



# BOLETIM SEMANAL COVID-19

**38ª SEMANA  
EPIDEMIOLÓGICA**  
Boletim nº 17/2020

**Itabaiana-SE, 22/09/2020**

**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)

**Dr. Eder Mateus De Souza**  
Departamento de Matemática  
Campus Professor Alberto Carvalho (UFS)

**Msc. Alan de Gois Barbosa**  
Pós-graduação em Engenharia Civil  
Campus Professor José Aloísio de Campos (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 setembro de 2020



## APRESENTAÇÃO

O coronavírus, causador da COVID-19, pode ser transmitido pelo contato com pessoas ou partículas infectadas e com superfícies contaminadas<sup>1</sup>. O convênio firmado entre a Universidade Federal de Sergipe e a Secretaria Municipal de Saúde do município de Itabaiana-SE, tem sido fundamental na elaboração e implementação de políticas de prevenção à saúde, 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 17º 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 setembro. **Todos os outros dados são referentes à semana epidemiológica 38, que encerrou no dia 19 de setembro.**

Vale ressaltar, que a partir dessa edição, o boletim epidemiológico passará a ser quinzenal, uma vez que o município de Itabaiana tem apresentado estabilidade ou diminuição dos números de casos e ocupação de leitos.

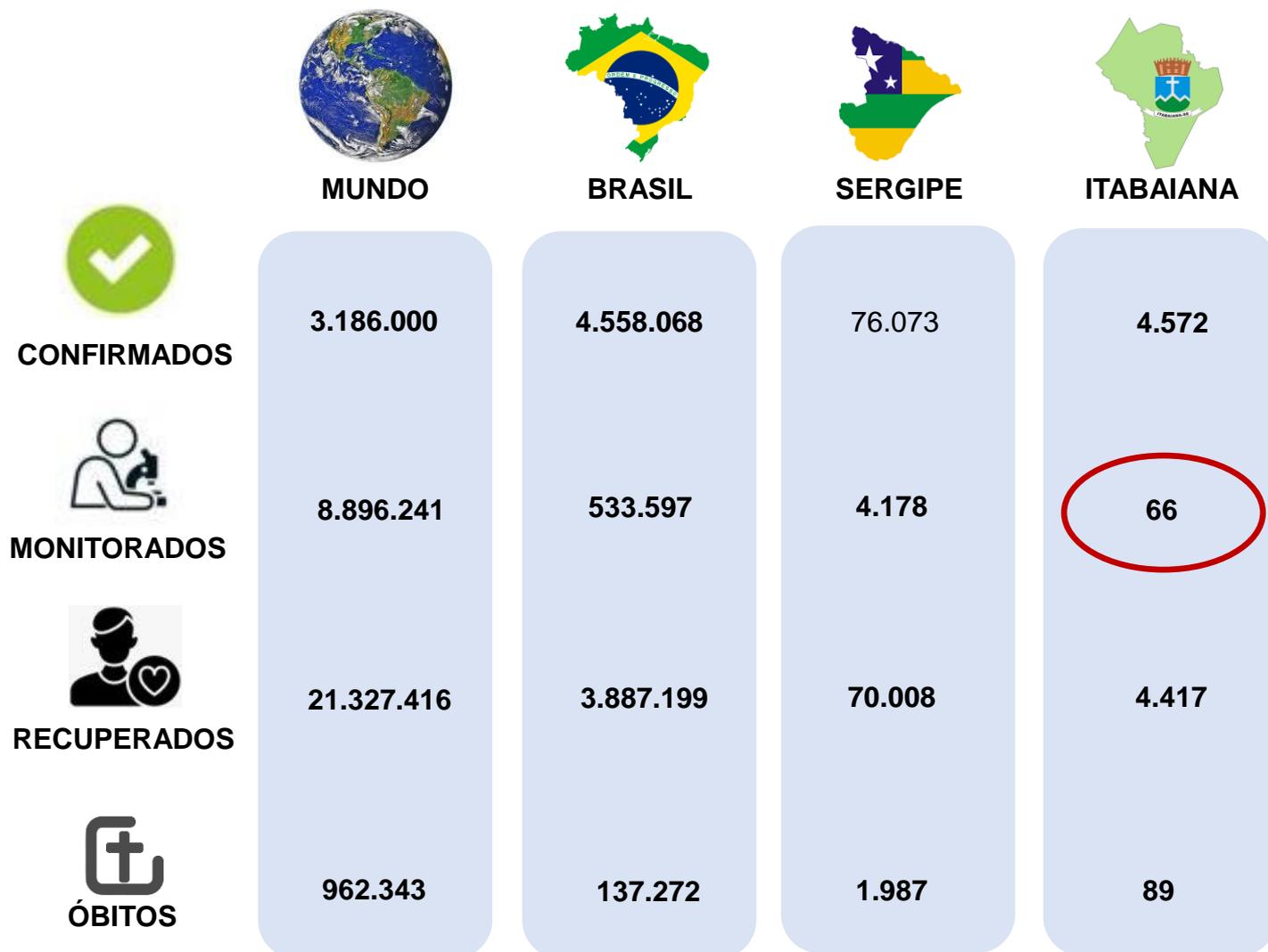
---

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 22/09/2020. 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**.



