# *Covidímetros com* Estimativa do valor de R para a Semana Epidemiológica 13/2021 (28/03 a 03/04/2021) para o Estado do Rio de Janeiro, Cidades do Rio de Janeiro, Niterói, Nova Iguaçu, Macaé, Duque de Caxias e Regiões de Saúde com base de dados recebida em 09/04/2021

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)**

**12/04/2021**

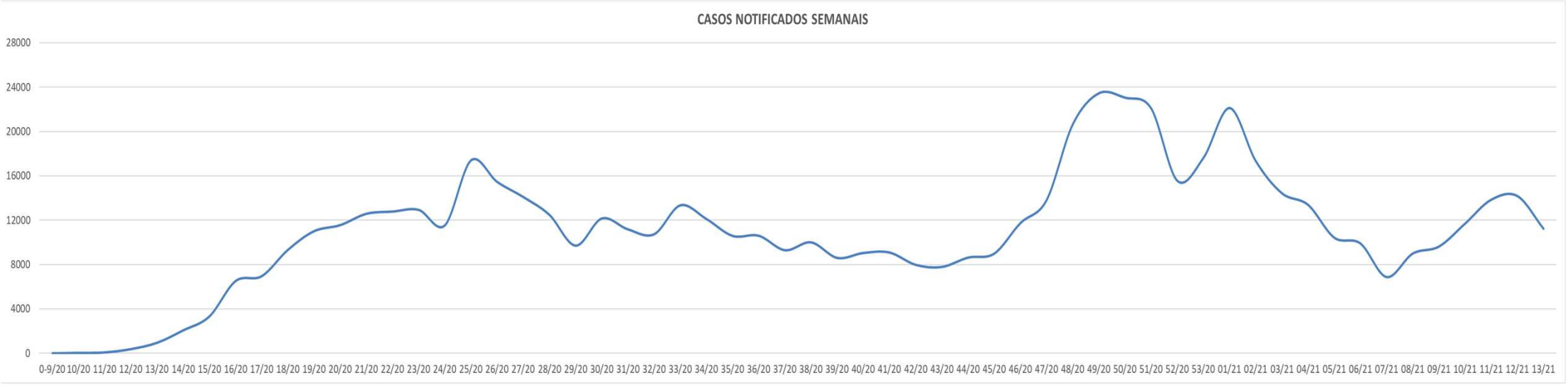
**REFERÊNCIAS**

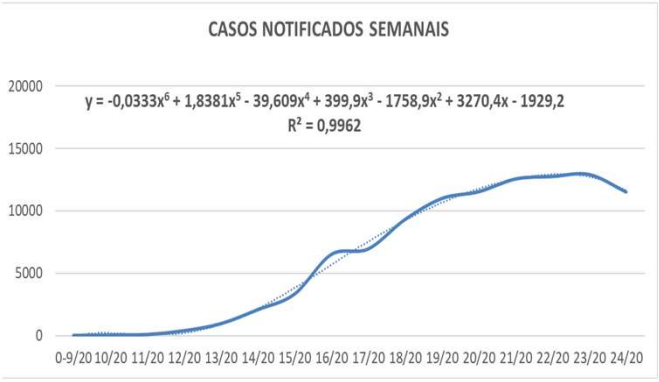
**[1]** https://coronavirus.ufrj.br/covidimetro/

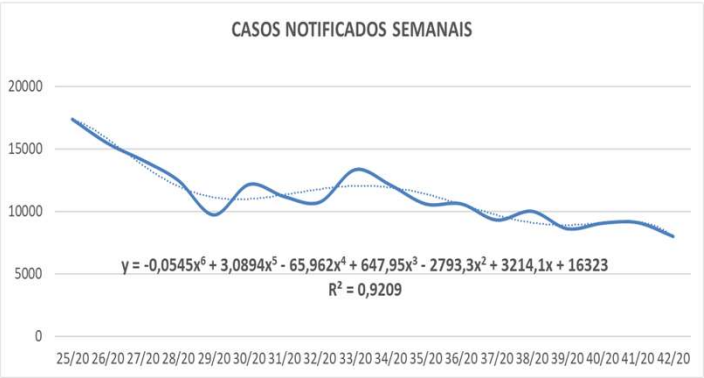
**_Covidímetros com_ Estimativa do valor de R para a Semana Epidemiológica 13/2021 (28/03 a 03/04/2021) para o Estado do Rio de Janeiro, Cidades do Rio de Janeiro, Niterói, Nova Iguaçu, Macaé, Duque de Caxias e Regiões de Saúde com base de dados recebida em 09/04/2021**

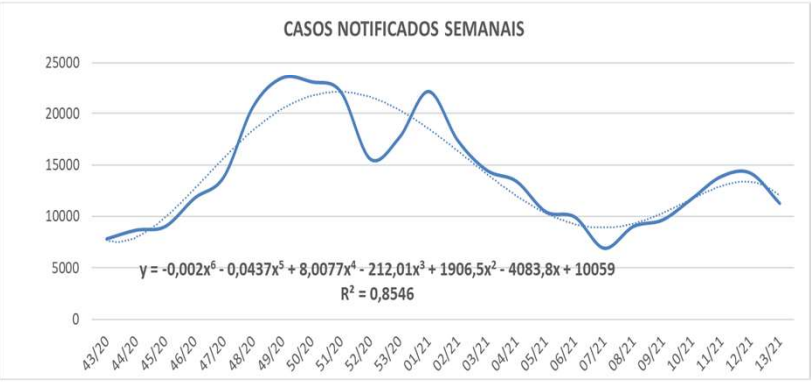
As informações apresentadas neste documento relacionados aos casos de COVID-19 são resultado do uso de modelos matemáticos que utilizam os dados de notificação da doença extraídos das bases do e-SUS NOTIFICA e SIVEP-Gripe e, portanto, podem conter imprecisões em função da disponibilidade, atualidade e qualidade dos dados, que são de responsabilidade das secretarias de saúde dos municípios e do estado do Rio de Janeiro.

# NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS (DATA DE NOTIFICAÇÃO) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO ATÉ O FINAL DA SE-13/2021



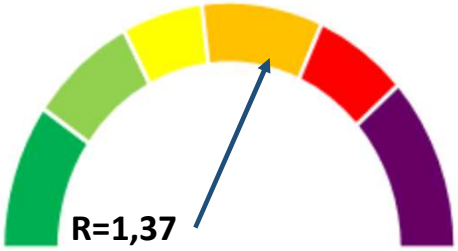
# COVIDÍMETROS PARA O ESTADO DO RJ E ALGUNS MUNICÍPIOS

**R calculado para a SE-13/21 (28/03 a 03/04) e letalidade calculada com data de início dos sintomas até 03/04/2021 com base de 09/04/2021**

O Covidímetro estima que o:

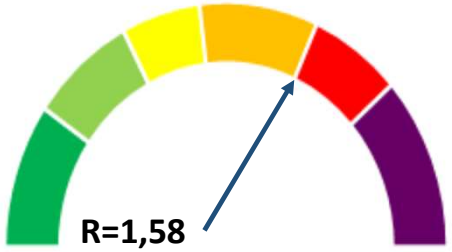
- Risco é Muito Baixo
- Risco é Baixo
- Risco é Moderado
- Risco é Alto
- Risco é Muito Alto
- Lockdown é Necessário

## ESTADO DO RIO DE JANEIRO



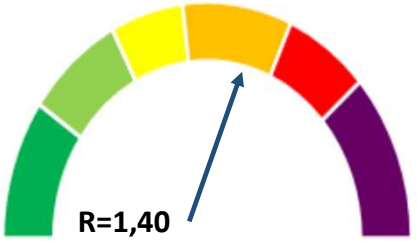

**Letalidade = 4,78%**
**Óbitos = 30286**
**Casos Acumulados = 644445**

## CIDADE DO RIO DE JANEIRO



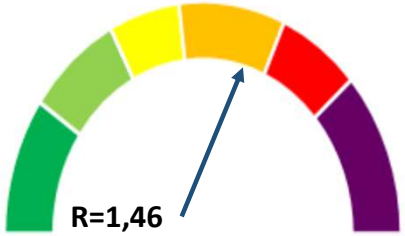

**Letalidade = 8,47%**
**Óbitos = 17597**
**Casos Acumulados = 207798**

## CIDADE DE NITERÓI



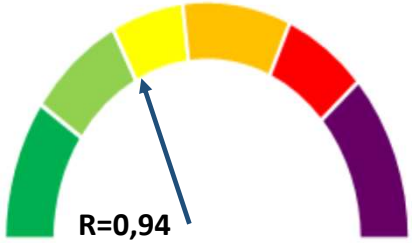

**Letalidade = 1,71%**
**Óbitos = 554**
**Casos Acumulados = 32468**

## CIDADE DE DUQUE DE CAXIAS



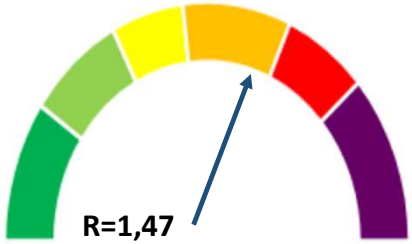

**Letalidade = 5,66%**
**Óbitos = 1004**
**Casos Acumulados = 17725**

## CIDADE DE MACAÉ




**Letalidade = 1,86%**
**Óbitos = 370**
**Casos Acumulados = 19901**

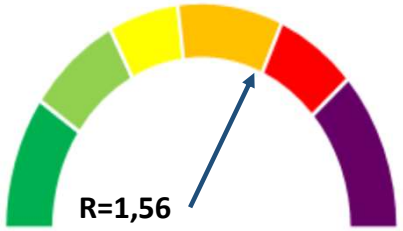
## CIDADE DE NOVA IGUAÇU




**Letalidade = 6,21%**
**Óbitos = 853**
**Casos Acumulados = 13741**

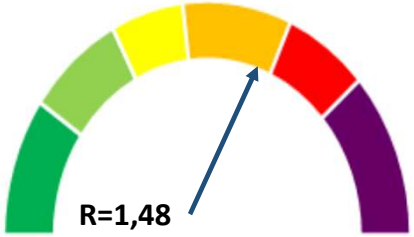
# COVIDÍMETROS PARA AS REGIÕES DE SAÚDE DO ERJ

