

COVIDÍMETRO

UFRJ: Rio e Macaé

Base 23/09

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)**



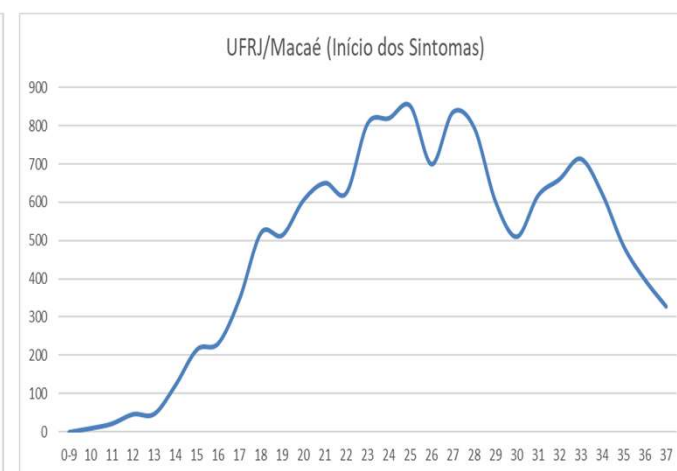
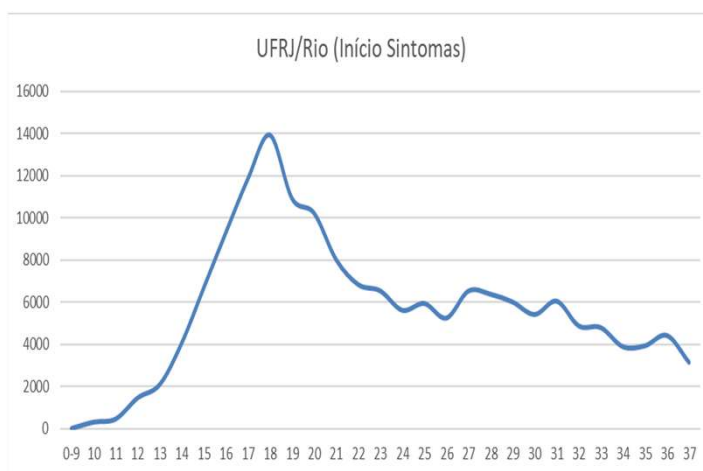
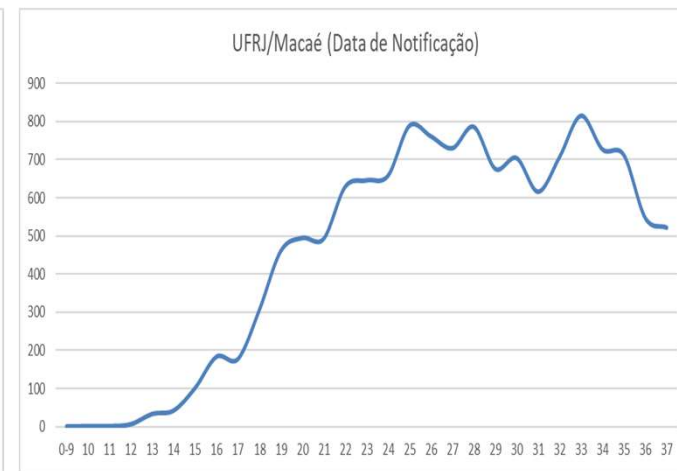
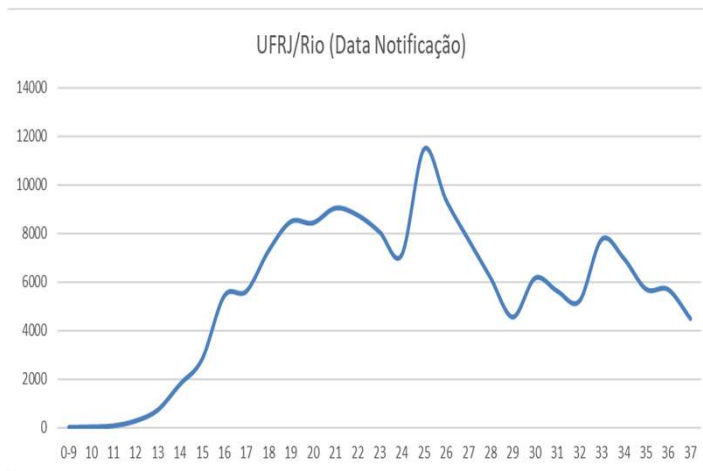
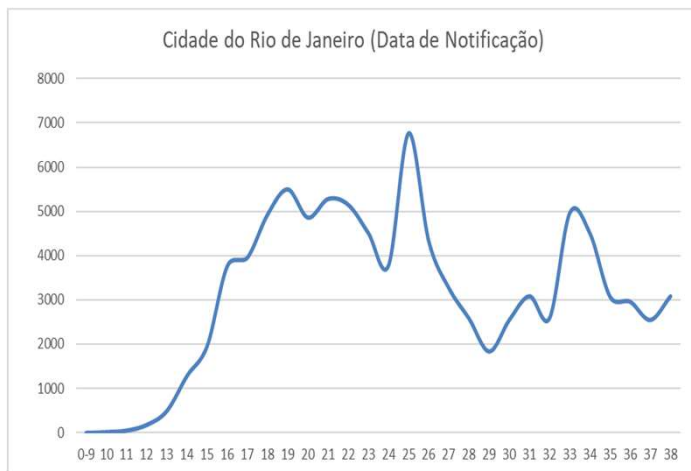
REGIÃO UFRJ/Rio:

