

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

Nº 59

Secretaria Municipal de Saúde / Prefeitura Municipal de São Cristóvão

## Doença pelo Coronavírus 2019 - COVID-19



DATA DE PUBLICAÇÃO

**26 de maio de 2021**

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

## SUMÁRIO

|  |       |
|--|-------|
| 1 DADOS GERAIS DA COVID-19 EM 26/05/2021 .....                           | 03    |
| 2 EVOLUÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 EM SERGIPE (GRÁFICOS) .....        | 04-05 |
| 3 EVOLUÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 EM SÃO CRISTÓVÃO (GRÁFICOS).....   | 06-07 |
| 4 AVALIAÇÃO MENSAL DA COVID-19 EM SERGIPE .....                          | 08-09 |
| 5 AVALIAÇÃO MENSAL DA COVID-19 EM SÃO CRISTÓVÃO .....                    | 10-11 |
| 6 TAXA DE INCIDENCIA E MÉDIA MÓVEL SEMANAIS - SERGIPE .....              | 12-13 |
| 7 MÉDIA MÓVEL SEMANAL DE ÓBITOS - SERGIPE.....                           | 14-15 |
| 8 TAXA DE INCIDENCIA E MÉDIA MÓVEL SEMANAIS - SÃO CRISTÓVÃO.....         | 16-17 |
| 9 TAXA DE MORTALIDADE E MÉDIA MÓVEL SEMANAIS - SÃO CRISTÓVÃO .....       | 18-19 |
| 10 RANKING DOS PRINCIPAIS INDICADORES DOS 75 MUNICÍPIOS DE SERGIPE ..... | 20-25 |
| 11 DISTRIBUIÇÃO DOS CONFIRMADOS, SEGUNDO BAIRRO DE SÃO CRISTÓVÃO .....   | 26    |
| 12 DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS CONFIRMADOS EM SÃO CRISTÓVÃO.....     | 27    |
| 13 DISTRIBUIÇÃO DOS CONFIRMADOS ATIVOS - SÃO CRISTÓVÃO.....              | 28    |
| 14 DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CONFIRMADOS ATIVOS EM SÃO CRISTÓVÃO.....    | 29    |
| 15 ÍNDICES DE ISOLAMENTO SOCIAL DE SÃO CRISTÓVÃO .....                   | 30    |
| 16 MÉDIA E DESVIO-PADRÃO DOS INDICADORES EPIDEMIOLÓGICOS .....           | 30    |
| 17 TESTAGEM RT-PCR E TESTES RÁPIDOS EM SÃO CRISTÓVÃO .....               | 31    |
| 18 CARACTERIZAÇÃO DOS ÓBITOS - SÃO CRISTÓVÃO .....                       | 32-33 |
| 19 DISTRIBUIÇÃO DOS ÓBITOS, SEGUNDO BAIRRO DE SÃO CRISTÓVÃO .....        | 34    |
| 20 DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS ÓBITOS - SÃO CRISTÓVÃO .....                | 35    |
| 21 HISTÓRICO DAS AÇÕES DE COMBATE AO CORONAVÍRUS (SÃO CRISTÓVÃO) .....   | 36-47 |
| 22 LINHA DO TEMPO DA COVID-19 NO BRASIL .....                            | 48-52 |
| 23 RECOMENDAÇÕES DE FONTES CONFIÁVEIS SOBRE A COVID-19 .....             | 53    |
| 24 INICIATIVAS IMPORTANTES NO CONTEXTO DA COVID-19.....                  | 54    |
| 25 RECOMENDAÇÕES PARA APROVEITAR MELHOR O TEMPO EM CASA.....             | 55    |

**CENTRO MUNICIPAL DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIAS EM SAÚDE PÚBLICA DE SÃO CRISTÓVÃO (SE)**

*Boletins Epidemiológicos disponíveis on-line nos seguintes endereços eletrônicos:*



- <https://coronavirussaocristovao.net/boletins-epidemiologicos/>
- <https://transparencia.saocristovao.se.gov.br/municipio/covid19>

## DADOS GERAIS DA COVID-19 EM 26/05/2021



192 países possuem registros oficiais de casos confirmados

### MUNDO

**Casos confirmados (acumulado):**  
168.462.786

**Total de doses administradas contra a COVID-19:**  
1.764.801.531

**Óbitos (acumulado):**  
3.499.893

**Letalidade:**  
2,08%



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

### BRASIL

**Casos confirmados (acumulado):**  
16.274.695

**Casos recuperados (acumulado):**  
14.733.987 (90,54%)

**Óbitos (acumulado):**  
454.429

**Letalidade: 2,79%**

**Incidência até 26/05: 774,44/10.000 habitantes**  
**Mortalidade até 26/05: 21,63/10.000 habitantes**

### SERGIPE

**Casos confirmados (acumulado):**  
228.770

**Casos recuperados (acumulado):**  
208.146 (90,99%)

**Casos em internamento:**  
809

**Óbitos (acumulado):**  
4.980

**Letalidade: 2,18%**

**Incidência até 26/05: 995,22/10.000 habitantes**  
**Mortalidade até 26/05: 21,67/10.000 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 epidêmica de casos novos até 13 de setembro/2020, 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 epidêmicas 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 no estado (páginas 12 e 13);
- Média/Desvio-Padrão das Taxas de Ocupação de Leitos de UTI (Públicos) nos últimos 15 dias: **94,74%±2,67%** (página 30);
- Média/Desvio-Padrão das Taxas de Ocupação de Leitos de UTI (Privados) nos últimos 15 dias: **90,85%±2,80%** (página 30);
- Média/Desvio-Padrão das Taxas de Ocupação de Leitos de Enfermaria (Públicos) nos últimos 15 dias: **66,04%±3,45%** (página 30);
- Média/Desvio-Padrão das Taxas de Ocupação de Leitos de Enfermaria (Privados) nos últimos 15 dias: **82,69%±6,57%** (página 30).

### SÃO CRISTÓVÃO (SE)

**Casos confirmados (acumulado):**  
8.484

**Casos CONFIRMADOS ativos:**  
154 em Isolamento Domiciliar  
17 em Isolamento Hospitalar

**Casos recuperados (acumulado):**  
8.110 (95,59%)

**Óbitos (acumulado):**  
203

**Letalidade: 2,39%**

**Incidência até 26/05: 941,92/10.000 habitantes**  
**Mortalidade até 26/05: 22,54/10.000 habitantes**



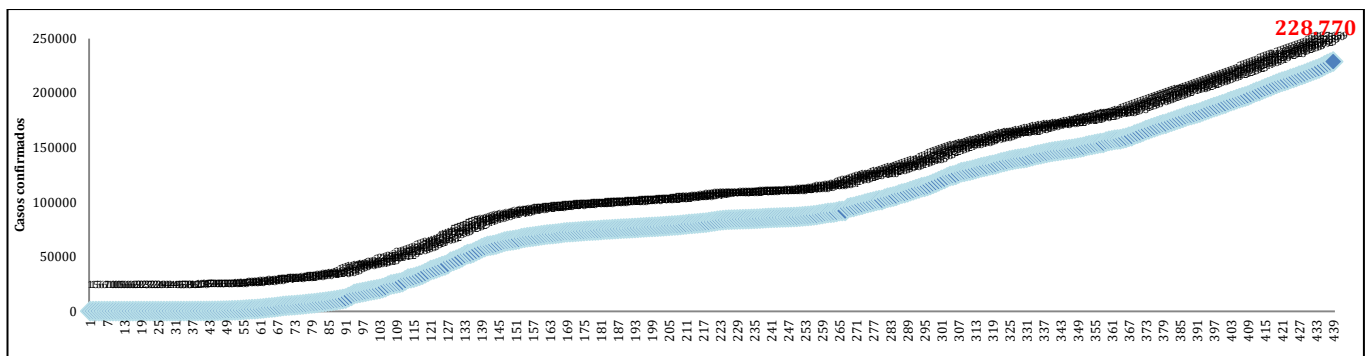
#### Análise epidemiológica de São Cristóvão (SE):

- 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 epidêmica de casos novos até 13 de setembro/2020, 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 epidêmicas 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 no município (páginas 16 e 17);
- 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 **3ª 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 **10ª posição (941,92/10.000 habitantes)**. Em relação à Taxa de Mortalidade, ocupamos a **12ª posição (22,54/10.000 habitantes)**. Em Letalidade, por sua vez, ocupamos a **33ª posição (2,39%)** (p. 20-25).

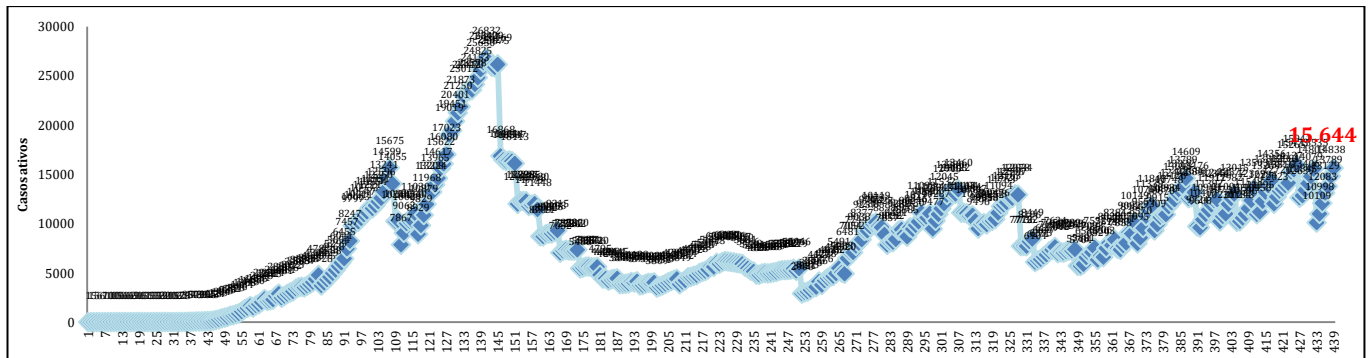
## EVOLUÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 EM SERGIPE

Nos gráficos a seguir, utilizou-se a contagem de dias desde o primeiro caso confirmado (14/03/2020) até a data atual (26/05/2021) (439 dias):

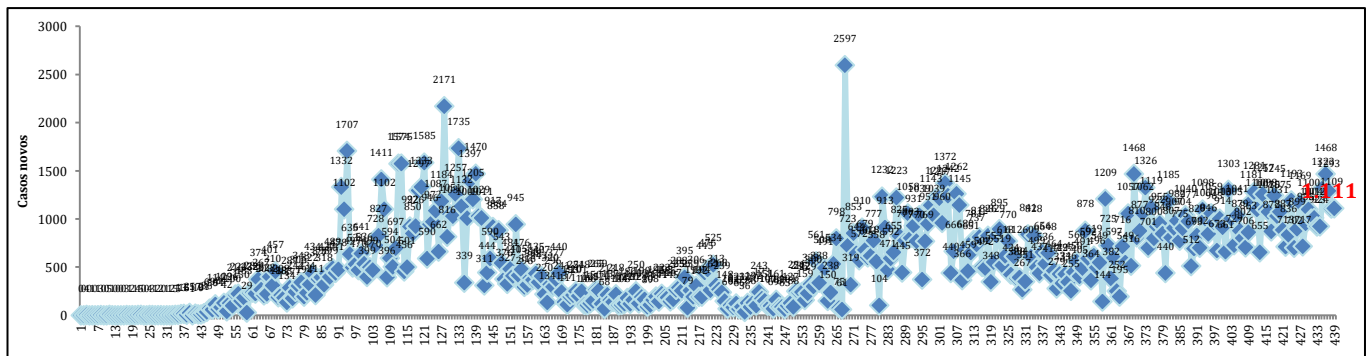
### ➤ Casos CONFIRMADOS (acumulado):



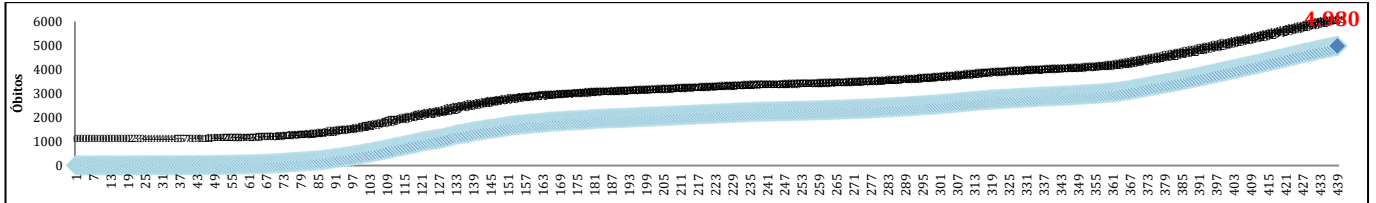
### ➤ Casos CONFIRMADOS em MONITORAMENTO/ATIVOS, segundo DIA:



### ➤ Casos CONFIRMADOS NOVOS, segundo DIA:

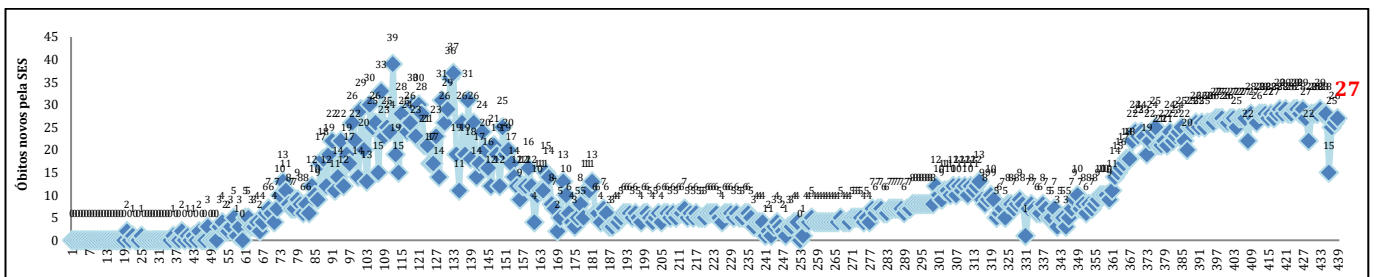


➤ **ÓBITOS entre casos confirmados (acumulado):**



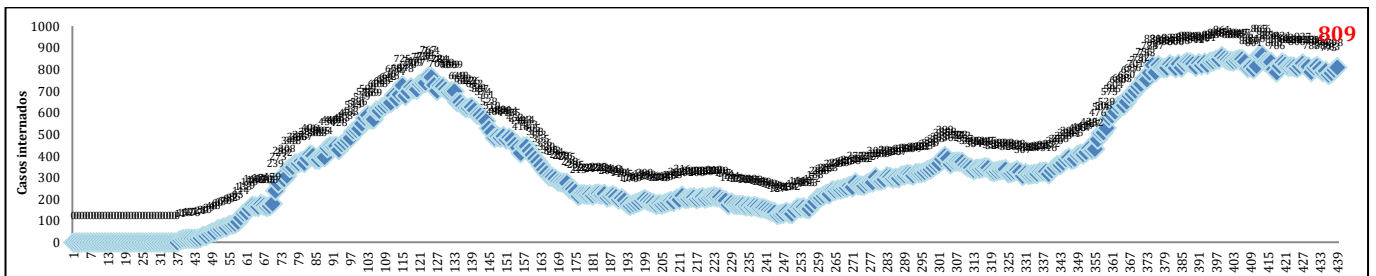
Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil.

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



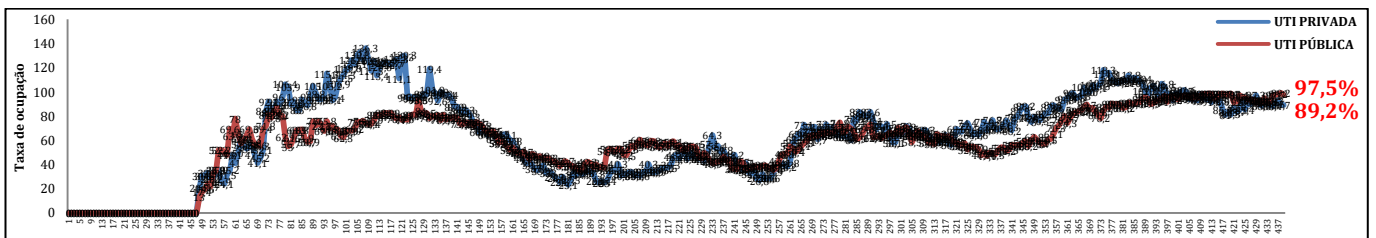
Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil.

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



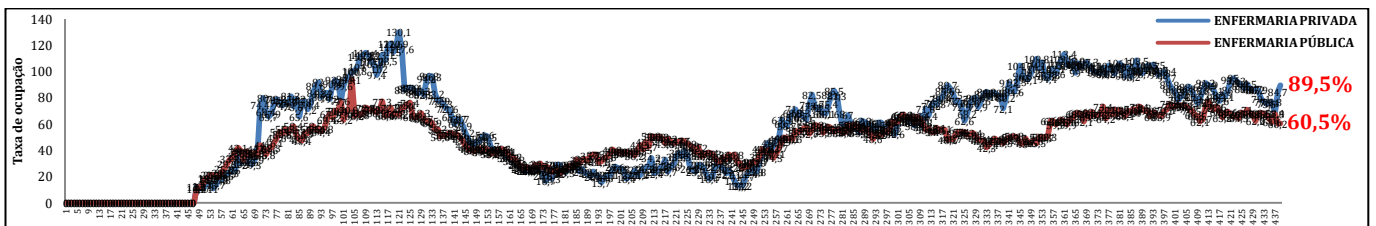
Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil.

