

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

Nº **56**

Secretaria Municipal de Saúde / Prefeitura Municipal de São Cristóvão

Doença pelo Coronavírus 2019 - **COVID-19**



DATA DE PUBLICAÇÃO

05 de maio de 2021

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

SUMÁRIO

1 DADOS GERAIS DA COVID-19 EM 05/05/2021	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)	36-46
22 LINHA DO TEMPO DA COVID-19 NO BRASIL	47-51
23 RECOMENDAÇÕES DE FONTES CONFIÁVEIS SOBRE A COVID-19	52
24 INICIATIVAS IMPORTANTES NO CONTEXTO DA COVID-19.....	53
25 RECOMENDAÇÕES PARA APROVEITAR MELHOR O TEMPO EM CASA.....	54

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 05/05/2021



192 países possuem registros oficiais de casos confirmados

MUNDO

Casos confirmados (acumulado):
155.314.752

Casos recuperados (acumulado):
91.742.858 (59,07%)

Óbitos (acumulado):
3.244.926

Letalidade:
2,09%



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

BRASIL

Casos confirmados (acumulado):
14.930.183

Casos recuperados (acumulado):
13.529.572 (90,62%)

Óbitos (acumulado):
414.399

Letalidade: 2,78%

Incidência até 05/05: 710,46/10.000 habitantes
Mortalidade até 05/05: 19,72/10.000 habitantes

SERGIPE

Casos confirmados (acumulado):
207.326

Casos recuperados (acumulado):
190.891 (92,08%)

Casos em internamento:
786

Óbitos (acumulado):
4.412

Letalidade: 2,13%

Incidência até 05/05: 901,93/10.000 habitantes
Mortalidade até 05/05: 19,19/10.000 habitantes



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

Análise epidemiológica de Sergipe:

- A análise da taxa de incidência e da média móvel semanais evidencia o **pico para casos novos da COVID-19 no estado entre 13 e 19 de julho de 2020** ("primeira onda"). A partir disso, Sergipe seguiu com padrão de redução significativa na curva epidemiológica de casos novos até 13 de setembro, e após seis semanas seguidas de redução nestes indicadores, entre 14 e 20/09 observou-se estabilização na regressão e novas "flutuações" em semanas posteriores. Entre 16/11 e 13/12 foram registrados novos aumentos significativos na média móvel de casos novos e incidência em relação às semanas anteriores (início de uma nova progressão nas curvas epidemiológicas da COVID-19 / "segunda onda"). Sergipe segue com números considerados elevados e que merecem atenção em razão do atual contexto de novas variantes/linhagens do SARS-CoV-2 (páginas 12 e 13);
- Média/Desvio-Padrão das Taxas de Ocupação de Leitos de UTI (Públicos) nos últimos 15 dias: **97,05%±1,52%** (página 30);
- Média/Desvio-Padrão das Taxas de Ocupação de Leitos de UTI (Privados) nos últimos 15 dias: **93,33%±4,76%** (página 30);
- Média/Desvio-Padrão das Taxas de Ocupação de Leitos de Enfermaria (Públicos) nos últimos 15 dias: **70,23%±4,44%** (página 30);
- Média/Desvio-Padrão das Taxas de Ocupação de Leitos de Enfermaria (Privados) nos últimos 15 dias: **84,03%±4,68%** (página 30).

SÃO CRISTÓVÃO (SE)

Casos confirmados (acumulado):
7.595

Casos CONFIRMADOS ativos:
163 em Isolamento Domiciliar
12 em Isolamento Hospitalar

Casos recuperados (acumulado):
7.238 (95,29%)

Óbitos (acumulado):
182

Letalidade: 2,39%

Incidência até 05/05: 843,22/10.000 habitantes
Mortalidade até 05/05: 20,21/10.000 habitantes



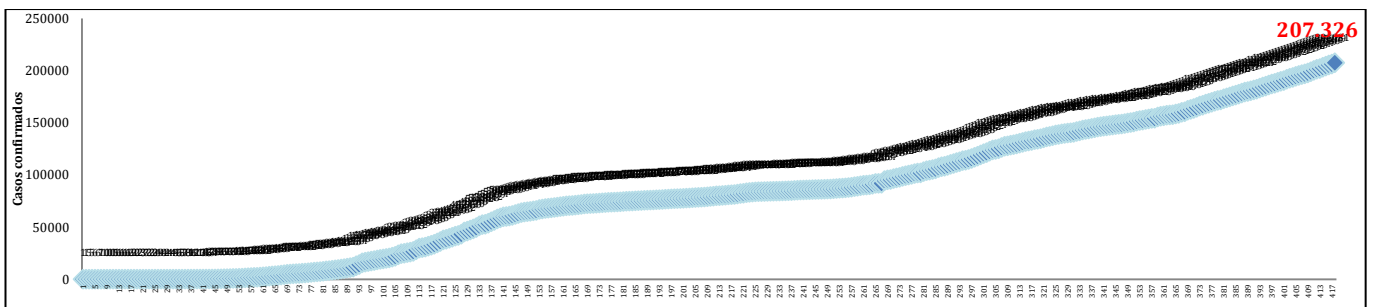
Análise epidemiológica de São Cristóvão (SE):

- 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 epidemiológica de casos novos até 13 de setembro, e após sete semanas seguidas de redução nestes indicadores, observou-se estabilização na regressão e novas "flutuações" em semanas posteriores. Entre 23/11 e 13/12 foram registrados novos aumentos significativos na média móvel de casos novos e incidência em relação às semanas anteriores (início de uma nova progressão nas curvas epidemiológicas da COVID-19 / "segunda onda"). São Cristóvão segue com números considerados elevados e que merecem atenção em razão do atual contexto de novas variantes/linhagens do SARS-CoV-2 (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 **11ª posição (843,22/10.000 habitantes)**. Em relação à Taxa de Mortalidade, ocupamos a **13ª posição (20,21/10.000 habitantes)**. Em Letalidade, por sua vez, ocupamos a **34ª posição (2,39%)** (p. 20-25).

EVOLUÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 EM SERGIPE

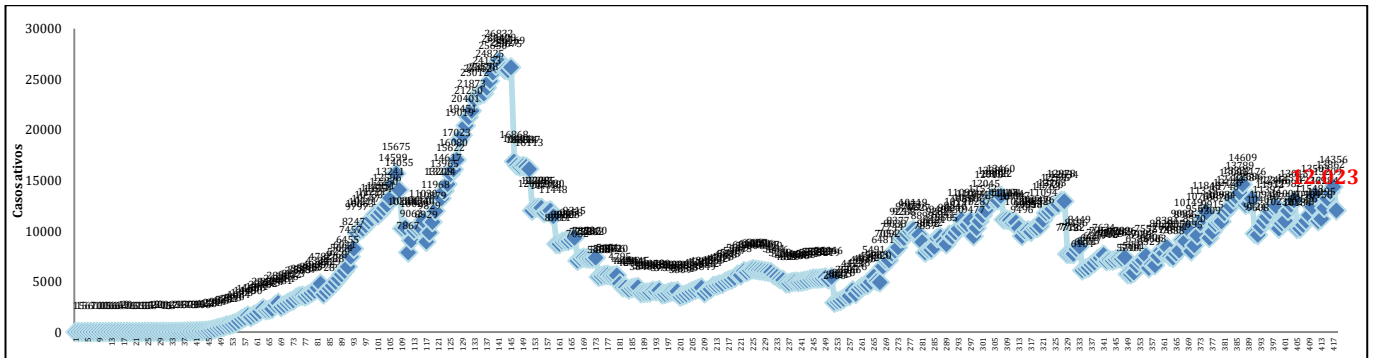
Nos gráficos a seguir, utilizou-se a **contagem de dias desde o primeiro caso confirmado (14/03/2020) até a data atual (05/05/2021) (418 dias)**:

➤ Casos CONFIRMADOS (acumulado):



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

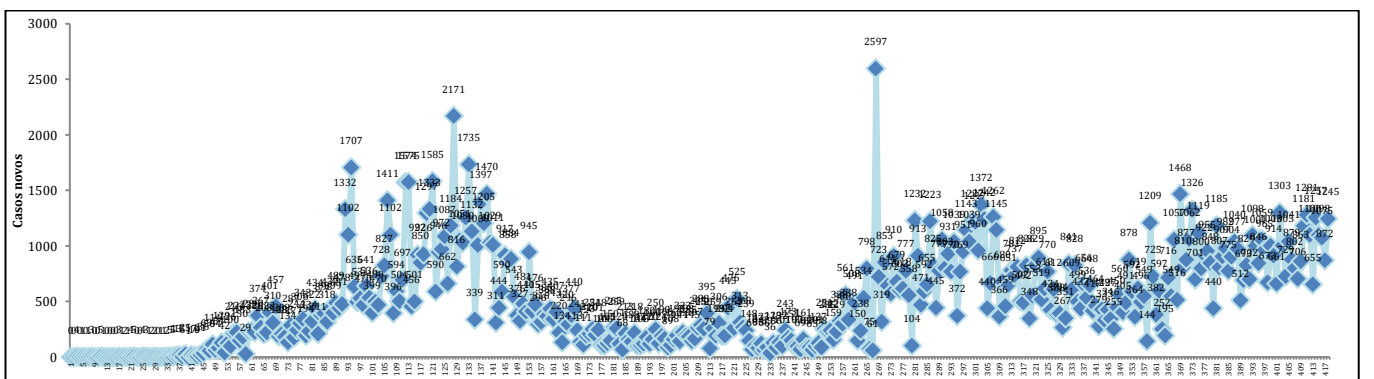
➤ Casos CONFIRMADOS em MONITORAMENTO/ATIVOS, segundo DIA:



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

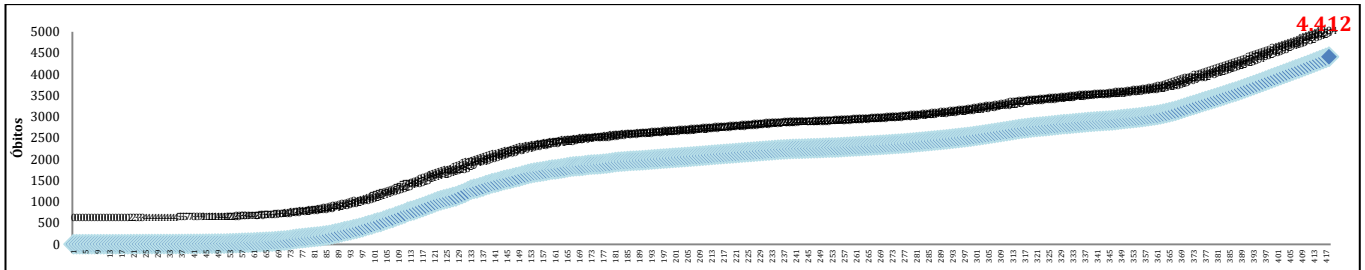
Nota: Inclui casos em isolamento domiciliar e internados (casos ativos). Exclui casos recuperados/curados e óbitos.

➤ Casos CONFIRMADOS NOVOS, segundo DIA:



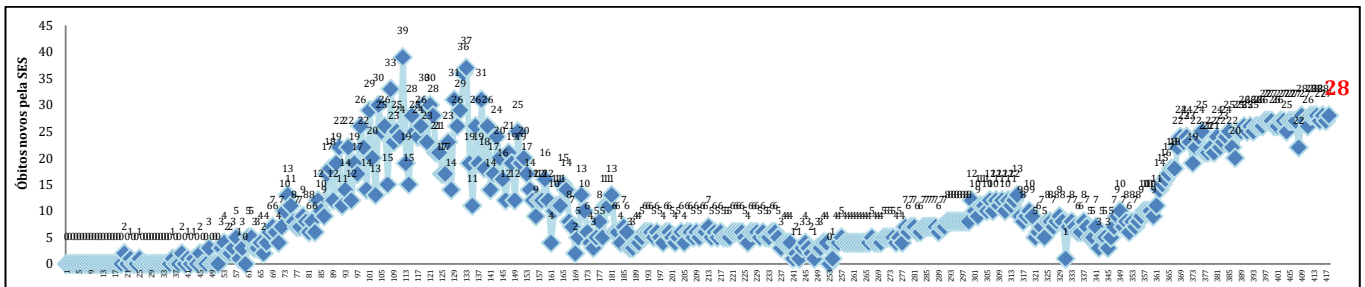
Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil.

