

Secretaria Municipal de Saúde / Prefeitura Municipal de São Cristóvão

Doença pelo Coronavírus 2019

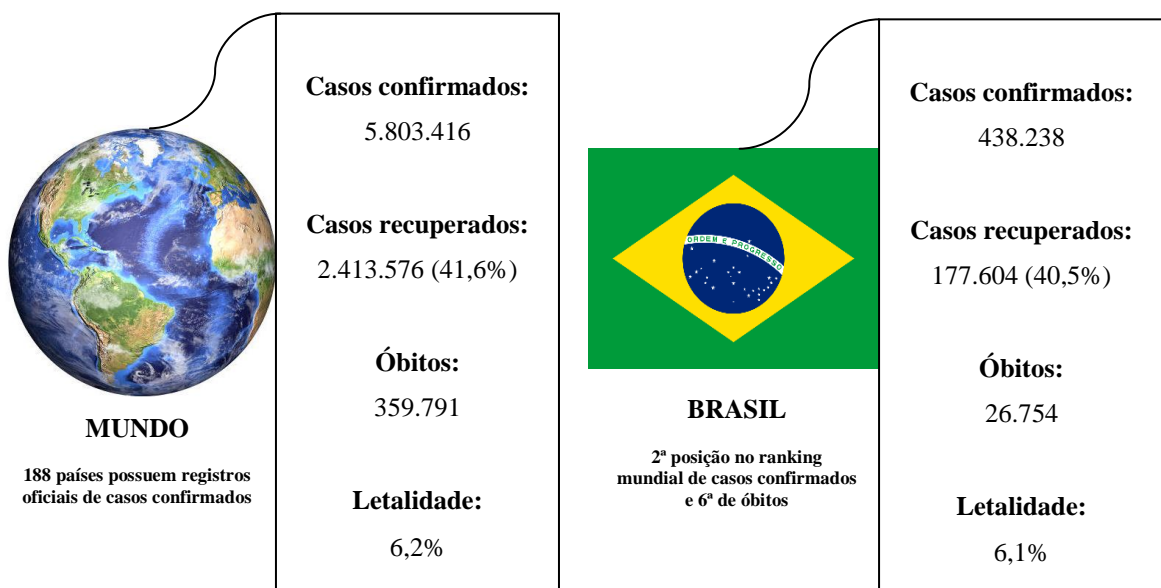
28 de maio de 2020



CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIAS EM SAÚDE PÚBLICA – COE – COVID-19-SC
Fernanda Rodrigues Santana de Góes Secretária Municipal de Saúde
Mayra de Oliveira Mendonça Diretora de Vigilância e Atenção à Saúde
Beatriz Costa da Silva Coordenação de Vigilância Epidemiológica
José Marcos de Jesus Santos Consultor Epidemiológico

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO 08
DOENÇA PELO CORONAVÍRUS 2019 (COVID-19)
28 de maio de 2020

MUNDO / BRASIL



Dados da Johns Hopkins University, atualizados às 20h e 32min de 28 de maio de 2020, mostram a existência de 5.803.416 casos confirmados da COVID-19 ao redor do mundo, com um total de 359.791 mortes, o que representa uma letalidade de 6,2%. O Brasil ocupa a 2ª posição no ranking de casos confirmados e 6ª de óbitos pela COVID-19, distribuídos entre 188 países com registros oficiais da doença. Disponível em: <https://gisanddata.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6>.

Dados do Ministério da Saúde, atualizados às 20h e 18min de 28 de maio de 2020, mostram que, no Brasil, há 438.238 casos confirmados e 26.754 óbitos, o que representa uma letalidade de 6,1%. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/>.

Infer-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.

SERGIPE



Casos confirmados:

6.156

Casos recuperados:

2.431 (39,5%)

Casos em internamento:

345 (5,6%)

Casos novos do dia:

244

Óbitos:

135

Letalidade:

2,2%

5ª posição no ranking de estados do Nordeste brasileiro com maior incidência da COVID-19

Taxas de ocupação de leitos:

Leitos de **UTI PÚBLICA: 87,1%***

Leitos de **UTI PRIVADA: 92,2%***

Leitos de **ENFERMARIA PÚBLICA: 46,1%**

Leitos de **ENFERMARIA PRIVADA: 78,3%**

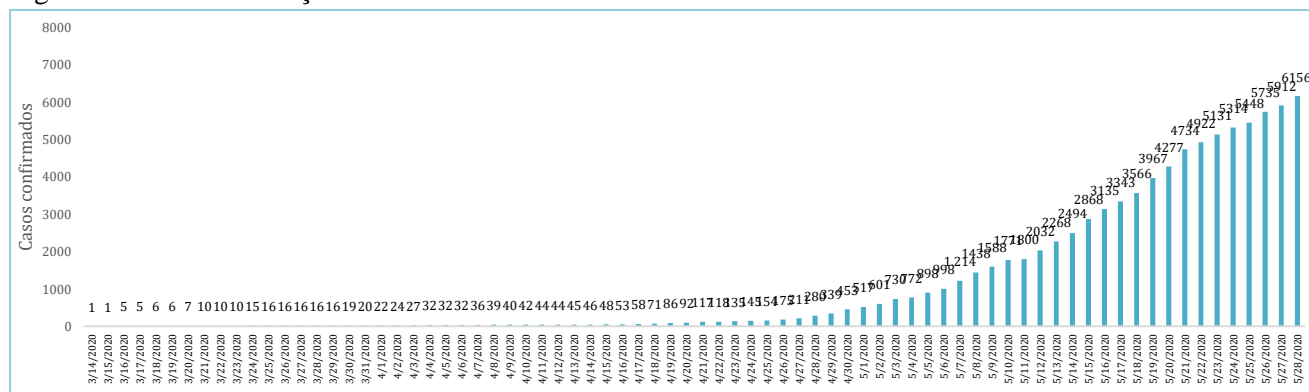
***Risco de colapso**

Total de municípios com casos CONFIRMADOS:

73 (97,3%)

➤ **Casos CONFIRMADOS (acumulado):**

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

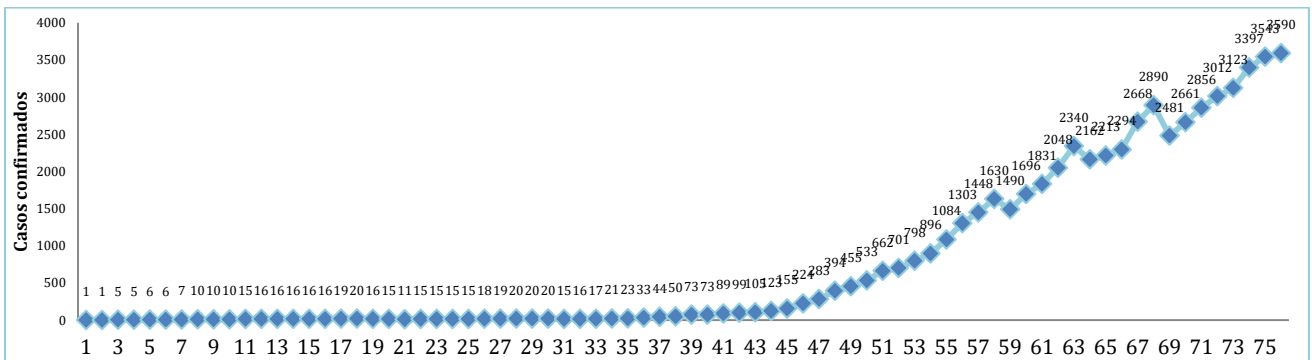


Fonte: Secretaria de Estado da Saúde, Sergipe, Brasil.

SERGIPE

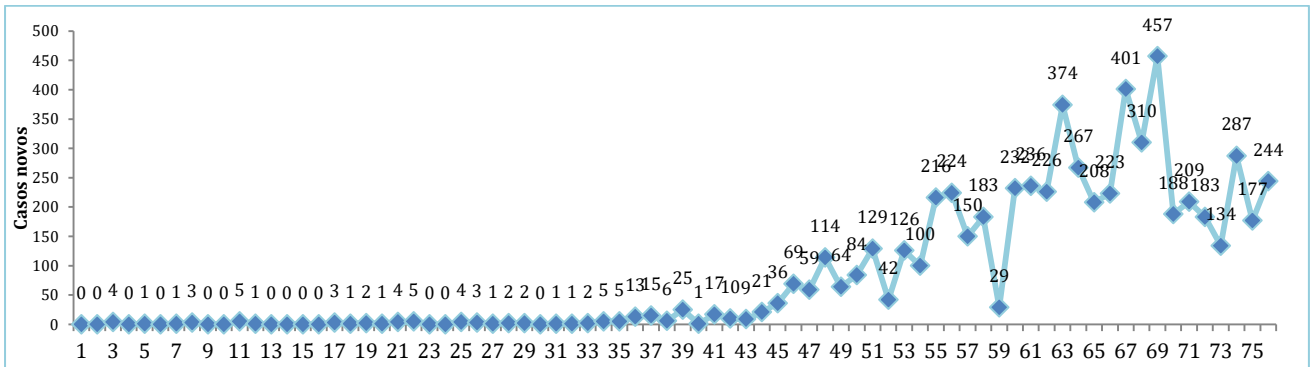
Nos gráficos a seguir, utilizou-se a contagem de dias desde o primeiro caso confirmado (14/03/2020) até a data atual (28/05/2020) (75 dias).

➤ Casos CONFIRMADOS em MONITORAMENTO, segundo DIA:

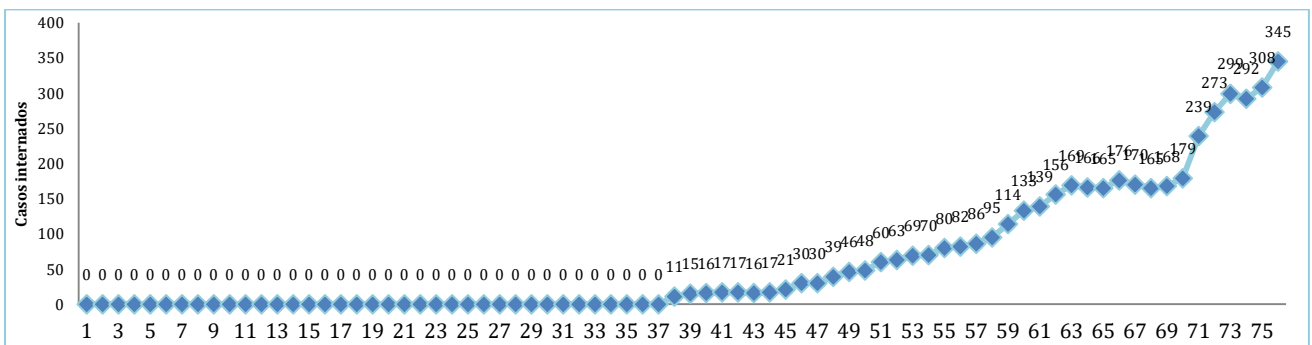


Nota: Foram excluídos casos recuperados/curados na distribuição deste gráfico.