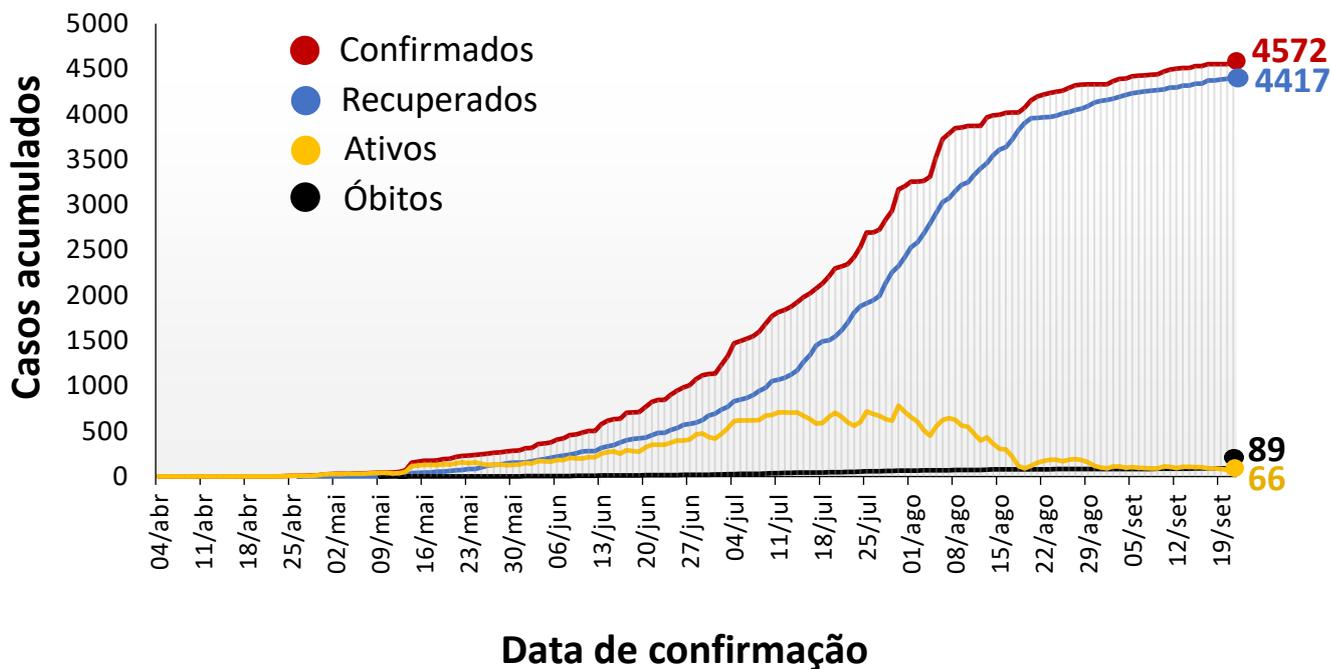
## PANORAMA ITABAIANA

<b>Casos Negativos</b>	7.226
<b>Total de Testes Realizados</b>	11.798
<b>Pessoas Hospitalizadas</b>	8
<b>Isolamento Domiciliar</b>	58



## EVOLUÇÃO DOS CASOS

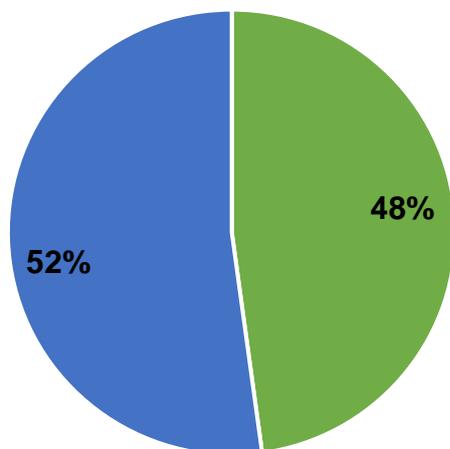
### Acumulado de casos e óbitos de COVID-19 por data de notificação



Na última semana, o número acumulado de notificações aumentou 1,1 % em relação ao valor acumulado das semanas anteriores.



## DISTRIBUIÇÃO POR SEXO



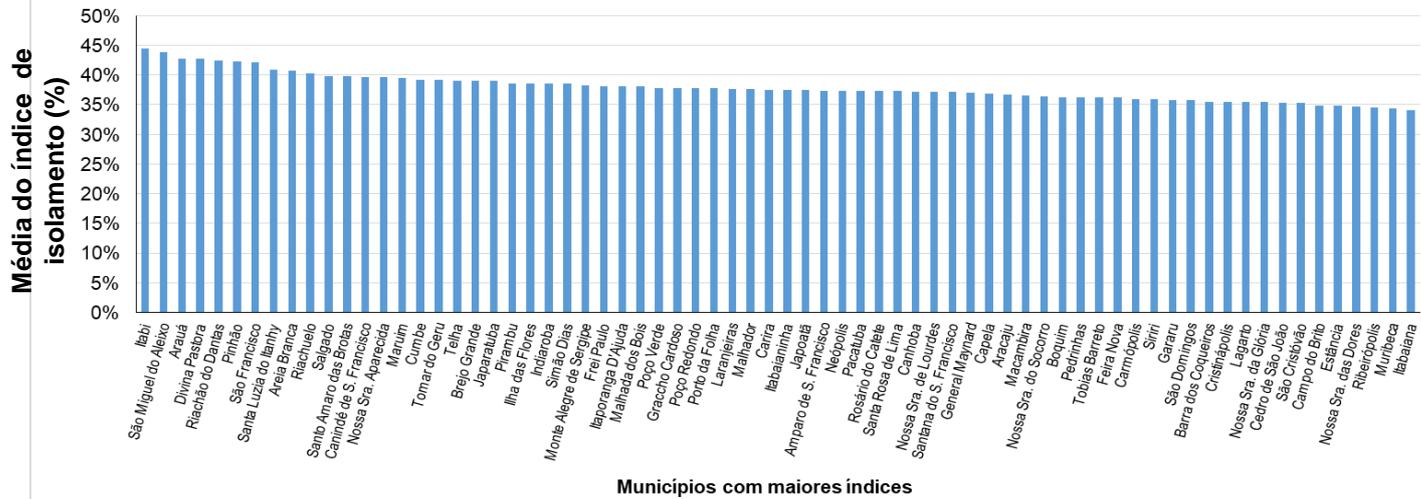
Mulheres 2385

Homens 2187

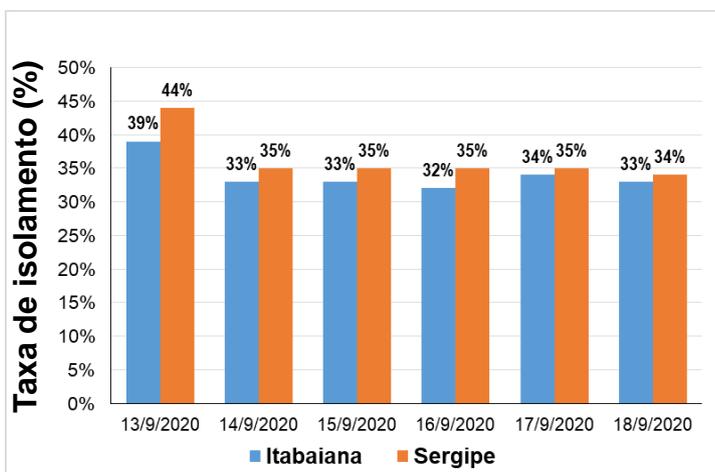
Mulheres compõem a maior parcela da população notificada com COVID-19 em Itabaiana.

**ISOLAMENTO SOCIAL**

**Média do índice de isolamento social da semana 38**



**Índice de Isolamento Social em Itabaiana e em Sergipe na semana 38**

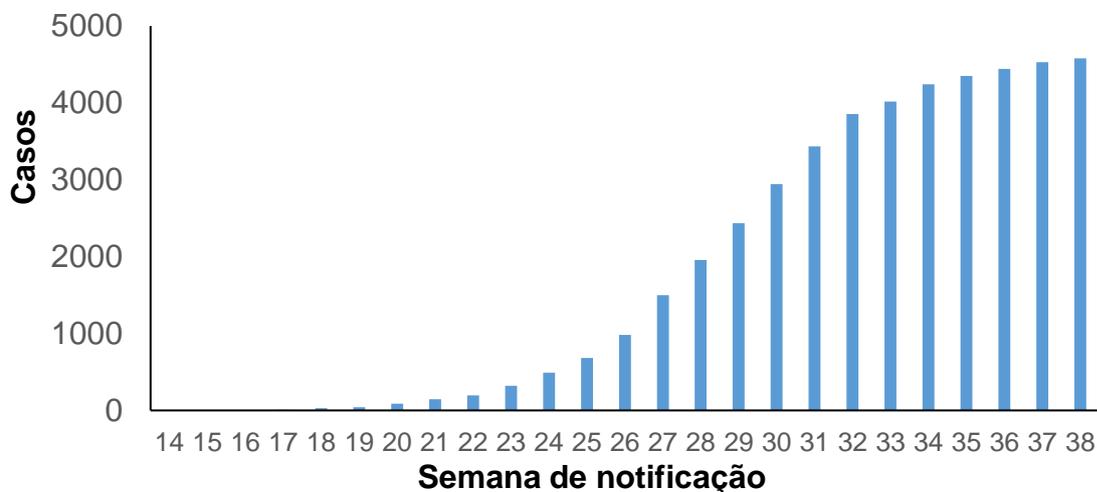


Itabaiana ocupa a 70ª posição entre os 75 municípios de Sergipe quanto à média (34%) de isolamento social na semana, que foi semelhante ao das cinco últimas semanas. A redução desse índice já era esperada e pode estar relacionada à abertura gradual do comércio.

