

# **COVIDÍMETRO**

## **UFRJ: Rio e Macaé**

### **Base 08/11**

**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:**

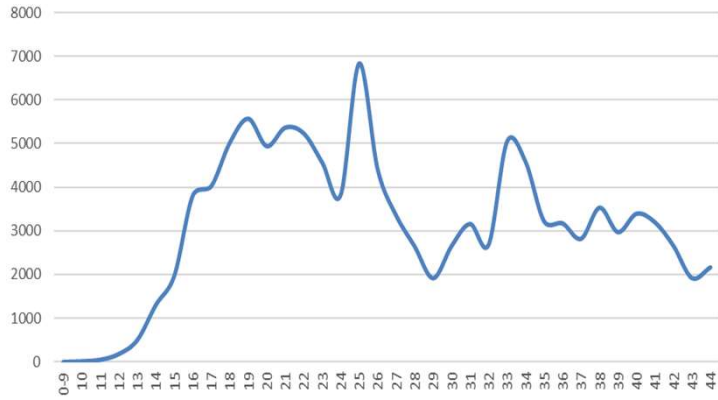
**CIDADE DO RIO DE JANEIRO; NITERÓI; DUQUE DE CAXIAS; SÃO GONÇALO;  
NOVA IGUAÇU; SÃO JOÃO MERITI;PETRÓPOLIS; BELFORD ROXO; NILÓPOLIS;  
MESQUITA, MAGÉ; TERESÓPOLIS; QUEIMADOS**

### **Referência:**

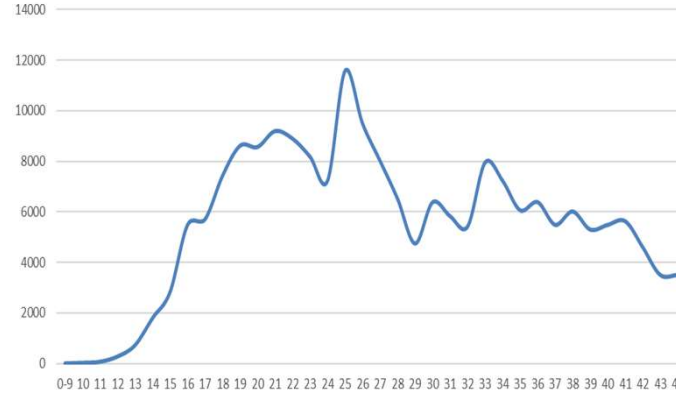
[1] Covidímetro UFRJ – Apresentação GT-PósPandemia em 03/07

# 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 44

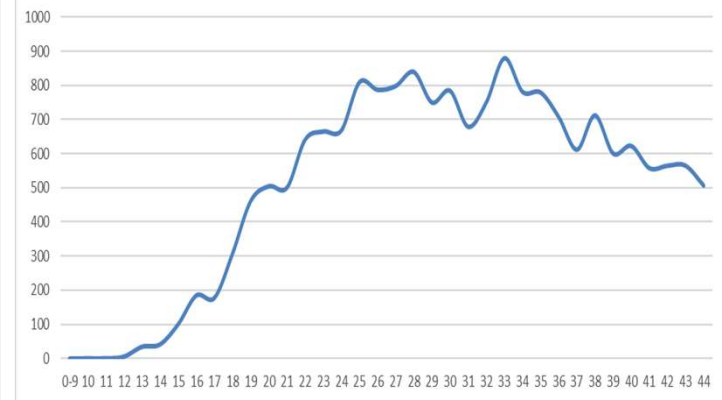
Cidade do Rio de Janeiro (Data de Notificação)



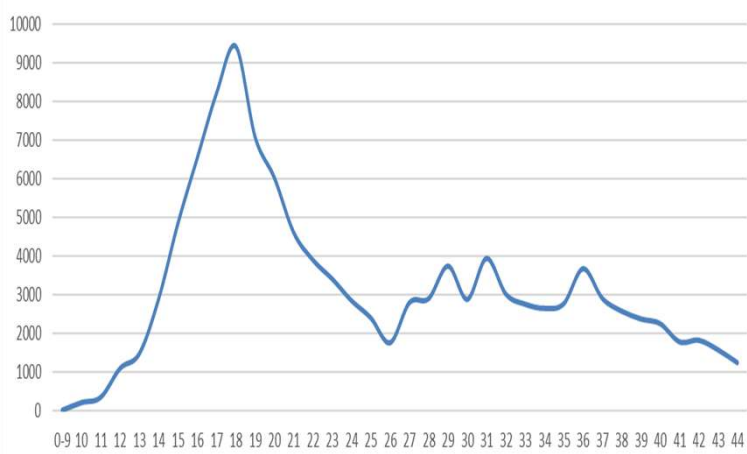
UFRJ/Rio (Data Notificação)



