

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

**1^a à 5^a Semana Epidemiológica do Calendário 2021
(27/12/2020 até 30/01/2021) *Material Suplementar***

<https://doi.org/10.12957/eduerj.covid19rj.relatorio22supl>

Sugestão de citação

A. Cunha Jr, et al. Relatório 22 Progresso da COVID-19 no Brasil e no Estado do Rio de Janeiro: 1^a à 5^a Semana Epidemiológica do Calendário 2021 (27/12/2020 até 30/01/2021). COVID-19: Observatório Fluminense (31/01/2021), DOI:
<https://doi.org/10.12957/eduerj.covid19rj.relatorio22>



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



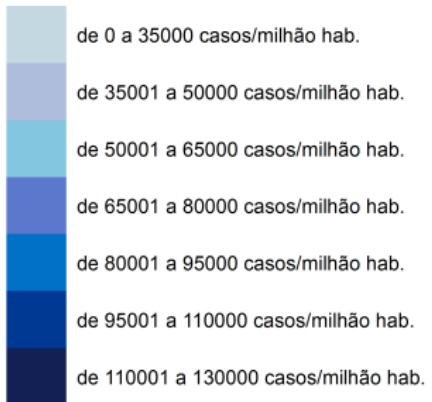
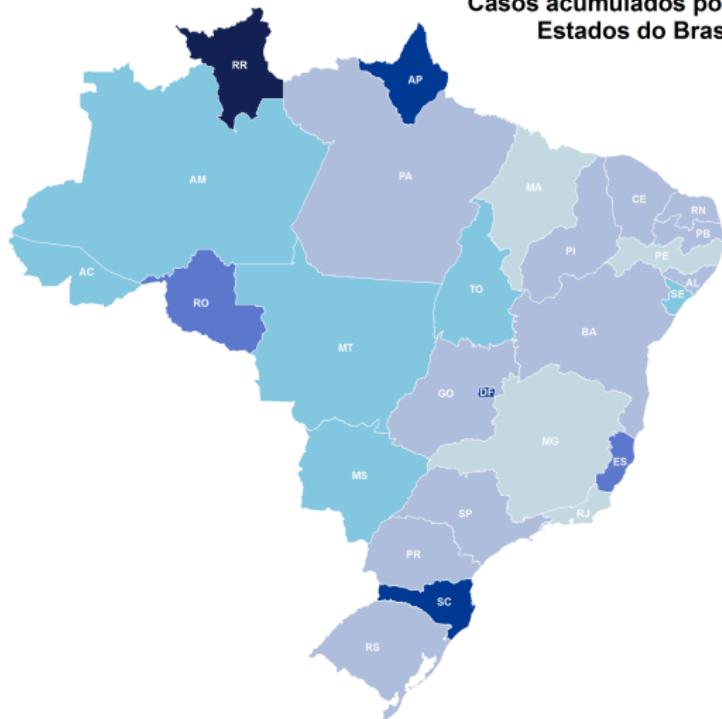
- 1 Resumo Gráfico
- 2 Resumo Quantitativo
- 3 Semáforo da COVID-19
- 4 Vacinação contra a COVID-19
- 5 COVID-19 pelo mundo
- 6 COVID-19 na América Latina
- 7 COVID-19 no Brasil e seus entes federativos
- 8 COVID-19 no Estado do Rio de Janeiro

Resumo Gráfico

Infográfico de casos acumulados nos estados do Brasil

Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 30/01/2021

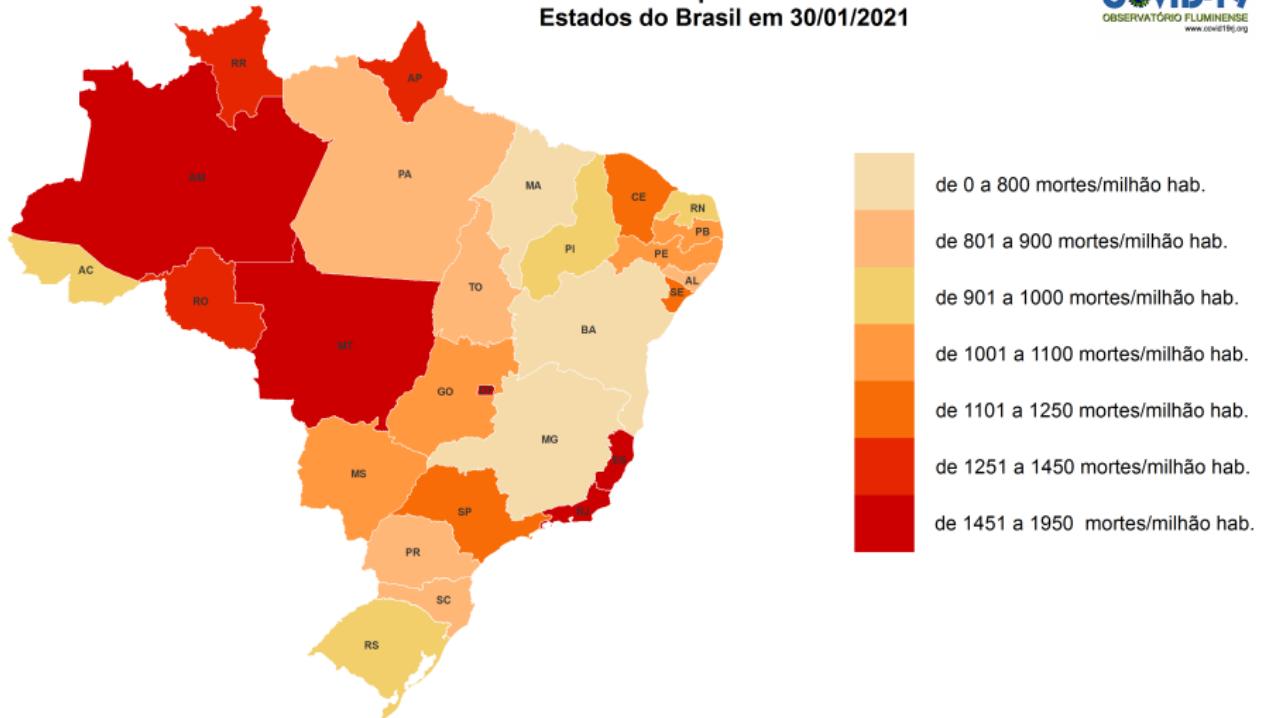
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



Infográfico de mortes acumuladas nos estados do Brasil

Mortes acumuladas por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 30/01/2021

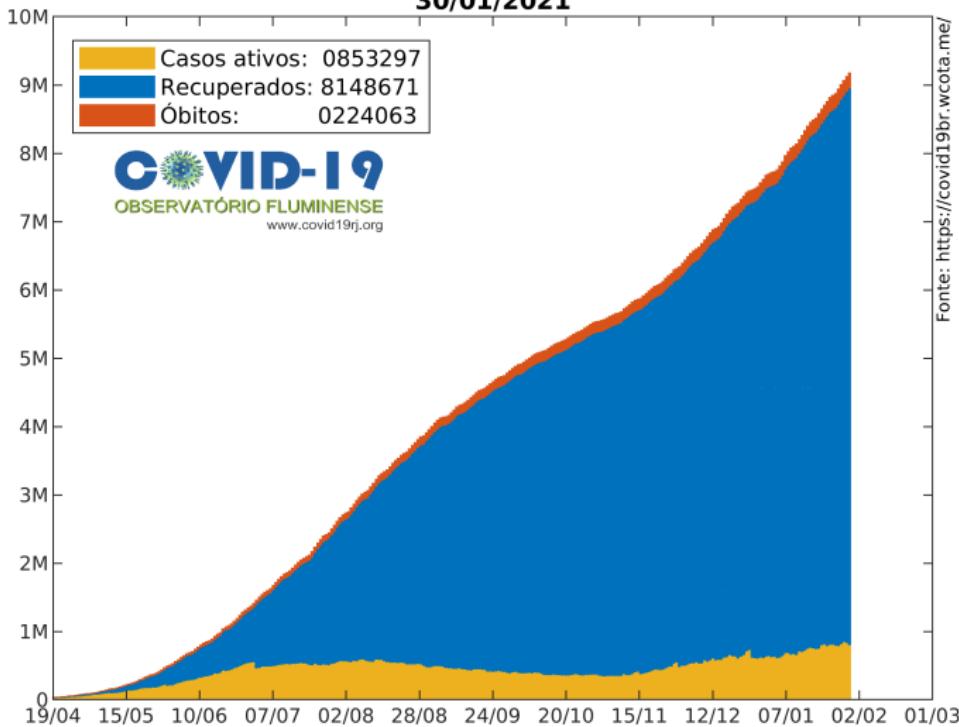
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



Resumo Quantitativo

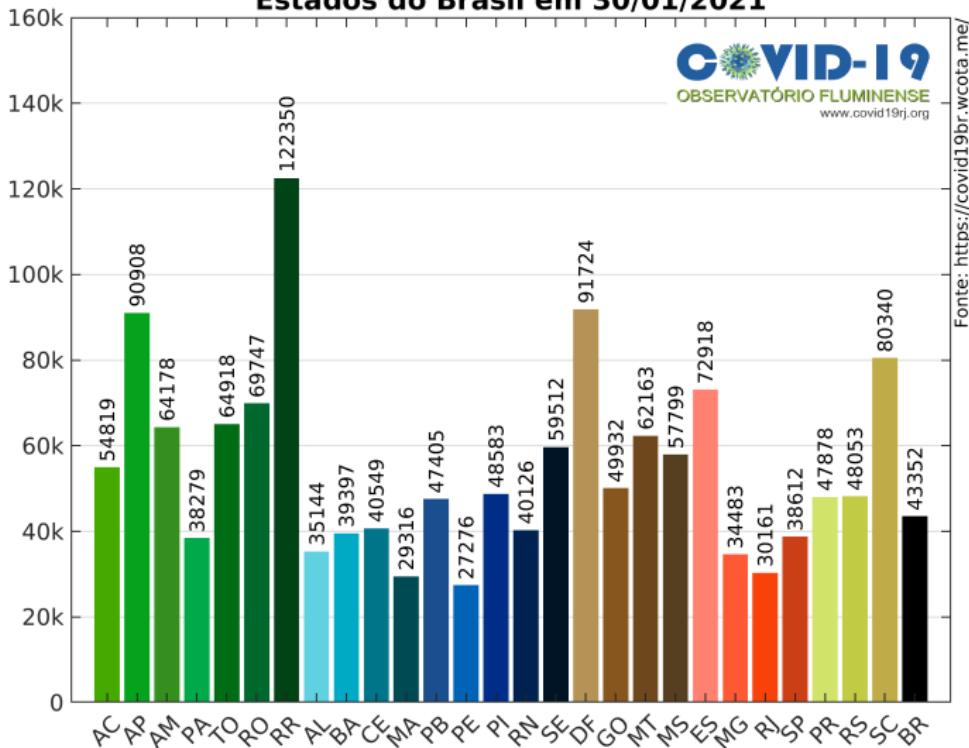
Evolução da COVID-19 no Brasil

Evolução dos casos de COVID-19 no Brasil
30/01/2021



Comparativo de casos acumulados por 1M hab. no Brasil

Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 30/01/2021

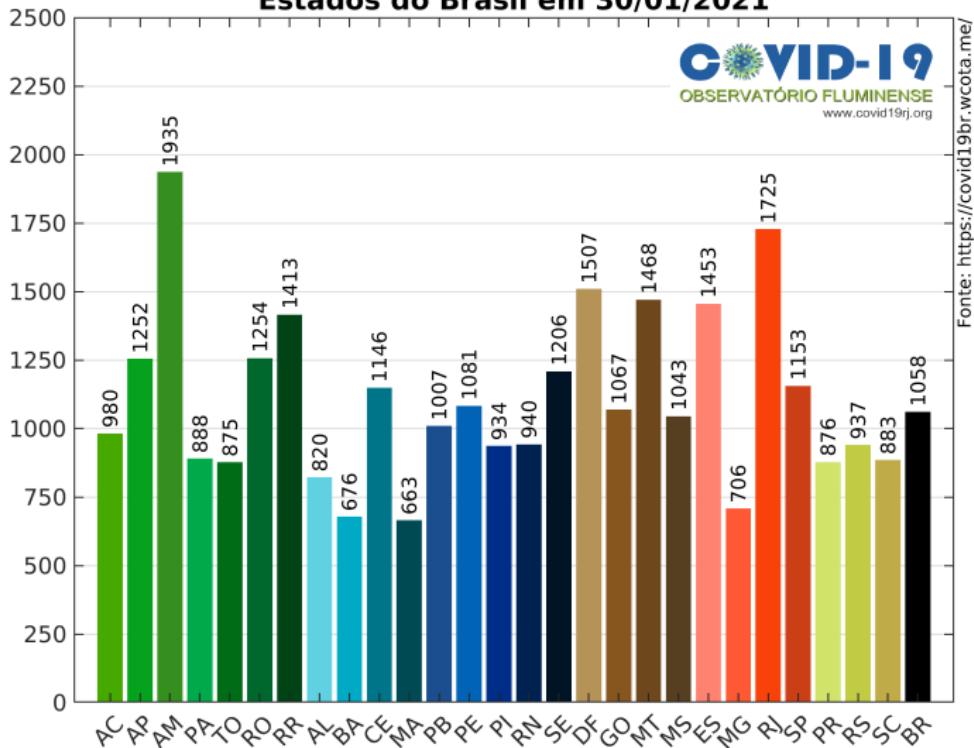


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Comparativo de mortes acumuladas por 1M hab. no Brasil

Mortes acumuladas por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 30/01/2021



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
30/01/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

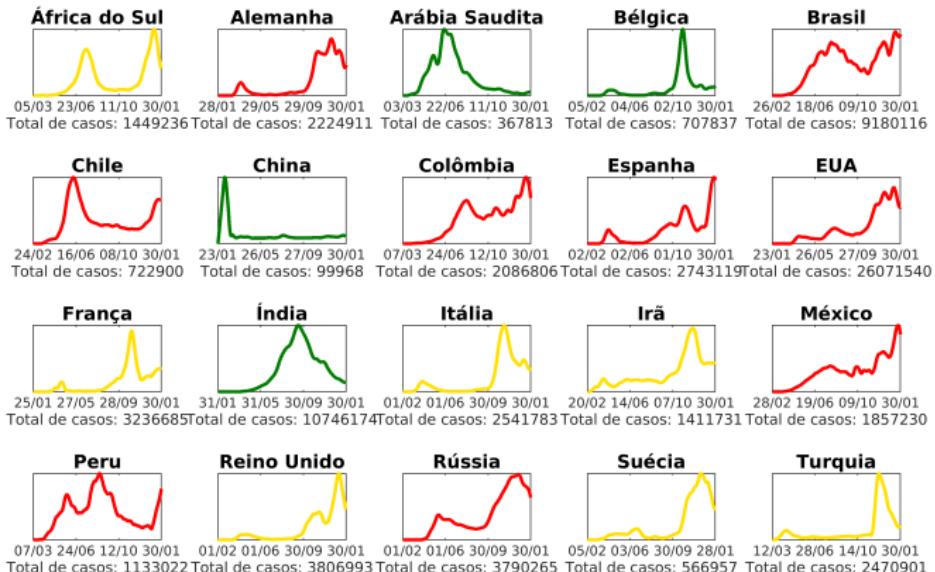


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/coronavirus-source-data>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

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

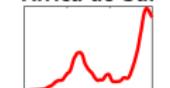


Países enfrentando a Covid-19
30/01/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

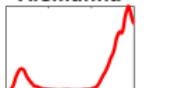
Comparação da curva de mortes diárias
(média móvel de 7 dias com filtro SG)

África do Sul



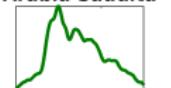
27/03 08/07 19/10 30/01
Total de mortes: 43951

Alemanha



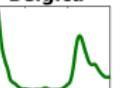
09/03 26/06 13/10 30/01
Total de mortes: 57105

Arábia Saudita



24/03 06/07 18/10 30/01
Total de mortes: 6372

Bélgica



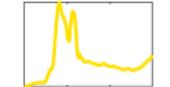
11/03 27/06 13/10 30/01
Total de mortes: 21066

Brasil



17/03 01/07 15/10 30/01
Total de mortes: 224063

Chile



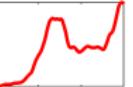
22/03 04/07 17/10 30/01
Total de mortes: 18339

China



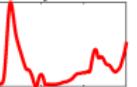
23/01 26/05 27/09 30/01
Total de mortes: 4815

Colômbia



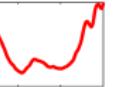
22/03 04/07 17/10 30/01
Total de mortes: 53650

Espanha



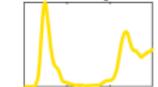
03/03 22/06 11/10 30/01
Total de mortes: 58319

EUA



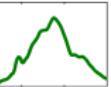
29/02 20/06 10/10 30/01
Total de mortes: 439463

França



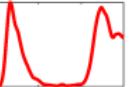
15/02 10/06 05/10 30/01
Total de mortes: 76006

Índia



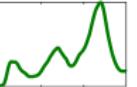
11/03 27/06 13/10 30/01
Total de mortes: 154274

Itália



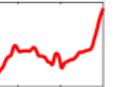
21/02 14/06 07/10 30/01
Total de mortes: 88279

Irã



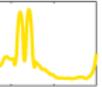
20/02 14/06 07/10 30/01
Total de mortes: 57889

México



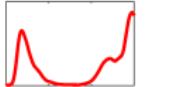
19/03 02/07 16/10 30/01
Total de mortes: 158074

Peru



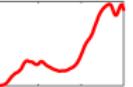
20/03 03/07 16/10 30/01
Total de mortes: 40857

Reino Unido



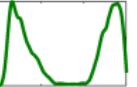
06/03 24/06 12/10 30/01
Total de mortes: 105777

Rússia



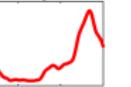
19/03 02/07 16/10 30/01
Total de mortes: 71556

Suécia



11/03 26/06 12/10 28/01
Total de mortes: 11557

Turquia



17/03 01/07 15/10 30/01
Total de mortes: 25865

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
30/01/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

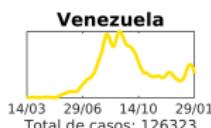
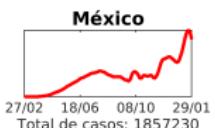
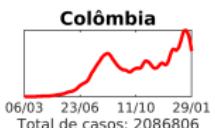
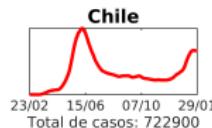
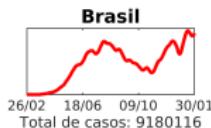
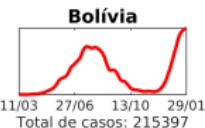
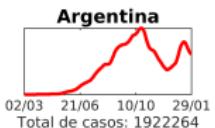


Gráfico inspirado em: <https://www.endocrinology.org/coronavirus-source-data>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

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



América Latina enfrentando a Covid-19
30/01/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

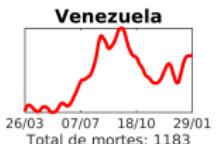
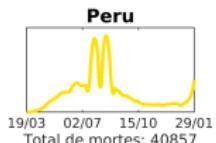
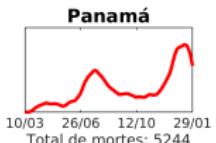
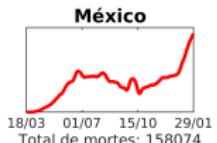
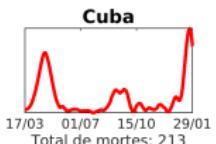
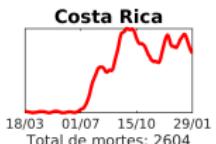
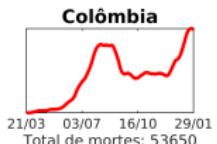
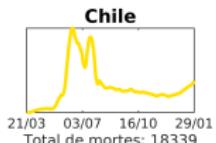
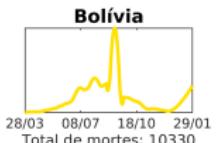
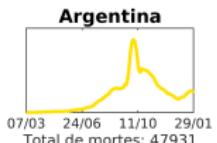


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

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



Brasil enfrentando a Covid-19
30/01/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

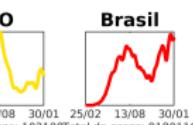
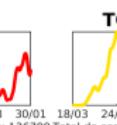
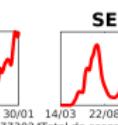
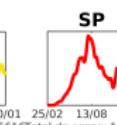
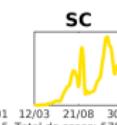
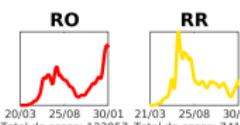
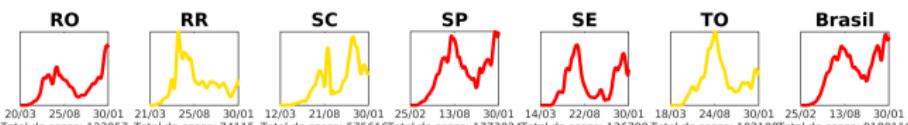
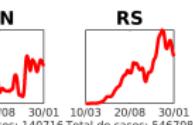
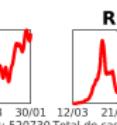
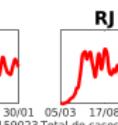
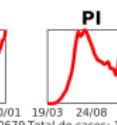
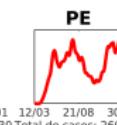
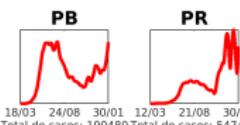
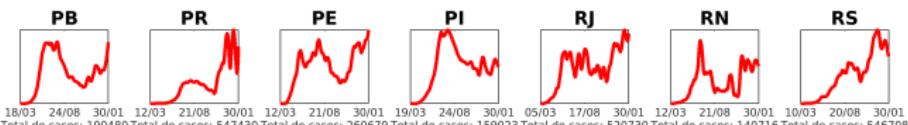
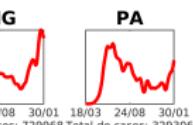
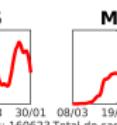
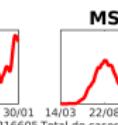
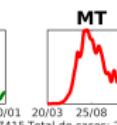
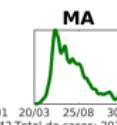
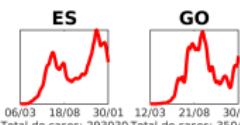
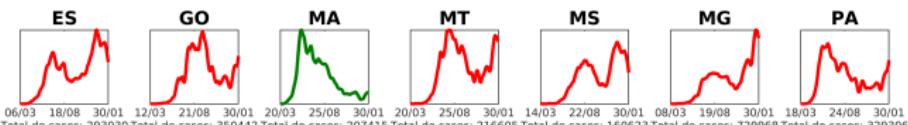
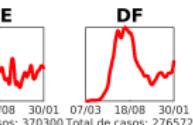
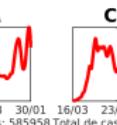
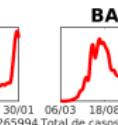
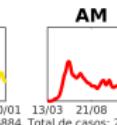
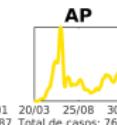
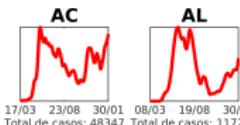
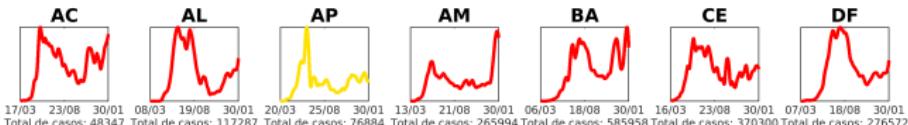


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

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



Brasil enfrentando a Covid-19
30/01/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

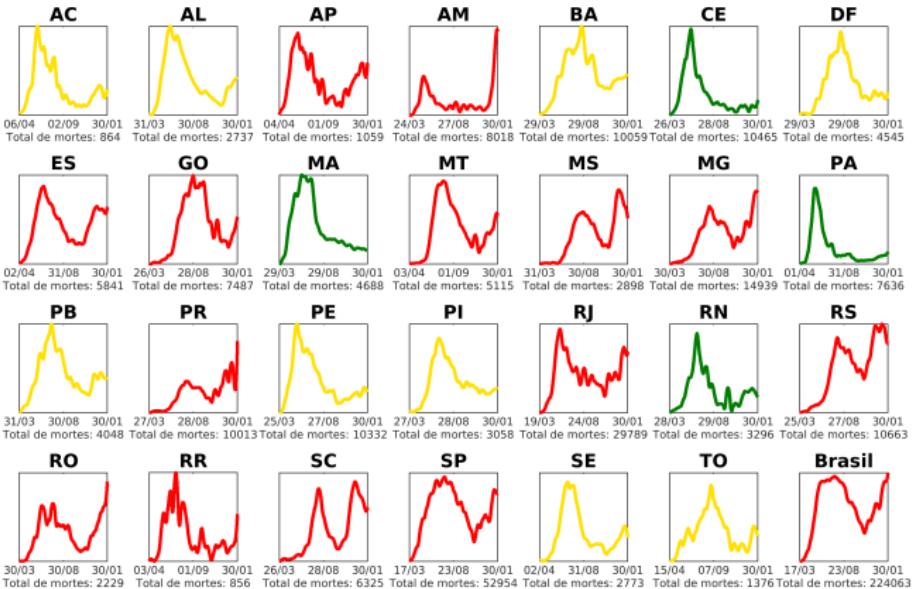


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>

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

Regiões BR no enfrentamento da COVID-19 por novos casos



Regiões do Brasil enfrentando a Covid-19
30/01/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

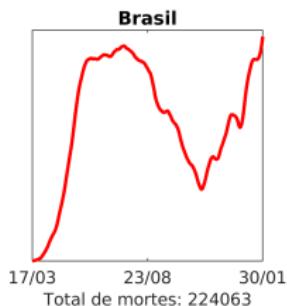
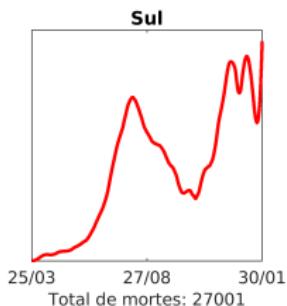
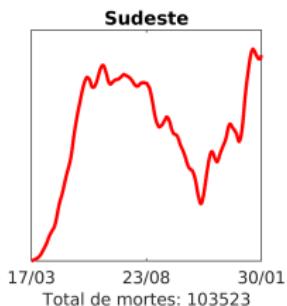
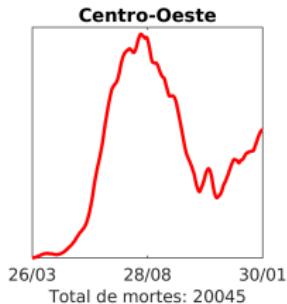
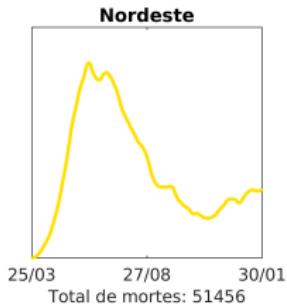
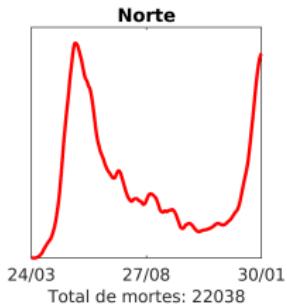


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>
Fonte: <https://covid19rj-wcota.me/>

Regiões BR no enfrentamento da COVID-19 por novas mortes



Regiões do Brasil enfrentando a Covid-19
30/01/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

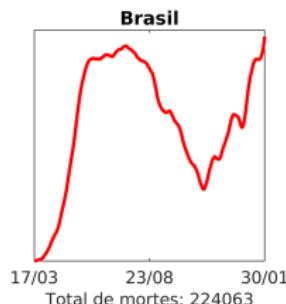
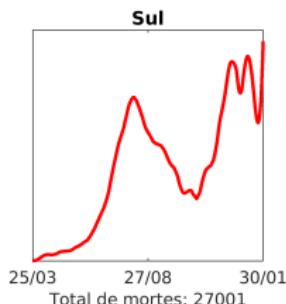
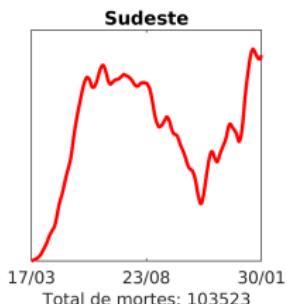
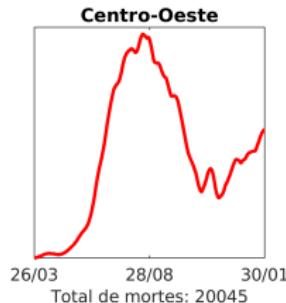
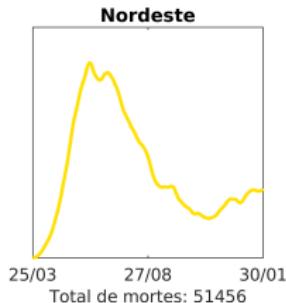
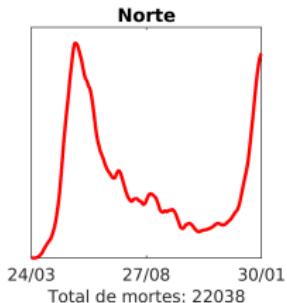
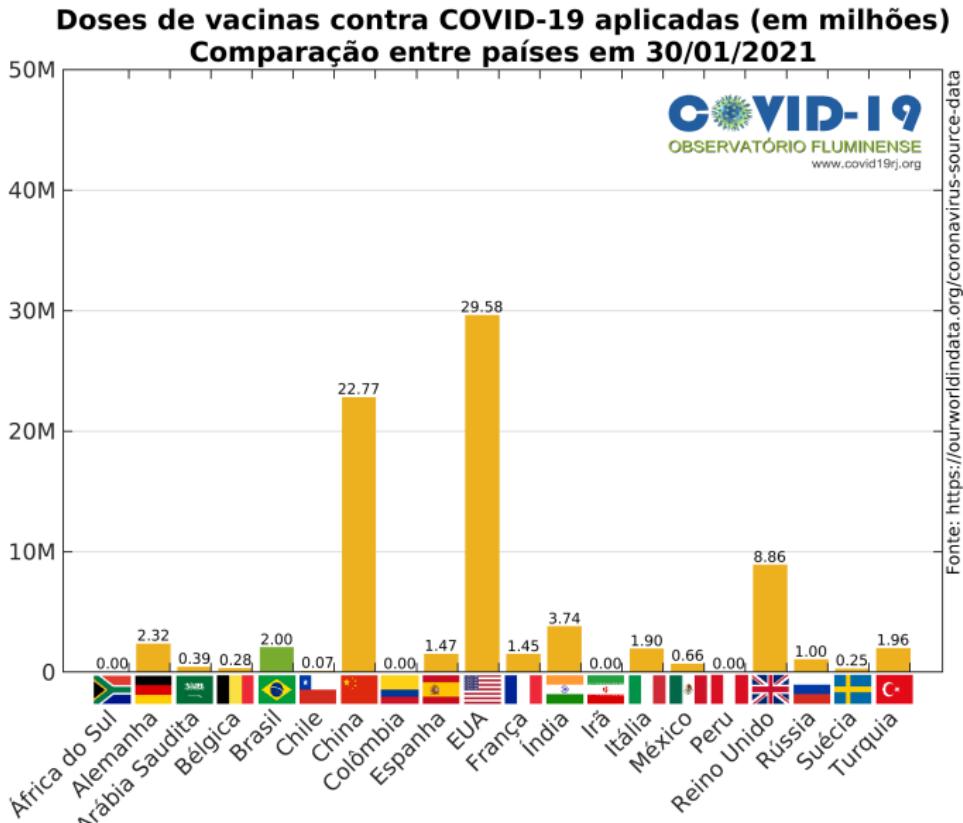


