

# **COVIDÍMETRO**

## **UFRJ: Rio e Macaé**

### **Base 10/08**

**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)***



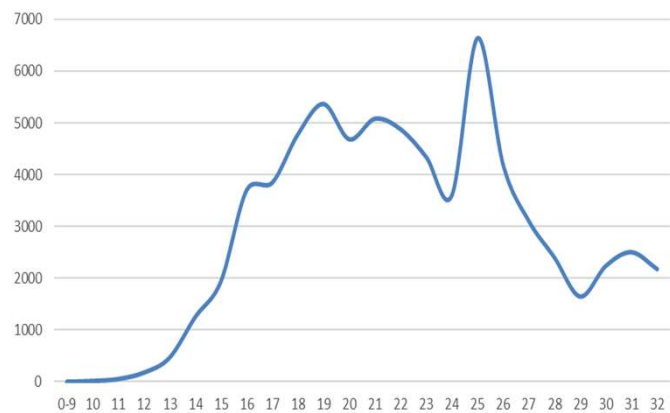
## **REGIÃO UFRJ/Rio:**

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

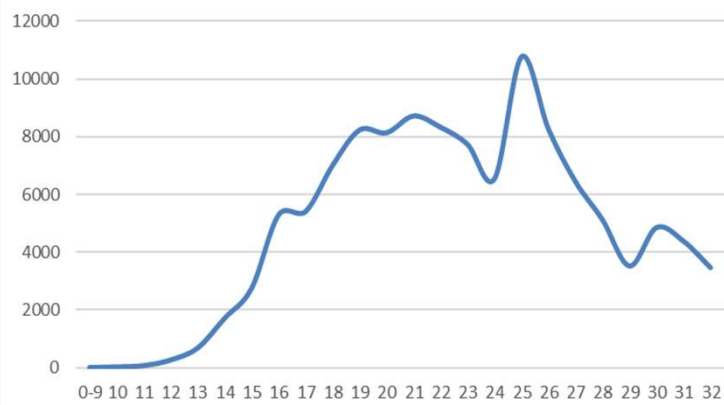
### **Referência:**

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

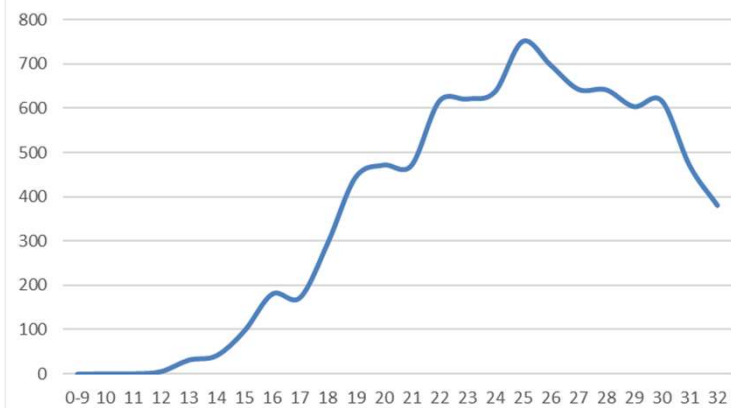
Cidade do Rio de Janeiro (Data de Notificação)



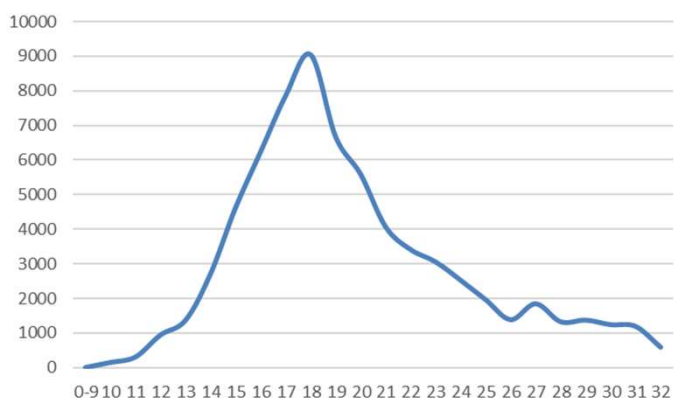
UFRJ/Rio (Data Notificação)



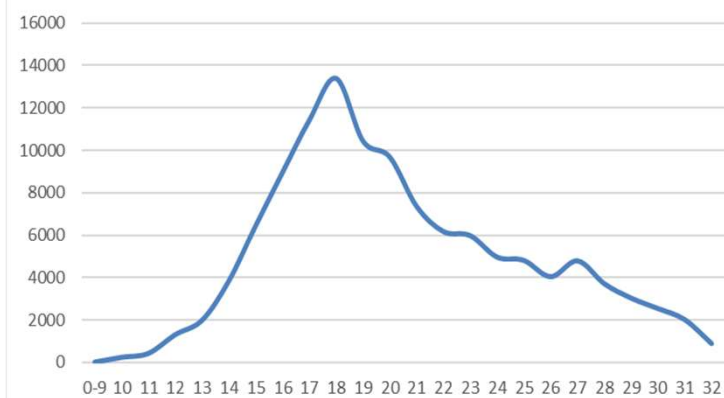
UFRJ/Macaé (Data de Notificação)



