



BOLETIM COVID-19 SERGIPE E TERRITÓRIO NACIONAL



O Observatório de Sergipe, órgão vinculado à Secretaria de Estado Geral do Governo (SEGG), por meio do presente boletim, busca monitorar a evolução da pandemia em Sergipe numa perspectiva temporal e territorial, comparando os números locais com os de outros estados da federação, bem como mostrando a evolução nos municípios sergipanos.

Os dados são provenientes da Secretaria Estadual de Saúde, do Ministério da Saúde, da PUC-Rio (<https://covid19analytics.com.br/>) e do Consórcio de veículos de imprensa a partir de dados das secretarias estaduais de Saúde.



CONCEITOS BÁSICOS

- CASOS NOVOS - Número de casos novos confirmados por COVID-19 que foram registrados pelas Secretarias Municipais e Estaduais de Saúde em relação ao dia anterior;
- CASOS ACUMULADOS - Número total de casos confirmados por COVID-19 que foram registrados pelas Secretarias Municipais e Estaduais de Saúde no período considerado;
- ÓBITOS NOVOS - Número de óbitos novos confirmados por COVID-19 que foram registrados pelas Secretarias Municipais e Estaduais de Saúde em relação ao dia anterior;
- ÓBITOS ACUMULADOS - Número total de óbitos confirmados por COVID-19 que foram registrados pelas Secretarias Municipais e Estaduais de Saúde no período considerado;

CONCEITOS BÁSICOS

- TAXA DE INCIDÊNCIA DA COVID-19 - Número de casos confirmados de COVID-19 por 100 mil habitantes, na população residente em determinado espaço geográfico, no período considerado;
- TAXA DE MORTALIDADE POR COVID-19- Número de óbitos por COVID-19, por 100 mil habitantes, na população residente em determinado espaço geográfico, no período considerado;
- TAXA DE LETALIDADE POR COVID-19 - Número de óbitos confirmados de COVID-19 em relação ao total de casos confirmados, na população residente em determinado espaço geográfico, no período considerado;
- TAXA DE POSITIVIDADE DA COVID-19 – Número de casos positivos em relação ao total de testes realizados.

RESUMO



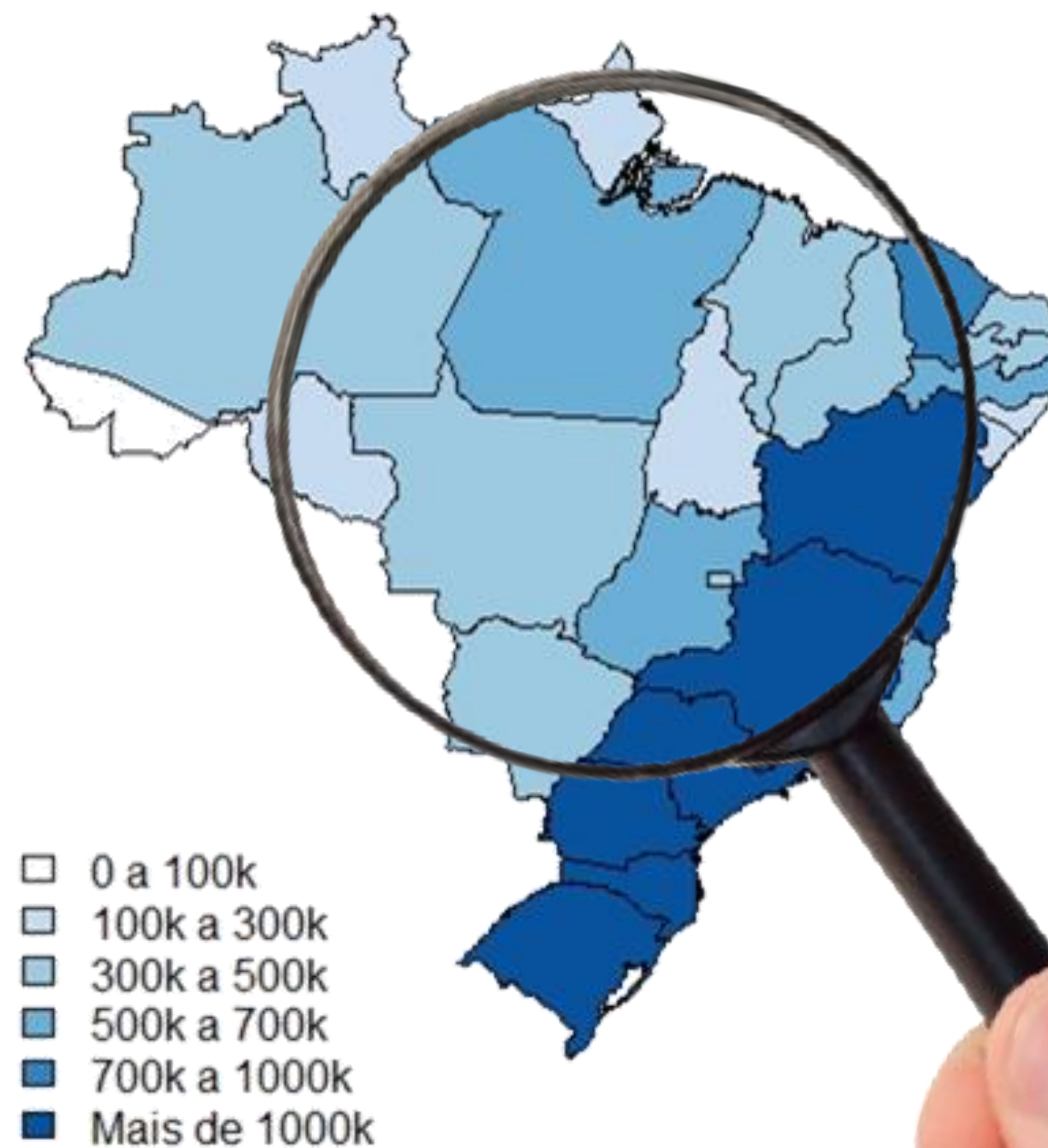
Cenário estadual

- Primeiro caso confirmado foi dia 14 de março de 2020 em Aracaju;
- Os primeiros óbitos foram registrados dia 02 de abril em Aracaju;
- Atualmente o estado tem registrado 273.048 casos confirmados e 5.893 mortes;
- O número de casos é de 11.878 por 100 mil habitantes;
- Taxa de letalidade é de 2,2%;
- Taxa de Mortalidade é de 256 por 100 mil habitantes.

Informações históricas do panorama nacional e estadual

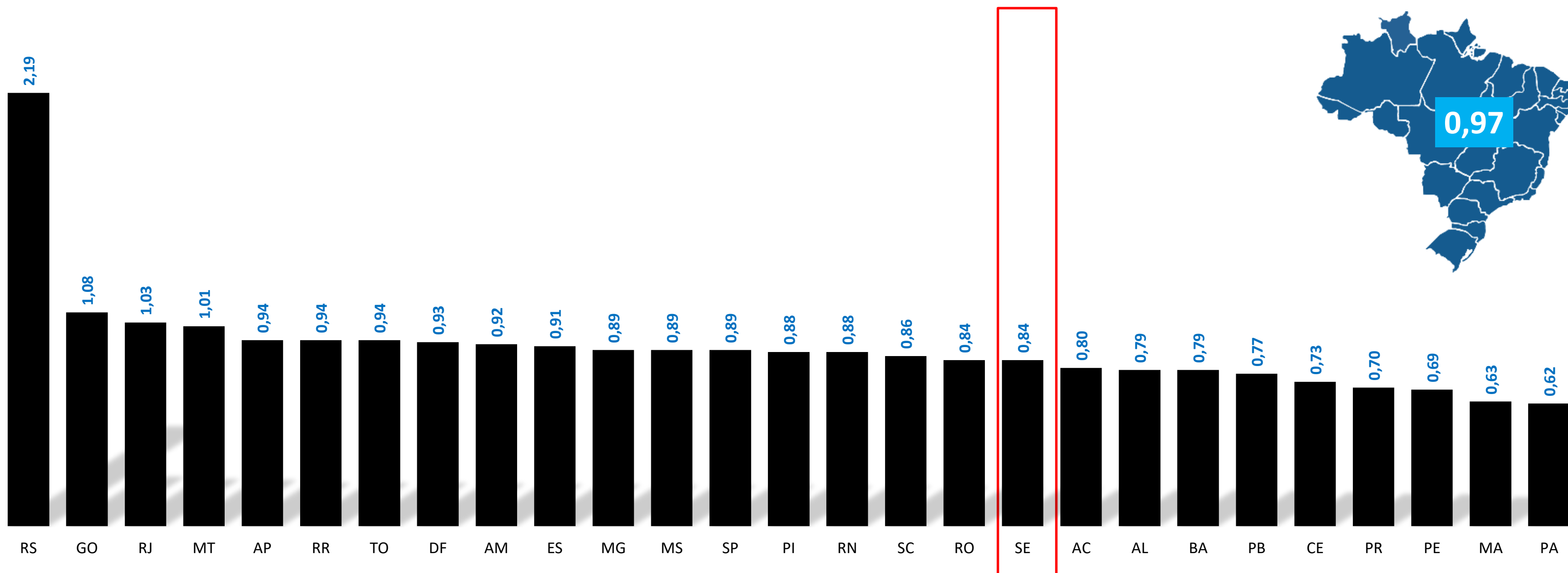
- Última atualização: 26/07/2021.
- Fonte: Ministério da Saúde e Secretaria de Estado da Saúde (SES).

UM OLHAR SOBRE O BRASIL



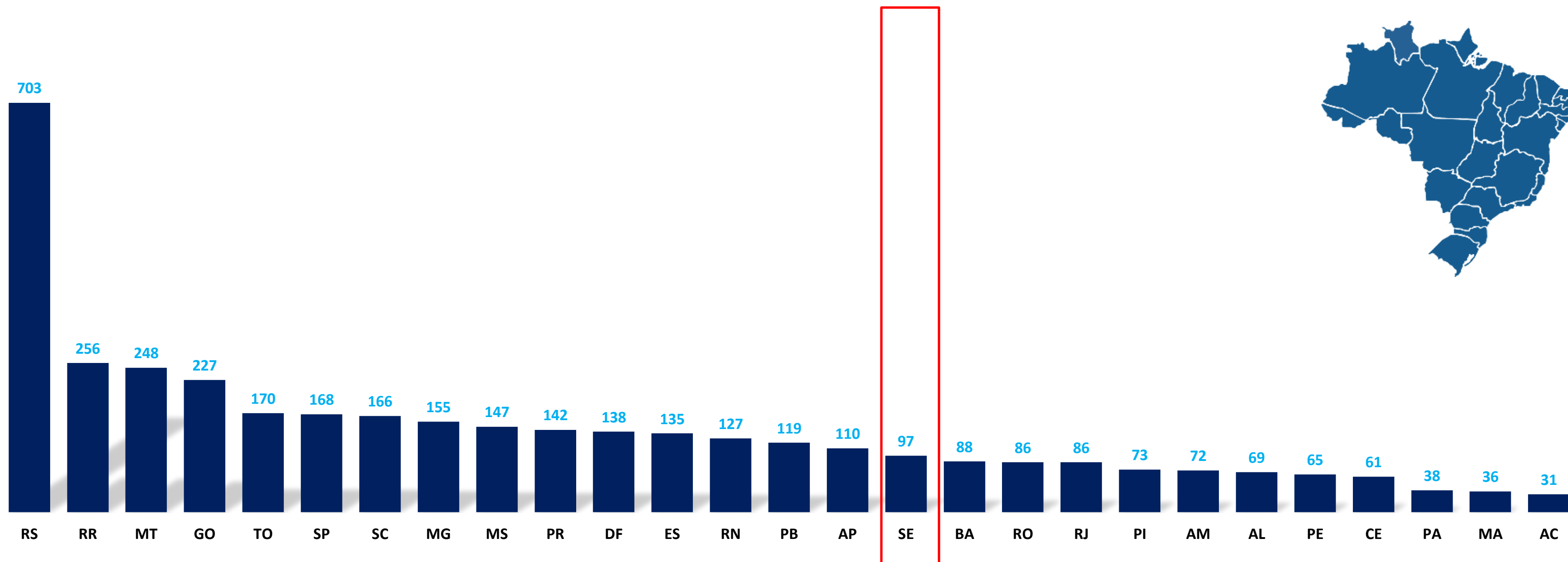
TAXA DE TRANSMISSÃO (R_t) DA COVID-19 (23 DE JULHO)

A taxa de transmissão (R_t) é uma métrica que representa para quantas pessoas, em média, um indivíduo infectado transmite a doença e serve como uma estimativa de como a doença se espalha entre a população. Assim, quando esse número é menor ou igual a 1, espera-se queda no número de casos, e quando é maior que 1, espera-se um aumento no número de casos. No ranking nacional e regional, Sergipe apresentou, respectivamente, a 10ª e a 7ª menor taxa de transmissão, no dia 23 de julho.



