Covidímetros com Estimativa do valor de R para a Semana Epidemiológica 02/2022 (09/01 a 15/01/2022) 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 22/01/2022

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)

23/01/2022

REFERÊNCIAS

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

Covidímetros com Estimativa do valor de R para a Semana Epidemiológica 02/2022 (09/01 a 15/01/2022) 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 22/01/2022

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

SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS

Equivalência Temporal entre Semanas Epidemiológicas e Observações

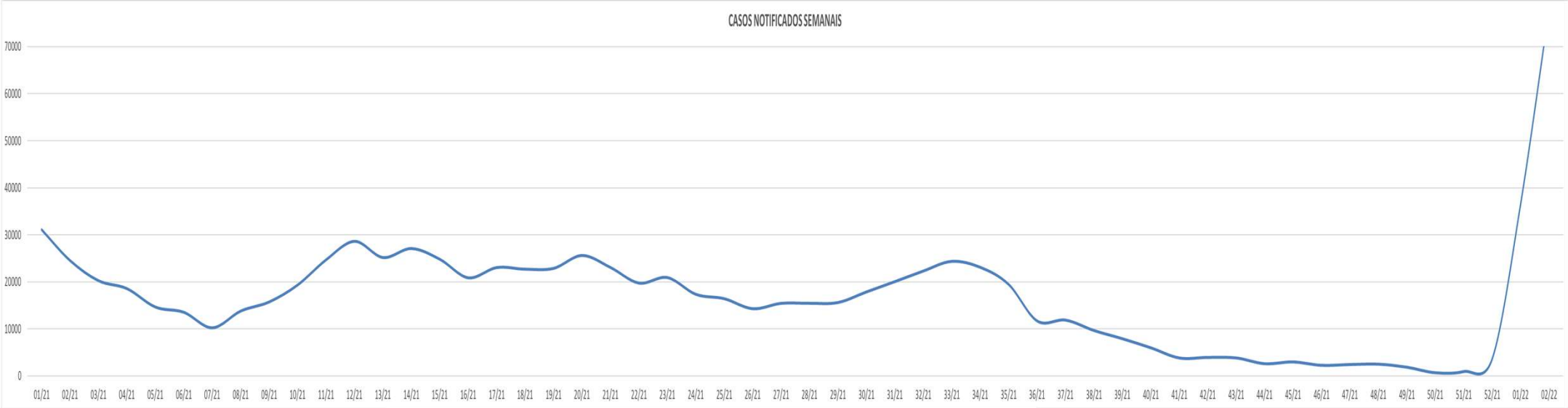
2022

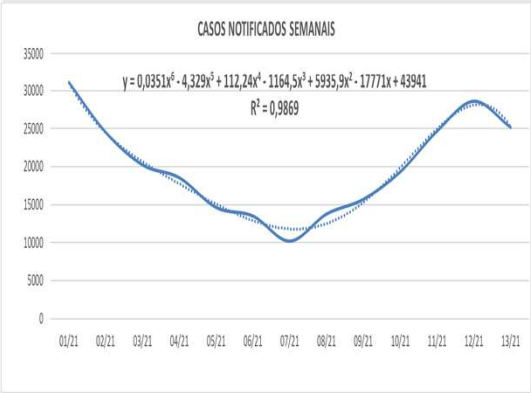
Intervalos de Observação (IO)	Semana Epidemiológica (SE)	Período de Observação
97	SE-01	02/01-08/01
98	SE-02	09/01-15/01

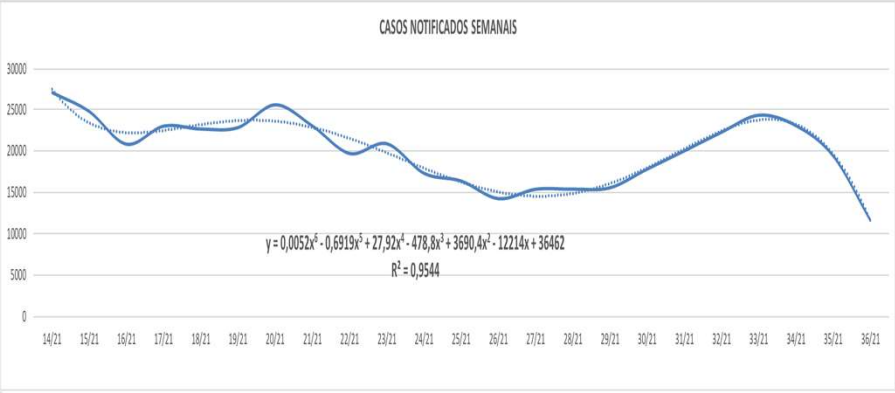
Intervalos de Observação (IO)	Semana Epidemiológica (SE)	Período de Observação

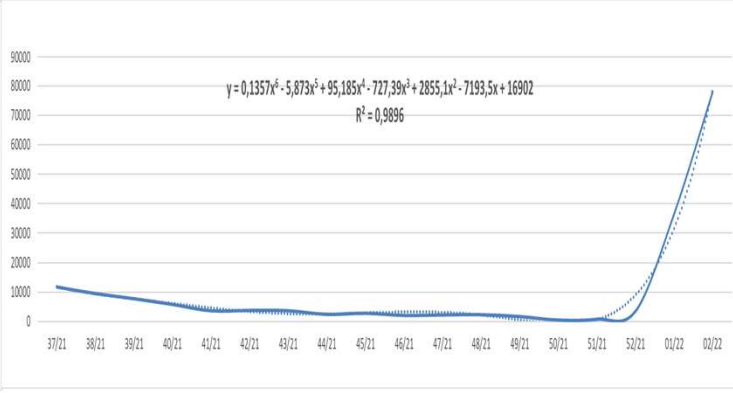
Intervalos de Observação (IO)	Semana Epidemiológica (SE)	Período de Observação

