

# **COVIDÍMETRO**

## **UFRJ: Rio e Macaé**

### **Base 01/10**

**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)***



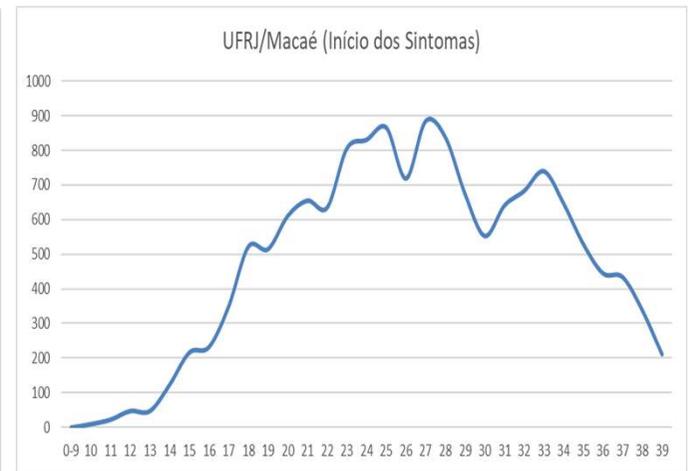
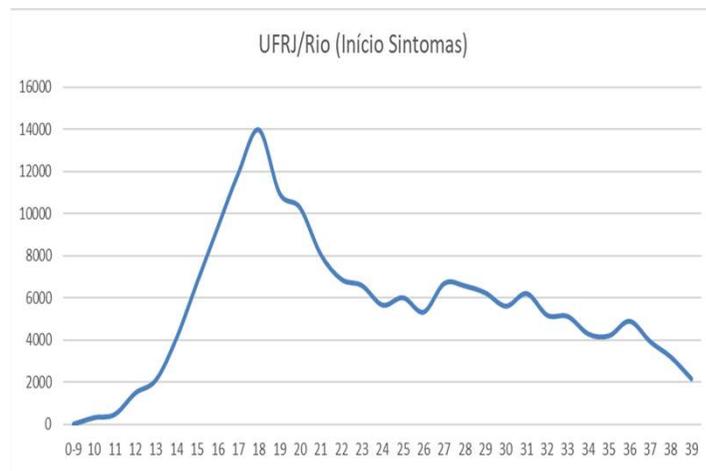
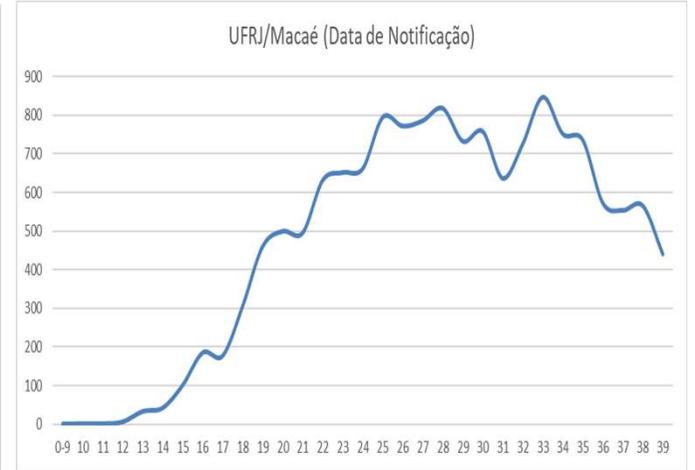
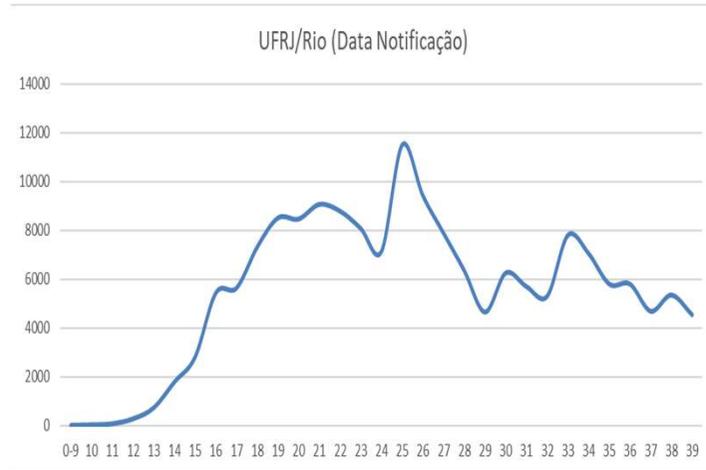
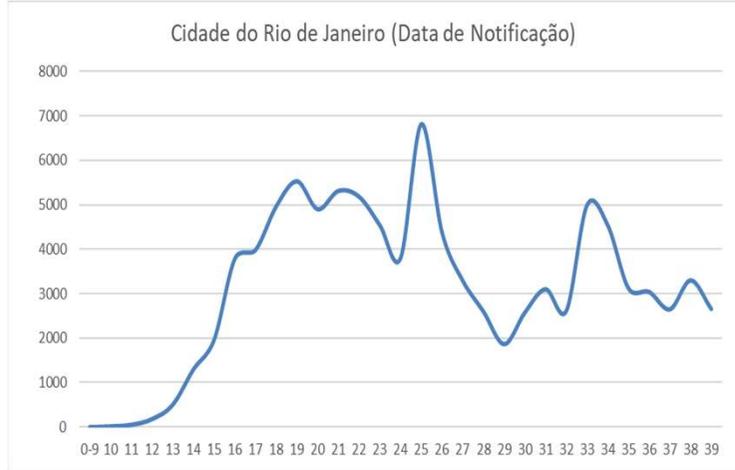
## **REGIÃO UFRJ/Rio:**

