

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

**6^a à 9^a Semana Epidemiológica do Calendário 2021
(31/01/2021 até 27/02/2021) *Material Suplementar***

<https://doi.org/10.12957/eduerj.covid19rj.relatorio23supl>

Sugestão de citação

A. Cunha Jr, et al. Relatório 23 Progresso da COVID-19 no Brasil e no Estado do Rio de Janeiro: 6^a à 9^a Semana Epidemiológica do Calendário 2021 (31/01/2021 até 27/02/2021). COVID-19: Observatório Fluminense (28/02/2021), DOI:
<https://doi.org/10.12957/eduerj.covid19rj.relatorio23>



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

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

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

Design Gráfico: Amanda Cunha Guyt

Comunicação: Luthiana Soares

Locais analisados



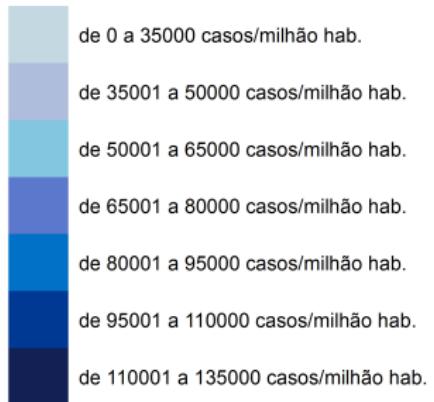
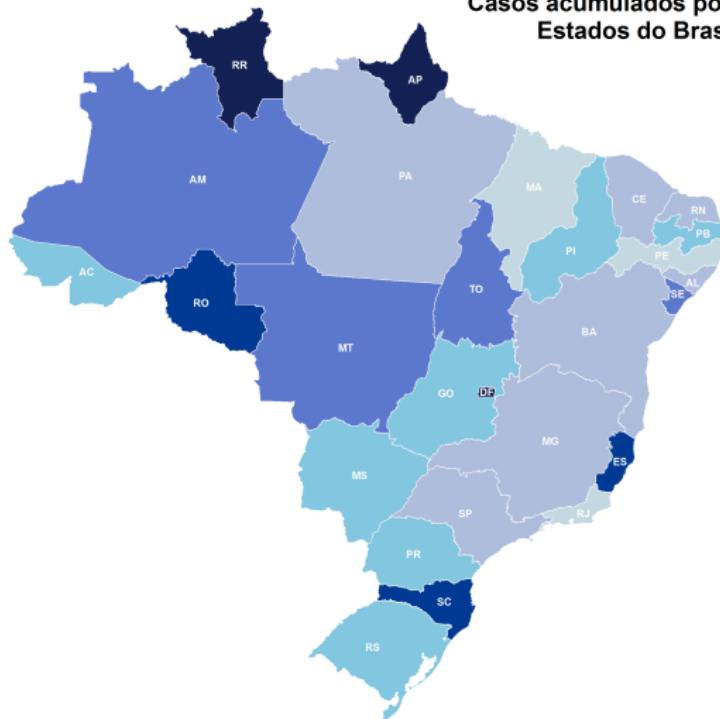
- 1 Resumo Gráfico
- 2 Resumo Quantitativo
- 3 Semáforo da COVID-19
- 4 Vacinação contra a COVID-19
- 5 COVID-19 pelo mundo
- 6 COVID-19 na América Latina
- 7 COVID-19 no Brasil e seus entes federativos
- 8 COVID-19 no Estado do Rio de Janeiro

Resumo Gráfico

Infográfico de casos acumulados nos estados do Brasil

Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 27/02/2021

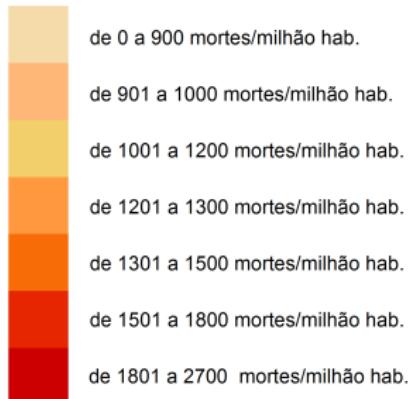
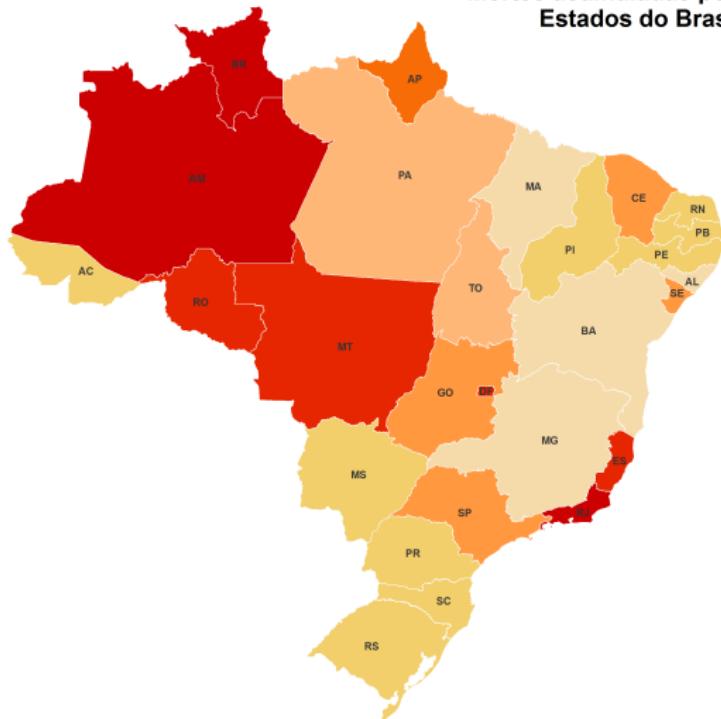
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



Infográfico de mortes acumuladas nos estados do Brasil

Mortes acumuladas por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 27/02/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

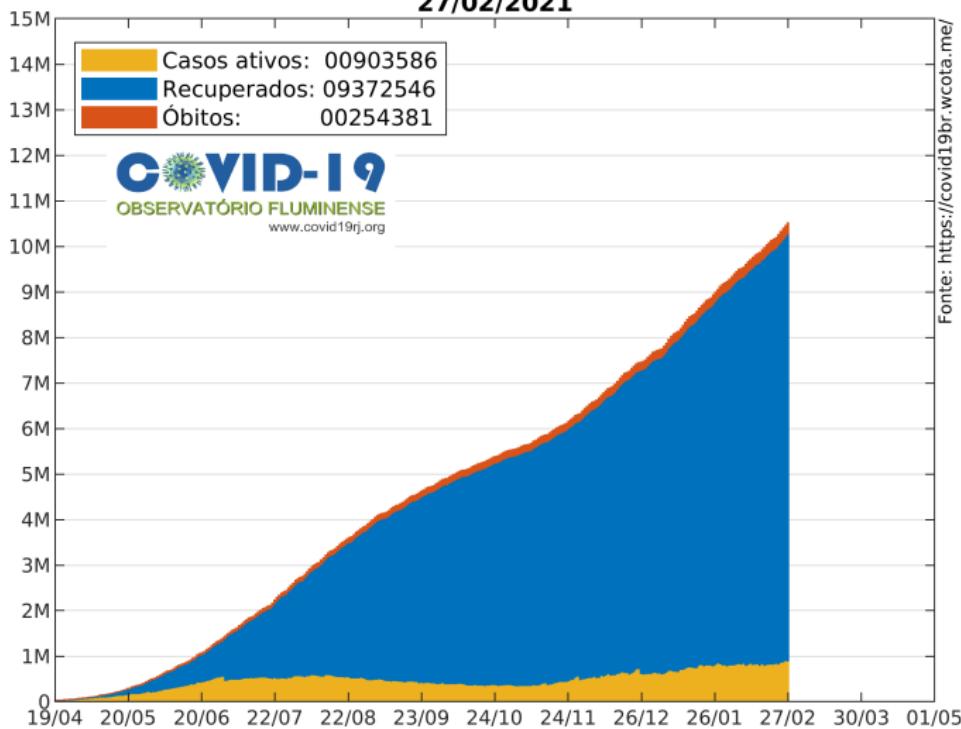


Resumo Quantitativo

Evolução da COVID-19 no Brasil

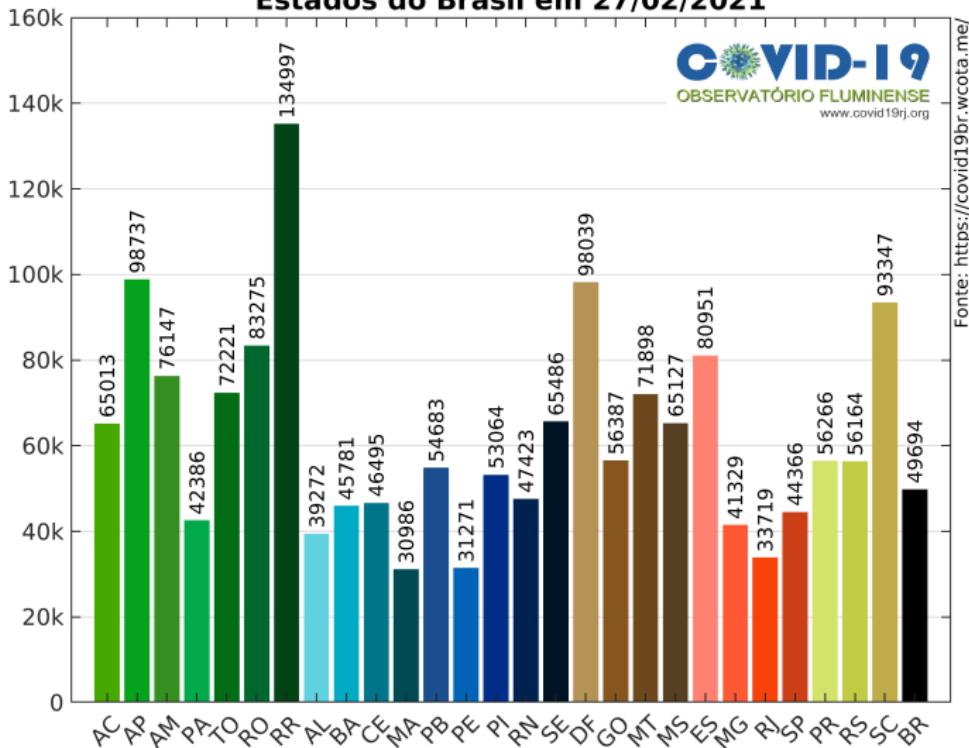
Evolução dos casos de COVID-19 no Brasil

27/02/2021



Comparativo de casos acumulados por 1M hab. no Brasil

Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 27/02/2021

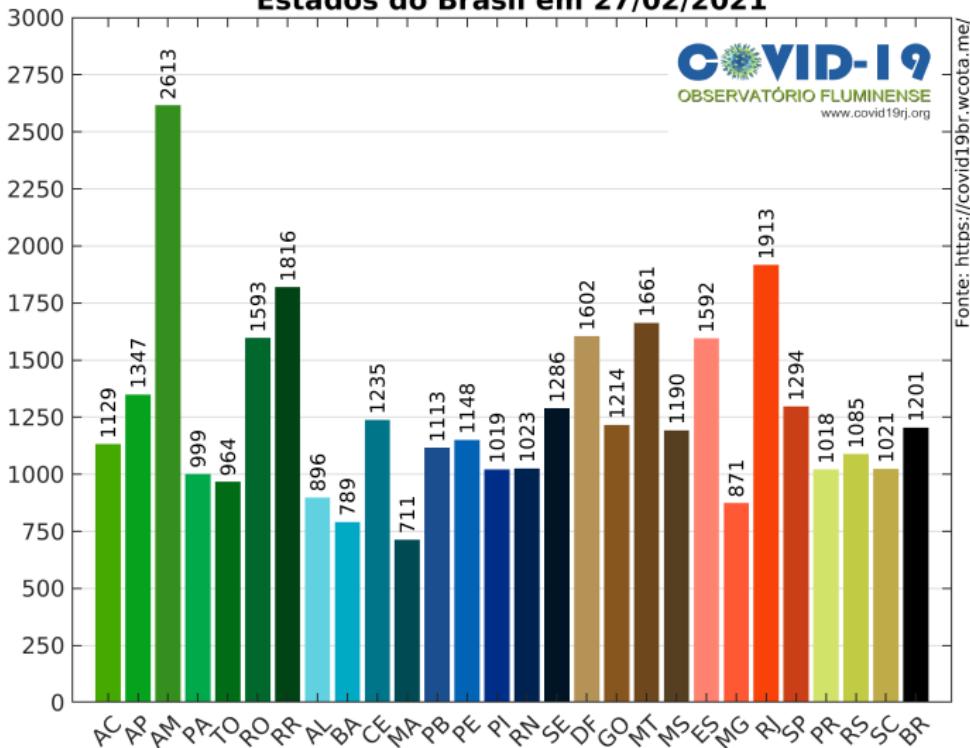


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Comparativo de mortes acumuladas por 1M hab. no Brasil

Mortes acumuladas por milhão de habitantes Estados do Brasil em 27/02/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Semáforo da COVID-19

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



Países enfrentando a Covid-19
27/02/2021



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

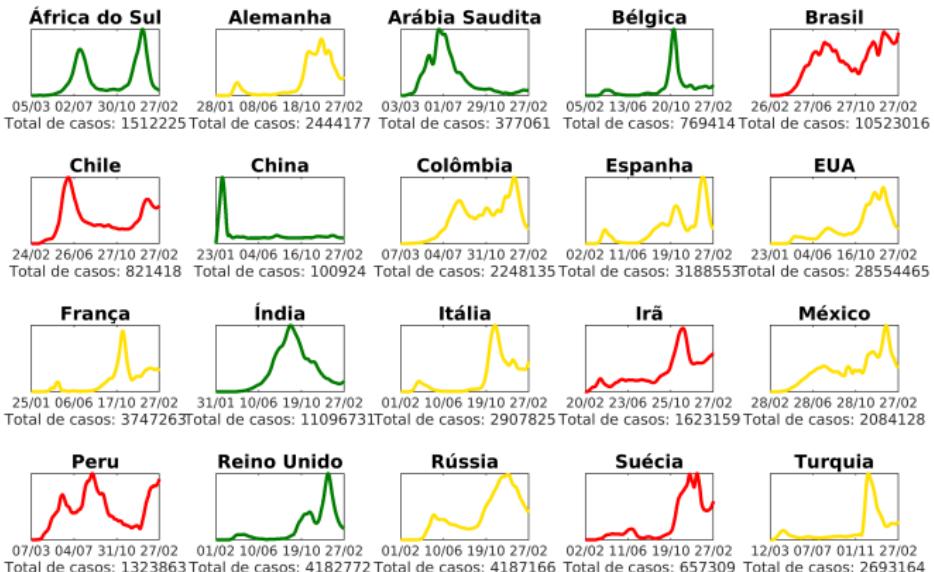


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>

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

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



Países enfrentando a Covid-19
27/02/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

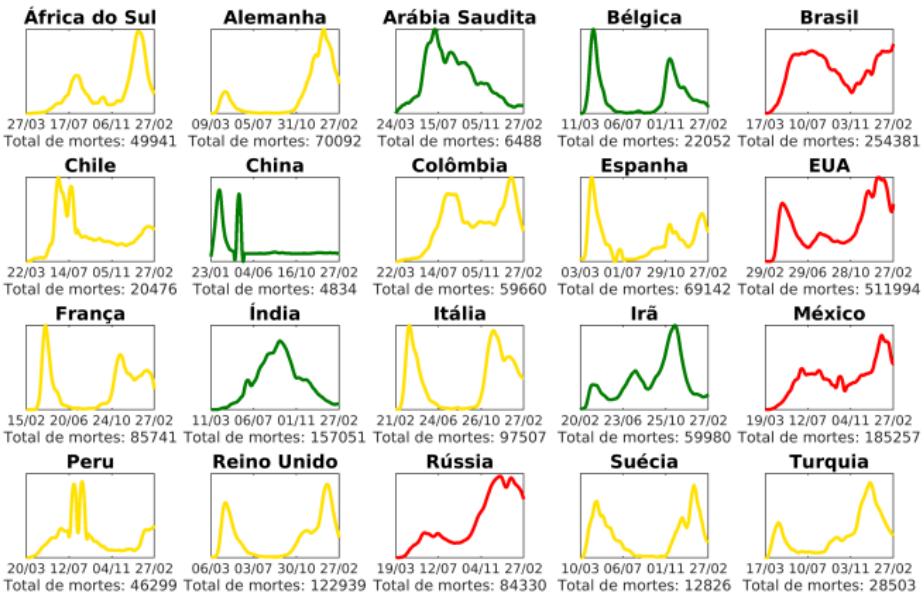


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries-source-data>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

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



América Latina enfrentando a Covid-19
27/02/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

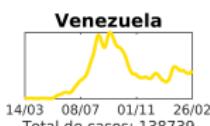
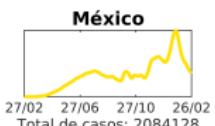
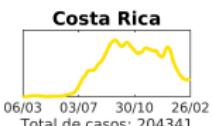
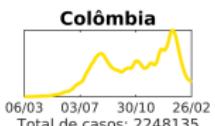
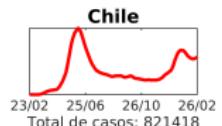
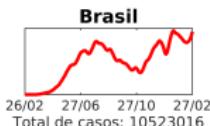
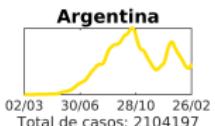


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/coronavirus-source-data>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

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



América Latina enfrentando a Covid-19
27/02/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

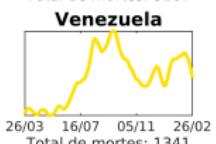
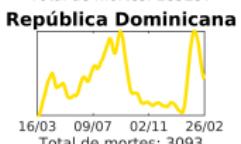
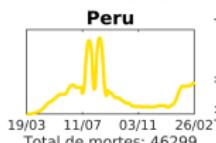
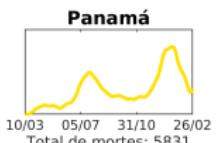
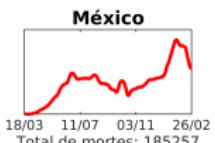
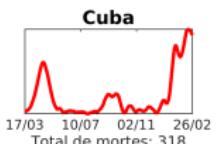
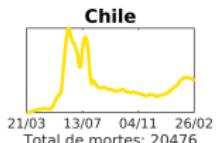
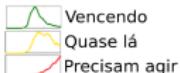


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

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



Brasil enfrentando a Covid-19
27/02/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

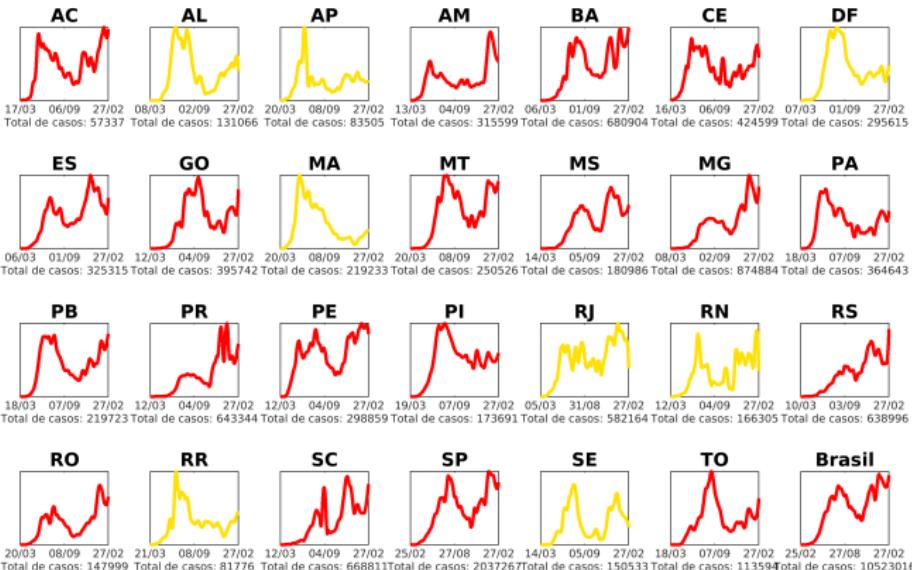


Gráfico inspirado em: <https://www.endicoronavirus.org/countries>

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

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



Brasil enfrentando a Covid-19
27/02/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

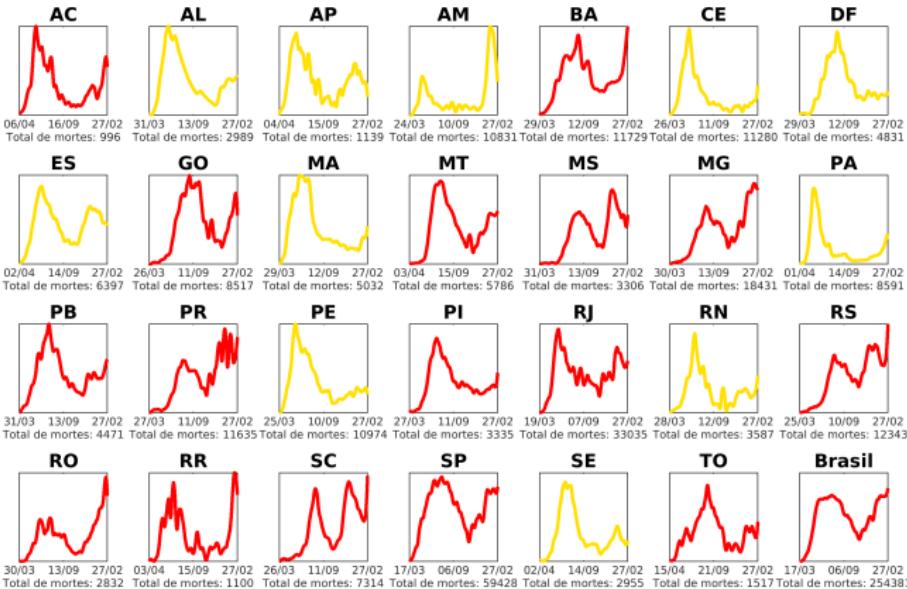


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>

Fonte: <https://covid19br.wcolda.net/>

Regiões BR no enfrentamento da COVID-19 por novos casos



Regiões do Brasil enfrentando a Covid-19
27/02/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

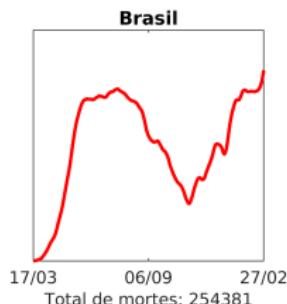
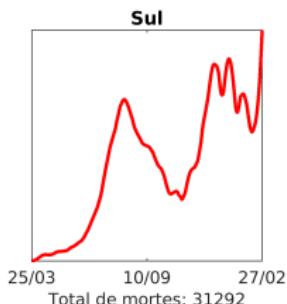
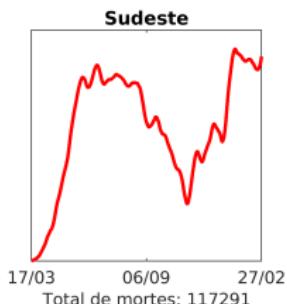
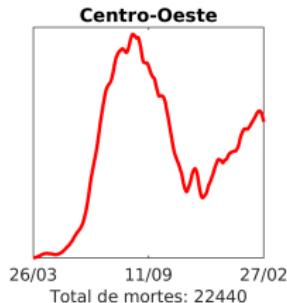
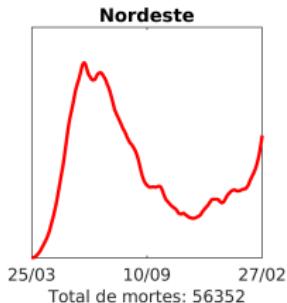
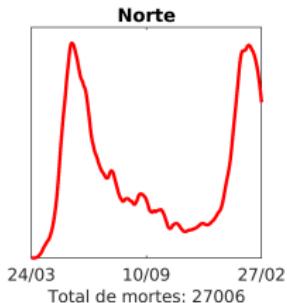


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

Regiões BR no enfrentamento da COVID-19 por novas mortes



Regiões do Brasil enfrentando a Covid-19
27/02/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

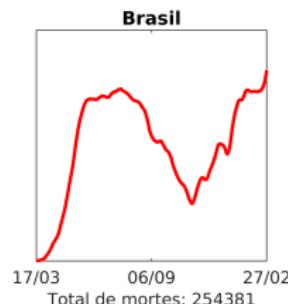
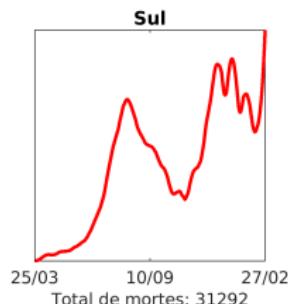
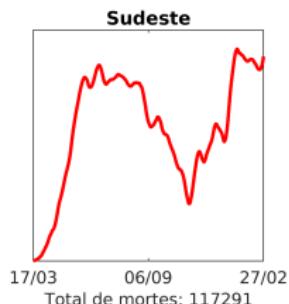
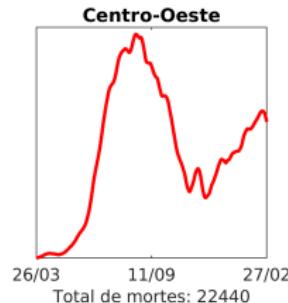
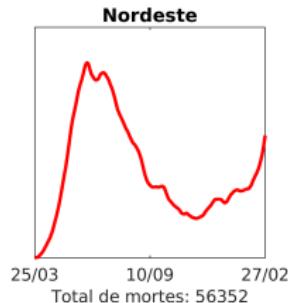
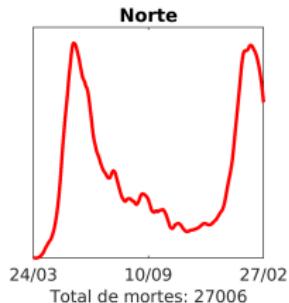
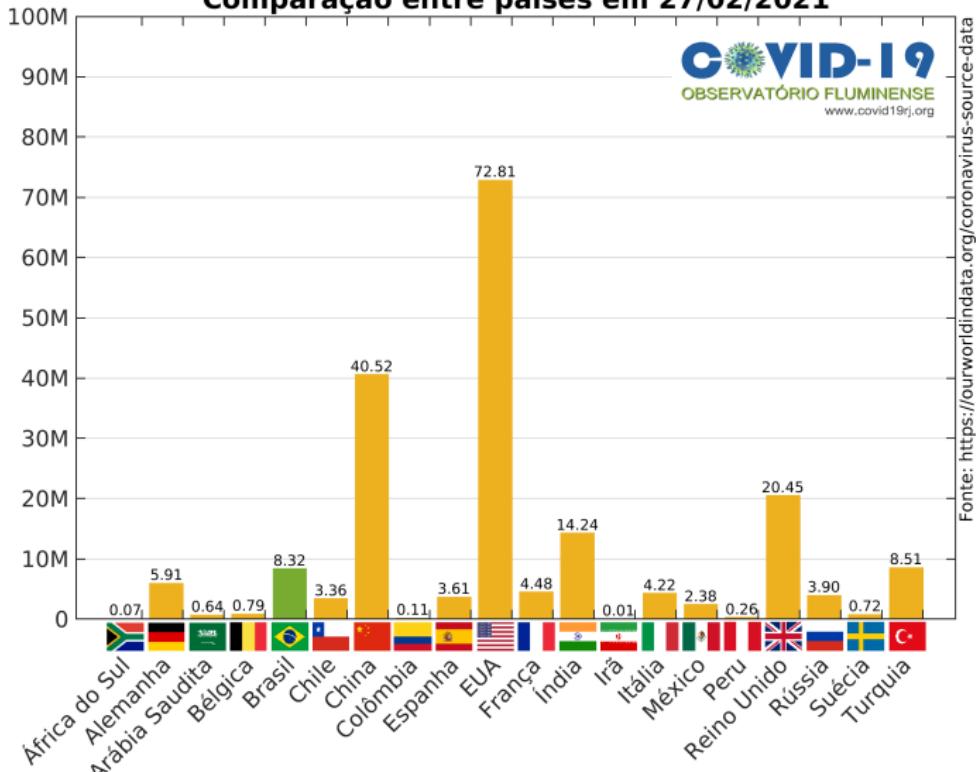


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

Vacinação contra a COVID-19

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

Doses de vacinas contra COVID-19 aplicadas (em milhões) Comparação entre países em 27/02/2021

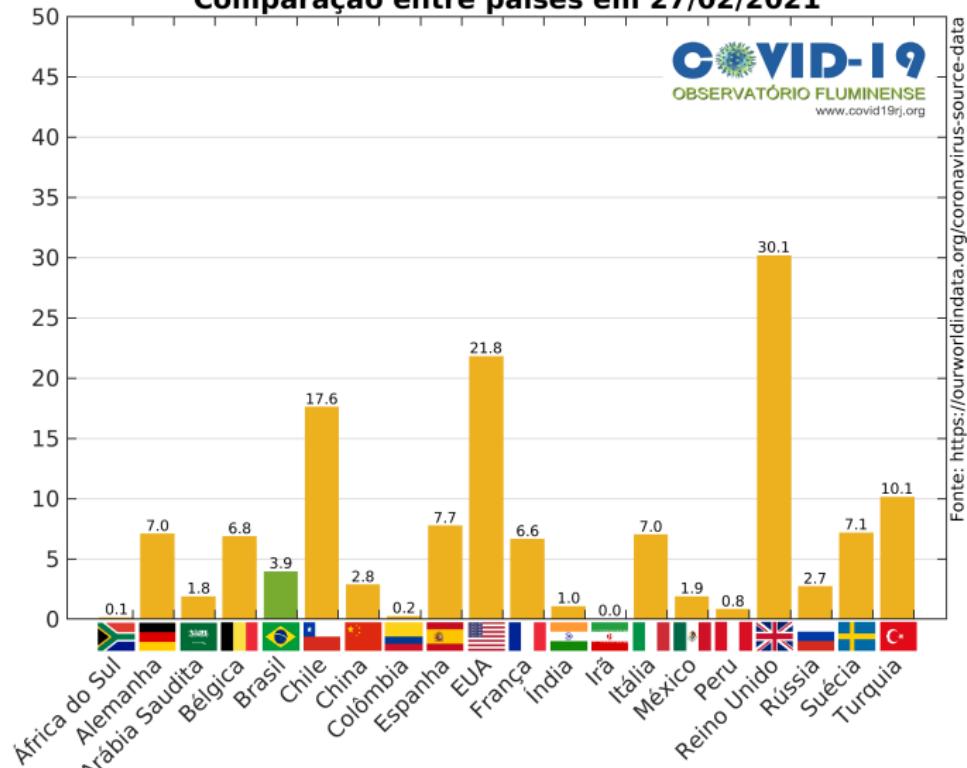


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

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 27/02/2021



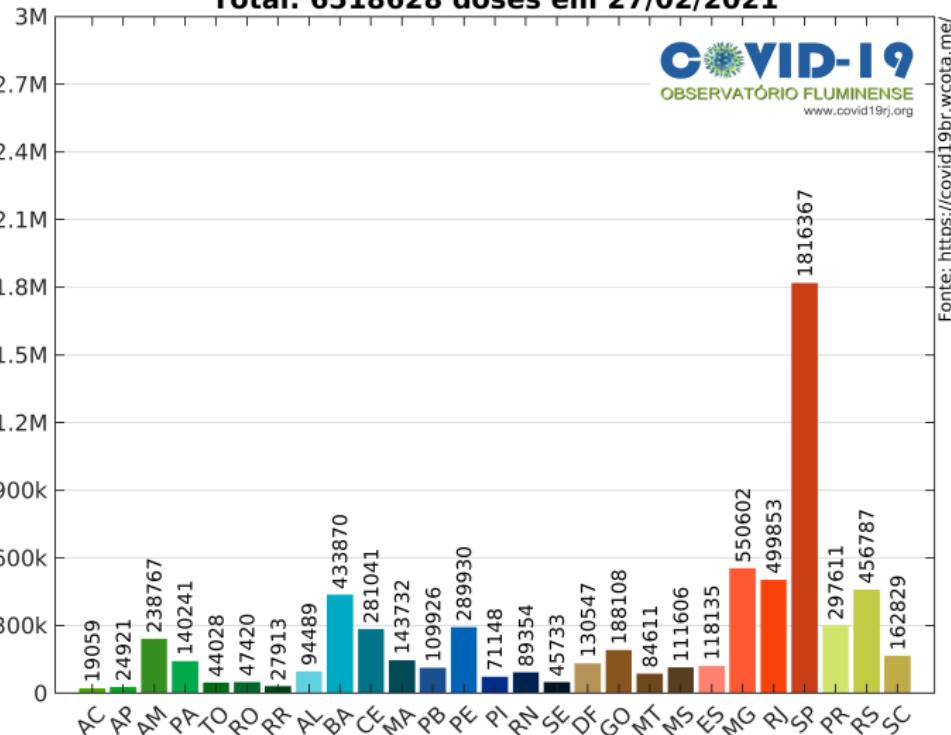
COVID-19
OBERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Vacinação contra COVID-19 no Brasil

