Covidímetros com Estimativa do valor de R para a Semana Epidemiológica 20/2021 (16/05 a 22/05/2021) 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 01/06/2021

Claudio Miceli de Farias (PESC/COPPE e NCE)
Roberto de Andrade Medronho (Depto. Medicina Preventiva/Fac. Medicina)
Guilherme Horta Travassos (PESC/COPPE)

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

04/06/2021

REFERÊNCIAS

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

Covidímetros com Estimativa do valor de R para a Semana Epidemiológica 20/2021 (16/05 a 22/05/2021) 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 01/06/2021

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.

SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS

Equivalência Temporal entre Semanas Epidemiológicas e Observações

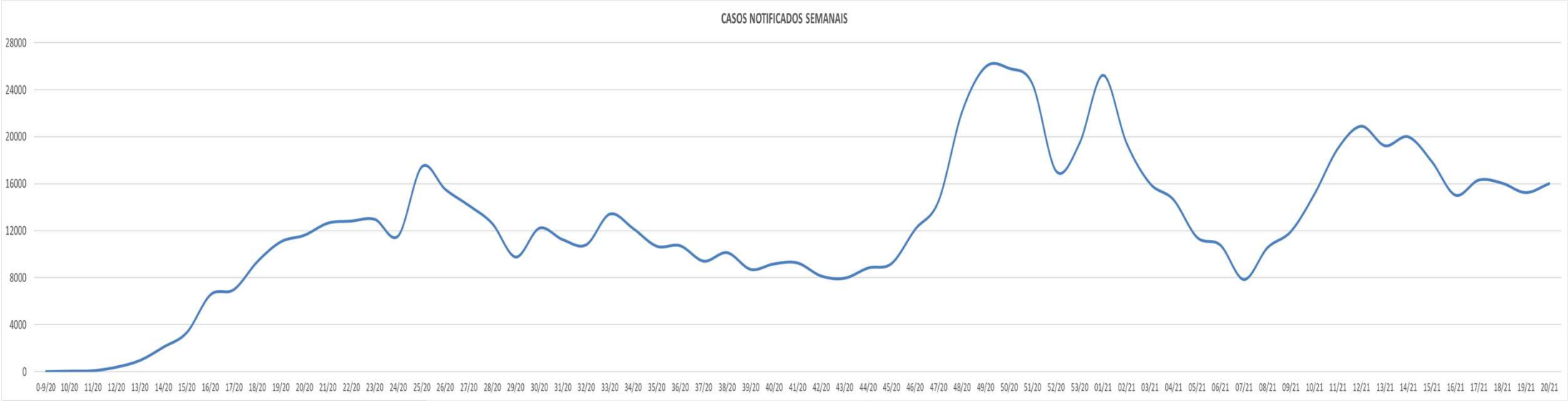
2020

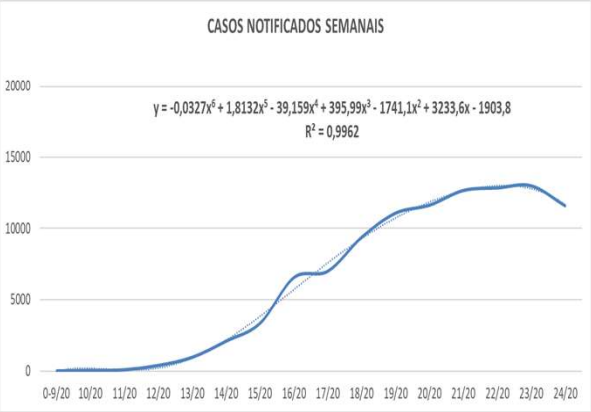
Intervalos de Observação (IO)	Semana Epidemiológica (SE)	Período de Observação	Intervalos de Observação (IO)	Semana Epidemiológica (SE)	Período de Observação
0	SE-8:SE-9	20/02 -29/02	23	SE-32	02/08-08/08
1	SE-10	01/03 - 07/03	24	SE-33	09/08-15/08
2	SE-11	08/03 - 14/03	25	SE-34	16/08- 22/08
3	SE-12	15/03-21/03	26	SE-35	23/08-29/08
4	SE-13	22/03-28/03	27	SE-36	30/08-05/09
5	SE-14	29/03-04/04	28	SE-37	06/09-12/09
6	SE-15	05/04-11/04	29	SE-38	13/09-19/09
7	SE-16	12/04-18/04	30	SE-39	20/09-26/09
8	SE-17	19/04-25/04	31	SE-40	27/09-03/10
9	SE-18	26/04-02/05	32	SE-41	04/10-10/10
10	SE-19	03/05-09/05	33	SE-42	11/10-17/10
11	SE-20	10/05-16/05	34	SE-43	18/10-24/10
12	SE-21	17/05-23/05	35	SE-44	25/10-31/10
13	SE-22	24/05-30/05	36	SE-45	01/11-07/11
14	SE-23	31/05-06/06	37	SE-46	08/11-14/11
15	SE-24	07/06-13/06	38	SE-47	15/11-21/11
16	SE-25	14/06-20/06	39	SE-48	22/11-28/11
17	SE-26	21/06-27/06	40	SE-49	29/11-05/12
18	SE-27	28/06-04/07	41	SE-50	06/12-12/12
19	SE-28	05/07-11/07	42	SE-51	13/12-19/12
20	SE-29	12/07-18/07	43	SE-52	20/12-26/12
21	SE-30	19/07-25/07	44	SE-53	27/12-02/01
22	SE-31	26/07-01/08	45	SE-01/21	03/01-09/01