**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 39



# COVIDÍMETRO UFRJ/RIO

## EM EVOLUÇÃO

R calculado para 20/09 e índices calculados com data de início dos sintomas até 26/09/2020 com base recebida em 01/10

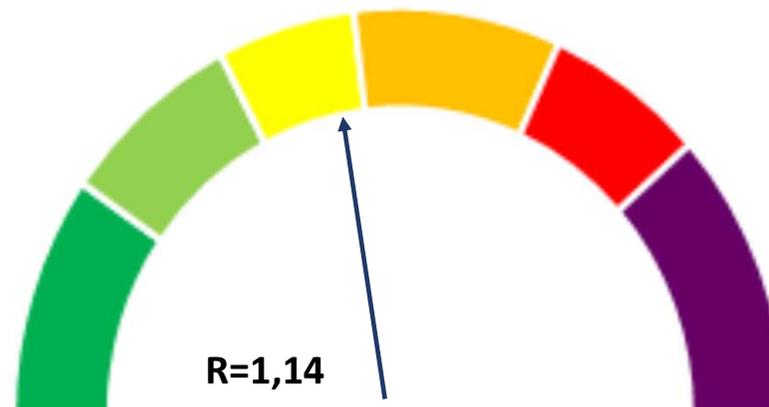
Letalidade = 9,18%  
Óbitos = 16003  
Casos Acumulados = 174391