Doses de vacinas contra COVID-19 aplicadas no Brasil

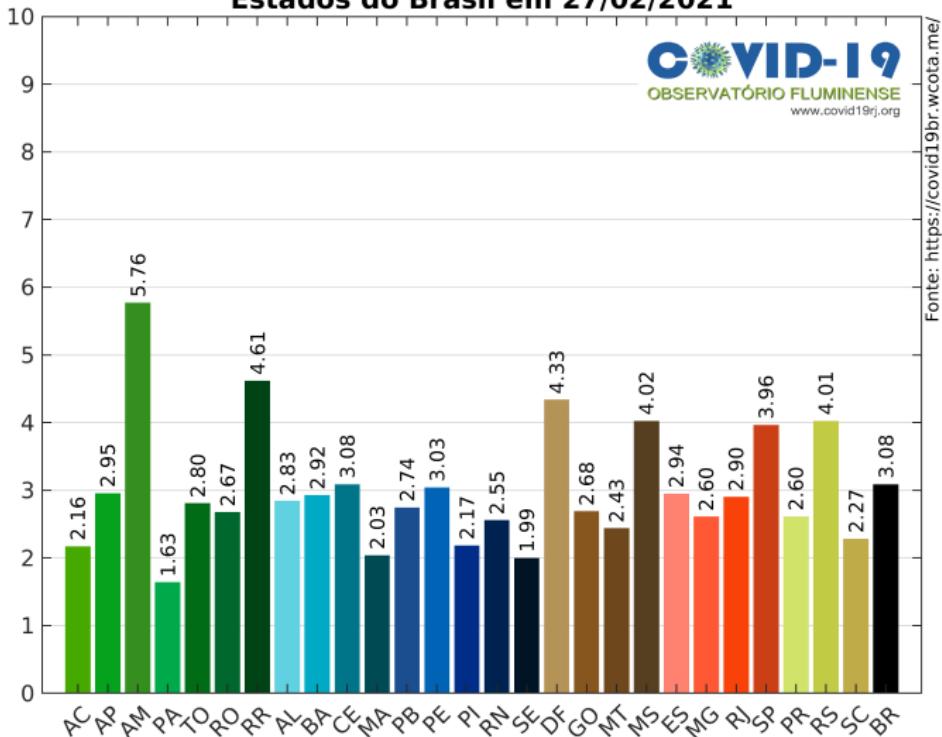
Total: 6518628 doses em 27/02/2021



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

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

Doses de vacinas contra COVID-19 aplicadas a cada 100 habitantes Estados do Brasil em 27/02/2021



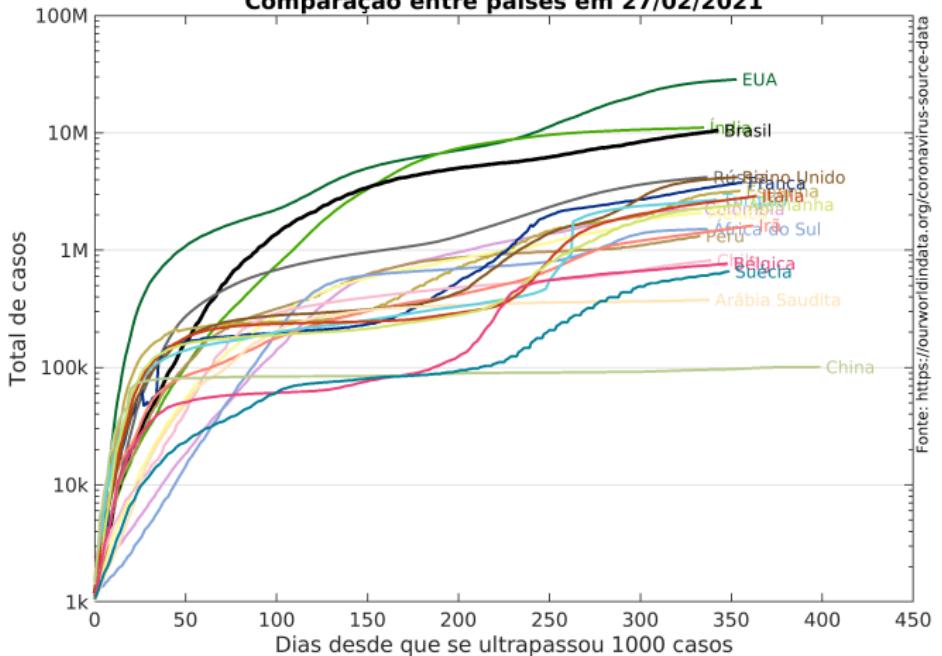
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

COVID-19 pelo mundo

Total de casos em função do tempo

Contágio da epidemia
Comparação entre países em 27/02/2021



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

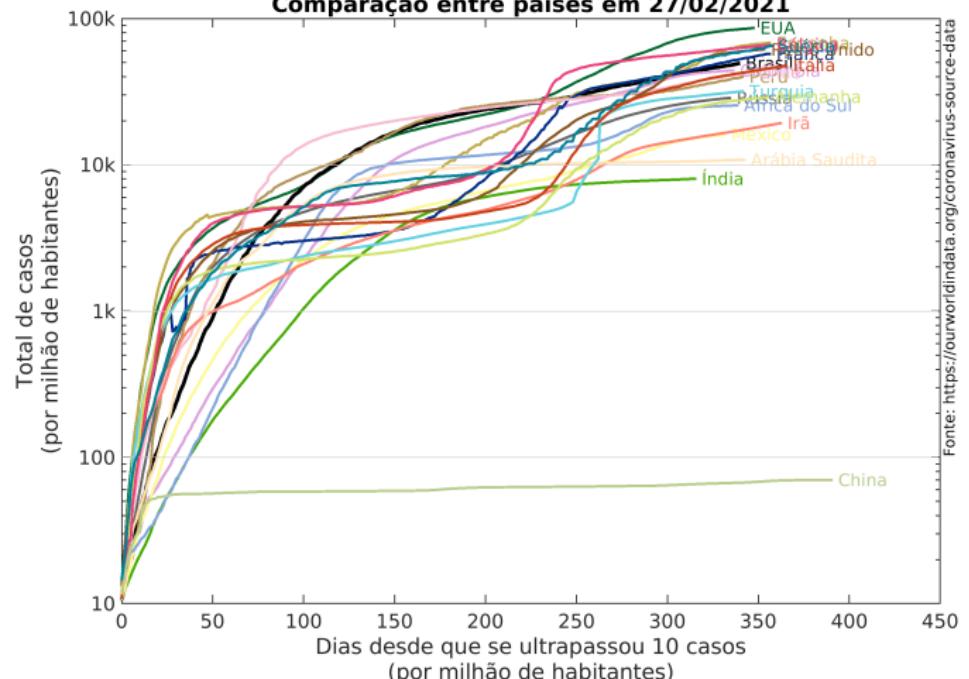
EUA	28554465 casos
Índia	11096731 casos
Brasil	10523016 casos
Rússia	4187166 casos
Colômbia	2248135 casos
Peru	1323863 casos
México	2084128 casos
Espanha	3188553 casos
África do Sul	1512225 casos
França	3747263 casos
Chile	821418 casos
Irã	1623159 casos
Reino Unido	4182772 casos
Arábia Saudita	377061 casos
Turquia	2693164 casos
Itália	2907825 casos
Alemanha	2444177 casos
Bélgica	769414 casos
China	100924 casos
Suécia	657309 casos



www.covid19rj.org

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

Contágio da epidemia Comparação entre países em 27/02/2021



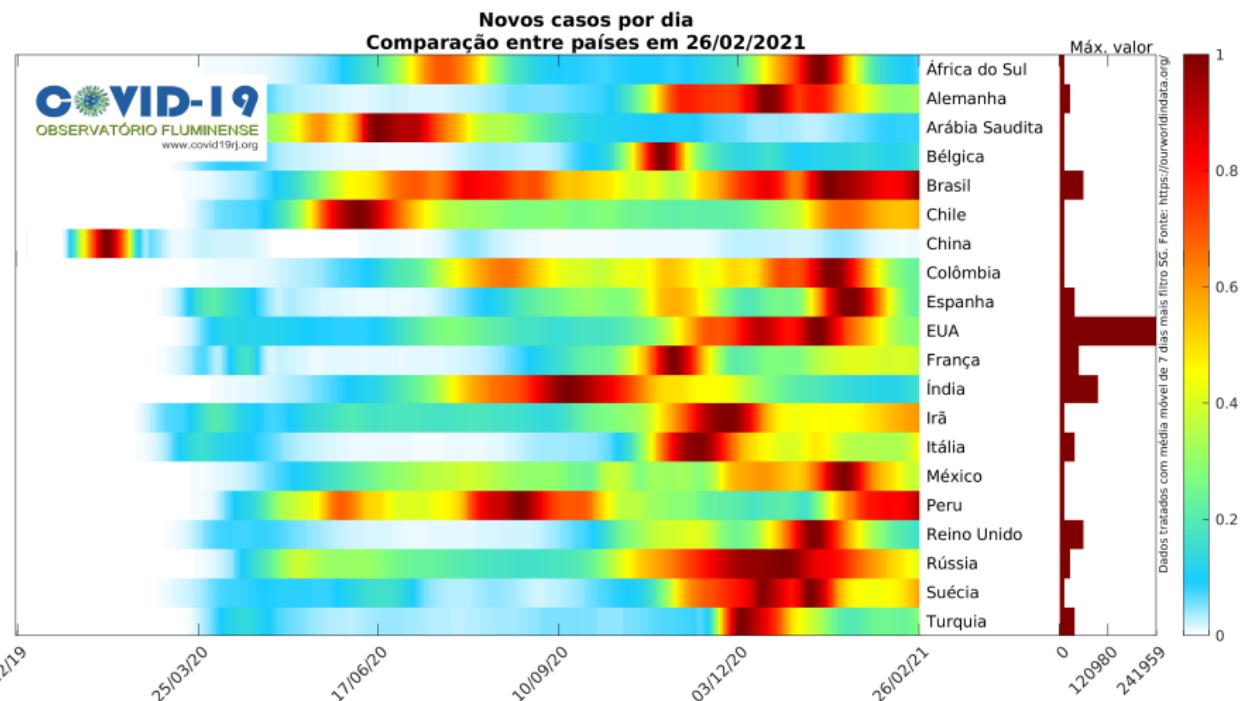
EUA	28554465 casos
Índia	11096731 casos
Brasil	10523016 casos
Rússia	4187166 casos
Colômbia	2248135 casos
Peru	1323863 casos
México	2084128 casos
Espanha	3188553 casos
África do Sul	1512225 casos
França	3747263 casos
Chile	821418 casos
Irã	1623159 casos
Reino Unido	4182772 casos
Arábia Saudita	3770611 casos
Turquia	2693164 casos
Itália	2907825 casos
Alemanha	2444177 casos
Bélgica	769414 casos
China	100924 casos
Suécia	657309 casos

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

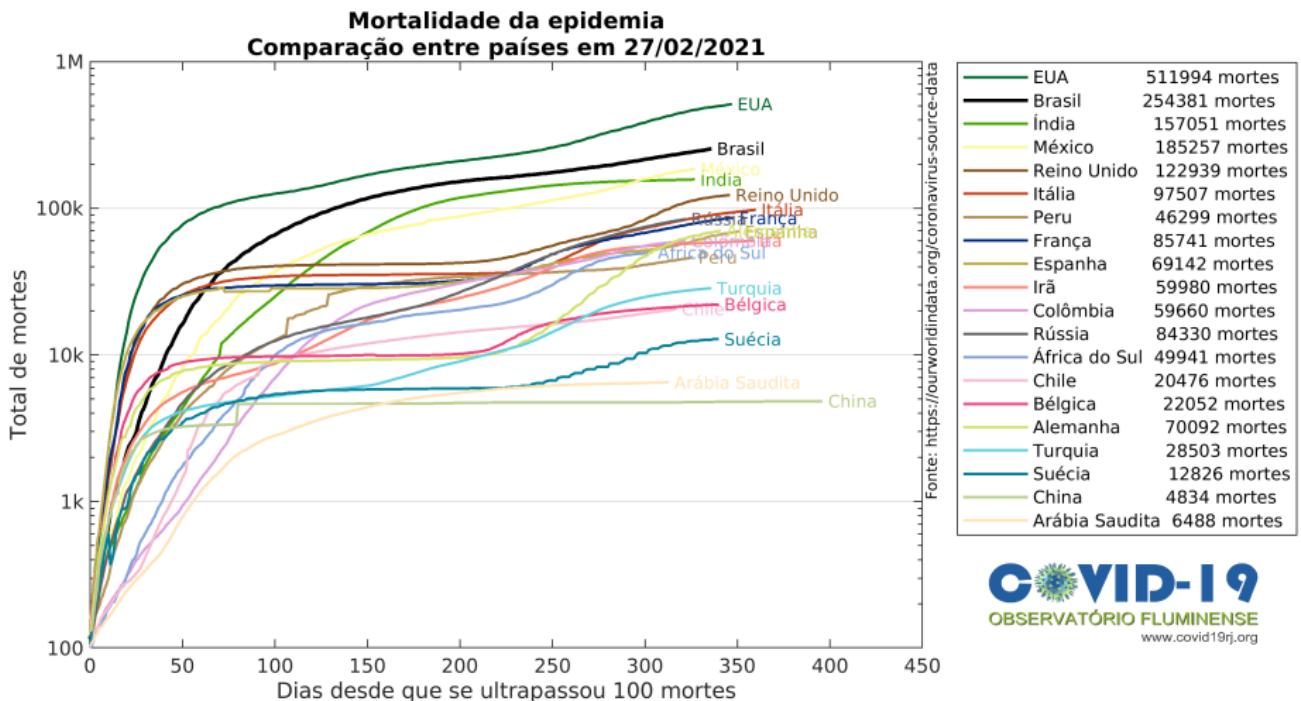


www.covid19rj.org

Mapa de calor dos novos casos por semana



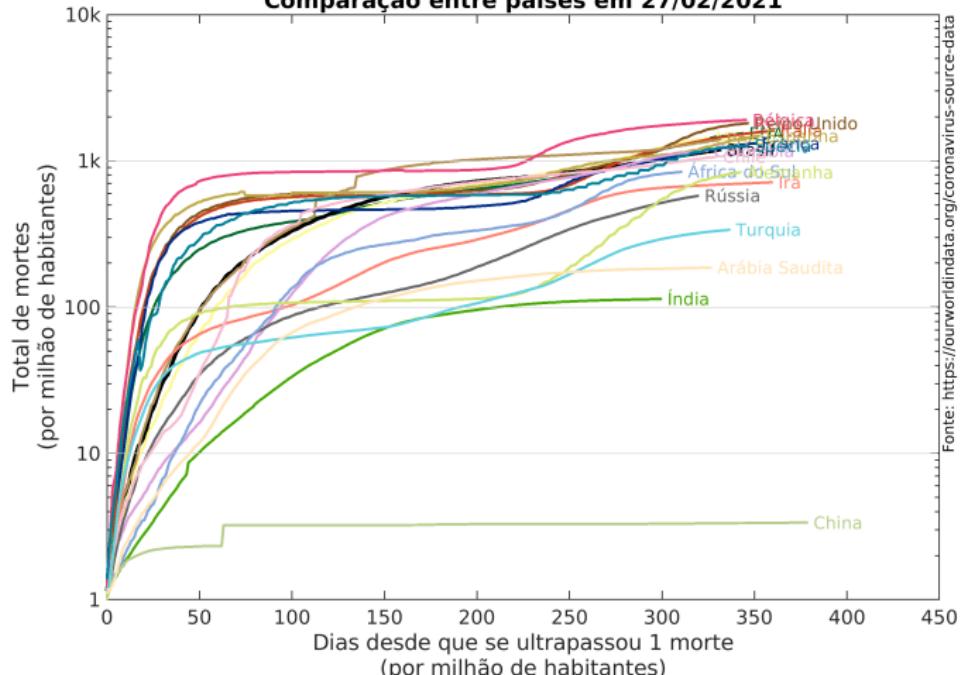
Total de mortes em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Mortalidade da epidemia Comparação entre países em 27/02/2021

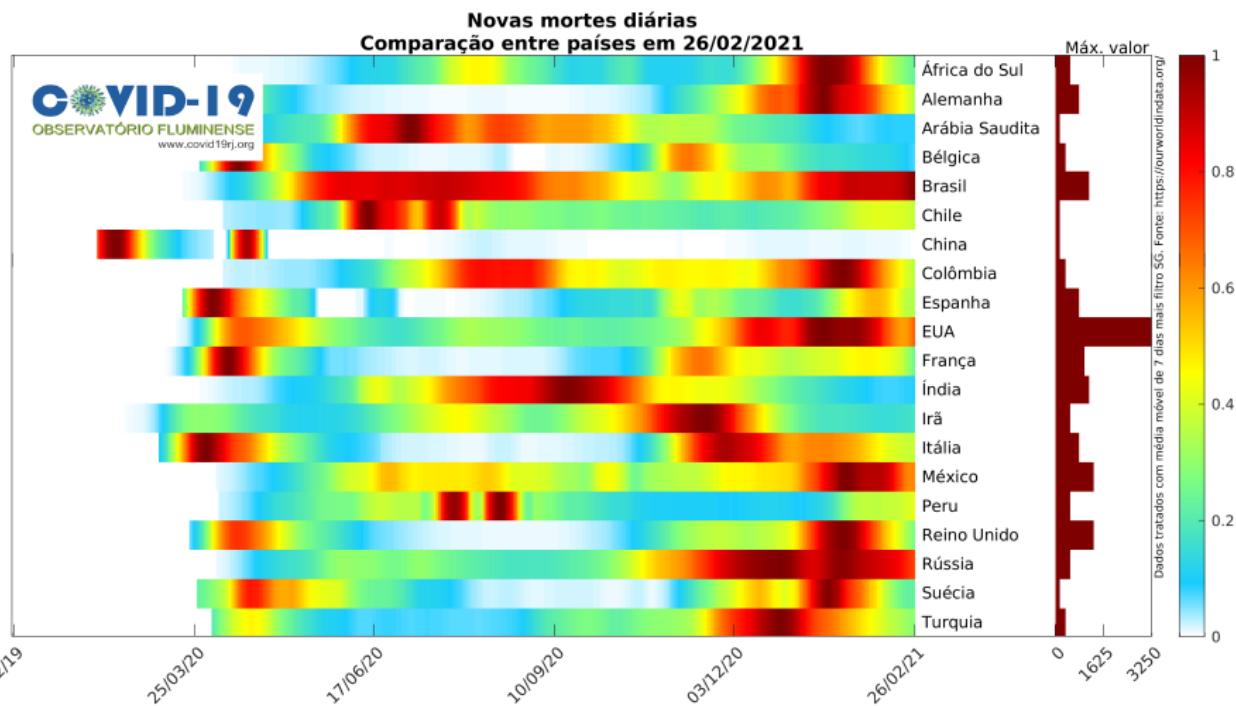


Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

EUA	511994 mortes
Brasil	254381 mortes
Índia	157051 mortes
México	185257 mortes
Reino Unido	122939 mortes
Itália	97507 mortes
Peru	46299 mortes
França	85741 mortes
Espanha	69142 mortes
Irã	59980 mortes
Colômbia	59660 mortes
Rússia	84330 mortes
Africa do Sul	49941 mortes
Chile	20476 mortes
Bélgica	22052 mortes
Alemanha	70092 mortes
Turquia	28503 mortes
Suécia	12826 mortes
China	4834 mortes
Arábia Saudita	6488 mortes

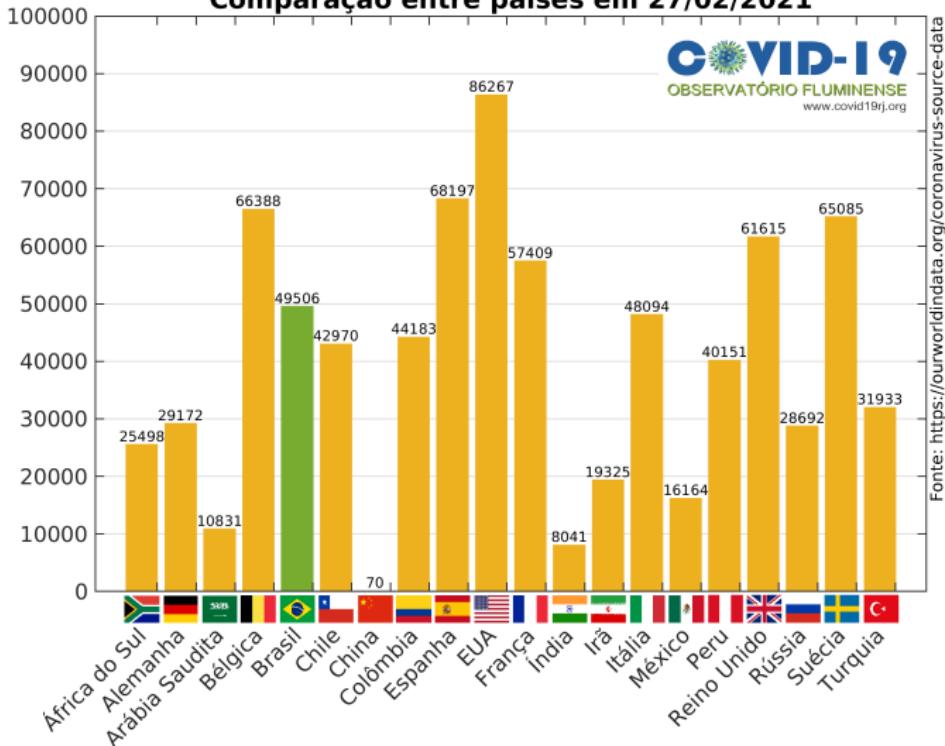
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor das novas mortes por semana



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

Casos acumulados por milhão de habitantes
Comparação entre países em 27/02/2021

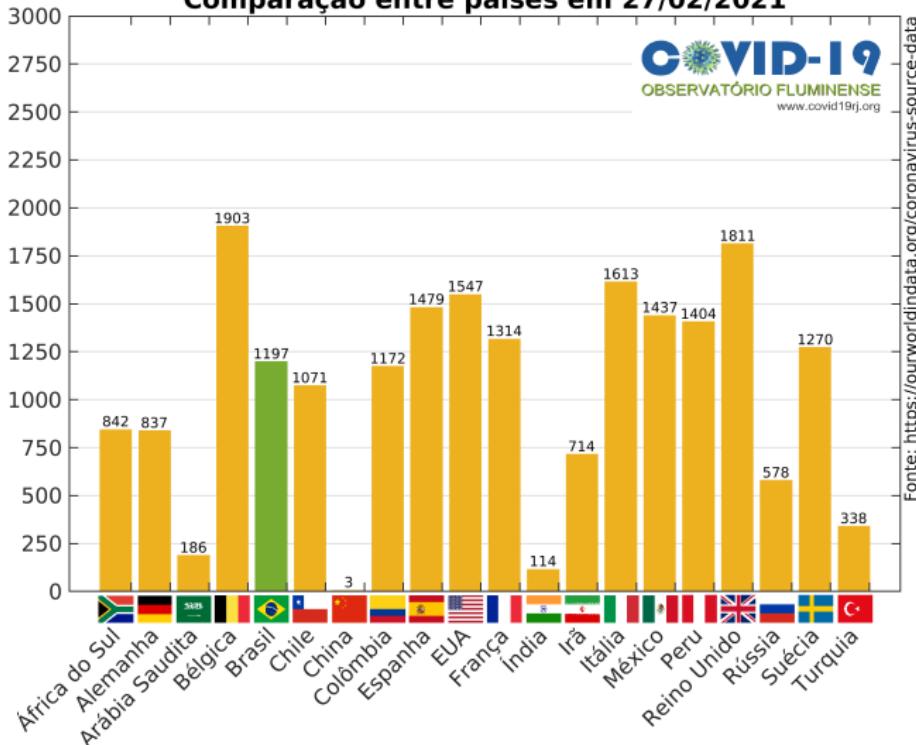


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 27/02/2021

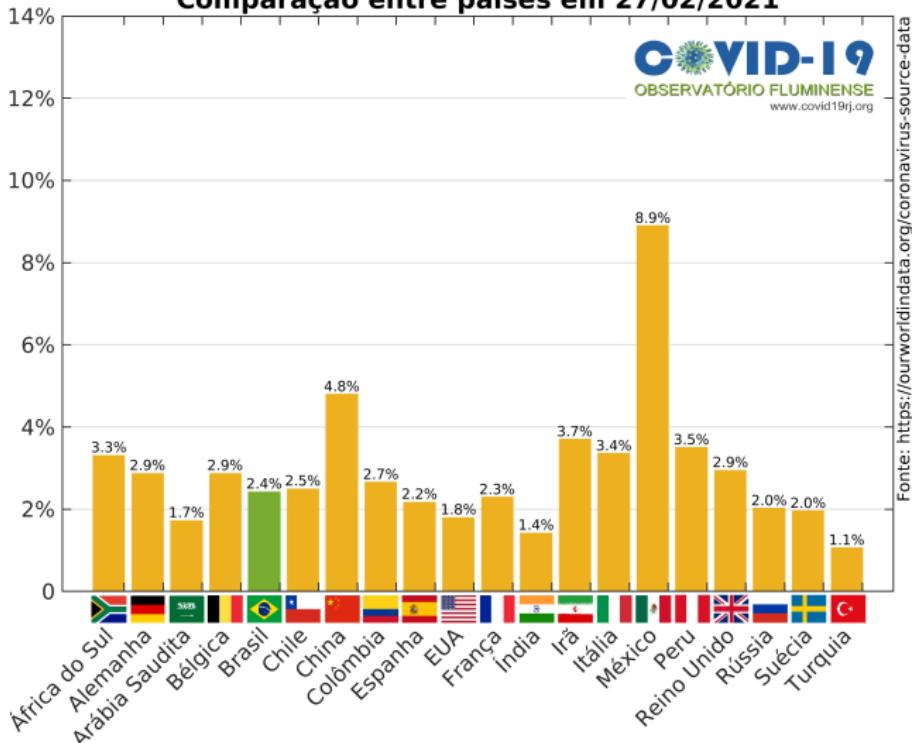


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 27/02/2021

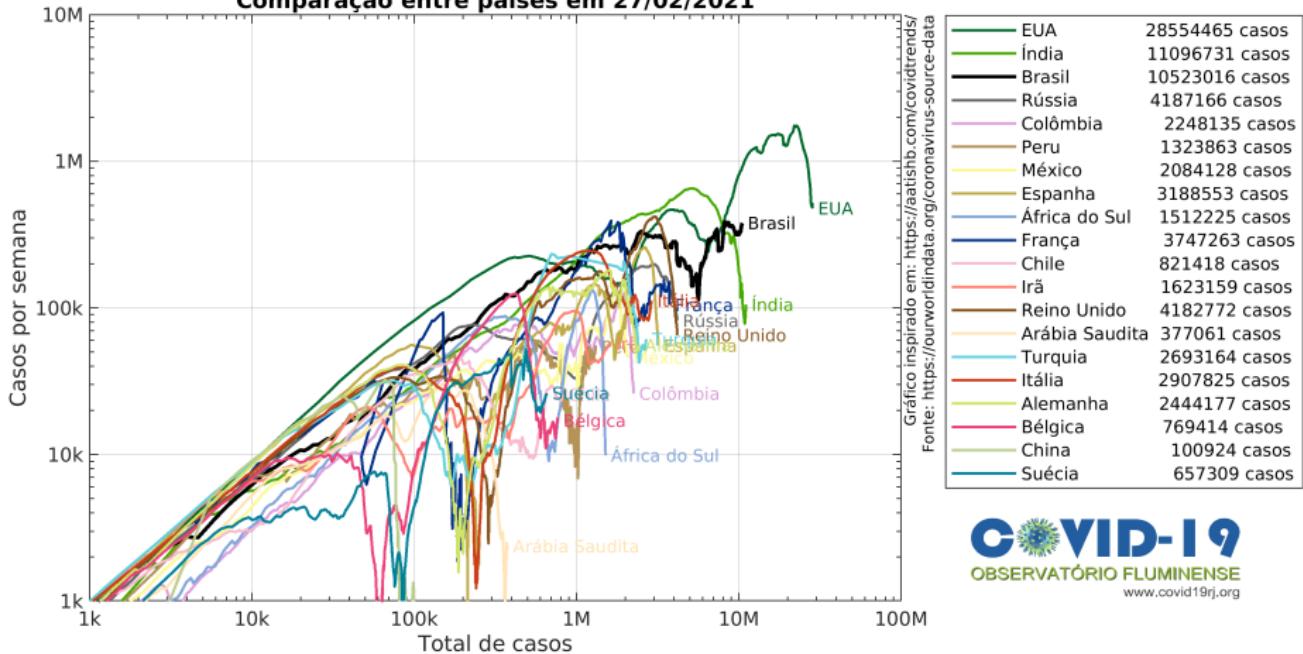


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Novos casos por semana em função do total

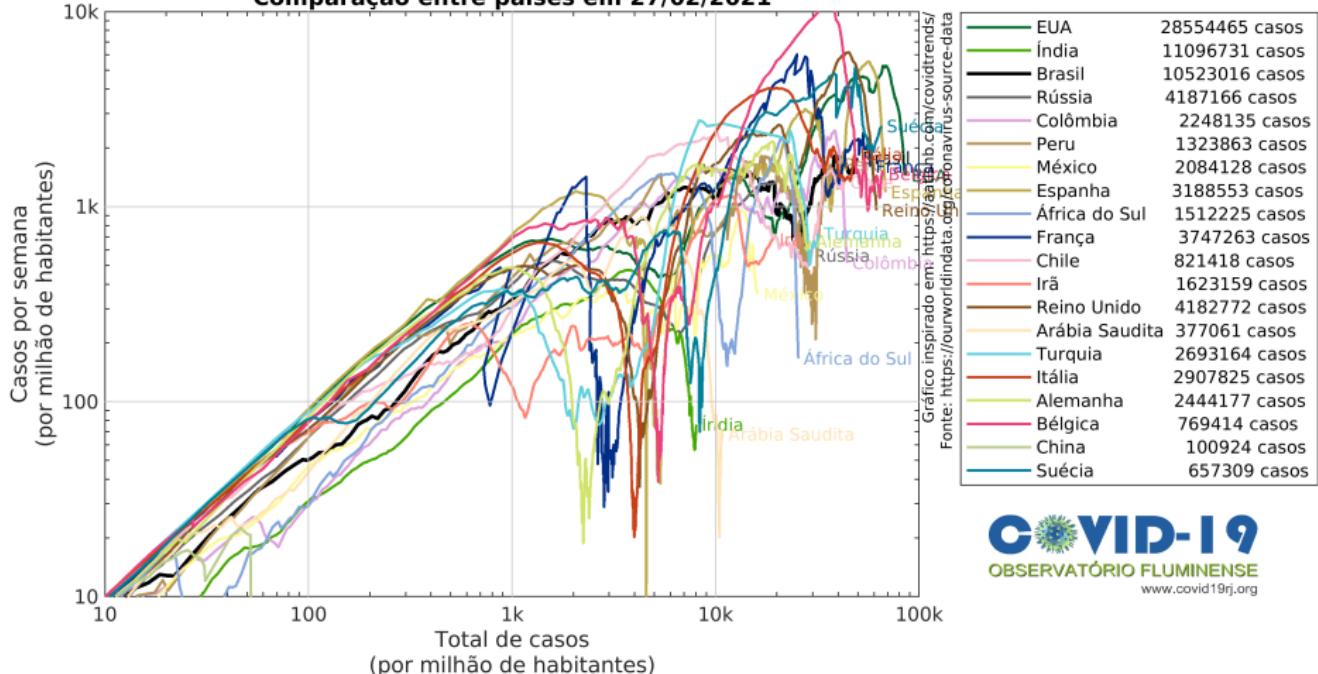
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Comparação entre países em 27/02/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

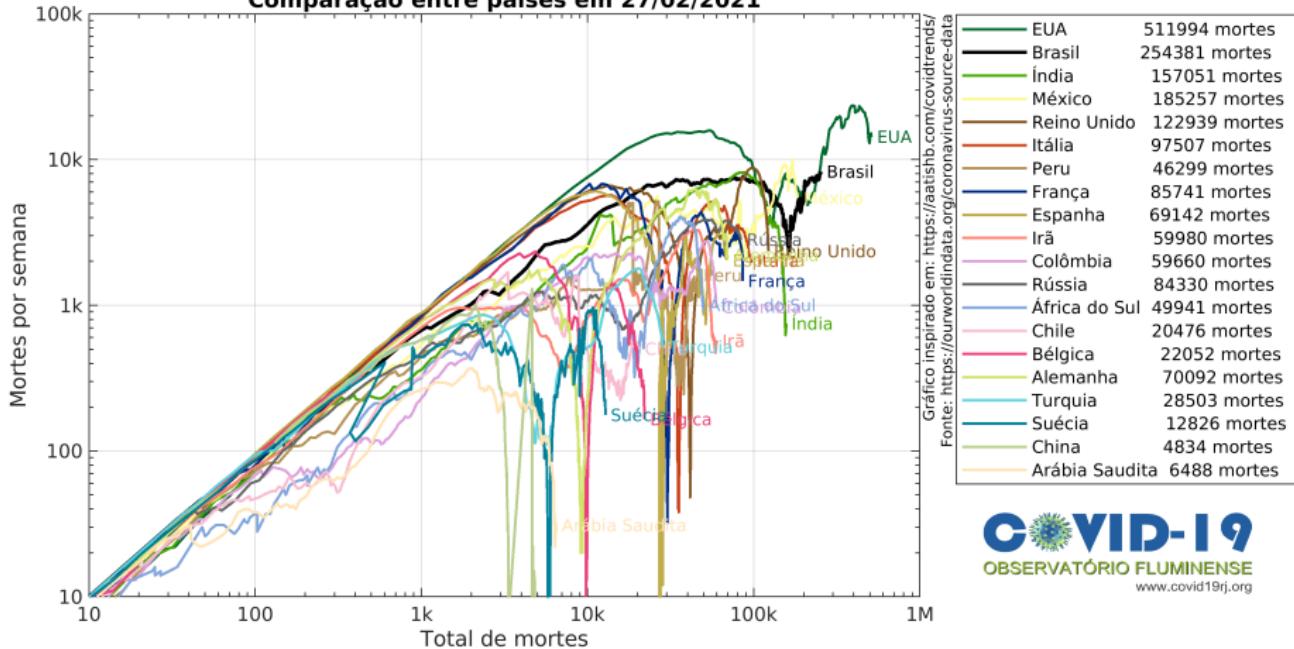
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Comparação entre países em 27/02/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do total