➤ Casos CONFIRMADOS NOVOS, segundo DIA:



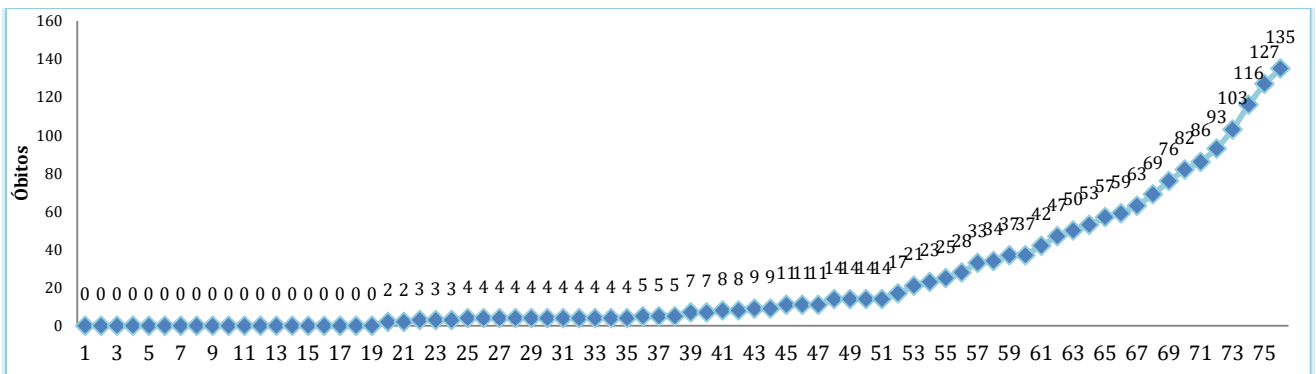
➤ Casos CONFIRMADOS em INTERNAMENTO, segundo DIA:



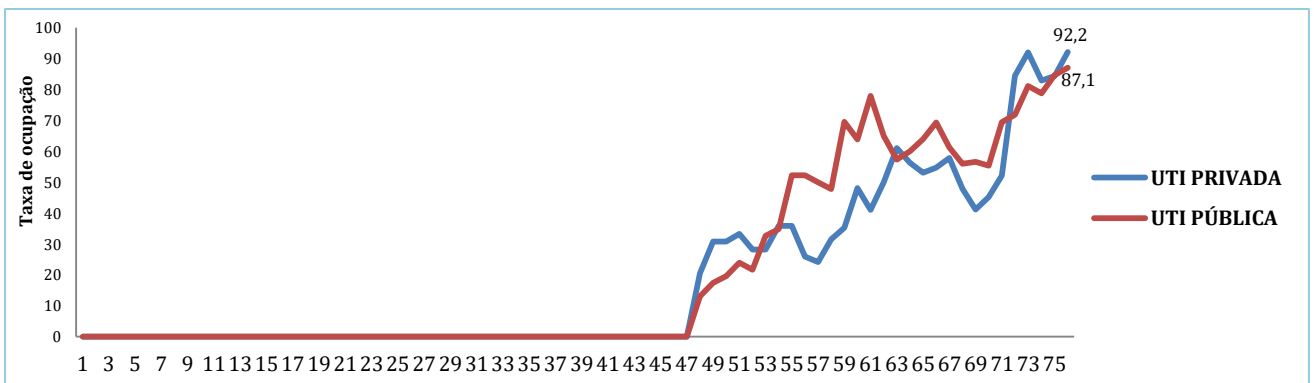
SERGIPE

Nos gráficos a seguir, utilizou-se a contagem de dias desde o primeiro caso confirmado (14/03/2020) até a data atual (28/05/2020) (75 dias).

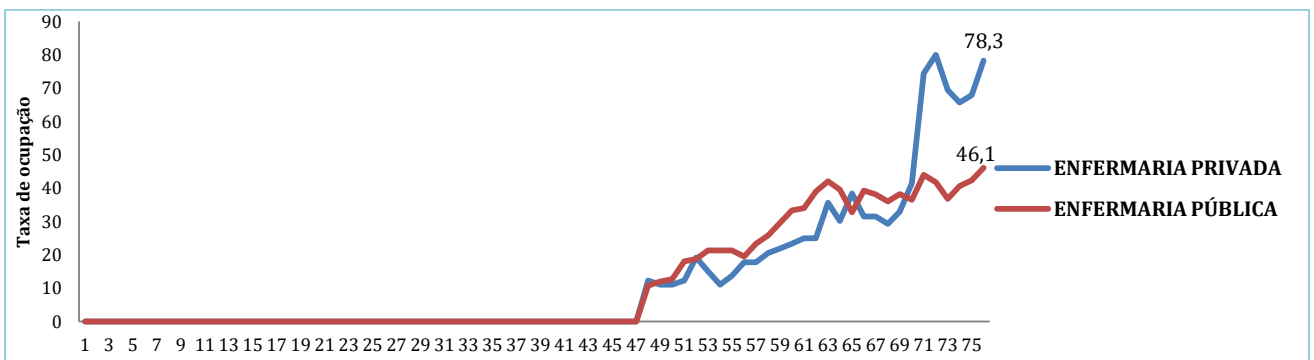
➤ **ÓBITOS entre casos confirmados (acumulado):**



