

## **CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU**

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: [saudepublica@mpba.mp.br](mailto:saudepública@mpba.mp.br)

Salvador, 06 de janeiro de 2022.

### **RELATÓRIO TÉCNICO N.º 003/2022 – CESAU**

**OBJETO:** Orientação / Pesquisa - Centro de Apoio Operacional de Defesa da Saúde- CESAU

**REFERÊNCIA:** Situação epidemiológica de COVID-19 na Bahia.

O Boletim Epidemiológico da Secretaria Estadual de Saúde – SESAB, datado de 05/01/2022, traz os seguintes dados: Dos 1.272.667 casos confirmados desde o início da pandemia, 1.242.917 já são considerados recuperados, 2.200 encontram-se ativos e 27.550 tiveram óbito confirmado. Na Bahia, nas últimas 24 horas, foram registrados 705 casos de Covid-19 (taxa de crescimento de +0,06%) e 398 recuperados (+0,03%).

## CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: [saudepublica@mpba.mp.br](mailto:saudepublica@mpba.mp.br)

**Tabela 1. Distribuição dos casos de COVID-19, segundo situação da investigação. Bahia, 2020-2022\*.**

Classificação	Casos	
	N	%
Confirmados laboratorialmente RT-PCR	765273	23,69
Confirmados laboratorialmente imunológico	3972	0,12
Confirmados laboratorialmente teste rápido	492710	15,25
Confirmados clínico epidemiológico	7863	0,24
Confirmados clínico imagem	2343	0,07
Aguardando validação dos municípios*	506	0,02
<b>Total</b>	<b>1272667</b>	<b>39,40</b>
Descartados	1692005	52,38
Em investigação	265819	8,23
<b>Total</b>	<b>3230491</b>	<b>100</b>

*\*Casos confirmados de covid-19 cuja condição clínica permanece sendo acompanhada ou aguardando autorização pelos municípios.*

Fonte: e-SUS-Ve/ Divep e GAL/Lacen, dados obtidos em 05/01/2022.

Do total de casos confirmados, 239.635 casos (18,84%) pertencem a residentes da capital e os demais casos 1.020.334 (80,20%) pertencem ao interior e a região metropolitana do Estado. Os casos confirmados ocorreram em todos (417) municípios baianos.

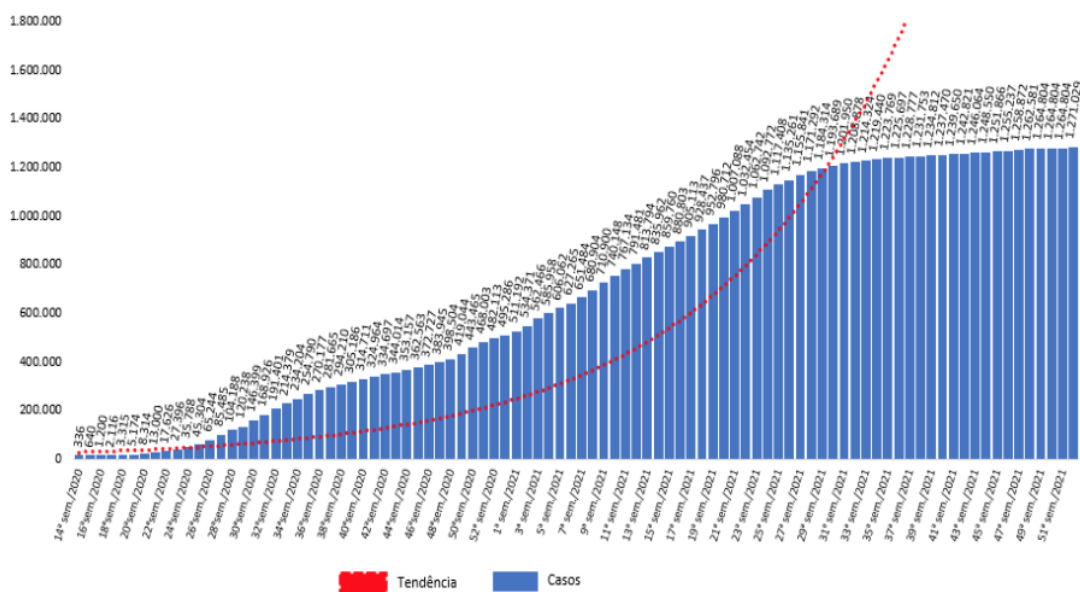
A representação gráfica da distribuição de casos confirmados por semana epidemiológica continua demonstrando um aumento cumulativo de casos no Estado.

# CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: [saudepublica@mpba.mp.br](mailto:saudepublica@mpba.mp.br)

Figura 1. Distribuição do acumulado de casos confirmados por Covid-19 por semana epidemiológica Bahia, 2020-2022.\*\*



Conforme o Boletim, até 05/01/2022, no Estado da Bahia, o coeficiente de incidência foi de 8.523,86/100.000 habitantes.

Segundo a OPAS – Organização Panamericana da Saúde a taxa (ou coeficiente) de incidência é definida como o número de casos novos de uma doença ou outra afecção de saúde dividido pela população em risco da doença (população exposta) em um espaço geográfico durante um tempo especificado.

A faixa etária mais acometida foi a de 30 a 39 anos, representando 23,53% do total. O coeficiente de incidência por 100.000 de habitantes foi maior na faixa etária de 30 a 39 anos (12.252,90/100.000 habitantes), indicando que o risco de adoecer foi maior nesta faixa etária, seguida da faixa de 40 a 49 anos (11.997,82/100.000 habitantes).

## CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: [saudepública@mpba.mp.br](mailto:saudepública@mpba.mp.br)

**Quadro 1. Distribuição proporcional dos casos confirmados de COVID-19 e coeficiente de incidência (por 100.000 hab) por faixa etária. Bahia, 2020-2022\*.**

Faixa etária	Casos	%	Pop.	Coef. de Incidência/ 100.000 hab
< 1	10175	0,80	222305	4.577,05
1 a 4	18326	1,44	803585	2.280,53
5 a 9	23739	1,87	1032034	2.300,21
10 a 19	99894	7,85	2314814	4.315,42
20 a 29	229167	18,01	2466645	9.290,64
30 a 39	299409	23,53	2443577	12.252,90
40 a 49	249275	19,59	2077669	11.997,82
50 a 59	169554	13,32	1588209	10.675,80
60 a 69	94309	7,41	1069014	8.822,05
70 a 79	49133	3,86	606449	8.101,75
80 e+	28530	2,24	306333	9.313,39
ignorado	1156	0,09	0	0,00
<b>Total</b>	<b>1272667</b>	<b>100</b>	<b>14930634</b>	<b>8.523,86</b>

Os municípios com os maiores coeficientes de incidência por 100.000 habitantes foram:

- Maracás (18.349,43),
- Itororó (16.857,96)
- Itabuna (16.611,84)
- São Felipe (16.295,07)
- Ibirataia (16.046,23)

Ao avaliar a situação epidemiológica de um município específico, é importante considerar o contexto geográfico, já que, nenhuma localidade permanece isolada e pessoas circulam entre os municípios, representando risco real de contágio.

