

COVIDÍMETRO

UFRJ: Rio e Macaé

Semana Epidemiológica 52/2020

Base 30/12

Claudio Miceli de Farias

PESC/Coppe e NCE

Roberto de Andrade Medronho

Depto. Medicina Preventiva/Fac. Medicina

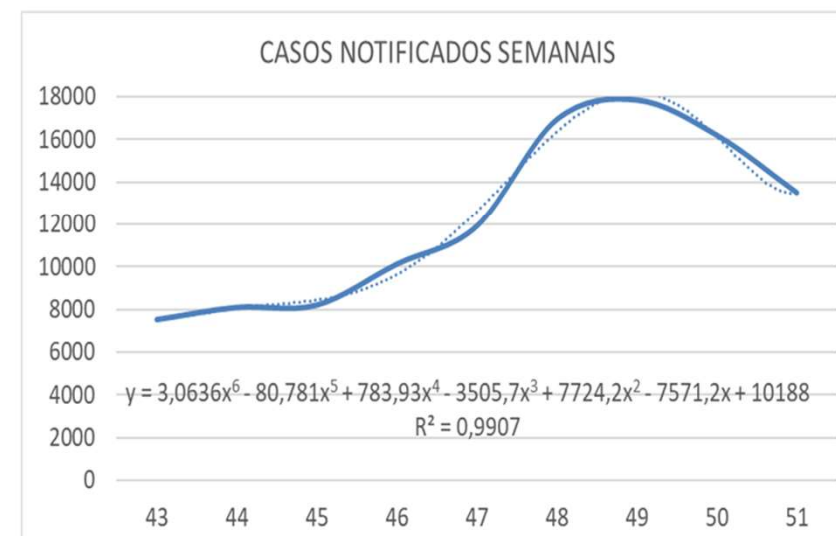
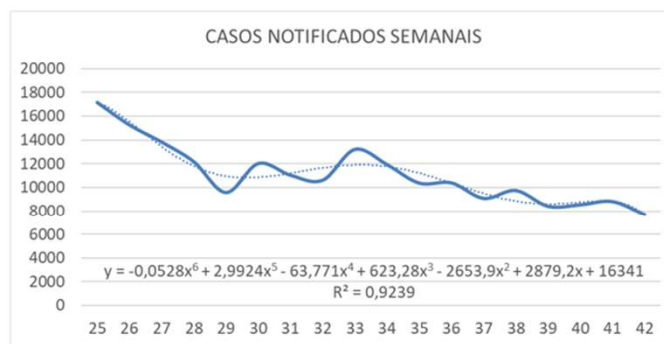
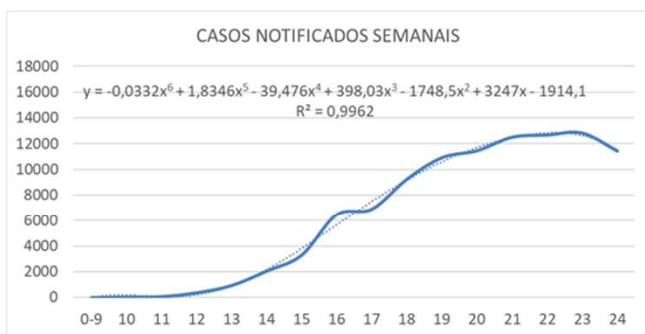
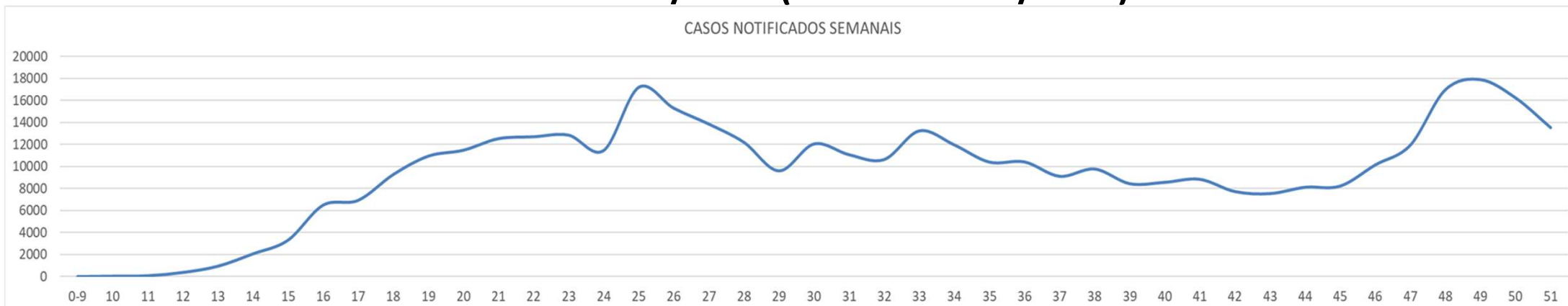
Guilherme Horta Travassos

PESC/Coppe

Grupo de Trabalho Multidisciplinar da UFRJ
sobre a *Coronavirus Disease 19* (COVID-19)