**REGIÃO METROPOLITANA I**



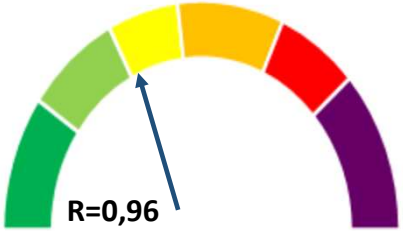

Letalidade = 7,49%
Óbitos = 21788
Casos Acumulados = 290733

**REGIÃO METROPOLITANA I (Sem a Cidade do Rio de Janeiro)**



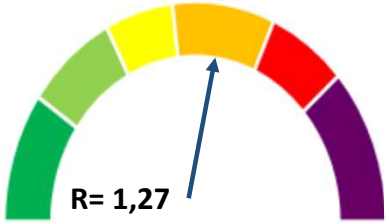

Letalidade = 5,05%
Óbitos = 4191
Casos Acumulados = 82935

**REGIÃO METROPOLITANA II**



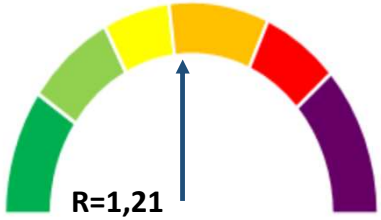

Letalidade = 2,98%
Óbitos = 2721
Casos Acumulados = 91285

**REGIÃO BAÍA DA ILHA GRANDE**



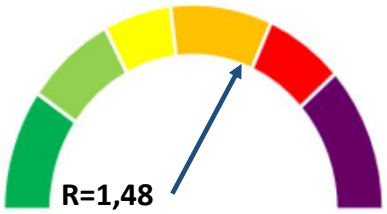

Letalidade = 2,49%
Óbitos = 393
Casos Acumulados = 15773

**REGIÃO BAIXADA LITORÂNEA**



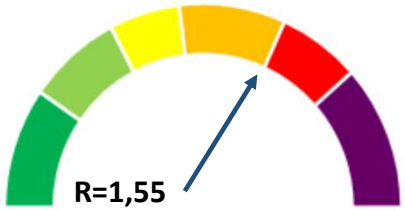

Letalidade = 3,61%
Óbitos = 1125
Casos Acumulados = 31127

**REGIÃO CENTRO-SUL**



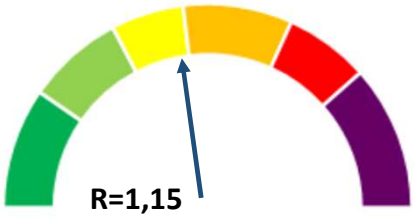

Letalidade = 1,60%
Óbitos = 376
Casos Acumulados = 23474

**REGIÃO MÉDIO PARAIBA**



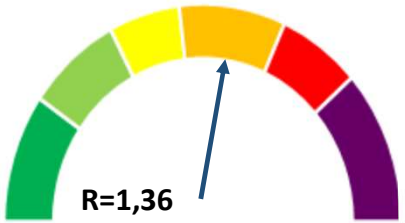

Letalidade = 1,91%
Óbitos = 1124
Casos Acumulados = 58928

**REGIÃO NOROESTE**



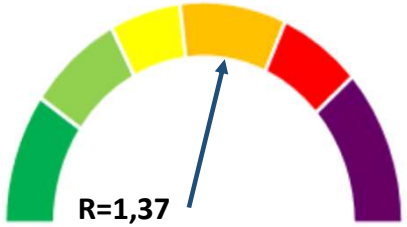

Letalidade = 1,88%
Óbitos = 359
Casos Acumulados = 19105

**REGIÃO NORTE**




Letalidade = 2,38%
Óbitos = 1245
Casos Acumulados = 52275

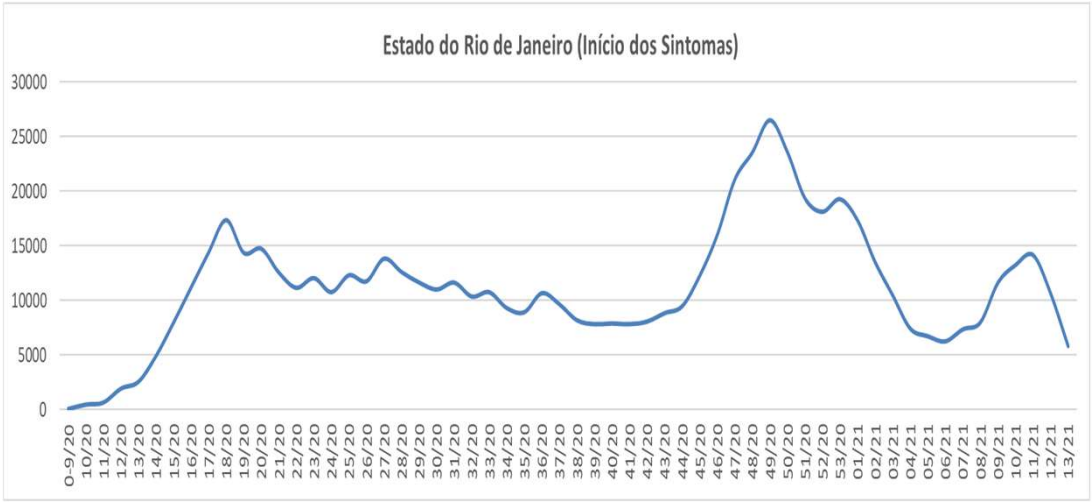
**REGIÃO SERRANA**

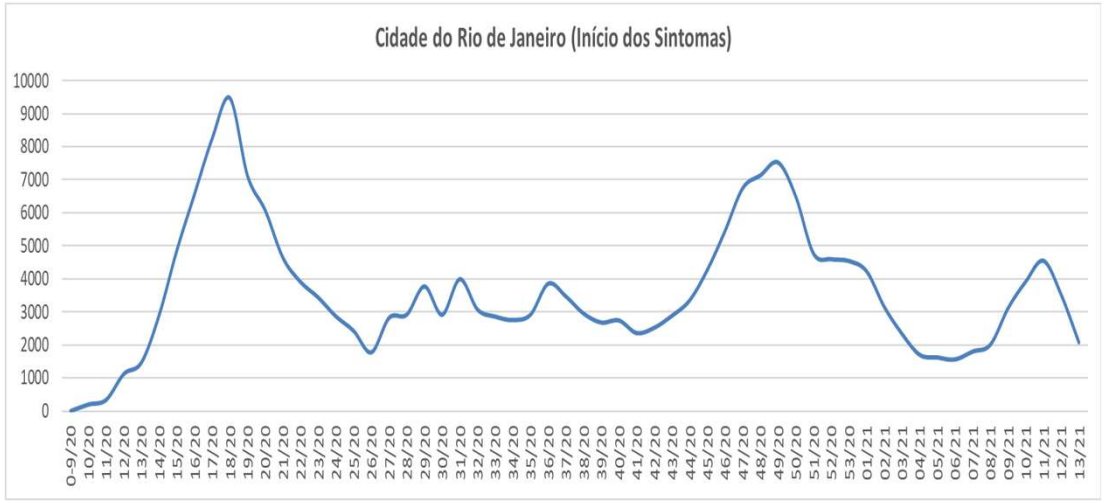


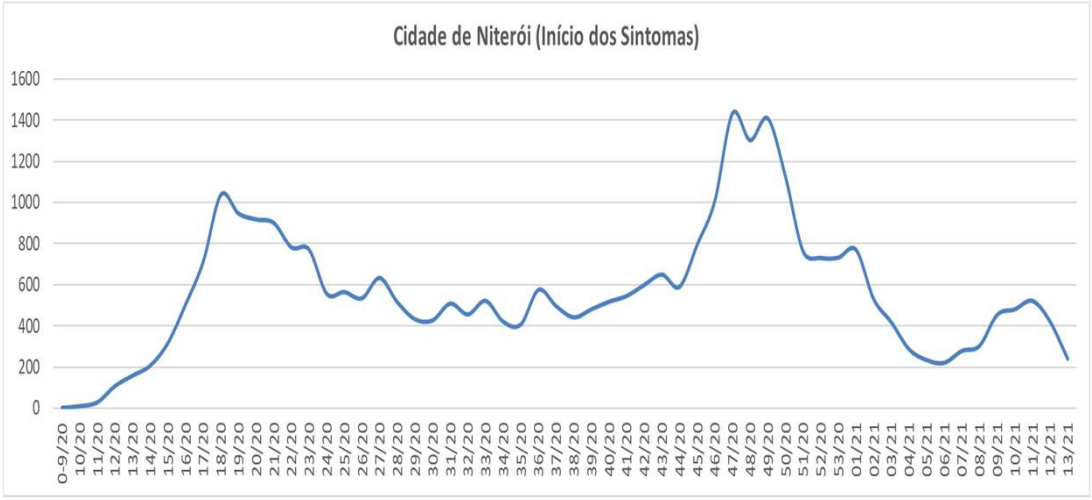

Letalidade = 2,88%
Óbitos = 1662
Casos Acumulados = 57720

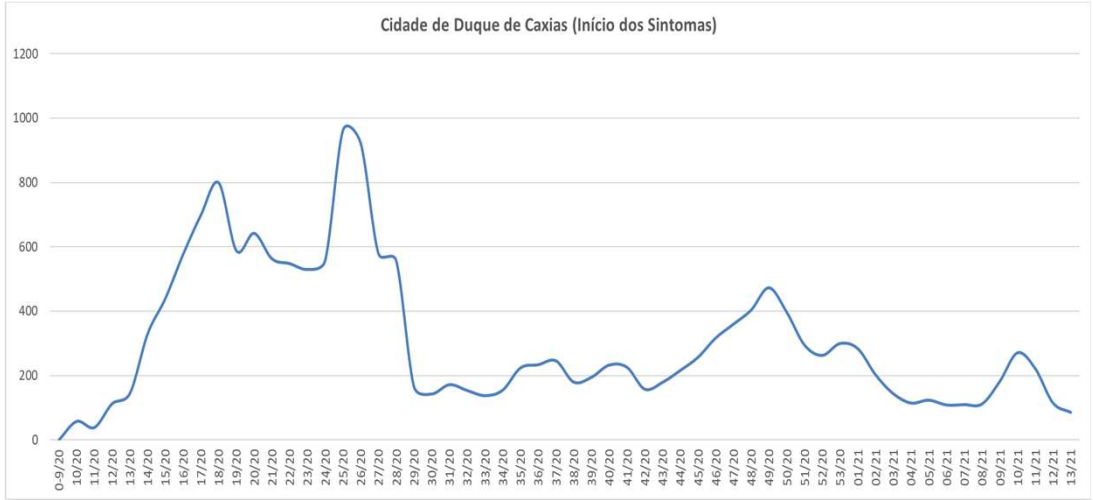
**R calculado para a SE-13/21 (28/03 a 03/04) e letalidade calculada com data de início dos sintomas até 03/04/2021 com base de 09/04/2021**

# NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS (DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NAS REGIÕES DE SAÚDE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E ALGUMAS LOCALIDADES ATÉ A SE-13/2021

