Covidímetros com Estimativa do valor de R para a Semana Epidemiológica 12/2021 (21/03 a 27/03/2021) 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 02/04/2021

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)

03/04/2021

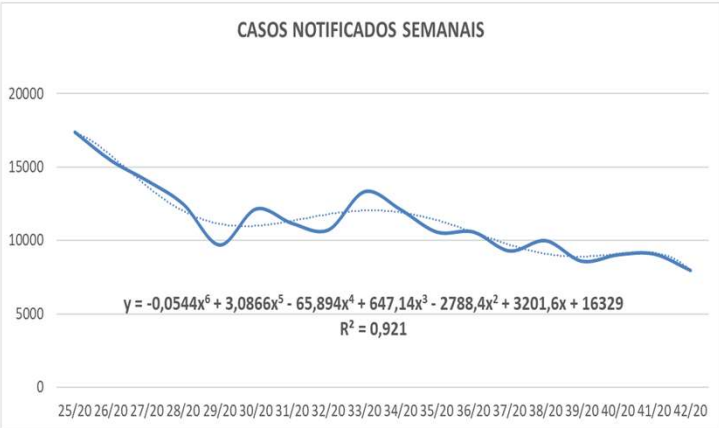
REFERÊNCIAS

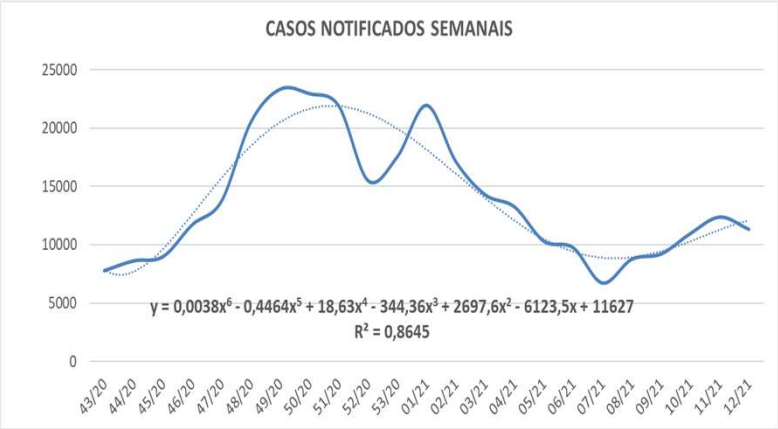
[1] https://coronavirus.ufrj.br/covidimetro/

Covidímetros com Estimativa do valor de R para a Semana Epidemiológica 12/2021 (21/03 a 27/03/2021) 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 02/04/2021

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.

NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS (DATA DE NOTIFICAÇÃO) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO ATÉ O FINAL DA SE-12/2021





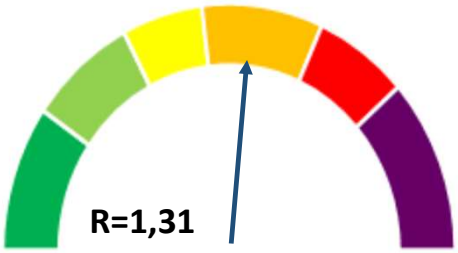
COVIDÍMETROS PARA O ESTADO DO RJ E ALGUNS MUNICÍPIOS

R calculado para a SE-12/21 (21/03 a 27/03) e letalidade calculada com data de início dos sintomas até 27/03/2021 com base de 02/04/2021

O Covidímetro estima que o:

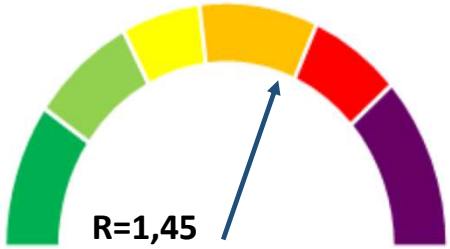
- Risco é Muito Baixo
- Risco é Baixo
- Risco é Moderado
- Risco é Alto
- Risco é Muito Alto
- Lockdown é Necessário

ESTADO DO RIO DE JANEIRO



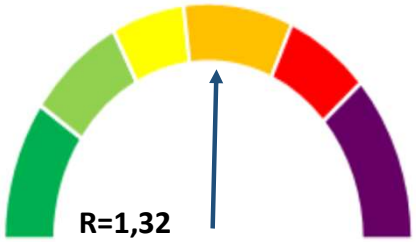
Letalidade = 4,79%
Óbitos = 29874
Casos Acumulados = 624297

CIDADE DO RIO DE JANEIRO



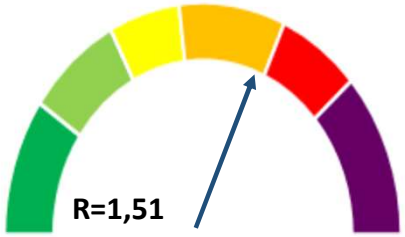
Letalidade = 8,52%
Óbitos = 17164
Casos Acumulados = 201482

CIDADE DE NITERÓI



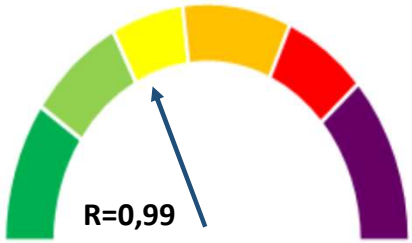
Letalidade = 1,70%
Óbitos = 540
Casos Acumulados = 31701

CIDADE DE DUQUE DE CAXIAS



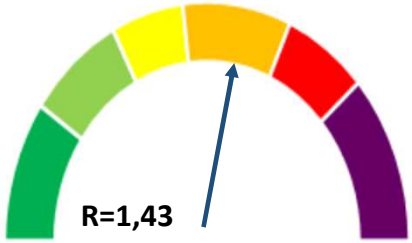
Letalidade = 5,74%
Óbitos = 996
Casos Acumulados = 17338