### 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 %

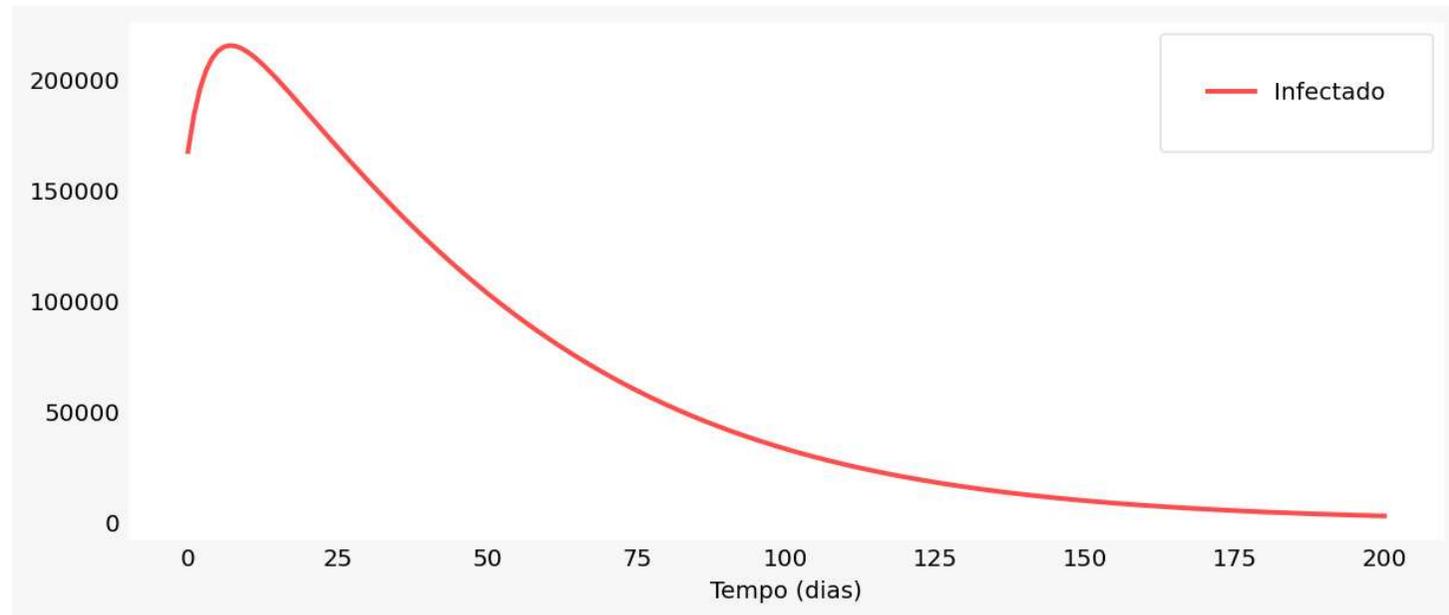
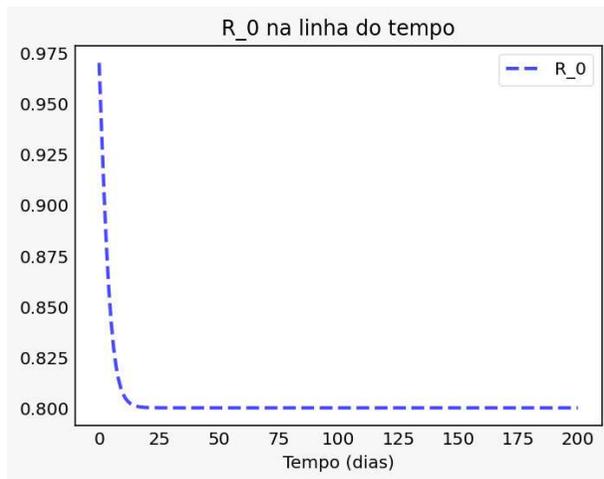
Afastamento Administrativo: YY %