➤ **Taxas de ocupação de leitos – UTI:**



➤ **Taxas de ocupação de leitos –ENFERMARIA:**



SÃO CRISTÓVÃO



Casos confirmados:

274

Casos recuperados:

188 (68,7%)

Casos em internamento:

08 (3%)

Casos novos do dia:

17

Óbitos:

07

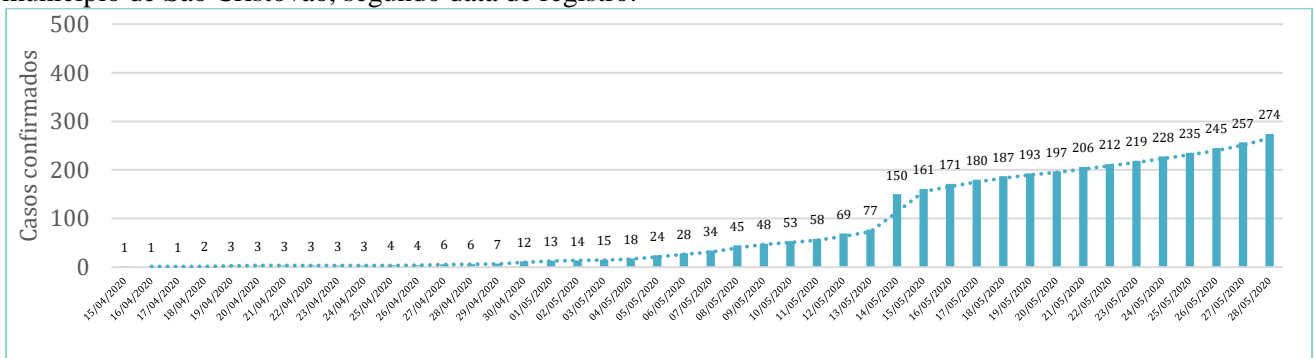
Letalidade:

2,5%

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

➤ **Casos CONFIRMADOS (acumulado):**

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.

Nota: Devido à somativa com os resultados da pesquisa da UFS, houve uma significativa elevação no número de casos confirmados entre os dias 13 e 14/04/2020.

SÃO CRISTÓVÃO

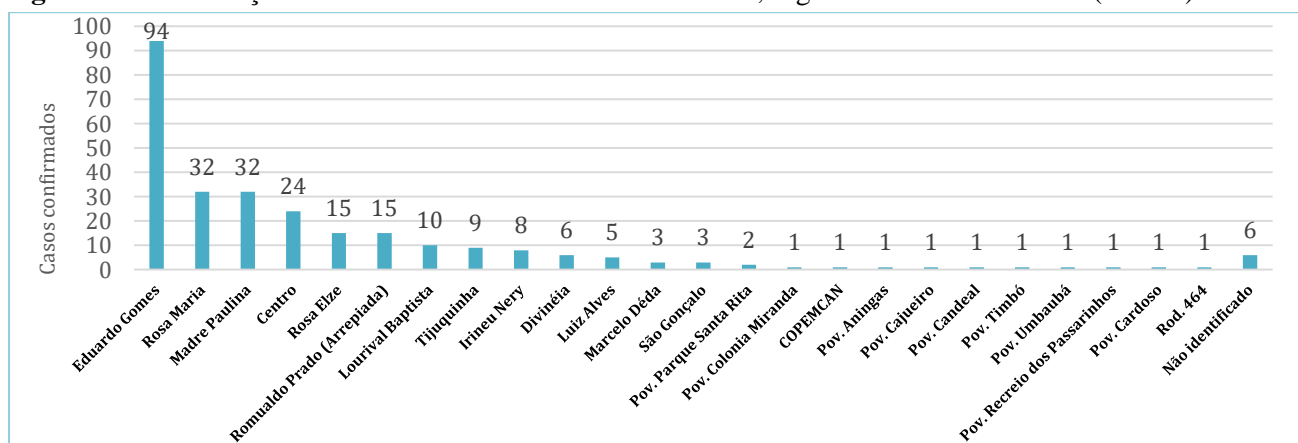
Quadro 1 – Distribuição de casos suspeitos e/ou confirmados para COVID-19 no município de São Cristóvão, segundo situação epidemiológica no dia 28/05/2020.

