

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ

NOVO CORONAVÍRUS – COVID-19



# Informativo Epidemiológico

## *Microrregião Ilhéus - Itabuna*

DATA DA ATUALIZAÇÃO 16/09/2020

19

# Situação COVID-19 – 16/09/2020

## CASOS ACUMULADOS

Brasil

- 4.419.083

Bahia

- 287.685

Microrregião Ilhéus-Itabuna

- 36.095

## ÓBITOS ACUMULADOS

Brasil

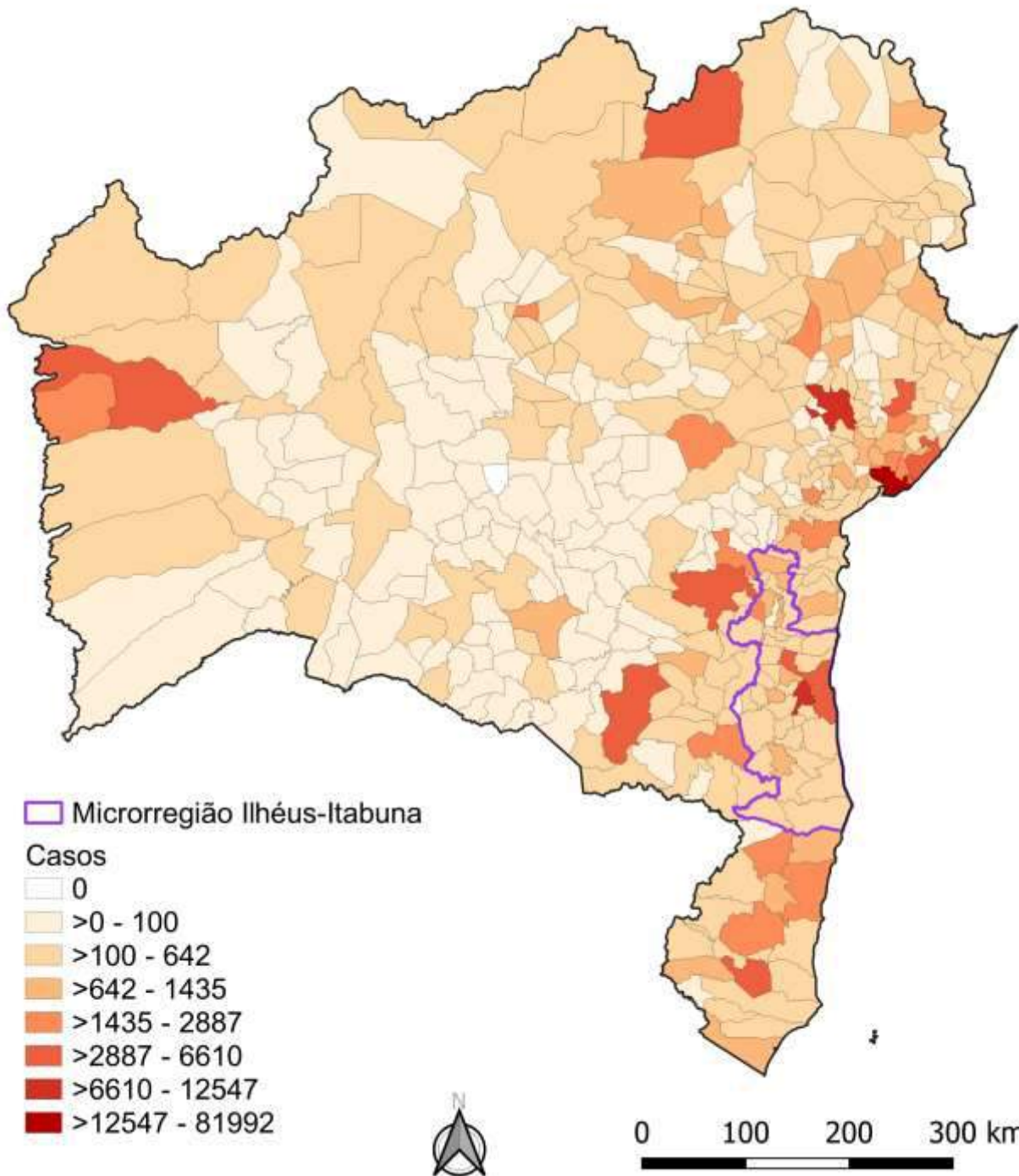
- 134.106

Bahia

- 6.085

Microrregião Ilhéus-Itabuna

- 812



## Casos Acumulados de COVID-19 nos municípios da Bahia, 16/09/2020

Fonte: Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, dados obtidos em 17/09/2020, sujeitos a atualizações



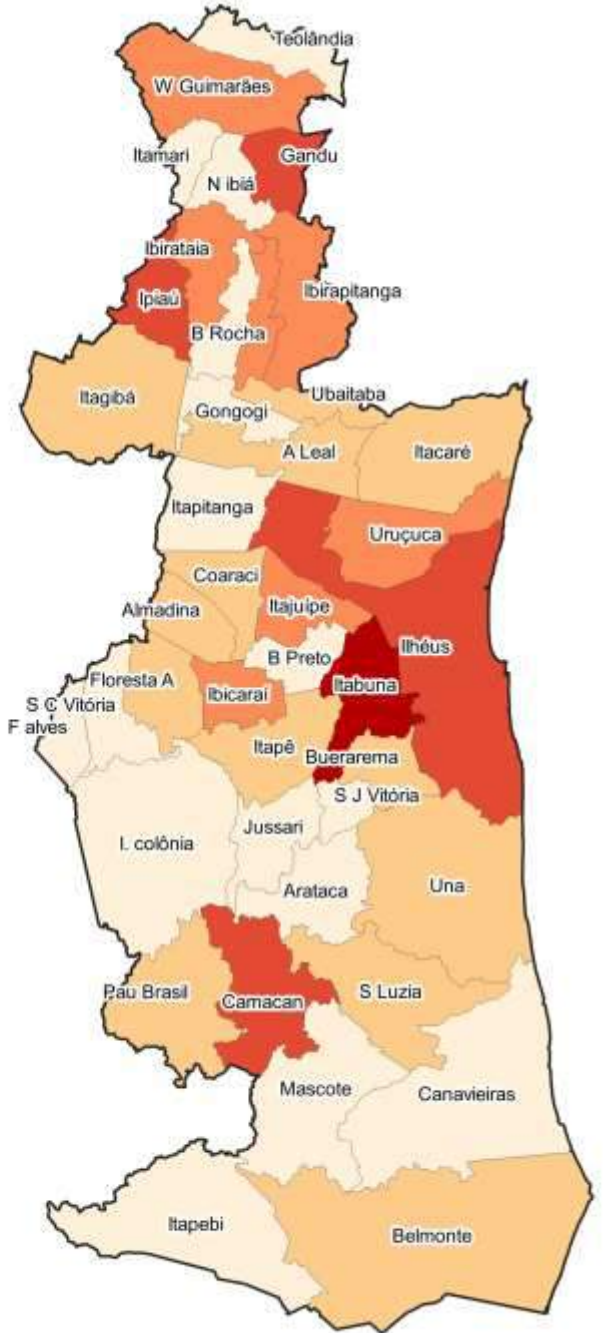
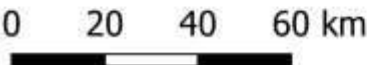
Município	Confirmados Laboratorialmente			Confirmados Clínico		Total confirmados	Aguardando validação	População	Coeficiente de incidência/ 100.000 hab	Óbitos	Coeficiente de mortalidade/ 100.000 hab
	RT-PCR	Imunológico	Teste Rápido	Epidemiológico	Imagem						
Almadina	63	2	270	0	0	335	0	5.464	6.131,04	6	109,81
Arataca	128	0	55	0	0	183	0	11.019	1.660,77	3	27,23
Aurelino Leal	210	5	170	8	0	393	0	11.531	3.408,20	6	52,03
Barra do Rocha	43	0	49	0	0	92	0	5.714	1.610,08	0	0,00
Barro Preto	102	1	108	19	1	231	0	5.591	4.131,64	5	89,43
Belmonte	101	2	343	0	0	446	0	23.328	1.911,87	3	12,86
Buerarema	349	0	126	2	0	477	11	18.349	2.599,60	15	81,75
Camacan	272	2	1009	69	0	1.352	0	31.988	4.226,58	27	84,41
Canavieiras	133	6	64	0	0	203	0	31.099	652,75	12	38,59
Coaraci	223	11	240	3	0	477	2	16.993	2.807,04	11	64,73
Firmino Alves	38	1	36	0	0	75	0	5.617	1.335,23	2	35,61
Floresta Azul	177	0	121	39	2	339	1	10.629	3.189,39	6	56,45
Gandu	560	4	829	0	1	1.394	0	32.403	4.302,07	21	64,81
Gongogi	74	2	30	10	0	116	0	7.128	1.627,38	4	56,12
Ibicaí	448	4	209	34	0	695	0	21.689	3.204,39	22	101,43
Ibirapitanga	185	1	448	0	0	634	4	23.375	2.712,30	8	34,22
Ibirataia	320	0	630	1	2	953	3	15.312	6.223,88	20	130,62
Ilhéus	3997	15	2310	23	7	6.352	44	162.327	3.913,09	214	131,83
Ipiaú	474	13	1393	0	1	1.881	1	45.873	4.100,45	31	67,58
Itabuna	5130	5	6502	158	9	11.804	119	213.223	5.535,99	239	112,09
Itacaré	326	0	38	1	0	365	0	28.296	1.289,93	9	31,81
Itagibá	96	4	275	0	0	375	5	14.579	2.572,19	8	54,87
Itaju do Colônia	132	2	42	6	2	184	2	6.682	2.753,67	0	0,00
Itajuípe	329	1	579	1	1	911	2	20.491	4.445,85	17	82,96
Itamari	43	0	153	0	12	208	0	8.035	2.588,67	2	24,89
Itapé	195	2	186	27	0	410	0	8.761	4.679,83	7	79,90
Itapebi	156	0	21	0	0	177	0	10.259	1.725,31	4	38,99
Itapitanga	88	0	105	1	0	194	3	10.313	1.881,12	2	19,39
Jussari	41	0	105	45	0	191	0	5.833	3.274,47	5	85,72
Mascote	92	0	44	9	0	145	0	13.822	1.049,05	1	7,23
Nova Ibiá	71	0	169	0	0	240	1	6.591	3.641,33	7	106,21
Pau Brasil	200	0	71	17	0	288	3	9.831	2.929,51	11	111,89
Santa Cruz da Vitória	37	1	105	0	0	143	1	6.315	2.264,45	2	31,67
Santa Luzia	183	0	118	0	0	301	0	12.597	2.389,46	3	23,82
São José da Vitória	104	0	126	35	0	265	0	5.657	4.684,46	4	70,71
Teolândia	70	0	187	1	0	258	0	14.943	1.726,56	1	6,69
Ubaitaba	155	14	170	5	1	345	1	19.056	1.810,45	16	83,96
Ubatã	524	0	526	0	3	1.053	0	27.035	3.894,95	18	66,58
Una	224	0	60	1	0	285	0	19.002	1.499,84	9	47,36
Uruçuca	247	2	333	2	1	585	3	20.519	2.851,02	22	107,22
Wenceslau Guimarães	128	1	600	11	0	740	0	21.101	3.506,94	9	42,65
<b>TOTAL</b>	<b>16.468</b>	<b>101</b>	<b>18.955</b>	<b>528</b>	<b>43</b>	<b>36.095</b>	<b>206</b>	<b>988.370</b>	<b>3.651,97</b>	<b>812</b>	<b>82,16</b>

# Dados COVID-19 municípios Microrregião Ilhéus Itabuna, 16/09/2020

Fonte: Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, dados obtidos em 16/09/2020, sujeitos a atualizações



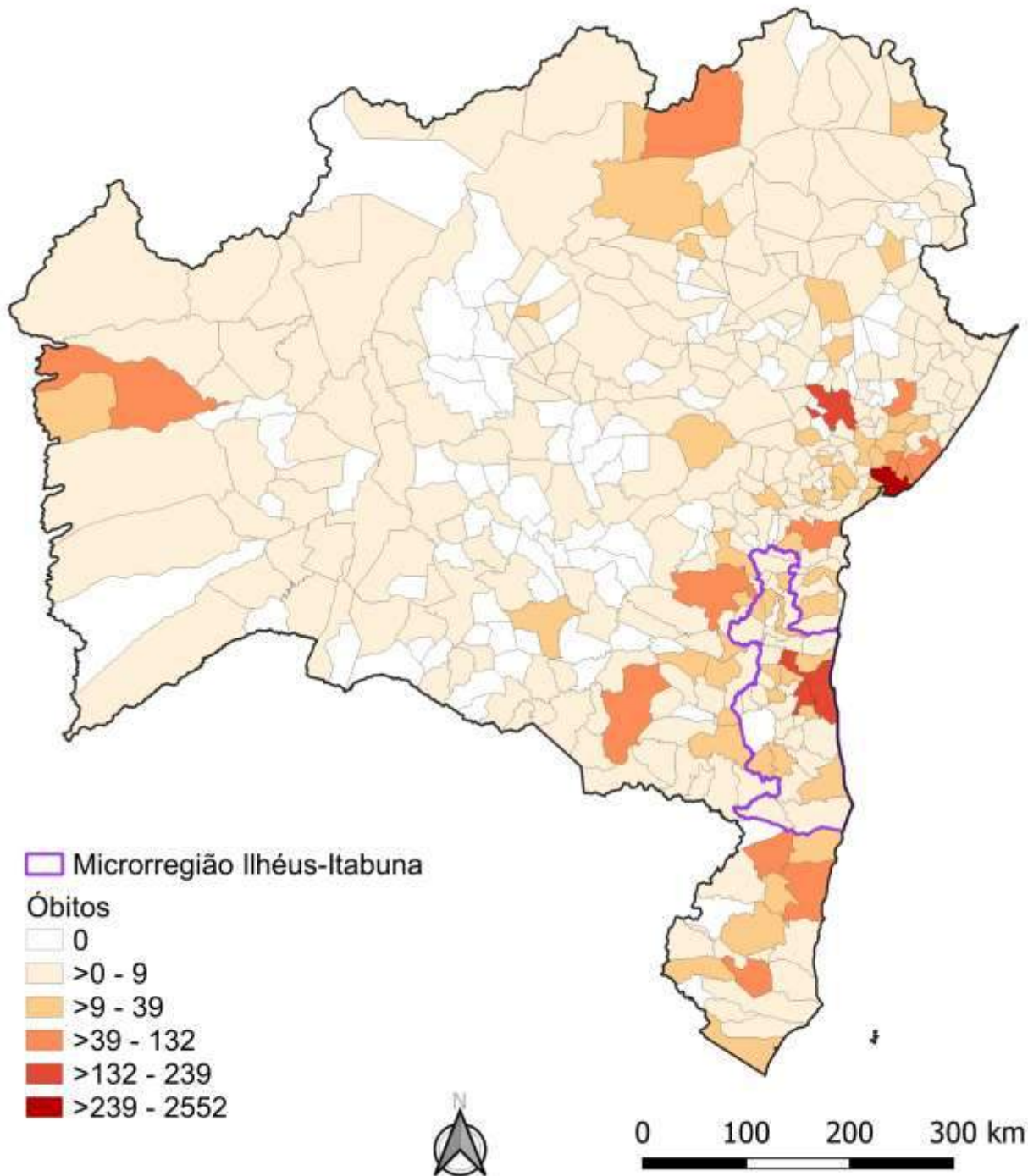
# Casos Acumulados de COVID-19 nos municípios da Microrregião Ilhéus Itabuna, 16/09/2020



Fonte: Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, dados obtidos em 17/09/2020, sujeitos a atualizações



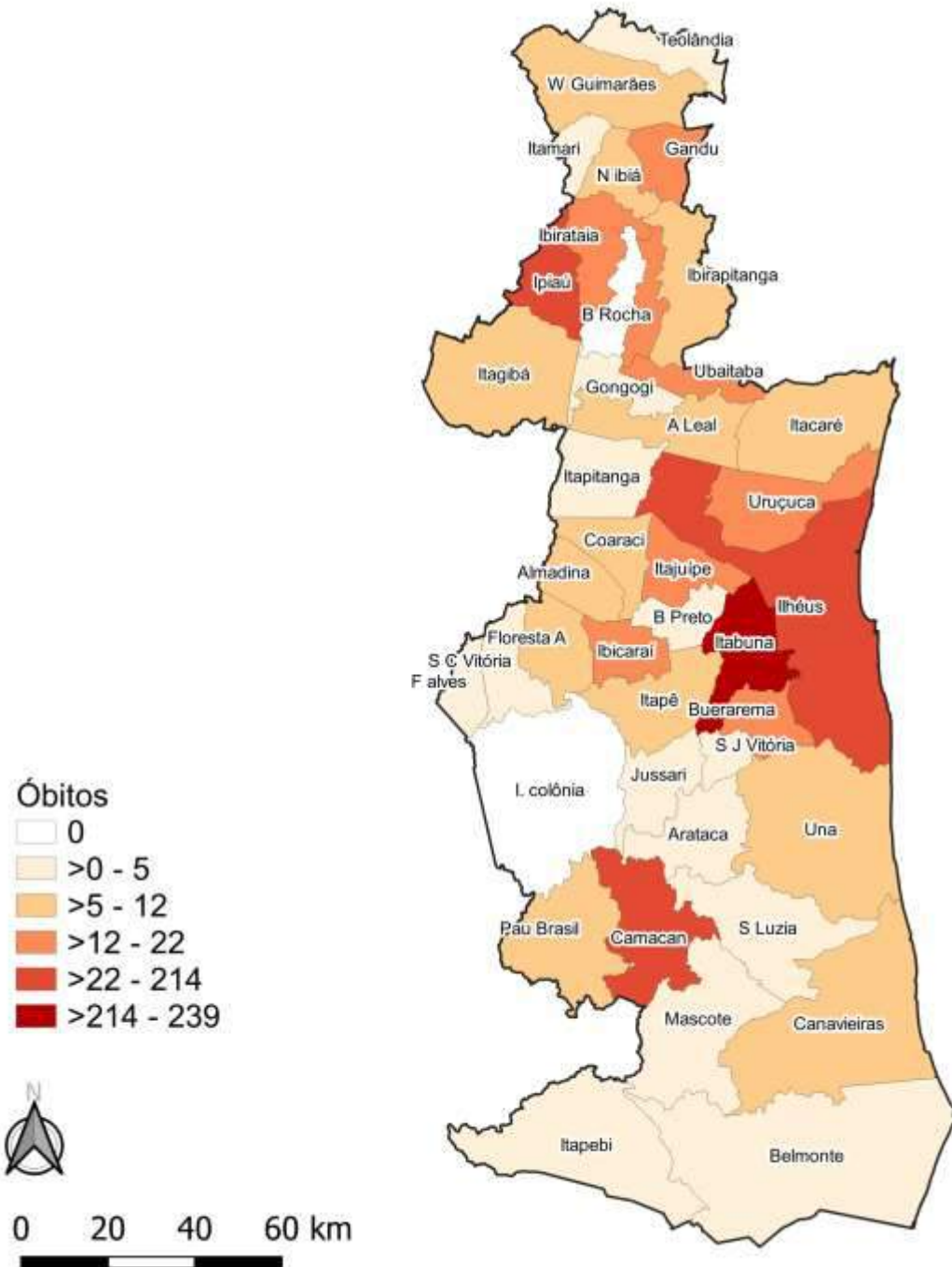
# Óbitos Acumulados de COVID-19 nos municípios da Bahia, 16/09/2020



Fonte: Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, dados obtidos em 17/09/2020, sujeitos a atualizações



# Óbitos por COVID-19 nos municípios da Microrregião Ilhéus Itabuna, 16/09/2020



Fonte: Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, dados obtidos em 17/09/2020, sujeitos a atualizações



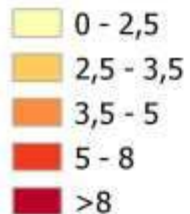
# Taxa de crescimento diário do número de casos confirmados de COVID-19

(média do período de 10 a 16/9/2020)

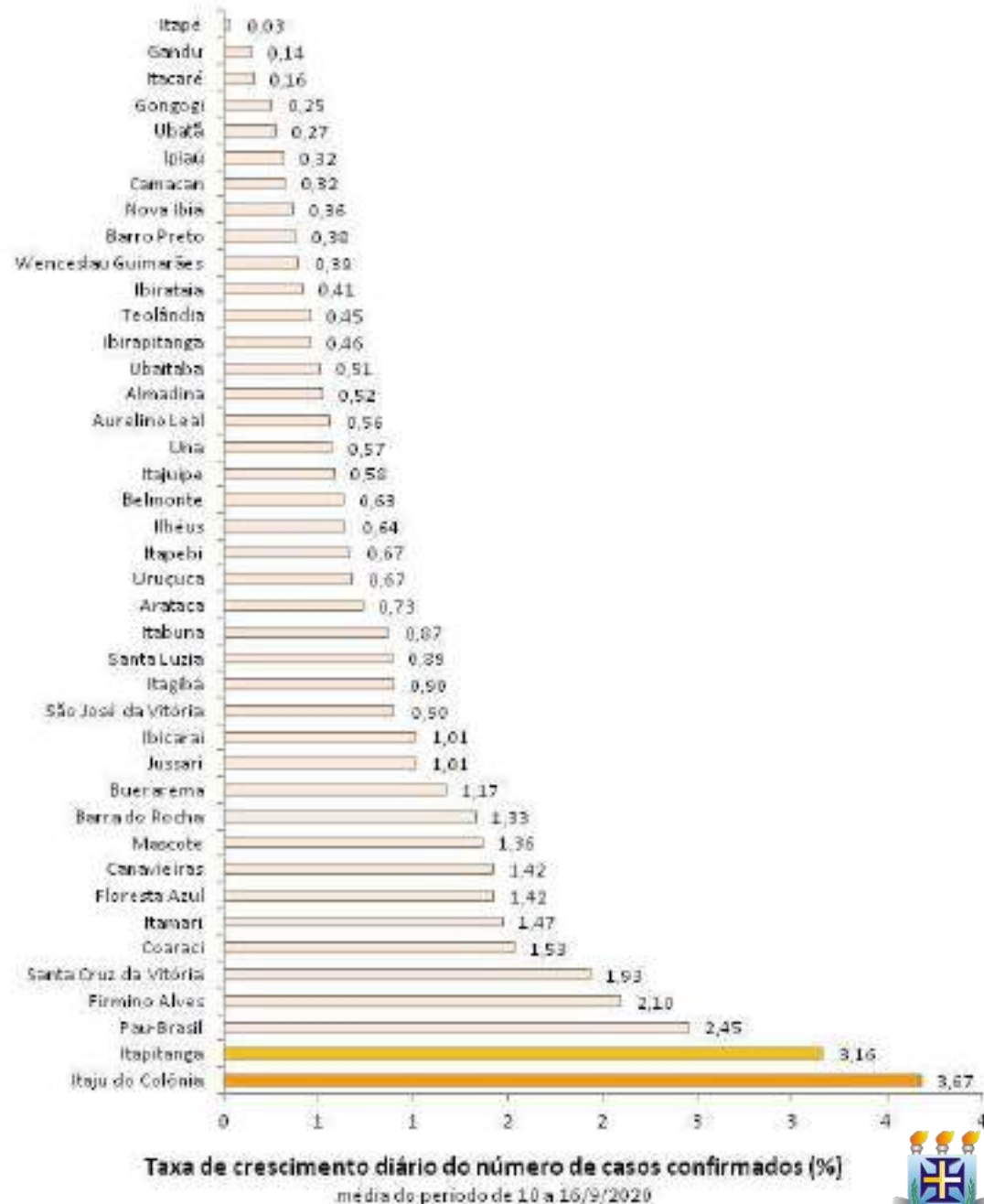


Taxa de crescimento diário do número de casos (%)

Média dos últimos 7 dias



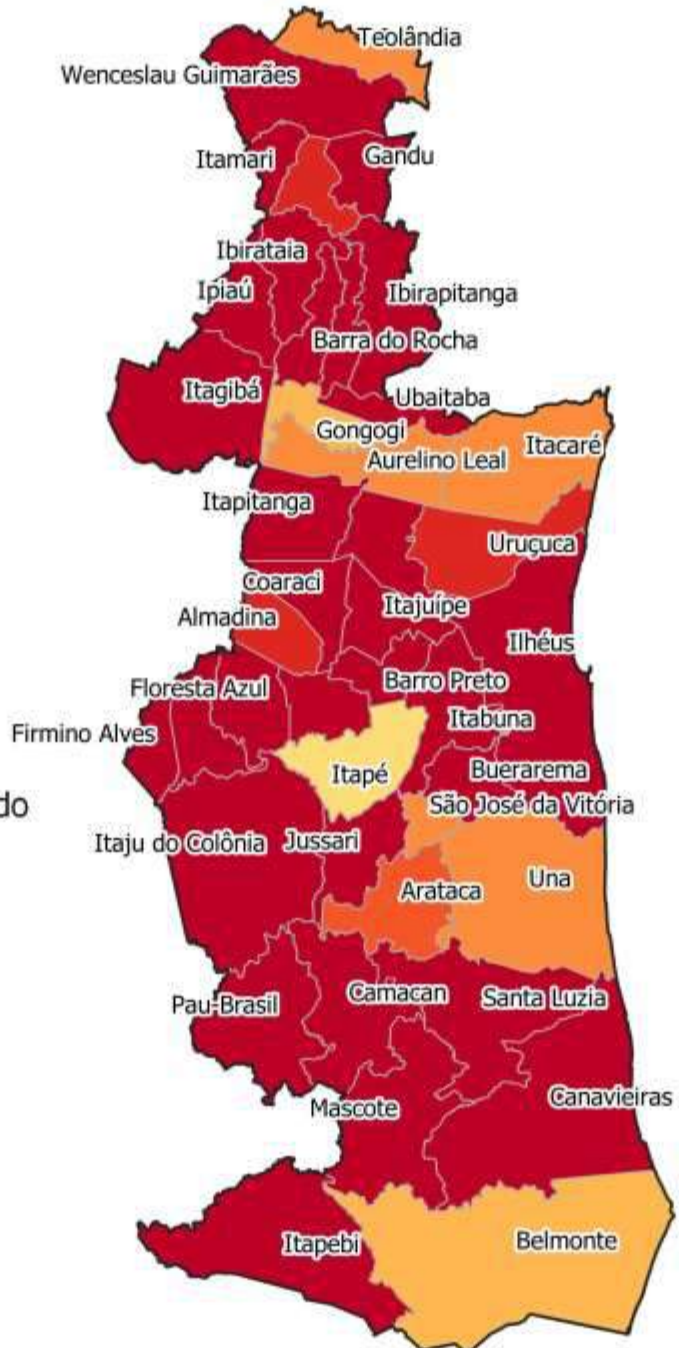
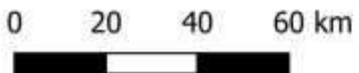
0 20 40 60 km







Nº de dias após o último caso confirmado



Número de dias após o último caso confirmado de COVID-19



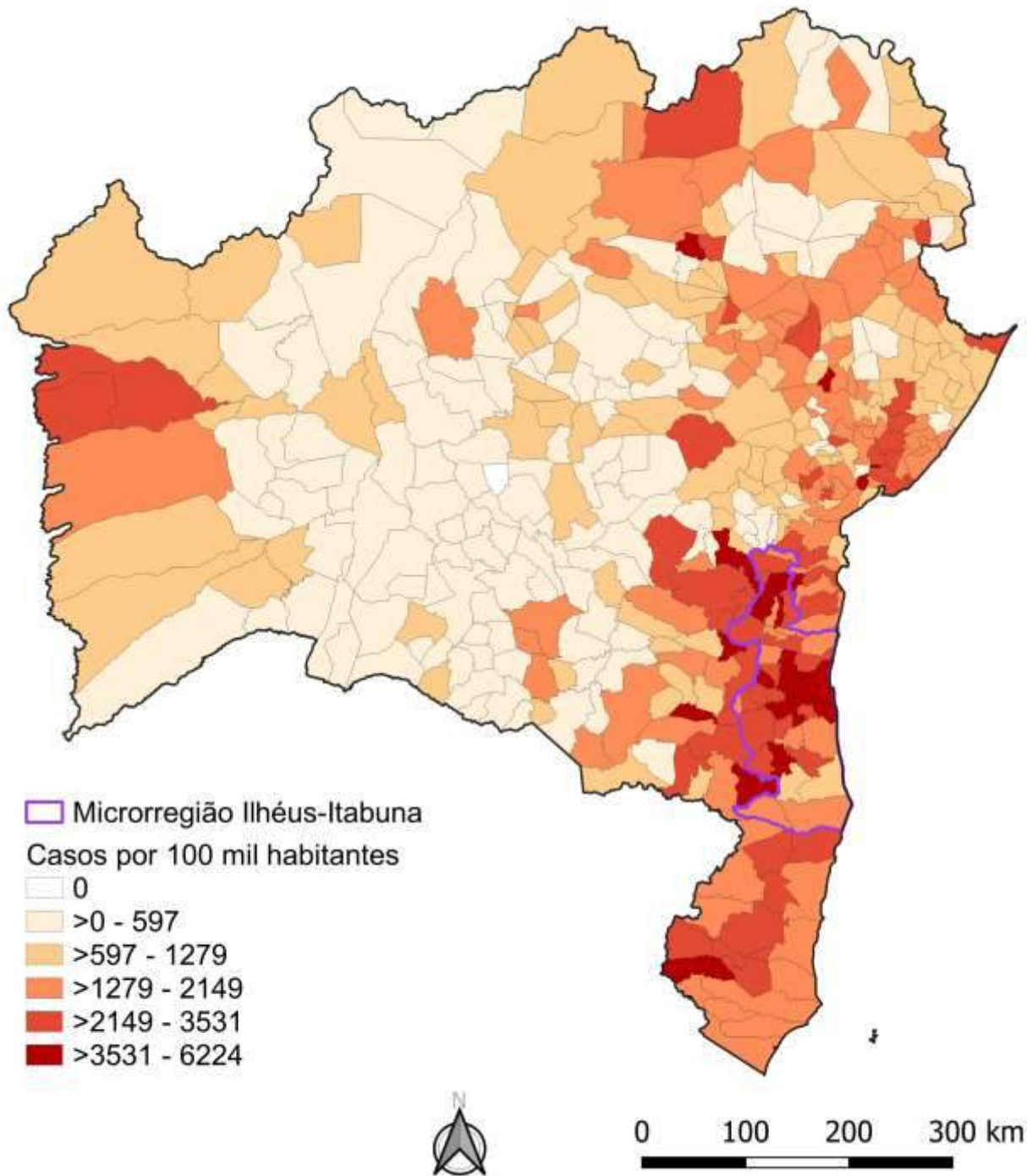
# Conceituações

## **Coeficiente de Incidência de COVID-19**

- Número de casos confirmados de COVID-19 por habitantes, na população residente em determinado espaço geográfico, no período considerado.

## **Coeficiente de Mortalidade por COVID-19**

- Número de óbitos por doenças de COVID-19, por habitantes, na população residente em determinado espaço geográfico, no período considerado.

