

COVIDÍMETRO

UFRJ: Rio e Macaé

Base 22/10

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)**



REGIÃO UFRJ/Rio:

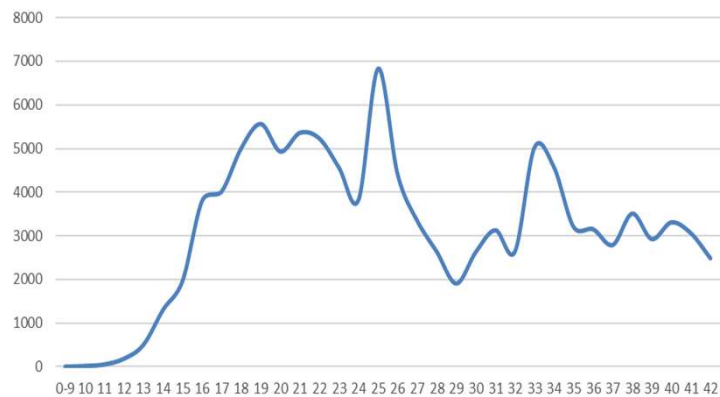
**CIDADE DO RIO DE JANEIRO; NITERÓI; DUQUE DE CAXIAS; SÃO GONÇALO;
NOVA IGUAÇU; SÃO JOÃO MERITI; PETRÓPOLIS; BELFORD ROXO; NILÓPOLIS;
MESQUITA, MAGÉ; TERESÓPOLIS; QUEIMADOS**

Referência:

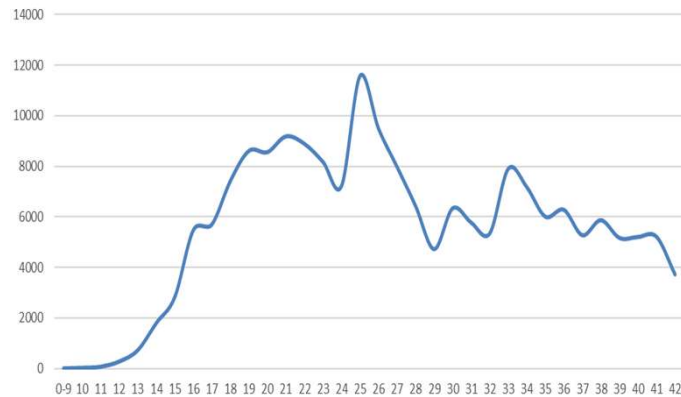
[1] Covidímetro UFRJ – Apresentação GT-PósPandemia em 03/07

NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS POR DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS E SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS NAS REGIÕES UFRJ E CIDADE DO RIO DE JANEIRO ATÉ SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 42

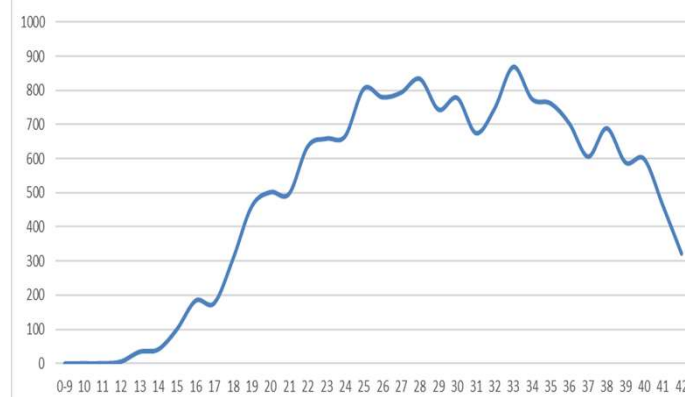
Cidade do Rio de Janeiro (Data de Notificação)



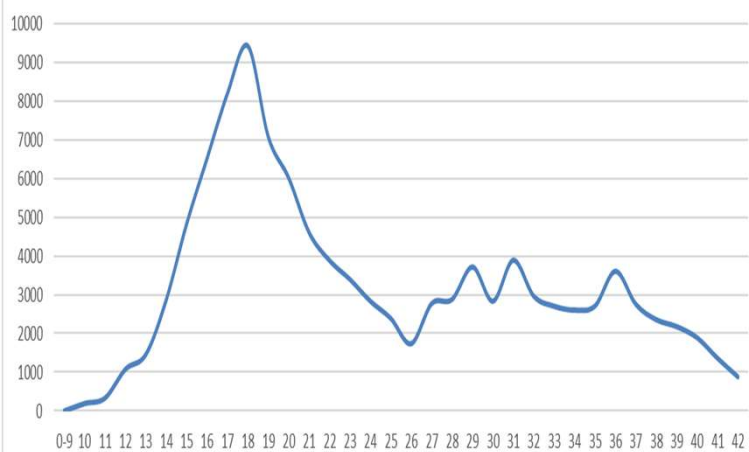
UFRJ/Rio (Data Notificação)



