

Secretaria Municipal de Saúde / Prefeitura Municipal de São Cristóvão

Doença pelo Coronavírus 2019

14 de maio de 2020



**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
José Marcos de Jesus Santos
Coordenação de Vigilância Epidemiológica

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO 06
DOENÇA PELO CORONAVÍRUS 2019 (COVID-19)
14 de maio de 2020

Introdução

Coronavírus é uma família de vírus que causam infecções respiratórias. Sete vírus nesta família infectam seres humanos, quatro deles provocam um resfriado comum e são endêmicos ao redor do mundo (hCoV-229E, hCoV-HKU1, hCoV-NL63 e hCoV-OC43), dois são mais agressivos, ocorreram em 2002 (SARS-CoV - na província de Guangdong na China, infectou mais de 8.000 pessoas, com taxa de mortalidade bruta de aproximadamente 10%) e em 2012 (MERS-CoV - em regiões do Oriente Médio, infectou cerca de 2.500 pessoas, com taxa de mortalidade bruta de aproximadamente 35%) e por fim, recentemente descoberto, o SARS-CoV-2, causador da Doença pelo Coronavírus 2019 (COVID-19), responsável pela atual pandemia e com uma taxa de mortalidade mais alta que os coronavírus endêmicos (WESTON; FRIEMAN, 2020; WIT et al., 2016).

Em 14 de maio de 2020, às 17h e 50min, dados do Center for Systems Science and Engineering da Johns Hopkins University mostram a existência de 4.413.597 casos confirmados da COVID-19 ao redor do mundo, com um total de 300.798 mortes, o que representa uma letalidade de 6,82%. O Brasil ocupa a 6ª posição no ranking de casos confirmados e de óbitos pela COVID-19, distribuídos entre 188 países com registros da doença. Dados oficiais do Painel Coronavírus do Ministério da Saúde, atualizado às 19h e 58min de 14 de maio de 2020, mostram que, no país, há 202.918 casos confirmados e 13.993 óbitos, o que resulta em uma letalidade de 6,90%. Infere-se que esses dados ainda não refletem a realidade epidemiológica desta pandemia, haja vista que, até o momento, a grande massa de casos leves e/ou moderados não foram testados.



Nesse sentido, reforça-se que a adoção de medidas de prevenção associadas ao distanciamento social, quarentena e/ou isolamento de casos suspeitos e confirmados podem reduzir a mortalidade pela COVID-19. Ademais, considera-se que os sistemas de saúde em todos os países/estados/municípios podem ser rapidamente sobrecarregados, e que para a redução do risco de colapso, deve-se haver a implementação efetiva de medidas de mitigação e de saúde pública, investindo em isolamento de casos suspeitos/confirmados e medidas mais amplas de distanciamento social para suprimir a transmissão viral. A experiência nos diferentes países enfatizam a intensa demanda por leitos de terapia intensiva, além de inúmeras outras implicações associadas (WALKER et al. 2020).

Diante do exposto, o presente documento apresenta um resumo da situação epidemiológica do estado de Sergipe e uma descrição detalhada do município de São Cristóvão, bem como uma síntese das ações de combate ao coronavírus desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Saúde.

Situação epidemiológica do Sergipe



CASOS CONFIRMADOS:

2.494

MORTES:

47

LETALIDADE:

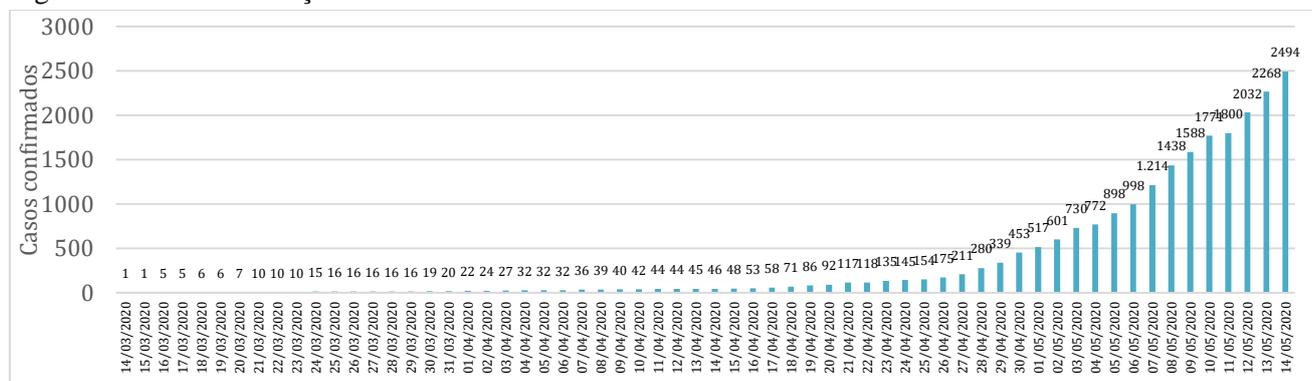
1,89%



4ª posição no ranking de estados do Nordeste brasileiro com maior incidência da COVID-19

Em 14 de maio de 2020, dois meses após o registro do primeiro caso confirmado, dados da Secretaria de Estado da Saúde mostram que Sergipe possui 2.494 casos confirmados e 47 óbitos, o que representa uma letalidade de 1,89%.