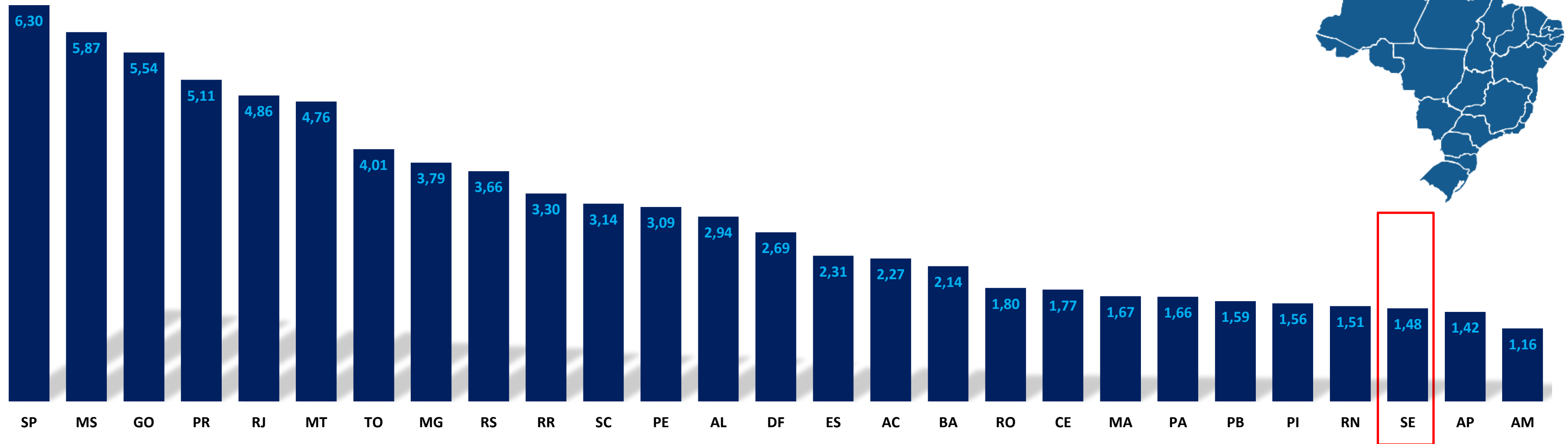
INCIDÊNCIA DE CASOS (POR 100 MIL HABITANTES) NA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 29 (18 A 24 DE JULHO)

Na semana epidemiológica 29, Sergipe teve 97 casos por 100 mil habitantes, ficando abaixo da taxa do Brasil (156/100 mil) e acima do Nordeste (76/100 mil). No ranking nacional e regional, na comparação com duas semanas atrás (semana epidemiológica 27), o estado manteve suas posições, de 16ª e 3ª maior incidência, respectivamente.



ÓBITOS (POR 100 MIL HABITANTES) NA SEMANA EPIDEMIOLOGICA 29 (18 A 24 DE JULHO)

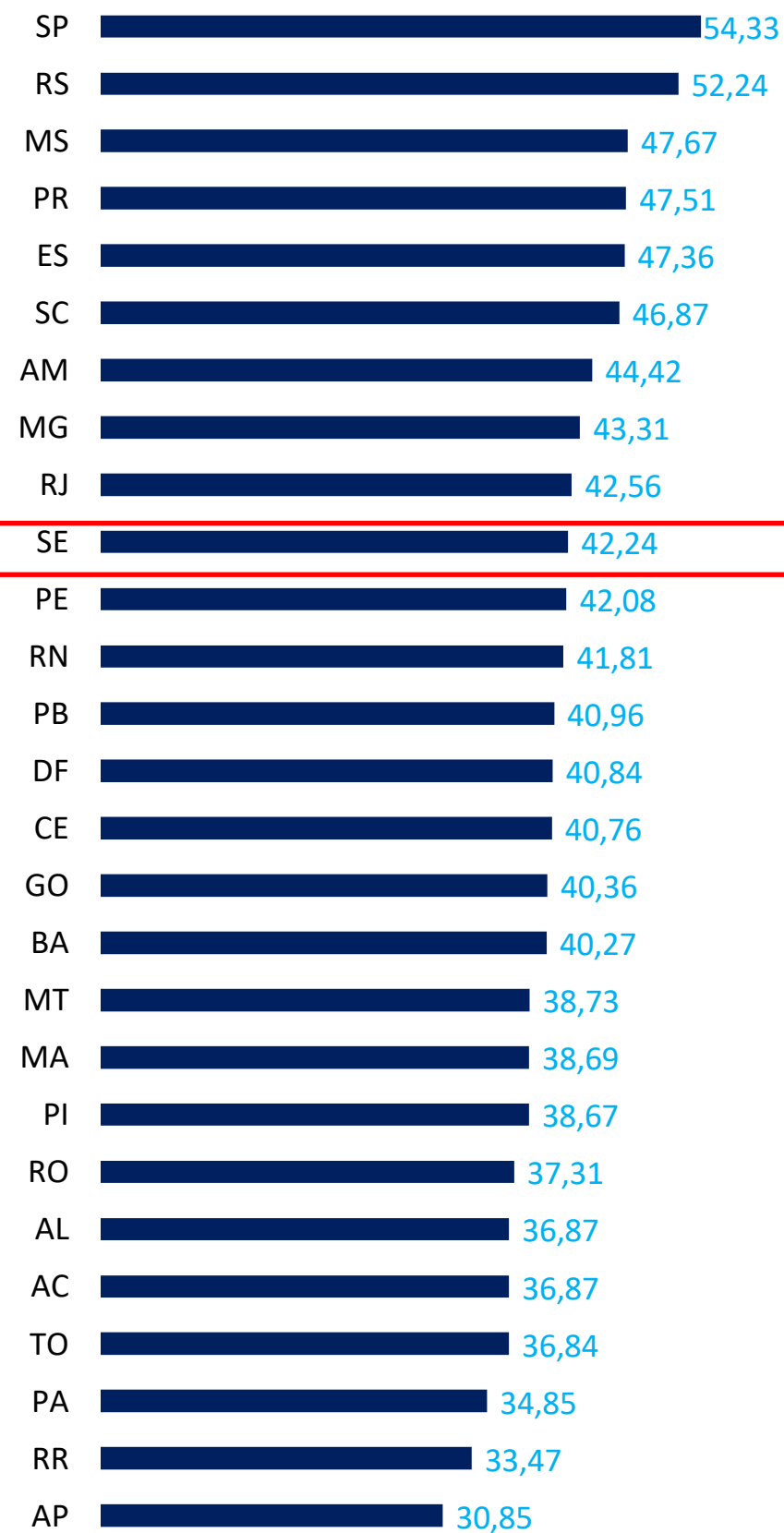
Na semana epidemiológica 29, Sergipe atingiu 1,5 mortes por 100 mil habitantes, ficando abaixo da taxa nacional (3,9/100 mil hab.) e do Nordeste (2,1/100 mil hab.). No ranking nacional, em relação há duas semana atrás, o estado passou da 22ª para 25ª posição, já no ranking nordestino, Sergipe passou da 7ª para a 9ª colocação.



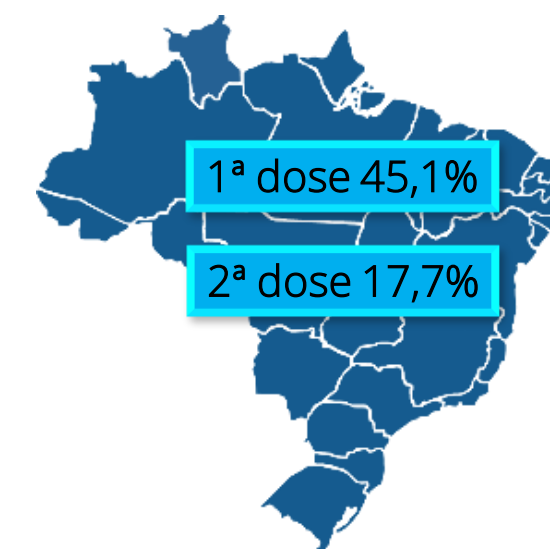
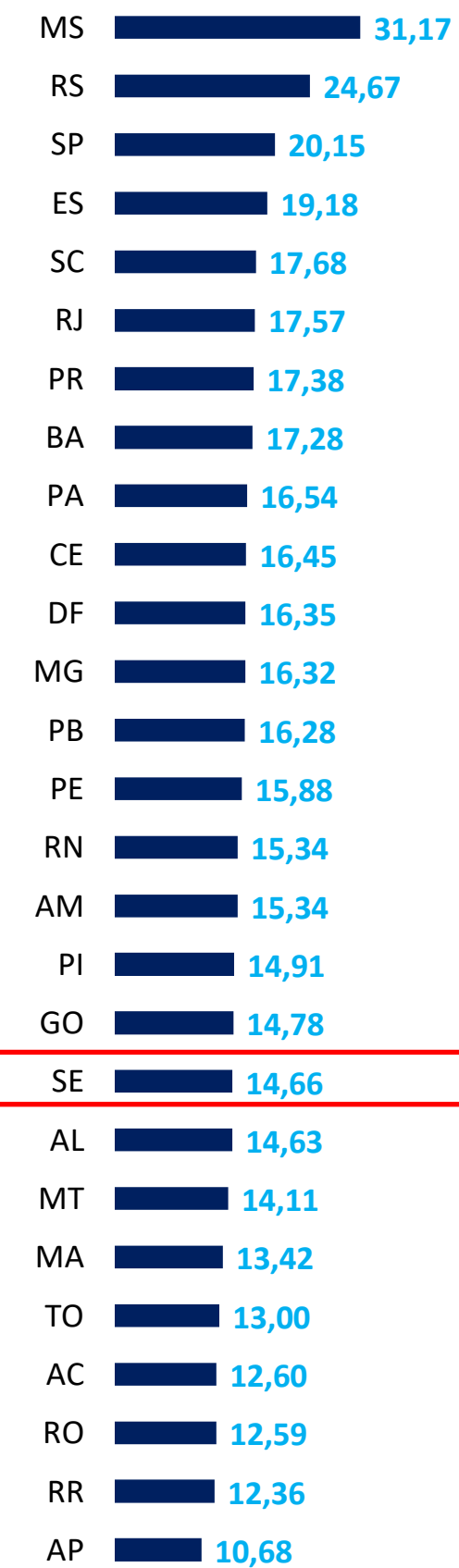
PROPORÇÃO DA POPULAÇÃO VACINADA

Em Sergipe, mais de 979 mil pessoas tomaram a primeira dose de vacinas contra a Covid19, o que corresponde por cerca de 42% da população. Já a segunda dose ou dose única foi aplicada em cerca de 340 mil pessoas, o que dá 14,7% da população. Na comparação com duas semana atrás, em relação à primeira dose, passou da 8ª para a 10ª posição. Já em relação à segunda dose, passou da 12ª para a 19ª posição.