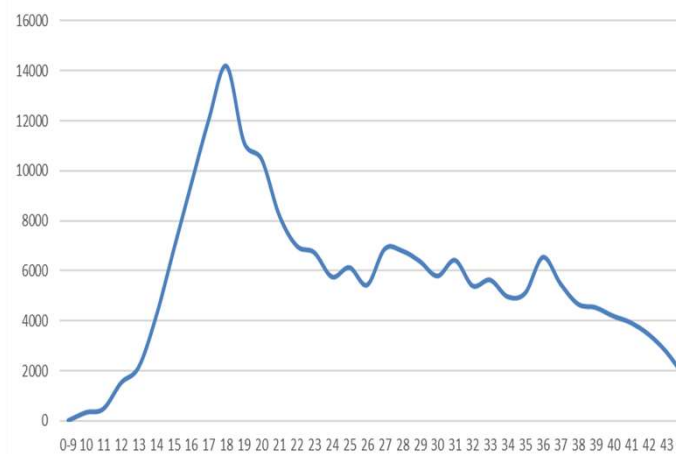
UFRJ/Macaé (Data de Notificação)



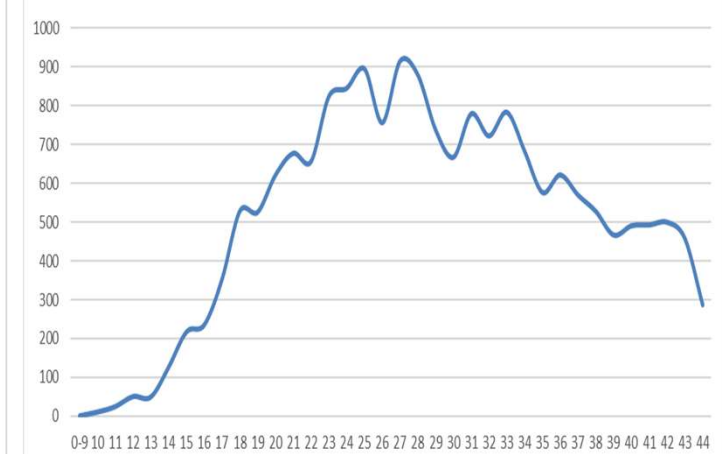
Cidade do Rio de Janeiro (Início dos Sintomas)



UFRJ/Rio (Início Sintomas)



UFRJ/Macaé (Início dos Sintomas)



# COVIDÍMETRO UFRJ/RIO

## EM EVOLUÇÃO

R calculado para 25/10 e índices calculados com data de início dos sintomas até 31/10/2020 com base recebida em 08/11

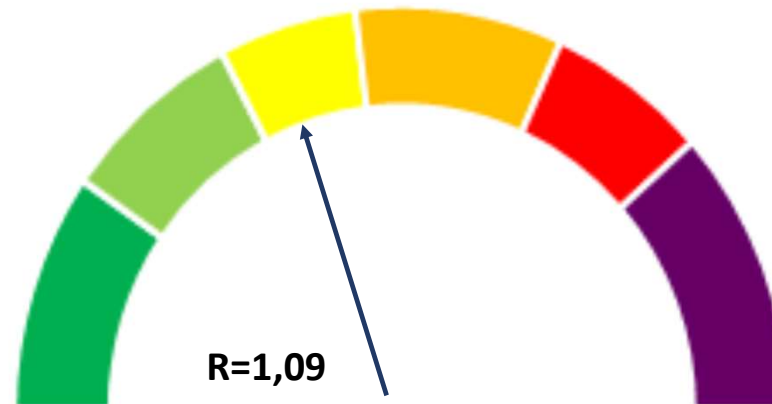
Letalidade = 8,12%  
Óbitos = 16487  
Casos Acumulados = 202978

