

COVIDÍMETRO

UFRJ: Rio e Macaé

Semana Epidemiológica 51

Base 25/12

Claudio Miceli de Farias

PESC/Coppe e NCE

Roberto de Andrade Medronho

Depto. Medicina Preventiva/Fac. Medicina

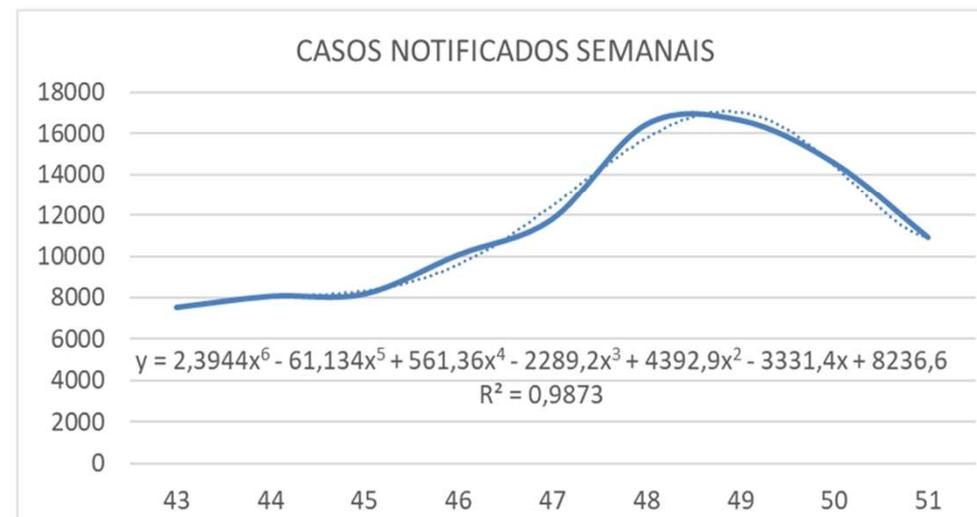
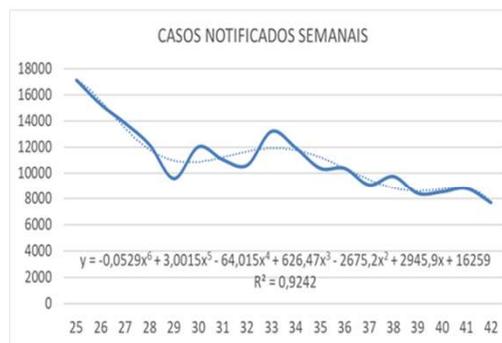
Guilherme Horta Travassos

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-51



REGIÃO UFRJ/Rio:

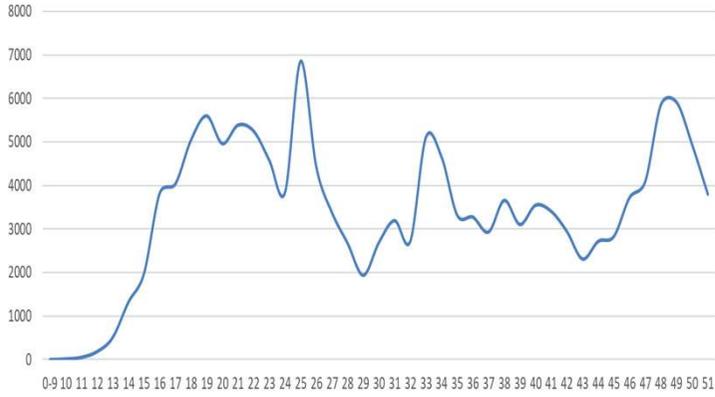
**CIDADE DO RIO DE JANEIRO; NITERÓI; DUQUE DE CAXIAS; SÃO GONÇALO;
NOVA IGUAÇU; SÃO JOÃO MERITI;PETRÓPOLIS; BELFORD ROXO; NILÓPOLIS;
MESQUITA, MAGÉ; TERESÓPOLIS; QUEIMADOS**

Referência:

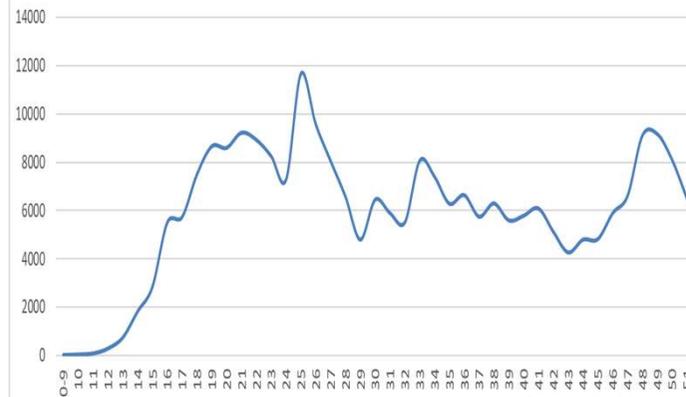
[1] Covidímetro UFRJ – Apresentação GT-PósPandemia em 03/07