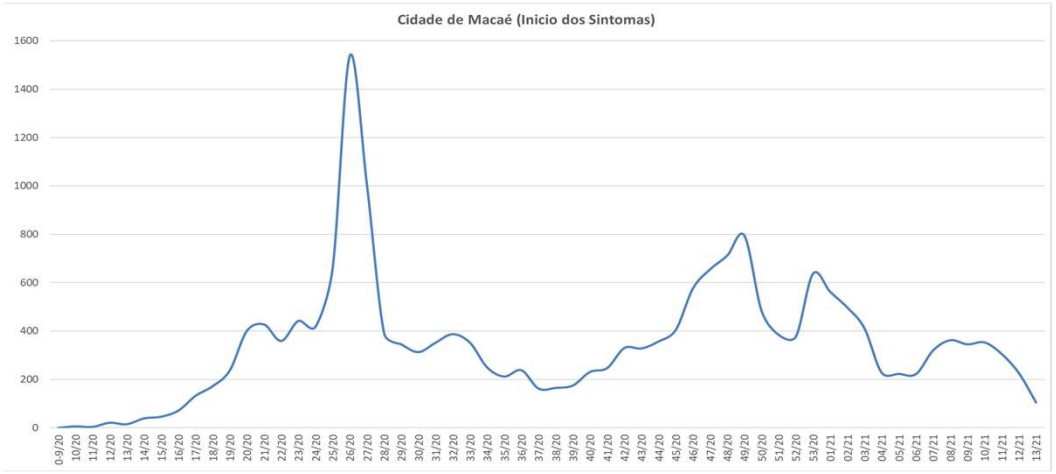


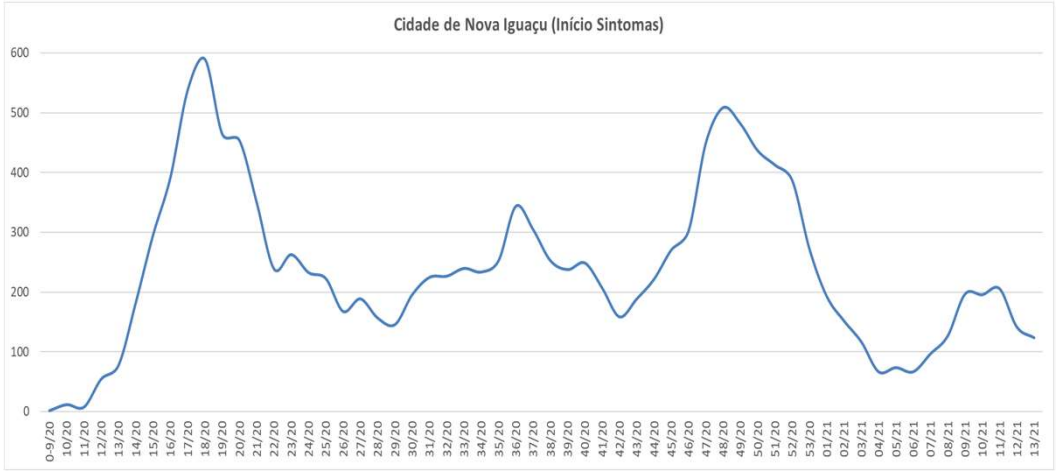



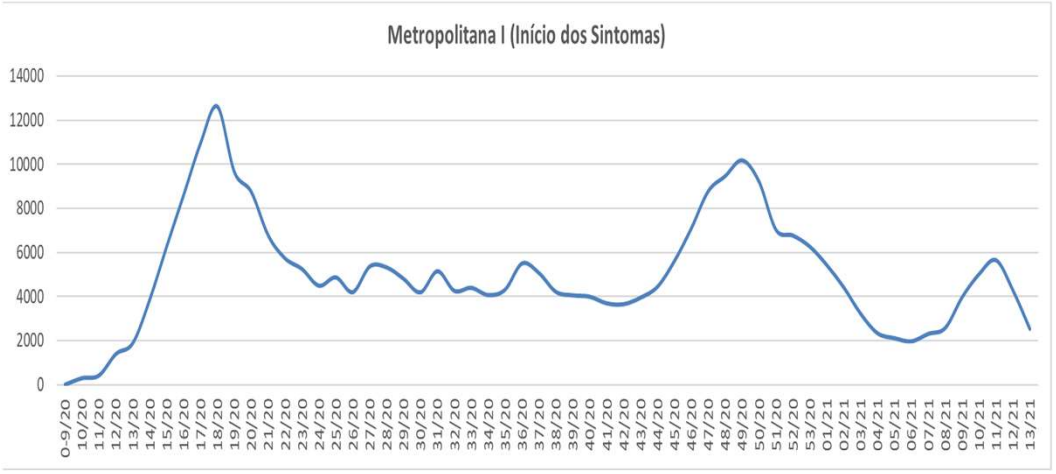



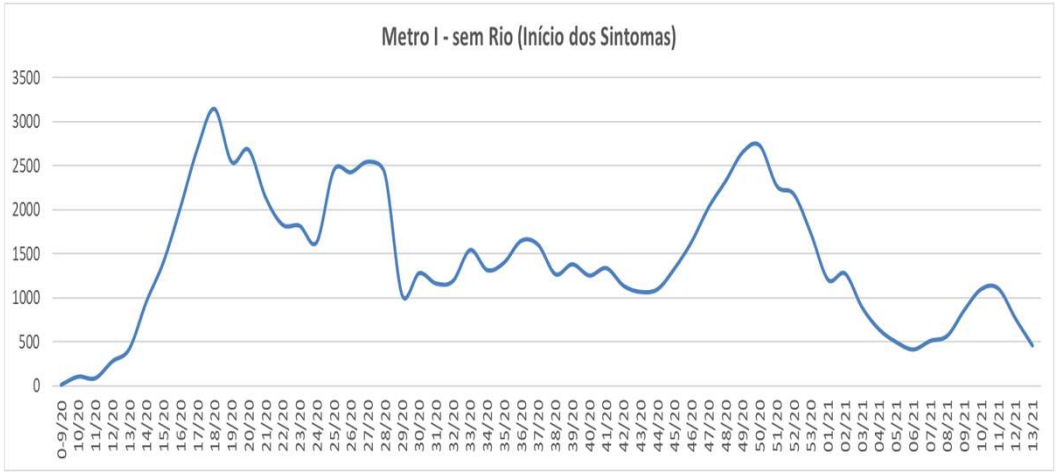



# NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS (DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NAS REGIÕES DE SAÚDE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E ALGUMAS LOCALIDADES ATÉ A SE-13/2021

