

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

50

Secretaria Municipal de Saúde / Prefeitura Municipal de São Cristóvão

Doença pelo Coronavírus 2019 (COVID-19)

24 de março de 2021

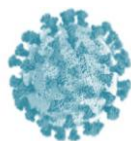


CORONAVÍRUS

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 RESUMO EPIDEMIOLÓGICO – 24/03/2021	02
2 EVOLUÇÃO EPIDEMIOLÓGICA - SERGIPE (GRÁFICOS)	03-04
3 EVOLUÇÃO EPIDEMIOLÓGICA - SÃO CRISTÓVÃO (GRÁFICOS)	05-06
4 DISTRIBUIÇÃO DOS CONFIRMADOS, SEGUNDO BAIRRO DE SÃO CRISTÓVÃO	07
5 DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS CONFIRMADOS - SÃO CRISTÓVÃO	08
6 DISTRIBUIÇÃO DOS CONFIRMADOS ATIVOS - SÃO CRISTÓVÃO	09
7 ÍNDICES DE ISOLAMENTO SOCIAL DE SÃO CRISTÓVÃO	10
8 MÉDIA E DESVIO-PADRÃO DOS INDICADORES EPIDEMIOLÓGICOS	10
9 TAXA DE INCIDENCIA E MÉDIA MÓVEL SEMANAIS - SÃO CRISTÓVÃO	11-12
10 TAXA DE MORTALIDADE E MÉDIA MÓVEL SEMANAIS - SÃO CRISTÓVÃO	13-14
11 TAXA DE INCIDENCIA E MÉDIA MÓVEL SEMANAIS - SERGIPE	15-16
12 RANKING DOS PRINCIPAIS INDICADORES DOS 75 MUNICÍPIOS DE SERGIPE	17-22
13 PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DOS CASOS CONFIRMADOS (SÃO CRISTÓVÃO)	23-25
14 PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DOS ÓBITOS (SÃO CRISTÓVÃO)	26-28
15 DISTRIBUIÇÃO DOS ÓBITOS, SEGUNDO BAIRRO DE SÃO CRISTÓVÃO	29
16 DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS ÓBITOS - SÃO CRISTÓVÃO	30
17 HISTÓRICO DAS AÇÕES DE COMBATE AO CORONAVÍRUS (SÃO CRISTÓVÃO)	31-41
18 LINHA DO TEMPO DA COVID-19 NO BRASIL	42-46
19 RECOMENDAÇÕES DE FONTES CONFIÁVEIS SOBRE A COVID-19	47
20 INICIATIVAS IMPORTANTES NO CONTEXTO DA COVID-19	48
21 RECOMENDAÇÕES PARA APROVEITAR MELHOR O TEMPO EM CASA	49



RESUMO EPIDEMIOLÓGICO – 24/03/2021



192 países possuem registros oficiais de casos confirmados

MUNDO

Casos confirmados (acumulado):
124.894.108

Casos recuperados (acumulado):
70.852.169 (56,73%)

Óbitos (acumulado):
2.745.702

Letalidade:
2,19%



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

BRASIL

Casos confirmados (acumulado):
12.220.011

Casos recuperados (acumulado):
10.689.646 (87,48%)

Óbitos (acumulado):
300.685

Letalidade: 2,47%

Incidência até 24/03: 581,49/10.000 habitantes
Mortalidade até 24/03: 14,31/10.000 habitantes



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

SERGIPE

Casos confirmados (acumulado):
168.536

Casos recuperados (acumulado):
155.880 (92,49%)

Casos em internamento:
787

Óbitos (acumulado):
3.347

Letalidade: 1,99%

Incidência até 24/03: 733,19/10.000 habitantes
Mortalidade até 24/03: 14,57/10.000 habitantes

Análise epidemiológica de Sergipe:

- A análise da taxa de incidência e da média móvel semanais evidencia o **pico para casos novos da COVID-19 no estado entre 13 e 19 de julho de 2020** ("primeira onda"). A partir disso, Sergipe seguiu com padrão de redução significativa na curva epidemiológica de casos novos até 13 de setembro, e após seis semanas seguidas de redução nestes indicadores, entre 14 e 20/09 observou-se estabilização na regressão e novas "flutuações" em semanas posteriores. Entre 16/11 e 13/12 foram registrados novos aumentos significativos na média móvel de casos novos e incidência em relação às semanas anteriores (início de uma nova progressão nas curvas epidemiológicas da COVID-19 / "segunda onda"). Sergipe segue com números considerados elevados e que merecem atenção em razão do atual contexto de novas variantes/linhagens do SARS-CoV-2 (páginas 15 e 16);
- Média/Desvio-Padrão das Taxas de Ocupação de Leitos de UTI (Públicos) nos últimos 15 dias: **84,33%**±3,35% (página 10);
- Média/Desvio-Padrão das Taxas de Ocupação de Leitos de UTI (Privados) nos últimos 15 dias: **103,97%**±7,43% (página 10);
- Média/Desvio-Padrão das Taxas de Ocupação de Leitos de Enfermaria (Públicos) nos últimos 15 dias: **66,47%**±3,30% (página 10);
- Média/Desvio-Padrão das Taxas de Ocupação de Leitos de Enfermaria (Privados) nos últimos 15 dias: **102,94%**±3,29% (página 10).

SÃO CRISTÓVÃO

Casos confirmados (acumulado):
5.813

Casos CONFIRMADOS ativos:
181 em Isolamento Domiciliar
21 em Isolamento Hospitalar

Casos recuperados (acumulado):
5.476 (94,21%)

Óbitos (acumulado):
135

Letalidade: 2,33%

Incidência até 24/03: 645,37/10.000 habitantes
Mortalidade até 24/03: 14,98/10.000 habitantes

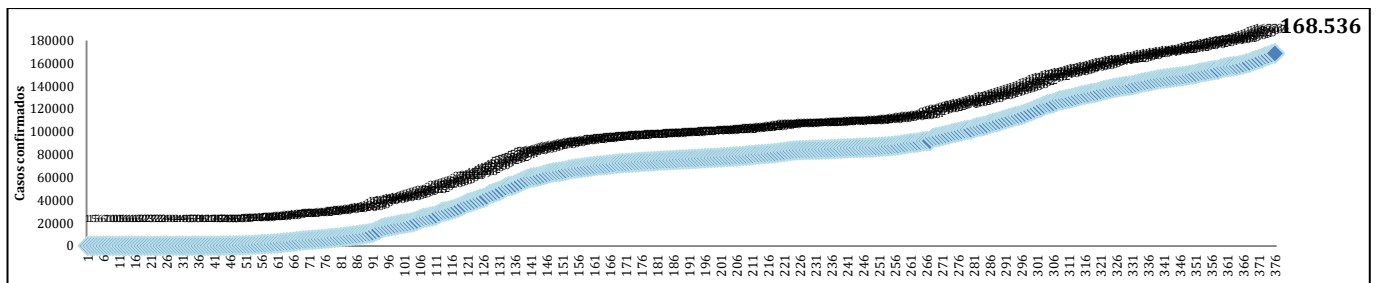
Análise epidemiológica de São Cristóvão:

- A análise da taxa de incidência e da média móvel semanais evidencia o **pico para casos novos da COVID-19 no município entre 15 e 21 de junho de 2020** ("primeira onda"). A partir disso, São Cristóvão seguiu com padrão de redução na curva epidemiológica de casos novos até 13 de setembro, e após sete semanas seguidas de redução nestes indicadores, observou-se estabilização na regressão e novas "flutuações" em semanas posteriores. Entre 23/11 e 13/12 foram registrados novos aumentos significativos na média móvel de casos novos e incidência em relação às semanas anteriores (início de uma nova progressão nas curvas epidemiológicas da COVID-19 / "segunda onda"). São Cristóvão segue com números considerados elevados e que merecem atenção em razão do atual contexto de novas variantes/linhagens do SARS-CoV-2 (pg. 11 e 12);
- Segundo dados da Secretaria de Estado da Saúde de Sergipe, disponibilizados no site <https://todoscontraocorona.net.br/>, dentre os 75 municípios do Sergipe, São Cristóvão ocupa, em números absolutos, a **4ª posição em casos confirmados e 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 **15ª posição (645,37/10.000 habitantes)**. Em relação à Taxa de Mortalidade, ocupamos a **16ª posição (14,98/10.000 habitantes)**. Em Letalidade, por sua vez, ocupamos a **40ª posição (2,33%)** (pg. 17-22).

EVOLUÇÃO EPIDEMIOLÓGICA - SERGIPE

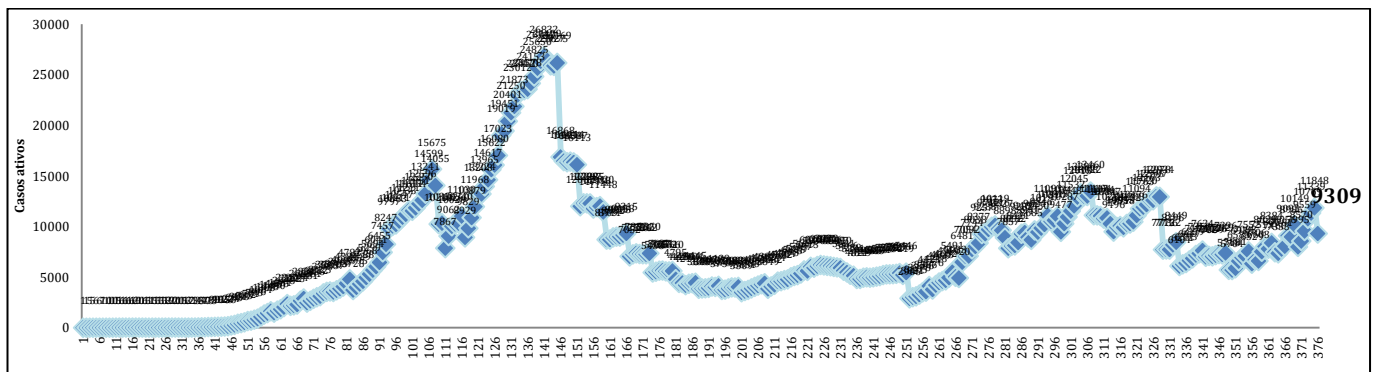
Nos gráficos a seguir, utilizou-se a **contagem de dias desde o primeiro caso confirmado (14/03/2020) até a data atual (24/03/2021) (376 dias)**:

➤ **Casos CONFIRMADOS (acumulado):**



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

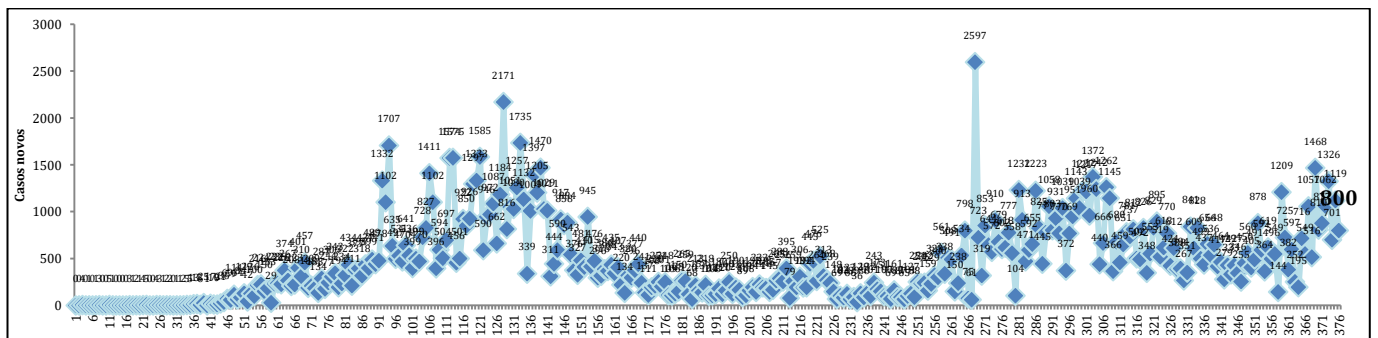
➤ **Casos CONFIRMADOS em MONITORAMENTO/ATIVOS, segundo DIA:**