PERFIL COMPORTAMENTAL DO NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA E DATA DE NOTIFICAÇÃO NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO ATÉ O INÍCIO DA SE-52/2020 (final da SE-51/2020)



REGIÃO UFRJ/Rio:

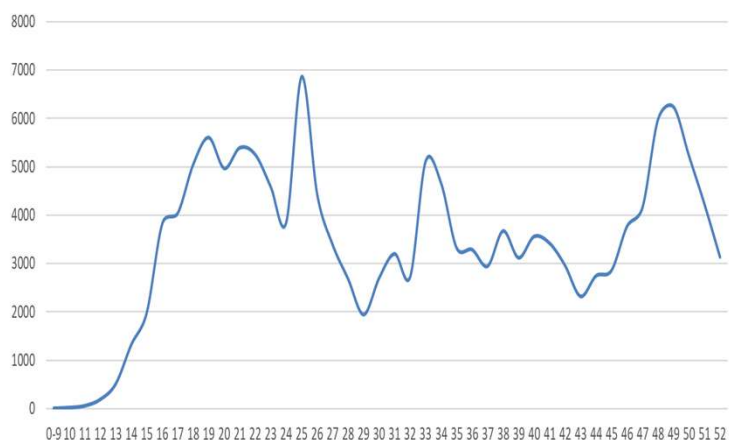
**CIDADE DO RIO DE JANEIRO; NITERÓI; DUQUE DE CAXIAS; SÃO GONÇALO;
NOVA IGUAÇU; SÃO JOÃO MERITI; PETRÓPOLIS; BELFORD ROXO; NILÓPOLIS;
MESQUITA, MAGÉ; TERESÓPOLIS; QUEIMADOS**

Referência:

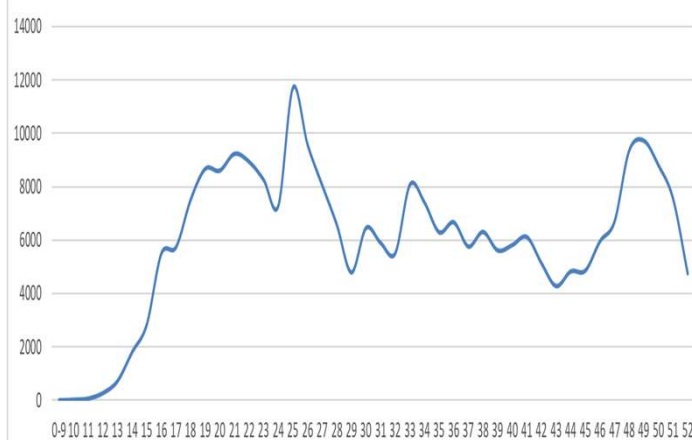
[1] Covidímetro UFRJ – Apresentação GT-PósPandemia em 03/07

NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS POR DATA DE NOTIFICAÇÃO E INÍCIO DE SINTOMAS POR SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO E REGIÕES UFRJ/RIO E UFRJ/MACAE ATÉ A SE-52/2020

Cidade do Rio de Janeiro (Data de Notificação)



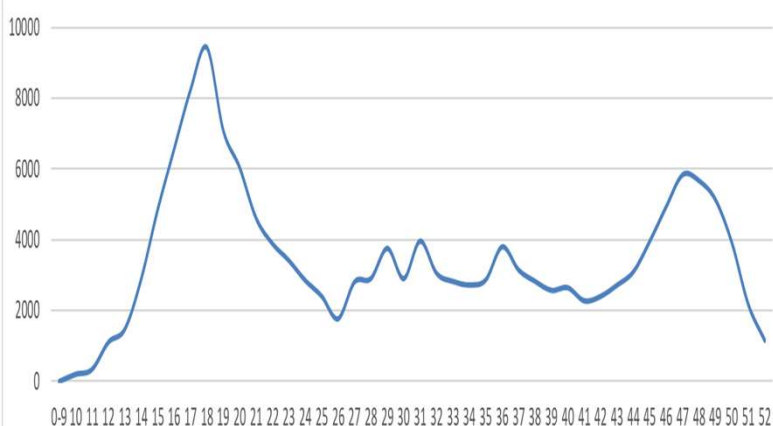
UFRJ/Rio (Data Notificação)



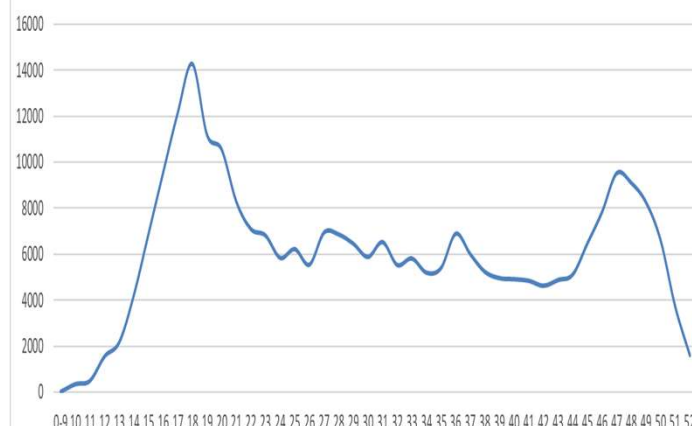
UFRJ/Macae (Data de Notificação)



