

COVIDÍMETRO

UFRJ: Rio e Macaé

Base 07/10

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)**



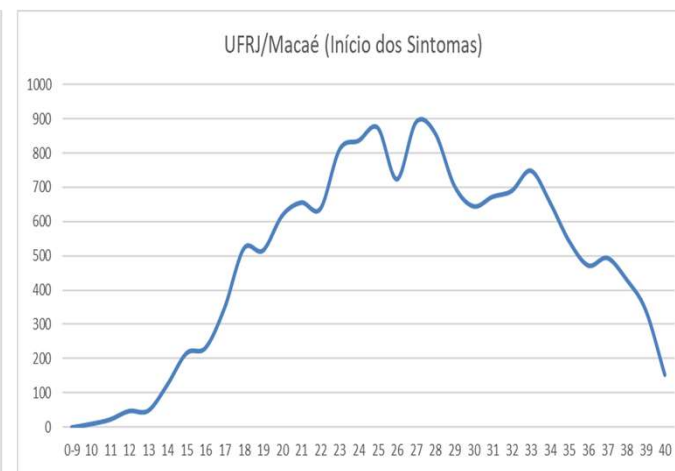
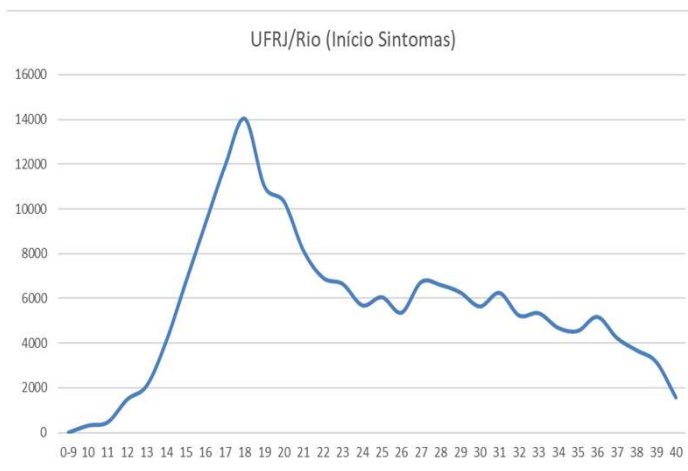
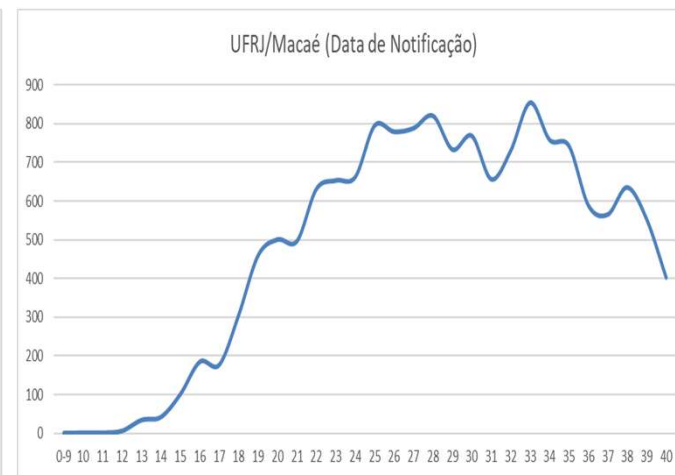
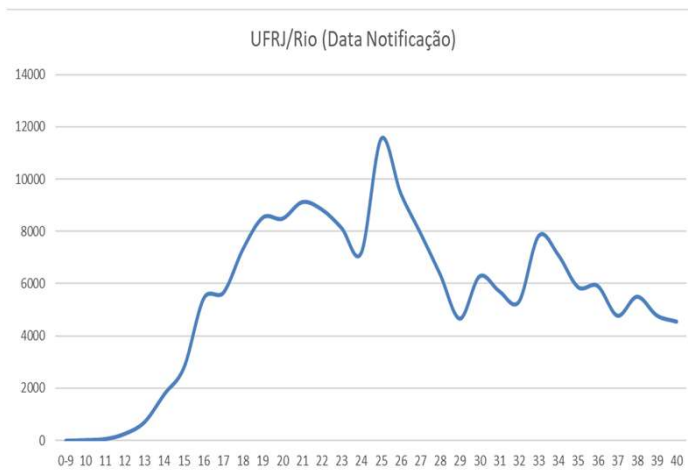
REGIÃO UFRJ/Rio:

