

COVIDÍMETRO

UFRJ: Rio e Macaé

Semana Epidemiológica 49

Base 09/12

Claudio Miceli de Farias

PESC/Coppe e NCE

Roberto de Andrade Medronho

Depto. Medicina Preventiva/Fac. Medicina

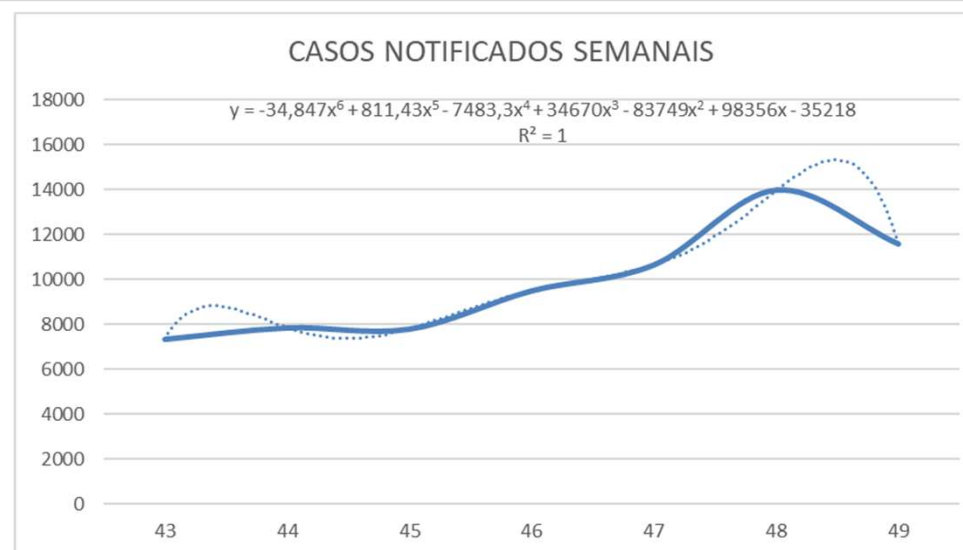
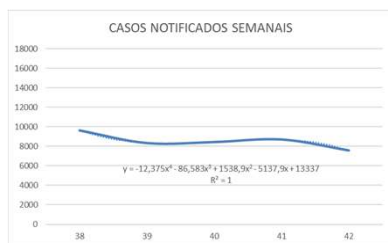
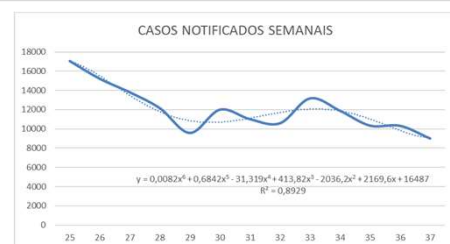
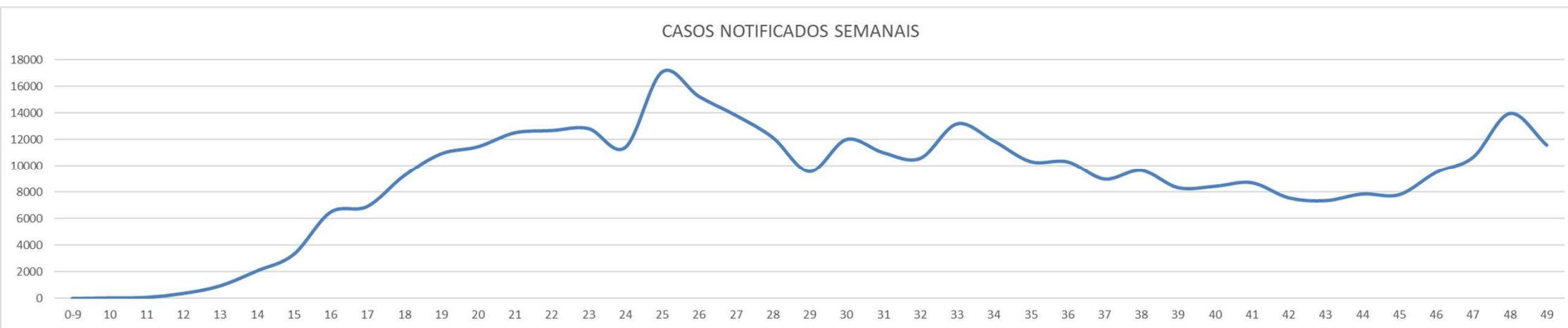
Guilherme Horta Travassos

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-49



REGIÃO UFRJ/Rio:

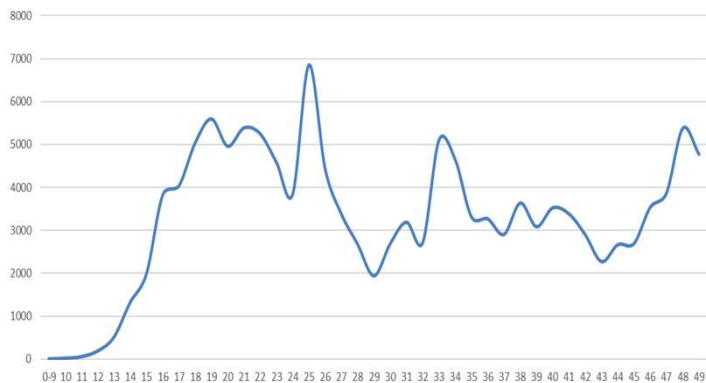
**CIDADE DO RIO DE JANEIRO; NITERÓI; DUQUE DE CAXIAS; SÃO GONÇALO;
NOVA IGUAÇU; SÃO JOÃO MERITI; PETRÓPOLIS; BELFORD ROXO; NILÓPOLIS;
MESQUITA, MAGÉ; TERESÓPOLIS; QUEIMADOS**

Referência:

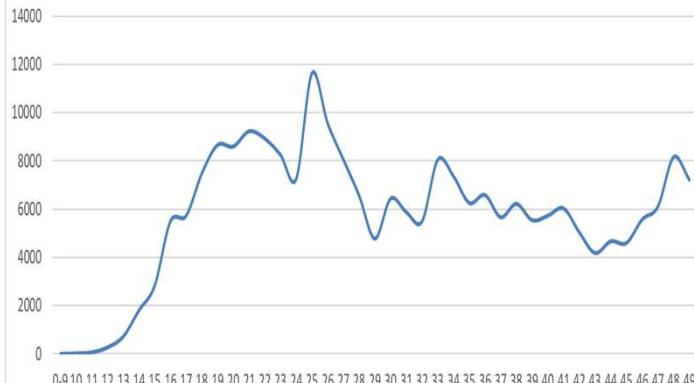
[1] Covidímetro UFRJ – Apresentação GT-PósPandemia em 03/07

NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS POR DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS E SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO E REGIÕES UFRJ/RIO E UFRJ/MACAÉ ATÉ SE-49

Cidade do Rio de Janeiro (Data de Notificação)



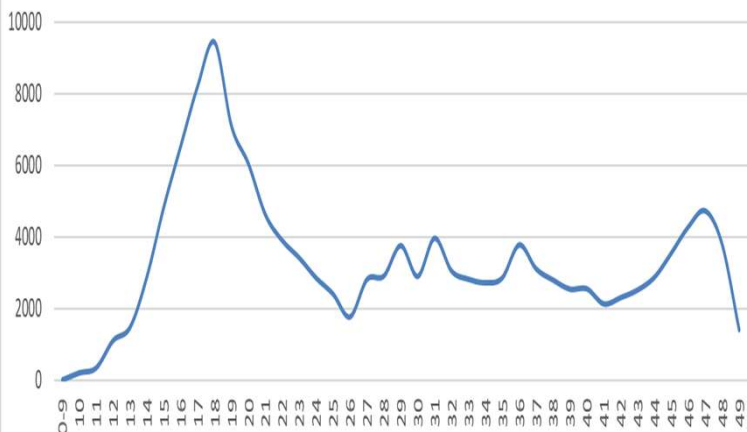
UFRJ/Rio (Data Notificação)



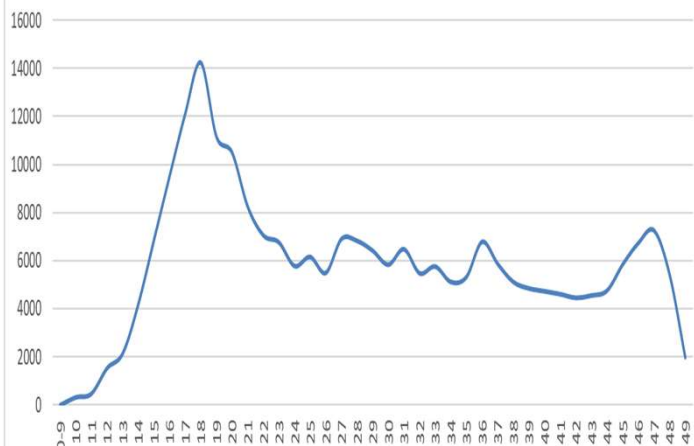
UFRJ/Macaé (Data de Notificação)



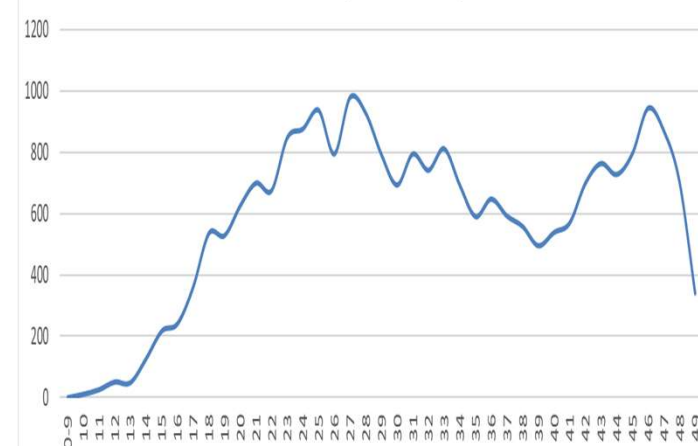
Cidade do Rio de Janeiro (Início dos Sintomas)



