



SECRETARIA MUNICIPAL DE
SAÚDE



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.

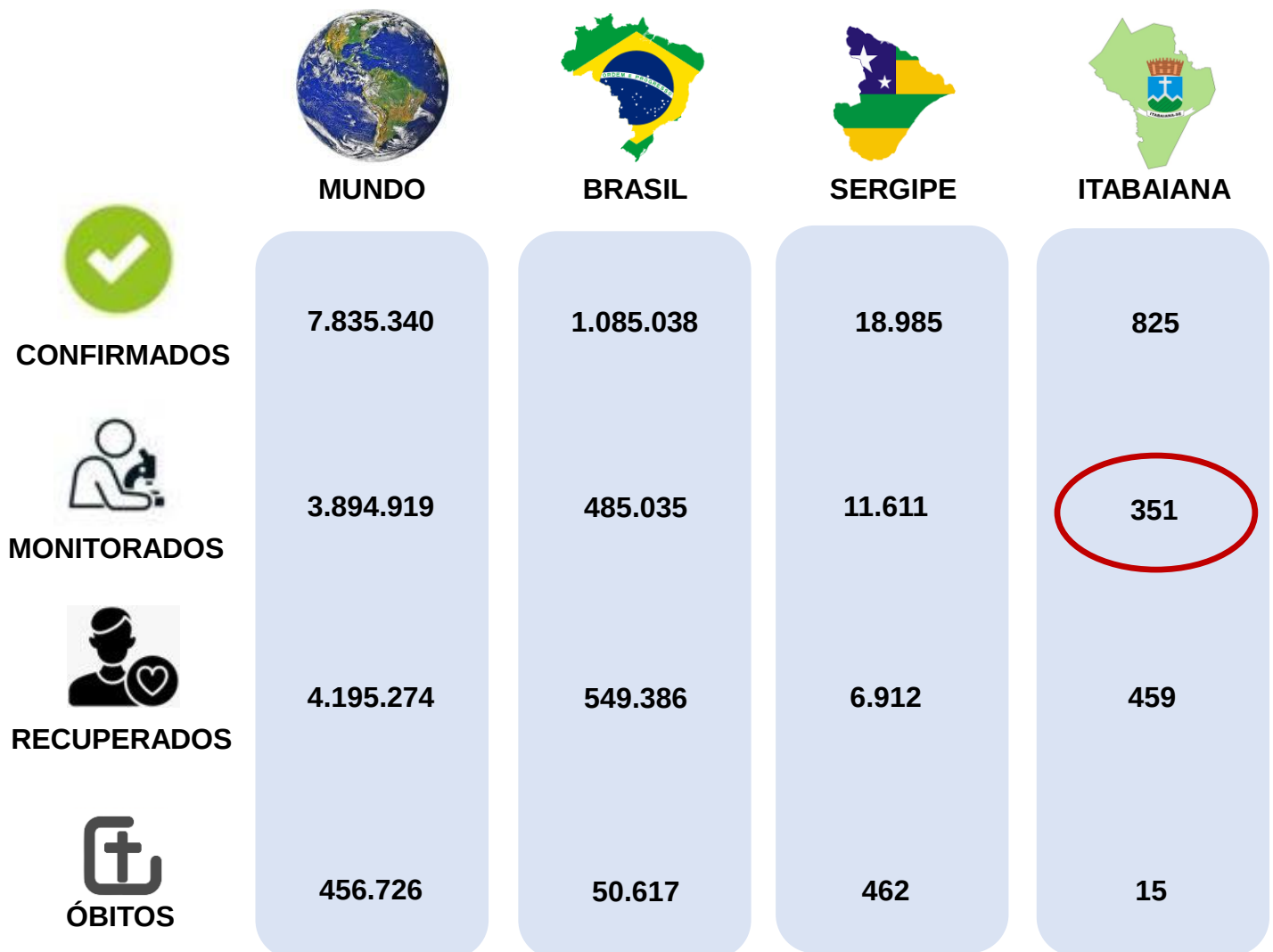
Nessa edição, os dados apresentados no panorama geral (página 2) e no tópico “Evolução dos casos” (página 3) possuem informações numéricas coletadas até o dia 21 de junho. **Todos os outros dados são referentes à semana epidemiológica 25, que encerrou no dia 20 de junho.**

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**.