1ª Dose

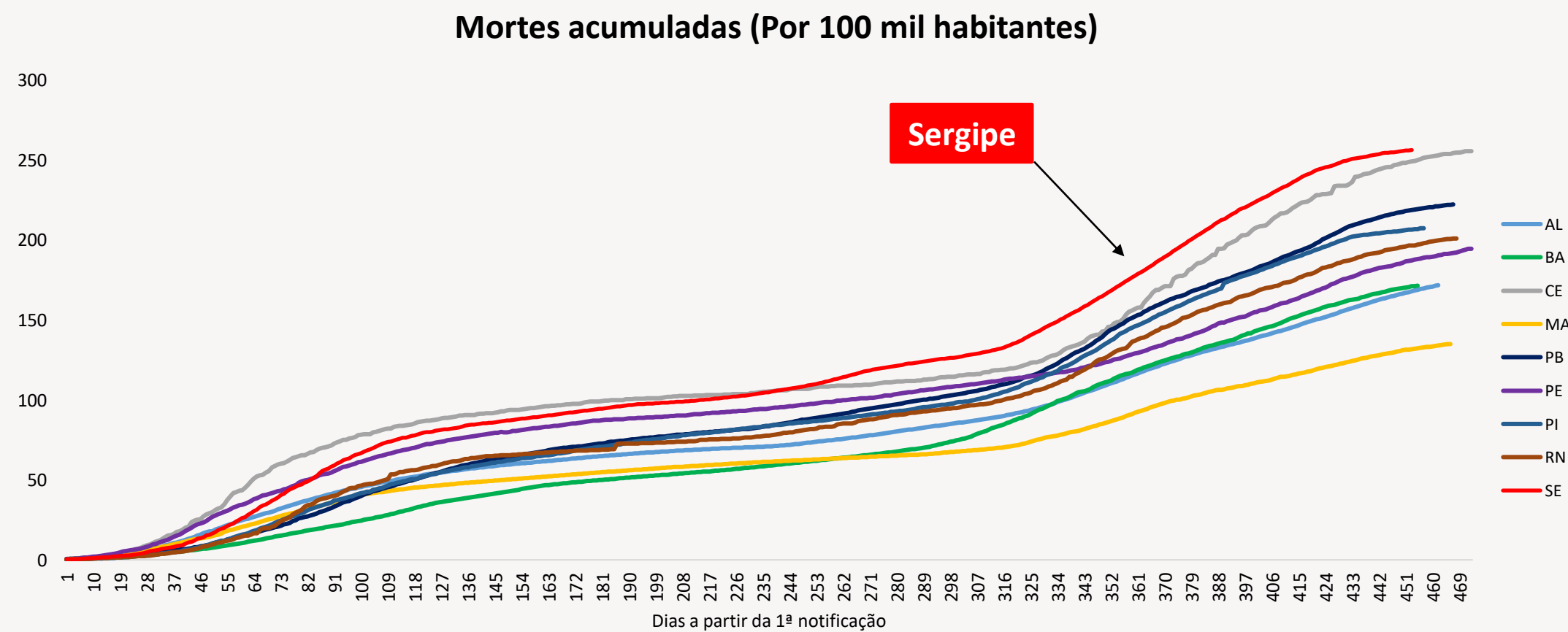
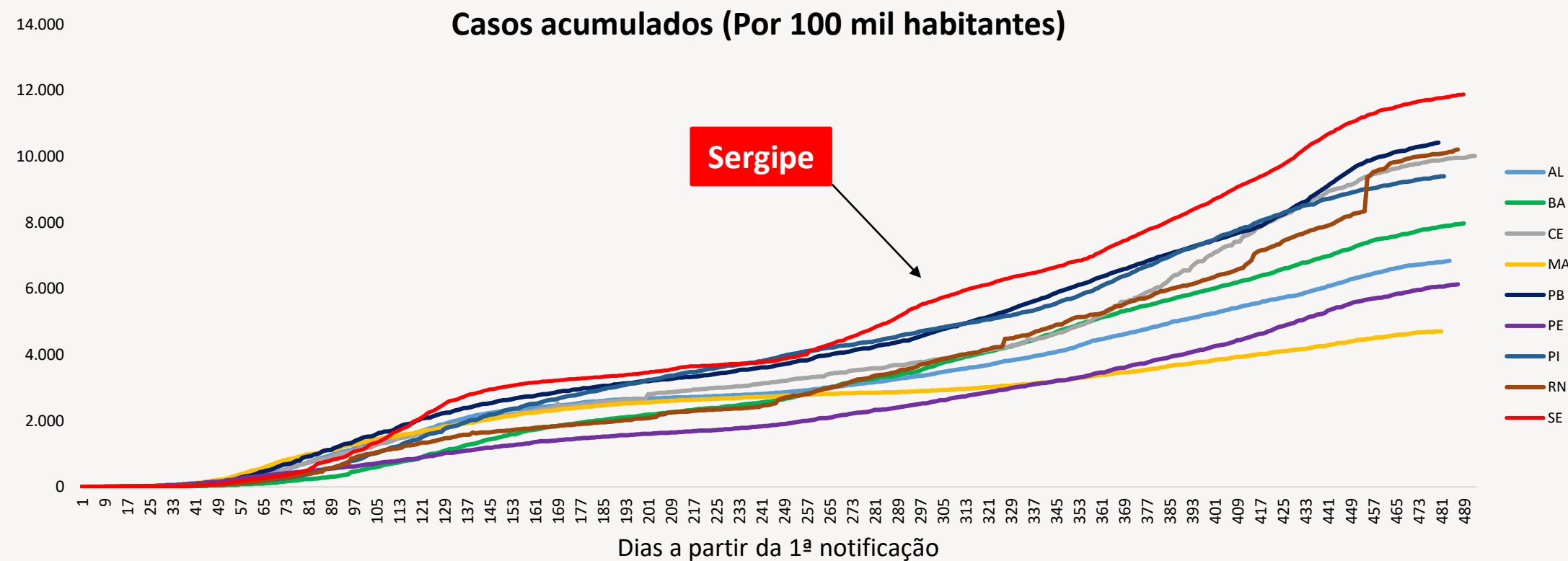


2ª Dose ou dose única



EVOLUÇÃO DE CASOS E ÓBITOS (POR 100 MIL HABITANTES) PARA OS ESTADOS DO NORDESTE

Estados	Casos (por 100 mil hab.)	Mortes (por 100 mil hab.)
SE	11.878,4	256,4
CE	10.008,7	255,8
PB	10.412,2	222,4
PI	9.393,5	207,7
RN	10.203,0	201,1
PE	6.127,5	194,8
AL	6.843,1	171,8
BA	7.970,4	171,5
MA	4.709,5	135,1



Fonte: Ministério da Saúde. Elaboração: Observatório de Sergipe.



UM OLHAR SOBRE SERGIPE

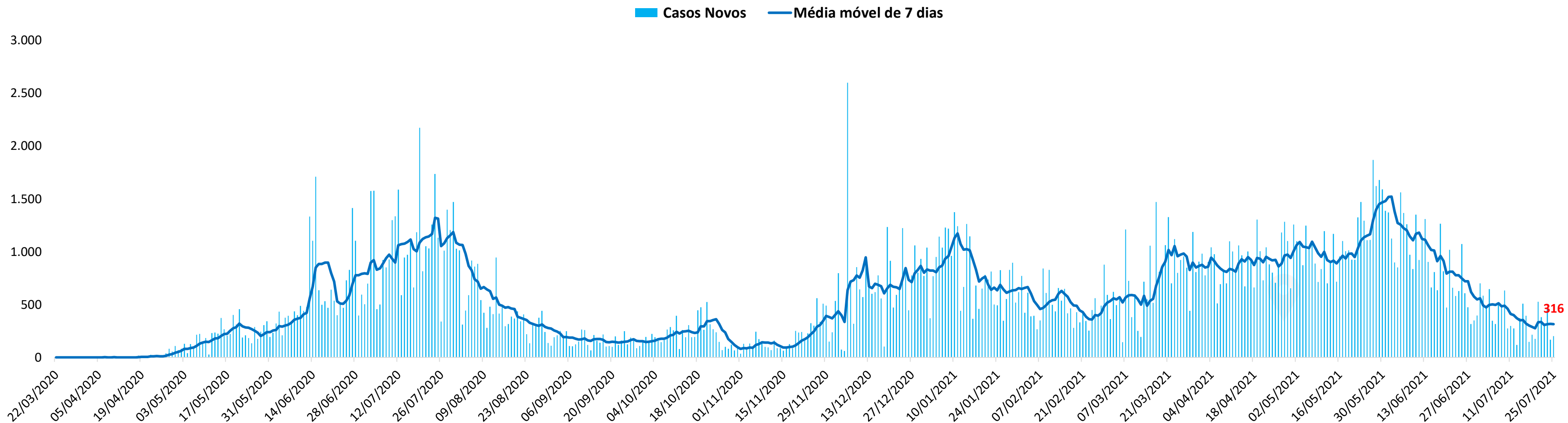


CASOS DA COVID-19



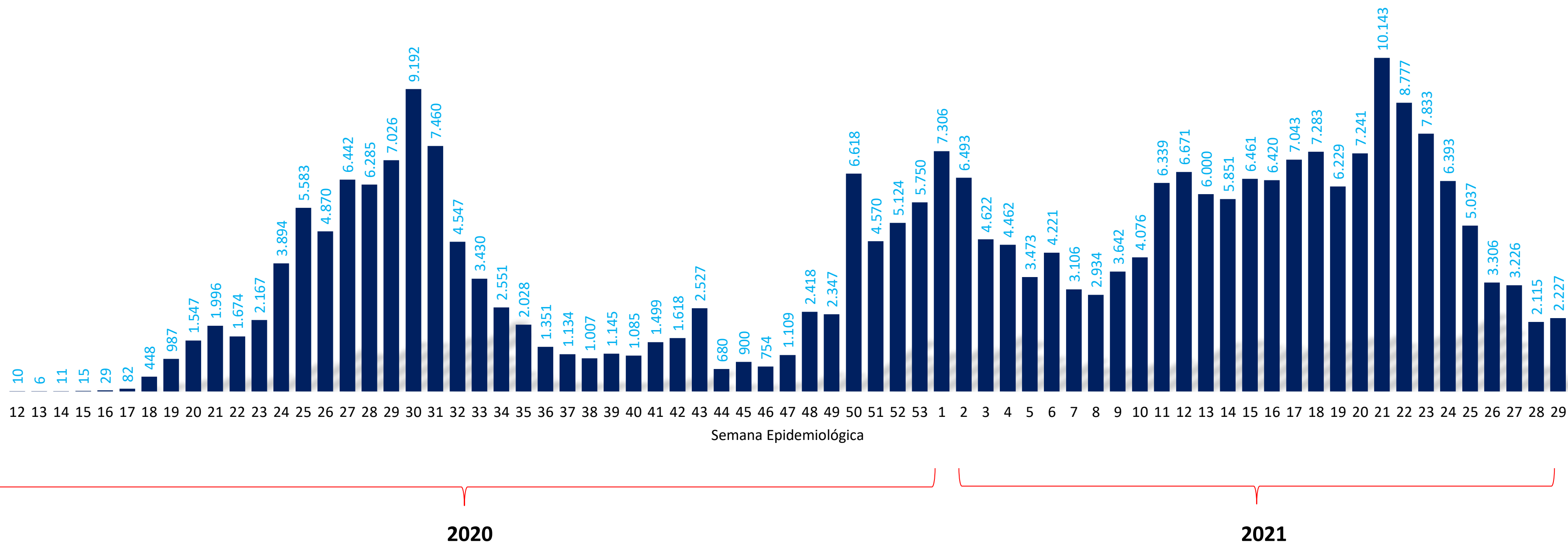
NÚMERO DE CASOS NOVOS DIÁRIO

Sergipe registrou 202 novos casos por Covid-19 neste domingo (25), totalizando 273.048 casos desde o início da pandemia. Com isso, a média móvel de novos casos nos últimos 7 dias chegou a 316. Em comparação à média de 14 dias atrás, a queda foi de aproximadamente 21%, quando chegou a 401 casos.



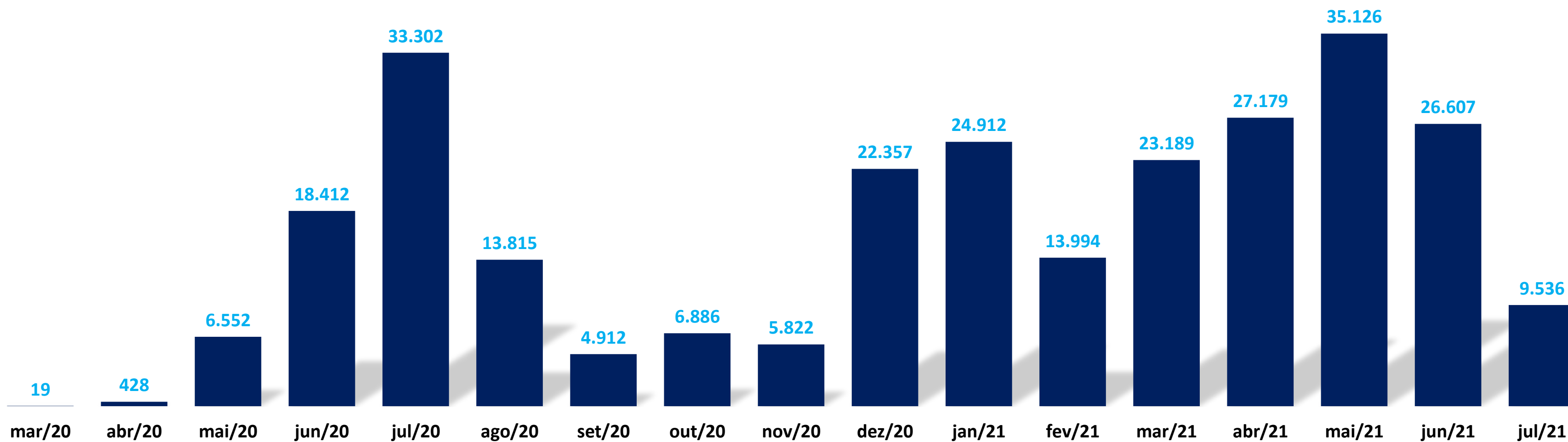
NÚMERO DE CASOS NOVOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA

Após atingir o pico de mais de 10 mil novos casos na semana epidemiológica 21 (23 a 29 de maio), o número de casos caiu gradativamente. Na semana epidemiológica 29 (18 a 24 de julho) foram registrados 2.227 novos casos, contra 2.115 na semana anterior (11 a 17 de julho), um pequeno acréscimo de aproximadamente 5% no número de novos casos.



