



# ***Covidímetros com* Estimativa do valor de R (cálculo por série temporal de casos notificados até 19/09) e Índices Calculados por Data de Início dos Sintomas até 29/09 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 01/10**

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)***

**02/10/2020**

## **REFERÊNCIAS**

[1] <https://coronavirus.ufrj.br/covidimetro/>



# COVIDÍMETROS RJ

R calculado para 20/09 e índices calculados com data de início dos sintomas até 26/09/2020 com base de 01/10

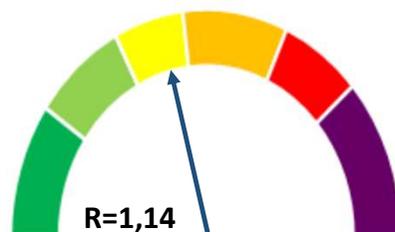


Letalidade = 7,46%  
Óbitos = 19712  
Casos Acumulados = 264173

O Covidímetro estima que o:

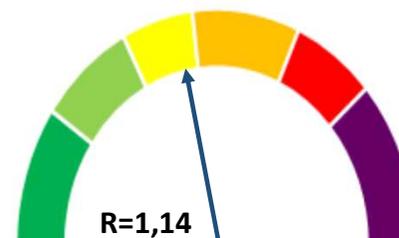
- Risco é Muito Baixo
- Risco é Baixo
- Risco é Moderado
- Risco é Alto
- Risco é Muito Alto
- Lockdown é Necessário

REGIÃO METROPOLITANA I



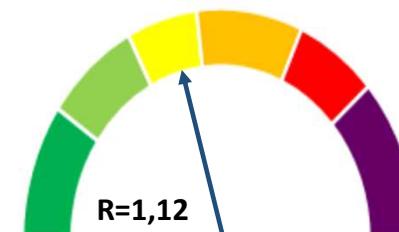
Letalidade = 10,36%  
Óbitos = 14629  
Casos Acumulados = 141142

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



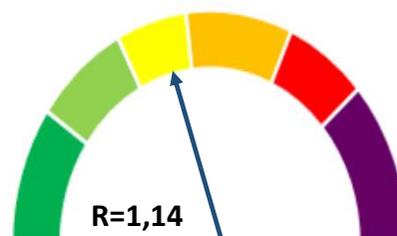
Letalidade = 7,19%  
Óbitos = 3079  
Casos Acumulados = 42851

REGIÃO METROPOLITANA II



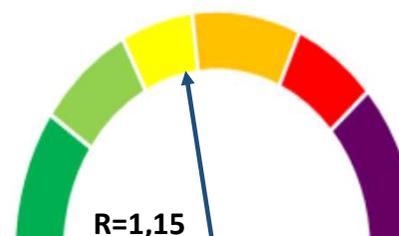
Letalidade = 4,62%  
Óbitos = 1751  
Casos Acumulados = 37913

CIDADE DO RIO DE JANEIRO



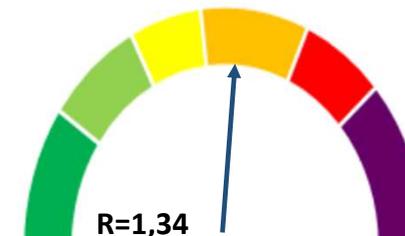
Letalidade = 11,75%  
Óbitos = 11550  
Casos Acumulados = 98291

CIDADE DE NITERÓI



Letalidade = 3,42%  
Óbitos = 475  
Casos Acumulados = 13904

CIDADE DE NOVA IGUAÇU



Letalidade = 9,24%  
Óbitos = 619  
Casos Acumulados = 6702

# COVIDÍMETROS RJ

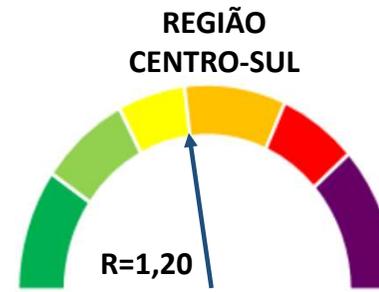
R calculado para 20/09 e índices calculados com data de início dos sintomas até 26/09/2020 com base de 01/10