UFRJ/Rio (Início Sintomas)



UFRJ/Macaé (Início dos Sintomas)



COVIDÍMETRO UFRJ/RIO

EM EVOLUÇÃO

R calculado para 29/11 e índices calculados com data de início dos sintomas até 05/12/2020 com base recebida em 09/12

Letalidade = 7,42%

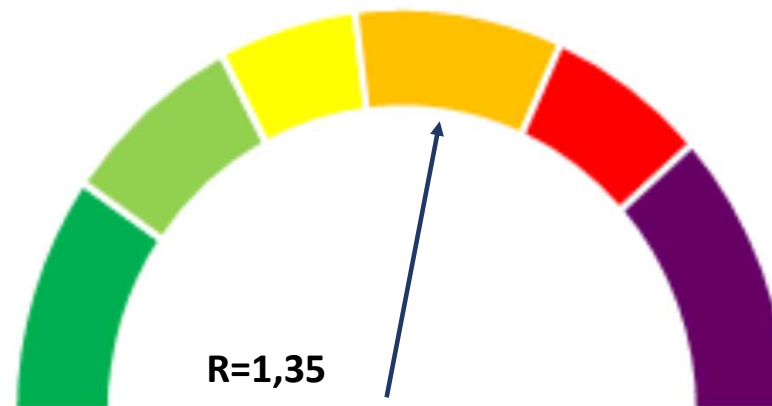
Óbitos = 17821

Casos Acumulados = 240334

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%

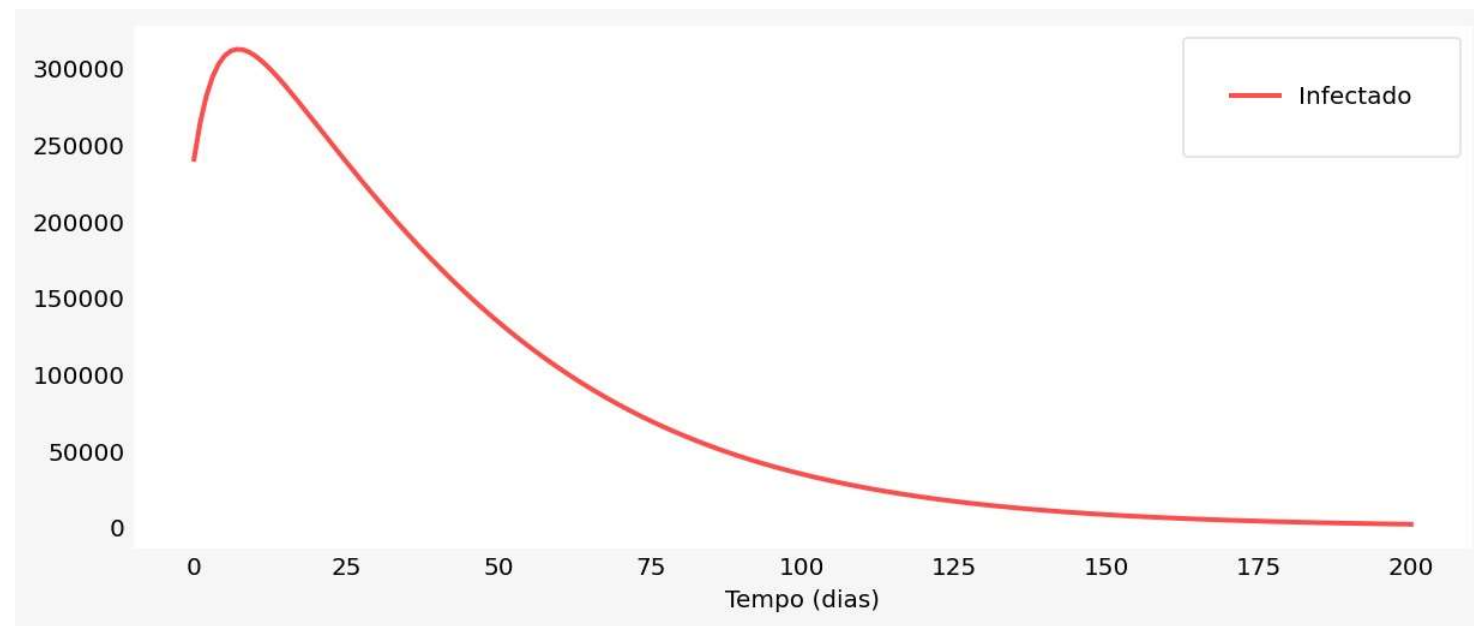
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

