



***Covidímetros com* Estimativa do valor de R (cálculo por série temporal de casos notificados até 03/10) e Índices Calculados por Data de Início dos Sintomas até 10/10 para o Estado do Rio de Janeiro, Cidades do Rio de Janeiro e Niterói, e demais Regiões de Saúde a partir da base de dados recebida em 15/10**

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)***

16/10/2020

REFERÊNCIAS

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



COVIDÍMETROS RJ

R calculado para 04/10 e índices calculados com data de início dos sintomas até 10/10/2020 com base de 15/10

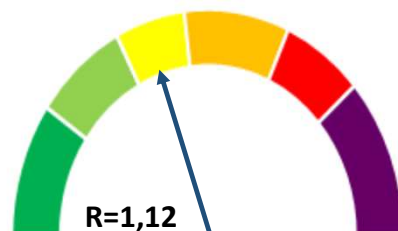


Letalidade = 6,83%
Óbitos = 19338
Casos Acumulados = 273071

O Covidímetro estima que o:

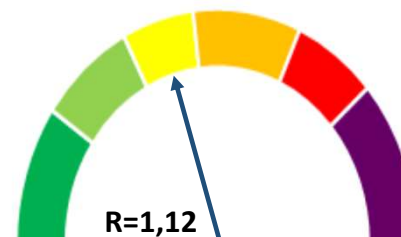
- Risco é Muito Baixo
- Risco é Baixo
- Risco é Moderado
- Risco é Alto
- Risco é Muito Alto
- Lockdown é Necessário

REGIÃO METROPOLITANA I



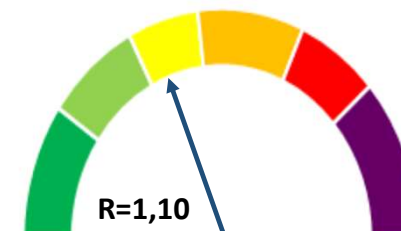
Letalidade = 9,60%
Óbitos = 14532
Casos Acumulados = 151436

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



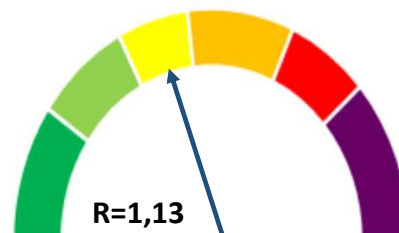
Letalidade = 6,63%
Óbitos = 3042
Casos Acumulados = 45889

REGIÃO METROPOLITANA II



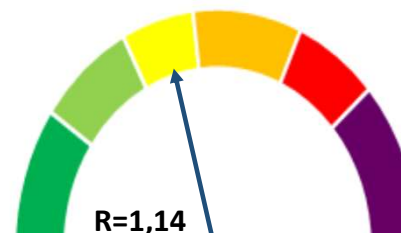
Letalidade = 4,10%
Óbitos = 1653
Casos Acumulados = 40318

CIDADE DO RIO DE JANEIRO



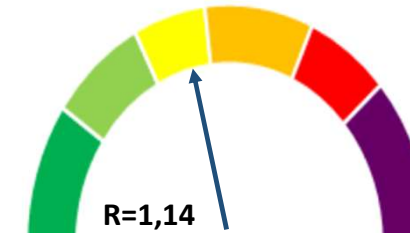
Letalidade = 10,89%
Óbitos = 11490
Casos Acumulados = 105547

CIDADE DE NITERÓI



Letalidade = 2,97%
Óbitos = 451
Casos Acumulados = 15179

CIDADE DE NOVA IGUAÇU



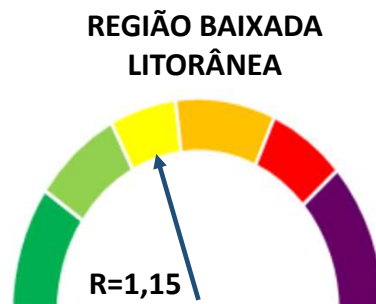
Letalidade = 8,55%
Óbitos = 622
Casos Acumulados = 7277