Letalidade = 3,99%  
Óbitos = 295  
Casos Acumulados = 7388



Letalidade = 4,88%  
Óbitos = 517  
Casos Acumulados = 10597



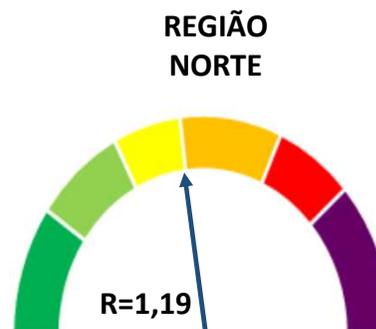
Letalidade = 3,22%  
Óbitos = 228  
Casos Acumulados = 7085



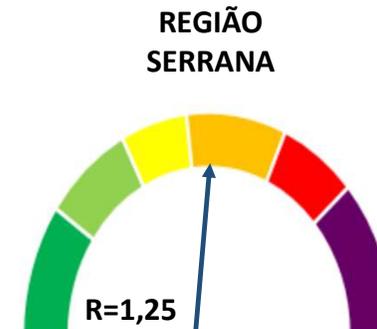
Letalidade = 4,16%  
Óbitos = 685  
Casos Acumulados = 16449



Letalidade = 2,93%  
Óbitos = 228  
Casos Acumulados = 7787



Letalidade = 3,71%  
Óbitos = 678  
Casos Acumulados = 18273

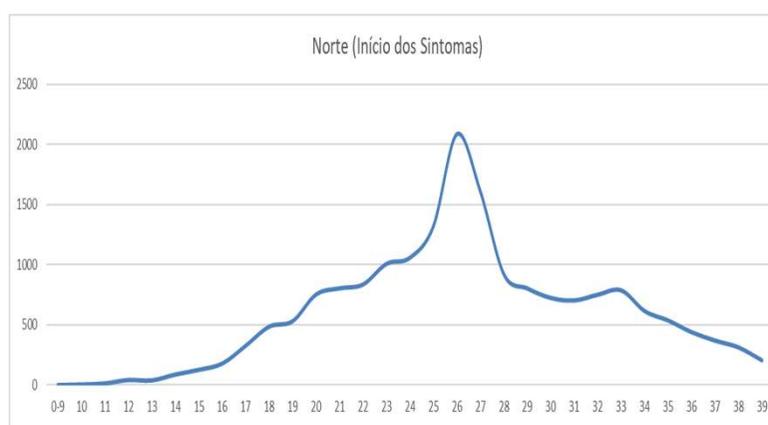


Letalidade = 4,15%  
Óbitos = 666  
Casos Acumulados = 16066

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

# NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS POR DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS E SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS EM ALGUMAS LOCALIDADES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO ATÉ SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 39





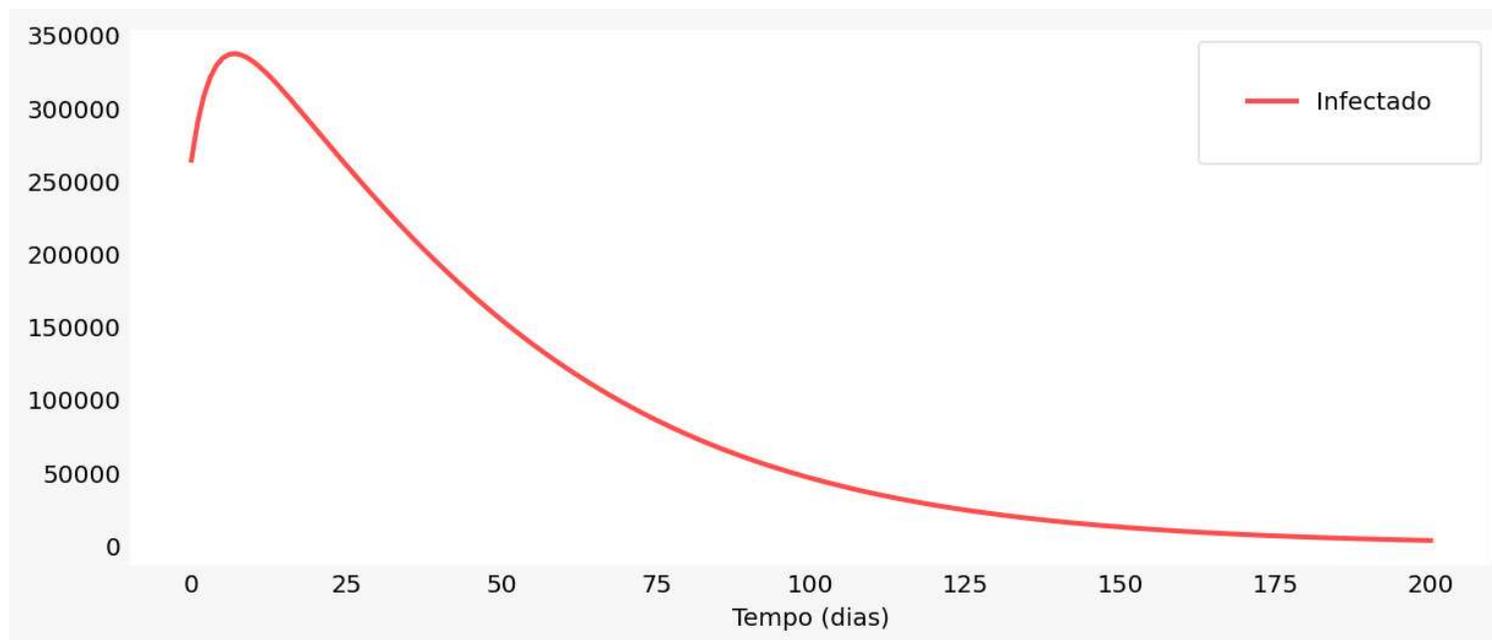
# SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

