

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

# 47

Secretaria Municipal de Saúde / Prefeitura Municipal de São Cristóvão

## Doença pelo Coronavírus 2019 (COVID-19)

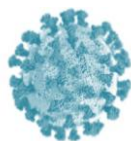
03 de março de 2021



<b>CENTRO MUNICIPAL DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIAS EM SAÚDE PÚBLICA</b>
Fernanda Rodrigues Santana de Góes <b>Secretária Municipal de Saúde</b>
Mayra de Oliveira Mendonça <b>Diretora de Vigilância e Atenção à Saúde</b>
Beatriz Costa da Silva <b>Coordenadora de Vigilância Epidemiológica</b>
José Marcos de Jesus Santos <b>Coordenador de Monitoramento e Avaliação Gerente de Epidemiologia e Informação Assessor Técnico Sanitário</b>

## SUMÁRIO

<b>1 RESUMO EPIDEMIOLÓGICO – 03/03/2021</b> .....	02
<b>2 EVOLUÇÃO EPIDEMIOLÓGICA - SERGIPE (GRÁFICOS)</b> .....	03-04
<b>3 EVOLUÇÃO EPIDEMIOLÓGICA - SÃO CRISTÓVÃO (GRÁFICOS)</b> .....	05-06
<b>4 DISTRIBUIÇÃO DOS CONFIRMADOS, SEGUNDO BAIRRO DE SÃO CRISTÓVÃO</b> .....	07
<b>5 DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS CONFIRMADOS - SÃO CRISTÓVÃO</b> .....	08
<b>6 DISTRIBUIÇÃO DOS CONFIRMADOS ATIVOS - SÃO CRISTÓVÃO</b> .....	09
<b>7 ÍNDICES DE ISOLAMENTO SOCIAL DE SÃO CRISTÓVÃO</b> .....	10
<b>8 MÉDIA E DESVIO-PADRÃO DOS INDICADORES EPIDEMIOLÓGICOS</b> .....	10
<b>9 TAXA DE INCIDENCIA E MÉDIA MÓVEL SEMANAIS - SÃO CRISTÓVÃO</b> .....	11-12
<b>10 TAXA DE MORTALIDADE E MÉDIA MÓVEL SEMANAIS - SÃO CRISTÓVÃO</b> .....	13-14
<b>11 TAXA DE INCIDENCIA E MÉDIA MÓVEL SEMANAIS - SERGIPE</b> .....	15-16
<b>12 RANKING DOS PRINCIPAIS INDICADORES DOS 75 MUNICÍPIOS DE SERGIPE</b> .....	17-22
<b>13 PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DOS CASOS CONFIRMADOS (SÃO CRISTÓVÃO)</b> ....	23-25
<b>14 PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DOS ÓBITOS (SÃO CRISTÓVÃO)</b> .....	26-28
<b>15 DISTRIBUIÇÃO DOS ÓBITOS, SEGUNDO BAIRRO DE SÃO CRISTÓVÃO</b> .....	29
<b>16 DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS ÓBITOS - SÃO CRISTÓVÃO</b> .....	30
<b>17 HISTÓRICO DAS AÇÕES DE COMBATE AO CORONAVÍRUS (SÃO CRISTÓVÃO)</b> .....	31-40
<b>18 LINHA DO TEMPO DA COVID-19 NO BRASIL</b> .....	41-45
<b>19 RECOMENDAÇÕES DE FONTES CONFIÁVEIS SOBRE A COVID-19</b> .....	46
<b>20 INICIATIVAS IMPORTANTES NO CONTEXTO DA COVID-19</b> .....	47
<b>21 RECOMENDAÇÕES PARA APROVEITAR MELHOR O TEMPO EM CASA</b> .....	48



## RESUMO EPIDEMIOLÓGICO – 03/03/2021



192 países possuem registros oficiais de casos confirmados

### MUNDO

**Casos confirmados (acumulado):**  
115.302.421

**Casos recuperados (acumulado):**  
65.224.214 (56,57%)

**Óbitos (acumulado):**  
2.561.992

**Letalidade:**  
2,23%



Dentre os 192 países com registros da COVID-19, o Brasil ocupa, em números absolutos, a **3ª posição em casos confirmados** e **2ª em óbitos e em recuperados**

### BRASIL

**Casos confirmados (acumulado):**  
10.718.630

**Casos recuperados (acumulado):**  
9.591.590 (89,48%)

**Óbitos (acumulado):**  
259.271

**Letalidade:** 2,42%

**Incidência até 03/03:** 510,05/10.000 habitantes  
**Mortalidade até 03/03:** 12,34/10.000 habitantes

### SERGIPE

**Casos confirmados (acumulado):**  
152.986

**Casos recuperados (acumulado):**  
142.450 (93,12%)

**Casos em internamento:**  
432

**Óbitos (acumulado):**  
2.984

**Letalidade:** 1,96%

**Incidência até 03/03:** 665,54/10.000 habitantes  
**Mortalidade até 03/03:** 12,98/10.000 habitantes



- Todos os 75 municípios de Sergipe possuem casos confirmados e registros de óbitos em decorrência da COVID-19

### Análise epidemiológica de Sergipe:

- A análise da taxa de incidência e da média móvel semanais evidencia o **pico para casos novos da COVID-19 no estado entre 13 e 19 de julho de 2020** ("primeira onda"). A partir disso, Sergipe seguiu com padrão de redução significativa na curva epidemiológica de casos novos até 13 de setembro, e após seis semanas seguidas de redução nestes indicadores, entre 14 e 20/09 observou-se estabilização na regressão e novas "flutuações" em semanas posteriores. Entre 16/11 e 13/12 foram registrados novos aumentos significativos na média móvel de casos novos e incidência em relação às semanas anteriores (início de uma nova progressão nas curvas epidemiológicas da COVID-19 / "segunda onda"). Sergipe segue com números considerados elevados e que merecem atenção em razão do atual contexto de novas variantes/linhagens do SARS-CoV-2 (páginas 15 e 16);
- Média/Desvio-Padrão das Taxas de Ocupação de Leitos de UTI (Públicos) nos últimos 15 dias: 58,25%±2,29% (página 10);
- Média/Desvio-Padrão das Taxas de Ocupação de Leitos de UTI (Privados) nos últimos 15 dias: 80,37%±5,35% (página 10);
- Média/Desvio-Padrão das Taxas de Ocupação de Leitos de Enfermaria (Públicos) nos últimos 15 dias: 48,43%±2,13% (página 10);
- Média/Desvio-Padrão das Taxas de Ocupação de Leitos de Enfermaria (Privados) nos últimos 15 dias: 97,26%±7,30% (página 10).

### SÃO CRISTÓVÃO

**Casos confirmados (acumulado):**  
5.206

**Casos CONFIRMADOS ativos:**  
122 em Isolamento Domiciliar  
15 em Isolamento Hospitalar

**Casos recuperados (acumulado):**  
4.949 (95,07%)

**Óbitos (acumulado):**  
120

**Letalidade:** 2,30%

**Incidência até 03/03:** 577,98/10.000 habitantes  
**Mortalidade até 03/03:** 13,33/10.000 habitantes



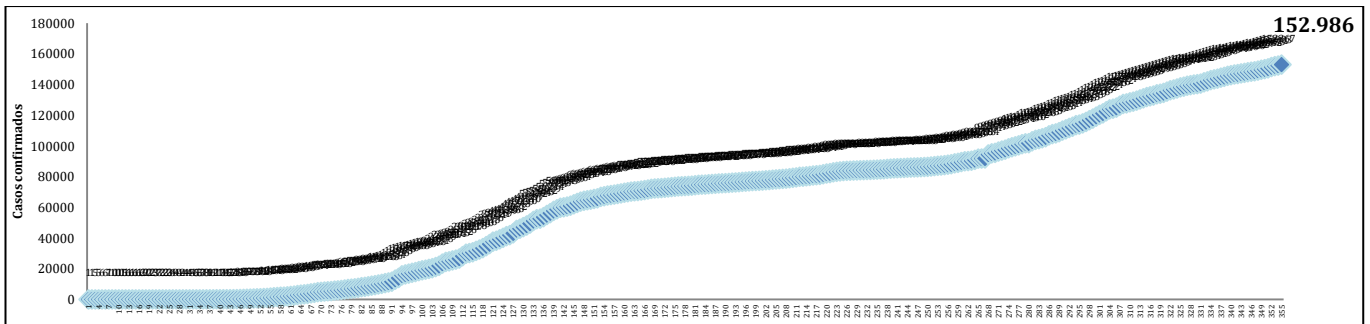
### Análise epidemiológica de São Cristóvão:

- A análise da taxa de incidência e da média móvel semanais evidencia o **pico para casos novos da COVID-19 no município entre 15 e 21 de junho de 2020** ("primeira onda"). A partir disso, São Cristóvão seguiu com padrão de redução na curva epidemiológica de casos novos até 13 de setembro, e após sete semanas seguidas de redução nestes indicadores, observou-se estabilização na regressão e novas "flutuações" em semanas posteriores. Entre 23/11 e 13/12 foram registrados novos aumentos significativos na média móvel de casos novos e incidência em relação às semanas anteriores (início de uma nova progressão nas curvas epidemiológicas da COVID-19 / "segunda onda"). São Cristóvão segue com números considerados elevados e que merecem atenção em razão do atual contexto de novas variantes/linhagens do SARS-CoV-2 (pg. 11 e 12);
- Segundo dados da Secretaria de Estado da Saúde de Sergipe, disponibilizados no site <https://todoscontraocorona.net.br/>, dentre os 75 municípios do Sergipe, São Cristóvão ocupa, em números absolutos, a **4ª posição em casos confirmados** e **5ª em óbitos**. Entretanto, quando observamos a Taxa de Incidência (acumulada), que por sua vez estima o número de casos novos da COVID-19 levando-se em consideração o total de habitantes de cada município, estamos na **16ª posição (577,98/10.000 habitantes)**. Em relação à Taxa de Mortalidade, ocupamos a **15ª posição (13,33/10.000 habitantes)**. Em Letalidade, por sua vez, ocupamos a **41ª posição (2,30%)** (pg. 17-22).

# EVOLUÇÃO EPIDEMIOLÓGICA - SERGIPE

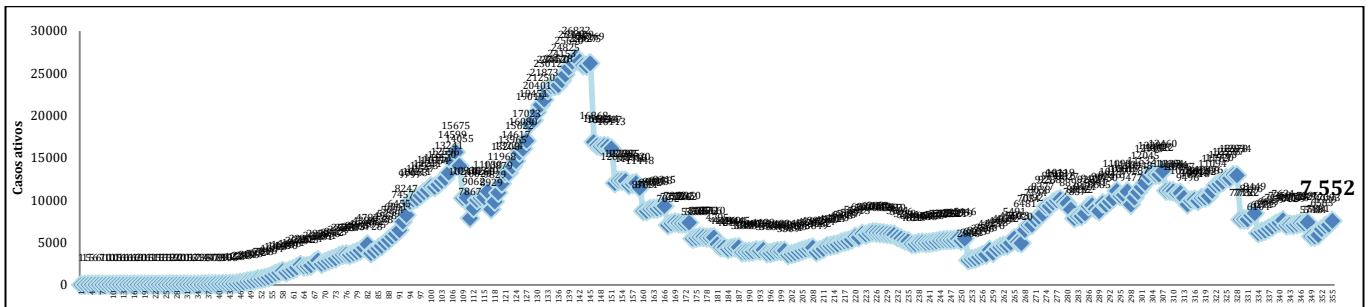
Nos gráficos a seguir, utilizou-se a **contagem de dias desde o primeiro caso confirmado (14/03/2020) até a data atual (03/03/2021) (355 dias)**:

➤ **Casos CONFIRMADOS (acumulado):**



Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil.

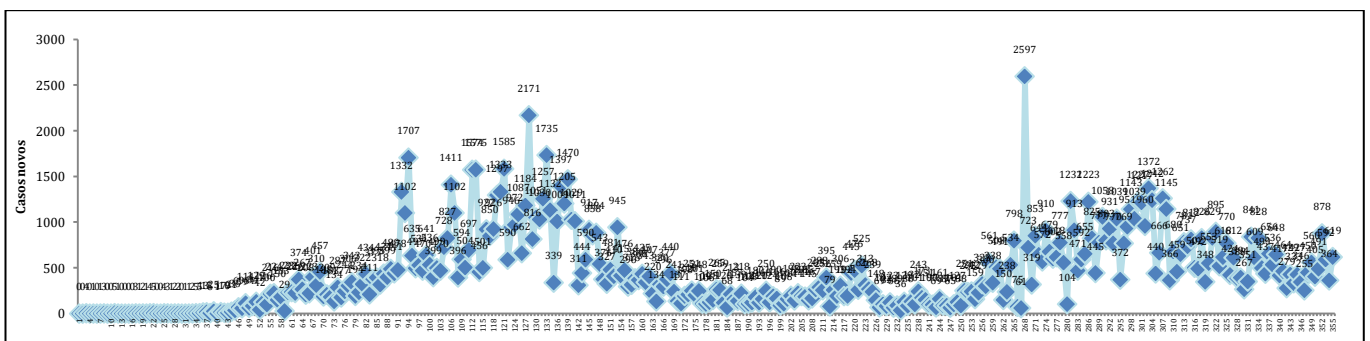
➤ **Casos CONFIRMADOS em MONITORAMENTO/ATIVOS, segundo DIA:**



Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil.

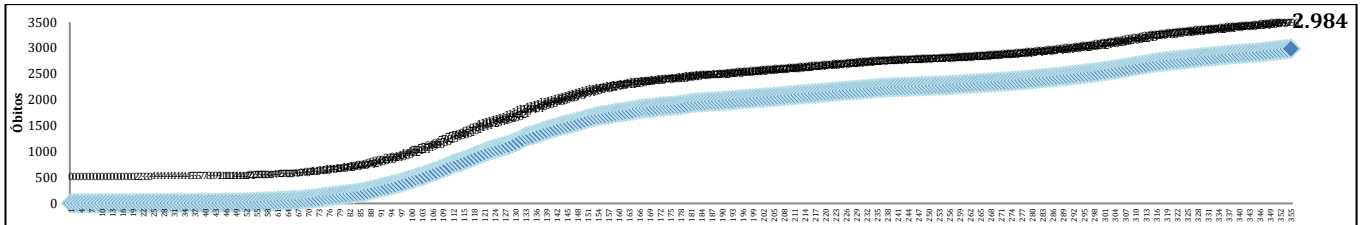
Nota: Inclui casos em isolamento domiciliar e internados (casos ativos). Exclui casos recuperados/curados e óbitos.

➤ **Casos CONFIRMADOS NOVOS, segundo DIA:**



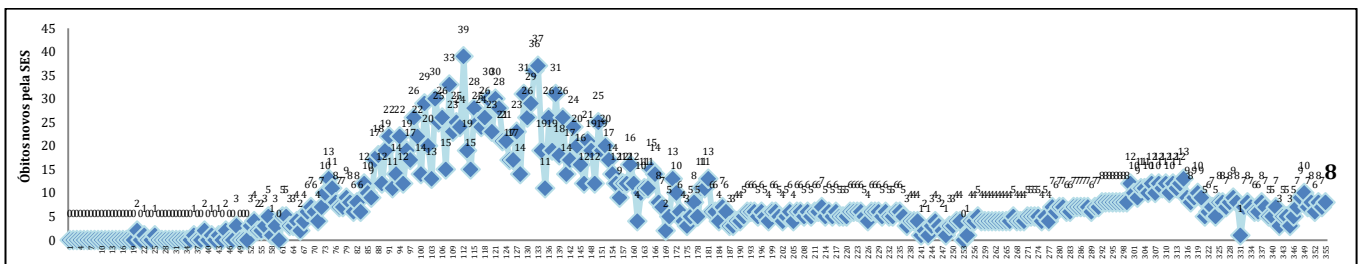
Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil.

➤ **ÓBITOS entre casos confirmados (acumulado):**



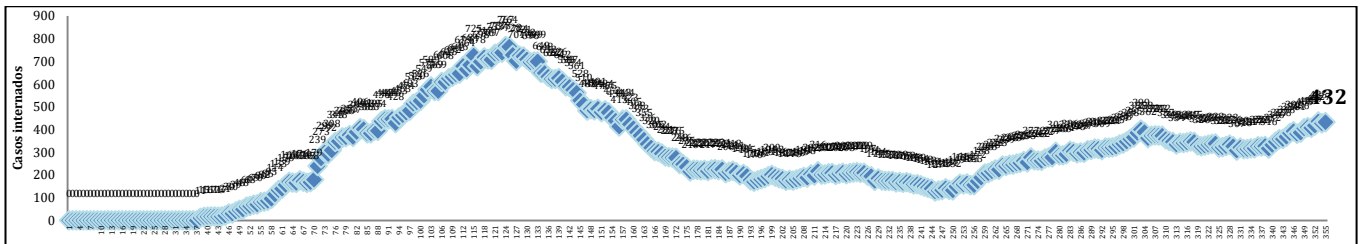
Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil.

➤ **ÓBITOS NOVOS, segundo DIA DA OFICIALIZAÇÃO/DIVULGAÇÃO PELA SES:**



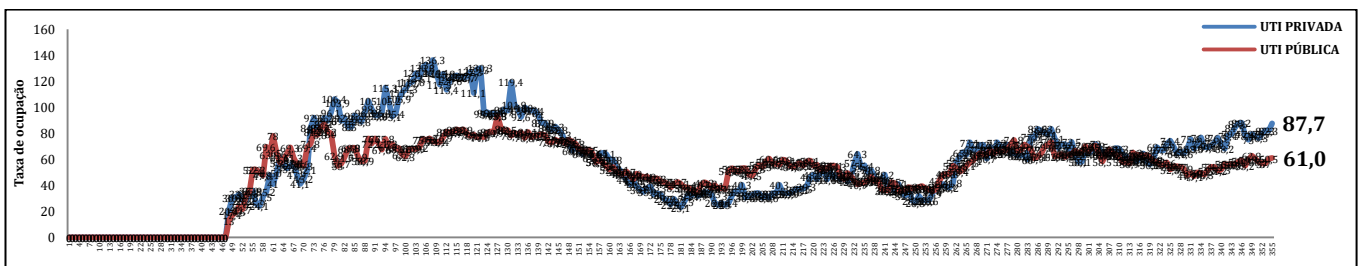
Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil.

➤ **Casos confirmados em INTERNAMENTO, segundo DIA:**



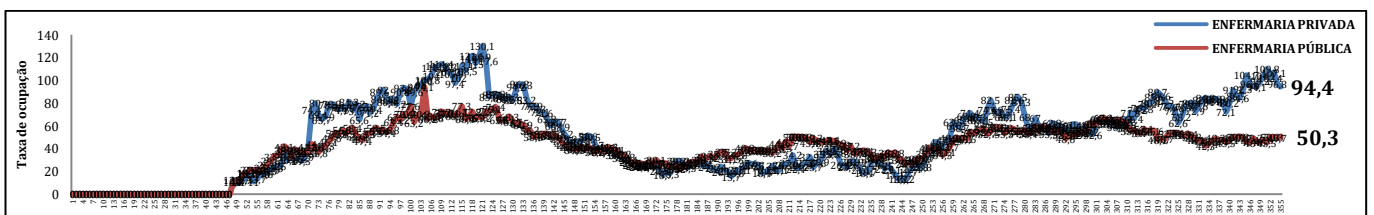
Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil.

➤ **Taxas de ocupação de leitos – UTI, segundo DIA:**



Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil. Notação: Essas taxas sofrem vieses pela variação na quantidade de leitos disponíveis em cada período.

➤ **Taxas de ocupação de leitos – ENFERMARIA, segundo DIA:**



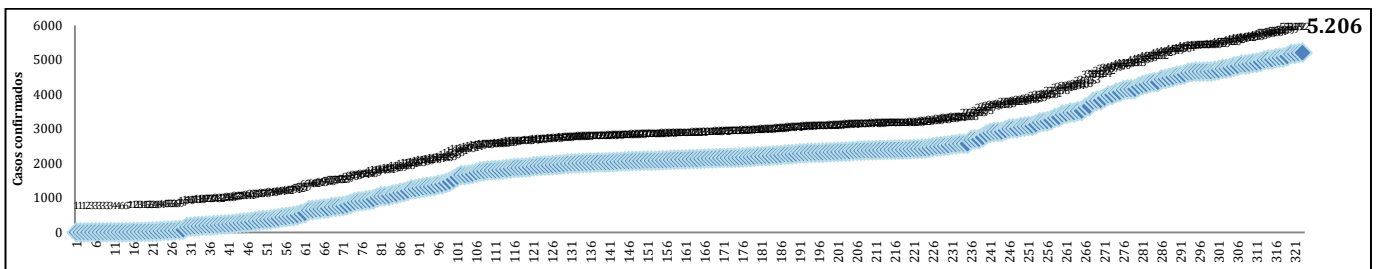
Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil. Notação: Essas taxas sofrem vieses pela variação na quantidade de leitos disponíveis em cada período.