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



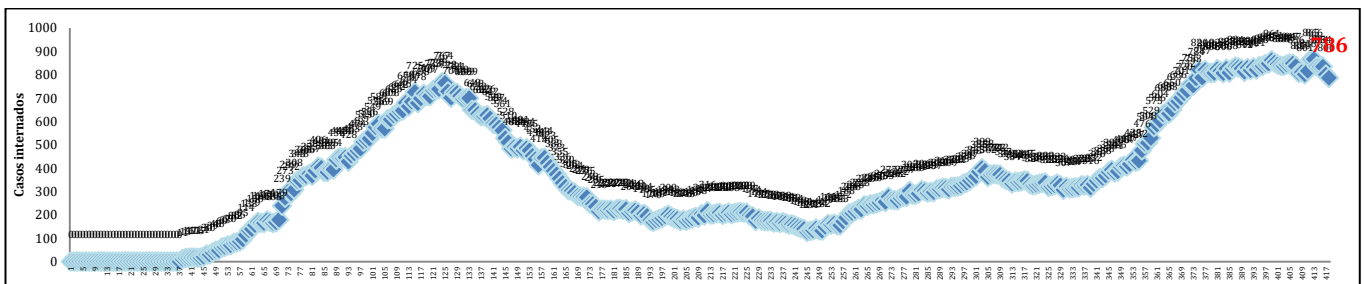
Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil.

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



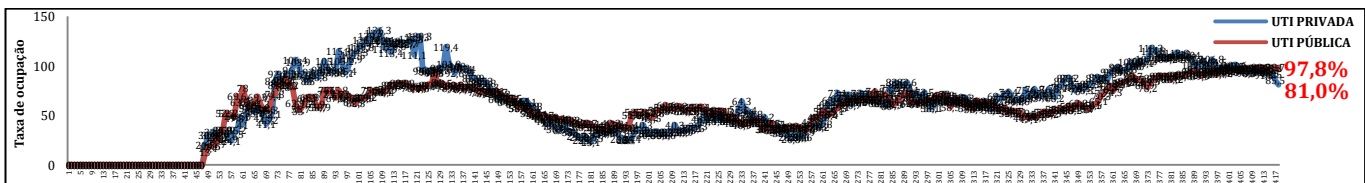
Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil.

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



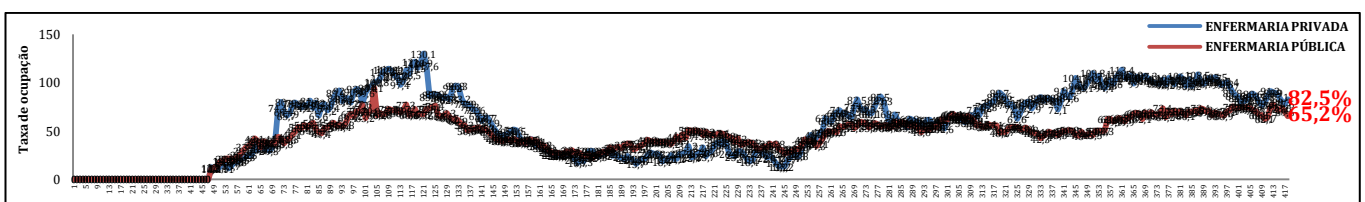
Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil.

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



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

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

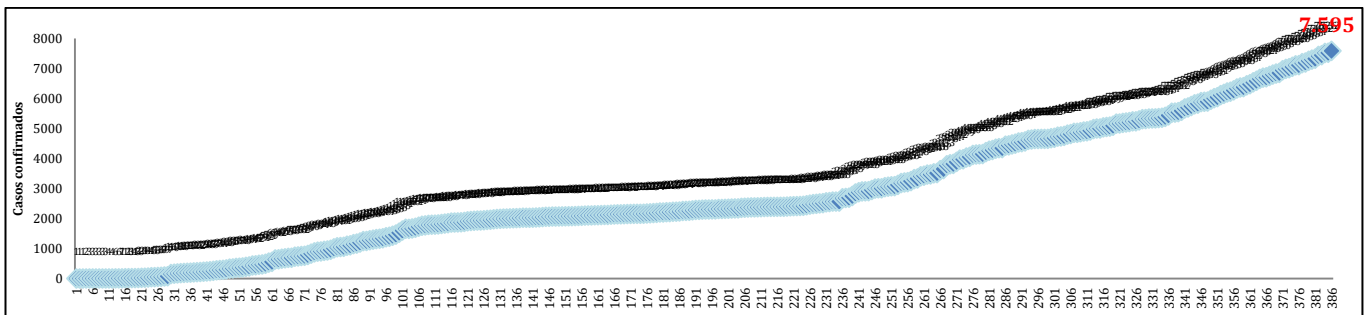


Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil. Notação: Essas taxas sofrem vieses pela variação na quantidade de leitos disponíveis em cada período.

EVOLUÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 EM SÃO CRISTÓVÃO

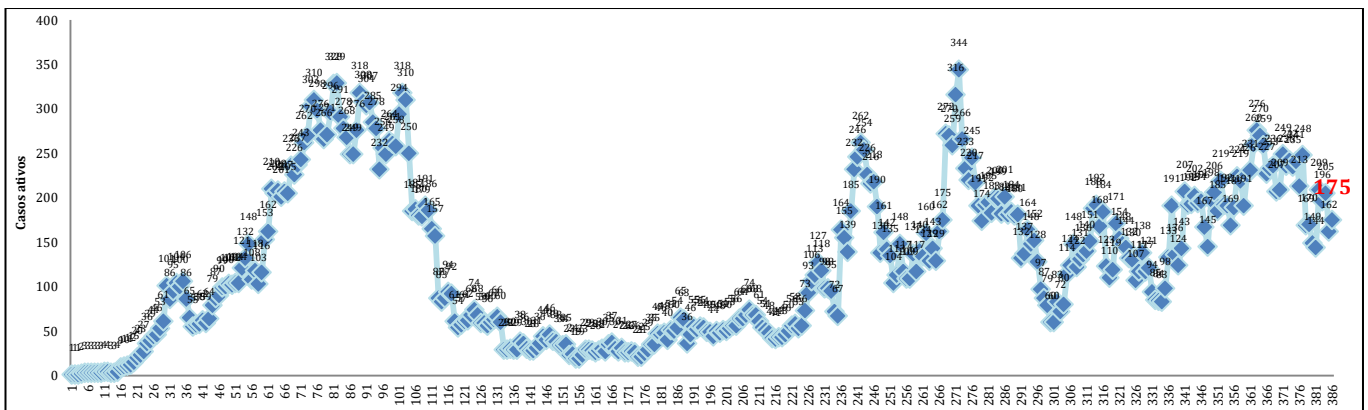
Nos gráficos a seguir, utilizou-se a **contagem de dias desde o primeiro caso confirmado (15/04/2020) até a data atual (05/05/2021) (386 dias)**:

➤ Casos CONFIRMADOS (acumulado):



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

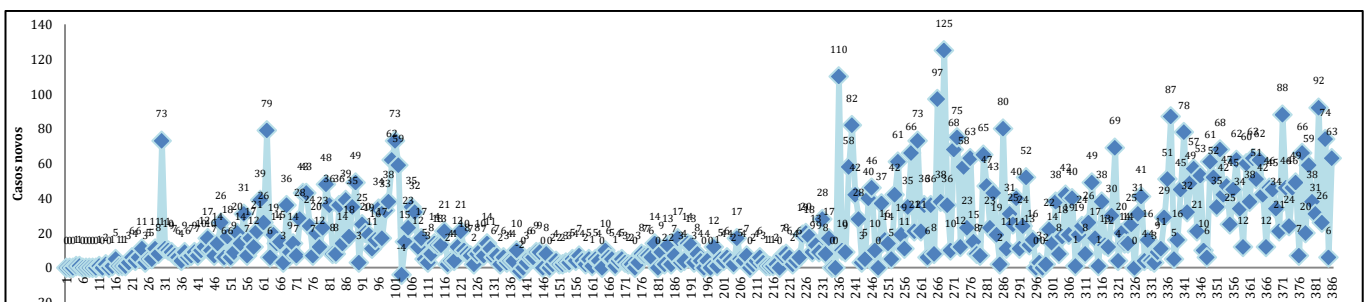
➤ Casos CONFIRMADOS em MONITORAMENTO/ATIVOS, segundo DIA:



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.

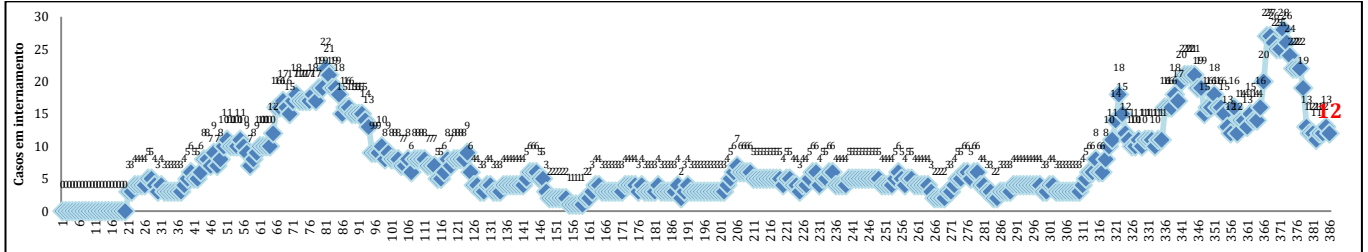
➤ Casos CONFIRMADOS NOVOS, segundo DIA:



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

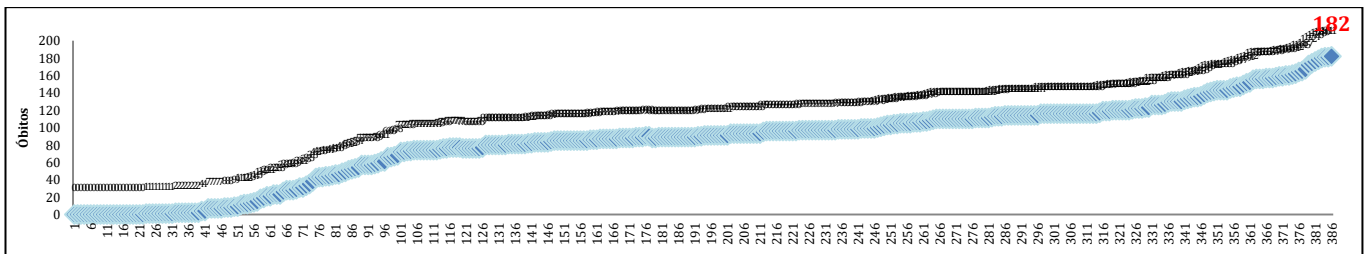
Nota: Realiza-se a correção diária de eventuais exclusões de casos por transferência para o respectivo município de residência e/ou duplicidade.

