



BOLETIM SEMANAL COVID-19

**27ª SEMANA
EPIDEMIOLÓGICA**

Boletim nº 07/2020

Itabaiana-SE, 06/07/2020

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

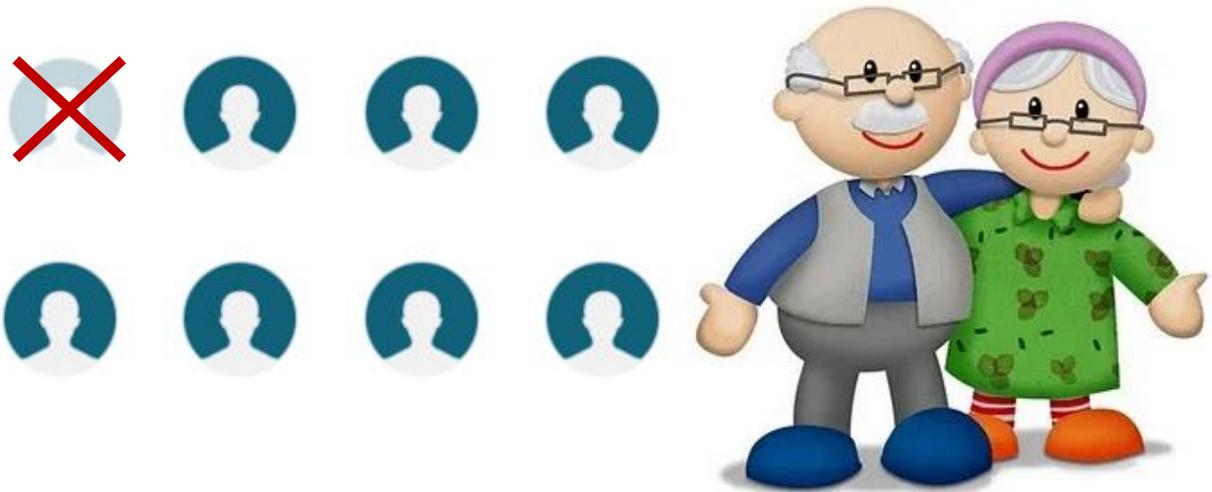
Carlos Júnio Alves Corrêa
Assessoria de Comunicação
Secretaria Municipal de Saúde – Itabaiana-SE

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

Itabaiana-SE, 06 de julho de 2020

27ª SEMANA
EPIDEMIOLÓGICA
Boletim nº 07/2020

Em Itabaiana-SE, MORRE 1 a cada 8 idosos com idade igual ou superior a 60 anos, notificados para COVID-19



Seja consciente
Evite sair de casa desnecessariamente
Se testou positivo, siga as recomendações médicas
Evite a transmissão do coronavírus
Evite aglomerações
Respeite a vida





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 7º boletim epidemiológico se configura como instrumento de vigilância para contribuir com informações relevantes e qualificadas, visando direcionar estrategicamente as ações em saúde pública.

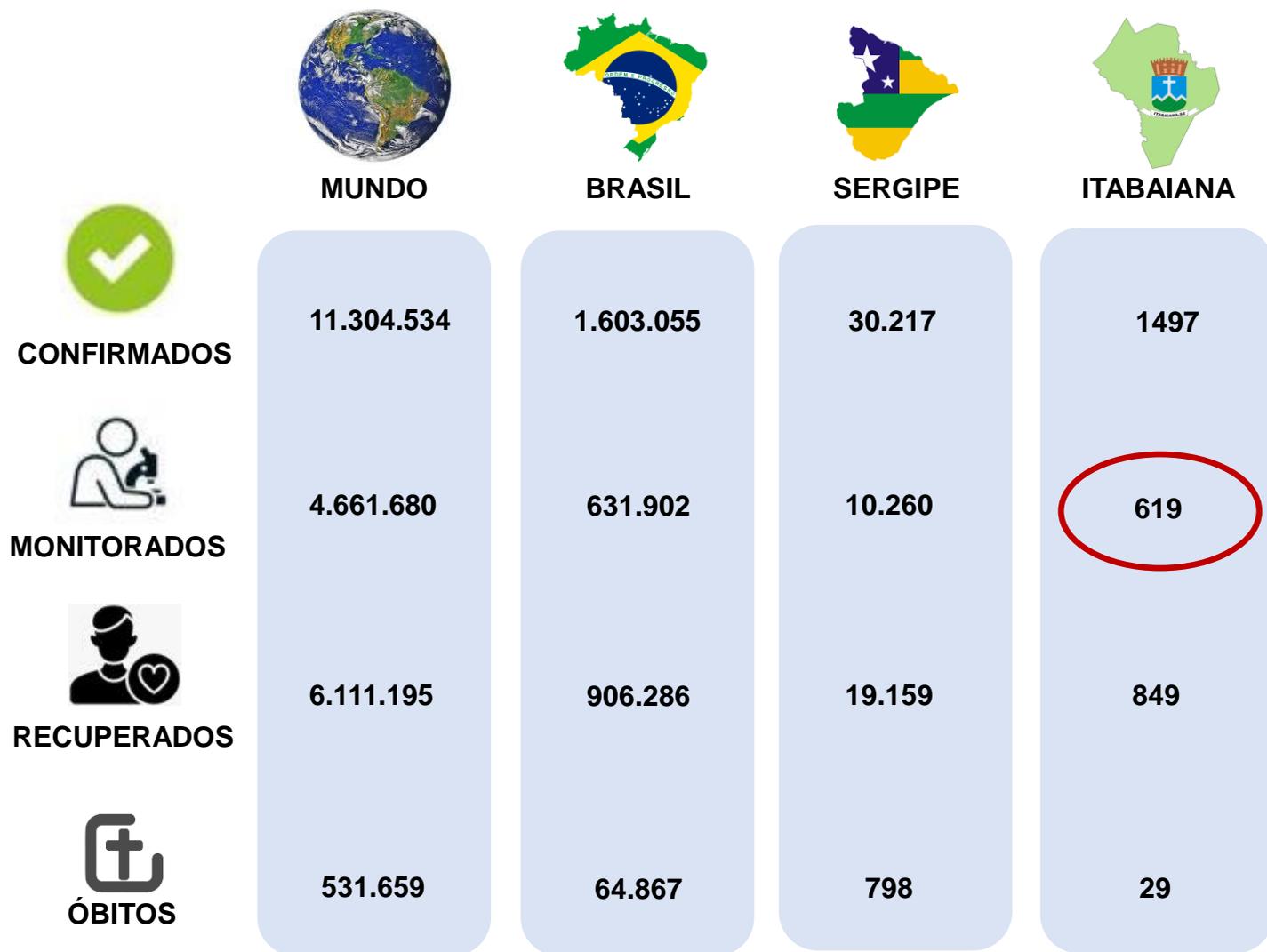
Nessa edição, os dados apresentados no panorama geral (página 2) e no tópico “Evolução dos casos” (página 3) possuem informações numéricas coletadas até o dia 05 de julho. **Todos os outros dados são referentes à semana epidemiológica 27, que encerrou no dia 04 de julho.**

