



Covidímetros com Estimativa do valor de R para a Semana Epidemiológica 49 (cálculo do R por casos notificados até 28/11 e índices calculados por data de início dos sintomas até 05/12) 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 09/12

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)***

10/12/2020

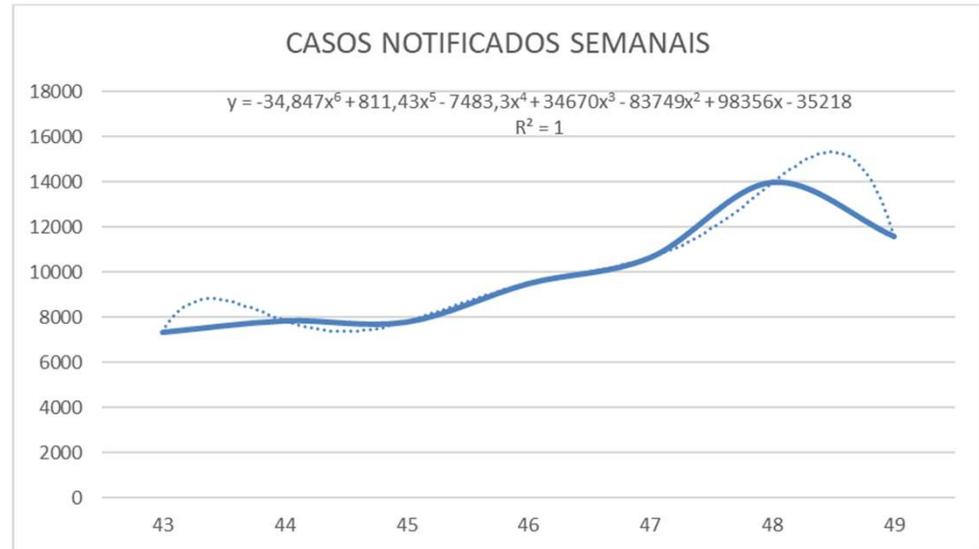
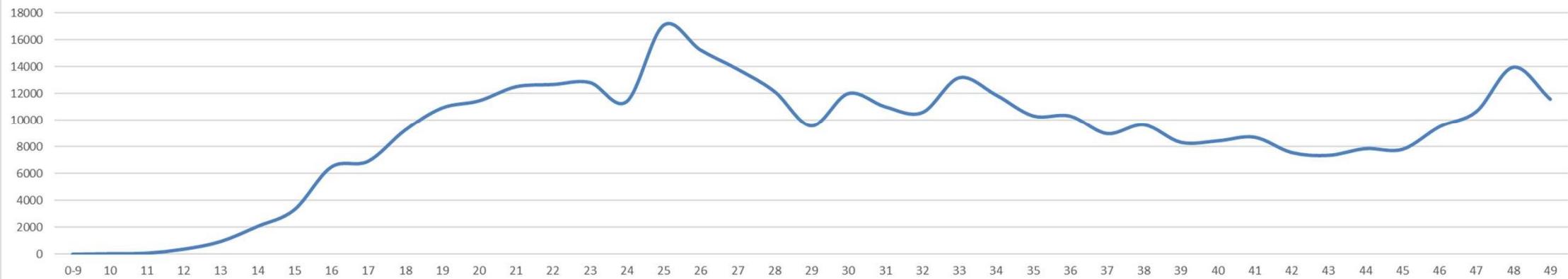
REFERÊNCIAS

[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-49

CASOS NOTIFICADOS SEMANAIS





COVIDÍMETROS RJ

R calculado para 29/11 e índices calculados com data de início dos sintomas até 05/12/2020 com base de 09/12



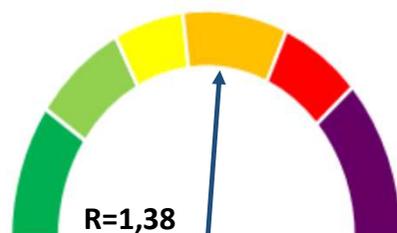
Letalidade = 5,87%
Óbitos = 21688
Casos Acumulados = 369431