Situação	N
Casos confirmados - Casos que fizeram o exame e o resultado foi positivo.	274 (208 SMS + 66 UFS) UFS: IgG (30) + IgM (32) + IgG/IgM (4)
Casos em isolamento domiciliar - Casos monitorados a cada 24 e/ou 48h, até 14 dias.	236 suspeitos 71 confirmados
Casos em isolamento hospitalar - Casos que se encontram internados.	08 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.	188
Óbitos - Casos confirmados que evoluíram para óbito.	07
Casos descartados - Casos que fizeram o exame e o resultado foi negativo.	414

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

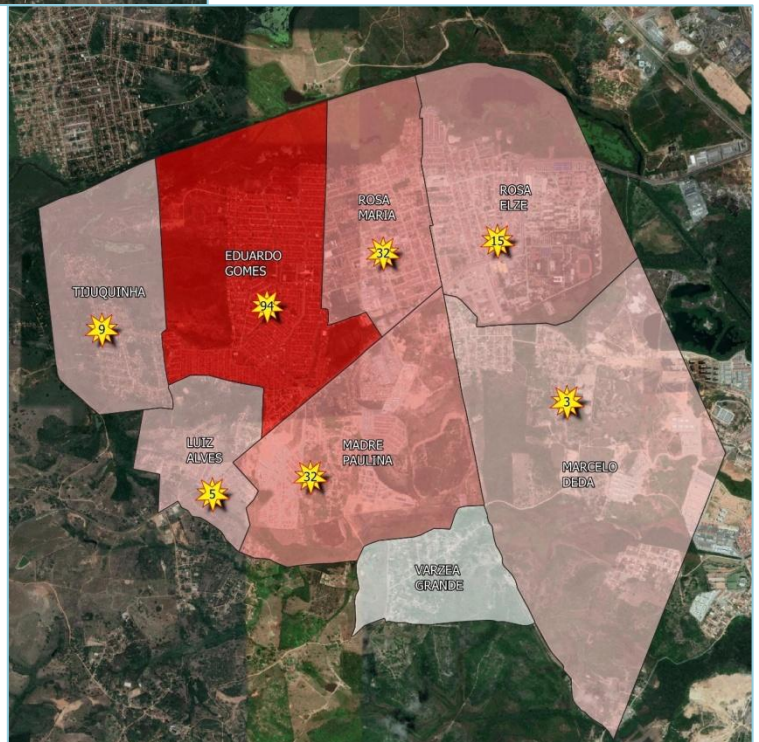
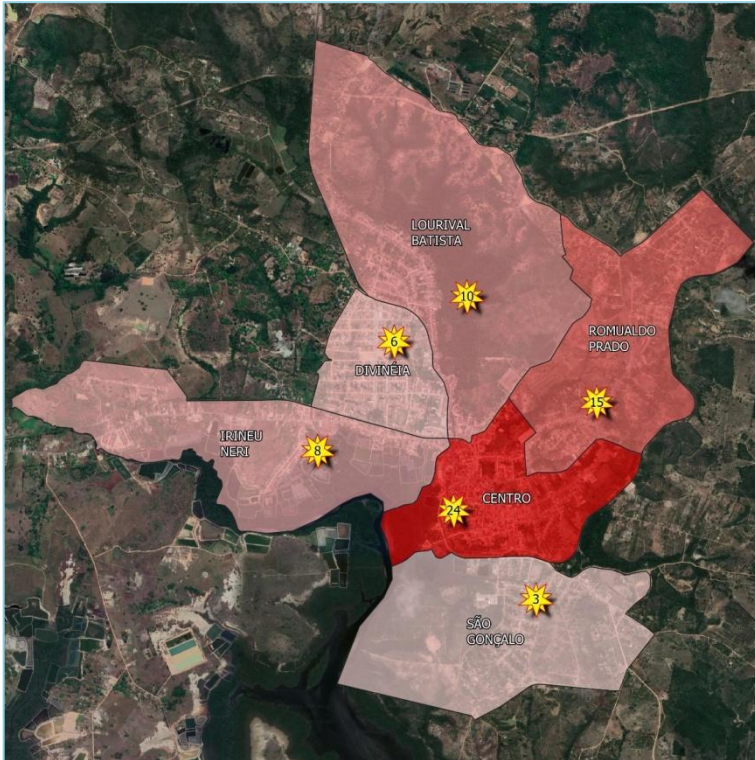
Os casos confirmados concentram-se, principalmente, nos bairros Eduardo Gomes, Rosa Maria, Madre Paulina, Centro, Rosa Elze e Romualdo Prado. Os demais bairros/povoados de São Cristóvão, descritos na Figura 4, possuem registro de, pelo menos, um caso confirmado.

Figura 4 – Distribuição de casos confirmados de São Cristóvão, segundo bairro de moradia (n= 197).