➤ **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:**

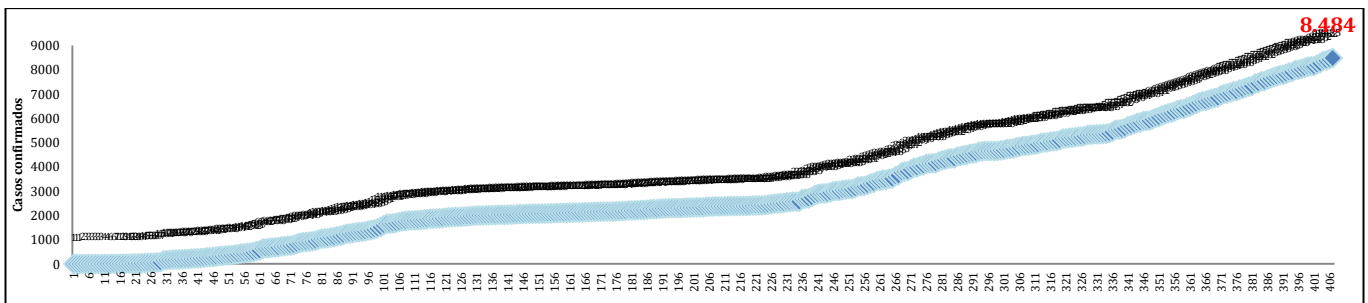


Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil. Notação: Essas taxas sofrem vieses pela variação na quantidade de leitos disponíveis em cada período.

## EVOLUÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 EM SÃO CRISTÓVÃO

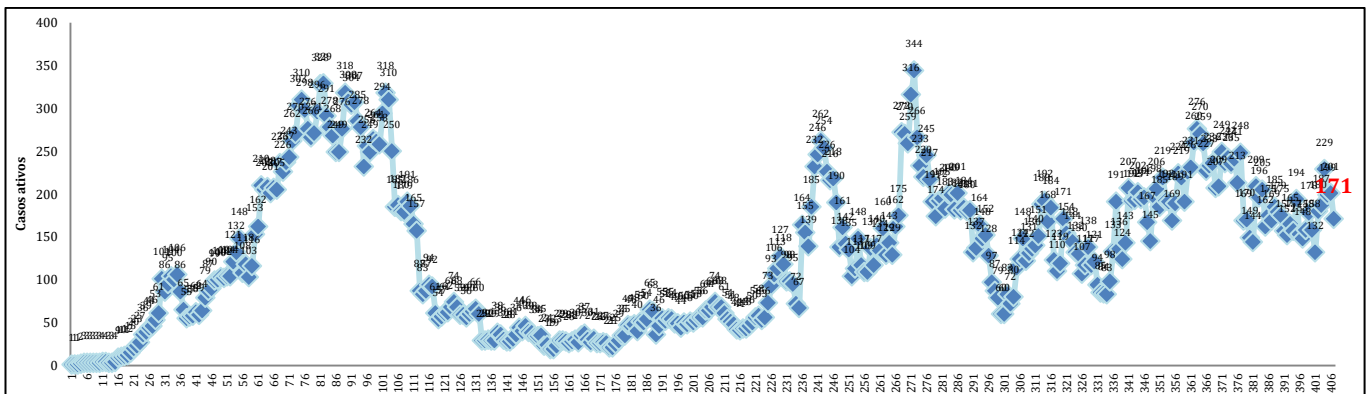
Nos gráficos a seguir, utilizou-se a **contagem de dias desde o primeiro caso confirmado (15/04/2020) até a data atual (26/05/2021) (407 dias)**:

### ➤ Casos CONFIRMADOS (acumulado):



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

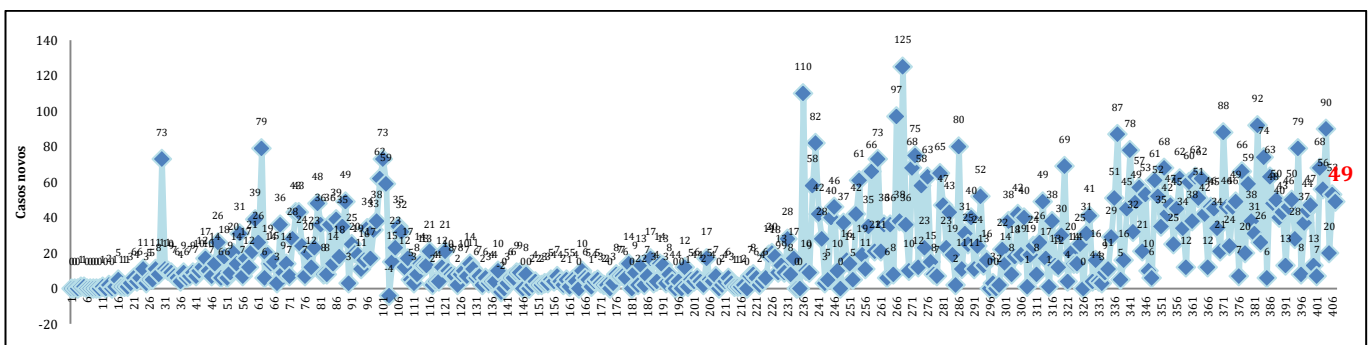
### ➤ Casos CONFIRMADOS em MONITORAMENTO/ATIVOS, segundo DIA:



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.

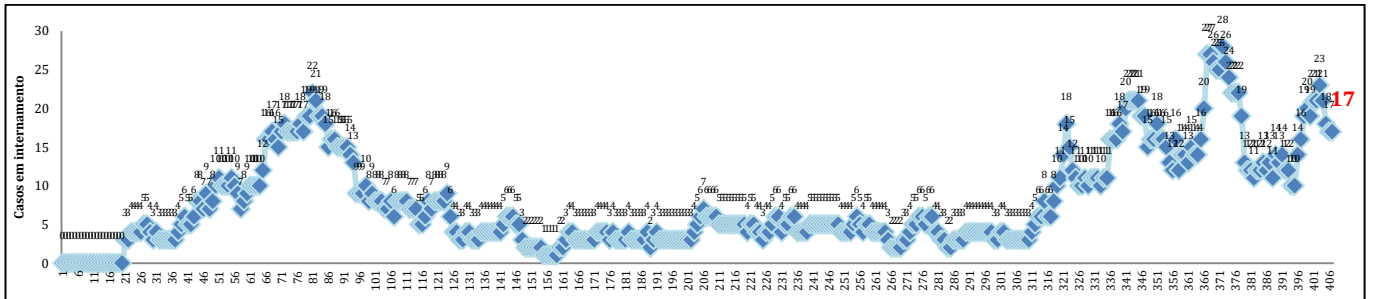
### ➤ Casos CONFIRMADOS NOVOS, segundo DIA:



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

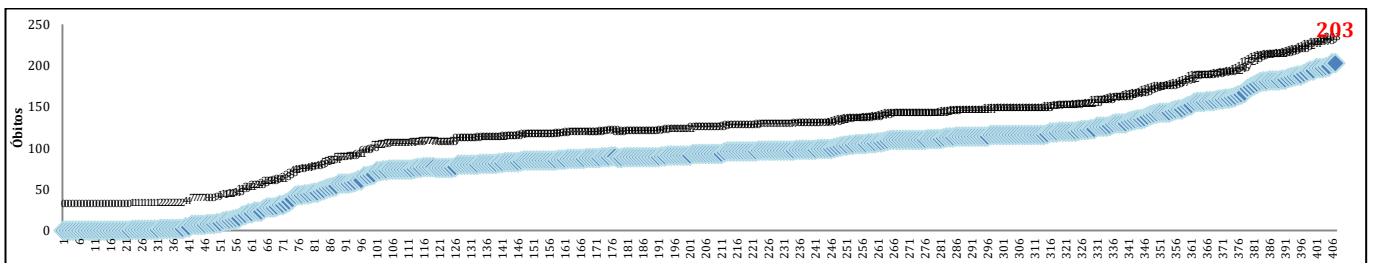
Nota: Realiza-se a correção diária de eventuais exclusões de casos por transferência para o respectivo município de residência e/ou duplicidade.

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



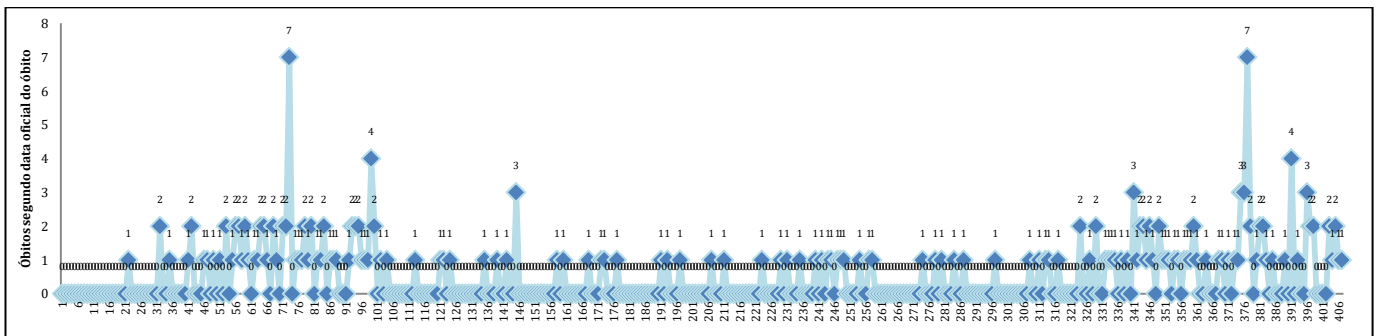
Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

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



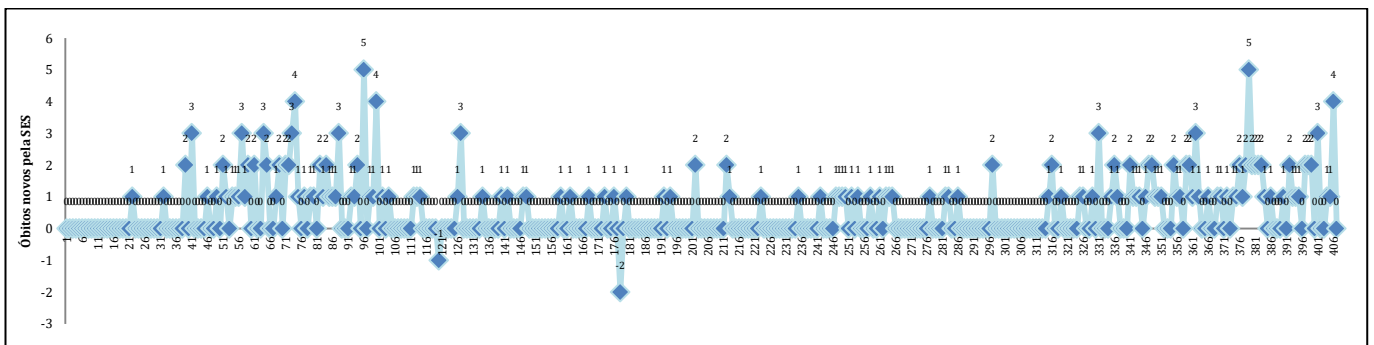
Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

➤ **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:**



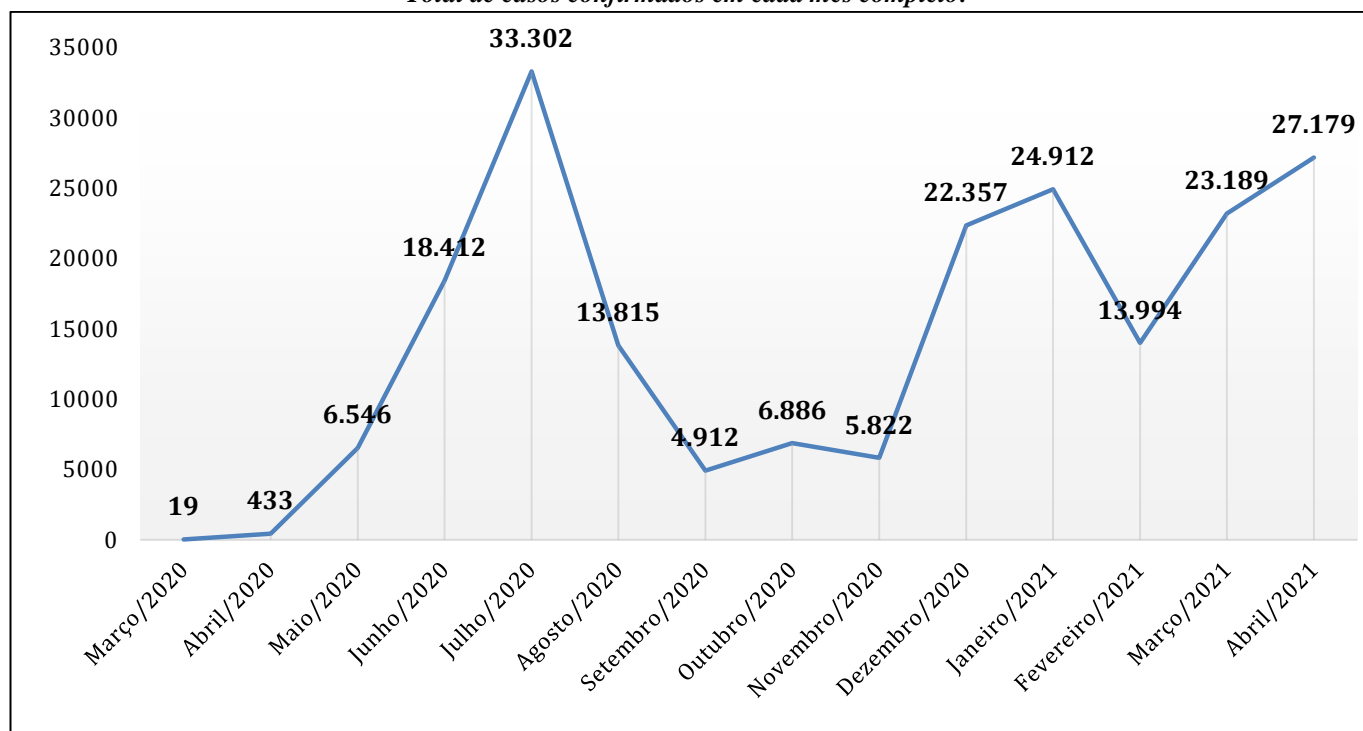
Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

## AVALIAÇÃO MENSAL DA COVID-19 EM SERGIPE

### ➤ CASOS CONFIRMADOS NOVOS, segundo MÊS COMPLETO:

| MÊS DE REFERÊNCIA | TOTAL DE CASOS | MÉDIA DE CASOS NOVOS/DIA |
|-------------------|----------------|--------------------------|
| Março/2020        | 19             | 1,06                     |
| Abril/2020        | 433            | 14,43                    |
| Maió/2020         | 6.546          | 211,16                   |
| Junho/2020        | 18.412         | 613,73                   |
| Julho/2020        | 33.302         | 1.074,26                 |
| Agosto/2020       | 13.815         | 445,65                   |
| Setembro/2020     | 4.912          | 163,73                   |
| Outubro/2020      | 6.886          | 222,13                   |
| Novembro/2020     | 5.822          | 194,07                   |
| Dezembro/2020     | 22.357         | 721,19                   |
| Janeiro/2021      | 24.912         | 803,61                   |
| Fevereiro/2021    | 13.994         | 499,79                   |
| Março/2021        | 23.189         | 748,03                   |
| Abril/2021        | 27.179         | 905,96                   |

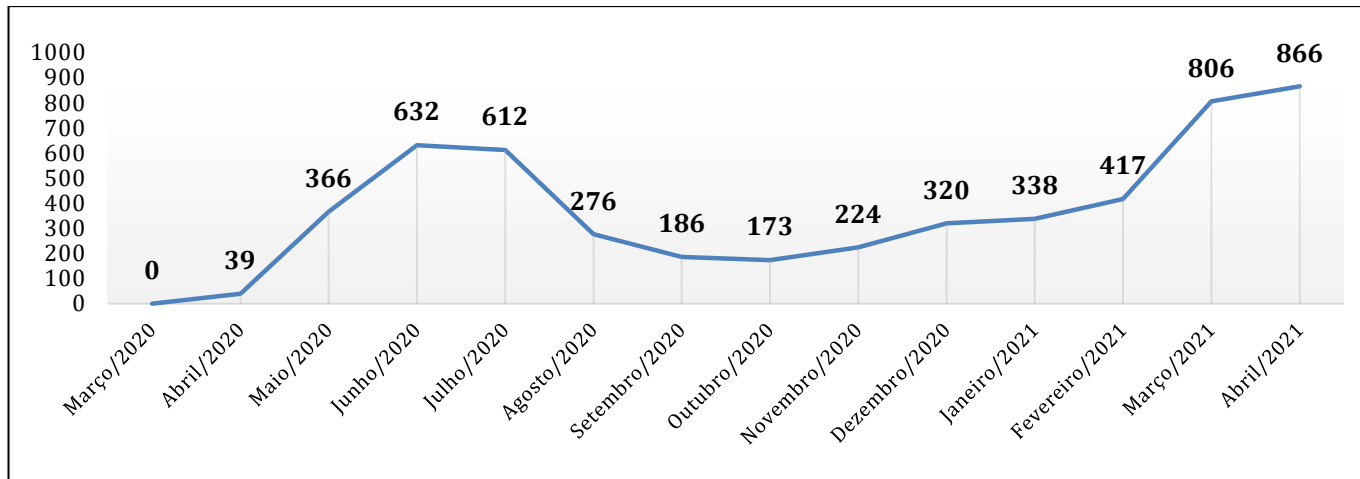
Total de casos confirmados em cada mês completo:



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



➤ **TOTAL DE INTERNADOS NO ÚLTIMO DIA DE CADA MÊS:**

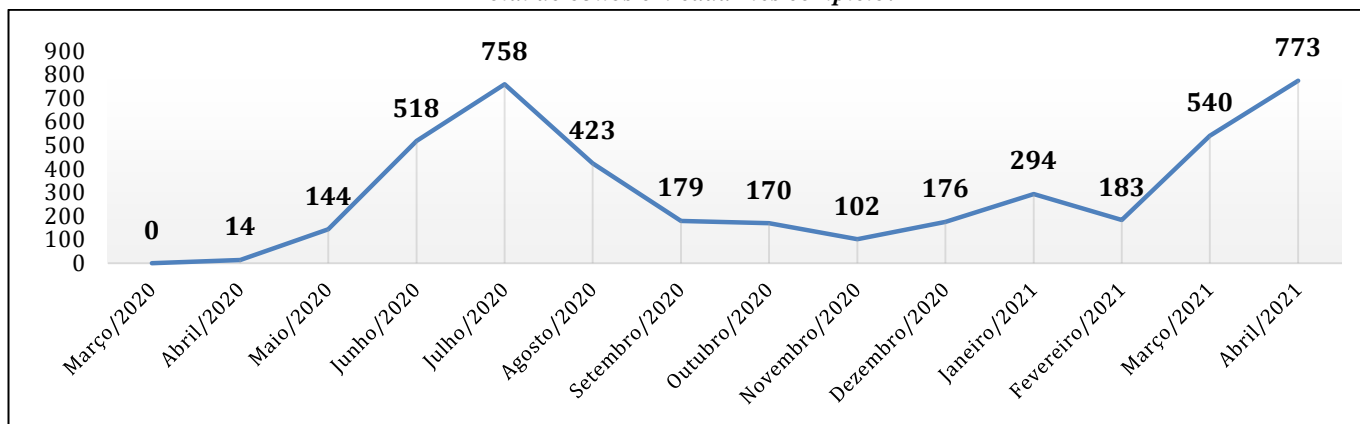


Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil.

