



BOLETIM SEMANAL COVID-19

**25ª SEMANA
EPIDEMIOLÓGICA**

Boletim nº 05/2020

Itabaiana-SE, 22/06/2020

Programas de Pós-Graduação:

Ciências Naturais – PPGCN

Engenharia e Ciências Ambientais - PPGECA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

Prof. Dr. Angelo Roberto Antonioli
Reitor

Prof. Dr. Valter Joviniano de Santana Filho
Vice-Reitor

Prof. Dr. Marcelo Alves Mendes
Diretor - Campus Professor Alberto Carvalho

Profa. Dra. Valéria Priscila de Barros
Vice-Diretora - Campus Professor Alberto Carvalho

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

Valmir dos Santos Costa
Prefeito

Mara Rúbia do Nascimento Melo
Secretária Municipal de Saúde

EQUIPE TÉCNICA

Dr. José Ronaldo 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. 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)

Leonardo de Almeida Santos
Pós-graduação em Ciências Naturais
Campus Professor Alberto Carvalho (UFS)

Mara Rúbia do Nascimento Melo
Secretária Municipal de Saúde – Itabaiana-SE

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

Carlos Júnio Alves Corrêa
Assessoria de Comunicação
Secretaria Municipal de Saúde – Itabaiana-SE

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

Itabaiana-SE, 22 de junho de 2020



APRESENTAÇÃO

O coronavírus, causador da COVID-19, pode ser transmitido pelo contato com pessoas ou partículas infectadas e com superfícies contaminadas¹. Diante do crescente número de casos, a Universidade Federal de Sergipe, em parceria com a Secretaria de Saúde do município de Itabaiana-SE, tem somado esforços para impulsionar políticas de prevenção à saúde, assim como, colaborar para um maior número de diagnósticos e outras medidas essenciais no enfrentamento da pandemia da COVID-19.

Na busca de estratégias para conter o avanço da COVID-19 no município de Itabaiana-SE, o 5º boletim epidemiológico se configura como instrumento de vigilância para contribuir com informações relevantes e qualificadas, visando direcionar estrategicamente as ações em saúde pública.

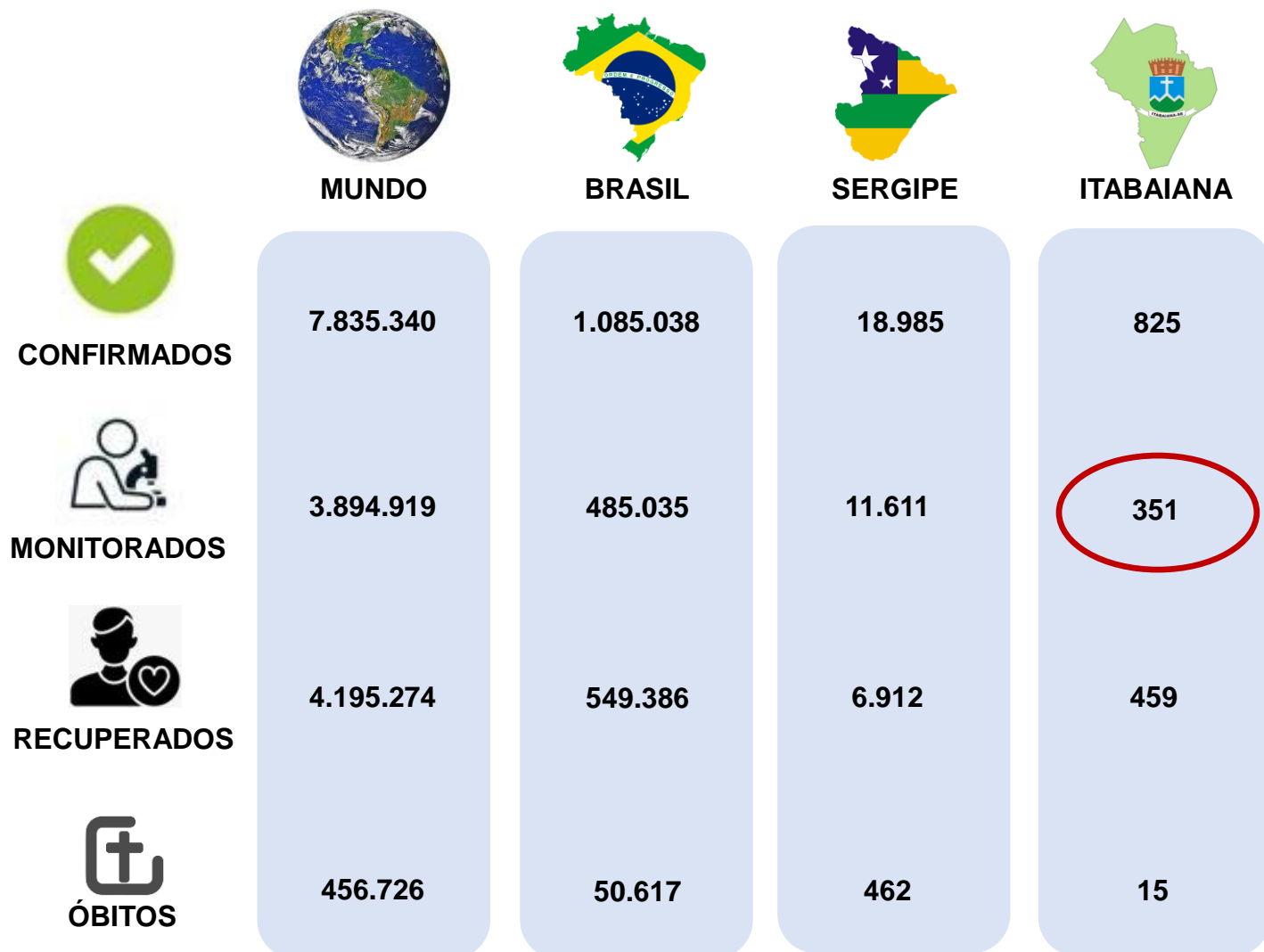
Nessa edição, os dados apresentados no panorama geral (página 2) e no tópico “Evolução dos casos” (página 3) possuem informações numéricas coletadas até o dia 21 de junho. **Todos os outros dados são referentes à semana epidemiológica 25, que encerrou no dia 20 de junho.**

1 Brasil, Ministério da Saúde. Disponível em: <https://coronavirus.saude.gov.br/sobre-a-doenca>. Acesso em: 22 de maio de 2020.