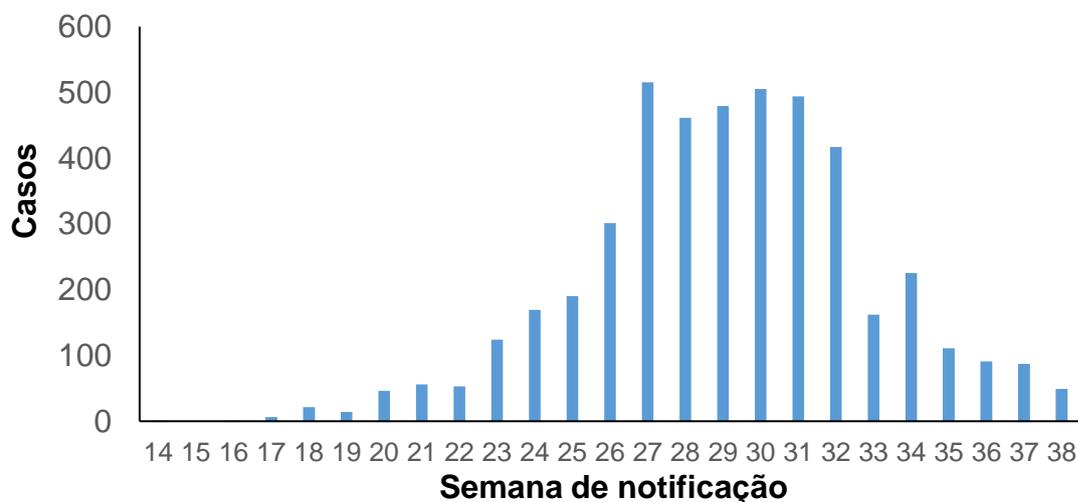


## EVOLUÇÃO DOS CASOS

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



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

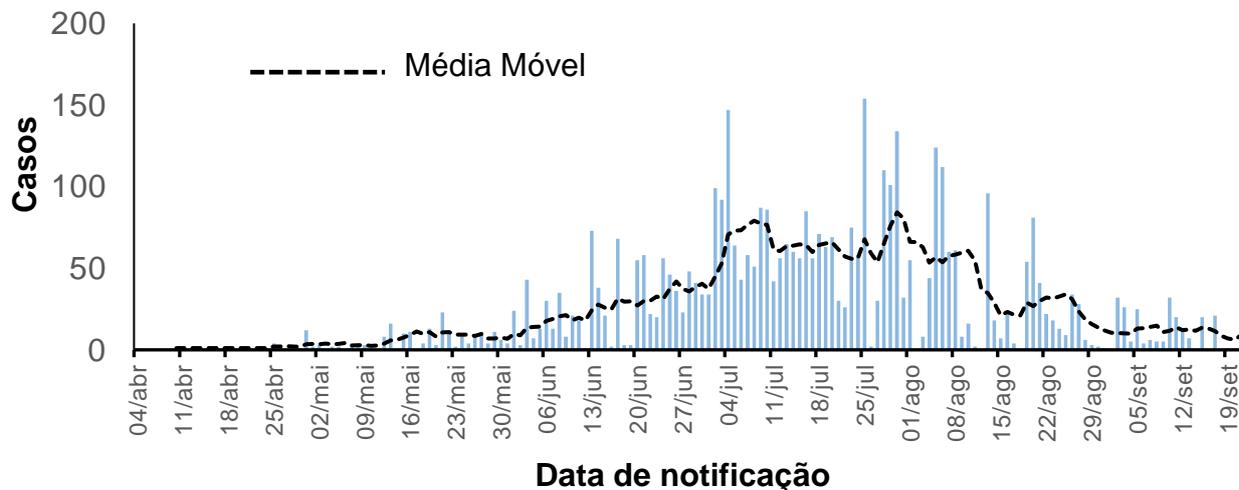


O gráfico superior mostra que, **em relação ao valor acumulado da semana anterior (semana 37), a semana 38 apresentou um crescimento de 1,1 % do número de novos casos.** O gráfico da parte inferior da página mostra que a semana 38 apresentou uma redução de 43% do número de notificações registradas em uma semana, quando comparado à semana 37.