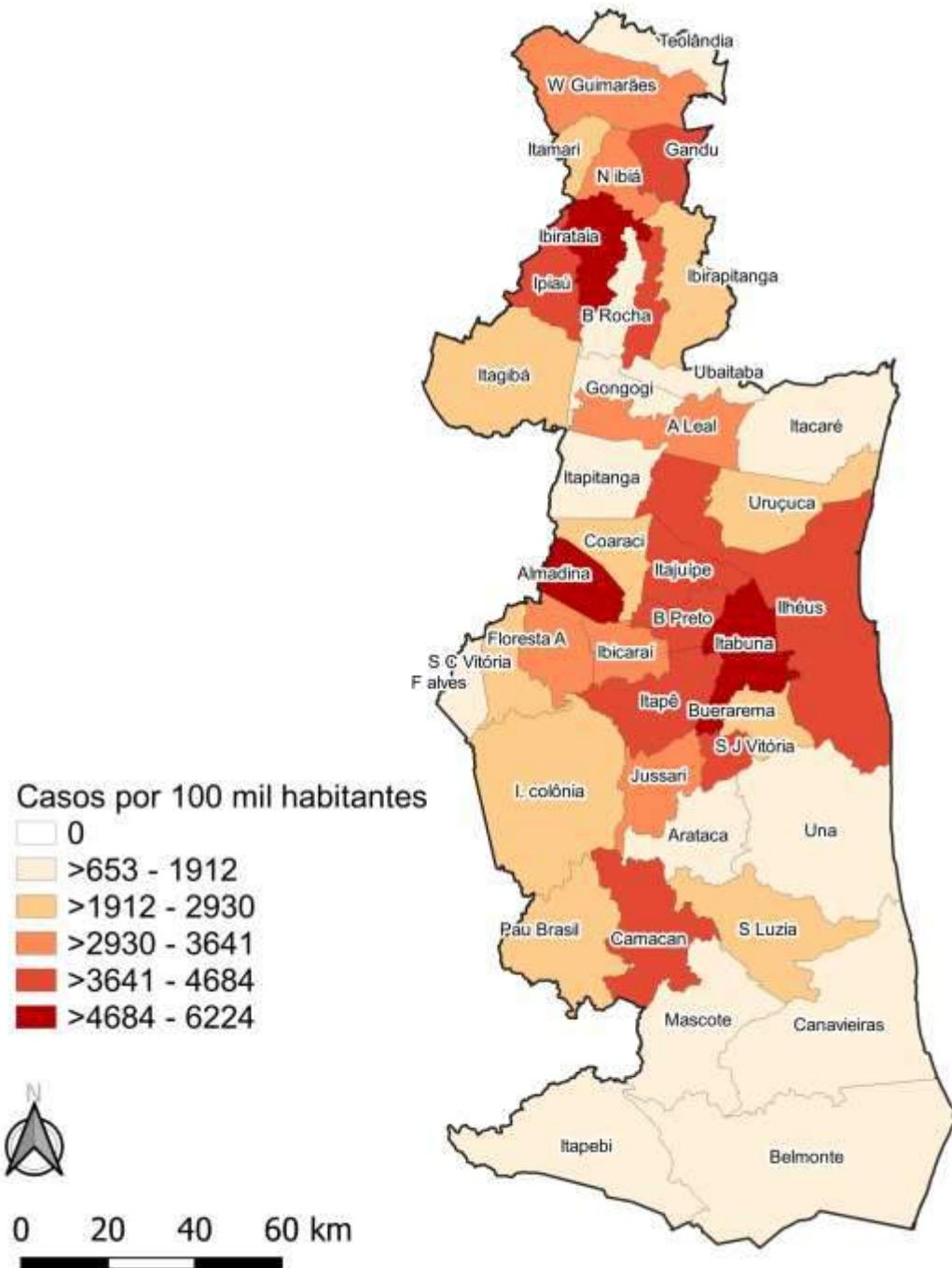


Coeficiente de incidência de COVID-19 por 100 mil habitantes nos municípios da Bahia, 16/09/2020

Fonte: Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, dados obtidos em 17/09/2020, sujeitos a atualizações



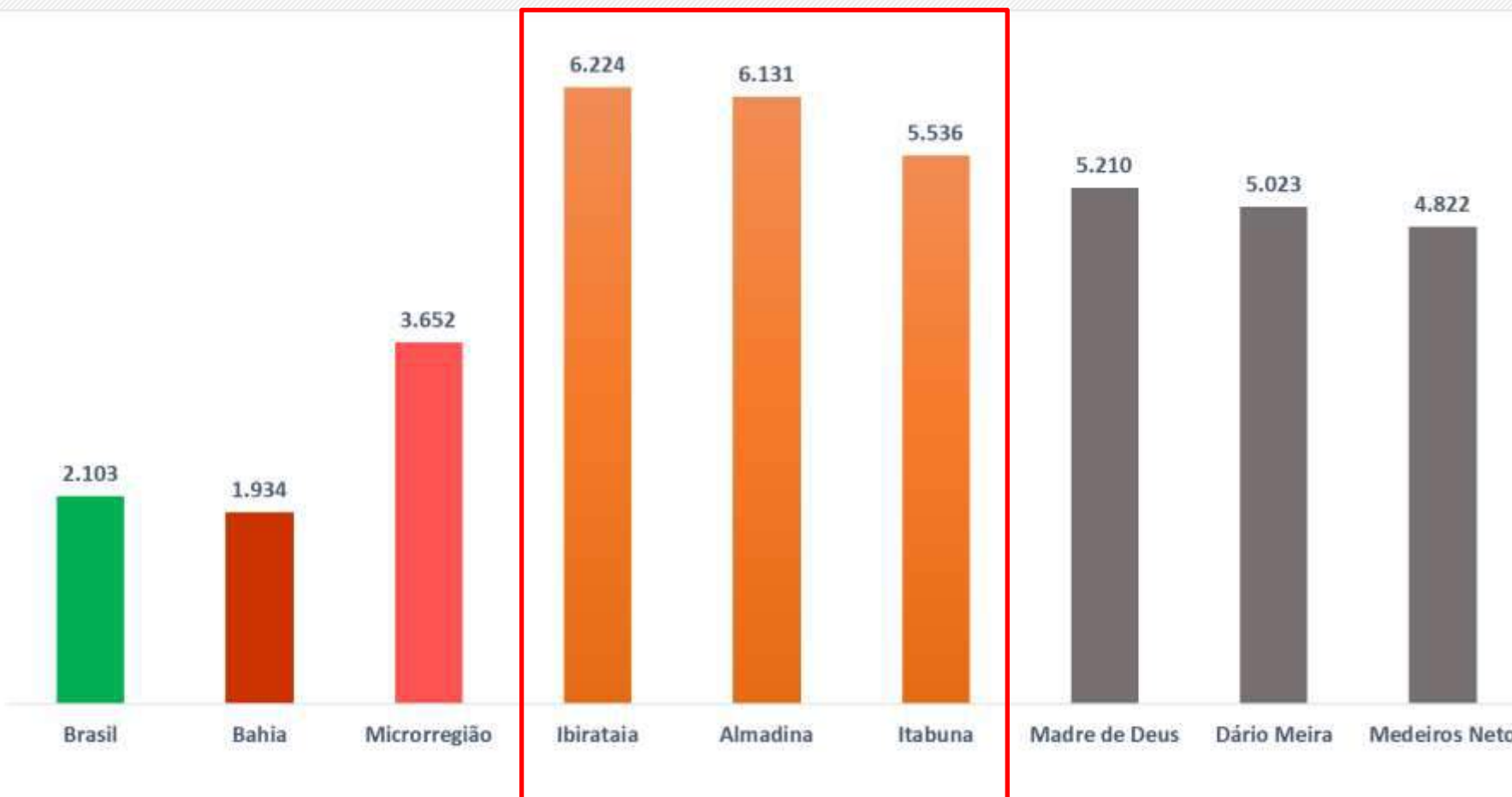
# Coeficiente de incidência de COVID-19 por 100 mil habitantes nos municípios da Microrregião Ilhéus-Itabuna, 16/09/2020



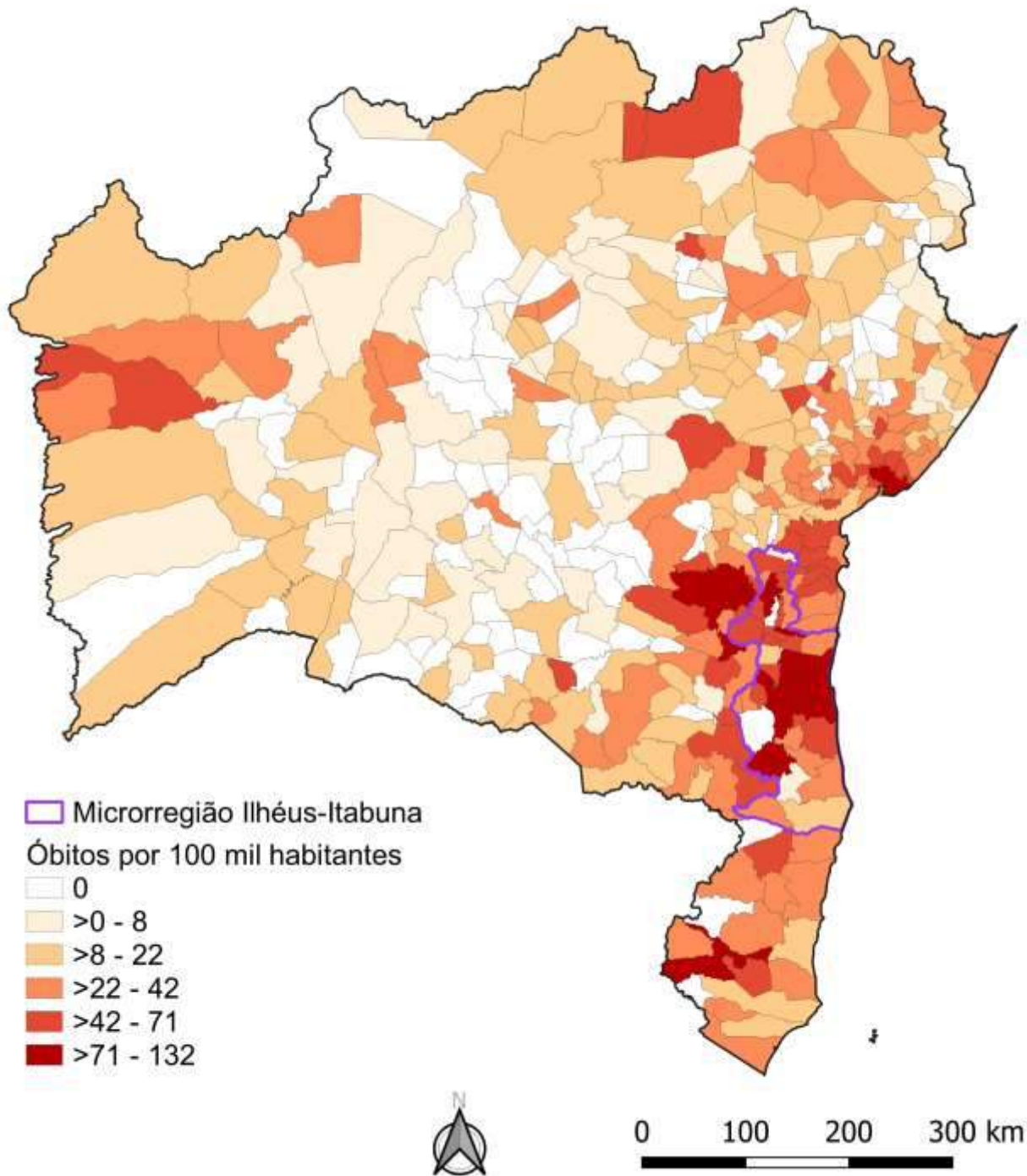
Fonte: Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, dados obtidos em 17/09/2020, sujeitos a atualizações



# Coeficientes de incidência de COVID-19/100 mil habitantes no Estado da BAHIA– 16/09/2020



Este gráfico evidencia que, no conjunto, os municípios da microrregião de Ilhéus-Itabuna possuem o coeficiente de incidência superior aos coeficientes do Brasil e da Bahia. E que, três municípios com maiores coeficientes do Estado pertencem à microrregião de Ilhéus -Itabuna.

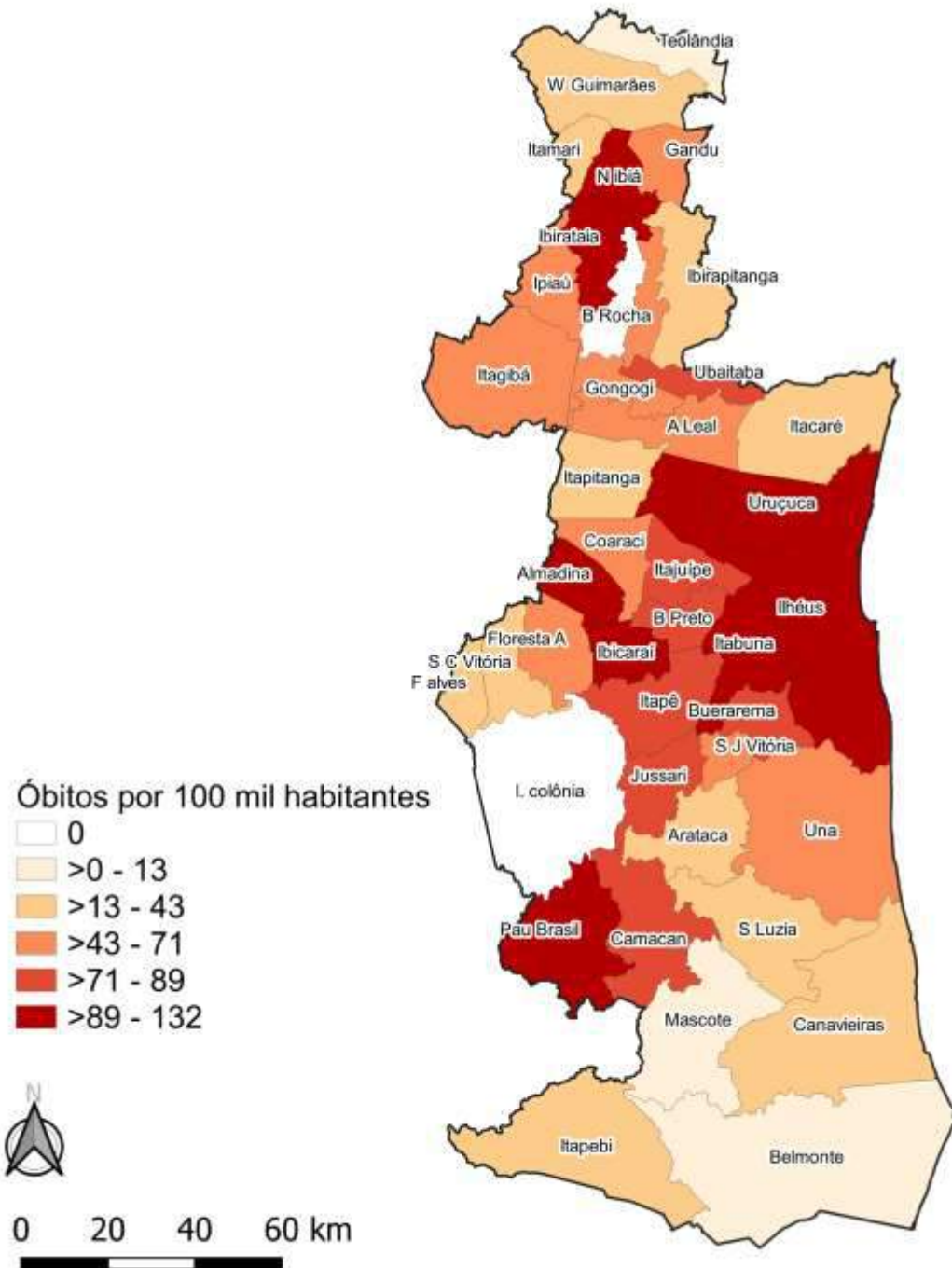


Coeficiente de mortalidade de COVID-19 por 100 mil habitantes nos municípios da Bahia, 16/09/2020

Fonte: Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, dados obtidos em 17/09/2020, sujeitos a atualizações



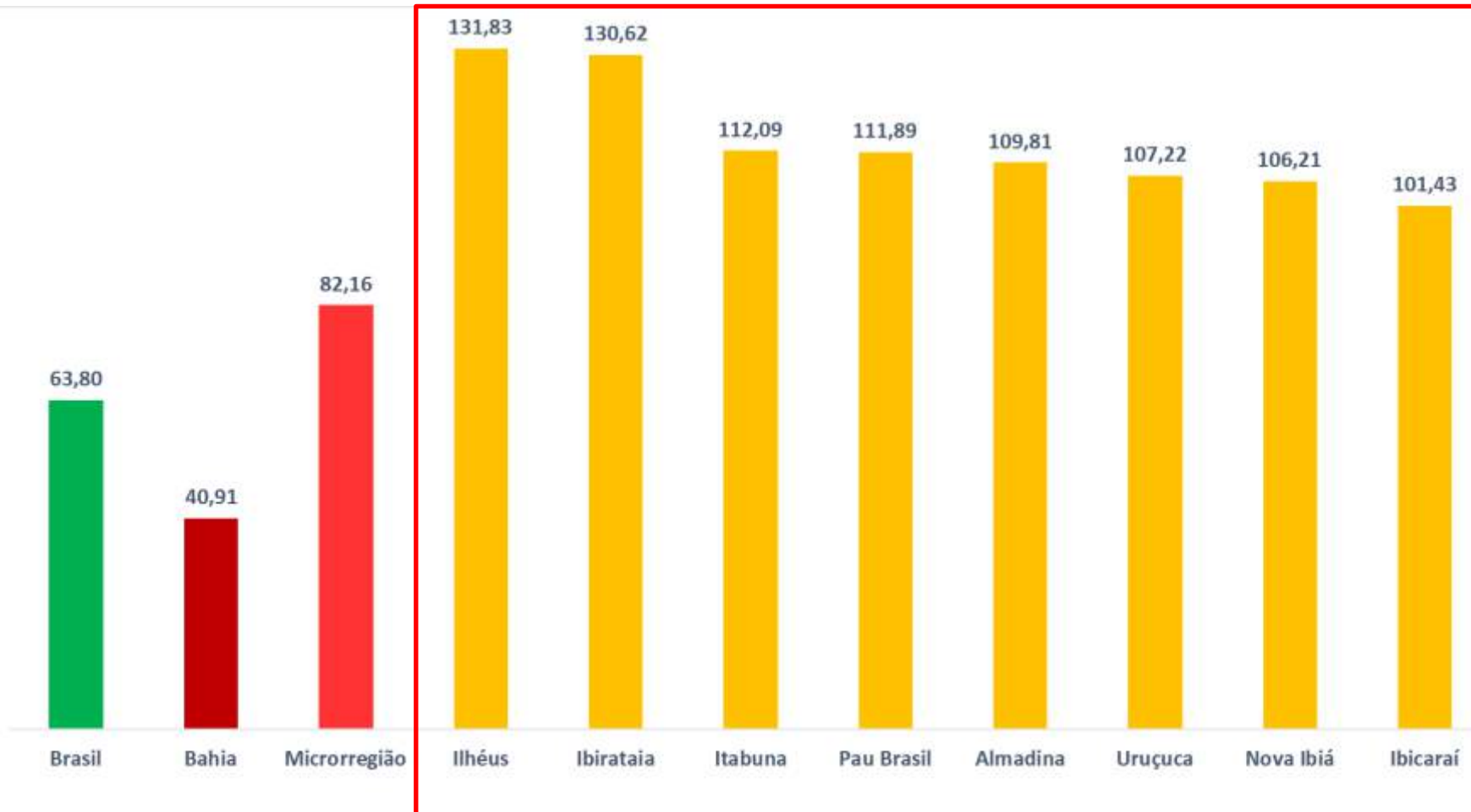
# Coeficiente de mortalidade de COVID-19 por 100 mil habitantes nos municípios da Microrregião Ilhéus-Itabuna, 16/09/2020



Fonte: Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, dados obtidos em 17/09/2020, sujeitos a atualizações



# Coeficiente de Mortalidade por COVID-19 no Estado da BAHIA – 16/09/2020



Este gráfico evidencia que, no conjunto, os municípios da microrregião de Ilhéus-Itabuna possuem coeficientes de mortalidade superiores aos da Bahia e do Brasil.

E que os **MAIORES COEFICIENTES DE MORTALIDADE DO ESTADO DA BAHIA** são de municípios da microrregião de Ilhéus-Itabuna



# Situação dos Leitos exclusivos COVID-19

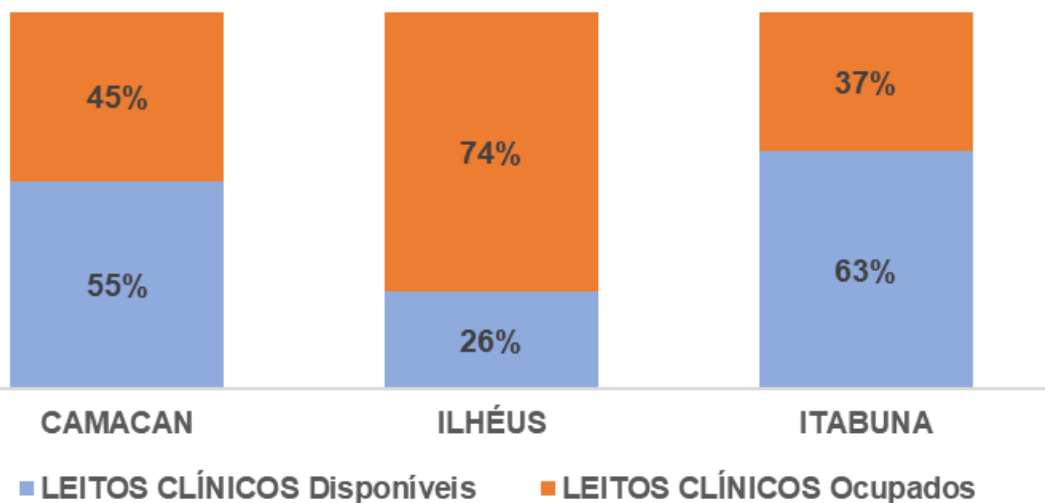
## Microrregião Ilhéus-Itabuna

Os leitos COVID-19 (Clínicos e de UTI) que atendem aos municípios da microrregião de Ilhéus-Itabuna, estão situados em Camacan, Ilhéus e Itabuna. Eles foram contratados pelo governo do Estado da Bahia para atender os casos provenientes de diversos municípios. E, portanto, não são exclusivos dos municípios.

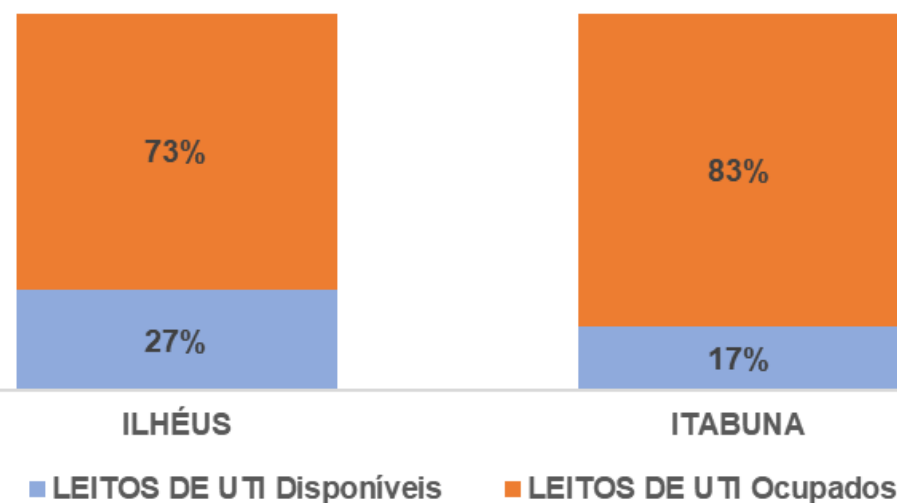
Em Ilhéus, além dos leitos de UTI do Estado, existem 15 leitos de UTI contratados pelo município.

# Situação dos Leitos COVID-19 Microrregião Ilhéus-Itabuna, 16/09/2020

## LEITOS CLÍNICOS - ADULTO



## LEITOS UTI - ADULTO

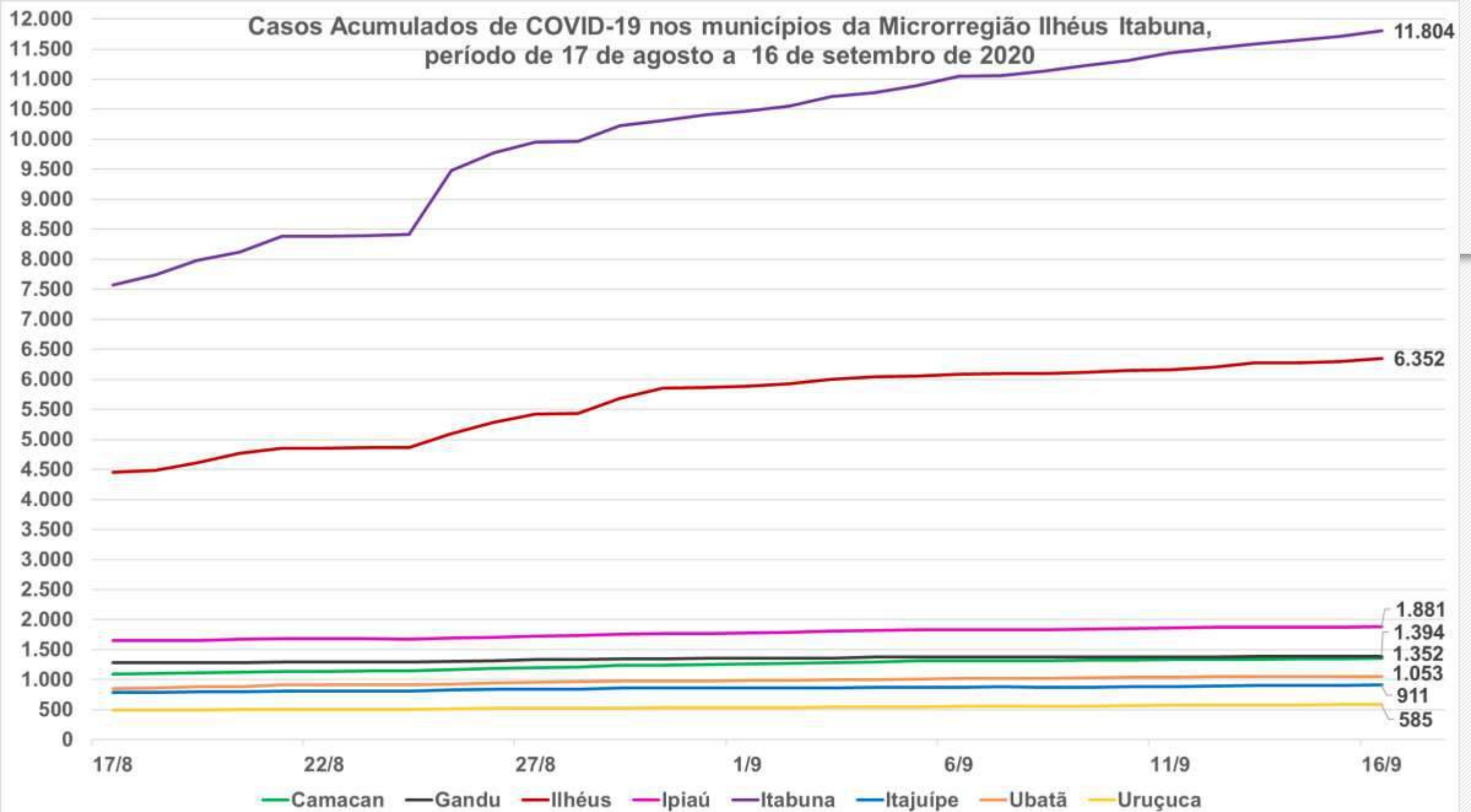


	LEITOS CLÍNICOS - ADULTO			LEITOS DE UTI - ADULTO		
	TOTAL	Disponíveis	Ocupados	TOTAL	Disponíveis	Ocupados
CAMACAN	20	9	11	0	0	0
ILHÉUS	54	14	40	75*	20	55
ITABUNA	84	53	31	30	5	25

\*15 leitos são contratados pelo município de Ilhéus



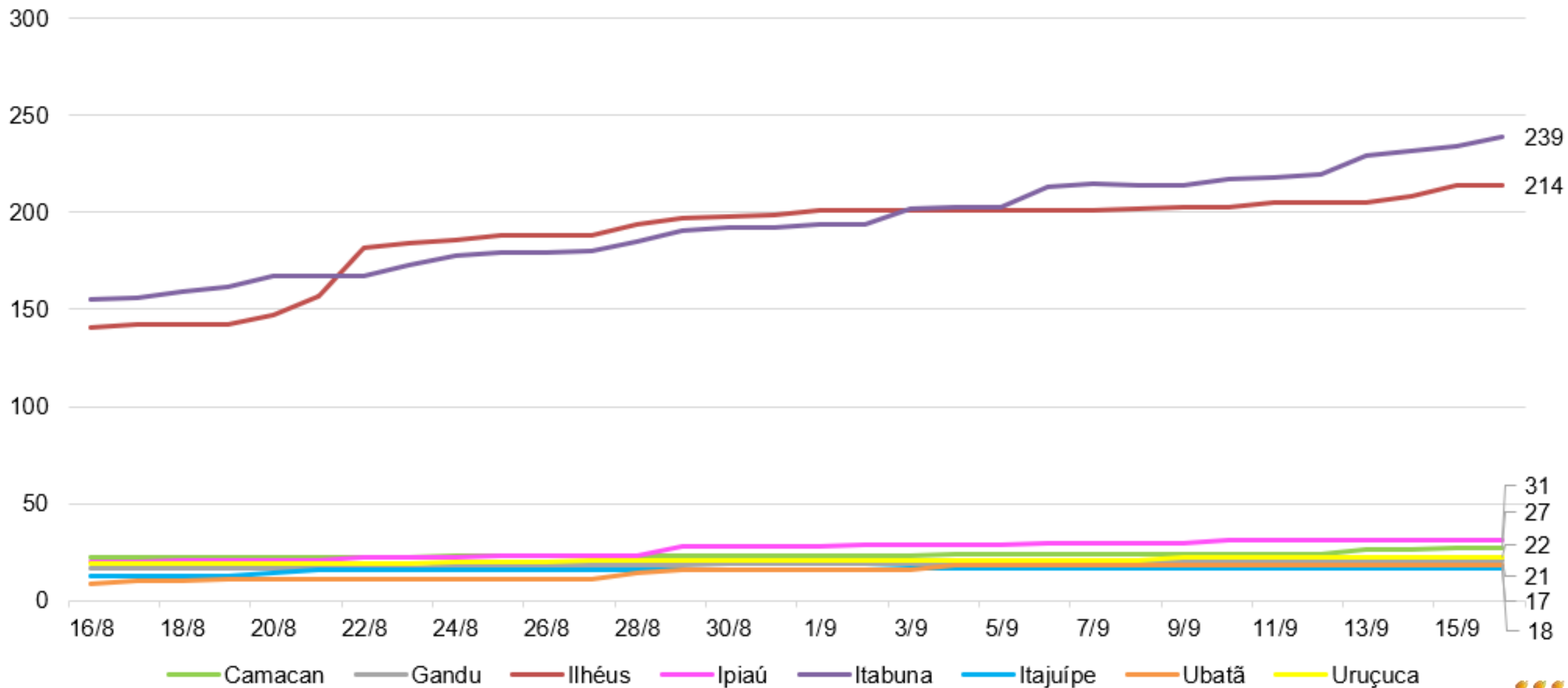
Casos Acumulados de COVID-19 nos municípios da Microrregião Ilhéus Itabuna, período de 17 de agosto a 16 de setembro de 2020



Fonte: Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, dados obtidos em 16/09/2020, sujeitos a atualizações



## Óbitos acumulados de COVID-19 nos municípios da Microrregião Ilhéus-Itabuna, período de 16 de agosto à 16 de setembro de 2020



Fonte: Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, dados obtidos em 17/09/2020, sujeitos a atualizações



# SITUAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITABUNA

Município com o TERCEIRO maior número CASOS ACUMULADOS e SEGUNDO MAIOR NÚMERO de ÓBITOS por COVID-19 do Estado da Bahia.

