

# Progresso da COVID-19 nos Municípios da Baixada Fluminense

06 de agosto de 2020

<https://doi.org/10.12957/eduerj.covid19rj.baixada01>

# Equipe

<b>Professores/</b>	Adriano Cortês Americo Cunha Karla Figueiredo	(UFRJ) (UERJ) (UERJ)	adriano@caxias.ufrj.br americo@ime.uerj.br karla.figueiredo@gmail.com
<b>Pesquisadores:</b>	Lisandro Lovisolo Malú Grave Roberto M. Velho Rodrigo Burgos	(UERJ) (UFRJ) (UFRGS) (UERJ)	lisandro@uerj.br malugrave@nacad.ufrj.br roberto.velho@gmail.com rburgos@eng.uerj.br

---

<b>Estudantes:</b>	Bruna Pavlack Diego H. S. Catalão Diego Matos Eber Dantas João P. Norenberg Julio Basilio Leonardo de la Roca	(IFMS) (UFF) (UERJ) (UFRJ) (UNESP) (UERJ) (UERJ)	Lucas Chaves Luiz F. S. Coelho Marcos Issa Michel Tosin Pamella Constantino-Teles Roberto Luo	(UFU) (UERJ) (UERJ) (UERJ) (UERJ) (UERJ)
--------------------	---	--	--	---

---

**Design Gráfico:** Amanda Cunha Guyt (CCSF) aguyt@mail.ccsf.edu

---

**Comunicação:** Luthiana Soares luthianassoares@gmail.com

1 Projeto COVID-19

2 Progresso da pandemia

3 Dados por cidade

4 Fontes de dados

# Projeto COVID-19

## 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:

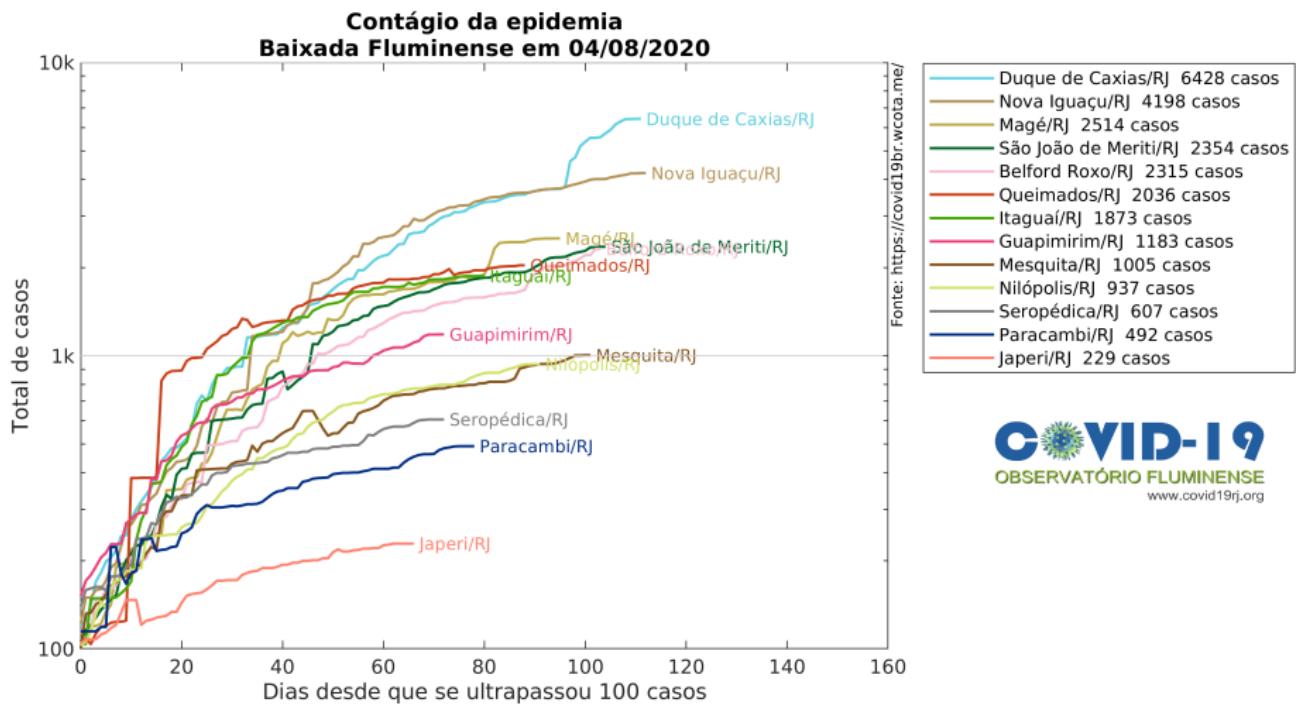
[www.covid19rj.org](http://www.covid19rj.org)

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>

# Progresso da pandemia

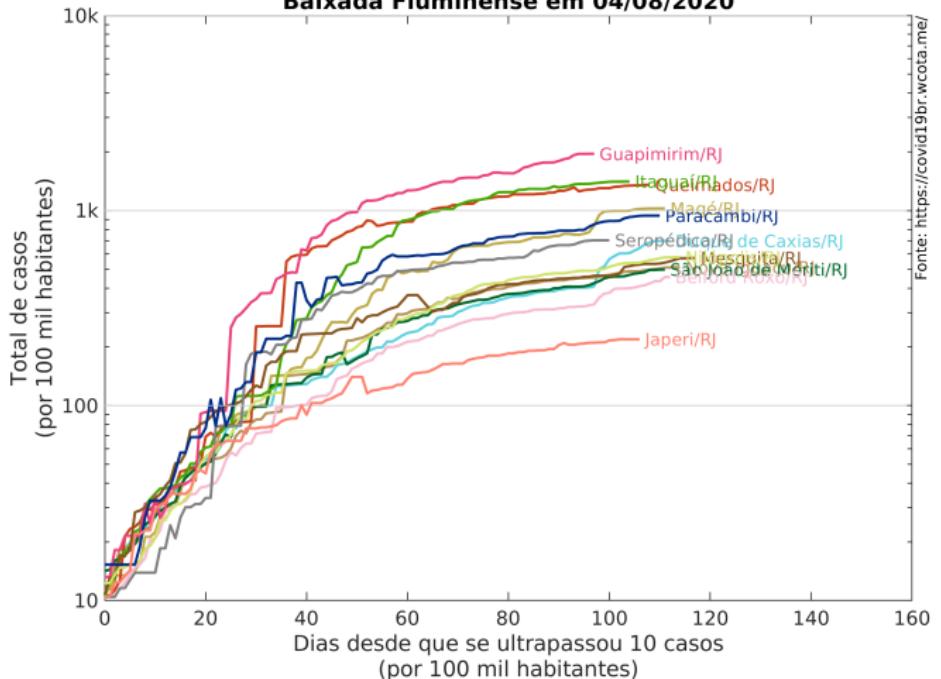
# Total de casos em função do tempo



**COVID-19**  
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE  
[www.covid19rj.org](http://www.covid19rj.org)

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

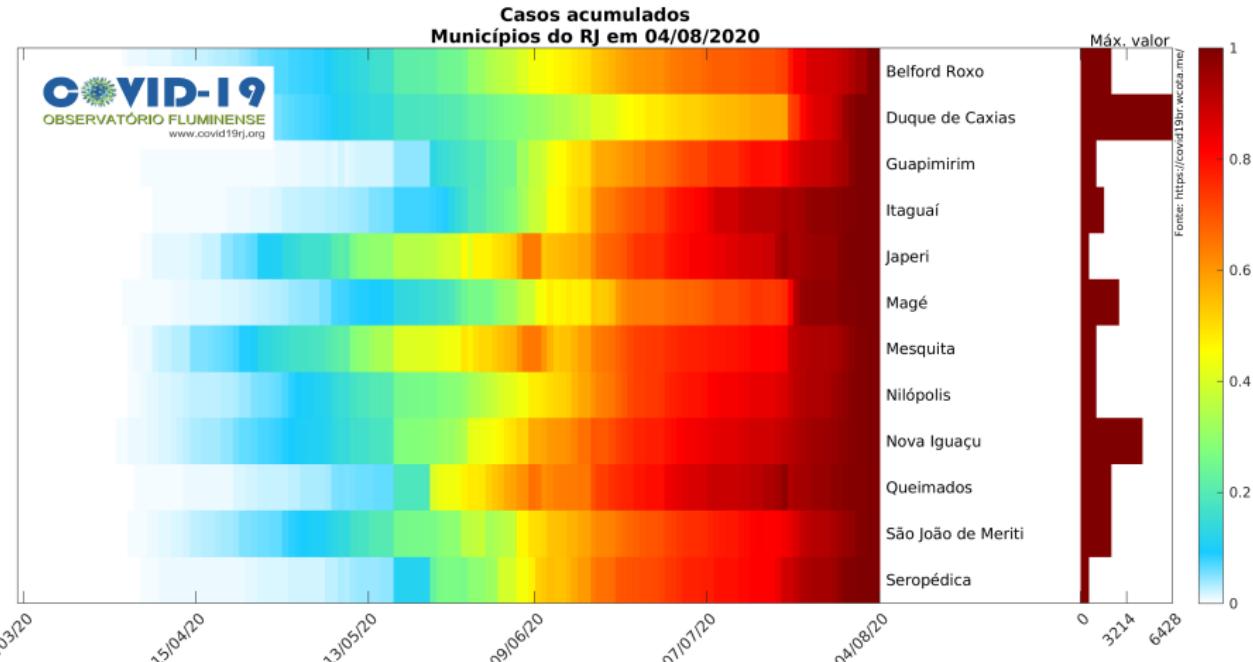
## Contágio da epidemia Baixada Fluminense em 04/08/2020