Figura 1 – Distribuição da frequência acumulada de casos confirmados de COVID-19 no estado de Sergipe, segundo dia da confirmação.



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

Situação epidemiológica do município de São Cristóvão



CASOS CONFIRMADOS:

150

CASOS SUSPEITOS:

218

MORTES:

01

⚠️ 3ª posição no ranking oficial de municípios sergipanos com maior número de casos confirmados de COVID-19

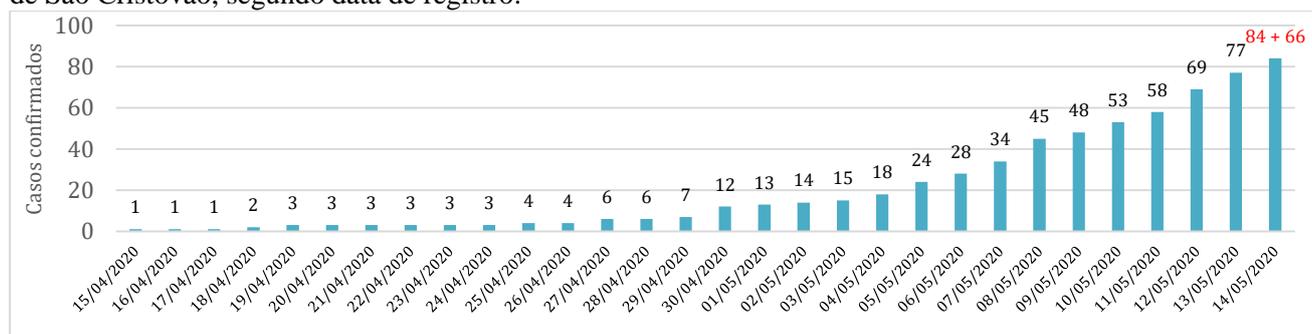
Em 14 de maio de 2020, São Cristóvão possui um total de 150 casos confirmados e 218 suspeitos. O primeiro óbito por COVID-19 foi registrado em 07 de maio de 2020 (Quadro 1).

Quadro 1 – Distribuição de casos suspeitos e/ou confirmados para COVID-19 no município de São Cristóvão, segundo situação epidemiológica.

Situação	N
Casos confirmados - Casos que fizeram o exame e o resultado foi positivo.	84 SMS 66 UFS: IgG (30) + IgM (32) + IgG/IgM (4)
Casos em isolamento domiciliar - Casos monitorados a cada 24 e/ou 48h, até 14 dias.	218 suspeitos 62 confirmados
Casos em isolamento hospitalar - Casos que se encontram internados.	03 confirmados
Casos confirmados que receberam alta do monitoramento - Cumpriram os 14 dias de isolamento com as últimas 72h sem sintomas e/ou resultado negativo em um novo RT-PCR.	18
Óbitos - Casos confirmados que evoluíram para óbito.	01
Casos descartados - Casos que fizeram o exame e o resultado foi negativo.	82

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

Figura 2 – Distribuição da frequência acumulada de casos confirmados e suspeitos da COVID-19 no município de São Cristóvão, segundo data de registro.

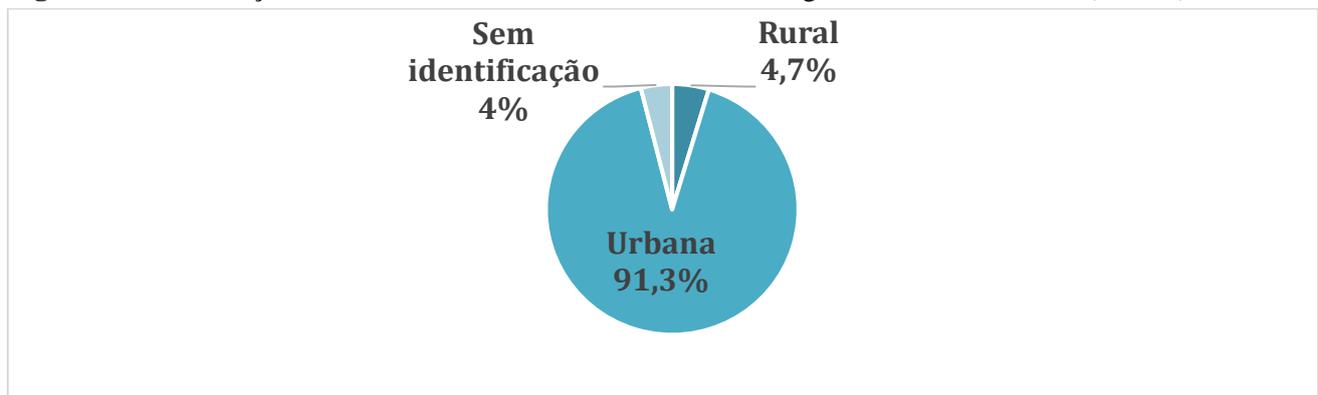


Fonte: Secretaria Municipal de Saúde, São Cristóvão, Brasil.

Casos CONFIRMADOS no município de São Cristóvão (n= 150)

A maioria dos casos confirmados é de população residente na zona urbana do município de São Cristóvão (91,3%; n= 137) (Figura 3).