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 05/07/2020. 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	1265
Total de Testes Realizados	2785
Pessoas Hospitalizadas	35
Isolamento Domiciliar	584

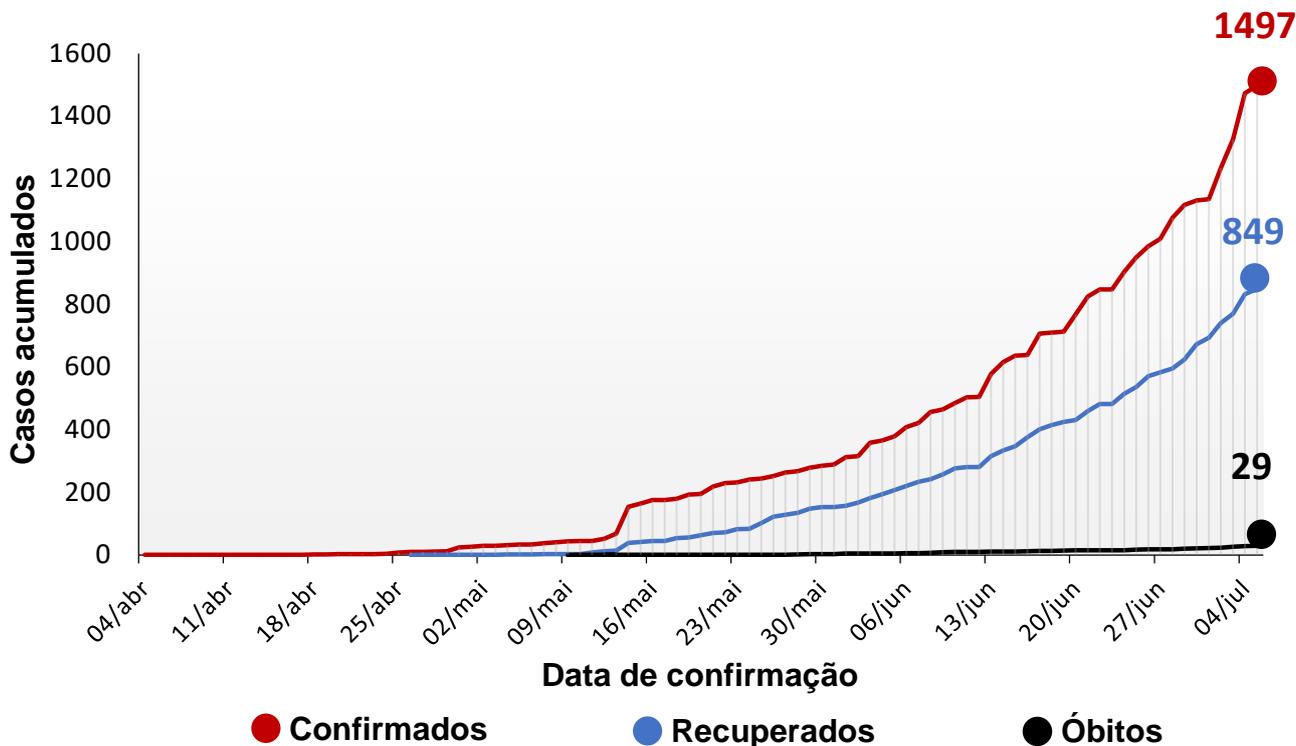
Em Itabaiana a transmissão é comunitária. **TODOS SOMOS SUSPEITOS**

Dados atualizados em 05/07/2020. Horário: 22:30



EVOLUÇÃO DOS CASOS

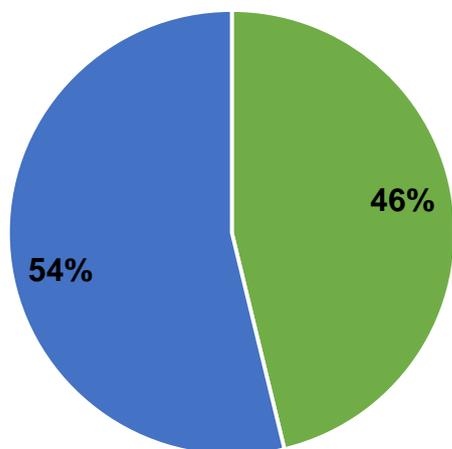
Acumulado de casos e óbitos de COVID-19 por data de notificação



Na última semana, o número de notificações aumentou 46,3% em relação ao valor acumulado das semanas anteriores.



DISTRIBUIÇÃO POR SEXO



Mulheres	805
Homens	692

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

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



DISTRIBUIÇÃO DAS NOTIFICAÇÕES POR FAIXA ETÁRIA

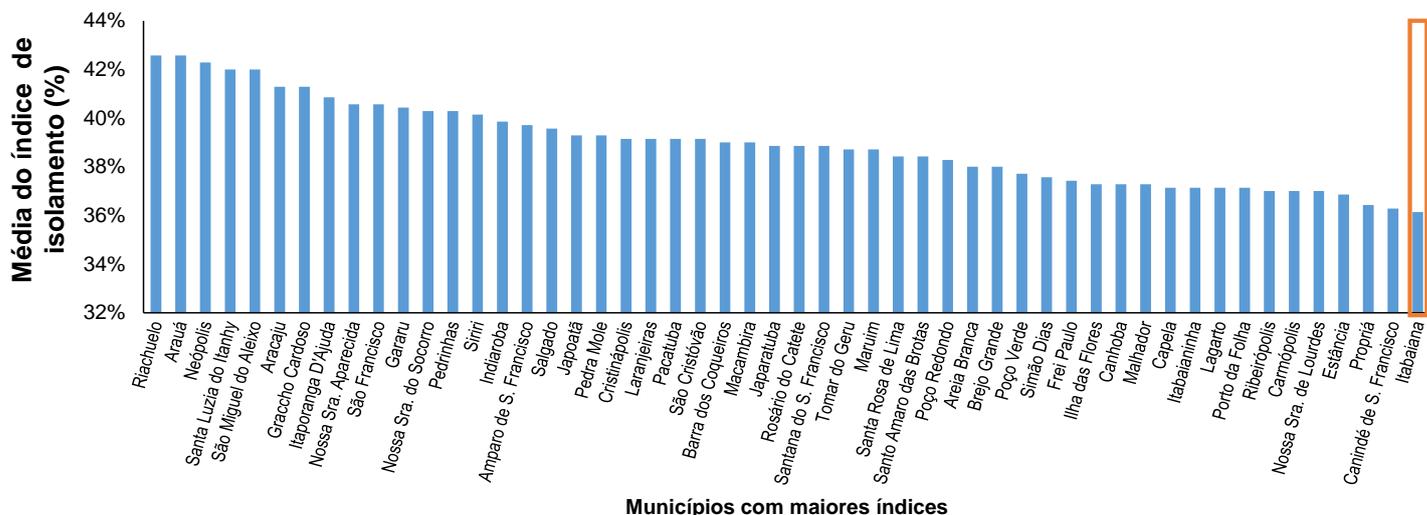
Distribuição das notificações de COVID-19 por faixa etária



