



Covidímetros com Estimativa do valor de R para a Semana Epidemiológica 50 (cálculo do R por casos notificados até 05/12 e índices calculados por data de início dos sintomas até 12/12) 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 17/12

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)***

18/12/2020

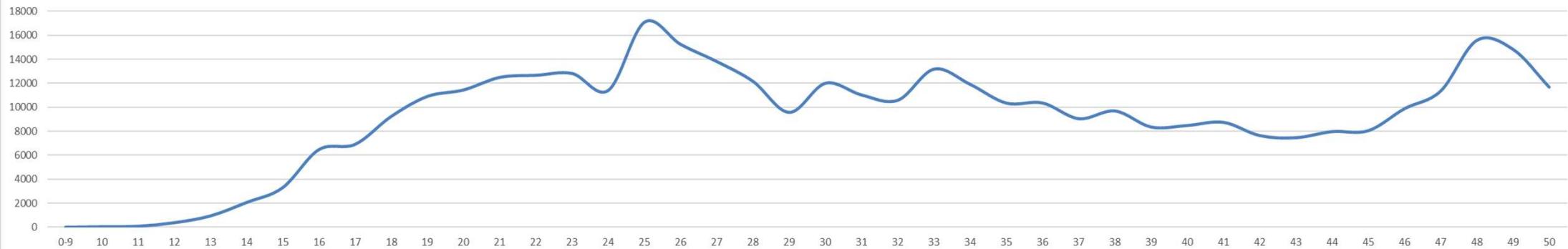
REFERÊNCIAS

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

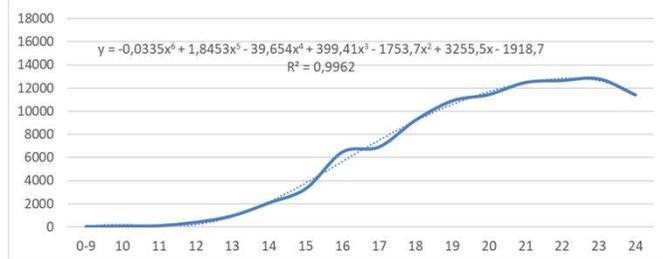


PERFIL COMPORTAMENTAL DO NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA E DATA DE NOTIFICAÇÃO NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO ATÉ O INÍCIO DA SE-50

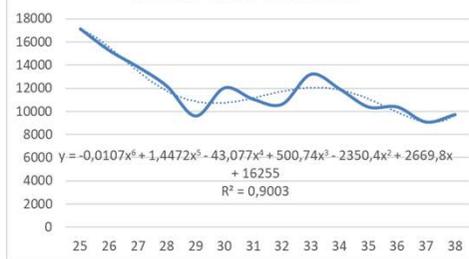
CASOS NOTIFICADOS SEMANAIS



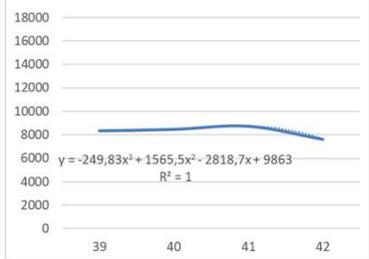
CASOS NOTIFICADOS SEMANAIS



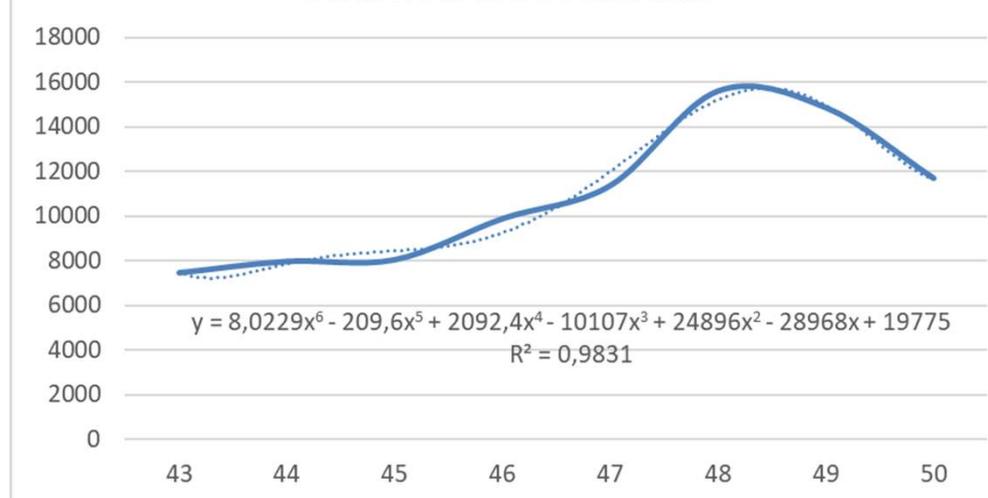
CASOS NOTIFICADOS SEMANAIS



CASOS NOTIFICADOS SEMANAIS



CASOS NOTIFICADOS SEMANAIS





COVIDÍMETROS RJ

R calculado para 05/12 e índices calculados com data de início dos sintomas até 12/12/2020 com base de 17/12