CIDADE DE MACAÉ



Letalidade = 1,77%
Óbitos = 343
Casos Acumulados = 19406

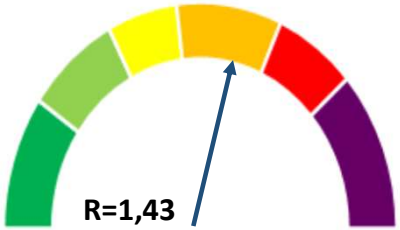
CIDADE DE NOVA IGUAÇU



Letalidade = 6,28%
Óbitos = 844
Casos Acumulados = 13341

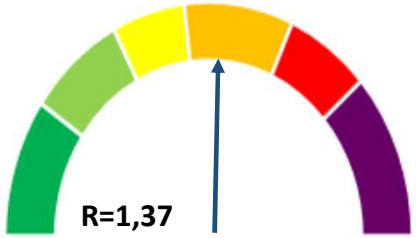
COVIDÍMETROS PARA AS REGIÕES DE SAÚDE DO ERJ

REGIÃO METROPOLITANA I



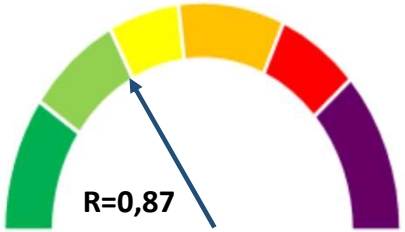
Letalidade = 7,54%
Óbitos = 21300
Casos Acumulados = 282382

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



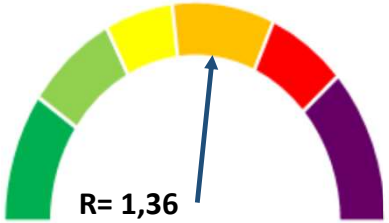
Letalidade = 5,11%
Óbitos = 4136
Casos Acumulados = 80900

REGIÃO METROPOLITANA II



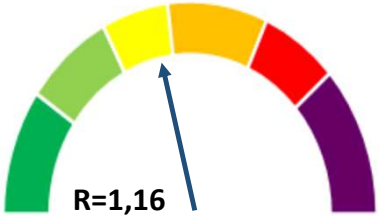
Letalidade = 2,93%
Óbitos = 2604
Casos Acumulados = 88854

REGIÃO BAÍA DA ILHA GRANDE



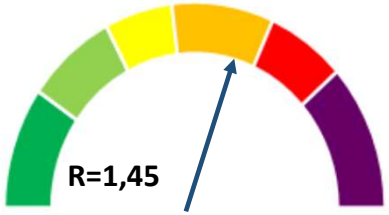
Letalidade = 2,47%
Óbitos = 382
Casos Acumulados = 15466

REGIÃO BAIXADA LITORÂNEA



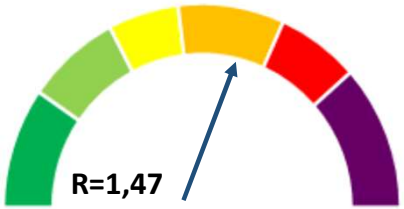
Letalidade = 3,45%
Óbitos = 1042
Casos Acumulados = 30216

REGIÃO CENTRO-SUL



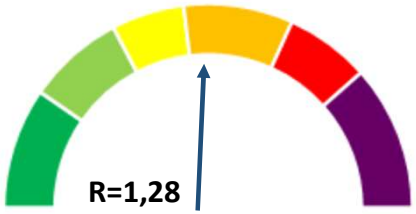
Letalidade = 1,59%
Óbitos = 357
Casos Acumulados = 22383

REGIÃO MÉDIO PARAIBA



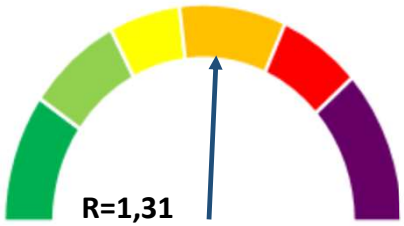
Letalidade = 1,88%
Óbitos = 1064
Casos Acumulados = 56741

REGIÃO NOROESTE



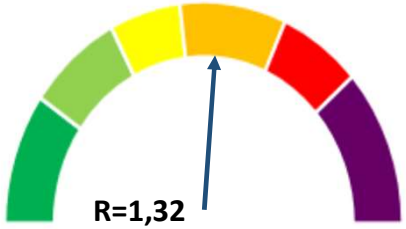
Letalidade = 1,82%
Óbitos = 342
Casos Acumulados = 18777

