



Covidímetros com Estimativa do valor de R (cálculo por série temporal de casos notificados até 04/07) e Índices Calculados por Data de Início dos Sintomas até 11/07 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 16/07

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)***

18/07/2020

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

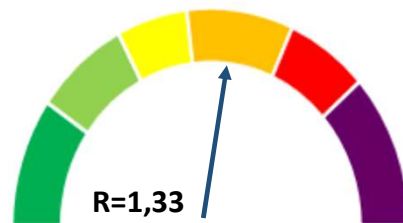
COVIDÍMETROS RJ

R estimado para 28/06 e índices calculados com data de início dos sintomas até 27/06/2020 com base de 09/07

O Covidímetro estima que o:

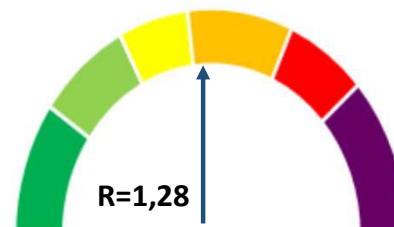
- Risco é Muito Baixo
- Risco é Baixo
- Risco é Moderado
- Risco é Alto
- Risco é Muito Alto
- Lockdown é Necessário

ESTADO DO RIO DE JANEIRO



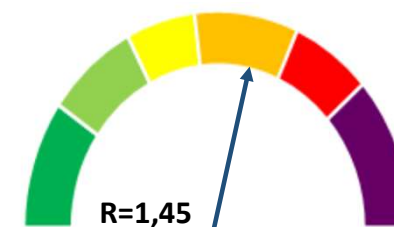
Letalidade = 9,18%
Óbitos = 12509
Casos Acumulados = 136192

REGIÃO METROPOLITANA I



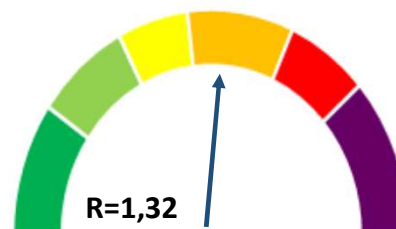
Letalidade = 12,17%
Óbitos = 9751
Casos Acumulados = 80126

REGIÃO METROPOLITANA II



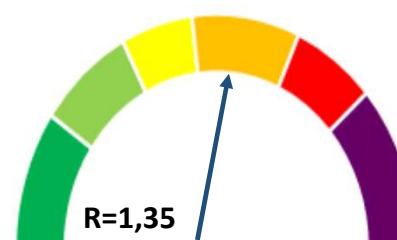
Letalidade = 5,49%
Óbitos = 1166
Casos Acumulados = 21243

CIDADE DO RIO DE JANEIRO



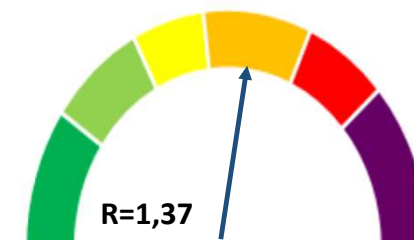
Letalidade = 13,15%
Óbitos = 7800
Casos Acumulados = 59328

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



Letalidade = 9,38%
Óbitos = 1951
Casos Acumulados = 20798

CIDADE DE NITERÓI



Letalidade = 3,40%
Óbitos = 280
Casos Acumulados = 8228

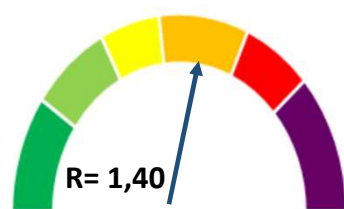
COVIDÍMETROS RJ

R estimado para 04/07 e índices calculados com data de início dos sintomas até 11/07/2020 com base de 16/07

O Covidímetro estima que o:

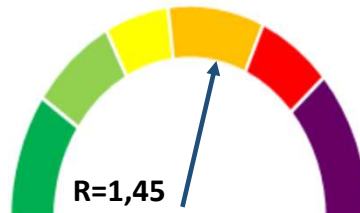
- Risco é Muito Baixo
- Risco é Baixo
- Risco é Moderado
- Risco é Alto
- Risco é Muito Alto
- Lockdown é Necessário

REGIÃO BAÍA DA ILHA GRANDE



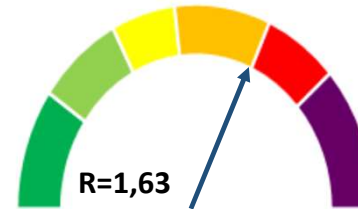
Letalidade = 4,08%
Óbitos = 161
Casos Acumulados = 3953

REGIÃO BAIXADA LITORÂNEA



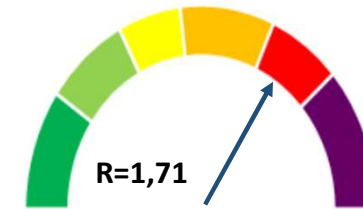
Letalidade = 5,77%
Óbitos = 261
Casos Acumulados = 4526

REGIÃO CENTRO-SUL



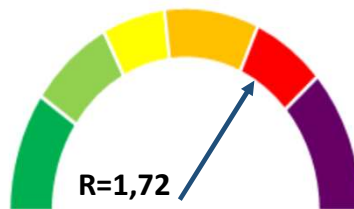
Letalidade = 5,20%
Óbitos = 150
Casos Acumulados = 2883

REGIÃO MÉDIO PARAIBA



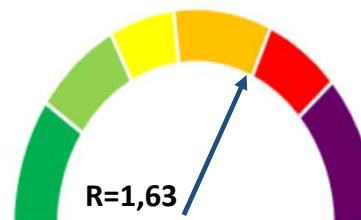
Letalidade = 4,76%
Óbitos = 274
Casos Acumulados = 5762

REGIÃO NOROESTE



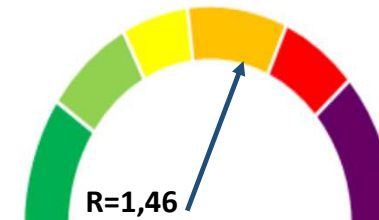
Letalidade = 2,06%
Óbitos = 68
Casos Acumulados = 3297