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

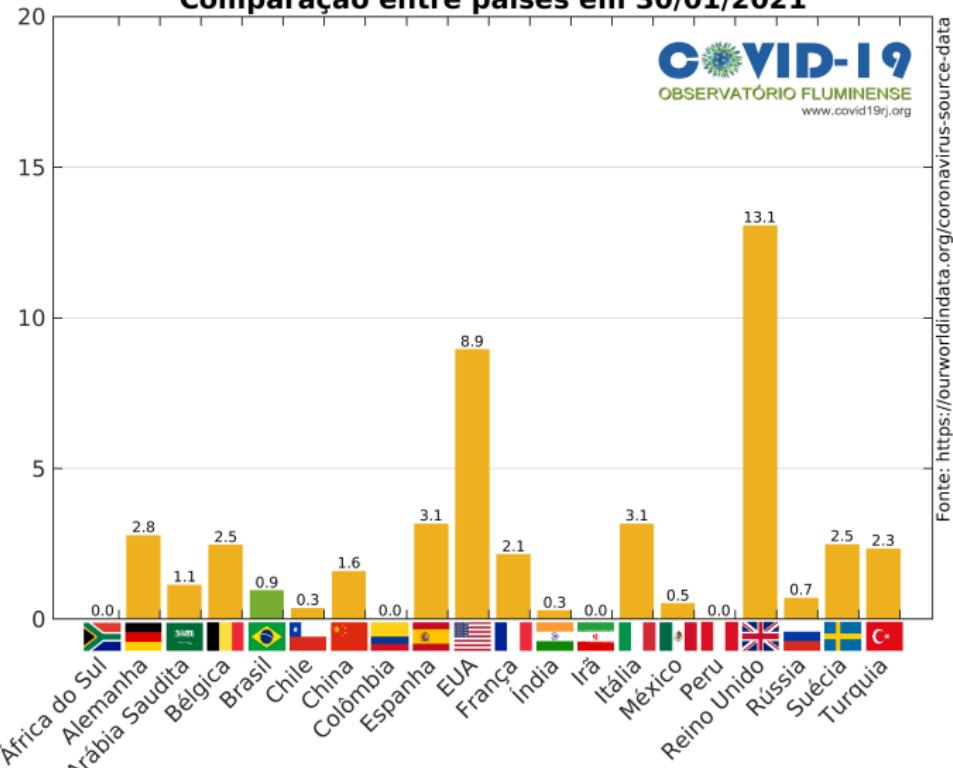
Vacinação contra a COVID-19

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 30/01/2021



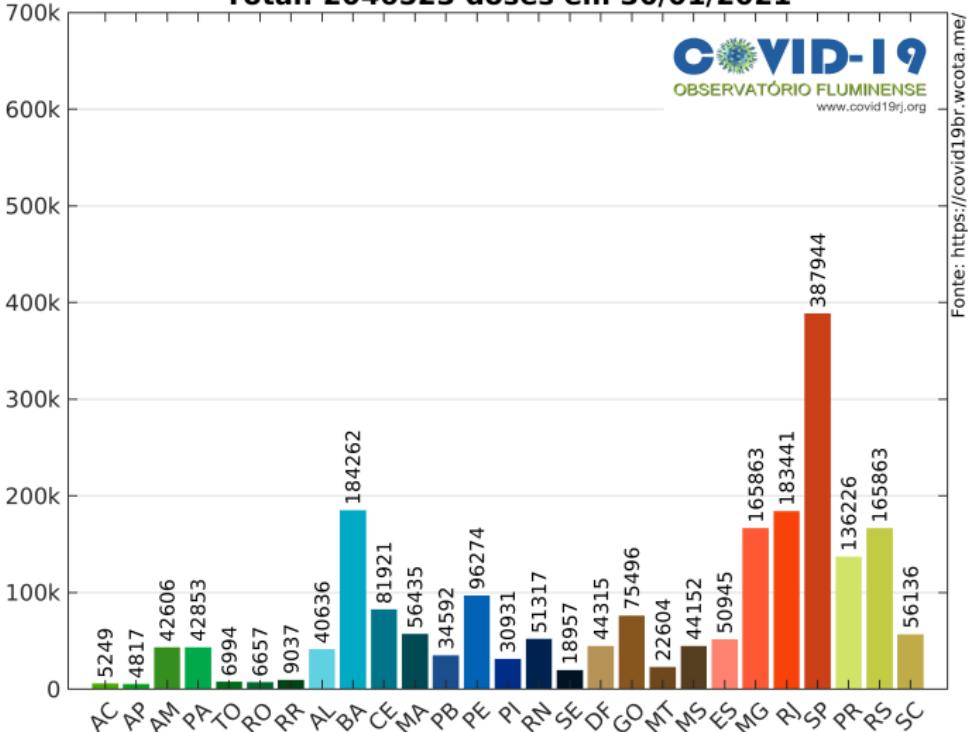
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Vacinação contra COVID-19 no Brasil

Doses de vacinas contra COVID-19 aplicadas no Brasil

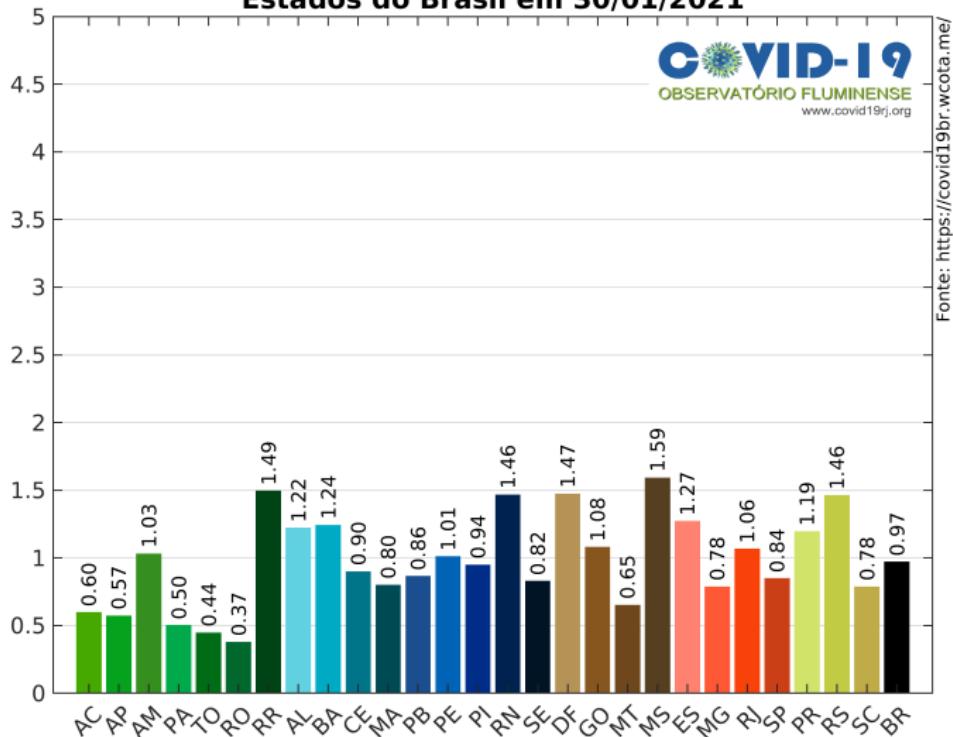
Total: 2046523 doses em 30/01/2021



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 30/01/2021



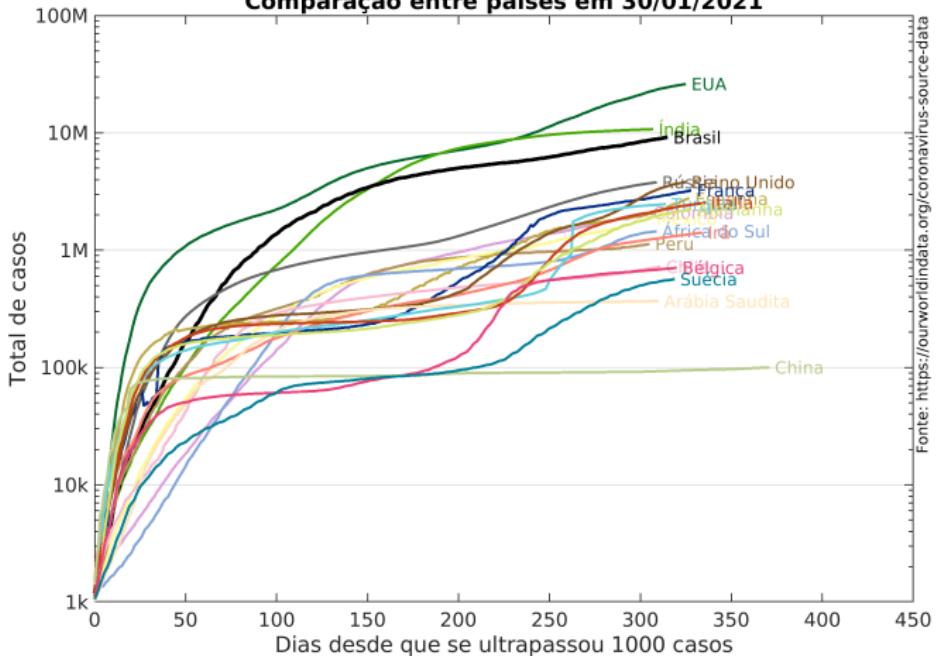
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

COVID-19 pelo mundo

Total de casos em função do tempo

Contágio da epidemia
Comparação entre países em 30/01/2021



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

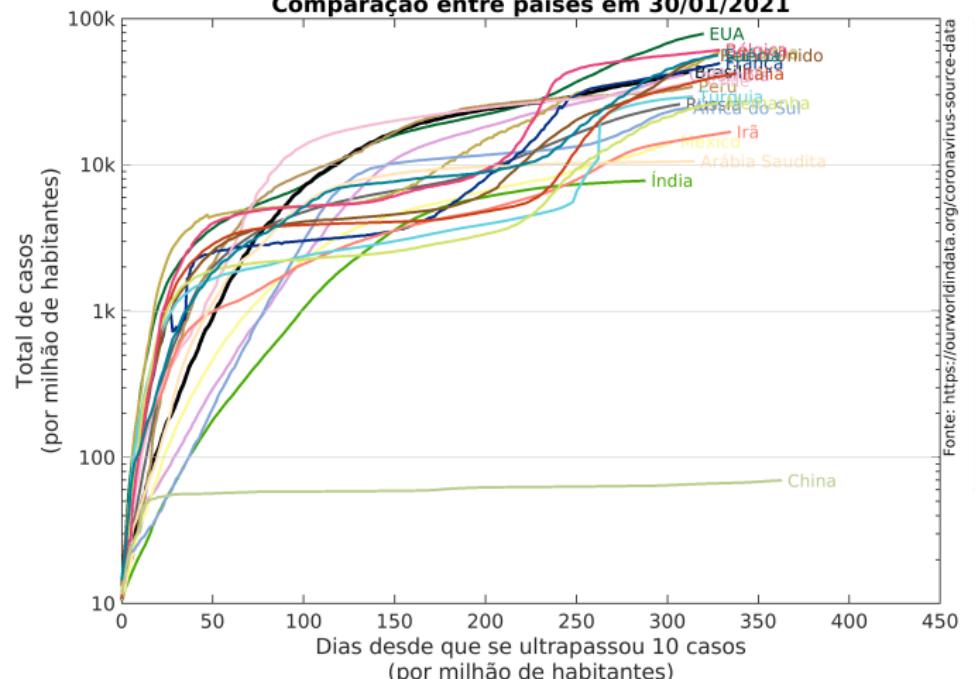
EUA	26071540 casos
Índia	10746174 casos
Brasil	9180116 casos
Rússia	3790265 casos
Colômbia	2086806 casos
Peru	1133022 casos
México	1857230 casos
Espanha	2743119 casos
África do Sul	1449236 casos
França	3236685 casos
Chile	722900 casos
Irã	1411731 casos
Reino Unido	3806993 casos
Arábia Saudita	367813 casos
Turquia	2470901 casos
Itália	2541783 casos
Alemanha	2224911 casos
Bélgica	707837 casos
China	99968 casos
Suécia	566957 casos



www.covid19rj.org

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

Contágio da epidemia
Comparação entre países em 30/01/2021



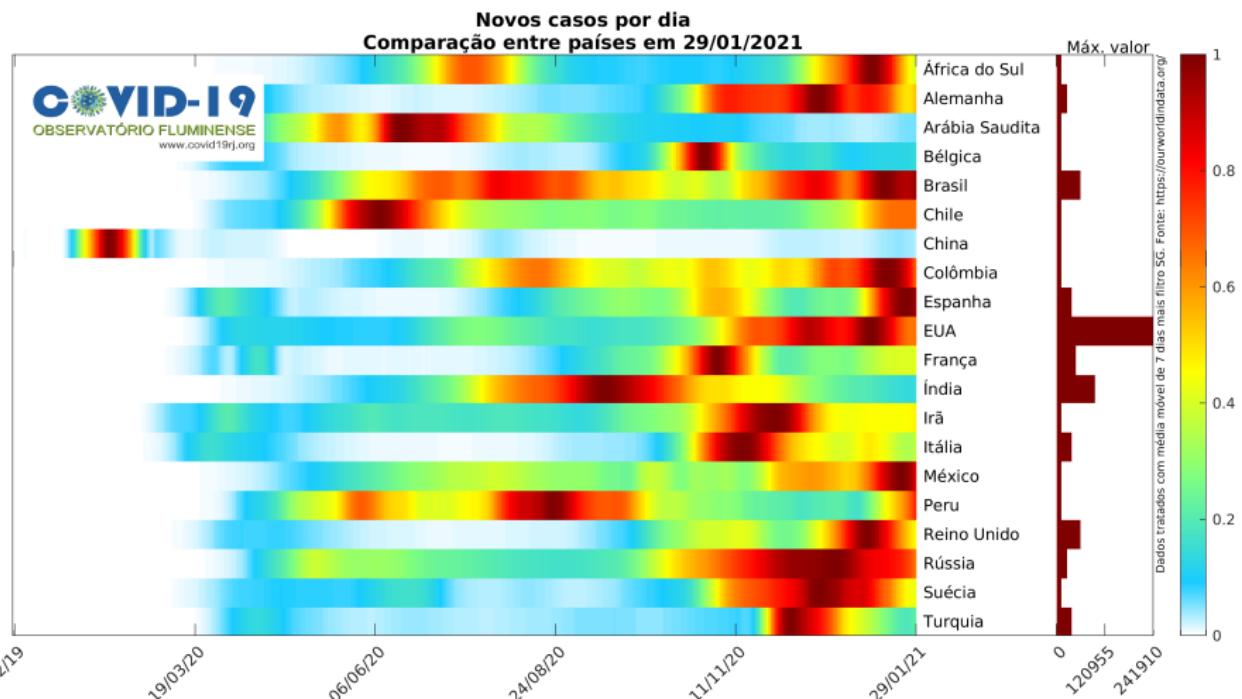
EUA	26071540 casos
Índia	10746174 casos
Brasil	9180116 casos
Rússia	3790265 casos
Colômbia	2086806 casos
Peru	1133022 casos
México	1857230 casos
Espanha	2743119 casos
África do Sul	1449236 casos
França	3236685 casos
Irã	722900 casos
Reino Unido	3806993 casos
Arábia Saudita	367813 casos
Turquia	2470901 casos
Itália	2541783 casos
Alemanha	2224911 casos
Bélgica	707837 casos
China	99968 casos
Suécia	566957 casos

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

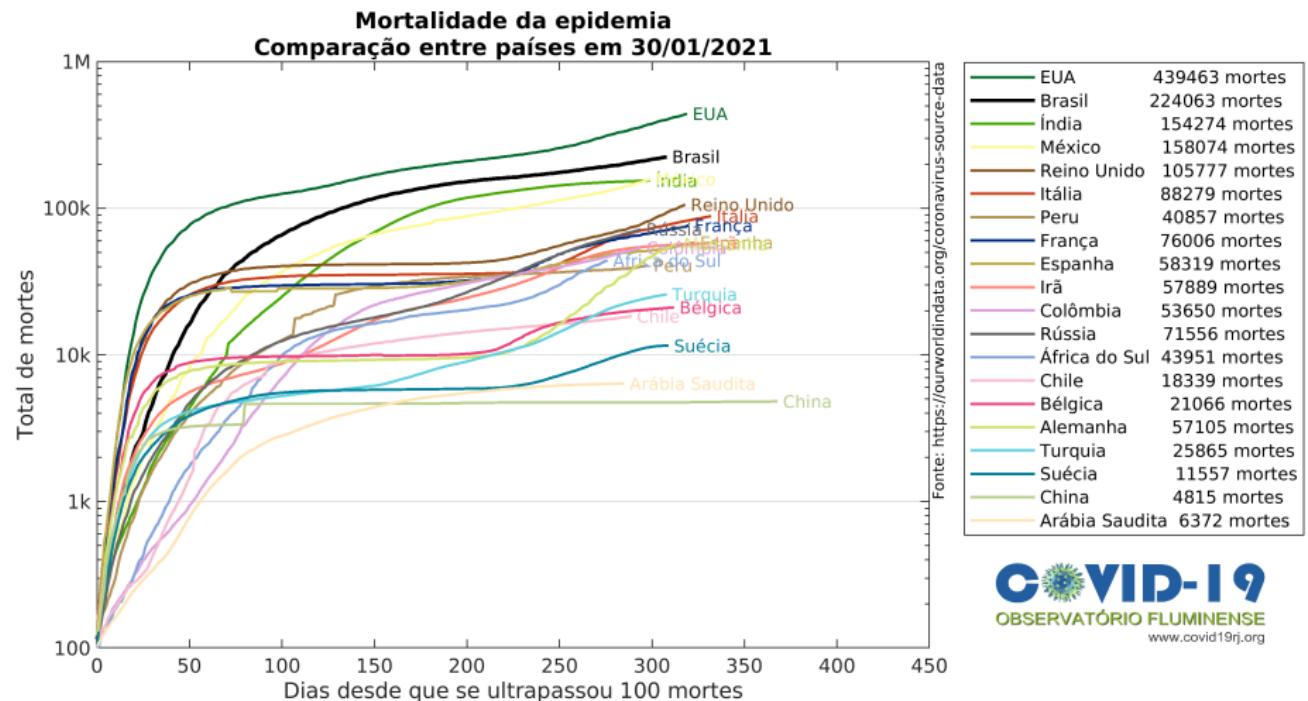


www.covid19rj.org

Mapa de calor dos novos casos por semana



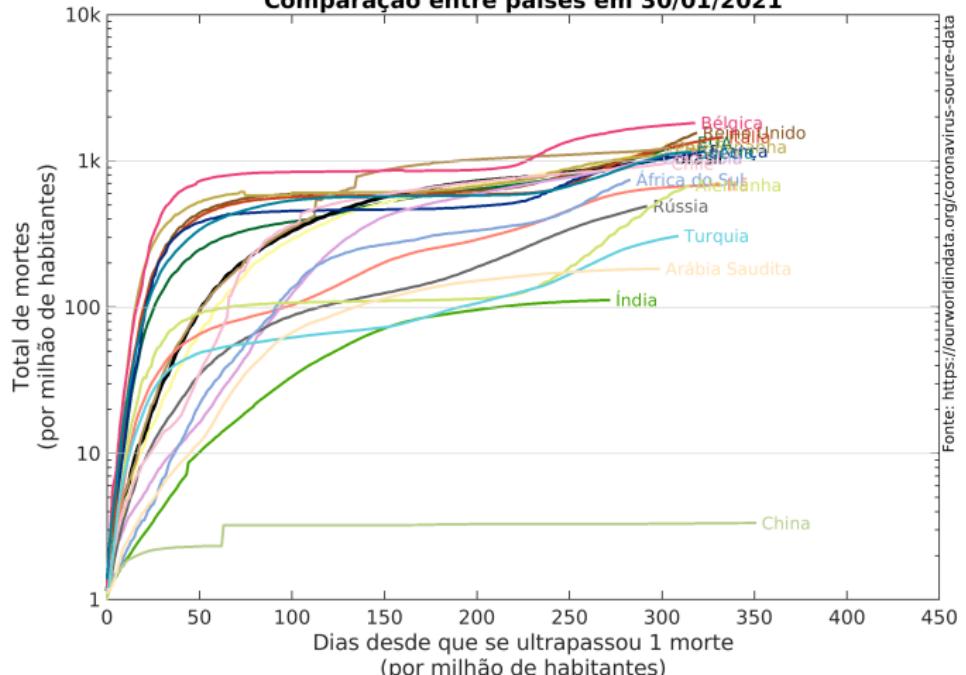
Total de mortes em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

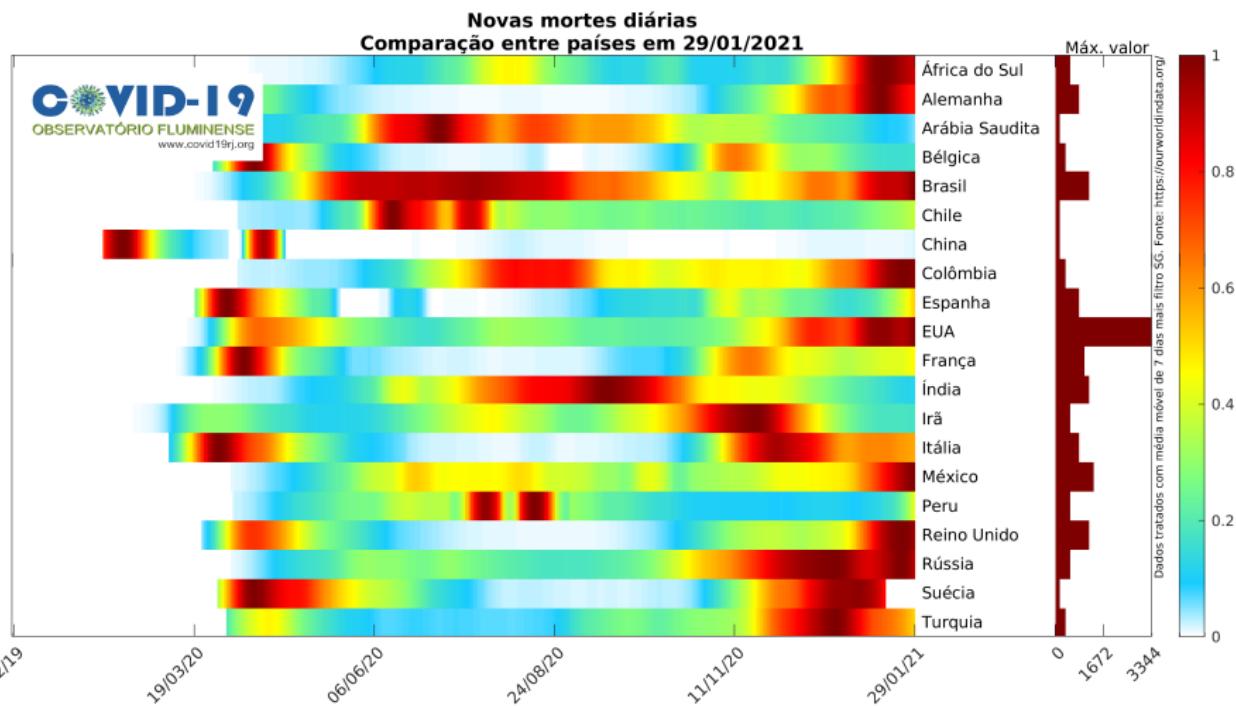
Mortalidade da epidemia Comparação entre países em 30/01/2021



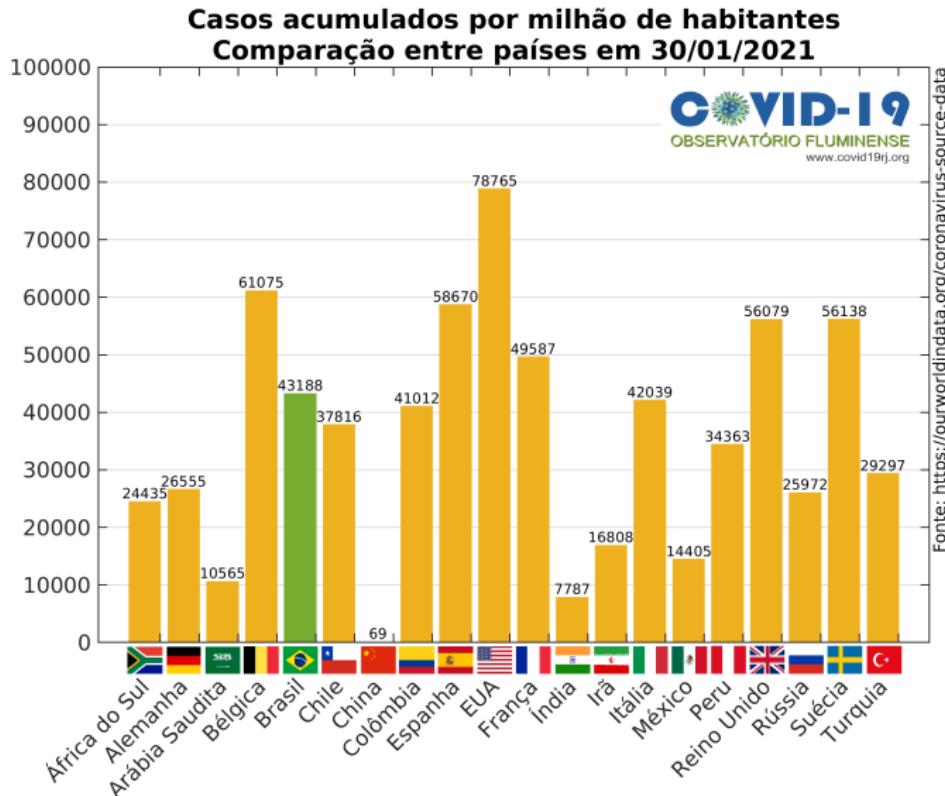
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

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

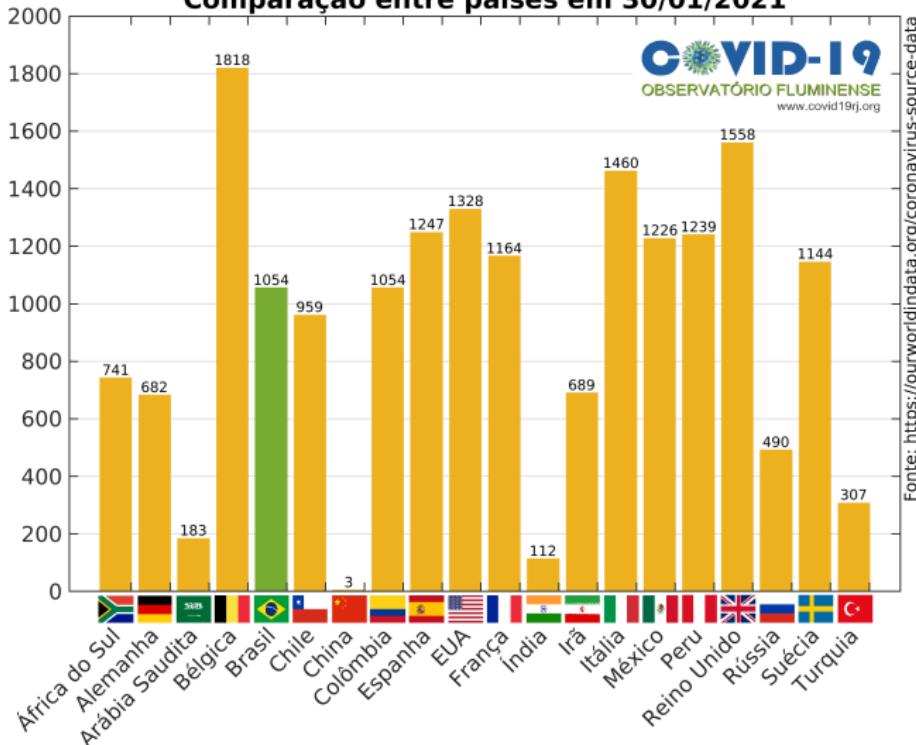


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 30/01/2021

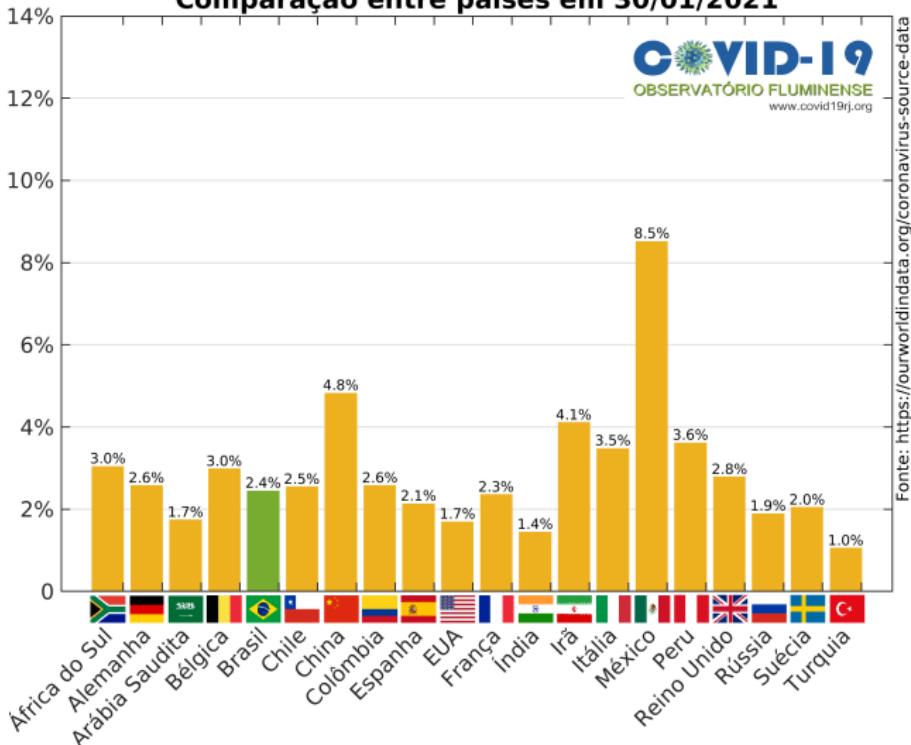


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 30/01/2021

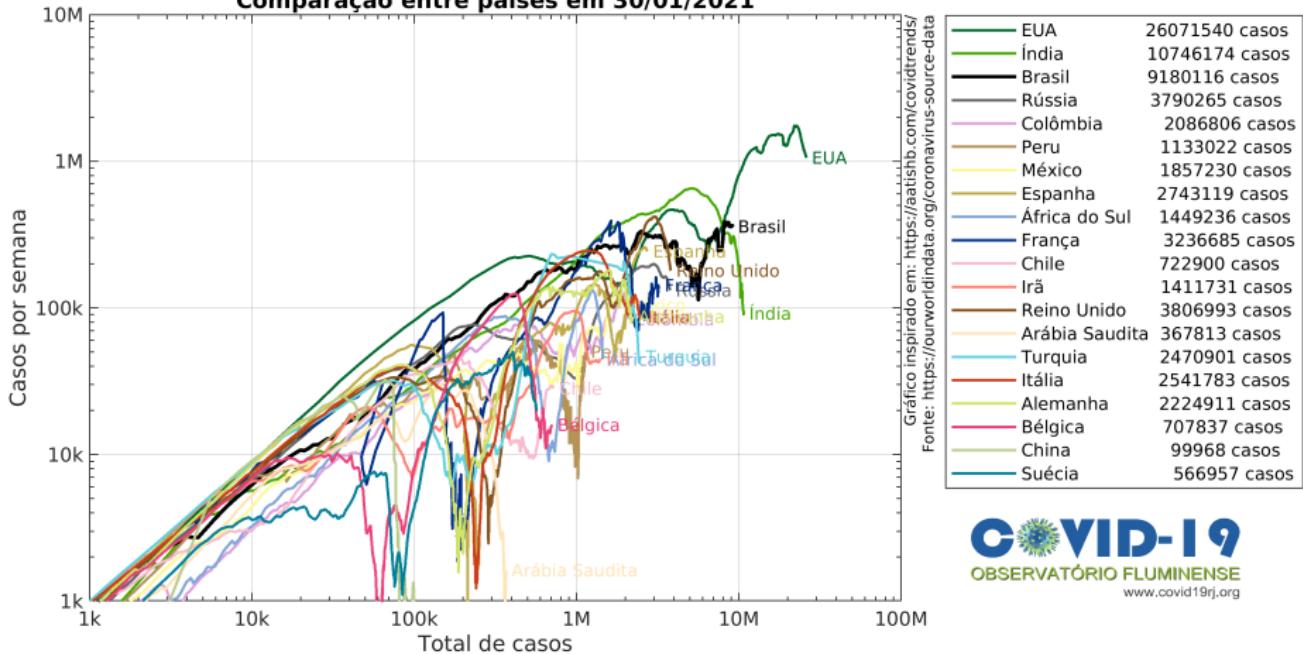


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Novos casos por semana em função do total

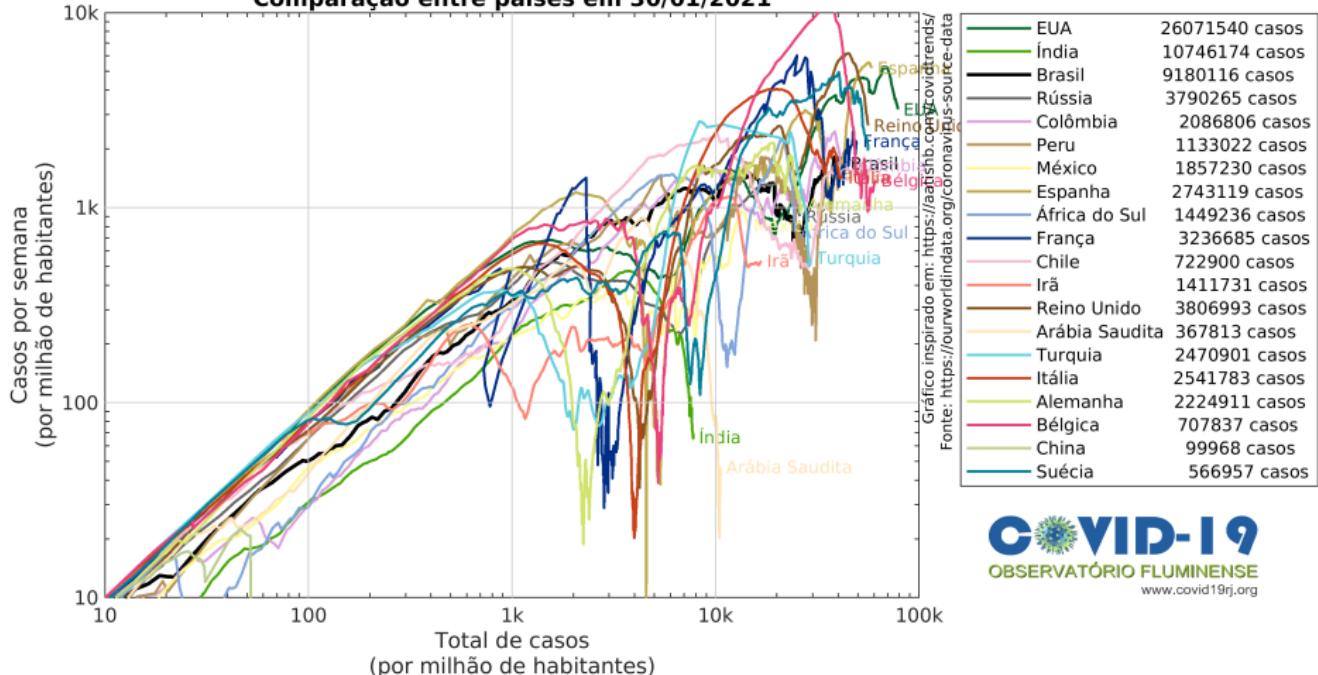
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Comparação entre países em 30/01/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