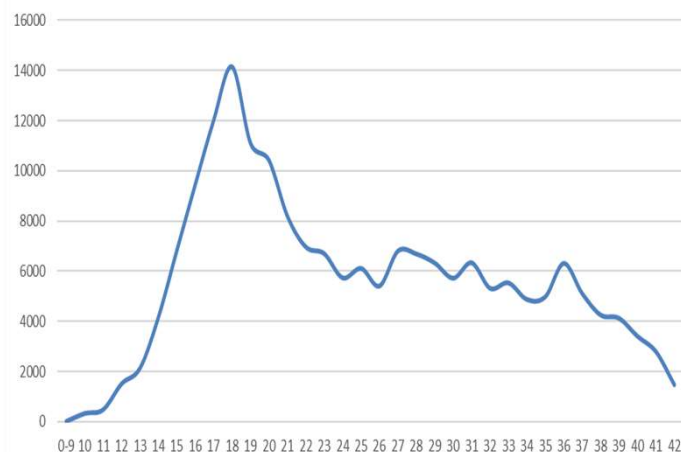
UFRJ/Macaé (Data de Notificação)



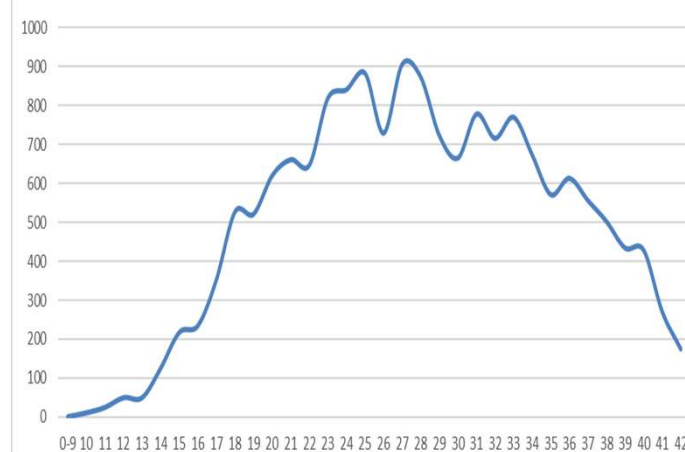
Cidade do Rio de Janeiro (Início dos Sintomas)



UFRJ/Rio (Início Sintomas)



UFRJ/Macaé (Início dos Sintomas)



COVIDÍMETRO UFRJ/RIO

EM EVOLUÇÃO

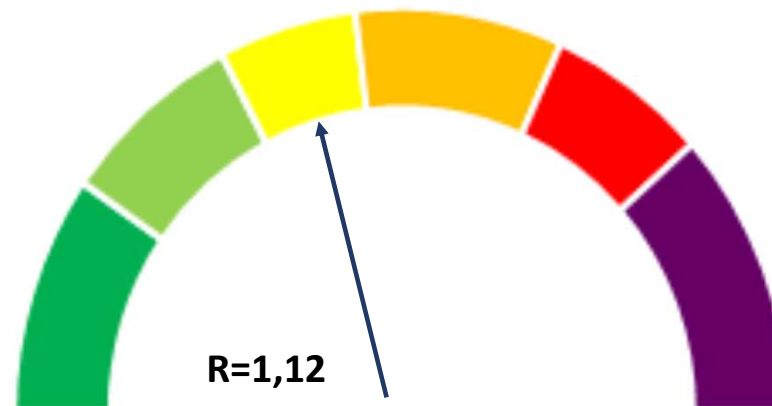
R calculado para 11/10 e índices calculados com data de início dos sintomas até 17/10/2020 com base recebida em 22/10

Letalidade = 8,37%
Óbitos = 16094
Casos Acumulados = 192379

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 UFRJ/RIO:
CIDADE DO RIO DE JANEIRO; NITERÓI; DUQUE DE CAXIAS; SÃO GONÇALO; NOVA IGUAÇU; SÃO JOÃO MERITI; PETRÓPOLIS; BELFORD ROXO; NILÓPOLIS; MESQUITA, MAGÉ; TERESÓPOLIS; QUEIMADOS



Em definição:
Impedimento Laboral: XX %
Afastamento Administrativo: YY %
Unidades Disponíveis: ZZ%
Facilidades Disponíveis: TT%