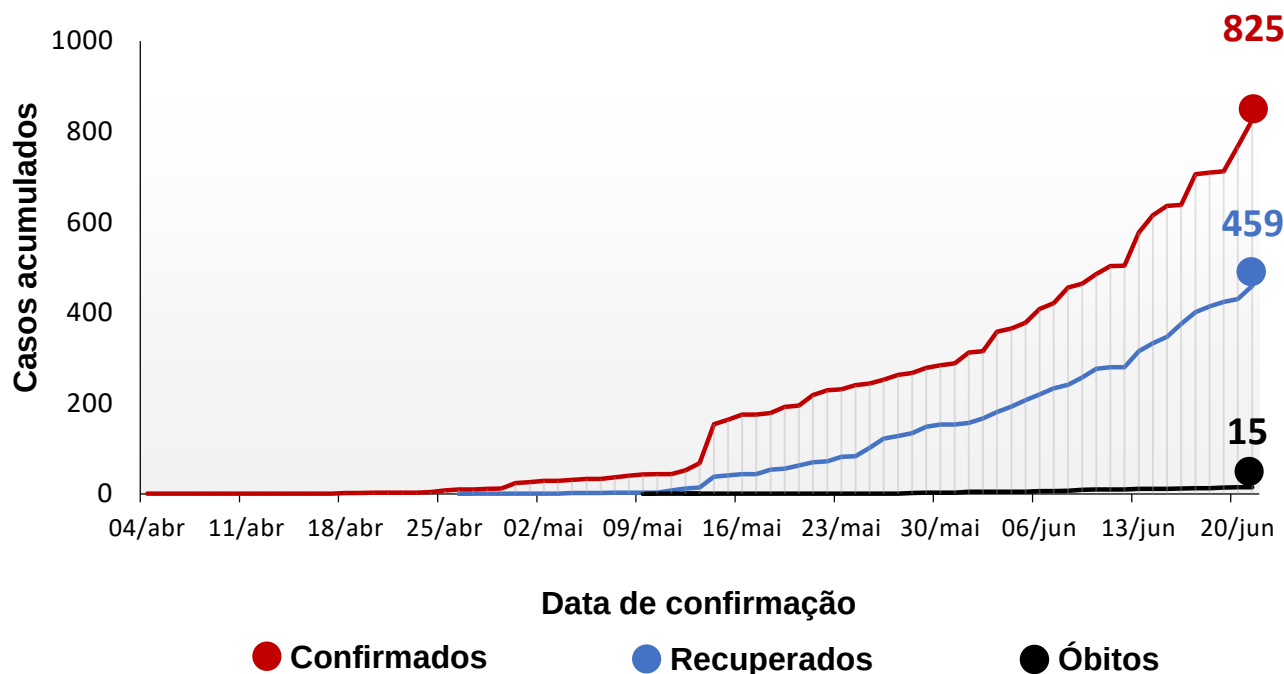
PANORAMA ITABAIANA

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

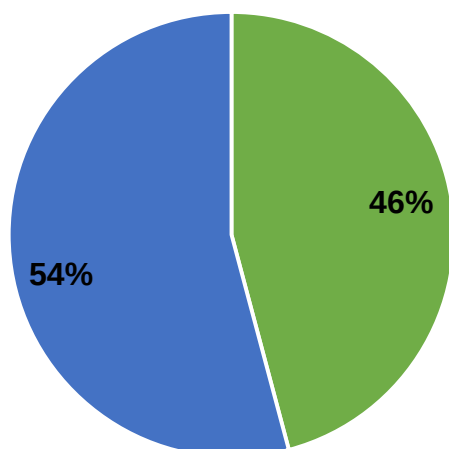
EVOLUÇÃO DOS CASOS

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	449
Homens	376

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

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

Dados atualizados em 20/06/2020. Horário: 22:00



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.

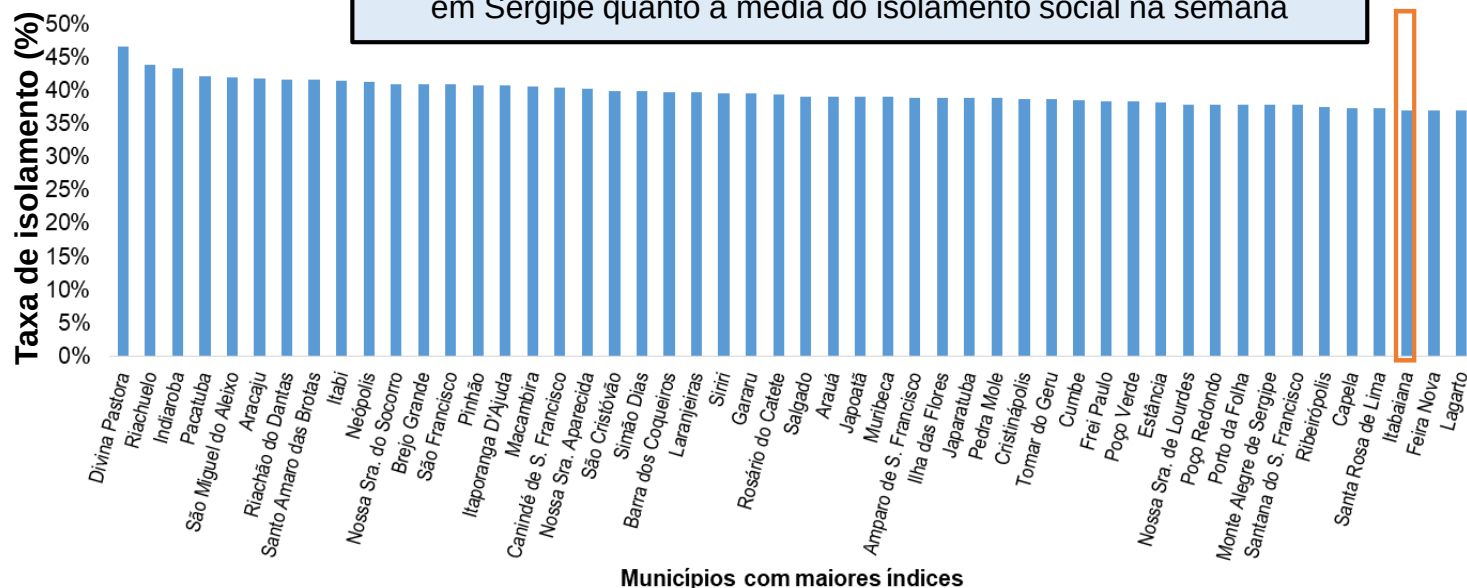
Fonte: Vigilância Epidemiológica – Secretaria Municipal de Saúde de Itabaiana-SE