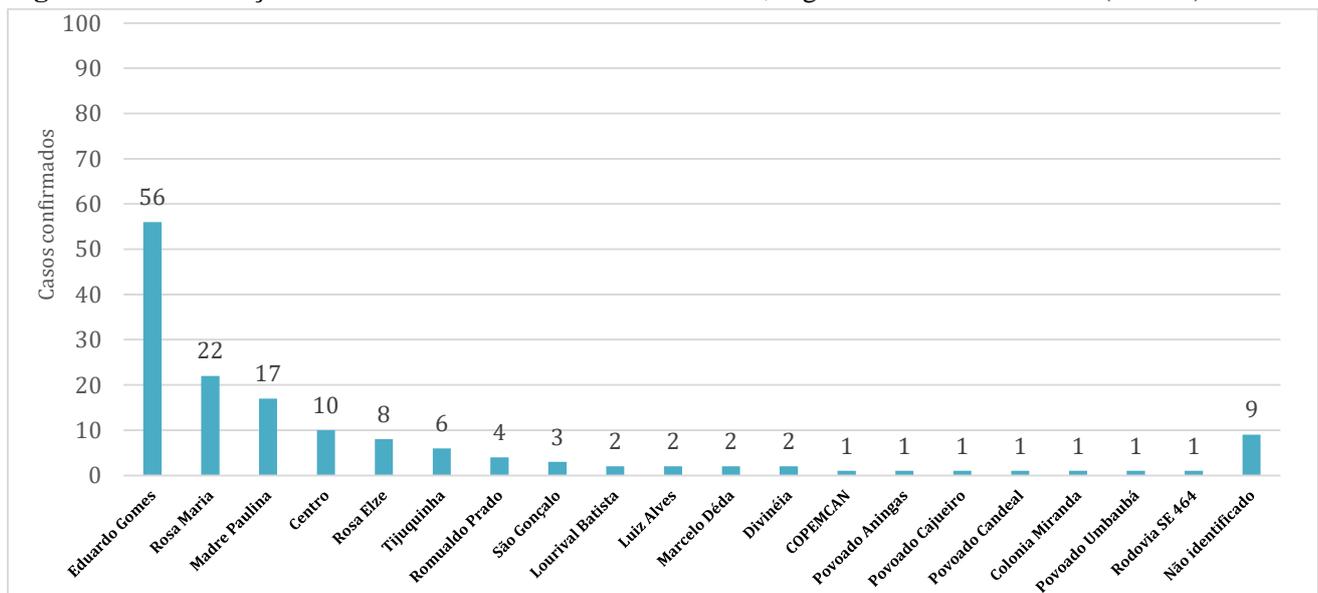
Figura 3 – Distribuição de casos confirmados de São Cristóvão, segundo zona de moradia (n= 150).



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

Os casos confirmados concentram-se, principalmente, nos bairros Eduardo Gomes, Rosa Maria, Madre Paulina, Centro e Rosa Elze. Os demais bairros/povoados do município de São Cristóvão, descritos na Figura 4, possuem registro de, pelo menos, um caso confirmado.

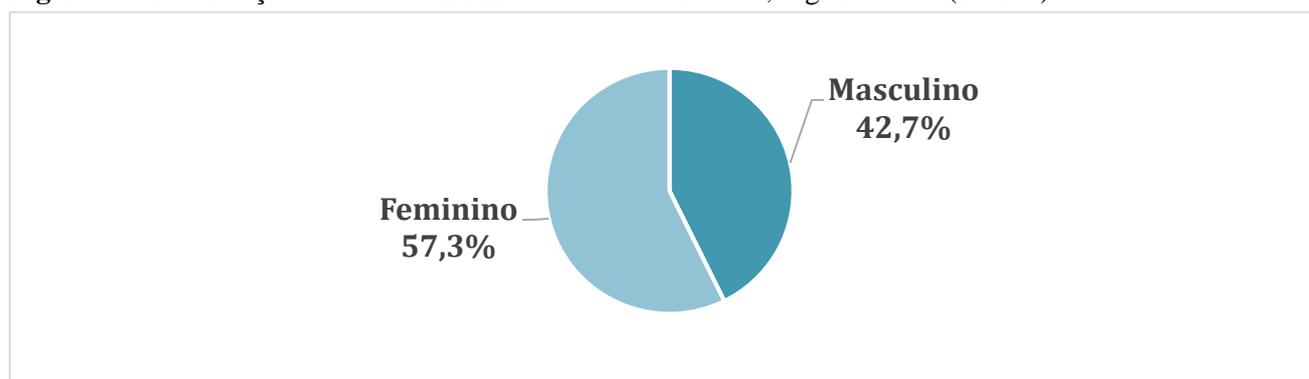
Figura 4 – Distribuição de casos confirmados de São Cristóvão, segundo bairro de moradia (n= 150).



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

O sexo feminino é o mais predominante entre casos confirmados (57,3%; n= 86) (Figura 5).

Figura 5 – Distribuição de casos confirmados de São Cristóvão, segundo sexo (n= 150).



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

Em relação a faixa etária, observa-se uma maior distribuição dos casos confirmados entre 21 e 60 anos de idade. Ao considerar o total de casos (n= 150), tem-se uma média/mediana e desvio-padrão de idade de 41,1/38,5±14,2 anos, com mínima de 14 e máxima de 95 (Tabela 1).

