

Covidímetros com Estimativa do valor de R para a Semana Epidemiológica 51/2021 (19/12 a 25/12/2021) para o Estado do Rio de Janeiro, Cidades do Rio de Janeiro, Niterói, Nova Iguaçu, Macaé, Duque de Caxias e Regiões de Saúde com base de dados recebida em 09/01/2022

Claudio Miceli de Farias (PESC/COPPE e NCE)

Roberto de Andrade Medronho (Depto. Medicina Preventiva/Fac. Medicina e IESC)

Guilherme Horta Travassos (PESC/COPPE)

**Grupo de Trabalho Multidisciplinar da UFRJ
sobre a *Coronavirus Disease* 19 (COVID-19)**

11/01/2022

REFERÊNCIAS

[1] <https://coronavirus.ufrj.br/covidimetro/>

Covidímetros com Estimativa do valor de R para a Semana Epidemiológica 51/2021 (19/12 a 25/12/2021) para o Estado do Rio de Janeiro, Cidades do Rio de Janeiro, Niterói, Nova Iguaçu, Macaé, Duque de Caxias e Regiões de Saúde com base de dados recebida em 09/01/2022

As informações apresentadas neste documento relacionados aos casos de COVID-19 são resultado do uso de modelos matemáticos que utilizam os dados de notificação da doença extraídos das bases do e-SUS NOTIFICA e SIVEP-Gripe e, portanto, podem conter imprecisões em função da disponibilidade, atualidade e qualidade dos dados, que são de responsabilidade das secretarias de saúde dos municípios e do estado do Rio de Janeiro.

Além do [represamento de dados](#) (O Globo, 18/09/2021) reportado nas Notas Técnicas anteriores, a avaliação tempestiva de eventual mudança de nível de risco da pandemia está sendo prejudicada devido ao apagão de dados que ocorre no sistema de informação do Ministério da Saúde ([Apagão de dados dificulta gestão de crise de covid e gripe](#), O Globo, 05/01/2022).

O período prolongado da pandemia faz com que os gráficos se tornem menos legíveis. Desta forma, as Semanas Epidemiológicas de 2020 deixarão de ser incluídas apenas nos gráficos apresentados. Caso necessário, sua observação pode ser realizada consultando a Nota Técnica relativa a Semana Epidemiológica 48/2021.

SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS

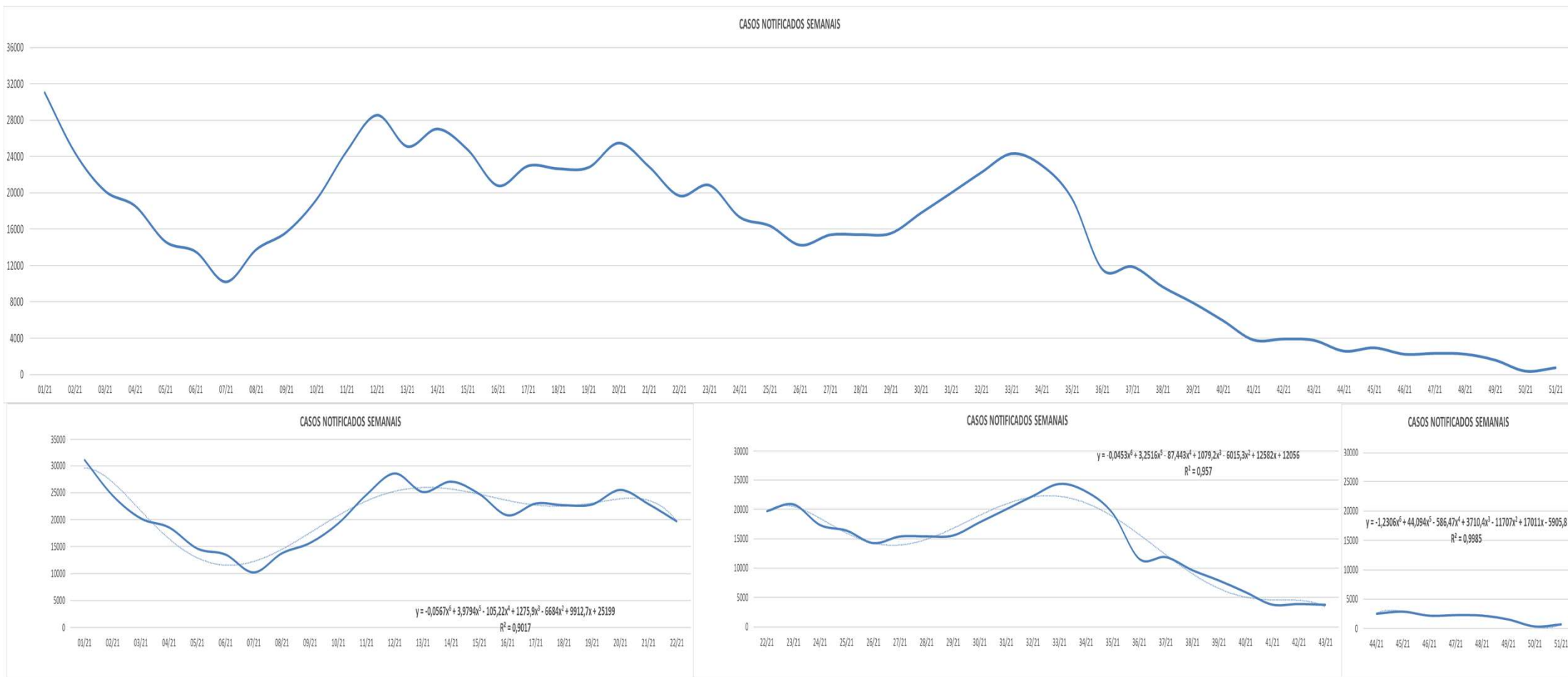
Equivalência Temporal entre Semanas Epidemiológicas e Observações 2021

