

COVIDÍMETRO

UFRJ: Rio e Macaé

Base 30/08

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)***



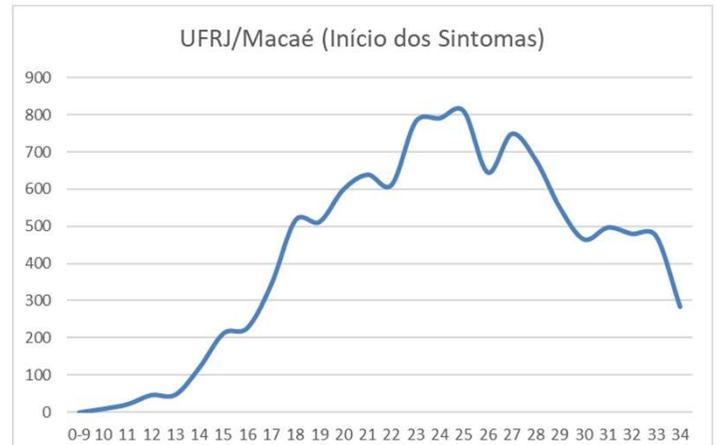
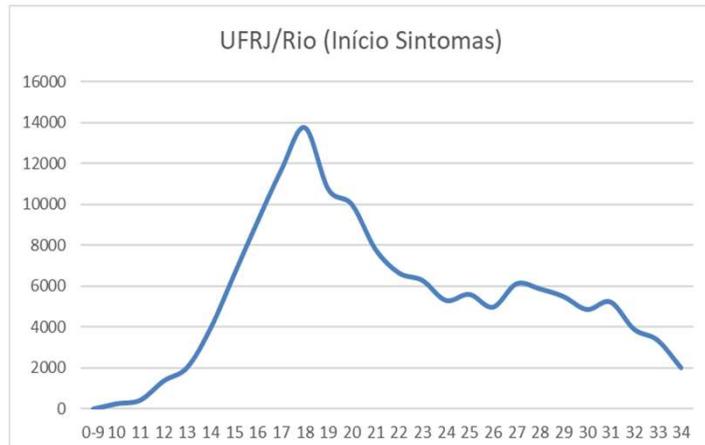
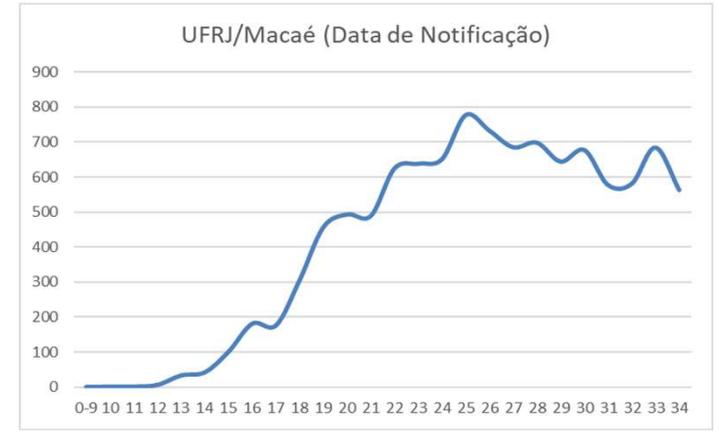
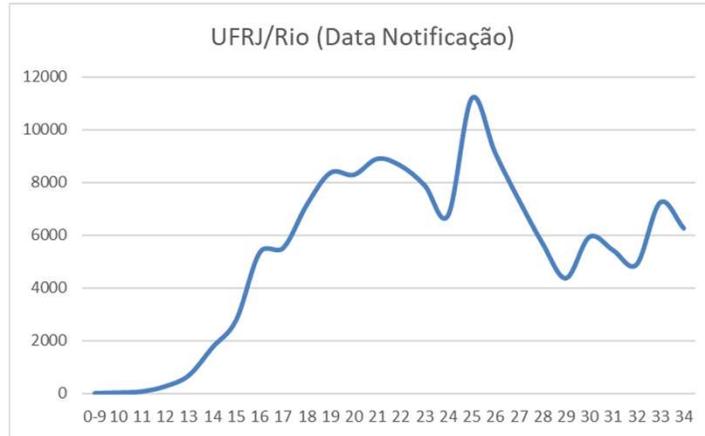
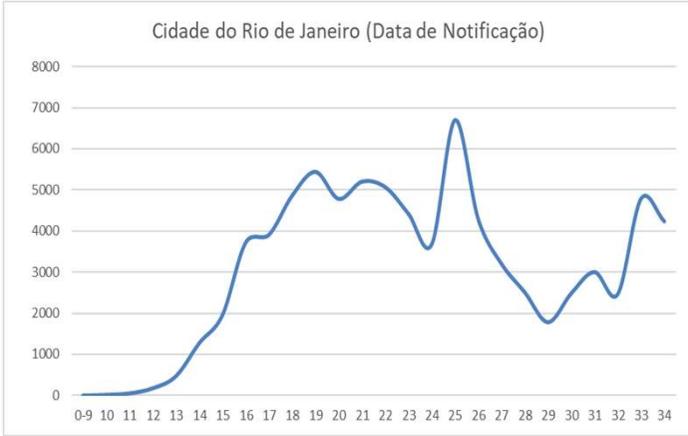
REGIÃO UFRJ/Rio:

**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

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 34



COVIDÍMETRO UFRJ/RIO

EM EVOLUÇÃO

R calculado para 23/08 e índices calculados com data de início dos sintomas até 29/08/2020 com base recebida em 30/08

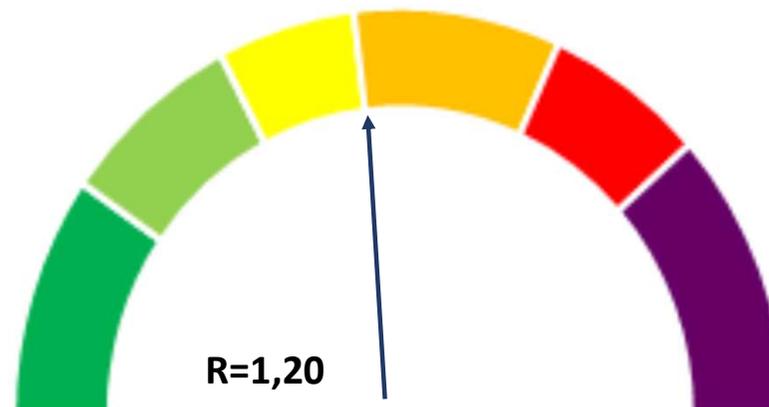
Letalidade = 8,91%
Óbitos = 12922
Casos Acumulados = 145040

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 %

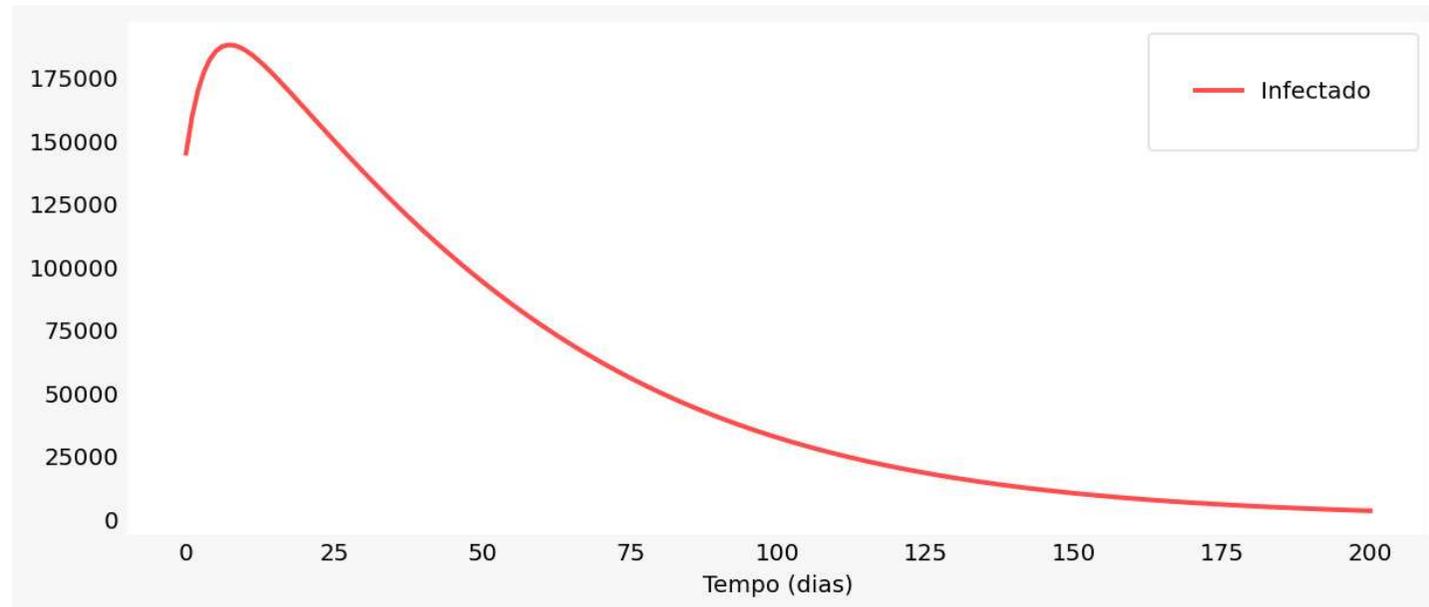
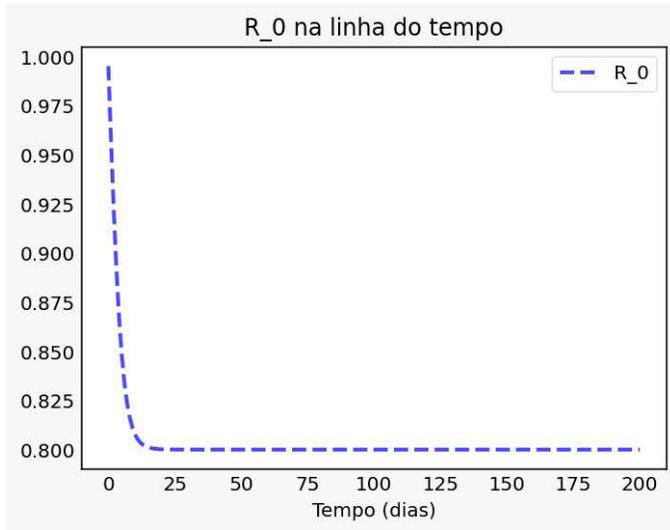
Afastamento Administrativo: YY %