Unidades Disponíveis: ZZ%

Facilidades Disponíveis: TT%

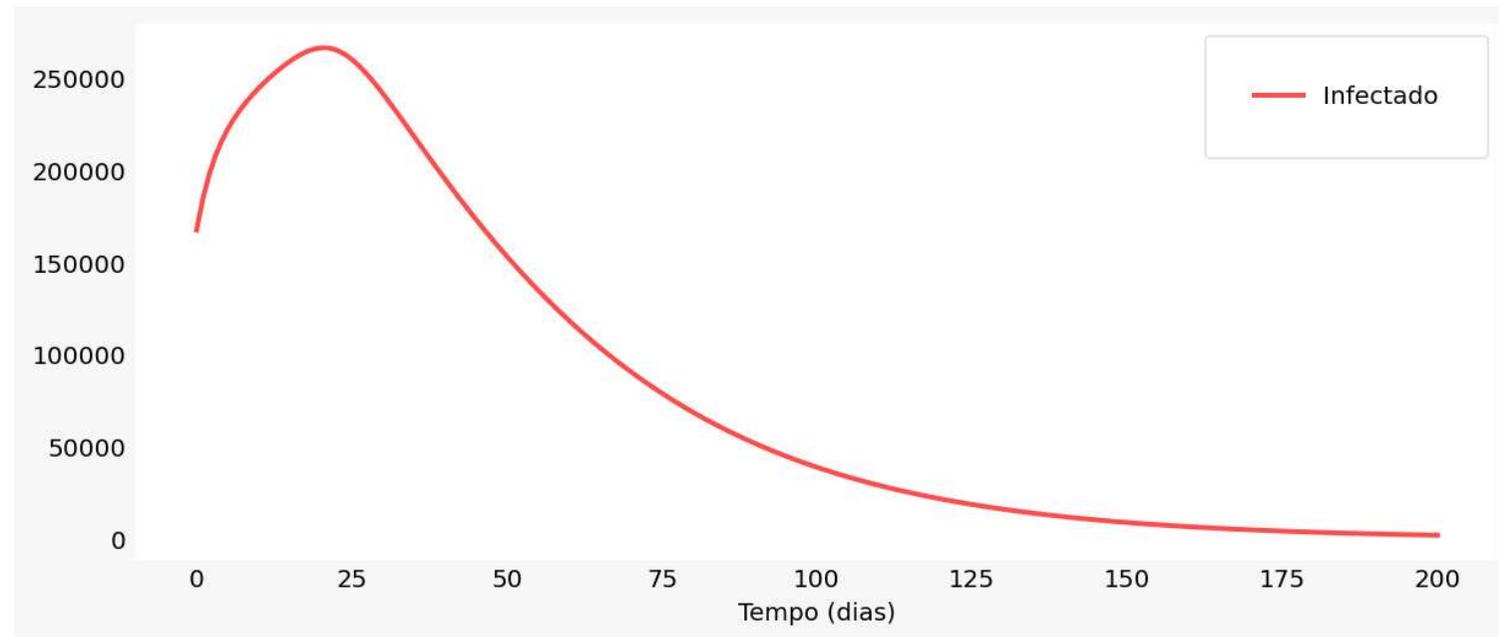
# SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

**Isolamento Total Imediato**  
**Aumento de Casos por mais 7 dias**  
**Estimativa de 216.000 Casos Sintomáticos no Pico**  
 **$T_0=20/09$**



# SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

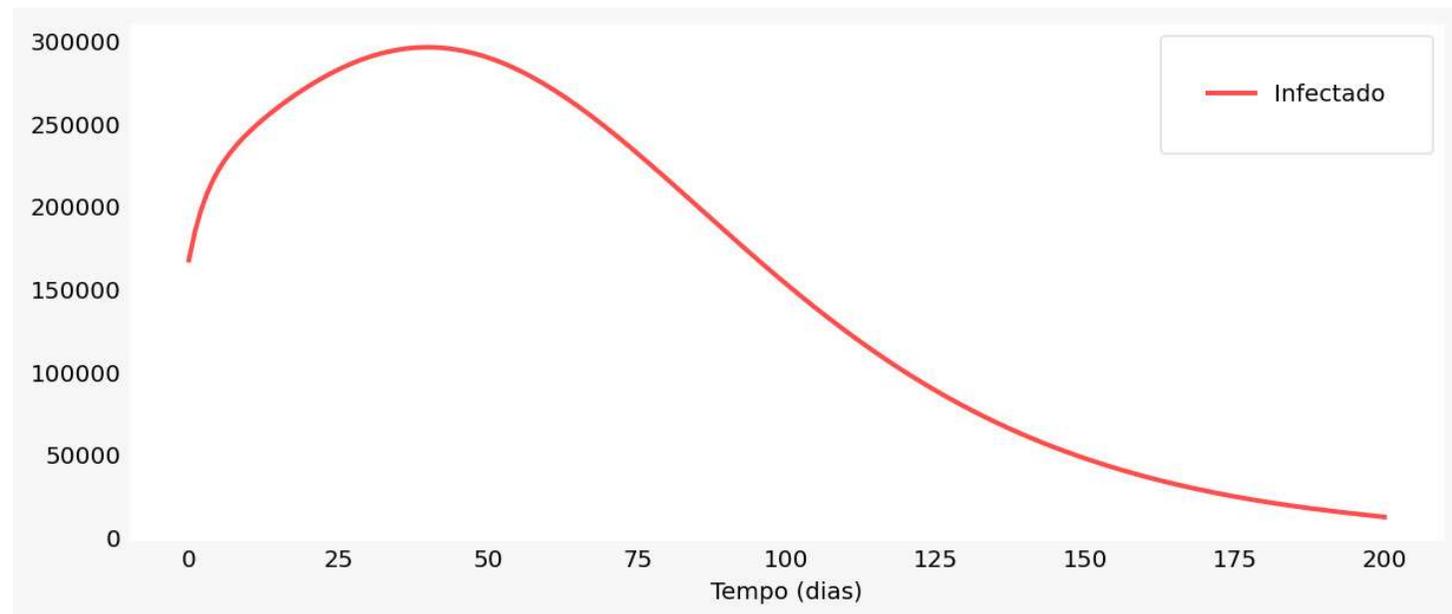
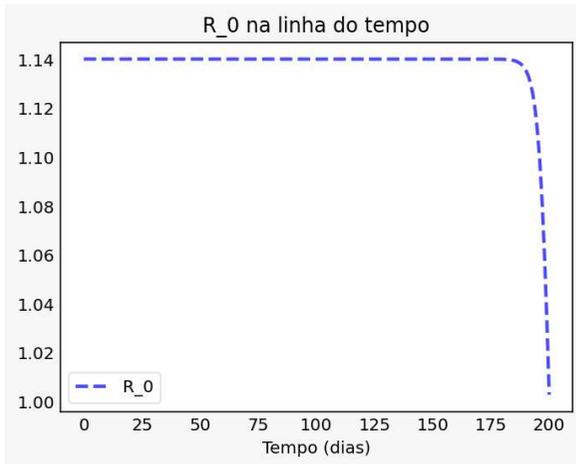
**Isolamento Total em 20 Dias**  
**Aumento de Casos por mais 20 dias**  
**Estimativa de 266.000 Casos Sintomáticos no Pico**  
 **$T_0=20/09$**



# SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

## Sem Isolamento

Aumento de Casos por mais 40 dias  
Estimativa de 296.000 Casos Sintomáticos no Pico  
 $T_0=20/09$



## **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 20/09 e índices calculados com data de início dos sintomas até 26/09/2020 com base recebida em 01/10

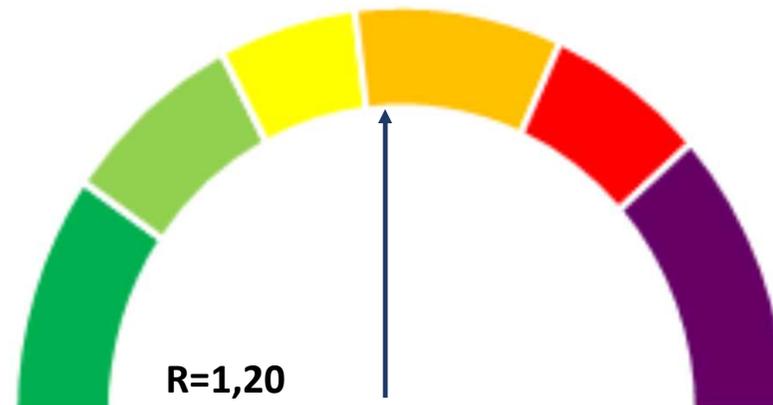
Letalidade = 5,42%  
Óbitos = 794  
Casos Acumulados = 14643

