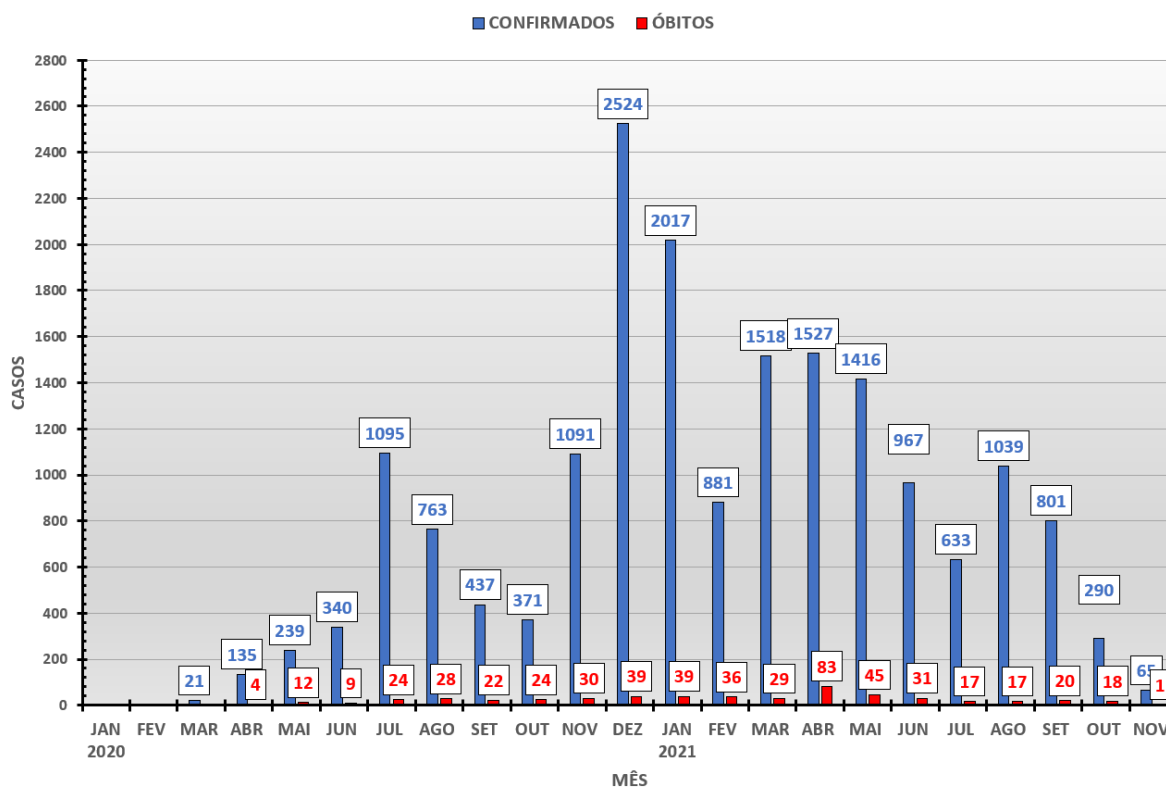


QUADRO 1. Dados COVID-19 – Residentes de Resende (Atualização 29/11/2021)

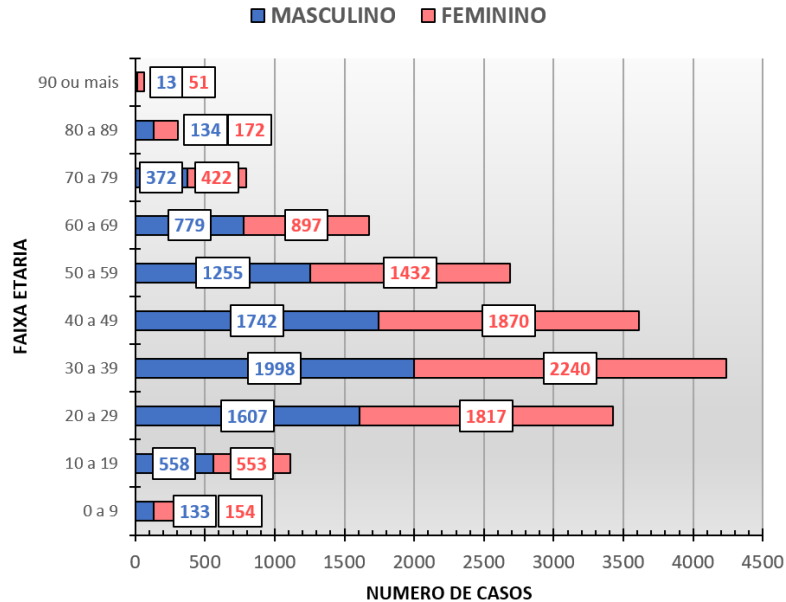
Notificações	Testes Realizados	Confirmados	Curados	Pacientes internados
61007	58586	18199	17652	2
Casos Aguardando Resultado	Casos Descartados	Óbitos	Letalidade	Coefficiente de Mortalidade - 100 000 hab.
221	40627	528	2,90%	402,01

GRÁFICO 1. Casos Confirmados por COVID-19, por data do início dos sintomas, e data do óbito, de acordo com a data do óbito e mês, residentes em Resende, do ano 2021.



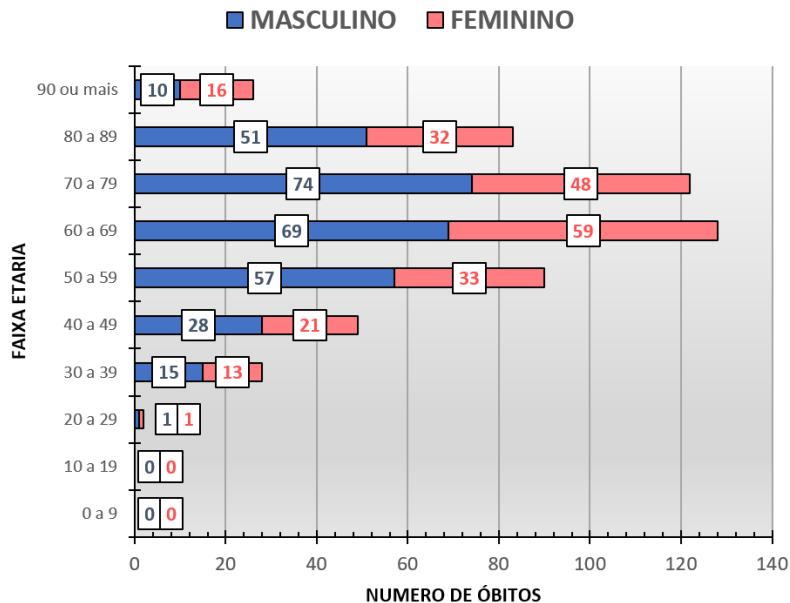
Fonte: Serviço de Epidemiologia/SVS/SMS Resende
Atualizado em 29/11/2021

GRÁFICO 2. Casos Confirmados de COVID-19, segundo sexo e faixa etária, residentes em Resende, 2021.



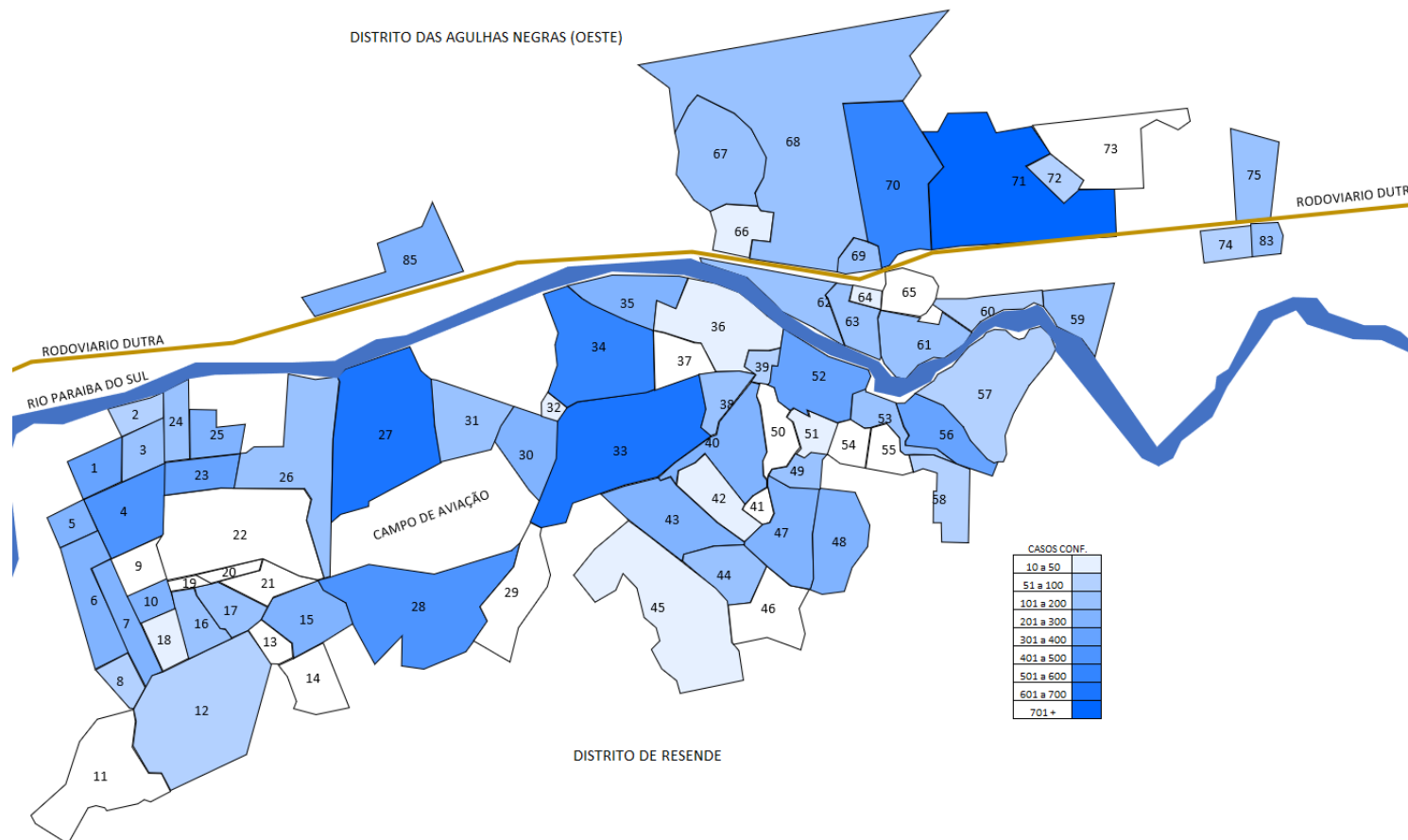
Fonte: Serviço de Epidemiologia/SVS/SMS Resende
Atualizado em 29/11/2021

GRÁFICO 3. Óbitos por COVID-19, por sexo e faixa etária, em residentes de Resende.



