

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

40

Secretaria Municipal de Saúde / Prefeitura Municipal de São Cristóvão

Doença pelo Coronavírus 2019 (COVID-19)

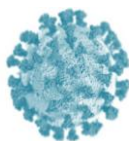
13 de janeiro de 2021



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

SUMÁRIO

1 RESUMO EPIDEMIOLÓGICO – 13/01/2021	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 DISTRIBUIÇÃO DOS SUSPEITOS ATIVOS, SEGUNDO BAIRRO DE SÃO CRISTÓVÃO	10
8 DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS SUSPEITOS - SÃO CRISTÓVÃO	11
9 ÍNDICES DE ISOLAMENTO SOCIAL DE SÃO CRISTÓVÃO	12
10 MÉDIA E DESVIO-PADRÃO DOS INDICADORES EPIDEMIOLÓGICOS.....	12
11 TAXA DE INCIDENCIA E MÉDIA MÓVEL SEMANAIS - SÃO CRISTÓVÃO	13
12 TAXA DE MORTALIDADE E MÉDIA MÓVEL SEMANAIS - SÃO CRISTÓVÃO.....	14
13 TAXA DE INCIDENCIA E MÉDIA MÓVEL SEMANAIS - SERGIPE	15
14 RANKING DOS PRINCIPAIS INDICADORES DOS 75 MUNICÍPIOS DE SERGIPE	16-21
15 PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DOS CASOS CONFIRMADOS (SÃO CRISTÓVÃO)....	22-24
16 PERFIL CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO DOS ÓBITOS (SÃO CRISTÓVÃO).....	25-27
17 DISTRIBUIÇÃO DOS ÓBITOS, SEGUNDO BAIRRO DE SÃO CRISTÓVÃO	28
18 DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS ÓBITOS - SÃO CRISTÓVÃO	29
19 HISTÓRICO DAS AÇÕES DE COMBATE AO CORONAVÍRUS (SÃO CRISTÓVÃO).....	30-39
20 LINHA DO TEMPO DA COVID-19 NO BRASIL	40-44
21 RECOMENDAÇÕES DE FONTES CONFIÁVEIS SOBRE A COVID-19	45
22 INICIATIVAS IMPORTANTES NO CONTEXTO DA COVID-19.....	46
23 RECOMENDAÇÕES PARA APROVEITAR MELHOR O TEMPO EM CASA	47



RESUMO EPIDEMIOLÓGICO – 13/01/2021



191 países possuem registros oficiais de casos confirmados

MUNDO

Casos confirmados (acumulado):
92.452.684

Casos recuperados (acumulado):
51.101.250 (55,28%)

Óbitos (acumulado):
1.980.885

Letalidade:
2,15%



Dentre os 191 países com registros da COVID-19, o Brasil ocupa, em números absolutos, a **3ª posição em casos confirmados** e **2ª em óbitos e em recuperados**

BRASIL

Casos confirmados (acumulado):
8.256.536

Casos recuperados (acumulado):
7.277.195 (88,14%)

Óbitos (acumulado):
205.964

Letalidade: 2,49%

Incidência até 13/01: 392,89/10.000 habitantes
Mortalidade até 13/01: 9,81/10.000 habitantes

SERGIPE

Casos confirmados (acumulado):
124.942

Casos recuperados (acumulado):
109.313 (87,49%)

Casos em internamento:
372

Óbitos (acumulado):
2.607

Letalidade: 2,09%

Incidência até 13/01: 543,54/10.000 habitantes
Mortalidade até 13/01: 11,35/10.000 habitantes



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

Análise epidemiológica de Sergipe:

- A análise da taxa de incidência e da média móvel semanais evidencia o **pico para casos novos da COVID-19 no estado entre 13 e 19 de julho de 2020** ("primeira onda"). A partir disso, Sergipe seguiu com padrão de redução significativa na curva epidemiológica de casos novos até 13 de setembro, e após seis semanas seguidas de redução nestes indicadores, entre 14 e 20/09 observou-se estabilização na regressão e novas "flutuações" em semanas posteriores. Entre 16/11 e 13/12 foram registrados novos aumentos significativos na média móvel de casos novos e incidência em relação às semanas anteriores (início de uma nova progressão nas curvas epidemiológicas da COVID-19 / "segunda onda"). A Secretaria Municipal de Saúde de São Cristóvão segue em monitoramento constante destes dados em nível estadual (página 14);
- Média/Desvio-Padrão das Taxas de Ocupação de Leitos de UTI (Públicos) nos últimos 15 dias: 65,20%±3,28% (página 11);
- Média/Desvio-Padrão das Taxas de Ocupação de Leitos de UTI (Privados) nos últimos 15 dias: 66,83%±4,72% (página 11);
- Média/Desvio-Padrão das Taxas de Ocupação de Leitos de Enfermaria (Públicos) nos últimos 15 dias: 60,12%±4,51% (página 11);
- Média/Desvio-Padrão das Taxas de Ocupação de Leitos de Enfermaria (Privados) nos últimos 15 dias: 58,73%±6,22% (página 11).

SÃO CRISTÓVÃO

Casos confirmados (acumulado):
4.037

Casos CONFIRMADOS ativos:
228 em Isolamento Domiciliar
05 em Isolamento Hospitalar

Casos SUSPEITOS em monitoramento:
681

Casos recuperados (acumulado):
3.694 (91,51%)

Óbitos (acumulado):
110

Letalidade: 2,73%

Incidência até 13/01: 448,19/10.000 habitantes
Mortalidade até 13/01: 12,22/10.000 habitantes



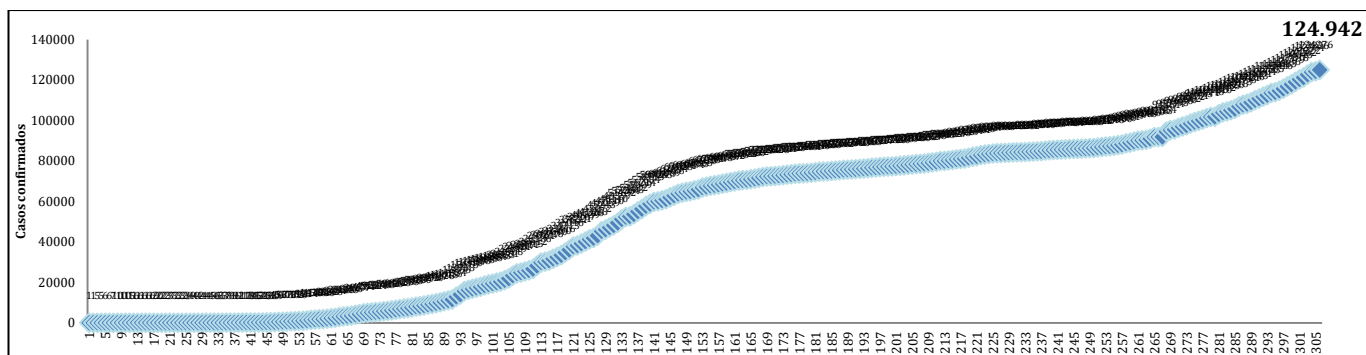
Análise epidemiológica de São Cristóvão:

- 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"). A Secretaria Municipal de Saúde de São Cristóvão segue em monitoramento constante dos dados em nível local (página 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 18ª posição (448,19/10.000 habitantes). Em relação à Taxa de Mortalidade, ocupamos a 18ª posição (12,22/10.000 habitantes). Em Letalidade, por sua vez, ocupamos a 34ª posição (2,73%) (página 15-20).

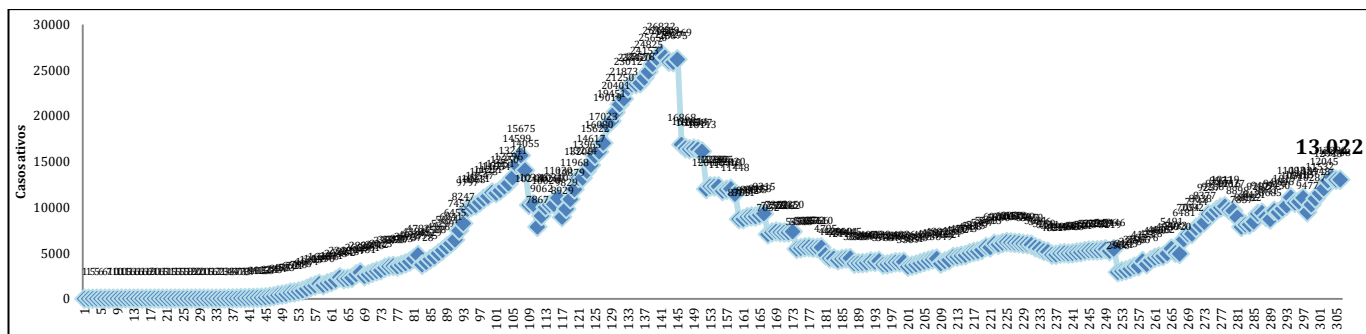
EVOLUÇÃO EPIDEMIOLÓGICA - SERGIPE

Nos gráficos a seguir, utilizou-se a **contagem de dias desde o primeiro caso confirmado (14/03/2020) até a data atual (13/01/2021) (306 dias)**:

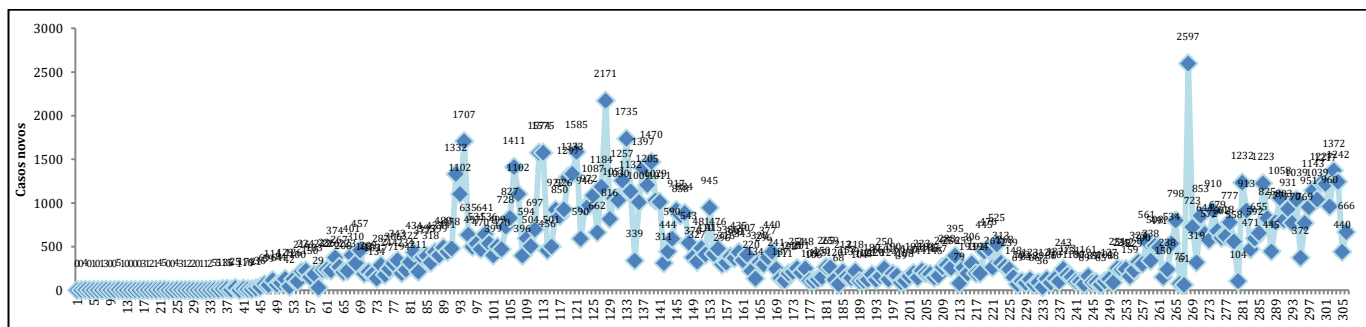
➤ **Casos CONFIRMADOS (acumulado):**



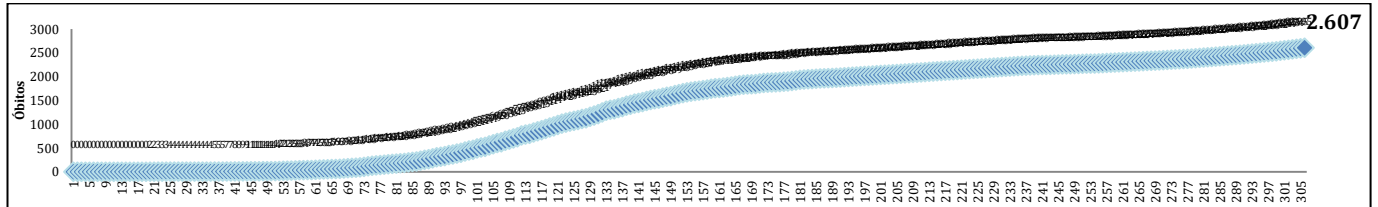
➤ **Casos CONFIRMADOS em MONITORAMENTO/ATIVOS, segundo DIA:**