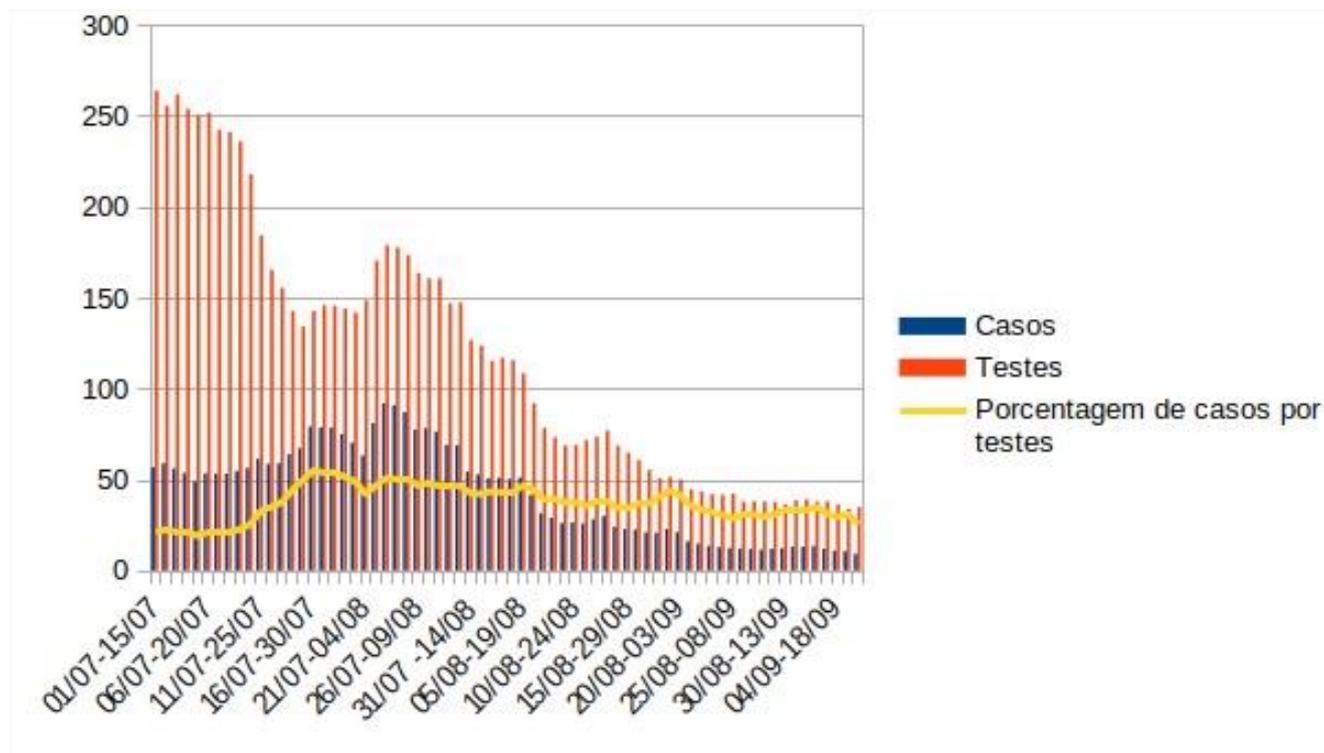


## EVOLUÇÃO DOS CASOS

### Casos novos de COVID-19 por data de notificação



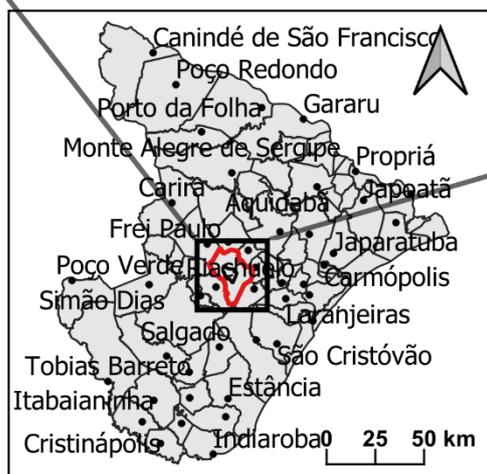
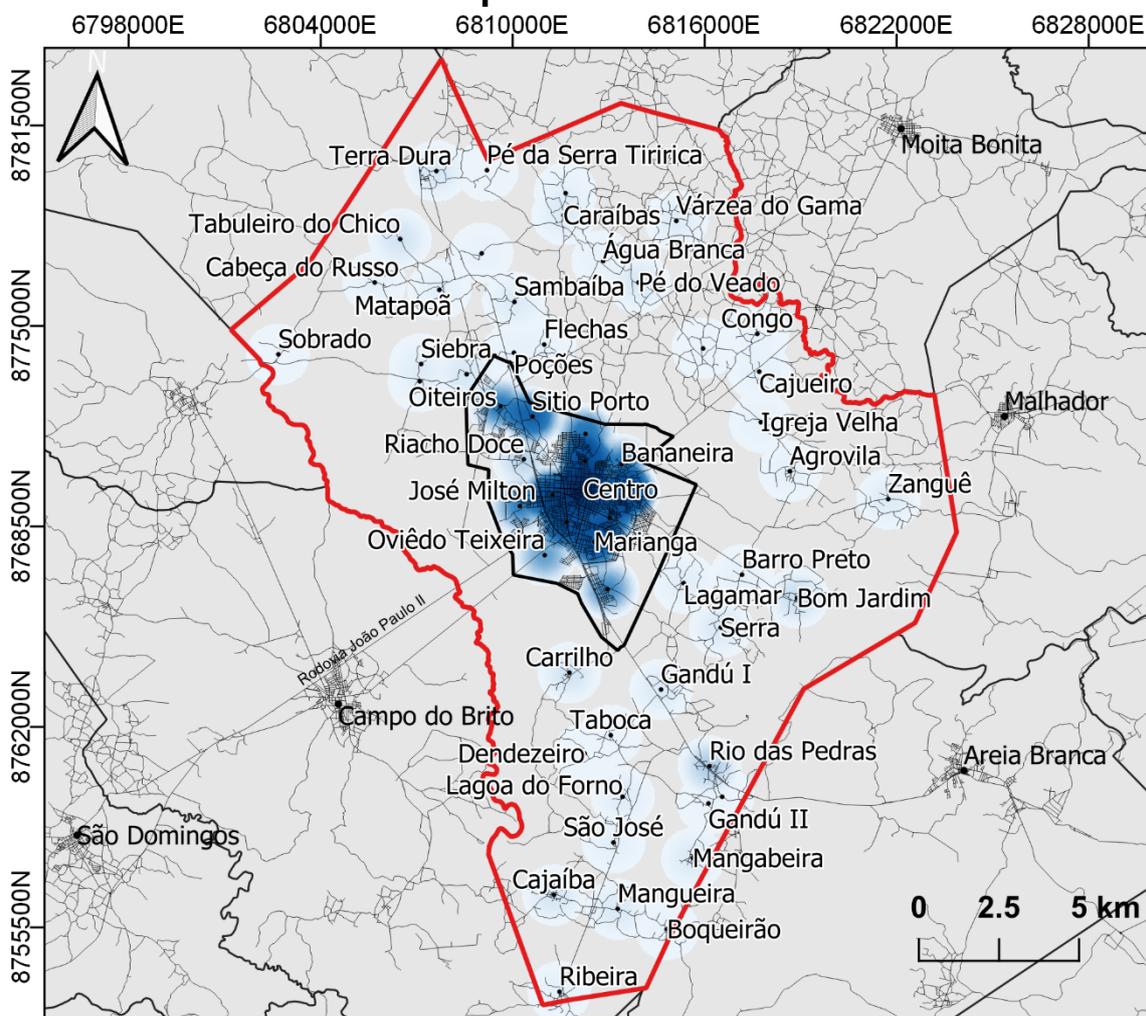
A linha pontilhada, no gráfico, representa a média móvel diária dos últimos 7 dias. No dia 21 de setembro essa média foi de 9,93 casos/dia. Observa-se uma redução de 27,7% no valor dessa média, quando comparada à média móvel de 14 dias atrás. Itabaiana permanece em queda do número de notificações.



O gráfico acima mostra a relação entre casos positivos e testes para Covid-19, comparados com média móvel de 15 dias para ambos e com dados tomados a partir de julho. A linha amarela representa a porcentagem de casos por testes.