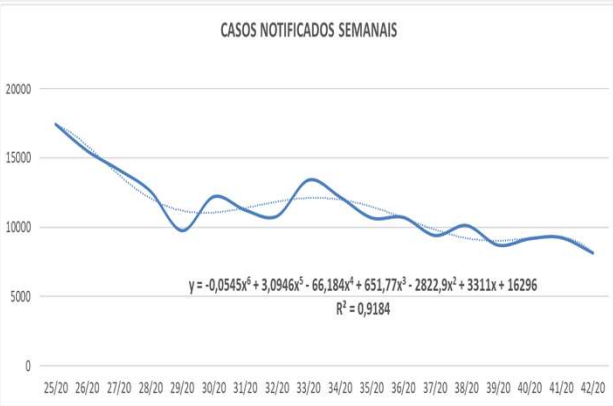
2021

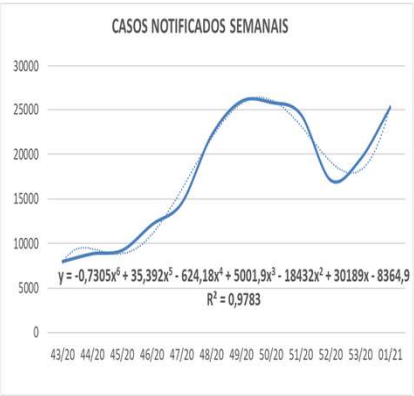
Intervalos de Observação (IO)	Semana Epidemiológica (SE)	Período de Observação
45	SE-01	03/01-09/01
46	SE-02	10/01-16/01
47	SE-03	17/01-23/01
48	SE-04	24/01-30/01
49	SE-05	31/01-06/02
50	SE-06	07/02-13/02
51	SE-07	14/02-20/02
52	SE-08	21/02-27/02
53	SE-09	28/02-06/03
54	SE-10	07/03-13/03
55	SE-11	14/03-20/03
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**

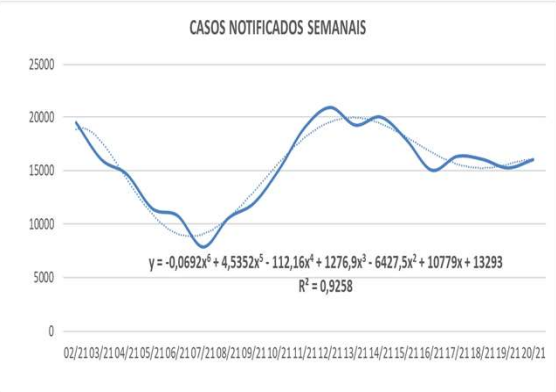
NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS (DATA DE NOTIFICAÇÃO) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO ATÉ O FINAL DA SE-20/2021











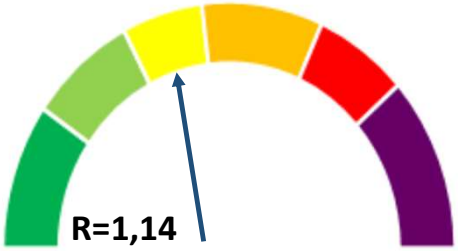
COVIDÍMETROS PARA O ESTADO DO RJ E ALGUNS MUNICÍPIOS

R calculado para a SE-20/21 (16/05 a 22/05) e letalidade calculada com data de início dos sintomas até 22/05/2021 com base de 01/06/2021

O Covidímetro estima que o:

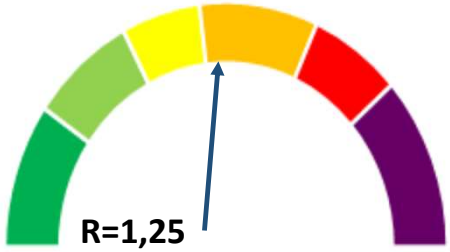
- Risco é Muito Baixo
- Risco é Baixo
- Risco é Moderado
- Risco é Alto
- Risco é Muito Alto
- Lockdown é Necessário

ESTADO DO RIO DE JANEIRO



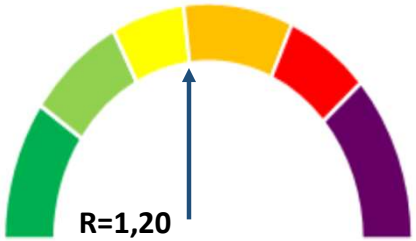
Letalidade = 4,66%
Óbitos = 37850
Casos Acumulados = 813003

CIDADE DO RIO DE JANEIRO



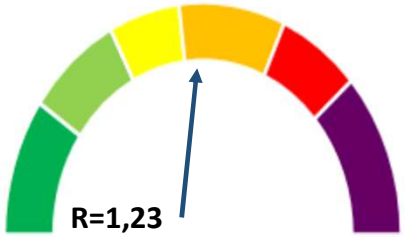
Letalidade = 7,27%
Óbitos = 20344
Casos Acumulados = 279692

CIDADE DE NITERÓI



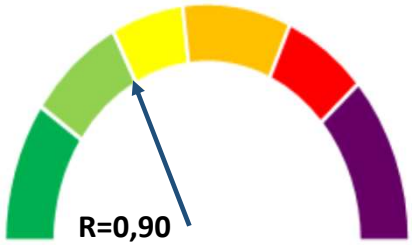
Letalidade = 2,20%
Óbitos = 817
Casos Acumulados = 37132

CIDADE DE DUQUE DE CAXIAS



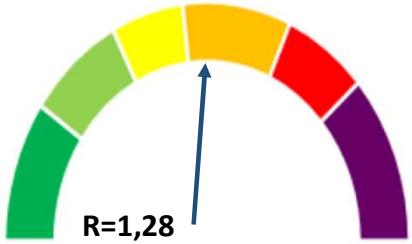
Letalidade = 5,54%
Óbitos = 1166
Casos Acumulados = 20902