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



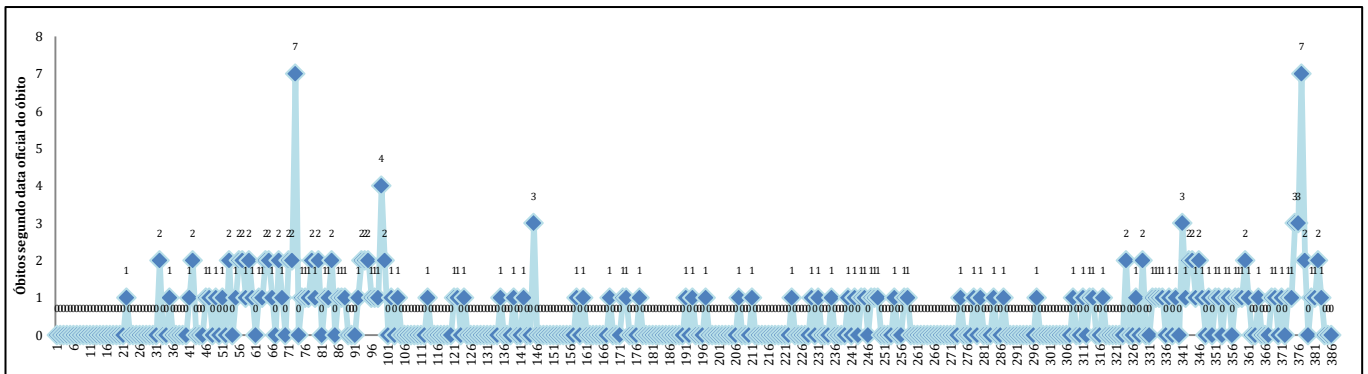
Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

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



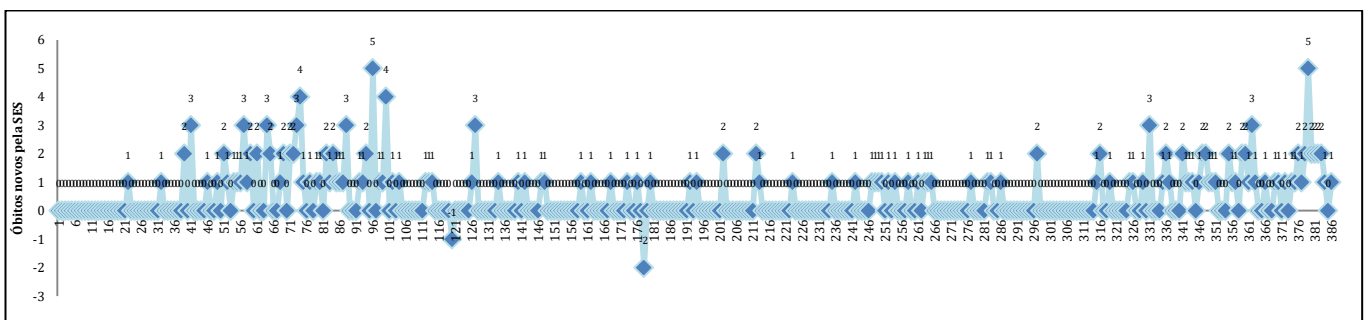
Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

➤ **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:**



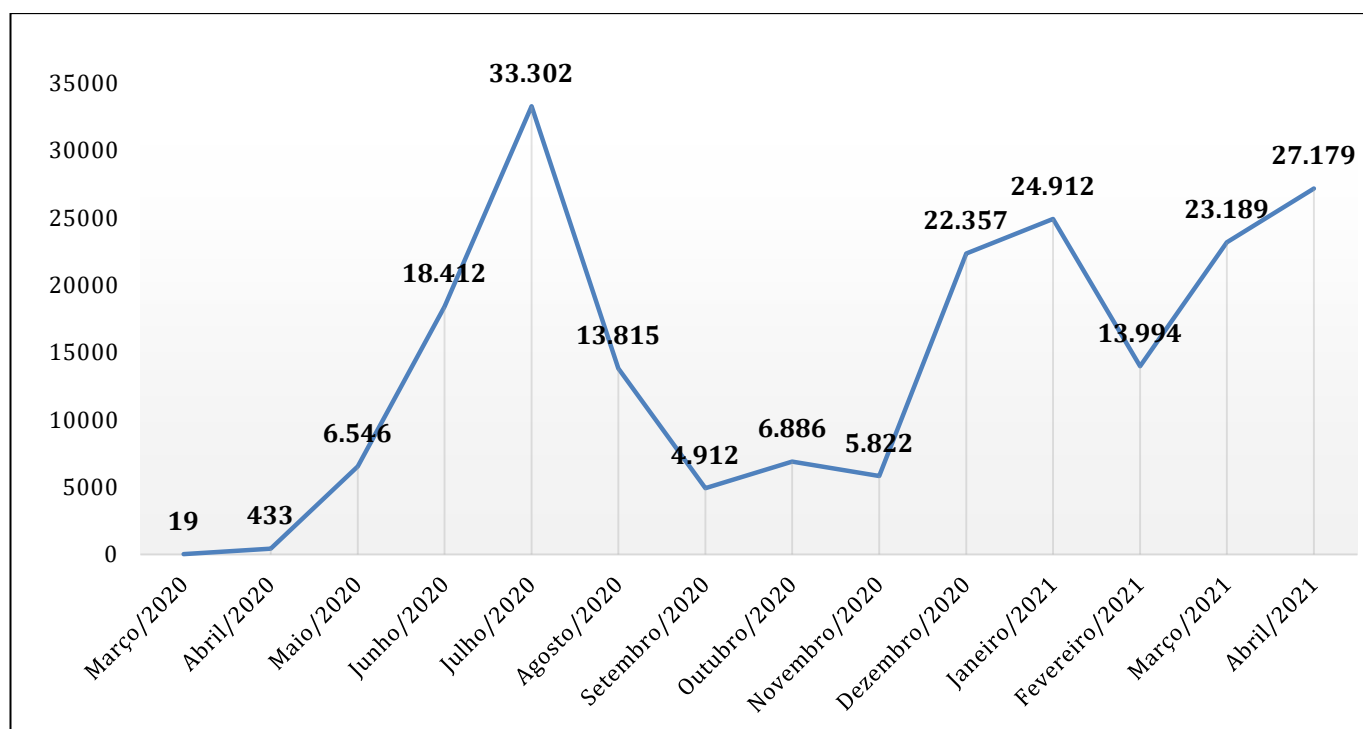
Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

AVALIAÇÃO MENSAL DA COVID-19 EM SERGIPE

➤ CASOS CONFIRMADOS NOVOS, segundo MÊS COMPLETO:

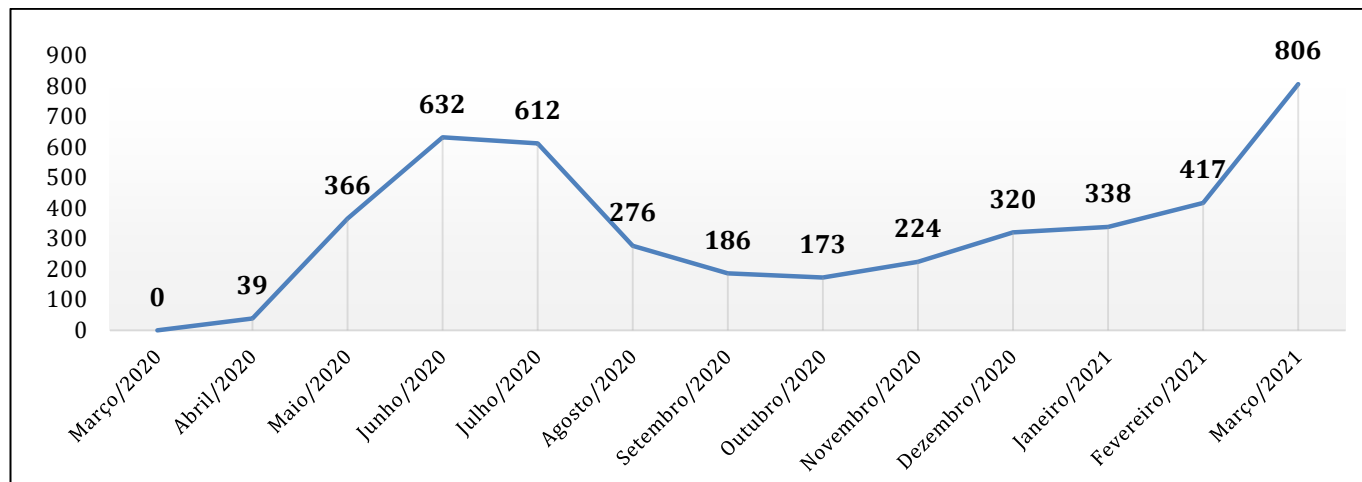
MÊS DE REFERÊNCIA	TOTAL DE CASOS	MÉDIA DE CASOS NOVOS/DIA
Março/2020	19	1,06
Abril/2020	433	14,43
Maió/2020	6.546	211,16
Junho/2020	18.412	613,73
Julho/2020	33.302	1.074,26
Agosto/2020	13.815	445,65
Setembro/2020	4.912	163,73
Outubro/2020	6.886	222,13
Novembro/2020	5.822	194,07
Dezembro/2020	22.357	721,19
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:**

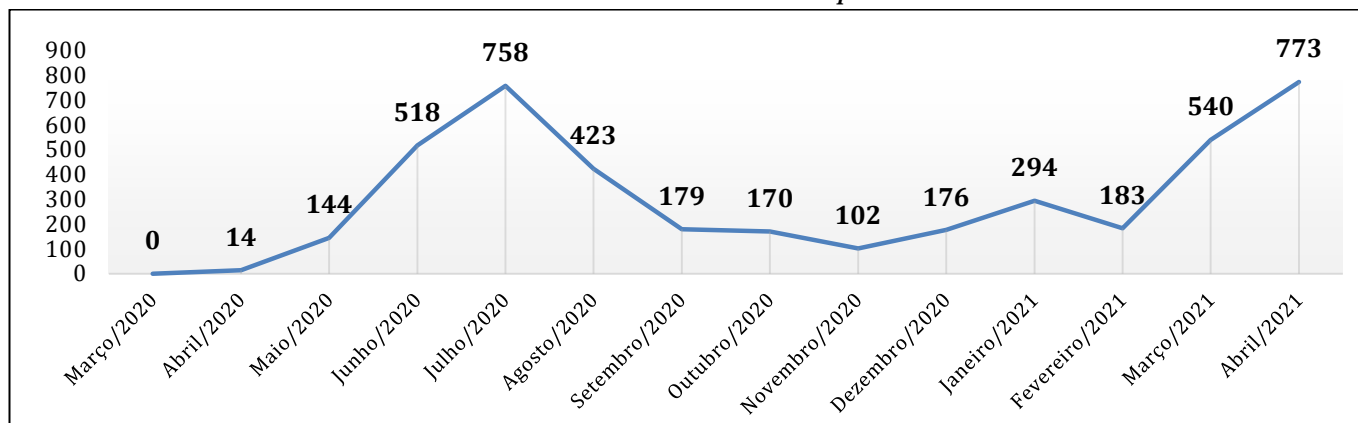


Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil.

➤ **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.

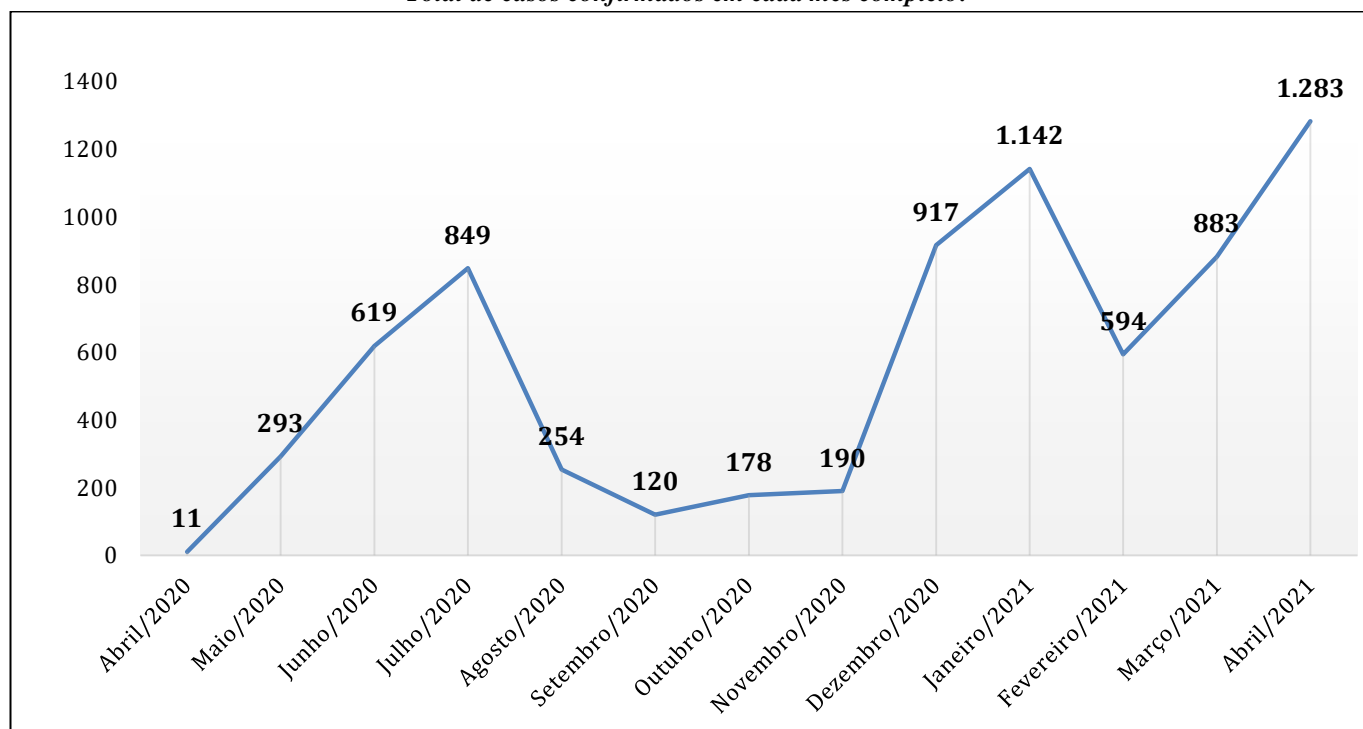
AVALIAÇÃO MENSAL DA COVID-19 EM SÃO CRISTÓVÃO