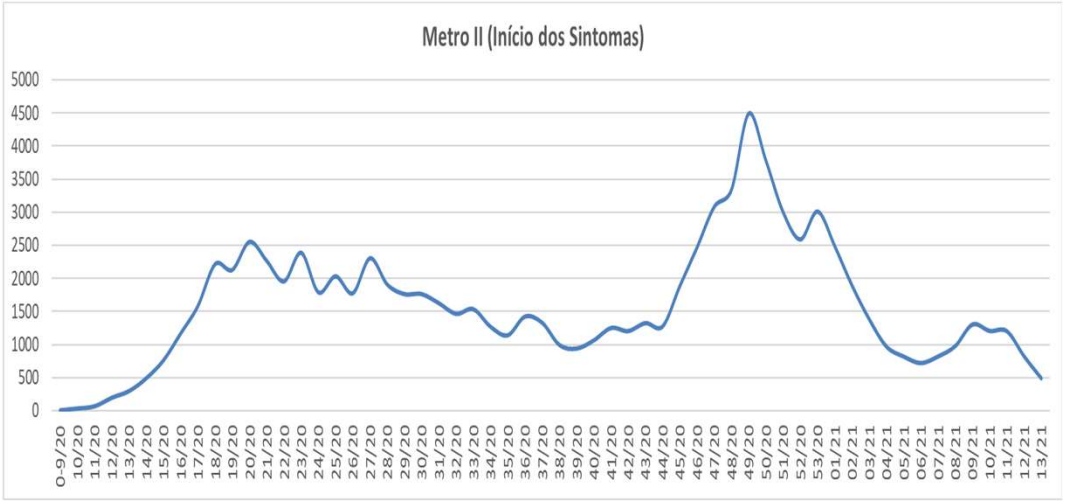


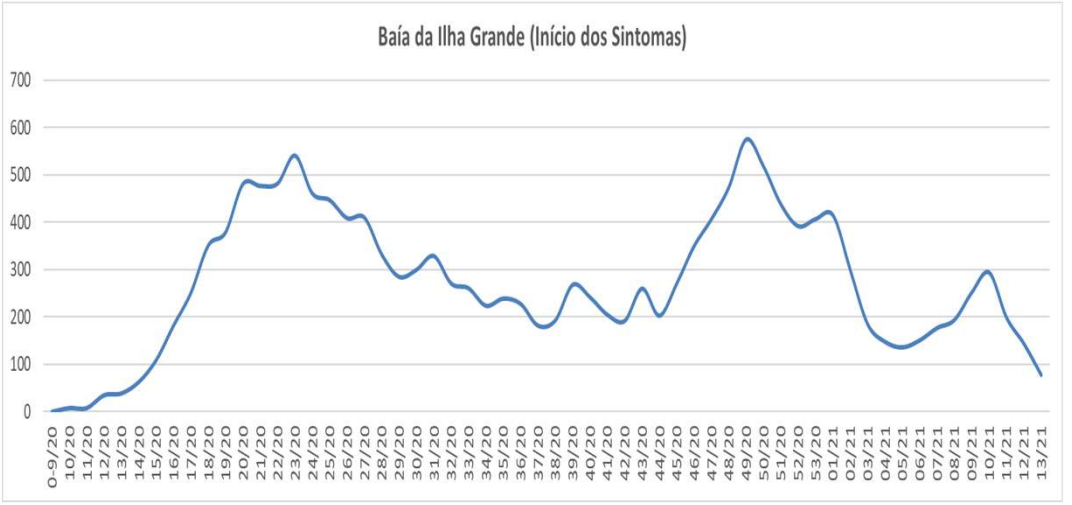



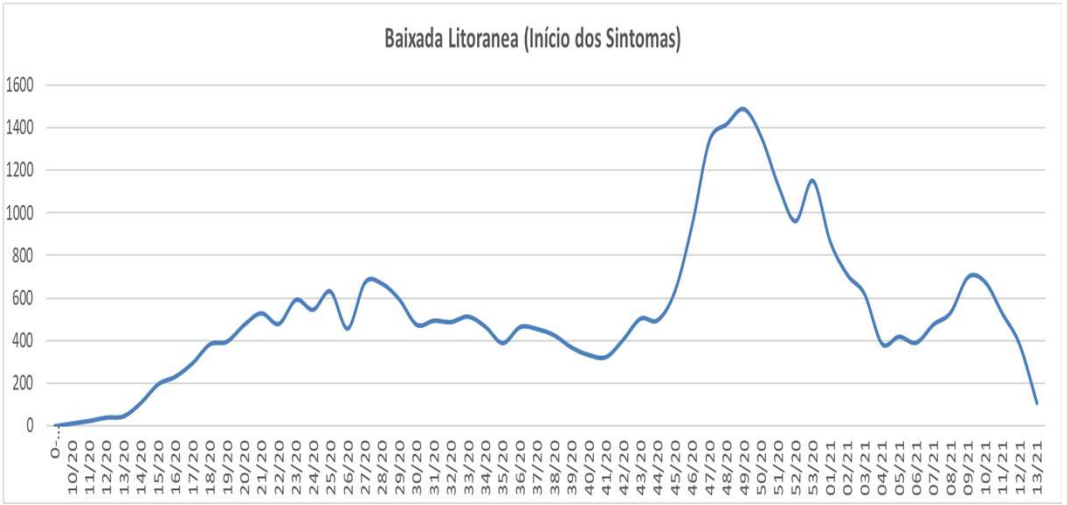



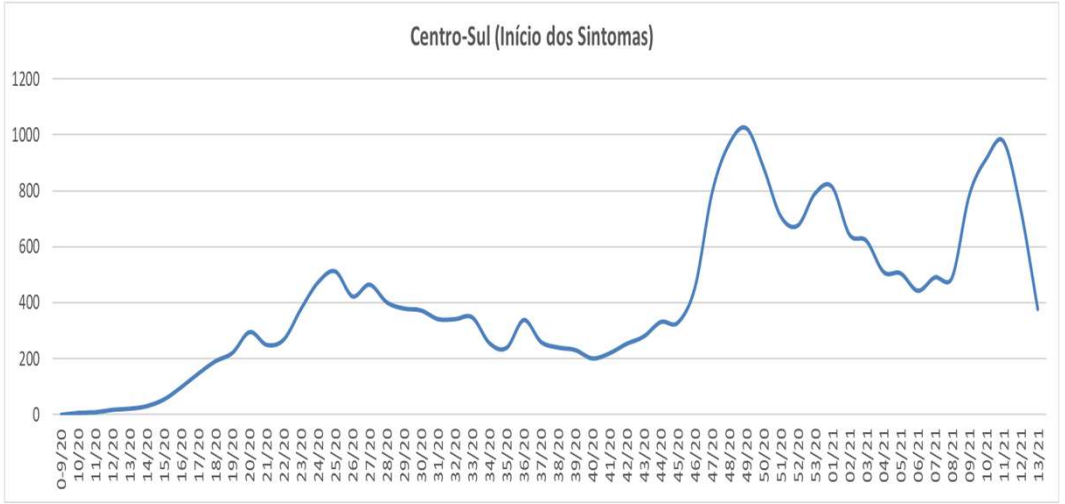



# NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS (DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NAS REGIÕES DE SAÚDE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E ALGUMAS LOCALIDADES ATÉ A SE-13/2021

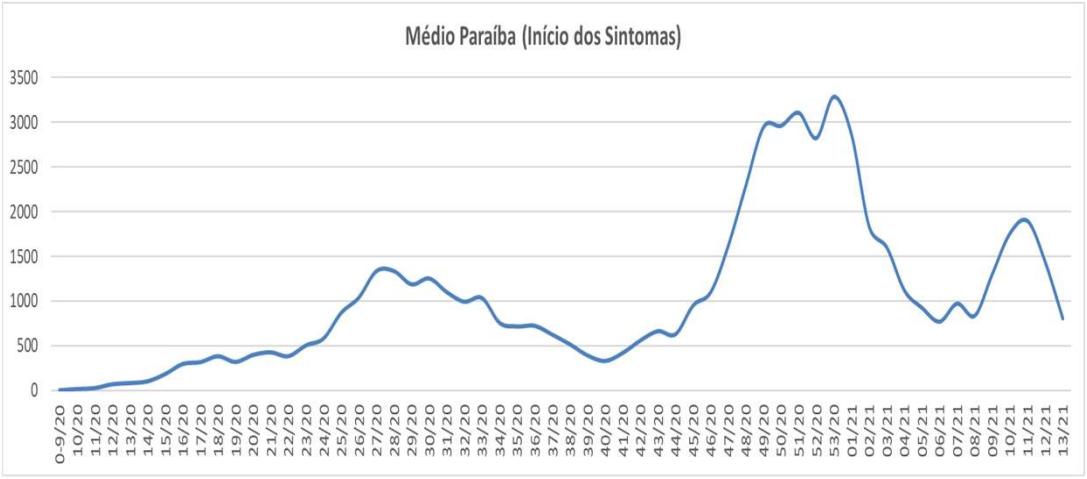