CIDADE DE MACAÉ



Letalidade = 2,29%
Óbitos = 555
Casos Acumulados = 24230

CIDADE DE NOVA IGUAÇU

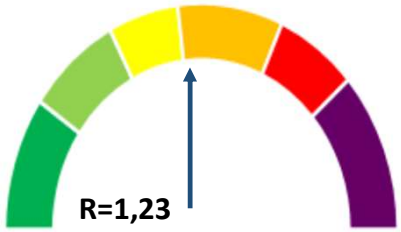


Letalidade = 6,16%
Óbitos = 1016
Casos Acumulados = 16489

CORONAVÍRUS COVID-19

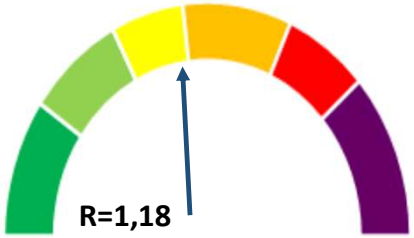
COVIDÍMETROS PARA AS REGIÕES DE SAÚDE DO ERJ

REGIÃO METROPOLITANA I



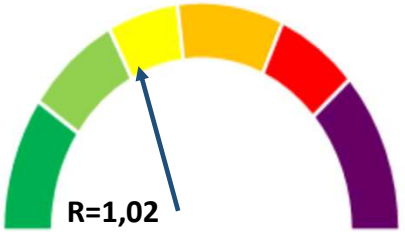
Letalidade = 6,74%
Óbitos = 25397
Casos Acumulados = 376709

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



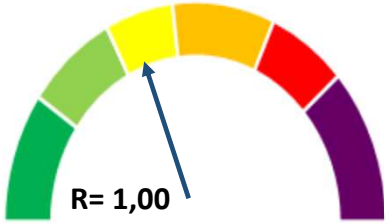
Letalidade = 5,21%
Óbitos = 5053
Casos Acumulados = 97017

REGIÃO METROPOLITANA II



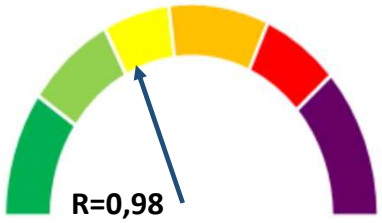
Letalidade = 3,36%
Óbitos = 3696
Casos Acumulados = 109990

REGIÃO BAÍA DA ILHA GRANDE



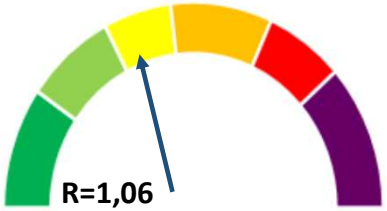
Letalidade = 2,58%
Óbitos = 455
Casos Acumulados = 17609

REGIÃO BAIXADA LITORÂNEA



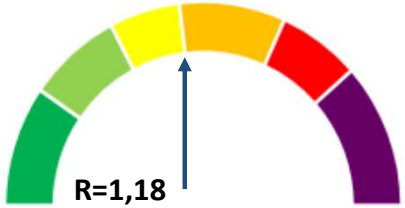
Letalidade = 3,89%
Óbitos = 1669
Casos Acumulados = 42863

REGIÃO CENTRO-SUL



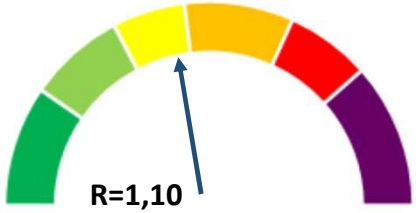
Letalidade = 1,67%
Óbitos = 490
Casos Acumulados = 29407

REGIÃO MÉDIO PARAIBA



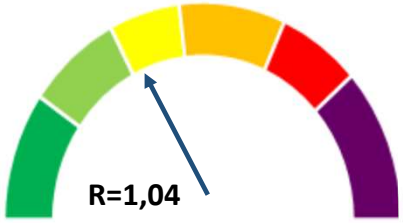
Letalidade = 2,05%
Óbitos = 1523
Casos Acumulados = 74156

REGIÃO NOROESTE



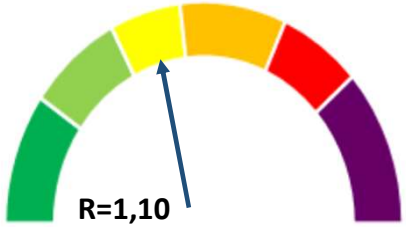
Letalidade = 1,91%
Óbitos = 438
Casos Acumulados = 22920