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-51

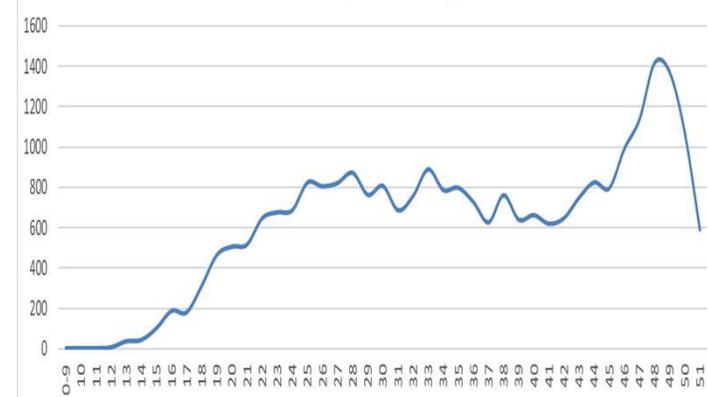
Cidade do Rio de Janeiro (Data de Notificação)



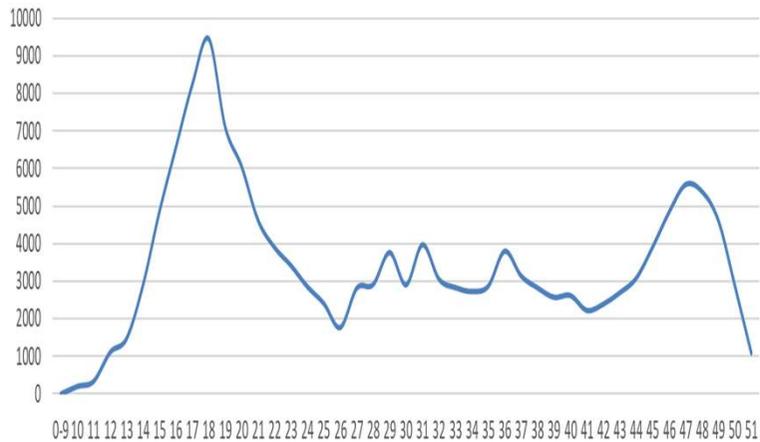
UFRJ/Rio (Data Notificação)



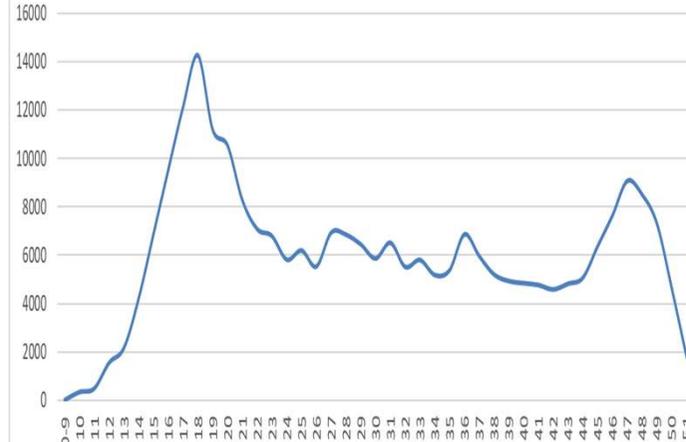
UFRJ/Macaé (Data de Notificação)



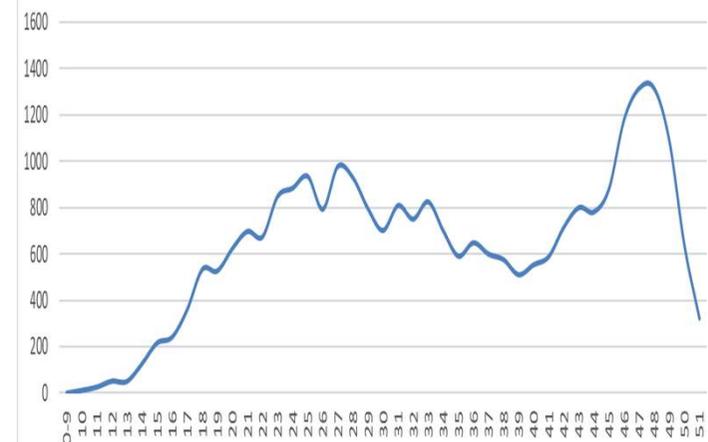
Cidade do Rio de Janeiro (Início dos Sintomas)



