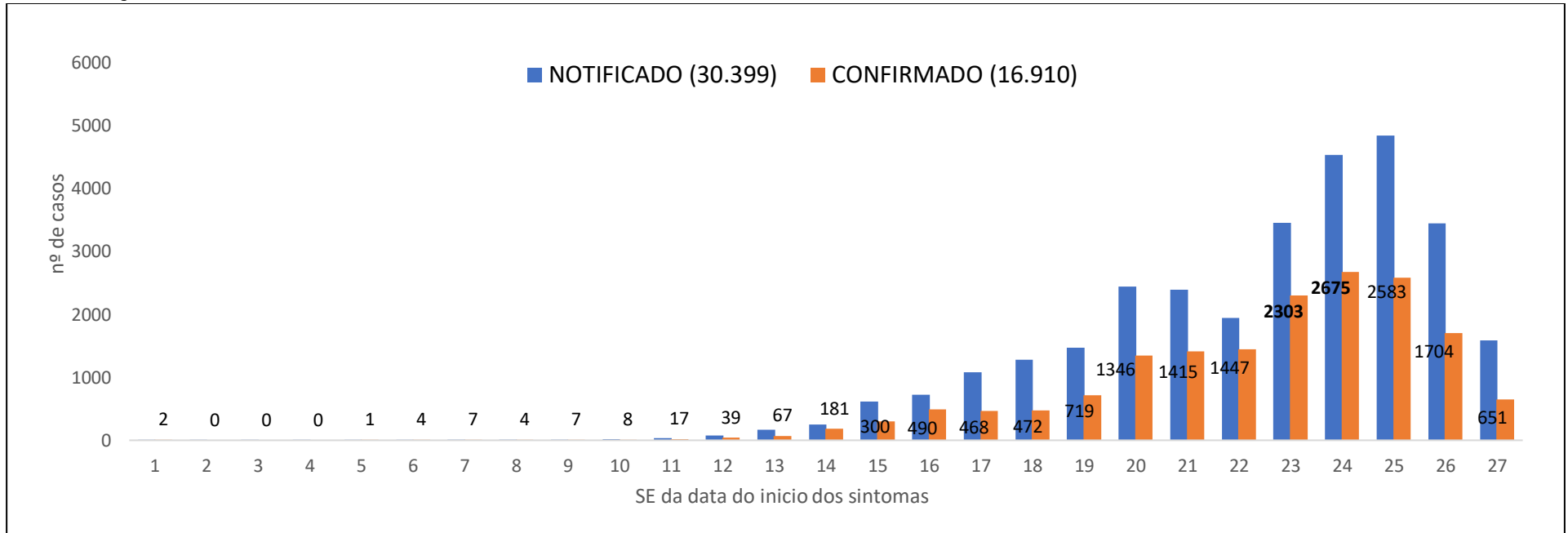


11/07/2020

COVID-19

Nº 13

**Figura 1 – Casos de COVID-19\* em residente de Boa Vista, segundo a Semana Epidemiológica (SE) do início dos sintomas e classificação do caso - Boa Vista, RR**



Fonte: e-SUS VE disponível em <https://notifica.saude.gov.br/notificacoes/lista> acessado em 10/07/2020.

No banco de dados e-SUS VE, que é um banco para registro de Síndrome Gripal (SG) e onde devem ser inseridos também todos os casos que forem considerados como caso suspeito de COVID-19. Neste banco constam o registro de 44.661 notificações, sendo que 30.399 (68%) realizaram algum exame (Teste Rápido, RT-PCR ou Sorologia) para o diagnóstico da COVID-19, e deste 16.910 (55%) apresentaram resultado positivo. Este gráfico, apresenta somente os casos notificados e confirmados entre os que realizaram algum exame diagnóstico.