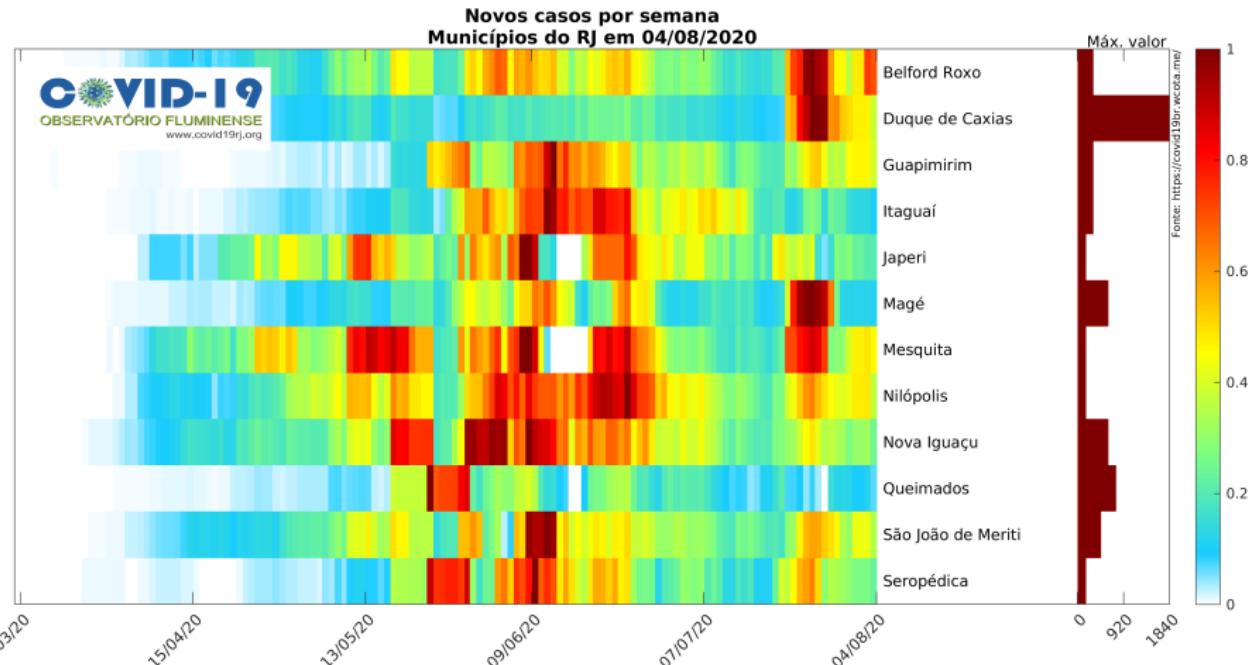
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>



# Mapa de calor dos casos acumulados

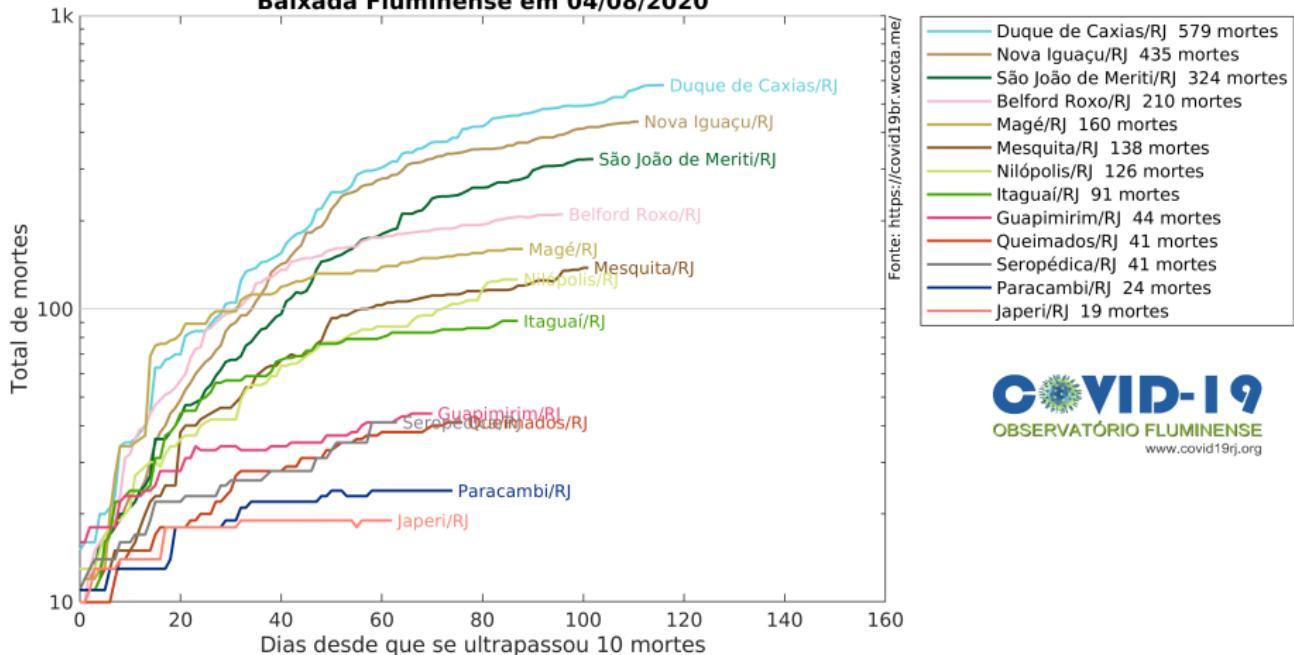


# Mapa de calor dos novos casos por semana



# Total de mortes em função do tempo

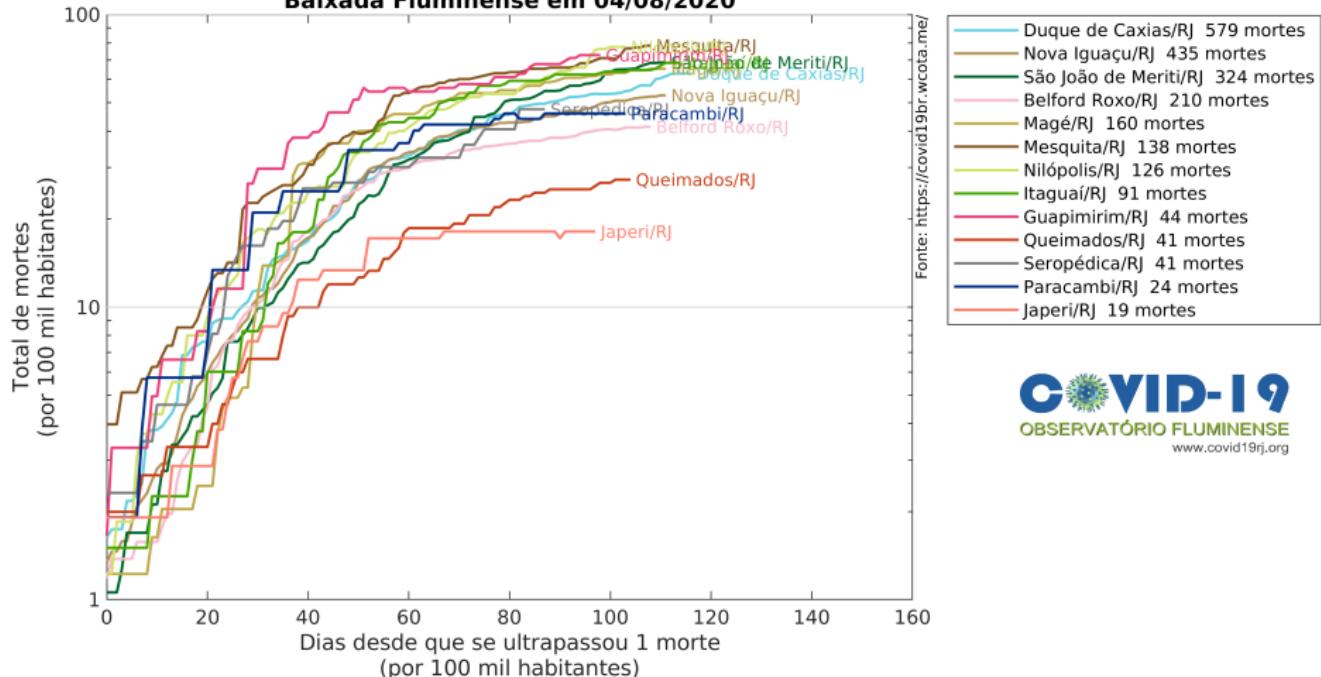
## Mortalidade da epidemia Baixada Fluminense em 04/08/2020



