

COVIDÍMETRO

UFRJ: Rio e Macaé

Base 18/08

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)***



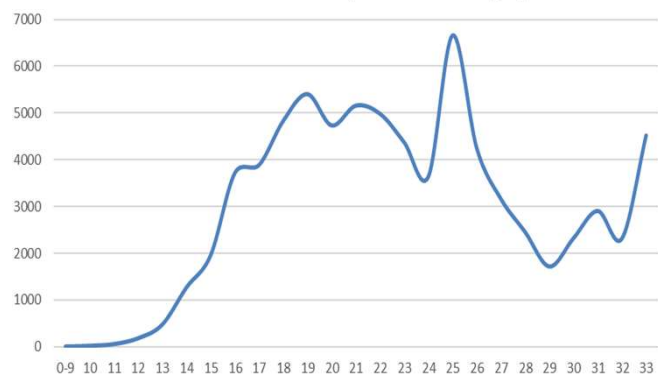
REGIÃO UFRJ/Rio:

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

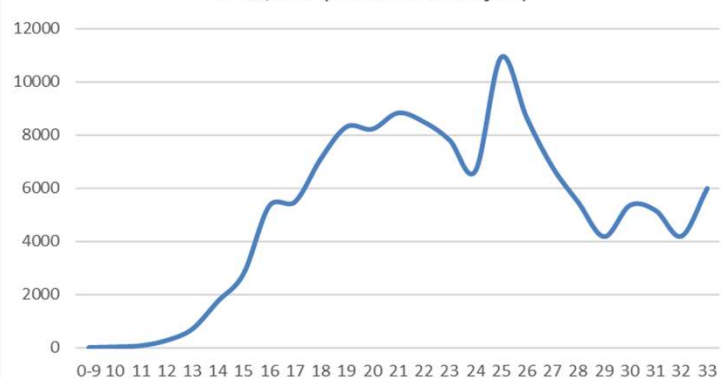
Referência:

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

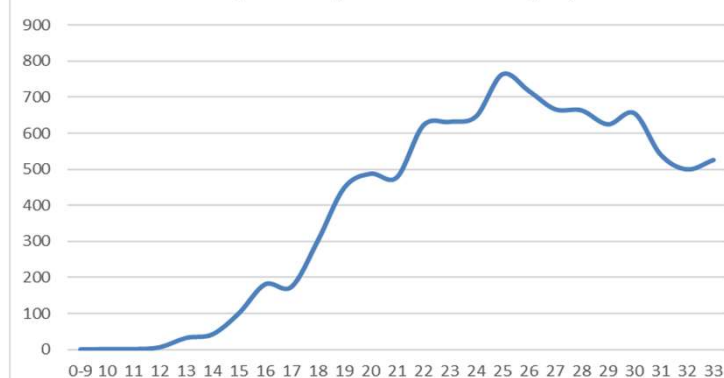
Cidade do Rio de Janeiro (Data de Notificação)



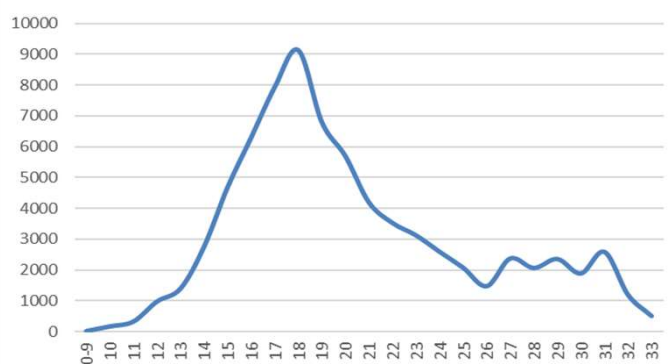
UFRJ/Rio (Data Notificação)



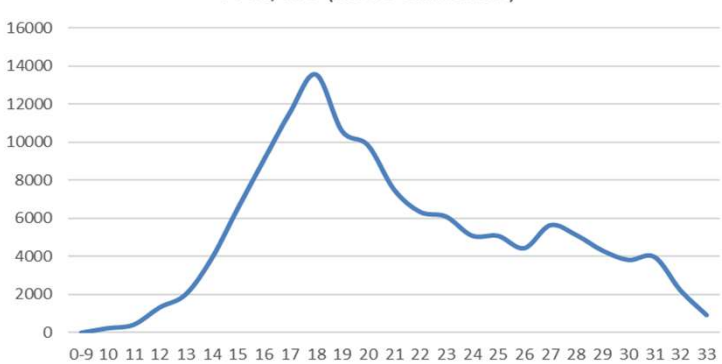
UFRJ/Macaé (Data de Notificação)