**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 38



COVIDÍMETRO UFRJ/RIO

EM EVOLUÇÃO

R calculado para 13/09 e índices calculados com data de início dos sintomas até 19/09/2020 com base recebida em 23/09

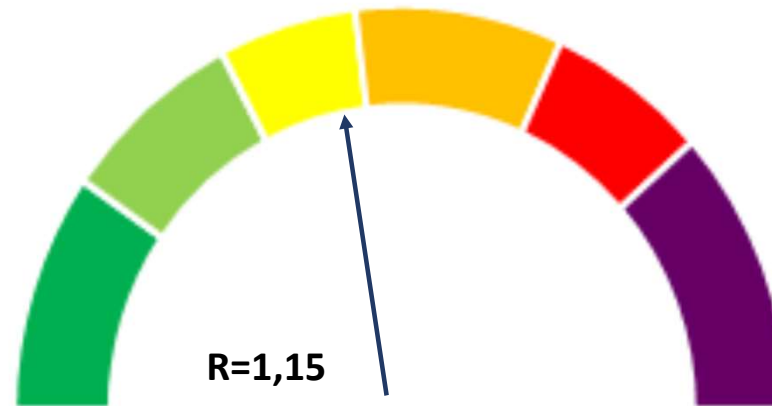
Letalidade = 8,41%
Óbitos = 14036
Casos Acumulados = 160370

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%

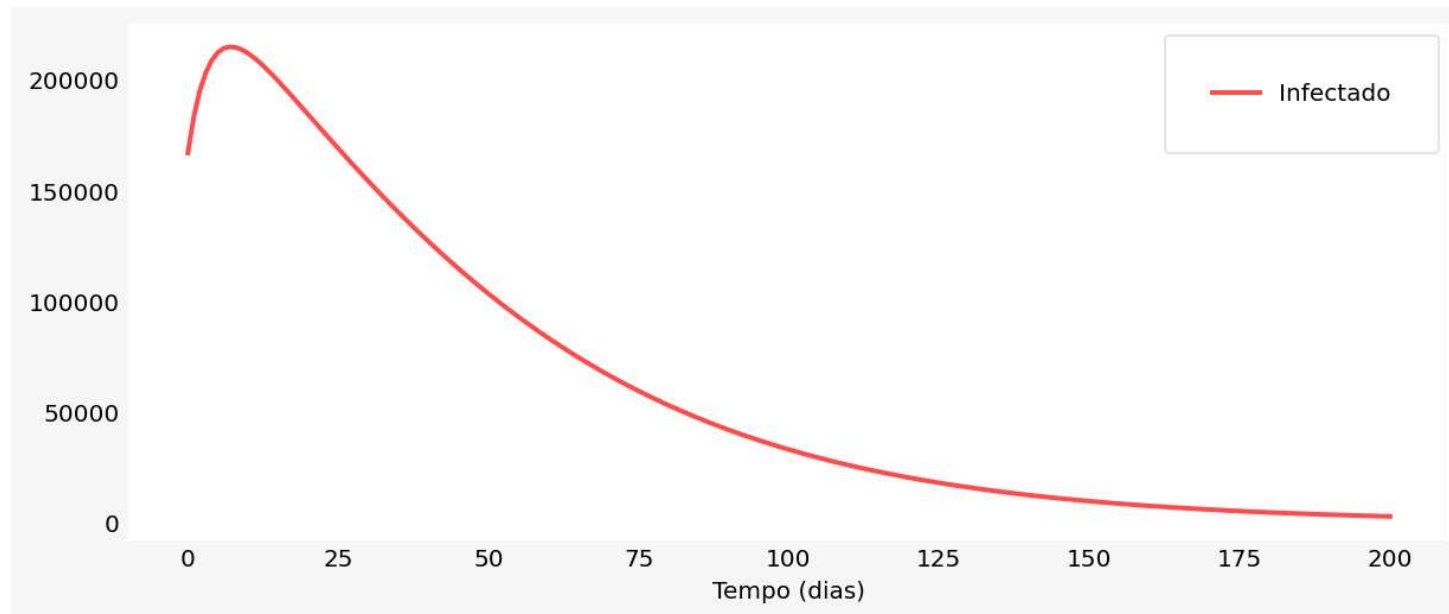
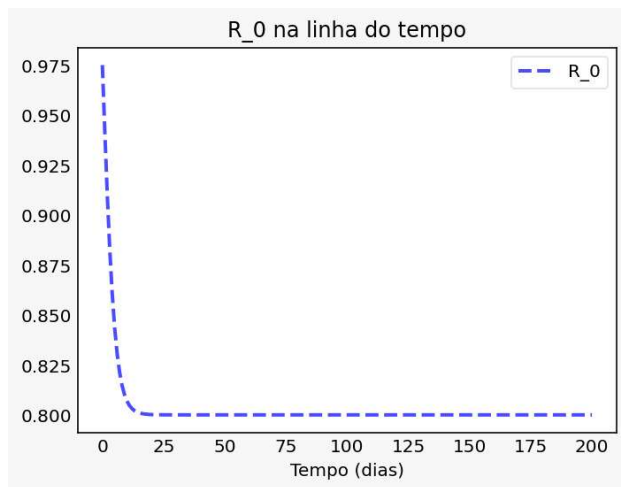
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

