



Covidímetros com Estimativa do valor de R (cálculo por série temporal de casos notificados até 18/07) e Índices Calculados por Data de Início dos Sintomas até 25/07 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 27/07

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)***

28/07/2020

REFERÊNCIAS

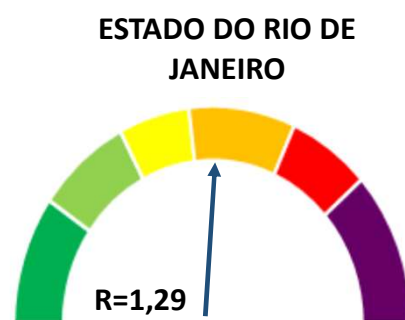
- [1] <https://ufrj.br/noticia/2020/05/25/ufrj-estima-pico-da-pandemia-no-inicio-de-junho-lockdown-e-necessario>
- [2] https://ufrj.br/sites/default/files/img-noticia/2020/05/nota_tecnica_covidímetros_erj.pdf
- [3] https://ufrj.br/sites/default/files/img-noticia/2020/06/nota_tecnica_03_covidímetros_erj.pdf
- [4] https://ufrj.br/sites/default/files/img-noticia/2020/06/nota_tecnicar_5_covidímetro_base0706.pdf
- [5] https://ufrj.br/sites/default/files/img-noticia/2020/06/nota_tecnicar_6.pdf
- [6] https://ufrj.br/sites/default/files/img-noticia/2020/06/nota_tecnicar_6_2.pdf
- [7] https://ufrj.br/sites/default/files/img-noticia/2020/06/notatecnicar_7_2206.pdf

COVIDÍMETROS RJ

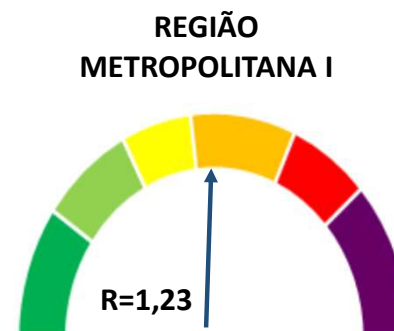
R calculado para 19/07 e índices calculados com data de início dos sintomas até 25/07/2020 com base de 27/07

O Covidímetro estima que o:

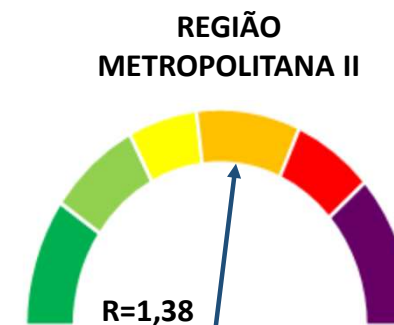
- Risco é Muito Baixo
- Risco é Baixo
- Risco é Moderado
- Risco é Alto
- Risco é Muito Alto
- Lockdown é Necessário



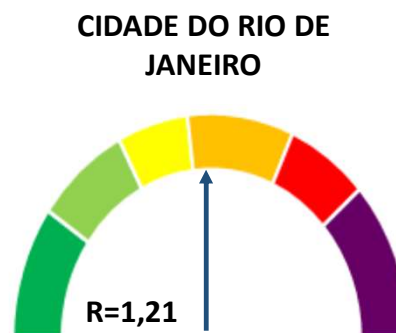
Letalidade = 8,58%
Óbitos = 13227
Casos Acumulados = 154228



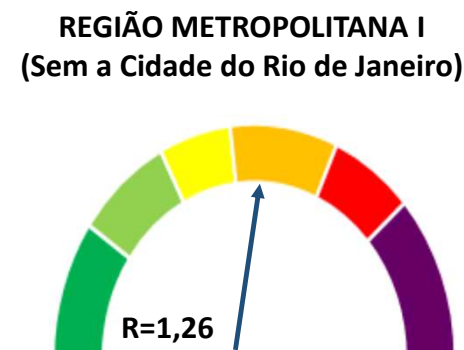
Letalidade = 11,79%
Óbitos = 10270
Casos Acumulados = 87076