**NOTIFICAÇÕES POR BAIRRO**

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



**LEGENDA**

- Limite Municipal
- Região Urbana
- Municípios Sergipanos
- Rodovias Sergipanas
- Municípios Sergipanos

N. de Casos COVID-19	
	0 - 200
	200 - 400
	400 - 600
	600 - 800
	800 - 1000
	> 1000

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS**  
 Atualização: 19/09/2020  
 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

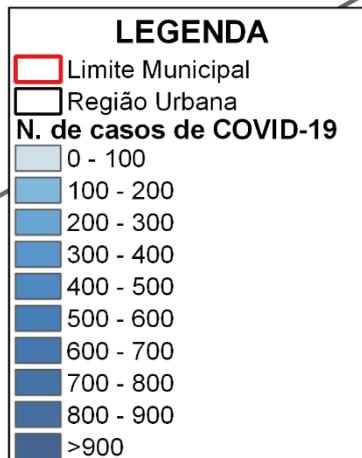
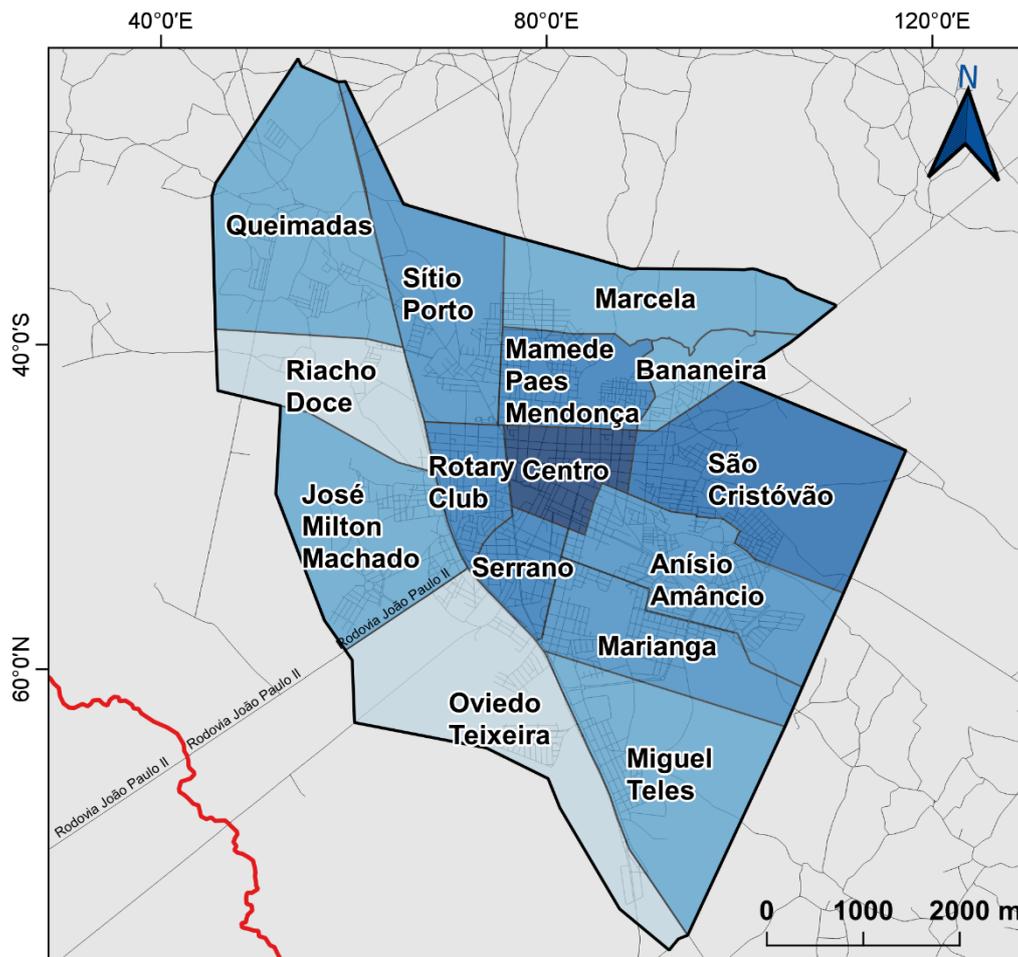
Apesar da maior parte dos casos estar concentrada na zona urbana, a cada semana, novos povoados têm registrado notificações de COVID-19.

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**



**INFORMAÇÕES TÉCNICAS**  
 Atualização: 19/09/2020  
 Datum: SIRGAS 2000 EPSG:3857  
 Projeção: UTM  
 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

Dados atualizados em 19/09/2020. Horário: 22:30

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

Localidade: Zona Urbana	Casos	Localidade: Zona Rural	Casos
Anísio Amâncio	234	Água Branca	4
Bananeira	139	Agrovila	5
Centro	1029	Barro Preto	5
José Milton Machado	117	Bom Jardim	22
Mamede Paes Mendonça	349	Boqueirão	3
Marcela	151	Cabeça do Russo	5
Marianga	297	Cajaíba	14
Miguel Teles	109	Cajueiro	5
Oviêdo Teixeira	84	Caraibas	9
Queimadas	129	Carrilho	16
Riacho doce	30	Congo	3
Rotary	334	Dendezeiro	1
São Cristóvão	411	Flechas	3
Serrano	330	Gandú I	11
Sítio Porto	213	Igreja Velha	4
Não Informado	265	Lagamar	7
		Lagoa do Forno	8
		Lagoa do Líbano	4
		Mangabeira	11
		Mangueira	11
		Matapoã	6
		Oiteiros	4
		Pé do Veado	12
		Pé de Serra Tiririca	1
		Rio das Pedras	39
		Ribeira	5
		Sambaíba	10
		São José	6
		Serra	12
		Siebra	6
		Sobrado	1
		Taboca	1
		Tabuleiro do Chico	16
		Tabuleiro da Telha	3
		Tanque Vermelho	2
		Terra Dura	14
		Terra Vermelha	2
		Várzea do Gama	9
		Vermelho	13
		Zanguê	9