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

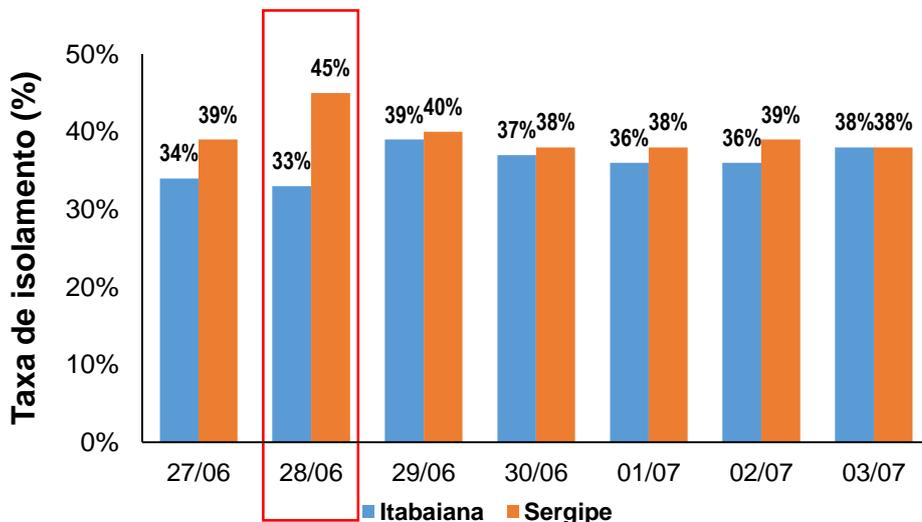
Média do índice de isolamento social da semana



Municípios com maiores índices

Itabaiana apresentou **uma das menores médias de isolamento social** na última semana, ocupando a **54ª posição entre os 75 municípios** monitorados em Sergipe.

Índice de Isolamento Social em Itabaiana e em Sergipe na semana 27

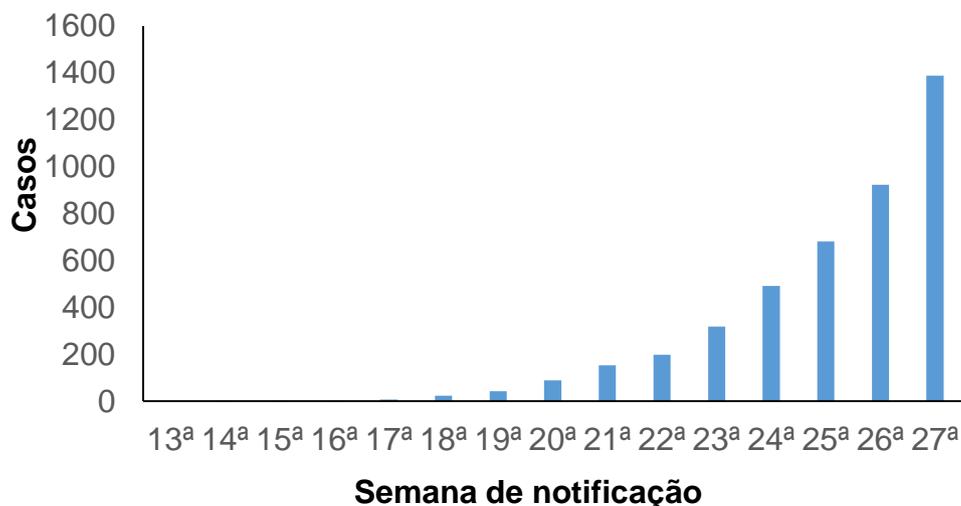


Em Itabaiana, o menor índice de isolamento registrado na última semana ocorreu no domingo (28/06). Esse resultado reflete que a população do município não tem atendido às recomendações de órgãos de saúde.

