



Covidímetros com Estimativa do valor de R para a Semana Epidemiológica 51 (cálculo do R por casos notificados até 12/12 e índices calculados por data de início dos sintomas até 19/12) para o Estado do Rio de Janeiro, Cidades do Rio de Janeiro, Niterói, Nova Iguaçu, e demais Regiões de Saúde com base de dados recebida em 25/12

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)***

27/12/2020

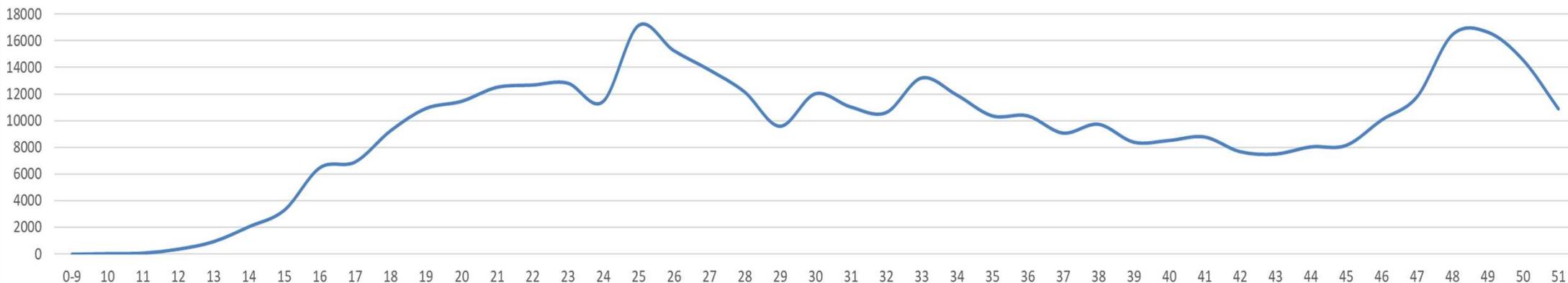
REFERÊNCIAS

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

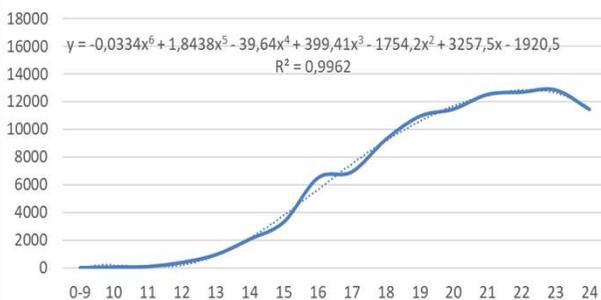


PERFIL COMPORTAMENTAL DO NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA E DATA DE NOTIFICAÇÃO NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO ATÉ O INÍCIO DA SE-51

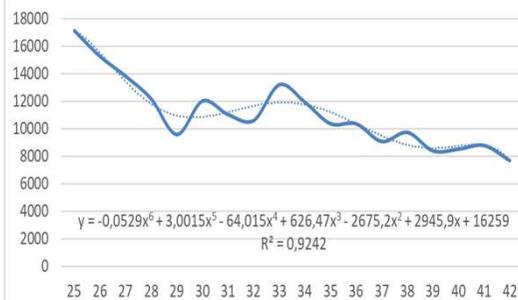
CASOS NOTIFICADOS SEMANAIS



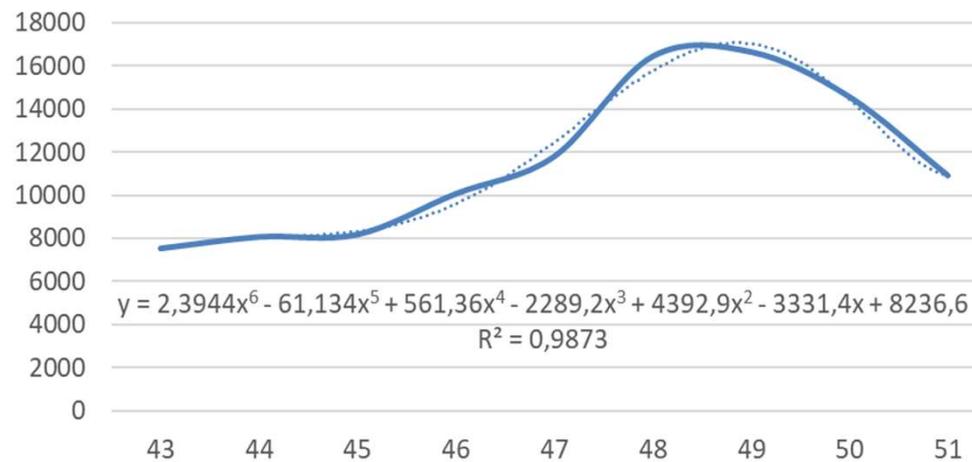
CASOS NOTIFICADOS SEMANAIS



CASOS NOTIFICADOS SEMANAIS



CASOS NOTIFICADOS SEMANAIS





COVIDÍMETROS RJ

R calculado para 13/12 e índices calculados com data de início dos sintomas até 19/12/2020 com base de 25/12

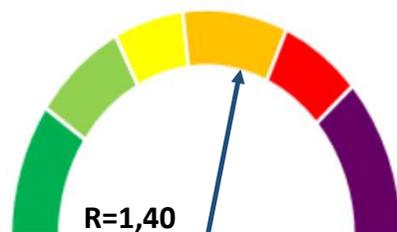


Letalidade = 5,55%
Óbitos = 22576
Casos Acumulados = 406785

O Covidímetro estima que o:

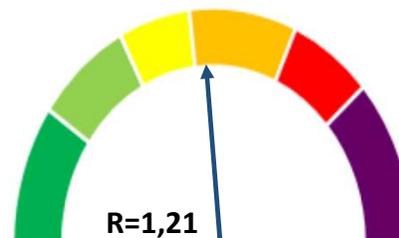
- Risco é Muito Baixo
- Risco é Baixo
- Risco é Moderado
- Risco é Alto
- Risco é Muito Alto
- Lockdown é Necessário