➤ CASOS CONFIRMADOS NOVOS, segundo MÊS COMPLETO:

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

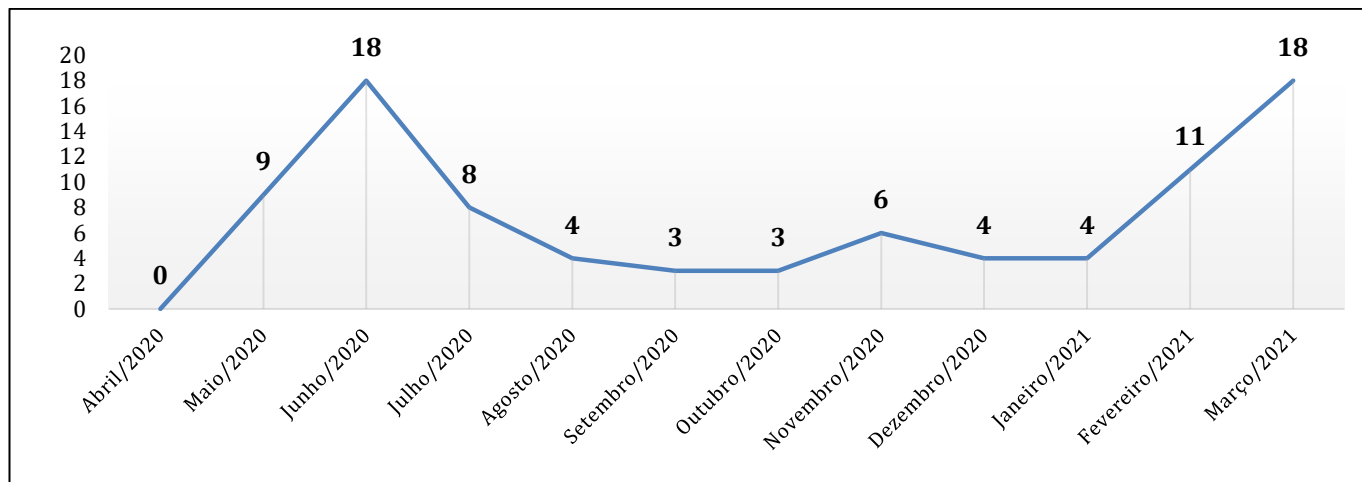
Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, SE, Brasil.

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:**



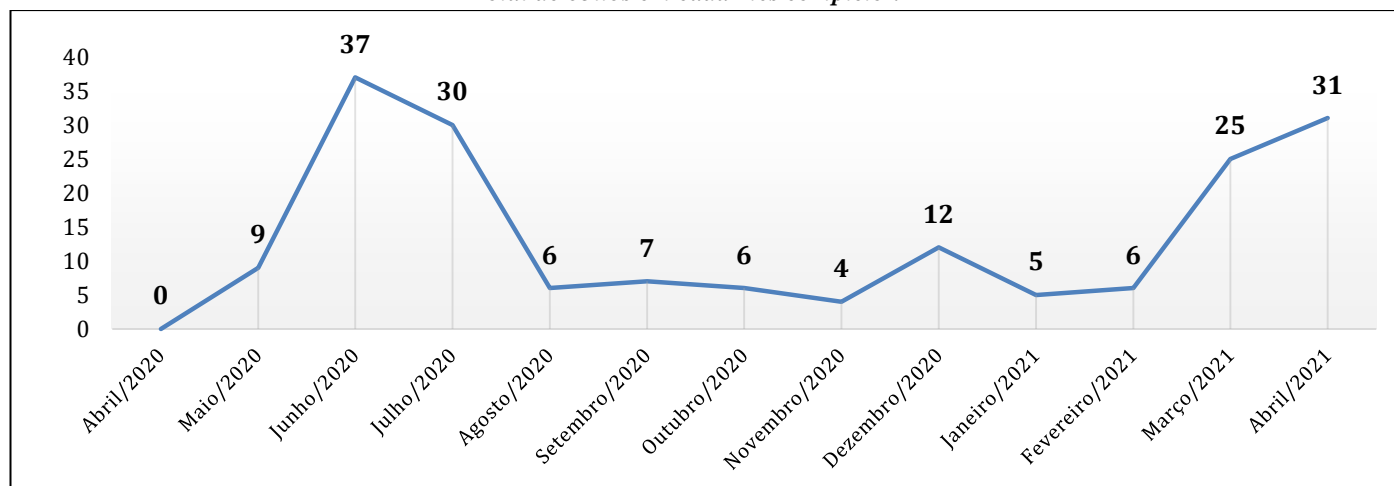
Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, SE, Brasil.

➤ **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 :

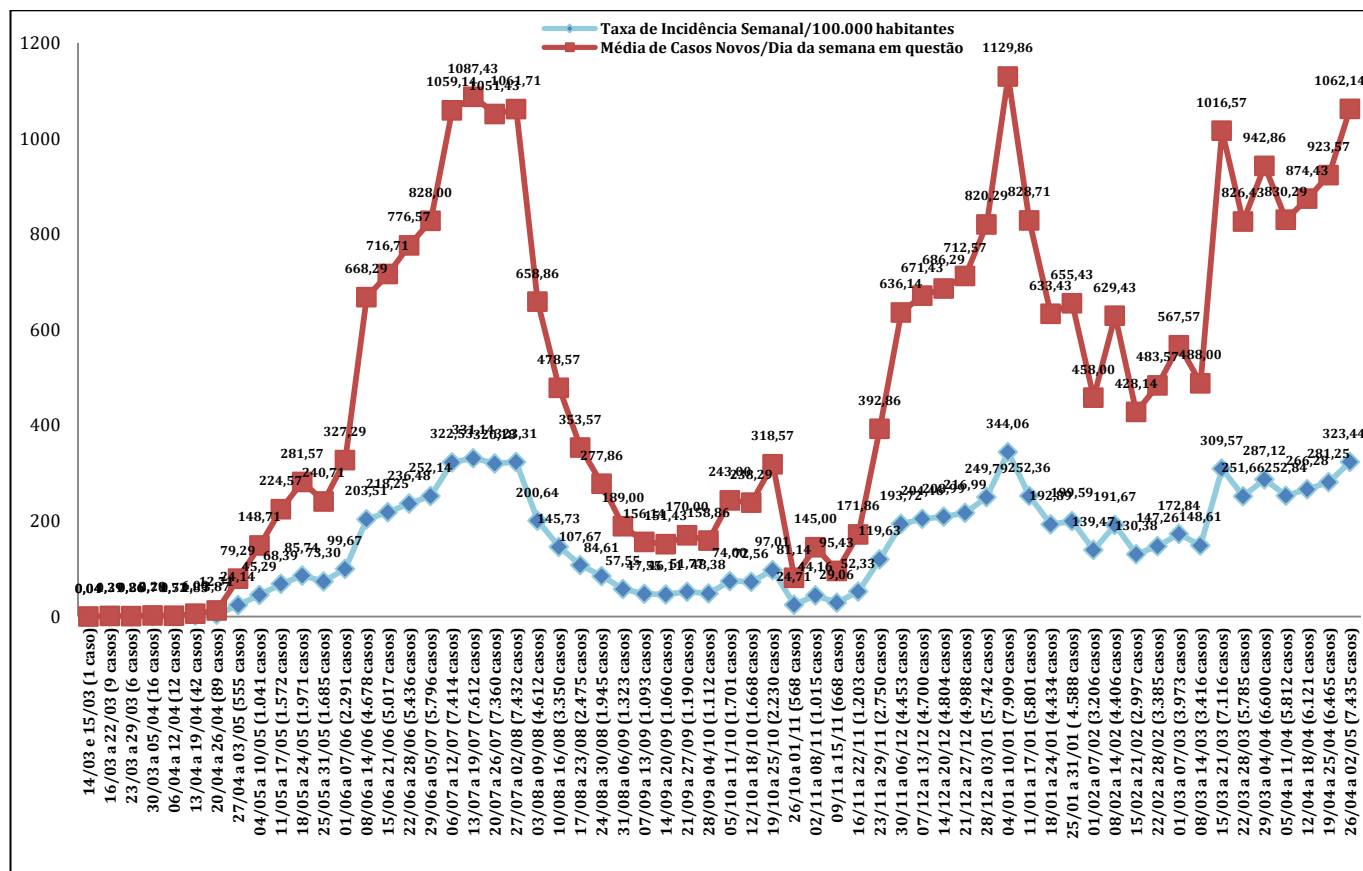


Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, SE, Brasil.

TAXA DE INCIDÊNCIA e MÉDIA MÓVEL SEMANAIS DE CASOS NOVOS

SERGIPE

14/03/2020 (1º CASO CONFIRMADO) a 02/05/2021 = 415 dias



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

Responsável pela elaboração: José Marcos – Gerente de Epidemiologia e Informação da SMS de São Cristóvão.

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

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

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

AVALIAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA SEMANAL DE CASOS NOVOS – SERGIPE

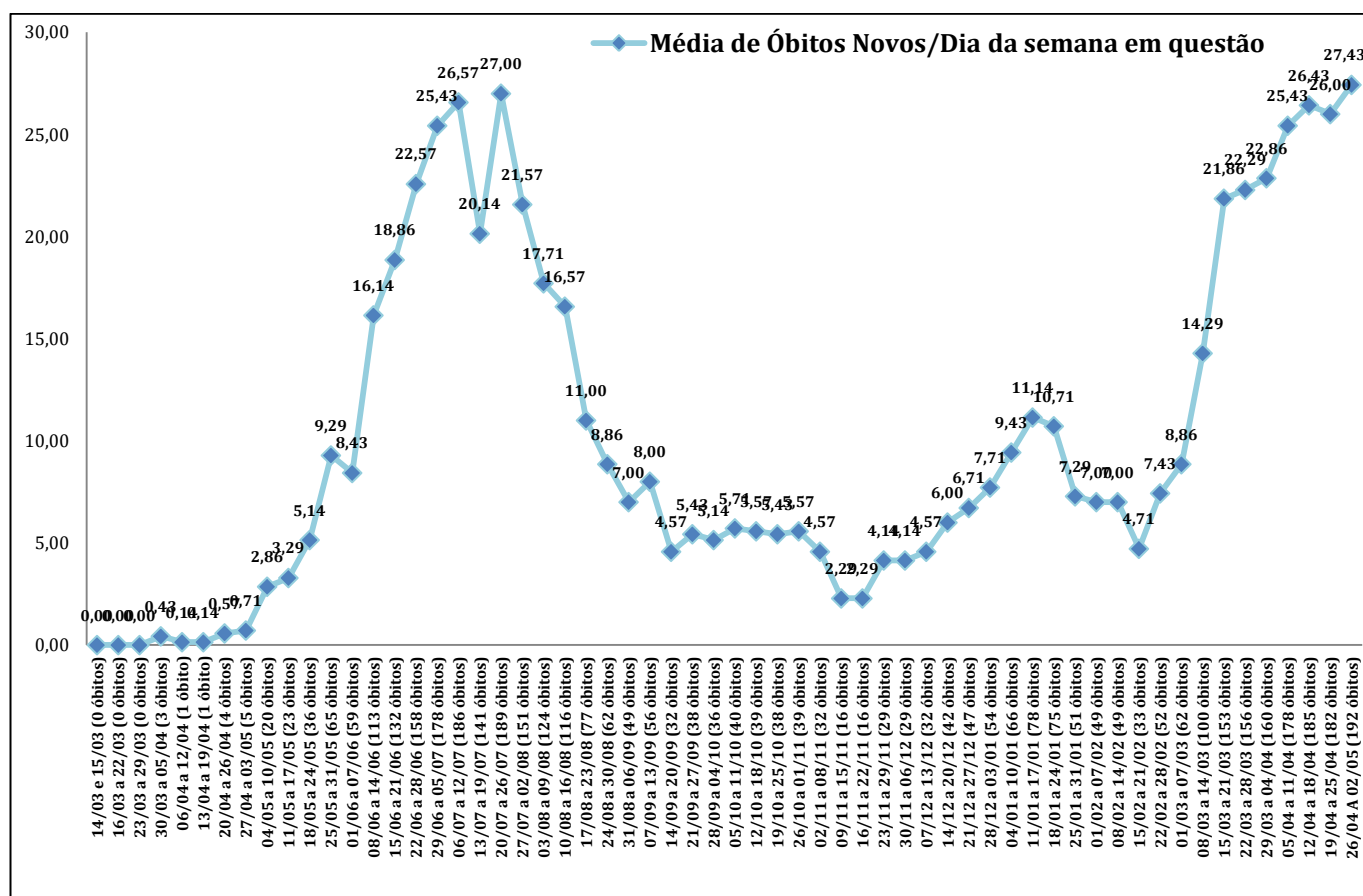
INTERVALOS SEMANAIS	TOTAL DE CASOS NOVOS DA SEMANA	MÉDIA DE CASOS NOVOS/DIA	DESVIO-PADRÃO	DIFERENÇA ENTRE AS MÉDIAS (CRITÉRIO DE REDUÇÃO: -5 a -7,5)	PORCENTAGEM ENTRE AS MÉDIAS
14/03 e 15/03 (2 dias)	1	-	-	-	-
16/03 a 22/03 (7 dias)	9	1,29	1,60	1,29	-
23/03 a 29/03 (7 dias)	6	0,86	1,86	-0,43	-33,33%
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%

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

MÉDIA MÓVEL SEMANAL DE ÓBITOS

SERGIPE

14/03/2020 (1º CASO CONFIRMADO) a 02/05/2021 = 415 dias



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão.