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-02/22









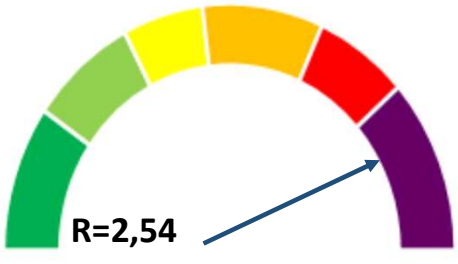
COVIDÍMETROS PARA O ESTADO DO RJ E ALGUNS MUNICÍPIOS

R calculado para a SE-02/22 (09/01 a 15/01/22) e letalidade calculada com data de início dos sintomas até 15/01/2022 com base de 22/01/2022

O Covidímetro estima que o:

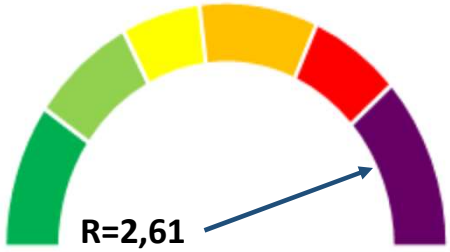
- Risco é Muito Baixo
- Risco é Baixo
- Risco é Moderado
- Risco é Alto
- Risco é Muito Alto
- Lockdown é Necessário

ESTADO DO RIO DE JANEIRO



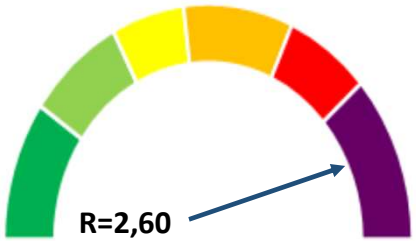
Letalidade = 3,40%
Óbitos = 47320
Casos Acumulados = 1390571

CIDADE DO RIO DE JANEIRO



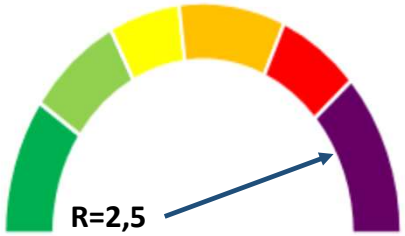
Letalidade = 4,56%
Óbitos = 24243
Casos Acumulados = 531634

CIDADE DE NITERÓI



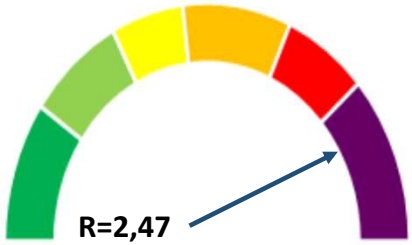
Letalidade = 2,55%
Óbitos = 1270
Casos Acumulados = 49717

CIDADE DE DUQUE DE CAXIAS



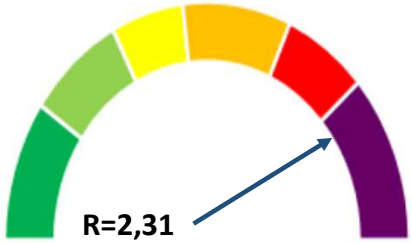
Letalidade = 5,16%
Óbitos = 1425
Casos Acumulados = 27630

CIDADE DE MACAÉ



Letalidade = 1,75%
Óbitos = 711
Casos Acumulados = 40589

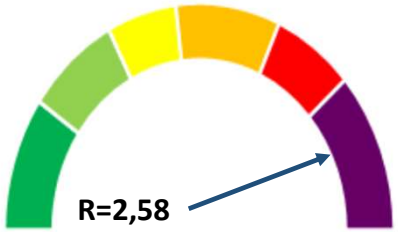
CIDADE DE NOVA IGUAÇU



Letalidade = 4,35%
Óbitos = 1262
Casos Acumulados = 29034

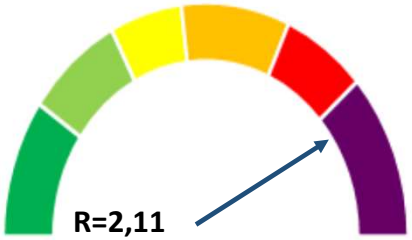
COVIDÍMETROS PARA AS REGIÕES DE SAÚDE DO ERJ

REGIÃO METROPOLITANA I



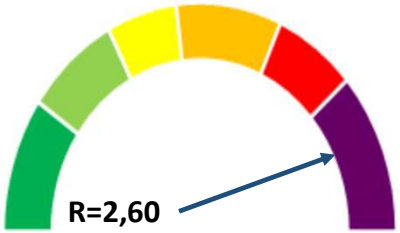
Letalidade = 4,48%
Óbitos = 30617
Casos Acumulados = 684112

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



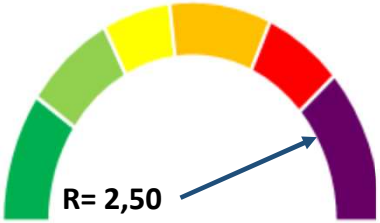
Letalidade = 4,18%
Óbitos = 6374
Casos Acumulados = 152478

REGIÃO METROPOLITANA II



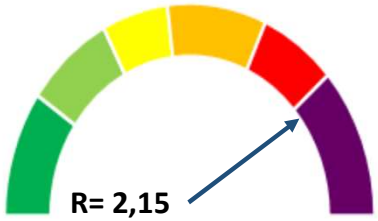
Letalidade = 2,84%
Óbitos = 5034
Casos Acumulados = 177405

REGIÃO BAÍA DA ILHA GRANDE



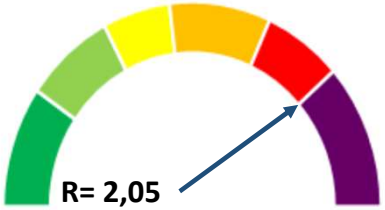
Letalidade = 2,08%
Óbitos = 550
Casos Acumulados = 26042