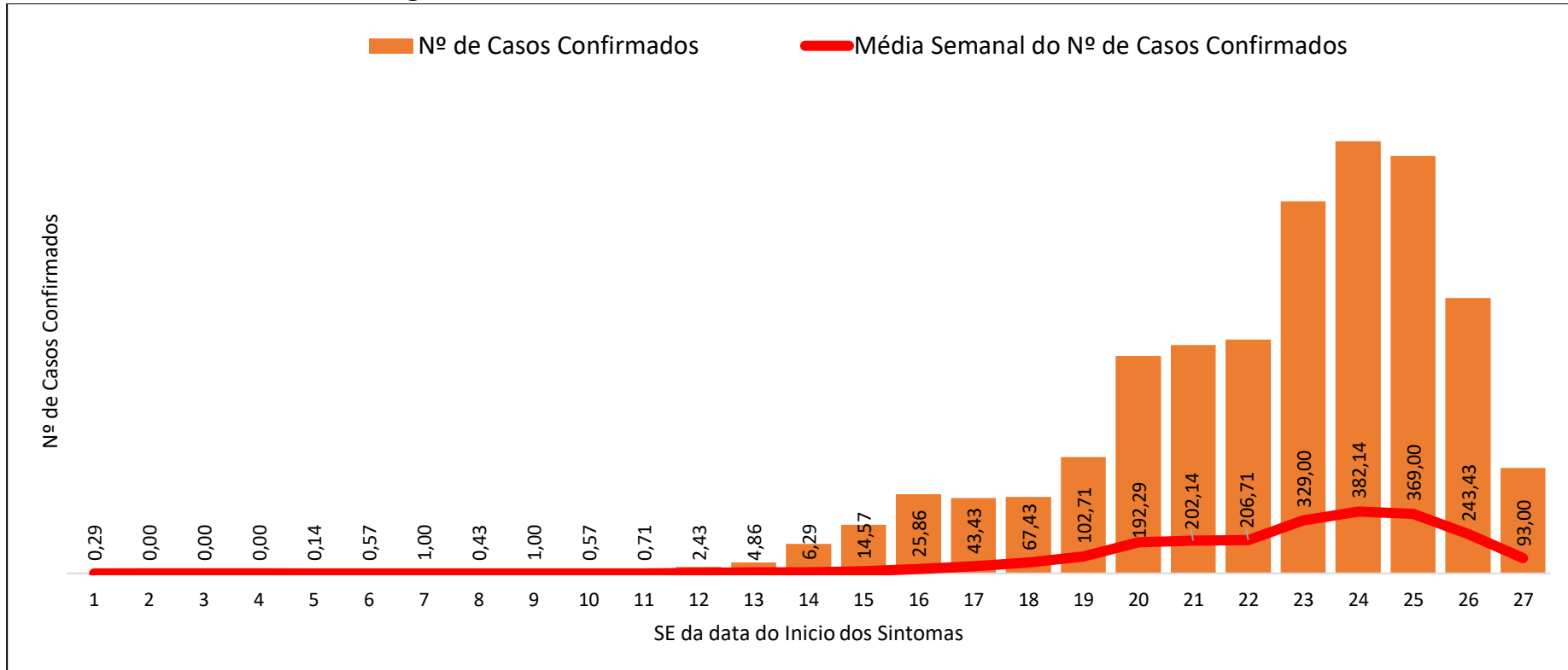
A oferta de Teste Rápido nas Unidades Básicas de Saúde, a partir de 15 de junho (SE25), permitiu a Secretaria Municipal de Saúde a identificar entre os usuários aqueles que já haviam tido contato com o vírus. Observamos que entre a SE23 e a SE25 (31/05 a 20/06/2020) foi o período com o maior número de pessoas que tiveram algum sinal ou sintoma da COVID-19, coincidentemente foi na SE24 (07 a 13/06) em que registramos o maior número de óbitos por COVID-19 que foi de 61 óbitos. O isolamento social no mesmo período, segundo o Mapa de Isolamento Social do estado de Roraima, na SE23 o isolamento teve uma média de 41% , enquanto que na SE24 a média de isolamento foi de 36,4% e na SE25 de 40% (disponível em <https://mapabrasileirodacovid.inloco.com.br/pt/>)

11/07/2020

COVID-19

Nº 13

**Figura 2 – Casos Confirmados laboratorialmente de COVID-19, em residentes de Boa Vista, e média móvel simples semanal do nº de casos confirmados segundo a SE da data do início dos sintomas.**



Fonte: e-SUS VE disponível em <https://notifica.saude.gov.br/notificacoes/lista> acessado em 10/07/2020