**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 40



COVIDÍMETRO UFRJ/RIO

EM EVOLUÇÃO

R calculado para 27/09 e índices calculados com data de início dos sintomas até 03/10/2020 com base recebida em 07/10

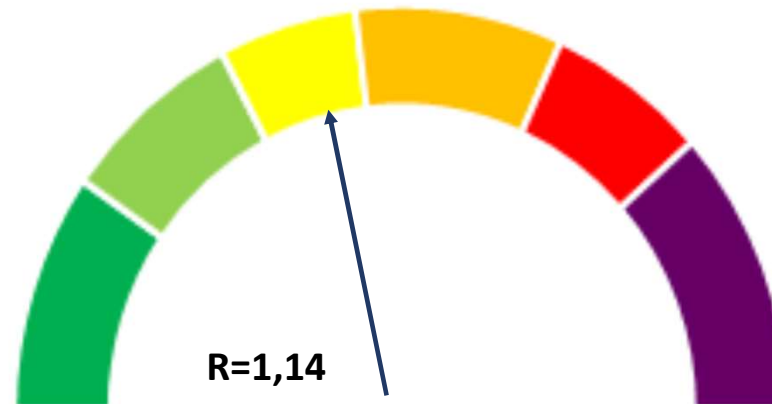
Letalidade = 8,66%
Óbitos = 15620
Casos Acumulados = 180394

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%

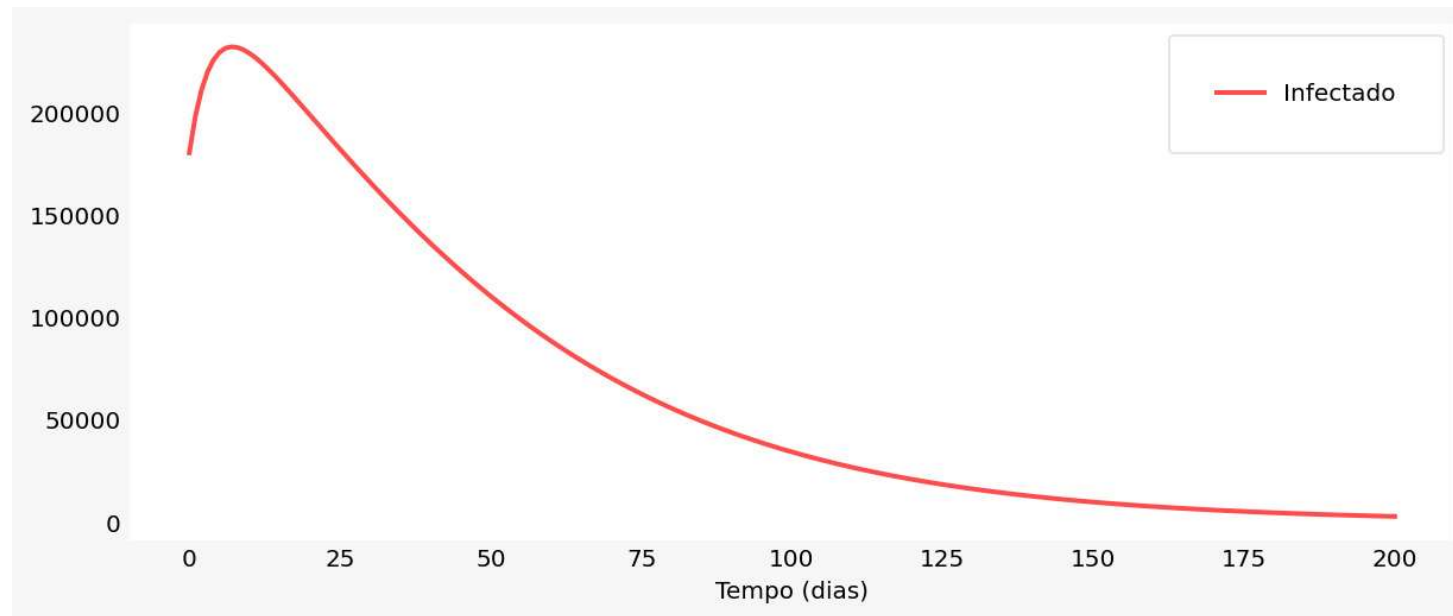
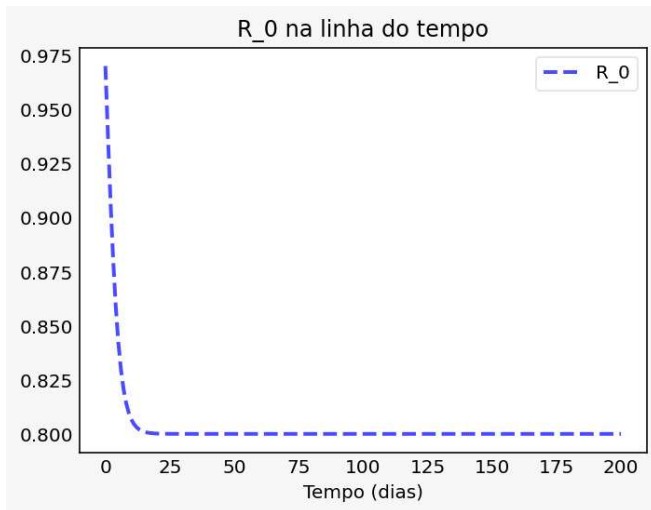
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

