

Secretaria Municipal de Saúde / Prefeitura Municipal de São Cristóvão

Doença pelo Coronavírus 2019

15 de abril 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 02
DOENÇA PELO CORONAVÍRUS 2019 (COVID-19)

15 de abril de 2020

Introdução

Coronavírus é uma família de vírus que causa 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, 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, embora, até o momento, não ao nível do SARS-CoV ou MERS-CoV (WESTON; FRIEMAN, 2020; WIT et al., 2016).

Em 15 de abril de 2020, dados internacionais mostram a existência de 2.047.731 casos confirmados da COVID-19 ao redor do mundo, com um total de 133.354 mortes, o que resulta em uma taxa de mortalidade bruta de 6,52%. O Brasil ocupa a 11ª posição no ranking de casos confirmados e de óbitos, distribuídos entre 185 países. Dados do Painel Coronavírus do Ministério da Saúde, atualizado em 15 de abril de 2020, mostram que, no país, há 28.320 casos confirmados e 1.736 óbitos, o que resulta em uma taxa de mortalidade bruta de 6,1%.

No estado de Sergipe, dados da Secretaria de Estado da Saúde, publicados em 14 de abril de 2020, mostram a existência de 46 casos confirmados e 04 óbitos no estado. Infere-se que todos esses dados ainda não refletem a realidade epidemiológica desta pandemia, haja vista que apenas pacientes suspeitos/graves são testados.

Diante do exposto, reforça-se que a adoção de medidas de prevenção associadas ao distanciamento, quarentena e/ou isolamento social 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

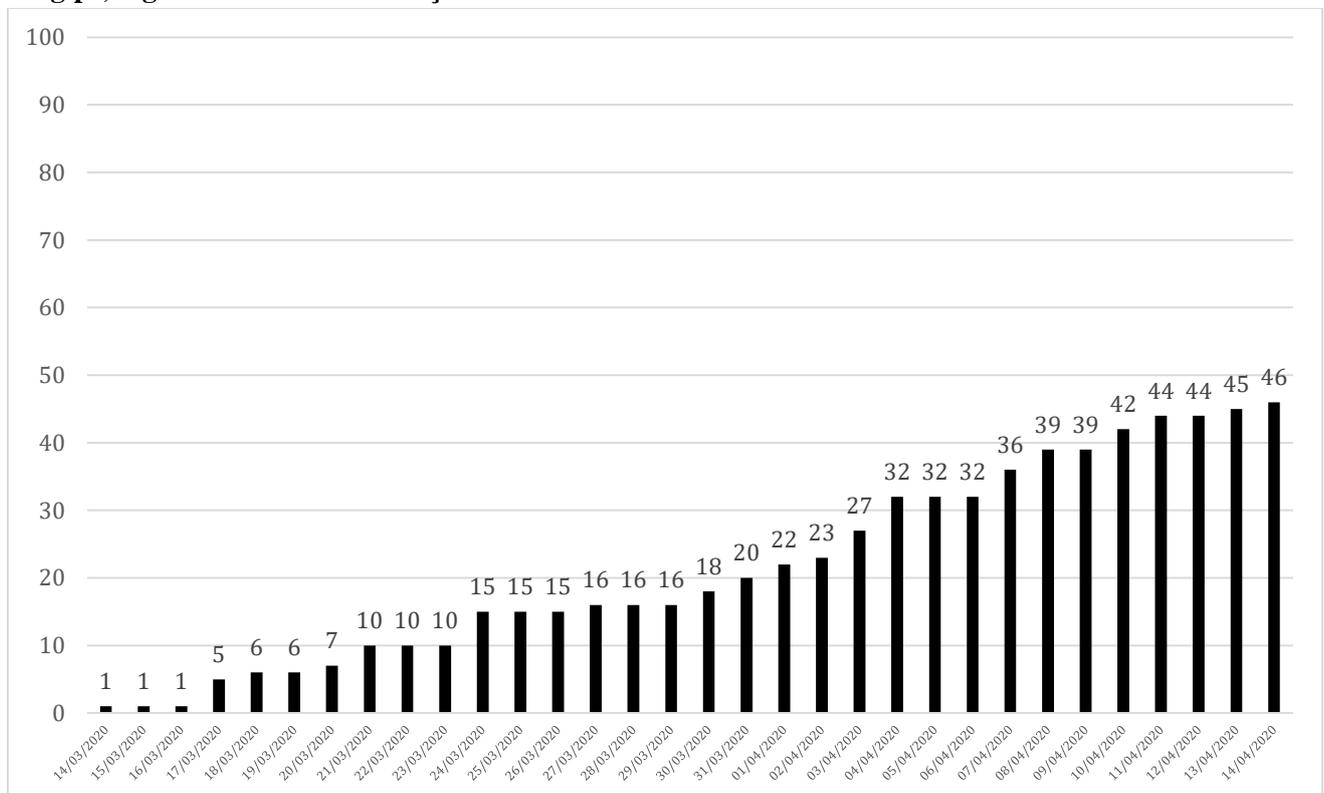
suspeitos/confirmados e medidas mais amplas de distanciamento social para suprimir a transmissão viral. A experiência nos diferentes países enfatizam a intensa demanda por leitos de terapia intensiva, além de inúmeras outras implicações associadas (WALKER et al. 2020).