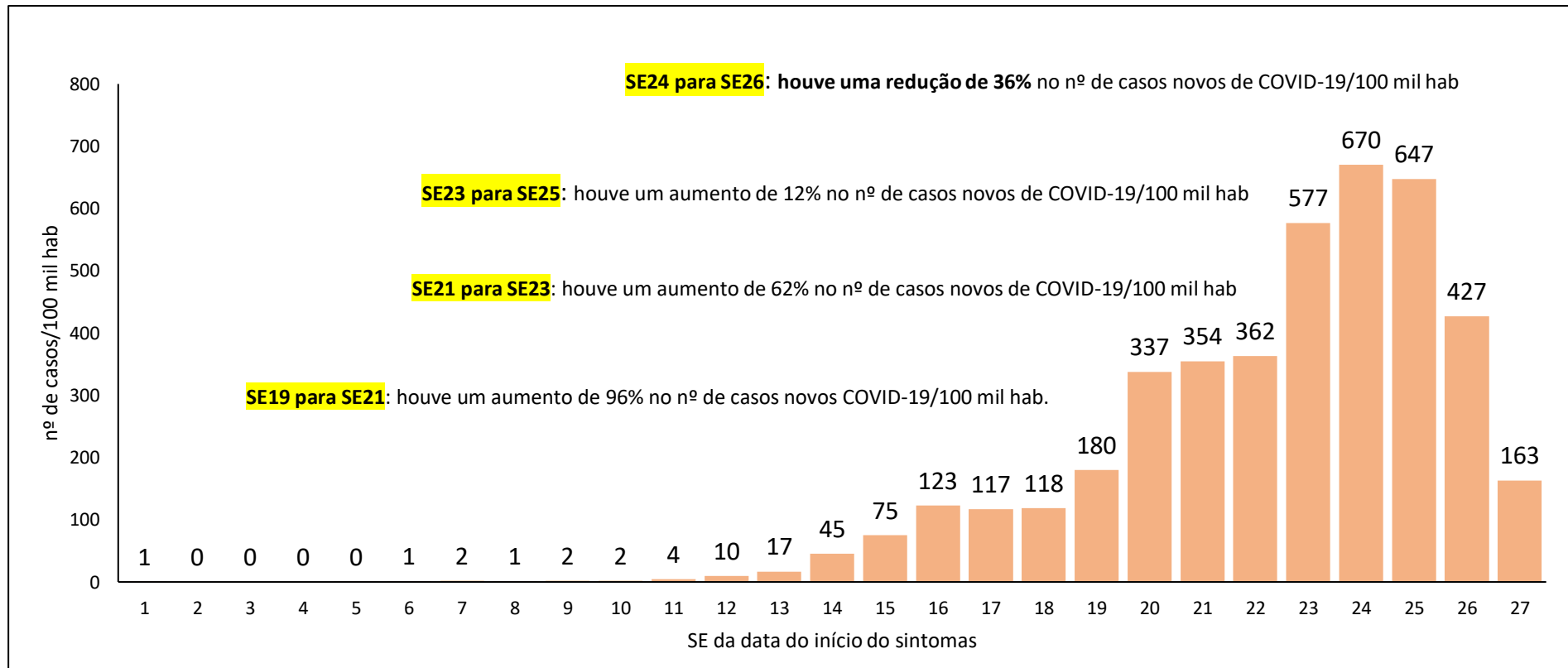
Observamos que a Média Móvel Simples por SE da data do início dos sintomas foi maior na SE 24(07 a 13/06), com o registro de 382 casos novos por dia. Na SE 26 (21 a 27/06), quatorze dias após a SE24, observamos que houve uma redução de 36% no número de casos novos por dia. Ressaltamos que estes dados são parciais, uma vez que há um período entre a identificação do caso e a inserção da notificação no sistema de informação.

11/07/2020

COVID-19

Nº 13

**Figura 3 – Taxa de Incidência Semanal de Casos de COVID-19 em residentes de Boa Vista, segundo a SE da data do início dos sintomas.**



Fonte: e-SUS VE disponível em <https://notifica.saude.gov.br/notificacoes/lista> acessado em 10/07/2020

População estimada para Boa Vista para o ano de 2029, IBGE (399.213 hab.) disponível em <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/rr/boa-vista/panorama>