REGIÃO NORTE



Letalidade = 2,81%
Óbitos = 1765
Casos Acumulados = 62833

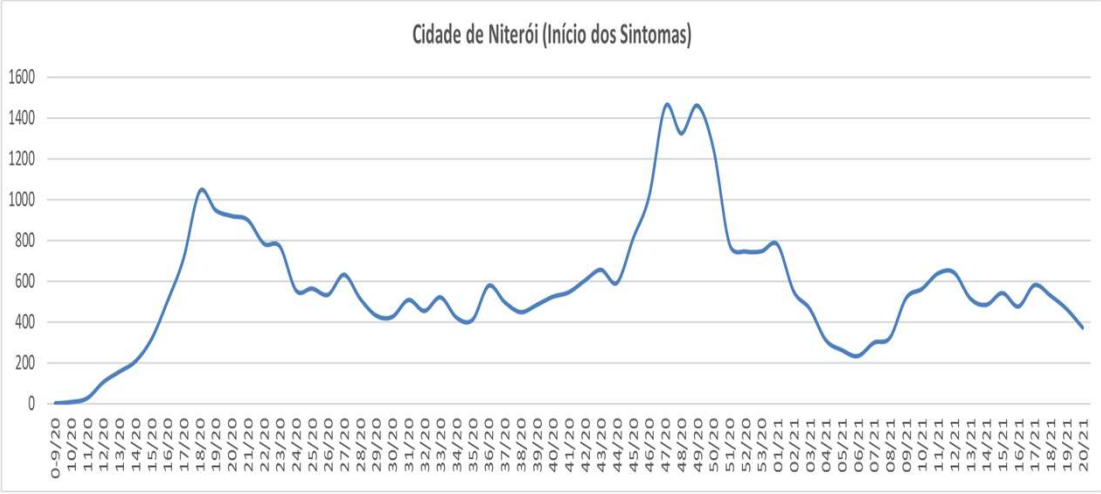
REGIÃO SERRANA

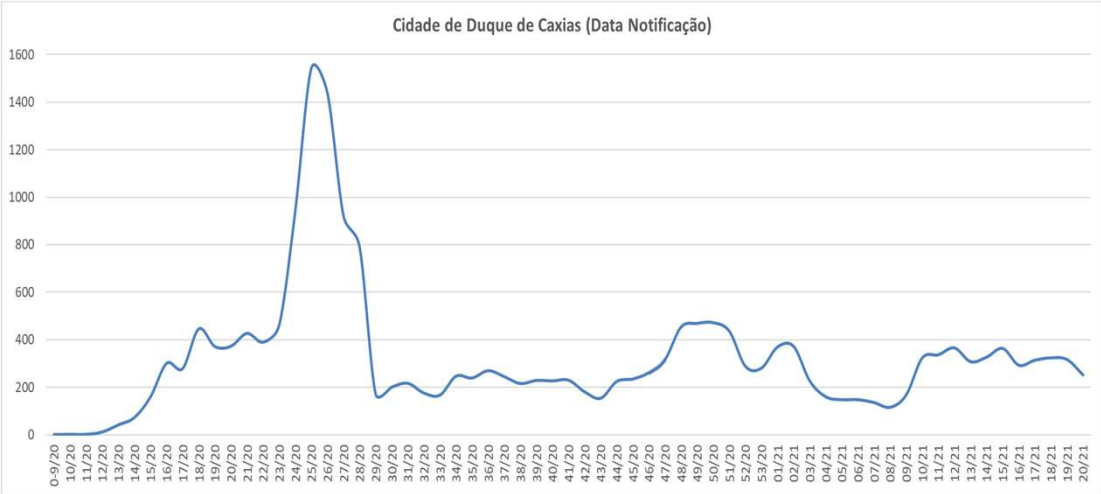


Letalidade = 3,31%
Óbitos = 2376
Casos Acumulados = 71734

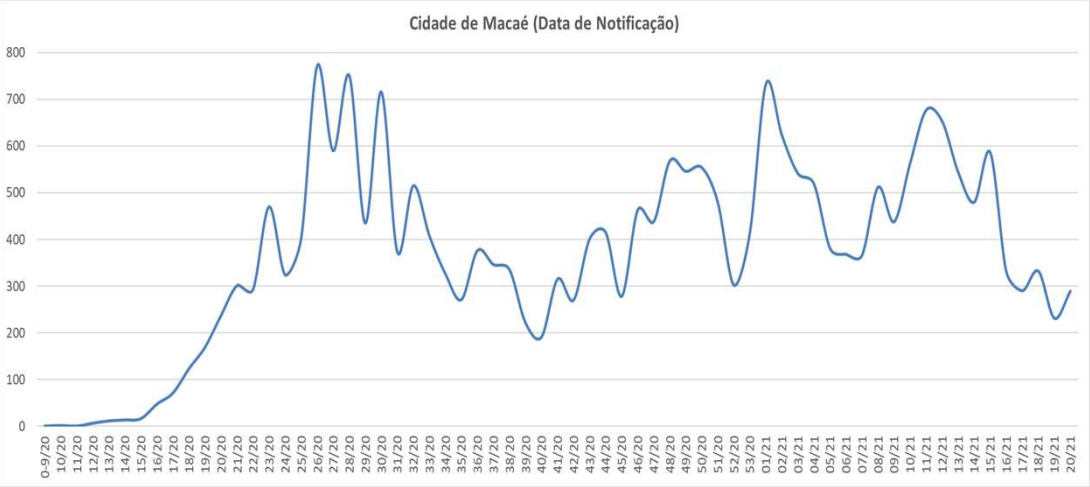
R calculado para a <u>SE-20/21 (16/05 a 22/05)</u> e letalidade calculada com data de início dos sintomas até 22/05/2021 com base de 01/06/2021

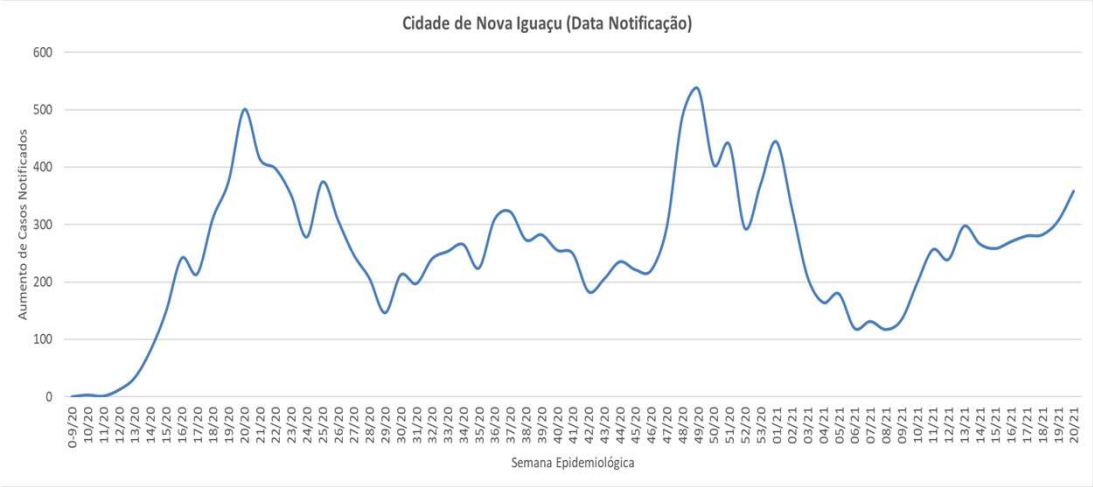
NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS (DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NAS REGIÕES DE SAÚDE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E ALGUMAS LOCALIDADES ATÉ A SE-20/2021