Unidades Disponíveis: ZZ%

Facilidades Disponíveis: TT%

SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

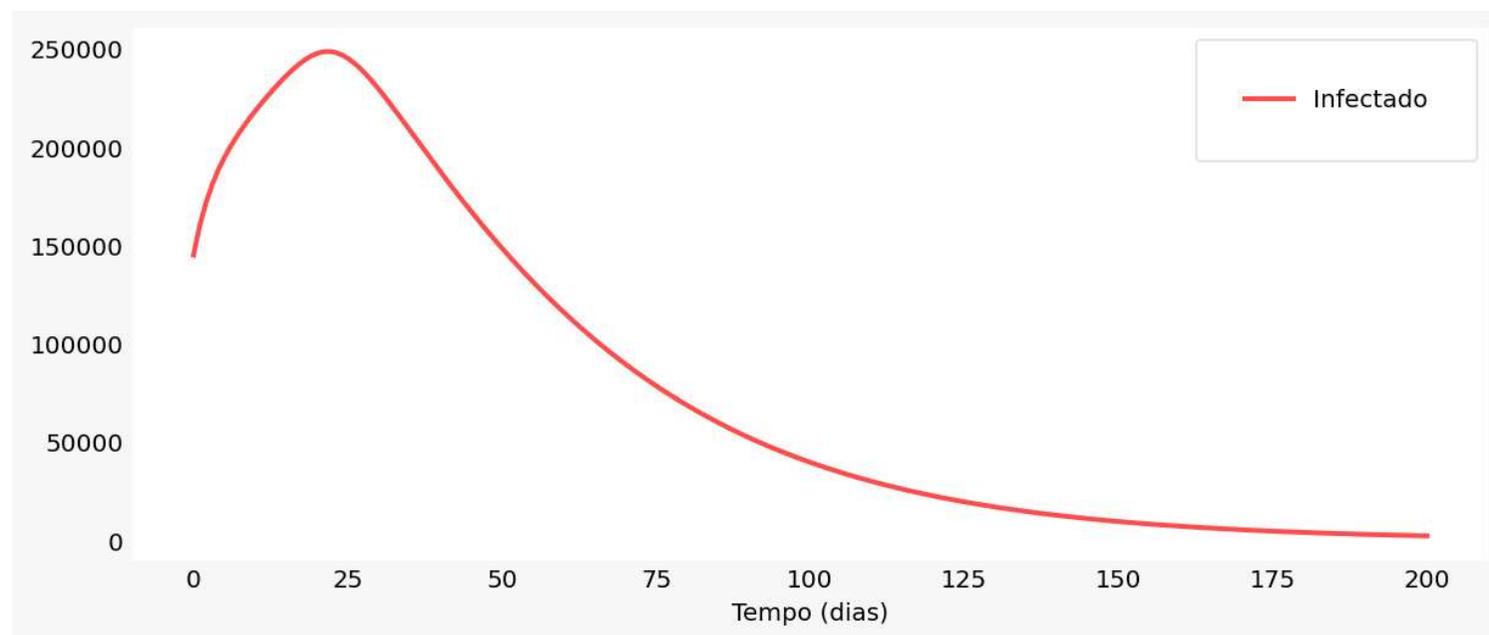
Isolamento Total Imediato
Aumento de Casos por mais 8 dias
Estimativa de 188.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=23/08$



SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio



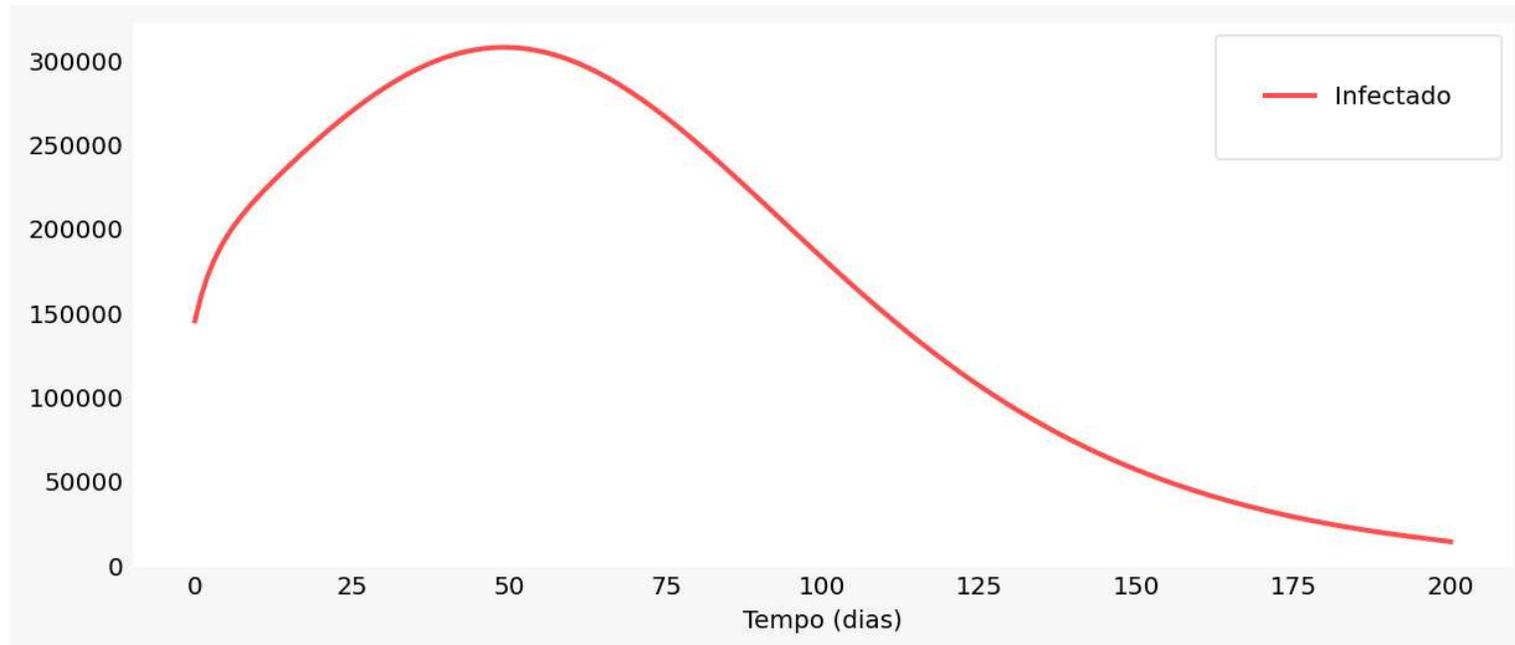
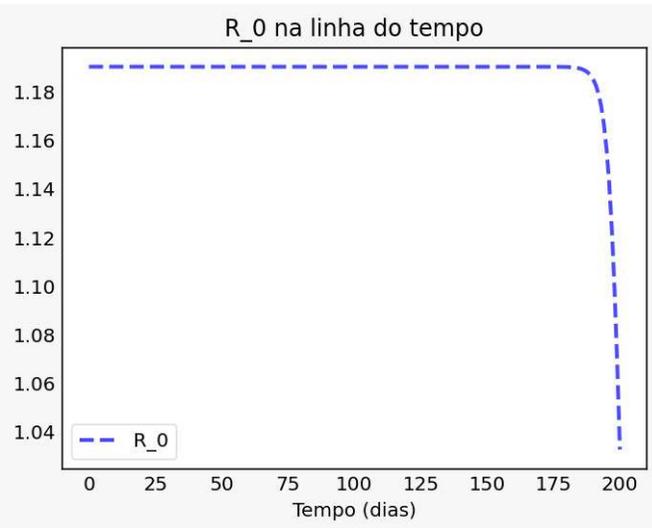
Isolamento Total em 20 Dias
Aumento de Casos por mais 22 dias
Estimativa de 249.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=23/08$



SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

Afrouxamento Total

Aumento de Casos por mais 49 dias
Estimativa de 308.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=23/08$



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 23/08 e índices calculados com data de início dos sintomas até 29/08/2020 com base recebida em 30/08

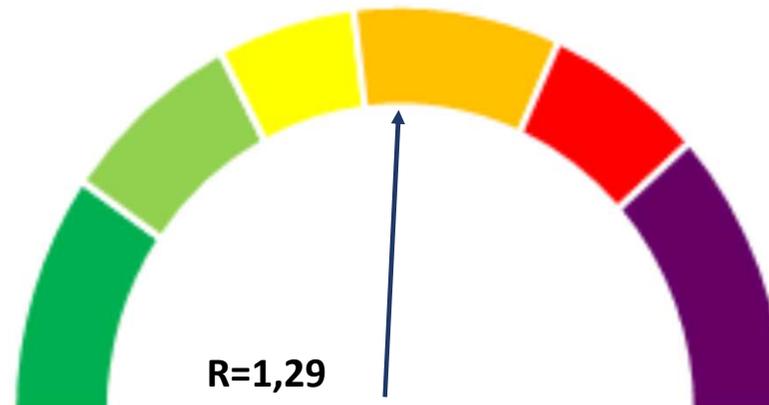
Letalidade = 5,19%
Óbitos = 578
Casos Acumulados = 11137

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%

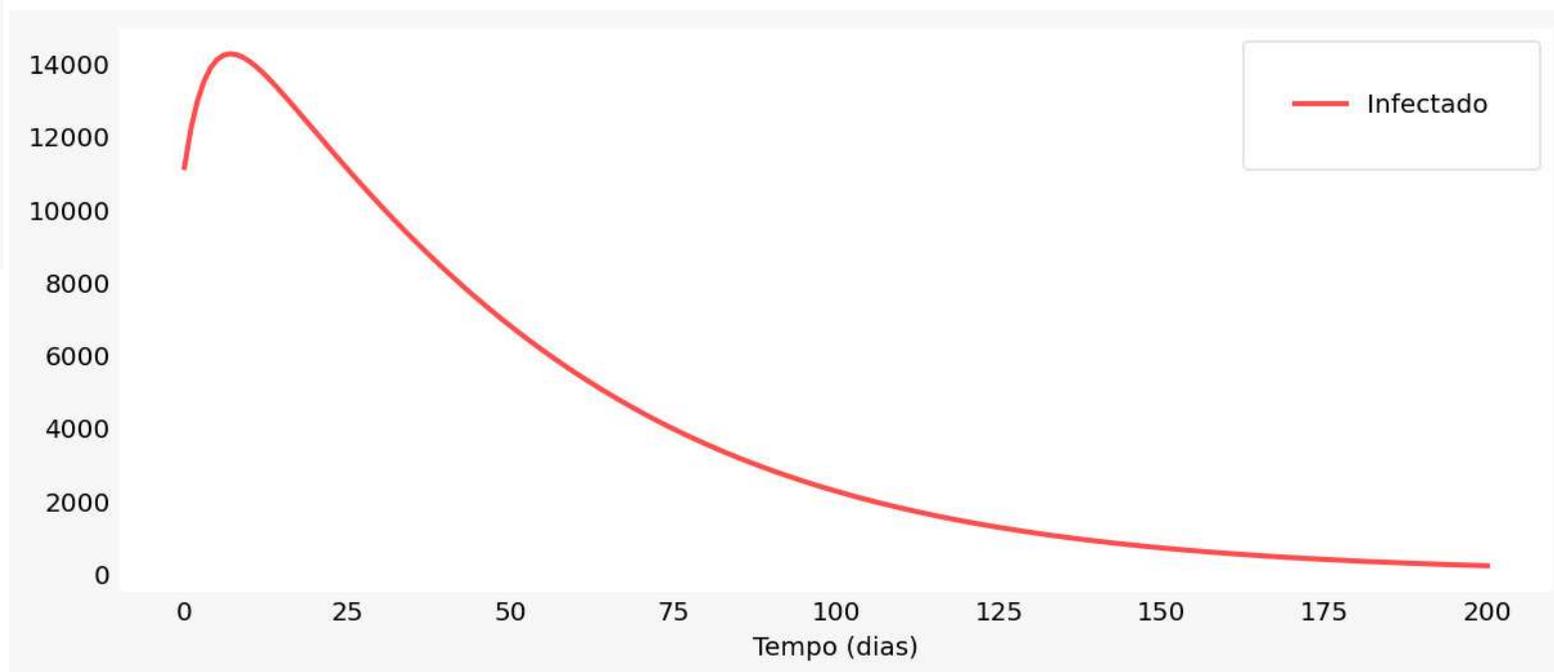
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