REGIÃO NORTE



Letalidade = 3,91%
Óbitos = 323
Casos Acumulados = 8258

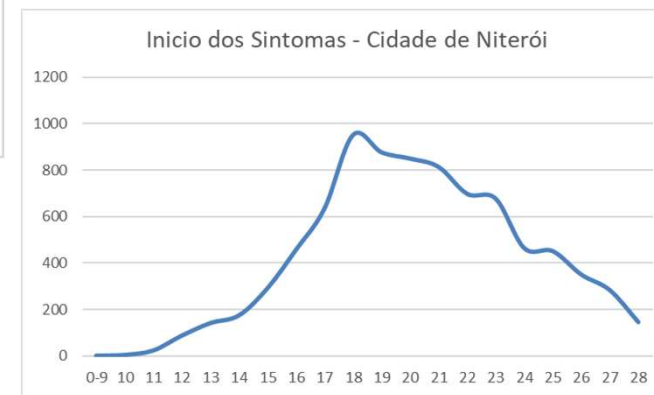
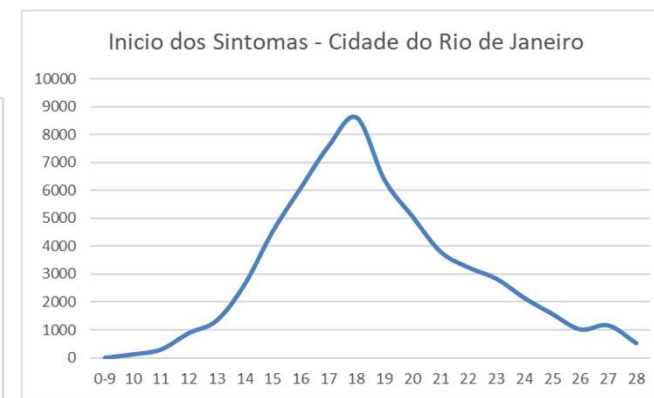
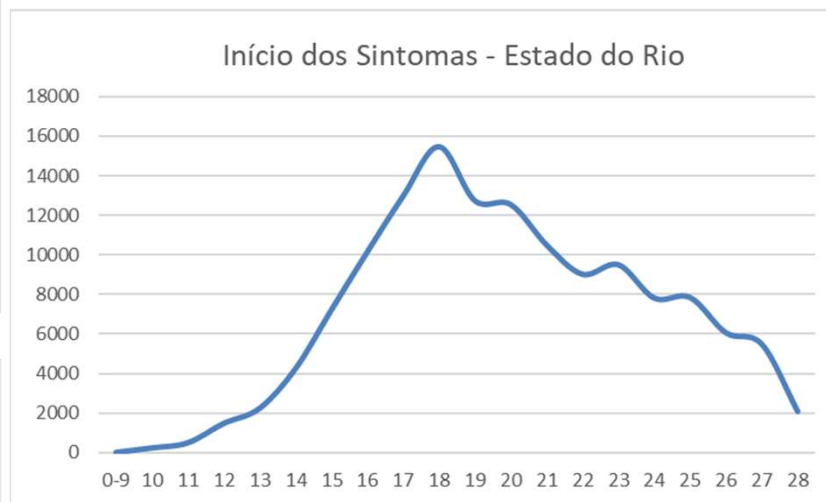
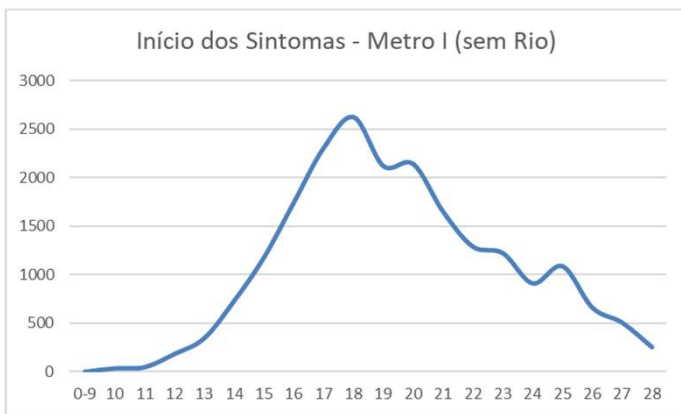
REGIÃO SERRANA