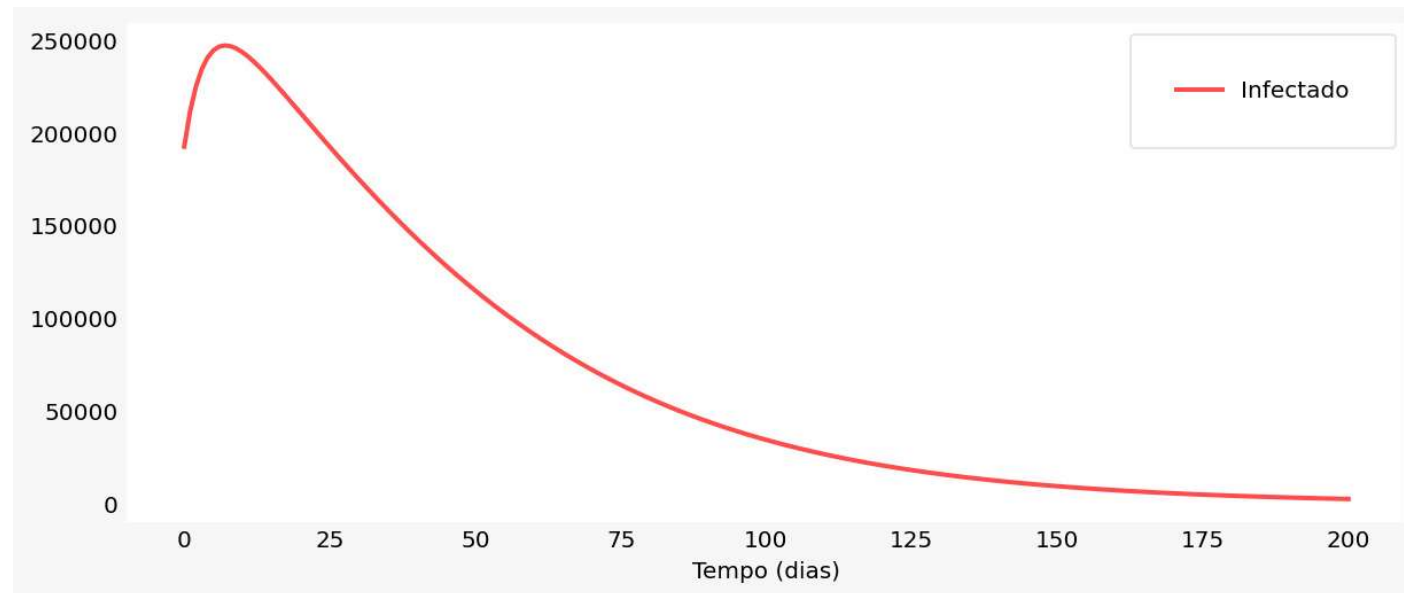
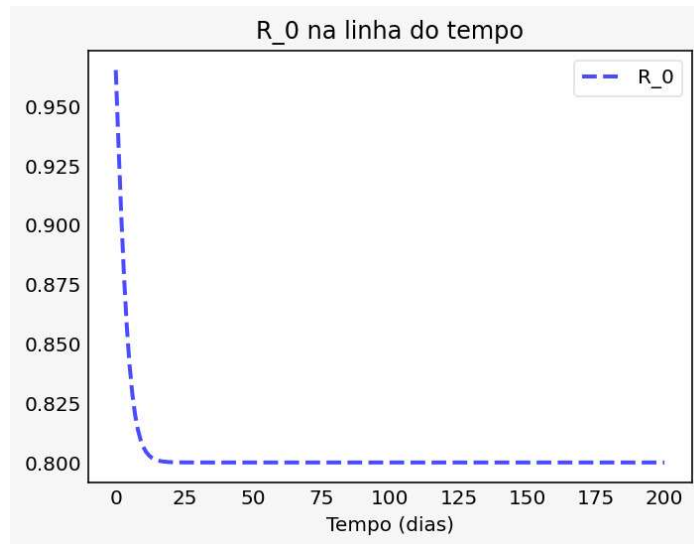
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