Dados atualizados em 20/06/2020. Horário: 22:00

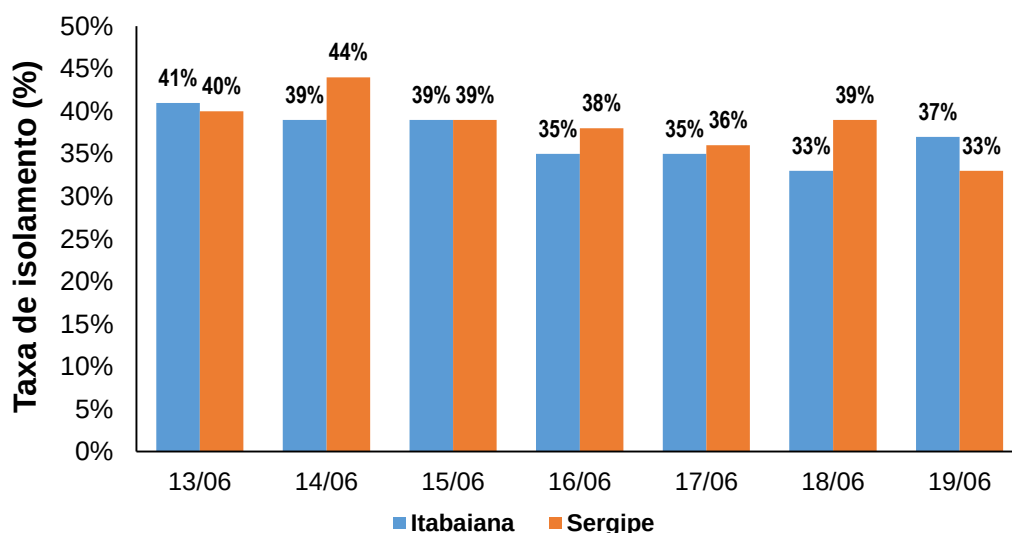
ISOLAMENTO SOCIAL

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.

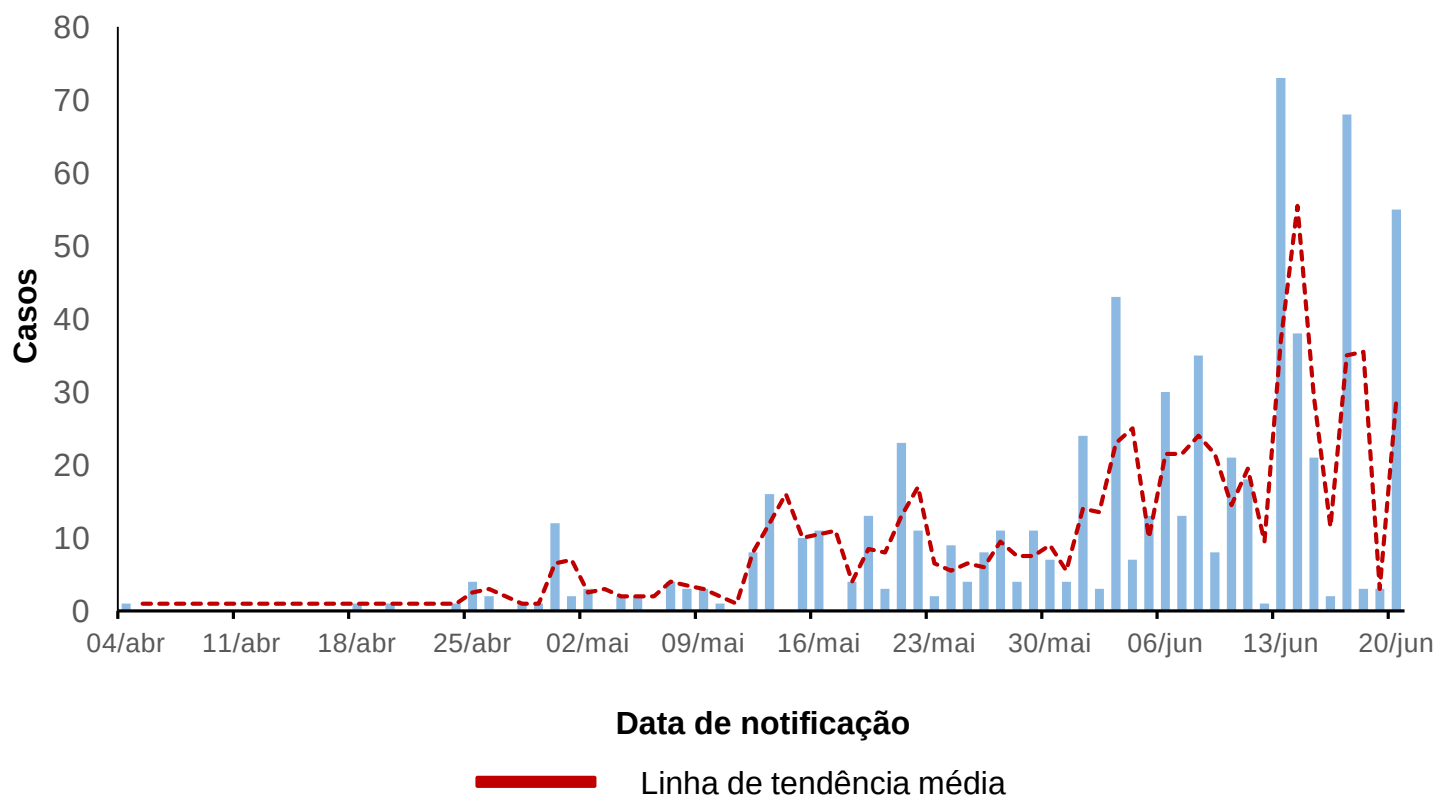
Fonte: Vigilância Epidemiológica – Secretaria Municipal de Saúde de Itabaiana-SE