Responsável pela elaboração: José Marcos – Gerente de Epidemiologia e Informação da SMS de São Cristóvão.

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

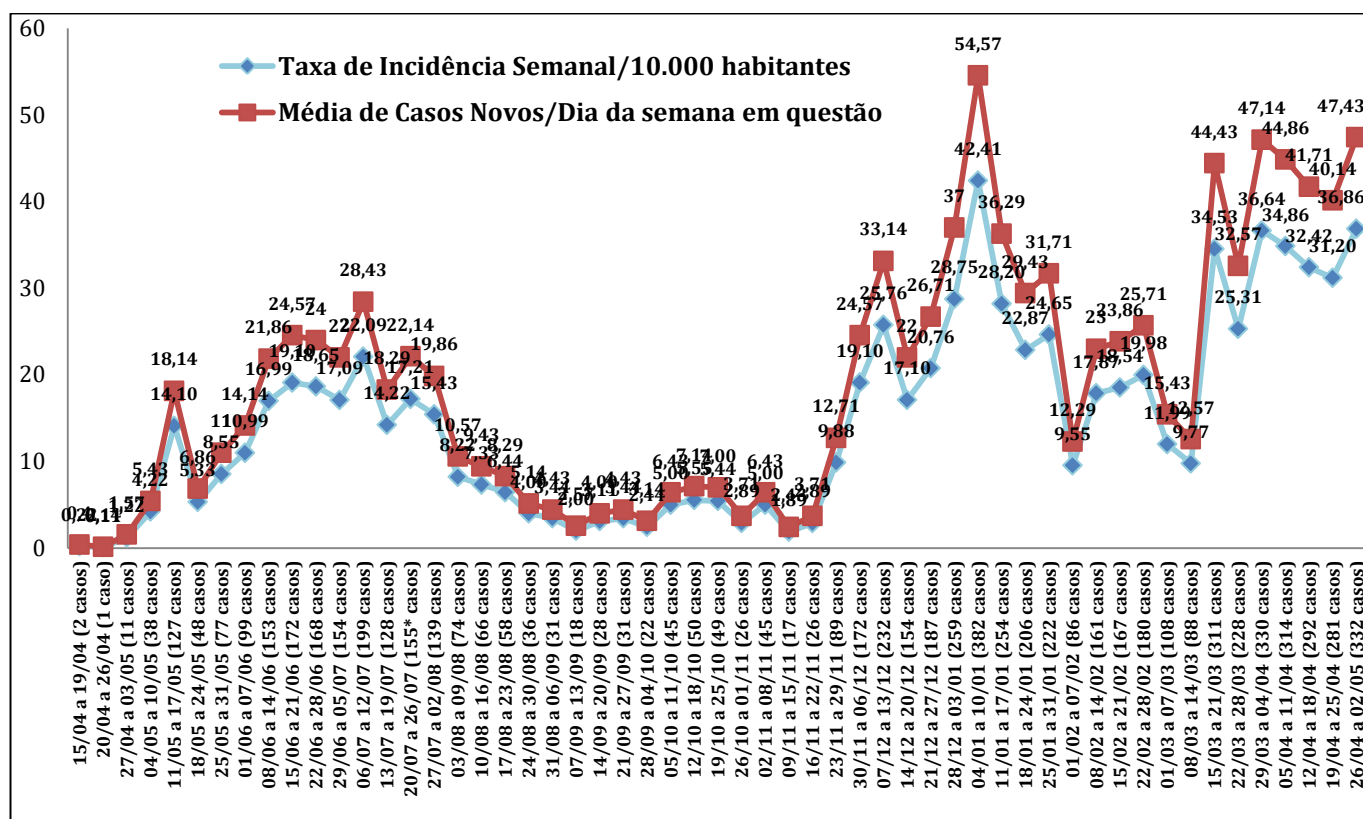
AVALIAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA SEMANAL DE ÓBITOS – SERGIPE

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%

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 02/05/2021 = 383 dias



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão.

Responsável pela elaboração: José Marcos – Gerente de Epidemiologia e Informação da SMS de 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/periódio 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%

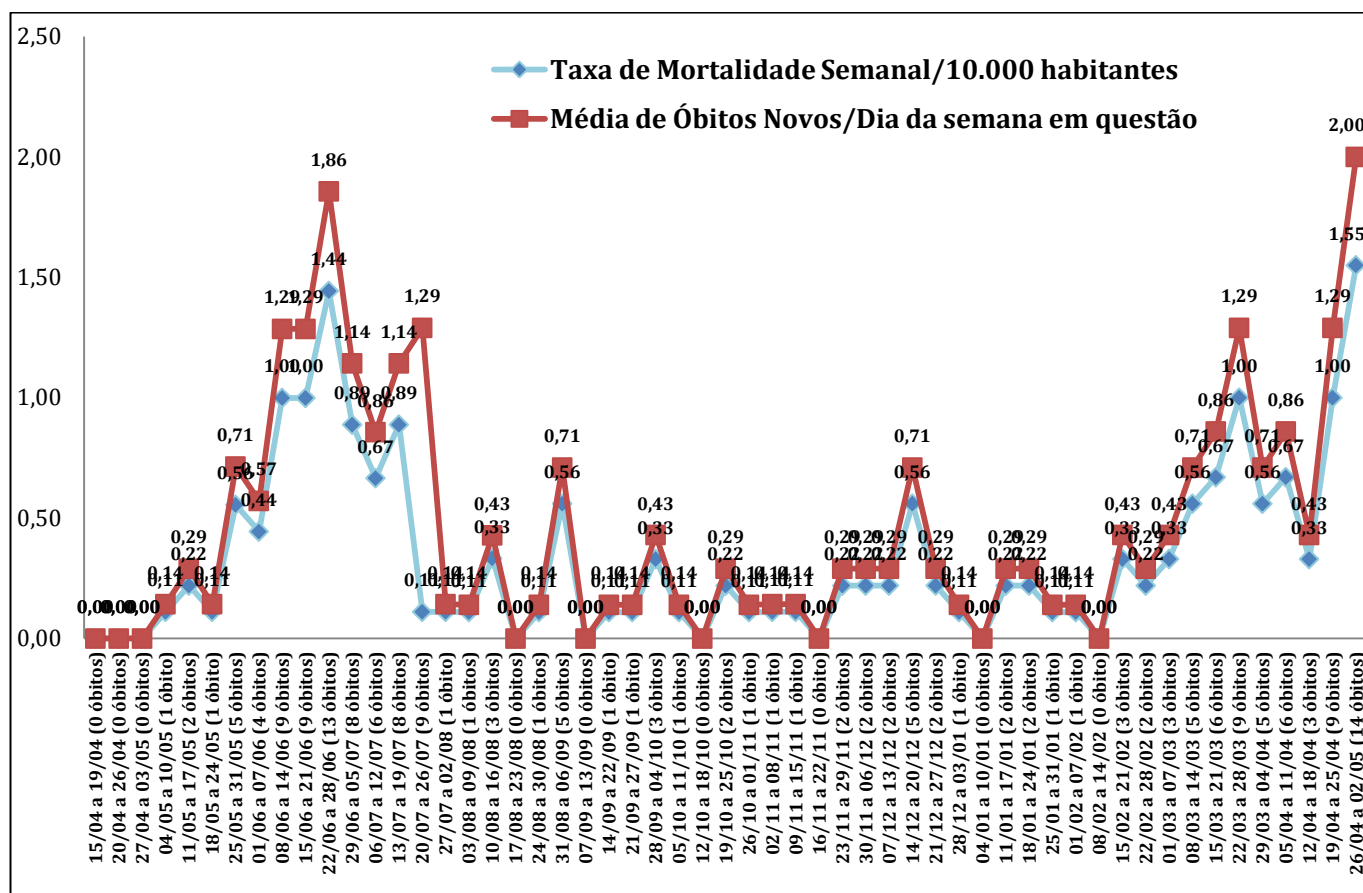
Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão.

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 02/05/2021 = 383 dias



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão.

Responsável pela elaboração: José Marcos – Gerente de Epidemiologia e Informação da SMS de 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)	5	0,71
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)	14	2,00

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	100.481	Aracaju	1.779
2º	Nossa Senhora do Socorro	13.490	Nossa Senhora do Socorro	419
3º	Itabaiana	9.401	São Cristóvão	182
4º	São Cristóvão	7.595	Itabaiana	171
5º	Estância	5.864	Lagarto	150
6º	Barra dos Coqueiros	5.551	Estância	143
7º	Lagarto	5.344	Barra dos Coqueiros	71
8º	Tobias Barreto	2.998	Tobias Barreto	70
9º	Propriá	2.488	Simão Dias	66
10º	Simão Dias	2.351	Propriá	56
11º	Itaporanga D'Ajuda	2.302	Itaporanga D'Ajuda	56
12º	Nossa Senhora da Glória	2.216	Nossa Senhora da Glória	56
13º	Itabaianinha	2.010	Itabaianinha	51
14º	Boquim	1.821	Laranjeiras	47
15º	Capela	1.777	Japaratuba	44
16º	Aquidabã	1.768	Boquim	43
17º	Umbaúba	1.692	Capela	37
18º	Canindé de São Francisco	1.687	Nossa Senhora das Dores	37
19º	Carira	1.679	Carira	36
20º	Campo do Brito	1.628	Maruim	36
21º	Nossa Senhora das Dores	1.502	Umbaúba	35
22º	Areia Branca	1.438	Areia Branca	35
23º	Poço Verde	1.427	Poço Verde	35
24º	Laranjeiras	1.330	Neópolis	33
25º	Ribeirópolis	1.238	Carmópolis	33
26º	Frei Paulo	1.209	Canindé de São Francisco	32
27º	Porto da Folha	1.123	Salgado	31
28º	Riachão do Dantas	1.054	São Domingos	29
29º	Neópolis	1.026	Aquidabã	28
30º	Moita Bonita	974	Ribeirópolis	27
31º	Salgado	935	Porto da Folha	27
32º	Araúá	932	Frei Paulo	25
33º	Maruim	916	Cristinápolis	25
34º	Japaratuba	878	Riachão do Dantas	24
35º	Cedro de São João	832	Poço Redondo	23
36º	Malhador	806	Pirambu	21
37º	Divina Pastora	725	Campo do Brito	20
38º	Carmópolis	705	Indiaroba	19
39º	São Domingos	698	Malhador	18
40º	Poço Redondo	675	Araúá	17
41º	Siriri	675	Tomar do Geru	17
42º	Pacatuba	671	Santo Amaro das Brotas	17

