COVIDÍMETRO
UFRJ: Campus Rio e Campus Macaé
Semana Epidemiológica 12/2021
(21/03 a 27/03/2021)

Base 02/04/2021

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

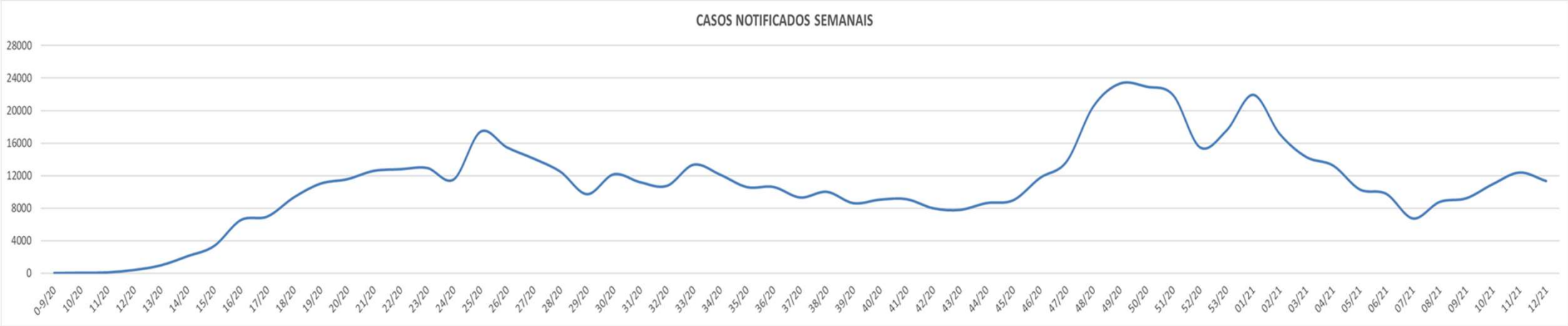
sobre a *Coronavirus Disease* 19 (COVID-19)

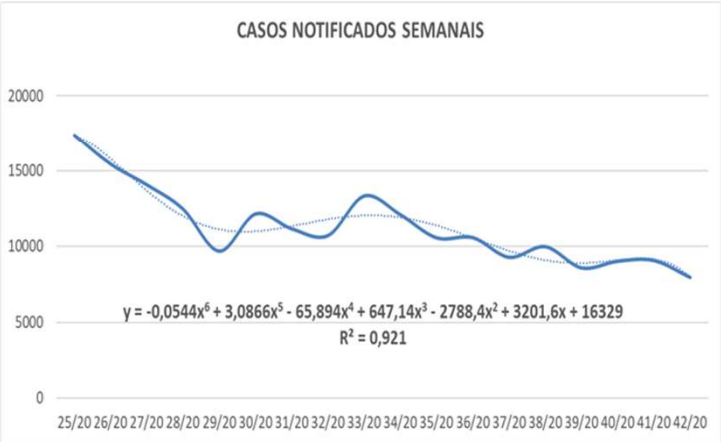
COVIDÍMETRO
UFRJ: Campus Rio e Campus Macaé
Semana Epidemiológica 12/2021
(21/03 a 27/03/2021)

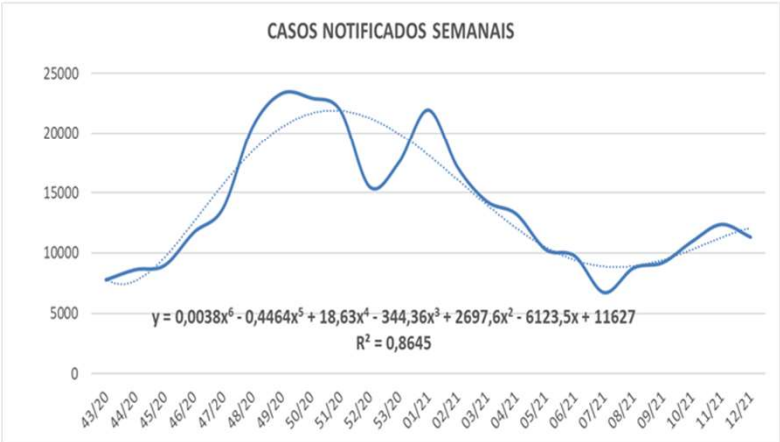
Base 02/04/2021

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. As regiões UFRJ/Rio e UFRJ/Macaé utilizam amostras ponderadas com base no perfil de residência dos colaboradores e alunos atuantes em cada campus.

NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS (DATA DE NOTIFICAÇÃO) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO ATÉ O FINAL DA SE-12/2021







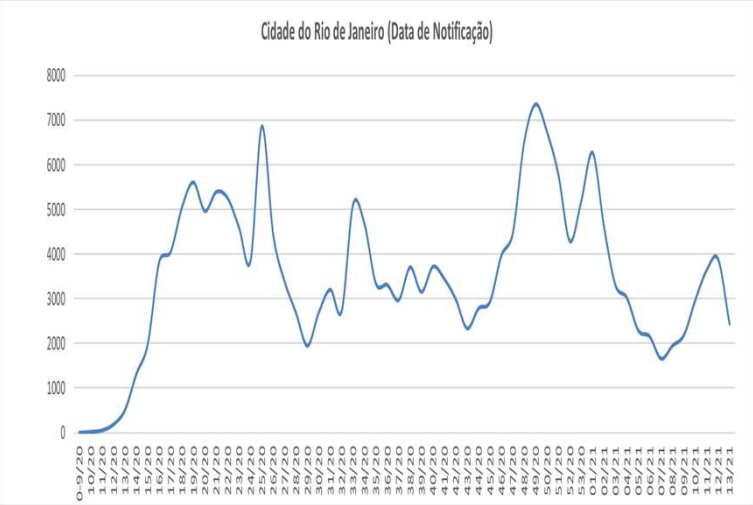
REGIÃO UFRJ/Rio:

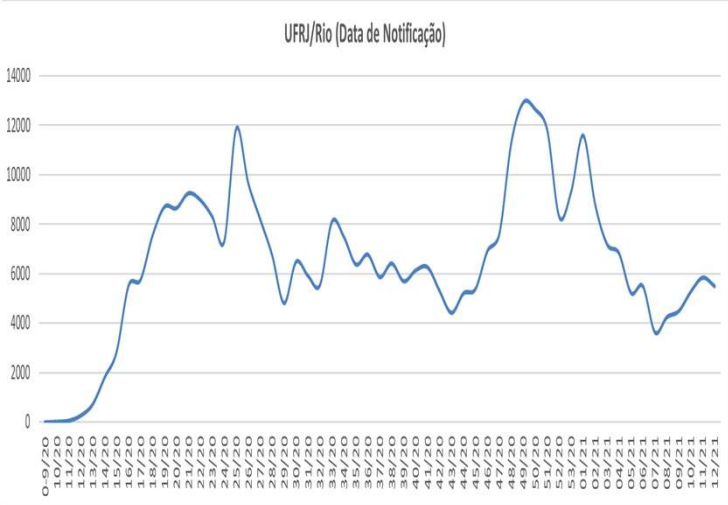
CIDADES DO RIO DE JANEIRO; NITERÓI; DUQUE DE CAXIAS; SÃO GONÇALO; NOVA IGUAÇU; SÃO JOÃO MERITI;PETRÓPOLIS; BELFORD ROXO; NILÓPOLIS; MESQUITA, MAGÉ; TERESÓPOLIS; QUEIMADOS

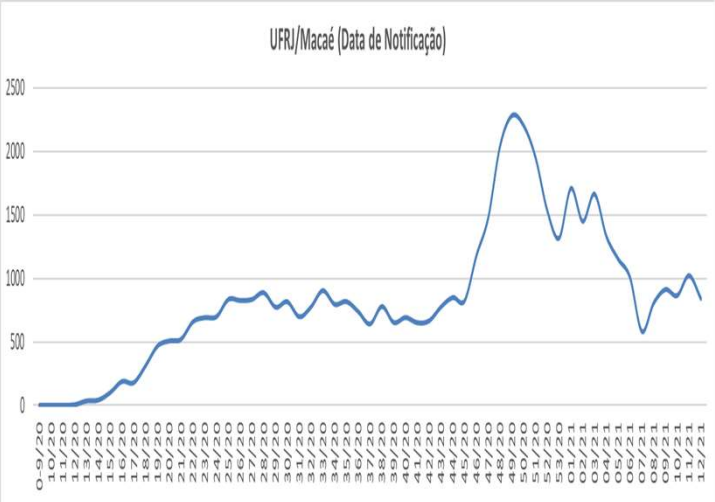
Referência:

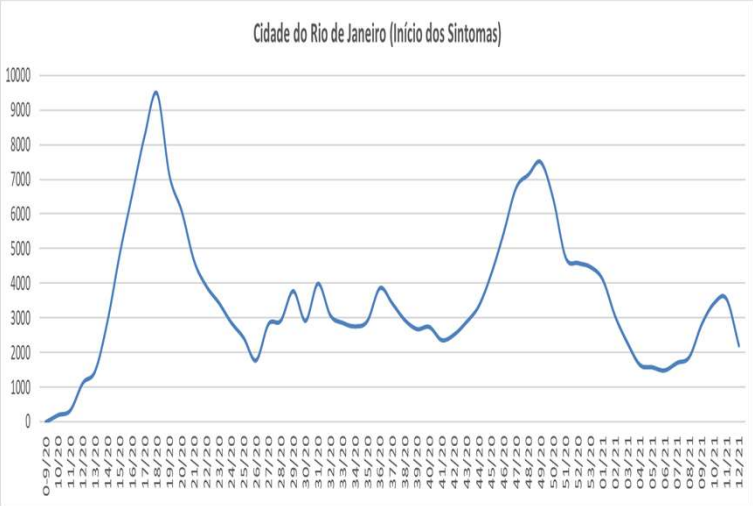
[1] Covidímetro UFRJ – Apresentação GT-PósPandemia em 03/07

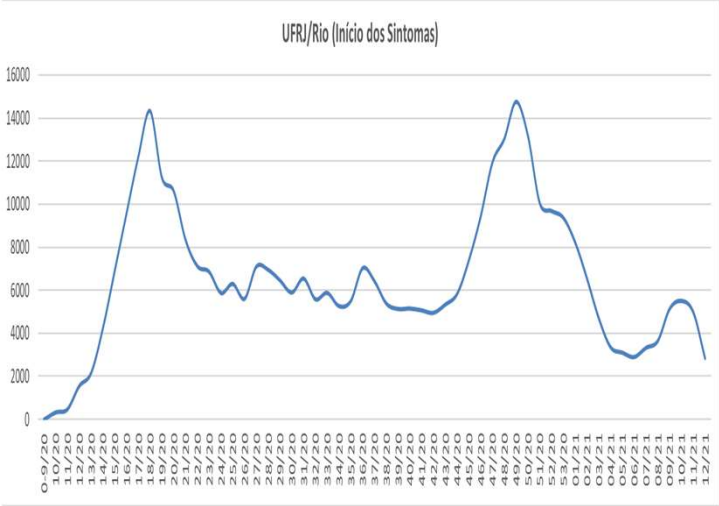
NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS POR DATA DE NOTIFICAÇÃO E INÍCIO DE SINTOMAS POR SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO E REGIÕES UFRJ/RIO E UFRJ/MACAÉ ATÉ A SE-12/2021

