

COVIDÍMETRO

UFRJ: Rio e Macaé

Base 15/10

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:

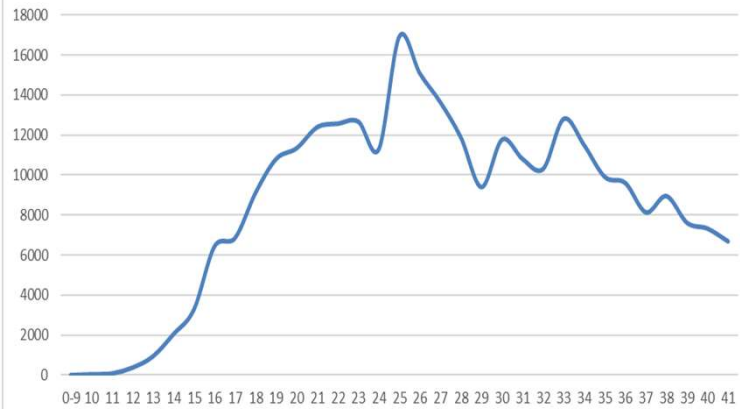
**CIDADE DO RIO DE JANEIRO; NITERÓI; DUQUE DE CAXIAS; SÃO GONÇALO;
NOVA IGUAÇU; SÃO JOÃO MERITI;PETRÓPOLIS; BELFORD ROXO; NILÓPOLIS;
MESQUITA, MAGÉ; TERESÓPOLIS; QUEIMADOS**

Referência:

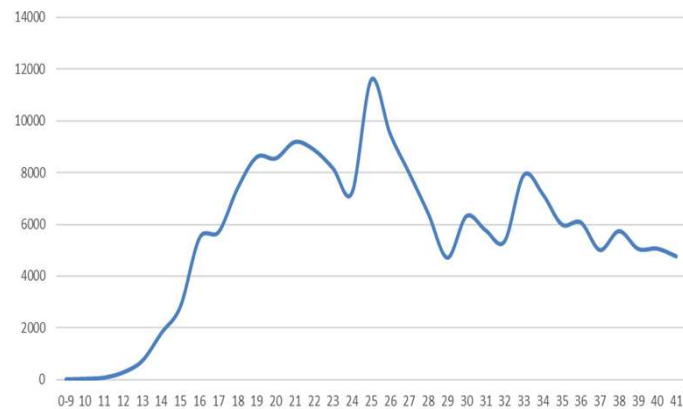
[1] Covidímetro UFRJ – Apresentação GT-PósPandemia em 03/07

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 41

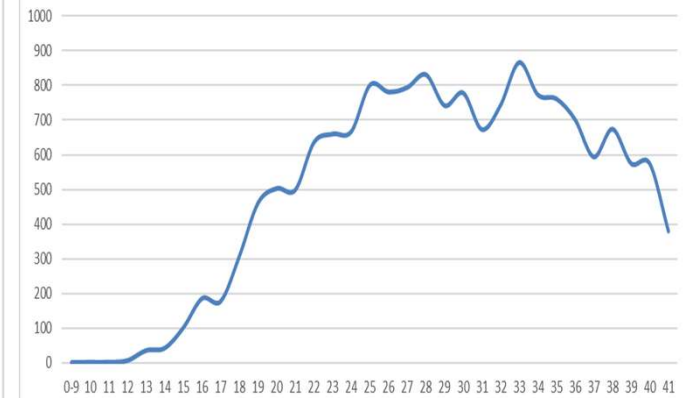
Estado do Rio de Janeiro (Data de Notificação)



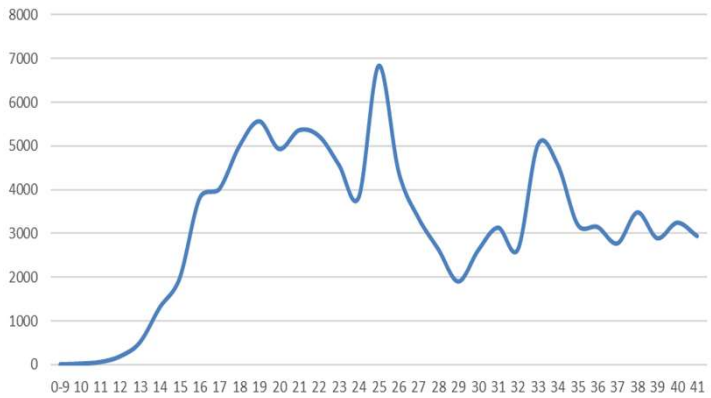
UFRJ/Rio (Data Notificação)