Intervalos de Observação (IO)	Semana Epidemiológica (SE)	Período de Observação
45	SE-01	03/01-09/01
46	SE-02	10/01-16/01
47	SE-03	17/01-23/01
48	SE-04	24/01-30/01
49	SE-05	31/01-06/02
50	SE-06	07/02-13/02
51	SE-07	14/02-20/02
52	SE-08	21/02-27/02
53	SE-09	28/02-06/03
54	SE-10	07/03-13/03
55	SE-11	14/03-20/03
56	SE-12	21/03-27/03
57	SE-13	28/03-03/04
58	SE-14	04/04-10/04
59	SE-15	11/04-17/04
60	SE-16	18/04-24/04
61	SE-17	25/04-01/05
62	SE-18	02/05-08/05
63	SE-19	09/05-15/05
64	SE-20	16/05-22/05
65	SE-21	23/05-29/05
66	SE-22	30/05-05/06
67	SE-23	06/06-12/06
68	SE-24	13/06-19/06

Intervalos de Observação (IO)	Semana Epidemiológica (SE)	Período de Observação
69	SE-25	20/06-26/06
70	SE-26	27/06-03/07
71	SE-27	04/07-10/07
72	SE-28	11/07-17/07
73	SE-29	18/07-24/07
74	SE-30	25/07-31/07
75	SE-31	01/08-07/08
76	SE-32	08/08-14/08
77	SE-33	15/08-21/08
78	SE-34	22/08-28/08
79	SE-35	29/08-04/09
80	SE-36	05/09-11/09
81	SE-37	12/09-18/09
82	SE-38	19/09-25/09
83	SE-39	26/09-02/10
84	SE-40	03/10-09/10
85	SE-41	10/10-16/10
86	SE-42	17/10-23/10
87	SE-43	24/10-30/10
88	SE-44	31/10-06/11
89	SE-45	07/11-13/11
90	SE-46	14/11-20/11
91	SE-47	21/11-27/11
92	SE-48	28/11-04/12

Intervalos de Observação (IO)	Semana Epidemiológica (SE)	Período de Observação
93	SE-49	05/12-11/12
94	SE-50	12/12-18/12
95	SE-51	19/12-25/12
96	SE-52	26/12-01/01

NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS (DATA DE NOTIFICAÇÃO) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO DA SE-01/21 ATÉ O FINAL DA SE-51/2021

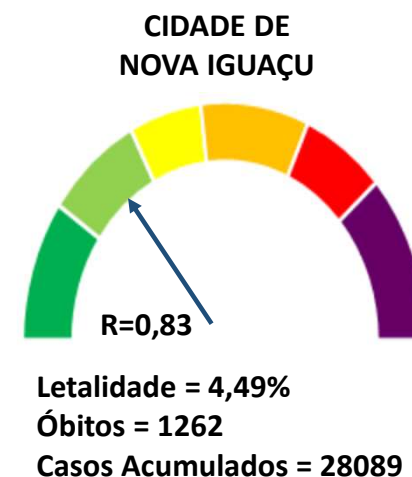
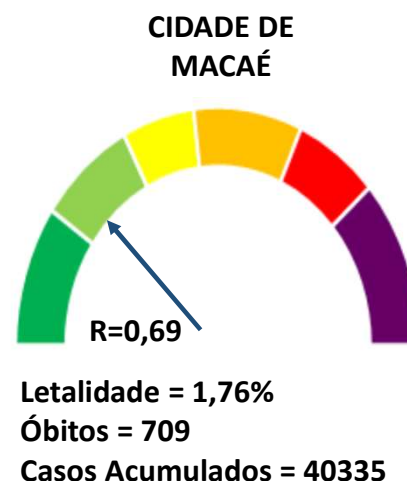
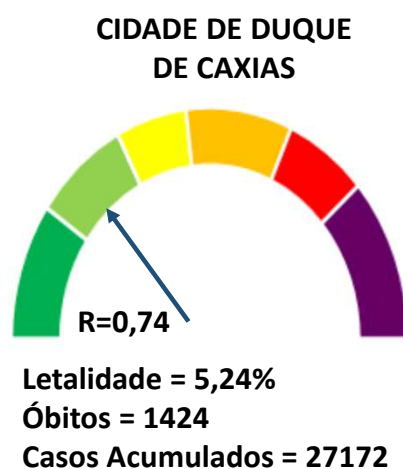
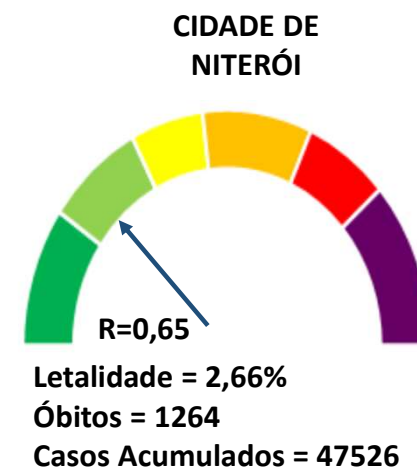
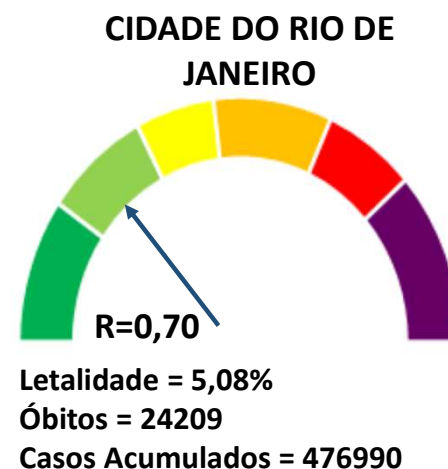
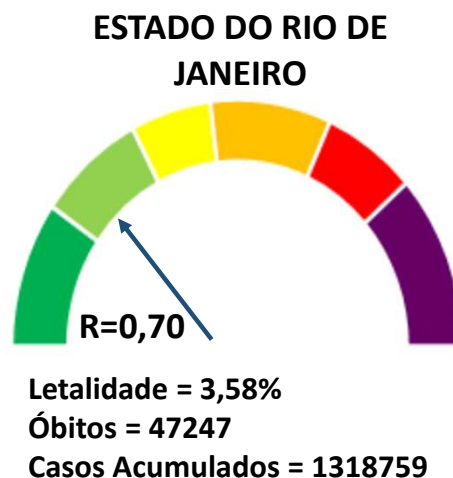