REGIÃO METROPOLITANA I



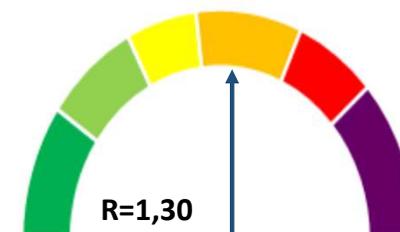
Letalidade = 8,19%
Óbitos = 16867
Casos Acumulados = 205863

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



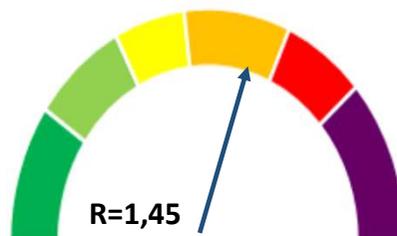
Letalidade = 5,93%
Óbitos = 3454
Casos Acumulados = 58244

REGIÃO METROPOLITANA II



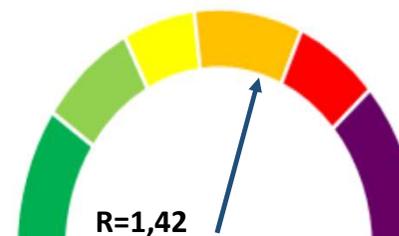
Letalidade = 3,29%
Óbitos = 1868
Casos Acumulados = 56821

CIDADE DO RIO DE JANEIRO



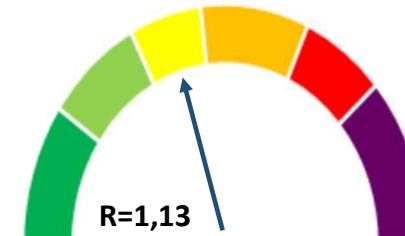
Letalidade = 9,09%
Óbitos = 13413
Casos Acumulados = 147619

CIDADE DE NITERÓI



Letalidade = 2,04%
Óbitos = 475
Casos Acumulados = 23298

CIDADE DE NOVA IGUAÇU



Letalidade = 7,57%
Óbitos = 720
Casos Acumulados = 9507

COVIDÍMETROS RJ

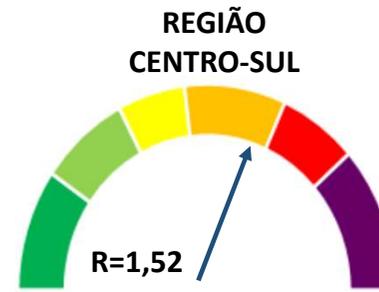
R calculado para 13/12 e índices calculados com data de início dos sintomas até 19/12/2020 com base de 25/12



Letalidade = 2,78%
Óbitos = 294
Casos Acumulados = 10560



Letalidade = 3,60%
Óbitos = 623
Casos Acumulados = 17282



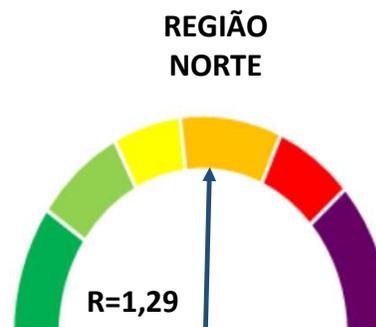
Letalidade = 2,03%
Óbitos = 244
Casos Acumulados = 12024



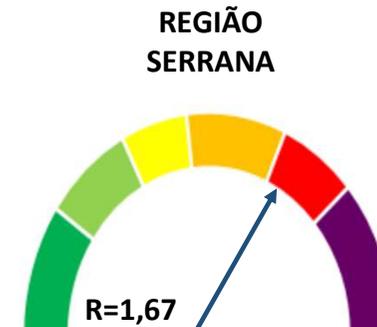
Letalidade = 2,58%
Óbitos = 747
Casos Acumulados = 28942