Diante do exposto, o presente documento apresenta a síntese das ações de combate ao coronavírus desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Saúde do município de São Cristóvão, Sergipe, Brasil.

Situação epidemiológica do estado de Sergipe

Em Sergipe, até o dia 14 de abril, foram confirmados 46 casos da COVID-19. Dentre estes, 26 casos já receberam alta e 04 foram a óbito. Ademais, após testagem, foram descartados 642 casos negativos.

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

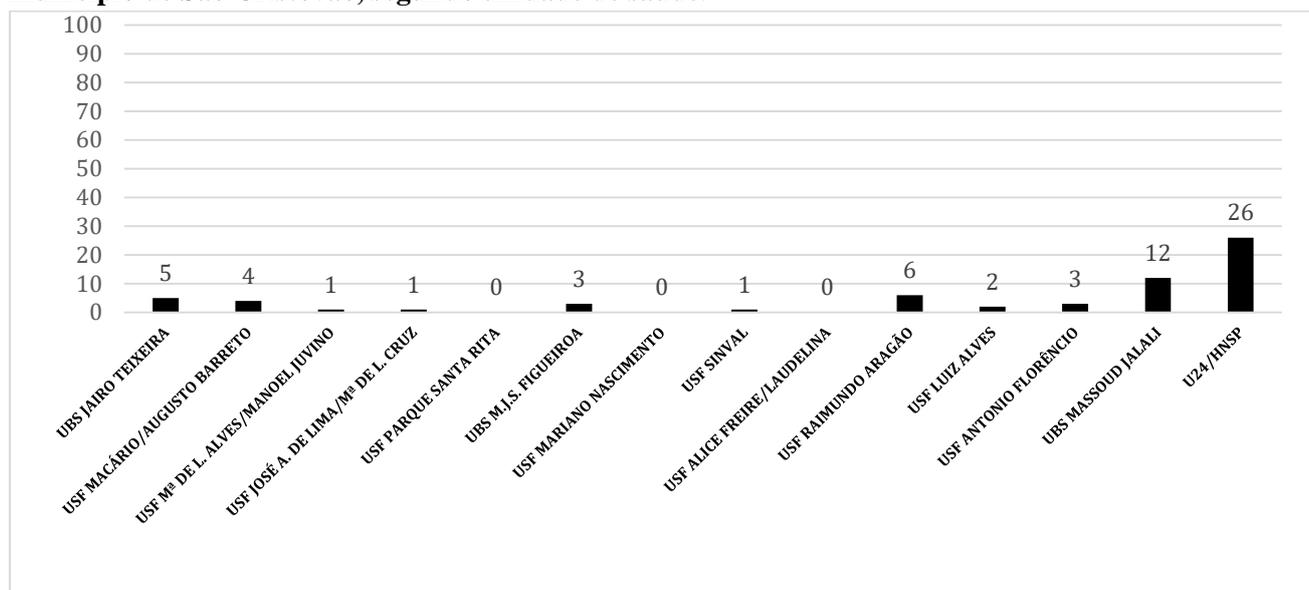


Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil.