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

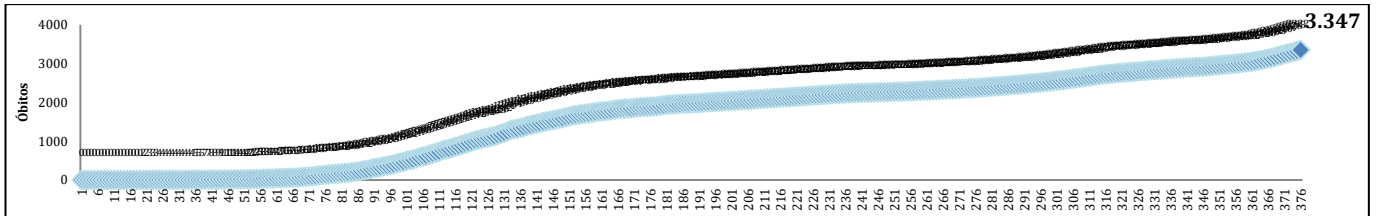
Nota: Inclui casos em isolamento domiciliar e internados (casos ativos). Exclui casos recuperados/curados e óbitos.

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



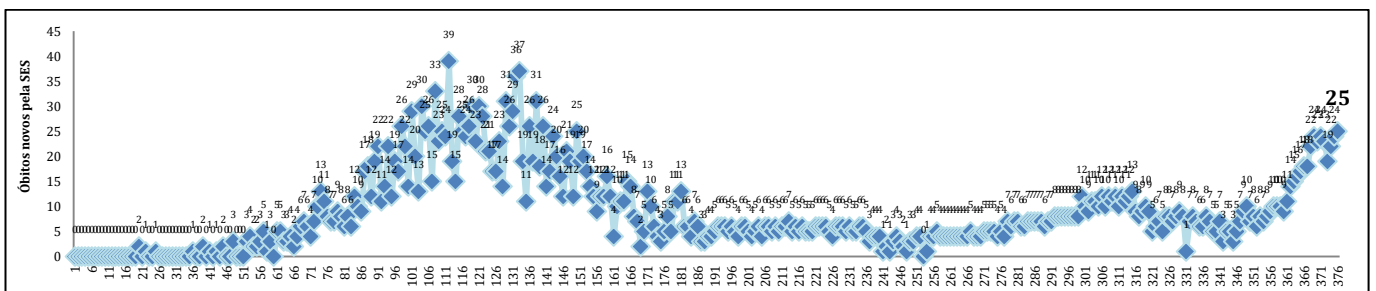
Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil.

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



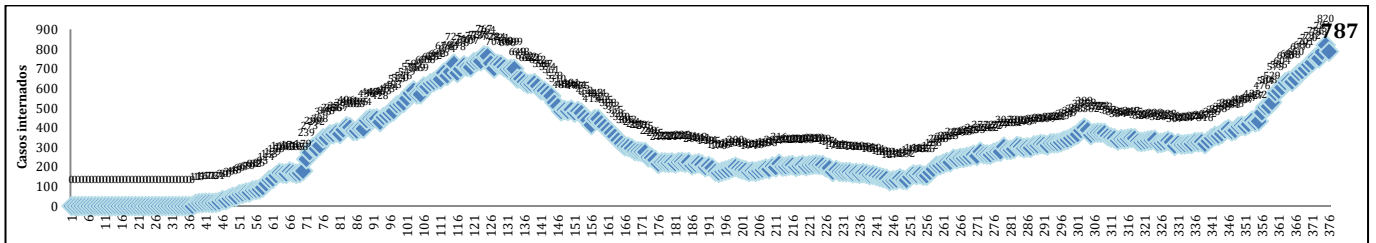
Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil.

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



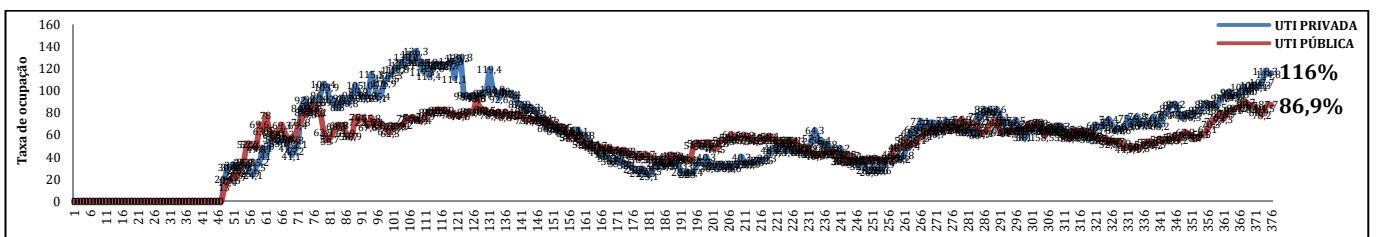
Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil.

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



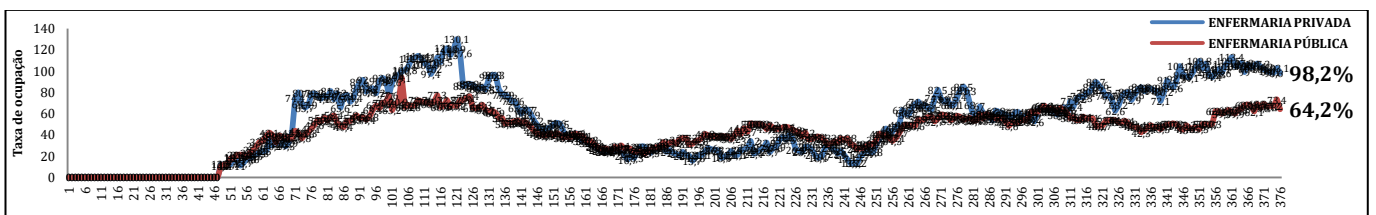
Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil.

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



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

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

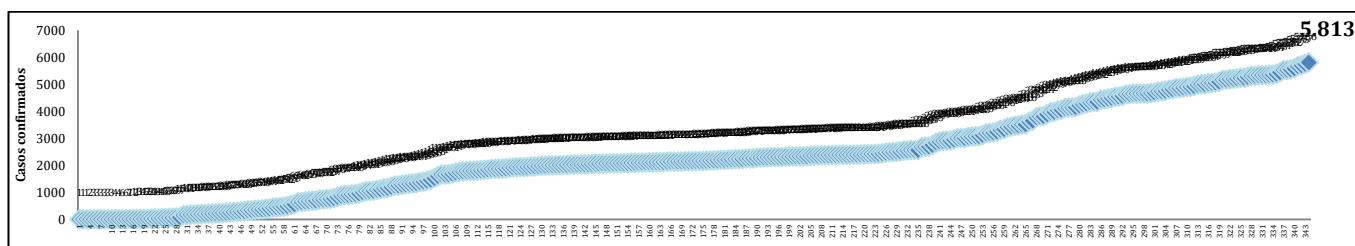


Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil. Notação: Essas taxas sofrem vieses pela variação na quantidade de leitos disponíveis em cada período.

EVOLUÇÃO EPIDEMIOLÓGICA - SÃO CRISTÓVÃO

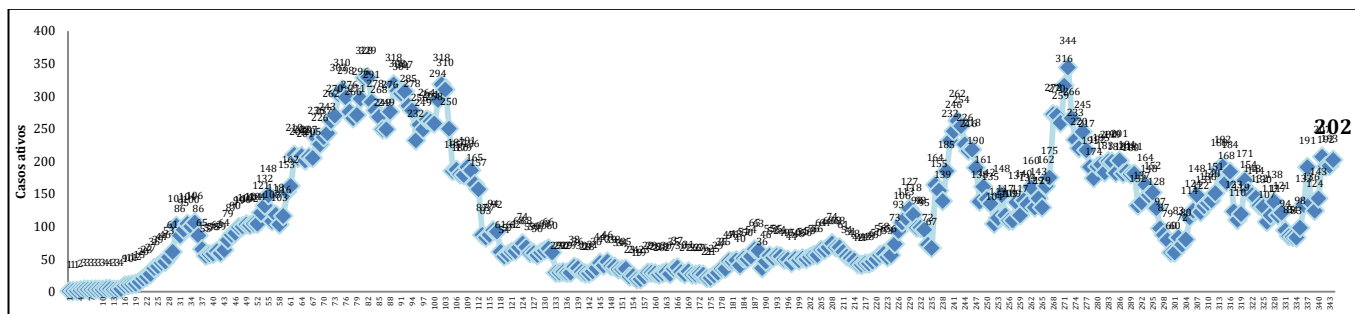
Nos gráficos a seguir, utilizou-se a **contagem de dias desde o primeiro caso confirmado (15/04/2020) até a data atual (24/03/2021) (344 dias)**:

➤ **Casos CONFIRMADOS (acumulado):**



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

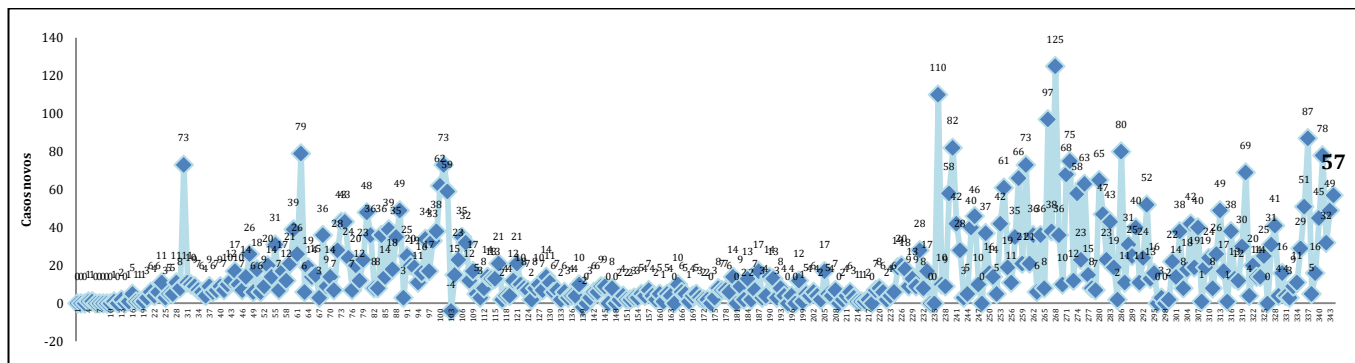
➤ **Casos CONFIRMADOS em MONITORAMENTO/ATIVOS, segundo DIA:**