Fonte: Serviço de Epidemiologia/SVS/SMS Resende
Atualizado em 29/11/2021

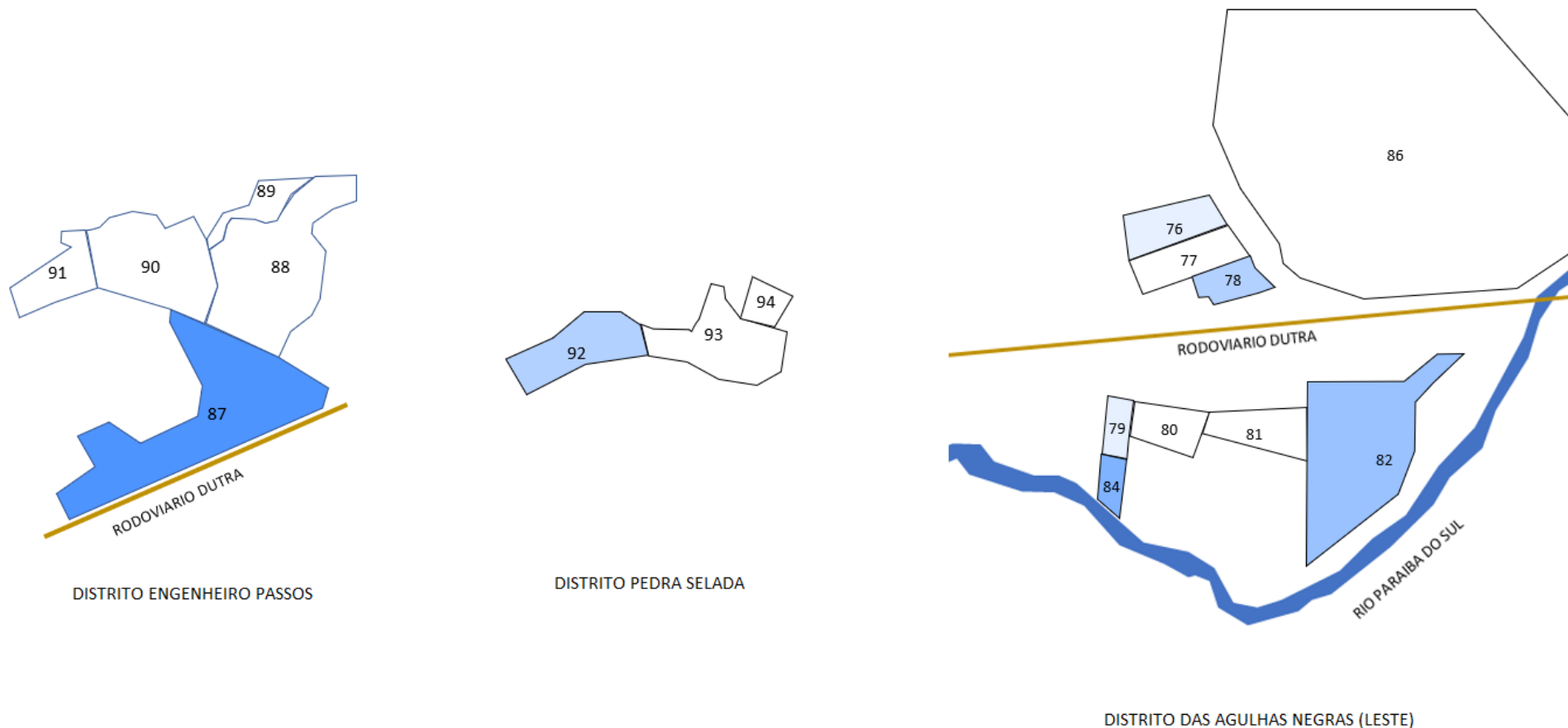
GRÁFICO 4. Distribuição dos casos confirmados de COVID-19, por bairro, em Resende, RJ (1).



Fonte: Serviço de Epidemiologia/SVS/SMS Resende
Mapa de Arruamento – Mapas – Prefeitura de Resende¹
Atualizado em 29/11/2021

¹ https://resende.rj.gov.br/conteudo/downloads/arruamento_resende.pdf

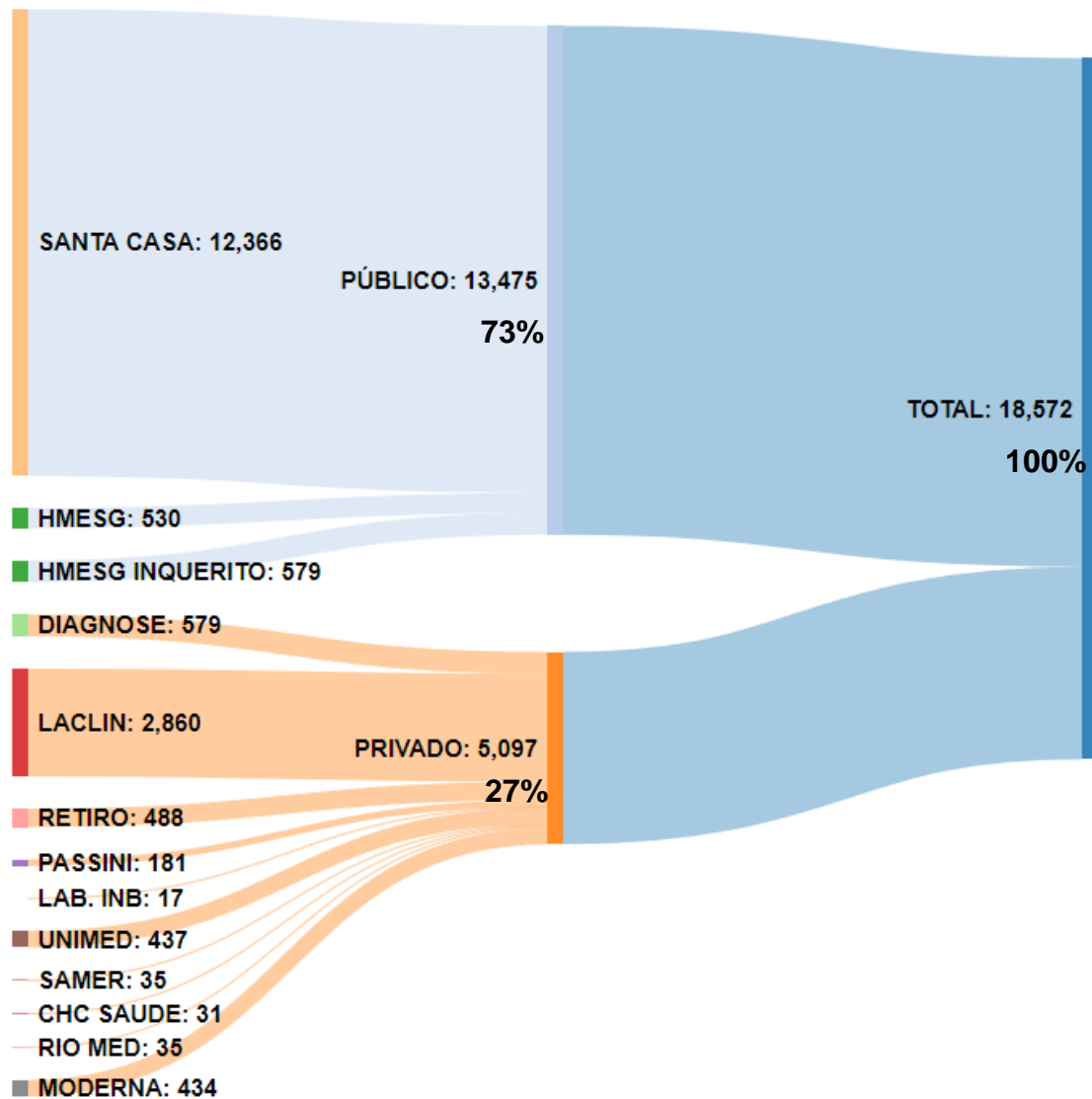
GRÁFICO 5. Distribuição dos casos confirmados de COVID-19, por bairro, em Resende, RJ (2).



Fonte: Serviço de Epidemiologia/SVS/SMS Resende
Mapa de Arruamento – Mapas – Prefeitura de Resende²
Atualizado em 29/11/2021.

² https://resende.rj.gov.br/conteudo/downloads/arruamento_resende.pdf

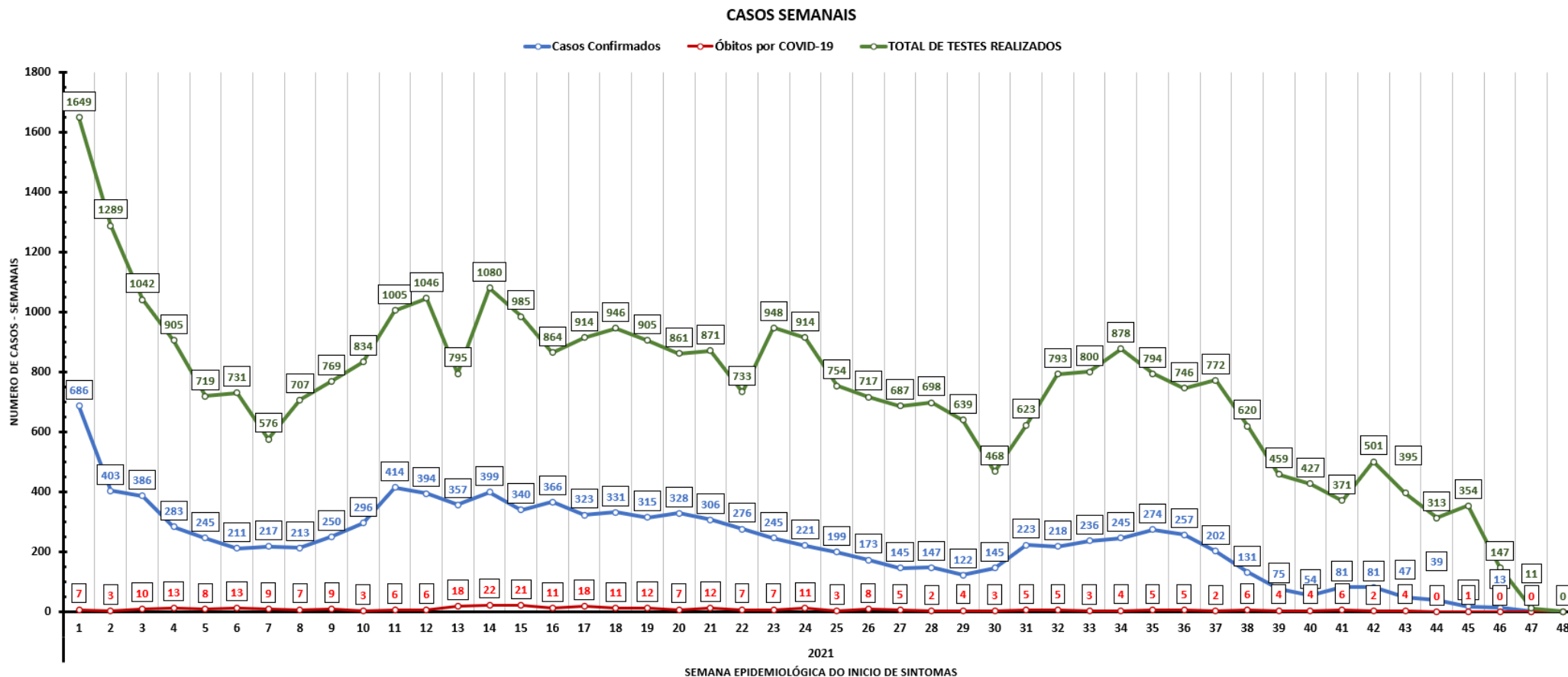
GRÁFICO 6. Testes Realizados (TESTE RÁPIDO), segundo unidade laboratorial pública e privada, em residentes de Resende, 2021.