Em uma semana, entre o dia 10/09/2020 até 16/09/2020, houve o aumento dos casos acumulados de 11.313 para 11.804 (4%).

O número de óbitos por COVID-19 em Itabuna é de 239.

# BOLETIM COVID-19

ITABUNA - BAHIA  
16/09/2020

**9050**  
Curados

**2363**  
Ativos

**11655** Confirmados

**27**

Internamento  
em UTI

**6** leitos disponíveis

INCLUINDO LEITOS  
PEDIÁTRICOS

**37**

Internamento  
Clínico

**57** leitos disponíveis

INCLUINDO LEITOS  
PEDIÁTRICOS

**8**

Internamento  
em Unidade  
Semi-intensiva

**0** leitos disponíveis

**242**

Óbitos



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE ITABUNA

SECRETARIA MUNICIPAL  
DE SAÚDE



(73) 3613-6442  
viepi.itabuna@gmail.com

Comparativo entre os dados de COVID-19 de ITABUNA, publicados pela Secretaria de Saúde do Município de Itabuna x Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, em 16/09/2020

	Secretaria de Saúde do Município de Itabuna	Secretaria de Saúde do Estado da Bahia
Casos Acumulados	11.655	11.804
Casos Ativos	2.363	333
Óbitos	242	239

Fonte: Prefeitura Municipal de Itabuna (16/09/2020).  
Secretaria de Saúde do Estado da Bahia (16/09/2020).



## CASOS de COVID-19 em ITABUNA período 10/09/2020 a 16/09/2020

MÉTODO DE DIAGNÓSTICO	ITABUNA			
	10/09/2020	16/09/2020	Aumento	
RT-PCR	4.913	5.130	217	4%
Imunológico	5	5	0	0%
Teste Rápido	6.227	6.502	275	4%
Epidemiológico	159	158	-1	-1%
Imagem	9	9	0	0%
<b>CASOS ACUMULADOS</b>	<b>11.313</b>	<b>11.804</b>	<b>491</b>	<b>4%</b>

Fonte: Secretaria de Saúde do Estado da Bahia (16/09/2020).

## Métodos de Diagnóstico da COVID-19

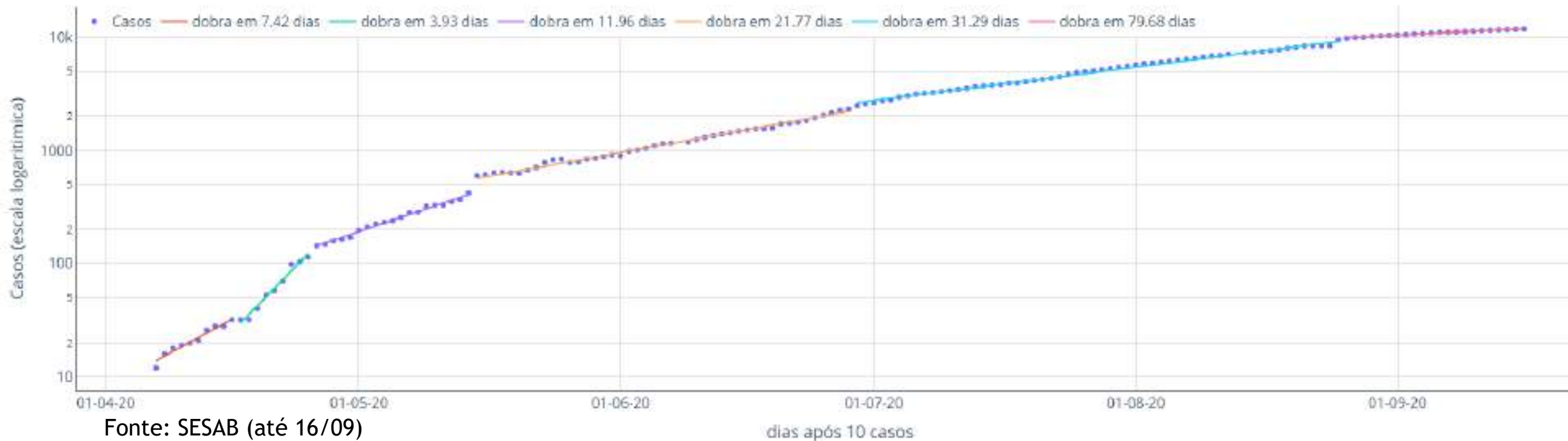
DIAGNÓSTICO	O QUE É	QUANDO USAR
RT-PCR (Molecular)	Detecta a presença do vírus (COVID-19) no paciente. É o teste recomendado para o diagnóstico da COVID-19.	Deve ser usado em <b>até o oitavo dia de início de sintomas</b>
Teste rápido (Anticorpo)	Detecta a presença de anticorpos (IgM/IgG), que são células de defesa	Deve ser usado <b>após o oitavo dia</b> de início dos sintomas. Verifica se o indivíduo tem anticorpos contra COVID-19
Teste rápido (Antígeno)	Método de Imunocromatografia para detecção de antígeno	Quando não for possível a utilização do RT-PCR
Epidemiológico	Casos de paciente com sintomas de COVID MAIS histórico de contato, nos últimos 14 dias, com caso confirmado laboratorialmente para COVID-19	Quando não foi possível realizar o diagnóstico utilizando o método adequado (RT-PCR)
Imagem	Caso ou óbito com sintomas sugestíveis de COVID que não foi possível confirmar ou descartar por critério laboratorial E que apresente alterações tomográficas	Como método complementar aos testes laboratoriais (RT-PCR e testes rápidos)

Fonte: Adaptado do Ministério da Saúde, dados obtidos em 16/09/2020



# Evolução dos casos confirmados de Itabuna- Escala logarítmica

Itabuna - Bahia: Casos Confirmados a partir de 10 casos



A evolução dos casos confirmados em Itabuna, a partir do 10º caso, pode ser separada em seis principais fases :

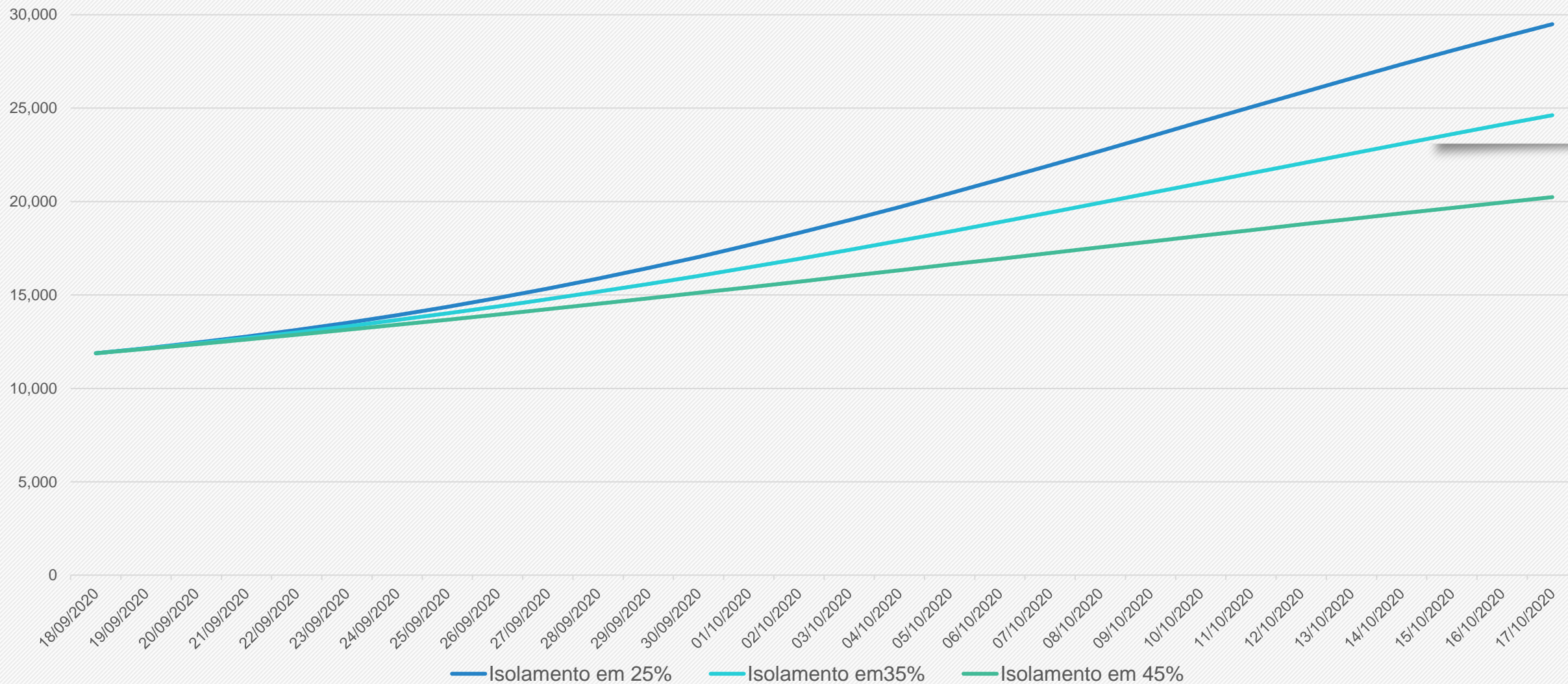
- Entre o dia 07/04 a 16/04, os casos cresciam de tal forma que dobrariam a cada 7,4 dias (linha vermelha);
- Entre 17/04 a 26/04, o ritmo indicava dobra a cada 4 dias (linha verde);
- Entre o dia 27/04 a 14/05, os casos dobravam a cada 12 dias (linha lilás);
- Entre o dia 15/05 a 28/06, o ritmo de crescimento indica que os casos dobram a cada 21,8 dias (linha laranja);
- Entre o dia 29/06 a 25/08, o ritmo de crescimento indica que os casos dobram a cada 31,3 dias (linha azul) e
- Entre o dia 26/06 a 16/09, o ritmo de crescimento indica que os casos dobram a cada 79,7 dias (linha rosa),.

Contágio ainda forte, inspirando reforço urgente das medidas de contenção. Há aparente melhora nas últimas semanas, mas ainda Há que comparar com o número de testes efetivamente realizados e acompanhar com a evolução dos óbitos.





# Projeção dos casos acumulados de Itabuna



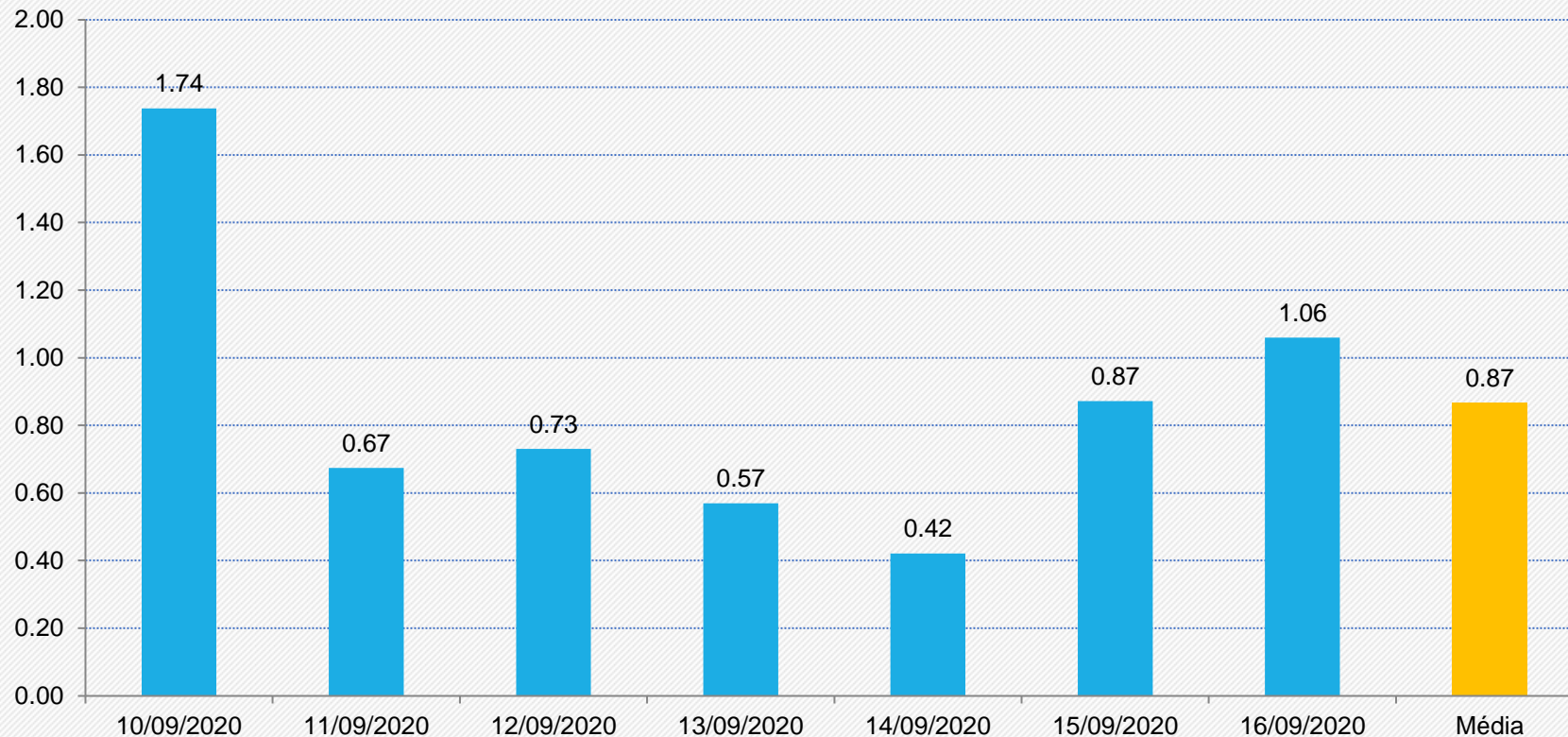
As projeções acima foram extraídas do portal Geocovid (<http://portalcovid19.uefs.br/>), alimentado periodicamente pelos dados do Brasil.io, envolvendo sistema de equações SEIHURD.



# Taxa de crescimento diário do número de casos confirmados de COVID-19

(período de 10 a 16/9/2020)

## Taxa de crescimento diário do número de novos casos (%) - Itabuna



Comparação  
com a média da  
semana  
anterior

**Estável**  
- 2,6%



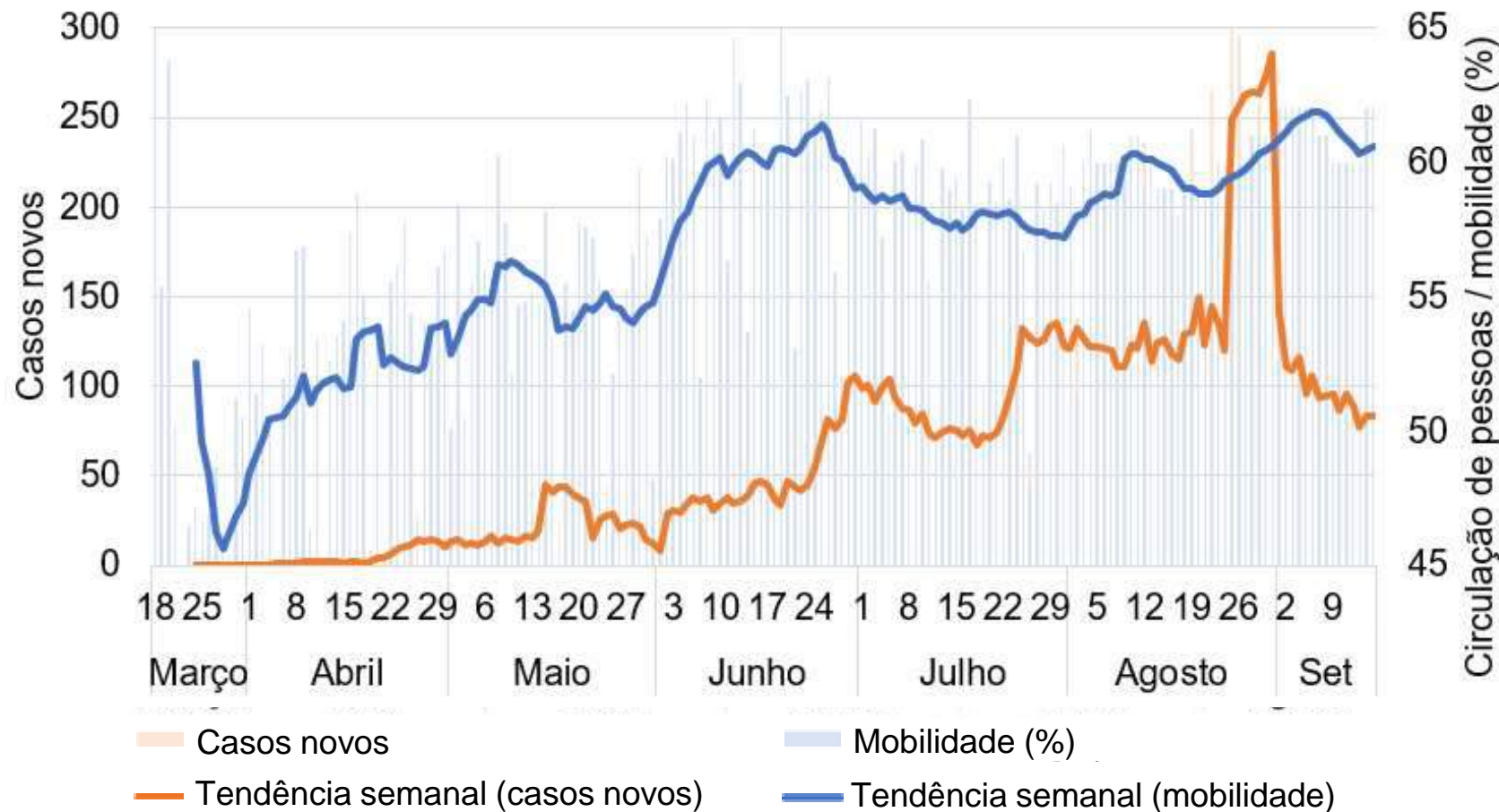
Variações nos  
valores acima de 5%  
indicam diminuição  
(queda) ou  
crescimento (alta)  
dos valores da média  
semanal

Fonte: Boletim Epidemiológico COVID-19 – SESAB/BA de 16/09/2020



# Circulação das pessoas e Casos novos diários de COVID-19

(período de 18 de fevereiro a 16 de setembro de 2020)



Itabuna

Circulação de pessoas é o inverso do isolamento social

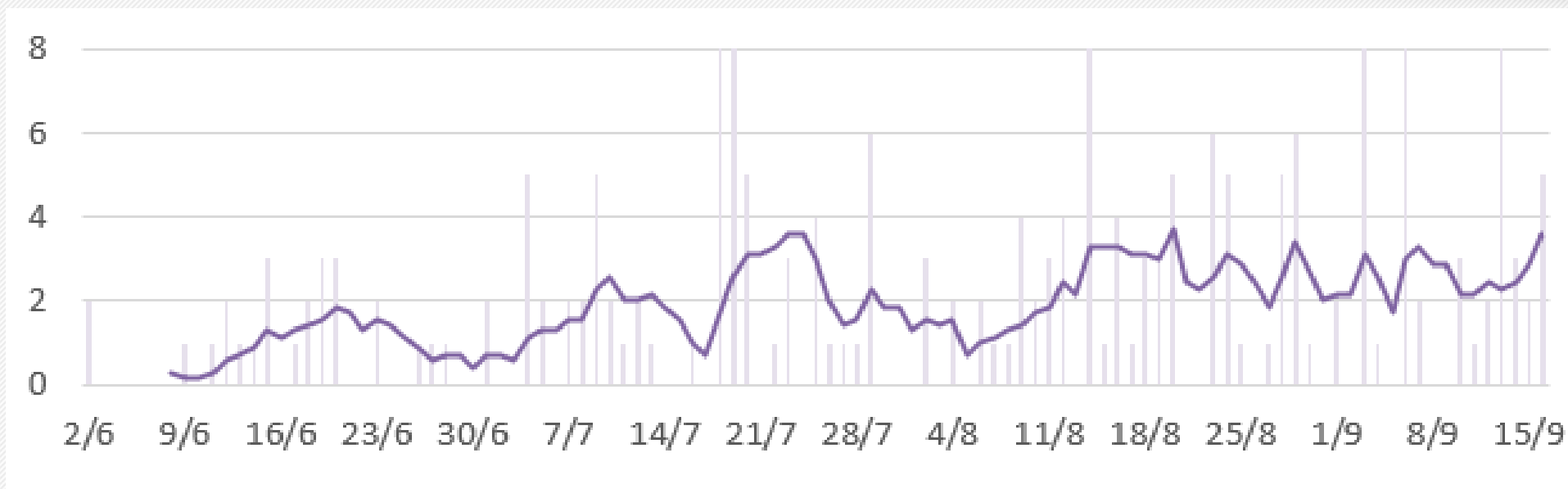
Não representa a população em sua totalidade. Dados gerados pela plataforma InLoco, por meio da geolocalização de dispositivos móveis, dados obtidos de <https://farolcovid.coronacidades.org>, em 16/09/2020



# Curvas de número de óbitos confirmados de COVID-19 por dia

(período de 01/06/2020 a 16/09/2020)

## Itabuna





média da semana: 3,57 óbitos/dia

Em alta  
25%



média da semana passada:  
2,86 óbitos/dia

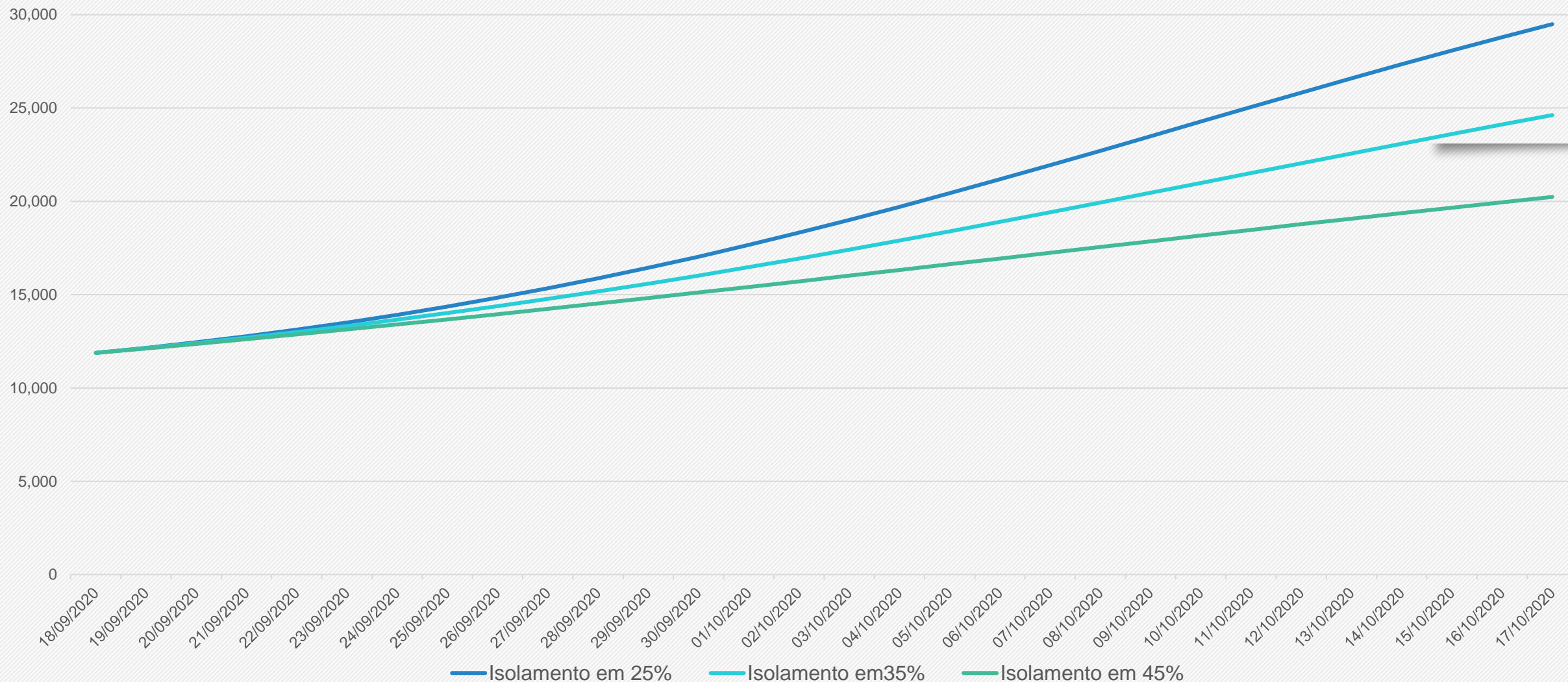
 Número de óbitos confirmados de Covid-19 por dia

 Média móvel do número de óbitos confirmados (7 dias)



Comparação com a média do número de óbitos/dia desta semana com a média da semana do boletim anterior.

# Projeção dos casos acumulados de Itabuna



As projeções acima foram extraídas do portal Geocovid (<http://portalcovid19.uefs.br/>), alimentado periodicamente pelos dados do Brasil.io, envolvendo sistema de equações SEIHURD.



# SITUAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ILHÉUS

Município com o MAIOR Coeficiente de Mortalidade por COVID-19 por 100 mil habitantes (131,8) do Estado da Bahia.

Em uma semana, entre o dia 10/09/2020 até 16/09/2020, houve o aumento dos casos acumulados de 6.146 para 6.352 (3%).

O número de óbitos por COVID-19 em Ilhéus é de 214.

16 DE SETEMBRO  
**6041**  
CURADOS

307

Ativos em Isolamento

\*UTIs totais = 75

55

Ativos em UTI\*

222

Óbitos

6625

Casos Confirmados\*

\*O número de Casos Confirmados é equivalente à soma de Curados, Ativos, UTI e Óbitos.

CENTRAL COVID-19

(73) 9 9995-4010 | 9 8862-6206 | 9 8126-8856 | 9 9170-5592 | 9 9199-5859

<https://www.ilheus.ba.gov.br/coronavirus>

**BOLETIM  
COVID-19**



**PREFEITURA DE ILHÉUS**  
CONTRA O CORONAVÍRUS  
GABINETE DE CRISE

Comparativo entre os dados de COVID-19 de ILHÉUS, publicados pela Secretaria de Saúde do Município de Ilhéus x Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, em 16/09/2020

	Secretaria de Saúde do Município de Ilhéus	Secretaria de Saúde do Estado da Bahia
<b>Casos Acumulados</b>	<b>6.625</b>	<b>6.352</b>
<b>Casos Ativos</b>	<b>362</b>	<b>148</b>
<b>Óbitos</b>	<b>222</b>	<b>214</b>

Fonte: Prefeitura Municipal de Ilhéus (16/09/2020).  
Secretaria de Saúde do Estado da Bahia (16/09/2020).



## CASOS de COVID-19 em ILHÉUS período 10/09/2020 a 16/09/2020

MÉTODO DE DIAGNÓSTICO	ILHÉUS			
	10/09/2020	16/09/2020	Aumento	
RT-PCR	3.924	3.997	73	2%
Imunológico	15	15	0	0%
Teste Rápido	2.178	2.310	132	6%
Epidemiológico	22	23	1	5%
Imagem	7	7	0	0%
<b>CASOS ACUMULADOS</b>	<b>6.146</b>	<b>6.352</b>	<b>206</b>	<b>3%</b>

Fonte: Secretaria de Saúde do Estado da Bahia (16/09/2020).