## Isolamento Total Imediato

Aumento de Casos por mais 7 dias

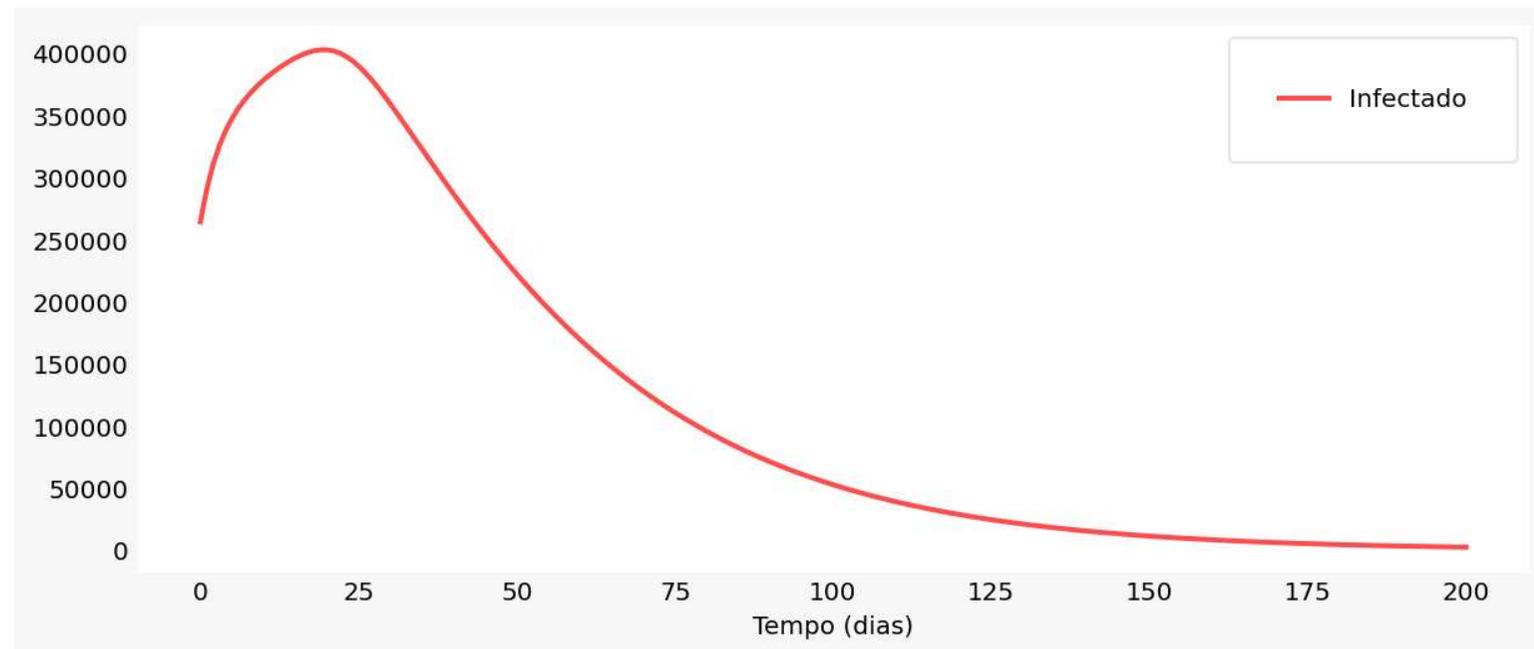
Estimativa de 338.000 Casos Sintomáticos no Pico

