



Covidímetros com Estimativa do valor de R (cálculo por série temporal de casos notificados até 10/10) e Índices Calculados por Data de Início dos Sintomas até 17/10 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 22/10

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)**

23/10/2020

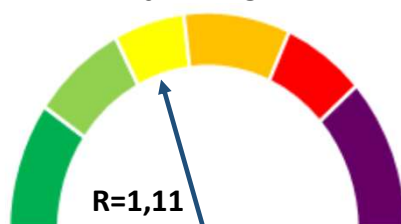
REFERÊNCIAS

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

COVIDÍMETROS RJ

R calculado para 11/10 e índices calculados com data de início dos sintomas até 17/10/2020 com base de 22/10

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

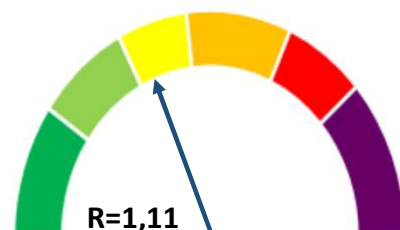


Letalidade = 6,74%
Óbitos = 19592
Casos Acumulados = 290673

O Covidímetro estima que o:

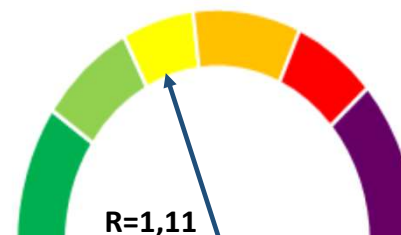
- Risco é Muito Baixo
- Risco é Baixo
- Risco é Moderado
- Risco é Alto
- Risco é Muito Alto
- Lockdown é Necessário

REGIÃO METROPOLITANA I



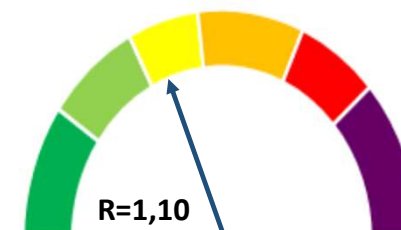
Letalidade = 9,49%
Óbitos = 14712
Casos Acumulados = 155077

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



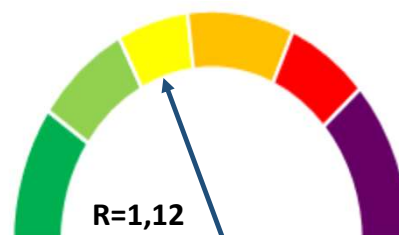
Letalidade = 6,54%
Óbitos = 3078
Casos Acumulados = 47052

REGIÃO METROPOLITANA II



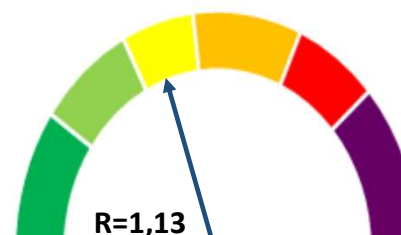
Letalidade = 3,99%
Óbitos = 1665
Casos Acumulados = 41697

CIDADE DO RIO DE JANEIRO



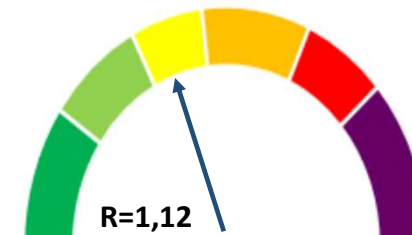
Letalidade = 10,77%
Óbitos = 11634
Casos Acumulados = 108025

CIDADE DE NITERÓI



Letalidade = 2,90%
Óbitos = 454
Casos Acumulados = 15664

CIDADE DE NOVA IGUAÇU



Letalidade = 8,37%
Óbitos = 626
Casos Acumulados = 7481

COVIDÍMETROS RJ

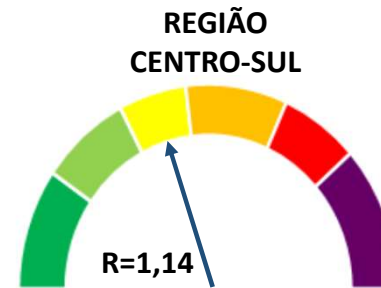
R calculado para 11/10 e índices calculados com data de início dos sintomas até 17/10/2020 com base de 22/10