### 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 %

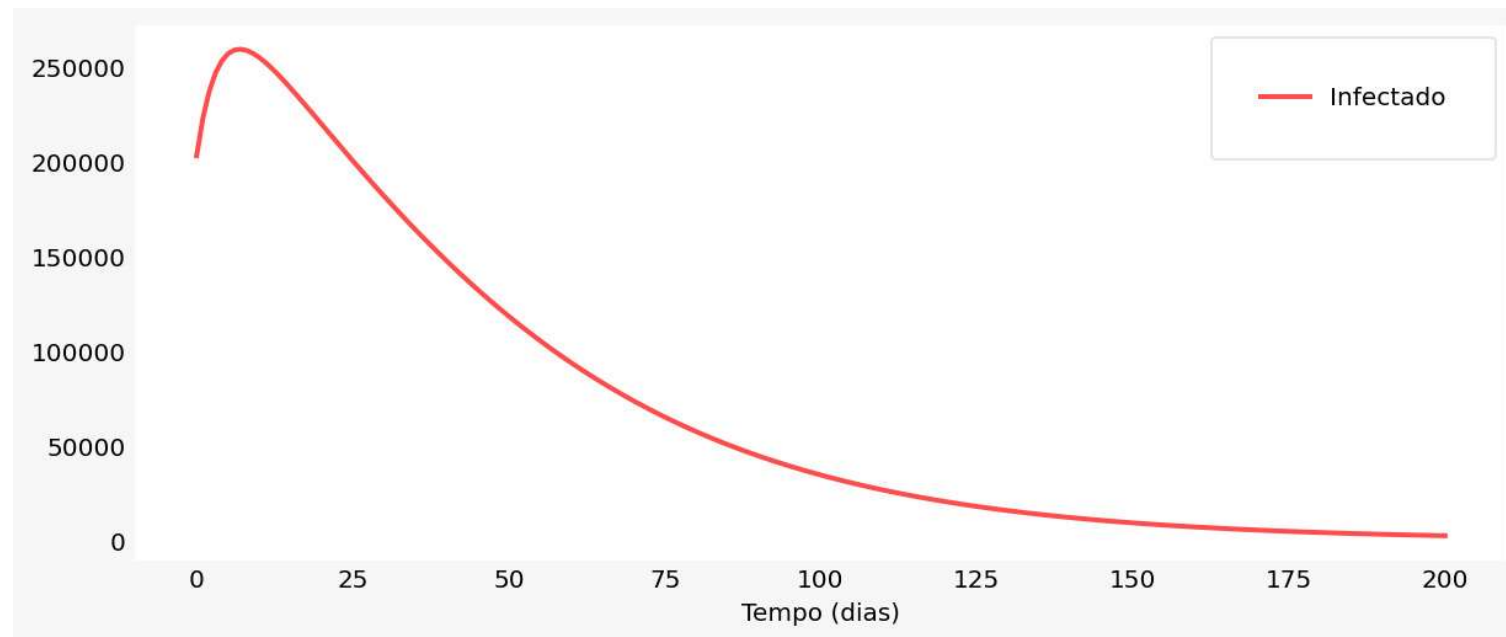
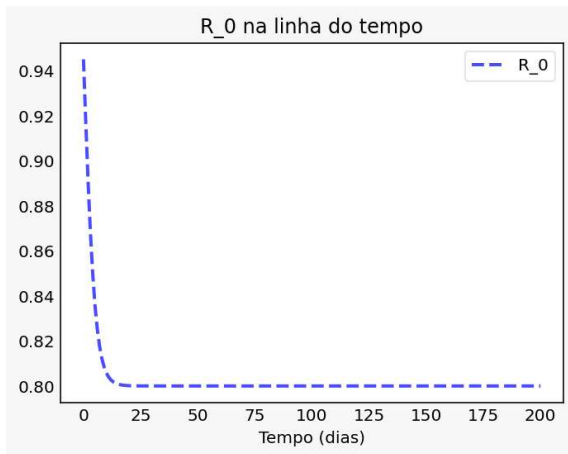
Afastamento Administrativo: YY %