NÚMERO DE CASOS NOVOS POR MÊS

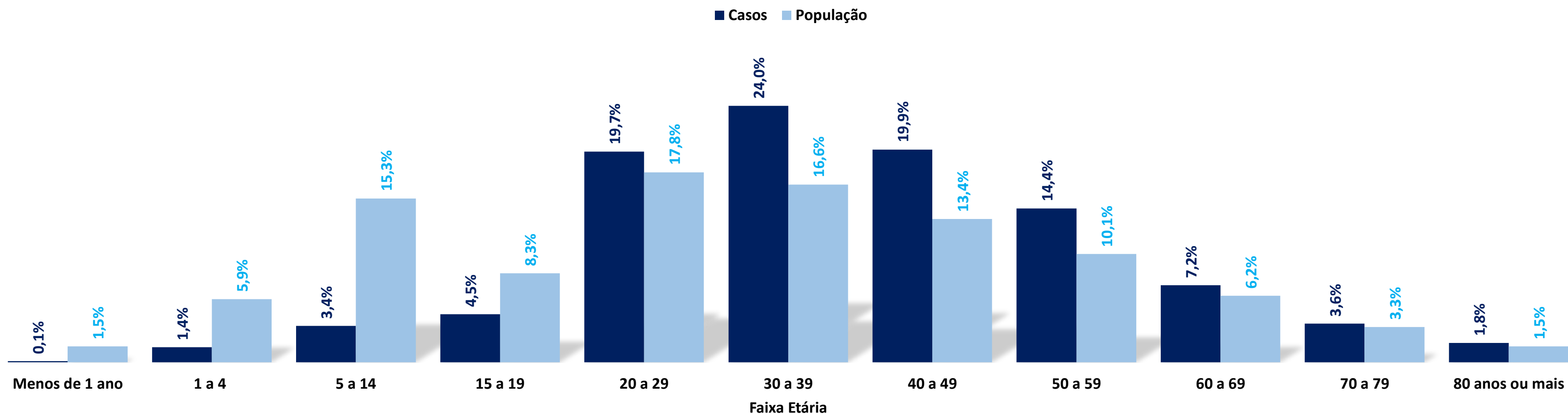
Maio de 2021 foi o mês com o maior número de casos de Covid-19 registrados em Sergipe desde o início da pandemia, 35.126, em junho os casos caíram para 26.607 e em julho, até o dia 25, foram confirmados 9.536 casos.



Fonte: Ministério da Saúde. Elaboração: Observatório de Sergipe.

CASOS ACUMULADAS POR FAIXA ETÁRIA

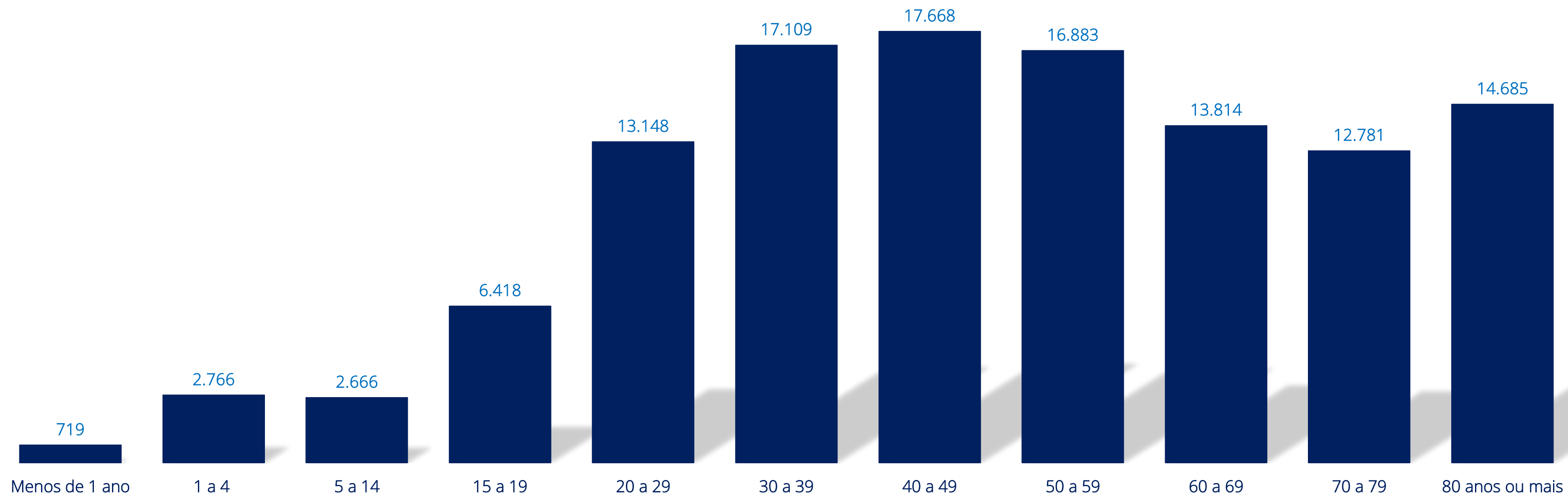
Desde o início da pandemia do novo coronavírus, foram registrados cerca de 213 mil casos da covid entre 20 a 59 anos em Sergipe, que corresponde por aproximadamente 78% dos casos.



Faixa Etária	Menos de 1 ano	1 a 4	5 a 14	15 a 19	20 a 29	30 a 39	40 a 49	50 a 59	60 a 69	70 a 79	80 anos ou mais
Casos	247	3.756	9.392	12.277	53.737	65.423	54.443	39.296	19.787	9.717	4.973
População	34.342	135.794	352.337	191.299	408.710	382.394	308.144	232.748	143.241	76.028	33.865

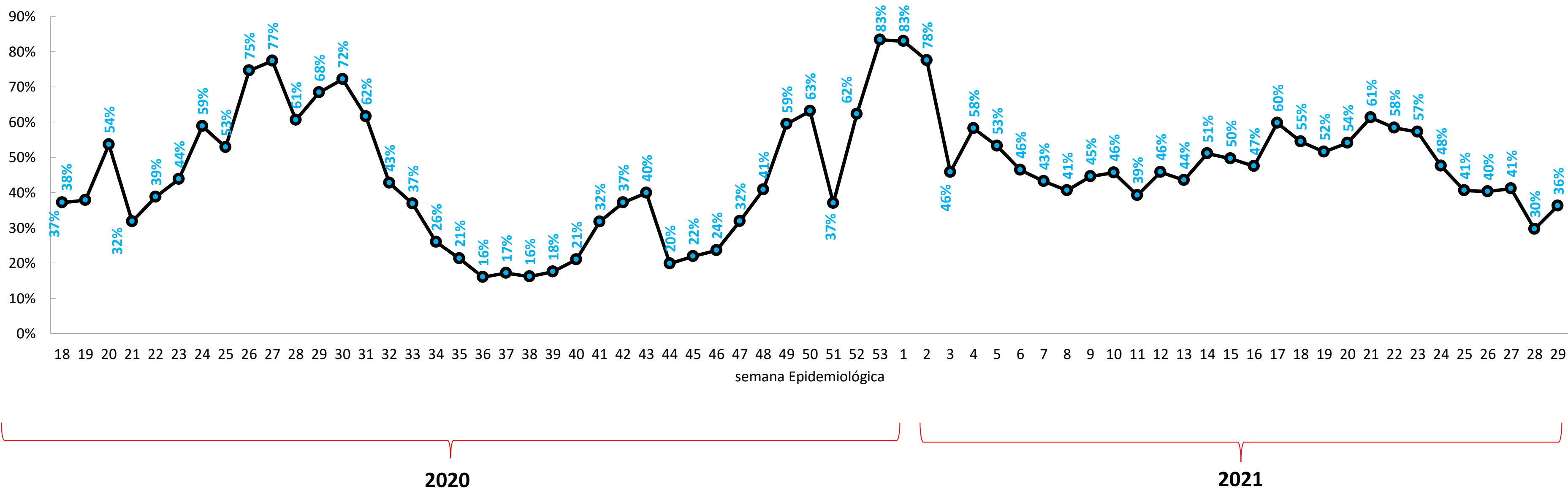
INCIDÊNCIA ACUMULADA (100 MIL HAB.) POR FAIXA ETÁRIA

As maiores taxas de incidência da Covid19 foram observadas nas faixas etárias: 40 a 49 anos (17.668/100 mil hab.); 30 a 39 anos (17.109/100 mil hab.); e 50 a 59 anos (16.883/ 100 mil hab.).



TAXA DE POSITIVIDADE DA COVID-19 POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA

Nas últimas semanas, a taxa de positividade de testes para o novo coronavírus em Sergipe vem apresentando uma queda gradativa. Na última semana epidemiológica (29), a taxa de positividade ficou em torno de 36%. Isso significa dizer que a cada 100 pessoas testadas, 36 receberam o diagnóstico positivo para a doença no estado.

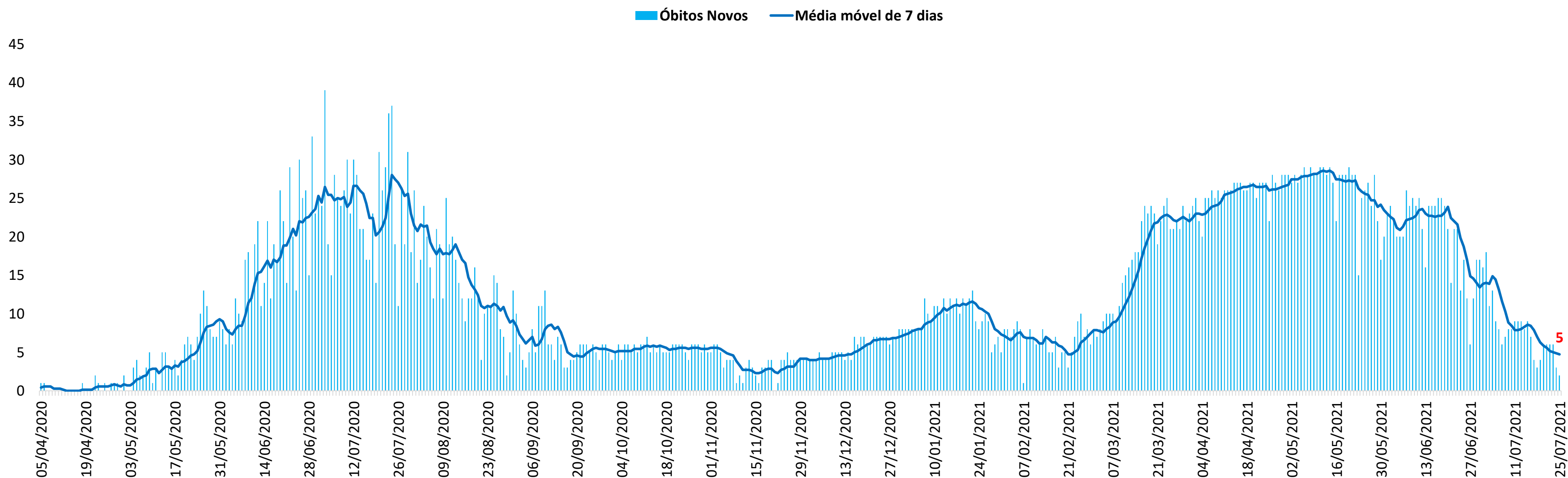


MORTES POR COVID-19



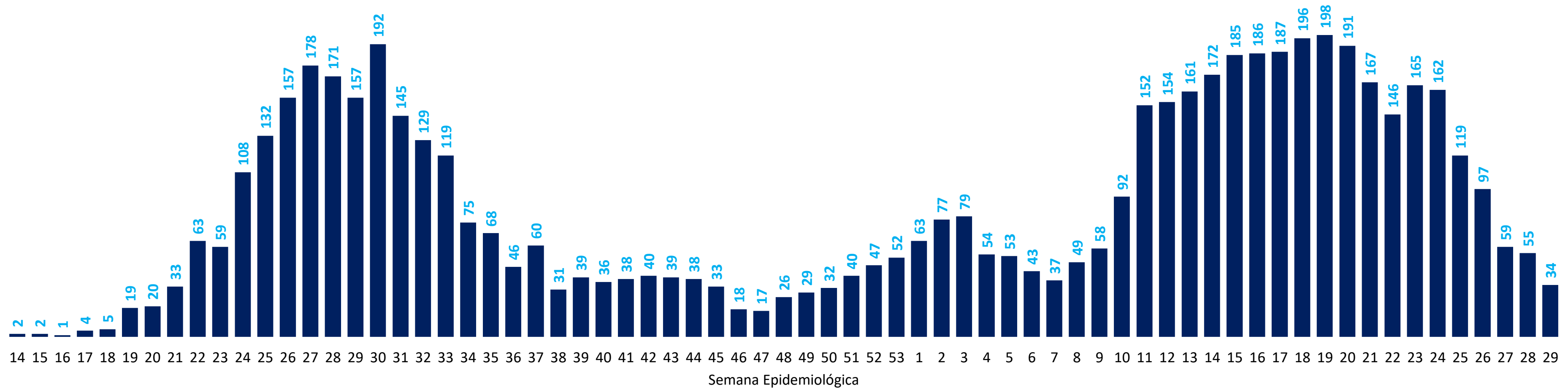
NÚMERO DE ÓBITOS DIÁRIO

Em número de mortes, desde o começo da pandemia 5.893 sergipanos morreram em decorrência do novo coronavírus, com 2 dessas confirmadas no último dia (25/07). A média móvel nos últimos 7 dias foi de 5 novos óbitos por dia. Em relação à media dos casos registrada 14 dias atrás, houve queda de 40%, quando se chegou a uma média de 8 mortes.



NÚMERO DE ÓBITOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA

O número mortes apresentou um queda de aproximadamente 38%. Na Semana Epidemiológica 29, foram registradas 34 vidas perdidas para a Covid-19, enquanto na semana anterior foram registrados 55 óbitos.