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

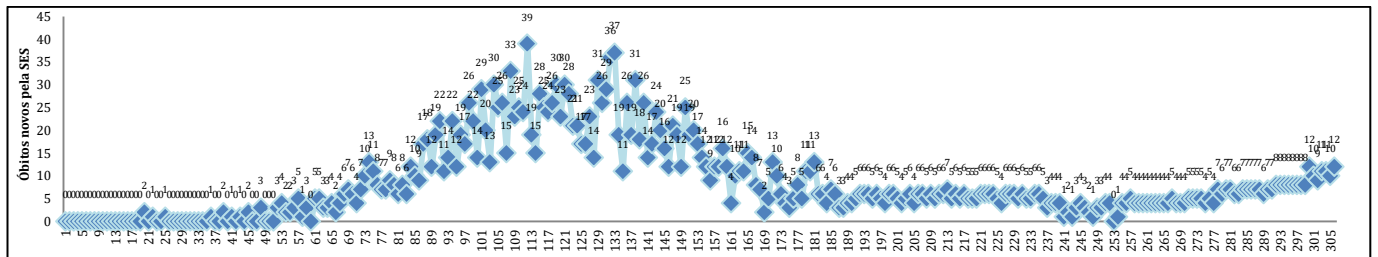


➤ **ÓBITOS entre casos confirmados (acumulado):**



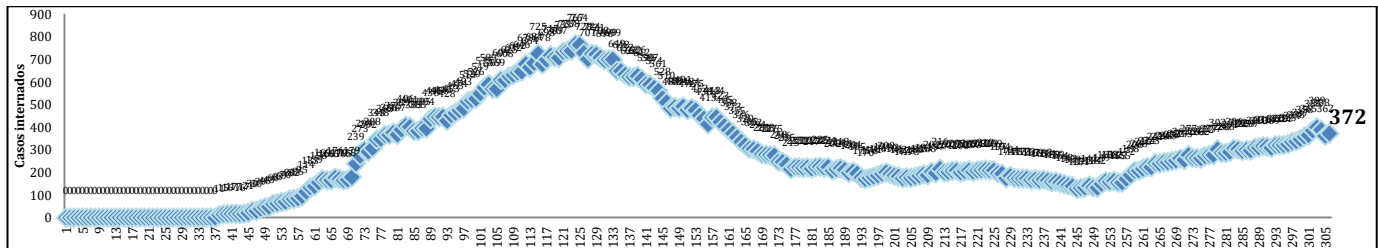
Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil.

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



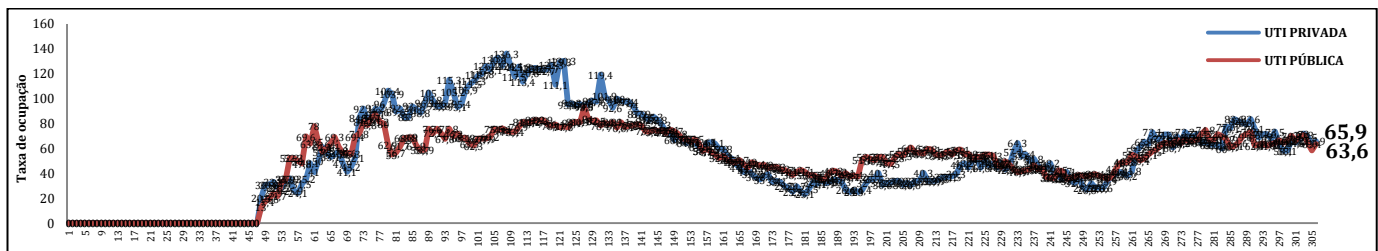
Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil.

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



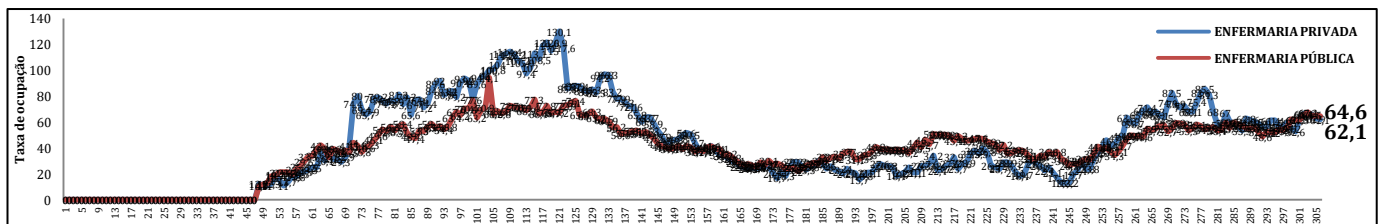
Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil.

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



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

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

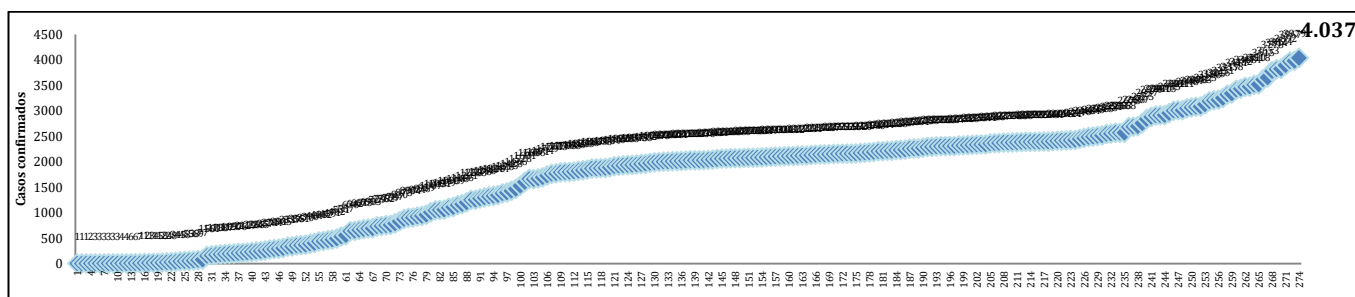


Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil.

EVOLUÇÃO EPIDEMIOLÓGICA - SÃO CRISTÓVÃO

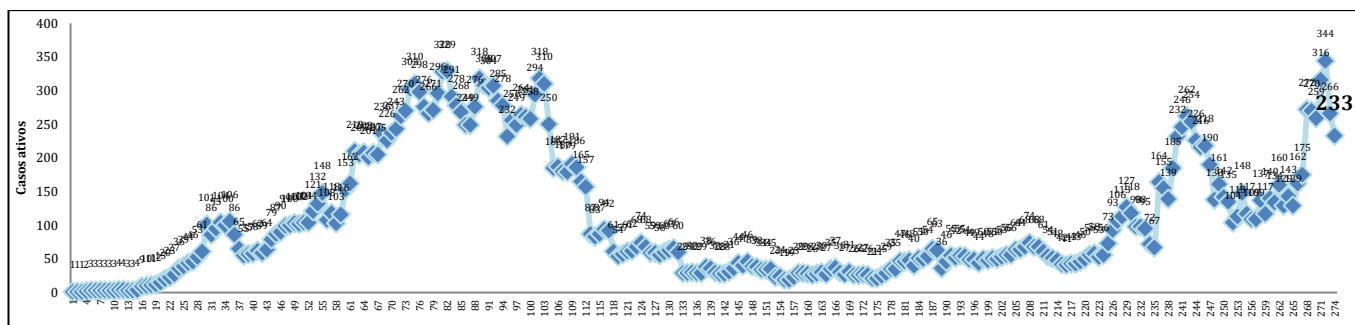
Nos gráficos a seguir, utilizou-se a **contagem de dias desde o primeiro caso confirmado (15/04/2020) até a data atual (13/01/2021) (274 dias)**:

➤ Casos CONFIRMADOS (acumulado):



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

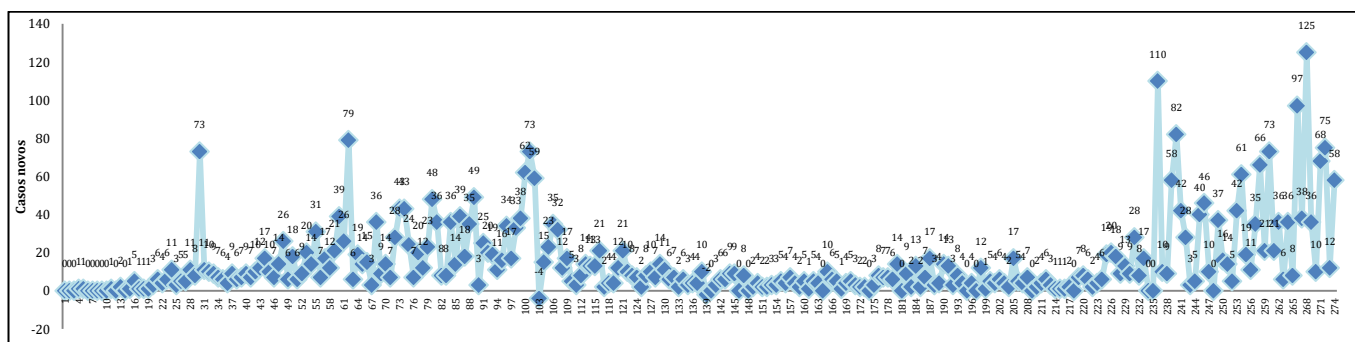
➤ Casos CONFIRMADOS em MONITORAMENTO/ATIVOS, segundo DIA:



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

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

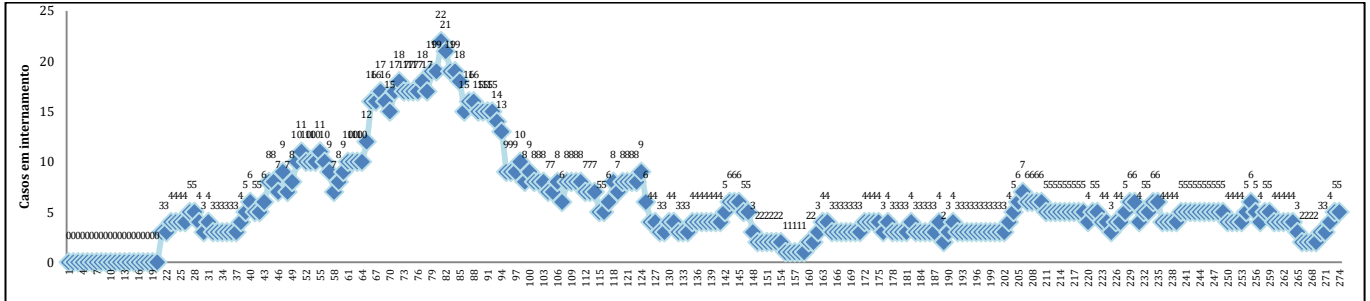
➤ Casos CONFIRMADOS NOVOS, segundo DIA:



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

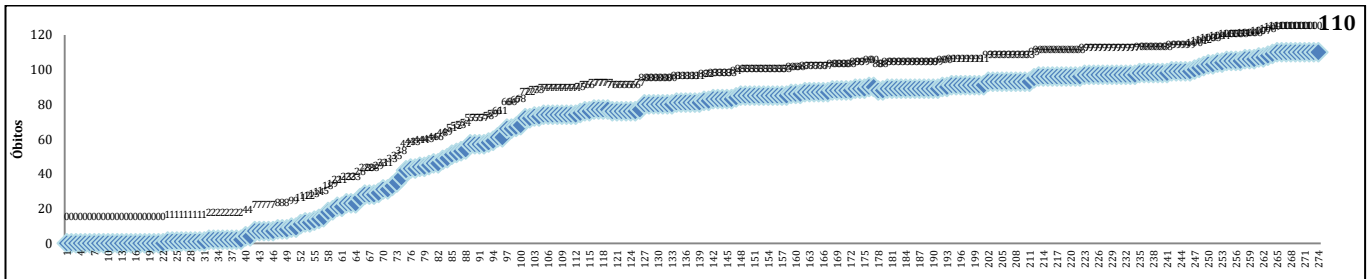
Nota: Realiza-se a correção diária de eventuais exclusões de casos por transferência para o respectivo município de residência e/ou duplicidade.