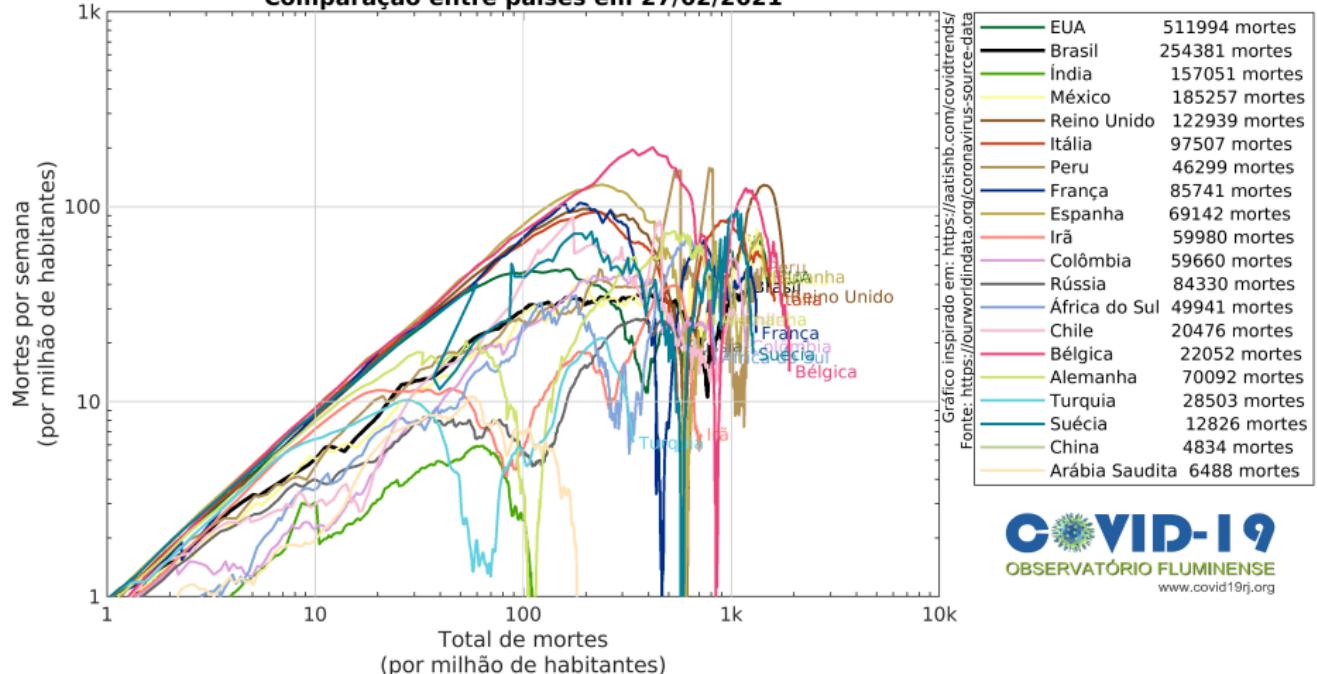
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes)
Comparação entre países em 27/02/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

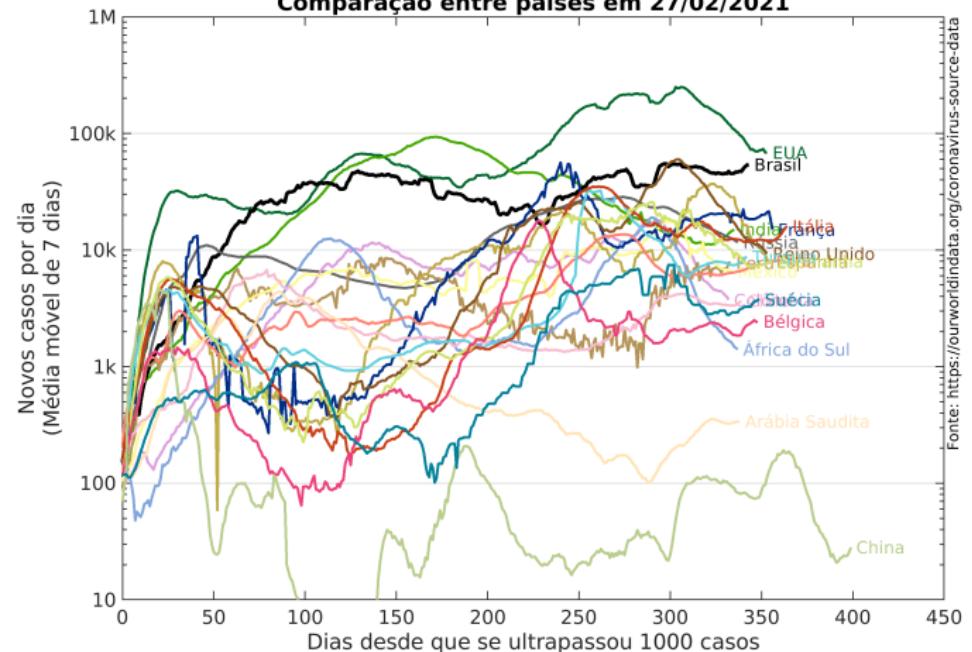
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Comparação entre países em 27/02/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia
Comparação entre países em 27/02/2021



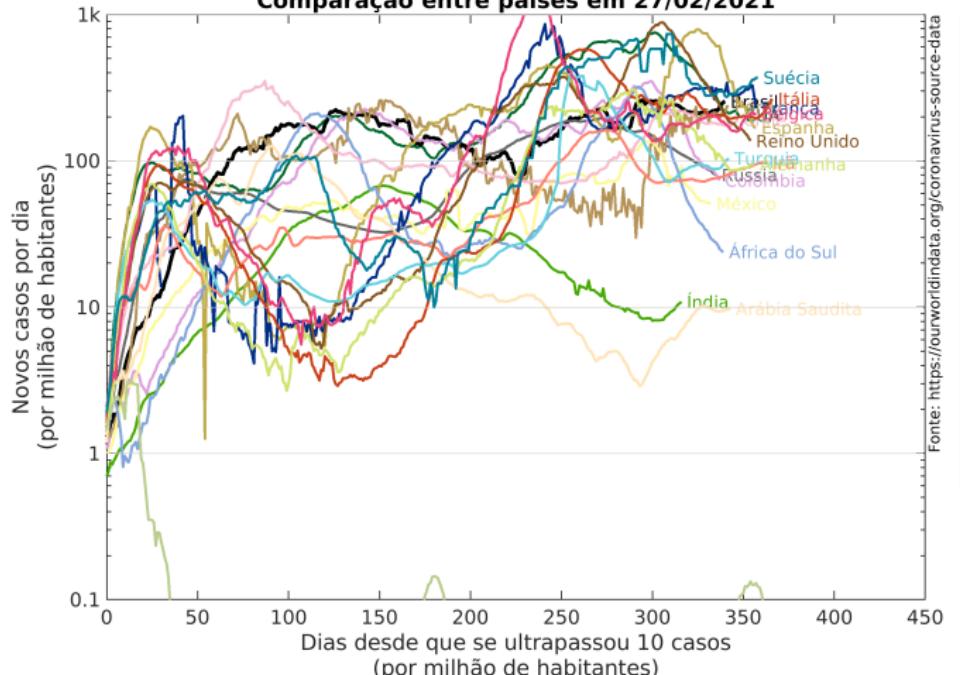
EUA	28554465 casos
Índia	11096731 casos
Brasil	10523016 casos
Rússia	4187166 casos
Colômbia	2248135 casos
Peru	1323863 casos
México	2084128 casos
Espanha	3188553 casos
África do Sul	1512225 casos
França	3747263 casos
Chile	821418 casos
Irã	1623159 casos
Reino Unido	4182772 casos
Arábia Saudita	377061 casos
Turquia	2693164 casos
Itália	2907825 casos
Alemanha	2444177 casos
Bélgica	769414 casos
China	100924 casos
Suécia	657309 casos

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

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 27/02/2021



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

EUA	28554465 casos
Índia	11096731 casos
Brasil	10523016 casos
Rússia	4187166 casos
Colômbia	2248135 casos
Peru	1323863 casos
México	2084128 casos
Espanha	3188553 casos
África do Sul	1512225 casos
França	3747263 casos
Chile	821418 casos
Irã	1623159 casos
Reino Unido	4182772 casos
Arábia Saudita	377061 casos
Turquia	2693164 casos
Itália	2907825 casos
Alemanha	2444177 casos
Bélgica	769414 casos
China	100924 casos
Suécia	657309 casos

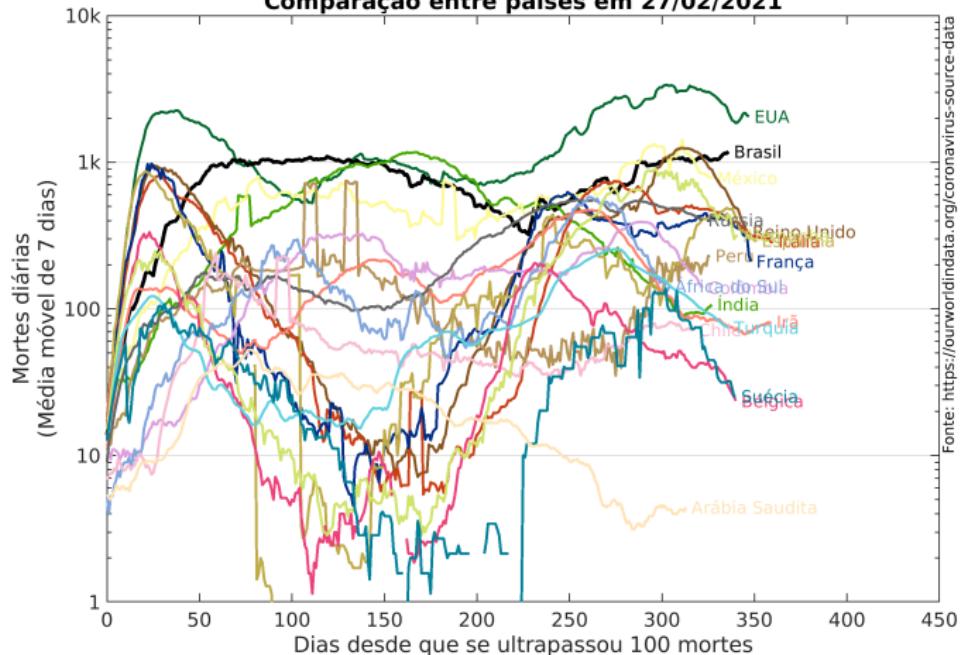


OBSERVATÓRIO FLUMINENSE

www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do tempo

Mortalidade diária da epidemia
Comparação entre países em 27/02/2021



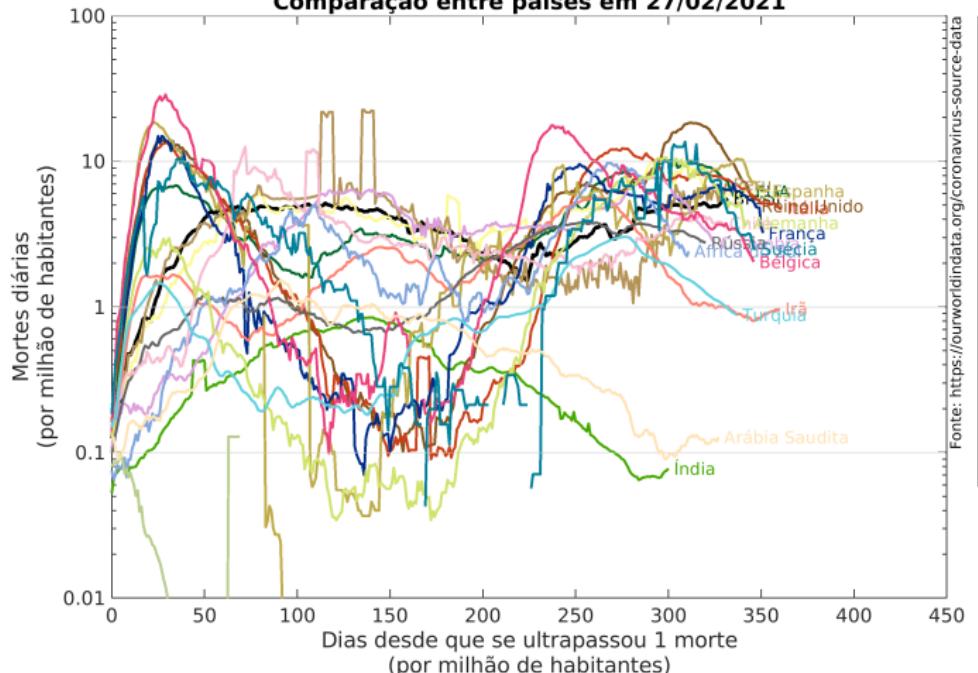
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

EUA	511994 mortes
Brasil	254381 mortes
Índia	157051 mortes
México	185257 mortes
Reino Unido	122939 mortes
Itália	97507 mortes
Peru	46299 mortes
França	85741 mortes
Espanha	69142 mortes
Irã	59980 mortes
Colômbia	59660 mortes
Rússia	84330 mortes
Africa do Sul	49941 mortes
Chile	20476 mortes
Bélgica	22052 mortes
Alemanha	70092 mortes
Turquia	28503 mortes
Suécia	12826 mortes
China	4834 mortes
Arábia Saudita	6488 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 27/02/2021

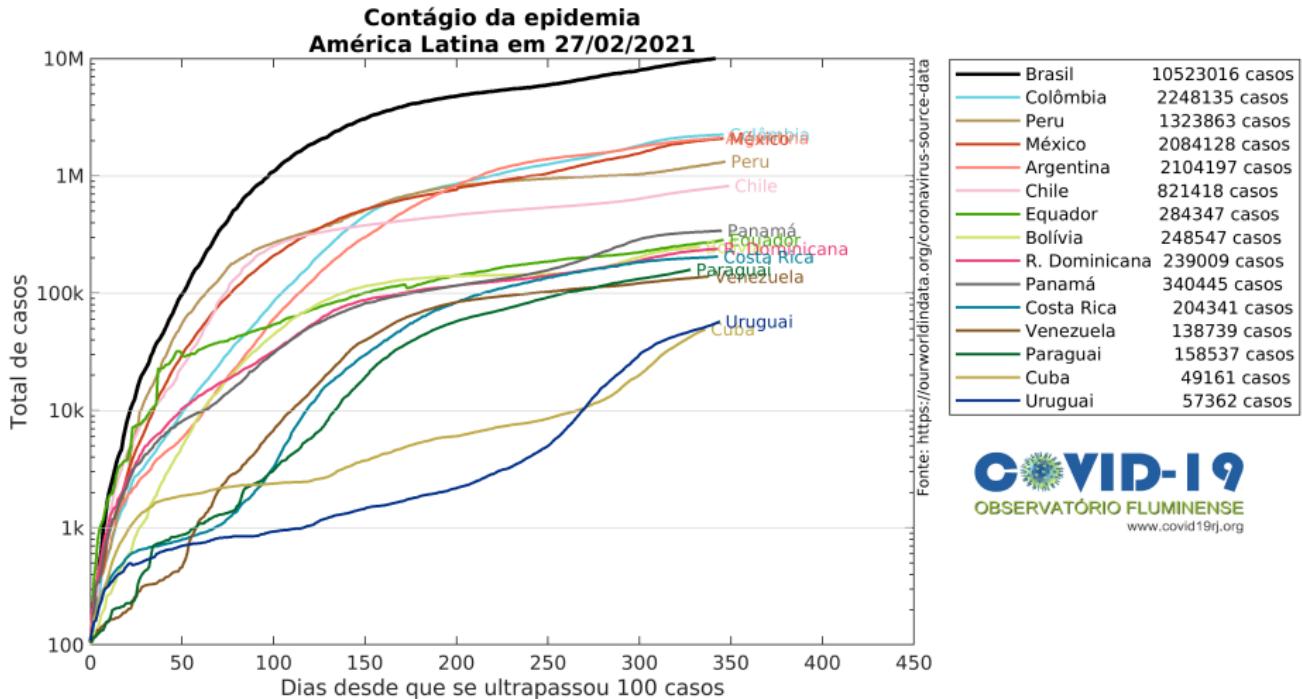


EUA	511994 mortes
Brasil	254381 mortes
Índia	157051 mortes
México	185257 mortes
Reino Unido	122939 mortes
Itália	97507 mortes
Peru	46299 mortes
França	85741 mortes
Espanha	69142 mortes
Irã	59980 mortes
Colômbia	59660 mortes
Rússia	84330 mortes
África do Sul	49941 mortes
Chile	20476 mortes
Bélgica	22052 mortes
Alemanha	70092 mortes
Turquia	28503 mortes
Suécia	12826 mortes
China	4834 mortes
Arábia Saudita	6488 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

COVID-19 na América Latina

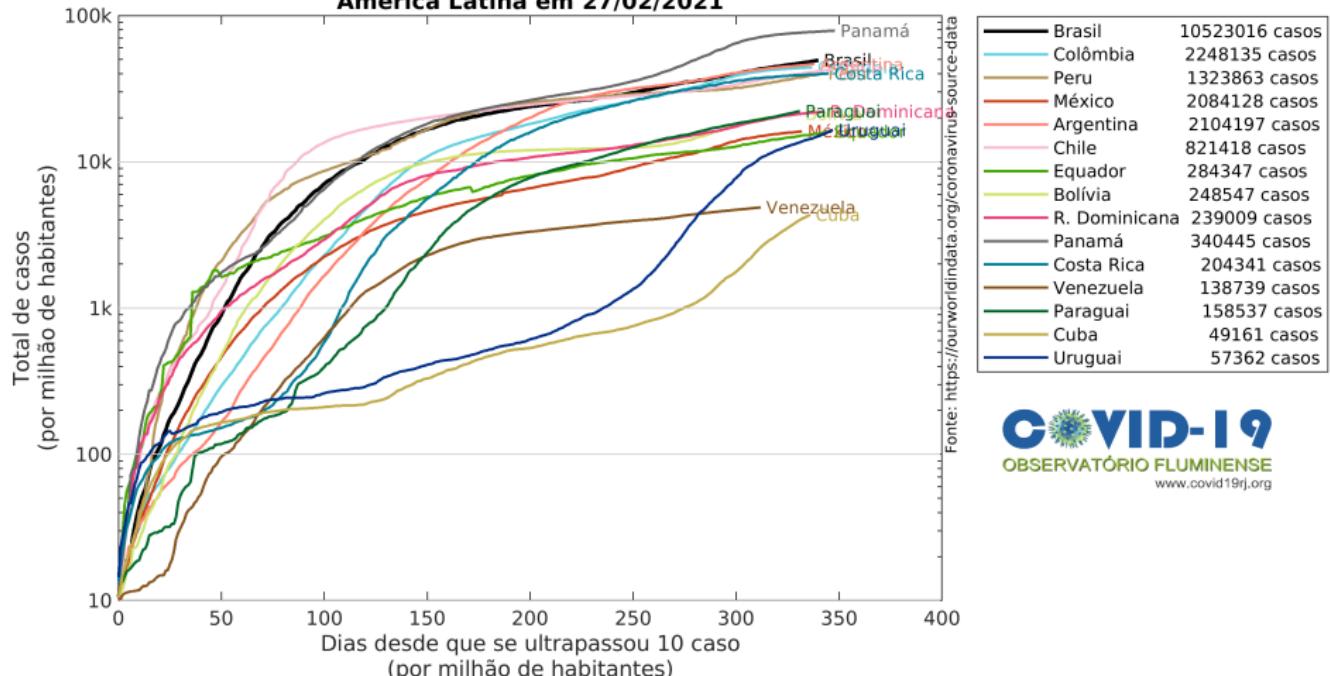
Total de casos em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

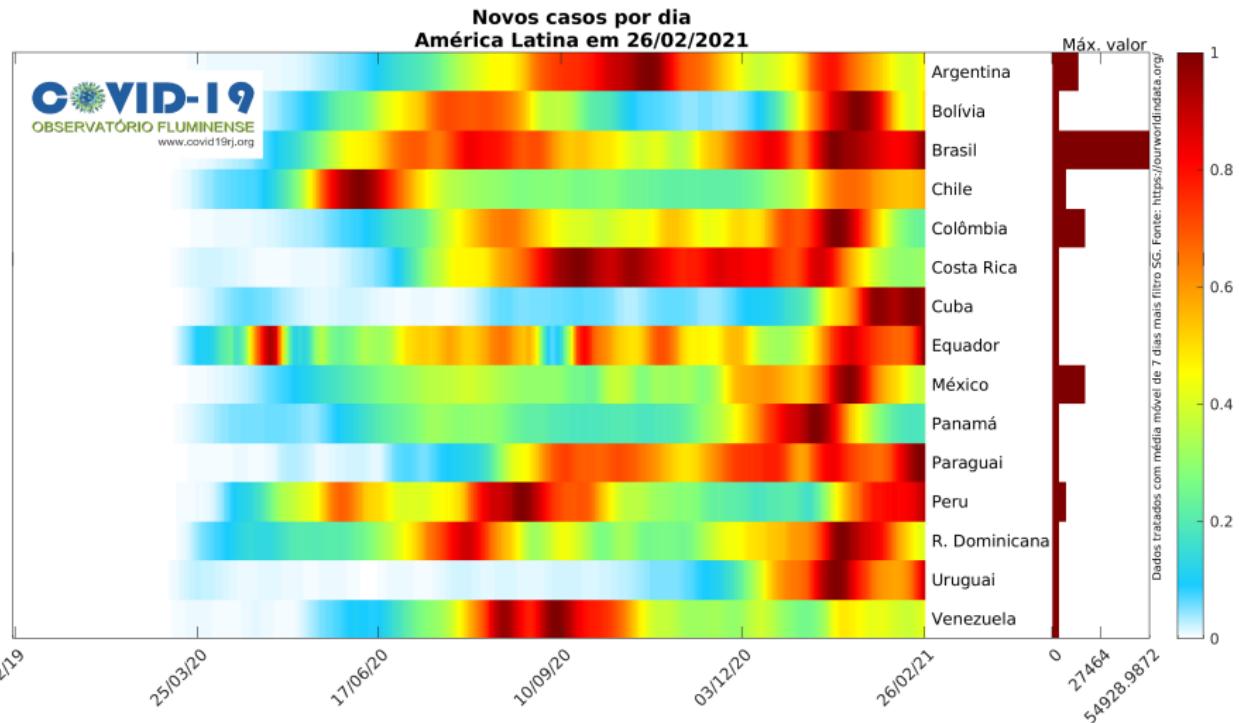
Total de casos por 1M hab. em função do tempo

Contágio da epidemia América Latina em 27/02/2021

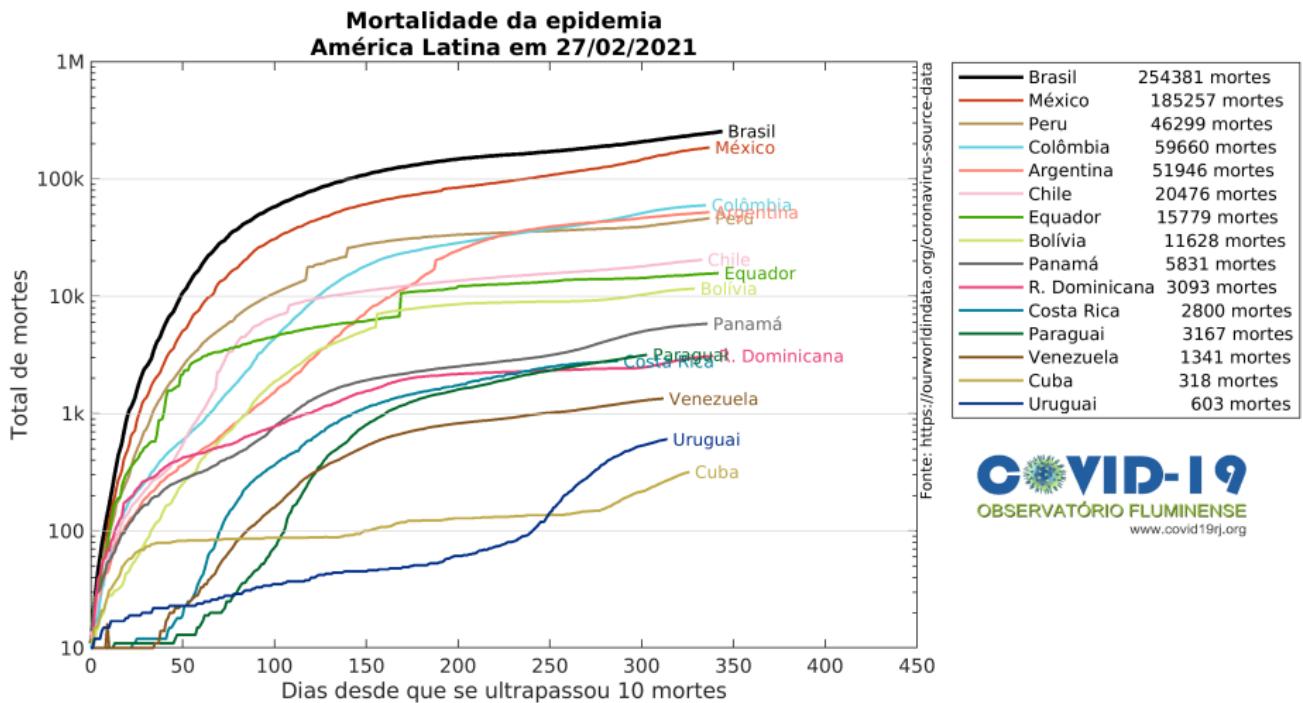


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor dos novos casos por semana



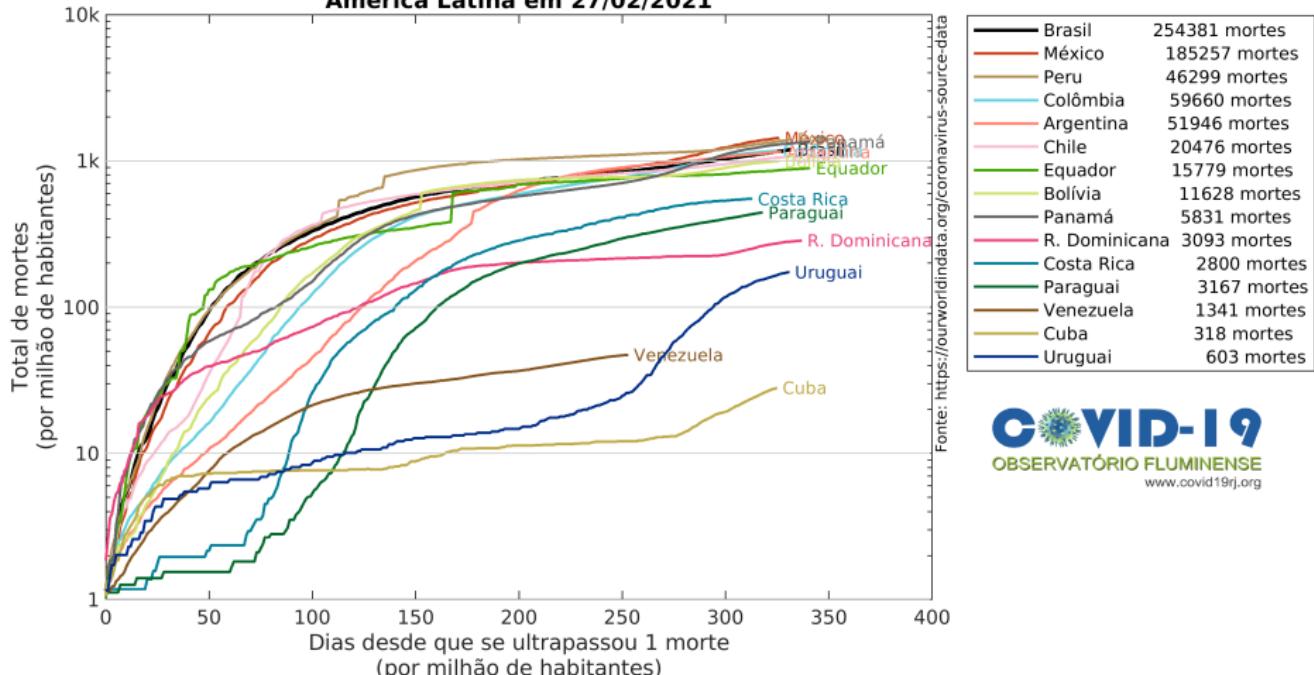
Total de mortes em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

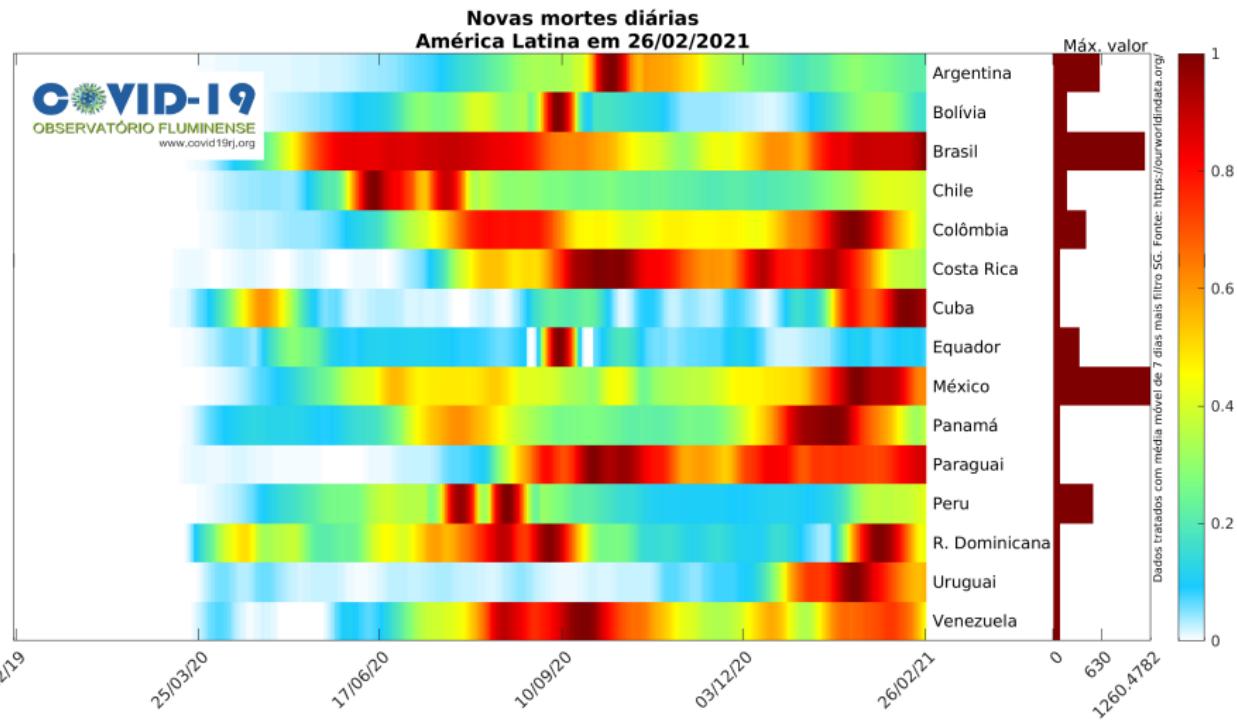
Total de mortes por 1M hab. em função do tempo

Mortalidade da epidemia América Latina em 27/02/2021



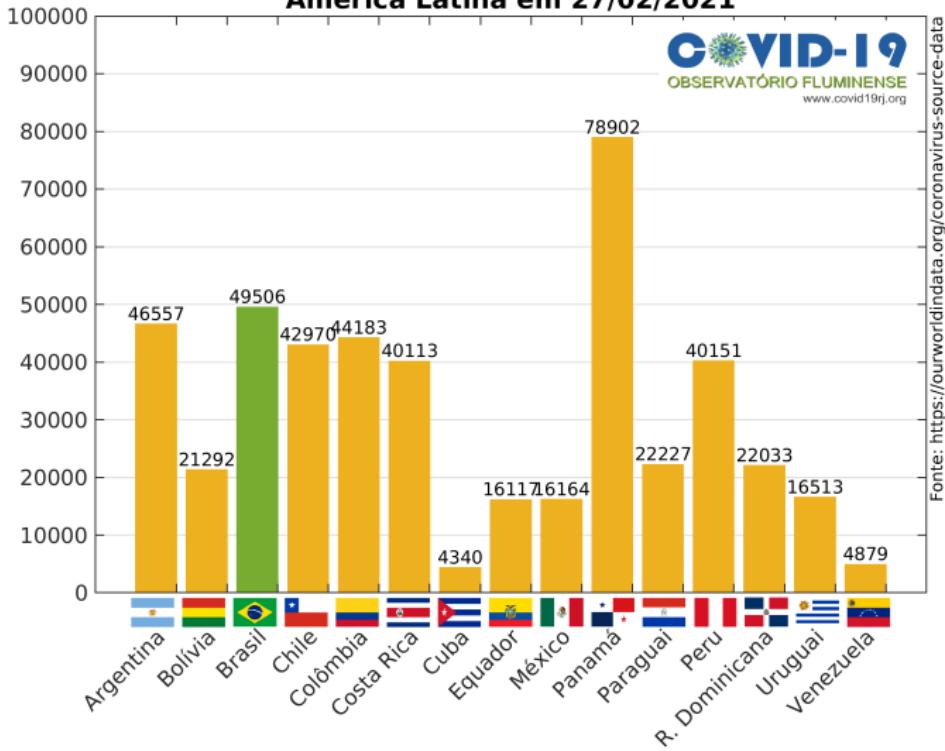
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor das novas mortes por semana