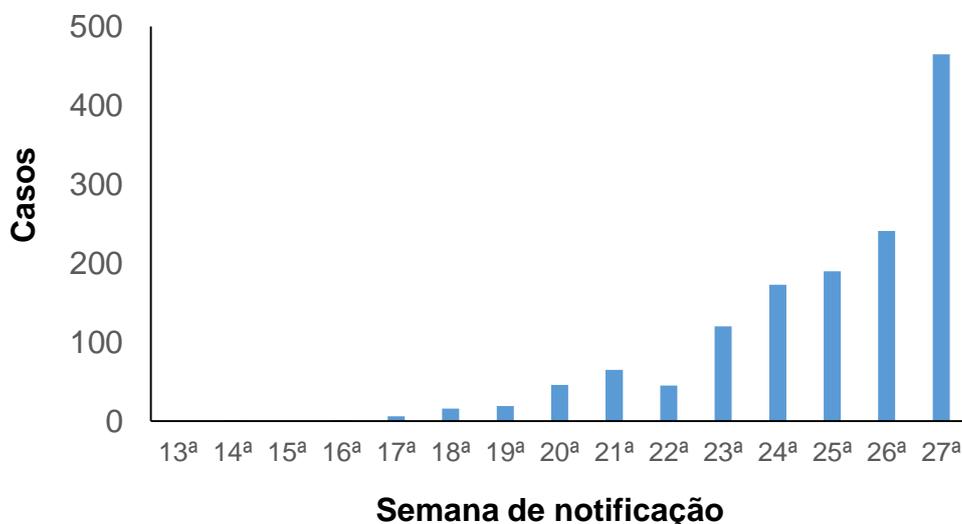


EVOLUÇÃO DOS CASOS

Casos acumulados de COVID-19 por Semana Epidemiológica de notificação



Casos novos de COVID-19 por Semana Epidemiológica de notificação



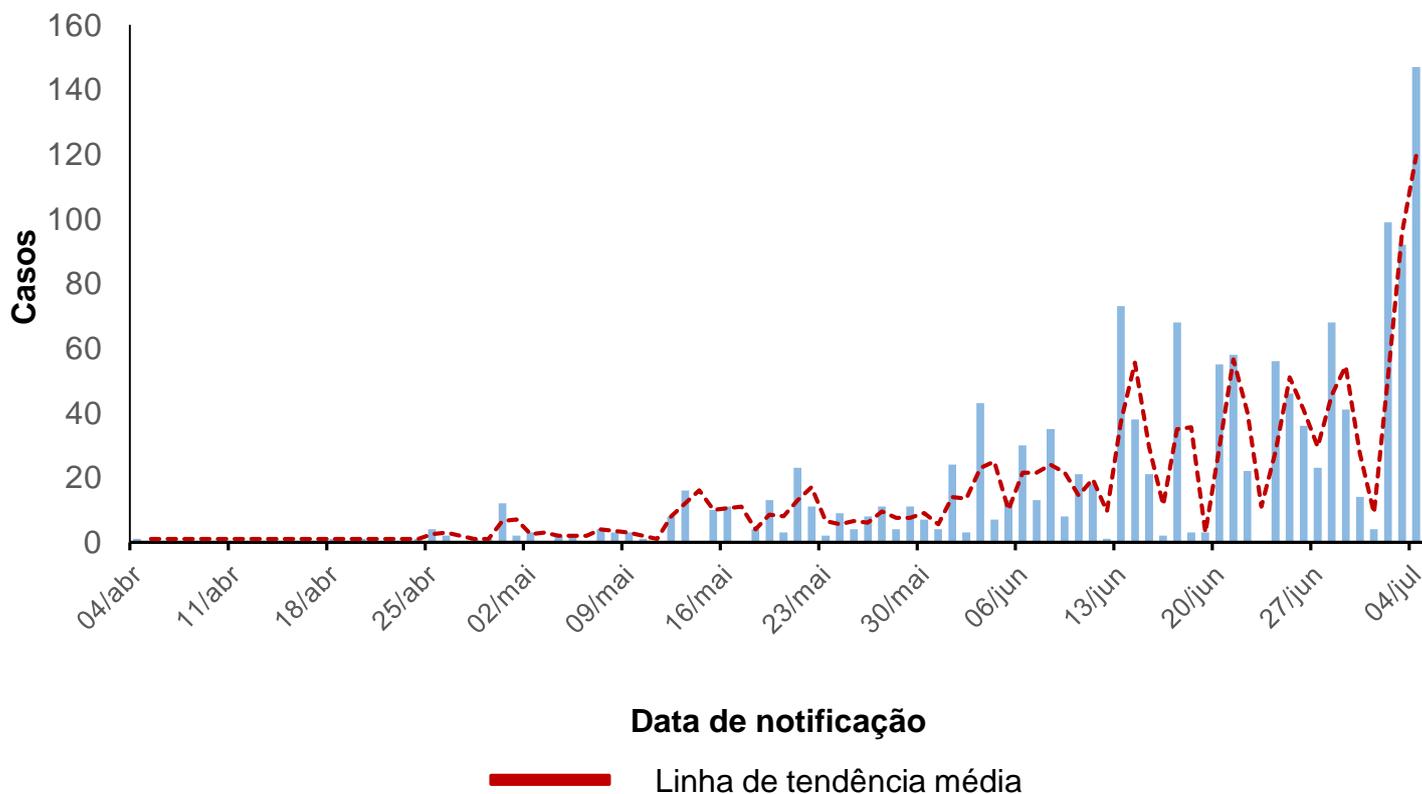
Os gráficos mostram que na semana 27 (28/06 a 04/07) foi registrado o maior aumento do número de novos casos. Em apenas uma semana foram notificados 465 novos casos de COVID-19 no município. **Em relação ao valor acumulado da semana anterior (semana 26), a semana 27 apresentou um crescimento de 46,3% do número de novos casos.** Quando comparada ao número de notificações da semana 26, a semana 27 apresentou um crescimento de 92,9%.

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 das semanas anteriores.



EVOLUÇÃO DOS CASOS

Casos novos de COVID-19 por data de notificação



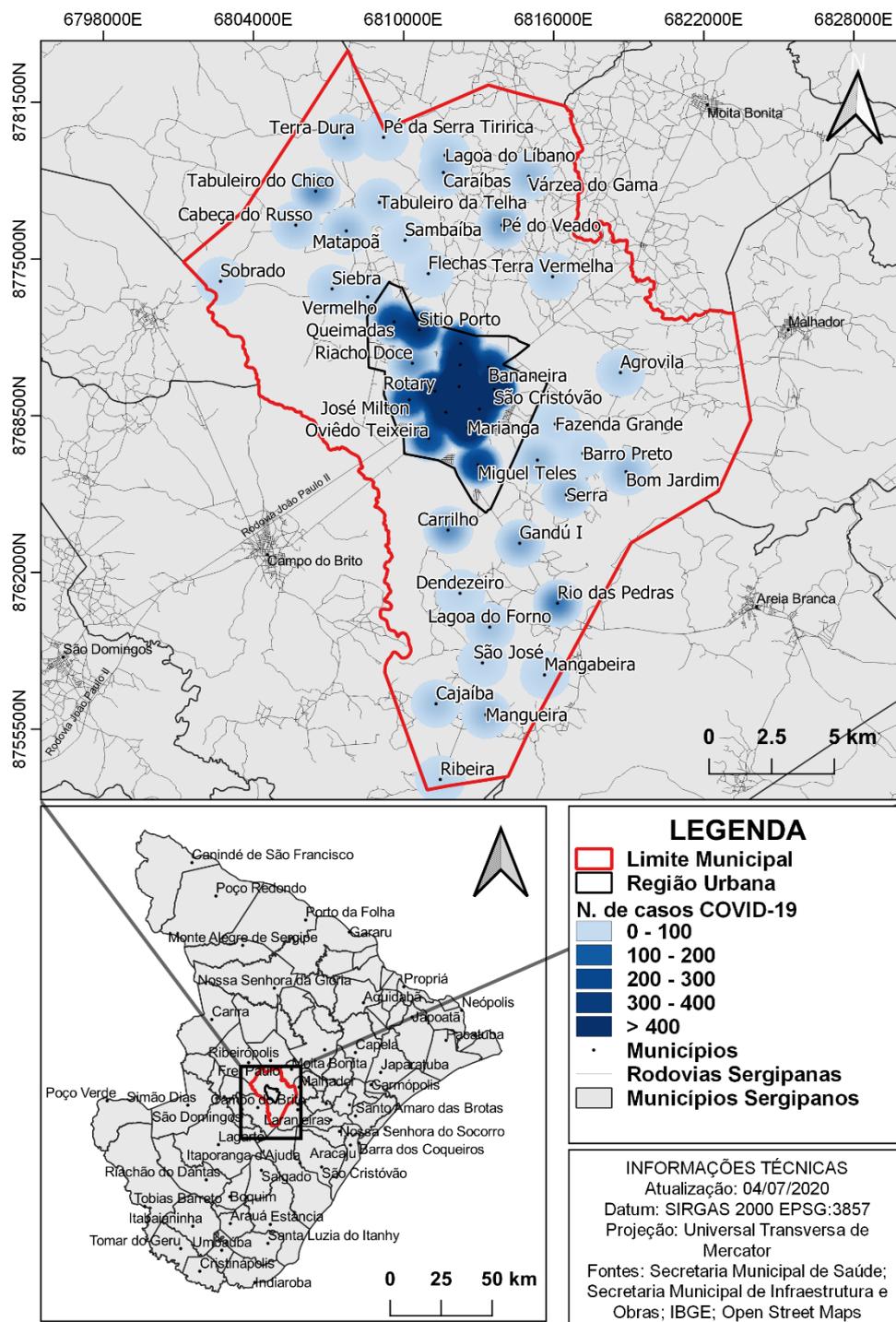
O número de notificações diárias para COVID-19 no município de Itabaiana-SE, na semana epidemiológica 27, tem aumentado quando comparado ao número de notificações diárias das semanas anteriores.