REGIÃO NORTE



Letalidade = 2,34%
Óbitos = 1183
Casos Acumulados = 50550

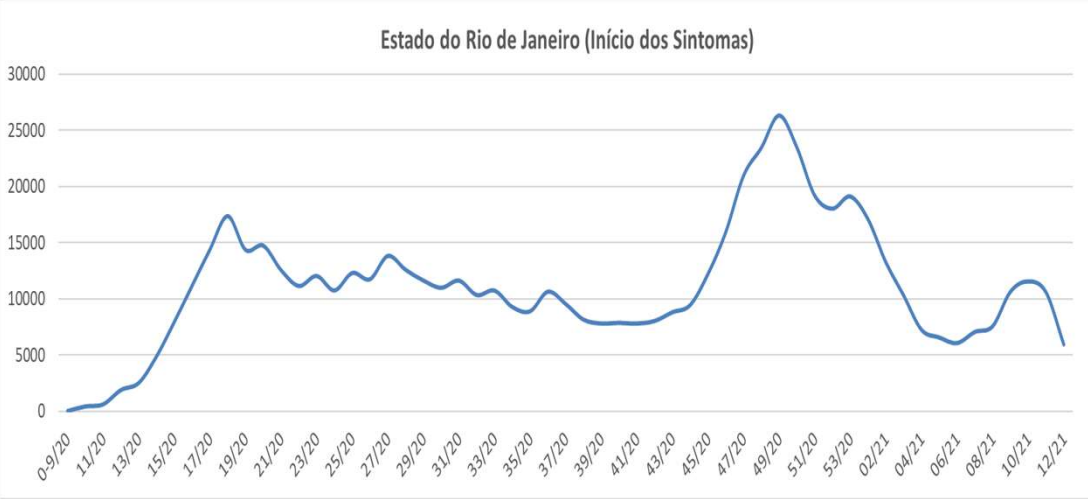
REGIÃO SERRANA

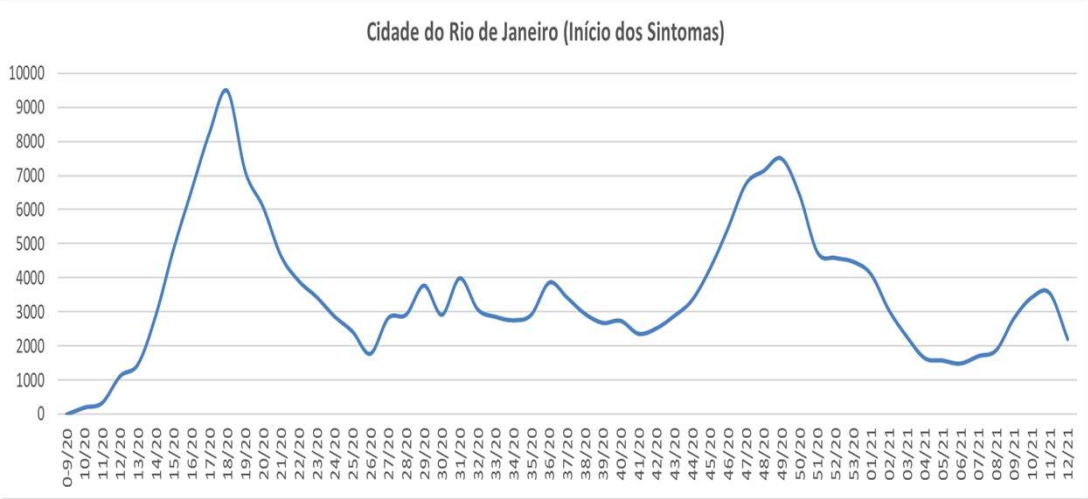


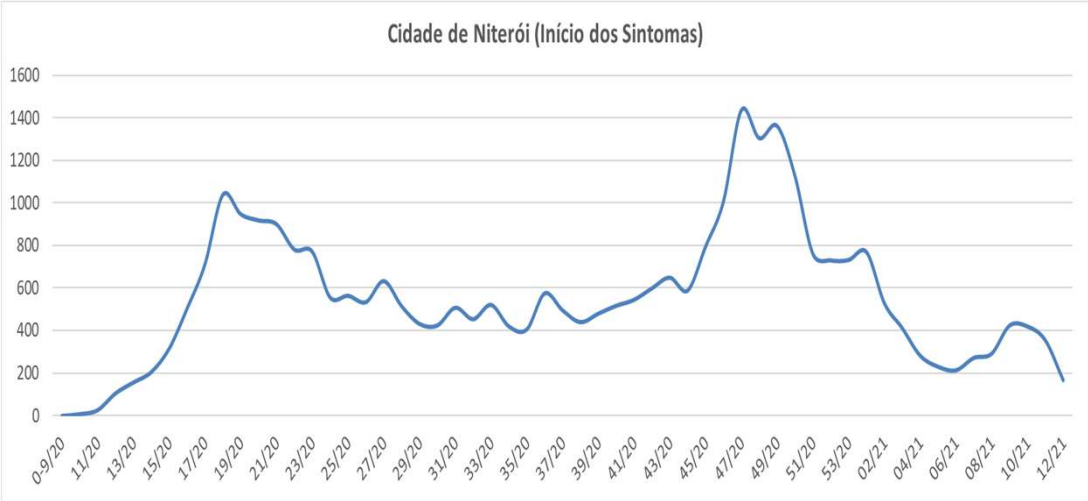
Letalidade = 2,84%
Óbitos = 1566
Casos Acumulados = 55116

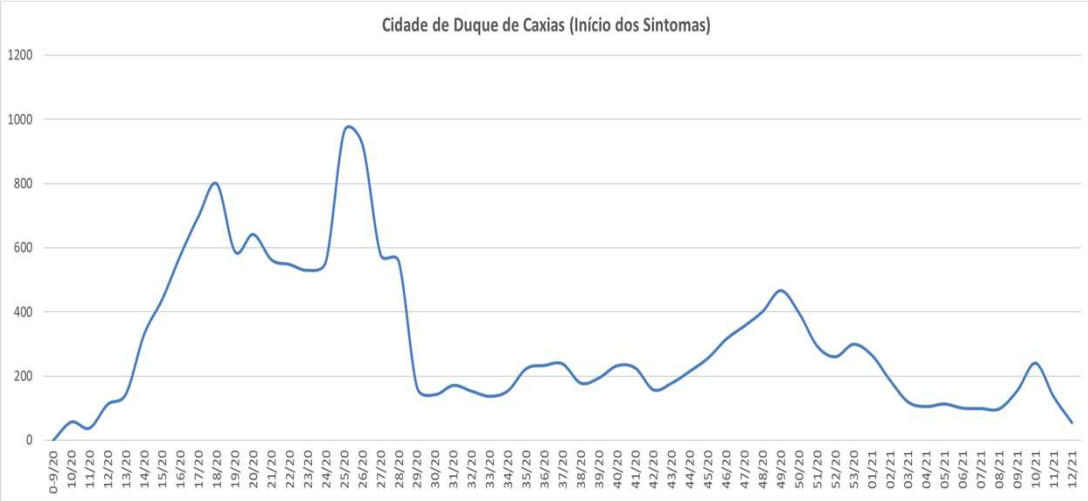
R calculado para a <u>SE-12/21 (21/03 a 27/03)</u> e letalidade calculada com data de início dos sintomas até 27/03/2021 com base de 02/04/2021