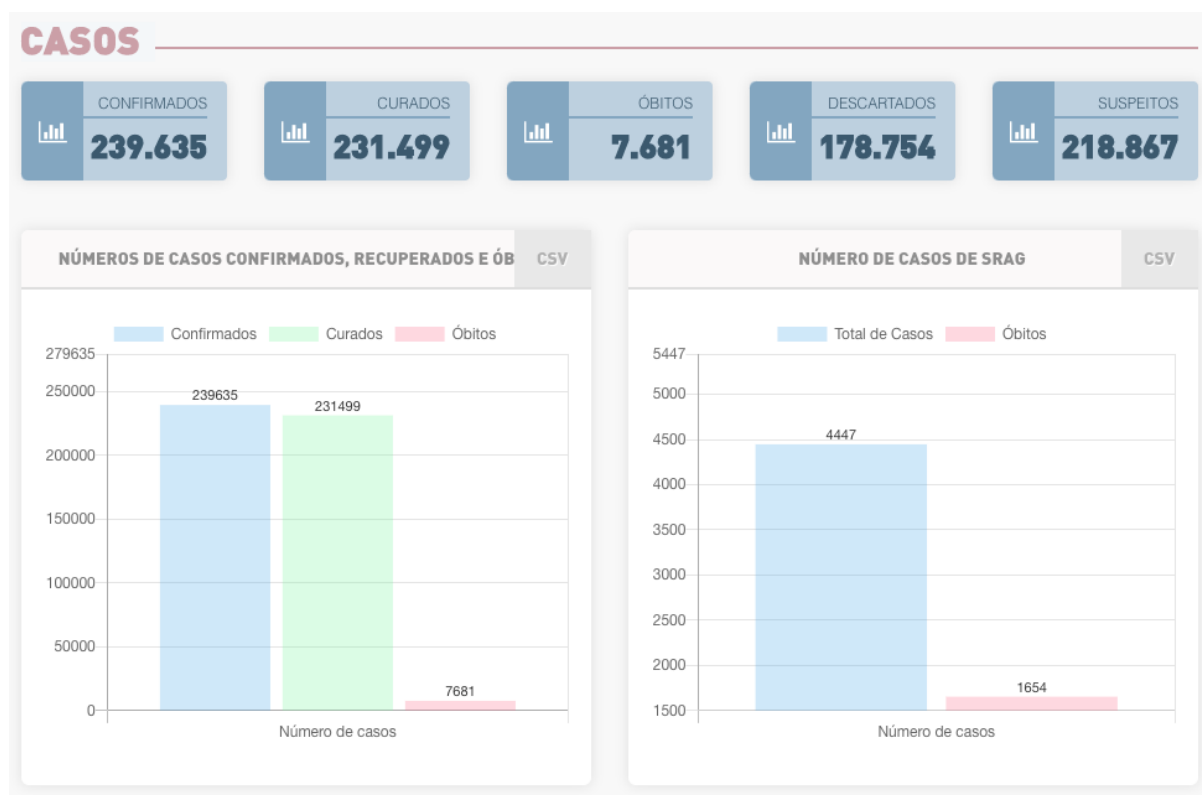
De acordo com o Boletim Epidemiológico da SESAB de 05/01/2022, todos os 417 municípios permanecem com coeficiente de incidência acima de 01.

# CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: [saudepública@mpba.mp.br](mailto:saudepública@mpba.mp.br)

## Situação epidemiológica de Salvador em 06/01/2022<sup>1</sup>

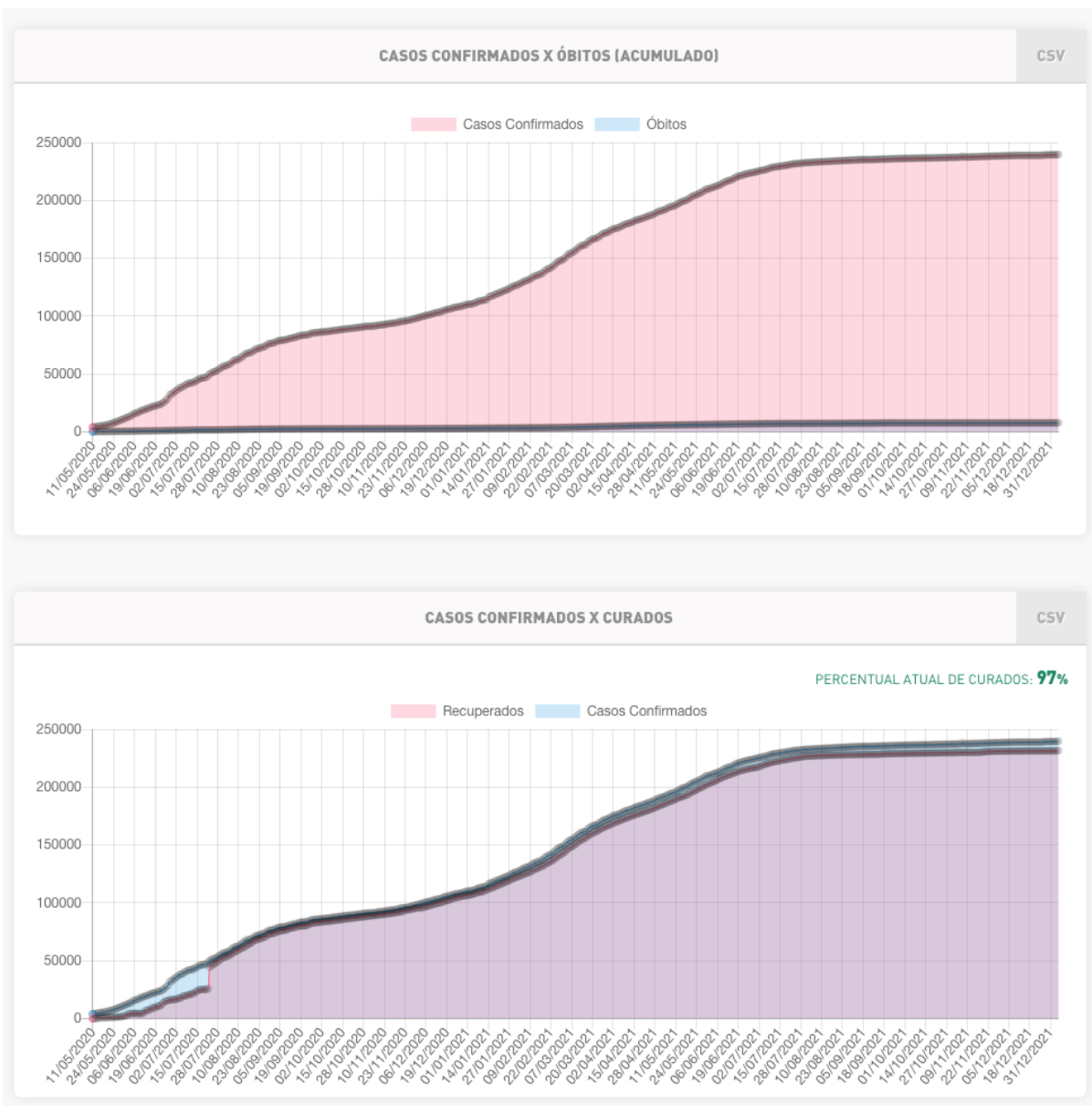


<sup>1</sup> Disponível em <http://www.saude.salvador.ba.gov.br/covid/indicadorescovid/>  
Acessado em 06 de janeiro de 2022.

# CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: [saudepública@mpba.mp.br](mailto:saudepública@mpba.mp.br)



# CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: [saudepublica@mpba.mp.br](mailto:saudepublica@mpba.mp.br)

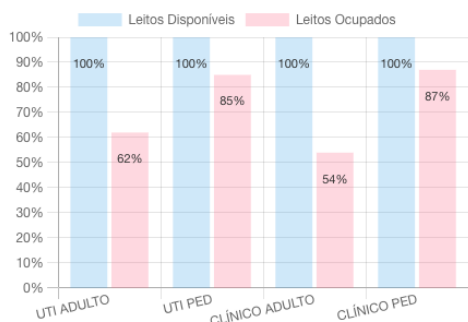
## DISPONIBILIDADE DE LEITOS



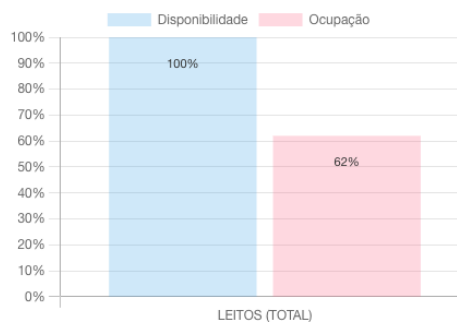
## OCUPAÇÃO DE LEITOS



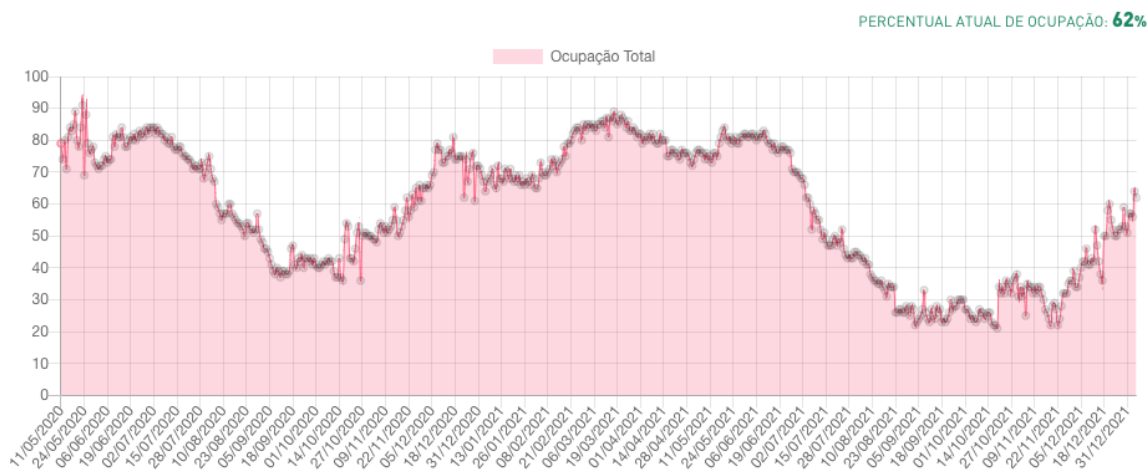
PERCENTUAL DE LEITOS DISPONÍVEIS E OCUPADOS CSV



PERCENTUAL TOTAL DE LEITOS DISPONÍVEIS E OCUPADOS



TAXA DE OCUPAÇÃO DE UTI ADULTO CSV

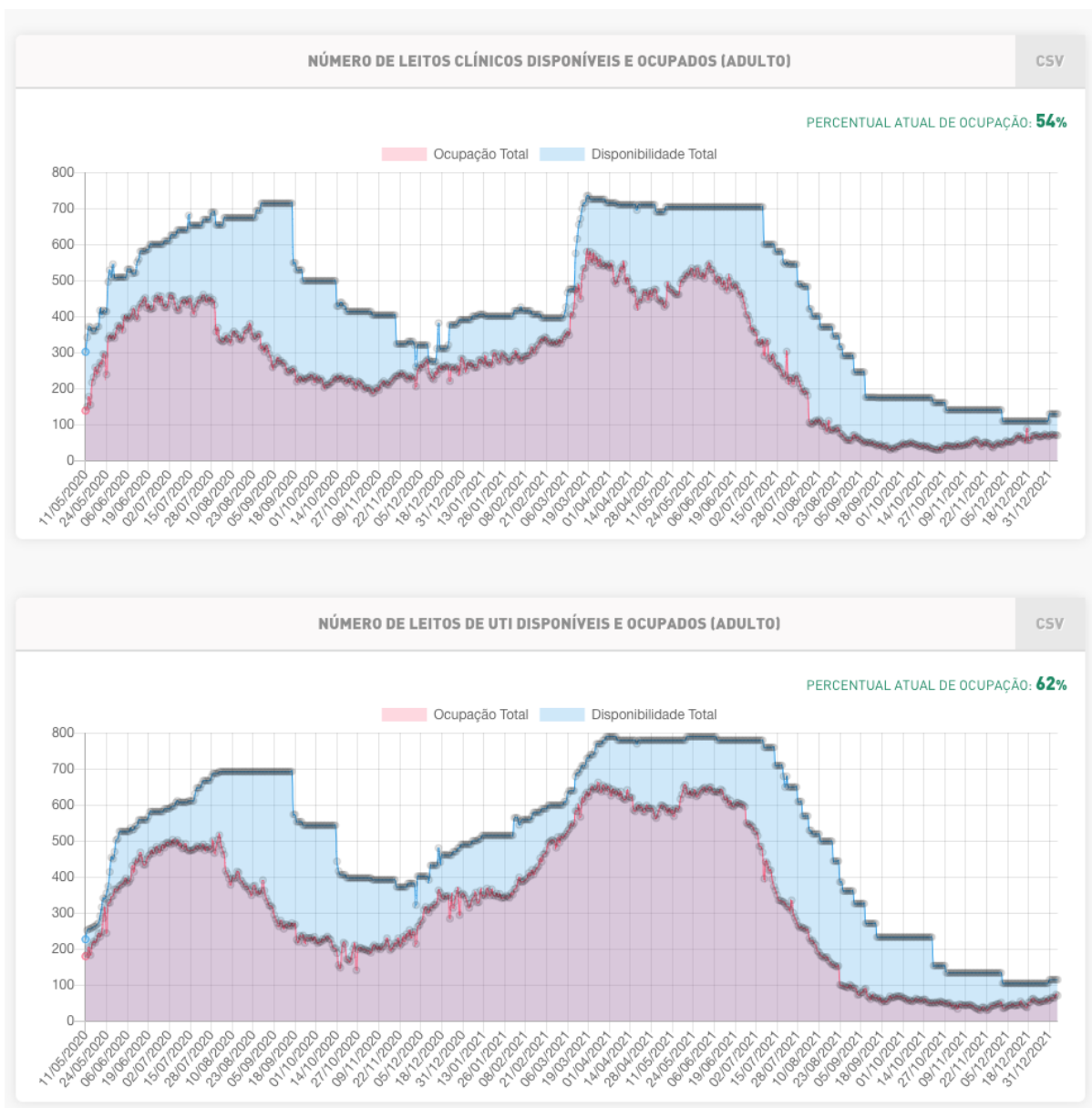


# CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: [saudepública@mpba.mp.br](mailto:saudepública@mpba.mp.br)

**Importante salientar que o município de Salvador apresentou aumento de 10 leitos de UTI adulto e 20 leitos clínicos adulto em relação à última avaliação (09/12/2021).**