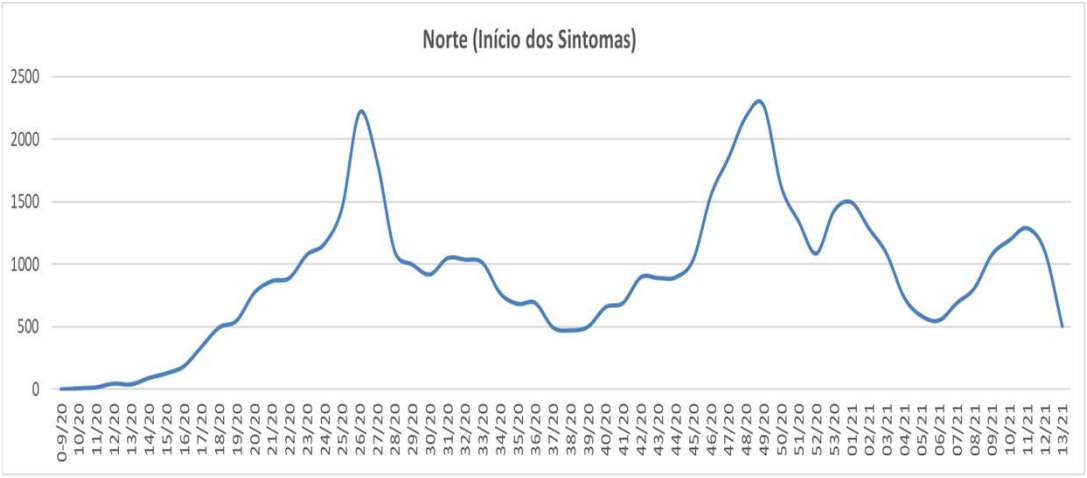



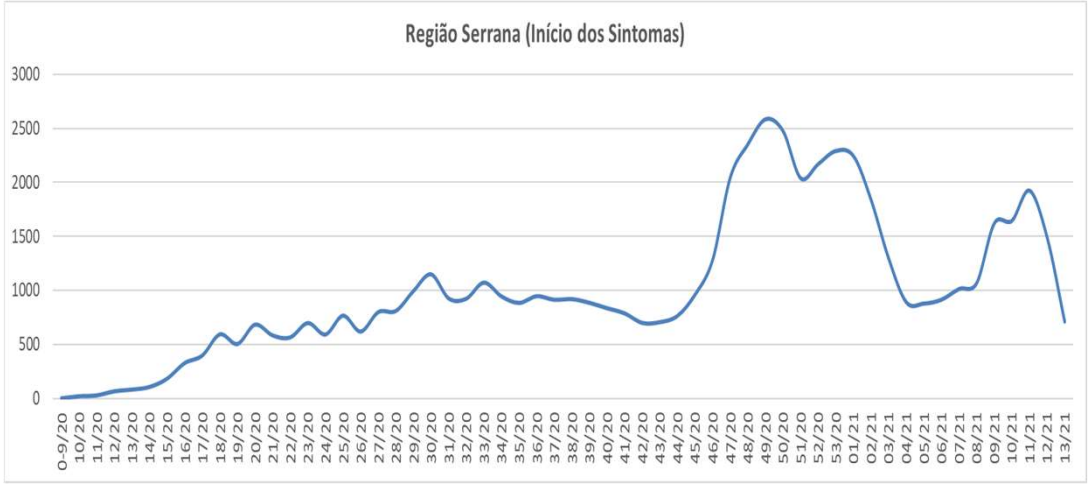



# NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS (DATA DA INÍCIO DE SINTOMAS) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NAS REGIÕES DE SAÚDE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E ALGUMAS LOCALIDADES ATÉ A SE-13/2021

