

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

14^a à 18^a Semana Epidemiológica do Calendário 2021
(29/03/2021 até 01/05/2021) *Material Suplementar*

<https://doi.org/10.12957/eduerj.covid19rj.relatorio25supl>

Sugestão de citação

A. Cunha Jr, et al. Relatório 25 Progresso da COVID-19 no Brasil e no Estado do Rio de Janeiro: 14^a à 18^a Semana Epidemiológica do Calendário 2021 (29/03/2021 até 01/05/2021). COVID-19: Observatório Fluminense (02/05/2021), DOI:
<https://doi.org/10.12957/eduerj.covid19rj.relatorio25>



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

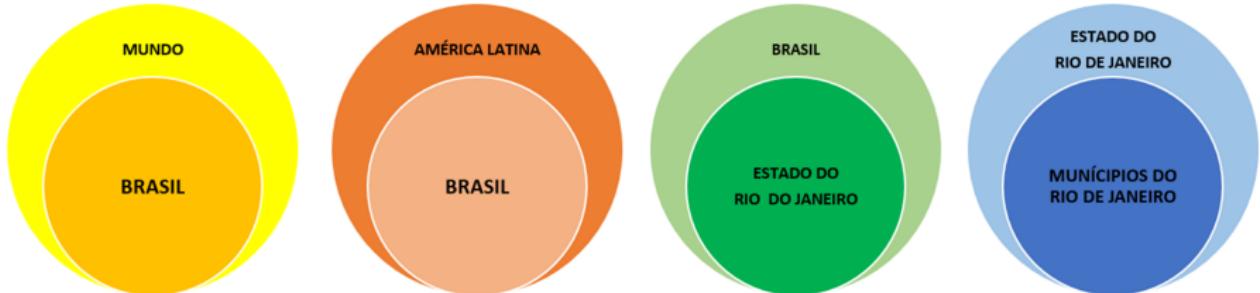
Pesquisadores	Adriano Cortês Americo Cunha Karla Figueiredo	(UFRJ) (UERJ) (UERJ)
Doutores:	Lisandro Lovisolo Malú Grave Roberto M. Velho Rodrigo Burgos	(UERJ) (UFRJ) (UFRGS) (UERJ)

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

Design Gráfico: Amanda Cunha Guyt

Comunicação: Luthiana Soares

Locais analisados



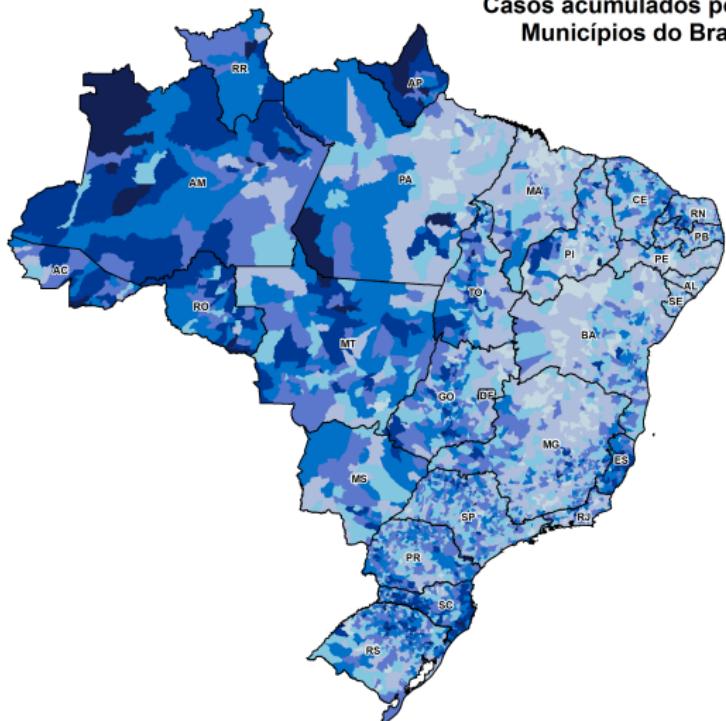
- 1 Resumo Gráfico
- 2 Resumo Quantitativo
- 3 Semáforo da COVID-19
- 4 Vacinação contra a COVID-19
- 5 COVID-19 pelo mundo
- 6 COVID-19 na América Latina
- 7 COVID-19 no Brasil e seus entes federativos
- 8 COVID-19 no Estado do Rio de Janeiro

Resumo Gráfico

Infográfico de casos acumulados nos estados do Brasil

Casos acumulados por 100 mil habitantes
Municípios do Brasil em 01/05/2021

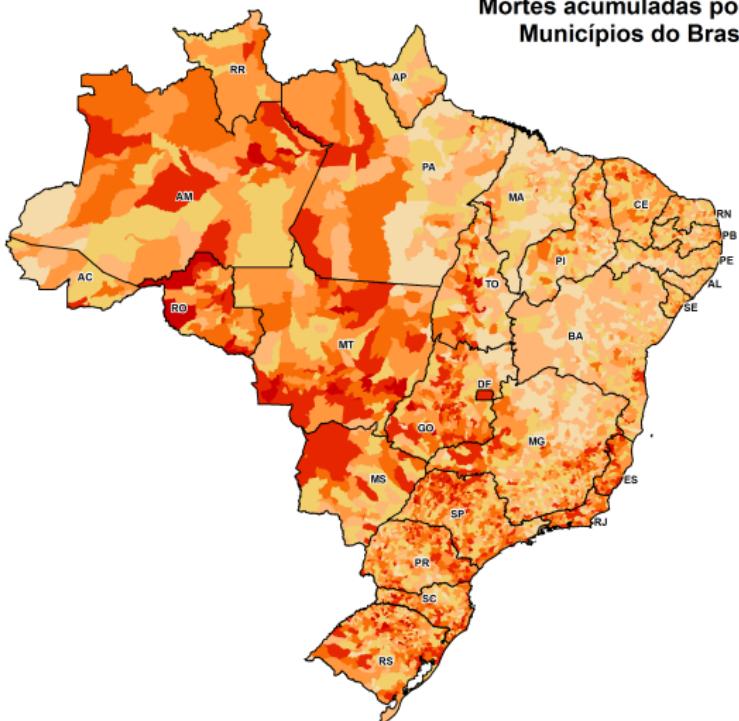
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



Infográfico de mortes acumuladas nos estados do Brasil

Mortes acumuladas por 100 mil habitantes
Municípios do Brasil em 01/05/2021

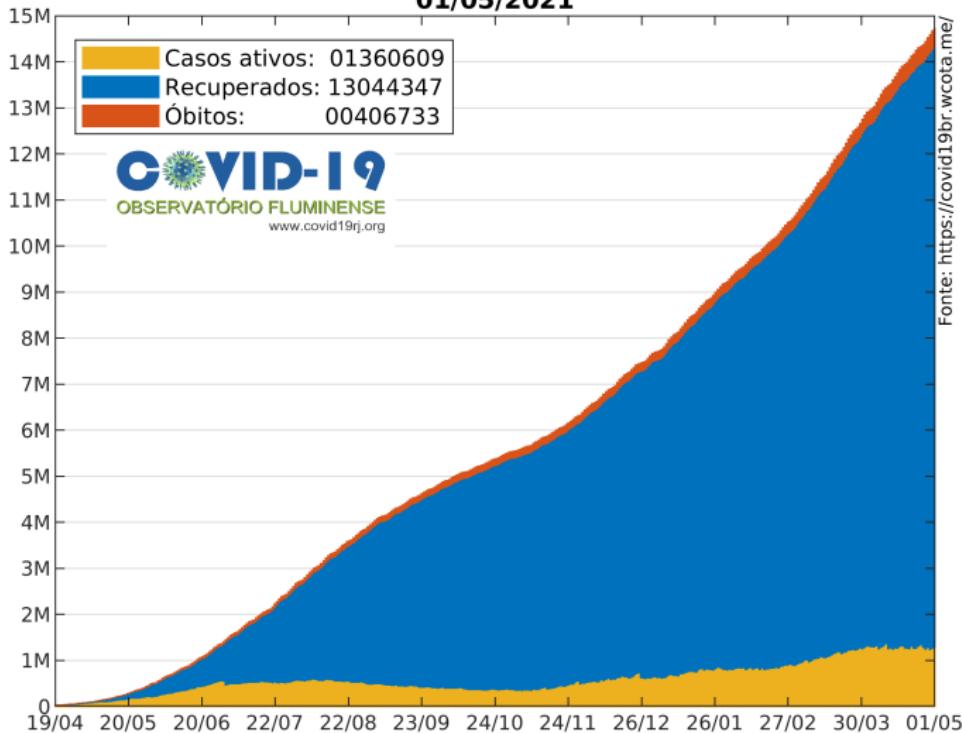
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



Resumo Quantitativo

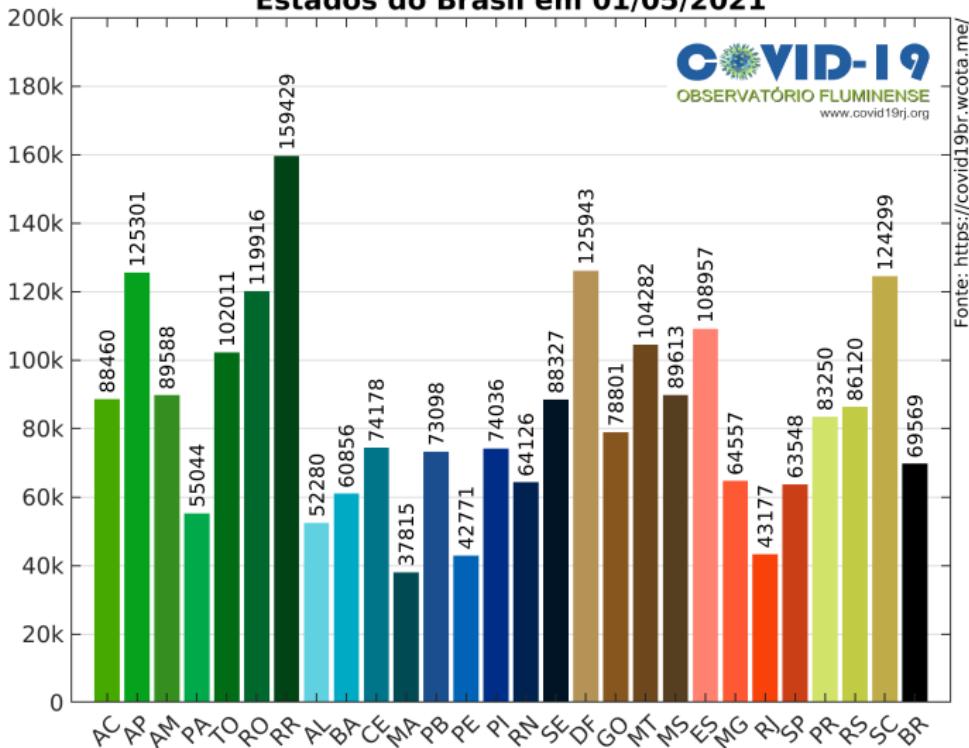
Evolução da COVID-19 no Brasil

Evolução dos casos de COVID-19 no Brasil
01/05/2021



Comparativo de casos acumulados por 1M hab. no Brasil

Casos acumulados por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 01/05/2021

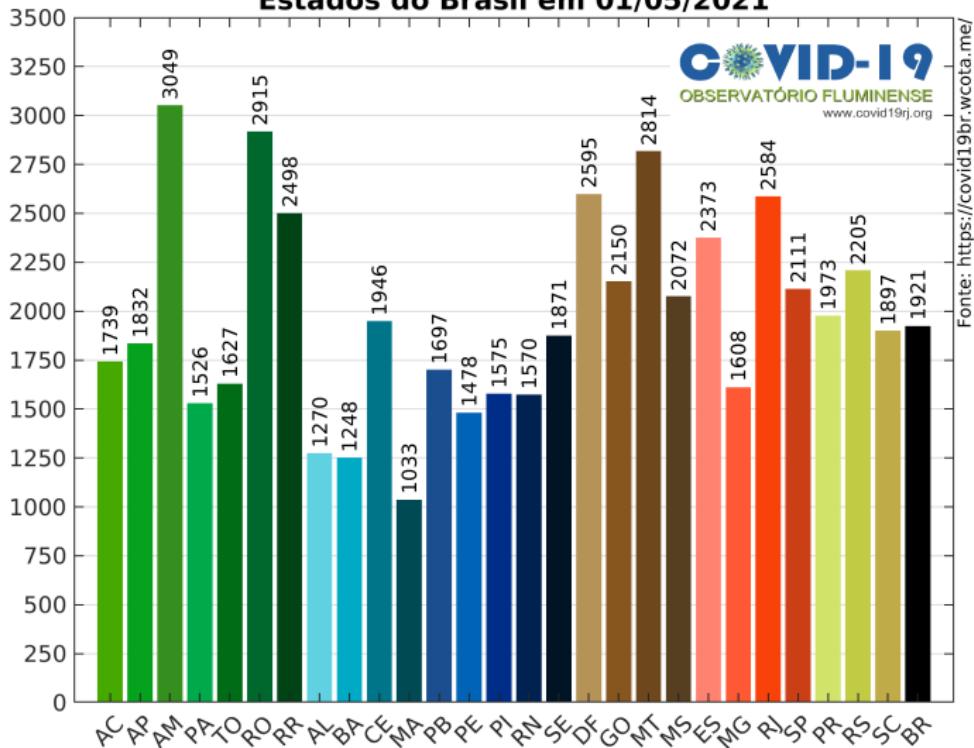


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Comparativo de mortes acumuladas por 1M hab. no Brasil

Mortes acumuladas por milhão de habitantes
Estados do Brasil em 01/05/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Semáforo da COVID-19

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



Países enfrentando a Covid-19
01/05/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

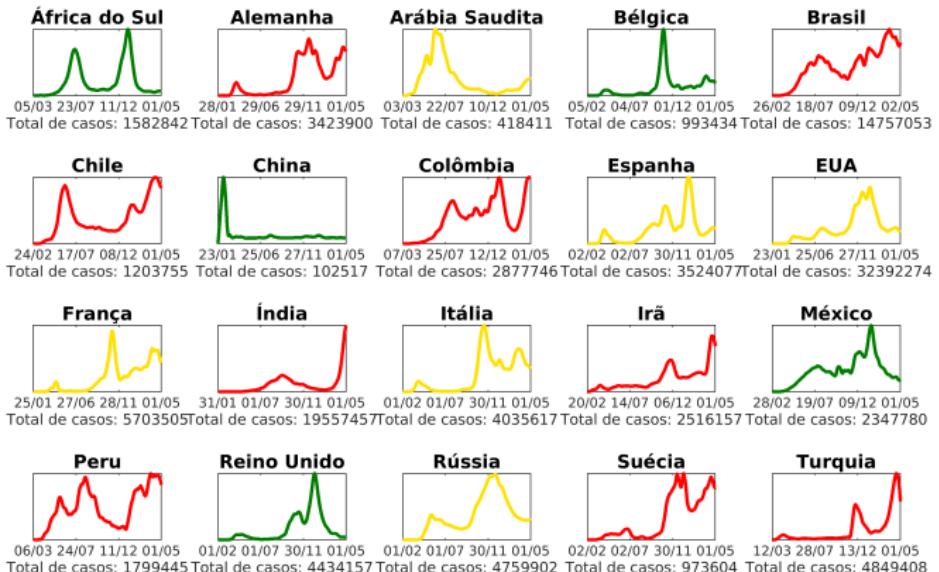


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus-source-data>

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

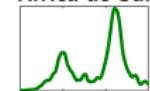


Países enfrentando a Covid-19
01/05/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

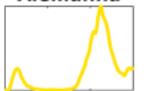
África do Sul



27/03 07/08 18/12 01/05

Total de mortes: 54406

Alemanha



09/03 26/07 12/12 01/05

Total de mortes: 83207

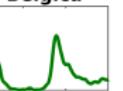
Arábia Saudita



24/03 05/08 17/12 01/05

Total de mortes: 6968

Bélgica



11/03 27/07 13/12 01/05

Total de mortes: 24258

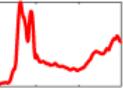
Brasil



17/03 01/08 16/12 02/05

Total de mortes: 407809

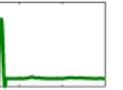
Chile



22/03 04/08 17/12 01/05

Total de mortes: 26457

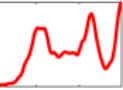
China



23/01 25/06 27/11 01/05

Total de mortes: 4846

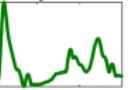
Colômbia



22/03 04/08 17/12 01/05

Total de mortes: 73992

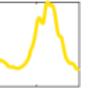
Espanha



03/03 22/07 10/12 01/05

Total de mortes: 78216

EUA



29/02 20/07 09/12 01/05

Total de mortes: 576722

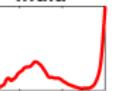
França



15/02 11/07 05/12 01/05

Total de mortes: 104867

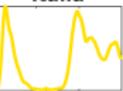
Índia



11/03 27/07 13/12 01/05

Total de mortes: 215542

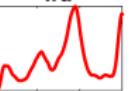
Itália



21/02 15/07 07/12 01/05

Total de mortes: 121033

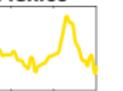
Irã



20/02 14/07 06/12 01/05

Total de mortes: 72090

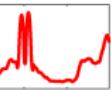
México



19/03 02/08 16/12 01/05

Total de mortes: 217168

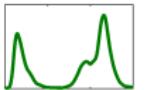
Peru



20/03 02/08 16/12 01/05

Total de mortes: 61477

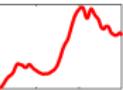
Reino Unido



06/03 24/07 11/12 01/05

Total de mortes: 127782

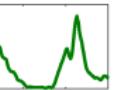
Rússia



19/03 02/08 16/12 01/05

Total de mortes: 108675

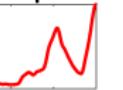
Suécia



10/03 27/07 13/12 01/05

Total de mortes: 14048

Turquia



17/03 31/07 15/12 01/05

Total de mortes: 40504

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

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



América Latina enfrentando a Covid-19 01/05/2021



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

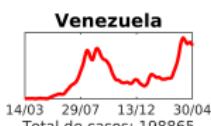
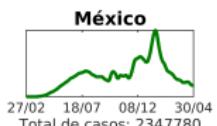
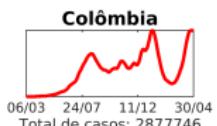
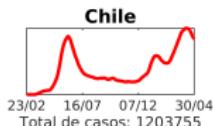
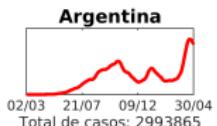


Gráfico inspirado em ourworldindata.org/coronavirus
Fonte: <https://ourworldindata.org/coronavirus>

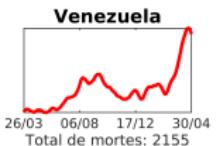
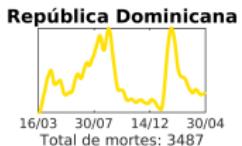
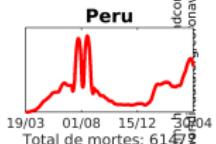
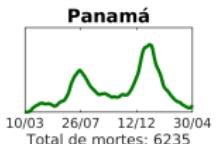
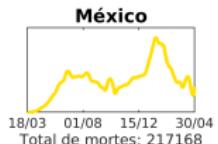
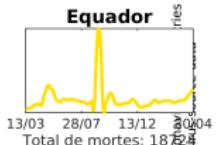
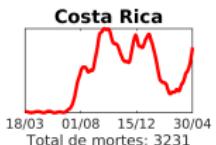
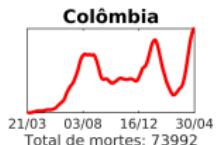
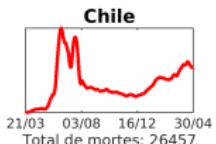
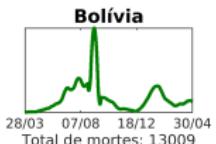
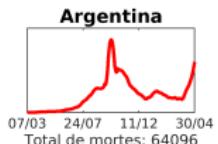
América Lat no enfrentamento da COVID-19 nº de novas mortes



América Latina enfrentando a Covid-19
01/05/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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



Fonte: ourworldindata.org/coronavirus

Gráfico inspirado em:

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



Brasil enfrentando a Covid-19
01/05/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

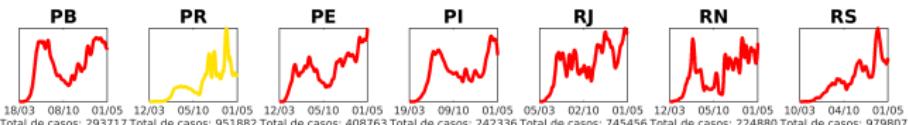
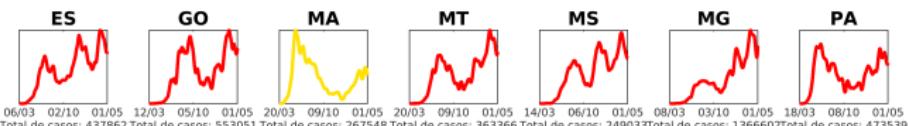
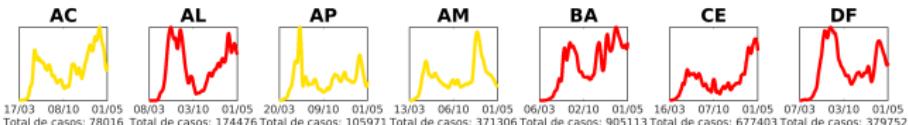


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>
Fonte: <https://covid19rj.wcrt.me/>

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



Brasil enfrentando a Covid-19
01/05/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

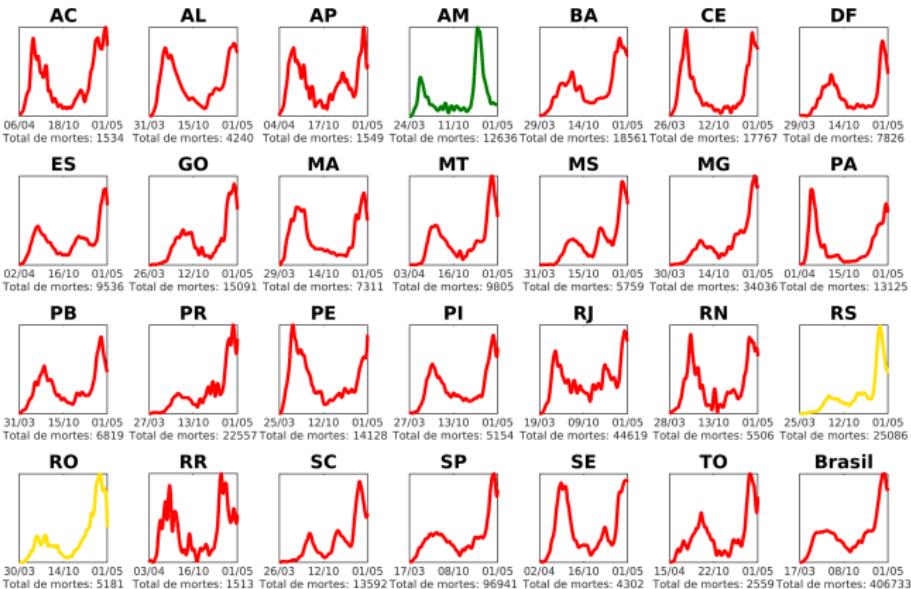


Gráfico inspirado em: <https://www.endcoronavirus.org/countries>
Fonte: <https://covid19br.wcota.net/>

Regiões BR no enfrentamento da COVID-19 por novos casos



Regiões do Brasil enfrentando a Covid-19
01/05/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

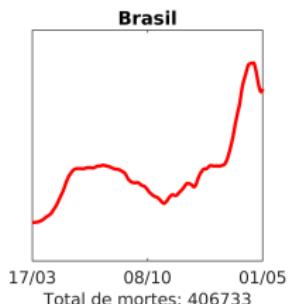
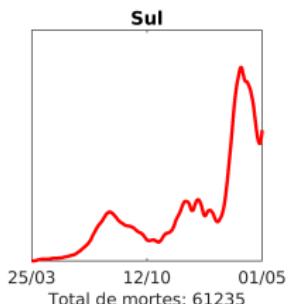
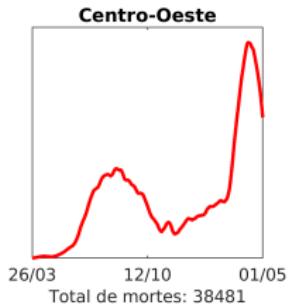
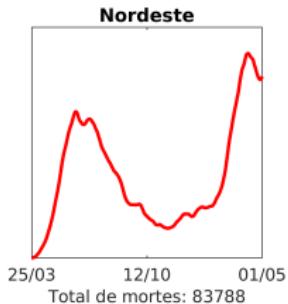
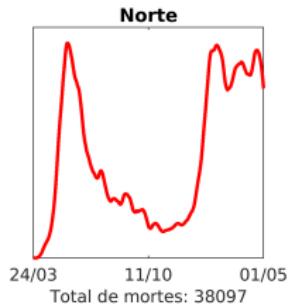


Gráfico inspirado em: <https://www.endocrinavirus.org/countries>
Fonte: <https://covid19rj.rwcoa.me/>

Regiões BR no enfrentamento da COVID-19 por novas mortes



Regiões do Brasil enfrentando a Covid-19
01/05/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

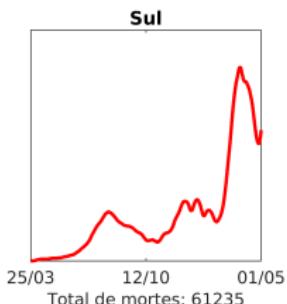
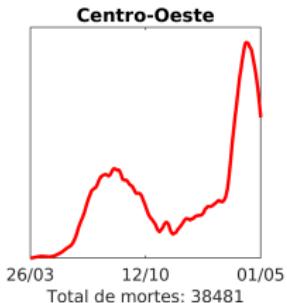
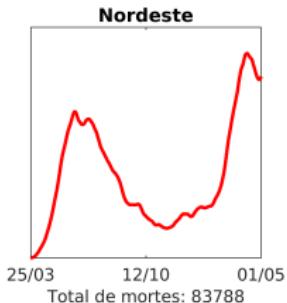
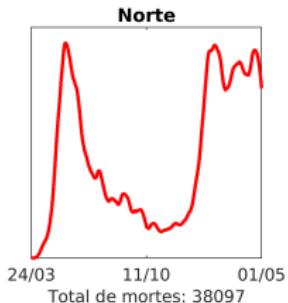
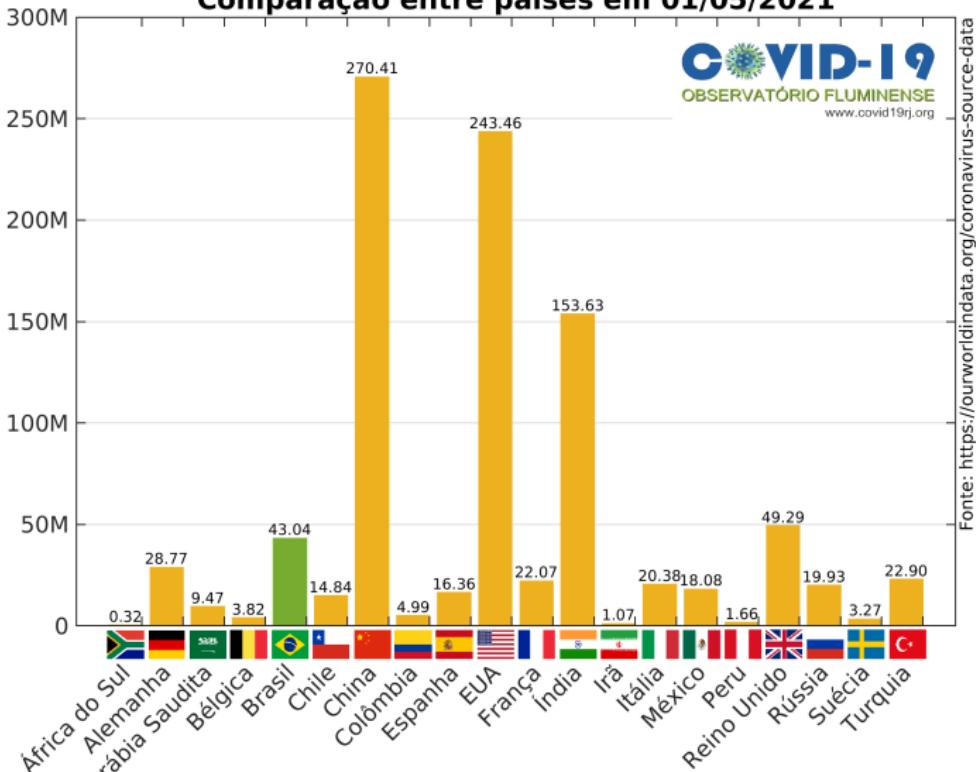


Gráfico inspirado em: <https://www.endocrinavirus.org/countries>
Fonte: <https://covid19rj.rwcoa.me/>

Vacinação contra a COVID-19

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

Doses de vacinas contra COVID-19 aplicadas (em milhões) Comparação entre países em 01/05/2021

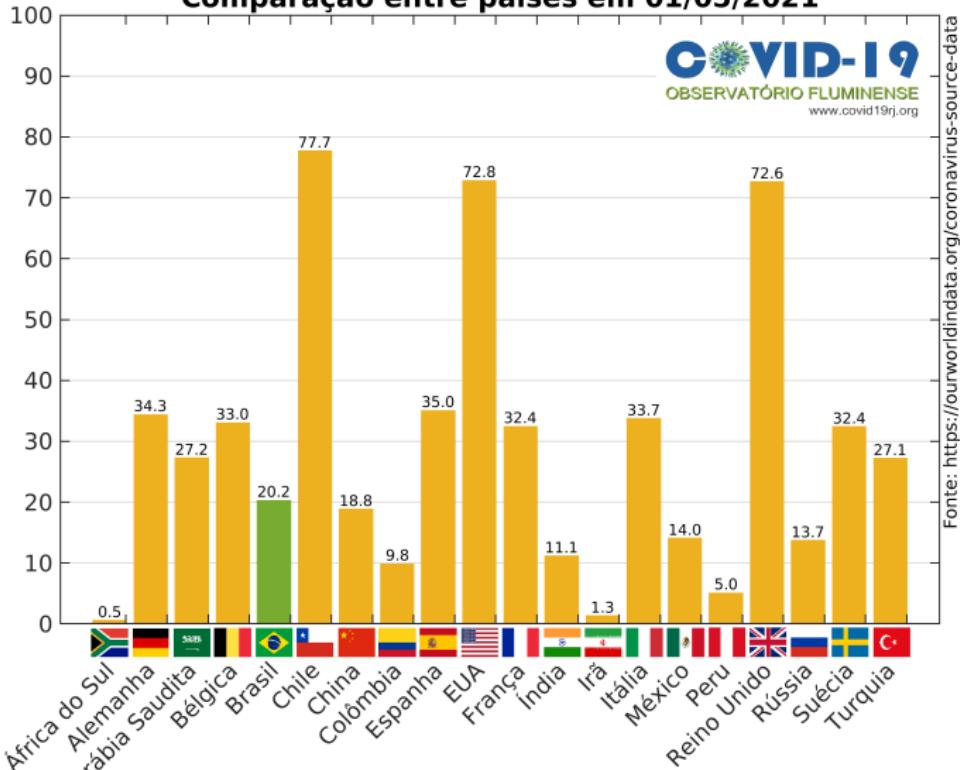


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

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

Doses de vacinas contra COVID-19 aplicadas a cada 100 habitantes
Comparação entre países em 01/05/2021