**COVID-19**  
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE  
[www.covid19rj.org](http://www.covid19rj.org)

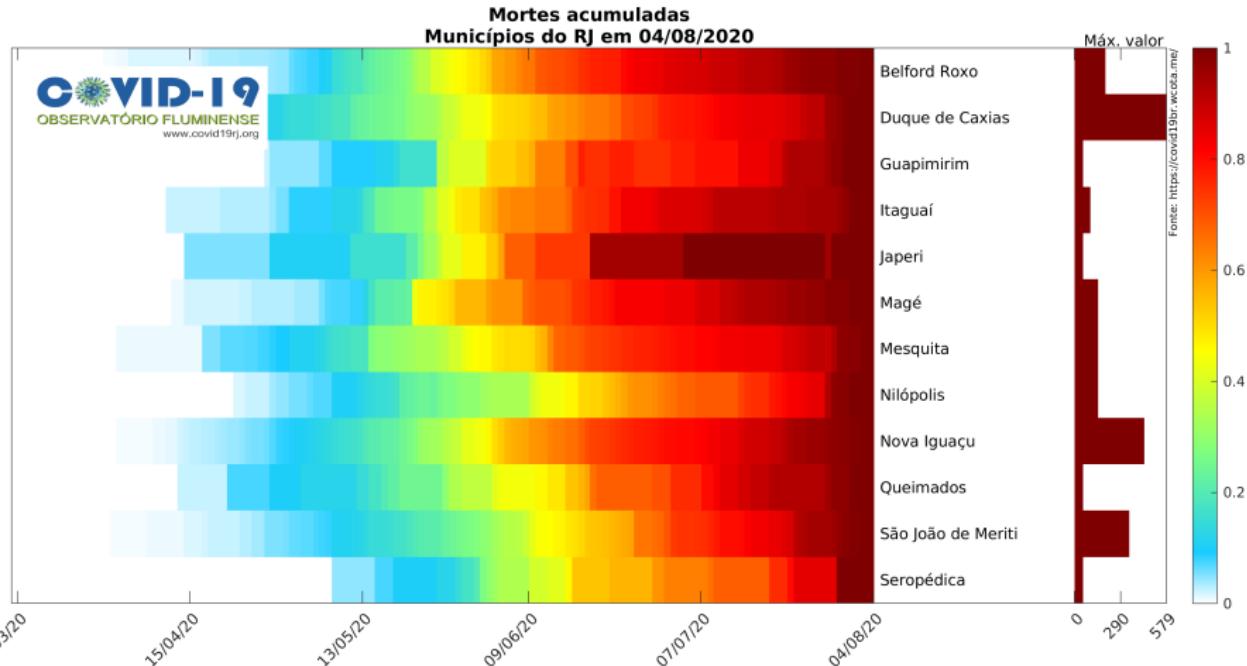
# Total de mortes por 100mil hab. em função do tempo

