COVIDÍMETRO
UFRJ: Campus Rio e Campus Macaé
Semana Epidemiológica 31/2021
(01/08 a 07/08/2021)

Base 20/08/2021

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)
23/08/2021

COVIDÍMETRO
UFRJ: Campus Rio e Campus Macaé
Semana Epidemiológica 31/2021
(01/08 a 07/08/2021)

Base 20/08/2021

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.

SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS

Equivalência Temporal entre Semanas Epidemiológicas e Observações

2020

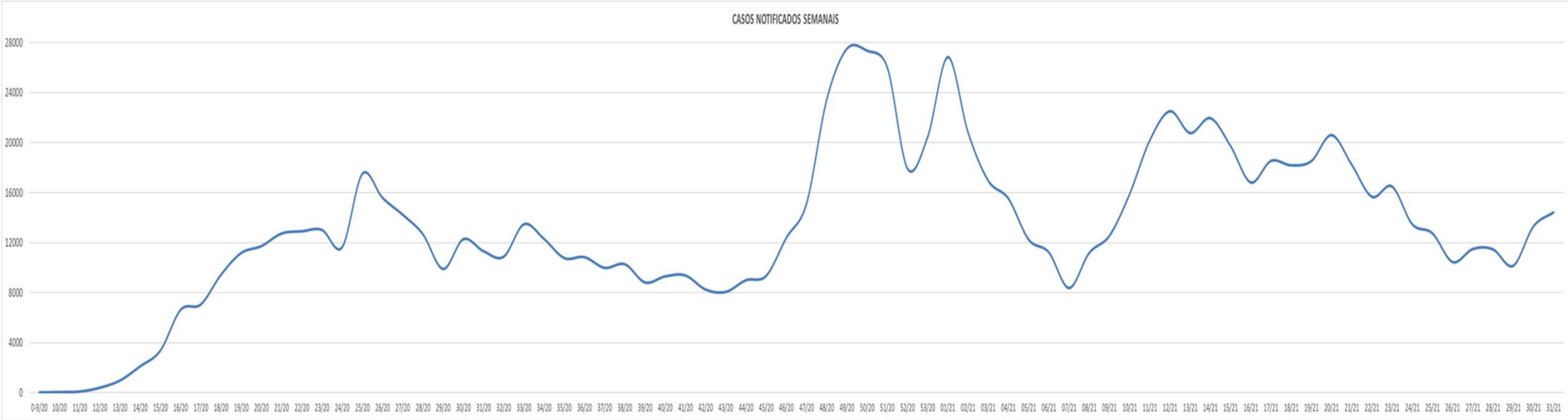
Intervalos de Observação (IO)	Semana Epidemiológica (SE)	Período de Observação	Intervalos de Observação (IO)	Semana Epidemiológica (SE)	Período de Observação
0	SE-8:SE-9	20/02 -29/02	23	SE-32	02/08-08/08
1	SE-10	01/03 - 07/03	24	SE-33	09/08-15/08
2	SE-11	08/03 - 14/03	25	SE-34	16/08- 22/08
3	SE-12	15/03-21/03	26	SE-35	23/08-29/08
4	SE-13	22/03-28/03	27	SE-36	30/08-05/09
5	SE-14	29/03-04/04	28	SE-37	06/09-12/09
6	SE-15	05/04-11/04	29	SE-38	13/09-19/09
7	SE-16	12/04-18/04	30	SE-39	20/09-26/09
8	SE-17	19/04-25/04	31	SE-40	27/09-03/10
9	SE-18	26/04-02/05	32	SE-41	04/10-10/10
10	SE-19	03/05-09/05	33	SE-42	11/10-17/10
11	SE-20	10/05-16/05	34	SE-43	18/10-24/10
12	SE-21	17/05-23/05	35	SE-44	25/10-31/10
13	SE-22	24/05-30/05	36	SE-45	01/11-07/11
14	SE-23	31/05-06/06	37	SE-46	08/11-14/11
15	SE-24	07/06-13/06	38	SE-47	15/11-21/11
16	SE-25	14/06-20/06	39	SE-48	22/11-28/11
17	SE-26	21/06-27/06	40	SE-49	29/11-05/12
18	SE-27	28/06-04/07	41	SE-50	06/12-12/12
19	SE-28	05/07-11/07	42	SE-51	13/12-19/12
20	SE-29	12/07-18/07	43	SE-52	20/12-26/12
21	SE-30	19/07-25/07	44	SE-53	27/12-02/01
22	SE-31	26/07-01/08	45	SE-01/21	03/01-09/01