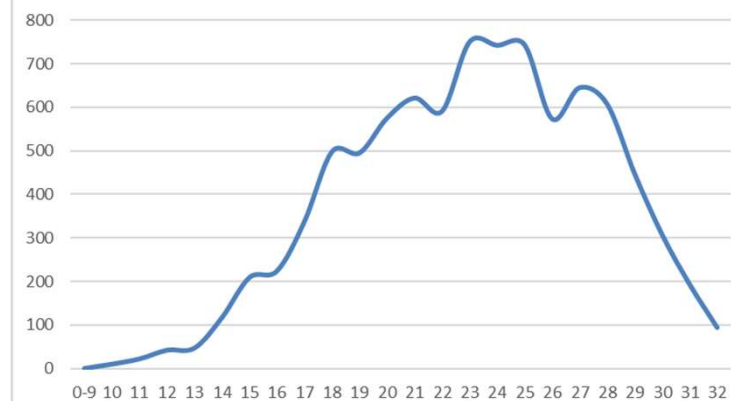
Cidade do Rio de Janeiro (Início dos Sintomas)



UFRJ/Rio (Início Sintomas)



UFRJ/Macaé (Início dos Sintomas)



# COVIDÍMETRO UFRJ/RIO

## EM EVOLUÇÃO

R calculado para 02/08 e índices calculados com data de início dos sintomas até 08/08/2020 com base recebida em 10/08

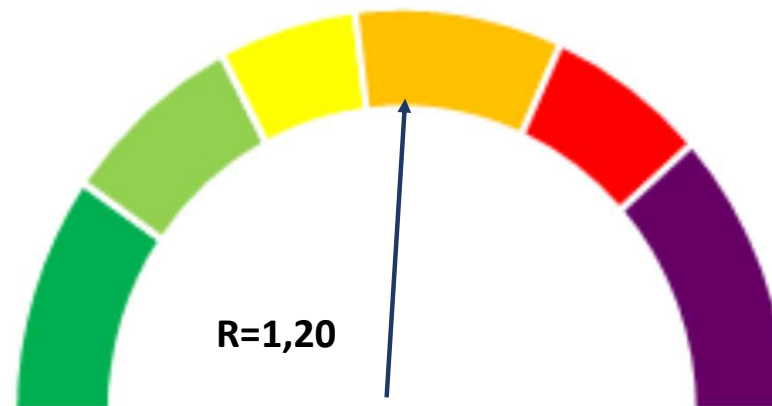
Letalidade = 10,00%  
Óbitos = 11869  
Casos Acumulados = 118712

