

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19 – ITABAIANA-SE

Boletim número 22
13ª Semana epidemiológica
Itabaiana, 07 de abril de 2021

VACINA SIM

ATENÇÃO ao calendário de vacinação. **A SEGUNDA DOSE** é necessária para que a vacina tenha efeito.

ORGANIZAÇÃO:



Programas de Pós-Graduação

Ciências Naturais – PPGCN
Ciências Fisiológicas - PROCFIS

Engenharia e Ciências Ambientais – PPGECA
Engenharia Civil - PROEC

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

Prof. Dr. Valter Joviniano de Santana Filho
Reitor

Prof. Dr. Rosalvo Ferreira Santos
Vice-Reitor

Prof. Dr. Victor Hugo Vitorino Sarmiento
Diretor do Campus Professor Alberto Carvalho

Prof^a. Dr^a. Joelma Carvalho Vilar
Vice-Diretora do Campus Professor Alberto Carvalho

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

Adailton Resende Sousa
Prefeito

Everton Carvalho da Cunha Filho
Vice-prefeito

Priscilla de Melo Ramos
Secretária Municipal de Saúde

EQUIPE TÉCNICA

Dr. José Ronaldo dos Santos
Pós-graduação em Ciências Naturais
Campus Professor Alberto Carvalho (UFS)

Dr. Silvânio Silvério Lopes da Costa
Pós-graduação em Engenharia e Ciências Ambientais
Campus Professor José Aloísio de Campos (UFS)

Dr. Marcelo Alves Mendes
Pós-graduação em Ciências Naturais
Campus Professor Alberto Carvalho (UFS)

Dr. Ludmilson Abritta Mendes
Pós-graduação em Engenharia Civil
Campus Professor José Aloísio de Campos (UFS)

Msc. Alan de Gois Barbosa
Pós-graduação em Engenharia Civil
Campus Professor José Aloísio de Campos (UFS)

Eduardo Alves Pereira Filho
Pós-graduação em Ciências Naturais
Campus Professor Alberto Carvalho (UFS)

Priscilla de Melo Ramos
Secretária Municipal de Saúde – Itabaiana-SE

Laís de Fátima Silva Menezes
Coordenadora da Vigilância Epidemiológica
Secretaria Municipal de Saúde – Itabaiana-SE

Itabaiana-SE, 07 de abril de 2021



Com o avanço da segunda onda de contágio do coronavírus, a Universidade Federal de Sergipe, em parceria com a Secretaria Municipal de Saúde do município de Itabaiana-SE, através de um acordo de cooperação institucional entre a UFS e a prefeitura municipal de Itabaiana, volta a publicar o boletim epidemiológico da COVID-19.

As informações contidas no boletim têm sido fundamental na elaboração e implementação de políticas de prevenção à saúde, e outras medidas essenciais no enfrentamento da pandemia da COVID-19.

Nesse momento, destaca-se, portanto, a necessidade de imunização da população através de campanhas de vacinação, devendo prevalecer os critérios de risco traçados no plano de vacinação do município. **A vacinação continua sendo a forma mais segura e eficaz de prevenção.**

Além disso, destaca-se a necessidade de seguir as medidas de segurança em saúde, como o distanciamento social, uso de máscaras, limpeza de superfícies, uso do álcool 70% e limpeza das mãos com água e sabão, entre outras.

Na busca de estratégias para conter o avanço da COVID-19 no município de Itabaiana-SE, o 22º boletim epidemiológico se configura como instrumento de vigilância para contribuir com informações relevantes e qualificadas, visando direcionar estrategicamente as ações em saúde pública. A partir desta edição, o boletim contará com material informativo sobre aspectos sociais, econômicos, históricos e de saúde, envolvidos diretamente com a pandemia do coronavírus.



ENTENDENDO UM POUCO MAIS SOBRE A COVID-19

Em dezembro de 2019, a cidade de Wuhan na China, foi marcada por um surto pneumonia decorrente de lesões no tecido pulmonar de causa não identificada. Após o ano novo, em 7 de janeiro de 2020. Cientistas identificaram que a causa dessa nova doença era a infecção por um novo coronavírus (Sars-Cov-2), muito semelhante a um outro coronavírus (Sars-Cov) causador da síndrome respiratória aguda grave, também conhecida pela sigla SARS, que atingiu o mundo no início da década de 2000.

Desta forma, a nova doença respiratória ficou conhecida como COVID-19, em referência a expressão “doença do coronavírus do ano 2019”. Os sintomas da COVID-19 variam bastante, podendo haver a infecção assintomática, febre, fadiga, produção secreção, pequenos danos ao trato respiratória, ou nos casos mais severos, pode haver pneumonia com lesões graves no tecido pulmonar, que resultam na morte do paciente. Em alguns casos, houve evidências de lesões renais e cardíacas, e poluição da corrente sanguínea causada pela coagulação de micro lesões.

Ainda no mês de janeiro, a cidade de Wuhan, que possui milhões de habitantes, chocou o mundo ao mostrar imagens de suas ruas vazias. Rapidamente, a doença se espalhou por toda a China e em outros países.

Com o avanço mundial da COVID-19, devido aos milhares de casos identificados em 114 países, no dia 11 de março de 2020, a Organização Mundial de Saúde (OMS), declarou a ocorrência da pandemia, termo usado para classificar uma doença que afeta todas as regiões do mundo.

No Brasil, até o dia 14 de abril de 2020, havia surgido 23.955 casos positivos de COVID-19, com um número de mortes de 1361 sendo o estado de São Paulo, o mais atingido por acomodar a maior população nacional. Hoje o Brasil está vivendo seu pior momento da pandemia, havendo mais de mais de 3000 mortes por dia, afetando todos os estados e municípios.

O crescente número de mortes no Brasil está relacionado a uma série de fatores problemáticos, como a falta de UTIs e de disponibilidade de testes para o diagnóstico, diferenças sociais e econômicas, falta de esclarecimento sobre a doença, falta de investimento em pesquisa científica e hospitais universitários, resistência governamental para aderir ao isolamento social, dentre outros. Além desses fatores, o país sofre com as variações genéticas sofridas pelo coronavírus, que o possibilitam ter maiores índices de contaminação, devido a melhor capacidade desenvolvida pelo vírus em se ligar nas células do corpo humano.

Cientistas de diversas partes do mundo vem trabalhando na produção de vacinas, e hoje, a maioria dos países, incluindo o Brasil, já possuem vacinas seguras e eficazes para imunizar seus cidadãos. Até o momento não existem medicamentos que tratem ou previnam o contágio do coronavírus causador da COVID19, sendo assim, é de extrema importância que a população seja vacinada, por ser a única ferramenta capaz de garantir que um indivíduo não desenvolva os sintomas e complicações da doença, e o vírus diminua a sua circulação no país.



OS DESAFIOS E DILEMAS DA SOCIEDADE NO ENFRENTAMENTO A COVID-19

Porém, existe um tempo e planejamento necessários para que a vacina esteja disponível para todos, portanto, as pessoas devem manter as medidas de segurança, como lavar as mãos, ou higienizá-las com álcool 70% sempre que tocar em superfícies, precisar comer, tocar no rosto, ou ter contato com outras pessoas. Também é necessário evitar beijos, abraços e outros contatos físicos com pessoas que não compartilhem o mesmo ambiente familiar.