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

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

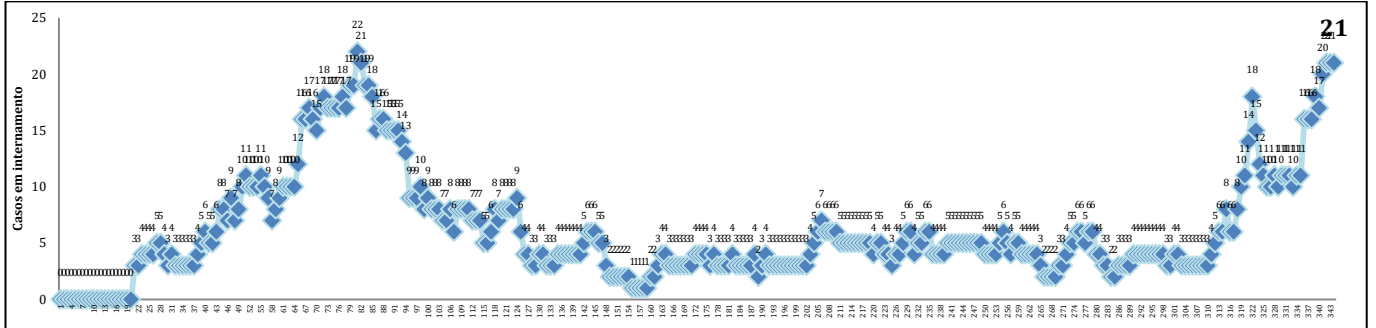
➤ **Casos CONFIRMADOS NOVOS, segundo DIA:**



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

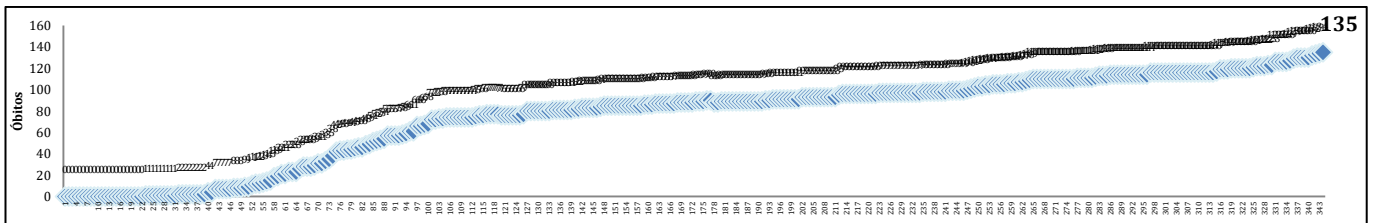
Nota: Realiza-se a correção diária de eventuais exclusões de casos por transferência para o respectivo município de residência e/ou duplicidade.

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



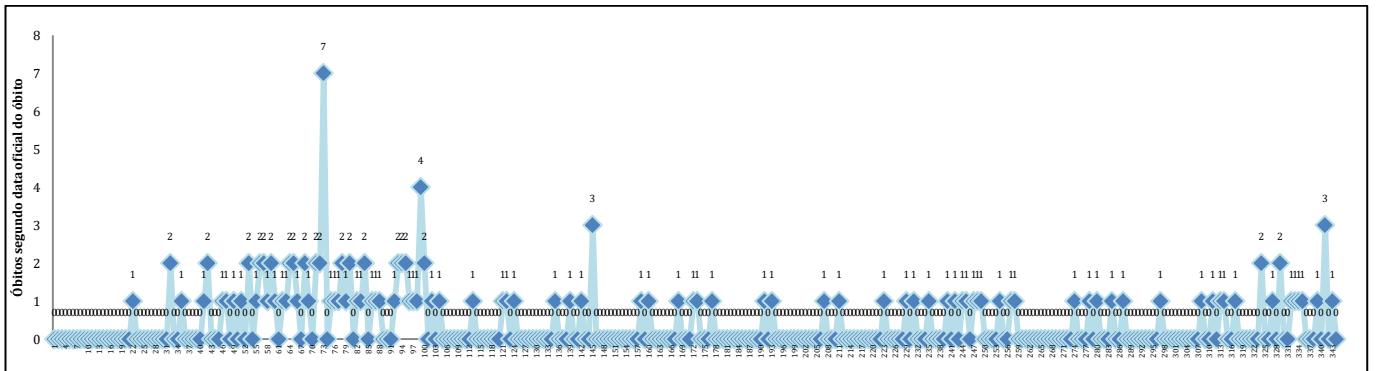
Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

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



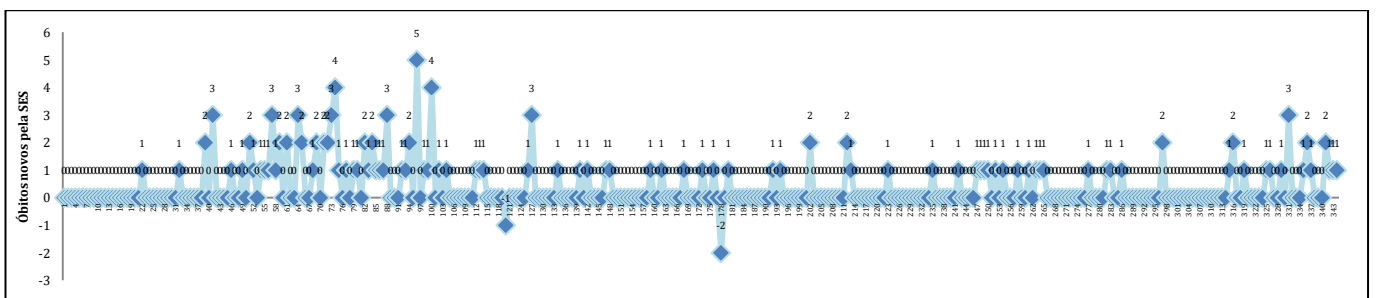
Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

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



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

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



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

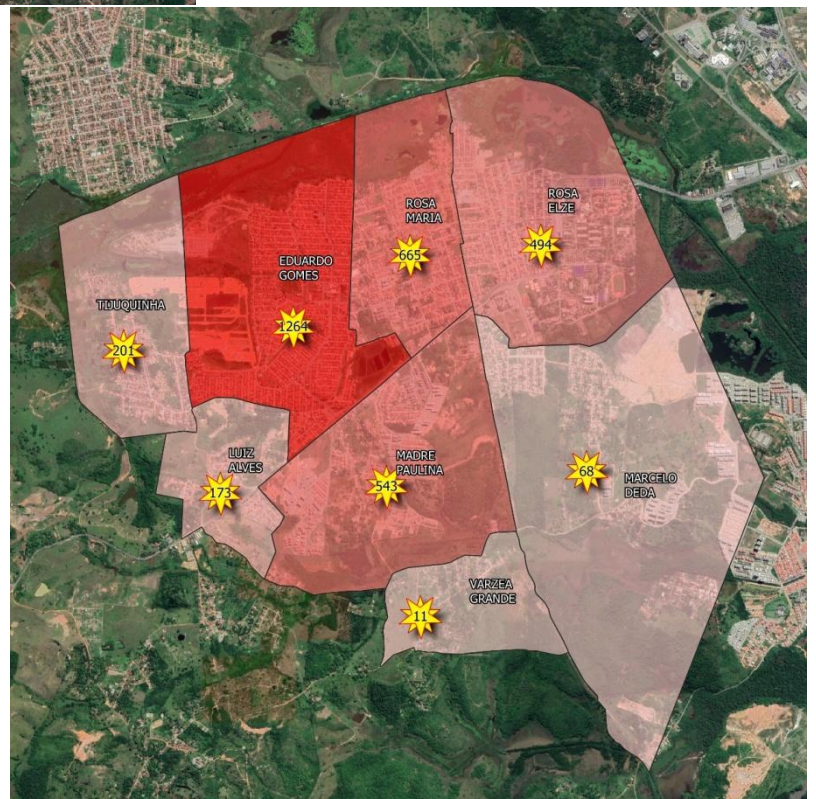
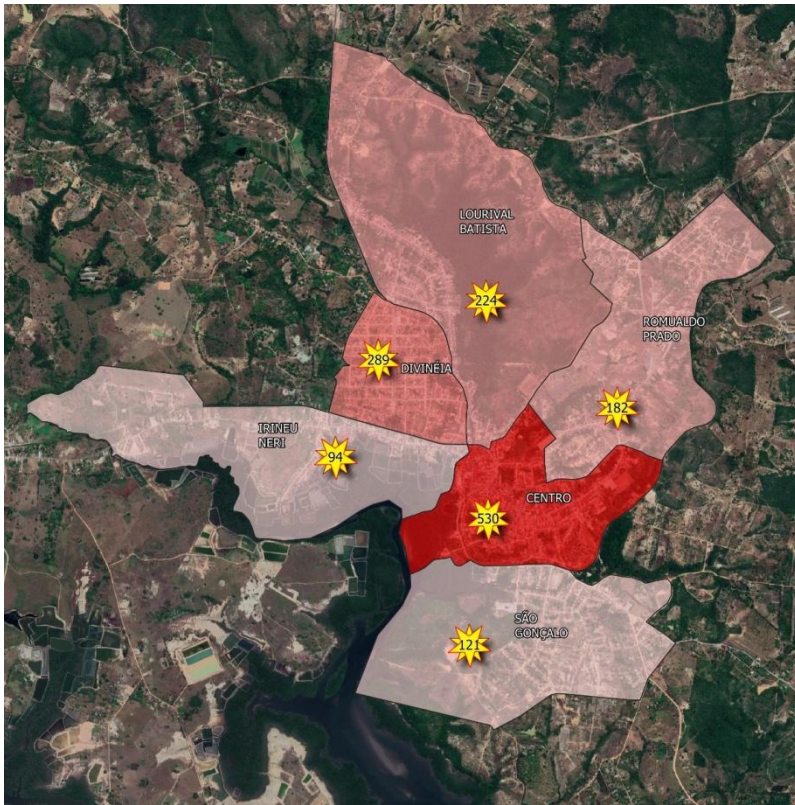
Distribuição dos casos CONFIRMADOS, segundo BAIRRO DE MORADIA (acumulado):

Os **CASOS CONFIRMADOS** do município concentram-se, principalmente, nos bairros Eduardo Gomes, Rosa Maria, Madre Paulina, Centro 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	1264	21,74
Rosa Maria	665	11,44
Madre Paulina	543	9,34
Centro	530	9,12
Rosa Elze	494	8,50
Divineia	289	4,97
Lourival Batista	224	3,85
Tijuquinha	201	3,46
Romualdo Prado	182	3,13
Luiz Alves	173	2,98
São Gonçalo	121	2,08
Irineu Nery	94	1,62
Povoado Rita Cacete	71	1,22
Marcelo Déda	68	1,17
Rodovia SE 464	45	0,77
Povoado Colonia Miranda	36	0,62
Povoado Cabrita	28	0,48
Povoado Pedreiras	26	0,45
Povoado Parque Santa Rita	23	0,40
Povoado Cardoso	17	0,29
Povoado Umbaubá	17	0,29
COPEMCAN	14	0,24
Povoado Candéal	12	0,21
Povoado Tinhare	12	0,21
Povoado Timbó	11	0,19
Várzea Grande	11	0,19
Povoado Aningas	10	0,17
Povoado Arame II	10	0,17
Povoado Cajueiro	9	0,15
Povoado Coqueiro	8	0,14
Alto de Itabaiana	7	0,12
Povoado Aldeia	7	0,12
Povoado Bonfim	7	0,12
Povoado Caípe Velho	7	0,12
Country Club	6	0,10
Povoado Arame I	5	0,09
Povoado Caipe Novo	5	0,09
Povoado Recreio dos Passarinhos	5	0,09
Povoado Chica	4	0,07
Assentamento Cristóvão de Barros	3	0,05
Povoado Feijão	3	0,05
Povoado Nova Conquista	3	0,05
Rodovia BR 101	3	0,05
Haras Residence	2	0,03
Povoado Camboata	2	0,03
Povoado Cantinho do Céu	1	0,02
Povoado Jurubeba	1	0,02
Não identificado	534	9,19
TOTAL	5.813	100