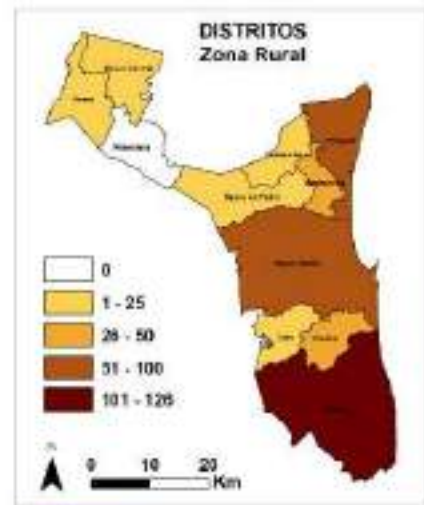
## Métodos de Diagnóstico da COVID-19

DIAGNÓSTICO	O QUE É	QUANDO USAR
RT-PCR (Molecular)	Detecta a presença do vírus (COVID-19) no paciente. É o teste recomendado para o diagnóstico da COVID-19.	Deve ser usado em <b>até o oitavo dia de início de sintomas</b>
Teste rápido (Anticorpo)	Detecta a presença de anticorpos (IgM/IgG), que são células de defesa	Deve ser usado <b>após o oitavo dia</b> de início dos sintomas. Verifica se o indivíduo tem anticorpos contra COVID-19
Teste rápido (Antígeno)	Método de Imunocromatografia para detecção de antígeno	Quando não for possível a utilização do RT-PCR
Epidemiológico	Casos de paciente com sintomas de COVID MAIS histórico de contato, nos últimos 14 dias, com caso confirmado laboratorialmente para COVID-19	Quando não foi possível realizar o diagnóstico utilizando o método adequado (RT-PCR)
Imagem	Caso ou óbito com sintomas sugestíveis de COVID que não foi possível confirmar ou descartar por critério laboratorial E que apresente alterações tomográficas	Como método complementar aos testes laboratoriais (RT-PCR e testes rápidos)

Fonte: Adaptado do Ministério da Saúde, dados obtidos em 16/09/2020







**Número de casos confirmados e proporção segundo distritos.**

DISTRITO	CASOS	PERC.
OLIVENÇA	126	1,90%
ILHÉUS	94	1,42%
ARITAGUÁ	81	1,22%
SAMBAITUBA	30	0,45%
COITOS	27	0,41%
BANCO DO PEDRO	16	0,24%
JAPU	9	0,14%
CASTELO NOVO	4	0,06%
INEMA	2	0,03%
BANCO CENTRAL	1	0,02%
PIMENTEIRAS	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>589</b>	<b>5,89%</b>

**MUNICÍPIO DE ILHÉUS**  
ACOMPANHAMENTO COVID-19

**16**  
**SETEMBRO**  
**19 h**



**Número de casos confirmados e proporção segundo bairros.**

BAIRRO	CASOS	PERC.	BAIRRO/DISTRITO	CASOS	PERC.
CONQUISTA	839	12,66%	SALOBRINHO	117	1,77%
MALHADO	668	10,08%	BOA VISTA	109	1,65%
TEOTÔNIO VILELA	602	9,09%	CIDADE NOVA	94	1,42%
ESPERANÇA	556	8,39%	TERESÓPOLIS	91	1,37%
NELSON COSTA	423	6,38%	ILHÉUS II	89	1,34%
N S DA VITÓRIA	411	6,20%	JARDIM SAVÓIA	88	1,33%
BANCO DA VITÓRIA	335	5,06%	CENTRO	81	1,22%
BASILIO	292	4,41%	SÃO MIGUEL	77	1,16%
HERNANI SÁ	283	4,27%	SÃO SEBASTIÃO	48	0,72%
PONTAL	250	3,77%	SÃO DOMINGOS	27	0,41%
BARRA DO ITAÍPE	232	3,50%	JARDIM ATLÂNTICO	15	0,23%
SÃO FRANCISCO	171	2,58%	VILA CACHOEIRA	12	0,18%
IGUAPE	164	2,48%	VILA NAZARÉ	12	0,18%
TAPERA	145	2,19%	SEM IDENTIFICAÇÃO	4	0,06%
<b>TOTAL</b>	<b>944</b>	<b>9,41%</b>			

Fontes: SESAU/PMI.

**Número de casos por zoneamento.**

ZONA	CASOS	PERC.
NORTE	2.113	31,89%
SUL	1.640	24,75%
CENTRO	1.408	21,25%
OESTE	1.070	16,15%
DISTRITO	390	5,89%
S/INF.	4	0,06%

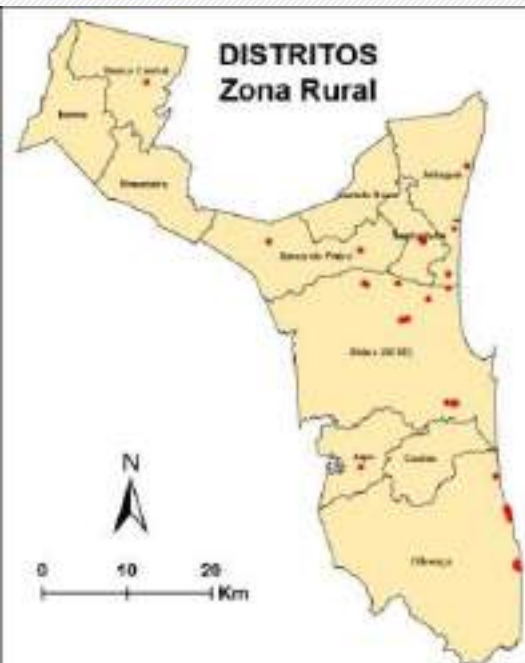
**Casos: 6.625**  
**Óbitos: 222**



PREFEITURA DE  
**ILHÉUS**  
CONTRA O CORONAVÍRUS



Fonte: Prefeitura Municipal de Ilhéus, dados obtidos em 16/09/2020



Distritos	Ativos	Curados	Óbitos	TOTAL
ILHÉUS	13	70	11	94
OUVENÇA	10	109	7	126
SAMBAITUBA	3	25	2	30
BANCO DO PEDRO	3	11	2	16
ARITAGUÁ	2	76	3	81
JAPU	1	8	0	9
BANCO CENTRAL	1	0	0	1
COUOTOS	0	26	1	27
CASTELO NOVO	0	4	0	4
INEMA	0	2	0	2
PIMENTEIRAS	0	0	0	0

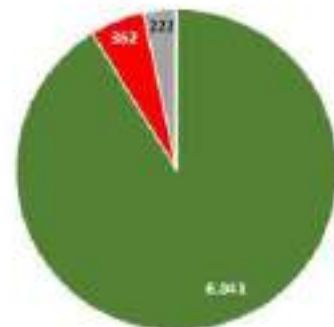
- Vila de Aritagua e Vila Mamoá
- Banco Central (zona rural do Distrito)
- Banco do Pedro e Ribeira das Pedras
- Japu (zona rural do Distrito)
- Águas de Ouveença, Mar de Ilhéus, Ouveença e Sapuceira
- Sambaituba
- Carobeira, Itariri, Lava-Pés, Maria Jape, São José e Vila Vidal

# MUNICÍPIO DE ILHÉUS

## ACOMPANHAMENTO COVID-19



PREFEITURA DE  
**ILHÉUS**  
CONTRA O CORONAVÍRUS



	TOTAL	6.625	100,0%
Curados	6.041	91,10%	
Ativos	362	5,50%	
Óbitos	222	3,40%	

**16**  
**SET**  
**23 h**



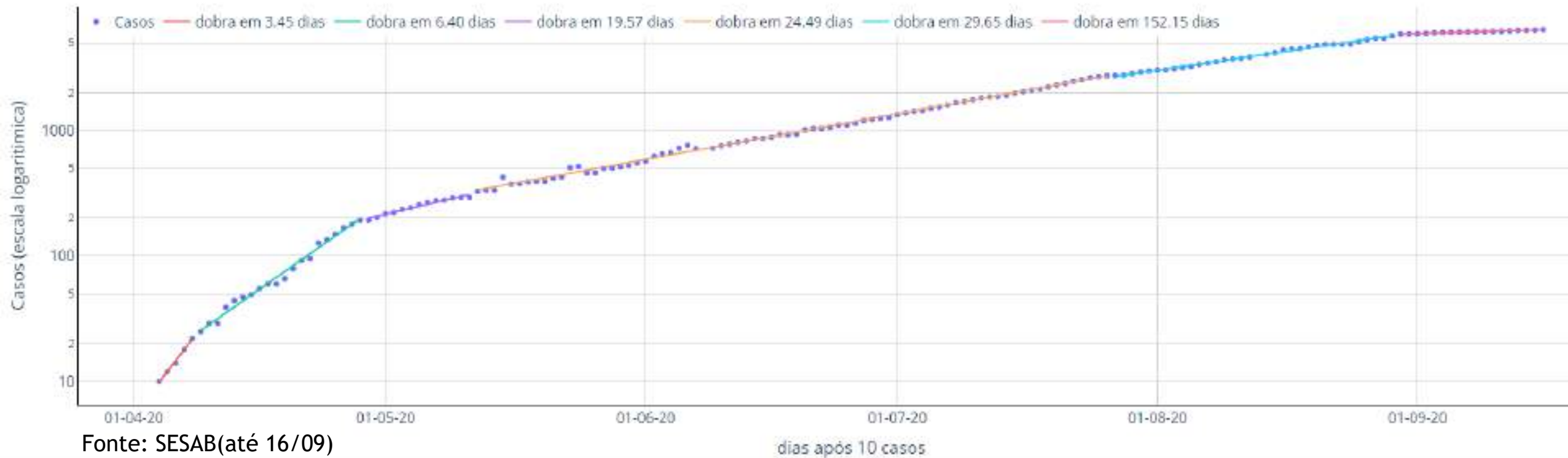
### ● CASOS ATIVOS

Bairros	Ativos	Curados	Óbitos	TOTAL	Bairros	Ativos	Curados	Óbitos	TOTAL
ESPERANÇA	46	495	15	556	IGUAPE	6	150	8	164
BASILIO	38	248	6	292	TERESÓPOLIS	6	79	6	91
MALHADO	37	616	15	668	BOA VISTA	5	103	1	109
CONQUISTA	31	784	24	839	BARRA DO ITAÍPE	4	217	11	232
TEOTÔNIO VILELA	29	555	18	602	JARDIM SAVÓIA	3	82	3	88
BANCO DA VITÓRIA	22	300	13	335	CIDADE NOVA	2	89	3	94
TAPERA	19	124	2	145	ILHÉUS II	2	87	0	89
PONTAL	18	221	11	250	SÃO MIGUEL	2	75	0	77
N S DA VITÓRIA	14	388	9	411	SÃO DOMINGOS	2	25	0	27
SÃO FRANCISCO	12	153	6	171	SÃO SEBASTIÃO	1	42	5	48
NELSON COSTA	8	398	17	423	JARDIM ATLÂNTICO	0	15	0	15
HERNANI SÁ	8	266	9	283	VILA CACHOEIRA	0	12	0	12
SALOBRIÑO	7	101	9	117	VILA NAZARÉ	0	12	0	12
CENTRO	7	70	4	81	(SEM INFORMAÇÃO)	0	3	1	4

Fonte: Prefeitura Municipal de Ilhéus, dados obtidos em 16/09/2020

# Evolução dos casos confirmados de Ilhéus- Escala logarítmica

Ilhéus - Bahia: Casos Confirmados a partir de 10 casos



A evolução dos casos confirmados em Ilhéus, a partir de seu 10º caso, pode ser separada em cinco fases:

- Entre o dia 04/04 a 08/04 - o número de os casos dobrava a cada 3,5 dias (linha vermelha);
- Entre 09/04 a 28/04, o número de casos dobrava a cada 6,4 dias (linha verde);
- Entre 12/05 a 26/07 o número de casos dobrava a cada 24,5 dias (linha laranja);
- Entre os dias 27/07 e 29/08, os casos passaram a dobrar a cada 29,7 dias (linha azul);
- Entre os dias 30/08 e 16/09, os casos dobram a cada 152,1 dias (linha rosa).

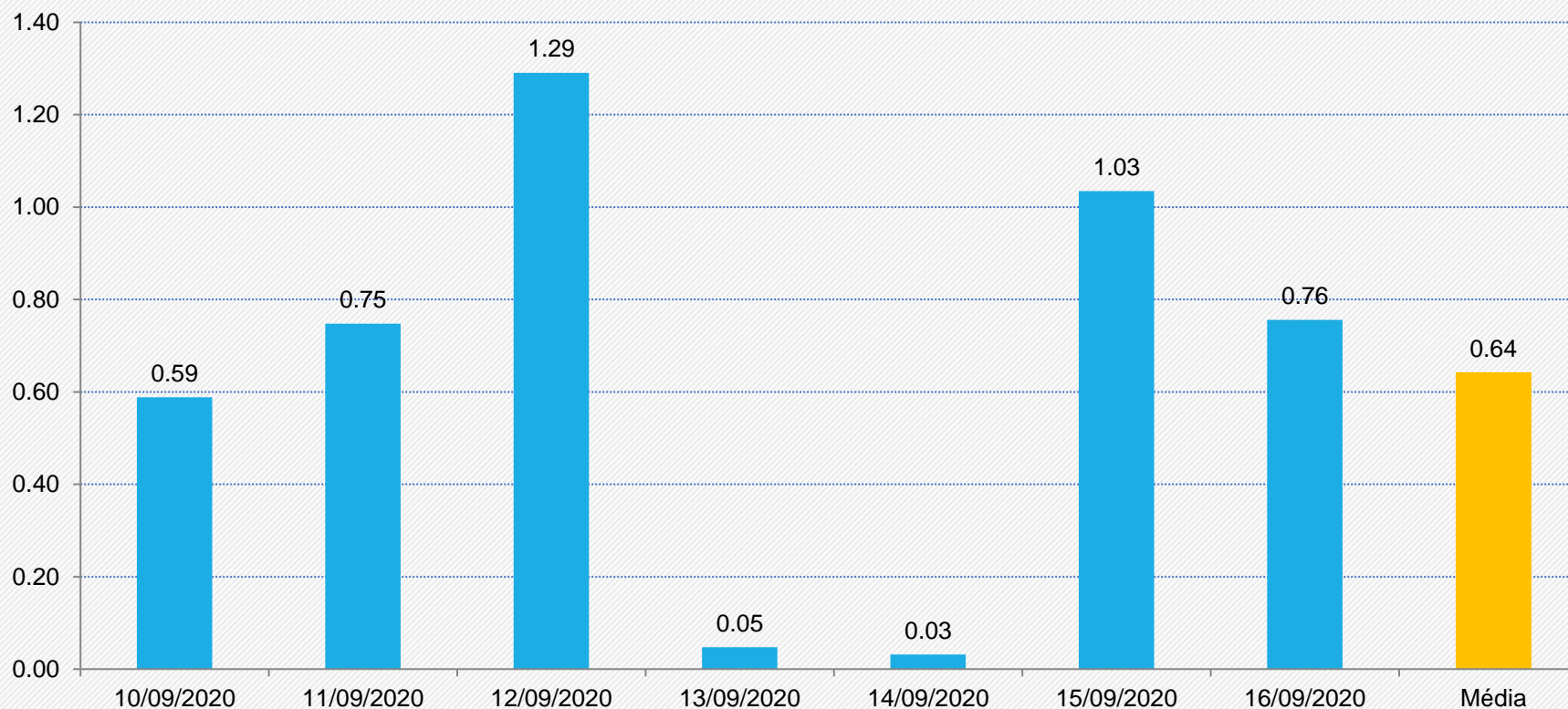
O comportamento de Ilhéus evoluiu de crescimento bastante forte no início para um crescimento cada vez mais lento, mas o ritmo encontrava-se praticamente estacionado desde o início de junho e aparenta ter diminuído fortemente nos últimos 17 dias, o que necessita ser confirmado por meio dos dados de testagem.



# Taxa de crescimento diário do número de casos confirmados de COVID-19

(período de 10 a 16/9/2020)

## Taxa de crescimento diário do número de novos casos (%) - Ilhéus



Comparação com a média da semana anterior

**Em alta de 46%**



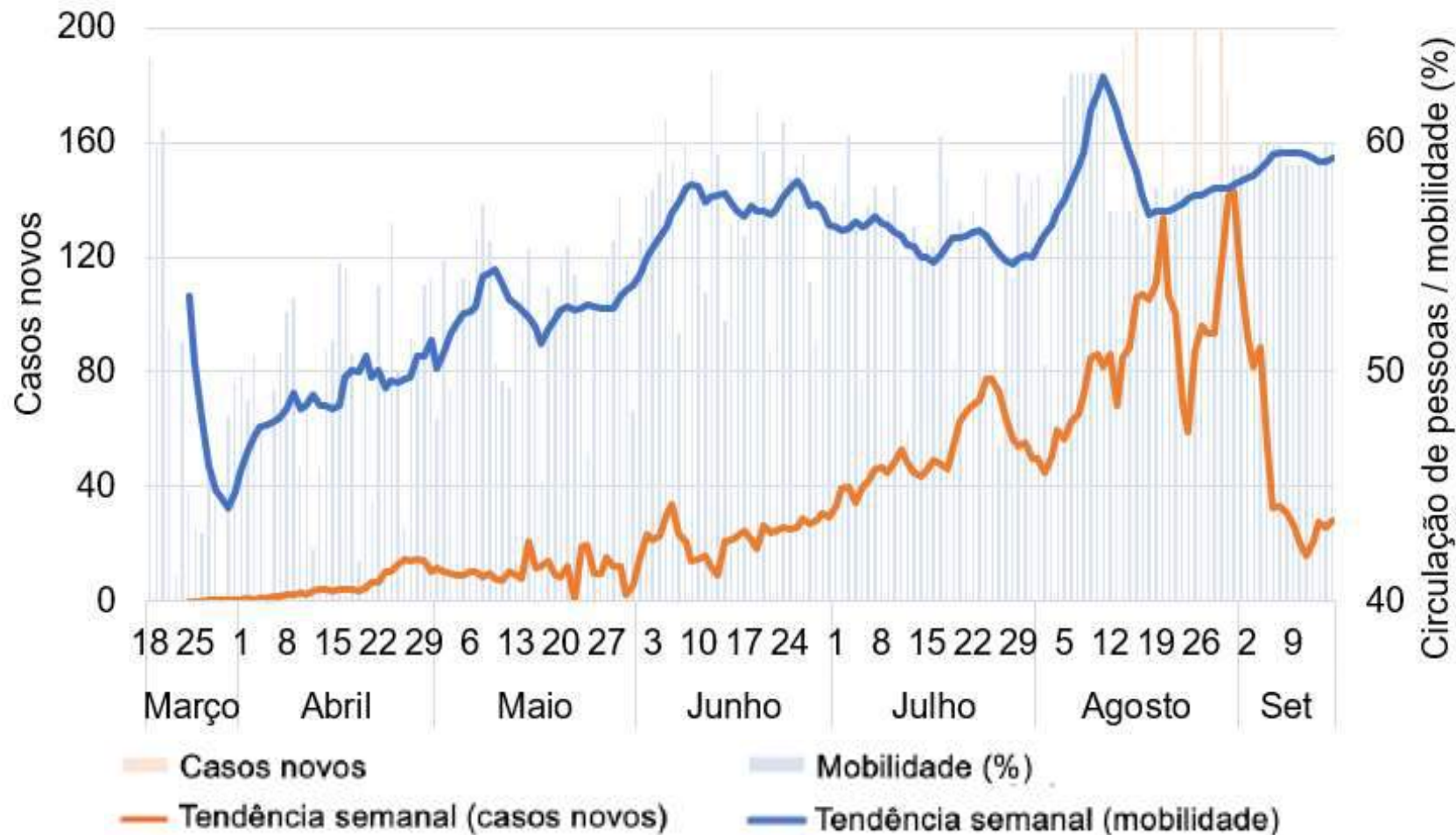
Variações nos valores acima de 5% indicam diminuição (queda) ou crescimento (alta) dos valores da média semanal

Fonte: Boletim Epidemiológico COVID-19 – SESAB/BA de 16/09/2020



# Circulação das pessoas e Casos novos diários de COVID-19

(período de 18 de fevereiro a 16 de setembro de 2020)



Ilhéus

Circulação de pessoas é o inverso do isolamento social

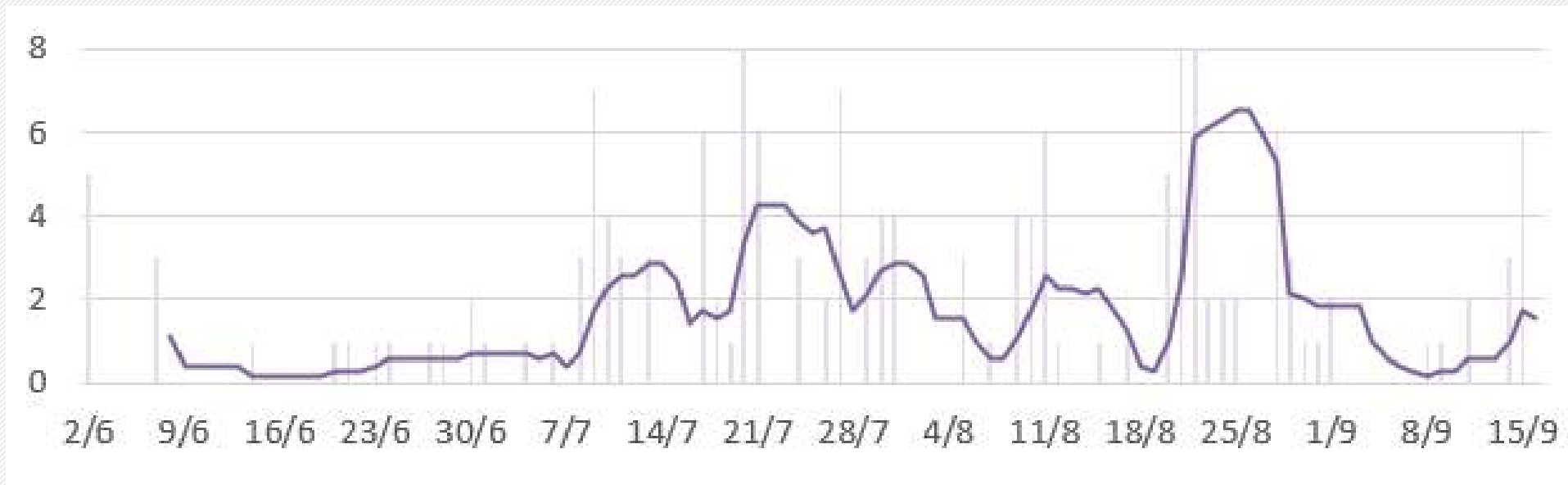
Não representa a população em sua totalidade. Dados gerados pela plataforma InLoco, por meio da geolocalização de dispositivos móveis, dados obtidos de <https://farolcovid.coronacidades.org>, em 16/08/2020



# Curvas de número de óbitos confirmados de COVID-19 por dia

(período de 01/06/2020 a 16/09/2020)

## Ilhéus





média da semana: 1,57 óbitos/dia

Em alta  
450%



média da semana passada:  
0,28 óbitos/dia

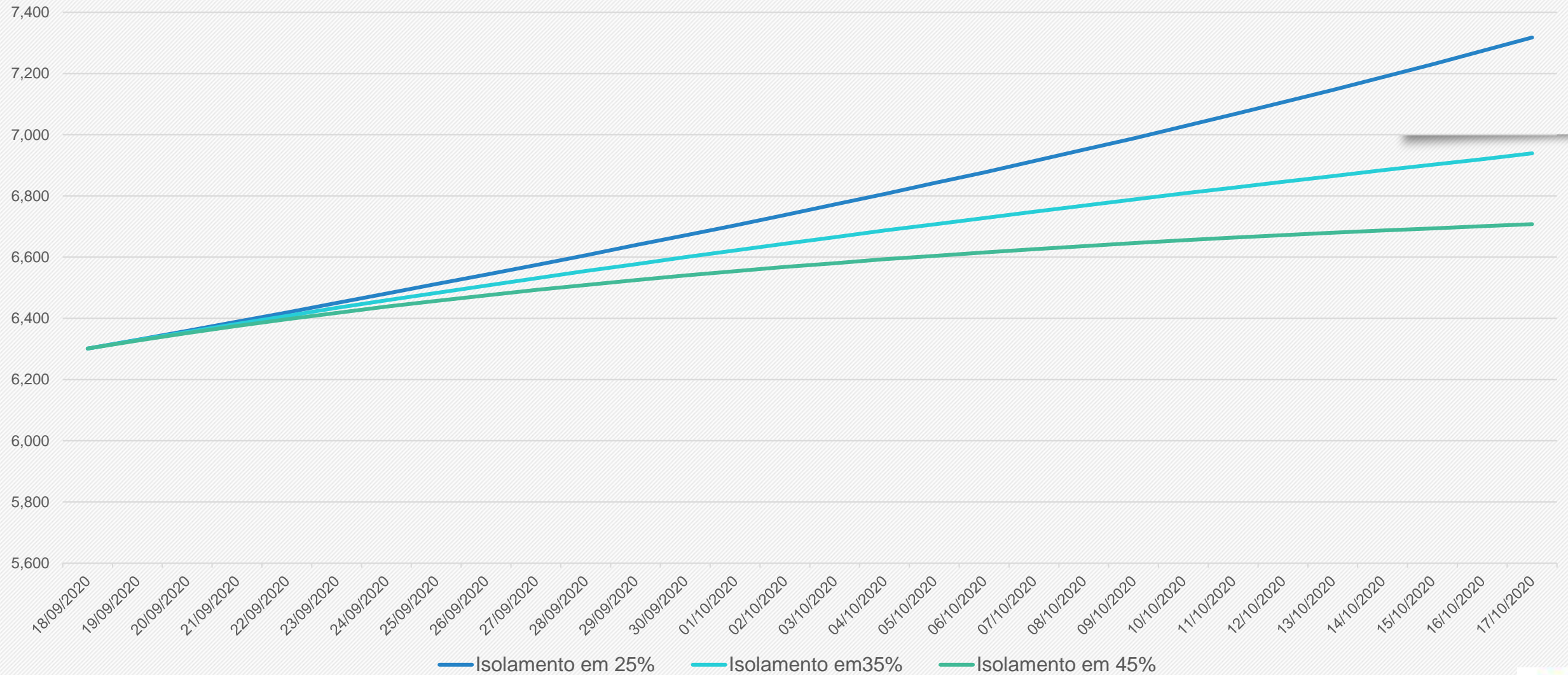
 Número de óbitos confirmados de Covid-19 por dia

 Média móvel do número de óbitos confirmados (7 dias)



Comparação com a média do número de óbitos/dia desta semana com a média da semana do boletim anterior.

# Projeção dos casos acumulados de Ilhéus



As projeções acima foram extraídas do portal Geocovid (<http://portalcovid19.uefs.br/>), alimentado periodicamente pelos dados do Brasil.io, envolvendo sistema de equações SEIHURD.



# SITUAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPIAÚ

Município com o TERCEIRO maior número de Casos Acumulados de COVID-19 na microrregião Ilhéus-Itabuna.

Em uma semana, entre o dia 10/09/2020 até 16/09/2020, houve o aumento dos casos acumulados de 1.853 para 1.881 (2%).

O número de óbitos por COVID-19 em Ipiaú é de 31.



# BOLETIM

DADOS OFICIAIS IPIAÚ - BA

# COVID 19

🕒 16/09/2020 🕒 16h

QUADRO Nº169 - CASOS DO NOVO CORONAVÍRUS

NOTIFICADOS	Pessoas com sinais e sintomas de síndrome gripal notificados para COVID 19	6303
CONFIRMADOS	Testes positivos para COVID 19	1862
→ RECUPERADOS	Pessoas curadas para COVID 19	1816
→ ISOLAMENTO SOCIAL	Infectados em isolamento domiciliar	15
→ INTERNADOS	Infectados em tratamento hospitalar	02
→ ÓBITOS	Pessoas que foram a óbito pelo COVID 19	29
DESCARTADOS	Pessoas com resultado laboratorial testado negativo para COVID 19	4365
AGUARDANDO RESULTADO	Pessoas em isolamento social aguardando resultado laboratorial para COVID 19	
→ SWAB	Pessoas que estão aguardando resultado de RT-PCR	20
→ TESTE RÁPIDO	Pessoas que estão aguardadas para teste rápido após 7º dia de início dos sintomas.	56

Dados de testagem dos profissionais e alunos da Educação Estadual foram contabilizadas neste boletim em 03/07/2020.

🦠 SUBTRAÍDOS RECUPERADOS E ÓBITOS - CASOS ATIVOS: **17**

DISQUE COVID IPIAÚ  
☎ 99951 9208  
☎ 98839 7390  
☎ 98228 1941

SECRETARIA DE SAÚDE

PREFEITURA DE IPIAÚ

Comparativo entre os dados de COVID-19 de IPIAÚ, publicados pela Secretaria de Saúde do Município de Ipiaú x Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, em 16/09/2020

	Secretaria de Saúde do Município de Ipiaú	Secretaria de Saúde do Estado da Bahia
Casos Acumulados	1.862	1.881
Casos Ativos	17	15
Óbitos	29	31

Fonte: Prefeitura Municipal de Ipiaú (16/09/2020).  
Secretaria de Saúde do Estado da Bahia (16/09/2020).



# Evolução dos casos confirmados de Ipiaú- Escala logarítmica

Ipiaú - Bahia: Casos Confirmados a partir de 10 casos



A evolução dos casos confirmados em Ipiaú, a partir de seu 10º caso, pode ser separada em quatro fases:

- Entre o dia 09/04 a 04/05 - o número de os casos dobrava a cada 36 dias (linha vermelha);
- Entre os dia 06/05 e 22/05, os casos passaram a dobrar a cada 25,3 dias (linha verde);
- Entre os dias 23/05 e 04/06, os casos dobram a cada 24,3 dias (linha lilás);
- Entre os dias 05/06 a 03/08, os casos dobram a cada 29,3 dias (linha laranja) e
- Entre os dias 04/06 e 16/09, com os casos dobrando a cada 125,7 dias (linha azul).

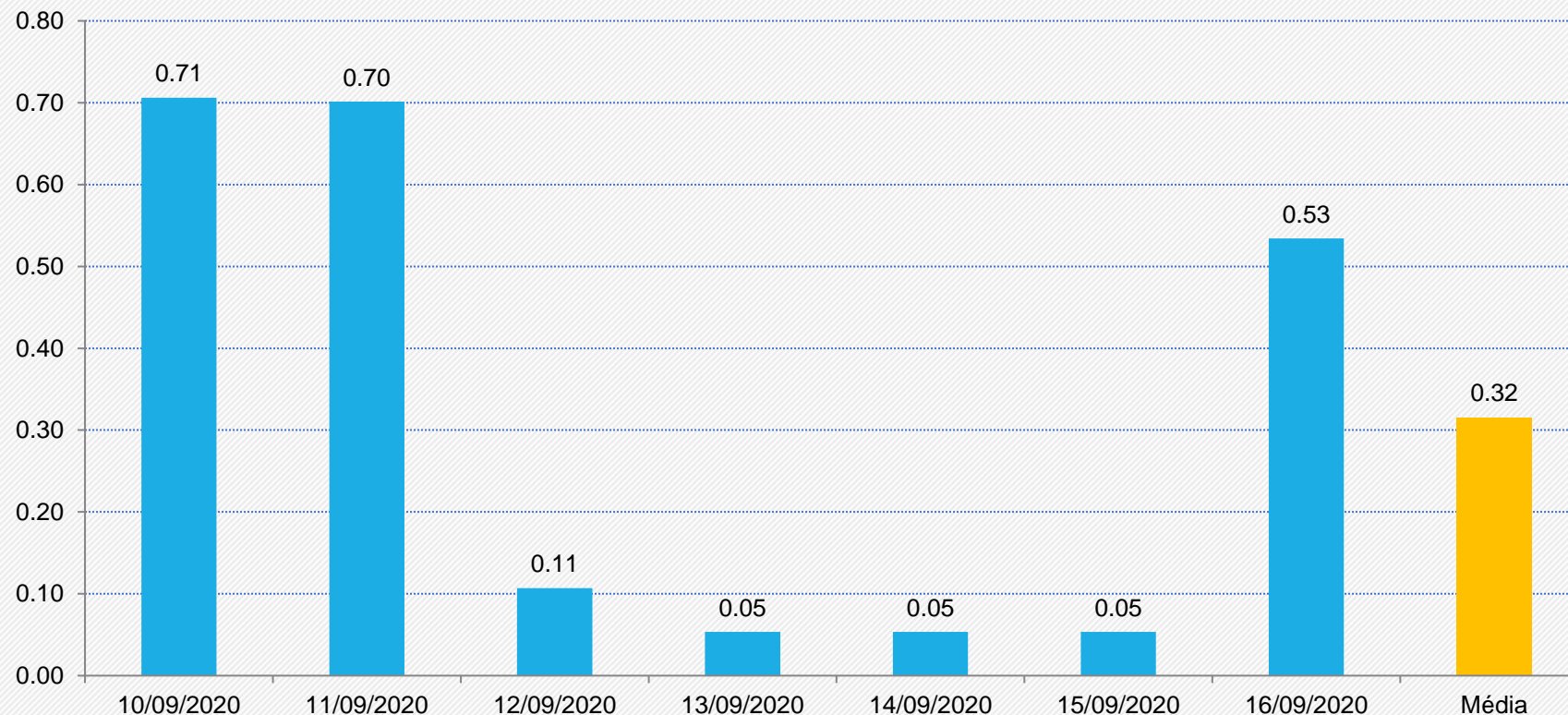
O comportamento geral apresentou saltos que parecem marcados por testagem muito esparsa. Particularmente os saltos ocorridos entre 03 e 06/05, mas também entre 22 e 23/05 e entre 04 e 05/06 merecem observação. Ritmo de crescimento aparenta estar mais baixo mas ainda demanda cuidados por conta da proximidade de importantes centros de contágio (Ilhéus e Itabuna).