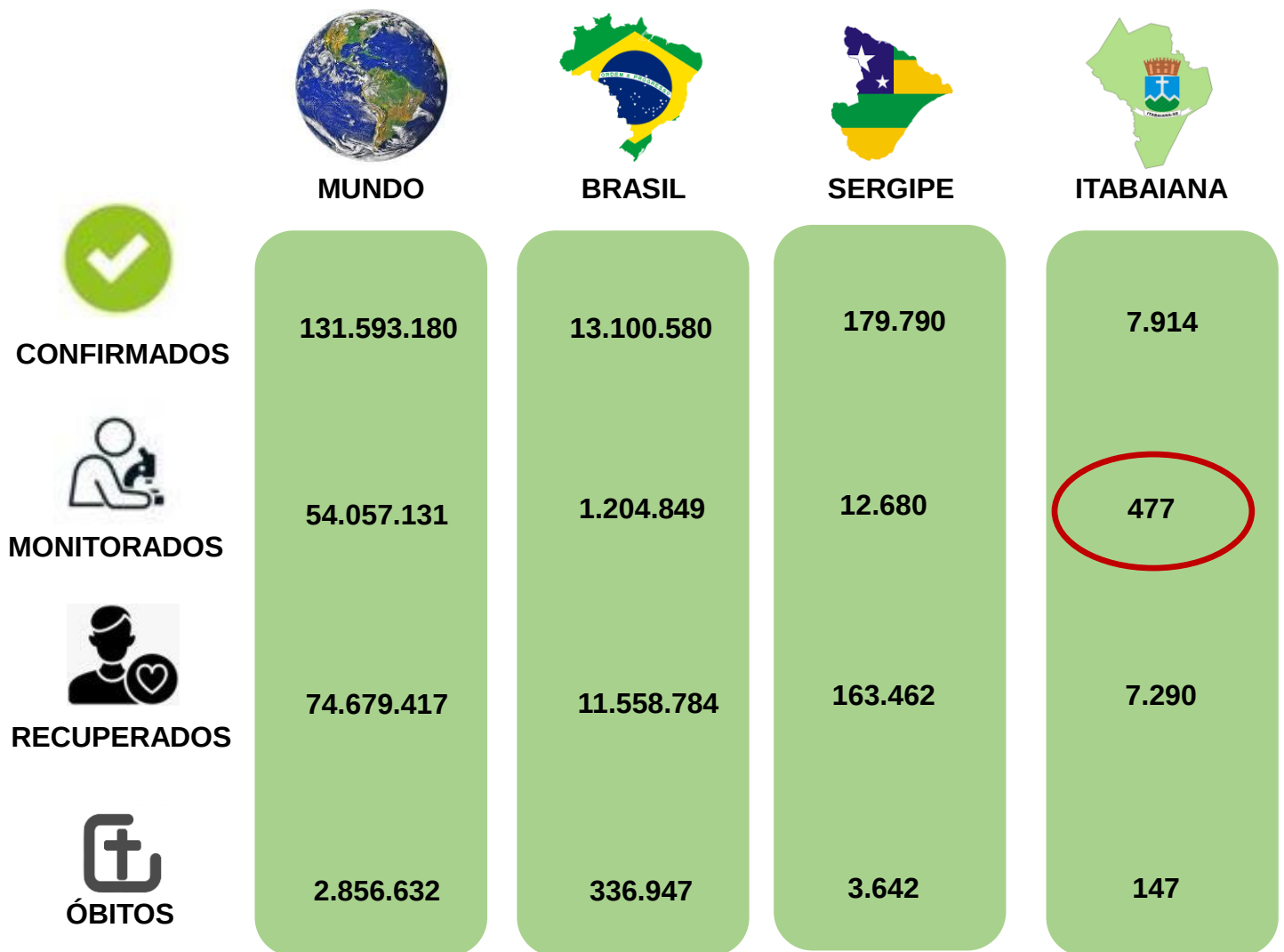
O vírus se espalha por gotículas geradas ao falar, tossir ou espirrar, por isso, é de extrema importância fazer o uso de máscaras que cubram bem o nariz, e com laterais fechadas, para proteger das gotículas em suspensão no ar. Sendo necessário trocar de máscara a cada 3 horas.

A forma mais eficaz de se proteger do vírus é através do isolamento social, uma vez que as pessoas que estejam contaminadas não terão contato com pessoas que não estão contaminadas. Por isso é necessário nos tempos de pandemia, sair de casa apenas em casos realmente necessários. E manter-se totalmente isolado ao apresentar algum sintoma que gere suspeita da COVID-19.

Dados atualizados em 06/04/2021. Horário: 22:30



PANORAMA GERAL



As informações contidas nesse Boletim Epidemiológico são preliminares, sendo constantemente avaliadas quanto ao preenchimento de definição de caso, duplicidades e notificações tardias, portanto, estão **sujeitas a modificações**.



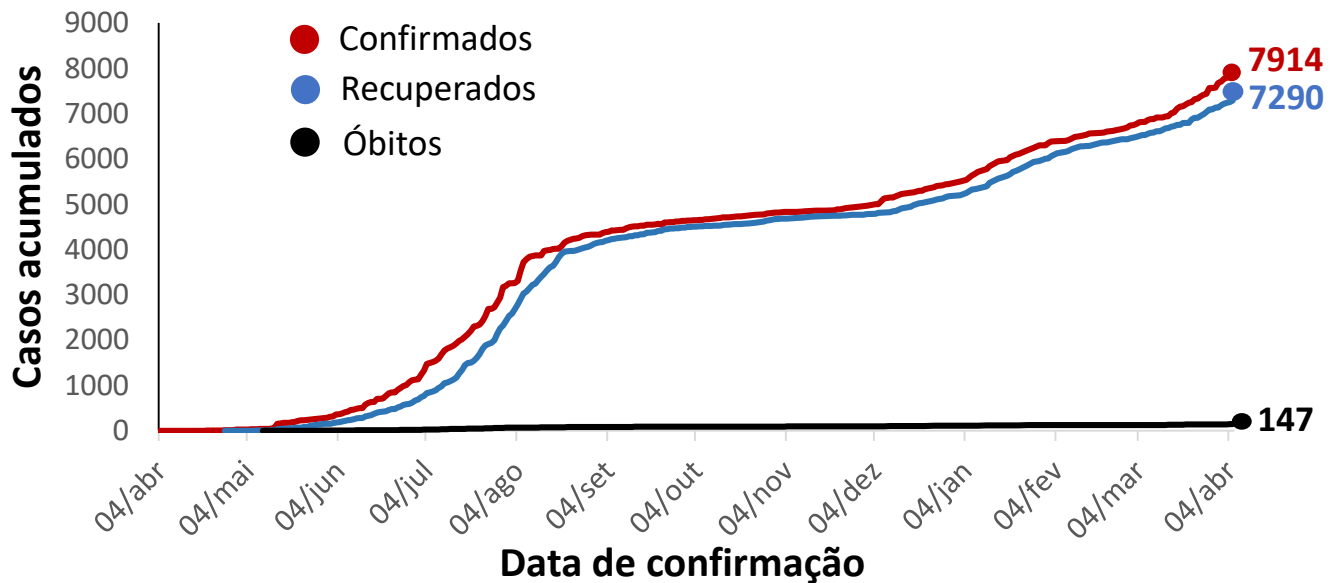
PANORAMA ITABAIANA

Casos Negativos	10.951
Total de Testes Realizados	19.008
Pessoas Hospitalizadas	53
Isolamento Domiciliar	424

Dados atualizados em 06/04/2021. Horário: 22:30

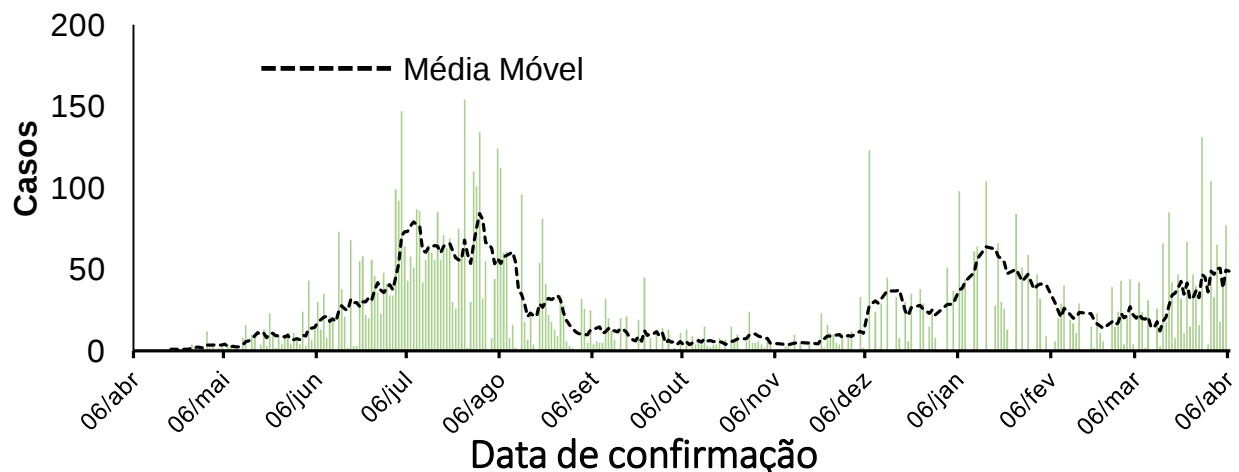
EVOLUÇÃO DOS CASOS

Acumulado de casos e óbitos de COVID-19 por data de notificação



Na última semana, o número acumulado de notificações aumentou 3,9 % em relação ao valor acumulado das semanas anteriores.

