



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 05/07

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)***

05/07/2020

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

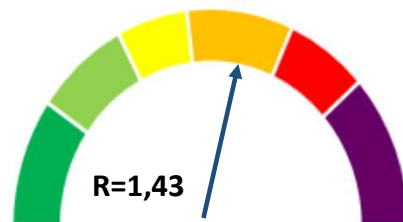
COVIDÍMETROS RJ

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

O Covidímetro estima que o:

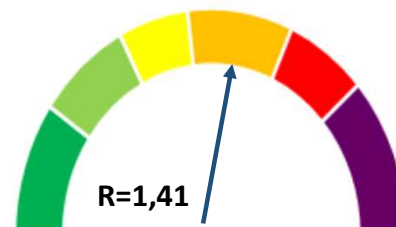
- Risco é Muito Baixo
- Risco é Baixo
- Risco é Moderado
- Risco é Alto
- Risco é Muito Alto
- Lockdown é Necessário

ESTADO DO RIO DE JANEIRO



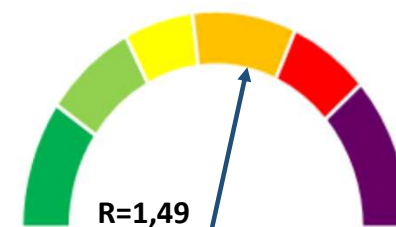
Letalidade = 9,66%
Óbitos = 11296
Casos Acumulados = 116932

REGIÃO METROPOLITANA I



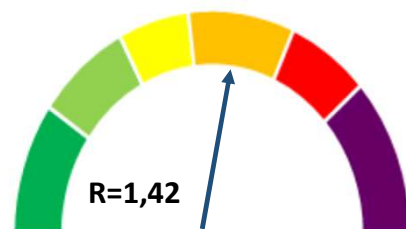
Letalidade = 12,30%
Óbitos = 8926
Casos Acumulados = 72591

REGIÃO METROPOLITANA II



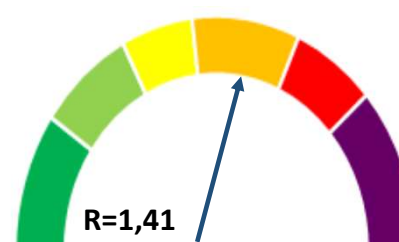
Letalidade = 5,93%
Óbitos = 1059
Casos Acumulados = 17869

CIDADE DO RIO DE JANEIRO



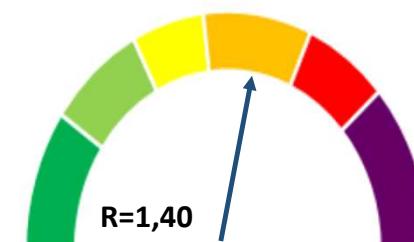
Letalidade = 13,09%
Óbitos = 7121
Casos Acumulados = 54408

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



Letalidade = 9,93%
Óbitos = 1805
Casos Acumulados = 18183

CIDADE DE NITERÓI



Letalidade = 3,59%
Óbitos = 259
Casos Acumulados = 7222

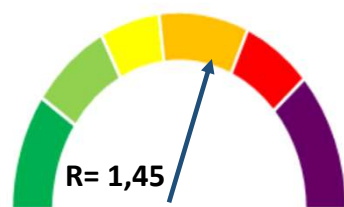
COVIDÍMETROS RJ

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

O Covidímetro estima que o:

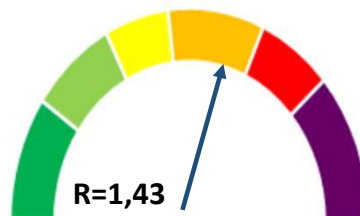
- Risco é Muito Baixo
- Risco é Baixo
- Risco é Moderado
- Risco é Alto
- Risco é Muito Alto
- Lockdown é Necessário

REGIÃO BAÍA DA ILHA GRANDE



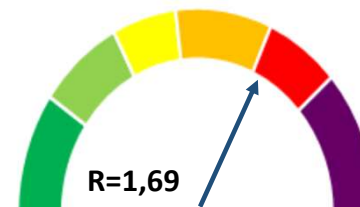
Letalidade = 4,63%
Óbitos = 152
Casos Acumulados = 3284