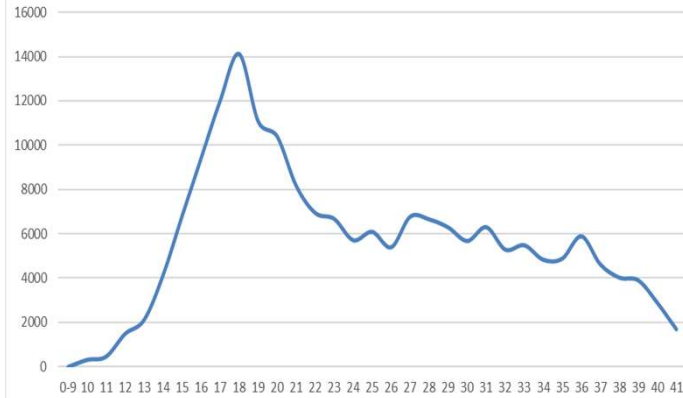
UFRJ/Macaé (Data de Notificação)



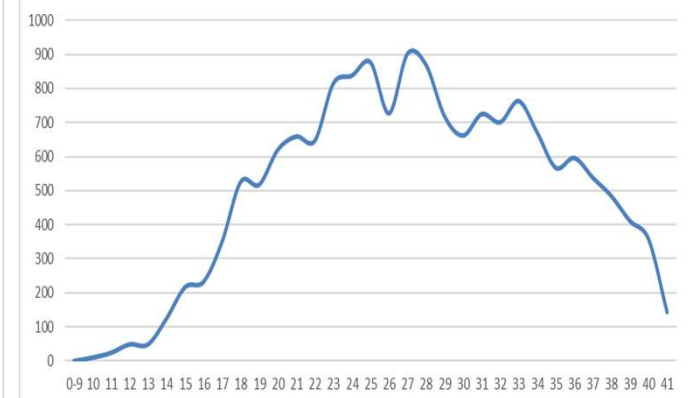
Cidade do Rio de Janeiro (Data de Notificação)



UFRJ/Rio (Início Sintomas)



UFRJ/Macaé (Início dos Sintomas)



COVIDÍMETRO UFRJ/RIO

EM EVOLUÇÃO

R calculado para 04/10 e índices calculados com data de início dos sintomas até 10/10/2020 com base recebida em 15/10

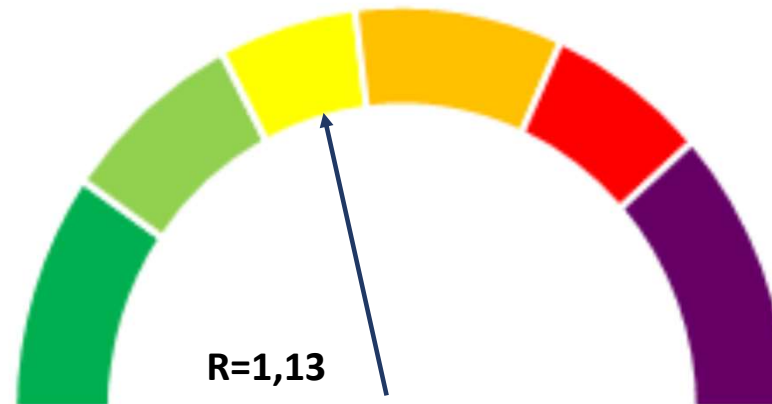
Letalidade = 8,49%
Óbitos = 15896
Casos Acumulados = 187246

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

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



Em definição:

Impedimento Laboral: XX %

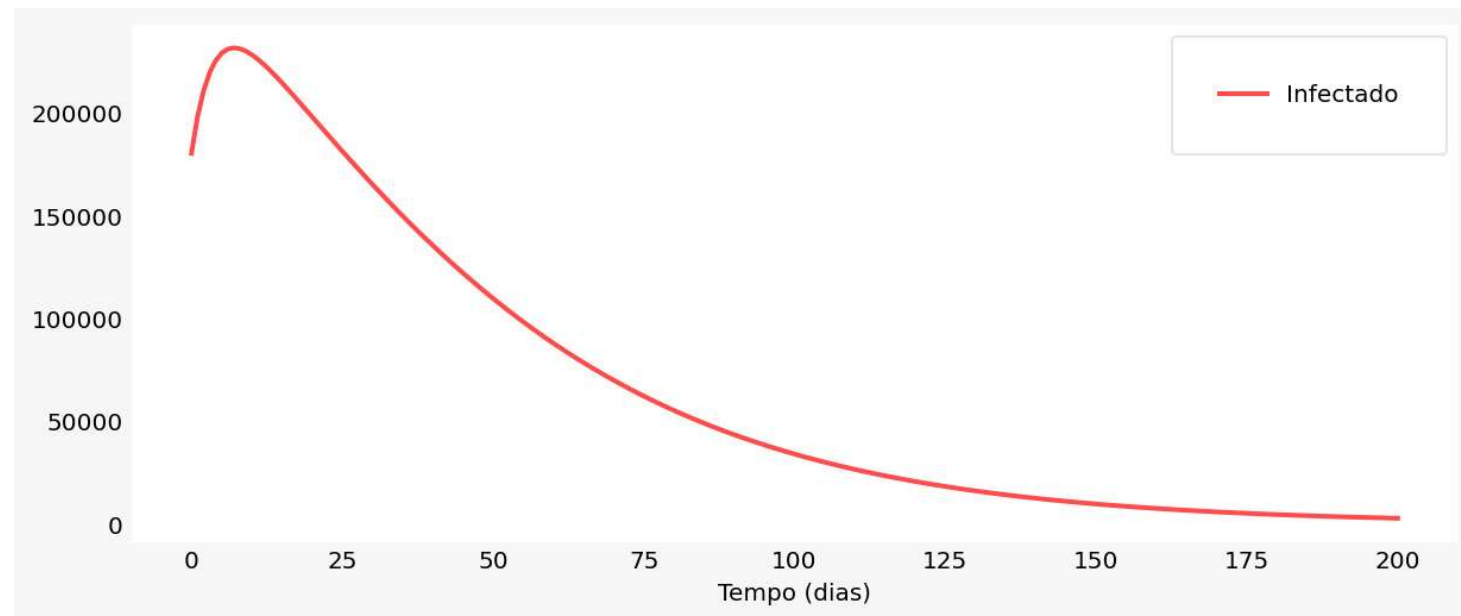
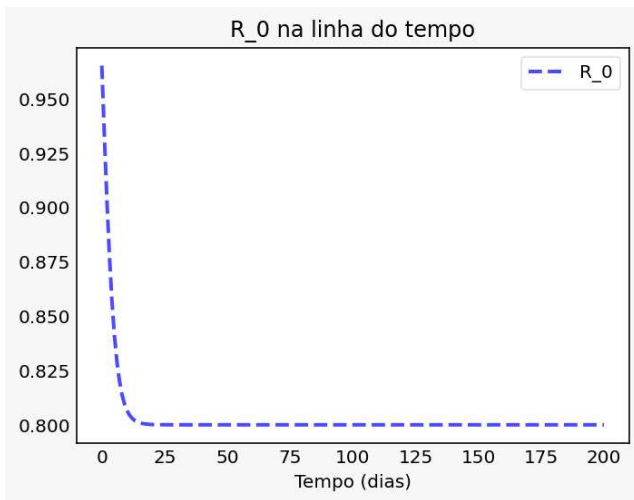
Afastamento Administrativo: YY %