Isolamento Total Imediato

Aumento de Casos por mais 7 dias

Estimativa de 215.000 Casos Sintomáticos no Pico

$T_0=13/09$



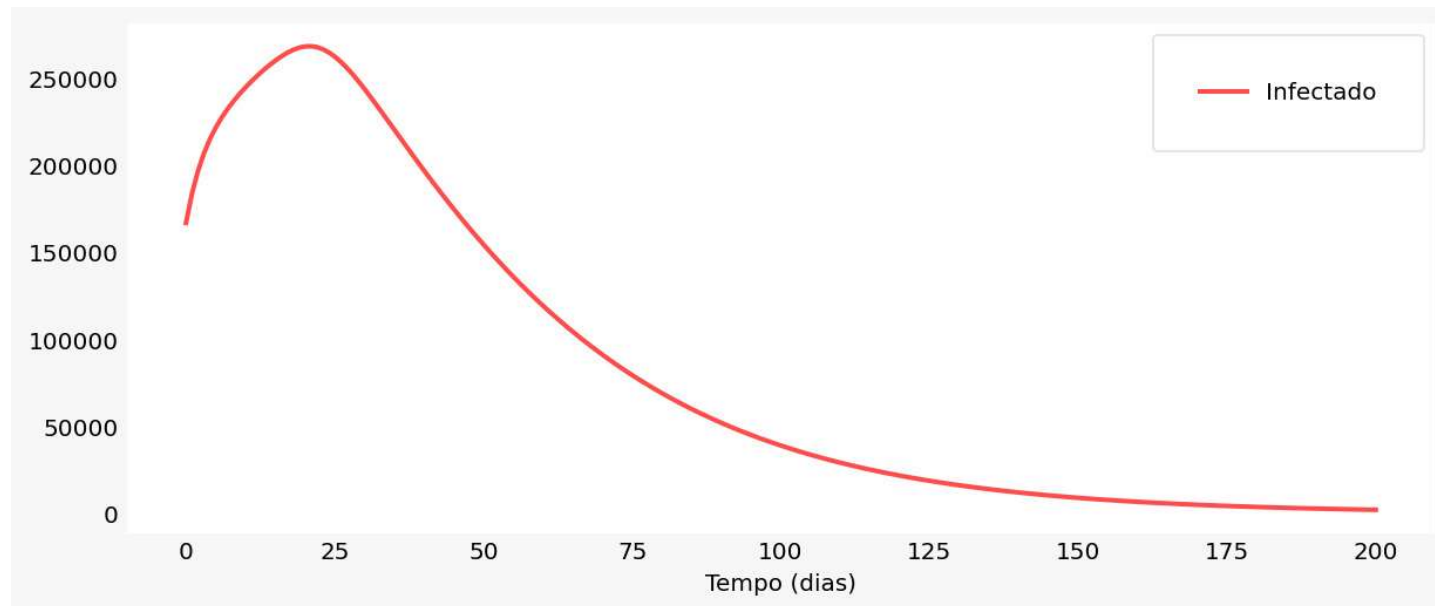
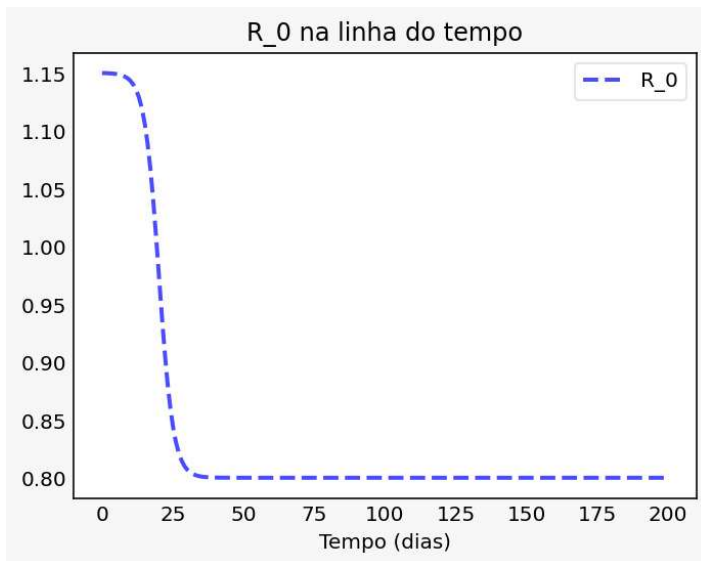
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