Letalidade = 1,97%
Óbitos = 231
Casos Acumulados = 11753



Letalidade = 2,58%
Óbitos = 793
Casos Acumulados = 30788



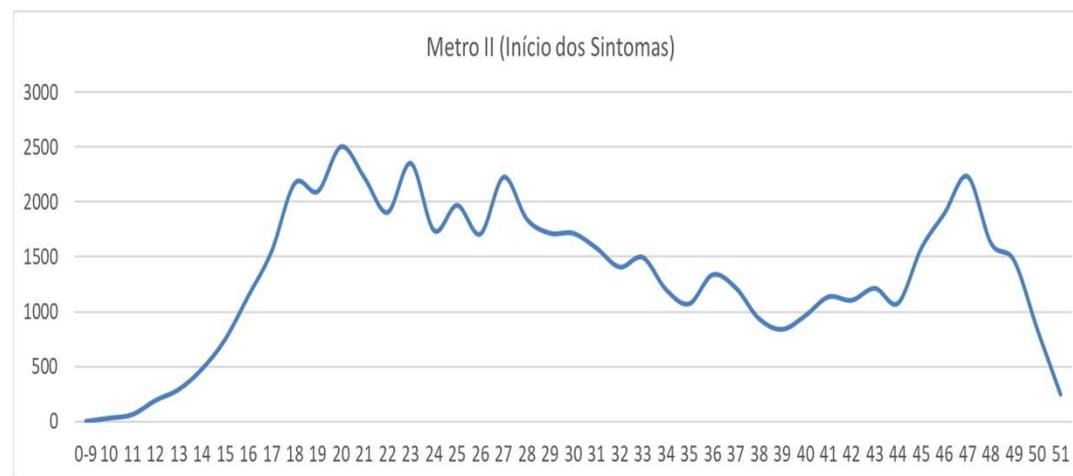
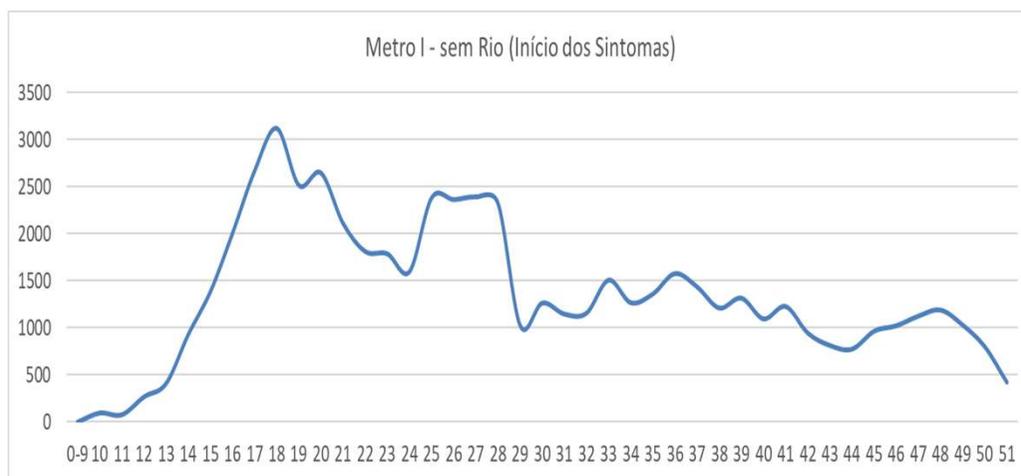
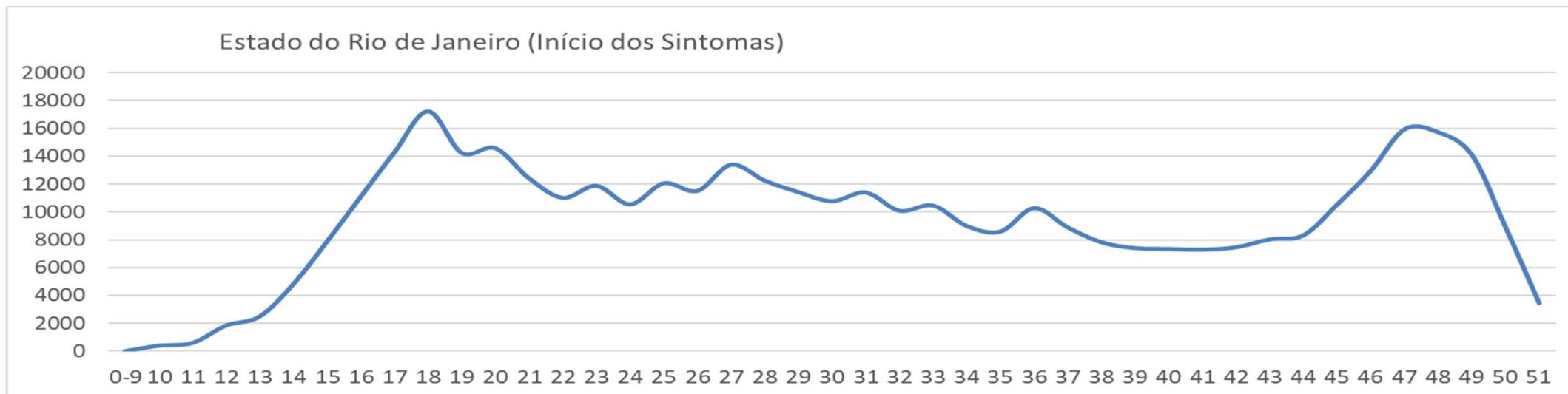
Letalidade = 2,91%
Óbitos = 887
Casos Acumulados = 30435

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

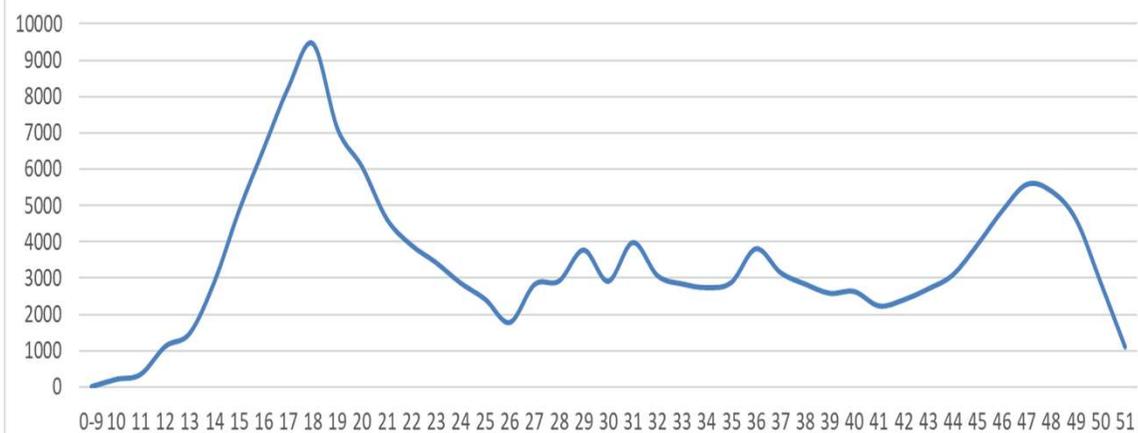


NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS POR DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS E SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS NAS REGIÕES DE SAÚDE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E ALGUMAS LOCALIDADES ATÉ A SE-51