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

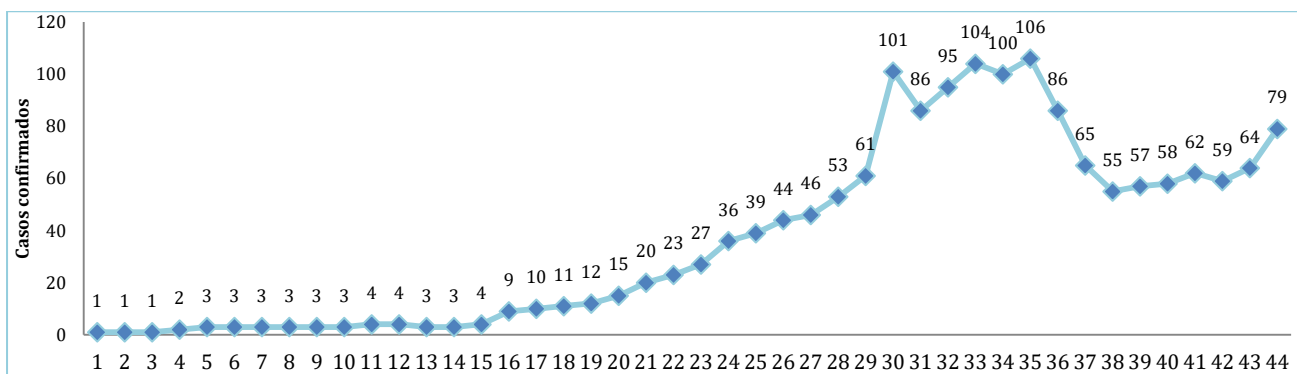
SÃO CRISTÓVÃO



SÃO CRISTÓVÃO

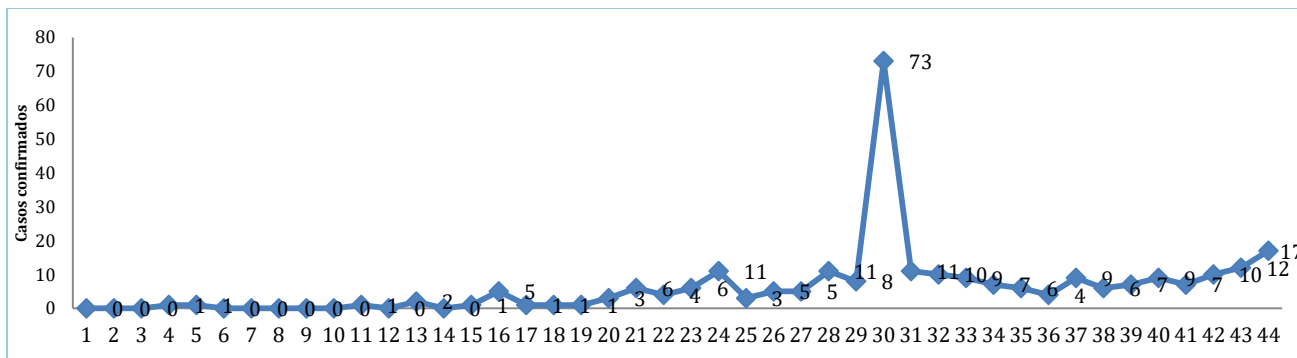
Nos gráficos a seguir, utilizou-se a contagem de dias desde o primeiro caso confirmado (15/04/2020) até a data atual (28/05/2020) (44 dias).

➤ Casos CONFIRMADOS em MONITORAMENTO, segundo DIA:

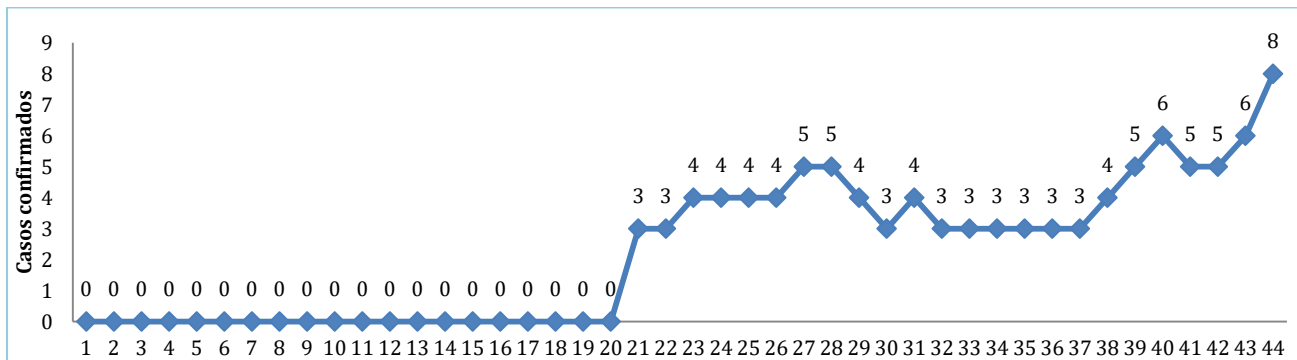


Nota: Foram excluídos casos recuperados/curados na distribuição deste gráfico.

➤ Casos CONFIRMADOS NOVOS, segundo DIA:



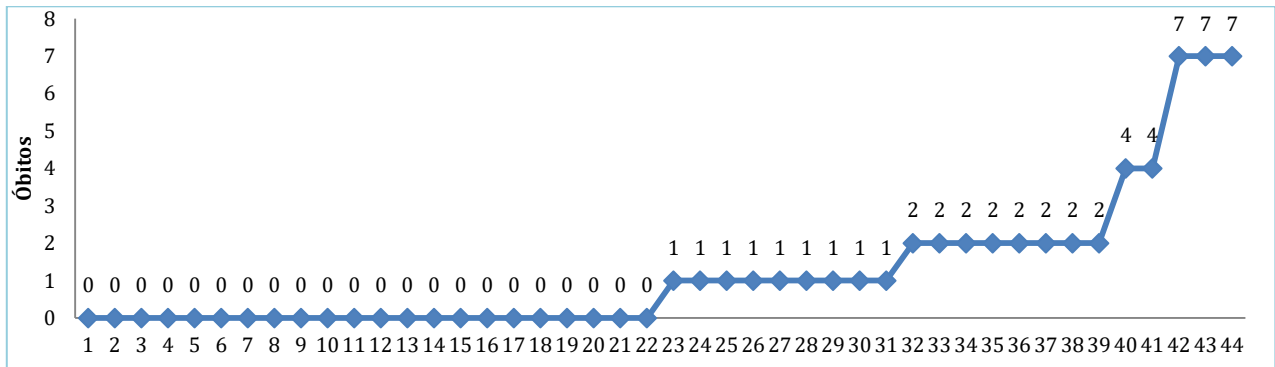
➤ Casos CONFIRMADOS em INTERNAMENTO (acumulado):