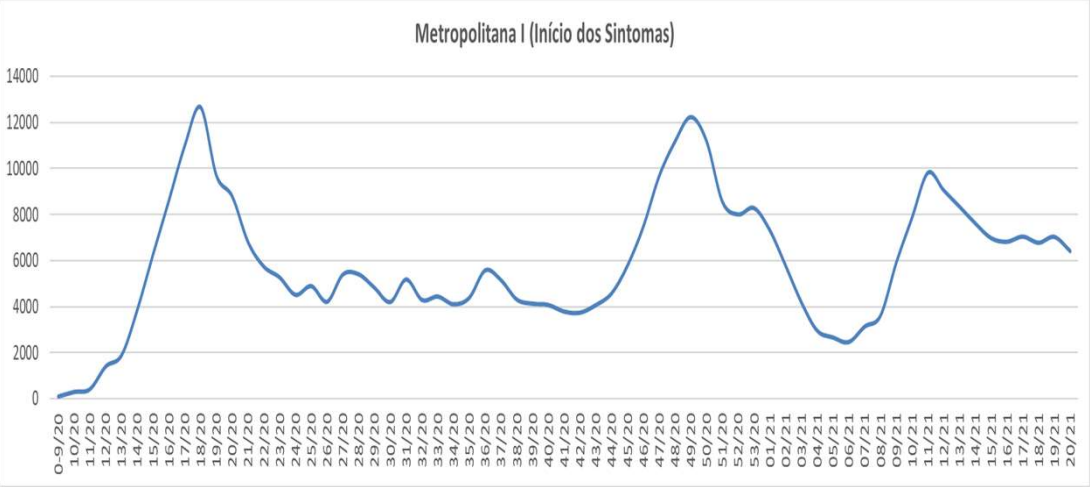


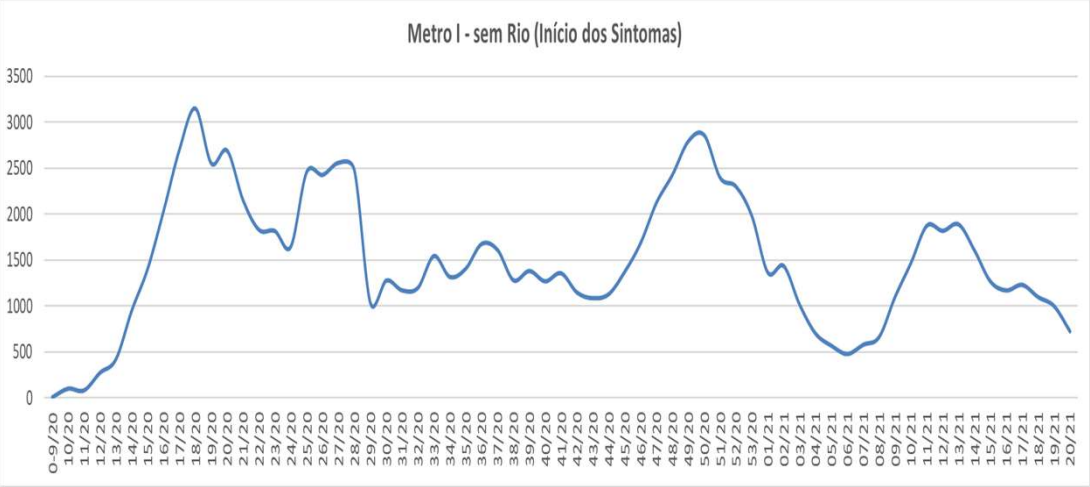


NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS (DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NAS REGIÕES DE SAÚDE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E ALGUMAS LOCALIDADES ATÉ A SE-20/2021