Dados atualizados em 20/06/2020. Horário: 22:00



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.

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



SUS
Sistema
Único
de Saúde



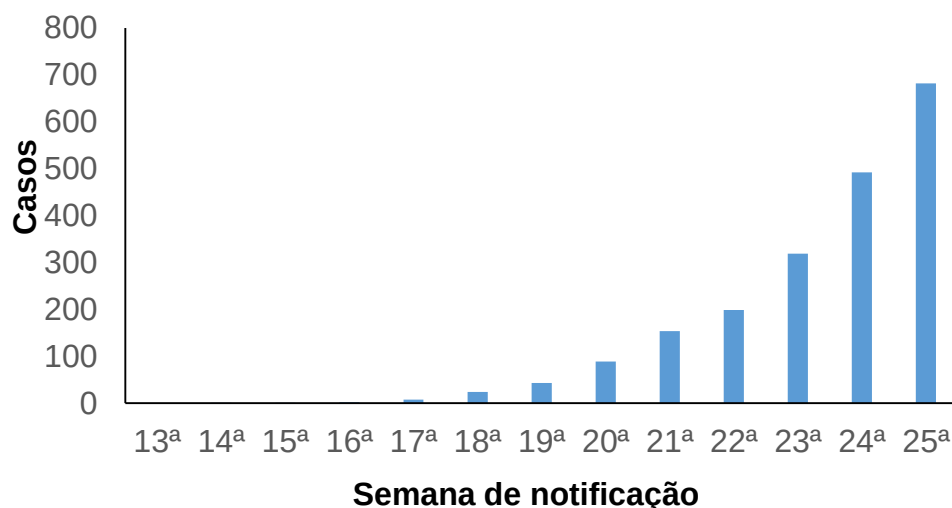
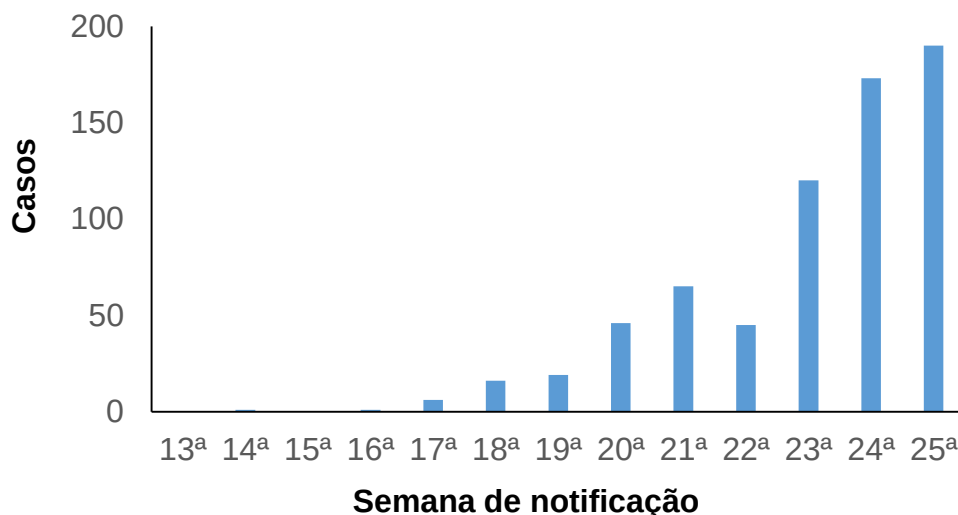
UFSE
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE
SERGIPE



ITABAIANA
Forte como o seu povo.