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



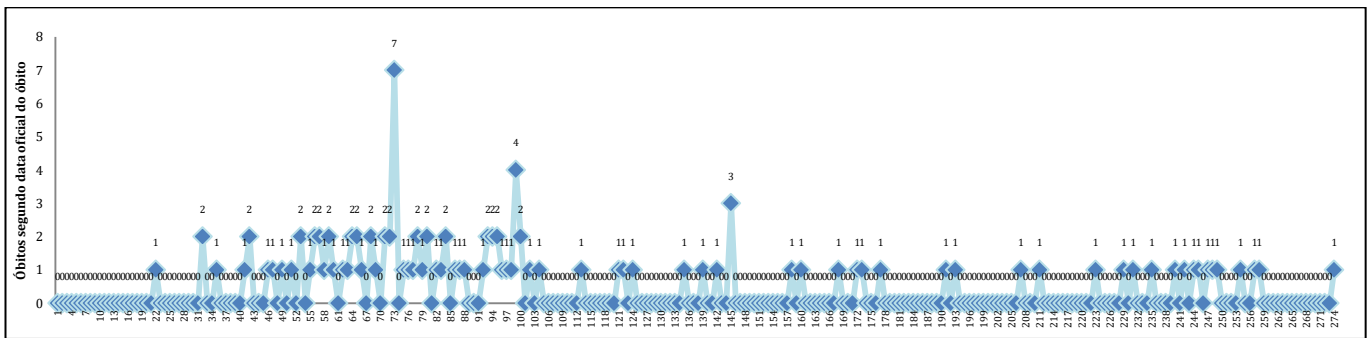
Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

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



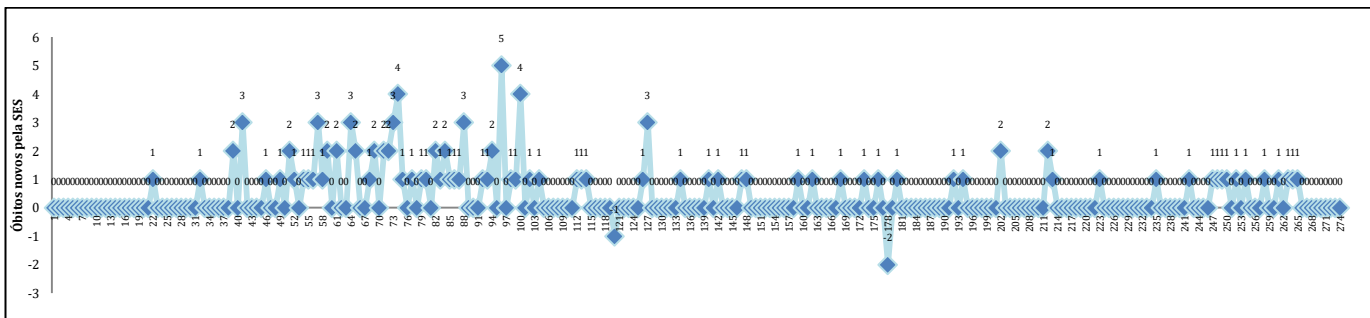
Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

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



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

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



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

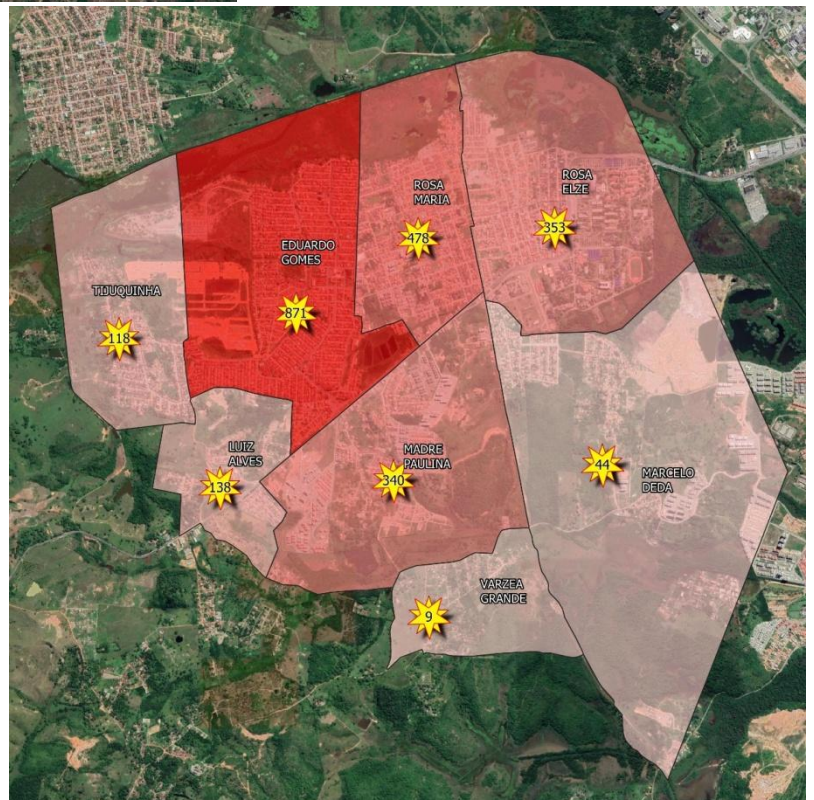
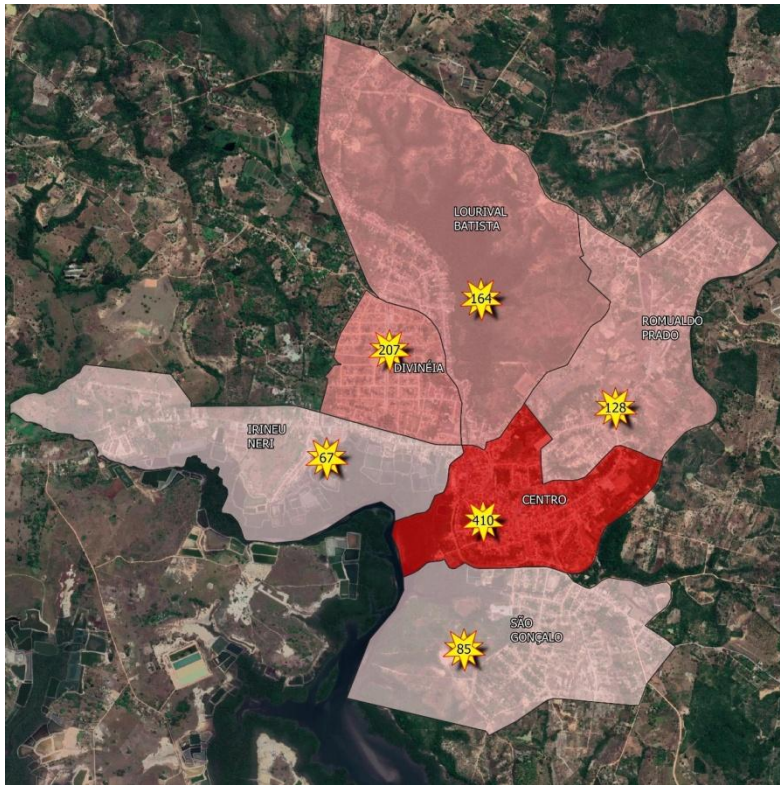
Distribuição dos casos CONFIRMADOS, segundo BAIRRO DE MORADIA (acumulado):

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

BAIRRO	N	%
Eduardo Gomes	871	21,58
Rosa Maria	478	11,84
Centro	410	10,16
Rosa Elze	353	8,74
Madre Paulina	340	8,42
Divineia	207	5,13
Lourival Batista	164	4,06
Luiz Alves	138	3,42
Romualdo Prado	128	3,17
Tijuquinha	118	2,92
São Gonçalo	85	2,11
Irineu Nery	67	1,66
Povoado Rita Cacete	54	1,34
Marcelo Déda	44	1,09
Rodovia SE 464	37	0,92
Povoado Colonia Miranda	25	0,62
Povoado Pedreiras	22	0,54
Povoado Parque Santa Rita	19	0,47
Povoado Cabrita	18	0,45
Povoado Cardoso	13	0,32
Povoado Candéal	12	0,30
Povoado Tinharé	12	0,30
Povoado Arame II	9	0,22
Povoado Umbaubá	9	0,22
Várzea Grande	9	0,22
Povoado Timbó	8	0,20
Povoado Cajueiro	7	0,17
Povoado Coqueiro	7	0,17
COPEMCAN	6	0,15
Povoado Aningas	6	0,15
Alto de Itabaiana	5	0,12
Povoado Aldeia	5	0,12
Povoado Arame I	5	0,12
Povoado Bonfim	5	0,12
Povoado Caípe Velho	5	0,12
Country Club	4	0,10
Povoado Chica	4	0,10
Assentamento Cristóvão de Barros	3	0,07
Povoado Feijão	3	0,07
Povoado Recreio dos Passarinhos	3	0,07
Haras Residence	2	0,05
Povoado Nova Conquista	2	0,05
Rodovia BR 101	2	0,05
Povoado Cantinho do Céu	1	0,02
Não identificado	312	7,73
TOTAL	4.037	100

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

Distribuição espacial dos casos CONFIRMADOS (n= 4.037), segundo BAIRRO DE MORADIA:



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

Distribuição dos casos CONFIRMADOS ATIVOS (n= 233), segundo BAIRRO DE MORADIA:

Os **CASOS CONFIRMADOS ATIVOS/EM MONITORAMENTO** concentram-se, principalmente, nos bairros Eduardo Gomes, Rosa Maria, Rosa Elze e Madre Paulina. 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= 228) ou isolamento hospitalar (n= 5).