Unidades Disponíveis: ZZ%

Facilidades Disponíveis: TT%

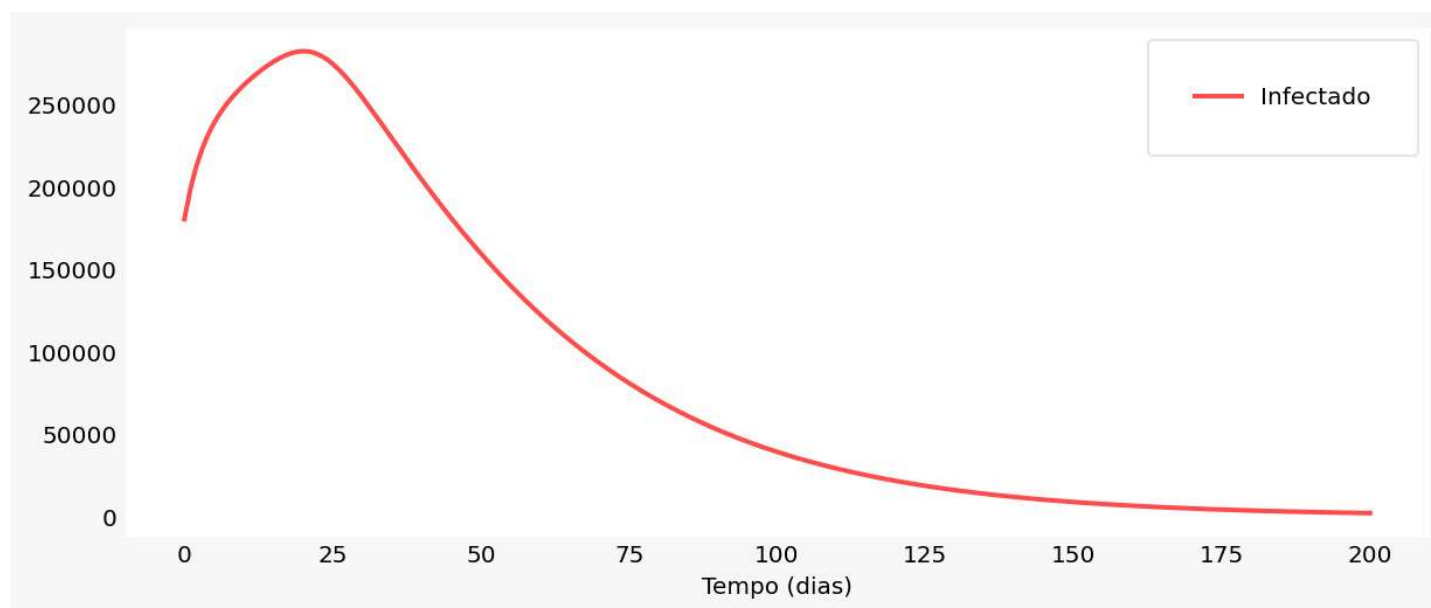
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

Isolamento Total Imediato
Aumento de Casos por mais 7 dias
Estimativa de 232.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=04/10$



SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

Isolamento Total em 20 Dias
Aumento de Casos por mais 20 dias
Estimativa de 283.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=04/10$

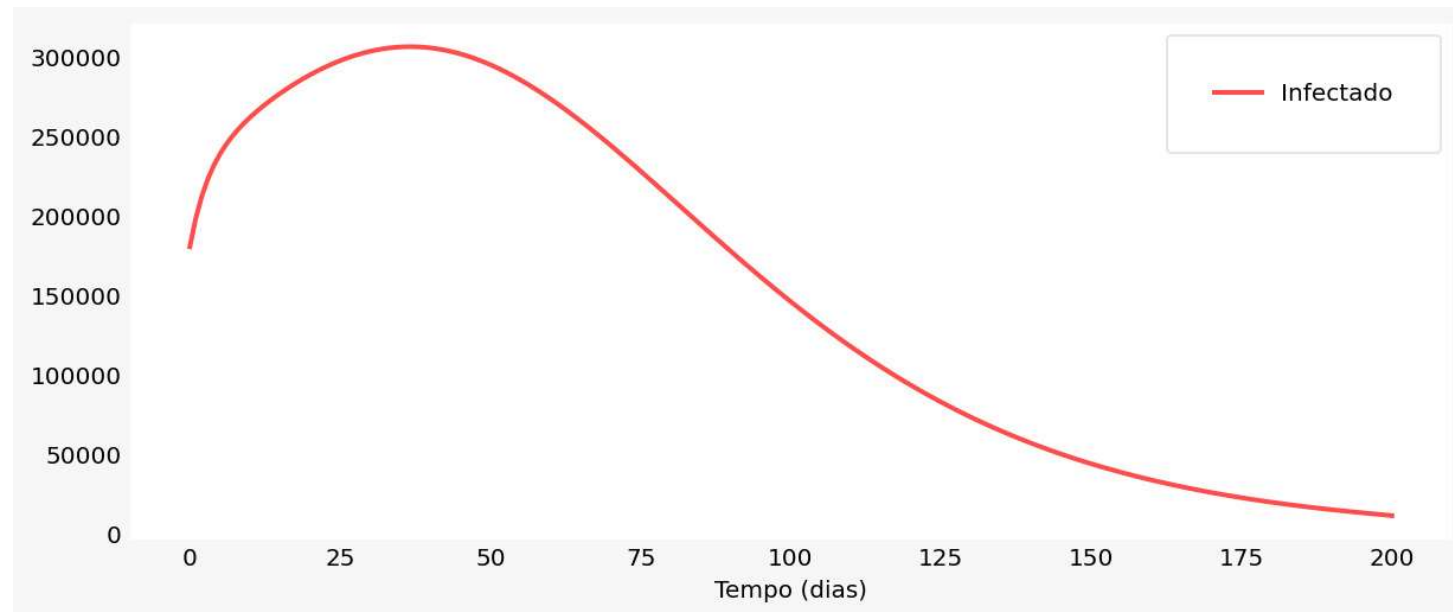
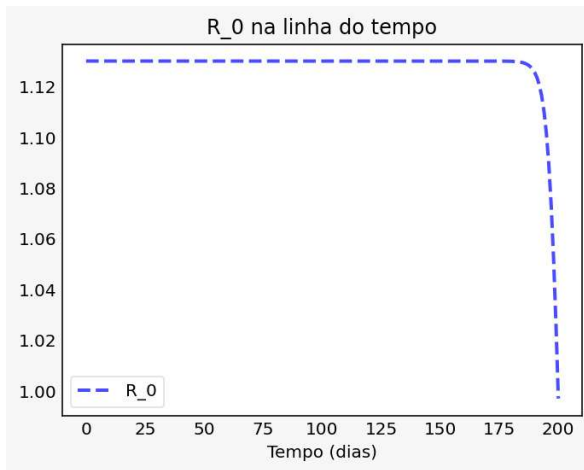


SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

Sem Isolamento

Aumento de Casos por mais 36 dias
Estimativa de 307.000 Casos Sintomáticos no Pico

$$T_0 = 04/10$$



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 04/10 e índices calculados com data de início dos sintomas até 10/10/2020 com base recebida em 15/10

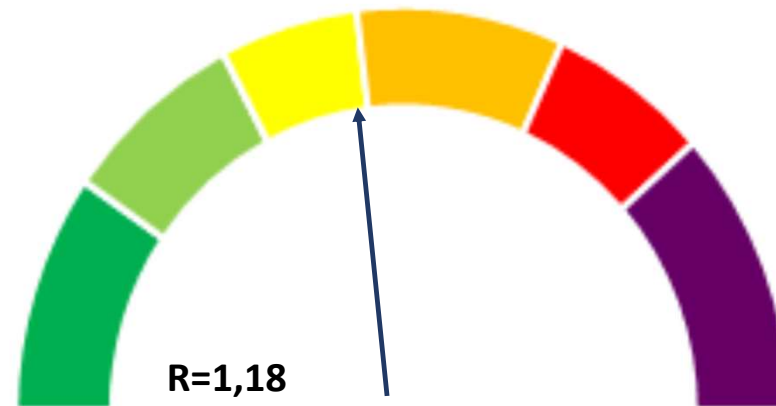
Letalidade = 4,71%
Óbitos = 766
Casos Acumulados = 16249