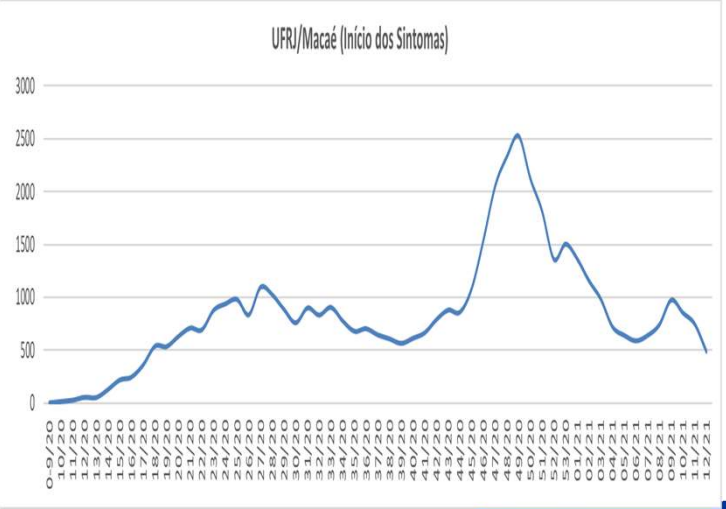












COVIDÍMETRO UFRJ/RIO

EM EVOLUÇÃO

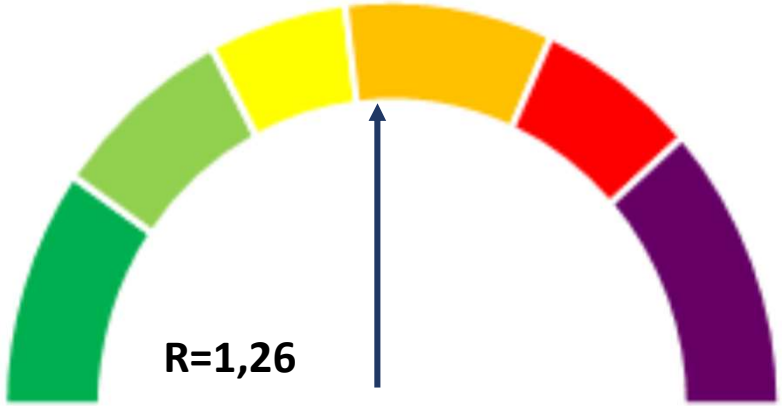
R calculado para a <u>SE-12/21 (21/03 a 27/03)</u> e letalidade calculada com data de início dos sintomas até 27/03/2021 com base de 02/04/2021

Letalidade = 6,36%
Óbitos = 23824
Casos Acumulados = 374381

REGIÃO UFRJ/RIO:
CIDADES 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:

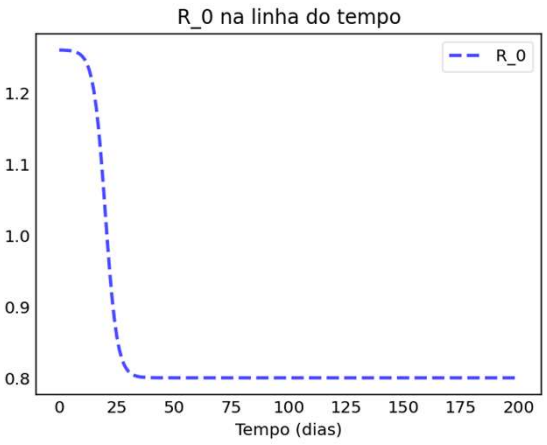
- Risco é Muito Baixo
- Risco é Baixo
- Risco é Moderado
- Risco é Alto
- Risco é Muito Alto
- Lockdown é Necessário