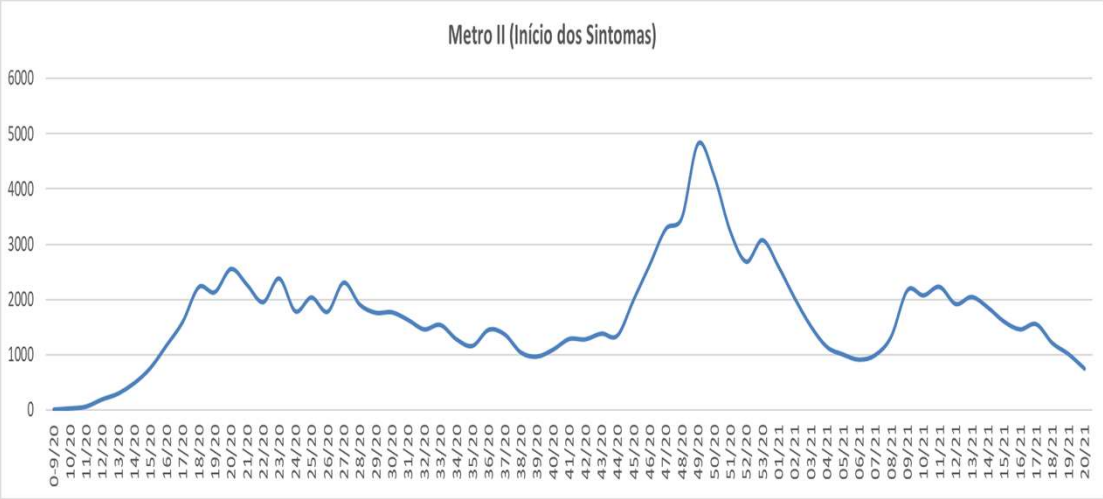


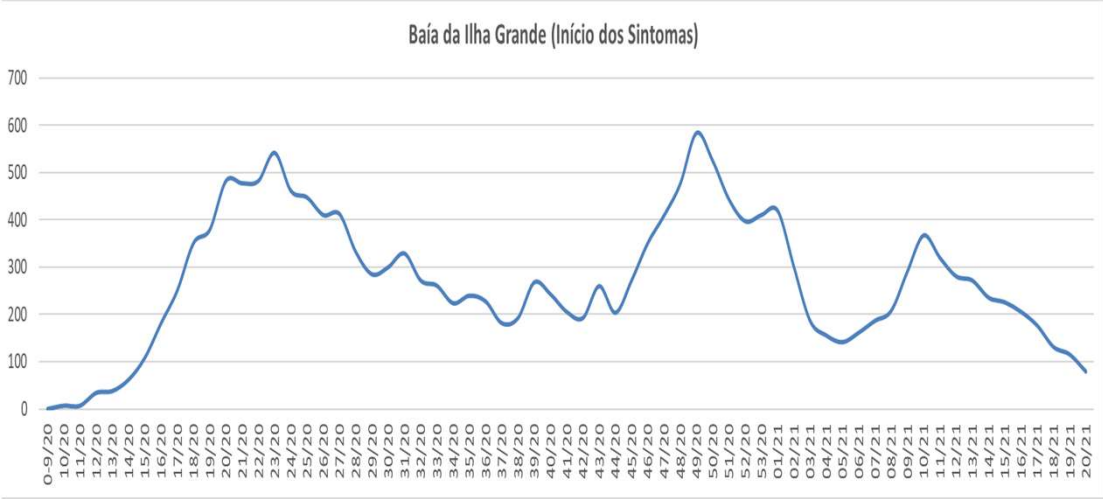


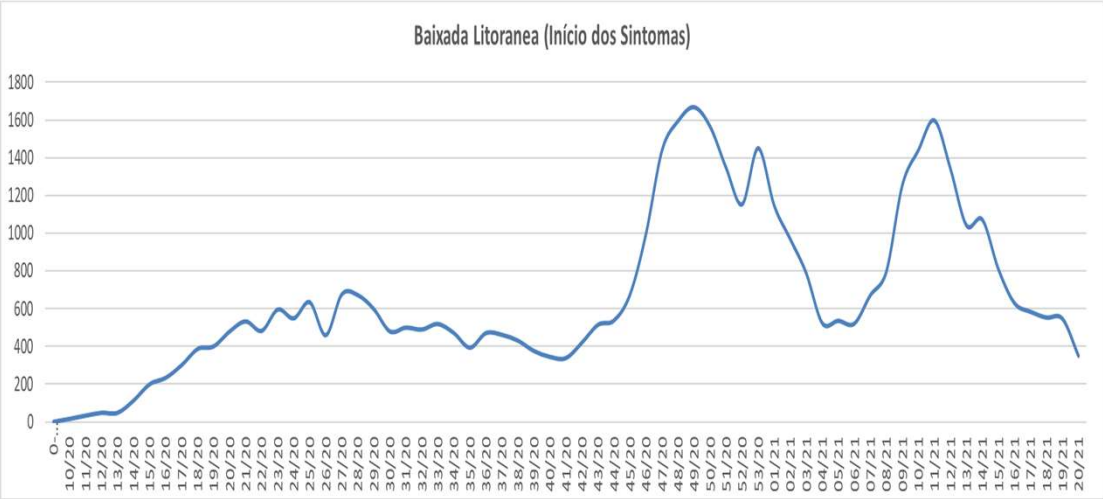


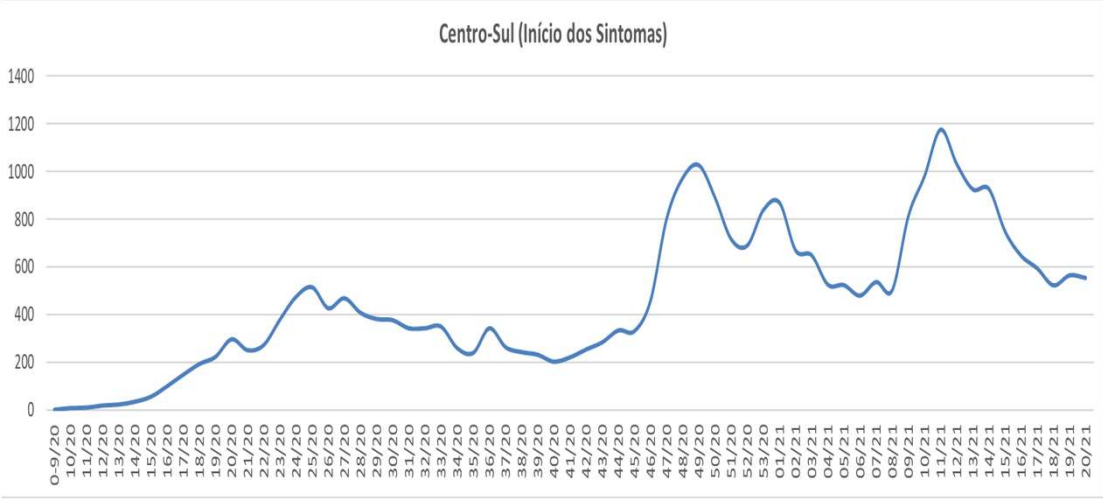


NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS (DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NAS REGIÕES DE SAÚDE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E ALGUMAS LOCALIDADES ATÉ A SE-20/2021