Fonte: Serviço de Epidemiologia/SVS/SMS Resende
SIH/SUS (HMHSG)
HUR
SAMER

Atualizado em 22/10/2021

GRÁFICO 7. Gráfico semanal de testes realizados, casos confirmados e óbitos, em residentes de Resende, de acordo com a Semana Epidemiológica.



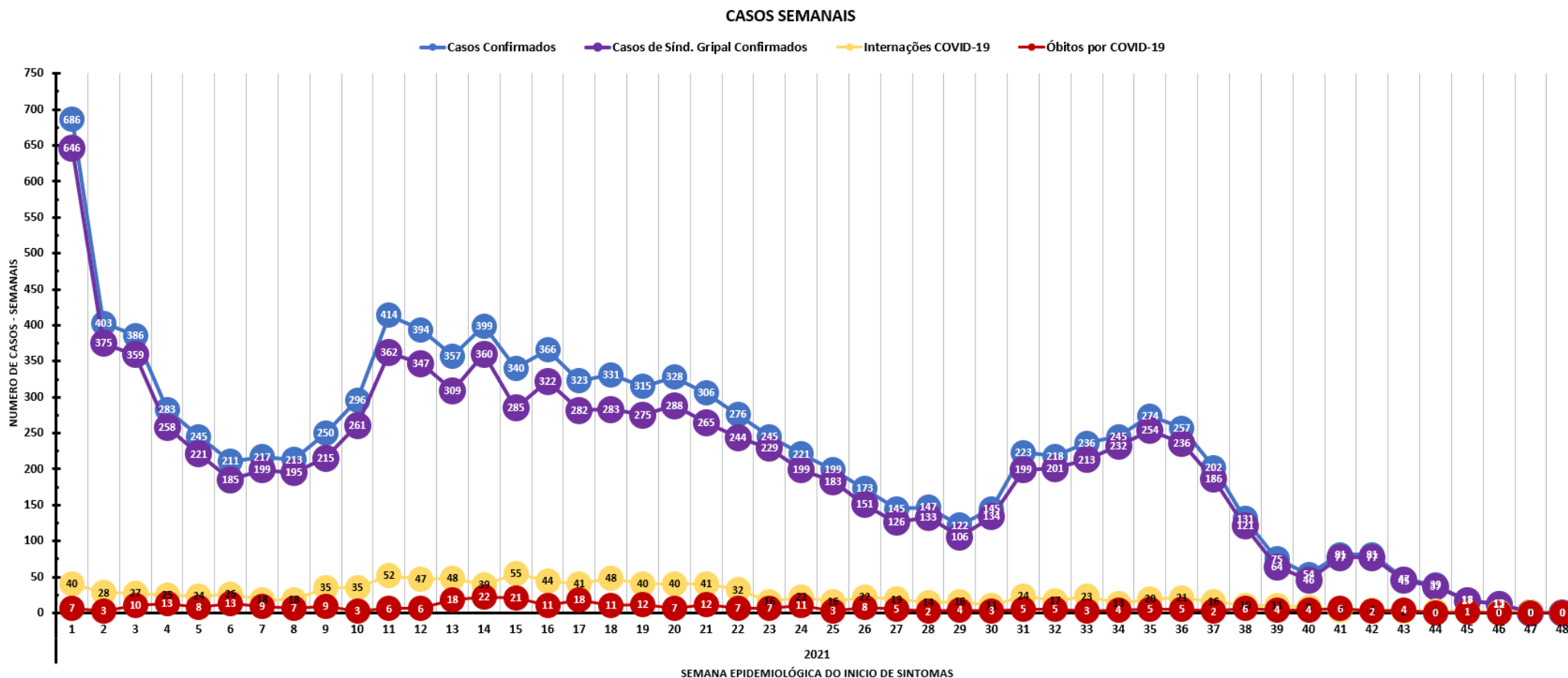
Observação: A semana epidemiológica 48 - 2021 terminarão no dia 04/12/2021.

Fonte: Serviço de Epidemiologia/SVS/SMS Resende

E-SUS/GAL – DATASUS/SIVEP-GRIPE e HUR/SAMER/HME

Atualizado em 29/11/2021

GRÁFICO 8. Casos por data de início dos sintomas e data de ocorrência dos óbitos por COVID-19, em residentes de Resende, de acordo com a Semana Epidemiológica.



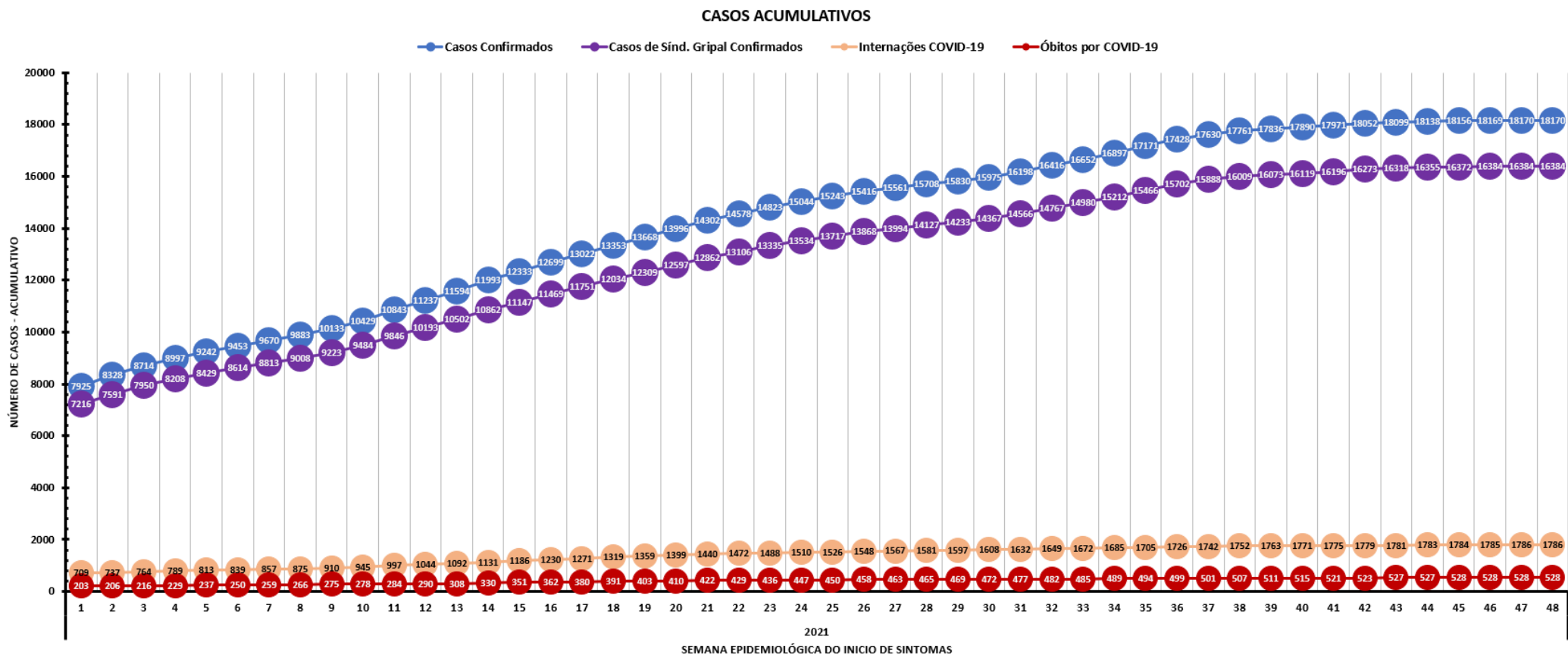
Observação: A semana epidemiológica 48 - 2021 terminarão no dia 04/12/2021.

Fonte: Serviço de Epidemiologia/SVS/SMS Resende

E-SUS/GAL – DATASUS/SIVEP-GRUPE

Atualizado em 29/11/2021

GRÁFICO 9. Casos Acumulativos por data de início dos sintomas e data de ocorrência dos óbitos por COVID-19, em residentes de Resende, de acordo com a Semana Epidemiológica.