Casos novos de COVID-19 por data de notificação



A linha pontilhada, no gráfico, representa a média móvel diária dos últimos 7 dias. No dia 06 de abril/2021 essa média foi de 44 casos/dia. Observa-se um aumento de 62% no valor dessa média, quando comparada à média móvel de 14 dias atrás.

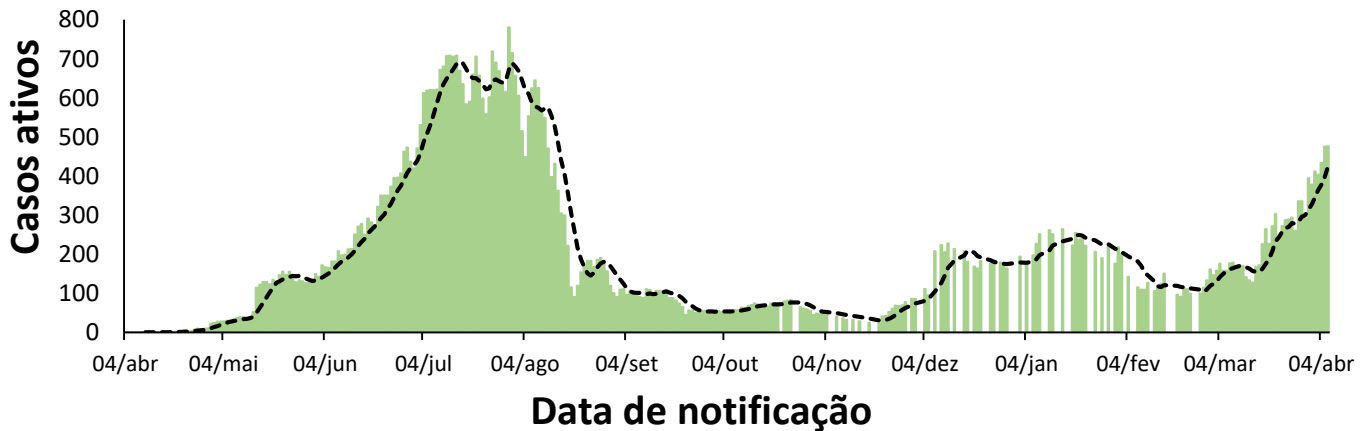
Fonte: Vigilância Epidemiológica – Secretaria Municipal de Saúde de Itabaiana-SE

Dados atualizados em 06/04/2021. Horário: 22:30



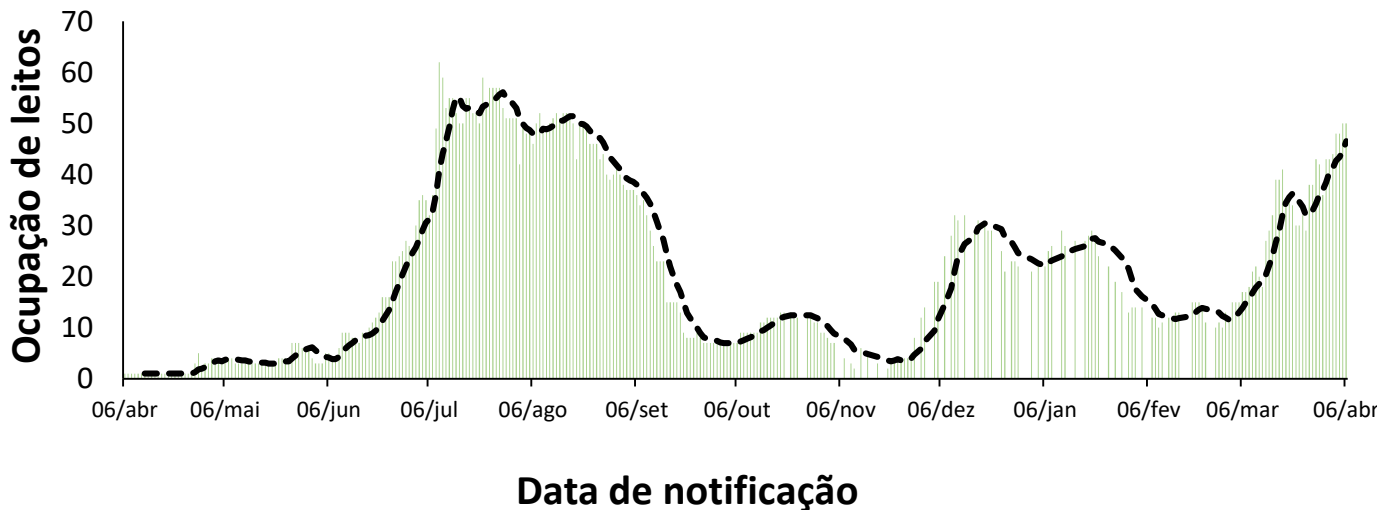
EVOLUÇÃO DOS CASOS

Número de pessoas diagnósticas em isolamento domiciliar em Itabaiana



A linha pontilhada, no gráfico, representa a média móvel diária dos últimos 7 dias. No dia 06 de abril/2021 essa média foi de 386 casos/dia. Observa-se um aumento de 45% do valor dessa média, quando comparada à média móvel de 14 dias atrás. Itabaiana apresenta uma aceleração no crescimento do número de pessoas em isolamento domiciliar.

Ocupação de leitos (UTI + Enfermaria) por COVID-19 para Itabaiana



No dia 05 de abril, a média móvel dos últimos 7 dias, da ocupação de leitos por Itabaianenses, foi de 45 pessoas internadas, o que representa um aumento de 25%, quando comparada ao valor apresentado há 14 dias atrás. Nesse sentido, o município de Itabaiana apresenta crescente aceleração em relação à ocupação do número de leitos. Vale destacar que, como um todo, o Estado de Sergipe apresenta uma alta taxa de ocupação de leitos. Além do município de Itabaiana, outras cidades também tem apresentado crescimento acelerado. Esse quadro pode ser um problema de lotação de leitos, nos próximos dias, se essa taxa de crescimento não diminuir.

Fonte: Vigilância Epidemiológica – Secretaria Municipal de Saúde de Itabaiana-SE



SUS
Sistema
Único
de Saúde



UFSE
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE
SERGIPE



SE
ESTADO DE
SERGIPE



ITABAIANA
Forte como o seu povo.