Unidades Disponíveis: ZZ%

Facilidades Disponíveis: TT%

# SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

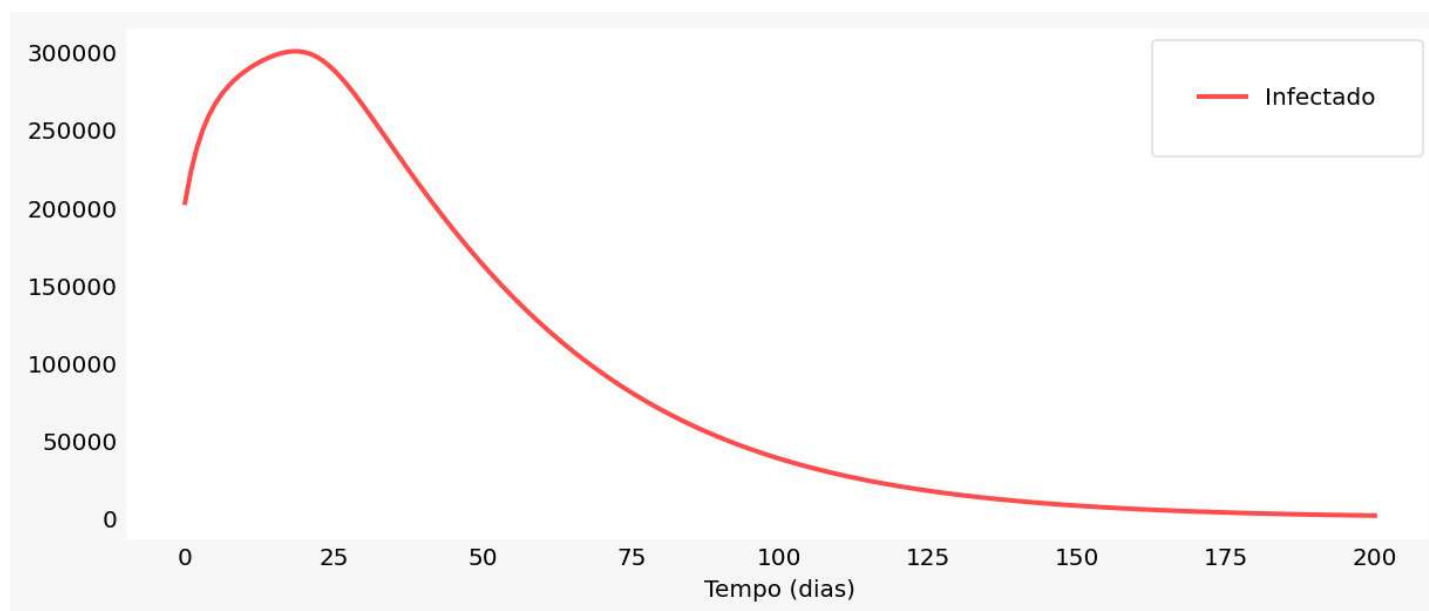
**Isolamento Total Imediato**  
**Aumento de Casos por mais 7 dias**  
**Estimativa de 260.000 Casos Sintomáticos no Pico**  
 **$T_0=25/10$**



# SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio



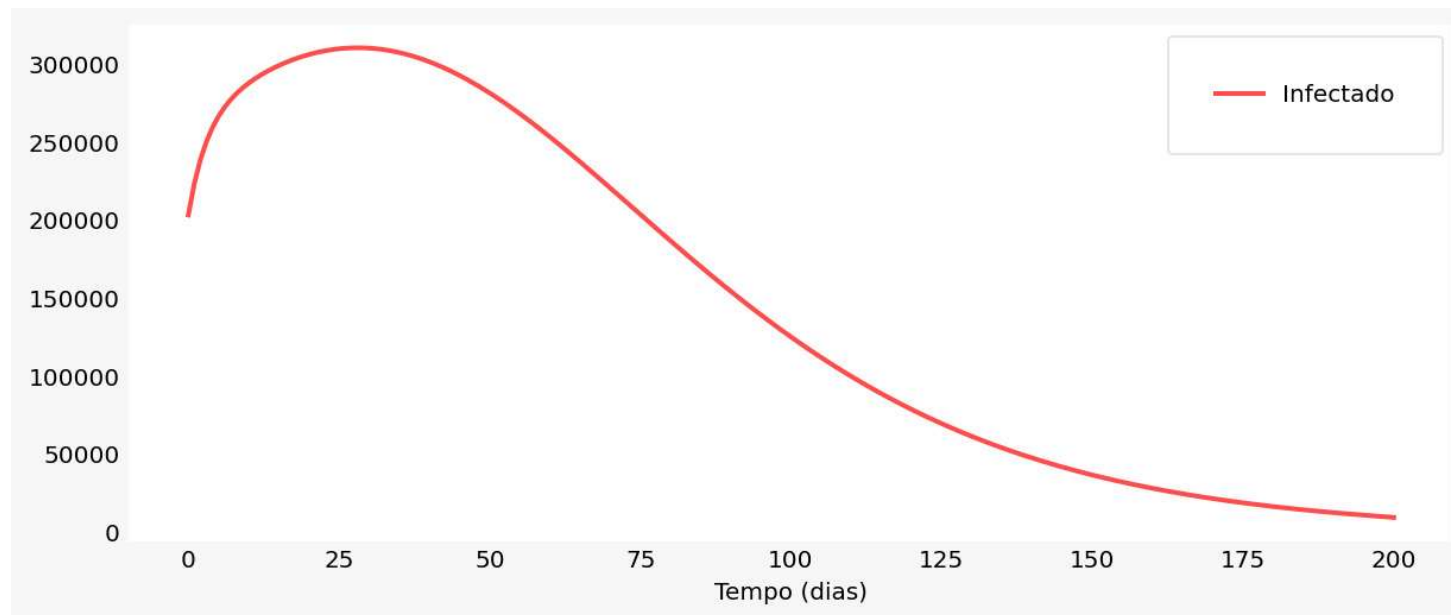
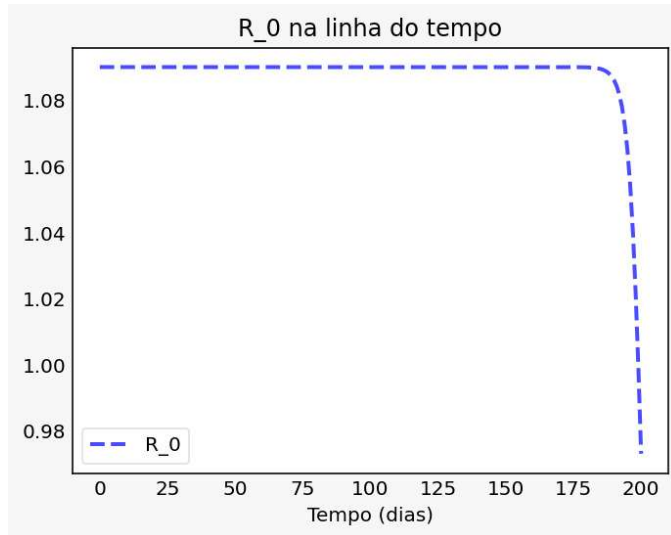
**Isolamento Total em 20 Dias**  
**Aumento de Casos por mais 18 dias**  
**Estimativa de 301.000 Casos Sintomáticos no Pico**  
 **$T_0=25/10$**



# SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

## Sem Isolamento

Aumento de Casos por mais 28 dias  
Estimativa de 310.000 Casos Sintomáticos no Pico  
 $T_0=25/10$



## **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 25/10 e índices calculados com data de início dos sintomas até 31/10/2020 com base recebida em 08/11

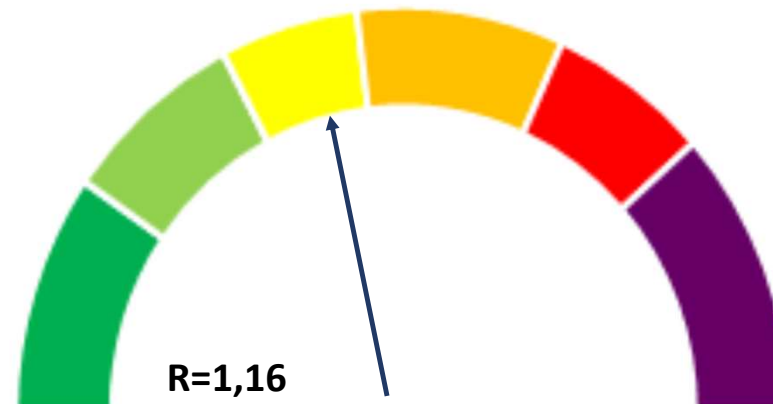
Letalidade = 4,37%  
Óbitos = 799  
Casos Acumulados = 18278