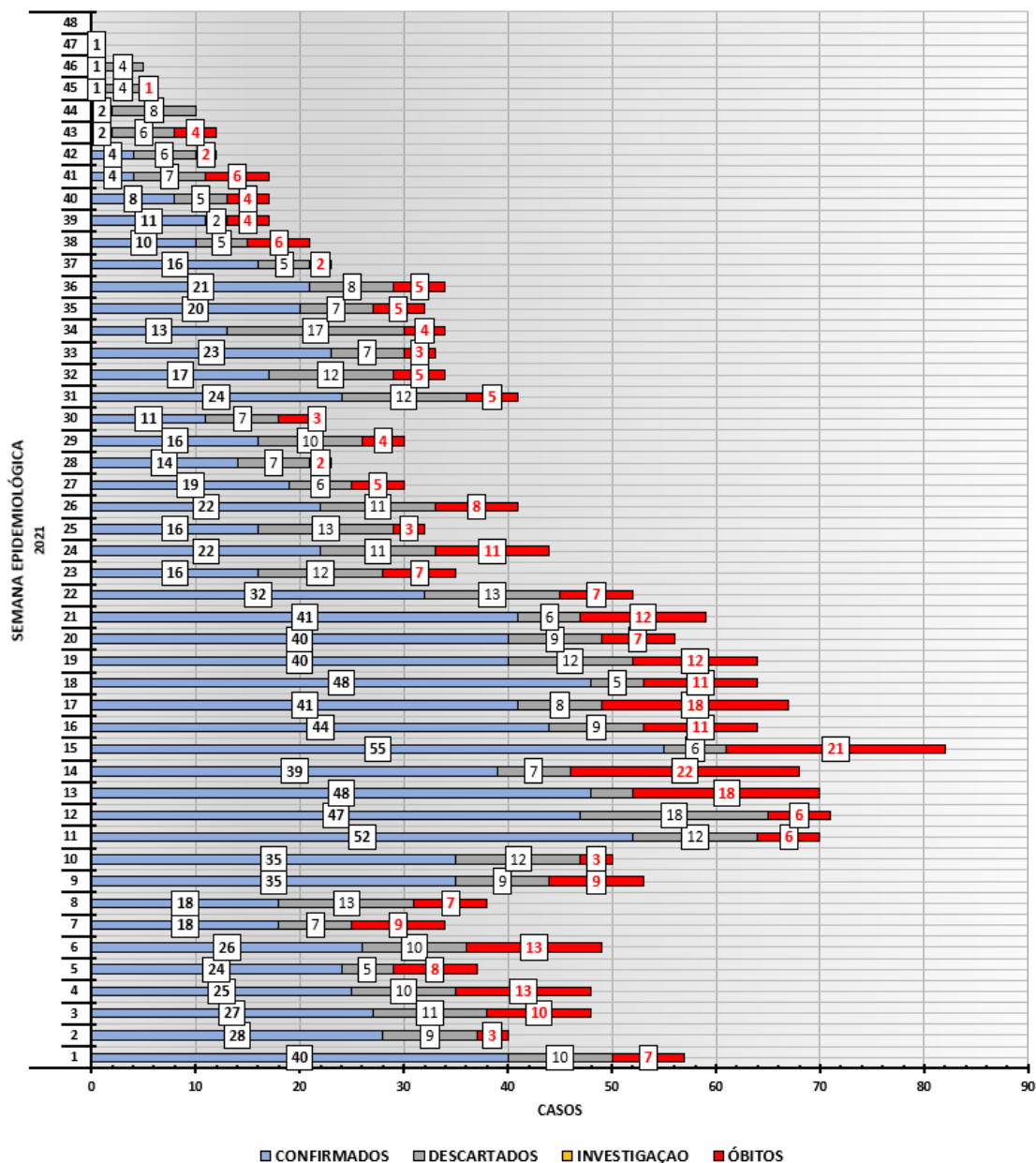
Observação: A semana epidemiológica 48 - 2021 terminarão no dia 04/12/2021.

Fonte: Serviço de Epidemiologia/SVS/SMS Resende

E-SUS/GAL – DATASUS/SIVEP-GRIPE

Atualizado em 29/11/2021

GRÁFICO 10. Casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) em residentes em Resende, de acordo com a evolução, e a Semana Epidemiológica do início dos sintomas.



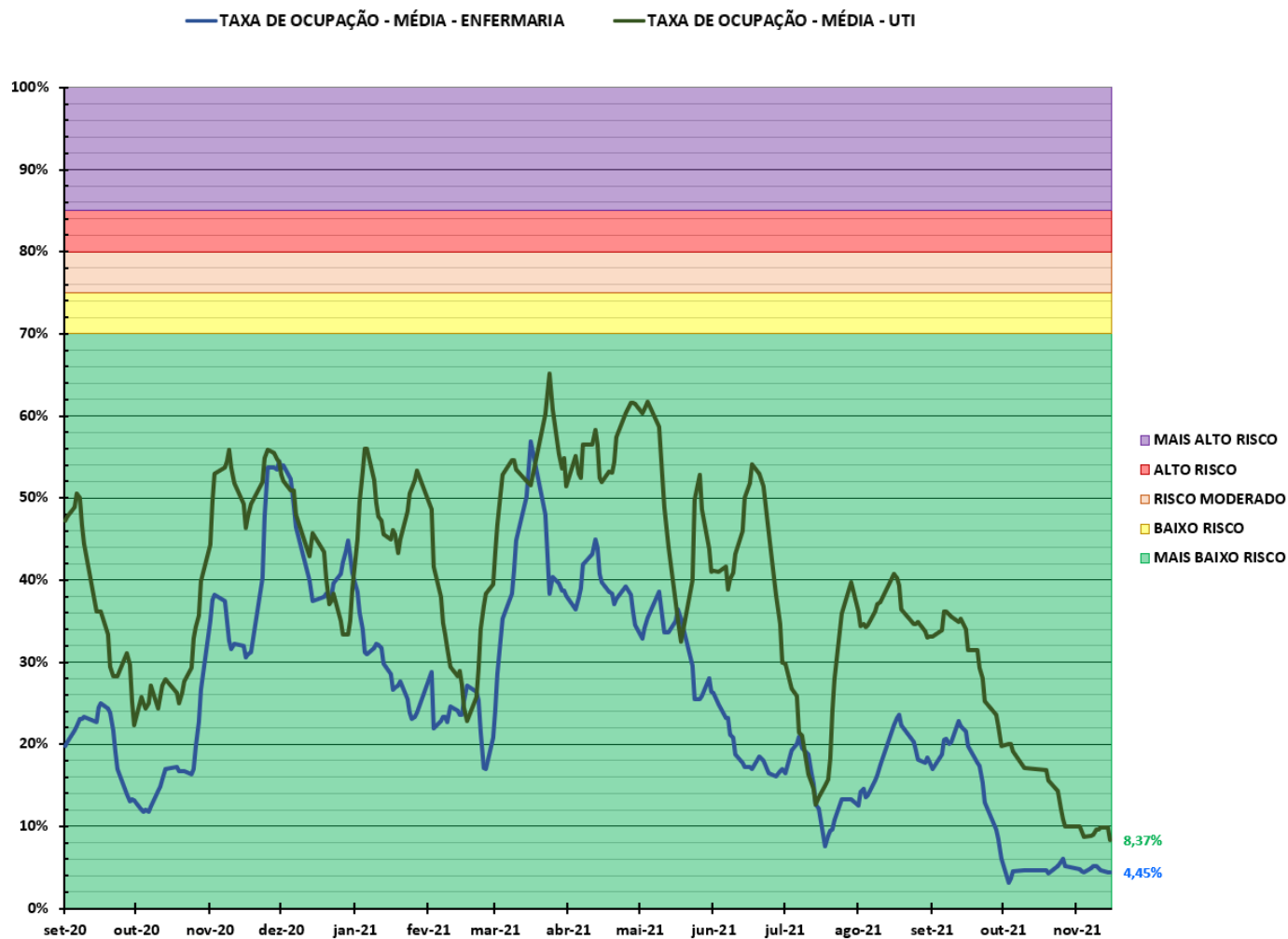
Observação: A semana epidemiológica 48 - 2021 terminarão no dia 04/12/2021.

Fonte: Serviço de Epidemiologia/SVS/SMS Resende

E-SUS/GAL – DATASUS/SIVEP-GRIPE

Atualizado em 29/11/2021

GRÁFICO 11. Taxa de ocupação de leitos clínicos e leitos de UTI em Resende, RJ.



Fonte: Serviço de Epidemiologia/SVS/SMS Resende
HMESG/SAMER/UNIMED

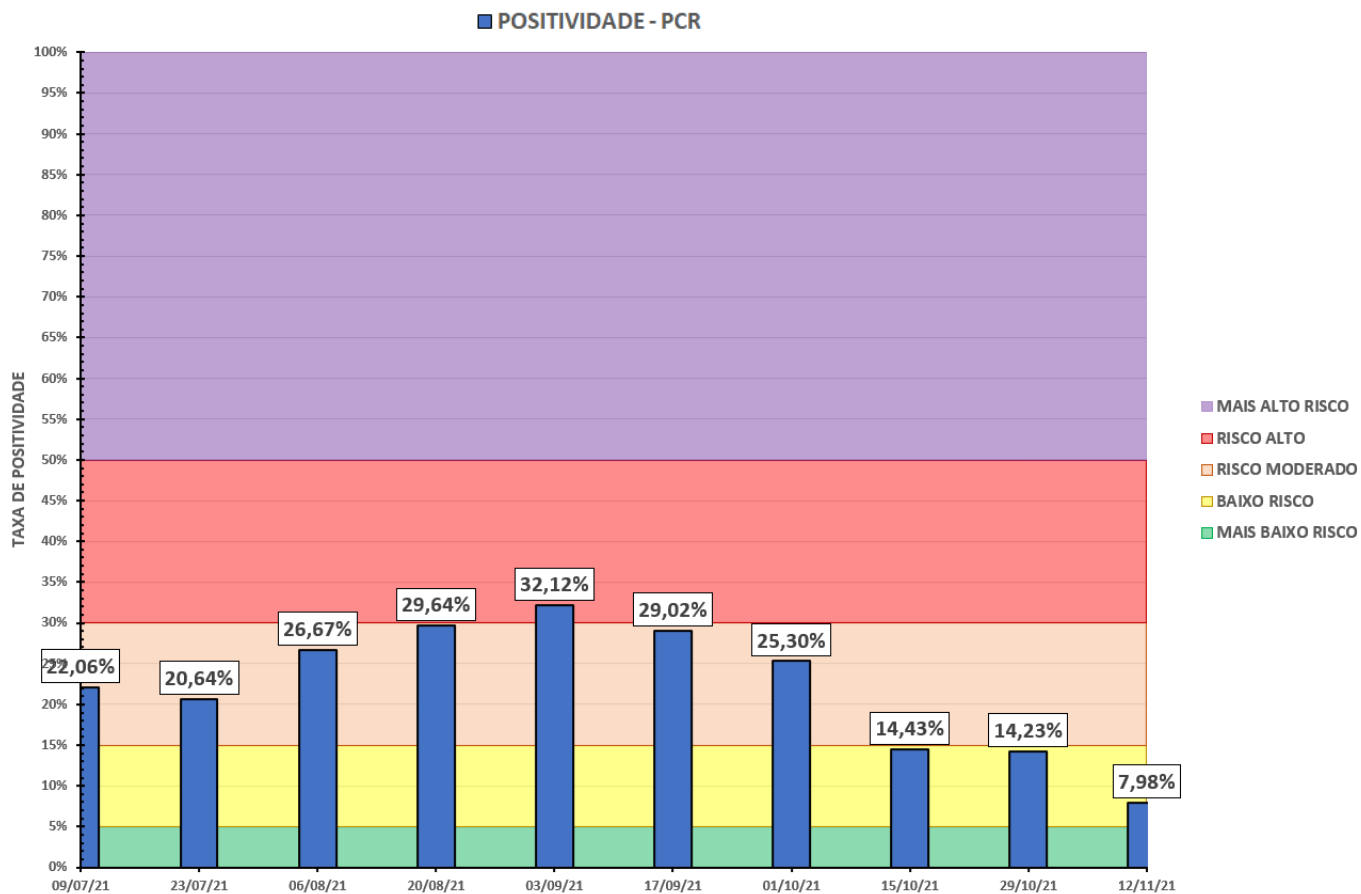
Observações: Adaptado de indicadores de CDC – EUA
CONASS E CONASEMS