REGIÃO BAIXADA LITORÂNEA



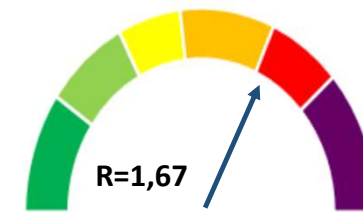
Letalidade = 5,36%
Óbitos = 198
Casos Acumulados = 3694

REGIÃO CENTRO-SUL



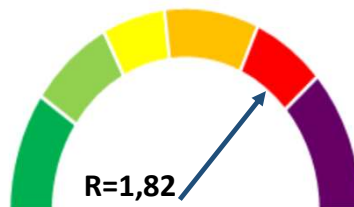
Letalidade = 6,00%
Óbitos = 134
Casos Acumulados = 2231

REGIÃO MÉDIO PARAIBA



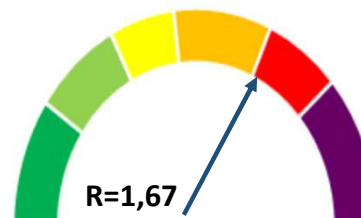
Letalidade = 5,44%
Óbitos = 224
Casos Acumulados = 4115

REGIÃO NOROESTE



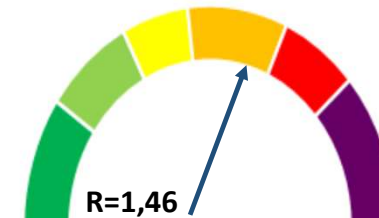
Letalidade = 2,10%
Óbitos = 52
Casos Acumulados = 2473