# Taxa de crescimento diário do número de casos confirmados de COVID-19

(período de 10 a 16/9/2020)

Taxa de crescimento diário do número de novos casos (%) - Ipiaú



Comparação com a média da semana anterior

**Em queda de 17%**



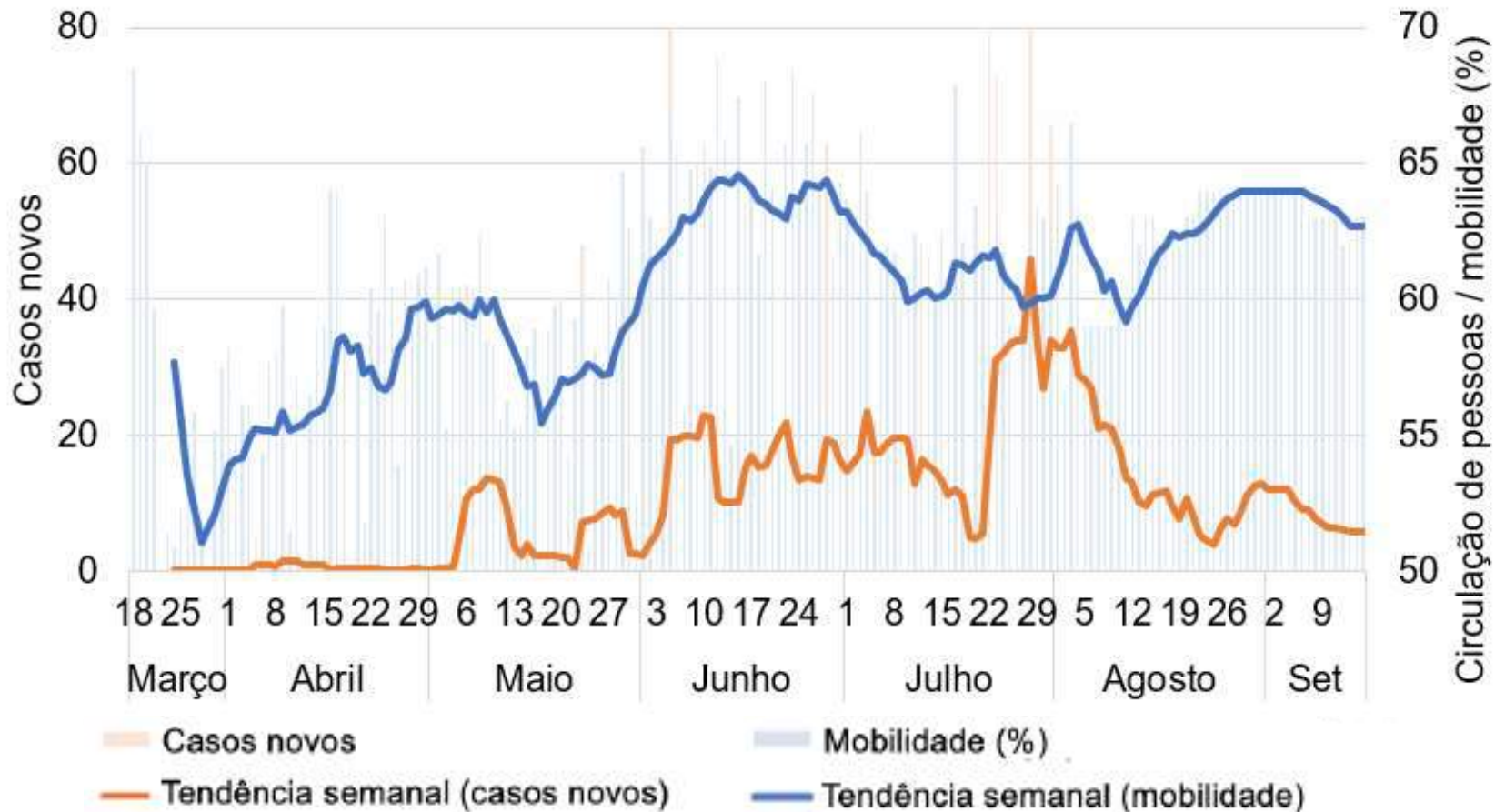
Variações nos valores acima de 5% indicam diminuição (queda) ou crescimento (alta) dos valores da média semanal

Fonte: Boletim Epidemiológico COVID-19 – SESAB/BA de 16/09/2020



# Circulação das pessoas e Casos novos diários de COVID-19

(período de 18 de fevereiro a 16 de setembro de 2020)



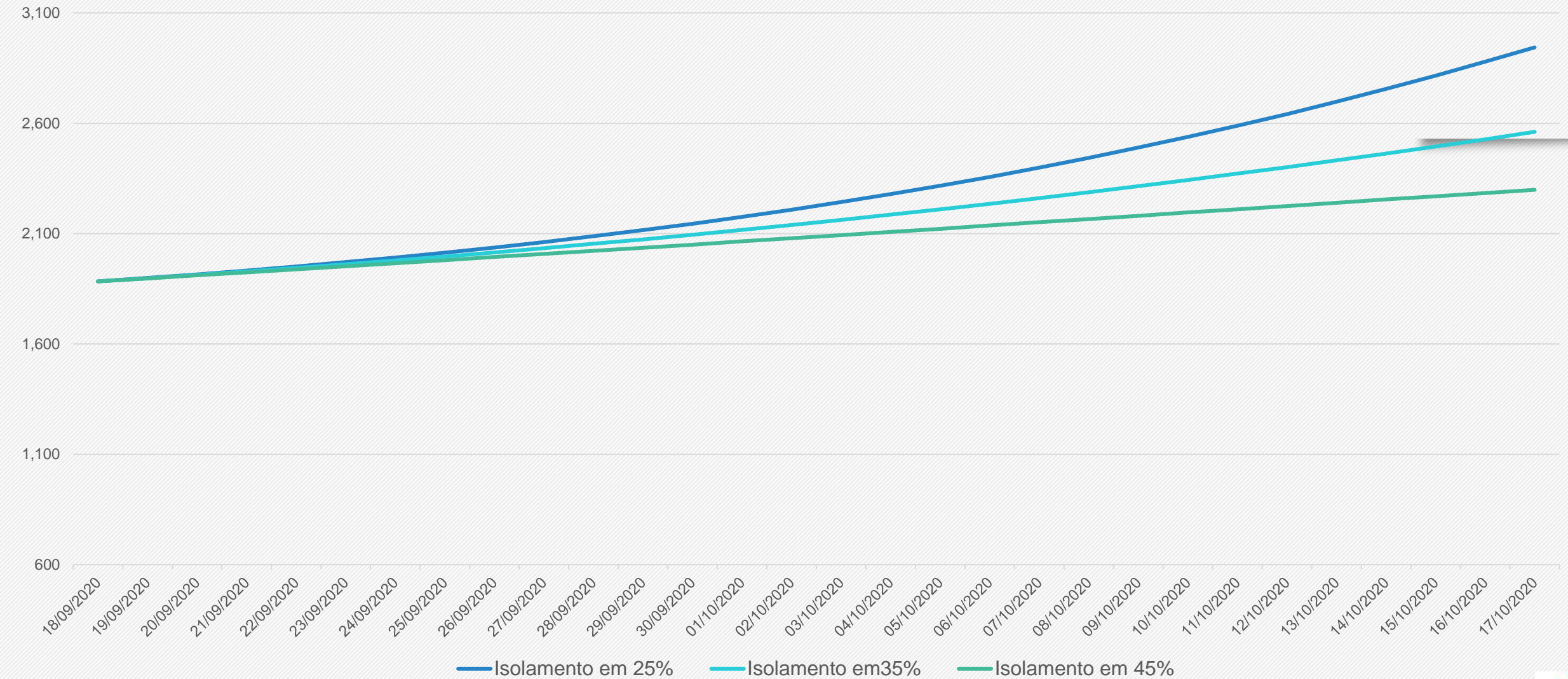
Ipiaú

Circulação de pessoas é o inverso do isolamento social

Não representa a população em sua totalidade. Dados gerados pela plataforma InLoco, por meio da geolocalização de dispositivos móveis, dados obtidos de <https://farolcovid.coronacidades.org>, em 16/09/2020



# Projeção dos casos acumulados de Ipiaú



As projeções acima foram extraídas do portal Geocovid (<http://portalcovid19.uefs.br/>), alimentado periodicamente pelos dados do Brasil.io, envolvendo sistema de equações SEIHURD.



# SITUAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GANDU

Município com o QUARTO maior número de Casos Acumulados de COVID-19 na microrregião Ilhéus-Itabuna.

Em uma semana, entre o dia 10/09/2020 até 16/09/2020, houve o aumento dos casos acumulados de 1.380 para 1.394 (1%).

O número de óbitos por COVID-19 em Gandu é de 21.

# COVID-19 | Boletim das 19h

Atualizado em 15/09/2020



GANDU-BA

**1371**  
curados

*Eu, você, todos nós, venceremos esse inimigo invisível!*



Pessoas que já foram contaminadas e que estão curadas do vírus COVID-19

**73**  
ativos



Pessoas contaminadas e que estão em tratamento contra o vírus COVID-19.

**1465** Confirmados

**2432** Descartados

**20** Aguardando resultado

**59** Monitorados

**77** Em isolamento

**01** Internados

**21** Óbitos

**3917**

Testes realizados

**2640**  
Testes rápidos

**1277**

Testes laboratoriais (LACEN e particular)

Gandu no combate ao coronavírus.

DISK COVID-19 GANDU  
73 99926-3853

VIGILÂNCIA SANITÁRIA GANDU  
73 99948-7599

#USEMÁSCARA  
#FICAEMCASA

acesse: [www.gandu.ba.gov.br](http://www.gandu.ba.gov.br)

SECRETARIA DA SAÚDE



Gandu

Não foi possível realizar o comparativo entre os dados de COVID-19 de GANDU, publicados pela Secretaria de Saúde do Município de Gandu x Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, em 16/09/2020, pois o município não atualizou seus dados.

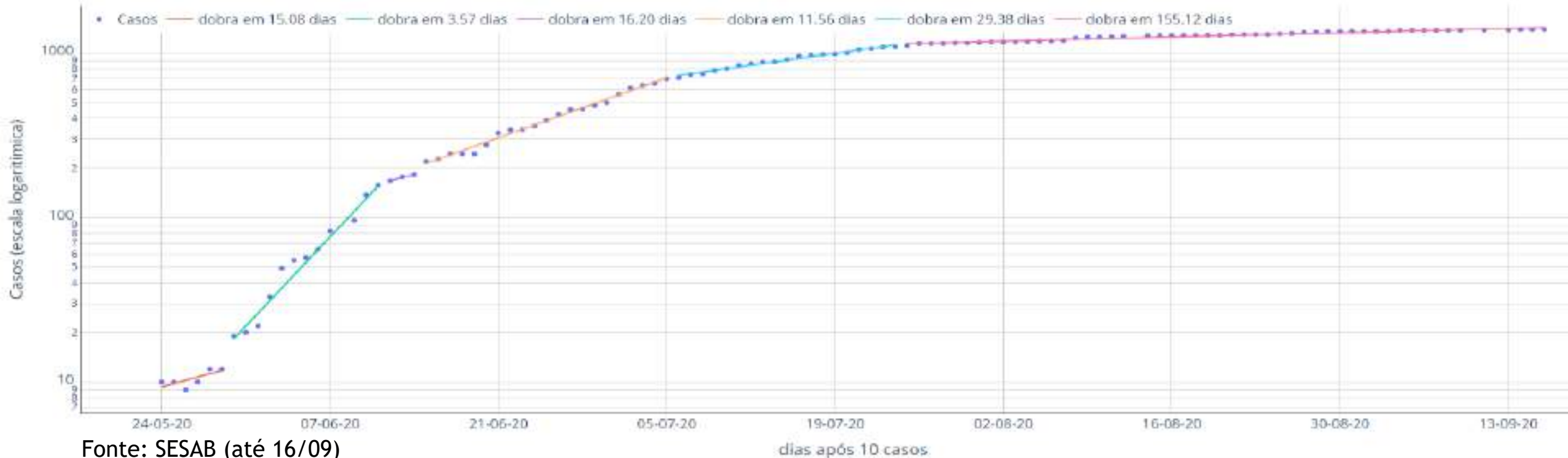
	Secretaria de Saúde do Município de Gandu	Secretaria de Saúde do Estado da Bahia
Casos Acumulados	Não atualizado	1.394
Casos Ativos	Não atualizado	11
Óbitos	Não atualizado	21

Fonte: Prefeitura Municipal de Gandu (15/09/2020).  
Secretaria de Saúde do Estado da Bahia (16/09/2020).



# Evolução dos casos confirmados de Gandu- Escala logarítmica

Gandu - Bahia: Casos Confirmados a partir de 10 casos



A evolução dos casos confirmados em Gandu, a partir de seu 10º caso, pode ser separada em quatro principais fases:

- Entre o dia 30/05 a 10/06 - o número de os casos dobrava a cada 3,6 dias (linha verde);
- Entre o dia 14/06 a 04/07 - o número de os casos dobrava a cada 11,5 dias (linha laranja);
- Entre 05/07 a 24/07, o número de casos dobrava a cada 29,4 dias (linha azul);
- Entre os dia 24/07 e 16/09, os casos passaram a dobrar a cada 155,1 dias (linha rosa);

O contágio aparenta estabilização. Cuidado é particularmente necessário por conta da proximidade de importantes centros de contágio (Ilhéus e Itabuna).

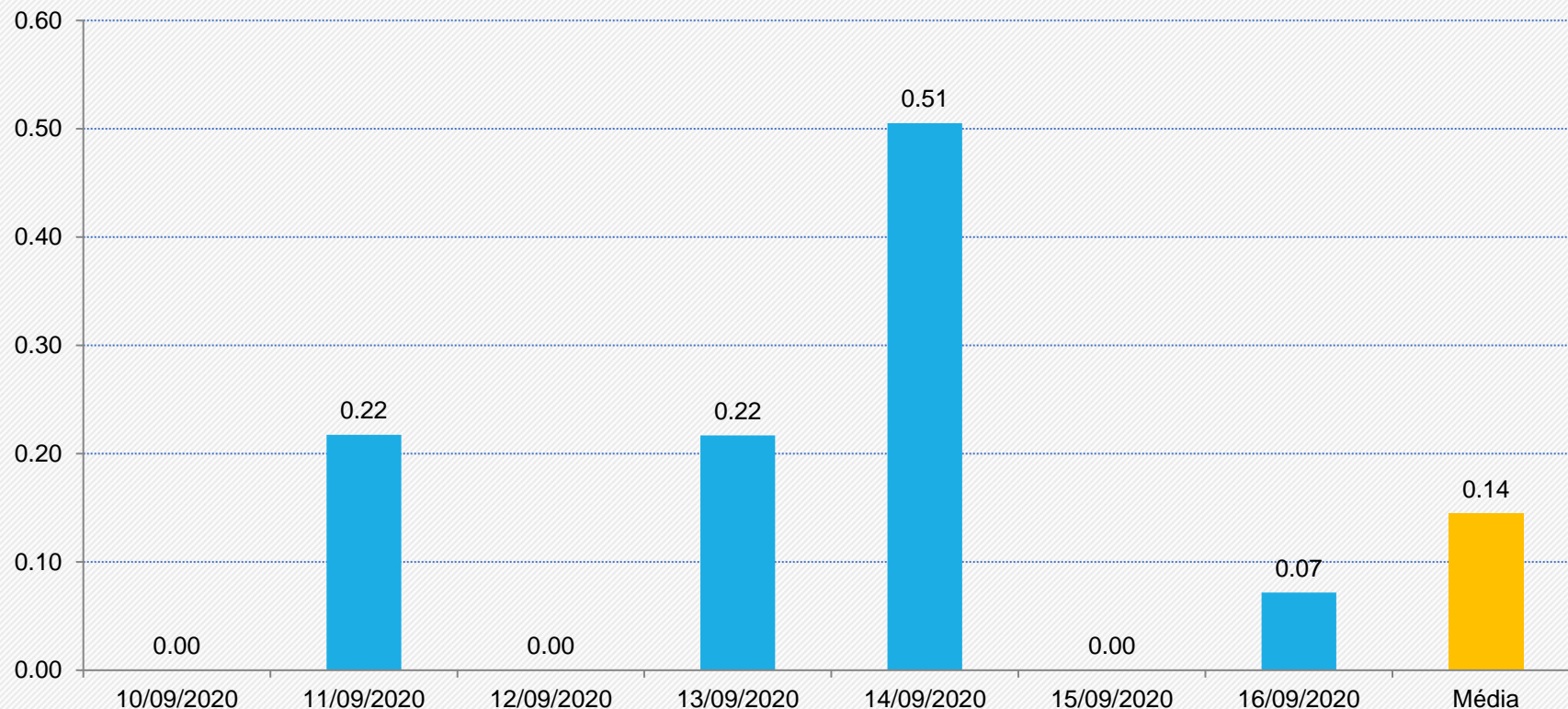




# Taxa de crescimento diário do número de casos confirmados de COVID-19

(período de 10 a 16/9/2020)

Taxa de crescimento diário do número de novos casos (%) - Gandu



Comparação com a média da semana anterior

**Em queda de 47%**



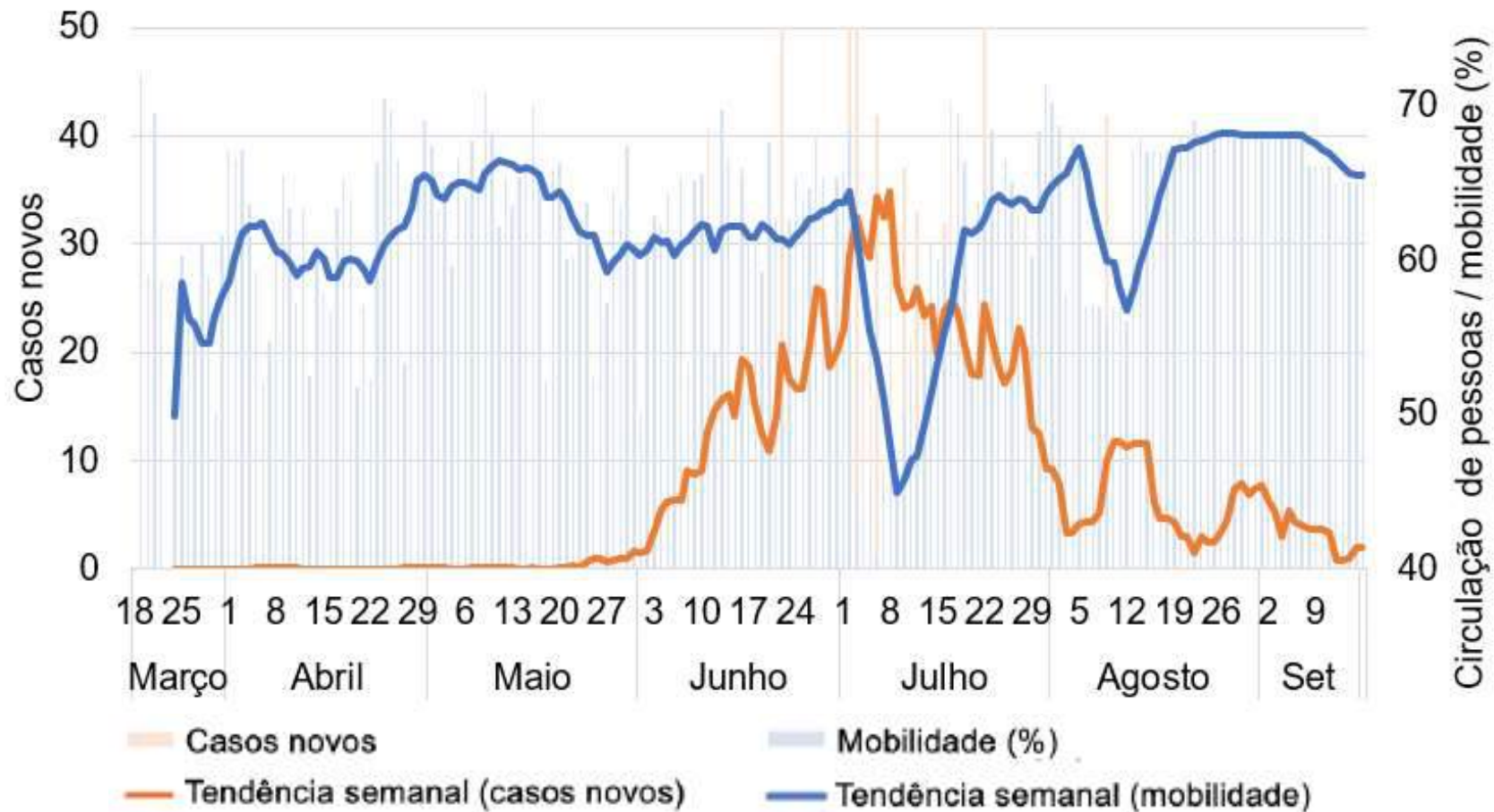
Variações nos valores acima de 5% indicam diminuição (queda) ou crescimento (alta) dos valores da média semanal

Fonte: Boletim Epidemiológico COVID-19 – SESAB/BA de 16/09/2020



# Circulação das pessoas e Casos novos diários de COVID-19

(período de 18 de fevereiro a 16 de setembro de 2020)



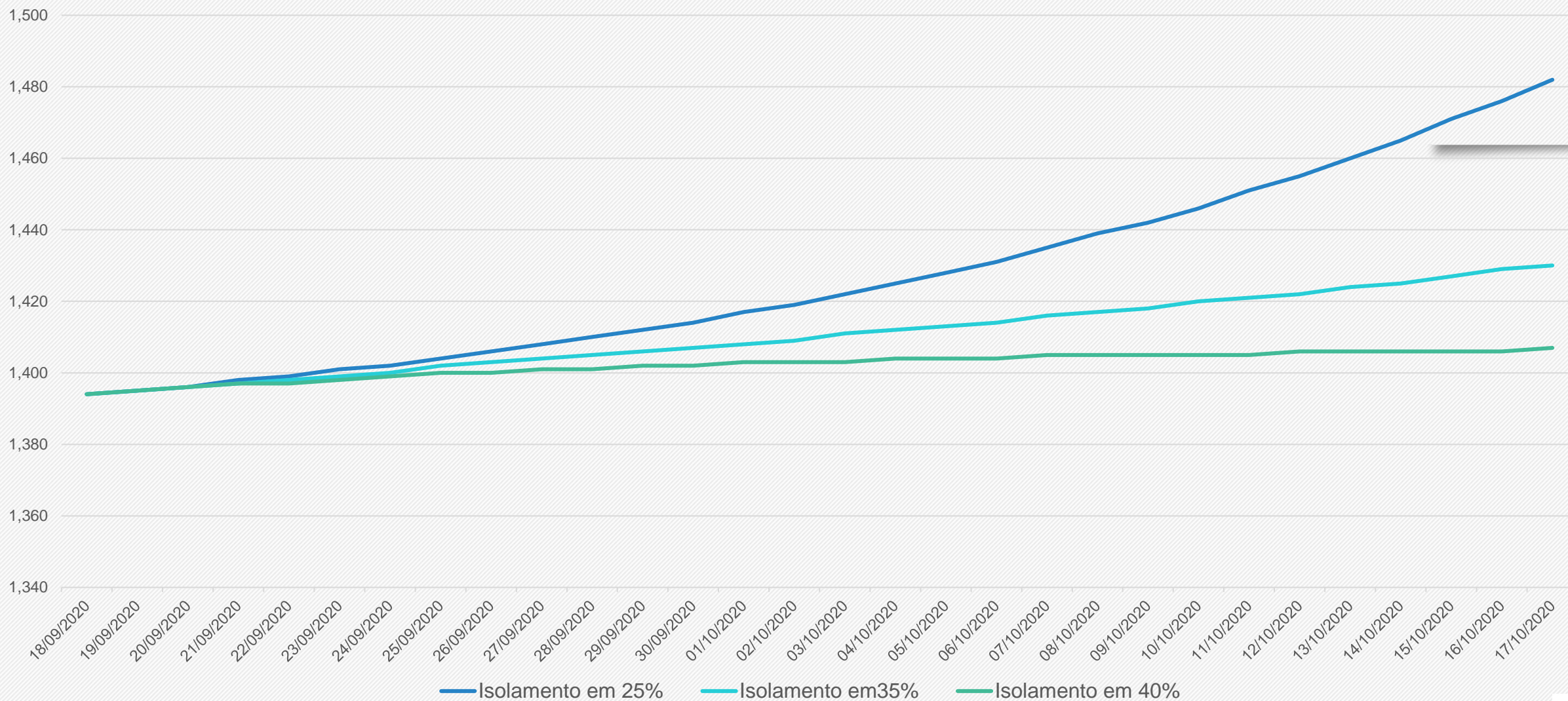
Gandu

Circulação de pessoas é o inverso do isolamento social

Não representa a população em sua totalidade. Dados gerados pela plataforma InLoco, por meio da geolocalização de dispositivos móveis, dados obtidos de <https://farolcovid.coronacidades.org>, em 16/09/2020



# Projeção dos casos acumulados de Gandu



As projeções acima foram extraídas do portal Geocovid (<http://portalcovid19.uefs.br/>), alimentado periodicamente pelos dados do Brasil.io, envolvendo sistema de equações SEIHURD.



# SITUAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMACAN

Município com o QUINTO maior número de Casos Acumulados de COVID-19 na microrregião Ilhéus-Itabuna.

Na última semana, entre o dia 10/09/2020 até 16/09/2020, houve o aumento dos casos acumulados de 1.325 para 1.352 (2%).

O número de óbitos por COVID-19 em Camacan é de 27.

Boletim do dia

# NÚMEROS ATUALIZADOS

Atualização: 15/09/2020 às 20:42

CONFIRMADOS	DESCARTADOS	ÓBITOS	NOTIFICADOS	COLETADOS	AGUARDANDO RESULTADO
<b>1302</b>	<b>1971</b>	<b>28</b>	<b>3531</b>	<b>3249</b>	<b>40</b>

LIBERADOS/CURADOS

**1195**

ATIVOS

**79**

INTERNADOS

**4**

Não foi possível realizar o comparativo entre os dados de COVID-19 de CAMACAN, publicados pela Secretaria de Saúde do Município de Camacan x Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, em 16/09/2020, pois o município não atualizou seus dados.

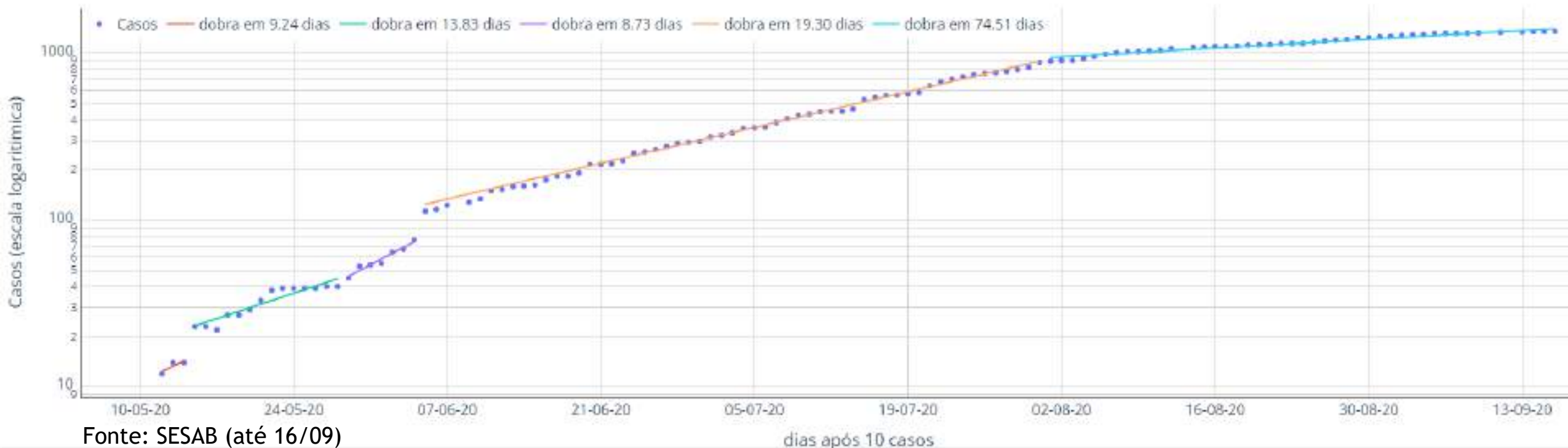
	Secretaria de Saúde do Município de Camacan	Secretaria de Saúde do Estado da Bahia
Casos Acumulados	Não atualizado	1.352
Casos Ativos	Não atualizado	13
Óbitos	Não atualizado	27

Fonte: Prefeitura Municipal de Camacan (15/09/2020).  
Secretaria de Saúde do Estado da Bahia (16/09/2020).