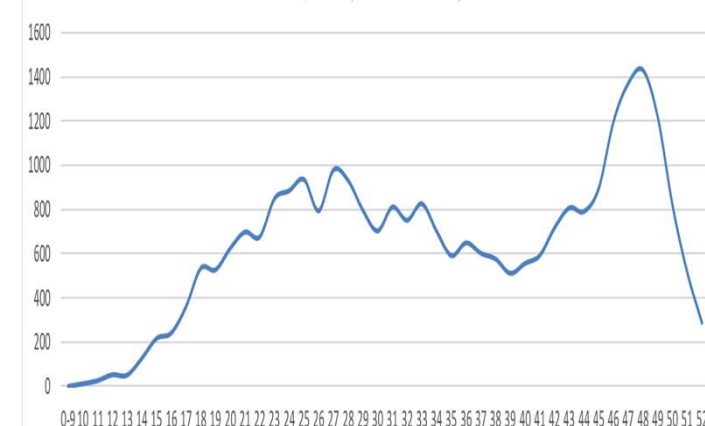
Cidade do Rio de Janeiro (Início dos Sintomas)



UFRJ/Rio (Início Sintomas)



UFRJ/Macae (Início dos Sintomas)



COVIDÍMETRO UFRJ/RIO

EM EVOLUÇÃO

R calculado para 20/12/2020 e índices calculados com data de início dos sintomas até 26/12/2020 com base recebida em 30/12/2020

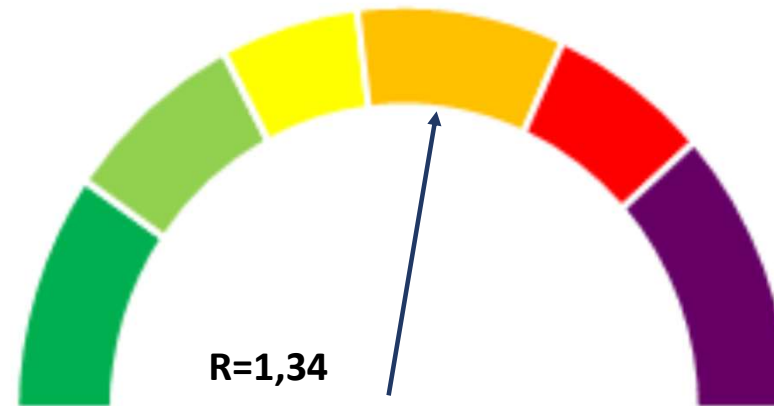
Letalidade = 6,97%

Óbitos = 18750

Casos Acumulados = 269167

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



- 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%

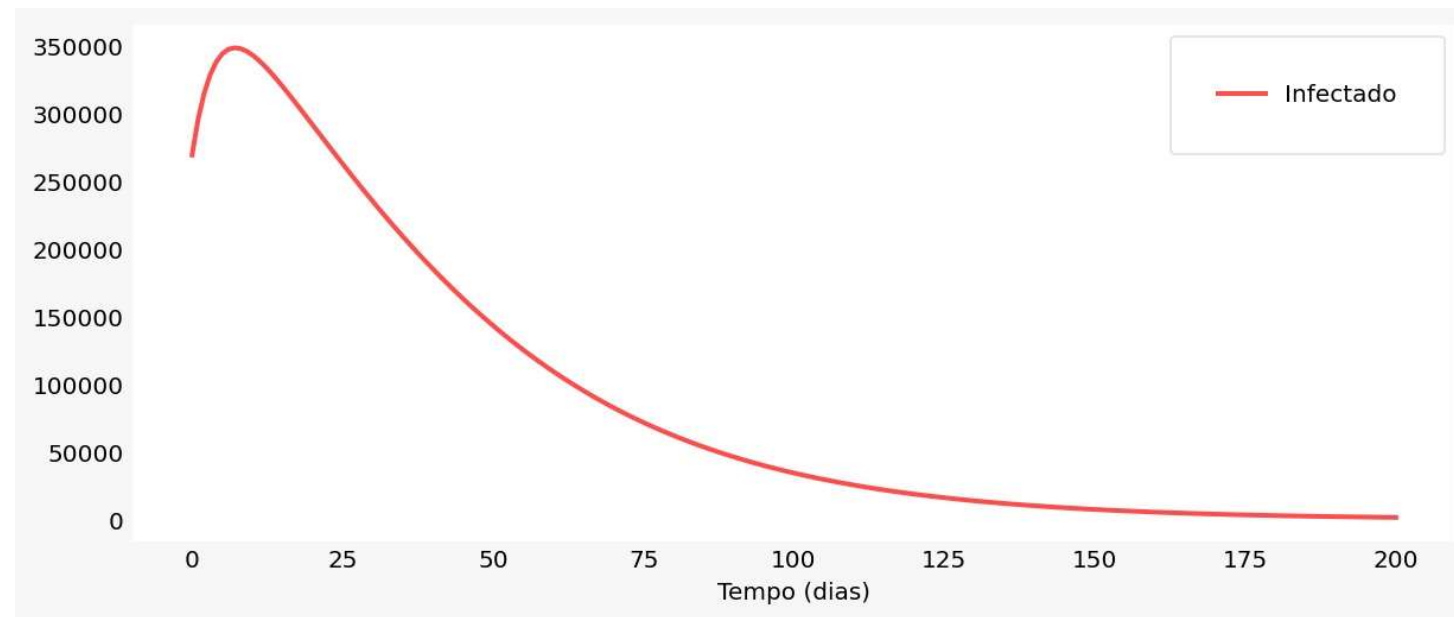
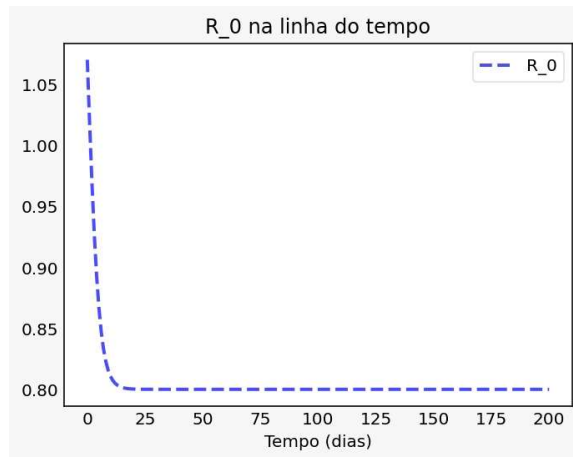
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