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

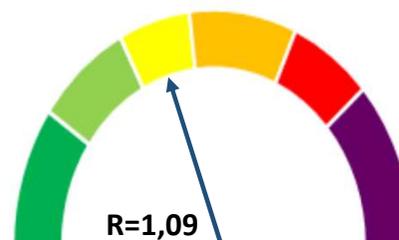


REGIÃO METROPOLITANA I



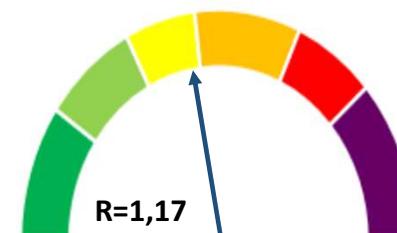
Letalidade = 8,55%
Óbitos = 16290
Casos Acumulados = 190605

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



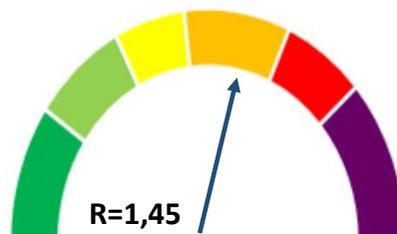
Letalidade = 6,15%
Óbitos = 3370
Casos Acumulados = 54770

REGIÃO METROPOLITANA II



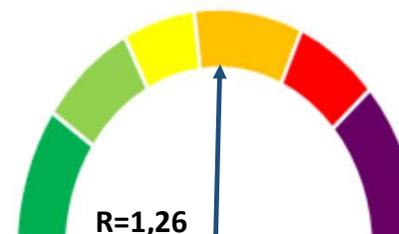
Letalidade = 3,42%
Óbitos = 1802
Casos Acumulados = 52649

CIDADE DO RIO DE JANEIRO



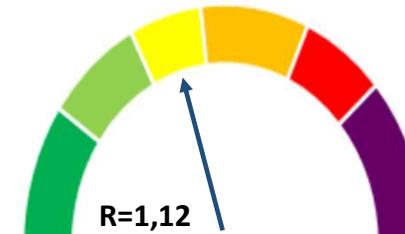
Letalidade = 9,51%
Óbitos = 12920
Casos Acumulados = 135835

CIDADE DE NITERÓI



Letalidade = 2,22%
Óbitos = 467
Casos Acumulados = 21051

CIDADE DE NOVA IGUAÇU



Letalidade = 7,73%
Óbitos = 698
Casos Acumulados = 9035

COVIDÍMETROS RJ

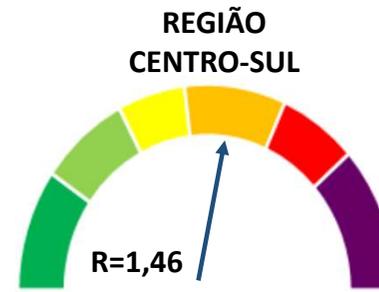
R calculado para 29/11 e índices calculados com data de início dos sintomas até 05/12/2020 com base de 09/12