Bairro	N	%
Eduardo Gomes	54	23,18
Rosa Maria	39	16,74
Rosa Elze	21	9,01
Madre Paulina	19	8,15
Centro	15	6,44
Tijuquinha	7	3,00
Lourival Batista	6	2,58
Luiz Alves	5	2,15
Romualdo Prado	5	2,15
São Gonçalo	5	2,15
Divineia	4	1,72
Povoado Rita Cacete	4	1,72
Irineu Nery	3	1,29
Povoado Cabrita	2	0,86
Povoado Colônia Miranda	2	0,86
Povoado Parque Santa Rita	2	0,86
Povoado Caípe Velho	1	0,43
Povoado Coqueiro	1	0,43
Povoado Pedreiras	1	0,43
Povoado Timbó	1	0,43
Não identificado	36	15,45
Total	233	100

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

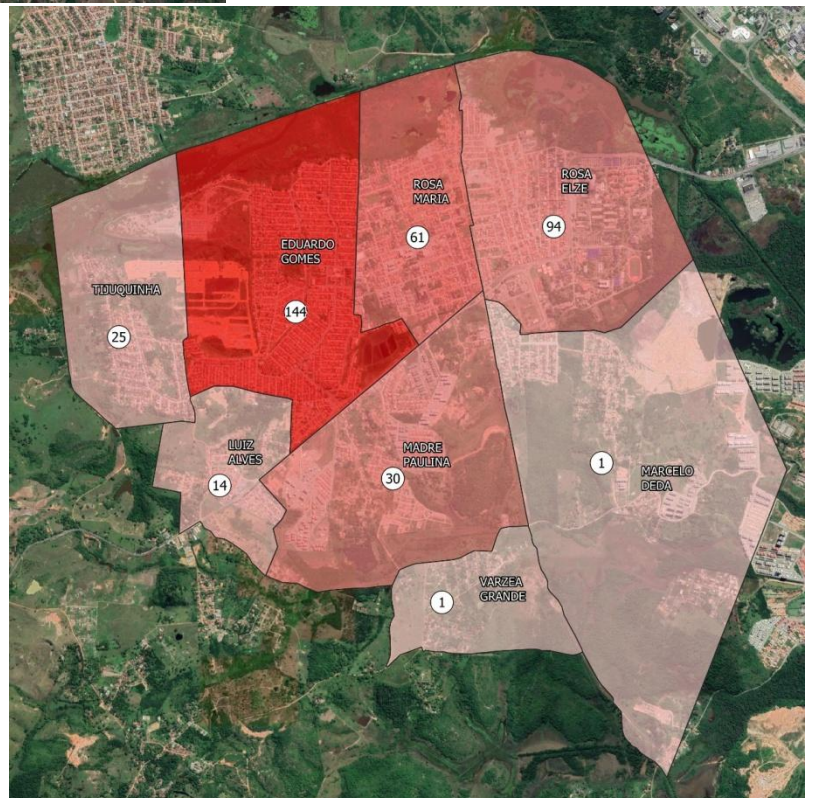
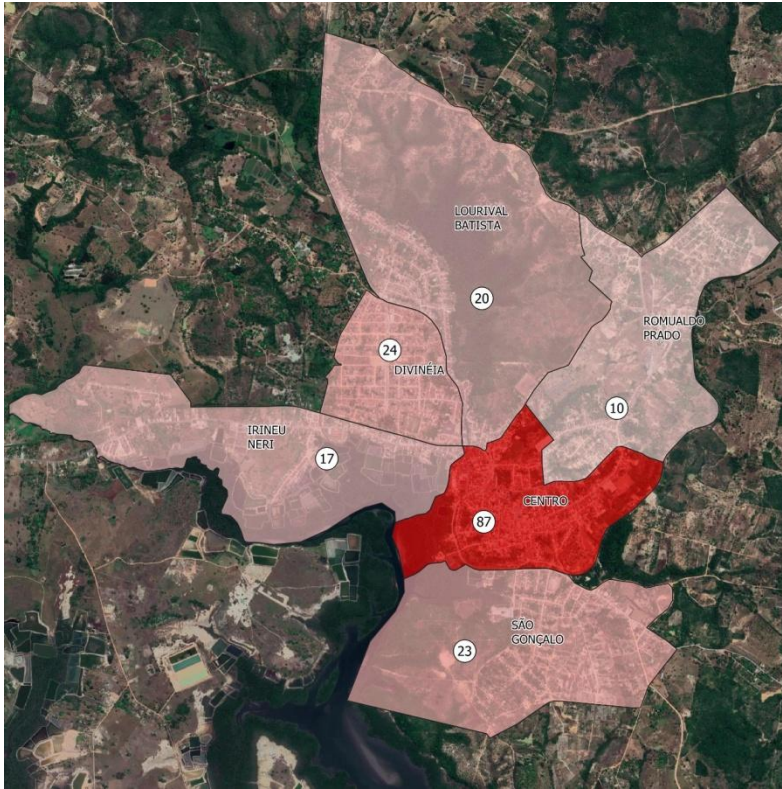
Distribuição dos casos SUSPEITOS ATIVOS (n= 681), segundo BAIRRO DE MORADIA:

Os **CASOS SUSPEITOS** do município concentram-se, principalmente, nos bairros Eduardo Gomes, Rosa Elze, Centro e Rosa Maria. Os demais bairros/povoados de São Cristóvão, descritos no quadro abaixo, possuem registro de, no mínimo, um caso suspeito em monitoramento.

Bairro	N	%
Eduardo Gomes	144	21,15
Rosa Elze	94	13,80
Centro	87	12,78
Rosa Maria	61	8,96
Madre Paulina	30	4,41
Tijuquinha	25	3,67
Divinéia	24	3,52
São Gonçalo	23	3,38
Lourival Batista	20	2,94
Irineu Nery	17	2,50
Luiz Alves	14	2,06
Romualdo Prado	10	1,47
Povoado Colônia Miranda	8	1,17
Povoado Parque Santa Rita	7	1,03
Povoado Rita Cacete	6	0,88
Povoado Pedreiras	4	0,59
Povoado Cabrita	3	0,44
Povoado Candéal	3	0,44
Povoado Garganta	3	0,44
Povoado Coqueiro	2	0,29
Country Club	1	0,15
Marcelo Déda	1	0,15
Povoado Aningas	1	0,15
Povoado Bonfim	1	0,15
Povoado Caípe Velho	1	0,15
Povoado Gravata	1	0,15
Povoado Jurubeba	1	0,15
Povoado Recreio dos Passarinhos	1	0,15
Povoado Timbó	1	0,15
Rodovia SE 464	1	0,15
Várzea Grande	1	0,15
Residente de outro município	53	7,78
Não identificado	32	4,70
Total	681	100

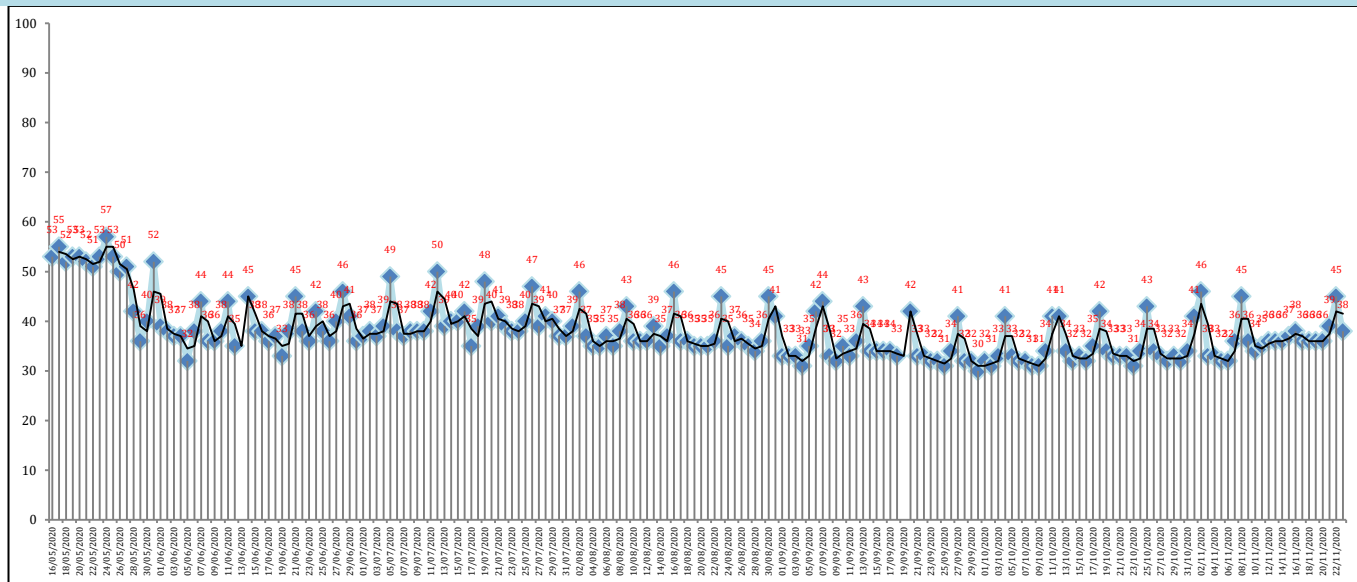
Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

Distribuição espacial dos casos SUSPEITOS (n= 681), segundo BAIRRO DE MORADIA:



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

ÍNDICES DE ISOLAMENTO SOCIAL, SEGUNDO DIA, EM SÃO CRISTÓVÃO



Fonte: Observatório de Sergipe via Plataforma Big Data Telco COVID-19. Secretaria de Estado da Saúde (SES), Sergipe.
Notação: A partir de 23/11 não foi mais divulgado Índice de Isolamento Domiciliar por domicílio na Rede Social Instagram da SES.

MÉDIA E DESVIO-PADRÃO DE INDICADORES EPIDEMIOLÓGICOS

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

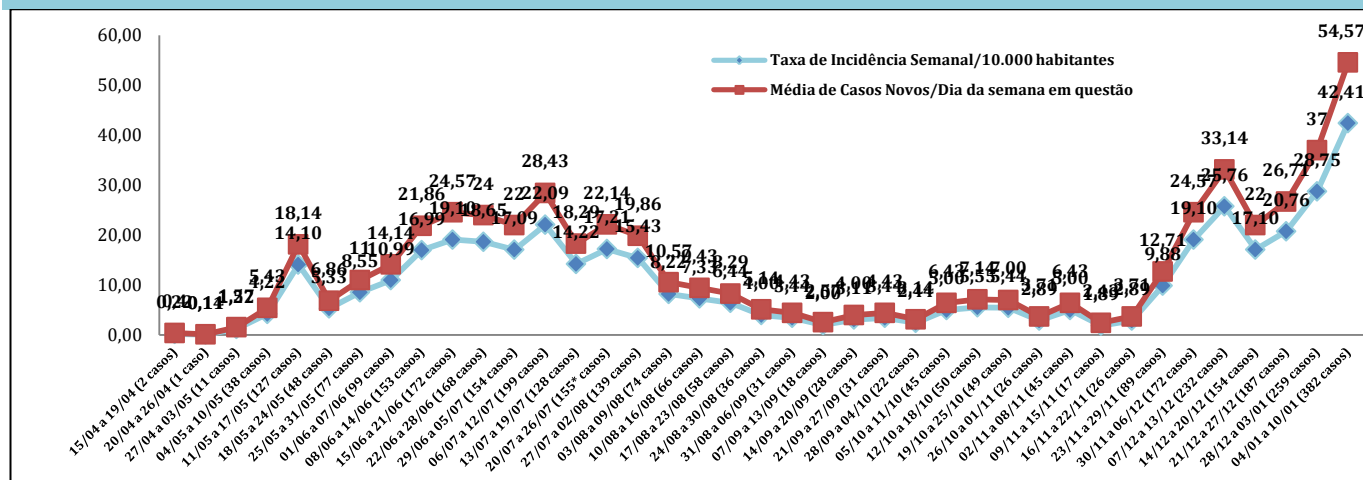
INDICADOR EPIDEMIOLÓGICO	MÉDIA e DESVIO-PADRÃO
Taxas de Incidência Semanal: São Cristóvão	35,58 a cada 10.000 habitantes±9,66
Taxas de Mortalidade Semanal: São Cristóvão	0,06 a cada 10.000 habitantes±0,08
Taxas de Incidência Semanal: Sergipe	296,93 a cada 100.000 habitantes±66,66
Taxas de Mortalidade Semanal: Sergipe	0,26 a cada 10.000 habitantes±0,04
Taxas de Ocupação de Leitos de UTI (Públicos): Sergipe*	65,20*±3,28
Taxas de Ocupação de Leitos de UTI (Privados): Sergipe*	66,83*±4,72
Taxas de Ocupação de Leitos de Enfermaria (Públicos): Sergipe*	60,12*±4,51
Taxas de Ocupação de Leitos de Enfermaria (Privados): Sergipe*	58,73*±6,22

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão.