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

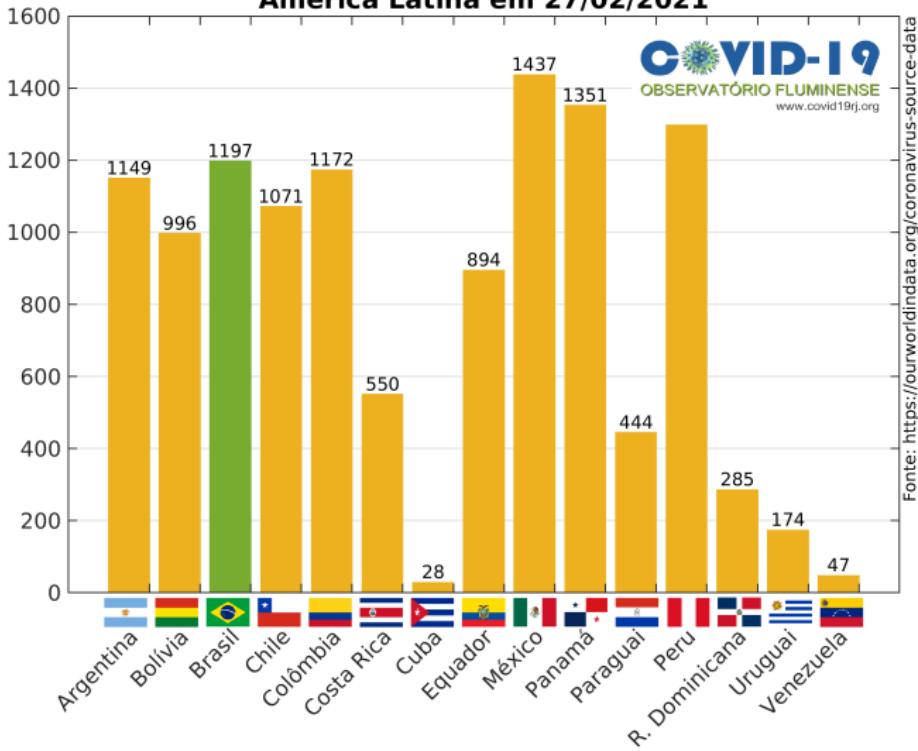
Casos acumulados por milhão de habitantes
América Latina em 27/02/2021



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

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

Mortes acumuladas por milhão de habitantes
América Latina em 27/02/2021

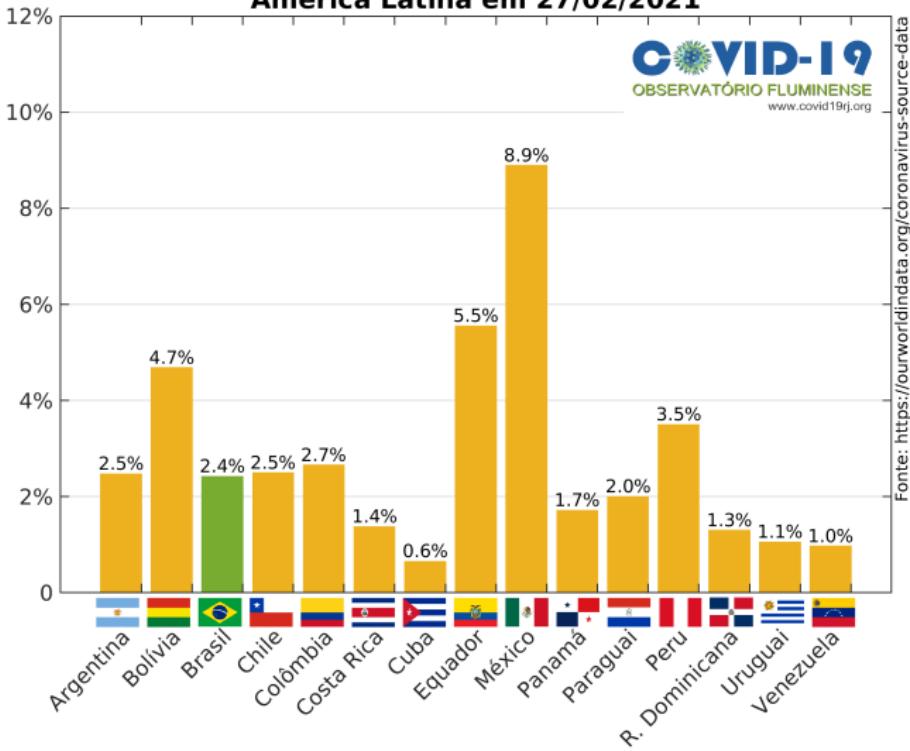


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 27/02/2021

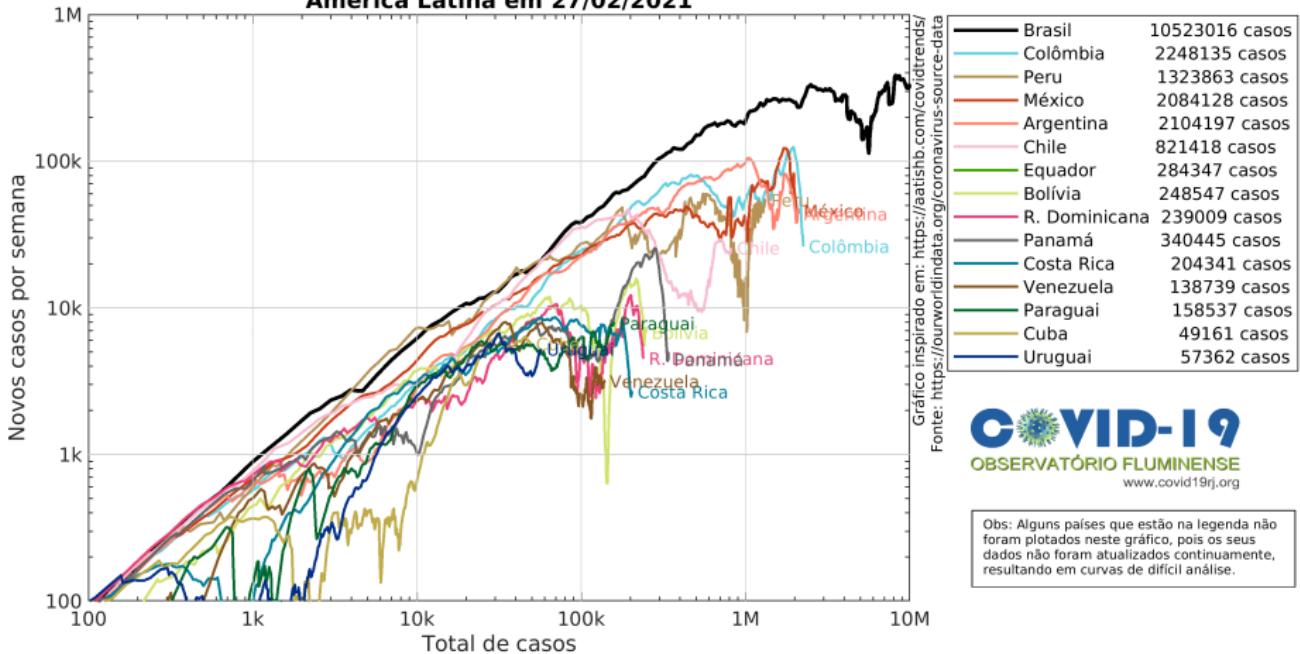


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 27/02/2021

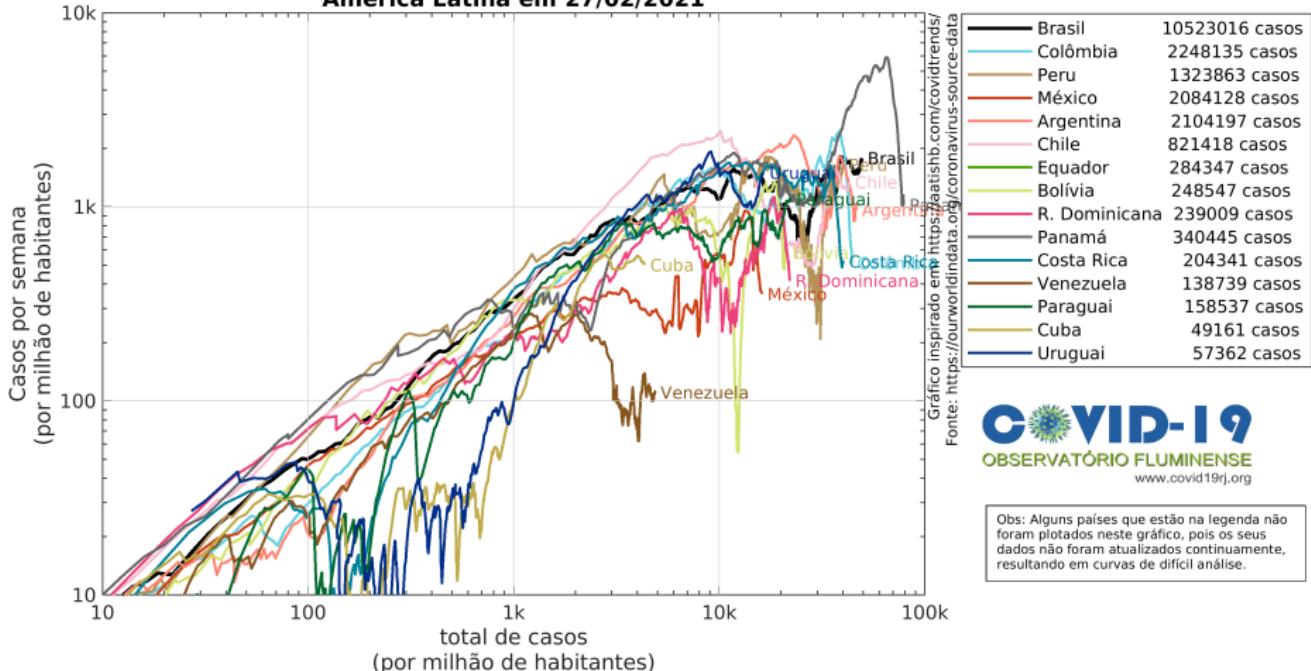


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 27/02/2021

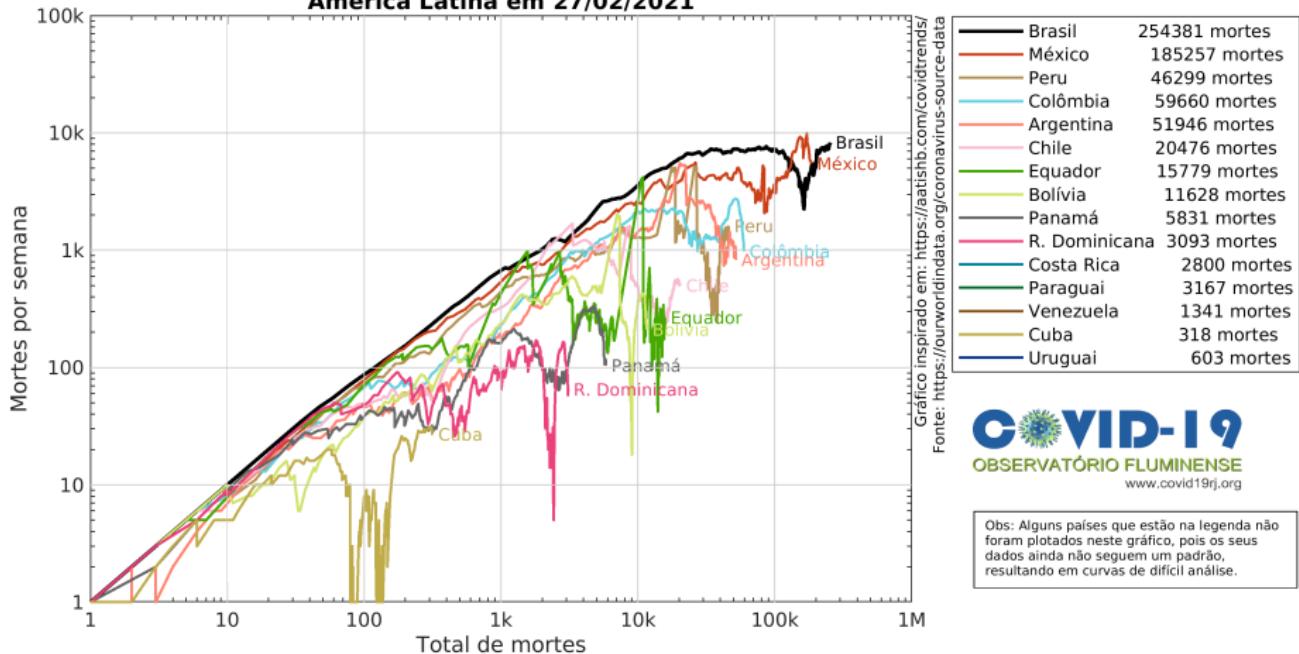


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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.

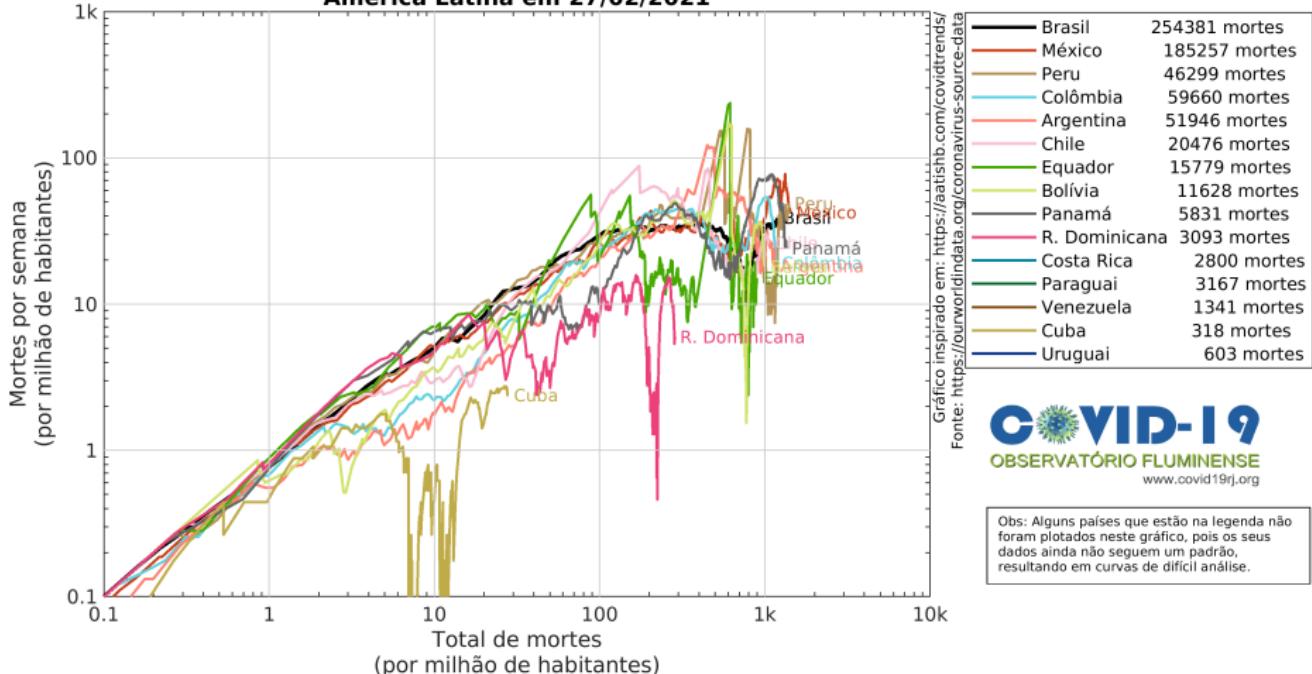
Novas mortes por semana em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) América Latina em 27/02/2021



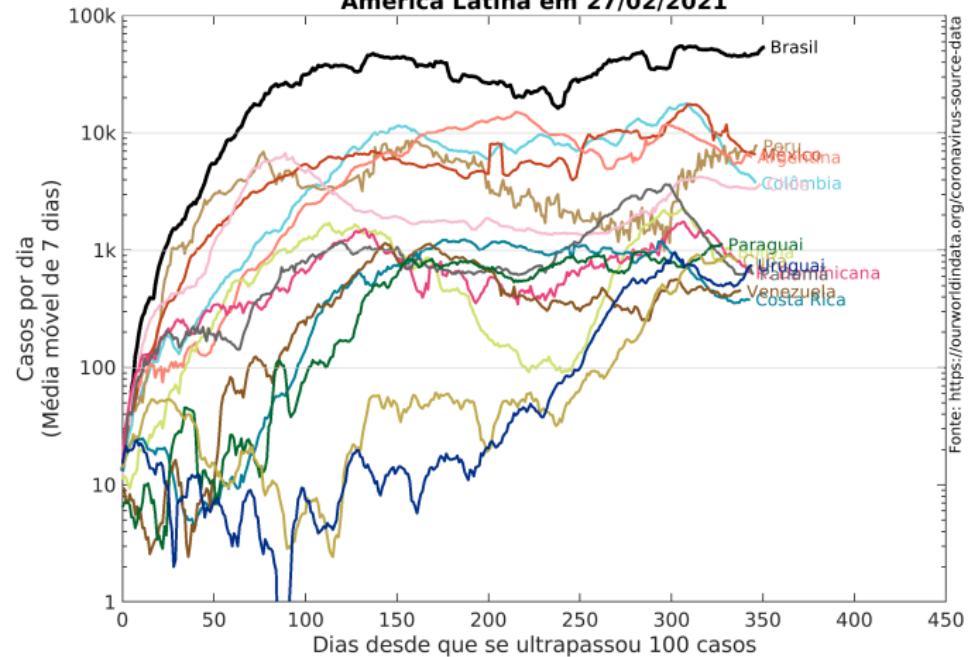
Novas mortes por semana por 1M hab. em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) América Latina em 27/02/2021



Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia América Latina em 27/02/2021



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

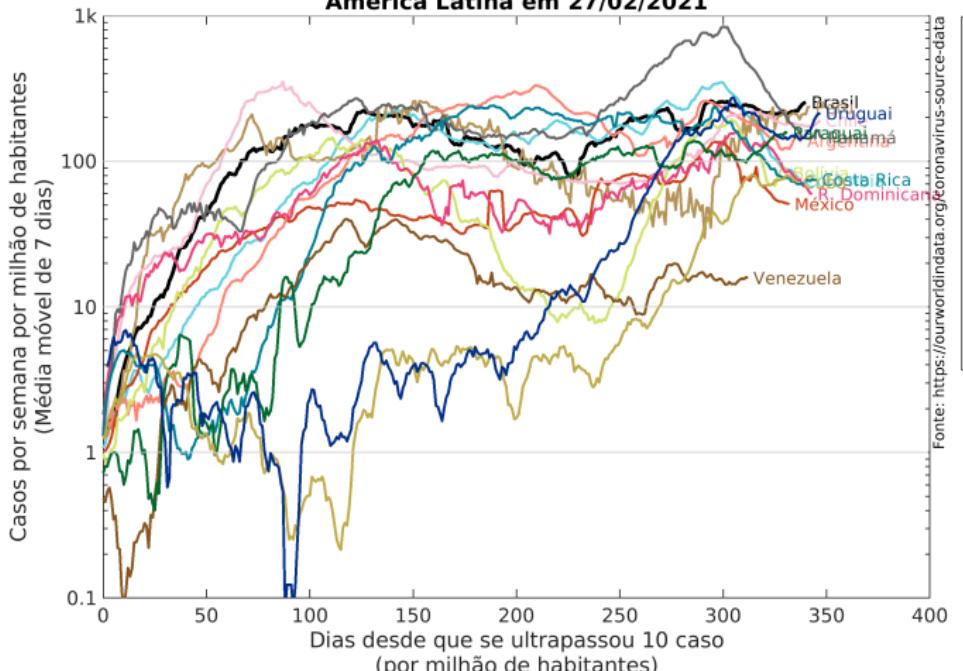
Brasil	10523016 casos
Colômbia	2248135 casos
Peru	1323863 casos
México	2084128 casos
Argentina	2104197 casos
Chile	821418 casos
Ecuador	284347 casos
Bolívia	248547 casos
R. Dominicana	239009 casos
Panamá	340445 casos
Costa Rica	204341 casos
Venezuela	138739 casos
Paraguai	158537 casos
Cuba	49161 casos
Uruguai	57362 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 27/02/2021



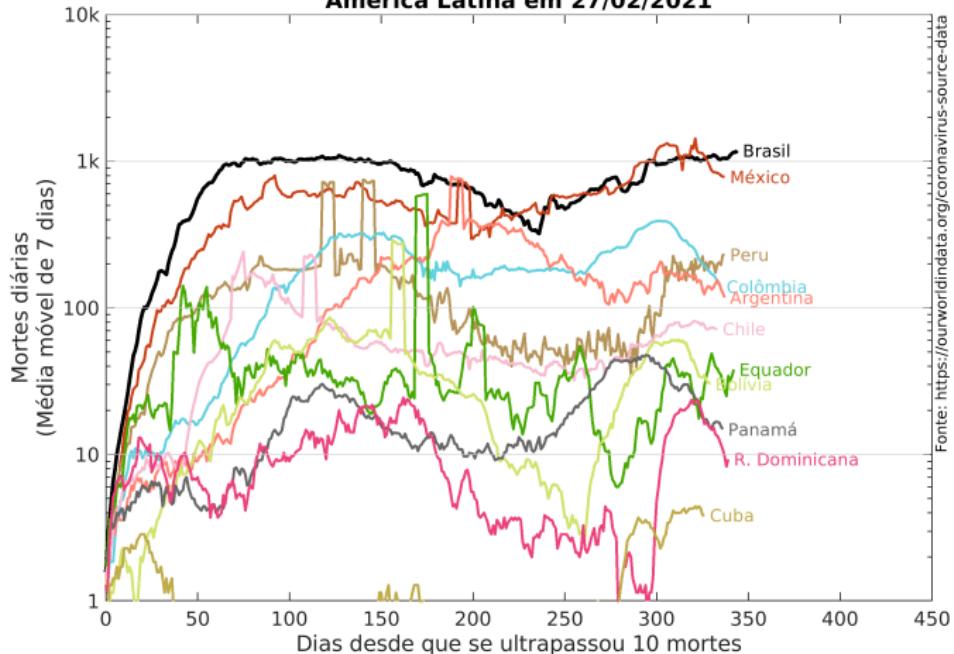
Brasil	10523016 casos
Colômbia	2248135 casos
Peru	1323863 casos
México	2084128 casos
Argentina	2104197 casos
Chile	821418 casos
Ecuador	284347 casos
Bolívia	248547 casos
R. Dominicana	239009 casos
Panamá	340445 casos
Costa Rica	204341 casos
Venezuela	138739 casos
Paraguai	158537 casos
Cuba	49161 casos
Uruguai	57362 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 27/02/2021



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

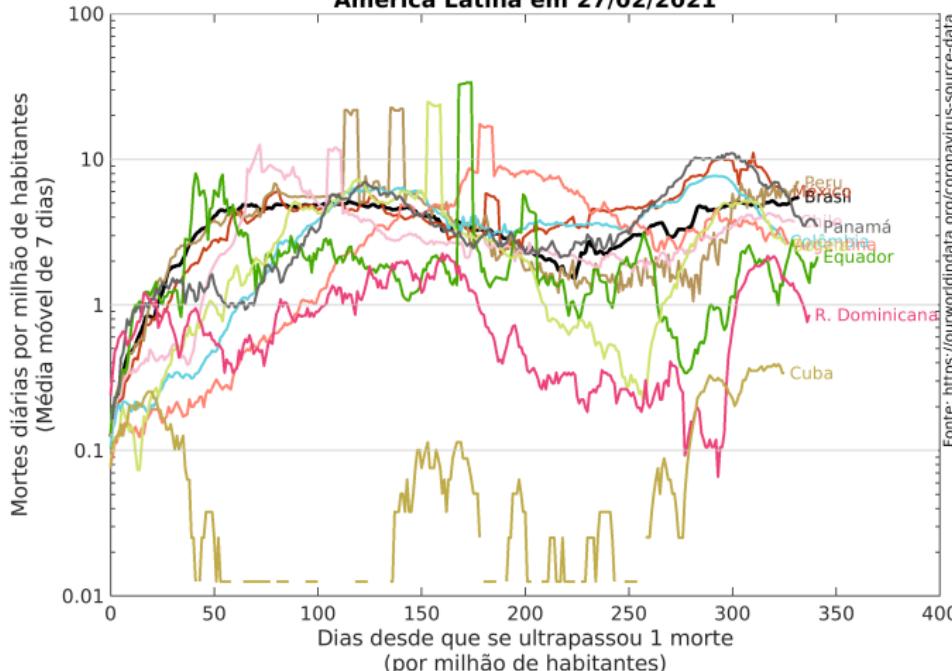
Brasil	254381 mortes
México	185257 mortes
Peru	46299 mortes
Colômbia	59660 mortes
Argentina	51946 mortes
Chile	20476 mortes
Equador	15779 mortes
Bolívia	11628 mortes
Panamá	5831 mortes
R. Dominicana	3093 mortes
Costa Rica	2800 mortes
Paraguai	3167 mortes
Venezuela	1341 mortes
Cuba	318 mortes
Uruguai	603 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 27/02/2021



Brasil	254381 mortes
México	185257 mortes
Peru	46299 mortes
Colômbia	59660 mortes
Argentina	51946 mortes
Chile	20476 mortes
Ecuador	15779 mortes
Bolívia	11628 mortes
Panamá	5831 mortes
R. Dominicana	3093 mortes
Costa Rica	2800 mortes
Paraguai	3167 mortes
Venezuela	1341 mortes
Cuba	318 mortes
Uruguai	603 mortes

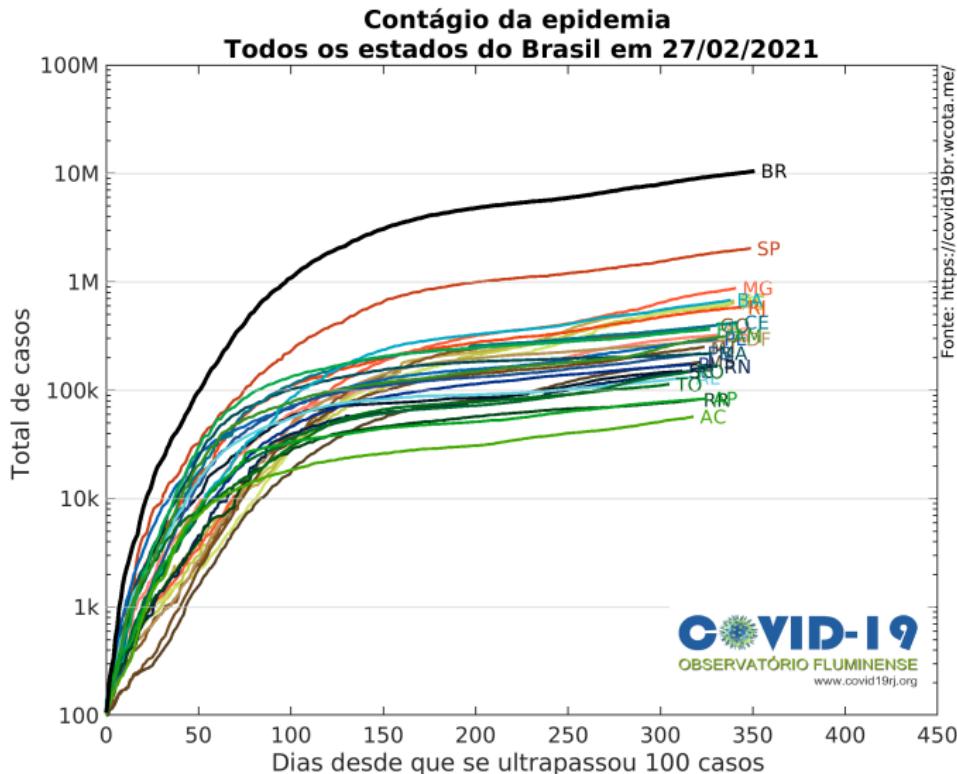
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

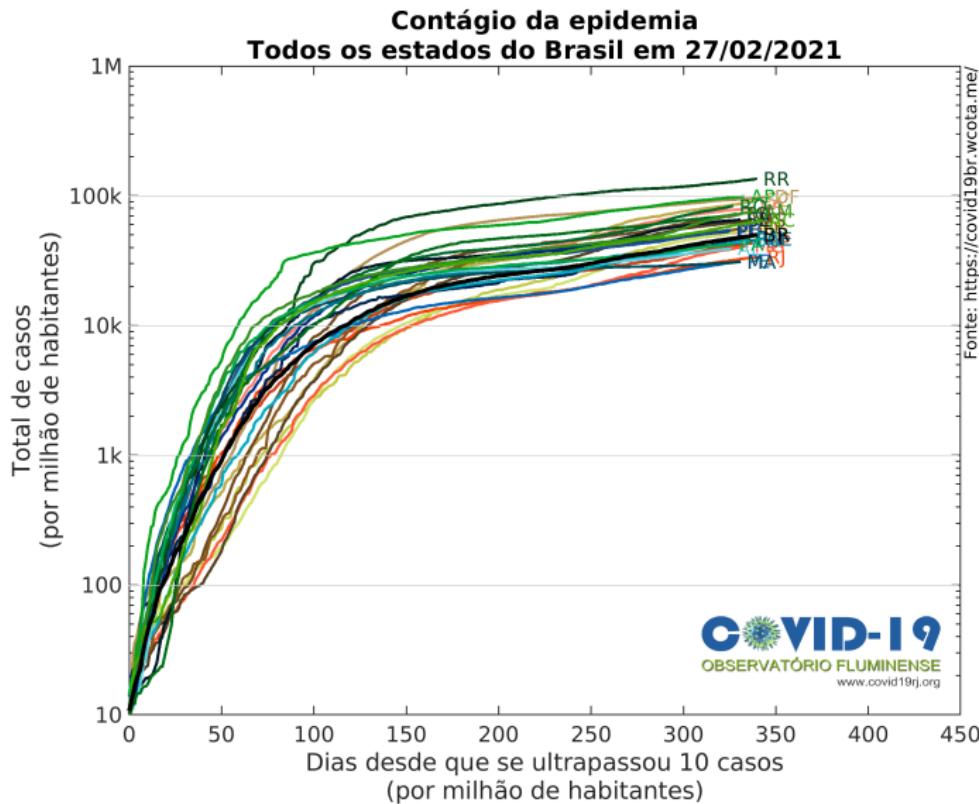
Obs: Alguns países que estão na legenda não foram plotados neste gráfico, pois os seus dados ainda não seguem um padrão, resultando em curvas de difícil análise.