➤ **ÓBITOS NOVOS, segundo MÊS COMPLETO:**

| MÊS DE REFERÊNCIA | TOTAL DE ÓBITOS | MÉDIA DE ÓBITOS NOVOS/DIA |
|-------------------|-----------------|---------------------------|
| Março/2020        | 0               | 0,00                      |
| Abril/2020        | 14              | 0,47                      |
| Maio/2020         | 144             | 4,65                      |
| Junho/2020        | 518             | 17,27                     |
| Julho/2020        | 758             | 24,45                     |
| Agosto/2020       | 423             | 13,65                     |
| Setembro/2020     | 179             | 5,97                      |
| Outubro/2020      | 170             | 5,48                      |
| Novembro/2020     | 102             | 3,40                      |
| Dezembro/2020     | 176             | 5,68                      |
| Janeiro/2021      | 294             | 9,48                      |
| Fevereiro/2021    | 183             | 6,54                      |
| Março/2021        | 540             | 17,42                     |
| Abril/2021        | 773             | 25,76                     |

*Total de óbitos em cada mês completo:*



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

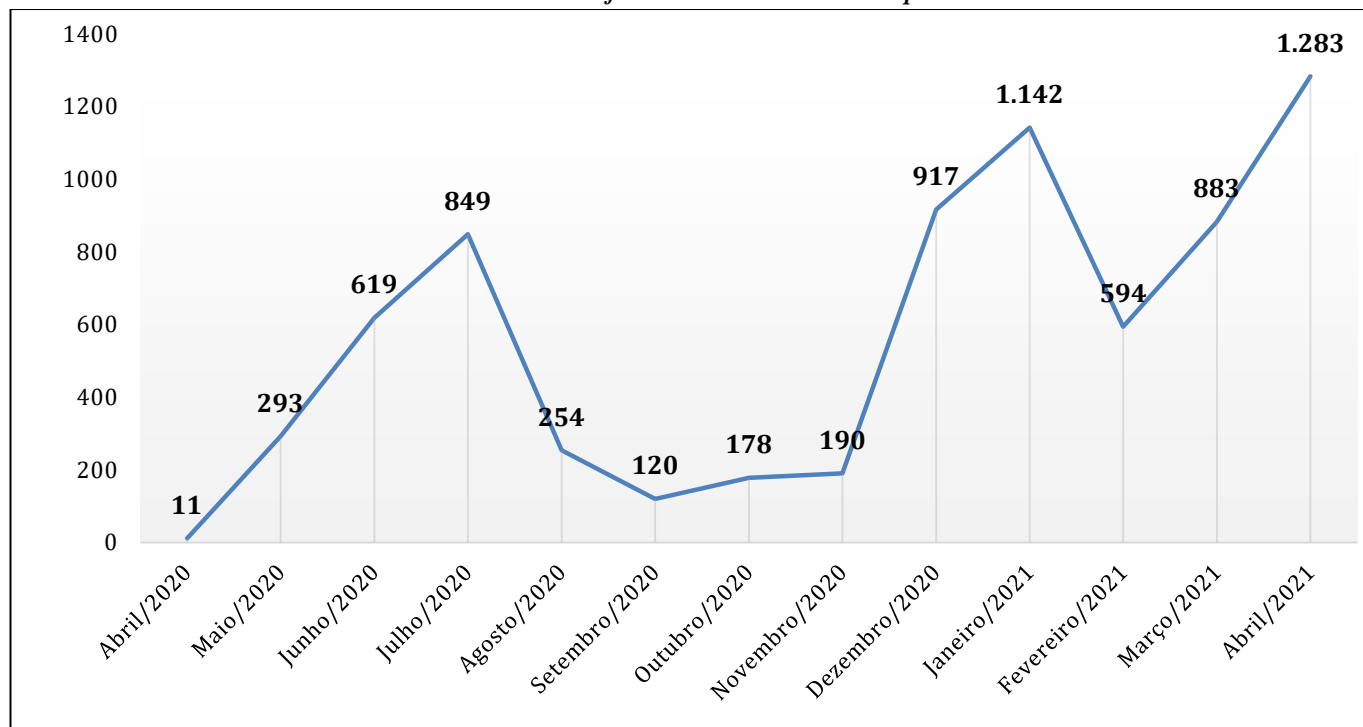
## AVALIAÇÃO MENSAL DA COVID-19 EM SÃO CRISTÓVÃO

### ➤ CASOS CONFIRMADOS NOVOS, segundo MÊS COMPLETO:

| MÊS DE REFERÊNCIA     | TOTAL DE CASOS | MÉDIA DE CASOS NOVOS/DIA |
|-----------------------|----------------|--------------------------|
| <b>Abril/2020</b>     | <b>11</b>      | <b>0,69</b>              |
| <b>Maió/2020</b>      | <b>293</b>     | <b>9,45</b>              |
| <b>Junho/2020</b>     | <b>619</b>     | <b>20,63</b>             |
| <b>Julho/2020</b>     | <b>849</b>     | <b>27,39</b>             |
| <b>Agosto/2020</b>    | <b>254</b>     | <b>8,19</b>              |
| <b>Setembro/2020</b>  | <b>120</b>     | <b>4,00</b>              |
| <b>Outubro/2020</b>   | <b>178</b>     | <b>5,74</b>              |
| <b>Novembro/2020</b>  | <b>190</b>     | <b>6,33</b>              |
| <b>Dezembro/2020</b>  | <b>917</b>     | <b>29,58</b>             |
| <b>Janeiro/2021</b>   | <b>1.142</b>   | <b>36,84</b>             |
| <b>Fevereiro/2021</b> | <b>594</b>     | <b>21,21</b>             |
| <b>Março/2021</b>     | <b>883</b>     | <b>28,48</b>             |
| <b>Abril/2021</b>     | <b>1.283</b>   | <b>42,76</b>             |

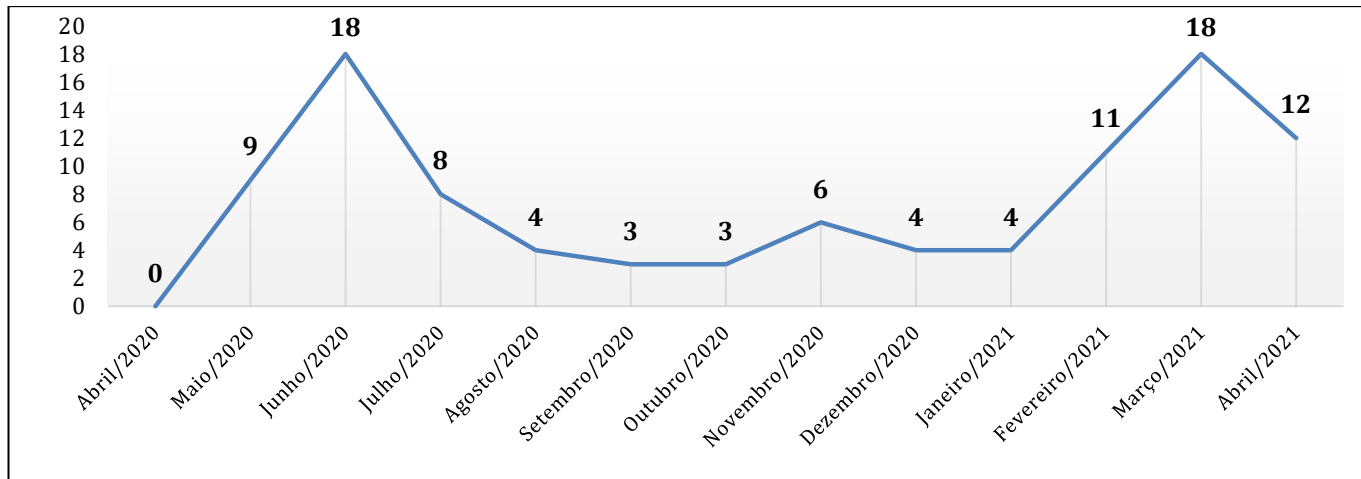
Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, SE, Brasil.

Total de casos confirmados em cada mês completo:



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

➤ **TOTAL DE INTERNADOS NO ÚLTIMO DIA DE CADA MÊS:**



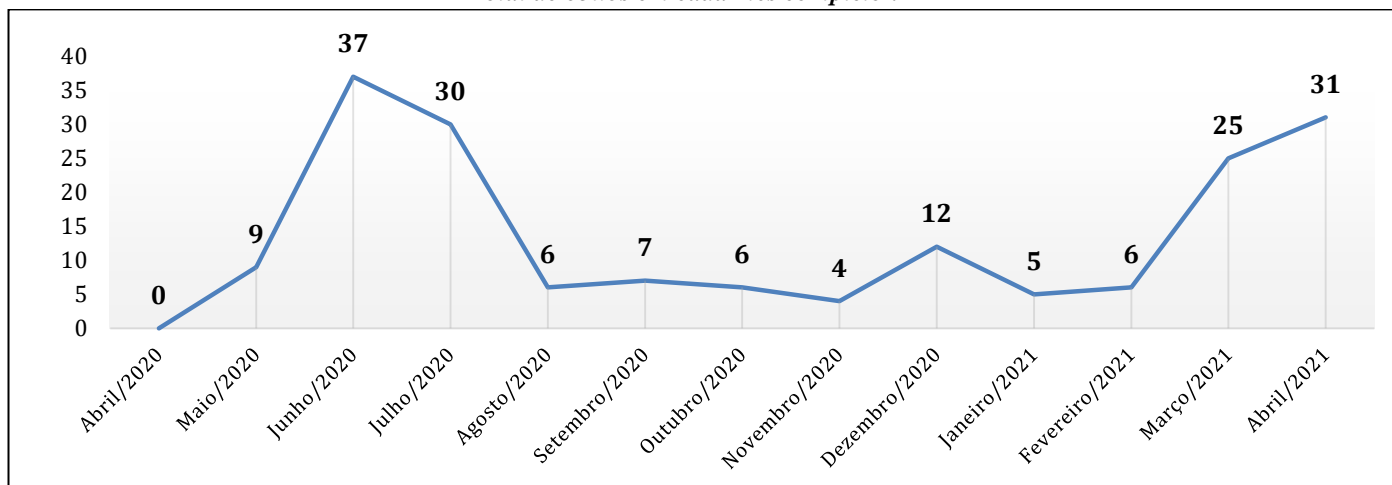
Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, SE, Brasil.

➤ **ÓBITOS NOVOS, segundo MÊS COMPLETO:**

| MÊS DE REFERÊNCIA | TOTAL DE ÓBITOS | MÉDIA DE ÓBITOS NOVOS/DIA |
|-------------------|-----------------|---------------------------|
| Abril/2020        | 0               | 0,00                      |
| Maio/2020         | 9               | 0,29                      |
| Junho/2020        | 37              | 1,23                      |
| Julho/2020        | 30              | 0,97                      |
| Agosto/2020       | 6               | 0,19                      |
| Setembro/2020     | 7               | 0,23                      |
| Outubro/2020      | 6               | 0,19                      |
| Novembro/2020     | 4               | 0,13                      |
| Dezembro/2020     | 12              | 0,39                      |
| Janeiro/2021      | 5               | 0,16                      |
| Fevereiro/2021    | 6               | 0,21                      |
| Março/2021        | 25              | 0,81                      |
| Abril/2021        | 31              | 1,03                      |

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

*Total de óbitos em cada mês completo :*

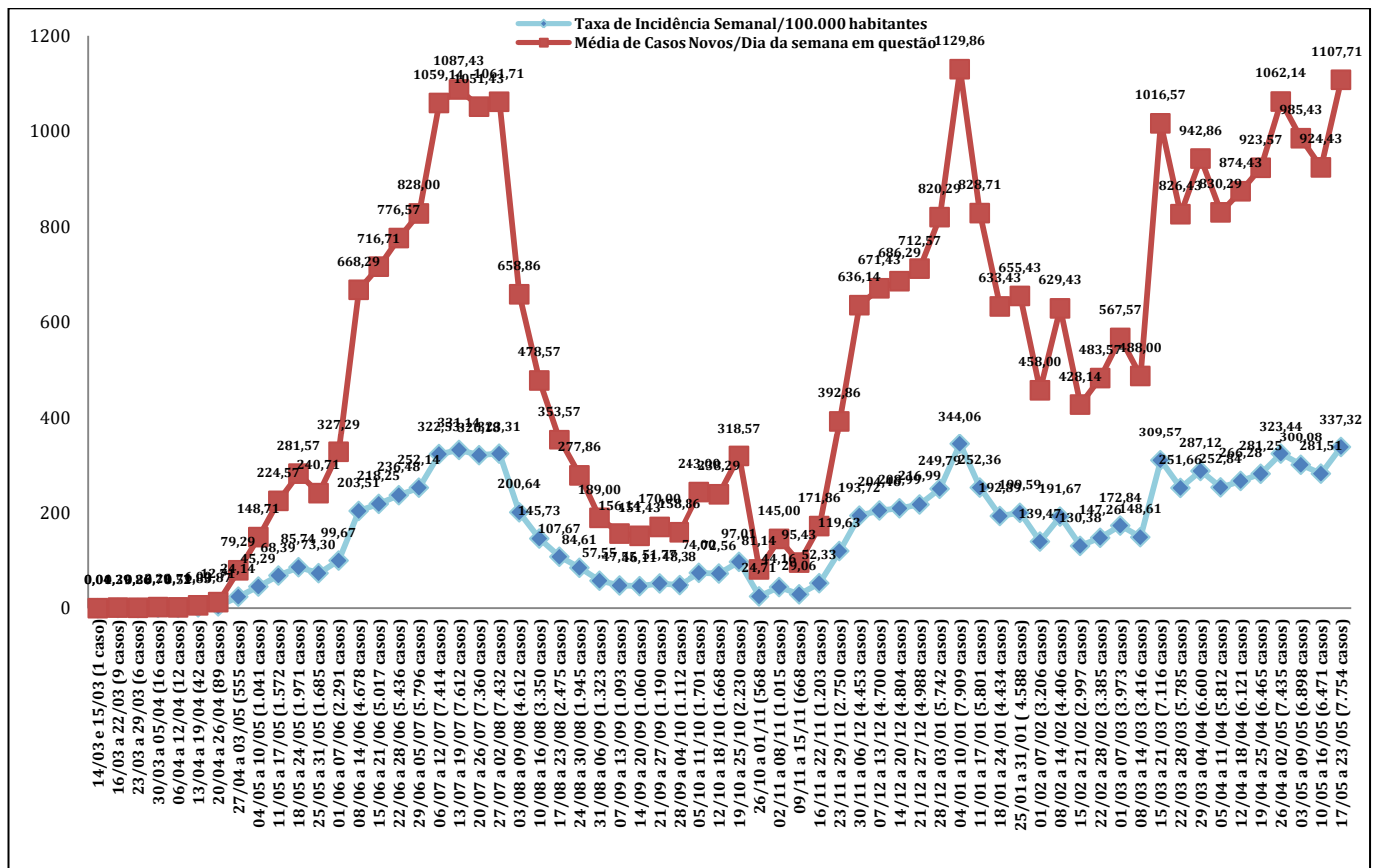


Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, SE, Brasil.

## TAXA DE INCIDÊNCIA e MÉDIA MÓVEL SEMANAIS DE CASOS NOVOS

### SERGIPE

14/03/2020 (1º CASO CONFIRMADO) a 23/05/2021 = 436 dias



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.