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

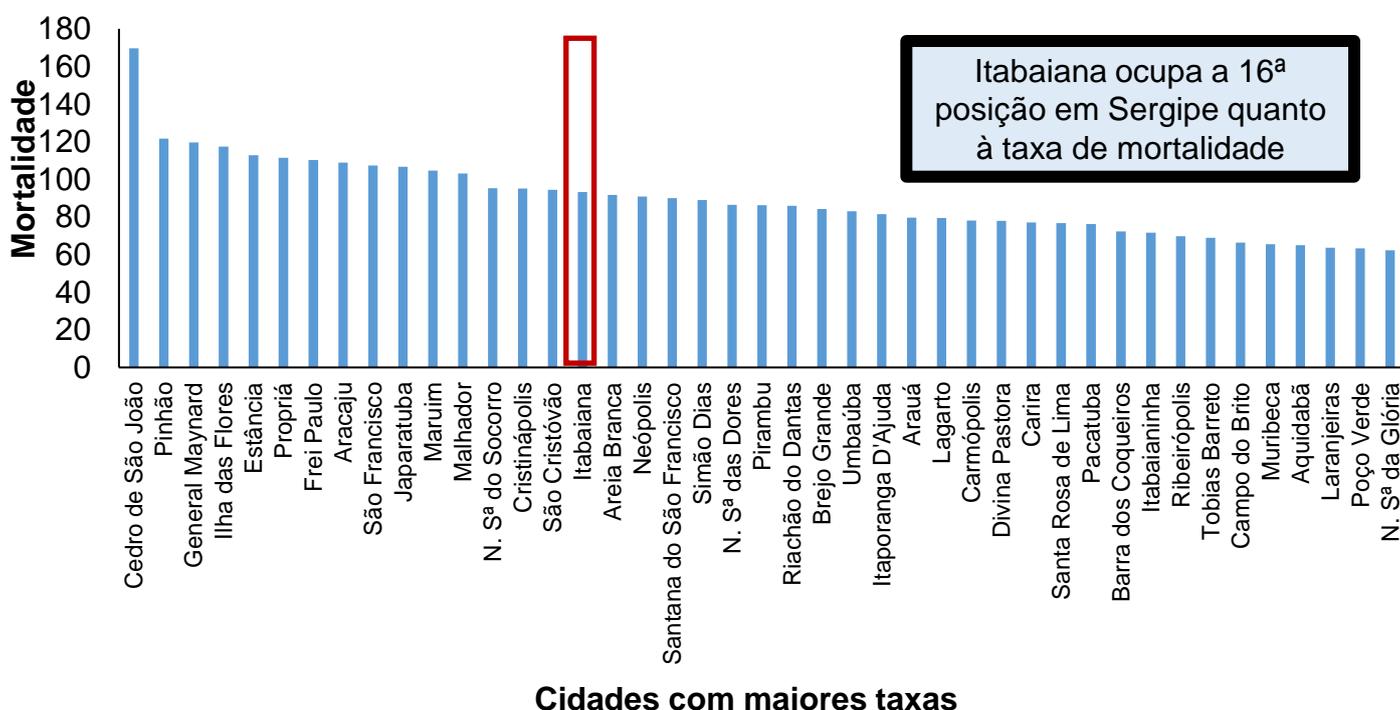
Fonte: Vigilância Epidemiológica – Secretaria Municipal de Saúde de Itabaiana-SE

**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**

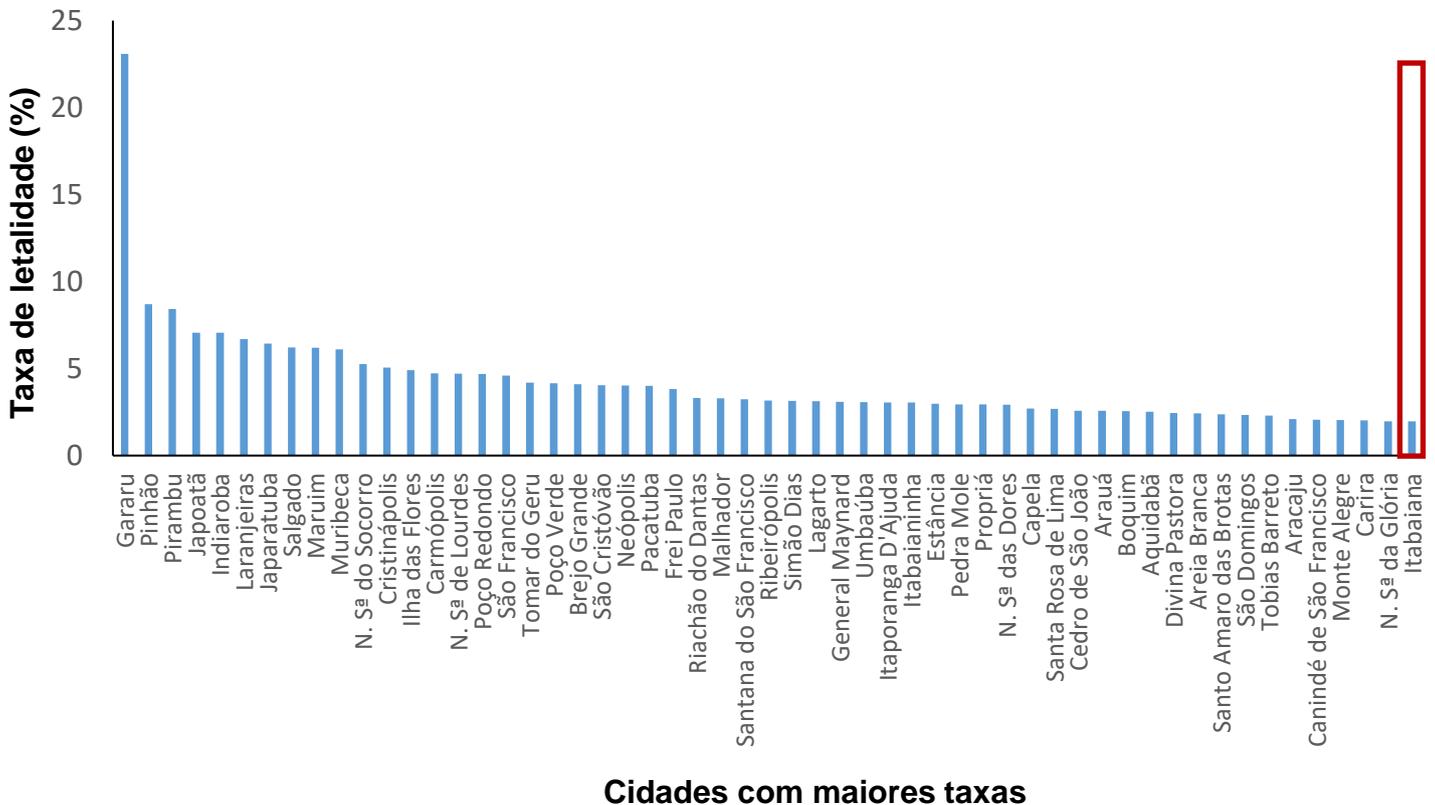


Fonte: Vigilância Epidemiológica – Secretaria Municipal de Saúde de Itabaiana-SE e GAL/SES/DIVPEP