Taxa de ocupação de UTI (Média) – Dados do HME, SAMER, UNIMED e MATER

Taxa de ocupação de Enfermaria (Média) – Dados do HME, SAMER, UNIMED e MATER

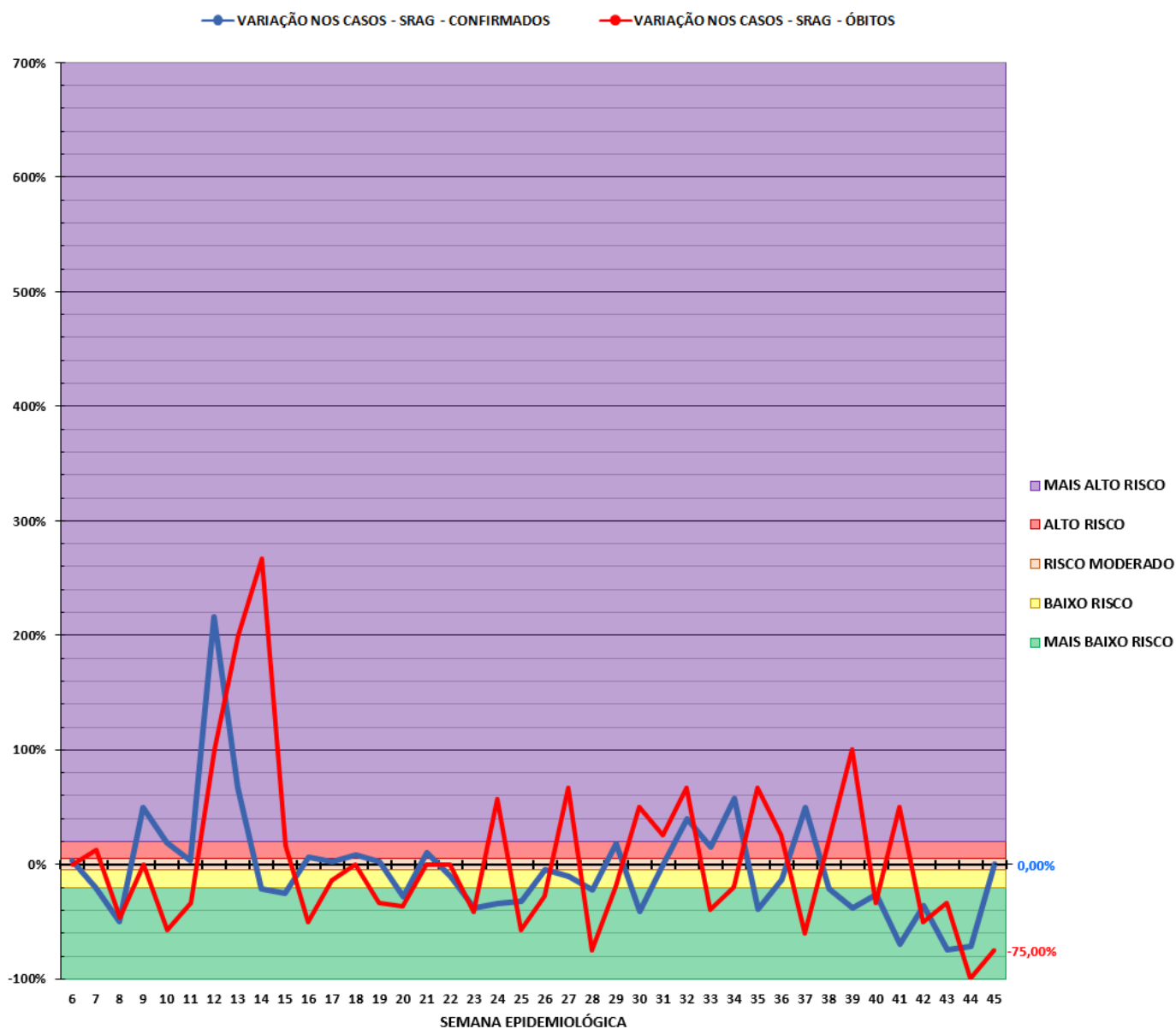
Atualizado em 29/11/2021.

GRÁFICO 12. Proporção de PCR positivos em cada 14 dias por limiares de risco e transmissão da COVID – 19 em Resende, 2021.



Fonte: Serviço de Epidemiologia/SVS/SMS Resende
HMESG/SAMER/UNIMED
Observações: Adaptado de indicadores de CDC – EUA
CONASS E CONSAMES
Atualizado em 29/11/2021

GRÁFICO 13. Variação em número de ÓBITOS e CASOS CONFIRMADOS de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) comparando à Semana Epidemiológica (SE) finalizada, em relação a duas Semanas anteriores, em Resende, RJ.



Fonte: Serviço de Epidemiologia/SVS/SMS Resende
HMESG/SAMER/UNIMED

Observações: Adaptado de indicadores de CDC – EUA
CONASS E CONSAMES
Foi utilizado a data de notificação de SRAG

Atualizado em 29/11/2021

QUADRO 3. Painel de indicadores de COVID-19 para Resende, RJ.

EIXO	INDICADORES	RESULTADOS	PONTUAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO FINAL
CAPACIDADE DO SISTEMA DE SAÚDE	TAXA DE OCUPAÇÃO DE LEITOS UTI ADULTO (COVID - 19)	8,4%	0	3
	TAXA DE OCUPAÇÃO DE LETOS CLÍNICOS ADULTO (COVID - 19)	4,4%	0	
	PREVISÃO DE ESGOTAMENTO DE LEITOS DE UTI (DIAS)	1519,8	0	
EPIDEMIOLÓGICOS	VARIAÇÃO DO NÚMERO DE ÓBITOS POR SRAG	-75,0%	0	
	VARIAÇÃO DO NÚMERO DE CASOS POR SRAG	0%	2	
	TAXA DE POSITIVIDADE PCR PARA COVID - 19 (%)	8,0%	1	

Observações:

- Previsão de Esgotamento de leitos de UTI – Leitos de MATER já levado em consideração
- Os dados do 'Eixo Epidemiológicos' são de 2 semanas antes da semana epidemiológica mais recente concluída. Neste caso, os dados são da 46ª semana epidemiológica de 2021.
- Os dados da capacidade do sistema de saúde são da amostra mais recente. 29/11/2021

Fonte:

- Serviço de Epidemiologia/SVS/SMS Resende
- Secretaria Extraordinária de Acompanhamento das Ações Governamentais Integradas da COVID-19
- CONASEMS – COVID-19 ESTRATÉGIA DE GESTÃO

Atualizado em 29/11/2021

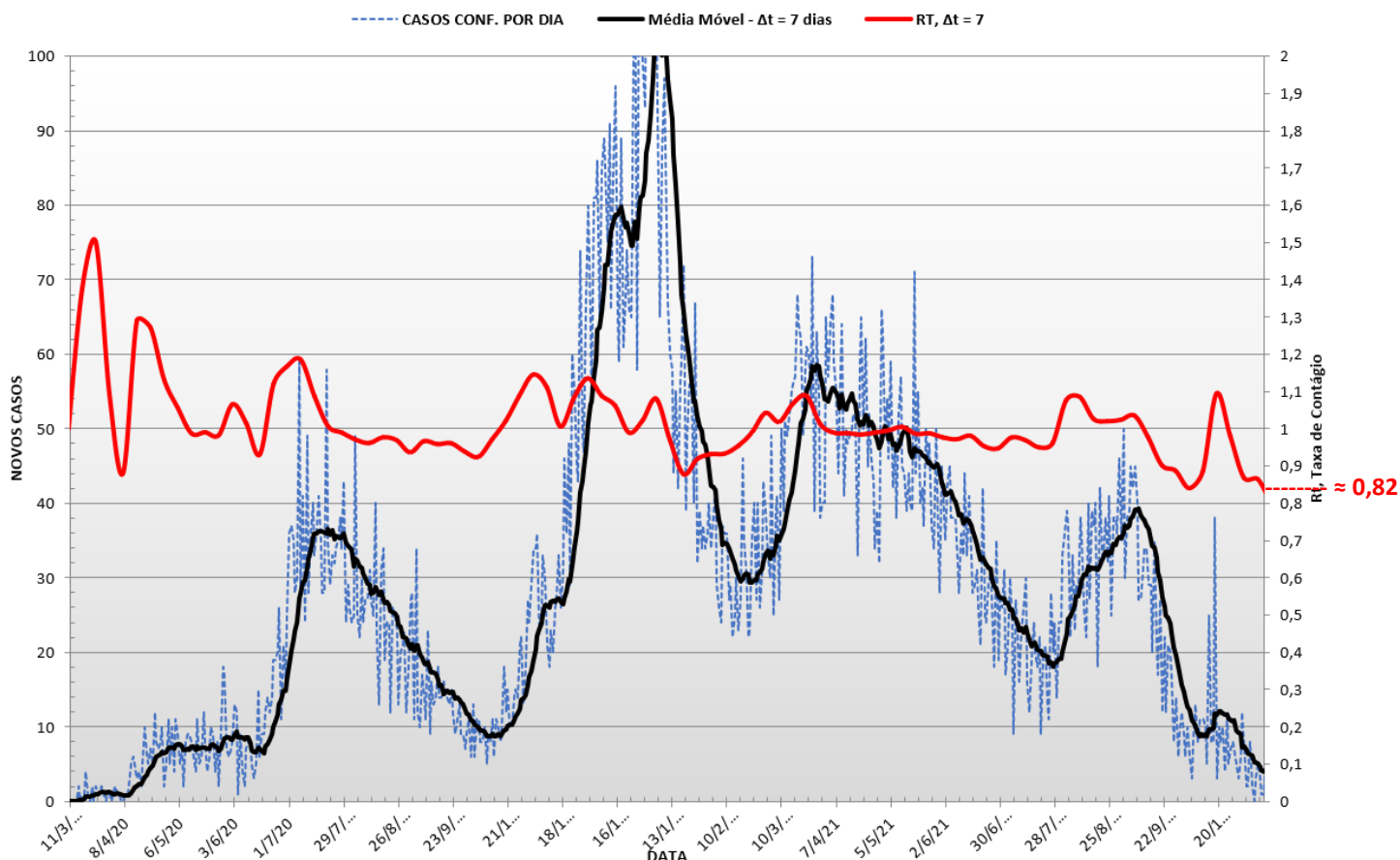
MEDIDAS DE DISTANCIAMENTO SEGUNDO AVALIAÇÃO DE RISCO:

PONTOS	RISCO	SINALIZAÇÃO	MEDIDAS DE DISTANCIAMENTO
0	Risco Muito Baixo	Verde	Distanciamento Social Seletivo 1
1 a 9	Risco Baixo	Amarelo	Distanciamento Social Seletivo 2
10 a 18	Risco Moderado	Laranja	Distanciamento Social Ampliado 1
19 a 30	Risco Alto	Vermelho	Distanciamento Social Ampliado 2
31 a 40	Risco Muito Alto	Roxo	Restrição Máxima

GRÁFICO 14. Número de reprodução efetivo – Rt, no município de Resende – 19 de novembro de 2021. Método desenvolvido pelo *Joint Research Centre* (JRC, Comissão Europeia).