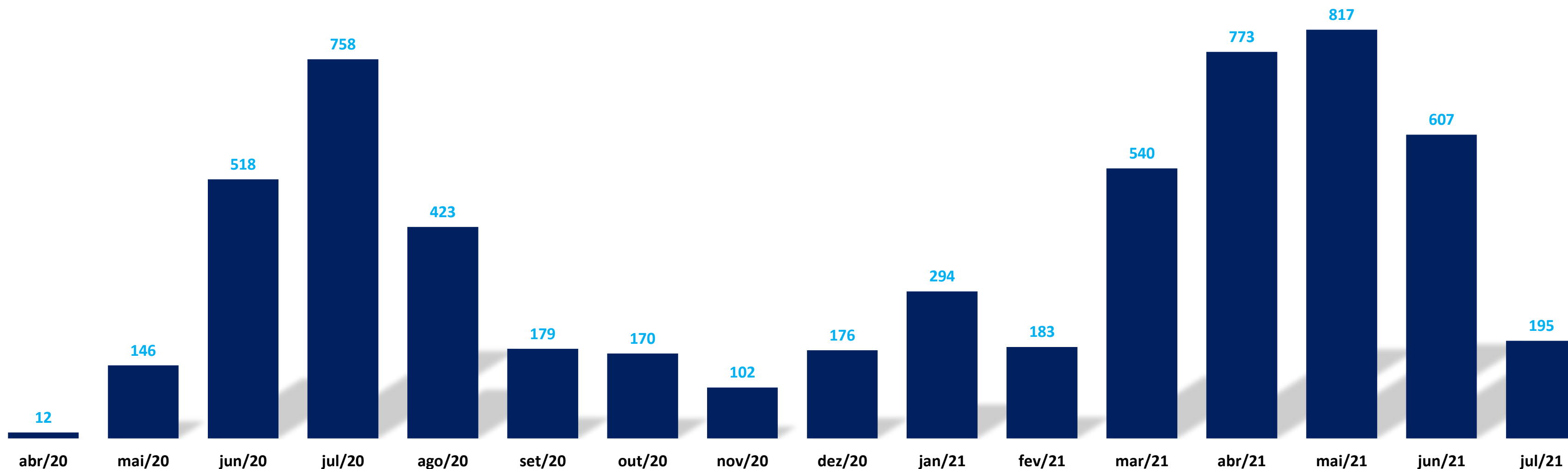


2020

2021

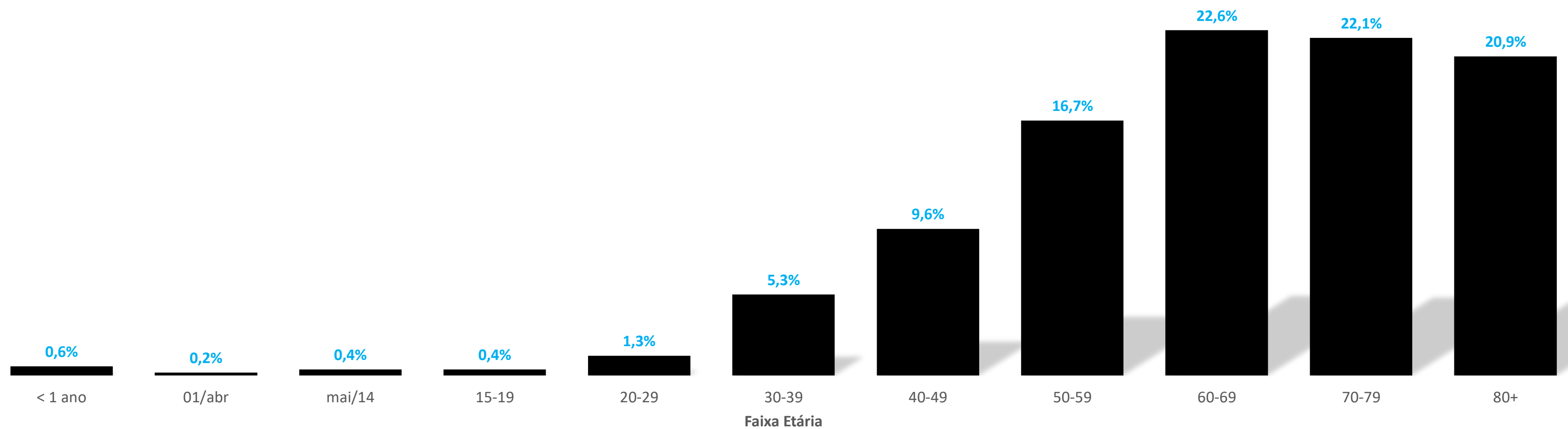
NÚMERO DE ÓBITOS POR MÊS

Maio de 2021 também foi o mês mais letal da pandemia de coronavírus no estado, com 817 óbitos em decorrência da doença, seguido do mês de abril de 2021 (773 mortes) e julho de 2020 (758 mortes). Em junho de 2021, os óbitos caíram para 607 e em julho, até o dia 25, foram 195 mortes.



MORTES ACUMULADAS POR FAIXA ETÁRIA

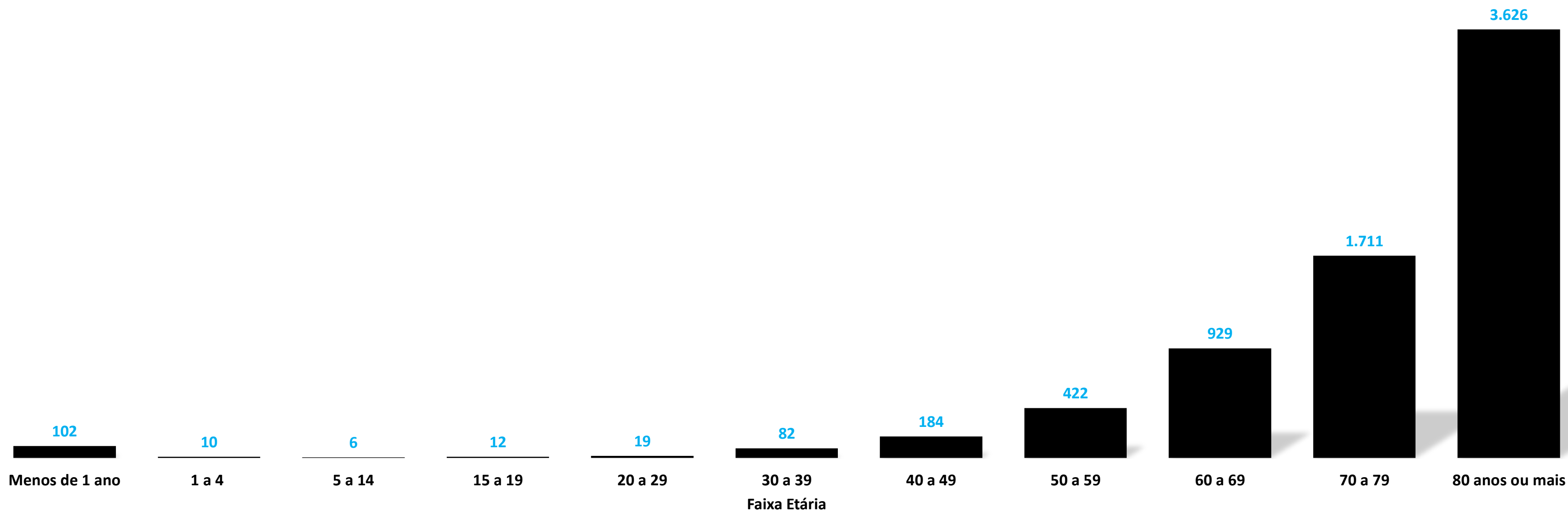
Em Sergipe, pessoas com 60 anos ou mais representam cerca de 66% das mortes decorrentes da Covid-19.



Faixa Etária	Menos de 1 ano	1 a 4	5 a 14	15 a 19	20 a 29	30 a 39	40 a 49	50 a 59	60 a 69	70 a 79	80 anos ou mais
Mortes	35	14	22	22	78	315	566	982	1.330	1.301	1.228

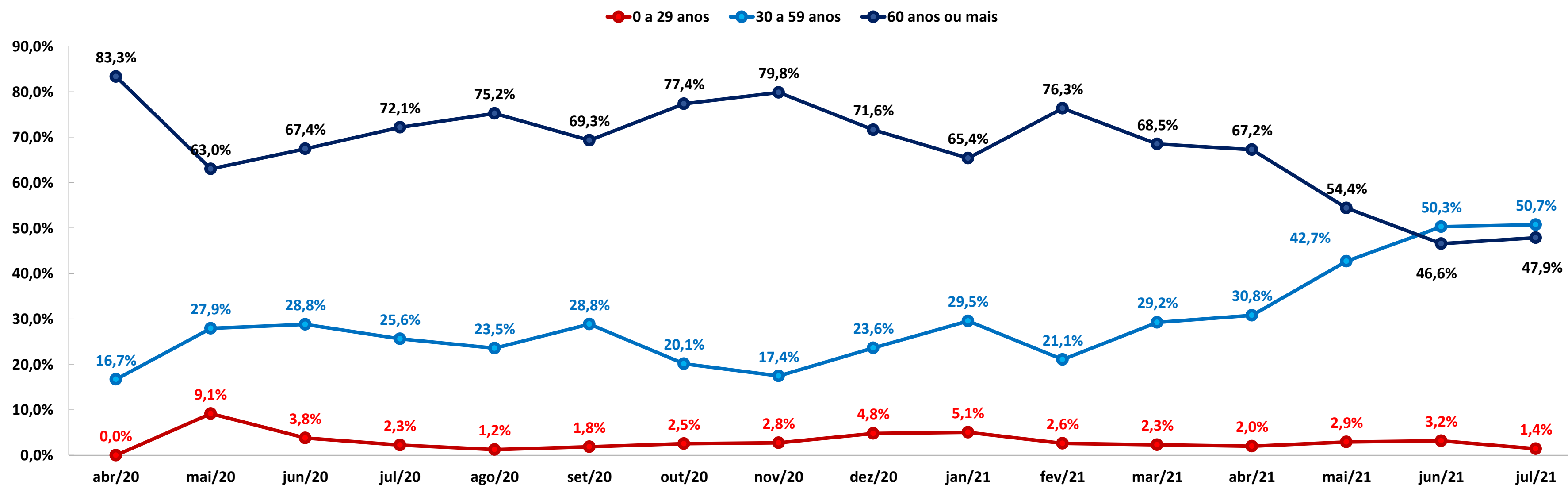
MORTALIDADE ACUMULADA (100 MIL HAB.) POR FAIXA ETÁRIA

As faixas etárias acima de 60 anos apresentaram as maiores taxas de mortalidade.



EVOLUÇÃO DE MORTES POR FAIXA ETÁRIA

Entre fevereiro e julho de 2021, a proporção de mortes por Covid-19 de pessoas com idade entre 30 e 59 anos aumentou de 21,3% para 50,7% em Sergipe. Em contraste, o número de óbitos de pessoas com 60 anos ou mais passou de 76,1% para 47,9%. Em Junho e julho de 2021, a faixa etária entre 30 e 59 anos de idade superou o número de mortes de pessoas com 60 anos ou mais.