Letalidade = 6,07%
Óbitos = 330
Casos Acumulados = 5438



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

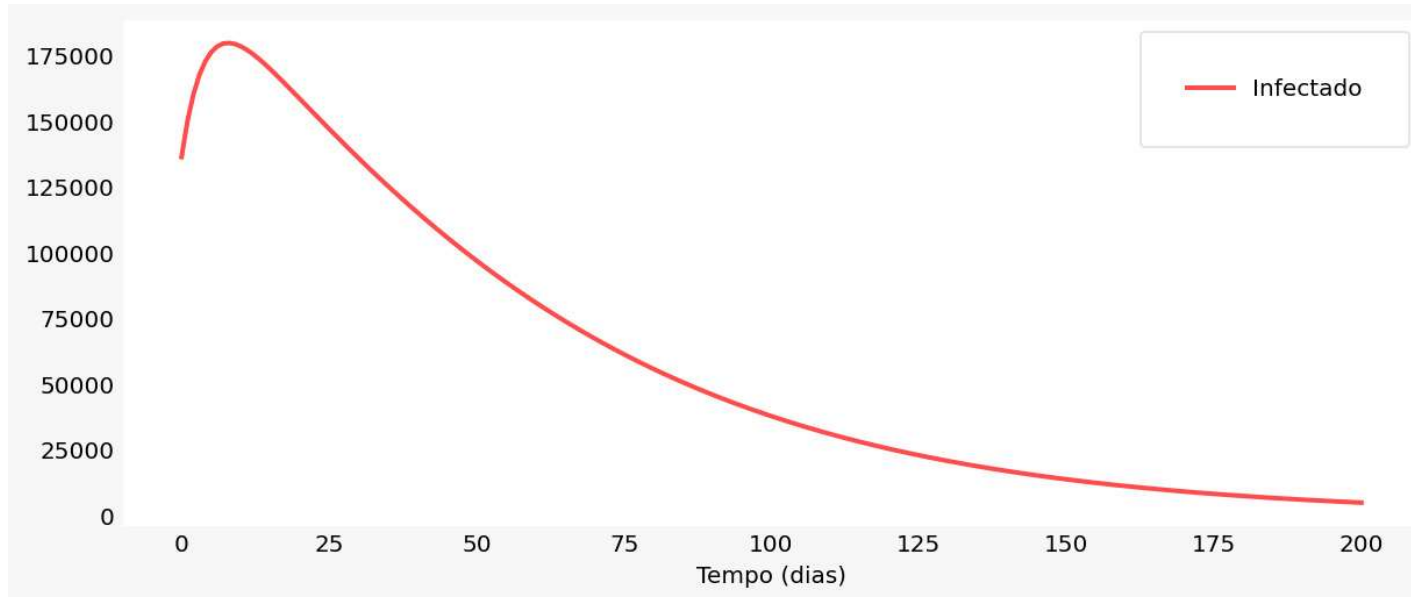
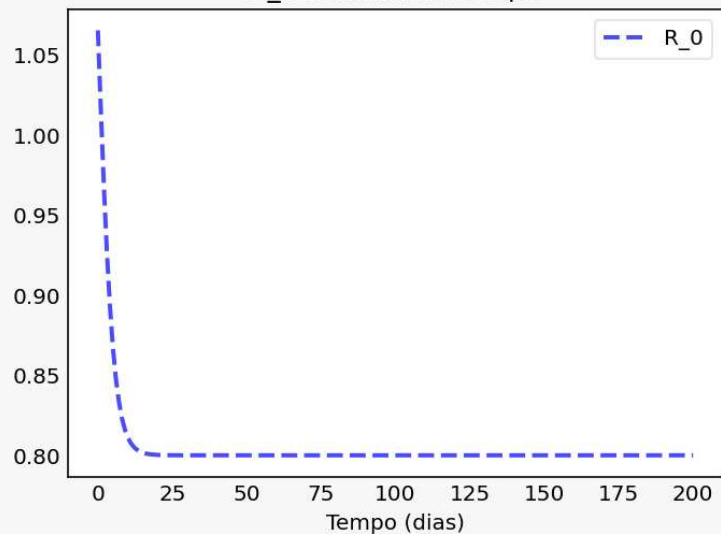
Isolamento Total Imediato