COVIDÍMETROS RJ

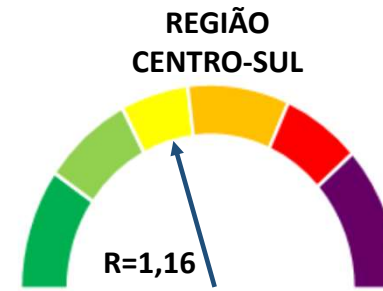
R calculado para 04/10 e índices calculados com data de início dos sintomas até 10/10/2020 com base de 15/10



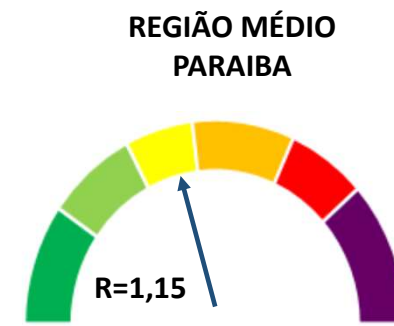
Letalidade = 3,34%
Óbitos = 262
Casos Acumulados = 7853



Letalidade = 4,34%
Óbitos = 495
Casos Acumulados = 11417



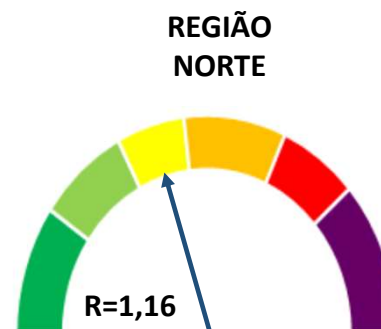
Letalidade = 2,84%
Óbitos = 215
Casos Acumulados = 7558



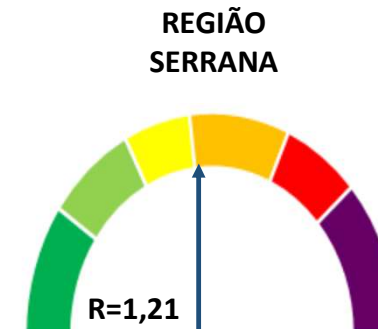
Letalidade = 3,60%
Óbitos = 636
Casos Acumulados = 17678