COVIDÍMETROS PARA O ESTADO DO RJ E ALGUNS MUNICÍPIOS

R calculado para a SE-51/21
(19/12 a 25/12) e
letalidade calculada com
data de início dos sintomas
até 25/12/2021 com base
de 09/01/2022

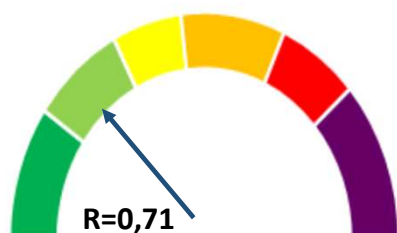
O Covidímetro estima que o:

- Risco é Muito Baixo
- Risco é Baixo
- Risco é Moderado
- Risco é Alto
- Risco é Muito Alto
- Lockdown é Necessário



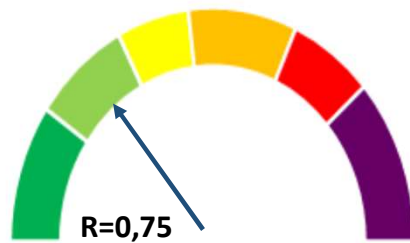
COVIDÍMETROS PARA AS REGIÕES DE SAÚDE DO ERJ

**REGIÃO
METROPOLITANA I**



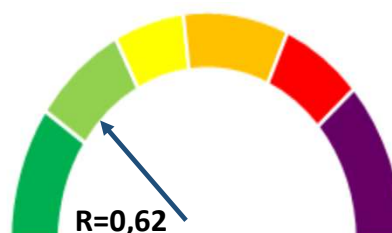
Letalidade = 4,88%
Óbitos = 30573
Casos Acumulados = 625893

**REGIÃO METROPOLITANA I
(Sem a Cidade do Rio de Janeiro)**



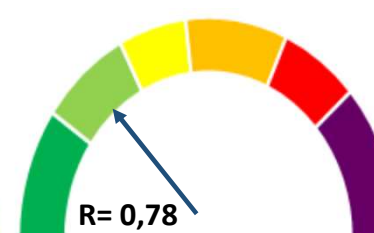
Letalidade = 4,27%
Óbitos = 6364
Casos Acumulados = 148903

**REGIÃO
METROPOLITANA II**



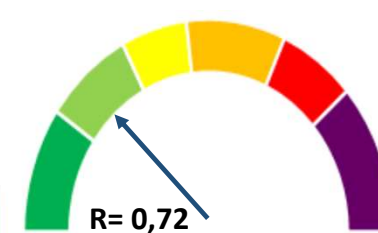
Letalidade = 2,92%
Óbitos = 5026
Casos Acumulados = 171832

**REGIÃO BAÍA DA ILHA
GRANDE**



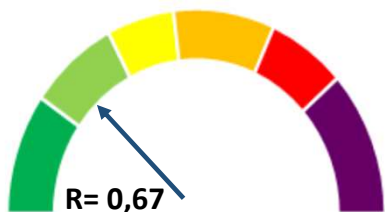
Letalidade = 2,11%
Óbitos = 547
Casos Acumulados = 25928

**REGIÃO BAIXADA
LITORÂNEA**



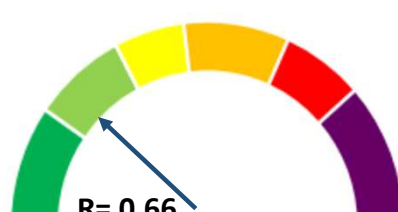
Letalidade = 3,35%
Óbitos = 2263
Casos Acumulados = 67463

**REGIÃO
CENTRO-SUL**



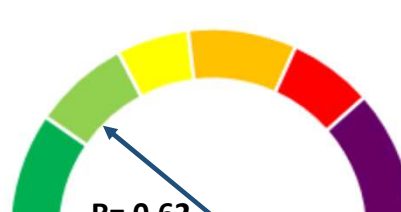
Letalidade = 1,31%
Óbitos = 557
Casos Acumulados = 42416

**REGIÃO MÉDIO
PARAIBA**



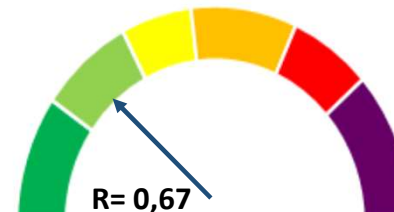
Letalidade = 1,62%
Óbitos = 1980
Casos Acumulados = 122143