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-12/2021

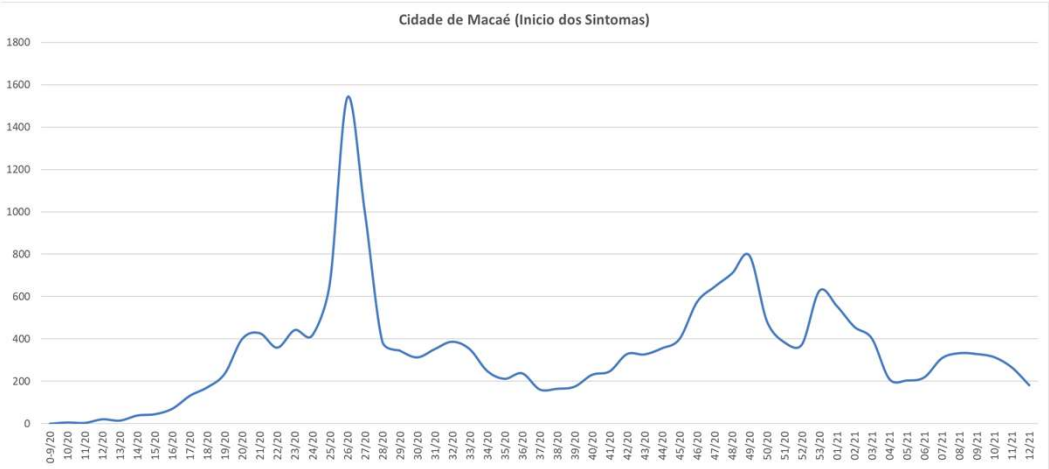


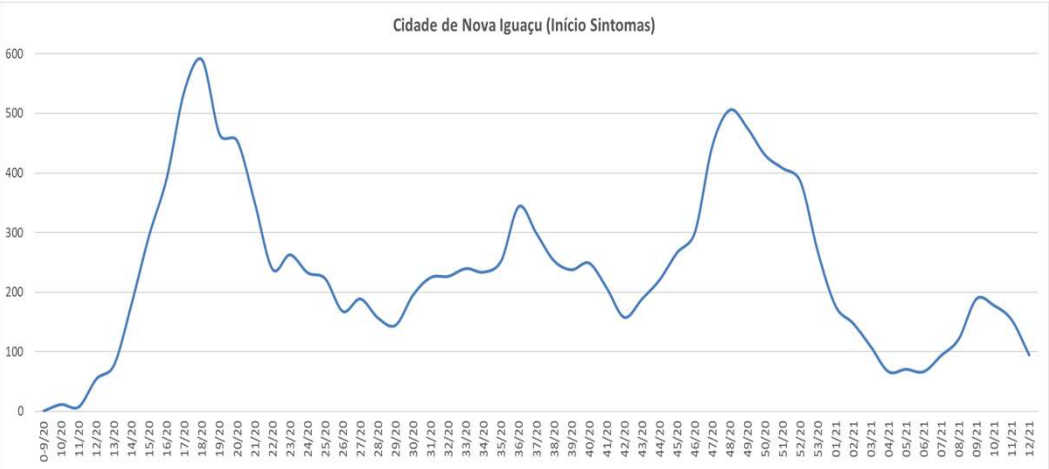


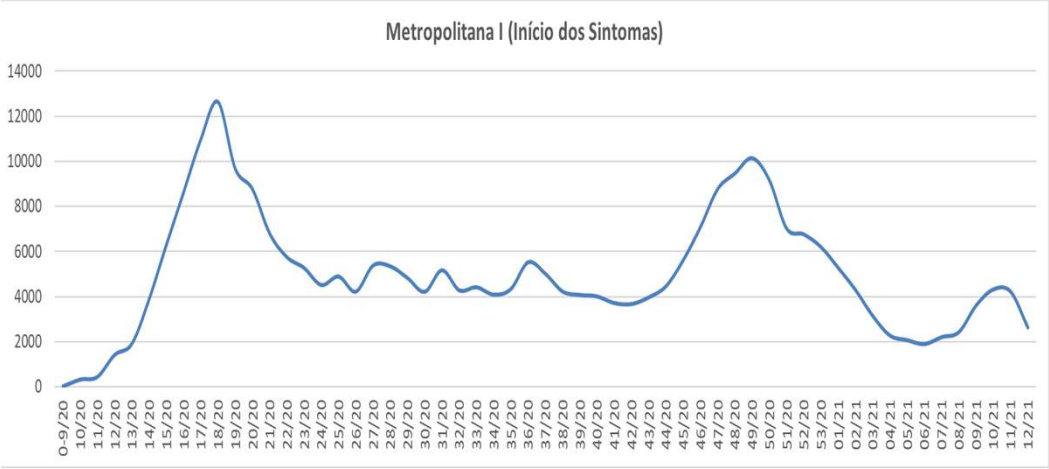


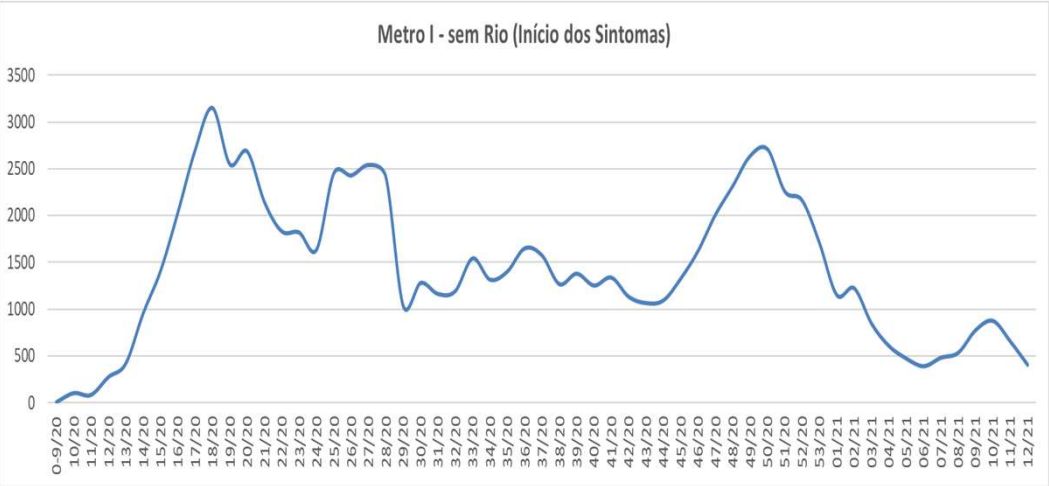


NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS (DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NAS REGIÕES DE SAÚDE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E ALGUMAS LOCALIDADES ATÉ A SE-12/2021