UFRJ/Rio (Início Sintomas)



UFRJ/Macaé (Início dos Sintomas)



COVIDÍMETRO UFRJ/RIO

EM EVOLUÇÃO

R calculado para 13/12 e índices calculados com data de início dos sintomas até 19/12/2020 com base recebida em 25/12

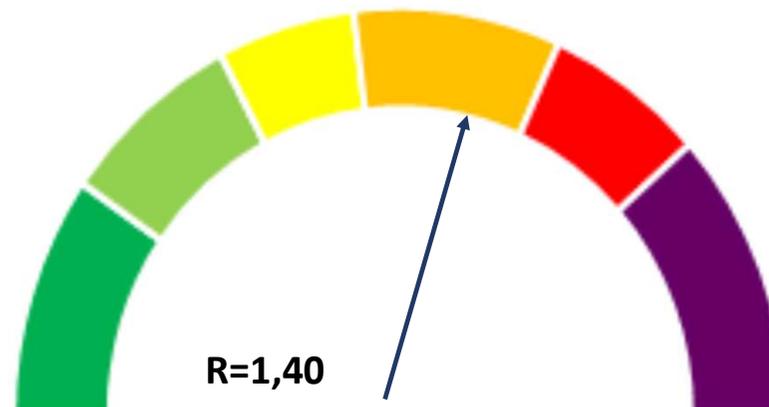
Letalidade = 7,09%
Óbitos = 18466
Casos Acumulados = 260556