**REGIÃO
NOROESTE**



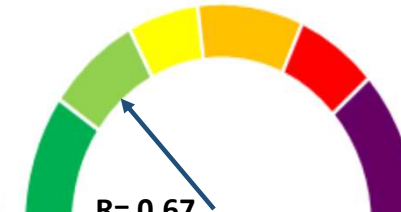
Letalidade = 1,51%
Óbitos = 643
Casos Acumulados = 42636

**REGIÃO
NORTE**



Letalidade = 2,41%
Óbitos = 2435
Casos Acumulados = 100900

**REGIÃO
SERRANA**

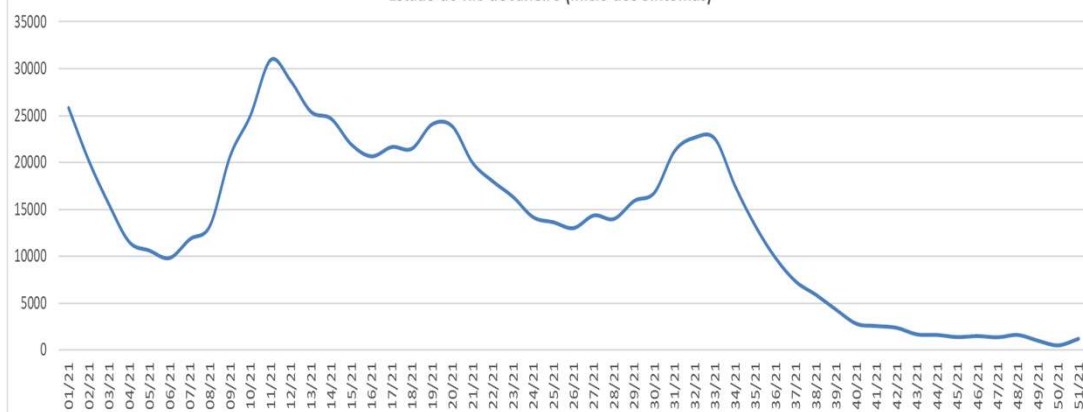


Letalidade = 2,80%
Óbitos = 3145
Casos Acumulados = 112199

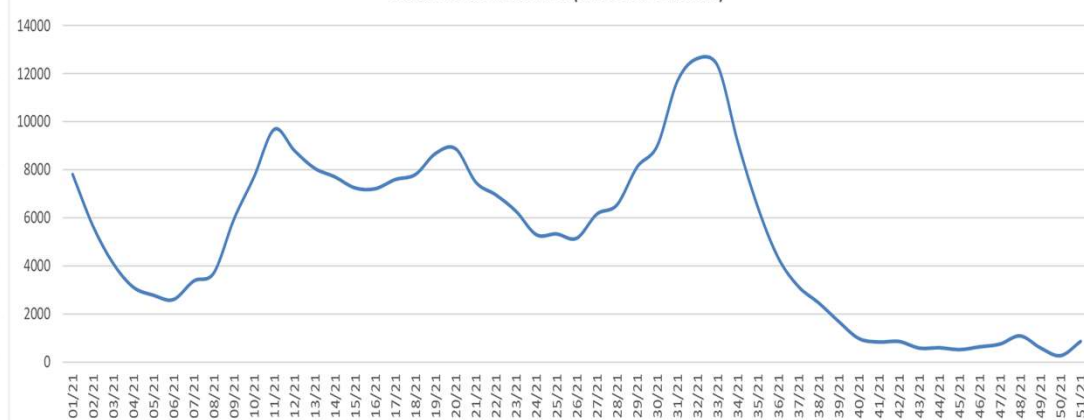
R calculado para a SE-51/21 (19/12 a 25/12) e letalidade calculada com data de início dos sintomas até 25/12/2021 com base de 09/01/2022

NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS (DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NAS REGIÕES DE SAÚDE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E ALGUMAS LOCALIDADES DA SE-01/21 ATÉ A SE-51/2021

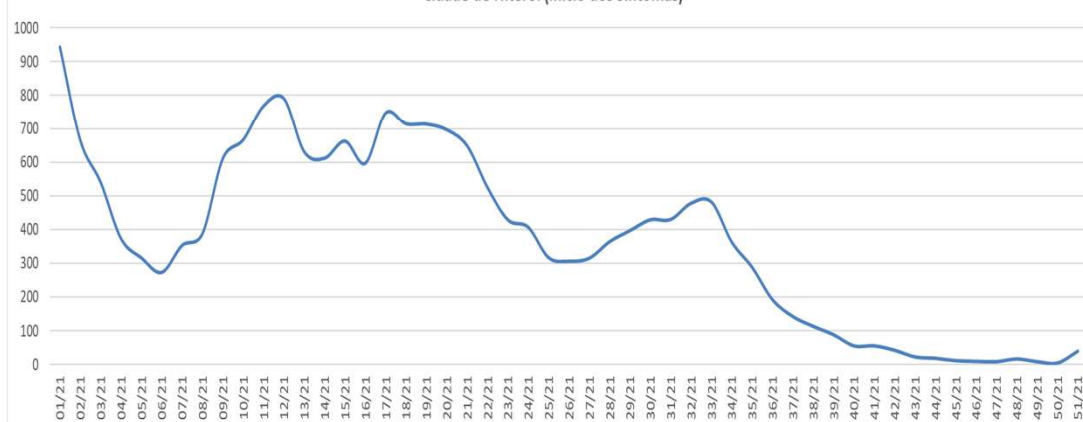
Estado do Rio de Janeiro (Início dos Sintomas)