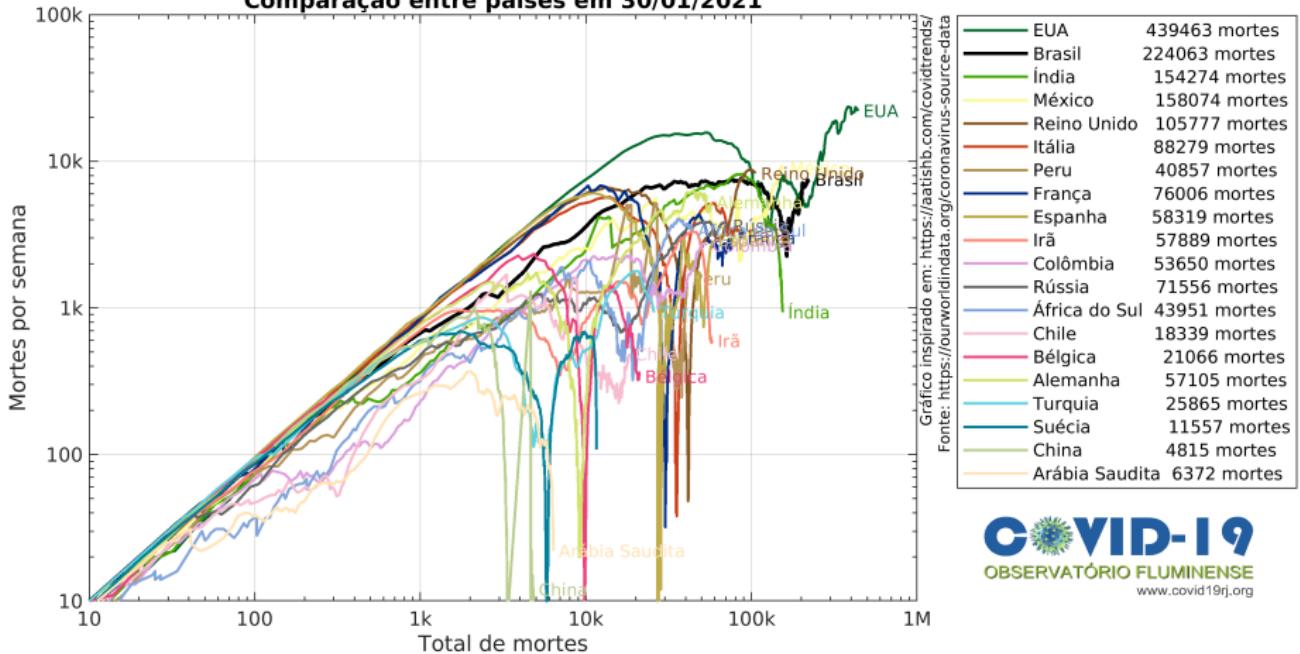
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Comparação entre países em 30/01/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do total

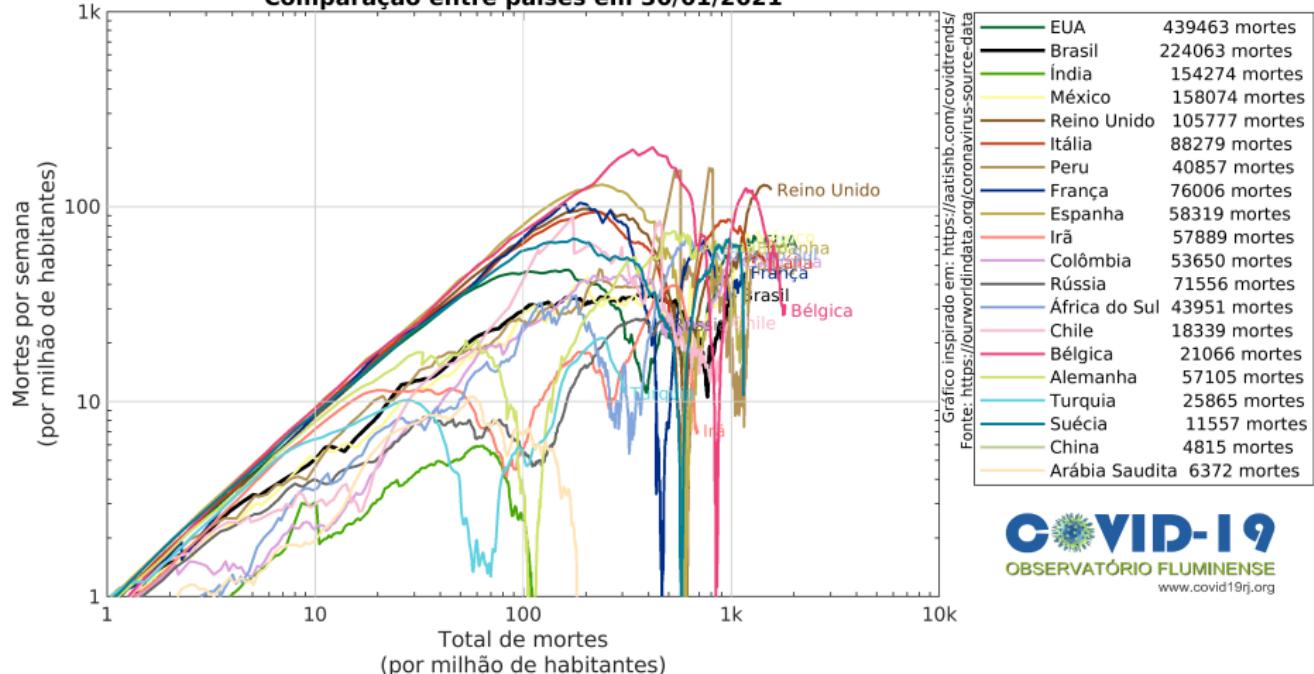
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Comparação entre países em 30/01/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

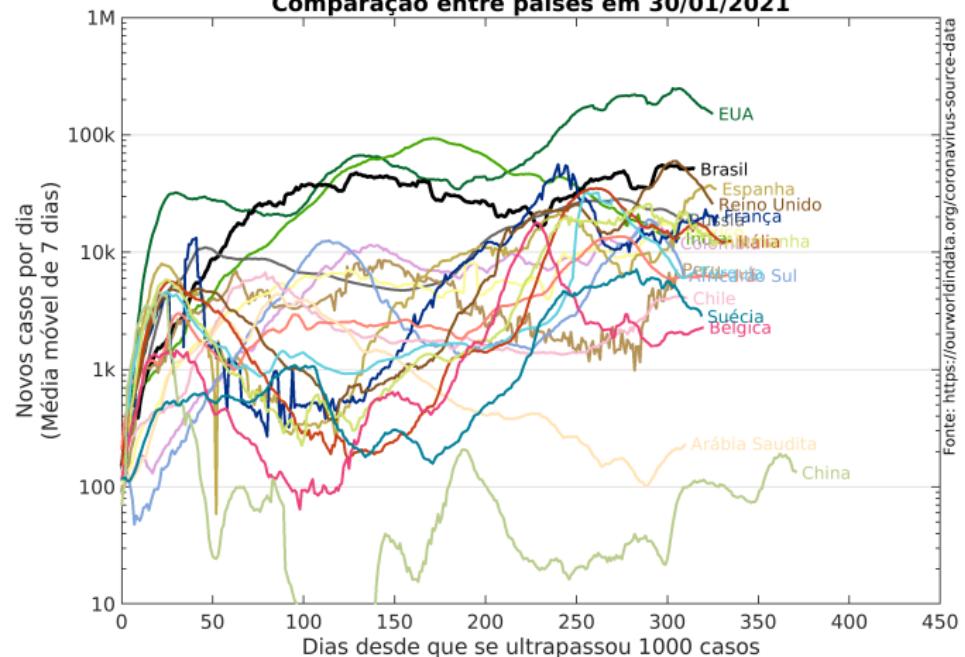
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Comparação entre países em 30/01/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia
Comparação entre países em 30/01/2021



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

EUA	26071540 casos
Índia	10746174 casos
Brasil	9180116 casos
Rússia	3790265 casos
Colômbia	2086806 casos
Peru	1133022 casos
México	1857230 casos
Espanha	2743119 casos
África do Sul	1449236 casos
França	3236685 casos
Chile	722900 casos
Irã	1411731 casos
Reino Unido	3806993 casos
Arábia Saudita	367813 casos
Turquia	2470901 casos
Itália	2541783 casos
Alemanha	2224911 casos
Bélgica	707837 casos
China	99968 casos
Suécia	566957 casos

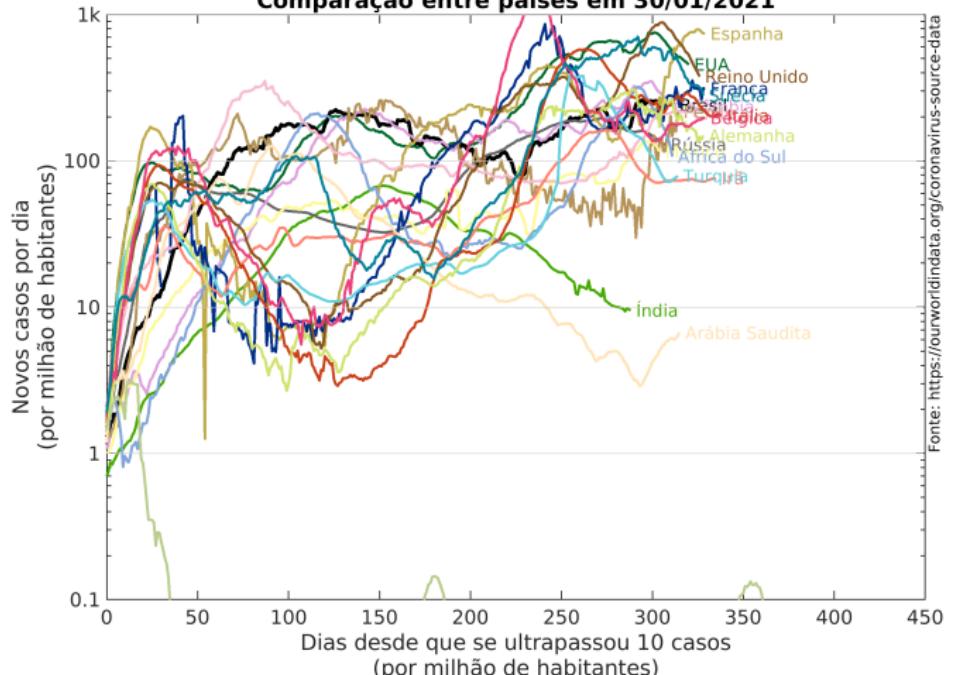


OBSERVATÓRIO FLUMINENSE

www.covid19rj.org

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

Contágio diário da epidemia Comparação entre países em 30/01/2021



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

EUA	26071540 casos
Índia	10746174 casos
Brasil	9180116 casos
Rússia	3790265 casos
Colômbia	2086806 casos
Peru	1133022 casos
México	1857230 casos
Espanha	2743119 casos
África do Sul	1449236 casos
França	3236685 casos
Chile	722900 casos
Irã	1411731 casos
Reino Unido	3806993 casos
Arábia Saudita	367813 casos
Turquia	2470901 casos
Itália	2541783 casos
Alemanha	2224911 casos
Bélgica	707837 casos
China	99968 casos
Suécia	566957 casos

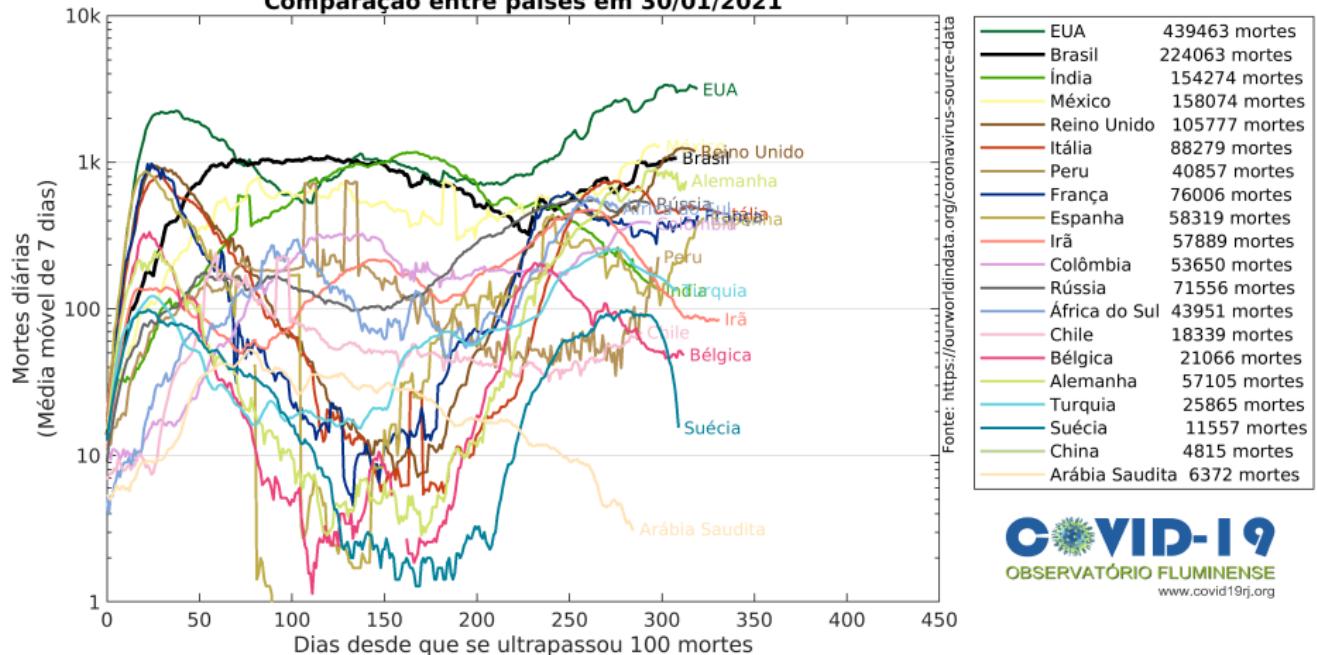


OBSERVATÓRIO FLUMINENSE

www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do tempo

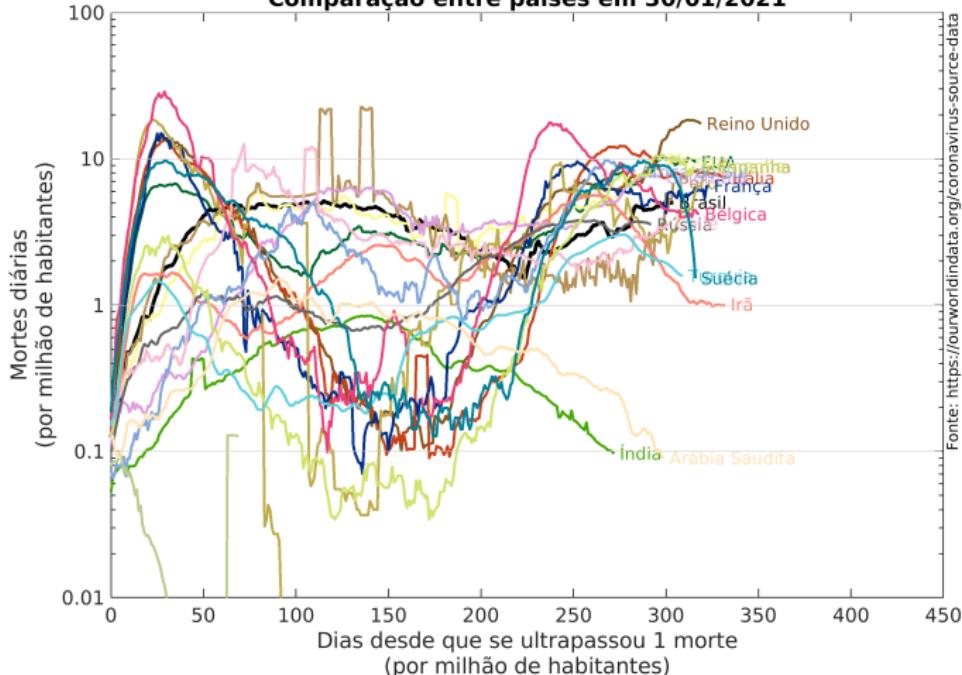
Mortalidade diária da epidemia
Comparação entre países em 30/01/2021



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 30/01/2021



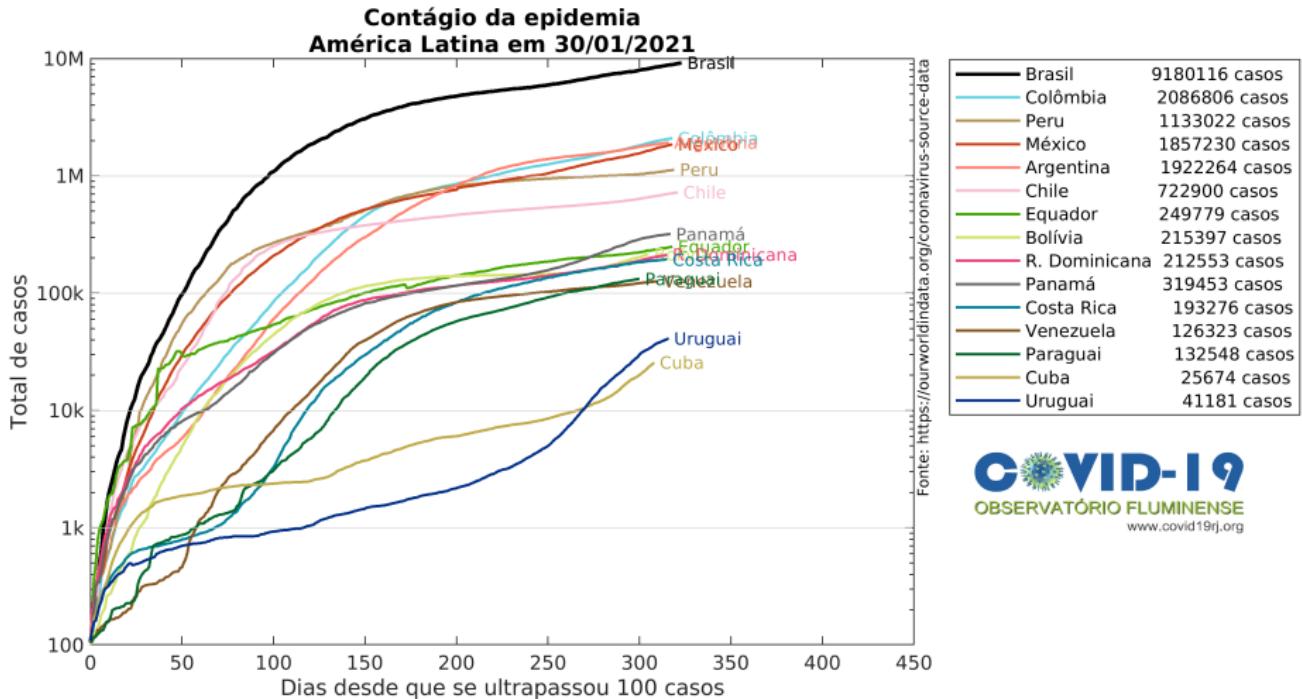
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

EUA	439463 mortes
Brasil	224063 mortes
Índia	154274 mortes
México	158074 mortes
Reino Unido	105777 mortes
Itália	88279 mortes
Peru	40857 mortes
França	76006 mortes
Espanha	58319 mortes
Irã	57889 mortes
Colômbia	53650 mortes
Rússia	71556 mortes
Africa do Sul	43951 mortes
Chile	18339 mortes
Bélgica	21066 mortes
Alemanha	57105 mortes
Turquia	25865 mortes
Suécia	11557 mortes
China	4815 mortes
Arábia Saudita	6372 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

COVID-19 na América Latina

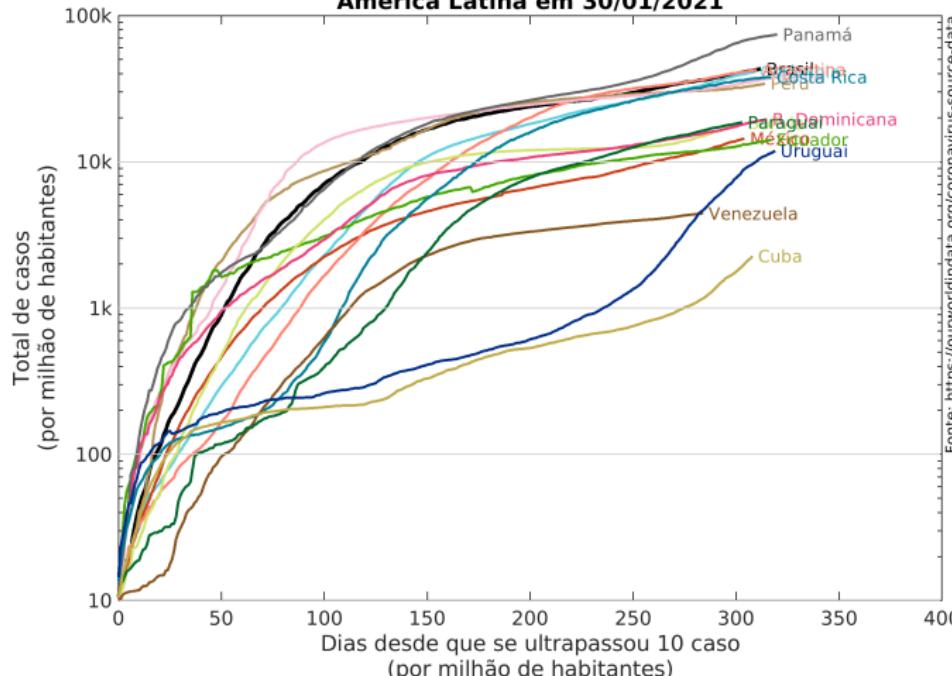
Total de casos em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Contágio da epidemia América Latina em 30/01/2021

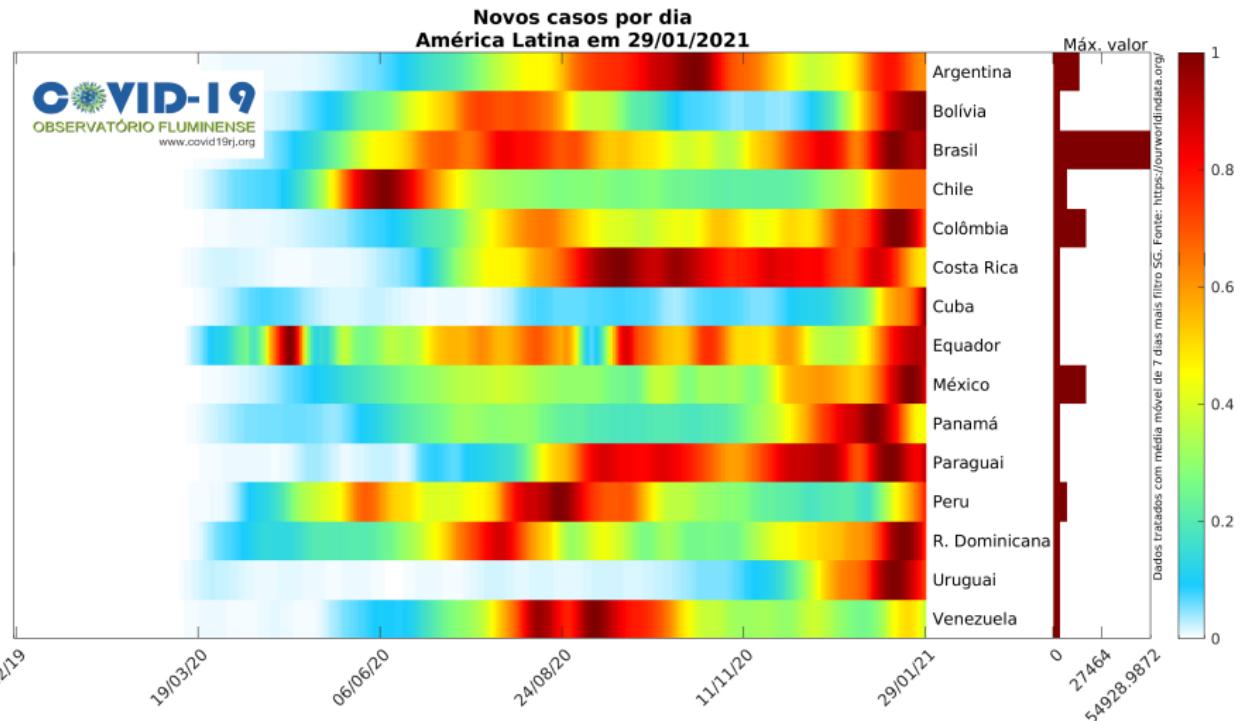


Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

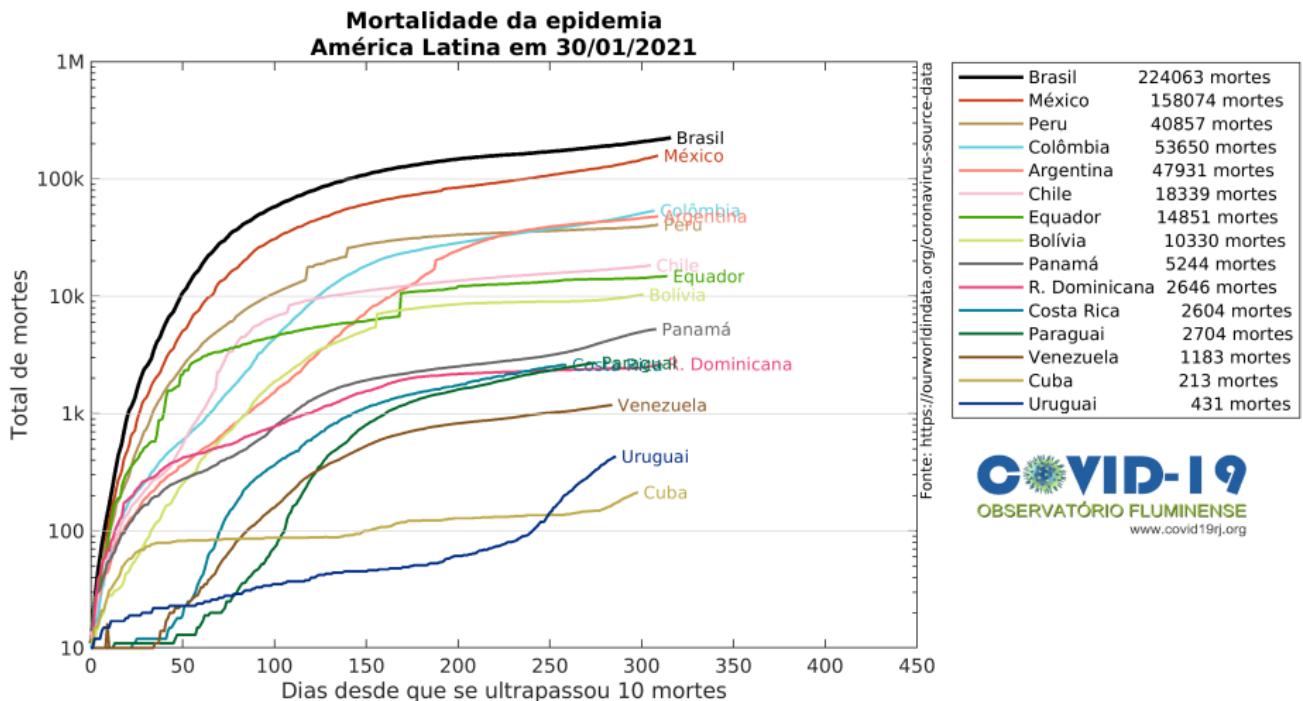
Brasil	9180116 casos
Colômbia	2086806 casos
Peru	1133022 casos
México	1857230 casos
Argentina	1922264 casos
Chile	722900 casos
Ecuador	249779 casos
Bolívia	215397 casos
R. Dominicana	212553 casos
Panamá	319453 casos
Costa Rica	193276 casos
Venezuela	126323 casos
Paraguai	132548 casos
Cuba	25674 casos
Uruguai	41181 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor dos novos casos por semana



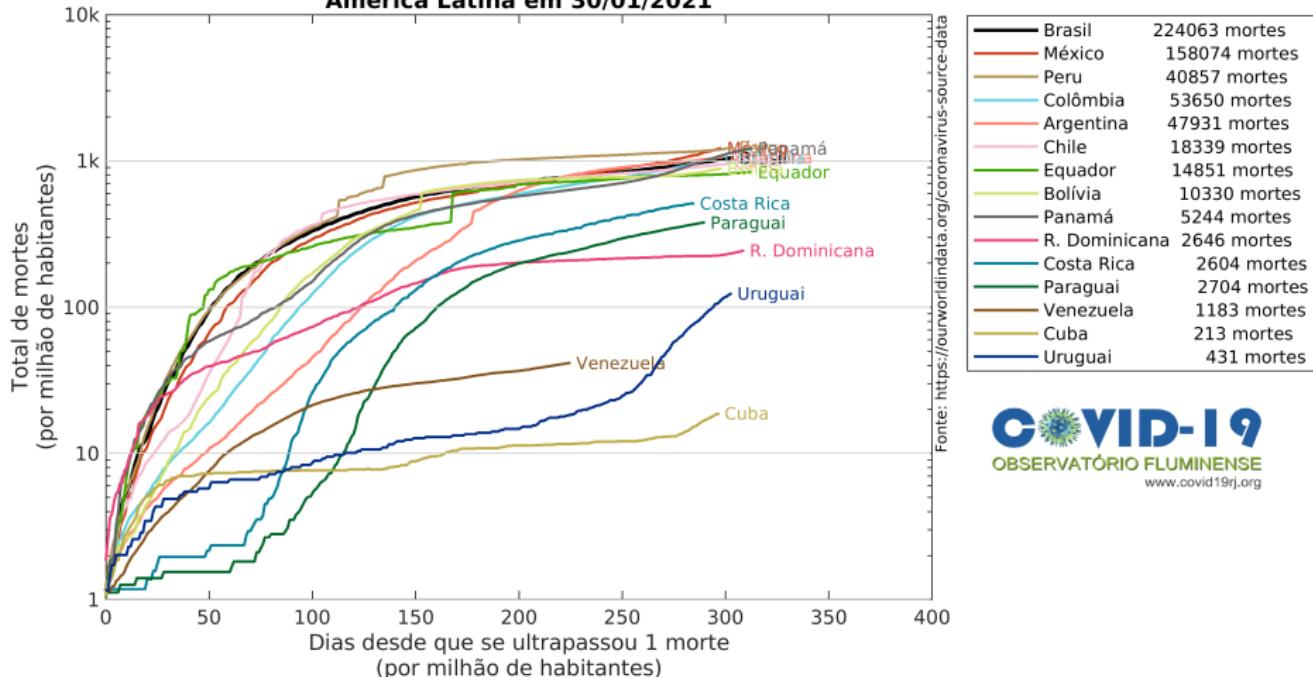
Total de mortes em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

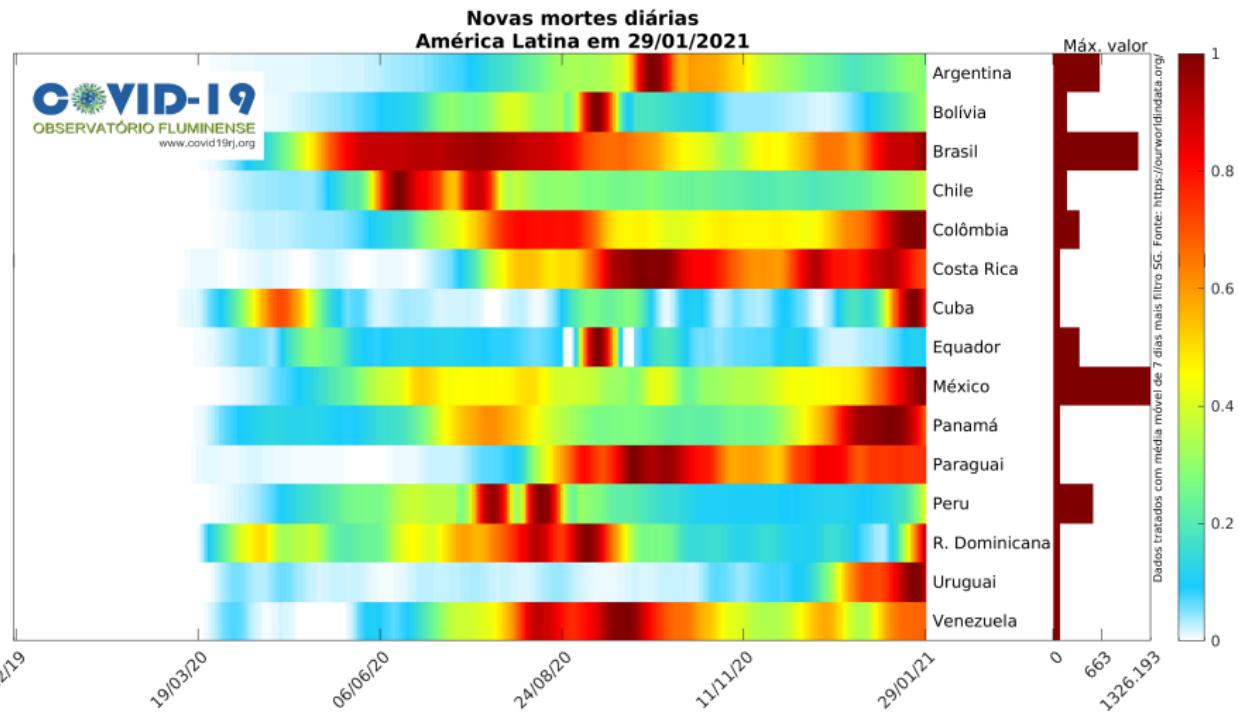
Mortalidade da epidemia América Latina em 30/01/2021