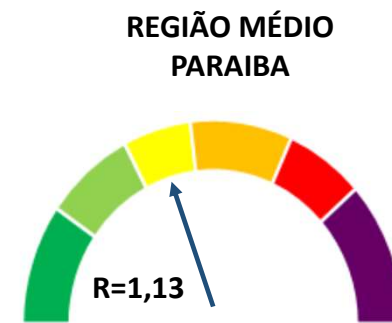
Letalidade = 3,27%
Óbitos = 264
Casos Acumulados = 8078



Letalidade = 4,38%
Óbitos = 512
Casos Acumulados = 11699



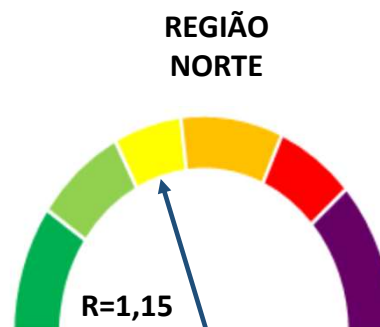
Letalidade = 2,81%
Óbitos = 219
Casos Acumulados = 7800



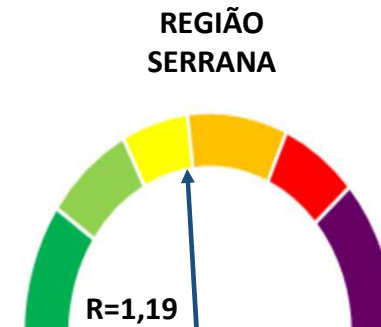
Letalidade = 3,54%
Óbitos = 640
Casos Acumulados = 18087