Letalidade = 2,90%
Óbitos = 284
Casos Acumulados = 9779



Letalidade = 3,85%
Óbitos = 580
Casos Acumulados = 15046



Letalidade = 2,21%
Óbitos = 233
Casos Acumulados = 10538



Letalidade = 2,83%
Óbitos = 693
Casos Acumulados = 24458



Letalidade = 2,08%
Óbitos = 217
Casos Acumulados = 10417



Letalidade = 2,69%
Óbitos = 753
Casos Acumulados = 27998

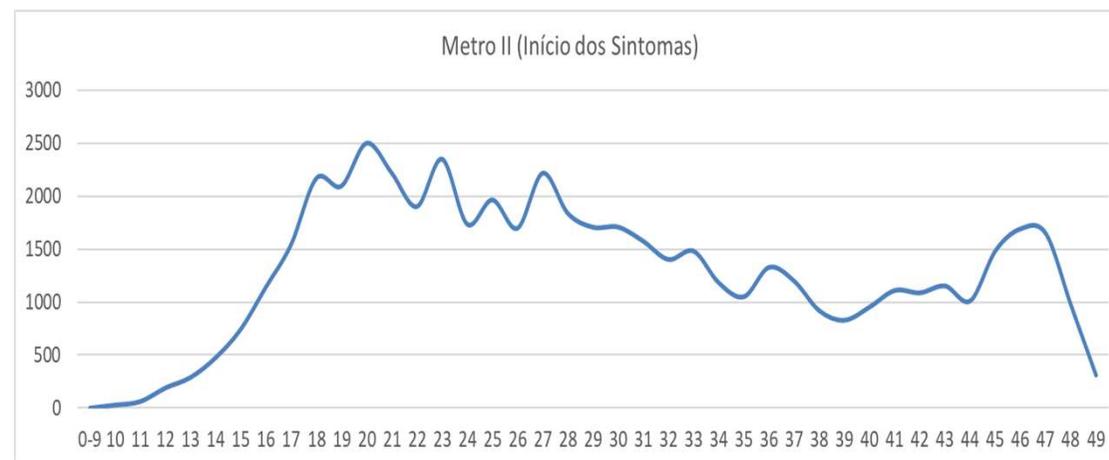
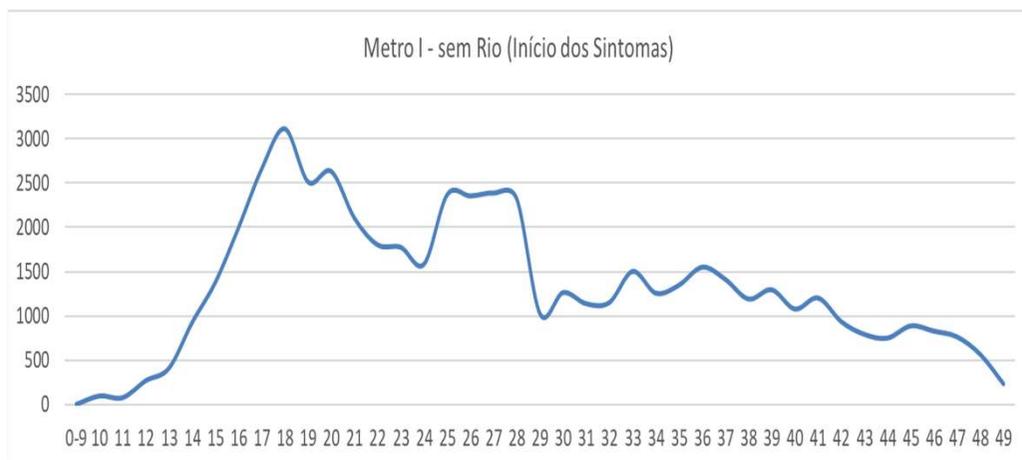
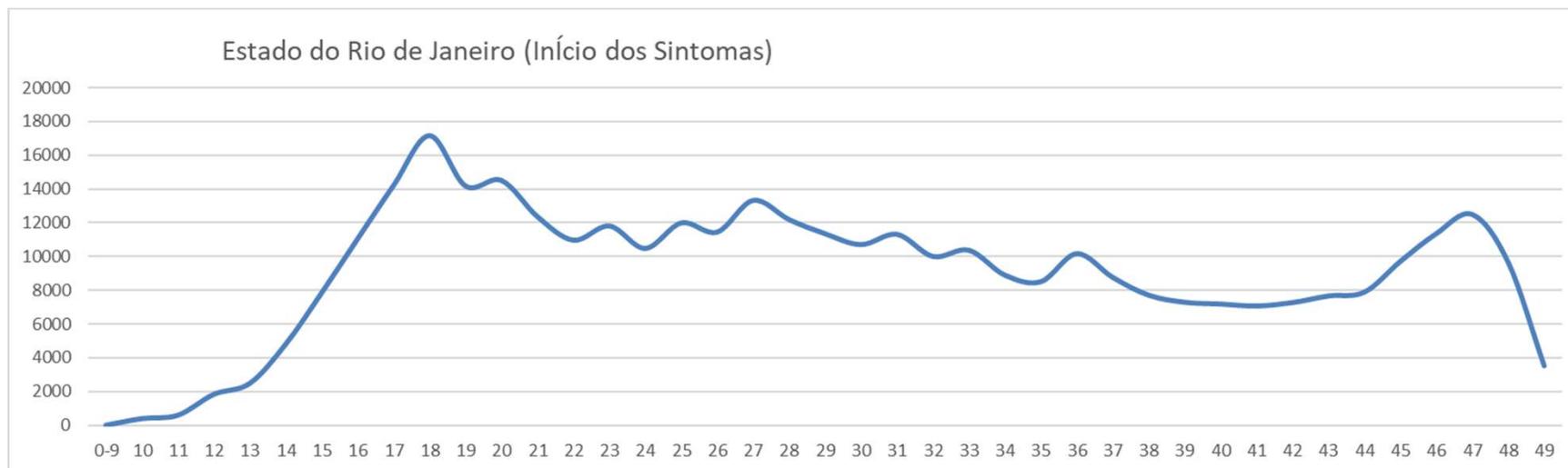