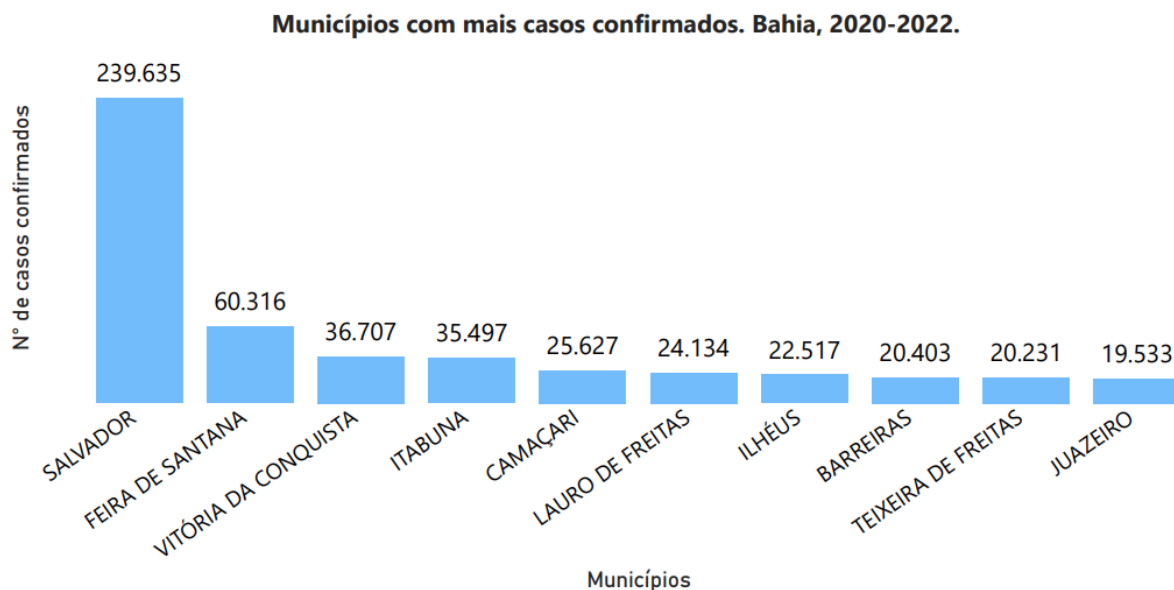




## CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: [saudepública@mpba.mp.br](mailto:saudepública@mpba.mp.br)



Dos 1.272.667 casos confirmados, 1.242.917 já se encontram recuperados e 2.200 casos encontram-se ativos. Dos 1.242.917 casos recuperados 3.118 (0,25%) são da população indígena e 52.510 (4,22%) são profissionais de saúde.

O número total de óbitos por Covid-19 na Bahia desde o início da pandemia é de 27.550, representando uma letalidade de 2,16%. Dentre os óbitos, 55,81% ocorreram no sexo masculino e 44,19% no sexo feminino. Em relação ao quesito raça e cor, 55,11% corresponderam a parda, seguidos por branca com 22,60%, preta com 15,15%, amarela com 0,38%, indígena com 0,18% e não há informação em 6,58% dos óbitos. O percentual de casos com comorbidade foi de 59,42%, com maior percentual de doenças cardíacas e crônicas (72,09%).

# CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: [saudepublica@mpba.mp.br](mailto:saudepublica@mpba.mp.br)

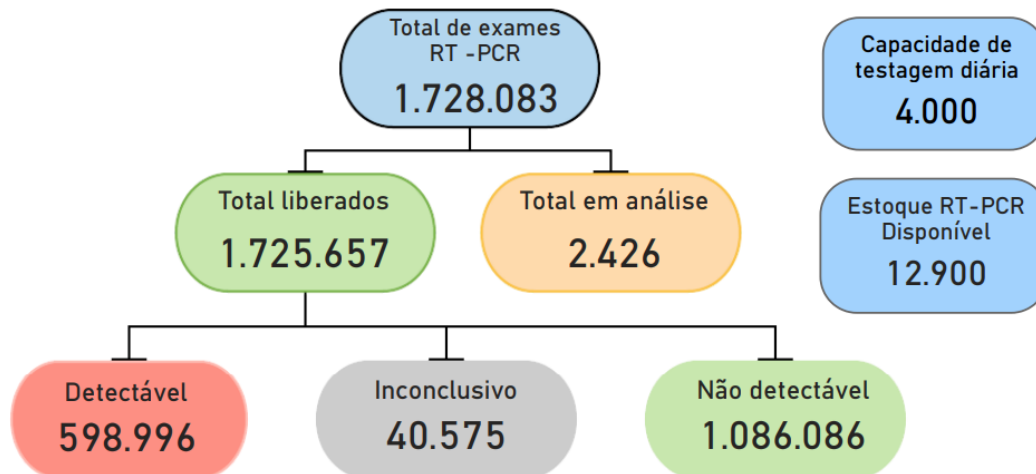
Dados referentes a 04/01/2022

## Cenário Bahia



\*Ativos = Casos confirmados - Recuperados - Óbitos

## Dados laboratoriais de COVID-19. Bahia, 2020-2022.



Fonte: LACEN / BA

Dados referentes ao período de 01/03/2020 a 05/01/2022

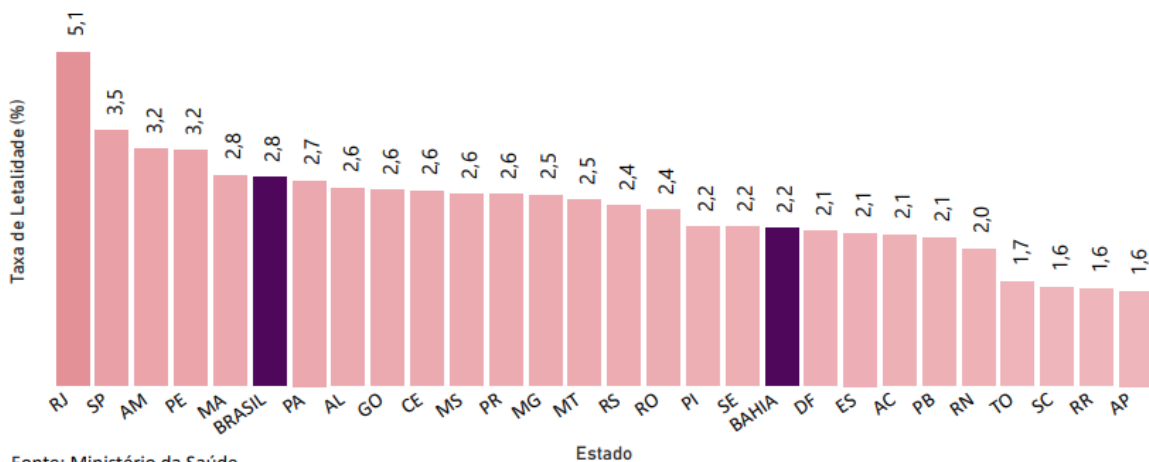
\* Dado atualizado semanalmente

# CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: [saudepublica@mpba.mp.br](mailto:saudepublica@mpba.mp.br)

**Taxa de letalidade por COVID-19, segundo Unidade da Federação. Brasil, 2020-2022.**



Fonte: Ministério da Saúde

Dados referentes a terça-feira, 4 de janeiro de 2022

**Taxa de mortalidade por COVID-19, segundo Unidade da Federação. Brasil, 2020-2022.**



Fonte: Ministério da Saúde

Dados referente a terça-feira, 4 de janeiro de 2022

## CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

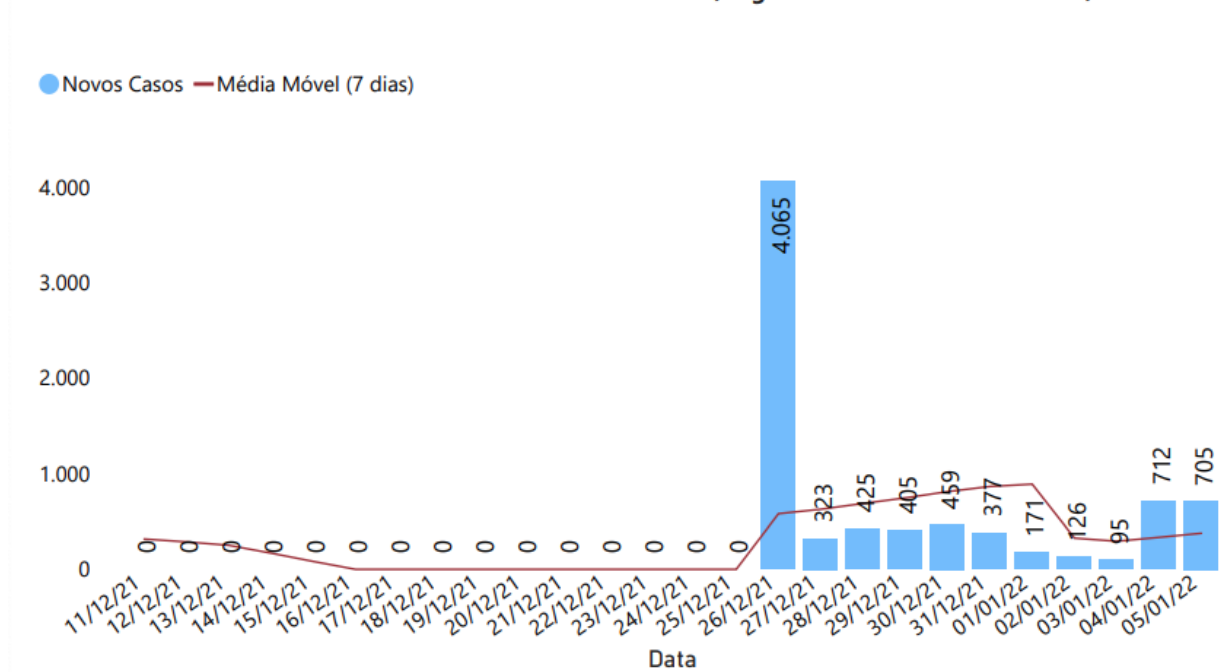
Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: [saudepublica@mpba.mp.br](mailto:saudepublica@mpba.mp.br)

Importante se faz conhecer os conceitos de taxa de letalidade e taxa de mortalidade para melhor compreensão do comportamento da doença.

- A **taxa de mortalidade** é a quantidade de pessoas que morreram por uma doença, **em relação à população total de um lugar.**
- A **taxa de letalidade**, por sua vez, se refere à quantidade de pessoas que morreram por determinada doença, **em relação à quantidade de acometidos por ela.**

**Número de incremento de casos confirmados de COVID-19, segundo últimos 26 dias. Bahia, 2021-2022.**



Observa-se que, no mês de dezembro de 2021, não houve informação sobre a média móvel e no dia 26/12 houve média excessivamente alta (4062) novos casos.

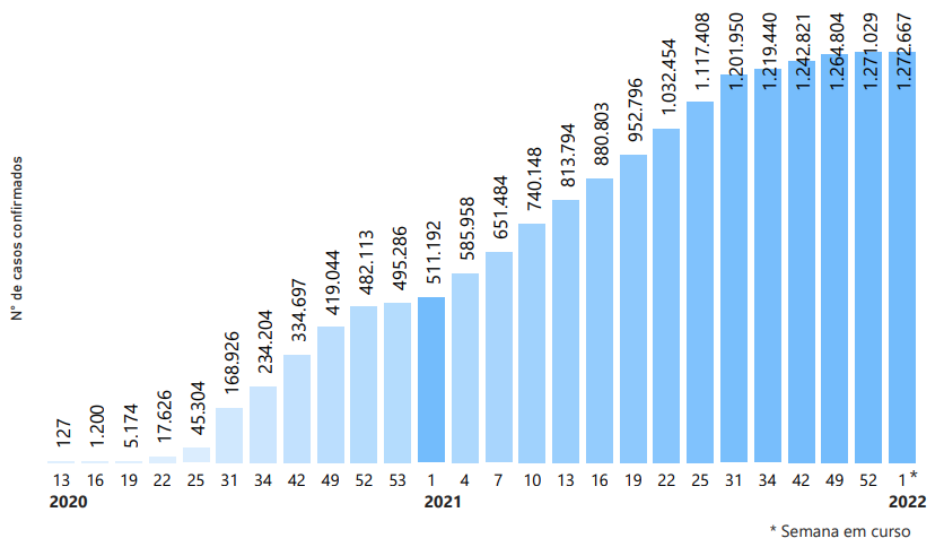
# CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

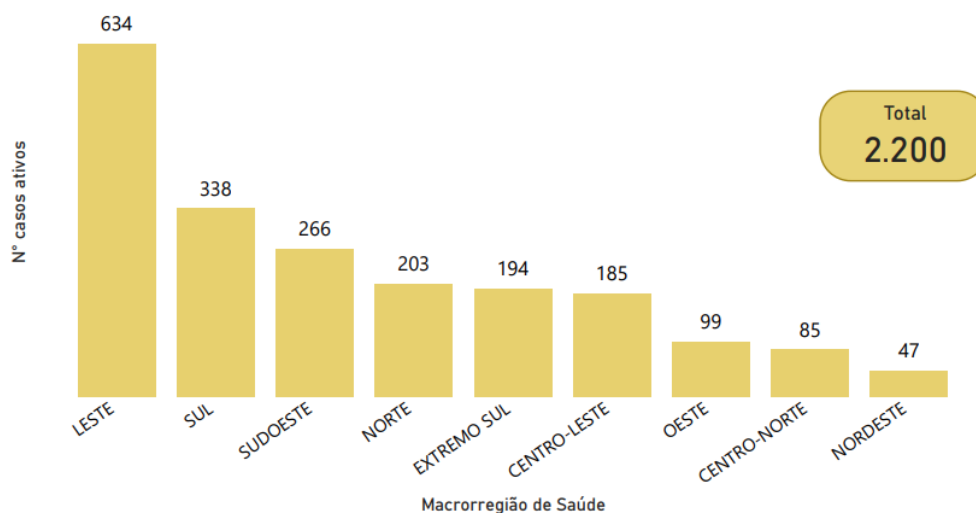
E-mail: [saudepublica@mpba.mp.br](mailto:saudepublica@mpba.mp.br)

É de se supor que os casos notificados em 26/11/21 foram os acumulados dos dias em que não houve registro.

Acumulado dos casos confirmados por semana epidemiológica. Bahia, 2020-2022\*.



N° casos ativos de COVID-19 por Macrorregião de Saúde. Bahia, 2022.