Letalidade = 2,48%
Óbitos = 203
Casos Acumulados = 8172



Letalidade = 3,24%
Óbitos = 661
Casos Acumulados = 20407

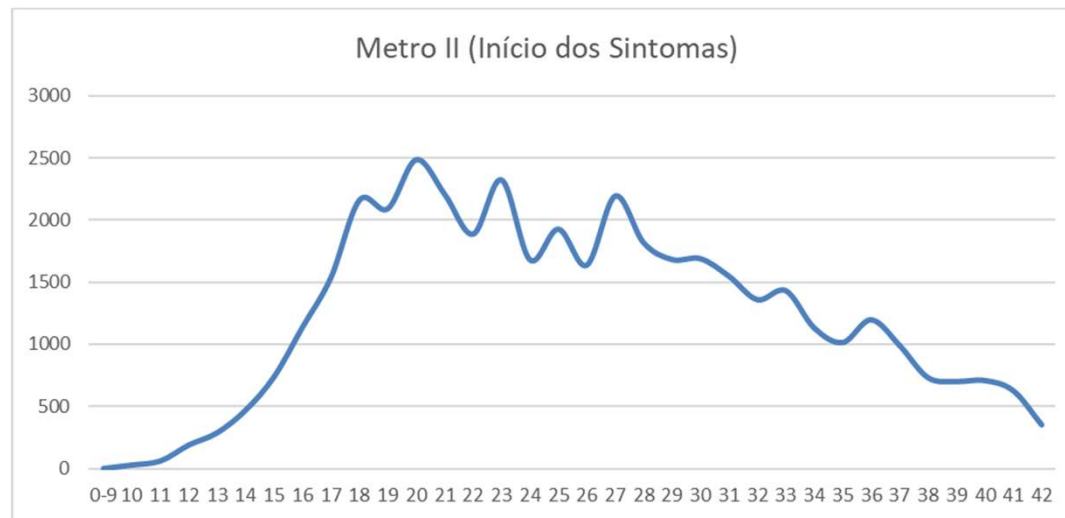
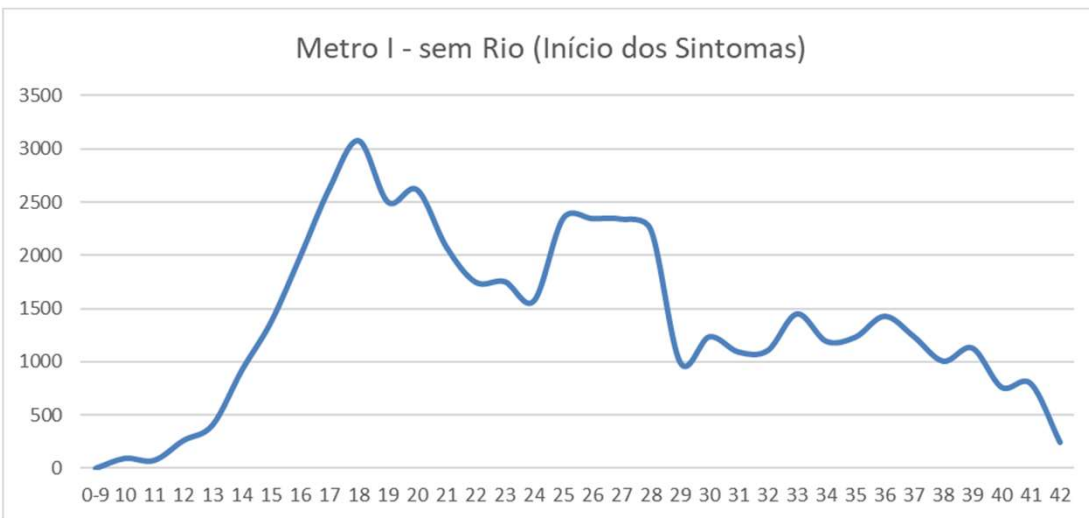
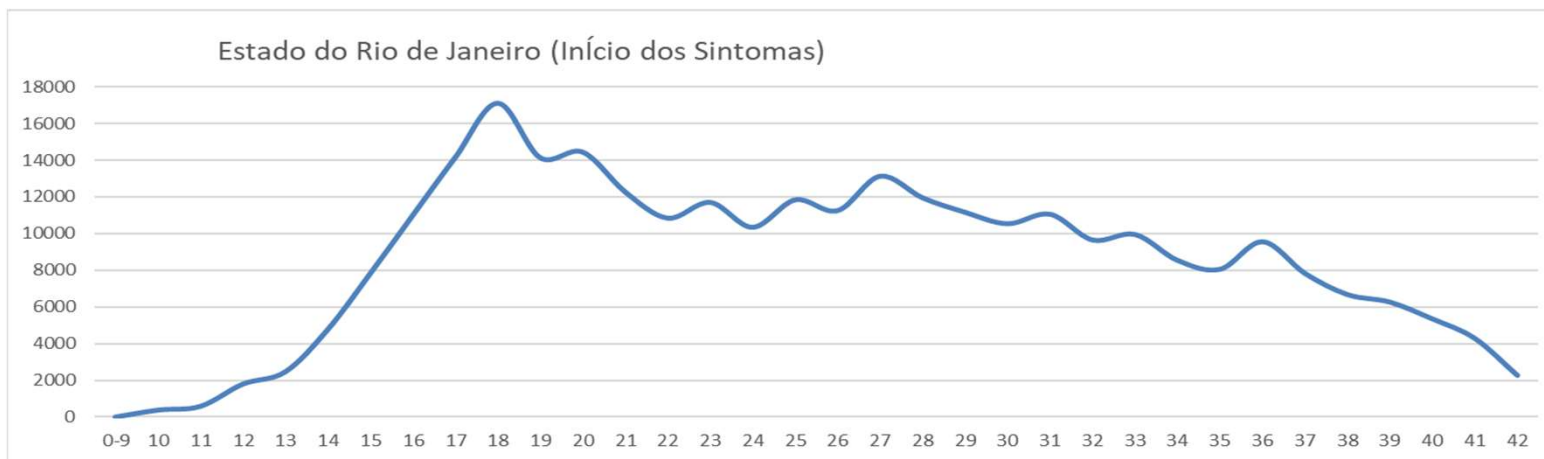