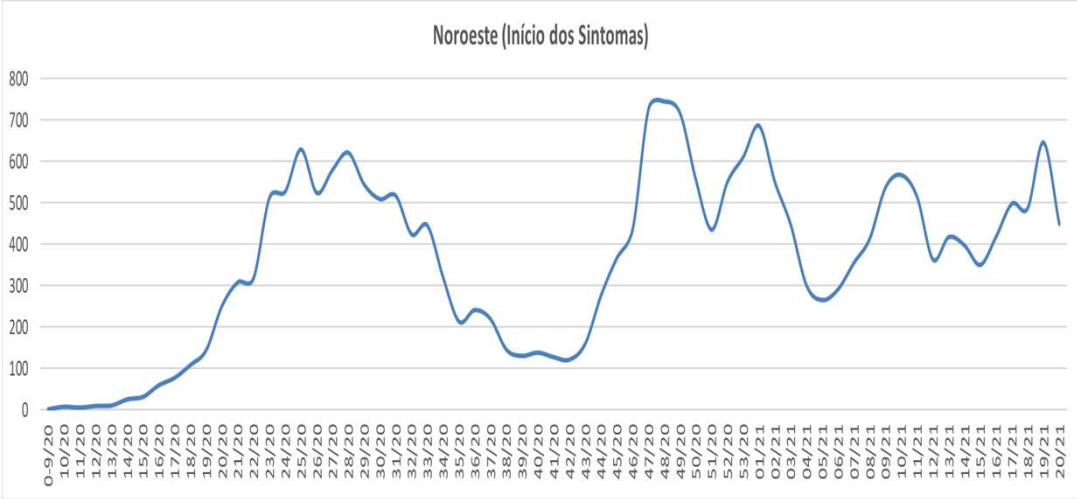


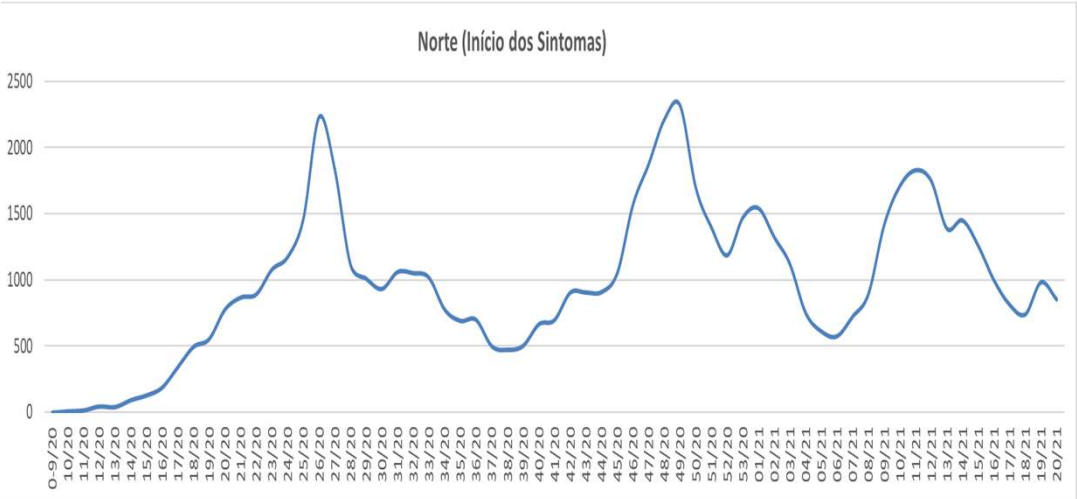


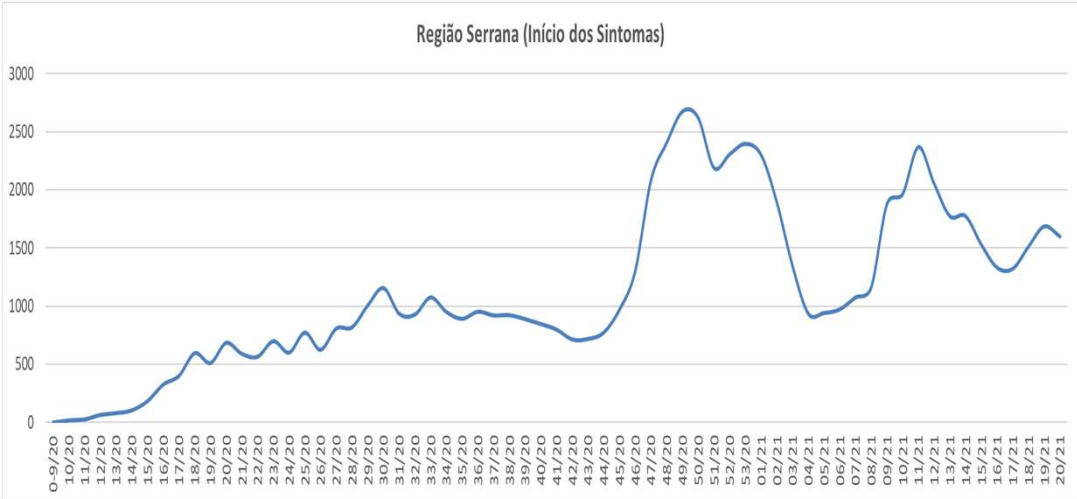




NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS (DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NAS REGIÕES DE SAÚDE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E ALGUMAS LOCALIDADES ATÉ A SE-20/2021