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

SÃO CRISTÓVÃO – CASOS NOVOS

TAXA DE INCIDÊNCIA e MÉDIA MÓVEL - SEMANAL



Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão.

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

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

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

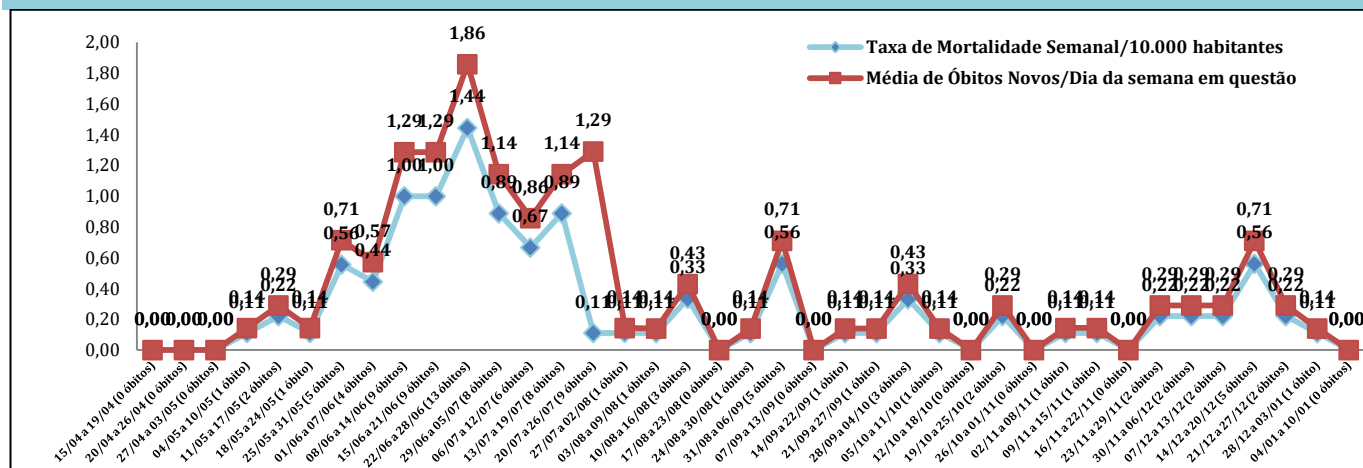
INTERVALOS SEMANAIS	TOTAL DE CASOS NOVOS DA SEMANA	MÉDIA DE CASOS NOVOS	DESVIO-PADRÃO	DIFERENÇA ENTRE AS MÉDIAS (CRITÉRIO DE REDUÇÃO: -5 a -7,5)	PORCENTAGEM ENTRE AS MÉDIAS
15/04 a 19/04 (5 dias)	2	0,40	0,55	0,00	0%
20/04 a 26/04 (7 dias)	1	0,14	0,38	-0,26	-64,29%
27/04 a 03/05 (7 dias)	11	1,57	1,62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

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.

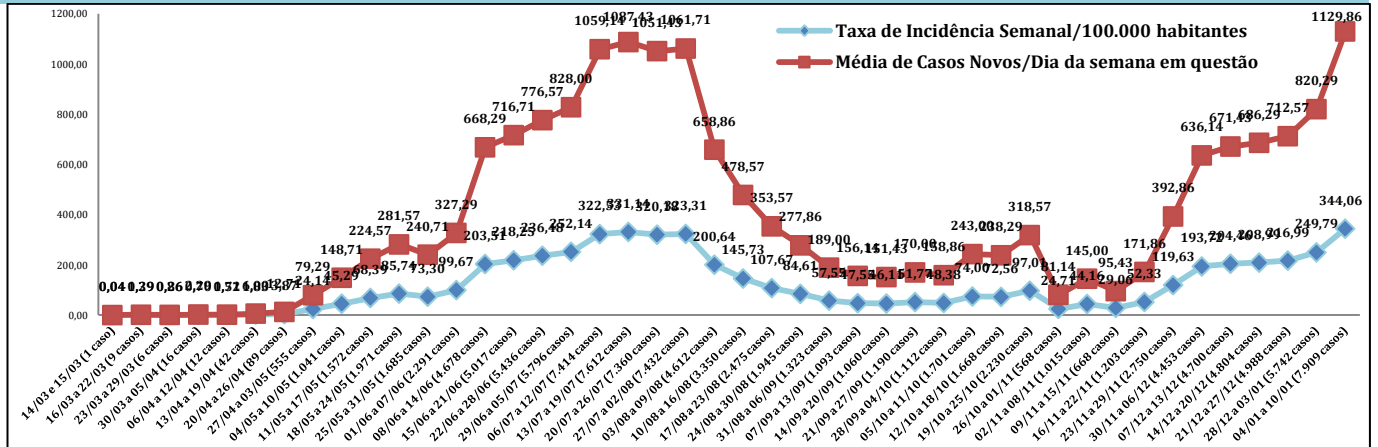
INTERVALOS SEMANAIS	TOTAL DE ÓBITOS NOVOS DA SEMANA	MÉDIA DE ÓBITOS NOVOS	DESVIO-PADRÃO	DIFERENÇA ENTRE AS MÉDIAS (CRITÉRIO DE REDUÇÃO: -5 a -7,5)	PORCENTAGEM ENTRE AS MÉDIAS
15/04 a 19/04 (5 dias)	0	0,00	0,00	0,00	0,00%
20/04 a 26/04 (7 dias)	0	0,00	0,00	0,00	0,00%
27/04 a 03/05 (7 dias)	0	0,00	0,00	0,00	0,00%
04/05 a 10/05 (7 dias)	1	0,14	0,38	0,14	0,00%
11/05 a 17/05 (7 dias)	2	0,29	0,76	0,14	100,00%
18/05 a 24/05 (7 dias)	1	0,14	0,38	-0,14	-50,00%
25/05 a 31/05 (7 dias)	5	0,71	0,76	0,57	400,00%
01/06 a 07/06 (7 dias)	4	0,57	0,79	-0,14	-20,00%
08/06 a 14/06 (7 dias)	9	1,29	0,76	0,71	125,00%
15/06 a 21/06 (7 dias)	9	1,29	0,76	0,00	0,00%
22/06 a 28/06 (7 dias)	13	1,86	2,41	0,57	44,44%
29/06 a 05/07 (7 dias)	8	1,14	0,69	-0,71	-38,46%
06/07 a 12/07 (7 dias)	6	0,86	0,69	-0,29	-25,00%
13/07 a 19/07 (7 dias)	8	1,14	0,90	0,29	33,33%
20/07 a 26/07 (7 dias)	9	1,29	1,38	0,00	0,00%
27/07 a 02/08 (7 dias)	1	0,14	0,38	-1,00	-87,50%
03/08 a 09/08 (7 dias)	1	0,14	0,38	0,00	-
10/08 a 16/08 (7 dias)	3	0,43	0,53	0,29	-
17/08 a 23/08 (7 dias)	0	0,00	0,00	-0,43	-100,00%
24/08 a 30/08 (7 dias)	1	0,14	0,38	0,14	-
31/08 a 06/09 (7 dias)	5	0,71	1,11	0,57	-
07/09 a 13/09 (7 dias)	0	0	0	-0,71	-100,00%
14/09 a 20/09 (7 dias)	1	0,14	0,38	0,14	-
21/09 a 27/09 (7 dias)	1	0,14	0,38	0,00	-
28/09 a 04/10 (7 dias)	3	0,43	0,53	0,29	+200,00%
05/10 a 11/10 (7 dias)	1	0,14	0,38	-0,29	-66,67%
12/10 a 18/10 (7 dias)	0	0,00	0,00	-0,14	-100,00%
19/10 a 25/10 (7 dias)	2	0,29	0,49	-	-
26/10 a 01/11 (7 dias)	0	0,00	0,00	-	-
02/11 a 08/11 (7 dias)	1	0,14	0,38	-	-
09/11 a 15/11 (7 dias)	1	0,14	0,38	-	-
16/11 a 22/11 (7 dias)	0	0,00	0,00	-	-
23/11 a 29/11 (7 dias)	2	0,29	0,49	-	-
30/11 a 06/12 (7 dias)	2	0,29	0,49	-	-
07/12 a 13/12 (7 dias)	2	0,29	0,49	-	-
14/12 a 20/12 (7 dias)	5	0,71	0,49	-	-
21/12 a 27/12 (7 dias)	2	0,29	0,49	-	-
28/12 a 03/01 (7 dias)	1	0,14	0,38	-	-
04/01 a 10/01 (7 dias)	0	0,00	0,00	-	-

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.

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.