Letalidade = 3,14%
Óbitos = 818
Casos Acumulados = 26068

O Covidímetro estima que o:

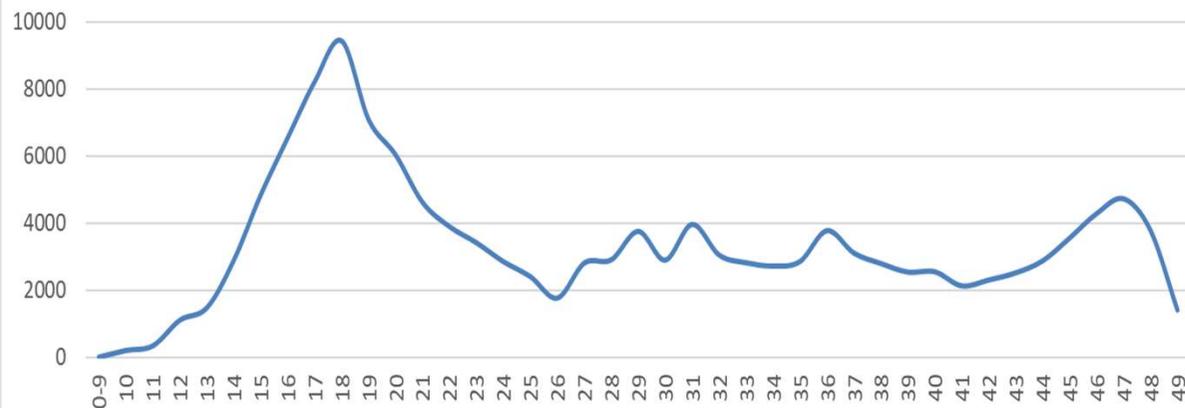
- Risco é Muito Baixo
- Risco é Baixo
- Risco é Moderado
- Risco é Alto
- Risco é Muito Alto
- Lockdown é Necessário

NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS POR DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS E SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS EM ALGUMAS LOCALIDADES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO ATÉ SE-49

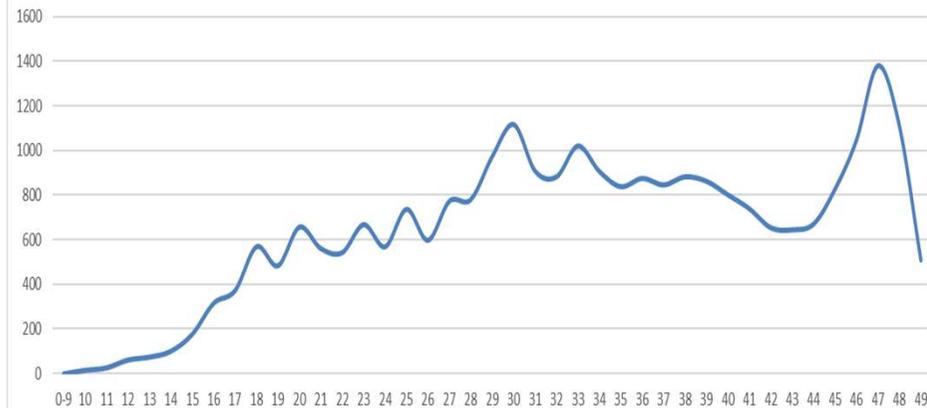


NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS POR DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS E SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS EM ALGUMAS LOCALIDADES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO ATÉ SE-49