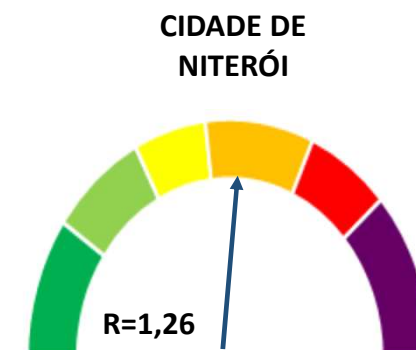
Letalidade = 5,08%
Óbitos = 1217
Casos Acumulados = 23964



Letalidade = 12,95%
Óbitos = 8195
Casos Acumulados = 63297



Letalidade = 8,73%
Óbitos = 2075
Casos Acumulados = 23964



Letalidade = 3,24%
Óbitos = 290
Casos Acumulados = 8965

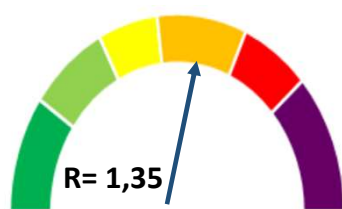
COVIDÍMETROS RJ

R calculado para 12/07 e índices calculados com data de início dos sintomas até 18/07/2020 com base de 22/07

O Covidímetro estima que o:

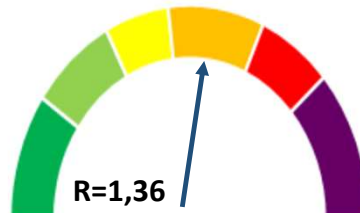
- Risco é Muito Baixo
- Risco é Baixo
- Risco é Moderado
- Risco é Alto
- Risco é Muito Alto
- Lockdown é Necessário

REGIÃO BAÍA DA ILHA GRANDE



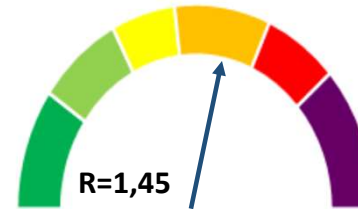
Letalidade = 3,62%
Óbitos = 173
Casos Acumulados = 4774

REGIÃO BAIXADA LITORÂNEA



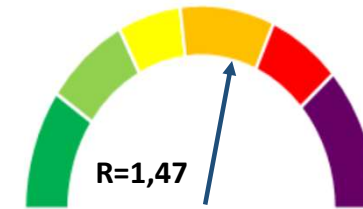
Letalidade = 5,03%
Óbitos = 278
Casos Acumulados = 5526

REGIÃO CENTRO-SUL



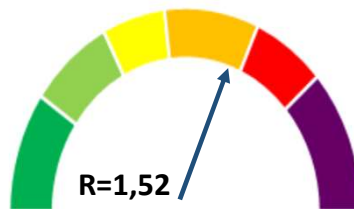
Letalidade = 4,34%
Óbitos = 154
Casos Acumulados = 3547

REGIÃO MÉDIO PARAIBA



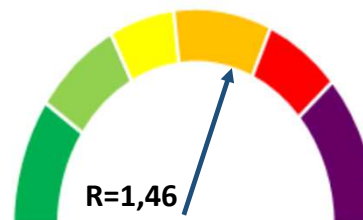
Letalidade = 4,19%
Óbitos = 303
Casos Acumulados = 7240

REGIÃO NOROESTE



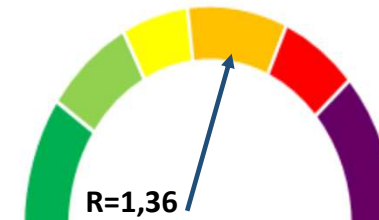
Letalidade = 2,01%
Óbitos = 84
Casos Acumulados = 4183