SECRETARIA MUNICIPAL DE
SAÚDE

Dados atualizados em 20/06/2020. Horário: 22:00

**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%.

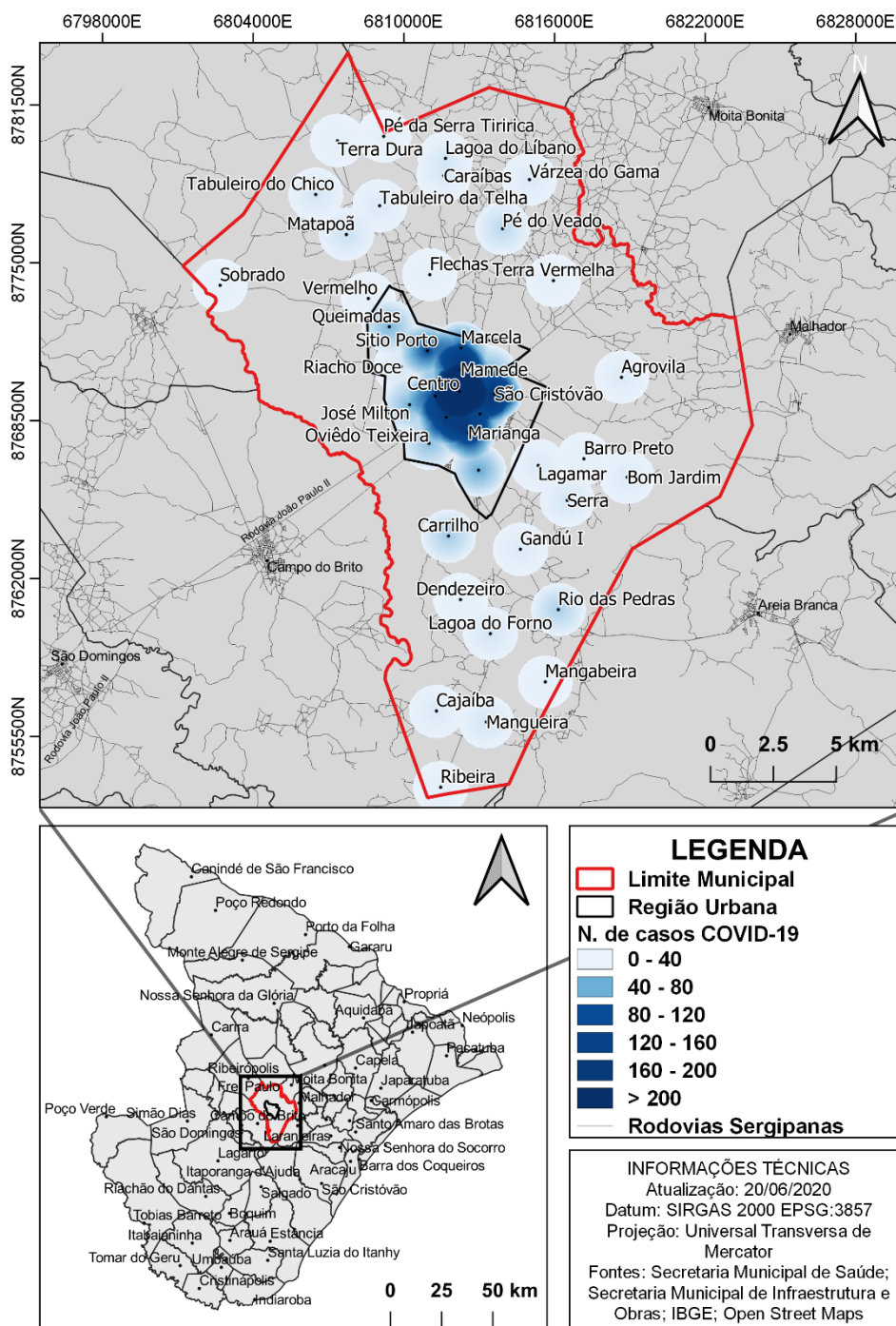
Fonte: Vigilância Epidemiológica – Secretaria Municipal de Saúde de Itabaiana-SE

**SUS**
Sistema
Único
de Saúde**UFSE**
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE
SERGIPE**ITABAIANA**
Forte como o seu povo.**SECRETARIA MUNICIPAL DE
SAÚDE**

