



Covidímetros com Estimativa do valor de R (cálculo por série temporal de casos notificados até 27/06) e Índices Calculados por Data de Início dos Sintomas até 27/06 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 07/07

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)***

07/07/2020

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

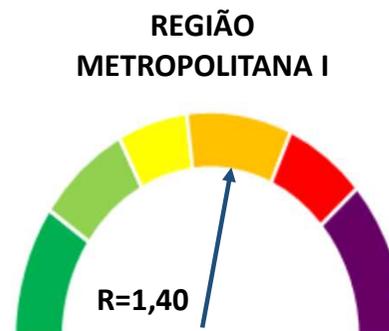
R estimado para 28/06 e índices calculados com data de início dos sintomas até 27/06/2020

O Covidímetro estima que o:

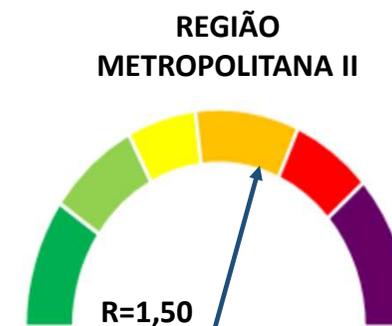
- Risco é Muito Baixo
- Risco é Baixo
- Risco é Moderado
- Risco é Alto
- Risco é Muito Alto
- Lockdown é Necessário



Letalidade = 9,64%
Óbitos = 11495
Casos Acumulados = 119196



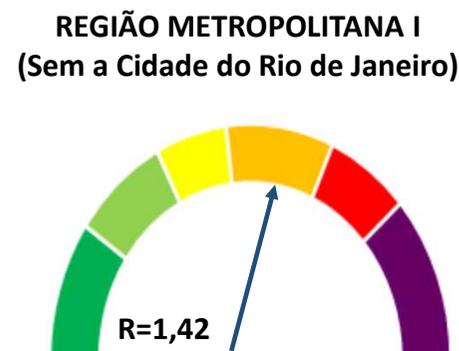
Letalidade = 12,31%
Óbitos = 9092
Casos Acumulados = 73856



Letalidade = 5,88%
Óbitos = 1074
Casos Acumulados = 18252



Letalidade = 13,17%
Óbitos = 7266
Casos Acumulados = 55182



Letalidade = 9,78%
Óbitos = 1826
Casos Acumulados = 18674



Letalidade = 3,59%
Óbitos = 261
Casos Acumulados = 7363

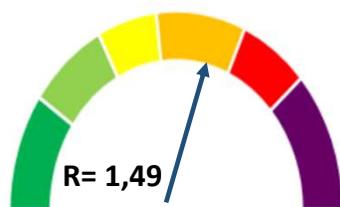
COVIDÍMETROS RJ

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

O Covidímetro estima que o:

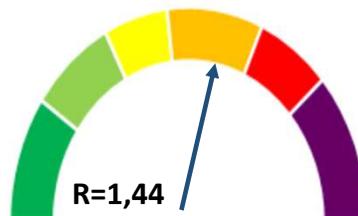
- Risco é Muito Baixo
- Risco é Baixo
- Risco é Moderado
- Risco é Alto
- Risco é Muito Alto
- Lockdown é Necessário

REGIÃO BAÍA DA ILHA GRANDE



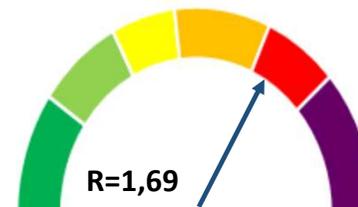
Letalidade = 4,51%
Óbitos = 152
Casos Acumulados = 3369

REGIÃO BAIXADA LITORÂNEA



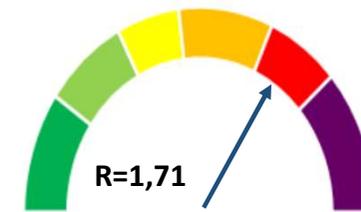
Letalidade = 5,44%
Óbitos = 207
Casos Acumulados = 3802

REGIÃO CENTRO-SUL



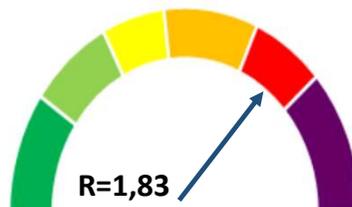
Letalidade = 5,93%
Óbitos = 134
Casos Acumulados = 2261