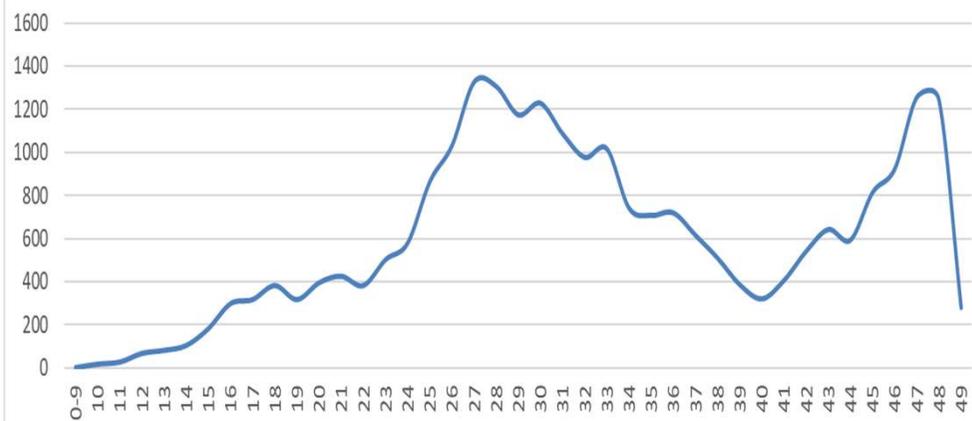
Cidade do Rio de Janeiro (Início dos Sintomas)



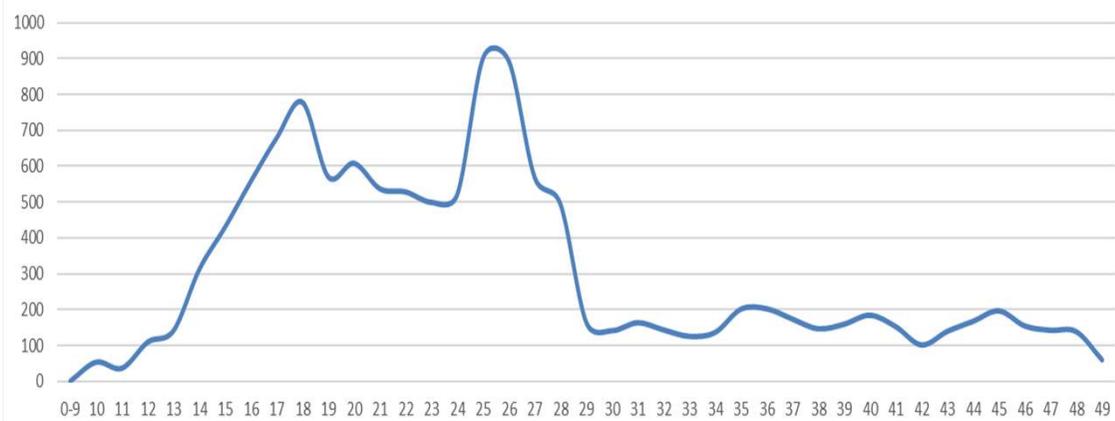
Região Serrana (Início dos Sintomas)



Médio Paraíba (Início dos Sintomas)