REGIÃO BAIXADA LITORÂNEA



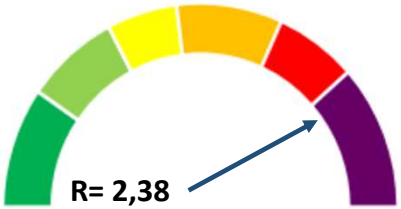
Letalidade = 3,31%
Óbitos = 2266
Casos Acumulados = 68363

REGIÃO CENTRO-SUL



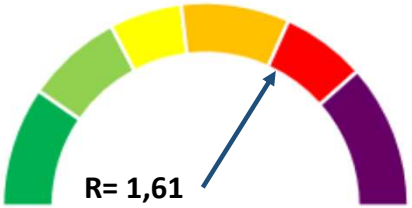
Letalidade = 1,29%
Óbitos = 558
Casos Acumulados = 43102

REGIÃO MÉDIO PARAIBA



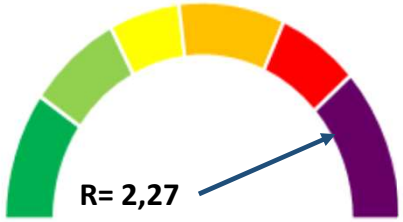
Letalidade = 1,60%
Óbitos = 1988
Casos Acumulados = 124619

REGIÃO NOROESTE



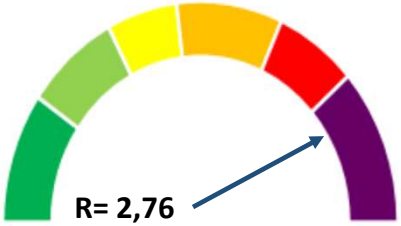
Letalidade = 1,49%
Óbitos = 644
Casos Acumulados = 43245