Rt de Controle Total < 0,5

Rt de Resende, em 19 de novembro de 2021 $\approx 0,818$



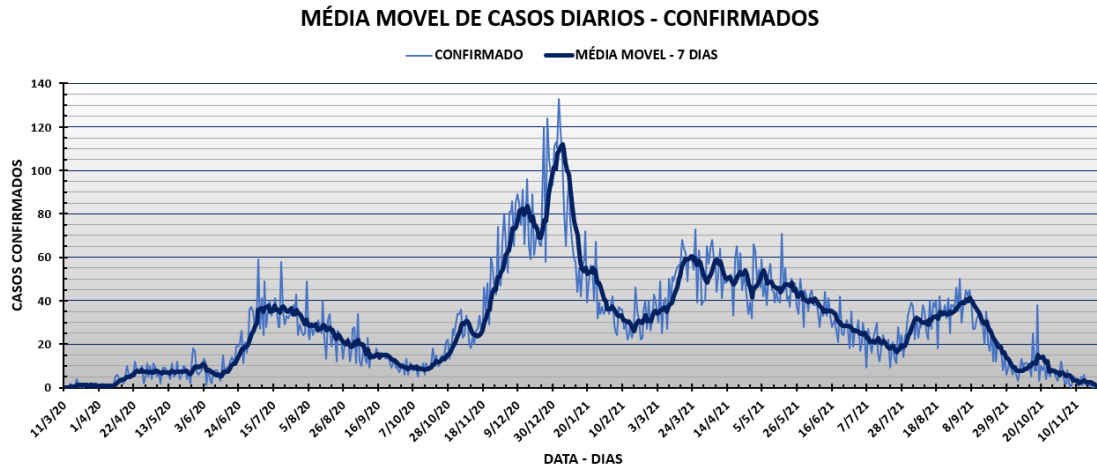
Fonte: Serviço de Epidemiologia/SVS/SMS Resende
*Joint Research Centre - Technical Report*³

Observações: CONASS E CONSAMES

Atualizado em 29/11/2021

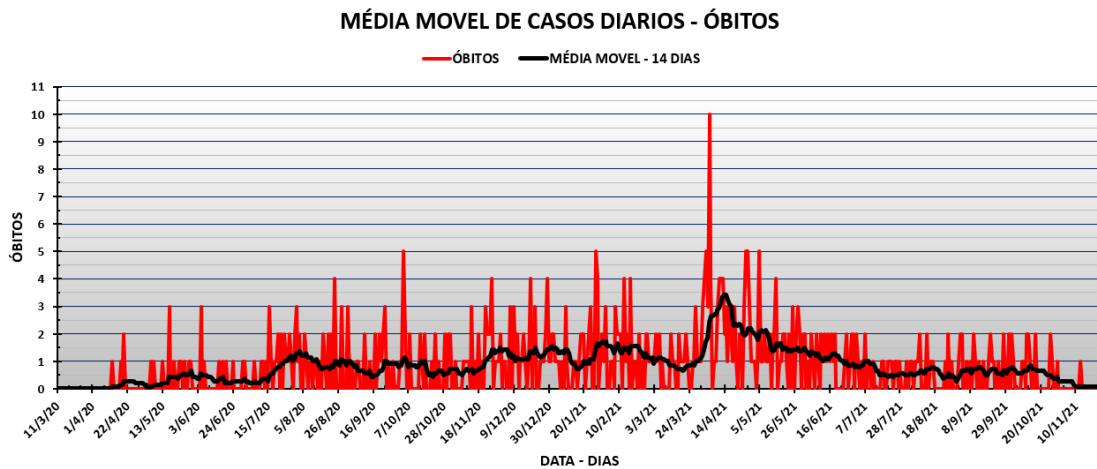
³ publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC121343/r0_technical_note_v3.4.pdf

GRÁFICO 15. Média móvel de casos diários de confirmados com intervalo de análise de 7 dias em Resende.



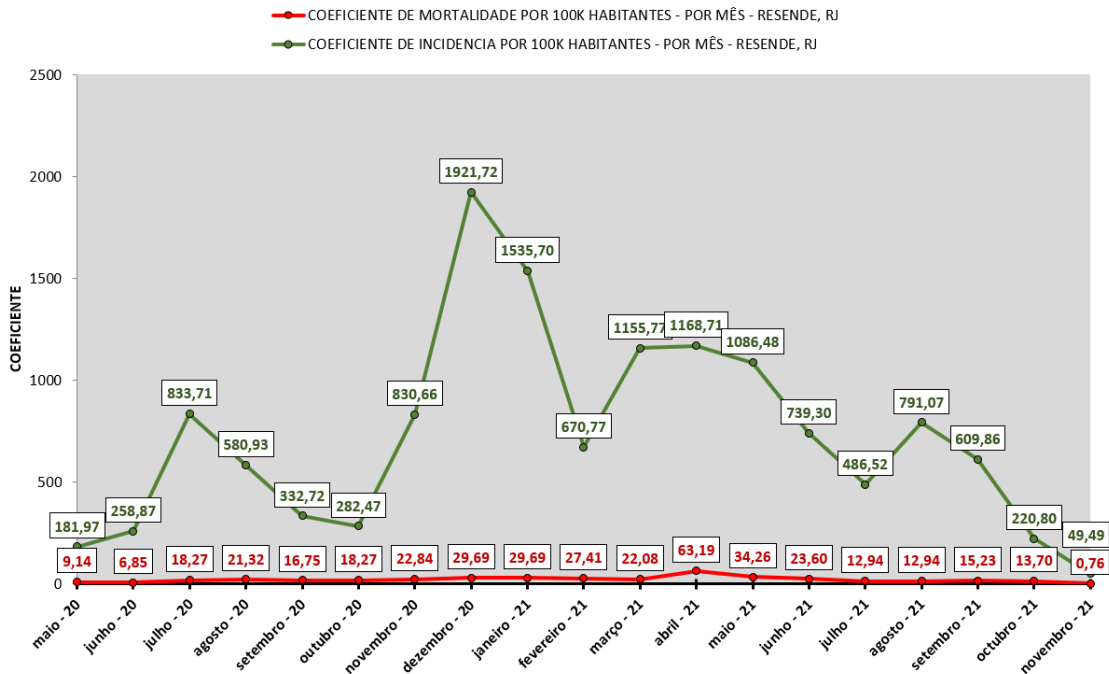
Fonte: Serviço de Epidemiologia/SVS/SMS Resende
Atualizado em 29/11/2021

GRÁFICO 16. Média móvel de casos diários de óbitos com intervalo de análise de 14 dias em Resende.



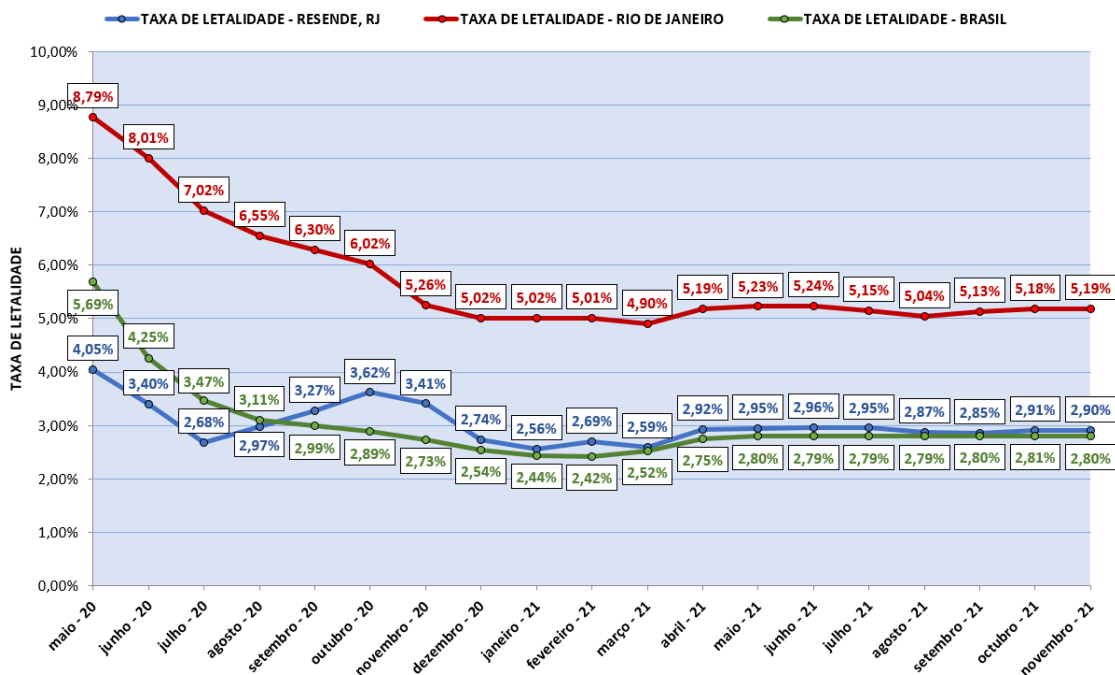
Fonte: Serviço de Epidemiologia/SVS/SMS Resende
Atualizado em 29/11/2021

GRÁFICO 17. Coeficiente de incidência e mortalidade por 100K habitantes por COVID – 19 por mês em residentes de Resende, 2021.