Isolamento Total Imediato

Aumento de Casos por mais 7 dias

Estimativa de 349.000 Casos Sintomáticos no Pico

$T_0=20/12/2020$



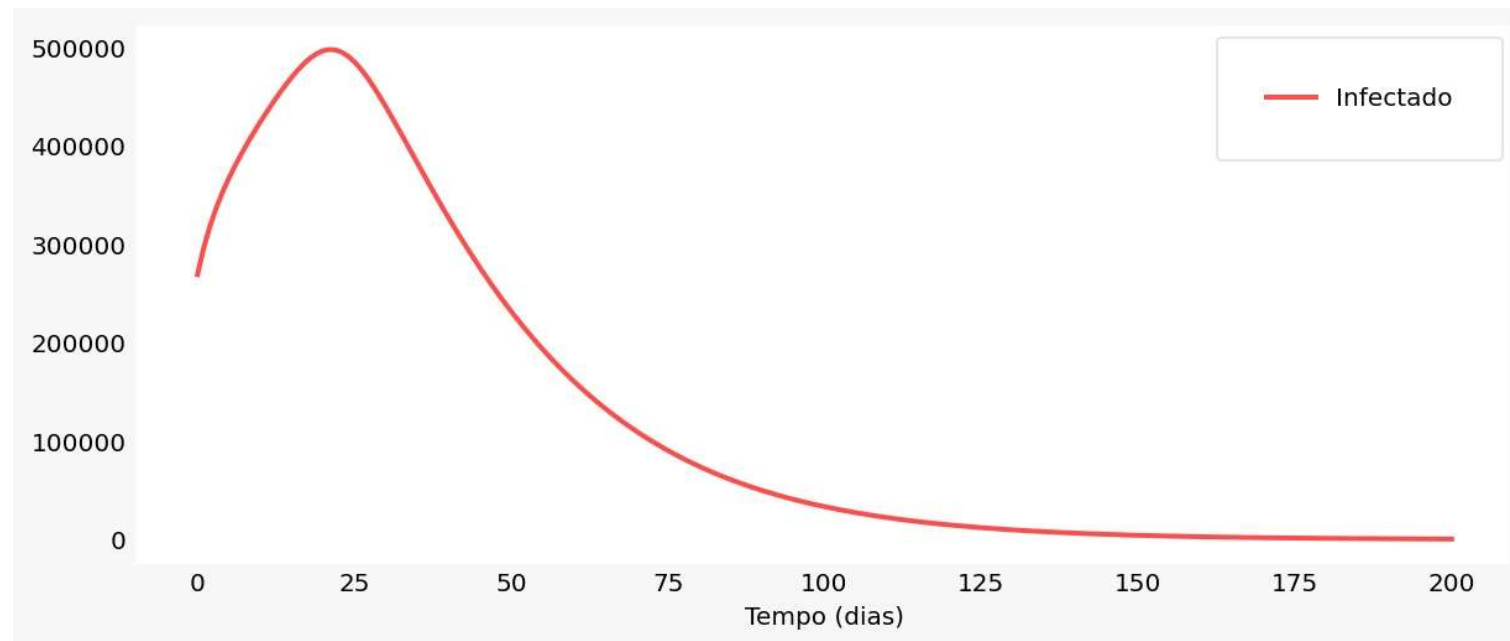
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