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 – SERGIPE

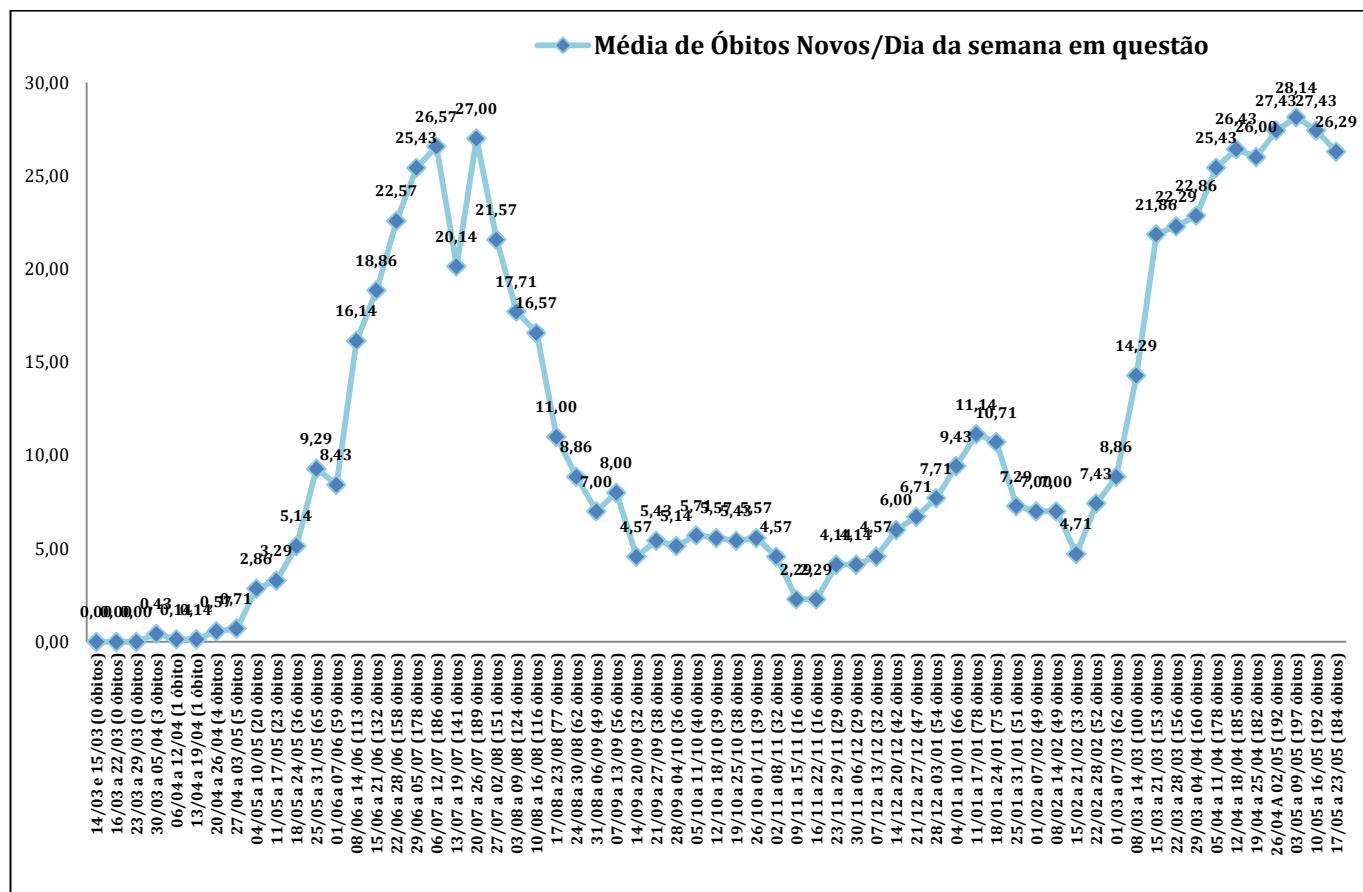
| INTERVALOS SEMANAIS    | TOTAL DE CASOS NOVOS DA SEMANA | MÉDIA DE CASOS NOVOS/DIA | DESVIO-PADRÃO | DIFERENÇA ENTRE AS MÉDIAS (CRITÉRIO DE REDUÇÃO:-5 a -7,5) | PORCENTAGEM ENTRE AS MÉDIAS |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------|---|-----------------------------|
| 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%                     |
| 01/03 a 07/03 (7 dias) | 3.973                          | 567,57                   | 326,85        | 84,00   | +17,37%                     |
| 08/03 a 14/03 (7 dias) | 3.416                          | 488,00                   | 214,68        | -79,57  | -14,02%                     |
| 15/03 a 21/03 (7 dias) | 7.116                          | 1.016,57                 | 320,40        | 528,57  | +108,31%                    |
| 22/03 a 28/03 (7 dias) | 5.785                          | 826,43                   | 215,05        | -190,14   | -18,70%                     |
| 29/03 a 04/04 (7 dias) | 6.600                          | 942,86                   | 140,85        | 116,43  | +14,09%                     |
| 05/04 a 11/04 (7 dias) | 5.812                          | 830,29                   | 207,75        | -112,57   | -11,94%                     |
| 12/04 a 18/04 (7 dias) | 6.121                          | 874,43                   | 156,68        | 44,14   | +5,32%                      |
| 19/04 a 25/04 (7 dias) | 6.465                          | 923,57                   | 210,69        | 49,14   | +5,62%                      |
| 26/04 a 02/05 (7 dias) | 7.435                          | 1.062,14                 | 226,62        | 138,57  | +15,00%                     |
| 03/05 a 09/05 (7 dias) | 6.898                          | 985,43                   | 174,29        | -76,71  | -7,22%                      |
| 10/05 a 16/05 (7 dias) | 6.471                          | 924,43                   | 197,42        | -61,00  | -6,19%                      |
| 17/05 a 23/05 (7 dias) | 7.754                          | 1.107,71                 | 209,76        | 183,29  | +19,83%                     |

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

## MÉDIA MÓVEL SEMANAL DE ÓBITOS

### SERGIPE

14/03/2020 (1º CASO CONFIRMADO) a 23/05/2021 = 436 dias



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão.

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

## AVALIAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA SEMANAL DE ÓBITOS – SERGIPE

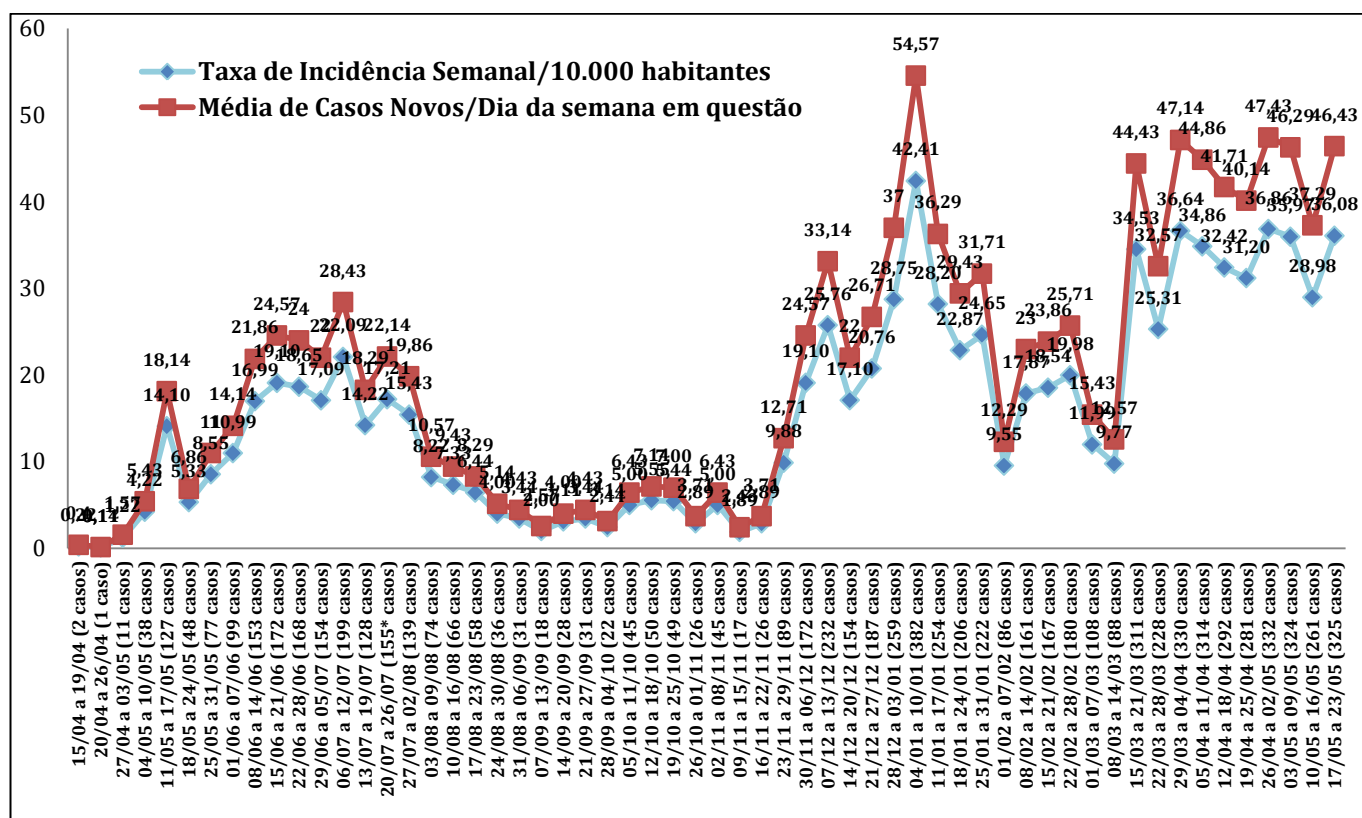
| INTERVALOS SEMANAIS    | TOTAL DE ÓBITOS NA SEMANA | MÉDIA DE ÓBITOS/DIA | DESVIO-PADRÃO | DIFERENÇA ENTRE AS MÉDIAS (CRITÉRIO DE REDUÇÃO:-5 a -7,5) | PORCENTAGEM ENTRE AS MÉDIAS |
|------------------------|---------------------------|---------------------|---------------|---|-----------------------------|
| 14/03 e 15/03 (2 dias) | 0                         | 0,00                | 0,00          | 0,00  | 0%                          |
| 16/03 a 22/03 (7 dias) | 0                         | 0,00                | 0,00          | 0,00  | 0%                          |
| 23/03 a 29/03 (7 dias) | 0                         | 0,00                | 0,00          | 0,00  | 0%                          |
| 30/03 a 05/04 (7 dias) | 3                         | 0,43                | 0,79          | 0,43  | -                           |
| 06/04 a 12/04 (7 dias) | 1                         | 0,14                | 0,38          | -0,29   | -66,67%                     |
| 13/04 a 19/04 (7 dias) | 1                         | 0,14                | 0,38          | 0,00  | 0%                          |
| 20/04 a 26/04 (7 dias) | 4                         | 0,57                | 0,79          | 0,43  | +300,00%                    |
| 27/04 a 03/05 (7 dias) | 5                         | 0,71                | 1,25          | 0,14  | +25,00%                     |
| 04/05 a 10/05 (7 dias) | 20                        | 2,86                | 1,35          | 2,14  | +300,00%                    |
| 11/05 a 17/05 (7 dias) | 23                        | 3,29                | 1,70          | 0,43  | +15,00%                     |
| 18/05 a 24/05 (7 dias) | 36                        | 5,14                | 1,86          | 1,86  | +56,52%                     |
| 25/05 a 31/05 (7 dias) | 65                        | 9,29                | 2,21          | 4,14  | +80,56%                     |
| 01/06 a 07/06 (7 dias) | 59                        | 8,43                | 2,15          | -0,86   | -9,23%                      |
| 08/06 a 14/06 (7 dias) | 113                       | 16,14               | 3,98          | 7,71  | +91,53%                     |
| 15/06 a 21/06 (7 dias) | 132                       | 18,86               | 4,91          | 2,71  | +16,81%                     |
| 22/06 a 28/06 (7 dias) | 158                       | 22,57               | 6,70          | 3,71  | +19,70%                     |
| 29/06 a 05/07 (7 dias) | 178                       | 25,43               | 8,16          | 2,86  | +12,66%                     |
| 06/07 a 12/07 (7 dias) | 186                       | 26,57               | 2,82          | 1,14  | +4,49%                      |
| 13/07 a 19/07 (7 dias) | 141                       | 20,14               | 4,63          | -6,43   | -24,19%                     |
| 20/07 a 26/07 (7 dias) | 189                       | 27,00               | 9,33          | 6,86  | +34,04%                     |
| 27/07 a 02/08 (7 dias) | 151                       | 21,57               | 6,13          | -5,43   | -20,11%                     |
| 03/08 a 09/08 (7 dias) | 124                       | 17,71               | 4,57          | -3,86   | -17,88%                     |
| 10/08 a 16/08 (7 dias) | 116                       | 16,57               | 5,38          | -1,14   | -6,45%                      |
| 17/08 a 23/08 (7 dias) | 77                        | 11,00               | 3,61          | -5,57   | -33,62%                     |
| 24/08 a 30/08 (7 dias) | 62                        | 8,86                | 4,74          | -2,14   | -19,48%                     |
| 31/08 a 06/09 (7 dias) | 49                        | 7,00                | 3,56          | -1,86   | -20,97%                     |
| 07/09 a 13/09 (7 dias) | 56                        | 8,00                | 3,56          | 1,00  | +14,29%                     |
| 14/09 a 20/09 (7 dias) | 32                        | 4,57                | 1,51          | -3,43   | -42,86%                     |
| 21/09 a 27/09 (7 dias) | 38                        | 5,43                | 0,79          | 0,86  | +18,75%                     |
| 28/09 a 04/10 (7 dias) | 36                        | 5,14                | 0,90          | -0,29   | -5,26%                      |
| 05/10 a 11/10 (7 dias) | 40                        | 5,71                | 0,49          | 0,57  | +11,11%                     |
| 12/10 a 18/10 (7 dias) | 39                        | 5,57                | 0,79          | -0,14   | -2,50%                      |
| 19/10 a 25/10 (7 dias) | 38                        | 5,43                | 0,79          | -0,14   | -2,56%                      |
| 26/10 a 01/11 (7 dias) | 39                        | 5,57                | 0,53          | 0,14  | +2,63%                      |
| 02/11 a 08/11 (7 dias) | 32                        | 4,57                | 1,13          | -1,00   | -17,95%                     |
| 09/11 a 15/11 (7 dias) | 16                        | 2,29                | 1,11          | -2,29   | -50,00%                     |
| 16/11 a 22/11 (7 dias) | 16                        | 2,29                | 1,60          | 0,00  | +0,00%                      |
| 23/11 a 29/11 (7 dias) | 29                        | 4,14                | 0,38          | 1,86  | +81,25%                     |
| 30/11 a 06/12 (7 dias) | 29                        | 4,14                | 0,38          | 0,00  | 0%                          |
| 07/12 a 13/12 (7 dias) | 32                        | 4,57                | 0,53          | 0,43  | +10,34%                     |
| 14/12 a 20/12 (7 dias) | 42                        | 6,00                | 1,15          | 1,43  | +31,25%                     |
| 21/12 a 27/12 (7 dias) | 47                        | 6,71                | 0,49          | 0,71  | +11,90%                     |
| 28/12 a 03/01 (7 dias) | 54                        | 7,71                | 0,49          | 1,00  | +14,89%                     |
| 04/01 a 10/01 (7 dias) | 66                        | 9,43                | 1,62          | 1,71  | +22,22%                     |
| 11/01 a 17/01 (7 dias) | 78                        | 11,14               | 0,90          | 1,71  | +18,18%                     |
| 18/01 a 24/01 (7 dias) | 75                        | 10,71               | 1,80          | -0,43   | -3,85%                      |
| 25/01 a 31/01 (7 dias) | 51                        | 7,29                | 2,06          | -3,43   | -32,00%                     |
| 01/02 a 07/02 (7 dias) | 49                        | 7,00                | 2,71          | -0,29   | -3,92%                      |
| 08/02 a 14/02 (7 dias) | 49                        | 7,00                | 0,82          | 0,00  | 0%                          |
| 15/02 a 21/02 (7 dias) | 33                        | 4,71                | 1,38          | -2,29   | -32,65%                     |
| 22/02 a 28/02 (7 dias) | 52                        | 7,43                | 1,72          | 2,71  | +57,58%                     |
| 01/03 a 07/03 (7 dias) | 62                        | 8,86                | 1,21          | 1,43  | +19,23%                     |
| 08/03 a 14/03 (7 dias) | 100                       | 14,29               | 3,25          | 5,43  | +61,29%                     |
| 15/03 a 21/03 (7 dias) | 153                       | 21,86               | 2,41          | 7,57  | +53,00%                     |
| 22/03 a 28/03 (7 dias) | 156                       | 22,29               | 1,60          | 0,43  | +1,96%                      |
| 29/03 a 04/04 (7 dias) | 160                       | 22,86               | 1,68          | 0,57  | +2,56%                      |
| 05/04 a 11/04 (7 dias) | 178                       | 25,43               | 0,53          | 2,57  | +11,25%                     |
| 12/04 a 18/04 (7 dias) | 185                       | 26,43               | 0,53          | 1,00  | +3,93%                      |
| 19/04 a 25/04 (7 dias) | 182                       | 26,00               | 1,91          | -0,43   | -1,62%                      |
| 26/04 a 02/05 (7 dias) | 192                       | 27,43               | 0,79          | 1,43  | +5,49%                      |
| 03/05 a 09/05 (7 dias) | 197                       | 28,14               | 0,69          | 0,71  | +2,60%                      |
| 10/05 a 16/05 (7 dias) | 192                       | 27,43               | 2,51          | -0,71   | -2,54%                      |
| 17/05 a 23/05 (7 dias) | 184                       | 26,29               | 4,99          | -1,14   | -4,17%                      |

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

## TAXA DE INCIDÊNCIA e MÉDIA MÓVEL SEMANAIS DE CASOS NOVOS

### SÃO CRISTÓVÃO (SE)

15/04/2020 (1º CASO CONFIRMADO) a 23/05/2021= 404 dias



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.