## EVOLUÇÃO EPIDEMIOLÓGICA - SÃO CRISTÓVÃO

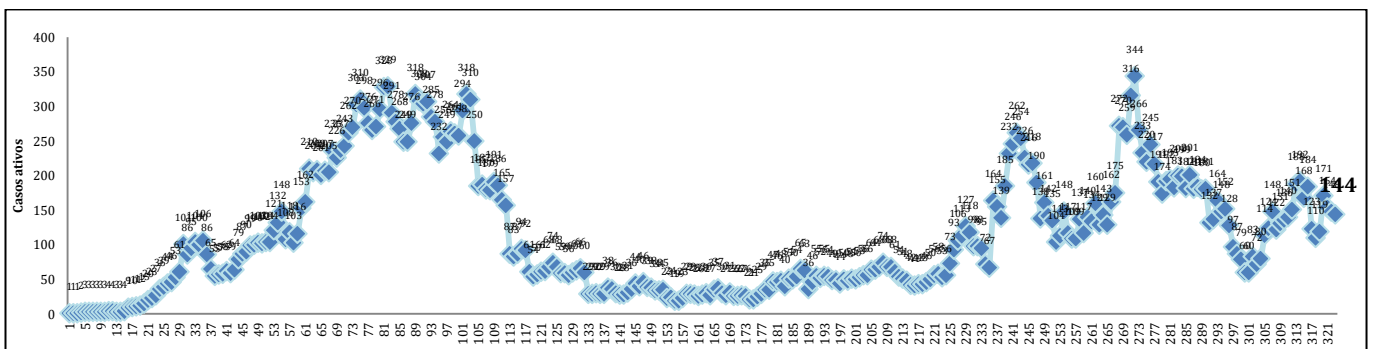
Nos gráficos a seguir, utilizou-se a **contagem de dias desde o primeiro caso confirmado (15/04/2020) até a data atual (03/03/2021) (323 dias)**:

➤ **Casos CONFIRMADOS (acumulado):**



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

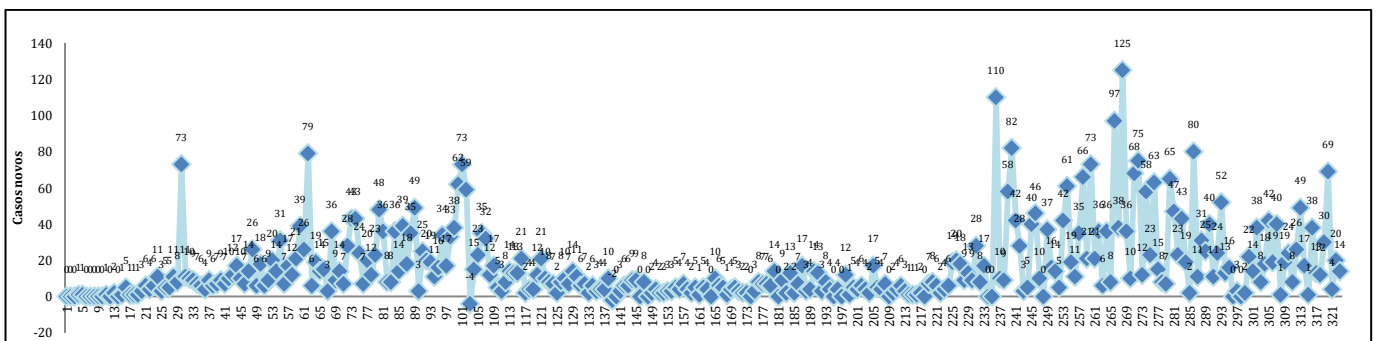
➤ **Casos CONFIRMADOS em MONITORAMENTO/ATIVOS, segundo DIA:**



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

Nota: Inclui casos em isolamento domiciliar e internados (casos ativos). Exclui casos recuperados/curados e óbitos.

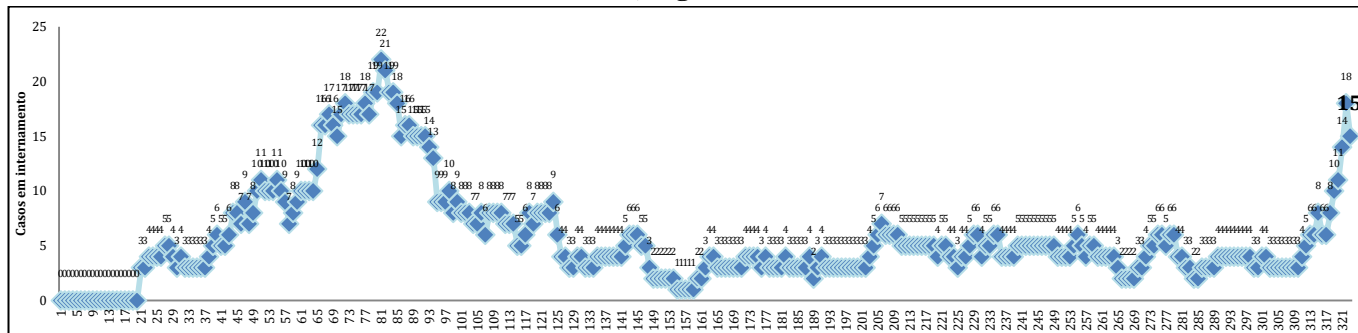
➤ **Casos CONFIRMADOS NOVOS, segundo DIA:**



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

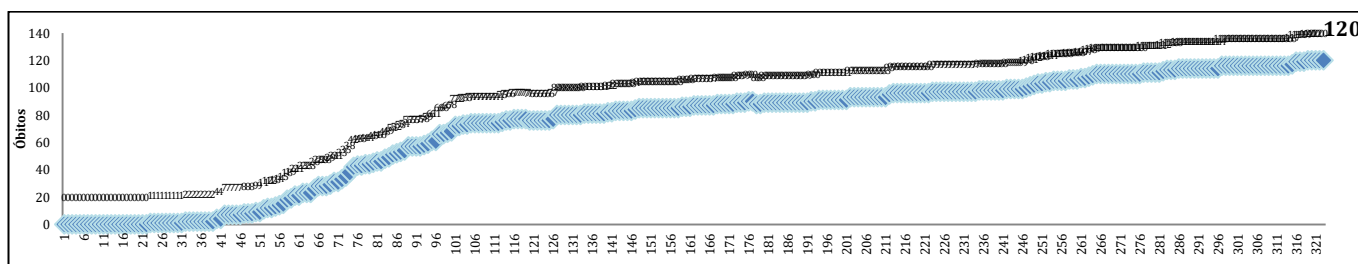
Nota: Realiza-se a correção diária de eventuais exclusões de casos por transferência para o respectivo município de residência e/ou duplicidade.

➤ **Casos confirmados em INTERNAMENTO, segundo DIA:**



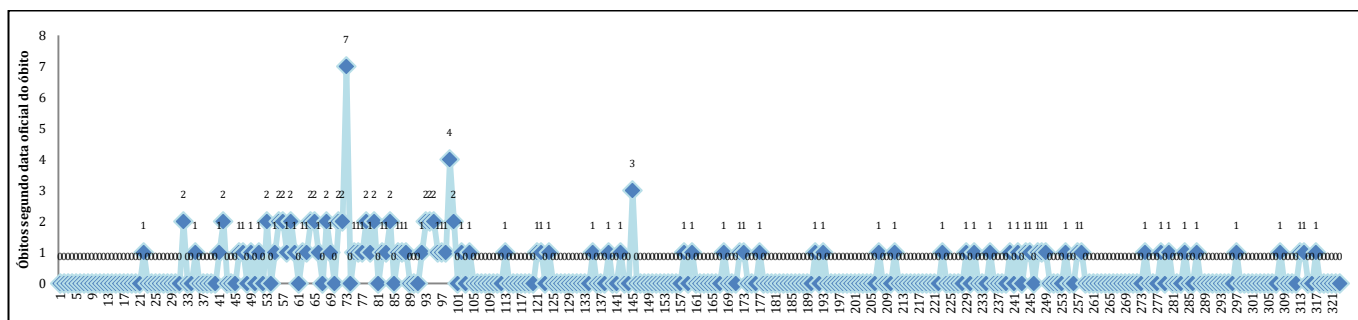
Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

➤ **ÓBITOS entre casos confirmados (acumulado):**



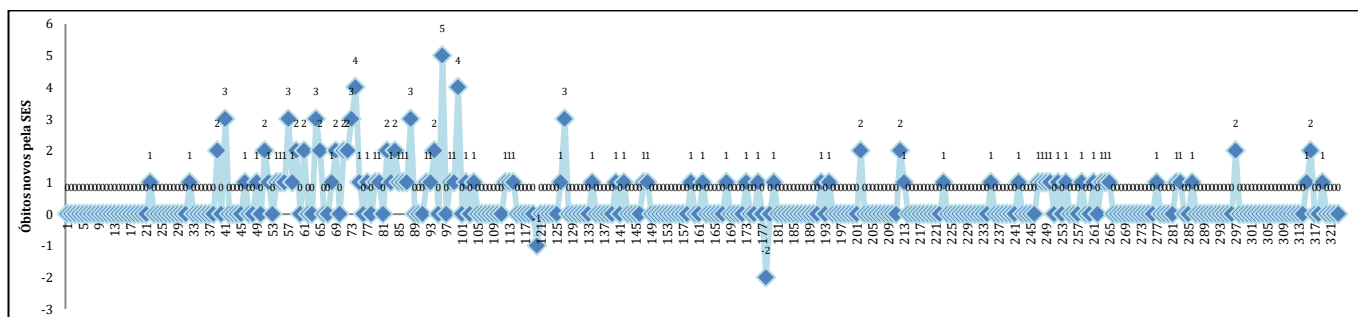
Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

➤ **ÓBITOS NOVOS, segundo DATA OFICIAL DO ÓBITO:**



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

➤ **ÓBITOS NOVOS, segundo DATA DA OFICIALIZAÇÃO/DIVULGAÇÃO PELA SES:**



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

**Distribuição dos casos CONFIRMADOS, segundo BAIRRO DE MORADIA (acumulado):**

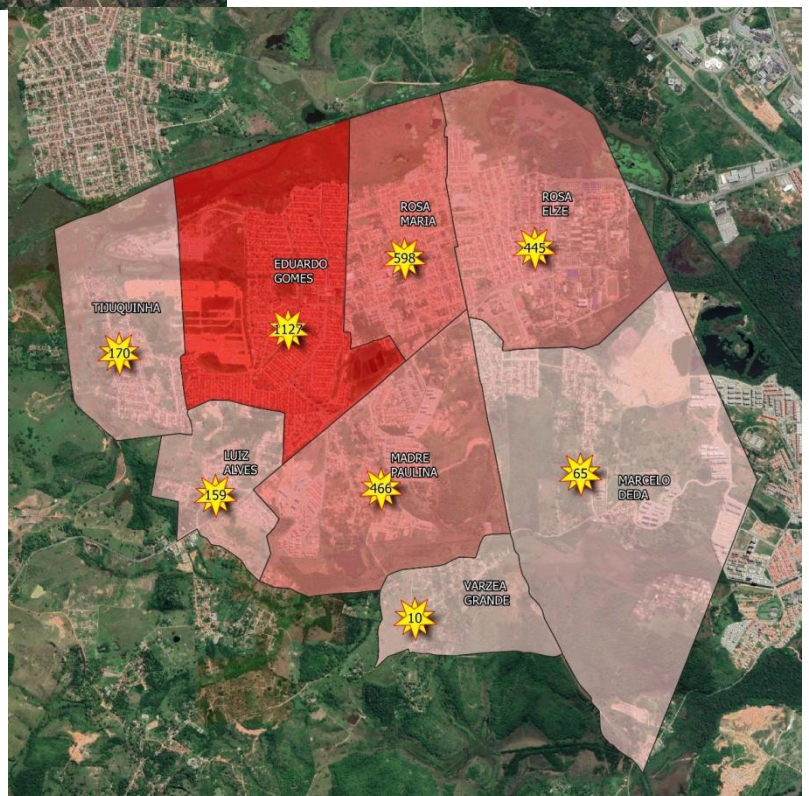
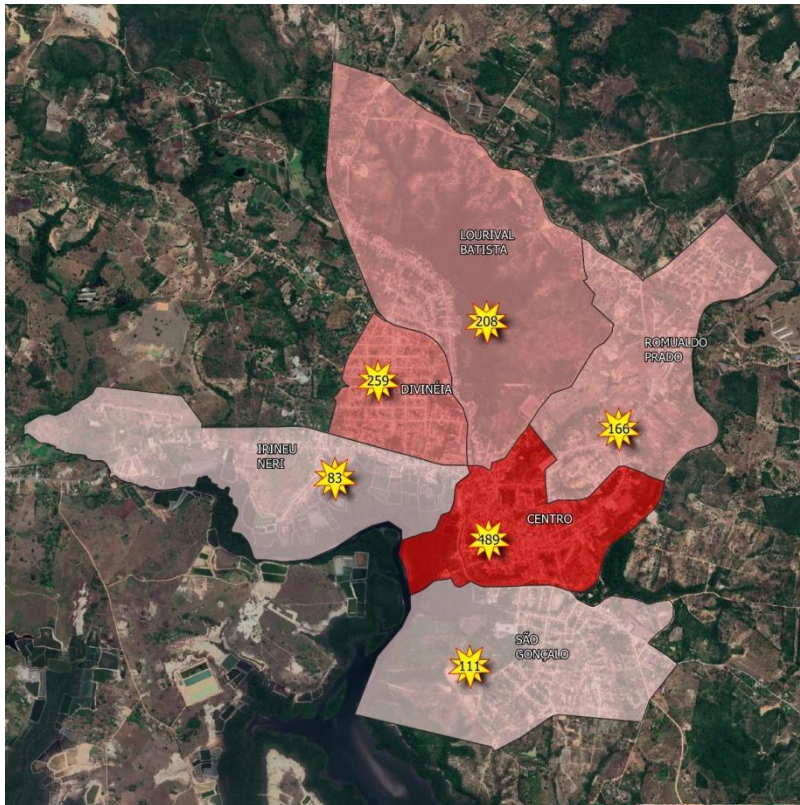
Os **CASOS CONFIRMADOS** do município concentram-se, principalmente, nos bairros Eduardo Gomes, Rosa Maria, Centro, Madre Paulina e Rosa Elze. Os demais bairros/povoados de São Cristóvão, descritos no quadro abaixo, possuem registro de, pelo menos, um caso confirmado.

<b>BAIRRO</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
Eduardo Gomes	1.127	21,65
Rosa Maria	598	11,49
Centro	489	9,39
Madre Paulina	466	8,95
Rosa Elze	445	8,55
Divineia	259	4,98
Lourival Batista	208	4,00
Tijuquinha	170	3,27
Romualdo Prado	166	3,19
Luiz Alves	159	3,05
São Gonçalo	111	2,13
Irineu Nery	83	1,59
Povoado Rita Cacete	67	1,29
Marcelo Déda	66	1,27
Rodovia SE 464	37	0,71
Povoado Colônia Miranda	32	0,61
Povoado Cabrita	26	0,50
Povoado Pedreiras	25	0,48
Povoado Parque Santa Rita	22	0,42
Povoado Cardoso	14	0,27
Povoado Umbaubá	14	0,27
COPEMCAN	13	0,25
Povoado Candéal	12	0,23
Povoado Tinharé	12	0,23
Povoado Arame II	10	0,19
Povoado Timbó	10	0,19
Várzea Grande	10	0,19
Povoado Caipe Novo	9	0,17
Povoado Cajueiro	8	0,15
Alto de Itabaiana	7	0,13
Povoado Aningas	7	0,13
Povoado Bonfim	7	0,13
Povoado Coqueiro	7	0,13
Country Club	6	0,12
Povoado Aldeia	6	0,12
Povoado Arame I	5	0,10
Povoado Chica	4	0,08
Assentamento Cristóvão de Barros	3	0,06
Povoado Feijão	3	0,06
Povoado Nova Conquista	3	0,06
Povoado Recreio dos Passarinhos	3	0,06
Rodovia BR 101	3	0,06
Haras Residence	2	0,04
Povoado Camboata	2	0,04
Povoado Cantinho do Céu	1	0,02
Povoado Jurubeba	1	0,02
Não identificado	468	8,99
<b>TOTAL</b>	<b>5.206</b>	<b>100</b>

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.



**Distribuição espacial dos casos CONFIRMADOS (n= 5.206), segundo BAIRRO DE MORADIA:**



Mapas elaborados por Willyam Rawell Souza Correia e Leiliane de Oliveira Silva, via Qgis v. 3.4.2.

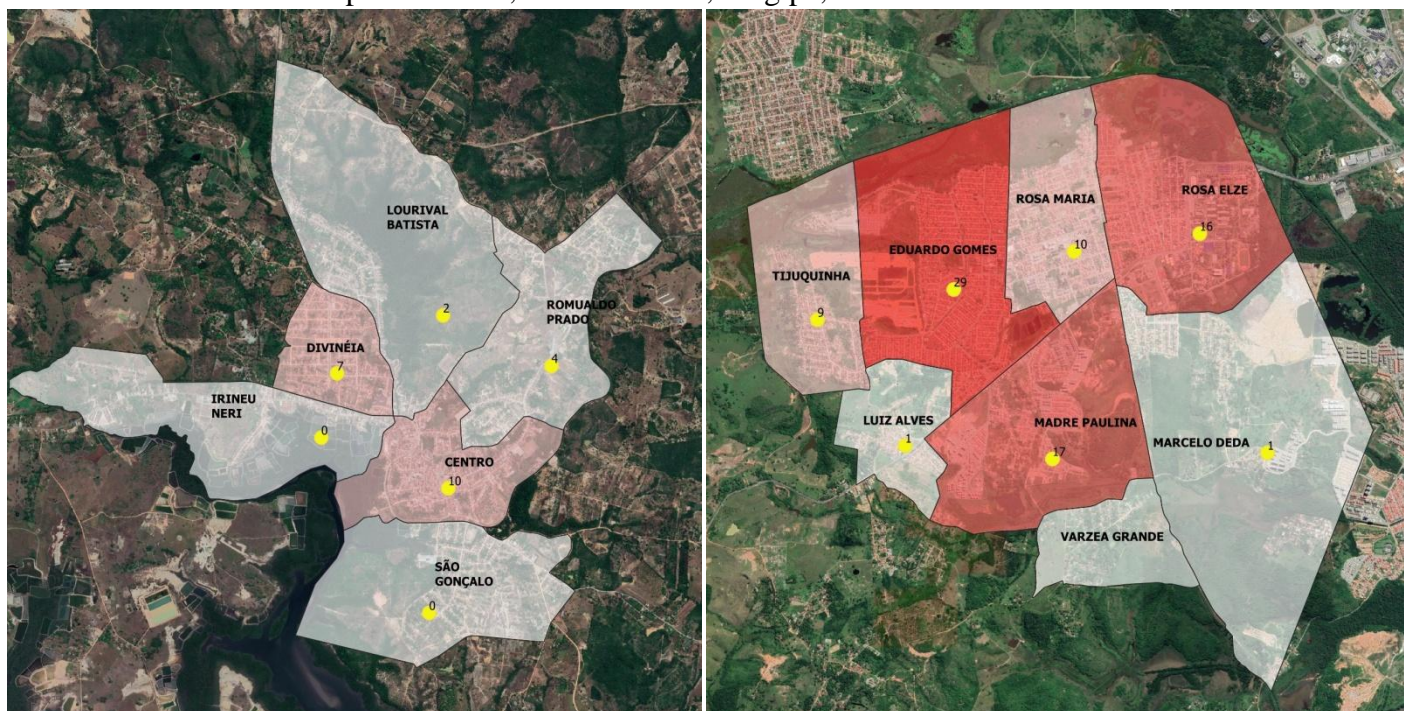


**Distribuição dos casos CONFIRMADOS ATIVOS (n= 137), segundo BAIRRO DE MORADIA:**

Os **CASOS CONFIRMADOS ATIVOS/EM MONITORAMENTO** concentram-se, principalmente, nos bairros Eduardo Gomes, Madre Paulina, Rosa Elze, Centro e Rosa Maria. Os demais bairros/povoados de São Cristóvão, descritos no quadro abaixo, possuem registro de, no mínimo, um caso confirmado em monitoramento, seja em isolamento domiciliar (n= 122) ou isolamento hospitalar (n= 15).