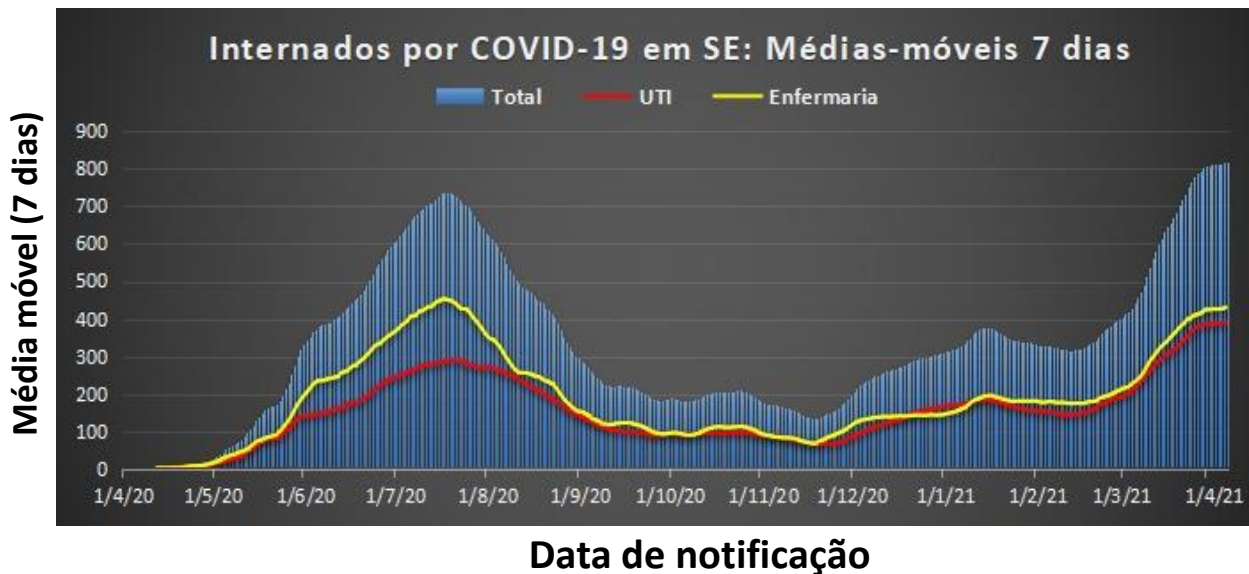
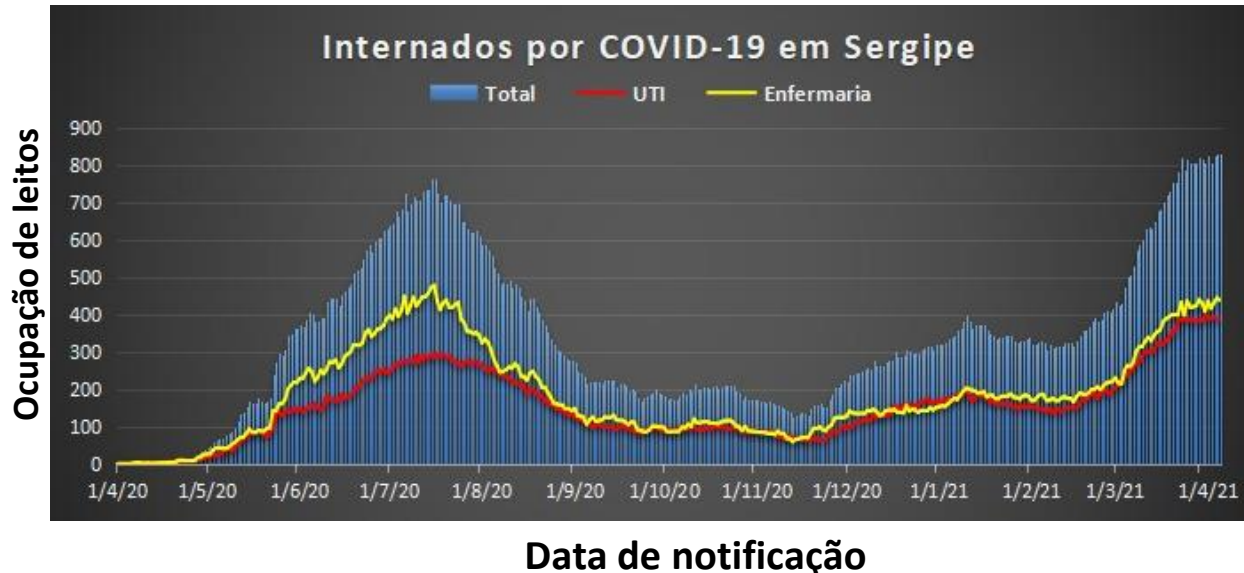
SECRETARIA MUNICIPAL DE
SAÚDE

Dados atualizados em 04/04/2021. Horário: 22:30



EVOLUÇÃO DOS CASOS

Ocupação de leitos (UTI + Enfermaria) por COVID-19 para Sergipe



Em ambos os gráficos é observado que a ocupação de leitos (UTI + Enfermaria) atingiu uma estabilidade nos últimos 14 dias. O crescimento da média móvel da ocupação de leitos de UTI (13,5%) e a de Enfermaria (10,4%) e da soma de ambos (11,9%) é menor que 15%, o que demonstra essa estabilidade. Entretanto, o número de leitos ocupados e taxa de ocupação são elevados.

A procura constante por leitos de UTI é um fator preocupante, pois requer tempo, planejamento, demanda de mão de obra especializada, medicamentos e equipamentos mais restritos no país.

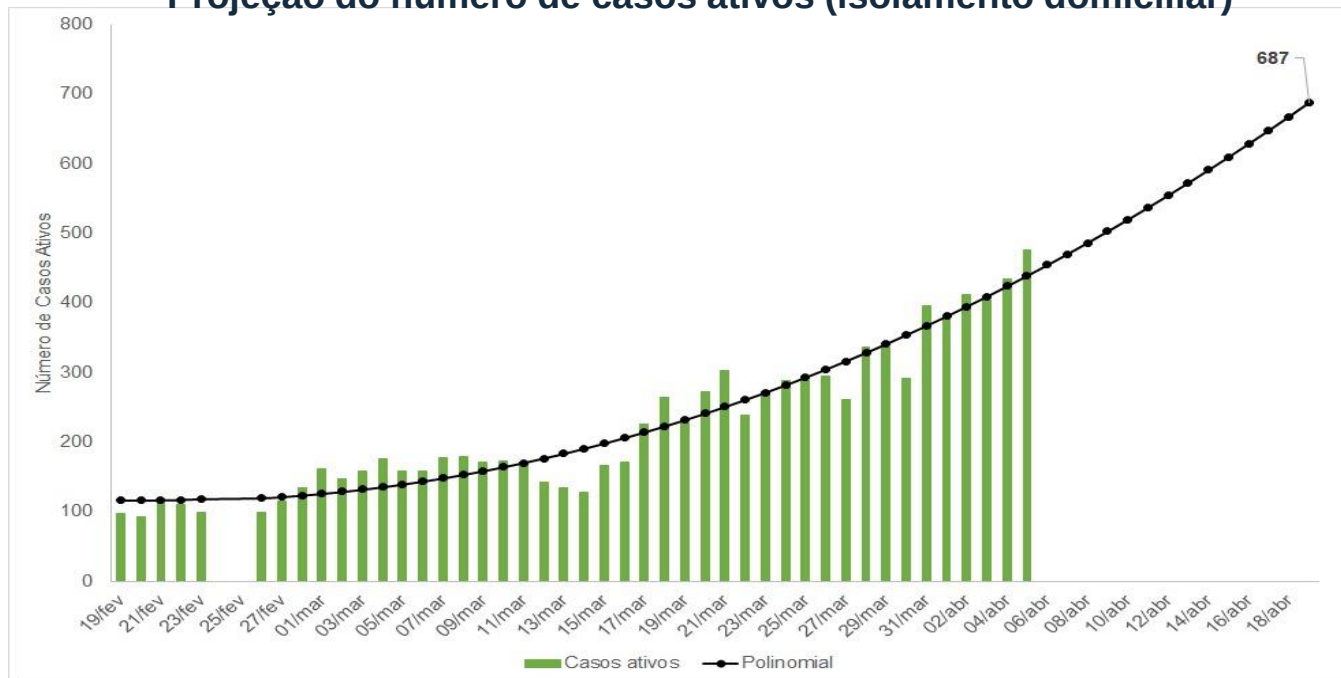
Fonte: Vigilância Epidemiológica – Secretaria Municipal de Saúde de Itabaiana-SE