## Mortalidade da epidemia Baixada Fluminense em 04/08/2020

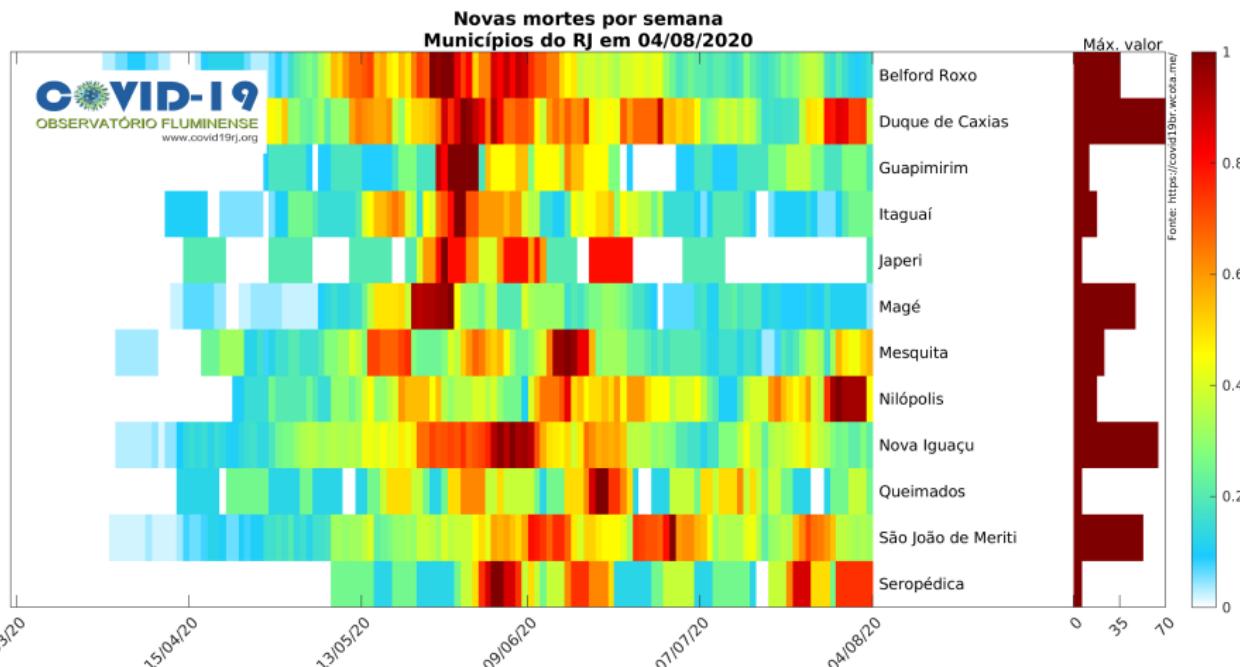


**COVID-19**  
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE  
[www.covid19rj.org](http://www.covid19rj.org)

# Mapa de calor das mortes acumuladas

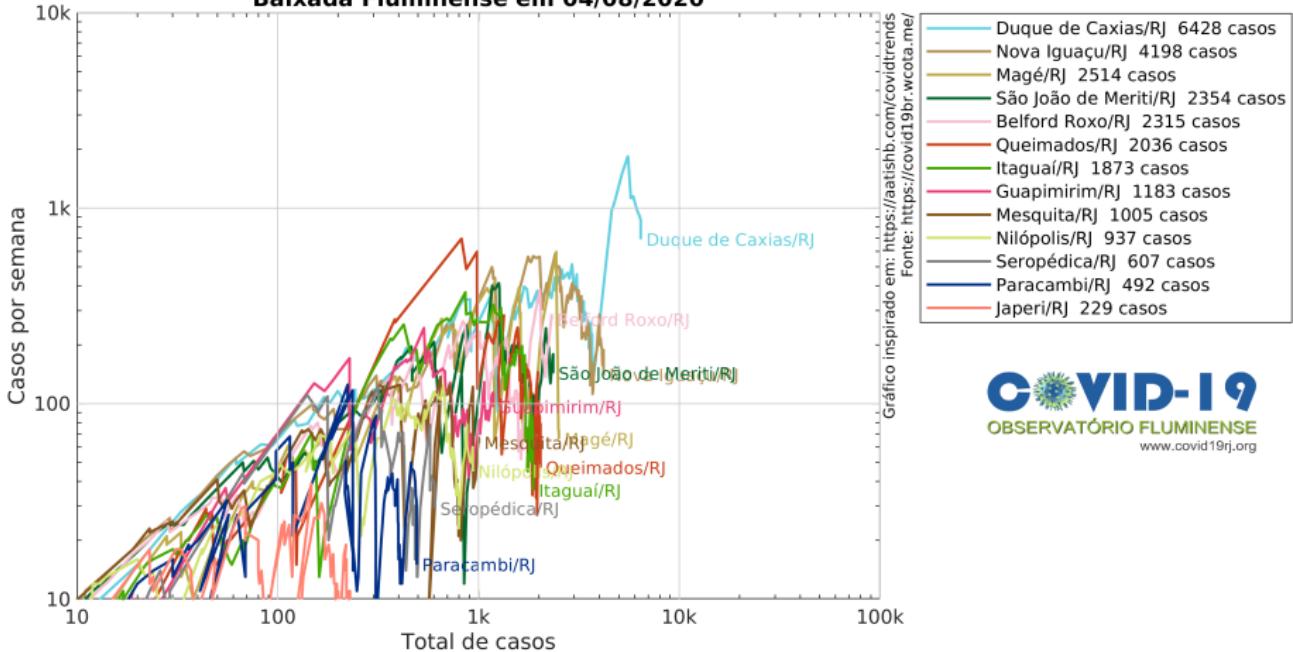


# Mapa de calor das novas mortes por semana



# Novos casos por semana em função do total

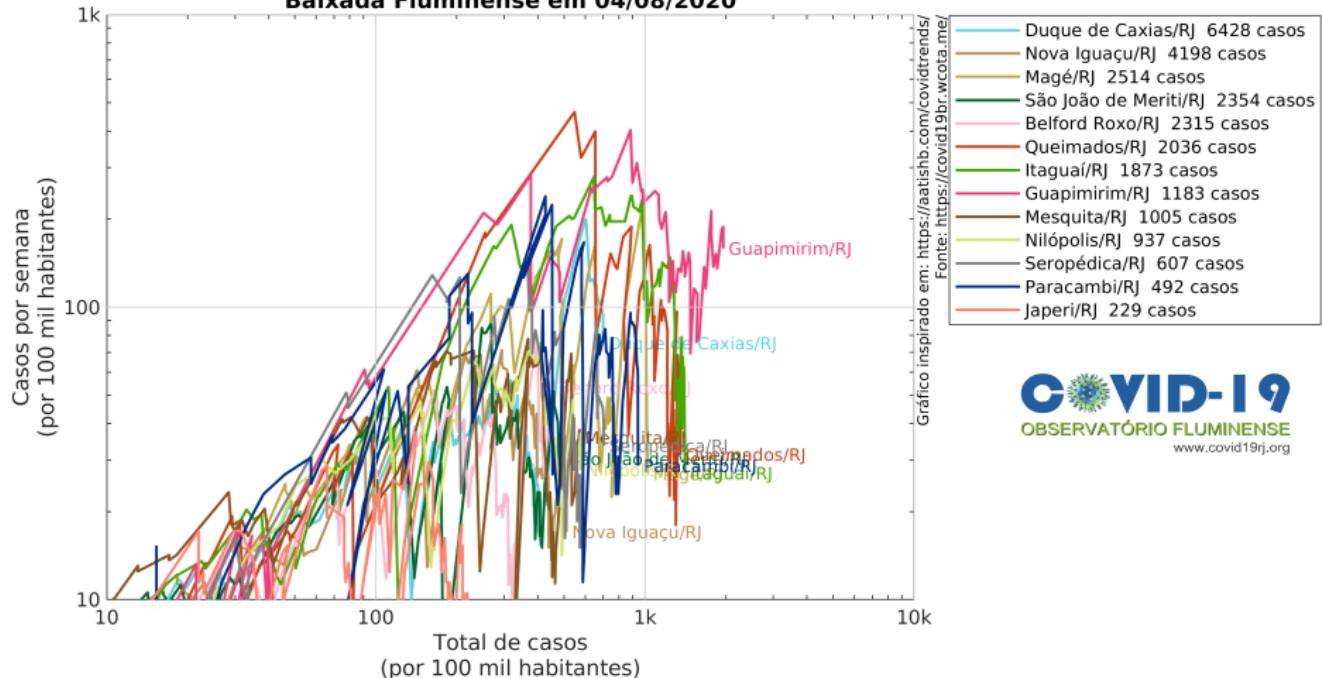
## Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Baixada Fluminense em 04/08/2020



**COVID-19**  
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE  
[www.covid19rj.org](http://www.covid19rj.org)

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

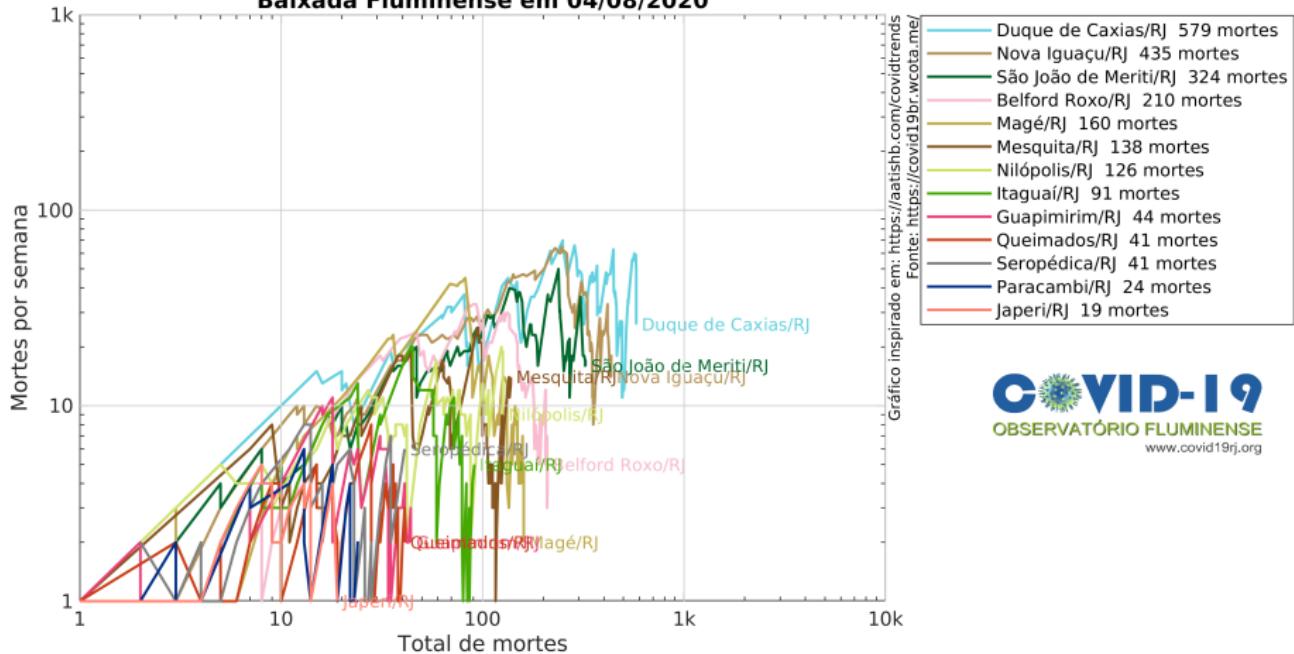
## Informativo de progresso da epidemia (número de casos) Baixada Fluminense em 04/08/2020



**COVID-19**  
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE  
[www.covid19rj.org](http://www.covid19rj.org)

# Novas mortes por semana em função do total

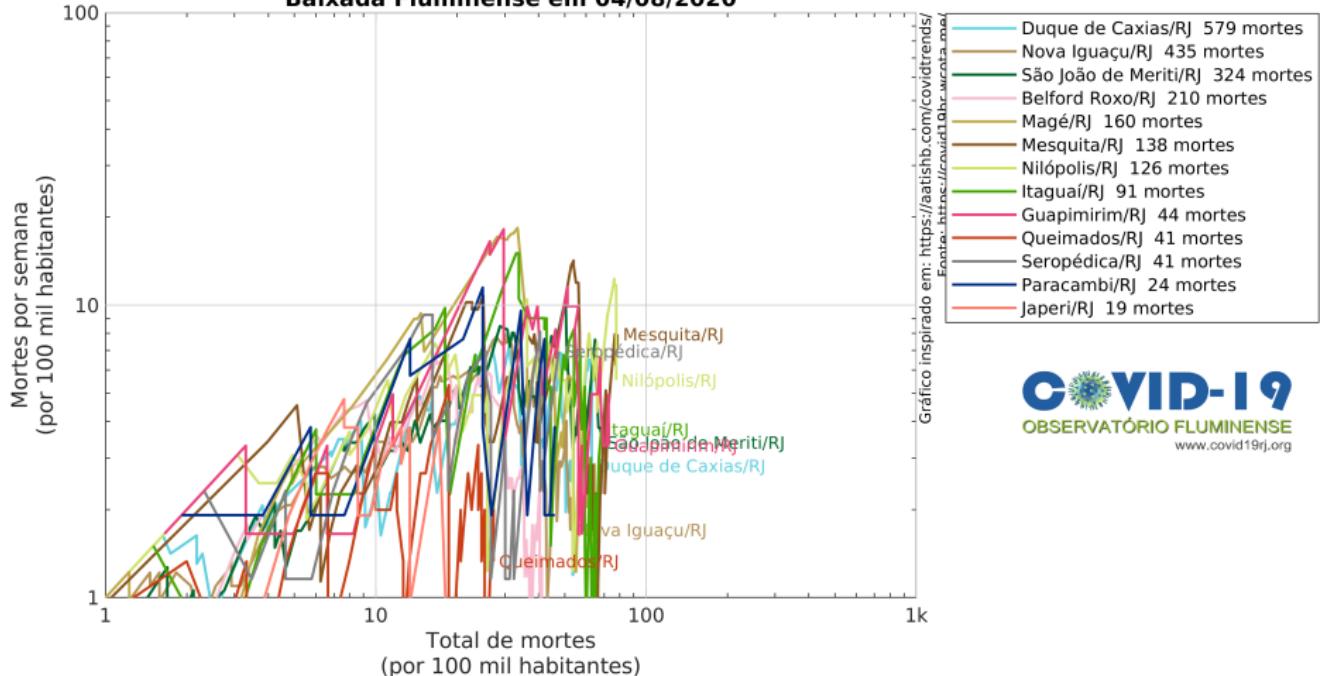
## Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Baixada Fluminense em 04/08/2020