Aumento de Casos por mais 1,5 semana

Estimativa de 180.000 Casos Sintomáticos no Pico

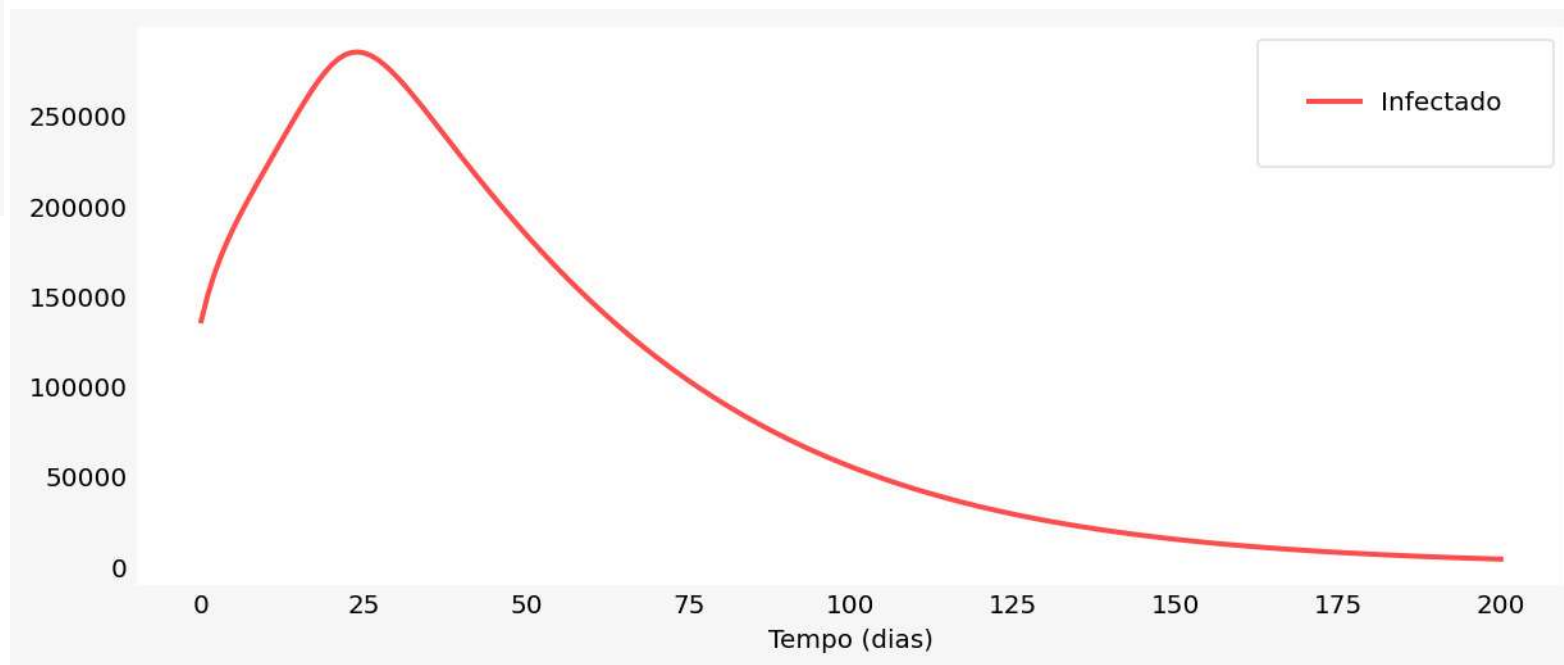
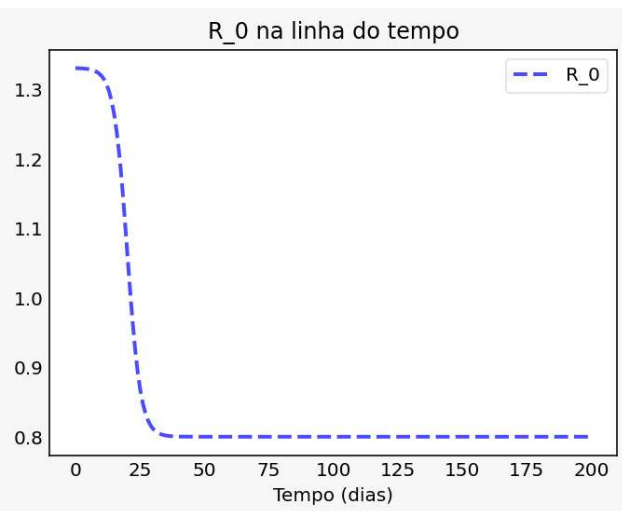
$T_0=05/07$

R_0 na linha do tempo



SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Isolamento Total em 20 Dias
Aumento de Casos por mais 3 semanas
Estimativa de 286.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=05/07$