Letalidade = 2,50%
Óbitos = 201
Casos Acumulados = 8041



Letalidade = 3,28%
Óbitos = 648
Casos Acumulados = 19735

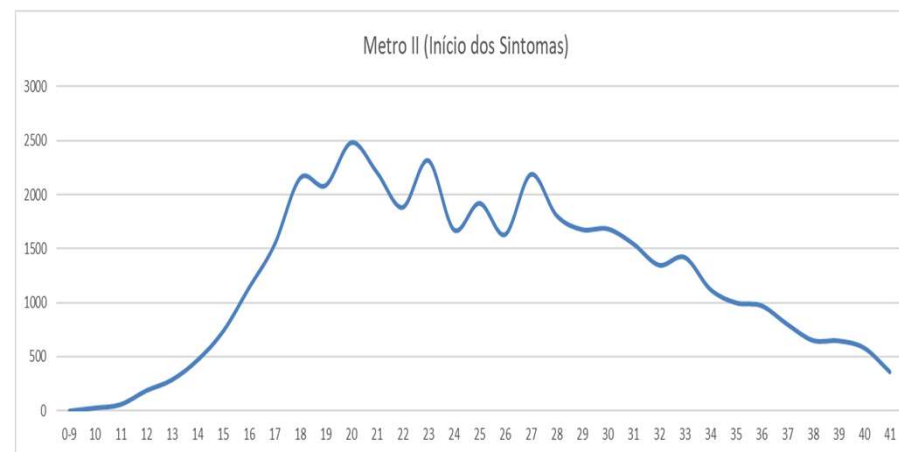
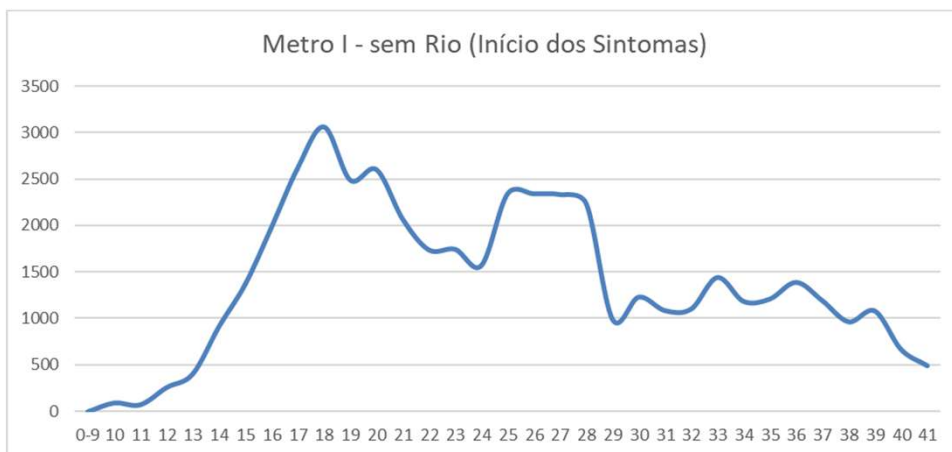
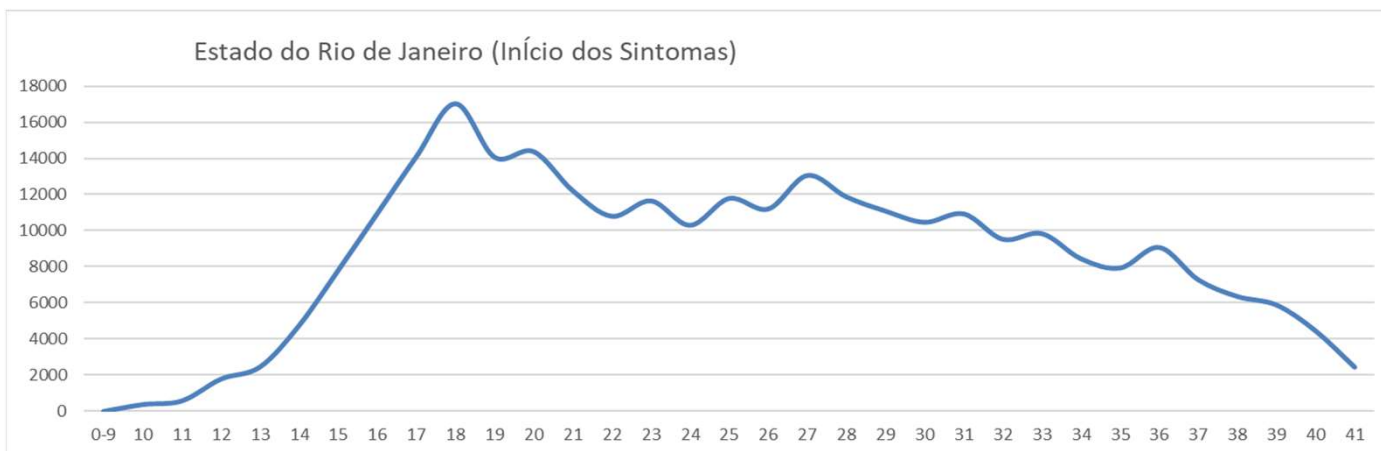