COVID-19 no Brasil

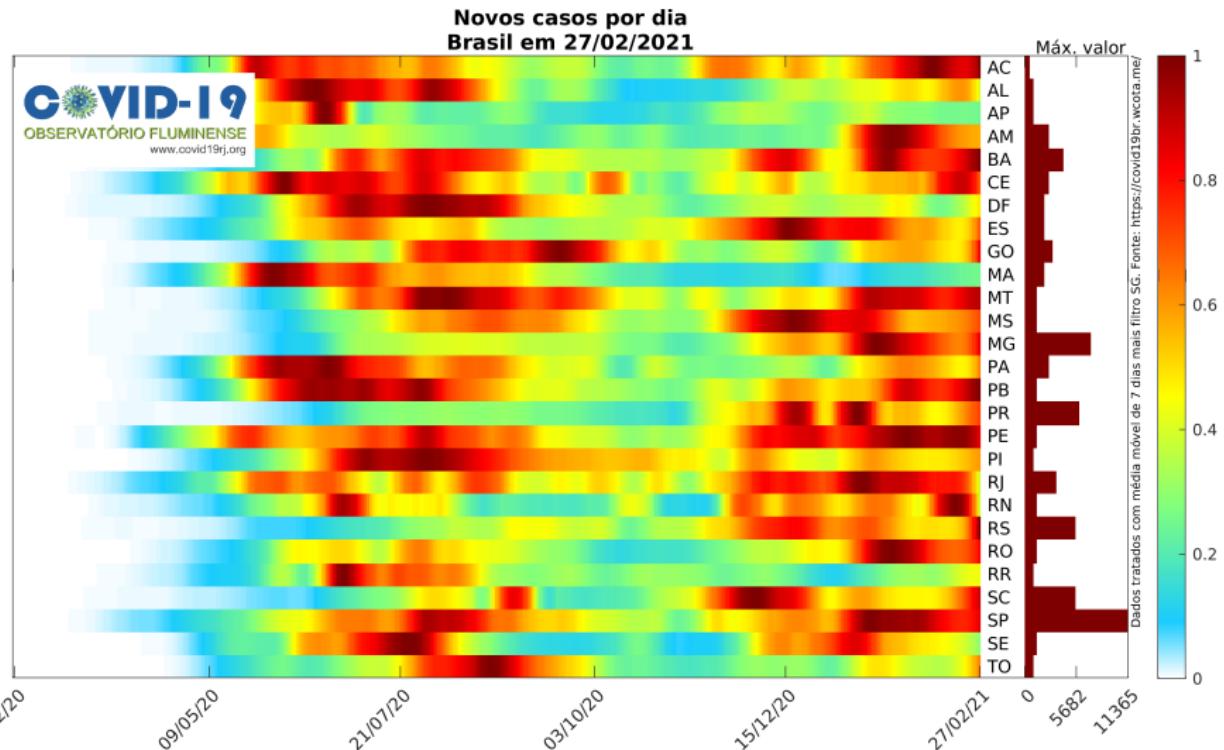
Total de casos em função do tempo



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

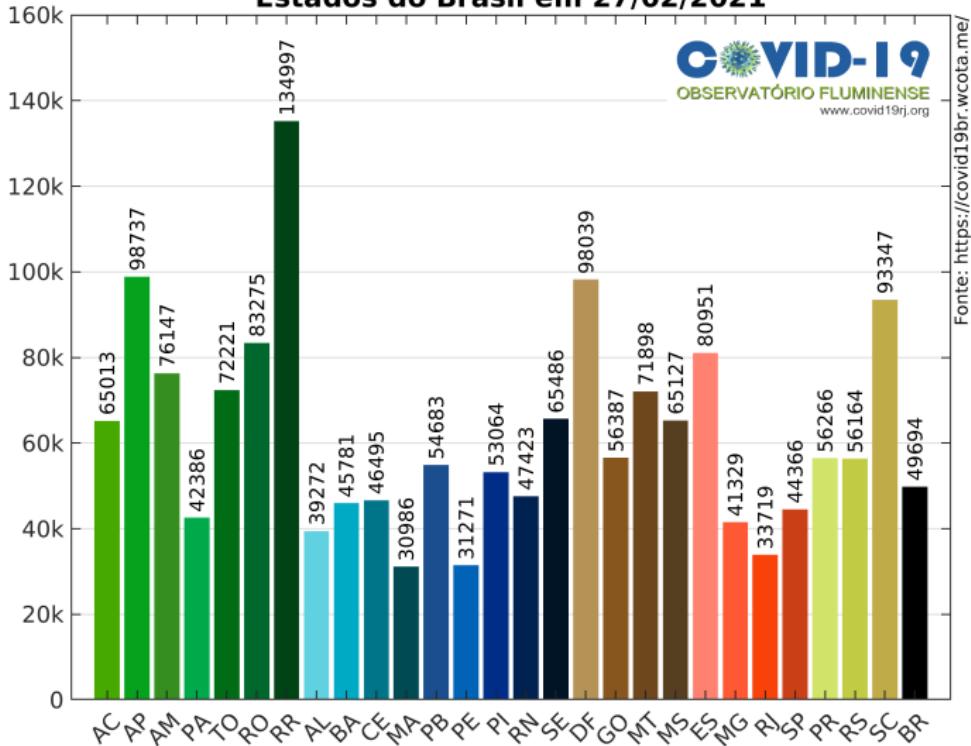


Mapa de calor dos novos casos por semana



Comparativo de casos acumulados por 1M hab. no Brasil

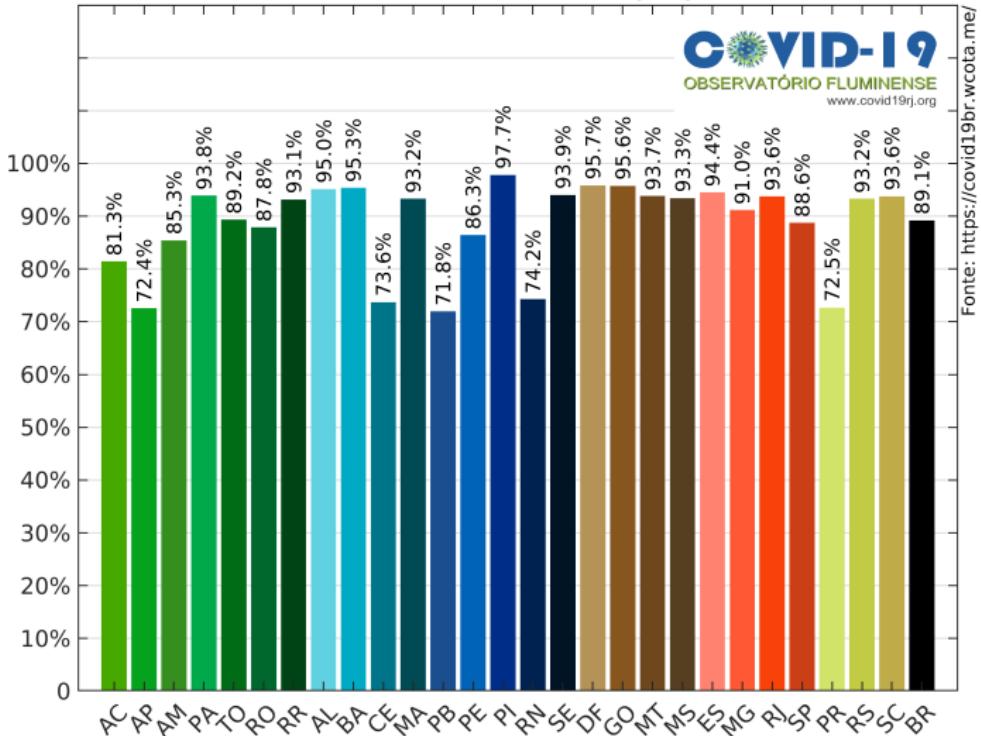
Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 27/02/2021



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

Comparativo dos recuperados em relação aos casos no Brasil

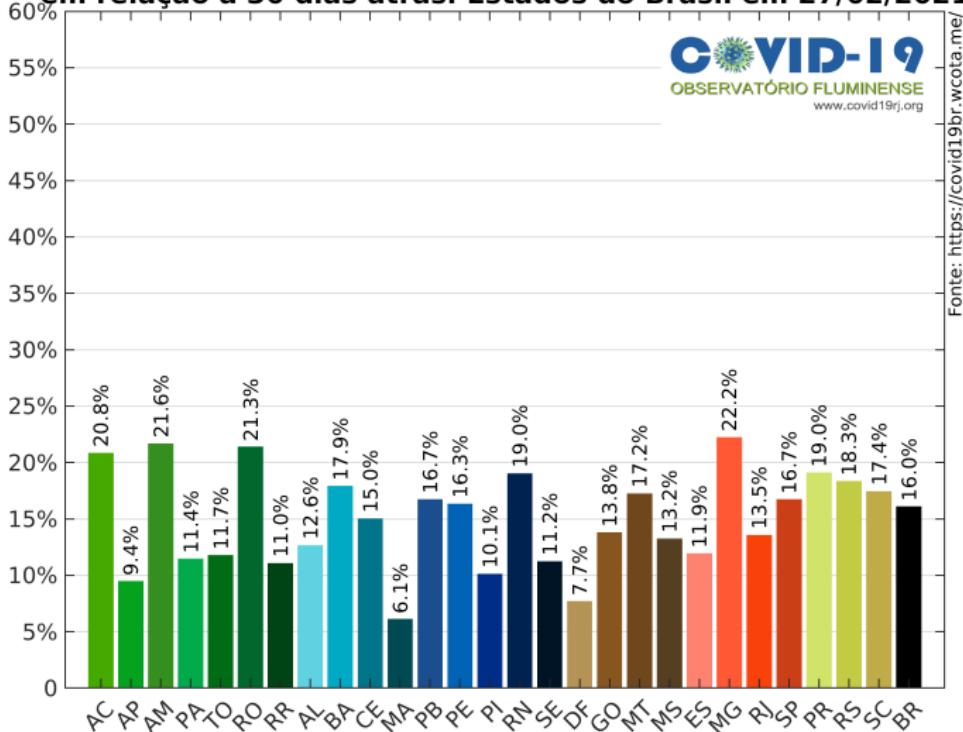
Recuperados em relação aos casos confirmados Estados do Brasil em 27/02/2021



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

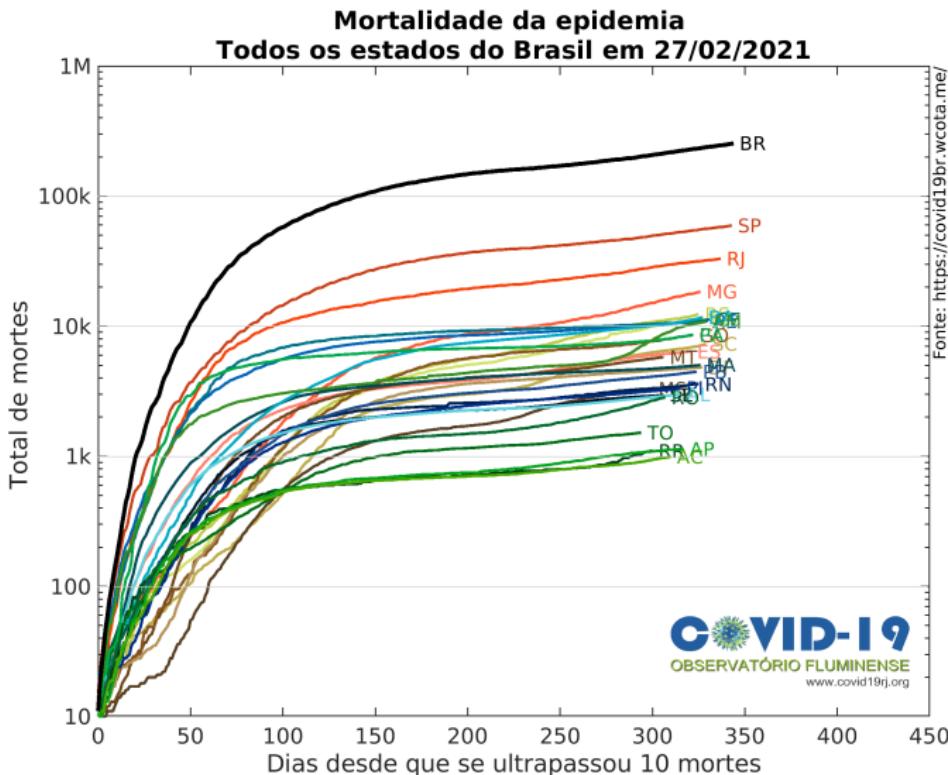
Comparativo do aumento percentual de casos no Brasil

Aumento percentual do número de casos acumulados
em relação a 30 dias atrás. Estados do Brasil em 27/02/2021



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

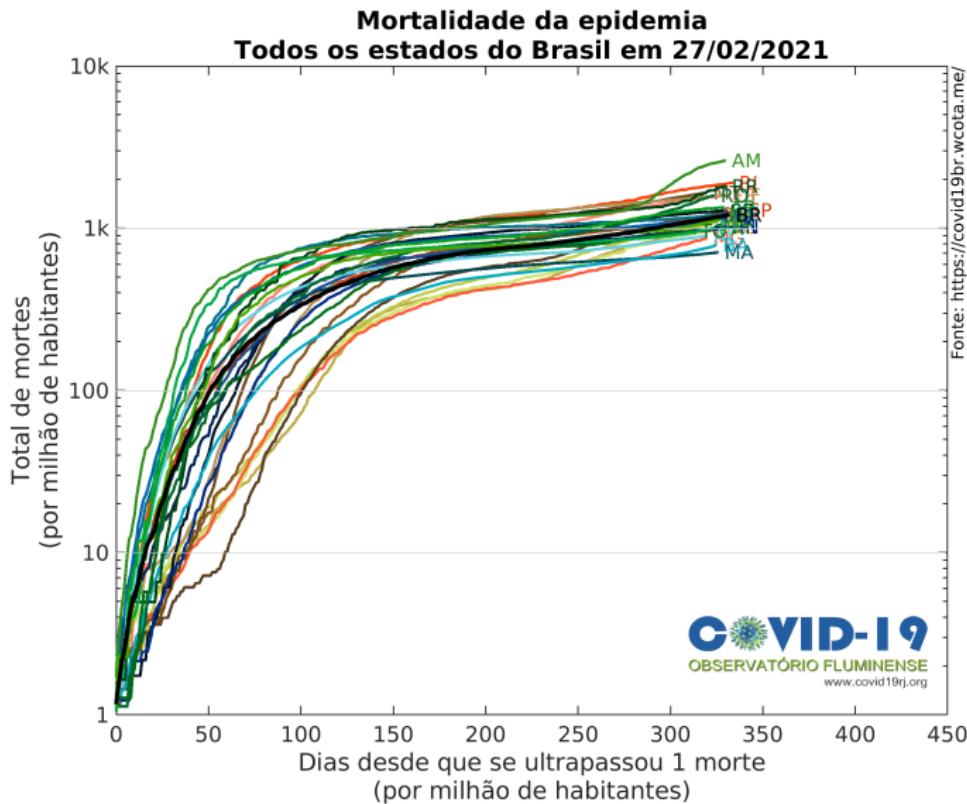
Total de mortes em função do tempo



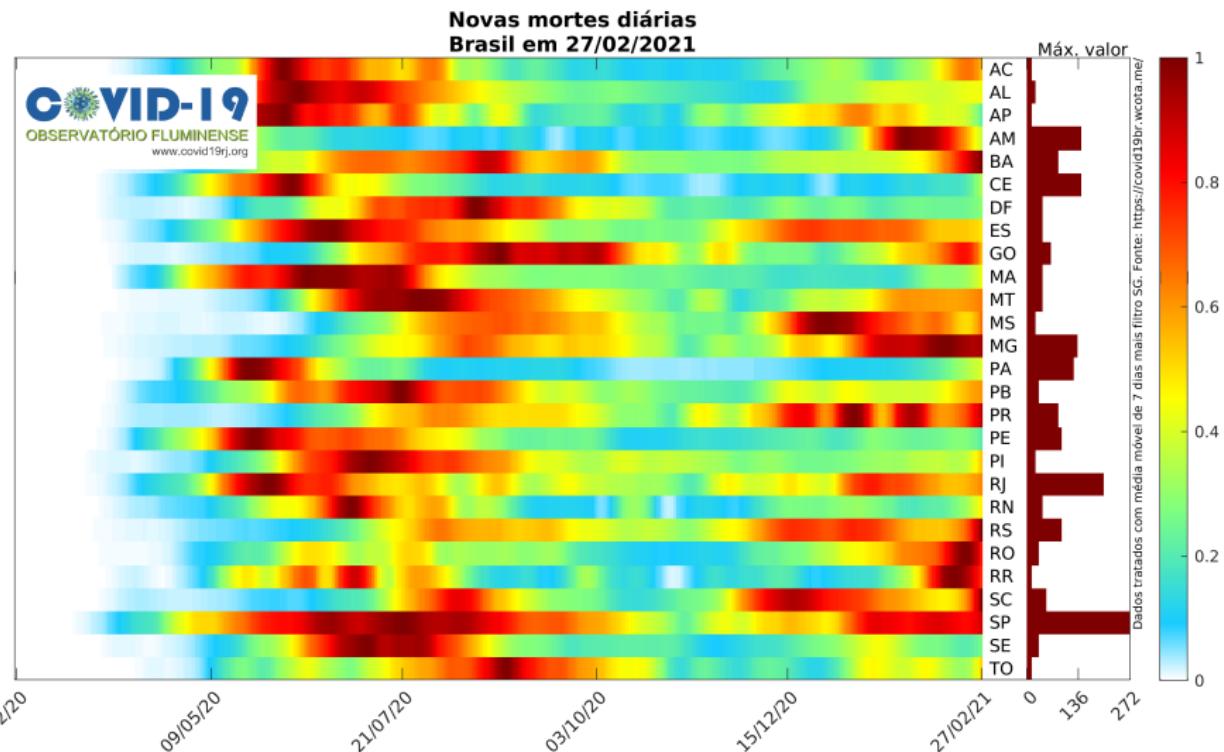
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>



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

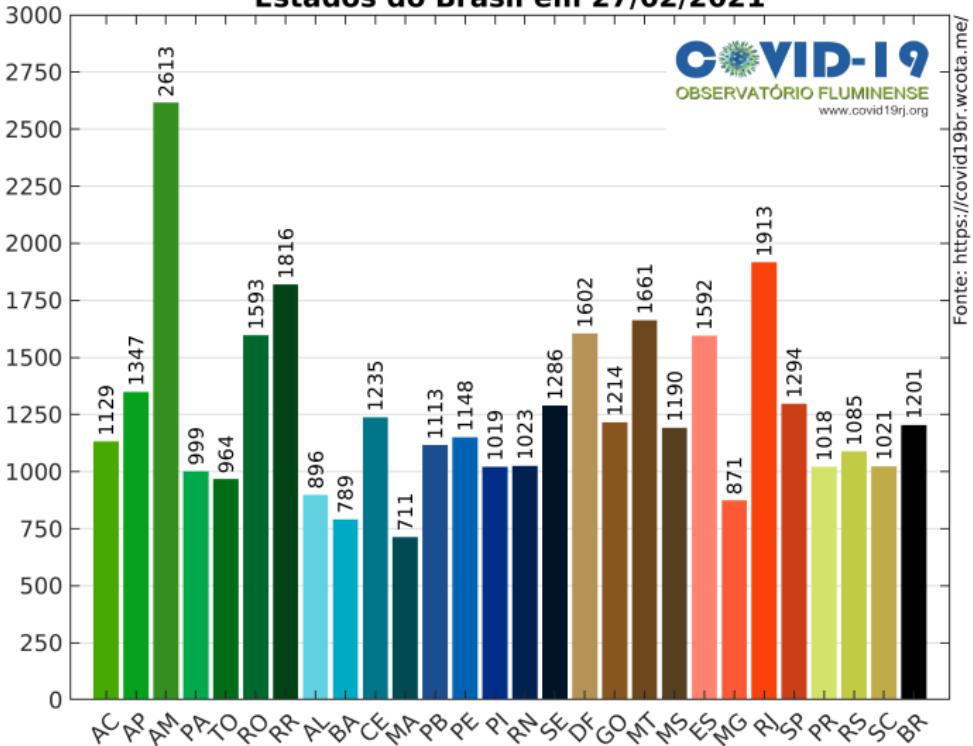


Mapa de calor das novas mortes por semana



Comparativo de mortes acumuladas por 1M hab. no Brasil

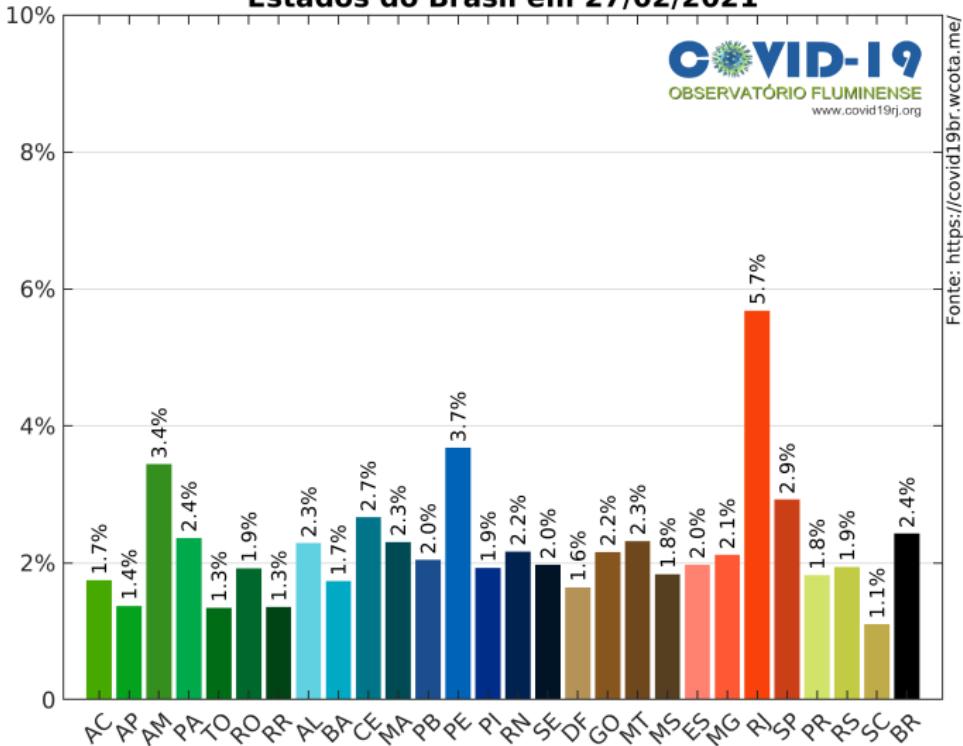
Mortes acumuladas por milhão de habitantes Estados do Brasil em 27/02/2021



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

Comparativo da letalidade (mortes por casos) no Brasil

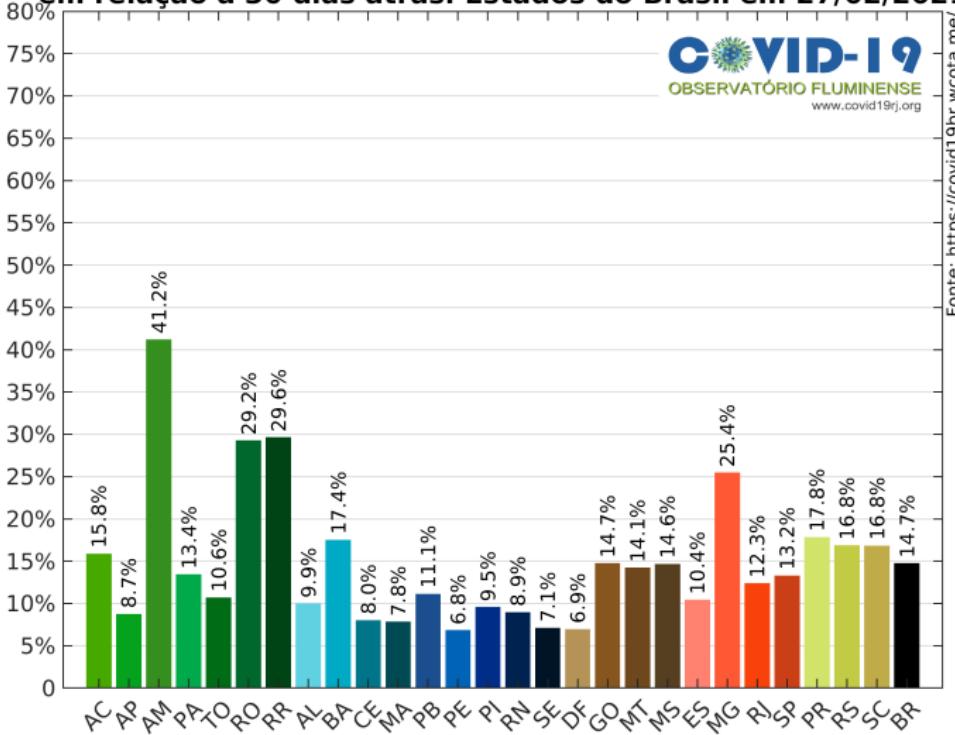
Letalidade em relação aos casos confirmados Estados do Brasil em 27/02/2021



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

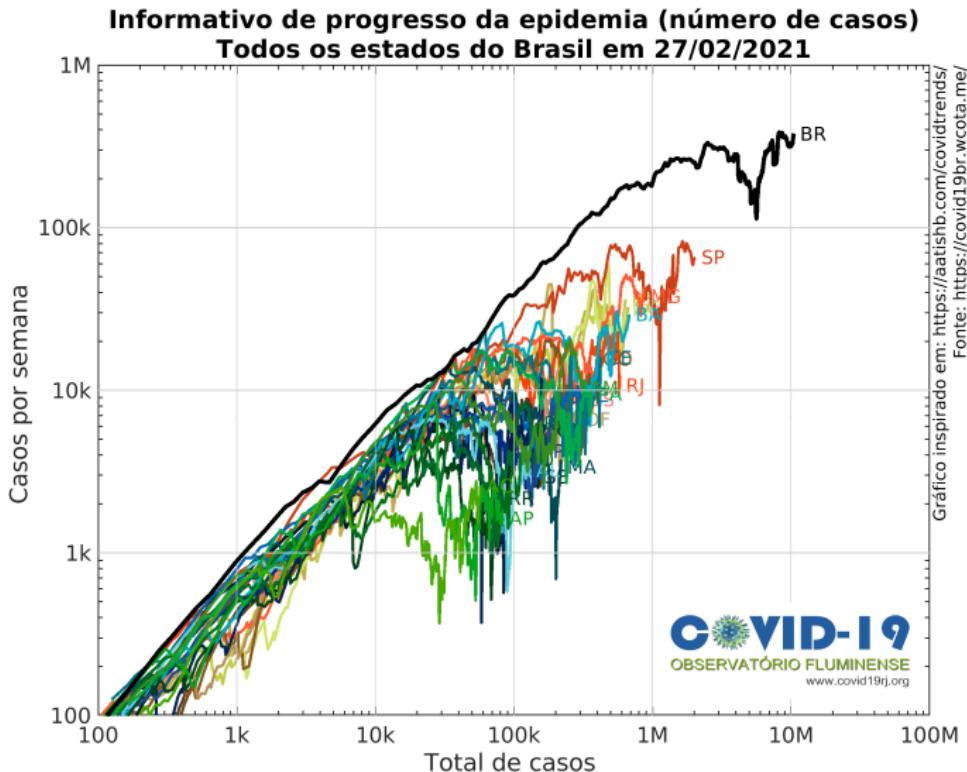
Comparativo do aumento percentual de mortes no Brasil

Aumento percentual do número de mortes acumuladas
em relação a 30 dias atrás. Estados do Brasil em 27/02/2021



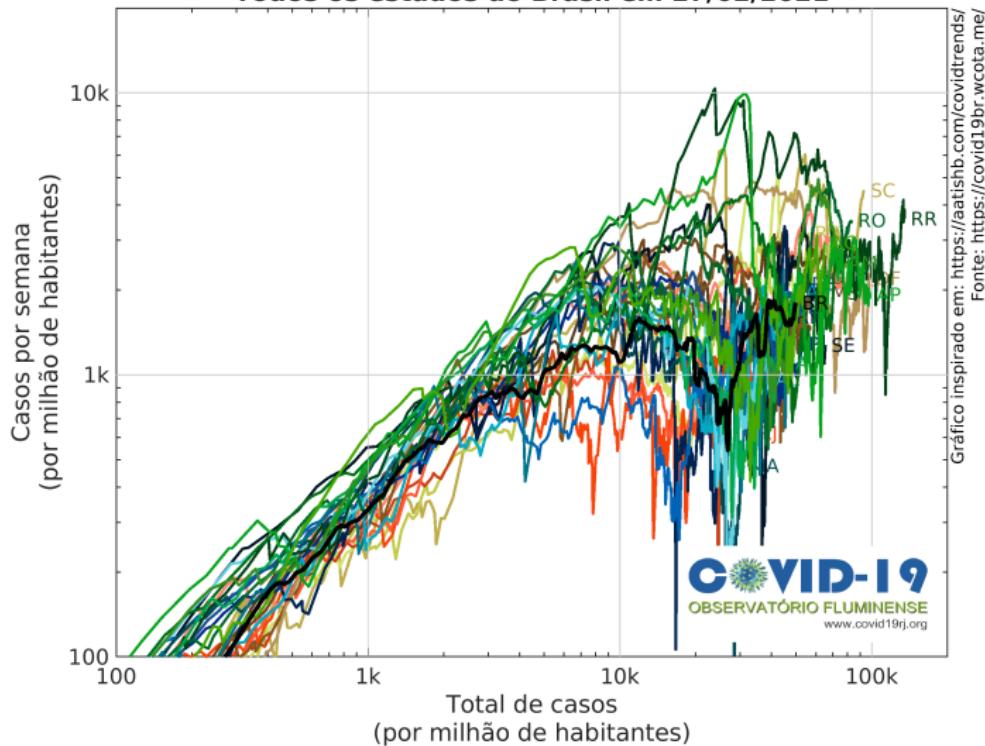
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

Novos casos por semana em função do total



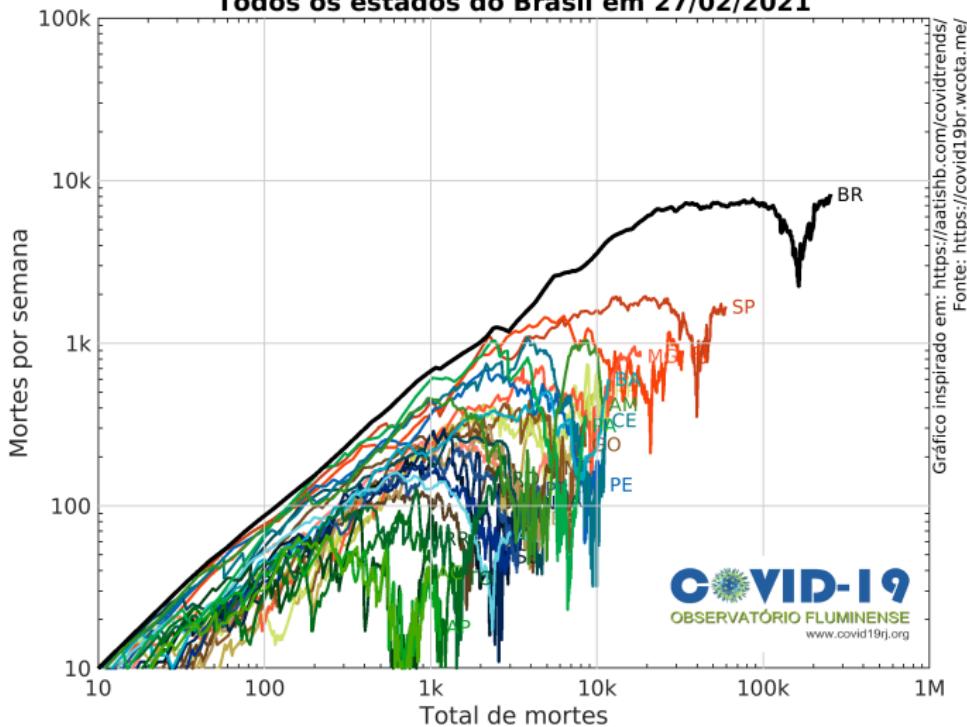
Novos casos por semana por 1M hab. em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de casos)
Todos os estados do Brasil em 27/02/2021



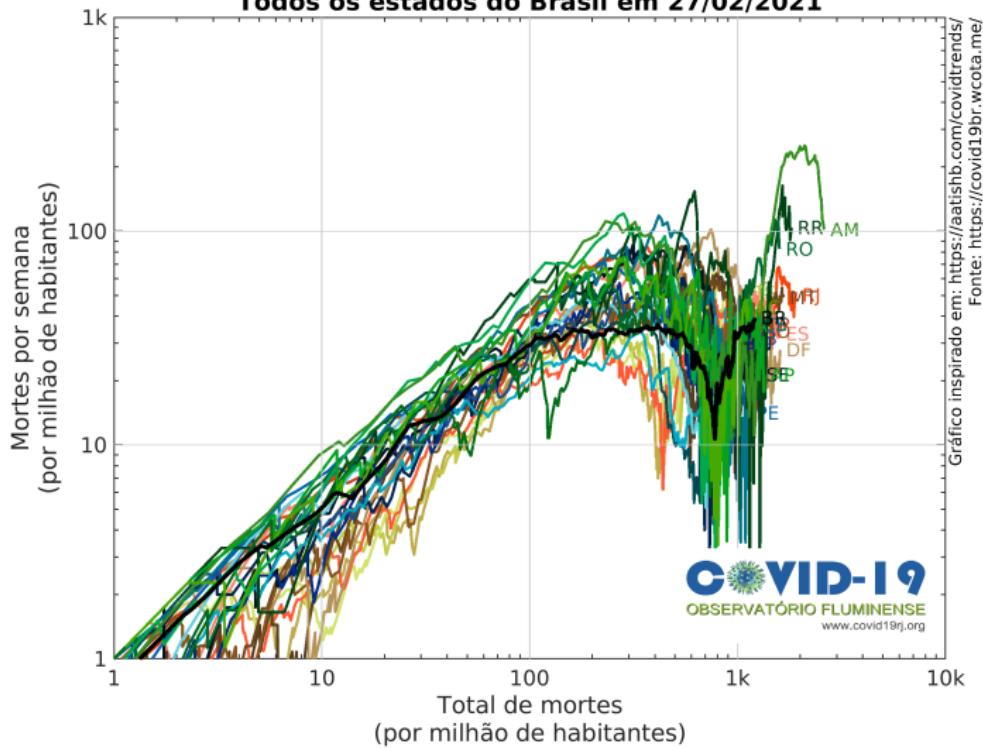
Novas mortes por semana em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Todos os estados do Brasil em 27/02/2021