Dados atualizados em 21/06/2020. Horário: 20:30



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

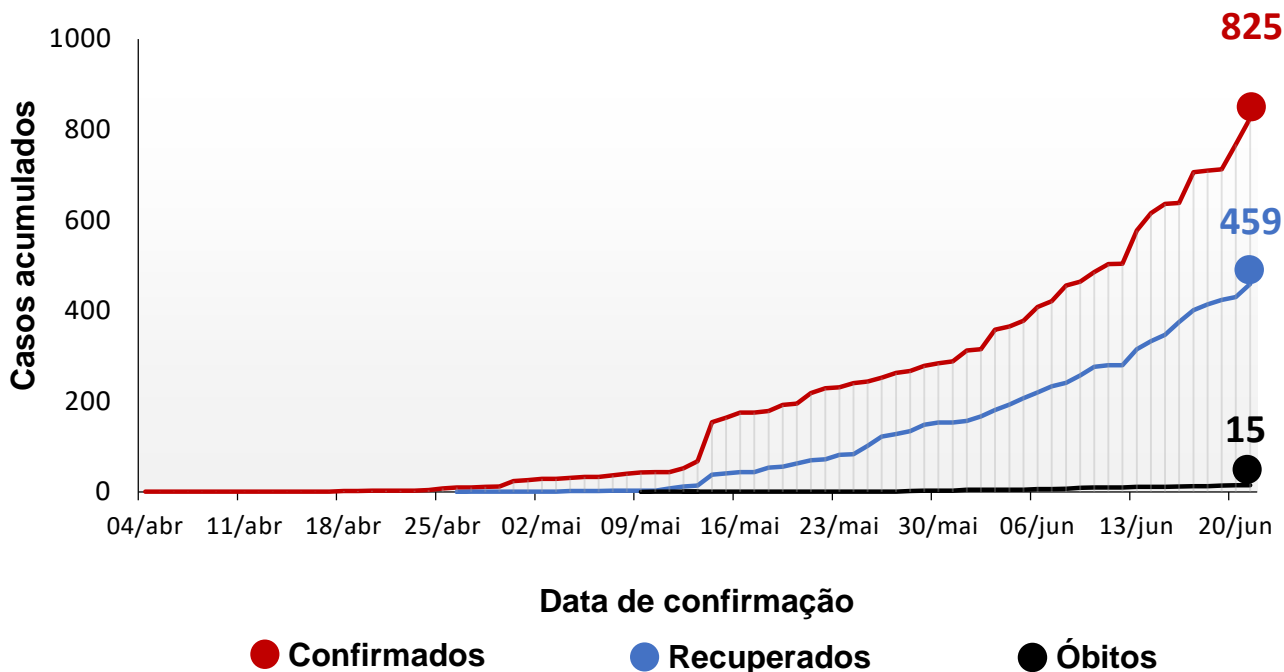
Casos Negativos	744
Total de Testes Realizados	1597
Pessoas Hospitalizadas	13
Isolamento Domiciliar	338
Casos Suspeitos	28

Dados atualizados em 21/06/2020. Horário: 22:00



EVOLUÇÃO DOS CASOS

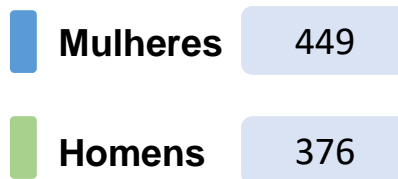
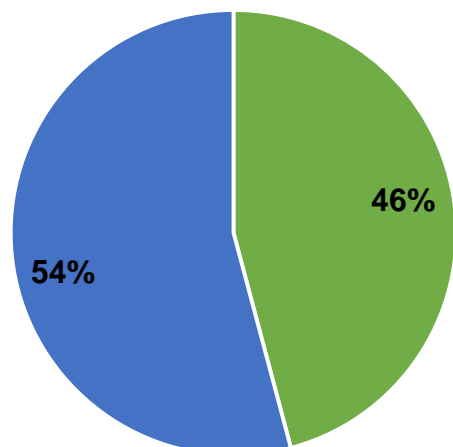
Acumulado de casos e óbitos de COVID-19 por data de notificação



Na última semana, o número de notificações aumentou 38,6% em relação ao valor acumulado das semanas anteriores.



DISTRIBUIÇÃO POR SEXO



Mulheres compõem a maior parcela da população notificada com COVID-19 em Itabaiana.

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



SUS
Sistema
Único
de Saúde



UFSE
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE
SERGIPE



ITABAIANA
Forte como o seu povo.