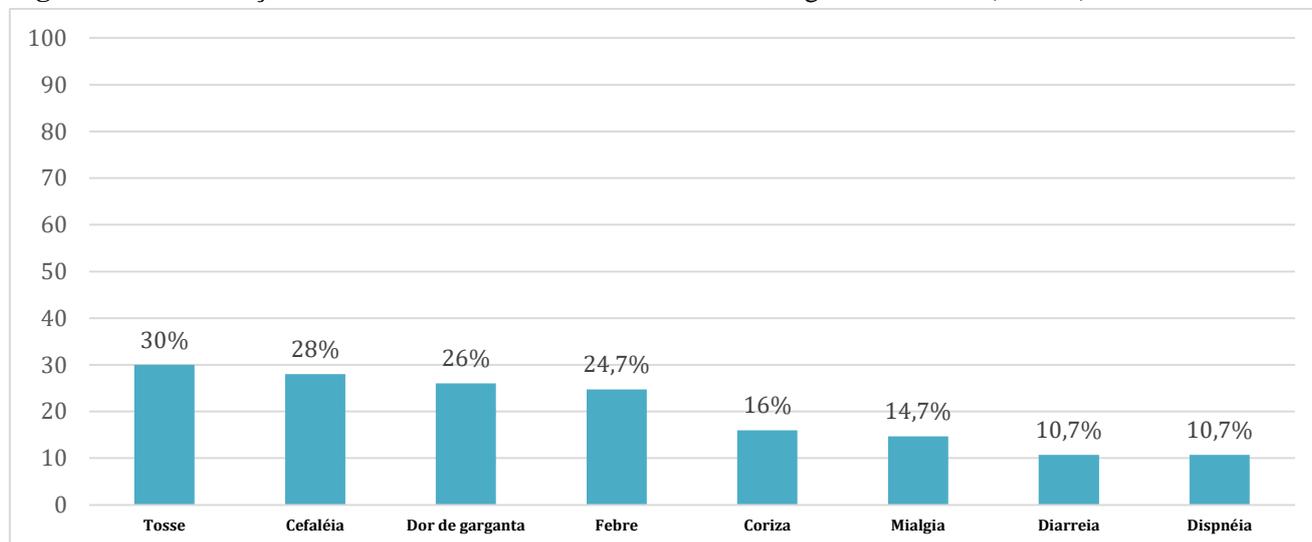
Tabela 1 – Distribuição de casos confirmados de São Cristóvão, segundo faixa etária (n= 150).

Faixa etária	N	%
10 a 20 anos	6	4,0
21 a 30 anos	28	18,7
31 a 40 anos	50	33,3
41 a 50 anos	29	19,3
51 a 60 anos	27	18,0
61 a 70 anos	5	3,3
71 a 80 anos	0	0,0
81 anos ou mais	5	3,3
Total	150	100

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

Quanto aos sintomas dos casos confirmados, se presentes, observa-se uma predominância de tosse e/ou cefaleia e/ou dor de garganta e/ou febre (Figura 6).

Figura 6 – Distribuição de casos confirmados de São Cristóvão, segundo sintoma (n= 150).



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

Há um número considerável de profissionais de saúde ou de serviços de saúde com resultado de testagem positivo para COVID-19.

Tabela 2 – Distribuição de casos confirmados de São Cristóvão, segundo variáveis de vínculo empregatício (n= 150).

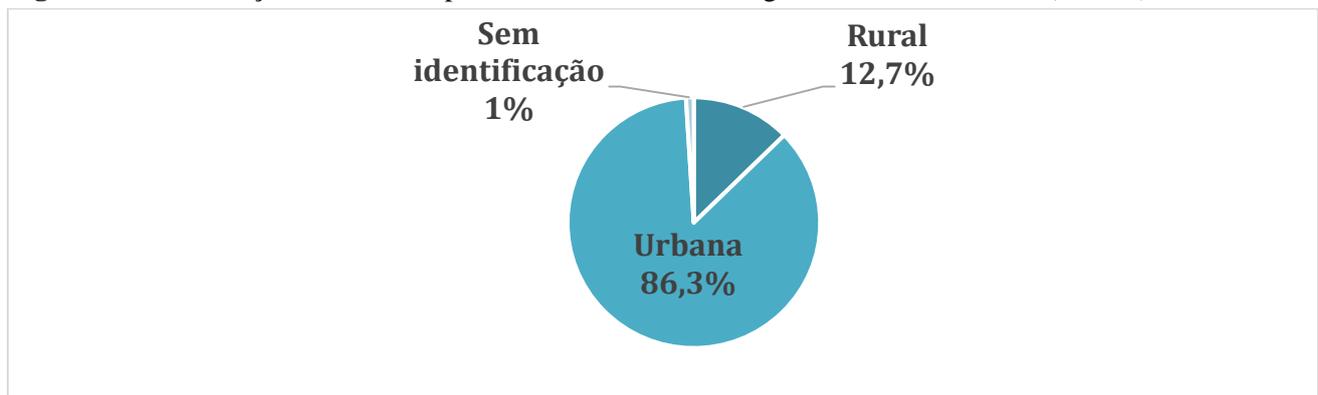
Variáveis de vínculo empregatício	N	%
Possui trabalho remunerado		
Sim	93	62
Não	30	20
Ignorado	37	18
Profissional de saúde/de serviço de saúde:	38	25,3
Profissional de segurança pública:	10	6,7

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

Casos SUSPEITOS no município de São Cristóvão (n= 218)

A maioria dos casos suspeitos é de população residente na zona urbana do município de São Cristóvão (86,3%; n= 188) (Figura 7).