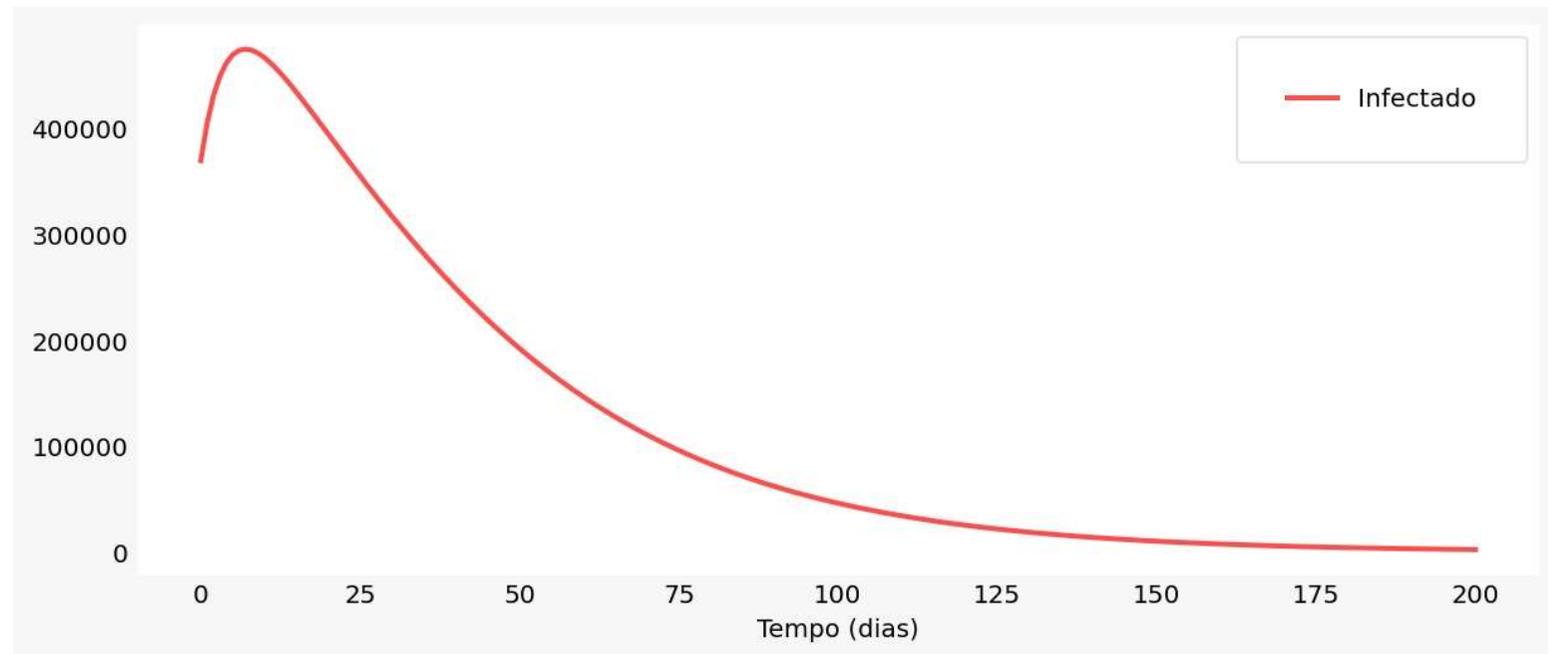
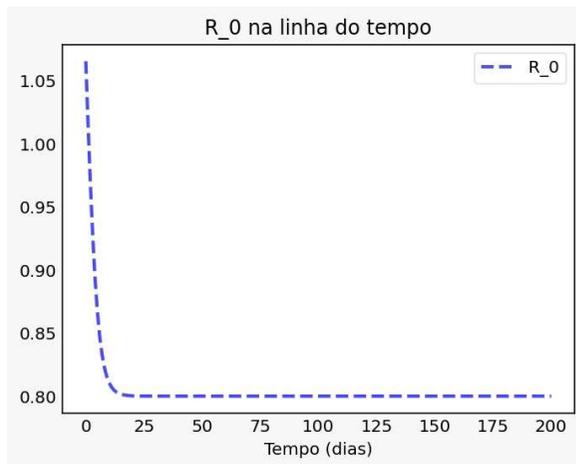
Cidade de Niterói (Início dos Sintomas)