Letalidade = 3,87%
Óbitos = 682
Casos Acumulados = 17630

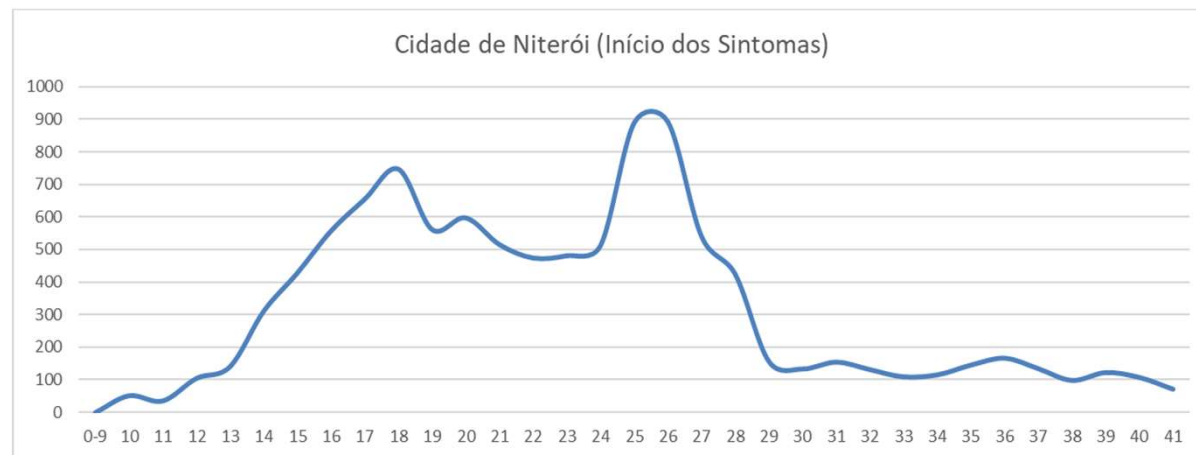
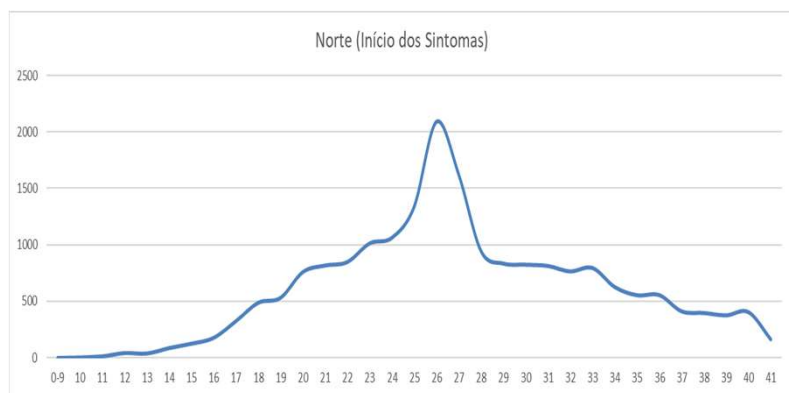
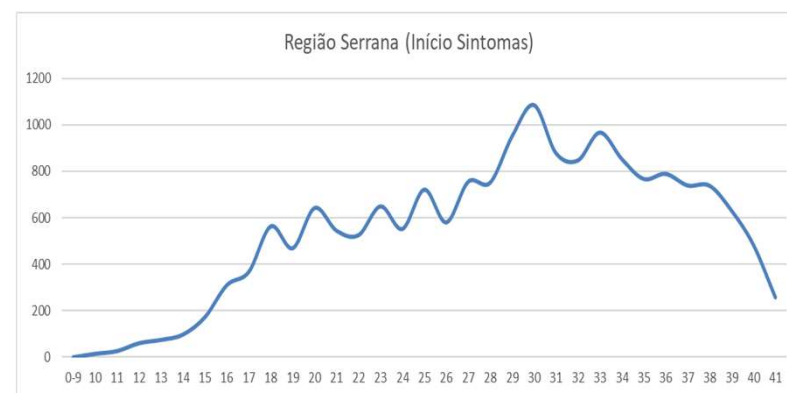
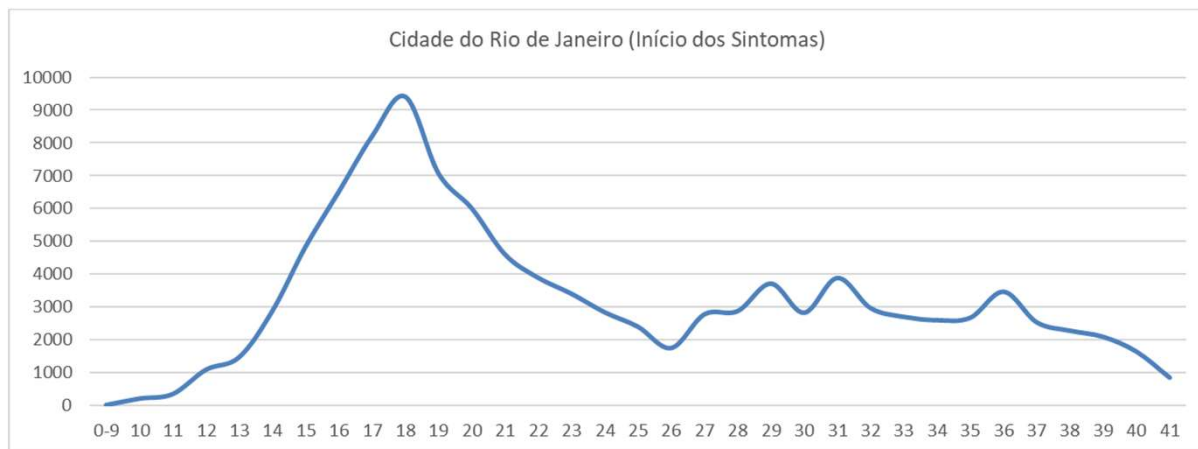
O Covidímetro estima que o:

- 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 SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 41

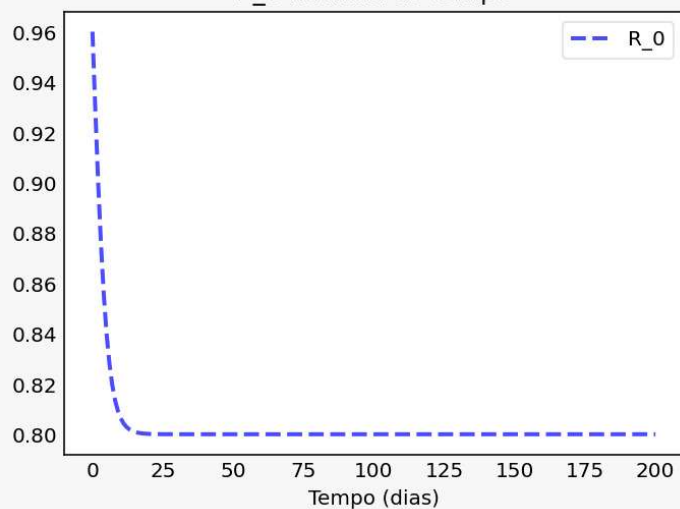


NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS POR DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS E SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS EM ALGUMAS LOCALIDADES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO ATÉ SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 41