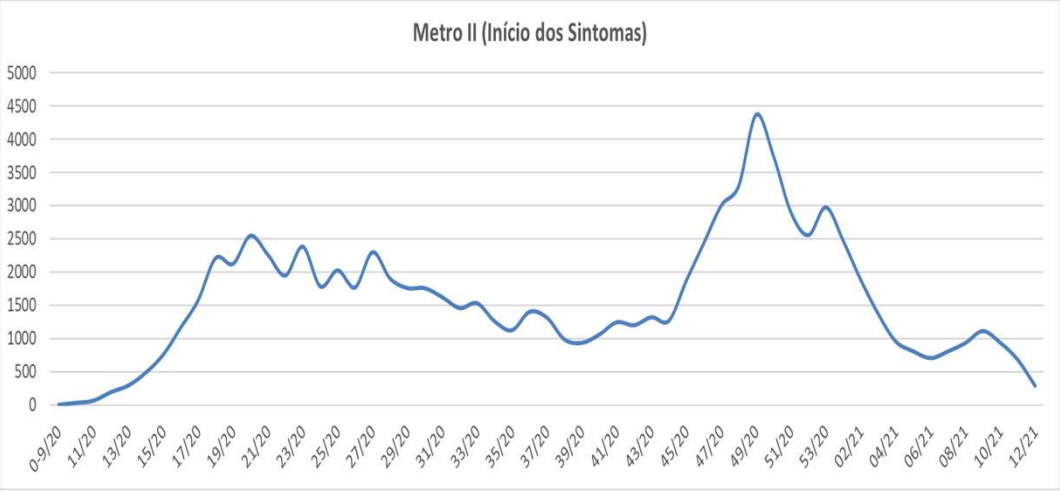


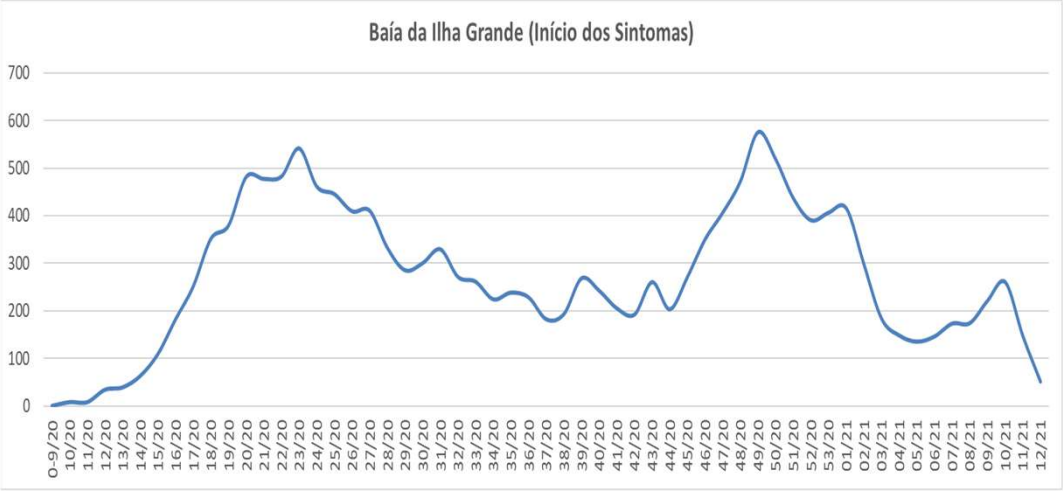


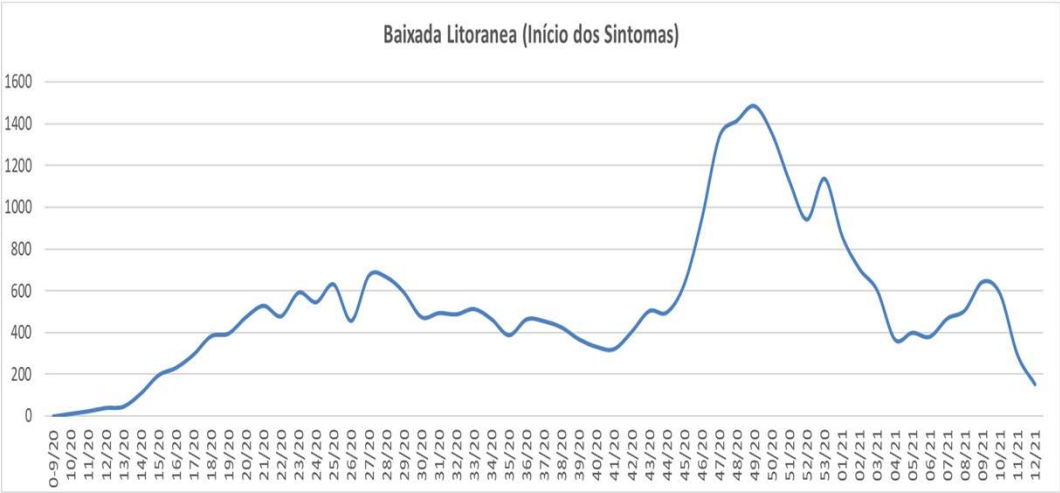


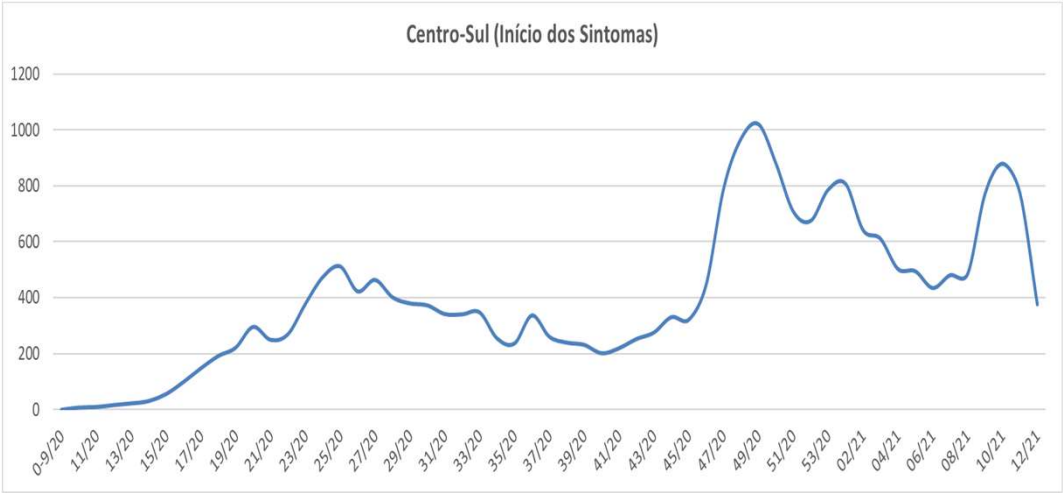


NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS (DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NAS REGIÕES DE SAÚDE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E ALGUMAS LOCALIDADES ATÉ A SE-12/2021