Dados atualizados em 06/04/2021. Horário: 22:30

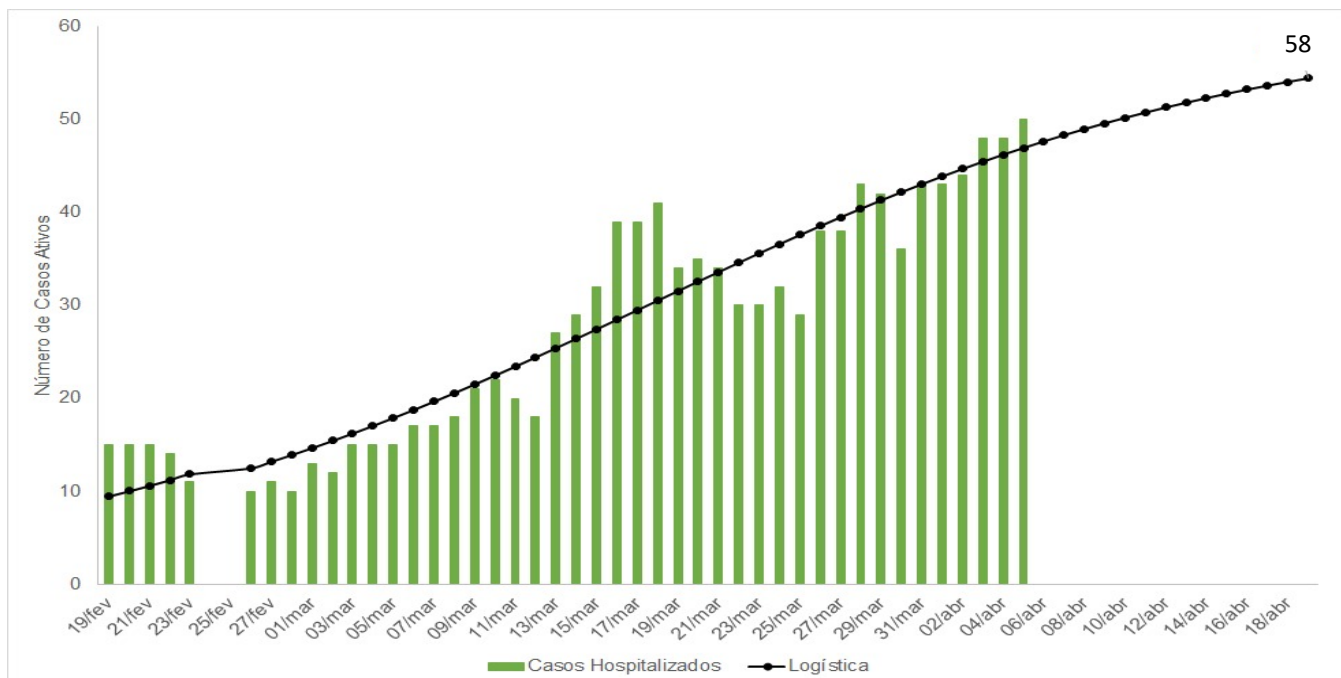


EVOLUÇÃO DOS CASOS

Projeção do número de casos ativos (isolamento domiciliar)



Projeção de Ocupação de leitos (UTI + Enfermaria) por COVID-19 para Itabaiana



Em ambos os gráficos foi utilizada uma projeção logística. Observa-se que há um aumento crescente do número de casos ativos (isolamento domiciliar) e na ocupação de leitos (UTI + Enfermaria) para o município de Itabaiana.

Medidas restritivas, assim como a gestão de novos leitos de UTI, devem ser adotadas para evitar o crescente número de óbitos e o colapso das vagas hospitalares.

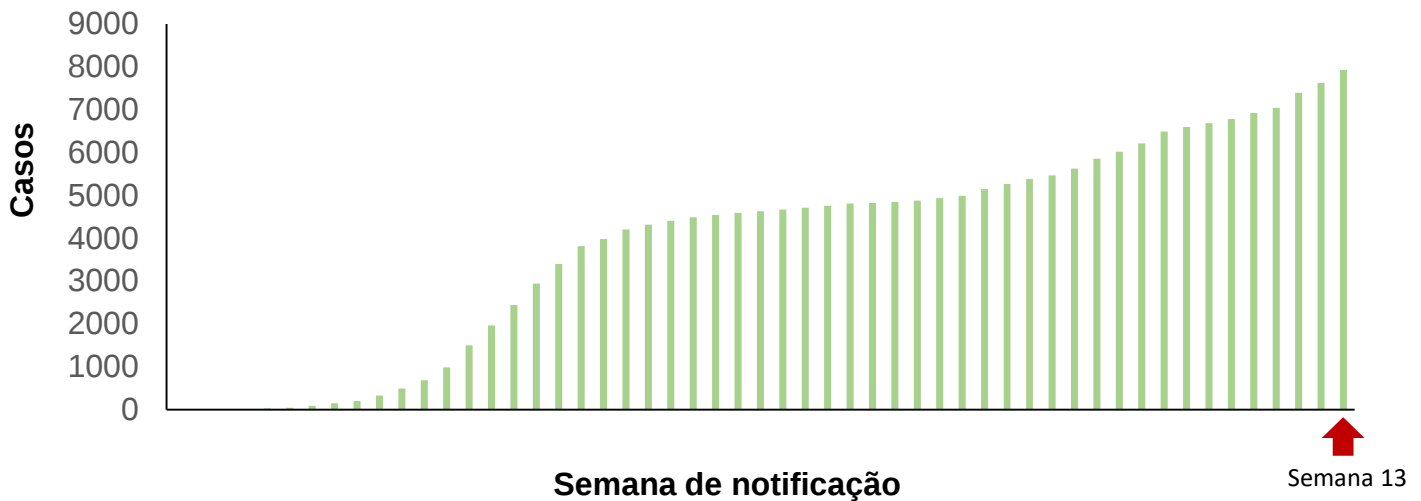
Fonte: Vigilância Epidemiológica – Secretaria Municipal de Saúde de Itabaiana-SE

Dados atualizados em 03/04/2021. Horário: 22:30

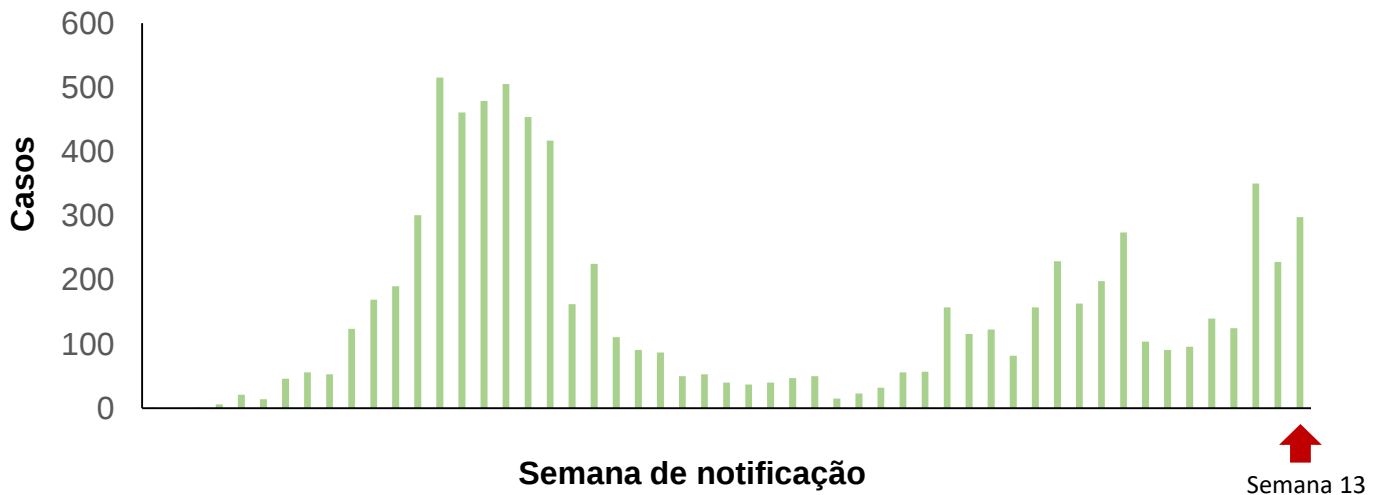


EVOLUÇÃO DOS CASOS

**Casos acumulados de COVID-19 por
Semana Epidemiológica de notificação**



**Casos novos de COVID-19 por
Semana Epidemiológica de notificação**



O gráfico superior mostra que, **em relação ao valor acumulado da semana anterior (semana 12/2021), a semana 13 apresentou um crescimento de 3,9% do número de novos casos em uma semana.** O gráfico inferior da página mostra que, quando comparado a semana 12, a semana 13 apresentou um aumento de 30,7% do número de notificações registradas em uma semana.