SECRETARIA MUNICIPAL DE
SAÚDE



DISTRIBUIÇÃO DAS NOTIFICAÇÕES POR FAIXA ETÁRIA

Distribuição das notificações de COVID-19 por faixa etária

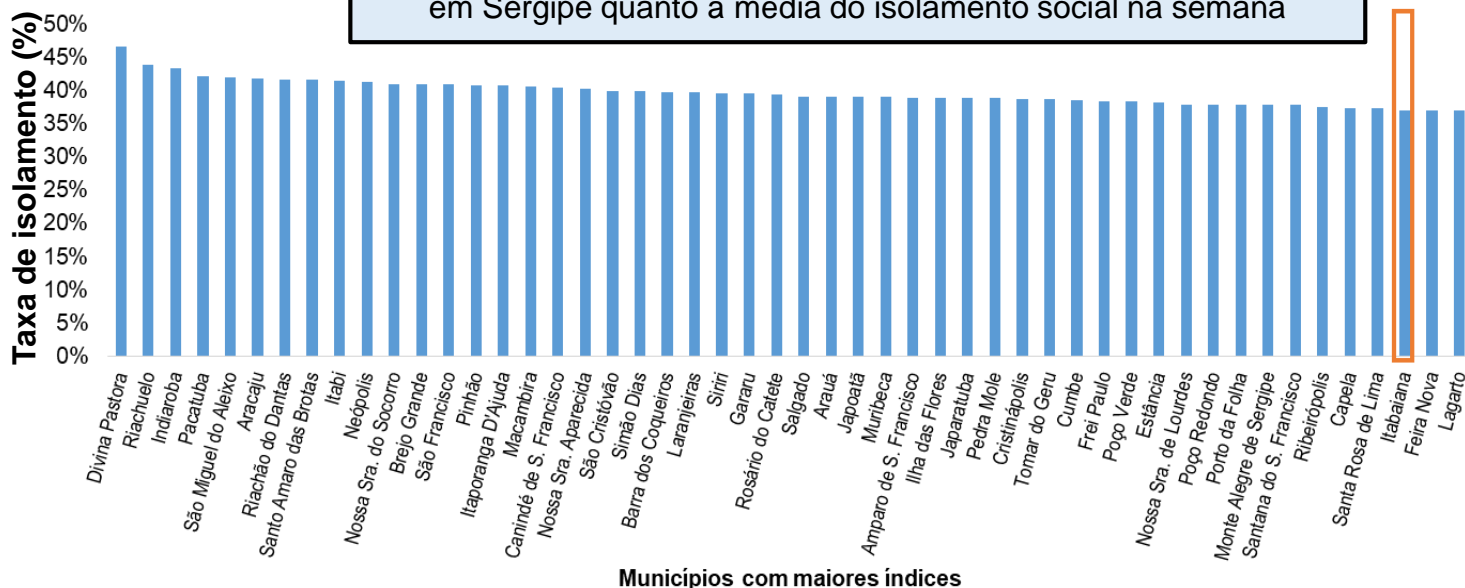


O maior número de **homens e mulheres** que testaram positivo para o COVID-19 no município corresponde a jovens adultos (20-39) e adultos (40-59). Destaca-se com a linha pontilhada no gráfico que, principalmente nessas duas faixas etárias, as mulheres apresentam maior número de notificações, quando comparado aos homens de mesma idade.

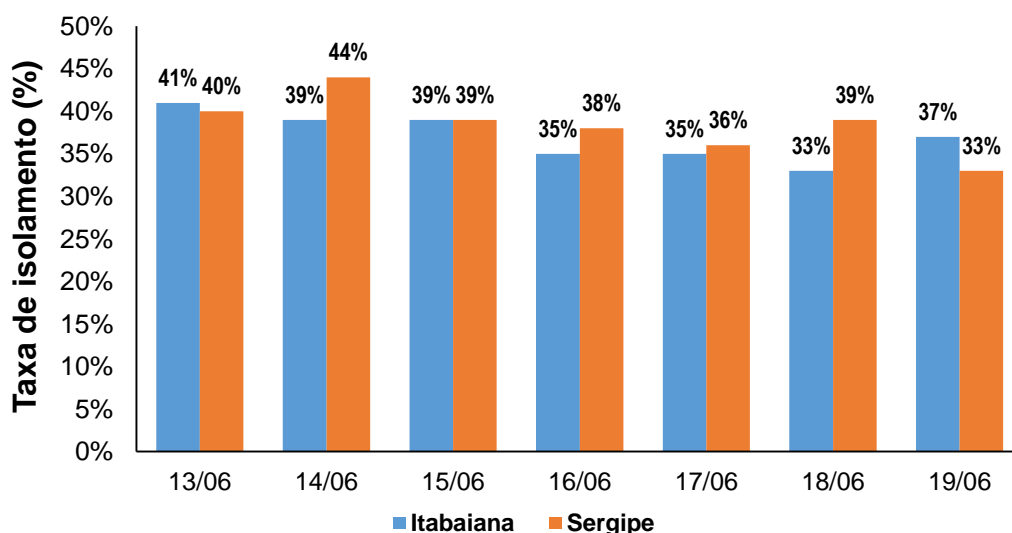
ISOLAMENTO SOCIAL

Média do índice de isolamento social da semana

Itabaiana ocupa a 48ª posição entre os 73 municípios monitorados em Sergipe quanto à média do isolamento social na semana



Índice de Isolamento Social em Itabaiana e em Sergipe na semana 24

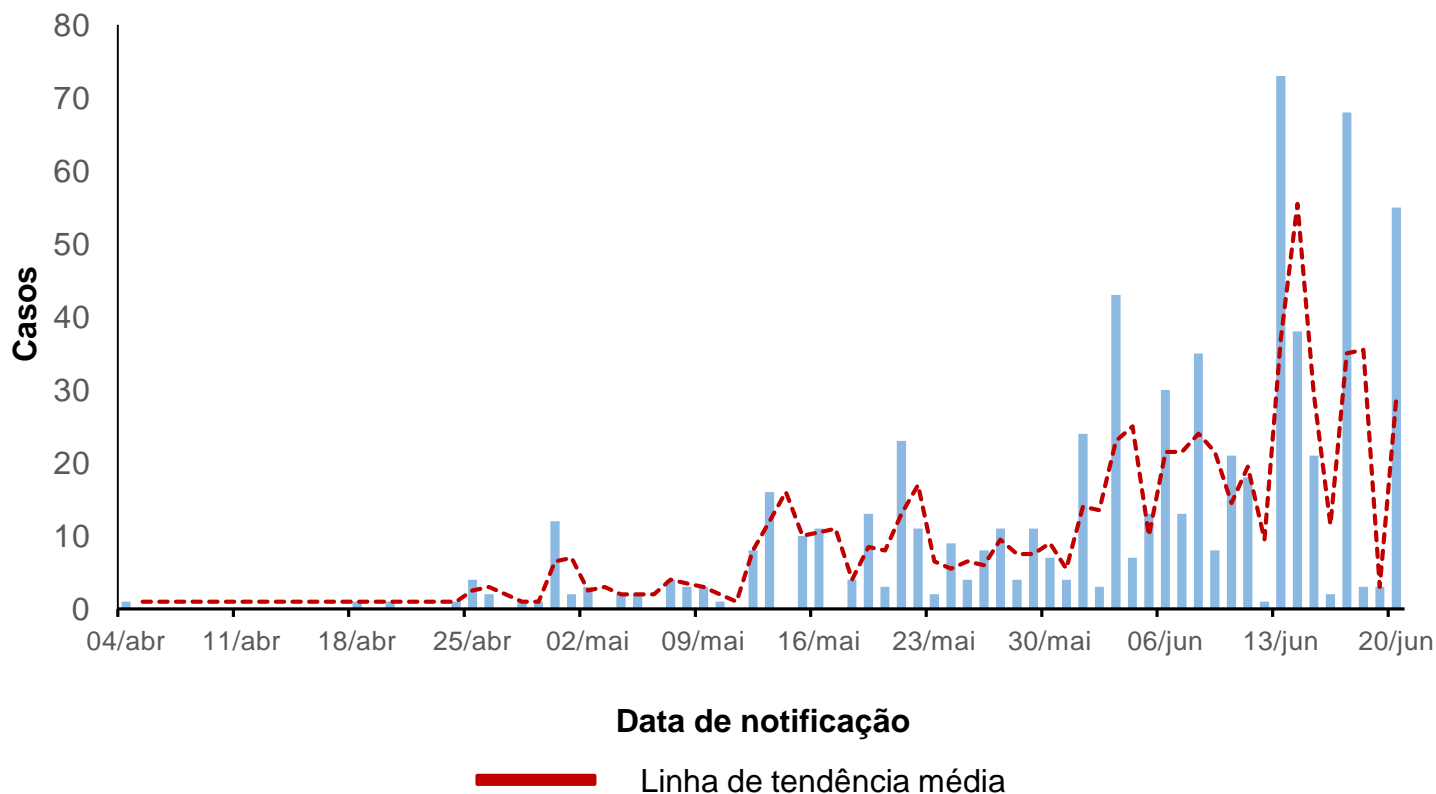


Na maioria dos dias da semana, o isolamento social no município de Itabaiana, tem sido menor do que o percentual de isolamento registrado para o Estado de Sergipe.



