

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ

NOVO CORONAVÍRUS – COVID-19



# Informativo Epidemiológico

## *Microrregião Ilhéus - Itabuna*

DATA DA ATUALIZAÇÃO 29/07/2020

12

# Situação COVID-19 – 29/07/2020

## BRASIL

2.552.265 - Casos Acumulados

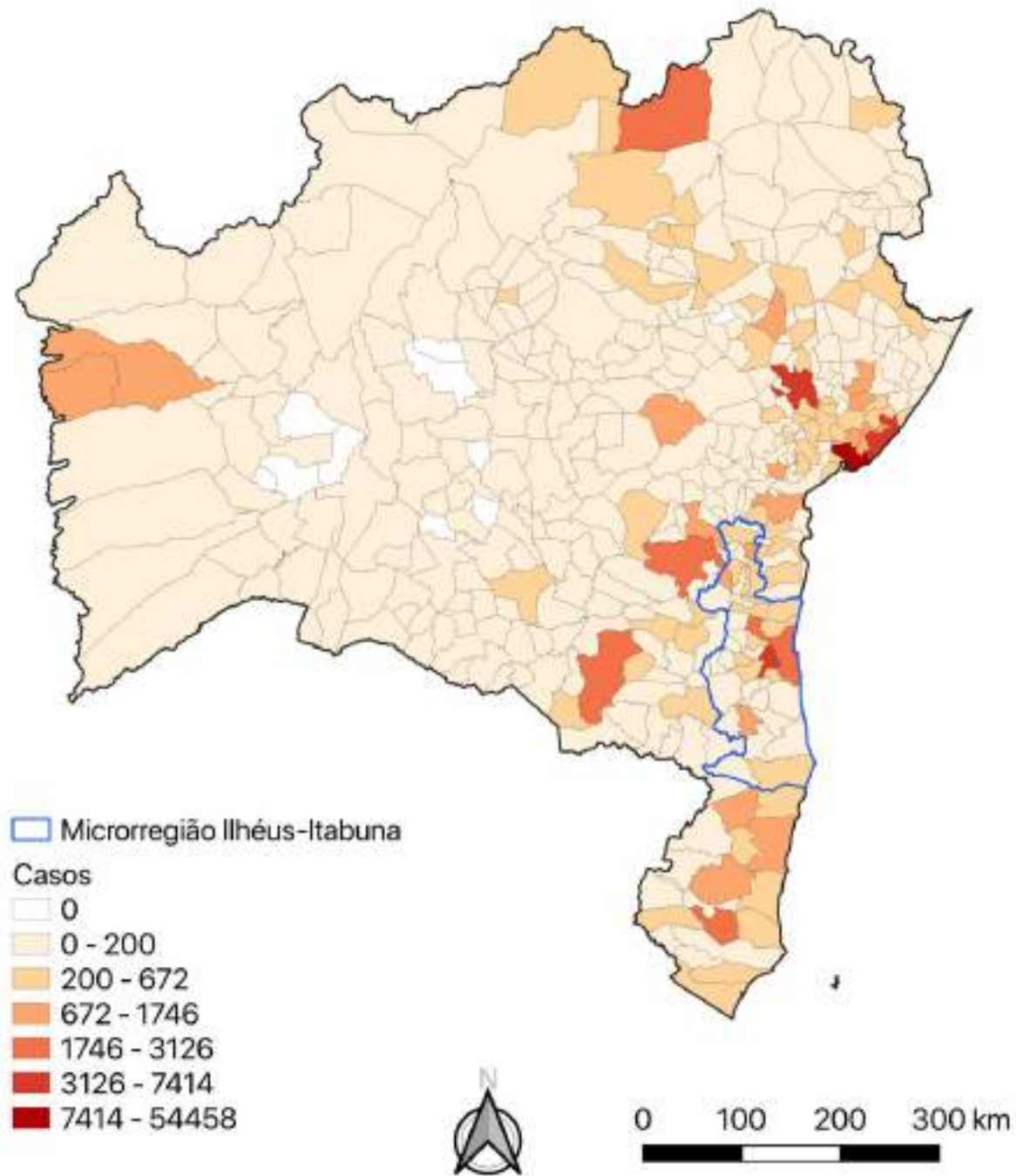
90.134 - Óbitos Acumulados

# Situação COVID-19 – 29/07/2020

## BAHIA

157.334 - Casos Acumulados

3.321 – Óbitos Acumulados



## Casos Acumulados de COVID-19 nos municípios da Bahia, 29/07/2020

Fonte: Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, dados obtidos em 29/07/2020, sujeitos a atualizações



# Situação COVID-19 – 29/07/2020

## Microrregião Ilhéus-Itabuna

17.903 - Casos Acumulados

395 – Óbitos Acumulados

# Dados COVID-19 municípios Microrregião Ilhéus Itabuna, 29/07/2020

Fonte: Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, dados obtidos em 29/07/2020, sujeitos a atualizações



Município	Confirmados			Total confirmados	Aguardando validação dos municípios	População	Coeficiente de incidência/ 100.000 hab	Óbitos	Taxa de Letalidade	Coeficiente de mortalidade/ 100.000 hab
	PCR	Clinico Epidemiologico	Teste Rápido							
Almadina	38	7	119	164	7	5.464	3.001,46	1	0,61%	18,30
Arataca	45	0	49	94	0	11.019	853,07	1	1,06%	9,08
Aurelino Leal	148	8	141	297	0	11.531	2.575,67	2	0,67%	17,34
Barra do Rocha	10	0	12	22	1	5.714	385,02	0	0,00%	0,00
Barro Preto	74	1	59	134	0	5.591	2.396,71	3	2,24%	53,66
Belmonte	75	0	140	215	1	23.328	921,64	1	0,47%	4,29
Buerarema	174	1	71	246	3	18.349	1.340,67	9	3,66%	49,05
Camacan	121	56	619	796	8	31.988	2.488,43	17	2,14%	53,14
Canavieiras	81	0	24	105	0	31.099	337,63	3	2,86%	9,65
Coaraci	77	9	53	139	1	16.993	817,98	5	3,60%	29,42
Firmino Alves	10	0	21	31	0	5.617	551,90	0	0,00%	0,00
Floresta Azul	90	9	66	165	0	10.629	1.552,36	2	1,21%	18,82
Gandu	470	1	680	1151	0	32.403	3.552,14	16	1,39%	49,38
Gongogi	15	2	13	30	0	7.128	420,88	2	6,67%	28,06
Ibicaraí	156	16	129	301	1	21.689	1.387,80	4	1,33%	18,44
Ibirapitanga	122	0	97	219	0	23.375	936,90	4	1,83%	17,11
Ibirataia	112	0	169	281	26	15.312	1.835,16	2	0,71%	13,06
Ilhéus	2302	12	526	2840	26	162.327	1.749,55	113	3,98%	69,61
Ipiaú	379	2	929	1310	4	45.873	2.855,71	14	1,07%	30,52
Itabuna	2658	47	2567	5272	135	213.223	2.472,53	119	2,26%	55,81
Itacaré	219	0	11	230	1	28.296	812,84	6	2,61%	21,20
Itagibá	56	0	102	158	1	14.579	1.083,75	5	3,16%	34,30
Itaju do Colônia	23	0	21	44	0	6.682	658,49	0	0,00%	0,00
Itajuípe	242	2	428	672	1	20.491	3.279,49	10	1,49%	48,80
Itamari	8	0	71	79	17	8.035	983,20	1	1,27%	12,45
Itapé	103	27	95	225	2	8.761	2.568,20	2	0,89%	22,83
Itapebi	103	0	14	117	0	10.259	1.140,46	4	3,42%	38,99
Itapitanga	14	0	14	28	1	10.313	271,50	1	3,57%	9,70
Jussari	14	11	23	48	1	5.833	822,90	1	2,08%	17,14
Mascote	29	1	16	46	0	13.822	332,80	1	2,17%	7,23
Nova Ibiá	44	0	110	154	0	6.591	2.336,52	5	3,25%	75,86
Pau Brasil	31	0	27	58	2	9.831	589,97	4	6,90%	40,69
Santa Cruz da Vitória	7	0	9	16	0	6.315	253,37	1	6,25%	15,84
Santa Luzia	89	0	41	130	4	12.597	1.031,99	2	1,54%	15,88
São José da Vitória	32	9	60	101	1	5.657	1.785,40	1	0,99%	17,68
Teolândia	38	0	136	174	2	14.943	1.164,42	0	0,00%	0,00
Ubaitaba	81	4	137	222	0	19.056	1.164,99	8	3,60%	41,98
Ubatã	315	0	217	532	10	27.035	1.967,82	5	0,94%	18,49
Una	150	0	3	153	1	19.002	805,18	2	1,31%	10,53
Uruçuca	175	1	205	381	1	20.519	1.856,82	15	3,94%	73,10
Wenceslau Guimarães	92	9	422	523	20	21.101	2.478,56	3	0,57%	14,22
<b>TOTAL</b>	<b>9.022</b>	<b>235</b>	<b>8.646</b>	<b>17.903</b>	<b>278</b>	<b>988.370</b>	<b>1.811,37</b>	<b>395</b>	<b>2,21%</b>	<b>39,96</b>



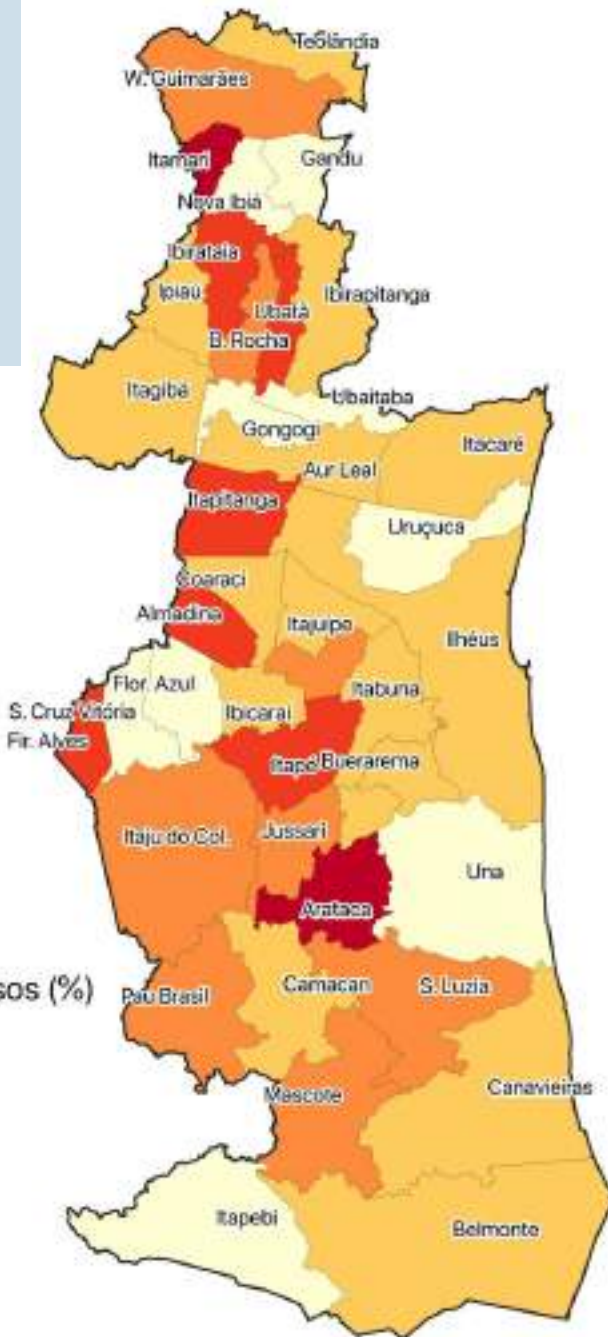






# Taxa de crescimento diário do número de casos confirmados de COVID-19

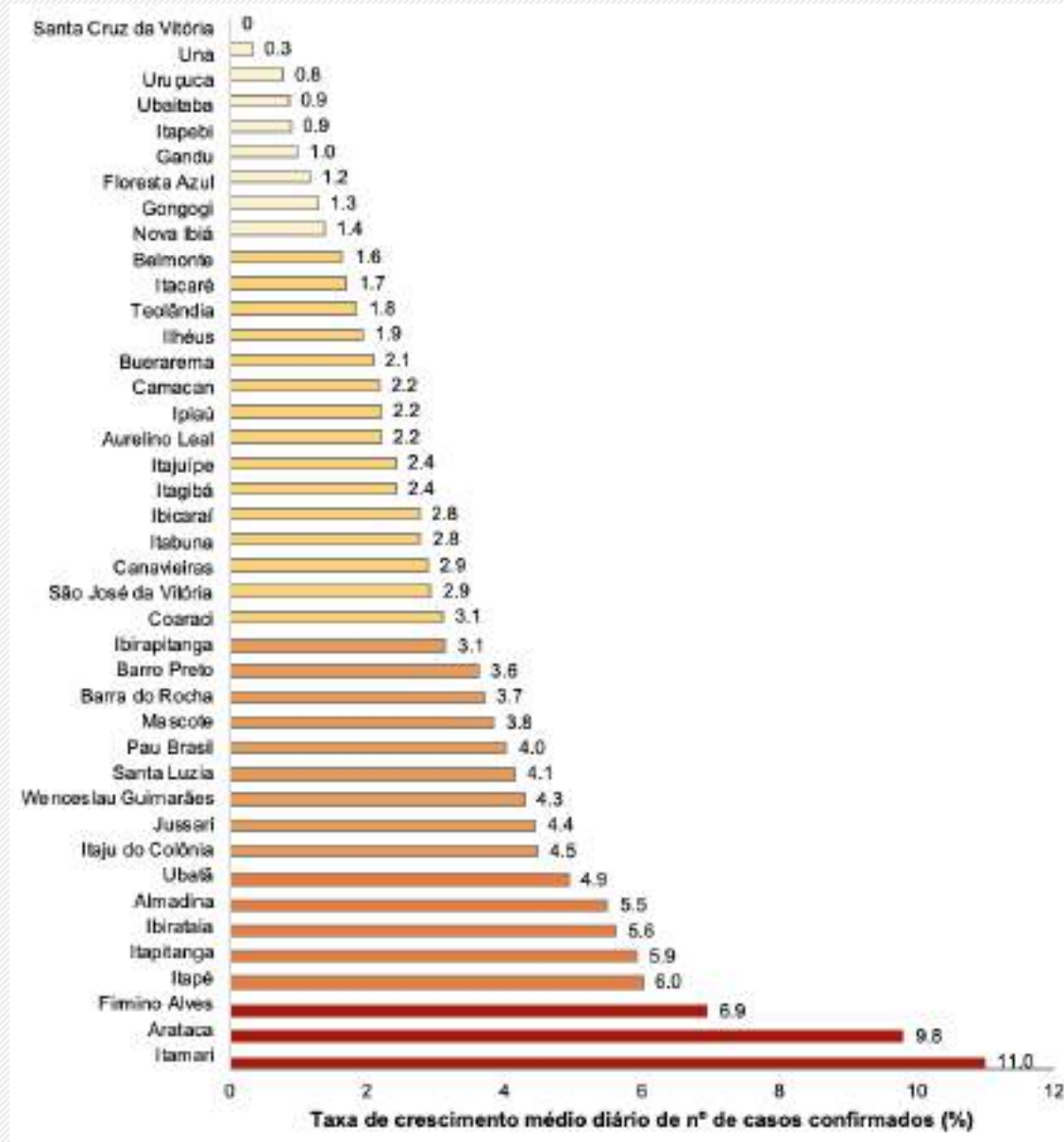
(média do período de 23 a 29/7/2020)



Taxa do crescimento diário do nº de casos (%)

Média dos últimos 7 dias

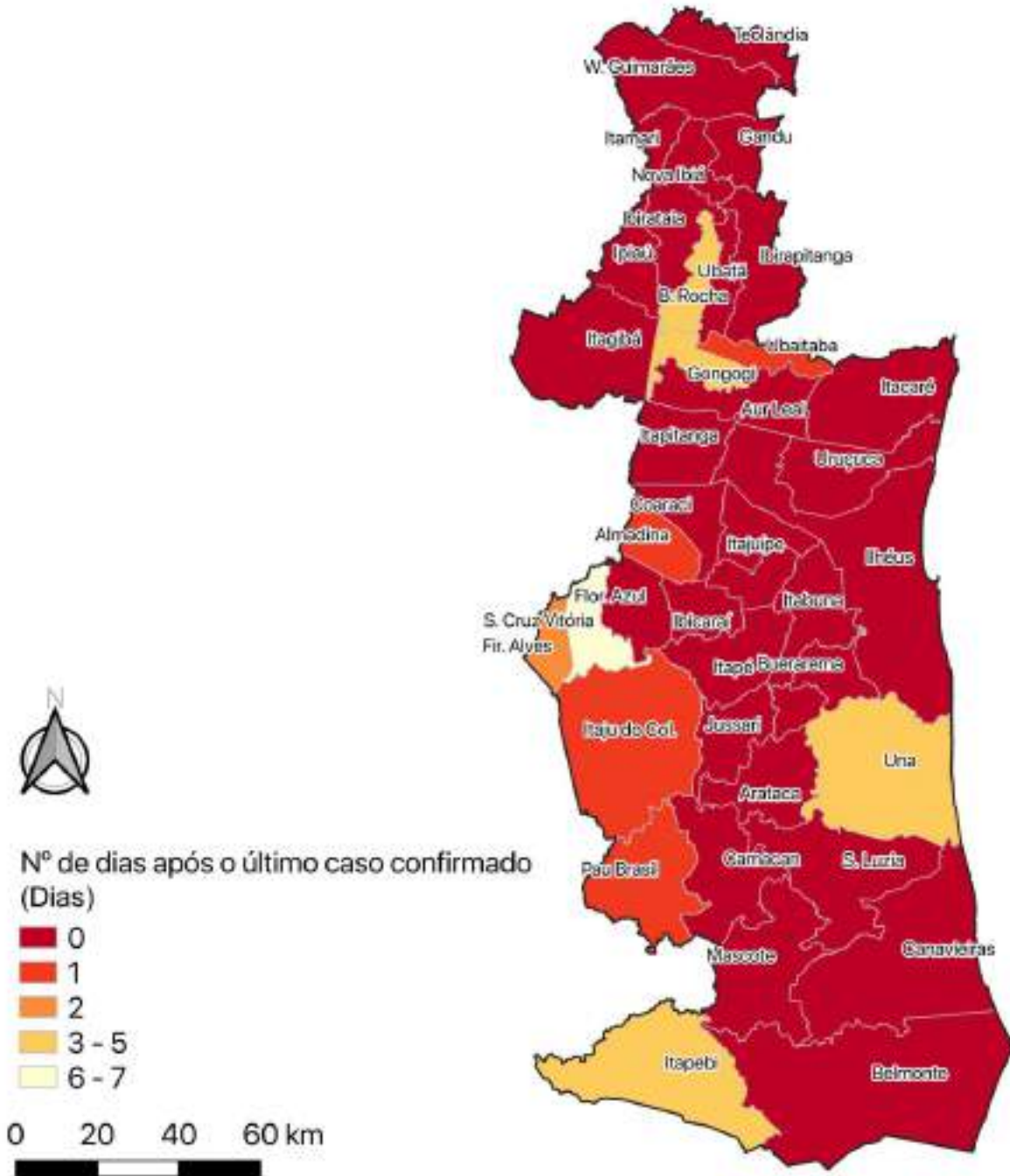
- 0 - 1.4
- 1.4 - 3.1
- 3.1 - 4.5
- 4.5 - 6.9
- 6.9 - 11



Fonte: [https://brasil.io/dataset/covid19/caso\\_full](https://brasil.io/dataset/covid19/caso_full) dados obtidos em 30/07/2020, sujeitos a atualizações.