Situação epidemiológica do município de São Cristóvão

Em São Cristóvão, 7 casos que se enquadravam nos critérios estabelecidos para coleta de amostra foram descartados, após resultado negativo em exame laboratorial, e 108 pacientes já receberam alta do monitoramento após apresentar melhora de todos os sintomas e completar o prazo de 14 dias em isolamento domiciliar. Até a presente data, há 64 pacientes sendo acompanhados pelo monitoramento da Secretaria Municipal de Saúde, juntamente com as Equipes de Saúde da Família. Desse total, nenhum paciente evoluiu para gravidade do quadro clínico.

Figura 2 – Distribuição da frequência acumulada de pacientes em monitoramento domiciliar no município de São Cristóvão, segundo unidade de saúde.



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

1º caso confirmado de COVID-19 no município de São Cristóvão

Hoje, 15 de abril, São Cristóvão registra o primeiro caso confirmado para a COVID-19. Trata-se de um homem, 48 anos, profissional de saúde, atuante na rede hospitalar da capital. Possui como comorbidade a hipertensão arterial sistêmica (HAS). Apresentou sintomas de síndrome gripal, como febre, tosse e dor de garganta no dia 09 de abril. Procurou a UPA Fernando Franco no dia 14 de abril e o foi testado através do RT-PCR. O resultado positivo saiu nessa quarta-feira à tarde. O paciente não apresenta sinais de gravidade e encontra-se em isolamento domiciliar.

Evolução histórica das ações de combate ao coronavírus no município de São Cristóvão

DATA	AÇÃO
14/03/2020	1º CASO CONFIRMADO DE COVID-19 EM SERGIPE
A partir 16/03/2020	Instalação do Comitê Municipal Intersetorial;
	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;
	Ativação do Whatsapp Coronavírus.
A partir de 17/03/2020	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 (idosos)
	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;
	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
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 proposta de instalação de leitos de internamento municipais;
	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	Publicação de Edital para 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 sobre manejo clínico: 1ª Unidade: José Macário de Santana
07/04/2020	Primeiro dia da formação dos médicos e enfermeiros para identificação dos casos por diagnóstico clínico: no SERGIPETEC, ministrado pelo professor do departamento de medicina da UFS e médico João Cavalcante e Mário, coordenador de saúde bucal; Atividades de educação permanente sobre manejo clínico: Unidade: Parque Santa Rita Unidade: 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. Reunião da COE-COVID: <ul style="list-style-type: none">• 32 altas de casos monitorados;

	<ul style="list-style-type: none">• Busca ativa de pacientes que passaram pelas unidades hospitalares com histórico de síndrome respiratória;• Atividades de Educação Permanente em Saúde.
	36 CASOS NO ESTADO e 04 ÓBITOS
08/04/2020	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 João Cavalcante e Mário, coordenador de saúde bucal. Atividade de Educação Permanente sobre Manejo Clínico do COVID-19 na Atenção Primária: Unidade de Saúde Luis Alves (MANHÃ) e Unidade de Saúde Maria Alice Freire (TARDE); Facilitadores: Gyselle e Luciane
	39 CASOS NO ESTADO e 04 ÓBITOS
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	Atividade de Educação Permanente sobre Manejo Clínico do COVID-19 na Atenção Primária. Unidade de Saúde Massoud Jalali; Facilitadores: Roberta, Juliana e Luciane. Reunião com Psicólogos para a Construção de Protocolo de atendimento na modalidade plantão Psicológico para profissionais que estão atuando no combate ao COVID-19.
	45 CASOS NO ESTADO e 04 ÓBITOS
14/04/2020	Reunião COE-COVID: <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;

	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • Encaminhamento para contratação de um aplicativo de georeferenciamento dos casos para monitorar o “calor” dos casos por área; • Confecção de Boletim Epidemiológico Municipal - Será publicado 1 vez por semana;
	46 CASOS NO ESTADO e 04 ÓBITOS
15/04/2020	Atividade de Educação Permanente sobre Manejo Clínico do COVID-19 na Atenção Primária. Unidade de Saúde Sinval (MANHÃ) e Unidade de Saúde Tijuquinha (TARDE); Facilitadores: Roberta e Luciane.
	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;
	Publicação de Boletim Epidemiológico da Influenza;
	1º CASO CONFIRMADO DE COVID-19 EM SÃO CRISTÓVÃO;
	Publicação de Boletim Epidemiológico da COVID-19;

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>.