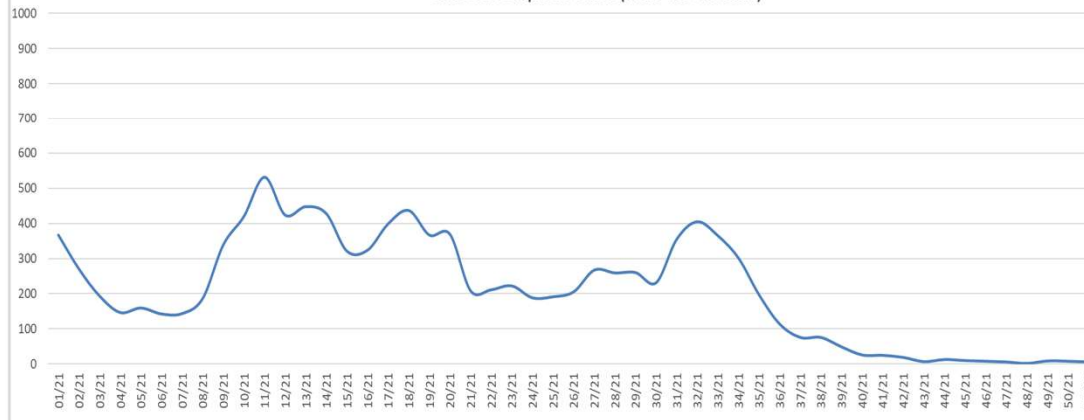
Cidade do Rio de Janeiro (Início dos Sintomas)



Cidade de Niterói (Início dos Sintomas)

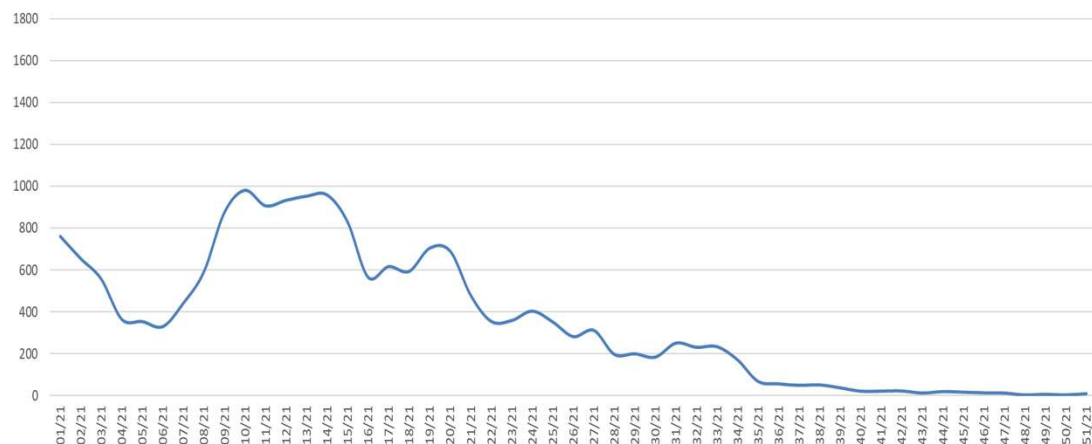


Cidade de Duque de Caxias (Início dos Sintomas)



NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS (DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NAS REGIÕES DE SAÚDE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E ALGUMAS LOCALIDADES DA SE-01/21 ATÉ A SE-51/2021

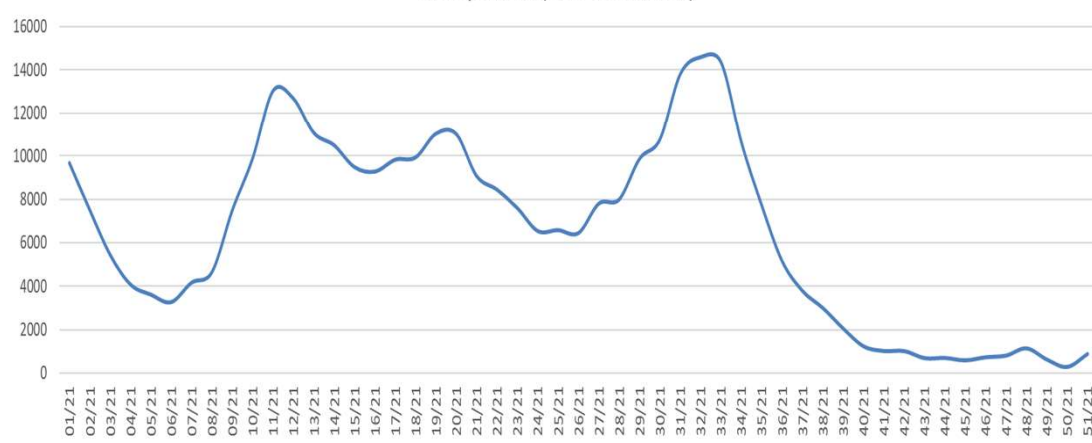
Cidade de Macaé (Início dos Sintomas)