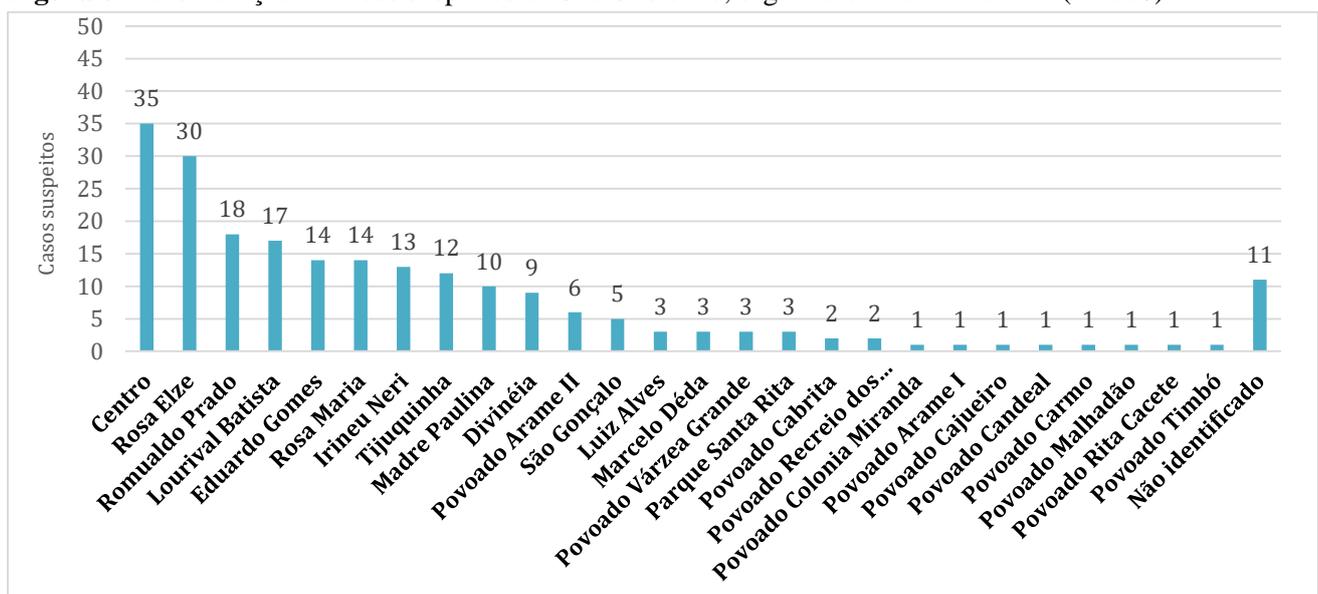
Figura 7 – Distribuição de casos suspeitos de São Cristóvão, segundo zona de moradia (n= 218).



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

Os casos suspeitos concentram-se, principalmente, nos bairros Centro, Rosa Elze, Romualdo Prado, Lourival Batista, Eduardo Gomes e Rosa Maria. Os demais bairros do município de São Cristóvão, descritos na Figura 8, possuem registro de, pelo menos, um caso confirmado.

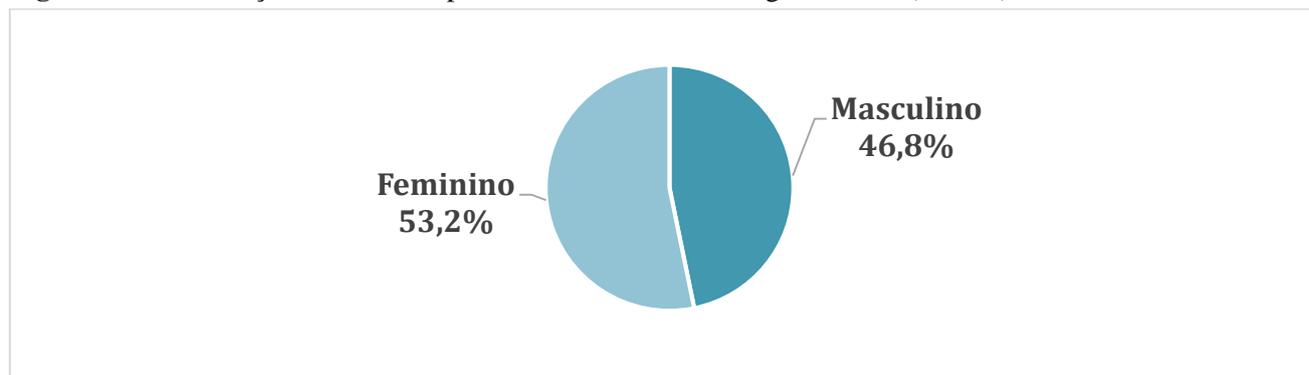
Figura 8 – Distribuição de casos suspeitos de São Cristóvão, segundo bairro de moradia (n= 218).



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

O sexo feminino é o mais predominante entre casos suspeitos (53,2%; n= 116) (Figura 9).

Figura 9 – Distribuição de casos suspeitos de São Cristóvão, segundo sexo (n= 218).