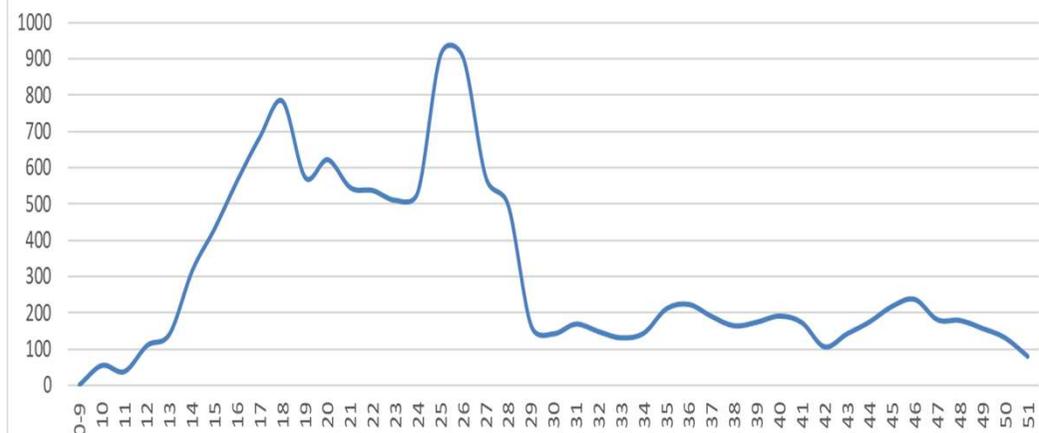


NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS POR DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS E SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS NAS REGIÕES DE SAÚDE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E ALGUMAS LOCALIDADES ATÉ A SE-51

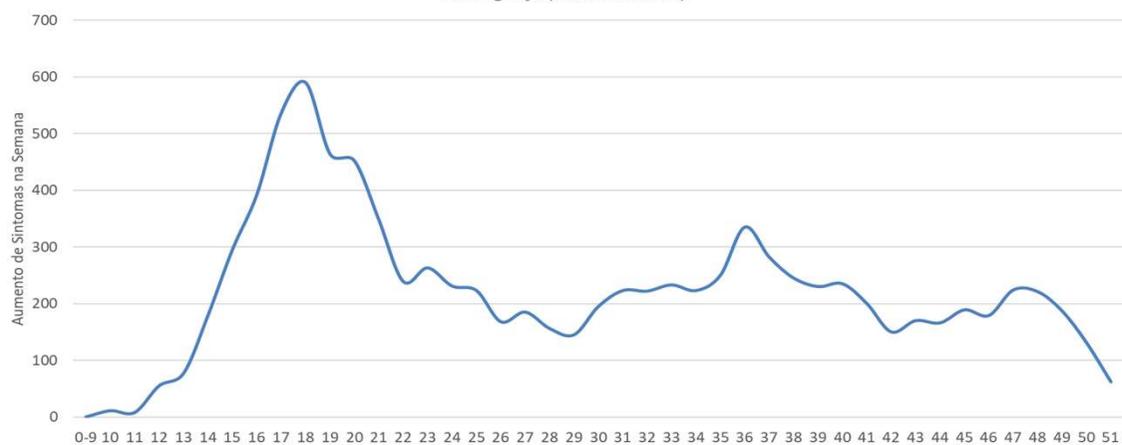
Cidade do Rio de Janeiro (Início dos Sintomas)



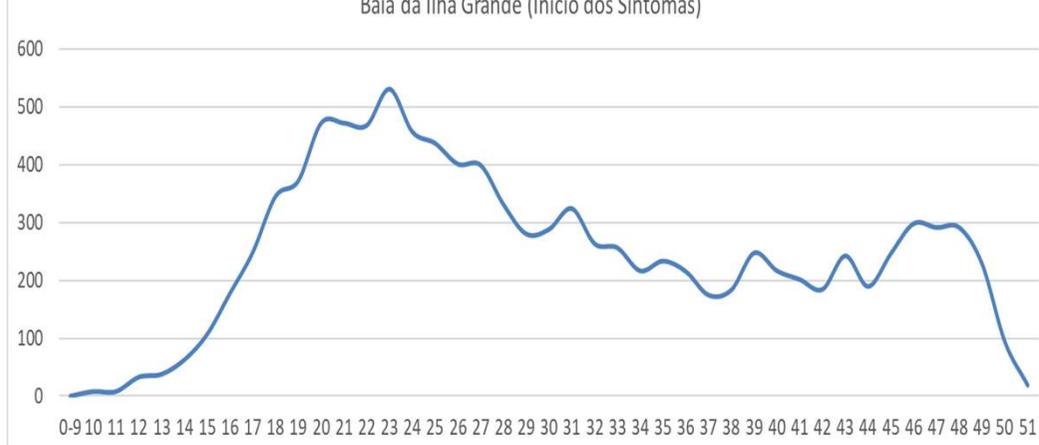
Cidade de Niterói (Início dos Sintomas)



Nova Iguaçu (Início Sintomas)

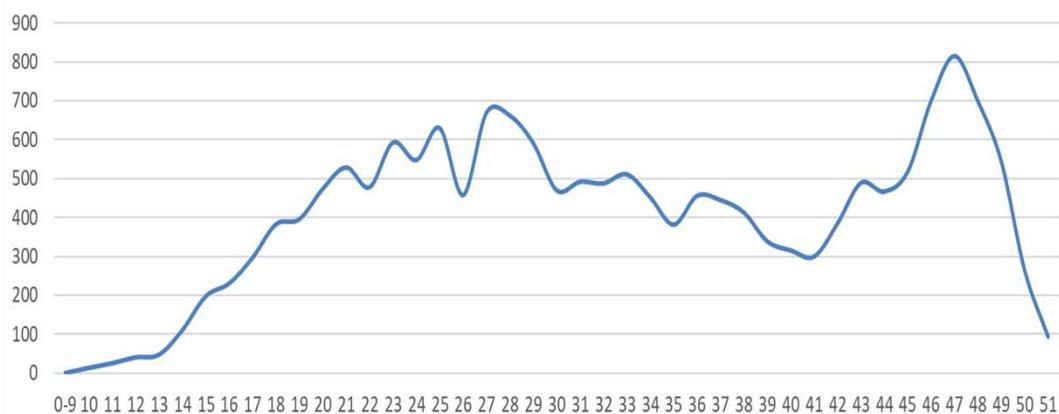


Baía da Ilha Grande (Início dos Sintomas)