REGIÃO NORTE



Letalidade = 3,54%
Óbitos = 366
Casos Acumulados = 10349

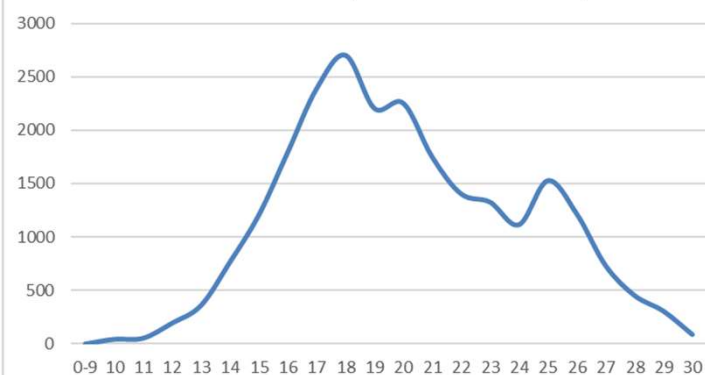
REGIÃO SERRANA



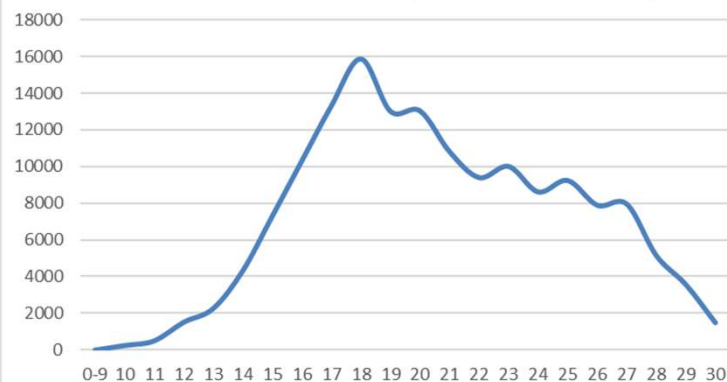
Letalidade = 5,23%
Óbitos = 357
Casos Acumulados = 6827

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

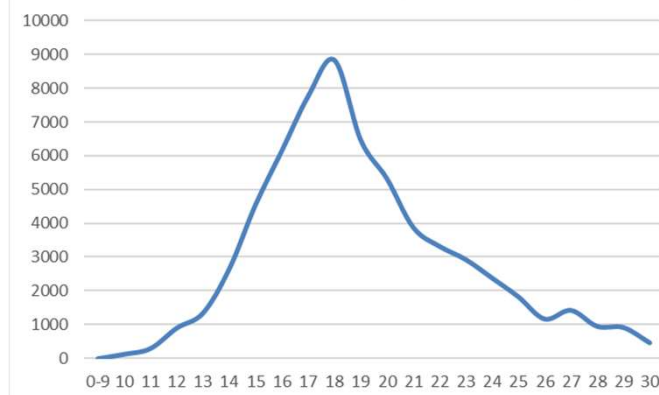
Metro I - sem Rio (Início dos Sintomas)



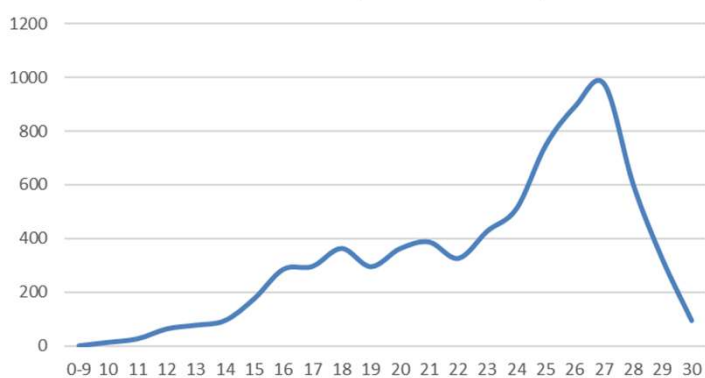
Estado do Rio de Janeiro (Início dos Sintomas)



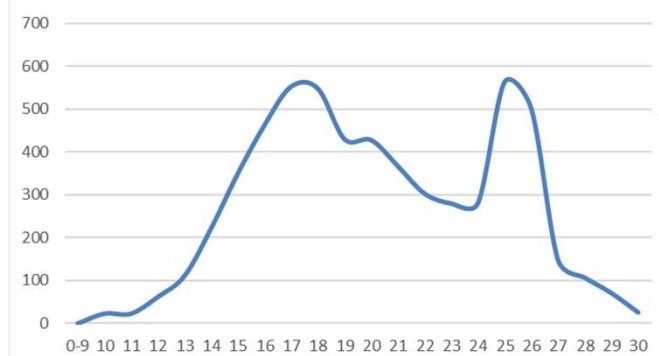
Cidade do Rio de Janeiro (Início Sintomas)



Médio Paraíba (Início Sintomas)