REGIÃO NORTE



Letalidade = 2,39%
Óbitos = 2438
Casos Acumulados = 101803

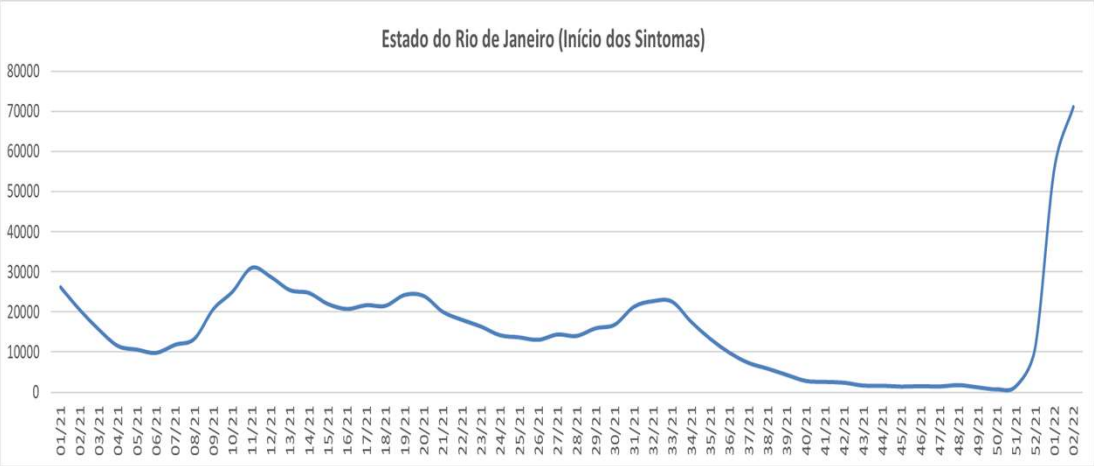
REGIÃO SERRANA

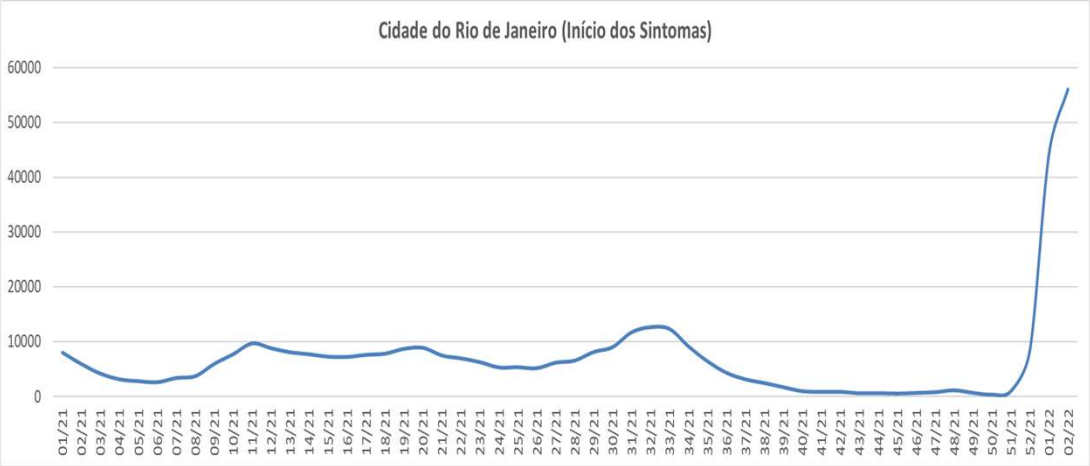


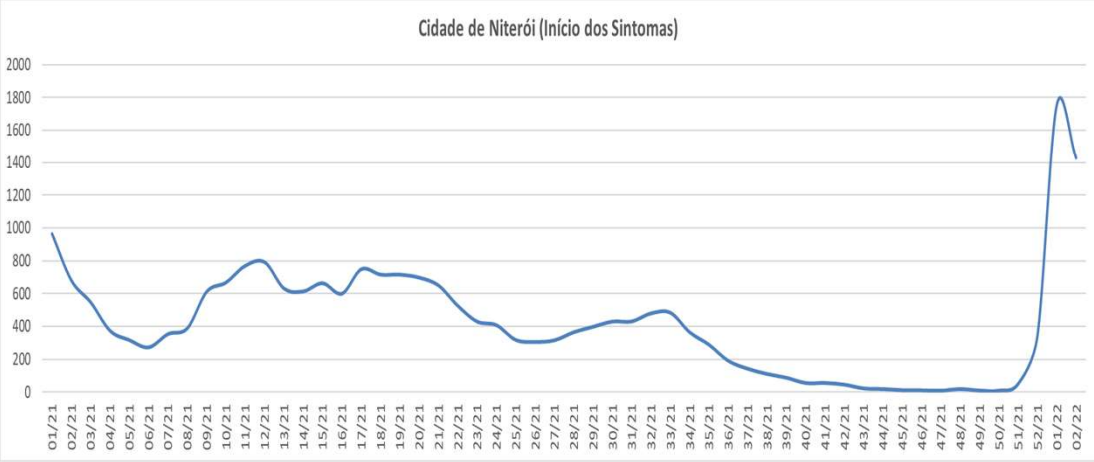
Letalidade = 2,79%
Óbitos = 3147
Casos Acumulados = 114128

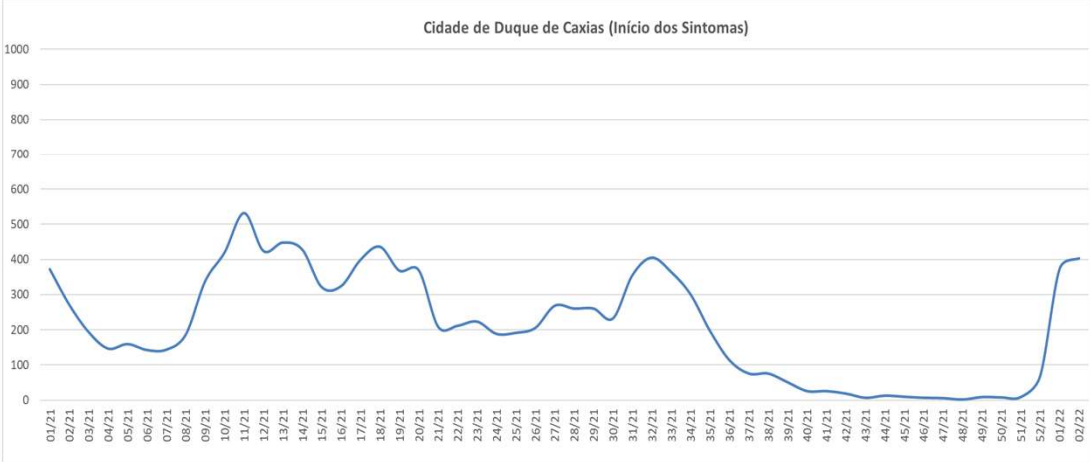
R calculado para a <u>SE-02/22 (09/01 a 15/01/22)</u> e letalidade calculada com data de início dos sintomas até 15/01/2022 com base de 22/01/2022