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%

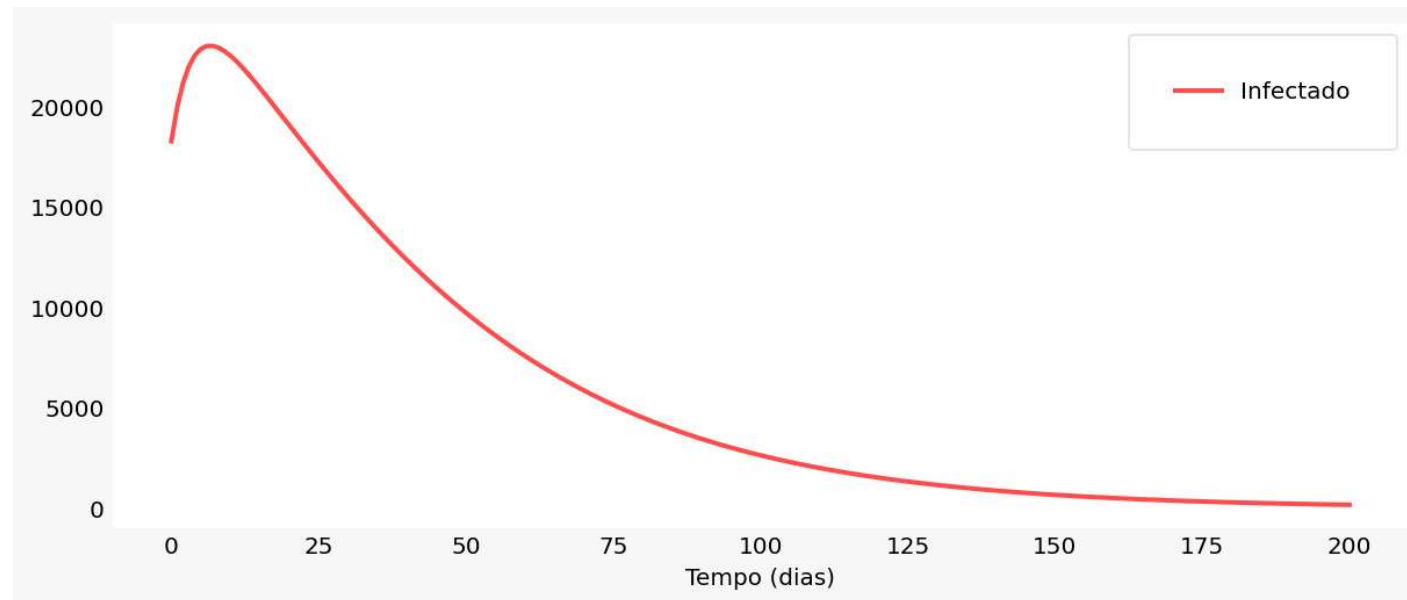
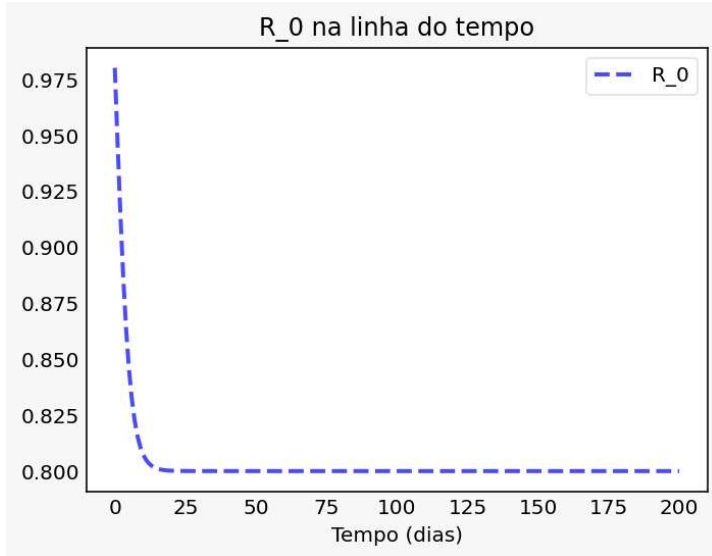
# SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