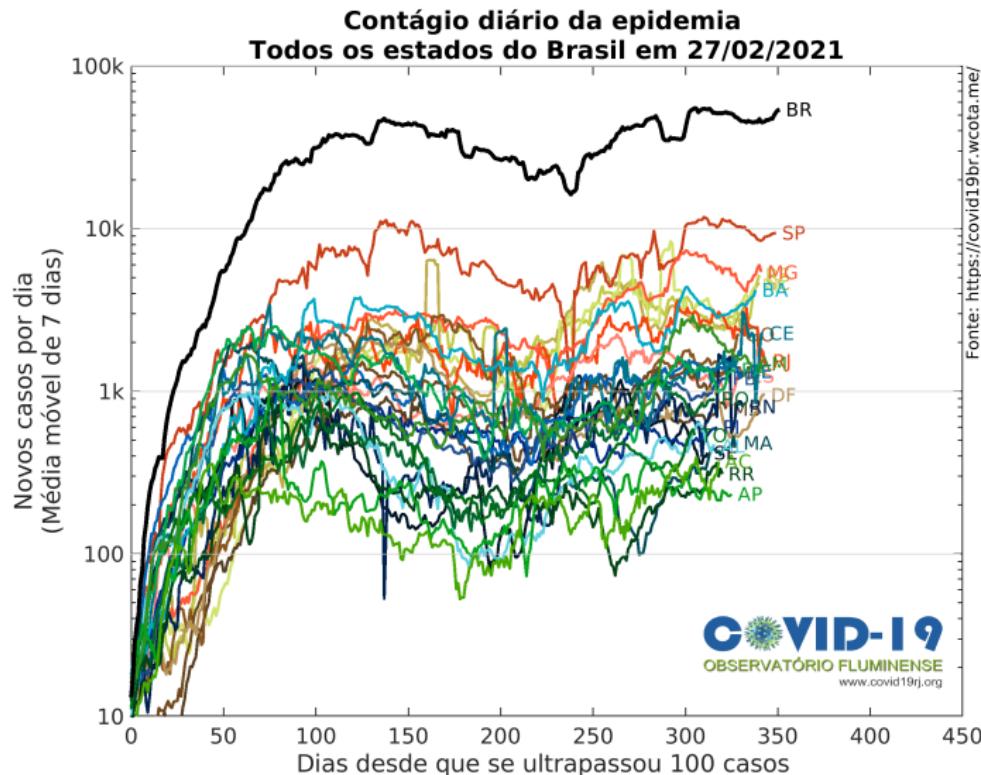


Novas mortes por semana por 1M hab. em função do total

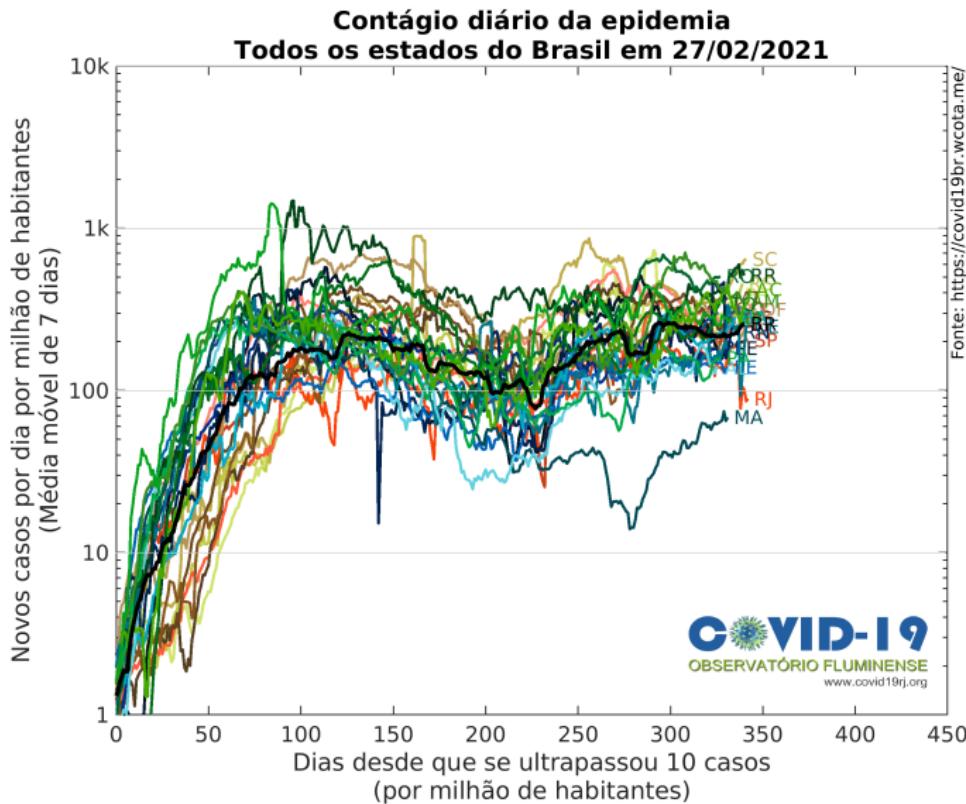
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes)
Todos os estados do Brasil em 27/02/2021



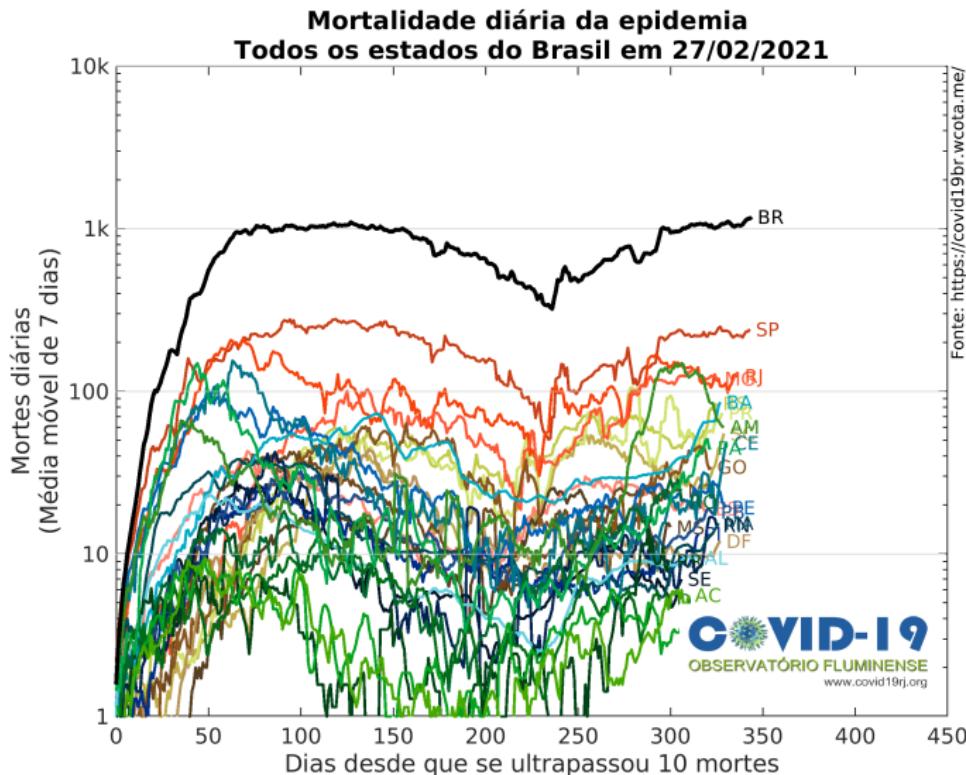
Novos casos por semana em função do tempo



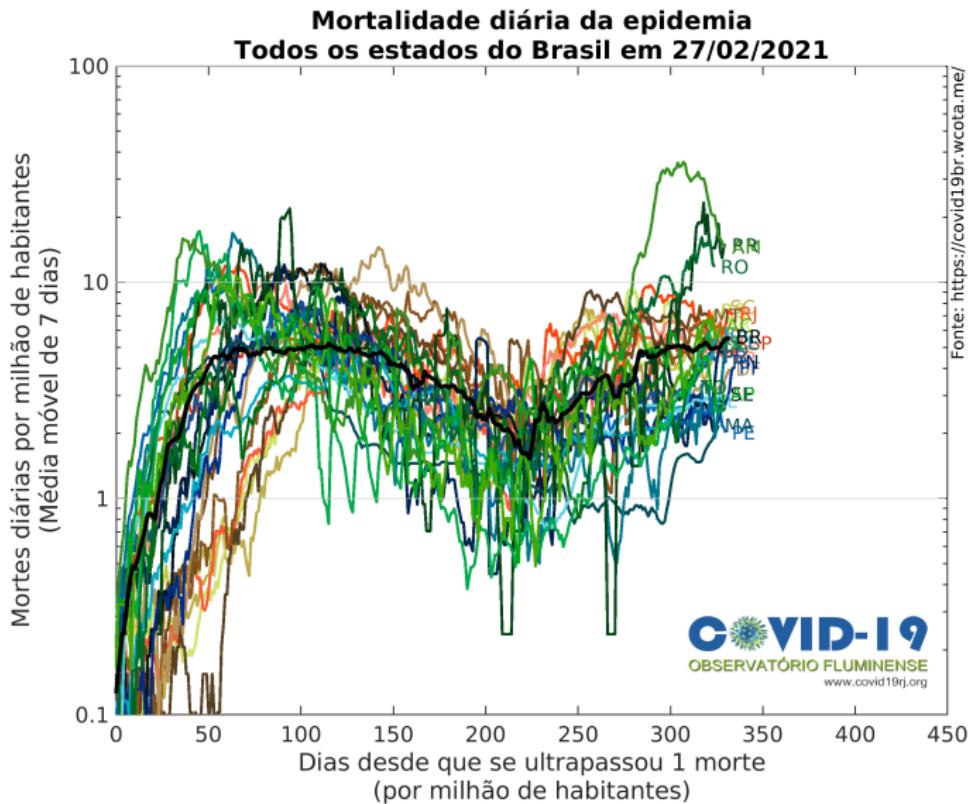
Novos casos por semana por 1M hab. em função do tempo



Novas mortes por semana em função do tempo



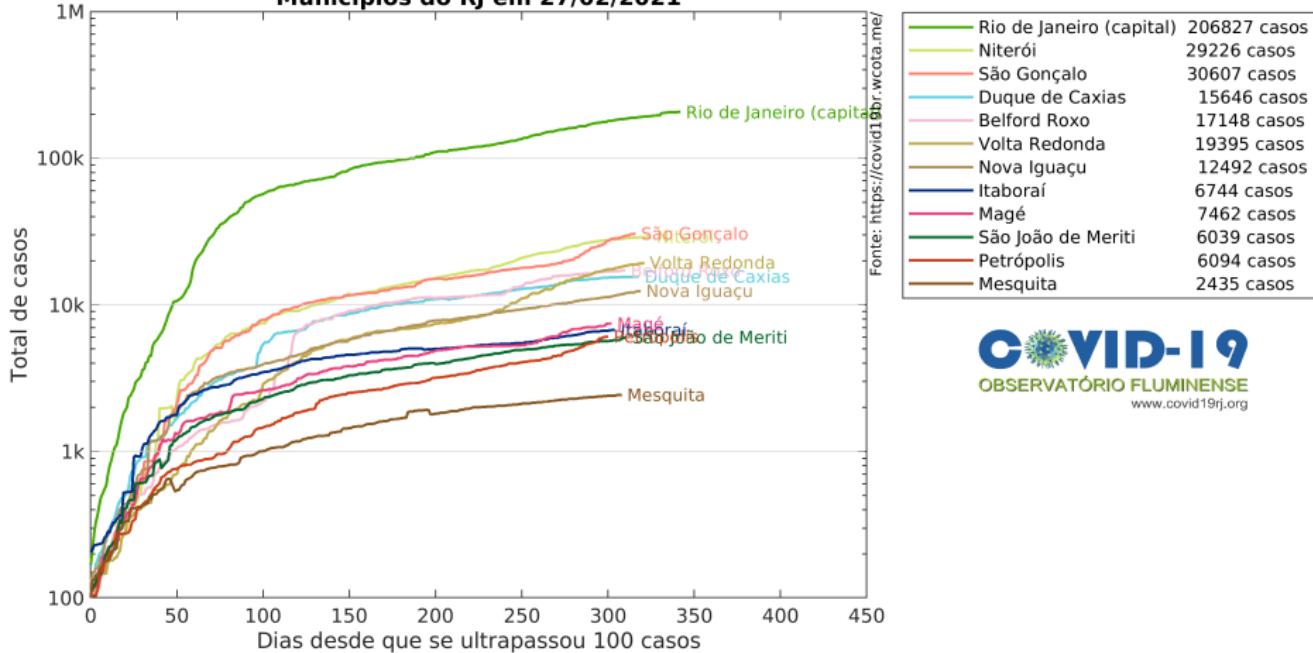
Novas mortes por semana por 1M hab. em função do tempo



COVID-19 no Estado do RJ

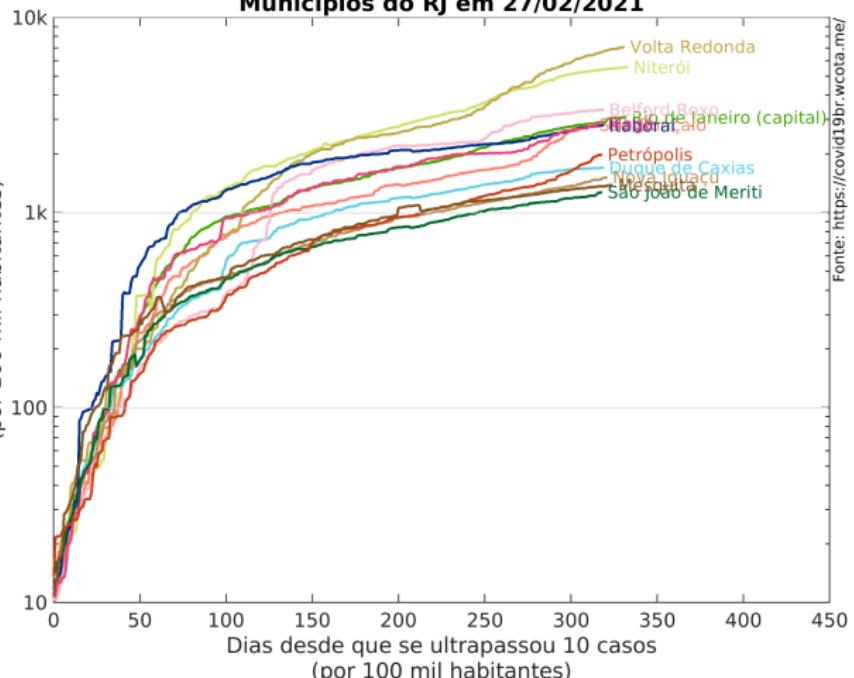
Total de casos em função do tempo

Contágio da epidemia
Municípios do RJ em 27/02/2021



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

Contágio da epidemia Municípios do RJ em 27/02/2021

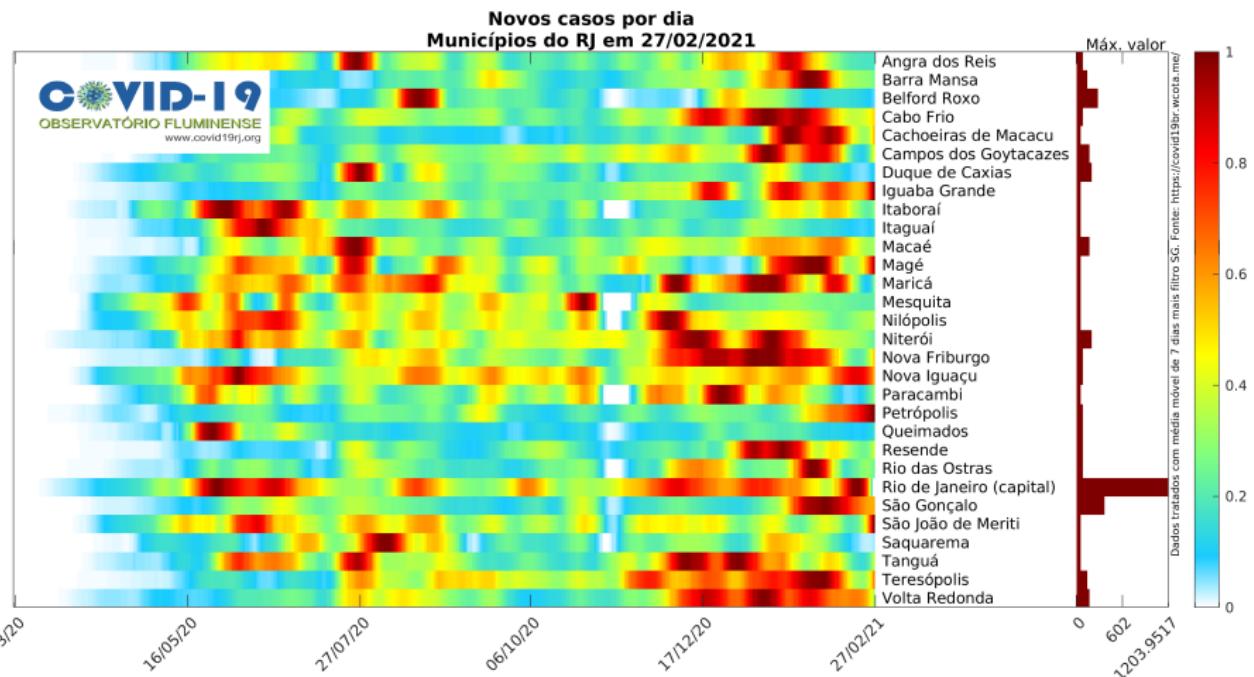


Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

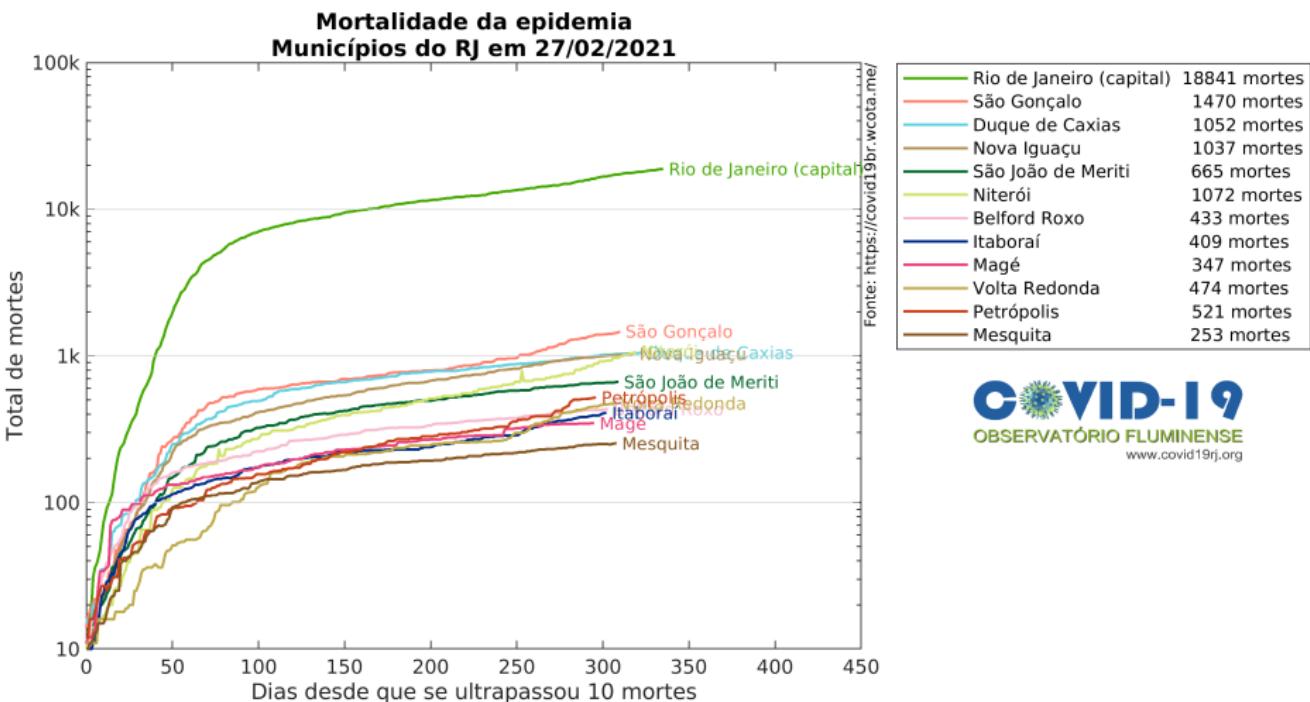
Rio de Janeiro (capital)	206827 casos
Niterói	29226 casos
São Gonçalo	30607 casos
Duque de Caxias	15646 casos
Belford Roxo	17148 casos
Volta Redonda	19395 casos
Itaboraí	12492 casos
Magé	6744 casos
São João de Meriti	7462 casos
Petrópolis	6039 casos
Mesquita	6094 casos
	2435 casos



Mapa de calor dos novos casos por semana



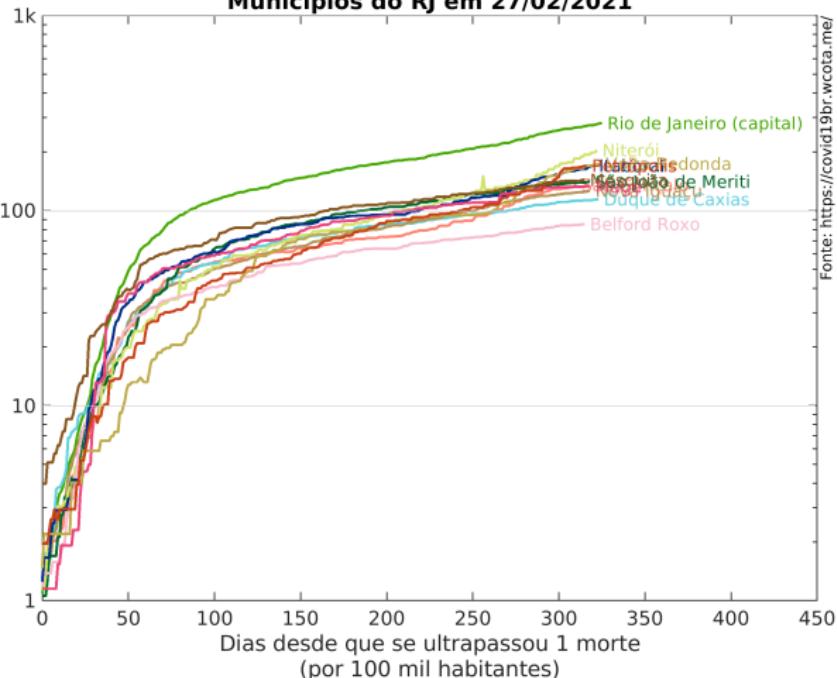
Total de mortes em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Mortalidade da epidemia
Municípios do RJ em 27/02/2021

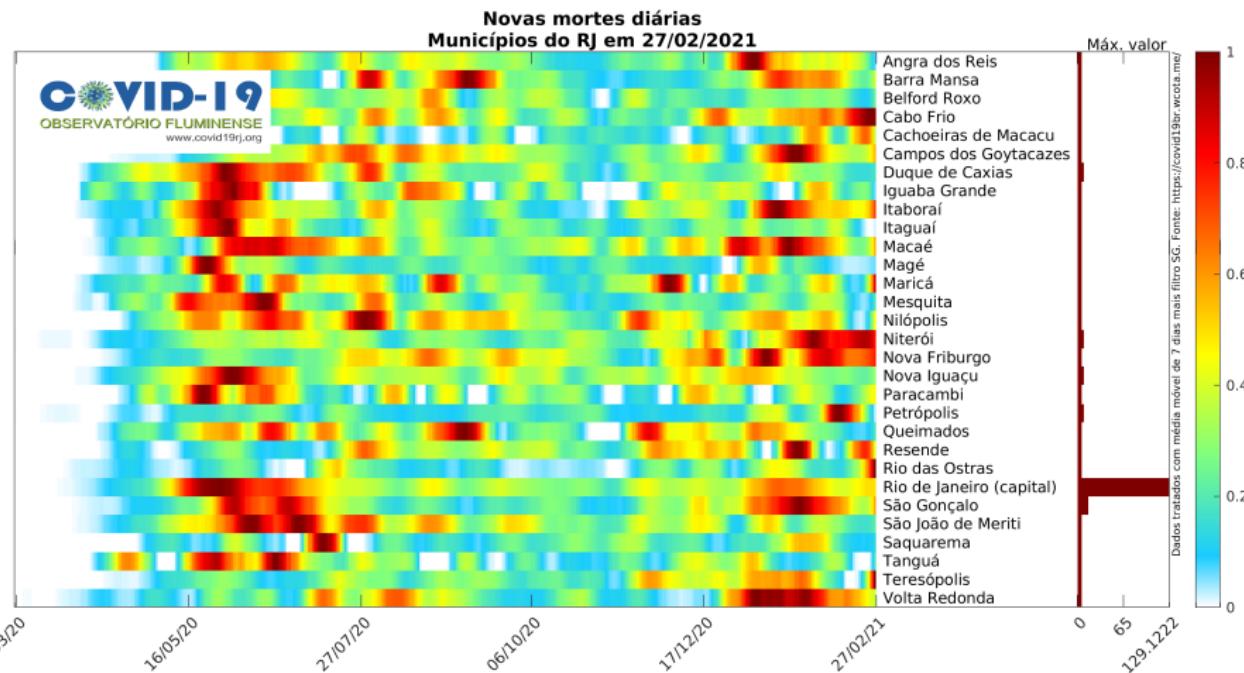


Rio de Janeiro (capital)	18841 mortes
São Gonçalo	1470 mortes
Duque de Caxias	1052 mortes
Nova Iguaçu	1037 mortes
São João de Meriti	665 mortes
Niterói	1072 mortes
Belford Roxo	433 mortes
Itaboraí	409 mortes
Magé	347 mortes
Volta Redonda	474 mortes
Petrópolis	521 mortes
Mesquita	253 mortes

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

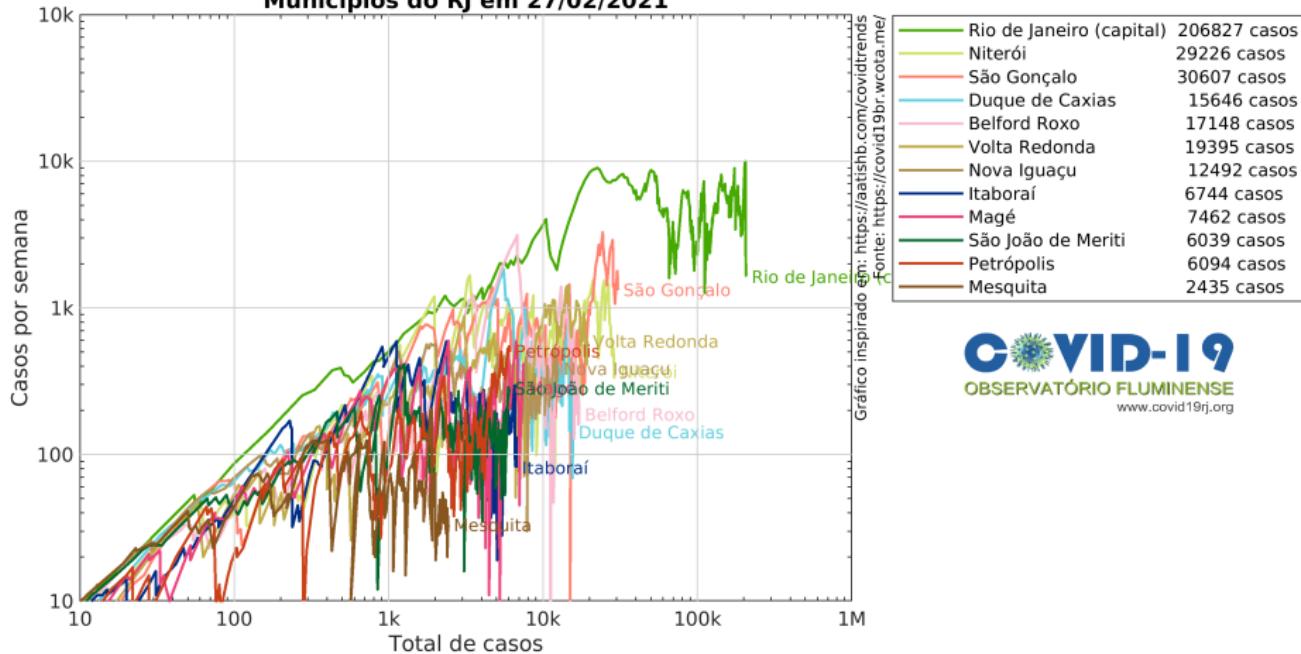


Mapa de calor das novas mortes por semana



Novos casos por semana em função do total

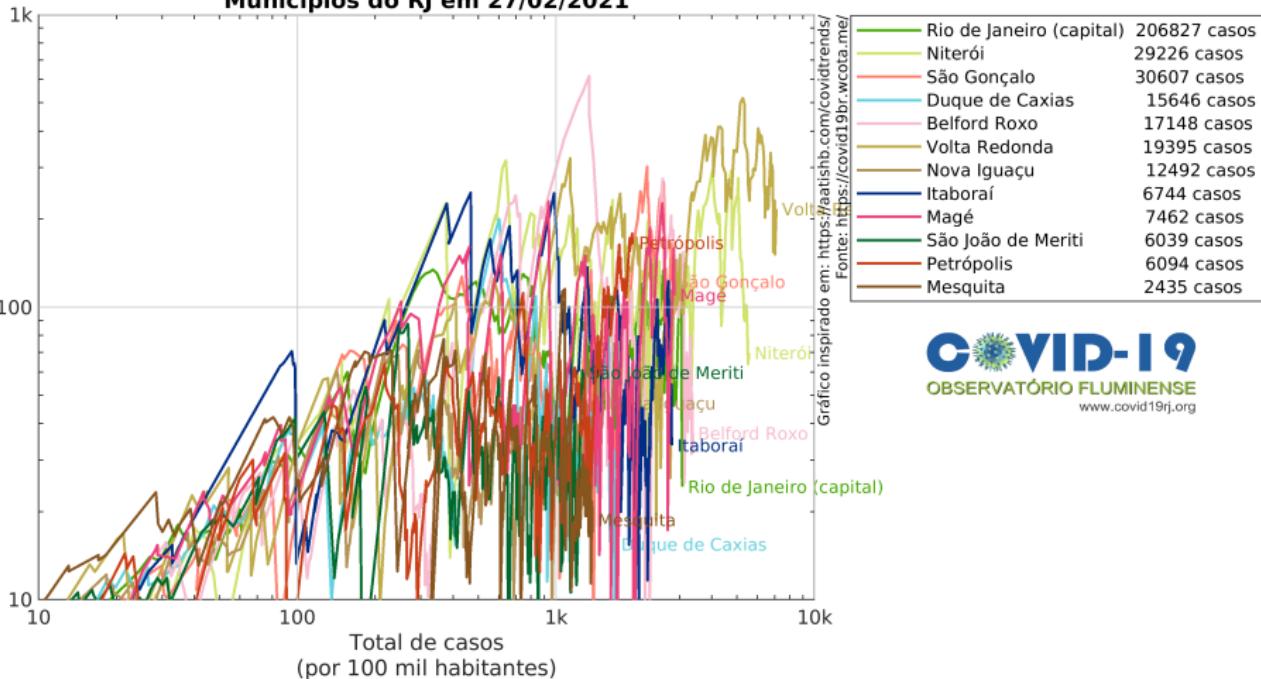
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Municípios do RJ em 27/02/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

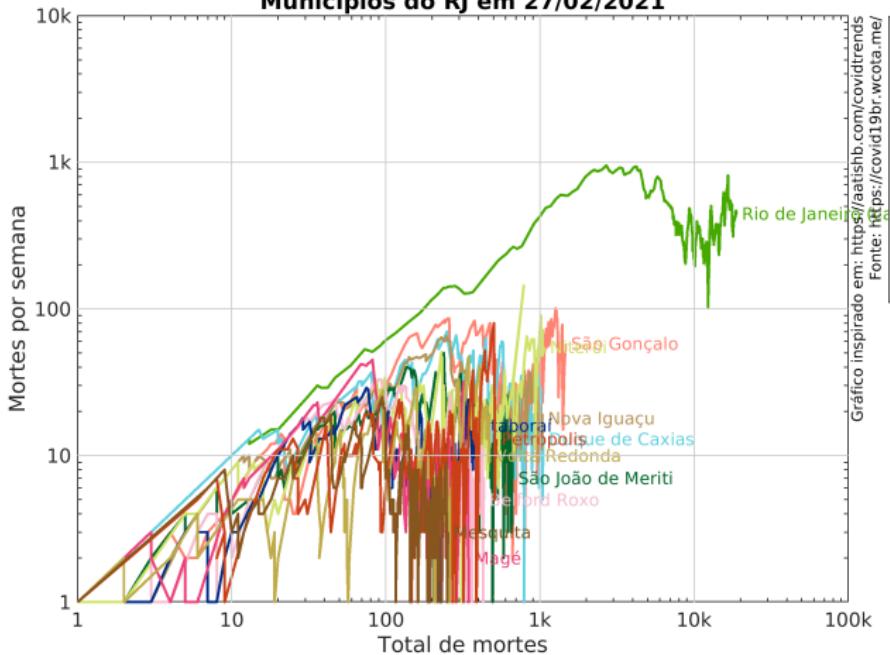
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Municípios do RJ em 27/02/2021