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 %

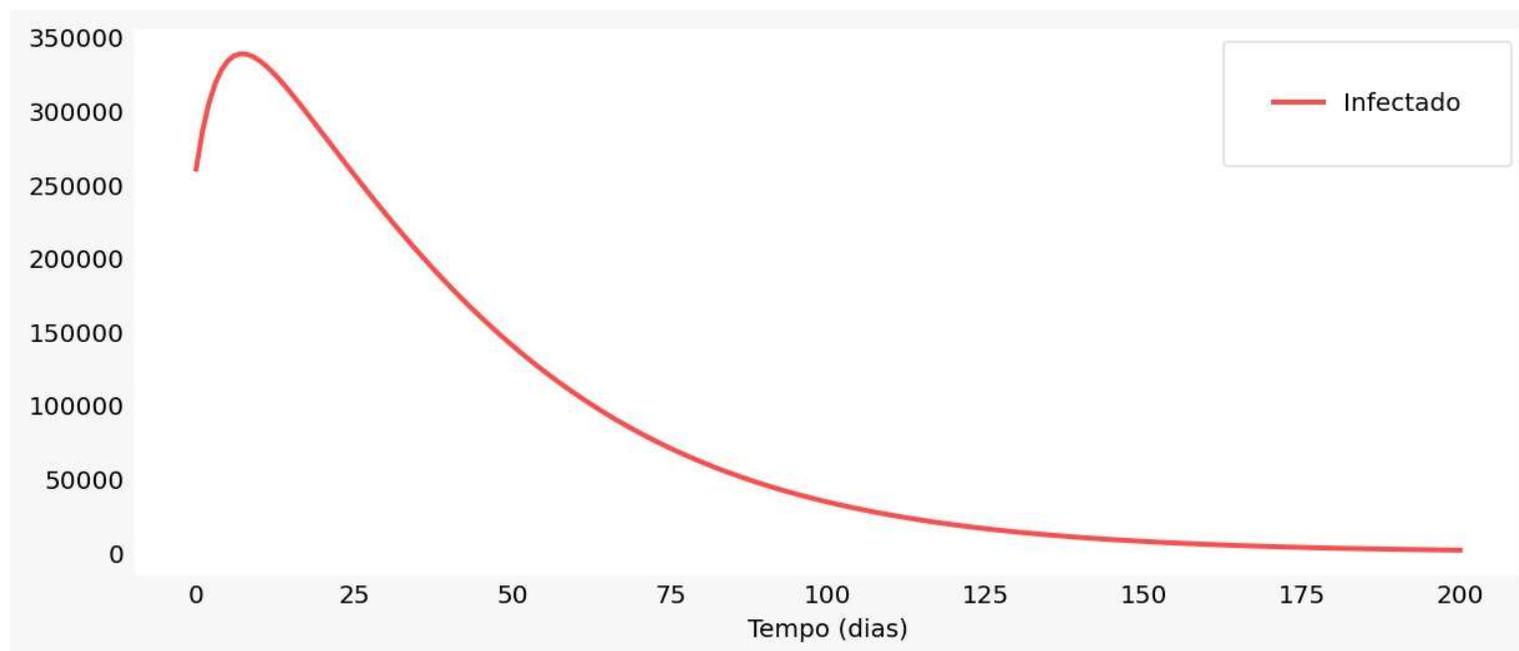
Afastamento Administrativo: YY %

Unidades Disponíveis: ZZ%

Facilidades Disponíveis: TT%

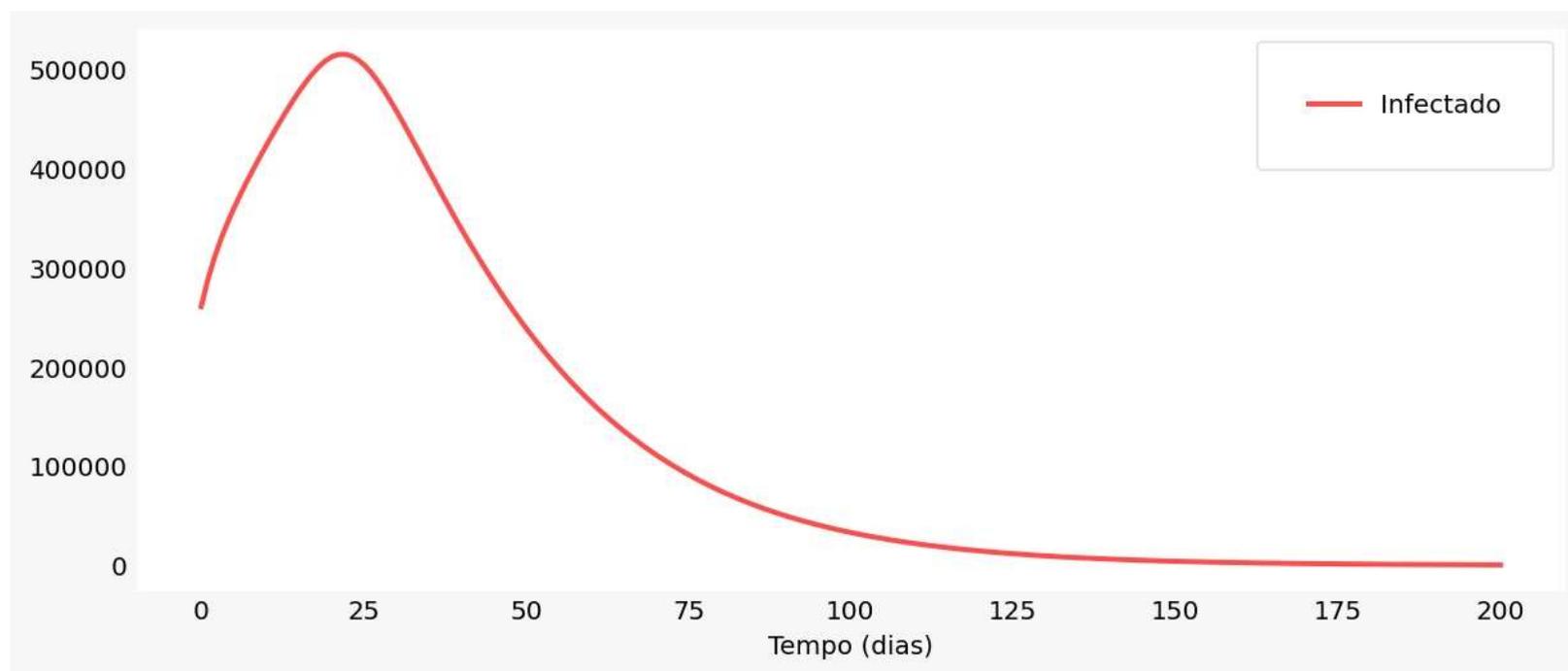
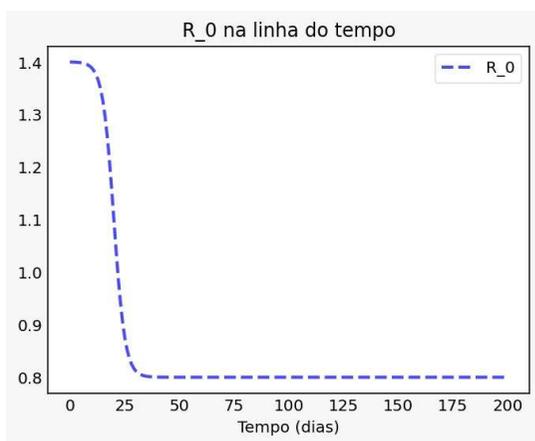
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