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 – 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%                      |
| 01/03 a 07/03 (7 dias) | 108                            | 15,43                | 11,01         | -10,29   | -40,00%                     |
| 08/03 a 14/03 (7 dias) | 88                             | 12,57                | 13,38         | -2,86  | -18,52%                     |
| 15/03 a 21/03 (7 dias) | 311                            | 44,43                | 30,51         | 31,86  | +253,41%                    |
| 22/03 a 28/03 (7 dias) | 228                            | 32,57                | 20,95         | -11,86   | -26,69%                     |
| 29/03 a 04/04 (7 dias) | 330                            | 47,14                | 14,80         | 14,57  | +44,74%                     |
| 05/04 a 11/04 (7 dias) | 314                            | 44,86                | 18,69         | -2,29  | -4,85%                      |
| 12/04 a 18/04 (7 dias) | 292                            | 41,71                | 15,65         | -3,14  | -7,01%                      |
| 19/04 a 25/04 (7 dias) | 281                            | 40,14                | 26,34         | -1,57  | -3,77%                      |
| 26/04 a 02/05 (7 dias) | 332                            | 47,43                | 25,93         | 7,29   | +18,15%                     |
| 03/05 a 09/05 (7 dias) | 324                            | 46,29                | 21,36         | -1,14  | -2,41%                      |
| 10/05 a 16/05 (7 dias) | 261                            | 37,29                | 24,19         | -9,00  | -19,44%                     |
| 17/05 a 23/05 (7 dias) | 325                            | 46,43                | 29,25         | 9,14   | +24,52%                     |

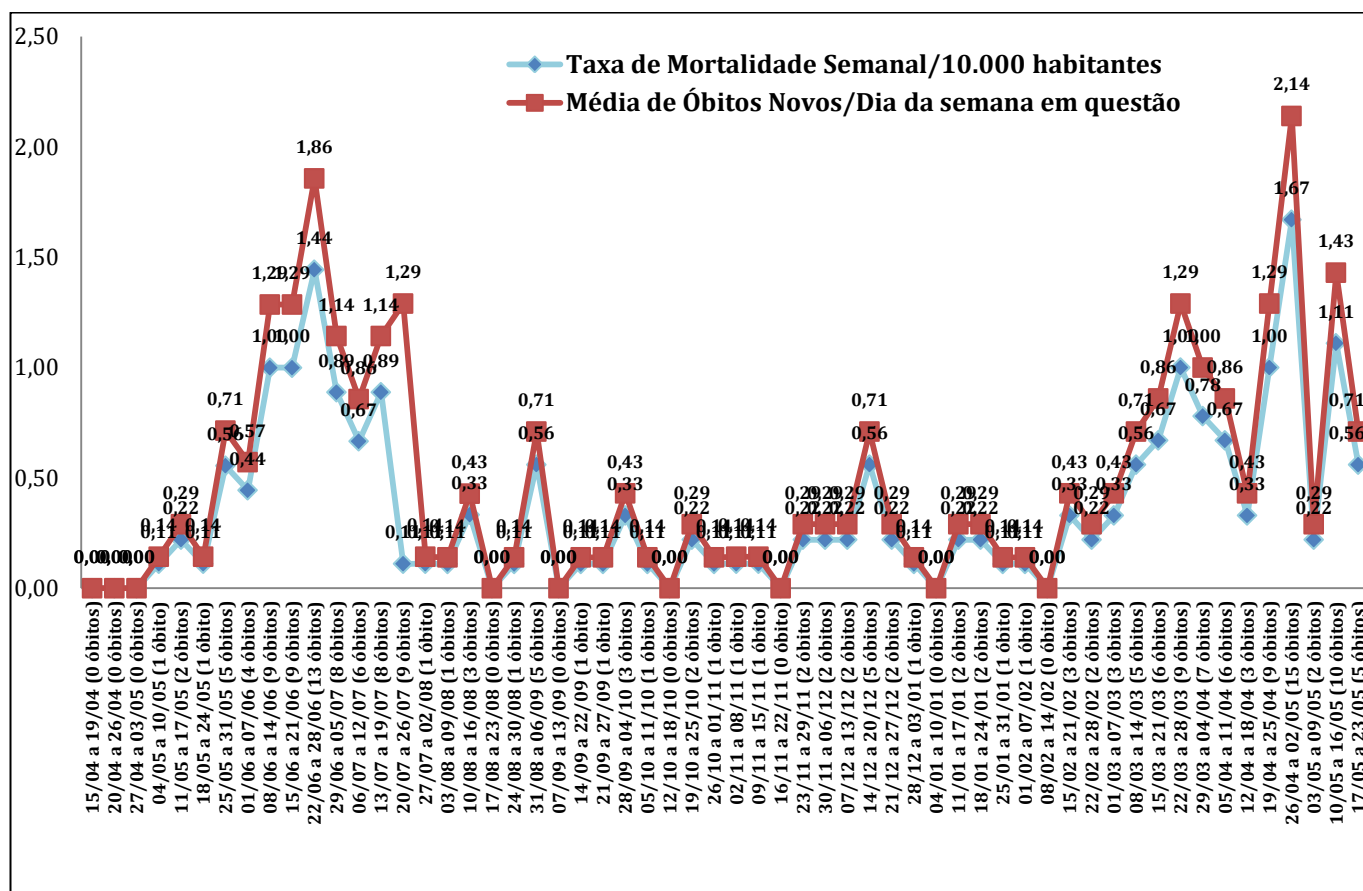
Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão.

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).

## TAXA DE MORTALIDADE e MÉDIA MÓVEL SEMANAIS DE ÓBITOS

## SÃO CRISTÓVÃO (SE)

15/04/2020 (1º CASO CONFIRMADO) a 23/05/2021 = 404 dias



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 |
|------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 15/04 a 19/04 (5 dias) | 0                               | 0,00                  |
| 20/04 a 26/04 (7 dias) | 0                               | 0,00                  |
| 27/04 a 03/05 (7 dias) | 0                               | 0,00                  |
| 04/05 a 10/05 (7 dias) | 1                               | 0,14                  |
| 11/05 a 17/05 (7 dias) | 2                               | 0,29                  |
| 18/05 a 24/05 (7 dias) | 1                               | 0,14                  |
| 25/05 a 31/05 (7 dias) | 5                               | 0,71                  |
| 01/06 a 07/06 (7 dias) | 4                               | 0,57                  |
| 08/06 a 14/06 (7 dias) | 9                               | 1,29                  |
| 15/06 a 21/06 (7 dias) | 9                               | 1,29                  |
| 22/06 a 28/06 (7 dias) | 13                              | 1,86                  |
| 29/06 a 05/07 (7 dias) | 8                               | 1,14                  |
| 06/07 a 12/07 (7 dias) | 6                               | 0,86                  |
| 13/07 a 19/07 (7 dias) | 8                               | 1,14                  |
| 20/07 a 26/07 (7 dias) | 9                               | 1,29                  |
| 27/07 a 02/08 (7 dias) | 1                               | 0,14                  |
| 03/08 a 09/08 (7 dias) | 1                               | 0,14                  |
| 10/08 a 16/08 (7 dias) | 3                               | 0,43                  |
| 17/08 a 23/08 (7 dias) | 0                               | 0,00                  |
| 24/08 a 30/08 (7 dias) | 1                               | 0,14                  |
| 31/08 a 06/09 (7 dias) | 5                               | 0,71                  |
| 07/09 a 13/09 (7 dias) | 0                               | 0                     |
| 14/09 a 20/09 (7 dias) | 1                               | 0,14                  |
| 21/09 a 27/09 (7 dias) | 1                               | 0,14                  |
| 28/09 a 04/10 (7 dias) | 3                               | 0,43                  |
| 05/10 a 11/10 (7 dias) | 1                               | 0,14                  |
| 12/10 a 18/10 (7 dias) | 0                               | 0,00                  |
| 19/10 a 25/10 (7 dias) | 2                               | 0,29                  |
| 26/10 a 01/11 (7 dias) | 1                               | 0,14                  |
| 02/11 a 08/11 (7 dias) | 1                               | 0,14                  |
| 09/11 a 15/11 (7 dias) | 1                               | 0,14                  |
| 16/11 a 22/11 (7 dias) | 0                               | 0,00                  |
| 23/11 a 29/11 (7 dias) | 2                               | 0,29                  |
| 30/11 a 06/12 (7 dias) | 2                               | 0,29                  |
| 07/12 a 13/12 (7 dias) | 2                               | 0,29                  |
| 14/12 a 20/12 (7 dias) | 5                               | 0,71                  |
| 21/12 a 27/12 (7 dias) | 2                               | 0,29                  |
| 28/12 a 03/01 (7 dias) | 1                               | 0,14                  |
| 04/01 a 10/01 (7 dias) | 0                               | 0,00                  |
| 11/01 a 17/01 (7 dias) | 2                               | 0,29                  |
| 18/01 a 24/01 (7 dias) | 2                               | 0,29                  |
| 25/01 a 31/01 (7 dias) | 1                               | 0,14                  |
| 01/02 a 07/02 (7 dias) | 1                               | 0,14                  |
| 08/02 a 14/02 (7 dias) | 0                               | 0,00                  |
| 15/02 a 21/02 (7 dias) | 3                               | 0,43                  |
| 22/02 a 28/02 (7 dias) | 2                               | 0,29                  |
| 01/03 a 07/03 (7 dias) | 3                               | 0,43                  |
| 08/03 a 14/03 (7 dias) | 5                               | 0,71                  |
| 15/03 a 21/03 (7 dias) | 6                               | 0,86                  |
| 22/03 a 28/03 (7 dias) | 9                               | 1,29                  |
| 29/03 a 04/04 (7 dias) | 7                               | 1,00                  |
| 05/04 a 11/04 (7 dias) | 6                               | 0,86                  |
| 12/04 a 18/04 (7 dias) | 3                               | 0,43                  |
| 19/04 a 25/04 (7 dias) | 9                               | 1,29                  |
| 26/04 a 02/05 (7 dias) | 15                              | 2,14                  |
| 03/05 a 09/05 (7 dias) | 2                               | 0,29                  |
| 10/05 a 16/05 (7 dias) | 10                              | 1,43                  |
| 17/05 a 23/05 (7 dias) | 5                               | 0,71                  |

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.

## RANKING DOS PRINCIPAIS INDICADORES DOS 75 MUNICÍPIOS DE SERGIPE

| Posição | Casos confirmados (acumulado) |              | Óbitos (acumulado)       |             |
|---------|-------------------------------|--------------|--------------------------|-------------|
|         | Município                     | Nº absoluto  | Município                | Nº absoluto |
| 1º      | Aracaju                       | 107.959      | Aracaju                  | 2.026       |
| 2º      | Nossa Senhora do Socorro      | 15.316       | Nossa Senhora do Socorro | 467         |
| 3º      | Itabaiana                     | 10.590       | <b>São Cristóvão</b>     | <b>203</b>  |
| 4º      | <b>São Cristóvão</b>          | <b>8.484</b> | Itabaiana                | 198         |
| 5º      | Estância                      | 6.326        | Lagarto                  | 185         |
| 6º      | Lagarto                       | 6.307        | Estância                 | 155         |
| 7º      | Barra dos Coqueiros           | 6.110        | Barra dos Coqueiros      | 80          |
| 8º      | Tobias Barreto                | 3.512        | Tobias Barreto           | 78          |
| 9º      | Propriá                       | 2.838        | Simão Dias               | 72          |
| 10º     | Simão Dias                    | 2.586        | Itaporanga D'Ajuda       | 63          |
| 11º     | Itaporanga D'Ajuda            | 2.583        | Propriá                  | 61          |
| 12º     | Nossa Senhora da Glória       | 2.391        | Nossa Senhora da Glória  | 61          |
| 13º     | Itabaianinha                  | 2.363        | Itabaianinha             | 60          |
| 14º     | Boquim                        | 2.135        | Boquim                   | 54          |
| 15º     | Capela                        | 2.062        | Laranjeiras              | 52          |
| 16º     | Aquidabã                      | 1.959        | Japaratuba               | 46          |
| 17º     | Canindé de São Francisco      | 1.849        | Nossa Senhora das Dores  | 45          |
| 18º     | Carira                        | 1.849        | Areia Branca             | 42          |
| 19º     | Umbaúba                       | 1.840        | Capela                   | 41          |
| 20º     | Campo do Brito                | 1.814        | Maruim                   | 40          |
| 21º     | Nossa Senhora das Dores       | 1.755        | Salgado                  | 39          |
| 22º     | Areia Branca                  | 1.670        | Carira                   | 38          |
| 23º     | Poço Verde                    | 1.556        | Umbaúba                  | 37          |
| 24º     | Laranjeiras                   | 1.498        | Poço Verde               | 37          |
| 25º     | Ribeirópolis                  | 1.378        | Neópolis                 | 36          |
| 26º     | Frei Paulo                    | 1.354        | Canindé de São Francisco | 35          |
| 27º     | Salgado                       | 1.318        | Aquidabã                 | 33          |
| 28º     | Porto da Folha                | 1.309        | Carmópolis               | 33          |
| 29º     | Riachão do Dantas             | 1.248        | Porto da Folha           | 29          |
| 30º     | Neópolis                      | 1.118        | São Domingos             | 29          |
| 31º     | Japaratuba                    | 1.056        | Frei Paulo               | 28          |
| 32º     | Araúá                         | 1.048        | Riachão do Dantas        | 28          |
| 33º     | Moita Bonita                  | 1.032        | Ribeirópolis             | 27          |
| 34º     | Maruim                        | 987          | Poço Redondo             | 27          |
| 35º     | Malhador                      | 881          | Cristinápolis            | 26          |
| 36º     | Cedro de São João             | 868          | Campo do Brito           | 25          |
| 37º     | Poço Redondo                  | 850          | Pirambu                  | 23          |
| 38º     | Tomar do Geru                 | 824          | Indiaroba                | 22          |
| 39º     | Carmópolis                    | 794          | Japoatã                  | 20          |
| 40º     | Divina Pastora                | 793          | Araúá                    | 19          |
| 41º     | São Domingos                  | 758          | Malhador                 | 19          |
| 42º     | Siriri                        | 758          | Tomar do Geru            | 18          |



| Posição | Casos confirmados (acumulado) |             | Óbitos (acumulado)         |             |
|---------|-------------------------------|-------------|----------------------------|-------------|
|         | Município                     | Nº absoluto | Município                  | Nº absoluto |
| 43º     | Rosário do Catete             | 731         | Pacatuba                   | 18          |
| 44º     | Pacatuba                      | 706         | Cedro de São João          | 17          |
| 45º     | Monte Alegre de Sergipe       | 668         | Santo Amaro das Brotas     | 17          |
| 46º     | Nossa Senhora da Aparecida    | 666         | Rosário do Catete          | 15          |
| 47º     | Riachuelo                     | 625         | Ilha das Flores            | 15          |
| 48º     | Santa Luzia do Itanhy         | 609         | Riachuelo                  | 14          |
| 49º     | Pirambu                       | 574         | Santana do São Francisco   | 14          |
| 50º     | Santo Amaro das Brotas        | 546         | Pinhão                     | 14          |
| 51º     | Cristinápolis                 | 535         | Muribeca                   | 14          |
| 52º     | Macambira                     | 528         | Moita Bonita               | 12          |
| 53º     | Pedrinhas                     | 507         | Divina Pastora             | 12          |
| 54º     | Santana do São Francisco      | 496         | Nossa Senhora da Aparecida | 12          |
| 55º     | Graccho Cardoso               | 392         | Santa Luzia do Itanhy      | 12          |
| 56º     | São Miguel do Aleixo          | 370         | Pedrinhas                  | 12          |
| 57º     | Brejo Grande                  | 360         | Brejo Grande               | 12          |
| 58º     | Indiaroba                     | 342         | Gararu                     | 12          |
| 59º     | Telha                         | 334         | Siriri                     | 10          |
| 60º     | Santa Rosa de Lima            | 333         | Monte Alegre de Sergipe    | 10          |
| 61º     | Ilha das Flores               | 328         | São Francisco              | 9           |
| 62º     | Gararu                        | 326         | Macambira                  | 8           |
| 63º     | General Maynard               | 294         | Santa Rosa de Lima         | 8           |
| 64º     | Japoatã                       | 291         | General Maynard            | 8           |
| 65º     | Nossa Senhora de Lourdes      | 291         | Telha                      | 7           |
| 66º     | Canhoba                       | 266         | Nossa Senhora de Lourdes   | 7           |
| 67º     | Pinhão                        | 256         | Feira Nova                 | 7           |
| 68º     | São Francisco                 | 251         | Graccho Cardoso            | 6           |
| 69º     | Malhada dos Bois              | 246         | Canhoba                    | 4           |
| 70º     | Muribeca                      | 232         | Malhada dos Bois           | 4           |
| 71º     | Pedra Mole                    | 221         | Pedra Mole                 | 4           |
| 72º     | Feira Nova                    | 210         | São Miguel do Aleixo       | 3           |
| 73º     | Amparo de São Francisco       | 202         | Amparo de São Francisco    | 3           |
| 74º     | Cumbe                         | 198         | Cumbe                      | 2           |
| 75º     | Itabi                         | 105         | 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.      | Aracaju                                | 304,7        | Barra dos Coqueiros                   | 19754,3       |
| 2.      | Cedro de São João                      | 287,5        | Aracaju                               | 16236,7       |
| 3.      | São Domingos                           | 258,8        | Divina Pastora                        | 15206,1       |
| 4.      | Barra dos Coqueiros                    | 258,6        | Cedro de São João                     | 14679,5       |
| 5.      | Nossa Senhora do Socorro               | 251,5        | Itabaiana                             | 11015         |
| 6.      | Pirambu                                | 245,8        | Araúá                                 | 10535,8       |
| 7.      | Japarutuba                             | 243,3        | Telha                                 | 10280,1       |
| 8.      | São Francisco                          | 238          | Campo do Brito                        | 9957,2        |
| 9.      | General Maynard                        | 236,4        | Propriá                               | 9558,1        |
| 10.     | Maruim                                 | 231,6        | <b>São Cristóvão</b>                  | <b>9419,1</b> |
| 11.     | Divina Pastora                         | 230,1        | São Miguel do Aleixo                  | 9374,2        |
| 12.     | <b>São Cristóvão</b>                   | <b>225,4</b> | Estância                              | 9094,8        |
| 13.     | Estância                               | 222,8        | Moita Bonita                          | 9094,1        |
| 14.     | Telha                                  | 215,5        | Aquidabã                              | 9035,6        |
| 15.     | Pinhão                                 | 211,3        | Frei Paulo                            | 8704          |
| 16.     | Itabaiana                              | 205,9        | General Maynard                       | 8687,9        |
| 17.     | Propriá                                | 205,4        | Santa Rosa de Lima                    | 8488,4        |
| 18.     | Santa Rosa de Lima                     | 203,9        | Amparo de São Francisco               | 8487,4        |
| 19.     | Boquim                                 | 200,8        | Siriri                                | 8450,4        |
| 20.     | Salgado                                | 194,8        | Carira                                | 8314,2        |
| 21.     | Carmópolis                             | 194,8        | Nossa Senhora do Socorro              | 8247,4        |
| 22.     | Neópolis                               | 192,5        | Boquim                                | 7937,1        |
| 23.     | Araúá                                  | 191          | Nossa Senhora da Aparecida            | 7913,5        |
| 24.     | Muribeca                               | 183,3        | Macambira                             | 7585,1        |
| 25.     | Itaporanga D'Ajuda                     | 181,5        | Itaporanga D'Ajuda                    | 7441,9        |
| 26.     | Frei Paulo                             | 180          | Ribeirópolis                          | 7340,3        |
| 27.     | Santana do São Francisco               | 178,5        | Umbaúba                               | 7201,6        |
| 28.     | Simão Dias                             | 177,3        | Malhador                              | 6962,8        |
| 29.     | Ilha das Flores                        | 176          | São Domingos                          | 6763,6        |
| 30.     | Lagarto                                | 175,8        | Graccho Cardoso                       | 6730,8        |
| 31.     | Laranjeiras                            | 172,9        | Pedra Mole                            | 6727,5        |
| 32.     | Carira                                 | 170,9        | Tobias Barreto                        | 6685,7        |
| 33.     | Nossa Senhora das Dores                | 167,9        | Malhada dos Bois                      | 6650,4        |
| 34.     | Nossa Senhora da Glória                | 163,4        | Rosário do Catete                     | 6640,6        |
| 35.     | Poço Verde                             | 155          | Canhoba                               | 6640          |
| 36.     | Aquidabã                               | 152,2        | São Francisco                         | 6638,5        |
| 37.     | Malhador                               | 150,2        | Salgado                               | 6581,8        |
| 38.     | Areia Branca                           | 150,2        | Nossa Senhora das Dores               | 6549,7        |
| 39.     | Japoatã                                | 148,9        | Poço Verde                            | 6519,5        |
| 40.     | Tobias Barreto                         | 148,5        | Nossa Senhora da Glória               | 6406,1        |
| 41.     | Umbaúba                                | 144,8        | Simão Dias                            | 6368          |
| 42.     | Cristinápolis                          | 144,2        | Santana do São Francisco              | 6323,3        |
| 43.     | Ribeirópolis                           | 143,8        | Riachão do Dantas                     | 6300,2        |
| 44.     | Brejo Grande                           | 143,7        | Pirambu                               | 6133,1        |
| 45.     | Nossa Senhora da Aparecida             | 142,6        | Tomar do Geru                         | 6087,9        |
| 46.     | Itabaianinha                           | 142,3        | Canindé de São Francisco              | 6081,8        |
| 47.     | Riachão do Dantas                      | 141,3        | Riachuelo                             | 6077,4        |