No dia 20 de junho Itabaiana tinha 761 casos notificados. No dia 04 de julho, o número de notificações chegou a 1473 casos. O número acumulado de notificações dobrou nos últimos 15 dias.

Dados atualizados em 04/07/2020. Horário: 22:00

NOTIFICAÇÕES POR BAIRRO

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

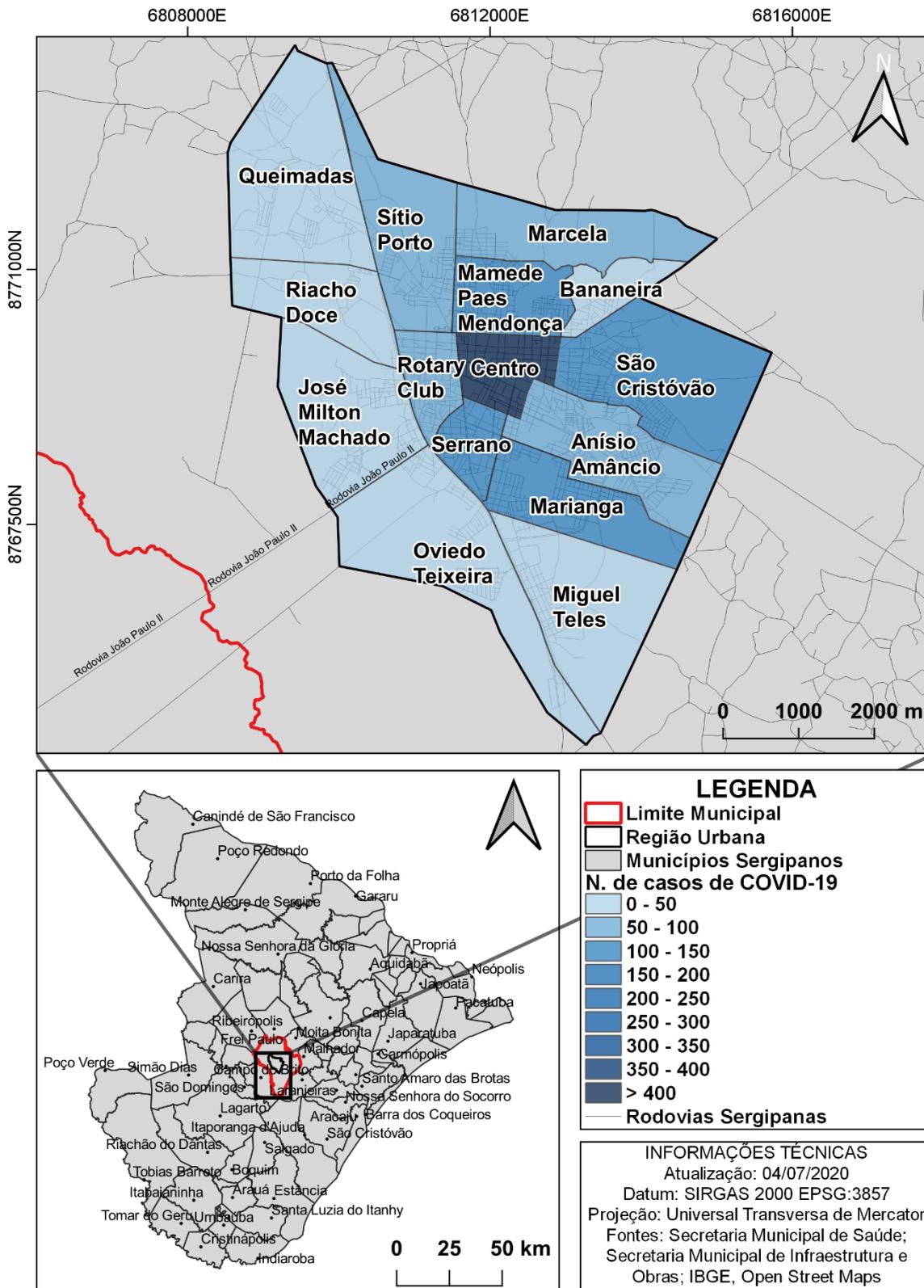


Apesar da maior parte dos casos estar concentrada na zona urbana, a cada semana, novos povoados têm registrado notificações de COVID-19.