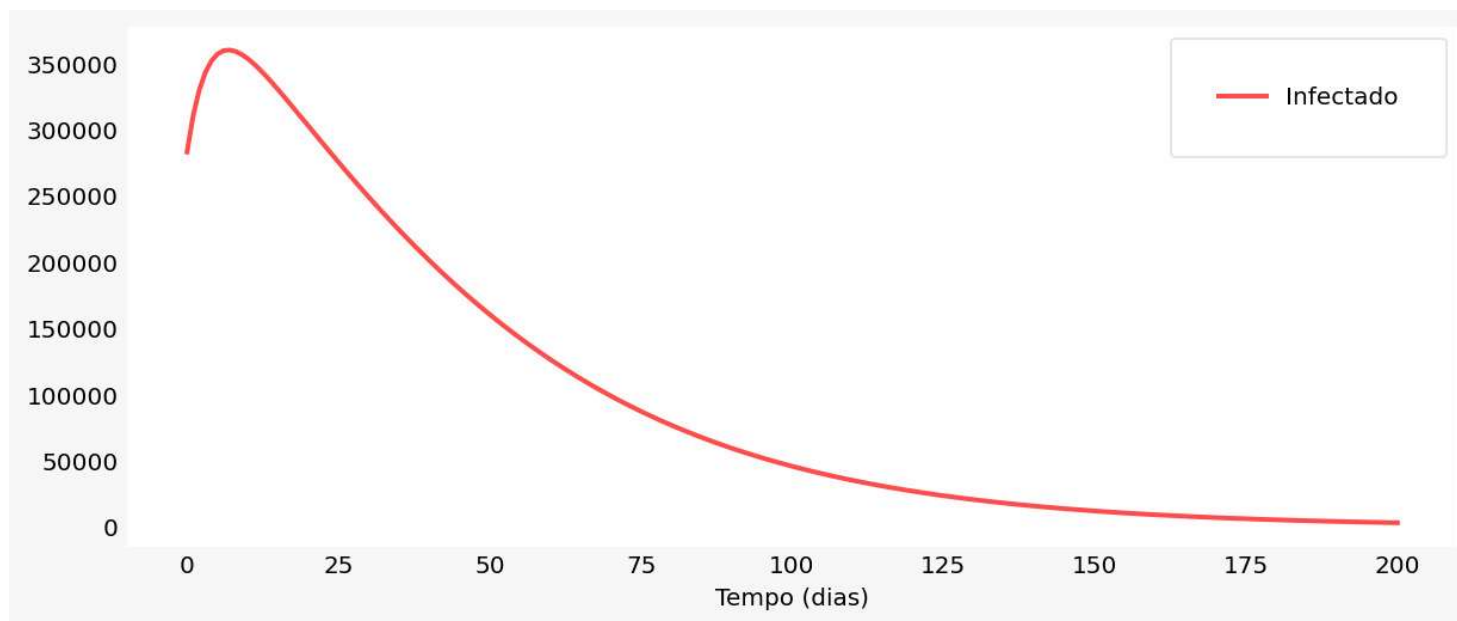


SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

R₀ na linha do tempo

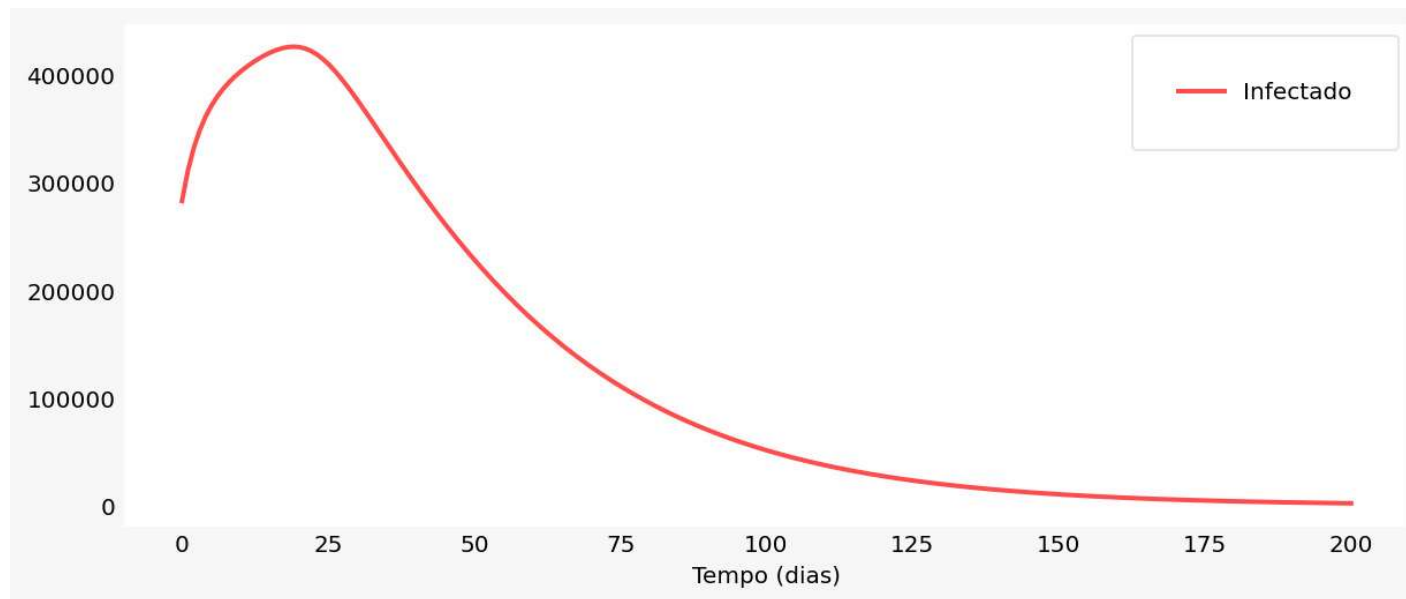


Isolamento Total Imediato
Aumento de Casos por mais 7 dias
Estimativa de 360.000 Casos Sintomáticos no Pico
T₀=04/10



SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Isolamento Total em 20 Dias
Aumento de Casos por mais 19 dias
Estimativa de 426.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=04/10$



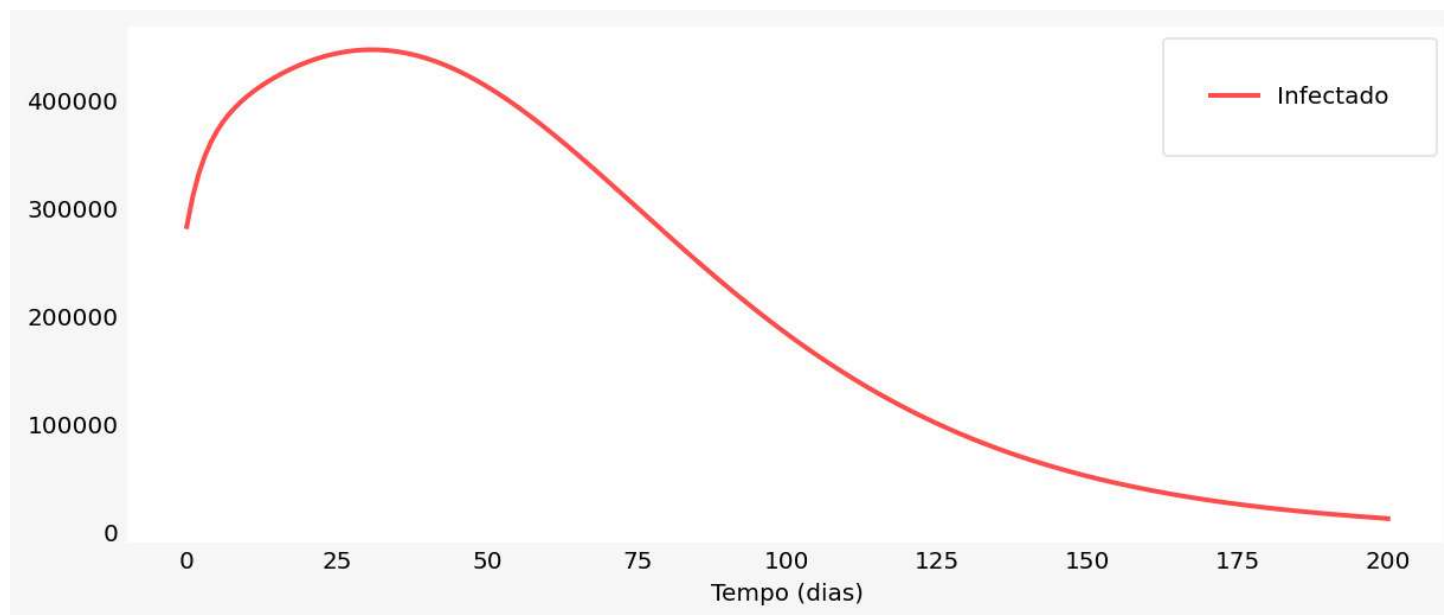
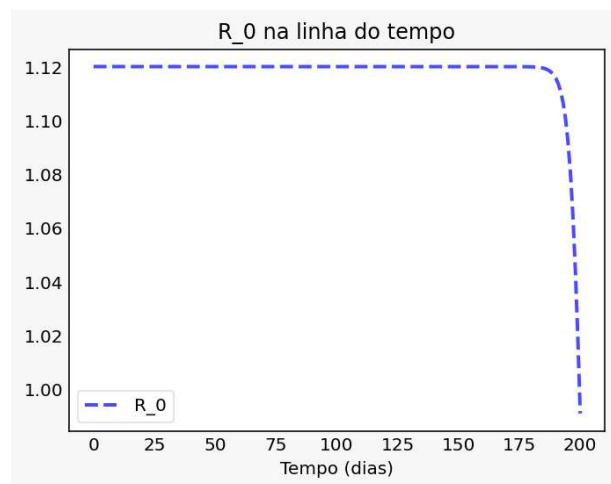
SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Sem Isolamento