EVOLUÇÃO DOS CASOS

Casos novos de COVID-19 por data de notificação

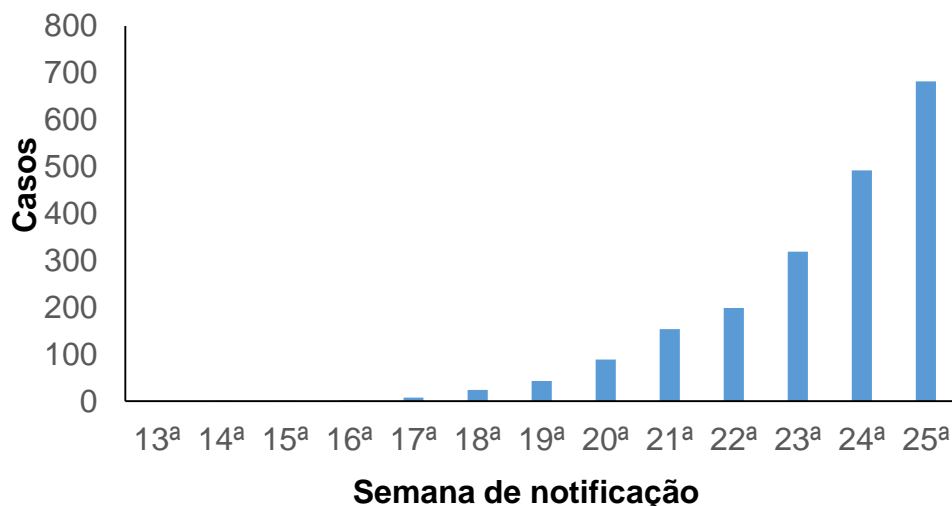


O número de notificações diárias para COVID-19 no município de Itabaiana-SE, na semana epidemiológica 25, tem aumentado quando comparado ao número de notificações diárias das semanas anteriores.

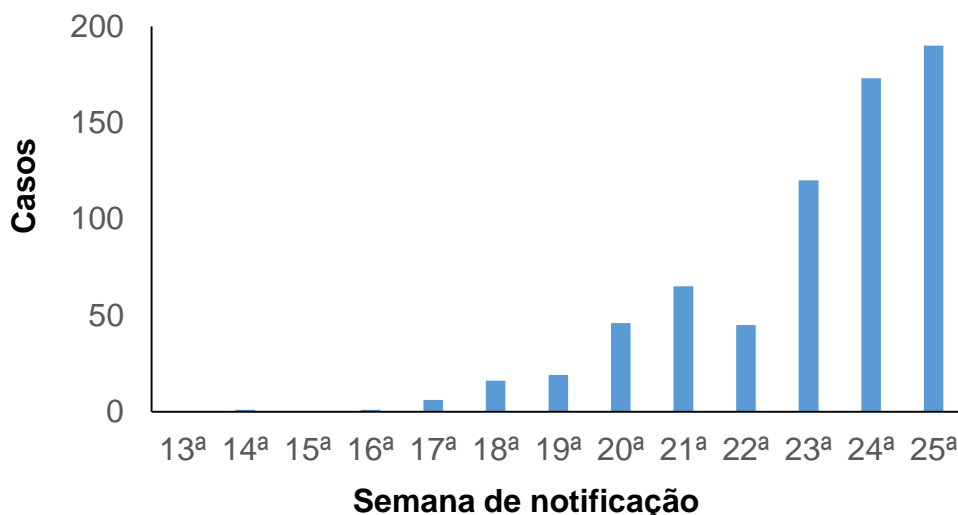


EVOLUÇÃO DOS CASOS

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



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



Os gráficos mostram que Itabaiana não atingiu o pico da infecção, uma vez que o número de novos casos semanais continua crescendo nas últimas semanas.

O pico só será atingido quando o número de novos casos da semana epidemiológica não for maior que o da semana anterior. **Em relação ao valor acumulado da semana anterior (semana 24), a semana 25 apresentou um crescimento de 38,6% do número de novos casos.** Quando comparada ao número de notificações da semana 24, a semana 25 apresentou um crescimento de 9,8%.