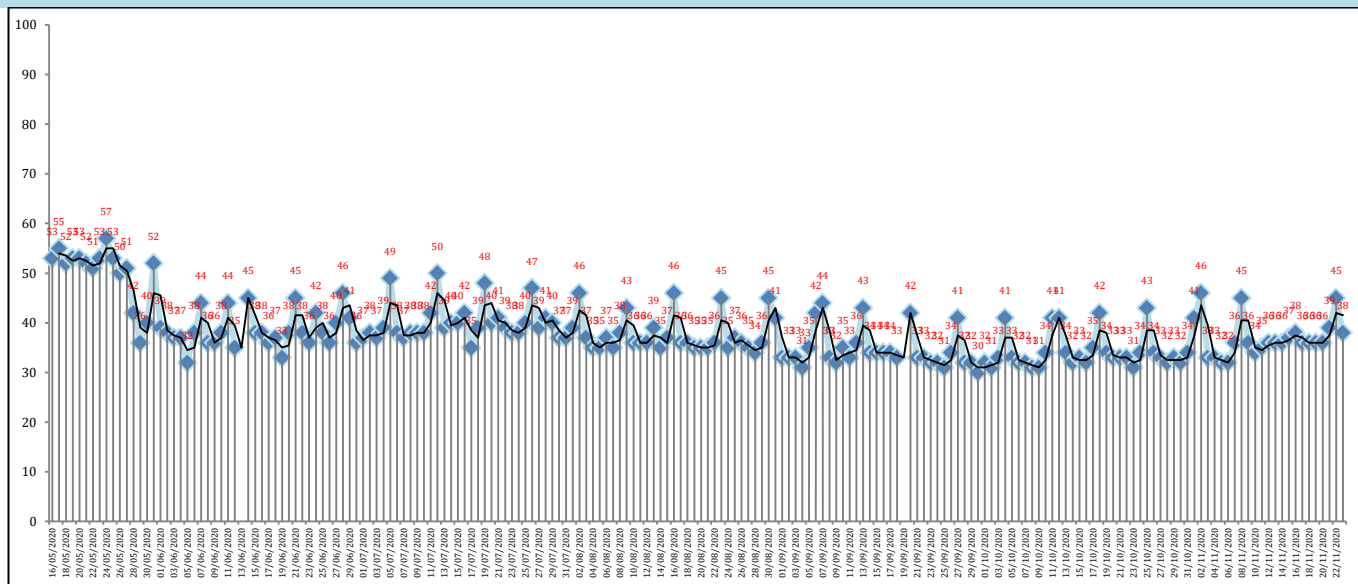
Bairro	N	%
Eduardo Gomes	29	21,17
Madre Paulina	17	12,41
Rosa Elze	16	11,68
Centro	10	7,30
Rosa Maria	10	7,30
Tijuquinha	9	6,57
COPEMCAN	7	5,11
Divineia	7	5,11
Povoado Cabrita	4	2,92
Romualdo Prado	4	2,92
Lourival Batista	2	1,46
Povoado Pedreiras	2	1,46
Country Club	1	0,73
Luiz Alves	1	0,73
Marcelo Déda	1	0,73
Povoado Camboata	1	0,73
Povoado Colonia Miranda	1	0,73
Povoado Rita Cacete	1	0,73
Não identificado	14	10,22
<b>Total</b>	<b>137</b>	<b>100</b>

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.



Mapas elaborados por Willyam Rawell Souza Correia e Leiliane de Oliveira Silva, via Qgis v. 3.4.2.

## ÍNDICES DE ISOLAMENTO SOCIAL, SEGUNDO DIA, EM SÃO CRISTÓVÃO



Fonte: Observatório de Sergipe via Plataforma Big Data Telco COVID-19. Secretaria de Estado da Saúde (SES), Sergipe.

Notação: A partir de 23/11 não foi mais divulgado Índice de Isolamento Domiciliar por domicílio na Rede Social Instagram da SES.

## MÉDIA E DESVIO-PADRÃO DE INDICADORES EPIDEMIOLÓGICOS

Calculou-se a média e desvio-padrão dos últimos 15 dias/duas últimas semanas completas:

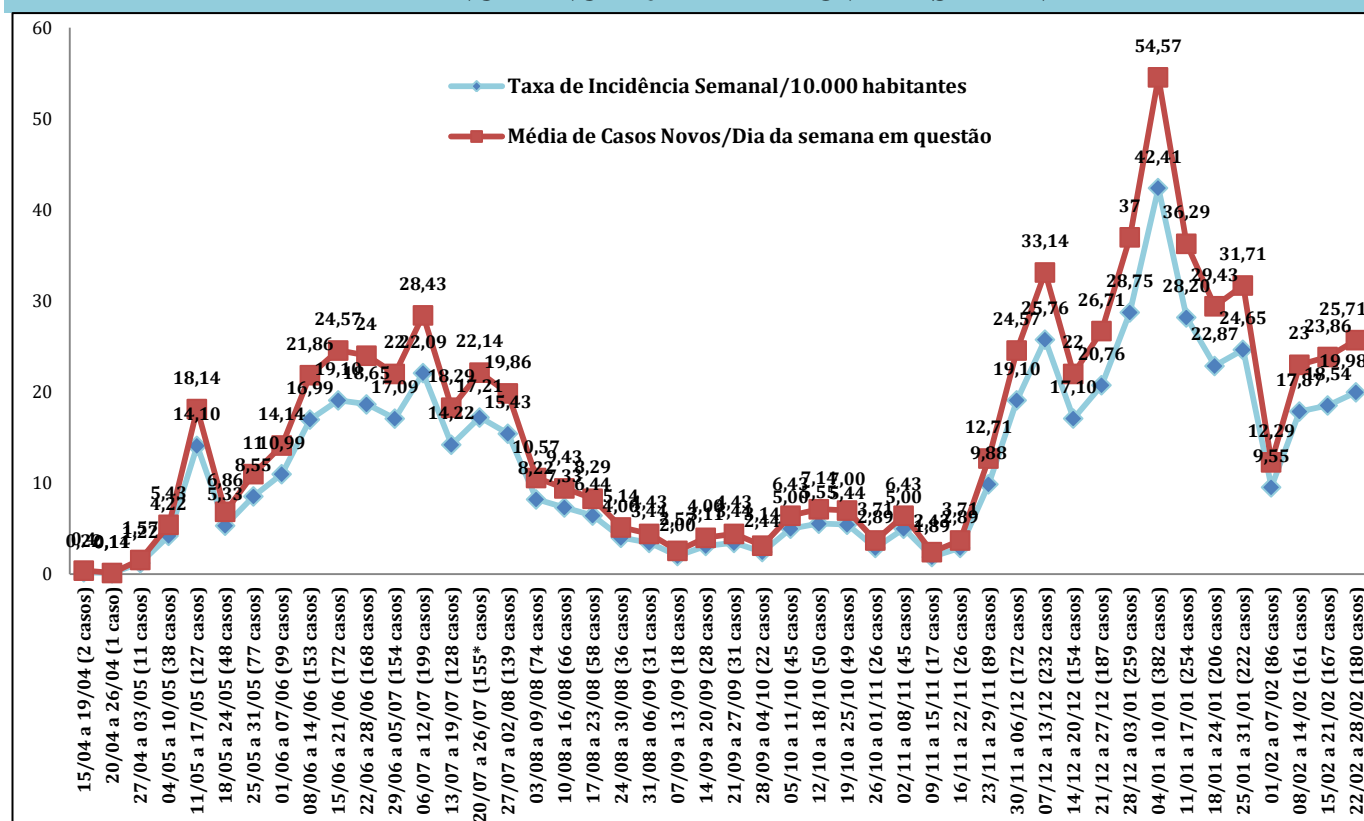
INDICADOR EPIDEMIOLÓGICO	MÉDIA e DESVIO-PADRÃO
Taxas de Incidência Semanal: São Cristóvão	19,26 a cada 10.000 habitantes±1,02
Taxas de Mortalidade Semanal: São Cristóvão	0,22 a cada 10.000 habitantes±0,00
Taxas de Incidência Semanal: Sergipe	138,82 a cada 100.000 habitantes±11,94
Taxas de Mortalidade Semanal: Sergipe	0,18 a cada 10.000 habitantes±0,06
Taxas de Ocupação de Leitos de UTI (Públicos): Sergipe*	<b>58,25*±2,29</b>
Taxas de Ocupação de Leitos de UTI (Privados): Sergipe*	<b>80,37*±5,35</b>
Taxas de Ocupação de Leitos de Enfermaria (Públicos): Sergipe*	<b>48,43*±2,13</b>
Taxas de Ocupação de Leitos de Enfermaria (Privados): Sergipe*	<b>97,26*±7,30</b>

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão.

Nota: \*A partir de 26/07/2020 a Taxa de Ocupação de Leitos passou a ser divulgada sem a diferenciação entre adulto e neonatal/pediátrico.

## SÃO CRISTÓVÃO – CASOS NOVOS

### TAXA DE INCIDÊNCIA e MÉDIA MÓVEL - SEMANAL



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão.

Cálculo da Taxa de Incidência Semanal: Total de casos novos da semana ÷ População de São Cristóvão (90.072 habitantes) x 10.000.

Cálculo da Média de Casos Novos da Semana: Somatório de todos os casos novos da semana ÷ Total de dias da semana.

Pode-se considerar redução significativa se, no período de sete dias, houver diferença de -5 a -7,5 na média móvel em relação à semana/período anterior.

**AValiação Epidemiológica Semanal de Casos Novos – São Cristóvão**

INTERVALOS SEMANAIS	TOTAL DE CASOS NOVOS DA SEMANA	MÉDIA DE CASOS NOVOS	DESVIO-PADRÃO	DIFERENÇA ENTRE AS MÉDIAS (CRITÉRIO DE REDUÇÃO: -5 a -7,5)	PORCENTAGEM ENTRE AS MÉDIAS
15/04 a 19/04 (5 dias)	2	0,40	0,55	0,00	0%
20/04 a 26/04 (7 dias)	1	0,14	0,38	-0,26	-64,29%
27/04 a 03/05 (7 dias)	11	1,57	1,62	1,43	+1.021,43%
04/05 a 10/05 (7 dias)	38	5,43	2,76	3,86	+245,45%
11/05 a 17/05 (7 dias)	127	18,14	24,28	12,71	+234,21%
18/05 a 24/05 (7 dias)	48	6,86	1,77	-11,29	-62,20%
25/05 a 31/05 (7 dias)	77	11,00	3,65	4,14	+60,42%
01/06 a 07/06 (7 dias)	99	14,14	7,63	3,14	+28,57%
08/06 a 14/06 (7 dias)	153	21,86	11,08	7,71	+54,55%
15/06 a 21/06 (7 dias)	172	24,57	26,26	2,71	+12,42%
22/06 a 28/06 (7 dias)	168	24,00	15,01	-0,57	-2,33%
29/06 a 05/07 (7 dias)	154	22,00	15,26	-2,00	-8,33%
06/07 a 12/07 (7 dias)	199	28,43	15,11	6,43	+29,22%
13/07 a 19/07 (7 dias)	128	18,29	9,89	-10,14	-35,68%
20/07 a 26/07 (7 dias)	155*	22,14	8,06	3,86	+21,09%
27/07 a 02/08 (7 dias)	139	19,86	10,81	-2,29	-10,32%
03/08 a 09/08 (7 dias)	74	10,57	6,70	-9,29	-46,76%
10/08 a 16/08 (7 dias)	66	9,43	5,88	-1,14	-10,81%
17/08 a 23/08 (7 dias)	58	8,29	3,86	-1,14	-12,12%
24/08 a 30/08 (7 dias)	36	5,14	2,73	-3,14	-37,93%
31/08 a 06/09 (7 dias)	31	4,43	4,28	-0,71	-13,89%
07/09 a 13/09 (7 dias)	18	2,57	2,76	-1,86	-41,94%
14/09 a 20/09 (7 dias)	28	4,00	1,63	1,43	+55,56%
21/09 a 27/09 (7 dias)	31	4,43	3,31	0,43	+10,71%
28/09 a 04/10 (7 dias)	22	3,14	1,57	-1,29	-29,03%
05/10 a 11/10 (7 dias)	45	6,43	4,35	3,29	+104,55%
12/10 a 18/10 (7 dias)	50	7,14	6,31	0,71	+11,11%
19/10 a 25/10 (7 dias)	49	7,00	4,76	-0,14	-2,00%
26/10 a 01/11 (7 dias)	26	3,71	4,19	-3,29	-46,94%
02/11 a 08/11 (7 dias)	45	6,43	4,93	2,71	+73,08%
09/11 a 15/11 (7 dias)	17	2,43	2,07	-4,00	-62,22%
16/11 a 22/11 (7 dias)	26	3,71	3,20	1,29	+52,94%
23/11 a 29/11 (7 dias)	89	12,71	6,52	9,00	+242,31%
30/11 a 06/12 (7 dias)	172	24,57	38,93	11,86	+93,26%
07/12 a 13/12 (7 dias)	232	33,14	29,26	8,57	+34,88%
14/12 a 20/12 (7 dias)	154	22,00	18,61	-11,14	-33,62%
21/12 a 27/12 (7 dias)	187	26,71	20,07	4,71	+21,43%
28/12 a 03/01 (7 dias)	259	37,00	24,54	10,29	+38,50%
04/01 a 10/01 (7 dias)	382	54,57	44,19	17,57	+47,49%
11/01 a 17/01 (7 dias)	254	36,29	28,00	-18,29	-33,51%
18/01 a 24/01 (7 dias)	206	29,43	22,96	-6,86	-18,90%
25/01 a 31/01 (7 dias)	222	31,71	23,68	2,29	+7,77%
01/02 a 07/02 (7 dias)	86	12,29	18,64	-19,43	-61,26%
08/02 a 14/02 (7 dias)	161	23,00	12,48	10,71	+87,21%
15/02 a 21/02 (7 dias)	167	23,86	16,81	0,86	+3,73%
22/02 a 28/02 (7 dias)	180	25,71	22,65	1,86	+7,78%

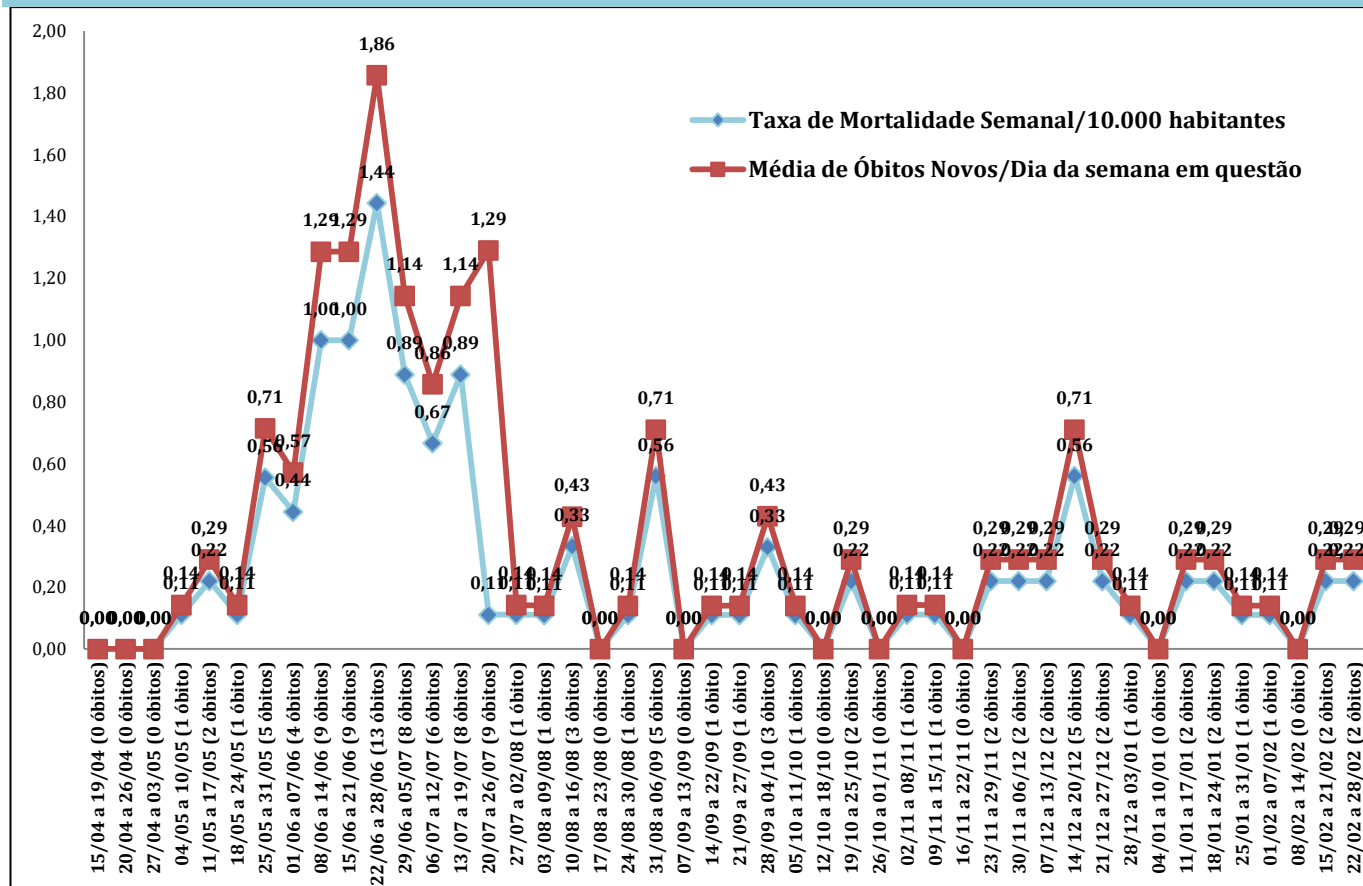
Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão.

Notação: Entre 06 e 12/07 houve aumento no número de casos novos em razão de demanda reprimida no LACEN. \*Entre 20 e 26/07 foram incluídos apenas casos oficiais, com exclusão da demanda reprimida identificada no E-SUS VE (n= 124).



## SÃO CRISTÓVÃO - ÓBITOS

### TAXA DE MORTALIDADE e MÉDIA MÓVEL SEMANAIS A PARTIR DA DATA OFICIAL DO ÓBITO



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão.

Cálculo da Taxa de Mortalidade Semanal: Total de óbitos novos da semana ÷ População de São Cristóvão (90.072 habitantes) x 10.000.

Cálculo da Média de Óbitos Novos da Semana: Somatório de todos os óbitos novos da semana ÷ Total de dias da semana.

Pode-se considerar redução significativa se, no período de sete dias, houver diferença de -5 a -7,5 na média móvel em relação à semana/período anterior.





## AVALIAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA SEMANAL DE ÓBITOS – SÃO CRISTÓVÃO

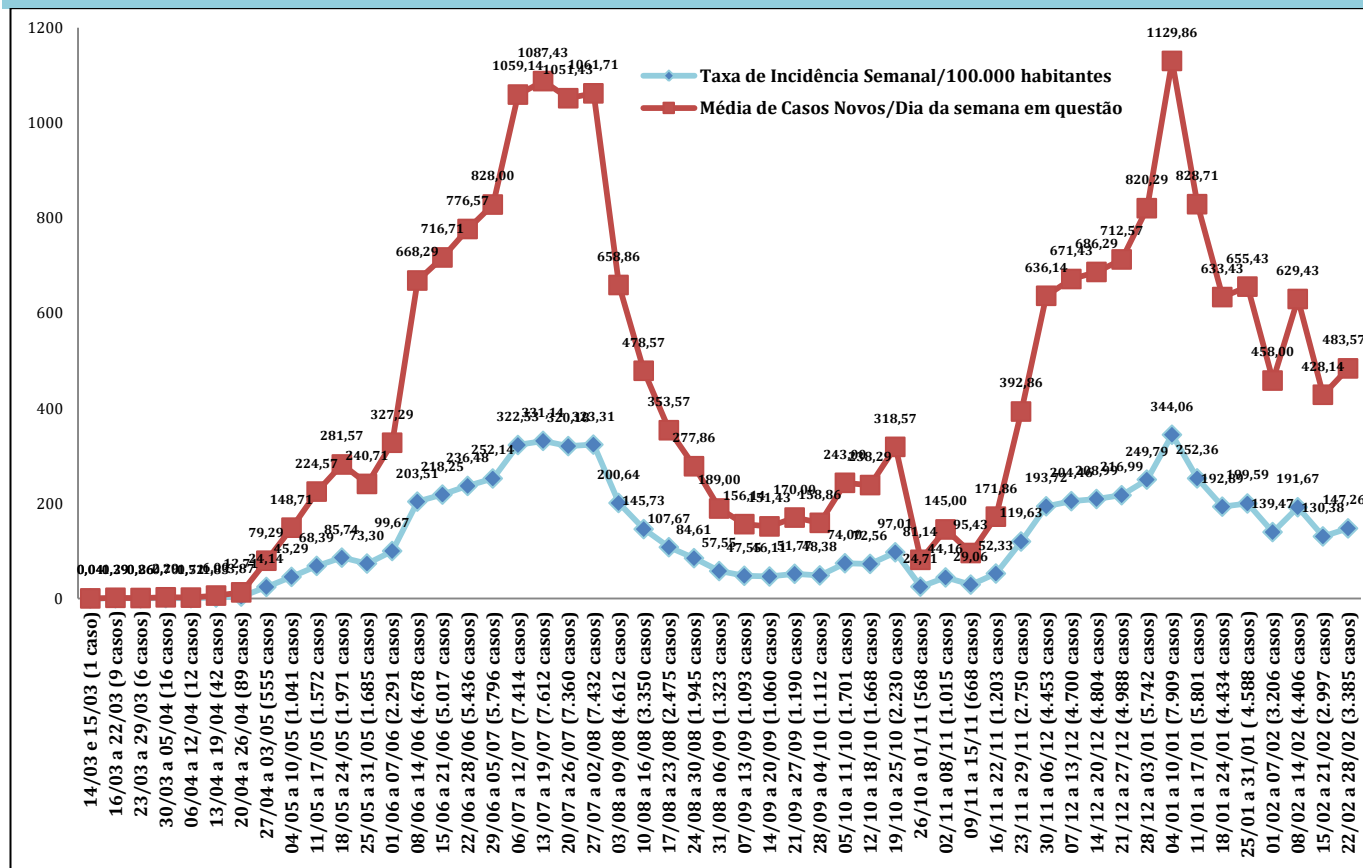
INTERVALOS SEMANAIS	TOTAL DE ÓBITOS NOVOS DA SEMANA	MÉDIA DE ÓBITOS NOVOS	DESVIO-PADRÃO
15/04 a 19/04 (5 dias)	0	0,00	0,00
20/04 a 26/04 (7 dias)	0	0,00	0,00
27/04 a 03/05 (7 dias)	0	0,00	0,00
04/05 a 10/05 (7 dias)	1	0,14	0,38
11/05 a 17/05 (7 dias)	2	0,29	0,76
18/05 a 24/05 (7 dias)	1	0,14	0,38
25/05 a 31/05 (7 dias)	5	0,71	0,76
01/06 a 07/06 (7 dias)	4	0,57	0,79
08/06 a 14/06 (7 dias)	9	1,29	0,76
15/06 a 21/06 (7 dias)	9	1,29	0,76
22/06 a 28/06 (7 dias)	13	1,86	2,41
29/06 a 05/07 (7 dias)	8	1,14	0,69
06/07 a 12/07 (7 dias)	6	0,86	0,69
13/07 a 19/07 (7 dias)	8	1,14	0,90
20/07 a 26/07 (7 dias)	9	1,29	1,38
27/07 a 02/08 (7 dias)	1	0,14	0,38
03/08 a 09/08 (7 dias)	1	0,14	0,38
10/08 a 16/08 (7 dias)	3	0,43	0,53
17/08 a 23/08 (7 dias)	0	0,00	0,00
24/08 a 30/08 (7 dias)	1	0,14	0,38
31/08 a 06/09 (7 dias)	5	0,71	1,11
07/09 a 13/09 (7 dias)	0	0	0
14/09 a 20/09 (7 dias)	1	0,14	0,38
21/09 a 27/09 (7 dias)	1	0,14	0,38
28/09 a 04/10 (7 dias)	3	0,43	0,53
05/10 a 11/10 (7 dias)	1	0,14	0,38
12/10 a 18/10 (7 dias)	0	0,00	0,00
19/10 a 25/10 (7 dias)	2	0,29	0,49
26/10 a 01/11 (7 dias)	0	0,00	0,00
02/11 a 08/11 (7 dias)	1	0,14	0,38
09/11 a 15/11 (7 dias)	1	0,14	0,38
16/11 a 22/11 (7 dias)	0	0,00	0,00
23/11 a 29/11 (7 dias)	2	0,29	0,49
30/11 a 06/12 (7 dias)	2	0,29	0,49
07/12 a 13/12 (7 dias)	2	0,29	0,49
14/12 a 20/12 (7 dias)	5	0,71	0,49
21/12 a 27/12 (7 dias)	2	0,29	0,49
28/12 a 03/01 (7 dias)	1	0,14	0,38
04/01 a 10/01 (7 dias)	0	0,00	0,00
11/01 a 17/01 (7 dias)	2	0,29	0,49
18/01 a 24/01 (7 dias)	2	0,29	0,49
25/01 a 31/01 (7 dias)	1	0,14	0,38
01/02 a 07/02 (7 dias)	1	0,14	0,38
08/02 a 14/02 (7 dias)	0	0,00	0,00
15/02 a 21/02 (7 dias)	2	0,29	0,49
22/02 a 28/02 (7 dias)	2	0,29	0,49

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão.

Notação: A distribuição dos óbitos do município foi realizada a partir da data oficial do óbito, uma vez que há diferenças significativas entre a data oficial do óbito (quando de fato ocorreu o óbito) e a posterior data da oficialização/divulgação pela SES.

## SERGIPE – CASOS NOVOS

### TAXA DE INCIDÊNCIA e MÉDIA MÓVEL - SEMANAL



Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil.

Cálculo da Taxa de Incidência Semanal: Total de casos novos da semana ÷ População de Sergipe (2.298.696 habitantes) x 100.000.

Cálculo da Média de Casos Novos da Semana: Somatório de todos os casos novos da semana ÷ Total de dias da semana.

Podem-se considerar redução significativa se, no período de sete dias, houver diferença de -5 a -7,5 na média móvel em relação à semana/período anterior.

**AVALIAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA SEMANAL DE CASOS NOVOS – SERGIPE**

INTERVALOS SEMANAIS	TOTAL DE CASOS NOVOS DA SEMANA	MÉDIA DE CASOS NOVOS	DESVIO-PADRÃO	DIFERENÇA ENTRE AS MÉDIAS (CRITÉRIO DE REDUÇÃO: -5 a -7,5)	PORCENTAGEM ENTRE AS MÉDIAS
14/03 e 15/03 (2 dias)	1	-	-	-	-
16/03 a 22/03 (7 dias)	9	1,29	1,60	1,29	-
23/03 a 29/03 (7 dias)	6	0,86	1,86	-0,43	-33,33%
30/03 a 05/04 (7 dias)	16	2,29	1,80	1,43	+166,67%
06/04 a 12/04 (7 dias)	12	1,71	1,50	-0,57	-25,00%
13/04 a 19/04 (7 dias)	42	6,00	5,74	4,29	+250,00%
20/04 a 26/04 (7 dias)	89	12,71	8,58	6,71	+111,90%
27/04 a 03/05 (7 dias)	555	79,29	32,46	66,57	+523,60%
04/05 a 10/05 (7 dias)	1.041	148,71	65,38	69,43	+87,57%
11/05 a 17/05 (7 dias)	1.572	224,57	102,34	75,86	+51,01%
18/05 a 24/05 (7 dias)	1.971	281,57	110,31	57,00	+25,38%
25/05 a 31/05 (7 dias)	1.685	240,71	75,84	-40,86	-14,51%
01/06 a 07/06 (7 dias)	2.291	327,29	82,45	86,57	+35,96%
08/06 a 14/06 (7 dias)	4.678	668,29	381,80	341,00	+104,19%
15/06 a 21/06 (7 dias)	5.017	716,71	441,47	48,43	+7,25%
22/06 a 28/06 (7 dias)	5.436	776,57	371,24	59,86	+8,35%
29/06 a 05/07 (7 dias)	5.796	828,00	519,04	51,43	+6,62%
06/07 a 12/07 (7 dias)	7.414	1.059,14	365,13	231,14	+27,92%
13/07 a 19/07 (7 dias)	7.612	1.087,43	523,64	28,29	+2,67%
20/07 a 26/07 (7 dias)	7.360	1.051,43	424,16	-36,00	-3,31%
27/07 a 02/08 (7 dias)	7.432	1.061,71	380,71	10,29	+0,98%
03/08 a 09/08 (7 dias)	4.612	658,86	224,10	-402,86	-37,94%
10/08 a 16/08 (7 dias)	3.350	478,57	217,03	-180,29	-27,36%
17/08 a 23/08 (7 dias)	2.475	353,57	70,84	-125,00	-26,12%
24/08 a 30/08 (7 dias)	1.945	277,86	115,56	-75,71	-21,41%
31/08 a 06/09 (7 dias)	1.323	189,00	58,32	-88,86	-31,98%
07/09 a 13/09 (7 dias)	1.093	156,14	76,41	-32,86	-17,38%
14/09 a 20/09 (7 dias)	1.060	151,43	47,38	-4,71	-3,02%
21/09 a 27/09 (7 dias)	1.190	170,00	44,03	18,57	+12,26%
28/09 a 04/10 (7 dias)	1.112	158,86	48,78	-11,14	-6,55%
05/10 a 11/10 (7 dias)	1.701	243,00	86,15	84,14	+52,97%
12/10 a 18/10 (7 dias)	1.668	238,29	114,94	-4,71	-1,94%
19/10 a 25/10 (7 dias)	2.230	318,57	134,61	80,29	+33,69%
26/10 a 01/11 (7 dias)	568	81,14	27,89	-237,43	-74,53%
02/11 a 08/11 (7 dias)	1.015	145,00	52,07	63,86	+78,70%
09/11 a 15/11 (7 dias)	668	95,43	31,78	-49,57%	-34,19%
16/11 a 22/11 (7 dias)	1.203	171,86	70,00	76,43	+80,09%
23/11 a 29/11 (7 dias)	2.750	392,86	125,51	221,00	+128,60%
30/11 a 06/12 (7 dias)	4.453	636,14	905,73	243,29	+61,93%
07/12 a 13/12 (7 dias)	4.700	671,43	194,70	35,29	+5,55%
14/12 a 20/12 (7 dias)	4.804	686,29	347,54	14,86	+2,21%
21/12 a 27/12 (7 dias)	4.988	712,57	266,19	26,29	+3,83%
28/12 a 03/01 (7 dias)	5.742	820,29	232,03	107,71	+15,12%
04/01 a 10/01 (7 dias)	7.909	1.129,86	155,42	309,57	+37,74%
11/01 a 17/01 (7 dias)	5.801	828,71	381,31	-301,14	-26,65%
18/01 a 24/01 (7 dias)	4.434	633,43	148,55	-195,29	-23,56%
25/01 a 31/01 (7 dias)	4.588	655,43	200,68	22,00	+3,47%
01/02 a 07/02 (7 dias)	3.206	458,00	172,79	-197,43	-30,12%
08/02 a 14/02 (7 dias)	4.406	629,43	157,10	171,43	+37,43%
15/02 a 21/02 (7 dias)	2.997	428,14	116,22	-201,29	-31,98%
22/02 a 28/02 (7 dias)	3.385	483,57	199,98	55,43	+12,95%

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil.

## RANKING DOS PRINCIPAIS INDICADORES DOS 75 MUNICÍPIOS DE SERGIPE

Posição	Casos confirmados (acumulado)		Óbitos (acumulado)	
	Município	Nº absoluto	Município	Nº absoluto
1º	Aracaju	77412	Aracaju	1101
2º	Nossa Senhora do Socorro	8457	Nossa Senhora do Socorro	265
3º	Itabaiana	6797	Itabaiana	126
4º	<b>São Cristóvão</b>	<b>5206</b>	Lagarto	122
5º	Estância	4417	<b>São Cristóvão</b>	<b>120</b>
6º	Lagarto	4148	Estância	107
7º	Barra dos Coqueiros	3503	Tobias Barreto	52
8º	Tobias Barreto	2308	Simão Dias	52
9º	Simão Dias	1965	Propriá	47
10º	Propriá	1858	Itabaianinha	42
11º	Itaporanga D'Ajuda	1782	Itaporanga D'Ajuda	40
12º	Nossa Senhora da Glória	1705	Barra dos Coqueiros	39
13º	Itabaianinha	1450	Nossa Senhora da Glória	36
14º	Aquidabã	1361	Nossa Senhora das Dores	31
15º	Carira	1351	Japaratuba	30
16º	Canindé de São Francisco	1326	Capela	28
17º	Capela	1325	Boquim	28
18º	Boquim	1293	Laranjeiras	28
19º	Campo do Brito	1286	Maruim	28
20º	Poço Verde	1193	Umbaúba	27
21º	Umbaúba	1099	Carira	26
22º	Areia Branca	1088	Poço Verde	25
23º	Nossa Senhora das Dores	1062	Neópolis	24
24º	Riachão do Dantas	872	Carmópolis	24
25º	Porto da Folha	870	Areia Branca	23
26º	Ribeirópolis	831	Cristinápolis	22
27º	Moita Bonita	820	Aquidabã	21
28º	Frei Paulo	775	Riachão do Dantas	20
29º	Neópolis	742	Ribeirópolis	20
30º	Laranjeiras	695	Frei Paulo	20
31º	Cedro de São João	644	Salgado	20
32º	Malhador	603	Porto da Folha	19
33º	Araúá	602	Poço Redondo	19
34º	Maruim	575	Malhador	16
35º	Japaratuba	551	Pirambu	16
36º	Siriri	531	Campo do Brito	15
37º	Divina Pastora	527	Indiaroba	15
38º	Pacatuba	482	Pacatuba	14
39º	Cristinápolis	467	Ilha das Flores	14
40º	Salgado	465	Canindé de São Francisco	13
41º	Carmópolis	456	Cedro de São João	13



Posição	Casos confirmados (acumulado)		Óbitos (acumulado)	
	Município	Nº absoluto	Município	Nº absoluto
42º	Tomar do Geru	439	Riachuelo	13
43º	Riachuelo	435	Santo Amaro das Brotas	13
44º	Monte Alegre de Sergipe	429	Japoatã	13
45º	Rosário do Catete	415	Araúá	12
46º	Santo Amaro das Brotas	397	Tomar do Geru	11
47º	Poço Redondo	384	São Domingos	11
48º	Santa Luzia do Itanhý	360	Pinhão	11
49º	São Domingos	352	Moita Bonita	10
50º	Nossa Senhora da Aparecida	314	Siriri	10
51º	São Miguel do Aleixo	300	Gararu	10
52º	Santana do São Francisco	288	Muribeca	10
53º	Macambira	279	Pedrinhas	9
54º	Ilha das Flores	268	Brejo Grande	9
55º	Telha	261	Monte Alegre de Sergipe	8
56º	Pirambu	248	Santa Luzia do Itanhý	8
57º	Pedrinhas	240	Santana do São Francisco	8
58º	Brejo Grande	238	Rosário do Catete	7
59º	Indiaroba	225	Divina Pastora	6
60º	Santa Rosa de Lima	220	Nossa Senhora da Aparecida	6
61º	Graccho Cardoso	207	Nossa Senhora de Lourdes	6
62º	Nossa Senhora de Lourdes	185	General Maynard	6
63º	General Maynard	180	São Francisco	6
64º	Malhada dos Bois	154	Telha	5
65º	Gararu	150	Santa Rosa de Lima	5
66º	São Francisco	148	Feira Nova	5
67º	Cumbe	146	Macambira	3
68º	Japoatã	138	Graccho Cardoso	3
69º	Canhoba	127	Pedra Mole	3
70º	Muribeca	121	São Miguel do Aleixo	2
71º	Pinhão	116	Malhada dos Bois	2
72º	Feira Nova	102	Amparo de São Francisco	2
73º	Pedra Mole	84	Cumbe	1
74º	Amparo de São Francisco	77	Canhoba	1
75º	Itabi	55	Itabi	1

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil. Disponível em: <https://todoscontraocorona.net.br/>.

Nota: Os dados apresentados no quadro acima podem sofrer diferenças com o divulgado em boletins diários de cada município, em razão de atraso no envio dos dados por parte do respectivo município para a Secretaria de Estado da Saúde de Sergipe.

Posição	Taxa de Mortalidade/100.000 habitantes		Taxa de Incidência/100.000 habitantes	
	Município	Taxa	Município	Taxa
1.	Cedro de São João	219,9	Aracaju	11642,5
2.	General Maynard	177,3	Barra dos Coqueiros	11325,6
3.	Pirambu	171	Cedro de São João	10891,3
4.	Pinhão	166	Divina Pastora	10105,5
5.	Aracaju	165,6	Telha	8033,2
6.	Ilha das Flores	164,3	São Miguel do Aleixo	7600,7
7.	Maruim	162,1	Moita Bonita	7225,9
8.	São Francisco	158,7	Itabaiana	7069,8
9.	Japarutuba	158,7	Campo do Brito	7059
10.	Propriá	158,3	Estância	6350,3
11.	Telha	153,9	Aquidabã	6277,4
12.	Estância	153,8	Propriá	6257,6
13.	Nossa Senhora do Socorro	142,7	Carira	6074,9
14.	Carmópolis	141,7	Araúá	6052,1
15.	<b>São Cristóvão</b>	<b>131,7</b>	Siriri	5919,7
16.	Itabaiana	131,1	<b>São Cristóvão</b>	<b>5779,8</b>
17.	Muribeca	130,9	Santa Rosa de Lima	5608
18.	Frei Paulo	128,6	General Maynard	5319,1
19.	Neópolis	128,3	Itaporanga D'Ajuda	5134,1
20.	Simão Dias	128,1	Poço Verde	4998,5
21.	Santa Rosa de Lima	127,5	Frei Paulo	4982
22.	Malhador	126,5	Simão Dias	4838,8
23.	Riachuelo	126,4	Boquim	4806,9
24.	Barra dos Coqueiros	126,1	Malhador	4765,7
25.	Cristinápolis	122	Nossa Senhora da Glória	4568,1
26.	Araúá	120,6	Nossa Senhora do Socorro	4554
27.	Carira	116,9	Ribeirópolis	4426,6
28.	Lagarto	115,9	Riachão do Dantas	4402
29.	Nossa Senhora das Dores	115,7	Tobias Barreto	4393,7
30.	Itaporanga D'Ajuda	115,2	Canindé de São Francisco	4361,6
31.	Divina Pastora	115,1	Umbaúba	4301,4
32.	Siriri	111,5	Riachuelo	4229,9
33.	Brejo Grande	107,7	Malhada dos Bois	4163,3
34.	Santo Amaro das Brotas	107	Macambira	4008
35.	Ribeirópolis	106,5	Neópolis	3967,3
36.	Umbaúba	105,7	Nossa Senhora das Dores	3963,4
37.	Poço Verde	104,7	Lagarto	3942,2
38.	Santana do São Francisco	102	São Francisco	3914,3
39.	Riachão do Dantas	101	Areia Branca	3890,3
40.	Salgado	99,9	Capela	3839
41.	Itabaianinha	99,6	Rosário do Catete	3770
42.	Tobias Barreto	99	Nossa Senhora da Aparecida	3731
43.	São Domingos	98,2	Santana do São Francisco	3671,6
44.	Aquidabã	96,9	Cumbe	3651,8
45.	Japoatã	96,8	Graccho Cardoso	3554,3
46.	Nossa Senhora da Glória	96,5	Itabaianinha	3438,8



Posição	Taxa de Mortalidade/100.000 habitantes		Taxa de Incidência/100.000 habitantes	
	Município	Taxa	Município	Taxa
47.	Pacatuba	96,3	Maruim	3329,3
48.	Pedrinhas	93,1	Pacatuba	3315
49.	Laranjeiras	93,1	Santo Amaro das Brotas	3267,2
50.	Nossa Senhora de Lourdes	92,4	Tomar do Geru	3243,4
51.	Pedra Mole	91,3	Amparo de São Francisco	3235,3
52.	Feira Nova	89,3	Canhoba	3170,2
53.	Moita Bonita	88,1	Ilha das Flores	3145,2
54.	Gararu	86,2	São Domingos	3140,9
55.	Amparo de São Francisco	84	Porto da Folha	3032,1
56.	Indiaroba	82,6	Japarutuba	2914,3
57.	Campo do Brito	82,3	Brejo Grande	2849,3
58.	Areia Branca	82,2	Nossa Senhora de Lourdes	2847,9
59.	Tomar do Geru	81,3	Monte Alegre de Sergipe	2827
60.	Capela	81,1	Carmópolis	2692,3
61.	Nossa Senhora da Aparecida	71,3	Pirambu	2649,9
62.	Porto da Folha	66,2	Cristinápolis	2590,3
63.	Rosário do Catete	63,6	Pedra Mole	2557,1
64.	Santa Luzia do Itanhy	56,7	Santa Luzia do Itanhy	2549,4
65.	Malhada dos Bois	54,1	Pedrinhas	2483,2
66.	Poço Redondo	54,1	Salgado	2322,1
67.	Monte Alegre de Sergipe	52,7	Laranjeiras	2310,5
68.	Graccho Cardoso	51,5	Feira Nova	1821,1
69.	São Miguel do Aleixo	50,7	Pinhão	1750,4
70.	Macambira	43,1	Muribeca	1584
71.	Canindé de São Francisco	42,8	Gararu	1293
72.	Cumbe	25	Indiaroba	1239,7
73.	Canhoba	25	Itabi	1125,7
74.	Itabi	20,5	Poço Redondo	1093,3
75.	Boquim	11,8	Japoatã	1027,6

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil. Disponível em: <https://todoscontraocorona.net.br/>.