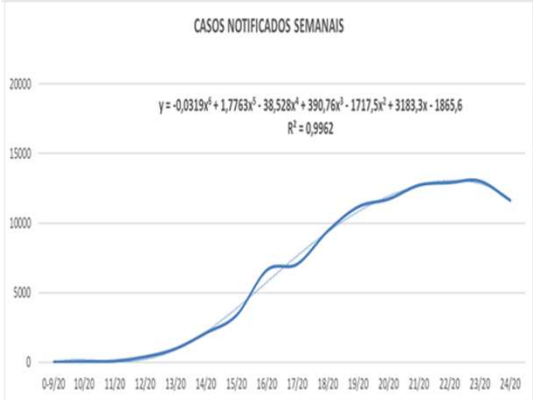
2021

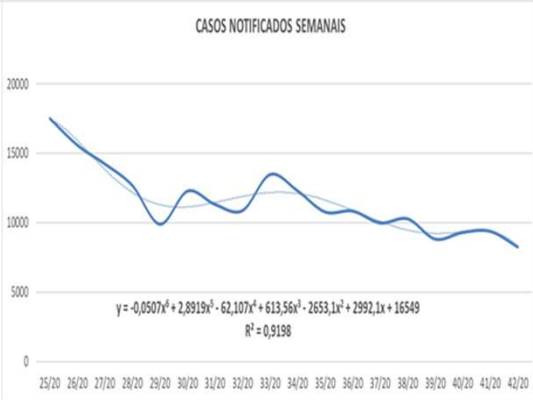
Intervalos de Observação (IO)	Semana Epidemiológica (SE)	Período de Observação
45	SE-01	03/01-09/01
46	SE-02	10/01-16/01
47	SE-03	17/01-23/01
48	SE-04	24/01-30/01
49	SE-05	31/01-06/02
50	SE-06	07/02-13/02
51	SE-07	14/02-20/02
52	SE-08	21/02-27/02
53	SE-09	28/02-06/03
54	SE-10	07/03-13/03
55	SE-11	14/03-20/03
56	SE-12	21/03-27/03
57	SE-13	28/03-03/04
58	SE-14	04/04-10/04
59	SE-15	11/04-17/04
60	SE-16	18/04-24/04
61	SE-17	25/05-01/05
62	SE-18	02/05-08/05
63	SE-19	09/05-15/05
64	SE-20	16/05-22/05
65	SE-21	23/05-29/05
66	**SE-22**	**30/05-05/06**

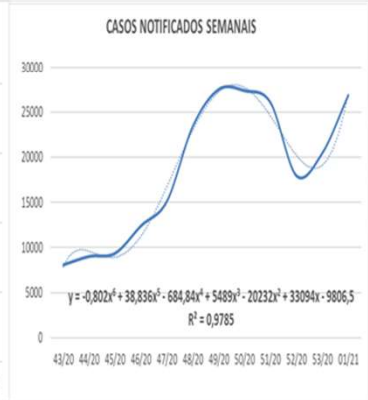
Intervalos de Observação (IO)	Semana Epidemiológica (SE)	Período de Observação
67	SE-23	06/06-12/06
68	SE-24	13/06-19/06
69	SE-25	20/06-26/06
70	SE-26	27/06-03/07
71	SE-27	04/07-10/07
72	SE-28	11/07-17/07
73	SE-29	18/07-24/07
74	SE-30	25/07-31/07
75	SE-31	01/08-07/08

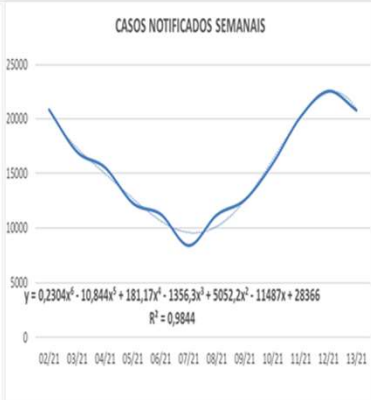
NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS (DATA DE NOTIFICAÇÃO) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO ATÉ O FINAL DA SE-31/2021