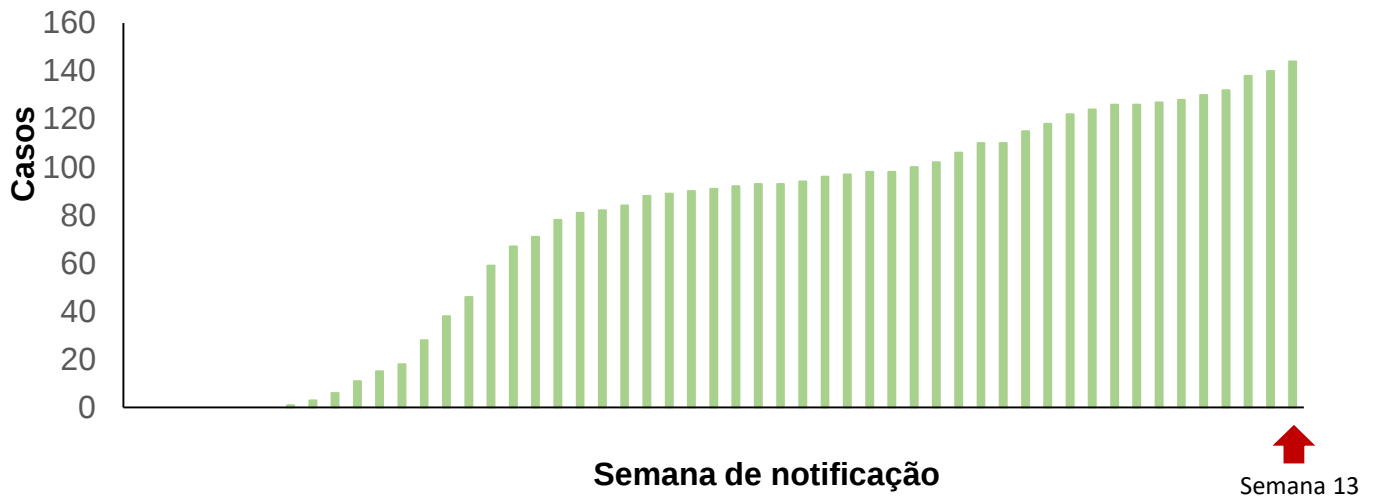
Fonte: Vigilância Epidemiológica – Secretaria Municipal de Saúde de Itabaiana-SE

Dados atualizados em 03/04/2021. Horário: 22:30

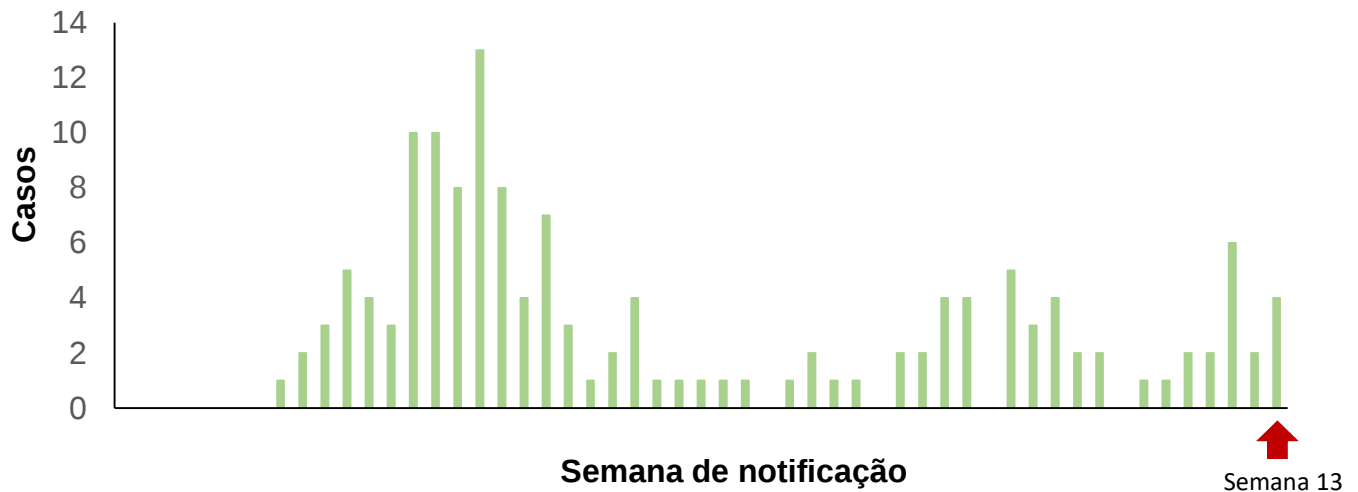


EVOLUÇÃO DOS ÓBITOS

**Acumulados de óbitos de COVID-19 por
Semana Epidemiológica de notificação**



**Notificação de óbitos de COVID-19 por
Semana Epidemiológica de notificação**



O gráfico superior mostra que, em relação ao valor acumulado da semana anterior (semana 12/2021), a semana 13 apresentou um crescimento de 2,8% do número de novos óbitos em uma semana. O gráfico inferior da página mostra que, quando comparado a semana 12, a semana 13 apresentou duas vezes o número de óbitos registrados em uma semana.

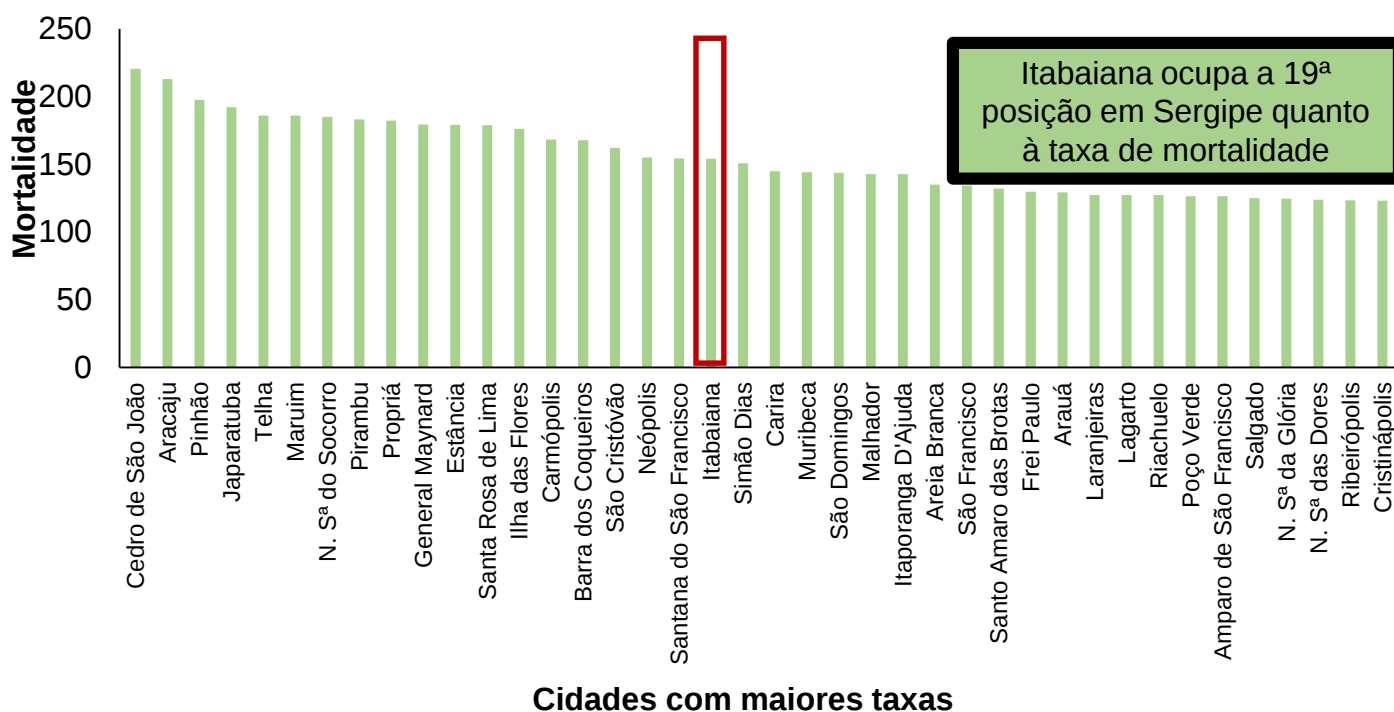
Fonte: Vigilância Epidemiológica – Secretaria Municipal de Saúde de Itabaiana-SE