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%

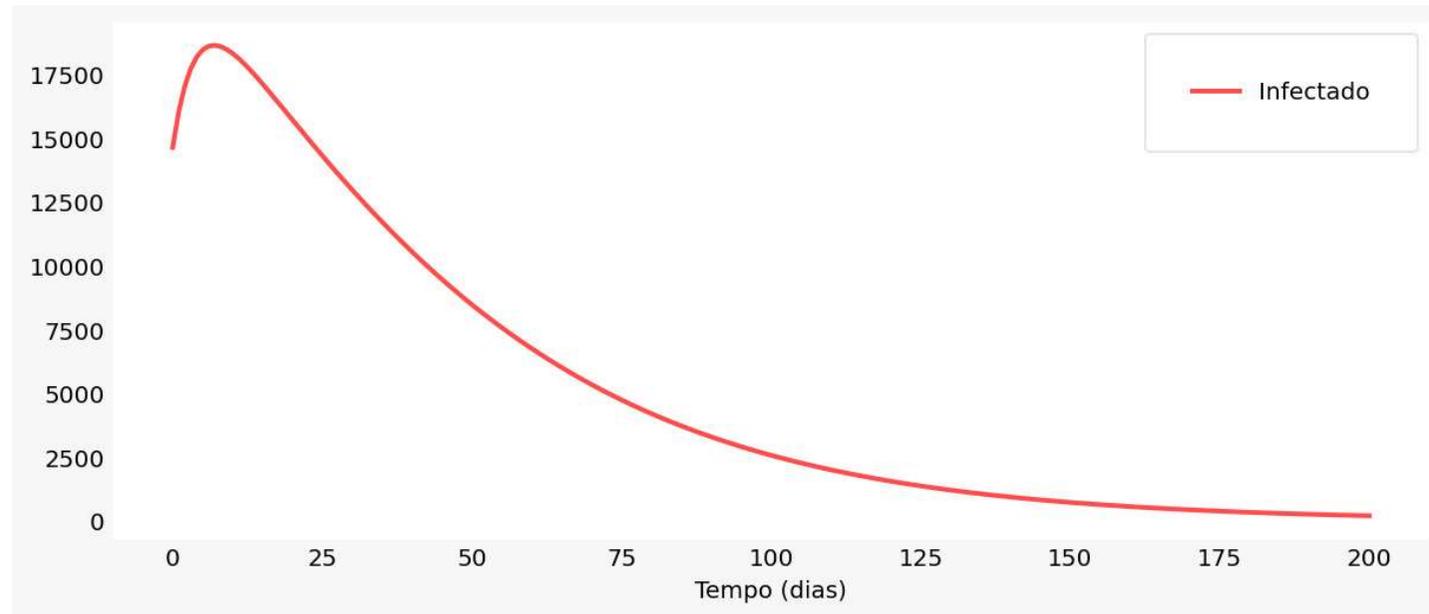
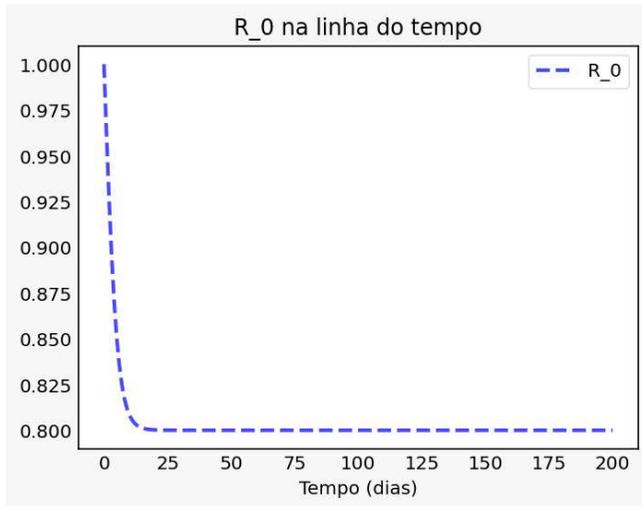
# SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