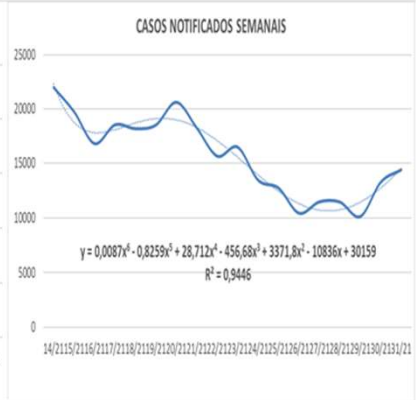




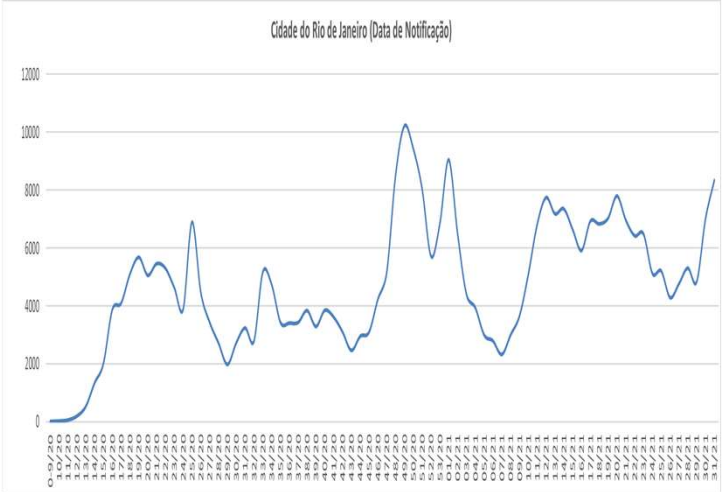


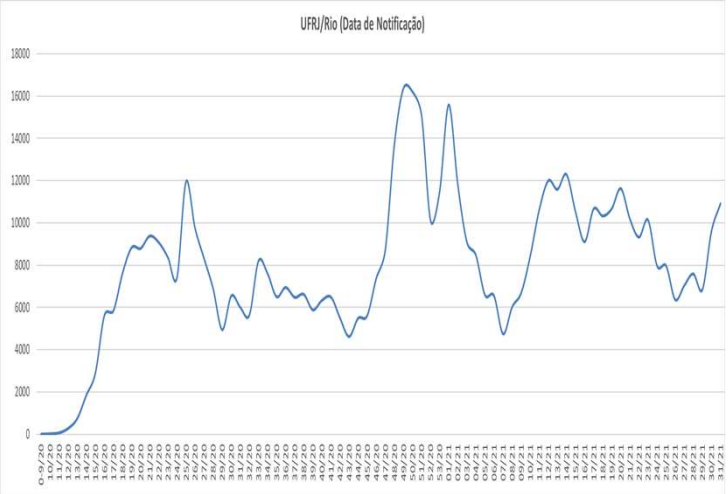


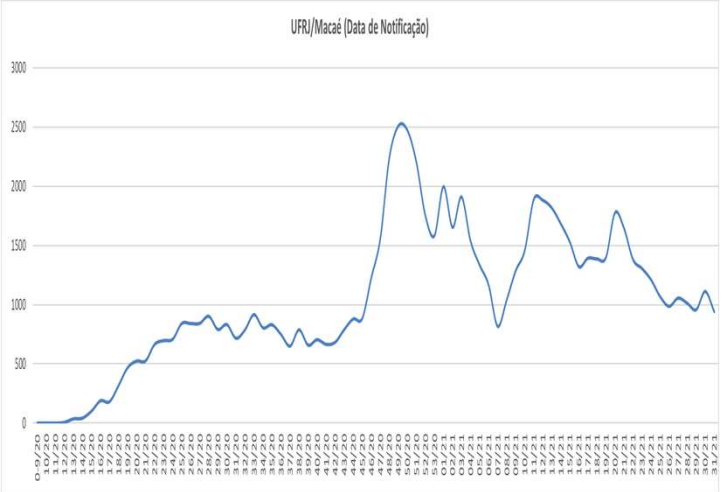


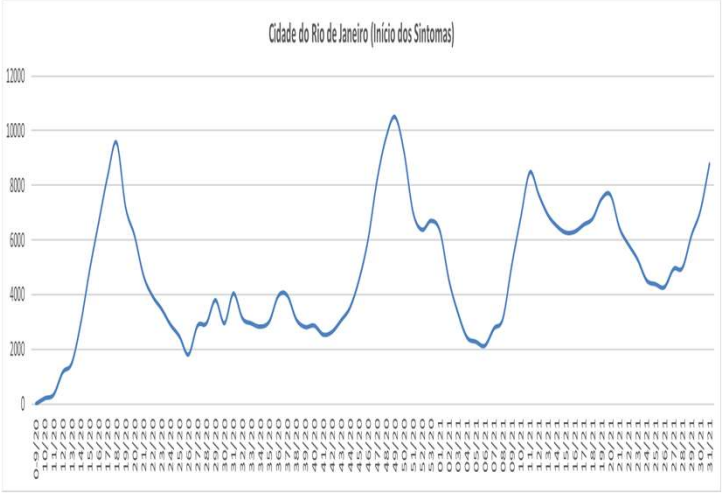


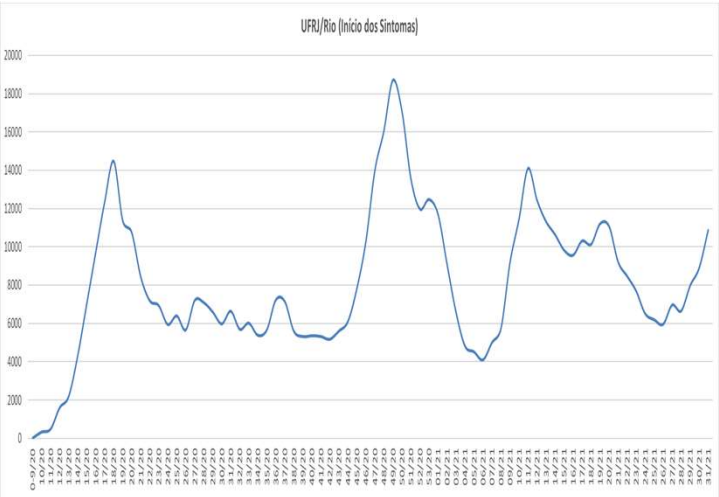
NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS POR DATA DE NOTIFICAÇÃO E INÍCIO DE SINTOMAS POR SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO E REGIÕES UFRJ/RIO E UFRJ/MACAÉ ATÉ A SE-31/2021

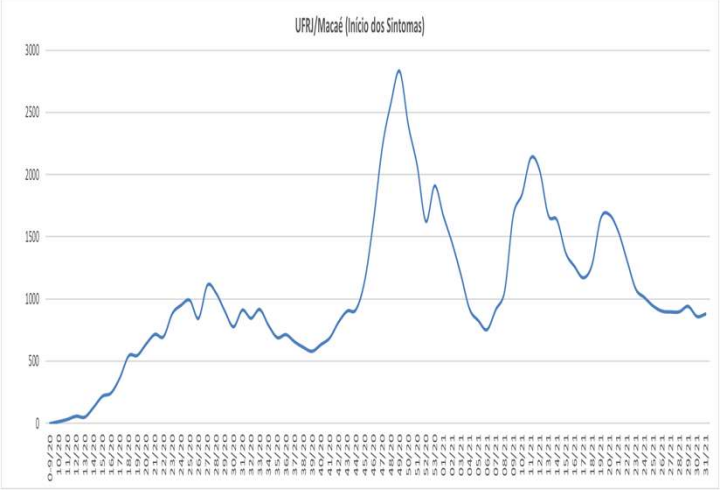












REGIÃO UFRJ/Rio:

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

COVIDÍMETRO UFRJ/RIO

EM EVOLUÇÃO

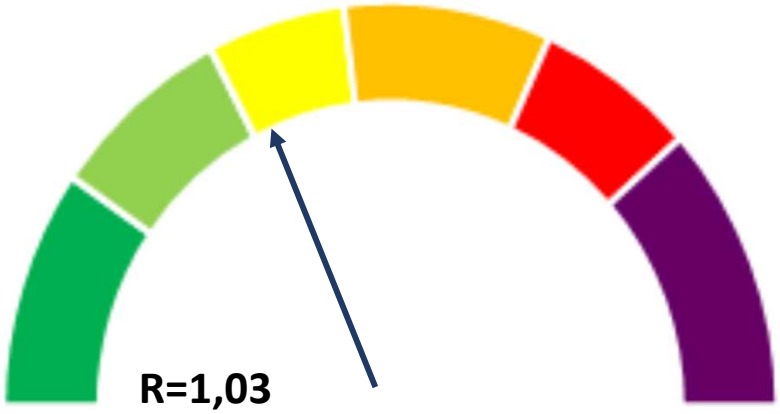
R calculado para a <u>SE-31/21 (01/08 a 07/08)</u> e letalidade calculada com data de início dos sintomas até 07/07/2021 com base de 20/08/2021

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

O Covidímetro estima que o:

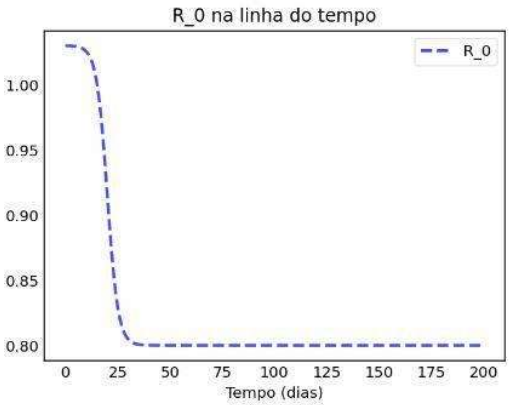
- Risco é Muito Baixo
- Risco é Baixo
- Risco é Moderado
- Risco é Alto
- Risco é Muito Alto
- Lockdown é Necessário



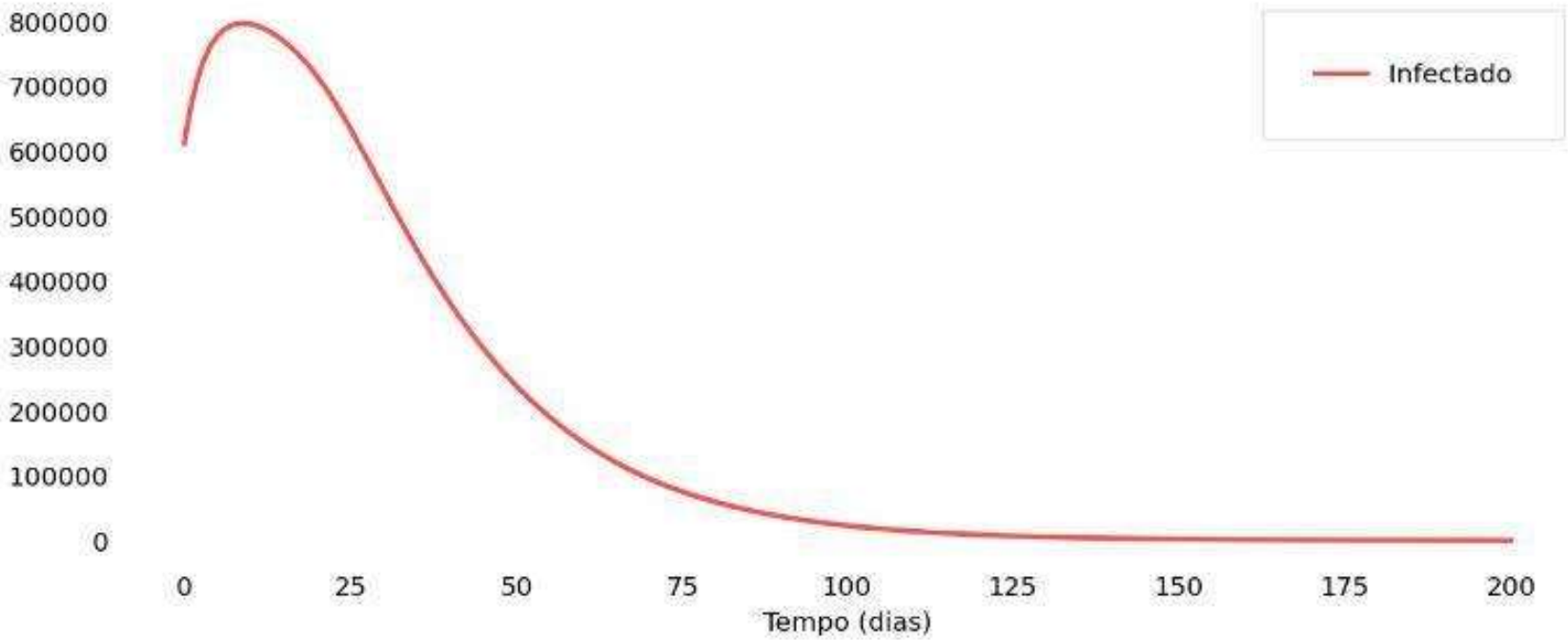
Letalidade = 5,38%
Óbitos = 32868
Casos Acumulados = 610721
Número de casos por 100.000 pessoas nos últimos 7 dias = 88,96

SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Rio

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



Aumento de Casos por mais 9 dias
Estimativa de 800.000 Casos Sintomáticos no Pico
T_0=01/08/2021



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

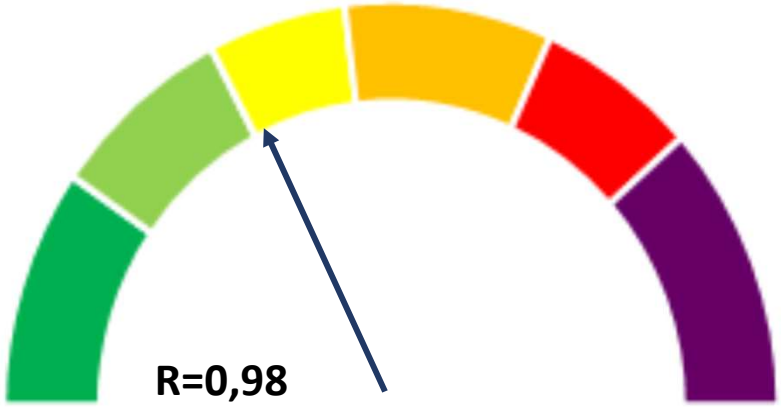
R calculado para a <u>SE-31/21 (01/08 a 07/08)</u> e letalidade calculada com data de início dos sintomas até 07/08/2021 com base de 20/08/2021