Casos ativos em outros estados e LPI em outros municípios: 149

# CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

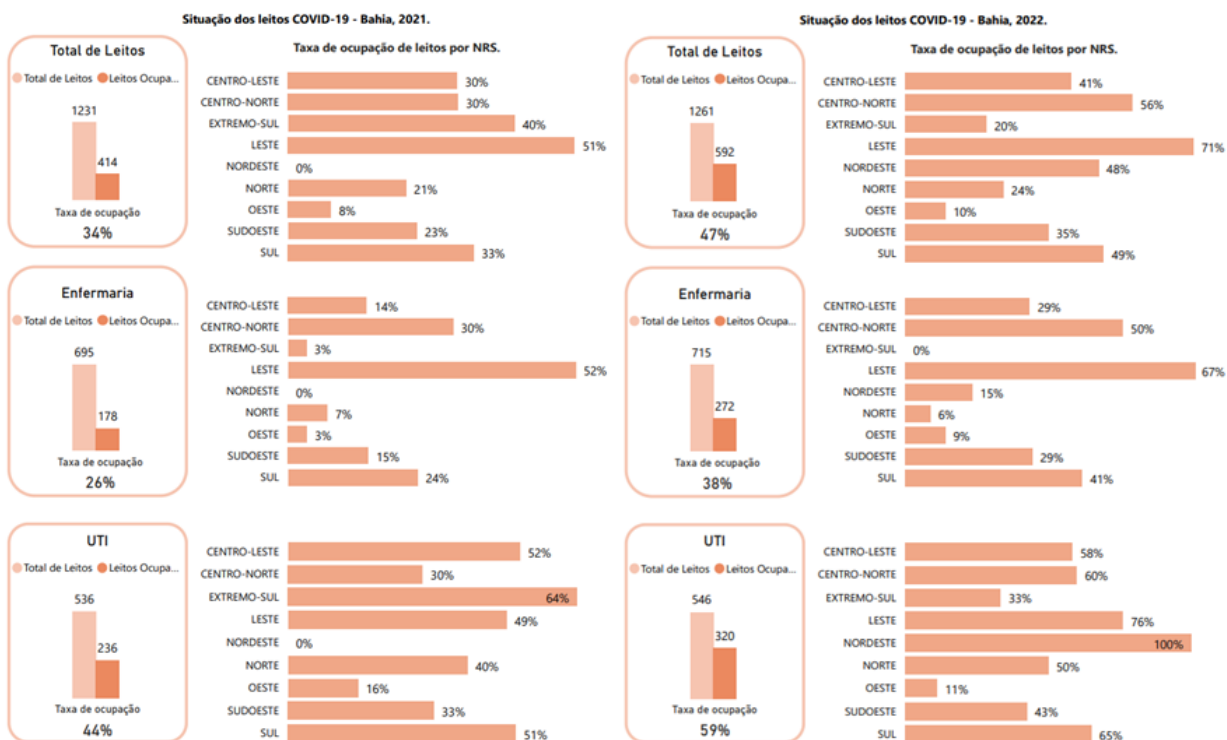
Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: [saudepública@mpba.mp.br](mailto:saudepública@mpba.mp.br)

Comparativo da situação dos leitos COVID-19 na Bahia nos últimos 15 dias:  
em 09/12/2021 e 05/01/2022:

09/12/2021

05/01/2022



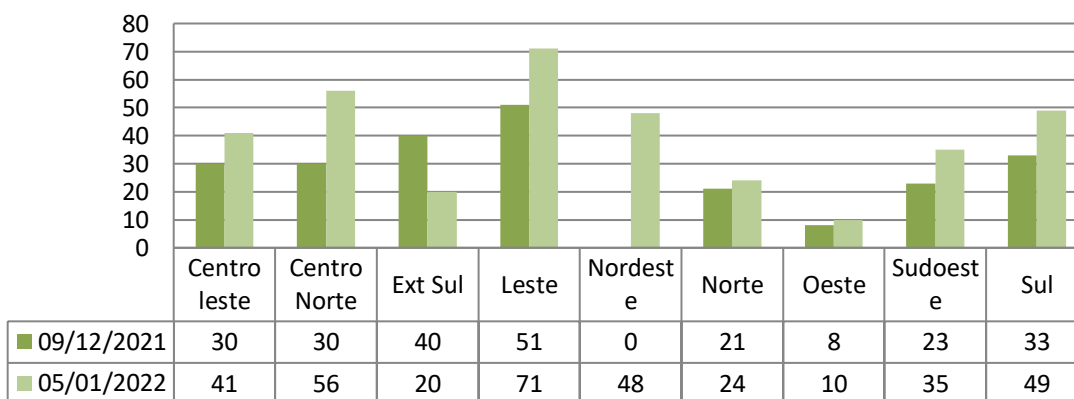
## CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

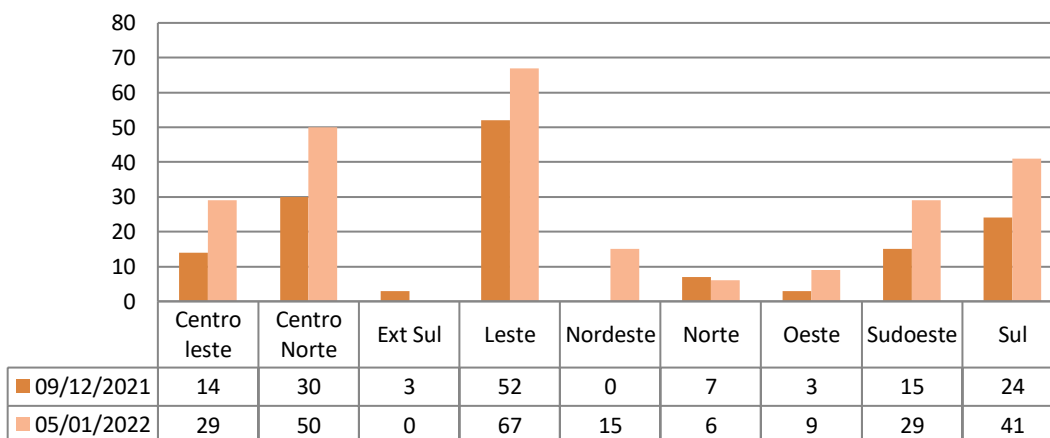
E-mail: [saudepública@mpba.mp.br](mailto:saudepública@mpba.mp.br)

A partir dos dados do Boletim COVID-19 da SESAB, elaboramos os gráficos abaixo para maior detalhamento da ocupação dos leitos no estado da Bahia:

### % Ocupação Total de Leitos



### % Ocupação Leitos Enfermaria

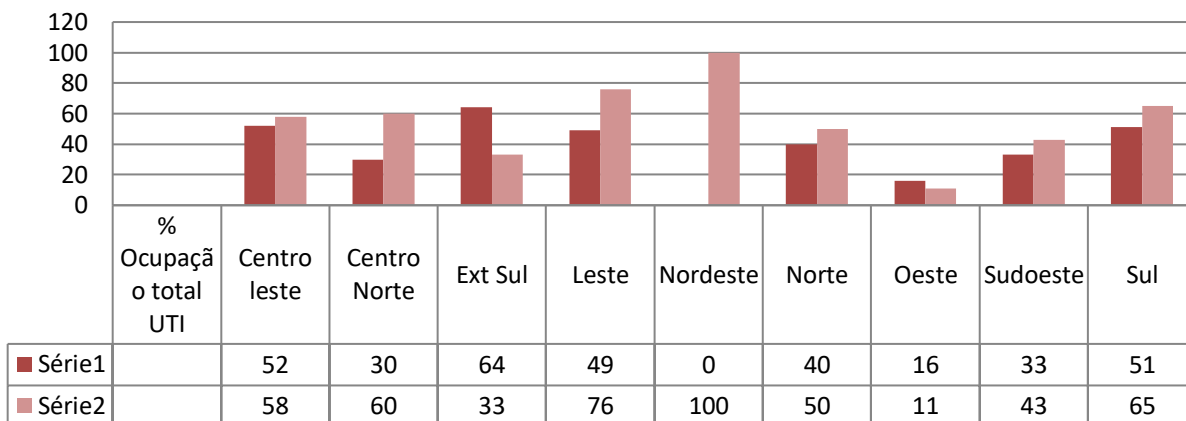


# CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

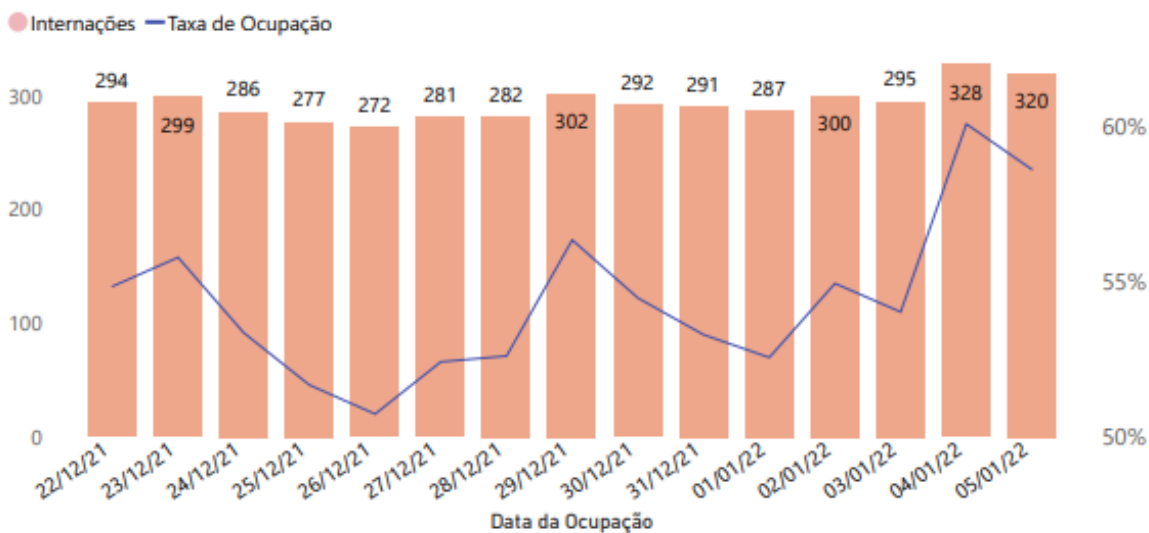
Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: [saudepublica@mpba.mp.br](mailto:saudepublica@mpba.mp.br)

## % Ocupação Leitos de UTI



## Número de pacientes internados por COVID-19 e taxa de ocupação em UTI. Bahia, 2022.



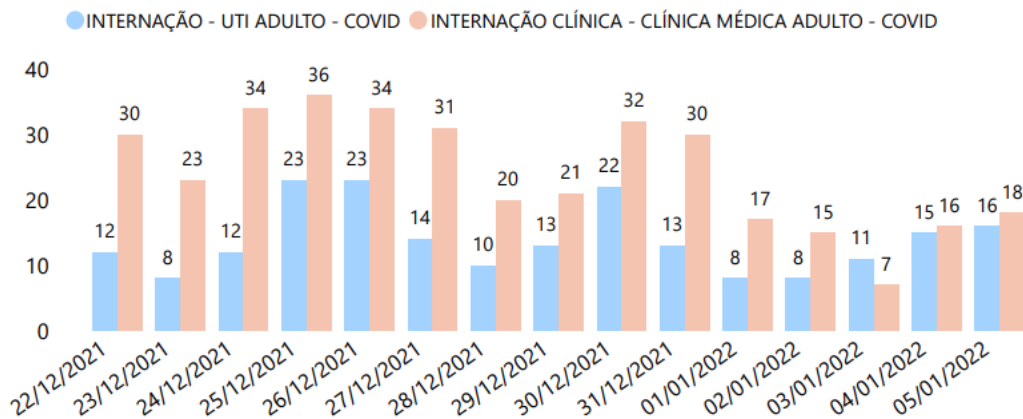


## CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: [saudepublica@mpba.mp.br](mailto:saudepublica@mpba.mp.br)

Número de pacientes aguardando regulação para leitos em UTI e enfermaria adulto COVID-19 por dia.  
Bahia, 2022.



Dados extraídos em 05/01/2022 às 12:00 horas

**Observamos uma elevação na taxa de ocupação de leitos COVID, mesmo com reativação de leitos de enfermaria e UTI. O número de casos apresentou aumento significativo, com 705 novos casos em 24 horas no estado.**

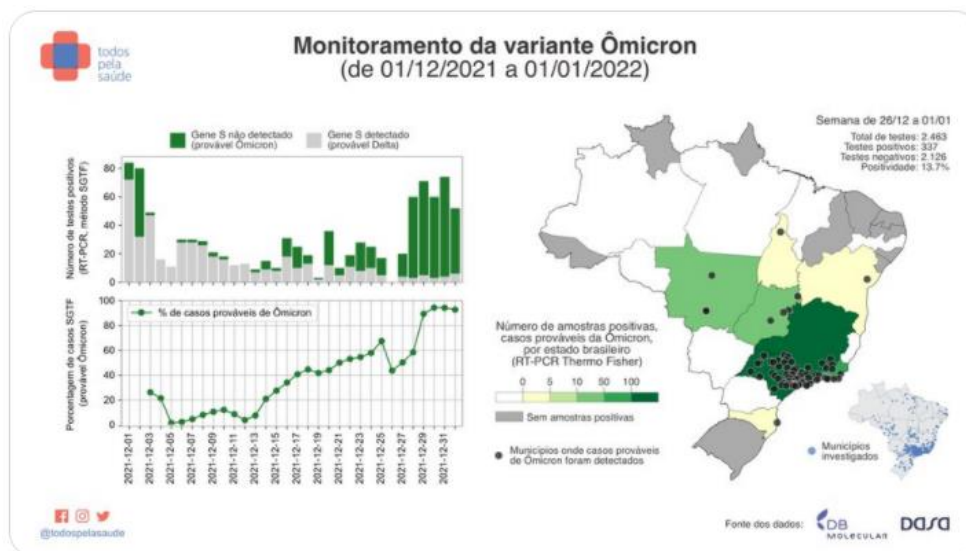
Algumas considerações precisam ser feitas sobre a variante ômicron que é a principal em circulação no Brasil e no mundo.

Inicialmente identificada na África do Sul, demonstra ser muito mais infectante e, tendo sido identificada pela primeira vez no Brasil em 02 de dezembro de 2021, hoje, segundo levantamento do Instituto Todos pela Saúde (ITpS) divulgado nesta quinta-feira (6/1) mostra que 92,6% dos casos de covid-19 no Brasil são infecções da variante ômicron. No levantamento anterior, divulgado em 29 de dezembro, os casos positivos da cepa representavam 31,7% do total. Um aumento de 60,9 pontos percentuais no período.

## CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: [saudepública@mpba.mp.br](mailto:saudepública@mpba.mp.br)



A organização Mundial da Saúde (OMS) afirmou, nesta terça-feira (04/01/2022), que novas evidências mostram que a variante ômicron do coronavírus causa infecções mais brandas, afetando, principalmente as vias aéreas superiores, entretanto, alguns pacientes tem apresentado complicações pulmonares, bem como infecções concomitantes por SARS CoV-2 e Influenza, denominada “flurona”, o que certamente pode agravar o quadro.

Do ponto de vista da prevenção à infecção no ambiente de trabalho, há ainda que se considerar o avanço dos casos de influenza no país e no estado da Bahia.

Segundo informações do **Boletim Epidemiológico de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG)** da SESAB, arualizado em 04/01/22 os casos são assim definidos:

***“SRAG: Indivíduo com síndrome gripal (SG)\* que apresente dispneia/desconforto respiratório OU pressão persistente no tórax OU saturação de O2 menor que 95% em ar ambiente OU coloração azulada dos lábios ou rosto.***

## CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: [saudepública@mpba.mp.br](mailto:saudepública@mpba.mp.br)

**Definição operacional de síndrome gripal: Indivíduo com quadro respiratório agudo, caracterizado por pelo menos dois (2) dos seguintes sinais e sintomas: febre (mesmo que referida), calafrios, dor de garganta, dor de cabeça, tosse, coriza, distúrbios olfativos ou gustativos.”**

Para fins de notificação no SIVEP-Gripe, devem ser considerados os casos de SRAG hospitalizados ou os óbitos por SRAG independente de hospitalização.

Segundo a análise epidemiológica do referido boletim, na Bahia Bahia, em 2021, até a semana 52 (04.01.2022), foram notificados 66.439 casos de SRAG. Desse total de casos, 47.195 foram confirmados para COVID-19 (71%), 552 por outros vírus respiratórios (0,8%), 486 por outro agente etiológico (0,7%) e houve registro de 373 casos por Influenza (0,6%). Em 14.997 casos (22,6%) não foi identificado o agente etiológico (SRAG não especificada) e 2.836 (4,3%) estão em processo de investigação. Foram registrados 16.665 óbitos e dentre eles 13.987 (83,9%) foram ocasionados pelo vírus SARS CoV-2 (COVID-19), 71 (0,4%) por outro agente etiológico, 20 por outros vírus respiratórios (0,1%) e 41 por Influenza (0,2%). Em 2.535 (15,2%) óbitos por SRAG não foi identificado o agente etiológico (SRAG não especificada), e 11 (0,1%) deles se encontram em investigação.

### Casos e óbitos por SRAG na Bahia

CLASSIFICAÇÃO FINAL	2020				2021			
	Casos	%	Óbitos	%	Casos	%	Óbitos	%
COVID-19	26472	61,9	9954	70,6	47195	71,0	13987	83,9
SRAG por Influenza	234	0,5	20	0,1	373	0,6	41	0,2
SRAG por outro vírus respiratório	234	0,5	33	0,2	552	0,8	20	0,1
SRAG por outro agente etiológico	70	0,2	24	0,2	486	0,7	71	0,4
SRAG não especificado	15743	36,8	4059	28,8	14997	22,6	2535	15,2
Em Branco/Em investigação	46	0,1	0	0,0	2836	4,3	11	0,1
<b>Total notificados</b>	<b>42799</b>	<b>100,0</b>	<b>14090</b>	<b>100,0</b>	<b>66439</b>	<b>100,0</b>	<b>16665</b>	<b>100,0</b>

Fonte: SIVEP GRIFE/ DIVEP/ SESAB \*Dados atualizados em 04.01.2021

## CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: [saudepublica@mpba.mp.br](mailto:saudepublica@mpba.mp.br)

Dentre os casos de SRAG confirmados para Influenza no sistema SIVEP GRIPE, verificou-se que 270 casos foram ocasionados pelo vírus Influenza A, 01 caso por Influenza B e para 102 deles não consta informação do tipo de Influenza. Avaliando o subtipo do vírus Influenza A, identificou-se 259 casos por influenza A H3N2 e 11 casos não subtipados. Foram registrados 35 óbitos por Influenza A H3N2.

Em 2021, o número total de casos confirmados para Influenza A H3N2 foi de 259, com coeficiente de incidência (CI) de 1,7 casos/100.000 habitantes. Observa-se maiores Coeficientes de Incidência (CI) nas faixas etárias de maiores de 60 anos, com destaque para aqueles com idade igual ou maior que 80 anos (31/100 mil hab). O coeficiente de incidência foi menor entre as crianças e adultos jovens.

Faixa Etária	Casos	%	2021		
			Incidência	Óbitos	letalidade %
< 1 ano	6	2,3	2,7	0	0,0
1 a 4 anos	15	5,8	1,7	0	0,0
5 a 9 anos	11	4,2	0,9	0	0,0
10 a 14 anos	12	4,6	0,8	2	16,7
15 a 19 anos	5	1,9	0,4	0	0,0
20 a 29 anos	10	3,9	0,4	0	0,0
30 a 39 anos	16	6,2	0,7	1	6,3
40 a 49 anos	15	5,8	0,8	2	13,3
50 a 59 anos	17	6,6	1,3	3	17,6
60 a 69 anos	35	13,5	4,3	5	14,3
70 a 79 anos	39	15,1	8,4	5	12,8
80 anos e+	78	30,1	31,0	17	21,8
<b>Total</b>	<b>259</b>	<b>100,0</b>	<b>1,7</b>	<b>35</b>	<b>13,5</b>

Fonte: SIVEP GRIPE/ DIVEP/ SESAB \*Dados atualizados em 04.01.2022

Sul, ambos com 33,3%, seguido do Núcleo Sudoeste com 25%.

**Foram registrados casos de SRAG para Influenza A H3N2, em 28 municípios e ocorreram óbitos por este vírus em 06 municípios do Estado.** Dentre os casos confirmados, 35 evoluíram para óbito (13,5%), 136 evoluíram para cura (52,5%) e 88

## CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: [saudepública@mpba.mp.br](mailto:saudepública@mpba.mp.br)

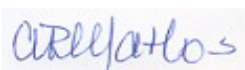
(33,9%) encontram-se em investigação.

Importante ressaltar que os casos de SRAG requerem notificação compulsória imediata para adoção de medidas pertinentes de prevenção, controle e tratamento da Influenza, para a qual, diferentemente da COVID-19, existe opção terapêutica eficaz para impedir uma evolução desfavorável do quadro clínico (Fosfato de Oseltamivir).

Salientamos a capacidade da vacina contra Influenza em promover imunidade efetiva e segura durante o período de circulação sazonal do vírus, protegendo para três subtipos: H1N1, H3N2 e Influenza B.

A nova vacina contra Influenza, que será utilizada na Campanha de Vacinação Contra Influenza 2022 encontra-se em fase de produção e protegerá contra a cepa H2N3 *Darwin*, que foi identificada em 05 amostras de residentes na Bahia, enviadas para o Laboratório Nacional de Referência (Fiocruz-RJ).

As medidas de prevenção à infecção pelo vírus da Influenza são as mesmas já indicadas para o SARS CoV-2.



Dra. Ana Paula Mattos  
Assistente Técnico Pericial  
CRM-BA 11208  
Matrícula 353616  
MPE/CESAU



Marina Castro  
Assistente Técnico Administrativo  
Matrícula 354011  
MPE/CESAU