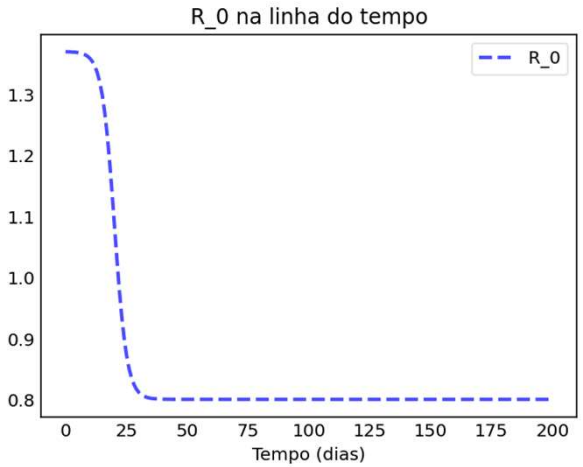




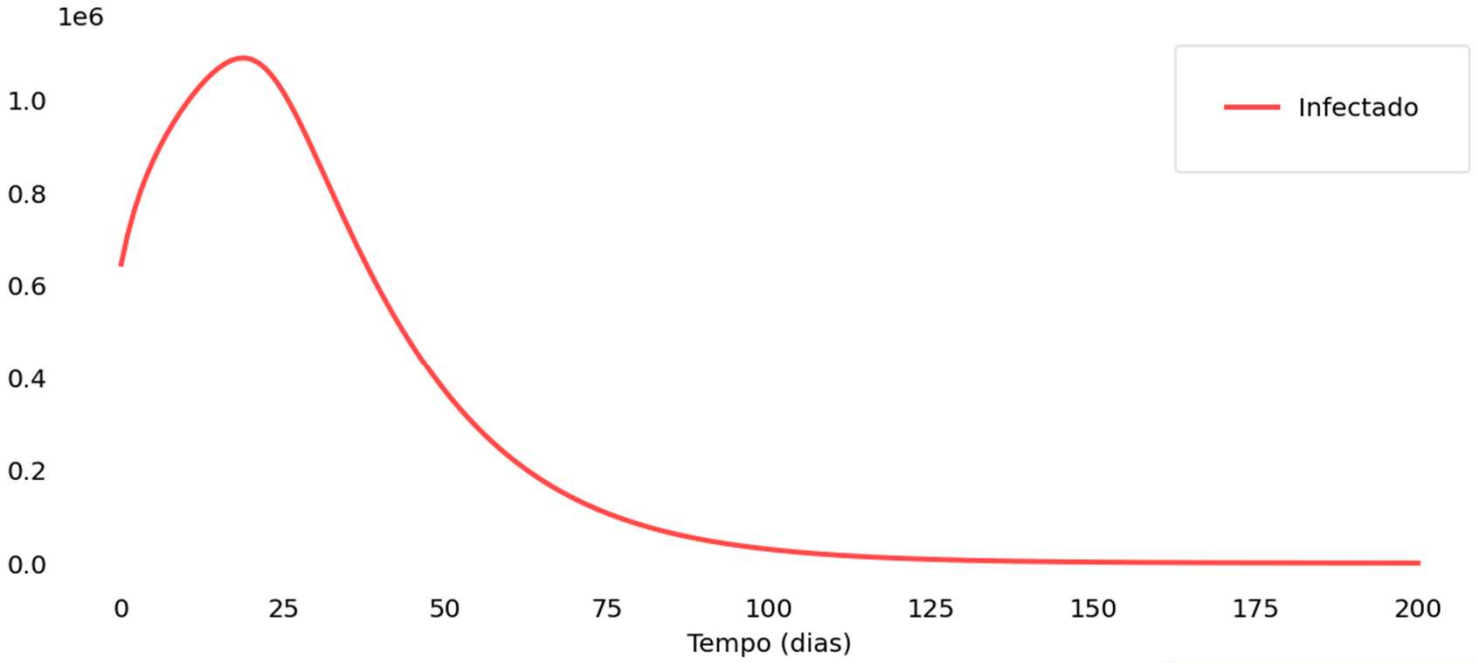



# SIMULAÇÃO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

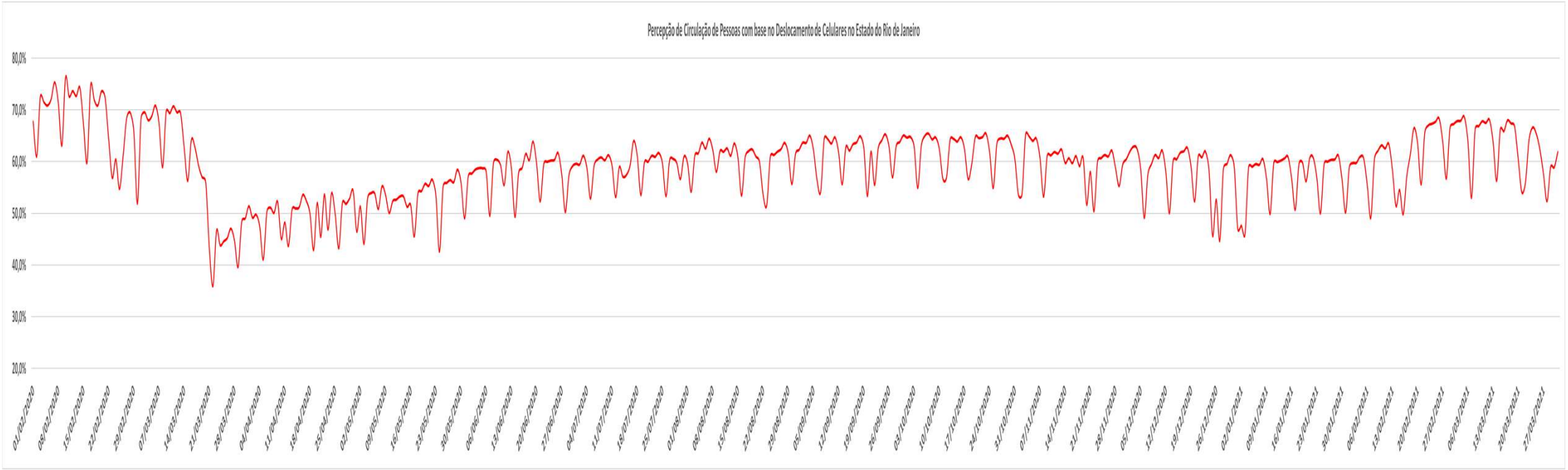
**Cenário Considerado: Deslocamento Mínimo Possível, Uso de Máscaras, Higienização, Transportes Coletivos Adequados, Sem Aglomerações**