Isolamento Total Imediato

Aumento de Casos por mais 7 dias

Estimativa de 312.000 Casos Sintomáticos no Pico

$T_0=29/11$



SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

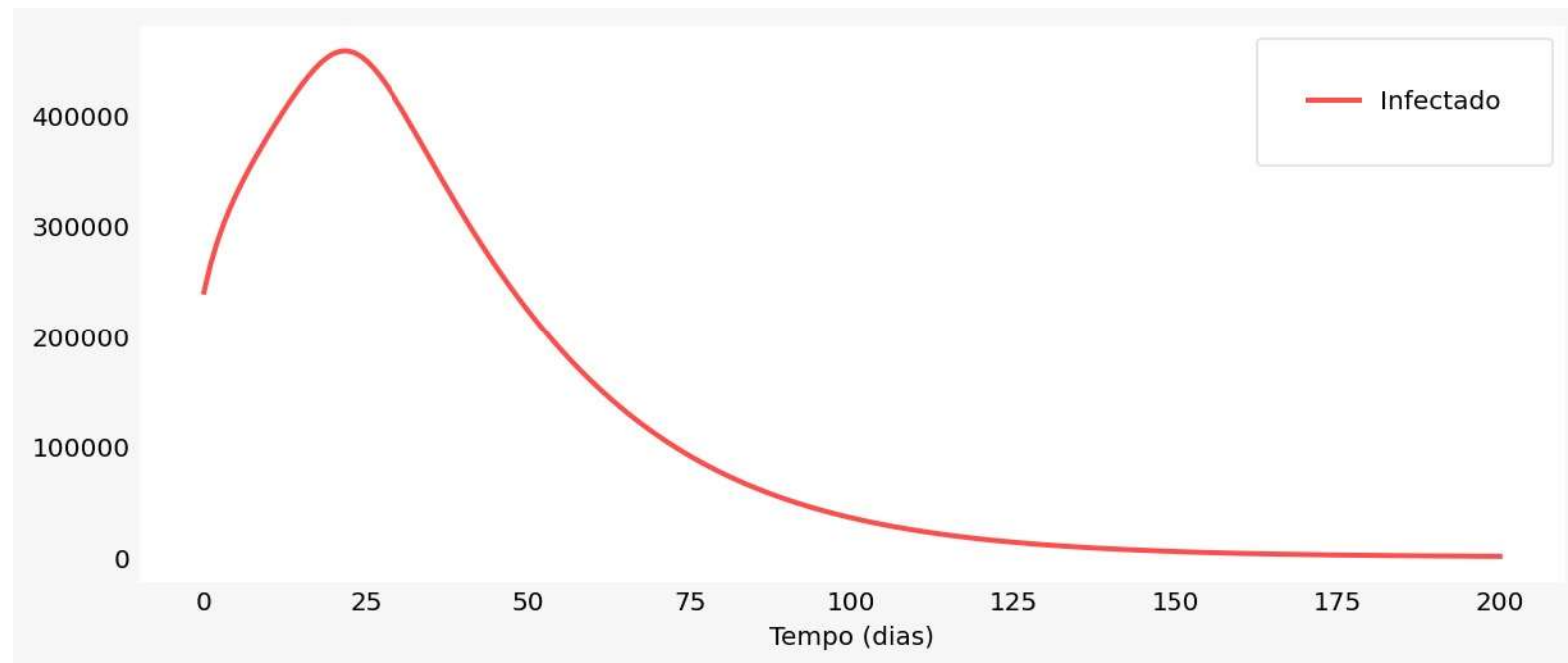
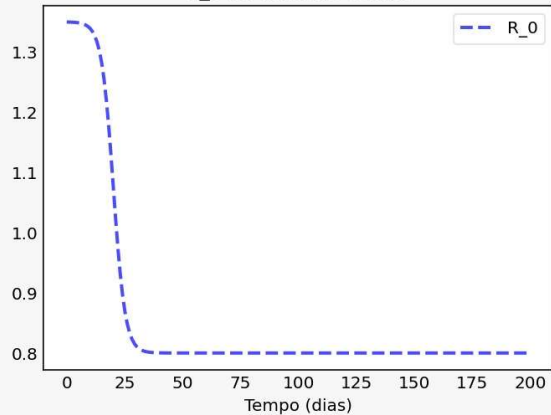
Isolamento Total em 20 Dias