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

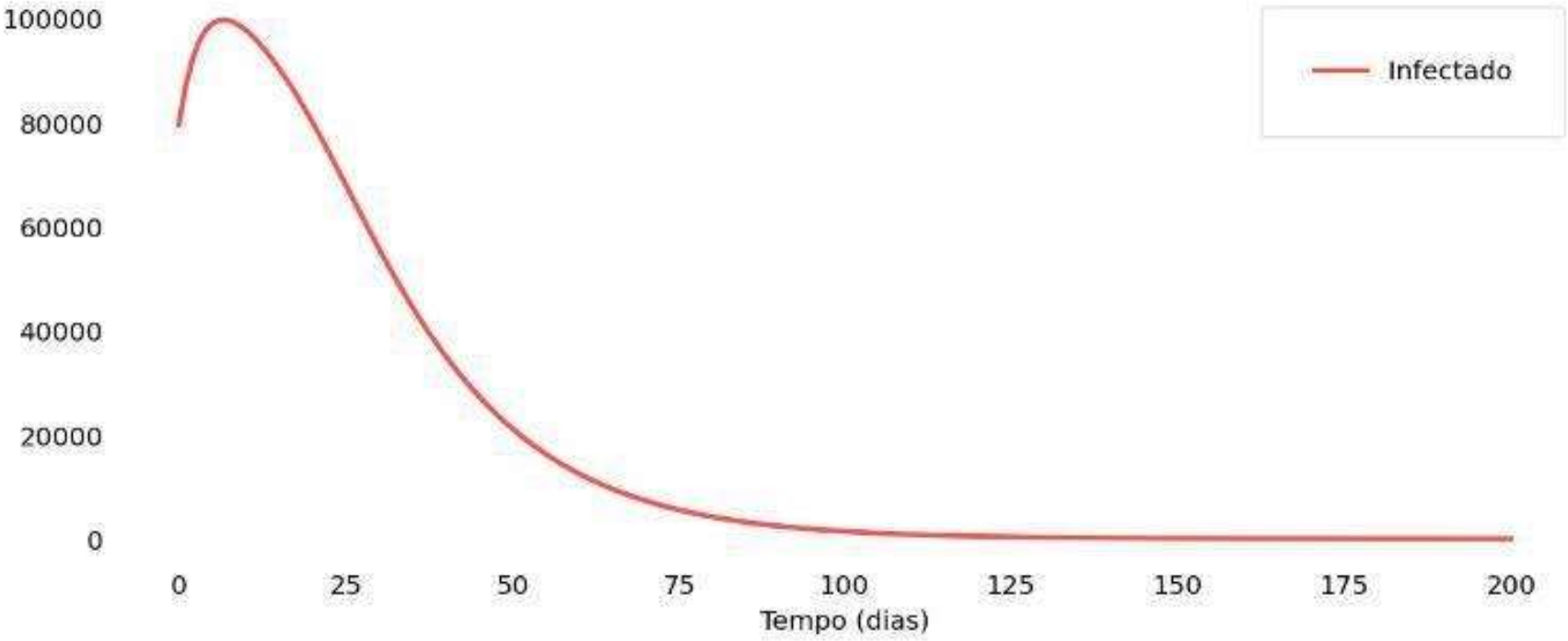


Letalidade = 3,43%
Óbitos = 2726
Casos Acumulados = 79555
Número de casos por 100.000 pessoas nos últimos 7 dias = 62,41