# Evolução dos casos confirmados de Camacan- Escala logarítmica

Camacan - Bahia: Casos Confirmados a partir de 10 casos



A evolução dos casos confirmados em Camacan, a partir de seu 10º caso, pode ser separada em quatro fases:

- Entre o dia 15/05 a 28/05 - o número de os casos dobrava a cada 13,8 dias (linha verde);
- Entre o dia 29/05 a 04/06 - o número de os casos dobrava a cada 8,7 dias (linha lilás);
- Entre 05/06 a 31/07, o número de casos dobrava a cada 19.3 dias (linha laranja);
- Entre os dia 1/08 e 16/09, os casos passaram a dobrar a cada 74.5 dias (linha azul);

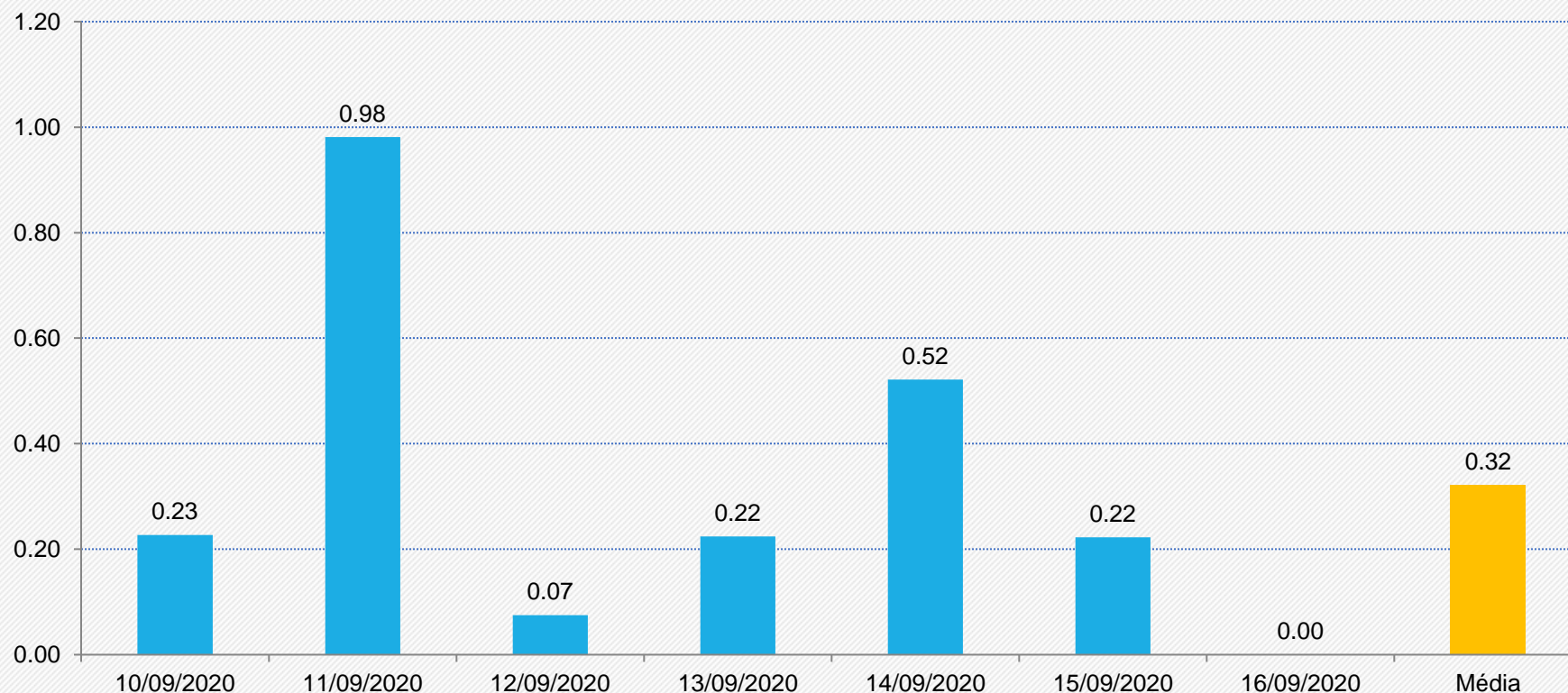
Ritmo de crescimento aparenta estar diminuindo mas ainda demanda cuidados por conta da proximidade de importantes centros de contágio (Ilhéus e Itabuna).



# Taxa de crescimento diário do número de casos confirmados de COVID-19

(período de 10 a 16/9/2020)

## Taxa de crescimento diário do número de novos casos (%) - Camacan



Comparação com a média da semana anterior

**Em queda de 34,4%**



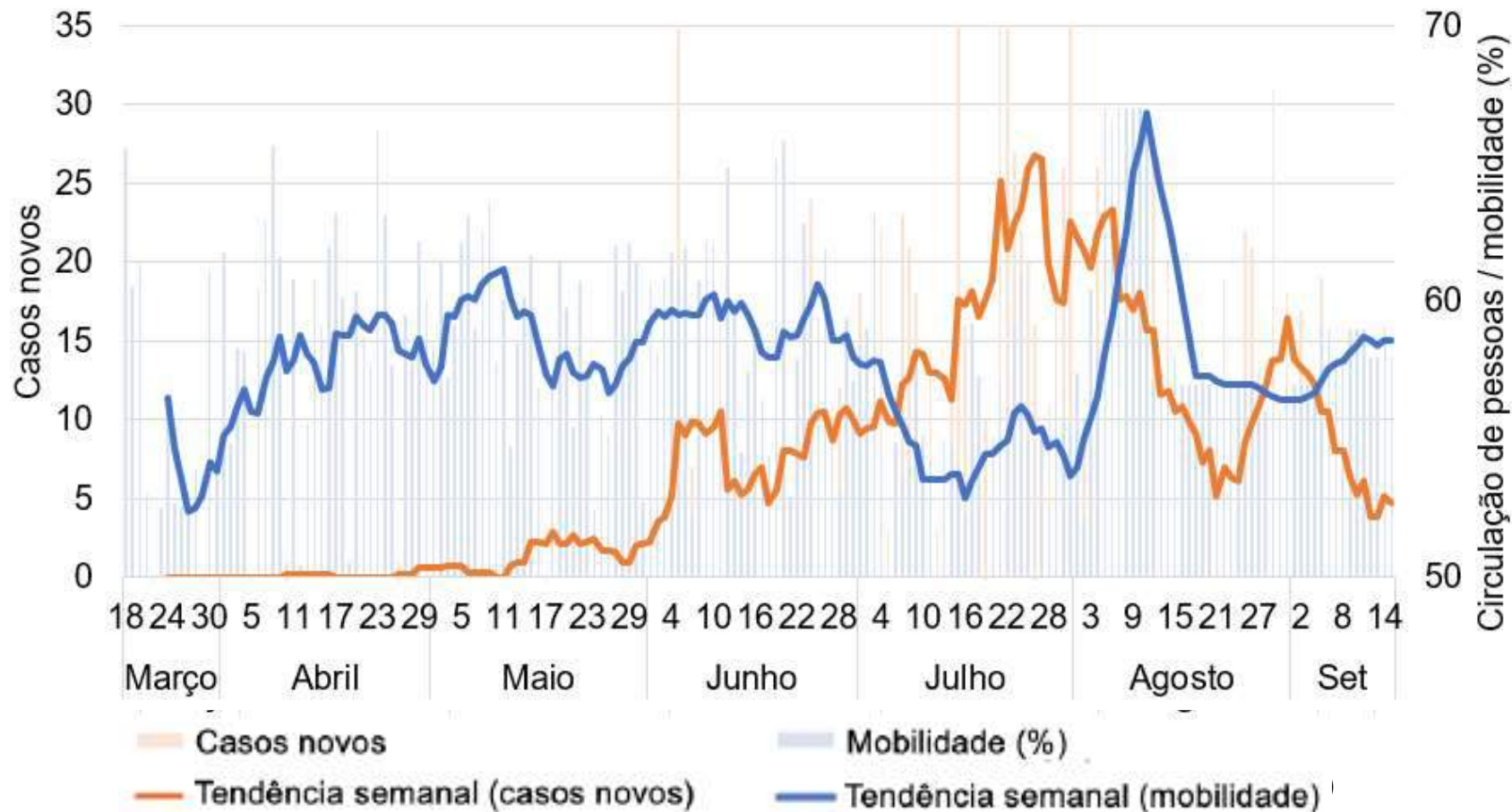
Variações nos valores acima de 5% indicam diminuição (queda) ou crescimento (alta) dos valores da média semanal

Fonte: Boletim Epidemiológico COVID-19 – SESAB/BA de 16/09/2020



# Circulação das pessoas e Casos novos diários de COVID-19

(período de 18 de fevereiro a 16 de setembro de 2020)



Camacan

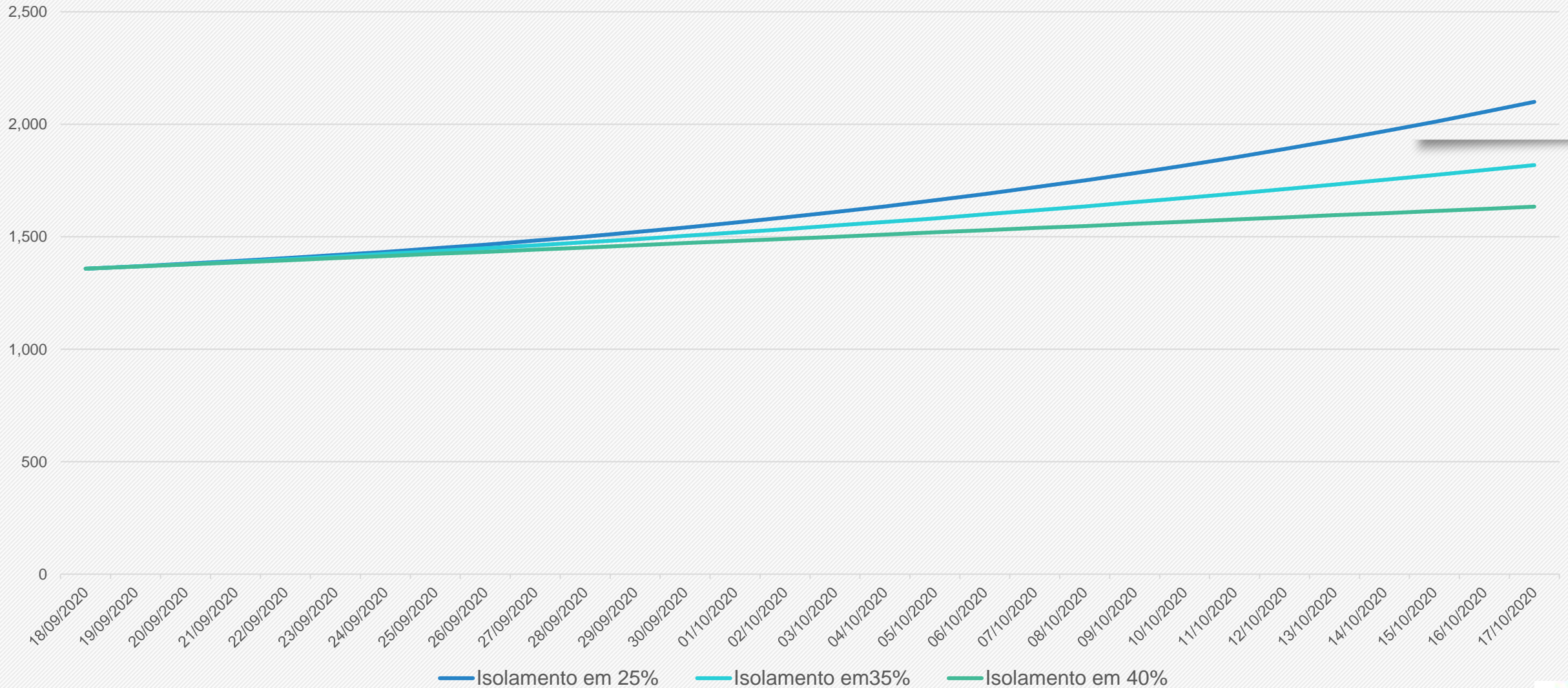
Circulação de pessoas é o inverso do isolamento social

Não representa a população em sua totalidade. Dados gerados pela plataforma InLoco, por meio da geolocalização de dispositivos móveis, dados obtidos de <https://farolcovid.coronacidades.org>, em 16/09/2020





# Projeção dos casos acumulados de Camacan



As projeções acima foram extraídas do portal Geocovid (<http://portalcovid19.uefs.br/>), alimentado periodicamente pelos dados do Brasil.io, envolvendo sistema de equações SEIHURD.



# SITUAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UBATÃ

Município com o **SEXTO** maior número de Casos Acumulados de COVID-19 na microrregião Ilhéus-Itabuna.

Em uma semana, entre o dia 10/09/2020 até 16/09/2020, houve o aumento dos casos acumulados de 1.039 para 1.053 (1%).

O número de óbitos por COVID-19 em Ubatã é de 18.



# BOLETIM COVID-19

UBATA - BAHIA



ATUALIZADO EM 16/09/2020 ÀS 17 HORAS

**2408**

CASOS NOTIFICADOS

**1011**

CASOS CONFIRMADOS

**16**

CASOS ATIVOS

**974**

CASOS CURADOS

**03**

HOSPITALIZADOS EM LEITO CLÍNICO

**00**

HOSPITALIZADOS EM LEITO DE UTI

**21**

ÓBITOS

**08**

AGUARDANDO RESULTADO

**08**

AGUARDANDO COLETA

**1381**

CASOS DESCARTADOS POR EXAME

**87**

MONITORAMENTO



No município há **12 leitos** exclusivos para pacientes com COVID-19, **02 ocupados**

Comparativo entre os dados de COVID-19 de UBATÃ, publicados pela Secretaria de Saúde do Município de Ubatã x Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, em 16/09/2020

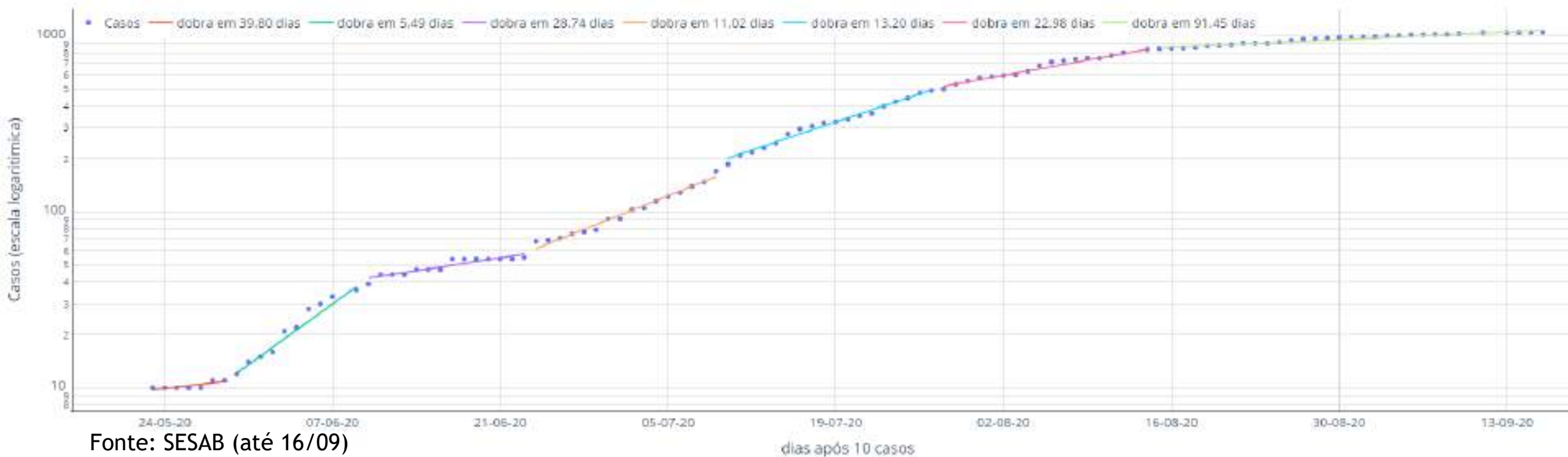
	Secretaria de Saúde do Município de Ubatã	Secretaria de Saúde do Estado da Bahia
Casos Acumulados	1.011	1.053
Casos Ativos	16	17
Óbitos	21	18

Fonte: Prefeitura Municipal de Ubatã (16/09/2020).  
Secretaria de Saúde do Estado da Bahia (16/09/2020).



# Evolução dos casos confirmados de Ubatã- Escala logarítmica

Ubatã - Bahia: Casos Confirmados a partir de 10 casos



A evolução dos casos confirmados em Uruçuca, a partir de seu 10º caso, pode ser separada em cinco principais fases:

- Entre o dia 30/05 a 09/06 - o número de os casos dobrava a cada 5,5 dias (linha verde);
- Entre 10/06 a 23/06, o número de casos dobrava a cada 28,7 dias (linha lilás);
- Entre os dias 10/07 e 27/07, os casos dobravam a cada 13,2 dias (linha azul);
- Entre os dias 28/07 e 14/08, os casos dobram a cada 23 dias (linha rosa) e
- Entre os dia 15/08 e 16/09, os casos passaram a dobrar a cada 91,5 dias (linha verde clara).

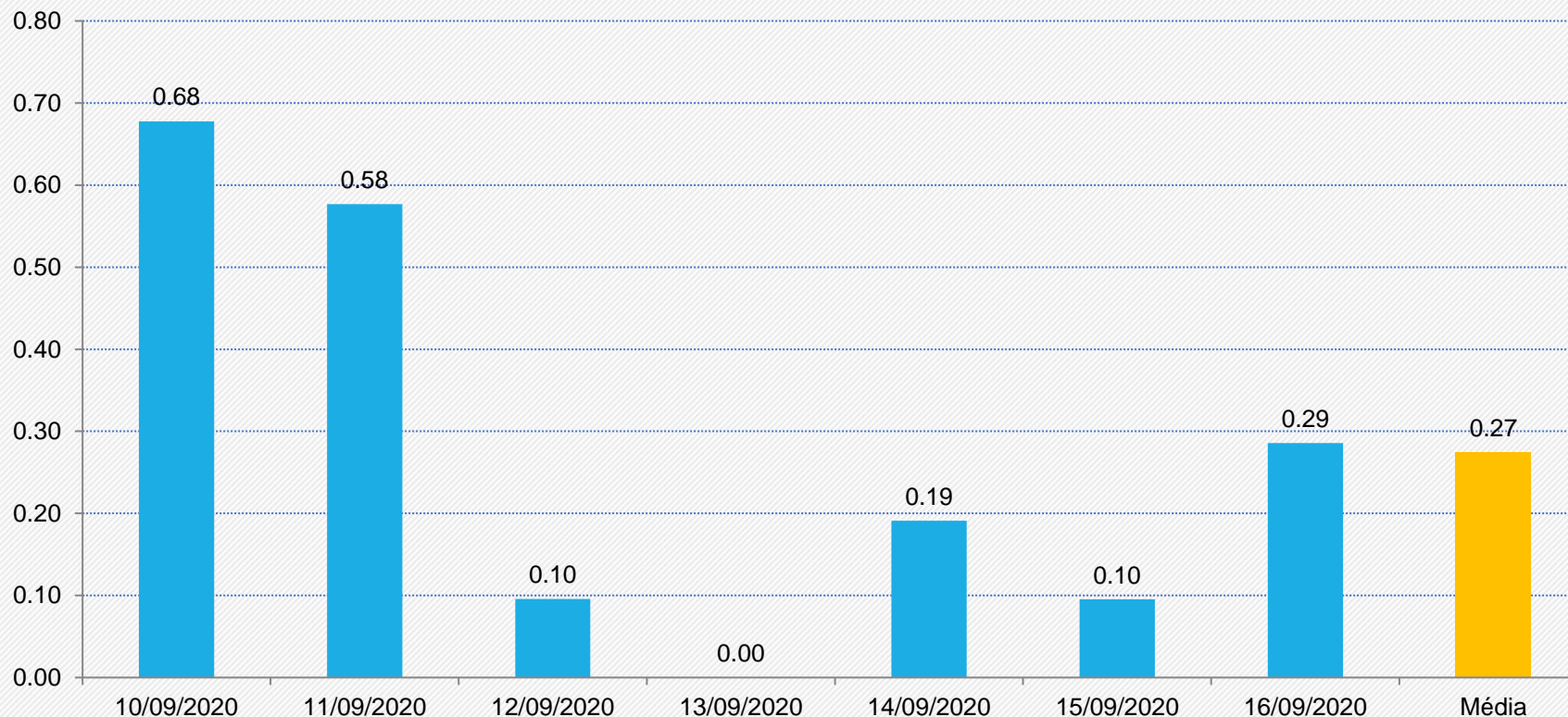
O comportamento varia com períodos de contágio muito acentuado. O crescimento do número de casos parece ter apresentado leve melhora no último mês mas ainda é forte e demanda ações de combate.



# Taxa de crescimento diário do número de casos confirmados de COVID-19

(período de 10 a 16/9/2020)

Taxa de crescimento diário do número de novos casos (%) - Ubatã



Comparação com a média da semana anterior

**Em queda de 55%**



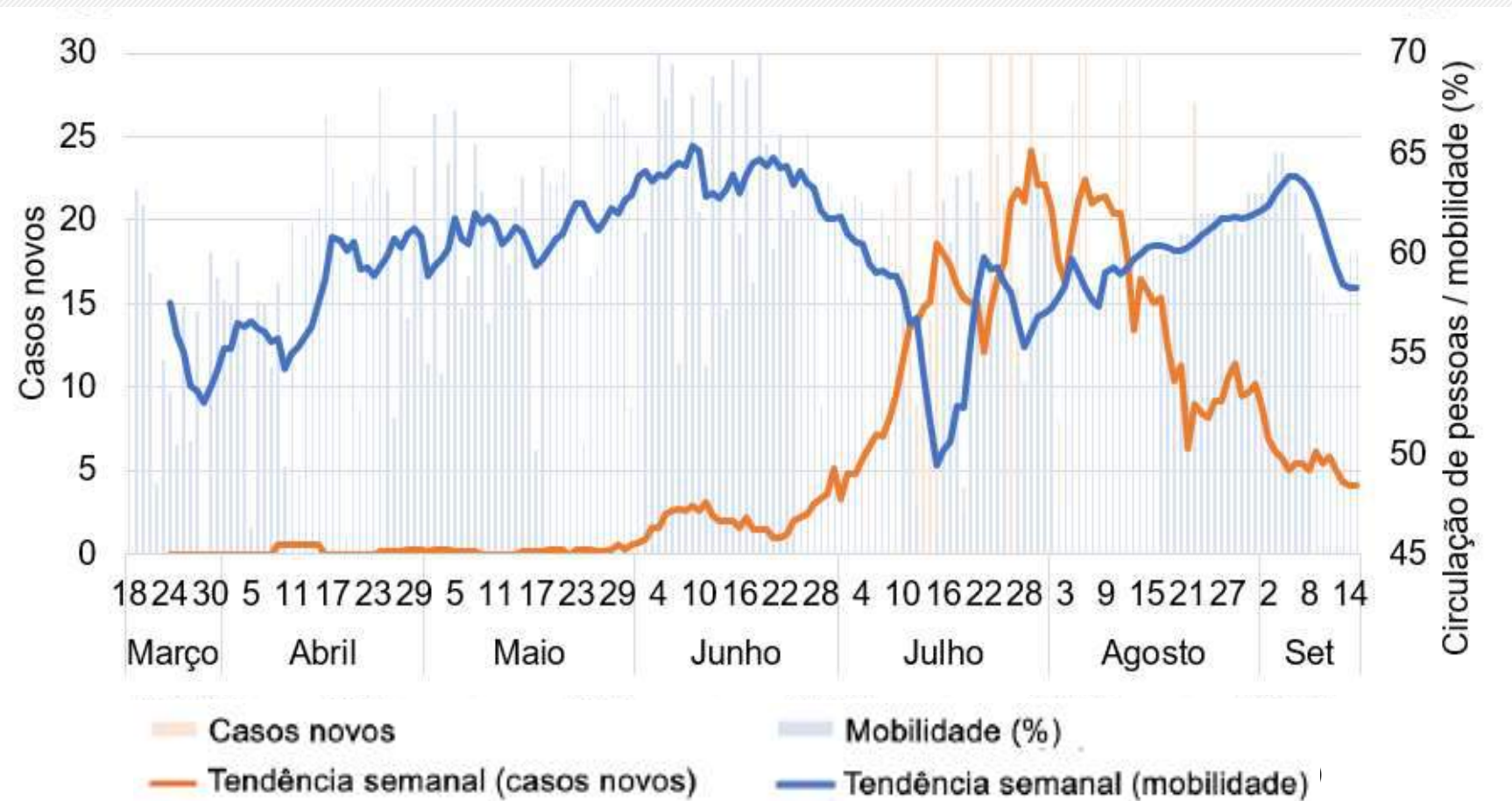
Variações nos valores acima de 5% indicam diminuição (queda) ou crescimento (alta) dos valores da média semanal

Fonte: Boletim Epidemiológico COVID-19 – SESAB/BA de 16/09/2020



# Circulação das pessoas e Casos novos diários de COVID-19

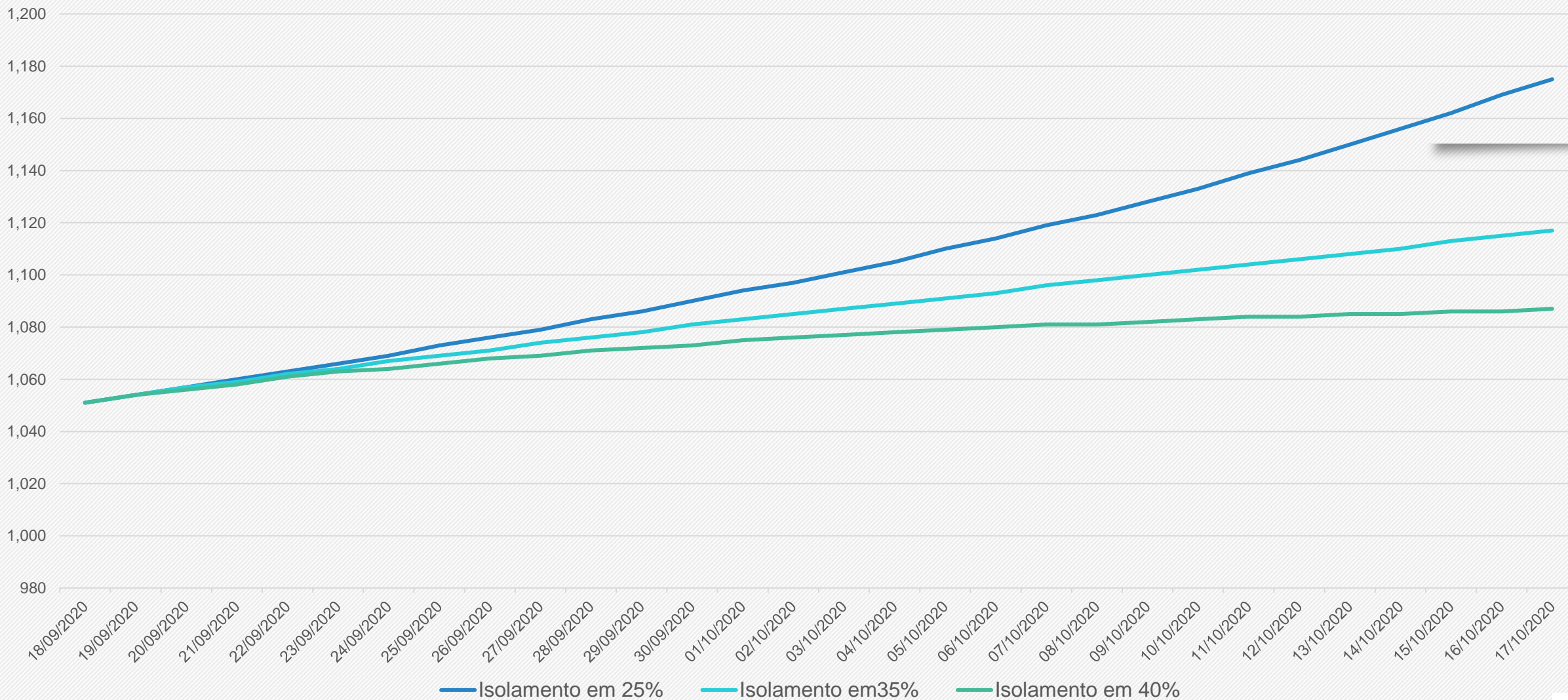
(período de 18 de fevereiro a 16 de setembro de 2020)



Não representa a população em sua totalidade. Dados gerados pela plataforma InLoco, por meio da geolocalização de dispositivos móveis, dados obtidos de <https://farolcovid.coronacidades.org>, em 16/09/2020



# Projeção dos casos acumulados de Ubatã



As projeções acima foram extraídas do portal Geocovid (<http://portalcovid19.uefs.br/>), alimentado periodicamente pelos dados do Brasil.io, envolvendo sistema de equações SEIHURD.



# SITUAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAJUÍPE

Município com o OITAVO maior número de Casos Acumulados de COVID-19 na microrregião Ilhéus-Itabuna.

Em uma semana, entre o dia 10/09/2020 até 16/09/2020, houve o aumento dos casos acumulados de 885 para 911 (3%).

O número de óbitos por COVID-19 em Itajuípe é de 17.



DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
VIEP / 2020 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

# BOLETIM COVID-19

## ITAJUÍPE - BAHIA

ATUALIZAÇÃO Nº 181 • 16/09/20 • 18H

CASOS  
MONITORADOS

**947**

\* NOTIFICADOS /  
SUSPEITOS E  
VIAJANTES EM  
AVALIAÇÃO POR  
7 DIAS

CASOS  
NOTIFICADOS /  
SUSPEITOS

**3603**

\*CASOS SUSPEITOS  
LANÇADOS NO  
E-SUS

CASOS  
CONFIRMADOS

**857**

\* POR LABORATÓRIO:  
LACEN  
JAIME CERQUEIRA  
TESTE RÁPIDO OU  
CRITÉRIO EPIDEMIOLÓGICO

CASOS  
DESCARTADOS

**679**

\*POR CRITÉRIO  
CLÍNICO

CASOS  
DESCARTADOS

**1726**

\*POR TESTE/  
EXAME  
LABORATORIAL

DIRCOM | 2020

AGUARDANDO  
RESULTADO

**05**

\*PELOS  
LABORATÓRIOS  
LACEN / JAIME

ALTA POR  
CURA

**800**

HOSPITALIZAÇÕES

**03**

\* COM SÍNDROME  
GRIPAL, SUSPEITOS  
OU CONFIRMADOS.

ISOLAMENTO  
SOCIAL

**00**

\*CENTRO COVID-19

ÓBITOS  
CONFIRMADOS

**21**

\*POR COVID-19

ÓBITOS  
SUSPEITOS

**01**

\*POR COVID-19

VIGILÂNCIA EM SAÚDE 73. 99829-8688

Comparativo entre os dados de COVID-19 de ITAJUÍPE, publicados pela Secretaria de Saúde do Município de Itajuípe x Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, em 16/09/2020

	Secretaria de Saúde do Município de Itajuípe	Secretaria de Saúde do Estado da Bahia
Casos Acumulados	857	911
Casos Ativos	Não informado	16
Óbitos	21	17

Fonte: Prefeitura Municipal de Itajuípe (16/09/2020).  
Secretaria de Saúde do Estado da Bahia (16/09/2020).



# Evolução dos casos confirmados de Itajuípe- Escala logarítmica

Itajuípe - Bahia: Casos Confirmados a partir de 10 casos



Fonte: SESAB(até 16/09)

A evolução dos casos confirmados em Itajuípe, a partir de seu 10º caso, pode ser separada em cinco fases:

- Entre o dia 01/05 a 09/05 - o número de os casos dobrava a cada 52,3 dias (linha vermelha);
- Entre 10/05 a 13/06, o número de casos dobrava a cada 9,3 dias (linha verde);
- Entre os dia 14/06 e 26/06, os casos passaram a dobrar a cada 29,2 dias (linha lilás);
- Entre os dias 28/06 e 04/08, os casos dobram a cada 38,2 dias (linha laranja);
- Entre os dias 05/08 e 16/09, os casos dobram a cada 125,6 dias (linha azul).