Aumento de Casos por mais 22 dias

Estimativa de 458.000 Casos Sintomáticos no Pico

$T_0=29/11$

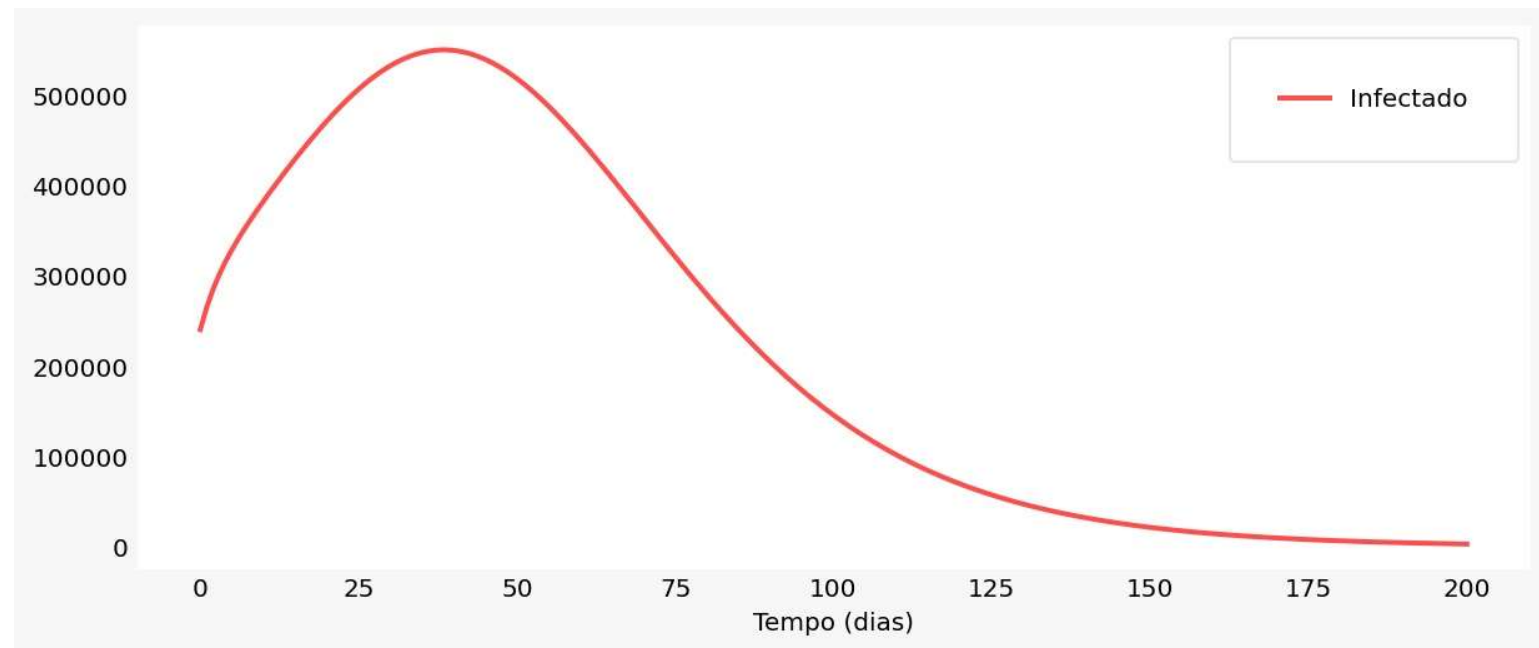
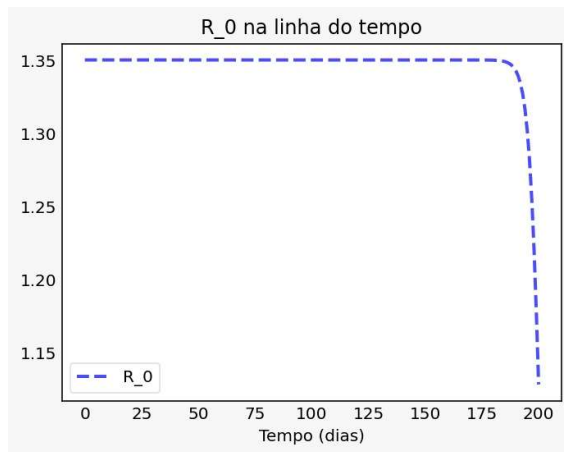
R_0 na linha do tempo



SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

Sem Isolamento

Aumento de Casos por mais 34 dias
Estimativa de 550.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=29/11$



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

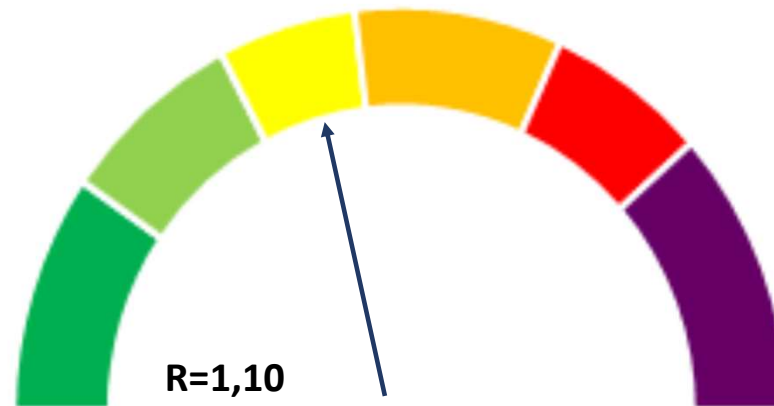
R calculado para 29/11 e índices calculados com data de início dos sintomas até 05/12/2020 com base recebida em 09/12