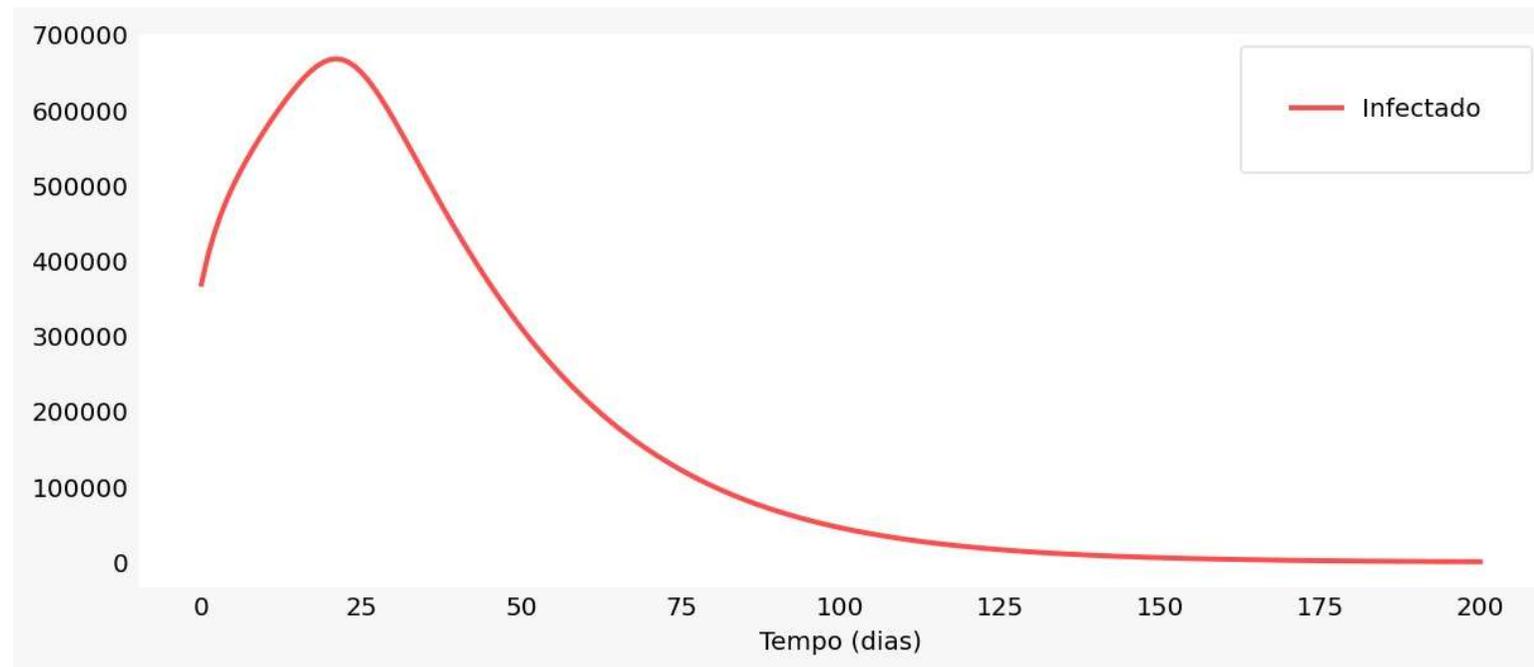
SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Isolamento Total Imediato
Aumento de Casos por mais 7 dias
Estimativa de 475.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=29/11$



SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Isolamento Total em 20 Dias
Aumento de Casos por mais 21 dias
Estimativa de 670.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=29/11$