Letalidade = 3,82%
Óbitos = 701
Casos Acumulados = 18342

O Covidímetro estima que o:

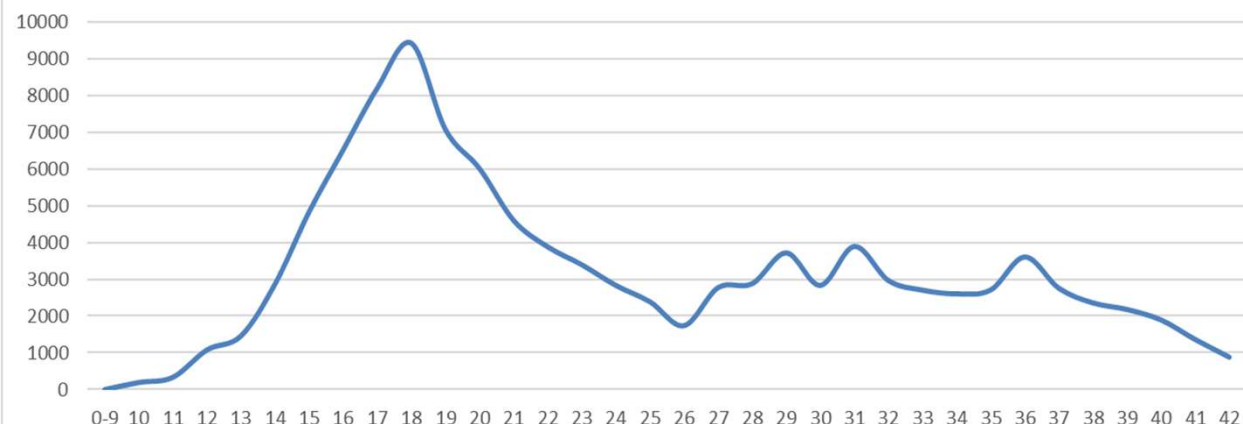
- Risco é Muito Baixo
- Risco é Baixo
- Risco é Moderado
- Risco é Alto
- Risco é Muito Alto
- Lockdown é Necessário

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 42

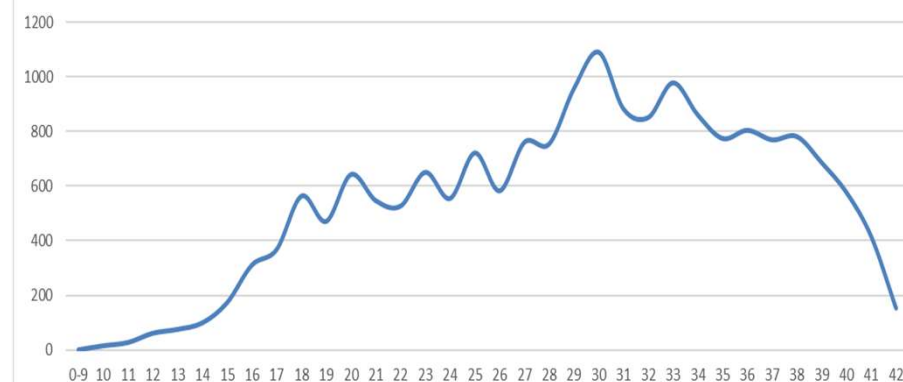


NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS POR DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS E SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS EM ALGUMAS LOCALIDADES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO ATÉ SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 41

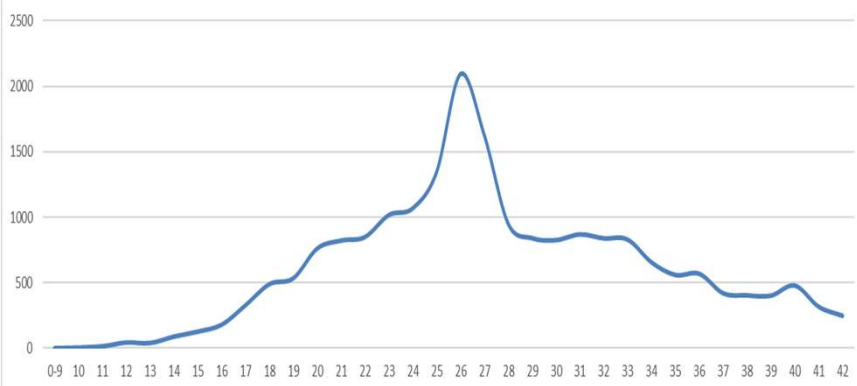
Cidade do Rio de Janeiro (Início dos Sintomas)