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



Fonte: Boletim Epidemiológico COVID-19 – SESAB/BA de 22/7/2020



# 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.

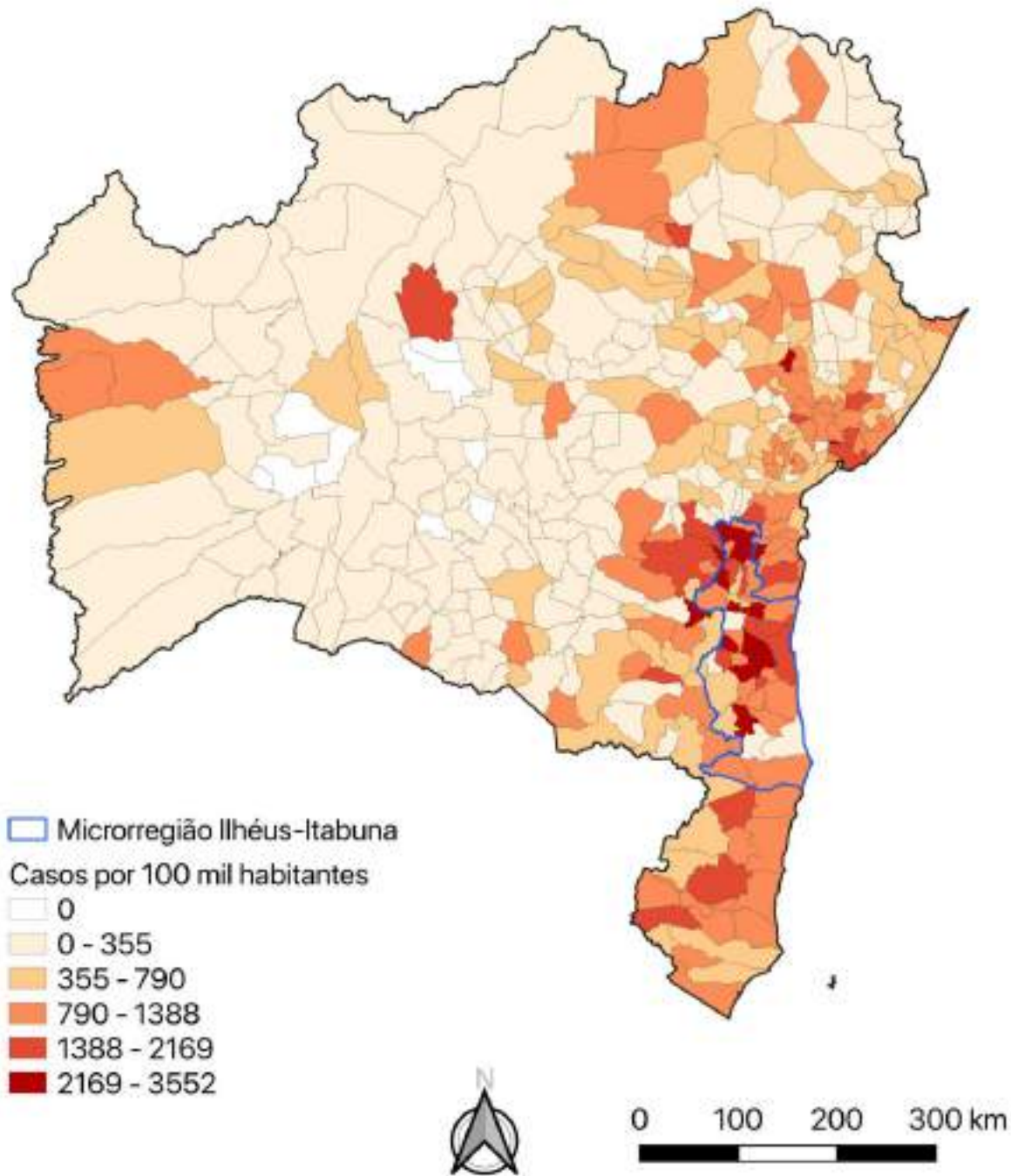
## **Taxa de Letalidade por COVID-19**

- Número de óbitos confirmados de COVID-19 em relação ao total de casos confirmados pela doença, 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.



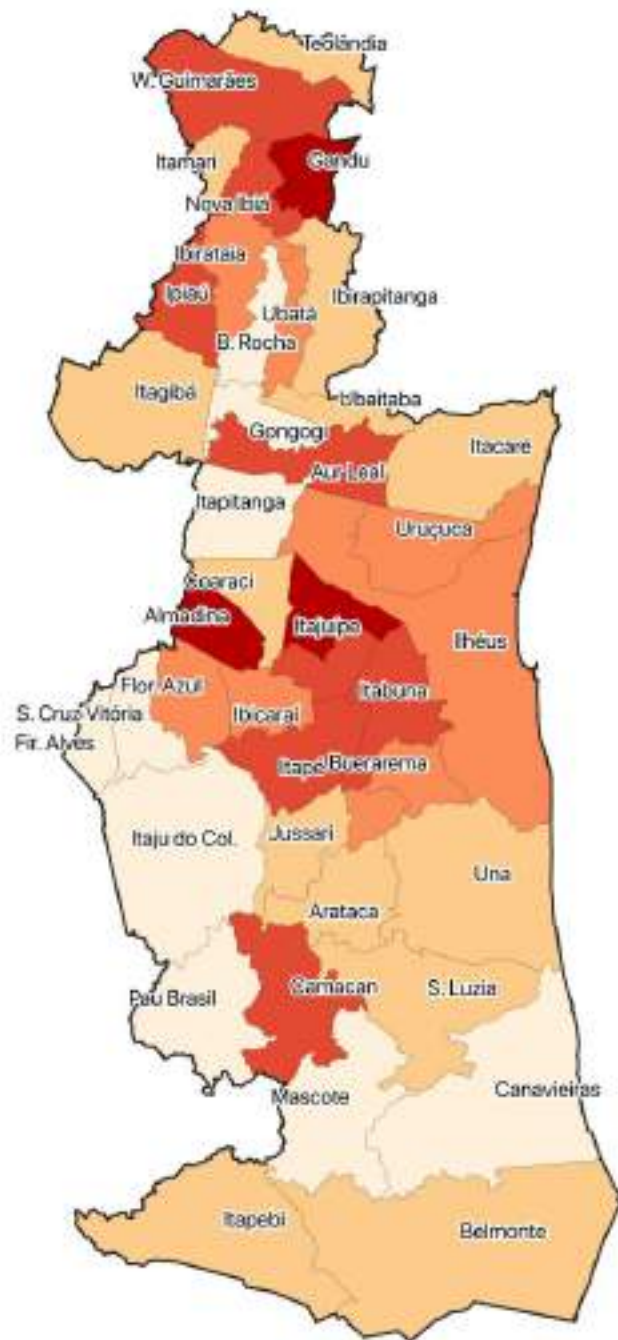


Coeficiente de incidência de COVID-19 por 100 mil habitantes nos municípios da Bahia, 29/07/2020

Fonte: Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, dados obtidos em 29/07/2020, sujeitos a atualizações



# Coeficiente de incidência de COVID-19 por 100 mil habitantes nos municípios da Microrregião Ilhéus-Itabuna, 29/07/2020

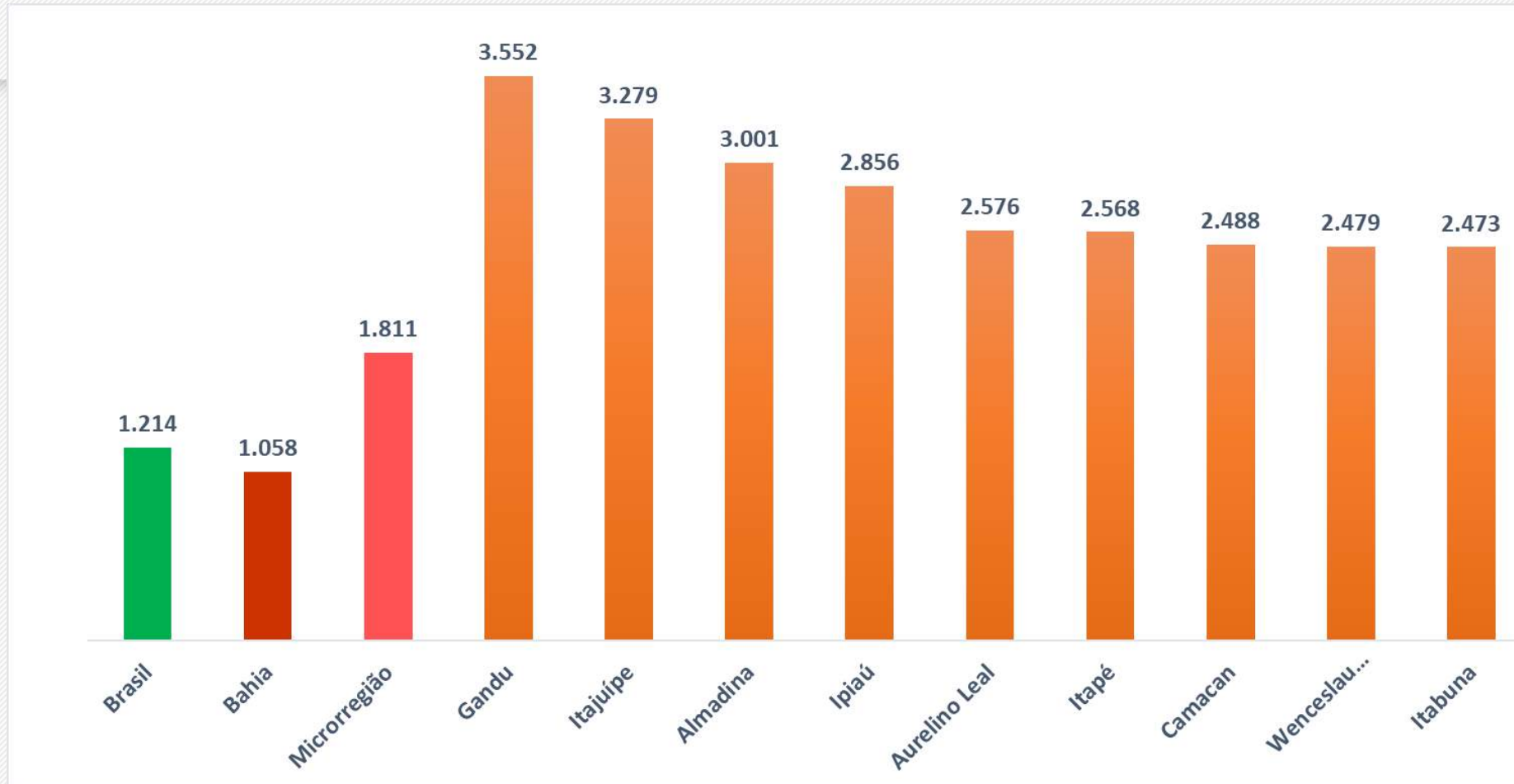


Fonte: Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, dados obtidos em 29/07/2020, sujeitos a atualizações





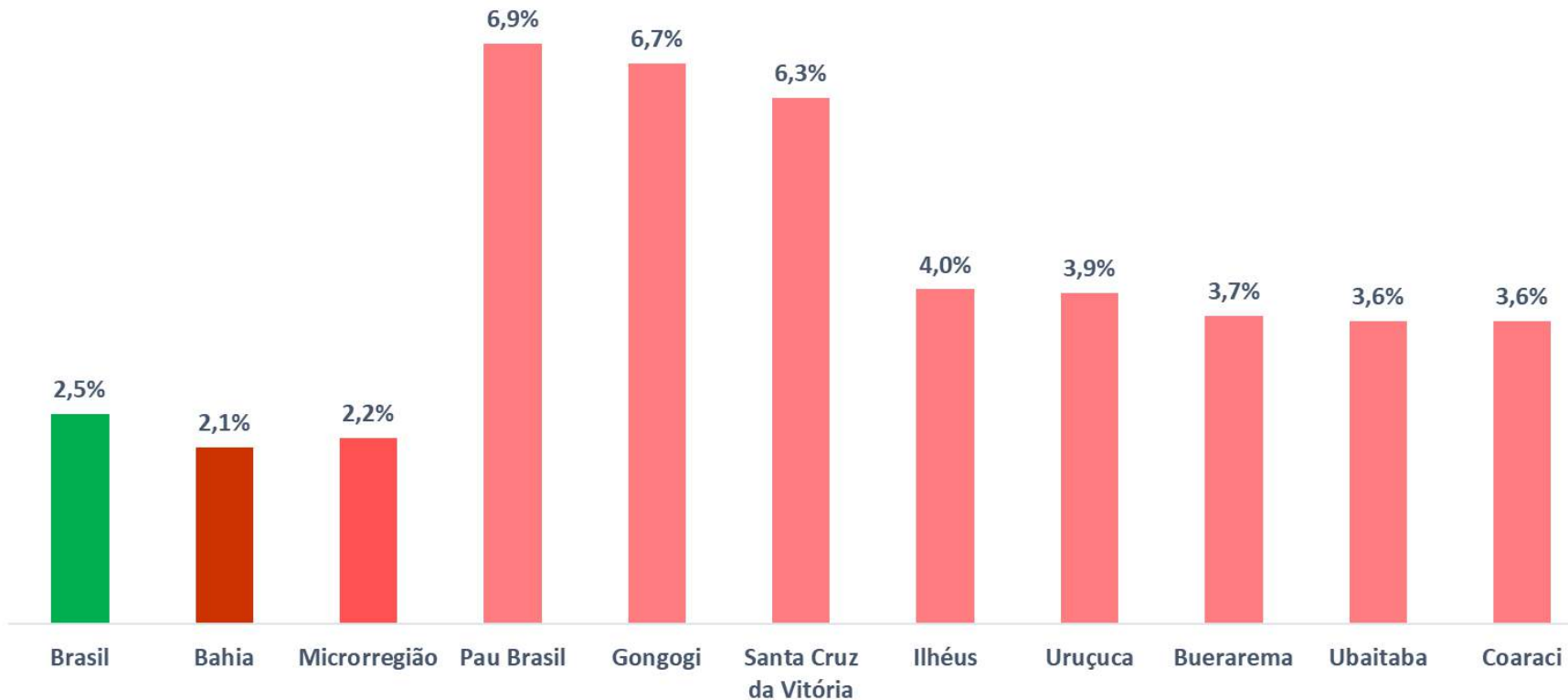
# Coeficiente de incidência de COVID-19/100 mil habitantes nos municípios da microrregião Ilhéus-Itabuna – 29/07/2020



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, os municípios destacados são aqueles que apresentam os maiores coeficientes da microrregião.



# Taxa de letalidade por COVID-19 nos municípios da microrregião Ilhéus-Itabuna – 29/07/2020

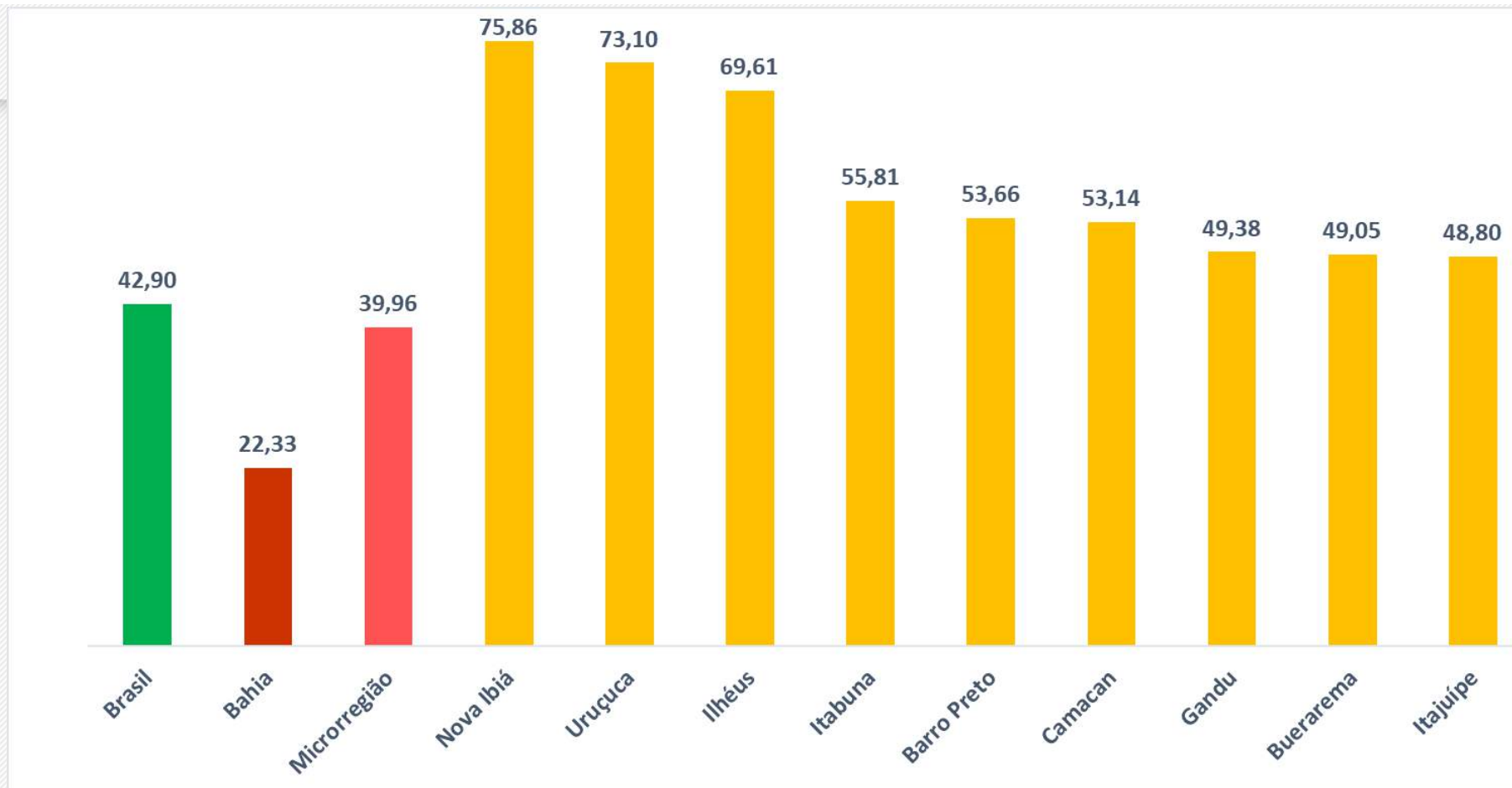


Este gráfico evidencia que, no conjunto, os municípios da microrregião de Ilhéus-Itabuna possuem taxa de letalidade inferior à taxa do Brasil. Entretanto, os municípios destacados apresentam taxas de letalidade superiores às taxas da Bahia e do Brasil.

Fonte: Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, dados obtidos em 29/07/2020, sujeitos a atualizações



# Coeficiente de Mortalidade por COVID-19 nos municípios da microrregião Ilhéus-Itabuna – 29/07/2020



Este gráfico evidencia que, no conjunto, os municípios da microrregião de Ilhéus-Itabuna possuem coeficiente de mortalidade inferior a taxa do Brasil. Entretanto, os municípios destacados apresentam coeficientes superiores aos da Bahia e do Brasil.