### 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%

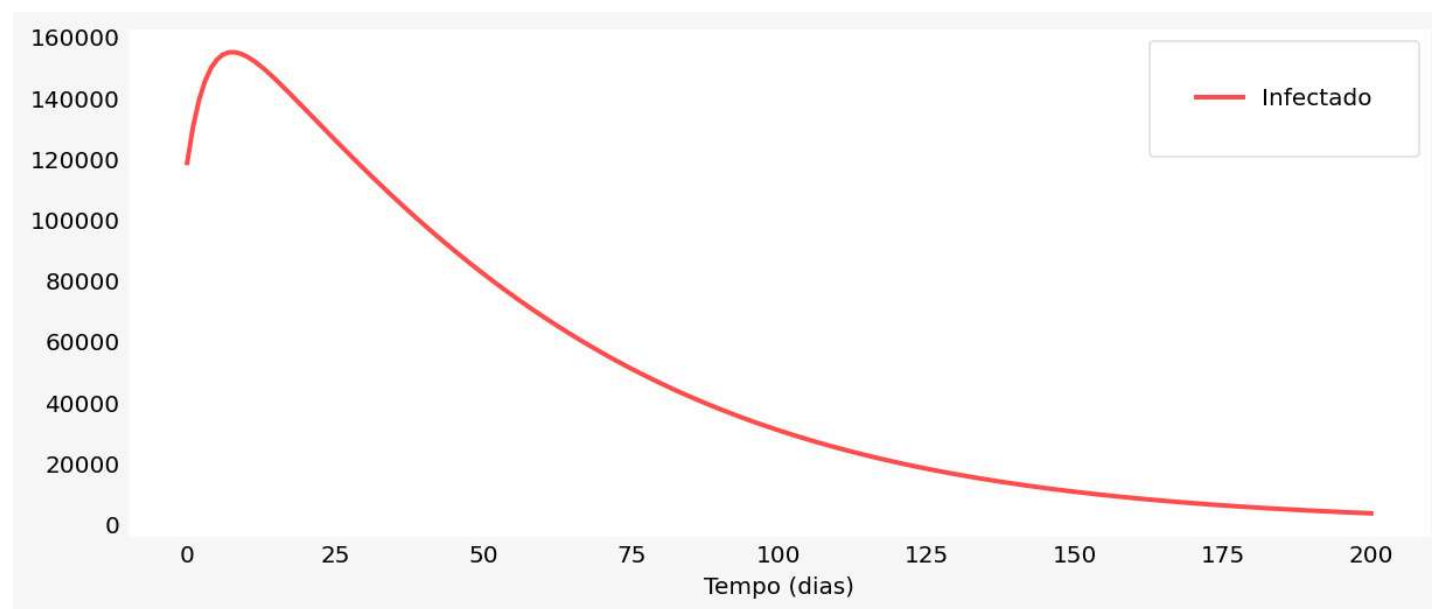
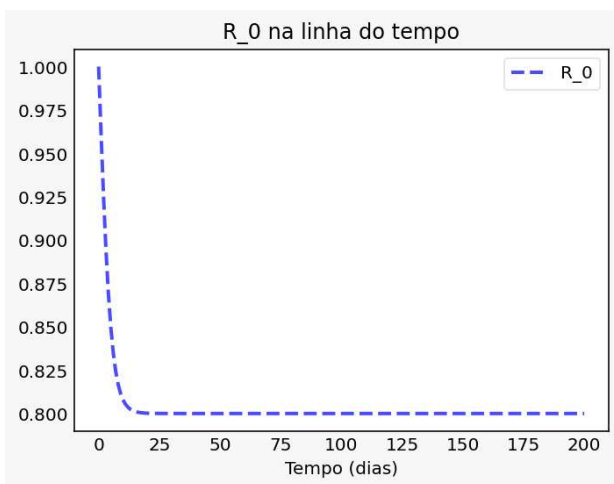
# SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

## Isolamento Total Imediato

Aumento de Casos por mais 2 semanas

Estimativa de 156.000 Casos Sintomáticos no Pico

$T_0=02/08$



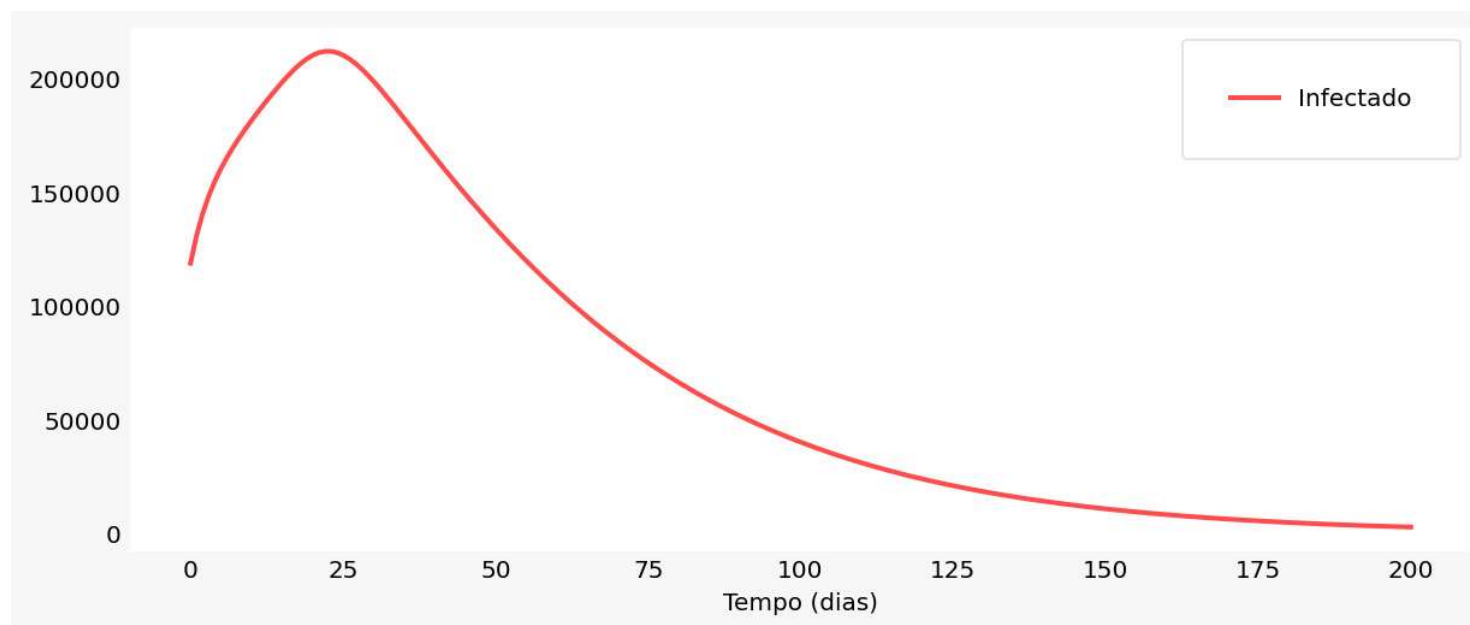
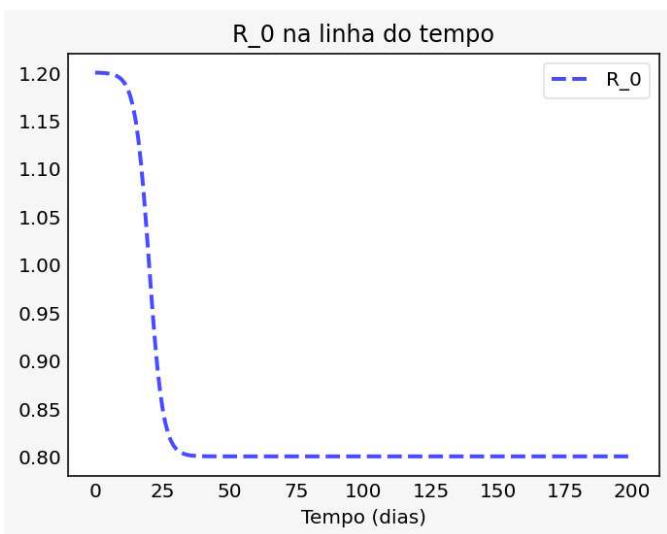
# SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