Isolamento Total em 20 Dias

Aumento de Casos por mais 21 dias

Estimativa de 497.000 Casos Sintomáticos no Pico

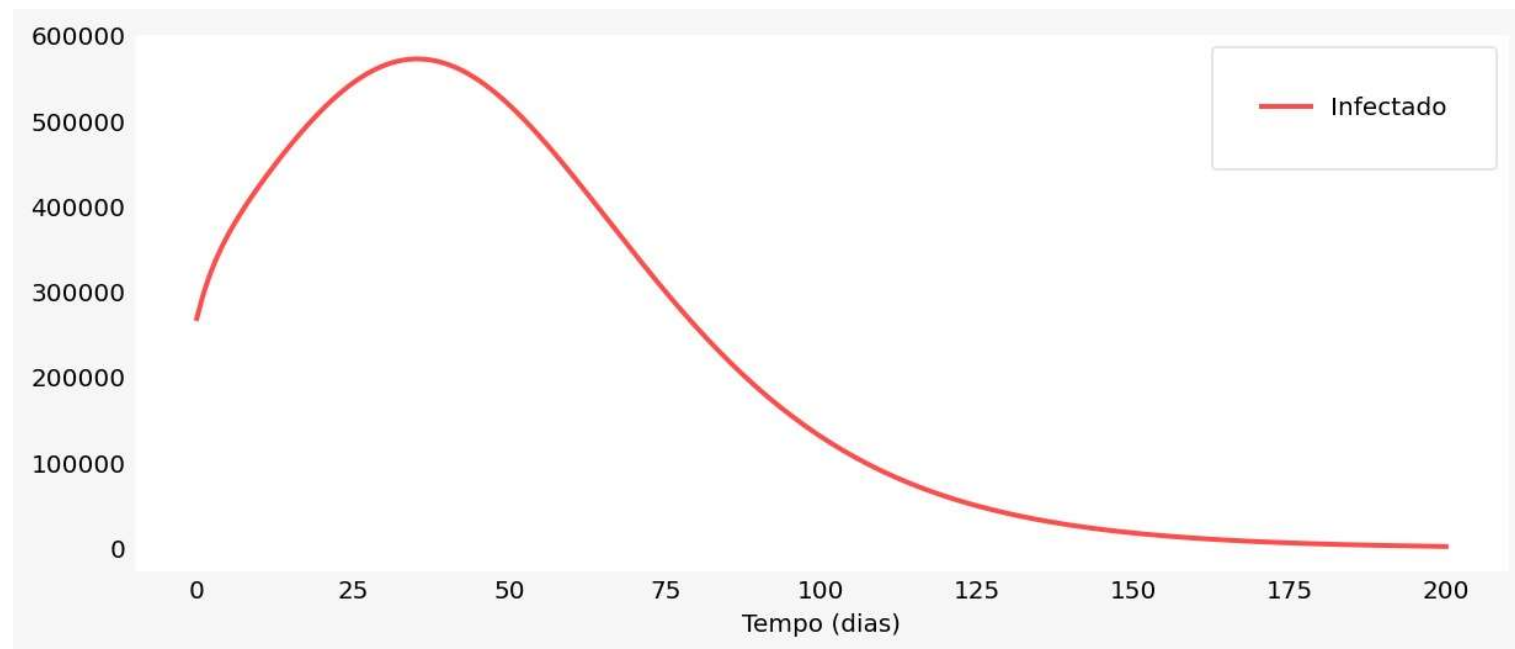
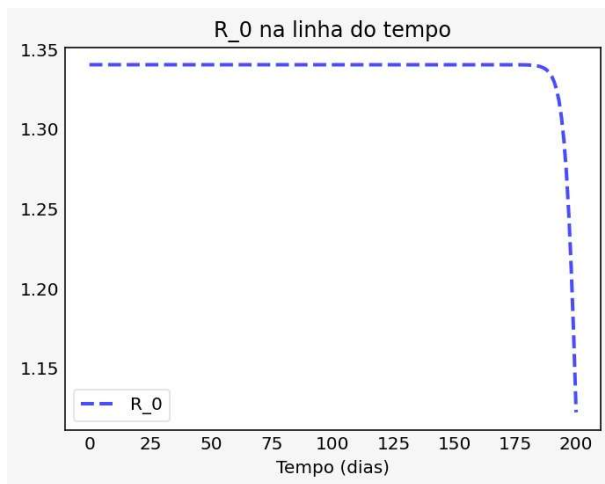
$T_0=20/12/2020$



SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

Sem Isolamento

Aumento de Casos por mais 31 dias
Estimativa de 573.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=20/12/2020$



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

R calculado para 20/12/2020 e índices calculados com data de início dos sintomas até 26/12/2020 com base recebida em 30/12/2020

Letalidade = 3,38%
Óbitos = 946
Casos Acumulados = 27987

O Covidímetro estima que o:

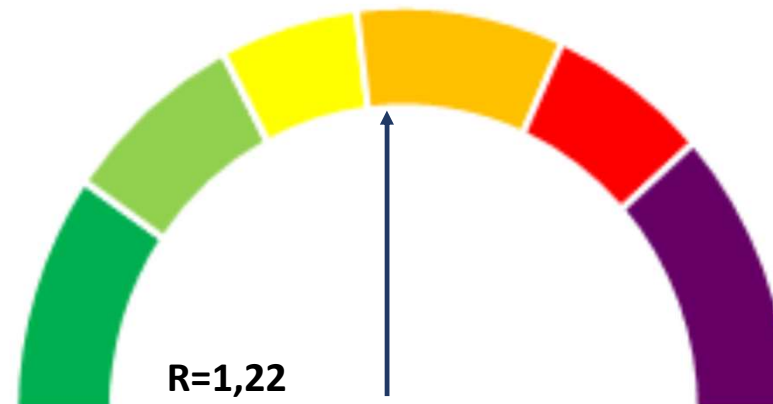
- Risco é Muito Baixo
- Risco é Baixo
- Risco é Moderado
- Risco é Alto
- Risco é Muito Alto
- Lockdown é Necessário