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

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



EVOLUÇÃO DOS CASOS

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

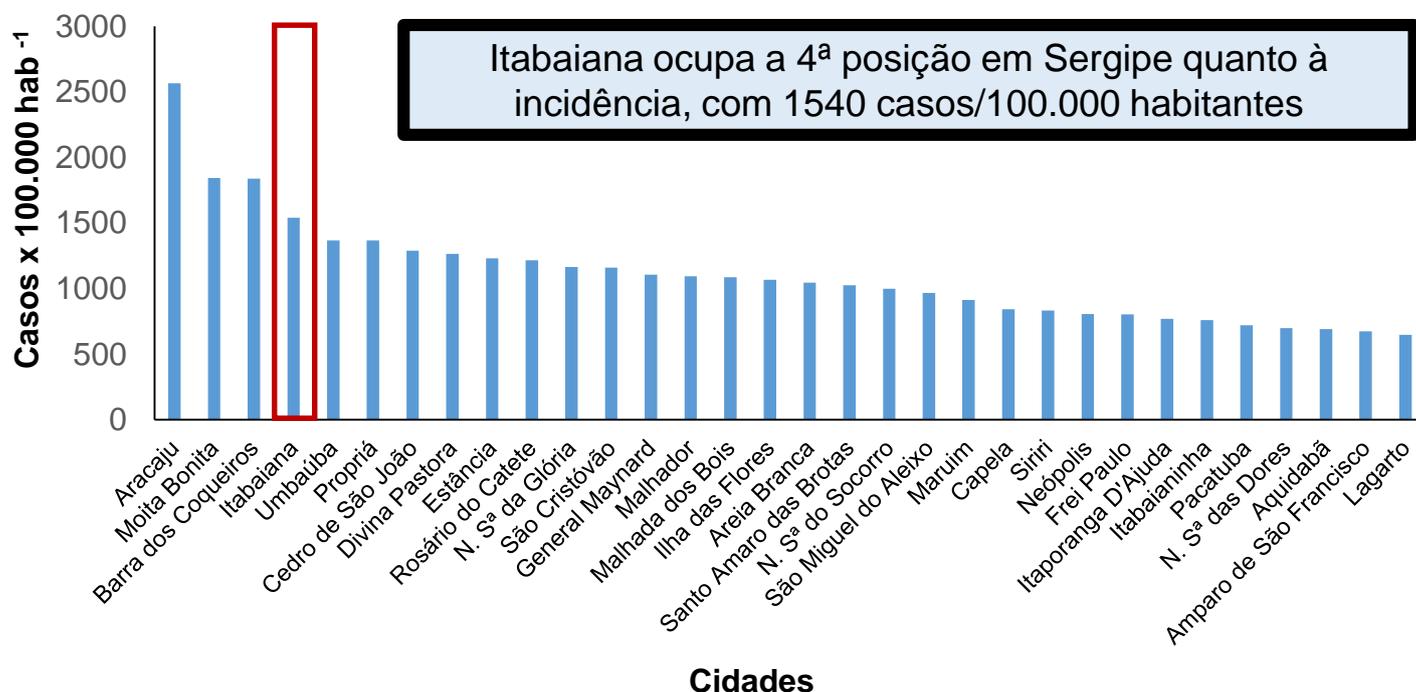
Localidade Zona Urbana	Nº de casos	Localidade Zona Rural	Nº de casos
Anísio Amâncio	68	Agrovila	2
Bananeira	46	Barro Preto	1
Centro	422	Bom Jardim	4
José Milton Machado	27	Cabeça do Russo	3
Mamede Paes Mendonça	112	Cajaíba	3
Marcela	56	Caraíbas	3
Marianga	111	Carrilho	9
Miguel Teles	38	Dendezeiro	1
Oviêdo Teixeira	27	Fazenda Grande	1
Queimadas	36	Flechas	1
Riacho Doce	8	Gandú I	6
Rotary	89	Lagamar	4
São Cristóvão	117	Lagoa do Forno	3
Serrano	111	Lagoa do Líbano	2
Sítio Porto	59	Mangabeira	1
Não Informado	40	Mangueira	4
		Matapoã	4
		Pé do Veado	7
		Pé de Serra Tirica	1
		Rio das Pedras	12
		Ribeira	1
		Sambaíba	1
		São José	1
		Serra	5
		Sobrado	1
		Tabuleiro do Chico	9
		Tabuleiro da Telha	2
		Terra Dura	3
		Terra Vermelha	2
		Várzea do Gama	4
		Vermelho	2