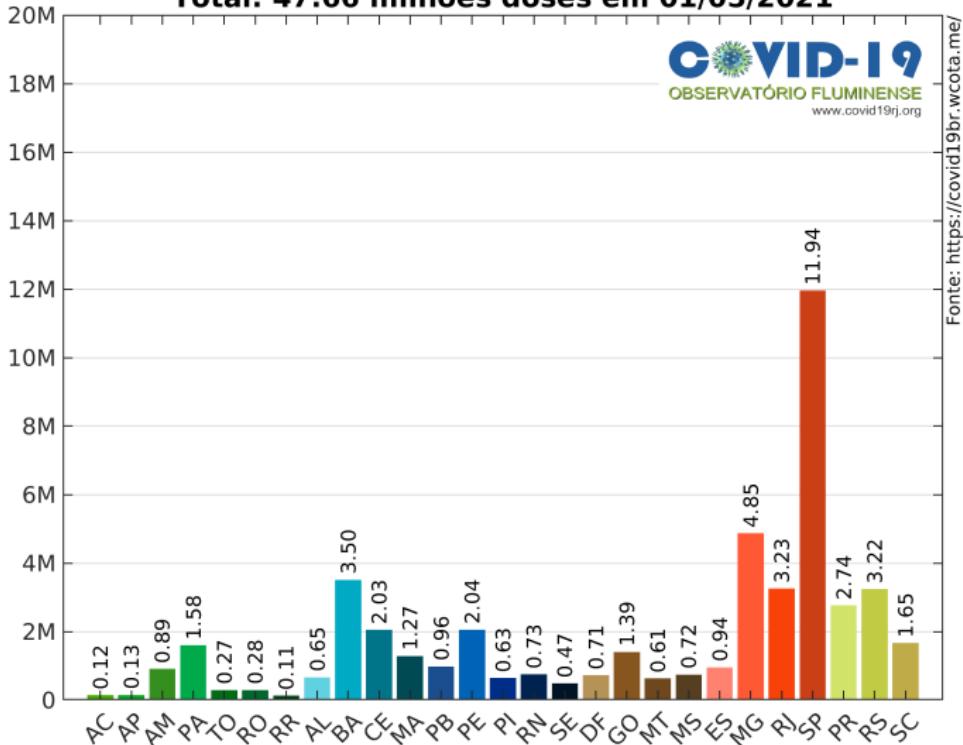


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Vacinação contra COVID-19 no Brasil

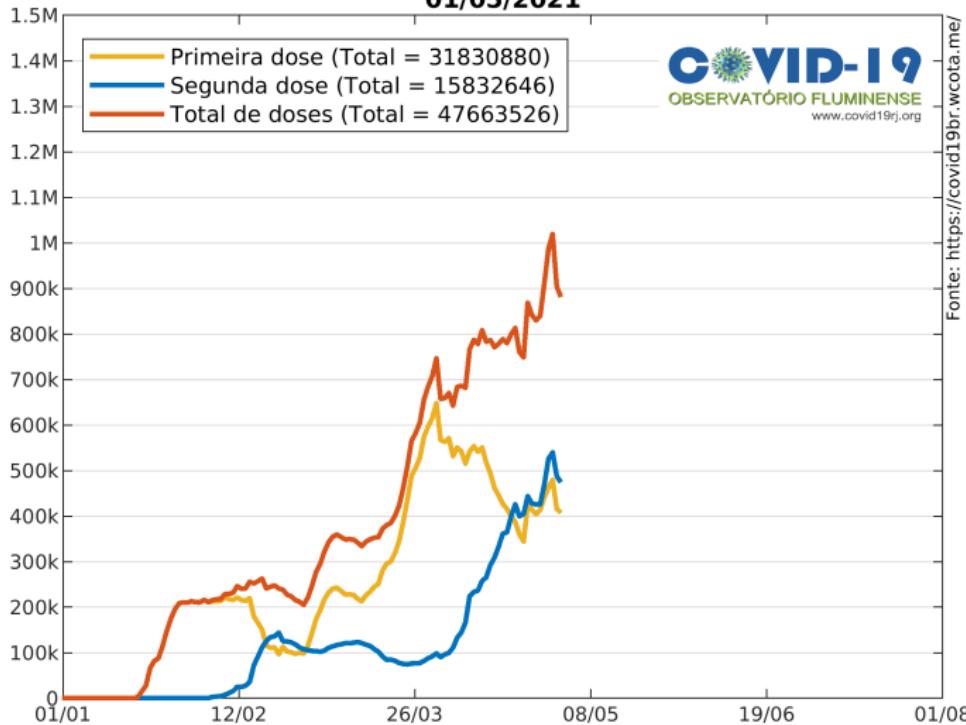
Doses de vacinas contra COVID-19 aplicadas no Brasil (em milhões)
Total: 47.66 milhões doses em 01/05/2021



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

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

Média móvel de 7 dias da vacinação diária contra COVID-19 no Brasil
01/05/2021



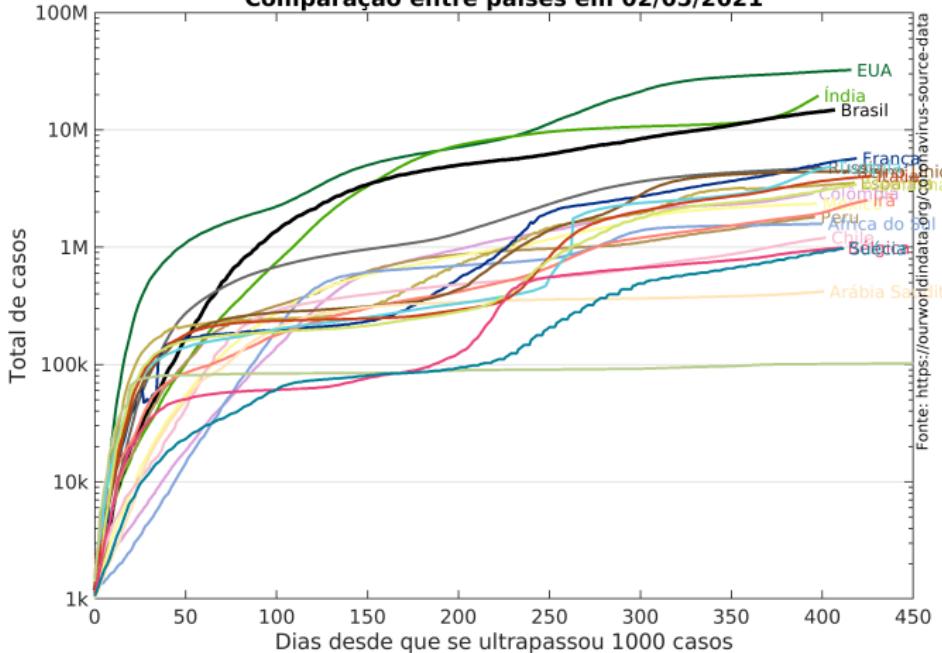
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

COVID-19 pelo mundo

Total de casos em função do tempo

Contágio da epidemia Comparação entre países em 02/05/2021



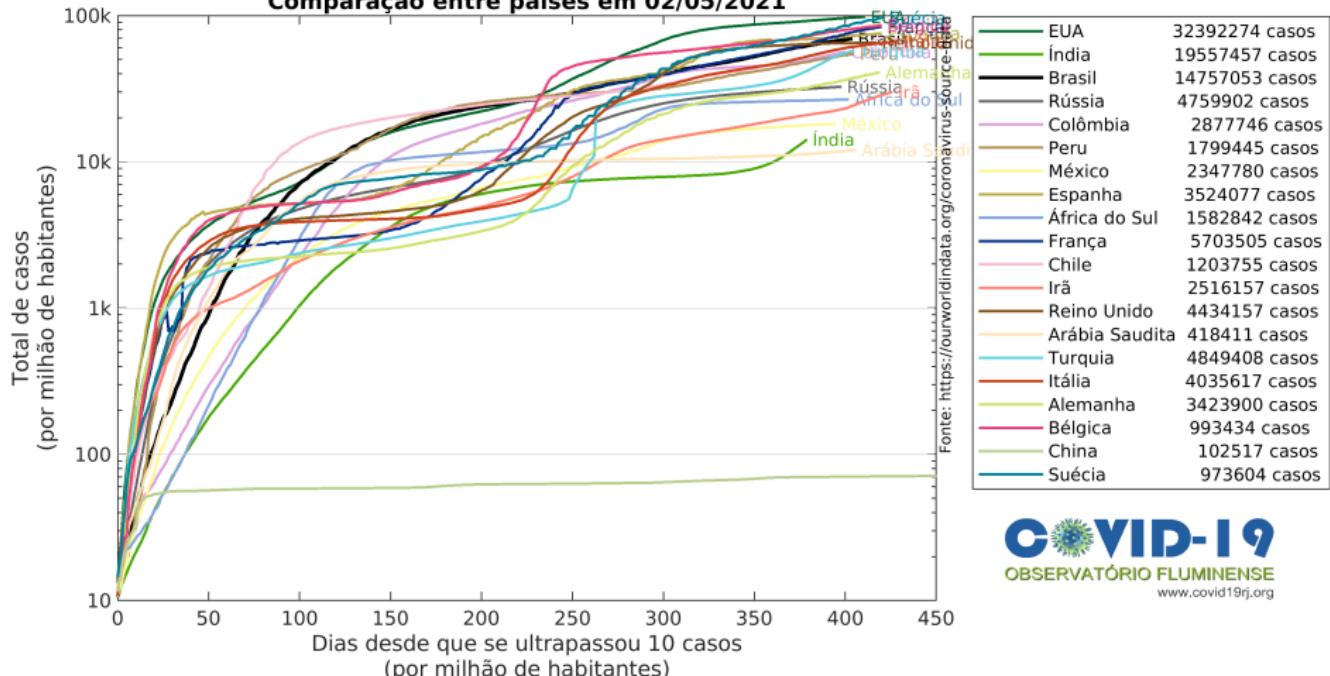
EUA	32392274 casos
Índia	19557457 casos
Brasil	14757053 casos
Rússia	4759902 casos
Colômbia	2877746 casos
Peru	1799445 casos
México	2347780 casos
Espanha	3524077 casos
África do Sul	1582842 casos
França	5703505 casos
Chile	1203755 casos
Irã	2516157 casos
Reino Unido	4434157 casos
Arábia Saudita	418411 casos
Turquia	4849408 casos
Itália	4035617 casos
Alemanha	3423900 casos
Bélgica	993434 casos
China	102517 casos
Suécia	973604 casos



www.covid19rj.org

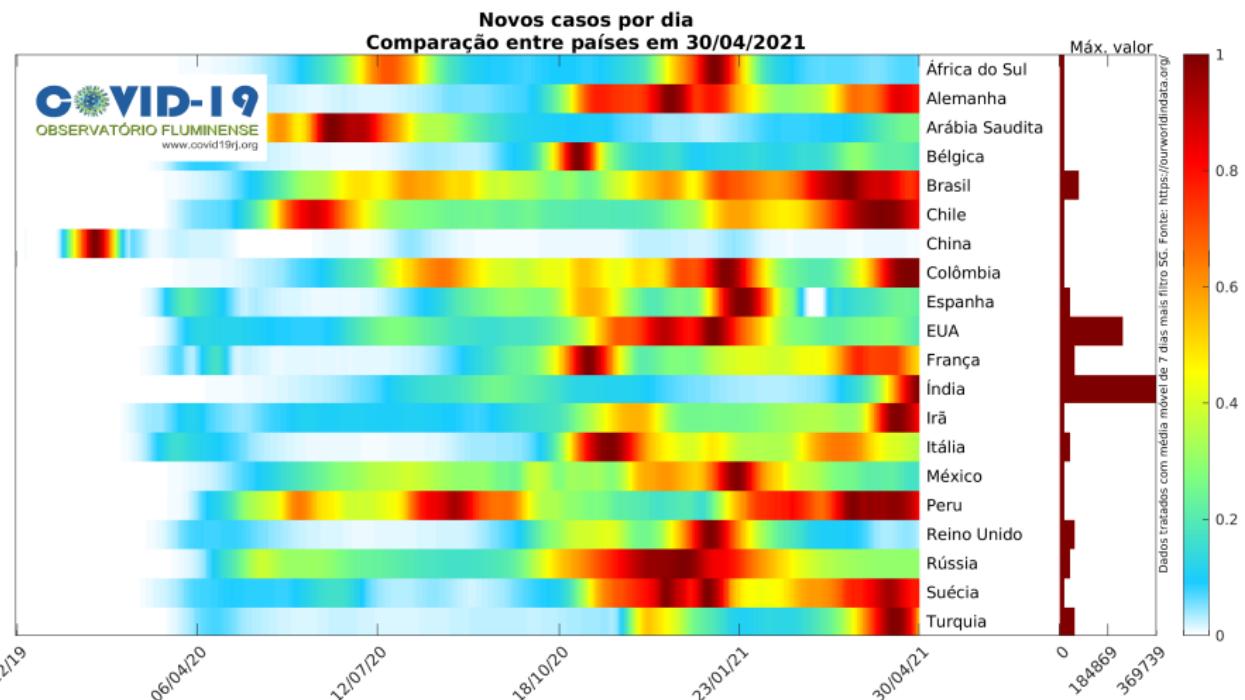
Total de casos por 1M hab. em função do tempo

Contágio da epidemia Comparação entre países em 02/05/2021

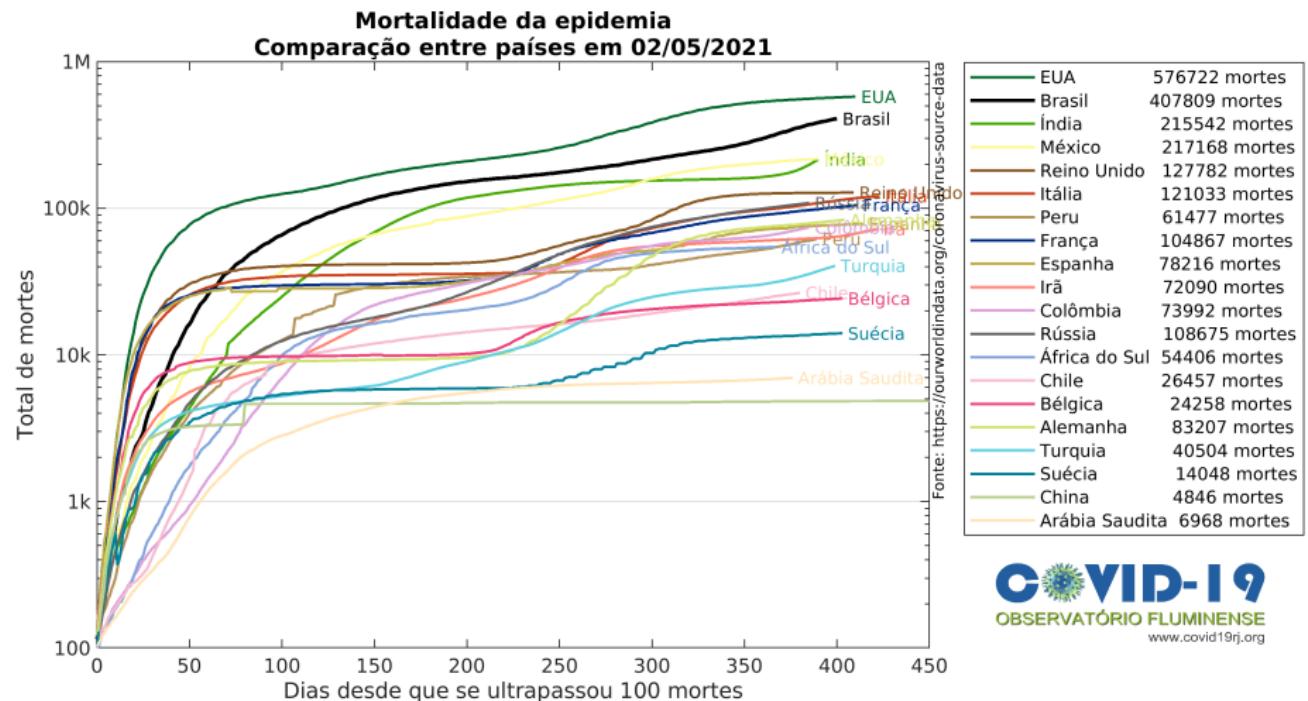


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor dos novos casos por semana



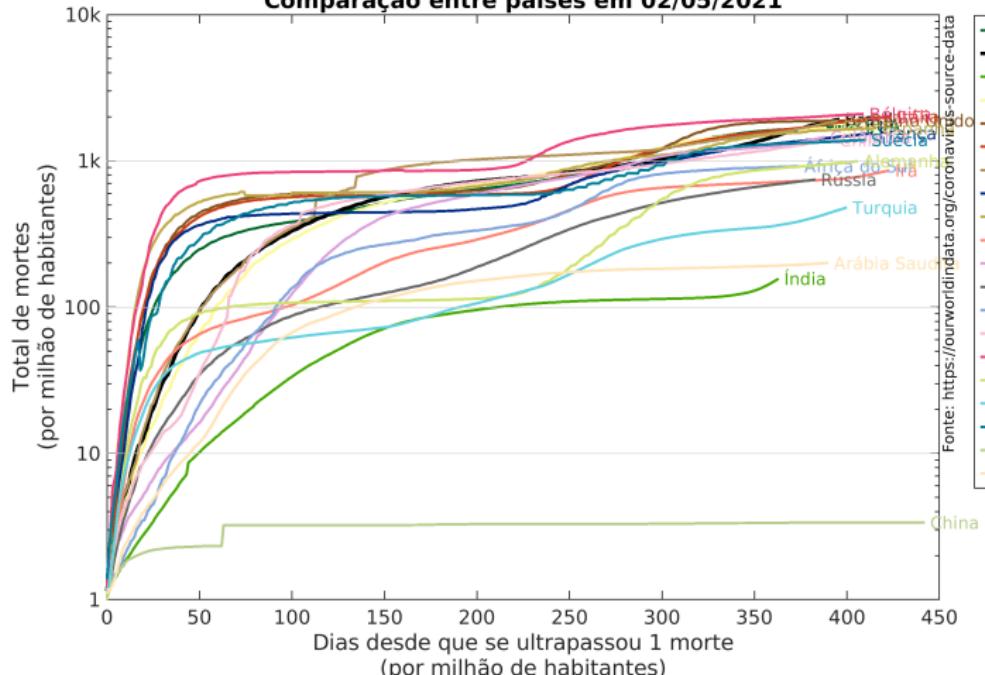
Total de mortes em função do tempo



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

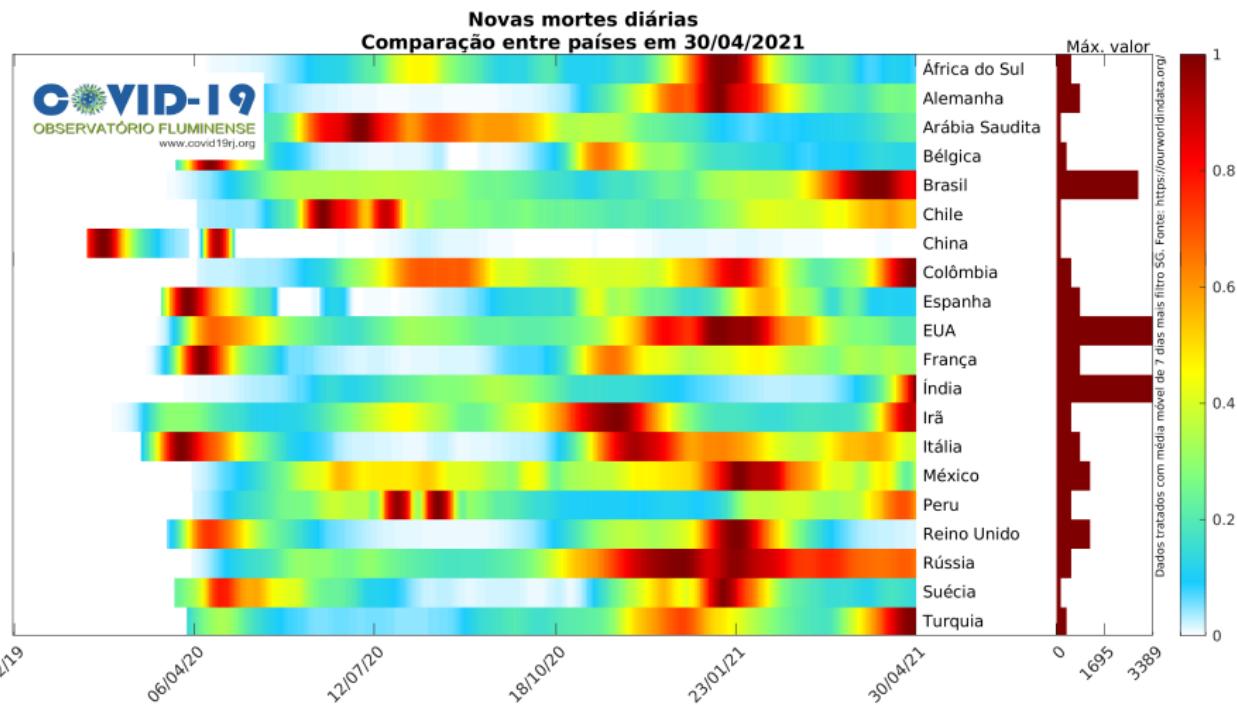
Mortalidade da epidemia Comparação entre países em 02/05/2021



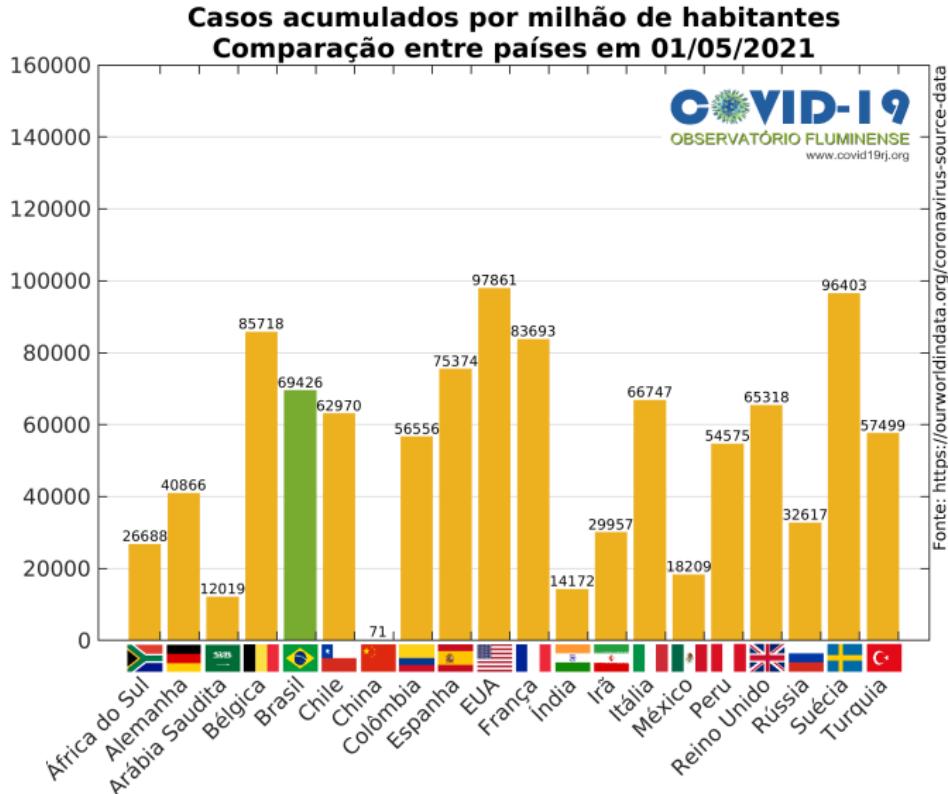
EUA	576722 mortes
Brasil	407809 mortes
Índia	215542 mortes
México	217168 mortes
Reino Unido	127782 mortes
Itália	121033 mortes
Peru	61477 mortes
França	104867 mortes
Espanha	78216 mortes
Irã	72090 mortes
Colômbia	73992 mortes
Rússia	108675 mortes
Africa do Sul	54406 mortes
Chile	26457 mortes
Bélgica	24258 mortes
Alemanha	83207 mortes
Turquia	40504 mortes
Suécia	14048 mortes
China	4846 mortes
Arábia Saudita	6968 mortes

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor das novas mortes por semana



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

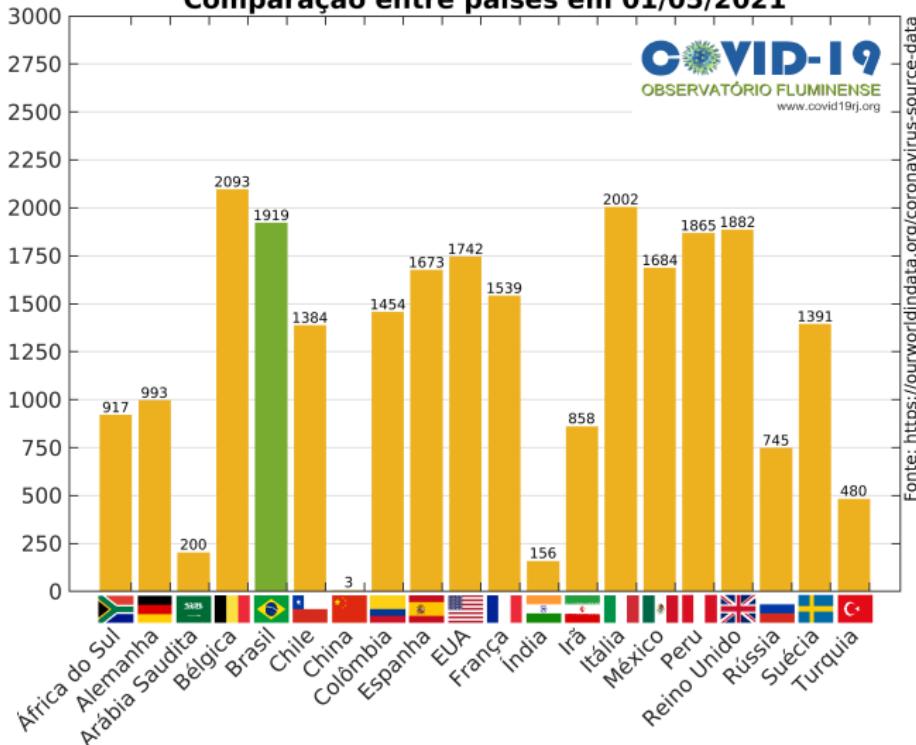


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

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

Mortes acumuladas por milhão de habitantes Comparação entre países em 01/05/2021



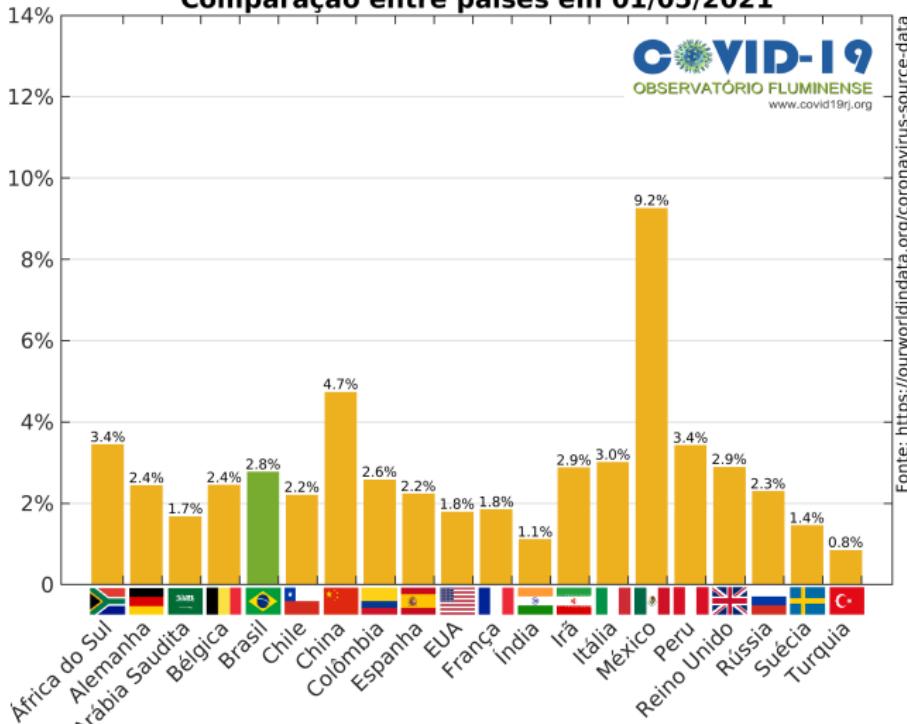
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Comparativo da letalidade (mortes por casos) em alguns países

Letalidade em relação aos casos confirmados
Comparação entre países em 01/05/2021

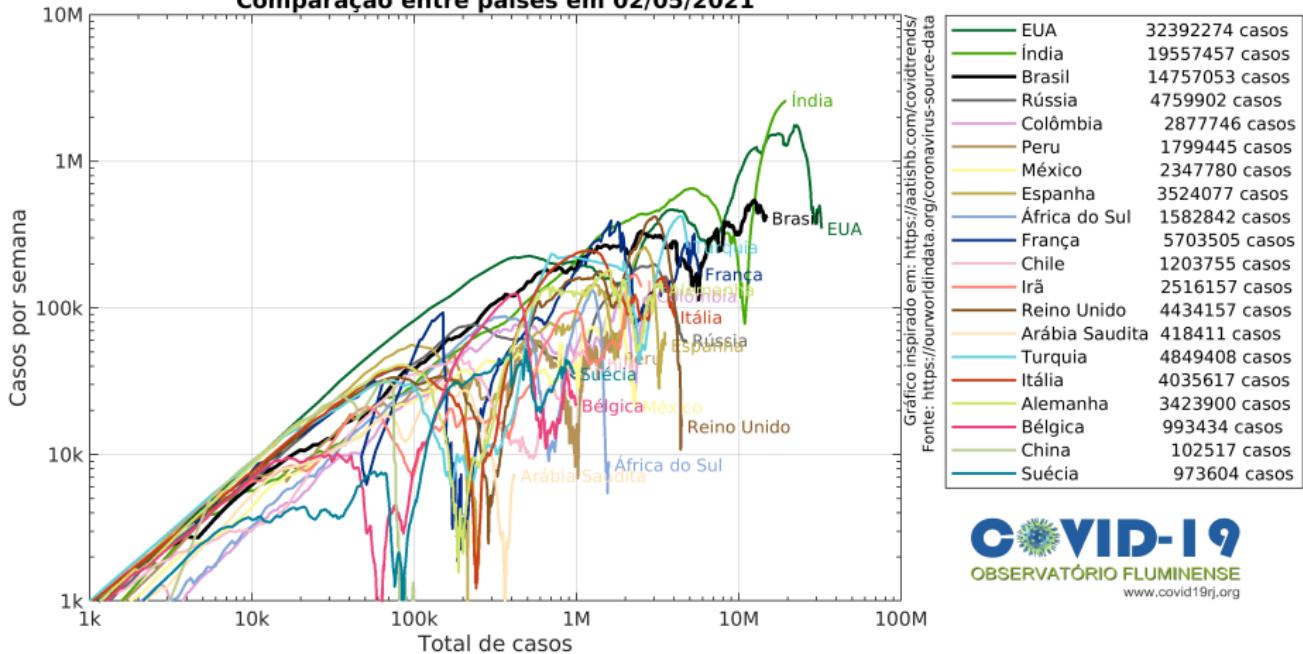
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



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

Novos casos por semana em função do total

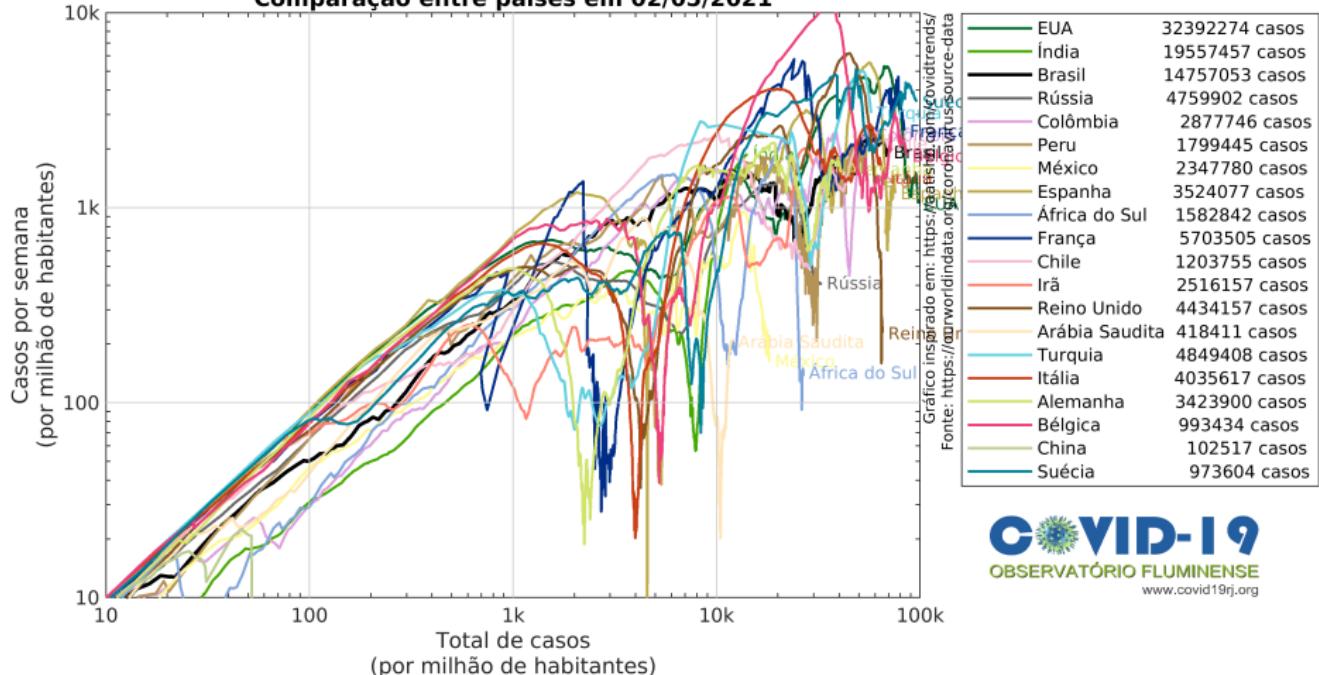
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Comparação entre países em 02/05/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