Isolamento Total em 20 Dias

Aumento de Casos por mais 21 dias

Estimativa de 269.000 Casos Sintomáticos no Pico

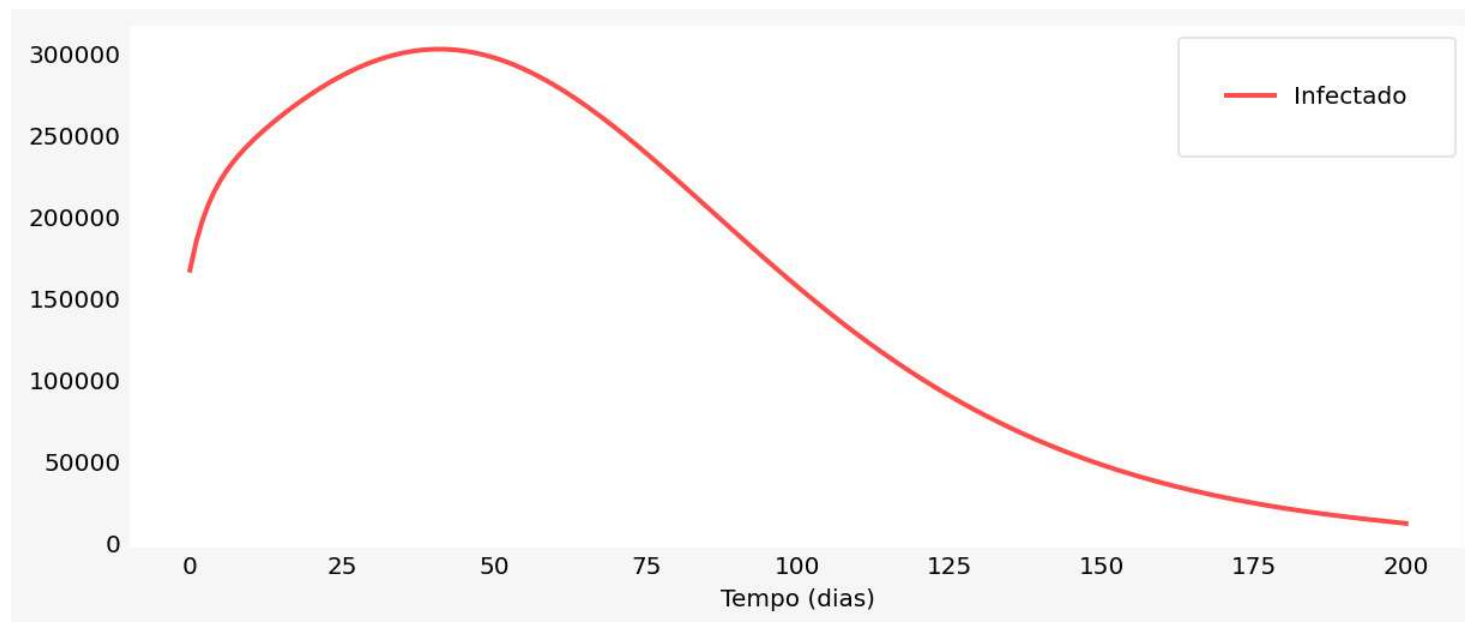
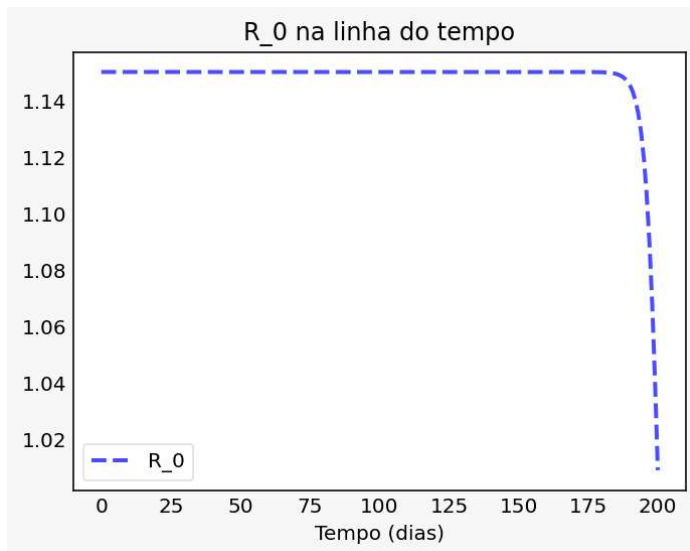
$T_0=13/09$



SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

Afrouxamento Total

Aumento de Casos por mais 41 dias
Estimativa de 303.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=13/09$



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 13/09 e índices calculados com data de início dos sintomas até 19/09/2020 com base recebida em 23/09

Letalidade = 4,90%

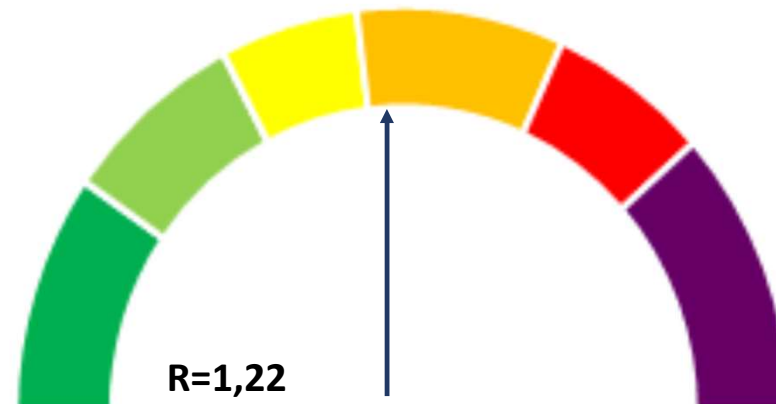
Óbitos = 672

Casos Acumulados = 12230

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%

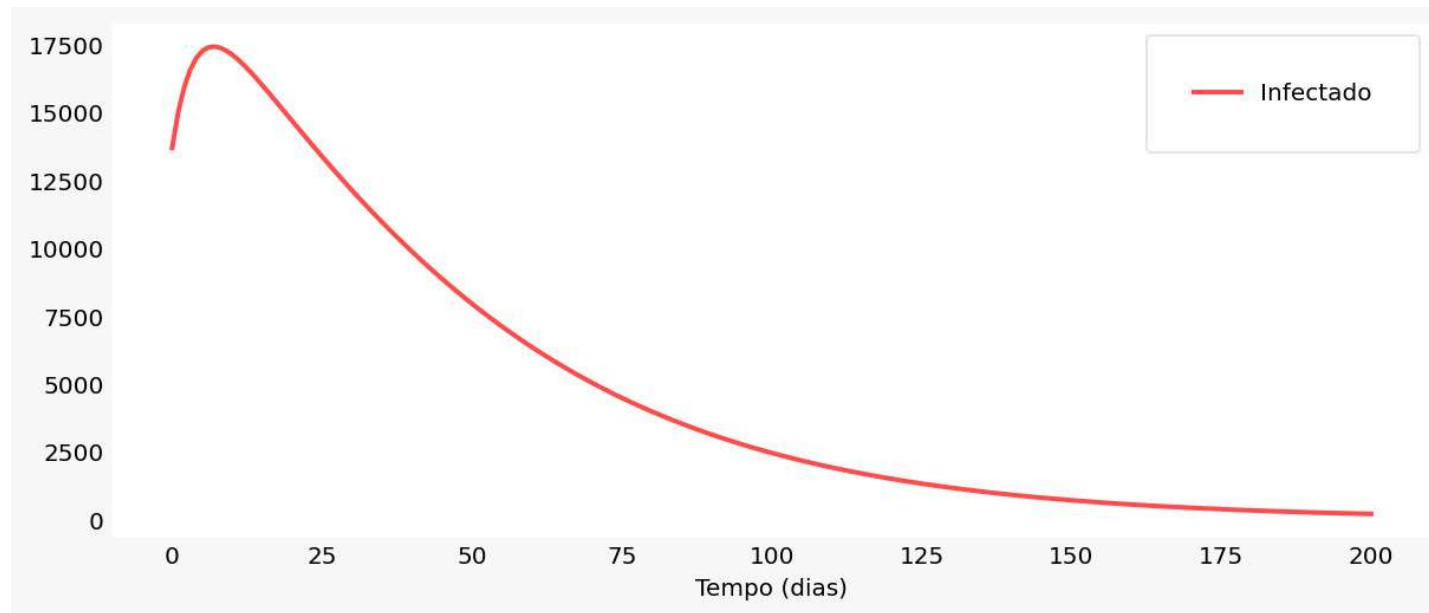
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