Letalidade = 3,74%
Óbitos = 880
Casos Acumulados = 23514

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%

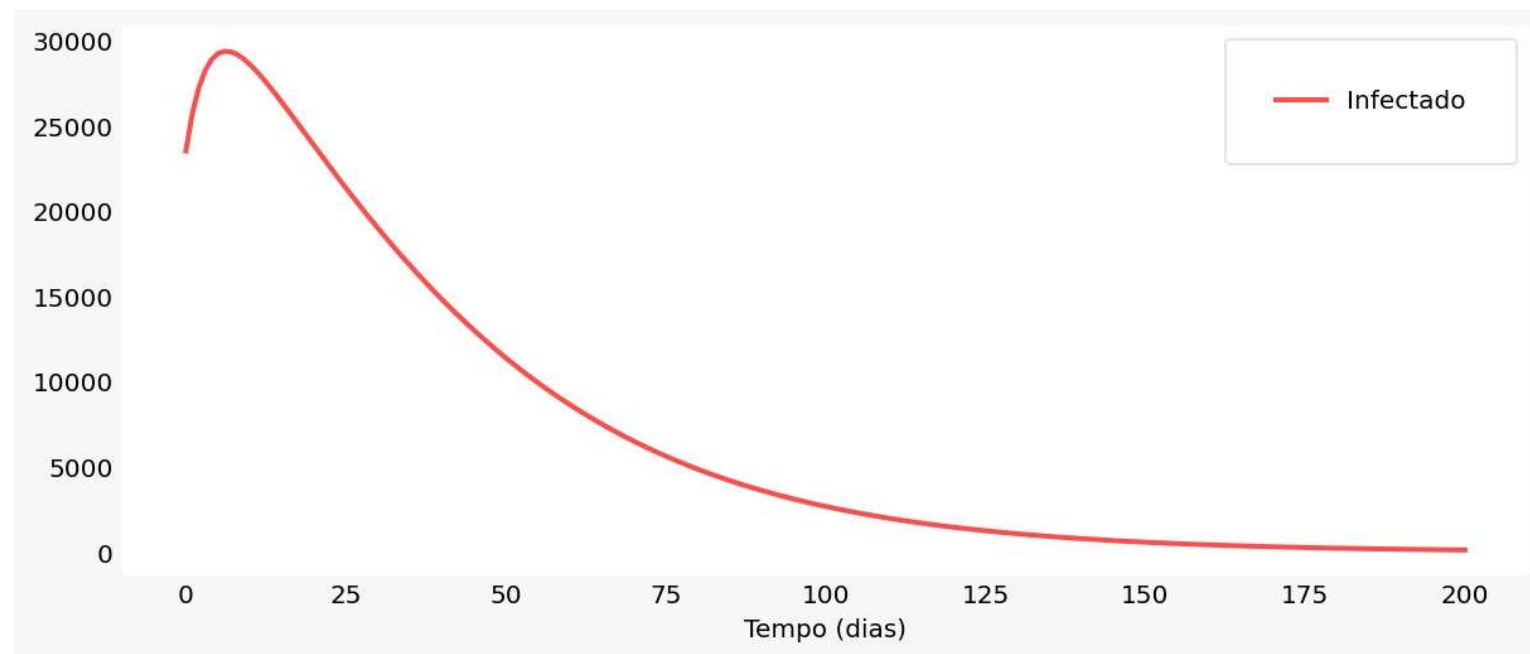
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