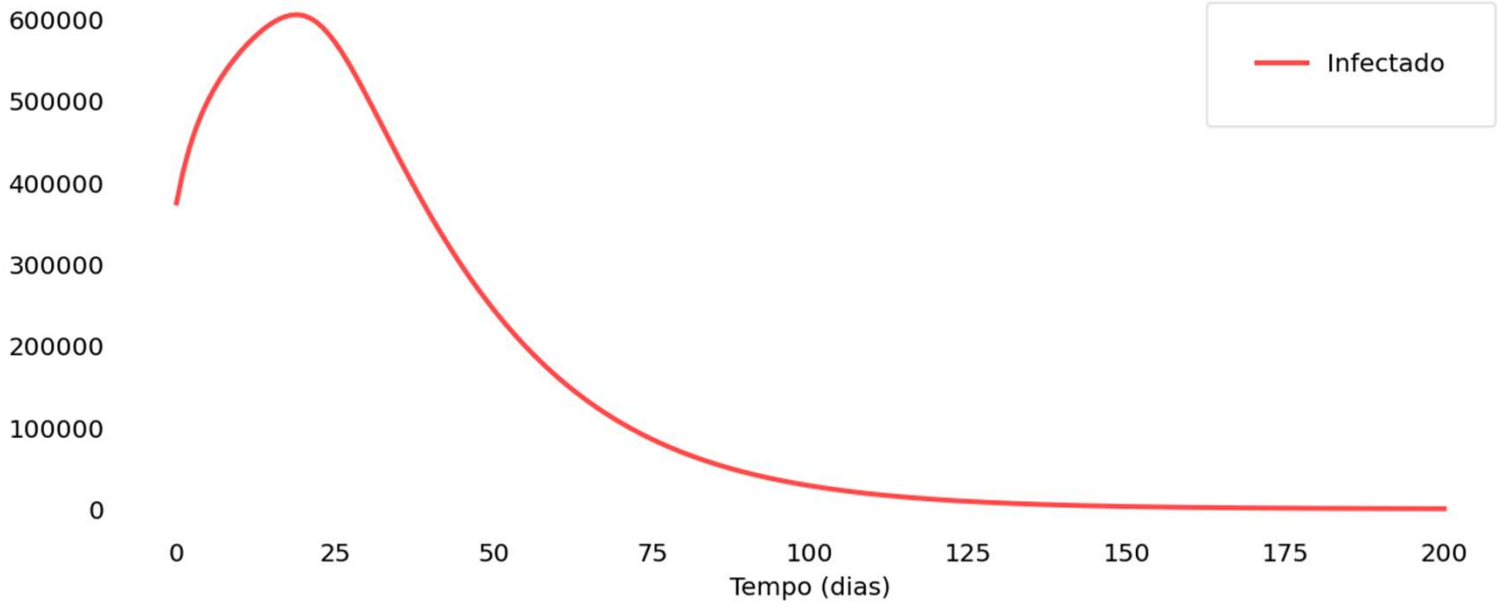
Em definição:
Impedimento Laboral: XX %
Afastamento Administratico: YY %
Unidades Disponíveis: ZZ%
Facilidades Disponíveis: TT%

SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

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



Aumento de Casos por mais 19 dias
Estimativa de 605.000 Casos Sintomáticos no Pico
T_0=21/03/2021



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 a <u>SE-12/21 (21/03 a 27/03)</u> e letalidade calculada com data de início dos sintomas até 27/03/2021 com base de 02/04/2021

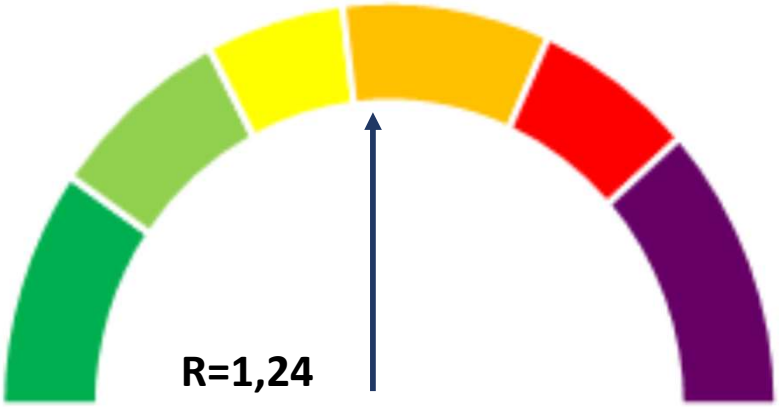
Letalidade = 3,08%
Óbitos = 1473
Casos Acumulados = 47771

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

O Covidímetro estima que o:

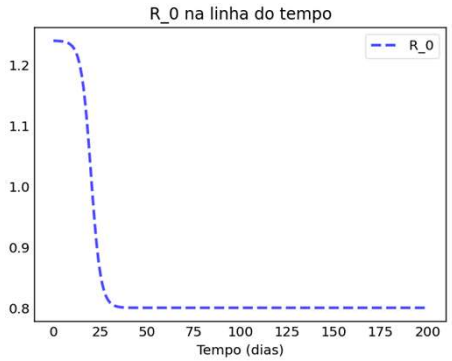
- Risco é Muito Baixo
- Risco é Baixo
- Risco é Moderado
- Risco é Alto
- Risco é Muito Alto
- Lockdown é Necessário