Isolamento Total Imediato

Aumento de Casos por mais 7 dias

Estimativa de 17.500 Casos Sintomáticos no Pico

$T_0=13/09$



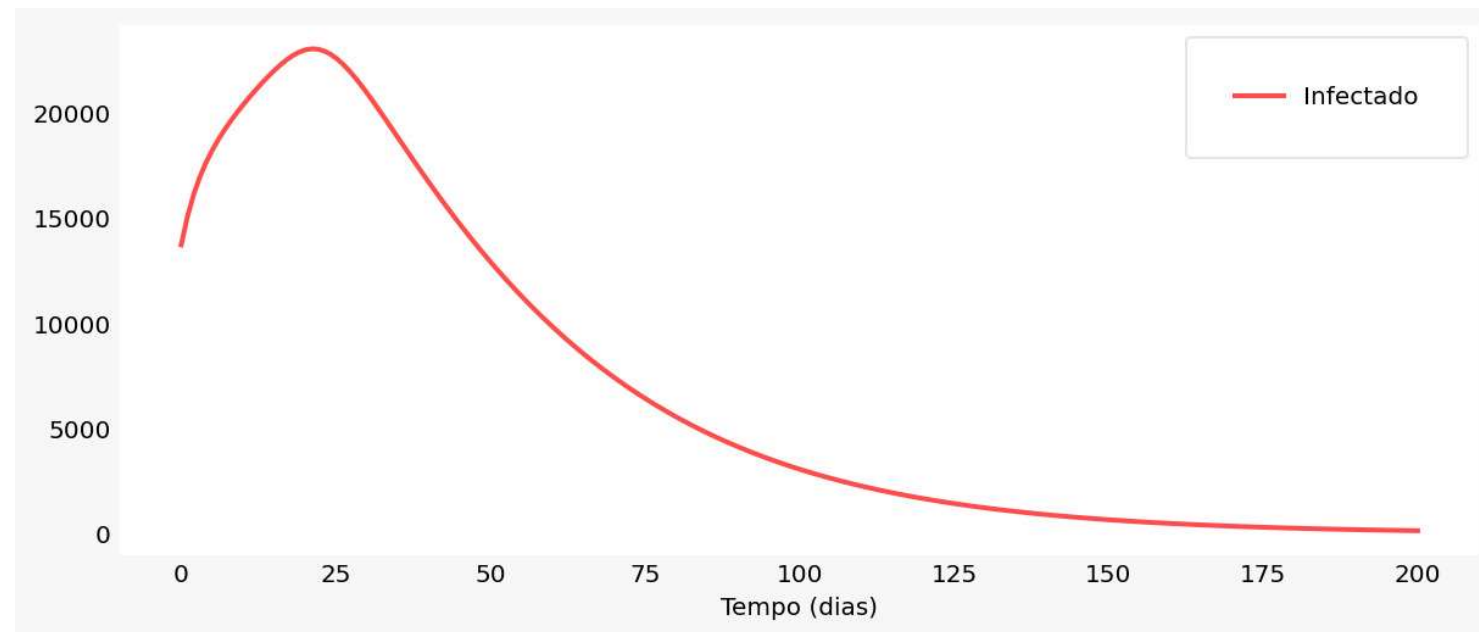
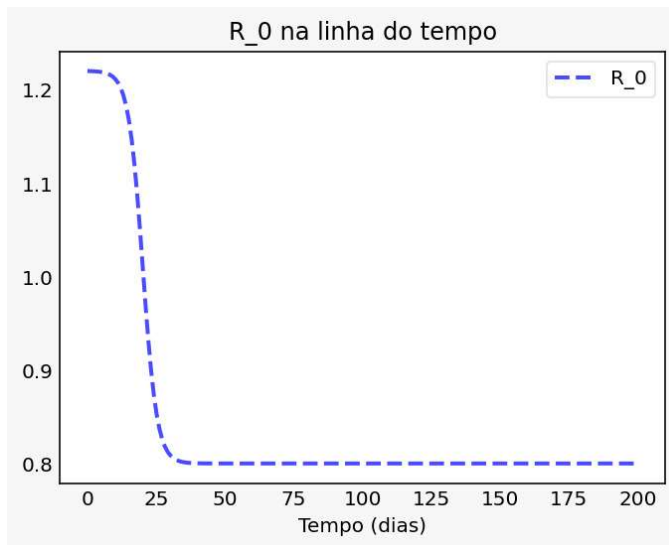
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