Posição	Casos confirmados (acumulado)		Óbitos (acumulado)	
	Município	Nº absoluto	Município	Nº absoluto
43º	Rosário do Catete	659	Pacatuba	16
44º	Tomar do Geru	659	Japoatã	16
45º	Monte Alegre de Sergipe	599	Cedro de São João	15
46º	Riachuelo	552	Ilha das Flores	15
47º	Nossa Senhora da Aparecida	549	Riachuelo	14
48º	Santa Luzia do Itanhy	549	Pinhão	14
49º	Santo Amaro das Brotas	515	Santana do São Francisco	13
50º	Cristinápolis	500	Muribeca	13
51º	Pirambu	470	Rosário do Catete	12
52º	Santana do São Francisco	417	Pedrinhas	12
53º	Macambira	411	Brejo Grande	12
54º	Pedrinhas	399	Moita Bonita	11
55º	São Miguel do Aleixo	362	Santa Luzia do Itanhy	11
56º	Graccho Cardoso	348	Gararu	11
57º	Brejo Grande	320	Divina Pastora	10
58º	Telha	307	Siriri	10
59º	Ilha das Flores	302	Monte Alegre de Sergipe	9
60º	Santa Rosa de Lima	299	Nossa Senhora da Aparecida	9
61º	Indiaroba	286	Telha	7
62º	Gararu	280	Santa Rosa de Lima	7
63º	General Maynard	256	General Maynard	7
64º	Nossa Senhora de Lourdes	244	Feira Nova	7
65º	Canhoba	232	Graccho Cardoso	6
66º	Pinhão	231	Nossa Senhora de Lourdes	6
67º	Japoatã	230	São Francisco	6
68º	São Francisco	227	Macambira	5
69º	Malhada dos Bois	212	Malhada dos Bois	4
70º	Muribeca	201	Pedra Mole	3
71º	Feira Nova	193	Amparo de São Francisco	3
72º	Pedra Mole	182	São Miguel do Aleixo	2
73º	Cumbe	172	Canhoba	2
74º	Amparo de São Francisco	157	Cumbe	2
75º	Itabi	88	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	267,6	Barra dos Coqueiros	17947
2.	São Domingos	258,8	Aracaju	15112
3.	Cedro de São João	253,7	Cedro de São João	14070,7
4.	Japarutuba	232,7	Divina Pastora	13902,2
5.	Barra dos Coqueiros	229,6	Itabaiana	9778,2
6.	Nossa Senhora do Socorro	225,6	Telha	9449,1
7.	Pirambu	224,4	Araúá	9369,7
8.	Telha	215,5	São Miguel do Aleixo	9171,5
9.	Pinhão	211,3	Campo do Brito	8936,2
10.	Maruim	208,4	Moita Bonita	8583
11.	General Maynard	206,9	São Cristóvão	8432,2
12.	Estância	205,6	Estância	8430,6
13.	São Cristóvão	199,8	Propriá	8379,4
14.	Carmópolis	194,8	Aquidabã	8154,6
15.	Divina Pastora	191,8	Frei Paulo	7771,9
16.	Propriá	188,6	Santa Rosa de Lima	7621,7
17.	Santa Rosa de Lima	178,4	General Maynard	7565
18.	Itabaiana	177,9	Carira	7549,8
19.	Neópolis	176,4	Siriri	7525,1
20.	Ilha das Flores	176	Nossa Senhora do Socorro	7264,2
21.	Araúá	170,9	Boquim	6769,8
22.	Muribeca	170,2	Itaporanga D'Ajuda	6632,3
23.	Santana do São Francisco	165,7	Umbaúba	6622,3
24.	Simão Dias	162,5	Amparo de São Francisco	6596,6
25.	Carira	161,9	Ribeirópolis	6594,6
26.	Itaporanga D'Ajuda	161,3	Nossa Senhora da Aparecida	6523,3
27.	Frei Paulo	160,7	Malhador	6370
28.	São Francisco	158,7	São Domingos	6228,3
29.	Laranjeiras	156,3	São Francisco	6003,7
30.	Salgado	154,8	Rosário do Catete	5986,6
31.	Nossa Senhora da Glória	150	Poço Verde	5979
32.	Poço Verde	146,6	Graccho Cardoso	5975,3
33.	Ribeirópolis	143,8	Nossa Senhora da Glória	5937,2
34.	Brejo Grande	143,7	Macambira	5904,3
35.	Lagarto	142,6	Canhoba	5791,3
36.	Malhador	142,3	Simão Dias	5789,4
37.	Santo Amaro das Brotas	139,9	Malhada dos Bois	5731,3
38.	Cristinápolis	138,7	Tobias Barreto	5707,2
39.	Nossa Senhora das Dores	138,1	Nossa Senhora das Dores	5605,5
40.	Umbaúba	137	Canindé de São Francisco	5549
41.	Riachuelo	136,1	Pedra Mole	5540,3
42.	Tobias Barreto	133,3	Neópolis	5485,8
43.	Aquidabã	129,1	Riachuelo	5367,6
44.	Amparo de São Francisco	126,1	Riachão do Dantas	5320,8
45.	Tomar do Geru	125,6	Santana do São Francisco	5316,2
46.	Areia Branca	125,1	Maruim	5303,7
47.	Feira Nova	125	Capela	5148,6



Posição	Taxa de Mortalidade/100.000 habitantes		Taxa de Incidência/100.000 habitantes	
	Município	Taxa	Município	Taxa
48.	Pedrinhas	124,2	Areia Branca	5141,8
49.	Riachão do Dantas	121,2	Lagarto	5078,8
50.	Itabaianinha	121	Pirambu	5021,9
51.	Japoatã	119,1	Tomar do Geru	4868,9
52.	Siriri	111,5	Itabaianinha	4766,9
53.	Pacatuba	110	Salgado	4669,2
54.	Campo do Brito	109,8	Japarutuba	4643,8
55.	Rosário do Catete	109	Pacatuba	4614,9
56.	Malhada dos Bois	108,1	Laranjeiras	4421,5
57.	Capela	107,2	Cumbe	4302,2
58.	Nossa Senhora da Aparecida	106,9	Santo Amaro das Brotas	4238,3
59.	Canindé de São Francisco	105,3	Carmópolis	4162,5
60.	Indiaroba	104,7	Pedrinhas	4128,3
61.	Graccho Cardoso	103	Monte Alegre de Sergipe	3947,3
62.	Moita Bonita	96,9	Porto da Folha	3913,8
63.	Gararu	94,8	Santa Luzia do Itanhy	3887,8
64.	Porto da Folha	94,1	Brejo Grande	3831
65.	Nossa Senhora de Lourdes	92,4	Nossa Senhora de Lourdes	3756,2
66.	Pedra Mole	91,3	Ilha das Flores	3544,2
67.	Santa Luzia do Itanhy	77,9	Pinhão	3485,7
68.	Macambira	71,8	Feira Nova	3445,8
69.	Poço Redondo	65,5	Cristinápolis	2773,3
70.	Monte Alegre de Sergipe	59,3	Muribeca	2631,2
71.	São Miguel do Aleixo	50,7	Gararu	2413,6
72.	Cumbe	50	Poço Redondo	1921,9
73.	Canhoba	49,9	Itabi	1801,1
74.	Boquim	28,7	Japoatã	1712,7
75.	Itabi	20,5	Indiaroba	1575,8

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

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

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

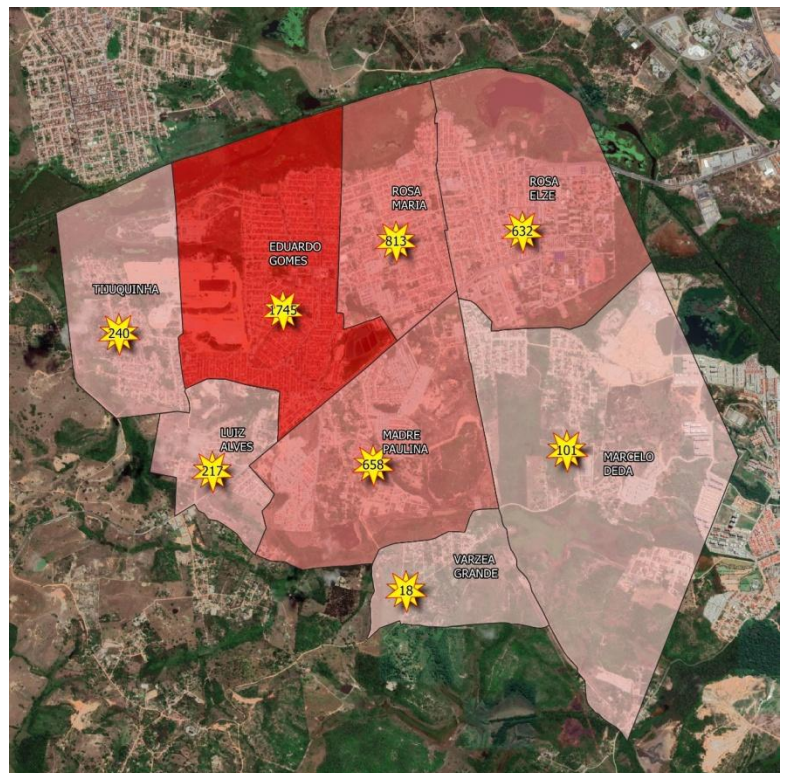
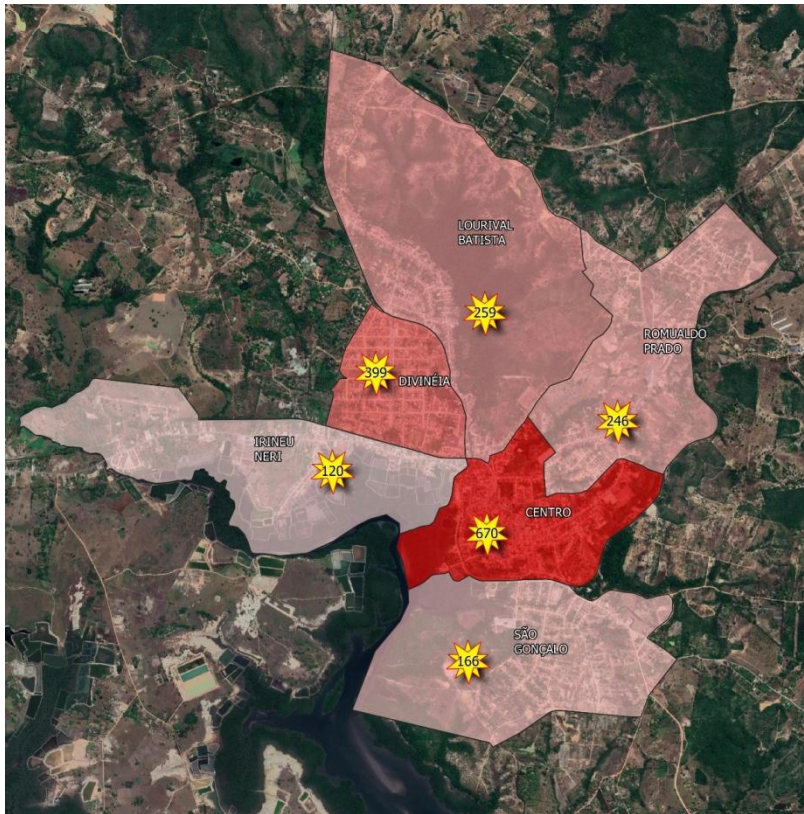
Distribuição dos casos CONFIRMADOS, segundo BAIRRO DE MORADIA (acumulado):

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	1.745	22,98
Rosa Maria	813	10,70
Centro	670	8,82
Madre Paulina	658	8,66
Rosa Elze	632	8,32
Divineia	399	5,25
Lourival Batista	259	3,41
Romualdo Prado	246	3,24
Tijuquinha	240	3,16
Luiz Alves	217	2,86
São Gonçalo	166	2,19
Irineu Nery	120	1,58
Marcelo Déda	101	1,33
Povoado Rita Cacete	85	1,12
Rodovia SE 464	50	0,66
Povoado Pedreiras	48	0,63
Povoado Colonia Miranda	45	0,59
Povoado Cabrita	38	0,50
Povoado Parque Santa Rita	33	0,43
Povoado Umbaubá	29	0,38
Povoado Cardoso	20	0,26
COPEMCAN	19	0,25
Várzea Grande	18	0,24
Povoado Caípe Velho	17	0,22
Povoado Timbó	15	0,20
Povoado Candéal	14	0,18
Povoado Aldeia	12	0,16
Povoado Aningas	12	0,16
Povoado Cajueiro	12	0,16
Povoado Tinharé	12	0,16
Povoado Nova Conquista	11	0,14
Povoado Arame II	10	0,13
Povoado Coqueiro	10	0,13
Povoado Recreio dos Passarinhos	10	0,13
Country Club	8	0,11
Povoado Bonfim	8	0,11
Alto de Itabaiana	7	0,09
Povoado Arame	7	0,09
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	0,03
Povoado Camboatá	2	0,03
Povoado Cantinho do Céu	1	0,01
Povoado Jurubeba	1	0,01
Não identificado	760	10,01
TOTAL	7.595	100