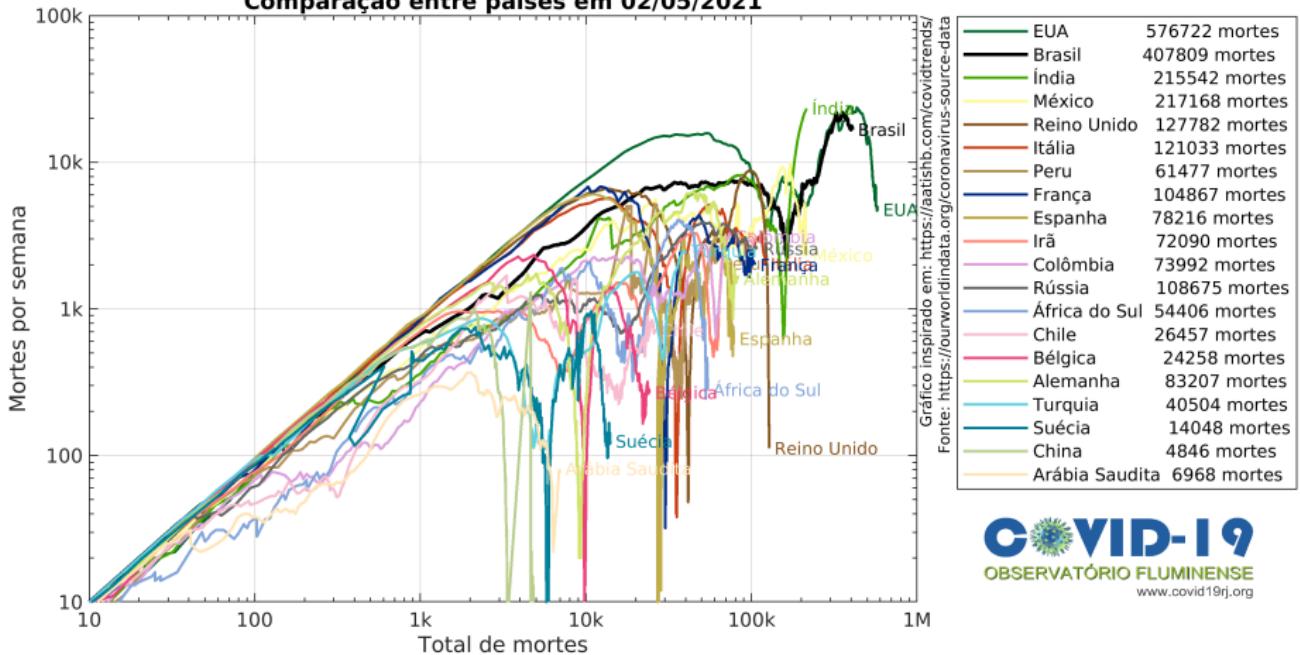
Informativo de progresso da epidemia (número de casos)
Comparação entre países em 02/05/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do total

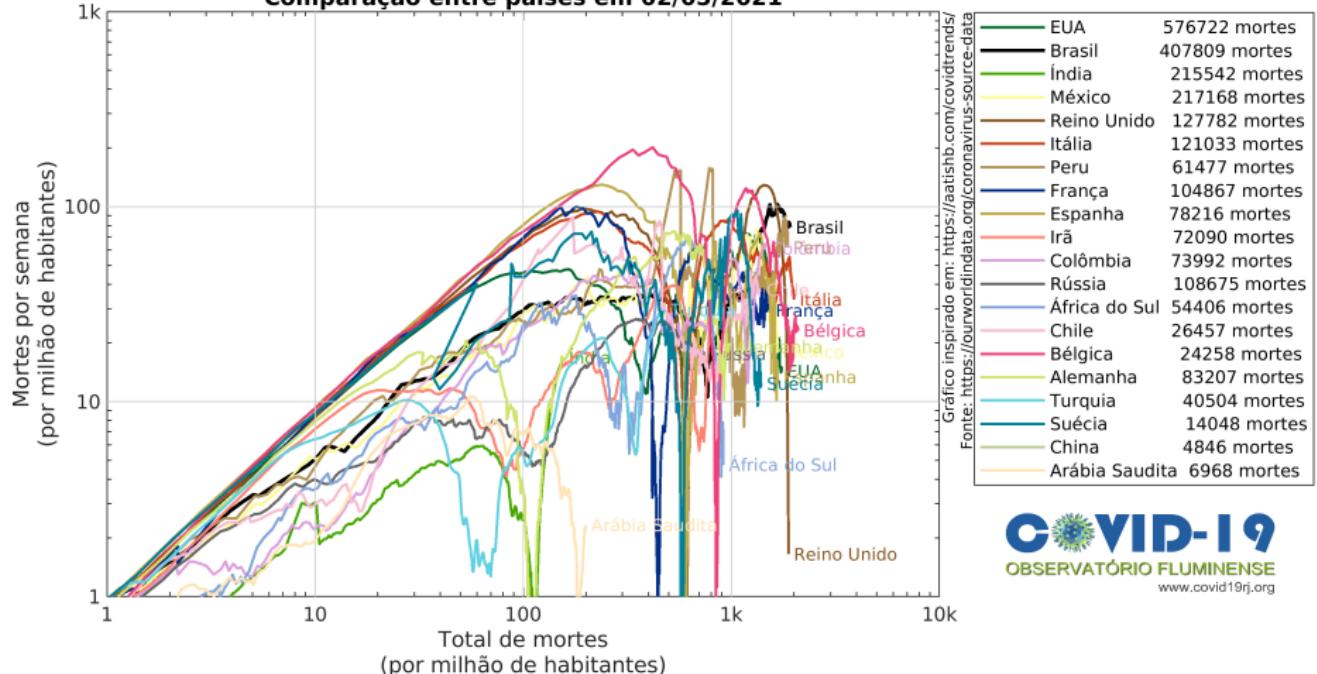
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes)
Comparação entre países em 02/05/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

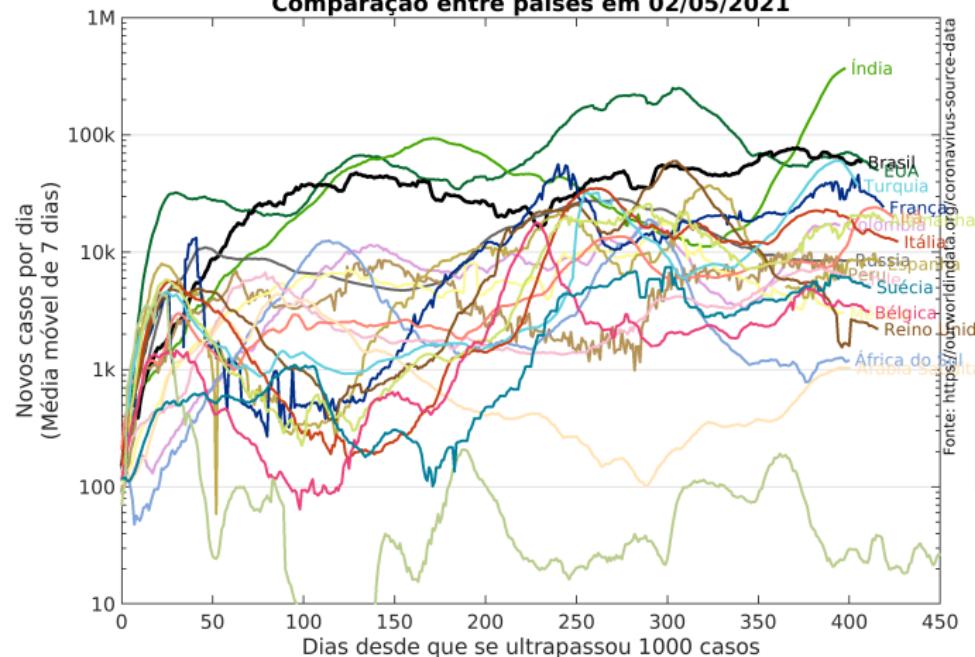
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Comparação entre países em 02/05/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia
Comparação entre países em 02/05/2021

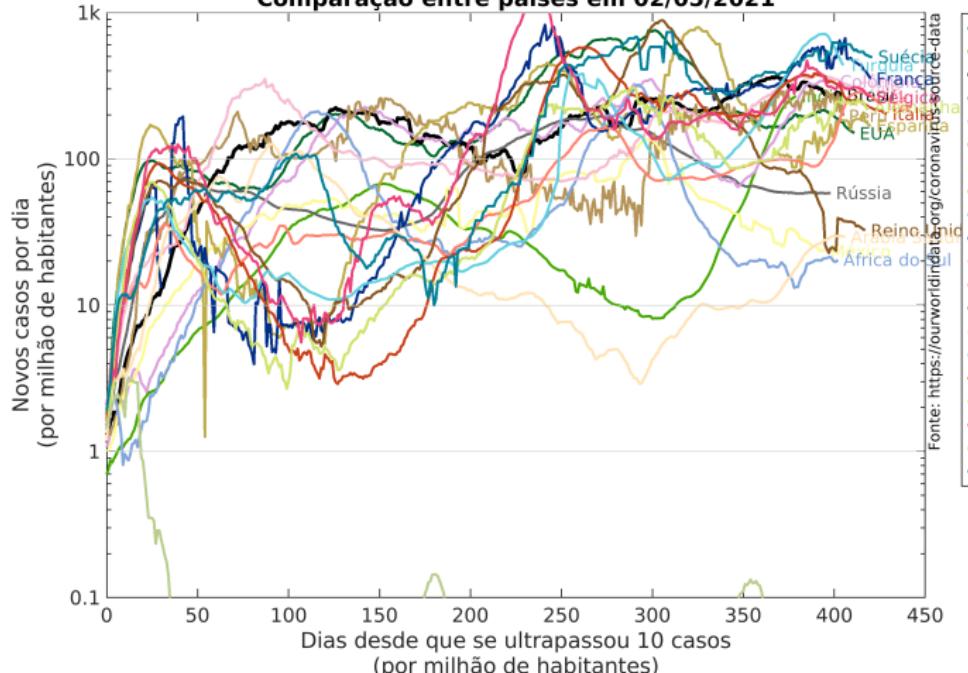


EUA	32392274 casos
Índia	19557457 casos
Brasil	14757053 casos
Rússia	4759902 casos
Colômbia	2877746 casos
Peru	1799445 casos
México	2347780 casos
Espanha	3524077 casos
África do Sul	1582842 casos
França	5703505 casos
Chile	1203755 casos
Irã	2516157 casos
Reino Unido	4434157 casos
Arábia Saudita	418411 casos
Turquia	4849408 casos
Itália	4035617 casos
Alemanha	3423900 casos
Bélgica	993434 casos
China	102517 casos
Suécia	973604 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Contágio diário da epidemia Comparação entre países em 02/05/2021



EUA	32392274 casos
Índia	19557457 casos
Brasil	14757053 casos
Rússia	4759902 casos
Colômbia	2877746 casos
Peru	1799445 casos
México	2347780 casos
Espanha	3524077 casos
África do Sul	1582842 casos
França	5703505 casos
Chile	1203755 casos
Irã	2516157 casos
Reino Unido	4434157 casos
Arábia Saudita	418411 casos
Turquia	4849408 casos
Itália	4035617 casos
Alemanha	3423900 casos
Bélgica	993434 casos
China	102517 casos
Suécia	973604 casos

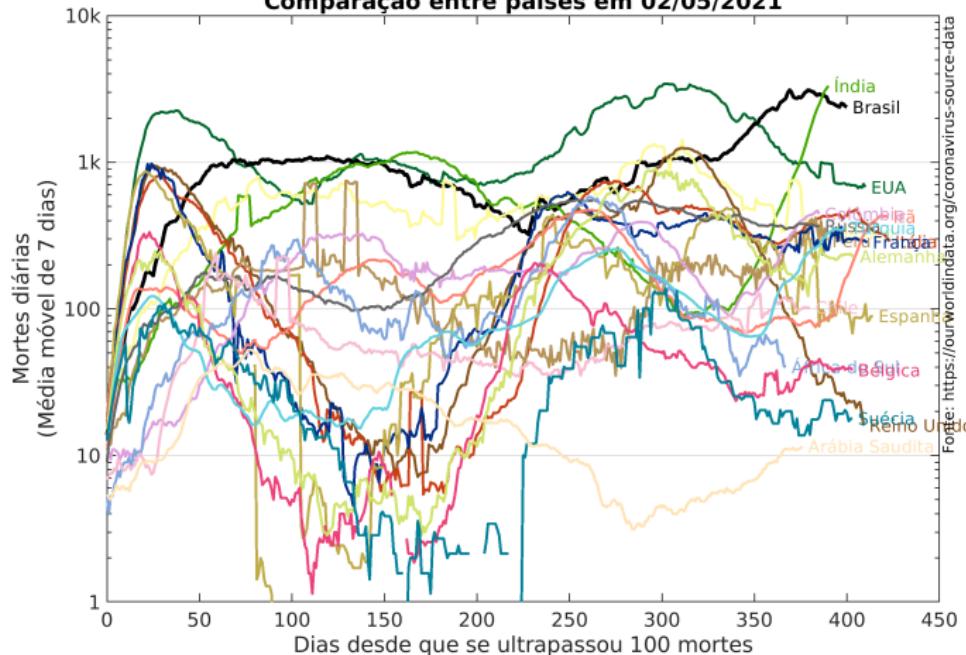


OBSERVATÓRIO FLUMINENSE

www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do tempo

Mortalidade diária da epidemia
Comparação entre países em 02/05/2021



EUA	576722 mortes
Brasil	407809 mortes
Índia	215542 mortes
México	217168 mortes
Reino Unido	127782 mortes
Itália	121033 mortes
Peru	61477 mortes
França	104867 mortes
Espanha	78216 mortes
Irã	72090 mortes
Colômbia	73992 mortes
Rússia	108675 mortes
Africa do Sul	54406 mortes
Chile	26457 mortes
Bélgica	24258 mortes
Alemanha	83207 mortes
Turquia	40504 mortes
Suécia	14048 mortes
China	4846 mortes
Arábia Saudita	6968 mortes

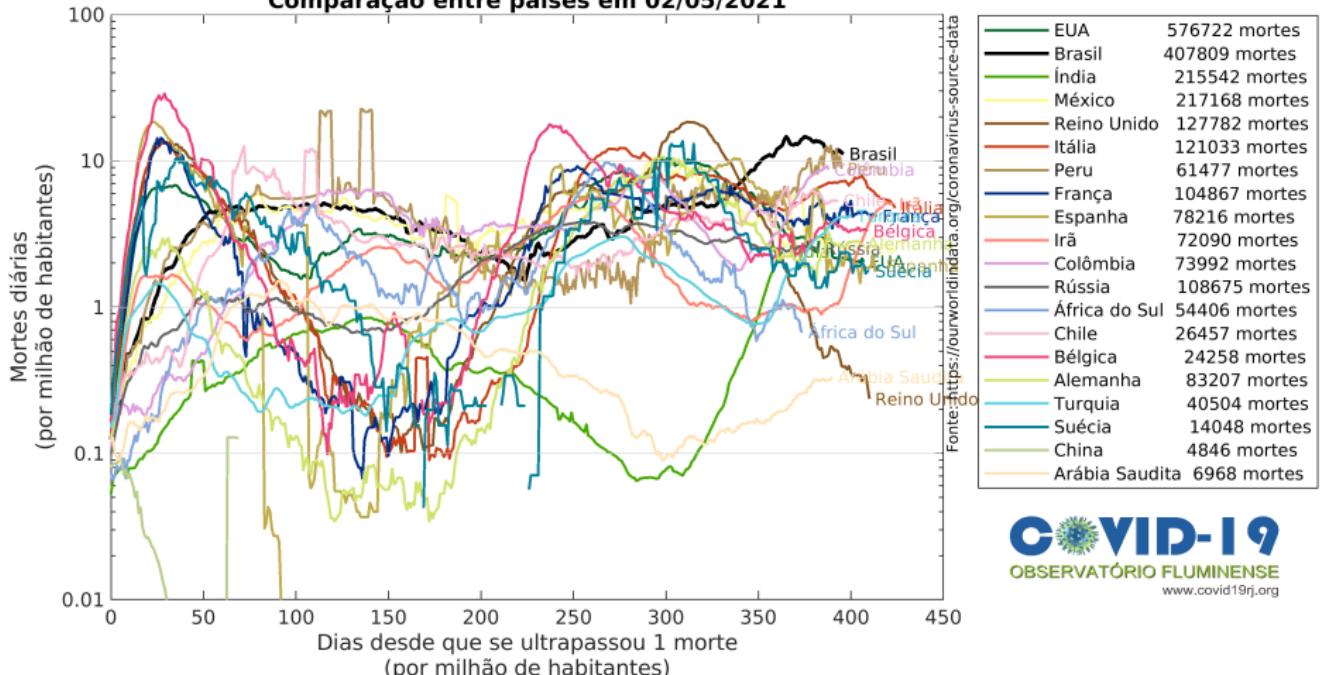
Fonte:

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

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Mortalidade diária da epidemia
Comparação entre países em 02/05/2021

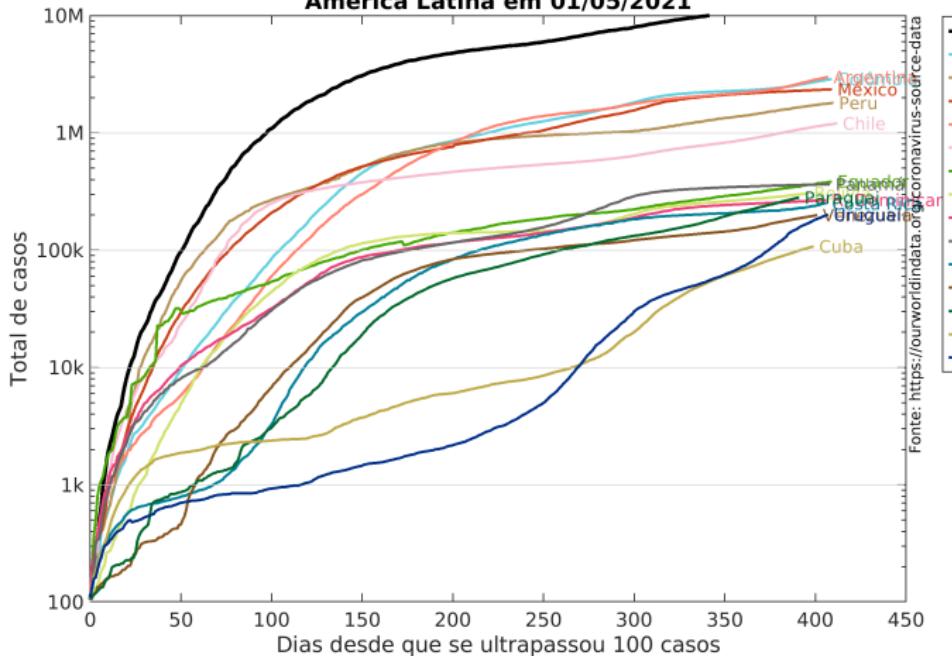


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

COVID-19 na América Latina

Total de casos em função do tempo

Contágio da epidemia América Latina em 01/05/2021

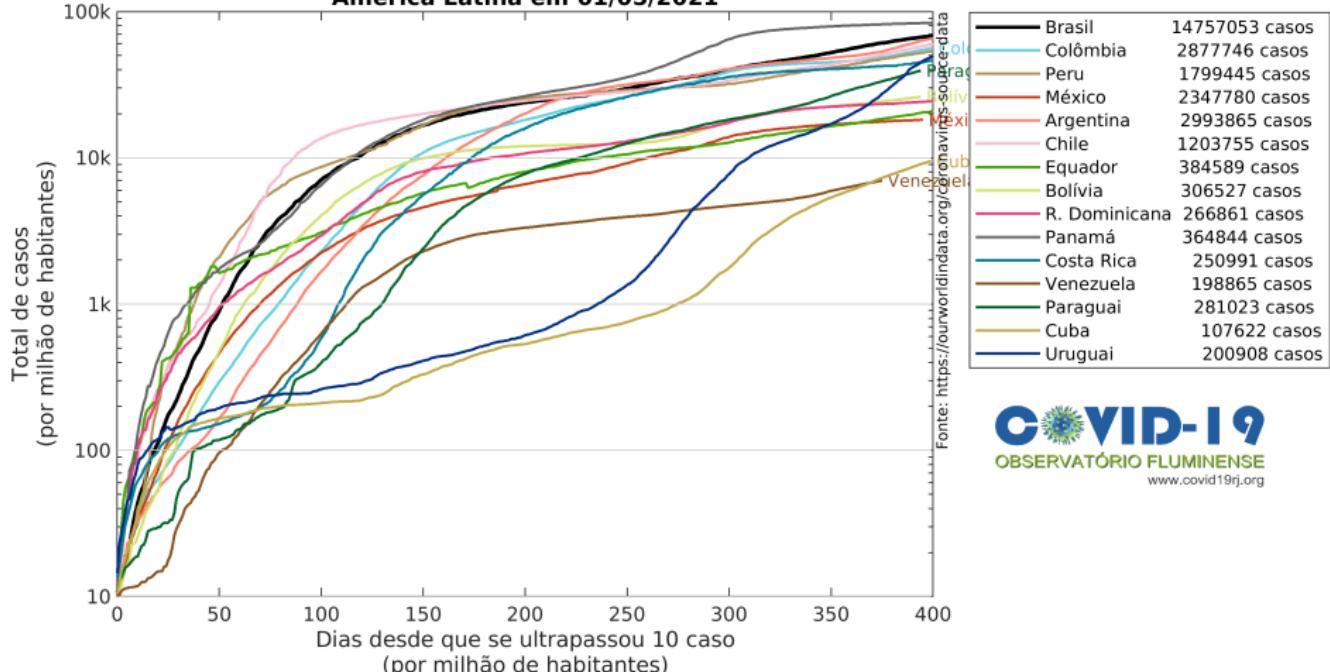


Brasil	14757053 casos
Colômbia	2877746 casos
Peru	1799445 casos
México	2347780 casos
Argentina	2993865 casos
Chile	1203755 casos
Equador	384589 casos
Bolívia	306527 casos
R. Dominicana	266861 casos
Panamá	364844 casos
Costa Rica	250991 casos
Venezuela	198865 casos
Paraguai	281023 casos
Cuba	107622 casos
Uruguai	200908 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

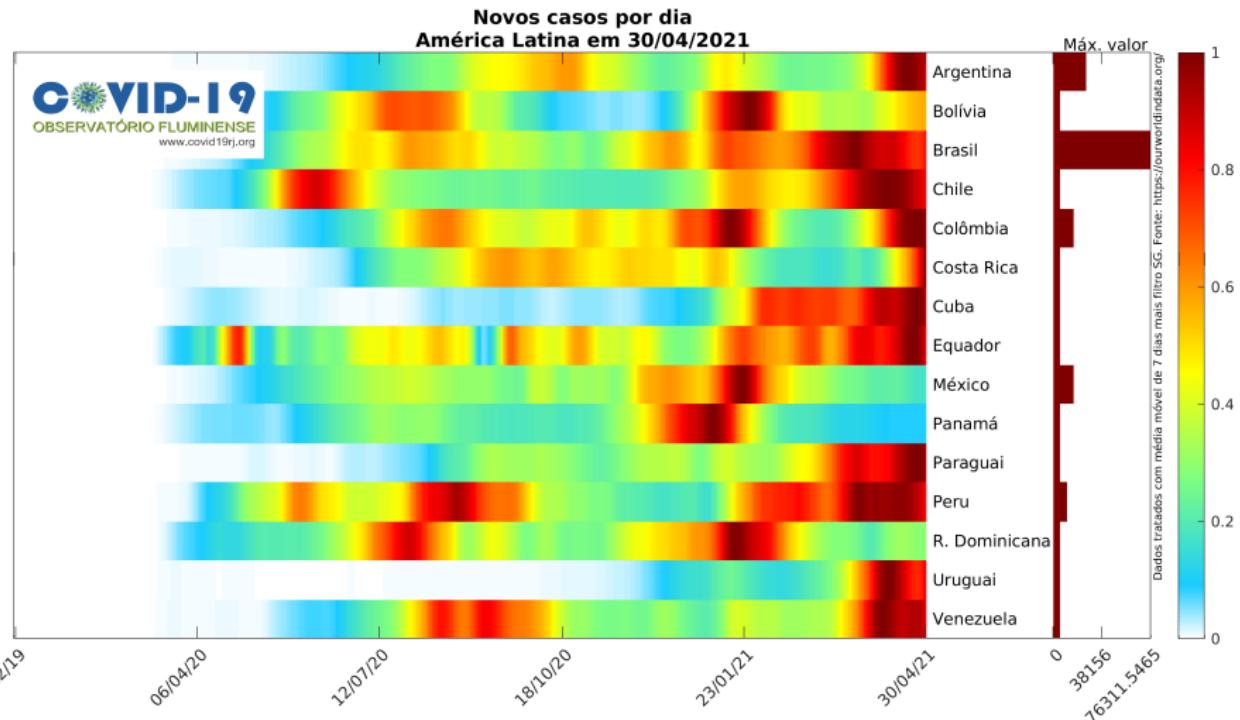
Total de casos por 1M hab. em função do tempo

Contágio da epidemia
América Latina em 01/05/2021

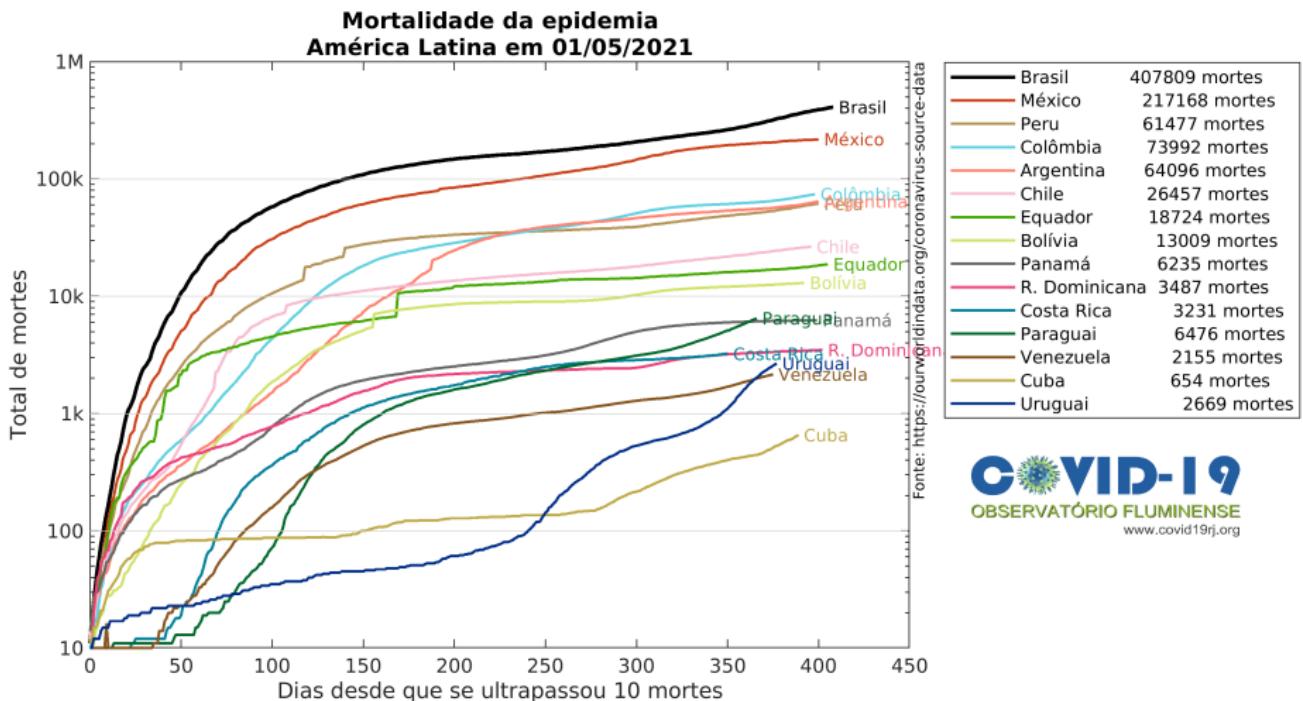


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor dos novos casos por semana

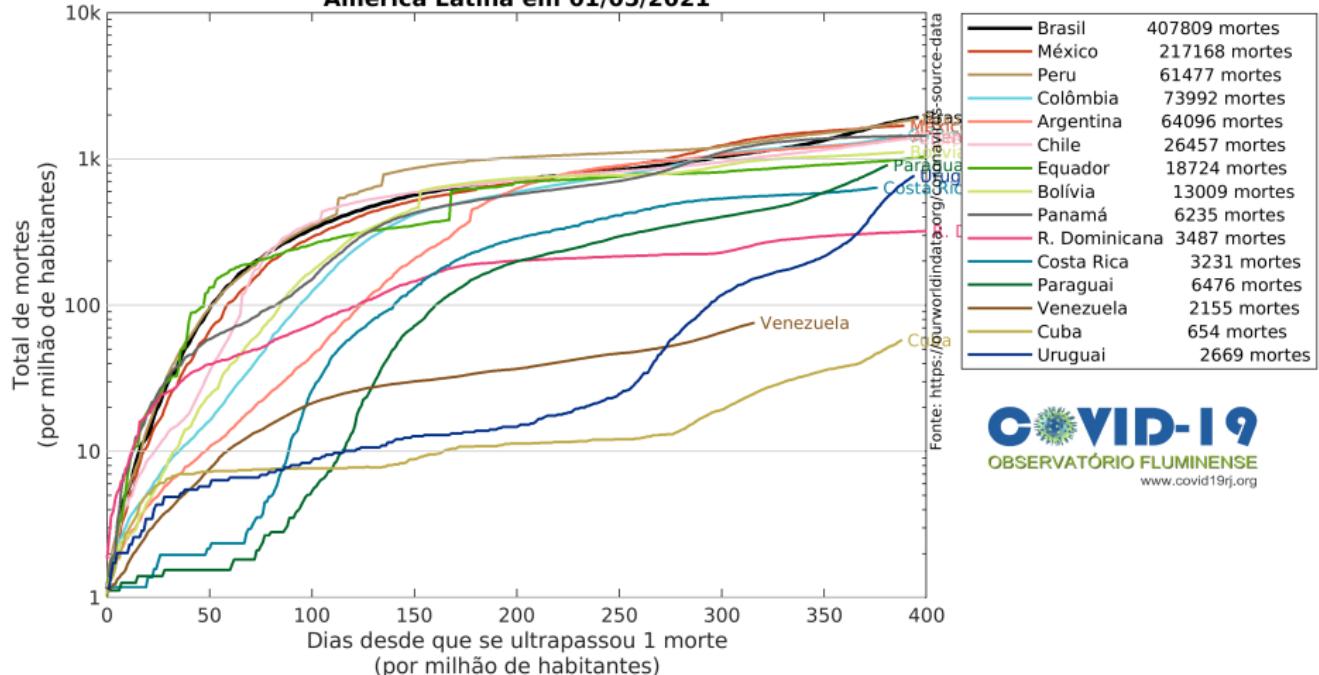


Total de mortes em função do tempo



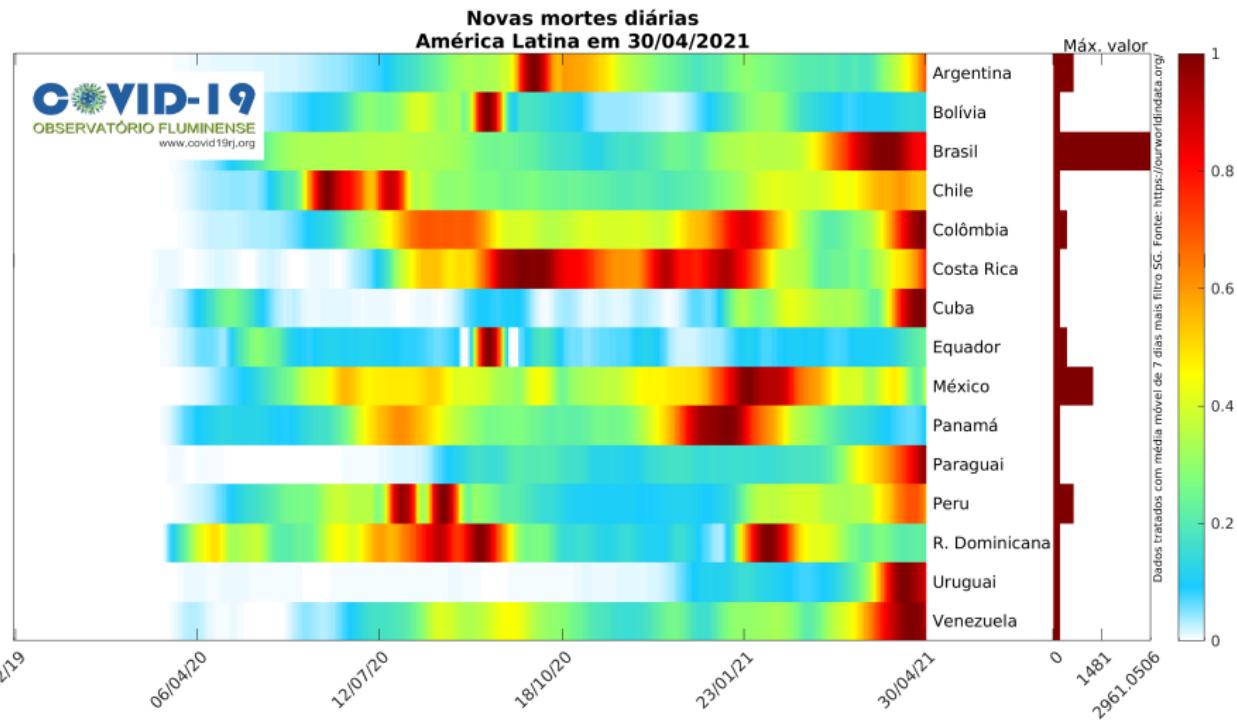
Total de mortes por 1M hab. em função do tempo