Isolamento Total em 20 Dias

Aumento de Casos por mais 21 dias

Estimativa de 23.000 Casos Sintomáticos no Pico

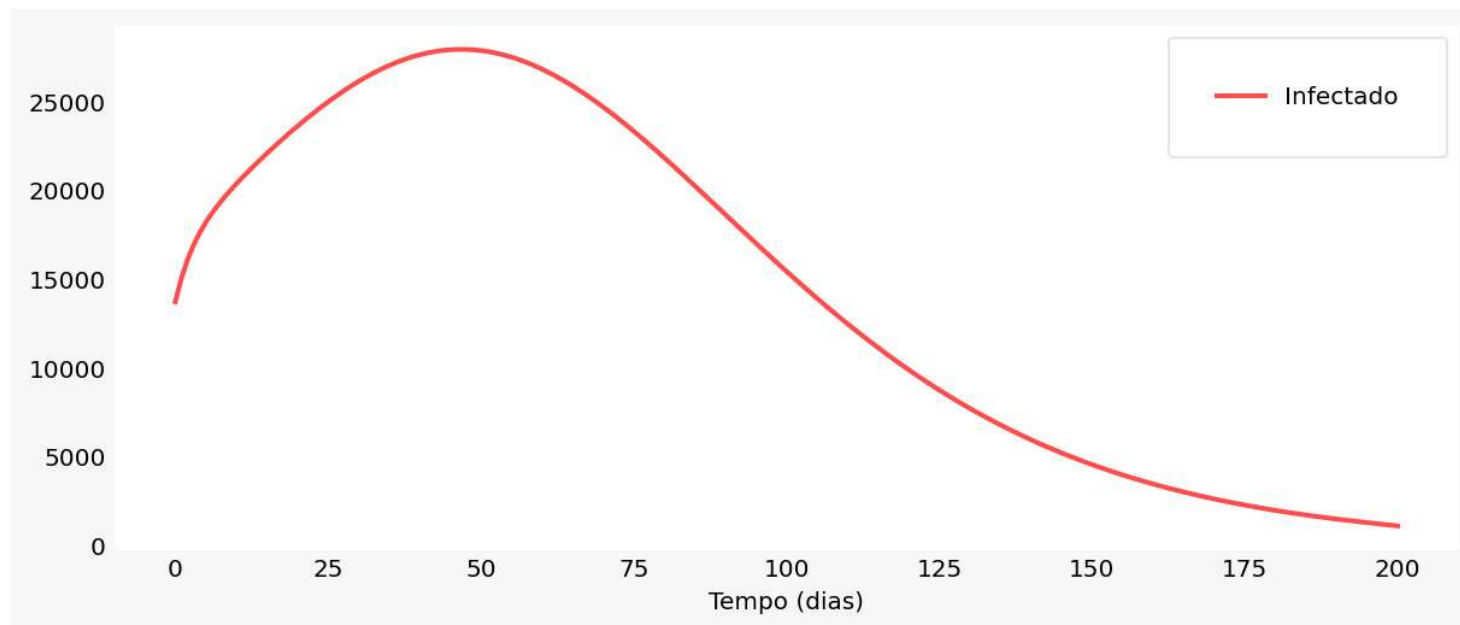
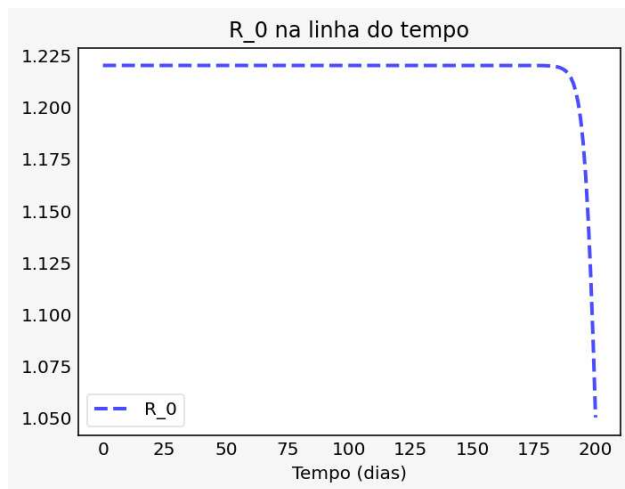
$T_0=13/09$