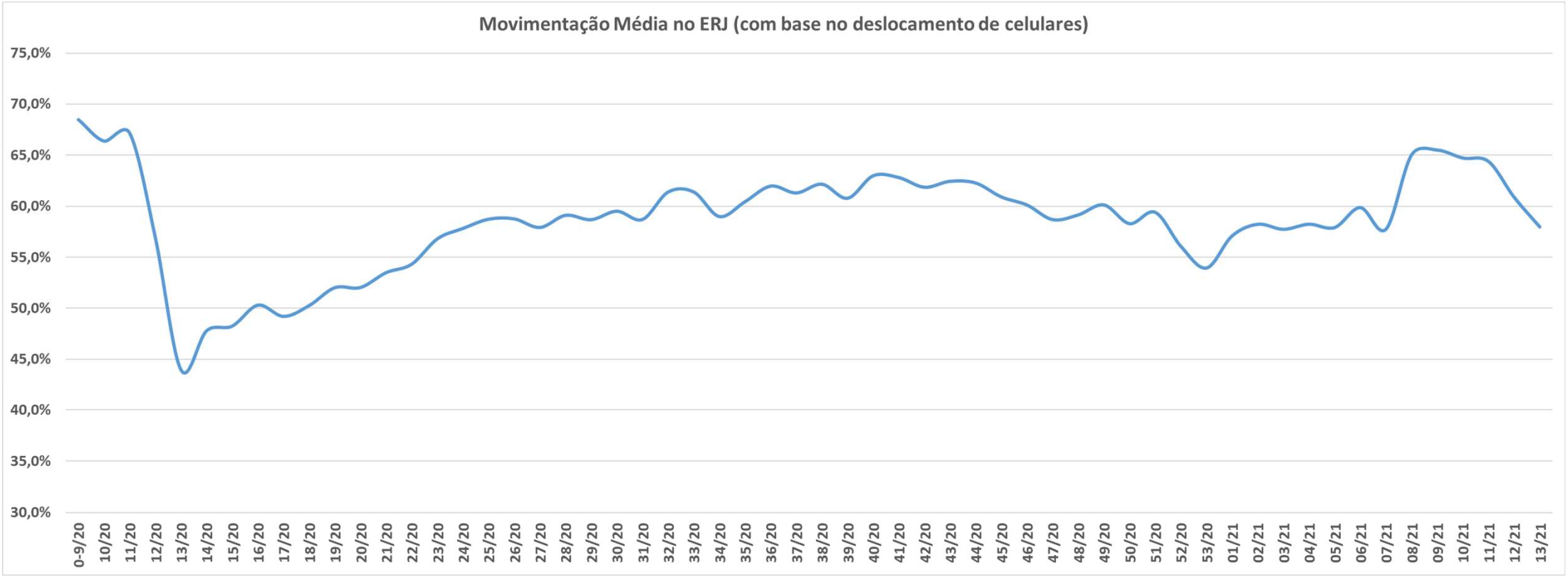

**Aumento de Casos por mais 19 dias**
**Estimativa de 1.090.000 Casos Sintomáticos no Pico**
**$T_0$=28/03/2021**



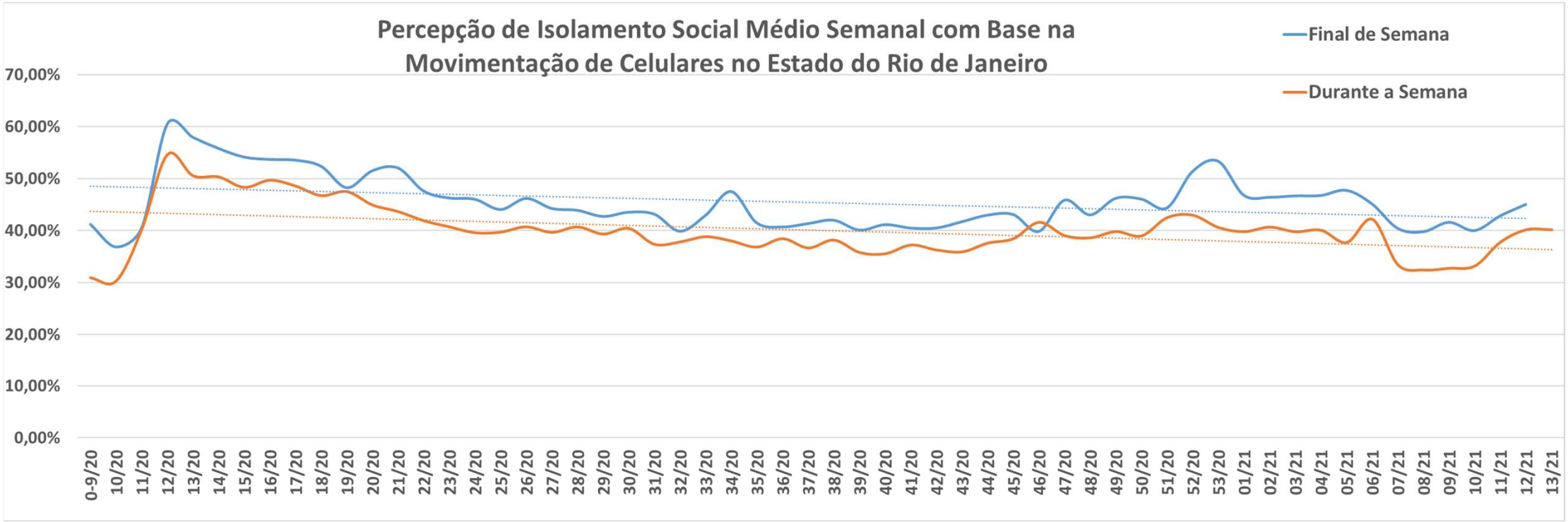
# MOBILIDADE NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
## Percepção de Mobilidade Diário até 31/03/2021



# MOBILIDADE NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
## Percentual de Movimentação Médio por Semana Epidemiológica até 31/03/2021



# MOBILIDADE NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
## Percentual de Isolamento Médio por Semana Epidemiológica até 31/03/2021




CORONAVÍRUS COVID-19