



Covidímetros com Estimativa do valor de R (cálculo por série temporal de casos notificados até 11/07) e Índices Calculados por Data de Início dos Sintomas até 18/07 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 22/07

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)***

23/07/2020

REFERÊNCIAS

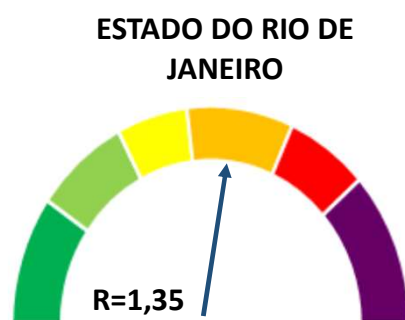
- [1] <https://ufrj.br/noticia/2020/05/25/ufrj-estima-pico-da-pandemia-no-inicio-de-junho-lockdown-e-necessario>
- [2] https://ufrj.br/sites/default/files/img-noticia/2020/05/nota_tecnica_covidímetros_erj.pdf
- [3] https://ufrj.br/sites/default/files/img-noticia/2020/06/nota_tecnica_03_covidímetros_erj.pdf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

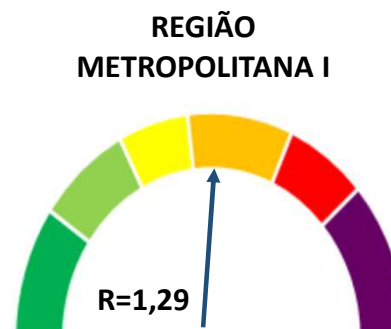
R calculado para 12/07 e índices calculados com data de início dos sintomas até 18/07/2020 com base de 22/07

O Covidímetro estima que o:

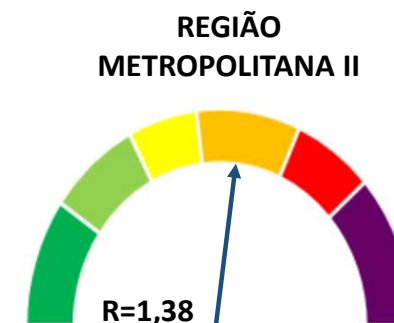
- Risco é Muito Baixo
- Risco é Baixo
- Risco é Moderado
- Risco é Alto
- Risco é Muito Alto
- Lockdown é Necessário



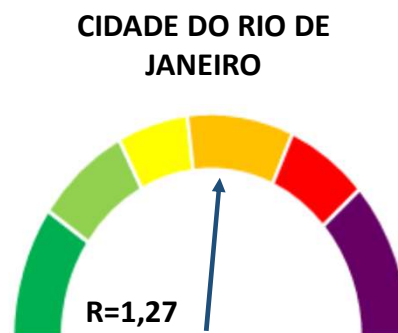
Letalidade = 8,86%
Óbitos = 12912
Casos Acumulados = 145791



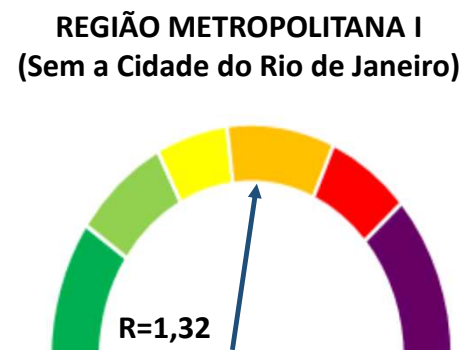
Letalidade = 11,97%
Óbitos = 10052
Casos Acumulados = 83961



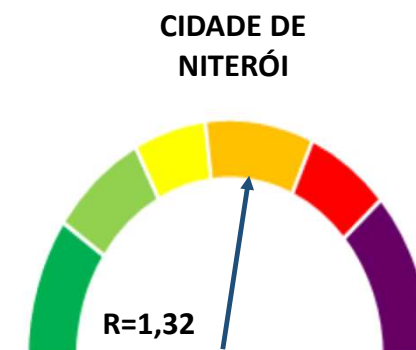
Letalidade = 5,30%
Óbitos = 1195
Casos Acumulados = 22569