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-02/22

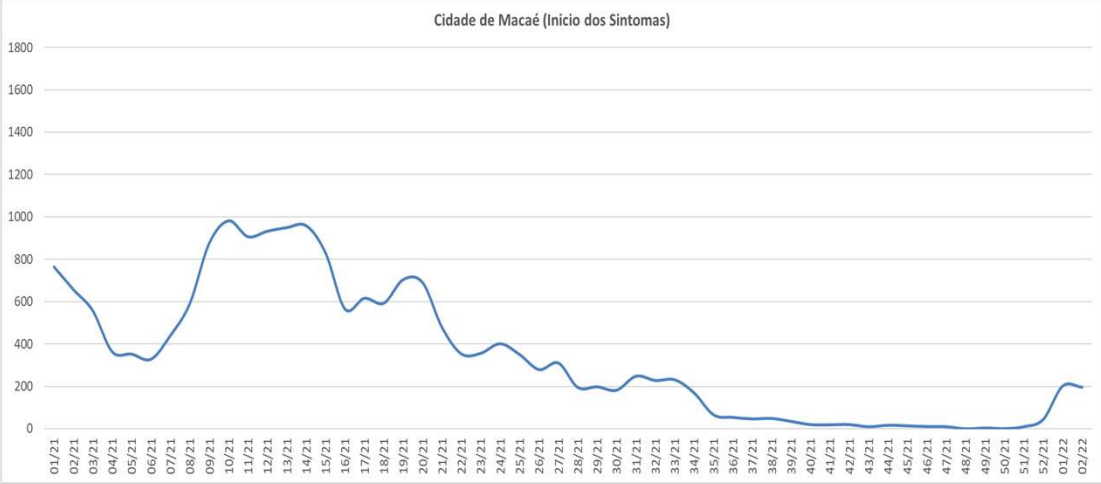


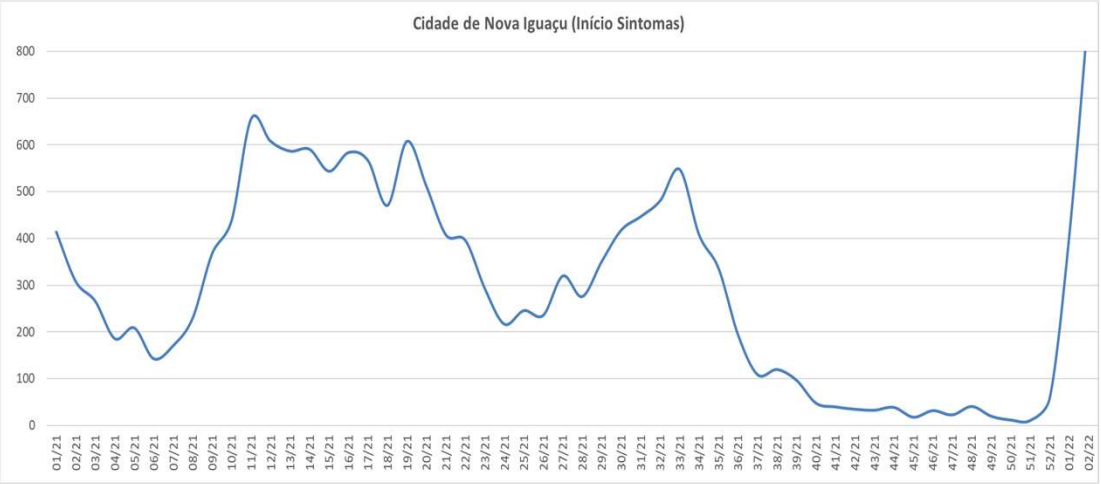


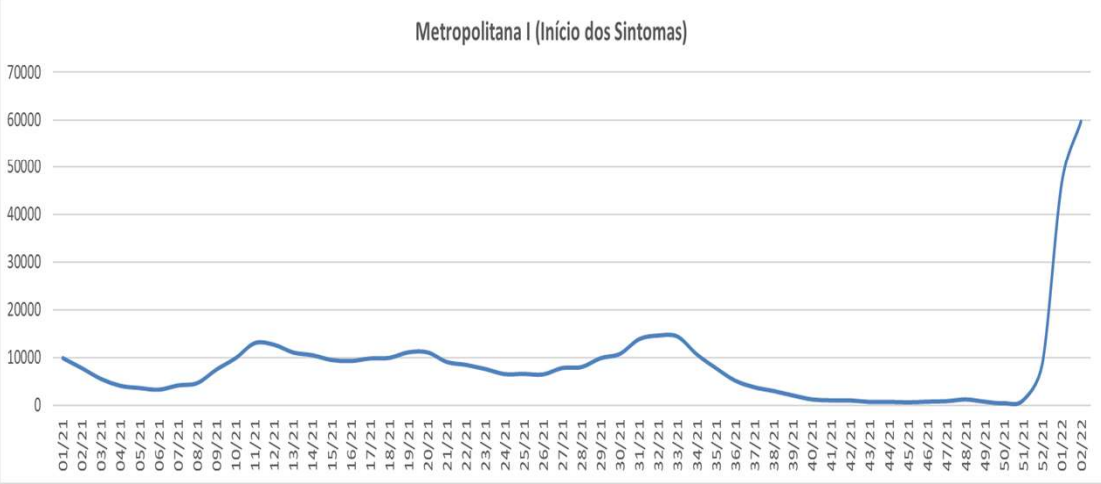


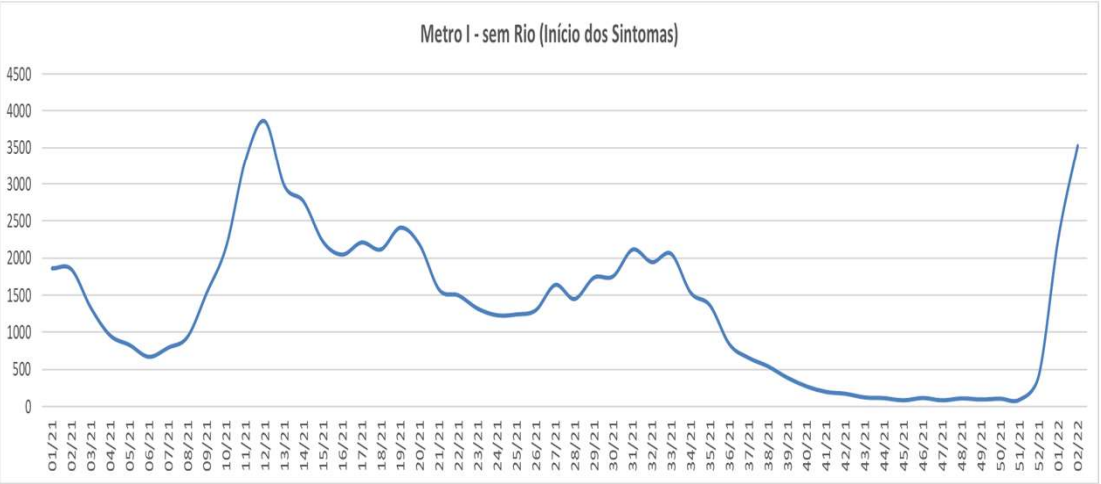


NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS (DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NAS REGIÕES DE SAÚDE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E ALGUMAS LOCALIDADES DA SE-01/21 ATÉ A SE-02/22