Mortalidade da epidemia
América Latina em 01/05/2021



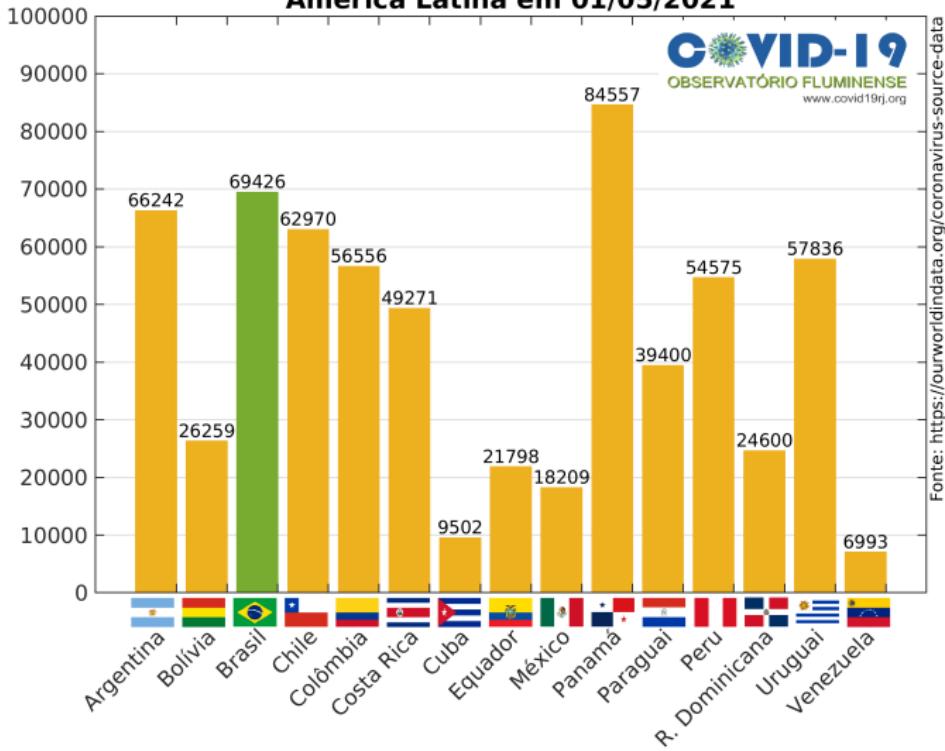
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor das novas mortes por semana



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

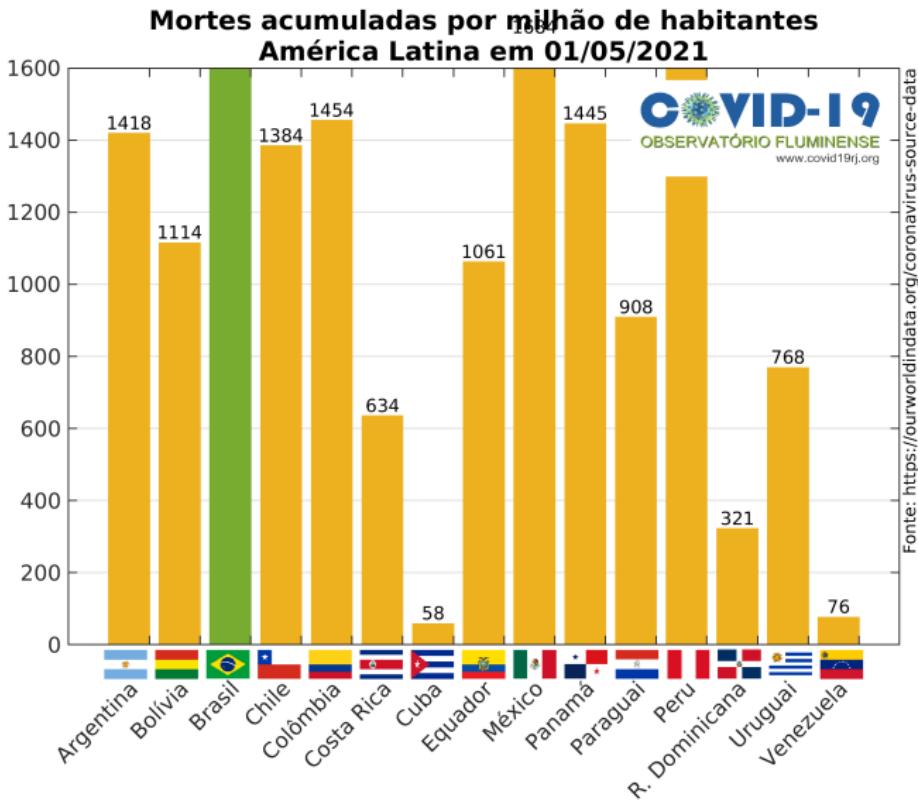
Casos acumulados por milhão de habitantes
América Latina em 01/05/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

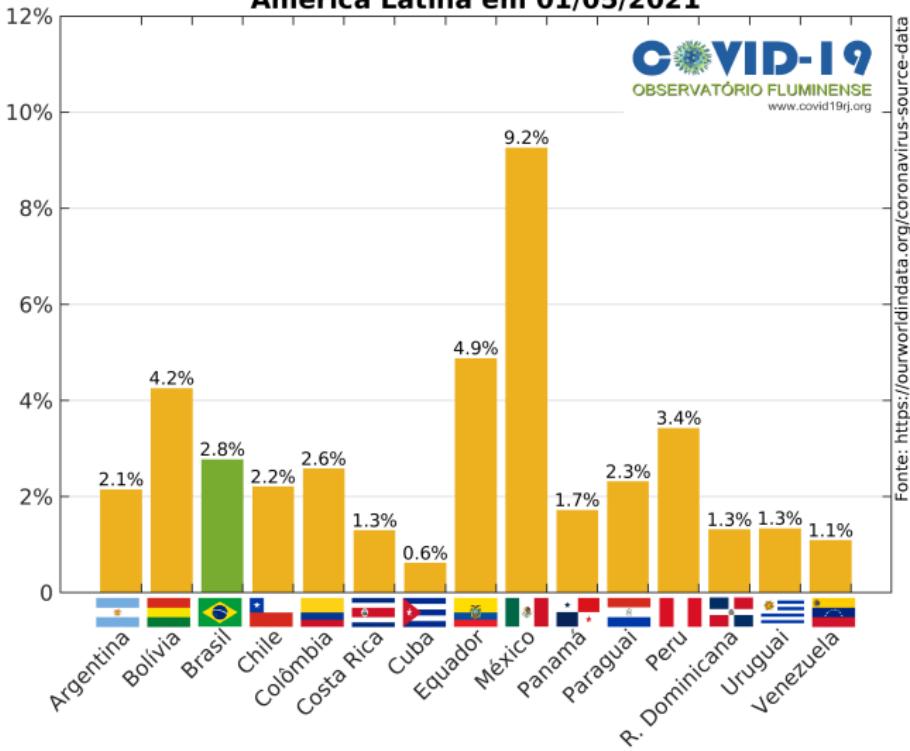
Comparativo de mortes acumuladas por 1M hab na América Lat.



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Comparativo da letalidade (mortes por casos) na América Latina

Letalidade em relação aos casos confirmados
América Latina em 01/05/2021

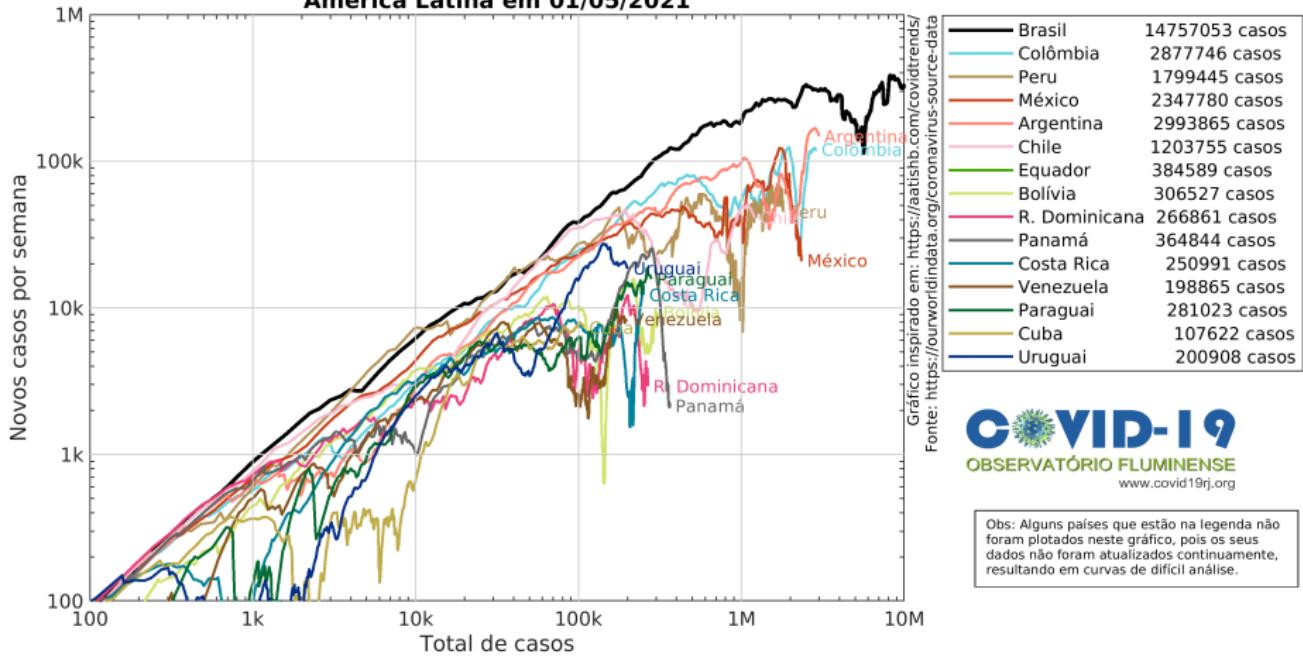


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Novos casos por semana em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de casos) América Latina em 01/05/2021

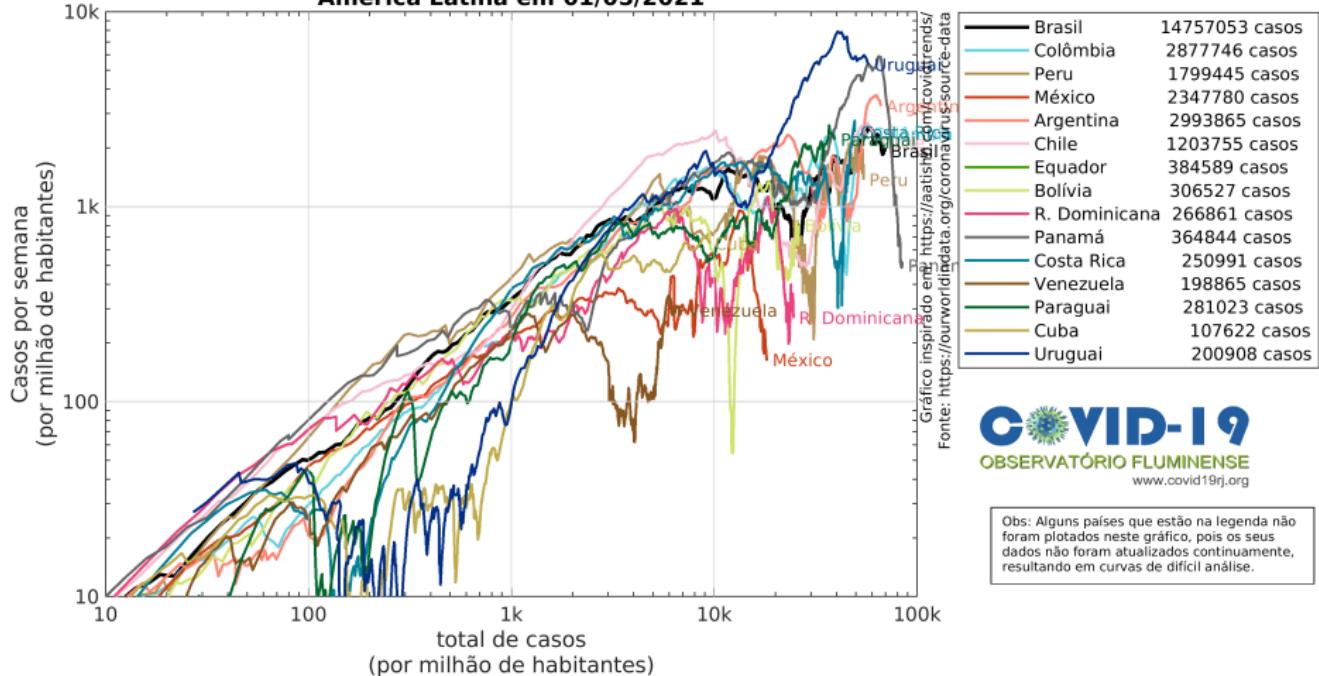


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

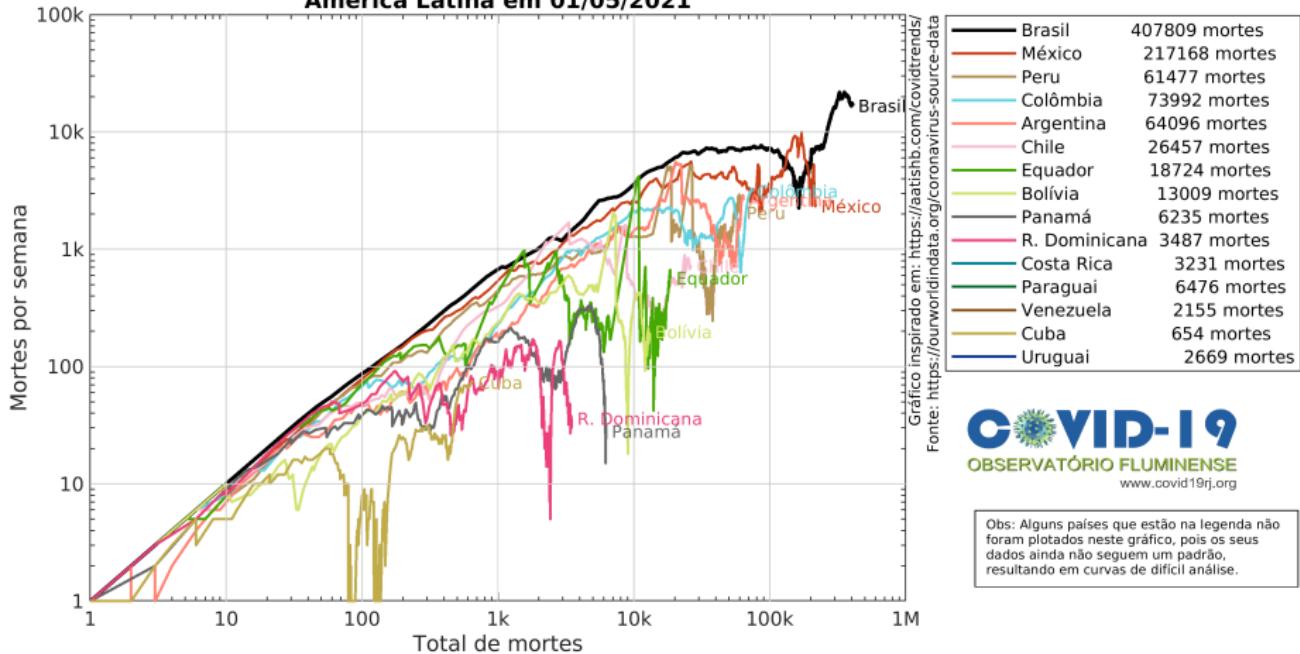
Novos casos por semana por 1M hab. em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de casos) América Latina em 01/05/2021



Novas mortes por semana em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) América Latina em 01/05/2021

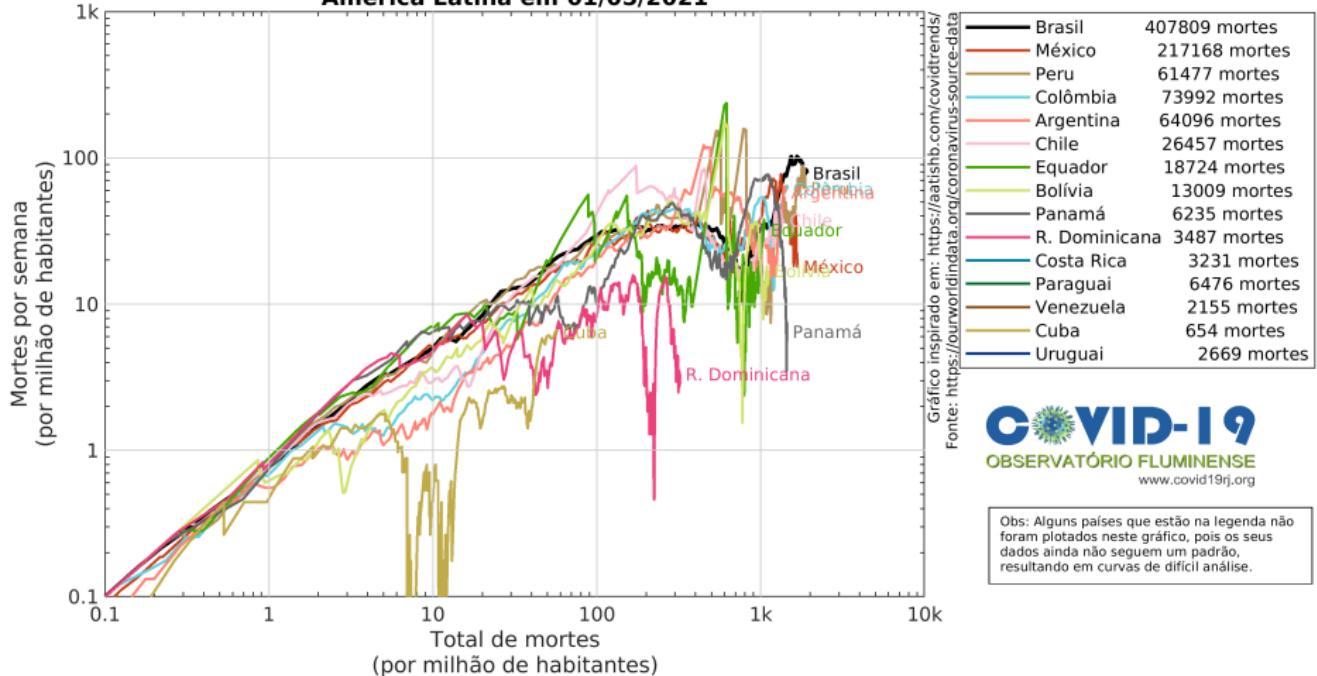


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

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

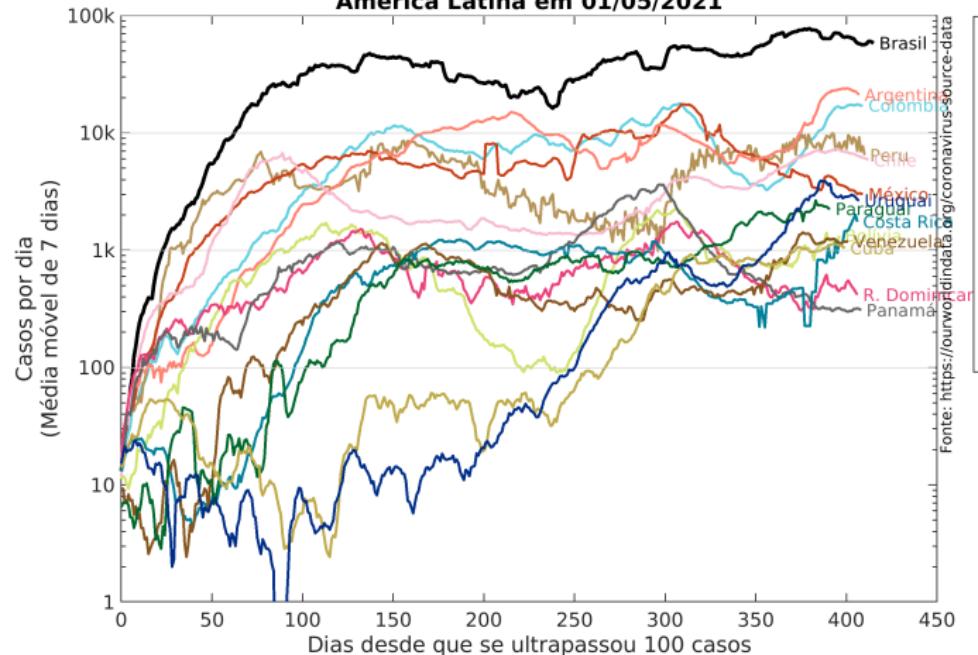
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) América Latina em 01/05/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia América Latina em 01/05/2021



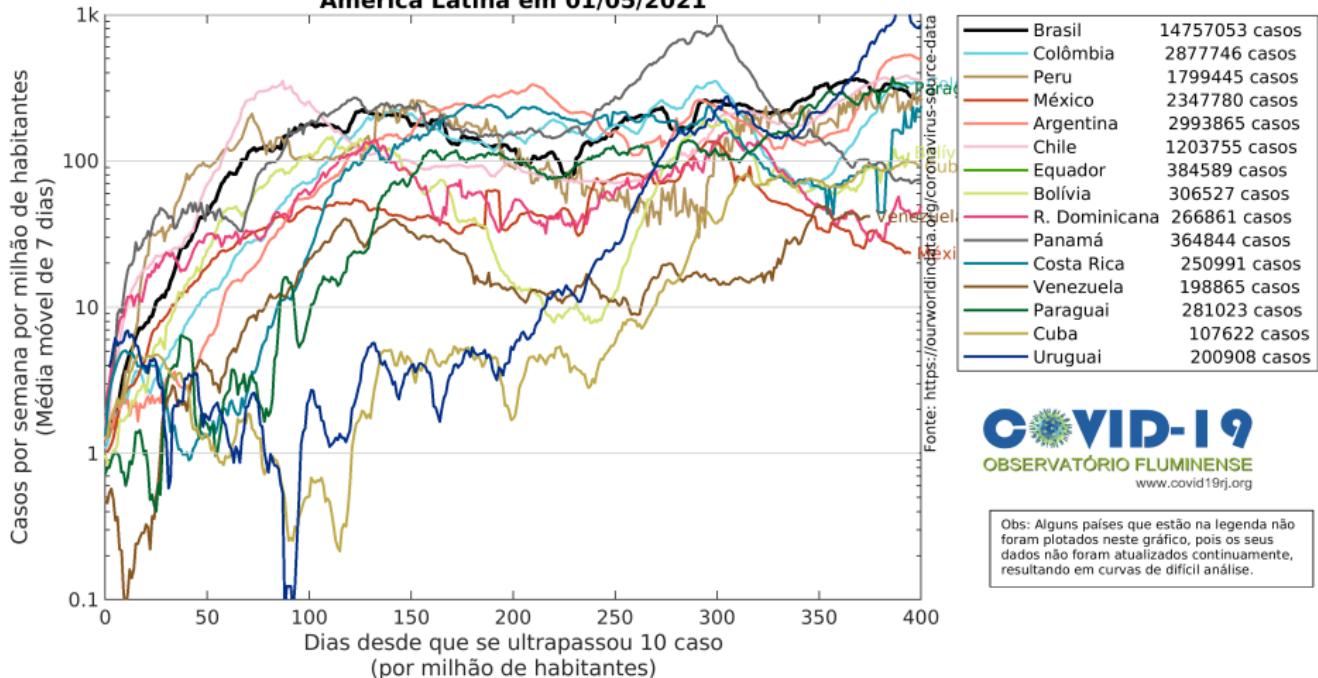
Brasil	14757053 casos
Colômbia	2877746 casos
Peru	1799445 casos
México	2347780 casos
Argentina	2993865 casos
Chile	1203755 casos
Equador	384589 casos
Bolívia	306527 casos
R. Dominicana	266861 casos
Panamá	364844 casos
Costa Rica	250991 casos
Venezuela	198865 casos
Paraguai	281023 casos
Cuba	107622 casos
Uruguai	200908 casos

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

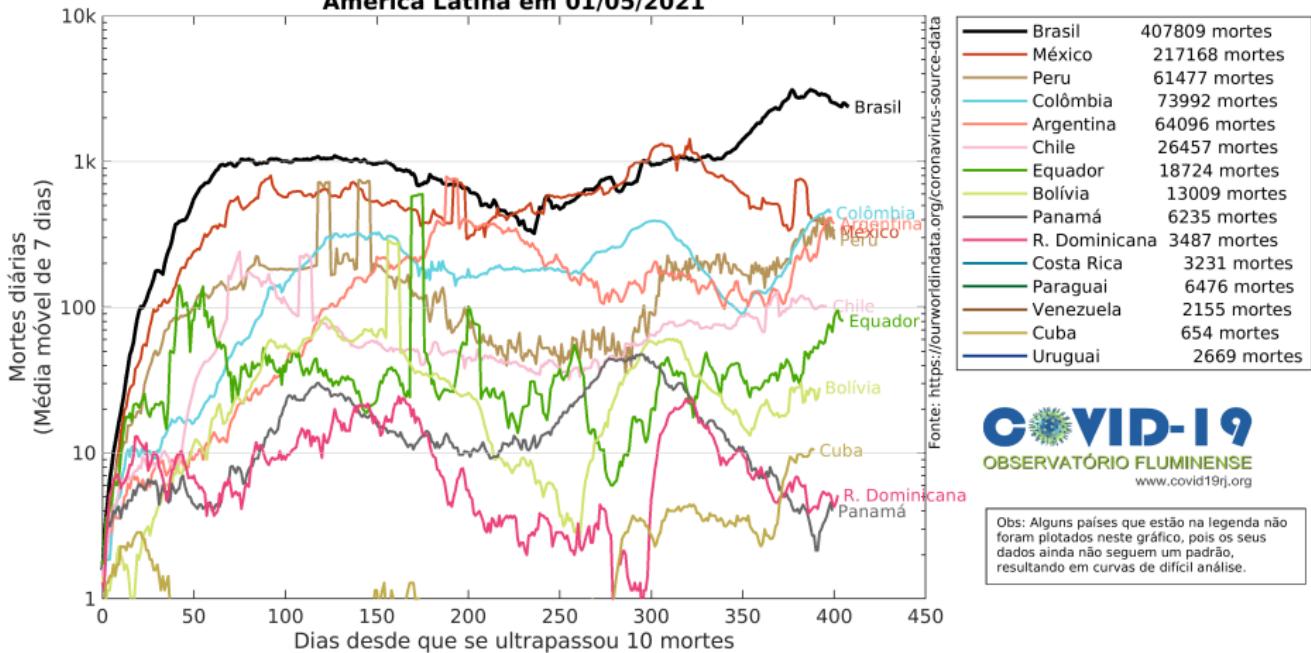
Novos casos por semana por 1M hab. em função do tempo

Contágio diário da epidemia América Latina em 01/05/2021



Novas mortes por semana em função do tempo

Mortalidade diária da epidemia América Latina em 01/05/2021

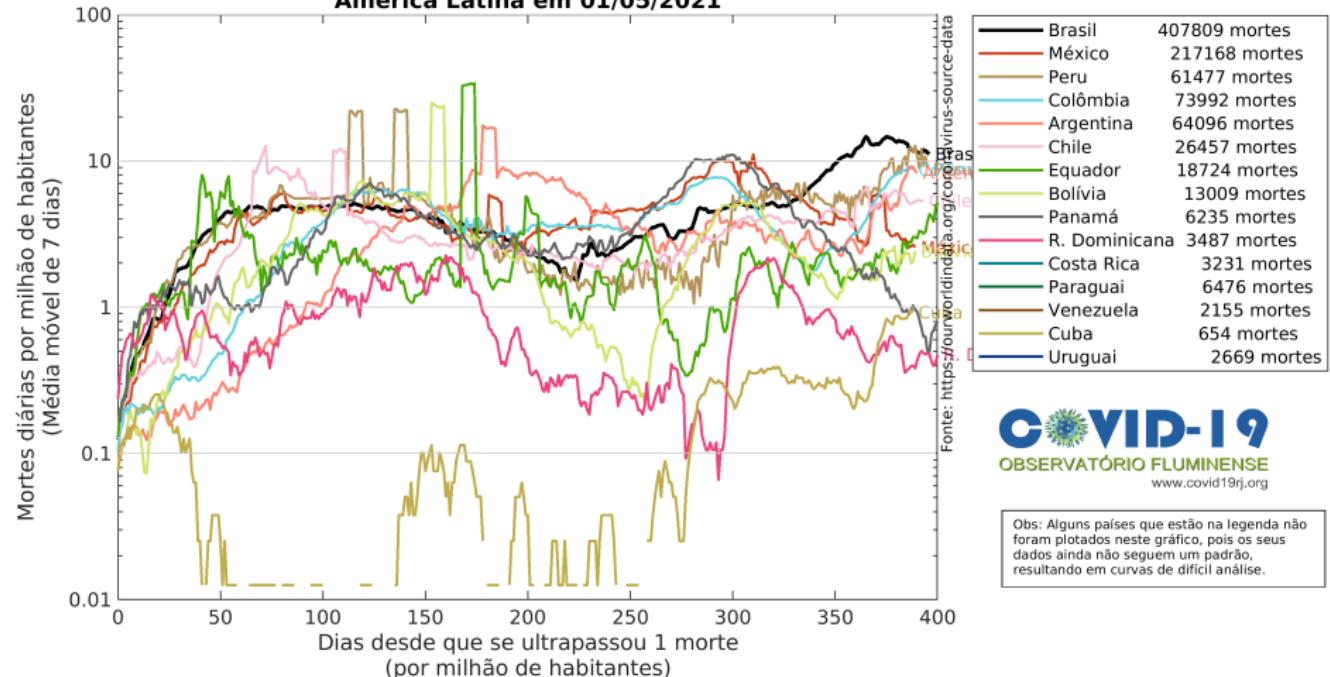


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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.

