

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

Salvador, 31 de janeiro de 2022.

RELATÓRIO TÉCNICO N.º 091/2022 – 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 30/01/2022, traz os seguintes dados: Dos 1.359.487 casos confirmados desde o início da pandemia, 1.300.358 já são considerados recuperados, 31.217 encontram-se ativos e 27.912 tiveram óbito confirmado. Na Bahia, nas últimas 24 horas, foram registrados 3.987 casos de Covid-19 (taxa de crescimento de +0,29%) e 4.649 recuperados (+0,36%).

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

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

Classificação	Casos	
	N	%
Confirmados laboratorialmente RT-PCR	805112	23,72
Confirmados laboratorialmente imunológico	4180	0,12
Confirmados laboratorialmente teste rápido	538288	15,86
Confirmados clínico epidemiológico	7872	0,23
Confirmados clínico imagem	2407	0,07
Aguardando validação dos municípios*	1628	0,05
Total	1359487	40,05
Descartados	1727197	50,88
Em investigação	307812	9,07
Total	3394496	100

**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 30/01/2022.

Do total de casos confirmados, 261.601 casos (19,27%) pertencem a residentes da capital e os demais casos 1.081.899 (79,67%) pertencem ao interior e a região metropolitana do Estado. Os casos confirmados ocorreram em todos (417) municípios baianos.

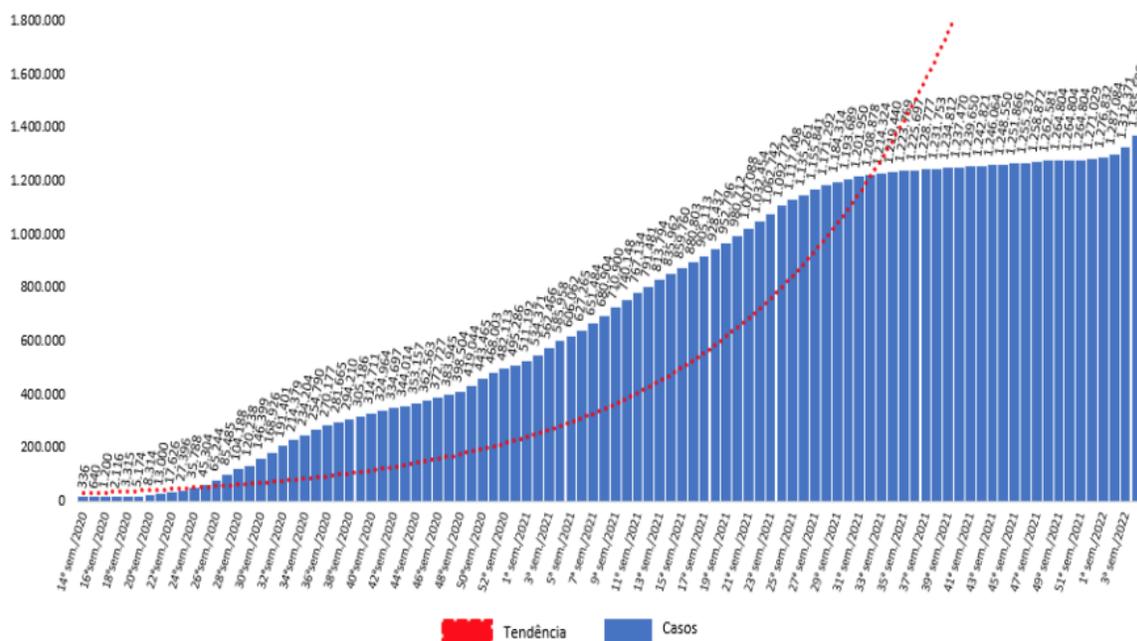
A representação gráfica da distribuição de casos confirmados por semana epidemiológica continua demonstrando um aumento cumulativo de casos no Estado.

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

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



Conforme o Boletim, até 30/01/2022, no Estado da Bahia, o coeficiente de incidência foi de 9.105,35/100.000 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 23,63% do total. O coeficiente de incidência por 100.000 de habitantes foi maior na faixa etária de 30 a 39 anos (13.144,26/100.000 habitantes), indicando que o risco de adoecer foi maior nesta faixa etária, seguida da faixa de 40 a 49 anos (12.861,67/100.000 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: saudepublica@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	10610	0,78	222305	4.772,72
1 a 4	19184	1,41	803585	2.387,30
5 a 9	25340	1,86	1032034	2.455,35
10 a 19	105810	7,78	2314814	4.570,99
20 a 29	246865	18,16	2466645	10.008,13
30 a 39	321190	23,63	2443577	13.144,26
40 a 49	267223	19,66	2077669	12.861,67
50 a 59	180285	13,26	1588209	11.351,47
60 a 69	99696	7,33	1069014	9.325,98
70 a 79	51908	3,82	606449	8.559,33
80 e+	30208	2,22	306333	9.861,16
ignorado	1168	0,09	0	0,00
Total	1359487	100	14930634	9.105,35

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

- Maracás (19.845,04)
- Itororó (17.309,20)
- Itabuna (17.284,32)
- Conceição do Almeida (17.267,70)
- Ibirataia (16.993,68)

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.