Letalidade = 13,09%
Óbitos = 8032
Casos Acumulados = 61385



Letalidade = 8,95%
Óbitos = 2020
Casos Acumulados = 22576



Letalidade = 3,28%
Óbitos = 281
Casos Acumulados = 8578

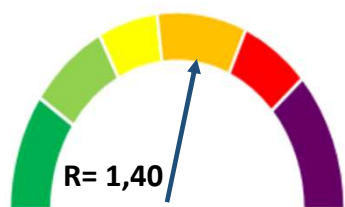
COVIDÍMETROS RJ

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:

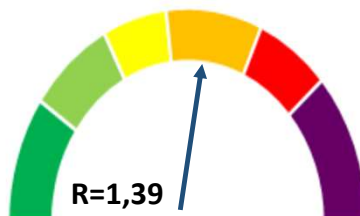
- Risco é Muito Baixo
- Risco é Baixo
- Risco é Moderado
- Risco é Alto
- Risco é Muito Alto
- Lockdown é Necessário

REGIÃO BAÍA DA ILHA GRANDE



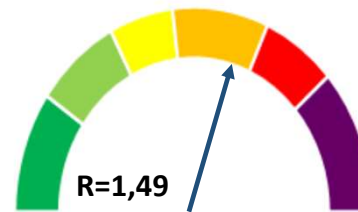
Letalidade = 3,77%
Óbitos = 163
Casos Acumulados = 4326

REGIÃO BAIXADA LITORÂNEA



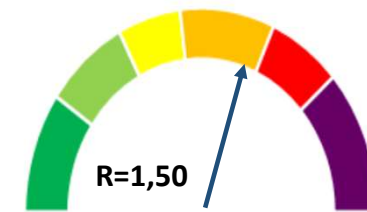
Letalidade = 5,30%
Óbitos = 270
Casos Acumulados = 5093

REGIÃO CENTRO-SUL



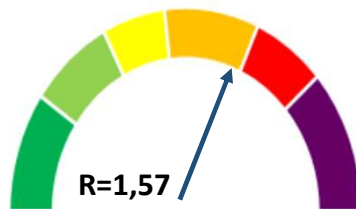
Letalidade = 4,71%
Óbitos = 152
Casos Acumulados = 3227

REGIÃO MÉDIO PARAIBA



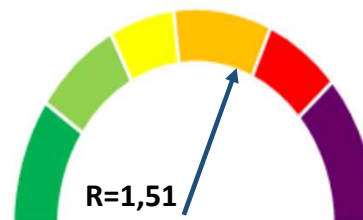
Letalidade = 4,32%
Óbitos = 283
Casos Acumulados = 6546

REGIÃO NOROESTE



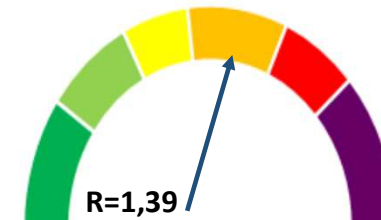
Letalidade = 2,01%
Óbitos = 76
Casos Acumulados = 3780