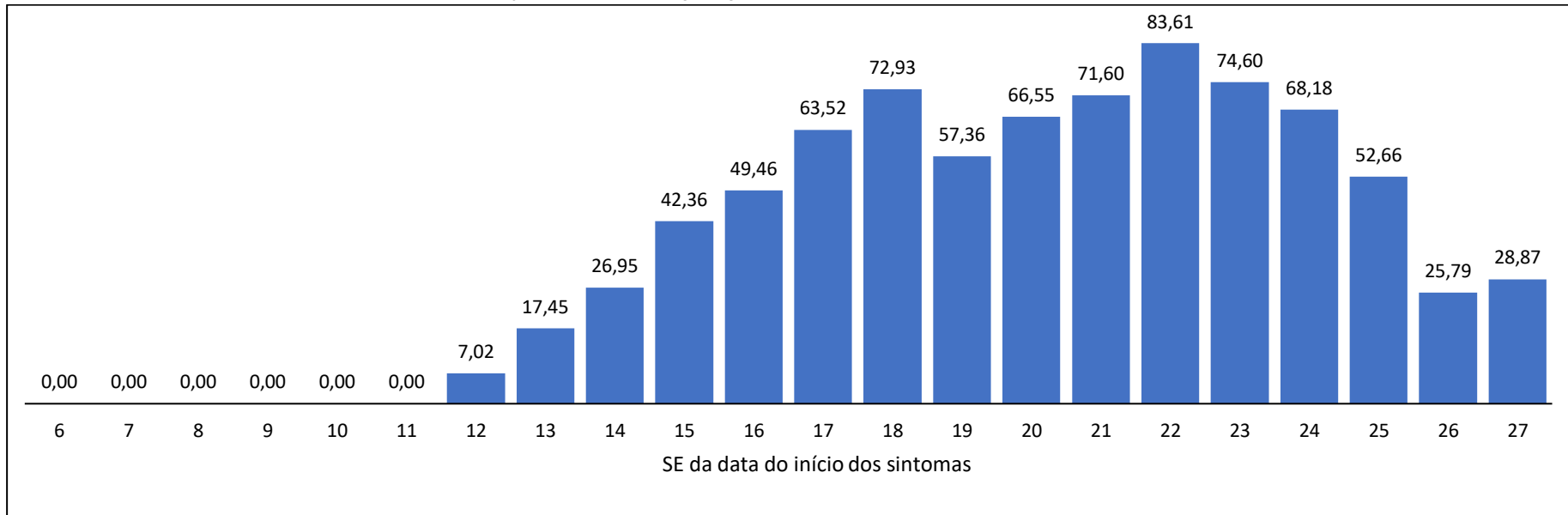
É possível observar a diminuição na proporção de crescimento de casos novos de COVID-19 a cada SE a partir da SE19 (03 a 09 de maio) até a SE25 (14 a 20/06). Na SE25 (14 a 20/06), houve uma reorganização dos serviços de assistência no município de Boa Vista, com o aumento na oferta de testes rápidos para a população, assim como o aumento no nº de coletas para realização de RT-PCR pelas UBS, mas mesmo assim é possível observar que houve uma redução de 36% na ocorrência de novos casos em relação a SE 26 . Utilizamos para análise, um período de incubação da doença que pode variar de 2 a 14 dias.

26/06/2020

COVID-19

Nº 13

**Figura 4 – Taxa de Positividade para COVID-19 entre as amostras para vírus respiratórios realizadas em residentes de Boa Vista, segundo a SE da data do início dos sintomas, disponíveis Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL) do Laboratório Estadual de Saúde Pública de Roraima, até o dia 11/07/2020.**



Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial – GAL disponível em <https://gal.roraima.sus.gov.br/> acessado em 11/07/2020