## EVOLUÇÃO DOS CASOS

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



Cidades com maiores taxas

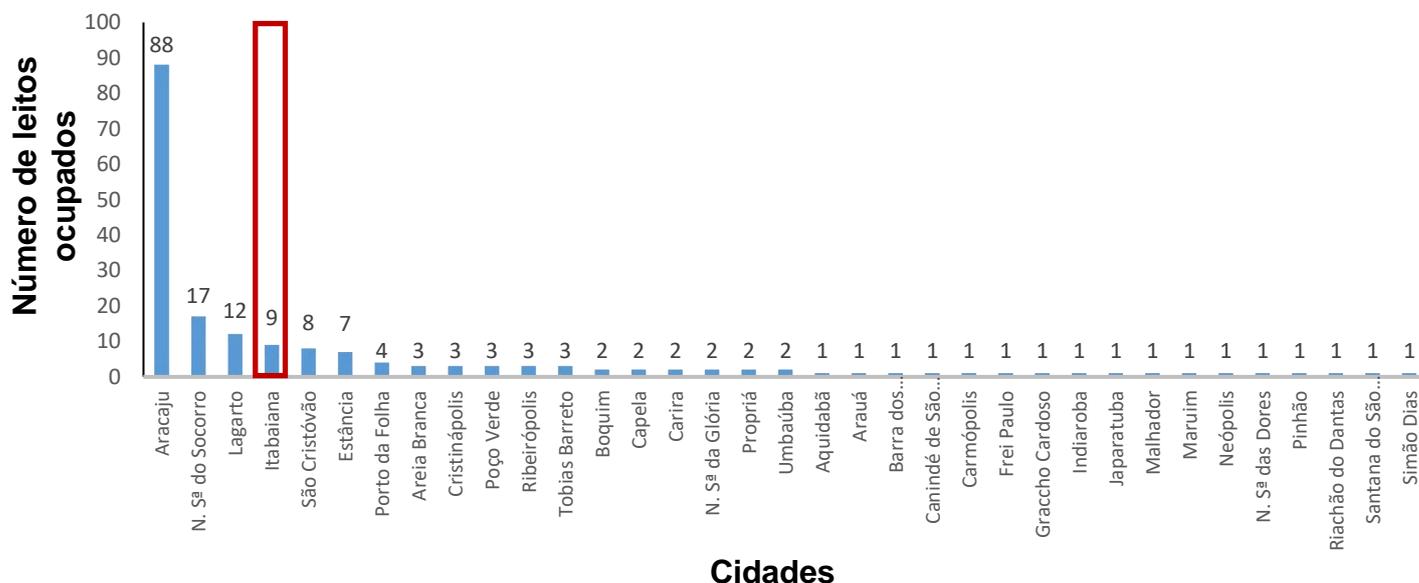
Itabaiana apresenta uma das menores taxas de letalidade (2 %) do Estado de Sergipe, ocupando a 55ª posição. A taxa de letalidade é calculada considerando o número de óbitos confirmados e o número de notificações de COVID-19.

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

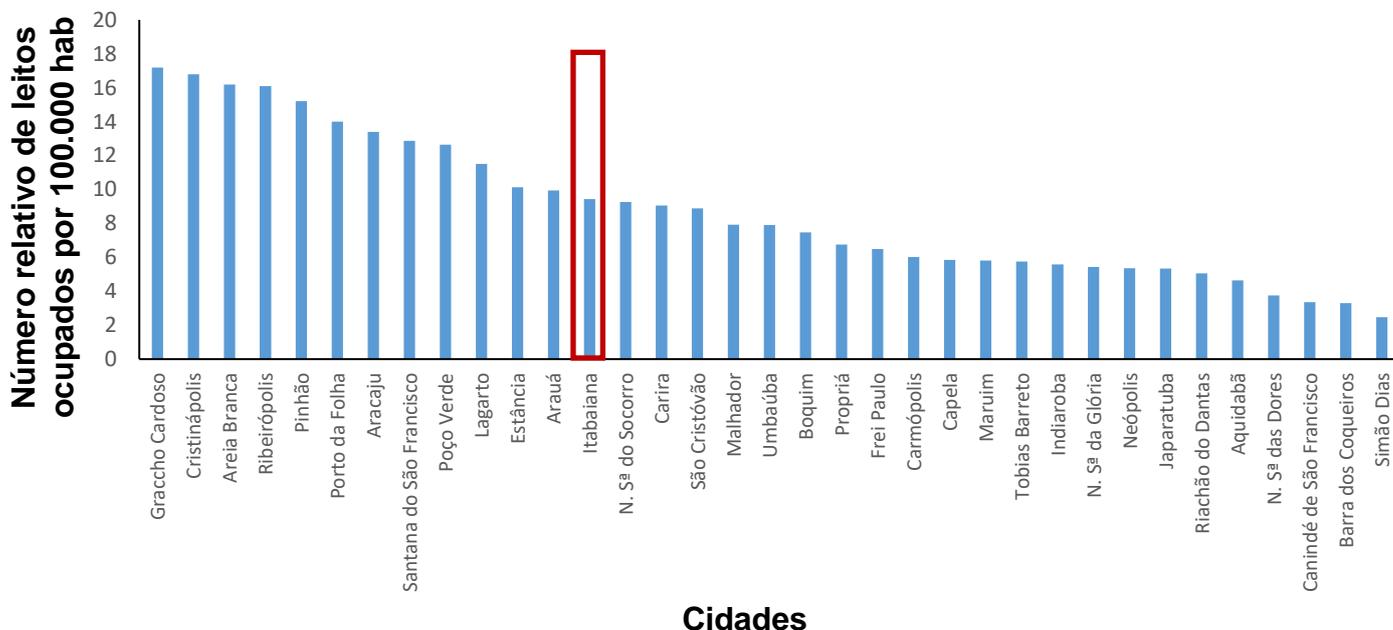
A testagem representa uma boa ferramenta a ser utilizada como medida de saúde pública e pode gerar informações importantes na tomada de decisão da gestão local.

**EVOLUÇÃO DOS CASOS**

**Ocupação de leitos (UTI + Enfermaria) dos casos de COVID-19 por municípios do Estado de Sergipe**



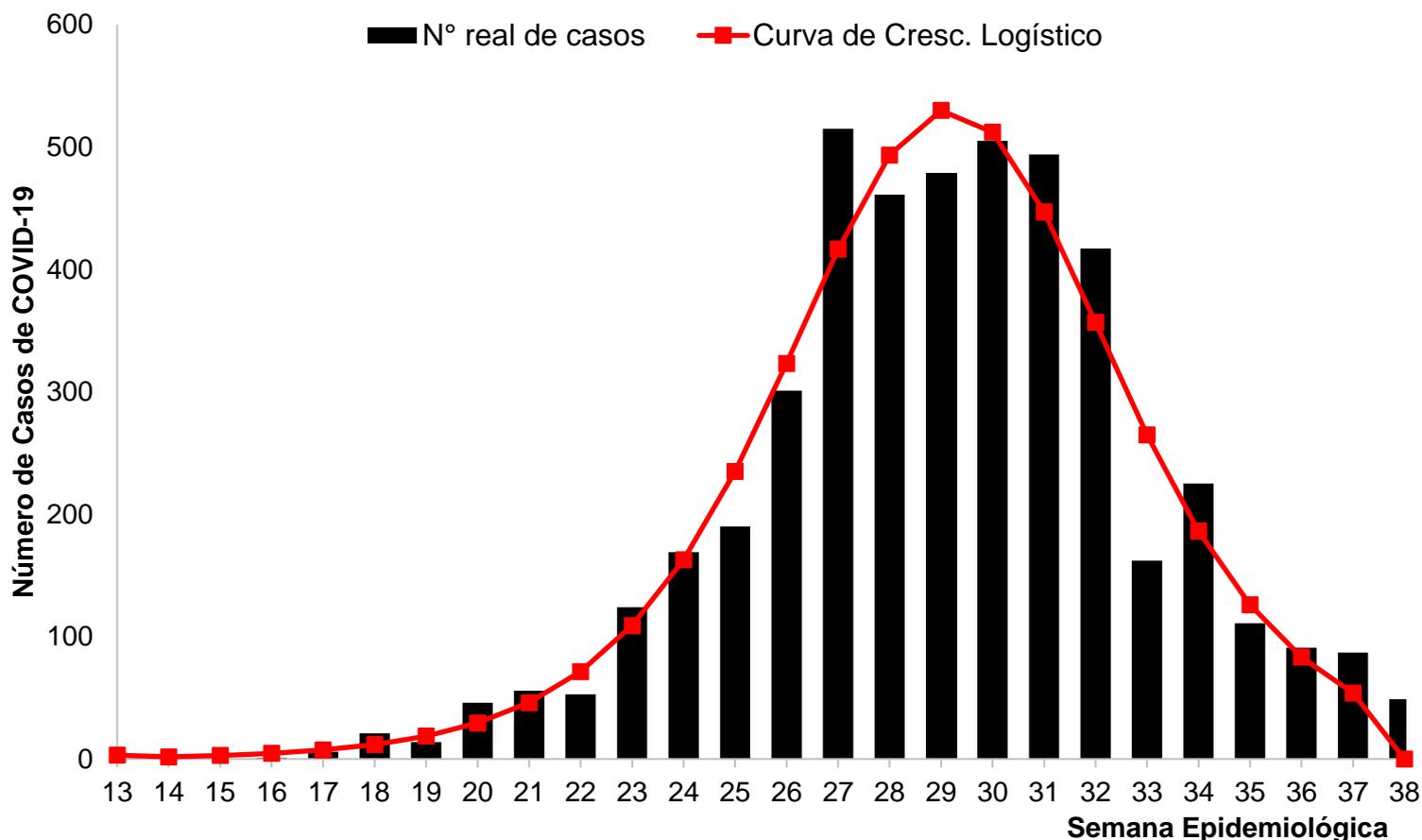
**Ocupação de leitos (UTI + Enfermaria) dos casos de COVID-19 por 100.000 hab nos municípios do Estado de Sergipe**