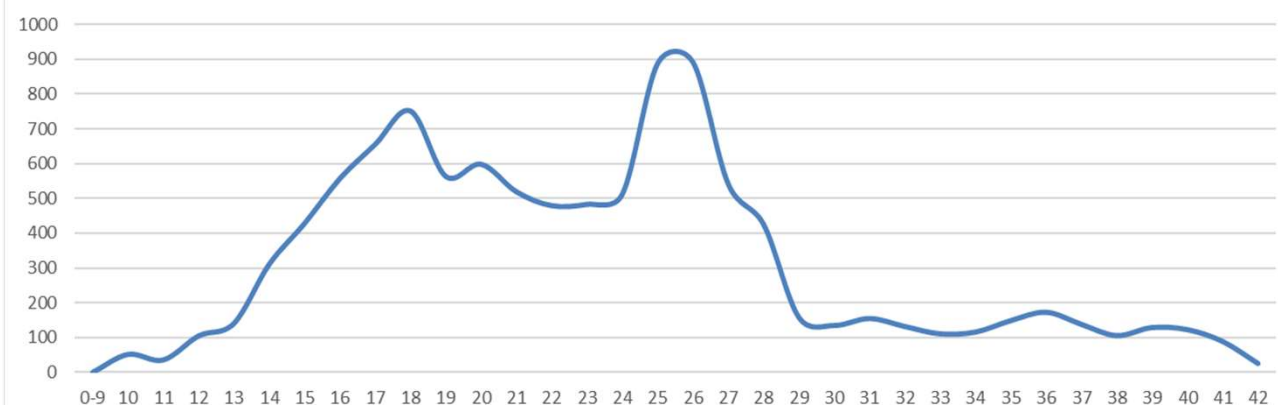
Região Serrana (Início Sintomas)



Norte (Início dos Sintomas)



Cidade de Niterói (Início dos Sintomas)



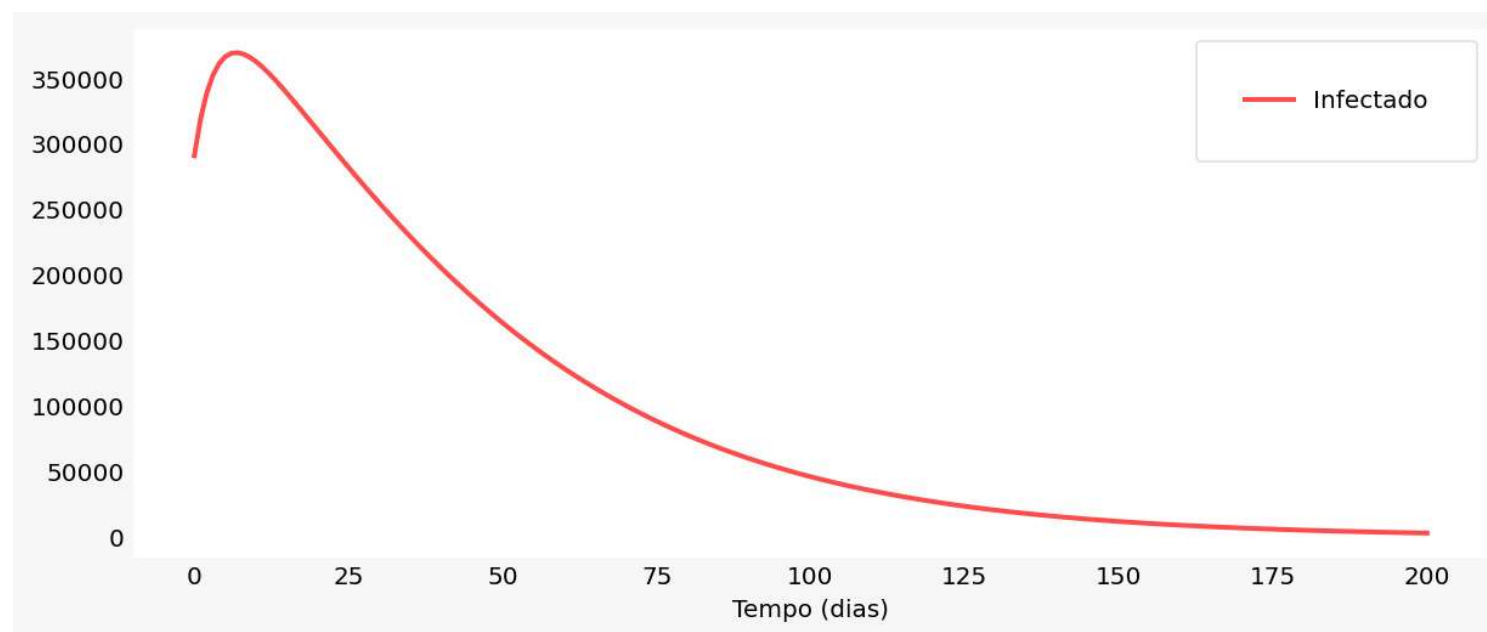
SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Isolamento Total Imediato