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

Distribuição espacial dos casos CONFIRMADOS (n= 5.813), segundo BAIRRO DE MORADIA:



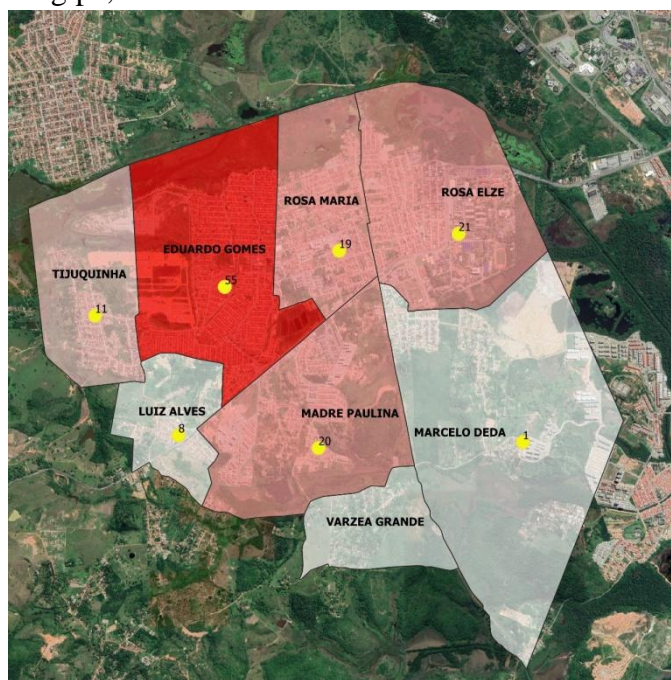
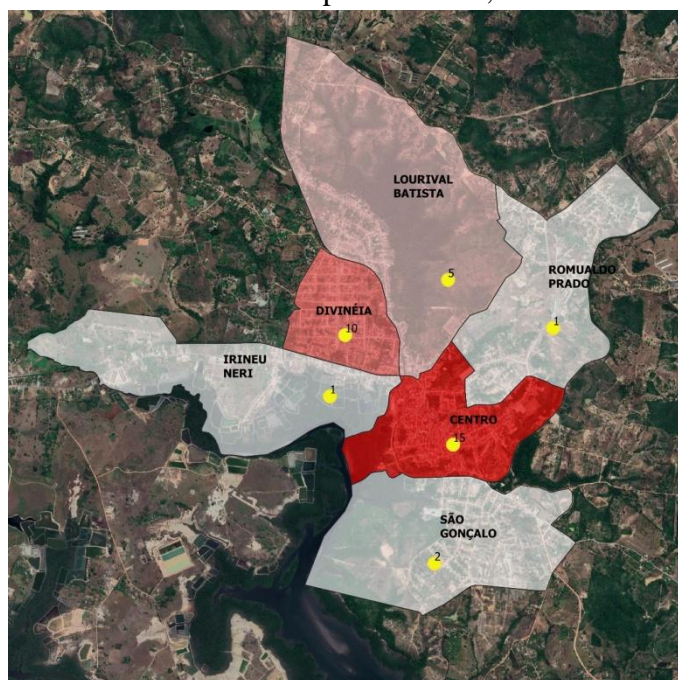
Mapas elaborados por Willyam Rawell Souza Correia e Leiliane de Oliveira Silva, via Qgis v. 3.4.2.

Distribuição dos casos CONFIRMADOS ATIVOS (n= 202), segundo BAIRRO DE MORADIA:

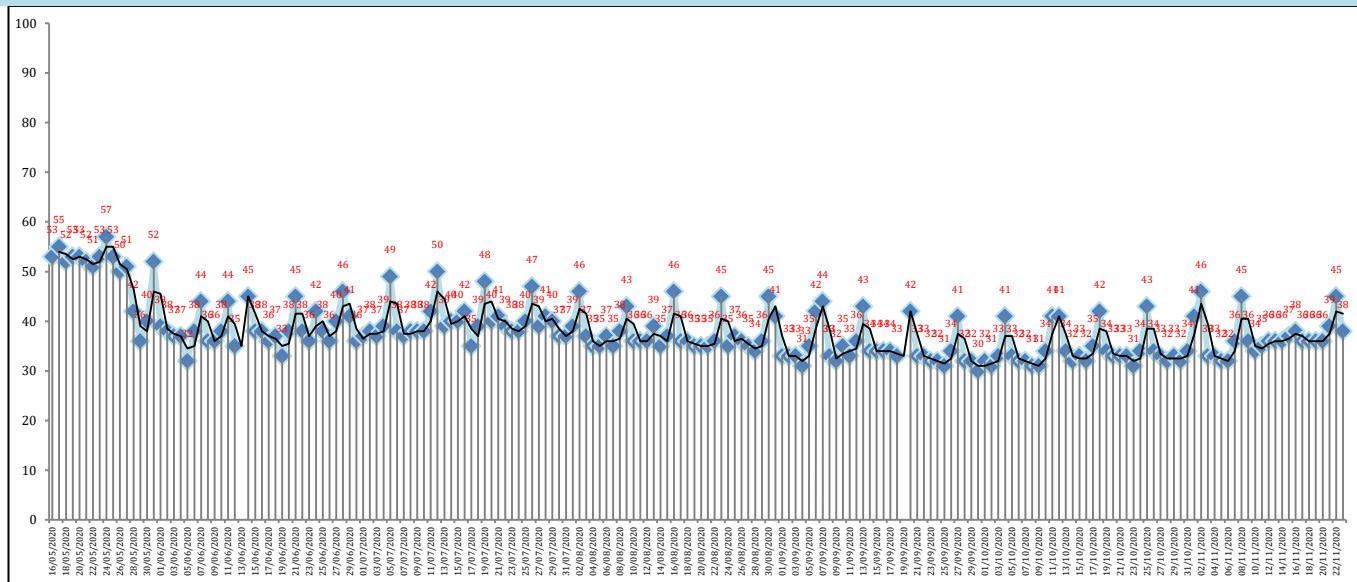
Os **CASOS CONFIRMADOS ATIVOS/EM MONITORAMENTO** concentram-se, principalmente, nos bairros Eduardo Gomes, Rosa Elze, Madre Paulina, Rosa Maria e Centro. Os demais bairros/povoados de São Cristóvão, descritos no quadro abaixo, possuem registro de, no mínimo, um caso confirmado em monitoramento, seja em isolamento domiciliar (n= 181) ou isolamento hospitalar (n= 21).

Bairro	N	%
Eduardo Gomes	55	27,23
Rosa Elze	21	10,40
Madre Paulina	20	9,90
Rosa Maria	19	9,41
Centro	15	7,43
Tijuquinha	11	5,45
Divineia	10	4,95
Luiz Alves	8	3,96
Lourival Batista	5	2,48
São Gonçalo	2	0,99
Country Club	1	0,50
Irineu Nery	1	0,50
Marcelo Déda	1	0,50
Povoado Aningas	1	0,50
Povoado Caipe Novo	1	0,50
Povoado Camboata	1	0,50
Povoado Coqueiro	1	0,50
Povoado Pedreiras	1	0,50
Povoado Rita Cacete	1	0,50
Povoado Timbó	1	0,50
Povoado Umbaubá	1	0,50
Rodovia SE 464	1	0,50
Romualdo Prado	1	0,50
Não identificado	23	11,39
Total	202	100

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



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:

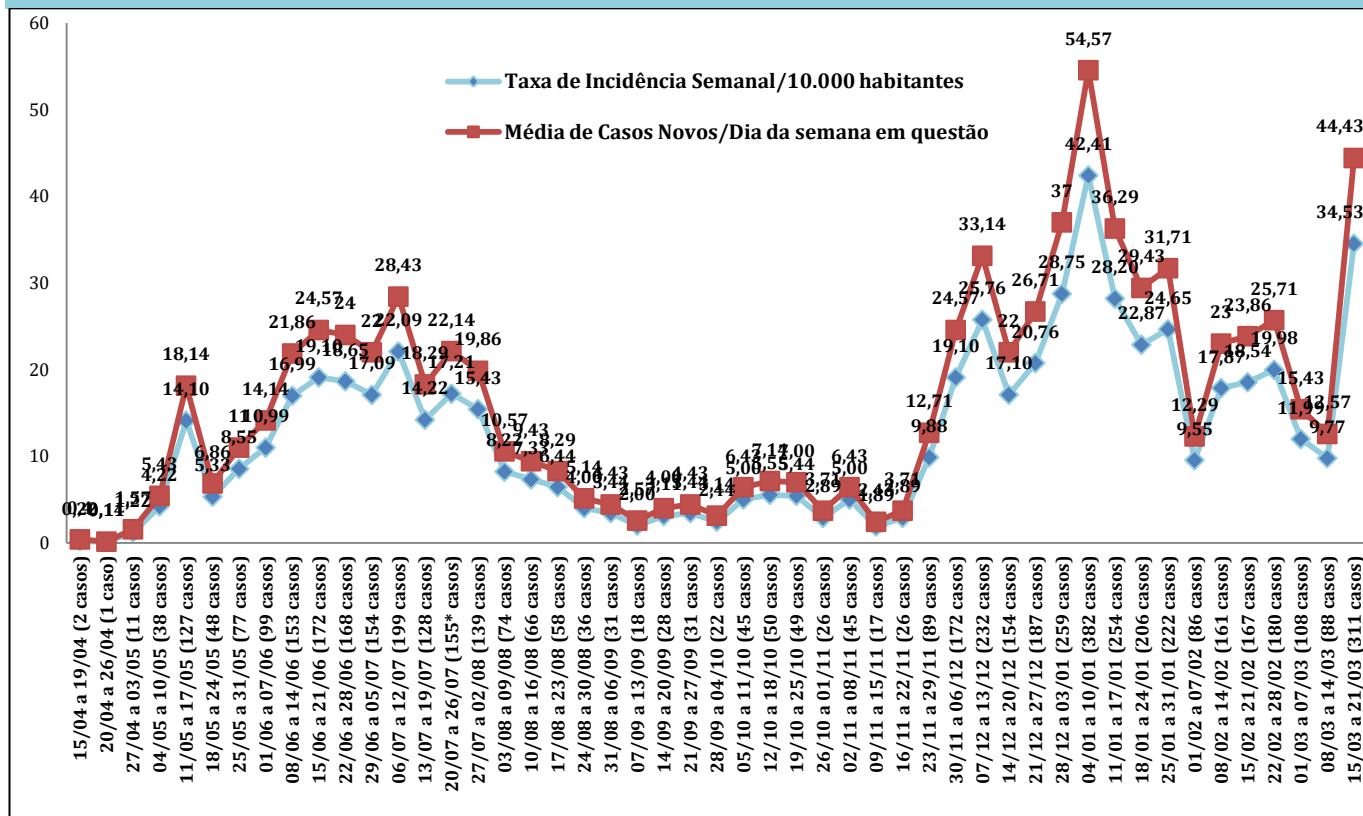
INDICADOR EPIDEMIOLÓGICO	MÉDIA e DESVIO-PADRÃO
Taxas de Incidência Semanal: São Cristóvão	22,15 a cada 10.000 habitantes±17,51
Taxas de Mortalidade Semanal: São Cristóvão	0,56 a cada 10.000 habitantes±0,00
Taxas de Incidência Semanal: Sergipe	229,09 a cada 100.000 habitantes±113,82
Taxas de Mortalidade Semanal: Sergipe	0,55 a cada 10.000 habitantes±0,16
Taxas de Ocupação de Leitos de UTI (Públicos): Sergipe*	84,33*±3,35
Taxas de Ocupação de Leitos de UTI (Privados): Sergipe*	103,97*±7,43
Taxas de Ocupação de Leitos de Enfermaria (Públicos): Sergipe*	66,47*±3,30
Taxas de Ocupação de Leitos de Enfermaria (Privados): Sergipe*	102,94*±3,29

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão.