Isolamento Total Imediato

Aumento de Casos por mais 7 dias

Estimativa de 247.000 Casos Sintomáticos no Pico

$$T_0 = 11/10$$



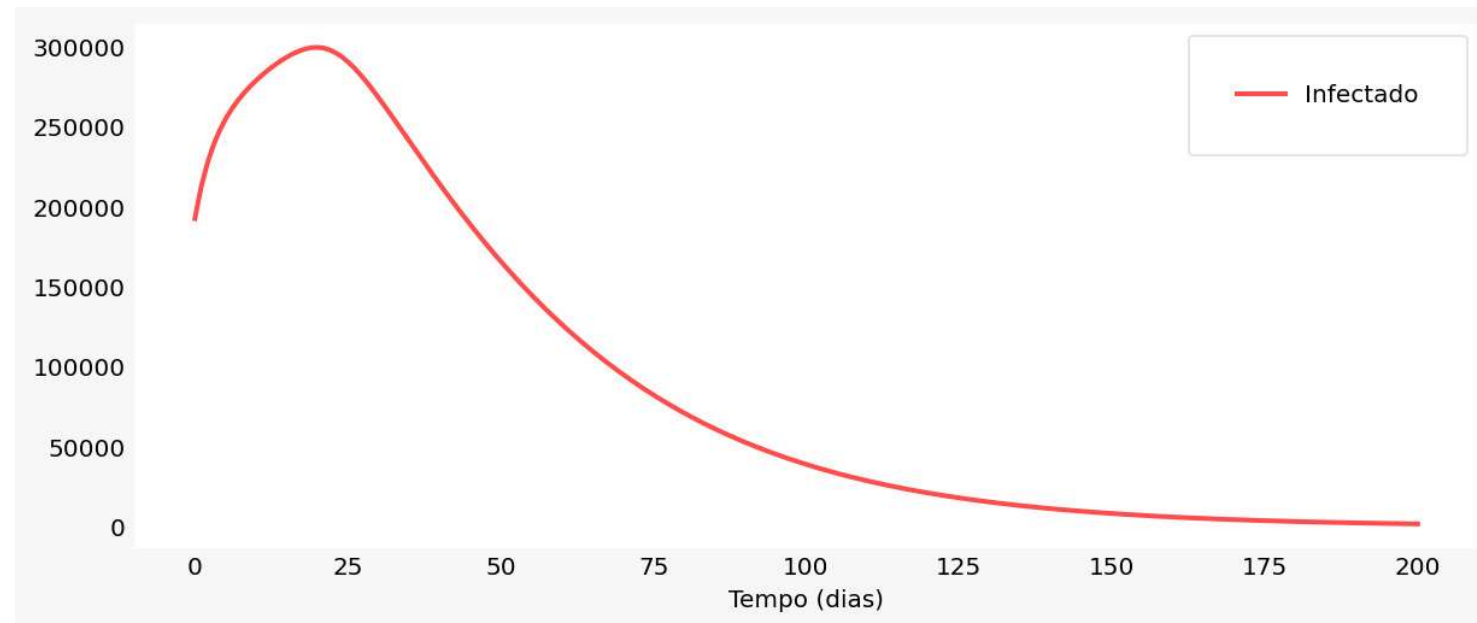
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