**COVID-19**  
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE  
[www.covid19rj.org](http://www.covid19rj.org)

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

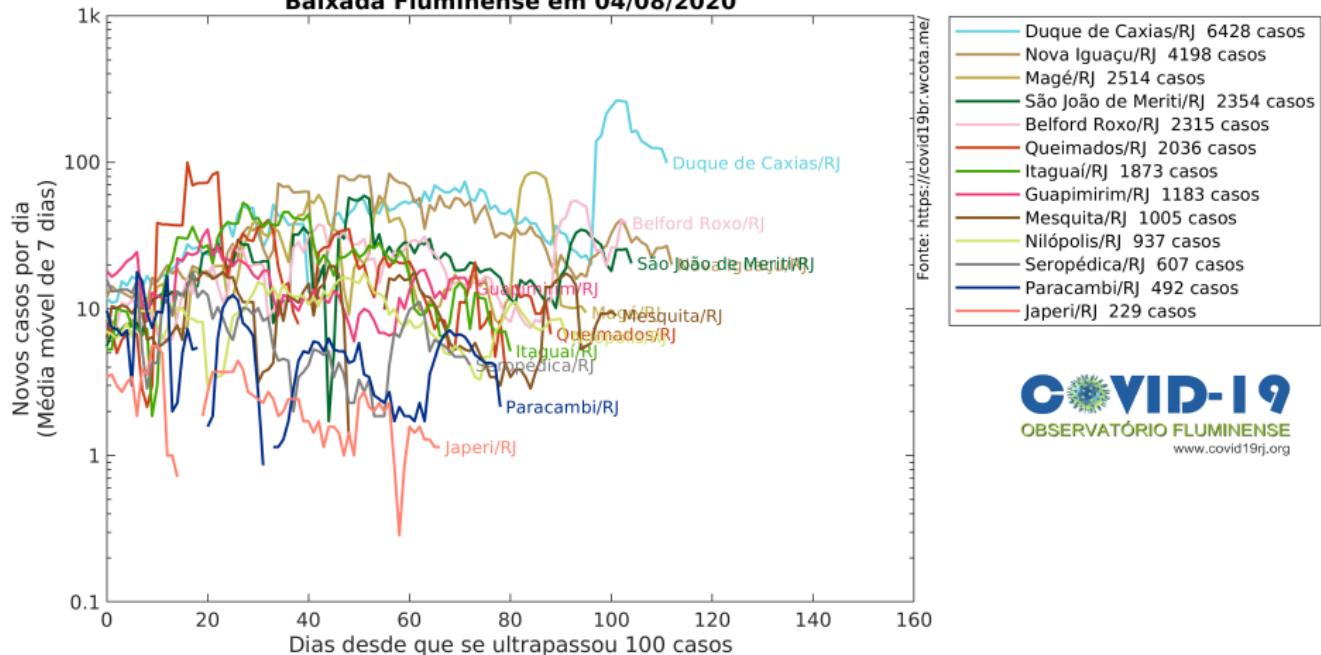
## Informativo de progresso da epidemia (número de mortes) Baixada Fluminense em 04/08/2020



**COVID-19**  
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE  
[www.covid19rj.org](http://www.covid19rj.org)

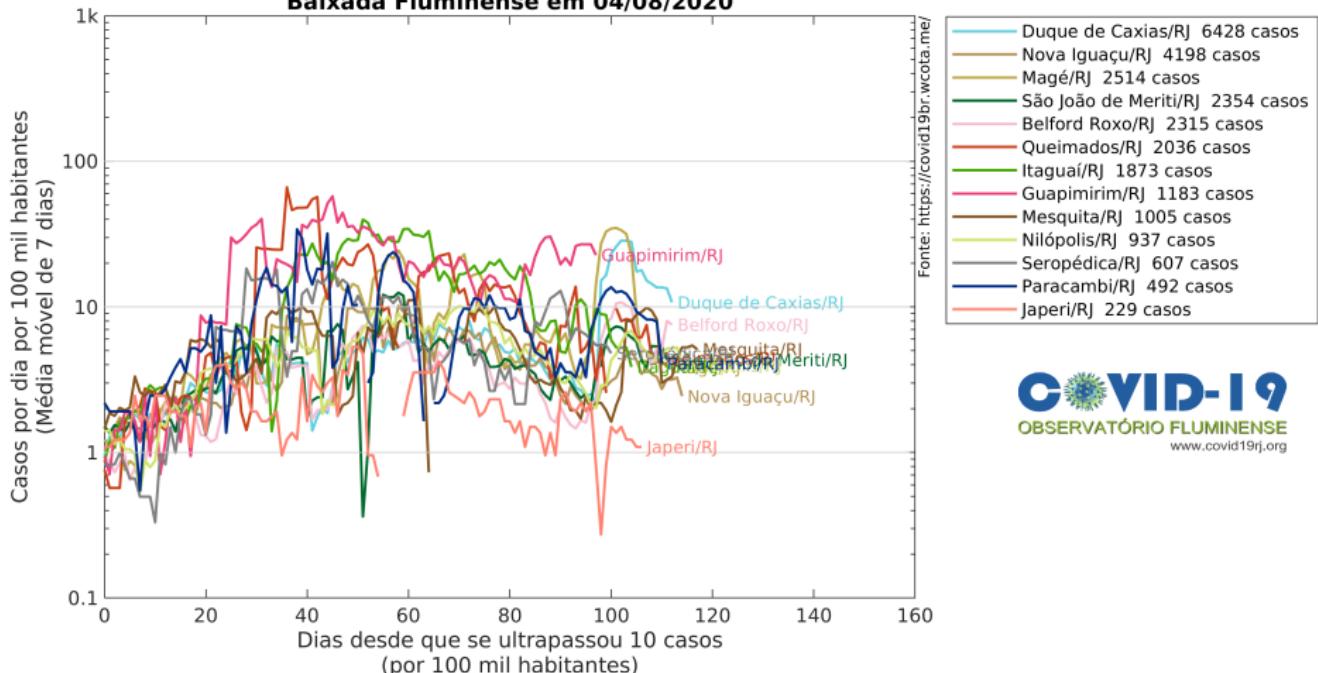
# Novos casos por semana em função do tempo

## Contágio diário da epidemia Baixada Fluminense em 04/08/2020



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

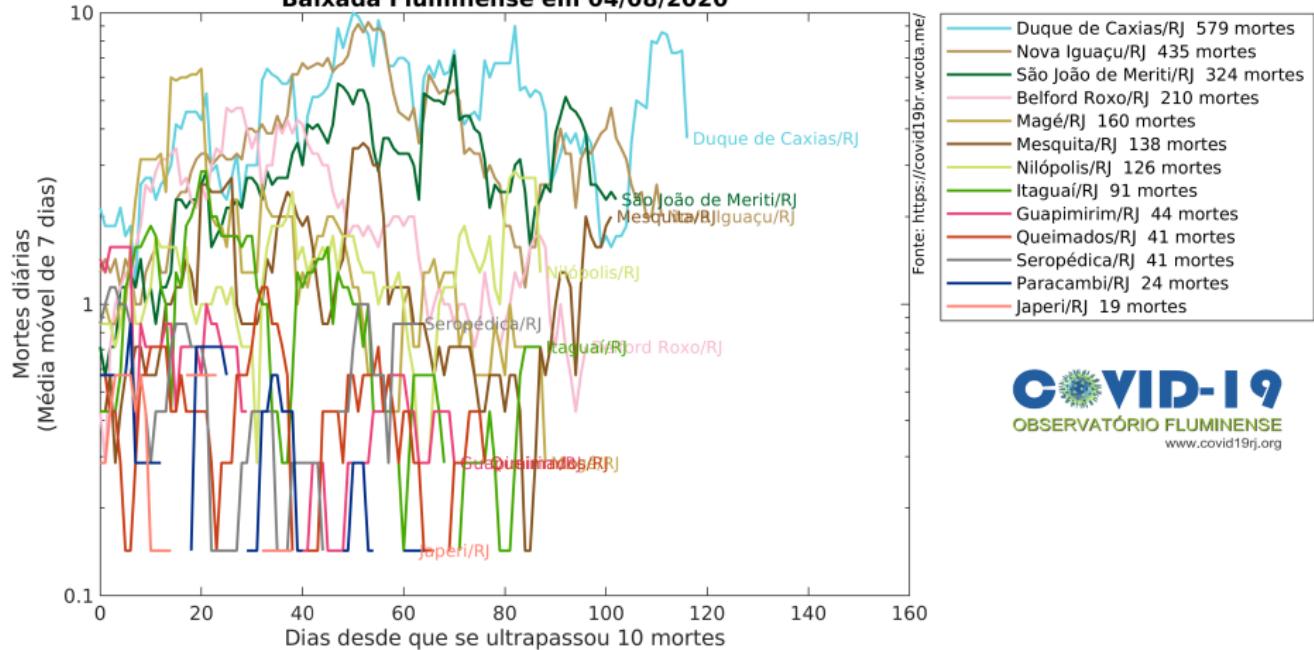
## Contágio diário da epidemia Baixada Fluminense em 04/08/2020



OBSERVATÓRIO FLUMINENSE  
[www.covid19rj.org](http://www.covid19rj.org)