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

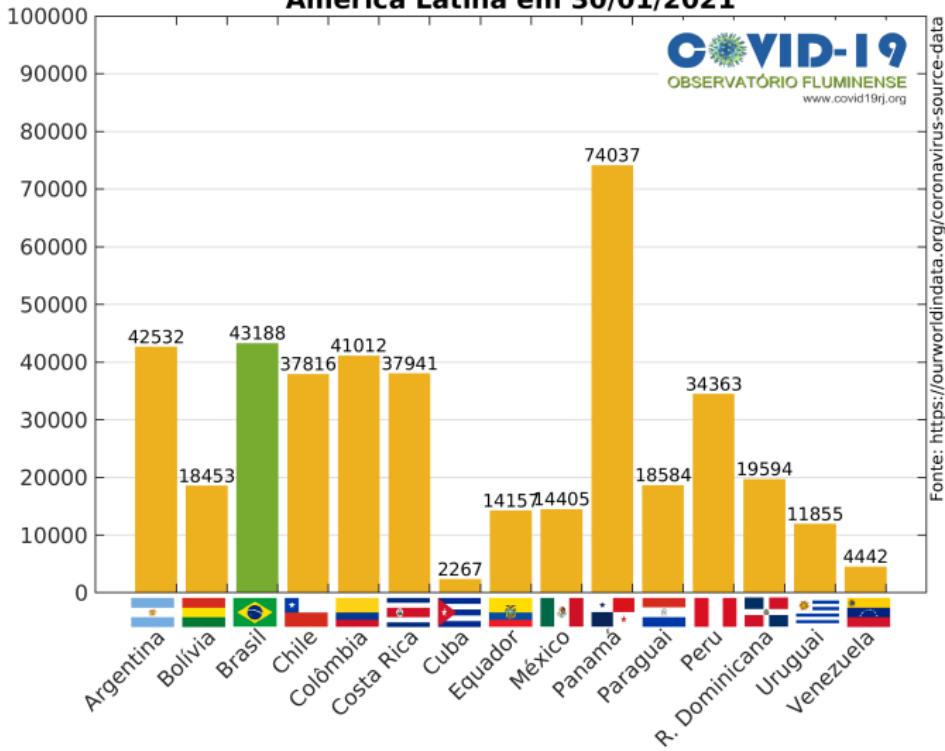
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor das novas mortes por semana



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

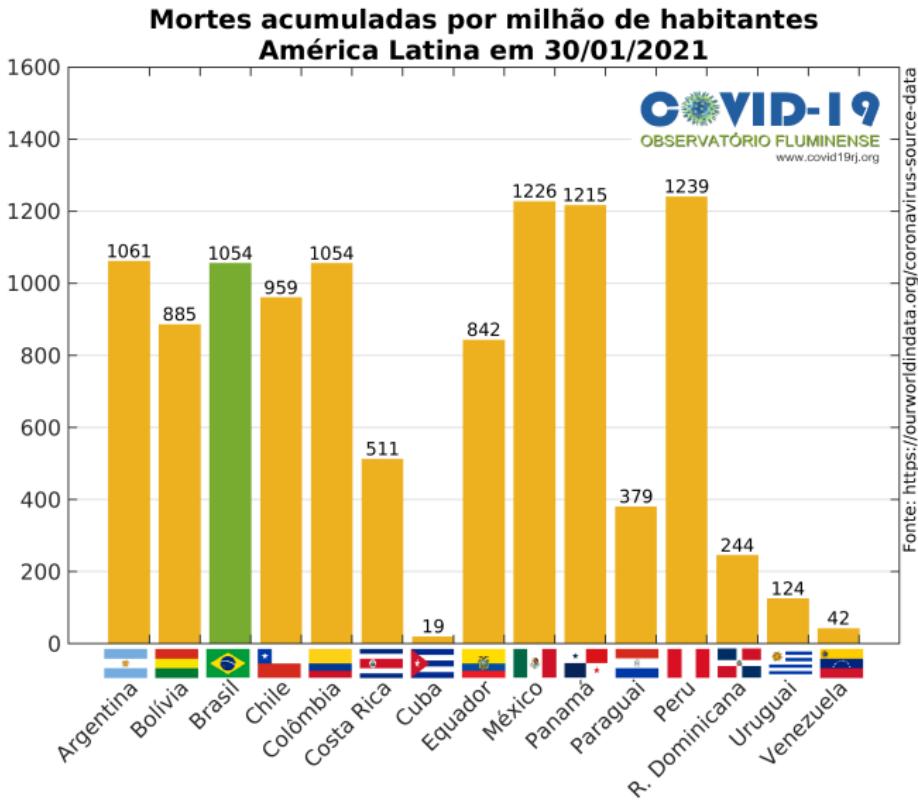
Casos acumulados por milhão de habitantes
América Latina em 30/01/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

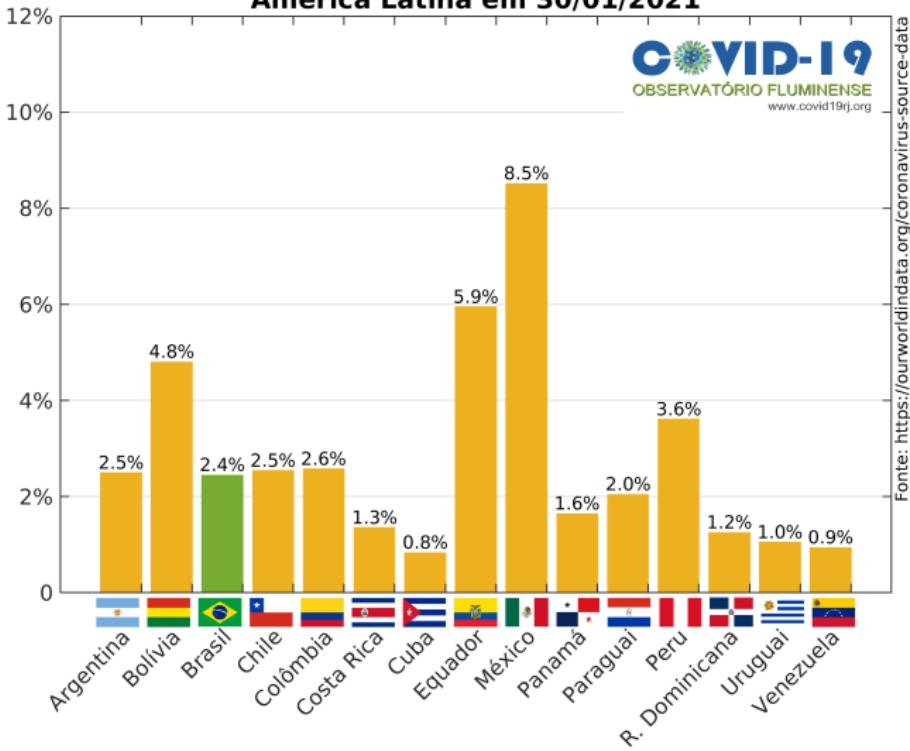
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

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 30/01/2021

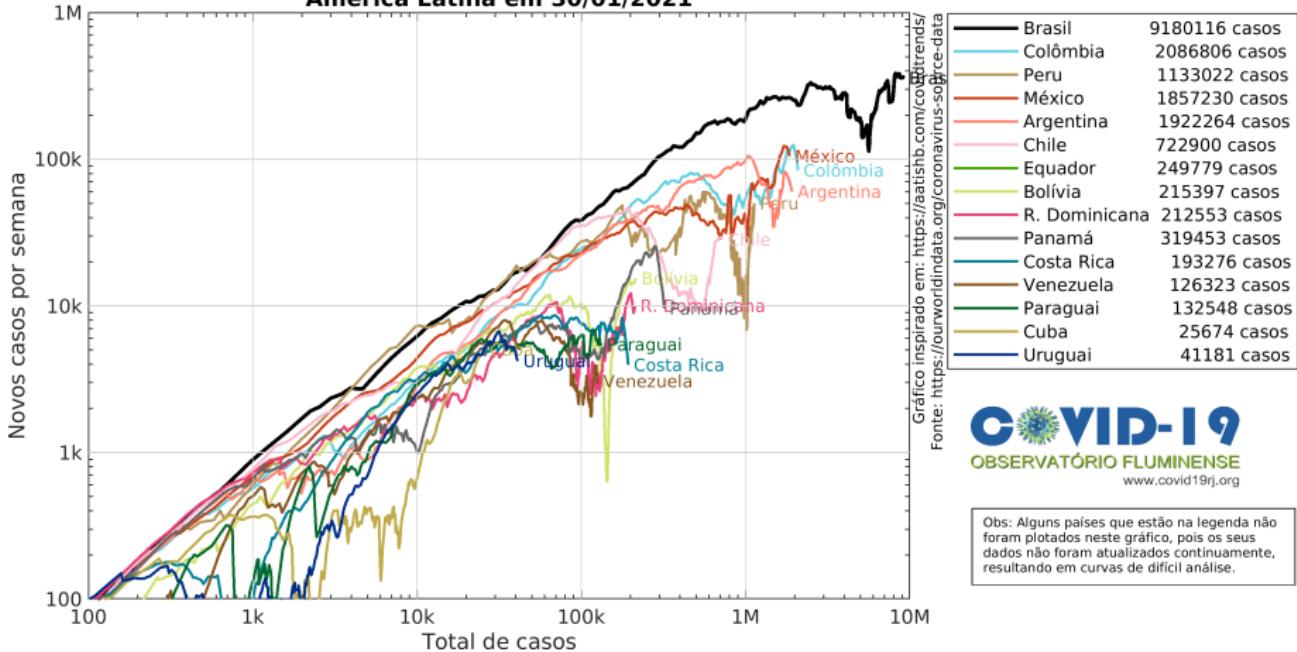


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 30/01/2021



COVID-19

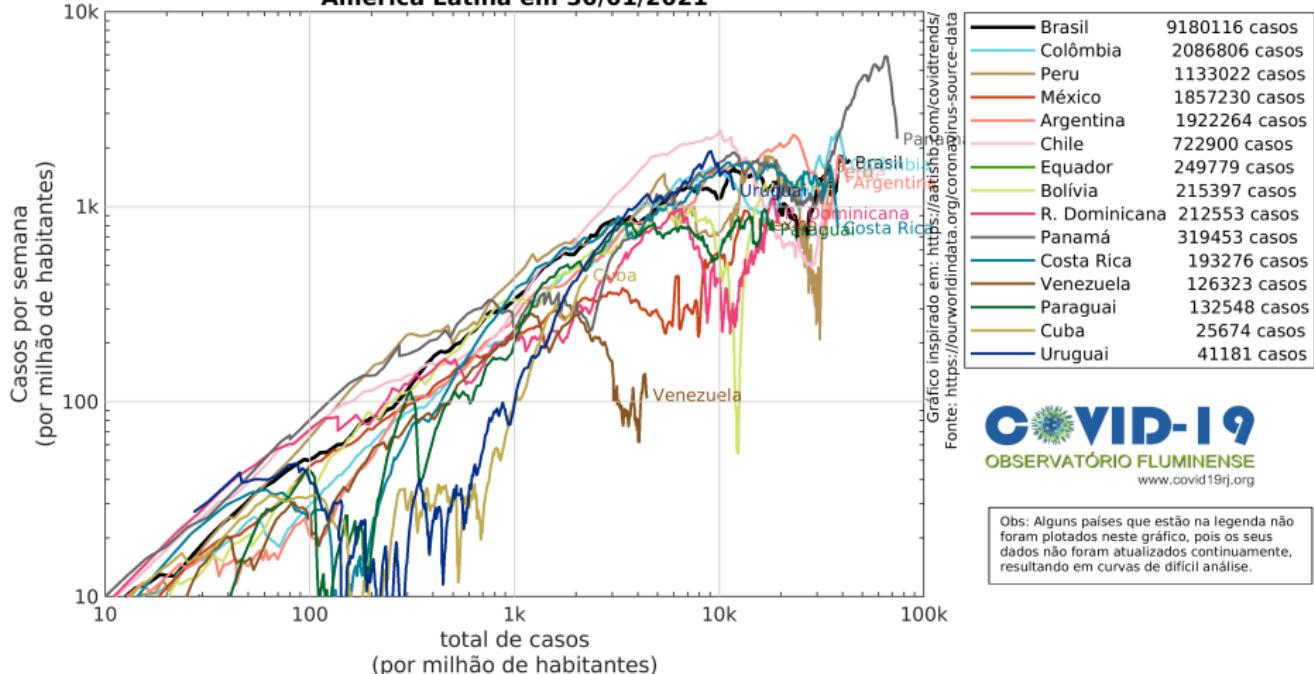
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE

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 30/01/2021

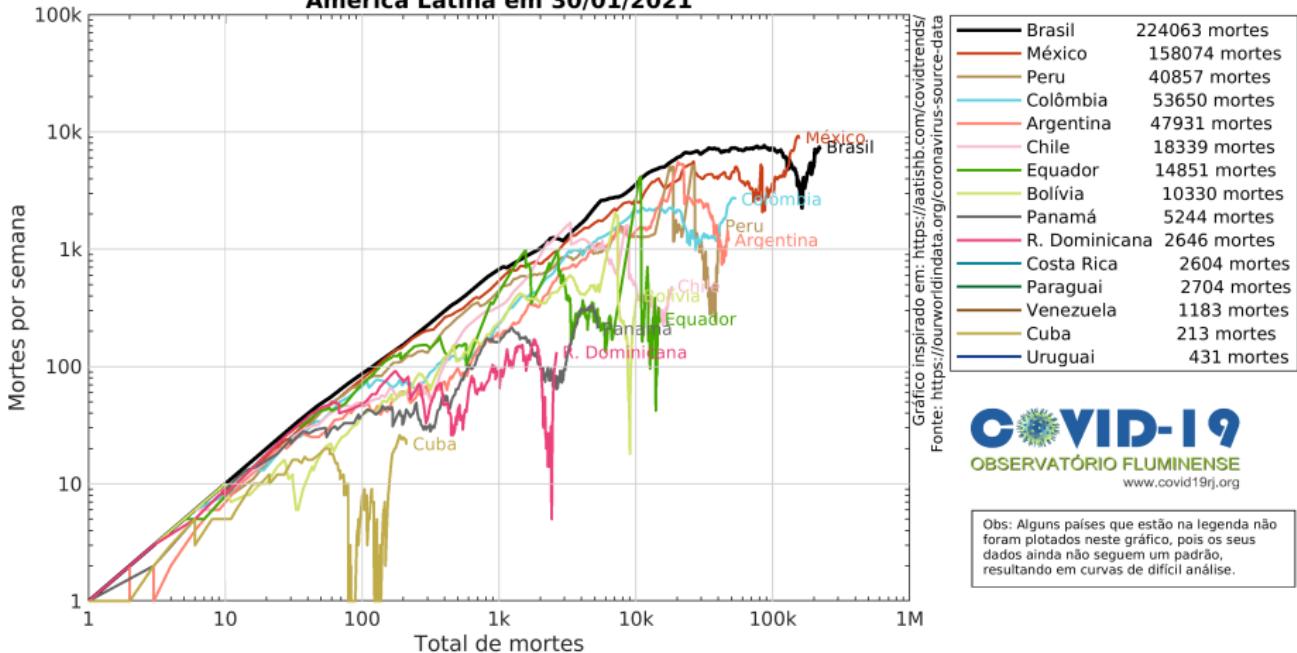


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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 30/01/2021



COVID-19

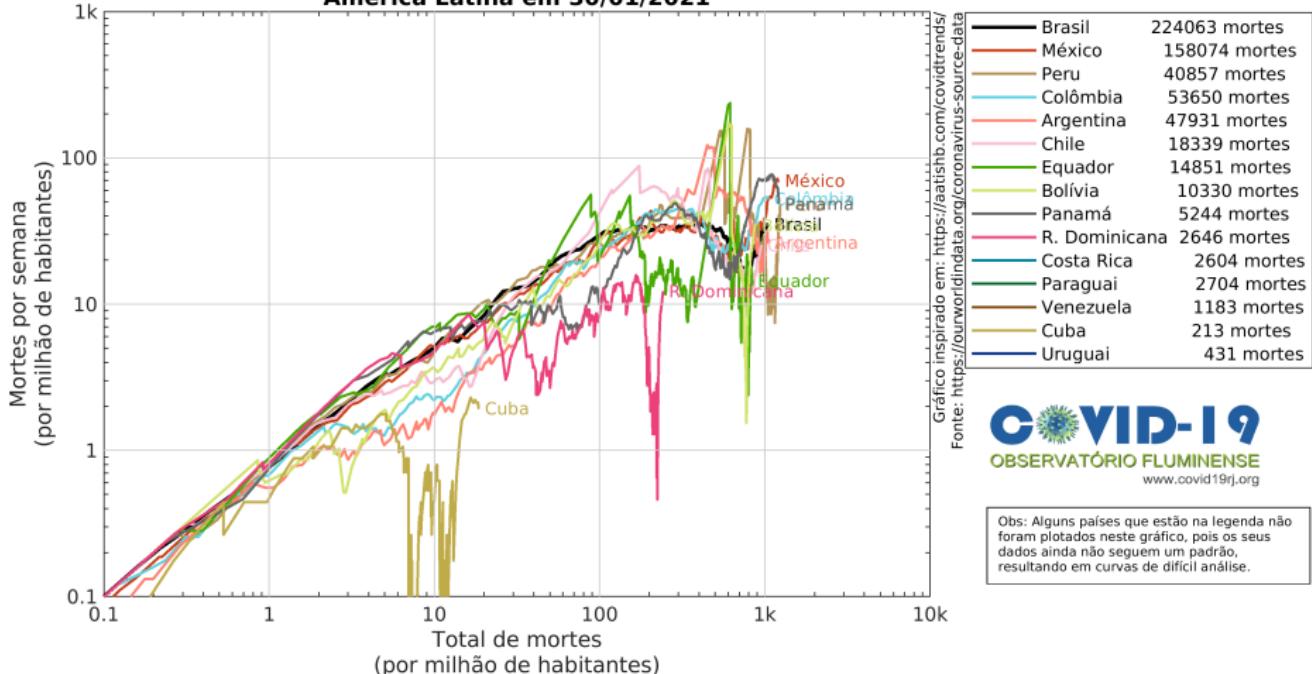
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE

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.

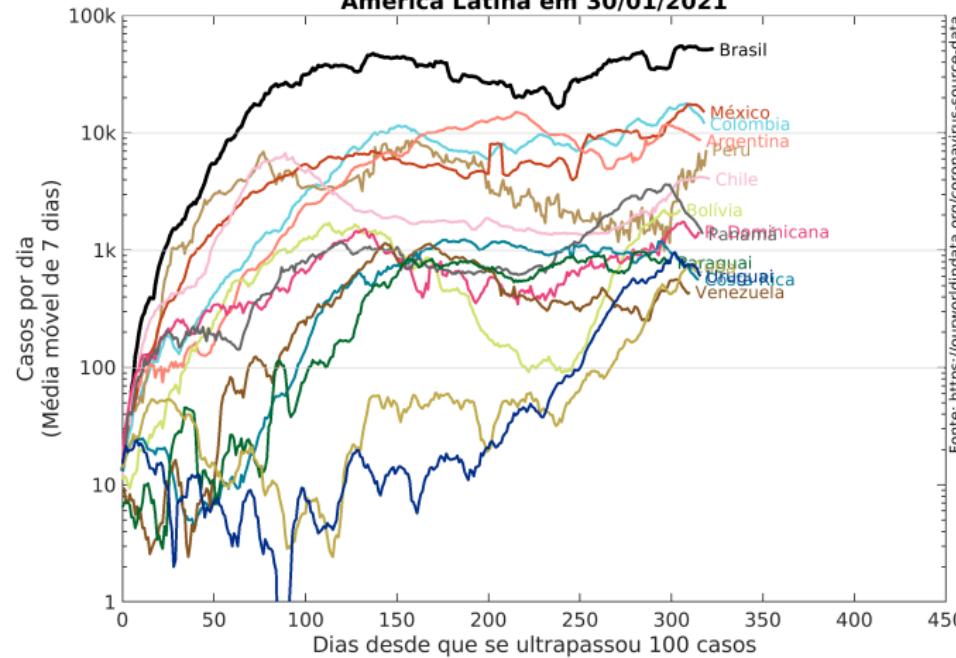
Novas mortes por semana por 1M hab. em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) América Latina em 30/01/2021



Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia América Latina em 30/01/2021



Brasil	9180116 casos
Colômbia	2086806 casos
Peru	1133022 casos
México	1857230 casos
Argentina	1922264 casos
Chile	722900 casos
Equador	249779 casos
Bolívia	215397 casos
R. Dominicana	212553 casos
Panamá	319453 casos
Costa Rica	193276 casos
Venezuela	126323 casos
Paraguai	132548 casos
Cuba	25674 casos
Uruguai	41181 casos

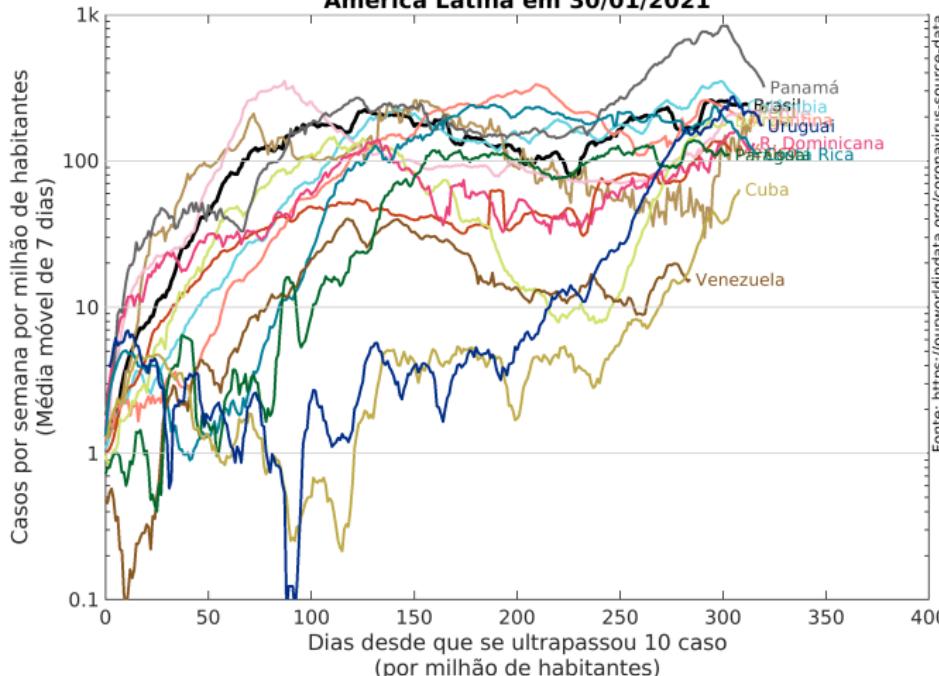
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

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

Contágio diário da epidemia América Latina em 30/01/2021



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

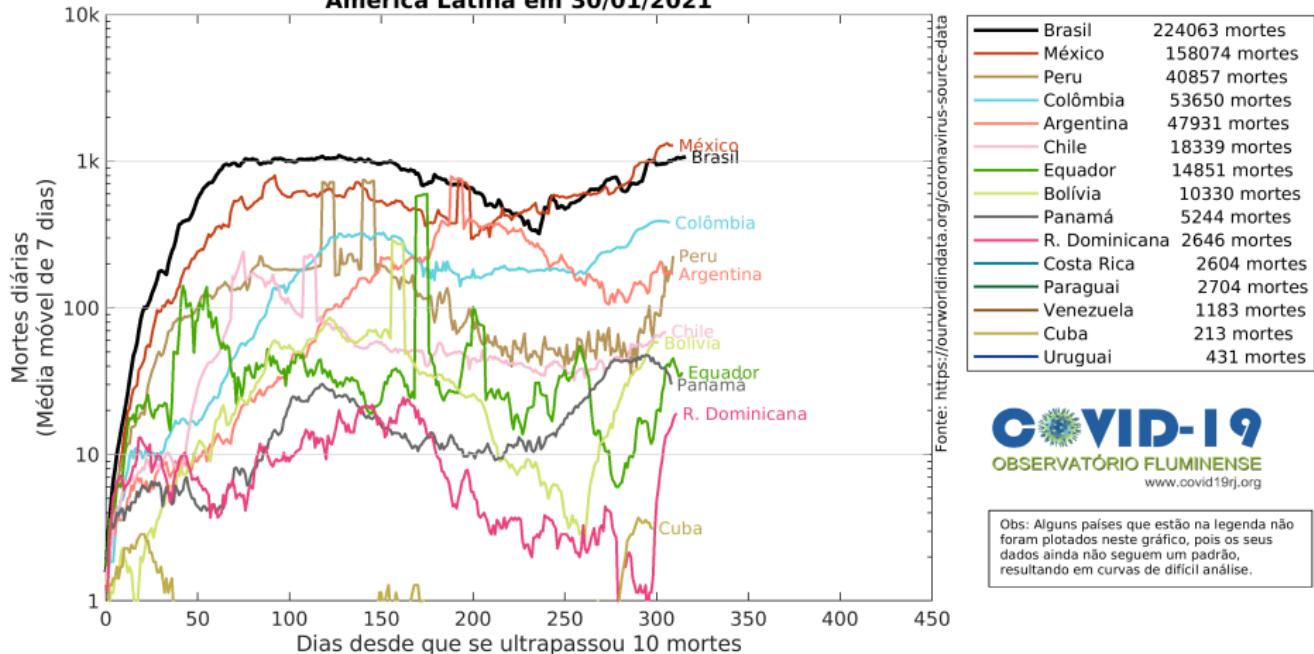
Brasil	9180116 casos
Colômbia	2086806 casos
Peru	1133022 casos
México	1857230 casos
Argentina	1922264 casos
Chile	722900 casos
Equador	249779 casos
Bolívia	215397 casos
R. Dominicana	212553 casos
Panamá	319453 casos
Costa Rica	193276 casos
Venezuela	126323 casos
Paraguai	132548 casos
Cuba	25674 casos
Uruguai	41181 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.

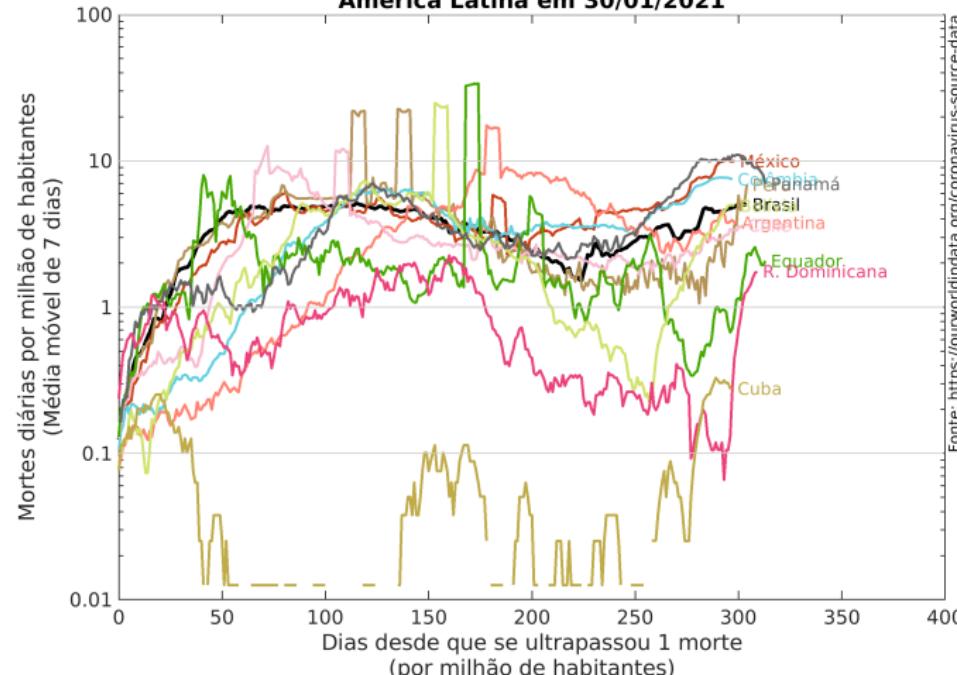
Novas mortes por semana em função do tempo

Mortalidade diária da epidemia América Latina em 30/01/2021



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

Mortalidade diária da epidemia
América Latina em 30/01/2021



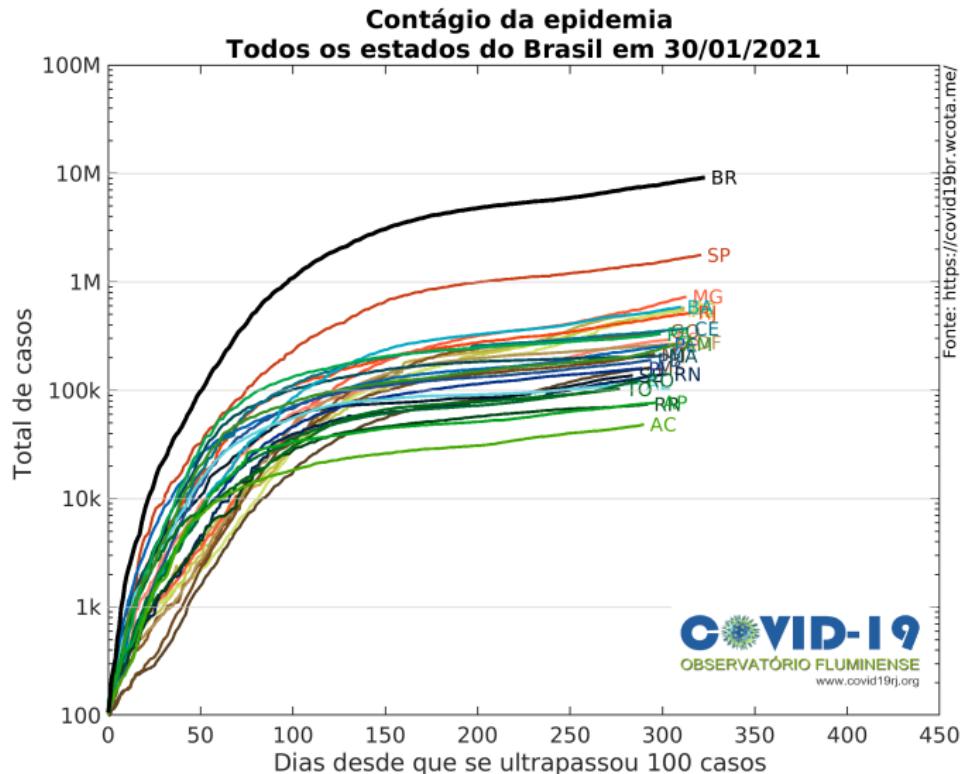
Brasil	224063 mortes
México	158074 mortes
Peru	40857 mortes
Colômbia	53650 mortes
Argentina	47931 mortes
Chile	18339 mortes
Ecuador	14851 mortes
Bolívia	10330 mortes
Panamá	5244 mortes
R. Dominicana	2646 mortes
Costa Rica	2604 mortes
Paraguai	2704 mortes
Venezuela	1183 mortes
Cuba	213 mortes
Uruguai	431 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

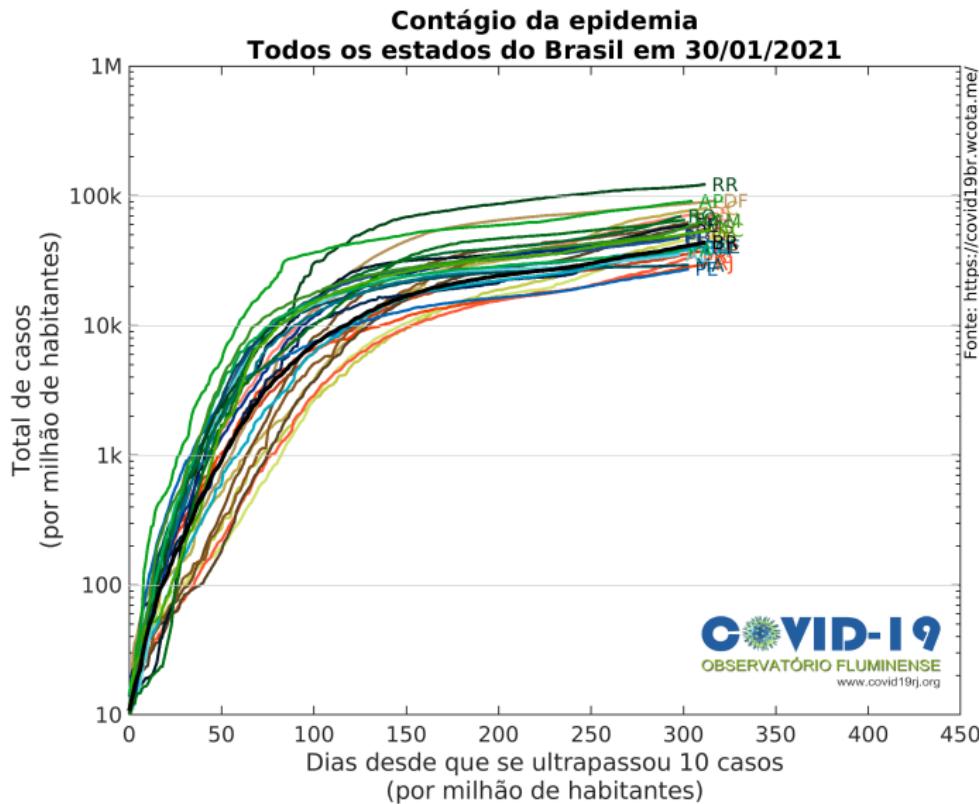
Obs: Alguns países que estão na legenda não foram plotados neste gráfico, pois os seus dados ainda não seguem um padrão, resultando em curvas de difícil análise.