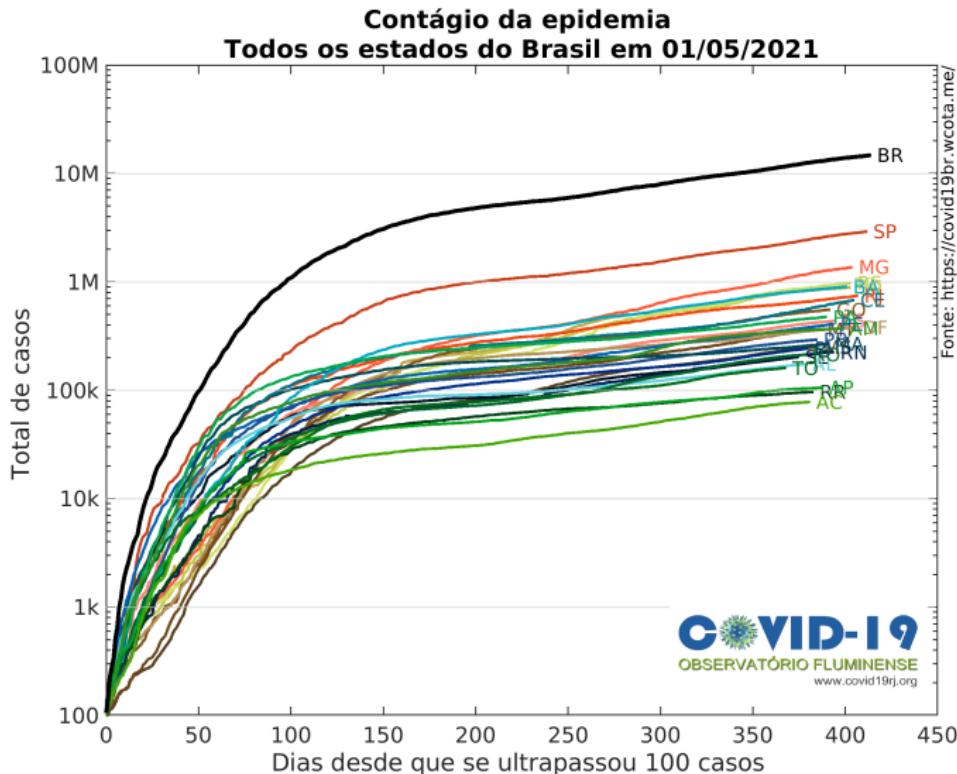
Novas mortes por semana por 1M hab. em função do tempo

Mortalidade diária da epidemia
América Latina em 01/05/2021



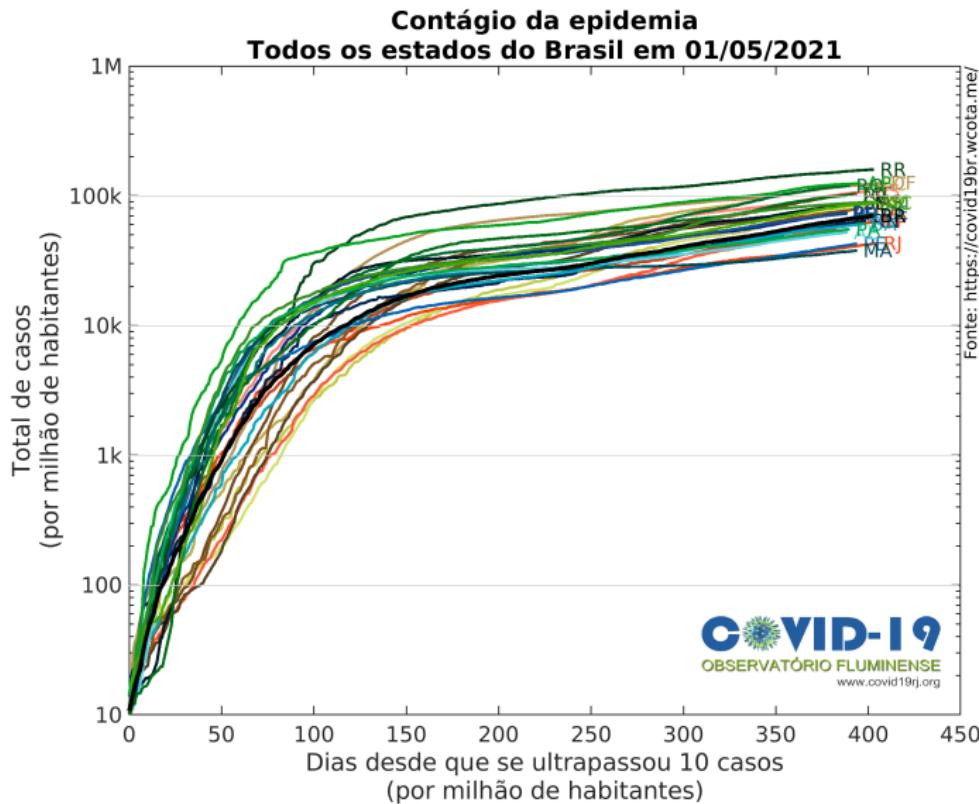
COVID-19 no Brasil

Total de casos em função do tempo

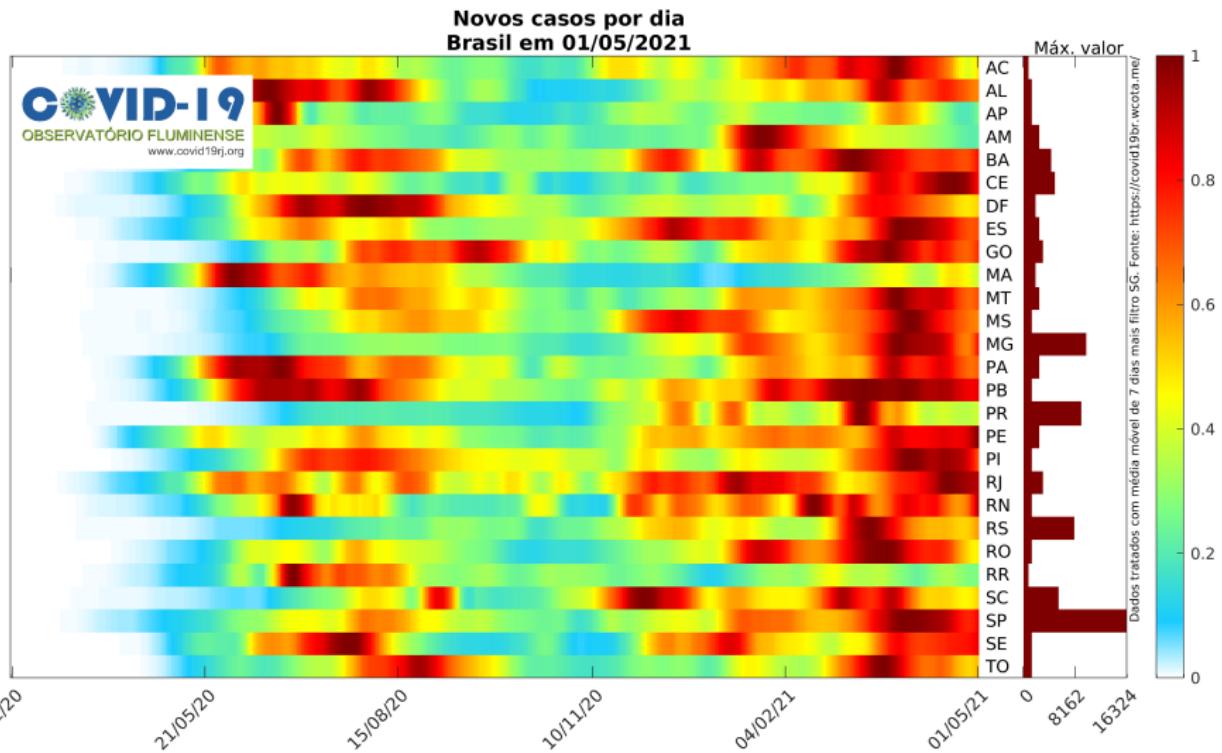


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

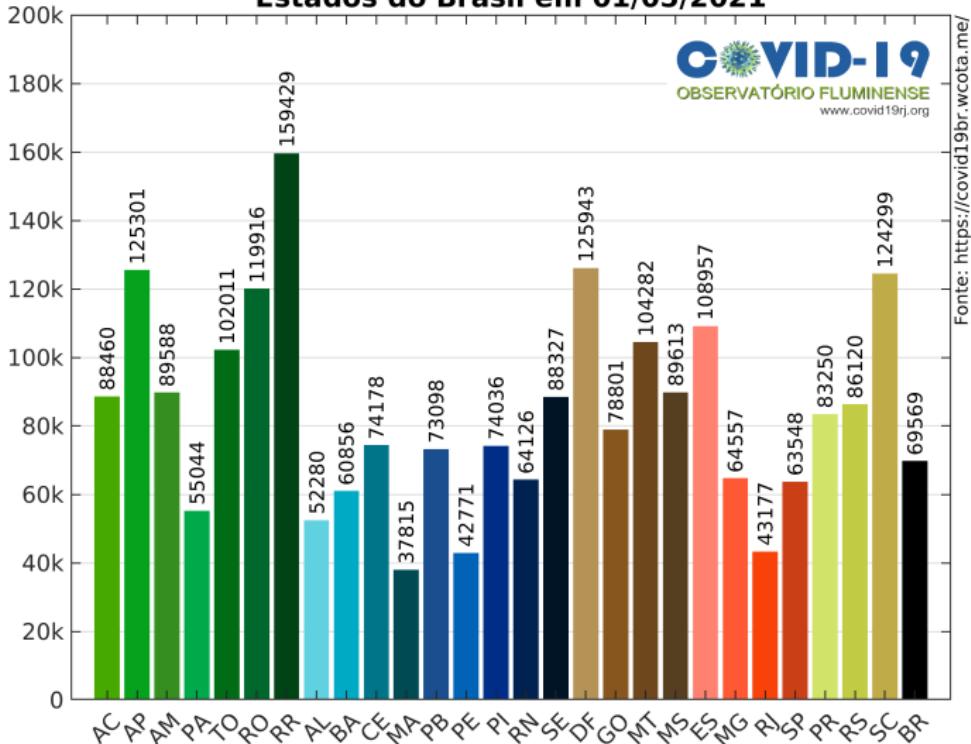


Mapa de calor dos novos casos por semana



Comparativo de casos acumulados por 1M hab. no Brasil

Casos acumulados por milhão de habitantes Estados do Brasil em 01/05/2021

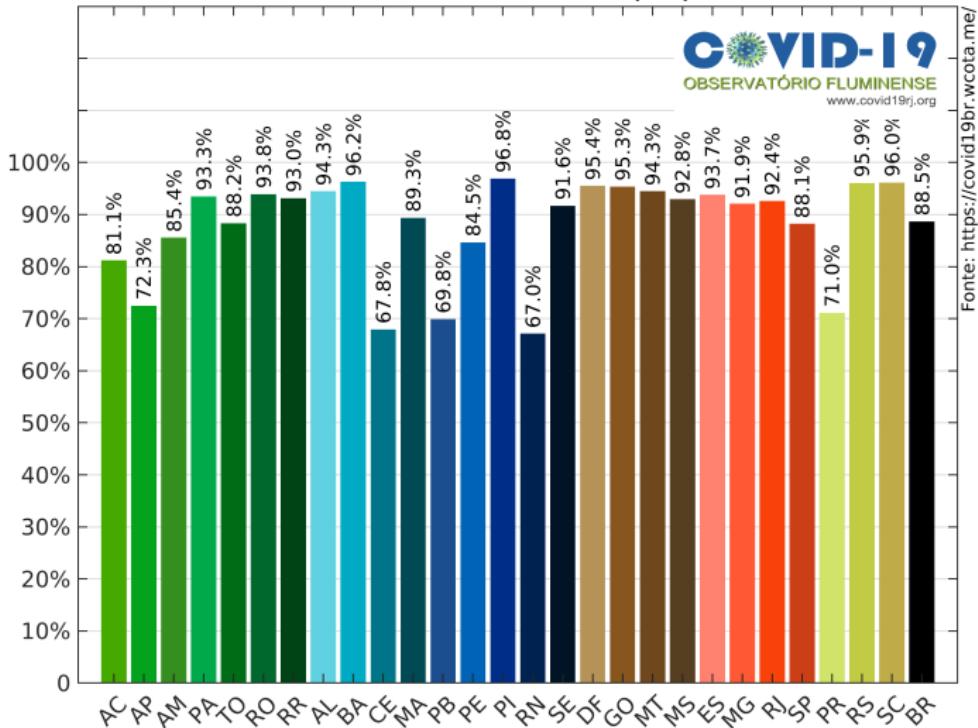


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Comparativo dos recuperados em relação aos casos no Brasil

Recuperados em relação aos casos confirmados Estados do Brasil em 01/05/2021



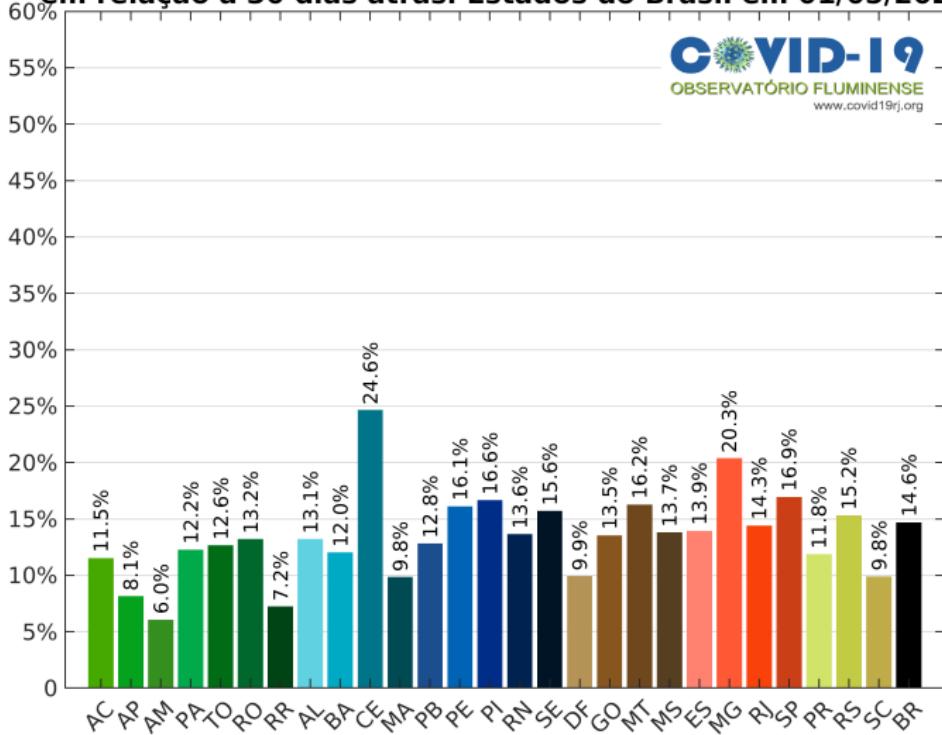
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

Comparativo do aumento percentual de casos no Brasil

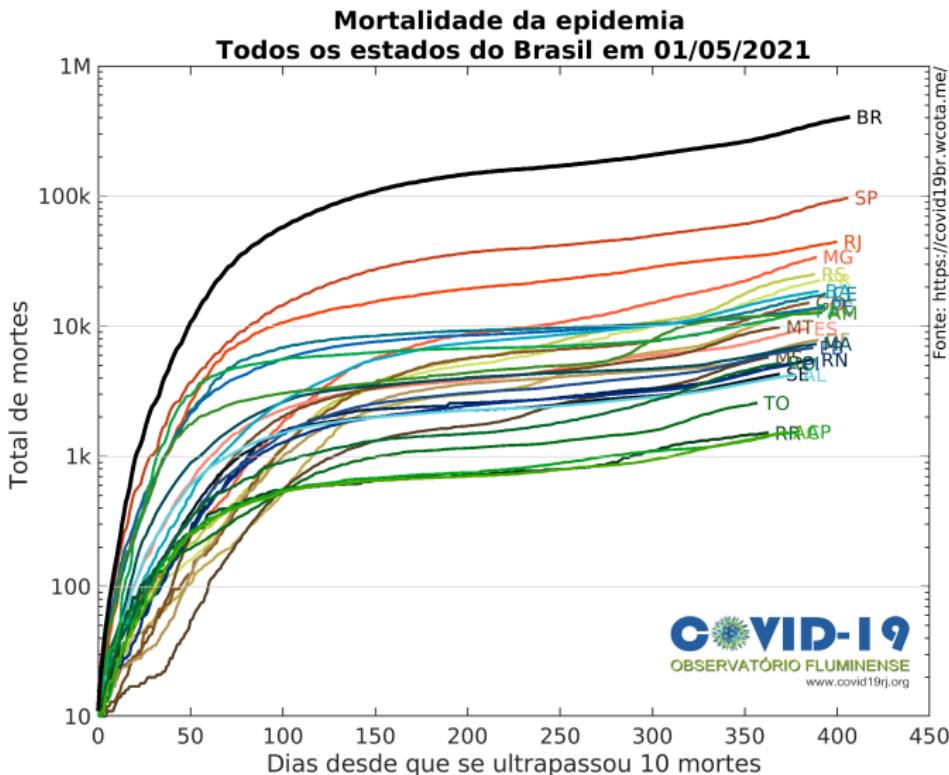
Aumento percentual do número de casos acumulados
em relação a 30 dias atrás. Estados do Brasil em 01/05/2021



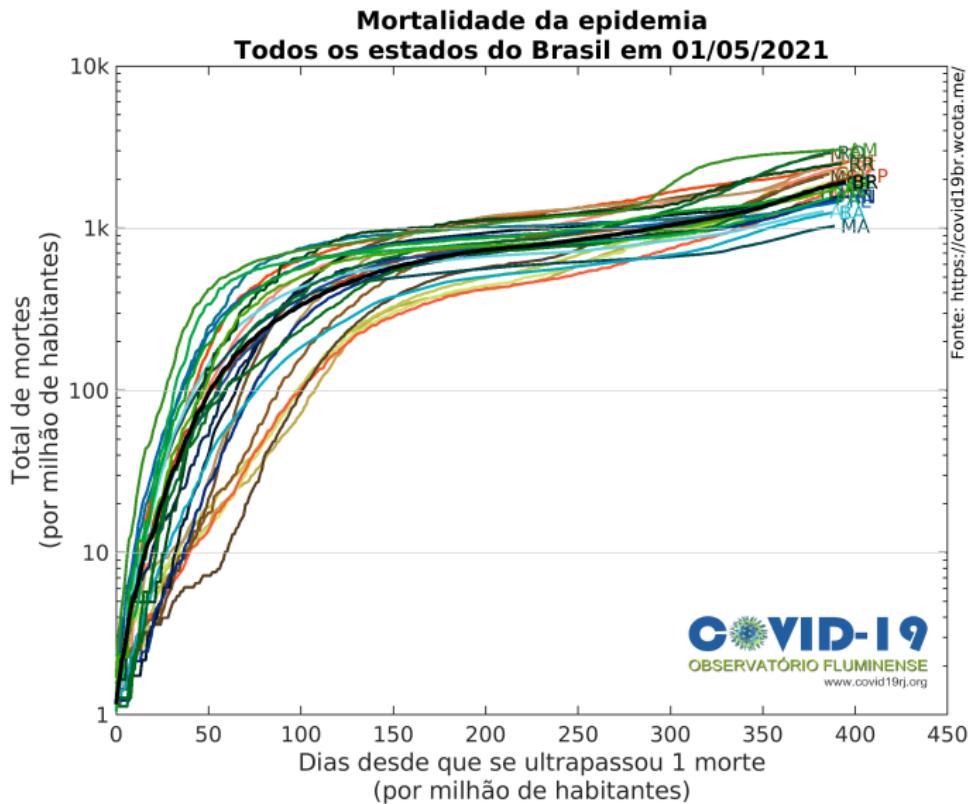
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>



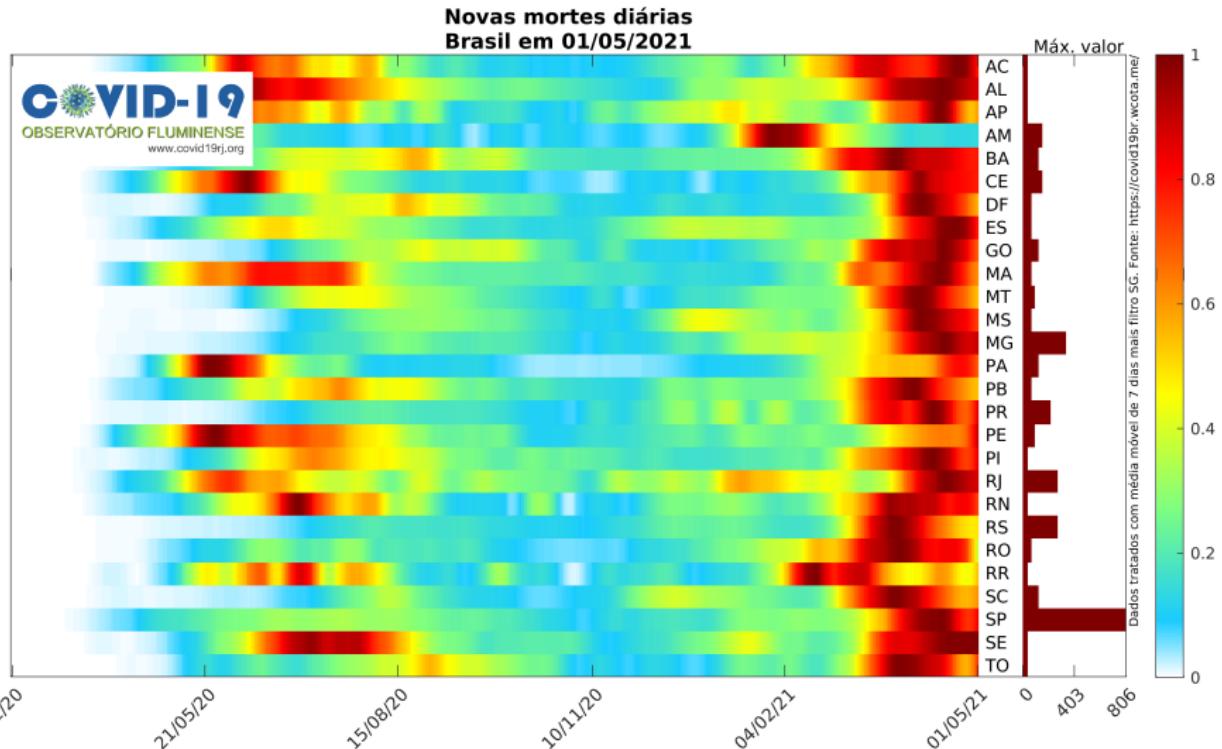
Total de mortes em função do tempo



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

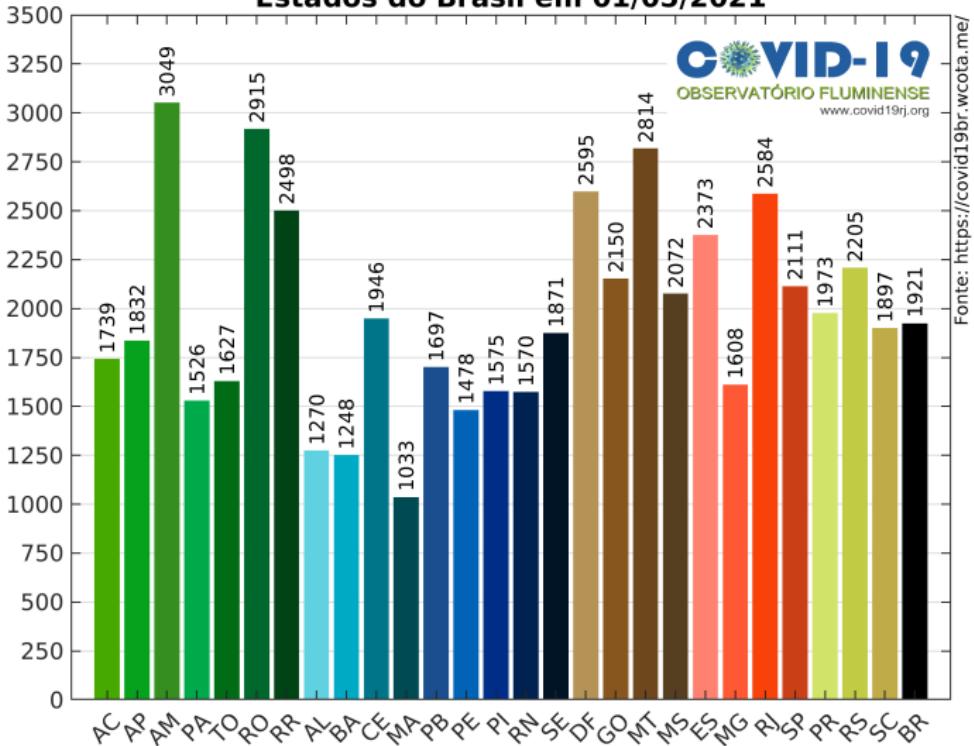


Mapa de calor das novas mortes por semana



Comparativo de mortes acumuladas por 1M hab. no Brasil

Mortes acumuladas por milhão de habitantes Estados do Brasil em 01/05/2021

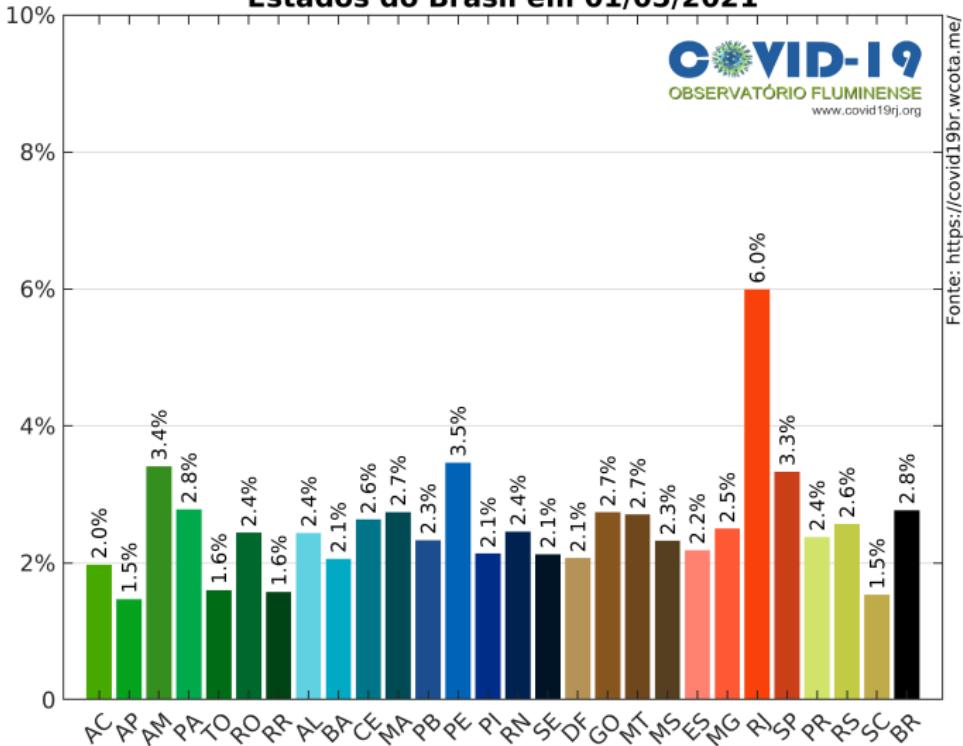


COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

Comparativo da letalidade (mortes por casos) no Brasil

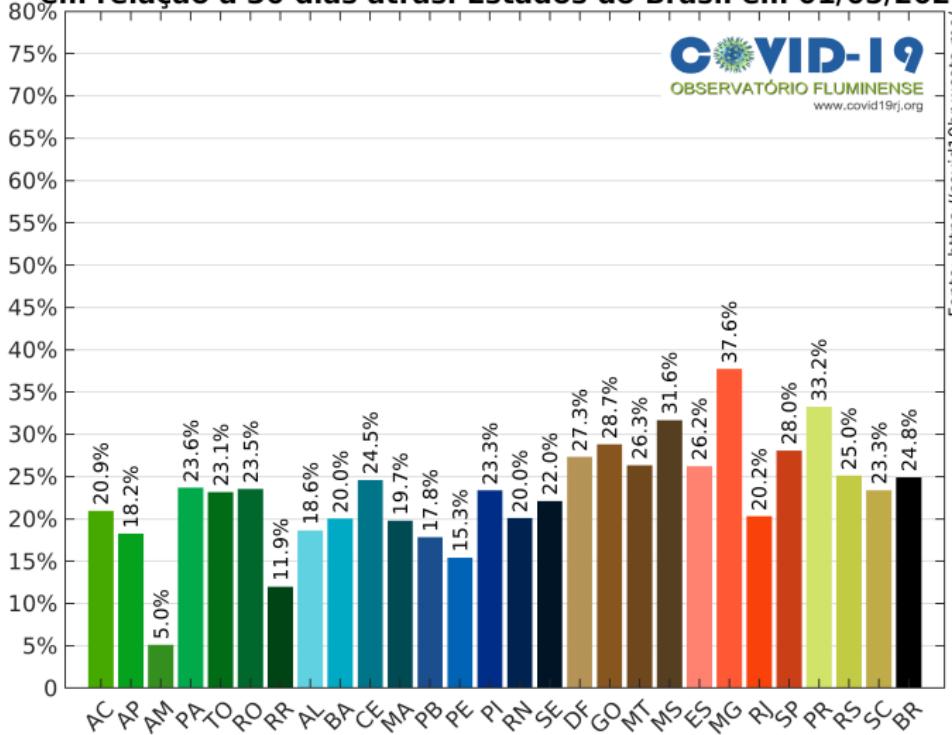
Letalidade em relação aos casos confirmados Estados do Brasil em 01/05/2021



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

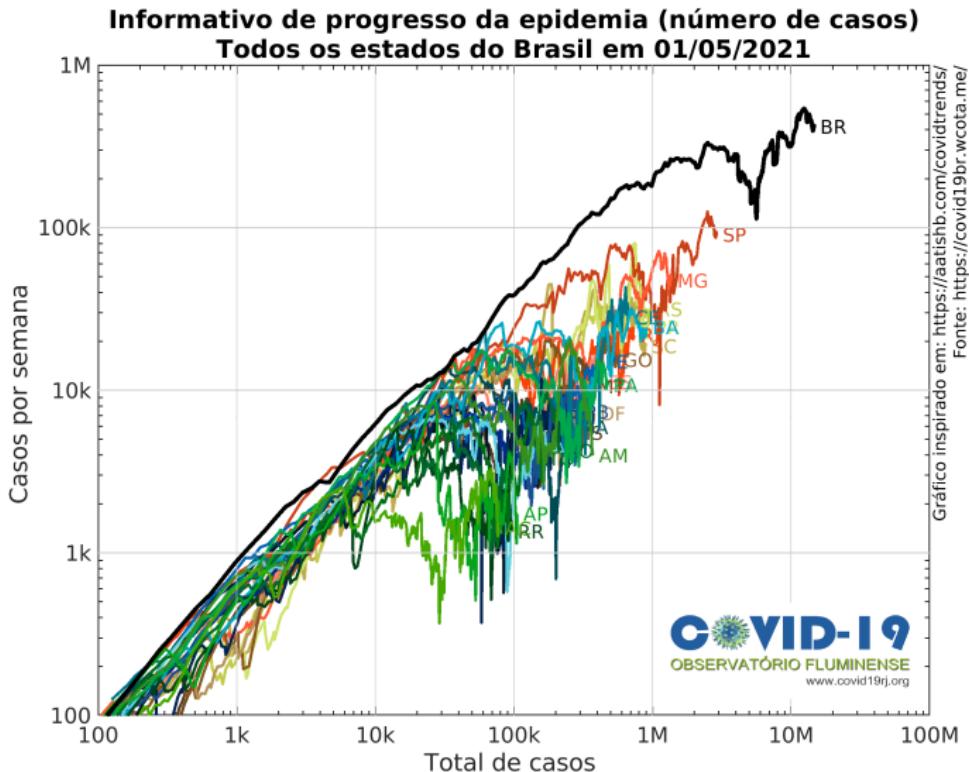
Comparativo do aumento percentual de mortes no Brasil

Aumento percentual do número de mortes acumuladas
em relação a 30 dias atrás. Estados do Brasil em 01/05/2021