Nota: As taxas de mortalidade e de incidência apresentadas acima são calculadas a partir da divisão do número total absoluto de casos confirmados e de óbitos de cada município (respectivamente) pelo número estimado de habitantes para 2019 de cada município, multiplicados por 100.000. Significa que, a cada 100.000 habitantes de determinado território/município, há/haveriam x (valor da taxa) casos confirmados novos (taxa de incidência) e x (valor da taxa) óbitos (taxa de mortalidade), respectivamente.



Posição	Letalidade	
	Município	Percentual
1.	Pinhão	9,5
2.	Japoatã	9,4
3.	Muribeca	8,3
4.	Indiaroba	6,7
5.	Gararu	6,7
6.	Pirambu	6,5
7.	Japarutuba	5,4
8.	Carmópolis	5,3
9.	Ilha das Flores	5,2
10.	Maruim	4,9
11.	Poço Redondo	4,9
12.	Feira Nova	4,9
13.	Cristinápolis	4,7
14.	Salgado	4,3
15.	São Francisco	4,1
16.	Laranjeiras	4
17.	Pedrinhas	3,8
18.	Brejo Grande	3,8
19.	Pedra Mole	3,6
20.	Santo Amaro das Brotas	3,3
21.	General Maynard	3,3
22.	Neópolis	3,2
23.	Nossa Senhora de Lourdes	3,2
24.	Nossa Senhora do Socorro	3,1
25.	São Domingos	3,1
26.	Riachuelo	3
27.	Lagarto	2,9
28.	Itabaianinha	2,9
29.	Nossa Senhora das Dores	2,9
30.	Pacatuba	2,9
31.	Santana do São Francisco	2,8
32.	Malhador	2,7
33.	Simão Dias	2,6
34.	Frei Paulo	2,6
35.	Amparo de São Francisco	2,6
36.	Propriá	2,5
37.	Umbaúba	2,5
38.	Tomar do Geru	2,5
39.	Estância	2,4
40.	Ribeirópolis	2,4
41.	<b>São Cristóvão</b>	<b>2,3</b>
42.	Tobias Barreto	2,3
43.	Riachão do Dantas	2,3
44.	Santa Rosa de Lima	2,3
45.	Itaporanga D'Ajuda	2,2
46.	Boquim	2,2

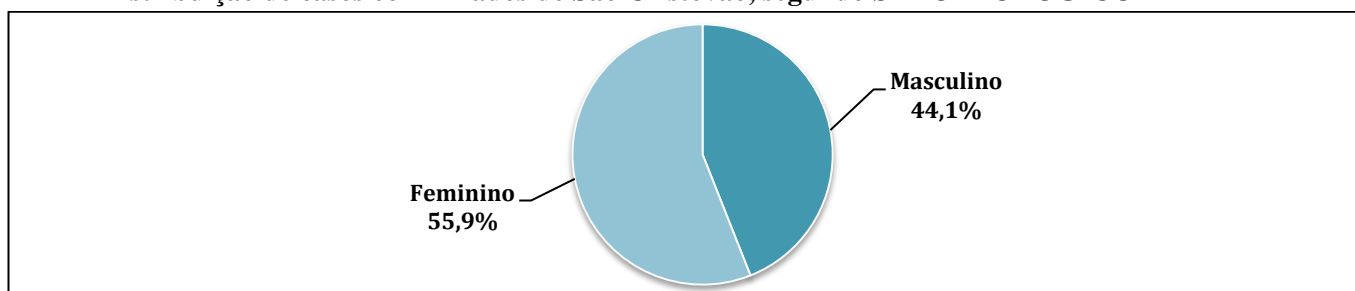
47.	Porto da Folha	2,2
48.	Santa Luzia do Itanhy	2,2
49.	Nossa Senhora da Glória	2,1
50.	Capela	2,1
51.	Poço Verde	2,1
52.	Areia Branca	2,1
53.	Cedro de São João	2
54.	Araúá	2
55.	Itabaiana	1,9
56.	Carira	1,9
57.	Siriri	1,9
58.	Monte Alegre de Sergipe	1,9
59.	Nossa Senhora da Aparecida	1,9
60.	Telha	1,9
61.	Itabi	1,8
62.	Rosário do Catete	1,7
63.	Aquidabã	1,5
64.	Aracaju	1,4
65.	Graccho Cardoso	1,4
66.	Malhada dos Bois	1,3
67.	Campo do Brito	1,2
68.	Moita Bonita	1,2
69.	Barra dos Coqueiros	1,1
70.	Divina Pastora	1,1
71.	Macambira	1,1
72.	Canindé de São Francisco	1
73.	Canhoba	0,8
74.	São Miguel do Aleixo	0,7
75.	Cumbe	0,7

**Observações do Gerente de Epidemiologia e Informação da Secretaria Municipal de Saúde de São Cristóvão (José Marcos de Jesus Santos):**

*“Números absolutos não devem ser vistos isoladamente para entendimento do real contexto/evolução epidemiológica de doenças infectocontagiosas, pois quanto mais populoso for o município/estado/país, infere-se haver uma maior possibilidade de registrar mais casos novos e/ou óbitos se considerarmos o mesmo intervalo de tempo desde os primeiros registros nos diferentes locais. Por esta razão, recomenda-se o cálculo das taxas de incidência e de mortalidade por períodos específicos e também acumuladas, que por sua vez estimarão o número de casos novos e de óbitos levando-se em consideração o total de habitantes de cada local estudado, bem como a análise das médias móveis semanais ou quinzenais de casos novos e/ou óbitos, desde os primeiros registros da doença em questão. Além disso, no contexto da COVID-19, a taxa de letalidade é um outro dado que pode estar viesado, se analisada isoladamente, pois quanto menor o número de casos confirmados em determinado município/estado/país, maior tende a ser a taxa de letalidade a depender do número de óbitos já registrados - e vice-versa: quanto maior o número de casos confirmados, menor tende a ser a taxa de letalidade. Existe ainda o fato de muitos sintomáticos leves não procurarem um serviço de saúde e, conseqüentemente, não serem testados, o que impacta diretamente no total de casos confirmados - isso pode fazer o vírus parecer mais mortal do que realmente é [maior letalidade] por conta destes casos leves que não foram detectados.”*

## PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DOS CASOS CASOS CONFIRMADOS ATÉ 17/02/2021 (n= 4.881)

### ➤ Distribuição de casos confirmados de São Cristóvão, segundo SEXO BIOLÓGICO



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

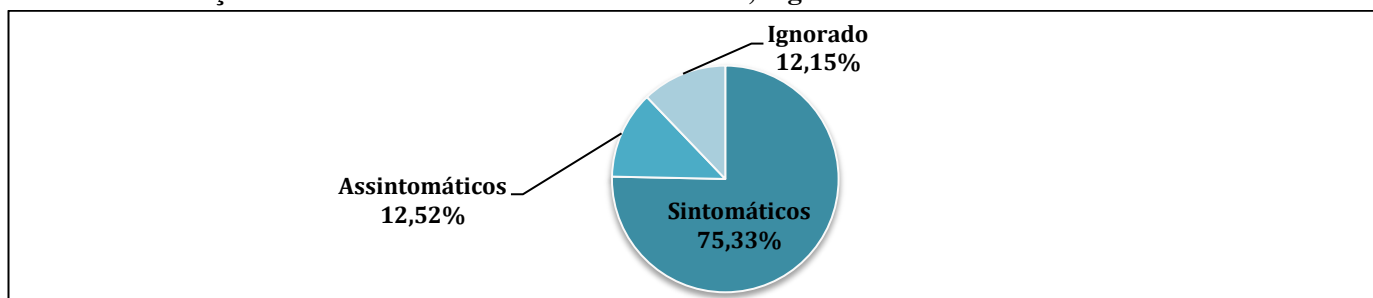
### ➤ Distribuição de casos confirmados de São Cristóvão, segundo FAIXA ETÁRIA

A média/mediana e desvio-padrão de idade dos casos confirmados de São Cristóvão é de 38,50/36,88±16,49 anos, com mínima de 02 dias e máxima de 106 anos.

Faixa etária	N	%
00 a 20 anos	443	9,08
21 a 30 anos	1016	20,82
31 a 40 anos	1132	23,19
41 a 50 anos	823	16,86
51 a 60 anos	466	9,55
61 a 70 anos	239	4,90
71 a 80 anos	106	2,17
81 anos ou mais	63	1,29
Ignorado	593	12,15
<b>Total</b>	<b>4.881</b>	<b>100</b>

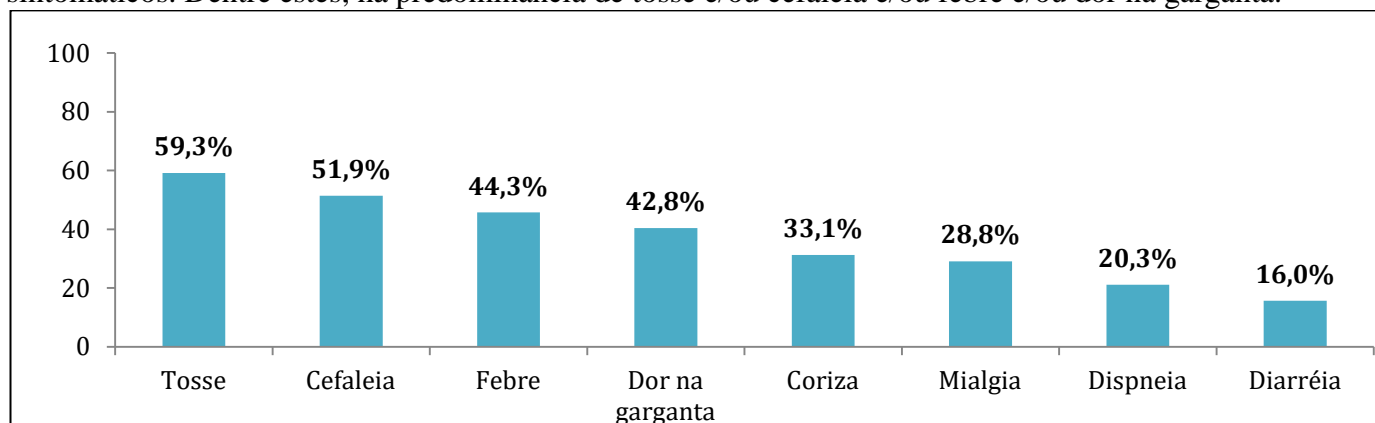
Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

### ➤ Distribuição de casos confirmados de São Cristóvão, segundo SINTOMATOLOGIA



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

Conforme observado na figura acima, 75,33% (n= 3.677) dos casos confirmados eram sintomáticos. Dentre estes, há predominância de tosse e/ou cefaleia e/ou febre e/ou dor na garganta.



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Brasil.

#### ► Distribuição de casos confirmados de São Cristóvão, segundo OUTRAS VARIÁVEIS

Variáveis	N	%
<b>Raça/Cor da pele</b>		
Amarela	101	2,07
Branca	234	4,79
Preta	227	4,65
Indígena	05	0,10
Parda	3721	76,23
Ignorado	593	12,15
<b>Profissional de serviço de saúde:</b>	466	
<b>Profissional de segurança pública:</b>	132	
<b>Comorbidades</b>		
Sim	787	16,12
Não	3.501	71,73
Ignorado	593	12,15
<b>Comorbidades referidas</b>		
Hipertensão Arterial Sistêmica	457	
Diabetes	247	
Doença Cardíaca	150	
Doença Respiratória	122	
Imunossupressão	22	
Doença Cromossômica	11	
Gestante Alto Risco	06	

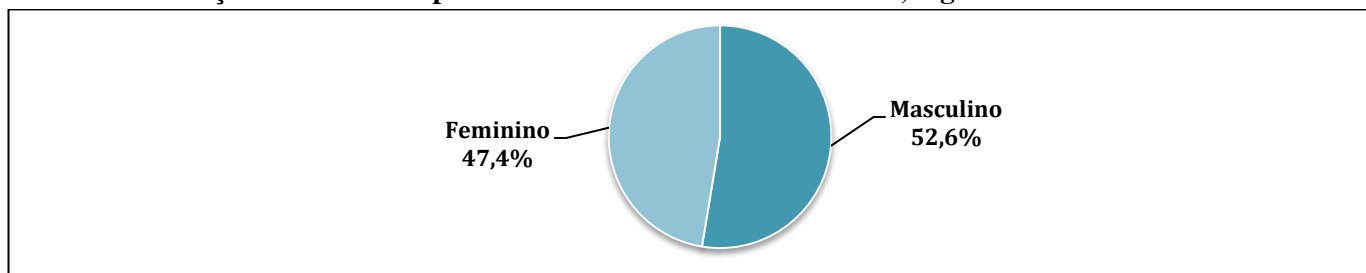
<b>Testagem para COVID-19</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Tipo de teste dos casos confirmados</b>		
RT-PCR	3123	63,98
Teste rápido a partir de punção digital	1012	20,73
Sorologia	153	3,13
Ignorado	593	12,15
<b>Local de realização dos testes de casos confirmados</b>		
Unidades Básicas de Saúde de São Cristóvão	1504	30,81
Unidade de Saúde Pública fora do município	720	14,75
Unidade de Saúde Privada	584	11,96
Unidade de Urgência 24h Manoel Eustáquio Neto/São Cristóvão	1306	26,76
Hospital Nosso Senhor dos Passos	174	3,56
Ignorado	593	12,15
<b>Total de testes realizados no município até 03/03/2021 (negativos e positivos)</b>	<b>Total: 8.653</b>	
RT-PCR	4.833	55,85
Testes Rápidos	3.820	44,15

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.



## PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DOS ÓBITOS REGISTRADOS ATÉ 17/02/2021 (n= 116)

### ➤ Distribuição dos ÓBITOS por/com COVID-19 de São Cristóvão, segundo SEXO BIOLÓGICO



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

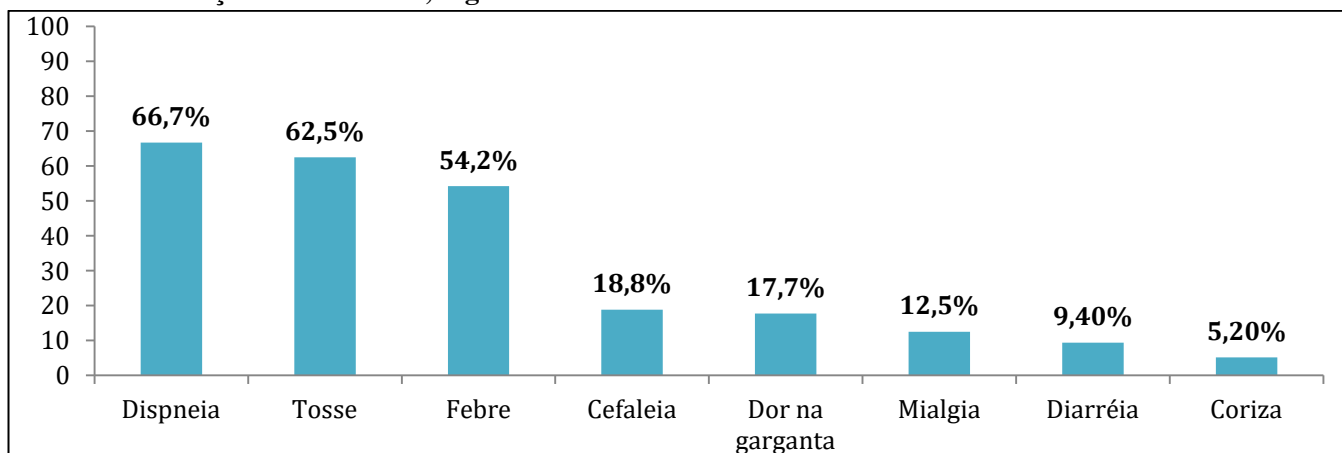
### ➤ Distribuição dos ÓBITOS por/com COVID-19 de São Cristóvão, segundo FAIXA ETÁRIA

A média/mediana e desvio-padrão de idade dos ÓBITOS por/com COVID-19 de São Cristóvão é de 67,27/70,00±18,19 anos, com mínima de 02 dias e máxima de 106 anos.

Faixa etária	N	%
00 a 20 anos	2	1,72
21 a 30 anos	1	0,86
31 a 40 anos	7	6,03
41 a 50 anos	10	8,62
51 a 60 anos	13	11,21
61 a 70 anos	27	23,28
71 a 80 anos	28	24,14
81 anos ou mais	28	24,14
Total	116	100

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

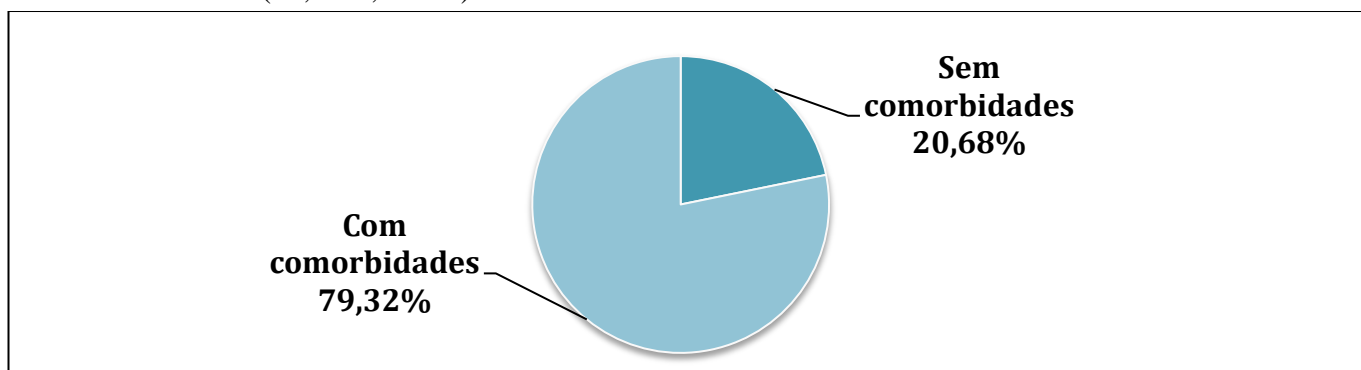
### ➤ Distribuição dos ÓBITOS, segundo SINTOMATOLOGIA NO PRIMEIRO ATENDIMENTO



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Brasil.