REGIÃO MÉDIO PARAIBA



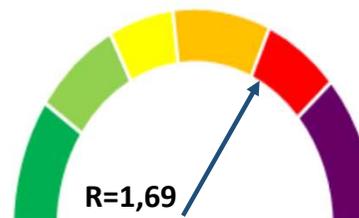
Letalidade = 5,45%
Óbitos = 229
Casos Acumulados = 4204

REGIÃO NOROESTE



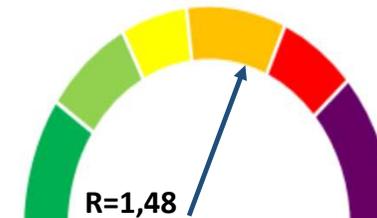
Letalidade = 2,07%
Óbitos = 52
Casos Acumulados = 2515

REGIÃO NORTE



Letalidade = 4,40%
Óbitos = 254
Casos Acumulados = 5778

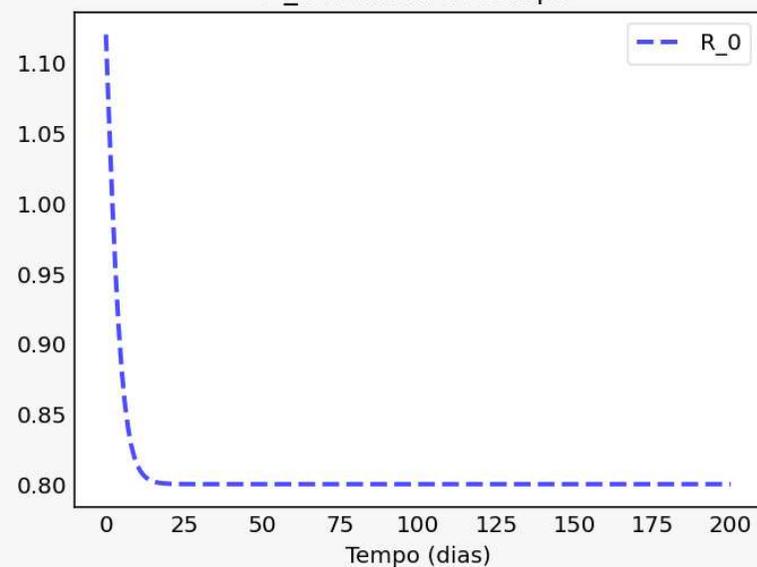
REGIÃO SERRANA



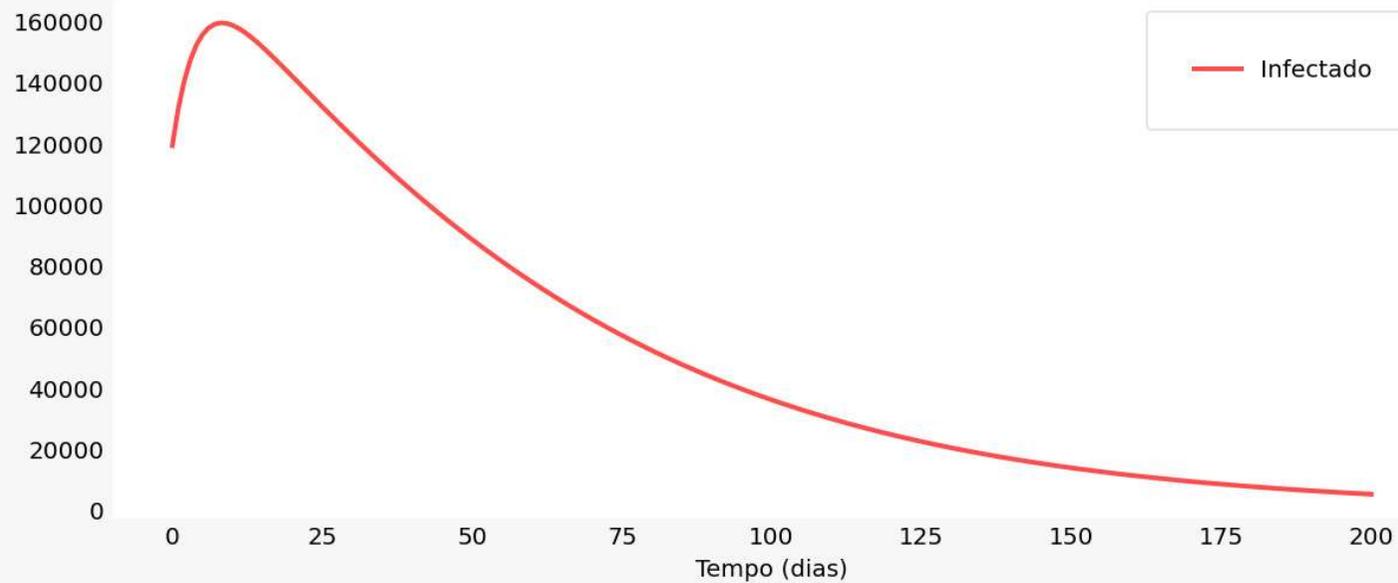
Letalidade = 6,19%
Óbitos = 280
Casos Acumulados = 4526

SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

R₀ na linha do tempo



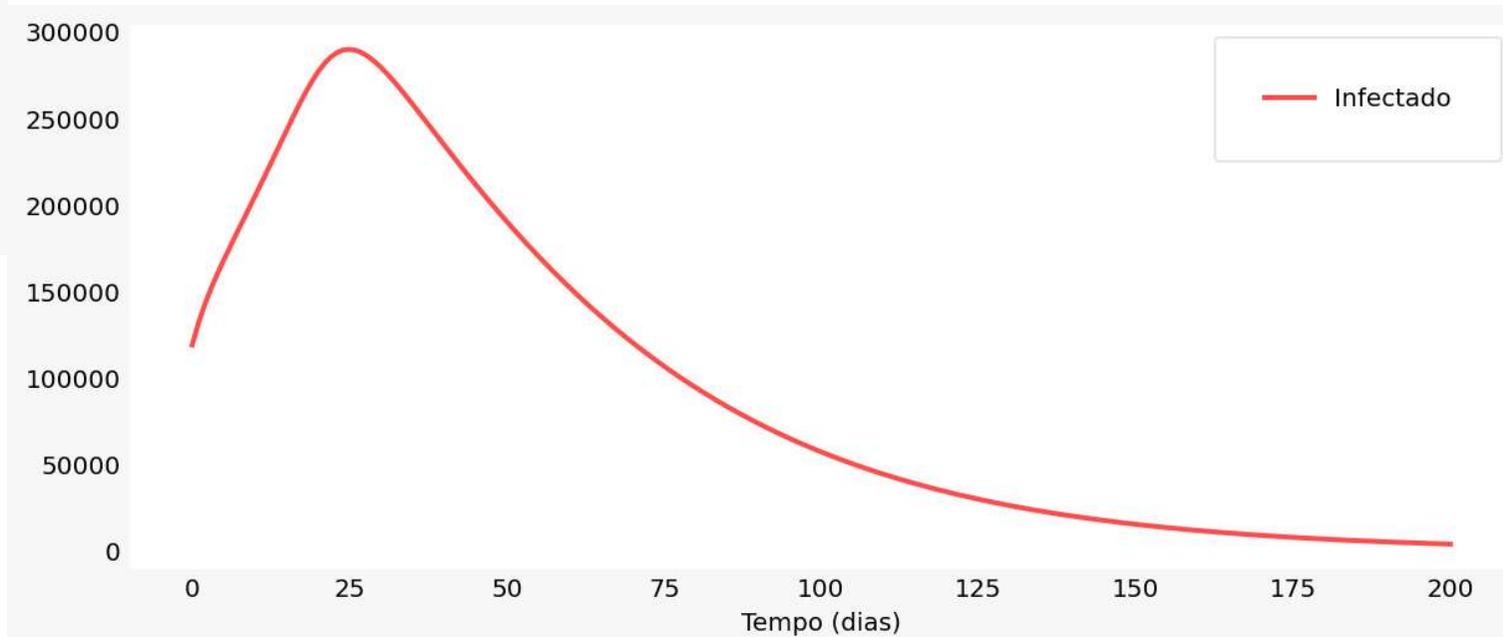
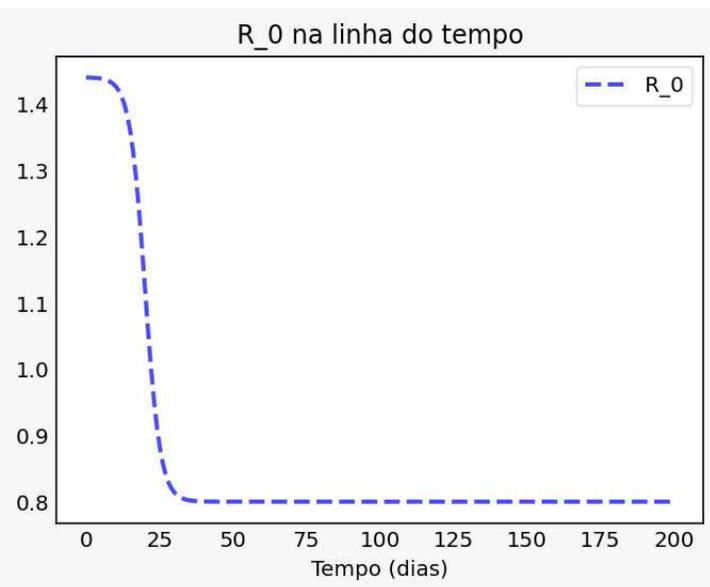
Isolamento Total Imediato
Aumento de Casos por mais 2 semanas
Estimativa de 160.000 Casos Sintomáticos no Pico
T₀=21/06





SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Isolamento Total em 20 Dias
Aumento de Casos por mais 4 semanas
Estimativa de 290.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=21/06$

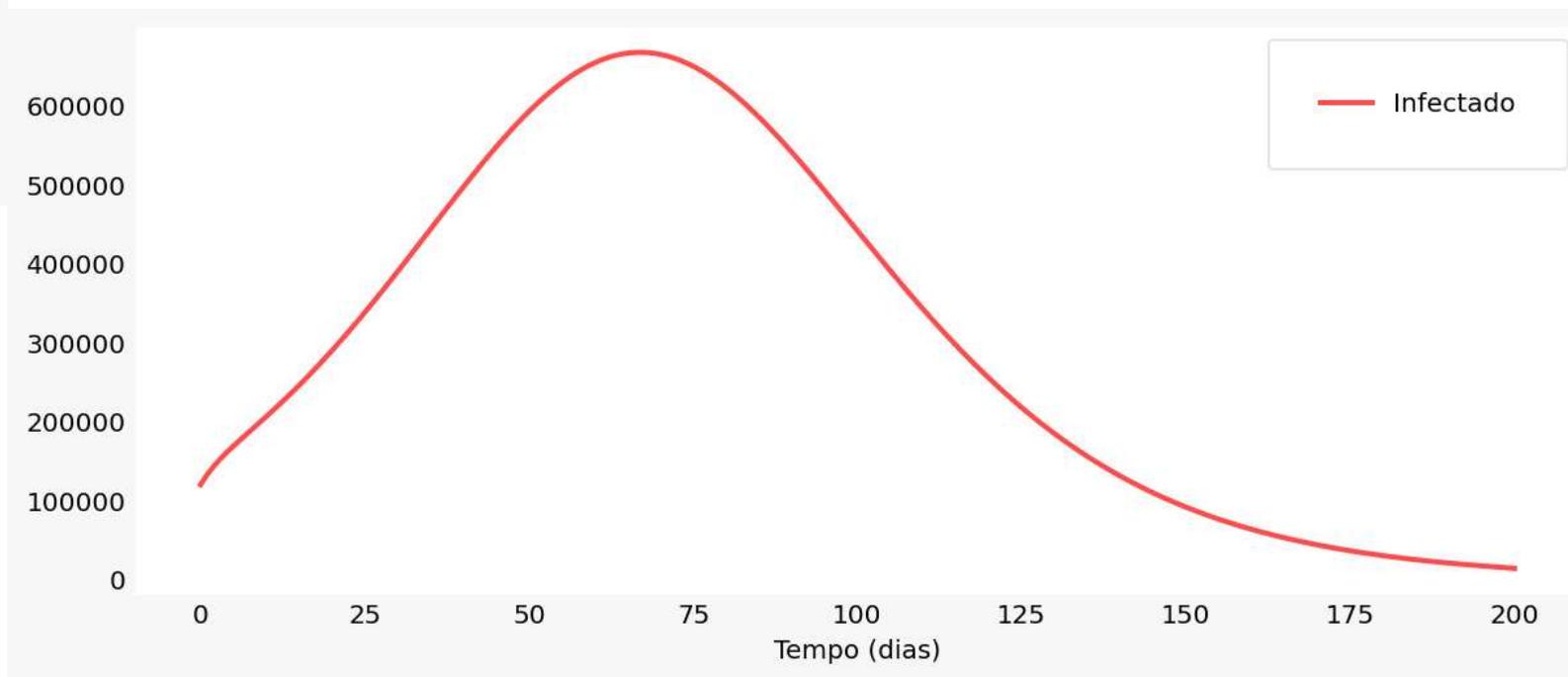
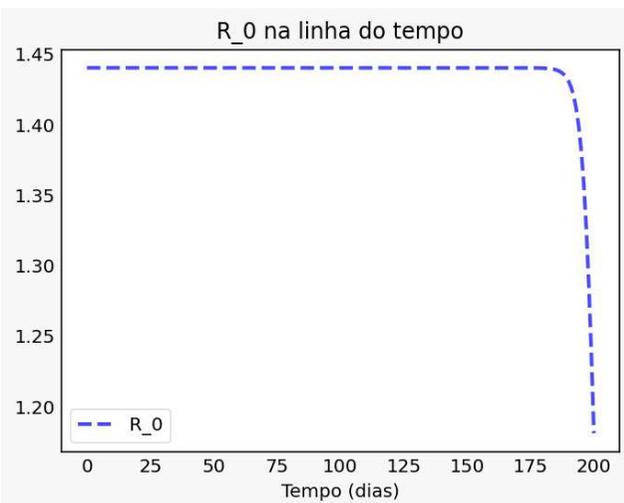




SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

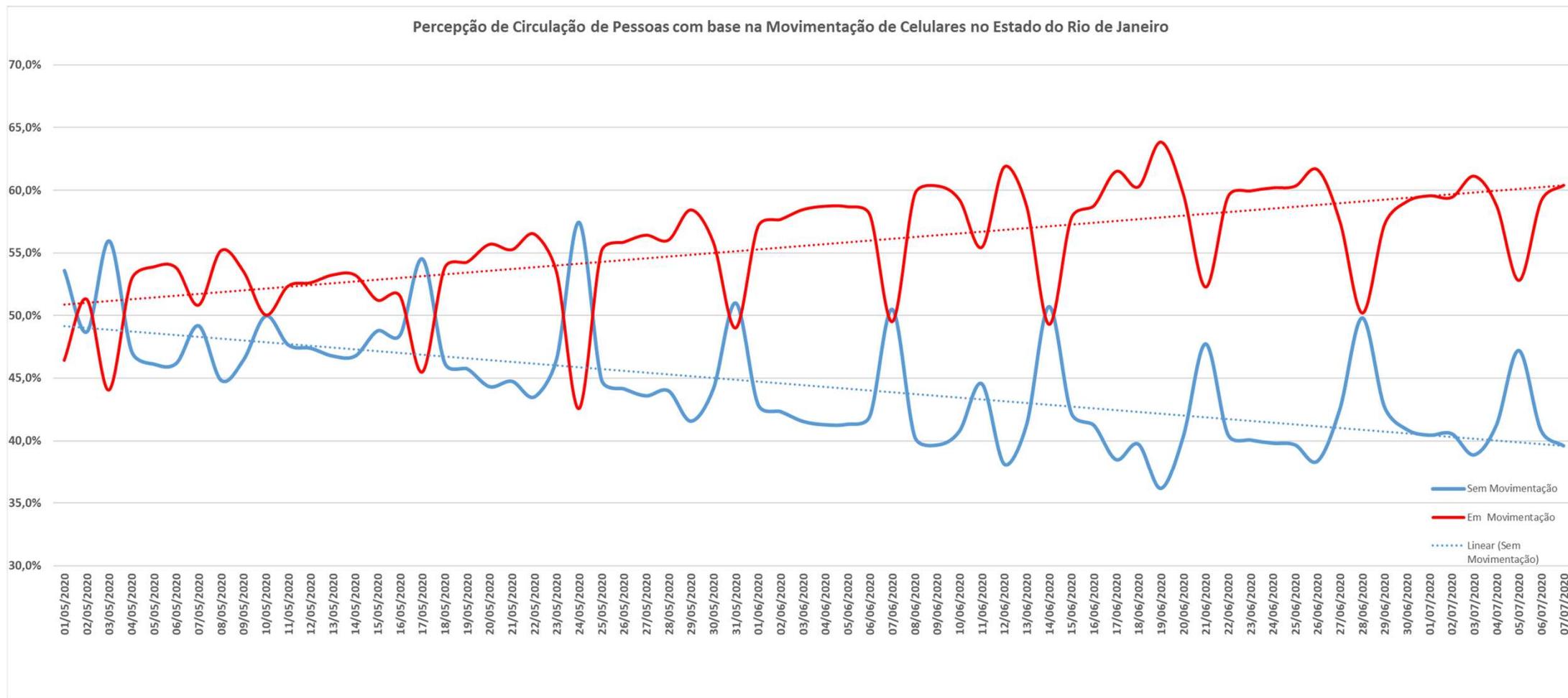
Afrouxamento Total

Aumento de Casos por mais 10 semanas
Estimativa de 668.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=21/06$



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