EVOLUÇÃO DOS CASOS

Incidência dos casos de COVID-19 no município de Itabaiana-SE



Taxa de Mortalidade dos casos de COVID-19 no município de Itabaiana-SE

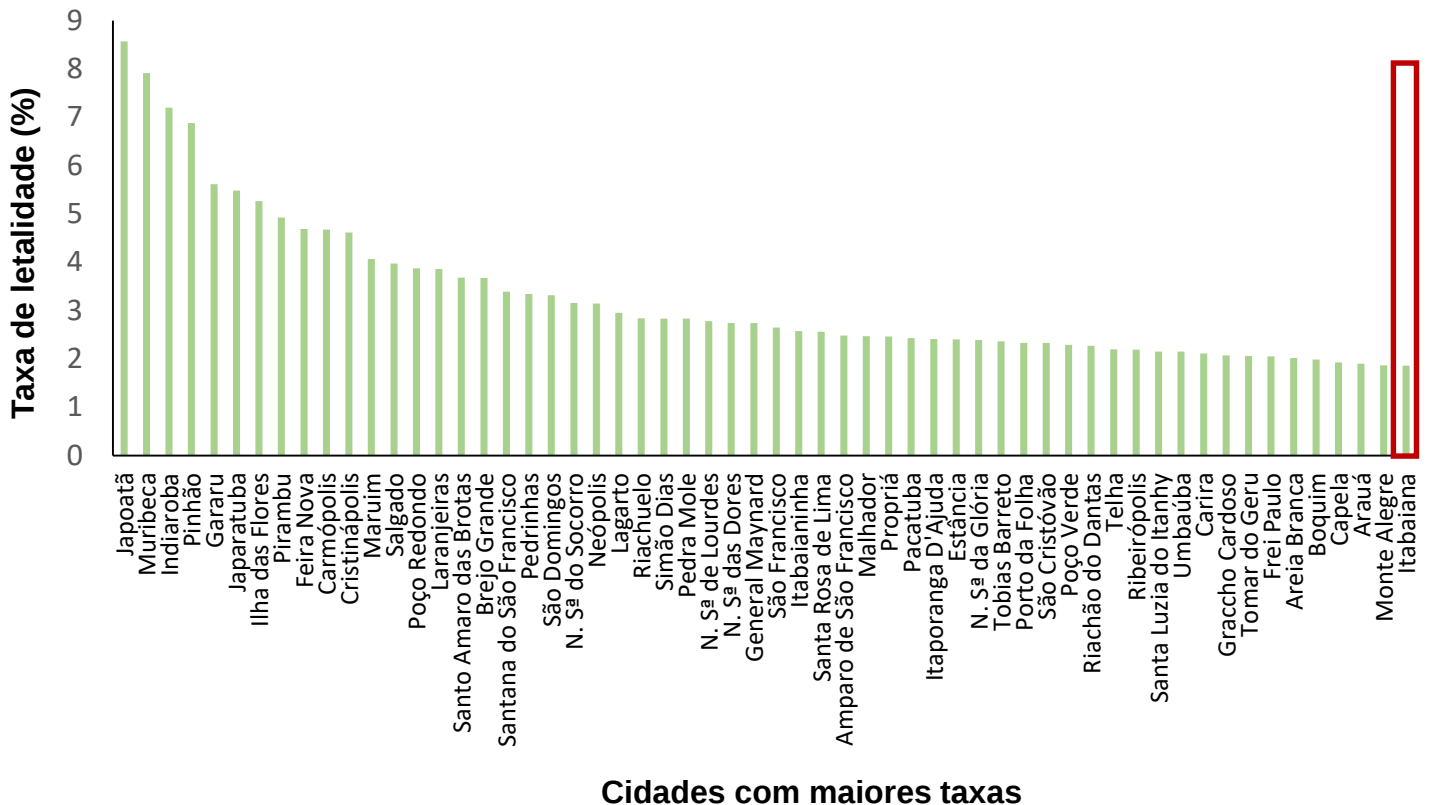


Fonte: Vigilância Epidemiológica – Secretaria Municipal de Saúde de Itabaiana-SE e GAL/SES/DIVPEP

Dados atualizados em 05/04/2021. Horário: 22:30

EVOLUÇÃO DOS CASOS

Taxa de Letalidade dos casos de COVID-19 no município de Itabaiana-SE



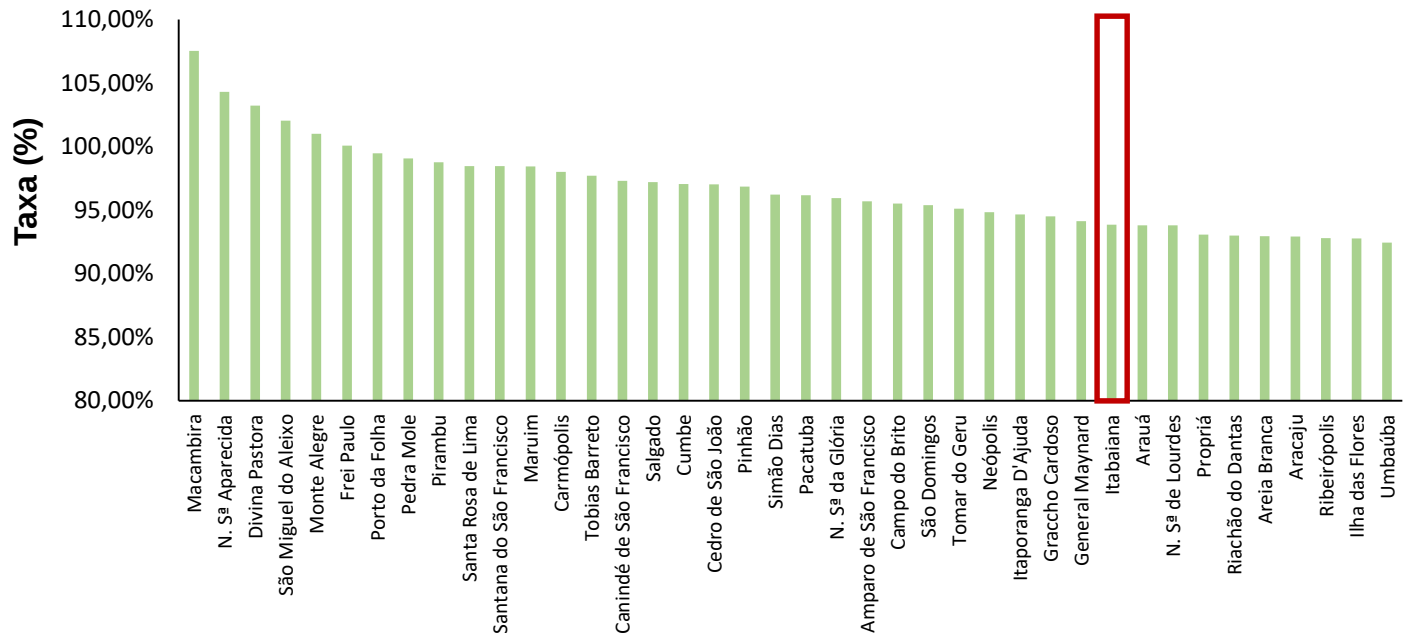
Itabaiana apresenta uma das menores taxas de letalidade (1,9 %) do Estado de Sergipe, ocupando a 58ª posição. A taxa de letalidade é calculada considerando o número de óbitos confirmados e o número de notificações de COVID-19.