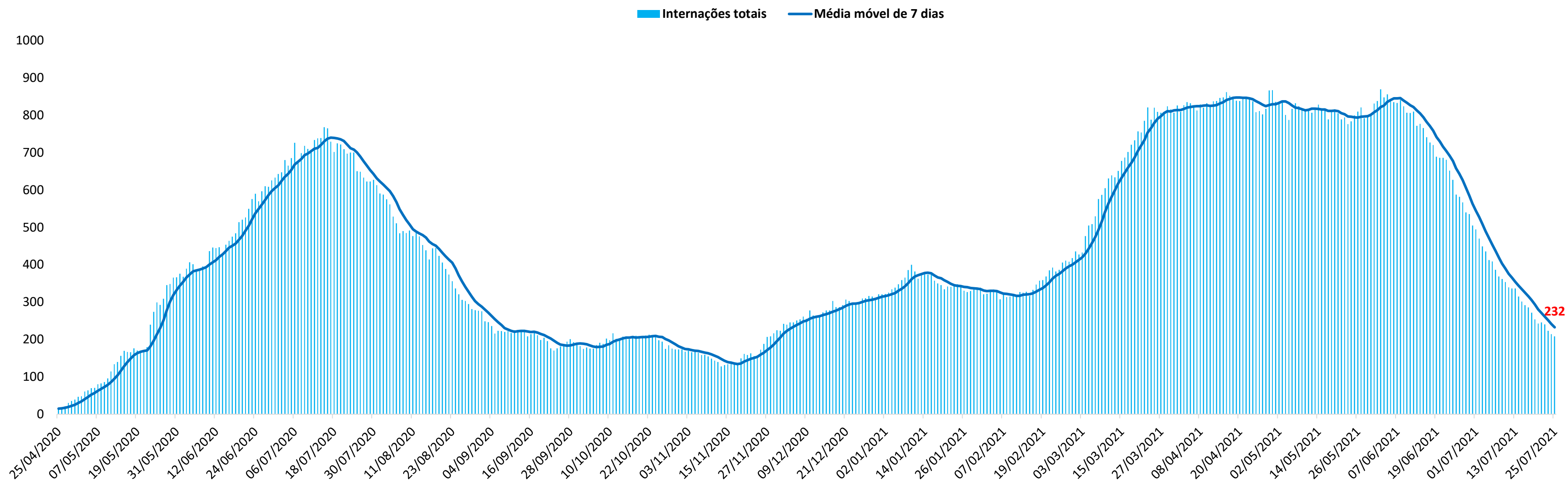




INTERNAÇÕES POR COVID-19

INTERNAÇÕES TOTAIS

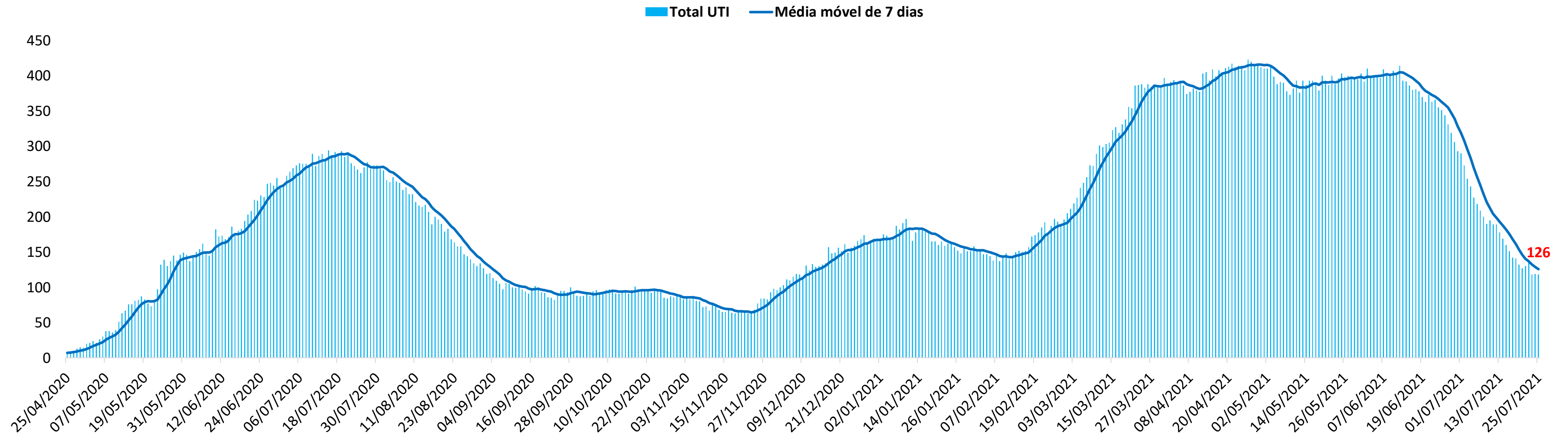
A partir da segunda quinzena de junho de 2021 houve queda progressiva no número de internações por covid-19 no estado. A média móvel nos últimos 7 dias foi de 232 internações “totais” por dia. Em relação a 14 dias atrás (364 internações), houve queda de aproximadamente 36%.





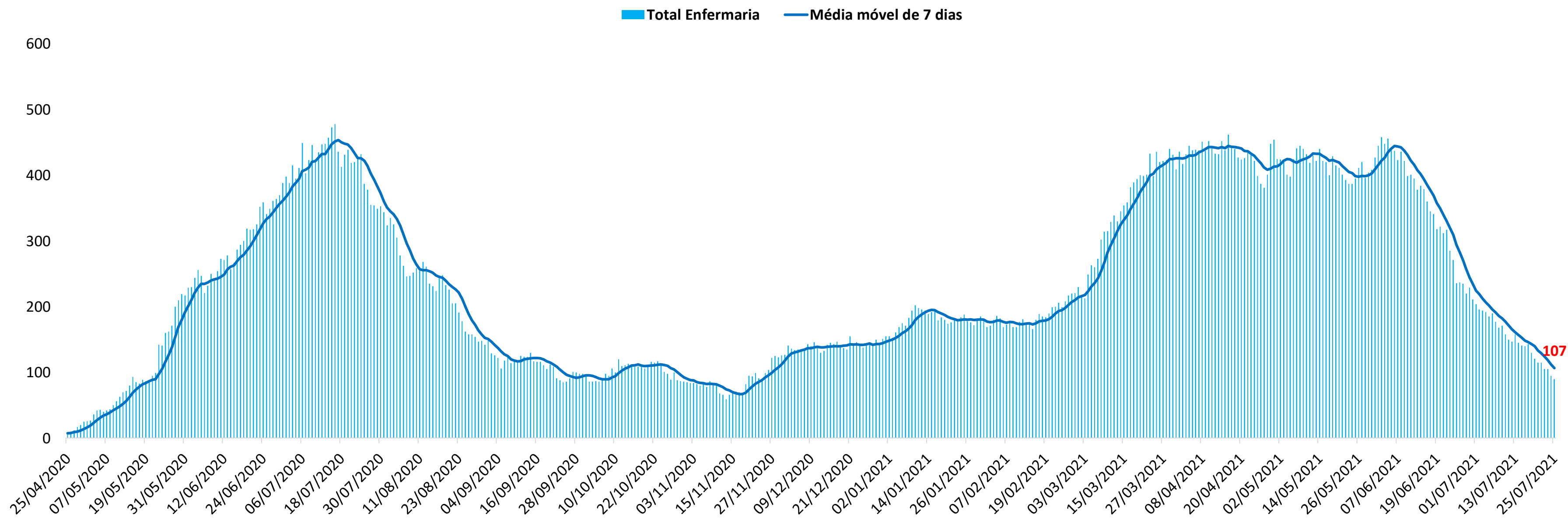
INTERNAÇÕES EM UTIs

A média móvel nos últimos 7 dias foi de 126 internações em UTIs por dia. Em relação a 14 dias atrás (199 internações), houve redução de aproximadamente 37%.



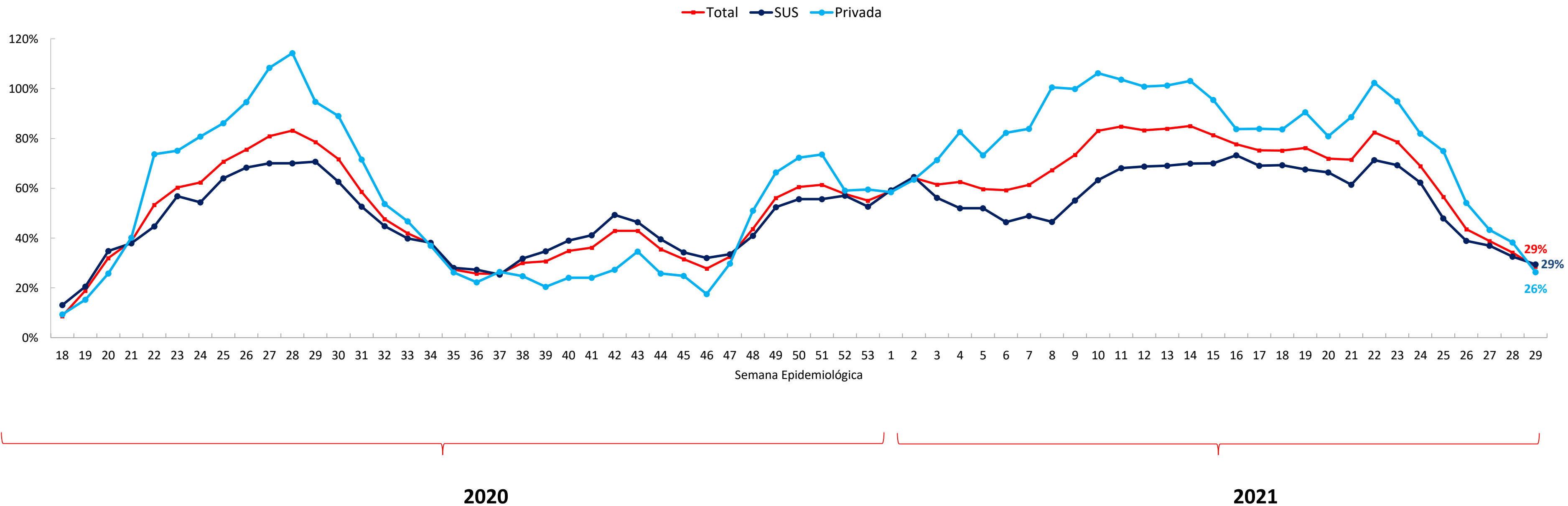
INTERNAÇÕES EM ENFERMARIAS

A média móvel nos últimos 7 dias foi de 107 internações em enfermaria por dia. Em relação a 14 dias atrás (166 internações), houve queda de cerca de 36%.



TAXA MÉDIA DE INTERNAÇÕES EM ENFERMARIAS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA

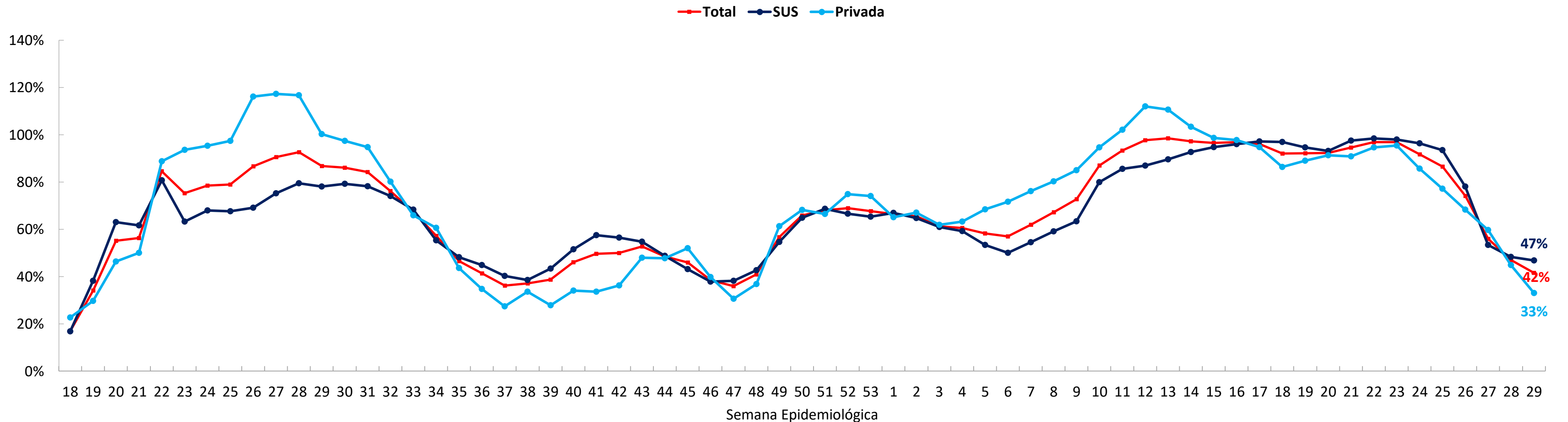
A partir da semana epidemiologia 22 houve uma queda progressiva na taxa de internações em enfermarias. A taxa média de internação nas enfermarias foi de 26% na rede privada, 29% no SUS e 29% no total de ambas as redes na semana epidemiológica 29. Em relação à antepenúltima semana epidemiológica (27), houve queda (variações acima de 15%) em todos os níveis.



Fonte: Secretaria da Saúde. Elaboração: Observatório de Sergipe. Nota: A taxa de ocupação é calculada baseada nos leitos designados exclusivamente para Covid-19, os demais pacientes estão distribuídos em leitos designados leitos de contingência.

TAXA MÉDIA DE INTERNAÇÕES EM UTI's POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA

Já em relação a taxa de internação em leitos de UTI, a queda progressiva iniciou na semana epidemiológica 24. A taxa média de internação nas UTIs foi de 33% na rede privada, 47% no SUS e 42% no total de ambas as redes na semana epidemiológica 29. Em relação à antepenúltima semana epidemiológica houve redução (variações acima 15%) em todos os níveis, excerto no SUS (-12%).