| Posição | Taxa de Mortalidade/100.000 habitantes |       | Taxa de Incidência/100.000 habitantes |        |
|---------|--|-------|---------------------------------------|--------|
|         | Município                              | Taxa  | Município                             | Taxa   |
| 48.     | Santo Amaro das Brotas                 | 139,9 | Lagarto                               | 5994,1 |
| 49.     | Campo do Brito                         | 137,2 | Neópolis                              | 5977,7 |
| 50.     | Rosário do Catete                      | 136,3 | Capela                                | 5974,4 |
| 51.     | Riachuelo                              | 136,1 | Areia Branca                          | 5971,3 |
| 52.     | Tomar do Geru                          | 133   | Maruim                                | 5714,8 |
| 53.     | Amparo de São Francisco                | 126,1 | Itabaianinha                          | 5604   |
| 54.     | Feira Nova                             | 125   | Japarutuba                            | 5585,2 |
| 55.     | Pedrinhas                              | 124,2 | Pedrinhas                             | 5245,7 |
| 56.     | Pacatuba                               | 123,8 | Laranjeiras                           | 4980,1 |
| 57.     | Pedra Mole                             | 121,8 | Cumbe                                 | 4952,5 |
| 58.     | Indiaroba                              | 121,2 | Pacatuba                              | 4855,6 |
| 59.     | Capela                                 | 118,8 | Carmópolis                            | 4688   |
| 60.     | Canindé de São Francisco               | 115,1 | Porto da Folha                        | 4562,1 |
| 61.     | Macambira                              | 114,9 | Santo Amaro das Brotas                | 4493,5 |
| 62.     | Siriri                                 | 111,5 | Nossa Senhora de Lourdes              | 4479,7 |
| 63.     | Malhada dos Bois                       | 108,1 | Monte Alegre de Sergipe               | 4402   |
| 64.     | Nossa Senhora de Lourdes               | 107,8 | Santa Luzia do Itanhy                 | 4312,7 |
| 65.     | Moita Bonita                           | 105,7 | Brejo Grande                          | 4309,8 |
| 66.     | Gararu                                 | 103,4 | Pinhão                                | 3863   |
| 67.     | Graccho Cardoso                        | 103   | Ilha das Flores                       | 3849,3 |
| 68.     | Porto da Folha                         | 101,1 | Feira Nova                            | 3749,3 |
| 69.     | Canhoba                                | 99,9  | Muribeca                              | 3037   |
| 70.     | Santa Luzia do Itanhy                  | 85    | Cristinápolis                         | 2967,4 |
| 71.     | Poço Redondo                           | 76,9  | Gararu                                | 2810,1 |
| 72.     | São Miguel do Aleixo                   | 76    | Poço Redondo                          | 2420,1 |
| 73.     | Monte Alegre de Sergipe                | 65,9  | Japoatã                               | 2167   |
| 74.     | Cumbe                                  | 50    | Itabi                                 | 2149   |
| 75.     | Itabi                                  | 20,5  | Indiaroba                             | 1884,4 |

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.      | Japoatã                  | 6,9        |
| 2.      | Indiaroba                | 6,4        |
| 3.      | Muribeca                 | 6          |
| 4.      | Pinhão                   | 5,5        |
| 5.      | Cristinápolis            | 4,9        |
| 6.      | Ilha das Flores          | 4,6        |
| 7.      | Japarutuba               | 4,4        |
| 8.      | Carmópolis               | 4,2        |
| 9.      | Maruim                   | 4,1        |
| 10.     | Pirambu                  | 4          |
| 11.     | São Domingos             | 3,8        |
| 12.     | Gararu                   | 3,7        |
| 13.     | São Francisco            | 3,6        |
| 14.     | Laranjeiras              | 3,5        |
| 15.     | Brejo Grande             | 3,3        |
| 16.     | Feira Nova               | 3,3        |
| 17.     | Neópolis                 | 3,2        |
| 18.     | Poço Redondo             | 3,2        |
| 19.     | Santo Amaro das Brotas   | 3,1        |
| 20.     | Nossa Senhora do Socorro | 3          |
| 21.     | Salgado                  | 3          |
| 22.     | Lagarto                  | 2,9        |
| 23.     | Simão Dias               | 2,8        |
| 24.     | Santana do São Francisco | 2,8        |
| 25.     | General Maynard          | 2,7        |
| 26.     | Nossa Senhora da Glória  | 2,6        |
| 27.     | Nossa Senhora das Dores  | 2,6        |
| 28.     | Estância                 | 2,5        |
| 29.     | Itabaianinha             | 2,5        |
| 30.     | Boquim                   | 2,5        |
| 31.     | Areia Branca             | 2,5        |
| 32.     | Pacatuba                 | 2,5        |
| 33.     | <b>São Cristóvão</b>     | <b>2,4</b> |
| 34.     | Itaporanga D'Ajuda       | 2,4        |
| 35.     | Poço Verde               | 2,4        |
| 36.     | Pedrinhas                | 2,4        |
| 37.     | Santa Rosa de Lima       | 2,4        |
| 38.     | Nossa Senhora de Lourdes | 2,4        |
| 39.     | Tobias Barreto           | 2,2        |
| 40.     | Porto da Folha           | 2,2        |
| 41.     | Riachão do Dantas        | 2,2        |
| 42.     | Malhador                 | 2,2        |
| 43.     | Tomar do Geru            | 2,2        |
| 44.     | Riachuelo                | 2,2        |
| 45.     | Propriá                  | 2,1        |
| 46.     | Carira                   | 2,1        |
| 47.     | Frei Paulo               | 2,1        |



| Posição | Letalidade                 |            |
|---------|----------------------------|------------|
|         | Município                  | Percentual |
| 48.     | Rosário do Catete          | 2,1        |
| 49.     | Telha                      | 2,1        |
| 50.     | Capela                     | 2          |
| 51.     | Umbaúba                    | 2          |
| 52.     | Ribeirópolis               | 2          |
| 53.     | Cedro de São João          | 2          |
| 54.     | Santa Luzia do Itanhy      | 2          |
| 55.     | Aracaju                    | 1,9        |
| 56.     | Itabaiana                  | 1,9        |
| 57.     | Canindé de São Francisco   | 1,9        |
| 58.     | Araúá                      | 1,8        |
| 59.     | Nossa Senhora da Aparecida | 1,8        |
| 60.     | Pedra Mole                 | 1,8        |
| 61.     | Aquidabã                   | 1,7        |
| 62.     | Malhada dos Bois           | 1,6        |
| 63.     | Divina Pastora             | 1,5        |
| 64.     | Monte Alegre de Sergipe    | 1,5        |
| 65.     | Macambira                  | 1,5        |
| 66.     | Graccho Cardoso            | 1,5        |
| 67.     | Canhoba                    | 1,5        |
| 68.     | Amparo de São Francisco    | 1,5        |
| 69.     | Campo do Brito             | 1,4        |
| 70.     | Barra dos Coqueiros        | 1,3        |
| 71.     | Siriri                     | 1,3        |
| 72.     | Moita Bonita               | 1,2        |
| 73.     | Cumbe                      | 1          |
| 74.     | Itabi                      | 1          |
| 75.     | São Miguel do Aleixo       | 0,8        |

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

“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 em diferentes territórios/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 território/local estudado, bem como a análise das médias móveis semanais e/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.”

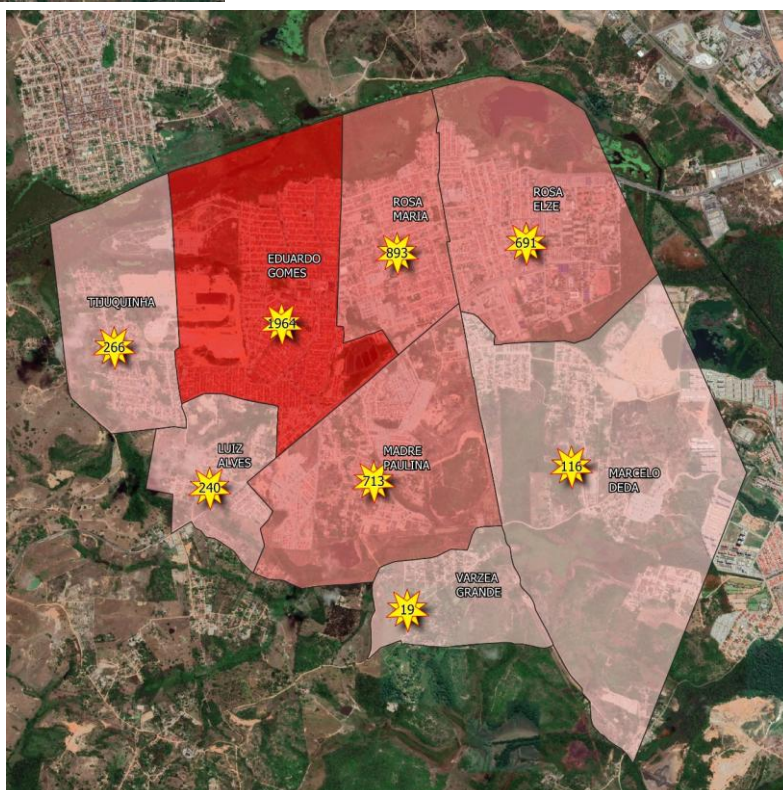
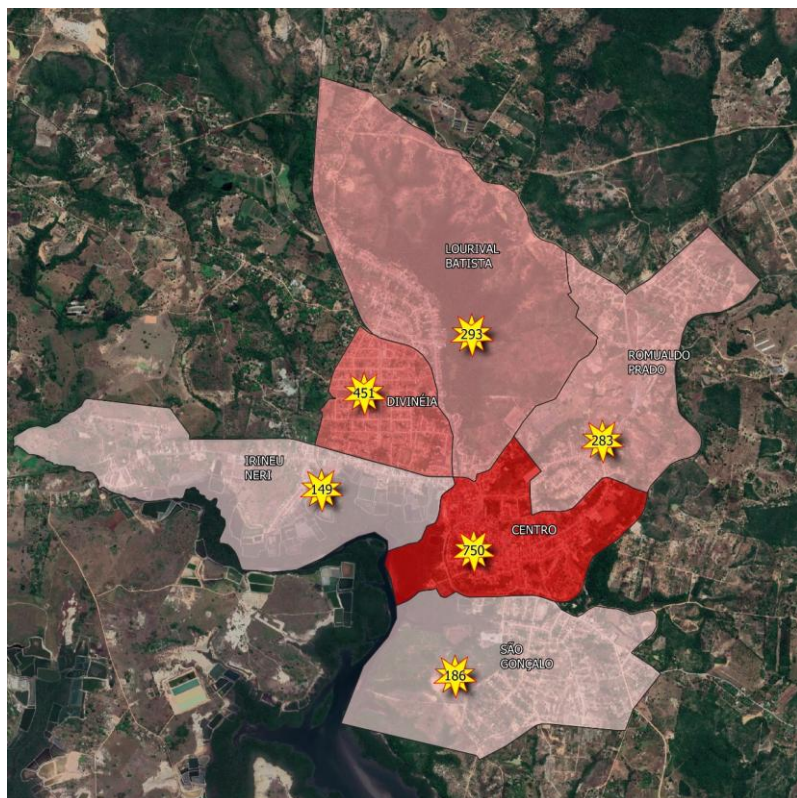
**Distribuição dos casos CONFIRMADOS, segundo BAIRRO DE MORADIA (acumulado):**

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.

| BAIRRO                           | N            | %          |
|----------------------------------|--------------|------------|
| Eduardo Gomes                    | 1964         | 23,15      |
| Rosa Maria                       | 893          | 10,53      |
| Centro                           | 750          | 8,84       |
| Madre Paulina                    | 713          | 8,40       |
| Rosa Elze                        | 691          | 8,14       |
| Divineia                         | 451          | 5,32       |
| Lourival Batista                 | 293          | 3,45       |
| Romualdo Prado                   | 283          | 3,34       |
| Tijuquinha                       | 266          | 3,14       |
| Luiz Alves                       | 240          | 2,83       |
| São Gonçalo                      | 186          | 2,19       |
| Irineu Nery                      | 149          | 1,76       |
| Marcelo Déda                     | 116          | 1,37       |
| Povoado Rita Cacete              | 92           | 1,08       |
| Povoado Pedreiras                | 54           | 0,64       |
| Rodovia SE 464                   | 51           | 0,60       |
| Povoado Colônia Miranda          | 50           | 0,59       |
| Povoado Parque Santa Rita        | 42           | 0,50       |
| Povoado Cabrita                  | 40           | 0,47       |
| Povoado Umbaubá                  | 29           | 0,34       |
| Povoado Cardoso                  | 24           | 0,28       |
| Povoado Caipe Velho              | 21           | 0,25       |
| Povoado Timbó                    | 20           | 0,24       |
| Copemcan                         | 19           | 0,22       |
| Várzea Grande                    | 19           | 0,22       |
| Povoado Tinharé                  | 17           | 0,20       |
| Povoado Arame II                 | 15           | 0,18       |
| Povoado Candéal                  | 15           | 0,18       |
| Povoado Cajueiro                 | 13           | 0,15       |
| Povoado Aldeia                   | 12           | 0,14       |
| Povoado Aningas                  | 12           | 0,14       |
| Povoado Coqueiro                 | 11           | 0,13       |
| Povoado Nova Conquista           | 11           | 0,13       |
| Povoado Recreio dos Passarinhos  | 10           | 0,12       |
| Country Club                     | 9            | 0,11       |
| Povoado Arame I                  | 9            | 0,11       |
| Alto de Itabaiana                | 8            | 0,09       |
| Povoado Bonfim                   | 8            | 0,09       |
| Povoado Jurubeba                 | 5            | 0,06       |
| Povoado Chica                    | 4            | 0,05       |
| Assentamento Cristóvão de Barros | 3            | 0,04       |
| Povoado Feijão                   | 3            | 0,04       |
| Rodovia BR 101                   | 3            | 0,04       |
| Haras Residence                  | 2            | 0,02       |
| Povoado Camboatá                 | 2            | 0,02       |
| Povoado Cantinho do Céu          | 1            | 0,01       |
| Não identificado                 | 855          | 10,08      |
| <b>TOTAL</b>                     | <b>8.484</b> | <b>100</b> |