Isolamento Total Imediato

Aumento de Casos por mais 7 dias

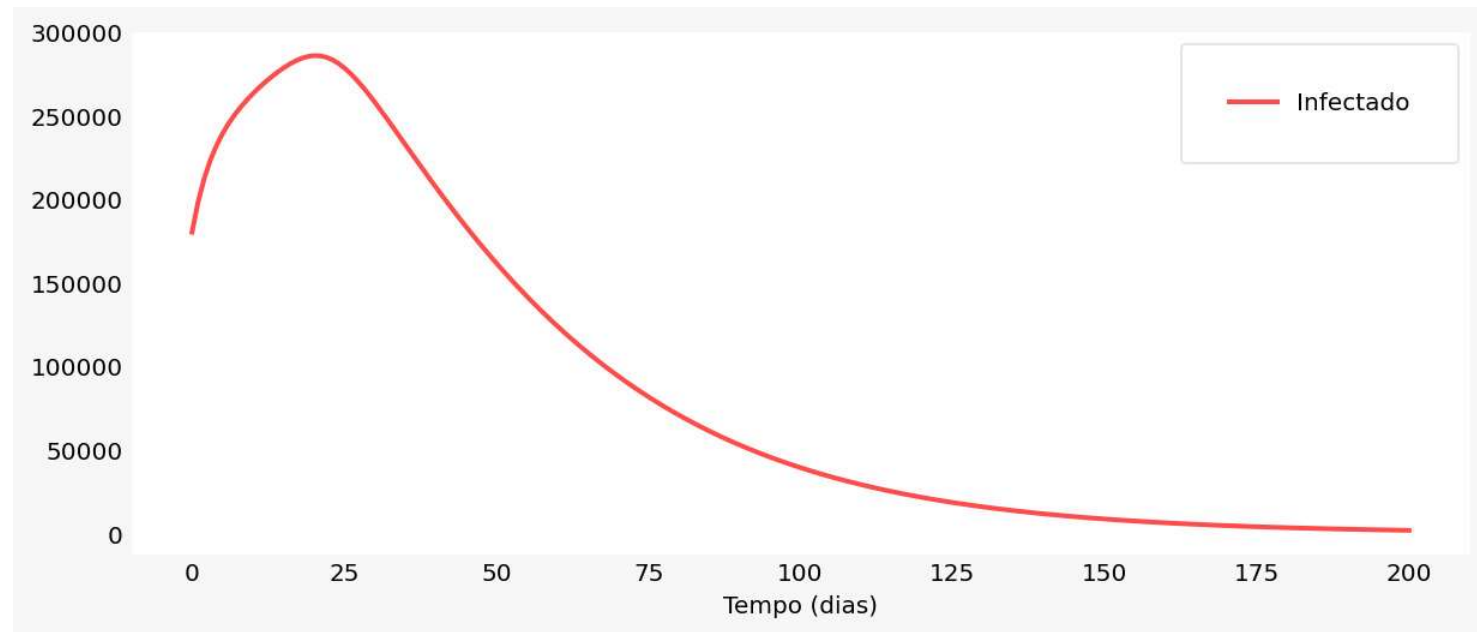
Estimativa de 232.000 Casos Sintomáticos no Pico