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

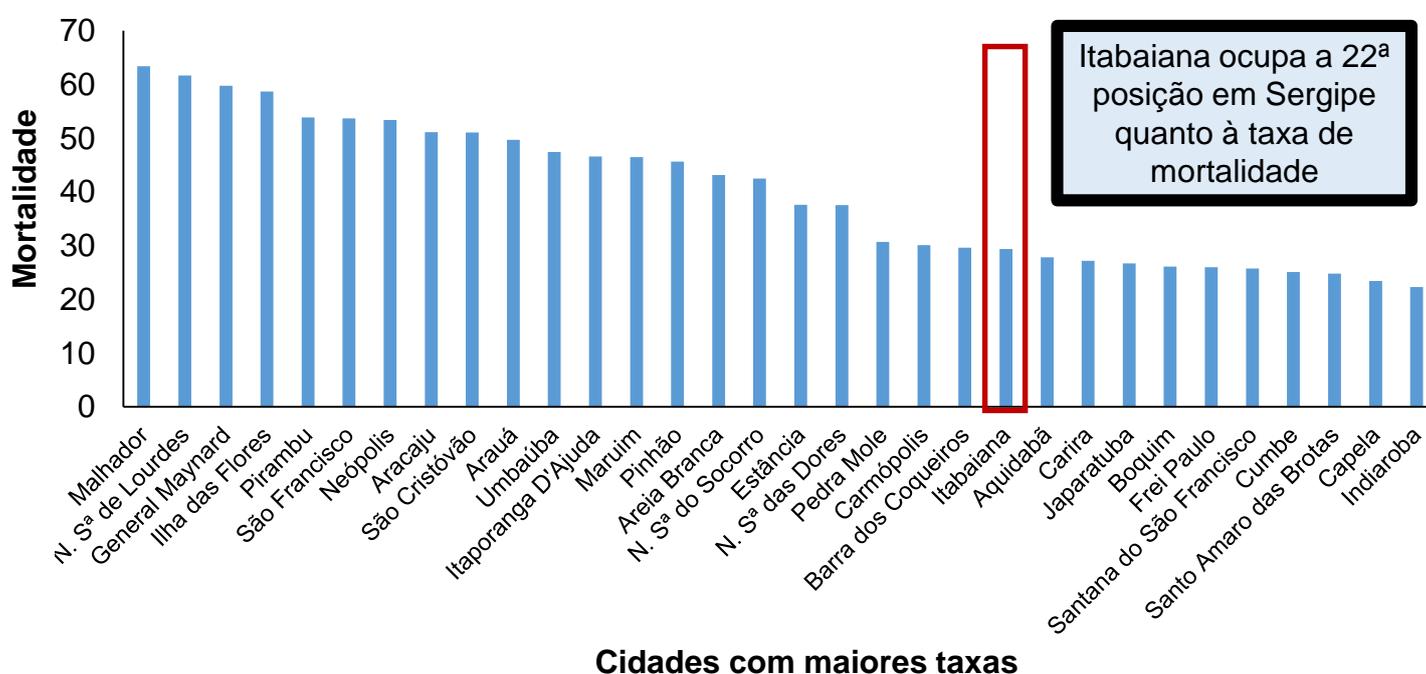


EVOLUÇÃO DOS CASOS

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



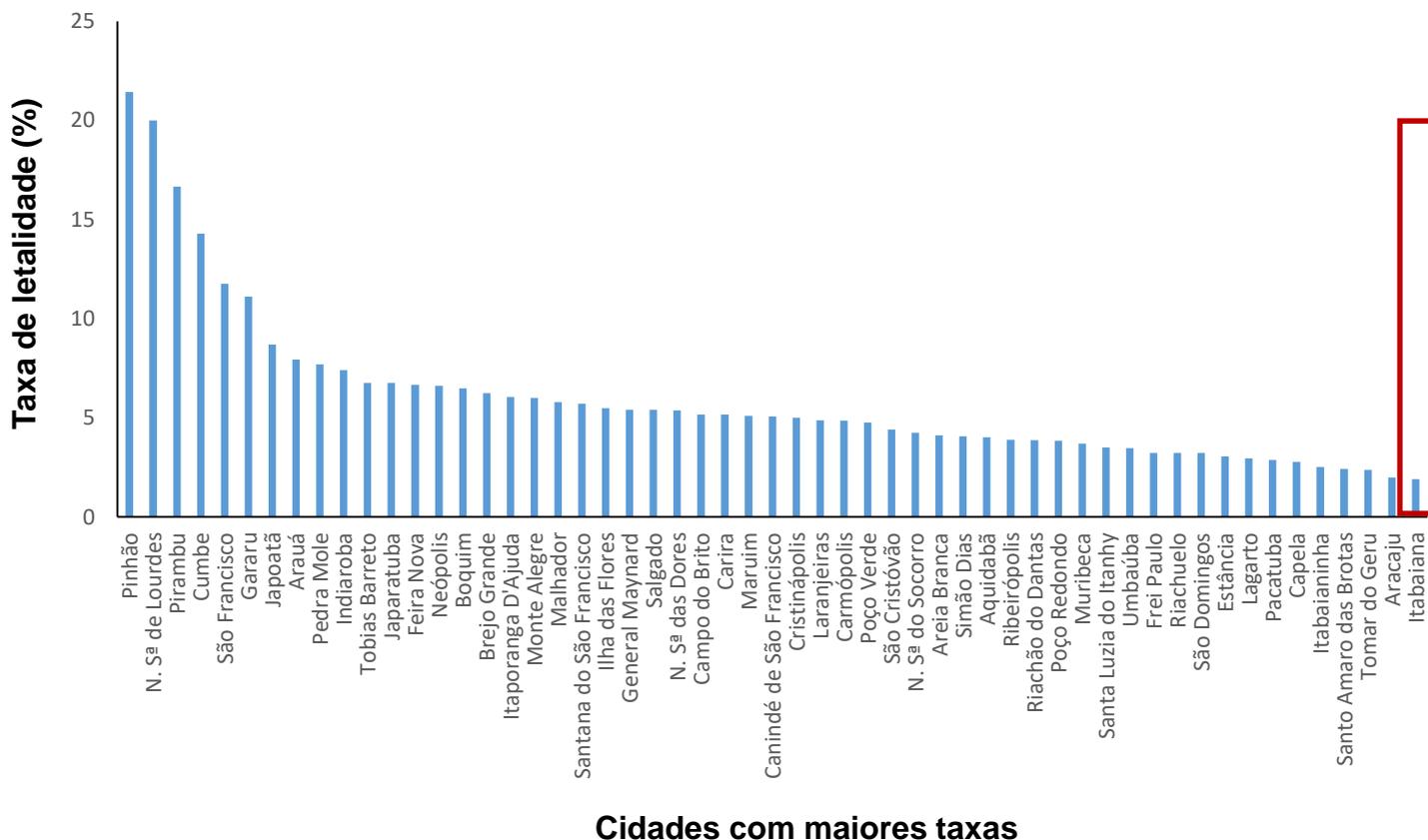
Taxa de Mortalidade dos casos de COVID-19 no município de Itabaiana-SE



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

EVOLUÇÃO DOS CASOS

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



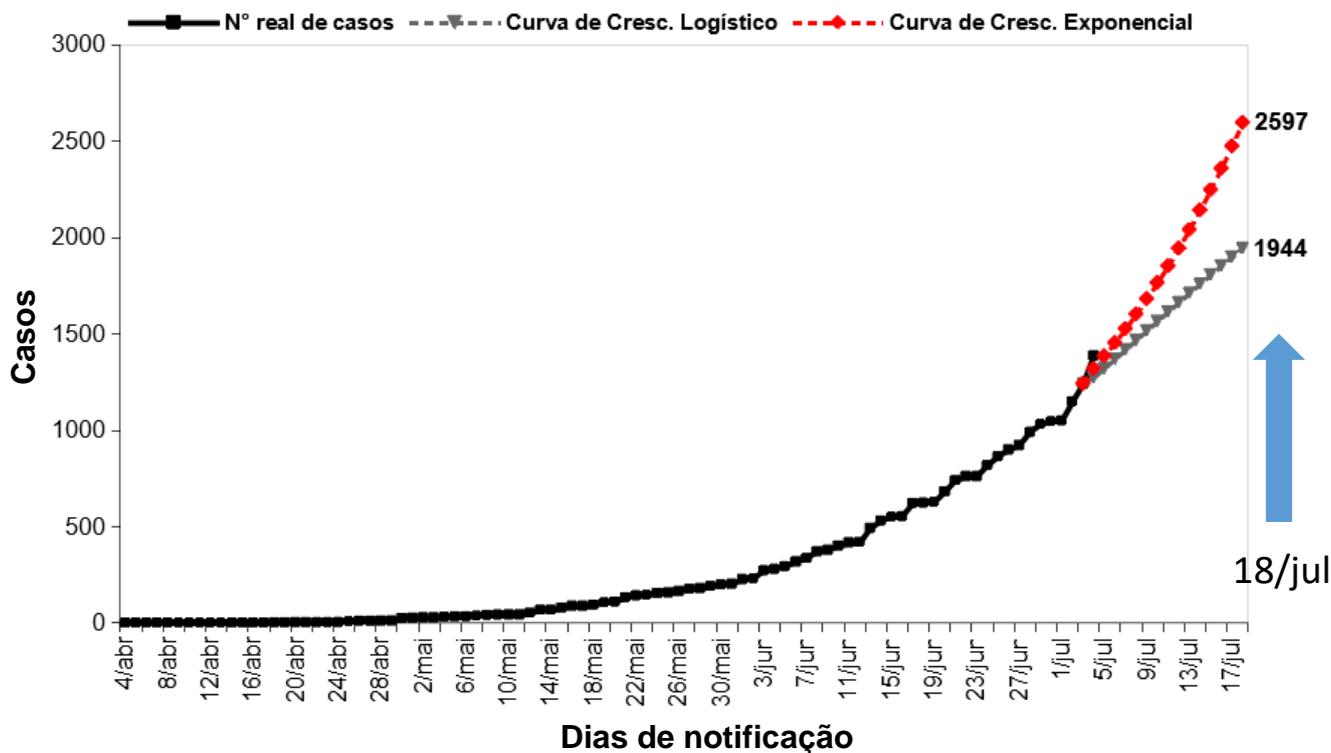
Itabaiana apresenta uma das menores taxas de letalidade (1,9%) do Estado de Sergipe. A taxa de letalidade é calculada considerando o número de óbitos confirmados e o número de notificações de COVID-19.