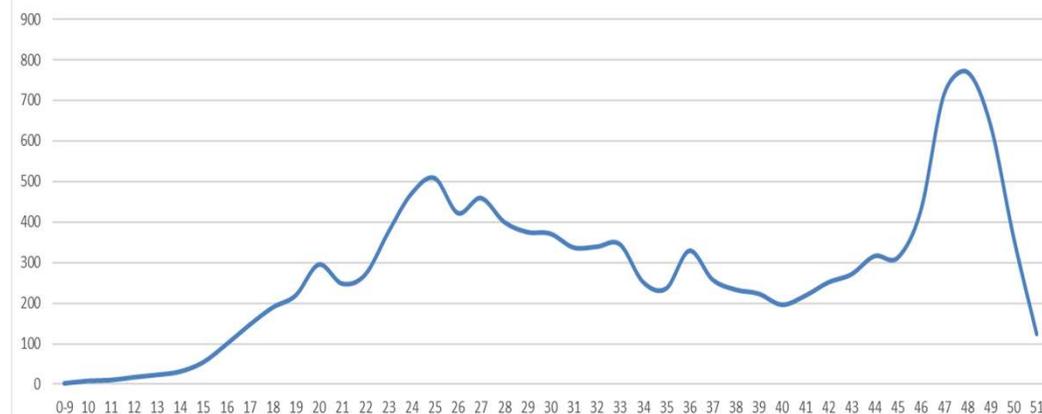


NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS POR DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS E SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS NAS REGIÕES DE SAÚDE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E ALGUMAS LOCALIDADES ATÉ A SE-51

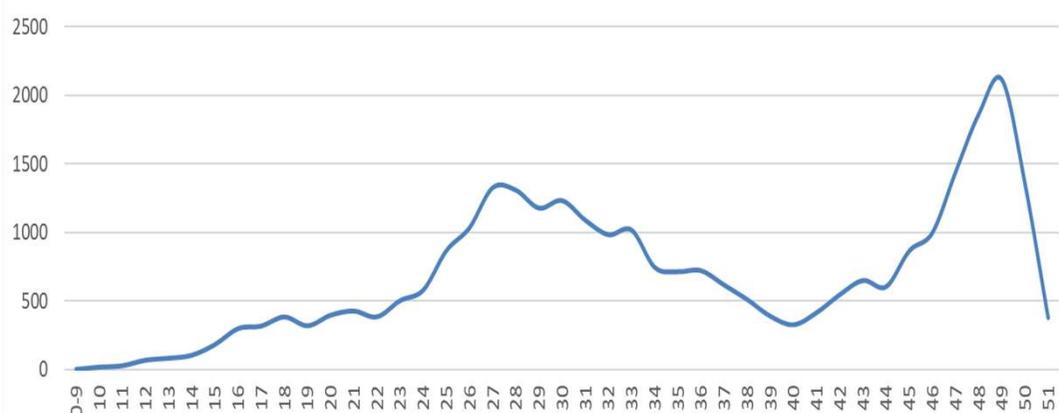
Baixada Litorânea (Início dos Sintomas)



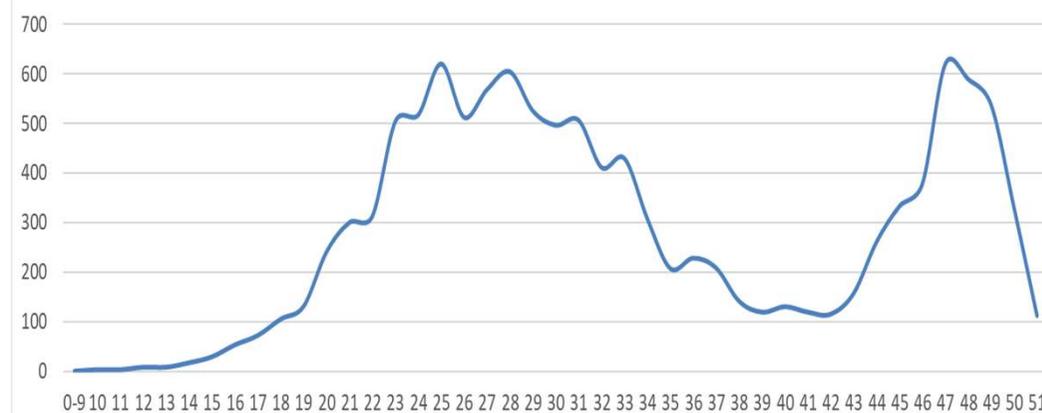
Centro-Sul (Início dos Sintomas)



Médio Paraíba (Início dos Sintomas)



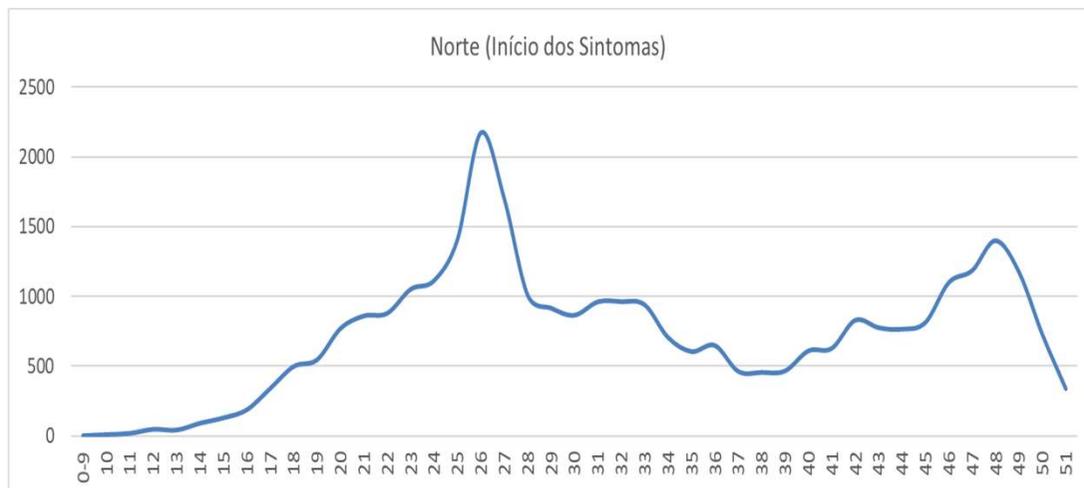
Noroeste (Início dos Sintomas)



