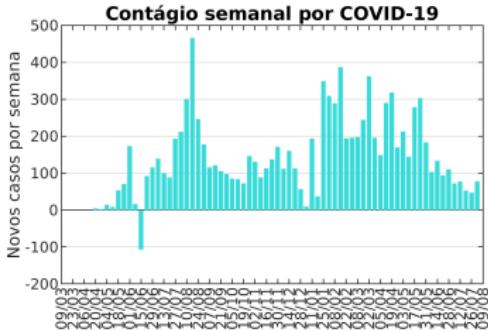
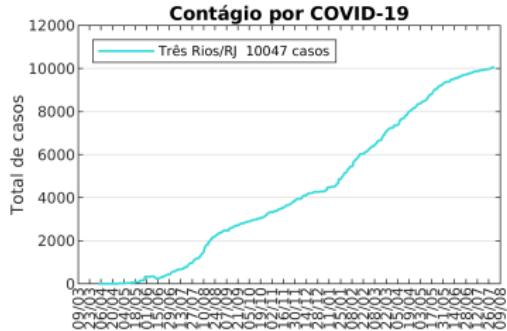
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriores



Contágio e mortalidade

Três Rios/RJ em 02/08/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



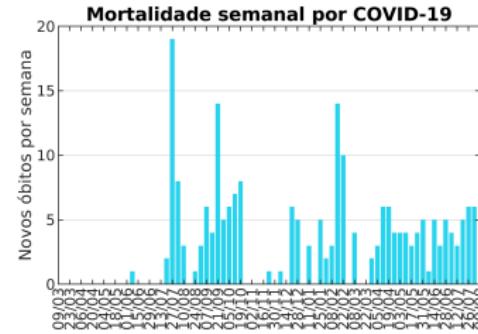
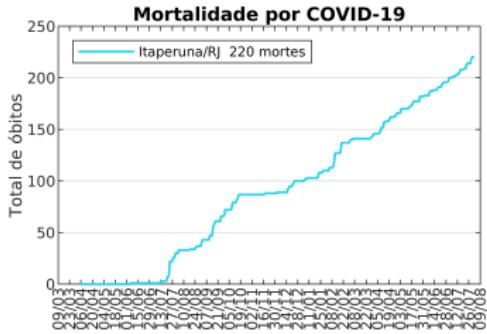
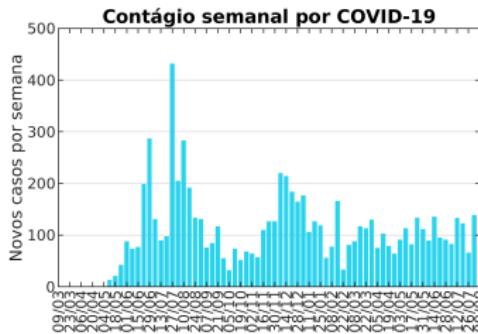
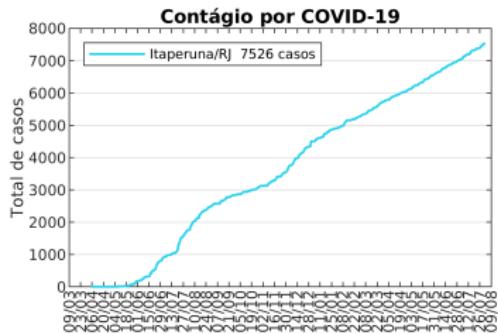
Fonte: <https://covid19rj.rwcoata.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

Itaperuna/RJ em 02/08/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriores



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>