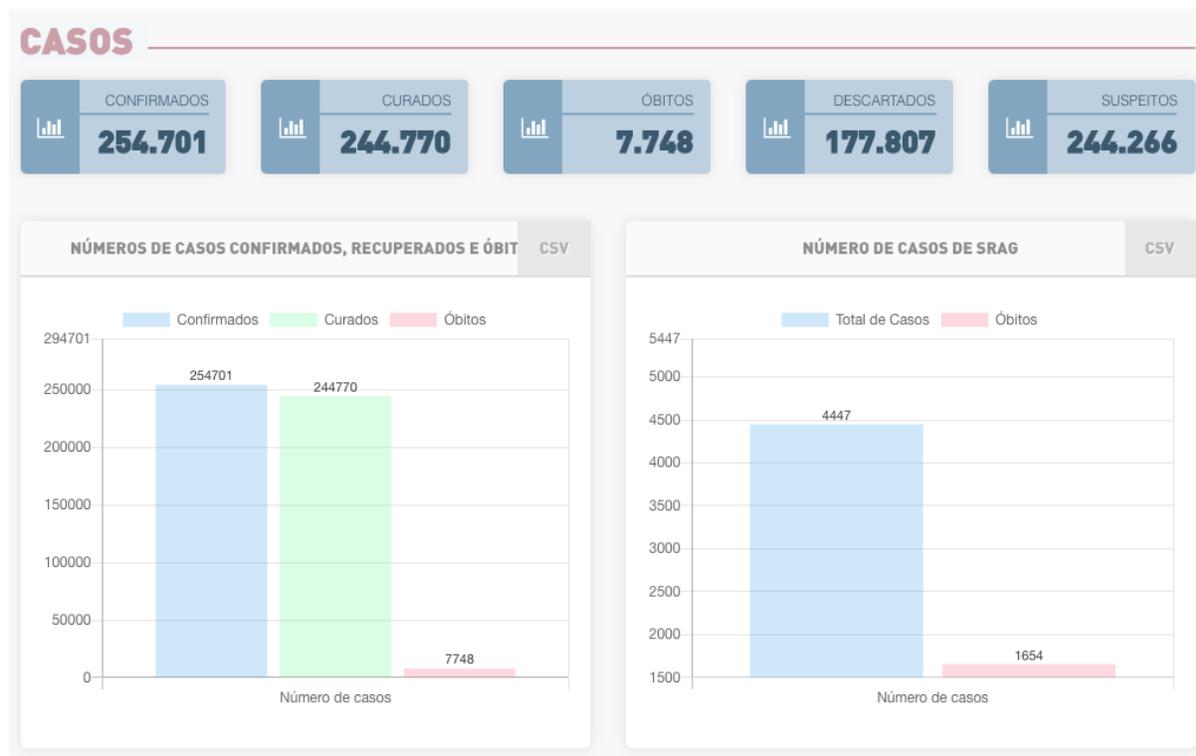
De acordo com o Boletim Epidemiológico da SESAB de 30/01/2022, todos os 417 municípios permanecem com coeficiente de incidência acima de 01.

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

Situação epidemiológica de Salvador em 31/01/2022¹

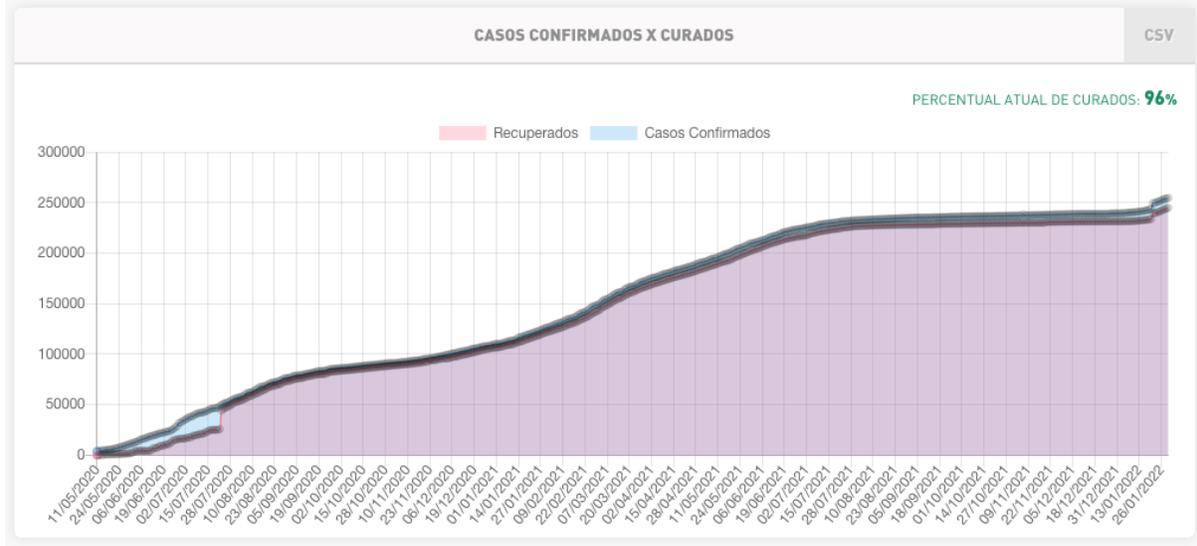
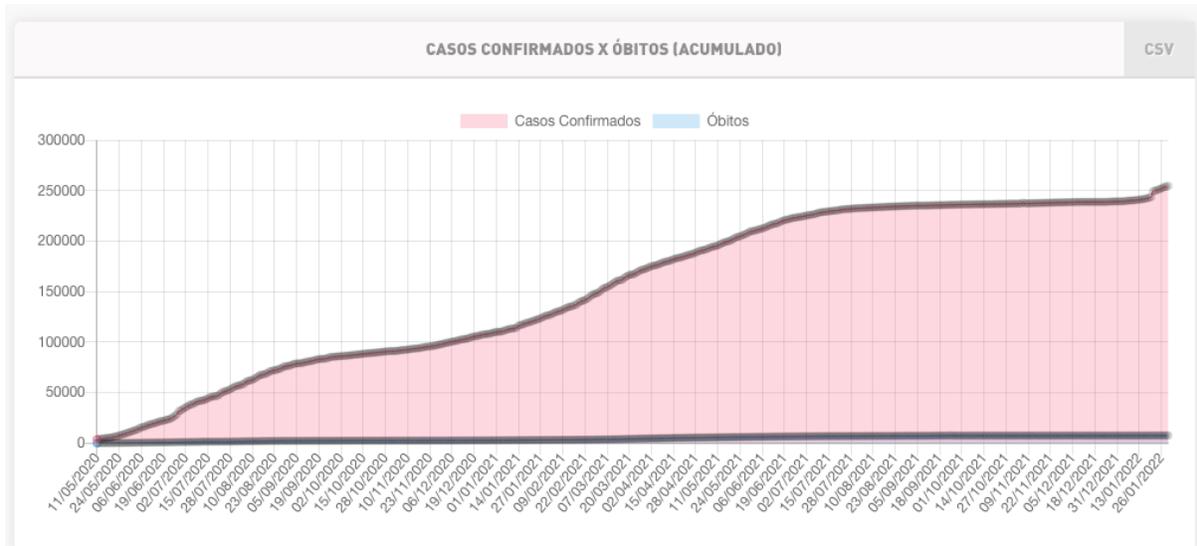


¹ Disponível em <http://www.saude.salvador.ba.gov.br/covid/indicadorescovid/>
Acessado em 31 de janeiro de 2022.