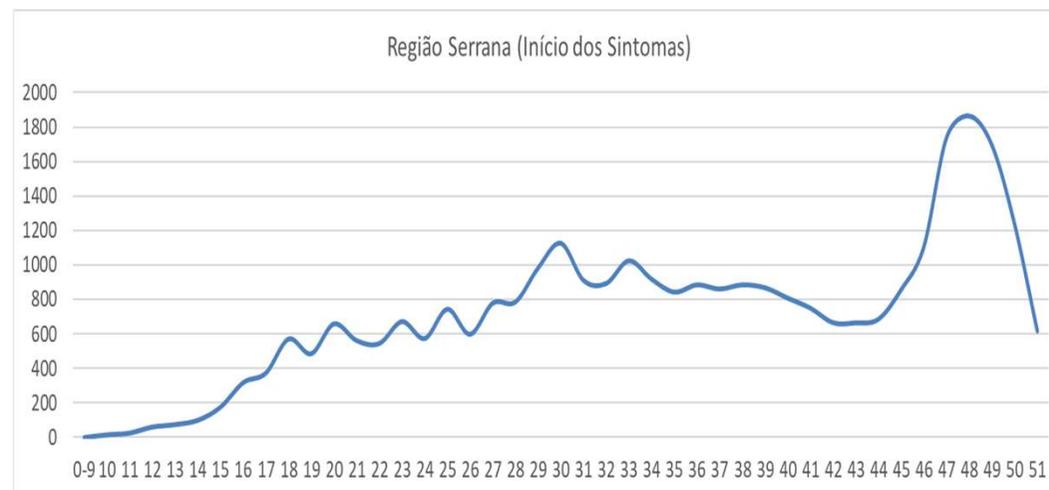


NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS POR DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS E SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS NAS REGIÕES DE SAÚDE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E ALGUMAS LOCALIDADES ATÉ A SE-51

Norte (Início dos Sintomas)

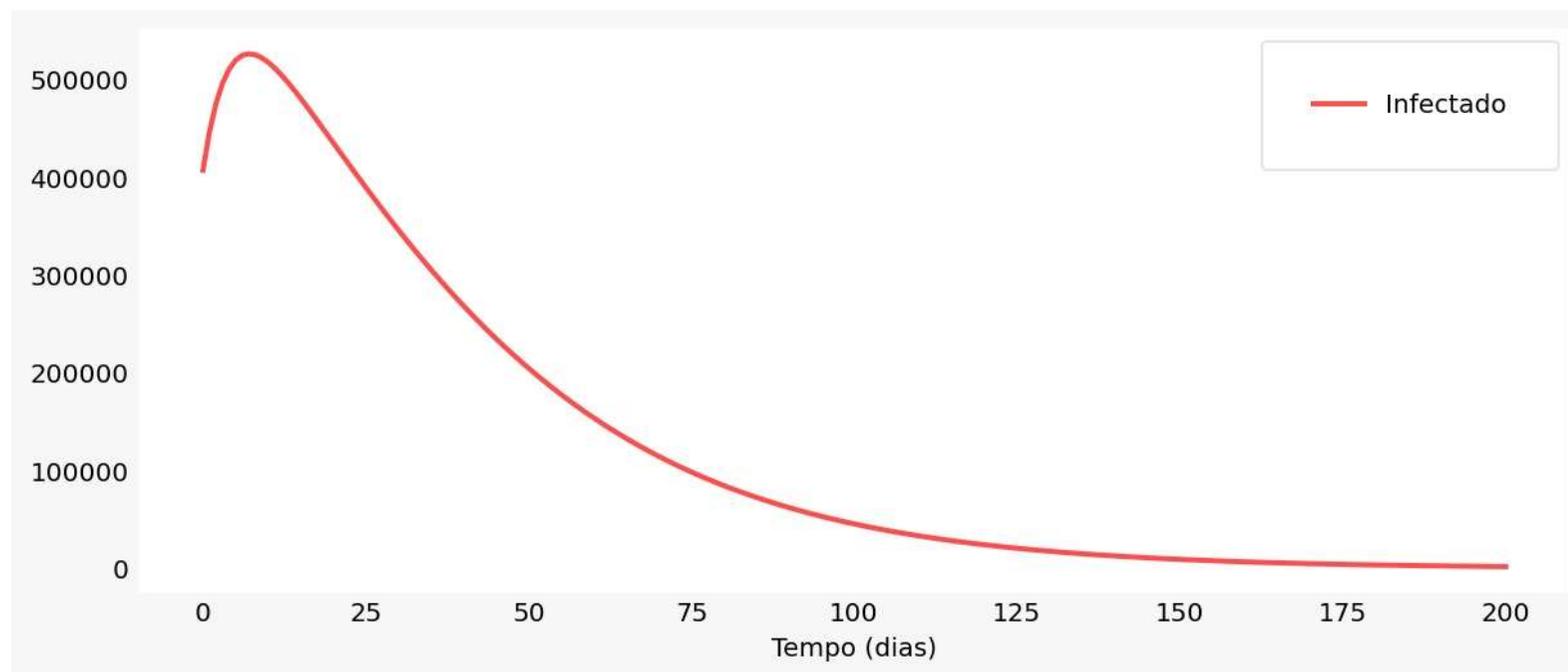
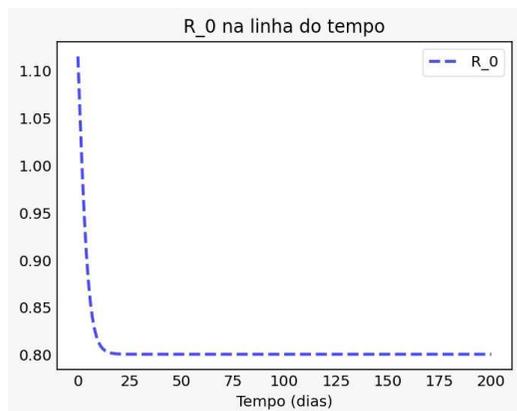