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



SUS
Sistema
Único
de Saúde



UFSE
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE
SERGIPE



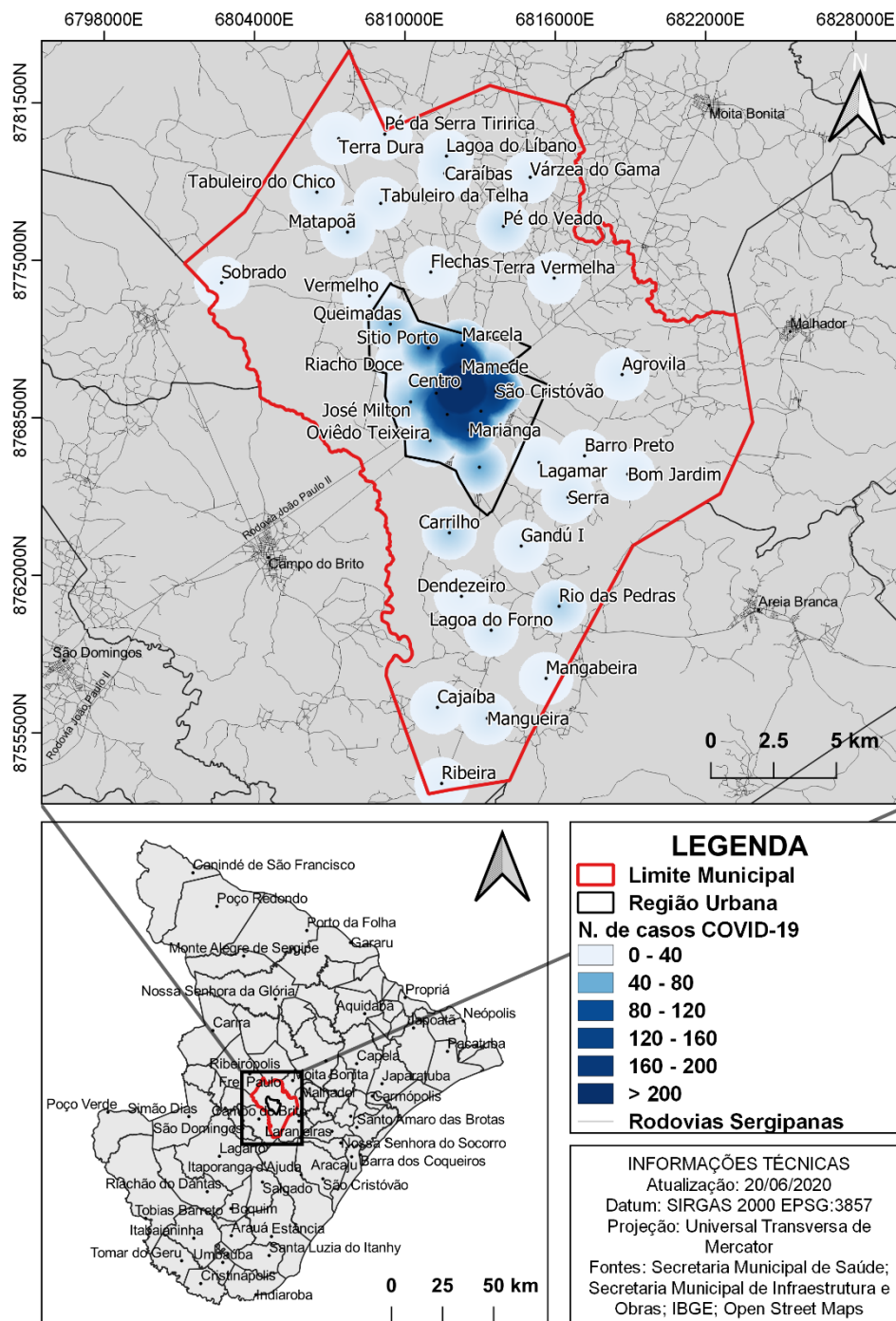
ITABAIANA
Forte como o seu povo.

SECRETARIA MUNICIPAL DE
SAÚDE



NOTIFICAÇÕES POR BAIRRO

Distribuição espacial dos casos acumulados de COVID-19 em todo o território do município de Itabaiana-SE



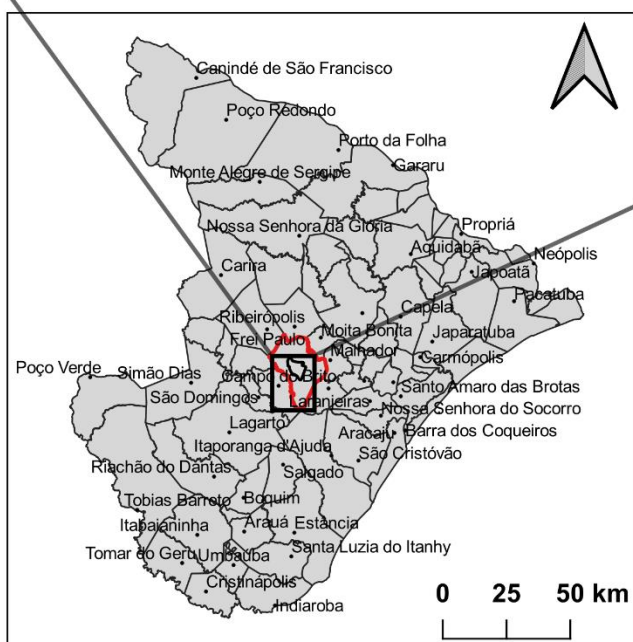
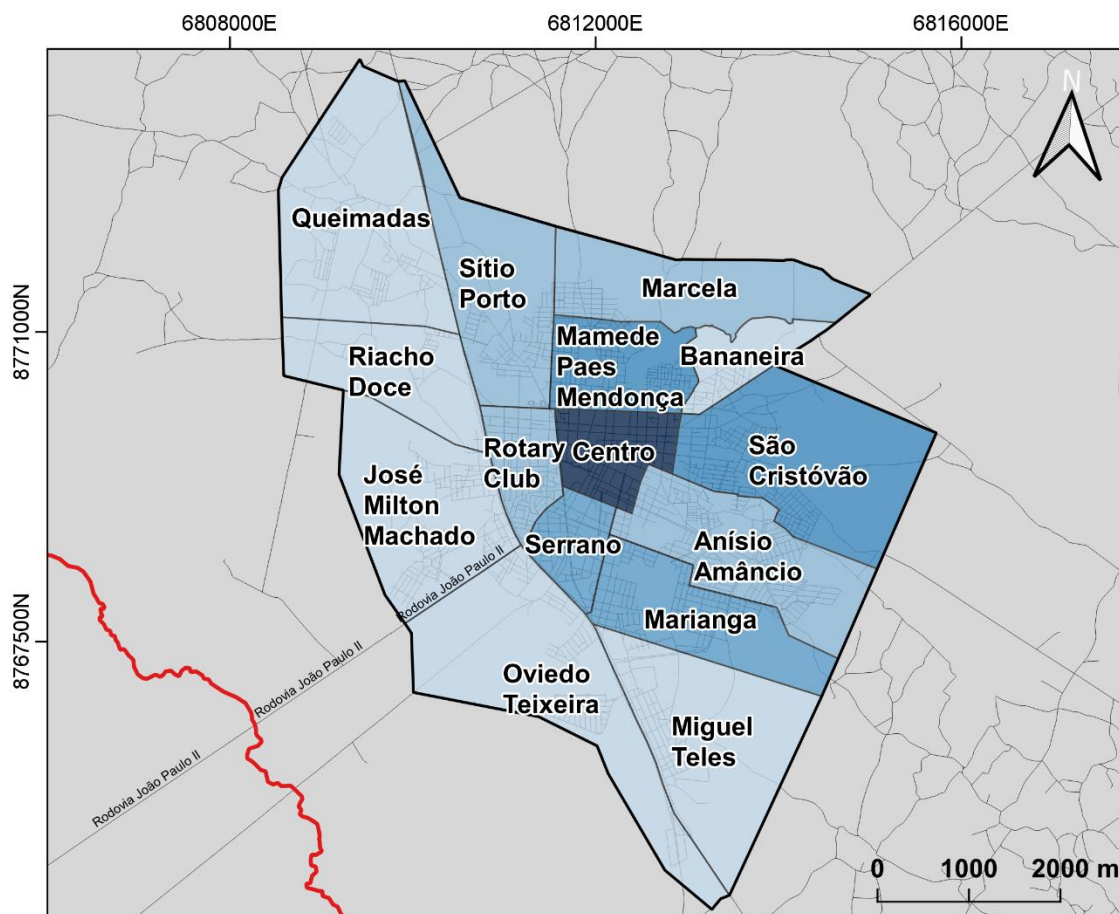
Apesar da maior parte dos casos estar concentrada na zona urbana, a cada semana, novos povoados têm registrado notificações de COVID-19.