## Isolamento Total Imediato

Aumento de Casos por mais 7 dias

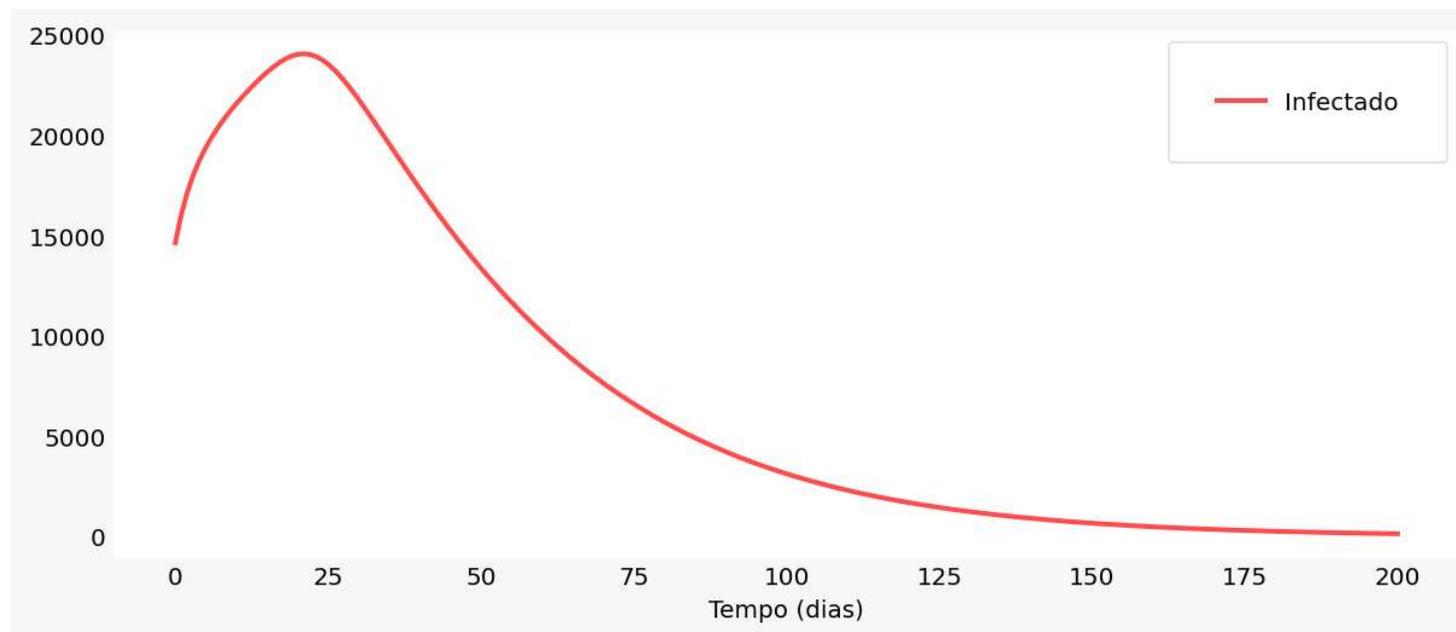
Estimativa de 19.000 Casos Sintomáticos no Pico