Região Serrana (Início dos Sintomas)



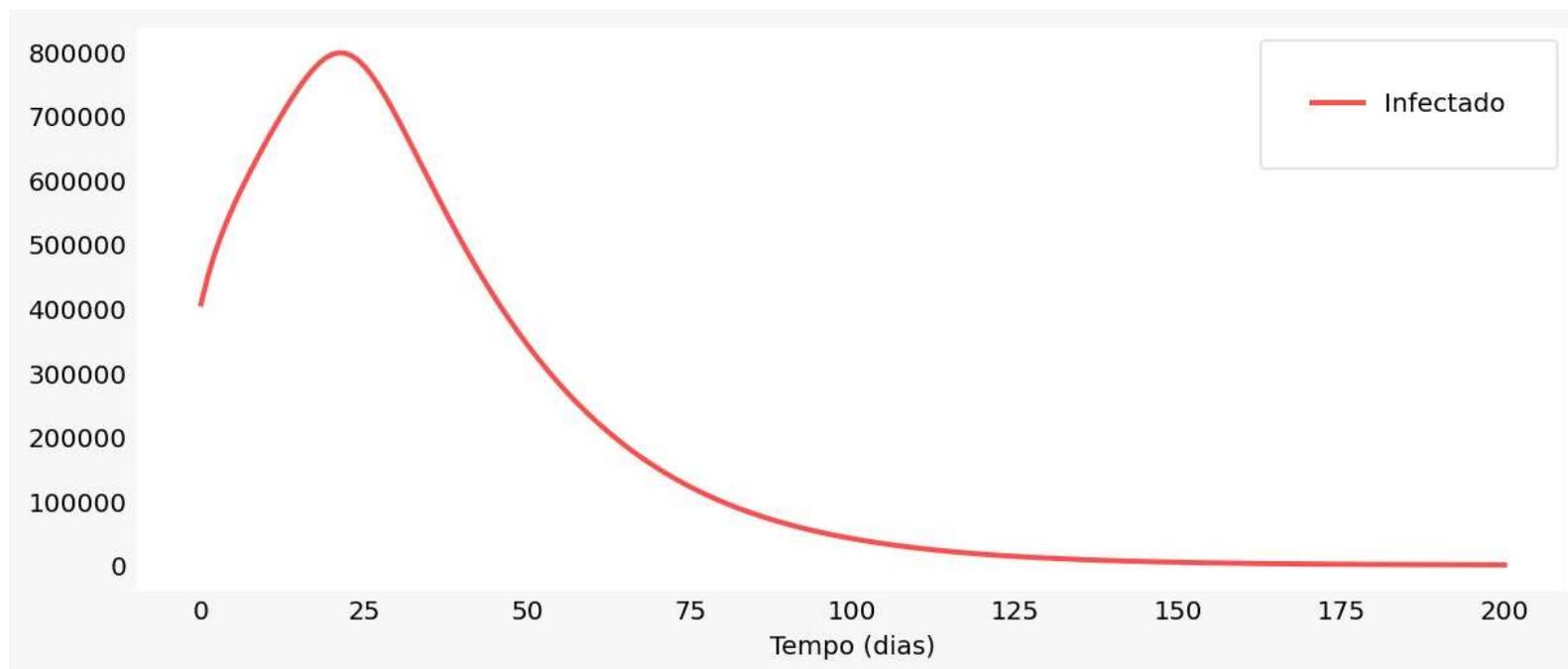
SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Isolamento Total Imediato
Aumento de Casos por mais 7 dias
Estimativa de 525.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=13/12$



SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Isolamento Total em 20 Dias
Aumento de Casos por mais 21 dias
Estimativa de 797.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=13/12$