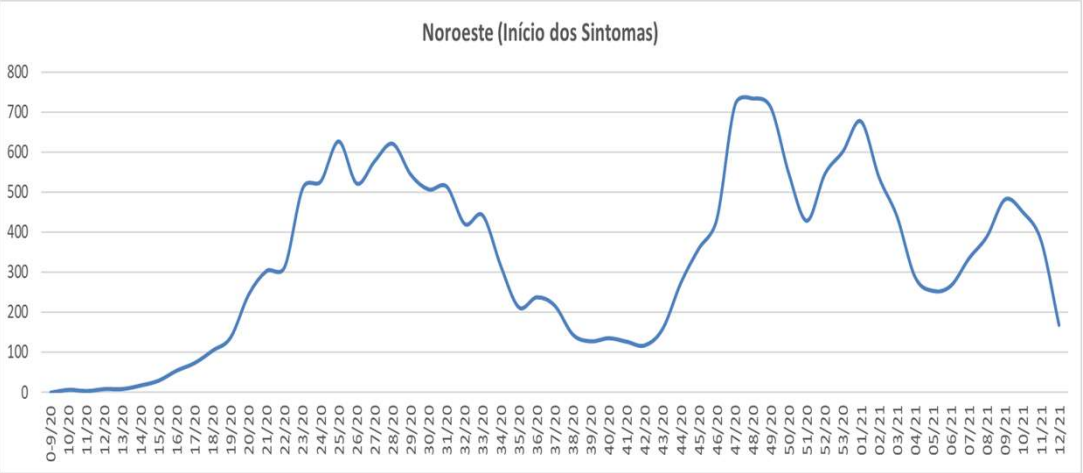


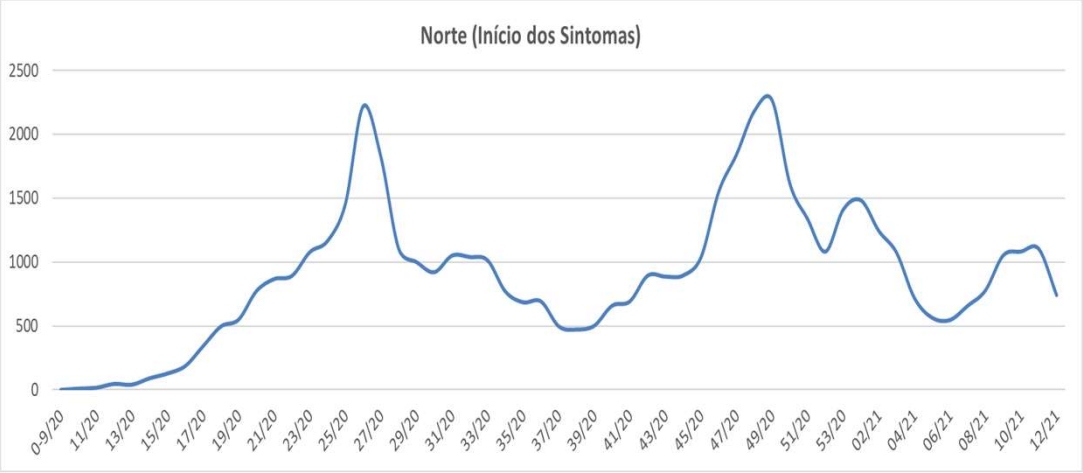






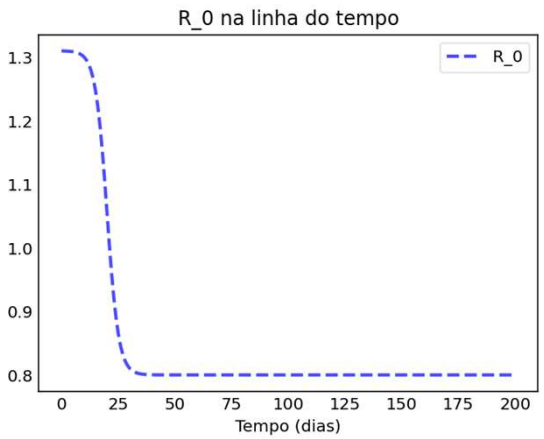
NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS (DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NAS REGIÕES DE SAÚDE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E ALGUMAS LOCALIDADES ATÉ A SE-12/2021