# Conceituações

## Casos Acumulados

- Número total de casos confirmados por COVID-19 que foram registrados pelas Secretarias Municipais e Estaduais de Saúde no período considerado

Fonte: Ministério da Saúde

## Casos Recuperados

- Estimativa dos pacientes que receberam alta hospitalar + casos leves com início dos sintomas há mais de 14 dias, que não estão hospitalizados e que não evoluíram para óbito

Fonte: Ministério da Saúde

## Casos Ativos

- Casos que permanecem monitorados pela vigilância epidemiológica e com sintomas da Covid-19
- Casos Ativos = Casos Acumulados – (Casos recuperados + óbitos)

Fonte: Secretaria de Saúde do Estado da Bahia





# Comparação entre a estimativa de CASOS ATIVOS

Municípios	ESTIMATIVA CASOS ATIVOS	
	Secretaria de Saúde do Município	Secretaria de Saúde do Estado da Bahia
Camacan	219	44
Gandu	225	30
Ilhéus	693	327
Ipiaú	152	71
Itabuna	2865	436
Itajuípe	Não informado	41
Uruçuca	Não informado	15

Verificam-se diferenças muito expressivas entre os dados dos CASOS ATIVOS publicados nos boletins epidemiológicos produzidos pelas Secretarias de Saúde dos Municípios e pela Secretaria de Saúde do Estado da Bahia. É necessário que seja identificado o motivo das divergências, para melhor esclarecimento da população

# Situação dos Leitos exclusivos COVID-19

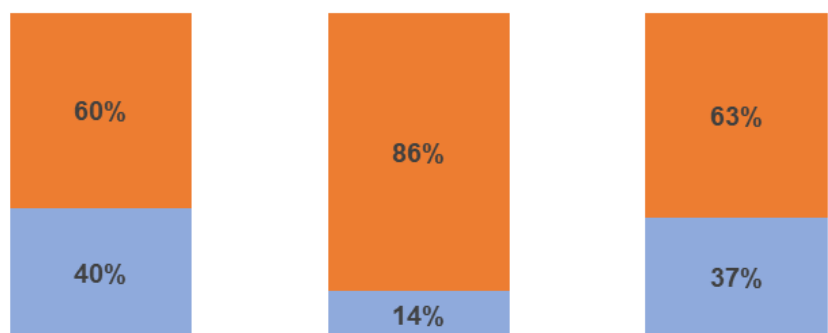
## Microrregião Ilhéus-Itabuna

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, 29/07/2020

## LEITOS CLÍNICOS - ADULTO



## LEITOS UTI - ADULTO



■ LEITOS CLÍNICOS Disponíveis ■ LEITOS CLÍNICOS Ocupados

■ LEITOS DE UTI Disponíveis ■ LEITOS DE UTI Ocupados

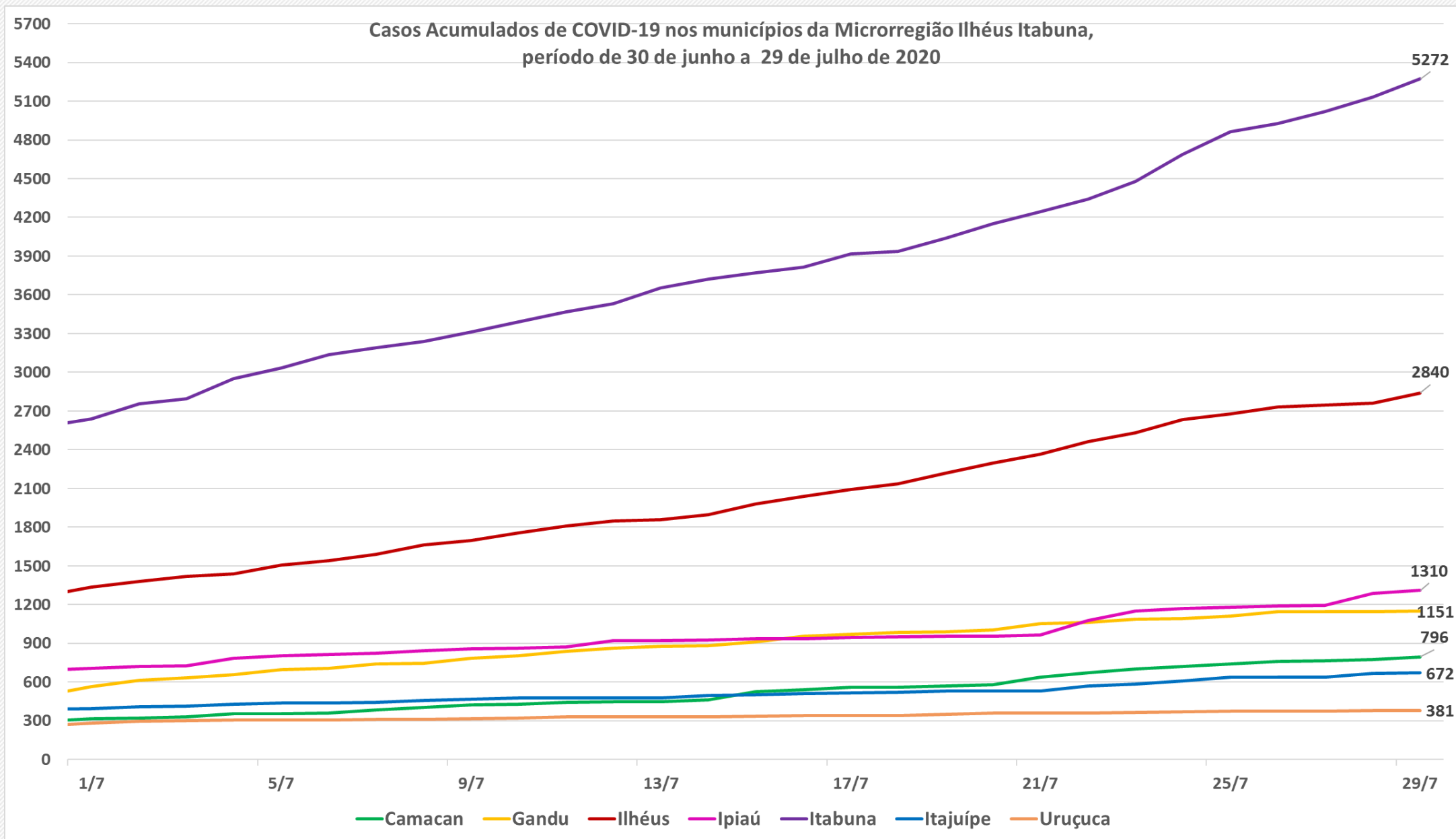
A Prefeitura Municipal de Ilhéus informa que, além dos leitos regulados pelo Estado da Bahia, possui 15 leitos de UTI adulto exclusivos para COVID-19, com disponibilidade de 5 vagas, no dia 29/07/2020

## LEITOS REGULADOS PELO ESTADO DA BAHIA - EXCLUSIVOS COVID-19

	LEITOS CLÍNICOS - ADULTO			LEITOS DE UTI - ADULTO		
	TOTAL	Disponíveis	Ocupados	TOTAL	Disponíveis	Ocupados
CAMACAN	20	7	13	0	0	0
ILHÉUS	49	11	38	51	0	51
ITABUNA	94	46	48	33	0	33

Fonte: Central Estadual de Regulação Sul - BA. Censo por unidade executora, 29.07.2020 às 16h. NRSUL/SESAB

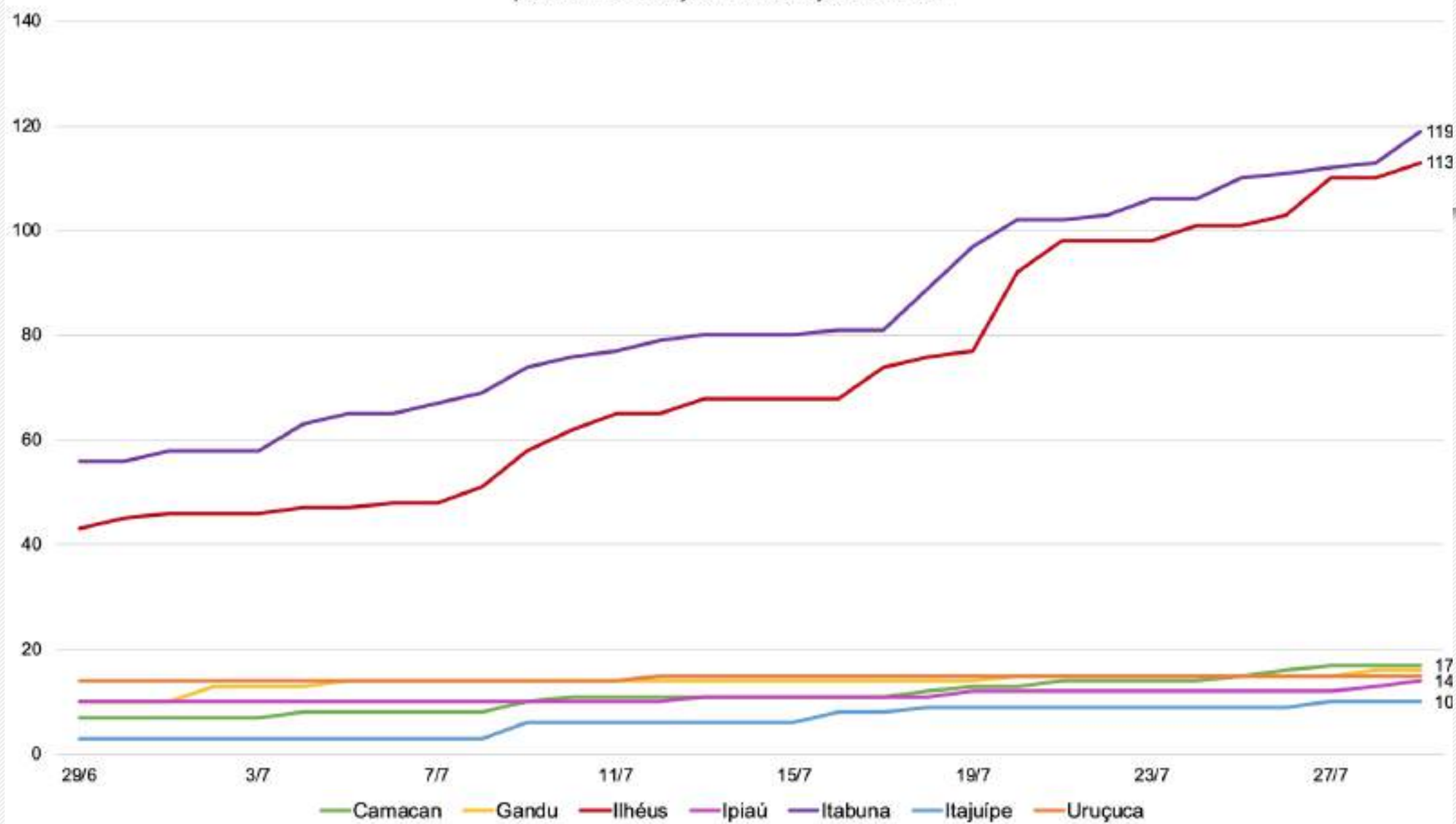




Fonte: Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, dados obtidos em 29/07/2020, sujeitos a atualizações



Óbitos acumulados de COVID-19 nos municípios da Microrregião Ilhéus-Itabuna, período de 29 de junho à 29 de julho de 2020



Fonte: Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, dados obtidos em 29/07/2020, sujeitos a atualizações





# SITUAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITABUNA

Município com o TERCEIRO maior número CASOS ACUMULADOS de COVID-19 do Estado da Bahia

Em uma semana, entre o dia 23/07/2020 até 29/07/2020, houve o aumento dos casos acumulados de 4.476 para 5.272 (18%).

O número de óbitos por COVID-19 em Itabuna é de 119

# BOLETIM COVID-19

ITABUNA - BAHIA  
29/07/2020

## 2272

Curados

## 2865

Ativos

### 17335

Notificados

### 3192

Monitoramento  
e Isolamento Social

### 5248

Confirmados

5171 Casos por  
critério laboratorial

77 Casos por critério  
clínico epidemiológico

### 54

Internamento  
Clínico

24 leitos disponíveis

INCLUINDO LEITOS  
PEDIÁTRICOS

### 11574

Descartados

### 26

Internamento  
em UTI

6 leitos disponíveis

INCLUINDO LEITOS  
PEDIÁTRICOS

### 327

Aguardando  
Resultado

### 111

Óbitos

13 óbitos em domicílio



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE ITABUNA

SECRETARIA MUNICIPAL  
DE SAÚDE



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

Fonte: Prefeitura Municipal  
de Itabuna (29/07/2020).

\*Dados diferem do boletim  
da Secretaria de Saúde do  
Estado Bahia (29/07/2020).

# Evolução dos casos confirmados de Itabuna- Escala logarítmica

Itabuna - Bahia: Casos Confirmados a partir de 10 casos



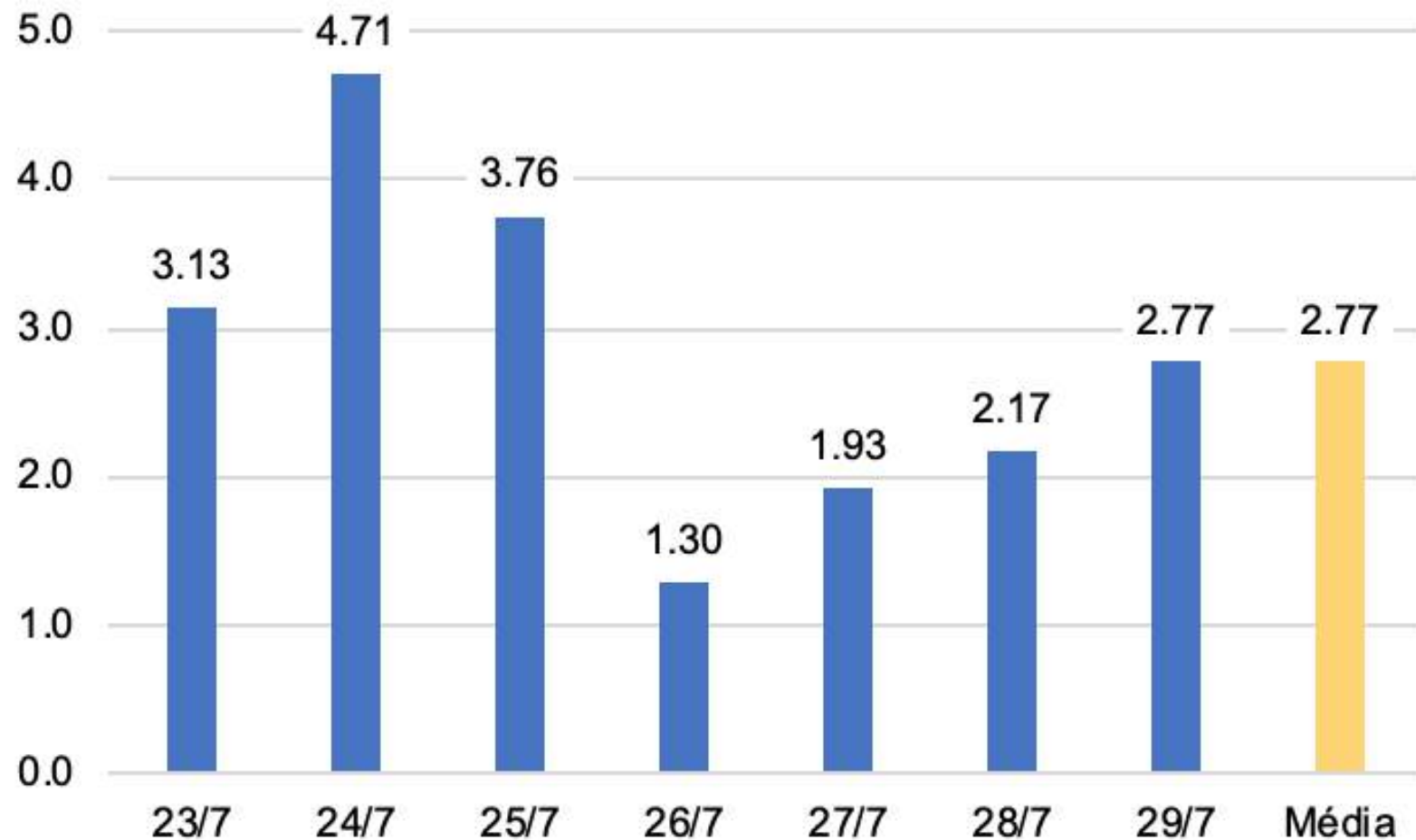
A evolução dos casos confirmados em Itabuna, a partir do 10º caso, pode ser separada em cinco fases (excluindo períodos breves):

- 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 02/06/05 a 28/06, o ritmo de crescimento indica que os casos dobram a cada 21 dias (linha azul) e
- Entre o dia 29/06 a 29/07, o ritmo de crescimento indica que os casos dobram a cada 29.4 dias (linha rosa), inspirando reforço das medidas de redução de contágio.



# Taxa de crescimento diário do número de casos confirmados (%) de COVID-19 - Itabuna

(período de 23 a 29/7/2020)



Comparação  
com a média da  
semana  
anterior

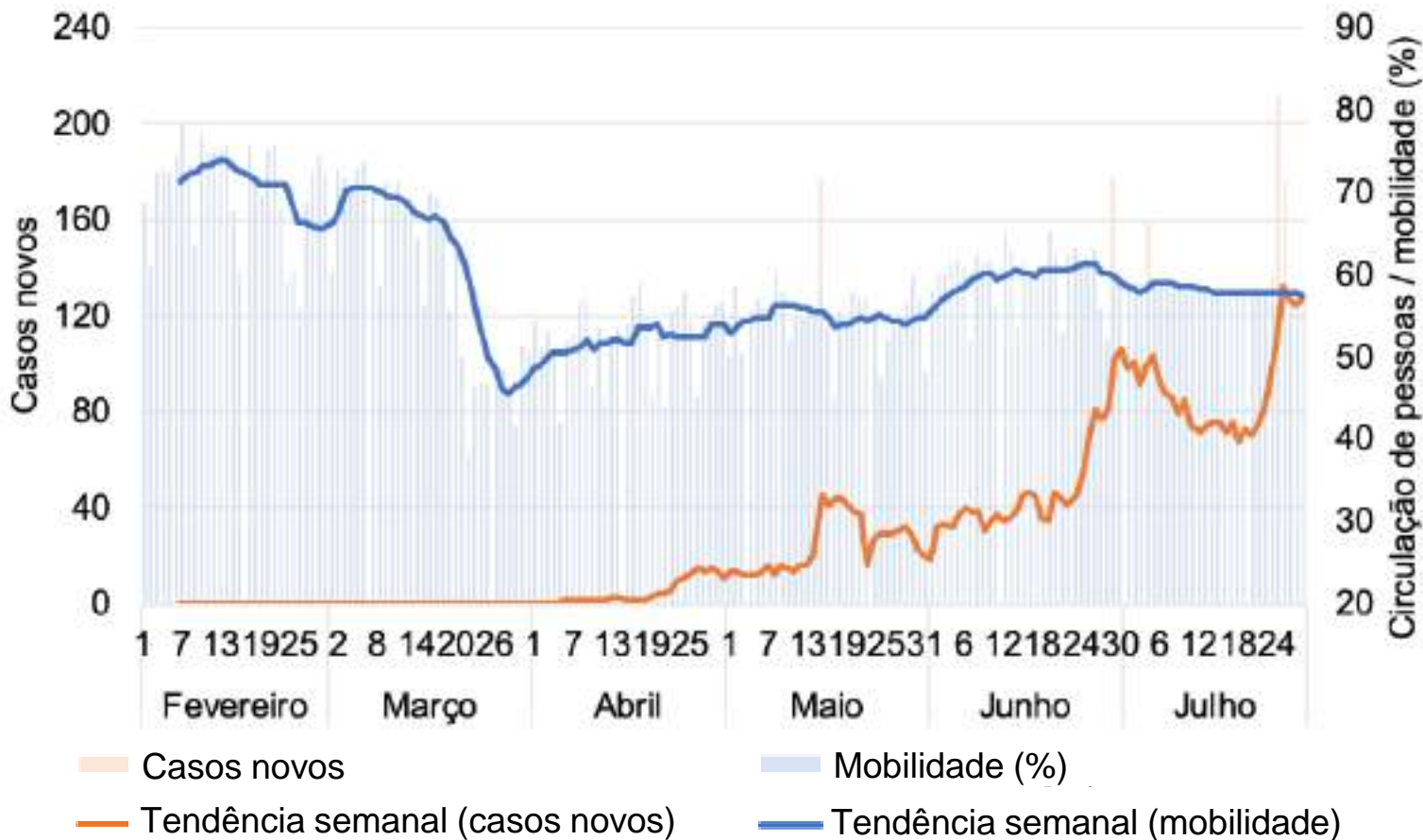
**Em alta  
de 36,4%**



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

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

(período de 18 de fevereiro a 28 de julho de 2020)



Itabuna

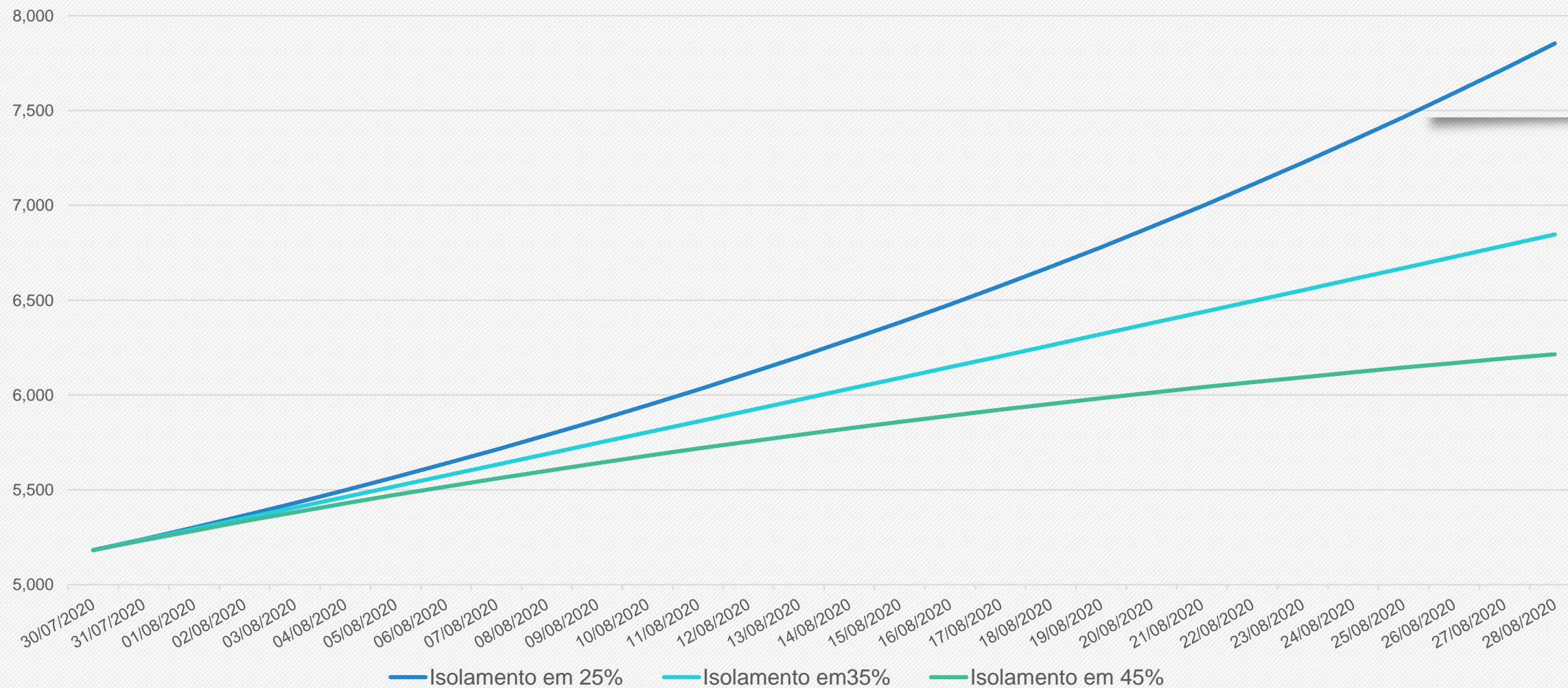
Circulação de pessoas é o inverso do isolamento social

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 29/07/2020





# 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 TERCEIRO maior Coeficiente de Mortalidade por COVID-19 por 100 mil habitantes (69,61) do Estado da Bahia.