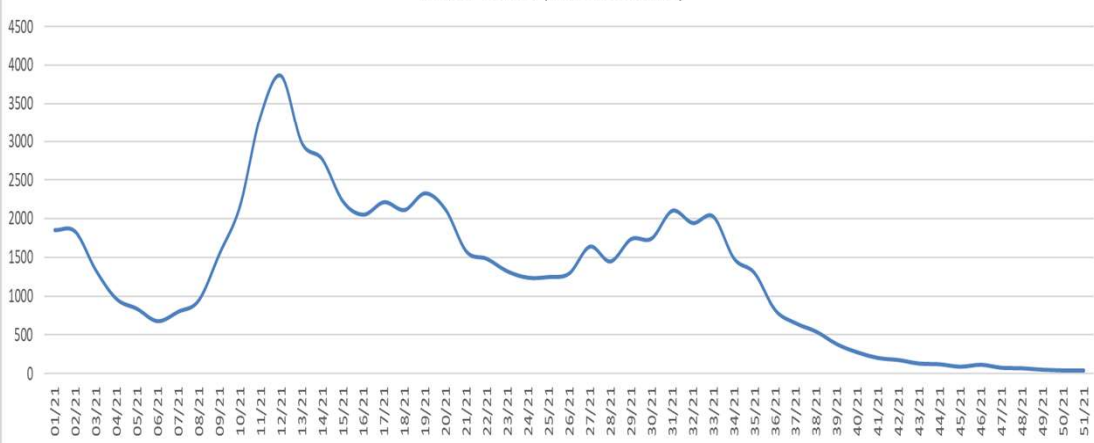
Cidade de Nova Iguaçu (Início dos Sintomas)



Metropolitana I (Início dos Sintomas)

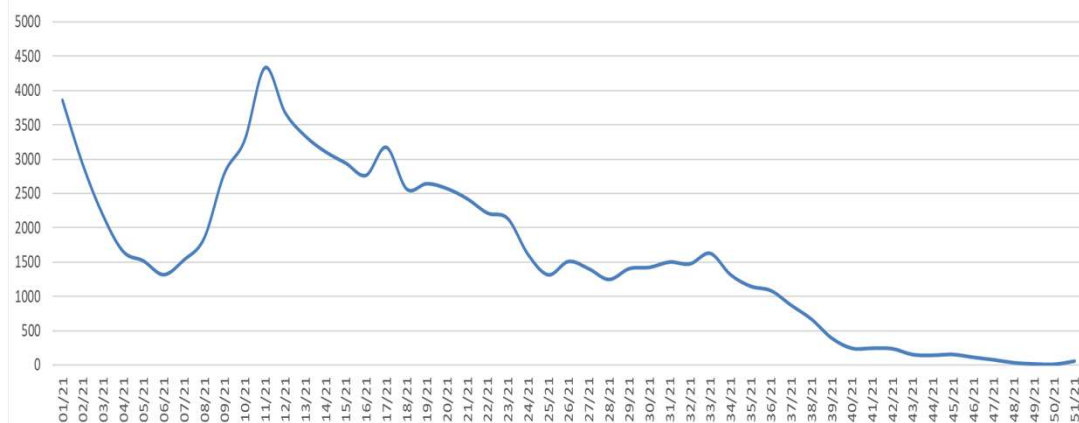


Metro I - sem Rio (Início dos Sintomas)



NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS (DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NAS REGIÕES DE SAÚDE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E ALGUMAS LOCALIDADES DA SE-01/21 ATÉ A SE-51/2021

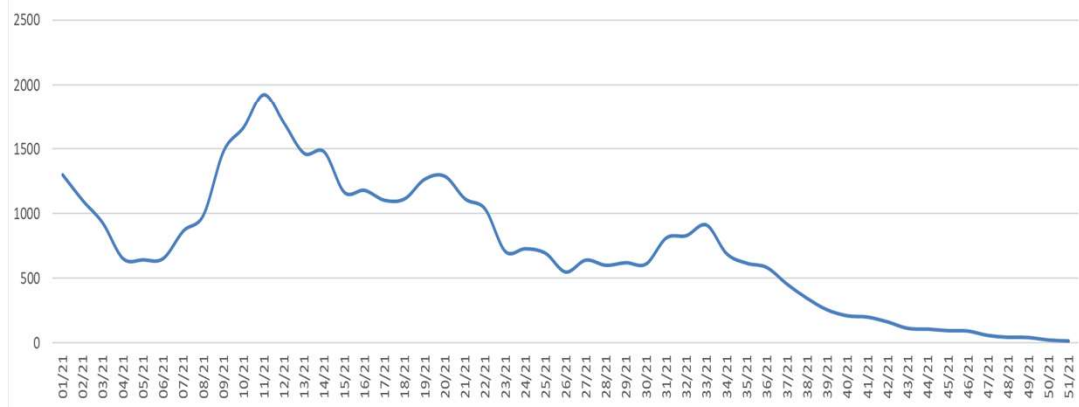
Metro II (Início dos Sintomas)



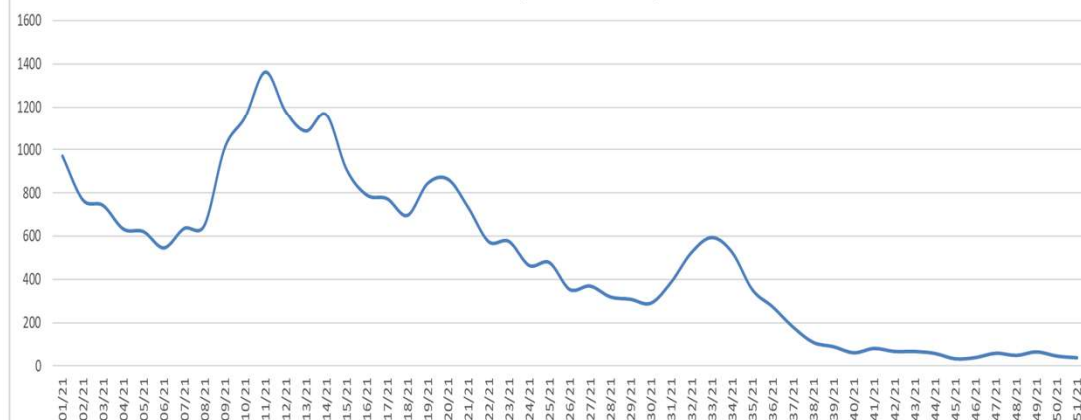
Baía da Ilha Grande (Início dos Sintomas)