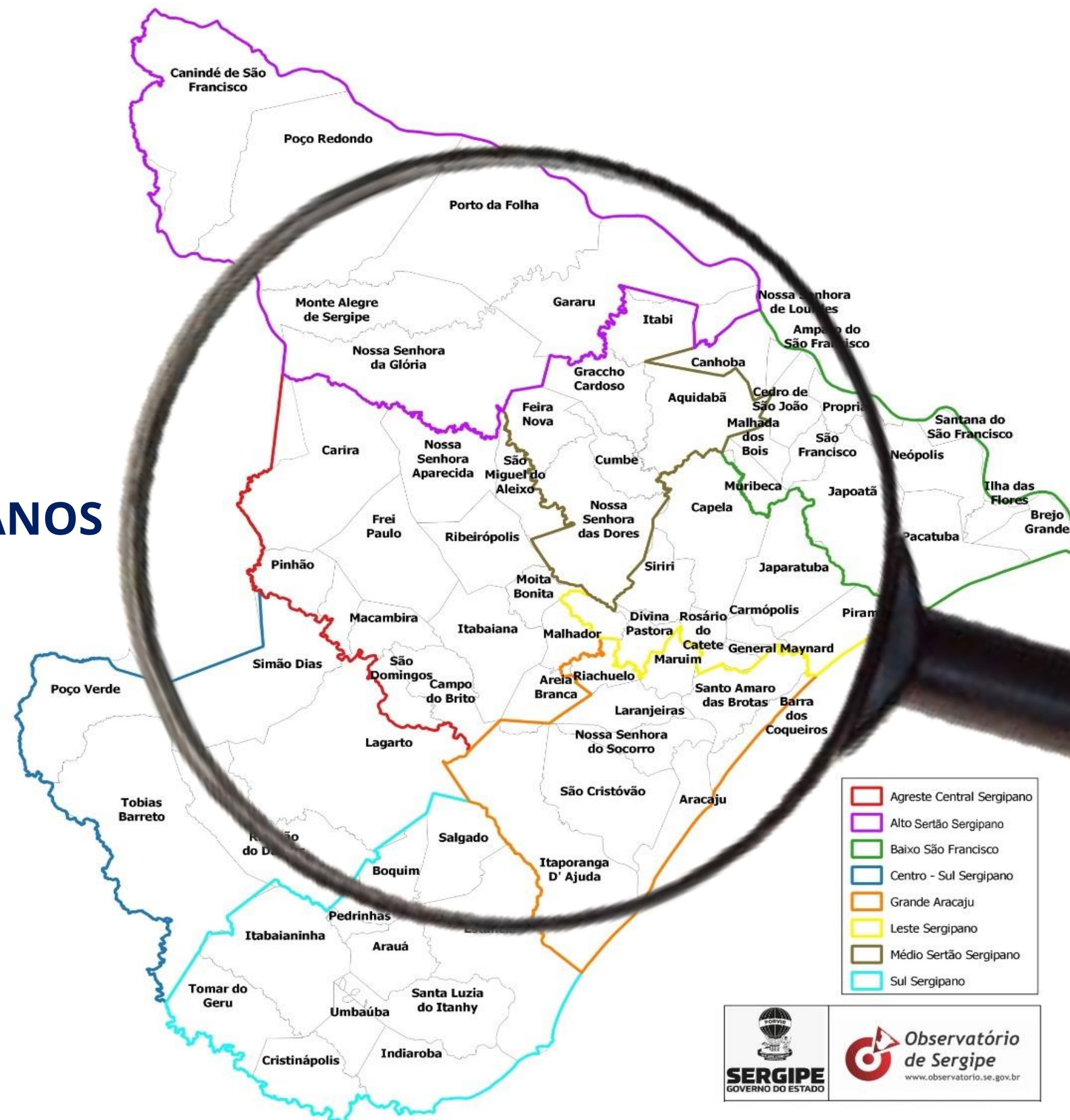


2020

2021

Fonte: Secretaria da Saúde. Elaboração: Observatório de Sergipe. Nota: A taxa de ocupação é calculada baseada nos leitos designados exclusivamente para Covid-19, os demais pacientes estão distribuídos em leitos designados leitos de contingência.

TERRITÓRIOS SERGIPANOS



**PANORAMA ATUAL:
CASOS E ÓBITOS ACUMULADOS**

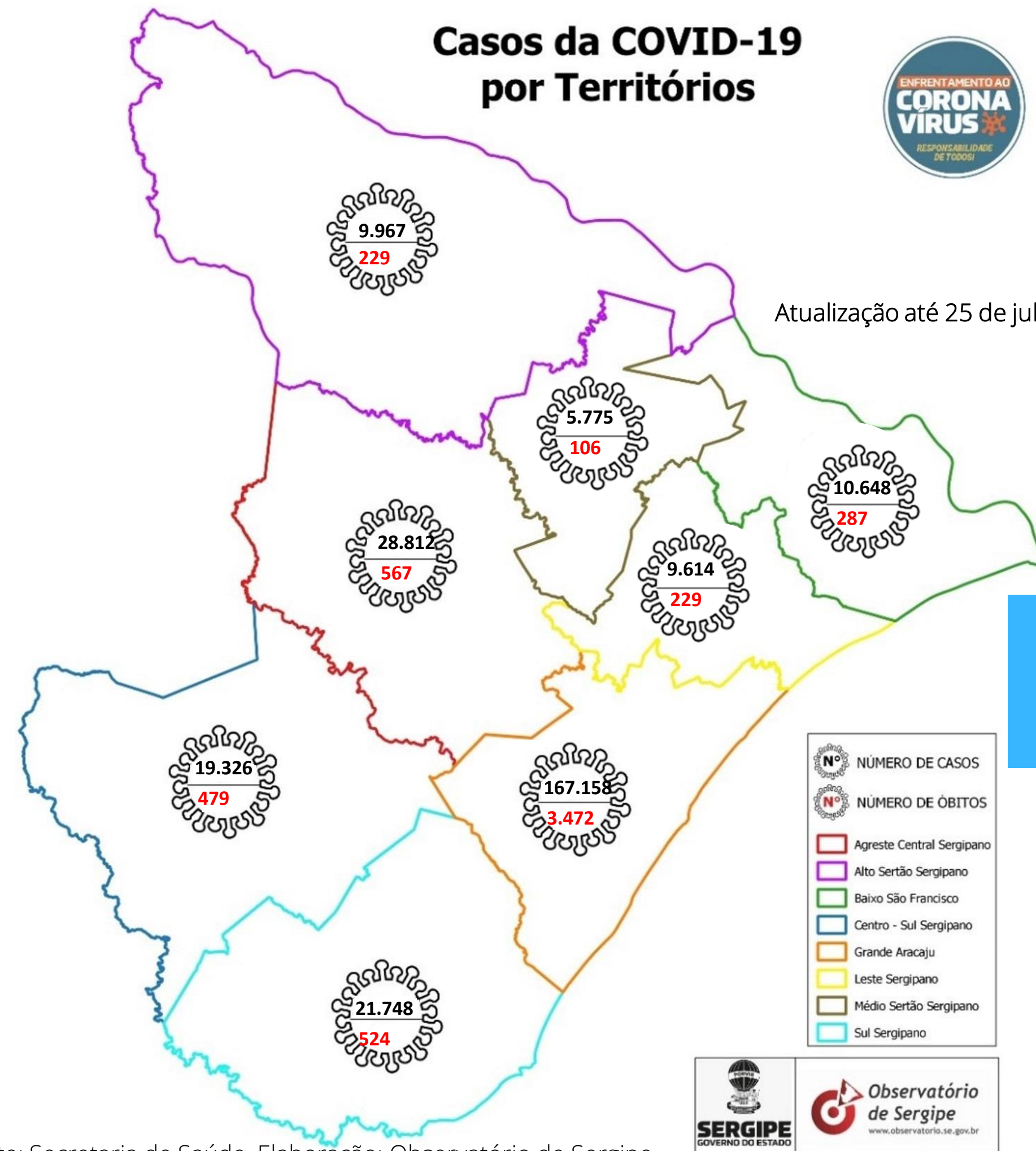
Região	Casos	Óbitos
Grande Aracaju	167.158	3.472
Agreste Central	28.812	567
Sul Sergipano	21.748	524
Centro Sul	19.326	479
Baixo São Francisco	10.648	287
Alto Sertão	9.967	229
Leste Sergipano	9.614	229
Médio Sertão	5.775	106



**Casos da COVID-19
por Territórios**



Atualização até 25 de julho



Fonte: Secretaria de Saúde. Elaboração: Observatório de Sergipe.

EVOLUÇÃO RECENTE

☐ A tendência será dada pela variação percentual entre a semana epidemiológica (S) 29 (18 a 24 de julho) com a 27 (11 a 17 de julho).

↑ Alta: variações superiores a 15% indicam alta significativa em relação a três semanas atrás;

➡ Estabilidade: variações inferiores a 15%, em módulo, indicam estabilidade em relação a três semanas atrás;

↓ Queda: variações superiores a -15% indicam queda significativa em relação a três semanas atrás.

Territórios	Incidência de casos (por 100 mil hab.)			Mortalidade (por 100 mil hab.)		
	S27/ 2021	S29/ 2021	Variação (%)	S27/ 2021	S29/ 2021	Variação (%)
Agreste Central	136,9	95,7	-30% ↓	1,6	2,8	75% ↑
Alto Sertão	92,5	66,7	-28% ↓	3,1	0,0	-100% ↓
Baixo São Francisco	114,2	38,8	-66% ↓	3,8	1,5	-60% ↓
Centro Sul	133,0	51,1	-62% ↓	1,7	2,1	25% ➡
Grande Aracaju	163,1	127,2	-22% ↓	2,8	1,3	-53% ↓
Leste Sergipano	173,9	133,3	-23% ↓	1,8	1,8	0% ➡
Médio Sertão	111,0	80,3	-28% ↓	0,0	0,0	- ➡
Sul Sergipano	95,0	54,5	-43% ↓	3,4	1,5	-56% ↓
Sergipe	140,3	96,9	-31% ↓	2,6	1,5	-42% ↓

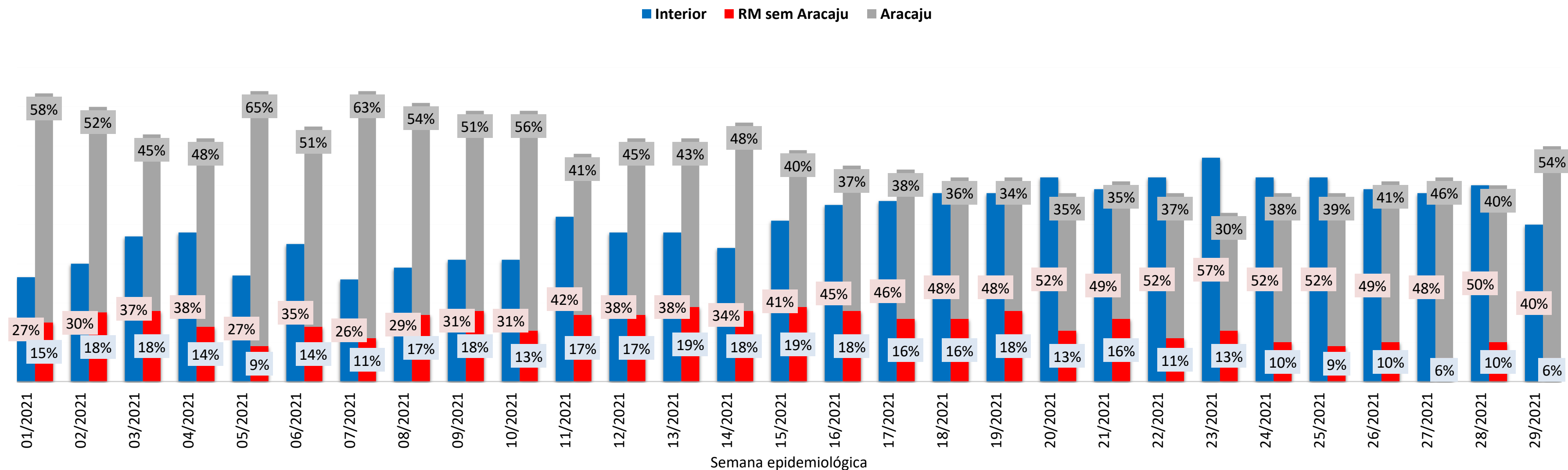


**REGIÃO METROPOLITANA DE
ARACAJU (RM) VERSUS
INTERIOR DO ESTADO**



CASOS NOVOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (2021)

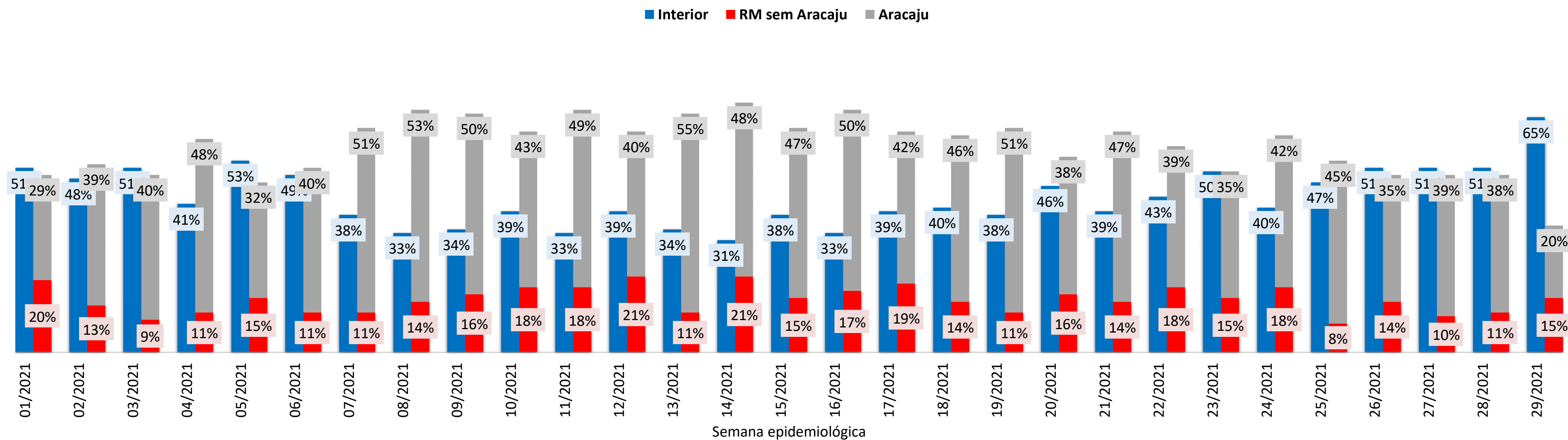
Nota-se que entre a semana epidemiológica 22/2021 e 25/2021, o número de casos no interior foi superior ao da Região Metropolitana de Aracaju, no entanto, nas últimas quatro semanas houve mudança nesse comportamento, inclusive com aumento expressivo na proporção de casos em Aracaju na última semana (29/2021)