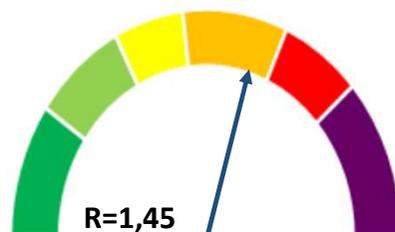


Letalidade = 5,70%
Óbitos = 22183
Casos Acumulados = 389384

O Covidímetro estima que o:

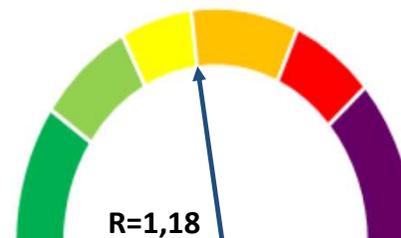
- Risco é Muito Baixo
- Risco é Baixo
- Risco é Moderado
- Risco é Alto
- Risco é Muito Alto
- Lockdown é Necessário

REGIÃO METROPOLITANA I



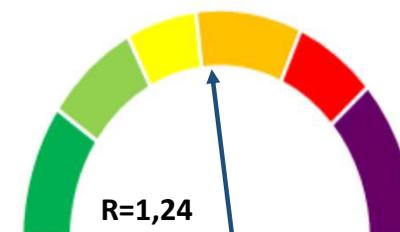
Letalidade = 8,35%
Óbitos = 16592
Casos Acumulados = 198688

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



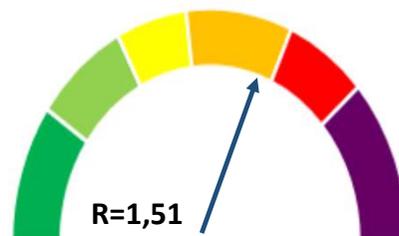
Letalidade = 6,08%
Óbitos = 3419
Casos Acumulados = 56242

REGIÃO METROPOLITANA II



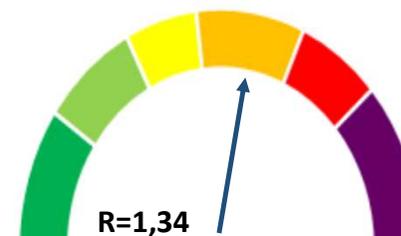
Letalidade = 3,36%
Óbitos = 1843
Casos Acumulados = 54932

CIDADE DO RIO DE JANEIRO



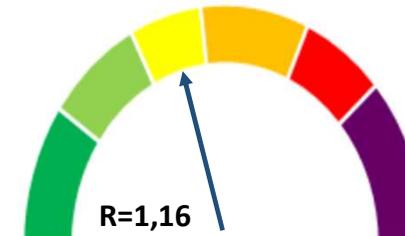
Letalidade = 9,25%
Óbitos = 13173
Casos Acumulados = 142446

CIDADE DE NITERÓI



Letalidade = 2,22%
Óbitos = 470
Casos Acumulados = 22134

CIDADE DE NOVA IGUAÇU



Letalidade = 7,65%
Óbitos = 710
Casos Acumulados = 9285

COVIDÍMETROS RJ

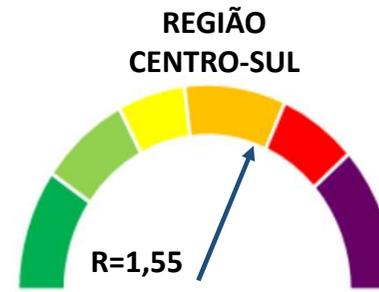
R calculado para 05/12 e índices calculados com data de início dos sintomas até 12/12/2020 com base de 17/12