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

Em relação a faixa etária, observa-se uma maior distribuição dos casos suspeitos entre 21 e 50 anos de idade. Ao considerar o total de casos (n= 218), tem-se uma média/mediana e desvio-padrão de idade de 34,5/34,0±14,8 anos, com mínima de 01 e máxima de 93 (Tabela 3).

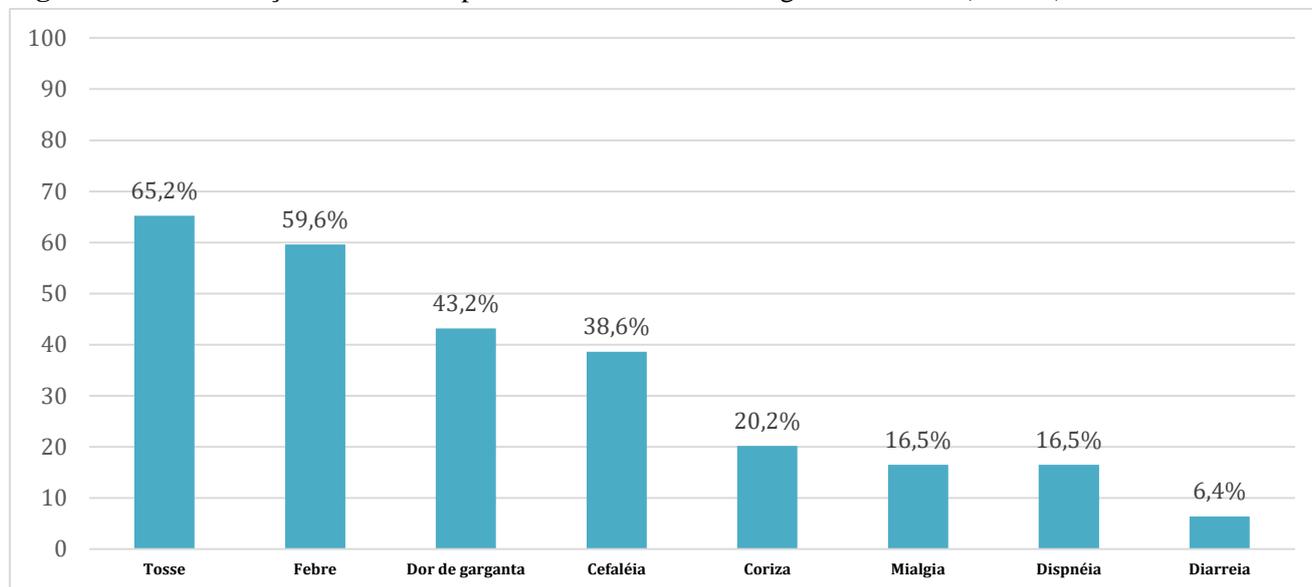
Tabela 3 – Distribuição de casos suspeitos de São Cristóvão, segundo faixa etária (n= 218).

Faixa etária	N	%
1 a 10 anos	9	4,1
11 a 20 anos	22	10,1
21 a 30 anos	61	27,9
31 a 40 anos	54	24,7
41 a 50 anos	39	17,9
51 a 60 anos	23	10,6
61 a 70 anos	5	2,3
71 a 80 anos	0	0,0
81 anos ou mais	3	1,4
Ignorado	2	1,0
Total	218	100

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

Quanto aos sintomas dos casos suspeitos, observa-se predominância de tosse e/ou febre e/ou dor de garganta e/ou cefaleia (Figura 10).

Figura 10 – Distribuição de casos suspeitos de São Cristóvão, segundo sintoma (n= 218).



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

Evolução histórica das ações de combate ao coronavírus no município de 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;
	Identificar cadeias de suprimentos alternativas para EPIs e outros consumíveis de assistência médica;
	Comunicação de risco transparente e regular entre as partes interessadas;
A partir de 17/03/2020	Ativação do Whatsapp Coronavírus.
	Plano de contingência ativado;
	Partes interessadas preparadas para ativar o aumento da capacidade;
	Distanciamento social ativado;
	Justificativas para o público de todas as medidas de saúde públicas;
	As percepções do público estão sendo monitoradas;
Suspensão das Atividades do Centro de Fisioterapia	
05 CASOS NO ESTADO	

A partir de 18/03/2020	Reunião com Secretário de Estado;
	Fechamento das escolas por 15 dias;
	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.
06 CASOS NO ESTADO	
A partir de 19/03/2020	A Central de Regulação passa a realizar atendimento por telefone;
	Intensificação das ações de orientação e informação;
06 CASOS NO ESTADO	
A partir de 20/03/2020	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;
07 CASOS NO ESTADO	
21/03/2020	Adesão ao programa Saúde na Hora para as Unidades de Saúde Mariano Nascimento e Raimundo Aragão;
	10 CASOS NO ESTADO
22/03/2020	10 CASOS NO ESTADO
A partir de 23/03/2020	Mudança no funcionamento das feiras livres, redução de 50% dos feirantes e espaçamento de 2 metros de distância entre as bancas;
	Suspensão dos atendimentos eletivos nas Unidades de Saúde;
	Intensificação das orientações sobre a necessidade de isolamento social com o apoio de personalidades do esporte do município;
	Início da Campanha de Vacinação contra a Influenza;
	Elaboração das Notas Técnicas para fundamentação dos profissionais de saúde;
	(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.
10 CASOS NO ESTADO	
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);
15 CASOS NO ESTADO	
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.
16 CASOS NO ESTADO	
A partir de 26/03/2020	Mudança no calendário de pagamento dos servidores;
	Fechamento do CASE para a população;
16 CASOS NO ESTADO	
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; 16 CASOS NO ESTADO
28/03/2020	16 CASOS NO ESTADO
29/03/2020	16 CASOS NO ESTADO
30/03/2020	18 CASOS NO ESTADO
	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.
31/03/2020	20 CASOS NO ESTADO
01/04/2020	22 CASOS NO ESTADO 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 23 CASOS NO ESTADO e 02 ÓBITOS
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. 27 CASOS NO ESTADO e 02 ÓBITOS
04/04/2020	32 CASOS NO ESTADO e 03 ÓBITOS
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 para COVID-19. 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 Tijuquina, João Cavalcante e Mário, coordenador de saúde bucal. Atividade EPS sobre manejo Clínico e uso racional de EPI na atenção primária a saúde para COVID-19.