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

**Distribuição espacial dos casos CONFIRMADOS (n= 8.484), segundo BAIRRO DE MORADIA:**



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

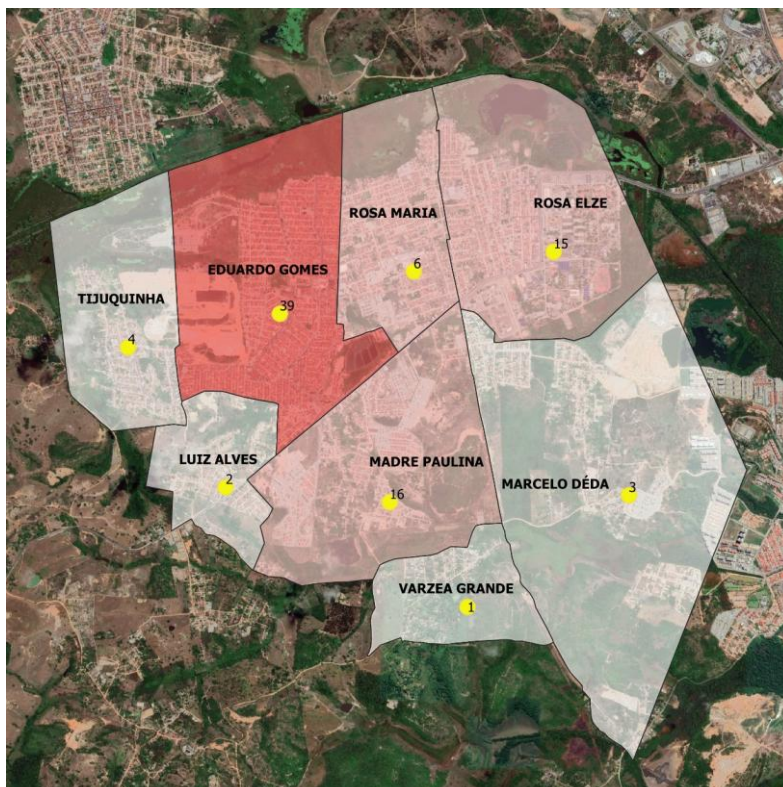
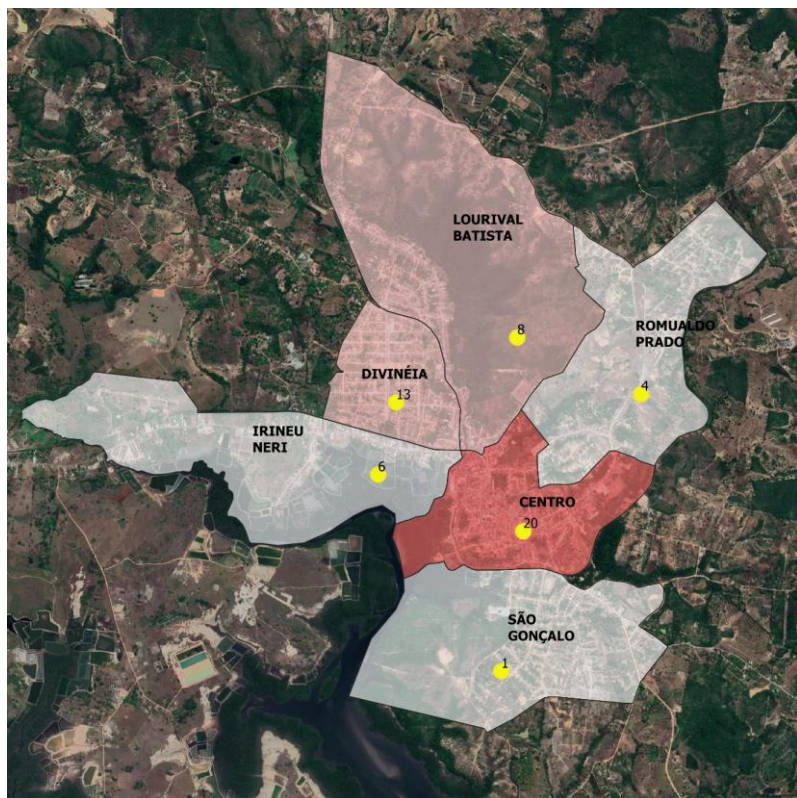
**Distribuição dos casos CONFIRMADOS ATIVOS (n= 171), segundo BAIRRO DE MORADIA:**

Os **CASOS CONFIRMADOS ATIVOS** 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, no mínimo, um caso confirmado em monitoramento, seja em isolamento domiciliar (n=154) ou isolamento hospitalar (n= 17).

| Bairro                    | N          | %          |
|---------------------------|------------|------------|
| Eduardo Gomes             | 39         | 22,81      |
| Centro                    | 20         | 11,70      |
| Madre Paulina             | 16         | 9,36       |
| Rosa Elze                 | 15         | 8,77       |
| Divineia                  | 13         | 7,60       |
| Lourival Batista          | 8          | 4,68       |
| Irineu Nery               | 6          | 3,51       |
| Rosa Maria                | 6          | 3,51       |
| Povoado Arame II          | 4          | 2,34       |
| Romualdo Prado            | 4          | 2,34       |
| Tijuquinha                | 4          | 2,34       |
| Marcelo Déda              | 3          | 1,75       |
| Povoado Parque Santa Rita | 3          | 1,75       |
| Povoado Timbó             | 3          | 1,75       |
| Luiz Alves                | 2          | 1,17       |
| Povoado Rita Cacete       | 2          | 1,17       |
| Povoado Caípe Velho       | 1          | 0,58       |
| Povoado Cardoso           | 1          | 0,58       |
| Povoado Colônia Miranda   | 1          | 0,58       |
| Povoado Tinhare           | 1          | 0,58       |
| São Gonçalo               | 1          | 0,58       |
| Várzea Grande             | 1          | 0,58       |
| Não identificado          | 17         | 9,94       |
| <b>Total</b>              | <b>171</b> | <b>100</b> |

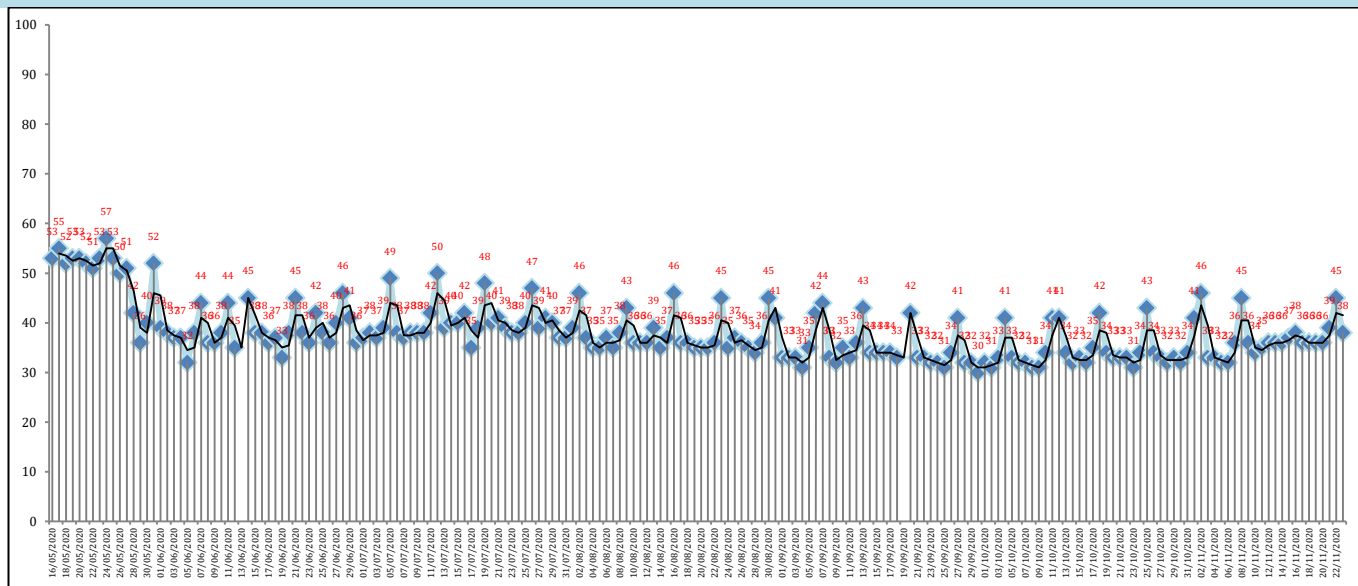
Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

**Distribuição espacial dos casos CONFIRMADOS ATIVOS, segundo BAIRRO DE MORADIA:**



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

## ÍNDICES DE ISOLAMENTO SOCIAL, SEGUNDO DIA, EMSÃO 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                     | 32,53 a cada 10.000 habitantes±5,02    |
| Taxas de Mortalidade Semanal: São Cristóvão                    | 0,83 a cada 10.000 habitantes±0,39     |
| Taxas de Incidência Semanal: Sergipe                           | 309,41 a cada 100.000 habitantes±39,47 |
| Taxas de Mortalidade Semanal: Sergipe                          | 0,82 a cada 10.000 habitantes±0,02     |
| Taxas de Ocupação de Leitos de UTI (Públicos): Sergipe*        | <b>94,74*±2,67</b>                     |
| Taxas de Ocupação de Leitos de UTI (Privados): Sergipe*        | <b>90,85*±2,80</b>                     |
| Taxas de Ocupação de Leitos de Enfermaria (Públicos): Sergipe* | <b>66,04*±3,45</b>                     |
| Taxas de Ocupação de Leitos de Enfermaria (Privados): Sergipe* | <b>82,69*±6,57</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.

## DIAGNÓSTICO DA COVID-19 EM SÃO CRISTÓVÃO (SE)

### TESTAGEM RT-PCR e TESTES RÁPIDOS

| Total de testes realizados até 26/05/2021<br>(negativos e positivos) | Total:<br>13.865 |       |
|--|------------------|-------|
| RT-PCR   | 9.965            | 71,88 |
| Testes Rápidos   | 3.900            | 28,12 |

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



## CARACTERIZAÇÃO DOS ÓBITOS- SÃO CRISTÓVÃO

| Local de ocorrência dos óbitos                               | N          | %          |
|--|------------|------------|
| Hospital Nosso Senhor dos Passos                             | 50         | 24,63      |
| HUSE   | 36         | 17,73      |
| Hospital Cirurgia  | 18         | 8,87       |
| Hospital Renascença  | 11         | 5,42       |
| Urgência 24h   | 10         | 4,93       |
| Nestor Piva  | 8          | 3,94       |
| Hospital de Estância   | 8          | 3,94       |
| Gabriel Soares   | 8          | 3,94       |
| UNIMED   | 8          | 3,94       |
| Hospital Nossa Senhora da Conceição                          | 7          | 3,45       |
| Hospital Primavera   | 5          | 2,46       |
| Domicílio  | 5          | 2,46       |
| Hospital São José  | 3          | 1,48       |
| Fernando Franco  | 3          | 1,48       |
| Hospital Amparo de Maria                                     | 3          | 1,48       |
| Hospital Universitário de Lagarto                            | 2          | 0,99       |
| Hospital Regional de Itabaiana                               | 2          | 0,99       |
| Hospital Universitário                                       | 2          | 0,99       |
| Hospital do Coração  | 2          | 0,99       |
| Hospital Regional José Franco Sobrinho                       | 2          | 0,99       |
| Hospital São Lucas   | 2          | 0,99       |
| Hospital da Polícia Militar                                  | 2          | 0,99       |
| CAPS Jael (Local de assistência aos casos graves em Aracaju) | 1          | 0,49       |
| Hospital de Propriá  | 1          | 0,49       |
| Maternidade Nossa Senhora de Lourdes                         | 1          | 0,49       |
| Maternidade Santa Izabel                                     | 1          | 0,49       |
| IPES   | 1          | 0,49       |
| Hospital de Glória   | 1          | 0,49       |
| <b>TOTAL</b>   | <b>203</b> | <b>100</b> |

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

| Sexo                | N        | %        |
|---------------------|----------|----------|
| Masculino           | 106      | 52,22    |
| Feminino            | 97       | 47,78    |
| <b>Faixa etária</b> | <b>N</b> | <b>%</b> |
| ≤ 19 anos           | 2        | 0,99     |
| 20 a 35 anos        | 11       | 5,42     |
| 36 a 59 anos        | 51       | 25,12    |
| 60 a 80 anos        | 99       | 48,77    |
| 81 ou mais          | 40       | 19,70    |





| <b>Possui comorbidades</b>                                | <b>N</b> | <b>%</b> |
|---|----------|----------|
| Sim   | 151      | 74,38    |
| Não   | 52       | 25,62    |
| <b>Comorbidades descritas (avaliação individualizada)</b> |          |          |
| Diabetes  | 72       |          |
| Hipertensão   | 73       |          |
| Cardiopatía   | 29       |          |
| Obesidade   | 26       |          |
| Doença neurológica  | 14       |          |
| Doença respiratória                                       | 14       |          |
| Doença renal  | 10       |          |
| Neoplasia   | 09       |          |
| Doença hepática   | 06       |          |
| Imunodeficiência  | 04       |          |
| Doença digestiva  | 02       |          |
| Doença vascular   | 01       |          |

**Distribuição dos ÓBITOS (n= 203), segundo BAIRRO DE MORADIA (acumulado):**

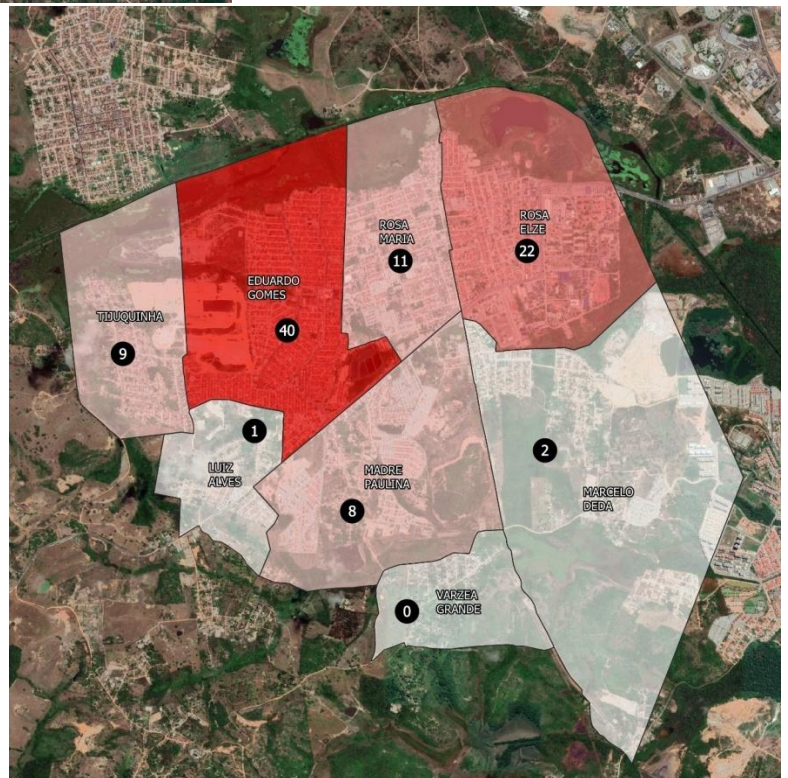
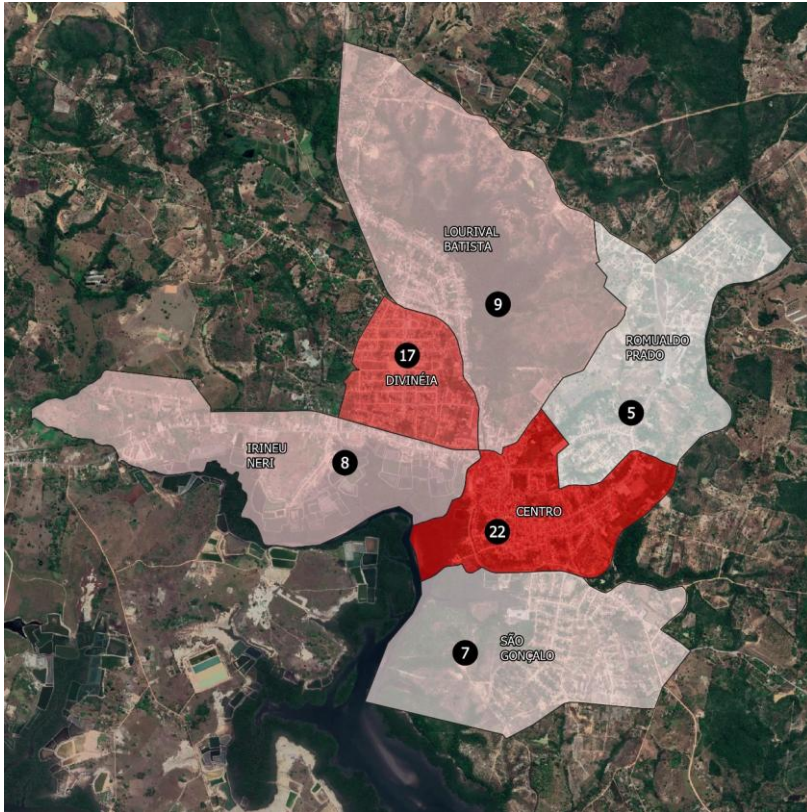
Os **ÓBITOS** do município concentram-se, principalmente, nos bairros Eduardo Gomes, Rosa Elze, Centro e Divineia. Os demais bairros/povoados de São Cristóvão, descritos no quadro abaixo, possuem registro de, pelo menos, um óbito confirmado.