$T_0=27/09$



SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

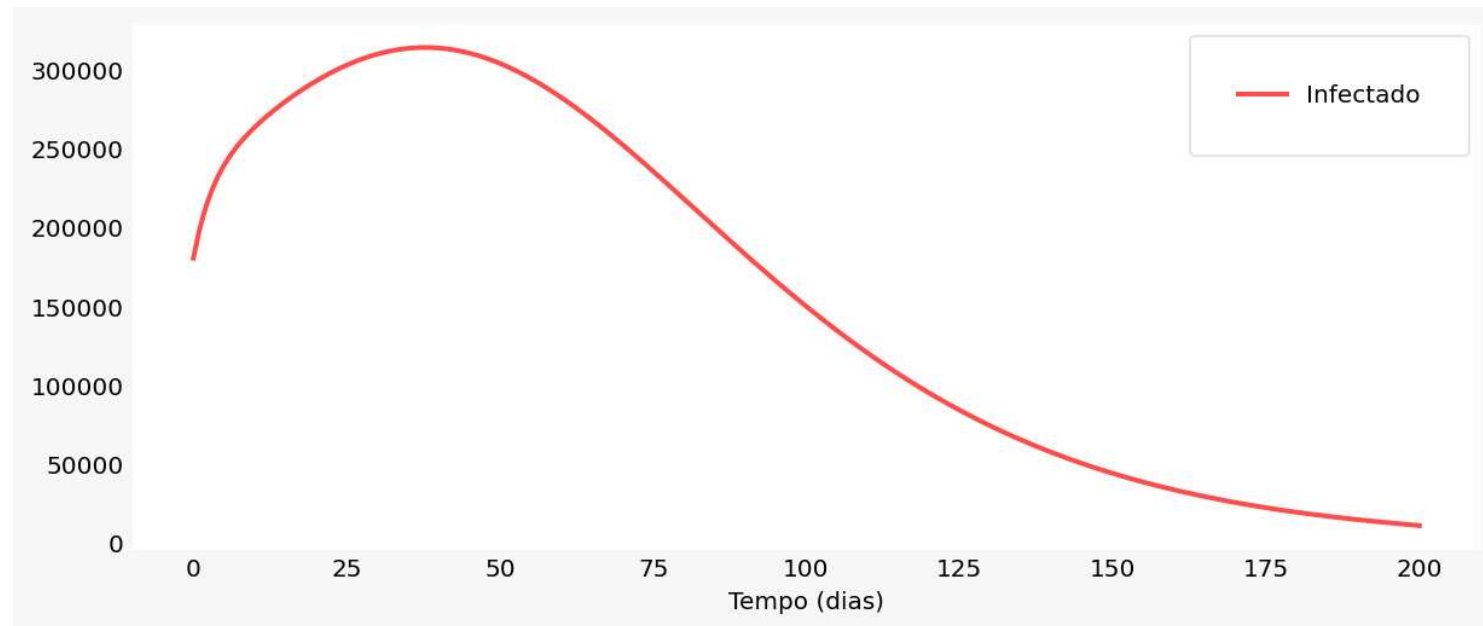
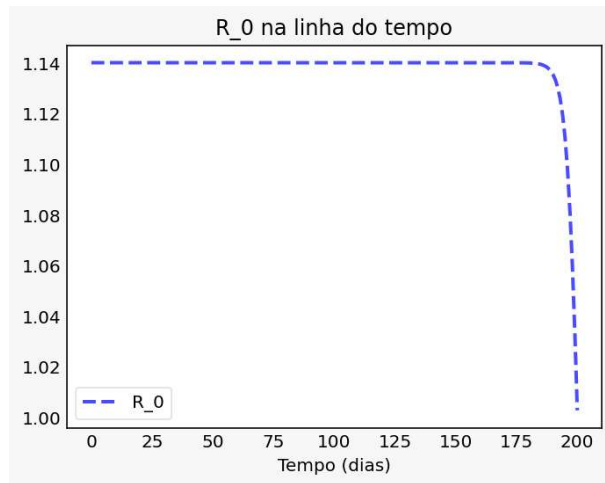
Isolamento Total em 20 Dias
Aumento de Casos por mais 20 dias
Estimativa de 286.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=27/09$



SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

Sem Isolamento

Aumento de Casos por mais 38 dias
Estimativa de 314.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=27/09$



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

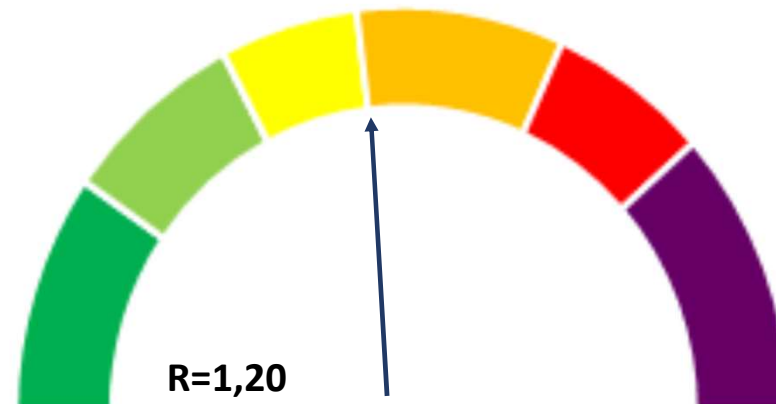
R calculado para 27/09 e índices calculados com data de início dos sintomas até 03/10/2020 com base recebida em 07/10