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



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

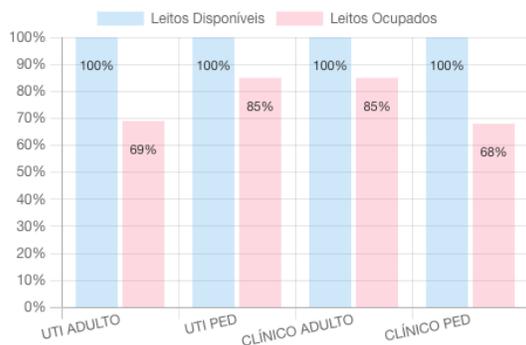
DISPONIBILIDADE DE LEITOS



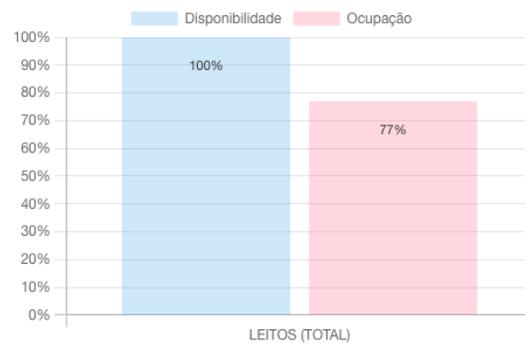
OCUPAÇÃO DE LEITOS



PERCENTUAL DE LEITOS DISPONÍVEIS E OCUPADOS CSV



PERCENTUAL TOTAL DE LEITOS DISPONÍVEIS E OCUPADOS



TAXA DE OCUPAÇÃO DE UTI ADULTO CSV

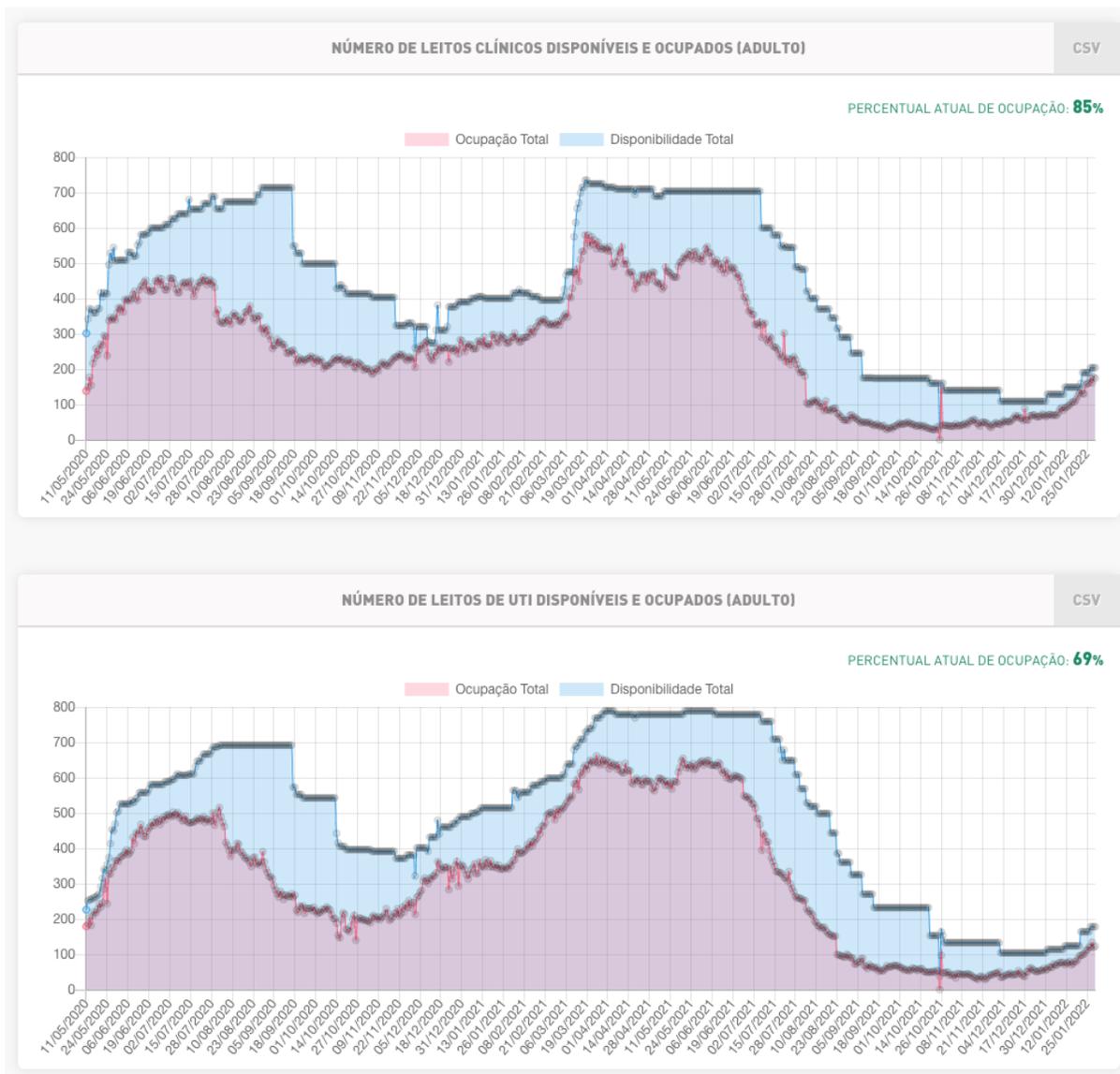


CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

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

E-mail: saudepública@mpba.mp.br

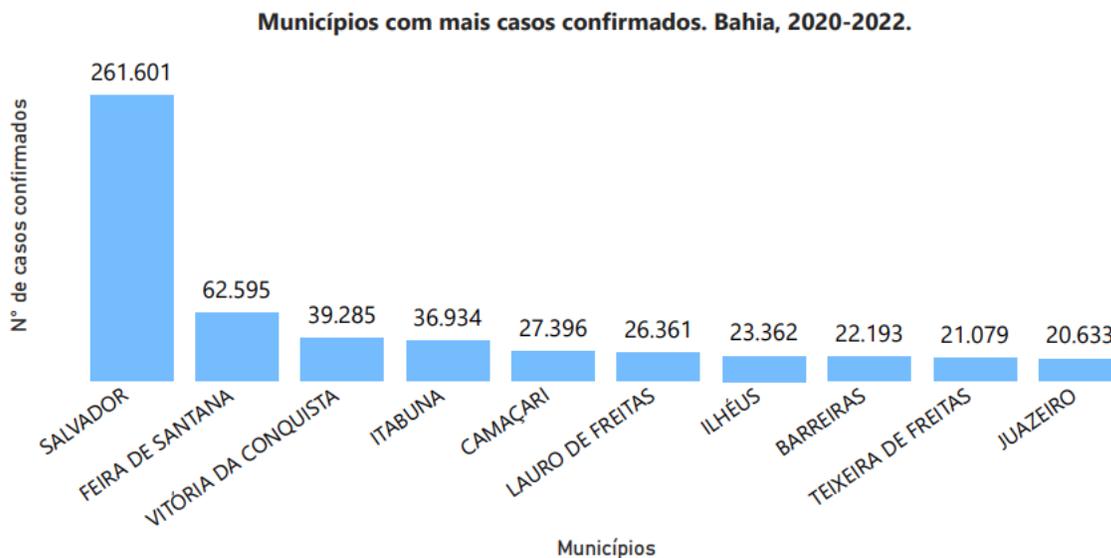
Importante salientar que o município de Salvador apresentou aumento de 14 leitos de UTI adulto e 14 leitos clínicos adulto em relação à última avaliação (25/01/2022) e a ocupação de leitos permanece em curva ascendente.



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



Dos 1.359.487 casos confirmados, 1.300.358 já se encontram recuperados e 31.217 casos encontram-se ativos. Dos 1.300.358 casos recuperados 3.278 (0,25%) são da população indígena e 56.525 (4,35%) são profissionais de saúde.

O número total de óbitos por Covid-19 na Bahia desde o início da pandemia é de 27.912, representando uma letalidade de 2,05%. Dentre os óbitos, 55,77% ocorreram no sexo masculino e 44,23% no sexo feminino. Em relação ao quesito raça e cor, 55,10% corresponderam a parda, seguidos por branca com 22,67%, preta com 15,09%, 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 59,28%, com maior percentual de doenças cardíacas e crônicas (71,96%).