# Novas mortes por semana em função do tempo

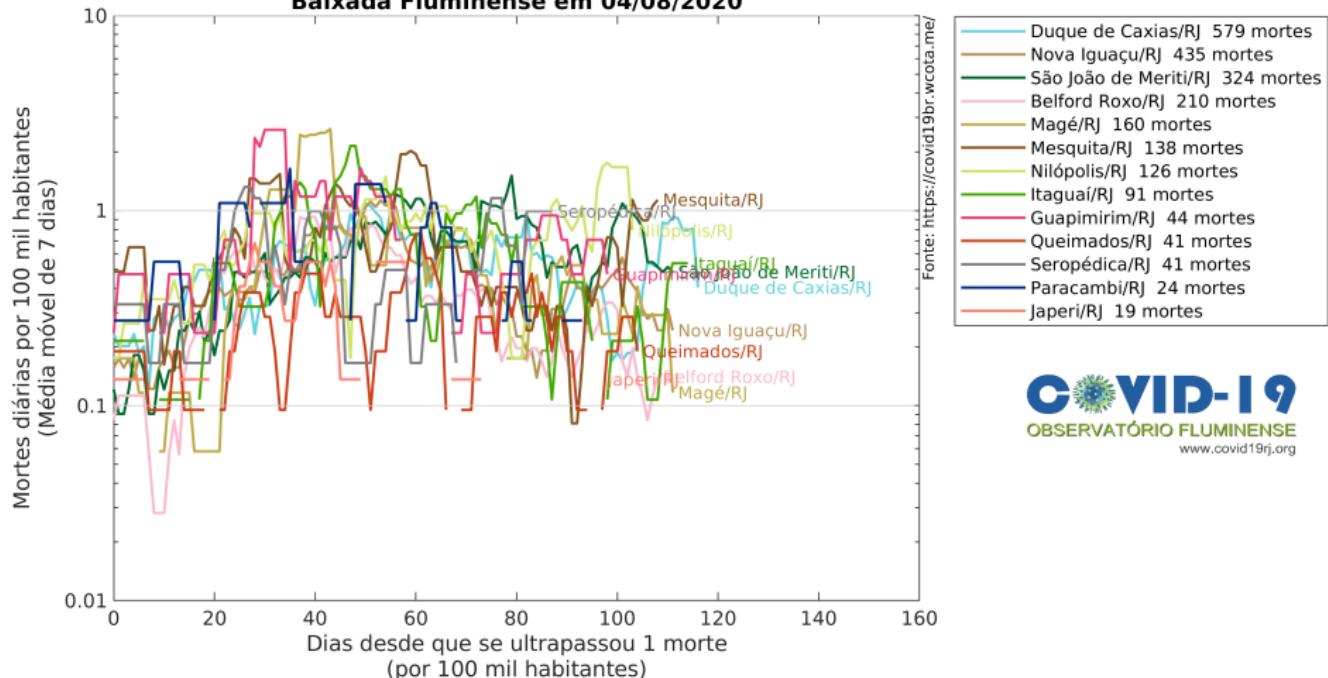
## Mortalidade diária da epidemia Baixada Fluminense em 04/08/2020



**COVID-19**  
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE  
[www.covid19rj.org](http://www.covid19rj.org)

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

Mortalidade diária da epidemia  
Baixada Fluminense em 04/08/2020



**COVID-19**  
OBSERVATÓRIO FLUMINENSE  
[www.covid19rj.org](http://www.covid19rj.org)

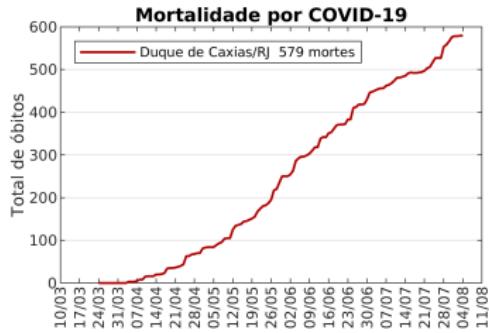
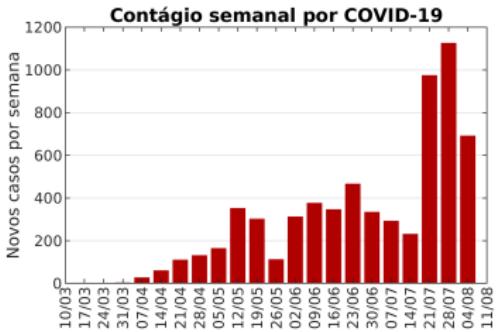
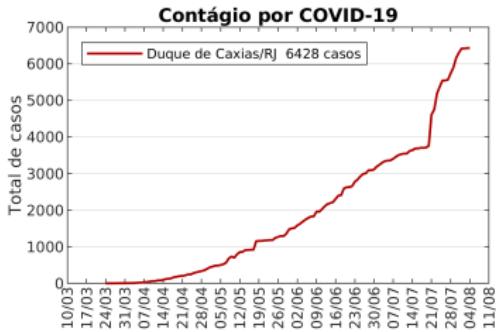
## Dados por cidade

# Contágio e mortalidade: Duque de Caxias/RJ

Duque de Caxias/RJ em 04/08/2020



www.covid19rj.org



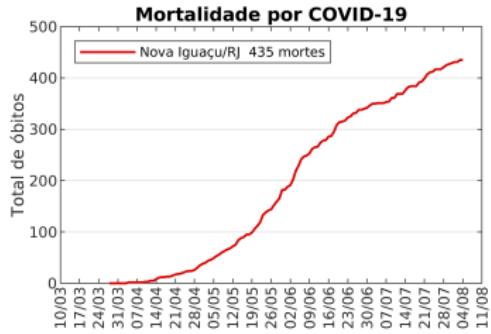
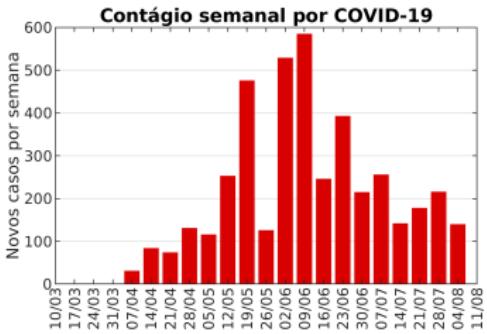
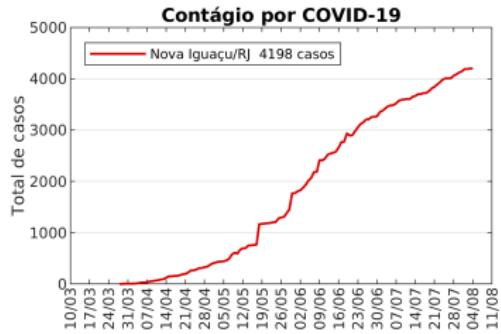
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>

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

# Contágio e mortalidade: Nova Iguaçu/RJ



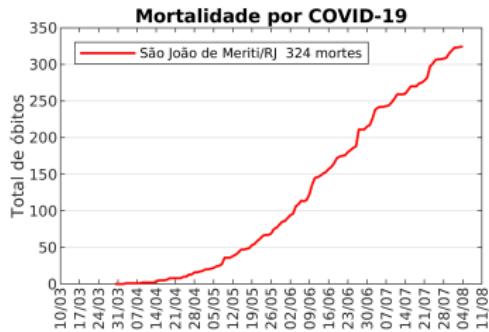
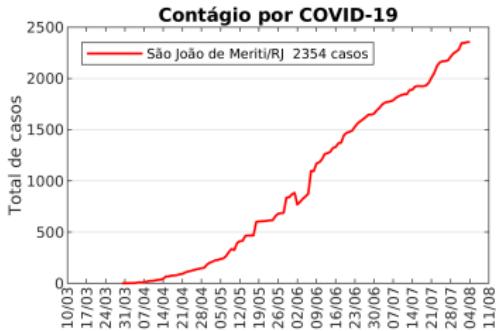
Nova Iguaçu/RJ em 04/08/2020



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

# Contágio e mortalidade: São João de Meriti/RJ

São João de Meriti/RJ em 04/08/2020



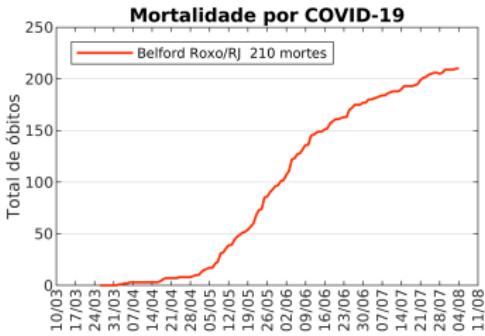
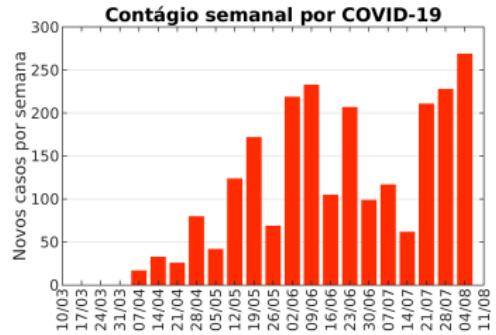
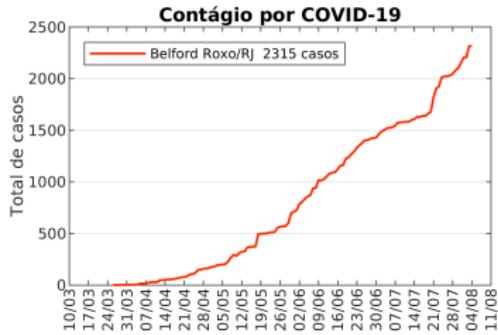
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