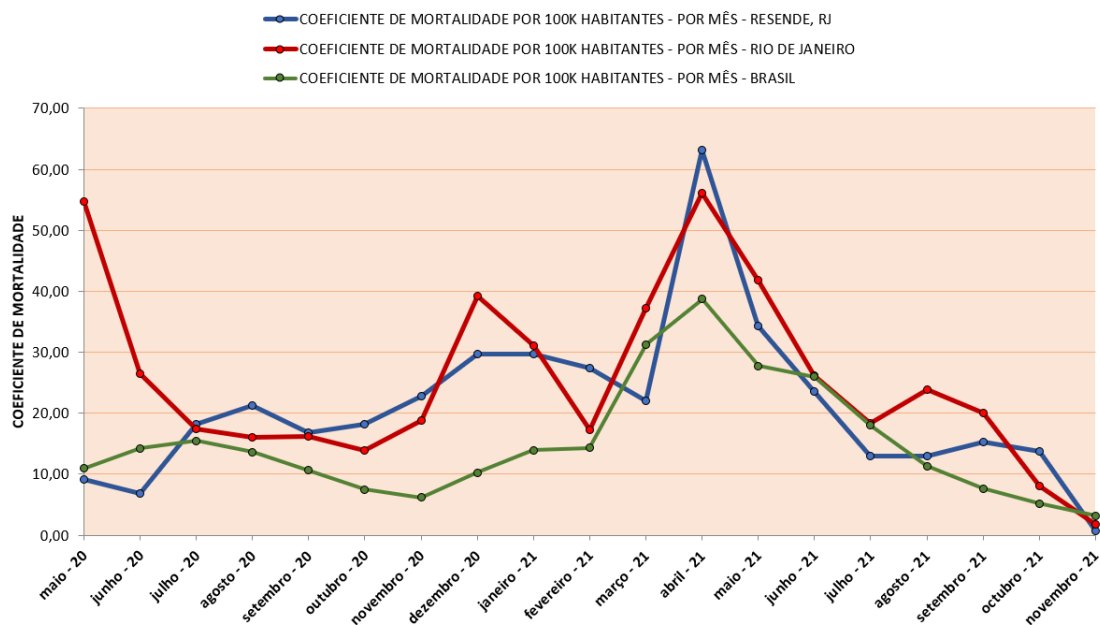
Fonte: Serviço de Epidemiologia/SVS/SMS Resende
Atualizado em 29/11/2021

GRÁFICO 18. Taxa de letalidade por COVID – 19 por mês em residentes de Resende, do Estado de Rio de Janeiro e do Brasil.



Fonte: Serviço de Epidemiologia/SVS/SMS Resende
Secretaria de Saúde e Superintendência de Informática (SUPINF/SUBGERAL/SES)⁴
Our World in Data – University of Oxford – COVID-19 Brazil⁵
Atualizado em 29/11/2021

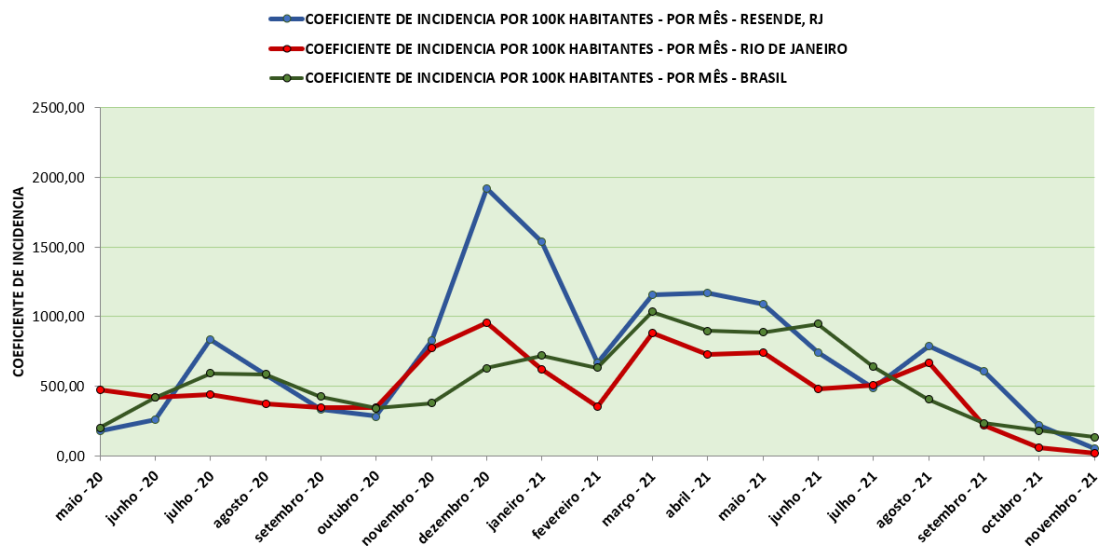
GRÁFICO 19. Coeficiente de mortalidade por 100K habitantes por COVID – 19 por mês em residentes de Resende, do Estado de Rio de Janeiro e do Brasil.



Fonte: Serviço de Epidemiologia/SVS/SMS Resende
Secretaria de Saúde e Superintendência de Informática (SUPINF/SUBGERAL/SES)⁴
Our World in Data – University of Oxford – COVID-19 Brazil⁵

Atualizado em 29/11/2021

GRÁFICO 20. Coeficiente de incidência por 100K habitantes por COVID – 19 por mês em residentes de Resende, do Estado de Rio de Janeiro e do Brasil.



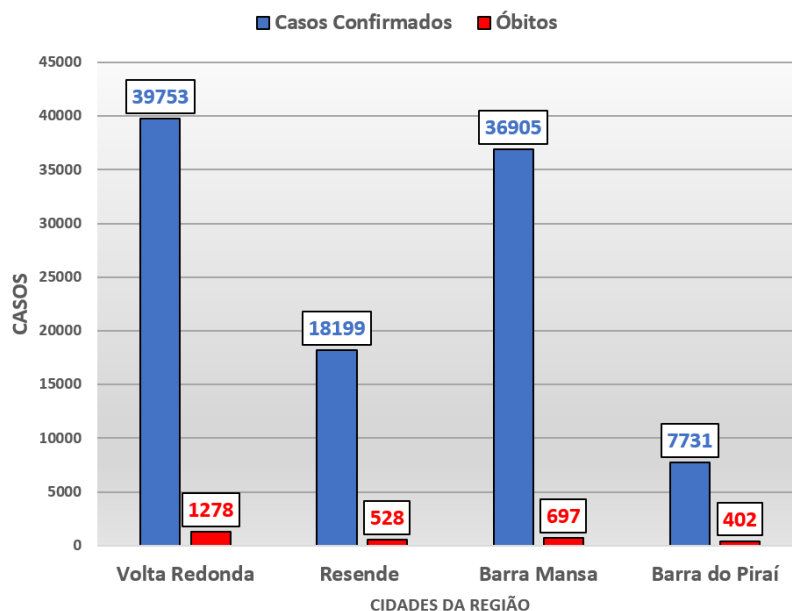
Fonte: Serviço de Epidemiologia/SVS/SMS Resende
Secretaria de Saúde e Superintendência de Informática (SUPINF/SUBGERAL/SES)⁴
Our World in Data – University of Oxford – COVID-19 Brazil⁵

Atualizado em 29/11/2021

⁴ painel.saude.rj.gov.br/monitoramento/covid19.html - Informações e Dados Abertos

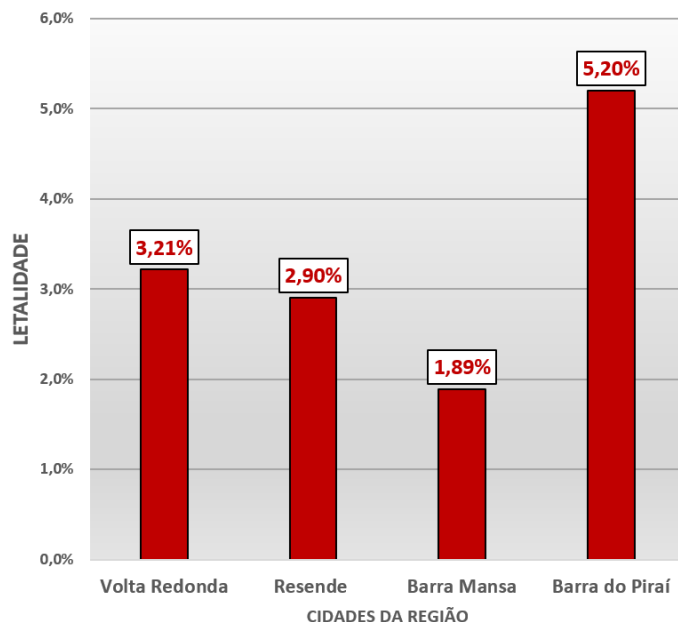
⁵ ourworldindata.org/coronavirus/country/brazil?country=~BRA – CSV – 05/11/2021

GRÁFICO 21. Casos Confirmados e Óbitos por COVID-19 na Região Médio Paraíba, 2021.



Fonte: Serviço de Epidemiologia/SVS/SMS Resende
Secretaria de Saúde e Superintendência de Informática (SUPINF/SUBGERAL/SES) ⁶
Atualizado em 29/11/2021

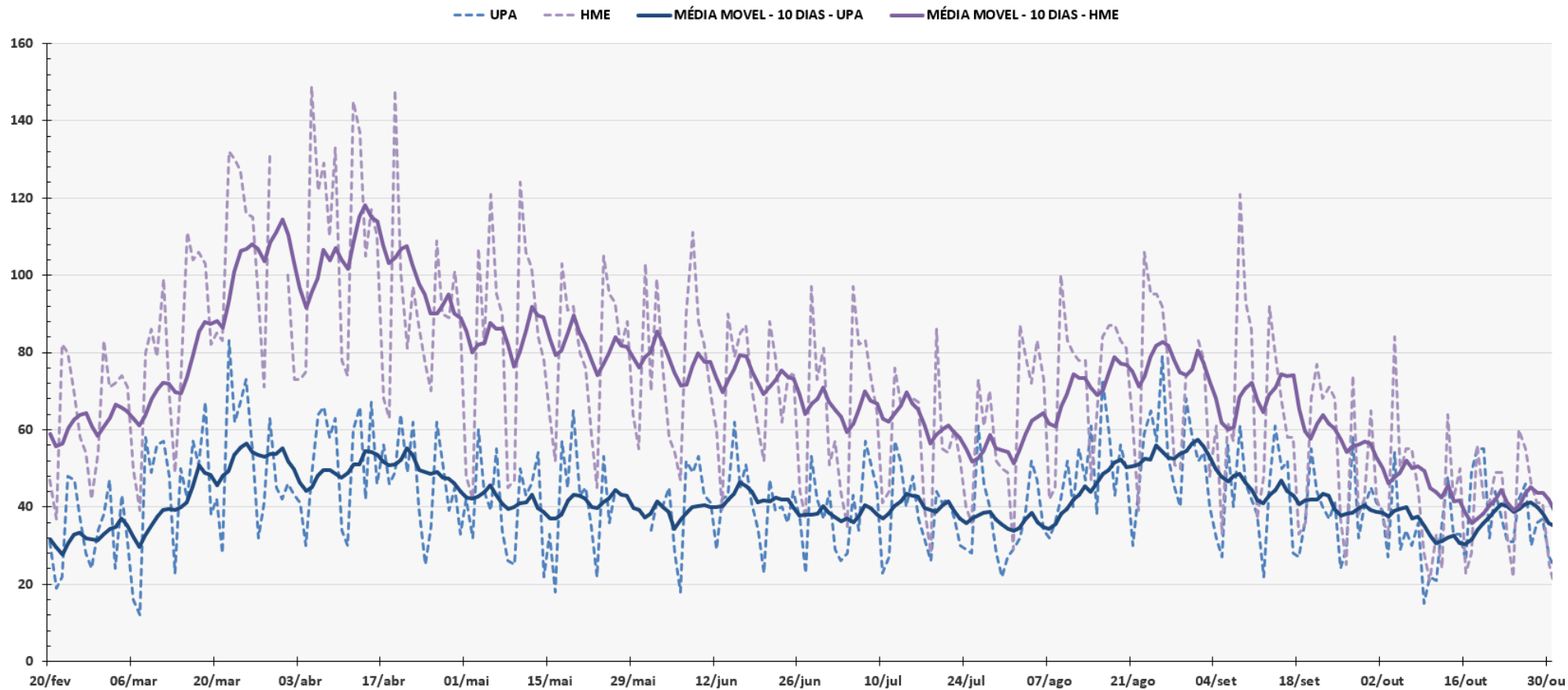
GRÁFICO 22. Letalidade por COVID-19 em alguns municípios da Região Médio Paraíba, 2021.