Aumento de Casos por mais 7 dias

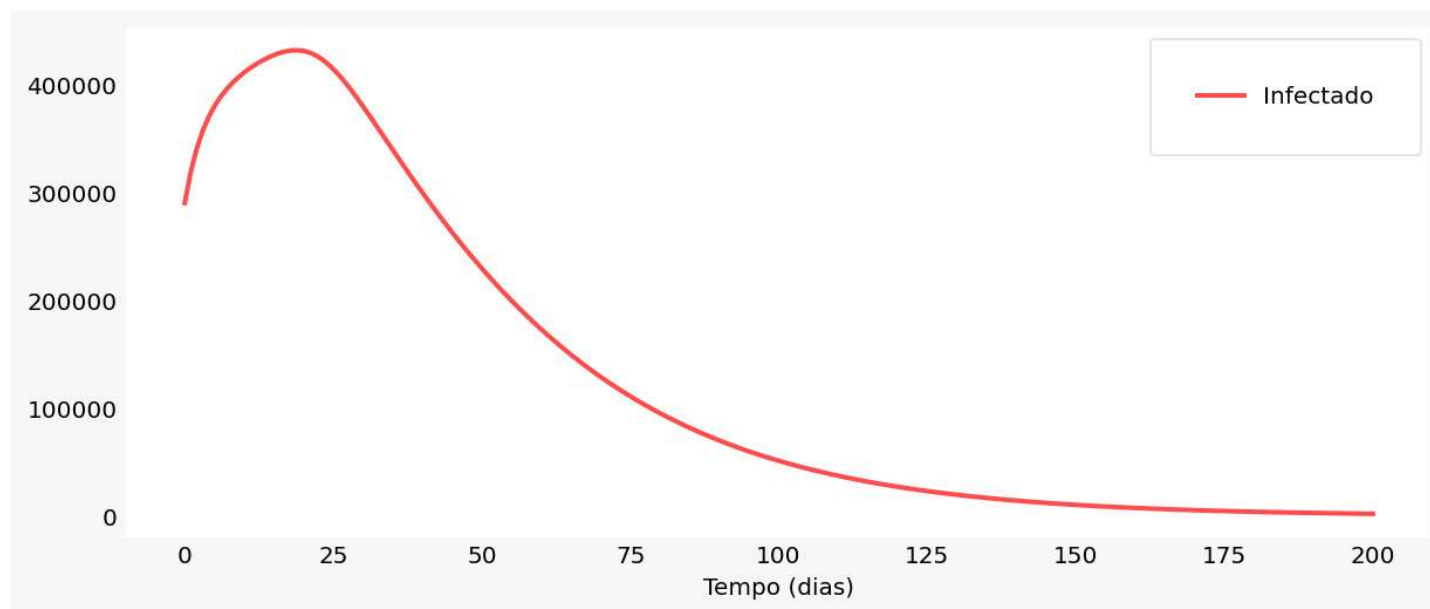
Estimativa de 370.000 Casos Sintomáticos no Pico