Isolamento Total em 20 Dias

Aumento de Casos por mais 20 dias

Estimativa de 293.000 Casos Sintomáticos no Pico

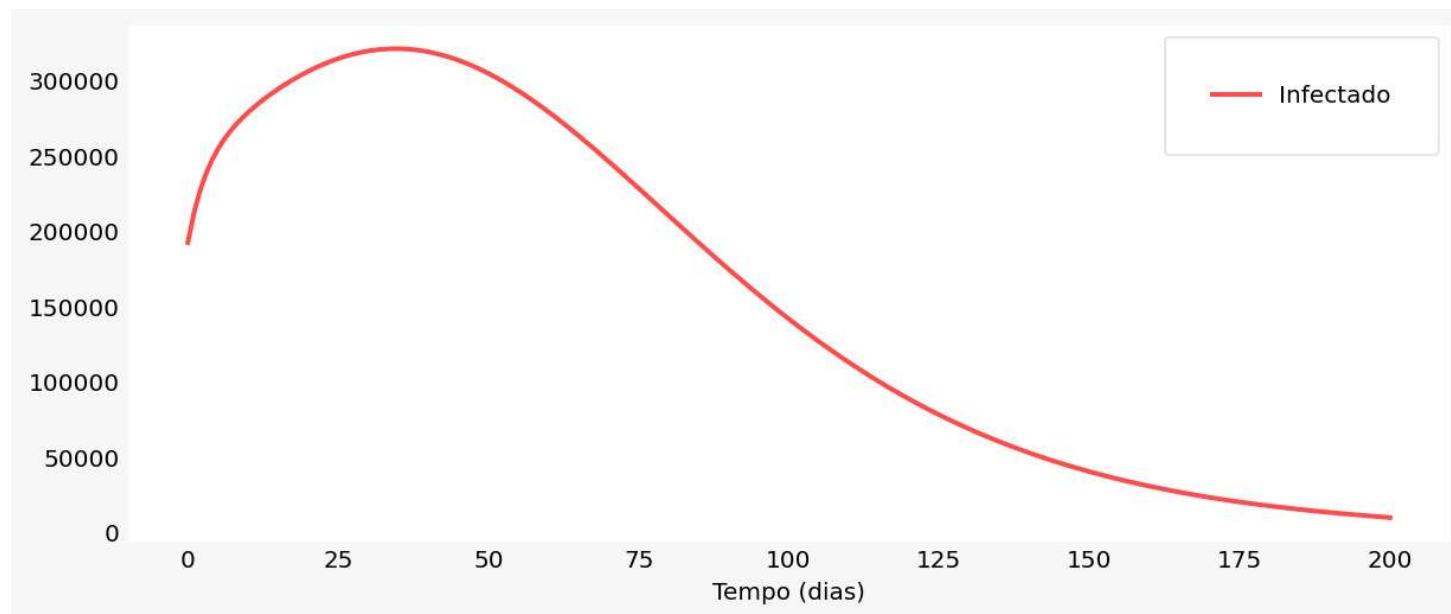
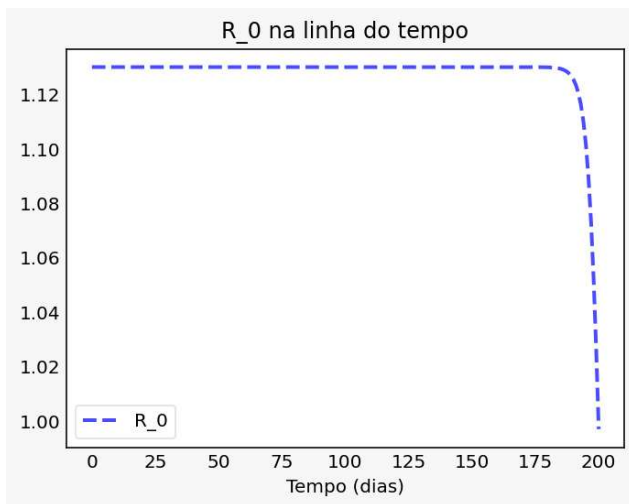
$T_0=11/10$



SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

Sem Isolamento

Aumento de Casos por mais 34 dias
Estimativa de 321.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=11/10$



REGIÃO UFRJ/Macaé:

CIDADES DE MACAÉ; RIO DAS OSTRAS; CABO FRIO; CASIMIRO DE ABREU; SÃO PEDRO DA ALDEIA; CAMPOS DOS GOYTACAZES; QUISSAMÃ; ARARUAMA; IGUABA GRANDE; CANTAGALO; CARAPEBUS; MACUCO

Referência:

[1] Covidímetro UFRJ – Apresentação GT-PósPandemia em 03/07

COVIDÍMETRO UFRJ/Macaé

EM EVOLUÇÃO

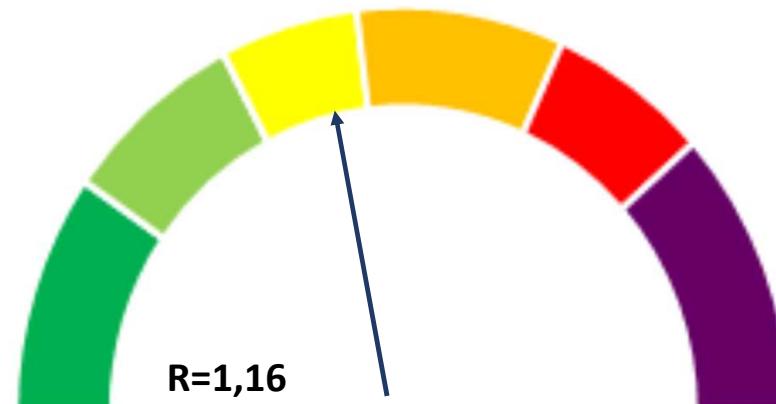
R calculado para 11/10 e índices calculados com data de início dos sintomas até 17/10/2020 com base recebida em 22/10

Letalidade = 4,66%
Óbitos = 783
Casos Acumulados = 16787

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 UFRJ/Macaé:
MACAÉ; RIO DAS OSTRAS; CABO FRIO; CASIMIRO DE ABREU; SÃO PEDRO DA ALDEIA; CAMPOS DOS GOYTACAZES; QUISSAMÃ; ARARUAMA; IGUABA GRANDE; CANTAGALO; CARAPEBUS; MACUCO



Em definição:
Impedimento Laboral: XX %
Afastamento Administrativo: YY %
Unidades Disponíveis: ZZ%
Facilidades Disponíveis: TT%