$T_0=20/09$



# SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

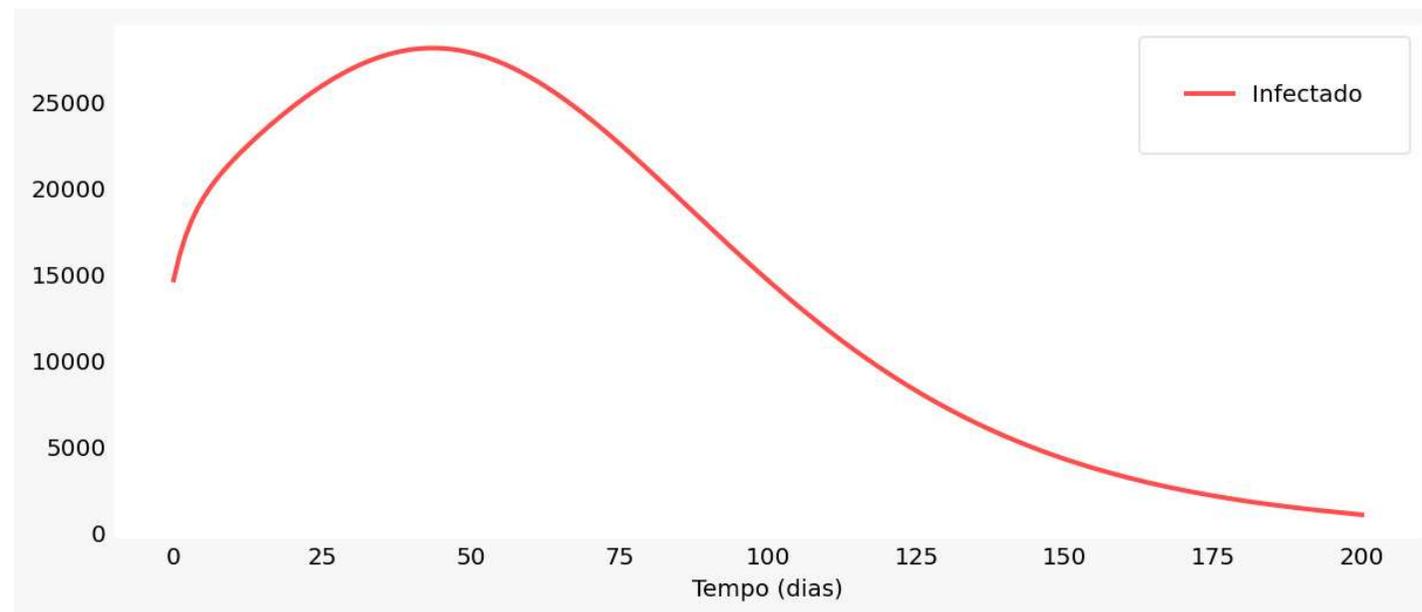
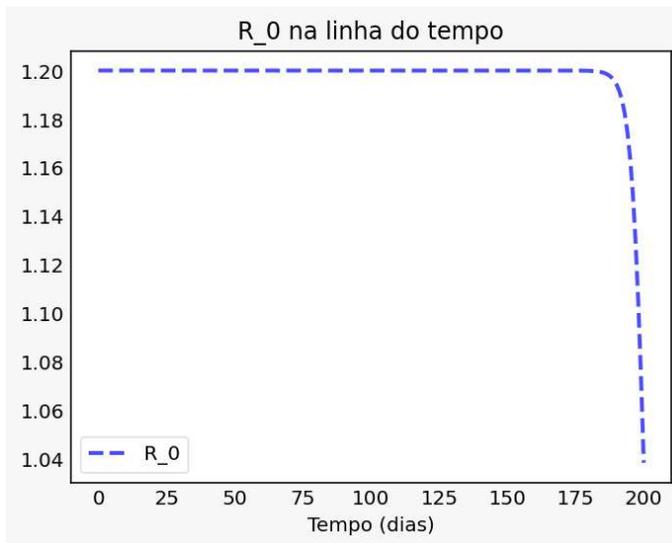
**Isolamento Total em 20 Dias**  
**Aumento de Casos por mais 21 dias**  
**Estimativa de 24.000 Casos Sintomáticos no Pico**  
 **$T_0=20/09$**



# SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

## Sem Isolamento

Aumento de Casos por mais 43 dias  
Estimativa de 29.000 Casos Sintomáticos no Pico  
 $T_0=20/09$





# 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