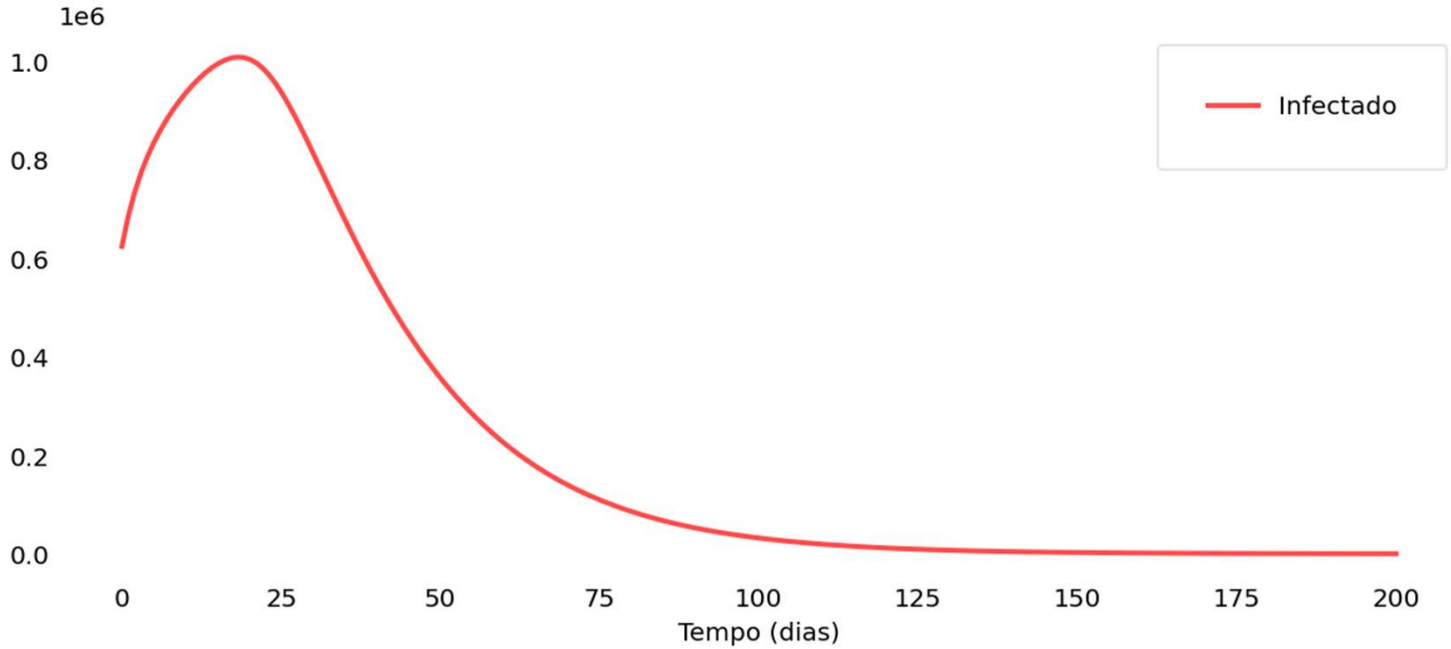


SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

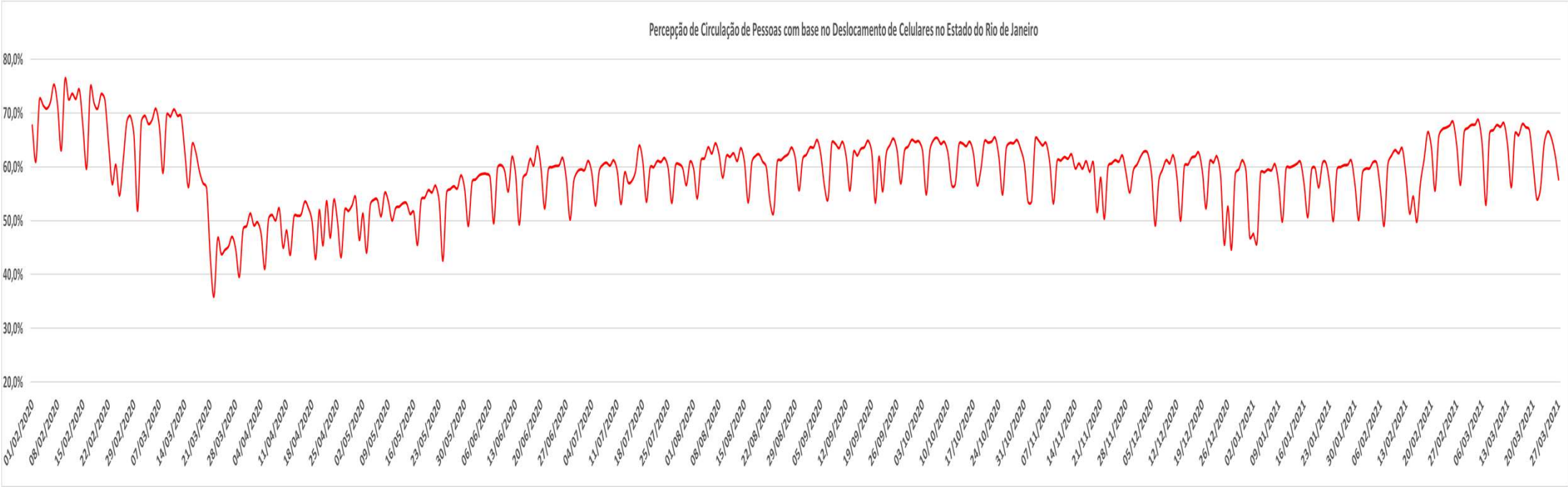
Cenário Considerado: Deslocamento Mínimo Possível, Uso de Máscaras, Higienização, Transportes Coletivos Adequados, Sem Aglomerações