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

SÃO CRISTÓVÃO – CASOS NOVOS

TAXA DE INCIDÊNCIA e MÉDIA MÓVEL - SEMANAL



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão.

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

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

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/periódico anterior.

AValiação Epidemiológica Semanal de Casos Novos – São Cristóvão

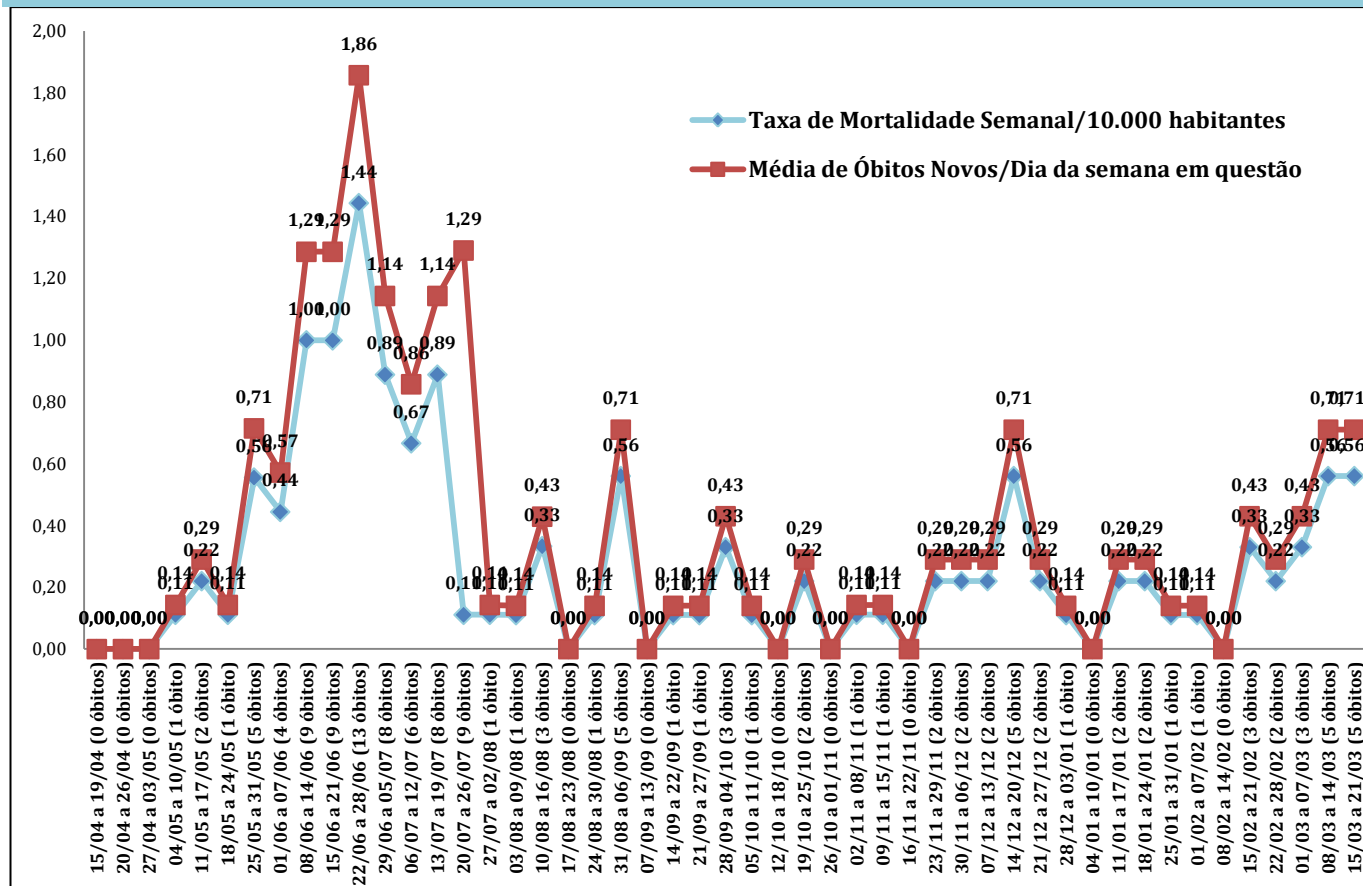
INTERVALOS SEMANAIS	TOTAL DE CASOS NOVOS DA SEMANA	MÉDIA DE CASOS NOVOS	DESVIO-PADRÃO	DIFERENÇA ENTRE AS MÉDIAS (CRITÉRIO DE REDUÇÃO: -5 a -7,5)	PORCENTAGEM ENTRE AS MÉDIAS
15/04 a 19/04 (5 dias)	2	0,40	0,55	0,00	0%
20/04 a 26/04 (7 dias)	1	0,14	0,38	-0,26	-64,29%
27/04 a 03/05 (7 dias)	11	1,57	1,62	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%

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão.

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

SÃO CRISTÓVÃO - ÓBITOS

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



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão.

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

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

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

AVALIAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA SEMANAL DE ÓBITOS – SÃO CRISTÓVÃO

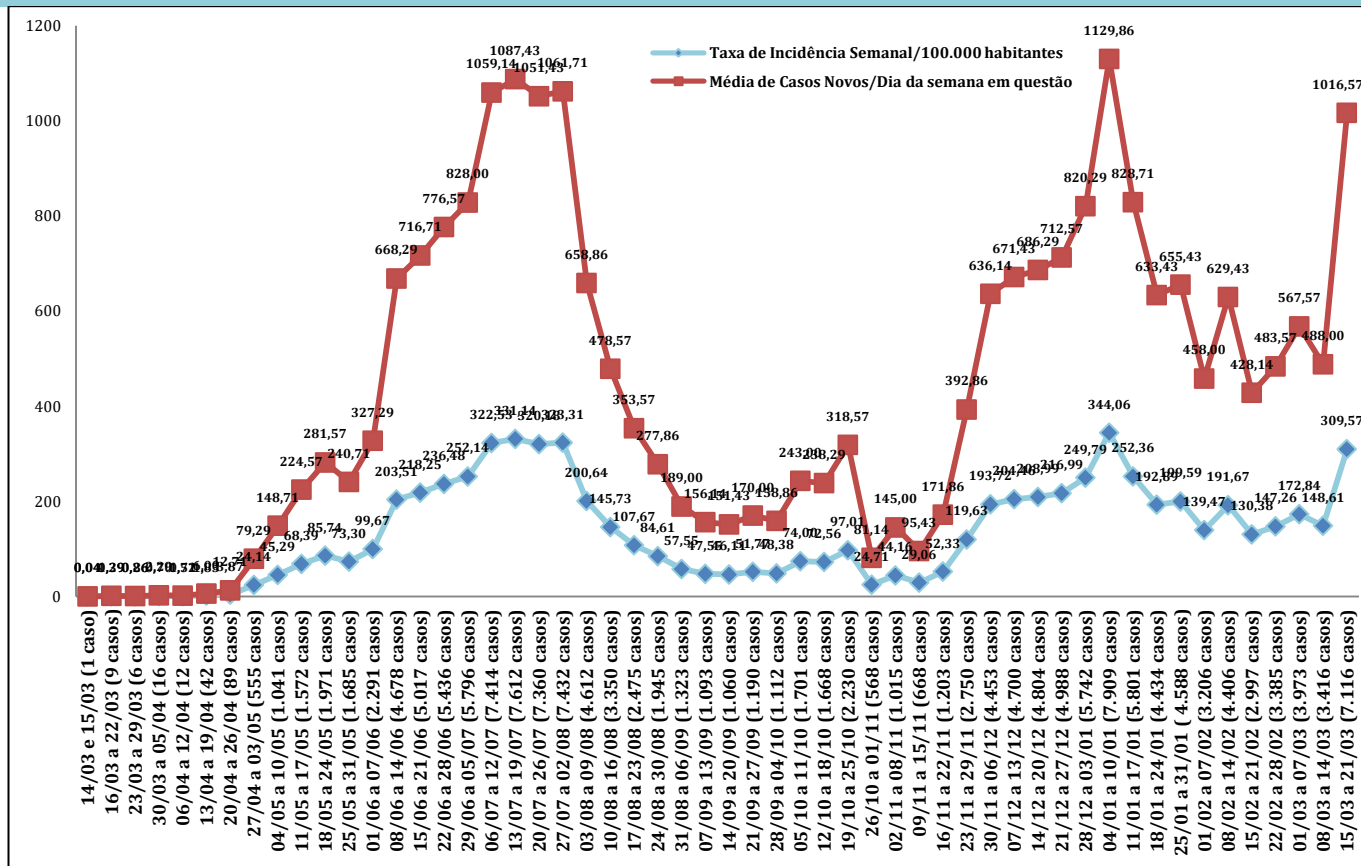
INTERVALOS SEMANAIS	TOTAL DE ÓBITOS NOVOS DA SEMANA	MÉDIA DE ÓBITOS NOVOS
15/04 a 19/04 (5 dias)	0	0,00
20/04 a 26/04 (7 dias)	0	0,00
27/04 a 03/05 (7 dias)	0	0,00
04/05 a 10/05 (7 dias)	1	0,14
11/05 a 17/05 (7 dias)	2	0,29
18/05 a 24/05 (7 dias)	1	0,14
25/05 a 31/05 (7 dias)	5	0,71
01/06 a 07/06 (7 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)	0	0,00
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)	5	0,71

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão.