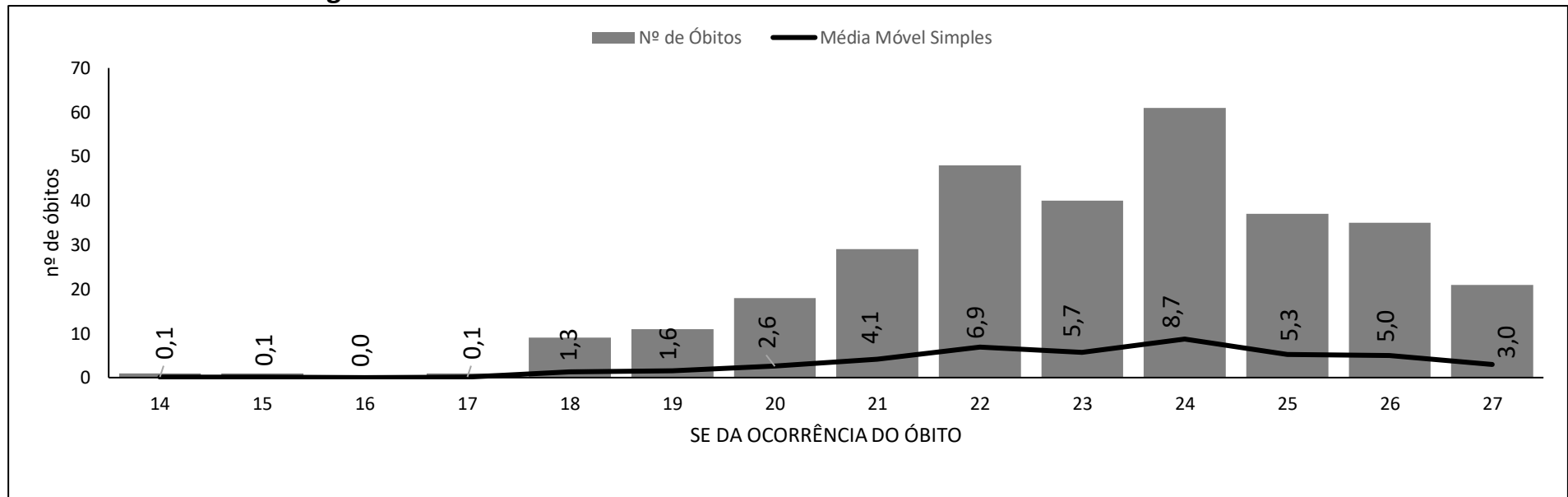
É possível observar que à medida em que a pandemia evoluía em Boa Vista, a proporção de amostras positivas entre as amostras coletadas, ia aumentando. Inicialmente a oferta de coleta de amostras para RT-PCR estava centralizada na Coordenação de Vigilância da Doenças Transmissíveis da SEMSA-BV, a partir da SE25 foram incorporados 8 UBS para coleta de swab, porém tivemos um desabastecimento à nível nacional, que refletiu na diminuição no nº de coletas realizadas. A SE20, é a SE com o maior nº de amostras coletadas individualmente (849) e destas 565 apresentaram resultado positivo. Na SE22 tivemos a maior proporção de positividade entre as amostras coletadas. A redução na Taxa de positividade a cada SE pode sugerir uma estabilização na pandemia, porém é necessário implementar as medidas de isolamento compulsório na população sintomática, além de aumentar a capacidade de testagem. Em Boa Vista houve um aumento na oferta de TR e uma redução na circulação de pessoas sintomáticas entre os serviços de saúde, uma vez que foram estabelecidas unidades de referência para o diagnóstico, tratamento e acompanhamento de casos de COVID-19.

26/06/2020

COVID-19

Nº 13

**Figura 5– Casos de Óbitos confirmados por COVID-19, em residentes de Boa Vista, e média móvel simples semanal do nº de óbitos confirmados segundo a SE da data ocorrência do óbito.**



Fonte: Sistema de Informação sobre Mortalidade -SIM/DVE/SVS/SMSA-BV

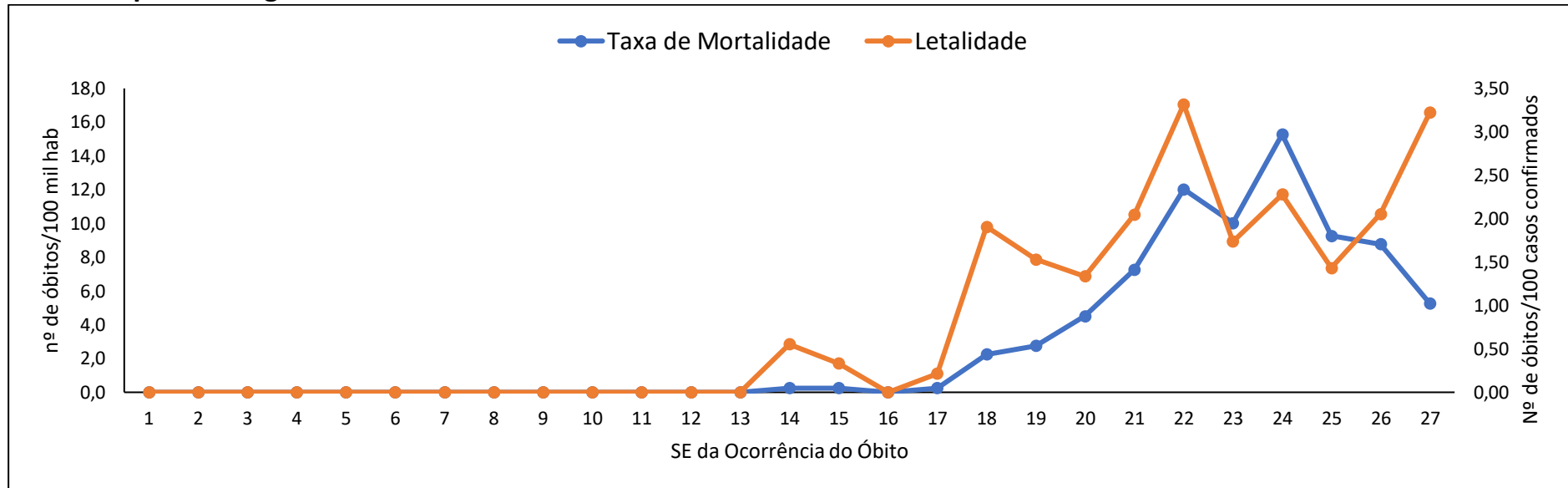
O número de óbitos confirmados por COVID-19 está descrito pela semana epidemiológica da ocorrência da morte. Observamos que a maior ocorrência de óbitos foi na SE24, com 61 óbitos confirmados e uma média móvel simples de 8 óbitos/dia. A confirmação dos óbitos é feita através da investigação epidemiológica, onde são buscadas informações que possam confirmar a infecção por SARS-CoV-2 entre os falecidos, e, entre os recursos mais simples estão os exames laboratoriais e de imagem que podem ser encontrados nos registros de atendimento médico. Dentre os 319 óbitos confirmados, 150 tinham registro de diagnóstico de COVID-19 pelo RT-PCR; 86 registro por TR; 32 por achados clínicos e de imagem e 49 foram confirmados por Vínculo Epidemiológico com caso domiciliar positivo laboratorialmente. A equipe da Coordenação Municipal de Vigilância do Óbito está trabalhando para conseguir investigar os óbitos em um menor tempo possível, e com a ajuda da equipe de profissionais do CEREST Regional de Boa Vista, já conseguiu concluir a investigação de 79% dos óbitos notificados (n=402).