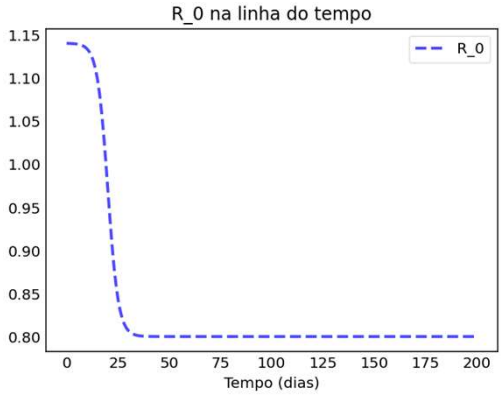




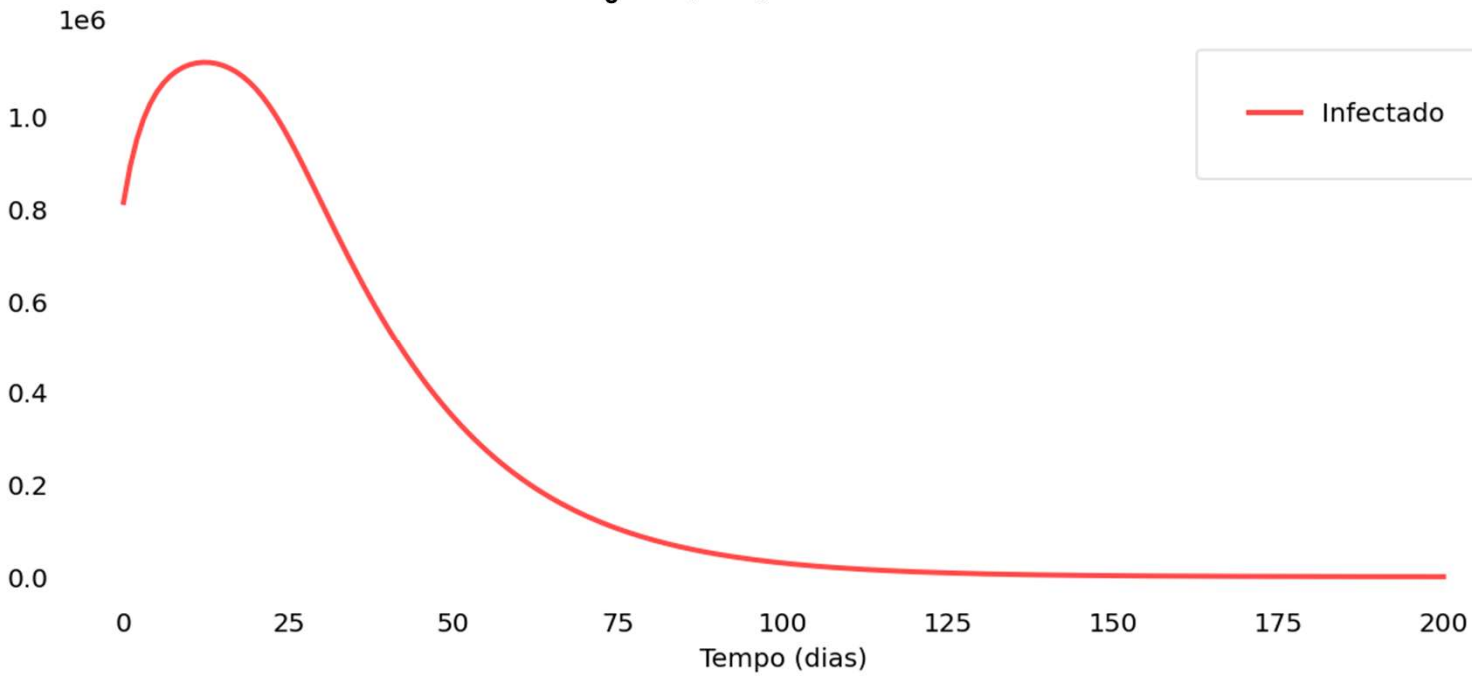
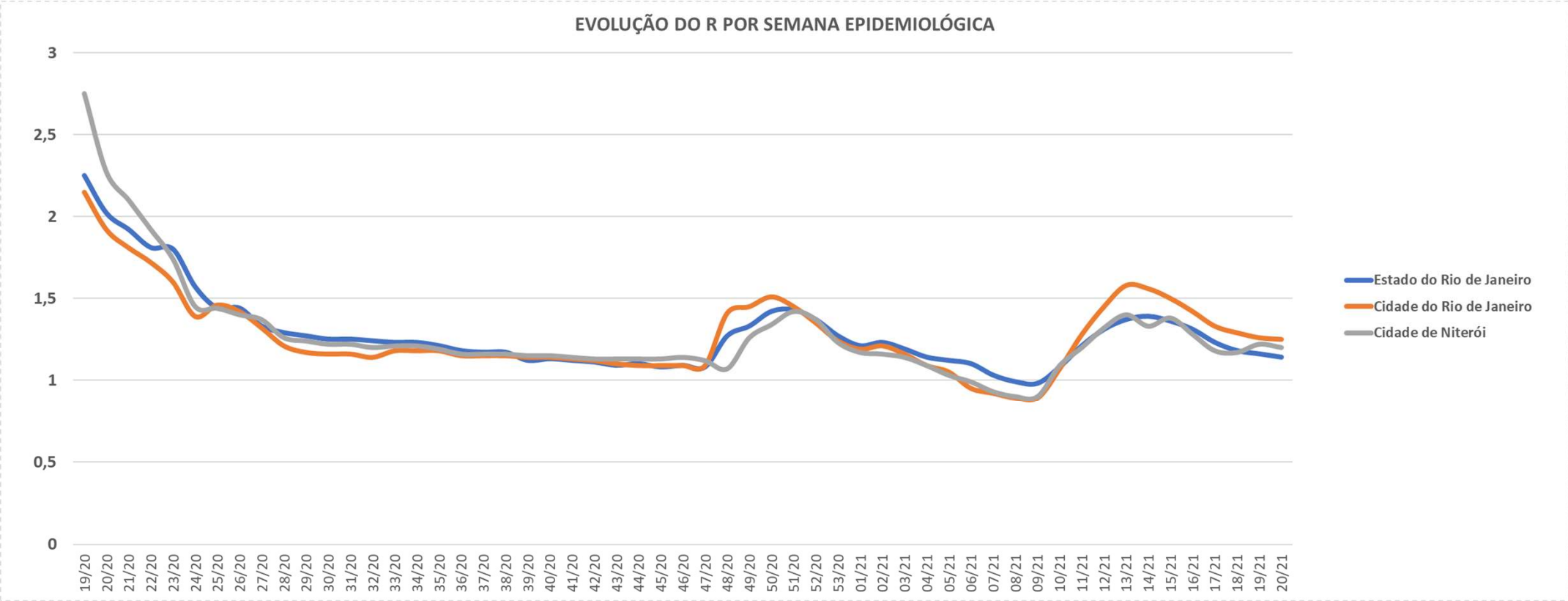


SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

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



Aumento de Casos por mais 12 dias
Estimativa de 1.120.000 Casos Sintomáticos no Pico
T_0=16/05/2021



EVOLUÇÃO DO R POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ATÉ A SE-20/2021