Letalidade = 4,91%
Óbitos = 758
Casos Acumulados = 15423

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%

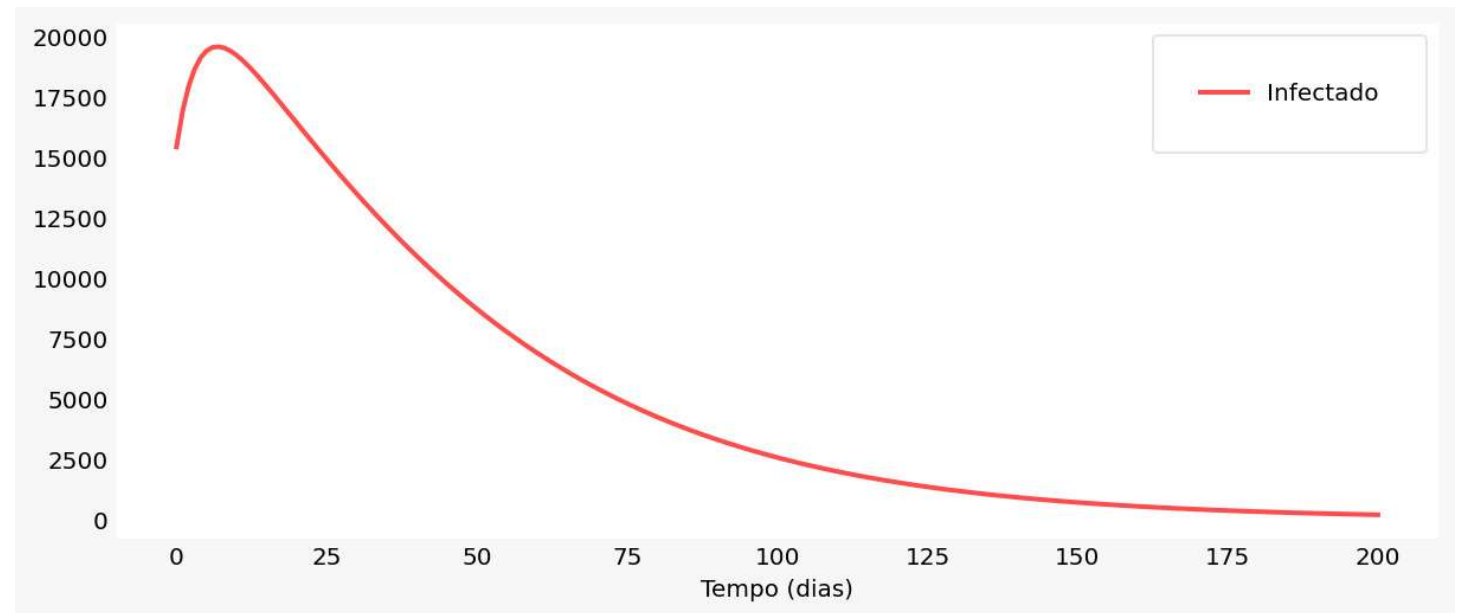
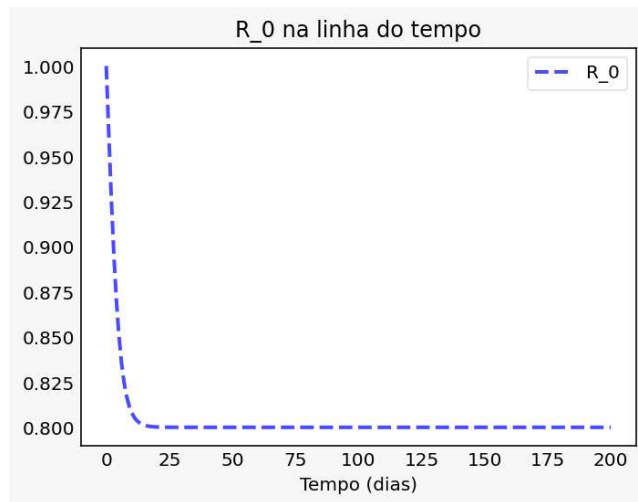
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

Isolamento Total Imediato

Aumento de Casos por mais 7 dias

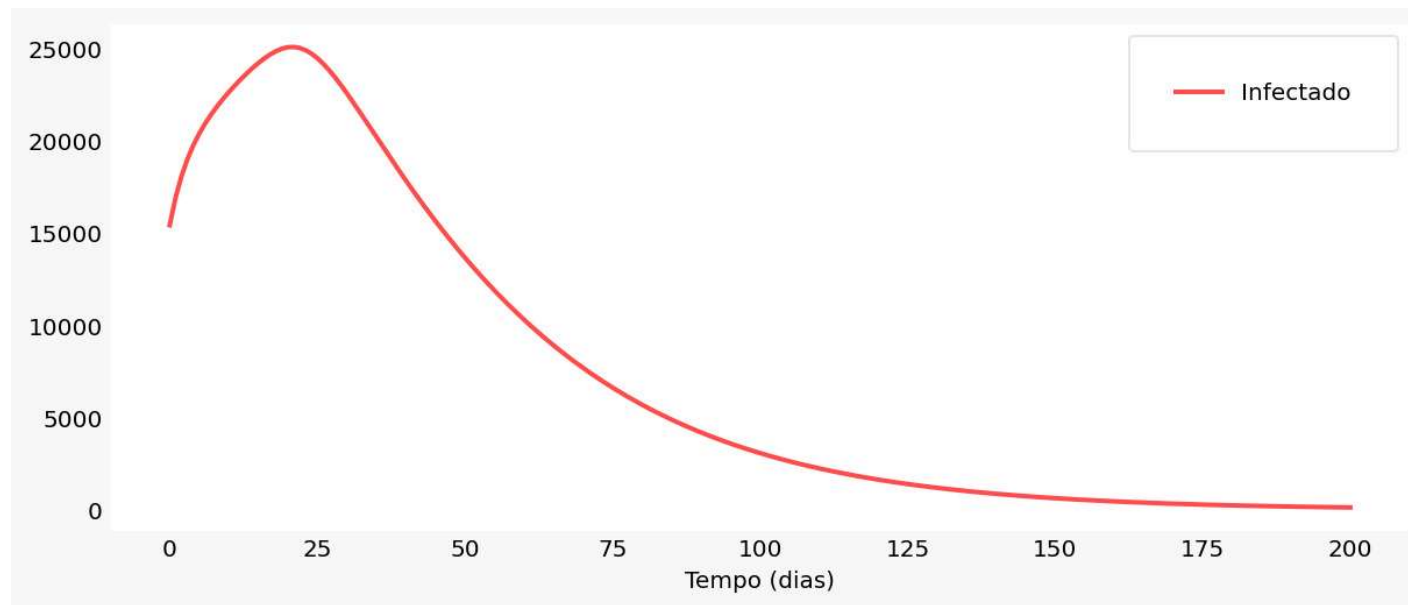
Estimativa de 20.000 Casos Sintomáticos no Pico