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

| <b>BAIRRO</b>             | <b>N</b>   | <b>%</b>   |
|---------------------------|------------|------------|
| Eduardo Gomes             | 42         | 20,69      |
| Rosa Elze                 | 24         | 11,82      |
| Centro                    | 22         | 10,84      |
| Divineia                  | 16         | 7,88       |
| Rosa Maria                | 13         | 6,40       |
| Tijuquinha                | 10         | 4,93       |
| Lourival Batista          | 9          | 4,43       |
| Madre Paulina             | 9          | 4,43       |
| Irineu Nery               | 8          | 3,94       |
| São Gonçalo               | 7          | 3,45       |
| Povoado Rita Cacete       | 6          | 2,96       |
| Romualdo Prado            | 5          | 2,46       |
| Povoado Colônia Miranda   | 4          | 1,97       |
| Marcelo Déda              | 3          | 1,48       |
| Povoado Cabrita           | 2          | 0,99       |
| Povoado Cardoso           | 2          | 0,99       |
| Luiz Alves                | 1          | 0,49       |
| Povoado Arame II          | 1          | 0,49       |
| Povoado Nova Conquista    | 1          | 0,49       |
| Povoado Parque Santa Rita | 1          | 0,49       |
| Povoado Pedreiras         | 1          | 0,49       |
| Não identificado          | 16         | 7,88       |
| <b>TOTAL</b>              | <b>203</b> | <b>100</b> |

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

Distribuição espacial dos ÓBITOS (n= 203), segundo BAIRRO DE MORADIA:



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

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

| DATA                      | AÇÃO  |
|---------------------------|---|
| 14/03/2020                | Primeiro caso confirmado da COVID-19 em Sergipe   |
| A partir<br>16/03/2020    | Instalação do Comitê Municipal  |
|                           | Instalação do Centro de Operações Especiais da SMS – COE COVID 19 SMS   |
|                           | Elaboração do Plano Municipal de Contingência   |
|                           | Publicação do Decreto nº 120/2020, que estabelece 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  |
|                           | Identificação das cadeias de suprimentos alternativos para EPIs e outros consumíveis de assistência médica  |
| A partir de<br>17/03/2020 | 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 pública  |
| A partir de<br>18/03/2020 | 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  |
|                           | Publicação do Decreto nº 122/2020, que dispõe sobre suspensão de atividades religiosas  |
| A partir de<br>19/03/2020 | Medidas de distanciamento implementadas   |
|                           | Relatos de casos simplificados  |
|                           | Aconselhamento da população para redução da pressão no sistema de saúde   |
| A partir de<br>19/03/2020 | A Central de Regulação passa a realizar atendimento por telefone  |
|                           | Intensificação das ações de orientação e informação   |
| A partir de<br>20/03/2020 | Início da publicização da Campanha de Vacinação em âmbito Domiciliar  |
|                           | Credenciamento emergencial de Médicos   |
|                           | Portaria nº 454/2020, que declara a transmissão comunitária em todo território nacional   |
| 21/03/2020                | Adesão ao programa Saúde na Hora para as Unidades de Saúde Mariano Nascimento e Raimundo Aragão   |
| A partir de<br>23/03/2020 | 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   |
|                           | 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               | Suspensão das Atividades dos Centros de Especialidade e Fisioterapia  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 24/03/2020                | 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<br><b>1º caso de transmissão comunitária no estado de Sergipe</b>   |
| A partir de<br>26/03/2020 | Mudança no calendário de pagamento dos servidores  |
|                           | Fechamento do CASE para a população  |
| A partir de<br>27/03/2020 | Publicação de novo Decreto Municipal 123/2020, que 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;<br>Reunião com gerentes das Unidades de Saúde com os seguintes temas: debate sobre o panorama de enfrentamento da COVID-19, bem como compartilhamento das atividades que estão sendo adotadas pelo município diante da pandemia;<br>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                | Início do funcionamento do horário estendido na UBS Mariano Nascimento   |
| 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 com entrada exclusiva para sintomáticos respiratórios  |
|                           | 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 ou suspensão.</li></ul>   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>08/04/2020</b> | <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 à Saúde para COVID-19.</p> <p>USF Luiz Alves e USF Alice Freire</p>  |
| <b>09/04/2020</b> | Organização do fluxo interno   |
| <b>13/04/2020</b> | <p>Atividade EPS sobre manejo Clínico e uso racional de EPI na Atenção Primária à Saúde para COVID-19</p> <p>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>  |
| <b>14/04/2020</b> | <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> |
| <b>15/04/2020</b> | <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>Primeiro caso confirmado da COVID-19 em São Cristóvão</p>  |
| <b>16/04/2020</b> | <p>Atividade EPS sobre manejo Clínico e uso racional de EPI na atenção primária a saúde para COVID-19</p> <p>USF Sinval e USF Antônio 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> |
| 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 Antônio 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>   |
| 20/05/2020 | <p>Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 07</p> <p>Melhorias na estrutura e processos de trabalho relacionados ao monitoramento de casos suspeitos e confirmados da COVID-19 no município de São Cristóvão</p>   |
| 26/05/2020 | <p>Recomendação de medidas de combate a COVID-19 para o Comitê de Crise Municipal</p>   |



|                          |  |
|--------------------------|--|
|                          | Ações de fiscalização em parceria com a Polícia Militar em todo o município  |
| 28/05/2020               | Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 08  |
| 01/06/2020               | Início da coleta de exames de pré-natal nas Unidades Básicas de Saúde do Município   |
| 02/06/2020               | Reunião com o Conselho Municipal de Saúde para discussão e planejamento de ações   |
| 03/06/2020               | Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 09  |
| 09/06/2020               | Aquisição de 2.000 Testes Rápidos para rastreio da COVID-19  |
| 10/06/2020               | Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 10  |
| 15 a 19/06 de 2020       | Acolhimento pedagógico da equipe de saúde prisional  |
| 22/06/2020               | Implantação da Equipe de Saúde Prisional para atuação no COPENCAM  |
| 22/06/2020               | Publicação de guia sobre exercícios respiratórios domiciliares direcionados às pessoas com COVID-19  |
| 23/06/2020               | Instalação do Comitê Municipal de Vigilância à Mortalidade por suspeita e/ou confirmação de SRAG/COVID-19  |
| 24/06/2020               | Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 11  |
| 24/06/2020               | Elaboração de folheto instrucional dirigido à população e profissionais de saúde de São Cristóvão  |
| 25/06/2020               | Construção do Guia Orientador Municipal das ações de Atenção Primária durante a pandemia da COVID-19   |
| 01/07/2020               | 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  |
| 02/07/2020               | Primeira reunião do Programa de Apoio à Gestão Pública do Instituto Votorantim: Municípios contra o Coronavírus  |
| 02/07/2020<br>03/07/2020 | 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   |
| 08/07/2020               | Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 13  |
| 14/07/2020               | 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   |
|                                 | Publicação da Portaria nº 30 /2020, que dispõe sobre a constituição, no âmbito do município de São Cristóvão, de Comitê de Trabalho responsável pelas ações técnicas e operacionais decorrente do Centro de Emergências em Saúde Pública- COE-COVID-19-SC e dá providências correlatas.   |
| 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<br>com<br>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></ul> |

- Protocolo Sanitário Municipal Nº 04-2020 – Templos e Atividades Religiosas
- Protocolo Sanitário Municipal Nº 05-2020 – Salões de Beleza, Barbearias e Higiene Pessoal
- Protocolo Sanitário Municipal Nº 06-2020 – Atividades de Desporto Profissional
- Protocolo Sanitário Municipal Nº 07-2020 – Demais Galerias e Estabelecimentos Comerciais
- Protocolo Sanitário Municipal Nº 08-2020 – Óticas, Joalherias e Lojas de Acessórios
- Protocolo Sanitário Municipal Nº 09-2020 – Feiras Livres
- Protocolo Sanitário Municipal Nº 10-2020 – Frutarias
- Protocolo Sanitário Municipal Nº 11-2020 – Distribuidora de Bebidas
- Protocolo Sanitário Municipal Nº 12-2020 – Lanchonetes, Restaurantes, Sorveterias, Bares e Afins
- Protocolo Sanitário Municipal Nº 13-2020 – Capacitações de profissionais/colaboradores em instituições de ensino
- Protocolo Sanitário Municipal Nº 14-2020 – Atividades esportivas
- Protocolo Sanitário Municipal Nº 15-2020 – Apresentações artísticas e demais eventos culturais, corporativos, técnicos-científicos, celebrações e similares
- Protocolo Sanitário Municipal Nº 16-2020 – Cursos livres e atividades extracurriculares
- Protocolo Sanitário Municipal Nº 17-2020 – Retorno de atividades educacionais - presenciais
- Protocolo Sanitário Municipal Nº 18-2020 – Dia dos finados no contexto da COVID-19
- Protocolo Sanitário Municipal Nº 19-2020 – Transporte escolar
- Protocolo Sanitário Municipal Nº 20-2020 – Campanhas de vacinação

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   |
| <b>19/08/2020</b> | Elaboração de folder sobre medidas de prevenção à COVID-19, destinado à população em geral  |
|                   | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 19   |
| <b>26/08/2020</b> | 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  |
|                   | Investigação de óbitos no Hospital São José e Hospital Universitário  |
| <b>27/08/2020</b> | 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, 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>15/09/2020</b> | Publicação da Portaria nº 47/2020, que resolve prorrogar a Portaria nº 22/2020 que criou o Centro de Operações de Emergências em Saúde Pública - COE-COVID-19-SC para o enfrentamento da  |

|            |  |
|------------|--|
|            | COVID-19, no âmbito da SMS, para atender as necessidades da rede municipal de saúde e dá providências correlatas.  |
| 16/09/2020 | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 23  |
| 23/09/2020 | 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<br>Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 24   |
| 28/09/2020 | 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. |
| 30/09/2020 | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 25  |
| 02/10/2020 | Investigação de óbitos no HUSE   |
| 07/10/2020 | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 26  |
| 14/10/2020 | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 27  |
| 21/10/2020 | Reunião do COE para deliberações sobre:<br>- Situação epidemiológica no município e Sergipe e projeções<br>- Novas recomendações do <i>Comitê Técnico-Científico e de Atividades Especiais - CTCAE</i><br>- Testes rápidos em estoque<br>- Equipe de investigação visando rastreamento e monitoramento de casos da COVID-19<br>- Protocolo Sanitário Municipal acerca do retorno de atividades educacionais<br>Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 28   |
| 26/10/2020 | 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  |
| 28/10/2020 | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 29  |
| 03/11/2020 | Reunião presencial da Equipe de Investigação para rastreamento e monitoramento de contatos de casos confirmados da COVID-19  |
| 04/11/2020 | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 30  |
| 11/11/2020 | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 31  |
| 18/11/2020 | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 32  |
| 23/11/2020 | Atualização do Guia de Isolamento Domiciliar   |
| 25/11/2020 | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 33  |
| 02/12/2020 | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 34  |
| 08/12/2020 | Publicação de versões resumidas e atualizadas dos Protocolos Sanitários Municipais   |
| 09/12/2020 | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 35  |

|            |  |
|------------|--|
| 15/12/2020 | Capacitação dos novos agentes em relação à situação epidemiológica da COVID-19 no município e no estado e Protocolos Sanitários Municipais   |
| 16/12/2020 | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão N° 36  |
| 18/12/2020 | Oficialização da intenção do município de São Cristóvão em fazer a aquisição de doses da CoronaVac produzidas pelo Instituto Butantan  |
| 22/12/2020 | Disponibilização de um novo portal eletrônico ( <a href="https://coronavirussaocristovao.net/">https://coronavirussaocristovao.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 |
| 23/12/2020 | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão N° 37  |
| 30/12/2020 | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão N° 38  |
| 06/01/2021 | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão N° 39  |
| 13/01/2021 | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão N° 40  |
| 15/01/2021 | Capacitação dos monitores e motoristas de Transporte Escolar acerca dos Protocolos Sanitários Municipais n° 17 (medidas de segurança para o ambiente escolar) e n° 19 (medidas de segurança para o transporte escolar)   |
| 20/01/2021 | Publicação da versão preliminar do Plano Municipal de Operacionalização da Vacinação contra a COVID-19   |
|            | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão N° 41  |
| 27/01/2021 | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão N° 42  |
| 03/02/2021 | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão N° 43  |
| 10/02/2021 | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão N° 44  |
| 17/02/2021 | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão N° 45  |
| 23/02/2021 | Publicação da segunda edição do Plano Municipal de Operacionalização da Vacinação contra a COVID-19  |
| 24/02/2021 | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão N° 46  |
| 03/03/2021 | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão N° 47  |
| 04/03/2021 | Publicação do Decreto Municipal n° 159/2021, que homologa a Resolução n° 01/2021 do Centro de Operações de Emergências em Saúde Pública - COE-COVID-19-SC, que dispõe sobre medidas de restrição e enfrentamento ao novo coronavírus (COVID-19), de caráter temporal e específico, e dá outras providências. |
| 05/03/2021 | Publicação da Portaria n° 09/2021, que resolve prorrogar a Portaria n° 22/2020 que criou o Centro de Operações de Emergências em Saúde Pública - COE-COVID-19-SC para o enfrentamento da COVID-19, no âmbito da SMS, para atender as necessidades da rede municipal de saúde e dá providências correlatas.   |
| 10/03/2021 | Publicação de Lei Municipal N.º 479/2021, que ratifica protocolo de intenções firmado entre Municípios brasileiros, com a finalidade de adquirir vacinas para combate à pandemia do coronavírus; medicamentos, insumos e equipamentos na área da saúde   |
|            | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão N° 48  |
| 11/03/2021 | Publicação do Decreto Municipal n° 171/2021, que homologa a Resolução n° 02/2021 do Centro de Operações de Emergências em Saúde Pública - COE-COVID-19-SC, que dispõe sobre  |

|                   |  |
|-------------------|--|
|                   | medidas de restrição e enfrentamento ao novo coronavírus (COVID-19), de caráter temporal e específico, e dá outras providências.   |
| <b>16/03/2021</b> | Publicação do Decreto Municipal nº 173/2021, que homologa a Resolução nº 03/2021 do Centro de Operações de Emergências em Saúde Pública - COE-COVID-19-SC, que dispõe sobre medidas de restrição e enfrentamento ao novo coronavírus (COVID-19), de caráter temporal e específico, e dá outras providências.   |
| <b>17/03/2021</b> | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 49  |
| <b>22/03/2021</b> | Publicação do Decreto Municipal nº 179/2021, que homologa a Resolução nº 04/2021 do Centro de Operações de Emergências em Saúde Pública - COE-COVID-19-SC, que dispõe sobre medidas de restrição e enfrentamento ao novo coronavírus (COVID-19), de caráter temporal e específico, e dá outras providências.   |
| <b>24/03/2021</b> | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 50  |
| <b>26/03/2021</b> | Publicação do Decreto Municipal nº 189/2021, que declara situação anormal, caracterizada como “Estado de Calamidade Pública” no Município de São Cristóvão/SE, decorrente de desastre natural classificado como grupo biológico/epidemias e tipo doenças infecciosas virais(COVID-19) - COBRADE 1.5.1.1.0 e da emergência de saúde pública de importância internacional decorrente do coronavírus, conforme previsto na Lei (Federal) nº 13.979, de 06 de fevereiro de 2020. |
| <b>31/03/2021</b> | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 51<br>Publicação do Decreto Municipal nº 192/2021, que homologa a Resolução nº 05/2021 do Centro de Operações de Emergências em Saúde Pública - COE-COVID-19-SC, que dispõe sobre medidas de restrição e enfrentamento ao novo coronavírus (COVID-19), de caráter temporal e específico, e dá outras providências.  |
| <b>07/04/2021</b> | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 52  |
| <b>14/04/2021</b> | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 53  |
| <b>15/04/2021</b> | Publicação do Decreto Municipal nº 212/2021, que homologa a Resolução nº 06/2021 do Centro de Operações de Emergências em Saúde Pública - COE-COVID-19-SC, que dispõe sobre medidas de restrição e enfrentamento ao novo coronavírus (COVID-19), de caráter temporal e específico, e dá outras providências.   |
| <b>21/04/2021</b> | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 54  |
| <b>22/04/2021</b> | Publicação do Decreto Municipal nº 224/2021, que homologa a Resolução nº 07/2021 do Centro de Operações de Emergências em Saúde Pública - COE-COVID-19-SC, que dispõe sobre medidas de restrição e enfrentamento ao novo coronavírus (COVID-19), de caráter temporal e específico, e dá outras providências.   |
| <b>28/04/2021</b> | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 55<br>Publicação do Decreto Municipal nº 241/2021, que homologa a Resolução nº 08/2021 do Centro de Operações de Emergências em Saúde Pública - COE-COVID-19-SC, que dispõe sobre medidas de restrição e enfrentamento ao novo coronavírus (COVID-19), de caráter temporal e específico, e dá outras providências.  |
| <b>05/04/2021</b> | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 56  |
| <b>10/05/2021</b> | Publicação do Decreto Municipal nº 247/2021, que homologa a Resolução nº 09/2021 do Centro de Operações de Emergências em Saúde Pública - COE-COVID-19-SC, que dispõe sobre medidas de restrição e enfrentamento à COVID-19, de caráter temporal e específico, e dá outras providências.   |



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>12/05/2021</b> | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 57  |
| <b>19/05/2021</b> | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 58  |
| <b>20/05/2021</b> | Publicação do Decreto Municipal nº 253/2021, que homologa a Resolução nº 10/2021 do Centro de Operações de Emergências em Saúde Pública - COE-COVID-19-SC, que dispõe sobre medidas de restrição e enfrentamento à COVID-19, de caráter temporal e específico, e dá outras providências. |
| <b>26/05/2021</b> | Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 59  |

## 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.

## **NOVEMBRO/2020**

Brasil: 6.314.740 casos confirmados e 173.120 óbitos no final do mês.

## **DEZEMBRO/2020**

Brasil: 7.675.973 casos confirmados e 194.949 óbitos no final do mês.

## **JANEIRO/2021**

Brasil: 9.204.731 casos confirmados e 224.504 óbitos no final do mês.

## **FEVEREIRO/2021**

Brasil: 10.551.259 casos confirmados e 254.942 óbitos no final do mês.

## **MARÇO/2021**

Brasil: 12.748.747 casos confirmados e 321.515 óbitos no final do mês.

## **ABRIL/2021**

Brasil: 14.659.011 casos confirmados e 403.781 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/>

**Coronavirusdisease (COVID-19) pandemic (em العربية, 中文, English, Français, Русский e 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

### PROTOCOLOS SANITÁRIOS MUNICIPAIS

- <https://coronavirussaocristovao.net/protocolos-sanitarios/>

### CAMPANHAS SOLIDÁRIAS

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

### EDUCAÇÃO EM SAÚDE

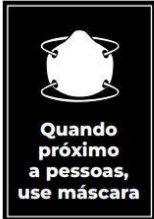
- **Cartazes e sinalizações imprimíveis gratuitos para COVID-19 para pequenas empresas e organizações.** Disponível em: <https://www.websiteplanet.com/pt-br/blog/cartazes-e-sinalizacoes-imprimiveis-gratuitos-para-covid-19-para-pequenas-empresas-e-organizacoes/>.
- **Material de apoio/comunicação elaborado 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



Quando próximo a pessoas, use máscara



COVID-19 RECOVERY CONSULTING

#### Baixo

- Caminhar ao ar livre** Com ou sem pets
- Corrida ou bicicleta** Sozinho ou com outra pessoa
- 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
- Pegar delivery de comida, café e compras de mercado** de lojas
- Praticar esportes "distantes" ao ar livre** Ex. Tênis ou golf
- Compras de mercado**
- Compras em lojas de departamento**

#### Médio

- Visita a emergência de hospitais**
- Visita a consultório médico**
- Consulta dentista**
- Andar de táxi ou qualquer serviço de carona**
- Museu**
- Restaurantes ao ar livre**

#### Médio/Alto

- Academia**
- Manicure e cabeleireiro**
- Trabalhar em escritório**
- Trabalhar em cafeteria**

#### Alto

- Bares e boates**
- Social / Festa**
- Esportes com contato**
- Transporte público** Metrô ou ônibus
- Viagem de avião**
- Show**
- Cinema ou teatro**
- Serviços religiosos**
- Assistir esportes**

REABRA COM INTELIGÊNCIA.  
REABRA EM SEGURANÇA.

## 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-capacitacao/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/UFMG:** <https://lumina.ufmg.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/>