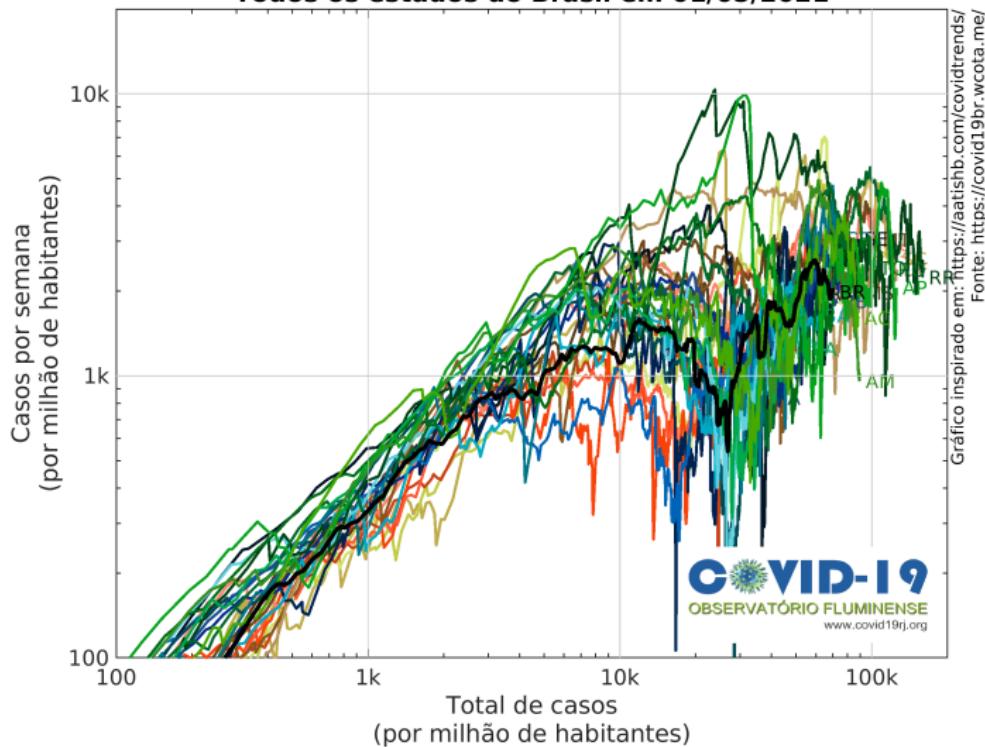
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

Novos casos por semana em função do total

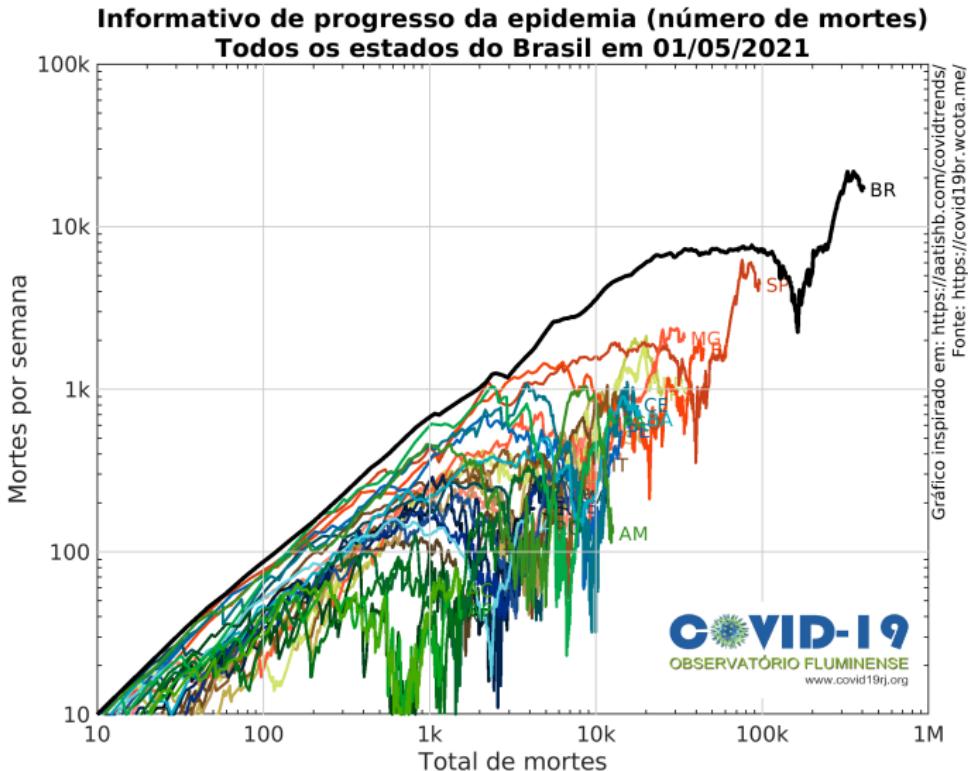


Novos casos por semana por 1M hab. em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Todos os estados do Brasil em 01/05/2021

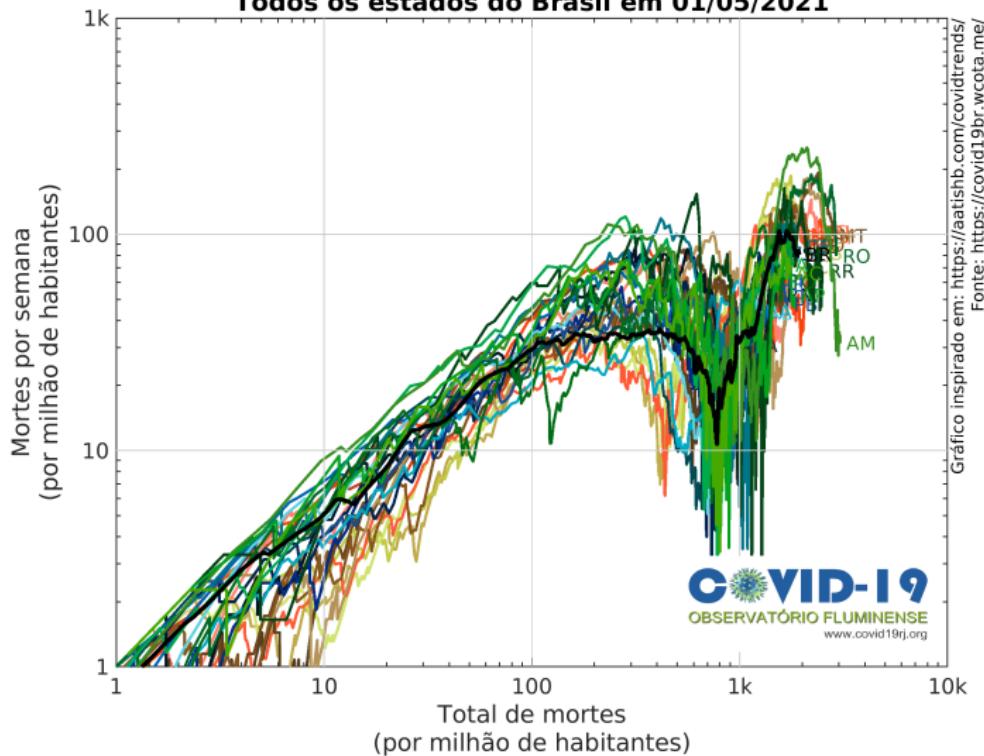


Novas mortes por semana em função do total

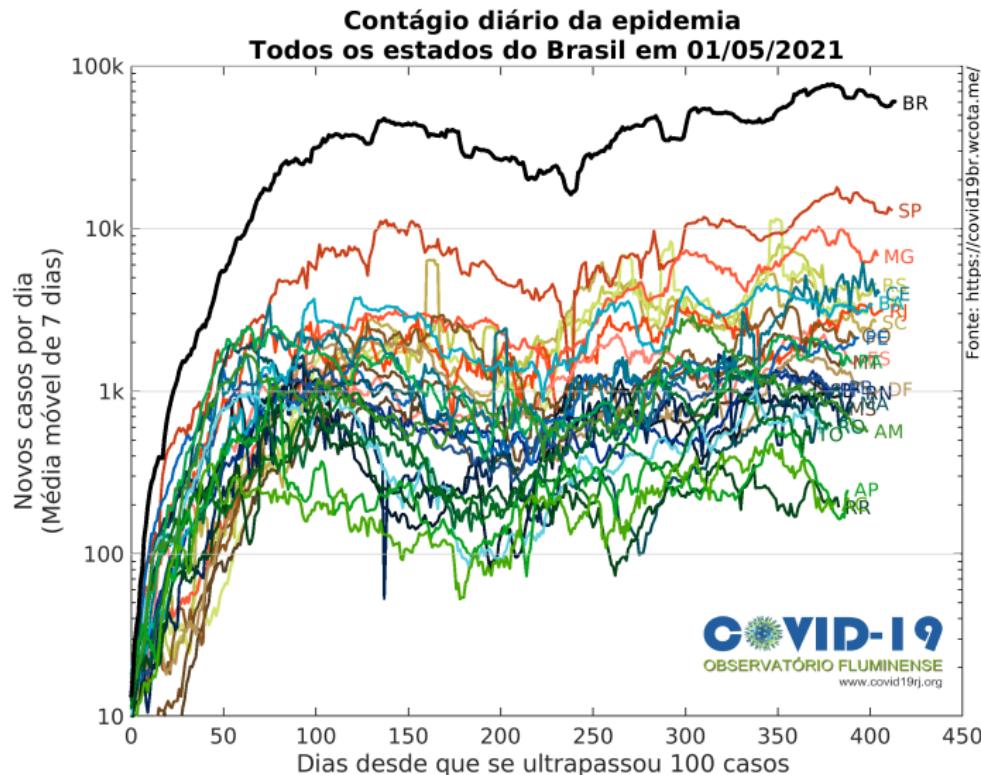


Novas mortes por semana por 1M hab. em função do total

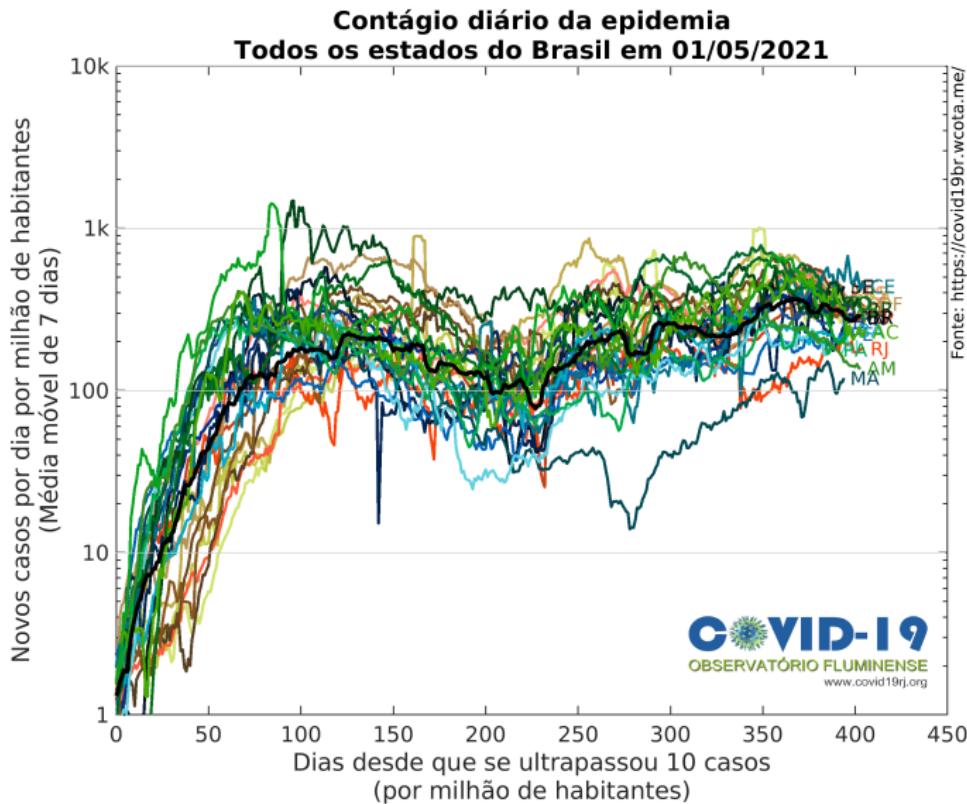
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Todos os estados do Brasil em 01/05/2021



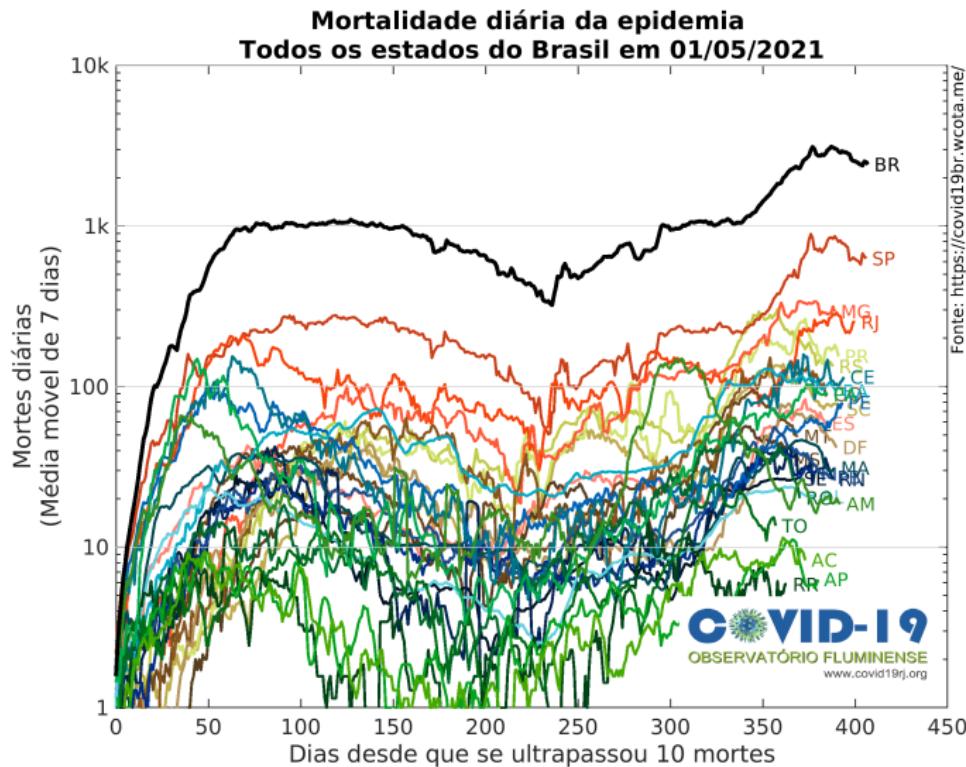
Novos casos por semana em função do tempo



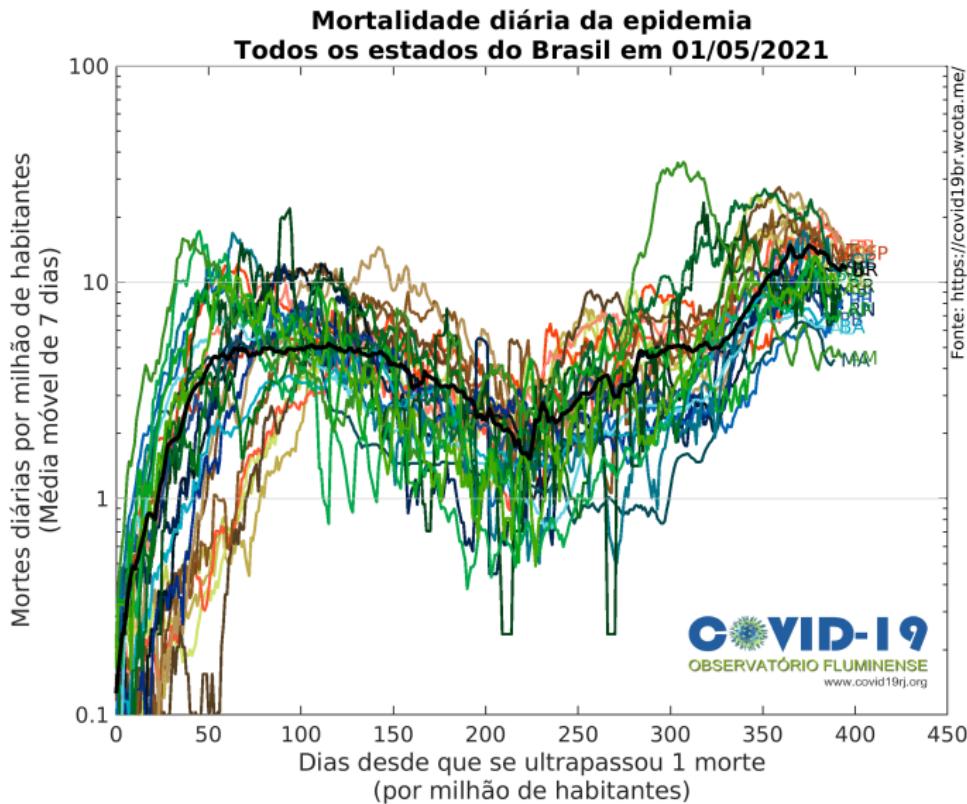
Novos casos por semana por 1M hab. em função do tempo



Novas mortes por semana em função do tempo



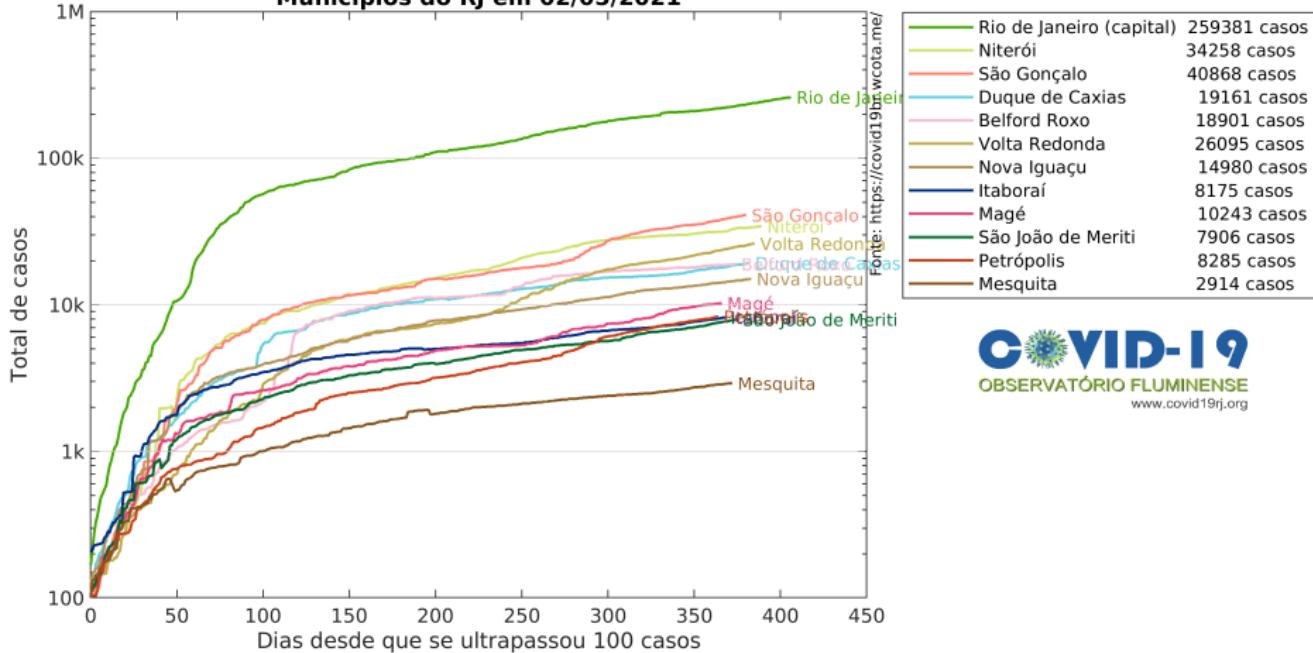
Novas mortes por semana por 1M hab. em função do tempo



COVID-19 no Estado do RJ

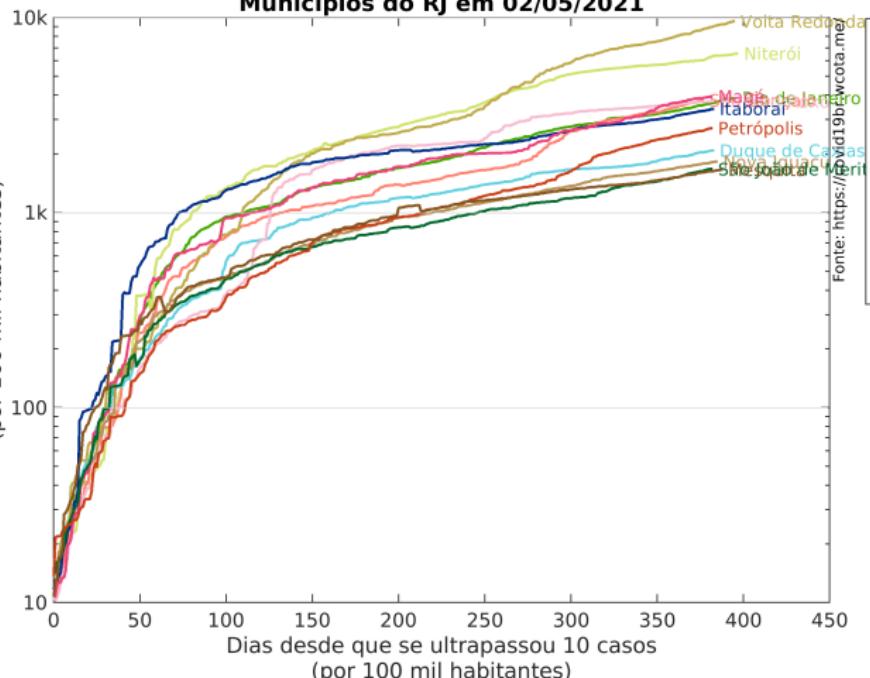
Total de casos em função do tempo

Contágio da epidemia
Municípios do RJ em 02/05/2021



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

Contágio da epidemia Municípios do RJ em 02/05/2021



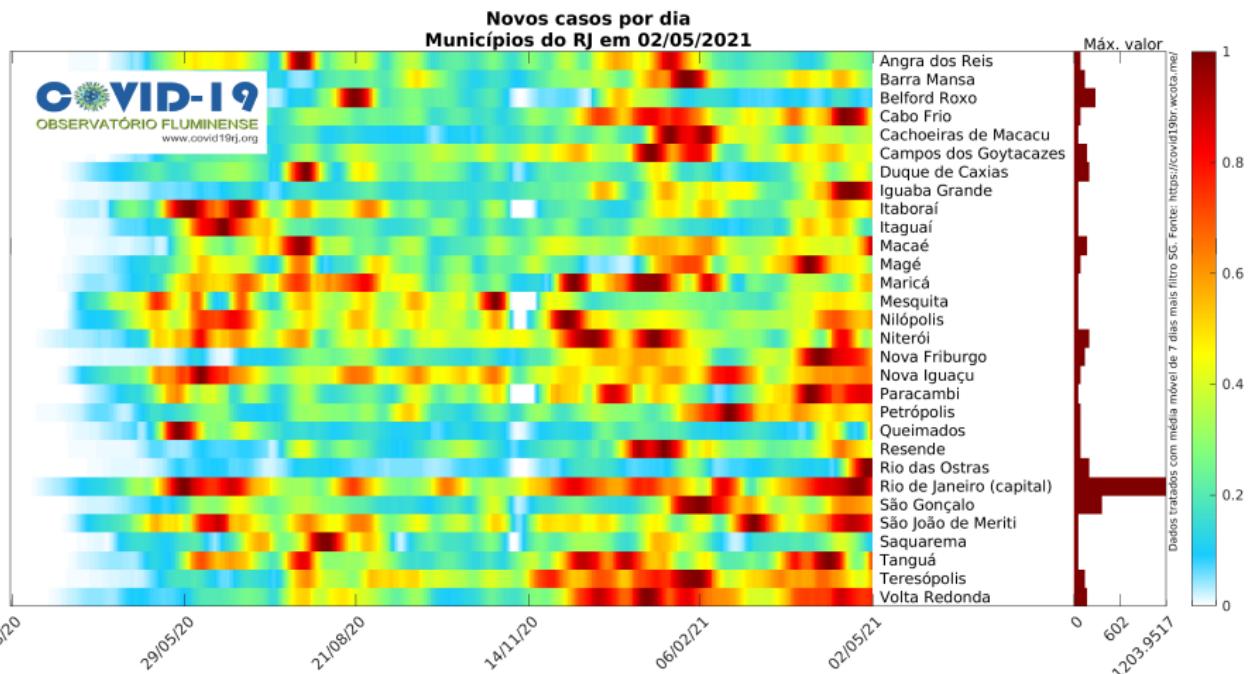
Rio de Janeiro (capital)	259381 casos
Niterói	34258 casos
São Gonçalo	40868 casos
Duque de Caxias	19161 casos
Belford Roxo	18901 casos
Volta Redonda	26095 casos
Nova Iguaçu	14980 casos
Itaboraí	8175 casos
Magé	10243 casos
São João de Meriti	7906 casos
Petrópolis	8285 casos
Mesquita	2914 casos

Fonte: <https://covid19.rj.gov.br/cota.merito>

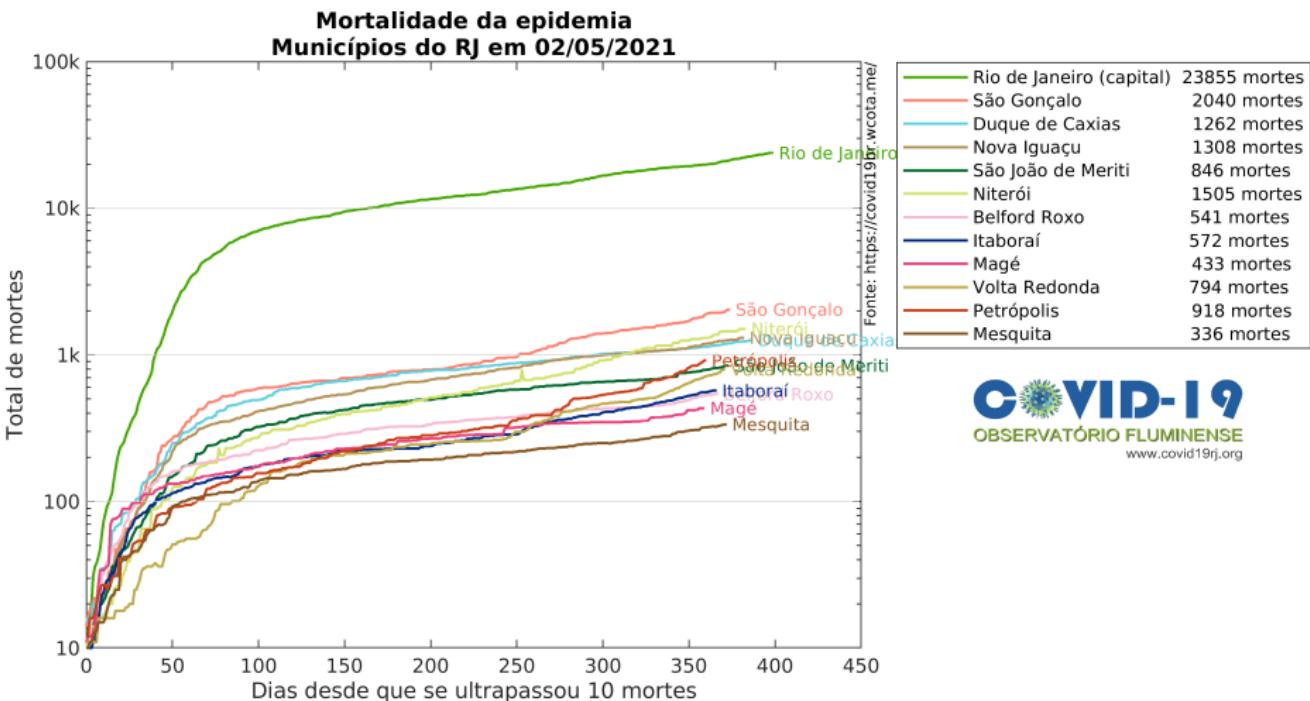


www.covid19rj.org

Mapa de calor dos novos casos por semana

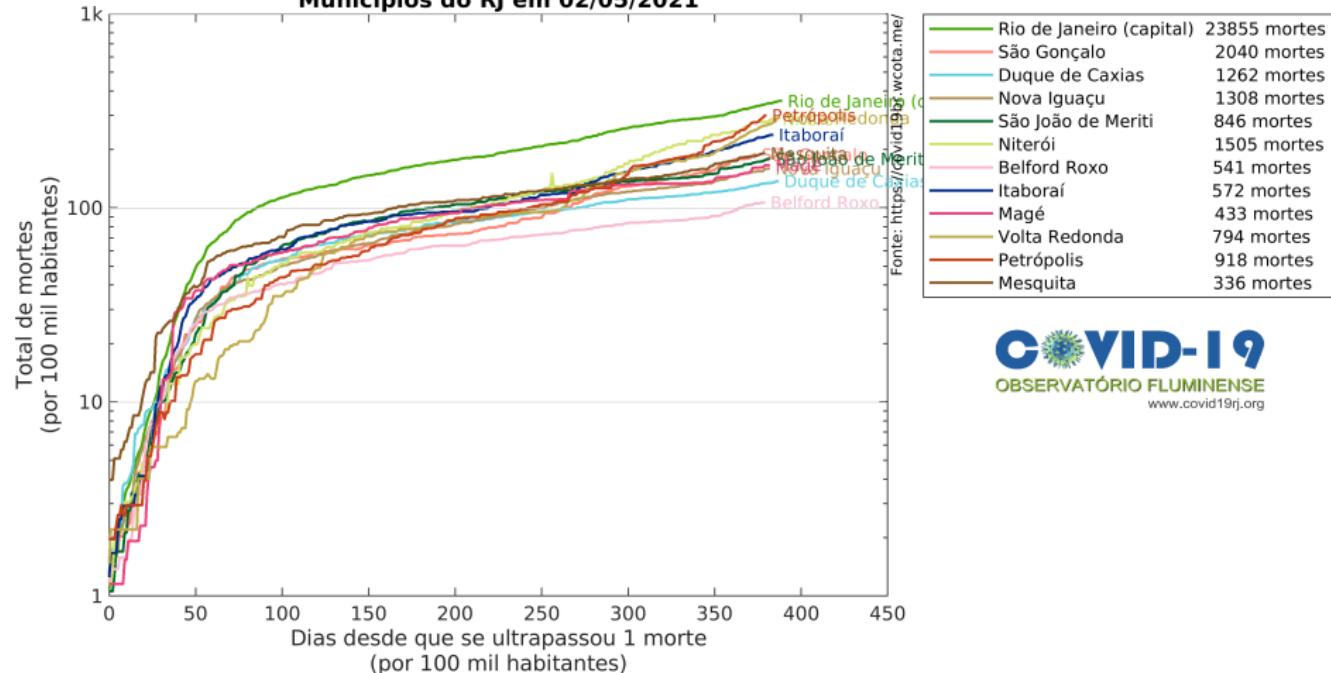


Total de mortes em função do tempo



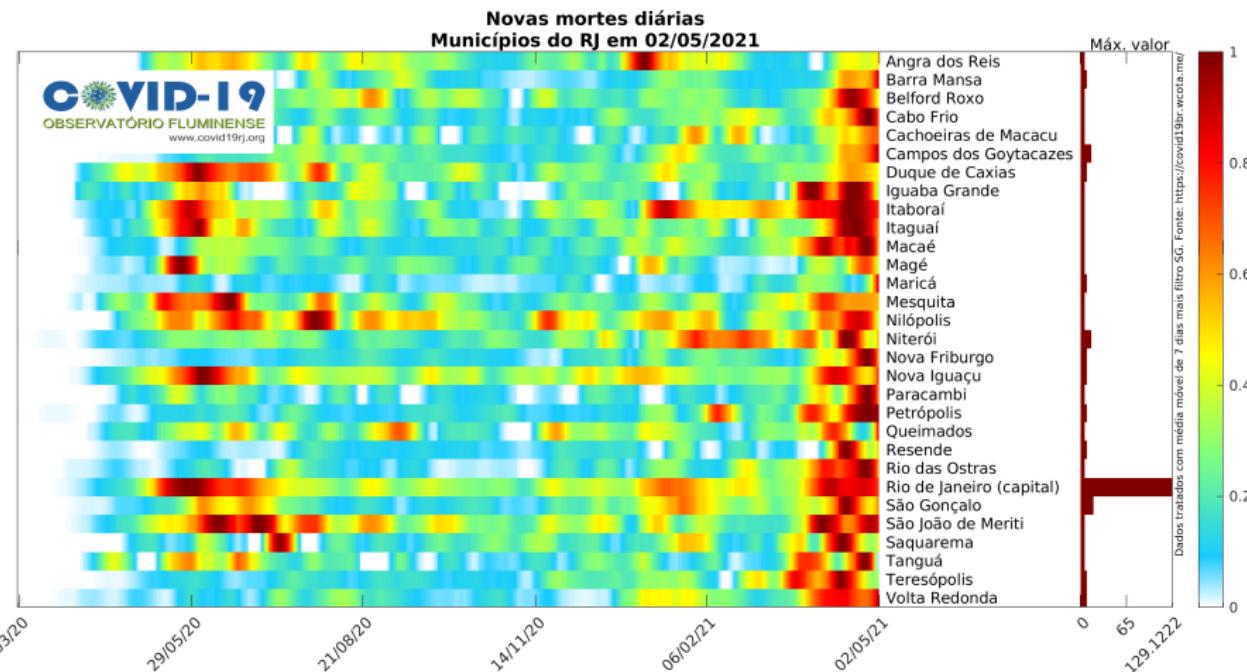
Total de mortes por 100mil hab. em função do tempo