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

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

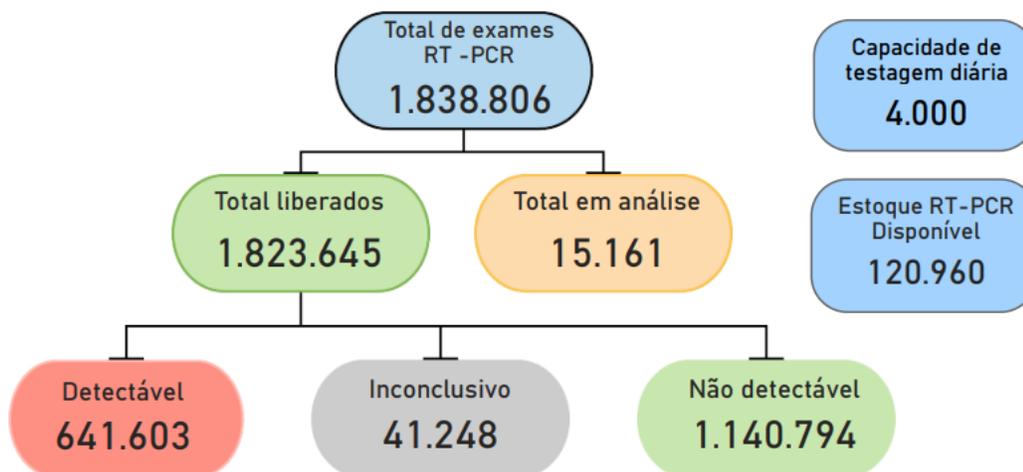
E-mail: saudepublica@mpba.mp.br

Dados referente a 29/01/2022



*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 30/01/2022

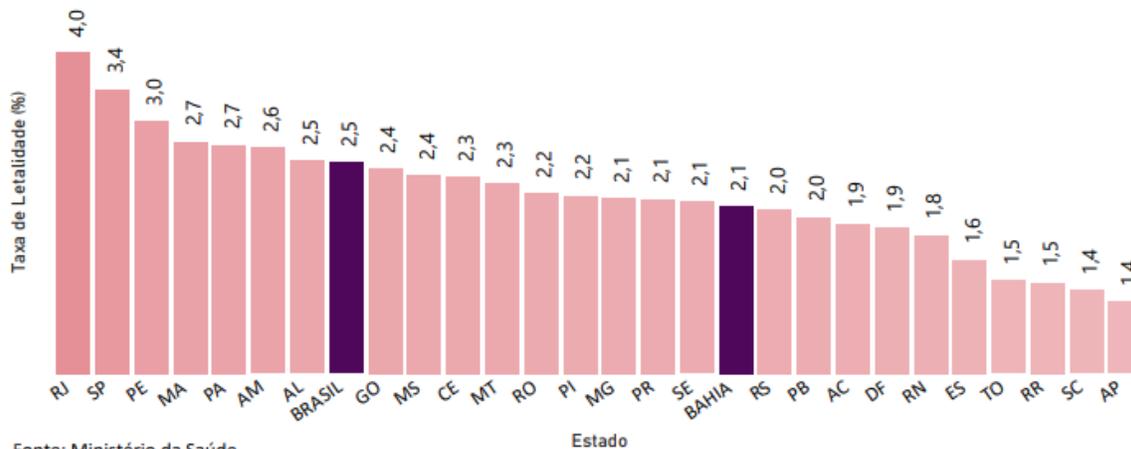
* Dado atualizado semanalmente

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

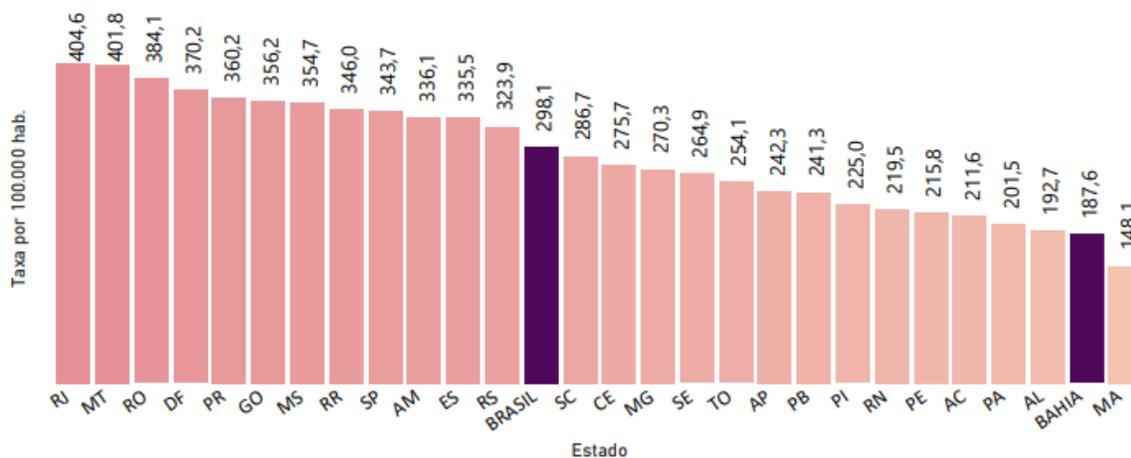
Taxa de letalidade por COVID-19, segundo Unidade da Federação. Brasil, 2020-2022.



Fonte: Ministério da Saúde

Dados referentes a sábado, 29 de janeiro de 2022

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



Fonte: Ministério da Saúde

Dados referente a sábado, 29 de janeiro de 2022

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

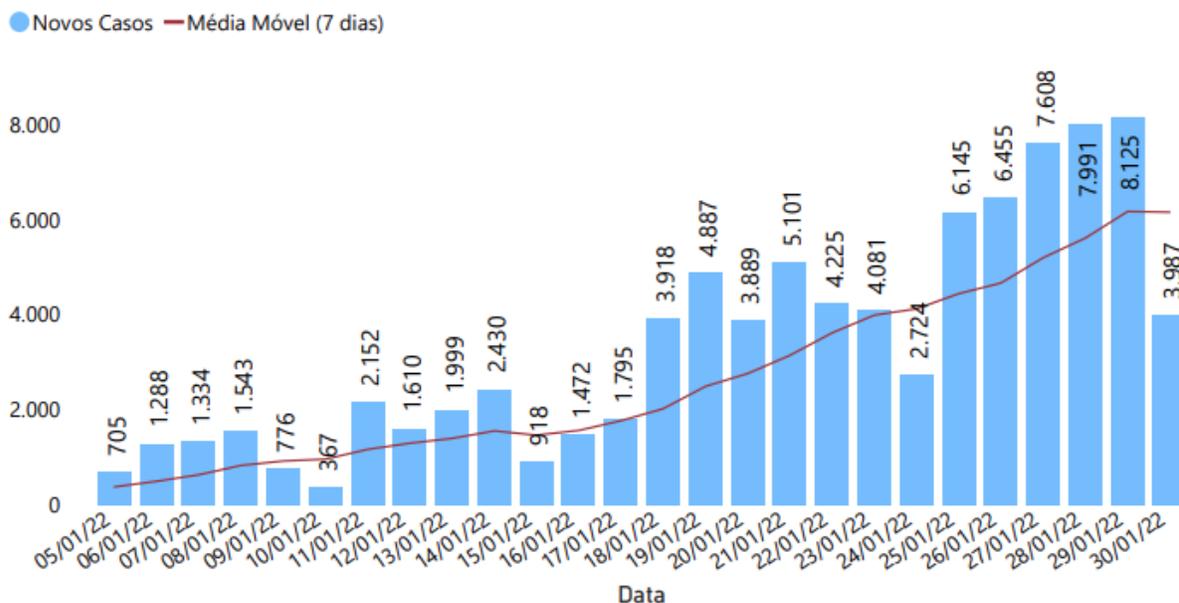
Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepublica@mpba.mp.br

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.