Isolamento Total Imediato

Aumento de Casos por mais 8 dias

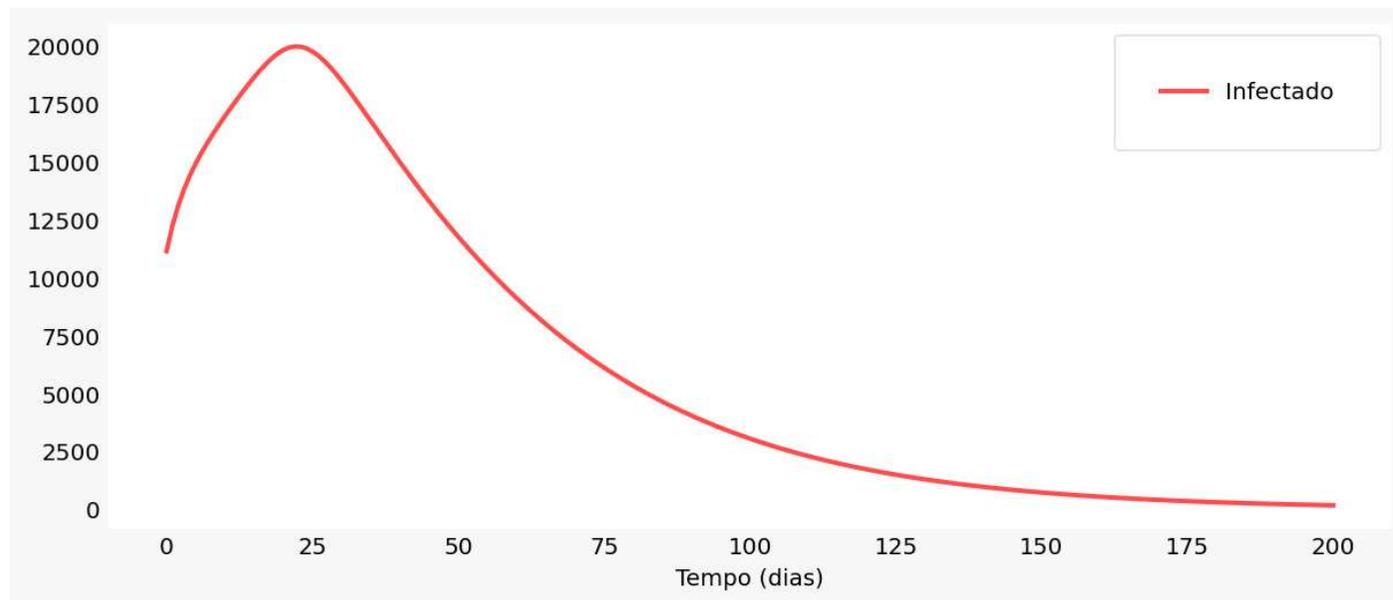
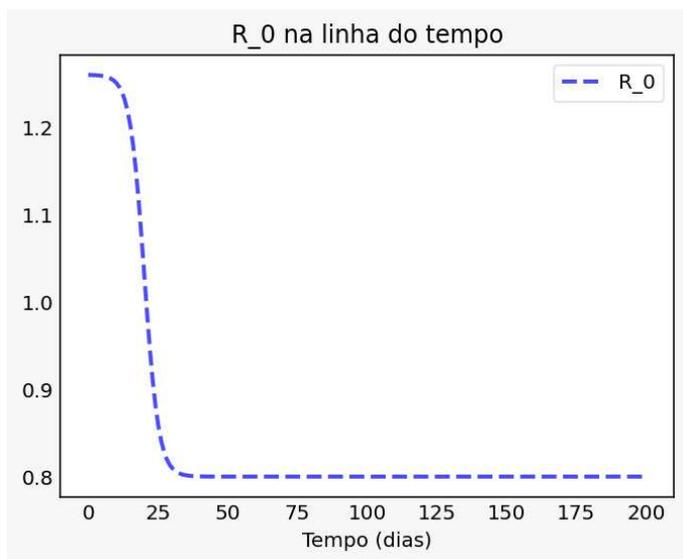
Estimativa de 14.300 Casos Sintomáticos no Pico