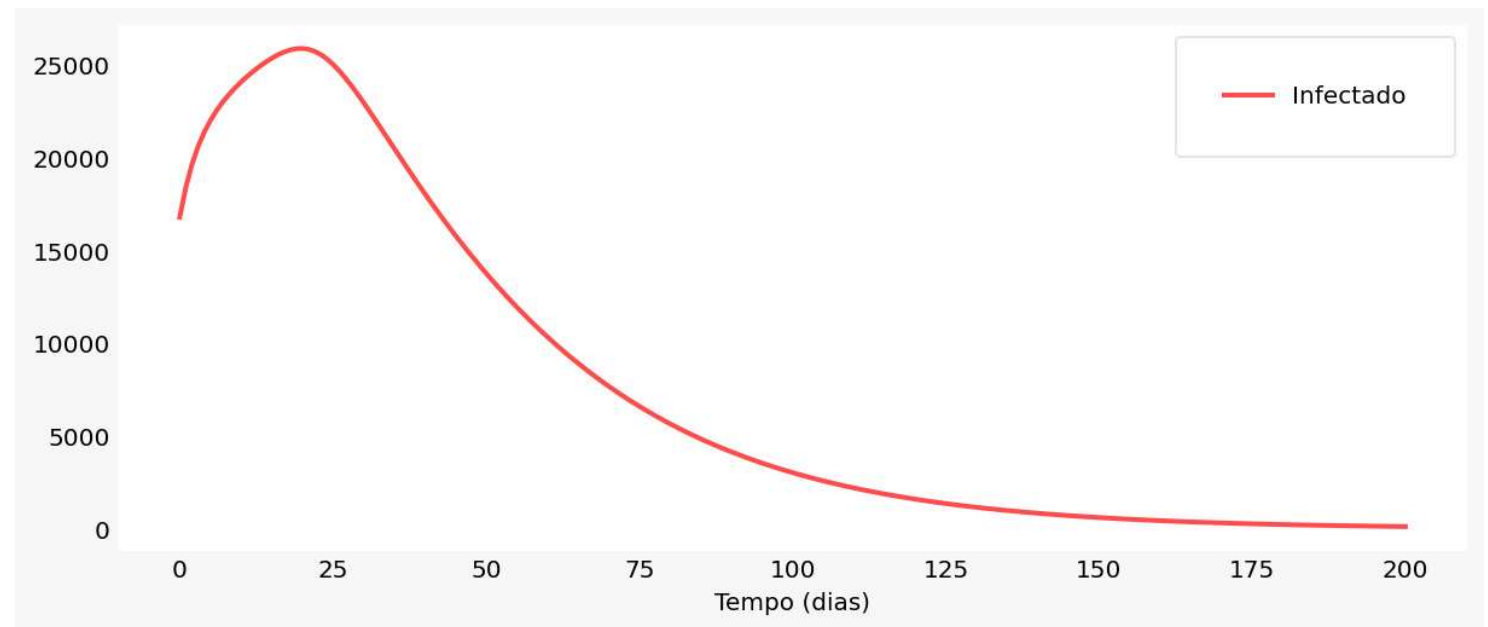
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

Isolamento Total Imediato

Aumento de Casos por mais 7 dias

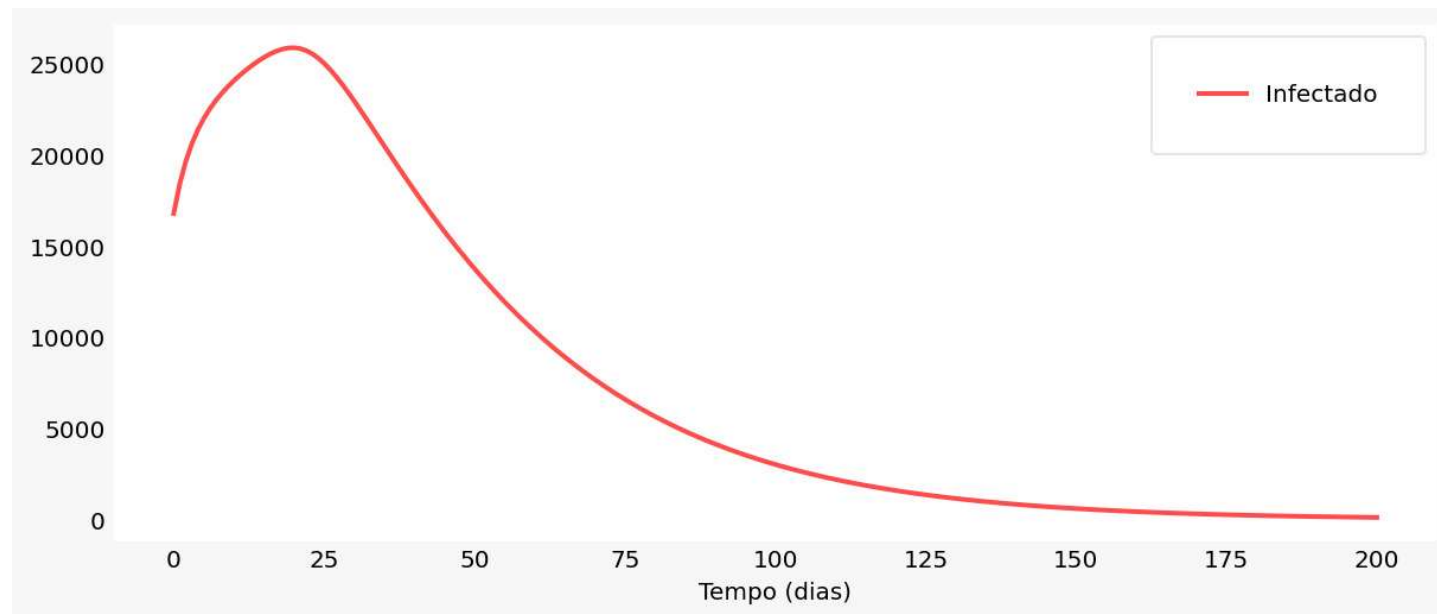
Estimativa de 22.000 Casos Sintomáticos no Pico