Isolamento Total Imediato

Aumento de Casos por mais 6 dias

Estimativa de 29.000 Casos Sintomáticos no Pico

$T_0=29/11$



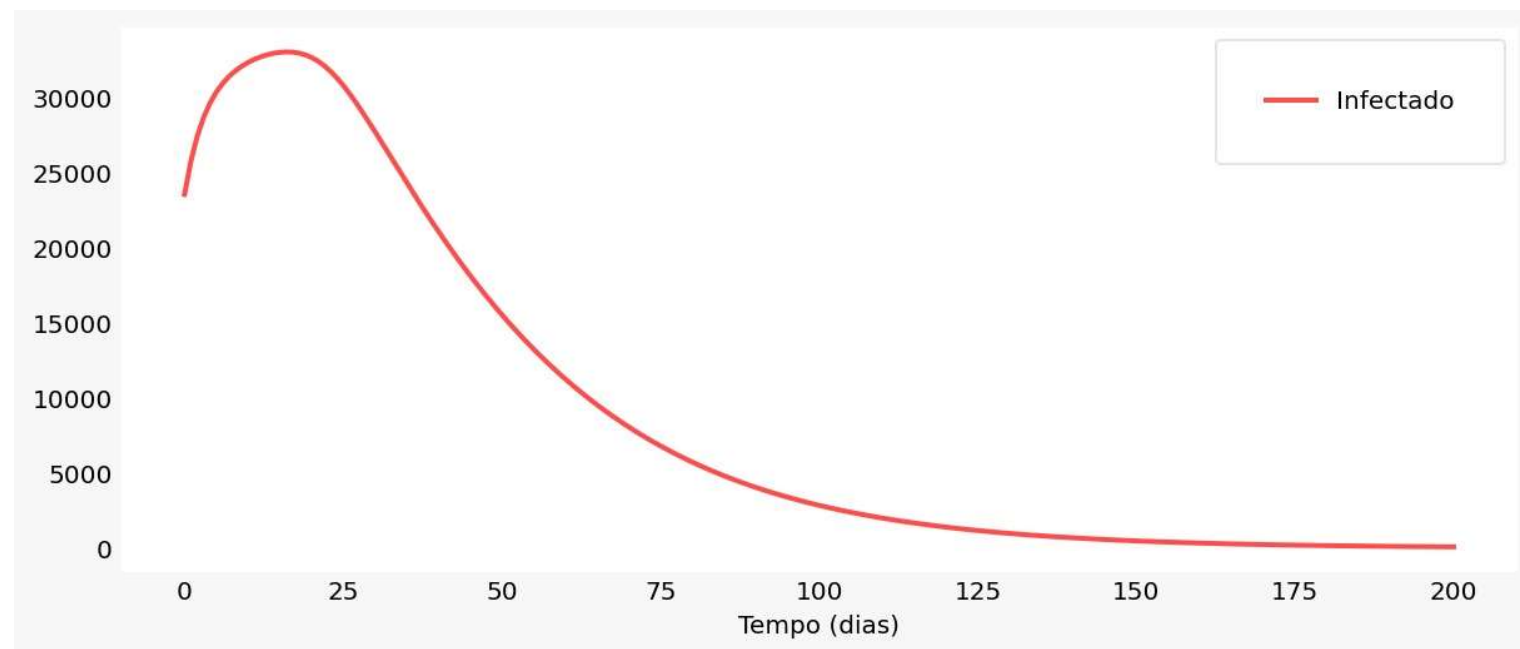
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

Isolamento Total em 20 Dias

Aumento de Casos por mais 16 dias

Estimativa de 33.000 Casos Sintomáticos no Pico

$T_0=29/11$



SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

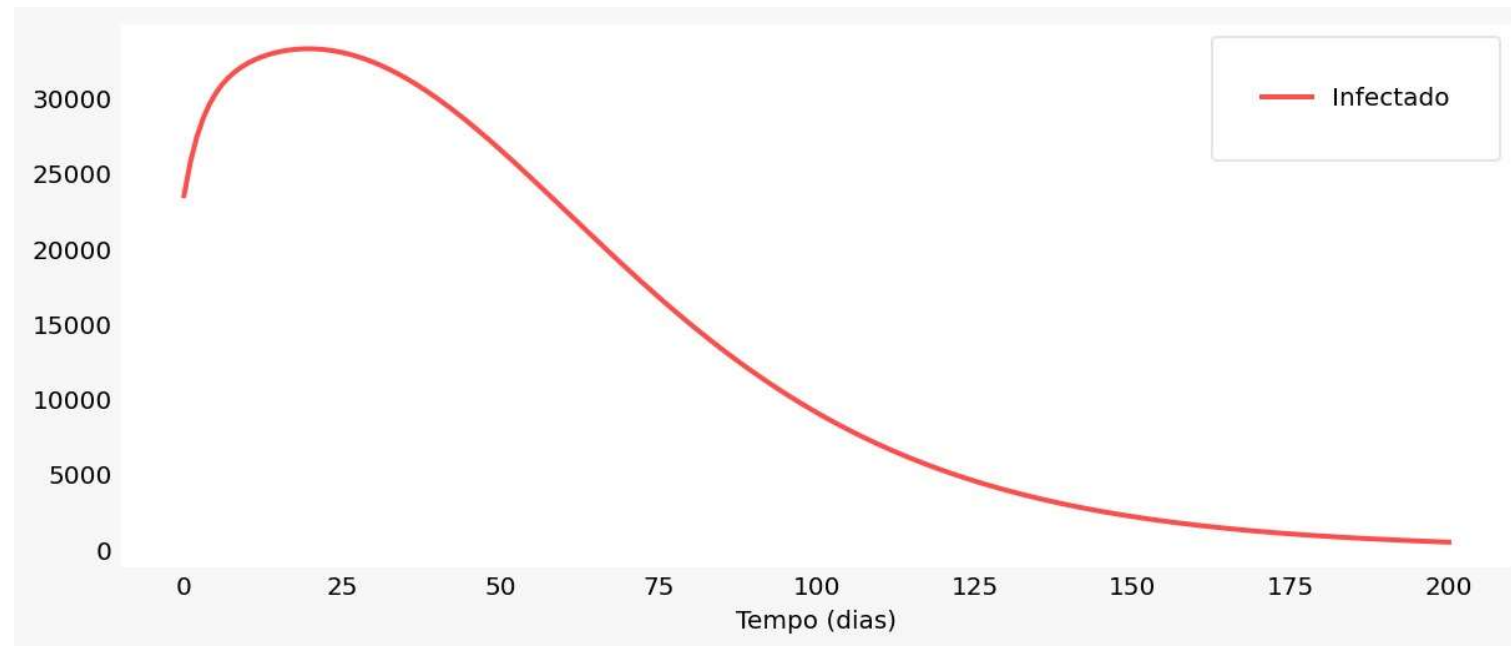
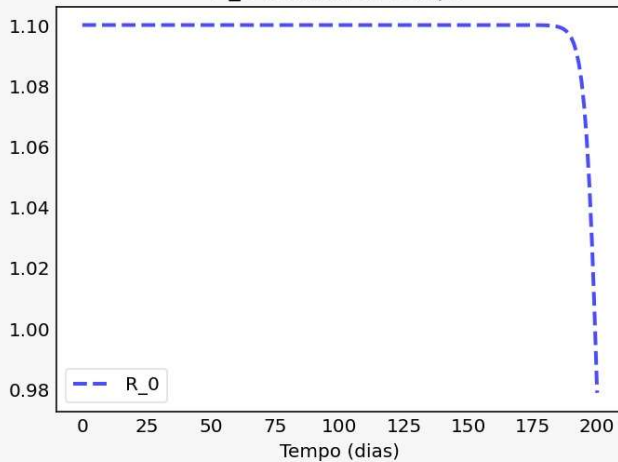
Sem Isolamento