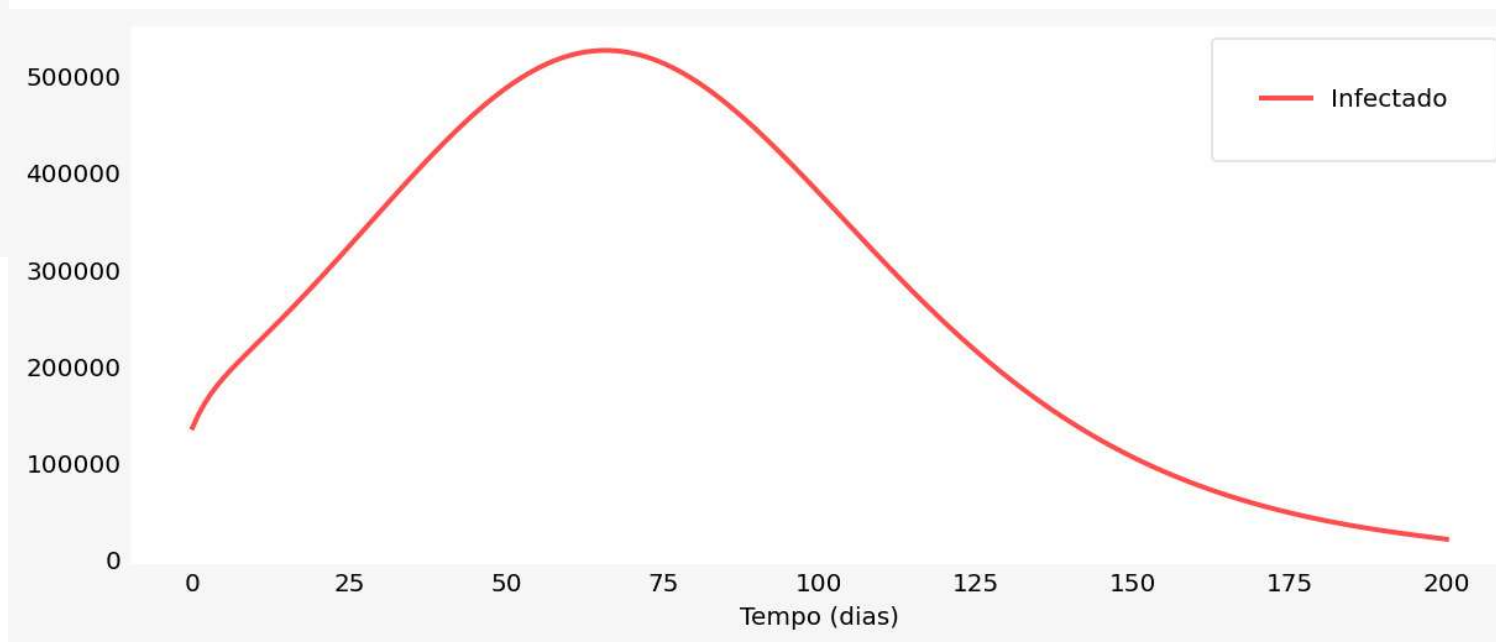
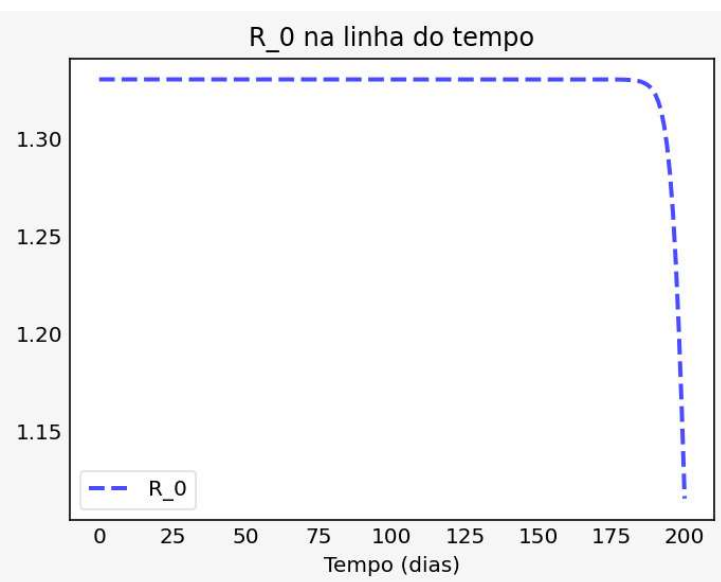
SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Afrouxamento Total