$$T_0 = 11/10$$



SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Isolamento Total em 20 Dias
Aumento de Casos por mais 15 dias
Estimativa de 432.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=11/10$



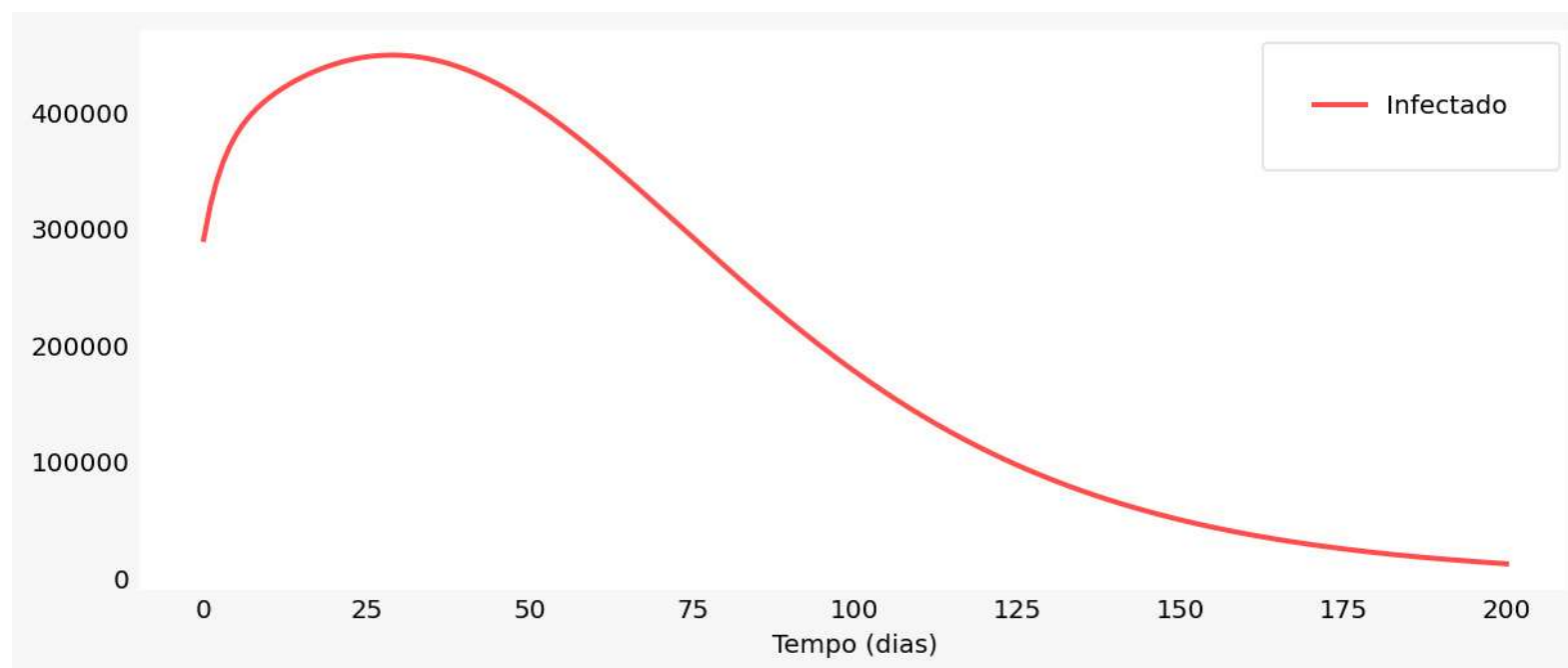
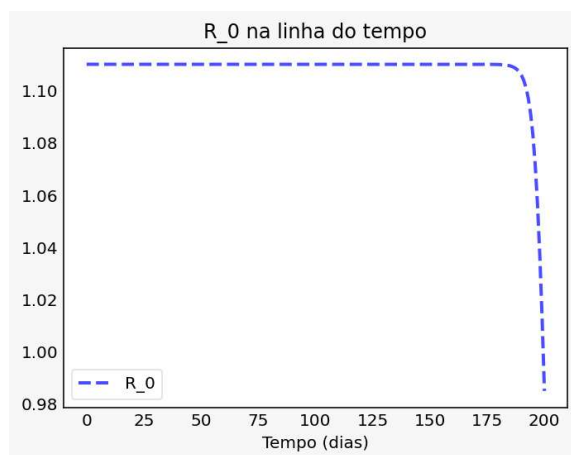
SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Sem Isolamento