$T_0=20/09$



# SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

**Isolamento Total em 20 Dias**  
**Aumento de Casos por mais 19 dias**  
**Estimativa de 403.000 Casos Sintomáticos no Pico**  
 **$T_0=20/09$**

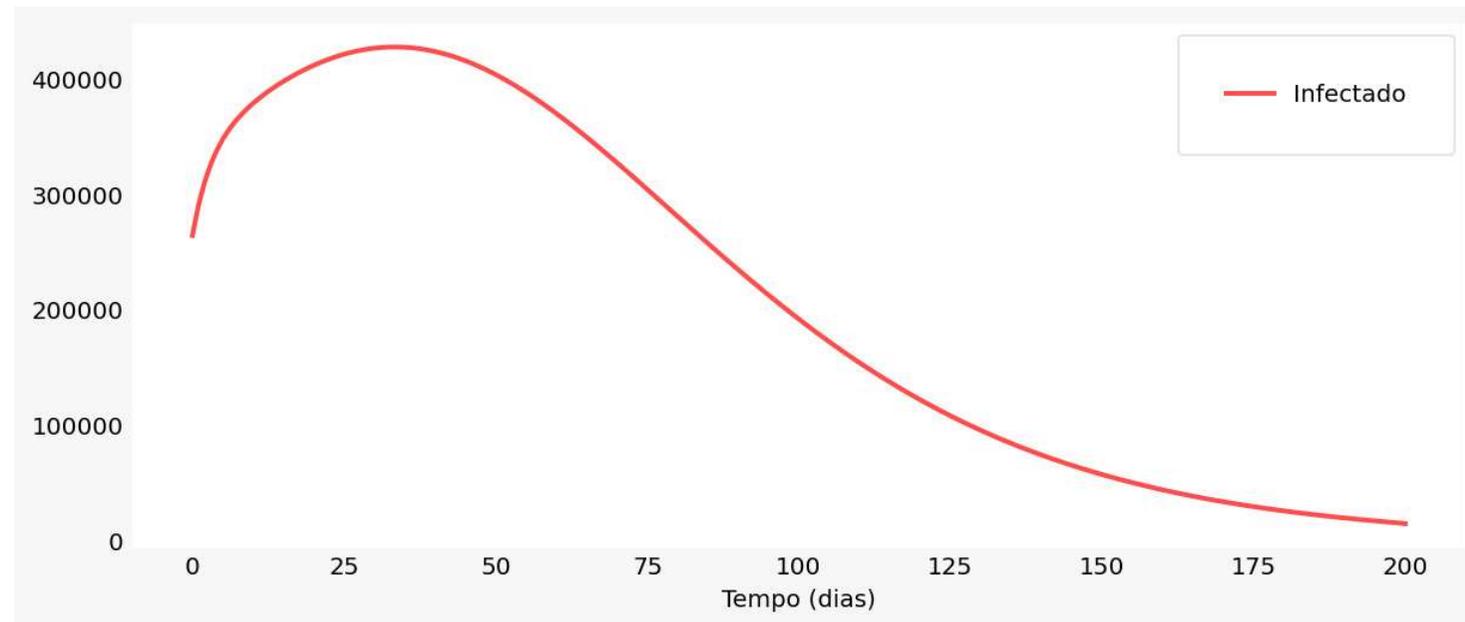
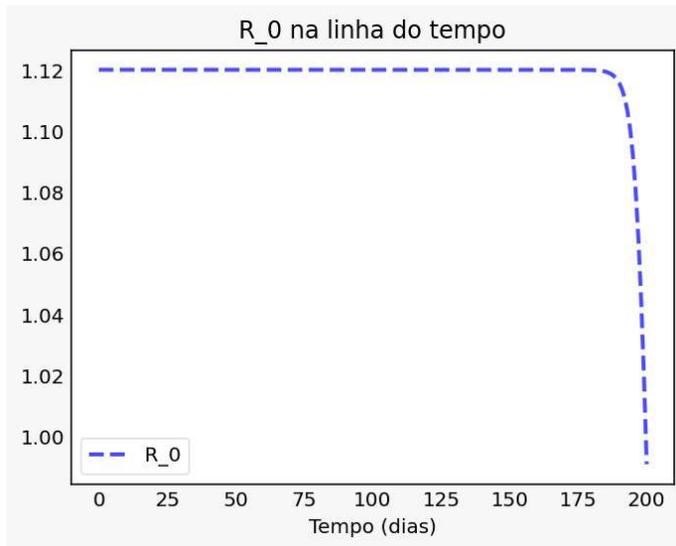