Mortalidade da epidemia Municípios do RJ em 02/05/2021



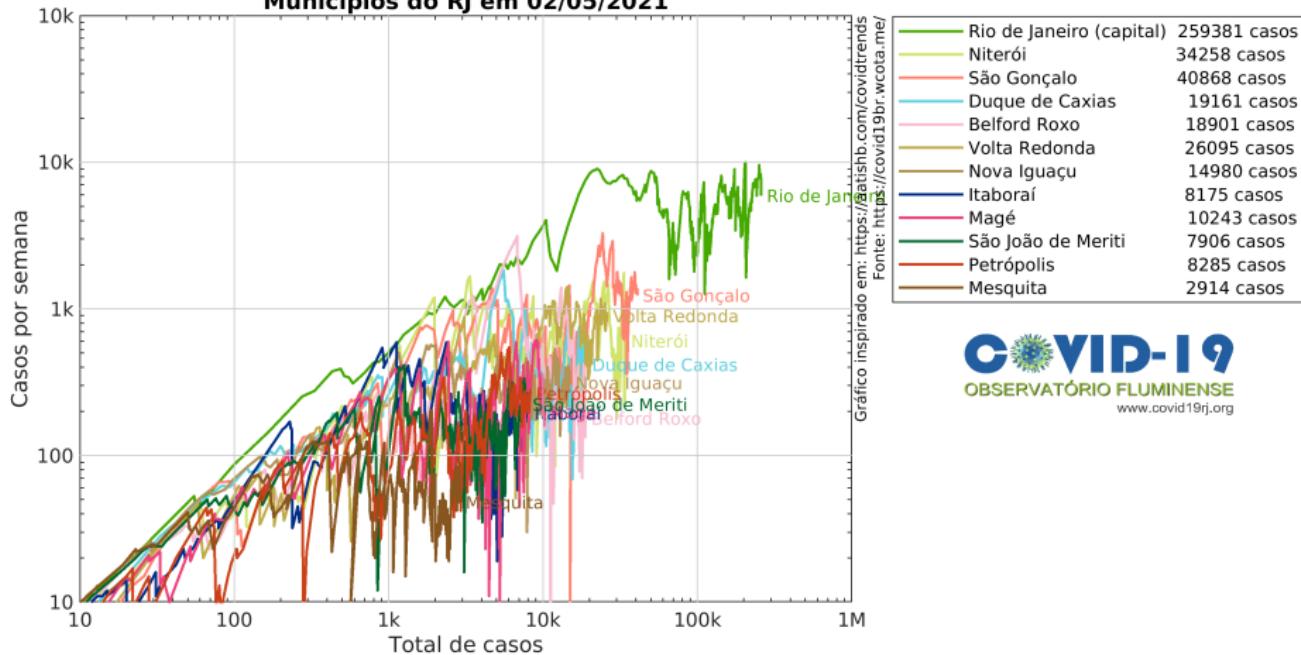
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Mapa de calor das novas mortes por semana



Novos casos por semana em função do total

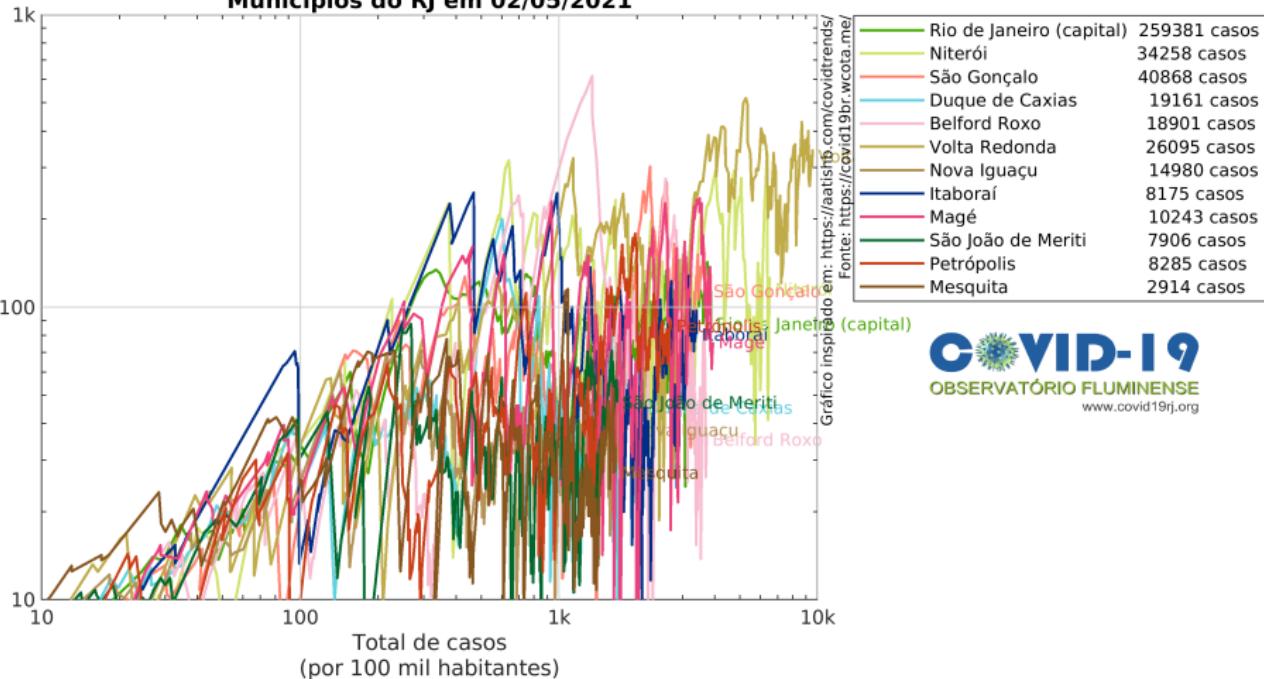
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Municípios do RJ em 02/05/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

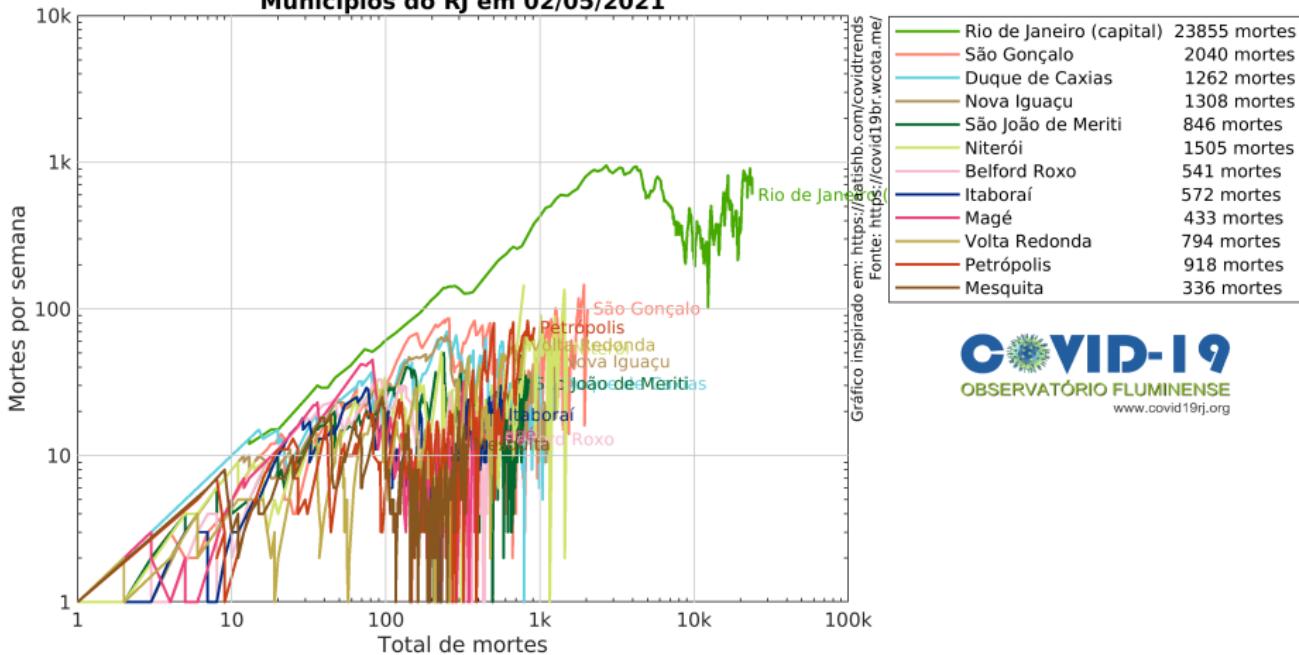
Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Municípios do RJ em 02/05/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Novas mortes por semana em função do total

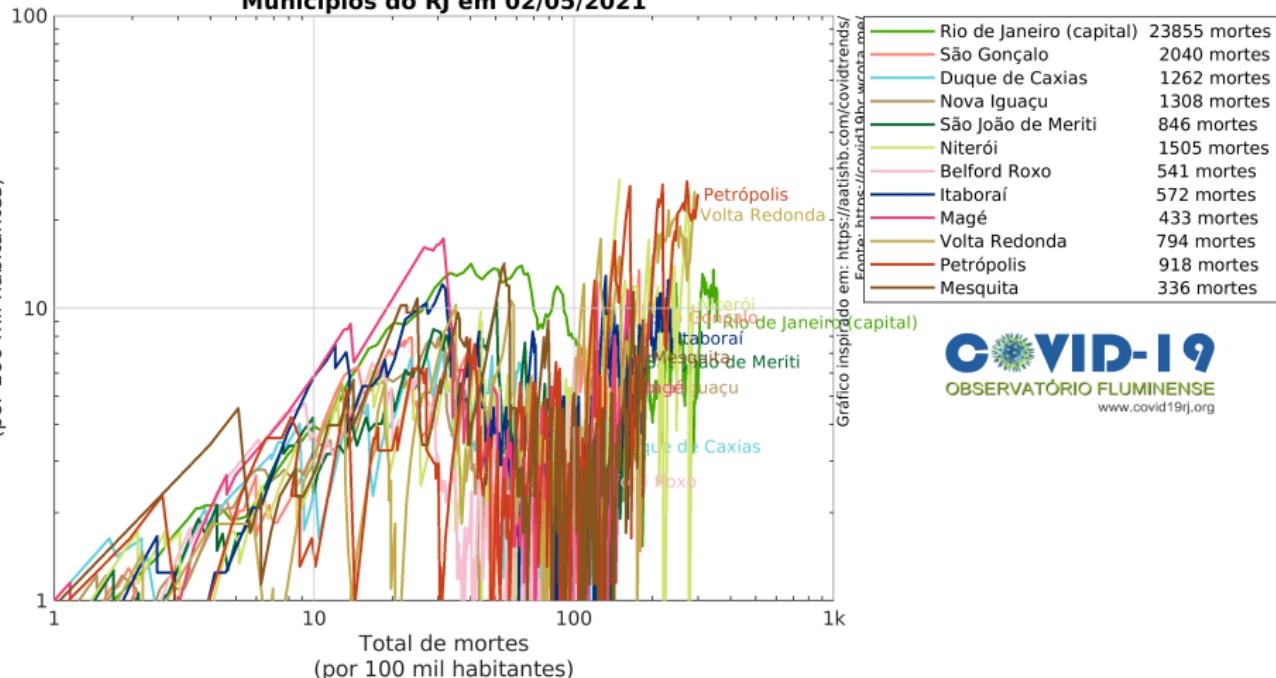
Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Municípios do RJ em 02/05/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

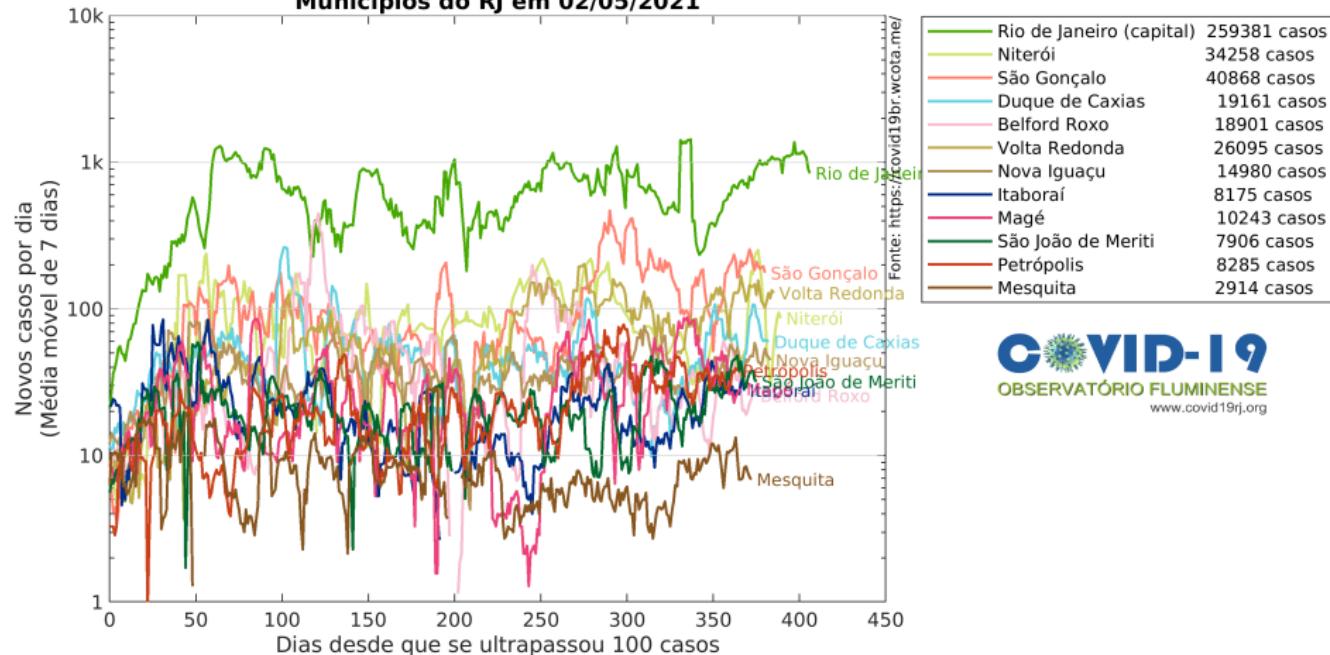
Novas mortes por semana por 100mil hab. em função do total

Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Municípios do RJ em 02/05/2021



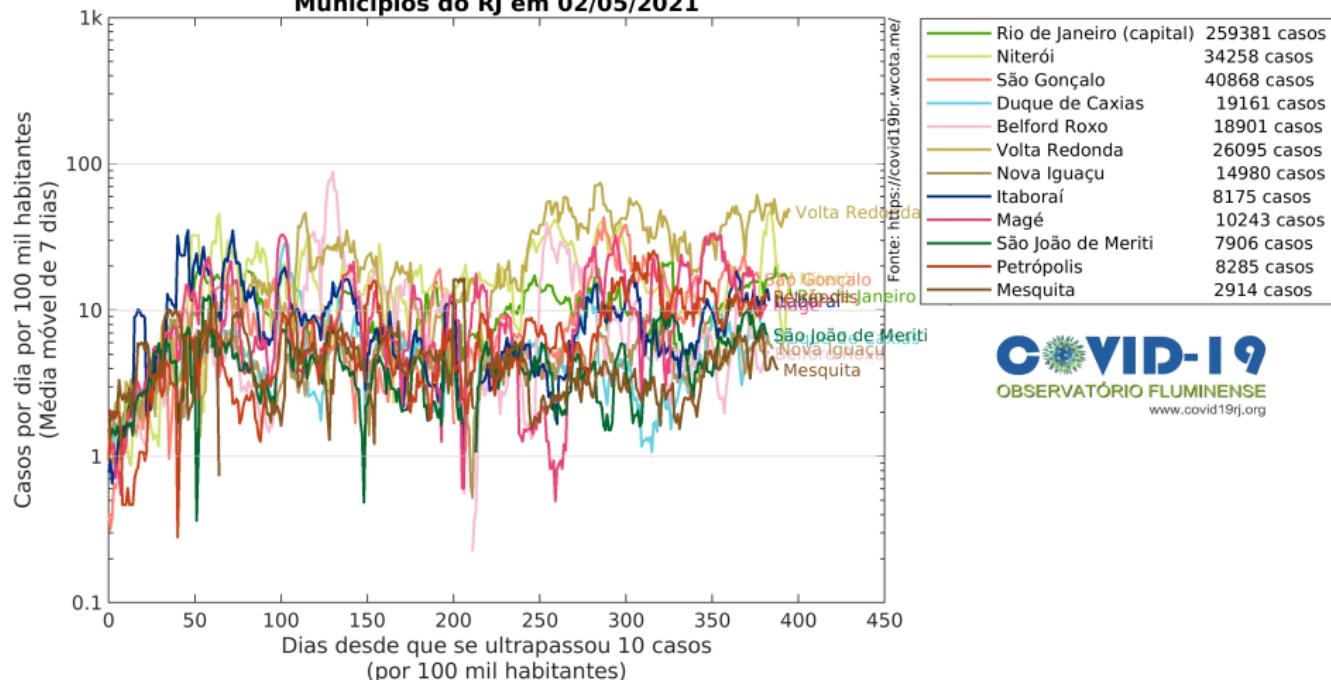
Novos casos por semana em função do tempo

Contágio diário da epidemia
Municípios do RJ em 02/05/2021



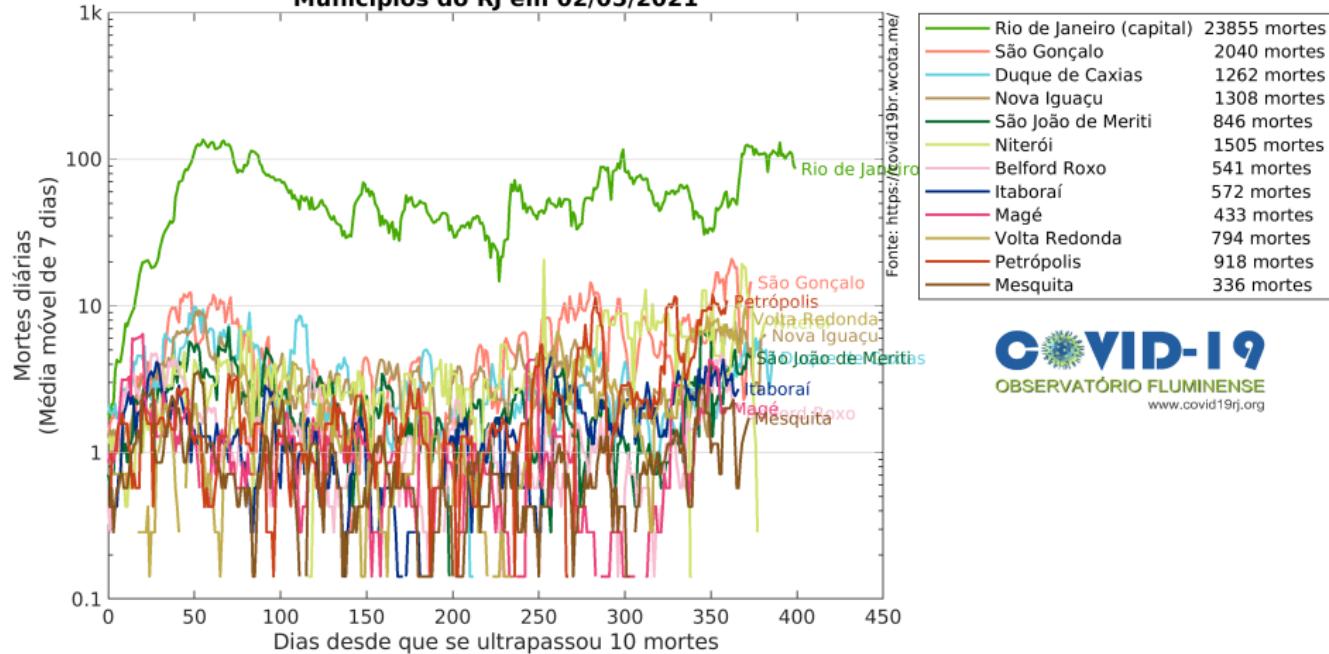
Novos casos por semana por 100mil hab. em função do tempo

Contágio diário da epidemia
Municípios do RJ em 02/05/2021



Novas mortes por semana em função do tempo

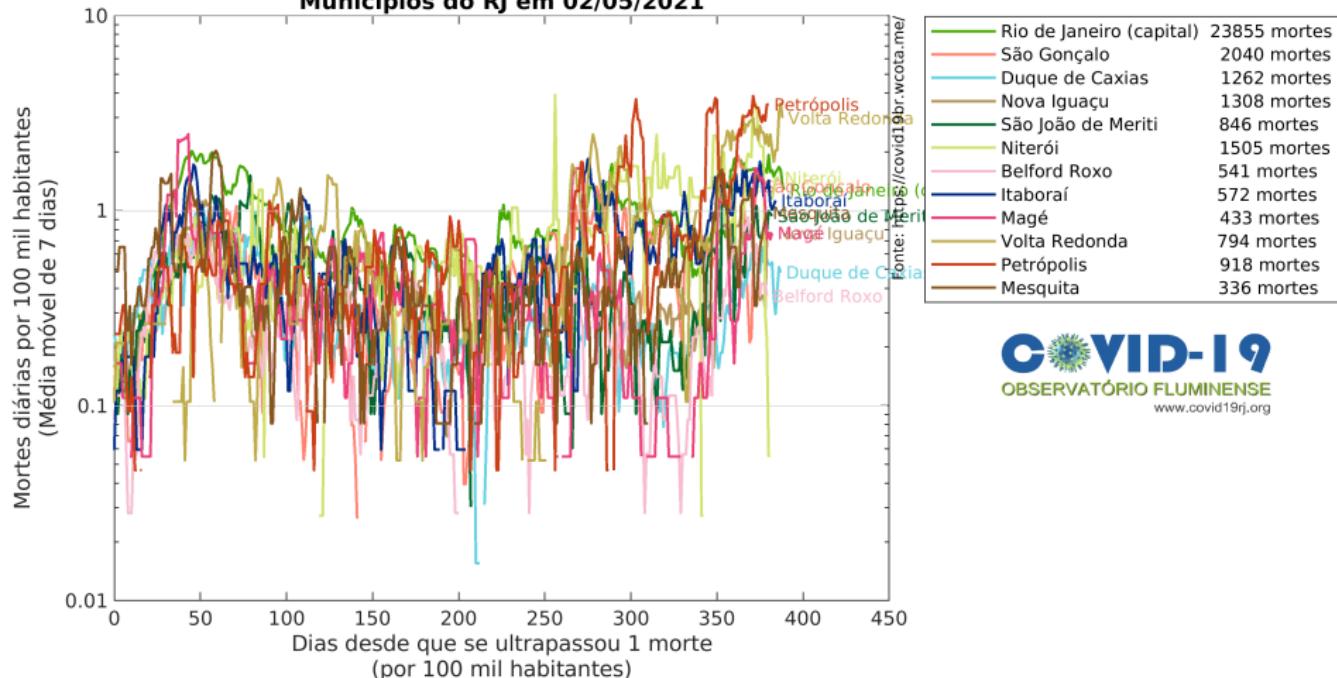
Mortalidade diária da epidemia
Municípios do RJ em 02/05/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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

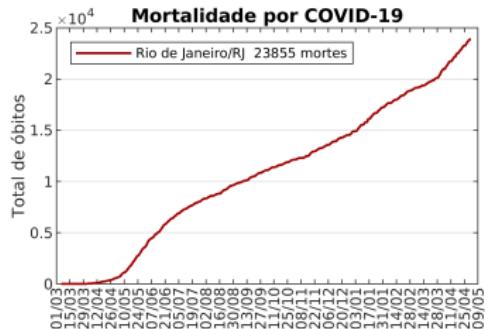
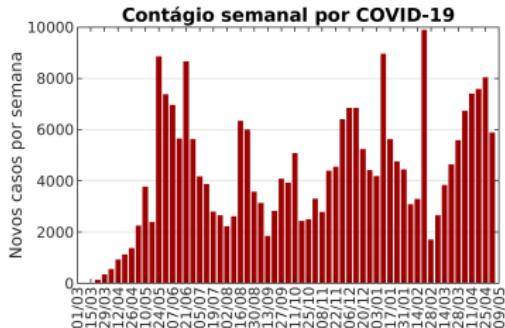
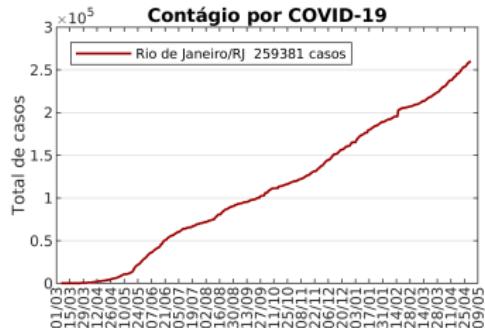
Mortalidade diária da epidemia
Municípios do RJ em 02/05/2021



COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

Contágio e mortalidade

Rio de Janeiro/RJ em 02/05/2021



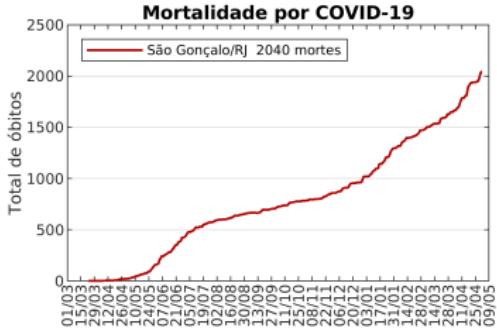
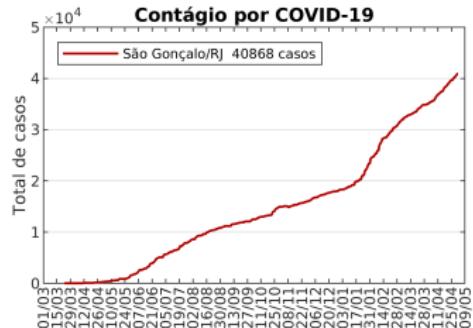
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

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

Contágio e mortalidade

São Gonçalo/RJ em 02/05/2021

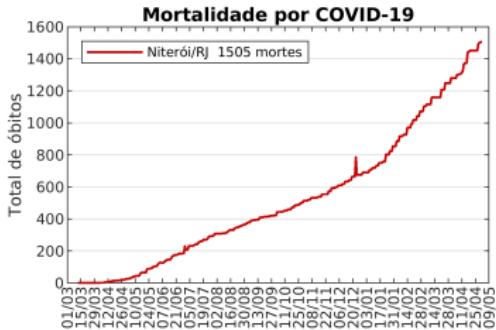
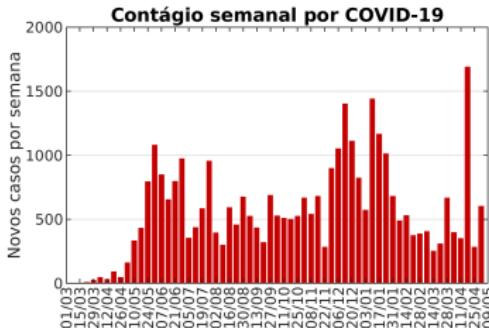
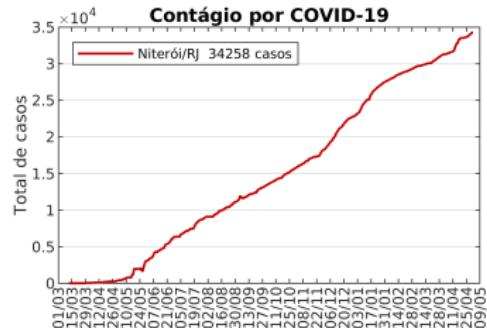
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



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

Contágio e mortalidade

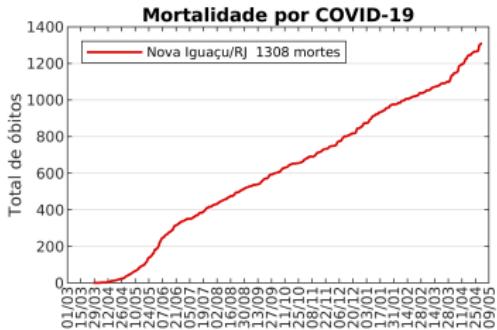
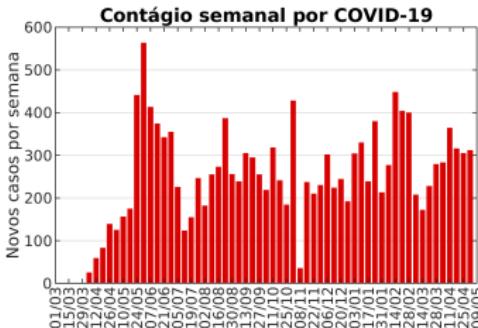
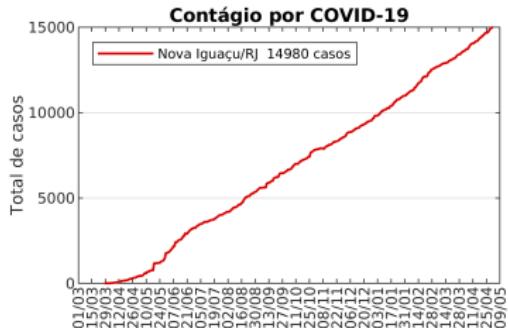
Niterói/RJ em 02/05/2021



Contágio e mortalidade

Nova Iguaçu/RJ em 02/05/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



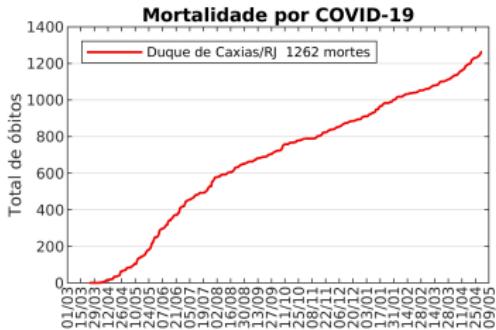
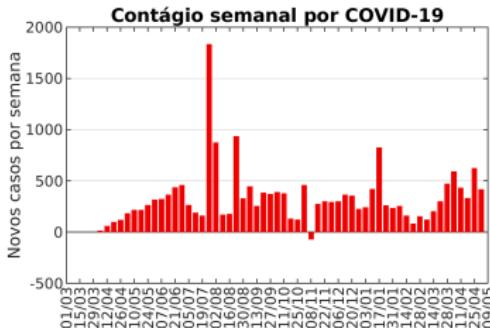
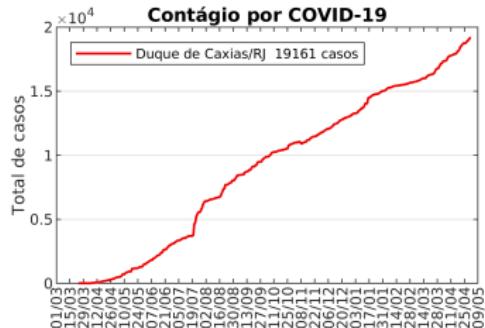
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

Duque de Caxias/RJ em 02/05/2021

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.