COVIDÍMETRO UFRJ/Macaé

EM EVOLUÇÃO

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%

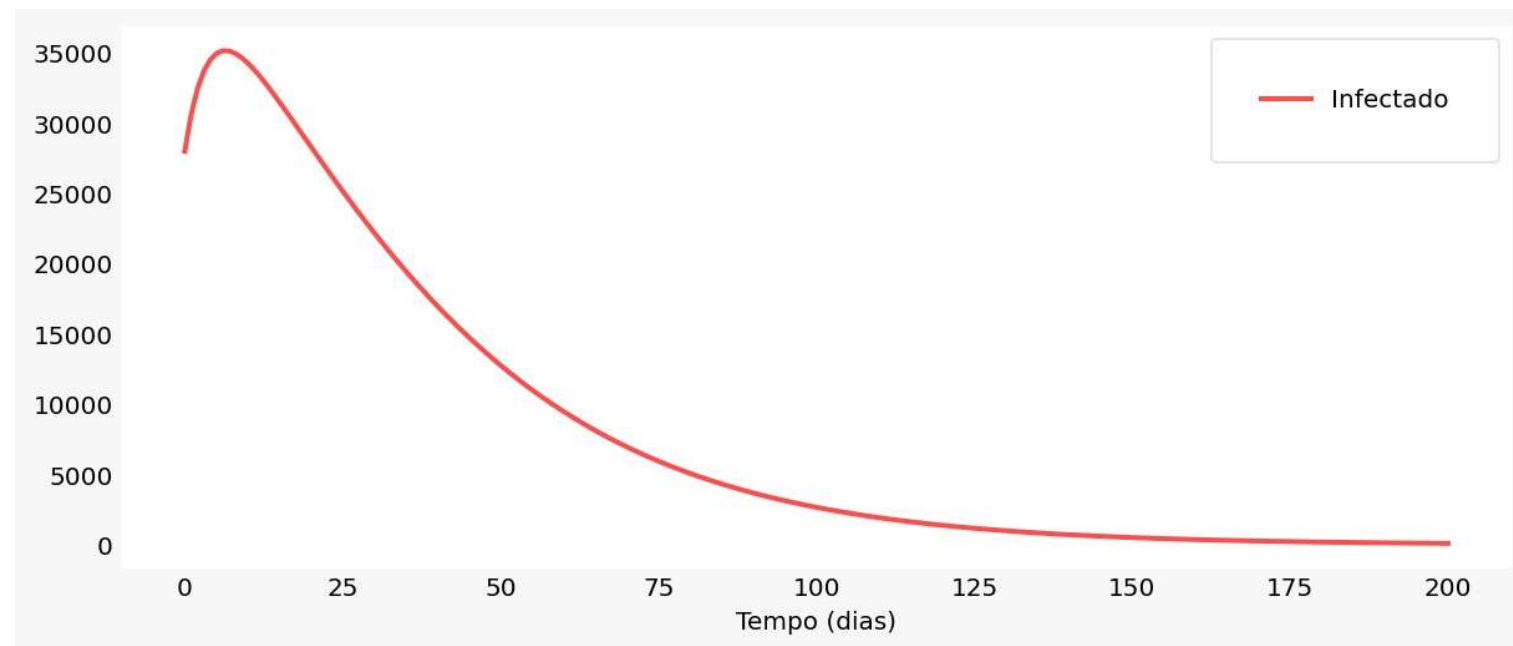
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