Aumento de Casos por mais 30 dias

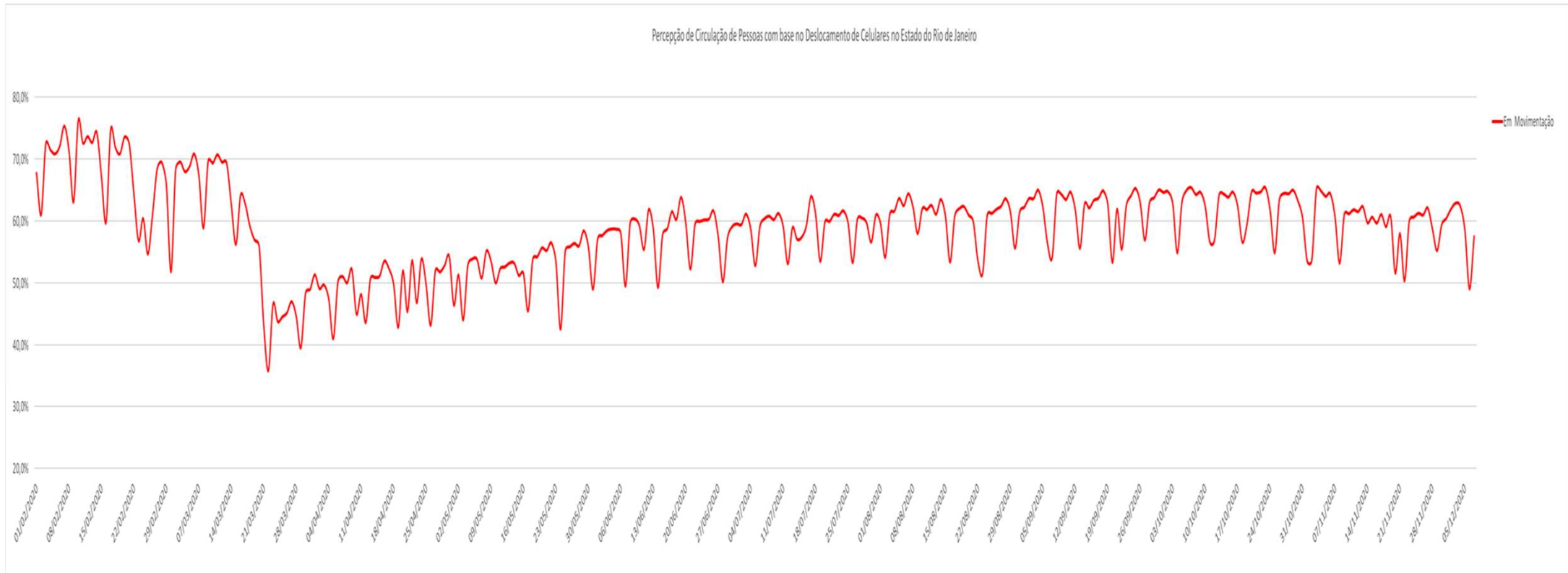
Estimativa de 33.300 Casos Sintomáticos no Pico

$T_0=29/11$

R_0 na linha do tempo



MOBILIDADE NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO



MOBILIDADE NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