REGIÃO NORTE



Letalidade = 4,49%
Óbitos = 252
Casos Acumulados = 5612

REGIÃO SERRANA

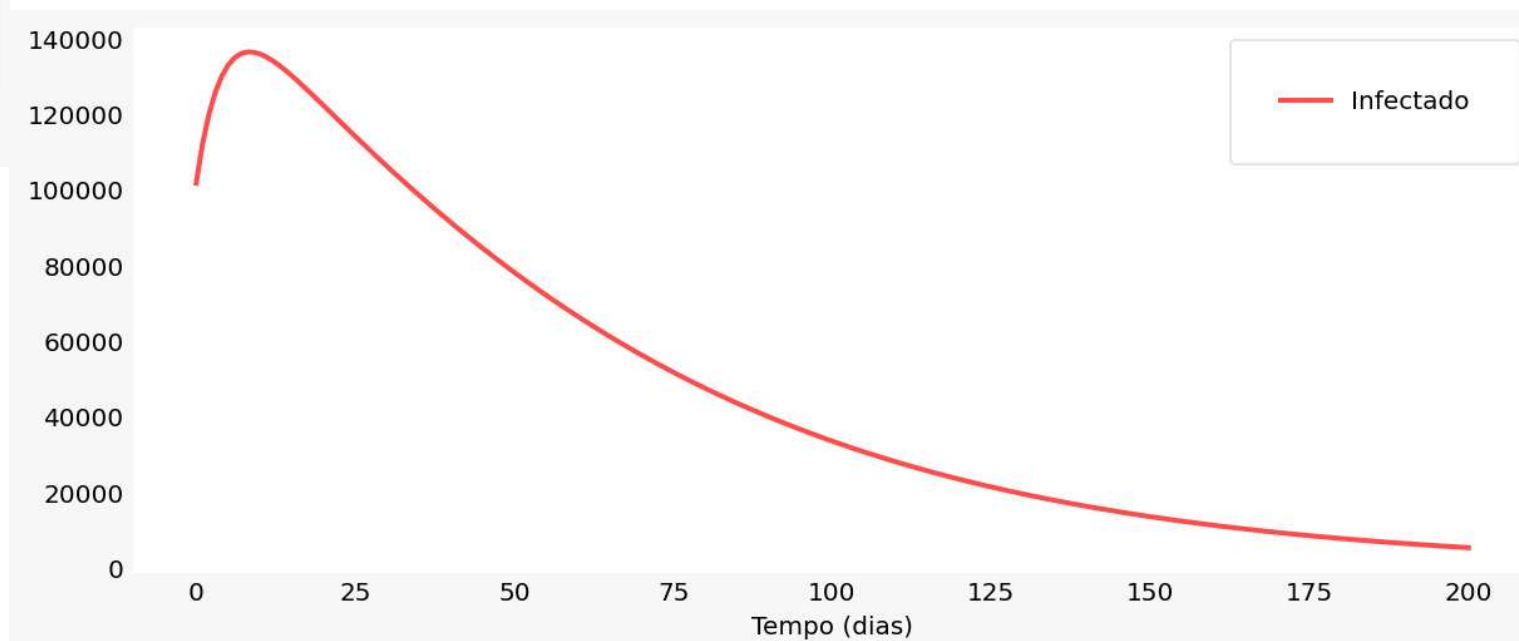
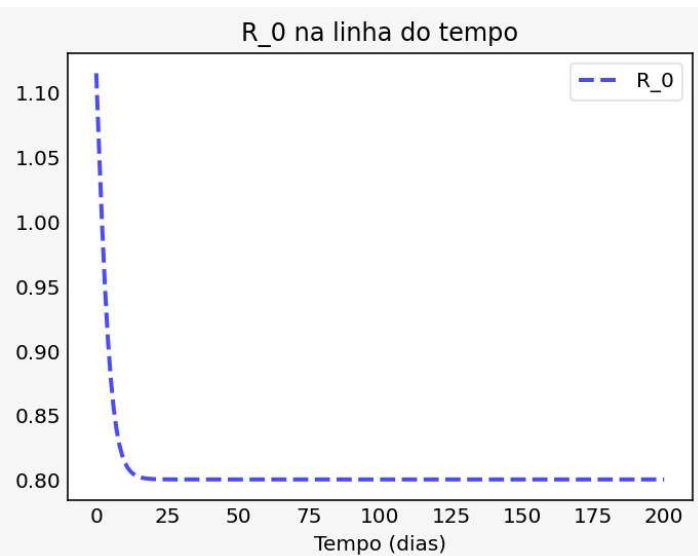


Letalidade = 6,23%
Óbitos = 278
Casos Acumulados = 4435



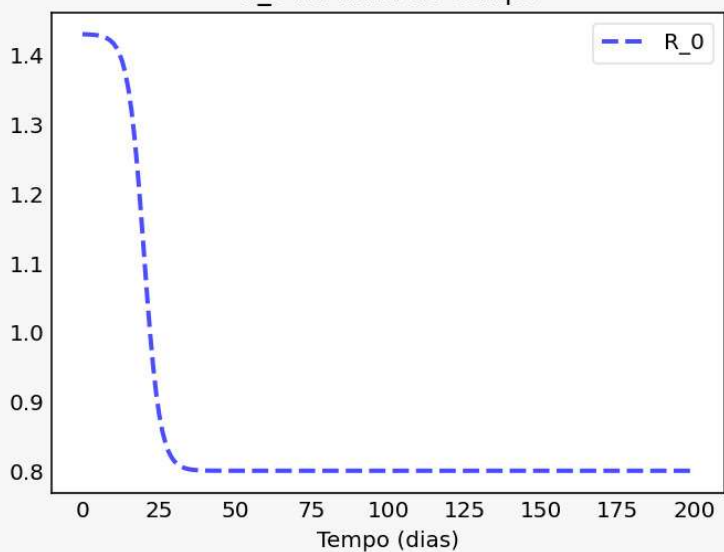
SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Isolamento Total Imediato
Aumento de Casos por mais 2 semanas
Estimativa de 137.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=21/06$