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

SERGIPE – CASOS NOVOS

TAXA DE INCIDÊNCIA e MÉDIA MÓVEL - SEMANAL



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

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

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

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

AVALIAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA SEMANAL DE CASOS NOVOS – SERGIPE

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

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

RANKING DOS PRINCIPAIS INDICADORES DOS 75 MUNICÍPIOS DE SERGIPE

Posição	Casos confirmados (acumulado)		Óbitos (acumulado)	
	Município	Nº absoluto	Município	Nº absoluto
1º	Aracaju	84.726	Aracaju	1.254
2º	Nossa Senhora do Socorro	9.807	Nossa Senhora do Socorro	319
3º	Itabaiana	7.339	Itabaiana	141
4º	São Cristóvão	5.813	São Cristóvão	135
5º	Estância	4.833	Lagarto	128
6º	Lagarto	4.321	Estância	116
7º	Barra dos Coqueiros	4.186	Tobias Barreto	59
8º	Tobias Barreto	2.499	Simão Dias	59
9º	Simão Dias	2.100	Propriá	51
10º	Propriá	2.091	Itaporanga D'Ajuda	46
11º	Itaporanga D'Ajuda	1.939	Barra dos Coqueiros	44
12º	Nossa Senhora da Glória	1.840	Itabaianinha	44
13º	Itabaianinha	1.610	Nossa Senhora da Glória	39
14º	Capela	1.501	Laranjeiras	34
15º	Canindé de São Francisco	1.481	Japaratuba	34
16º	Aquidabã	1.439	Nossa Senhora das Dores	32
17º	Carira	1.435	Carira	31
18º	Boquim	1.387	Maruim	31
19º	Campo do Brito	1.371	Boquim	30
20º	Poço Verde	1.272	Poço Verde	30
21º	Umbaúba	1.217	Capela	29
22º	Areia Branca	1.153	Umbaúba	28
23º	Nossa Senhora das Dores	1.128	Carmópolis	28
24º	Ribeirópolis	970	Neópolis	27
25º	Porto da Folha	912	Areia Branca	25
26º	Riachão do Dantas	912	Aquidabã	24
27º	Frei Paulo	880	Ribeirópolis	22
28º	Laranjeiras	880	Salgado	22
29º	Moita Bonita	875	Cristinápolis	22
30º	Neópolis	857	Porto da Folha	21
31º	Maruim	729	Riachão do Dantas	21
32º	Malhador	682	Frei Paulo	20
33º	Cedro de São João	672	Poço Redondo	20
34º	Araúá	653	Canindé de São Francisco	19
35º	Pacatuba	605	Indiaroba	18
36º	Japaratuba	595	Pirambu	17
37º	Divina Pastora	567	Campo do Brito	16
38º	Siriri	562	Malhador	16
39º	Salgado	555	Pacatuba	15
40º	Carmópolis	530	São Domingos	14
41º	Tomar do Geru	499	Ilha das Flores	14

Posição	Casos confirmados (acumulado)		Óbitos (acumulado)	
	Município	Nº absoluto	Município	Nº absoluto
42º	Poço Redondo	477	Cedro de São João	13
43º	Rosário do Catete	470	Riachuelo	13
44º	Cristinápolis	469	Santo Amaro das Brotas	13
45º	Monte Alegre de Sergipe	455	Japoatã	13
46º	Riachuelo	451	Araúá	12
47º	São Domingos	425	Santana do São Francisco	12
48º	Santo Amaro das Brotas	415	Tomar do Geru	11
49º	Santa Luzia do Itanhy	389	Gararu	11
50º	Nossa Senhora da Aparecida	380	Pinhão	11
51º	Santana do São Francisco	325	Muribeca	11
52º	Macambira	319	Moita Bonita	10
53º	São Miguel do Aleixo	307	Siriri	10
54º	Pirambu	300	Brejo Grande	10
55º	Ilha das Flores	279	Santa Luzia do Itanhy	9
56º	Pedrinhas	272	Pedrinhas	9
57º	Telha	269	Rosário do Catete	8
58º	Graccho Cardoso	267	Monte Alegre de Sergipe	8
59º	Santa Rosa de Lima	265	Santa Rosa de Lima	7
60º	Brejo Grande	248	Divina Pastora	6
61º	Indiaroba	239	Nossa Senhora da Aparecida	6
62º	General Maynard	208	Telha	6
63º	Nossa Senhora de Lourdes	207	General Maynard	6
64º	São Francisco	178	Nossa Senhora de Lourdes	6
65º	Gararu	175	São Francisco	5
66º	Pinhão	171	Feira Nova	5
67º	Japoatã	169	Graccho Cardoso	4
68º	Malhada dos Bois	166	Macambira	3
69º	Canhoba	160	Malhada dos Bois	3
70º	Cumbe	150	Amparo de São Francisco	3
71º	Muribeca	133	Pedra Mole	3
72º	Feira Nova	115	São Miguel do Aleixo	2
73º	Amparo de São Francisco	112	Canhoba	1
74º	Pedra Mole	93	Cumbe	1
75º	Itabi	58	Itabi	1

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

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



Posição	Taxa de Mortalidade/100.000 habitantes		Taxa de Incidência/100.000 habitantes	
	Município	Taxa	Município	Taxa
1.	Cedro de São João	219,9	Barra dos Coqueiros	13533,8
2.	Aracaju	188,6	Aracaju	12742,5
3.	Telha	184,7	Cedro de São João	11364,8
4.	Pirambu	181,6	Divina Pastora	10872,5
5.	Japarutuba	179,8	Telha	8279,5
6.	Maruim	179,5	São Miguel do Aleixo	7778,1
7.	Santa Rosa de Lima	178,4	Moita Bonita	7710,6
8.	General Maynard	177,3	Itabaiana	7633,5
9.	Propriá	171,8	Campo do Brito	7525,5
10.	Nossa Senhora do Socorro	171,8	Propriá	7042,3
11.	Estância	166,8	Estância	6948,4
12.	Pinhão	166	Santa Rosa de Lima	6755
13.	Carmópolis	165,3	Aquidabã	6637,1
14.	Ilha das Flores	164,3	Araúá	6564,8
15.	Santana do São Francisco	153	São Cristóvão	6453,7
16.	São Cristóvão	148,2	Carira	6452,6
17.	Itabaiana	146,7	Siriri	6265,3
18.	Simão Dias	145,3	General Maynard	6146,6
19.	Neópolis	144,4	Frei Paulo	5657
20.	Muribeca	144	Itaporanga D'Ajuda	5586,4
21.	Barra dos Coqueiros	142,3	Malhador	5390
22.	Carira	139,4	Poço Verde	5329,5
23.	Itaporanga D'Ajuda	132,5	Nossa Senhora do Socorro	5280,9
24.	São Francisco	132,2	Simão Dias	5171,3
25.	Frei Paulo	128,6	Ribeirópolis	5167
26.	Malhador	126,5	Boquim	5156,3
27.	Riachuelo	126,4	Nossa Senhora da Glória	4929,8
28.	Amparo de São Francisco	126,1	Canindé de São Francisco	4871,4
29.	Poço Verde	125,7	Umbaúba	4763,2
30.	São Domingos	124,9	Tobias Barreto	4757,3
31.	Cristinápolis	122	São Francisco	4707,7
32.	Lagarto	121,6	Amparo de São Francisco	4705,9
33.	Araúá	120,6	Riachão do Dantas	4604
34.	Brejo Grande	119,7	Graccho Cardoso	4584,5
35.	Nossa Senhora das Dores	119,4	Macambira	4582,7
36.	Ribeirópolis	117,2	Neópolis	4582,2
37.	Divina Pastora	115,1	Nossa Senhora da Aparecida	4515,2
38.	Laranjeiras	113	Malhada dos Bois	4487,7
39.	Tobias Barreto	112,3	Riachuelo	4385,5
40.	Siriri	111,5	Capela	4349
41.	Aquidabã	110,7	Rosário do Catete	4269,6
42.	Salgado	109,9	Maruim	4220,9
43.	Umbaúba	109,6	Nossa Senhora das Dores	4209,7
44.	Santo Amaro das Brotas	107	Pacatuba	4160,9
45.	Riachão do Dantas	106	Santana do São Francisco	4143,3
46.	Nossa Senhora da Glória	104,5	Areia Branca	4122,7

Posição	Taxa de Mortalidade/100.000 habitantes		Taxa de Incidência/100.000 habitantes	
	Município	Taxa	Município	Taxa
47.	Itabaianinha	104,3	Lagarto	4106,6
48.	Pacatuba	103,2	Canhoba	3994
49.	Indiaroba	99,2	Itabaianinha	3818,2
50.	Japoatã	96,8	São Domingos	3792,3
51.	Gararu	94,8	Cumbe	3751,9
52.	Pedrinhas	93,1	Tomar do Geru	3686,7
53.	Nossa Senhora de Lourdes	92,4	Santo Amaro das Brotas	3415,4
54.	Pedra Mole	91,3	Ilha das Flores	3274,3
55.	Areia Branca	89,4	Pirambu	3205,5
56.	Feira Nova	89,3	Nossa Senhora de Lourdes	3186,6
57.	Moita Bonita	88,1	Porto da Folha	3178,5
58.	Campo do Brito	87,8	Japarutuba	3147
59.	Capela	84	Carmópolis	3129,2
60.	Tomar do Geru	81,3	Monte Alegre de Sergipe	2998,4
61.	Malhada dos Bois	81,1	Brejo Grande	2969
62.	Porto da Folha	73,2	Laranjeiras	2925,5
63.	Rosário do Catete	72,7	Pedra Mole	2831,1
64.	Nossa Senhora da Aparecida	71,3	Pedrinhas	2814,3
65.	Graccho Cardoso	68,7	Salgado	2771,5
66.	Santa Luzia do Itanhy	63,7	Santa Luzia do Itanhy	2754,8
67.	Canindé de São Francisco	62,5	Cristinápolis	2601,4
68.	Poço Redondo	56,9	Pinhão	2580,4
69.	Monte Alegre de Sergipe	52,7	Feira Nova	2053,2
70.	São Miguel do Aleixo	50,7	Muribeca	1741,1
71.	Macambira	43,1	Gararu	1508,5
72.	Canhoba	25	Poço Redondo	1358,1
73.	Cumbe	25	Indiaroba	1316,9
74.	Itabi	20,5	Japoatã	1258,5
75.	Boquim	15,1	Itabi	1187,1

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

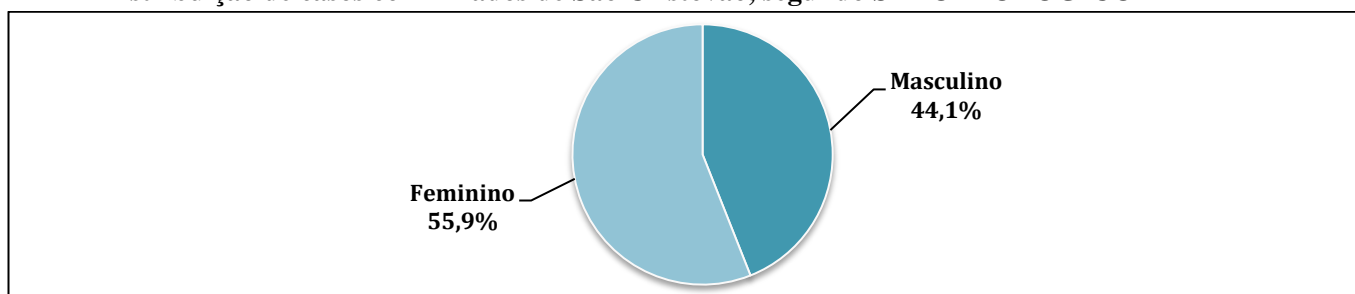
Posição	Letalidade	
	Município	Município
47.	Santa Luzia do Itanhý	2,3
48.	Carira	2,2
49.	Boquim	2,2
50.	Areia Branca	2,2
51.	Tomar do Geru	2,2
52.	Telha	2,2
53.	Nossa Senhora da Glória	2,1
54.	Itabaiana	1,9
55.	Capela	1,9
56.	Cedro de São João	1,9
57.	Arauí	1,8
58.	Siriri	1,8
59.	Monte Alegre de Sergipe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