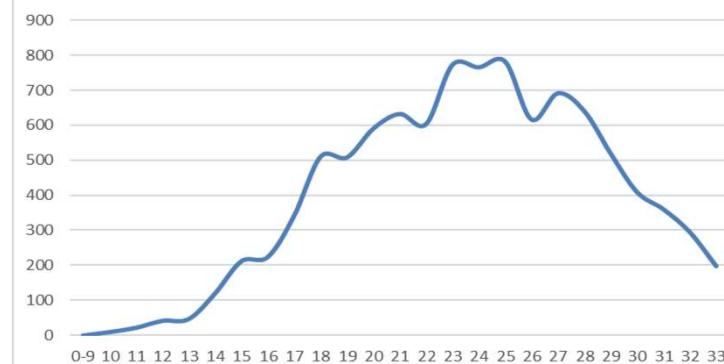
Cidade do Rio de Janeiro (Início dos Sintomas)



UFRJ/Rio (Início Sintomas)



UFRJ/Macaé (Início dos Sintomas)



COVIDÍMETRO UFRJ/RIO

EM EVOLUÇÃO

R calculado para 09/08 e índices calculados com data de início dos sintomas até 15/08/2020 com base recebida em 16/08

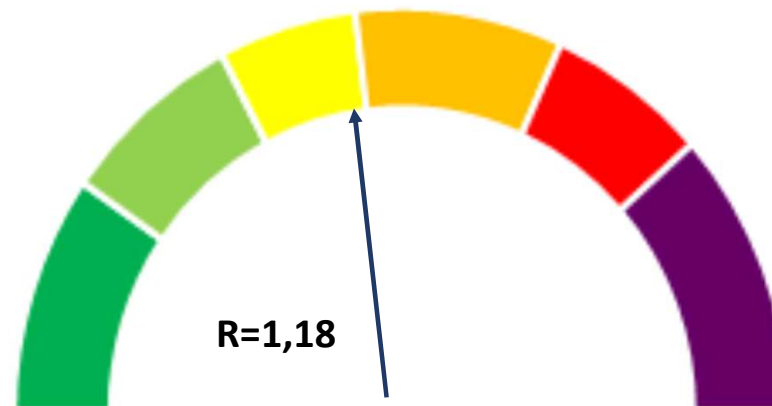
Letalidade = 9,37%
Óbitos = 12179
Casos Acumulados = 129968