Baixada Litoranea (Início dos Sintomas)

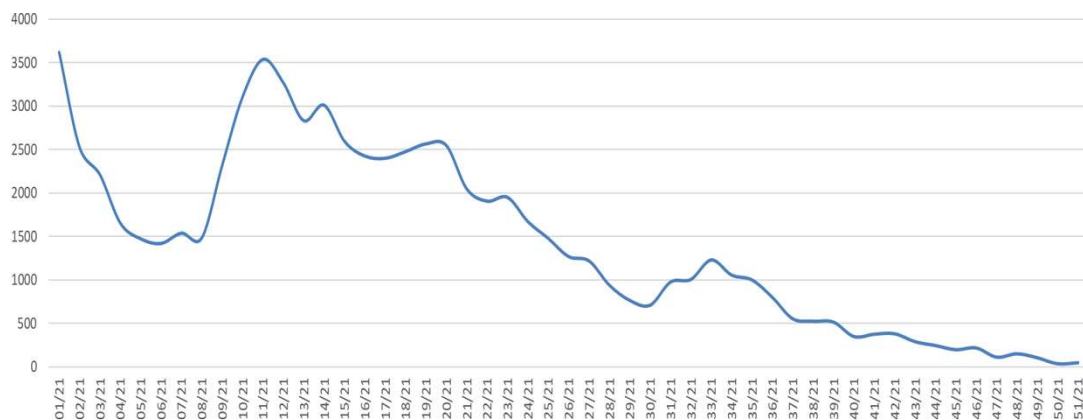


Centro-Sul (Início dos Sintomas)

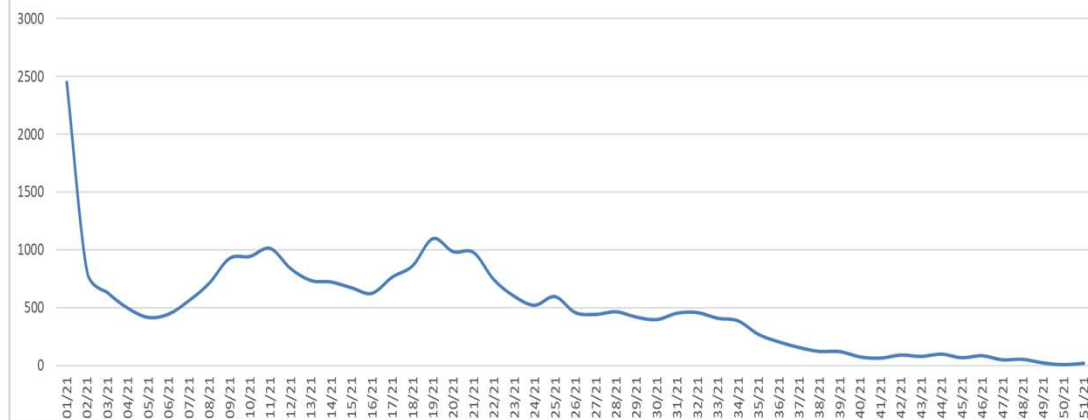


NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS (DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NAS REGIÕES DE SAÚDE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E ALGUMAS LOCALIDADES DA SE-01/21 ATÉ A SE-51/2021

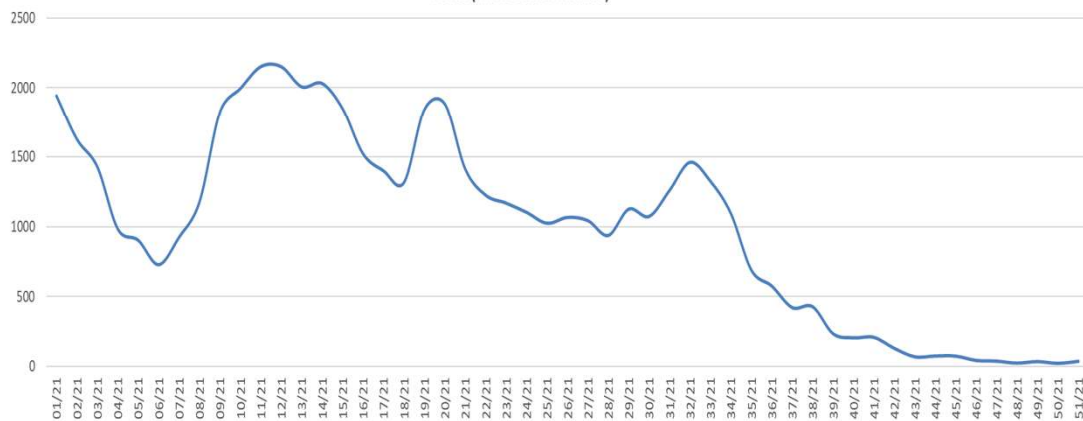
Médio Paraíba (Início dos Sintomas)