Em uma semana, entre o dia 23/07/2020 até 29/07/2020, houve o aumento dos casos acumulados de 2.533 para 2.840 (12%).

O número de óbitos por COVID-19 em Ilhéus é de 113

29 DE JULHO

2301

CURADOS

633

Ativos em Isolamento

60

Ativos em UTI\*

134

Óbitos

3128

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

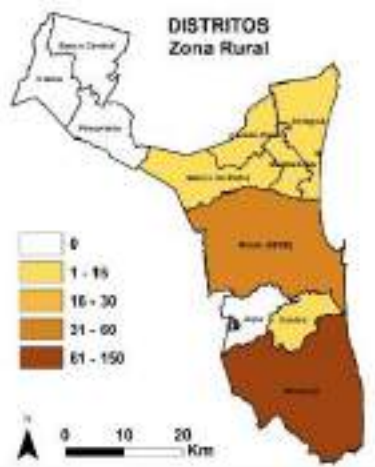
Fonte: Prefeitura Municipal de Ilhéus (29/07/2020).

\*Dados diferem do boletim da Secretaria de Saúde do Estado Bahia (29/07/2020).

# MUNICIPIO DE ILHÉUS

## ACOMPANHAMENTO COVID-19

29  
JULHO  
19 h



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

DISTRITO	CASOS	PERC.
OLIVENÇA	75	2,40%
ILHÉUS (zona rural)	52	1,66%
ARITAGUÁ	27	0,86%
SAMBAITUBA	16	0,51%
BANCO DO PEDRO	11	0,35%
COUTOS	9	0,29%
CASTELO NOVO	1	0,03%
BANCO CENTRAL	0	0
INEMA	0	0
JAPIJ	0	0
PIMENTEIRAS	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>191</b>	<b>6,11%</b>



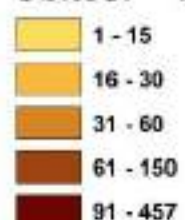
### Número de casos confirmados e proporção segundo bairros.

BAIRRO	CASOS	PERC.	BAIRRO/DISTRITO	CASOS	PERC.
CONQUISTA	457	14,61%	BOA VISTA	51	1,63%
MALHADO	321	10,26%	TERESOPOLIS	50	1,60%
TEOTONIO VILELA	307	9,81%	CIDADE NOVA	49	1,57%
ESPERANCA	223	7,13%	SÃO MIGUEL	44	1,41%
NELSON COSTA	213	6,81%	JARDIM SAVOIA	43	1,37%
N S DA VITORIA	203	6,49%	SALOBRINHO	40	1,28%
BANCO DA VITORIA	138	4,41%	ILHÉUS II	38	1,21%
HERNANI SA	122	3,90%	CENTRO	37	1,18%
PONTAL	116	3,71%	SÃO SEBASTIAO	30	0,96%
BASILIO	115	3,68%	SÃO DOMINGOS	13	0,42%
BARRA DO ITAÍPE	103	3,29%	JARDIM ATLANTICO	10	0,32%
SÃO FRANCISCO	75	2,40%	VILA CACHOEIRA	7	0,22%
IGUAPE	66	2,11%	VILA NAZARÉ	1	0,03%
TAPERA	57	1,82%	SEM IDENTIFICAÇÃO	8	0,26%
<b>TOTAL</b>	<b>3.128</b>	<b>93,89%</b>			

### Número de casos por zoneamento.

ZONA	CASOS	PERC.
NORTE	941	30,08%
SUL	773	24,71%
CENTRO	727	23,24%
OESTE	488	15,60%
DISTRITO	191	6,11%
S/INF.	8	0,26%

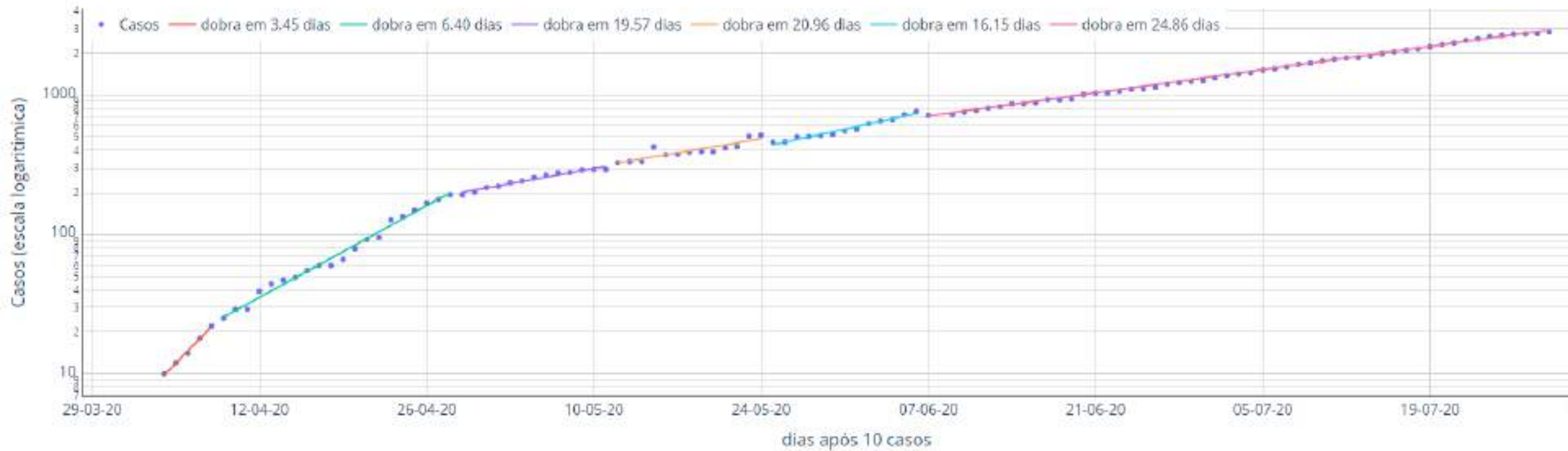
Casos: 3.128  
Óbitos: 134





# 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 29/04 a 24/05, o número de casos dobrava a cada 19,6 dias (linha lilás);
- Entre os dias 25/05 e 06/06, os casos passaram a dobrar a cada 16,2 dias (linha azul);
- Entre os dias 07/06 e 29/07, os casos dobram a cada 24,9 dias (linha rosa).

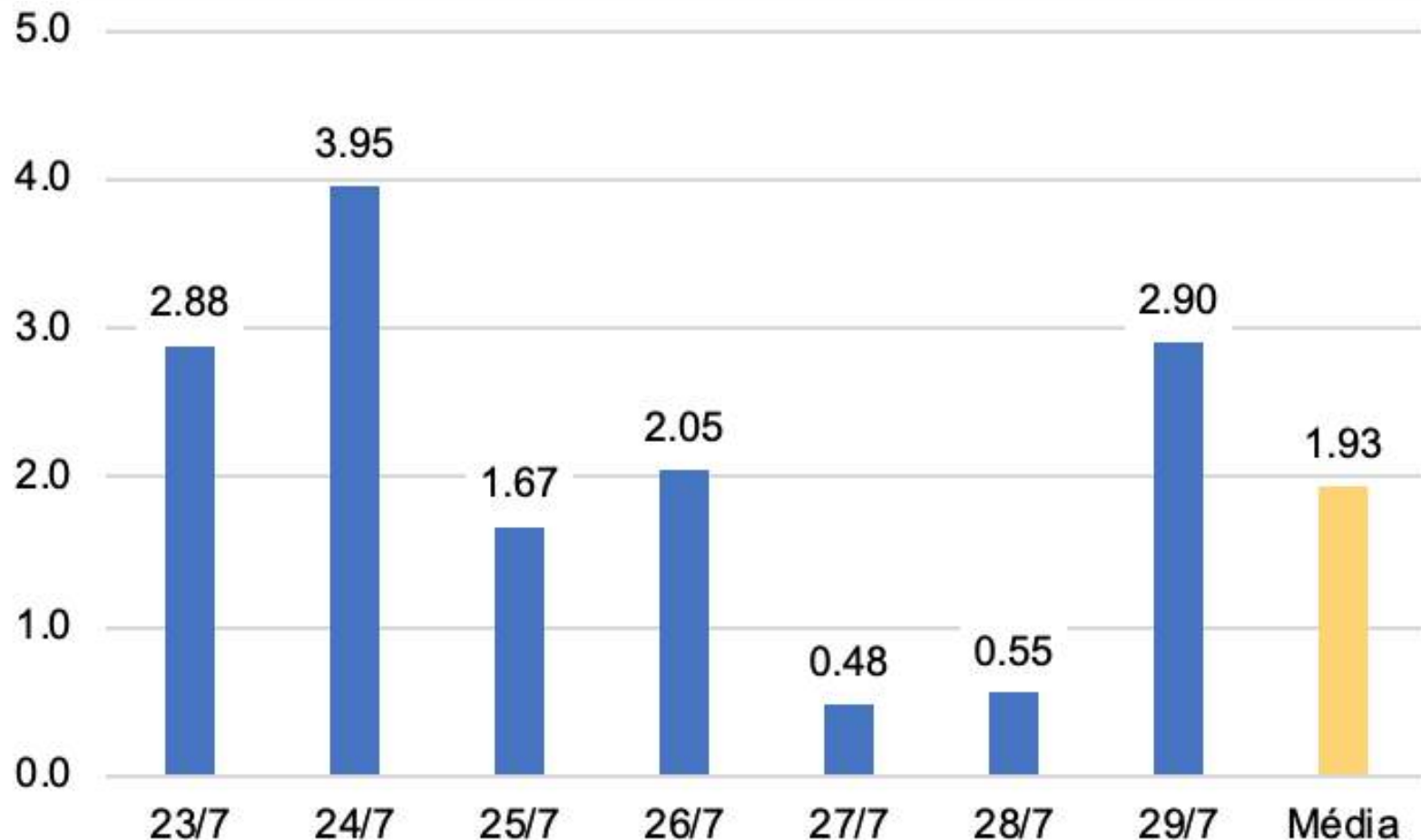
O comportamento de Ilhéus evoluiu de crescimento bastante forte no início para um crescimento cada vez mais lento, mas que ainda inspira cuidados e não aponta para estabilização de casos, mais que dobrando a cada mês.





# Taxa de crescimento diário do número de casos confirmados (%) de COVID-19 - Ilhéus

(período de 23 a 29/7/2020)



Comparação  
com a média da  
semana  
anterior

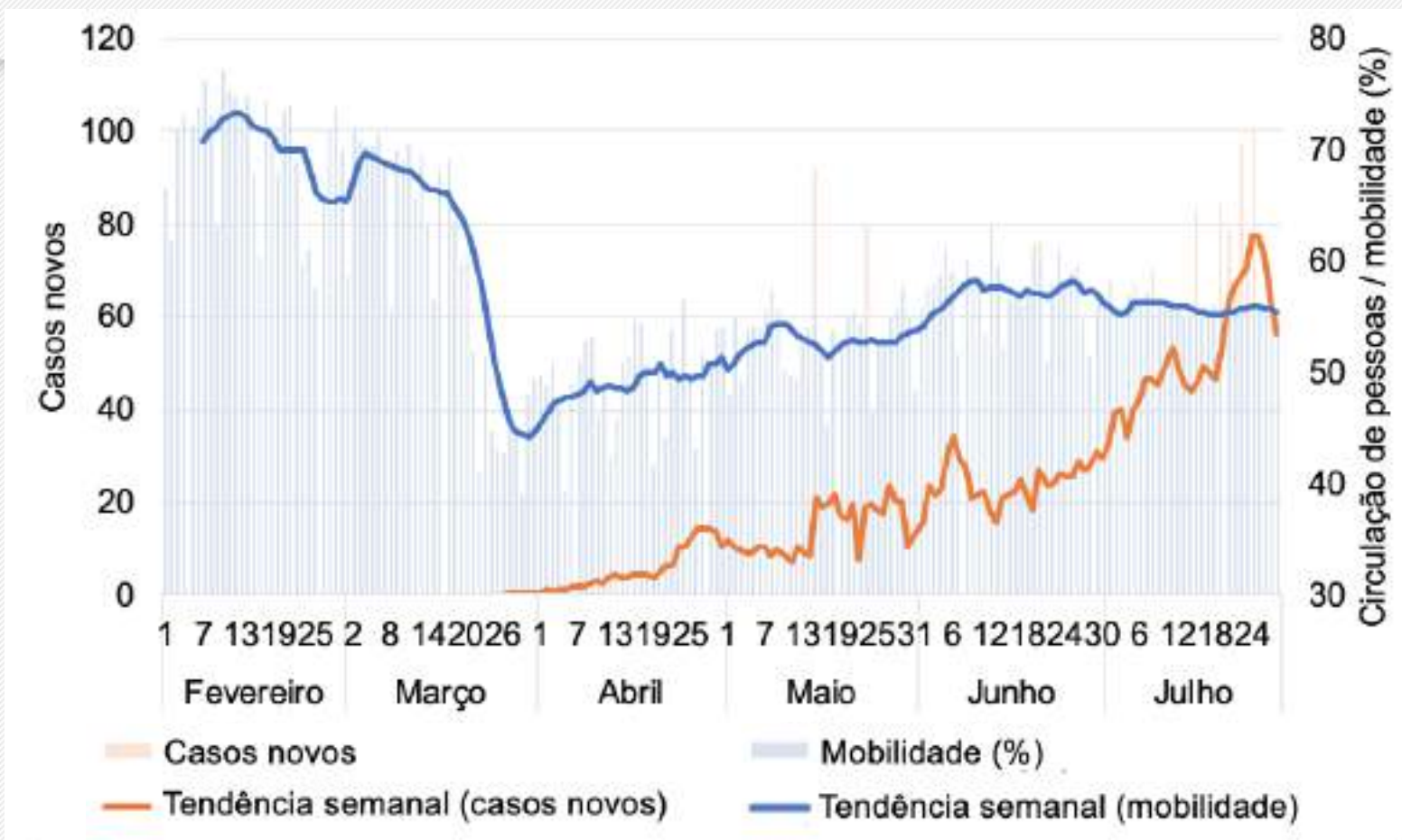
**Em queda  
de 38,7%**



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

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

(período de 18 de fevereiro a 28 de julho de 2020)



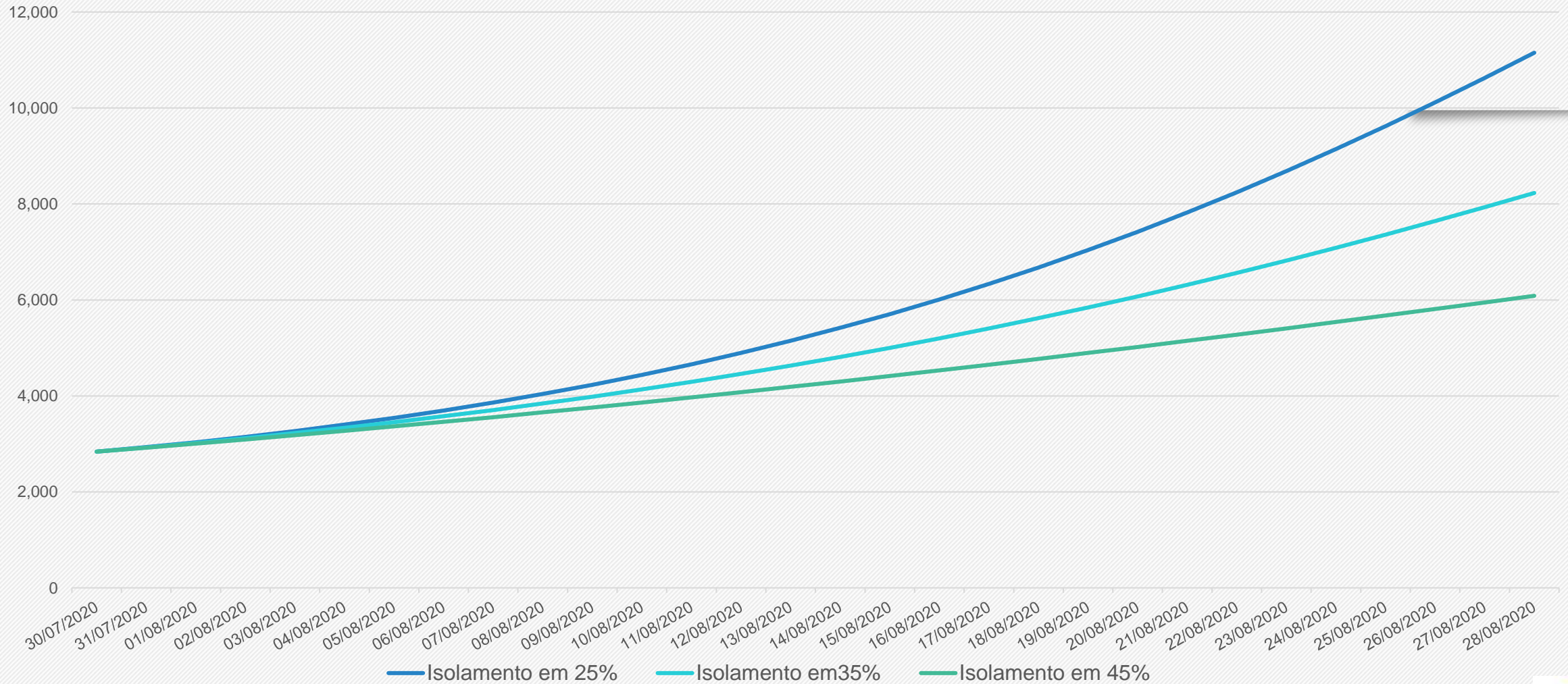
Ilhéus

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 29/07/2020



# 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 QUINTO MAIOR COEFICIENTE DE INCIDÊNCIA de COVID-19 por 100 mil habitantes (2.855,71) do Estado da Bahia .

Em uma semana, entre o dia 23/07/2020 até 29/07/2020, houve o aumento dos casos acumulados de 1.152 para 1.310 (14%).

O número de óbitos por COVID-19 em Ipiaú é de 14



# BOLETIM

# COVID 19


DADOS OFICIAIS IPIAÚ - BA

29/07/2020 16h

## QUADRO Nº120 - CASOS DO NOVO CORONAVÍRUS

NOTIFICADOS	Pessoas com sinais e sintomas de síndrome gripal notificados para COVID-19	4740
CONFIRMADOS	Testes positivos para COVID-19	1366
→ RECUPERADOS	Pessoas curadas para COVID-19	1197
→ ISOLAMENTO SOCIAL	Infetados em isolamento domiciliar	144
→ INTERNADOS	Infetados em tratamento hospitalar	08
→ ÓBITOS	Pessoas que foram a óbito pelo COVID-19	17
DESCARTADOS	Pessoas com resultado laboratorial testado negativo para COVID-19	3318
AGUARDANDO RESULTADO	Pessoas em isolamento social aguardando resultado laboratorial para COVID-19	
→ SWAB	Pessoas que estão aguardando resultado de RT-PCR	12
→ TESTE RÁPIDO	Pessoas que estão aguardando para teste rápido após 7 <sup>o</sup> dia de início dos sintomas	44

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

 SUBTRAÍDOS RECUPERADOS E ÓBITOS - CASOS ATIVOS: **152**

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

SECRETARIA DE SAÚDE

**IPIAÚ**  
MUNICÍPIO  
CONSTITUÍDO EM 1962

Fonte: Prefeitura Municipal de Ipiaú.

\*Dados diferem do boletim da Secretaria de Saúde do Estado Bahia (29/07/2020).



# 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 28/06, os casos dobram a cada 21,3 dias (linha laranja) e
- Entre os dias 29/06 e 29/07, com os casos dobrando a cada 35,4 dias (linha azul).