COVID-19 no Brasil

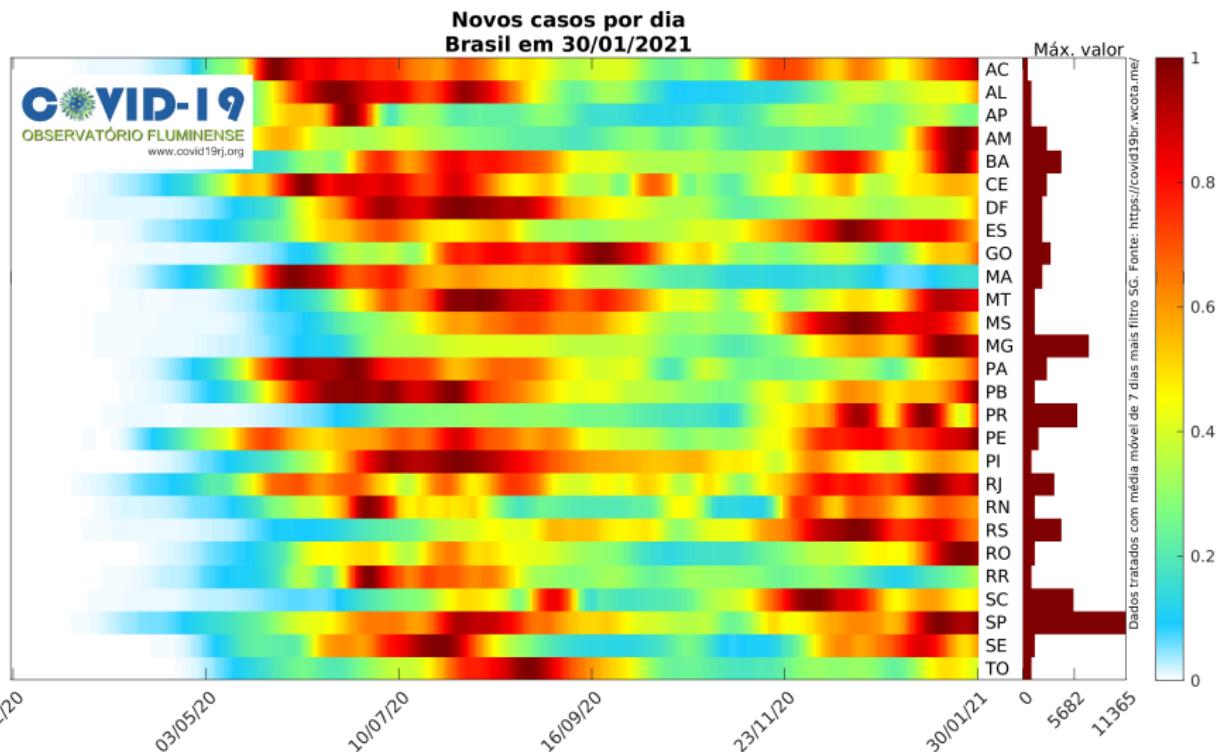
Total de casos em função do tempo



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

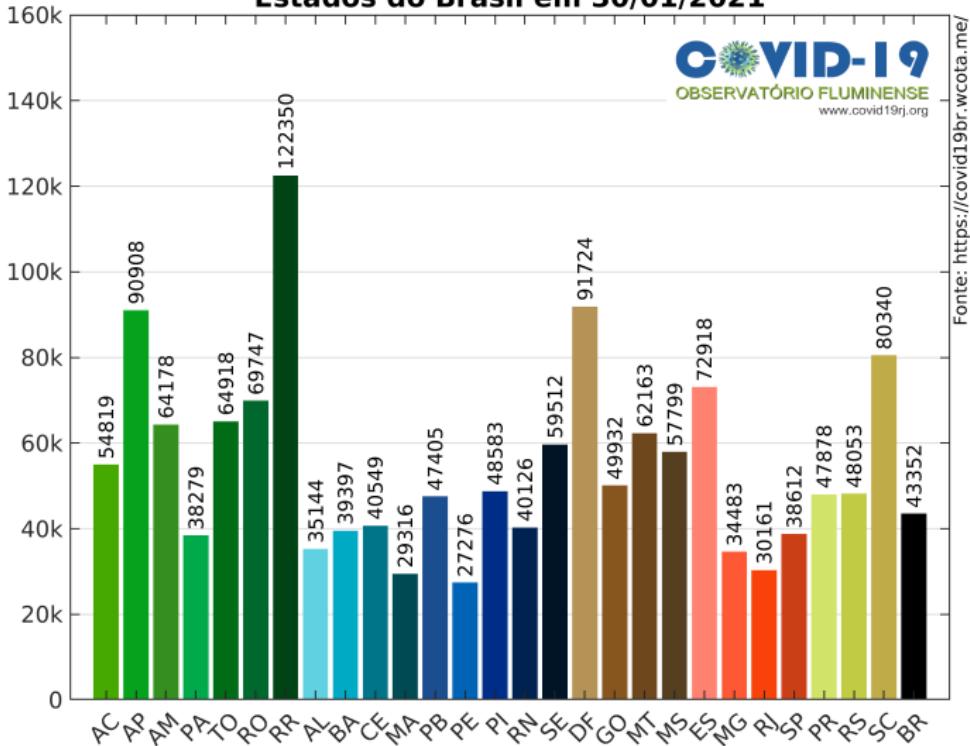


Mapa de calor dos novos casos por semana



Comparativo de casos acumulados por 1M hab. no Brasil

Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 30/01/2021

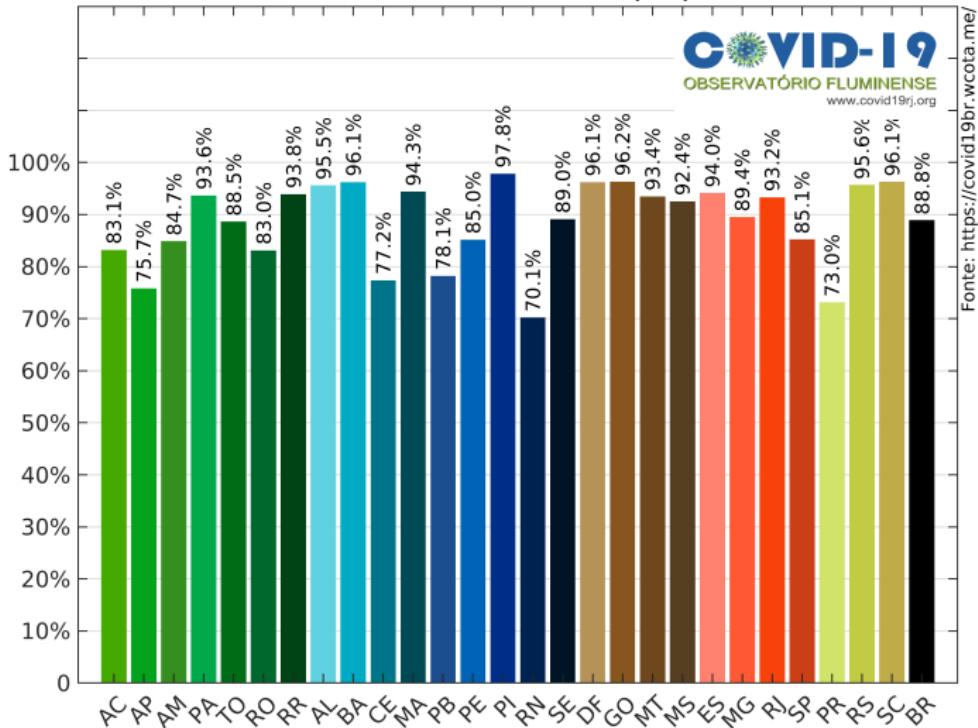


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Comparativo dos recuperados em relação aos casos no Brasil

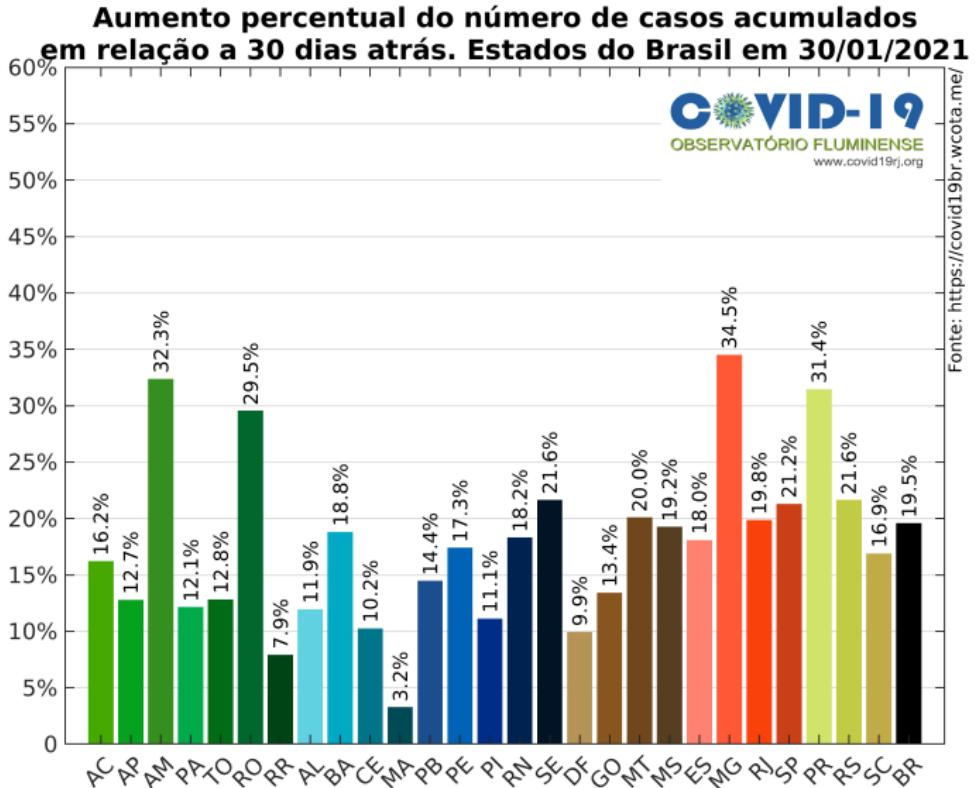
Recuperados em relação aos casos confirmados Estados do Brasil em 30/01/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

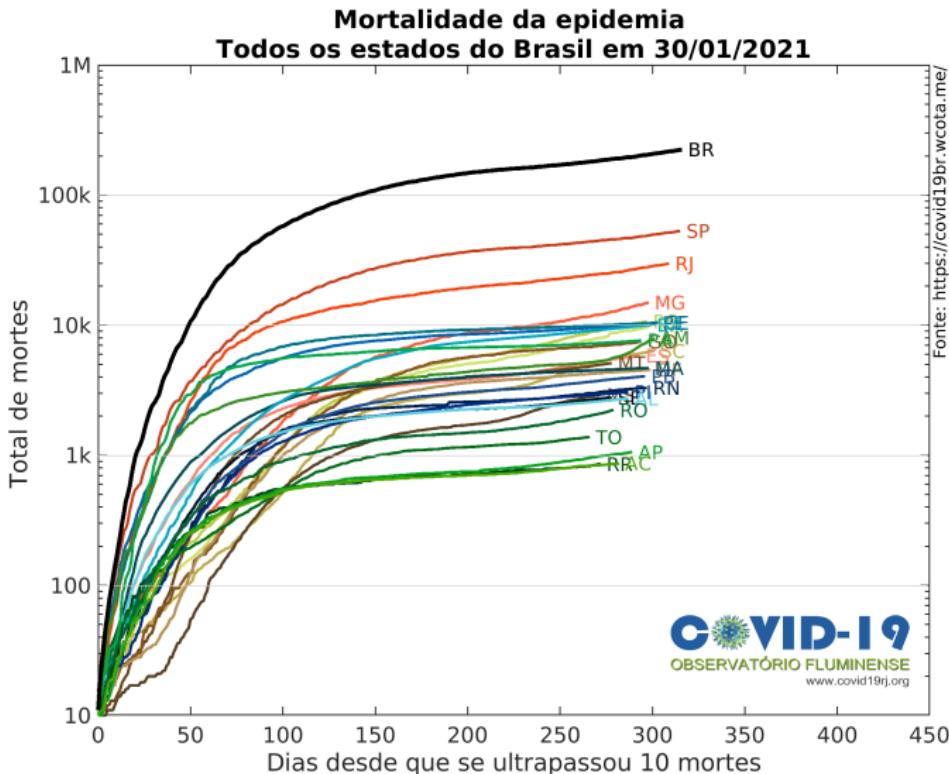
Comparativo do aumento percentual de casos no Brasil



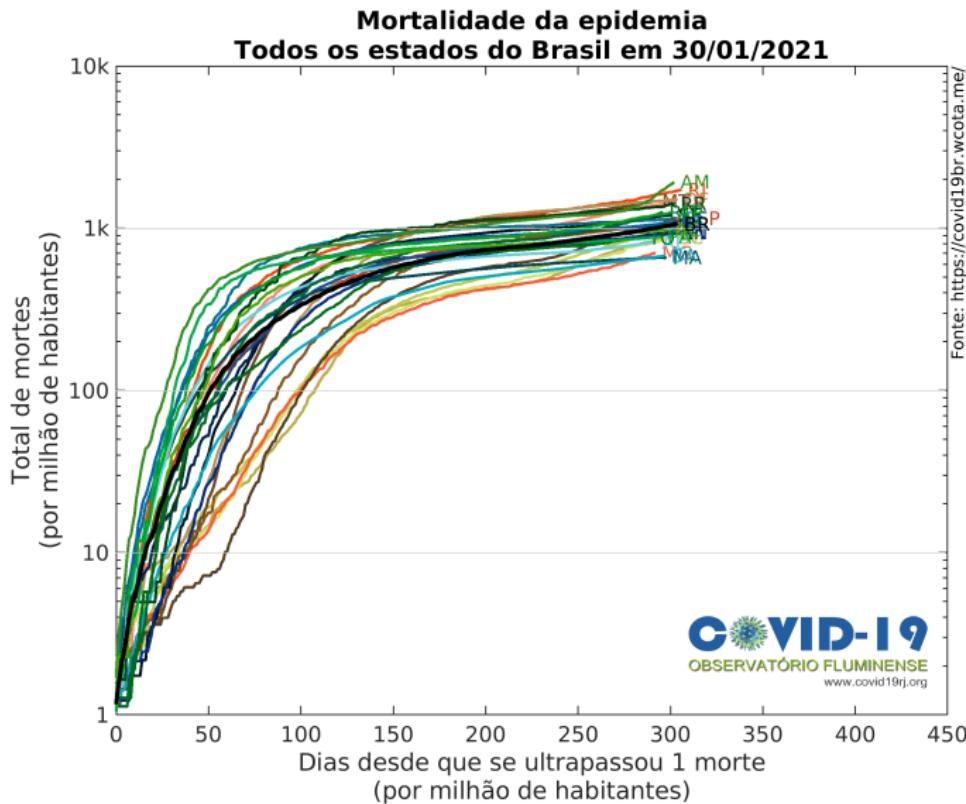
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

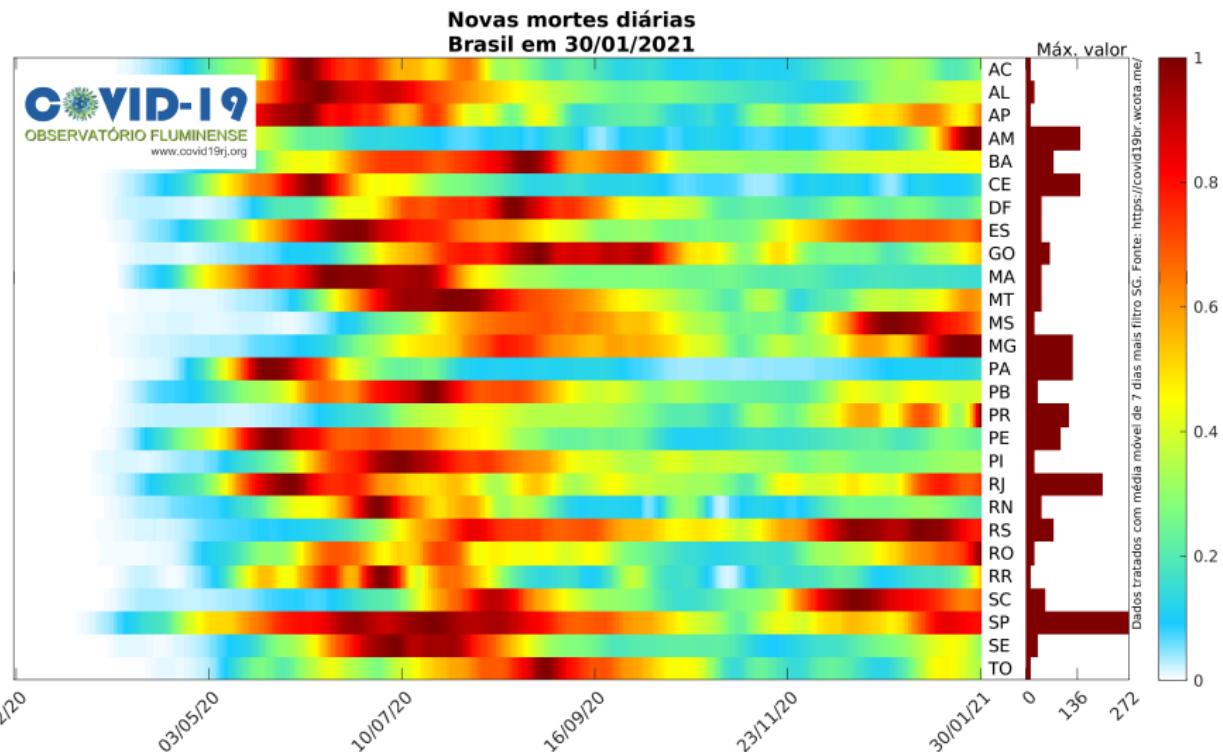
Total de mortes em função do tempo



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

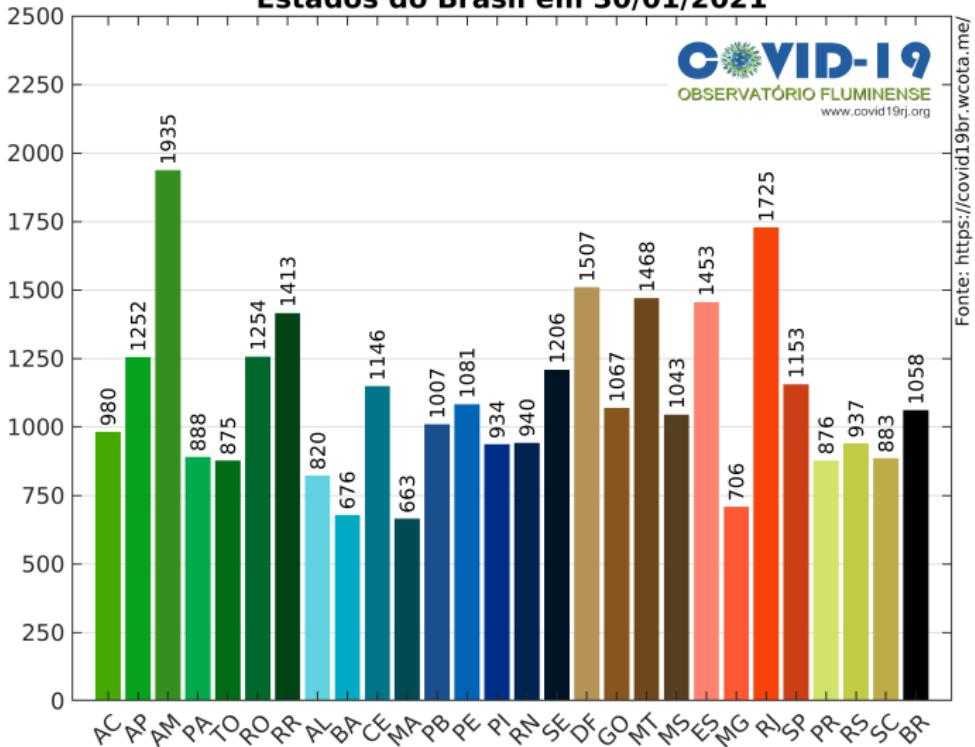


Mapa de calor das novas mortes por semana



Comparativo de mortes acumuladas por 1M hab. no Brasil

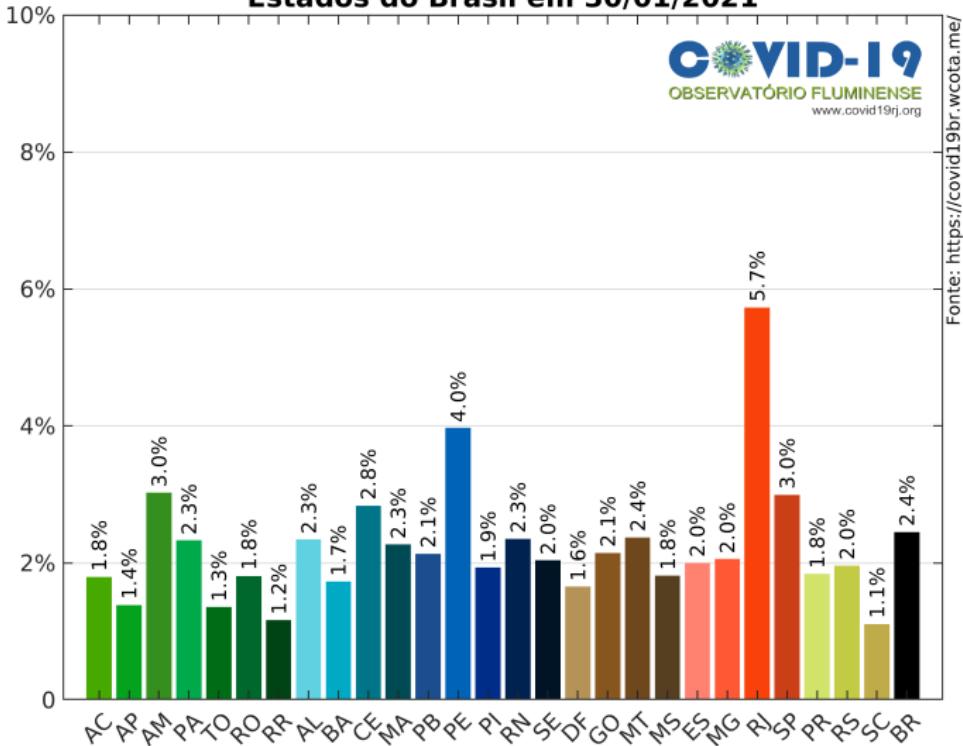
Mortes acumuladas por milhão de habitantes Estados do Brasil em 30/01/2021



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

Comparativo da letalidade (mortes por casos) no Brasil

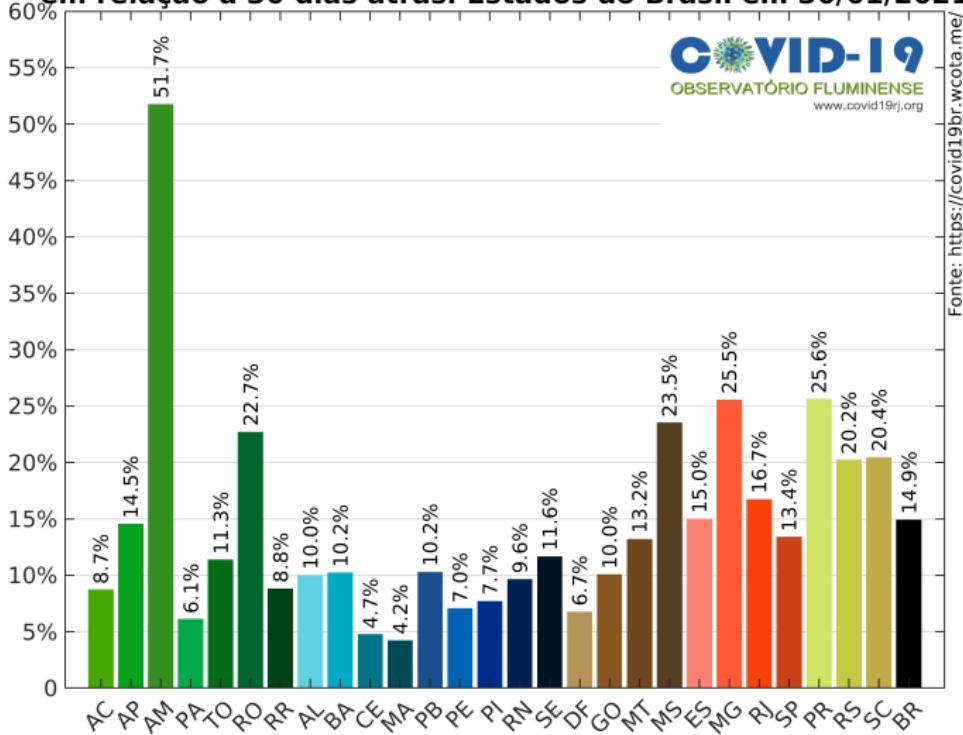
Letalidade em relação aos casos confirmados Estados do Brasil em 30/01/2021



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

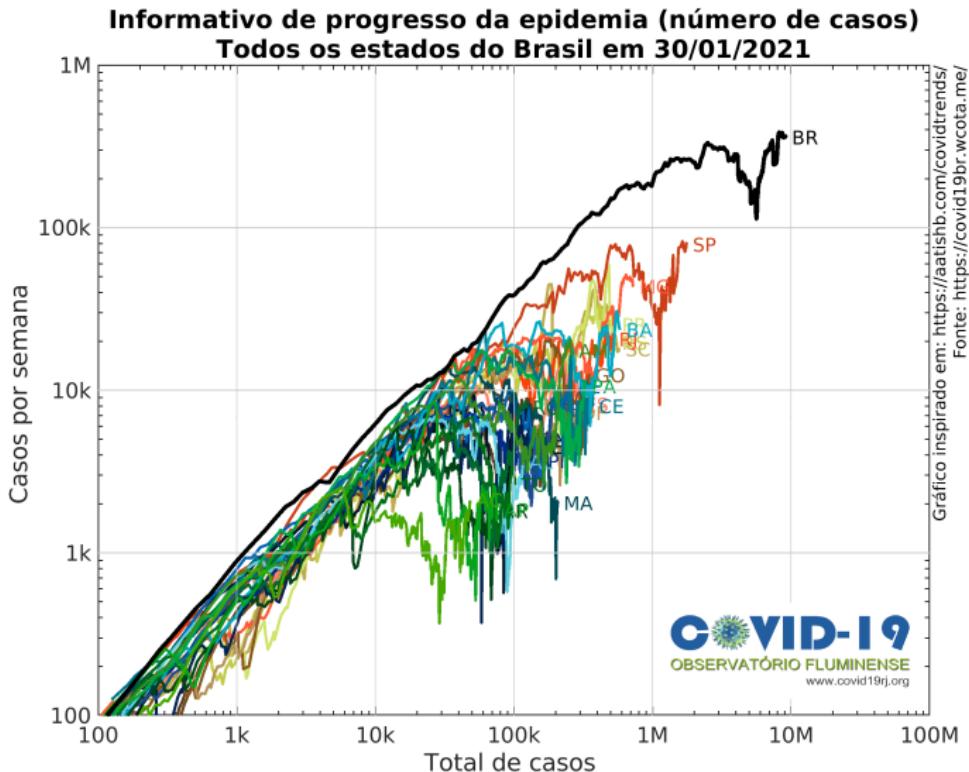
Comparativo do aumento percentual de mortes no Brasil

Aumento percentual do número de mortes acumuladas
em relação a 30 dias atrás. Estados do Brasil em 30/01/2021



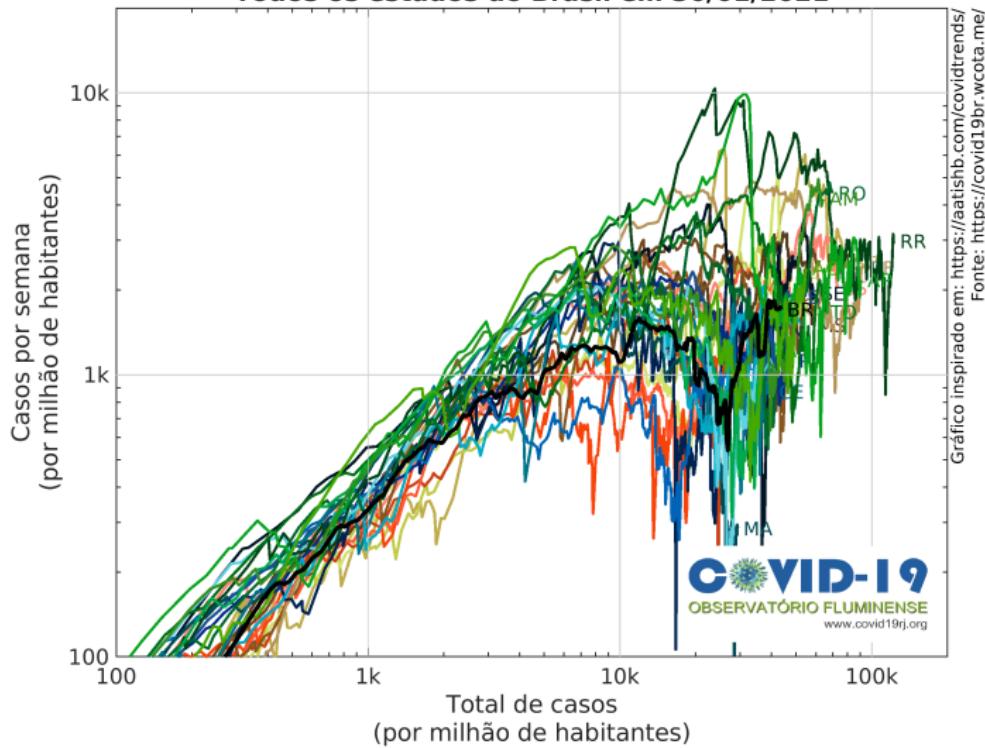
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

Novos casos por semana em função do total

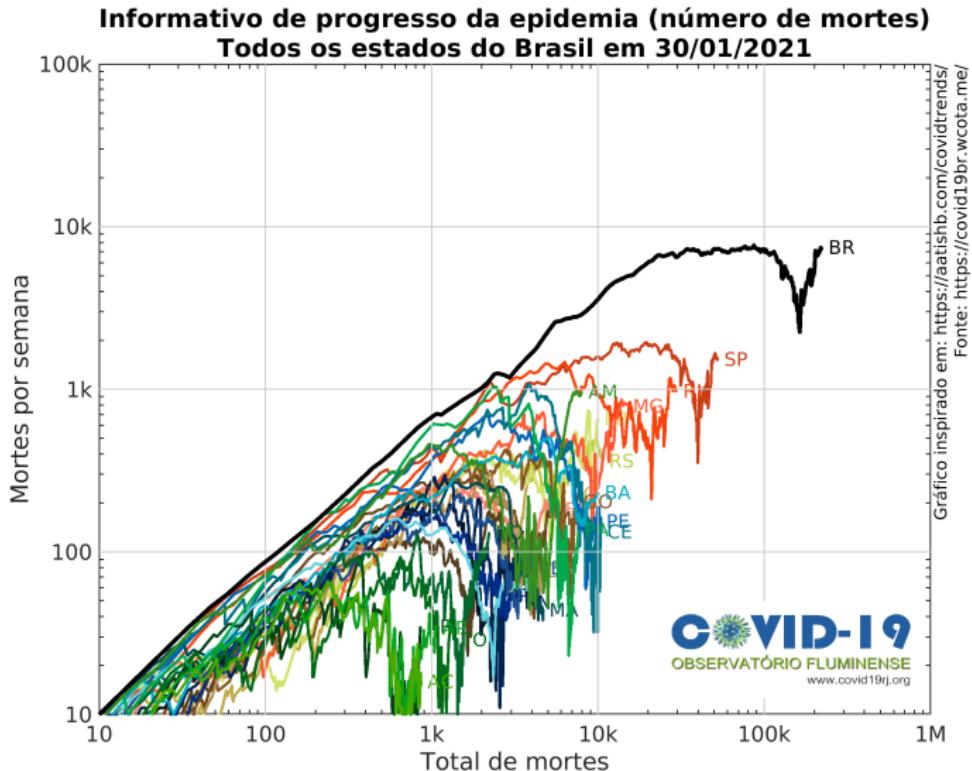


Novos casos por semana por 1M hab. em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Todos os estados do Brasil em 30/01/2021