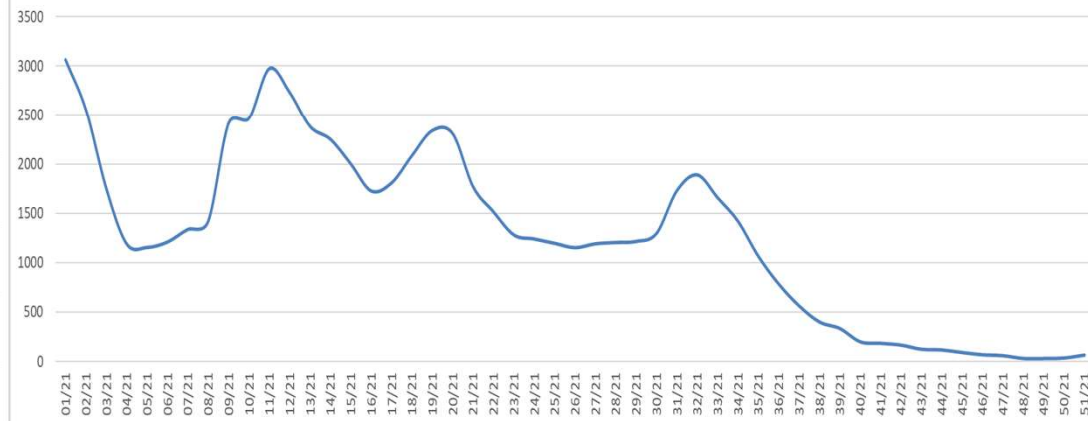
Noroeste (Início dos Sintomas)



Norte (Início dos Sintomas)

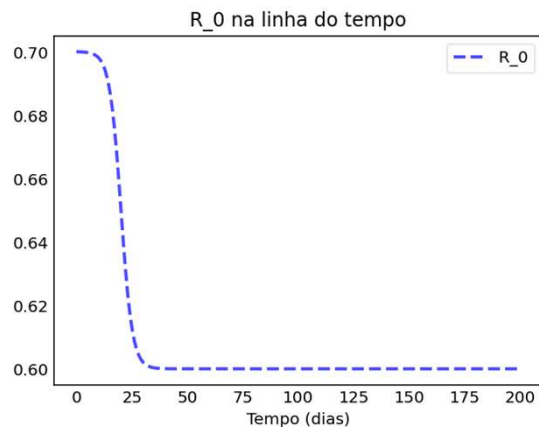


Região Serrana (Início dos Sintomas)

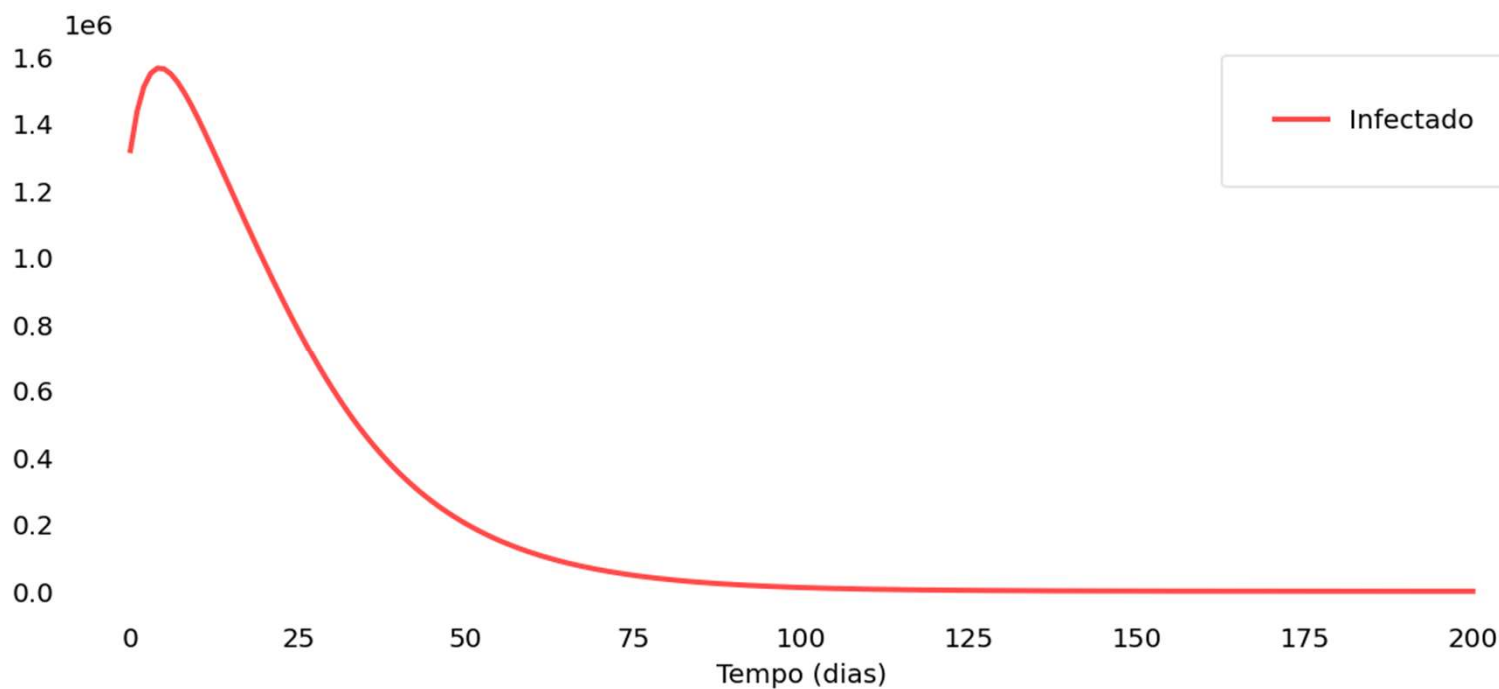


SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Cenário Considerado: Deslocamento Mínimo Possível, Uso de Máscaras, Higienização, Transportes Coletivos Adequados, Sem Aglomerações



Aumento de Casos por mais 4 dias
Estimativa de 1.565.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=19/12/2021$



EVOLUÇÃO DO R POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA DA SE-01/21 ATÉ A SE-51/2021