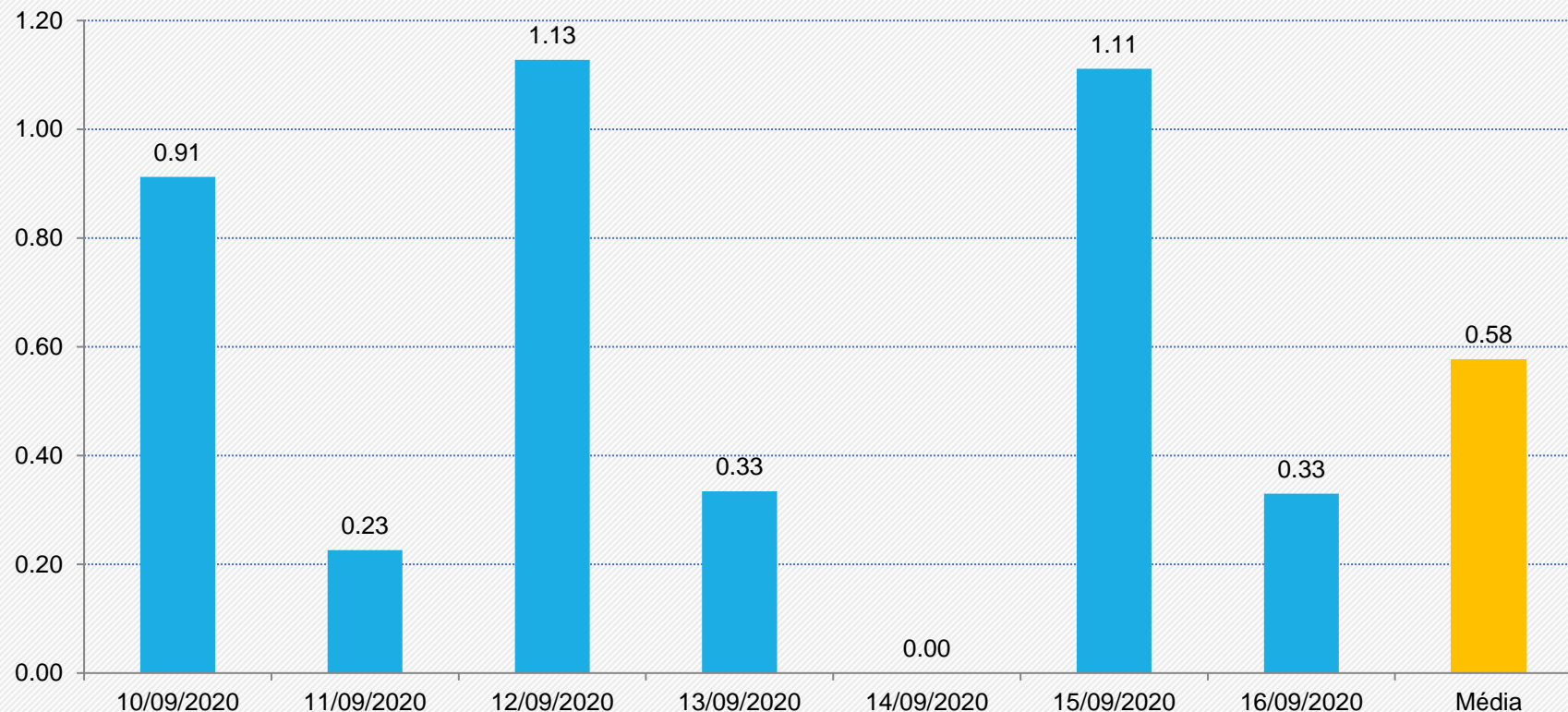
O comportamento apresentou saltos que parecem marcados por testagem muito esparsa. O crescimento foi bastante acentuado em maio, um pouco melhor em junho e julho, mas com saltos que denotam problemas de continuidade de testagem. Ritmo aparenta melhora nos últimos dois meses mas ainda requer cuidados, dada a proximidade de importantes centros de contágio (Ilhéus e Itabuna



# Taxa de crescimento diário do número de casos confirmados de COVID-19

(período de 10 a 16/9/2020)

Taxa de crescimento diário do número de novos casos (%) - Itajuípe



Comparação com a média da semana anterior

**Em alta de 221%**



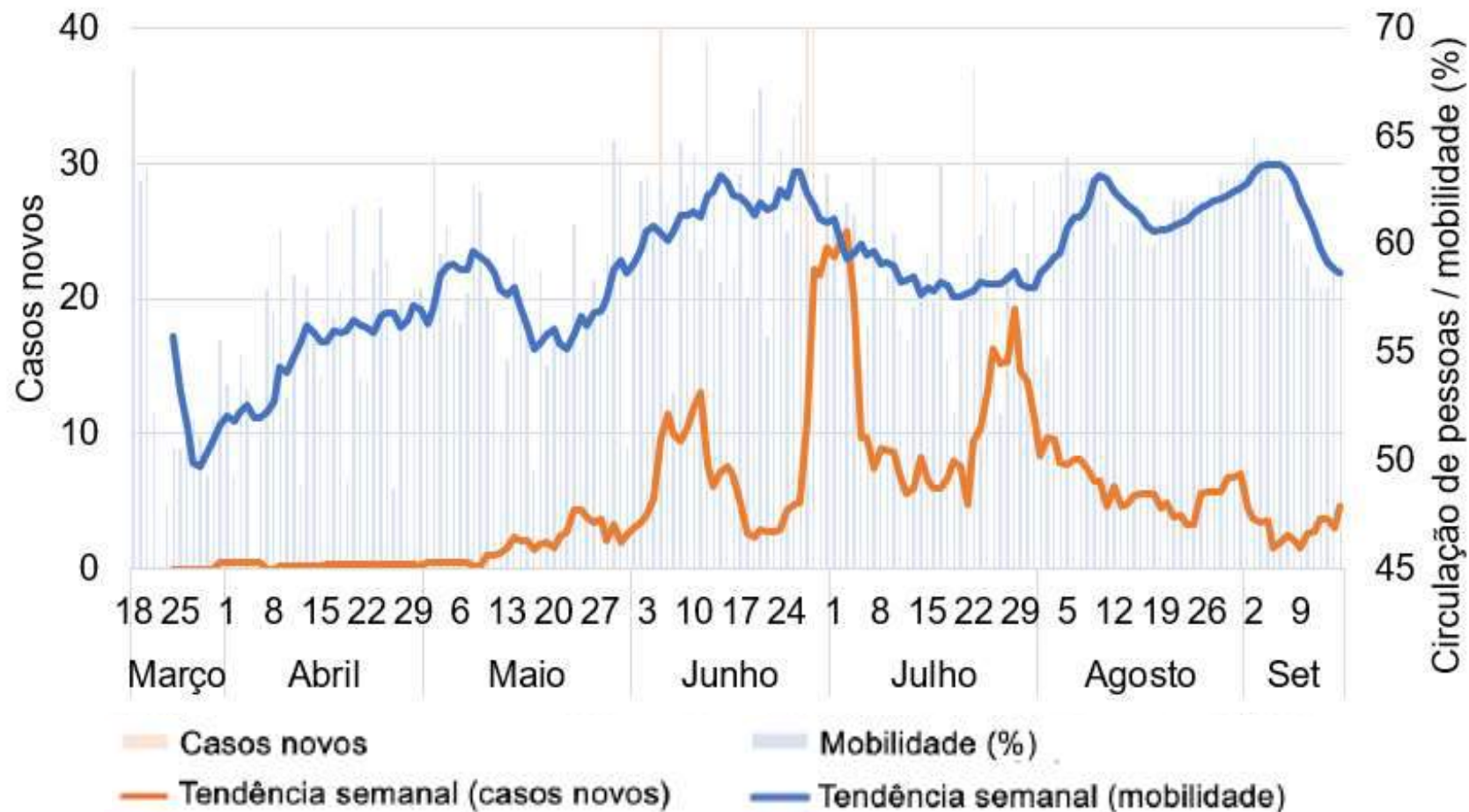
Variações nos valores acima de 5% indicam diminuição (queda) ou crescimento (alta) dos valores da média semanal

Fonte: Boletim Epidemiológico COVID-19 – SESAB/BA de 16/09/2020



# Circulação das pessoas e Casos novos diários de COVID-19

(período de 18 de fevereiro a 16 de setembro de 2020)



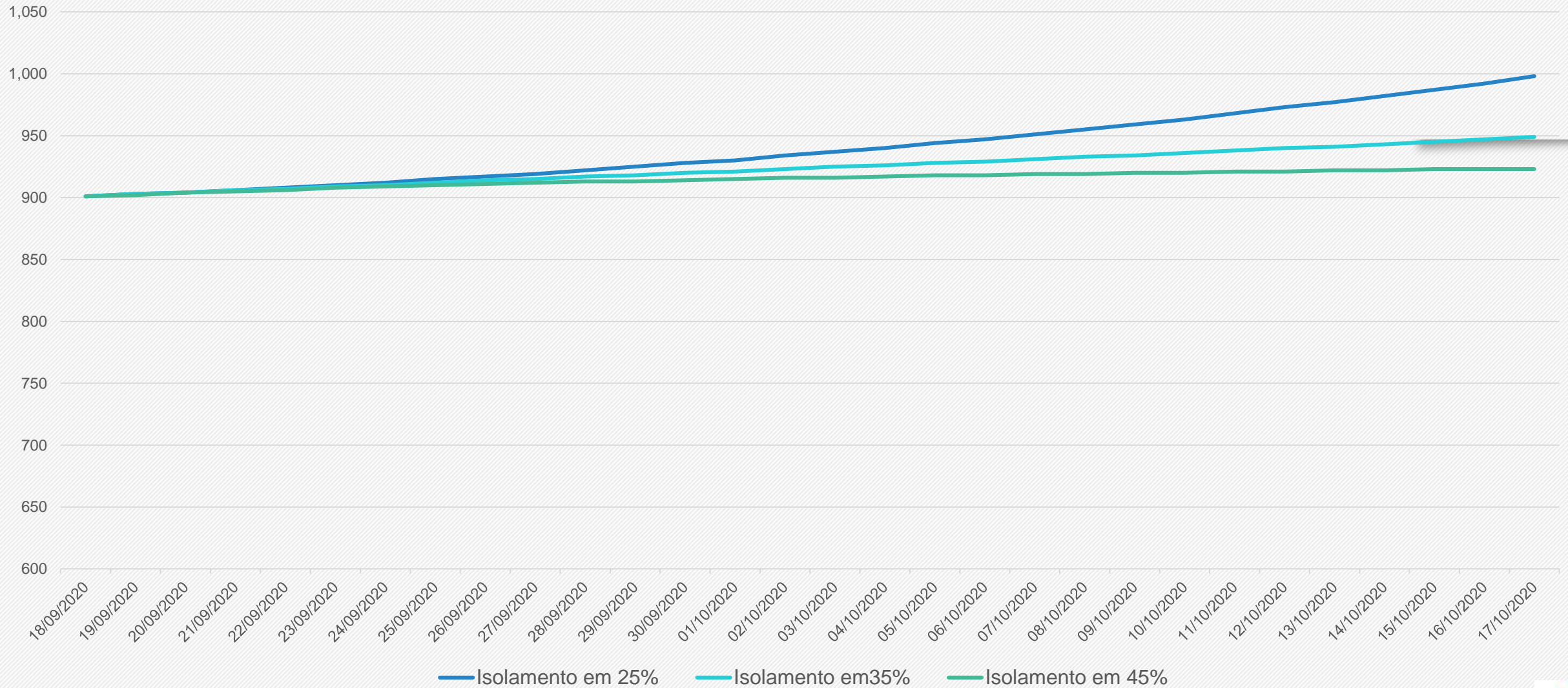
Itajuípe

Circulação de pessoas é o inverso do isolamento social

Não representa a população em sua totalidade. Dados gerados pela plataforma InLoco, por meio da geolocalização de dispositivos móveis, dados obtidos de <https://farolcovid.coronacidades.org>, em 16/09/2020



# Projeção dos casos acumulados de Itajuípe



As projeções acima foram extraídas do portal Geocovid (<http://portalcovid19.uefs.br/>), alimentado periodicamente pelos dados do Brasil.io, envolvendo sistema de equações SEIHURD.



# SITUAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUÇUCA

Município com o **SEXTO** maior Coeficiente de Mortalidade por COVID-19 por 100 mil habitantes (107,2) do Estado da Bahia.

Na última semana, entre o dia 10/09/2020 até 16/09/2020, houve o aumento dos casos acumulados de 567 para 585 (3%).

O número de óbitos por COVID-19 em Uruçuca é de 22.



# COVID-19

## BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

Uruçuca-BA 16/09 às 19h  
Disk Covid-19 (73) 98123-8872



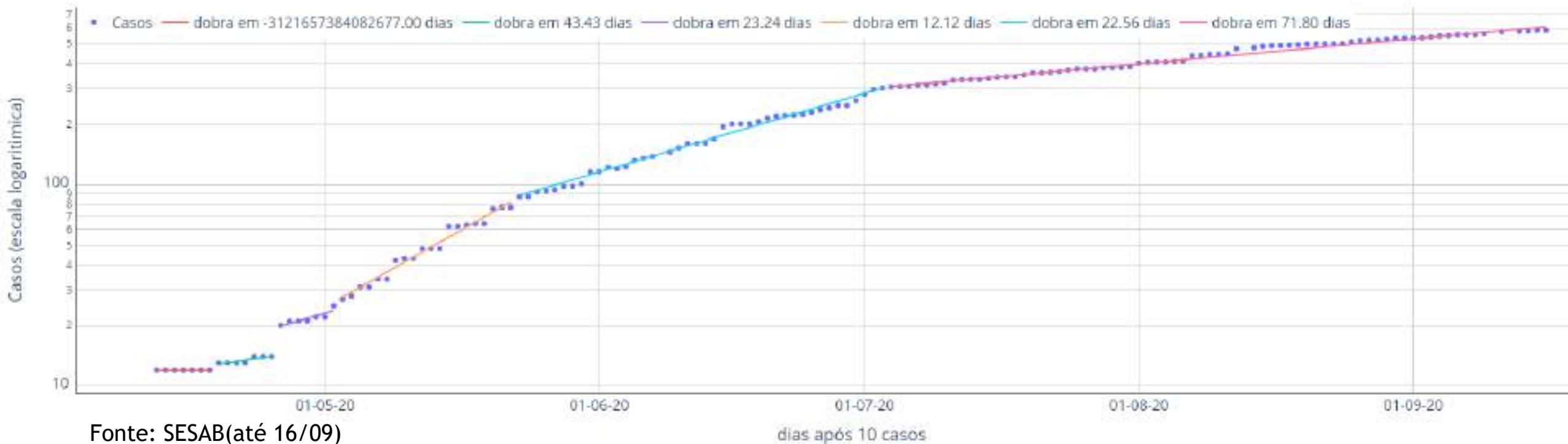
Comparativo entre os dados de COVID-19 de URUÇUCA, publicados pela Secretaria de Saúde do Município de Uruçuca x Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, em 16/09/2020

	Secretaria de Saúde do Município de Uruçuca	Secretaria de Saúde do Estado da Bahia
Casos Acumulados	599	585
Casos Ativos	Não informado	18
Óbitos	23	22

Fonte: Prefeitura Municipal de Uruçuca (16/09/2020).  
Secretaria de Saúde do Estado da Bahia (16/09/2020).

# Evolução dos casos confirmados de Uruçuca- Escala logarítmica

Uruçuca - Bahia: Casos Confirmados a partir de 10 casos



A evolução dos casos confirmados em Uruçuca, a partir de seu 10º caso, pode ser separada em cinco fases:

- Entre o dia 26/04 a 02/05 - o número de os casos dobrava a cada 23,2 dias (linha lilás);
- Entre 03/05 a 19/05, o número de casos dobrava a cada 12,1 dias (linha laranja);
- Entre os dia 03/05 e 22/05, os casos passaram a dobrar a cada 22,1 dias (linha azul);
- Entre os dias 23/05 e 03/07, os casos dobravam a cada 22,6 dias (linha azul) e
- Entre os dias 04/07 e 16/09, os casos dobram a cada 71,8 dias (linha rosa)

O comportamento de platô entre 12/04 e 25/04 apresentou saltos que parecem sinalizar testagem muito esparsa.

O cenário aparenta melhorar nos últimos meses. Cuidado especial deve ser tomado por conta da proximidade de importantes centros contágio (Ilhéus e Itabuna).

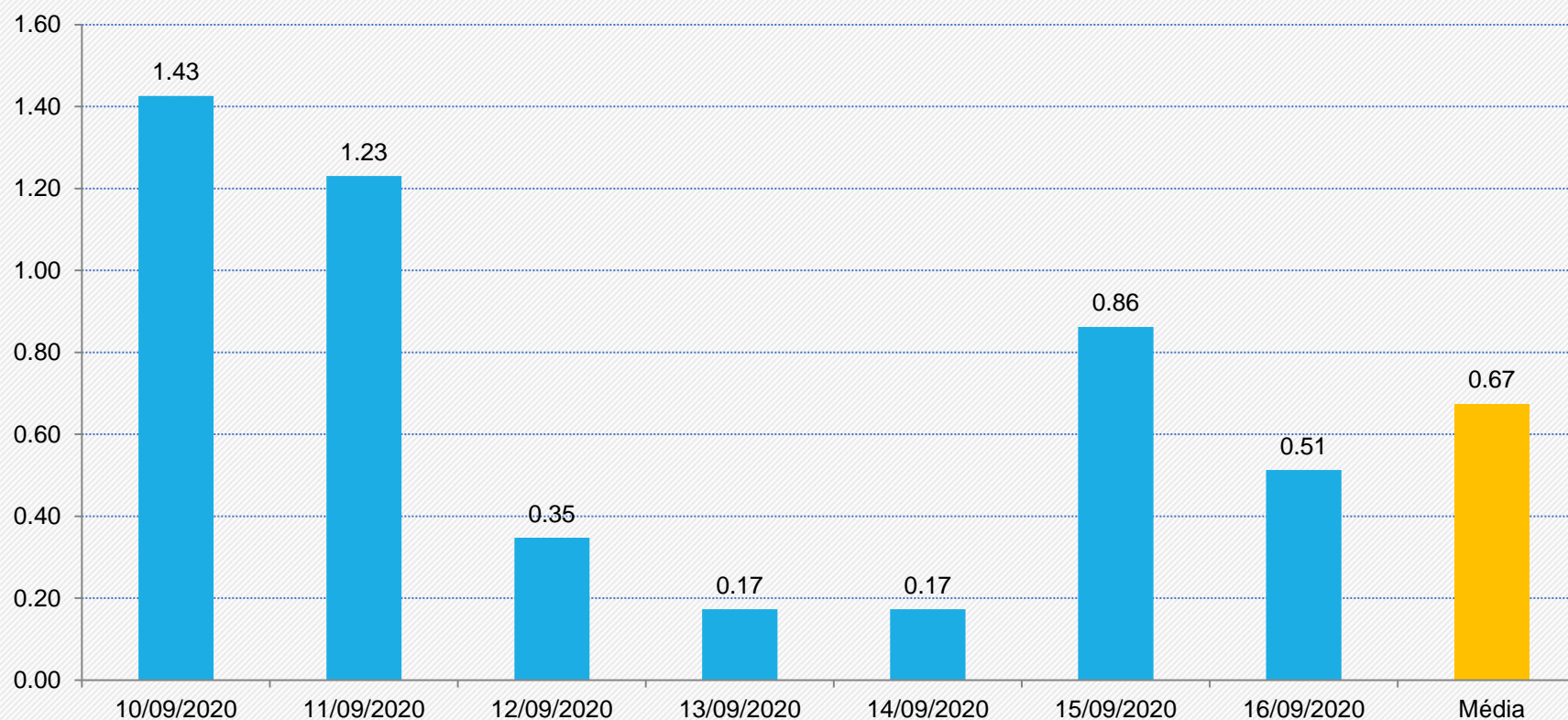




# Taxa de crescimento diário do número de casos confirmados de COVID-19

(período de 10 a 16/9/2020)

Taxa de crescimento diário do número de novos casos (%) - Uruçuca



Comparação  
com a média da  
semana  
anterior

**Estável**  
**+ 3,8%**



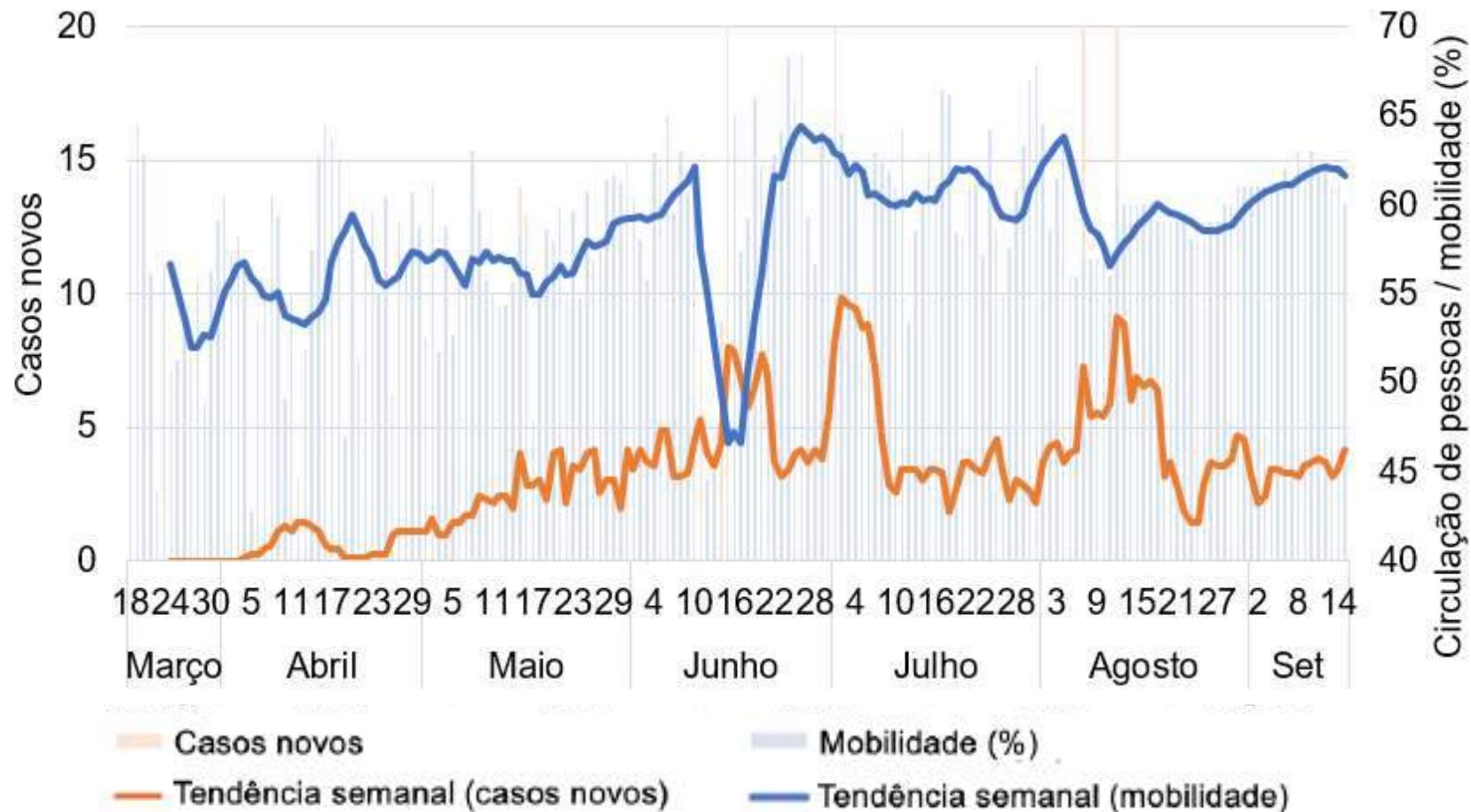
Variações nos  
valores acima de 5%  
indicam diminuição  
(queda) ou  
crescimento (alta)  
dos valores da média  
semanal

Fonte: Boletim Epidemiológico COVID-19 – SESAB/BA de 16/09/2020



# Circulação das pessoas e Casos novos diários de COVID-19

(período de 18 de fevereiro a 16 de setembro de 2020)



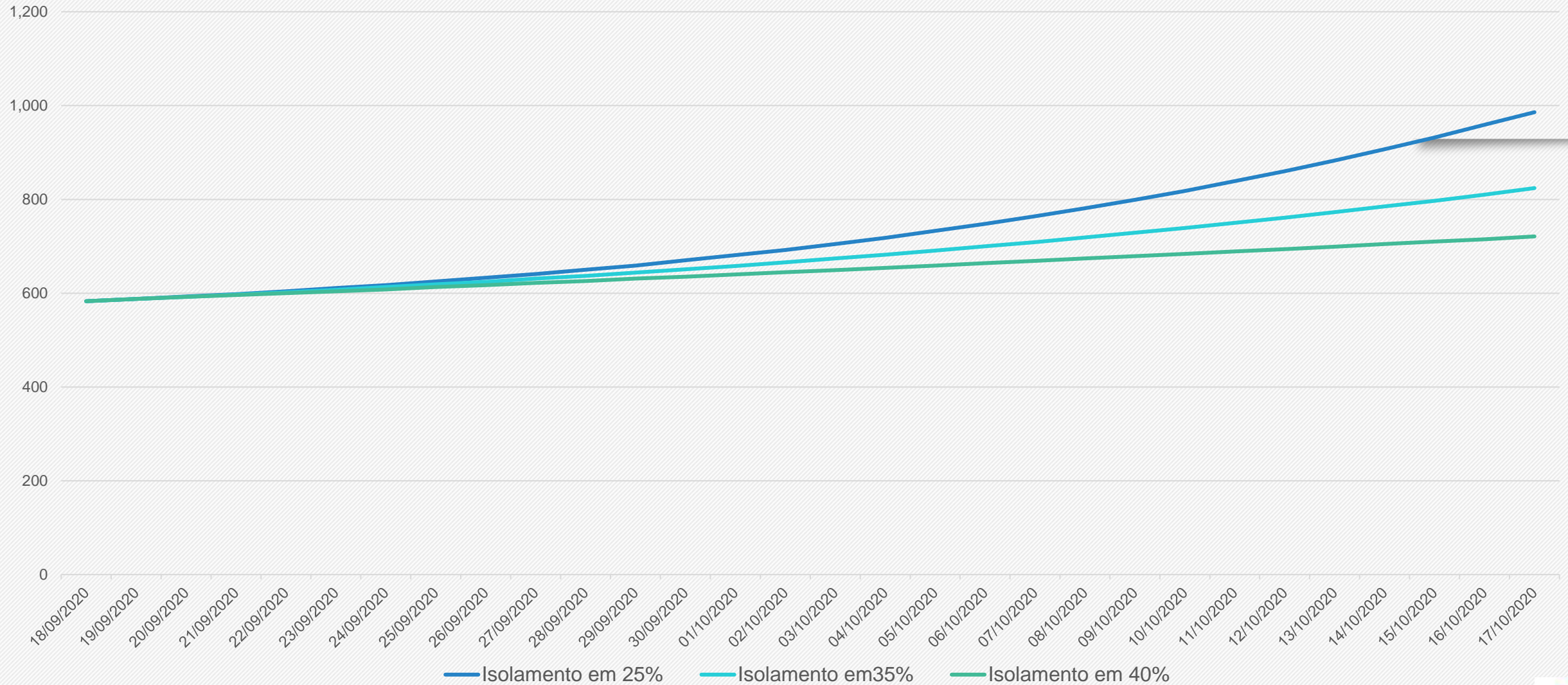
Uruçuca

Circulação de pessoas é o inverso do isolamento social

Não representa a população em sua totalidade. Dados gerados pela plataforma InLoco, por meio da geolocalização de dispositivos móveis, dados obtidos de <https://farolcovid.coronacidades.org>, em 16/09/2020



# Projeção dos casos acumulados de Uruçuca



As projeções acima foram extraídas do portal Geocovid (<http://portalcovid19.uefs.br/>), alimentado periodicamente pelos dados do Brasil.io, envolvendo sistema de equações SEIHURD.



# Curvas de número de casos confirmados de COVID-19 por dia

(5/4/2020 a 16/9/2020)



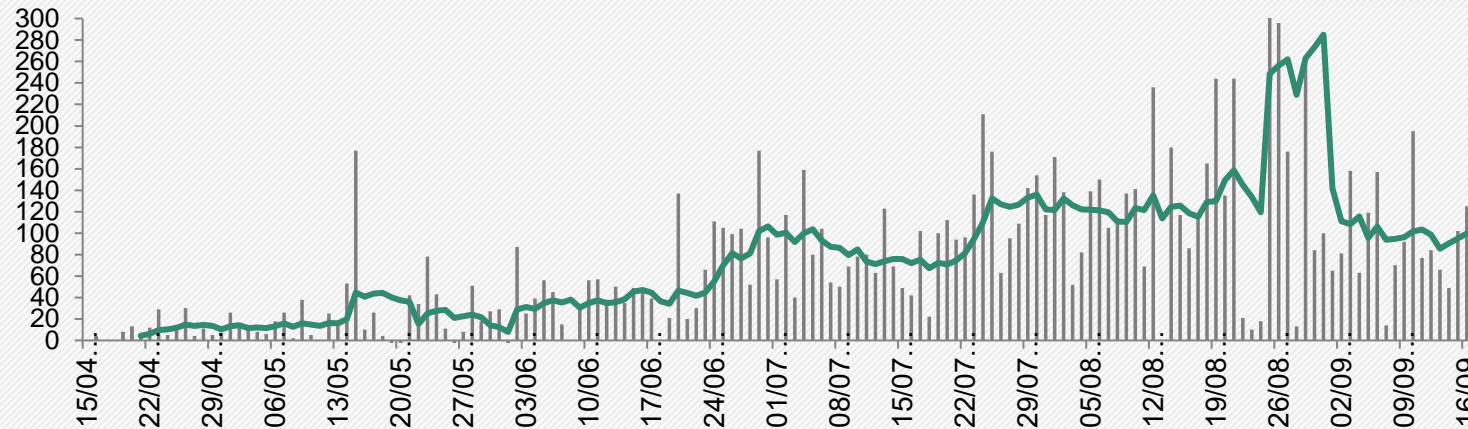
Número de casos confirmados de Covid-19 por dia




Média móvel do número de casos confirmados (7 dias)

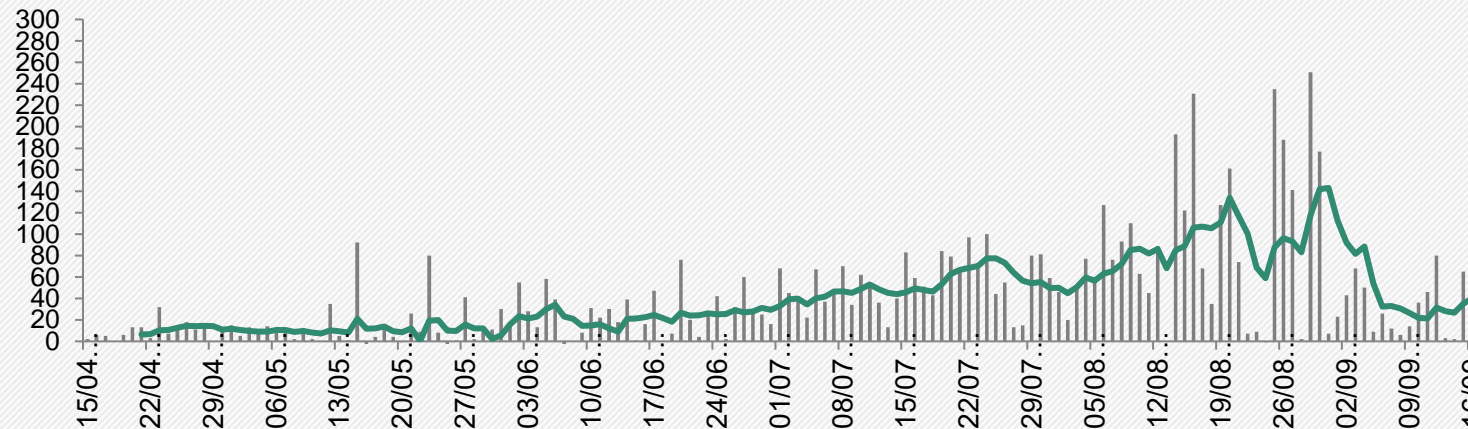


Comparação com a média do número de casos/dia desta semana com a média da semana do boletim anterior.