## Isolamento Total em 20 Dias

Aumento de Casos por mais 3 semanas

Estimativa de 211.000 Casos Sintomáticos no Pico

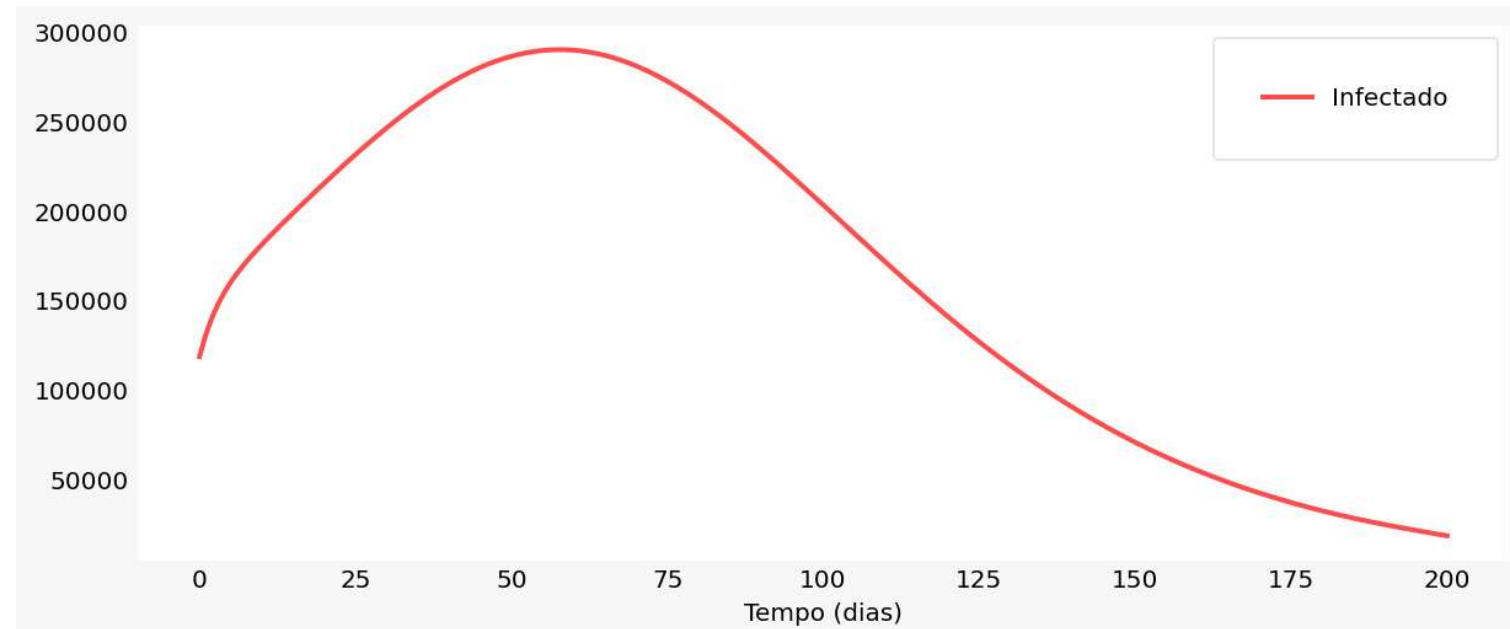
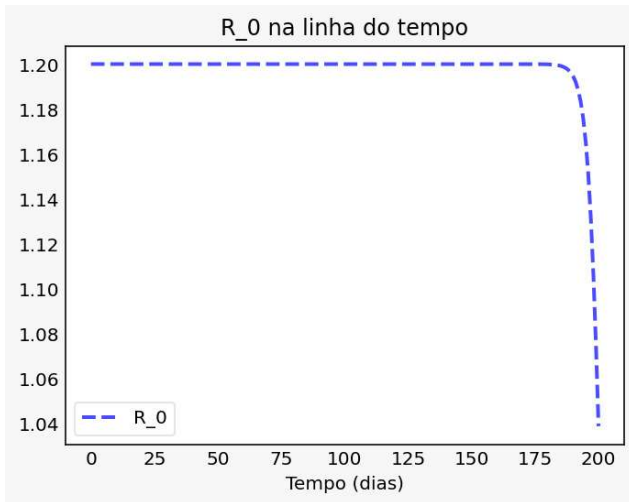
$T_0=02/08$



# SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

## Afrouxamento Total

Aumento de Casos por mais 8 semanas  
Estimativa de 290.000 Casos Sintomáticos no Pico  
 $T_0=02/08$



## **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 02/08 e índices calculados com data de início dos sintomas até 08/08/2020 com base recebida em 10/08

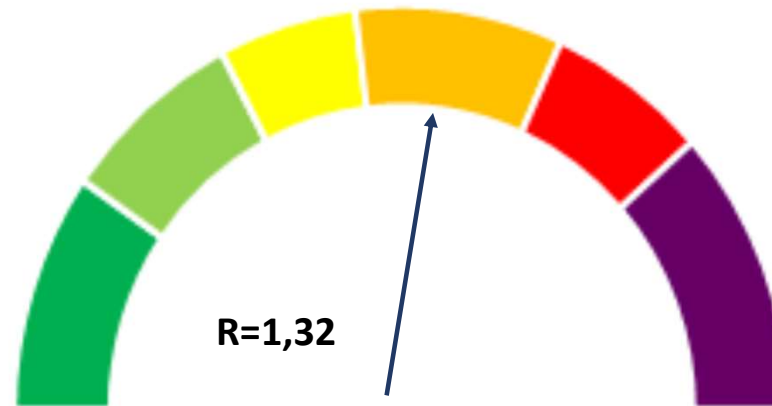
Letalidade = 5,50%  
Óbitos = 484  
Casos Acumulados = 8796