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 %

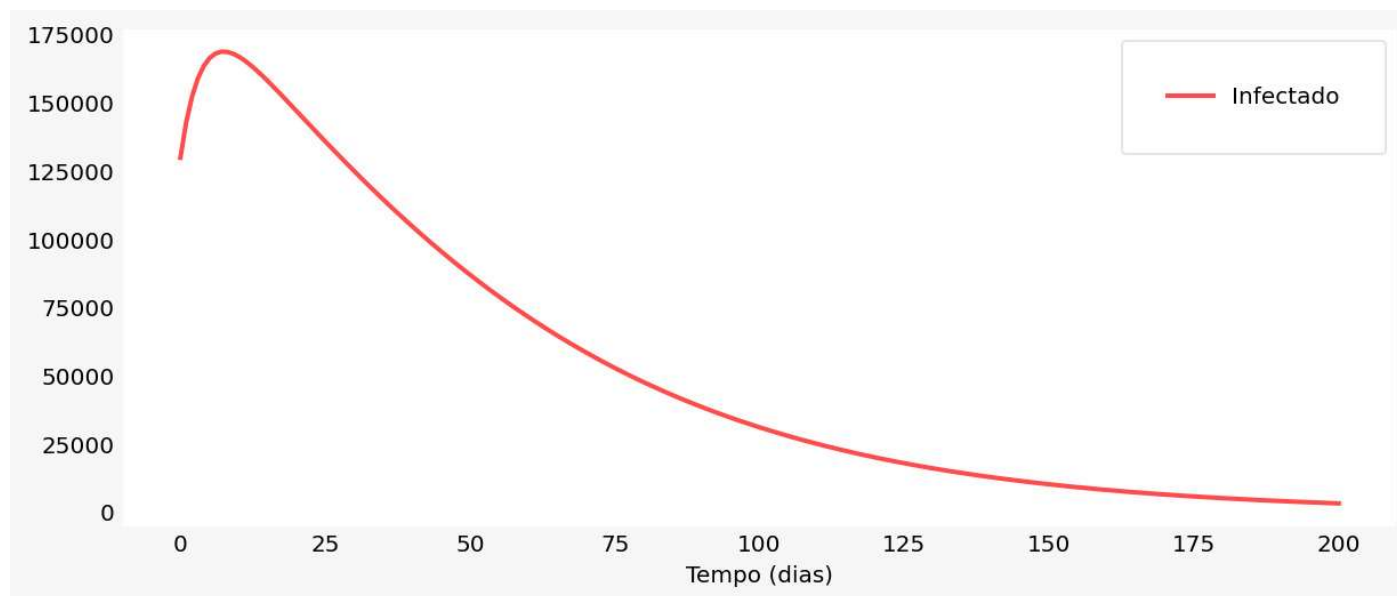
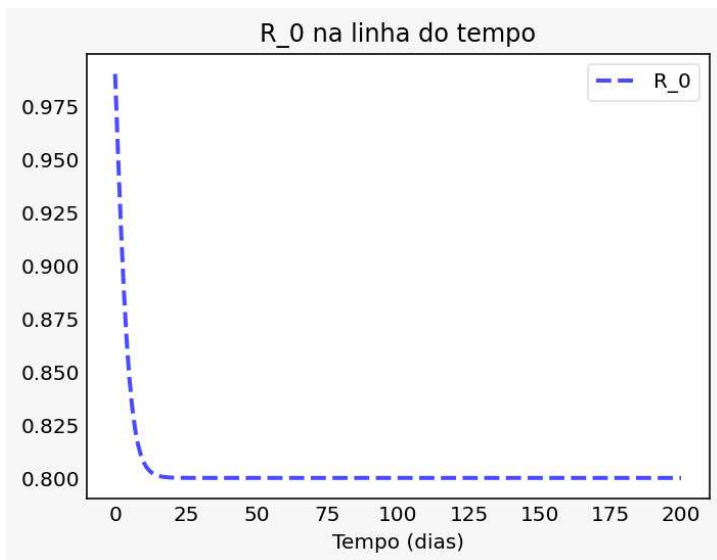
Unidades Disponíveis: ZZ%

Facilidades Disponíveis: TT%

SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

Isolamento Total Imediato

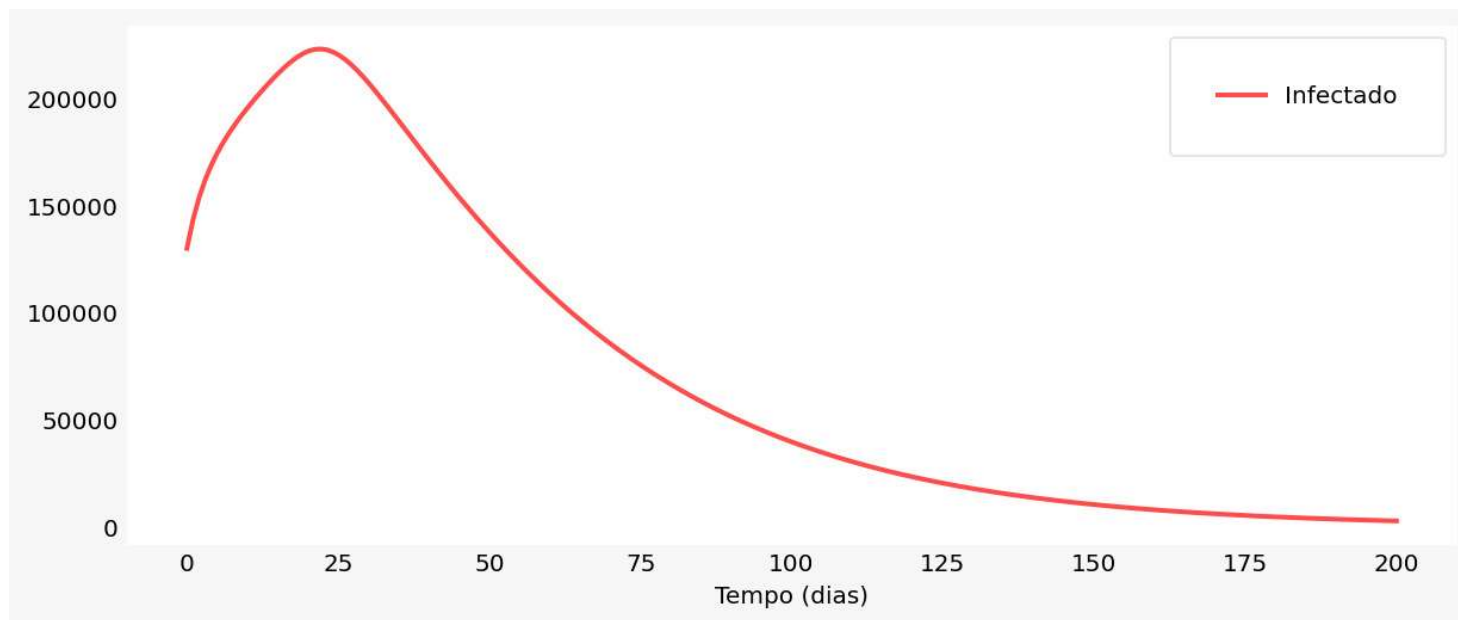
Aumento de Casos por mais 2 semanas
Estimativa de 170.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=09/08$



SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio



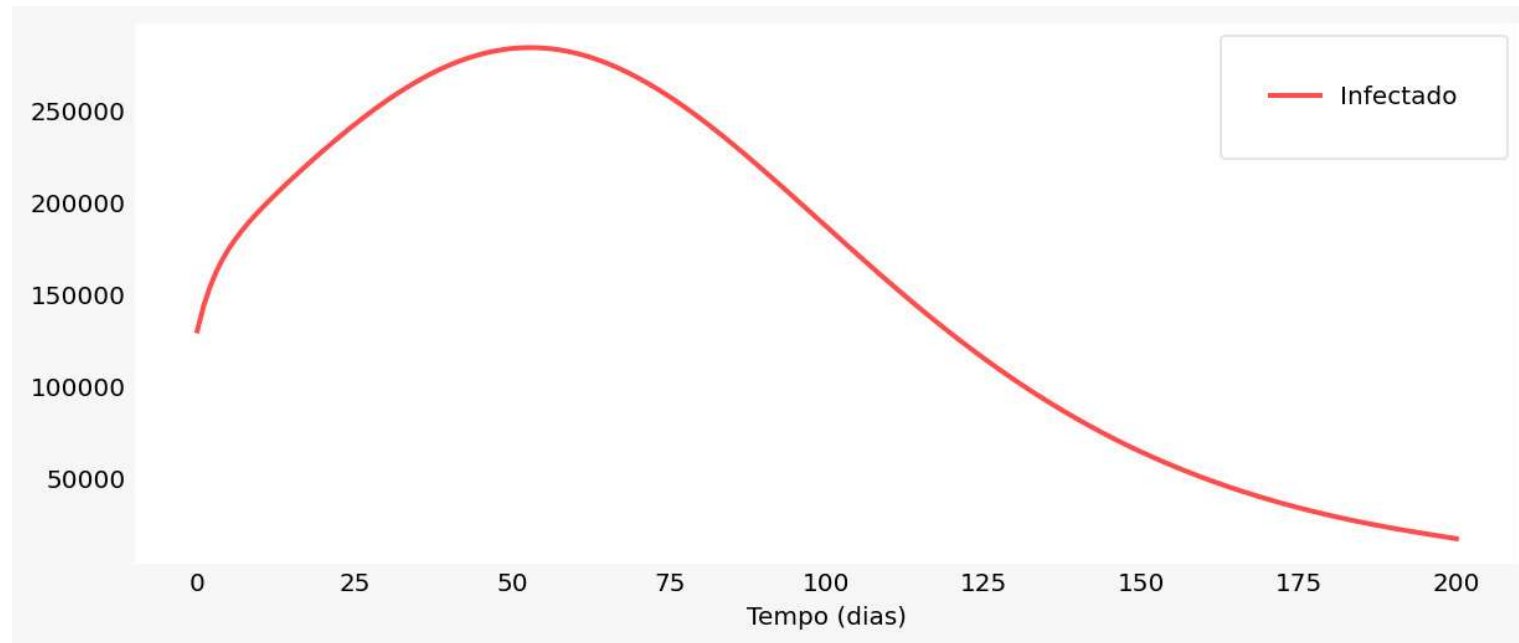
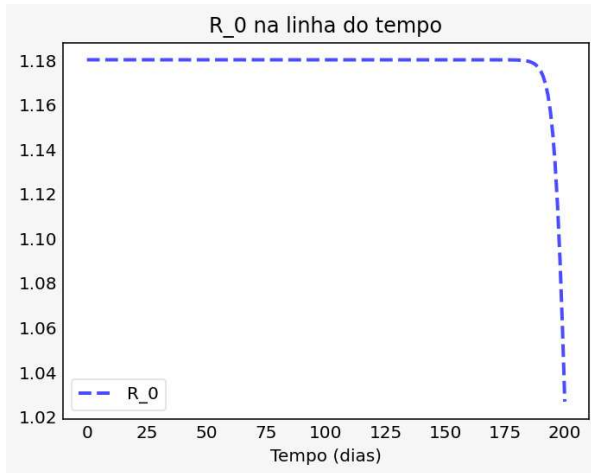
Isolamento Total em 20 Dias
Aumento de Casos por mais 3,5 semanas
Estimativa de 223.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=09/08$



SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

Afrouxamento Total

Aumento de Casos por mais 7 semanas
Estimativa de 284.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=09/08$



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 09/08 e índices calculados com data de início dos sintomas até 15/08/2020 com base recebida em 16/08

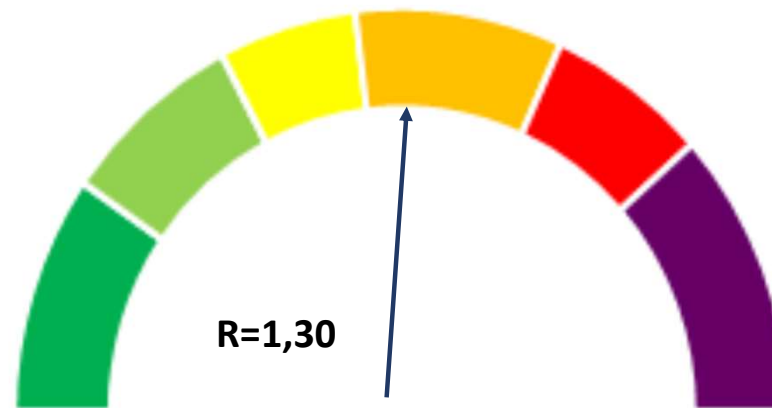
Letalidade = 5,29%
Óbitos = 514
Casos Acumulados = 9710