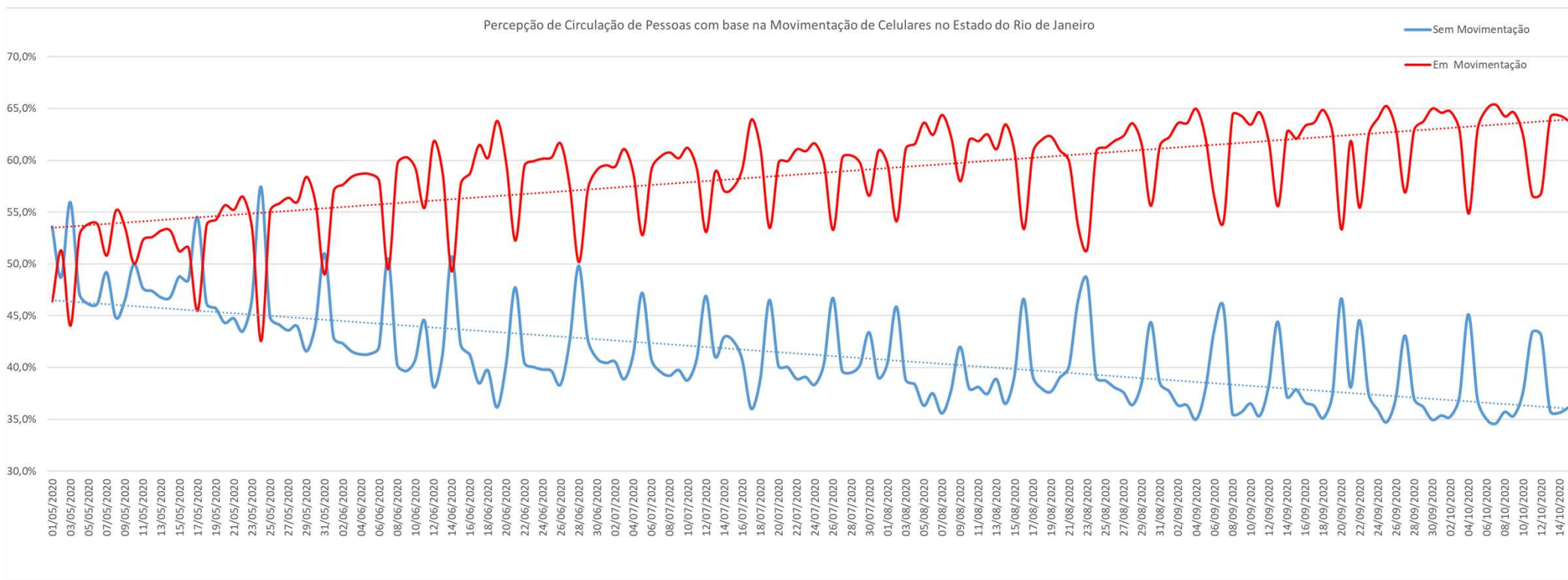
Aumento de Casos por mais 31 dias

Estimativa de 446.000 Casos Sintomáticos no Pico

$T_0=04/10$



MOBILIDADE NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO





MOBILIDADE NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