Aumento de Casos por mais 9 semanas

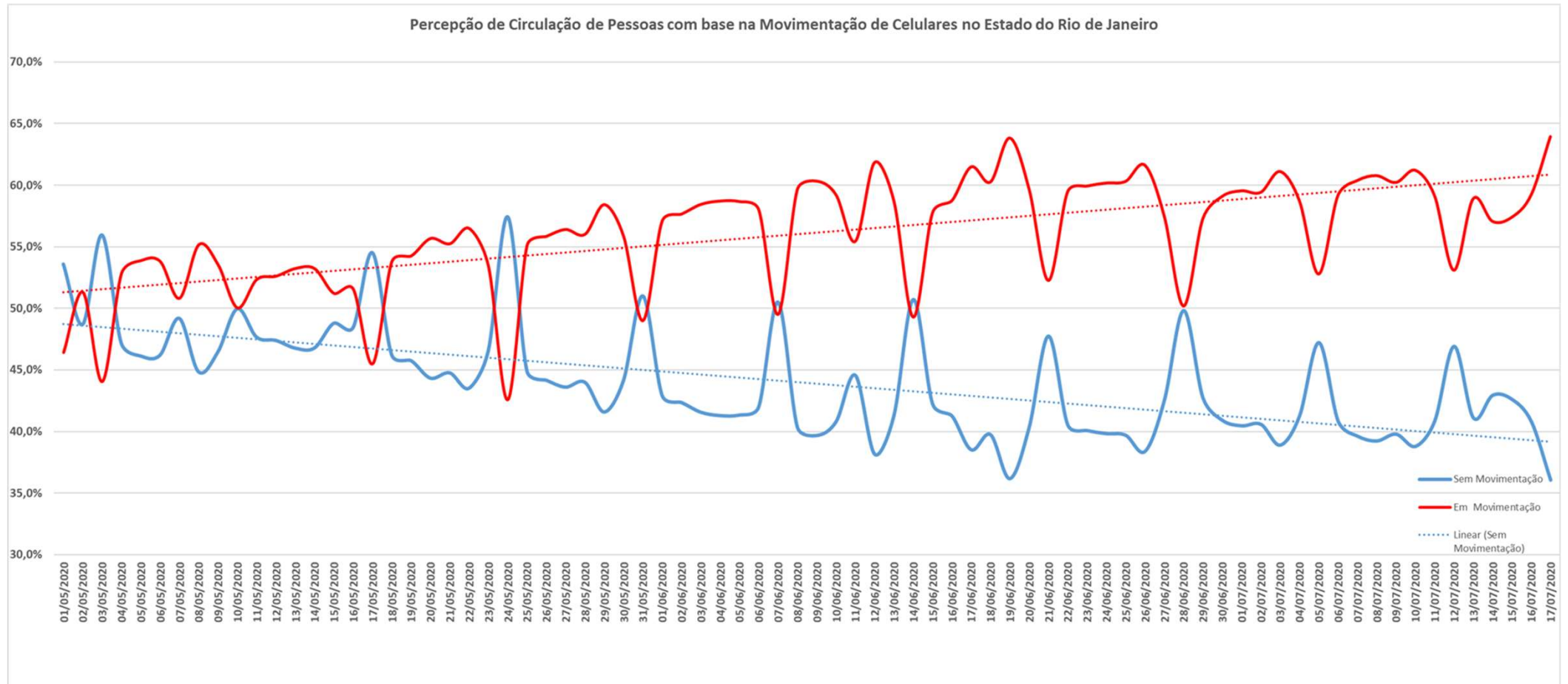
Estimativa de 530.000 Casos Sintomáticos no Pico

$T_0=05/07$



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