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 %

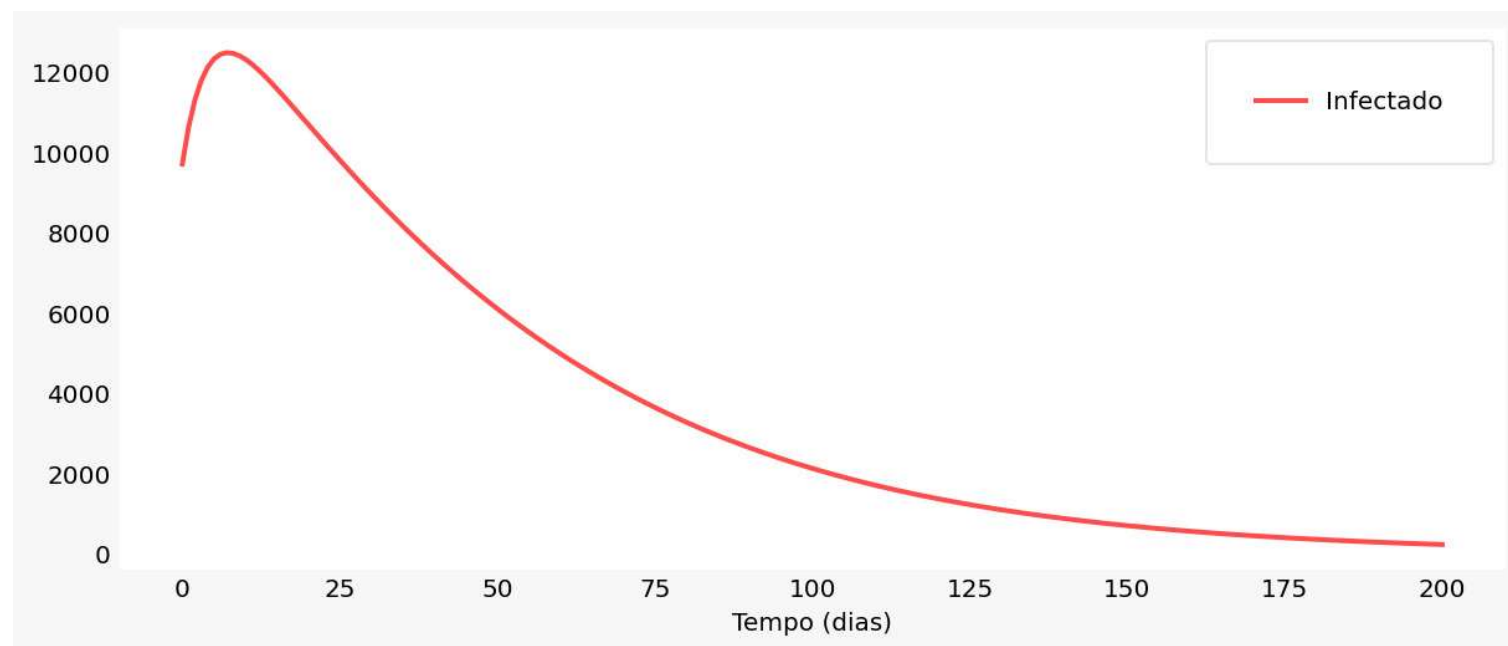
Unidades Disponíveis: ZZ%

Facilidades Disponíveis: TT%

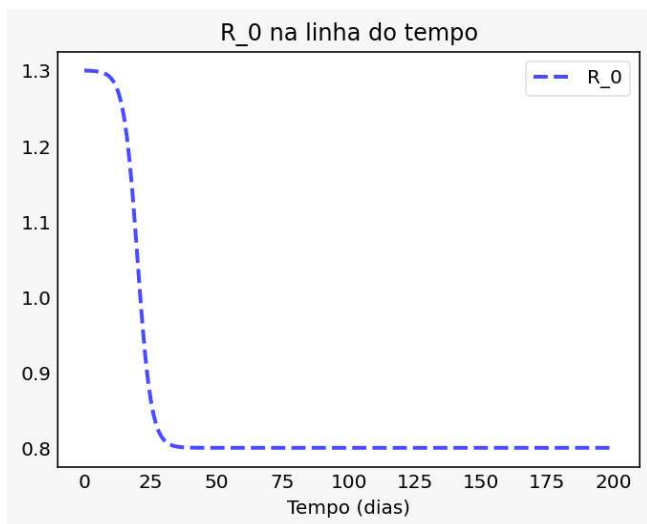
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé



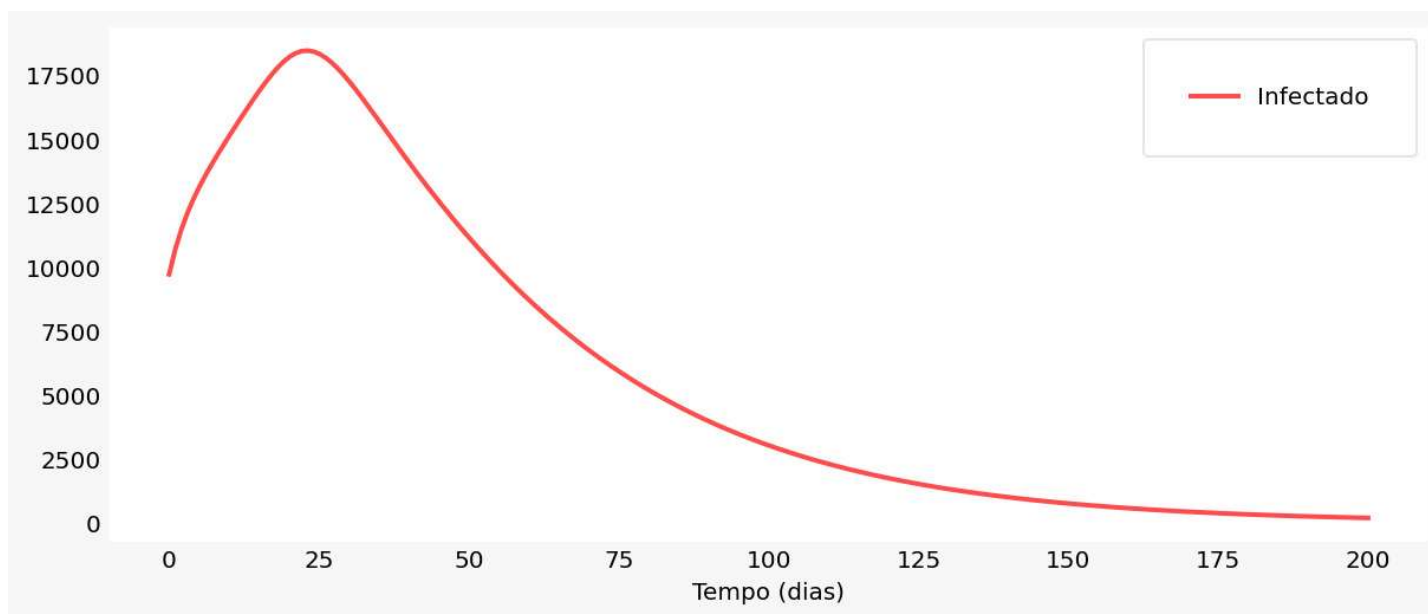
Isolamento Total Imediato
Aumento de Casos por mais 2 semanas
Estimativa de 12.500 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=09/08$



SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé



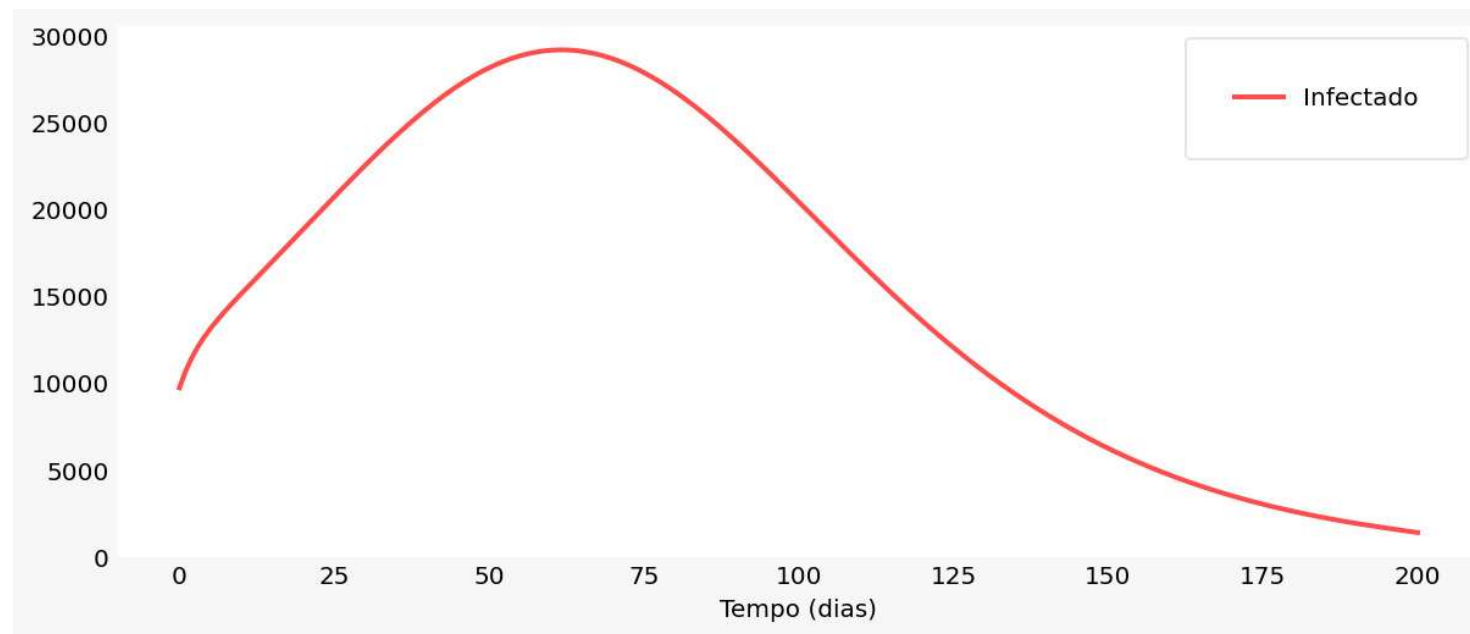
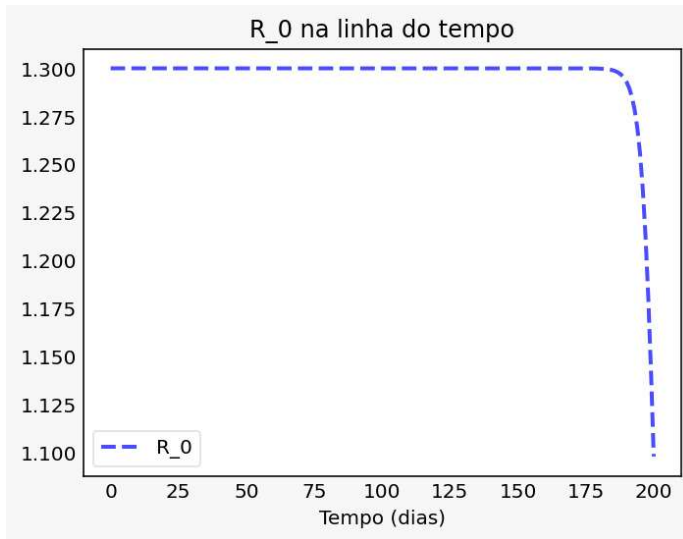
Isolamento Total em 20 Dias
Aumento de Casos por mais 3 semanas
Estimativa de 18.500 Casos Sintomáticos no Pico
T₀=09/08