Isolamento Total Imediato
Aumento de Casos por mais 7 dias
Estimativa de 339.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=13/12$



SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

Isolamento Total em 20 Dias
Aumento de Casos por mais 22 dias
Estimativa de 515.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=13/12$

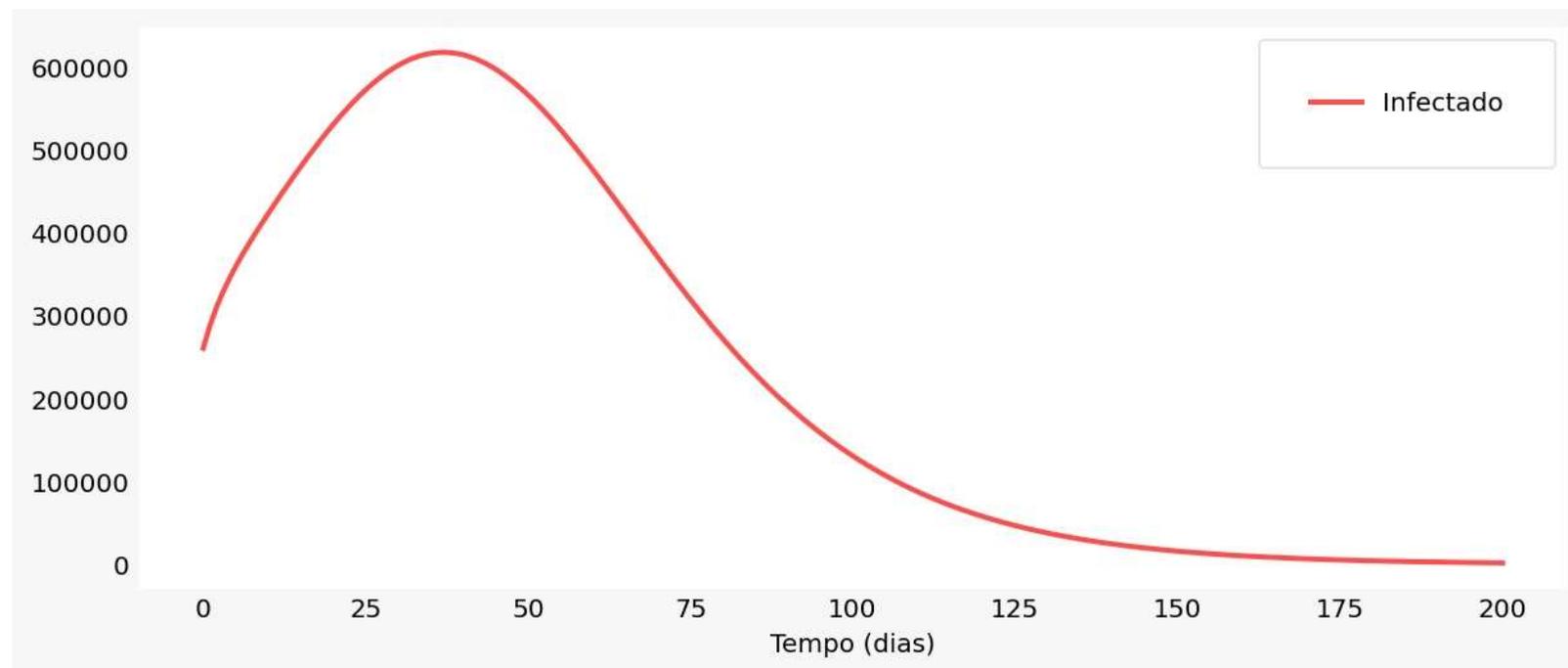
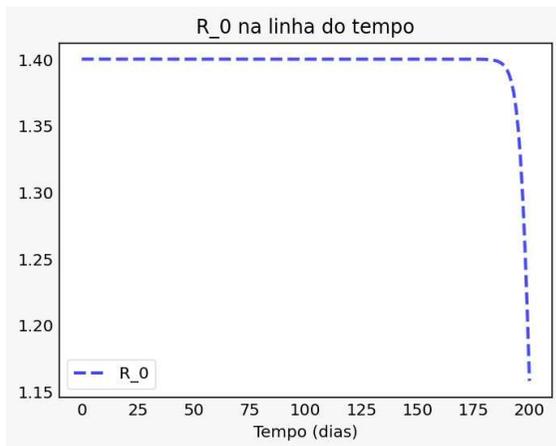


SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

Sem Isolamento

Aumento de Casos por mais 37 dias
Estimativa de 617.000 Casos Sintomáticos no Pico

$$T_0 = 13/12$$



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 13/12 e índices calculados com data de início dos sintomas até 19/12/2020 com base recebida em 25/12

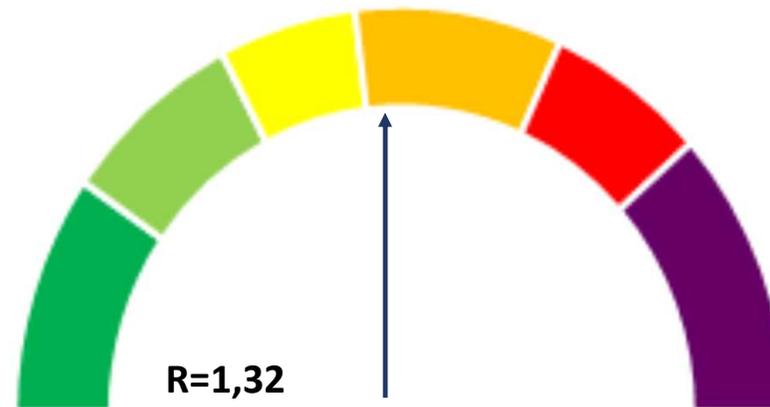
Letalidade = 3,47%
Óbitos = 935
Casos Acumulados = 26931

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%

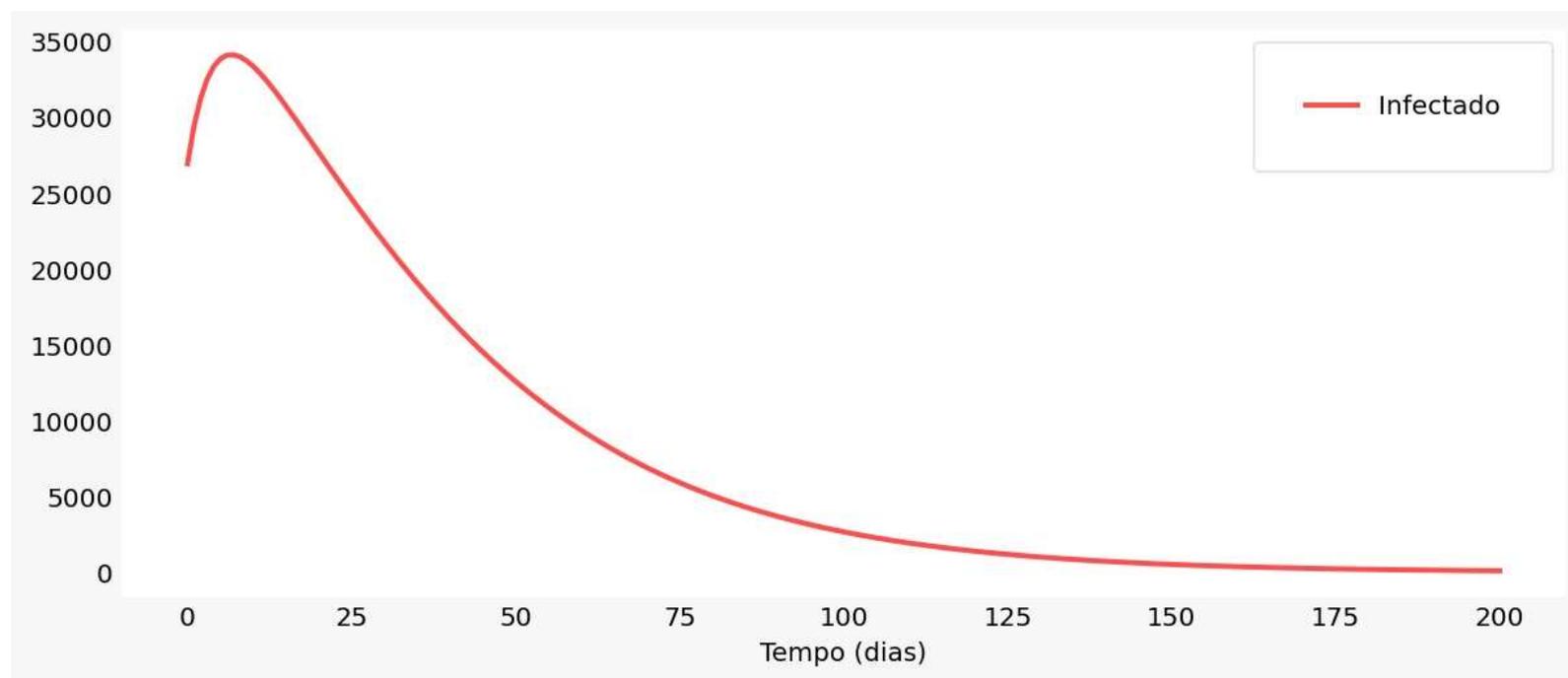
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