Dados atualizados em 20/06/2020. Horário: 22:00

NOTIFICAÇÕES POR BAIRRO

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



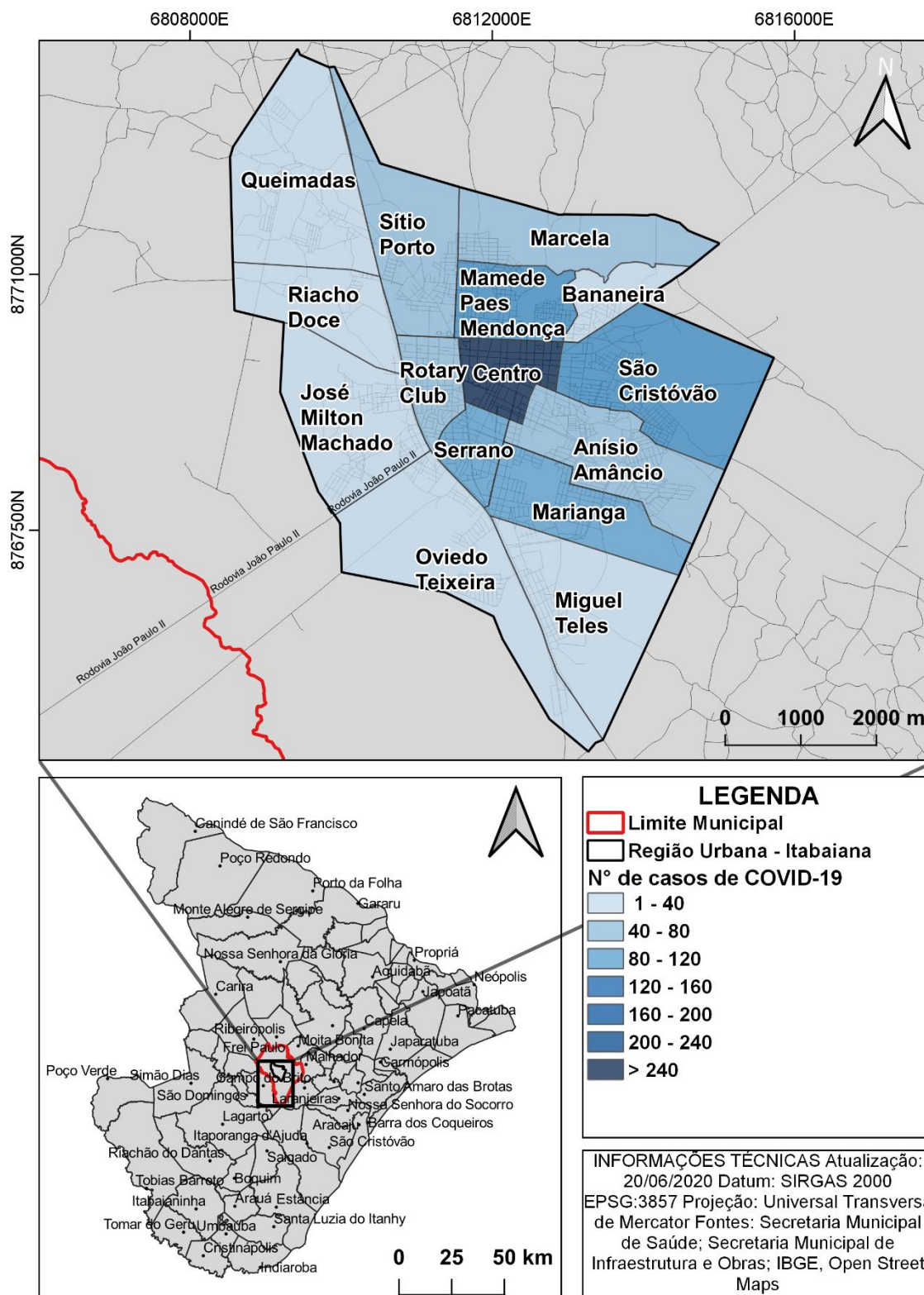
Apesar da maior parte dos casos estar concentrada na zona urbana, a cada semana, novos povoados têm registrado notificações de COVID-19.

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

Dados atualizados em 20/06/2020. Horário: 22:00

EVOLUÇÃO DOS CASOS

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



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

Dados atualizados em 20/06/2020. Horário: 22:00



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.