$T_0=27/09$



SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

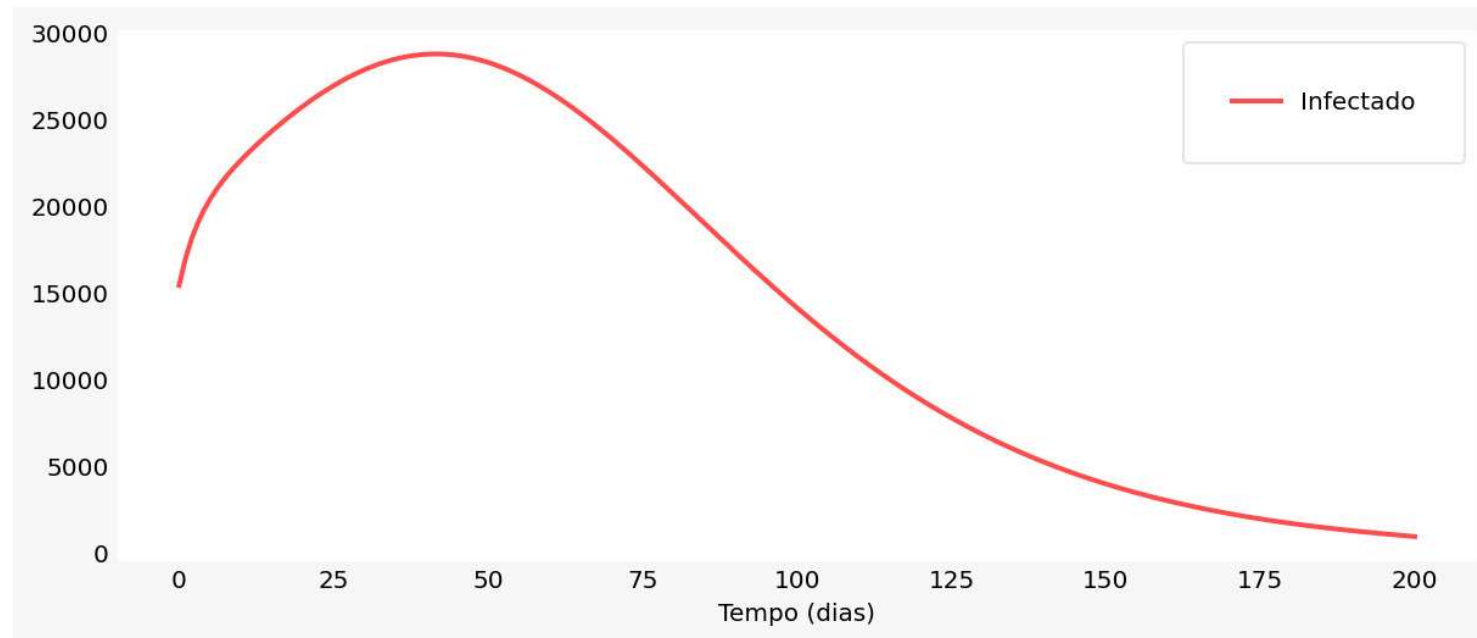
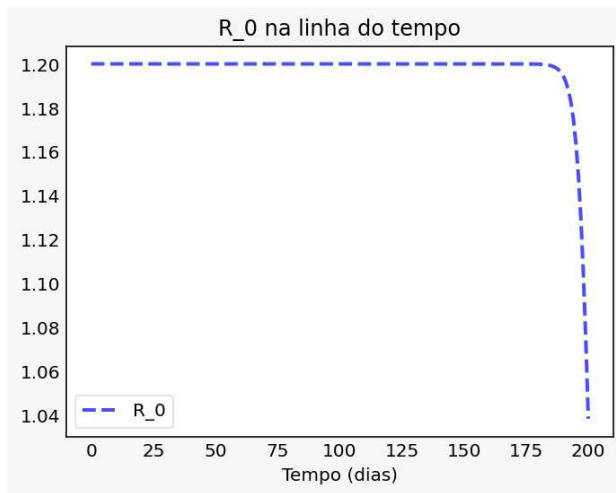
Isolamento Total em 20 Dias
Aumento de Casos por mais 21 dias
Estimativa de 25.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=27/09$