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%

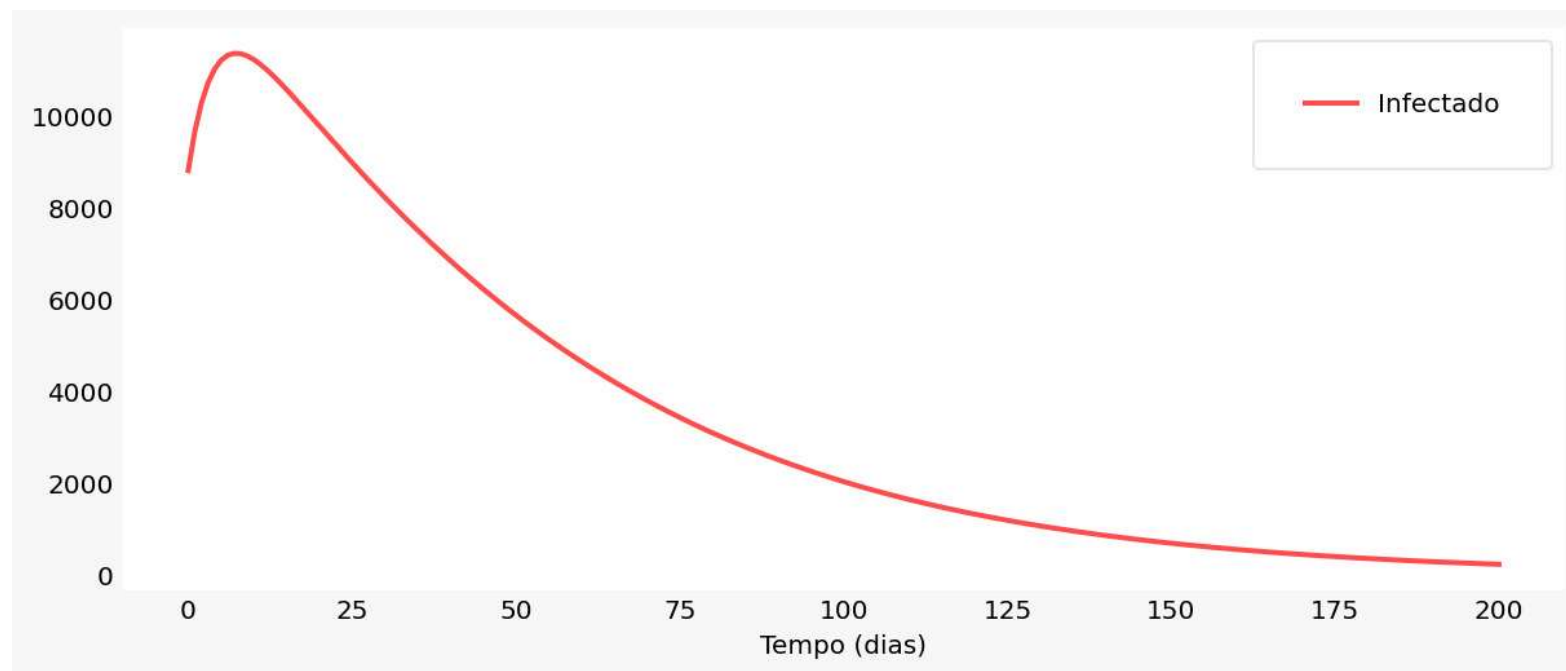
# SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

## Isolamento Total Imediato

Aumento de Casos por mais 2 semanas

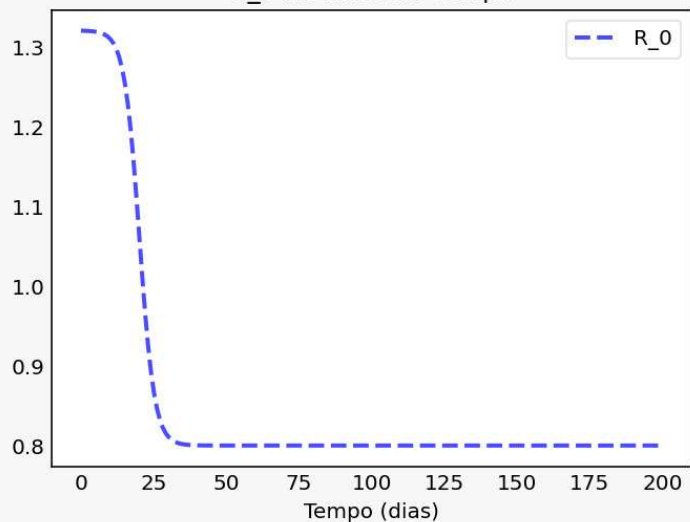
Estimativa de 11.500 Casos Sintomáticos no Pico