$$T_0=11/10$$



SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

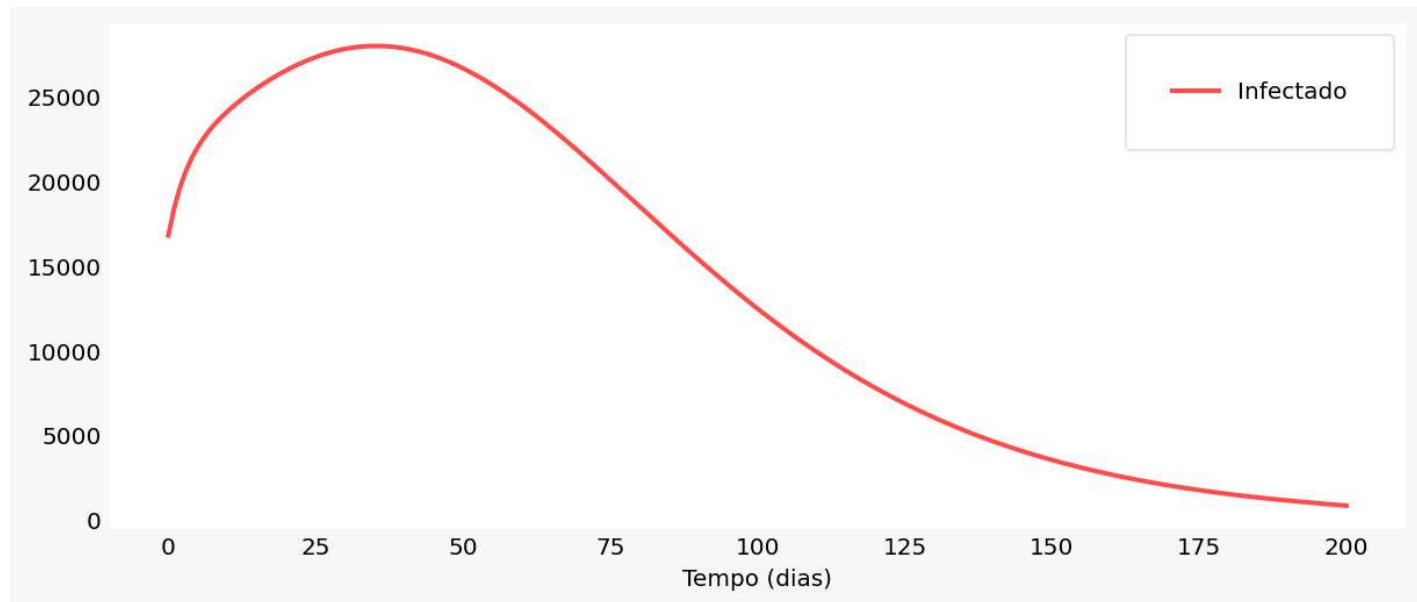
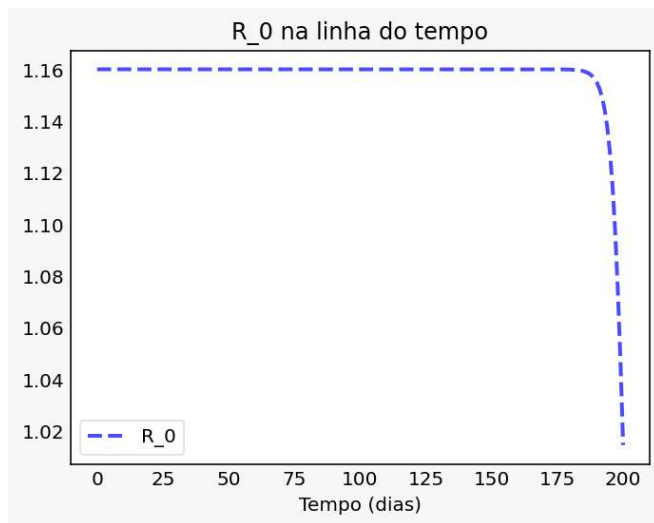
Isolamento Total em 20 Dias
Aumento de Casos por mais 20 dias
Estimativa de 26.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=11/10$