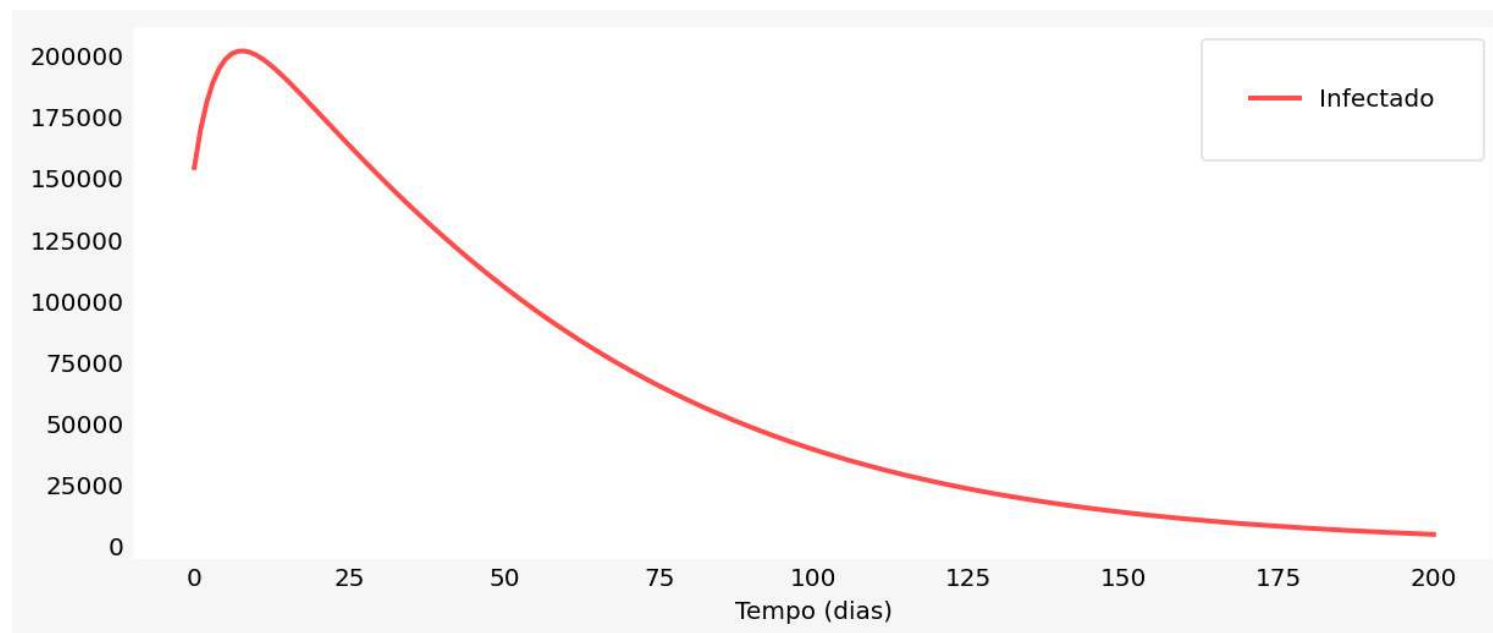
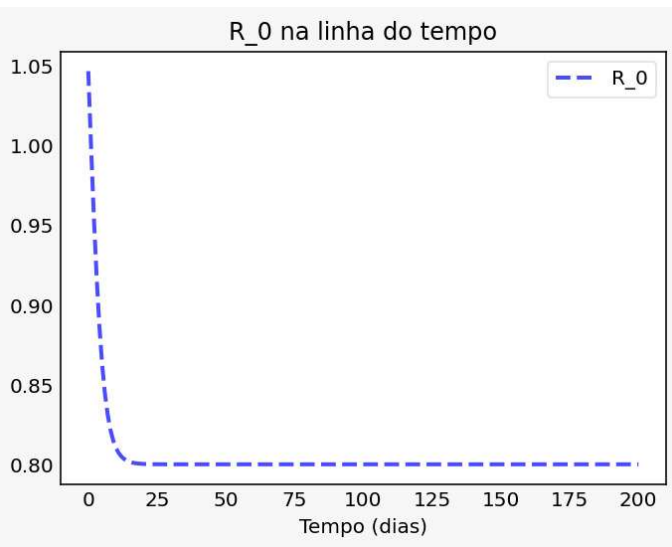
Cidade de Niterói (Início dos Sintomas)



SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

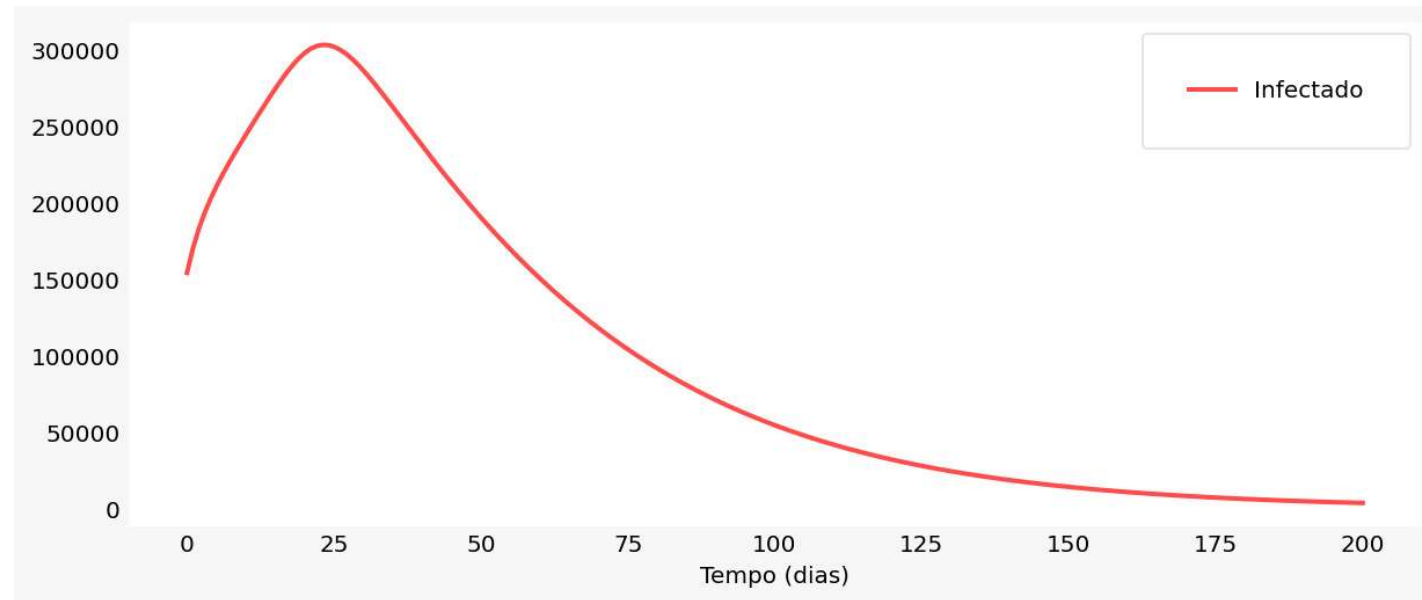
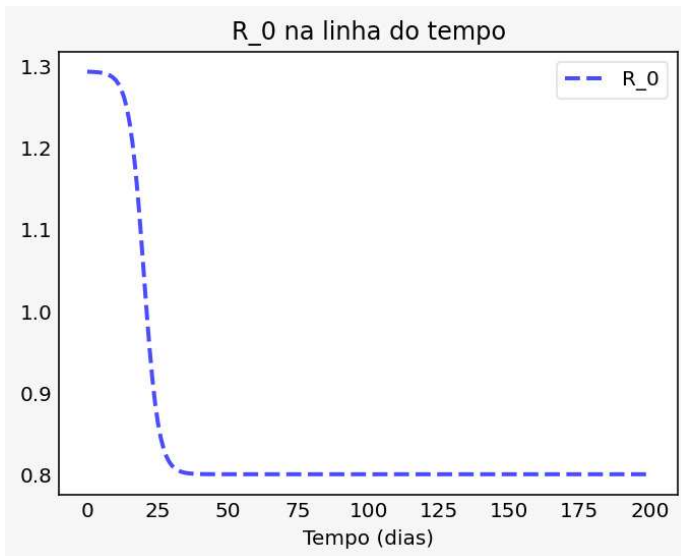
Isolamento Total Imediato