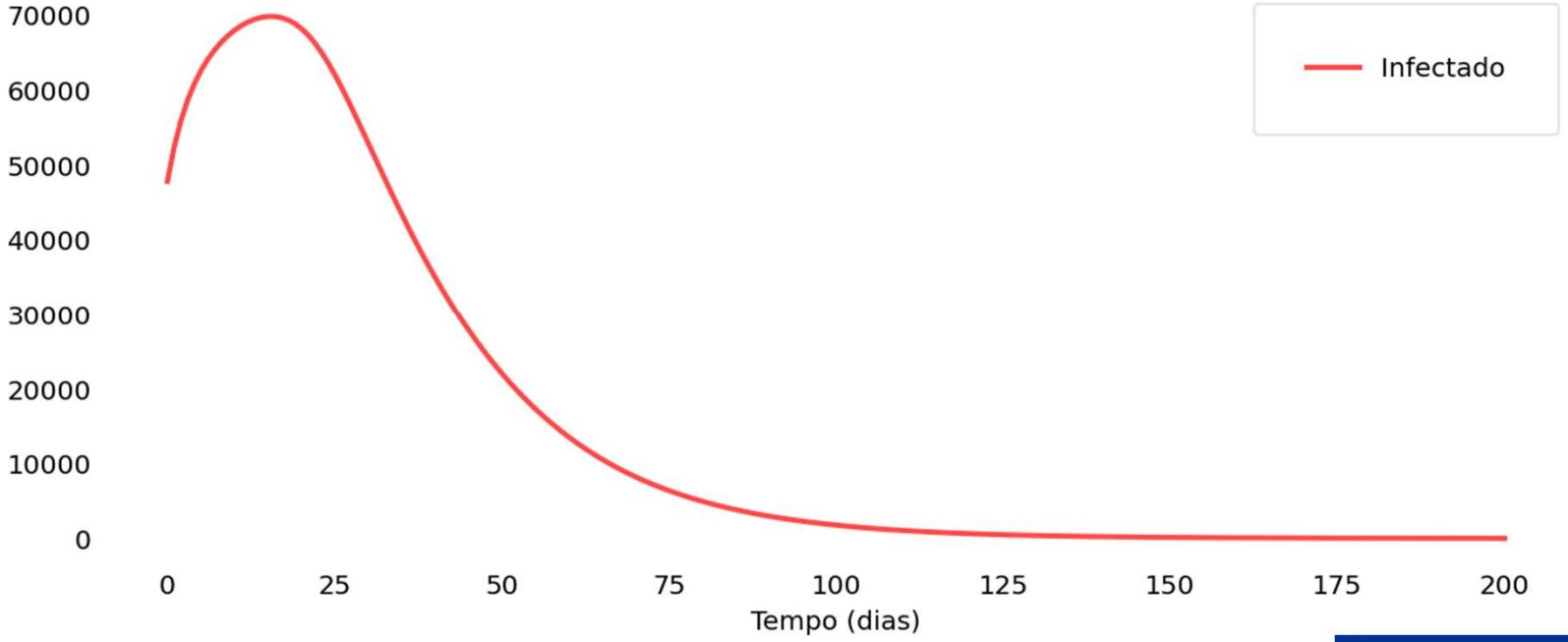
Em definição:
Impedimento Laboral: XX %
Afastamento Administratico: YY %
Unidades Disponíveis: ZZ%
Facilidades Disponíveis: TT%

SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

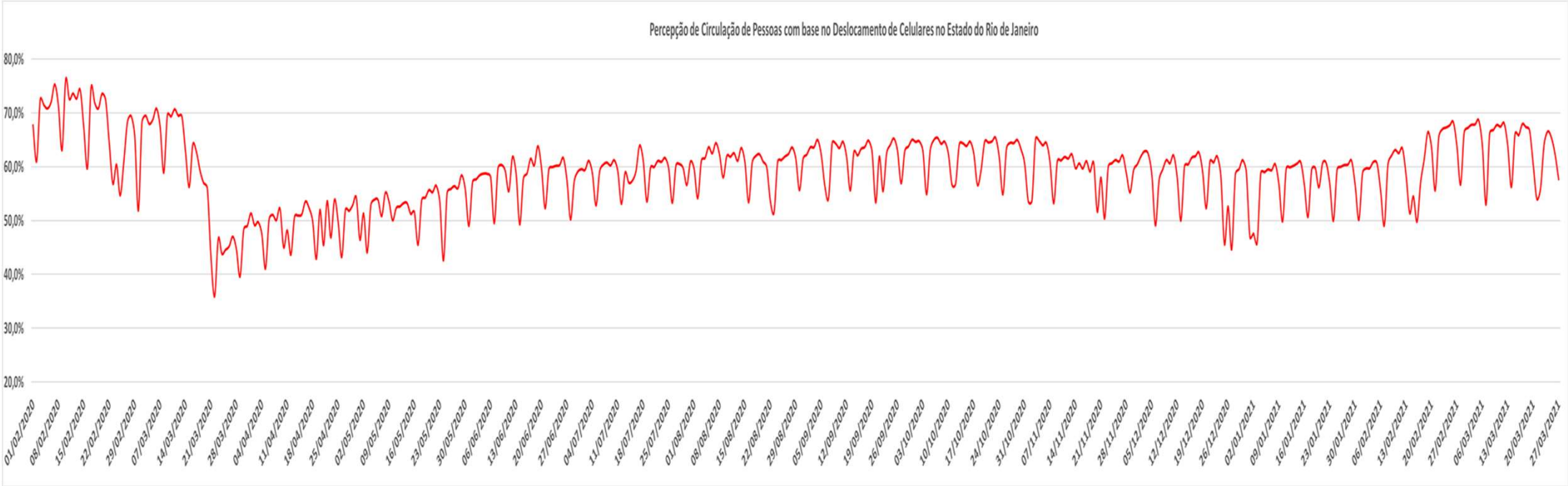
Cenário Considerado: Deslocamento Mínimo Possível, Uso de Máscaras, Higienização, Transportes Coletivos Adequados, Sem Aglomerações