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Interior	1.941	1.947	1.646	1.675	924	1.493	796	865	1.136	1.283	2.681	2.531	2.258	1.980	2.638	2.860	3.250	3.497	2.986	3.768	4.991	4.553	4.427	3.299	2.623	1.602	1.558	1.057	893
RM	5.365	4.546	2.976	2.787	2.549	2.728	2.310	2.069	2.506	2.793	3.658	4.140	3.742	3.871	3.823	3.560	3.793	3.786	3.243	3.473	5.152	4.224	3.406	3.094	2.414	1.704	1.668	1.058	1.334
Sergipe	7.306	6.493	4.622	4.462	3.473	4.221	3.106	2.934	3.642	4.076	6.339	6.671	6.000	5.851	6.461	6.420	7.043	7.283	6.229	7.241	10.143	8.777	7.833	6.393	5.037	3.306	3.226	2.115	2.227

MORTES POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (2021)

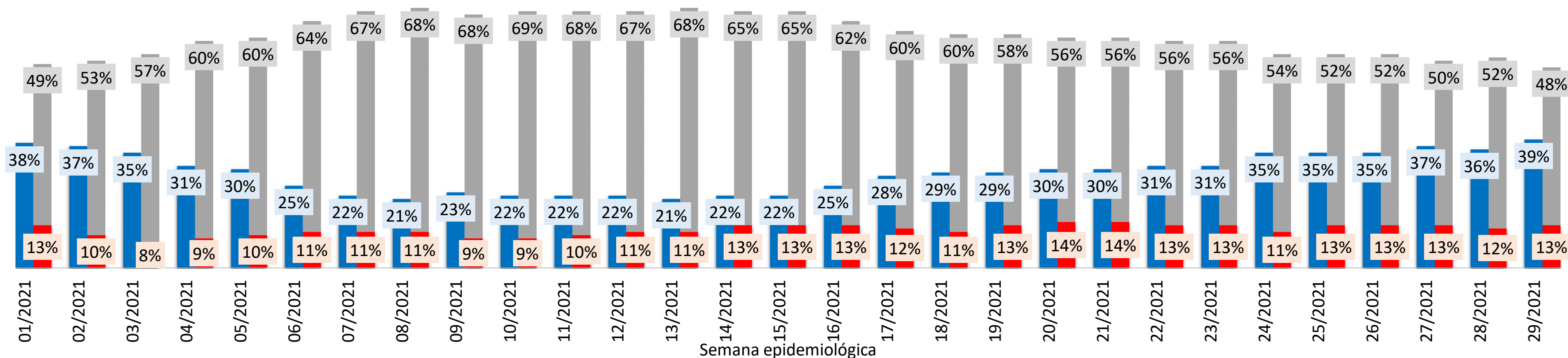
Nas últimas quatro semanas, o número de óbitos decorrentes pelo novo coronavírus no interior do estado foi superior ao da Região Metropolitana de Aracaju.



MÉDIA DE INTERNAÇÕES TOTAIS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (2021)

Há uma tendência de queda paulatina na proporção de internados de Aracaju desde a semana epidemiológica 14/2021.

■ Interior ■ RM sem Aracaju ■ Aracaju

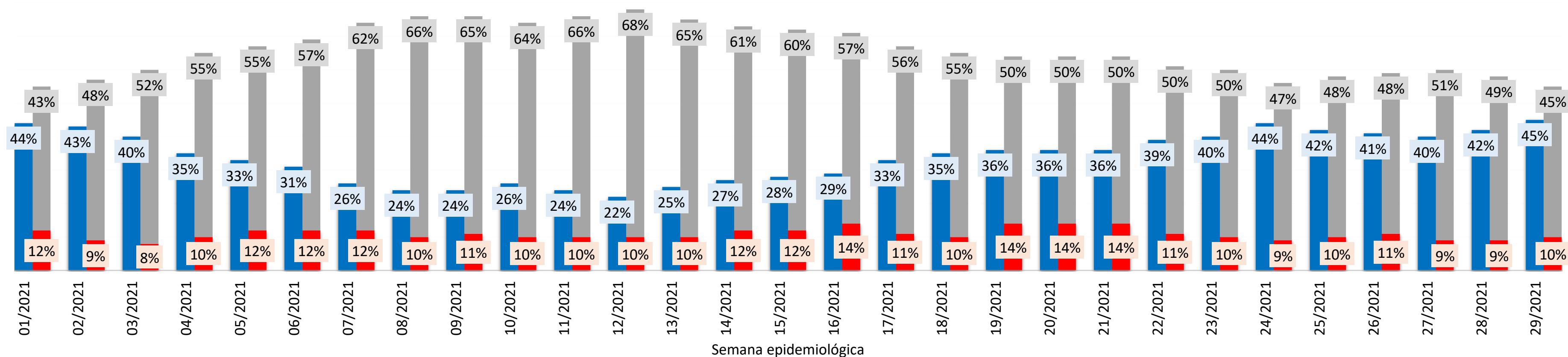


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Interior	132	134	115	101	97	78	73	83	104	128	153	175	172	182	188	209	228	235	236	240	237	255	254	253	225	176	141	112	93
RM	212	229	215	223	223	239	265	306	349	465	545	617	636	634	647	625	597	578	567	549	548	575	555	480	412	328	242	198	144
Sergipe	344	364	330	325	320	316	338	390	453	593	697	791	808	816	834	834	825	813	803	789	785	831	809	733	637	504	383	310	237

MÉDIA DE INTERNAÇÕES EM UTI's POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (2021)

A maior proporção de internações de UTI ainda prevalece sendo de pessoa oriundas da Região Metropolitana de Aracaju, embora seja evidente o paulatino crescimento de pessoas do interior do estado internadas.

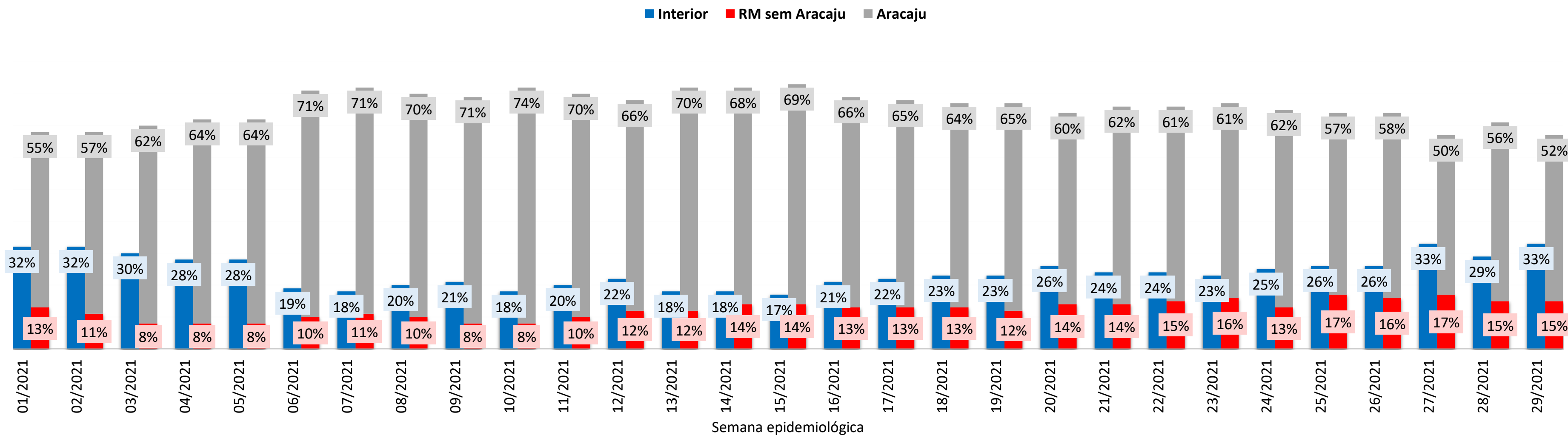
■ Interior ■ RM sem Aracaju ■ Aracaju



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Interior	77	74	64	53	48	44	41	44	54	72	77	85	95	103	111	118	136	138	137	136	141	152	161	165	151	120	83	69	56
RM	96	100	95	98	99	99	118	142	166	209	249	294	292	275	284	290	276	254	241	247	247	239	237	214	205	172	124	95	70
Sergipe	173	174	158	151	146	144	159	185	219	281	325	380	386	379	395	408	412	392	378	383	388	391	397	379	356	292	207	164	126

MÉDIA DE INTERNAÇÕES EM ENFERMARIA POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (2021)

Há uma tendência de queda paulatina na proporção de internados em enfermaria de Aracaju desde a semana epidemiológica 13/2021 e aumento da proporção de internado provenientes do interior do estado.



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Interior	55	60	52	48	49	33	32	40	50	56	76	90	78	79	77	91	91	97	99	103	96	104	93	88	74	55	58	43	37
RM	116	130	120	125	125	139	147	164	184	256	296	322	344	359	362	335	321	324	326	302	301	336	319	266	207	156	118	103	74
Sergipe	171	190	172	174	174	173	180	204	234	312	372	412	422	438	439	426	412	420	425	406	397	440	412	354	281	212	176	146	111

CONSIDERAÇÕES FINAIS

- ❑ As análises apontam que o “segundo” e maior pico da pandemia em Sergipe apresenta, desde a segunda quinzena de junho, expressiva tendência de queda. Em 25 de julho, as médias móveis de casos (-21%), de mortes (-40%) e internações (-36%), continuavam a cair quando comparada com 14 dias atrás;
- ❑ Na semana epidemiológica 29, Sergipe atingiu 1,5 mortes por 100 mil habitantes, ficando abaixo da taxa nacional (3,9/100 mil hab.) e do Nordeste (2,1/100 mil hab.), sendo a 3º menor proporção de óbitos por Covid-19 do Brasil.
- ❑ Em relação aos territórios sergipanos, numa análise de tendências recentes, comparando os números da última semana epidemiológica conclusa (S 29), de 18 a 24 de julho, com a antepenúltima semana (S 27), de 11 a 17 de julho, observou-se queda no número de novos casos em todos os territórios, já em relação aos óbitos, houve aumento apenas no Agreste Central. Os territórios de Sergipe com maior incidência de novos casos por cem mil habitantes, na última semana epidemiológica são os da Grande Aracaju (127) e o Leste Sergipano (133). Os municípios que compõem a Grande Aracaju são: Aracaju, Barra dos Coqueiros, Itaporanga D'ajuda, Laranjeiras, Maruim, Nossa Senhora do Socorro, Riachuelo, Santo Amaro das Brotas e São Cristóvão; já os que compõem o Leste Sergipano são: Capela, Carmópolis, Divina Pastora, General Maynard, Japaratuba, Pirambu, Rosário do Catete, Santa Rosa de Lima e Siriri.
- ❑ Quanto à vacinação em Sergipe, mais de 979 mil pessoas tomaram a primeira dose de vacinas contra a Covid19, o que corresponde a cerca de 42% da população. Já a segunda dose ou dose única foi aplicada em cerca de 340 mil pessoas, o que dá 14,7% da população. Na comparação com duas semana atrás, em relação à primeira dose, passou da 8ª para a 10ª posição. Já em relação à segunda dose, passou da 12ª para a 19ª posição;
- ❑ Por tudo isso, apesar da recente tendência de melhora, o momento ainda é grave e são altamente recomendáveis as medidas de isolamento, a ampla testagem e a aceleração da vacinação como meios efetivos para controlar a pandemia.

Secretaria de Estado Geral de Governo

Secretário

José Carlos Felizola Soares Filho

FICHA TÉCNICA

Superintendência Especial de Planejamento, Monitoramento e Captação de Recursos (SUPERPLAN)

Superintendente

Francisco Marcel Freire Resende

Observatório de Sergipe

Coordenador

Ciro Brasil de Andrade

Gerente de Estudos e Pesquisas

Michele Santos Oliveira Doria

Equipe Técnica

Hérica Santos da Silva

Colaboração: Prof.º Dr. José Rodrigo Santos Silva (DECAT/UFS)