Aumento de Casos por mais 1,5 semana
Estimativa de 202.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=19/07$



SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Isolamento Total em 20 Dias
Aumento de Casos por mais 3 semanas
Estimativa de 303.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=19/07$





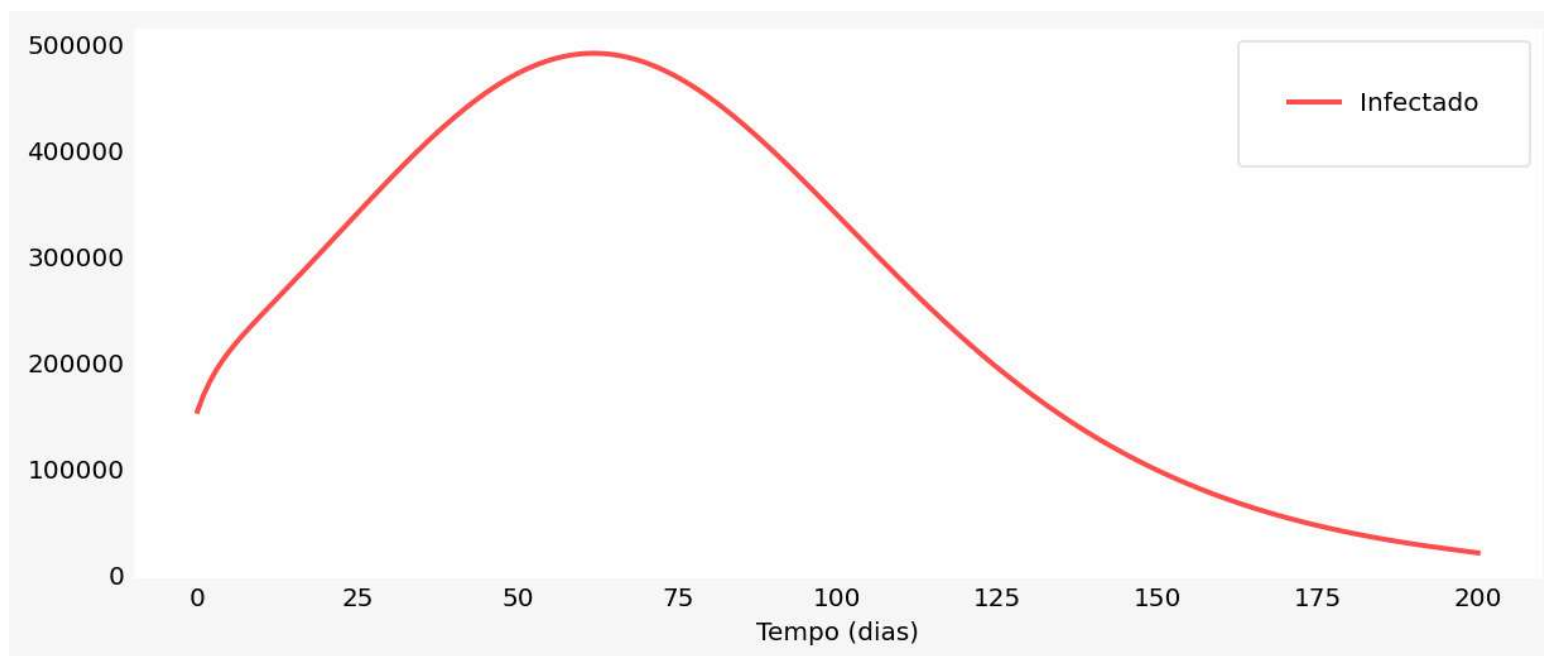
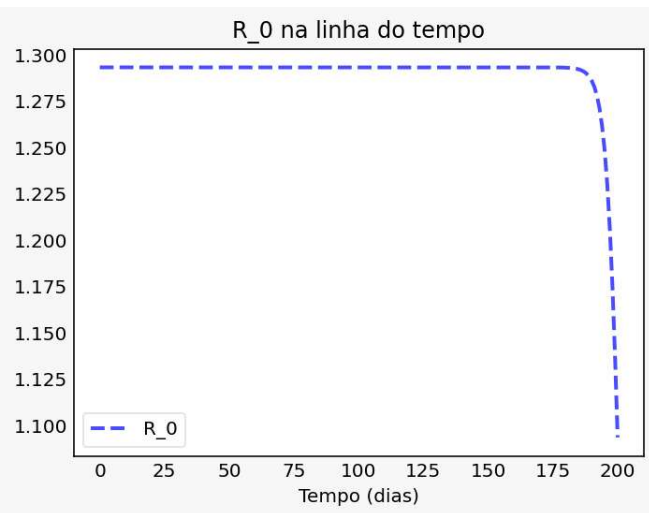
SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Afrouxamento Total