Novas mortes por semana em função do total



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 30/01/2021

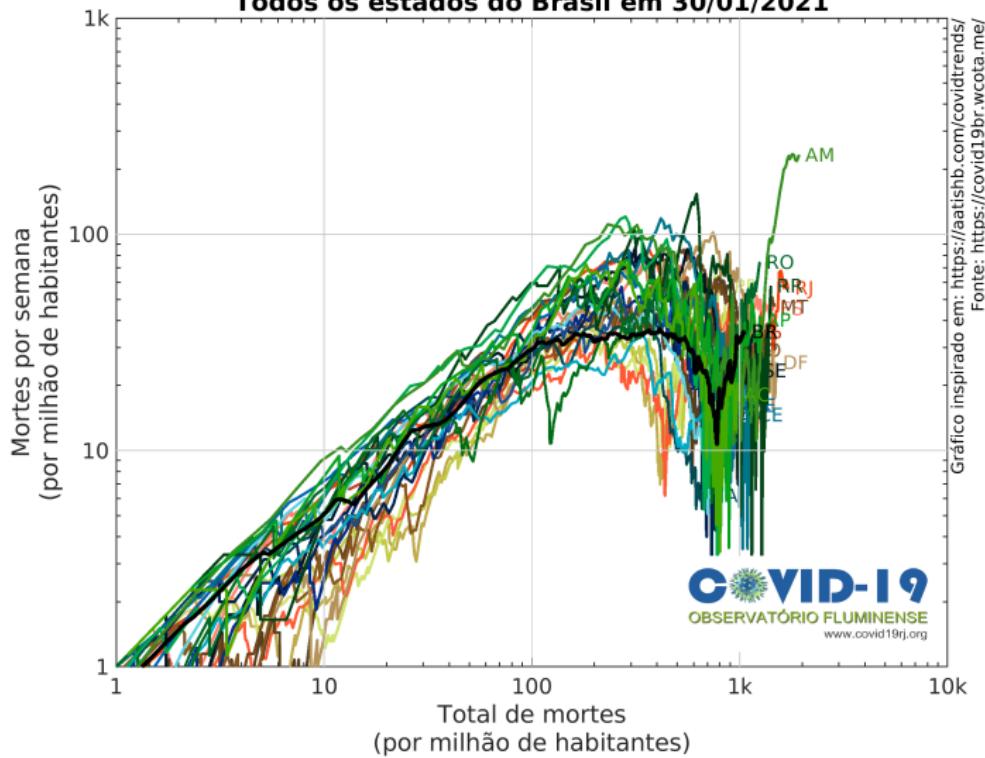
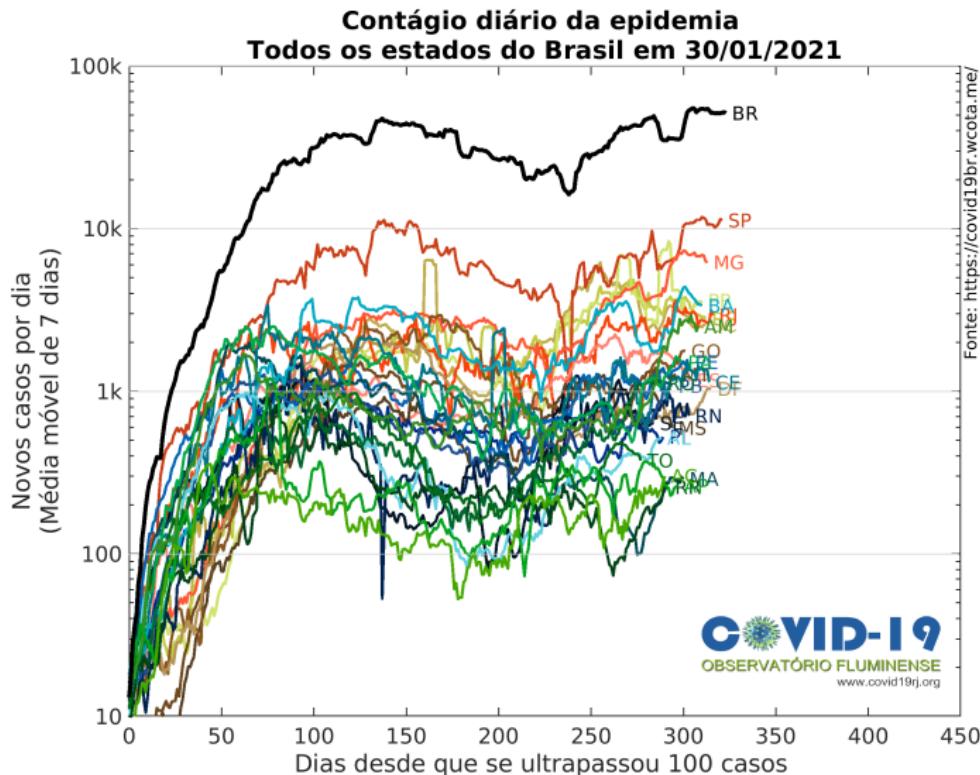
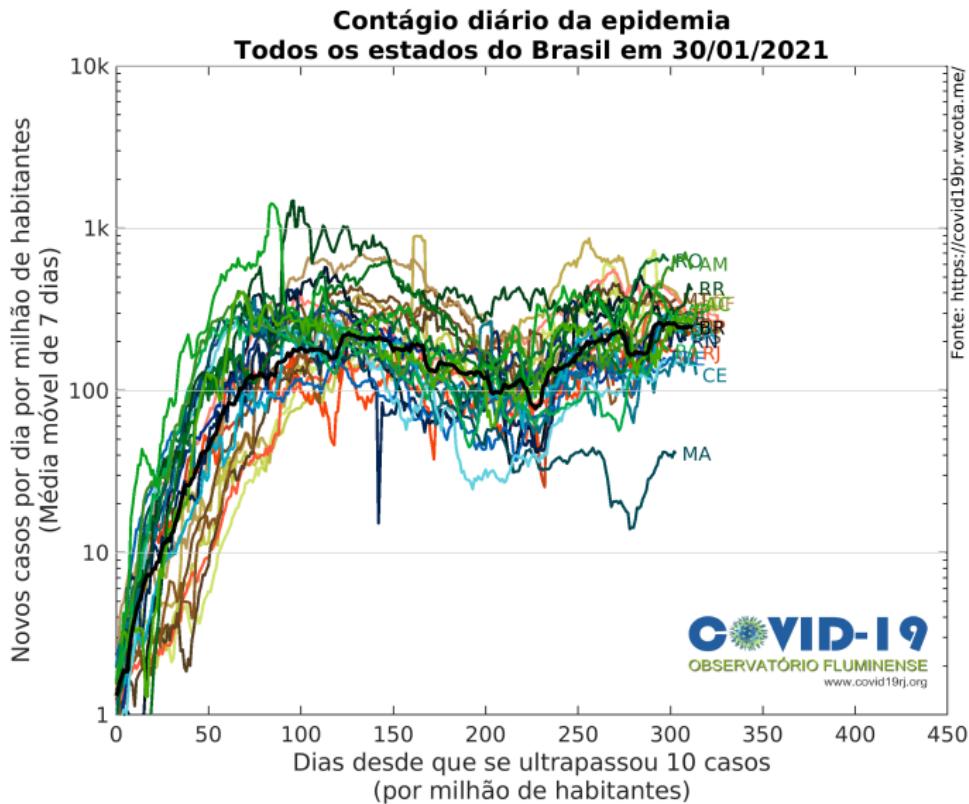


Gráfico inspirado em: <https://aatishb.com/covidtrends/>
Fonte: <https://covid19br.wcota.me>

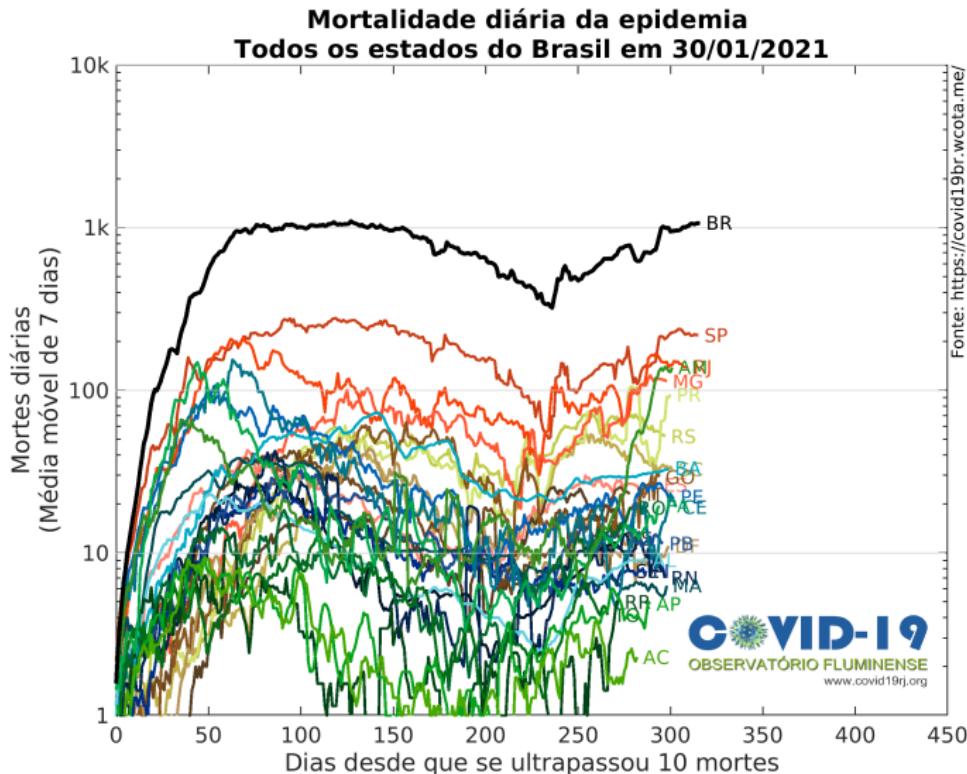
Novos casos por semana em função do tempo



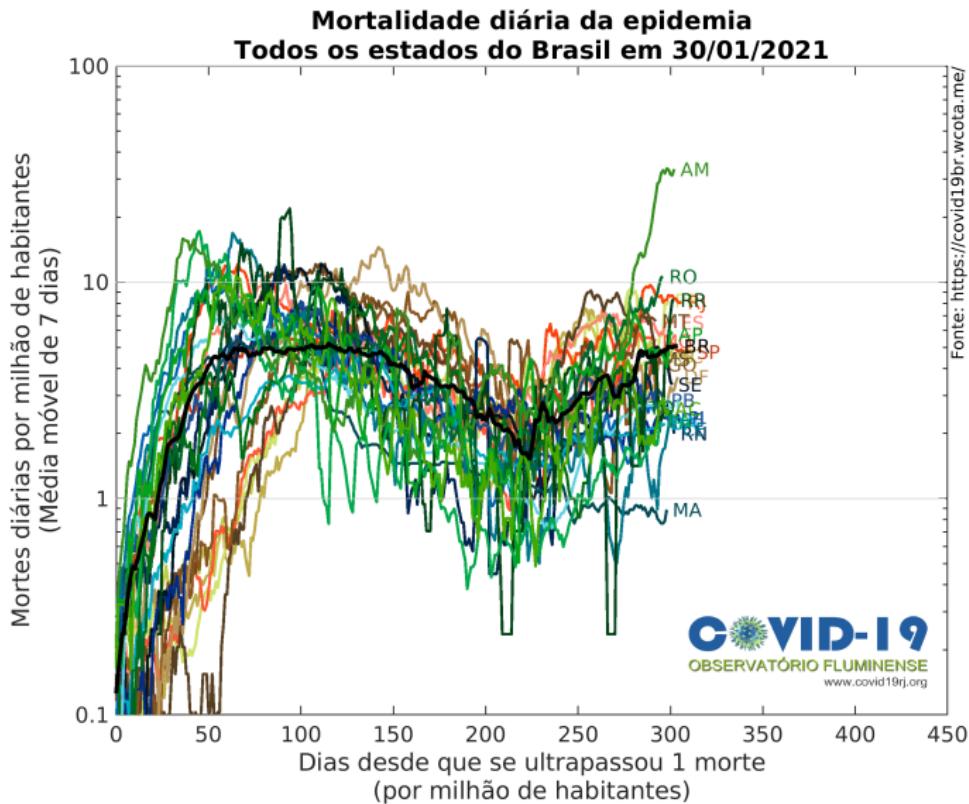
Novos casos por semana por 1M hab. em função do tempo



Novas mortes por semana em função do tempo



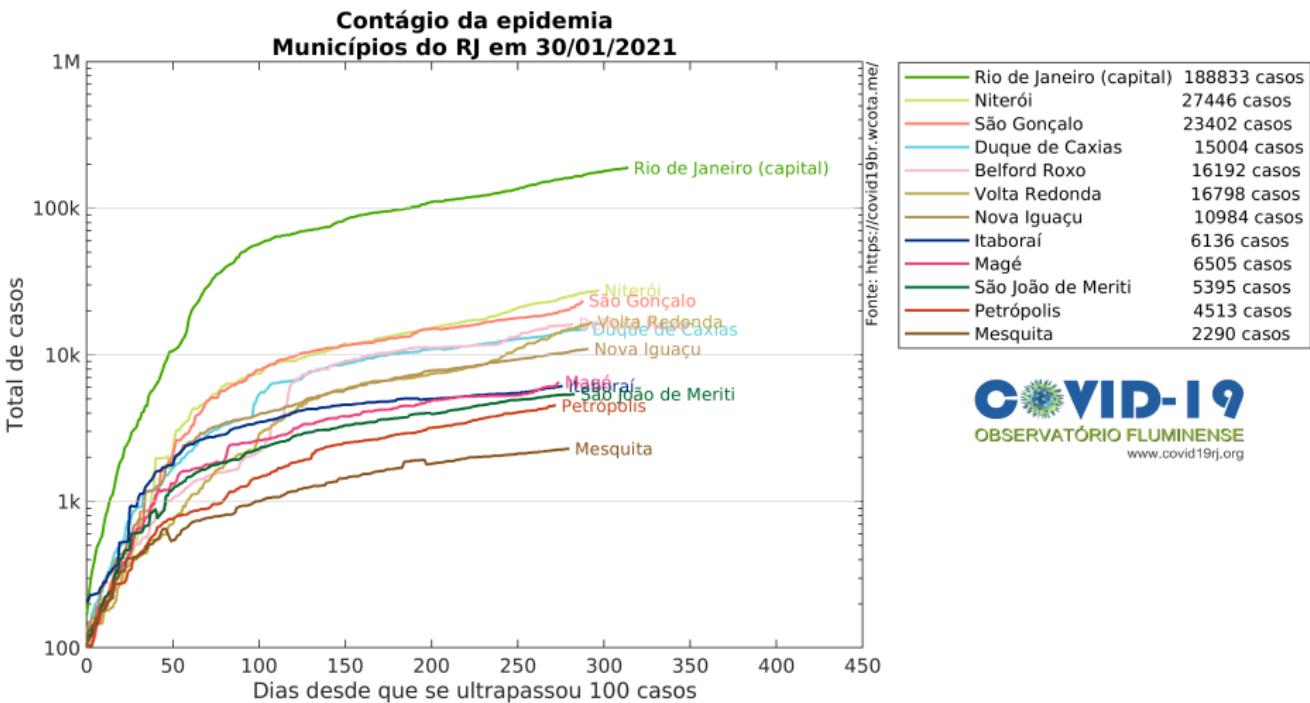
Novas mortes por semana por 1M hab. em função do tempo



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

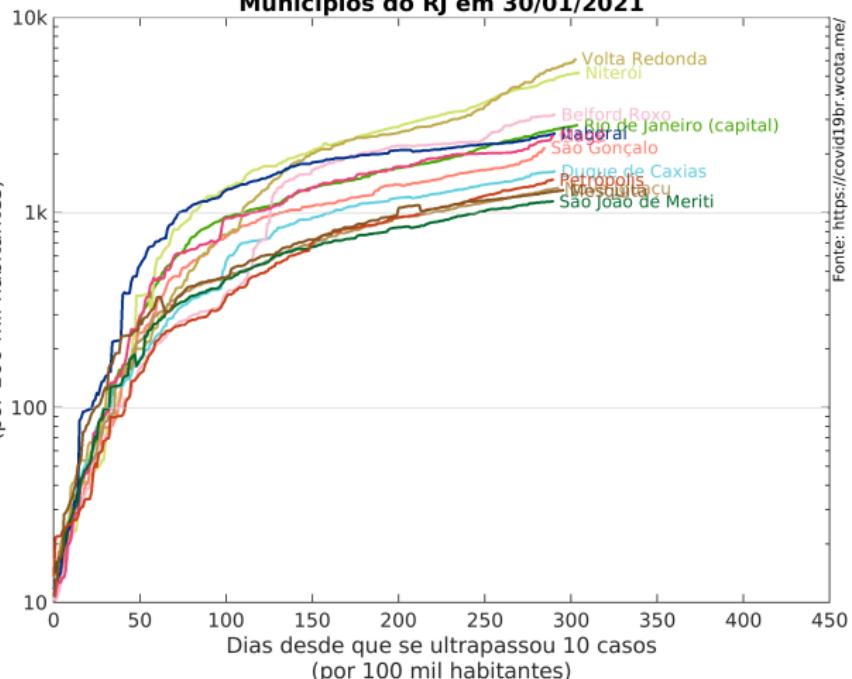
COVID-19 no Estado do RJ

Total de casos em função do tempo



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

Contágio da epidemia Municípios do RJ em 30/01/2021

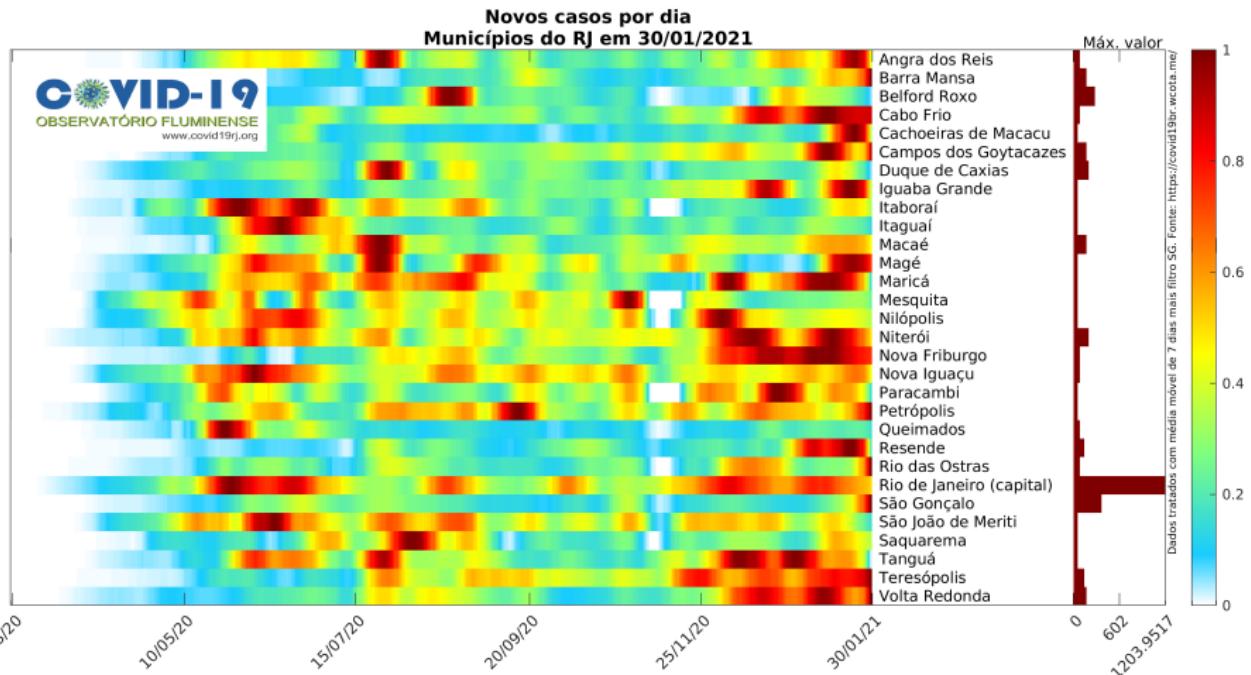


Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

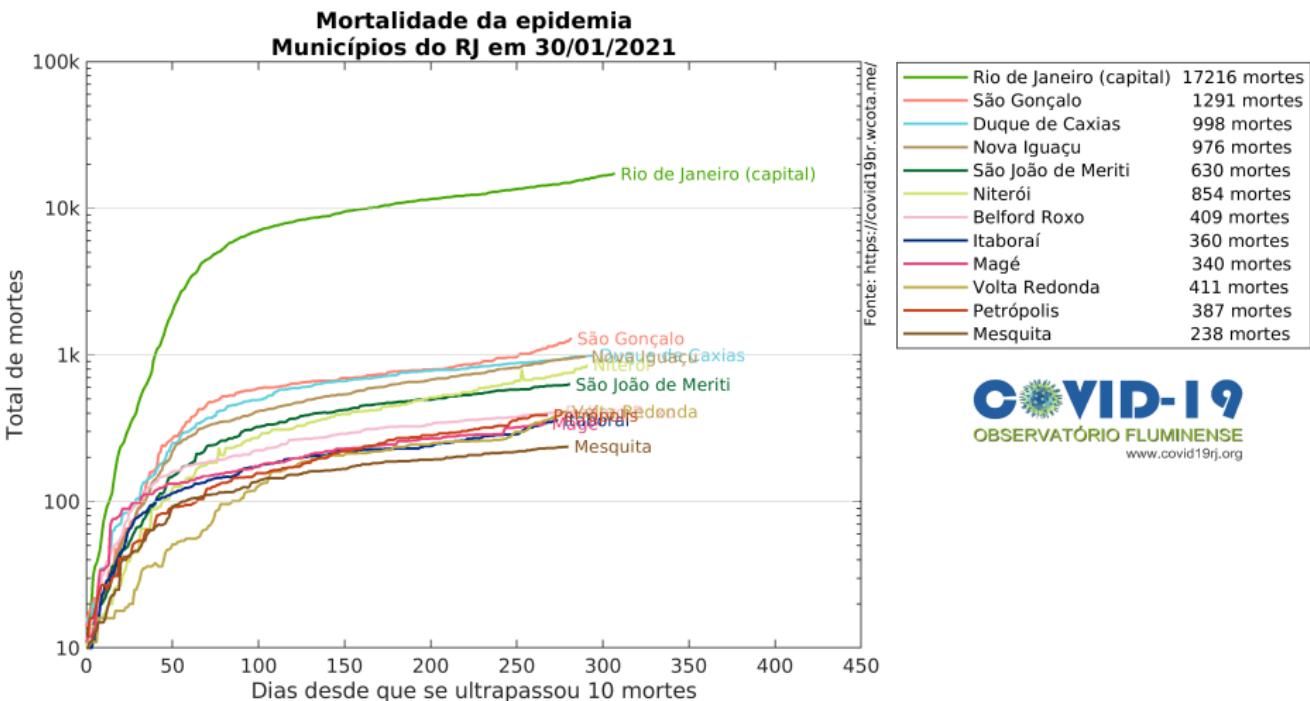
Rio de Janeiro (capital)	188833 casos
Niterói	27446 casos
São Gonçalo	23402 casos
Duque de Caxias	15004 casos
Belford Roxo	16192 casos
Volta Redonda	16798 casos
Nova Iguaçu	10984 casos
Itaboraí	6136 casos
Magé	6505 casos
São João de Meriti	5395 casos
Petrópolis	4513 casos
Mesquita	2290 casos



Mapa de calor dos novos casos por semana



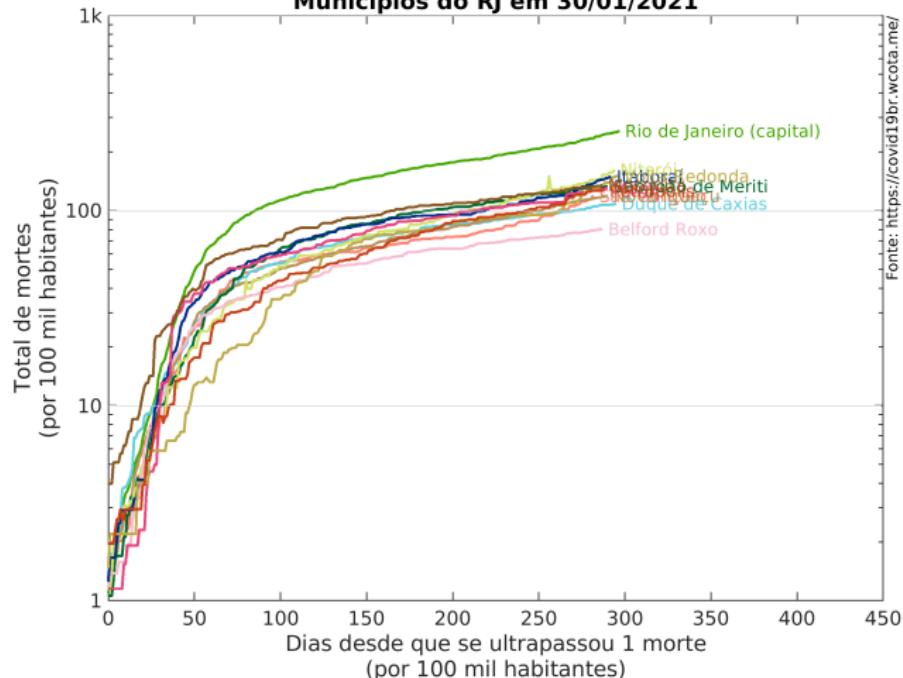
Total de mortes em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

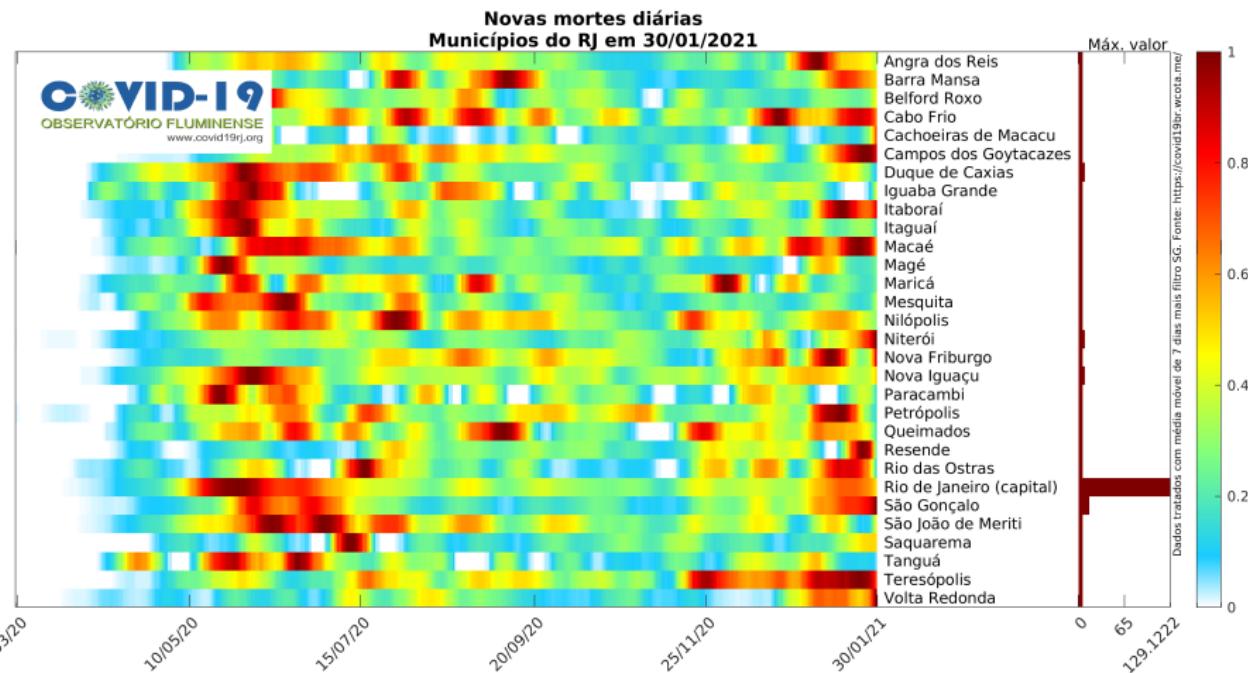
Mortalidade da epidemia Municípios do RJ em 30/01/2021



Rio de Janeiro (capital)	17216 mortes
São Gonçalo	1291 mortes
Duque de Caxias	998 mortes
Nova Iguaçu	976 mortes
São João de Meriti	630 mortes
Niterói	854 mortes
Belford Roxo	409 mortes
Itaboraí	360 mortes
Magé	340 mortes
Volta Redonda	411 mortes
Petrópolis	387 mortes
Mesquita	238 mortes

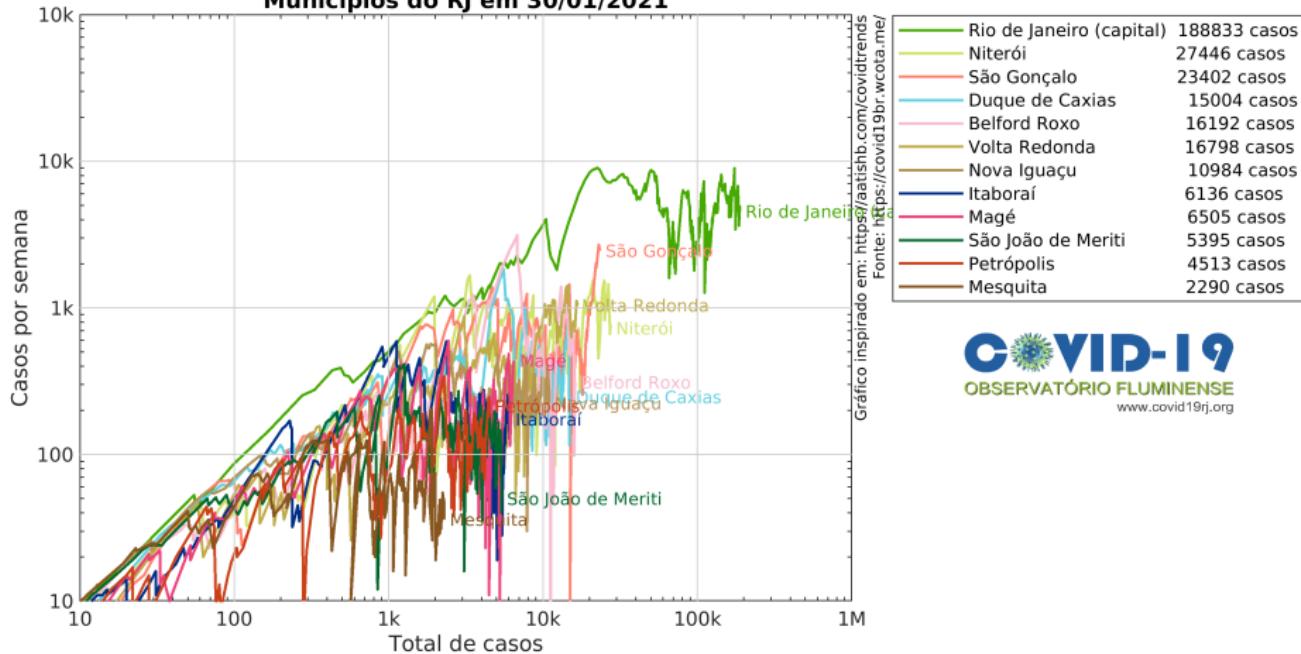
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor das novas mortes por semana



Novos casos por semana em função do total

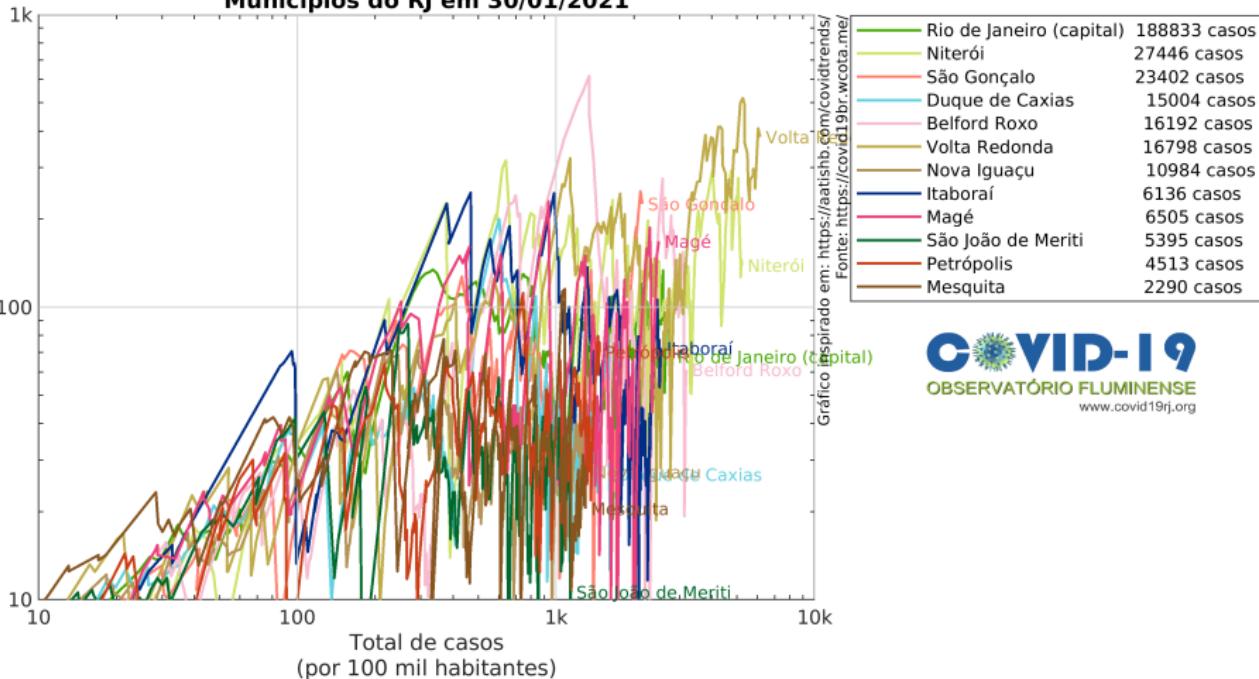
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Municípios do RJ em 30/01/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

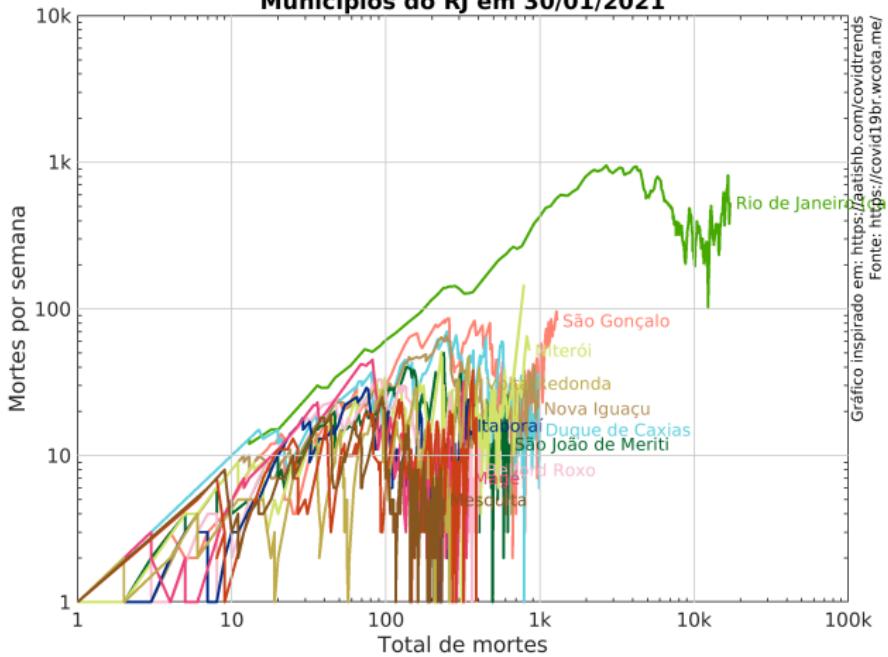
Novos casos por semana por 100mil hab. em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Municípios do RJ em 30/01/2021



Novas mortes por semana em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Municípios do RJ em 30/01/2021