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

# Contágio e mortalidade: Belford Roxo/RJ



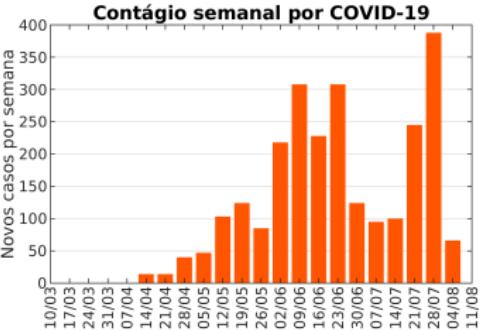
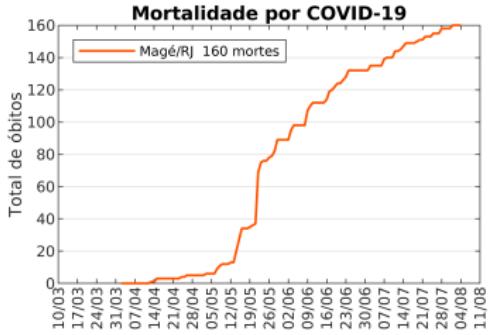
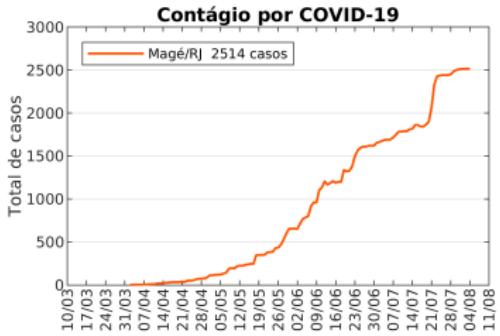
Belford Roxo/RJ em 04/08/2020



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

# Contágio e mortalidade: Magé/RJ

Magé/RJ em 04/08/2020



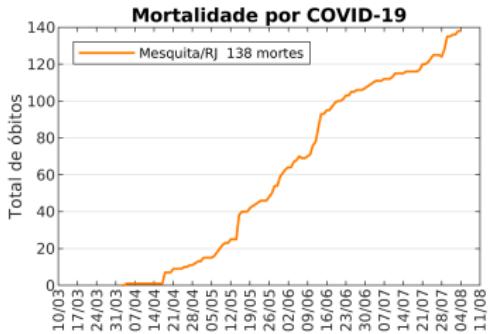
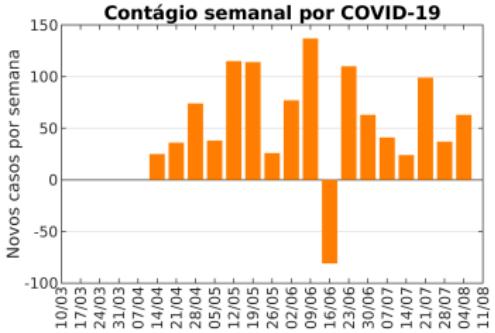
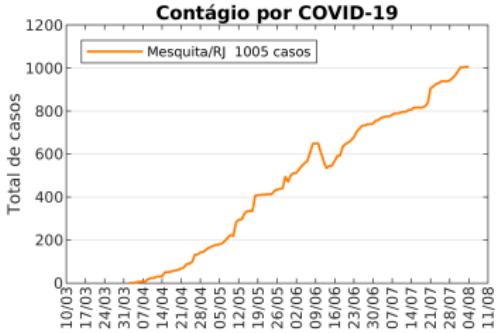
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>  
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

# Contágio e mortalidade: Mesquita/RJ

Mesquita/RJ em 04/08/2020



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



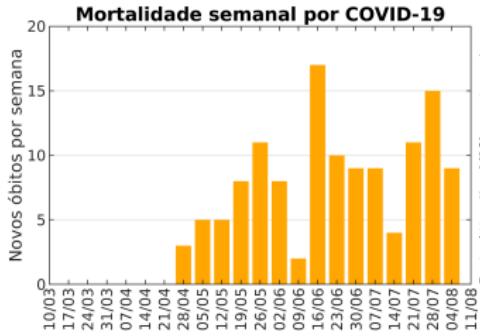
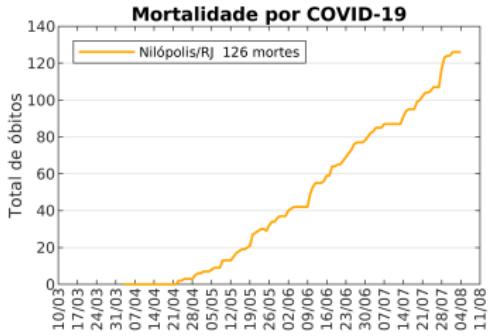
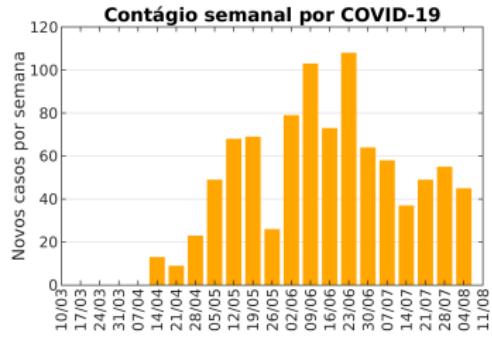
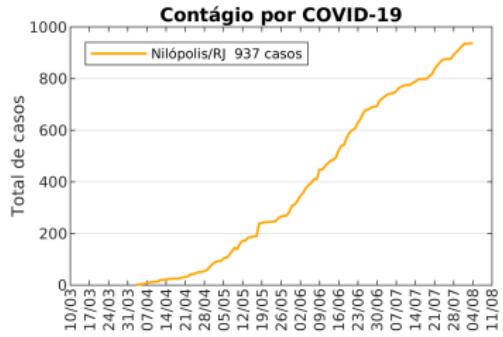
# Contágio e mortalidade: Nilópolis/RJ

Nilópolis/RJ em 04/08/2020



[www.covid19rj.org](http://www.covid19rj.org)

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

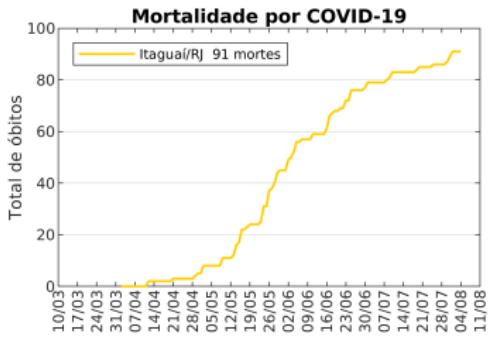
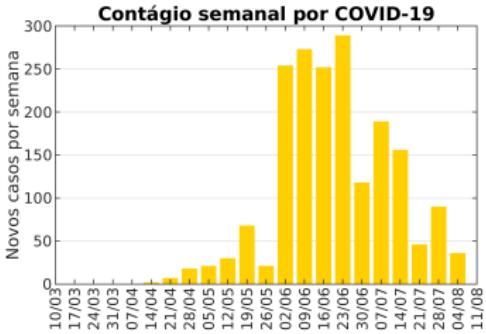
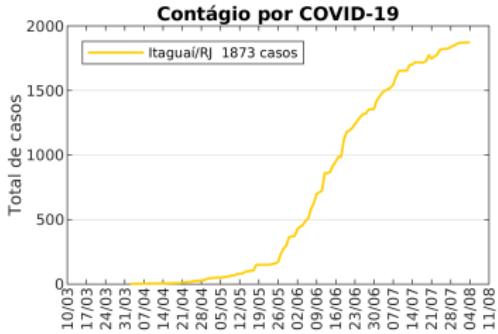


# Contágio e mortalidade: Itaguaí/RJ

Itaguaí/RJ em 04/08/2020

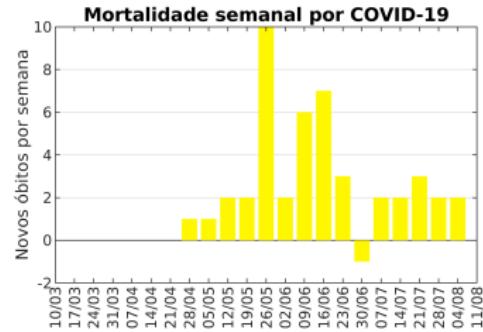
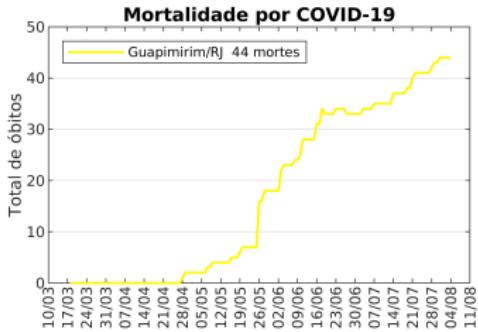
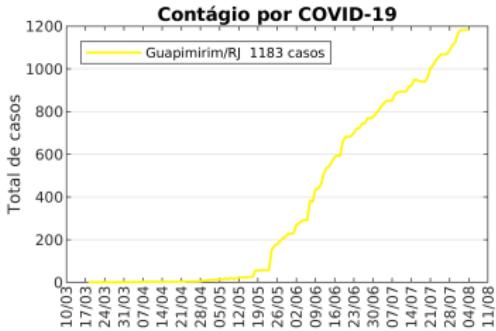