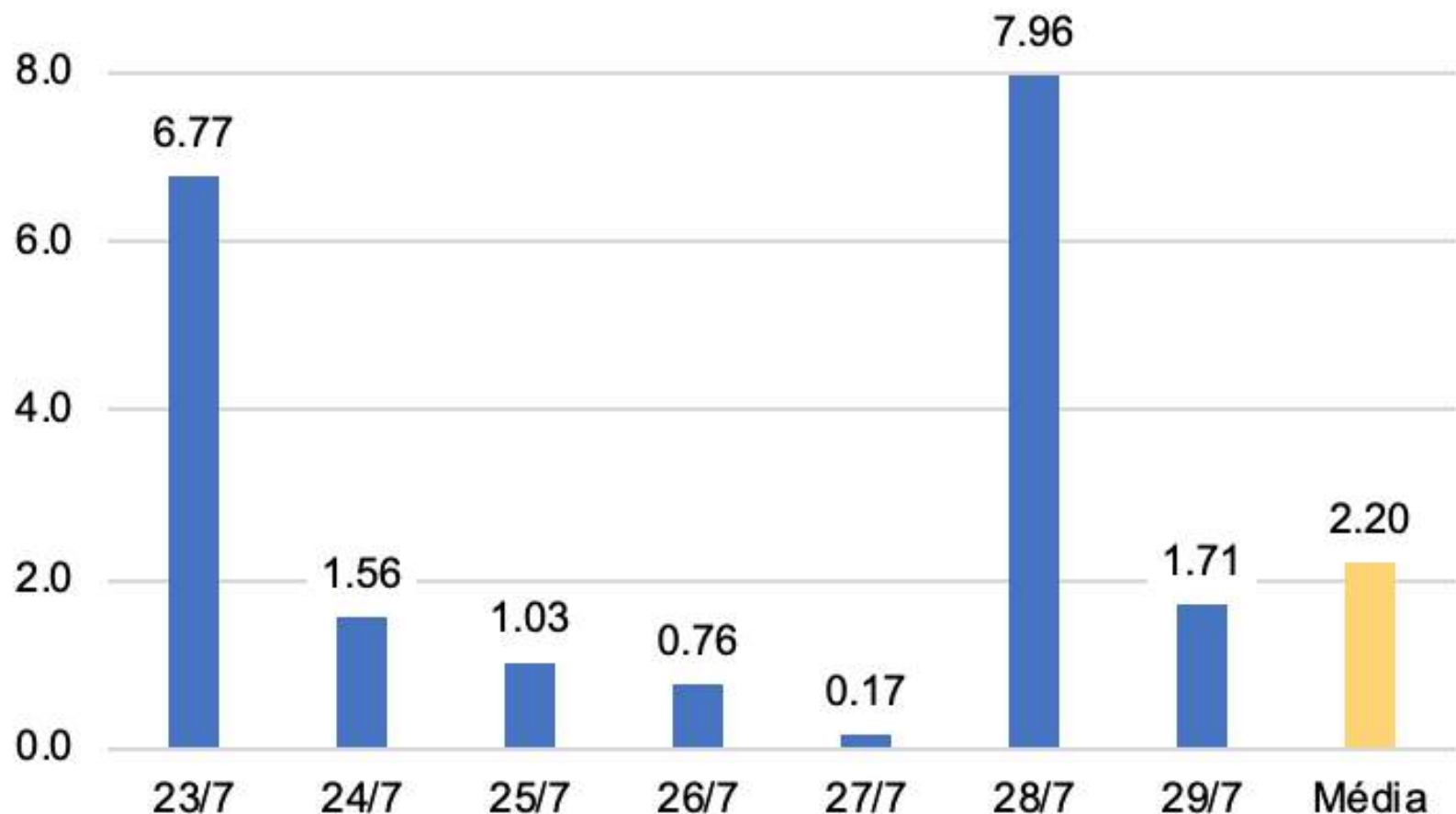
O comportamento geral apresentou saltos que parecem marcados por testagem muito esparsa.

Particularmente os saltos ocorridos entre 03 e 06/05, mas também entre 22 e 23/05 e entre 04 e 05/06 merecem observação, com estabilização nas últimas semanas, mas ainda apresentando ritmo de crescimento preocupante.



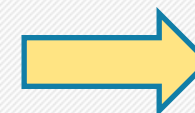
# Taxa de crescimento diário do número de casos confirmados (%) de COVID-19 – Ipiaú

(período de 23 a 29/7/2020)



Comparação  
com a média da  
semana  
anterior

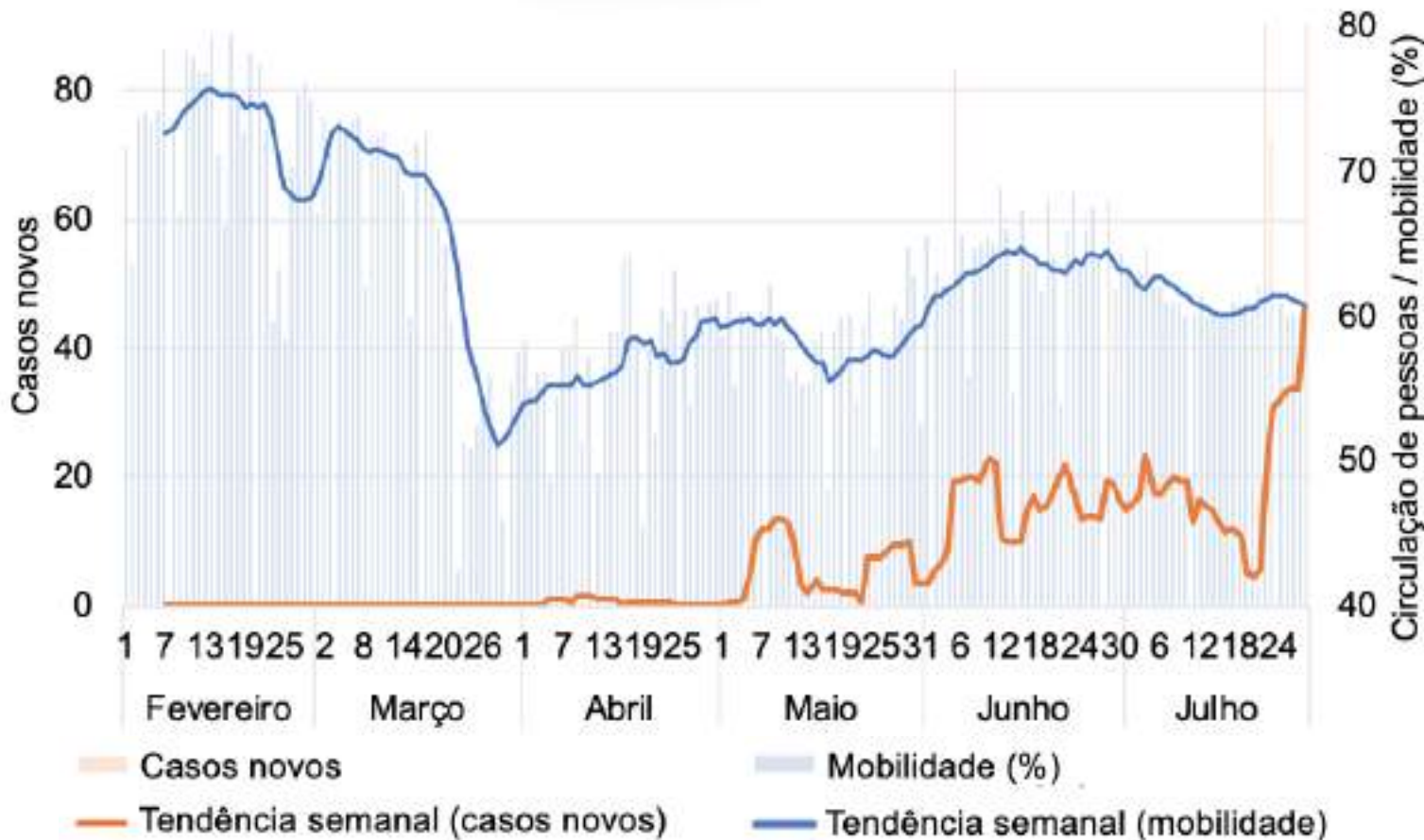
**Em alta  
de 2,3%**



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

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

(período de 18 de fevereiro a 28 de julho de 2020)



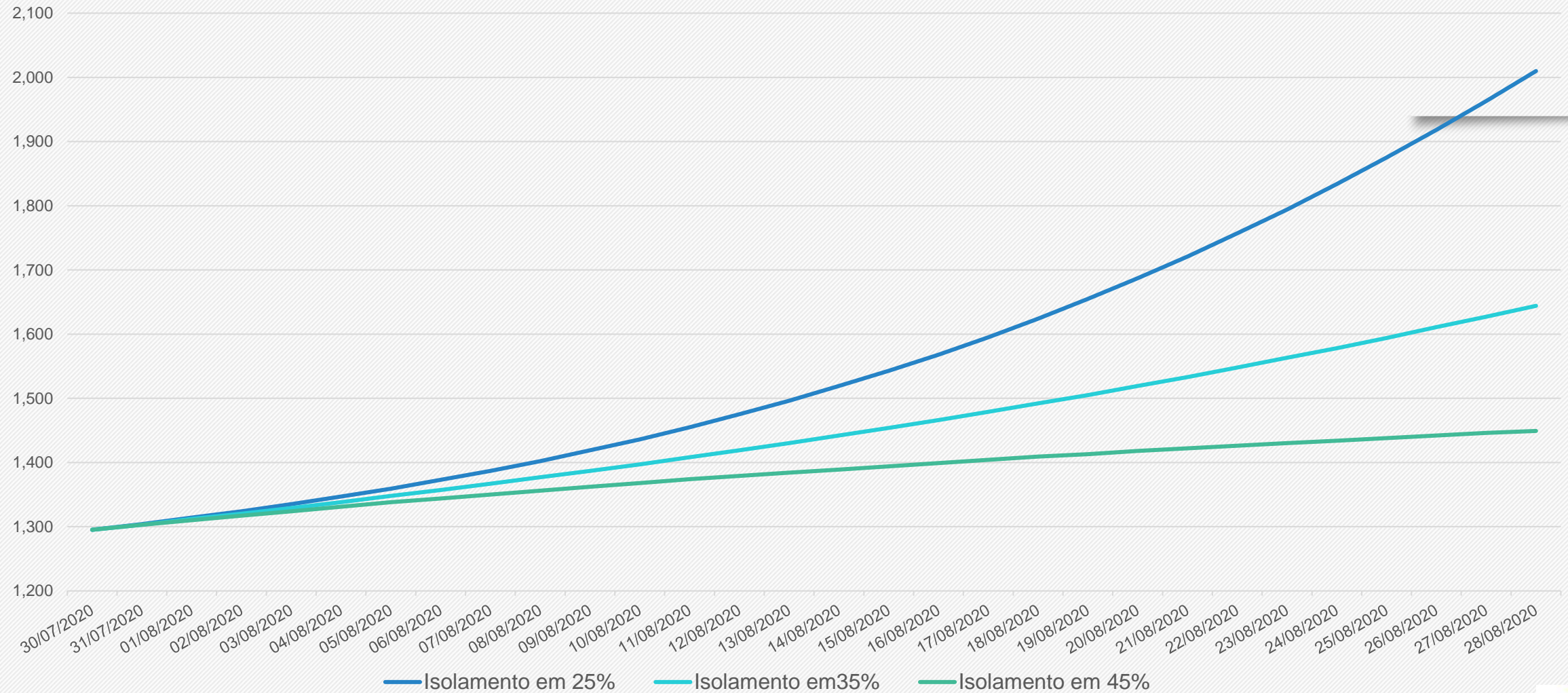
Ipiaú

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 29/07/2020



# 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 MAIOR COEFICIENTE DE INCIDÊNCIA de COVID-19 por 100 mil habitantes (3.552,14) do Estado da Bahia.

Em uma semana, entre o dia 23/07/2020 até 29/07/2020, houve o aumento dos casos acumulados de 1086 para 1.151 (6%).

O número de óbitos por COVID-19 em Gandu é de 16



# COVID-19 | Boletim das 19h

Atualizado em 29/07/2020



GANDU-BA

**931**  
curados

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



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

**225**  
ativos



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



**1173** Confirmados

**1707** Descartados

**46** Aguardando resultado

**305** Monitorados

**220** Em isolamento

**05** Internados

**17** Óbitos

**2926** Testes realizados

**2031**  
Testes rápidos

**895**  
Testes laboratoriais  
(LACEN e particular).

Gandu no combate ao coronavírus.

DISK  
COVID-19  
73 99926-3853

VIGILÂNCIA  
SANTÁRIA  
73 99948-7599

#USEMÁSCARA  
#FICAEMCASA

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

SECRETARIA  
DA SAÚDE

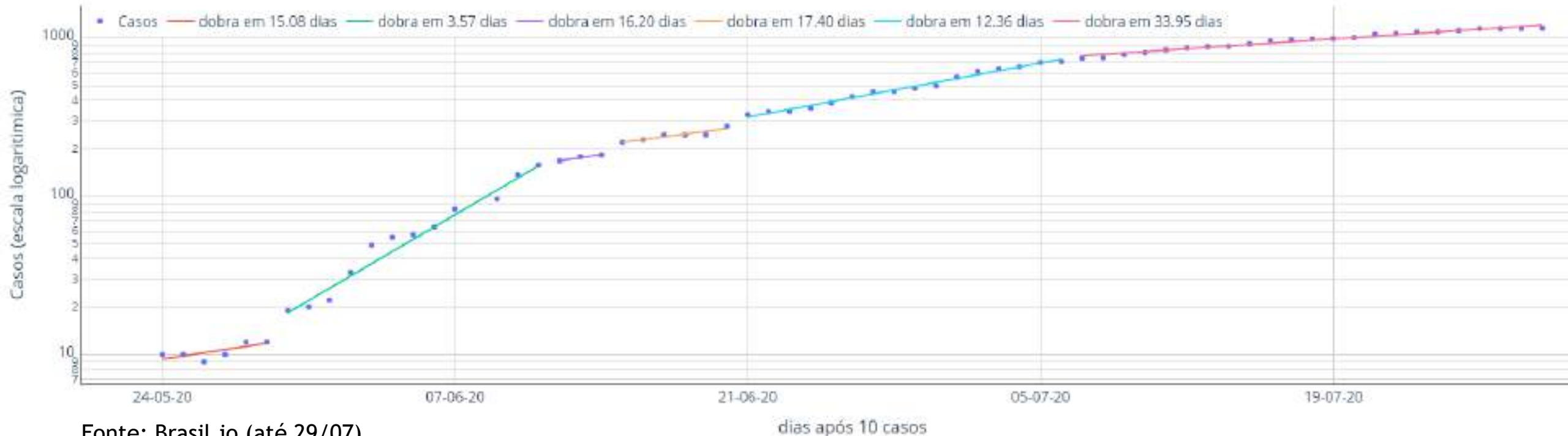


Fonte: Prefeitura Municipal de Gandu. Atualização dos dados em 29/07/2020

\*Dados diferem do boletim da Secretaria de Saúde do Estado Bahia (29/07/2020).

# 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:

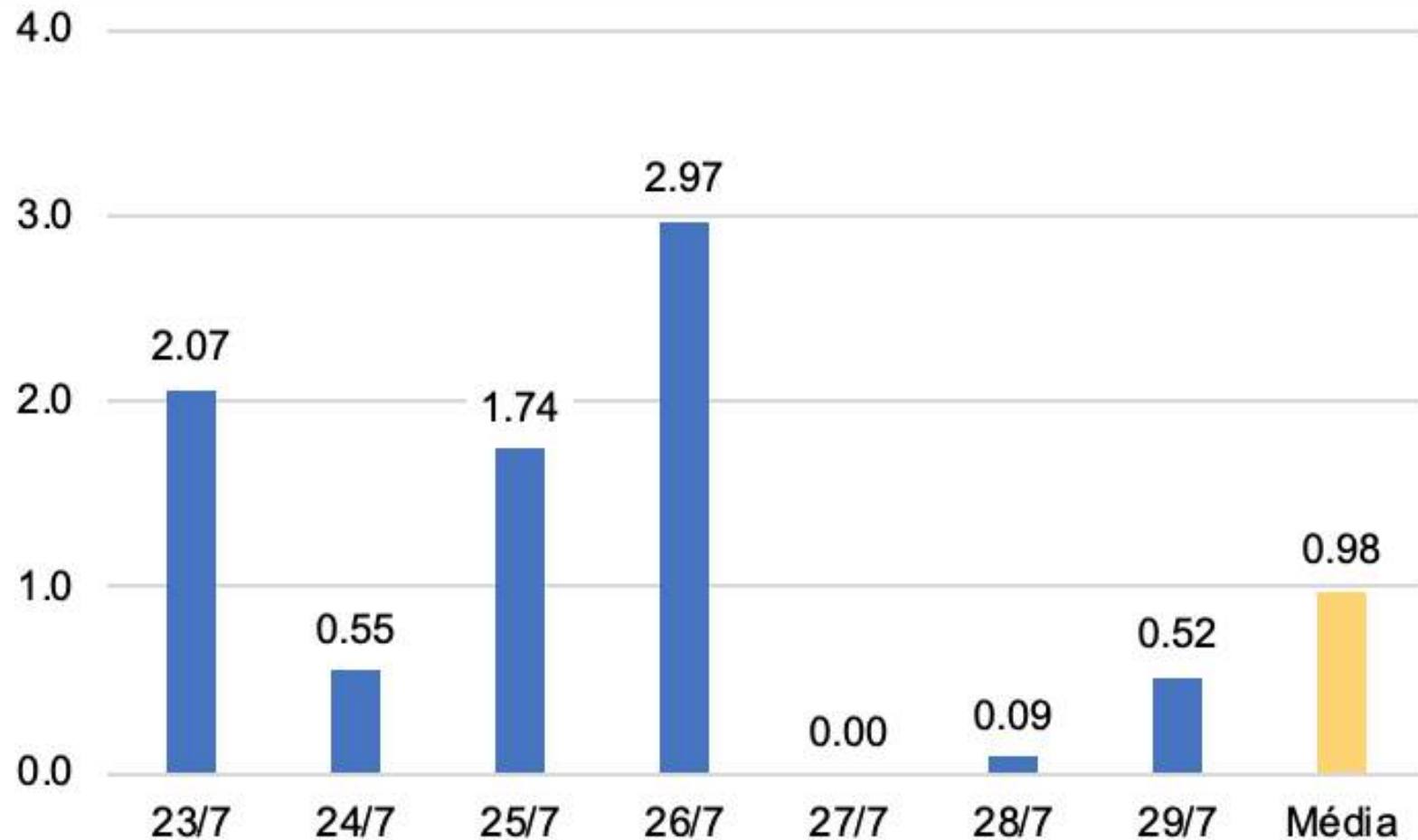
- Entre o dia 24/05 a 1º/06 - o número de os casos dobrava a cada 5,7 dias (linha vermelha);
- Entre o dia 02/06 a 14/06 - o número de os casos dobrava a cada 17,4 dias (linha verde);
- Entre 21/06 a 06/07, o número de casos dobrava a cada 12,1 dias (linha azul);
- Entre os dia 07/07 e 29/07, os casos passaram a dobrar a cada 34 dias (linha rosa);

O comportamento do contágio ainda é acentuado, embora tenha progredido. Demanda atenção.