REGIÃO NORTE



Letalidade = 3,65%
Óbitos = 347
Casos Acumulados = 9497

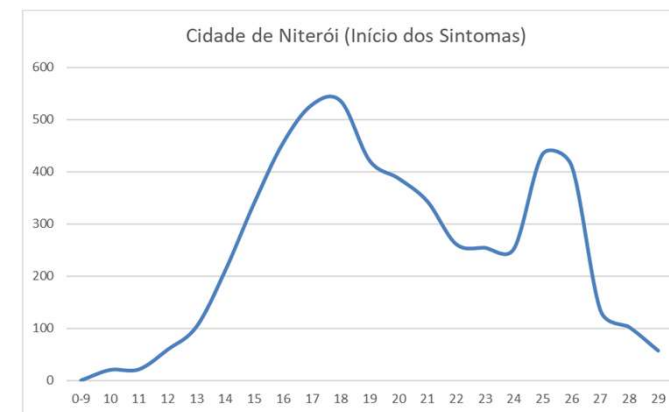
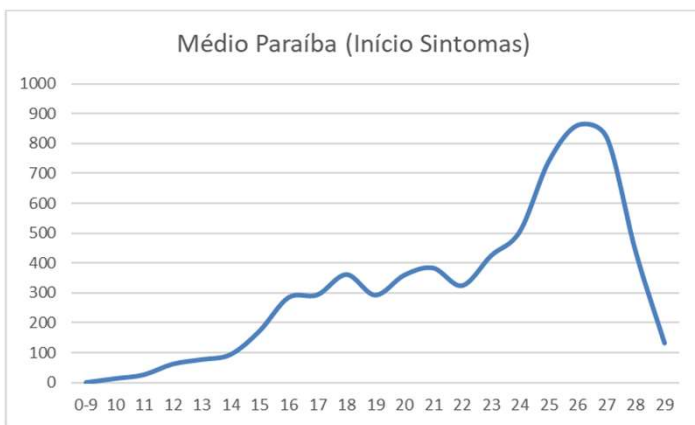
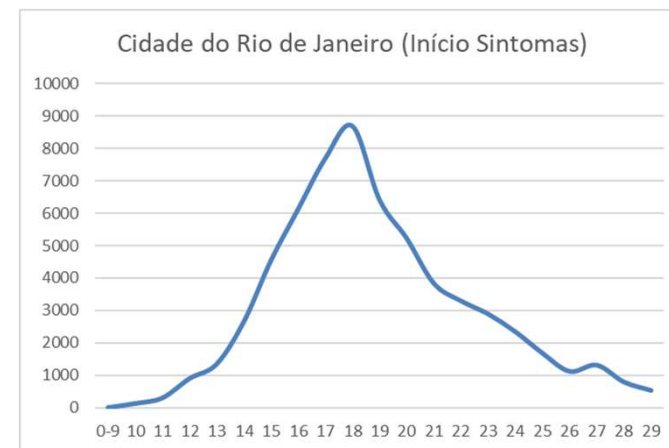
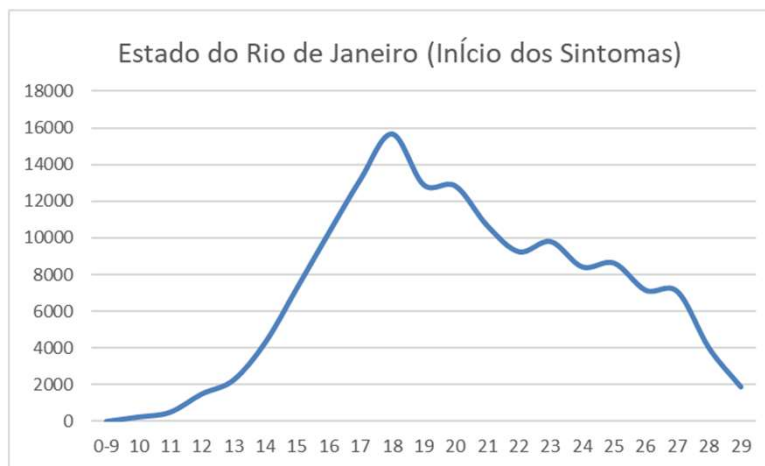
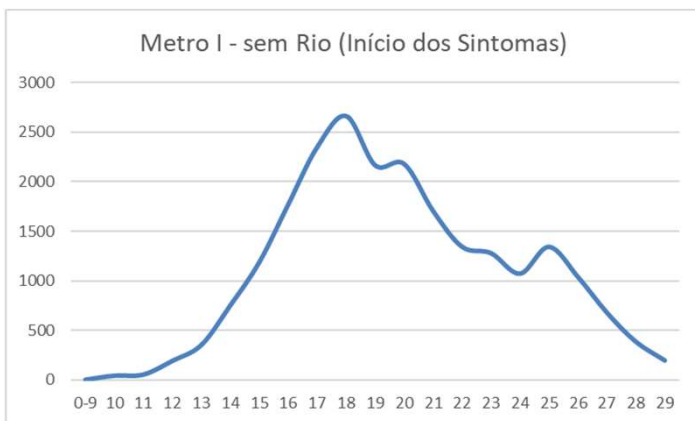
REGIÃO SERRANA