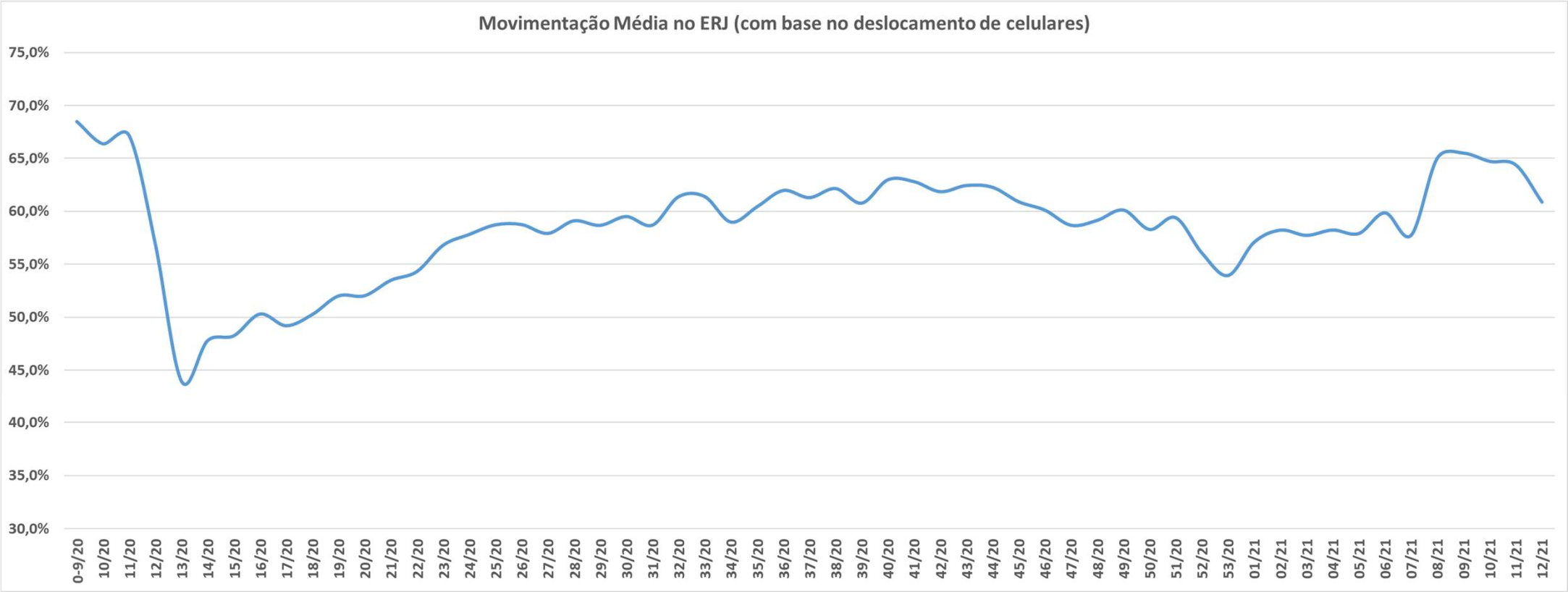
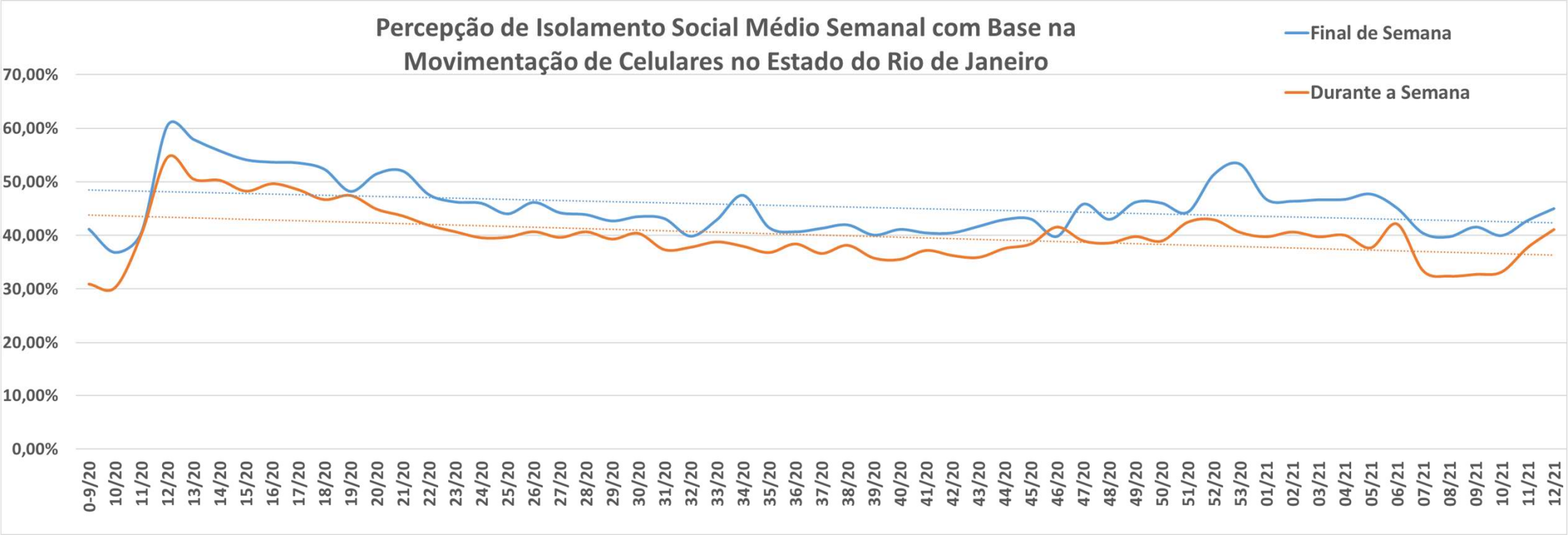
Aumento de Casos por mais 18 dias
Estimativa de 1.008.000 Casos Sintomáticos no Pico
T_0=21/03/2021



MOBILIDADE NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Percepção de Mobilidade Diário



MOBILIDADE NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Percentual de Movimentação Médio por Semana Epidemiológica



MOBILIDADE NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Percentual de Isolamento Médio por Semana Epidemiológica