# Taxa de crescimento diário do número de casos confirmados (%) de COVID-19 - Gandu

(período de 23 a 29/7/2020)



Comparação  
com a média da  
semana  
anterior

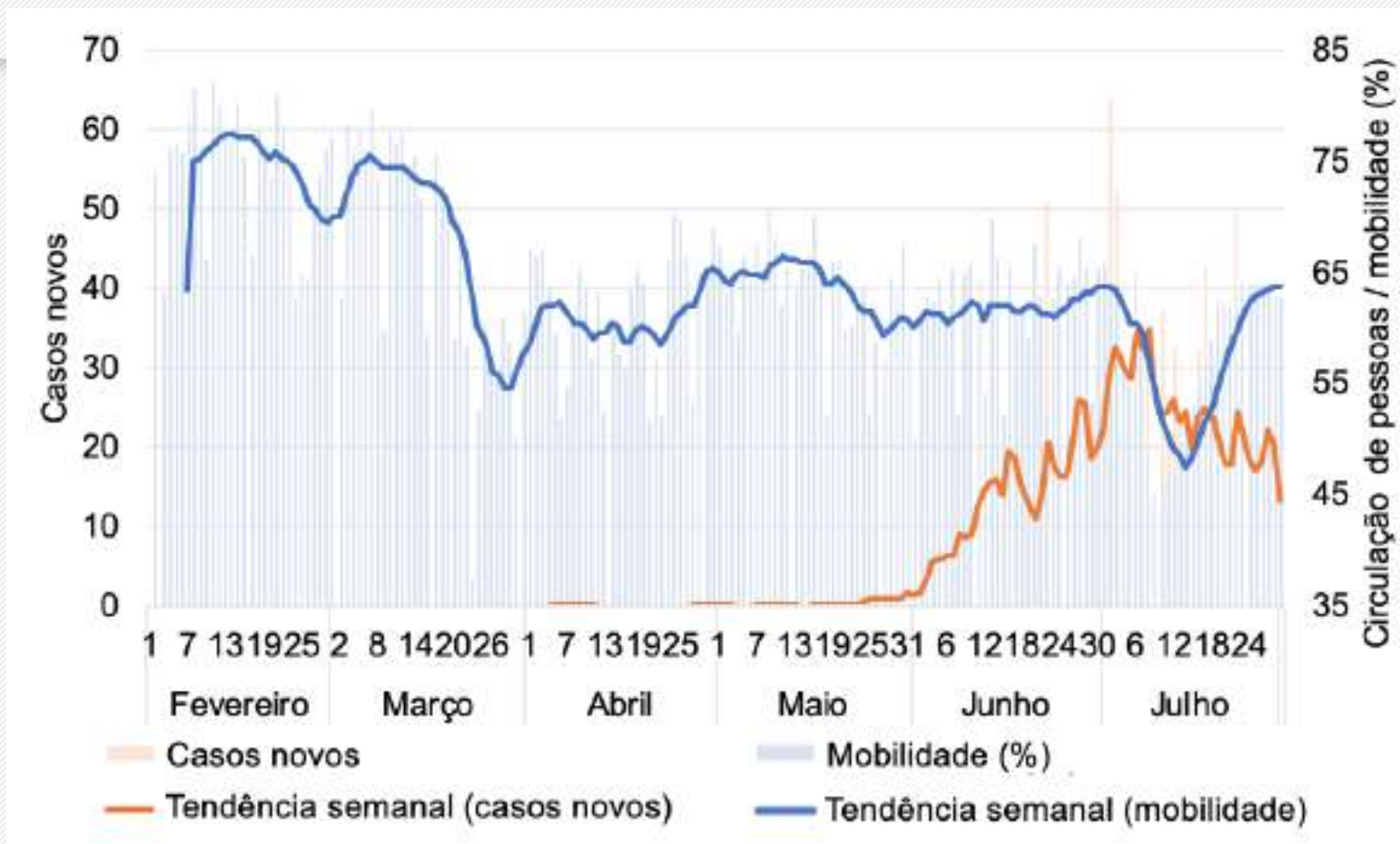
**Em queda  
de 55,6%**



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

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

(período de 18 de fevereiro a 28 de julho de 2020)



Gandu

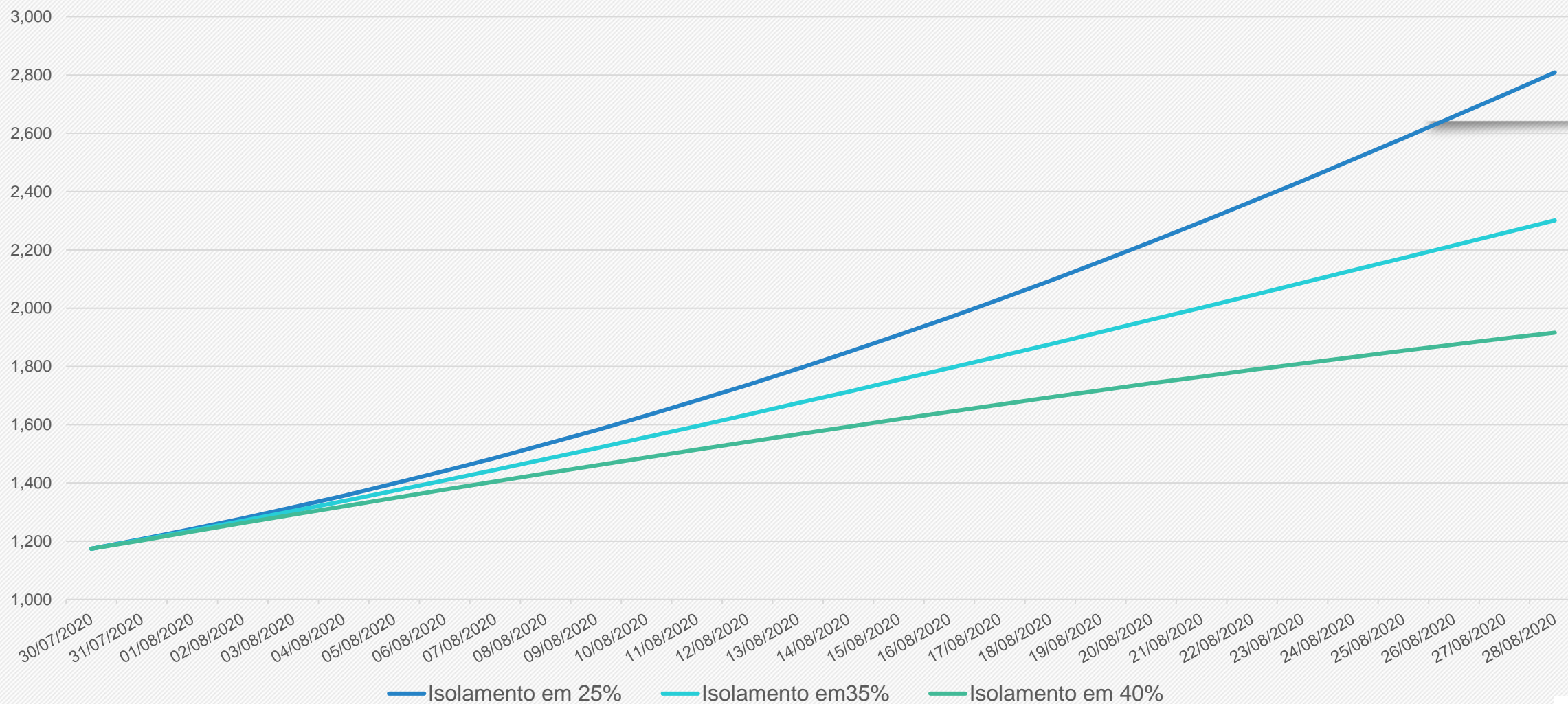
Circulação de pessoas é o inverso do isolamento social

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 29/07/2020





# 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 ITAJUÍPE

Município com O SEGUNDO MAIOR COEFICIENTE DE INCIDÊNCIA de COVID-19 por 100 mil habitantes (3.279,49) do Estado da Bahia.

Em uma semana, entre o dia 23/07/2020 até 29/07/2020, houve o aumento dos casos acumulados de 583 para 672 (15%).

O número de óbitos por COVID-19 em Itajuípe é de 10

# BOLETIM COVID-19

## ITAJUÍPE - BAHIA

ATUALIZAÇÃO Nº 132 • 29/07/20 • 18H

CASOS  
MONITORADOS

448

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

CASOS  
NOTIFICADOS /  
SUSPEITOS

2782

\*CASOS SUSPEITOS  
LANÇADOS NO  
E-SUS

CASOS  
CONFIRMADOS

647

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

CASOS  
DESCARTADOS

508

\*POR CRITÉRIO  
CLÍNICO

CASOS  
DESCARTADOS

1386

\*POR TESTE/  
EXAME  
LABORATORIAL

DIRCOM | 2020

AGUARDANDO  
RESULTADO

21

\*PELOS  
LABORATÓRIOS  
LACEN / JAIME

ALTA POR  
CURA

543

HOSPITALIZAÇÕES

05

\* COM SÍNDROME  
GRIPAL, SUSPEITOS  
OU CONFIRMADOS.

ISOLAMENTO  
SOCIAL

01

\* CENTRO COVID-19

ÓBITOS  
CONFIRMADOS

12

\*POR COVID-19

ÓBITOS  
SUSPEITOS

01

\*POR COVID-19

VIGILÂNCIA EM SAÚDE 73. 99829-8688



DEPARTAMENTO DE  
VIGILÂNCIA  
EM SAÚDE

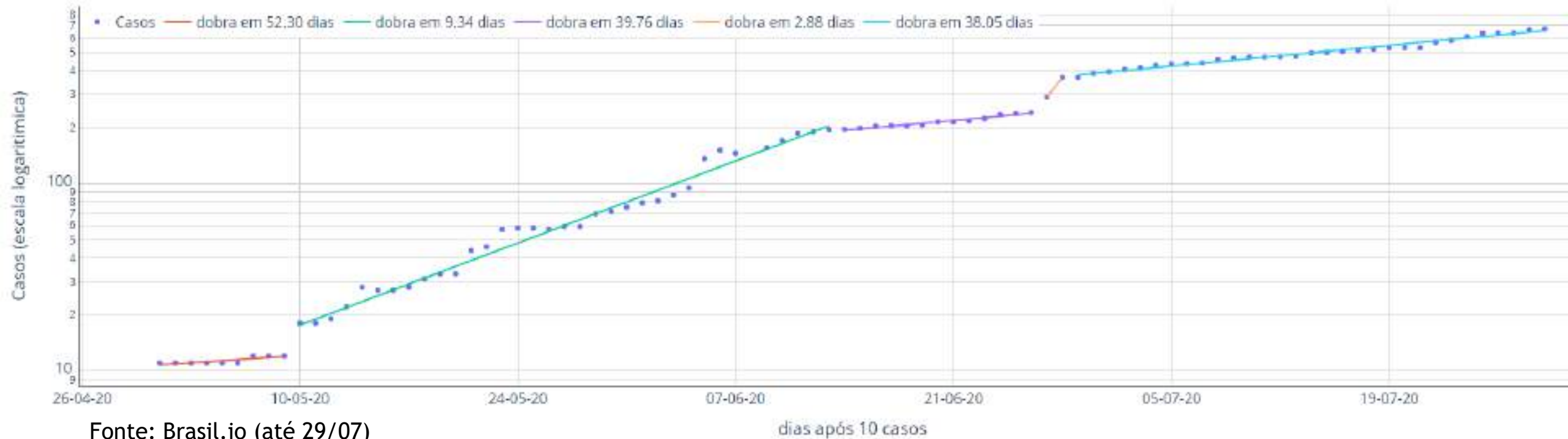
GRUPO  
TÉCNICO  
EM SAÚDE

Fonte: Prefeitura Municipal  
de Itajuípe

\*Dados diferem do boletim  
da Secretaria de Saúde do  
Estado Bahia (29/07/2020).

# Evolução dos casos confirmados de Itajuípe- Escala logarítmica

Itajuípe - Bahia: Casos Confirmados a partir de 10 casos



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

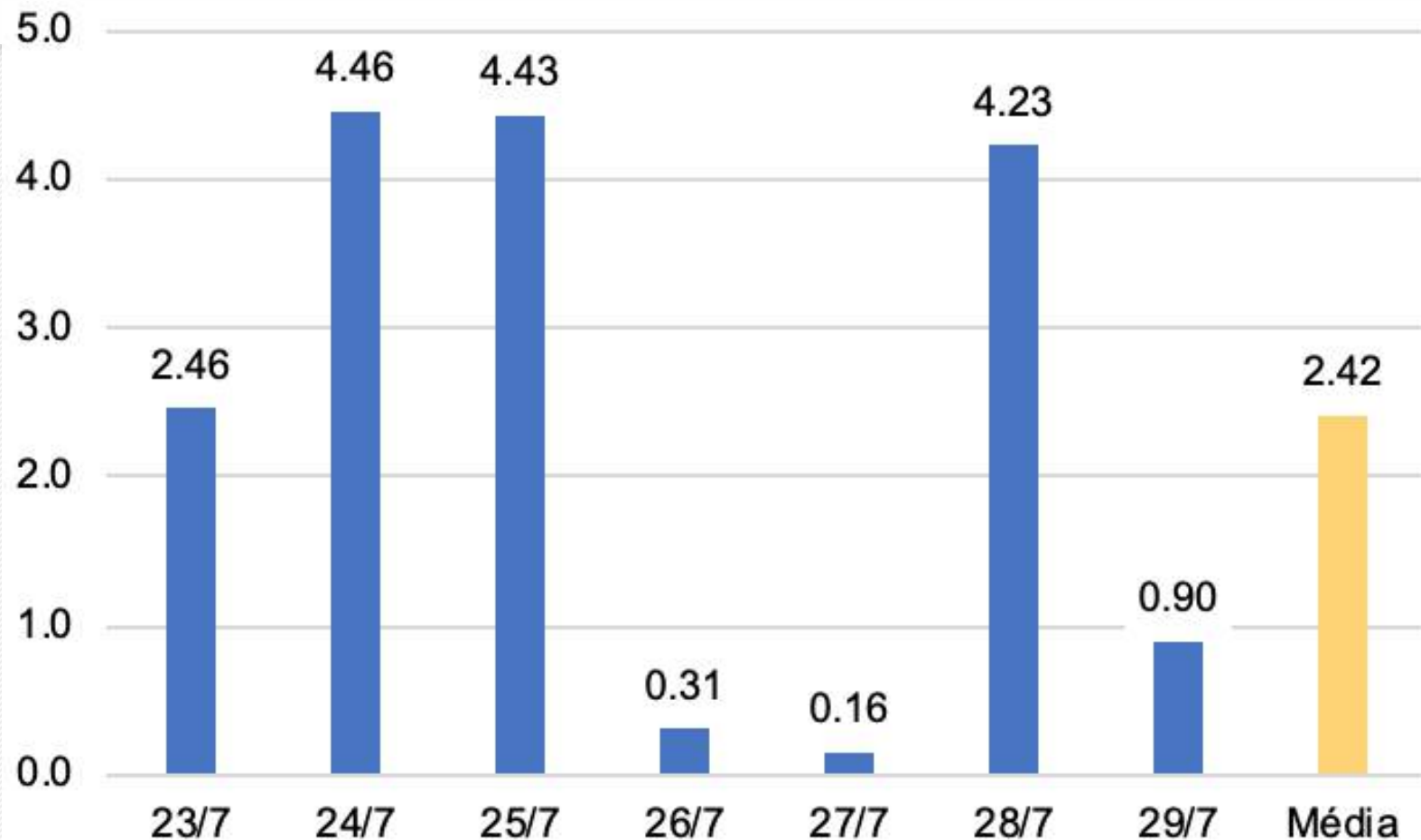
- Entre o dia 01/05 a 09/05 - o número de os casos dobrava a cada 52,3 dias (linha vermelha);
- Entre 10/05 a 12/06, o número de casos dobrava a cada 9,3 dias (linha verde);
- Entre os dia 13/05 e 26/06, os casos passaram a dobrar a cada 39,8 dias (linha lilás);
- Entre os dias 29/06 e 29/07, os casos dobram a cada 38 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 salto que denota problemas de continuidade de testagem.



# Taxa de crescimento diário do número de casos confirmados (%) de COVID-19 – Itajuípe

(período de 23 a 29/7/2020)



Comparação  
com a média da  
semana  
anterior

**Em alta  
de 24,8%**

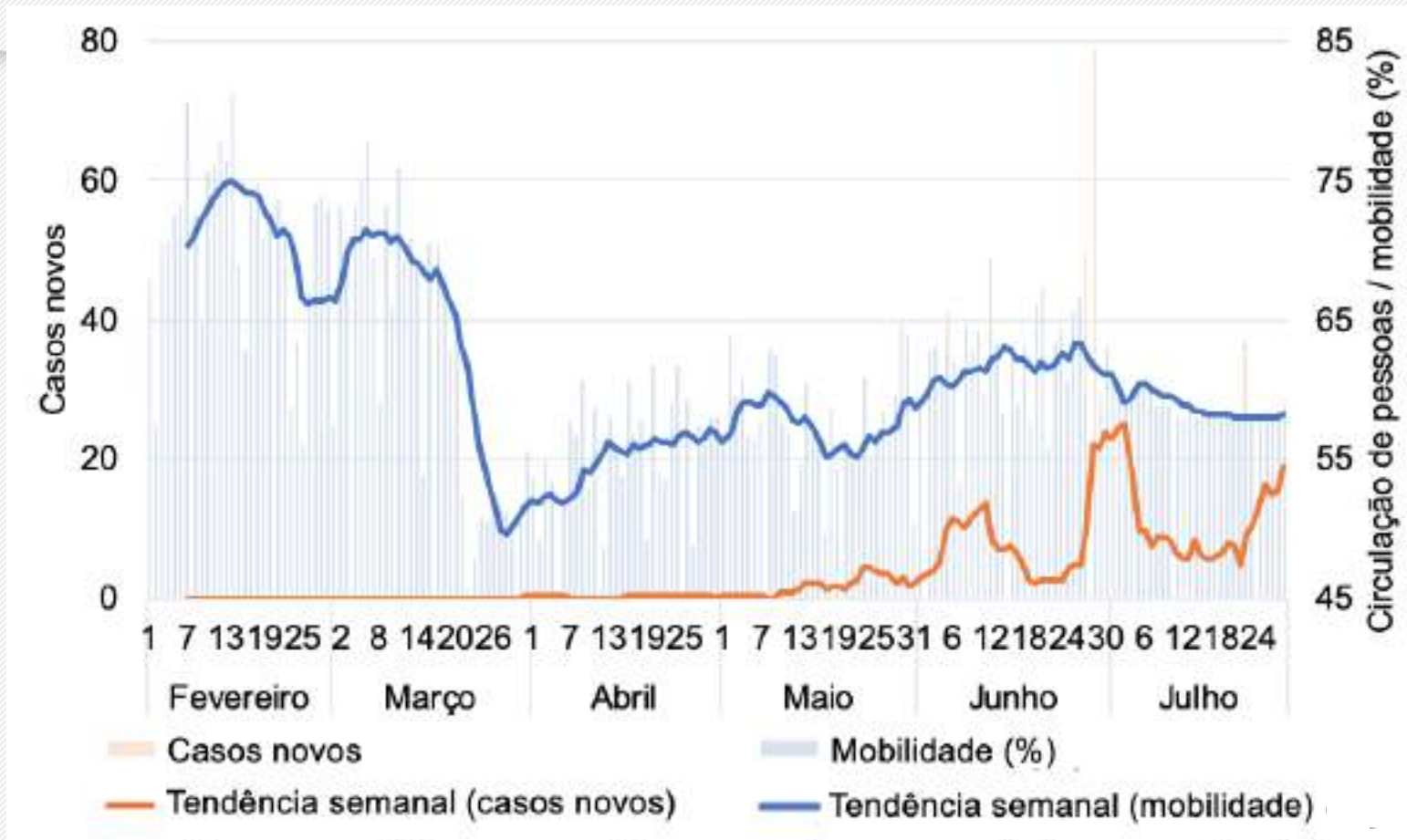


Variações nos  
valores acima de 5%  
indicam diminuição  
(queda) ou  
crescimento (alta)  
dos valores da média  
semanal



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

(período de 18 de fevereiro a 28 de julho de 2020)



Itajuípe

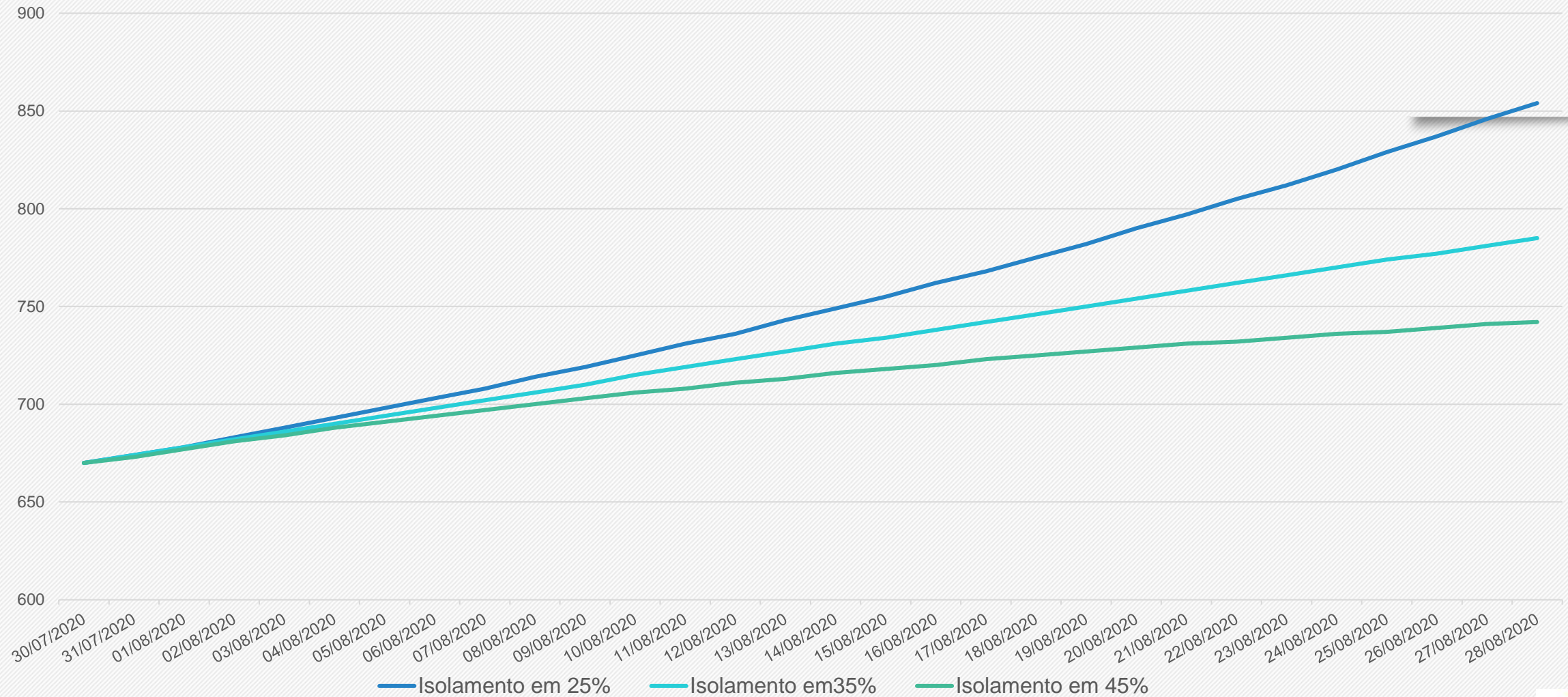
Circulação de pessoas é o inverso do isolamento social

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 29/07/2020





# 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 apresentou redução dos casos novos nas últimas quatro semanas.

Na última semana, entre o dia 23/07/2020 até 29/07/2020, houve o aumento dos casos acumulados de 364 para 381 (5%).