Isolamento Total Imediato

Aumento de Casos por mais 7 dias

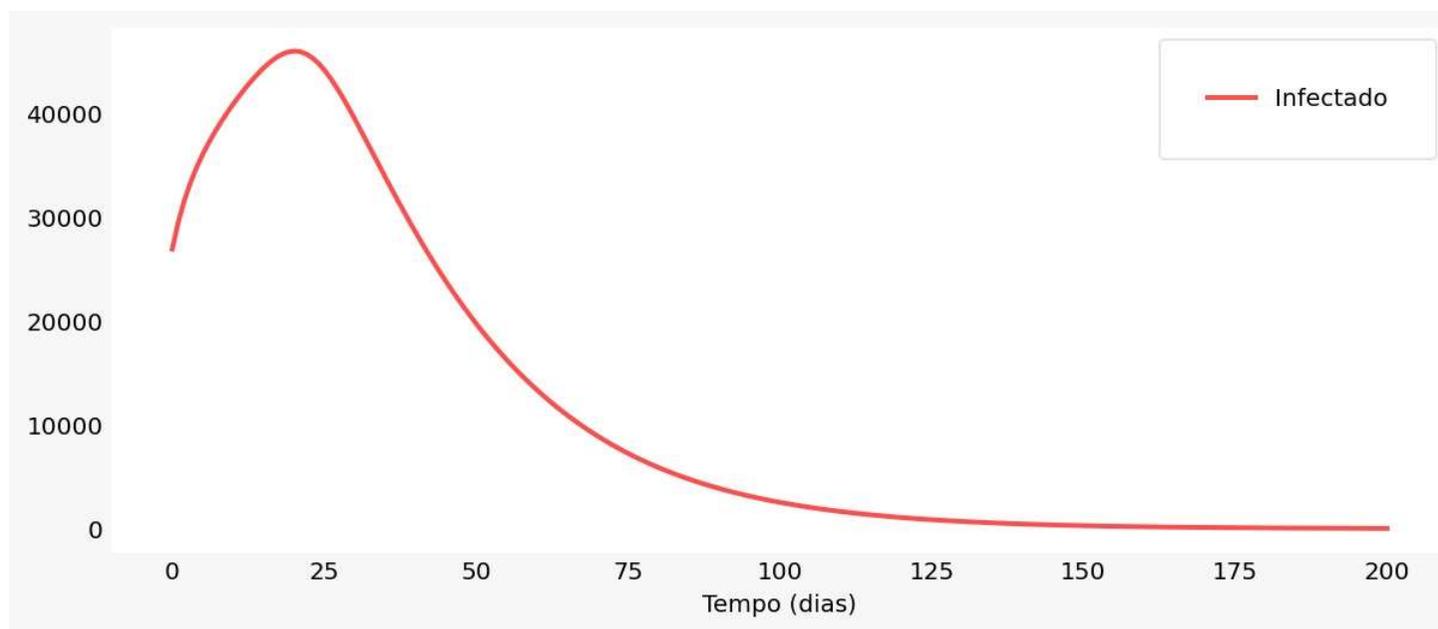
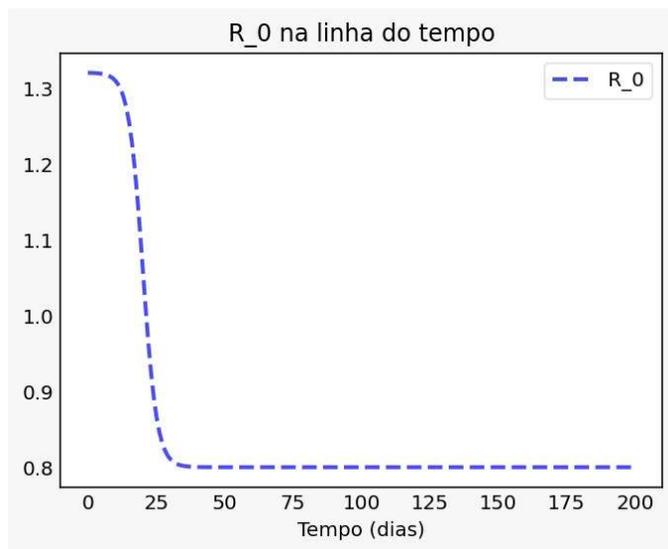
Estimativa de 34.000 Casos Sintomáticos no Pico

$$T_0=13/12$$



SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

Isolamento Total em 20 Dias
Aumento de Casos por mais 21 dias
Estimativa de 46.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=13/12$