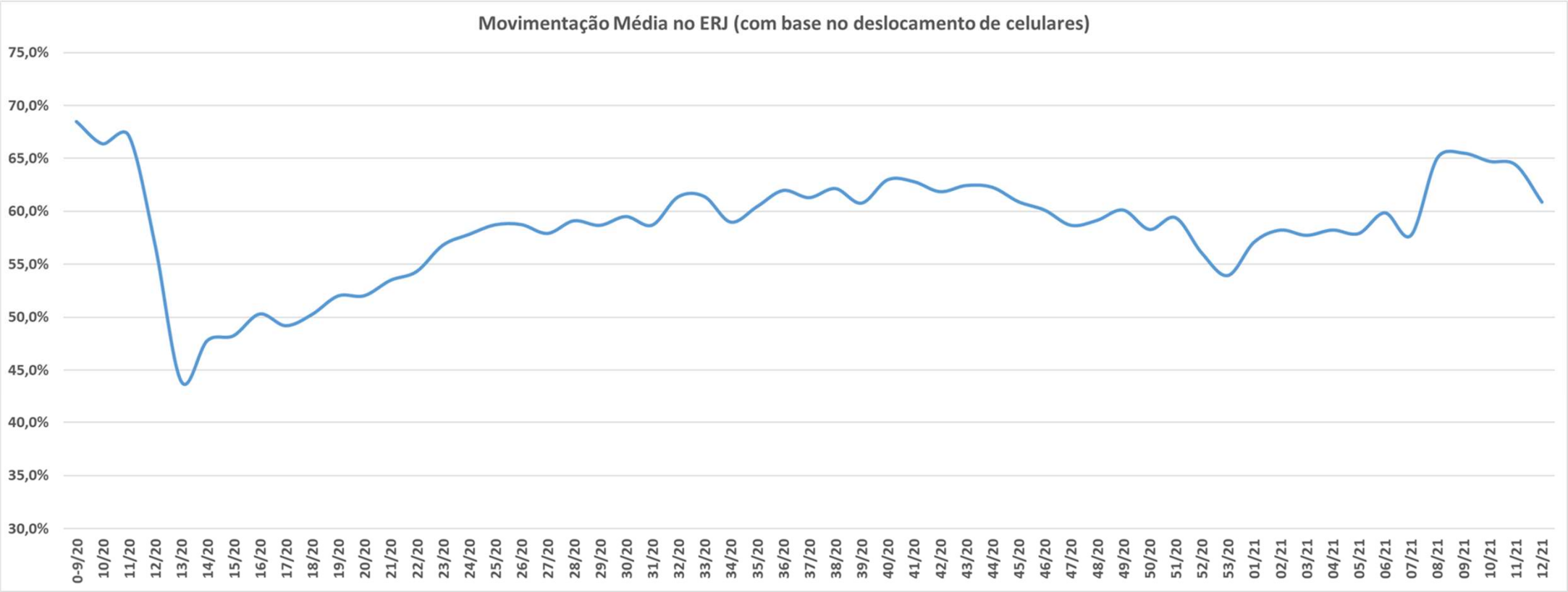
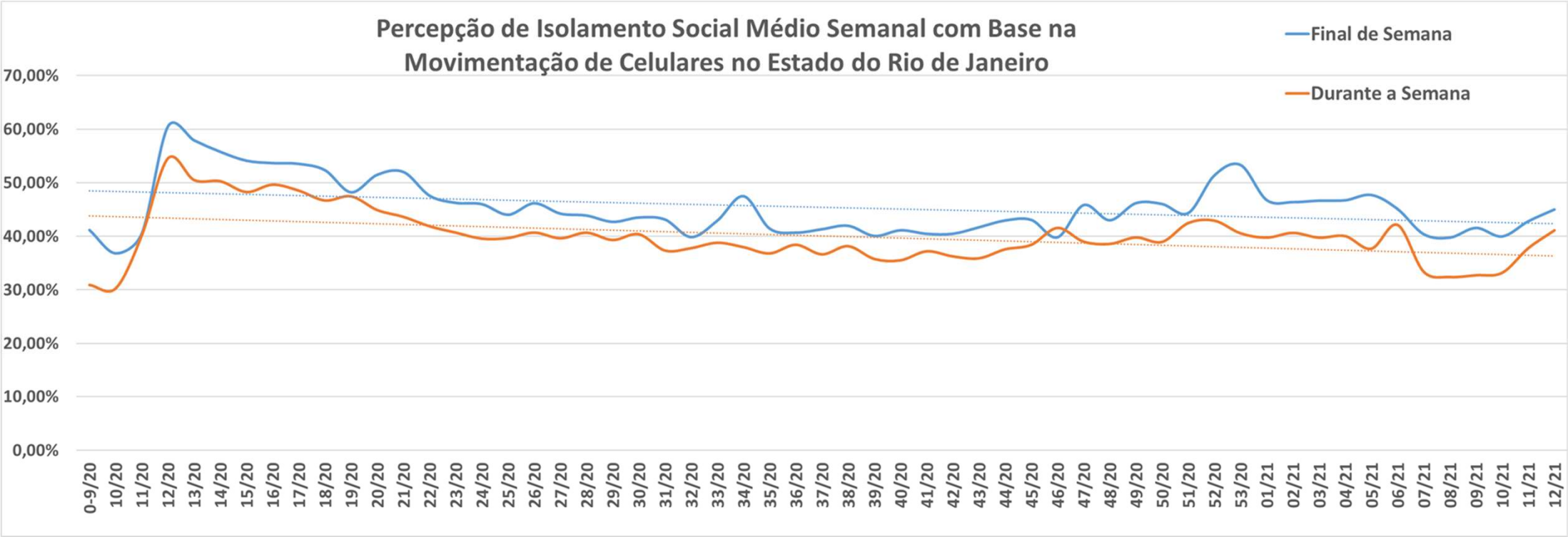
Aumento de Casos por mais 15 dias
Estimativa de 70.000 Casos Sintomáticos no Pico
T_0=21/03/2021



MOBILIDADE NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Percepção de Mobilidade Diário



MOBILIDADE NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Percentual de Movimentação Médio por Semana Epidemiológica



MOBILIDADE NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Percentual de Isolamento Médio por Semana Epidemilógica