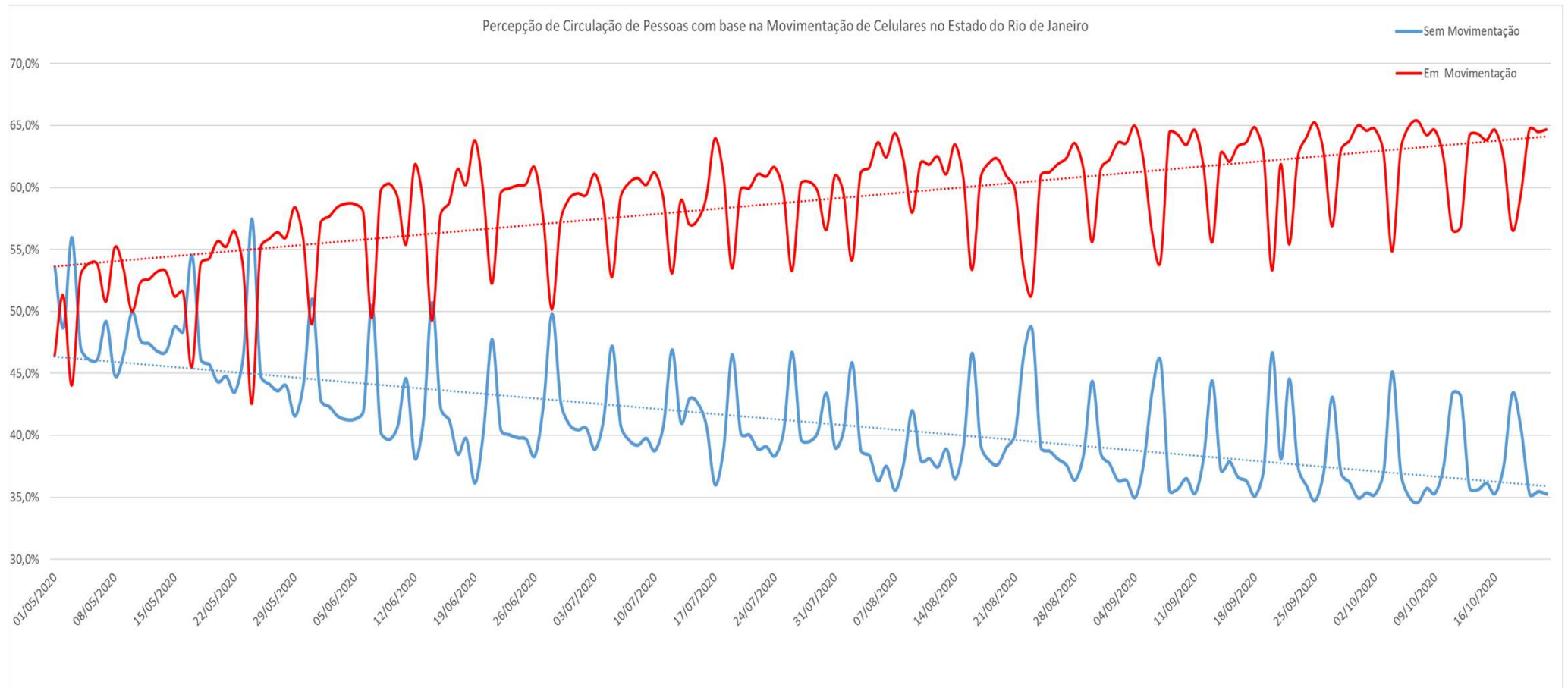
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

Sem Isolamento

Aumento de Casos por mais 35 dias
Estimativa de 28.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=11/10$



MOBILIDADE NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO



MOBILIDADE NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