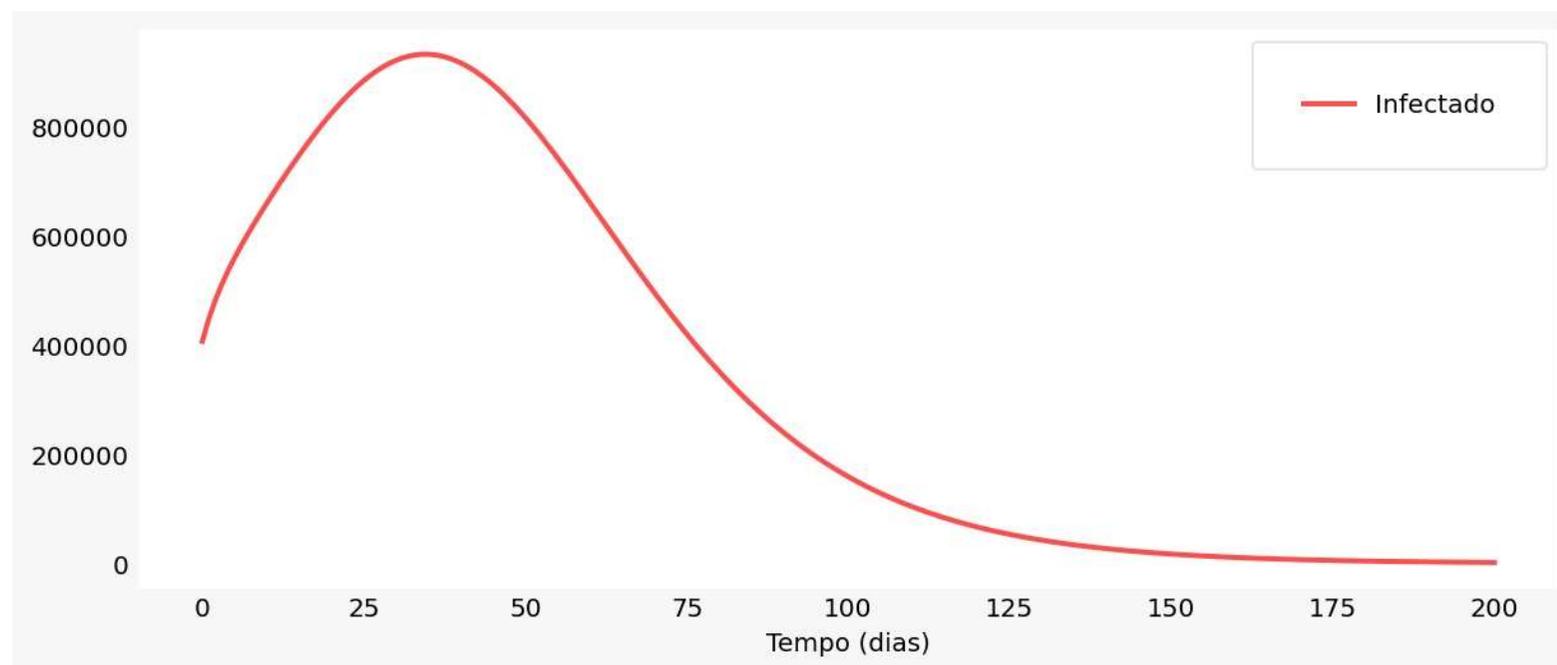
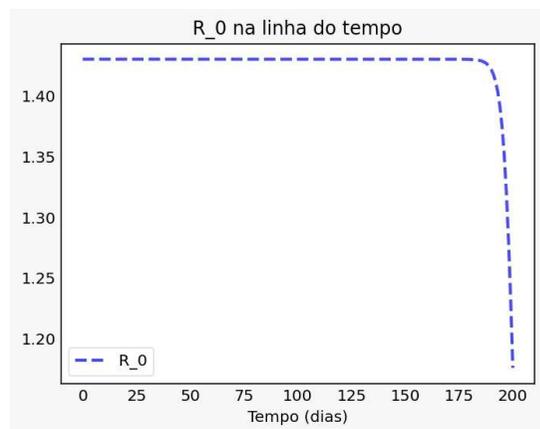
SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Sem Isolamento

Aumento de Casos por mais 34 dias

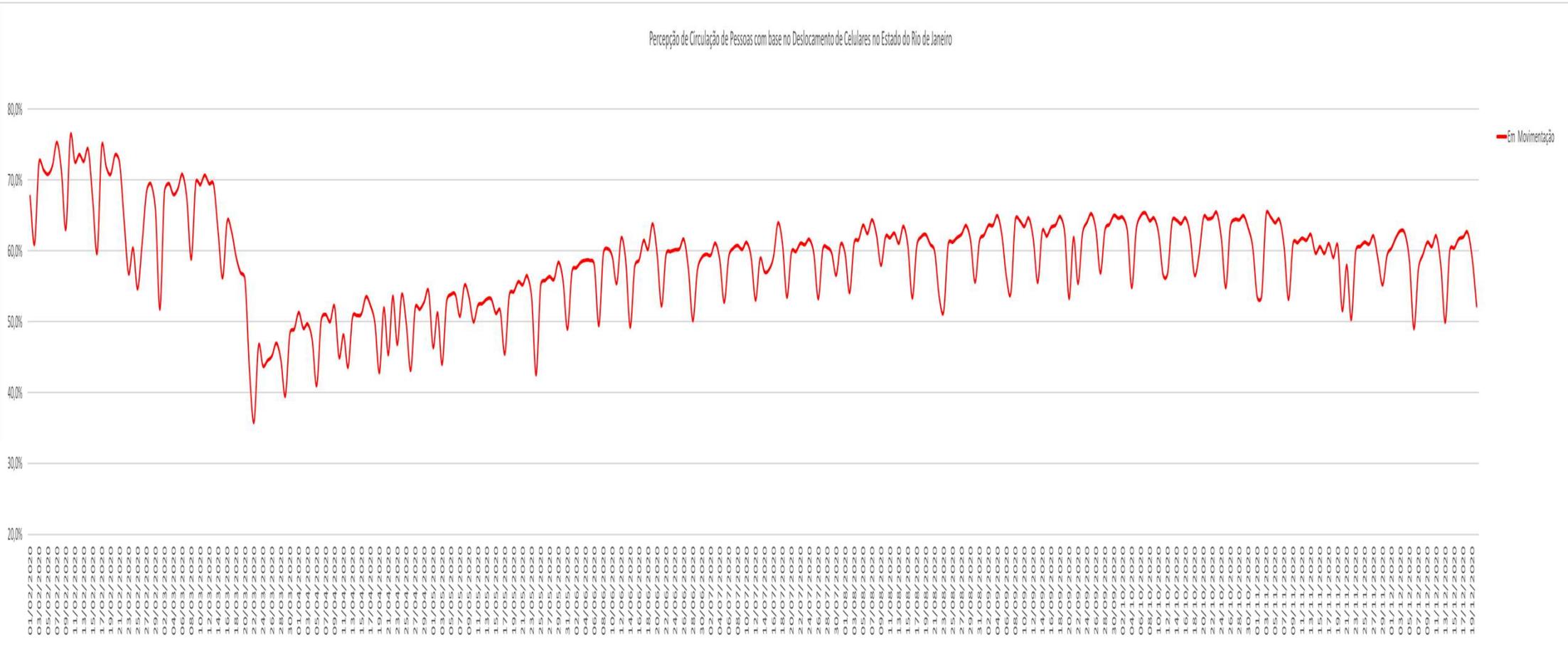
Estimativa de 932.000 Casos Sintomáticos no Pico

$$T_0 = 13/12$$



MOBILIDADE NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Percepção de Circulação de Pessoas com base no Deslocamento de Celulares no Estado do Rio de Janeiro



MOBILIDADE NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Percepção de Isolamento Social Médio Semanal com Base na
Movimentação de Celulares no Estado do Rio de Janeiro