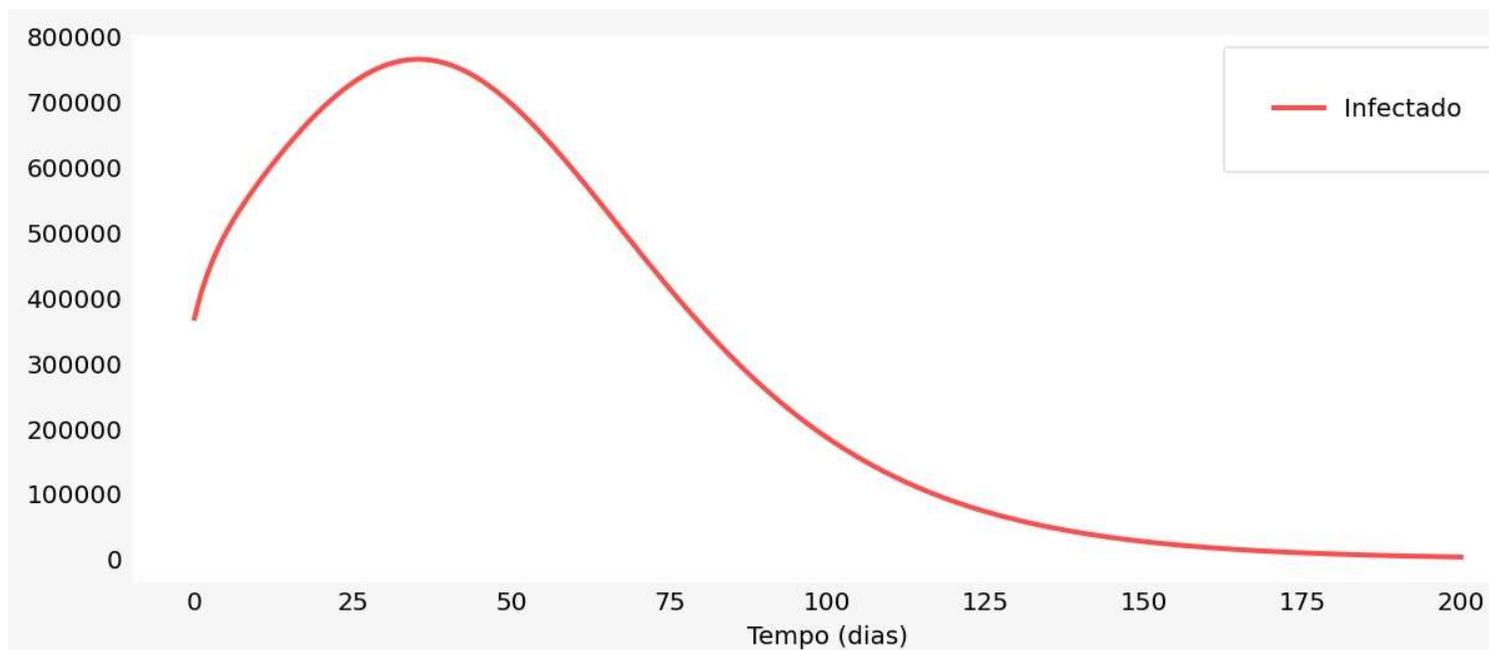
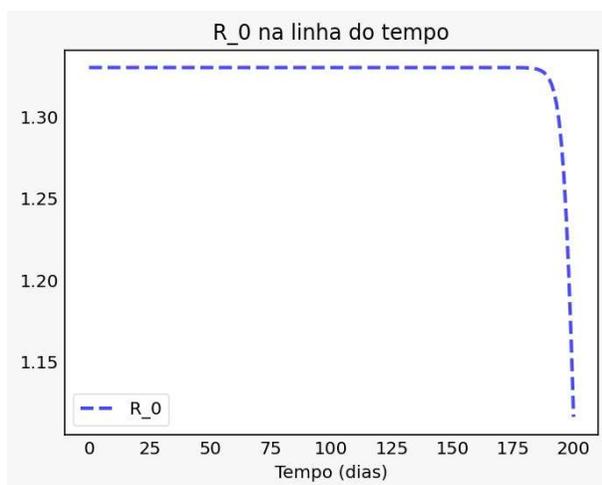
SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Sem Isolamento

Aumento de Casos por mais 35 dias

Estimativa de 766.000 Casos Sintomáticos no Pico

$T_0=29/11$



MOBILIDADE NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

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