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

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

PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DOS CASOS CASOS CONFIRMADOS ATÉ 17/02/2021

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



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

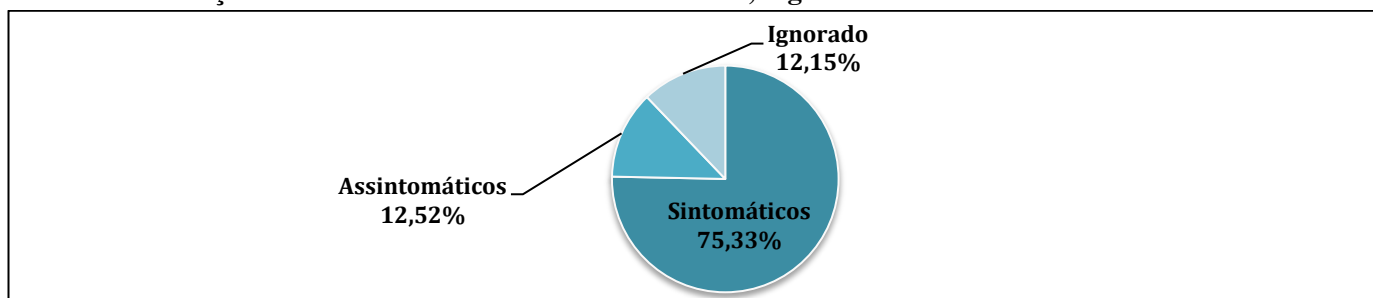
➤ Distribuição de casos confirmados de São Cristóvão, segundo FAIXA ETÁRIA

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

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

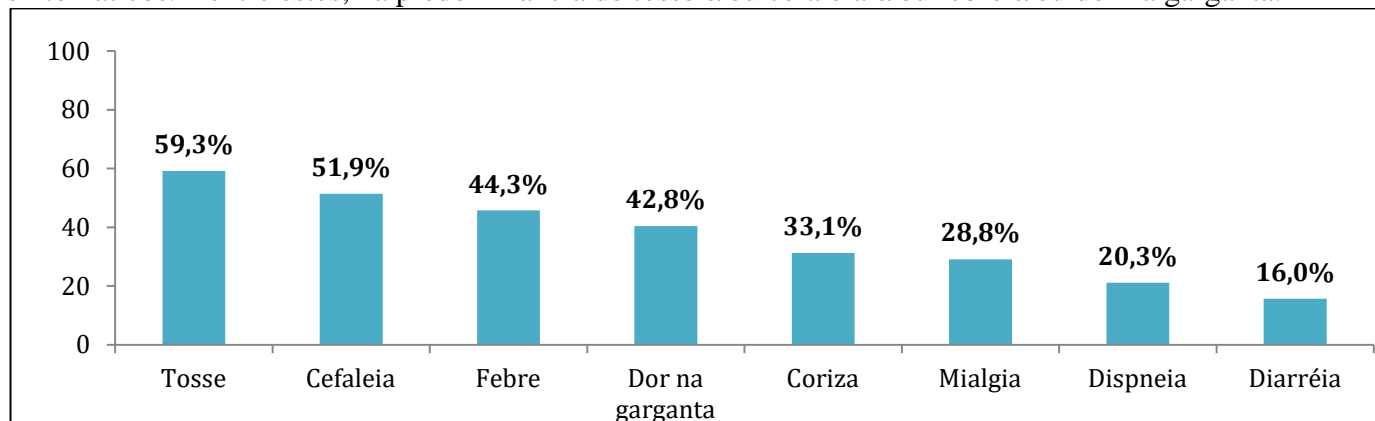
Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

➤ Distribuição de casos confirmados de São Cristóvão, segundo SINTOMATOLOGIA



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

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



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

➤ Distribuição de casos confirmados de São Cristóvão, segundo OUTRAS VARIÁVEIS

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

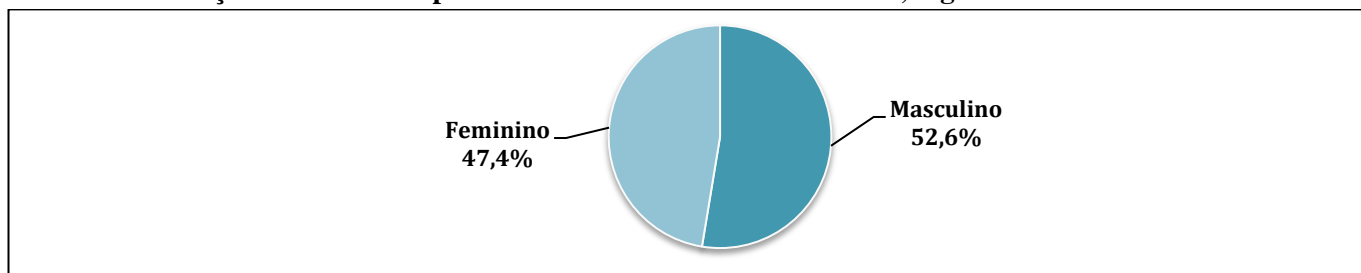
Testagem para COVID-19	N	%
Tipo de teste dos casos confirmados		
RT-PCR	3123	63,98
Teste rápido a partir de punção digital	1012	20,73
Sorologia	153	3,13
Ignorado	593	12,15
Local de realização dos testes de casos confirmados		
Unidades Básicas de Saúde de São Cristóvão	1504	30,81
Unidade de Saúde Pública fora do município	720	14,75
Unidade de Saúde Privada	584	11,96
Unidade de Urgência 24h Manoel Eustáquio Neto/São Cristóvão	1306	26,76
Hospital Nosso Senhor dos Passos	174	3,56
Ignorado	593	12,15

Total de testes realizados no município até 24/03/2021 (negativos e positivos)	Total: 9.712	
RT-PCR	5.812	59,85
Testes Rápidos	3.900	40,15

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

PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DOS ÓBITOS REGISTRADOS ATÉ 17/02/2021

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



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

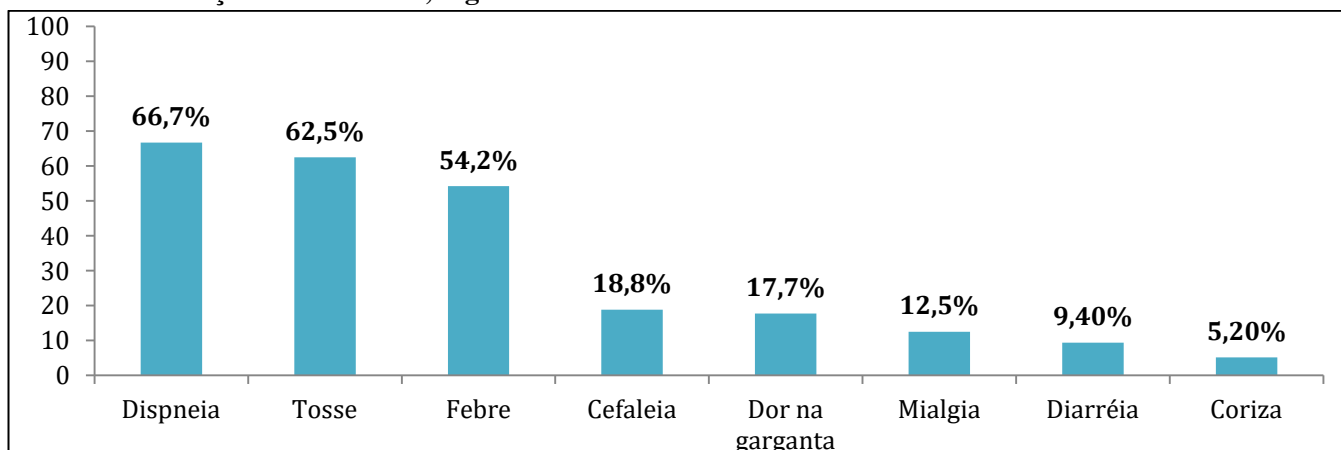
➤ Distribuição dos ÓBITOS por/com COVID-19 de São Cristóvão, segundo FAIXA ETÁRIA

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

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

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

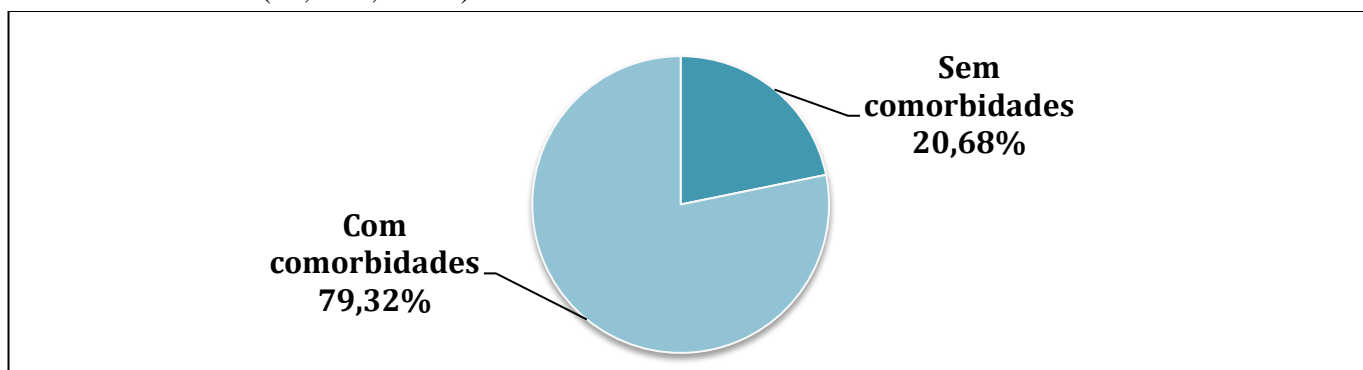
➤ Distribuição dos ÓBITOS, segundo SINTOMATOLOGIA NO PRIMEIRO ATENDIMENTO



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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

Local dos óbitos	N	%
Hospital Nosso Senhor dos Passos	38	28,15
HUSE	28	20,74
Hospital Cirurgia	10	7,41
Hospital Renascença	6	4,44
Nestor Piva	6	4,44
Hospital de Estância	6	4,44
Gabriel Soares	7	5,19
UNIMED	5	3,70
Hospital São José	3	2,22
Hospital Nossa Senhora da Conceição	5	3,70
Hospital Universitário de Lagarto	2	1,48
Urgência 24h	3	2,22
Hospital Primavera	3	2,22
Hospital Universitário	2	1,48
CAPS Jael (Local de assistência aos casos graves em Aracaju)	1	0,74
Hospital de Propriá	1	0,74
Hospital Regional de Itabaiana	1	0,74
Maternidade Nossa Senhora de Lourdes	1	0,74
Hospital São Lucas	1	0,74
Hospital do Coração	1	0,74
Hospital Regional José Franco Sobrinho	1	0,74
IPES	1	0,74
Hospital da Polícia Militar	1	0,74
Fernando Franco	2	1,48
TOTAL	135	100