Letalidade = 5,76%
Óbitos = 348
Casos Acumulados = 6047



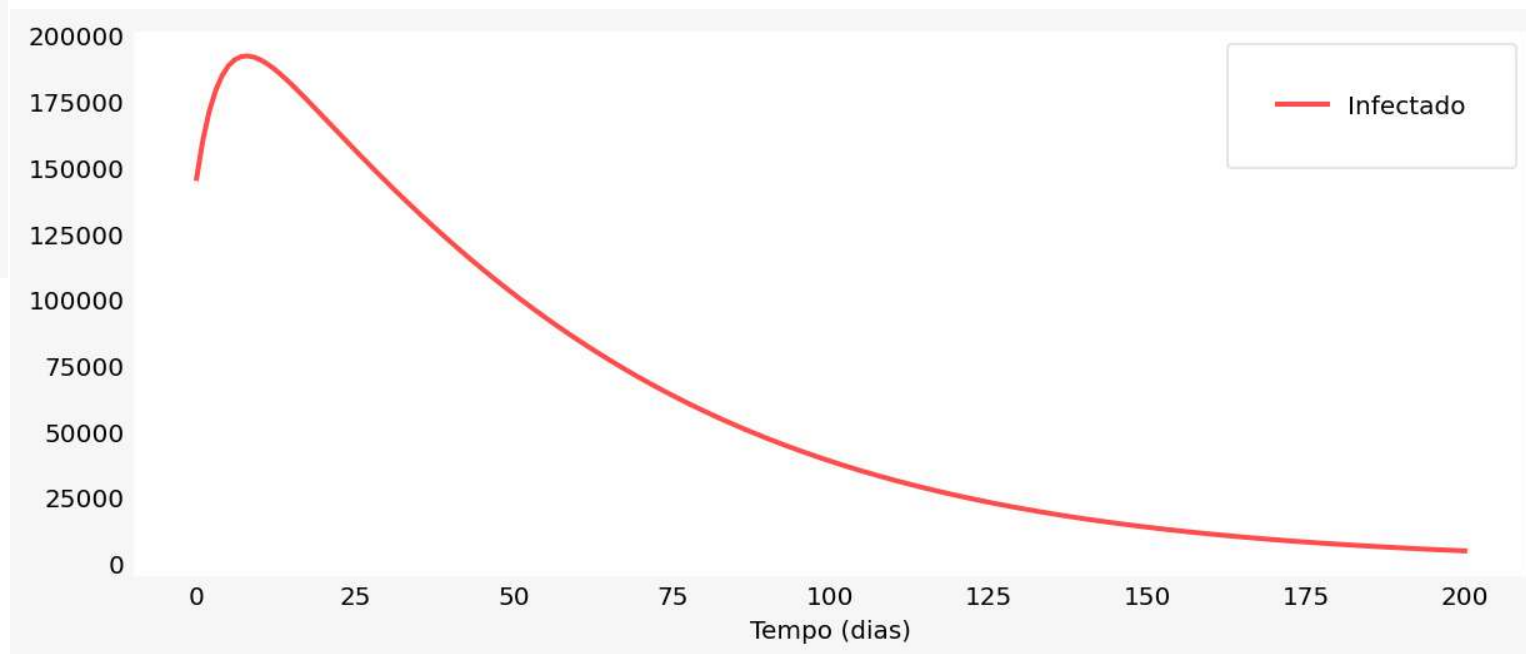
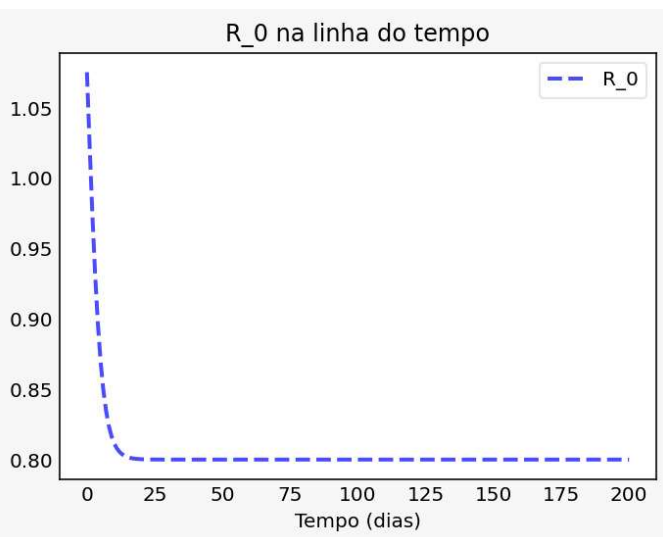
NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS POR DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS E SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS EM ALGUMAS LOCALIDADES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO



SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

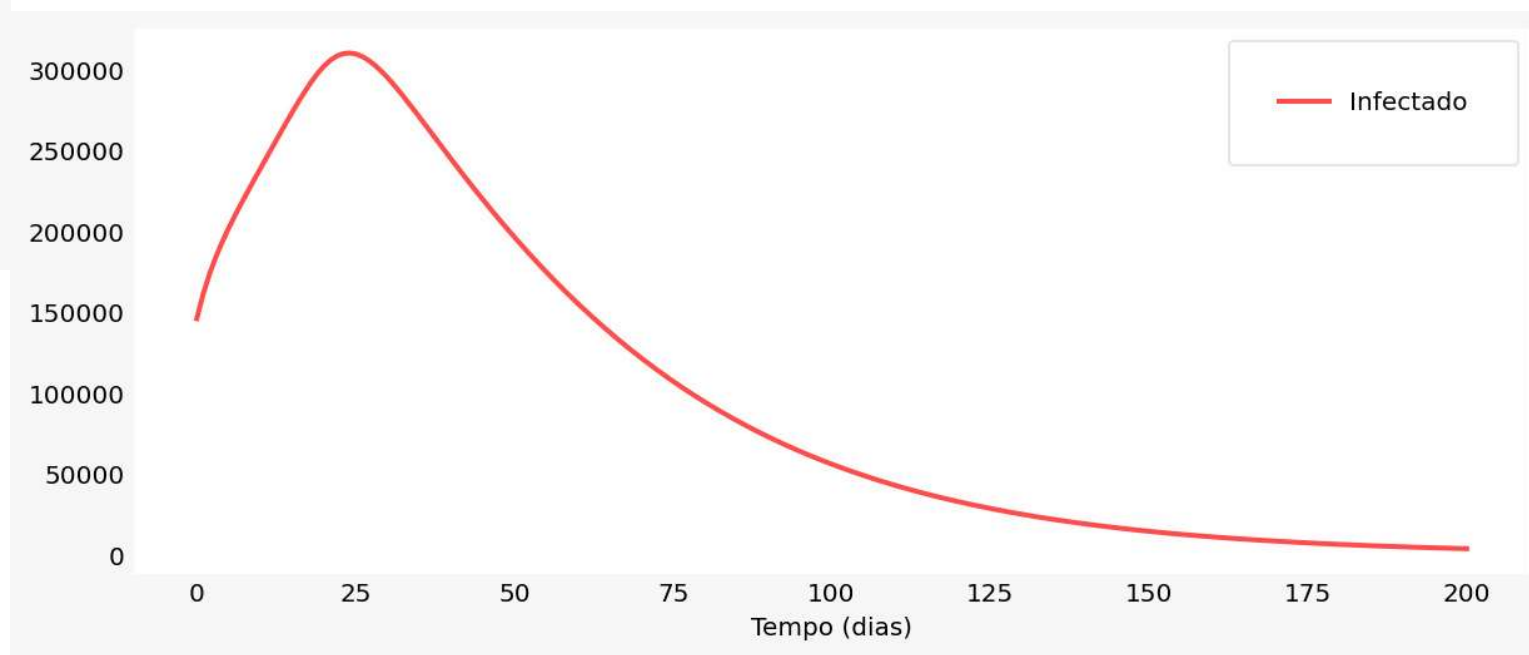
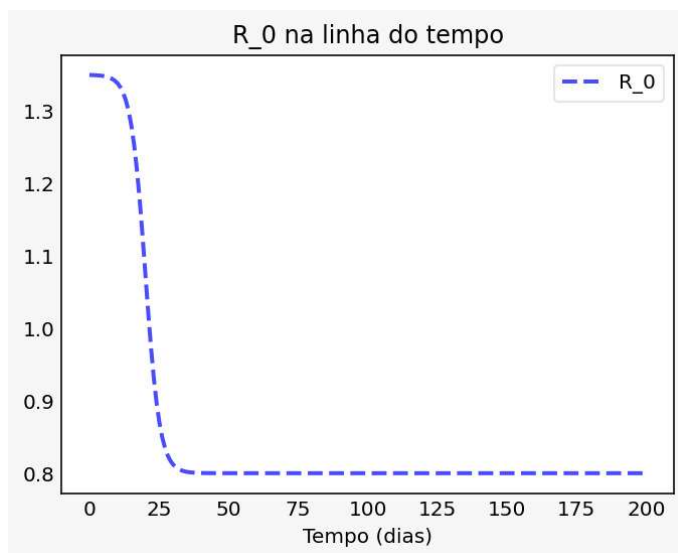
Isolamento Total Imediato