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



SUS
Sistema
Único
de Saúde



UFSE
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE
SERGIPE



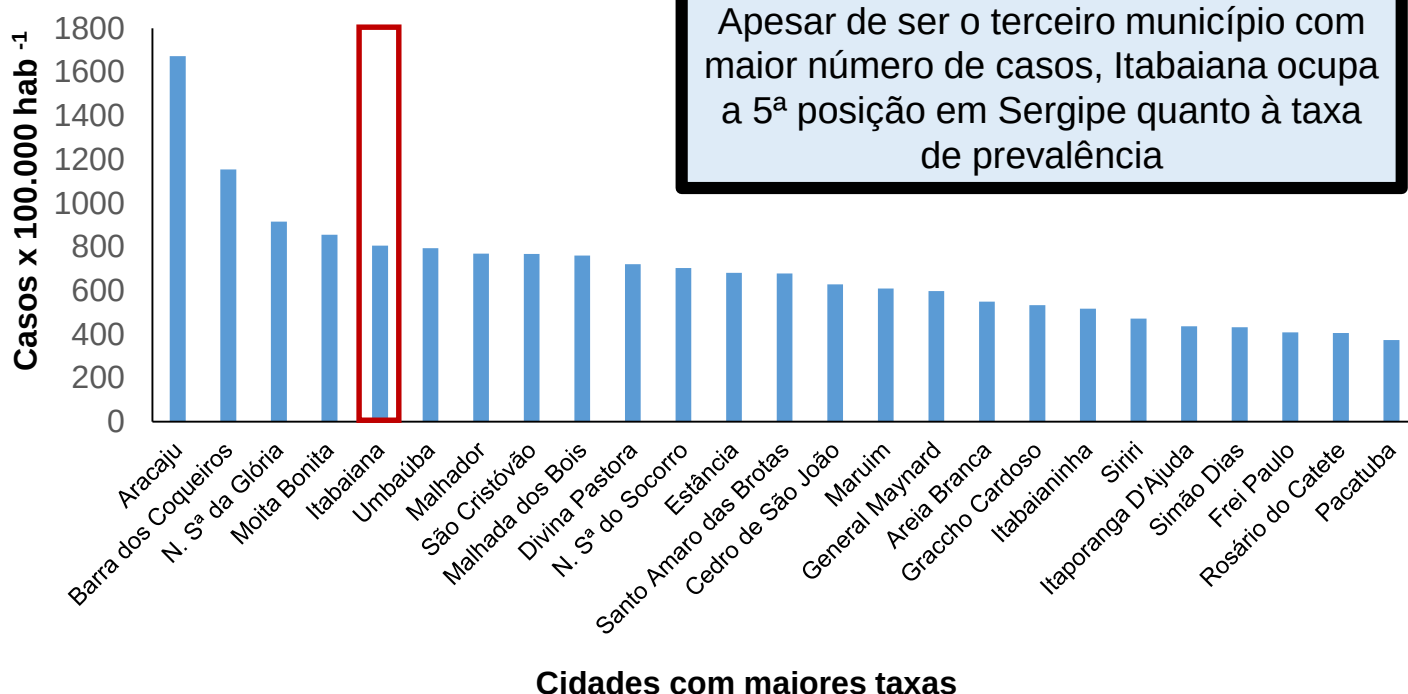
ITABAIANA
Fortalecendo o seu povo.

SECRETARIA MUNICIPAL DE
SAÚDE

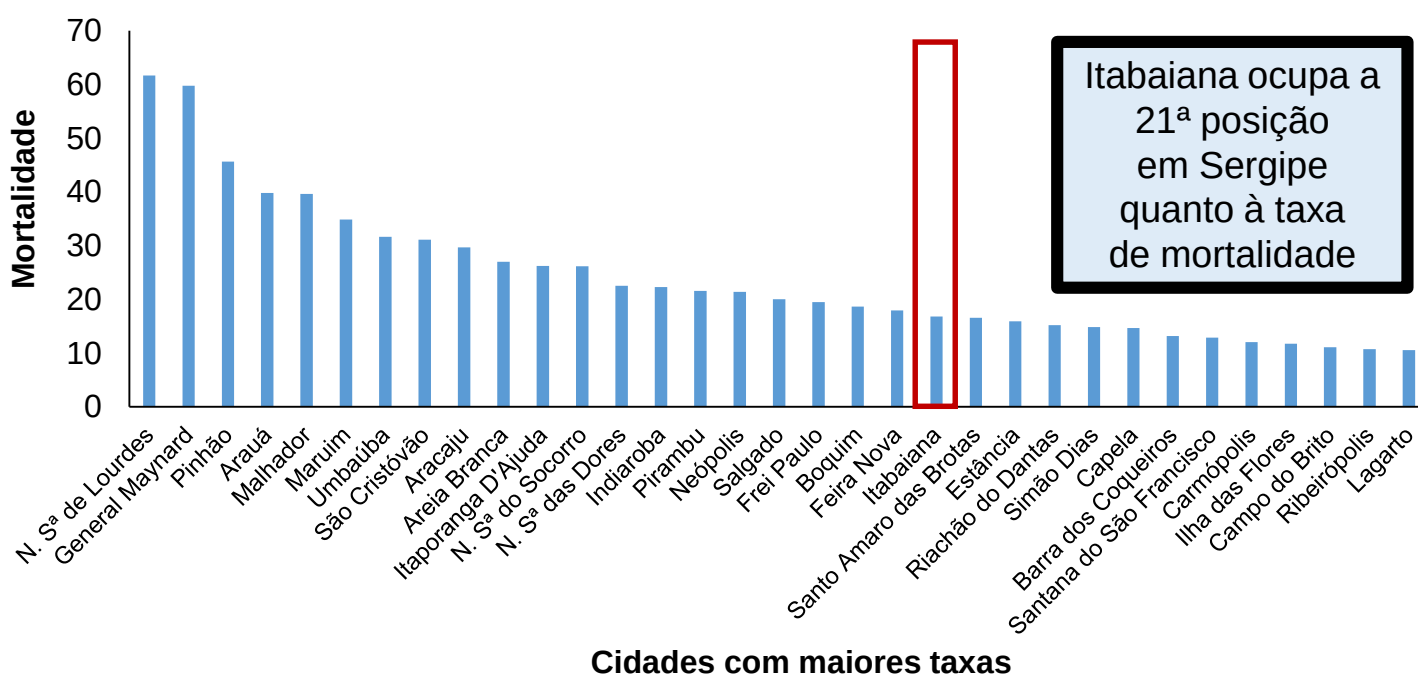
Dados atualizados em 20/06/2020. Horário: 22:00