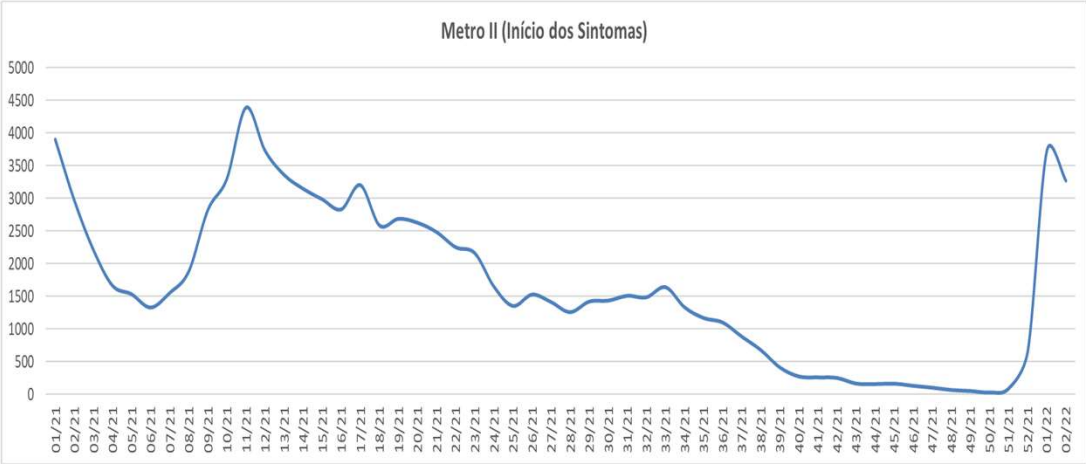


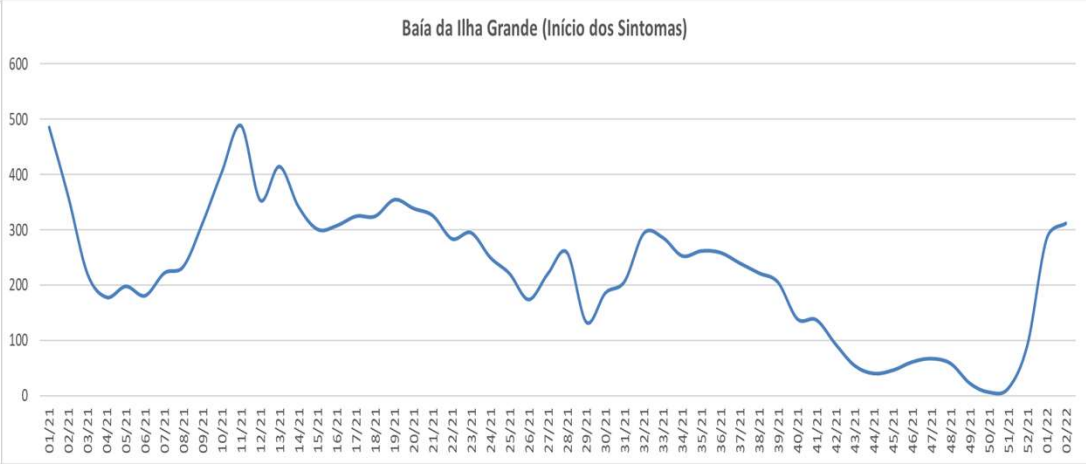


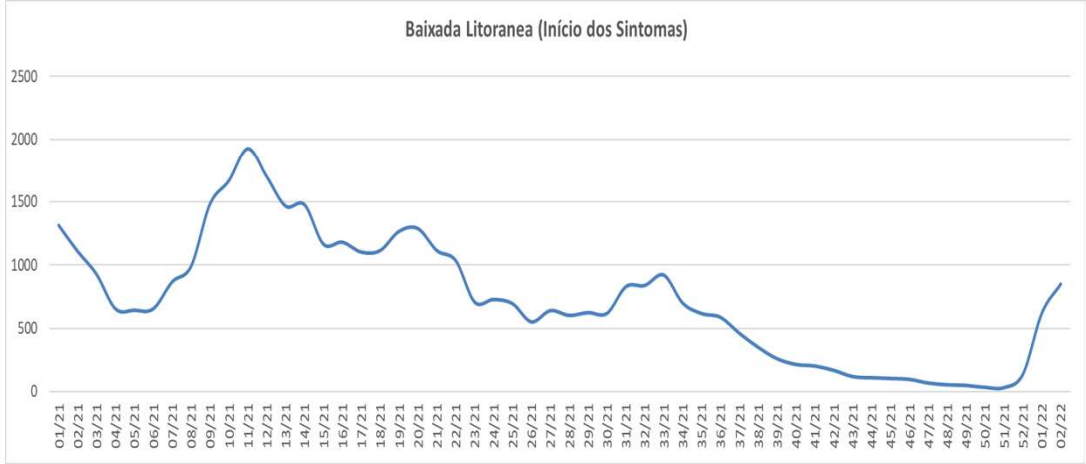




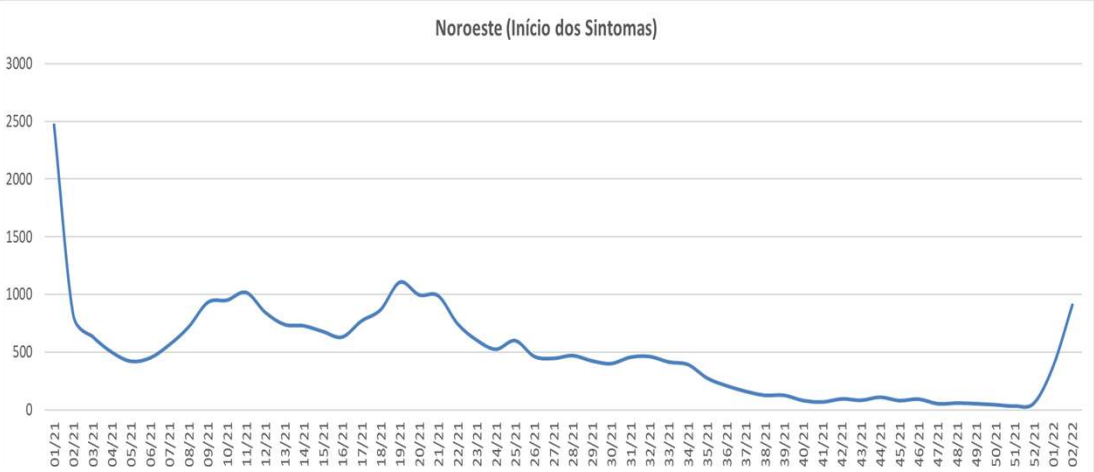
NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS (DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NAS REGIÕES DE SAÚDE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E ALGUMAS LOCALIDADES DA SE-01/21 ATÉ A SE-02/22