**ITABUNA**  
média da semana 99,7 casos/dia

Estável **+3,7%** 



**ILHÉUS**  
média da semana 40 casos/dia

Em alta **51,3%** 

Fonte: Boletim Epidemiológico COVID-19 – SESAB/BA de 16/09/2020



# Curvas de número de casos confirmados de COVID-19 por dia

(5/4/2020 a 16/9/2020)



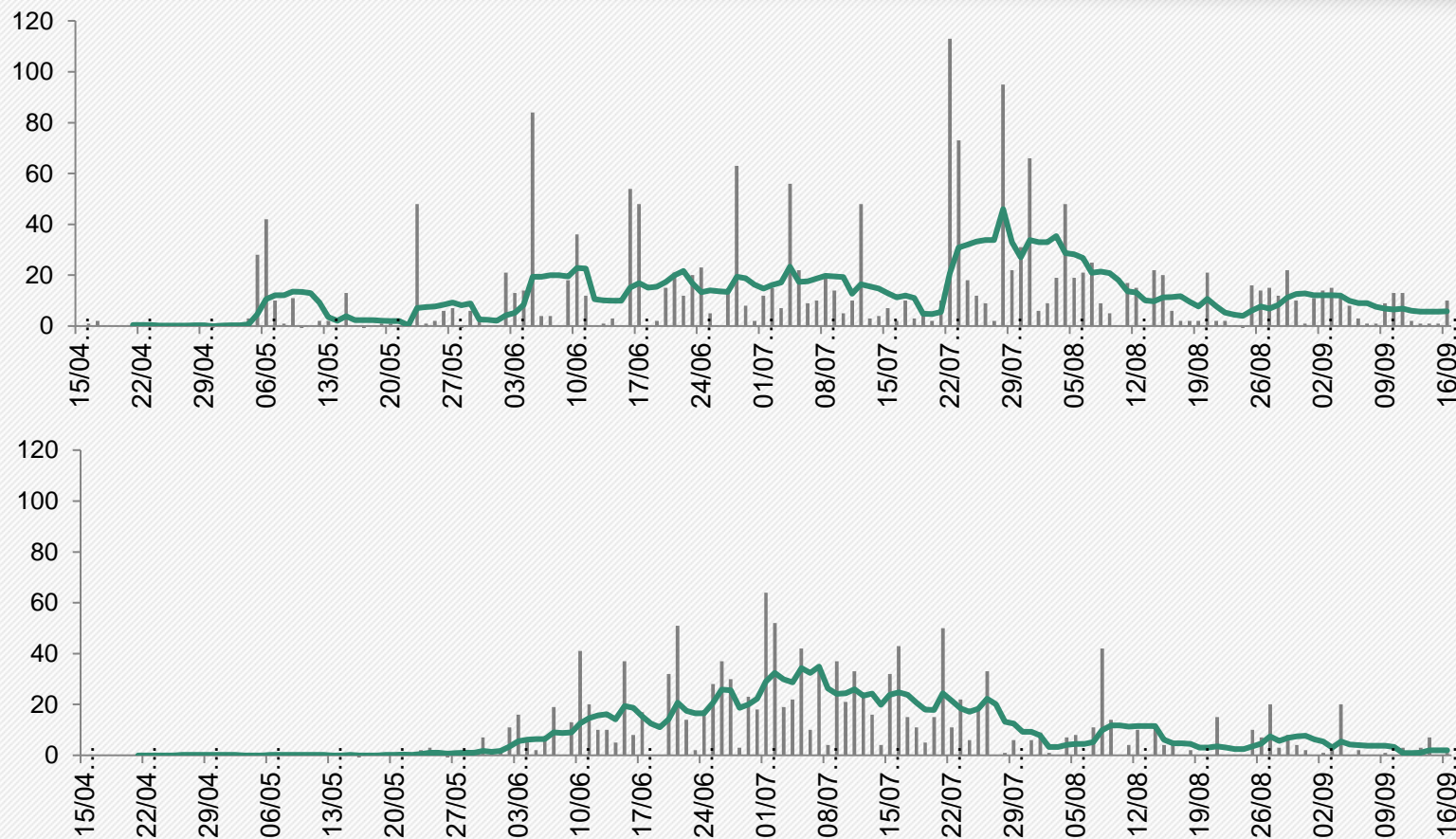
Número de casos confirmados de Covid-19 por dia



Média móvel do número de casos confirmados (7 dias)



Comparação com a média do número de casos/dia desta semana com a média da semana do boletim anterior.



**IPIAÚ**  
média da semana 5,8 casos/dia

Em queda  
14,6%



**GANDU**  
média da semana 2 casos/dia

Em queda  
46,2%



# Curvas de número de casos confirmados de COVID-19 por dia

(5/4/2020 a 16/9/2020)



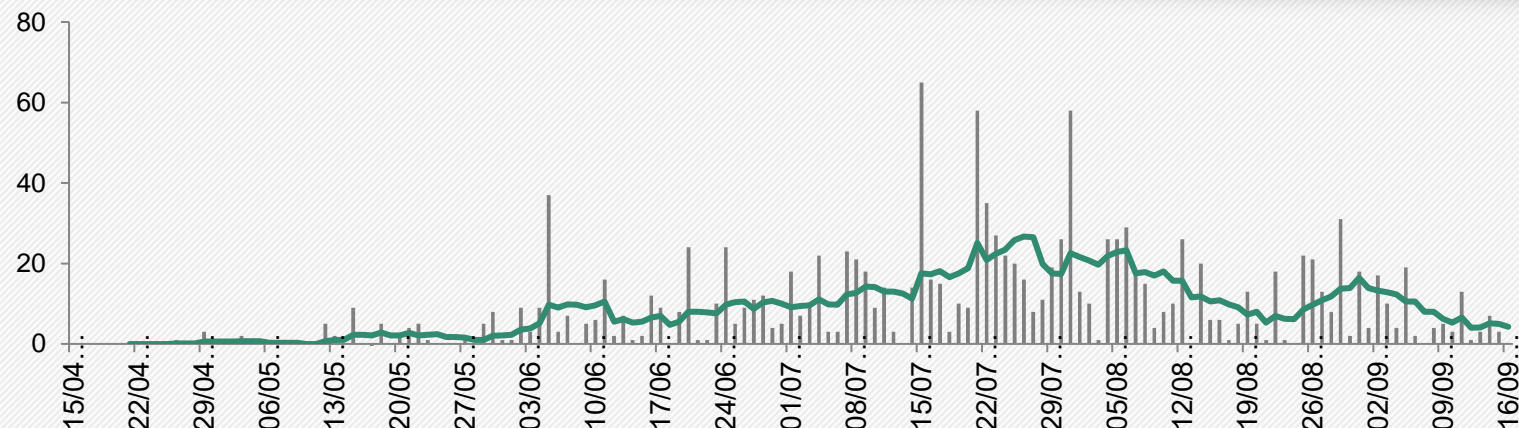
Número de casos confirmados de Covid-19 por dia



Média móvel do número de casos confirmados (7 dias)

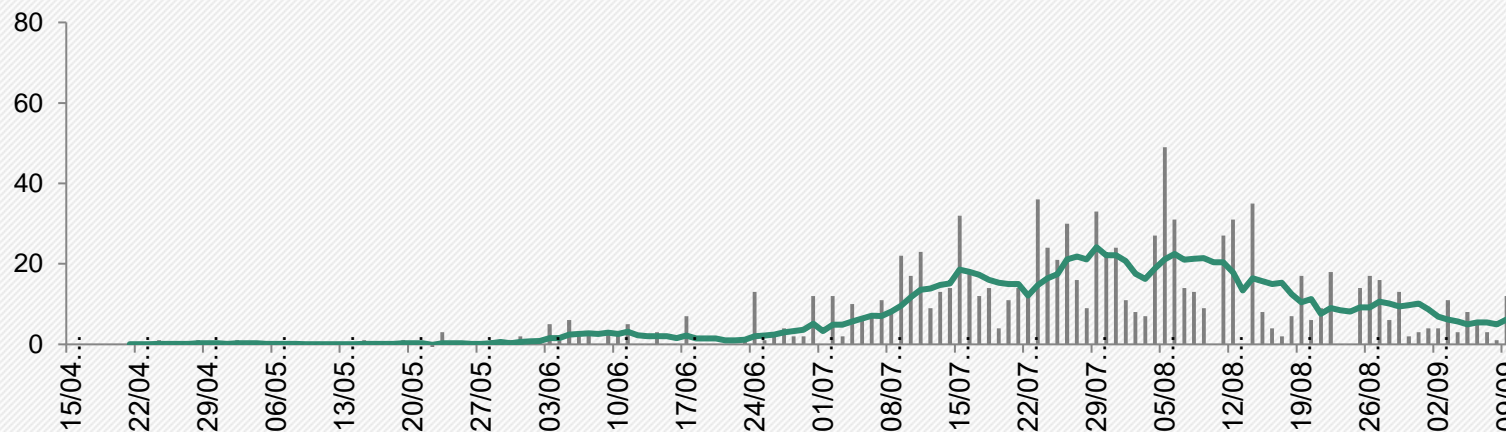


Comparação com a média do número de casos/dia desta semana com a média da semana do boletim anterior.



**CAMACAN**  
média da semana 4,3 casos/dia

Em queda  
31,8%



**UBATÃ**  
média da semana 2,8 casos/dia

Em queda  
53,5%



# Curvas de número de casos confirmados de COVID-19 por dia

(5/4/2020 a 16/9/2020)



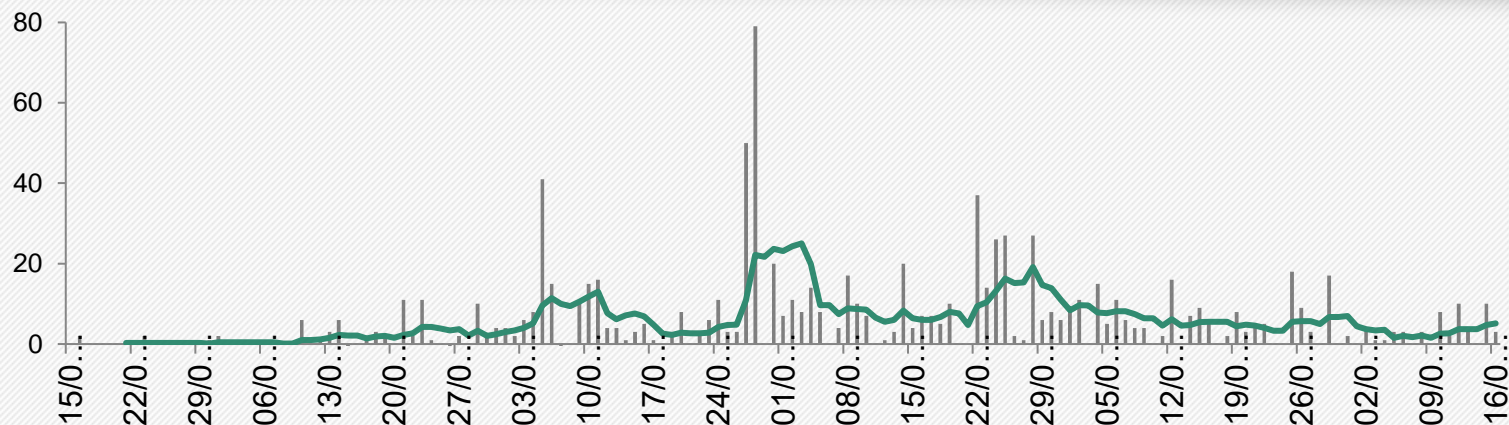
Número de casos confirmados de Covid-19 por dia



Média móvel do número de casos confirmados (7 dias)

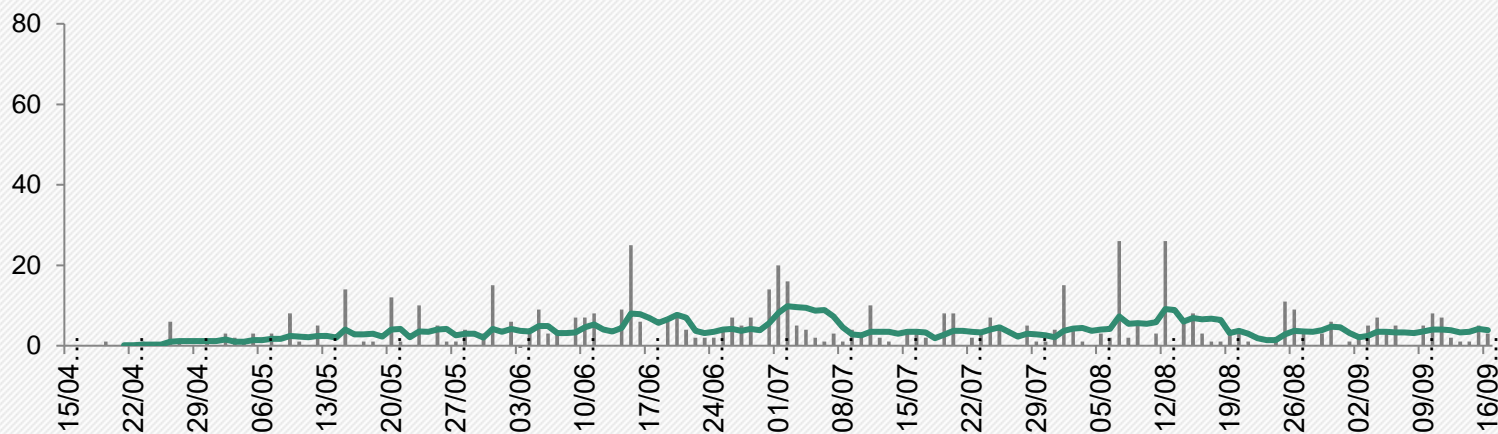


Comparação com a média do número de casos/dia desta semana com a média da semana do boletim anterior.



**ITAJUÍPE**  
média da semana 5,1 casos/dia

Em alta  
227,3%



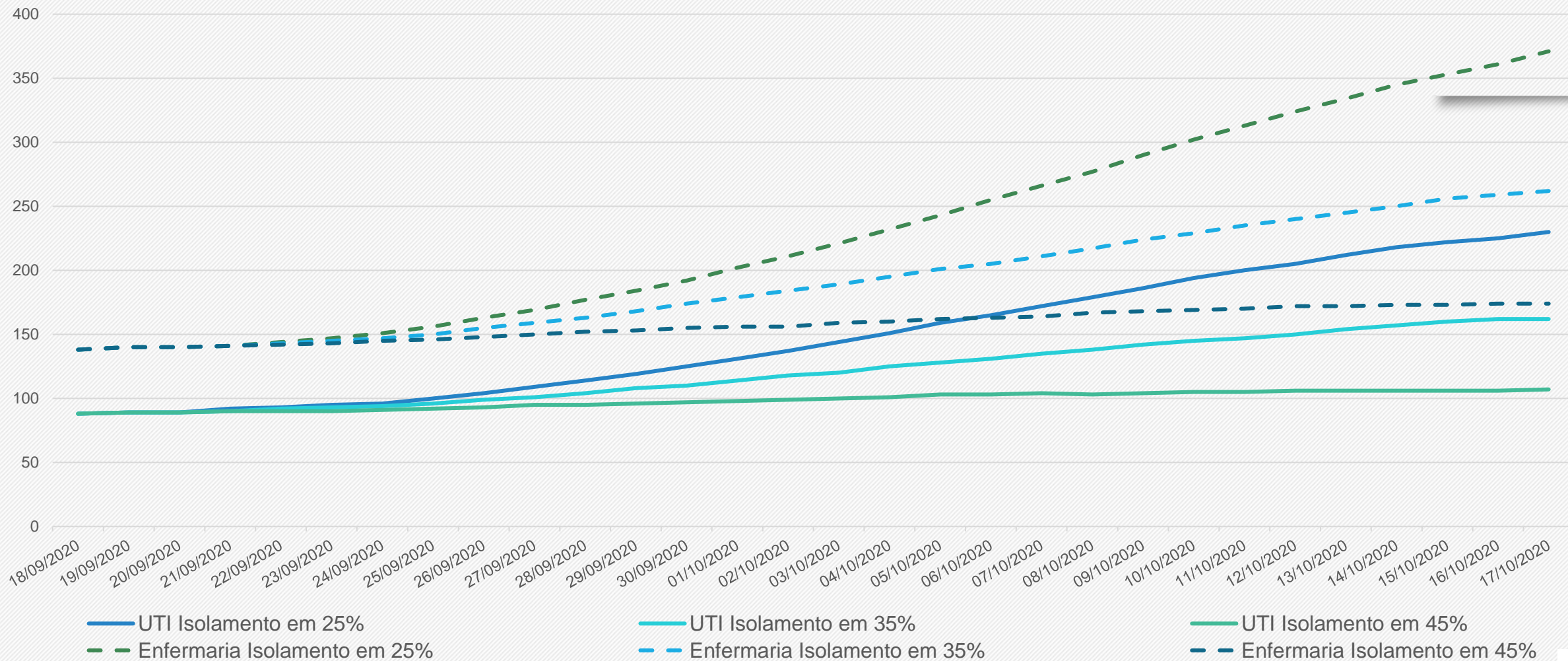
**URUCUCA**  
média da semana 3,8 casos/dia

Em alta  
8%



# Demanda por leitos, conforme o cenário de fluxo de pessoas

Camacan+Gandu+Ilhéus+Itabuna+Ipiaú+Itajuípe+Ubatã+Uruçuca



As projeções acima foram extraídas do portal Geocovid (<http://portalcovid19.uefs.br/>), alimentado periodicamente pelos dados do Brasil.io, envolvendo sistema de equações SEIHURD.





# COVID-19

## Estratégia de Gestão

1ª edição

Instrumento para apoio à tomada de decisão na resposta à pandemia da Covid-19 na esfera local



Brasília, 2020

versão 1 - 25 de junho de 2020



EIXO	INDICADOR	CÁLCULO	FONTE	REGIÃO DE AVALIAÇÃO	Pontos de corte / pontos								
					de	até	de	até	de	até	de	até	de
CAPACIDADE DE ATENDIMENTO	TAXA DE OCUPAÇÃO DE LEITOS DE UTI ADULTO POR SRAG / COVID 19	Número de leitos ocupados / número de leitos disponíveis * 100	e-SUS Notifica (modulo de gestão de leitos) ou sistema próprio	UF / Macrorregião / Região de Saúde / Município	< 25%	25%	< 50%	50%	< 70%	70%	< 85%	85% ou mais	
					0	3		6		9		12	
	TAXA DE OCUPAÇÃO DE LEITOS CLÍNICOS ADULTO POR SRAG / COVID 19	Número de leitos ocupados / número de leitos disponíveis * 100	e-SUS Notifica (modulo de gestão de leitos) ou sistema próprio	UF / Macrorregião / Região de Saúde / Município	< 25%	25%	< 50%	50%	< 70%	70%	< 85%	85% ou mais	
					0	2		4		6		8	
	PREVISÃO DE ESGOTAMENTO DE LEITOS DE UTI (risco) (a)	N = log (L/D;E) N = número de dias até esgotamento L = número de leitos UTI existentes D = ocupação no dia avaliado;	e-SUS Notifica (modulo de gestão de leitos) ou sistema próprio	UF / Macrorregião / Região de Saúde / Município	57 dias ou +	36 a 56 dias		22 a 35 dias		7 a 21 dias		até 6 dias	
					0	1		2		3		4	
EPIDEMIOLÓGICO	VARIACÃO DO NÚMERO DE ÓBITOS POR SRAG NOS ÚLTIMOS 14 DIAS	Diferença entre o número de óbitos por SRAG na última SE finalizada - número de óbitos por SRAG referente à antepenúltima SE / número de óbitos por SRAG referente à antepenúltima SE (b)	SIVEP Gripe ou sistema próprio	UF / Macrorregião / Região de Saúde / Município	reduziu mais de 20%	reduziu de 5% até 20%		redução inferior a 5%	aumento inferior a 5%	aumento de 5% até 20%		aumento maior que 20%	
					0	1		2		6		8	
	VARIACÃO DO NÚMERO DE CASOS DE SRAG NOS ÚLTIMOS 14 DIAS	Diferença entre o número de casos de SRAG na última SE finalizada - número de casos de SRAG referente à antepenúltima SE / número de casos de SRAG referente à antepenúltima SE (c)	SIVEP Gripe ou sistema próprio	UF / Macrorregião / Região de Saúde / Município	reduziu mais de 20%	reduziu de 5% até 20%		redução inferior a 5%	aumento inferior a 5%	aumento de 5% até 20%		aumento maior que 20%	
					0	1		2		3		4	
	TAXA DE POSITIVIDADE PARA COVID 19 (%)	Número de amostras que resultaram positivas para SARS-CoV-2 / Número de amostras para vírus respiratórios que foram realizadas	GAL / SIVEP Gripe ou sistema próprio	UF / Macrorregião / Região de Saúde / Município	< 5%	5%	< 15%	15%	< 30%	30%	< 50%	50% ou mais	
					0	1		2		3		4	

Descrição dos eixos, indicadores, cálculo, fontes de dados, forma de agregação dos dados, pontos de cortes e pontos relacionados

# Parâmetros para auxiliar na estratégia de gestão dos municípios de Ilhéus e de Itabuna

<b>Avaliação de Risco</b>					
		<b>Ilhéus</b>		<b>Itabuna</b>	
<b>Eixo</b>	<b>Indicador</b>		<b>Pontos</b>		<b>Pontos</b>
Capacidade de Atendimento	Taxa de ocupação de leitos de UTI adulto por SRAG/COVID-19	73,33%	9	83,33%	9
	Taxa de ocupação de leitos de clínicos adulto por SRAG/COVID-19	74,07%	6	36,90%	2
	Previsão de esgotamento de leitos de UTI (risco)*	-	-	-	-
Epidemiológico	Variação no número de óbitos nos últimos 14 dias	-15,38%	1	66,67%	8
	Variação no número de casos nos últimos 14 dias	-63,35%	0	-25,48%	0
	Número de amostras positivas COVID-19	57,93%	4	65,87%	4
<b>Pontuação Total</b>			<b>20</b>		<b>23</b>

\* - Com variação do número de leitos de UTI nas últimas semanas e a tendência de estabilidade na taxa de ocupação de leitos de UTI a previsão de esgotamento dos leitos de UTI (Risco) foi inconclusiva e este indicador não foi pontuado.

## Classificação final da avaliação de riscos, segundo a pontuação obtida e medidas de distanciamento

Pontos	Risco	Sinalização	Medidas de Distanciamento
0	Muito Baixo	Verde	Distanciamento Social Seletivo 1
1 a 9	Baixo	Amarelo	Distanciamento Social Seletivo 2
10 a 18	Moderado	Laranja	Distanciamento Social Ampliado 1
19 a 30	Alto	Vermelho	Distanciamento Social Ampliado 2
31 a 40	Muito Alto	Roxo	Restrição Máxima



<b>Pontuação Ilhéus</b>	<b>20</b>
<b>Pontuação Itabuna</b>	<b>23</b>

Fonte: CONASS, CONASEMS & OPAS - OMS (2020)



Nível de Risco	Medidas de distanciamento	Descrição
Muito baixo	Distanciamento Seletivo 1 Social	1. Adoção das Medidas Básicas e Transversais (item 4.2)
Baixo	Distanciamento Seletivo 2 Social	1. Adoção das Medidas de Distanciamento Social Seletivo 1; 2. Evitar atividades que gerem aglomeração de pessoas.
Moderado	Distanciamento Ampliado 1 Social	1. Adoção das Medidas Básicas e Transversais (item 4.2) 2. Adoção das Medidas de Distanciamento Social Seletivo 1 e 2; 3. Suspensão de atividades escolares presenciais; 4. Proibição de qualquer evento de aglomeração, conforme avaliação local; 5. Adoção de distanciamento social no ambiente de trabalho, conforme avaliação local; 6. Avaliar a suspensão de atividades econômicas não essenciais, com limite de acesso e tempo de uso dos clientes, conforme o risco no território; 7. Avaliar a adequação de horários diferenciados nos setores econômicos para reduzir aglomeração nos sistemas de transporte público.
Alto	Distanciamento Ampliado 2 Social	1. Adoção das Medidas Básicas e Transversais (item 4.2) 2. Adoção das Medidas de Distanciamento Social Seletivo 1 e 2; 3. Adoção das Medidas de Distanciamento Social Ampliado 1; 4. Suspender as atividades econômicas não essenciais definidas pelo território, avaliando cada uma delas. 5. Definir horário diferenciados nos setores econômicos para reduzir aglomeração nos sistemas de transporte público;
Muito alto	Restrição Máxima	1. Adoção das Medidas Básicas e Transversais (item 4.2) 2. Adoção das Medidas de Distanciamento Social Seletivo 1 e 2; 3. Adoção das Medidas de Distanciamento Social Ampliado 1 e 2; 4. Adoção de quarentena, como expõe a Portaria 356/2020 (a), conforme avaliação do gestor.

Orientações para medidas de distanciamento social a serem avaliadas em cada situação de risco pelos gestores

Confira detalhes da adoção das medidas para cada risco em:

# COVID-19

## Estratégia de Gestão

1ª edição

Instrumento para apoio à tomada de decisão na resposta à pandemia da Covid-19 na esfera local

<http://www.conass.org.br/wp-content/uploads/2020/06/Estratégia-de-Gestão-Covid-19-1.pdf>

Fonte: CONASS, CONASEMS & OPAS - OMS (2020)



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ - UESC

## Equipe Executora:

Profa. Pollyanna Alves Dias Costa - Presidente do Comitê de Crise COVID-19 da UESC

Profa. Anaiá da Paixão Sevá – DCAA

Profa. Roueda Abou Said – DCAA

Prof. Gesil Sampaio Amarante Segundo - DCET

Prof. Francisco Bruno S. Oliveira - PPGMC – DCET

Prof. Ronaldo Lima Gomes – DCAA

# Fontes consultadas:

- BRASIL.IO. O Brasil em dados libertos – **Especial COVID-19: dados por município**. Disponível em: <https://brasil.io/home>. Acesso em: 16/09/2020
- CONASS, CONASEMS & OPAS - OMS. **Estratégia de Gestão - Instrumento para apoio à tomada de decisão na resposta à Pandemia da COVID-19 na esfera local**, 1–18p. 2020
- FAROL COVID – **Coronacidades**. Disponível em <https://farolcovid.coronacidades.org/> Acesso em: 16/09/2020
- GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA. Disponível em: <https://infoviss.sei.ba.gov.br/covid19/> Acesso em: 16/09/2020
- INLOCO - **Mapa brasileiro da COVID-19** - Índice de Isolamento Social. Disponível em: <https://mapabrasileirodacovid.inloco.com.br/pt/>. Acesso em: 16/09/2020
- MINISTÉRIO DA SAÚDE. **COVID19 - Painel Coronavírus**. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/> Acesso em: 16/09/2020
- PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMACAN. **Boletim Epidemiológico**. Disponível em <https://www.camacan.ba.gov.br/coronavirus#divBoxBoletim>. Acesso em: 16/09/2020
- PREFEITURA MUNICIPAL DE GANDU. **Boletim COVID-19 Gandu-BA** – atualização 16/09/2020. Disponível em: Instagram: @prefeituradegandu. Acesso em: 16/09/2020
- PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHÉUS. **Coletânea dos Boletins Diários Publicados pela Central COVID-19, sob a Coordenação do Gabinete de Crise**. [https://www.ilheus.ba.gov.br/abrir\\_arquivo.aspx/Boletins\\_Diarios\\_da\\_Central\\_Covid19\\_Ilheus\\_ate\\_2204?cdLocal=2&arquivo={BDDD5BBE-C34D-DECB-00C6-0DDE724EBDBA}.pdf](https://www.ilheus.ba.gov.br/abrir_arquivo.aspx/Boletins_Diarios_da_Central_Covid19_Ilheus_ate_2204?cdLocal=2&arquivo={BDDD5BBE-C34D-DECB-00C6-0DDE724EBDBA}.pdf). Acesso em: 16/09/2020
- Portal GeoCovid19. Disponível em <http://portalcovid19.uefs.br/> Acesso em 16/09/2020.
- PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIAÚ. **Boletim COVID-19 Ipiaú-BA** – atualização 16/09/2020. Disponível em: Instagram: @prefeituradeipiau. Acesso em: 16/09/2020
- PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABUNA. **Boletim COVID-19 Itabuna-BA** – atualização 16/09/2020. Disponível em: Instagram: @prefeituradeitabuna. Acesso em: 16/09/2020
- PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJUÍPE. **Boletim COVID-19 Itajuípe-BA** – atualização 16/09/2020. Disponível em: Instagram: @prefitajuipe. Acesso em: 16/09/2020
- PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÇUCA. **COVID-19 Boletim Epidemiológico Urucuca-BA** – atualização 16/09/2020. Disponível em: Instagram: @prefeituradeurucuca. Acesso em: 16/09/2020
- SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA. [http://www.saude.ba.gov.br/wp-content/uploads/2020/08/BOLETIM\\_ELETRONICO\\_BAHIAN\\_134\\_\\_\\_05082020.pdf](http://www.saude.ba.gov.br/wp-content/uploads/2020/08/BOLETIM_ELETRONICO_BAHIAN_134___05082020.pdf). Acesso em: 16/09/2020
- SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA - CENTRAL INTEGRADA DE COMANDO E CONTROLE DA SAÚDE. <https://bi.saude.ba.gov.br/transparencia/> Acesso em: 10/09/2020
- Ministério da Saúde, CONASS, SUS. Estratégias para gestão de risco da COVID-19. Acesso em: <http://www.conass.org.br/wp-content/uploads/2020/06/Estrategia-de-Gestao-Covid-19-1.pdf>