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 %

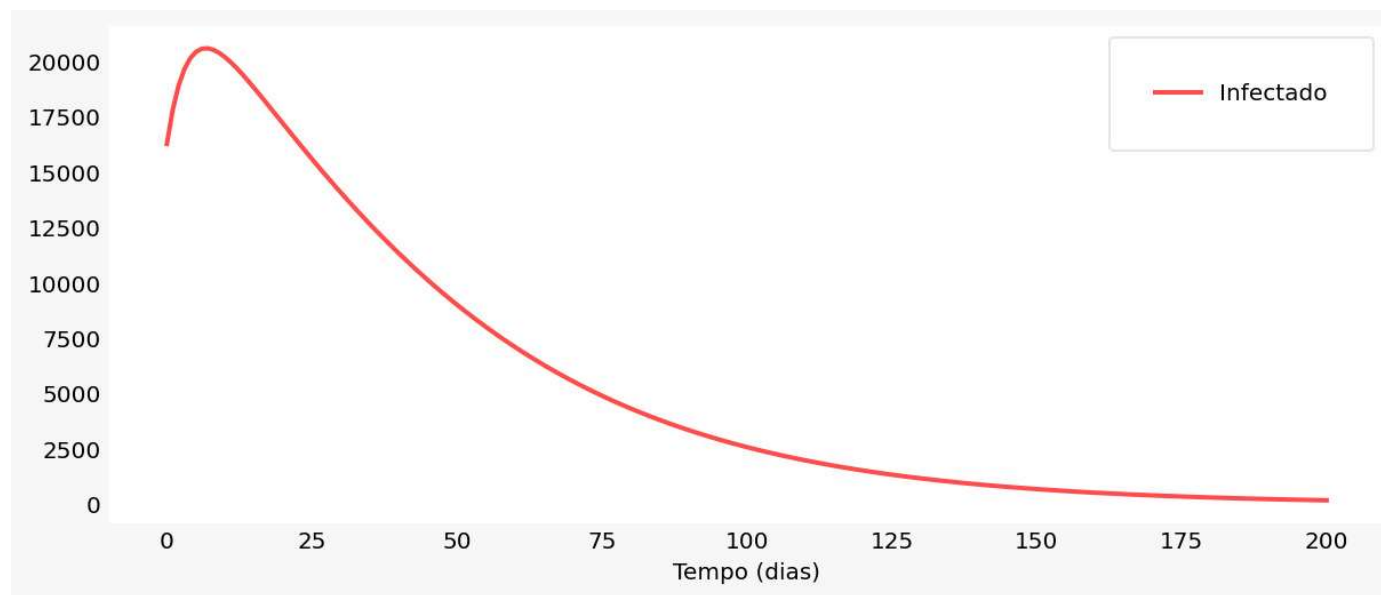
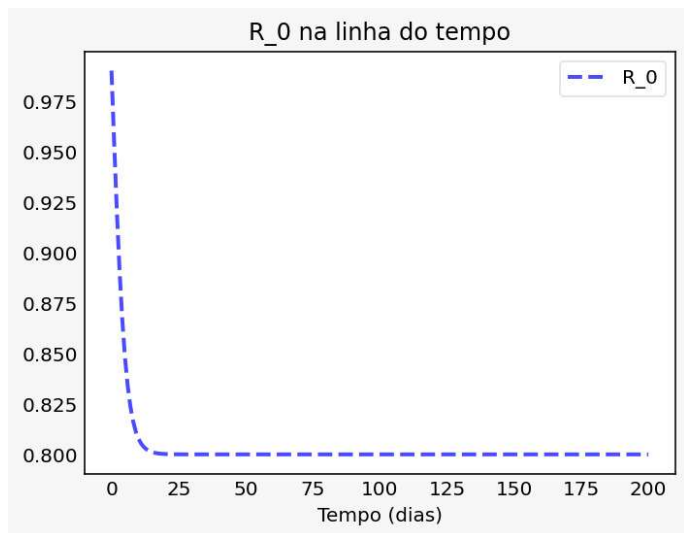
Afastamento Administrativo: YY %

Unidades Disponíveis: ZZ%

Facilidades Disponíveis: TT%

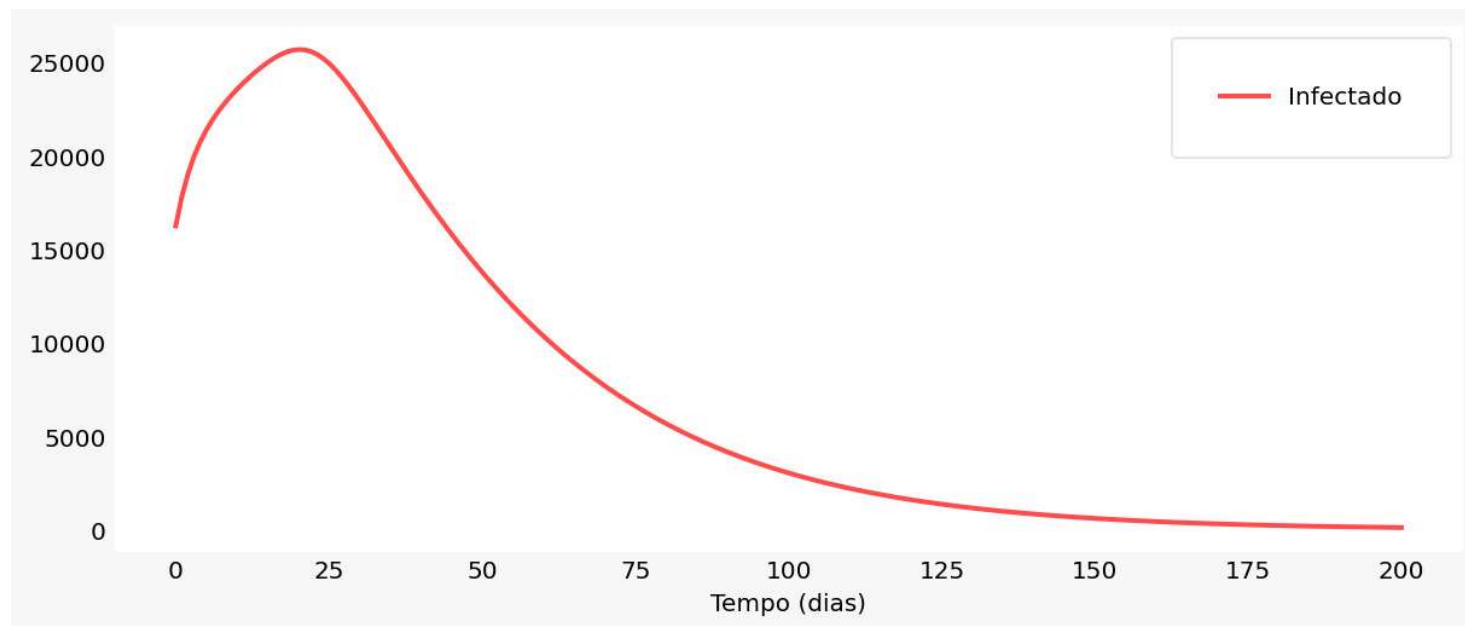
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