➤ **Distribuição dos ÓBITOS por/com COVID-19 de São Cristóvão, segundo COMORBIDADES**

A maioria dos casos confirmados que evoluíram para óbito por/com COVID-19 possuía uma ou mais comorbidades (79,32%; n= 92).



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

➤ **Distribuição dos ÓBITOS por/com COVID-19 de São Cristóvão, segundo COMORBIDADES**

Comorbidades	N
Diabetes	41
Hipertensão Arterial Sistêmica	40
Cardiopatía	23
Obesidade	12
Transtorno Mental e/ou Doença Neurológica	12
Doença Respiratória	07
Doença Hepática	06
Doença Renal	05
Neoplasia	04
Doença Hematológica	03
Imunodeficiência	03
Doença Digestiva	02

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

Nota: O mesmo paciente pode apresentar uma (isolada) ou mais (associadas) das comorbidades descritas acima.

➤ **Distribuição dos ÓBITOS por/com COVID-19 de São Cristóvão, segundo OUTRAS VARIÁVEIS**

Variáveis	N	%
<b>Raça/Cor da pele</b>		
Amarela	03	2,59
Branca	02	1,72
Preta	03	2,59
Parda	99	85,34
Ignorado	09	7,76

<b>Tipo de teste usado para confirmação da COVID-19 entre os óbitos</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
RT-PCR	86	74,14
Teste rápido a partir de punção digital	29	25,00
Sorologia	01	0,86
<b>Local de realização dos testes para confirmação da COVID-19 entre os óbitos</b>		
Unidade de Saúde Pública fora do município	52	44,83
Hospital Nosso Senhor dos Passos	38	32,76
Unidade de Saúde Privada	11	9,48
Unidade de Urgência 24h Manoel Eustáquio Neto/São Cristóvão	09	7,76
Unidades Básicas de Saúde de São Cristóvão	06	5,17

<b>Local dos óbitos</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
Hospital Nosso Senhor dos Passos	37	30,83
HUSE	25	20,83
Hospital Cirurgia	09	7,50
Hospital Renascença	06	5,00
Nestor Piva	06	5,00
Hospital de Estância	05	4,17
Gabriel Soares	04	3,33
UNIMED	04	3,33
Hospital São José	03	2,50
Hospital Nossa Senhora da Conceição	03	2,50
Hospital Universitário de Lagarto	02	1,67
Urgência 24h	02	1,67
Hospital Primavera	02	1,67
Hospital Universitário	02	1,67
CAPS Jael (Local de assistência aos casos graves em Aracaju)	01	0,83
Hospital de Propriá	01	0,83
Hospital Regional de Itabaiana	01	0,83
Maternidade Nossa Senhora de Lourdes	01	0,83
Hospital São Lucas	01	0,83
Hospital do Coração	01	0,83
Hospital Regional José Franco Sobrinho	01	0,83
IPES	01	0,83
Hospital da Polícia Militar	01	0,83
Fernando Franco	01	0,83
<b>TOTAL</b>	<b>120</b>	<b>100</b>

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

**Distribuição dos ÓBITOS (n= 120), segundo BAIRRO DE MORADIA (acumulado):**

Os **ÓBITOS** do município concentram-se, principalmente, nos bairros Eduardo Gomes, Centro, Divineia e Rosa Elze. Os demais bairros/povoados de São Cristóvão, descritos no quadro abaixo, possuem registro de, pelo menos, um óbito confirmado.

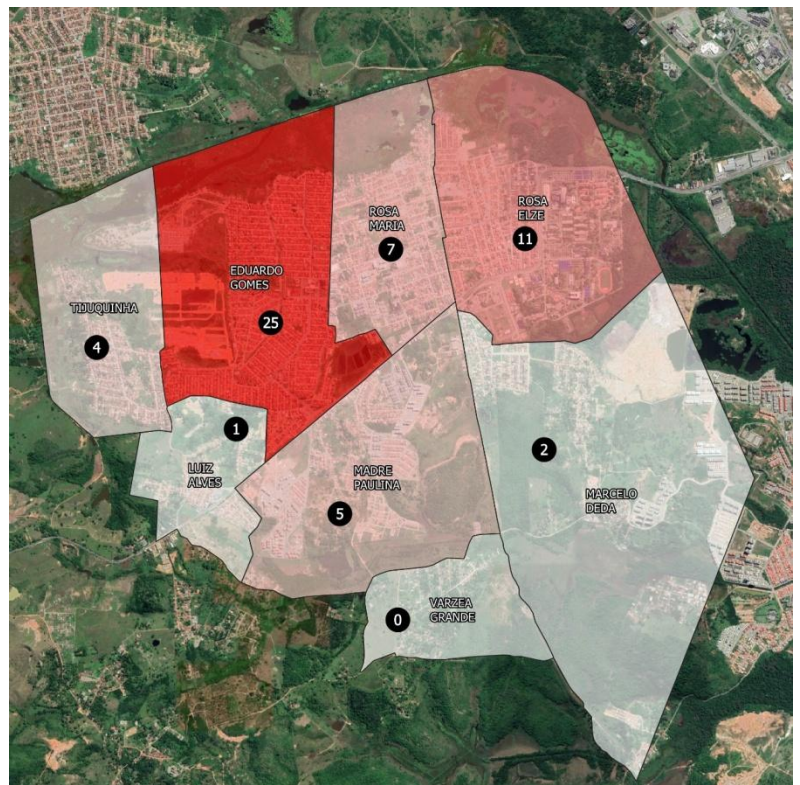
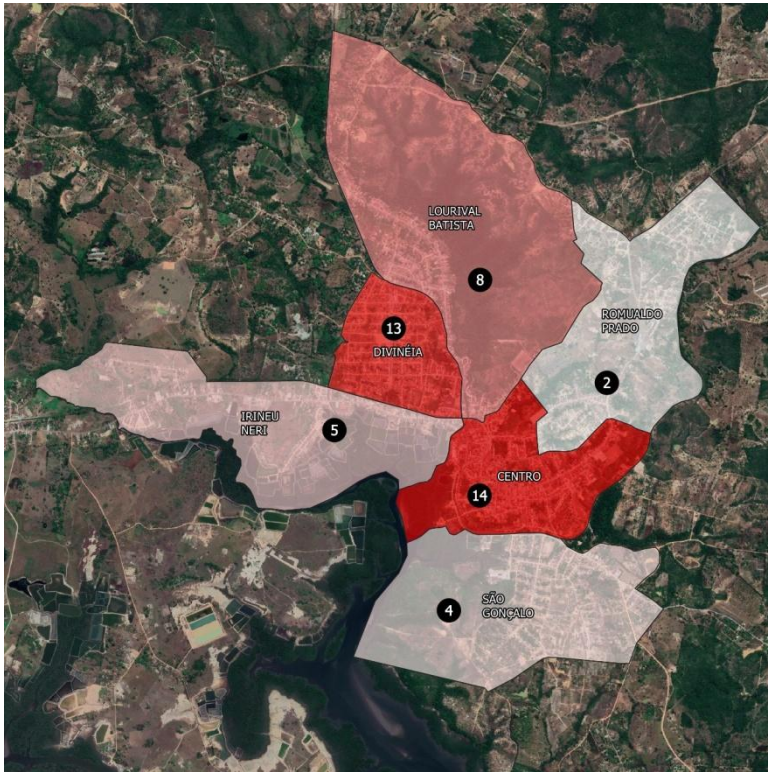
**➤ Distribuição dos ÓBITOS por/com COVID-19 de São Cristóvão, segundo BAIRRO DE MORADIA**

<b>BAIRRO</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
Eduardo Gomes	25	20,83
Centro	14	11,67
Divineia	13	10,83
Rosa Elze	11	9,17
Lourival Batista	8	6,67
Rosa Maria	8	6,67
Madre Paulina	5	4,17
Irineu Nery	5	4,17
Povoado Rita Cacete	5	4,17
Tijuquinha	4	3,33
São Gonçalo	4	3,33
Povoado Cardoso	2	1,67
Povoado Colonia Miranda	2	1,67
Romualdo Prado	2	1,67
Marcelo Déda	2	1,67
Luiz Alves	1	0,83
Povoado Pedreiras	1	0,83
Povoado Arame II	1	0,83
Povoado Cabrita	1	0,83
Povoado Nova Conquista	1	0,83
Povoado Parque Santa Rita	1	0,83
Não identificado	4	3,33
<b>TOTAL</b>	<b>120</b>	<b>100</b>

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.



Distribuição espacial dos ÓBITOS (n= 120), segundo BAIRRO DE MORADIA:



Mapas elaborados por Willyam Rawell Souza Correia, via Qgis v. 3.4.2.

## Histórico das ações de combate à COVID-19 em São Cristóvão

DATA	AÇÃO
14/03/2020	<b>1º Caso Confirmado em SERGIPE</b>
<b>A partir 16/03/2020</b>	Instalação do Comitê Municipal
	Instalação do Centro de Operações Especiais da SMS – COE COVID 19 SMS
	Elaboração do Plano Municipal de Contingência
	Decreto 120/2020 – Medidas de Isolamento Social com extensão ao fechamento do comércio, redução de carga horária e determinação de home Office aos casos possíveis, entre outras medidas
	Determinação de isolamento e monitoramento de casos suspeitos
	Levantamento de estoque de EPI's
	Identificar cadeias de suprimentos alternativas para EPIs e outros consumíveis de assistência médica
<b>A partir de 17/03/2020</b>	Comunicação de risco transparente e regular entre as partes interessadas
	Ativação do Whatsapp Coronavírus
	Plano de contingência ativado
	Partes interessadas preparadas para ativar o aumento da capacidade
	Distanciamento social ativado
	Justificativas para o público de todas as medidas de saúde públicas
<b>A partir de 18/03/2020</b>	As percepções do público estão sendo monitoradas
	Suspensão das Atividades do Centro de Fisioterapia
	Reunião com Secretário de Estado
	Fechamento das escolas por 15 dias
	Decreto nº 122 – Fechamento de Igrejas, suspensão de atividades religiosas
<b>A partir de 19/03/2020</b>	Medidas de distanciamento implementadas
	Relatos de casos simplificados
	Aconselhamento da população para redução da pressão no sistema de saúde
<b>A partir de 20/03/2020</b>	A Central de Regulação passa a realizar atendimento por telefone
	Intensificação das ações de orientação e informação
<b>A partir de 20/03/2020</b>	Início da publicização da Campanha de Vacinação em âmbito Domiciliar
	Credenciamento emergencial de Médicos
<b>21/03/2020</b>	Portaria nº 454, declara a transmissão comunitária em todo território nacional
	Adesão ao programa Saúde na Hora para as Unidades de Saúde Mariano Nascimento e Raimundo Aragão
<b>A partir de 23/03/2020</b>	Mudança no funcionamento das feiras livres, redução de 50% dos feirantes e espaçamento de 2 metros de distância entre as bancas
	Suspensão dos atendimentos eletivos nas Unidades de Saúde
	Intensificação das orientações sobre a necessidade de isolamento social com o apoio de personalidades do esporte do município
	Início da Campanha de Vacinação contra a Influenza
	Elaboração das Notas Técnicas para fundamentação dos profissionais de saúde
	(MANHÃ) Reunião com digitadores e gerentes das Unidades de Saúde Massoud e Figueroa para dialogar sobre as mudanças no funcionamento da Regulação, decorrentes do contexto de pandemia

A partir de 24/03/2020	Suspensão das Atividades dos Centros de Especialidade e Fisioterapia Identificação de locais alternativos onde os serviços de saúde podem ser prestados (instalação de tendas nas Unidades, espaços alternativos como escolas)
25/03/2020	Reunião com prefeitos e secretários de saúde da grande Aracaju para discussão de pautas conjuntas por serem municípios que compõe a região metropolitana Definição das Unidades de Referência para COVID-19 <b>1º caso de transmissão comunitária no estado de Sergipe</b>
A partir de 26/03/2020	Mudança no calendário de pagamento dos servidores Fechamento do CASE para a população
A partir de 27/03/2020	Novo decreto municipal 123/2020 – Consolida os anteriores e estende o prazo de isolamento social para o dia 17/04/2020 Visita ao HMNSP para instalação de leitos de internamento municipal
	Análise acerca das Estimativas de leitos de UTI e de internação normais/comuns necessários para atendimento em diferentes situações da COVID-19 no município de São Cristóvão Reunião com gerentes das Unidades de Saúde com os seguintes temas: debate sobre o panorama de enfrentamento do COVID-19, bem como compartilhamento das atividades que estão sendo adotadas pelo município diante da pandemia Reunião com Psicólogos do Centro de Especialidades para construção de uma proposta de acolhimento à saúde mental de trabalhadores que atuam no combate ao COVID-19
01/04/2020	<b>Início do funcionamento do horário estendido na UBS Mariano Nascimento</b>
02/04/2020	Contratação emergencial de ACS e ACE Análise de cenários para fundamentação das estratégias de tomada de decisão para contenção e mitigação da epidemia do COVID-19 no Município
03/04/2020	Reunião com Psicólogos para a Construção de Protocolo de atendimento na modalidade plantão Psicológico para profissionais que estão atuando no combate ao COVID-19
06/04/2020	Abertura das Unidades de Referência para sintomáticos respiratórios – Anexo a Unidade Jairo Teixeira: Segunda a sexta-feira das 07 às 16 horas (Conforme o aumento da demanda, o horário e dias serão estendidos) Anexo a Unidade de Urgência 24h: 24 horas Funcionamento da Unidade de Saúde Maria José Figueiroa como unidade de referência <b>com entrada exclusiva para sintomáticos respiratórios</b> A partir de agora todos os casos de síndrome gripal deverão ser notificados a SES (antes só a gente monitorava) Início das atividades de Educação Permanente em Saúde (EPS) sobre Manejo Clínico e uso racional de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) na Atenção Primária a Saúde (APS). Local: USF José Macário de Santana
07/04/2020	Primeiro dia da formação dos médicos e enfermeiros para identificação dos casos por diagnóstico clínico: será feito no SERGIPETEC, ministrado pelo professor do departamento de medicina da UFS e médico da Unidade de Saúde do Tijuquinha, João Cavalcante e Mário, coordenador de saúde bucal Atividade de EPS sobre Manejo Clínico e uso racional de EPI na atenção primária a saúde para COVID-19. Local: USF Parque Santa Rita e USF Manoel Jovino Reunião do Comitê Intersetorial: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Demanda de Orçamento específico;</li> <li>• Fechamento de quadras e áreas de possíveis aglomerações;</li> <li>• Mudança da organização das feiras livres para posterior avaliação da manutenção</li> </ul>



	ou suspensão.
08/04/2020	<p>Formação dos médicos e enfermeiros para identificação dos casos por diagnóstico clínico: será feito no Paço Municipal, ministrado pelo professor do departamento de medicina da UFS e médico da Unidade de Saúde do Tijuquinha, João Cavalcante e Mário, coordenador de saúde bucal.</p> <p>Atividade EPS sobre manejo Clínico e uso racional de EPI na atenção primária a saúde para COVID-19. USF Luiz Alves e USF Alice Freire</p>
09/04/2020	Organização do fluxo interno.
13/04/2020	<p>Atividade EPS sobre manejo Clínico e uso racional de EPI na atenção primária a saúde para COVID-19 USF Massoud Jalali</p> <p>Reunião com Psicólogos para a Construção de Protocolo de atendimento na modalidade plantão Psicológico para profissionais que estão atuando no combate ao COVID-19</p>
14/04/2020	<p>Reunião COE-COVID:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoramento e Avaliação das ações desenvolvidas até o momento;</li> <li>• Discussão sobre os casos de alta hospitalar para pacientes positivos – organização de uma escola em regime de unidade de acolhimento;</li> <li>• Avaliação sobre a aquisição de testes – chegamos a conclusão que os testes rápidos não tem impacto na redução dos casos em função da fragilidade do resultado, da incidência de resultados falso-negativo;</li> <li>• Hospital de Campanha – Registro da produção;</li> <li>• Regulação – oficializar a SES sobre o caso ocorrido na quinta quanto a transferência da paciente da Urgência 24 h; Solicitar protocolo de regulação da SES para a nossa regional, bem como reunião para esclarecimento;</li> <li>• Iniciar formação dos trabalhadores da urgência sobre manejo clínico - O objetivo é qualificar o diagnóstico e regular apenas pacientes que realmente necessite de internação;</li> <li>• Avaliação das atividades de educação permanente nas unidades sobre manejo clínico e uso racional de EPI's – Encaminhamos sobre a necessidade de relatório de avaliação pré e pós as atividades. Já foram realizadas atividades nas unidades da Várzea Grande, Feijão, Luiz Alves, Pedreira, Rosa Elze e Parque Santa Rita.</li> <li>• Elaboração dos Planos de Ação por todas as unidades;</li> <li>• Contratação de um aplicativo de georeferenciamento dos casos para monitorar o “calor” dos casos por área;</li> <li>• Confecção de Boletim Epidemiológico Municipal - Publicizar 1 vez por semana, as sextas, no site da prefeitura, redes.</li> </ul>
15/04/2020	<p>Publicação de um novo boletim epidemiológico sobre o Coronavírus (Covid-19) em São Cristóvão. Até o momento, o município não tem nenhum caso confirmado. Além disso, sete pessoas passaram por coleta de material e tiveram resultado negativo. O boletim ainda aponta que, 104 receberam alta do monitoramento do isolamento domiciliar e 59 pessoas continuam sendo monitoradas em isolamento domiciliar</p> <p>Recebimento de 1.060 doses de vacina para o grupo de comorbidades e 3130 para o sistema prisional</p> <p><b>Confirmação do 1º caso positivo em São Cristóvão</b></p>
16/04/2020	<p>Atividade EPS sobre manejo Clínico e uso racional de EPI na atenção primária a saúde para COVID-19 USF Sinval e USF Antonio Florêncio</p>