Aumento de Casos por mais 1,5 semana
Estimativa de 192.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=12/07$



SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Isolamento Total em 20 Dias
Aumento de Casos por mais 3 semanas
Estimativa de 310.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=12/07$



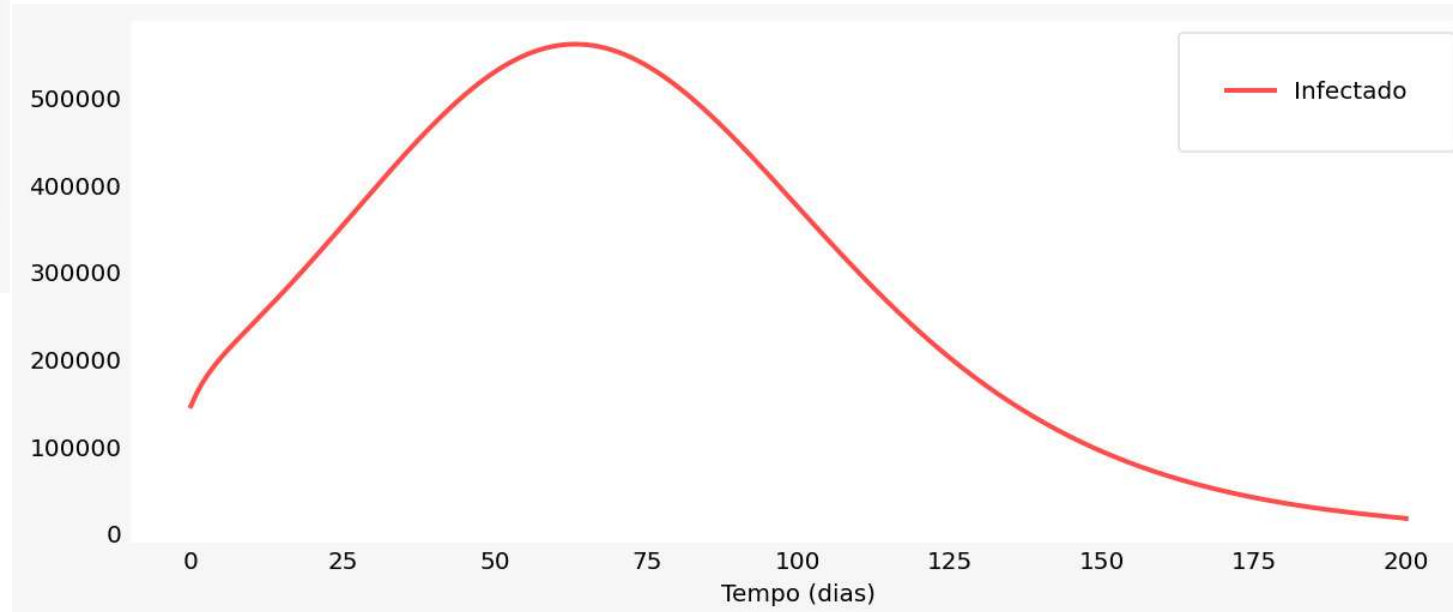
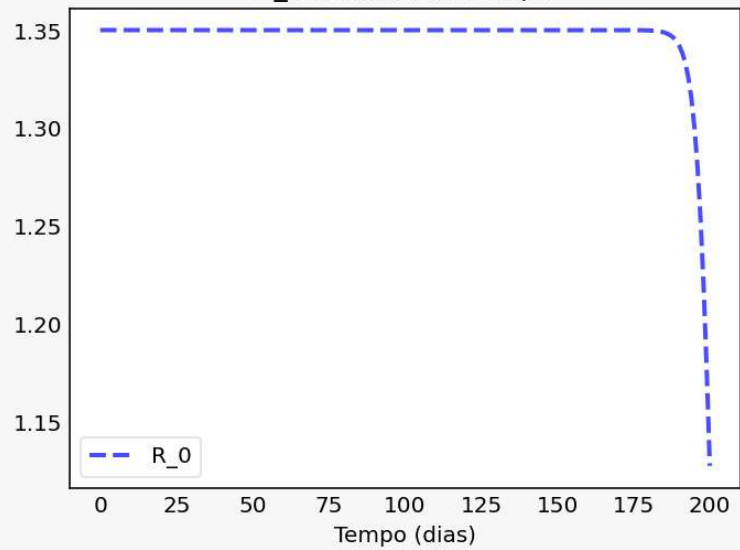


SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Afrouxamento Total

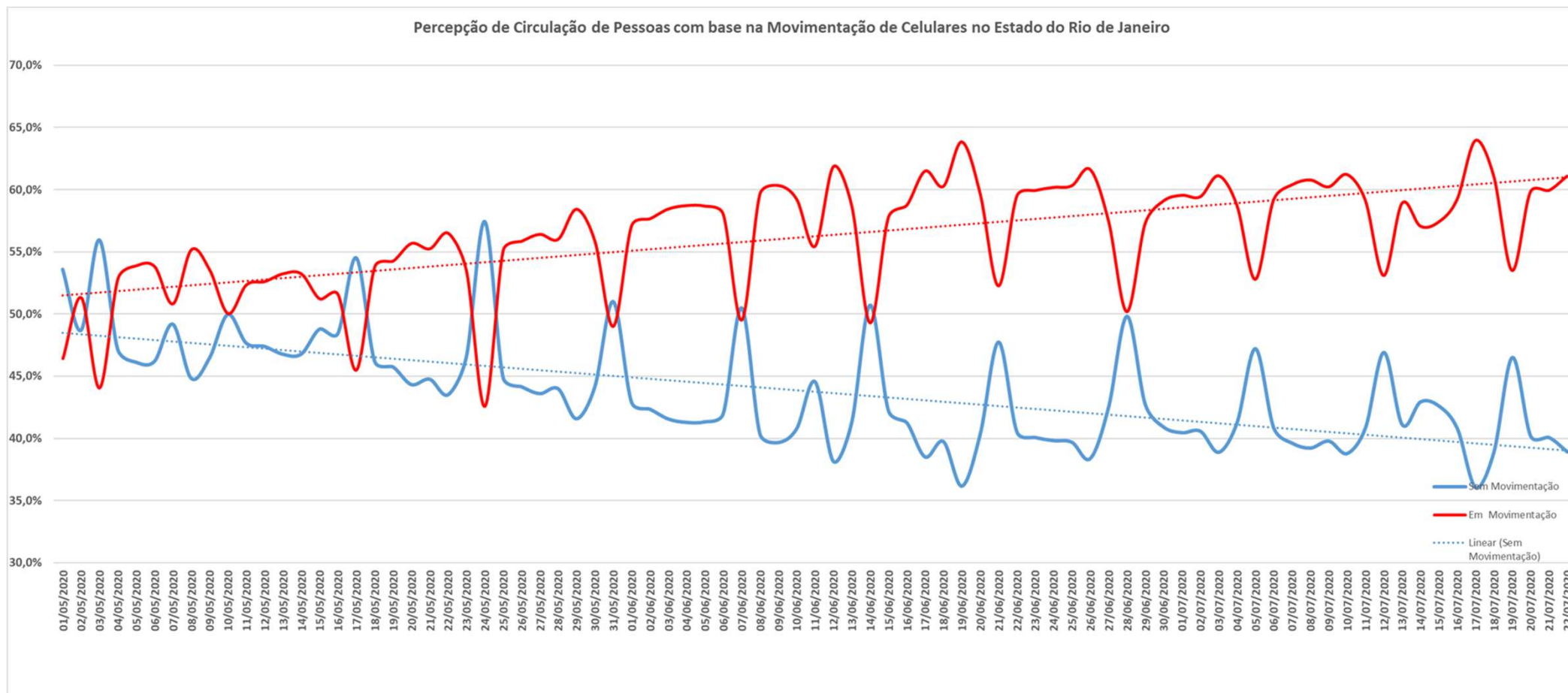
Aumento de Casos por mais 9 semanas
Estimativa de 555.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=12/07$

R_0 na linha do tempo



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