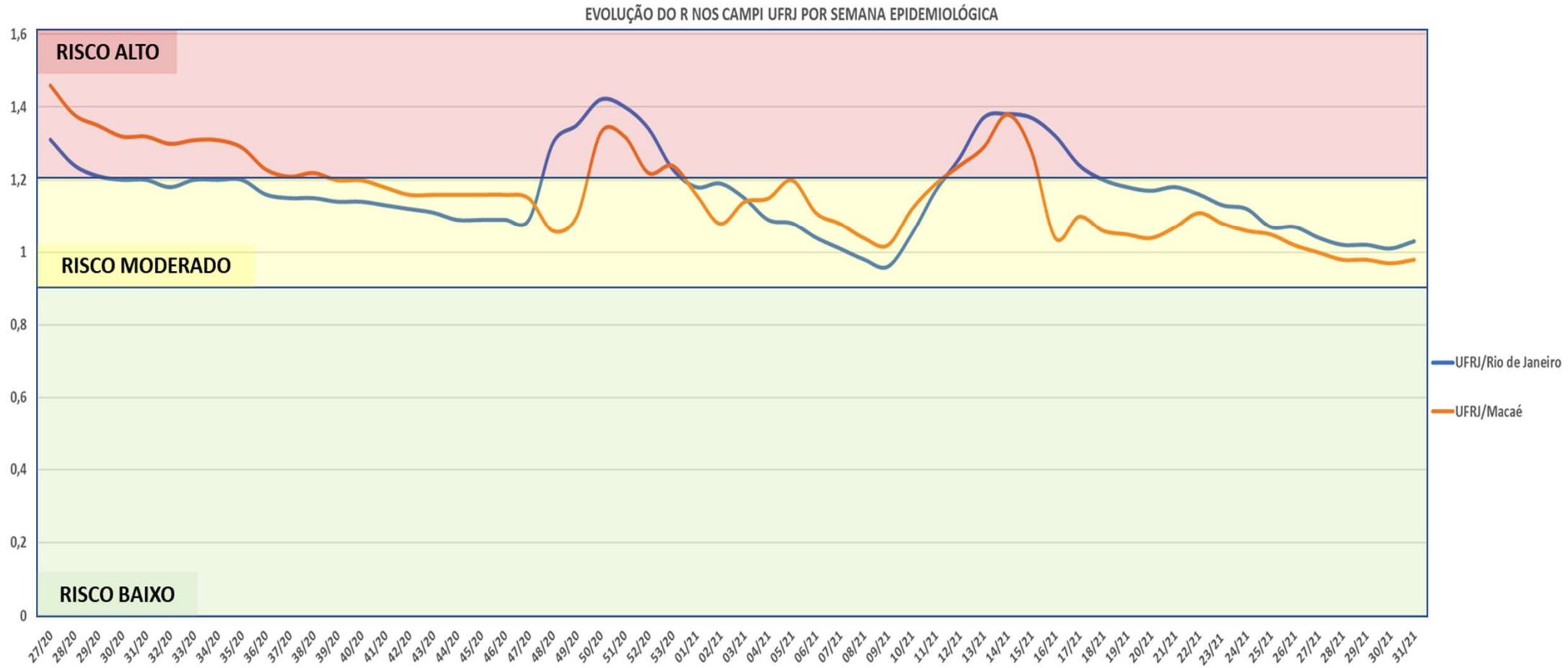
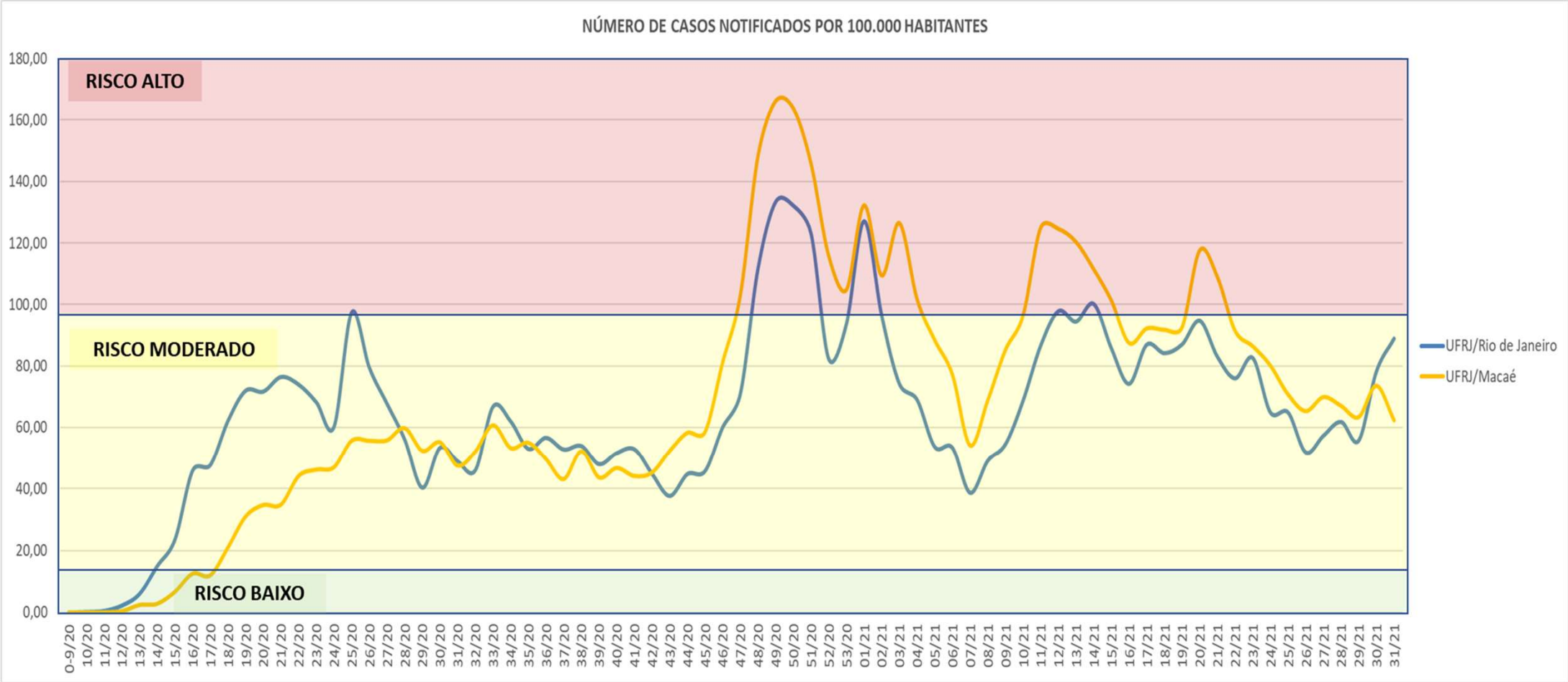
SIMULAÇÃO REGIÃO UFRJ/Macaé

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

Aumento de Casos por mais 7 dias
Estimativa de 100.000 Casos Sintomáticos no Pico
T_0=01/08/2021



EVOLUÇÃO DO R POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA ATÉ A SE-31/2021



EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE CASOS POR 100.000 PESSOAS NOS ÚLTIMOS 7 DIAS ATÉ A SE-31/2021