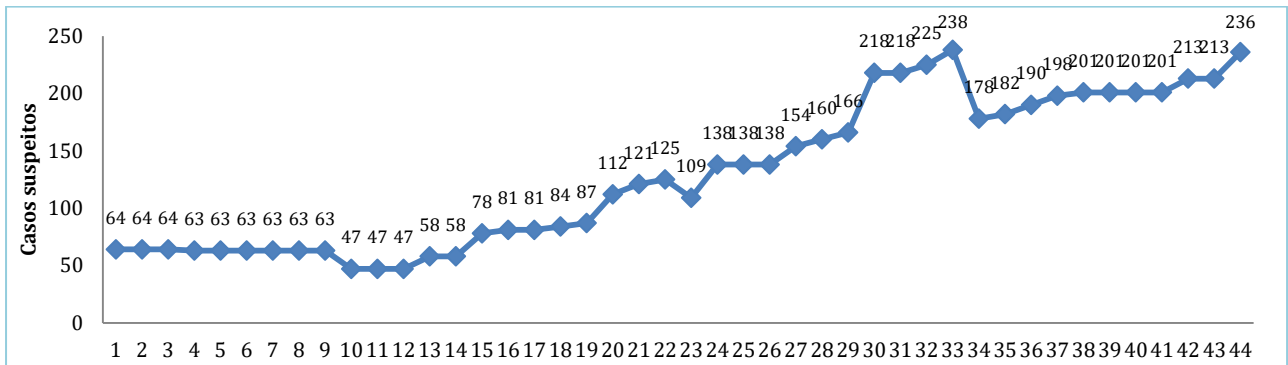
SÃO CRISTÓVÃO

Nos gráficos a seguir, utilizou-se a contagem de dias desde o primeiro caso confirmado (15/04/2020) até a data atual (28/05/2020) (44 dias).

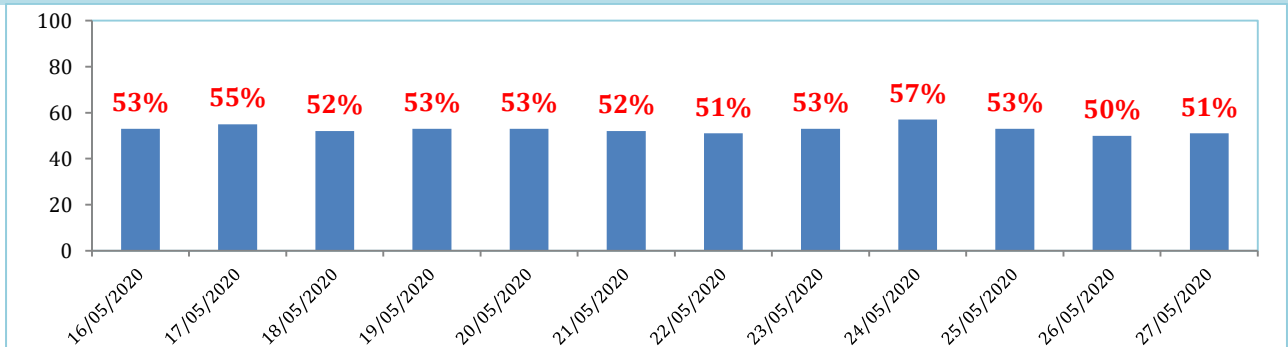
➤ ÓBITOS entre casos confirmados (acumulado):



➤ Casos SUSPEITOS em MONITORAMENTO, segundo DIA:



ÍNDICES DE ISOLAMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO



Nota: O Índice de Isolamento Social deve ser $\geq 70\%$ para resultar em curva achatada/evitar colapsos no sistema de saúde.

SÃO CRISTÓVÃO

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;
A partir de 17/03/2020	Comunicação de risco transparente e regular entre as partes interessadas;
	Ativação do Whatsapp Coronavírus.
	Plano de contingência ativado;
	Partes interessadas preparadas para ativar o aumento da capacidade;
	Distanciamento social ativado;
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;
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;