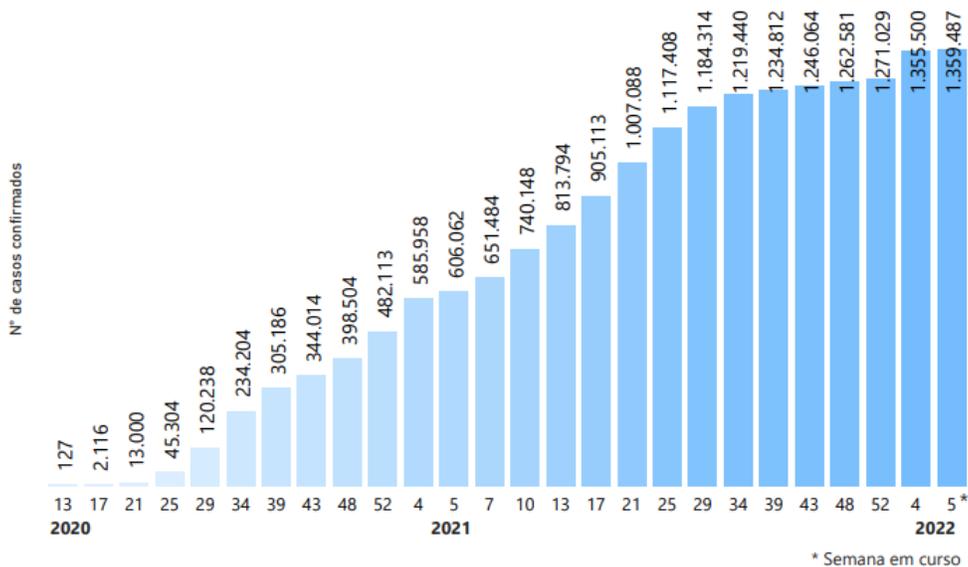
Observa-se que, em geral, às segundas feiras o número de novos casos é baixo, provavelmente por sub-notificação.

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

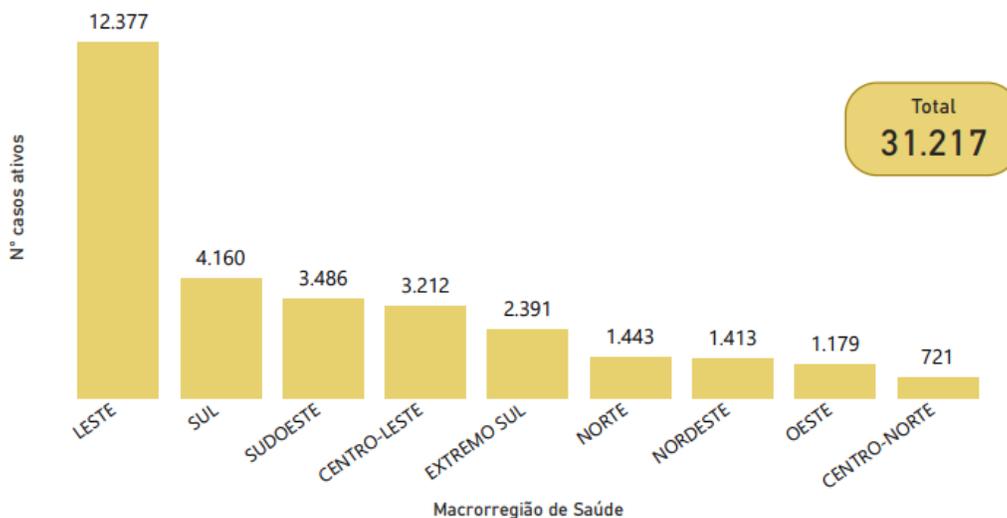
Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepublica@mpba.mp.br

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



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



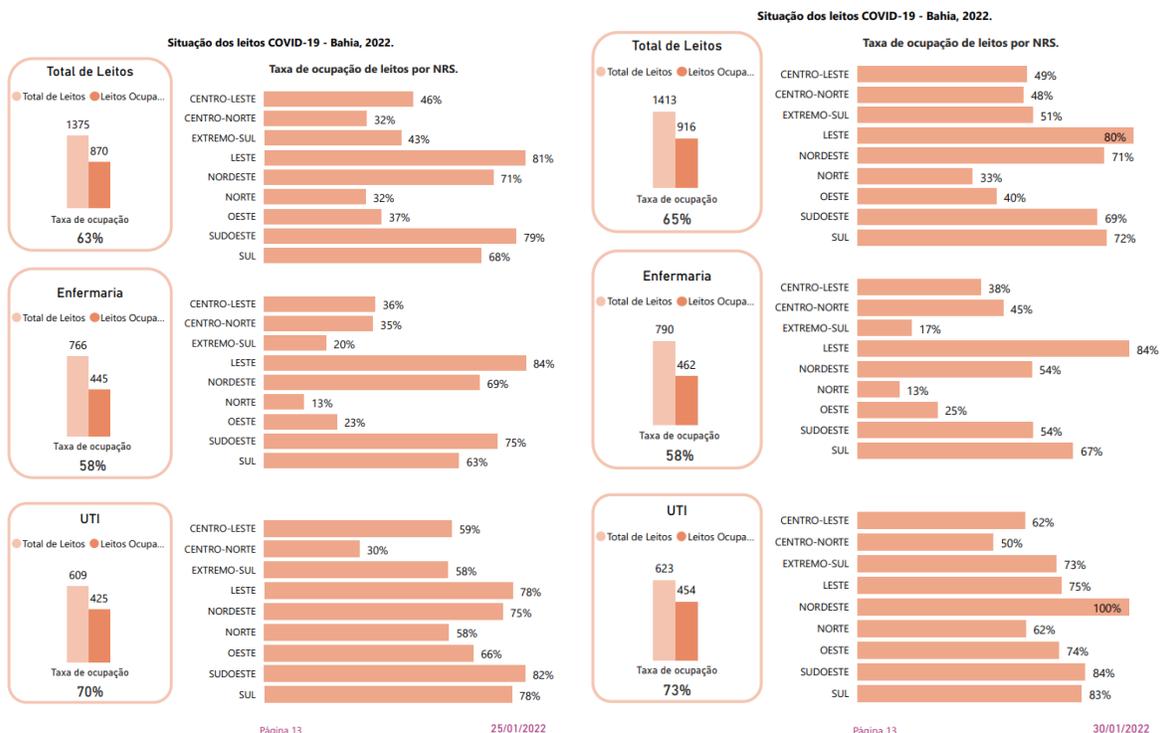
Casos ativos em outros estados e LPI em outros municípios: 835