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



EVOLUÇÃO DOS CASOS

Casos acumulados de COVID-19 na área urbana do município de Itabaiana-SE



LEGENDA

- Limite Municipal
- Região Urbana - Itabaiana

Nº de casos de COVID-19

- 1 - 40
- 40 - 80
- 80 - 120
- 120 - 160
- 160 - 200
- 200 - 240
- > 240

INFORMAÇÕES TÉCNICAS Atualização: 20/06/2020 Datum: SIRGAS 2000
EPSG:3857 Projeção: Universal Transversa de Mercator Fontes: Secretaria Municipal de Saúde; Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras; IBGE, Open Street Maps

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



EVOLUÇÃO DOS CASOS

Casos acumulados de COVID-19 no município de Itabaiana-SE

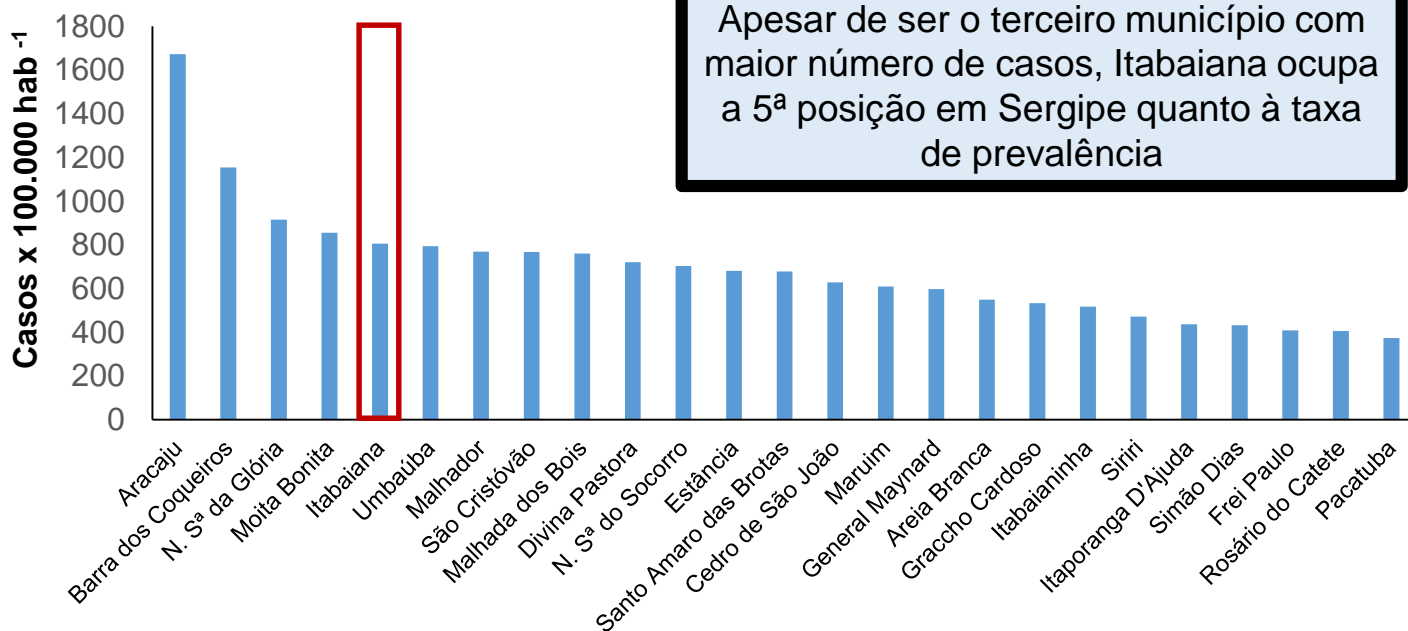
Localidade Zona Urbana	Nº de casos	Localidade Zona Rural	Nº de casos
Anísio Amâncio	31	Agrovila	2
Bananeira	15	Barro Preto	1
Centro	243	Bom Jardim	2
José Milton Machado	14	Cajaíba	2
Mamede Paes Mendonça	65	Caraíbas	2
Marcela	31	Carrilho	9
Marianga	53	Dendezeiro	1
Miguel Teles	17	Flechas	1
Oviêdo Teixeira	12	Gandú I	2
Queimadas	14	Lagamar	2
Riacho Doce	3	Lagoa do Forno	3
Rotary	34	Lagoa do Líbano	2
São Cristóvão	72	Mangabeira	1
Serrano	57	Mangueira	3
Sítio Porto	34	Matapoã	4
Não Informado	5	Pé do Veado	6
		Pé de Serra Tirica	1
		Rio das Pedras	8
		Ribeira	1
		Serra	3
		Sobrado	1
		Tabuleiro do Chico	3
		Tabuleiro da Telha	2
		Terra Dura	1
		Terra Vermelha	1
		Várzea do Gama	2
		Vermelho	1

Bairros com maior número de notificações: Centro, São Cristóvão, Mamede Paes Mendonça, Serrano, Marianga, Rotary e Sítio Porto.