26/06/2020

COVID-19

Nº 13

**Figura 6– Taxa de Mortalidade por COVID-19 e Taxa de Letalidade por COVID-19 em residentes de Boa Vista, segundo a Semana Epidemiológica da ocorrência do Óbito.**



Fonte: Sistema de Informação sobre Mortalidade -SIM/DVE/SVS/SMSA-BV

Observamos que desde a ocorrência do 1º óbito, registrado na SE14, a Taxa de Mortalidade vem crescendo, atingindo seu pico na SE24, com 15 óbitos/100 mil habitantes. A Taxa de Letalidade está diretamente relacionada com as condições de assistência ofertada ao doente de COVID-19 desde casos leves a casos graves. É importante lembrar que se há um aumento de novos casos a cada semana e os serviços de saúde não estão preparados ou estão sobrecarregados, a letalidade tende a aumentar. Assim como o desabastecimento de medicamentos essenciais para manutenção de pacientes nas unidades de terapia intensiva, o que é registrado no Brasil há pelo menos 15 dias. Portanto as medidas de relaxamento do distanciamento social devem levar em consideração principalmente os indicadores de assistência: Taxa de ocupação de leitos cínicos e de UTI, além da disponibilidade de insumos. A população deve ser informada do risco de morte no caso de complicações por COVID-19, que hoje em Boa Vista a cada 100 mil pessoas que adoecerem na população geral, 79 podem evoluir para a morte.

**CASOS DE COVID-19 ACUMULADOS EM RESIDENTES DE BOA VISTA SEGUNDO A FAIXA ETÁRIA  
DADOS ATÉ O DIA 11/07/2020**

FAIXA ETÁRIA (em anos)	CLASSIFICAÇÃO				ÓBITOS	
	NOTIFICADO	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGAÇÃO	NOTIFICADOS	CONFIRMADOS
> DE 1 ANO	463	295	127	41	5	4
1 A 4	365	179	126	60	1	1
5 A 9	259	142	76	40	1	0
10 A 14	227	162	47	18	1	1
15 A 19	1053	669	382	2	1	1
20 A 29	4838	3219	2213	11	5	4
30 A 39	5577	5128	2095	27	18	16
40 A 49	4951	3430	1243	18	30	28
50 A 59	2436	1760	757	6	62	49
60 A 69	1327	947	846	2	101	79
70 A 70	903	583	784	1	99	77
80 ANOS E +	449	396	460	1	80	59
<b>TOTAL</b>	<b>22848*</b>	<b>16910</b>	<b>9156</b>	<b>227</b>	<b>404</b>	<b>319</b>

\*O nº de casos notificados está de acordo com a base do SINAN, porém neste boletim o primeiro gráfico, a fonte é o e-SUS VE onde se registram 30.399 casos notificados. Estamos trabalhando para unificar as bases.

Dados sujeitos à alterações.