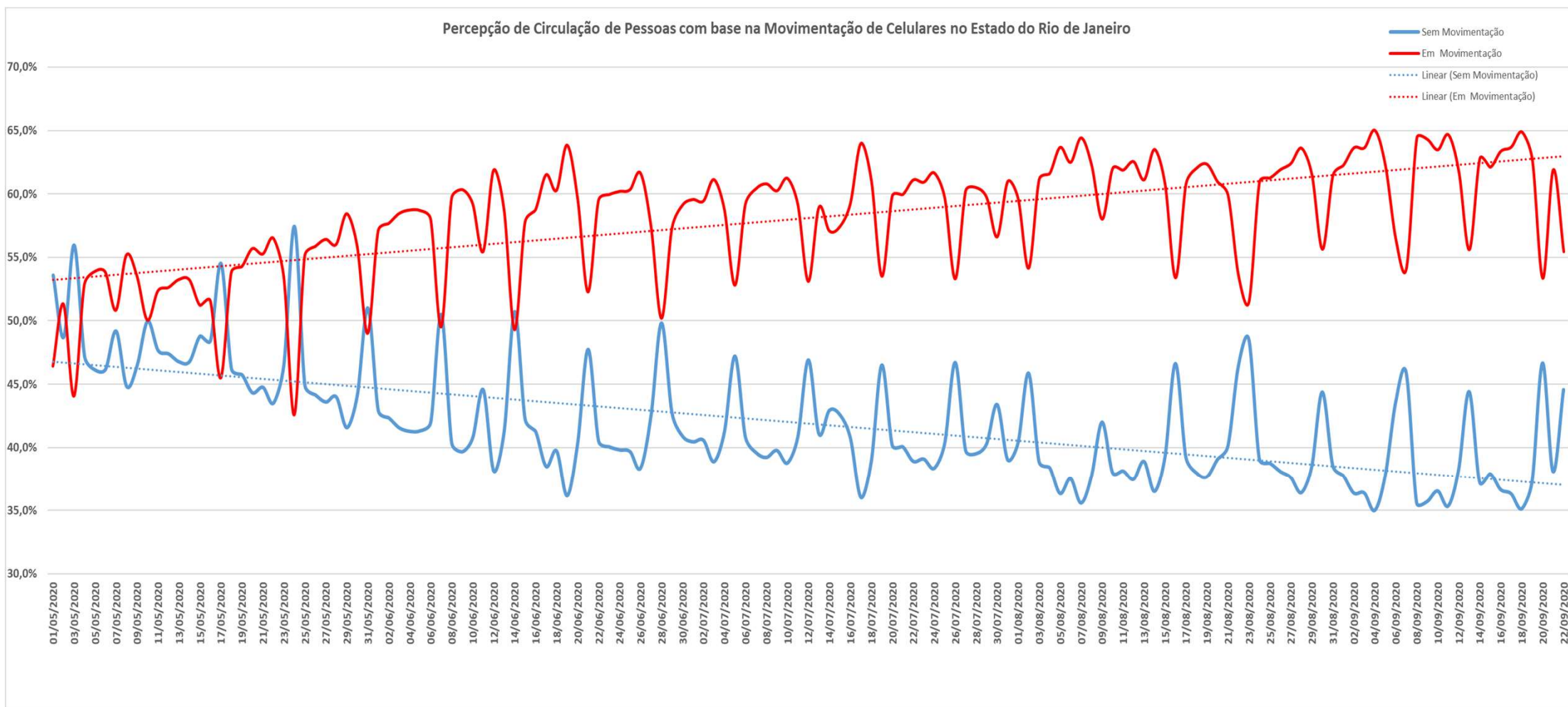
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

Afrouxamento Total

Aumento de Casos por mais 47 dias
Estimativa de 28.000 Casos Sintomáticos no Pico
 $T_0=13/09$



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