Entretanto, Município com o SEGUNDO maior Coeficiente de Mortalidade por COVID-19 por 100 mil habitantes (73,10) do Estado da Bahia.



# COVID-19

## BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

Uruçuca-BA 29/07 às 19h

Disk Covid-19  (73) 98123-8872



#FiqueEmCasa

Secretaria  
Municipal  
de Saúde



Fonte: Prefeitura Municipal de Uruçuca.

\*Dados diferem do boletim da Secretaria de Saúde do Estado Bahia (29/07/2020).

# Evolução dos casos confirmados de Uruçuca- Escala logarítmica

Uruçuca - Bahia: Casos Confirmados a partir de 10 casos



Fonte: Brasil.io (até 29/07)

dias após 10 casos

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

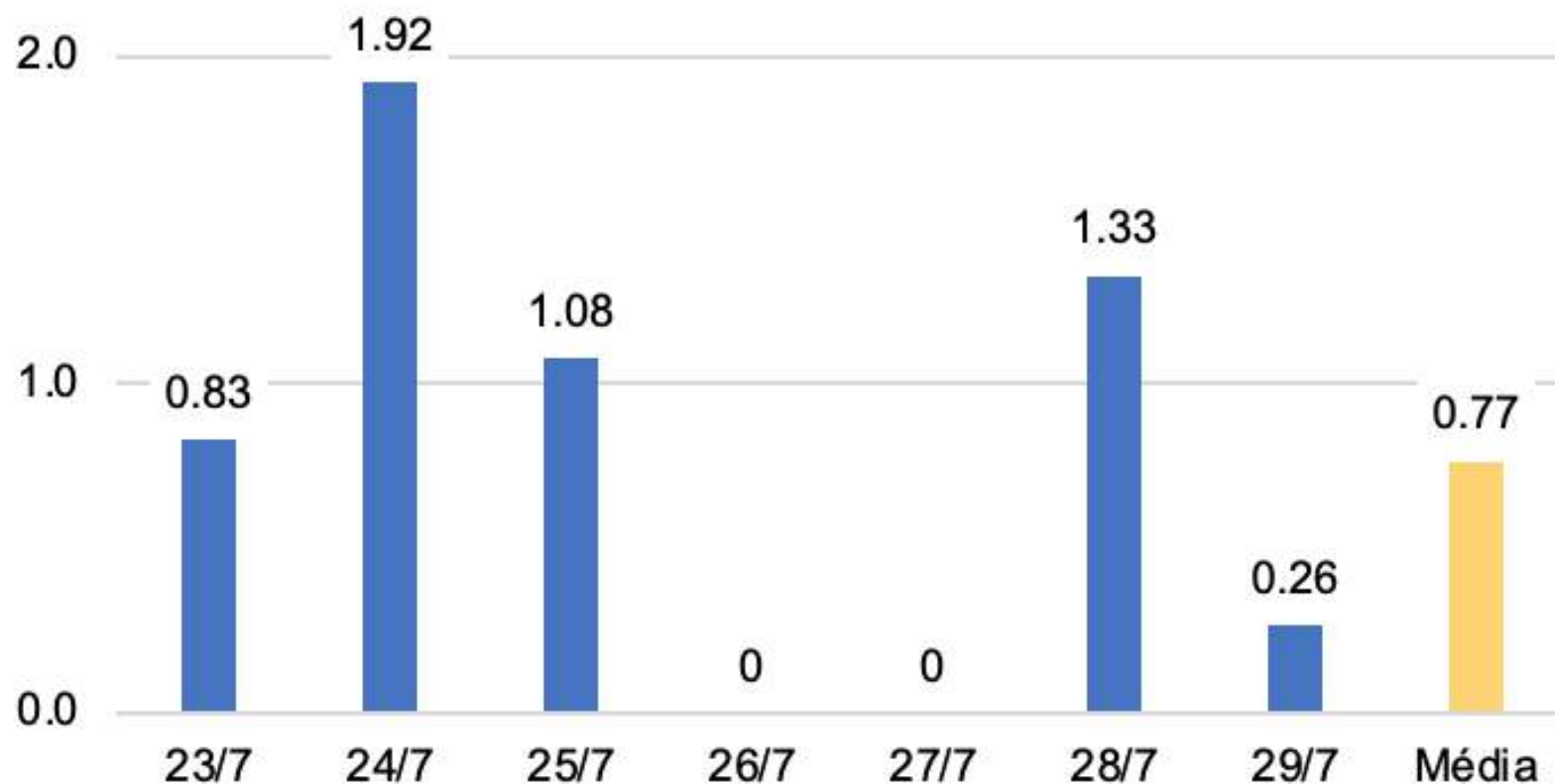
- Entre o dia 12/04 a 25/04 - o número de os casos dobrava a cada 48,9 dias (linha vermelha);
- Entre 02/05 a 19/05, o número de casos dobrava a cada 11,8 dias (linha lilás);
- Entre os dia 31/05 e 14/06, os casos passaram a dobrar a cada 22,1 dias (linha azul);
- Entre os dias 15/06 e 30/06, os casos dobravam a cada 37,5 dias (linha laranja) e
- Entre os dias 01º/07 e 29/07, os casos dobram a cada 71,1 dias (linha verde-claro)

O comportamento de platô entre 12/04 e 25/04 apresentou saltos que parecem sinalizar testagem muito esparsa. O cenário de Uruçuca tem melhorado bastante no último mês.



# Taxa de crescimento diário do número de casos confirmados (%) de COVID-19 - Uruçuca

(período de 23 a 29/7/2020)



Comparação  
com a média da  
semana  
anterior

**Em queda  
de 20.2%**

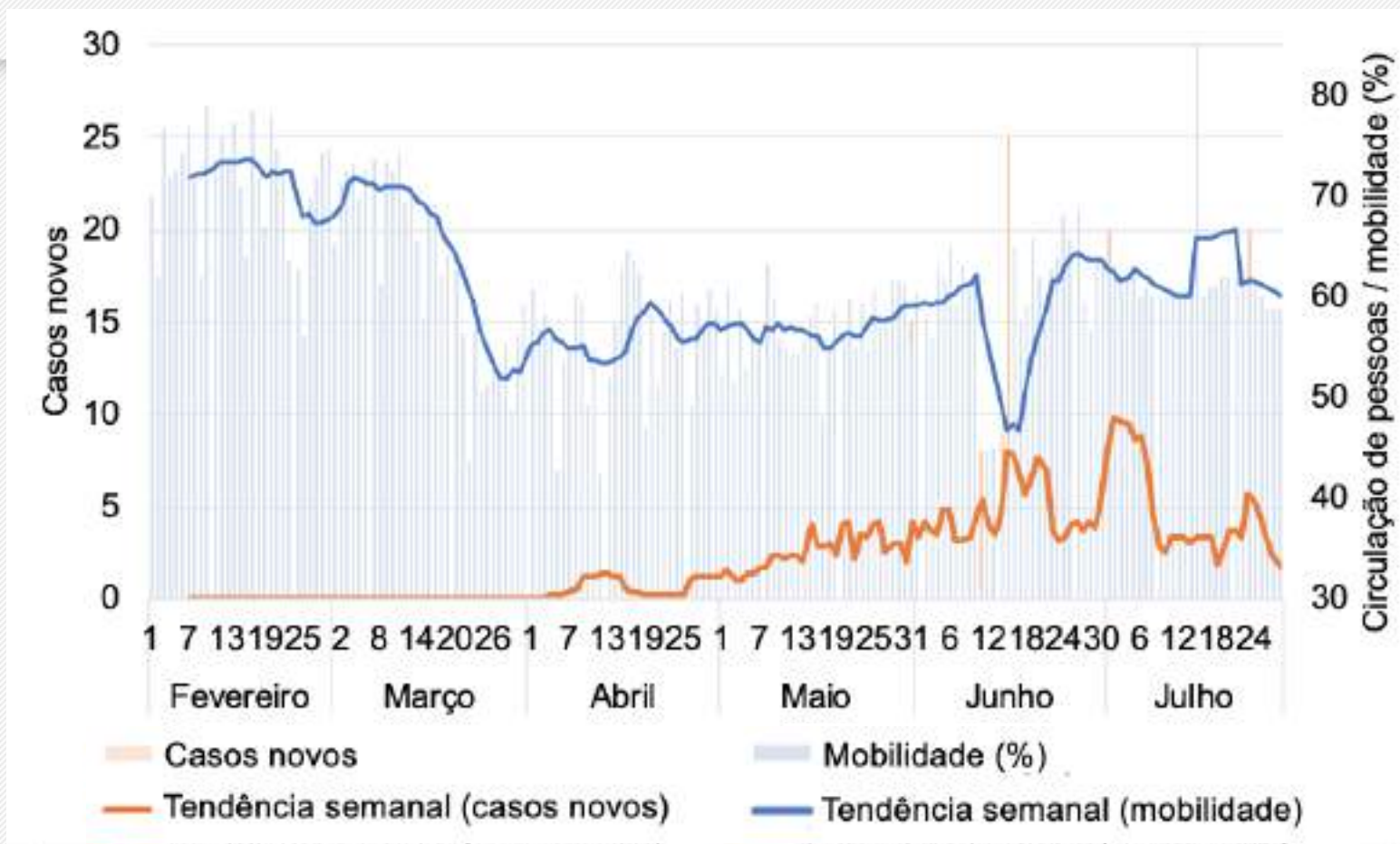


Variações nos  
valores acima de 5%  
indicam diminuição  
(queda) ou  
crescimento (alta)  
dos valores da média  
semanal



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

(período de 18 de fevereiro a 28 de julho de 2020)



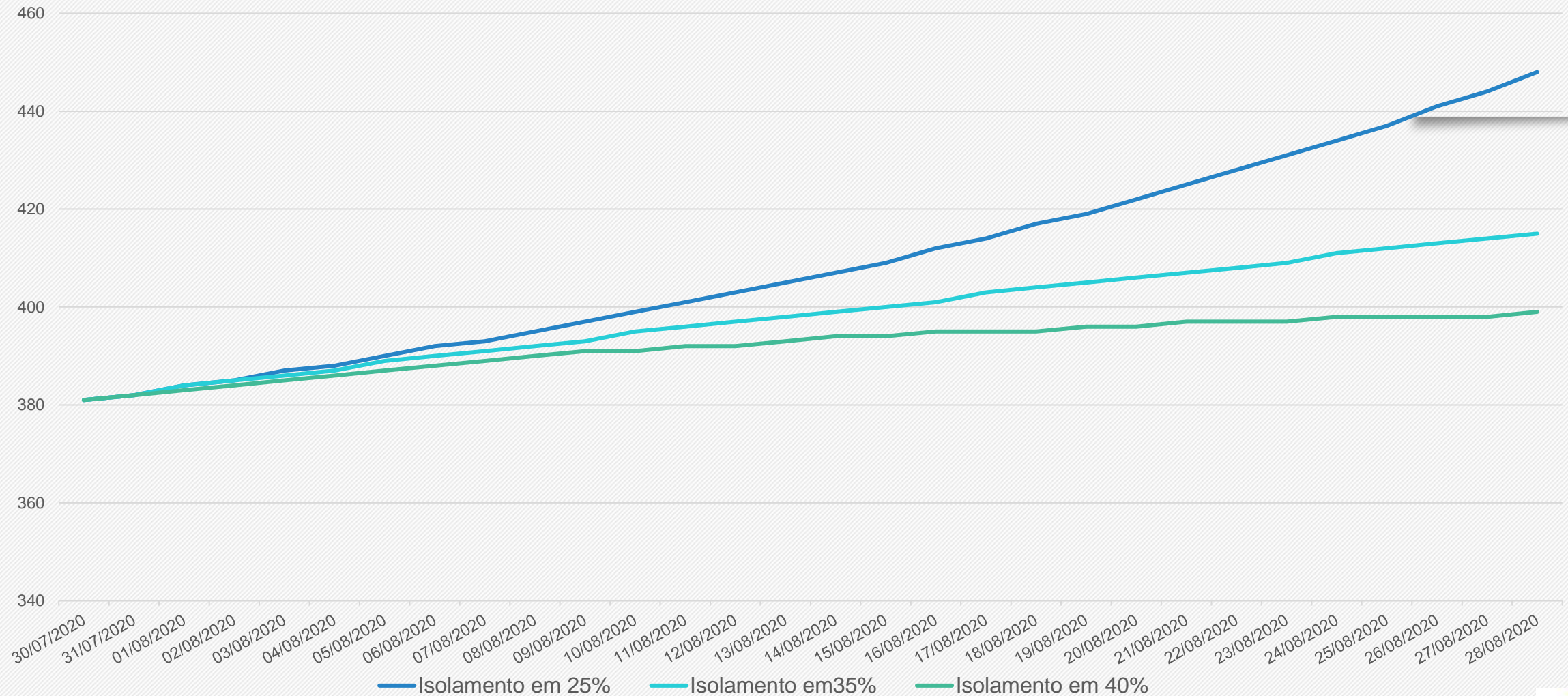
Uruçuca

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 29/07/2020



# Projeção dos casos ativos 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.



# SITUAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMACAN

Município com o OITAVO maior Coeficiente de Mortalidade por COVID-19 por 100 mil habitantes (53,14) do Estado da Bahia

Na última semana, entre o dia 23/07/2020 até 29/07/2020, houve o aumento dos casos acumulados de 700 para 796 (14%).

O número de óbitos por COVID-19 em Camacan é de 17

Boletim do dia

# NÚMEROS ATUALIZADOS

Atualização: 29/07/2020 às 10:19

CONFIRMADOS	DESCARTADOS	ÓBITOS	NOTIFICADOS	COLETADOS	AGUARDANDO RESULTADO
797	1291	19	2286	2104	16
LIBERADOS/CURADOS	ATIVOS		INTERNADOS		
559	219		7		

Fonte: Prefeitura Municipal de Camacan.

\*Dados diferem do boletim da Secretaria de Saúde do Estado Bahia (29/07/2020).

# 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 9,2 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 28/06, o número de casos dobrava a cada 16,5 dias (linha laranja);
- Entre os dia 29/06 e 29/07, os casos passaram a dobrar a cada 19,8 dias (linha azul);

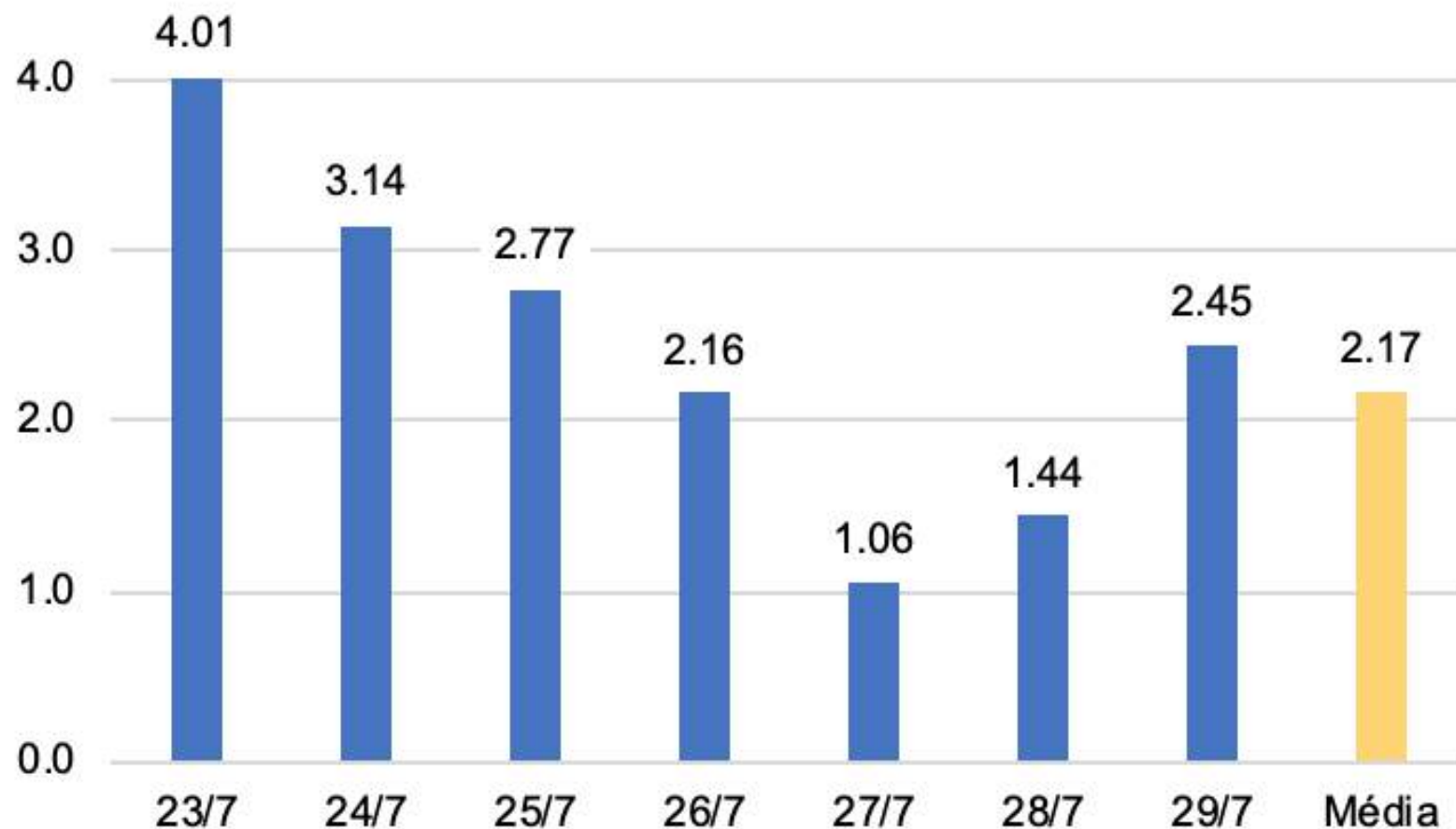
O progresso do contágio é acentuado e demanda ações urgentes.