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%

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	62.692	Aracaju	933
2º	Nossa Senhora do Socorro	6.424	Nossa Senhora do Socorro	238
3º	Itabaiana	5.853	Itabaiana	119
4º	São Cristóvão	4.037	São Cristóvão	110
5º	Estância	3.720	Lagarto	106
6º	Lagarto	3.663	Estância	96
7º	Barra dos Coqueiros	2.599	Tobias Barreto	49
8º	Tobias Barreto	1.958	Simão Dias	47
9º	Propriá	1.640	Propriá	44
10º	Simão Dias	1.560	Itabaianinha	38
11º	Itaporanga D'Ajuda	1.489	Itaporanga D'Ajuda	36
12º	Nossa Senhora da Glória	1.467	Barra dos Coqueiros	33
13º	Itabaianinha	1.248	Nossa Senhora da Glória	32
14º	Carira	1.173	Nossa Senhora das Dores	27
15º	Campo do Brito	1.144	Japaratuba	27
16º	Capela	1.095	Umbaúba	26
17º	Canindé de São Francisco	1.014	Carira	25
18º	Aquidabã	1.004	Capela	25
19º	Poço Verde	957	Laranjeiras	25
20º	Umbaúba	951	Boquim	24
21º	Areia Branca	929	Poço Verde	22
22º	Nossa Senhora das Dores	912	Neópolis	22
23º	Boquim	905	Cristinápolis	22
24º	Porto da Folha	796	Maruim	22
25º	Moita Bonita	778	Areia Branca	21
26º	Riachão do Dantas	697	Aquidabã	19
27º	Frei Paulo	681	Frei Paulo	19
28º	Ribeirópolis	637	Riachão do Dantas	18
29º	Neópolis	578	Ribeirópolis	18
30º	Cedro de São João	540	Porto da Folha	17
31º	Malhador	527	Carmópolis	17
32º	Araúá	486	Malhador	16
33º	Siriri	476	Poço Redondo	16
34º	Japaratuba	460	Salgado	15
35º	Divina Pastora	459	Campo do Brito	14
36º	Laranjeiras	459	Pirambu	14
37º	Cristinápolis	445	Indiaroba	13
38º	Maruim	443	Pacatuba	12
39º	Riachuelo	414	Ilha das Flores	12
40º	Pacatuba	413	Canindé de São Francisco	11
41º	Rosário do Catete	381	Santo Amaro das Brotas	11

Posição	Casos confirmados (acumulado)		Óbitos (acumulado)	
	Município	Nº absoluto	Município	Nº absoluto
42º	Carmópolis	379	Pinhão	11
43º	Tomar do Geru	373	Cedro de São João	10
44º	Monte Alegre de Sergipe	361	Araúá	10
45º	Santo Amaro das Brotas	353	Riachuelo	10
46º	São Domingos	339	Tomar do Geru	10
47º	Poço Redondo	320	Moita Bonita	9
48º	Santa Luzia do Itanhy	313	Japoatã	9
49º	Salgado	292	Siriri	8
50º	São Miguel do Aleixo	266	Monte Alegre de Sergipe	8
51º	Telha	254	São Domingos	8
52º	Santana do São Francisco	242	Santana do São Francisco	8
53º	Ilha das Flores	241	Brejo Grande	8
54º	Macambira	229	Pedrinhas	7
55º	Nossa Senhora da Aparecida	228	Muribeca	7
56º	Pedrinhas	208	Rosário do Catete	6
57º	Indiaroba	205	Santa Luzia do Itanhy	6
58º	Brejo Grande	204	Nossa Senhora da Aparecida	6
59º	Santa Rosa de Lima	172	Gararu	6
60º	General Maynard	164	Telha	5
61º	Nossa Senhora de Lourdes	160	General Maynard	5
62º	Pirambu	146	Nossa Senhora de Lourdes	5
63º	Malhada dos Bois	141	São Francisco	5
64º	Graccho Cardoso	140	Divina Pastora	4
65º	Gararu	128	Santa Rosa de Lima	4
66º	Japoatã	124	Macambira	3
67º	São Francisco	119	Graccho Cardoso	3
68º	Pinhão	112	Feira Nova	3
69º	Cumbe	111	Pedra Mole	3
70º	Muribeca	109	São Miguel do Aleixo	2
71º	Canhoba	96	Malhada dos Bois	2
72º	Feira Nova	94	Amparo de São Francisco	2
73º	Pedra Mole	82	Cumbe	1
74º	Amparo de São Francisco	76	Canhoba	1
75º	Itabi	51	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	169,6	Aracaju	9542
2.	Pinhão	167,3	Cedro de São João	9157,2
3.	Telha	154,9	Divina Pastora	8933,4
4.	Pirambu	150,9	Barra dos Coqueiros	8547,4
5.	General Maynard	149,4	Telha	7871,1
6.	Propriá	148,5	Moita Bonita	6863,7
7.	Japarutuba	144,1	São Miguel do Aleixo	6768,4
8.	Aracaju	142	Campo do Brito	6317,3
9.	Ilha das Flores	140,8	Itabaiana	6133,5
10.	Estância	138,8	Propriá	5535,7
11.	São Francisco	134,3	Estância	5377
12.	Nossa Senhora do Socorro	129,6	Siriri	5352,5
13.	Maruim	127,8	Carira	5312
14.	Malhador	126,8	Areia Branca	5010,2
15.	Itabaiana	124,7	General Maynard	4901,4
16.	Frei Paulo	123,2	Araúá	4832,9
17.	Cristinápolis	123,1	Aquidabã	4656,1
18.	São Cristóvão	122,1	São Cristóvão	4481,9
19.	Neópolis	117,5	Frei Paulo	4416,1
20.	Simão Dias	116,1	Santa Rosa de Lima	4395,6
21.	Areia Branca	113,3	Itaporanga D'Ajuda	4334
22.	Carira	113,2	Malhador	4176,6
23.	Barra dos Coqueiros	108,5	Riachuelo	4053,7
24.	Itaporanga D'Ajuda	104,8	Poço Verde	4033,2
25.	Umbaúba	102,8	Nossa Senhora da Glória	3973
26.	Santana do São Francisco	102,8	Simão Dias	3853,4
27.	Santa Rosa de Lima	102,2	Malhada dos Bois	3829,4
28.	Carmópolis	102,2	Umbaúba	3759,8
29.	Lagarto	101,5	Tobias Barreto	3751,6
30.	Nossa Senhora das Dores	101,4	Riachão do Dantas	3519,3
31.	Araúá	99,4	Rosário do Catete	3509,9
32.	Riachuelo	97,9	Lagarto	3508,4
33.	Ribeirópolis	96,5	Nossa Senhora do Socorro	3498,4
34.	Brejo Grande	96,3	Nossa Senhora das Dores	3424,8
35.	Tobias Barreto	93,9	Ribeirópolis	3415,2
36.	Poço Verde	92,7	Canindé de São Francisco	3391,3
37.	Pedra Mole	92	Boquim	3374,9
38.	Muribeca	91,8	Macambira	3309,7
39.	Riachão do Dantas	90,9	Amparo de São Francisco	3201,3
40.	Santo Amaro das Brotas	90,9	Capela	3200,5
41.	Itabaianinha	90,6	São Francisco	3195,5
42.	Siriri	90	Santana do São Francisco	3110,5
43.	Boquim	89,5	Neópolis	3087,8
44.	Aquidabã	88,1	São Domingos	3043,9
45.	Nossa Senhora da Glória	86,7	Itabaianinha	2976,5
46.	Amparo de São Francisco	84,2	Santo Amaro das Brotas	2916,9

Posição	Taxa de Mortalidade/100.000 habitantes		Taxa de Incidência/100.000 habitantes	
	Município	Taxa	Município	Taxa
47.	Laranjeiras	83,8	Pacatuba	2862,5
48.	Pacatuba	83,2	Ilha das Flores	2828,6
49.	Moita Bonita	79,4	Cumbe	2784
50.	Divina Pastora	77,9	Porto da Folha	2783,6
51.	Campo do Brito	77,3	Tomar do Geru	2755,6
52.	Nossa Senhora de Lourdes	77,1	Nossa Senhora da Aparecida	2592,1
53.	Salgado	75	Maruim	2573,6
54.	Tomar do Geru	73,9	Pedra Mole	2514,6
55.	Capela	73,1	Cristinápolis	2489,6
56.	Pedrinhas	72,9	Nossa Senhora de Lourdes	2468
57.	Indiaroba	72,4	Brejo Grande	2455,2
58.	São Domingos	71,8	Japarutuba	2454,2
59.	Nossa Senhora da Aparecida	68,2	Graccho Cardoso	2406,3
60.	Japoatã	67	Monte Alegre de Sergipe	2401,7
61.	Porto da Folha	59,4	Canhoba	2395,2
62.	Rosário do Catete	55,3	Carmópolis	2278,5
63.	Malhada dos Bois	54,3	Santa Luzia do Itanhy	2230,1
64.	Feira Nova	53,7	Pedrinhas	2166,2
65.	Monte Alegre de Sergipe	53,2	Pinhão	1703,2
66.	Gararu	51,7	Feira Nova	1683,4
67.	Graccho Cardoso	51,6	Pirambu	1573,3
68.	São Miguel do Aleixo	50,9	Laranjeiras	1538,9
69.	Poço Redondo	46	Salgado	1460,1
70.	Macambira	43,4	Muribeca	1429,5
71.	Santa Luzia do Itanhy	42,8	Indiaroba	1141,6
72.	Canindé de São Francisco	36,8	Gararu	1103,1
73.	Cumbe	25,1	Itabi	1040,2
74.	Canhoba	25	Japoatã	923
75.	Itabi	20,4	Poço Redondo	920,2

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

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

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

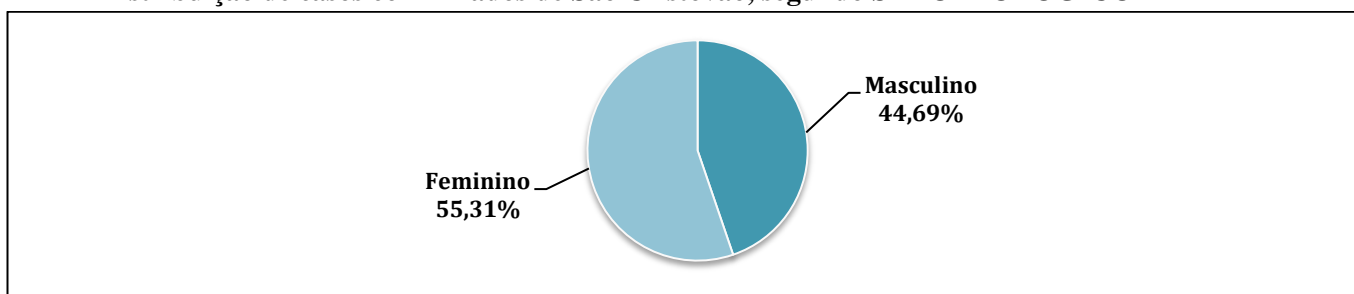
Posição	Letalidade	
	Município	Percentual
47.	Capela	2,3
48.	Poço Verde	2,3
49.	Areia Branca	2,3
50.	Santa Rosa de Lima	2,3
51.	Nossa Senhora da Glória	2,2
52.	Monte Alegre de Sergipe	2,2
53.	Carira	2,1
54.	Porto da Folha	2,1
55.	Araúá	2,1
56.	Graccho Cardoso	2,1
57.	Itabaiana	2
58.	Telha	2
59.	Itabi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

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 CASOS CONFIRMADOS (n= 4.037) - SÃO CRISTÓVÃO

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



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

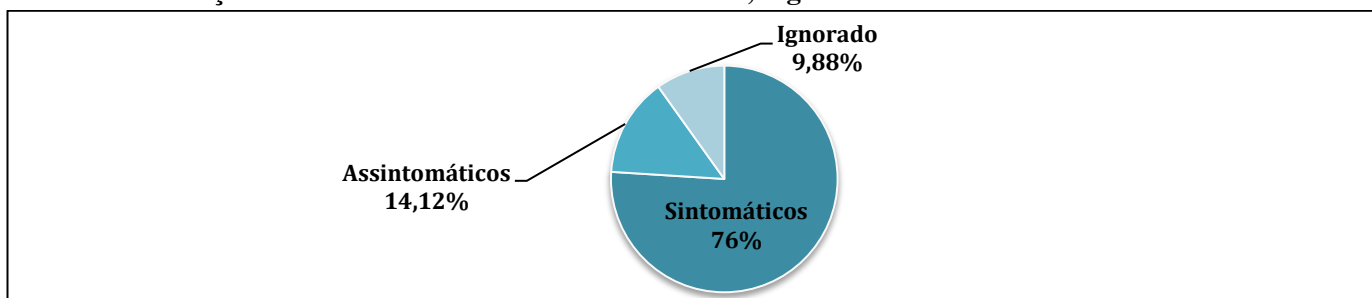
➤ Distribuição de casos confirmados de São Cristóvão, segundo FAIXA ETÁRIA

A média/mediana e desvio-padrão de idade dos casos confirmados de São Cristóvão é de 39,09/37,50±16,76 anos, com mínima de 02 dias e máxima de 106 anos.