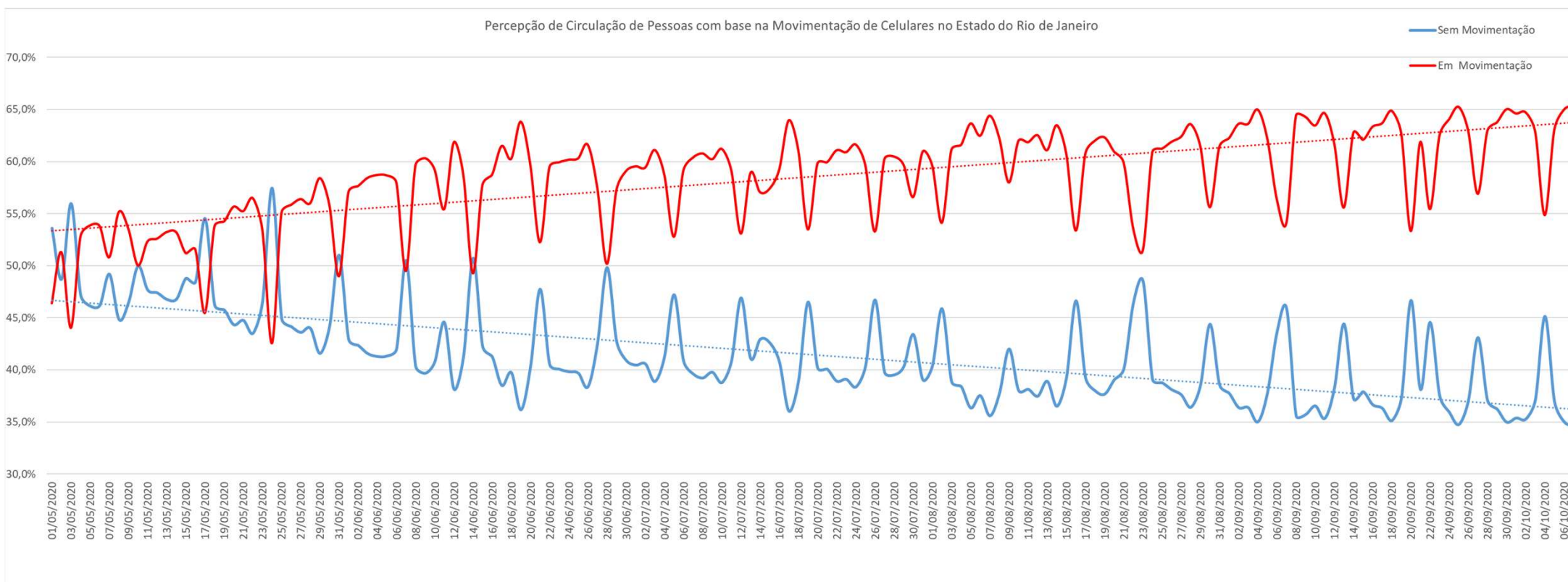
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

Sem Isolamento

Aumento de Casos por mais 41 dias
Estimativa de 28.700 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=27/09$



MOBILIDADE NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO



MOBILIDADE NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