Isolamento Total Imediato

Aumento de Casos por mais 6 dias

Estimativa de 35.200 Casos Sintomáticos no Pico

$T_0=20/12/2020$



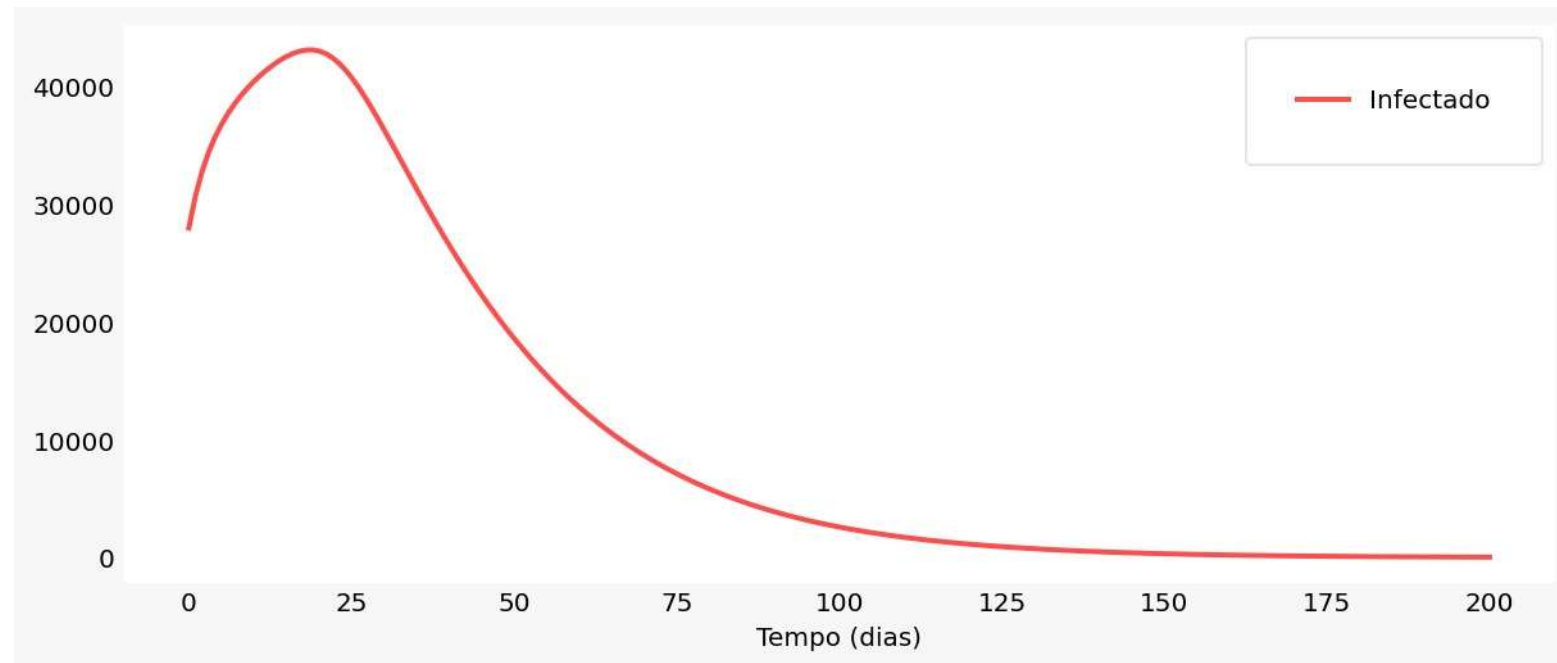
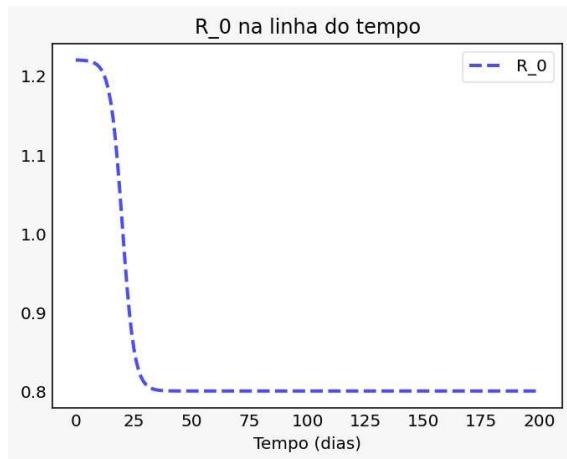
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