Fonte: Serviço de Epidemiologia/SVS/SMS Resende
Secretaria de Saúde e Superintendência de Informática (SUPINF/SUBGERAL/SES) ⁶
Atualizado em 29/11/2021

⁶ painel.saude.rj.gov.br/monitoramento/covid19.html# - Detalhes - Municípios

GRÁFICO 23. Atendimento COVID-19 tenda UPA vs. HME com as médias móveis de intervalo 10 dias. (1/2)



Fonte: Serviço de Epidemiologia/SVS/SMS Resende
UPA/HME
Atualizado em 05/11/2021

QUADRO 2. Atendimento COVID-19 tenda UPA vs. HME com as médias moveis de intervalo 10 dias. (2/2)

Dia	MÉDIA MOVEL - 10 DIAS - UPA	MÉDIA MOVEL - 10 DIAS - HME
20/02/21	31,00	47,00
21/02/21	19,00	37,00
22/02/21	22,00	82,00
23/02/21	48,00	80,00
24/02/21	47,00	69,00
25/02/21	37,00	58,00
26/02/21	28,00	54,00
27/02/21	24,00	42,00
28/02/21	34,00	54,00
01/03/21	38,00	83,00
02/03/21	47,00	71,00
03/03/21	24,00	72,00
04/03/21	43,00	74,00
05/03/21	31,00	71,00
06/03/21	16,00	50,00
07/03/21	12,00	39,00
08/03/21	58,00	80,00
09/03/21	49,00	86,00
10/03/21	56,00	79,00
11/03/21	57,00	99,00
12/03/21	48,00	69,00
13/03/21	23,00	49,00
14/03/21	50,00	72,00
15/03/21	42,00	111,00
16/03/21	57,00	104,00
17/03/21	51,00	106,00
18/03/21	67,00	103,00
19/03/21	38,00	82,00
20/03/21	42,00	85,00
21/03/21	28,00	83,00
22/03/21	83,00	132,00
23/03/21	62,00	130,00
24/03/21	67,00	127,00
25/03/21	73,00	116,00
26/03/21	54,00	115,00
27/03/21	32,00	94,00
28/03/21	41,00	71,00
29/03/21	63,00	131,00
30/03/21	45,00	0,00
31/03/21	42,00	0,00

01/04/21	46,00	100,00
02/04/21	43,00	73,00
03/04/21	41,00	73,00
04/04/21	30,00	75,00
05/04/21	48,00	149,00
06/04/21	64,00	122,00
07/04/21	66,00	129,00
08/04/21	58,00	110,00
09/04/21	63,00	133,00
10/04/21	34,00	78,00
11/04/21	30,00	74,00
12/04/21	60,00	145,00
13/04/21	66,00	137,00
14/04/21	42,00	105,00
15/04/21	67,00	117,00
16/04/21	46,00	110,00
17/04/21	56,00	68,00
18/04/21	46,00	63,00
19/04/21	49,00	148,00
20/04/21	64,00	101,00
21/04/21	49,00	81,00
22/04/21	62,00	97,00
23/04/21	40,00	87,00
24/04/21	25,00	77,00
25/04/21	35,00	70,00
26/04/21	62,00	109,00
27/04/21	52,00	90,00
28/04/21	39,00	89,00
29/04/21	45,00	101,00
30/04/21	33,00	87,00
01/05/21	42,00	48,00
02/05/21	32,00	42,00
03/05/21	60,00	107,00
04/05/21	44,00	82,00
05/05/21	39,00	121,00
06/05/21	55,00	95,00
07/05/21	34,00	90,00
08/05/21	26,00	45,00
09/05/21	25,00	47,00
10/05/21	50,00	124,00
11/05/21	43,00	106,00

12/05/21	46,00	102,00	25/06/21	44,00	75,00
13/05/21	54,00	84,00	26/06/21	37,00	44,00
14/05/21	22,00	78,00	27/06/21	23,00	37,00
15/05/21	33,00	64,00	28/06/21	53,00	97,00
16/05/21	18,00	52,00	29/06/21	42,00	73,00
17/05/21	57,00	103,00	30/06/21	37,00	81,00
18/05/21	45,00	91,00	01/07/21	44,00	51,00
19/05/21	65,00	92,00	02/07/21	29,00	57,00
20/05/21	43,00	80,00	03/07/21	26,00	44,00
21/05/21	45,00	76,00	04/07/21	28,00	35,00
22/05/21	35,00	59,00	05/07/21	43,00	97,00
23/05/21	22,00	45,00	06/07/21	34,00	82,00
24/05/21	53,00	105,00	07/07/21	57,00	83,00
25/05/21	36,00	95,00	08/07/21	51,00	73,00
26/05/21	44,00	93,00	09/07/21	45,00	65,00
27/05/21	0,00	81,00	10/07/21	23,00	41,00
28/05/21	0,00	88,00	11/07/21	27,00	44,00
29/05/21	0,00	64,00	12/07/21	57,00	76,00
30/05/21	0,00	55,00	13/07/21	52,00	67,00
31/05/21	0,00	103,00	14/07/21	40,00	69,00
01/06/21	34,00	70,00	15/07/21	48,00	68,00
02/06/21	41,00	99,00	16/07/21	37,00	67,00
03/06/21	40,00	77,00	17/07/21	32,00	40,00
04/06/21	45,00	58,00	18/07/21	26,00	28,00
05/06/21	28,00	54,00	19/07/21	44,00	86,00
06/06/21	18,00	47,00	20/07/21	41,00	55,00
07/06/21	52,00	90,00	21/07/21	42,00	54,00
08/06/21	49,00	111,00	22/07/21	37,00	60,00
09/06/21	53,00	88,00	23/07/21	30,00	52,00
10/06/21	43,00	82,00	24/07/21	29,00	40,00
11/06/21	41,00	69,00	25/07/21	28,00	36,00
12/06/21	29,00	60,00	26/07/21	61,00	73,00
13/06/21	42,00	39,00	27/07/21	46,00	61,00
14/06/21	43,00	90,00	28/07/21	40,00	70,00
15/06/21	62,00	79,00	29/07/21	28,00	52,00
16/06/21	45,00	85,00	30/07/21	22,00	50,00
17/06/21	51,00	87,00	31/07/21	27,00	49,00
18/06/21	41,00	71,00	01/08/21	29,00	29,00
19/06/21	34,00	60,00	02/08/21	32,00	87,00
20/06/21	23,00	52,00	03/08/21	39,00	79,00
21/06/21	47,00	88,00	04/08/21	52,00	72,00
22/06/21	39,00	79,00	05/08/21	47,00	83,00
23/06/21	40,00	62,00	06/08/21	34,00	73,00
24/06/21	36,00	73,00	07/08/21	32,00	42,00

08/08/21	36,00	45,00
09/08/21	42,00	100,00
10/08/21	52,00	83,00
11/08/21	40,00	80,00
12/08/21	55,00	78,00
13/08/21	47,00	78,00
14/08/21	61,00	47,00
15/08/21	38,00	64,00
16/08/21	73,00	84,00
17/08/21	59,00	87,00
18/08/21	43,00	87,00
19/08/21	56,00	83,00
20/08/21	50,00	81,00
21/08/21	30,00	61,00
22/08/21	44,00	39,00
23/08/21	59,00	106,00
24/08/21	65,00	95,00
25/08/21	57,00	95,00
26/08/21	79,00	92,00
27/08/21	53,00	78,00
28/08/21	45,00	51,00
29/08/21	40,00	50,00
30/08/21	68,00	74,00
31/08/21	59,00	0,00
01/09/21	52,00	83,00
02/09/21	54,00	78,00
03/09/21	40,00	48,00
04/09/21	32,00	61,00
05/09/21	27,00	33,00
06/09/21	56,00	62,00
07/09/21	40,00	57,00
08/09/21	61,00	121,00
09/09/21	46,00	93,00
10/09/21	42,00	86,00
11/09/21	38,00	37,00
12/09/21	22,00	48,00
13/09/21	46,00	92,00
14/09/21	61,00	80,00
15/09/21	50,00	67,00
16/09/21	52,00	58,00
17/09/21	28,00	58,00
18/09/21	27,00	33,00
19/09/21	37,00	36,00

20/09/21	55,00	68,00
21/09/21	44,00	77,00
22/09/21	40,00	68,00
23/09/21	37,00	71,00
24/09/21	41,00	68,00
25/09/21	24,00	37,00
26/09/21	29,00	25,00
27/09/21	58,00	74,00
28/09/21	32,00	38,00
29/09/21	40,00	42,00
30/09/21	45,00	65,00
01/10/21	41,00	42,00
02/10/21	39,00	38,00
03/10/21	27,00	32,00
04/10/21	54,00	84,00
05/10/21	29,00	49,00
06/10/21	34,00	55,00
07/10/21	30,00	55,00
08/10/21	36,00	44,00
09/10/21	15,00	28,00
10/10/21	22,00	21,00
11/10/21	21,00	33,00
12/10/21	36,00	24,00
13/10/21	48,00	64,00
14/10/21	33,00	42,00
15/10/21	33,00	50,00
16/10/21	26,00	23,00
17/10/21	49,00	28,00
18/10/21	55,00	56,00
19/10/21	55,00	42,00
20/10/21	32,00	41,00
21/10/21	44,00	49,00
22/10/21	37,00	49,00
23/10/21	31,00	32,00
24/10/21	31,00	22,00
25/10/21	42,00	60,00
26/10/21	46,00	55,00
27/10/21	30,00	46,00
28/10/21	36,00	41,00
29/10/21	37,00	41,00
30/10/21	27,00	25,00
31/10/21	24,00	19,00