## Isolamento Total Imediato

Aumento de Casos por mais 7 dias

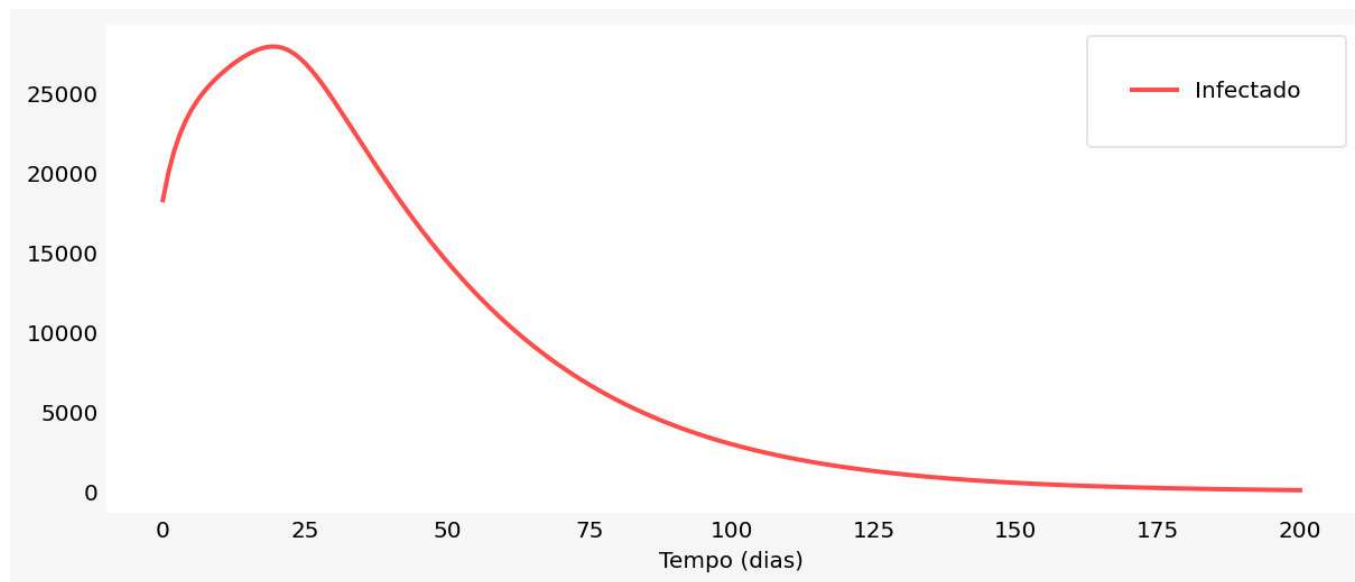
Estimativa de 23.000 Casos Sintomáticos no Pico

$T_0=25/10$



# SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

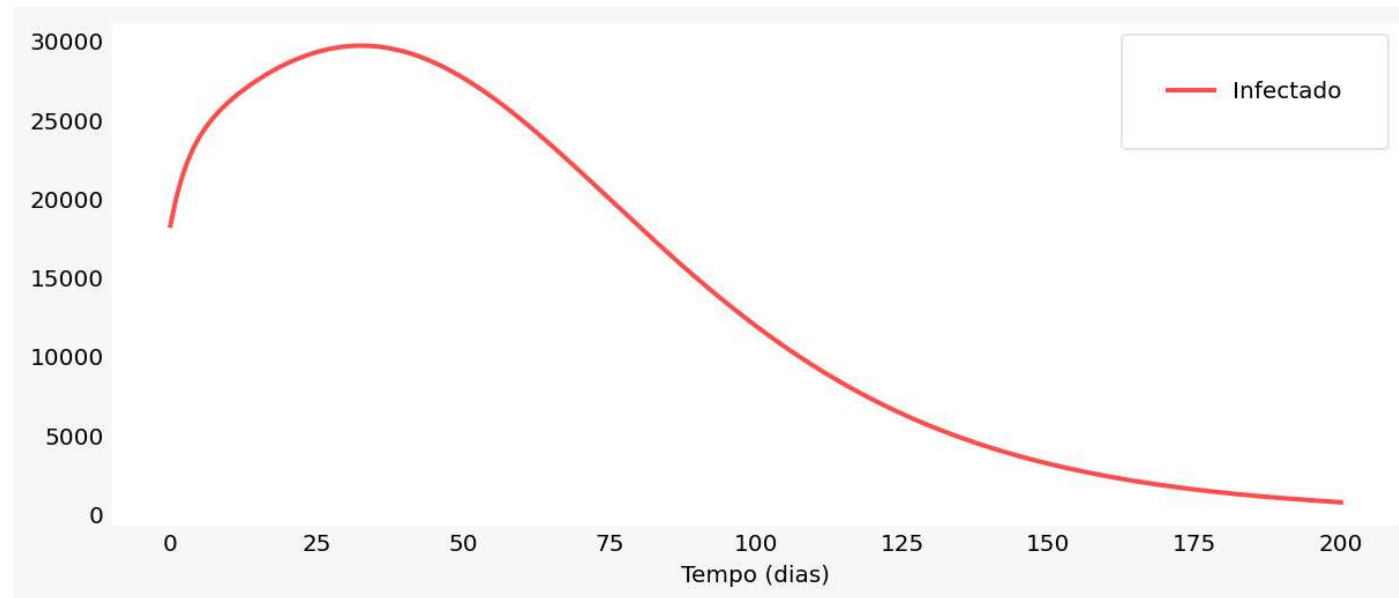
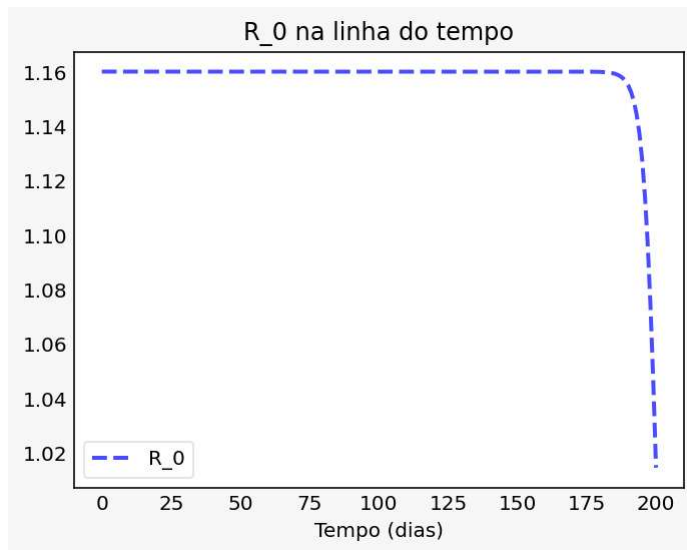
**Isolamento Total em 20 Dias**  
**Aumento de Casos por mais 19 dias**  
**Estimativa de 28.000 Casos Sintomáticos no Pico**  
 **$T_0=25/10$**