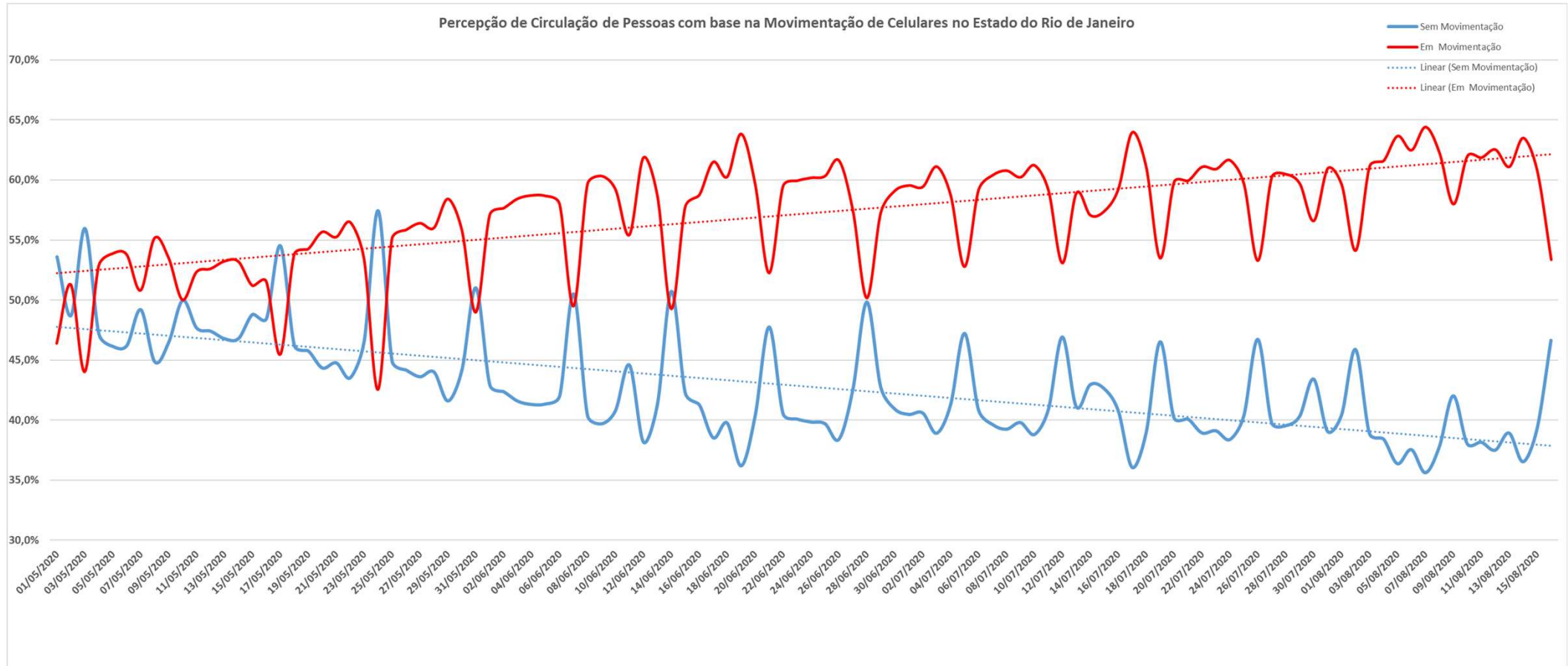
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

Afrouxamento Total

Aumento de Casos por mais 9 semanas
Estimativa de 30.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=09/08$



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