	<p>USF Parque Santa Rita e USF Manoel Jovino</p> <p>Reunião do Comitê Intersetorial:</p> <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. <p>Reunião da COE-COVID:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 altas de casos monitorados; • Busca ativa de pacientes que passaram pelas unidades hospitalares com histórico de síndrome respiratória; • Atividades de Educação Permanente em Saúde. <p>36 CASOS NO ESTADO e 04 ÓBITOS</p>
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> <p>39 CASOS NO ESTADO e 04 ÓBITOS</p>
09/04/2020	Organização do fluxo interno.
10/04/2020	42 CASOS NO ESTADO e 04 ÓBITOS
11/04/2020	44 CASOS NO ESTADO e 04 ÓBITOS
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> <p>45 CASOS NO ESTADO e 04 ÓBITOS</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;

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.

Recebimento de 1060 doses de vacina para o grupo de comorbidades e 3130 para o sistema prisional.

46 CASOS NO ESTADO e 04 ÓBITOS

CONFIRMAÇÃO DO 1º CASO POSITIVO EM SÃO CRISTÓVÃO

Atividade EPS sobre manejo Clínico e uso racional de EPI na atenção primária a saúde para COVID-19.

USF Sinval e USF Antonio Florêncio

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.

Início das apresentações dos médicos do programa mais médicos;

Reunião com SES e SEJUC sobre a Política de Saúde Prisional;

Retorno da SES quanto a nossa demanda de aumento do fornecimento de número de doses de vacinação contra a gripe:

- 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 ã tenha cobertura total;
- Os idosos continuaram recebendo vacinação domiciliar e iremos reforças novamente nas redes o contato para que a população possa sinalizar a demanda reprimida;
- Quanto os pacientes crônicos, faremos pequenos grupos em locais estratégicos para a realização das vacinas.

Avaliação do Credenciamento de ACS e ACE.

48 CASOS CONFIRMADOS EM SERGIPE

04 ÓBITOS

15/04/2020

16/04/2020	<p>Atividade EPS sobre manejo Clínico e uso racional de EPI na atenção primária a saúde para COVID-19. USF Raimundo Aragão, USF Mariano e CAPS Valter Correia</p>
	<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>
17/04/2020	<p>53 CASOS CONFIRMADOS EM SERGIPE</p>
	<p>04 ÓBITOS</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;• 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>Atividade EPS sobre manejo Clínico e uso racional de EPI na atenção primária a saúde para COVID-19. 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;• 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>Recebimento de 860 doses de vacinas para o grupo das comorbidades e 580 para os demais grupos.</p>	
<p>58 CASOS CONFIRMADOS EM SERGIPE</p>	