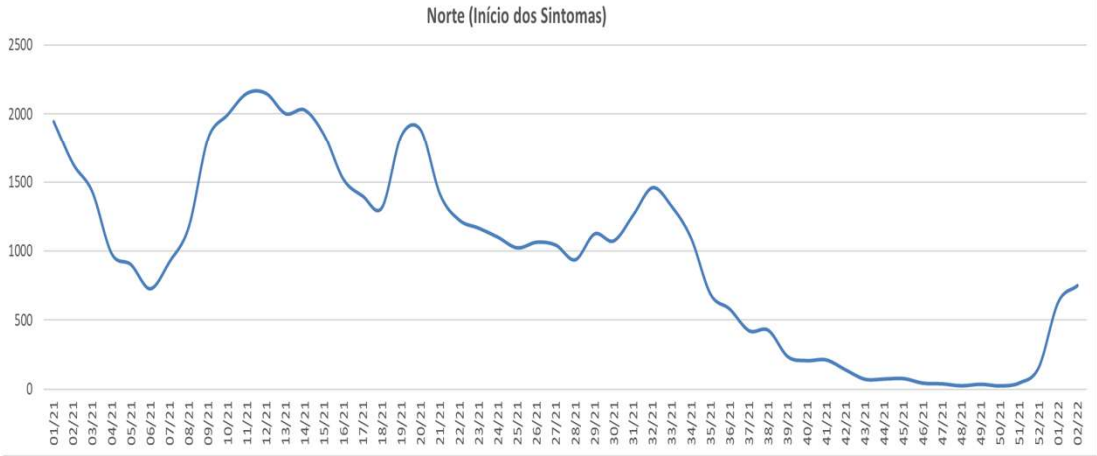


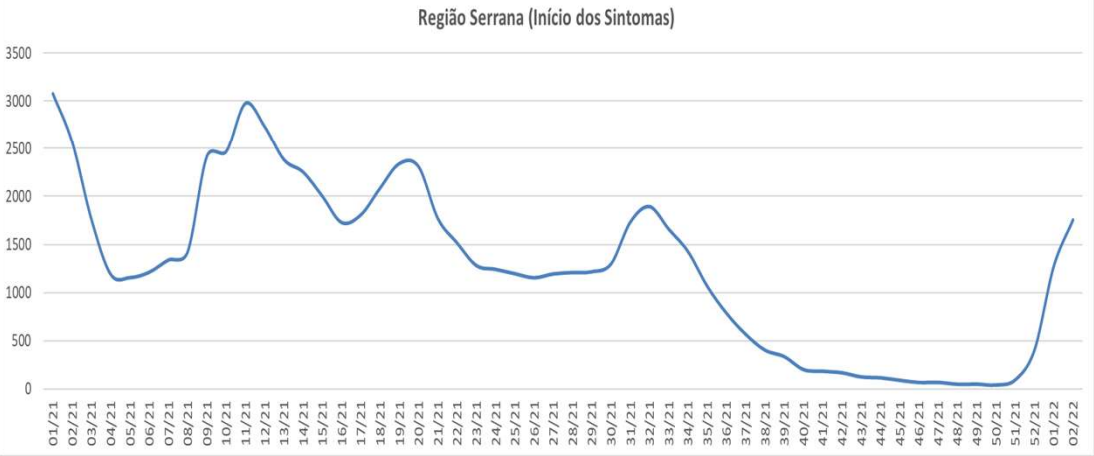




NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS (DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NAS REGIÕES DE SAÚDE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E ALGUMAS LOCALIDADES DA SE-01/21 ATÉ A 02/22