Letalidade = 2,86%
Óbitos = 291
Casos Acumulados = 10181



Letalidade = 3,76%
Óbitos = 610
Casos Acumulados = 16239



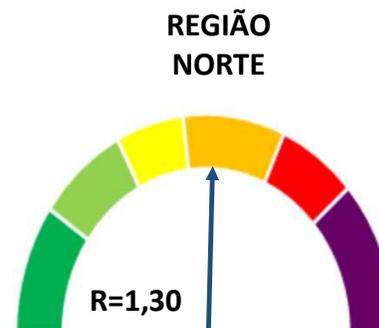
Letalidade = 2,12%
Óbitos = 240
Casos Acumulados = 11299



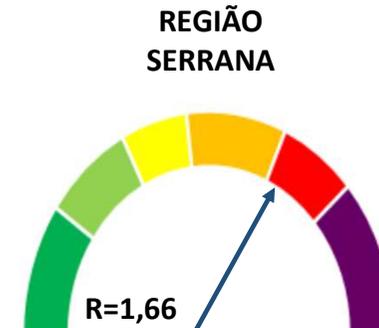
Letalidade = 2,70%
Óbitos = 727
Casos Acumulados = 26905



Letalidade = 2,02%
Óbitos = 226
Casos Acumulados = 11167



Letalidade = 2,63%
Óbitos = 776
Casos Acumulados = 29529



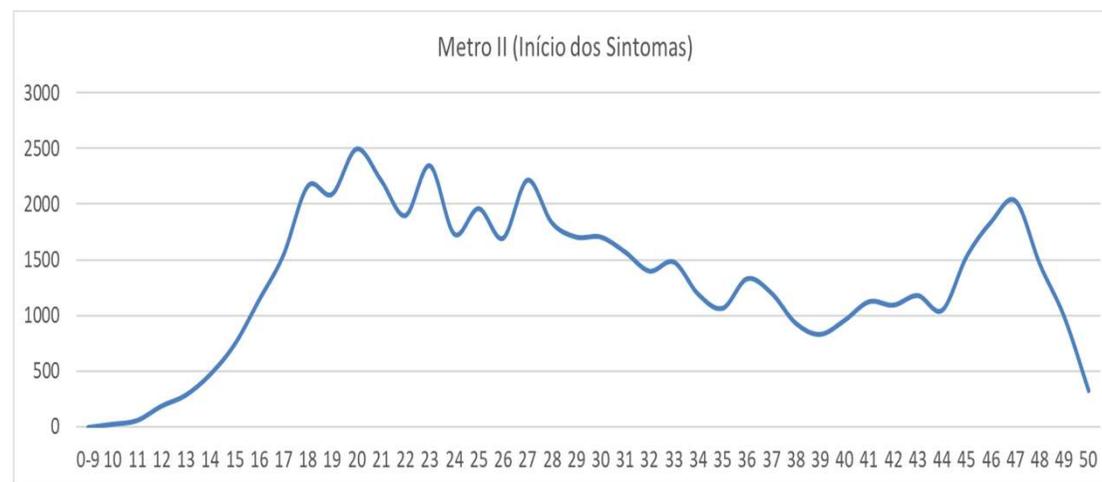
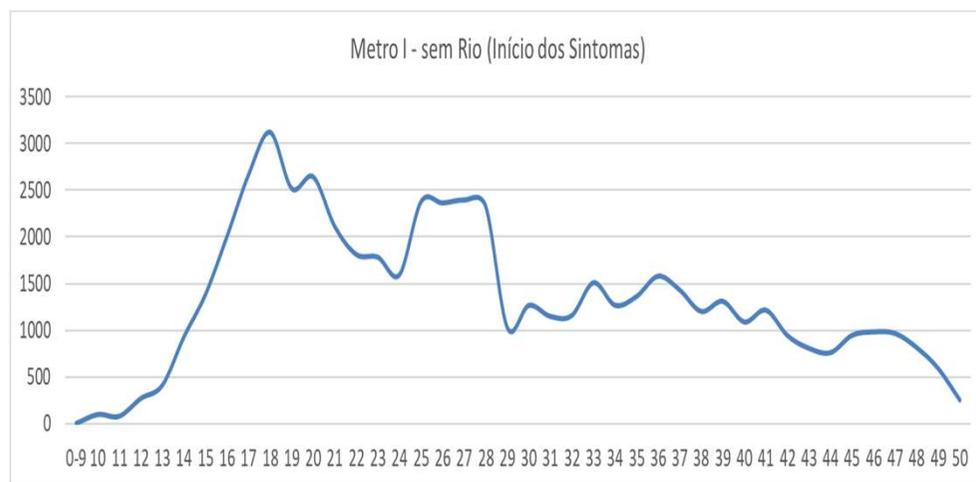
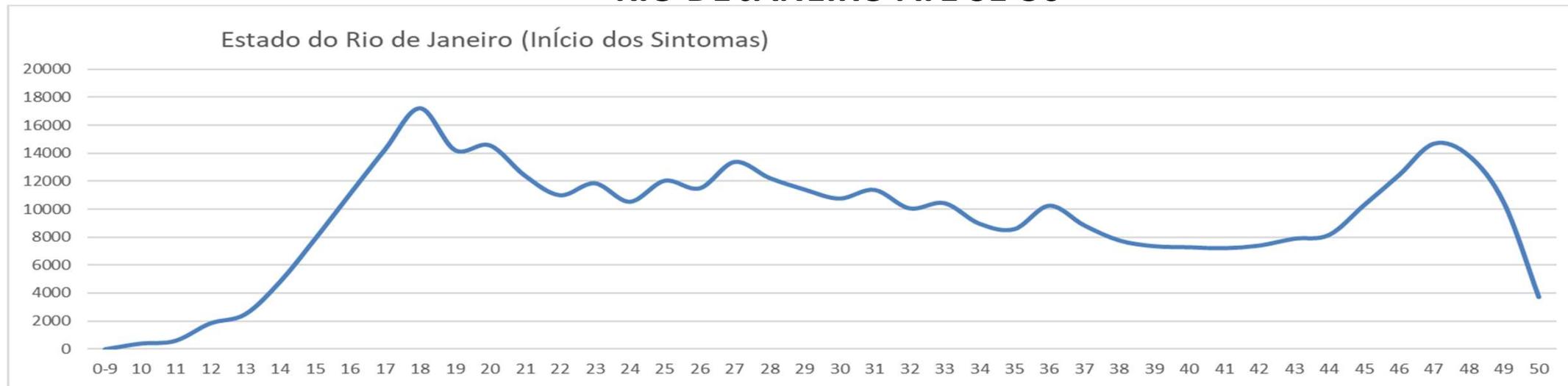
Letalidade = 3,02%
Óbitos = 857
Casos Acumulados = 28334