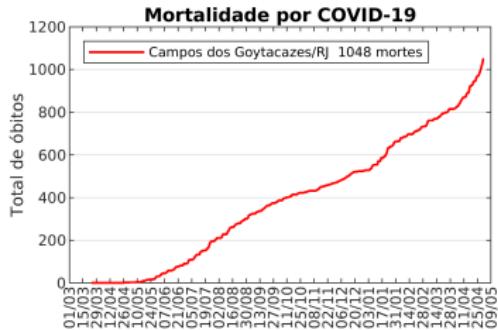
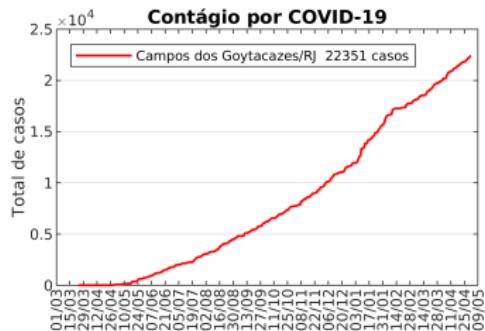


Contágio e mortalidade

Campos dos Goytacazes/RJ em 02/05/20

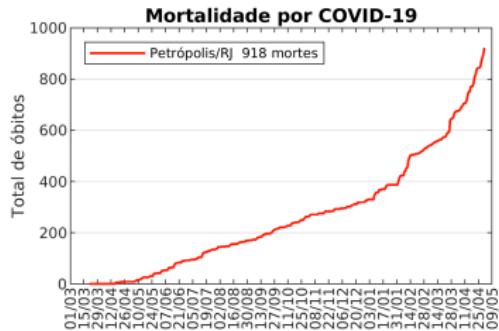
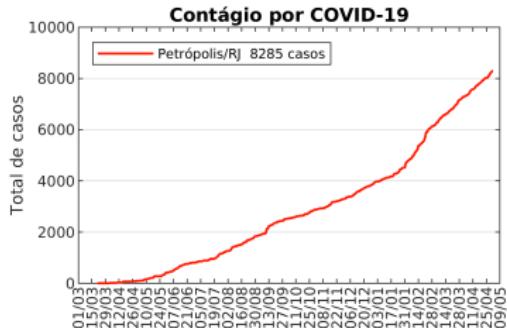
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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



Contágio e mortalidade

Petrópolis/RJ em 02/05/2021



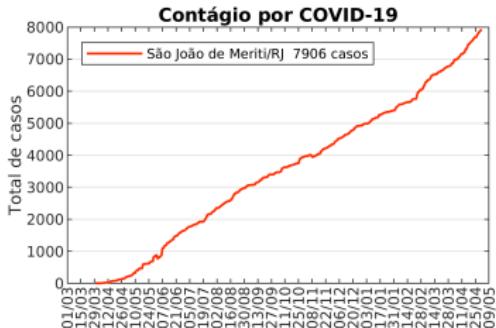
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

São João de Meriti/RJ em 02/05/2021

COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

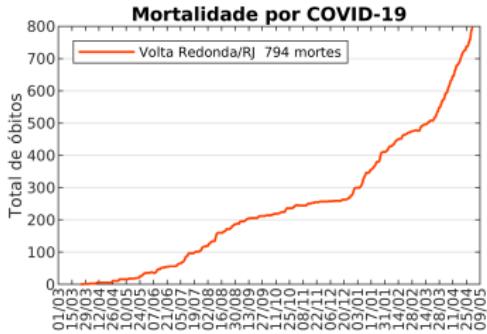
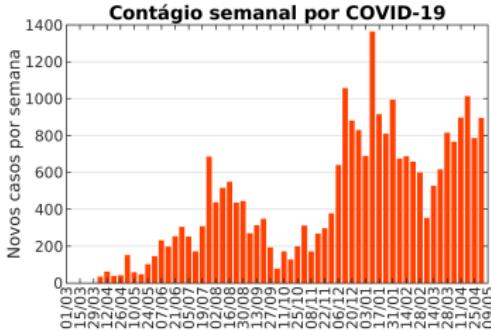
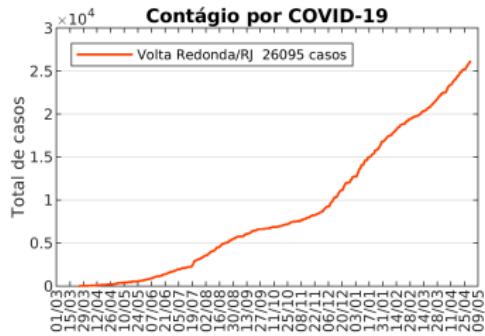
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade

Volta Redonda/RJ em 02/05/2021

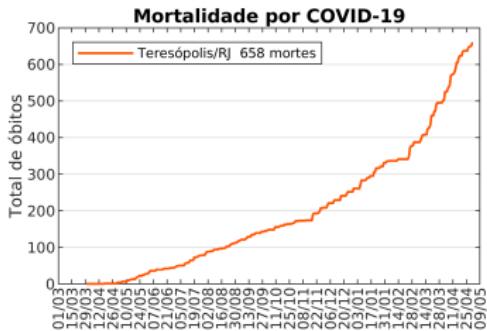
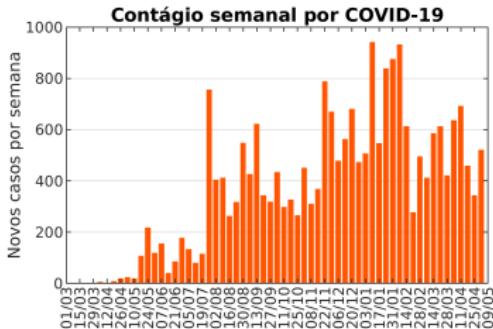
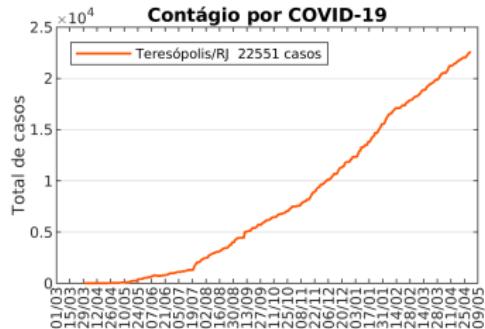
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



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

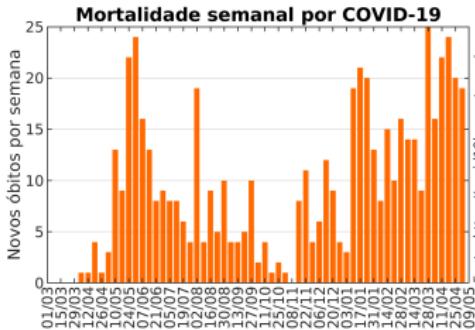
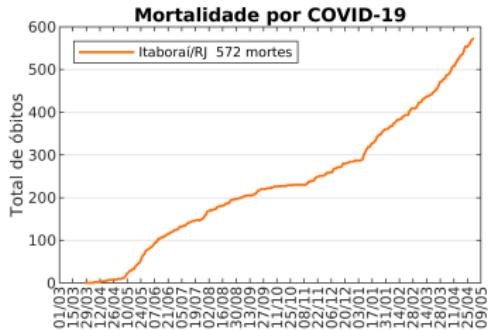
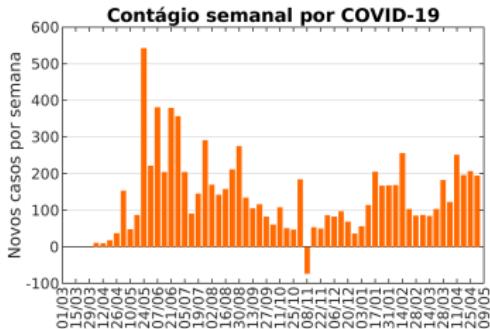
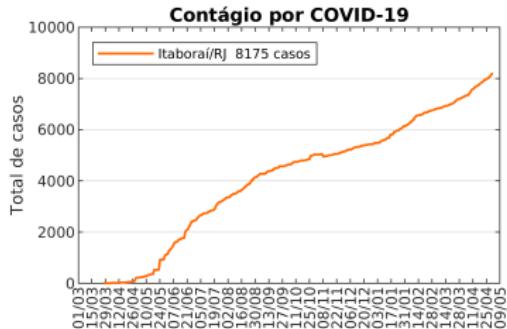
Contágio e mortalidade

Teresópolis/RJ em 02/05/2021



Contágio e mortalidade

Itaboraí/RJ em 02/05/2021



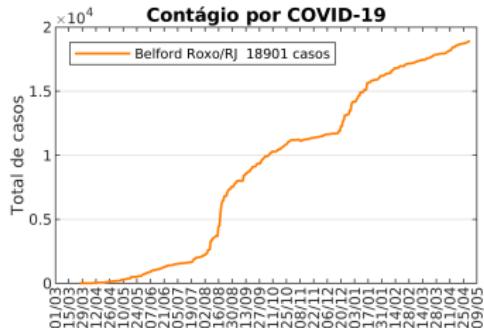
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

Belford Roxo/RJ em 02/05/2021

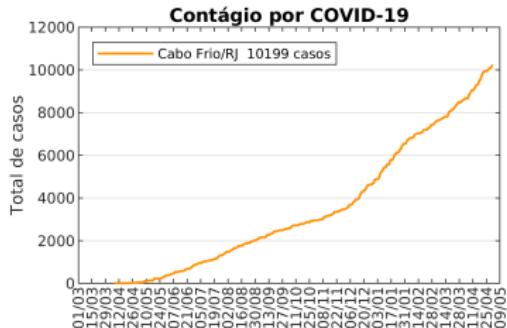
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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



Contágio e mortalidade

Cabo Frio/RJ em 02/05/2021

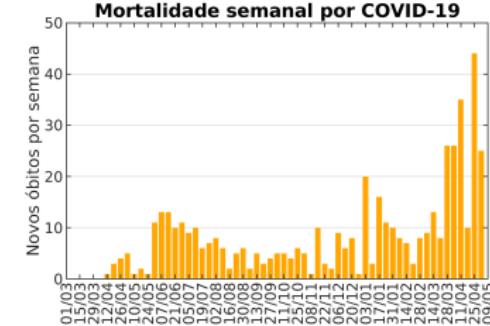
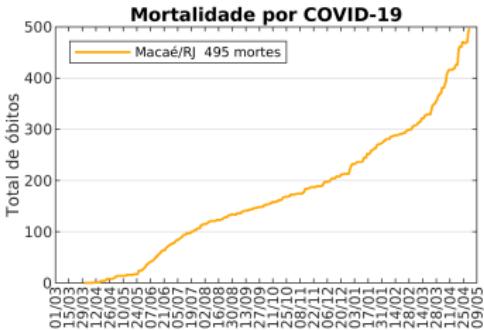
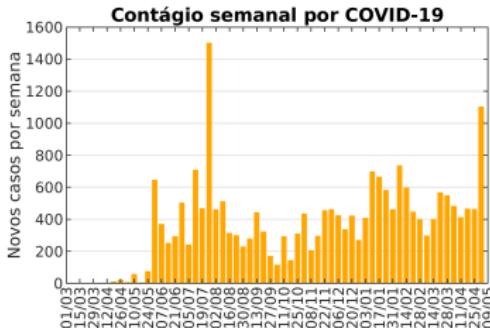
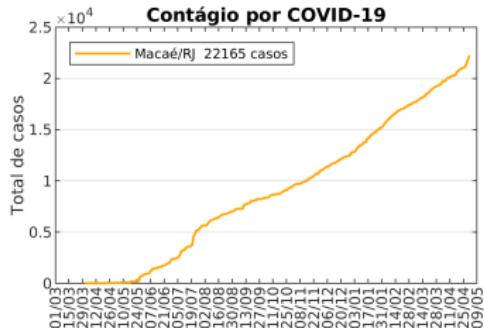


Contágio e mortalidade

Macaé/RJ em 02/05/2021

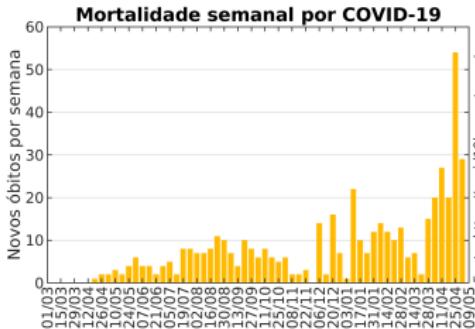
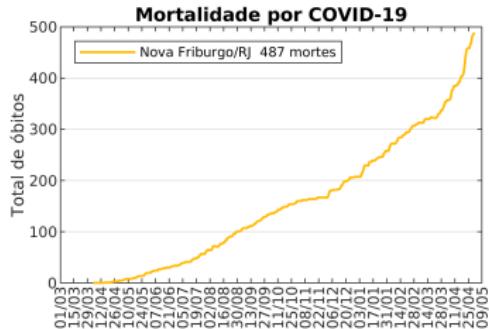
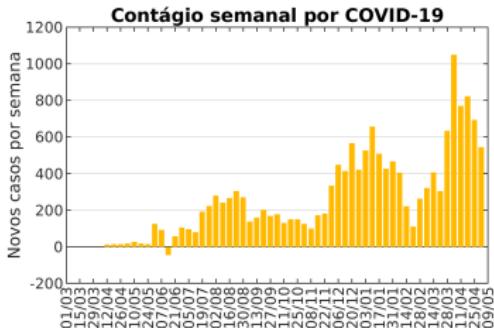
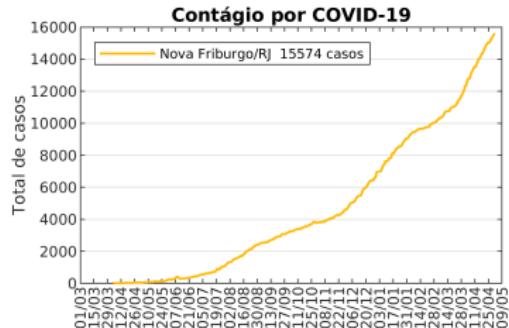
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org

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



Contágio e mortalidade

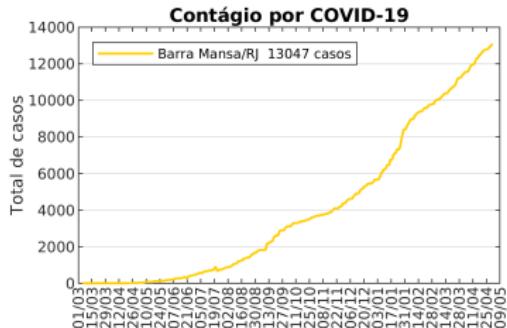
Nova Friburgo/RJ em 02/05/2021



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

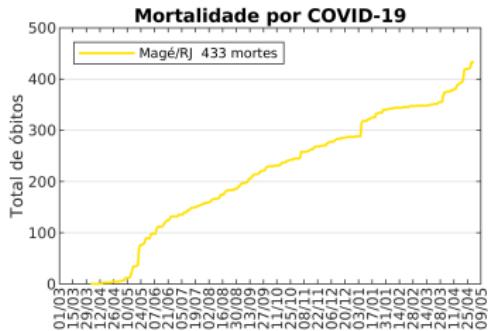
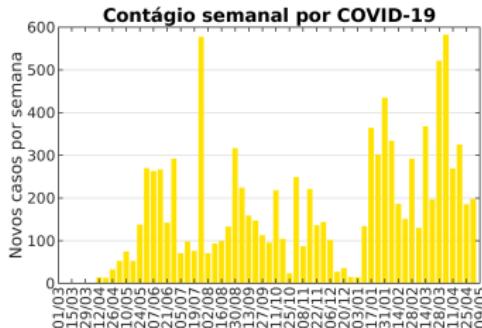
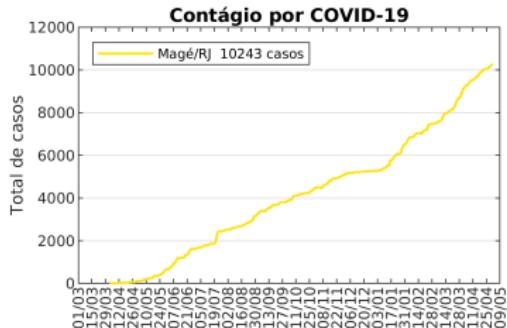
Contágio e mortalidade

Barra Mansa/RJ em 02/05/2021



Contágio e mortalidade

Magé/RJ em 02/05/2021

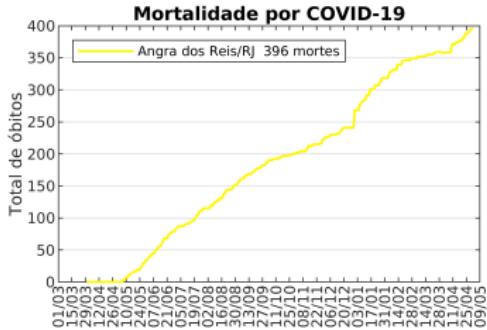
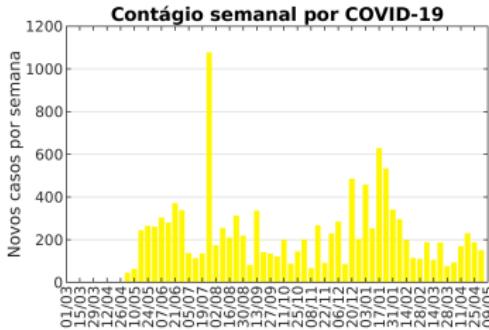
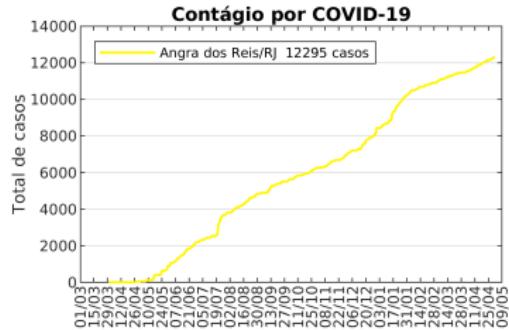


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

Angra dos Reis/RJ em 02/05/2021

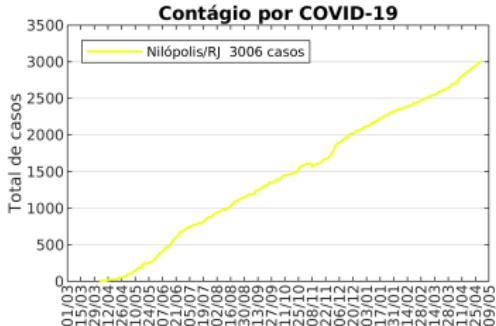
COVID-19
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE
www.covid19rj.org



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

Contágio e mortalidade

Nilópolis/RJ em 02/05/2021

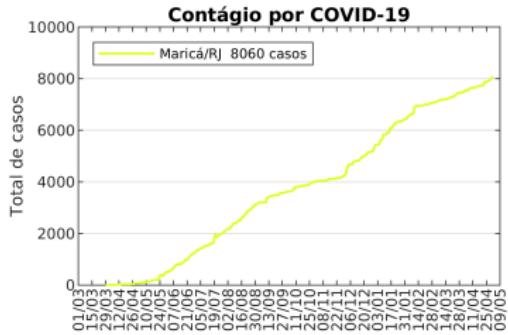


Contágio e mortalidade

Maricá/RJ em 02/05/2021

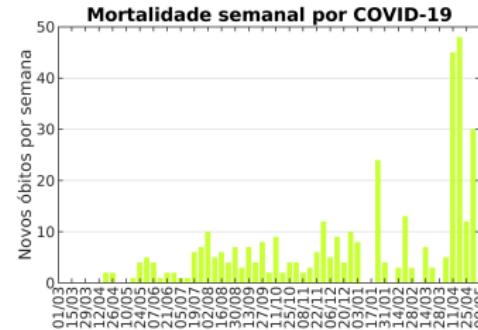
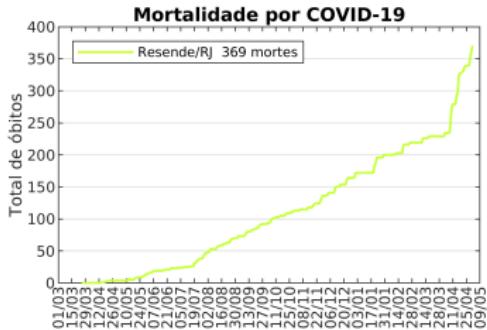
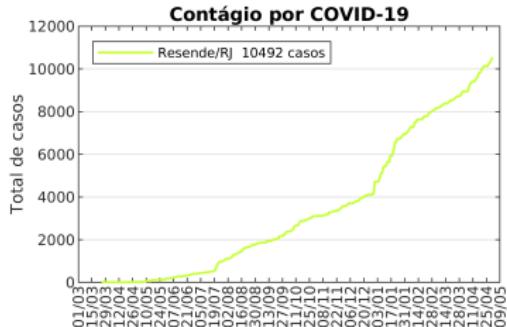


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade

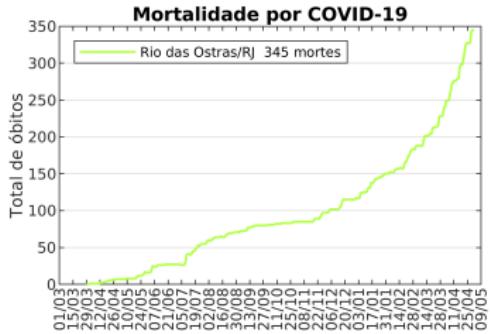
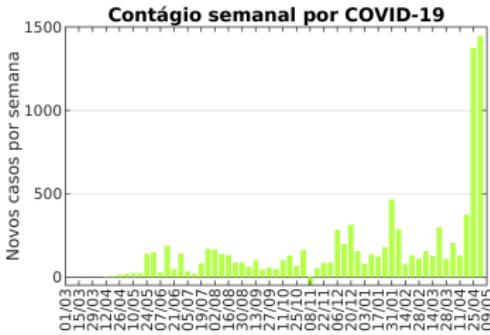
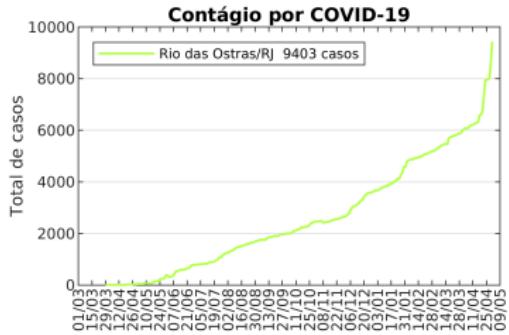
Resende/RJ em 02/05/2021



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 02/05/2021



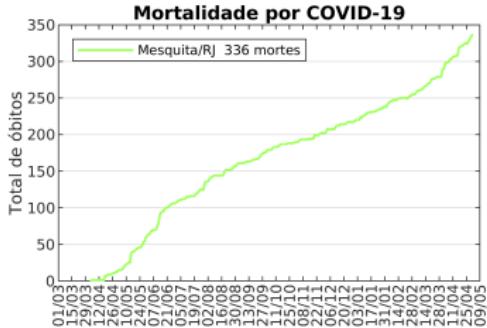
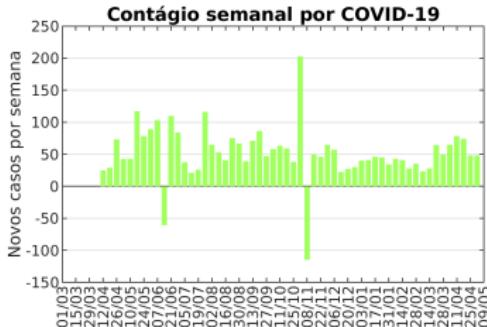
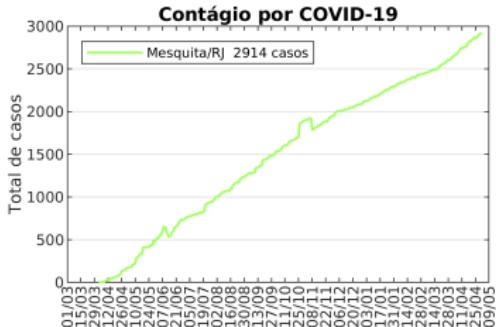
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

Contágio e mortalidade

Mesquita/RJ em 02/05/2021

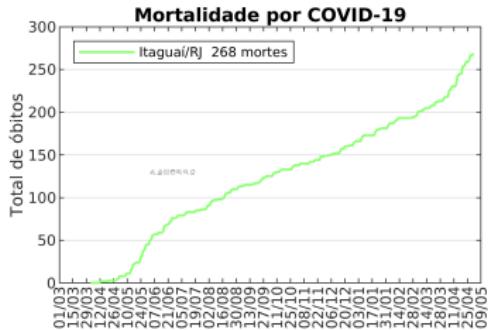
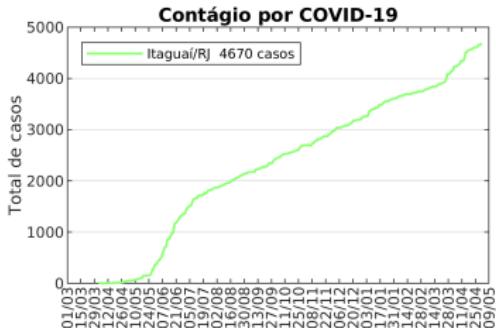


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade

Itaguaí/RJ em 02/05/2021



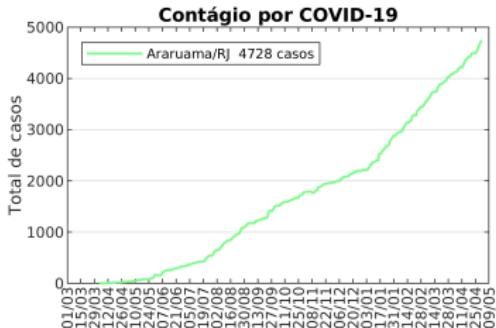
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

Araruama/RJ em 02/05/2021

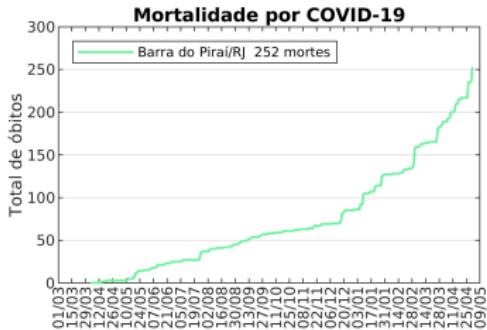
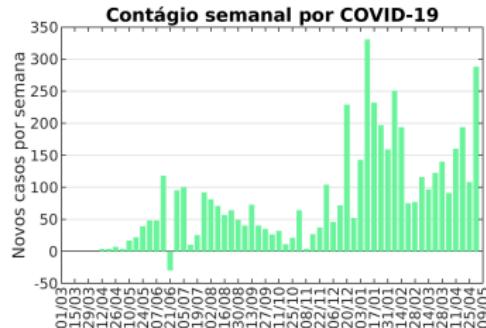
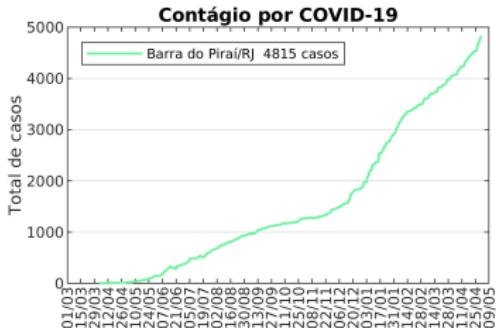


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



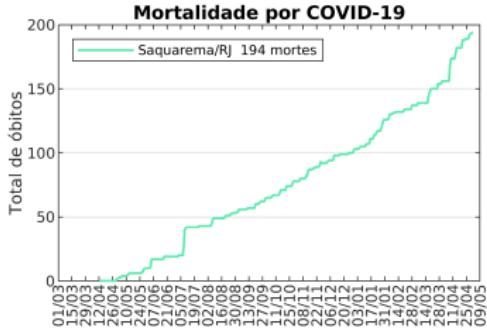
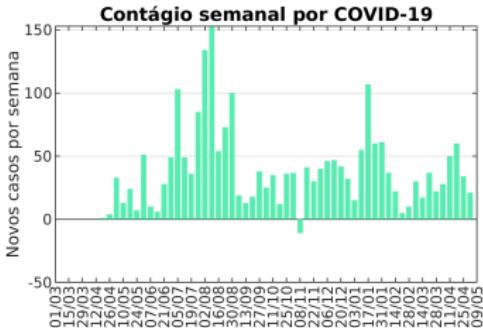
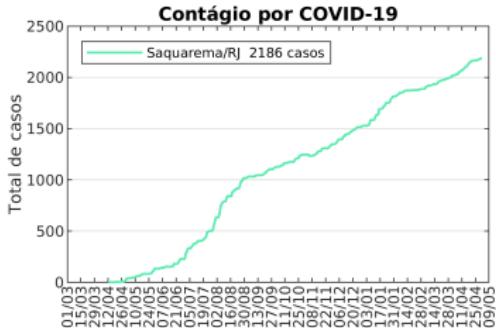
Contágio e mortalidade

Barra do Piraí/RJ em 02/05/2021



Contágio e mortalidade

Saquarema/RJ em 02/05/2021



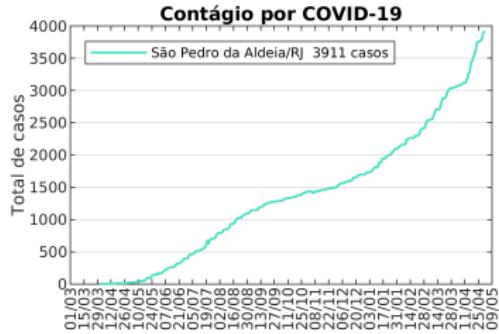
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriamente divulgados pelos órgãos competentes.

Contágio e mortalidade

São Pedro da Aldeia/RJ em 02/05/2021

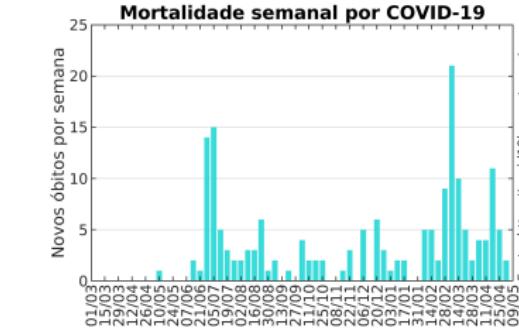
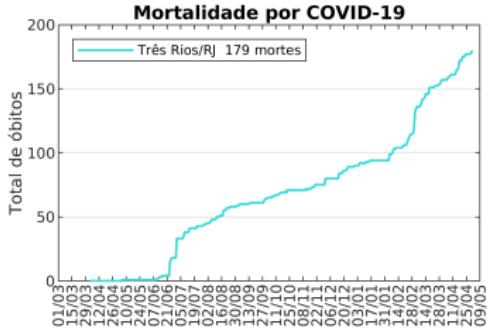
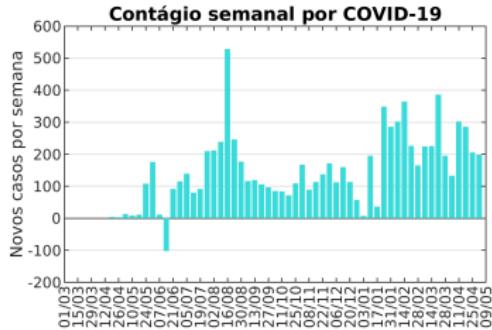
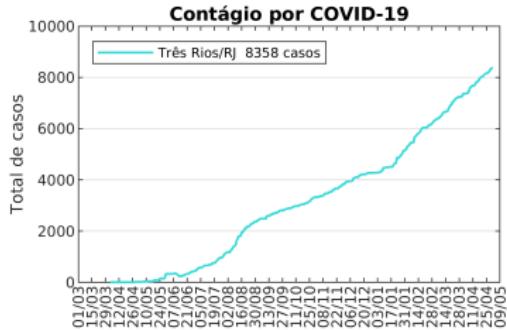


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



Contágio e mortalidade

Três Rios/RJ em 02/05/2021

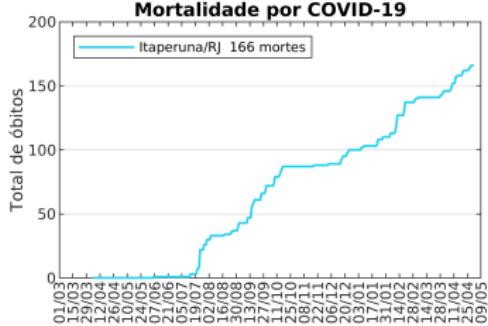
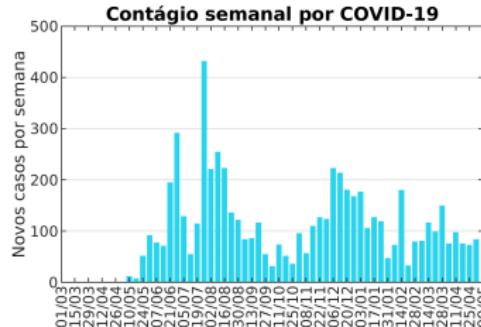
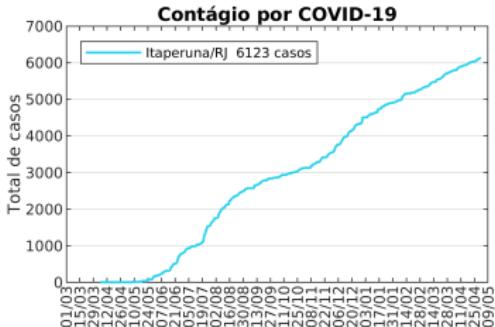


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

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

Contágio e mortalidade

Itaperuna/RJ em 02/05/2021



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>