	<p>Recebimento de 1.060 (55%) das doses da vacina influenza do público alvo inseridos no grupo das comorbidades e 3.030 (100%) das doses do sistema prisional referentes a segunda fase</p> <p>Início das apresentações dos médicos do programa mais médicos</p> <p>Reunião com SES e SEJUC sobre a Política de Saúde Prisional</p> <p>Retorno da SES quanto a nossa demanda de aumento do fornecimento de número de doses de vacinação contra a gripe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ficou pactuado que a SES continuará nos abastecendo, por lotes, até a conclusão de toda a vacinação da população;</li> <li>• A medida que os lotes forem chegando, será rateados os novos grupos prioritários com os antigos que ainda não tenha cobertura total;</li> <li>• Os idosos continuaram recebendo vacinação domiciliar e iremos reforçar novamente nas redes de contato para que a população possa sinalizar a demanda reprimida;</li> </ul> <p>Quanto os pacientes crônicos, faremos pequenos grupos em locais estratégicos para a realização das vacinas.</p> <p>Avaliação do Credenciamento de ACS e ACE</p> <p>Atividade EPS sobre manejo Clínico e uso racional de EPI na atenção primária a saúde para COVID-19</p> <p>USF Raimundo Aragão, USF Mariano e CAPS Valter Correia</p>
17/04/2020	<p>Início das atividades do Plantão de Teleatendimento Psicológico: modalidade de atendimento de caráter emergencial feito de forma breve, sendo espaço de escuta para alívio emocional e acolhimento de conteúdos psíquicos. Público-alvo: profissionais da saúde de São Cristóvão/SE</p> <p>Reunião com Hospital Nosso Senhor dos Passos sobre o Serviço de Atenção Domiciliar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ficou pactuado que os pacientes que foram hospitalizados com suspeita ou confirmação da infecção e que apresentam evolução satisfatória, é possível avaliar a condição de seguimento do cuidado no domicílio, com acompanhamento do SAD/Melhor em Casa, desde que exista contato telefônico com a equipe, atendimento móvel de urgência e retaguarda para internação em caso de intercorrências e necessidade de hospitalização. A decisão de atendimento domiciliar requer cuidadoso julgamento clínico e todos os critérios habituais de inclusão no SAD devem ser avaliados, somados à evidência de melhora de todos os parâmetros clínicos;</li> </ul> <p>Em virtude do atual cenário alinhamos que, pacientes hospitalizados com suspeita de COVID serão desospitalizados pela Equipe do Melhor em casa após resultado de exame (Swab de nasofaringe). A decisão foi baseada no tempo resposta que hoje o LACEN utiliza, aproximadamente 02 dias para resultado, e pelo atual cenário epidemiológico, bem como o período de baixa procura pelo serviço.</p> <p>Atividade EPS sobre manejo Clínico e uso racional de EPI na atenção primária a saúde para COVID-19</p> <p>USF José Antonio de Lima</p> <p>Gravação do Minuto Saúde com os psicólogos do Plantão Psicológico</p> <p>Recebimento de 140 testes rápidos para Covid-19 enviados pelo Ministério da Saúde via Secretaria Estadual da Saúde. Grupos que poderão realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profissionais da saúde com sinais e sintomas de síndrome gripal;</li> <li>• Profissionais de segurança com sinais e sintomas de síndrome gripal;</li> <li>• Pessoas que residem com algum dos profissionais citados acima que apresentem sinais e sintomas de síndrome gripal;</li> </ul> <p>Deve-se respeitar o tempo mínimo para realização do teste: 8º dia após o início dos sintomas, a fim de evitar resultados falso-negativos, devido ao período necessário para produção de anticorpos;</p>
20/04/2020	<p>Atividade EPS sobre manejo Clínico e uso racional de EPI na atenção primária a saúde para COVID-19</p> <p>USF José Antonio de Lima</p> <p>Gravação do Minuto Saúde com os psicólogos do Plantão Psicológico</p> <p>Recebimento de 140 testes rápidos para Covid-19 enviados pelo Ministério da Saúde via Secretaria Estadual da Saúde. Grupos que poderão realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profissionais da saúde com sinais e sintomas de síndrome gripal;</li> <li>• Profissionais de segurança com sinais e sintomas de síndrome gripal;</li> <li>• Pessoas que residem com algum dos profissionais citados acima que apresentem sinais e sintomas de síndrome gripal;</li> </ul> <p>Deve-se respeitar o tempo mínimo para realização do teste: 8º dia após o início dos sintomas, a fim de evitar resultados falso-negativos, devido ao período necessário para produção de anticorpos;</p>

	<p>Recebimento de 860 doses de vacinas para o grupo das comorbidades e 580 para os demais grupos.</p> <p>Atividade EPS sobre manejo Clínico e uso racional de EPI na atenção primária a saúde para COVID-19.</p> <p>USF Massoud Jalali</p>
22/04/2020	<p>Vigilância Epidemiológica e Apoiadora Institucional participaram de videoconferência com equipe técnica da SES para debater os temas: Testes rápido, notificação e monitoramento dos casos síndrome gripal</p> <p>Acolhimento de 5 médicos do Programa Mais Médicos lotados nas UBS Maria José Soares Figueiroa, Luiz Alves, Sinval José de Oliveira, Maria de Lourdes Cruz e Parque Santa Rita</p> <p>Início das atividades dos 5 médicos do Programa Mais Médicos nas respectivas unidades de saúde</p>
23/04/2020	<p>Dados parciais da campanha de imunização:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7123 idosos (124%);</li> <li>• 1135 profissionais da saúde (92,5%)</li> <li>• 798 pessoas com comorbidades;</li> <li>• 1460 do grupo de população privada de liberdade e funcionários do sistema prisional;</li> <li>• 269 demais grupos;</li> <li>• Já foram distribuídas na 2ª fase 4.090 doses para todas as unidades de saúde do município.</li> </ul> <p>Atividade EPS sobre manejo Clínico e uso racional de EPI na atenção primária a saúde para COVID-19</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USF Raimundo Aragão</li> </ul> <p>Construção de guia de isolamento domiciliar para ser encaminhado a todos os pacientes que se encontram nessa situação, a fim de orientar acerca dos cuidados e responsabilidades legais</p>
24/04/2020	<p>Elaboração de nota técnica para a realização dos testes rápidos para Covid-19 no município, considerando os 3 grupos prioritários pré-determinados: profissionais da saúde e de segurança com Síndrome Gripal, além dos contatos domiciliares desses dois grupos que apresentem sintomas</p> <p>Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 03</p>
28/04/2020	<p>Capacitação sobre teste rápido e RT-PCR para triagem/diagnóstico da COVID-19 UBS Figueiroa e Massoud (manhã)</p>
29/04/2020	<p>Capacitação sobre teste rápido e RT-PCR para triagem/diagnóstico da COVID-19 UBS Jairo Teixeira e Massoud (tarde)</p>
30/04/2020	<p>Recebemos 400 doses extras para idosos + 3.010 doses da 3ª fase</p> <p><b>Dados da campanha de imunização (doses aplicadas):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7.816 doses entre idosos (136,24%)</li> <li>• 1.227 doses entre trabalhadores de saúde (100%)</li> <li>• 1.274 doses entre pessoas com comorbidades</li> <li>• 1.960 doses entre pessoas privadas de liberdade e funcionários do sistema prisional</li> </ul> <p>495 doses entre pessoas dos demais grupos</p>
01/05/2020	<p>Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 04</p>
02/05/2020	<p>Reunião da COE para articulação de testagem rápida na população de São Cristóvão</p> <p>Apoio a ação da UFS para testagem na população de São Cristóvão</p>
07/05/2020	<p>Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 05</p>
15/05/2020	<p>Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 06</p>
19/05/2020	<p>Utilização de um formulário online (FormSUS) para celeridade no recebimento das notificações da COVID-19</p>

<b>20/05/2020</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 07 Melhorias na estrutura e processos de trabalho relacionados ao monitoramento de casos suspeitos e confirmados da COVID-19 no município de São Cristóvão
<b>26/05/2020</b>	Recomendação de medidas de combate a COVID-19 para o Comitê de Crise Municipal Ações de fiscalização em parceria com a Polícia Militar em todo o município
<b>28/05/2020</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 08
<b>01/06/2020</b>	Início da coleta de exames de pré-natal nas Unidades Básicas de Saúde do Município
<b>02/06/2020</b>	Reunião com o Conselho Municipal de Saúde para discussão e planejamento de ações
<b>03/06/2020</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 09
<b>09/06/2020</b>	Aquisição de 2.000 Testes Rápidos para rastreio da COVID-19
<b>10/06/2020</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 10
<b>15 a 19/06 de 2020</b>	Acolhimento pedagógico da equipe de saúde prisional
<b>22/06/2020</b>	Implantação da Equipe de Saúde Prisional para atuação no COPENCAM
<b>22/06/2020</b>	Publicação de guia sobre exercícios respiratórios domiciliares direcionados às pessoas com COVID-19
<b>23/06/2020</b>	Instalação do Comitê Municipal de Vigilância à Mortalidade por suspeita e/ou confirmação de SRAG/COVID-19
<b>24/06/2020</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 11
<b>24/06/2020</b>	Elaboração de folheto instrucional dirigido à população e profissionais de saúde de São Cristóvão
<b>25/06/2020</b>	Construção do Guia Orientador Municipal das ações de Atenção Primária durante a pandemia da COVID-19
<b>01/07/2020</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 12 Avaliação das evidências científicas acerca do tratamento farmacológico para COVID-19, visando a elaboração de um protocolo municipal
<b>02/07/2020</b>	Primeira reunião do Programa de Apoio à Gestão Pública do Instituto Votorantim: Municípios contra o Coronavírus
<b>02/07/2020</b> <b>03/07/2020</b>	Colaboração da SMS na execução da primeira fase de um inquérito epidemiológico coordenado pela UFS/SES, com realização de exames nas 24 áreas de saúde do município, para rastreio da COVID-19 em nível domiciliar
<b>08/07/2020</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 13
<b>14/07/2020</b>	Elaboração de um resumo da situação epidemiológica de São Cristóvão em 14/07/2020, visando divulgação à população. Foram abordadas as seguintes temáticas: Posição de São Cristóvão em relação aos 75 municípios do Sergipe; Evolução dos casos da COVID-19 em São Cristóvão; Evolução dos óbitos associados à COVID-19 em São Cristóvão; e Recomendações finais Distribuição de oxímetros e termômetros infravermelhos para as 24 equipes de Saúde da Família, à equipe de Atenção Domiciliar, à equipe de Saúde Prisional e às equipes de saúde dos Centros de Especialidades Elaboração do Plano de Retomada da Atenção Ambulatorial e Especializada do Município

15/07/2020	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 14
15/07/2020	Reunião com Gerentes do Macroterritório 02 para discussão de plano de retorno de algumas atividades eletivas durante a pandemia da COVID-19
16/07/2020	Reunião com Gerentes do Macroterritório 01 para discussão de plano de retorno de algumas atividades eletivas durante a pandemia da COVID-19
19/07/2020	1ª Reunião do Comitê Municipal de Vigilância à Mortalidade por suspeita e/ou confirmação de SRAG/COVID-19
21/07/2020	Reunião do Colegiado da Atenção Primária para discussão de Guia Orientador para organização da rede de atenção à saúde destinada à COVID-19
22/07/2020	Reunião com profissionais médicos das UBS's Mariano Nascimento e Massoud Jalali para discussão de um protocolo clínico destinado aos casos suspeitos da COVID-19
	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 15
27/07/2020	Finalização do Guia Orientador para retorno das atividades de atenção especializada ambulatorial
27/07/2020	Finalização do Guia Orientador da construção da agenda estruturada para retorno das atividades eletivas pelas equipes de saúde da família, a partir do dia 03 de agosto
28/07/2020	Reunião com profissionais médicos das UBS's Maria José S. Figueiroa, Antônio Florêncio, Luiz Alves e José Macário para discussão de um protocolo clínico destinado aos casos suspeitos da COVID-19
29/07/2020	Reunião do Comitê Municipal de Vigilância à Mortalidade por suspeita e/ou confirmação de SRAG/COVID-19 para discussão e avaliação dos dados atinentes aos óbitos ocorridos de residentes no município, bem como acerca das práticas terapêuticas adotadas pelas Unidades de Saúde da rede municipal e pelo Hospital Nosso Senhor dos Passos
	Reunião com a SES acerca das novas definições de casos suspeitos e/ou confirmados, e também acerca dos critérios utilizados para confirmação dos casos. Além de novo fluxo de testagem, priorizando a realização de RT-PCR para todos os casos de síndrome gripal
	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 16
30/07/2020	Reunião com o apoio à gestão do grupo Votorantim, a fim de discutir sobre a tecnologia da telemedicina em tempos de pandemia
30/07/2020	Reunião com os cirurgiões dentistas de Coordenação de Saúde Bucal para construção do guia orientador para retorno das atividades de odontologia
31/07/2020	Publicação do Decreto Municipal nº 311, que atualiza as medidas de enfrentamento e prevenção da COVID-19 no município de São Cristóvão, em face do que dispõe o Decreto Estadual nº 40.615 e suas alterações, regulamentado pela Resolução Estadual nº 03 e dá outras providências
05/08/2020	Reunião junto a SELIC para definição de triagem e acompanhamento dos casos suspeitos da COVID-19 no COPEMCAN
	Reunião entre a DIVAS e DIPLACAR para redefinição de fluxo de marcação das consultas de especialidades, procedimentos eletivos e ampliação dos pontos de marcação na Atenção Primária à Saúde (mais 04 unidades realizarão marcação), aumentando a resolutividade e evitando o deslocamento dos usuários no território
	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 17
06/08/2020	Inauguração da UBS Maria Luíza Santos, no Povoado Cabrita, sendo mais um ponto de atendimento aos sintomáticos respiratórios do município
11/08/2020 com seguimento	Implantação da “Brigada da Saúde” – Centro Histórico
	Elaboração e validação de Protocolos Sanitários Municipais:



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Protocolo Sanitário Municipal Nº 01-2020 – Clínicas e Consultórios</li><li>• Protocolo Sanitário Municipal Nº 02-2020 – Escritórios Prestadores de Serviços em Geral</li><li>• Protocolo Sanitário Municipal Nº 03-2020 – Operadores Turísticos</li><li>• Protocolo Sanitário Municipal Nº 04-2020 – Templos e Atividades Religiosas</li><li>• Protocolo Sanitário Municipal Nº 05-2020 – Salões de Beleza, Barbearias e Higiene Pessoal</li><li>• Protocolo Sanitário Municipal Nº 06-2020 – Atividades de Desporto Profissional</li><li>• Protocolo Sanitário Municipal Nº 07-2020 – Demais Galerias e Estabelecimentos Comerciais</li><li>• Protocolo Sanitário Municipal Nº 08-2020 – Óticas, Joalherias e Lojas de Acessórios</li><li>• Protocolo Sanitário Municipal Nº 09-2020 – Feiras Livres</li><li>• Protocolo Sanitário Municipal Nº 10-2020 – Frutarias</li><li>• Protocolo Sanitário Municipal Nº 11-2020 – Distribuidora de Bebidas</li><li>• Protocolo Sanitário Municipal Nº 12-2020 – Lanchonetes, Restaurantes, Sorveterias, Bares e Afins</li><li>• Protocolo Sanitário Municipal Nº 13-2020 – Capacitações de profissionais/colaboradores em instituições de ensino</li><li>• Protocolo Sanitário Municipal Nº 14-2020 – Atividades esportivas</li><li>• Protocolo Sanitário Municipal Nº 15-2020 – Apresentações artísticas e demais eventos culturais, corporativos, técnicos-científicos, celebrações e similares</li><li>• Protocolo Sanitário Municipal Nº 16-2020 – Cursos livres e atividades extracurriculares</li><li>• Protocolo Sanitário Municipal Nº 17-2020 – Retorno de atividades educacionais - presenciais</li><li>• Protocolo Sanitário Municipal Nº 18-2020 – Dia dos finados no contexto da COVID-19</li><li>• Protocolo Sanitário Municipal Nº 19-2020 – Transporte escolar</li></ul>
	Validação do Selo Sanitário Municipal destinado aos comércios
<b>12/08/2020</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 18
<b>14/08/2020</b>	Publicação do Decreto Municipal nº 325, que prorroga as medidas de enfrentamento e prevenção da COVID-19 no município de São Cristóvão, estabelecidas no Decreto Municipal nº 311/2020 e dá outras providências
	Elaboração de folder sobre medidas de prevenção à COVID-19, destinado à população em geral
<b>19/08/2020</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 19
	Publicação da Nota Informativa nº 20/2020, que dispõe acerca da ampliação da coleta de RT-PCR para SARS-CoV-2 em pessoas com sintomas suspeitos da COVID-19 em São Cristóvão
<b>26/08/2020</b>	Investigação de óbitos no Hospital São José e Hospital Universitário
	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 20
<b>27/08/2020</b>	Investigação de óbitos no Hospital UNIMED
<b>28/08/2020</b>	Publicação do Decreto Municipal nº 350, de 28 de agosto de 2020, que prorroga as medidas de enfrentamento e prevenção da COVID-19 em São Cristóvão, estabelecidas no Decreto nº 325/2020, acrescentando as alterações da Resolução COGERE nº 06/2020 e dá outras providências
<b>02/09/2020</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 21
<b>09/09/2020</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 22
<b>14/09/2020</b>	Publicação da Nota Informativa nº 21/2020, que dispõe acerca das novas definições apresentadas no Guia de Vigilância Epidemiológica: Emergência de Saúde Pública de Importância Nacional

	pela Doença pelo Coronavírus 2019, publicado em 05 de agosto de 2020
<b>16/09/2020</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 23
<b>23/09/2020</b>	Homenagens/agradecimentos da SMS aos diversos profissionais de serviços de saúde pelo registro de > 2.000 casos confirmados da COVID-19 que receberam alta do monitoramento/recuperação no município de São Cristóvão
	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 24
<b>28/09/2020</b>	Elaboração de documento com as seguintes disposições: 1) risco de segunda onda da COVID-19 em Sergipe e em São Cristóvão; 2) apresentação da análise epidemiológica de Sergipe e São Cristóvão - semanal e acumulada até 27 de setembro de 2020; 3) ranking dos principais indicadores da COVID-19 nos 75 municípios de Sergipe - em 27 de setembro de 2020; 4) gráficos da evolução epidemiológica da COVID-19 em Sergipe e em São Cristóvão; e 5) considerações da SMS de São Cristóvão pertinentes ao Estado e Município.
<b>30/09/2020</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 25
<b>02/10/2020</b>	Investigação de óbitos no HUSE
<b>07/10/2020</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 26
<b>14/10/2020</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 27
<b>21/10/2020</b>	Reunião do COE para deliberações sobre: - Situação epidemiológica no município e Sergipe e projeções - Novas recomendações do <i>Comitê Técnico-Científico e de Atividades Especiais - CTCAE</i> - Testes rápidos em estoque - Equipe de investigação visando rastreamento e monitoramento de casos da COVID-19 - Protocolo Sanitário Municipal acerca do retorno de atividades educacionais
	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 28
<b>26/10/2020</b>	Publicação de documento com disposições acerca do sorteio eletrônico público de vagas para composição de uma Equipe de Investigação no município de São Cristóvão, com objetivo de implementar estratégias de rastreamento e monitoramento de contatos e de casos da COVID-19
<b>28/10/2020</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 29
<b>03/11/2020</b>	Reunião presencial da Equipe de Investigação para rastreamento e monitoramento de contatos de casos confirmados da COVID-19
<b>04/11/2020</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 30
<b>11/11/2020</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 31
<b>18/11/2020</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 32
<b>23/11/2020</b>	Atualização do Guia de Isolamento Domiciliar
<b>25/11/2020</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 33
<b>02/12/2020</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 34
<b>08/12/2020</b>	Publicação de versões resumidas e atualizadas dos Protocolos Sanitários Municipais
<b>09/12/2020</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 35

<b>15/12/2020</b>	Capacitação dos novos agentes em relação à situação epidemiológica da COVID-19 no município e no estado e Protocolos Sanitários Municipais
<b>16/12/2020</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 36
<b>18/12/2020</b>	Oficialização da intenção do município de São Cristóvão em fazer a aquisição de doses da CoronaVac produzidas pelo Instituto Butantan
<b>22/12/2020</b>	Disponibilização de um novo portal eletrônico ( <a href="https://coronavirussaocrisovao.net/">https://coronavirussaocrisovao.net/</a> ) com dados epidemiológicos da COVID-19 e possibilidade de download dos Protocolos Sanitários Municipais e de outros documentos relacionados à COVID-19 no município
<b>23/12/2020</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 37
<b>30/12/2020</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 38
<b>06/01/2021</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 39
<b>13/01/2021</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 40
<b>15/01/2021</b>	Capacitação dos monitores e motoristas em relação aos Protocolos Sanitários Municipais nº 17 (medidas de segurança para o ambiente escolar) e nº 19 (medidas de segurança para o transporte escolar)
<b>20/01/2021</b>	Publicação da versão preliminar do Plano Municipal de Operacionalização da Vacinação contra a COVID-19
	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 41
<b>27/01/2021</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 42
<b>03/02/2021</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 43
<b>10/02/2021</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 44
<b>17/02/2021</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 45
<b>23/02/2021</b>	Publicação da segunda edição do Plano Municipal de Operacionalização da Vacinação contra a COVID-19
<b>24/02/2021</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 46
<b>03/03/2021</b>	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 47

## LINHA DO TEMPO DA COVID-19 NO BRASIL

### DEZEMBRO/2019

- 08/12/2019: Primeiros casos de pneumonia em hospital de Wuhan/China.
- 29/12/2019: Identificação do vírus

### JANEIRO/2020

- 03/01: Ministério da Saúde no Brasil detecta “pneumonia de causa desconhecida” na China e pede informações à Organização Mundial de Saúde (OMS).
- 05/01: Divulgada o 1º comunicado da OMS - 44 casos de “pneumonia de causa desconhecida” relacionada ao Mercado de Frutos do Mar de Wuhan/China.
- 09/01: Divulgação do código genético do novo coronavírus na China.
- 22/01: Ativação do Comitê de Operações de Emergência (COE) do Ministério da Saúde, em nível 1 de alerta, sem casos suspeitos.
- 28/01: O Brasil elevou o alerta de emergência para o nível 2, considerando a COVID-19 um "perigo iminente". Enquanto isso, o Ministério da Saúde estava monitorando 3 casos suspeitos.