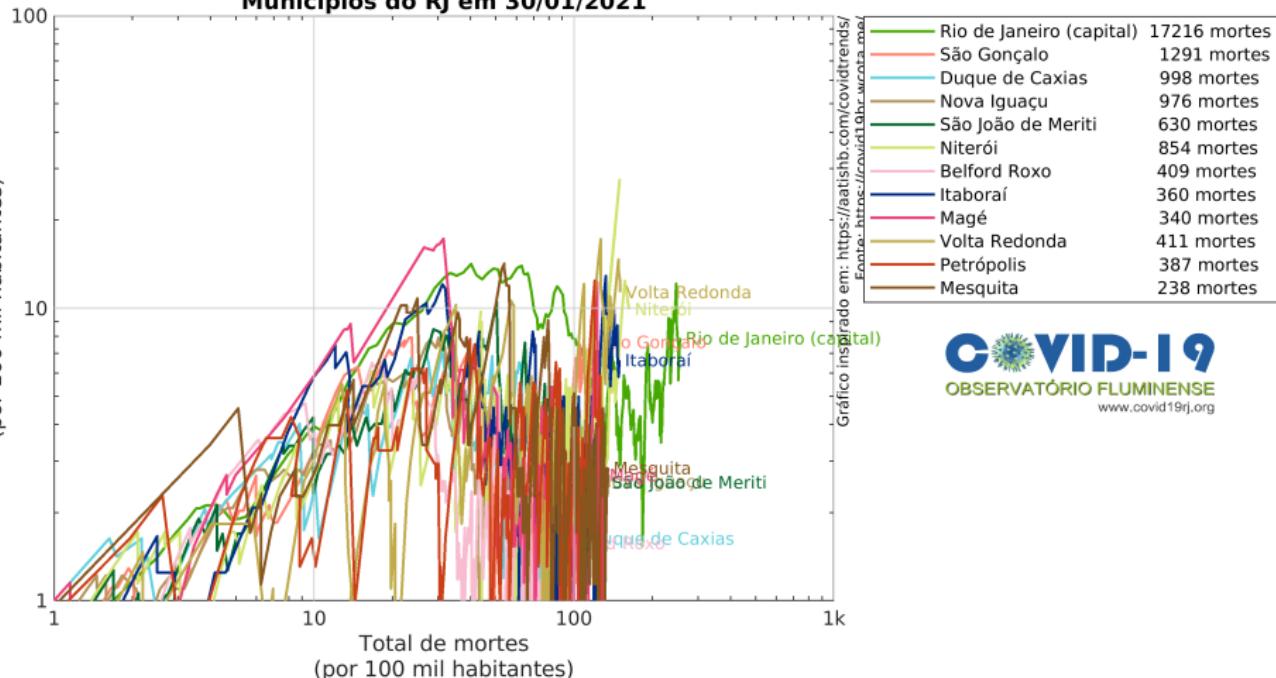
Rio de Janeiro (capital)	17216 mortes
São Gonçalo	1291 mortes
Duque de Caxias	998 mortes
Nova Iguaçu	976 mortes
São João de Meriti	630 mortes
Niterói	854 mortes
Belford Roxo	409 mortes
Itaboraí	360 mortes
Magé	340 mortes
Volta Redonda	411 mortes
Petrópolis	387 mortes
Mesquita	238 mortes

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

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

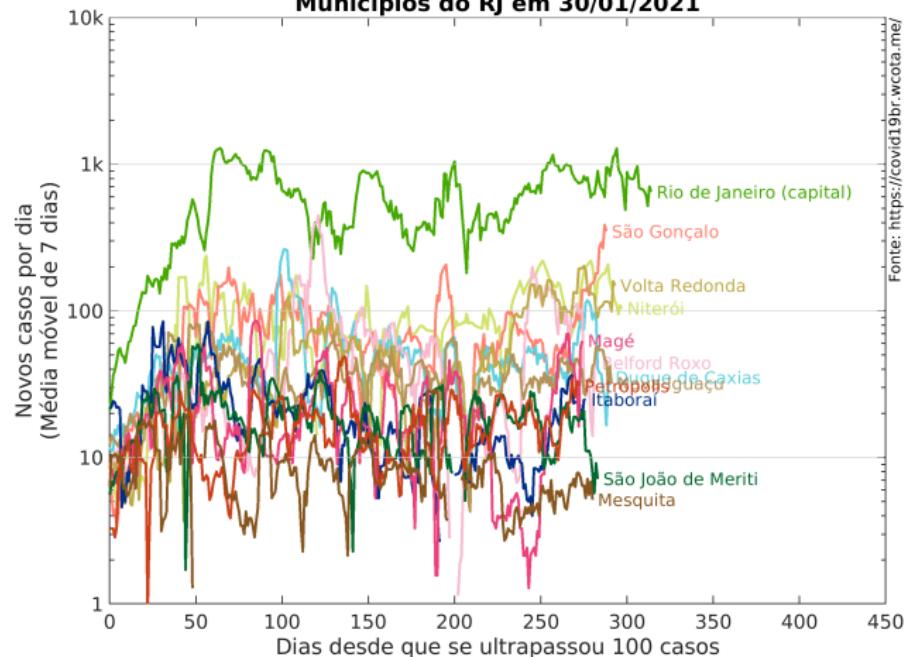
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Municípios do RJ em 30/01/2021



OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia
Municípios do RJ em 30/01/2021



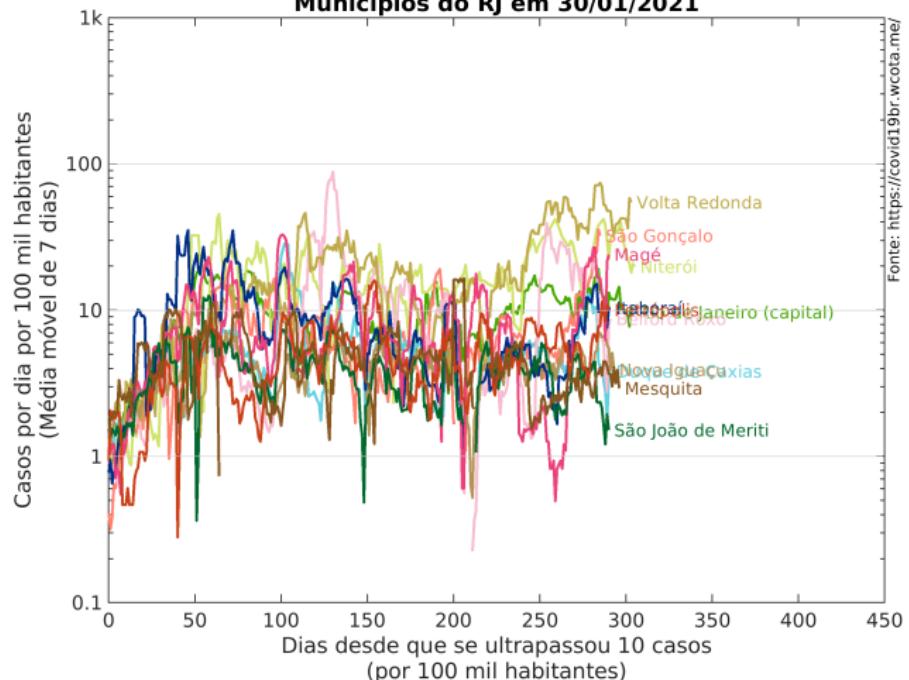
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

Rio de Janeiro (capital)	188833 casos
Niterói	27446 casos
São Gonçalo	23402 casos
Duque de Caxias	15004 casos
Belford Roxo	16192 casos
Volta Redonda	16798 casos
Nova Iguaçu	10984 casos
Itaboraí	6136 casos
Magé	6505 casos
São João de Meriti	5395 casos
Petrópolis	4513 casos
Mesquita	2290 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 30/01/2021

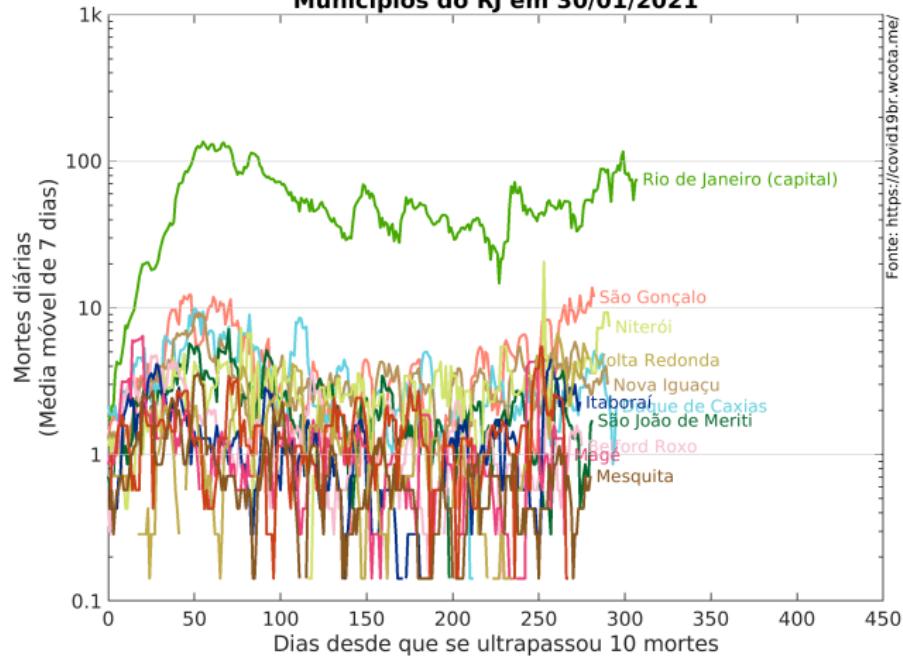


Rio de Janeiro (capital)	188833 casos
Niterói	27446 casos
São Gonçalo	23402 casos
Duque de Caxias	15004 casos
Belford Roxo	16192 casos
Volta Redonda	16798 casos
Nova Iguaçu	10984 casos
Itaboraí	6136 casos
Magé	6505 casos
São João de Meriti	5395 casos
Petrópolis	4513 casos
Mesquita	2290 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do tempo

Mortalidade diária da epidemia
Municípios do RJ em 30/01/2021

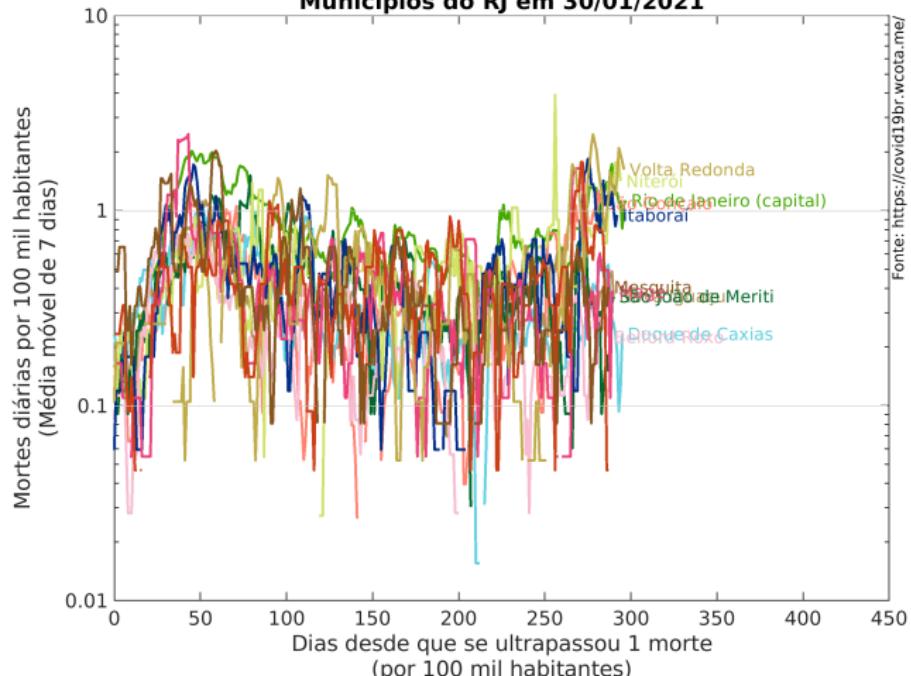


Rio de Janeiro (capital)	17216 mortes
São Gonçalo	1291 mortes
Duque de Caxias	998 mortes
Nova Iguaçu	976 mortes
São João de Meriti	630 mortes
Niterói	854 mortes
Belford Roxo	409 mortes
Itaboraí	360 mortes
Magé	340 mortes
Volta Redonda	411 mortes
Petrópolis	387 mortes
Mesquita	238 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

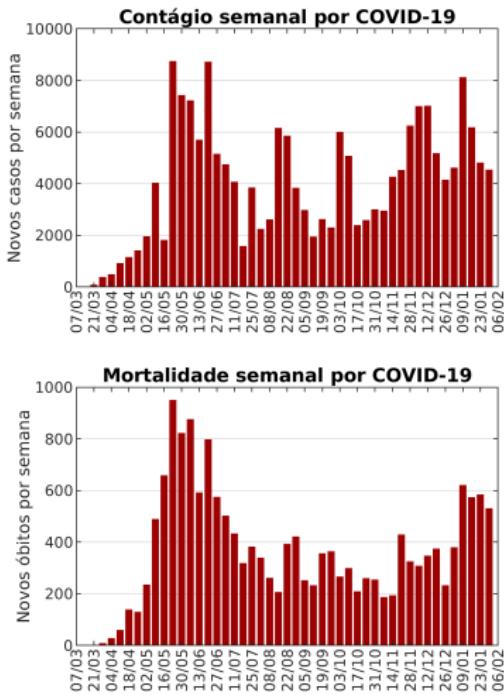
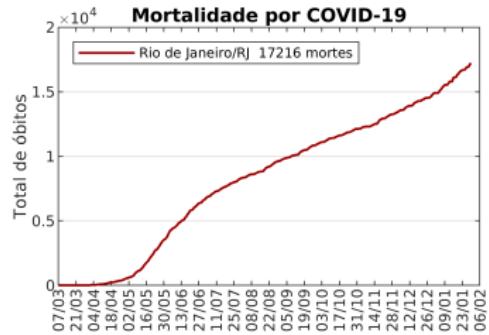
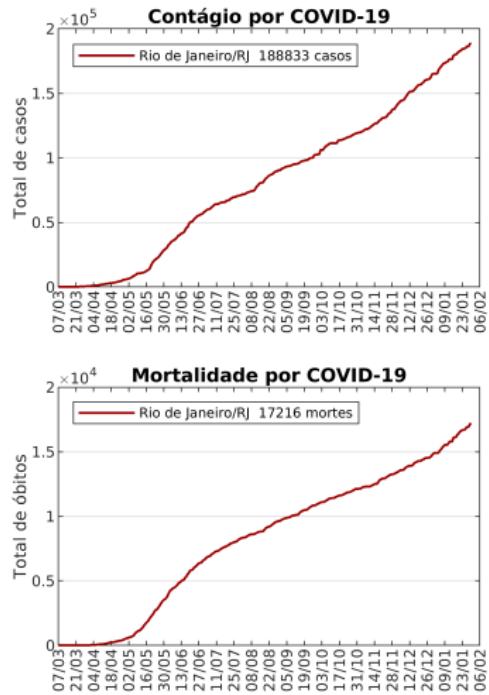
Mortalidade diária da epidemia
Municípios do RJ em 30/01/2021



Rio de Janeiro (capital)	17216 mortes
São Gonçalo	1291 mortes
Duque de Caxias	998 mortes
Nova Iguaçu	976 mortes
São João de Meriti	630 mortes
Niterói	854 mortes
Belford Roxo	409 mortes
Itaboraí	360 mortes
Magé	340 mortes
Volta Redonda	411 mortes
Petrópolis	387 mortes
Mesquita	238 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Contágio e mortalidade

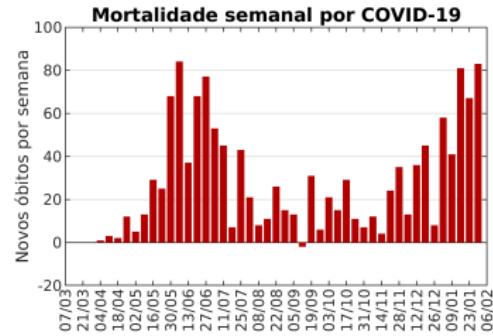
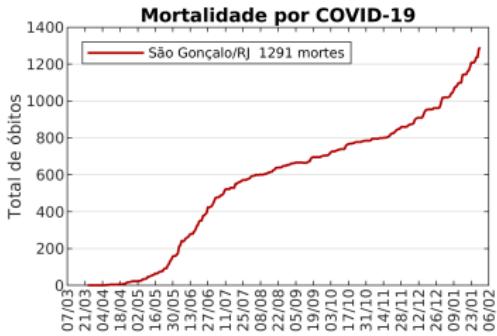
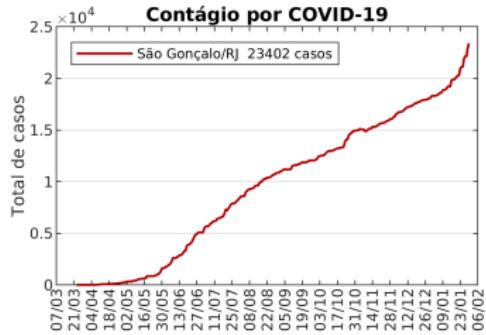


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Contágio e mortalidade

São Gonçalo/RJ em 30/01/2021



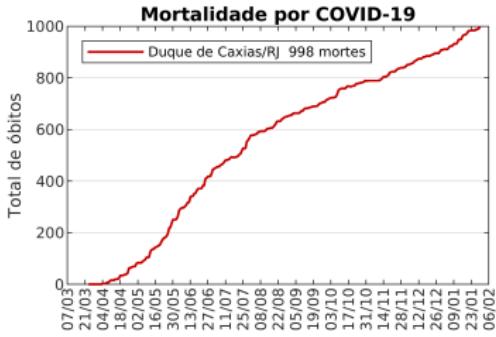
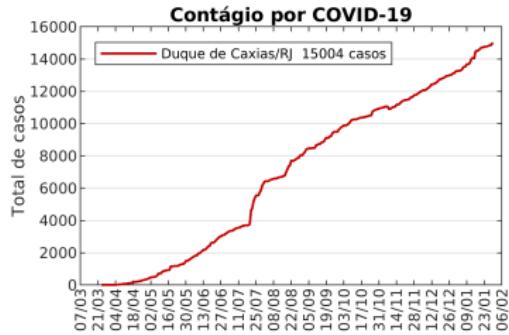
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes

Contágio e mortalidade

Duque de Caxias/RJ em 30/01/2021

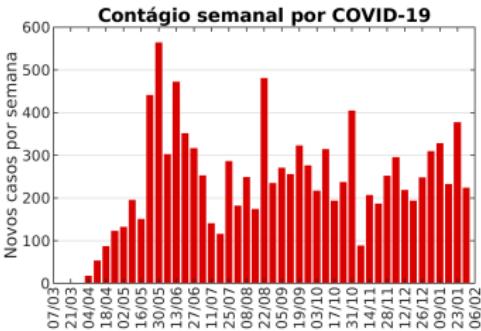
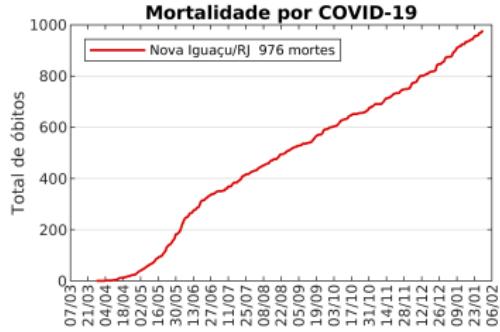
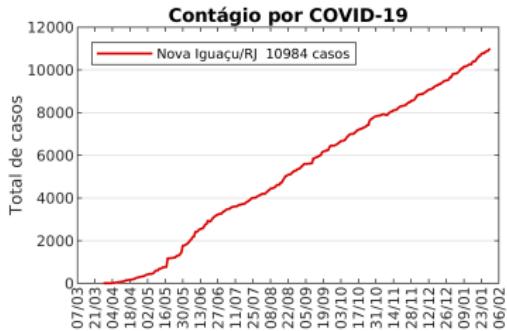


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade

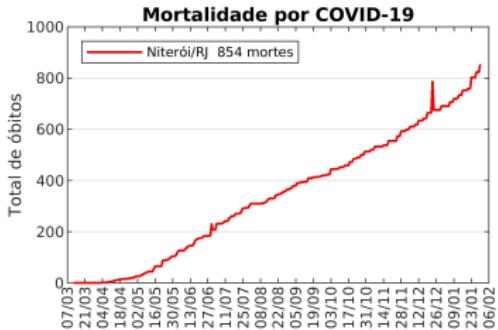
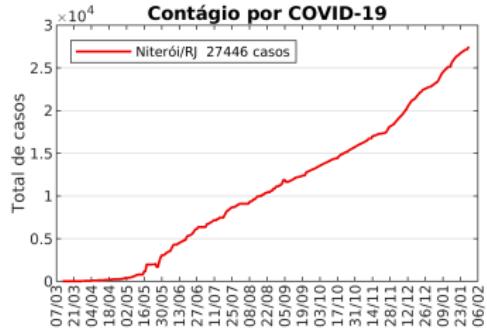
Nova Iguaçu/RJ em 30/01/2021



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

Contágio e mortalidade

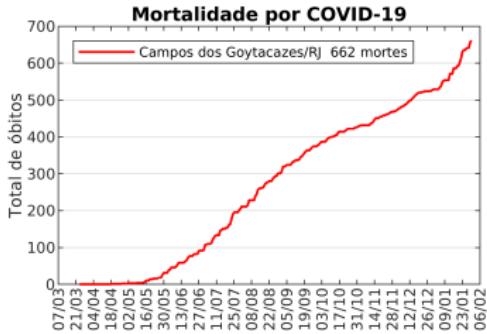
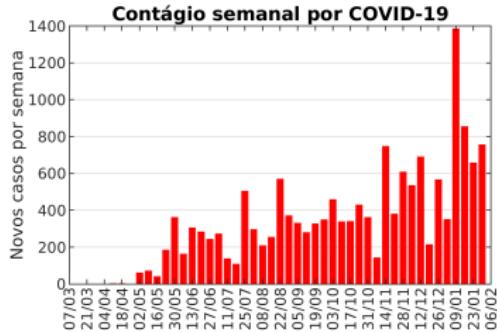
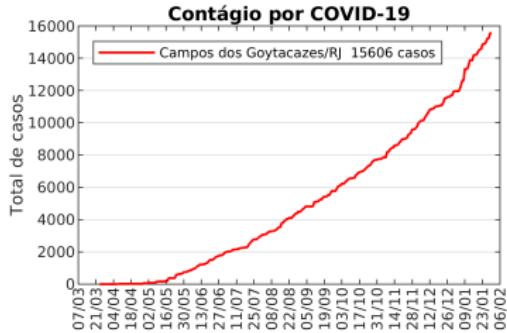
Niterói/RJ em 30/01/2021



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

Contágio e mortalidade

Campos dos Goytacazes/RJ em 30/01/2021

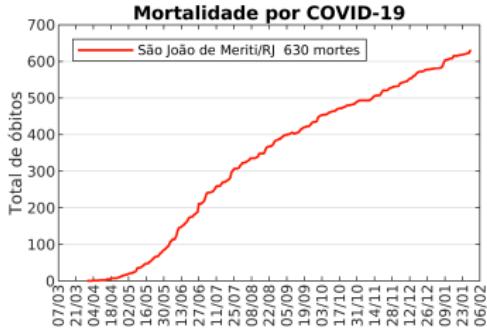
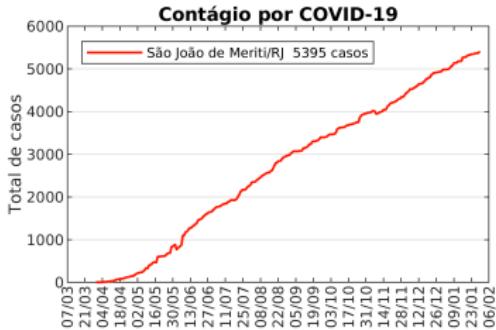


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

São João de Meriti/RJ em 30/01/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

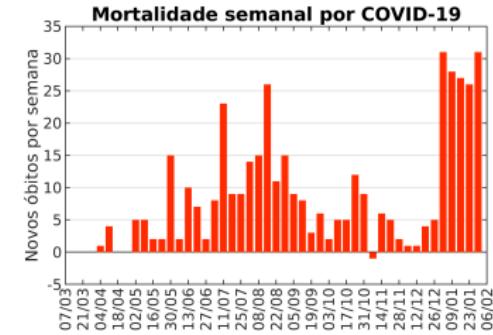
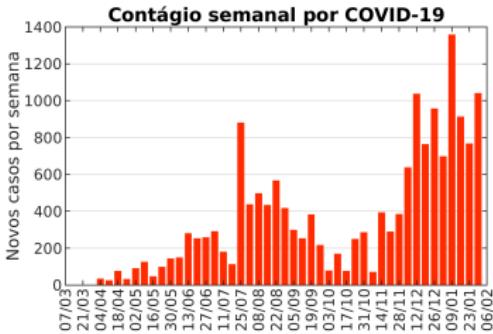
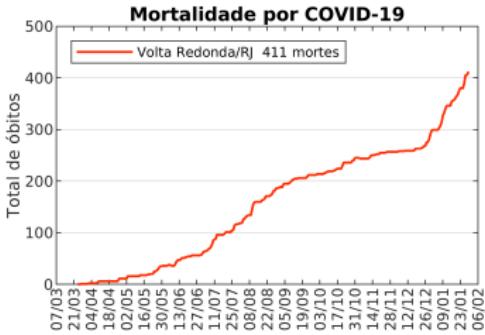
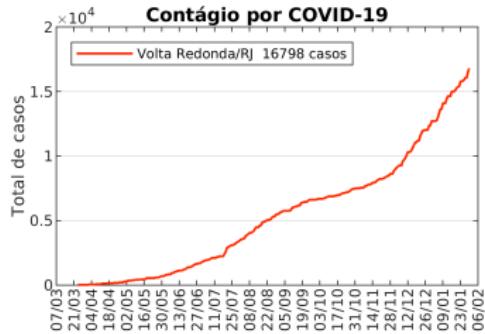


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

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

Contágio e mortalidade

Volta Redonda/RJ em 30/01/2021

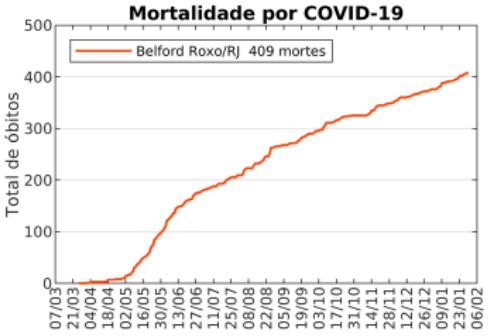
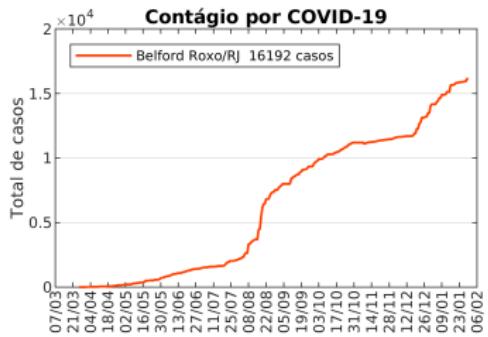


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

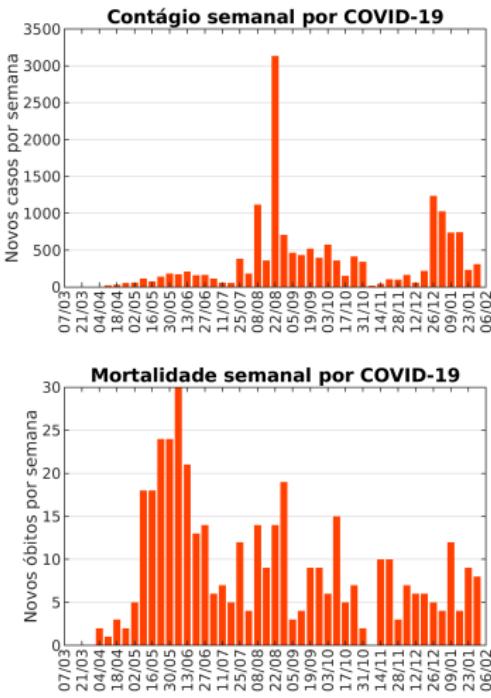
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competente

Contágio e mortalidade

Belford Roxo/RJ em 30/01/2021



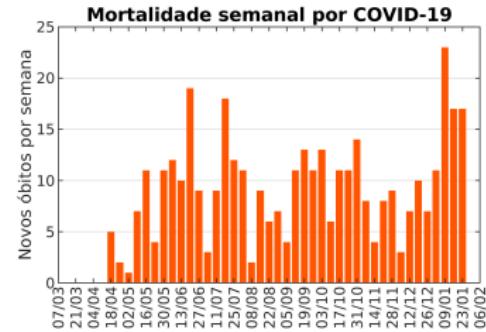
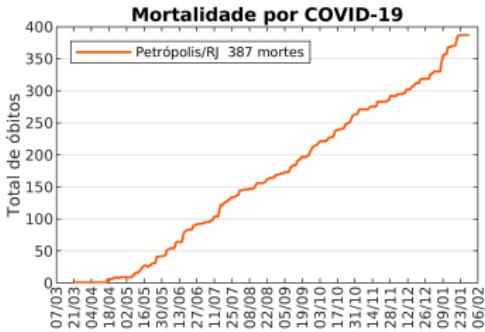
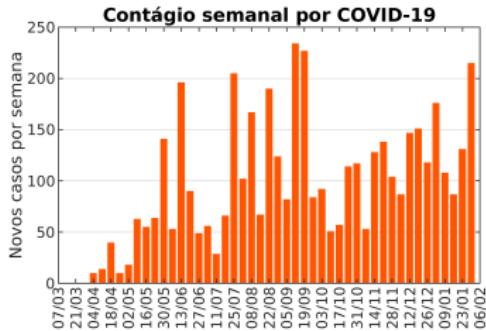
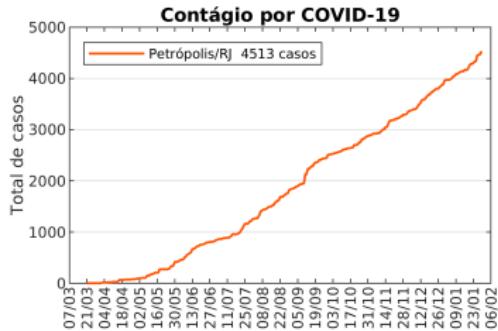
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriores divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade

Petrópolis/RJ em 30/01/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



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

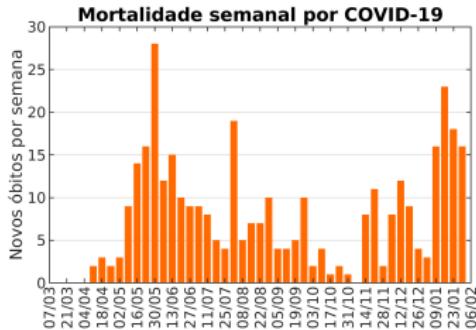
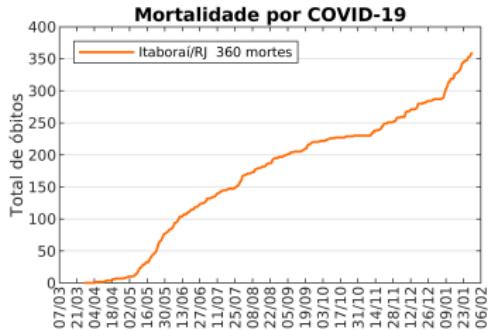
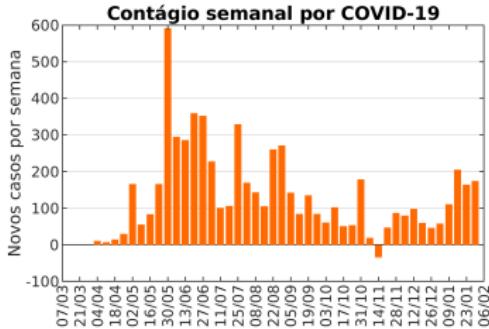
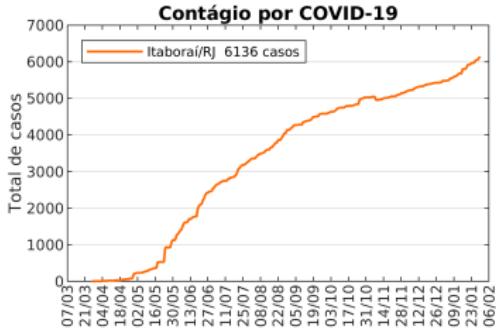
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

Itaboraí/RJ em 30/01/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

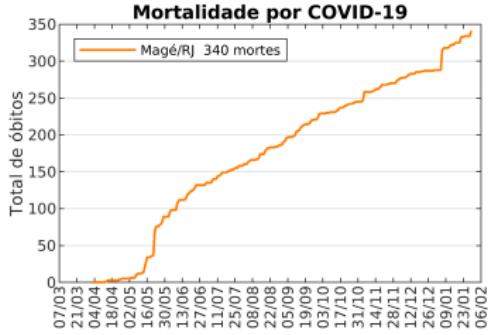
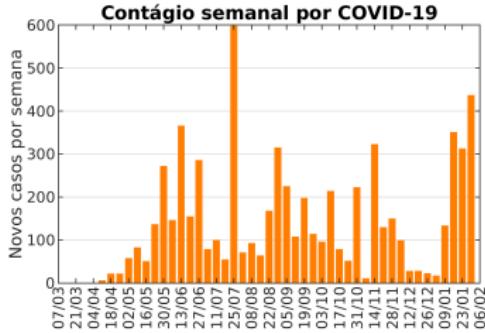
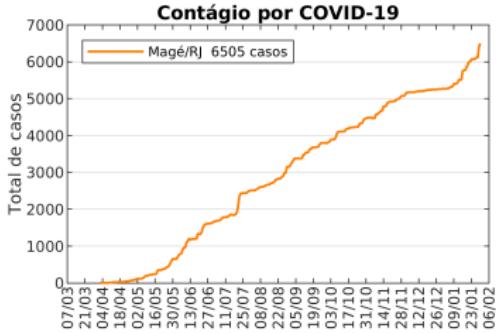