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

Distribuição espacial dos casos CONFIRMADOS (n= 7.595), segundo BAIRRO DE MORADIA:



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

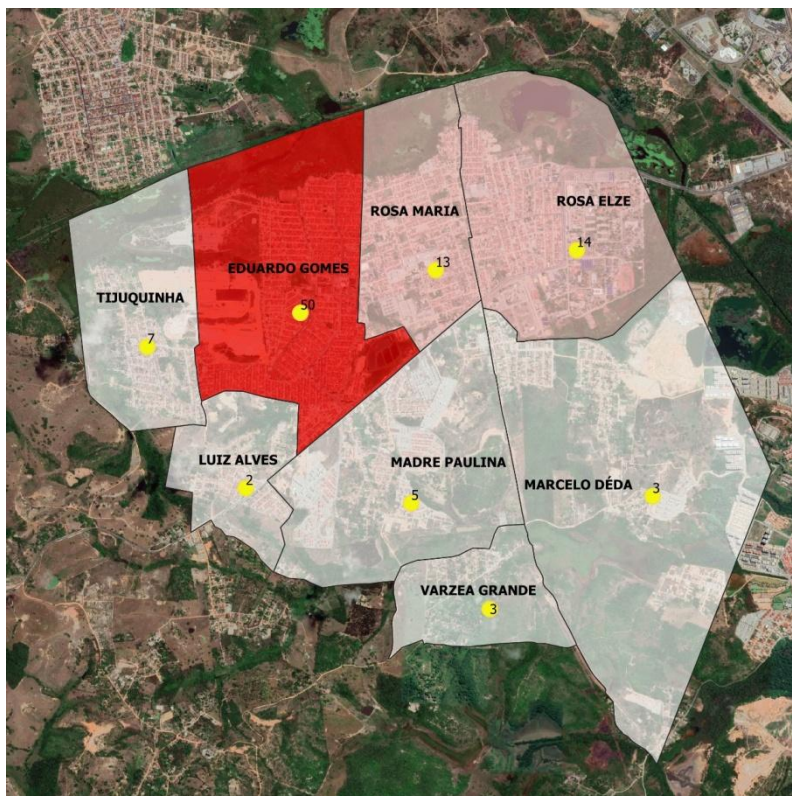
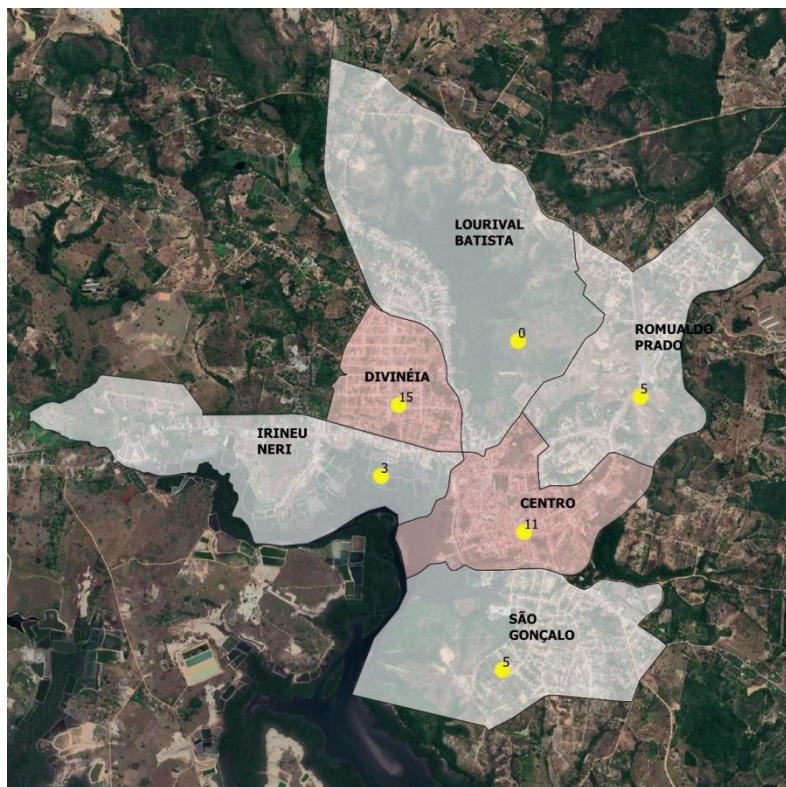
Distribuição dos casos CONFIRMADOS ATIVOS (n= 175), segundo BAIRRO DE MORADIA:

Os **CASOS CONFIRMADOS ATIVOS** concentram-se, principalmente, nos bairros Eduardo Gomes, Divineia, Rosa Elze, Rosa Maria e Centro. 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= 163) ou isolamento hospitalar (n= 12).

Bairro	N	%
Eduardo Gomes	50	28,57
Divineia	15	8,57
Rosa Elze	14	8,00
Rosa Maria	13	7,43
Centro	11	6,29
Tijuquinha	7	4,00
COPEMCAN	5	2,86
Madre Paulina	5	2,86
Romualdo Prado	5	2,86
São Gonçalo	5	2,86
Irineu Nery	3	1,71
Marcelo Déda	3	1,71
Povoado Pedreiras	3	1,71
Varzea Grande	3	1,71
Luiz Alves	2	1,14
Povoado Umbaubá	2	1,14
Povoado Aldeia	1	0,57
Povoado Candéal	1	0,57
Povoado Colonia Miranda	1	0,57
Povoado Parque Santa Rita	1	0,57
Povoado Recreio dos Passarinhos	1	0,57
Povoado Rita Cacete	1	0,57
Não identificado	23	13,14
Total	175	100

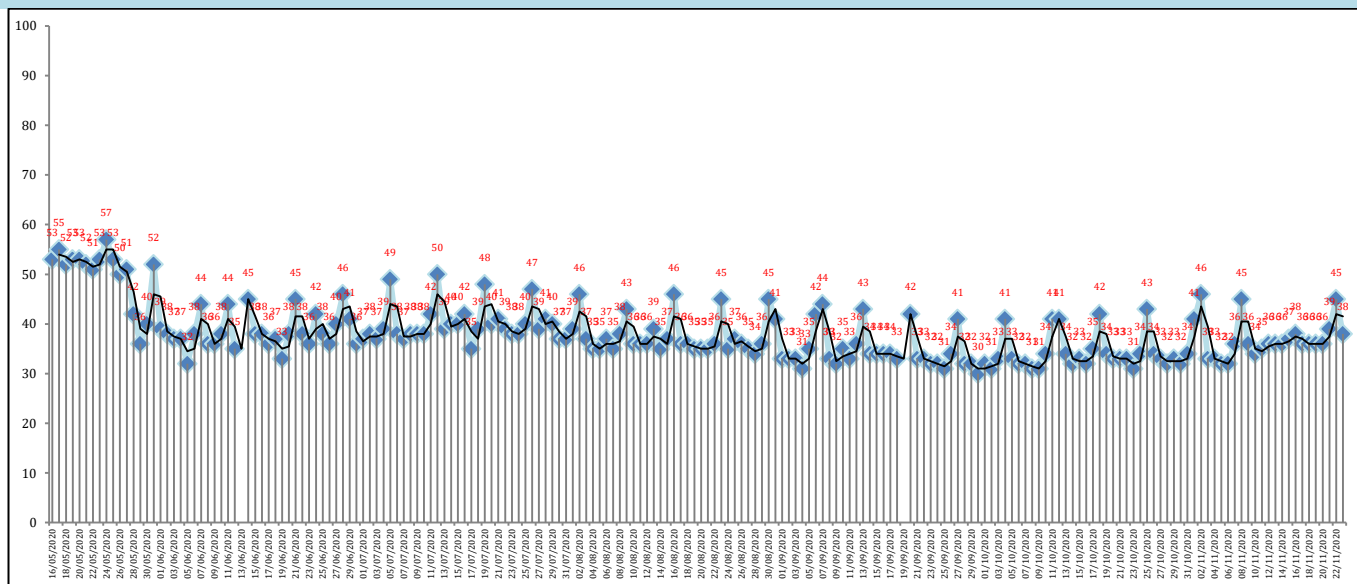
Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

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, EM SÃO CRISTÓVÃO



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

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

MÉDIA E DESVIO-PADRÃO DE INDICADORES EPIDEMIOLÓGICOS

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

INDICADOR EPIDEMIOLÓGICO	MÉDIA e DESVIO-PADRÃO
Taxas de Incidência Semanal: São Cristóvão	34,03 a cada 10.000 habitantes±4,00
Taxas de Mortalidade Semanal: São Cristóvão	1,28 a cada 10.000 habitantes±0,39
Taxas de Incidência Semanal: Sergipe	302,35 a cada 100.000 habitantes±29,84
Taxas de Mortalidade Semanal: Sergipe	0,81 a cada 10.000 habitantes±0,03
Taxas de Ocupação de Leitos de UTI (Públicos): Sergipe*	97,05*±1,52
Taxas de Ocupação de Leitos de UTI (Privados): Sergipe*	93,33*±4,76
Taxas de Ocupação de Leitos de Enfermaria (Públicos): Sergipe*	70,23*±4,44
Taxas de Ocupação de Leitos de Enfermaria (Privados): Sergipe*	84,03*±4,68

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 05/05/2021 (negativos e positivos)	Total: 12.439	
RT-PCR	8.539	68,65
Testes Rápidos	3.900	31,35

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	46	25,27
HUSE	33	18,13
Hospital Cirurgia	16	8,79
Hospital Renascença	11	6,04
Nestor Piva	7	3,85
Hospital de Estância	7	3,85
Urgência 24h	8	4,40
Gabriel Soares	5	2,75
UNIMED	7	3,85
Hospital Nossa Senhora da Conceição	5	2,75
Hospital São José	4	2,20
Hospital Universitário de Lagarto	3	1,65
Hospital Primavera	4	2,20
Hospital Regional de Itabaiana	3	1,65
Hospital Universitário	2	1,10
CAPS Jael (Local de assistência aos casos graves em Aracaju)	2	1,10
Hospital de Propriá	2	1,10
Hospital do Coração	2	1,10
Hospital Regional José Franco Sobrinho	2	1,10
Hospital Regional Jesse Fontes	3	1,65
Maternidade Nossa Senhora de Lourdes	1	0,55
Maternidade Santa Izabel	1	0,55
Hospital São Lucas	1	0,55
IPES	1	0,55
Hospital da Polícia Militar	1	0,55
Fernando Franco	1	0,55
Hospital Amparo de Maria	2	1,10
Hospital de Glória	1	0,55
Domicílio	1	0,55
TOTAL	182	100

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

Sexo	N	%
Masculino	94	51,65
Feminino	88	48,35
Faixa etária	N	%
≤ 19 anos	2	1,10
20 a 35 anos	8	4,40
36 a 59 anos	43	23,63
60 a 80 anos	93	51,10
81 ou mais	36	19,78



Possui comorbidades		
Sim	140	76,92
Não	42	23,08
Comorbidades descritas (avaliação individualizada)		
Diabetes	68	
Hipertensão	67	
Cardiopatía	29	
Obesidade	24	
Doença neurológica	13	
Doença respiratória	12	
Doença renal	09	
Neoplasia	08	
Doença hepática	06	
Imunodeficiência	04	
Doença digestiva	02	
Doença vascular	01	

Distribuição dos ÓBITOS (n= 182), segundo BAIRRO DE MORADIA (acumulado):