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 27/02/2021

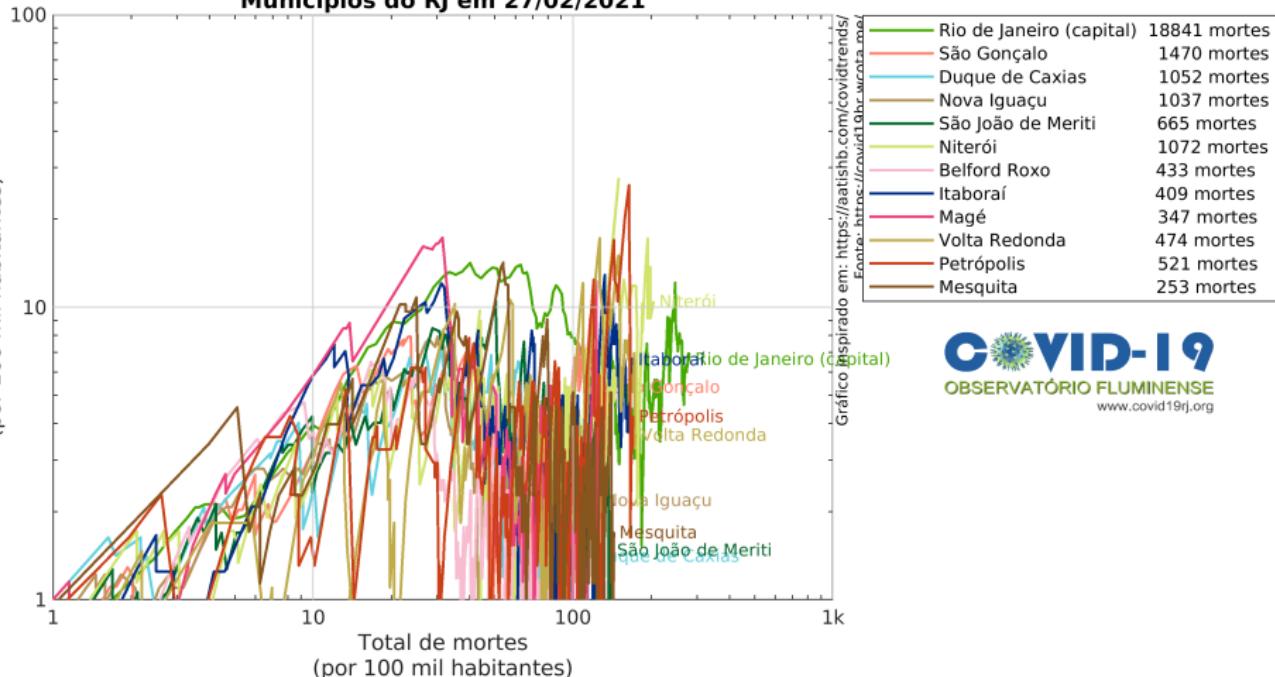


Rio de Janeiro (capital)	18841 mortes
São Gonçalo	1470 mortes
Duque de Caxias	1052 mortes
Nova Iguaçu	1037 mortes
São João de Meriti	665 mortes
Niterói	1072 mortes
Belford Roxo	433 mortes
Itaboraí	409 mortes
Magé	347 mortes
Volta Redonda	474 mortes
Petrópolis	521 mortes
Mesquita	253 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

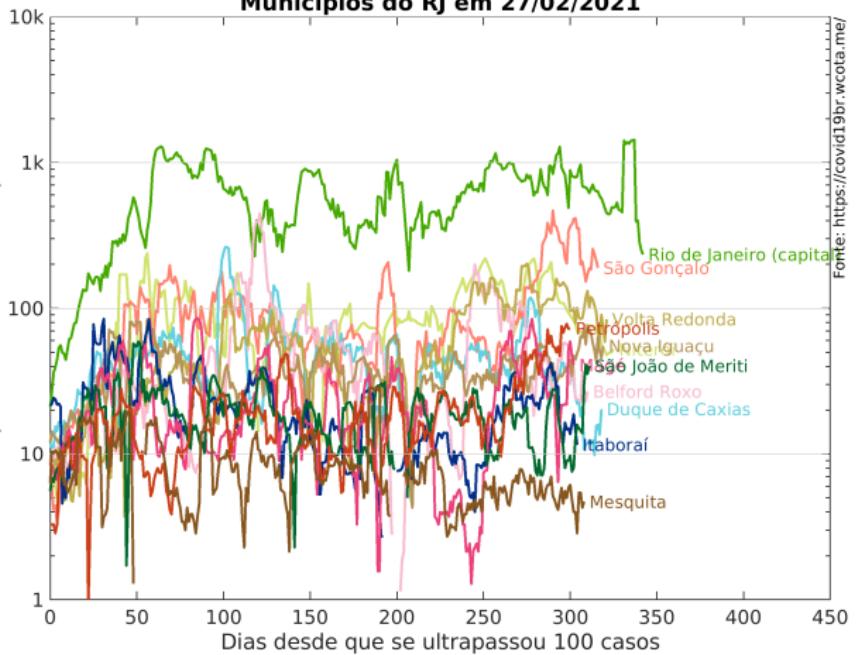
Novas mortes por semana por 100mil hab. em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Municípios do RJ em 27/02/2021



Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia
Municípios do RJ em 27/02/2021

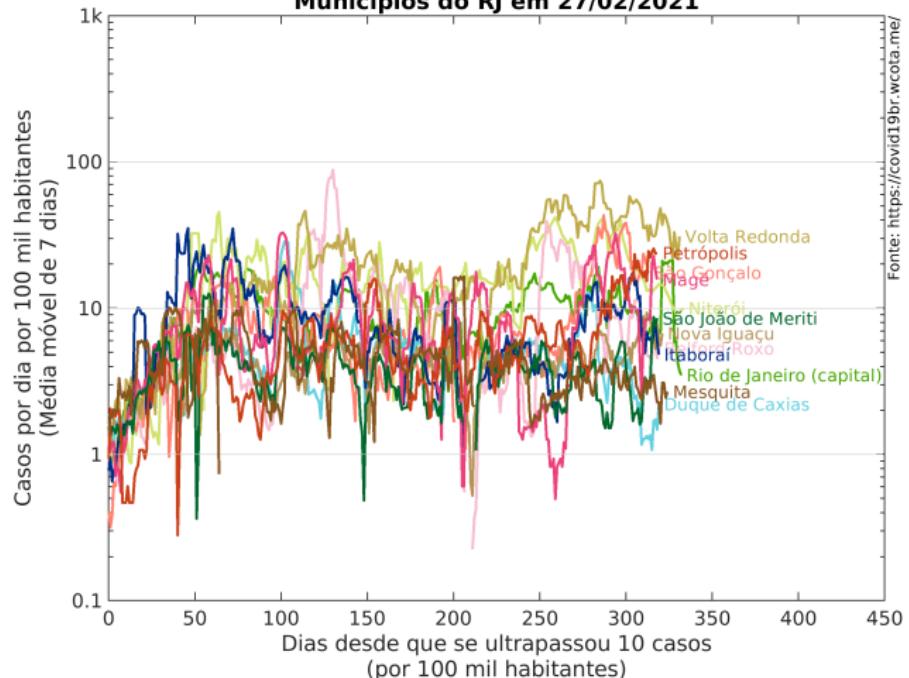


Rio de Janeiro (capital)	206827 casos
Niterói	29226 casos
São Gonçalo	30607 casos
Duque de Caxias	15646 casos
Belford Roxo	17148 casos
Volta Redonda	19395 casos
Nova Iguaçu	12492 casos
Itaboraí	6744 casos
Magé	7462 casos
São João de Meriti	6039 casos
Petrópolis	6094 casos
Mesquita	2435 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Contágio diário da epidemia
Municípios do RJ em 27/02/2021

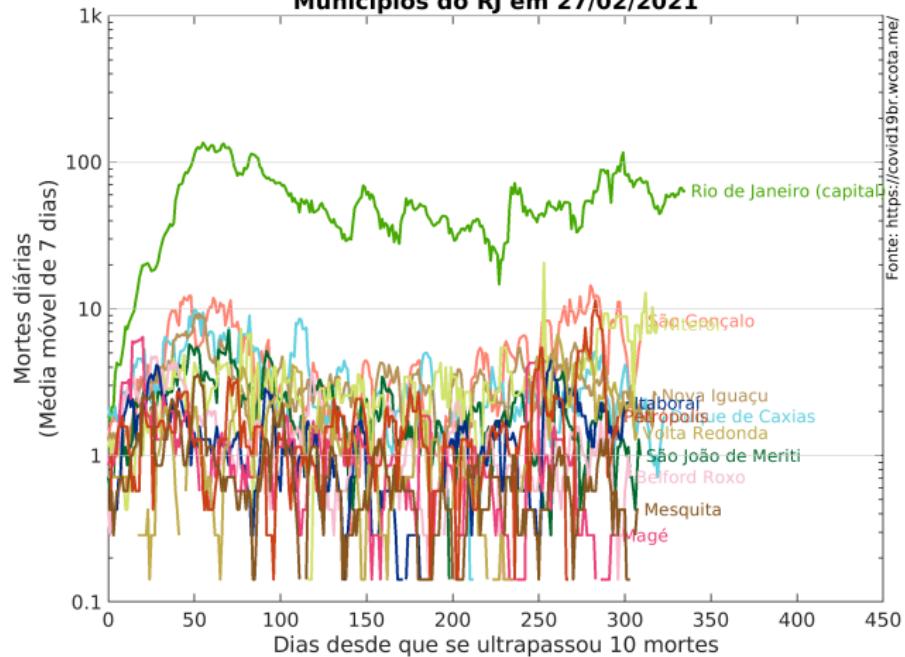


Rio de Janeiro (capital)	206827 casos
Niterói	29226 casos
São Gonçalo	30607 casos
Duque de Caxias	15646 casos
Belford Roxo	17148 casos
Volta Redonda	19395 casos
Nova Iguaçu	12492 casos
Itaboraí	6744 casos
Magé	7462 casos
São João de Meriti	6039 casos
Petrópolis	6094 casos
Mesquita	2435 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do tempo

Mortalidade diária da epidemia
Municípios do RJ em 27/02/2021

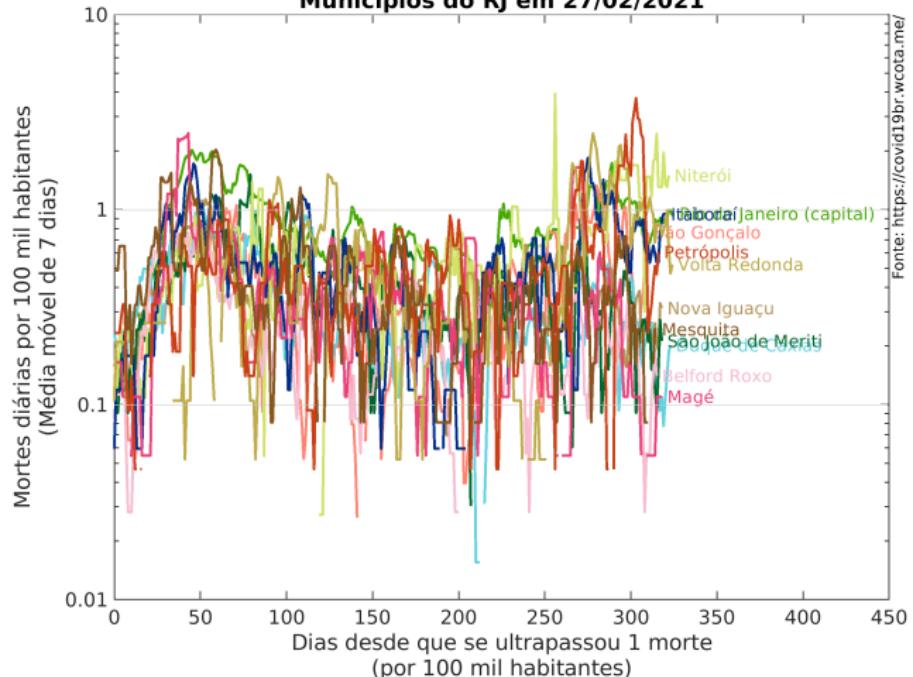


Rio de Janeiro (capital)	18841 mortes
São Gonçalo	1470 mortes
Duque de Caxias	1052 mortes
Nova Iguaçu	1037 mortes
São João de Meriti	665 mortes
Niterói	1072 mortes
Belford Roxo	433 mortes
Itaboraí	409 mortes
Magé	347 mortes
Volta Redonda	474 mortes
Petrópolis	521 mortes
Mesquita	253 mortes

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 27/02/2021

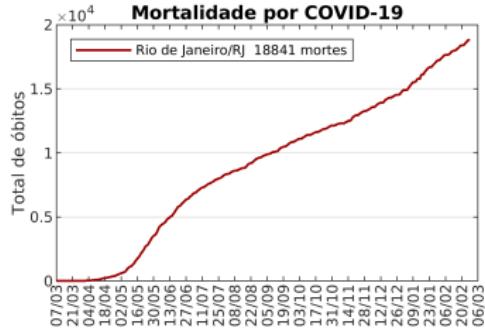
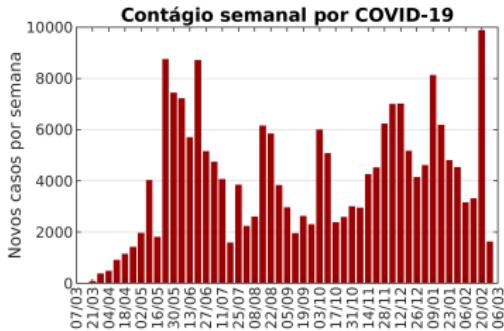


Rio de Janeiro (capital)	18841 mortes
São Gonçalo	1470 mortes
Duque de Caxias	1052 mortes
Nova Iguaçu	1037 mortes
São João de Meriti	665 mortes
Niterói	1072 mortes
Belford Roxo	433 mortes
Itaboraí	409 mortes
Magé	347 mortes
Volta Redonda	474 mortes
Petrópolis	521 mortes
Mesquita	253 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Contágio e mortalidade

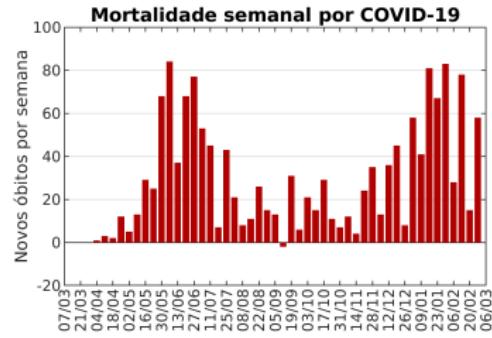
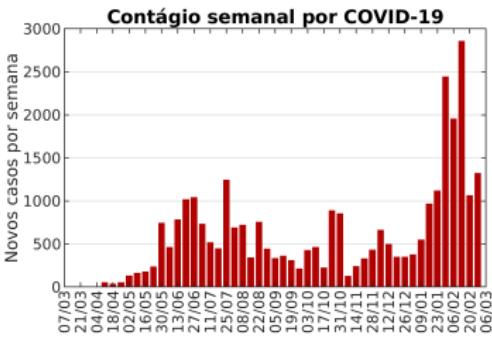
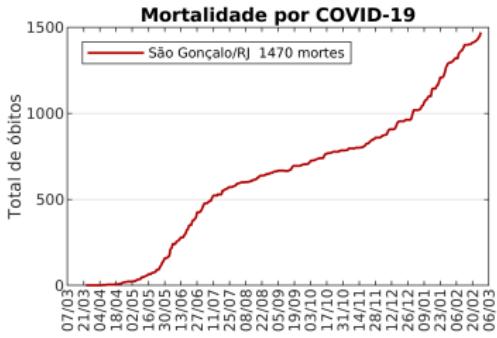
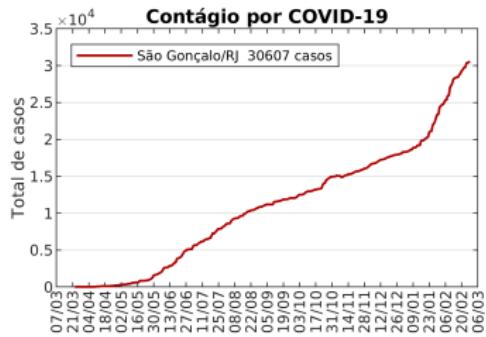
Rio de Janeiro/RJ em 27/02/2021



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

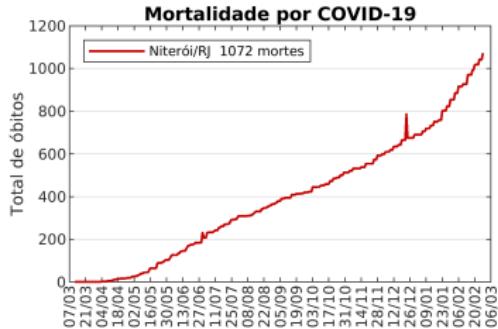
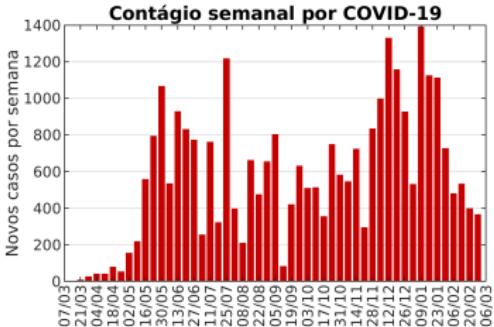
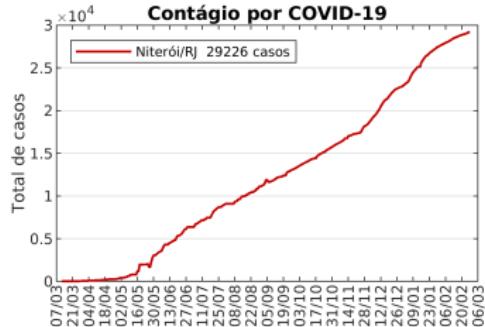
Contágio e mortalidade

São Gonçalo/RJ em 27/02/2021



Contágio e mortalidade

Niterói/RJ em 27/02/2021



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

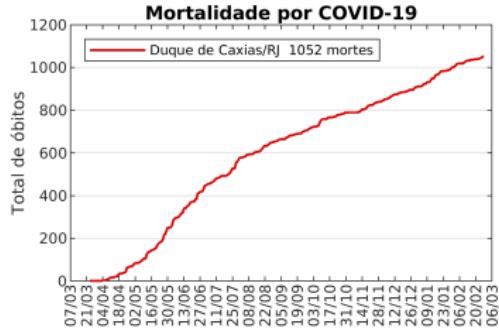
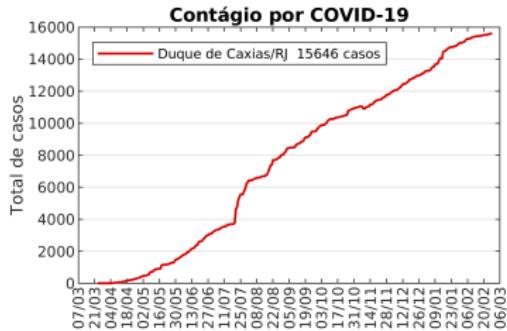
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

Duque de Caxias/RJ em 27/02/2021



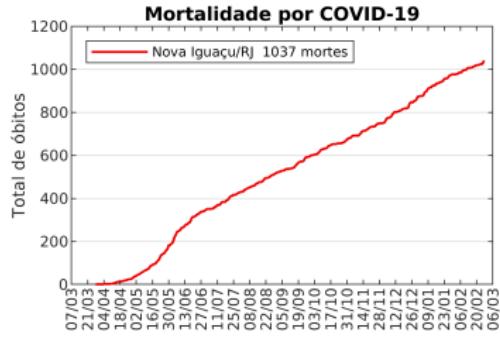
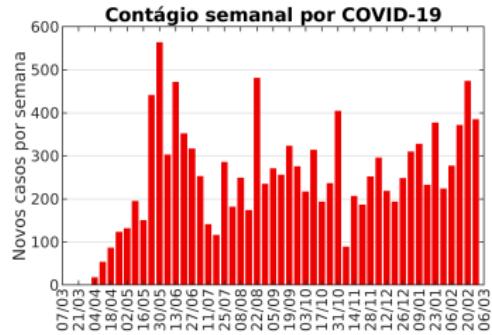
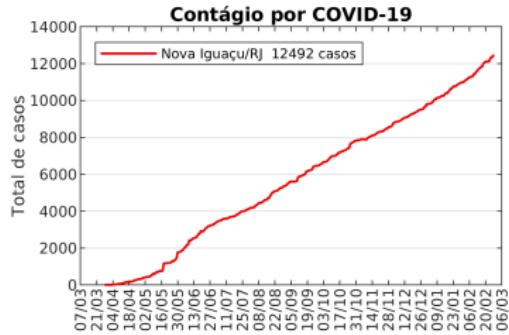
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade

Nova Iguaçu/RJ em 27/02/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



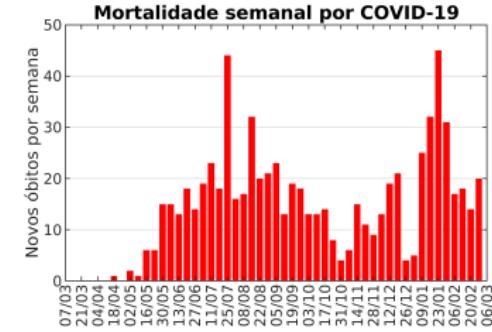
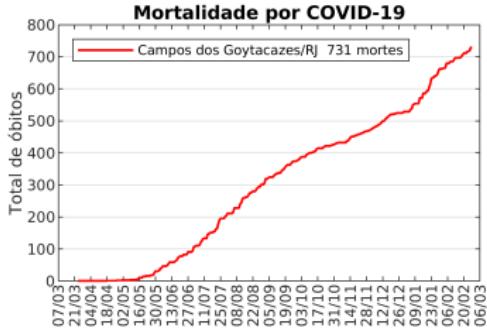
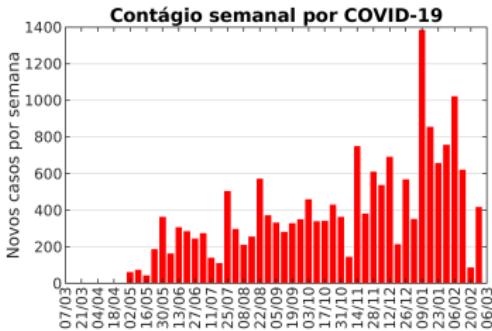
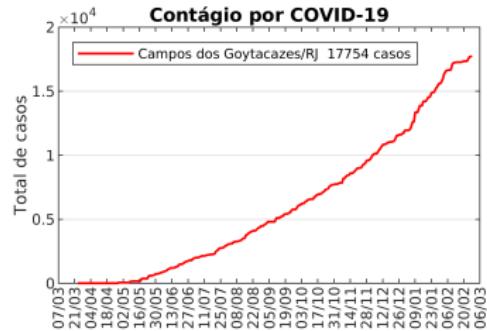
Fonte: <https://covid19br.wcota.mcti.gov.br/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

Campos dos Goytacazes/RJ em 27/02/20



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

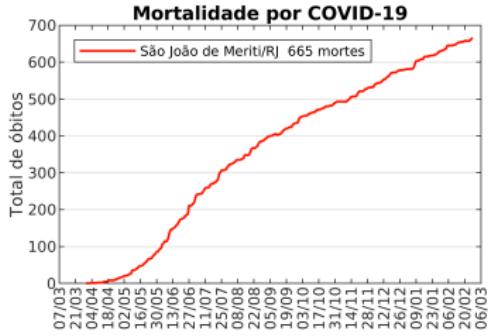
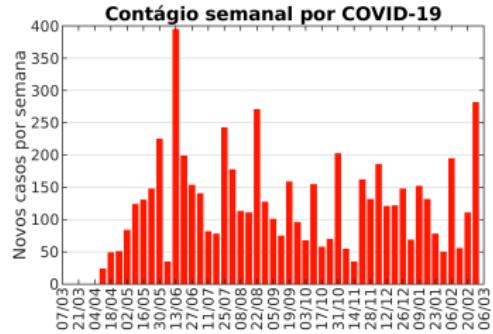
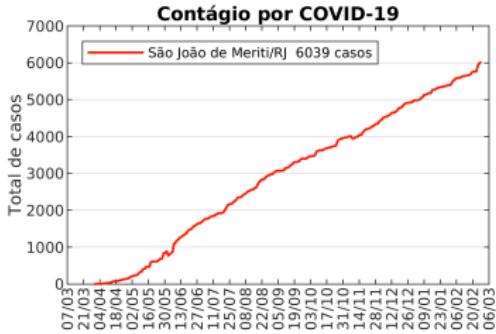


Contágio e mortalidade

São João de Meriti/RJ em 27/02/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Fonte: <https://covid19beta.wcota.mte/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

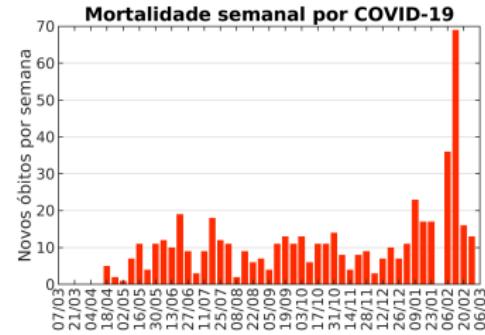
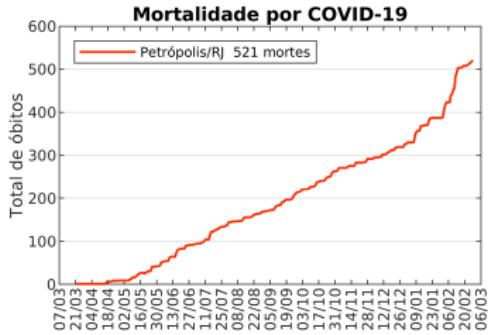
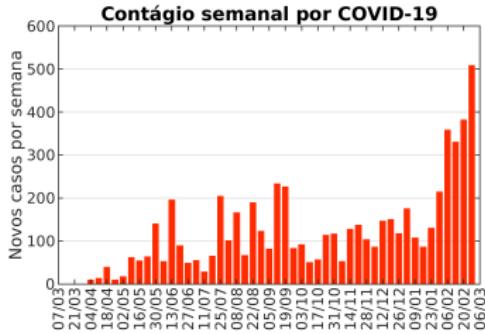
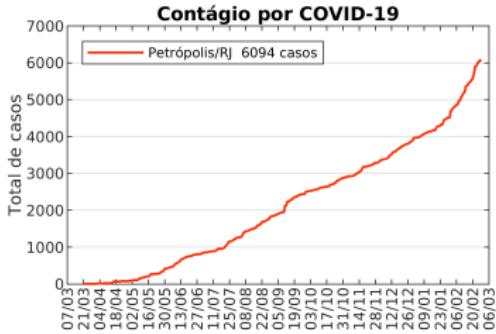


Contágio e mortalidade

Petrópolis/RJ em 27/02/2021



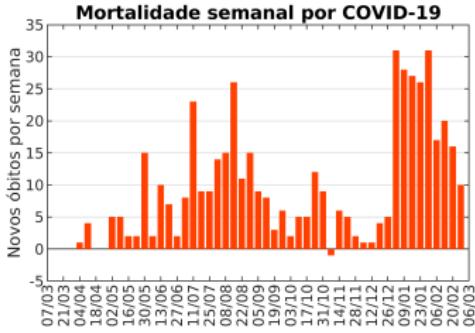
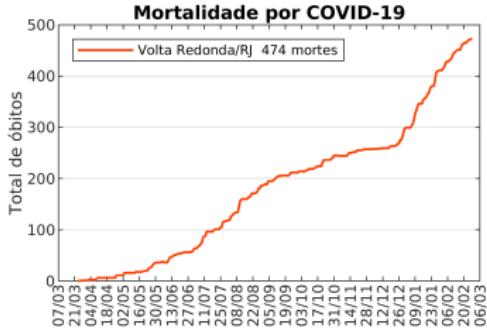
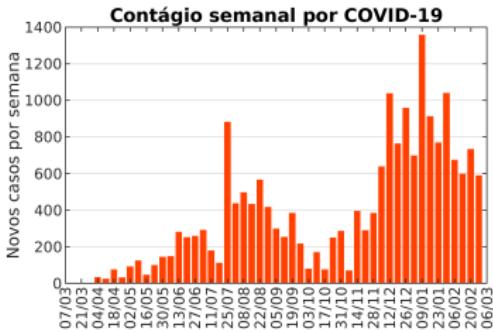
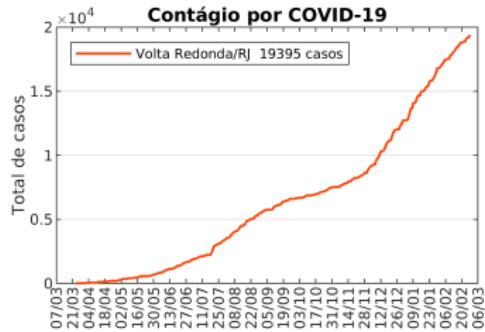
Fonte: <https://covid19br.wcota.mte.gov.br/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade

Volta Redonda/RJ em 27/02/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

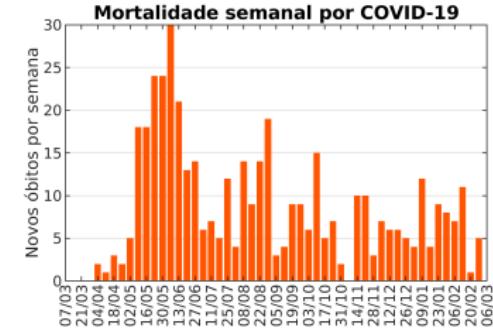
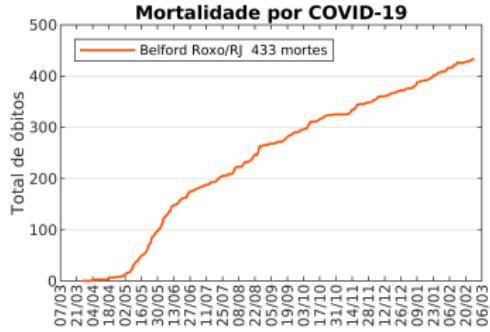
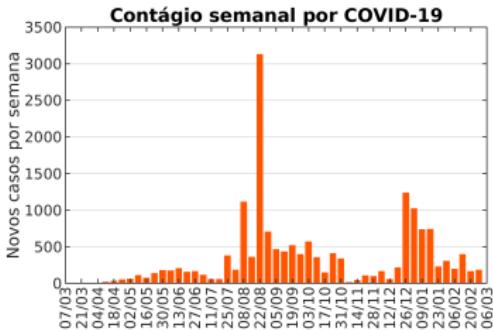
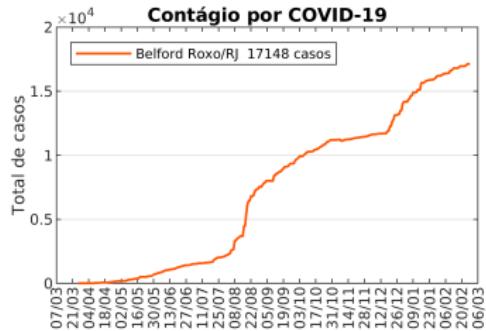


Fonte: <https://covid19rj.wcmel.com.br/>

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

Contágio e mortalidade

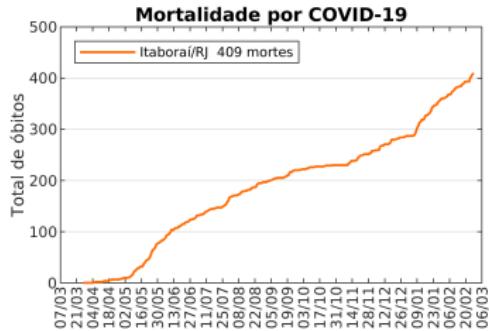
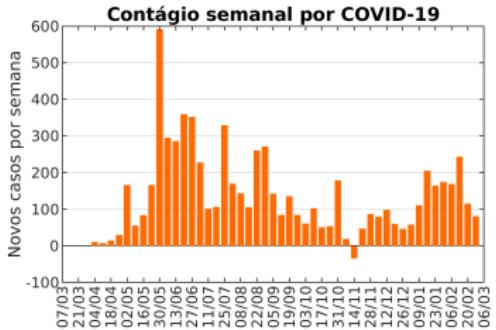
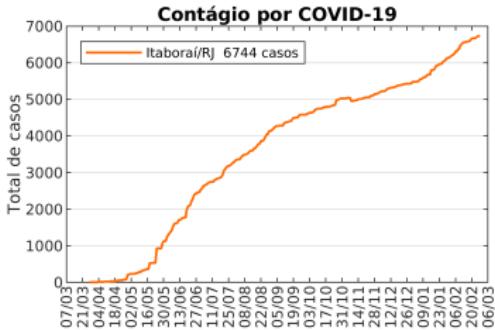
Belford Roxo/RJ em 27/02/2021



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

Contágio e mortalidade

Itaboraí/RJ em 27/02/2021



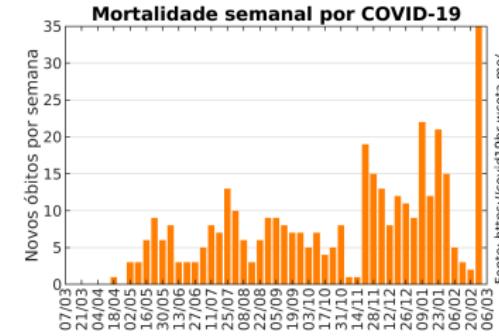
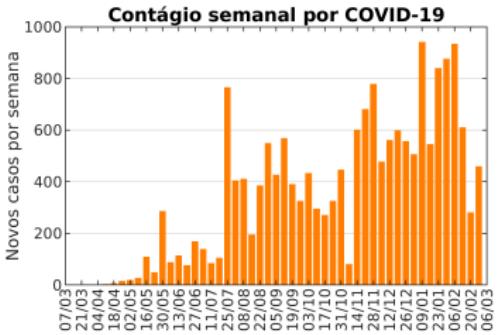
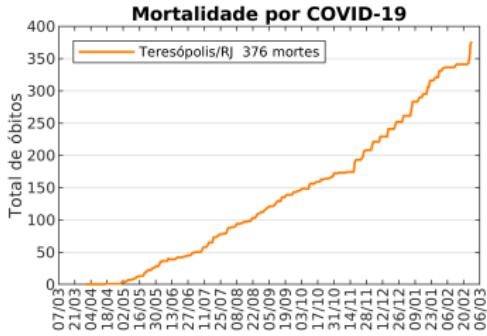
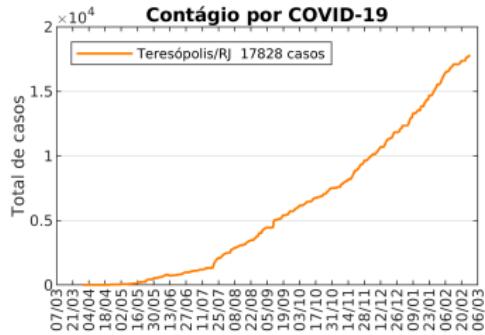
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