O Covidímetro estima que o:

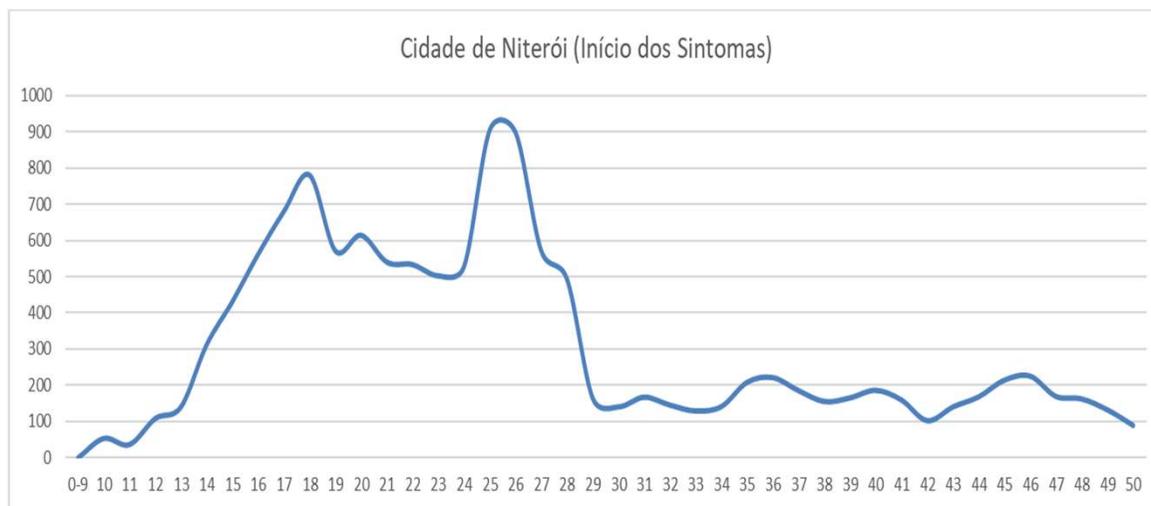
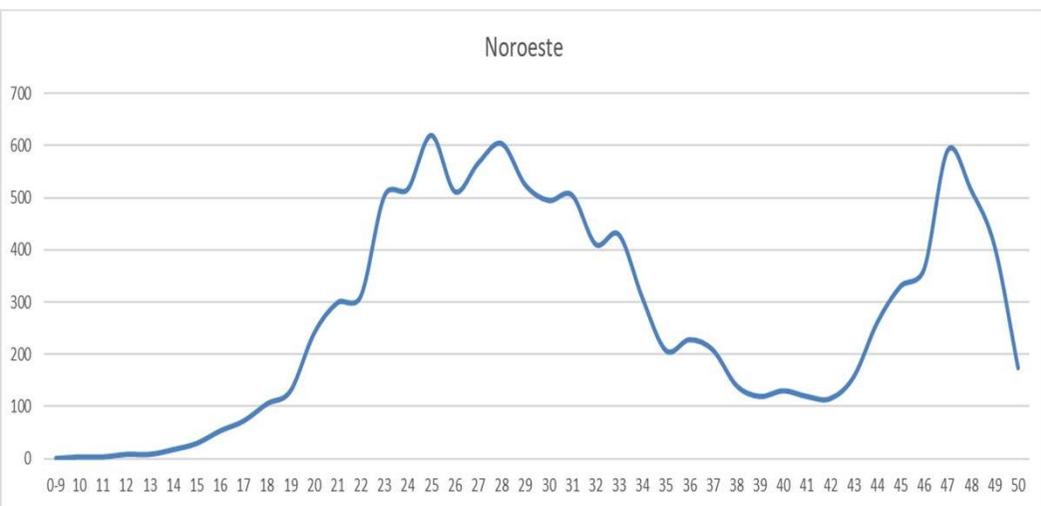
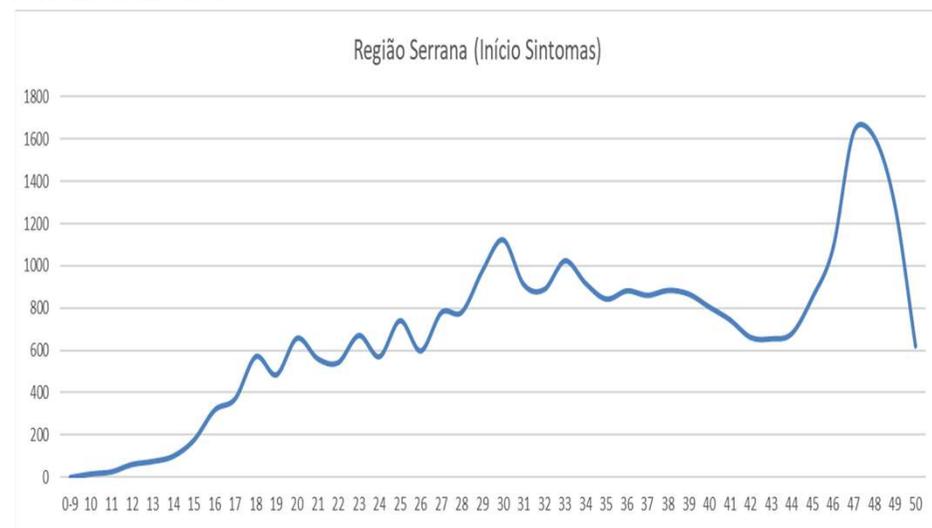