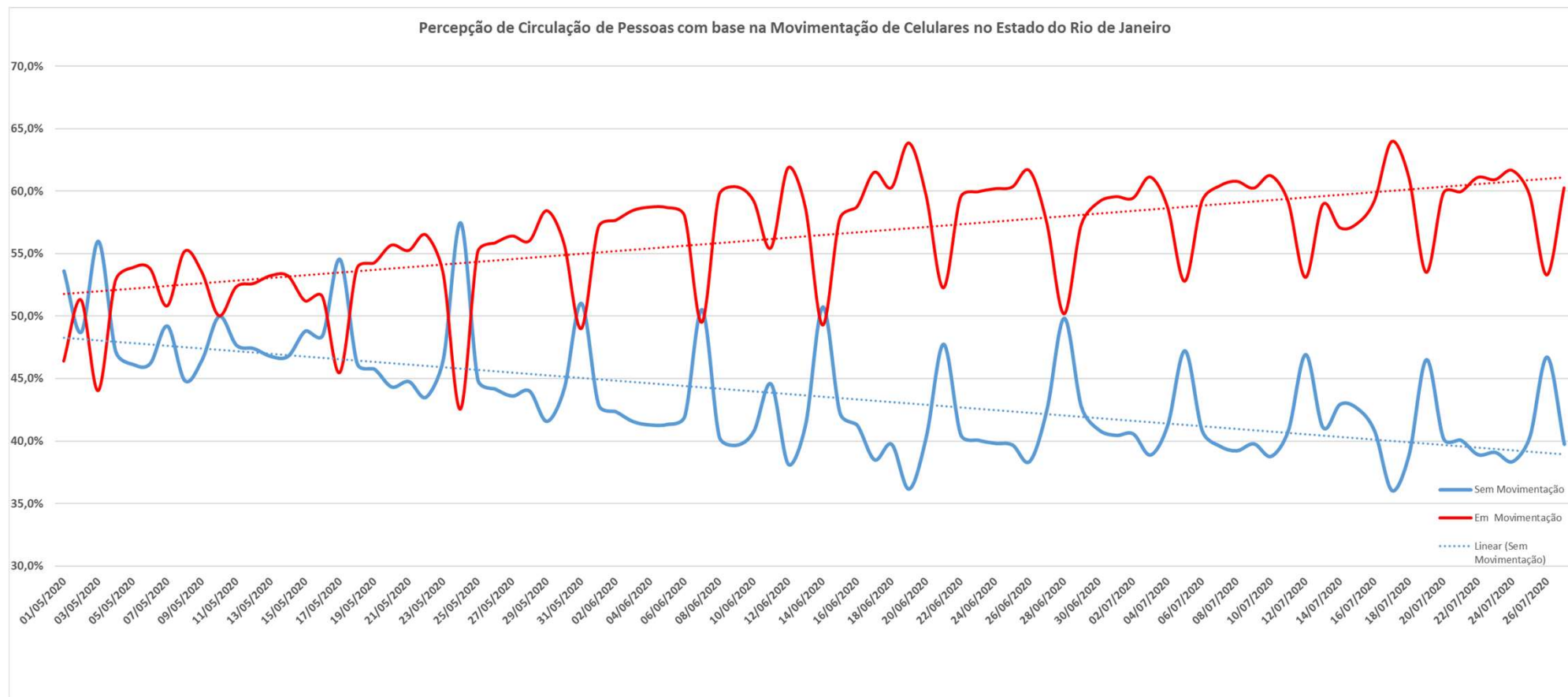
Aumento de Casos por mais 9 semanas

Estimativa de 492.000 Casos Sintomáticos no Pico

$T_0=19/07$



MOBILIDADE 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