**Brasil: 0 casos confirmados e 0 óbitos no final do mês.**

**Mundo: 9.824 casos confirmados e 213 óbitos no final do mês.**

### FEVEREIRO/2020

- 03/02: O Ministério da Saúde declarou a COVID-19 como uma Emergência de Saúde Pública de Importância Nacional (ESPIN).
- 07/02: O Ministério da Saúde, a Fundação Oswaldo Cruz e a Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS) realizaram treinamento técnico para representantes de nove países da América Latina para o diagnóstico laboratorial do novo coronavírus.
- 09/02: 34 brasileiros residentes em Wuhan foram repatriados por meio da Operação Regresso e permaneceram em quarentena em uma instalação militar no Estado de Goiás.
- 25/02: O Brasil identificou seu primeiro caso. Era um cidadão de São Paulo, que havia viajado para a Itália.
- 28/02: O Ministério da Saúde anunciou a compra de 20 milhões de máscaras cirúrgicas e 600 mil aventais hospitalares (capotes) devido ao aumento do número de infecções pelo novo coronavírus no país.

**Brasil: 1 caso confirmado e 0 óbitos no final do mês.**

**Mundo: 85.236 casos confirmados e 2.921 óbitos no final do mês.**

### MARÇO/2020

- 03/03: O Ministro da Saúde destacou a importância das medidas de quarentena e distanciamento social.

- 04/03: A Fiocruz começou a distribuir kits de diagnóstico para a COVID-19 aos laboratórios centrais estaduais.
- 06/03: A imunologista brasileira Ester Sabino e sua equipe sequenciaram o genoma da SARS-CoV-2 no Instituto Adolfo Lutz, em São Paulo.
- 11/03: As escolas do Distrito Federal tiveram as aulas suspensas. O governador do DF foi o primeiro a adotar esta medida.
- 13/03: Com mais de 100 casos confirmados, o Ministério da Saúde regulamentou critérios de isolamento e quarentena a serem aplicados pelas autoridades sanitárias em pacientes com suspeita ou confirmação de infecção por novo coronavírus.
- 15/03: A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) aprovou os primeiros oito testes rápidos para o diagnóstico da COVID-19.
- 17/03: Foi registrada em São Paulo a primeira morte no Brasil, devido ao novo coronavírus.
- 18/03: A Câmara dos Deputados aprovou um decreto de calamidade pública diante da pandemia do novo coronavírus.
- 18/03: Fiocruz finaliza capacitação dos 27 Laboratórios Centrais do país (Lacens) para diagnóstico da COVID-19.
- 19/03: Secretaria Especial de Saúde Indígena/MS divulgou o Plano de Contingência Nacional para Infecção Humana pelo novo Coronavírus em Povos Indígenas e o primeiro Informe Técnico para os Distritos Sanitários Especiais Indígenas (DSEI).
- 20/03: O Ministério da Saúde publicou uma portaria confirmando a transmissão comunitária em todo o Brasil.
- 27/03: A Fiocruz anunciou parceria com a OMS para realizar um estudo internacional de ensaios clínicos multicêntricos denominado Solidariedade.
- 30/03: O virologista brasileiro Felipe Naveca coordenou o sequenciamento genômico do SARS-CoV-2 na Amazônia, identificando mutações no vírus, em comparação com outras amostras. A pesquisa foi realizada na Fiocruz em Manaus.
- 31/03: O Ministro da Justiça e Segurança Pública autorizou o uso da Força Nacional para ajudar nas áreas mais afetadas na luta contra o novo coronavírus, uma medida válida por 60 dias.

**Brasil: 4.579 casos confirmados e 159 óbitos no final do mês.**

**Mundo: 807.629 casos confirmados e 38.719 óbitos no final do mês.**

## **ABRIL/2020**

- 01/04: O Brasil mudou o protocolo de uso de máscara e começou a recomendá-la para todos, não apenas para os profissionais de saúde.
- 01/04: Confirmado o primeiro caso da COVID-19 em indígena, o caso é de uma Agente Indígena de Saúde na região do Alto Rio Solimões/AM.
- 02/04: A fim de mitigar os danos financeiros causados pelo isolamento social às famílias, o Congresso Nacional aprovou o auxílio emergencial de R\$600 por mês.
- 02/04: Publicação da medida provisória 940/2020 que liberou R\$9,4 bilhões ao Ministério da Saúde para enfrentamento da COVID-19. Fiocruz receberá cerca de R\$ 457,3 milhões, e o Fundo Nacional de Saúde (FNS) os R\$ 8,9 bilhões restantes.
- 08/04: O Ministério da Saúde anunciou a compra de 14 mil respiradores mecânicos produzidos no território nacional para o tratamento de pacientes graves.



- 09/04: O Brasil relatou a primeira morte de um indígena, da tribo Yanomami na Amazônia: um menino de 15 anos.
- 20/04: Manaus, capital do Estado do Amazonas, começou a abrir valas comuns, devido à alta taxa de mortalidade pela COVID-19 no Estado.

**Brasil: 78.162 casos confirmados e 5.466 óbitos no final do mês.**

**Mundo: 3.138.130 casos confirmados e 227.895 óbitos no final do mês.**

## MAIO/2020

- 06/05: O Ministério da Saúde comunicou um plano nacional de testes como parte dos esforços para conter e combater a nova pandemia de coronavírus. A iniciativa tem como objetivo testar 22% da população do país.
- 07/05: Capitais brasileiras localizadas na região amazônica e atingidas duramente pela COVID-19, como Manaus e Belém, declararam lockdown.
- 14/05: O Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos da Fiocruz (Bio-Manguinhos) alcançou a marca da produção de 1 (um) milhão de testes diagnósticos da COVID-19 destinados aos laboratórios públicos do país.
- 19/05: Publicação da Medida Provisória 967/20 que destinou ao Fundo Nacional de Saúde (FNS) R\$ 4,8 bilhões e R\$ 713,2 milhões à Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) para ações de combate à pandemia.
- 19/05: Inaugurado o Centro Hospitalar para a Pandemia da COVID-19, do Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas (INI/Fiocruz).
- 28/05: Relatório do InfoGripe indica persistência da tendência do crescimento do número de casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) em diversas regiões do Brasil e sugere a necessidade de manutenção das medidas de distanciamento social.

**Brasil: 498.440 casos confirmados e 28.834 óbitos no final do mês.**

**Mundo: 6.012.227 casos confirmados e 368.042 óbitos no final do mês.**

## JUNHO/2020

- 11/06: O governador de São Paulo anunciou que o estado produzirá uma vacina contra o novo coronavírus em parceria com um laboratório chinês Sinovac Biotech e o Instituto Butantan.
- 19/06: Pesquisadores da Fiocruz e da Abrasco enviaram documento para o Relator Especial sobre direitos dos povos indígenas das Nações Unidas (ONU) relatando a situação da COVID-19 e seu enfrentamento no contexto dos povos indígenas no Brasil.
- 27/06: Ministério da Saúde anunciou acordo entre a Fiocruz e a empresa biofarmacêutica AstraZeneca para a compra de lotes e transferência de tecnologia da vacina COVID-19 desenvolvida em conjunto com a Universidade de Oxford.

**Brasil: 1.368.195 casos confirmados e 58.314 óbitos no final do mês.**

**Mundo: 10.245.214 casos confirmados e 502.123 óbitos no final do mês.**

## JULHO/2020

- 15/07: A OPAS lançou um alerta sobre a importância de intensificar as ações de enfrentamento da COVID-19 no contexto dos povos indígenas nas Américas.
- 23/07: Boletim do InfoGripe apontou segunda onda de Síndrome Aguda Respiratória Grave (SRAG) em estados como Amapá, Maranhão, Ceará e Rio de Janeiro.
- 28/07: Ministério da Saúde acrescentou o diagnóstico por imagem para registrar casos e mortes pela COVID-19 - as secretarias de saúde podem revisar dados anteriores.
- 31/07: Fiocruz e AstraZeneca assinaram Memorando de Entendimento, documento que estabelece as bases para o acordo envolvendo transferência tecnológica e produção de 100 milhões de doses da vacina de Oxford.

**Brasil: 2.610.102 casos confirmados e 91.263 óbitos no final do mês.**

**Mundo: 17.298.375 casos confirmados e 668.329 óbitos no final do mês.**

## AGOSTO/2020

- 06/08: Governo Federal assina termo de colaboração com a Universidade de Oxford e a AstraZenica para produção da vacina contra a COVID-19. O acordo prevê transferência de tecnologia.
- 07/08: O Brasil atinge 100 mil óbitos decorrentes da COVID-19. O Ministério da Saúde destacou a importância do tratamento precoce.
- 10/08: Divulgada pela Fiocruz a ampliação da capacidade nacional da testagem para detecção da COVID-19, uma estratégia de apoio aos laboratórios Centrais do país (Lacens), financiada pelo Ministério da Saúde.
- 24/08: Estados brasileiros flexibilizam restrições sanitárias, mas adiam a retomada de aulas presenciais nas escolas.
- 31/08: STF homologou o Plano de Barreiras Sanitárias para a proteção dos Povos Indígenas Isolados e de Recente Contato apresentado pelo governo federal como medida para conter a disseminação da COVID-19 nas aldeias.

**Brasil: 3.862.311 casos confirmados e 120.828 óbitos no final do mês.**

**Mundo: 25.275.808 casos confirmados e 846.949 óbitos no final do mês.**

## SETEMBRO/2020

- 01/09: O auxílio emergencial do governo foi prorrogado por 4 (quatro) meses, com o valor de R\$300,00.
- 09/09: A Fiocruz assinou o contrato de Encomenda Tecnológica (Etec) com a AstraZeneca, que detém os direitos de produção, distribuição e comercialização da vacina Covid-19, garantindo o acesso à 100 milhões de doses da vacina.
- 14/09: Aulas presenciais já foram retomadas em algumas cidades brasileiras, mas a maior parte dos alunos da rede pública não tem previsão de retorno às atividades presenciais.
- 22/09: Estudo do Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde (CDTS/Fiocruz), em parceria com Instituto D'Or e a UFRJ, observou que o vírus do COVID-19 pode infectar

células neurais e criar danos cerebrais.

- 23/09: Governo de São Paulo anuncia estudo que indica segurança da vacina chinesa contra a COVID-19, que será produzida em parceria com o Instituto Butantan.

Brasil: 4.777.522 casos confirmados e 142.921 óbitos no final do mês.

Mundo: 33.731.717 casos confirmados e 1.009.118 óbitos no final do mês.

## **OUTUBRO/2020**

Brasil: 5.534.731 casos confirmados e 159.902 óbitos no final do mês.

Mundo: 46.254.828 casos confirmados e 1.199.576 óbitos no final do mês.

## RECOMENDAÇÕES DE FONTES CONFIÁVEIS PARA VIGILÂNCIA E ATUALIZAÇÃO SOBRE A COVID-19 NO BRASIL E NO MUNDO

**Coronavírus: COVID-19.** Página do Ministério da Saúde no Brasil. Disponível em: <https://coronavirus.saude.gov.br/>.

**CORONAVÍRUS BRASIL.** Painel do Ministério da Saúde com dados epidemiológicos nacionais da COVID-19. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/>.

**COVID-19 Dashboard by the Center for Systems Science and Engineering (CSSE) at Johns Hopkins University (JHU).** Painel com dados mundiais da COVID-19 atualizados diariamente. Disponível em: <https://coronavirus.jhu.edu/map.html>.

**COVID-19 Surveillance Dashboard by the University of Virginia.** Painel de dados epidemiológicos da COVID-19 para as Américas e para o mundo (em inglês). Disponível em: <https://nssac.bii.virginia.edu/covid-19/dashboard/>.

**Comitê Científico de combate ao novo Coronavírus do Consórcio Nordeste.** Disponível em: <https://www.comitecientifico-ne.com.br/>.

**SERGIPE CONTRA O CORONAVÍRUS.** Página do Governo do Estado de Sergipe/Secretaria de Estado da Saúde com dados e normalizações sobre a COVID-19 em Sergipe. Disponível em: <https://todoscontraocorona.net.br/>.

**COVID-19 TREATMENT AND VACCINE TRACKER.** Acompanhamento das vacinas para a COVID-19 pelo Instituto Milken. Disponível em: <https://covid-19tracker.milkeninstitute.org/>.

**COVID-19: Novo coronavírus.** Informações sobre a COVID-19 disponibilizadas pela FIOCRUZ. Disponível em: <https://portal.fiocruz.br/coronavirus>.

**COVID-19 BRASIL: monitoramento e análises da situação do Coronavírus no Brasil.** Iniciativa com apoio da FMRP – USP e DMS – FMRP – USP. Disponível em: <https://ciis.fmrp.usp.br/covid19/>.

**COVID-19. Portal de conteúdo da London School of Hygiene & Tropical Medicine (em English).** Disponível em: <https://cmmid.github.io/topics/covid19/>

**Coronavirus disease (COVID-19) pandemic** (em العربية, 中文, English, Français, Русский и Español). Informações sobre a COVID-19 disponibilizadas pela World Health Organization. Disponível em: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>.

## INICIATIVAS IMPORTANTES NO CONTEXTO DA COVID-19

### CAMPANHAS SOLIDÁRIAS

- **Pandemia Solidária.** Disponível em: <https://pandemiasolidaria.com/>.

### EDUCAÇÃO EM SAÚDE

- **Cartazes e sinalizações imprimíveis gratuitos para COVID-19 para pequenas empresas e organizações.** Disponível em: <https://www.websiteplanet.com/pt-br/blog/cartazes-e-sinalizacoes-imprimiveis-gratuitos-para-covid-19-para-pequenas-empresas-e-organizacoes/>.
- **Material de apoio/comunicação elaborado pela SEDUC para retorno às aulas presenciais em Sergipe.** Disponível em: <https://drive.google.com/drive/folders/1wUOHbvzDpgffs78kXitNIC74PAaMgIpk?sort=13&direct ion=a>

### ÍNDICE DE RISCO

#### COVID-19 Índice de Risco

Níveis de risco de exposição variam com base em quatro fatores principais:

-  **Locais fechados**
-  **Duração de interação**
-  **Multidões**  
Densidade de pessoas + desafios para distância social
-  **Expiração forçada**  
Espirrando, gritando, cantando e tossindo



#### Médio

**Visita a emergência de hospitais**  
Riscos: Local fechado, potencial agrupamento de pessoas

**Visita a consultório médico**  
Riscos: Local fechado, potencial agrupamento de pessoas, superfícies contaminadas

**Consulta dentista**  
Riscos: Local fechado, contato próximo, potencial agrupamento de pessoas, pacientes não usando máscara

**Andar de táxi ou qualquer serviço de carona**  
Riscos: Depende da frequência de limpeza do carro, duração da corrida e número de passageiros

**Museu**  
Riscos: Local fechado, contato próximo e potencial agrupamento de pessoas

**Restaurantes ao ar livre**  
Riscos: Contato próximo, potencial agrupamento de pessoas, desafio de usar máscara enquanto come

#### Médio/Alto

**Academia**  
Riscos: Local fechado, contato próximo, potencial agrupamento de pessoas, superfícies contaminadas, dificuldade de usar máscara, uso maior de respiração

**Manicure e cabeleireiro**  
Riscos: Contato próximo prolongado e dificuldade de usar máscara

**Trabalhar em escritório**  
Riscos: Local fechado, superfícies contaminadas, contato próximo prolongado e potencial agrupamento de pessoas

**Restaurante fechado ou cafeteria**  
Riscos: Local fechado, contato próximo prolongado e potencial agrupamento de pessoas, dificuldade de usar máscara ao comer e beber

#### Alto

**Bares e boates**  
Riscos: Local fechado, contato próximo prolongado e potencial agrupamento de pessoas, uso maior de respiração, gritaria e projeção de voz

**Esportes com contato**  
Futebol, basquete, vôlei, etc.  
Riscos: Local fechado, contato próximo prolongado e potencial agrupamento de pessoas, uso maior de respiração e gritaria/projeção de voz

**Transporte público**  
Metrô ou ônibus  
Riscos: Local fechado, contato próximo prolongado, potencial agrupamento de pessoas e superfícies contaminadas

**Serviços religiosos**  
Riscos: Local fechado, contato próximo prolongado, potencial agrupamento de pessoas, superfícies contaminadas e cantar/projeção de voz

**Show**  
Riscos: Local fechado, contato próximo prolongado, potencial agrupamento de pessoas, superfícies contaminadas e gritaria/projeção de voz

**Cinema ou teatro**  
Riscos: Local fechado, contato próximo prolongado, potencial agrupamento de pessoas, e superfícies contaminadas

**Assistir esportes**  
Riscos: Contato próximo prolongado potencial agrupamento de pessoas, superfícies contaminadas, gritaria/projeção de voz e locais fechados (se internos)

**REABRA COM INTELIGÊNCIA. REABRA EM SEGURANÇA.**

#### Baixo

**Caminhar ao ar livre**  
Com ou sem pets

**Corrida ou bicicleta**  
Sozinho ou com outra pessoa  
Riscos: Contato próximo a potencial agrupamento de pessoas

**Ficar em casa**  
Sozinho ou com pessoas que moram com você

**Piquenique ao ar livre ou comer na varanda**  
Com pessoas que não moram junto de você e praticar distância social  
Riscos: Potencial de multidão

**Pegar delivery de comida, café e compras de mercado de lojas**  
Riscos: Potencial de multidão

**Compras de mercado**  
Riscos: Local fechado, contato próximo, potencial agrupamento de pessoas, superfícies contaminadas

**Compras em lojas de departamento**  
Riscos: Local fechado, contato próximo, agrupamento de pessoas

**Praticar esportes "distantes" ao ar livre**  
Ex: Tênis ou golf



## RECOMENDAÇÕES PARA APROVEITAR MELHOR O TEMPO EM CASA

### CURSOS GRATUITOS

- **IFRGS:** <https://moodle.ifrs.edu.br/course/index.php?categoryid=38>.
- **Conselho Nacional de Justiça:** <https://www.cnj.jus.br/formacao-e-capitacao/cursos-abertos/>.
- **Câmara dos Deputados:** <https://educacaoadistancia.camara.leg.br/site/para-cidadaos/>.
- **UNASUS:** <https://www.unasus.gov.br/cursos/sobre>.
- **PoCA Portal de Cursos Abertos UFSCAR:** <https://cursos.poca.ufscar.br/>.
- **ESKADA: Cursos Abertos da UEMA:** <https://eskadauema.com/>.
- **Governo do Estado de São Paulo:** <https://portalgeead.cps.sp.gov.br/mooc/>.
- **IFRO:** <https://mooc.ifro.edu.br/>.
- **Fundação BRADESCO:** <https://www.ev.org.br/#cursos>.
- **Fundação Getúlio Vargas:** <https://educacao-executiva.fgv.br/cursos/gratuitos>.
- **EV.G/Portal Único de Governo/Escola Nacional de Administração Pública:** <https://www.escolavirtual.gov.br/catalogo>.
- **AVA Acadêmico:** <https://avaacademico.ufrb.edu.br/course/index.php?categoryid=2>.
- **Instituto Serzedello Corrêa/Escola Superior do Tribunal de Contas da União:** <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=600044:3:117014701930262::NO:RP,3::>
- **LÚMINA/UFRGS:** <https://lumina.ufrgs.br/course/>.
- **Prime Cursos:** <https://www.primecursos.com.br/>.
- **Learncafe:** <https://www.learncafe.com/cursos-gratis>.
- **Hospital Albert Einstein:** <https://ensino.einstein.br/curta-duracao/cursos-gratuitos>.
- **IFSP:** <https://mooc.ifsp.edu.br/>.

### CULTURA

- Visite o [Louvre](#)
- Visite uma das maiores coleções de arte da Itália – [Pinacoteca di Brera](#)
- Viste mais de 1200 museus com realidade aumentada – [Google Arts & Culture](#)
- Conheça as obras do [museu do Vaticano](#)

### STREAMING E OPERADORAS DE TV

- As operadoras de TV por assinatura **Claro/NET, Sky, Vivo TV e Oi TV** liberaram diversos canais gratuitamente para os atuais usuários.
- **Telecine online:** durante 30 dias você pode gratuitamente assistir mais de 2000 filmes de todos os estúdios de Hollywood. Disponível em: <https://assine.telecine.com.br/>