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

Contágio e mortalidade

Teresópolis/RJ em 27/02/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



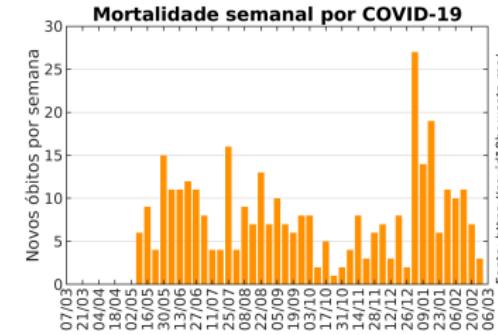
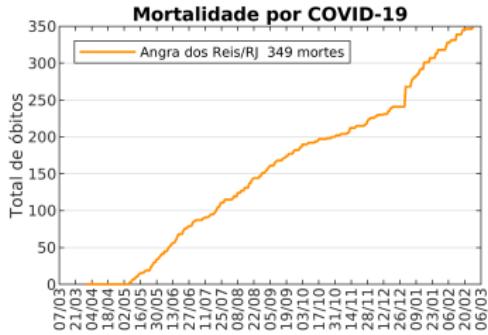
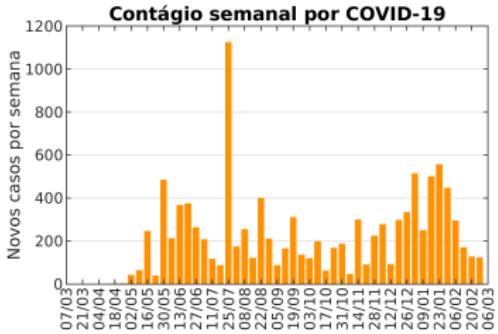
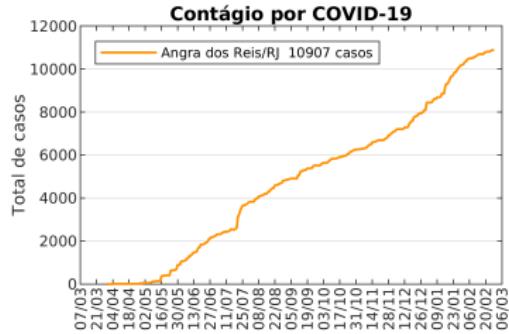
Fonte: <https://covid19rj.wcota.mef/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

Angra dos Reis/RJ em 27/02/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

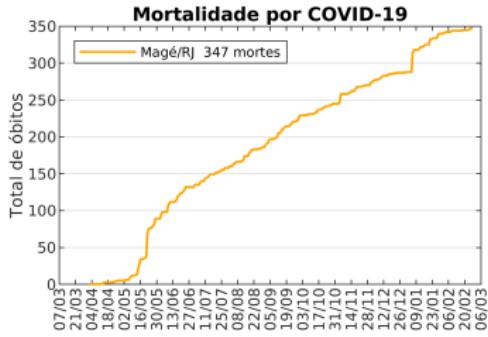
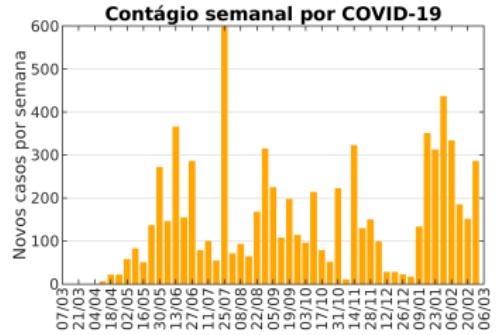
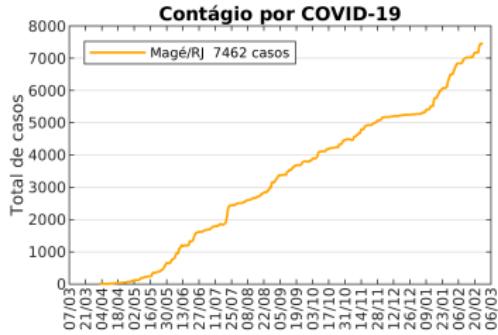


Contágio e mortalidade

Magé/RJ em 27/02/2021



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

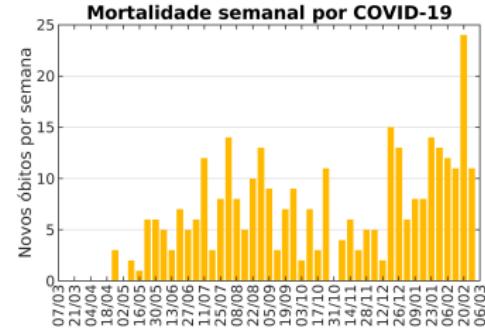
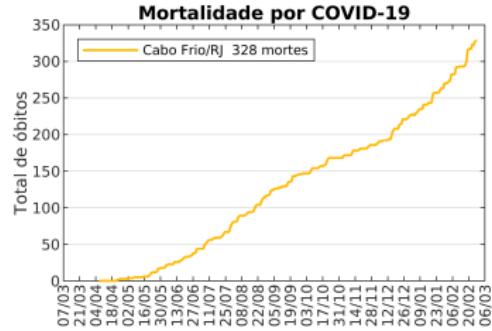
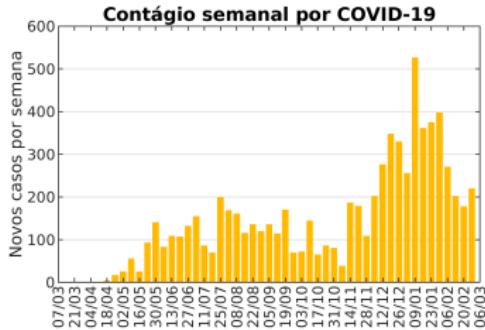
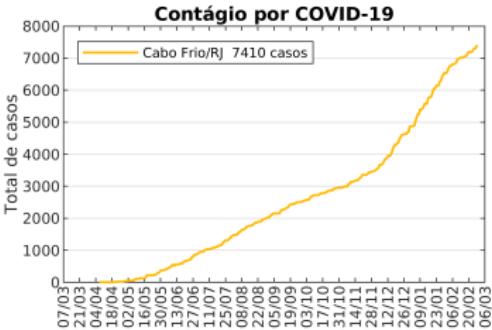


Contágio e mortalidade

Cabo Frio/RJ em 27/02/2021



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

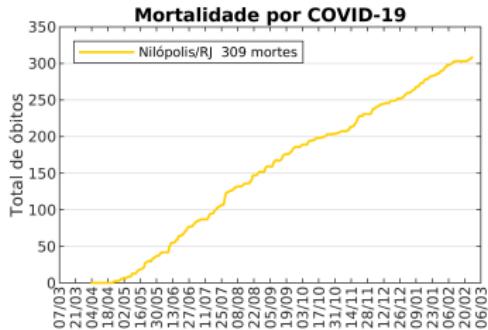
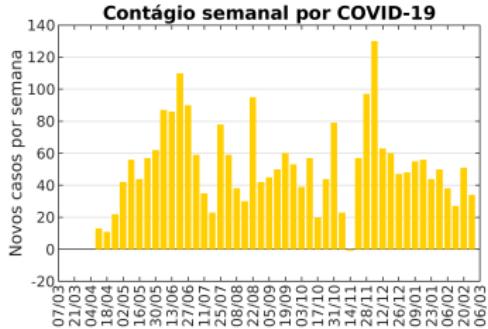
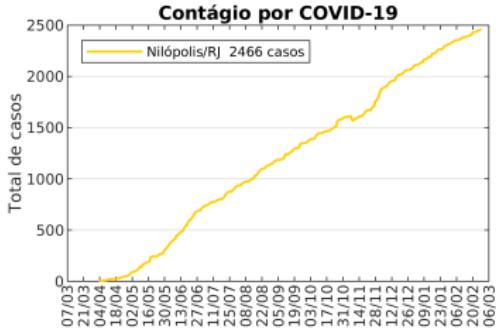


Contágio e mortalidade

Nilópolis/RJ em 27/02/2021



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

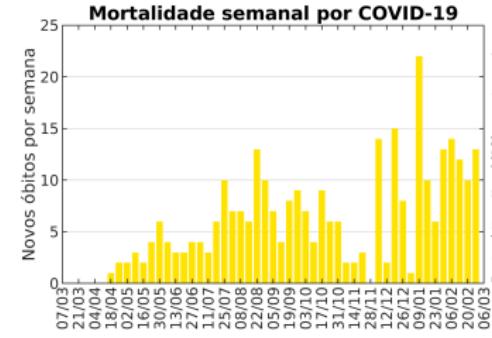
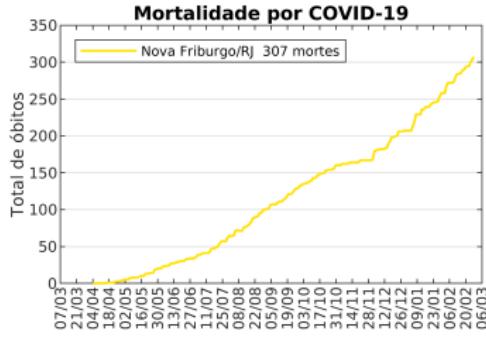
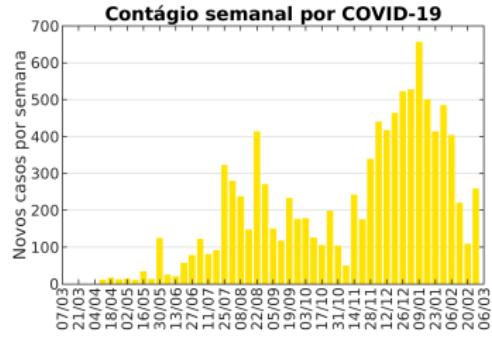
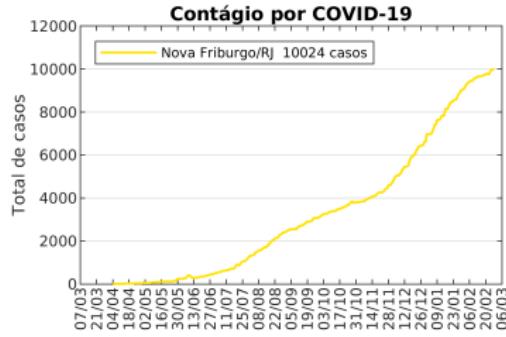


Contágio e mortalidade

Nova Friburgo/RJ em 27/02/2021

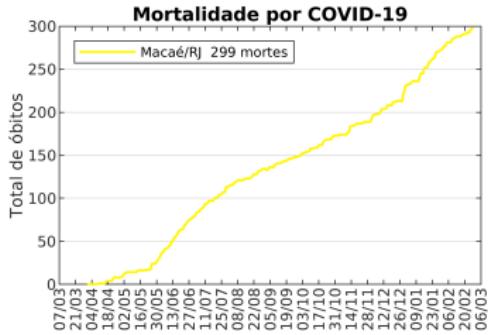
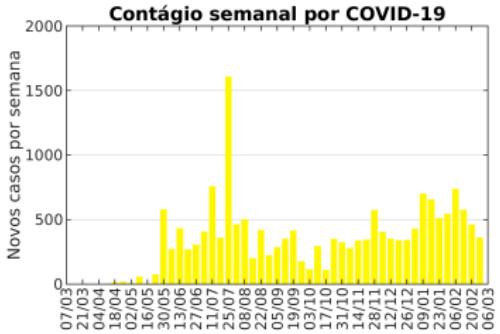
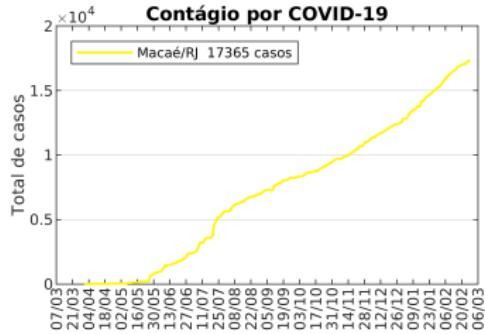


OBS: numeros nativos se elevam à reavaliação de cláusulas anteriores divulgadas nesses órgãos competentes



Contágio e mortalidade

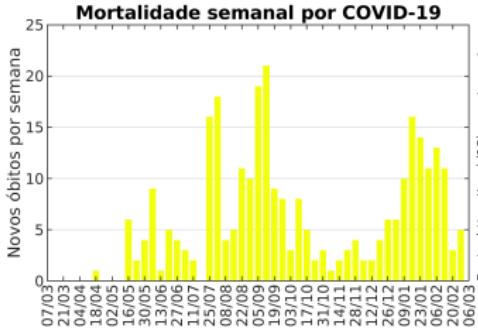
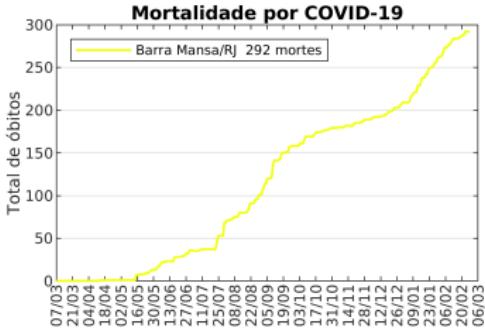
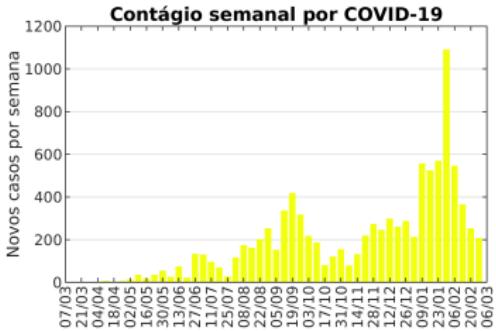
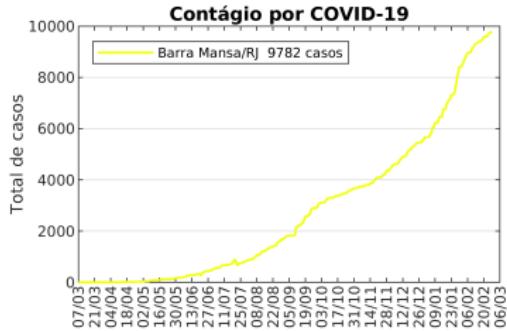
Macaé/RJ em 27/02/2021



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

Contágio e mortalidade

Barra Mansa/RJ em 27/02/2021



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

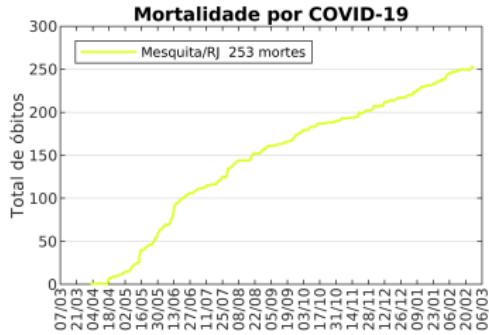
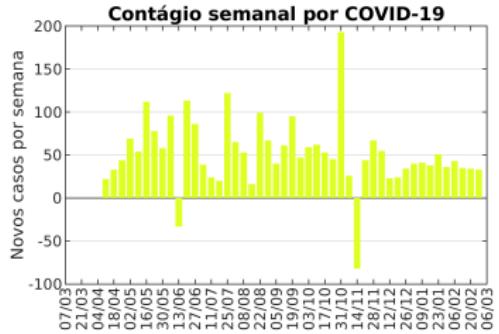
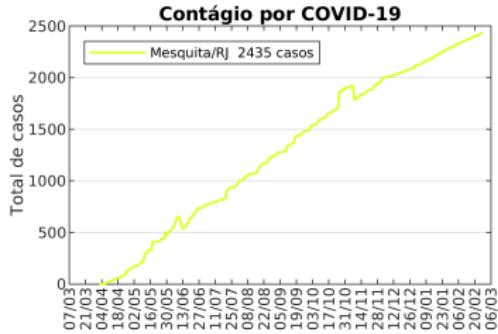
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

Mesquita/RJ em 27/02/2021



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

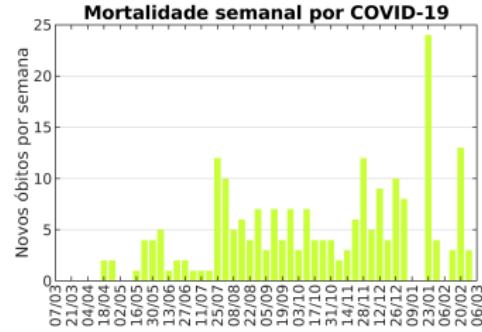
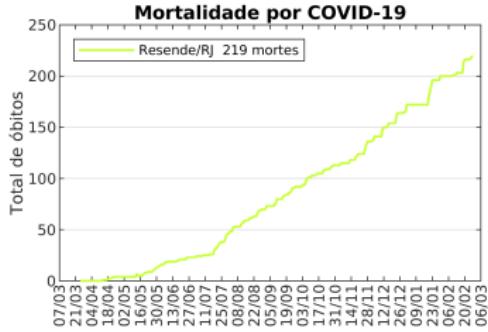
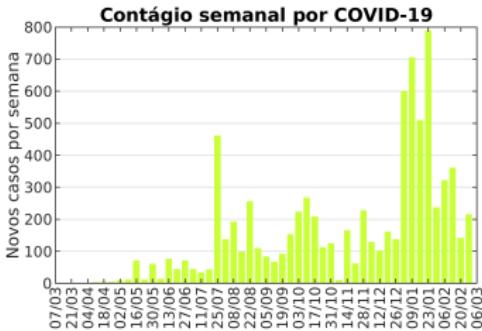
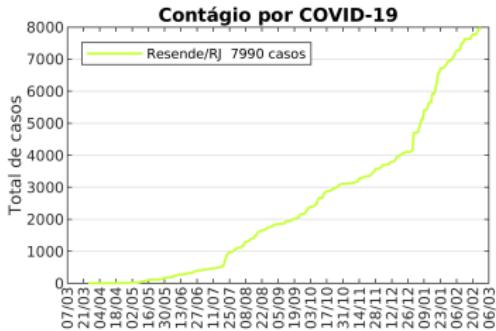


Contágio e mortalidade

Resende/RJ em 27/02/2021



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

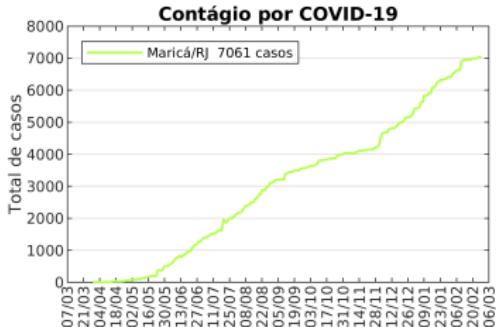


Contágio e mortalidade

Maricá/RJ em 27/02/2021



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

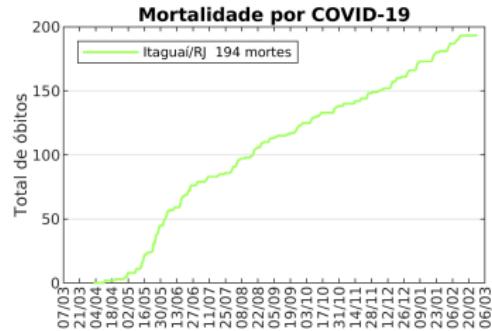
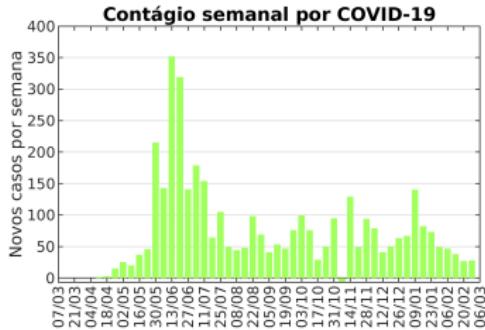
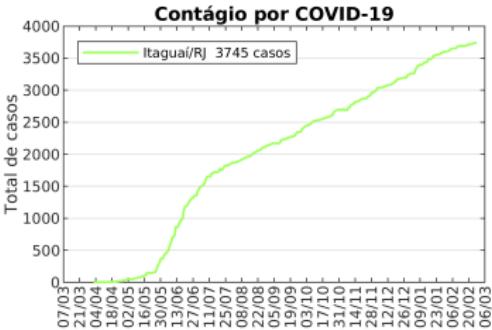


Contágio e mortalidade

Itaguaí/RJ em 27/02/2021



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

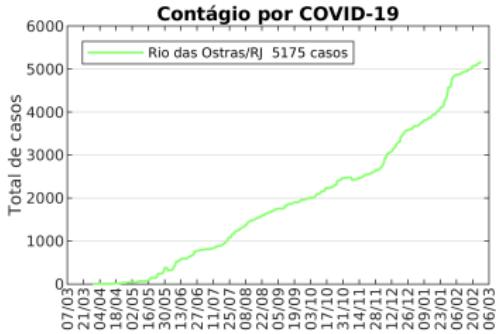


Contágio e mortalidade

Rio das Ostras/RJ em 27/02/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

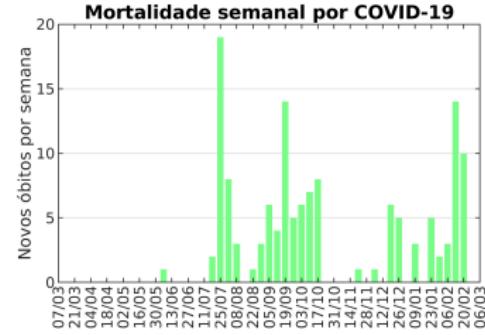
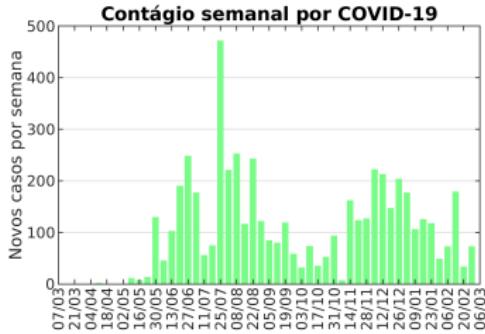
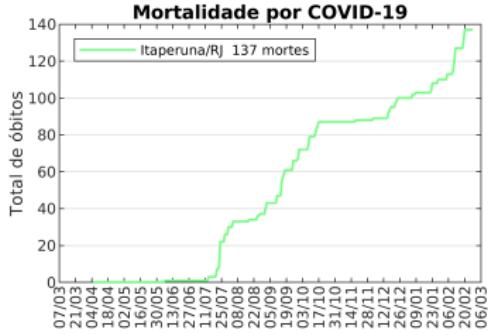
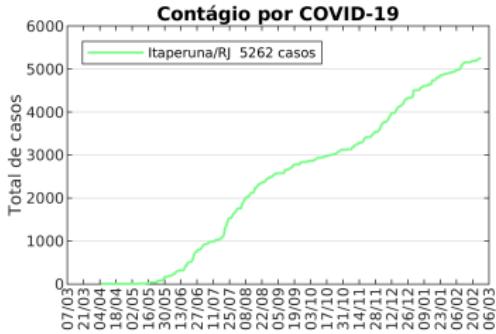


Contágio e mortalidade

Itaperuna/RJ em 27/02/2021



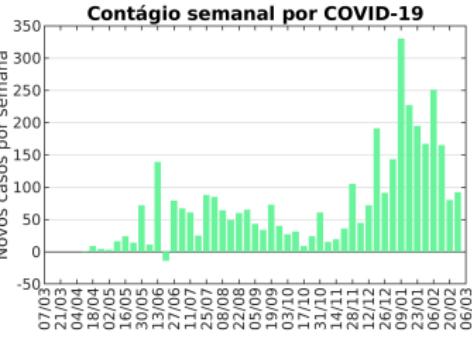
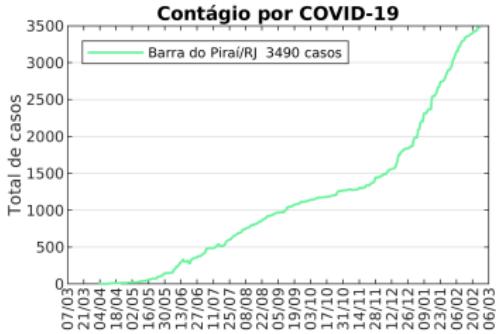
Fonte: <https://covid19rj.wcota.mte/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade



Barra do Piraí/RJ em 27/02/2021

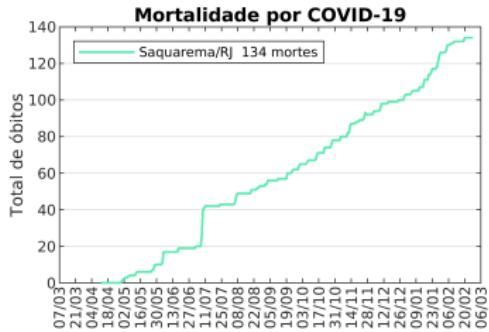
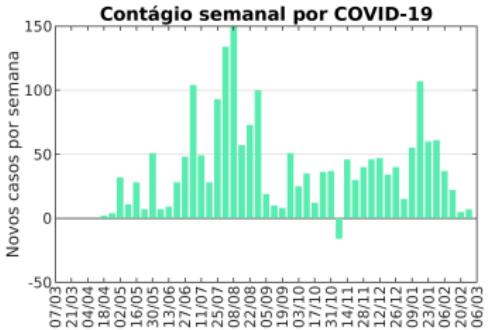
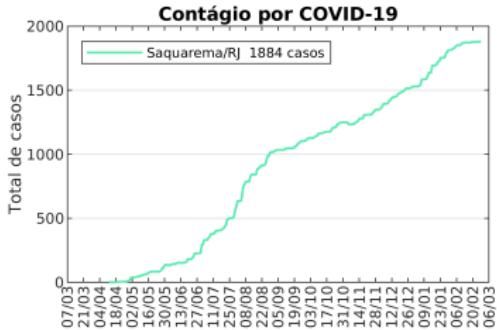


Contágio e mortalidade

Saquarema/RJ em 27/02/2021

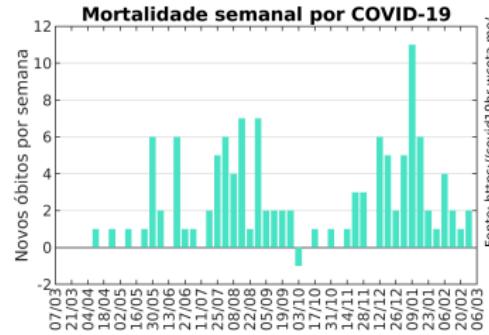
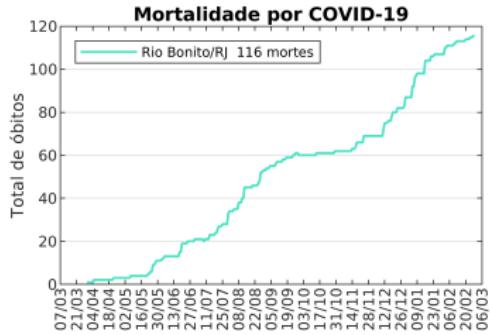
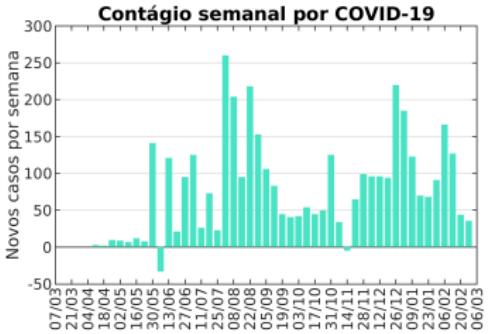
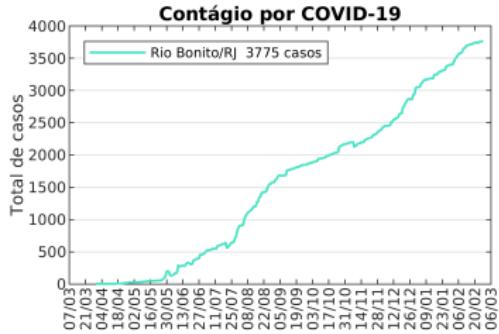


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade

Rio Bonito/RJ em 27/02/2021

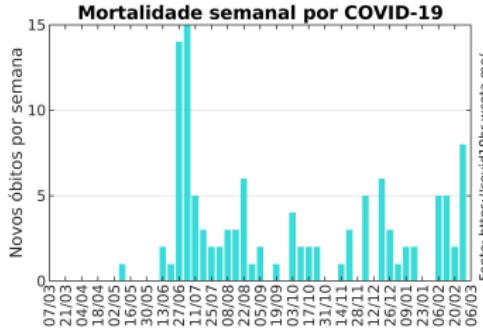
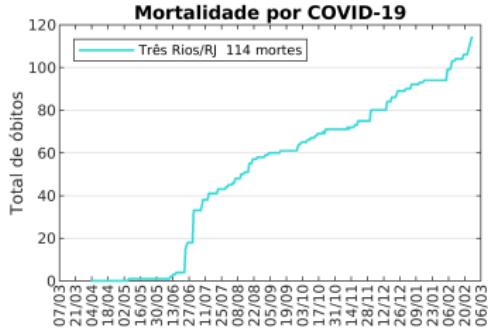
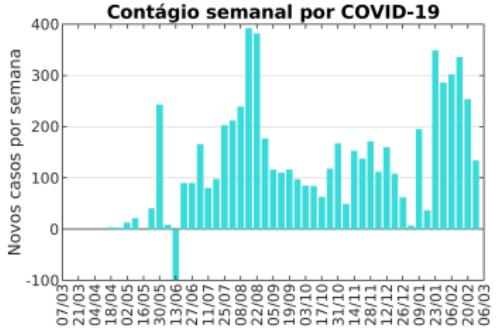
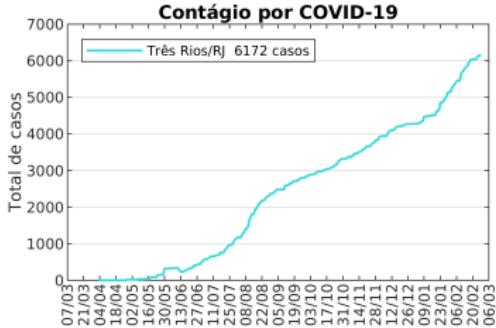


Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

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

Contágio e mortalidade

Três Rios/RJ em 27/02/2021



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

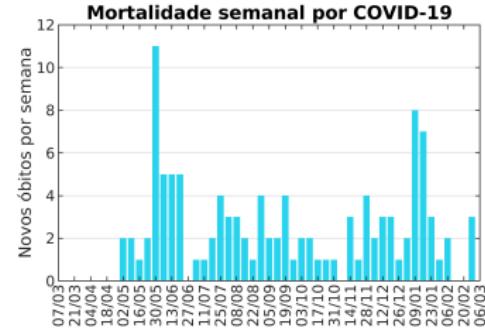
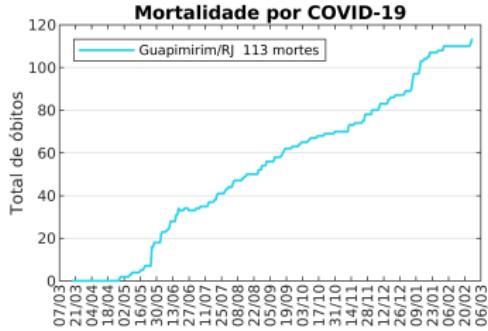
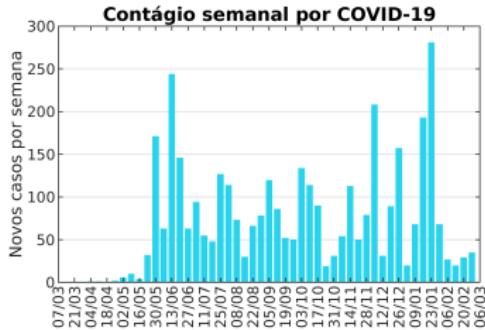
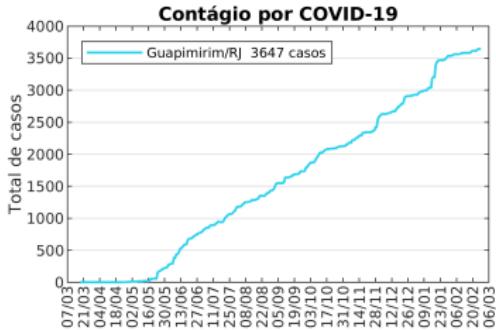
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

Guapimirim/RJ em 27/02/2021



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



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>