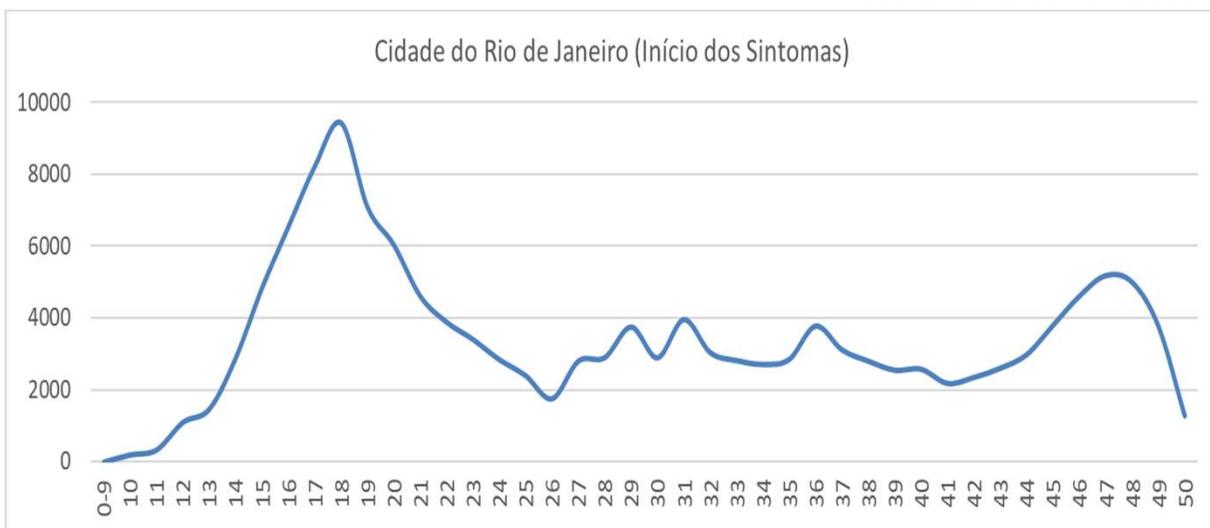
- Risco é Muito Baixo
- Risco é Baixo
- Risco é Moderado
- Risco é Alto
- Risco é Muito Alto
- Lockdown é Necessário



NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS POR DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS E SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS EM ALGUMAS LOCALIDADES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO ATÉ SE-50

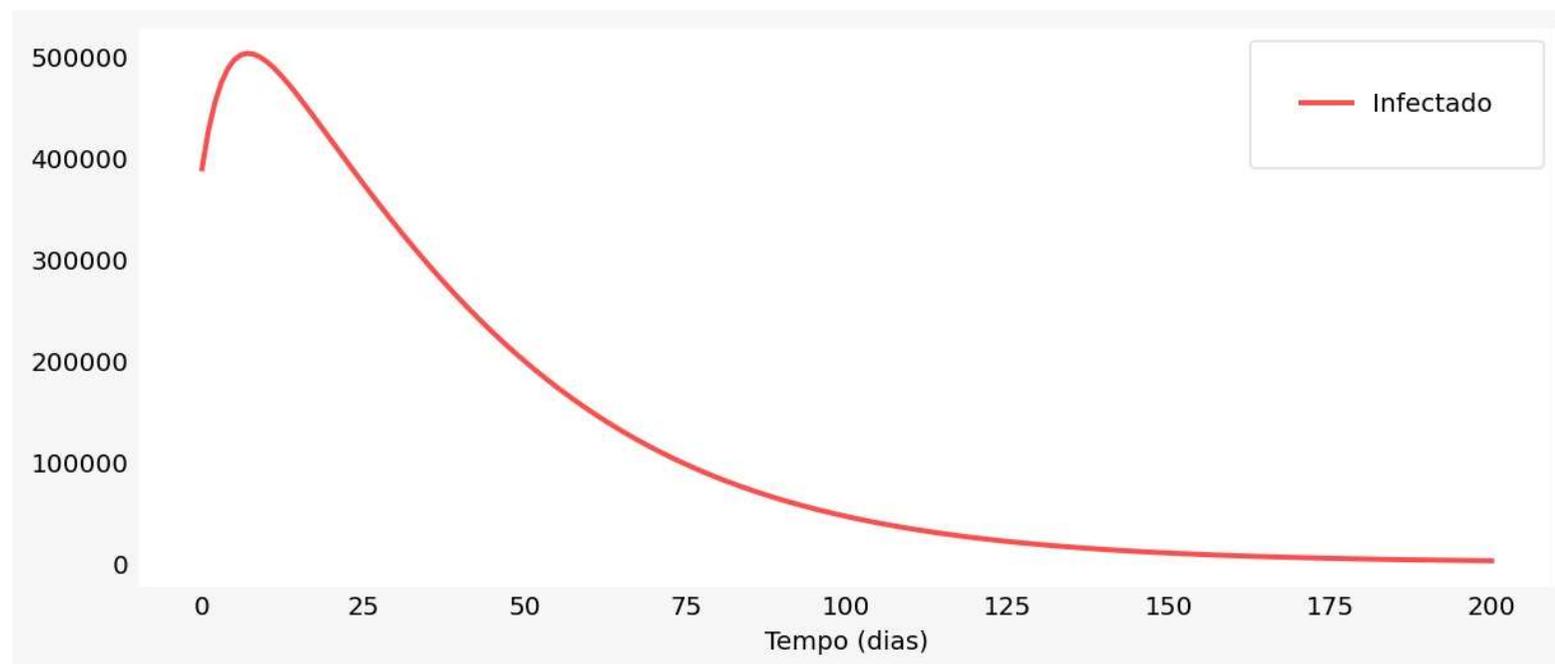


NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS POR DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS E SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS EM ALGUMAS LOCALIDADES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO ATÉ SE-50