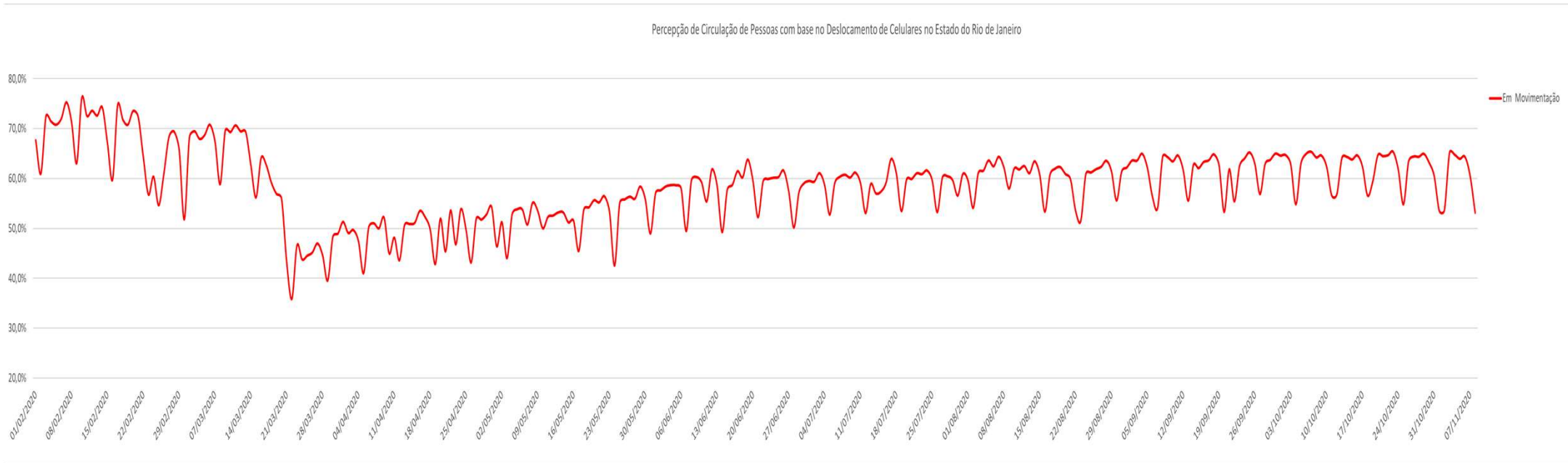
# SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

## Sem Isolamento

Aumento de Casos por mais 32 dias  
Estimativa de 30.000 Casos Sintomáticos no Pico  
 $T_0=25/10$



# 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