	<p>Intensificação das orientações sobre a necessidade de isolamento social com o apoio de personalidades do esporte do município;</p> <p>Início da Campanha de Vacinação contra a Influenza;</p> <p>Elaboração das Notas Técnicas para fundamentação dos profissionais de saúde;</p> <p>(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.</p>
A partir de 24/03/2020	<p>Suspensão das Atividades dos Centros de Especialidade e Fisioterapia.</p> <p>Identificação de locais alternativos onde os serviços de saúde podem ser prestados (instalação de tendas nas Unidades, espaços alternativos como escolas);</p>
25/03/2020	<p>Reunião com prefeitos e secretários de saúde da grande Aracaju para discussão de pautas conjuntas por serem municípios que compõe a região metropolitana;</p> <p>Definição das Unidades de Referência para COVID-19</p> <p>1º caso de transmissão comunitária no estado de Sergipe.</p>
A partir de 26/03/2020	<p>Mudança no calendário de pagamento dos servidores;</p> <p>Fechamento do CASE para a população;</p>
A partir de 27/03/2020	<p>Novo decreto municipal 123/2020 – Consolida os anteriores e estende o prazo de isolamento social para o dia 17/04/2020;</p> <p>Visita ao HMNSP para instalação de leitos de internamento municipal;</p>
	<p>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;</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
01/04/2020	Início do funcionamento do horário estendido na UBS Mariano Nascimento.
02/04/2020	<p>Contratação emergencial de ACS e ACE</p> <p>Análise de cenários para fundamentação das estratégias de tomada de decisão para contenção e mitigação da epidemia do COVID-19 no Município</p>
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.
	<p>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).</p> <p>Anexo a Unidade de Urgência 24h: 24 horas.</p>
06/04/2020	<p>Funcionamento da Unidade de Saúde Maria José Figueiroa como unidade de referência com entrada exclusiva para sintomáticos respiratórios.</p> <p>A partir de agora todos os casos de síndrome gripal deverão ser notificados a SES (antes só a gente monitorava)</p> <p>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.</p>

	USF José Macário de Santana
	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 EPS sobre manejo Clínico e uso racional de EPI na atenção primária a saúde para COVID-19. USF Parque Santa Rita e USF Manoel Jovino
07/04/2020	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;• Busca ativa de pacientes que passaram pelas unidades hospitalares com histórico de síndrome respiratória;• Atividades de Educação Permanente em Saúde.
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 da Unidade de Saúde do Tijuquinha, 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. USF Luiz Alves e USF Alice Freire
09/04/2020	Organização do fluxo interno.
13/04/2020	Atividade EPS sobre manejo Clínico e uso racional de EPI na atenção primária a saúde para COVID-19. USF Massoud Jalali; Reunião com Psicólogos para a Construção de Protocolo de atendimento na modalidade plantão Psicológico para profissionais que estão atuando no combate ao COVID-19.
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;• Iniciar formação dos trabalhadores da urgência sobre manejo clínico - O

	<p>objetivo é qualificar o diagnóstico e regular apenas pacientes que realmente necessite de internação;</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. <p>Já foram realizadas atividades nas unidades da Várzea Grande, Feijão, Luiz Alves, Pedreira, Rosa Elze e Parque Santa Rita.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 1060 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 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; <p>Quanto os pacientes crônicos, faremos pequenos grupos em locais estratégicos para a realização das vacinas.</p> <ul style="list-style-type: none">• Avaliação do Credenciamento de ACS e ACE. <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>
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</p>

alívio emocional e acolhimento de conteúdos psíquicos. Público-alvo: profissionais da saúde de São Cristóvão/SE.

Reunião com Hospital Nosso Senhor dos Passos sobre o Serviço de Atenção Domiciliar.

- Ficou pactuado que os pacientes que foram hospitalizados com suspeita ou confirmação de 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.

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

USF José Antonio de Lima

Gravação do Minuto Saúde com os psicólogos do Plantão Psicológico.

Recebimento de 140 testes rápidos para Covid-19 enviados pelo Ministério da Saúde via Secretaria Estadual da Saúde. Grupos que poderão realizar:

- 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;

20/04/2020

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;

- Recebimento de 860 doses de vacinas para o grupo das comorbidades e 580 para os demais grupos.

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.

22/04/2020

Acolhimento de 5 médicos do Programa Mais Médicos lotados nas UBS Maria José Soares Figueiroa, Luiz Alves, Sinval José de Oliveira, Maria de Lourdes Cruz e Parque Santa Rita.

Início das atividades dos 5 médicos do Programa Mais Médicos nas respectivas unidades de saúde.

Dados parciais da campanha de imunização:

23/04/2020

- 7123 idosos (124%);
- 1135 profissionais da saúde (92,5%)

	<ul style="list-style-type: none"> • 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	Capacitação sobre teste rápido e RT-PCR para triagem/diagnóstico da COVID-19 UBS Figueiroa e Massoud (manhã)
29/04/2020	Capacitação sobre teste rápido e RT-PCR para triagem/diagnóstico da COVID-19 UBS Jairo Teixeira e Massoud (tarde)
30/04/2020	<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	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 04
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	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 05
15/05/2020	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 06
19/05/2020	Utilização de um formulário online (FormSUS) para celeridade no recebimento das notificações da COVID-19
20/05/2020	<p>Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 07</p> <p>Melhorias na estrutura e processos de trabalho relacionados ao monitoramento de casos suspeitos e confirmados da COVID-19 no município de São Cristóvão.</p>
26/05/2020	<p>Recomendação de medidas de combate a COVID-19 para o Comitê de Crise Municipal</p> <p>Ações de fiscalização em parceria com a Polícia Militar em todo o município</p>
28/05/2020	Publicação do boletim epidemiológico de São Cristóvão Nº 08