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

Distribuição dos ÓBITOS (n= 135), segundo BAIRRO DE MORADIA (acumulado):

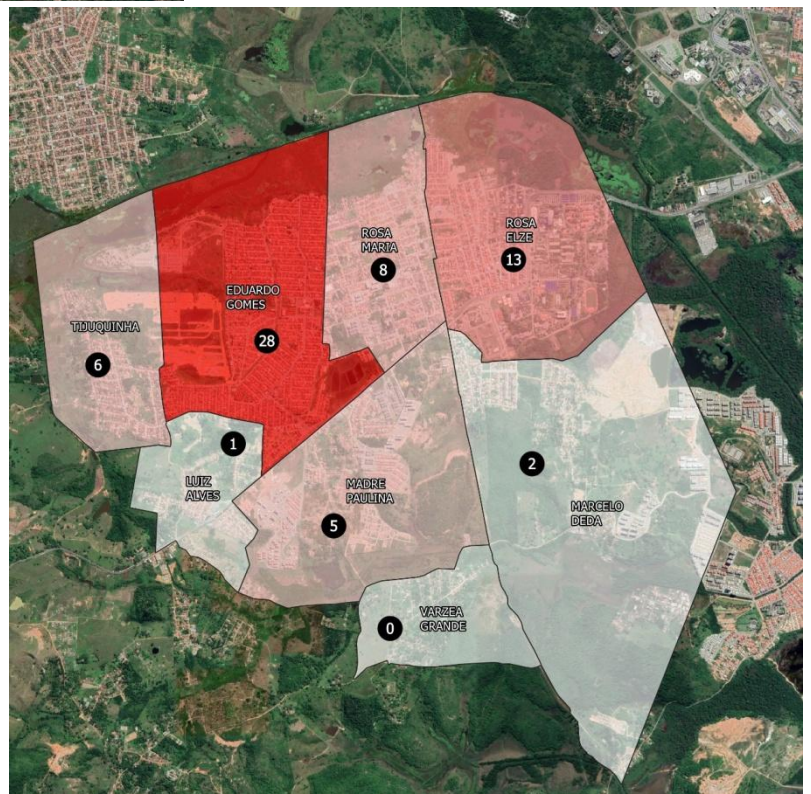
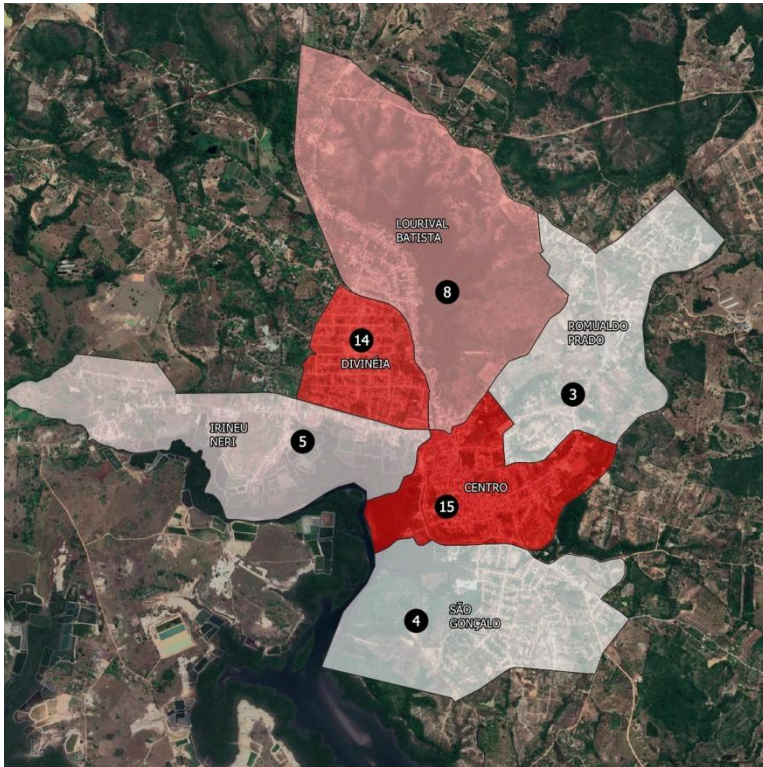
Os **ÓBITOS** do município concentram-se, principalmente, nos bairros Eduardo Gomes, Centro, Divineia e Rosa Elze. Os demais bairros/povoados de São Cristóvão, descritos no quadro abaixo, possuem registro de, pelo menos, um óbito confirmado.

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

BAIRRO	N	%
Eduardo Gomes	28	20,74
Centro	15	11,11
Divineia	14	10,37
Rosa Elze	13	9,63
Lourival Batista	8	5,93
Rosa Maria	8	5,93
Tijuquinha	6	4,44
Madre Paulina	5	3,70
Irineu Nery	5	3,70
Povoado Rita Cacete	5	3,70
São Gonçalo	4	2,96
Romualdo Prado	3	2,22
Povoado Cardoso	2	1,48
Povoado Colonia Miranda	2	1,48
Marcelo Déda	2	1,48
Povoado Cabrita	2	1,48
Luiz Alves	1	0,74
Povoado Pedreiras	1	0,74
Povoado Arame II	1	0,74
Povoado Nova Conquista	1	0,74
Povoado Parque Santa Rita	1	0,74
Não identificado	8	5,93
TOTAL	135	100

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

Distribuição espacial dos ÓBITOS (n= 135), segundo BAIRRO DE MORADIA:



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

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

DATA	AÇÃO
14/03/2020	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 tenham 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>

	USF Massoud Jalali
	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
22/04/2020	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 Início das atividades dos 5 médicos do Programa Mais Médicos nas respectivas unidades de saúde
23/04/2020	Dados parciais da campanha de imunização: <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. Atividade EPS sobre manejo Clínico e uso racional de EPI na atenção primária a saúde para COVID-19 <ul style="list-style-type: none"> • USF Raimundo Aragão 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
24/04/2020	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
	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 03
28/04/2020	Capacitação sobre teste rápido e RT-PCR para triagem/diagnóstico da COVID-19 UBS Figueiroa e Massoud (manhã)
29/04/2020	Capacitação sobre teste rápido e RT-PCR para triagem/diagnóstico da COVID-19 UBS Jairo Teixeira e Massoud (tarde)
30/04/2020	Recebemos 400 doses extras para idosos + 3.010 doses da 3ª fase Dados da campanha de imunização (doses aplicadas): <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 495 doses entre pessoas dos demais grupos
01/05/2020	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 04
02/05/2020	Reunião da COE para articulação de testagem rápida na população de São Cristóvão Apoio a ação da UFS para testagem na população de São Cristóvão
07/05/2020	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 05
15/05/2020	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 06
19/05/2020	Utilização de um formulário online (FormSUS) para celeridade no recebimento das notificações da COVID-19
20/05/2020	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 07 Melhorias na estrutura e processos de trabalho relacionados ao monitoramento de casos suspeitos e confirmados da COVID-19 no município de São Cristóvão

26/05/2020	Recomendação de medidas de combate a COVID-19 para o Comitê de Crise Municipal
	Ações de fiscalização em parceria com a Polícia Militar em todo o município
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
	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 12
01/07/2020	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
	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
14/07/2020	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	Implantação da “Brigada da Saúde” – Centro Histórico

com seguimento	<p>Elaboração e validação de Protocolos Sanitários Municipais:</p> <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 <p>Validação do Selo Sanitário Municipal destinado aos comércios</p>
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	<p>Elaboração de folder sobre medidas de prevenção à COVID-19, destinado à população em geral</p> <p>Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 19</p> <p>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</p>
26/08/2020	<p>Investigação de óbitos no Hospital São José e Hospital Universitário</p> <p>Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 20</p>
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 Nº 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://coronavirussaocrisovao.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 Nº 37
30/12/2020	Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 38
06/01/2021	Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 39
13/01/2021	Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 40
15/01/2021	Capacitação dos monitores e motoristas de Transporte Escolar acerca dos Protocolos Sanitários Municipais nº 17 (medidas de segurança para o ambiente escolar) e nº 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 Nº 41
27/01/2021	Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 42
03/02/2021	Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 43
10/02/2021	Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 44
17/02/2021	Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 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 Nº 46
03/03/2021	Publicação do Boletim Epidemiológico de São Cristóvão Nº 47
04/03/2021	Publicação do Decreto Municipal nº 159/2021, que homologa a Resolução nº 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 nº 09/2021, 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.

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 nº 171/2021, que homologa a Resolução nº 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 N° 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 N° 50

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/2020

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

INICIATIVAS IMPORTANTES NO CONTEXTO DA COVID-19

CAMPANHAS SOLIDÁRIAS

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

EDUCAÇÃO EM SAÚDE

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

ÍNDICE DE RISCO

COVID-19 Índice de Risco

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



Locais fechados



Duração de interação



Multidões

Densidade de pessoas + desafios para distância social



Expiração forçada

Espirando, gritando, cantando e tossindo



Médio

Visita a emergência de hospitais

Riscos: Local fechado, potencial agrupamento de pessoas

Visita a consultório médico

Riscos: Local fechado, potencial agrupamento de pessoas, superfícies contaminadas

Consulta dentista

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

Andar de táxi ou qualquer serviço de carona

Riscos: Depende da frequência de limpeza do carro, duração da corrida e número de passageiros

Museu

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

Restaurantes ao ar livre

Riscos: Contato próximo, potencial agrupamento de pessoas, desafio de usar máscara enquanto come

Médio/Alto

Academia

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

Manicure e cabeleireiro

Riscos: Contato próximo prolongado e dificuldade de usar máscara

Trabalhar em escritório

Riscos: Local fechado, superfícies contaminadas, contato próximo prolongado e potencial agrupamento de pessoas

Restaurante fechado ou cafeteria

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

Alto

Bares e boates

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

Esportes com contato

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

Transporte público

Riscos: Local fechado, contato próximo prolongado, potencial agrupamento de pessoas e superfícies contaminadas

Viagem de avião

Riscos: Local fechado, contato próximo prolongado, potencial agrupamento de pessoas e superfícies contaminadas

Serviços religiosos

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

Show

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

Cinema ou teatro

Riscos: Local fechado, contato próximo prolongado, potencial agrupamento de pessoas, e superfícies contaminadas

Assistir esportes

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

REABRA COM INTELIGÊNCIA. REABRA EM SEGURANÇA.

Baixo/Médio

Praticar esportes "distantes" ao ar livre

Riscos: Local aberto, contato próximo, potencial agrupamento de pessoas

Compras de mercado

Riscos: Local fechado, contato próximo, potencial de agrupamento, superfícies contaminadas

Compras em lojas de departamento

Riscos: Local fechado, contato próximo, agrupamento de pessoas

Baixo

Caminhar ao ar livre

Com ou sem pets

Corrida ou bicicleta

Sozinho ou com outra pessoa

Riscos: Contato próximo a potencial agrupamento de pessoas

Piquenique ao ar livre ou comer na varanda

Com pessoas que não moram junto de você e praticar distância social

Pegar delivery de comida, café e compras de mercado de lojas

Riscos: Potencial de multidão

RECOMENDAÇÕES PARA APROVEITAR MELHOR O TEMPO EM CASA

CURSOS GRATUITOS

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

CULTURA

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

STREAMING E OPERADORAS DE TV

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