Entre as cidades do Estado de Sergipe, Itabaiana é a 4ª cidade que mais ocupa leitos em números absolutos. Entretanto, quando relativo a 100.000 hab, a cidade passa a ocupar a 13ª posição.

**PROJEÇÃO DOS CASOS NA CURVA EPIDEMIOLÓGICA**

**Projeção do número de notificações, na curva epidemiológica, de COVID-19 para Itabaiana-SE nas duas próximas semanas**



Nota-se que o número de novos casos de COVID-19 vem reduzindo. É importante ressaltar que, apesar do decréscimo no número de novos casos, as recomendações sanitárias ainda devem ser seguidas para que se evite uma segunda onda de crescimento de casos.

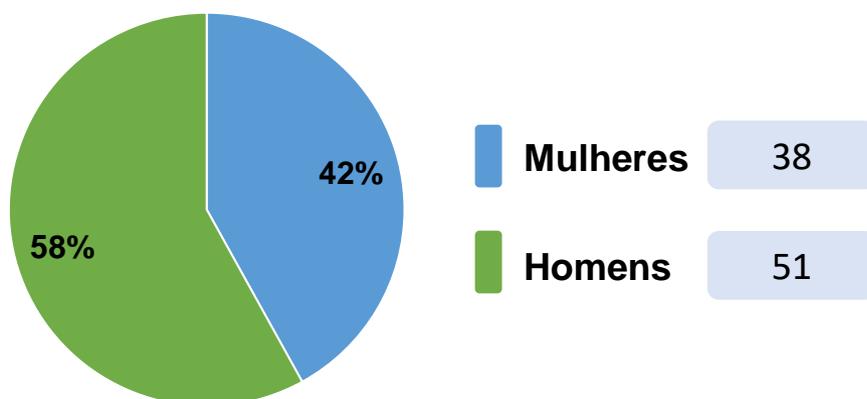


## ÓBITOS

### Óbitos Confirmados por faixa etária

Faixa Etária	Óbitos	Taxa (%)
< 1 ano	0	0,0
1-4	0	0,0
5-14	0	0,0
15-19	0	0,0
20-39	5	5,6
40-59	17	19,1
60-69	15	16,9
70-79	25	28,1
> 80	27	30,3
Total	89	100

### Óbitos Confirmados por sexo



A maior parte dos óbitos por Covid-19 (mais de 70%) no município de Itabaiana corresponde a idosos com idade igual ou superior a 60 anos. Também observa-se que quanto maior a idade, maior a letalidade.

A letalidade observada no município de Itabaiana (2 %) é menor que a letalidade observada no estado de Sergipe (2,6%) e a nível nacional (3 %).

Vale destacar que, novamente, na semana 38 a procura por atendimento no centro de referência para COVID-19 foi diminuído nas últimas semanas. Isso pode estar relacionado à diminuição do número de casos no município e ou até mesmo as pessoas que apresentam sintomas de síndrome gripal não possuem interesse no diagnóstico. Esse fato deve ser observado com cautela pelos gestores em saúde.



## 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**



Os gráficos mostram que em relação ao valor acumulado da semana anterior (semana 37), a semana 38 apresentou um aumento de 1,1 % no número de novos óbitos.



## **AÇÕES DESENVOLVIDAS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

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

### **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.

### **Demais 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)
- 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 intubação de paciente;
- **Mais de 16 mil atendimentos realizados até o dia 21 de setembro de 2020;**
- **Aquisição de mais lotes de testes rápidos.**



## 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.



## 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 ainda permanece como o município que mais realizou testes por 100 mil habitantes, no Estado de Sergipe. Isso tem contribuído significativamente para que o município serrano permaneça apresentando uma das menores taxas de letalidade (2%) do Estado de Sergipe.

O número de notificações diárias para COVID-19 no município de Itabaiana-SE, na semana epidemiológica 38, apresentou um crescimento de apenas 1,1 % do número de novos casos. Esse é um dos menores crescimentos já apresentados até o momento. Além disso, observa-se uma redução do valor da média móvel dos últimos 7 dias quando comparada a de 15 dias atrás, o que indica que Itabaiana permanece em queda do número de notificações.

As mulheres ainda permanecem representando a maior parcela das notificações em Itabaiana. Entretanto os homens representam a maior parcela dos óbitos. Além disso, revela-se que maioria dos óbitos registrados foram adultos e idosos, sendo mais de 70% indivíduos acima de 60 anos.

Em relação ao número de óbitos e ocupação de leitos, dados considerados mais realísticos, Itabaiana continua apresentando uma redução expressiva desses números. Mas, os cuidados em relação ao distanciamento social e as medidas de saúde (higiene das mãos e uso de máscaras) devem permanecer, para evitar uma nova onda de contaminação.

Sabe-se que aproximadamente 5% da população do município testou positivo de forma sintomática. Alguns estudos indicam que 10 a 12 vezes mais pessoas apresentam a forma assintomática. Entretanto, apenas um novo inquérito epidemiológico poderá contribuir para que se conheça mais sobre a parcela da população de Itabaiana que fora imunizada naturalmente.

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

**Seja prudente, siga as de orientações de sanitizações!**