Isolamento Total em 20 Dias

Aumento de Casos por mais 19 dias

Estimativa de 43.100 Casos Sintomáticos no Pico

$T_0=20/12/2020$



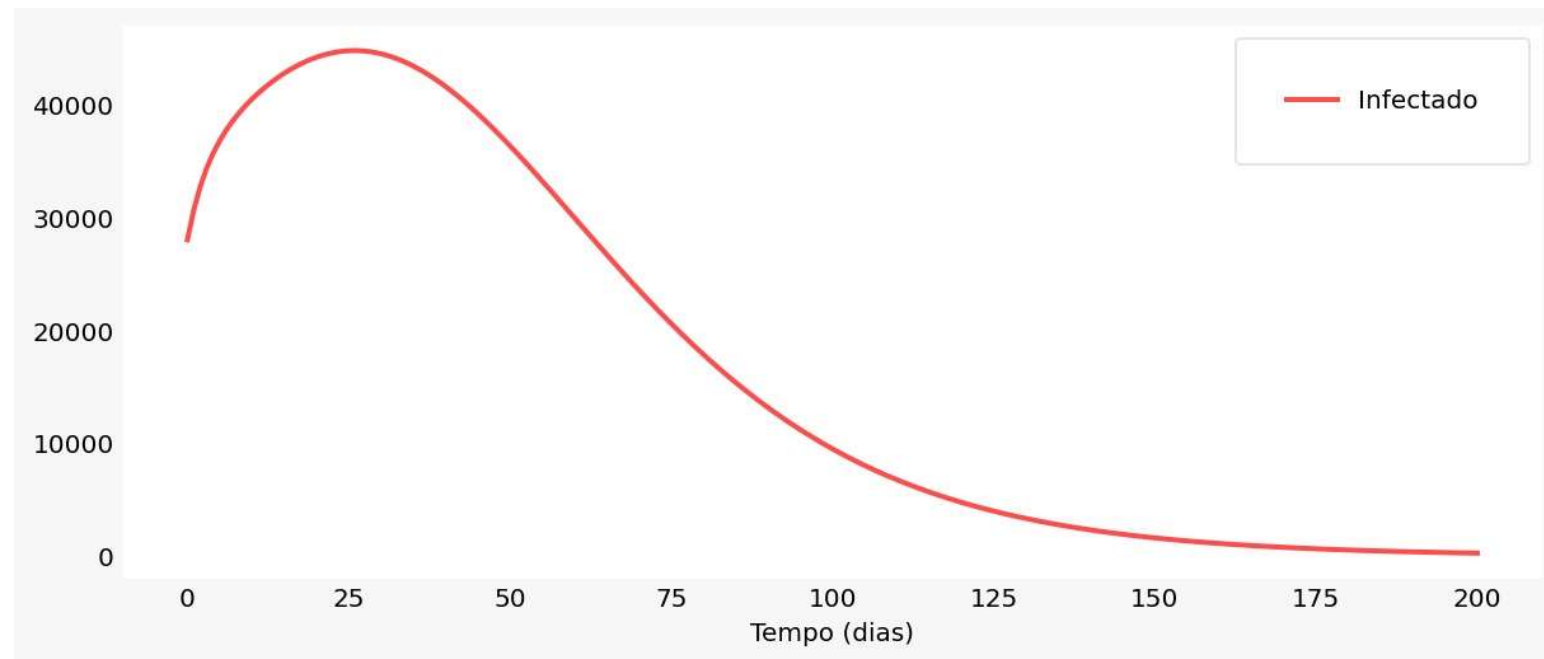
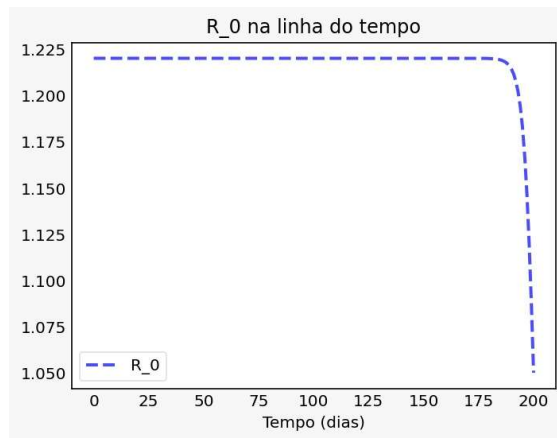
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

Sem Isolamento

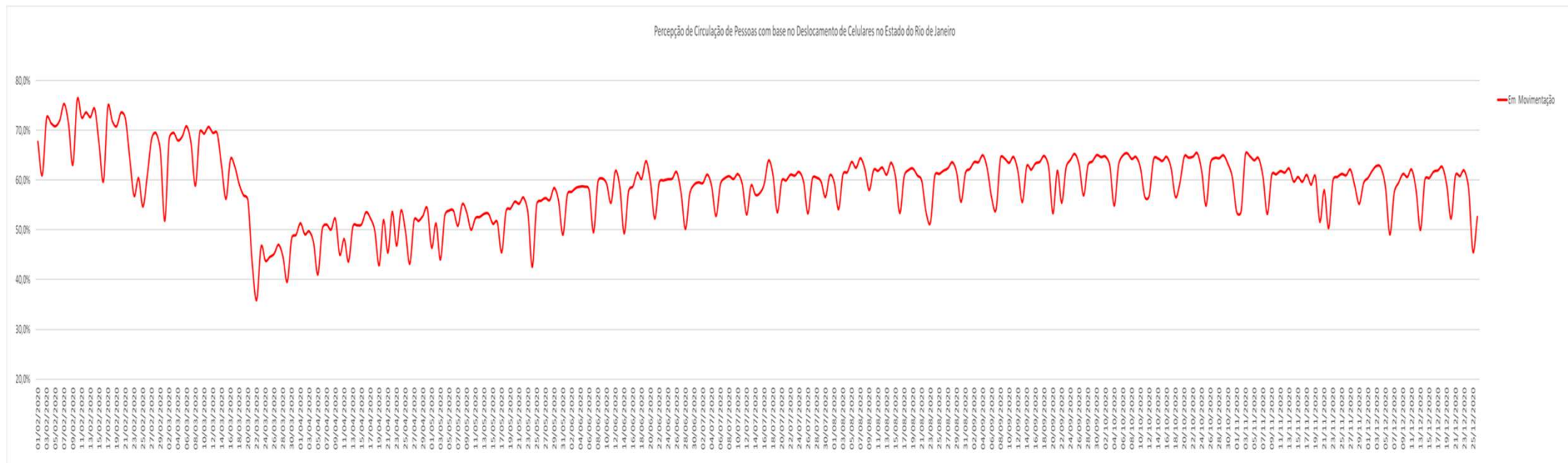
Aumento de Casos por mais 26 dias

Estimativa de 45.000 Casos Sintomáticos no Pico

$T_0=20/12/2020$



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