Contágio e mortalidade

Magé/RJ em 30/01/2021



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

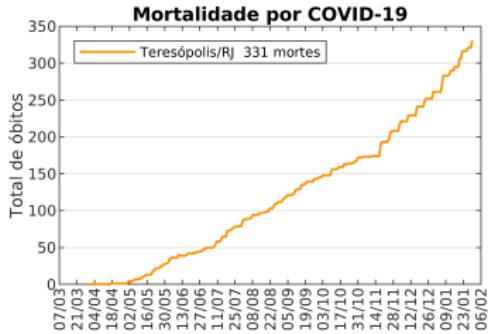
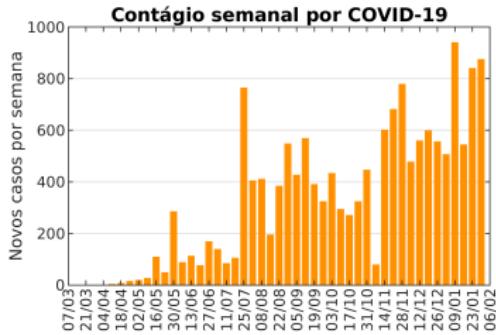
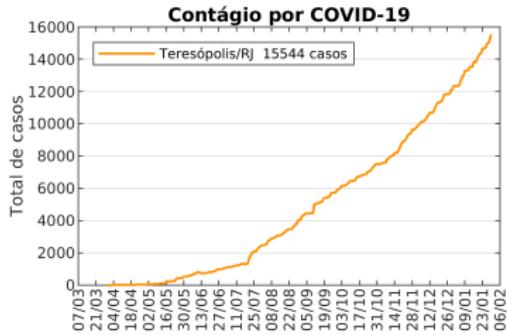


Contágio e mortalidade

Teresópolis/RJ em 30/01/2021



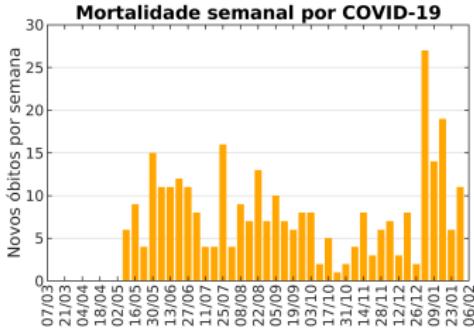
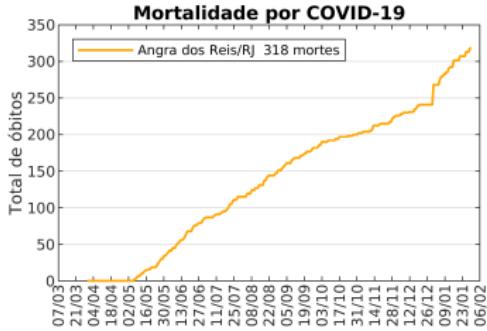
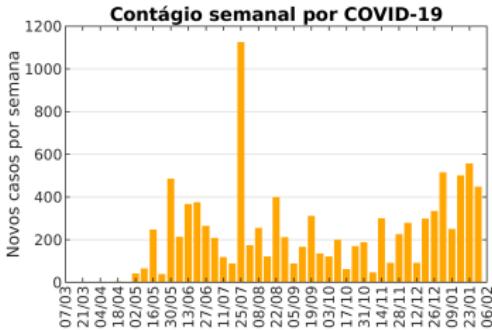
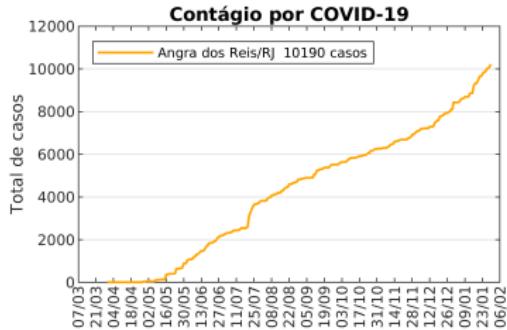
Foto: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade

Angra dos Reis/RJ em 30/01/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



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

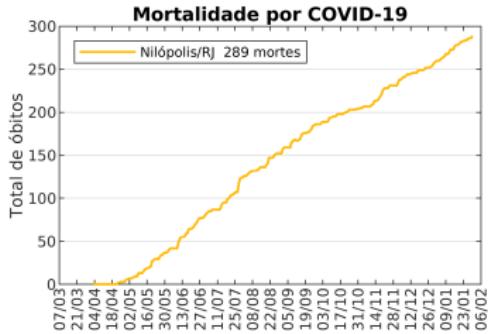
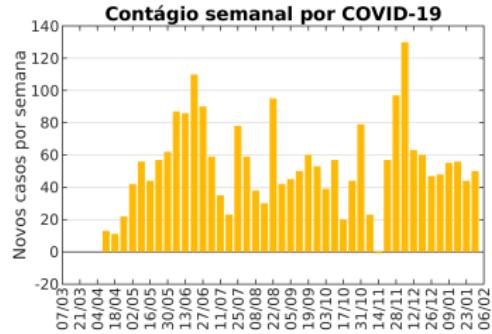
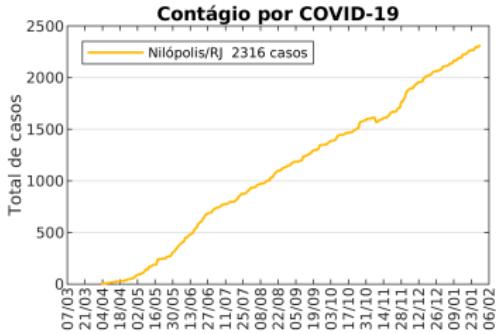
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

Nilópolis/RJ em 30/01/2021



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

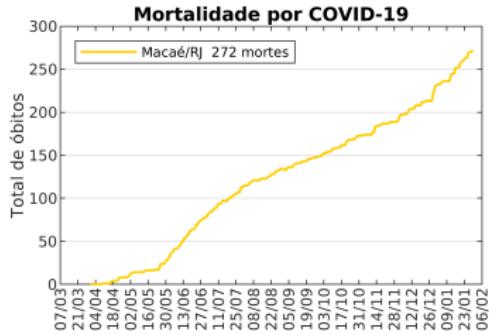
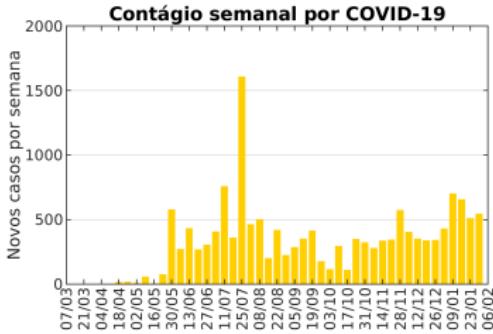
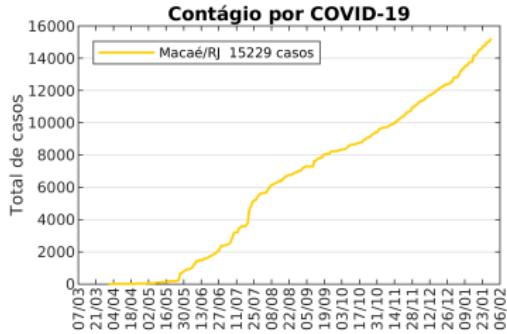


Contágio e mortalidade

Macaé/RJ em 30/01/2021



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

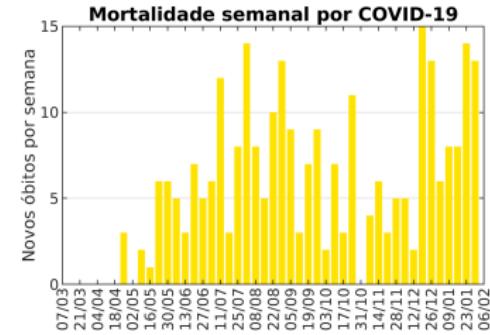
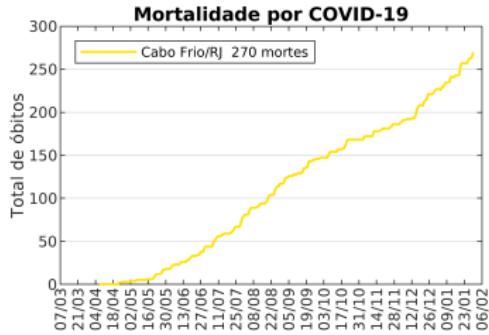
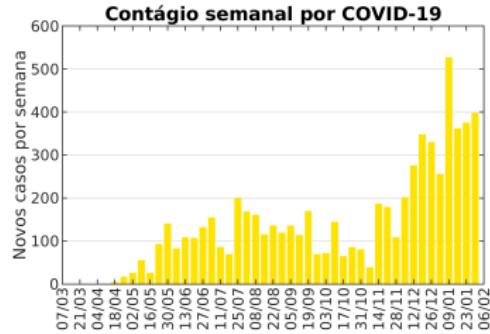
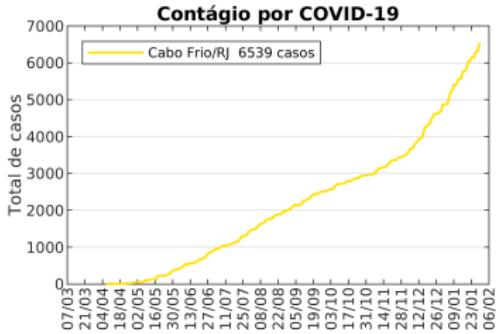


Contágio e mortalidade

Cabo Frio/RJ em 30/01/2021



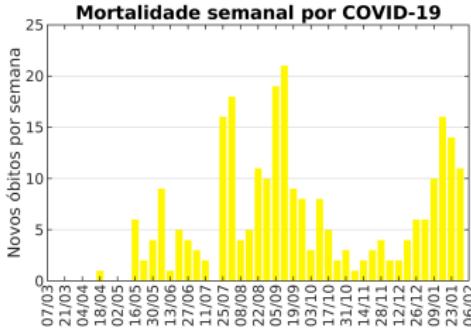
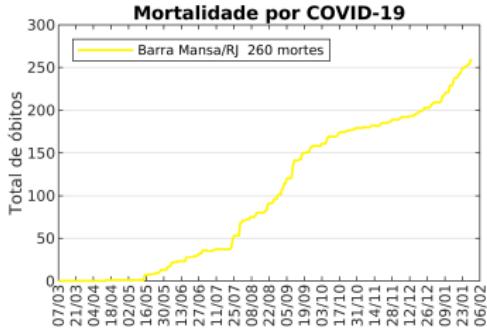
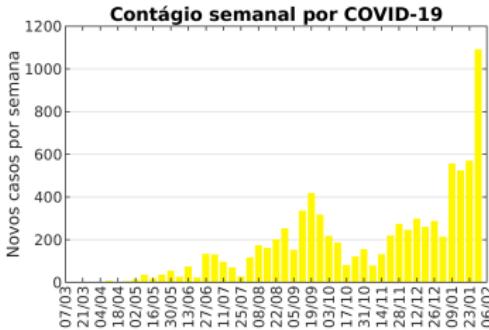
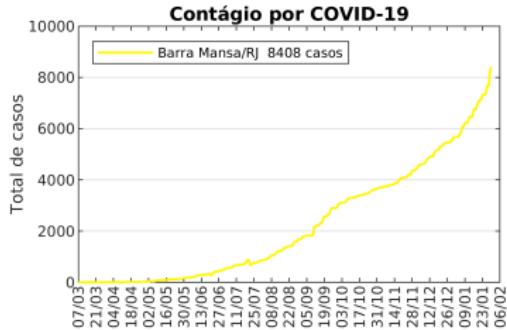
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade

Barra Mansa/RJ em 30/01/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



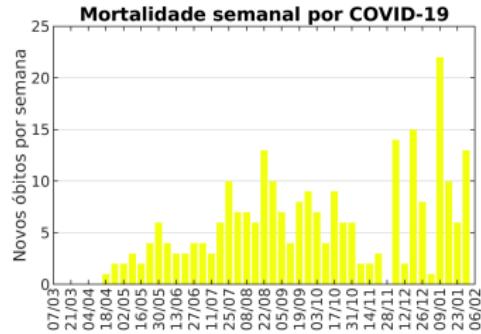
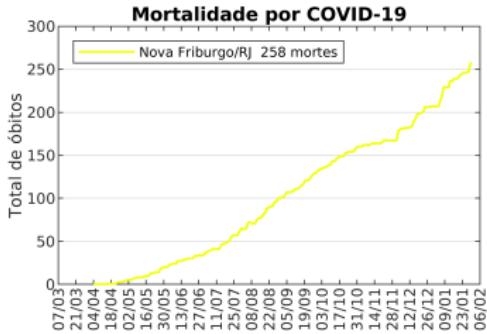
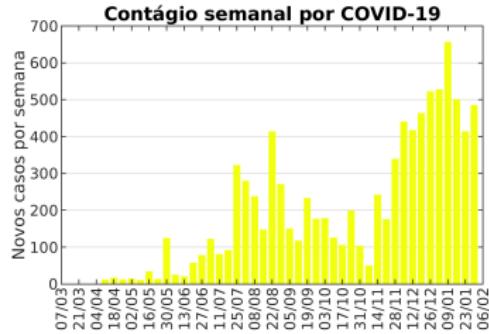
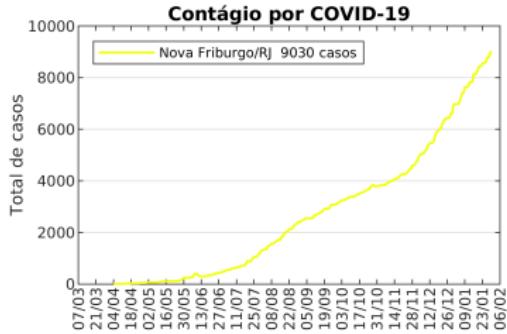
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

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

Contágio e mortalidade

Nova Friburgo/RJ em 30/01/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



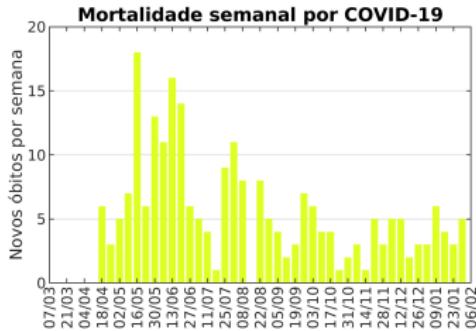
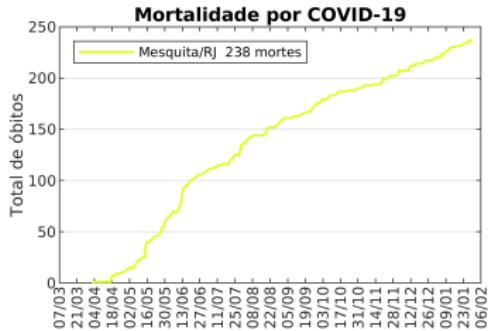
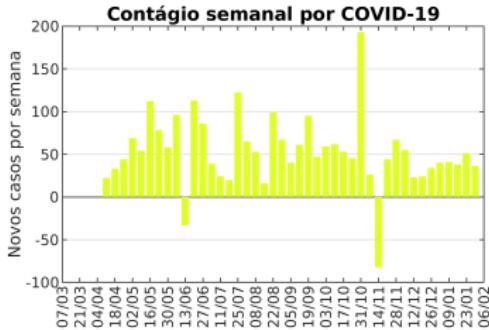
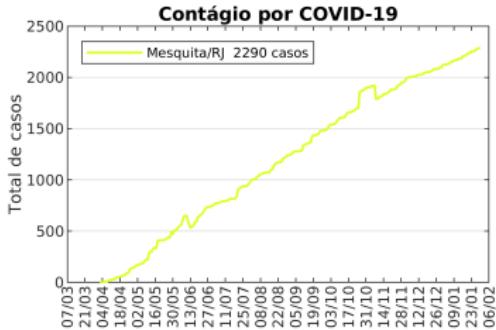
Fonte: <https://covid19rj.wcota.net/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

Mesquita/RJ em 30/01/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

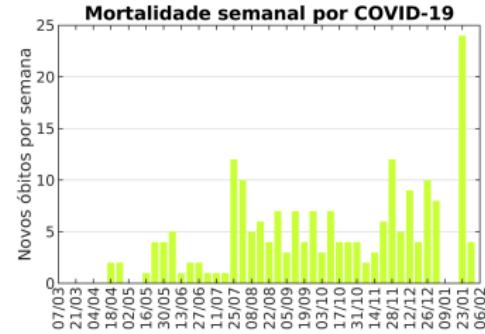
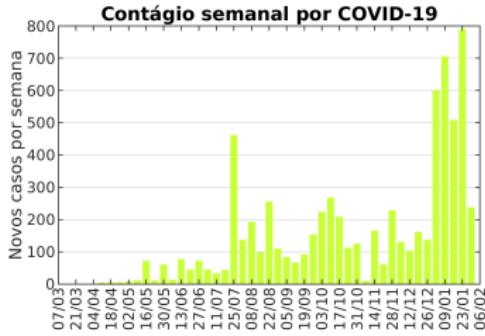
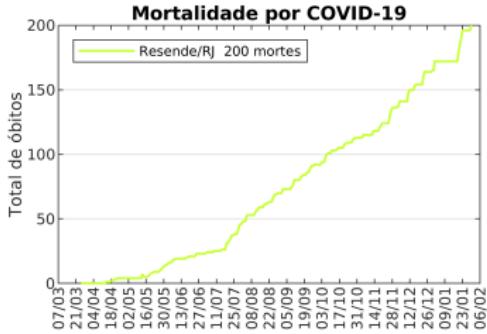
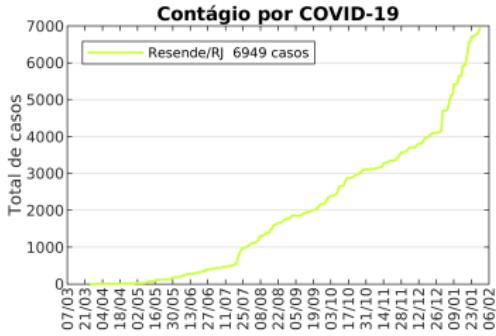


Contágio e mortalidade

Resende/RJ em 30/01/2021



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

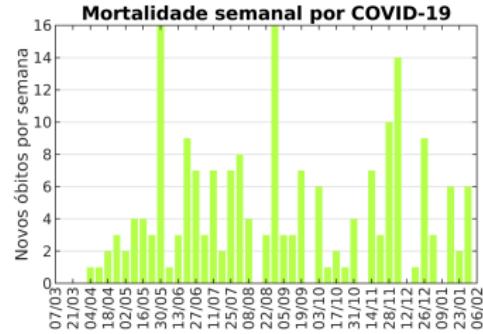
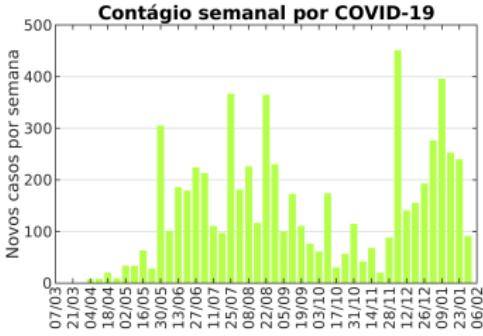
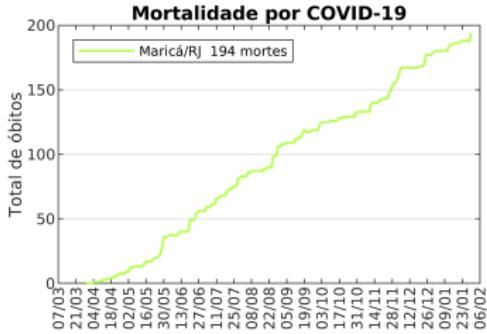
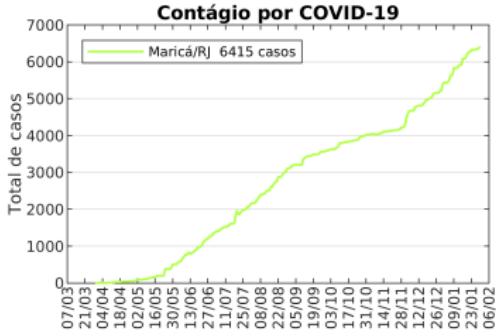


Contágio e mortalidade

Maricá/RJ em 30/01/2021



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

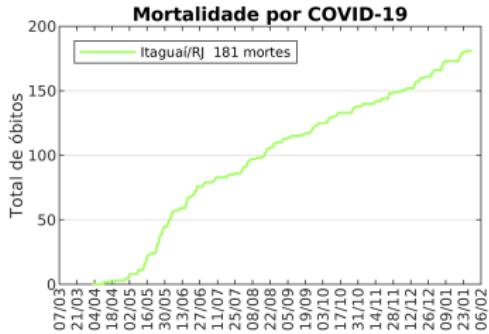
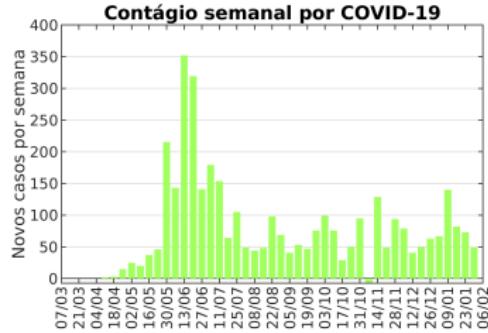
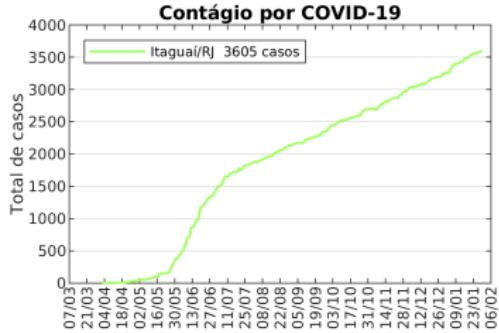


Contágio e mortalidade

Itaguaí/RJ em 30/01/2021

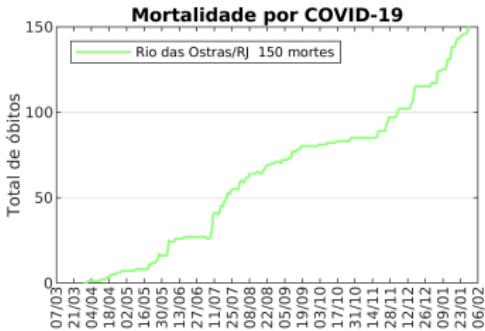
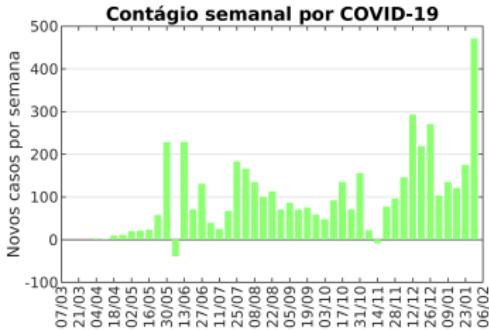
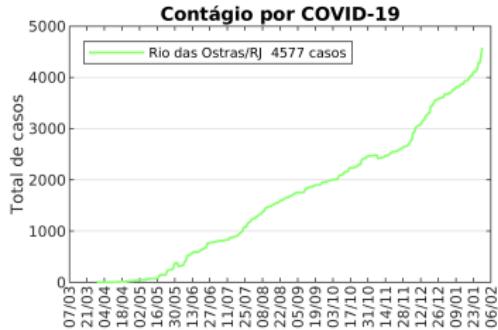


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade

Rio das Ostras/RJ em 30/01/2021



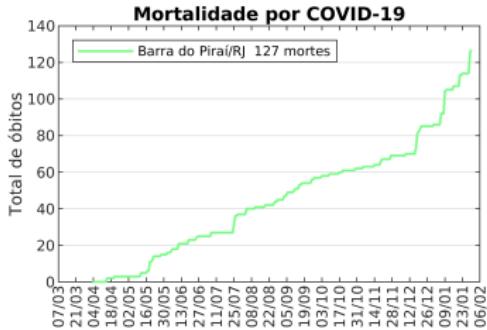
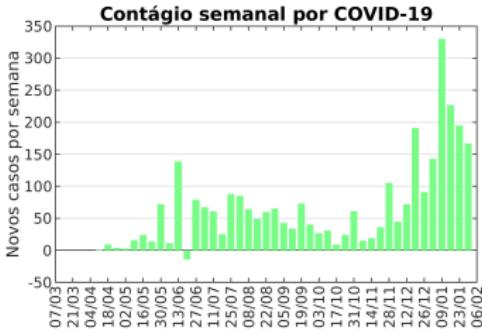
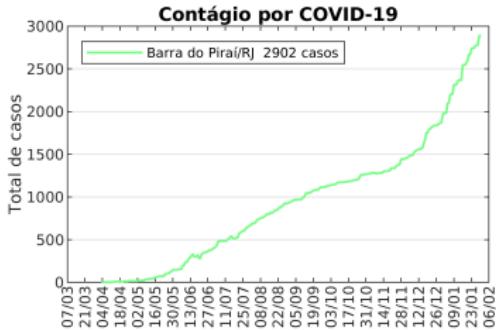
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

Barra do Piraí/RJ em 30/01/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

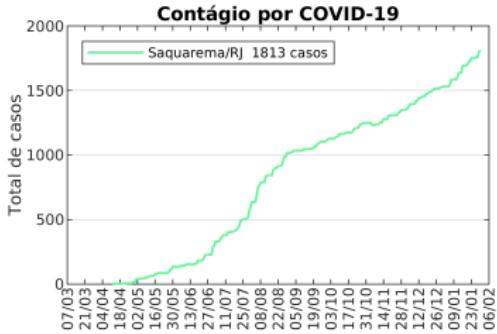


Contágio e mortalidade

Saquarema/RJ em 30/01/2021



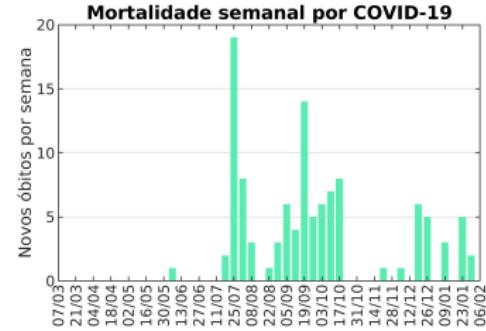
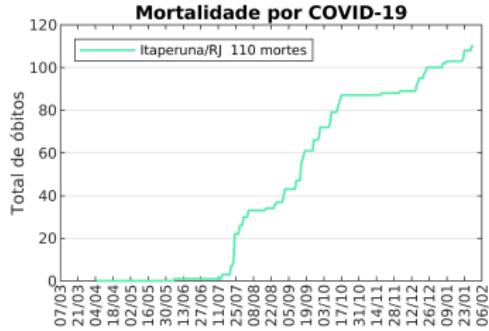
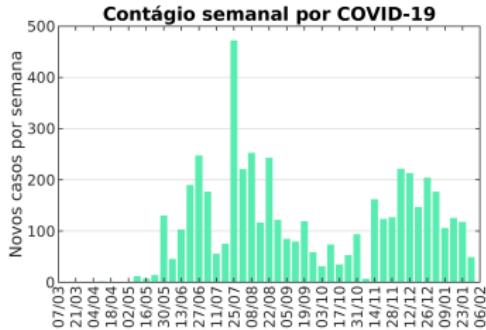
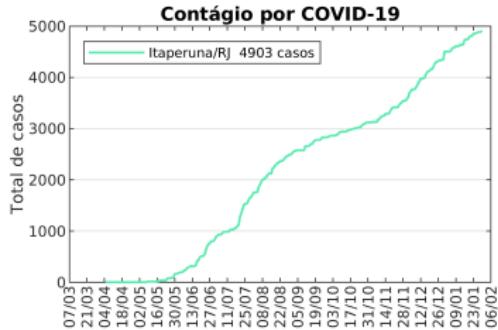
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade

Itaperuna/RJ em 30/01/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



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

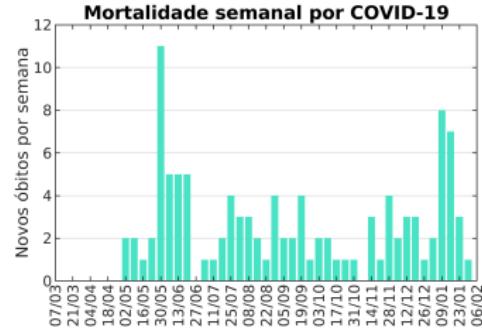
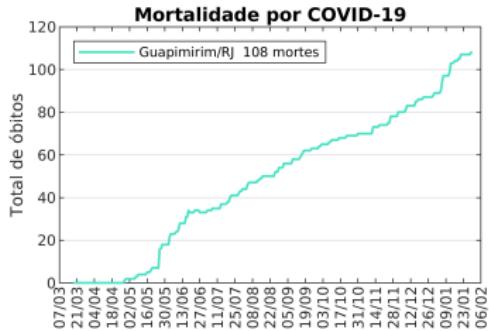
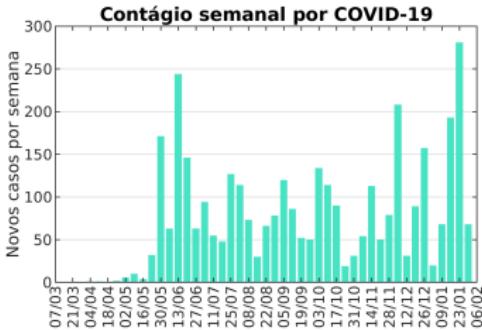
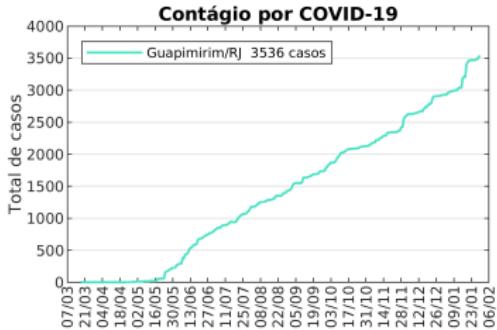
Obs.: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

Guapimirim/RJ em 30/01/2021

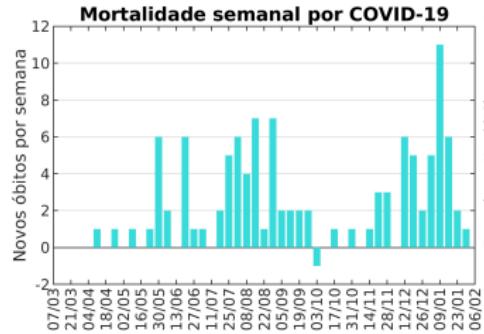
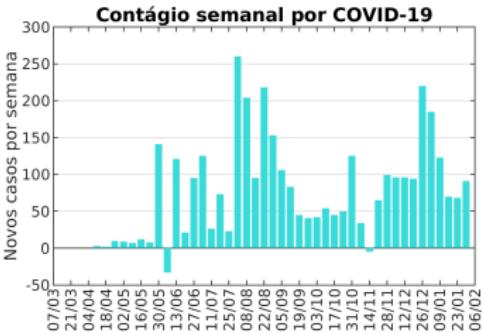
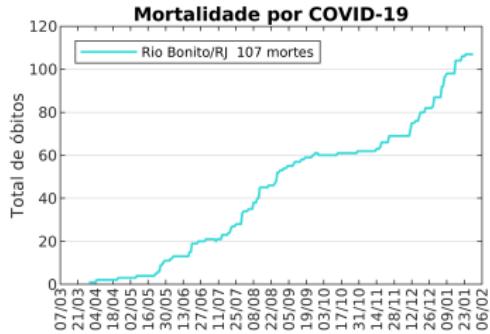
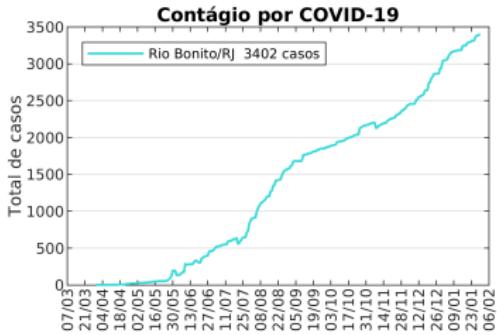
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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



Contágio e mortalidade

Rio Bonito/RJ em 30/01/2021



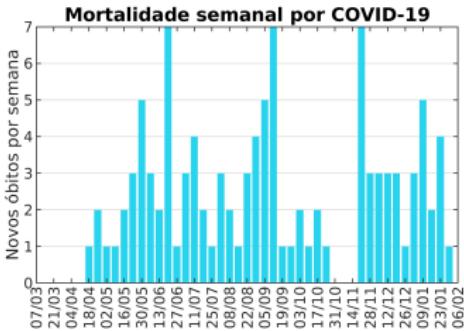
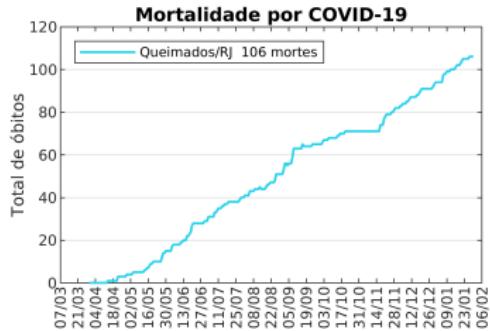
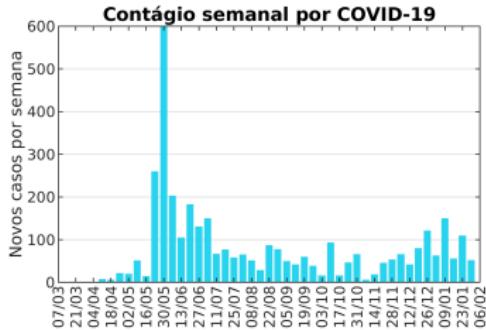
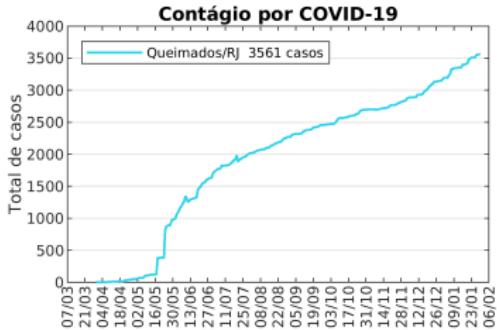
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

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

Contágio e mortalidade

Queimados/RJ em 30/01/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



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>