	04 ÓBITOS
18/04/2020	CONFIRMAÇÃO DO 2º CASO POSITIVO EM SÃO CRISTÓVÃO
	71 CASOS CONFIRMADOS EM SERGIPE
	05 ÓBITOS
19/04/2020	CONFIRMAÇÃO DO 3º CASO POSITIVO EM SÃO CRISTÓVÃO
	86 CASOS CONFIRMADOS EM SERGIPE
	05 ÓBITOS
20/04/2020	92 CASOS CONFIRMADOS EM SERGIPE
	05 ÓBITOS
	Atividade EPS sobre manejo Clínico e uso racional de EPI na atenção primária a saúde para COVID-19. USF Massoud Jalali
	Vigilância Epidemiológica e Apoiadora Institucional participaram de videoconferência com equipe técnica da SES para debater os temas: Testes rápido, notificação e monitoramento dos casos síndrome gripal.
	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.
21/04/2020	117 CASOS CONFIRMADOS EM SERGIPE
	07 ÓBITOS
22/04/2020	118 CASOS CONFIRMADOS EM SERGIPE
	07 ÓBITOS
	Início das atividades dos 5 médicos do Programa Mais Médicos nas respectivas unidades de saúde.
	Dados parciais da campanha de imunização: <ul style="list-style-type: none">• 7123 idosos (124%);• 1135 profissionais da saúde (92,5%)• 798 pessoas com comorbidades;• 1460 do grupo de população privada de liberdade e funcionários do sistema prisional;• 269 demais grupos;• Já foram distribuídas na 2ª fase 4.090 doses para todas as unidades de saúde do município.
	Atividade EPS sobre manejo Clínico e uso racional de EPI na atenção primária a saúde para COVID-19. USF Raimundo Aragão
23/04/2020	135 CASOS CONFIRMADOS EM SERGIPE
	08 ÓBITOS
	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.
	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.
24/04/2020	145 CASOS CONFIRMADOS EM SERGIPE
	08 ÓBITOS
	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 03
25/04/2020	CONFIRMAÇÃO DO 4º CASO POSITIVO EM SÃO CRISTÓVÃO
	154 CASOS CONFIRMADOS EM SERGIPE
	09 ÓBITOS
26/04/2020	175 CASOS CONFIRMADOS EM SERGIPE
	09 ÓBITOS
27/04/2020	CONFIRMAÇÃO DO 5º e 6º CASOS POSITIVOS EM SÃO CRISTÓVÃO
	211 CASOS CONFIRMADOS EM SERGIPE
	11 ÓBITOS
28/04/2020	280 CASOS CONFIRMADOS EM SERGIPE
	11 ÓBITOS
	Capacitação sobre teste rápido e RT-PCR para triagem/diagnóstico da COVID-19 UBS Figueiroa e Massoud (manhã)
29/04/2020	CONFIRMAÇÃO DO 7º CASO POSITIVO EM SÃO CRISTÓVÃO
	Capacitação sobre teste rápido e RT-PCR para triagem/diagnóstico da COVID-19 UBS Jairo Teixeira e Massoud (tarde)
	Recebemos 400 doses extras para idosos + 3.010 doses da 3ª fase
	453 CASOS CONFIRMADOS EM SERGIPE
	14 ÓBITOS
30/04/2020	CONFIRMAÇÃO DO 8º, 9º, 10º e 12º CASOS POSITIVOS EM SÃO CRISTÓVÃO
	Dados da campanha de imunização (doses aplicadas):
	<ul style="list-style-type: none"> • 7.816 doses entre idosos (136,24%). • 1.227 doses entre trabalhadores de saúde (100%). • 1.274 doses entre pessoas com comorbidades. • 1.960 doses entre pessoas privadas de liberdade e funcionários do sistema prisional. • 495 doses entre pessoas dos demais grupos.
	517 CASOS CONFIRMADOS E 14 ÓBITOS EM SERGIPE
	CONFIRMAÇÃO DO 13º CASO POSITIVO EM SÃO CRISTÓVÃO
01/05/2020	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 04
	Reunião da COE para articulação de testagem rápida na população de São Cristóvão
02/05/2020	601 CASOS CONFIRMADOS E 14 ÓBITOS EM SERGIPE
	CONFIRMAÇÃO DO 14º CASO POSITIVO EM SÃO CRISTÓVÃO
	Apoio a ação da UFS para testagem na população de São Cristóvão.
03/05/2020	730 CASOS CONFIRMADOS E 14 ÓBITOS EM SERGIPE
	CONFIRMAÇÃO DO 15º CASO POSITIVO EM SÃO CRISTÓVÃO
04/05/2020	772 CASOS CONFIRMADOS E 17 ÓBITOS EM SERGIPE
	CONFIRMAÇÃO DO 16º, 17º e 18º CASOS POSITIVOS EM SÃO CRISTÓVÃO
05/05/2020	898 CASOS CONFIRMADOS E 21 ÓBITOS EM SERGIPE
	CONFIRMAÇÃO DO 19º, 20º, 21º, 22º, 23º e 24º CASOS POSITIVOS EM SÃO

	CRISTÓVÃO
06/05/2020	998 CASOS CONFIRMADOS E 23 ÓBITOS EM SERGIPE CONFIRMAÇÃO DO 25º, 26º, 27º e 28º CASOS POSITIVOS EM SÃO CRISTÓVÃO
07/05/2020	1.214 CASOS CONFIRMADOS E 25 ÓBITOS EM SERGIPE CONFIRMAÇÃO DO 29º, 30º, 31º, 32º, 33º e 34º CASOS POSITIVOS EM SÃO CRISTÓVÃO e 1º ÓBITO Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 05
15/05/2020	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 06

Referências

BRASIL. **Painel de casos de doença pelo coronavírus 2019 (COVID-19) no Brasil pelo Ministério da Saúde.** Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/>

JOHNS HOPKINS UNIVERSITY. **Coronavirus COVID-19 Global Cases by the Center for Systems Science and Engineering (CSSE).** Disponível em: <https://gisanddata.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6>

WALKER, P.G.T. et al. **The Global Impact of COVID-19 and Strategies for Mitigation and Suppression.** WHO Collaborating Centre for Infectious Disease Modelling, MRC Centre for Global Infectious Disease Analysis, Abdul Latif Jameel Institute for Disease and Emergency Analytics, Imperial College London.2020. Disponível em: <https://www.imperial.ac.uk/media/imperial-college/medicine/sph/ide/gida-fellowships/Imperial-College-COVID19-Global-Impact-26-03-2020v2.pdf>

WESTON, S.; FRIEMAN, M.B. COVID19: knowns, unknowns, and questions. **mSphere.** 2020;5:e00203-20. Disponível em: <https://doi.org/10.1128/mSphere.00203-20>.

WIT, E. et al. SARS and MERS: recent insights into emerging coronaviruses. **Nat Rev Microbiol.** 2016;14:523–534. Disponível em: <https://doi.org/10.1038/nrmicro.2016.81>.