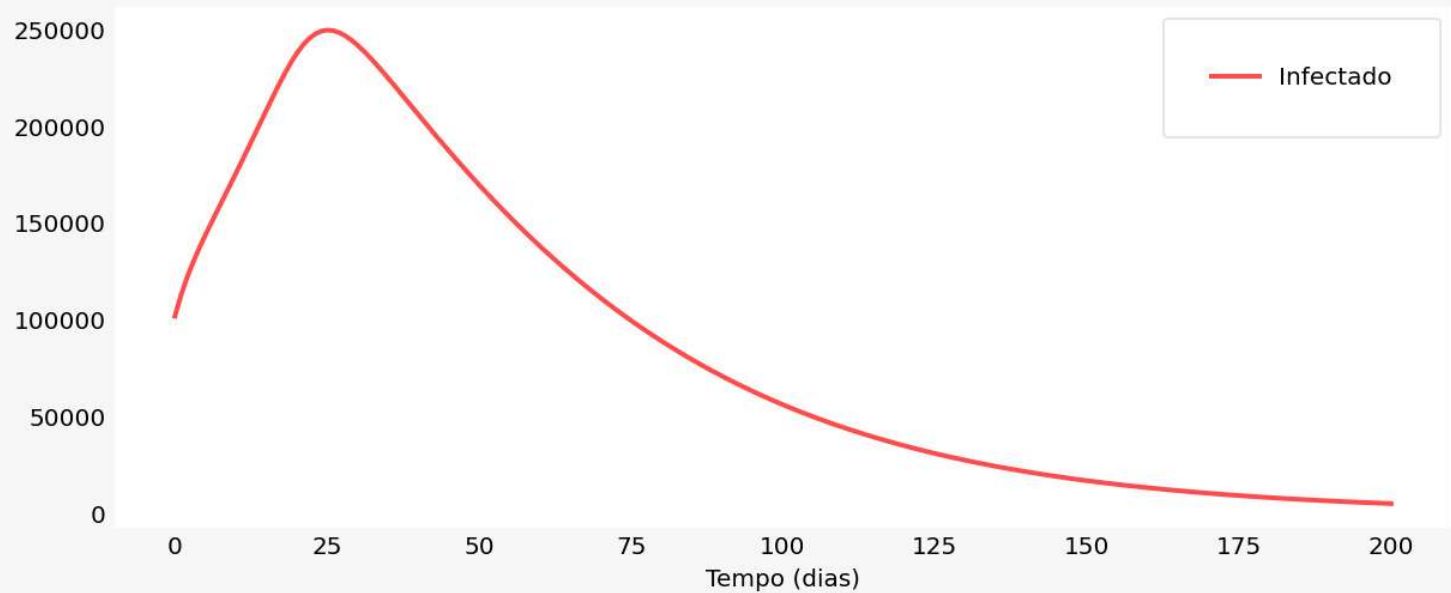


SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

R₀ na linha do tempo



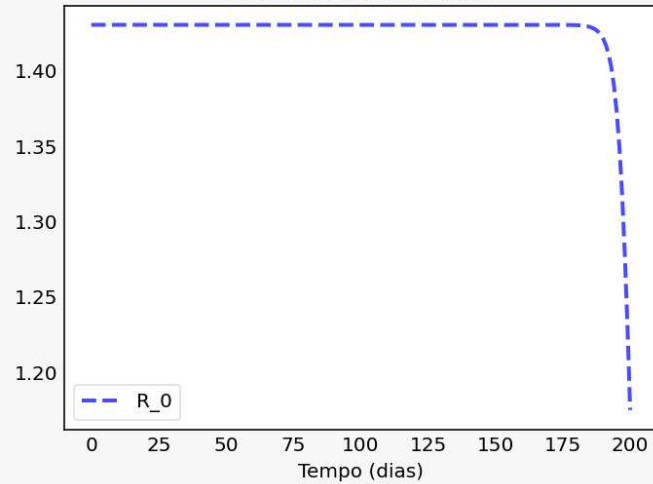
Isolamento Total em 20 Dias
Aumento de Casos por mais 4 semanas
Estimativa de 250.000 Casos Sintomáticos no Pico
T₀=21/06





SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

R_0 na linha do tempo



Afrouxamento Total

Aumento de Casos por mais 10 semanas
Estimativa de 642.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=21/06$