$T_0=02/08$

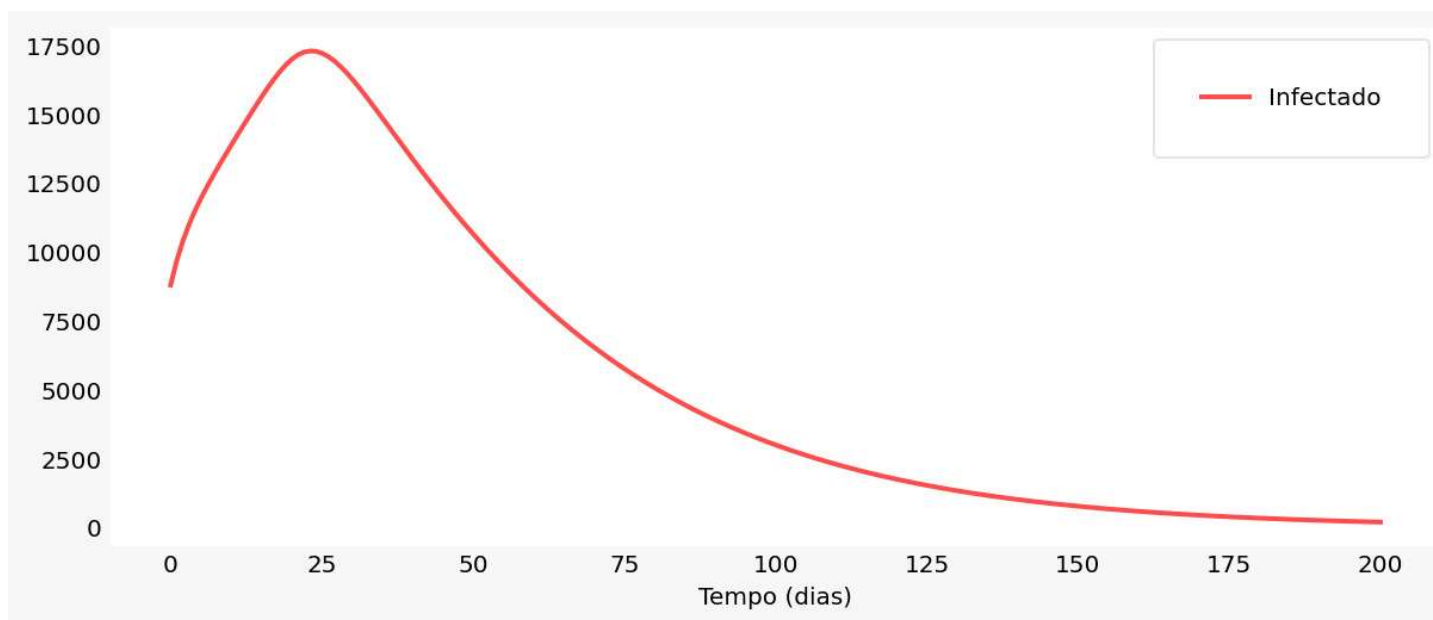


## SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

R\_0 na linha do tempo



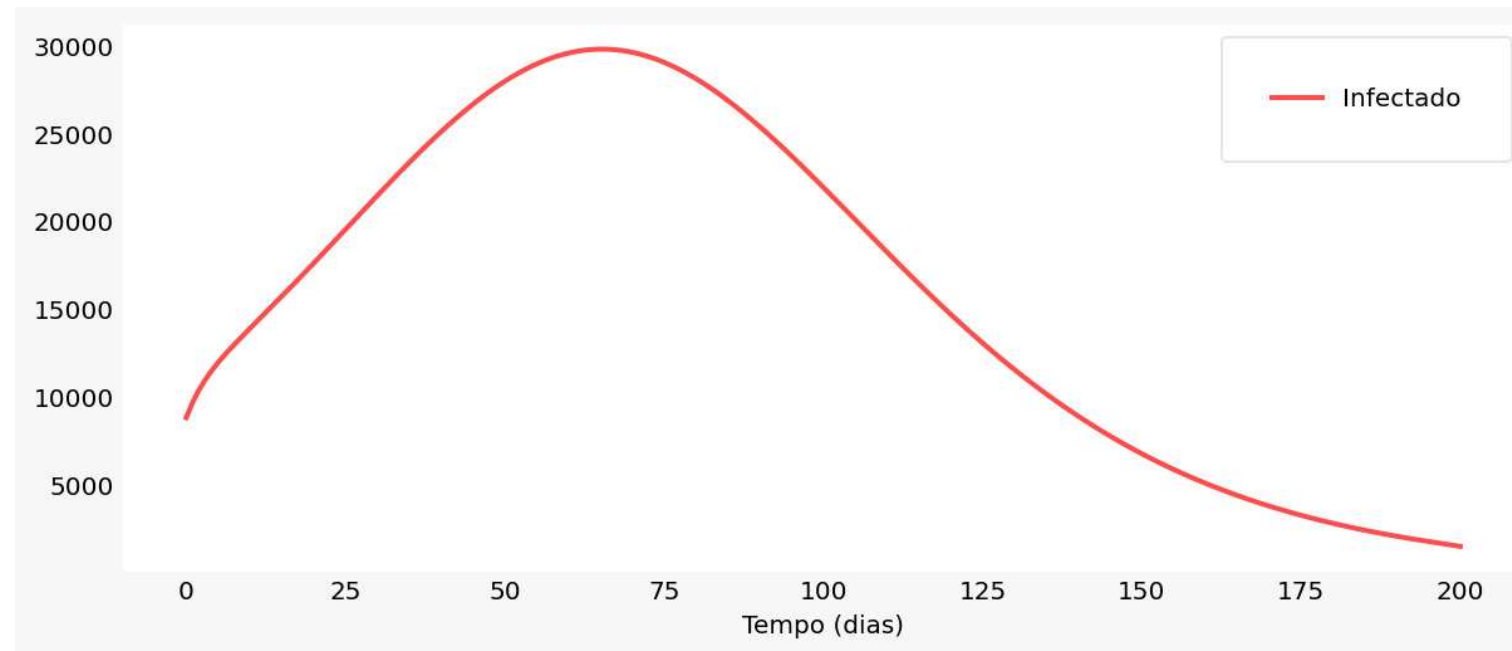
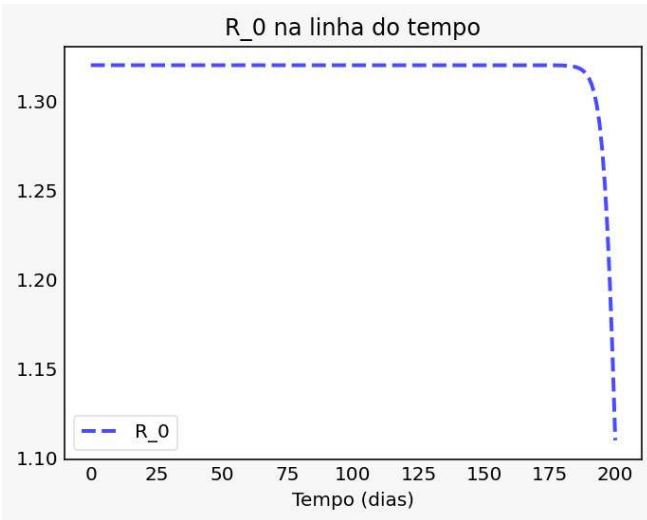
**Isolamento Total em 20 Dias**  
**Aumento de Casos por mais 3 semanas**  
**Estimativa de 17.300 Casos Sintomáticos no Pico**  
 **$T_0=02/08$**