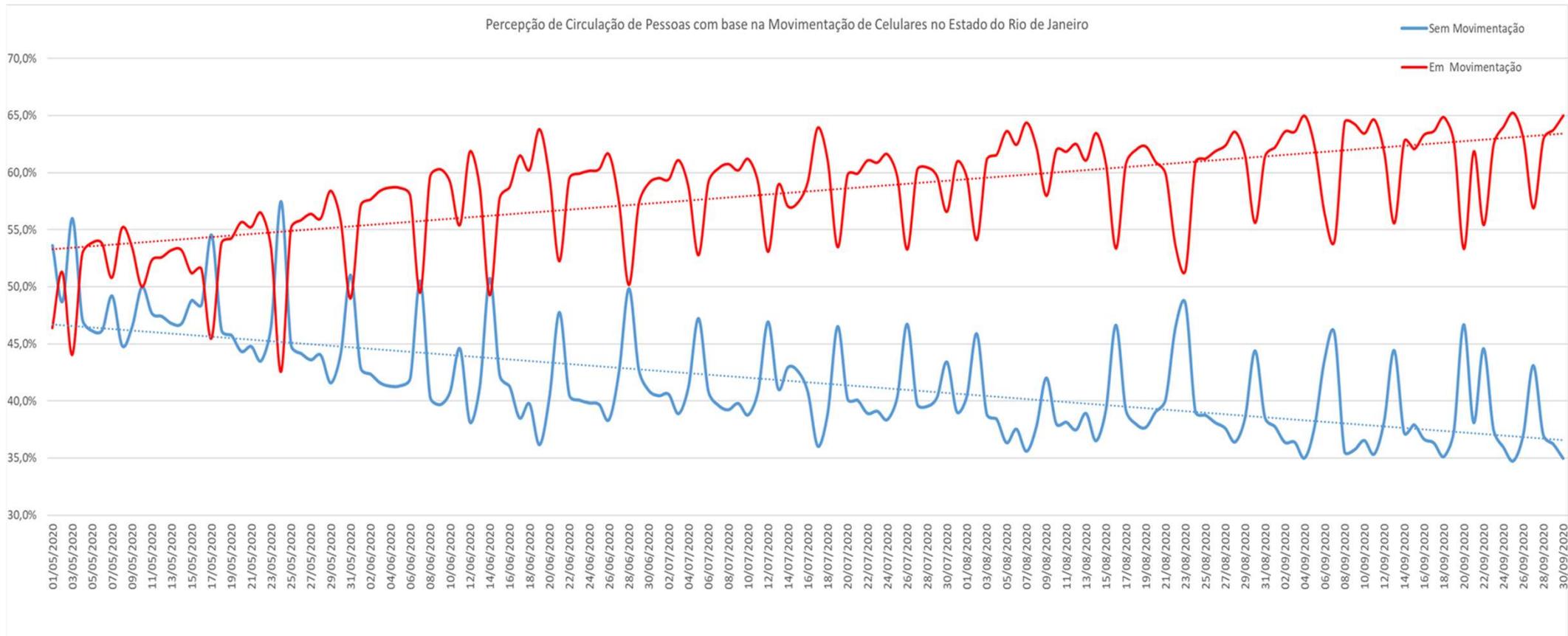
# SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

## Sem Isolamento

Aumento de Casos por mais 33 dias  
Estimativa de 428.000 Casos Sintomáticos no Pico  
 $T_0=20/09$



# 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