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>  
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



# Contágio e mortalidade: Guapimirim/RJ

Guapimirim/RJ em 04/08/2020



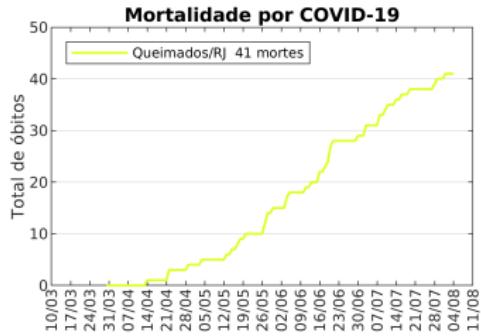
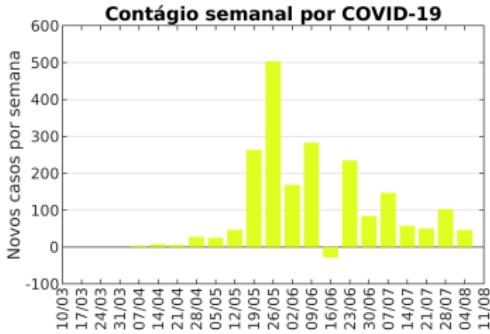
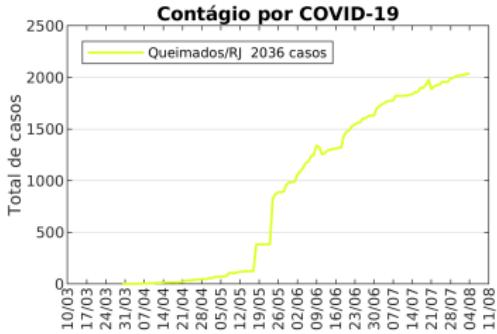
Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>  
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes

# Contágio e mortalidade: Queimados/RJ

Queimados/RJ em 04/08/2020

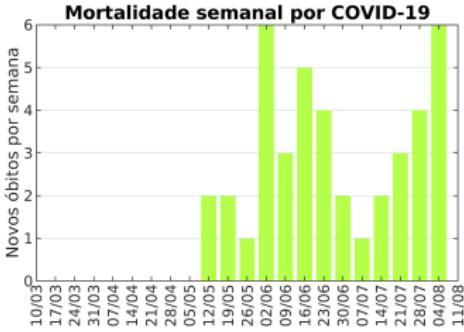
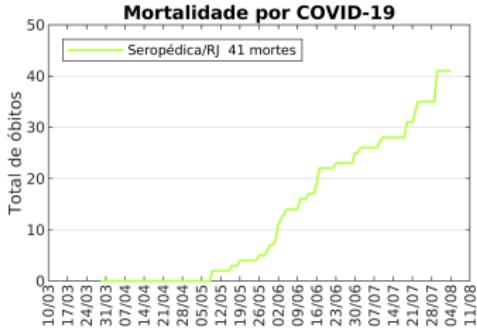
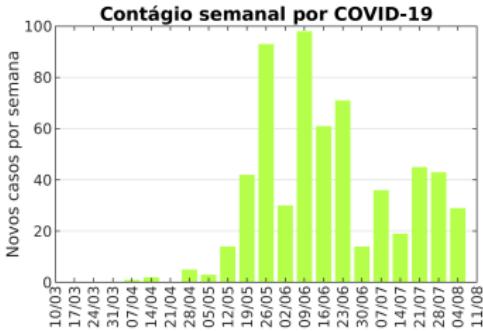
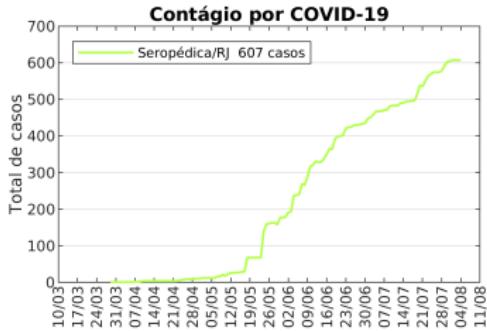


Fonte: <https://covid19rj.wcota.me/>  
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.



# Contágio e mortalidade: Seropédica/RJ

Seropédica/RJ em 04/08/2020



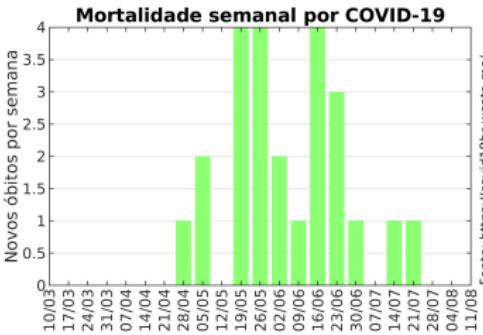
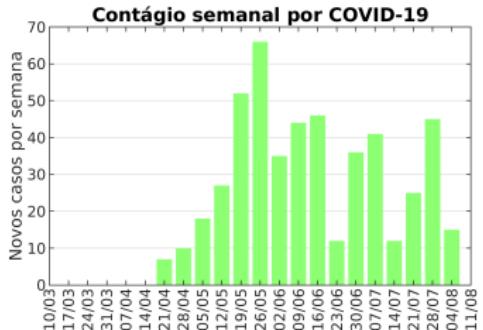
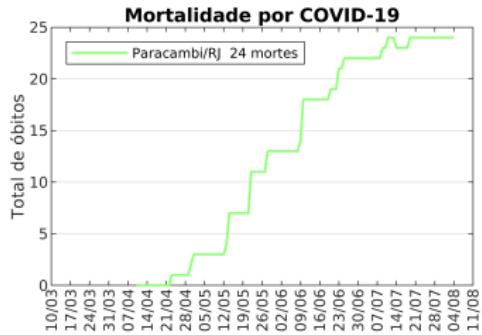
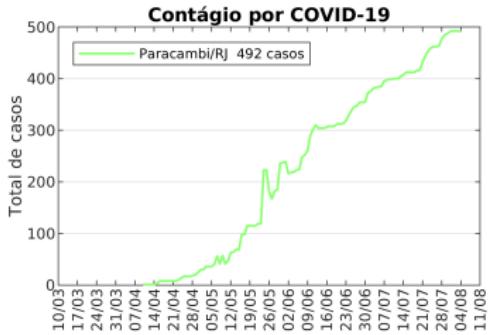
Fonte: <https://covid19br.wcota.me/>

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

# Contágio e mortalidade: Paracambi/RJ



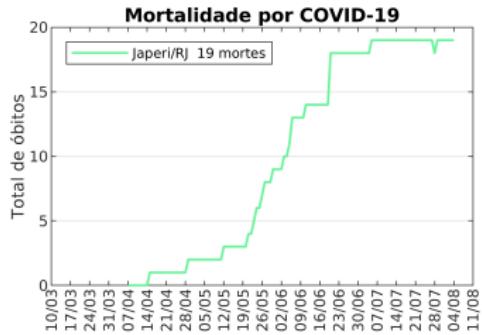
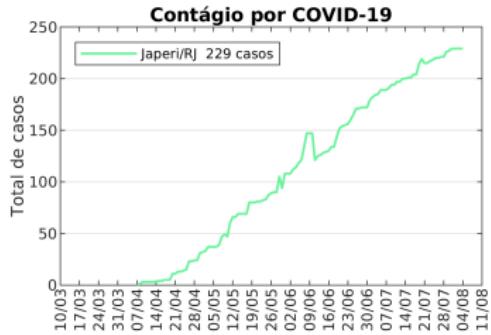
Paracambi/RJ em 04/08/2020



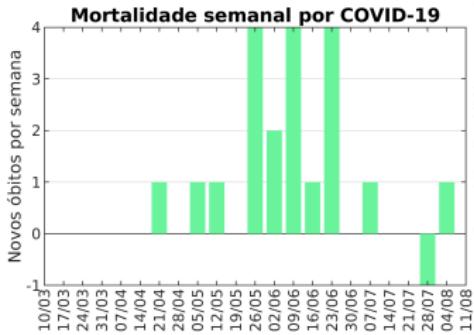
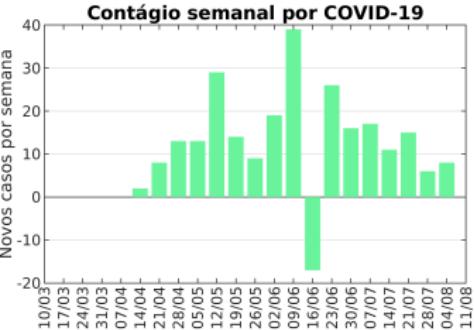
Fonte: <https://covid19bi.wcota.me/>  
Obs: números negativos se devem à reavaliação de dados anteriormente divulgados pelos órgãos competentes.

# Contágio e mortalidade: Japeri/RJ

Japeri/RJ em 04/08/2020



OBSERVATÓRIO FLUMINENSE  
www.covid19rj.org



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

# Fontes de dados

## Repositório utilizado

- **Estado do RJ** – Os dados referentes ao Estado do Rio de Janeiro advêm de:

<https://http://painel.saude.rj.gov.br>