Faixa etária	N	%
00 a 20 anos	360	8,92
21 a 30 anos	838	20,76
31 a 40 anos	938	23,24
41 a 50 anos	714	17,69
51 a 60 anos	411	10,18
61 a 70 anos	220	5,45
71 a 80 anos	97	2,40
81 anos ou mais	60	1,49
Ignorado	399	9,88
Total	4.037	100

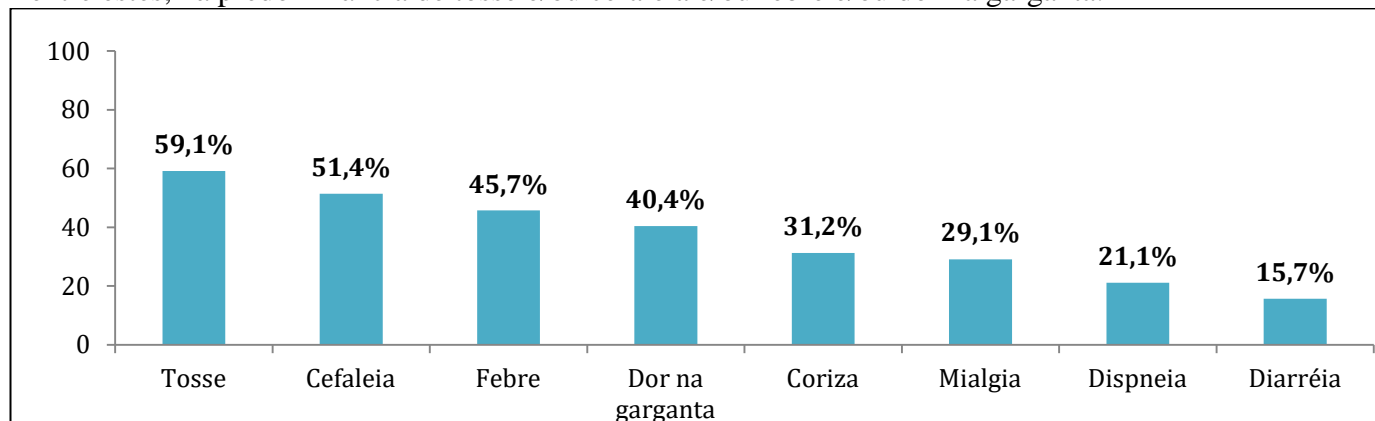
Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

➤ Distribuição de casos confirmados de São Cristóvão, segundo SINTOMATOLOGIA



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

Conforme observado na figura acima, 76% (n= 3.068) 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	94	2,33
Branca	197	4,88
Preta	184	4,56
Indígena	4	0,10
Parda	3.159	78,25
Ignorado	399	9,88
Profissional de serviço de saúde:	417	
Profissional de segurança pública:	119	
Comorbidades		
Sim	697	17,27
Não	2.941	72,85
Ignorado	399	9,88
Comorbidades referidas		
Hipertensão Arterial Sistêmica	404	
Diabetes	223	
Doença Cardíaca	131	
Doença Respiratória	110	
Imunossupressão	21	
Doença Cromossômica	11	
Gestante Alto Risco	6	

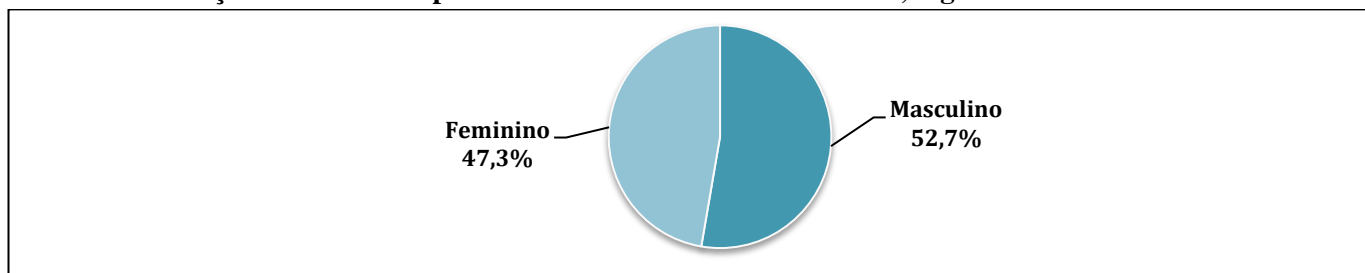


Testagem para COVID-19	N	%
Tipo de teste dos casos confirmados		
RT-PCR	2.496	61,83
Teste rápido a partir de punção digital	989	24,50
Sorologia	153	3,79
Ignorado	399	9,88
Local de realização dos testes de casos confirmados		
Unidades Básicas de Saúde de São Cristóvão	1.319	32,67
Unidade de Saúde Pública fora do município	684	16,94
Unidade de Saúde Privada	558	13,82
Unidade de Urgência 24h Manoel Eustáquio Neto/São Cristóvão	910	22,54
Hospital Nosso Senhor dos Passos	167	4,14
Ignorado	399	9,88
Total de testes realizados pelo município (negativos e positivos)	Total: 7.019	
RT-PCR	3.519	50,14
Testes Rápidos	3.500	49,86

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

PERFIL CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO ÓBITOS (n= 110) - SÃO CRISTÓVÃO

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



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

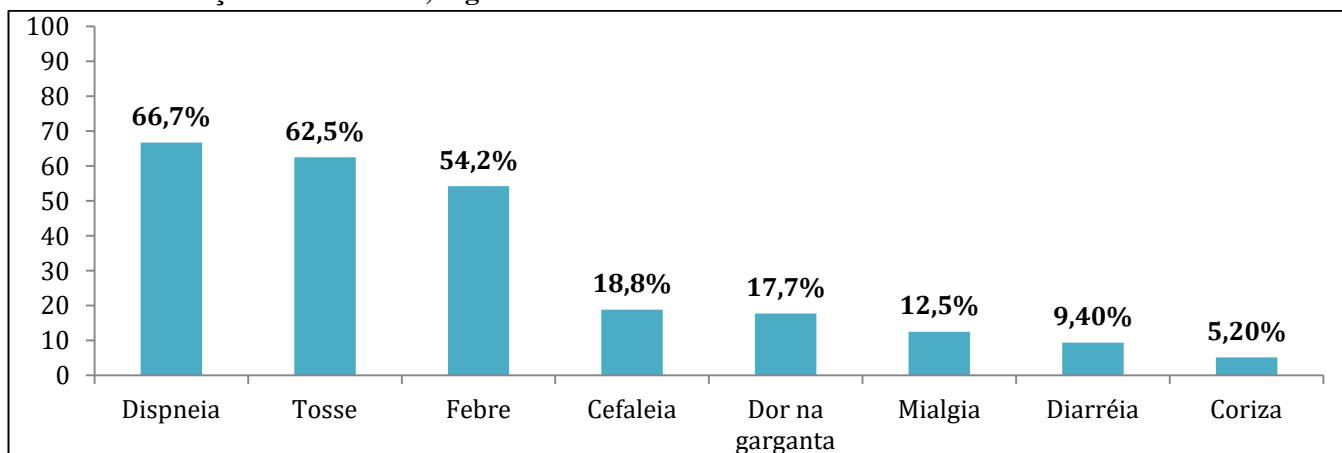
➤ Distribuição dos ÓBITOS por/com COVID-19 de São Cristóvão, segundo FAIXA ETÁRIA

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	1,82
21 a 30 anos	1	0,91
31 a 40 anos	6	5,45
41 a 50 anos	10	9,09
51 a 60 anos	13	11,82
61 a 70 anos	24	21,82
71 a 80 anos	27	24,55
81 anos ou mais	27	24,55
Total	110	100

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

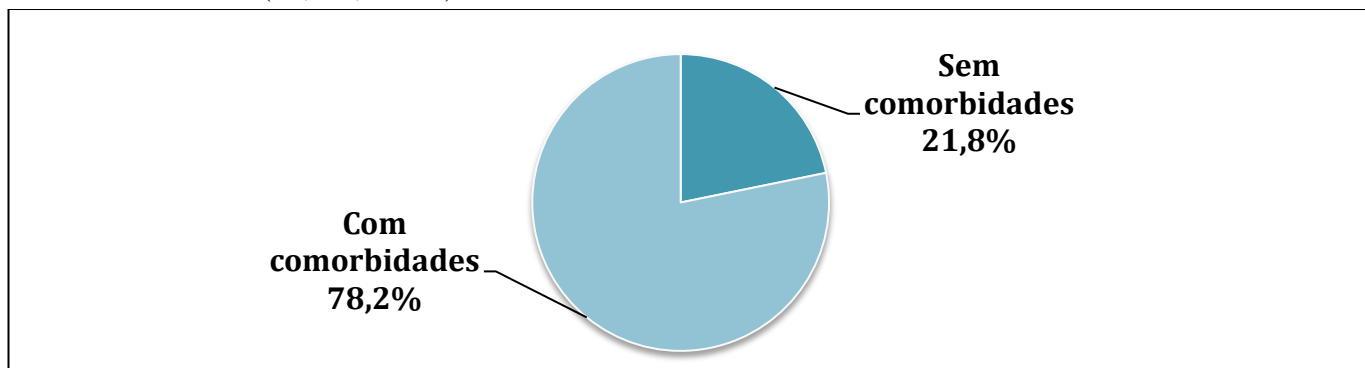
➤ Distribuição dos ÓBITOS, segundo SINTOMATOLOGIA NO PRIMEIRO ATENDIMENTO



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 (78,2%; n= 86).