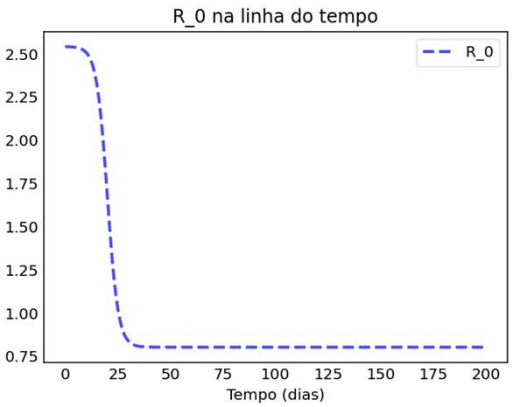




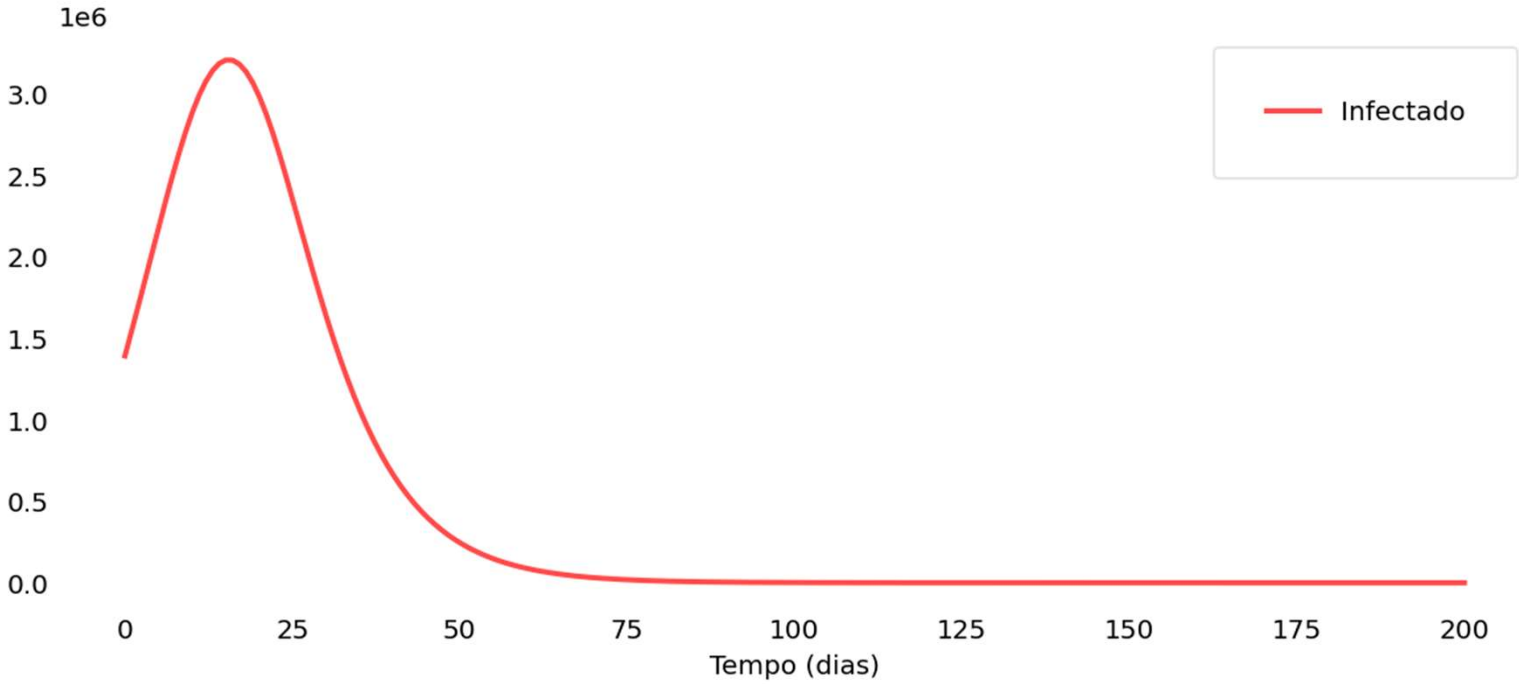
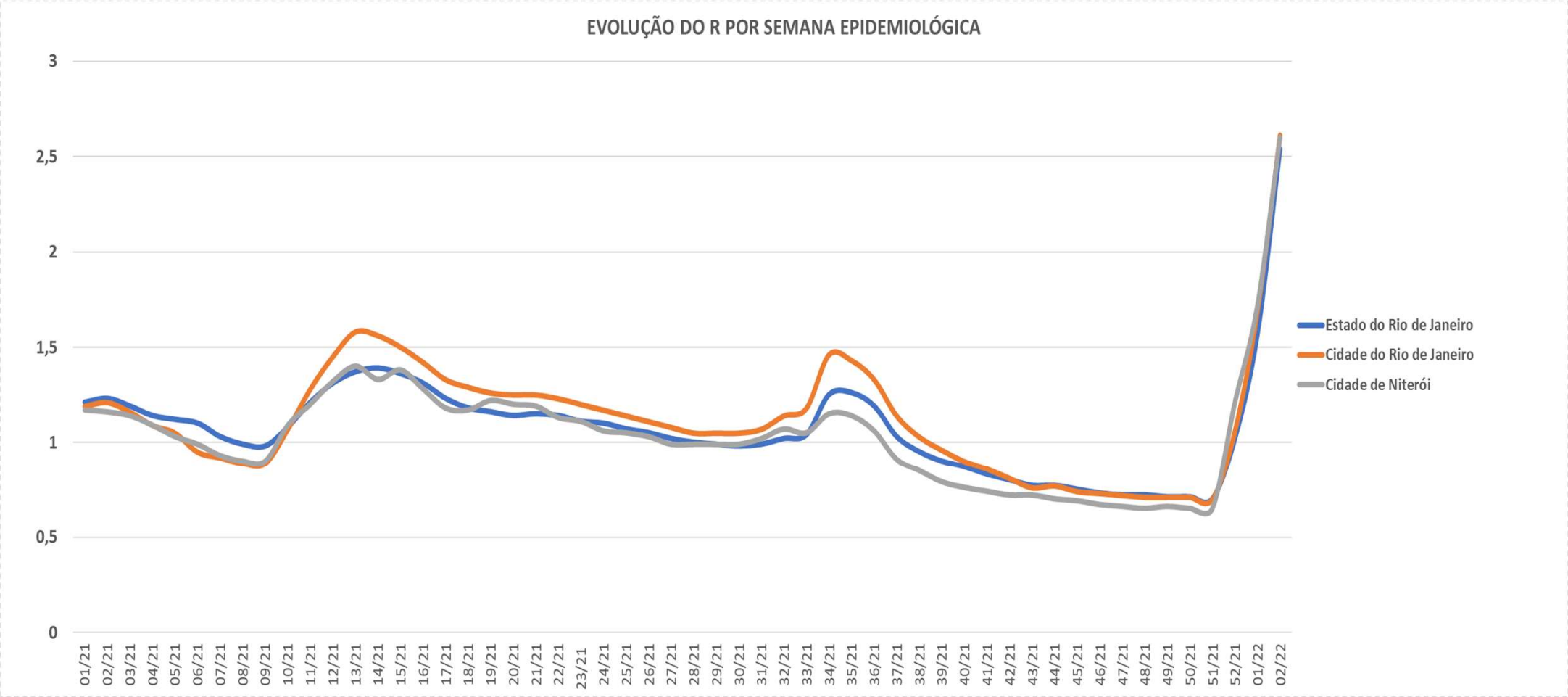


SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

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



Aumento de Casos por mais 15 dias
Estimativa de 3.200.000 Casos Sintomáticos no Pico
T_0=09/01/2022



EVOLUÇÃO DO R POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA DA SE-01/21 ATÉ A SE-02/22