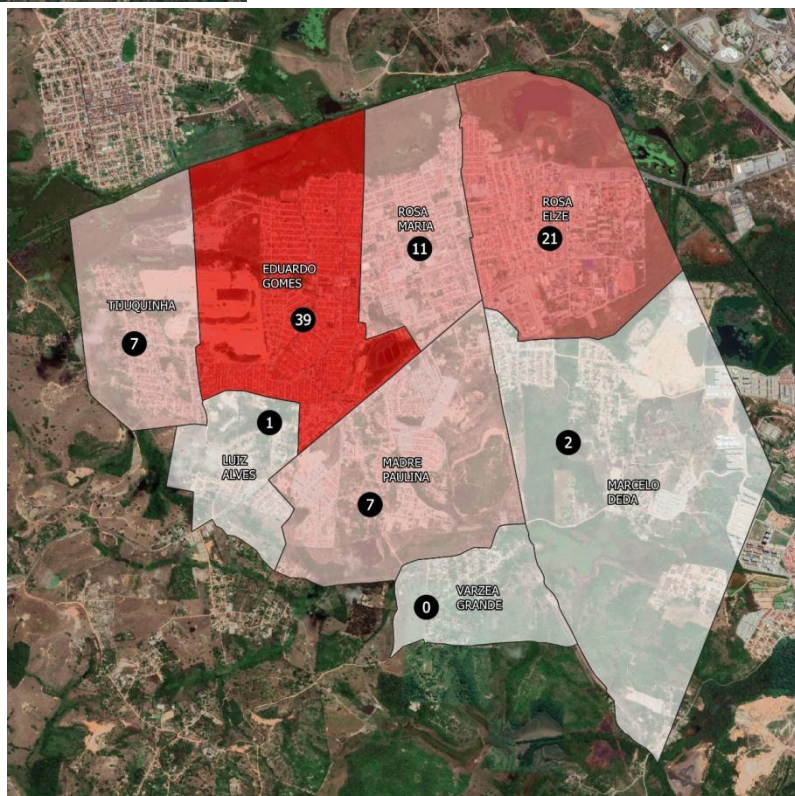
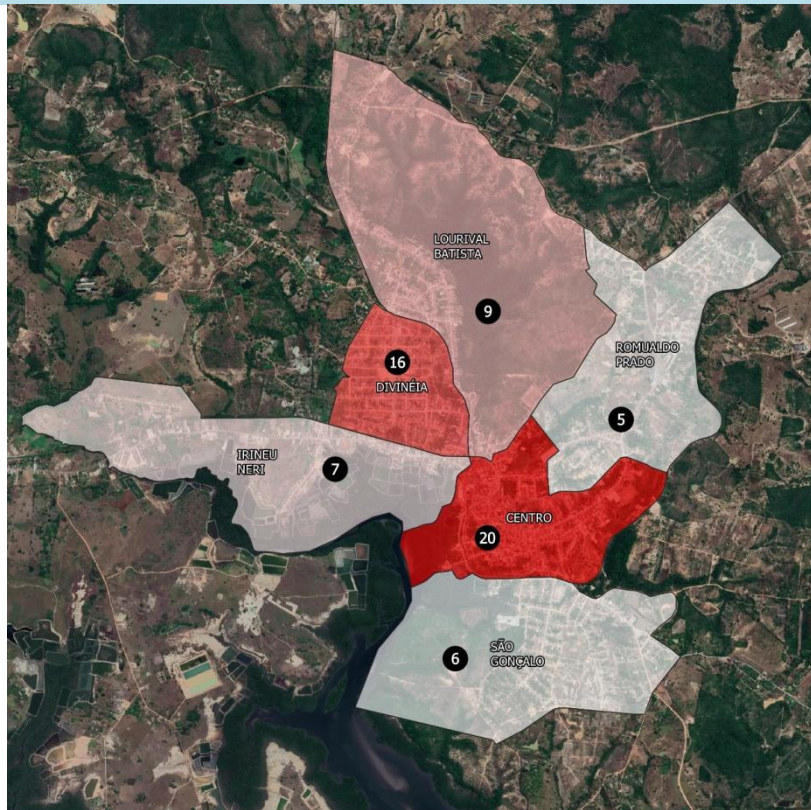
Os **ÓBITOS** do município concentram-se, principalmente, nos bairros Eduardo Gomes, Centro, Rosa Elze e Divineia. Os demais bairros/povoados de São Cristóvão, descritos no quadro abaixo, possuem registro de, pelo menos, um óbito confirmado.

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

BAIRRO	N	%
Eduardo Gomes	39	21,43
Centro	20	11,43
Rosa Elze	21	12,00
Divineia	16	9,14
Rosa Maria	11	6,29
Lourival Batista	9	5,14
Tijuquinha	7	4,00
Madre Paulina	7	4,00
Irineu Nery	7	4,00
Povoado Rita Cacete	5	2,86
São Gonçalo	6	3,43
Romualdo Prado	5	2,86
Povoado Colonia Miranda	4	2,29
Povoado Cardoso	2	1,14
Marcelo Déda	2	1,14
Povoado Cabrita	2	1,14
Luiz Alves	1	0,57
Povoado Pedreiras	1	0,57
Povoado Arame II	1	0,57
Povoado Nova Conquista	1	0,57
Povoado Parque Santa Rita	1	0,57
Não identificado	14	8,00
TOTAL	182	100

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

Distribuição espacial dos ÓBITOS (n= 182), segundo BAIRRO DE MORADIA:



Mapas elaborados por Willyam Rawell 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 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 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 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 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 19/03/2020	A Central de Regulação passa a realizar atendimento por telefone
	Intensificação das ações de orientação e informação
A partir de 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 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 1º caso de transmissão comunitária no estado de Sergipe
A partir de 26/03/2020	Mudança no calendário de pagamento dos servidores
	Fechamento do CASE para a população
A partir de 27/03/2020	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; 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; 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"> • Demanda de Orçamento específico; • Fechamento de quadras e áreas de possíveis aglomerações; • Mudança da organização das feiras livres para posterior avaliação da manutenção ou suspensão.

08/04/2020	<p>Formação dos médicos e enfermeiros para identificação dos casos por diagnóstico clínico: será feito no Paço Municipal, ministrado pelo professor do departamento de medicina da UFS e médico da Unidade de Saúde do Tijuquinha, João Cavalcante e Mário, coordenador de saúde bucal.</p> <p>Atividade EPS sobre Manejo Clínico e uso racional de EPI na Atenção Primária à Saúde para COVID-19.</p> <p>USF Luiz Alves e USF Alice Freire</p>
09/04/2020	Organização do fluxo interno
13/04/2020	<p>Atividade EPS sobre manejo Clínico e uso racional de EPI na Atenção Primária 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>
14/04/2020	<p>Reunião COE-COVID:</p> <ul style="list-style-type: none">• Monitoramento e Avaliação das ações desenvolvidas até o momento;• Discussão sobre os casos de alta hospitalar para pacientes positivos – organização de uma escola em regime de unidade de acolhimento;• 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;• Hospital de Campanha – Registro da produção;• 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;• Iniciar formação dos trabalhadores da urgência sobre manejo clínico - O objetivo é qualificar o diagnóstico e regular apenas pacientes que realmente necessite de internação;• 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.• Elaboração dos Planos de Ação por todas as unidades;• Contratação de um aplicativo de georeferenciamento dos casos para monitorar o “calor” dos casos por área;• Confecção de Boletim Epidemiológico Municipal - Publicizar 1 vez por semana, as sextas, no site da prefeitura, redes.
15/04/2020	<p>Publicação de um novo boletim epidemiológico sobre o Coronavírus (Covid-19) em São Cristóvão. Até o momento, o município não tem nenhum caso confirmado. Além disso, sete pessoas passaram por coleta de material e tiveram resultado negativo. O boletim ainda aponta que, 104 receberam alta do monitoramento do isolamento domiciliar e 59 pessoas continuam sendo monitoradas em isolamento domiciliar</p> <p>Recebimento de 1.060 doses de vacina para o grupo de comorbidades e 3130 para o sistema prisional</p> <p>Primeiro caso confirmado da COVID-19 em São Cristóvão</p>
16/04/2020	<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 Antonio Florêncio</p> <p>Recebimento de 1.060 (55%) das doses da vacina influenza do público alvo inseridos no grupo das comorbidades e 3.030 (100%) das doses do sistema prisional referentes a segunda fase</p> <p>Início das apresentações dos médicos do programa mais médicos</p>

	<p>Reunião com SES e SEJUC sobre a Política de Saúde Prisional</p> <p>Retorno da SES quanto a nossa demanda de aumento do fornecimento de número de doses de vacinação contra a gripe:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ficou pactuado que a SES continuará nos abastecendo, por lotes, até a conclusão de toda a vacinação da população;• A medida que os lotes forem chegando, será rateados os novos grupos prioritários com os antigos que ainda não tenha cobertura total;• Os idosos continuaram recebendo vacinação domiciliar e iremos reforçar novamente nas redes de contato para que a população possa sinalizar a demanda reprimida; <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">• 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; <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 Antonio de Lima</p> <p>Gravação do Minuto Saúde com os psicólogos do Plantão Psicológico</p> <p>Recebimento de 140 testes rápidos para Covid-19 enviados pelo Ministério da Saúde via Secretaria Estadual da Saúde. Grupos que poderão realizar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Profissionais da saúde com sinais e sintomas de síndrome gripal;• Profissionais de segurança com sinais e sintomas de síndrome gripal;• Pessoas que residem com algum dos profissionais citados acima que apresentem sinais e sintomas de síndrome gripal; <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"> • 7123 idosos (124%); • 1135 profissionais da saúde (92,5%) • 798 pessoas com comorbidades; • 1460 do grupo de população privada de liberdade e funcionários do sistema prisional; • 269 demais grupos; • Já foram distribuídas na 2ª fase 4.090 doses para todas as unidades de saúde do município. <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"> • USF Raimundo Aragão <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>Dados da campanha de imunização (doses aplicadas):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7.816 doses entre idosos (136,24%) • 1.227 doses entre trabalhadores de saúde (100%) • 1.274 doses entre pessoas com comorbidades • 1.960 doses entre pessoas privadas de liberdade e funcionários do sistema prisional <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 rastreamento 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 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 rastreamento 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 com seguimento	Implantação da “Brigada da Saúde” – Centro Histórico
	Elaboração e validação de Protocolos Sanitários Municipais: <ul style="list-style-type: none">• Protocolo Sanitário Municipal Nº 01-2020 – Clínicas e Consultórios• Protocolo Sanitário Municipal Nº 02-2020 – Escritórios Prestadores de Serviços em Geral• Protocolo Sanitário Municipal Nº 03-2020 – Operadores Turísticos

- 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

12/08/2020

Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 18

14/08/2020

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

19/08/2020

Elaboração de folder sobre medidas de prevenção à COVID-19, destinado à população em geral

Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 19

Publicação da Nota Informativa nº 20/2020, que dispõe acerca da ampliação da coleta de RT-PCR para SARS-CoV-2 em pessoas com sintomas suspeitos da COVID-19 em São Cristóvão

26/08/2020

Investigação de óbitos no Hospital São José e Hospital Universitário

Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 20

27/08/2020

Investigação de óbitos no Hospital UNIMED

28/08/2020

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

02/09/2020

Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 21

09/09/2020

Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 22

14/09/2020

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

15/09/2020

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 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: - Situação epidemiológica no município e Sergipe e projeções - Novas recomendações do <i>Comitê Técnico-Científico e de Atividades Especiais - CTCAE</i> - Testes rápidos em estoque - Equipe de investigação visando rastreamento e monitoramento de casos da COVID-19 - Protocolo Sanitário Municipal acerca do retorno de atividades educacionais Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 28
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 (https://coronavirussao cristovao.net/) 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.
16/03/2021	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.
17/03/2021	Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 49
22/03/2021	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.
24/03/2021	Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 50
26/03/2021	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.
31/03/2021	Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 51 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.
07/04/2021	Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 52
14/04/2021	Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 53
15/04/2021	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.
21/04/2021	Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 54
22/04/2021	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.
28/04/2021	Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 55 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.
05/04/2021	Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 56

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/>

Coronavirus disease (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

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** 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**
- Academia**
- Manicure e cabeleireiro**
- Trabalhar em escritório**
- Restaurante fechado ou 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**

REABRÁ COM INTELIGÊNCIA. REABRÁ EM SEGURANÇA.

Ezekiel J. Emanuel, MD, PhD Perelman School of Medicine at the University of Pennsylvania / James P. Phillips, MD, EMT-T George Washington University / Saskia Popescu, PhD, MPH University of Arizona/George Mason University

RECOMENDAÇÕES PARA APROVEITAR MELHOR O TEMPO EM CASA

CURSOS GRATUITOS

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

CULTURA

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

STREAMING E OPERADORAS DE TV

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