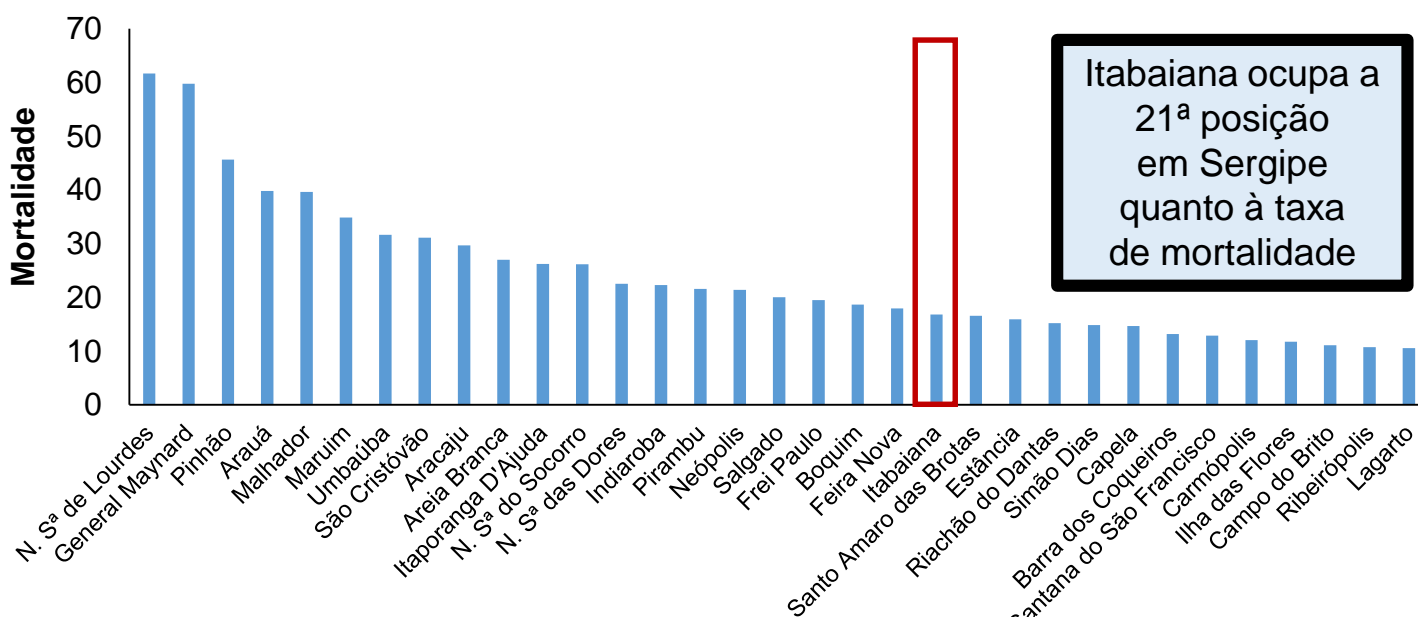
EVOLUÇÃO DOS CASOS

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



Cidades com maiores taxas

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



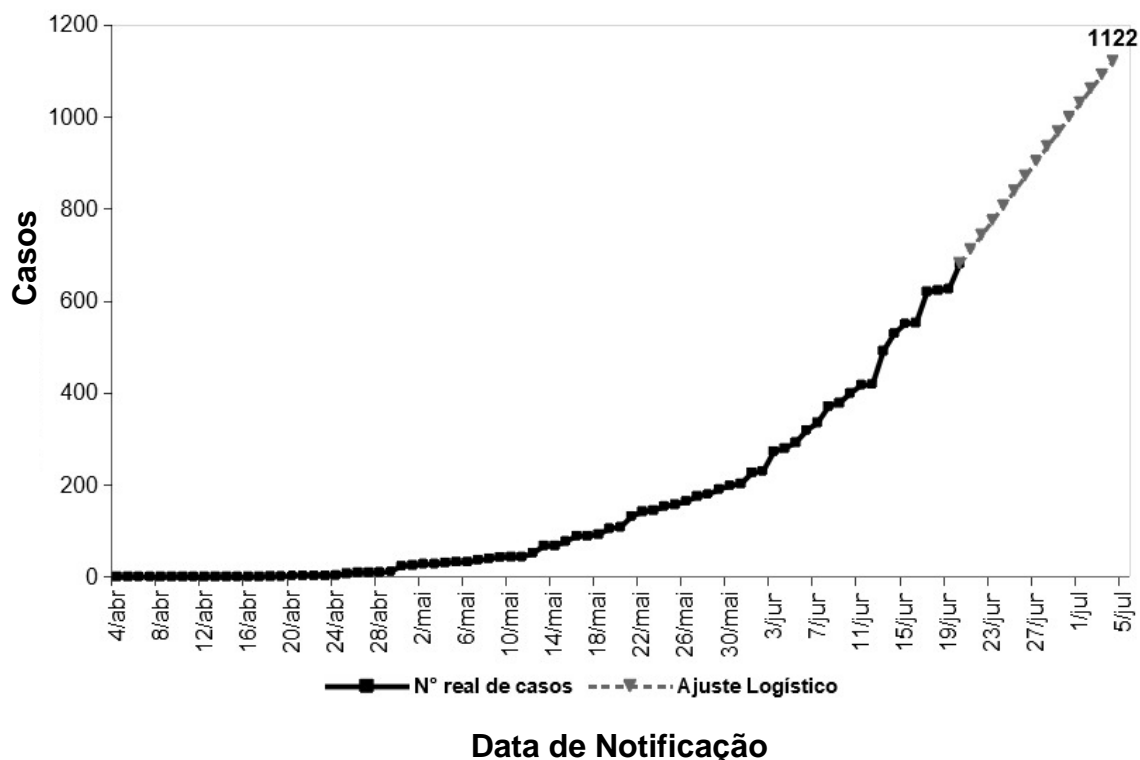
Cidades com maiores taxas

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



PROJEÇÃO DOS CASOS

Projeção do número acumulado de notificações de COVID-19 para Itabaiana-SE nas duas próximas semanas



Após adição das notificações diárias para COVID-19 ocorrida na semana epidemiológica 25 (14/06 a 20/06), a curva de projeção passou a apresentar um crescimento logístico. Pela projeção, é esperado que no dia 04/07 Itabaiana pode chegar a registrar mais de 1120 casos.

O gráfico apresenta a projeção sob a ótica do ajuste logístico. O crescimento logístico apresentado no gráfico possui Erro Quadrático Médio (EQM) = 81,90 e valor de $R^2 = 99,91\%$

Observação 2: Os dados apresentados são apenas probabilísticos. Os valores estão diretamente associados ao comportamento adotado pela população. Tem sido observado que quanto menor são as taxas de isolamento social do município, maior o número de notificações semanais.