EVOLUÇÃO DOS CASOS

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



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

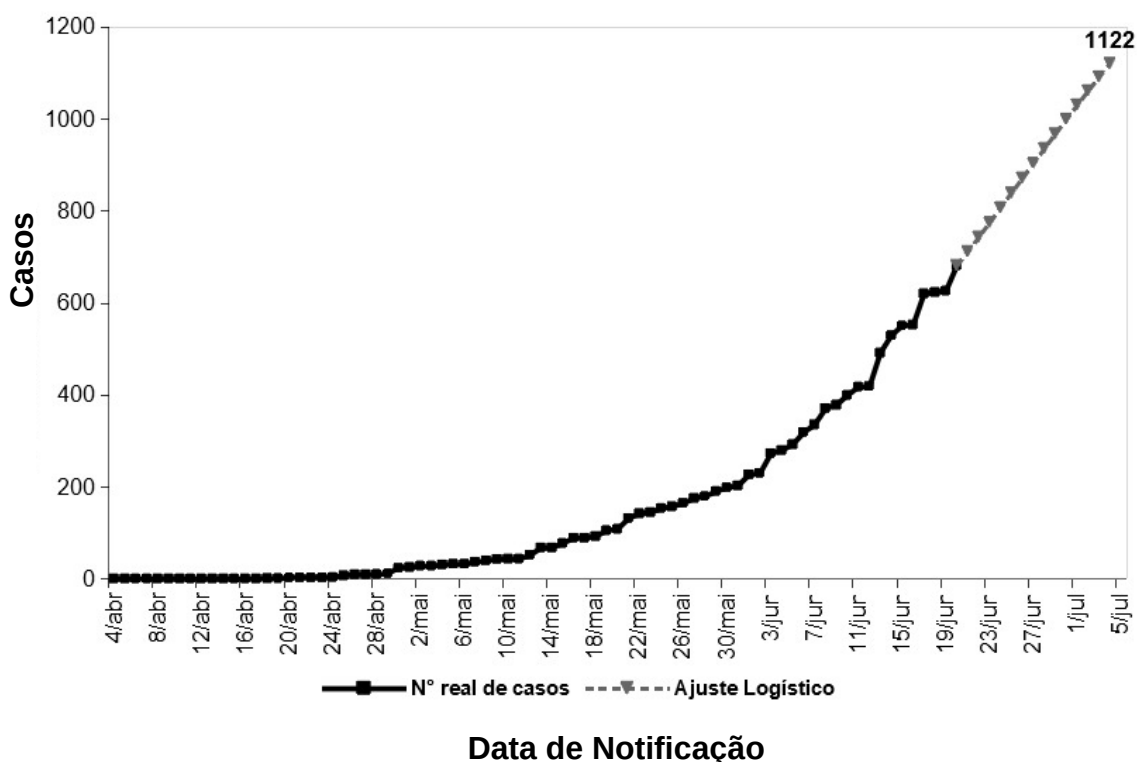


Fonte: Vigilância Epidemiológica – Secretaria Municipal de Saúde de Itabaiana-SE e GAL/SES/DIVPEP



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.

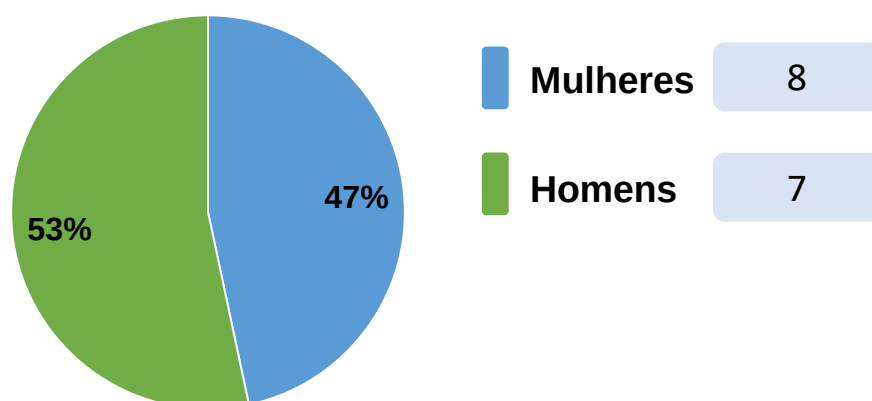


ÓBITOS

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.

Dados atualizados em 20/06/2020. Horário: 22:00

**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:



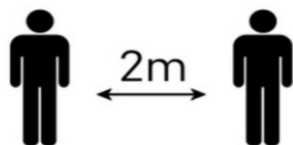
Lave com frequência as mãos com água e sabão, ou então higienize com álcool em gel 70%



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

Fonte: Brasil, Ministério da Saúde. Disponível em:
<https://coronavirus.saude.gov.br/sobre-a-doenca>. Acesso em: 27 de maio de 2020.



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.