Taxas muito elevadas, apresentadas por alguns municípios, podem ser reflexo de um menor número de testes realizados nessas cidades.

Dados atualizados em 05/04/2021. Horário: 22:30

VACINAÇÃO NO ESTADO DE SERGIPE

Taxa de aplicação da primeira dose das vacinas recebidas



No município de Itabaiana, 94% das vacinas, referentes à primeira dose, foram aplicadas, correspondendo a 9,7% da população do município.

Vale lembrar que, para atingir uma imunidade coletiva, é necessário vacinar 70% da população.



AÇÕES DESENVOLVIDAS PELA SEC. MUNICIPAL DE SAÚDE DURANTE A PANDEMIA

Diante do cenário de saúde com o aumento exponencial de casos e, principalmente, agravamentos dos casos com taxas elevadas de ocupação hospitalar, ações afirmativas estão sendo realizadas para o contribuir no controle da doença. Entre elas:

1. Ações mais recentes

- Constantes fiscalizações realizadas pelos agentes de vigilância sanitária para cumprimento dos decretos governamentais e recomendações do ministério público, para restrição da circulação de pessoas;
- Outra ação relevante é o atendimento diário à população com sintomas de síndrome gripal, com horário estendido, realizado pelo centro de enfrentamento à Covid;
- Monitoramento dos casos positivos, garantindo a assistência necessária aos pacientes nessa condição;
- E em relação a vacinação, a gestão municipal tem procurado dar agilidade na distribuição das doses das vacinas que chegam em pequenos lotes, distribuídos pelo governo federal. Vale destacar que o município tem sido referência na dinâmica de aplicação das vacinas, mostrando celeridade após o recebimento das mesmas;
- No momento a secretaria municipal de saúde do município está aplicando a segunda dose, seguindo o calendário de vacinação;
- Novas ações preventivas de conscientização no combate ao novo coronavírus em feiras livres do município;
- Instalação de ponto de abastecimento de álcool no largo Santo Antônio;



Dados atualizados em 05/04/2021. Horário: 22:30



AÇÕES DESENVOLVIDAS PELA SEC. MUNICIPAL DE SAÚDE DURANTE A PANDEMIA

Ao longo de todo o tempo de pandemia, a secretaria municipal de saúde tem realizado várias atividades:

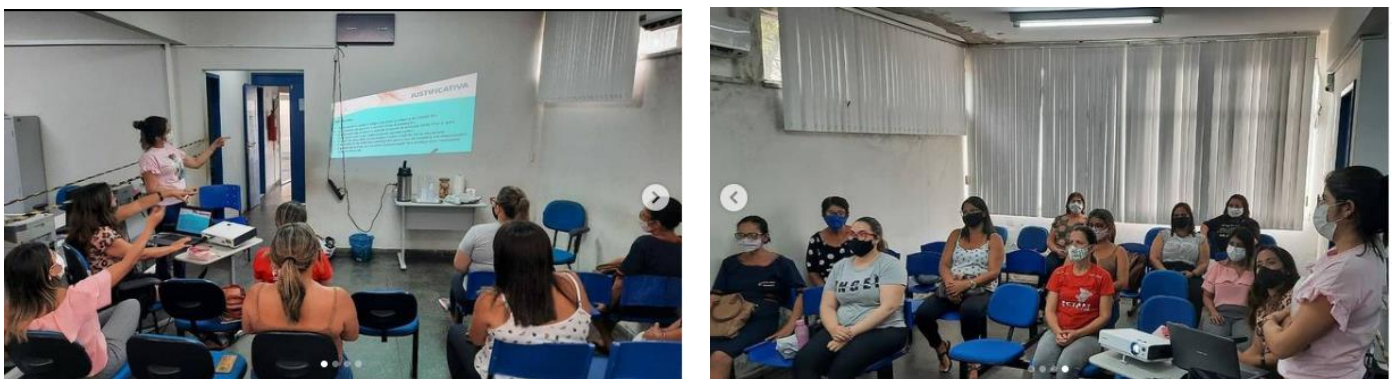
2. Aquisição de materiais e produtos para atender à demanda dos estabelecimentos de ensino público (IFS, Seduc e DRE'3):



3. Atuação da vigilância sanitária no impedimento de eventos, públicos ou privados, afim de evitar aglomerações:



4. Reunião do conselho municipal de saúde com aprovação das diretrizes de combate ao Covid-19 e do o plano municipal de imunização contra o Covid-19:



Fonte: Vigilância Epidemiológica – Secretaria Municipal de Saúde de Itabaiana-SE

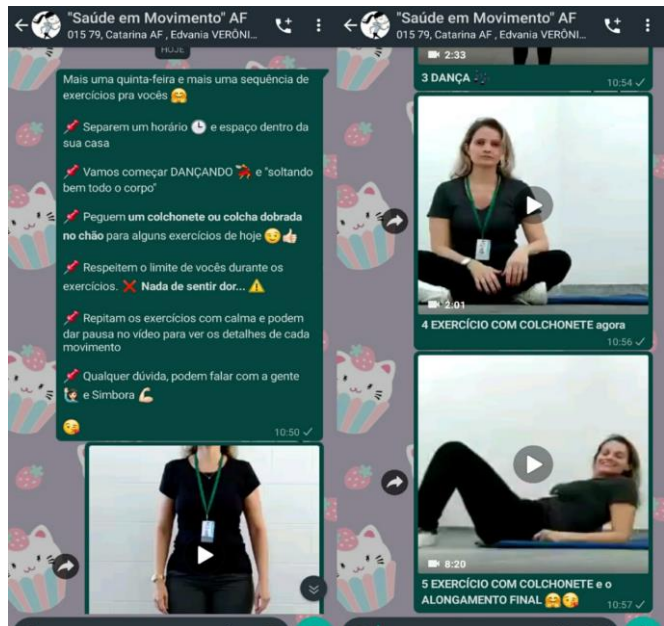
Dados atualizados em 05/04/2021. Horário: 22:30



AÇÕES DESENVOLVIDAS PELA SEC. MUNICIPAL DE SAÚDE DURANTE A PANDEMIA

5. Ações do Núcleo Ampliado da Saúde da Família e Atenção Básica

- ✓ Reuniões de planejamento com a Vigilância Epidemiológica do município;
- ✓ Reuniões de matriciamento e capacitação das equipes sobre o plano municipal de imunização contra a covid-19 nas UBS de referência;
- ✓ Vacinação de profissionais da saúde;
- ✓ Visitas domiciliares;
- ✓ Produção de material educativo para atividades coletivas;
- ✓ Grupos terapêuticos de teleatendimento;



Fonte: Vigilância Epidemiológica – Secretaria Municipal de Saúde de Itabaiana-SE

Dados atualizados em 05/04/2021. Horário: 22:30



AÇÕES DESENVOLVIDAS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DURANTE A PANDEMIA

6. Imunização de idosos e profissionais de saúde:



7. Reunião com professore da UFS para debater ações de combate ao Covid-19 e para o planejamento da imunização da população de Itabaiana-SE:



Outras ações:

- Profissionais de clínicas e laboratórios, funerárias e atendentes de farmácias receberam a primeira dose da vacina;
- A secretaria de saúde municipal disponibilizou um formulário para preenchimento caso ocorra reação adversa a vacina: <https://forms.gle/KwVeS7TEkL3vfmv9>;
- A União Sergipe (@uniao.se) doou 500 face shield para os profissionais de saúde do município de Itabaiana;
- A vigilância sanitária municipal vem inspecionando as instituições de atividades educacionais que estão com atividades presenciais;

Fonte: Vigilância Epidemiológica – Secretaria Municipal de Saúde de Itabaiana-SE