$T_0=23/08$



SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

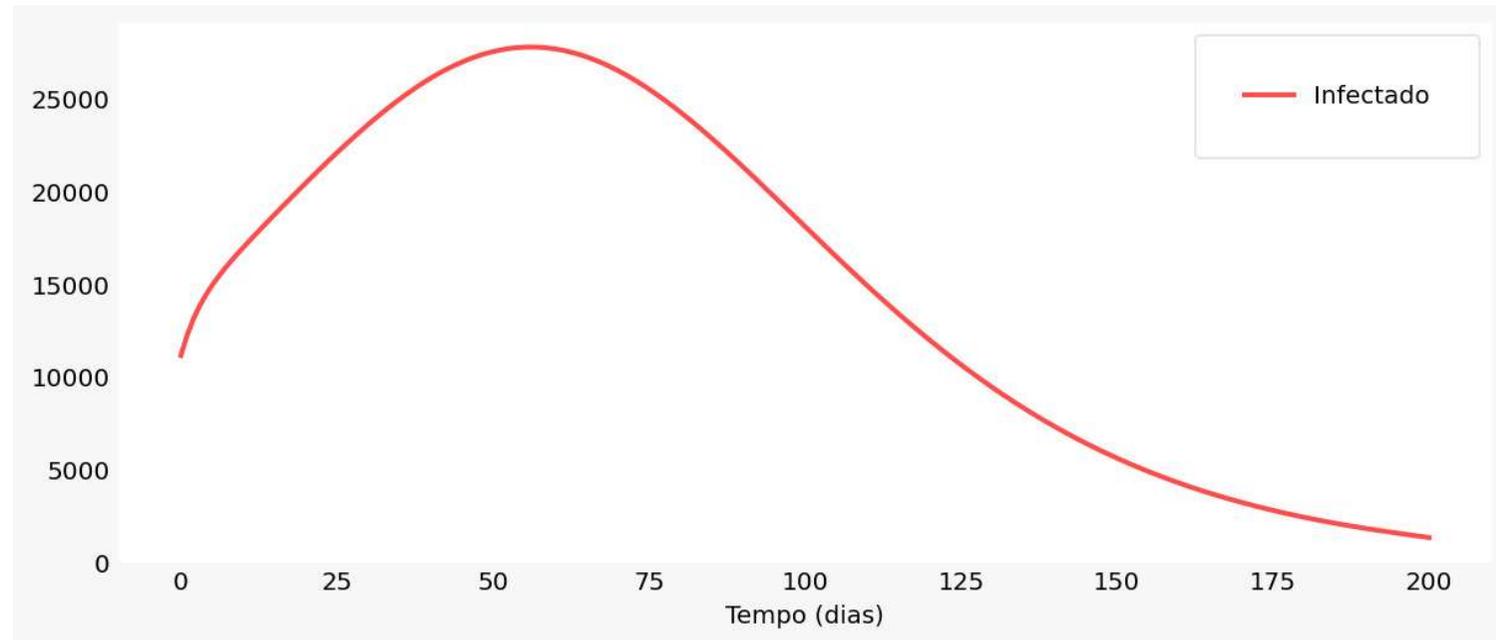
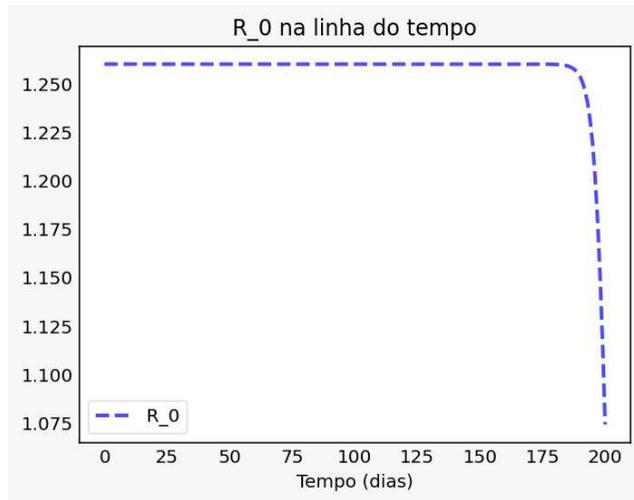
Isolamento Total em 20 Dias
Aumento de Casos por mais 22 dias
Estimativa de 20.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=23/08$