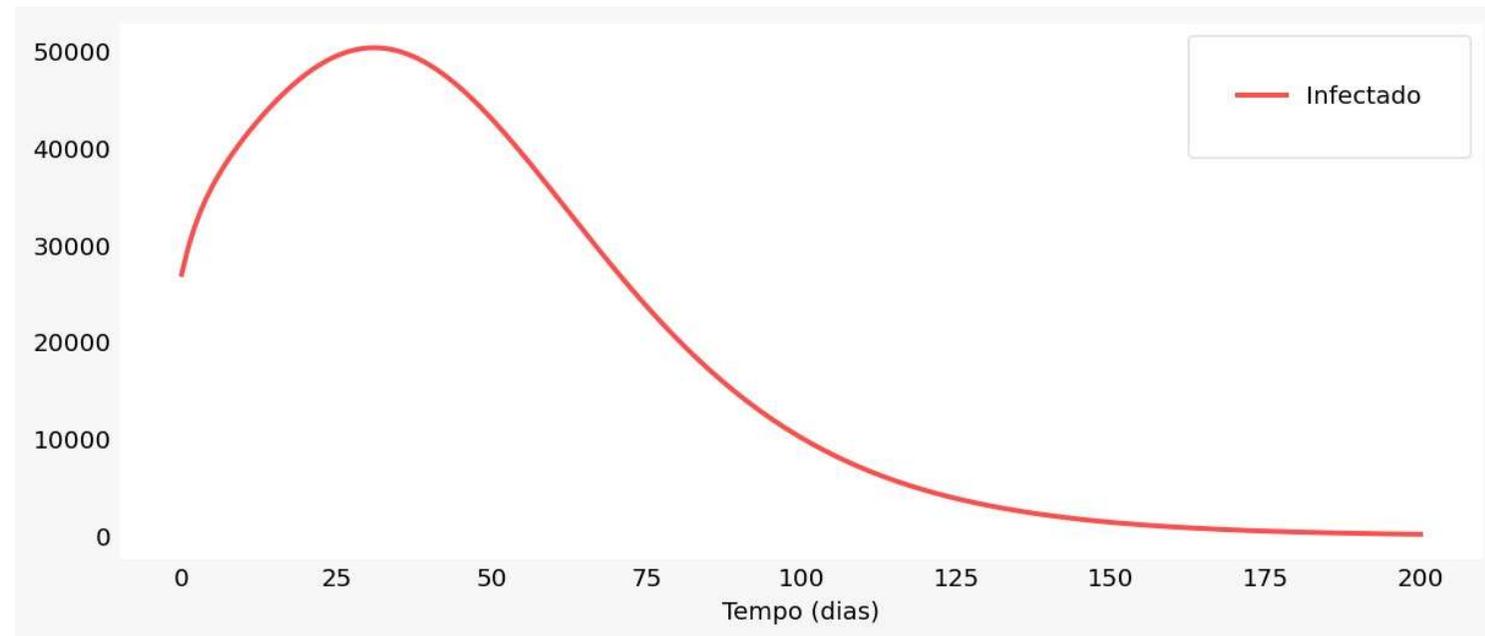
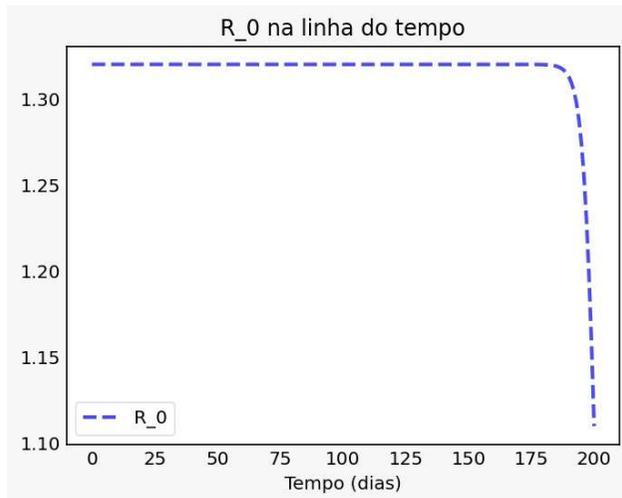
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

Sem Isolamento

Aumento de Casos por mais 31 dias

Estimativa de 50.000 Casos Sintomáticos no Pico

$$T_0=13/12$$



MOBILIDADE NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Percepção de Circulação de Pessoas com base no Deslocamento de Celulares no Estado do Rio de Janeiro