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

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

Comorbidades	N
Hipertensão Arterial Sistêmica	39
Diabetes	38
Cardiopatía	22
Obesidade	12
Transtorno Mental e/ou Doença Neurológica	11
Doença Respiratória	06
Doença Renal	05
Doença Hepática	05
Neoplasia	03
Imunodeficiência	02
Doença Digestiva	02
Doença Hematológica	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	2,73
Branca	02	1,82
Preta	02	1,82
Parda	98	89,09
Ignorado	05	4,55

Tipo de teste usado para confirmação da COVID-19 entre os óbitos	N	%
RT-PCR	80	72,73
Teste rápido a partir de punção digital	29	26,36
Sorologia	01	0,91
Local de realização dos testes para confirmação da COVID-19 entre os óbitos		
Unidade de Saúde Pública fora do município	49	44,55
Hospital Nosso Senhor dos Passos	35	31,82
Unidade de Saúde Privada	11	10,00
Unidade de Urgência 24h Manoel Eustáquio Neto/São Cristóvão	09	8,18
Unidades Básicas de Saúde de São Cristóvão	06	5,45
Local do óbito		
Hospital Nosso Senhor dos Passos	33	30,00
HUSE	24	21,82
Hospital Cirurgia	08	7,27
Hospital Renascença	06	5,45
Hospital de Estância	05	4,55
Nestor Piva	04	3,64
Gabriel Soares	04	3,64
Hospital São José	03	2,73
Hospital Nossa Senhora da Conceição	03	2,73
UNIMED	03	2,73
Hospital Universitário de Lagarto	02	1,82
Urgência 24h	02	1,82
Hospital Primavera	02	1,82
Hospital Universitário	02	1,82
CAPS Jael (Local de assistência aos casos graves em Aracaju)	01	0,91
Hospital de Propriá	01	0,91
Hospital Regional de Itabaiana	01	0,91
Maternidade Nossa Senhora de Lourdes	01	0,91
Hospital São Lucas	01	0,91
Hospital do Coração	01	0,91
Hospital Regional José Franco Sobrinho	01	0,91
IPES	01	0,91
Hospital da Polícia Militar	01	0,91

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

Distribuição dos ÓBITOS (n= 110), segundo BAIRRO DE MORADIA (acumulado):

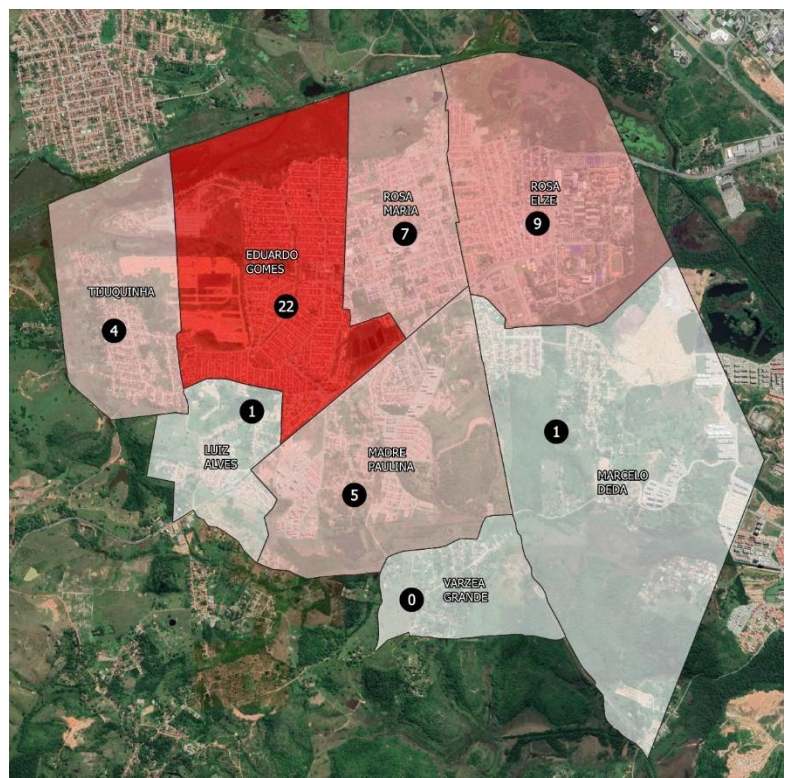
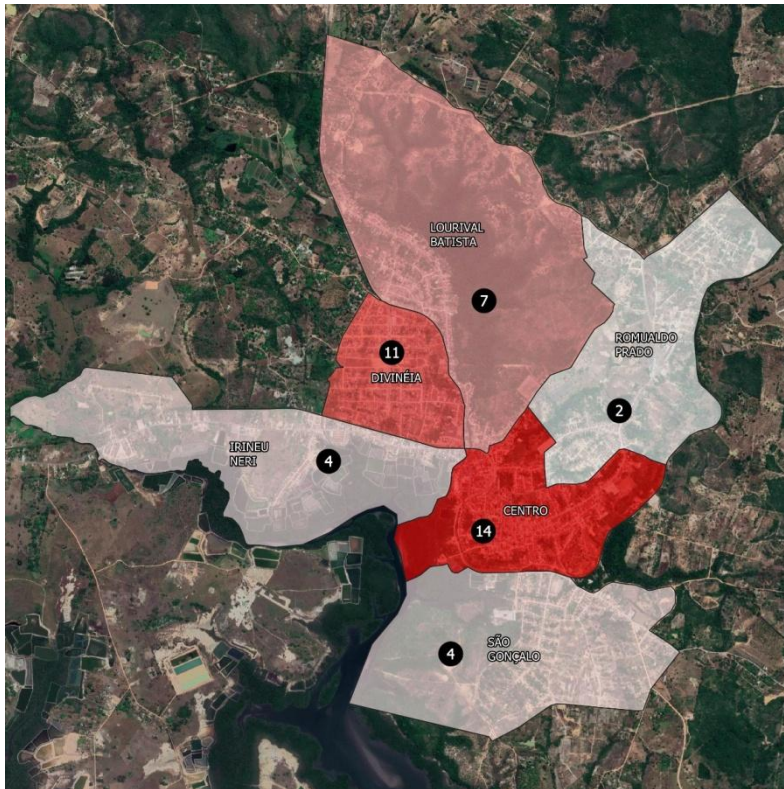
Os **ÓBITOS** do município concentram-se, principalmente, nos bairros Eduardo Gomes, Centro, Divineia e Rosa Elze. Os demais bairros/povoados de São Cristóvão, descritos no quadro abaixo, possuem registro de, pelo menos, um óbito confirmado.

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

BAIRRO	N	%
Eduardo Gomes	23	20,91
Centro	14	12,73
Divineia	11	10,00
Rosa Elze	10	9,09
Lourival Batista	8	7,27
Rosa Maria	7	6,36
Madre Paulina	5	4,55
Irineu Nery	4	3,64
Tijuquinha	4	3,64
São Gonçalo	4	3,64
Povoado Rita Cacete	4	3,64
Povoado Cardoso	2	1,82
Povoado Colonia Miranda	2	1,82
Romualdo Prado	2	1,82
Luiz Alves	1	0,91
Povoado Pedreiras	1	0,91
Marcelo Déda	1	0,91
Povoado Arame II	1	0,91
Povoado Cabrita	1	0,91
Povoado Nova Conquista	1	0,91
Povoado Parque Santa Rita	1	0,91
Não identificado	3	2,73
TOTAL	110	100

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

Distribuição espacial dos ÓBITOS, segundo BAIRRO DE MORADIA:



**Mapas gerados a partir de dados do Boletim Epidemiológico de 30 de dezembro de 2020*
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	1º Caso Confirmado 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
	Decreto 120/2020 – Medidas de Isolamento Social com extensão ao fechamento do comércio, redução de carga horária e determinação de home Office aos casos possíveis, entre outras medidas
	Determinação de isolamento e monitoramento de casos suspeitos
	Levantamento de estoque de EPI's
A partir de 17/03/2020	Identificar cadeias de suprimentos alternativas para EPIs e outros consumíveis de assistência médica
	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
A partir de 18/03/2020	Justificativas para o público de todas as medidas de saúde públicas
	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
A partir de 19/03/2020	Decreto nº 122 – Fechamento de Igrejas, suspensão de atividades religiosas
	Medidas de distanciamento implementadas
	Relatos de casos simplificados
	Aconselhamento da população para redução da pressão no sistema de saúde
A partir de 20/03/2020	A Central de Regulação passa a realizar atendimento por telefone
	Intensificação das ações de orientação e informação
A partir de 21/03/2020	Início da publicização da Campanha de Vacinação em âmbito Domiciliar
	Credenciamento emergencial de Médicos
	Portaria nº 454, declara a transmissão comunitária em todo território nacional
A partir de 23/03/2020	Adesão ao programa Saúde na Hora para as Unidades de Saúde Mariano Nascimento e Raimundo Aragão
	Mudança no funcionamento das feiras livres, redução de 50% dos feirantes e espaçamento de 2 metros de distância entre as bancas
	Suspensão dos atendimentos eletivos nas Unidades de Saúde
	Intensificação das orientações sobre a necessidade de isolamento social com o apoio de personalidades do esporte do município
	Início da Campanha de Vacinação contra a Influenza
	Elaboração das Notas Técnicas para fundamentação dos profissionais de saúde (MANHÃ) Reunião com digitadores e gerentes das Unidades de Saúde Massoud e Figueroa para dialogar sobre as mudanças no funcionamento da Regulação, decorrentes do contexto de pandemia

A partir de 24/03/2020	Suspensão das Atividades dos Centros de Especialidade e Fisioterapia
	Identificação de locais alternativos onde os serviços de saúde podem ser prestados (instalação de tendas nas Unidades, espaços alternativos como escolas)
25/03/2020	Reunião com prefeitos e secretários de saúde da grande Aracaju para discussão de pautas conjuntas por serem municípios que compõe a região metropolitana
	Definição das Unidades de Referência para COVID-19 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	Novo decreto municipal 123/2020 – Consolida os anteriores e estende o prazo de isolamento social para o dia 17/04/2020
	Visita ao HMNSP para instalação de leitos de internamento municipal
	Análise acerca das Estimativas de leitos de UTI e de internação normais/comuns necessários para atendimento em diferentes situações da COVID-19 no município de São Cristóvão Reunião com gerentes das Unidades de Saúde com os seguintes temas: debate sobre o panorama de enfrentamento do COVID-19, bem como compartilhamento das atividades que estão sendo adotadas pelo município diante da pandemia Reunião com Psicólogos do Centro de Especialidades para construção de uma proposta de acolhimento à saúde mental de trabalhadores que atuam no combate ao COVID-19
01/04/2020	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 a saúde para COVID-19. USF Luiz Alves e USF Alice Freire</p>
09/04/2020	Organização do fluxo interno.
13/04/2020	<p>Atividade EPS sobre manejo Clínico e uso racional de EPI na atenção primária a saúde para COVID-19 USF Massoud Jalali</p> <p>Reunião com Psicólogos para a Construção de Protocolo de atendimento na modalidade plantão Psicológico para profissionais que estão atuando no combate ao COVID-19</p>
14/04/2020	<p>Reunião COE-COVID:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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>Confirmação do 1º caso positivo 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 USF Sinval e USF Antonio Florêncio</p>

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

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

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

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

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

LINHA DO TEMPO DA COVID-19 NO BRASIL

DEZEMBRO/2019

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

JANEIRO/2020

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

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

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

FEVEREIRO/2020

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

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

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

MARÇO/2020

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

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

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

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

ABRIL/2020

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

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

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

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

MAIO/2020

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

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

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

JUNHO/2020

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

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

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

JULHO/2020

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

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

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

AGOSTO/2020

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

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

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

SETEMBRO/2020

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

células neurais e criar danos cerebrais.

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

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

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

OUTUBRO/2020

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

INICIATIVAS IMPORTANTES NO CONTEXTO DA COVID-19

CAMPANHAS SOLIDÁRIAS

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

EDUCAÇÃO EM SAÚDE

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

ÍNDICE DE RISCO

COVID-19 Índice de Risco

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



Locais fechados



Duração de interação



Multidões

Densidade de pessoas + desafios para distância social



Expiração forçada

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



Restaurante fechado ou cafeteria

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

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



Cinema ou teatro

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



Assistir esportes

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

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

Metrô ou ônibus

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



Serviços religiosos

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



Show

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



Cinema ou teatro

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



Assistir esportes

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

REABRA COM INTELIGÊNCIA.
REABRA EM SEGURANÇA.

Baixo

Caminhar ao ar livre
Com ou sem pets

Corrida ou bicicleta
Sozinho ou com outra pessoa

Ficar em casa
Sozinho ou com pessoas que moram com você

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

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

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

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

Baixo/Médio

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

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

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/>