Aumento de Casos por mais 29 dias

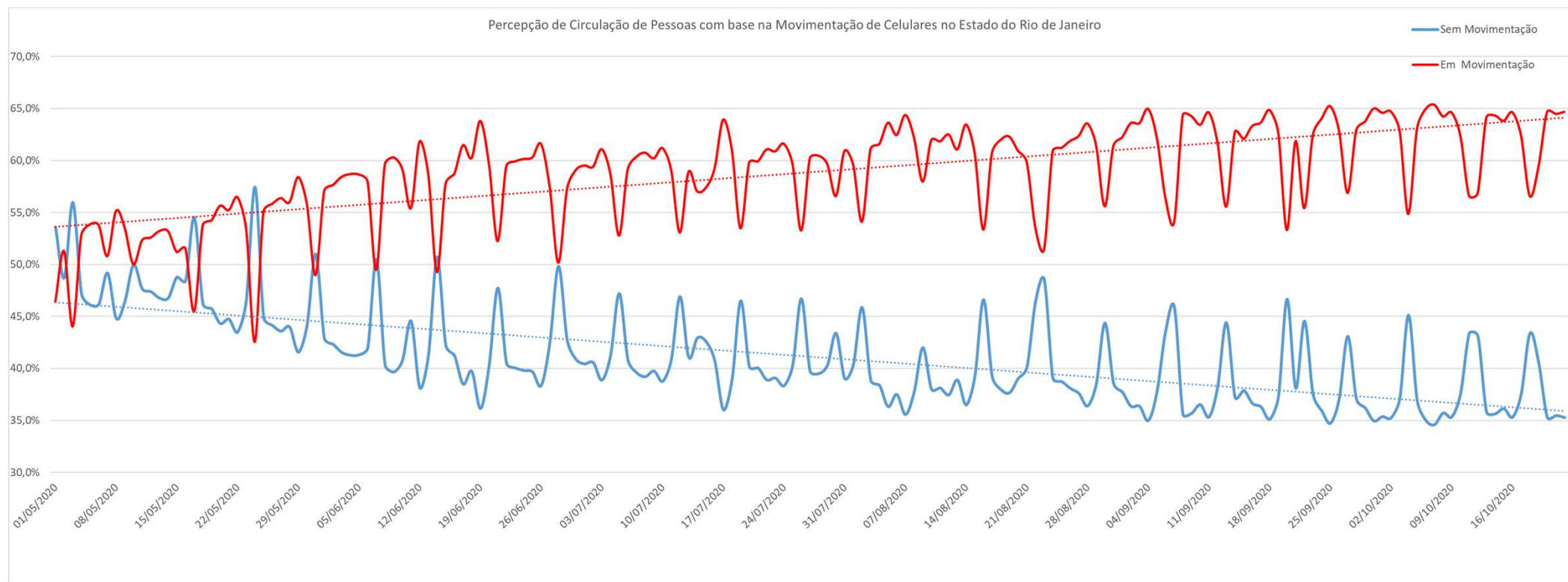
Estimativa de 448.000 Casos Sintomáticos no Pico

$$T_0 = 11/10$$



MOBILIDADE NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Percepção de Circulação de Pessoas com base na Movimentação 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