Isolamento Total Imediato
Aumento de Casos por mais 7 dias
Estimativa de 20.500 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=04/10$



SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

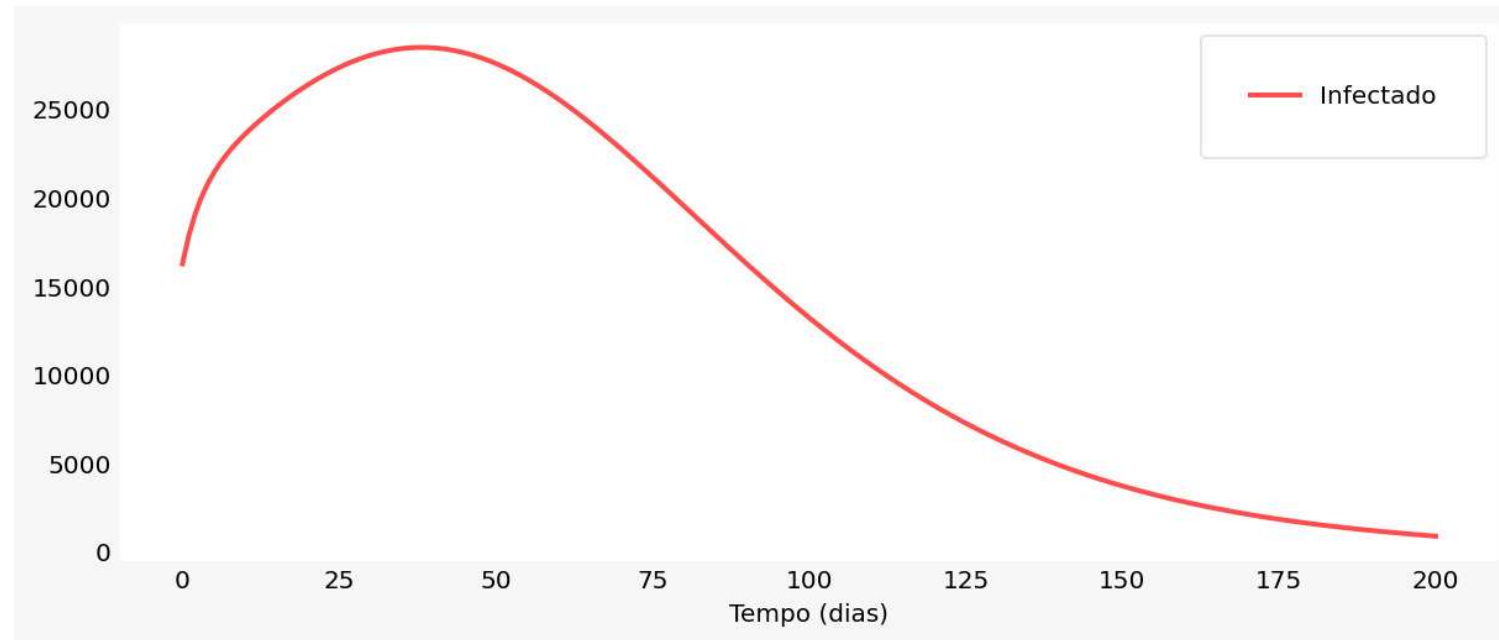
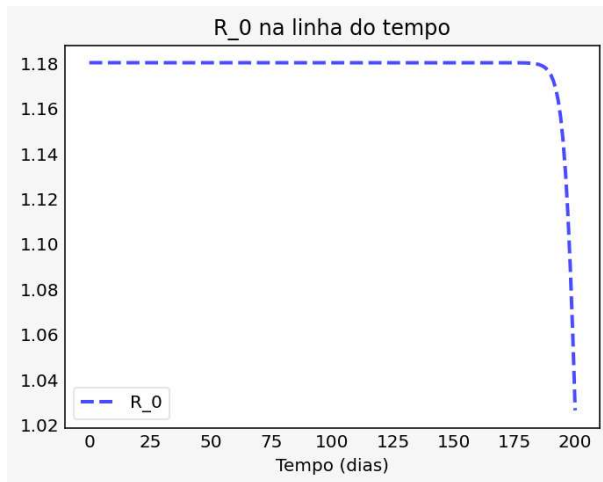
Isolamento Total em 20 Dias
Aumento de Casos por mais 20 dias
Estimativa de 26.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=04/10$



SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

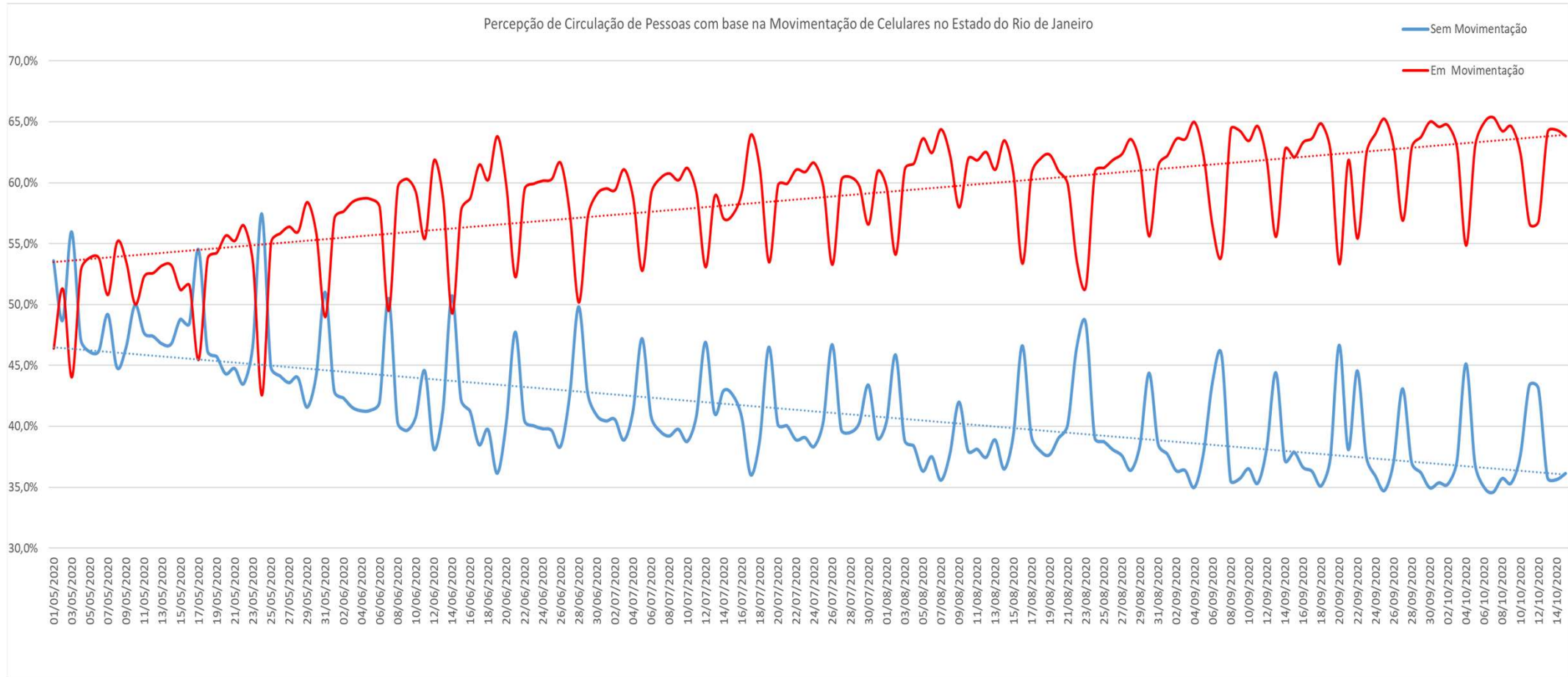
Sem Isolamento

Aumento de Casos por mais 38 dias
Estimativa de 29.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=04/10$



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