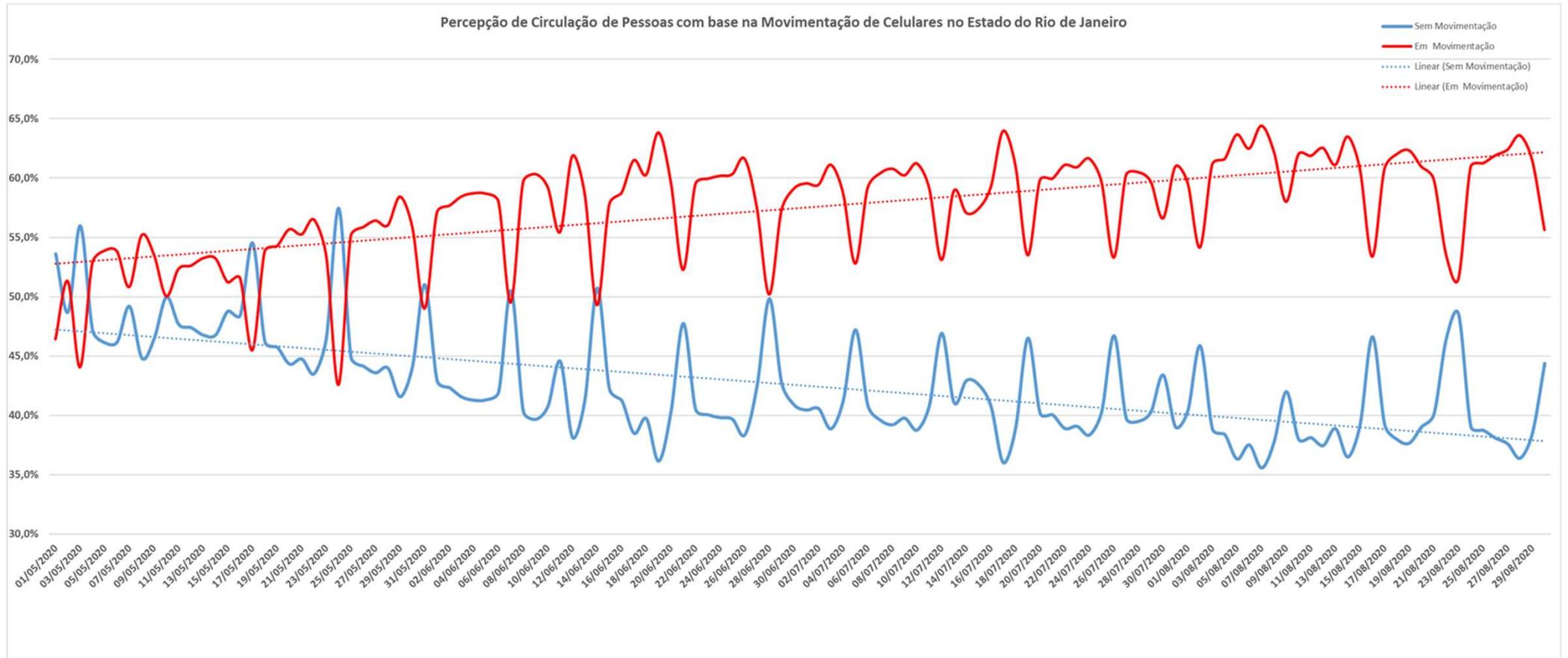
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

Afrouxamento Total

Aumento de Casos por mais 56 dias
Estimativa de 28.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=23/08$



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