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

A testagem representa uma boa ferramenta a ser utilizada como medida de saúde pública e pode gerar informações importantes na tomada de decisão da gestão local.

PROJEÇÃO DOS CASOS

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



Até o dia 04/07 (final da 27ª semana epidemiológica) os dados apresentavam um crescimento exponencial do número acumulado de notificações de COVID-19. Pela projeção, é esperado que no dia 18/07 Itabaiana poderá registrar entre 1944 e 2597 casos, caso o crescimento permaneça nas mesmas taxas.

O gráfico apresenta a projeção sob a ótica de dois ajustes, o exponencial e o logístico. Se medidas preventivas forem adotadas pela população, possivelmente, os números sigam o crescimento logístico representado pela linha cinza. Caso contrário, os números tendem a seguir a linha vermelha.

Observação 1: Para a elaboração do presente gráfico de projeção, foram consideradas as hipóteses de crescimento exponencial e logístico. O crescimento exponencial apresentou erro quadrático médio (EQM) = 427,43 e valor de $R^2 = 99,83\%$ e o logístico apresentou EQM = 405,75 e valor de $R^2 = 99,84\%$

Observação 2: Os dados apresentados são apenas probabilísticos.

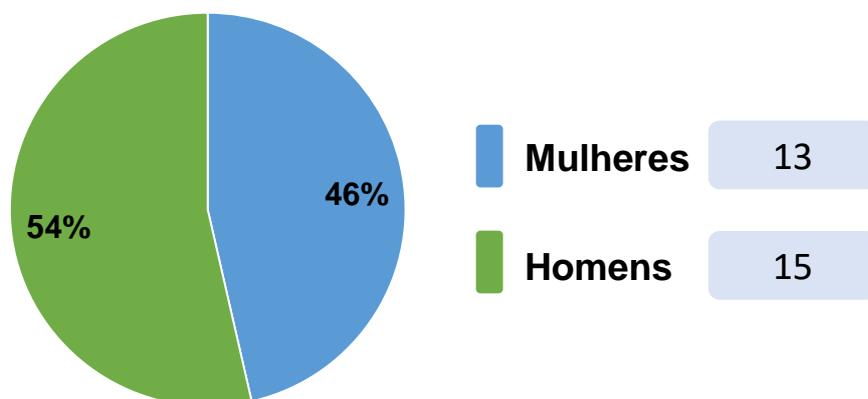


ÓBITOS

Óbitos Confirmados por faixa etária

Faixa Etária	Notificações	Óbitos	Letalidade
< 1 ano	1	0	0,0%
1-4	22	0	0,0%
5-14	41	0	0,0%
15-19	55	0	0,0%
20-39	657	2	0,3%
40-59	528	5	0,9%
60-69	102	5	4,9%
70-79	36	6	16,6%
> 80	32	10	31,2%
Total	1473	28	1,9%

Óbitos Confirmados por sexo



A maioria dos óbitos relacionados a COVID-19 no município de Itabaiana corresponde a indivíduos adultos e idosos. Também observa-se que quanto maior a idade, maior a letalidade.

A letalidade observada no município de Itabaiana (1,9%) é bem menor que a letalidade observada o estado de Sergipe (2,6%) e a nível nacional (4,1%).

Vale destacar que o alto número de atendimentos realizados o centro de referência para COVID-19, do município de Itabaiana (mais de 4000 apenas no mês de junho), pode estar contribuindo para o não agravamento do quadro clínico dos pacientes. **Entretanto, os leitos disponíveis nos hospitais do estado estão praticamente ocupados, podendo atingir o colapso a qualquer momento.**



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.

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;
- Aquisição de rodo que emite raios ultravioletas tipo C, que mata vírus e bactérias, através do IFS;
- Capacitação dos profissionais que atuam no centro de atendimento para entubação de paciente;
- Aquisição de mais kits de testagem rápida e testagem sorológica.

Dados atualizados em 04/07/2020. 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:



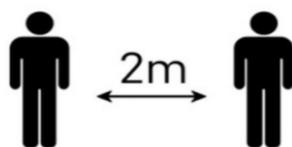
Lave com frequência as mãos com água e sabão, ou então higienize com álcool em gel 70%



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.

No município de Itabaiana-SE o número acumulado de notificações para COVID-19 dobrou nos últimos 15 dias. Em relação à semana anterior (semana 26), a 27ª semana epidemiológica registrou um aumento de 46,3% de novos casos. Ainda não se pode afirmar 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, abaixo de 40%, identificado no município.

Pela projeção, é esperado que no dia 18/07 Itabaiana poderá registrar entre 1944 e 2597 casos, caso o crescimento permaneça nas mesmas taxas. 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 70 anos, em que para cada 8 idosos (acima de 60 anos) notificados positivos para COVID-19, 1 evolui a óbito. Recomenda-se, ainda, que sejam adotadas estratégias de prevenção em saúde voltadas, especialmente, para a população com idade laboral ativa, entre 20 e 59 anos.

Em Itabaiana, o menor índice de isolamento registrado na última semana ocorreu no domingo (28/06). Esse resultado reflete que a população do município não tem atendido às recomendações de órgãos de saúde.

Os dados apresentados até o momento poderão contribuir na tomada de decisões e avaliações das medidas mitigatórias para conter a propagação do vírus no município serrano.

Seja prudente, respeite as regras de isolamento social!