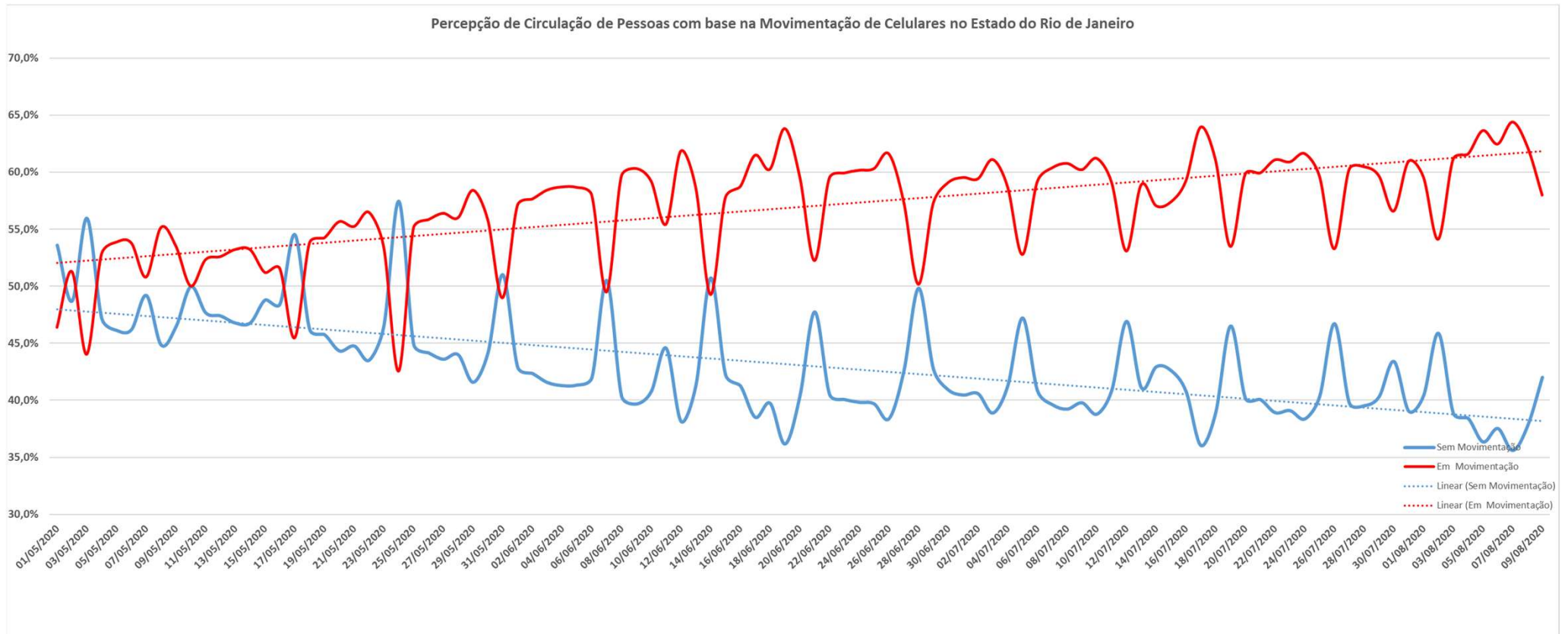
# SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

## Afrouxamento Total

Aumento de Casos por mais 9 semanas  
Estimativa de 30.000 Casos Sintomáticos no Pico  
 $T_0=02/08$



# 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