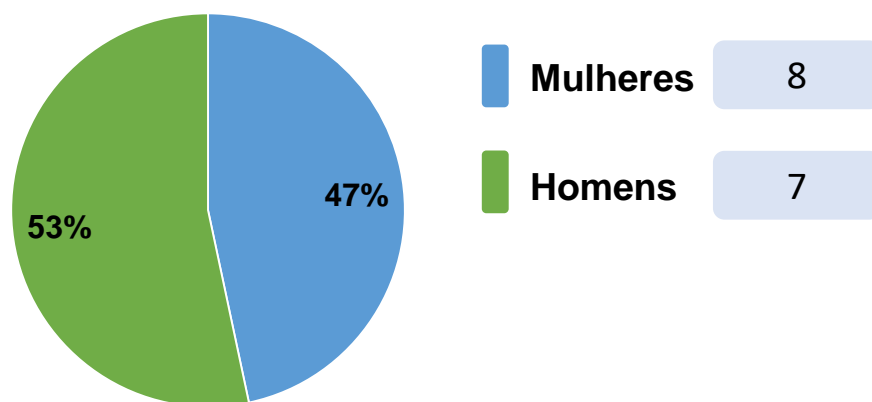


ÓBITOS

Óbitos Confirmados por faixa etária

Faixa Etária	N. de Casos	%
< 1 ano	0	0,0
1-4	0	0,0
5-14	0	0,0
15-19	0	0,0
20-39	1	6,7
40-59	4	26,7
60-69	2	13,3
70-79	3	20,0
> 80	5	33,3

Óbitos Confirmados por sexo



A maioria dos óbitos relacionados a COVID-19 no município de Itabaiana corresponde a indivíduos adultos e idosos.



AÇÕES DESENVOLVIDAS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Ações diversas:

- Criação da comissão COVID;
- Criação da central de atendimento com 5 números disponíveis;
- Organização e estruturação para atendimentos sem aglomerações em todas as unidades;
- Elaboração do plano de contingência;
- Distribuição de álcool gel individual e máscaras de tecido para os ACS e ACE;
- Adesão ao programa "Saúde na Hora" que amplia o horário de atendimento em 2 UBS, tornando-as unidades de referência para atendimento à adultos (UBS Sítio Porto) e à crianças (SESP) com síndrome gripal;
- Contratação de mais profissionais;
- Elaboração do fluxograma de atendimento dos pacientes com síndrome gripal;
- Elaboração do POP (Procedimento Operacional Padrão de Higiene e Limpeza);
- Capacitação das equipes das unidades básicas de saúde;
- Entrega de kit de limpeza com MOPS para as equipes de serviços gerais;
- Produção de vídeos explicativos com profissionais de diversas áreas da saúde;
- Parceria com as instituições UFS e IFS, e com a empresa Central do Adubo, na aquisição de insumos e EPI's;
- Higienização e desinfecção de ambientes públicos;
- Mutirão de conscientização (Caixa Econômica Federal, Casas Lotéricas e Praças);
- Organização e estruturação das ruas das agências da Caixa Econômica para garantir o distanciamento social;
- Orientação para coveiros e profissionais de funerárias;
- Elaboração do fluxograma de testagem;
- Elaboração do protocolo de alta;
- Entrega de kit de higiene com máscara, álcool em gel e sabonete líquido nos povoados, bairros e oficinas da cidade;
- Disponibilização de contato exclusivo para vigilância sanitária;
- Aquisição de mais de 140 mil reais do TJSE para compra de EPI's.



AÇÕES DESENVOLVIDAS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Ações em feiras-livres:

- Organização quanto ao espaçamento das bancas;
- Instalação de lavabos móveis;
- Orientações em saúde (lavagem das mãos);
- Diminuição de bancas com suspensão de venda de confecções, calçados e importados;
- Redução do número de bancas de um mesmo proprietário;
- Fiscalização da montagem das bancas;
- Desinfecção das bancas antes e depois da realização da feira;
- Distribuição e orientação quanto ao uso de máscaras de tecido e álcool em gel 70%.

Ações com caminhoneiros e motoristas em geral:

- Realização de barreiras sanitárias em três pontos de entrada da cidade;
- Orientação em educação e saúde, lavagem das mãos, entrega de kit de higiene, desinfecção do caminhão e veículos, distribuição de máscaras de tecido e aferição de temperatura.

Ações de vacinação contra a influenza:

- Campanhas nas unidades de saúde, nos domicílios e três dias de *drive thru*.

Novas ações:

- Entrega do Centro de Atendimento para Enfrentamento à COVID-19, localizado no Bairro Sítio Porto;
- Compra e entrega de duas ambulâncias que estão disponíveis para o Centro de Atendimento para Enfrentamento à COVID-19 e Unidade de Referência Pediátrica (SESP)
- Higienização e desinfecção do centro comercial, ruas, avenidas, praças e repartições públicas;
- Testagem rápida nos profissionais da Secretaria de Saúde, SMTT, Guarda Municipal, Polícia Militar e Civil, coveiros, caminhoneiros, motoristas de ônibus e cobradores.



ORIENTAÇÕES PARA PREVENÇÃO DA COVID-19

Como atualmente não existe vacina para prevenção de infecção por COVID-19 (Coronavírus), a melhor maneira de prevenir é seguir as seguintes recomendações:



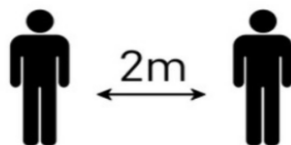
Lave com frequência as mãos com água e sabão, ou então higienize com álcool em gel 70%



Ao tossir ou espirrar, cubra nariz e boca com lenço ou com o braço, e não com as mãos



Evite tocar olhos, nariz e boca com as mãos não lavadas



Mantenha uma distância mínima de cerca de 2 metros de qualquer pessoa tossindo ou espirrando



Evite abraços, beijos e apertos de mãos. Adote um comportamento amigável sem contato físico



Não compartilhe objetos de uso pessoal, como talheres, toalhas, pratos e copos.



Mantenha os ambientes limpos e bem ventilados



OBSERVAÇÕES GERAIS

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.

O município de Itabaiana-SE tem registrado semanalmente o aumento do número de registros positivos para COVID-19. Em relação à semana anterior (semana 24), a 25ª semana epidemiológica registrou um aumento de 38,6% de novos casos. Ainda é cedo para afirmarmos que o topo de notificações semanais foi atingido, uma vez que nas últimas semanas o número de casos novos tem sido cada vez maior. Isso pode estar sendo influenciado pelo baixo índice de isolamento social identificado no município.

Pela projeção logística, é esperado que no dia 04/07 Itabaiana, possivelmente, atinja mais de 1120 casos, caso o crescimento permaneça nas mesmas taxas, conforme o gráfico apresentado na página 12. É importante destacar que os dados apresentados são apenas probabilísticos.

As mulheres ainda permanecem representando a maior parcela das notificações em Itabaiana. Além disso, revela-se que maioria dos óbitos registrados foram adultos e idosos, sendo mais de 60% indivíduos acima de 60 anos. Recomenda-se que sejam adotadas estratégias de prevenção em saúde voltadas, especialmente, para a população com idade laboral ativa, entre 20 e 59 anos.

Os dados apresentados até o momento poderão contribuir na tomada de decisões e avaliações das medidas mitigatórias para conter a propagação do vírus na cidade de Itabaiana.