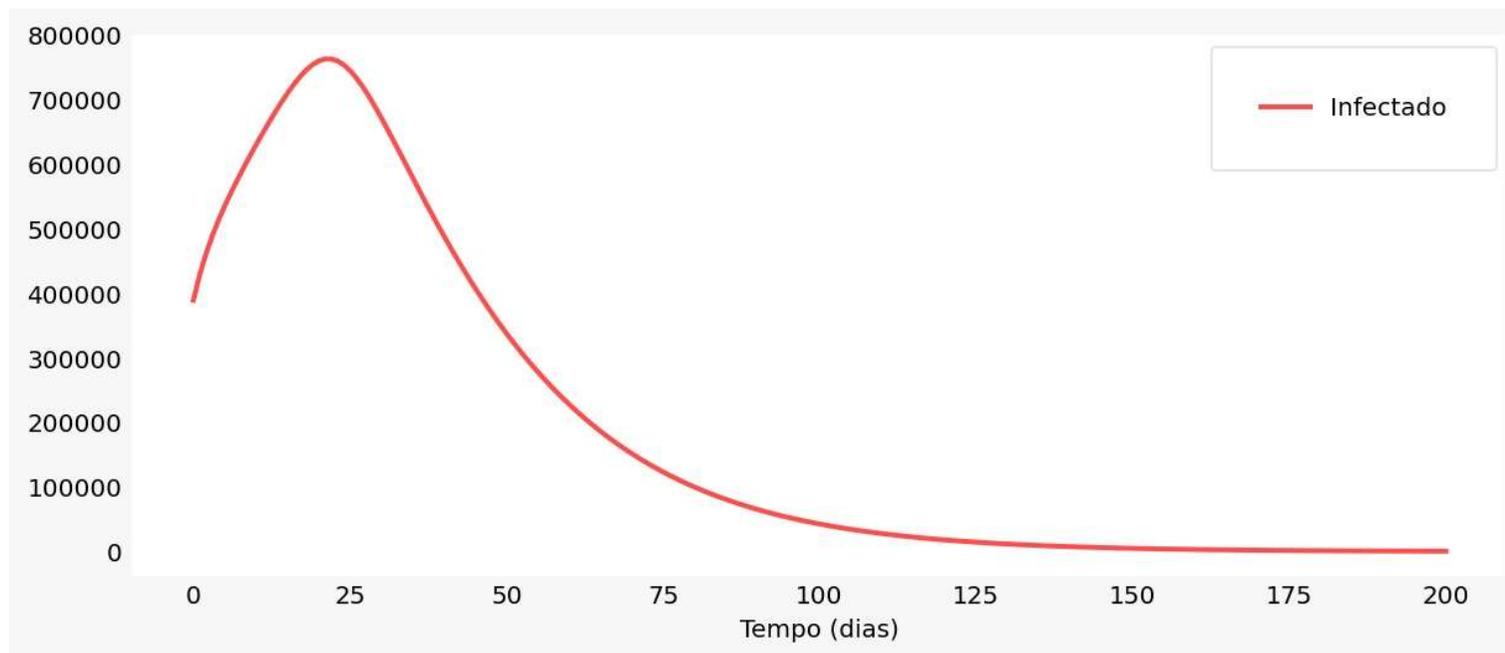
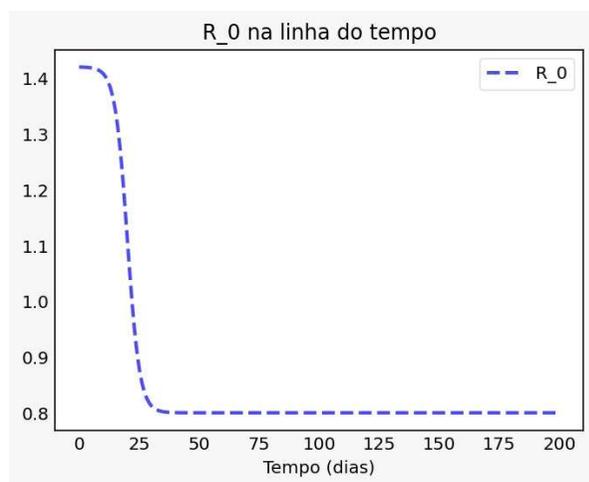
SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Isolamento Total Imediato
Aumento de Casos por mais 7 dias
Estimativa de 504.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=06/12$



SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

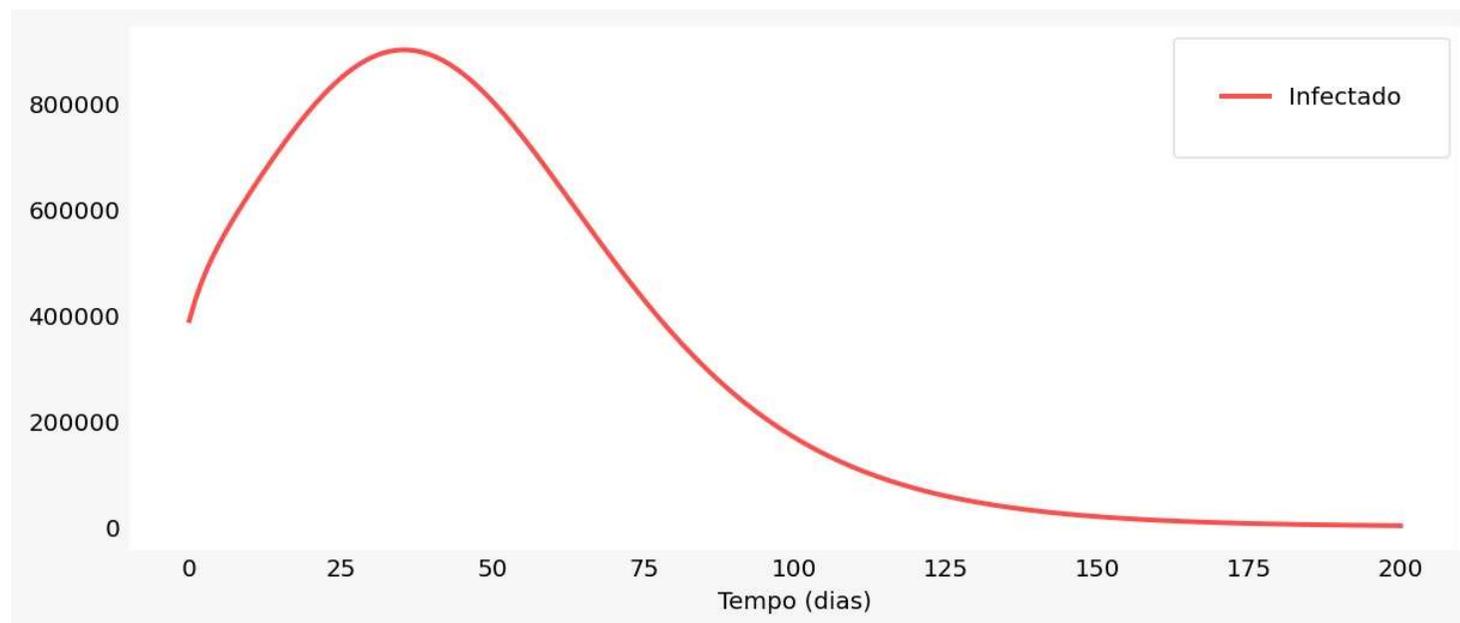
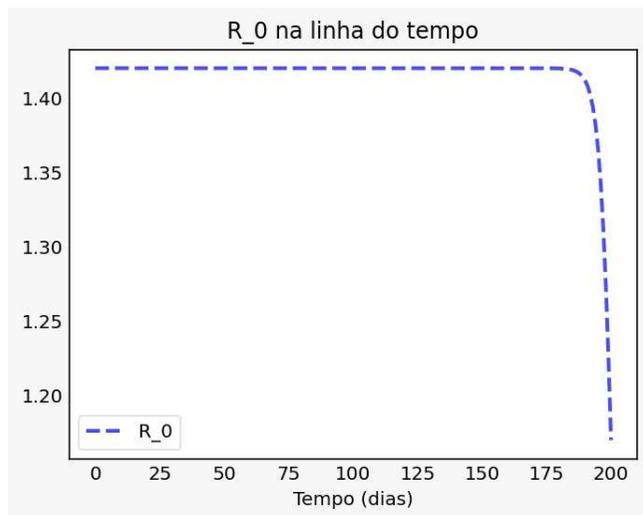
Isolamento Total em 20 Dias
Aumento de Casos por mais 21 dias
Estimativa de 763.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=06/12$



SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Sem Isolamento

Aumento de Casos por mais 35 dias
Estimativa de 900.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=06/12$





MOBILIDADE NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

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