# Taxa de crescimento diário do número de casos confirmados (%) de COVID-19 - Camacan

(período de 23 a 29/7/2020)



Comparação  
com a média da  
semana  
anterior

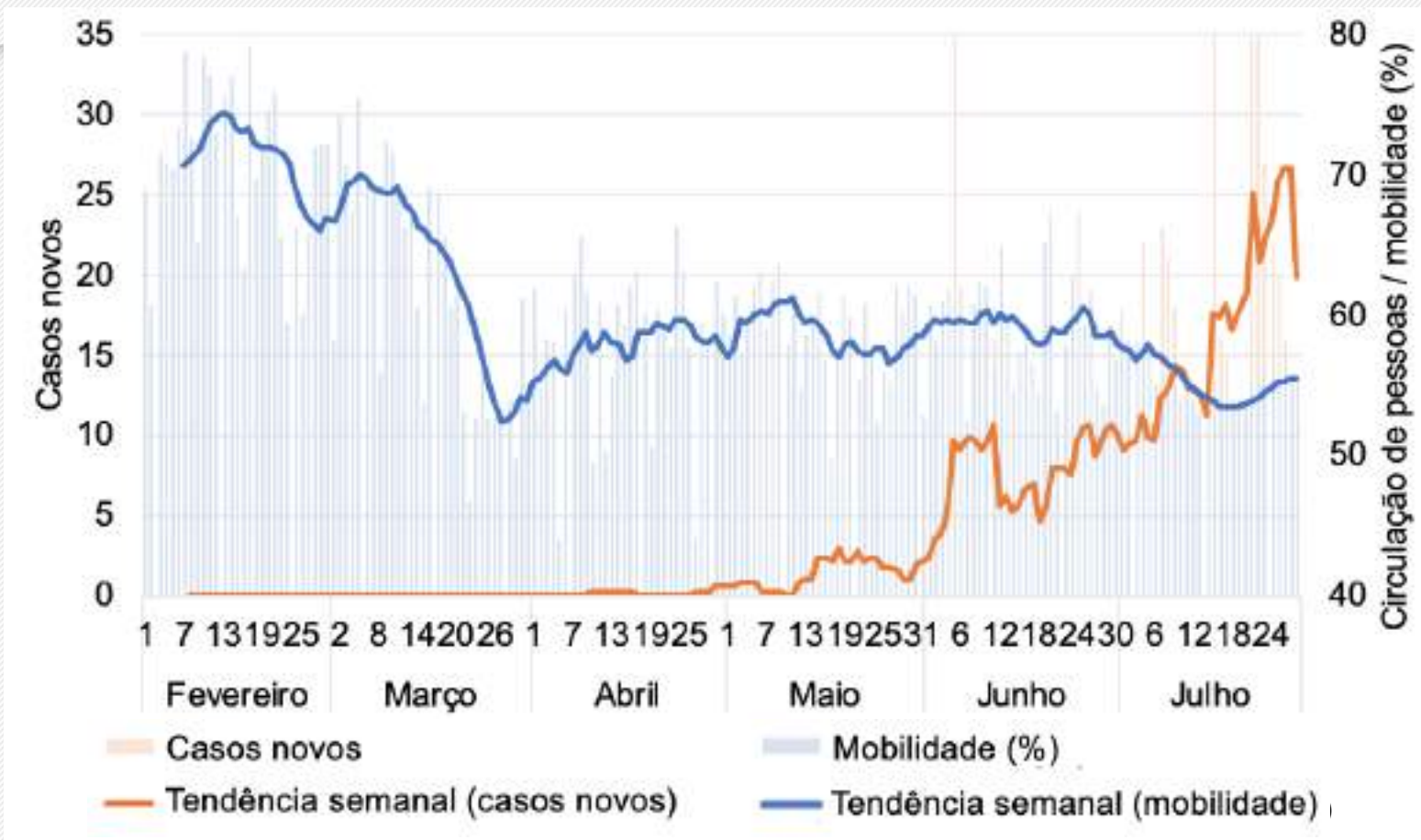
**Em queda  
de 39,7%**



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

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

(período de 18 de fevereiro a 28 de julho de 2020)



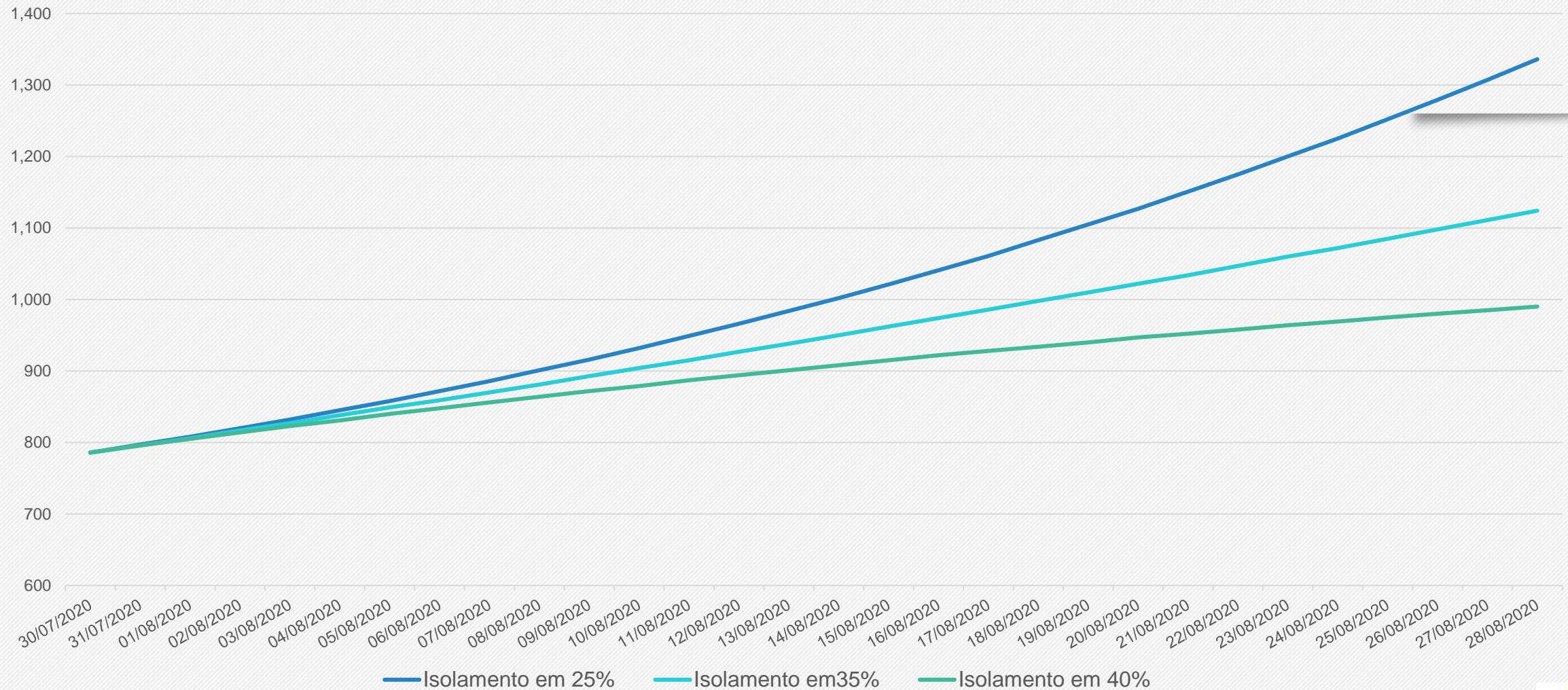
Camacan

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 29/07/2020



# Projeção dos casos acumulados de Camacan

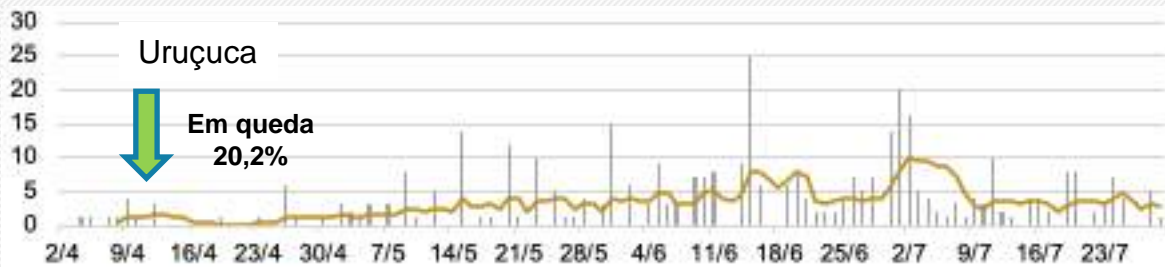
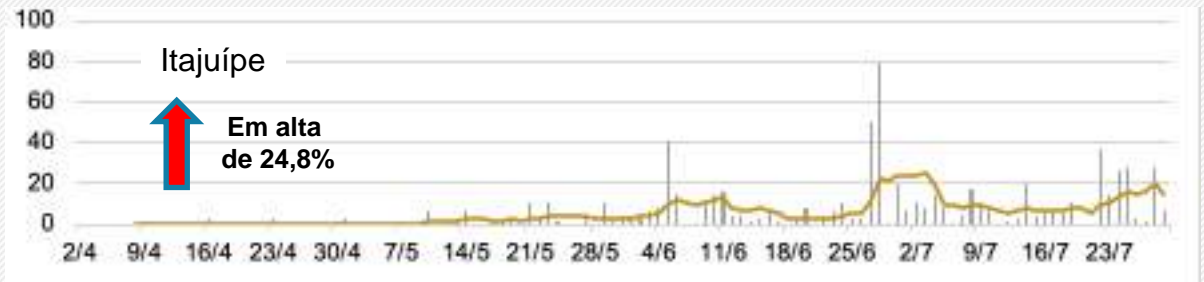
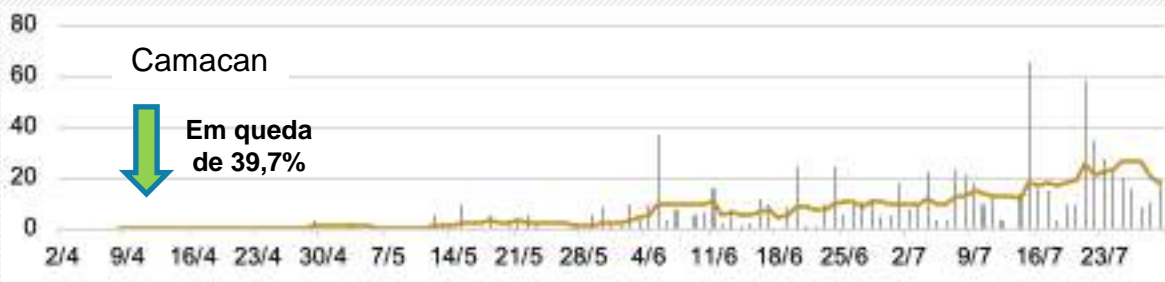
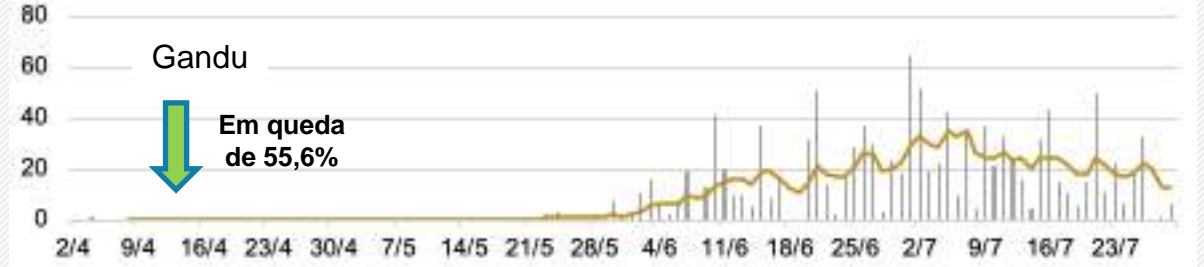
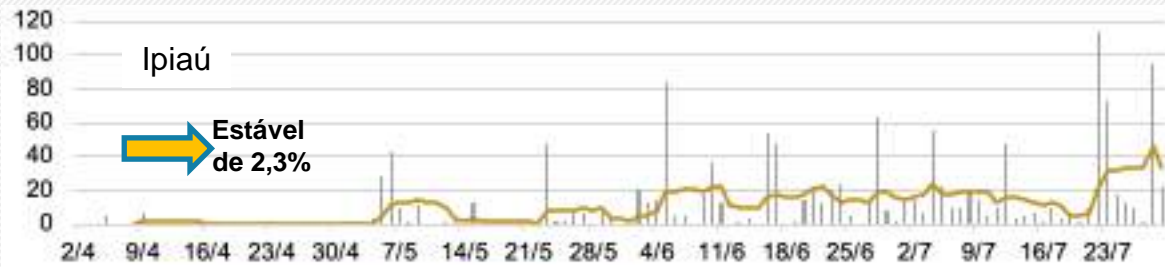
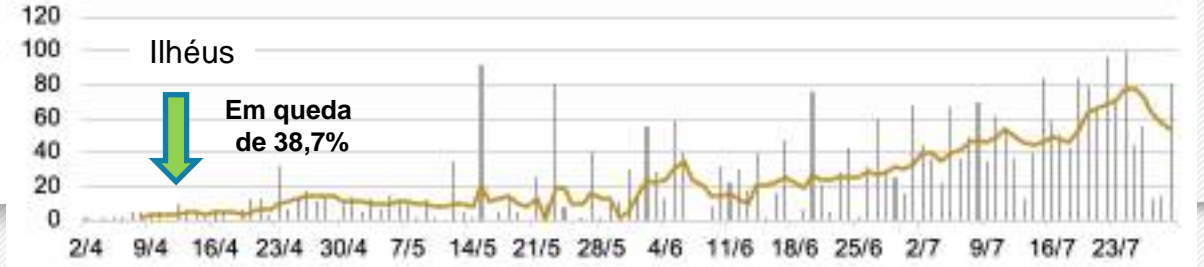
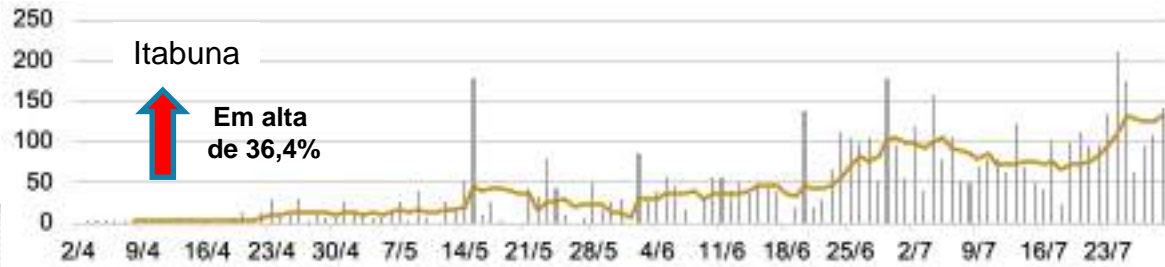


As projeções acima foram extraídas do portal Geocovid (<http://portalcovid19.uefs.br/>), alimentado periodicamente pelos dados do Brasil.io, envolvendo sistema de equações SEIHURD.



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

(período de 01/4 a 29/7/2020)



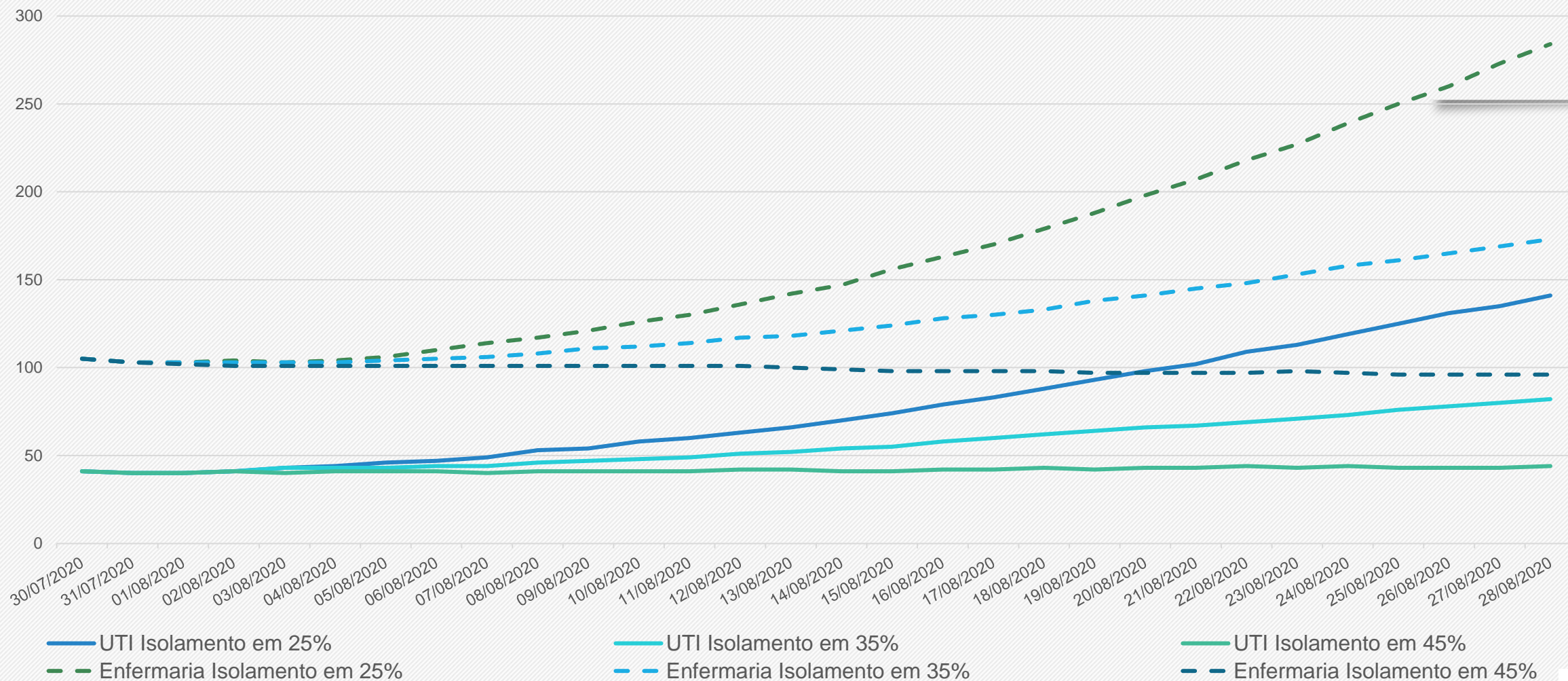
- Número de casos confirmados de COVID-19 por dia
- Média móvel do número de casos confirmados (7 dias)
- Comparação com a média do número de casos/dia desta semana com a média da semana do boletim anterior.

Fonte: [https://brasil.io/dataset/covid19/caso\\_full](https://brasil.io/dataset/covid19/caso_full) dados obtidos em 30/07/2020, sujeitos a atualizações.



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

Camacan+Gandu+Ilhéus+Itabuna+Ipiaú+Itajuípe+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	VARIÇÃO 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		
	VARIÇÃO 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	100%	12	100%	12
	Taxa de ocupação de leitos de clínicos adulto por SRAG/COVID-19	85,71%	8	71,79%	6
	Previsão de esgotamento de leitos de UTI (risco)	ESGOTADO	4	ESGOTADO	4
Epidemiológico	Variação no número de óbitos nos últimos 14 dias	-11,76%	1	45,45%	8
	Variação no número de casos nos últimos 14 dias	18,13%	3	-5,96%	1
	Número de amostras positivas COVID-19	28,59%	2	41,59%	3
<b>Pontuação Total</b>			<b>30</b>		<b>34</b>

Fonte: Central Estadual de Regulação Sul - BA. Censo por unidade executora, 29.07.2020 às 16h. NRSUL/SESAB





## 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

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



<b>Pontuação Ilhéus</b>	<b>30</b>
<b>Pontuação Itabuna</b>	<b>34</b>

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: 29/07/2020
- 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: 29/07/2020
- GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA. Disponível em: <https://infovis.sei.ba.gov.br/covid19/> Acesso em: 29/07/2020
- INLOCO - **Mapa brasileiro da COVID-19** - Índice de Isolamento Social. Disponível em: <https://mapabrasileirodacovid.inloco.com.br/pt/>. Acesso em: 29/07/2020
- MINISTÉRIO DA SAÚDE. **COVID19 - Painel Coronavírus**. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/> Acesso em: 29/07/2020
- PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMACAN. **Boletim Epidemiológico**. Disponível em <https://www.camacan.ba.gov.br/coronavirus#divBoxBoletim>. Acesso em: 29/07/2020
- PREFEITURA MUNICIPAL DE GANDU. **Boletim COVID-19 Gandu-BA** – atualização 29/07/2020. Disponível em: Instagram: @prefeituradegandu. Acesso em: 29/07/2020
- 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: 29/07/2020
- Portal GeoCovid19. Disponível em <http://portalcovid19.uefs.br/> Acesso em 29/07/2020.
- PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIAÚ. **Boletim COVID-19 Ipiaú-BA** – atualização 29/07/2020. Disponível em: Instagram: @prefeituradeipiau. Acesso em: 29/07/2020
- PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABUNA. **Boletim COVID-19 Itabuna-BA** – atualização 29/07/2020. Disponível em: Instagram: @prefeituradeitabuna. Acesso em: 29/07/2020
- PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJUÍPE. **Boletim COVID-19 Itajuípe-BA** – atualização 29/07/2020. Disponível em: Instagram: @prefitajuípe. Acesso em: 29/07/2020
- PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÇUCA. **COVID-19 Boletim Epidemiológico Urucuca-BA** – atualização 29/07/2020. Disponível em: Instagram: @prefeituradeurucuca. Acesso em: 29/07/2020
- SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA. **Boletim Epidemiológico – COVID-19** – 29/07/2020 Disponível em : [http://www.saude.ba.gov.br/wp-content/uploads/2020/07/BOLETIM\\_ELETRONICO\\_BAHIAN\\_120\\_\\_\\_22072020.pdf](http://www.saude.ba.gov.br/wp-content/uploads/2020/07/BOLETIM_ELETRONICO_BAHIAN_120___22072020.pdf). Acesso em: 29/07/2020
- SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA - CENTRAL INTEGRADA DE COMANDO E CONTROLE DA SAÚDE. <https://bi.saude.ba.gov.br/transparencia/> Acesso em: 23/07/2020
- 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>