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

Comparativo da situação dos leitos COVID-19 na Bahia nos últimos 15 dias:
em 25/01/2022 e 30/01/2022:

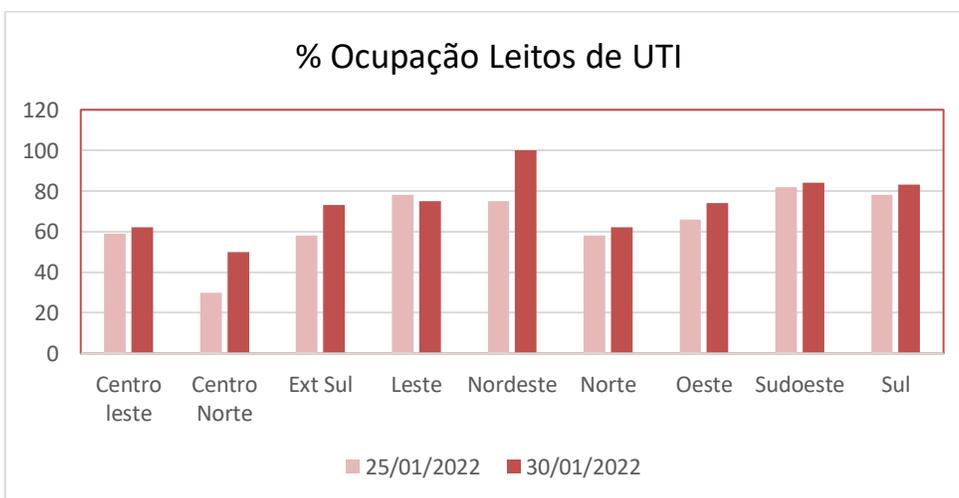
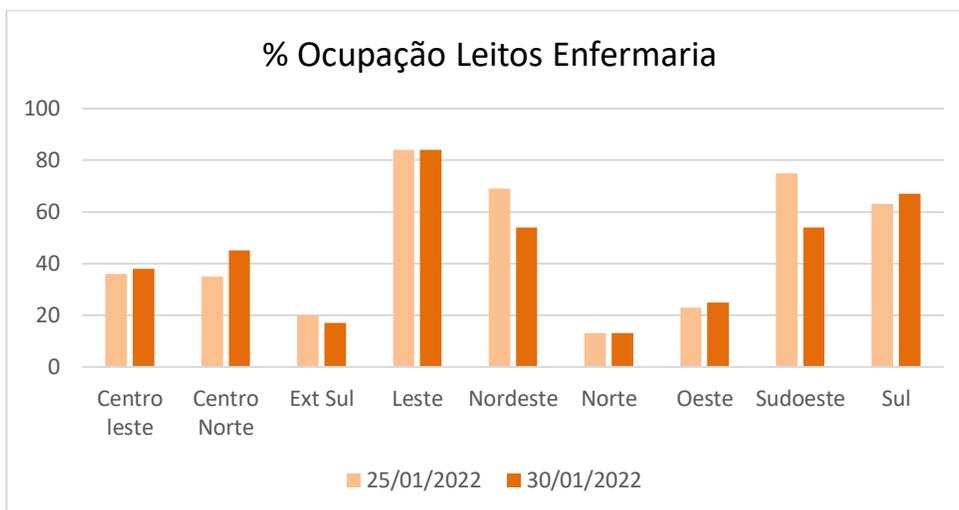
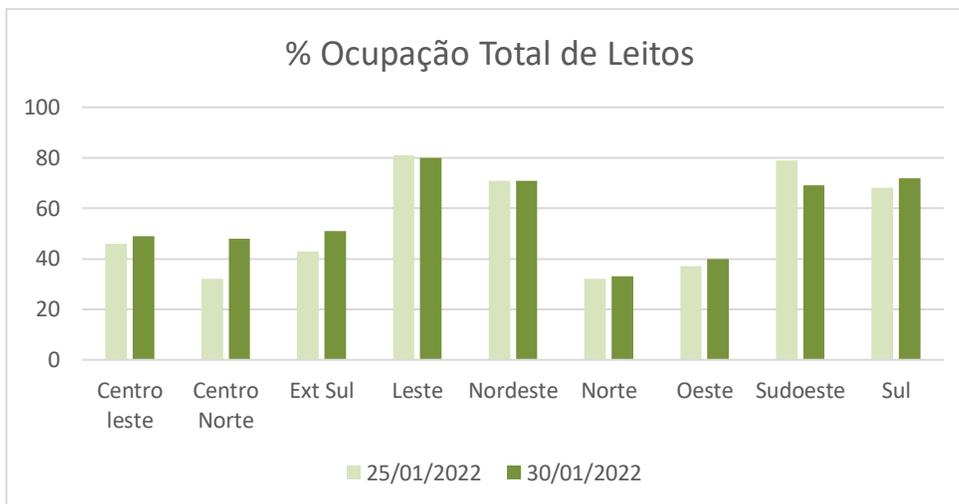


A partir dos dados do Boletim COVID-19 da SESAB, elaboramos os gráficos abaixo para maior detalhamento da ocupação dos leitos no estado da Bahia:

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

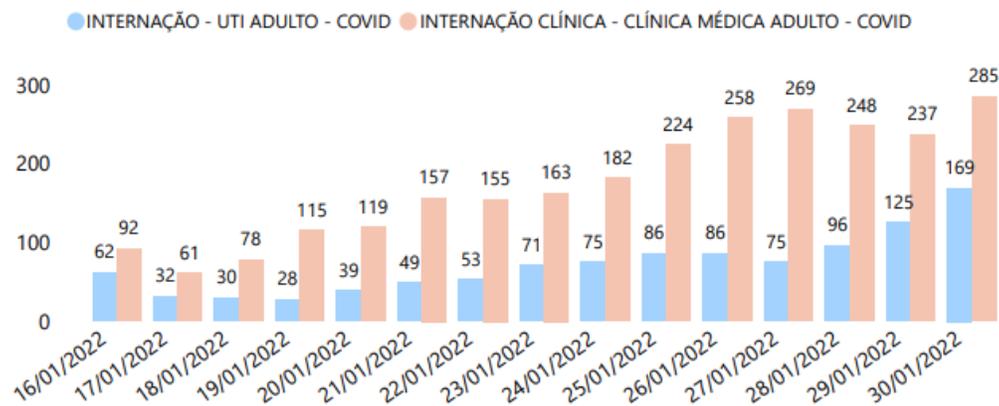


CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

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

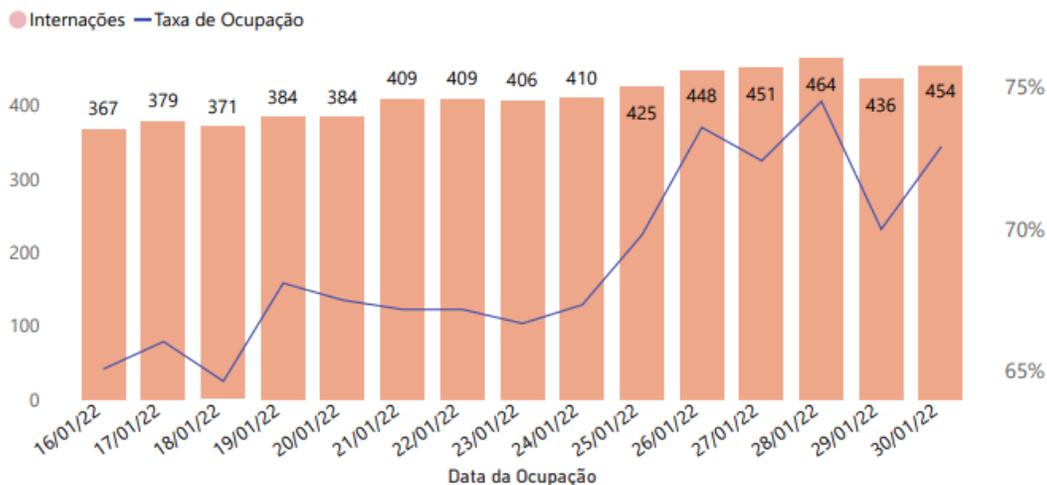
E-mail: saudepublica@mpba.mp.br

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



Dados extraídos em 30/01/2022 às 12:00 horas

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



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 3.987 novos casos em 24 horas no estado.

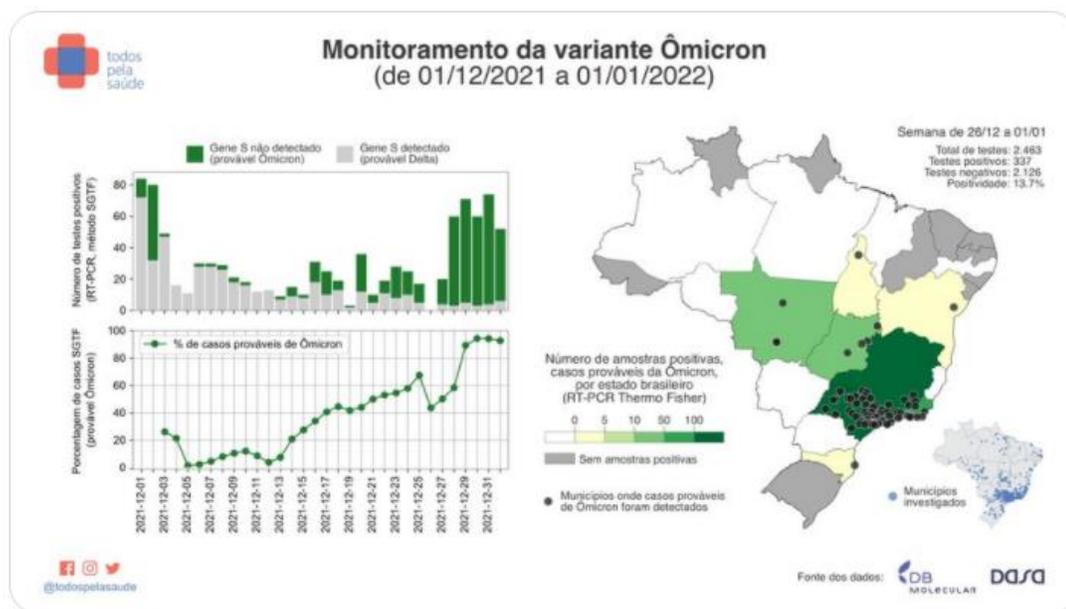
CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

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

E-mail: saudepublica@mpba.mp.br

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. Segundo levantamento do Instituto Todos pela Saúde (ITpS) divulgado em 06/01/22, 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.



Uma pesquisa do ITpS, em parceria com os laboratórios Dasa e DB Molecular, analisou 8.121 amostras coletadas entre 2 e 8 de janeiro de 2022, com o teste RT-PCR Especial. Análise feita em 3.212 amostras de SARS-CoV-2 mostra que 3.171 (98,7%) apontaram infecção pela variante Ômicron.

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

A organização Mundial da Saúde (OMS) afirmou em 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 têm 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 da SESAB, de 01/01/22, 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.

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.

De 1º de novembro de 2021 até 25 de janeiro deste ano, a SESAB registrou 2.336 casos de Influenza A, do tipo H3N2, distribuídos em 214 municípios. Deste total,

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

1.079 (46,19%) são residentes em Salvador. Vale ressaltar que se trata de uma amostragem de casos de Síndrome Gripal (SG), pois nem todas as amostras coletadas são testadas para Influenza.

De acordo com a Diretoria de Vigilância Epidemiológica da Bahia, dos 2.336 casos, 487 evoluíram para Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) e necessitaram de internação, com 114 pacientes evoluindo a óbito, o que caracteriza uma letalidade de 23,4%. Dos 31 municípios que notificaram óbitos, Salvador (62), Feira de Santana (8) e Teixeira de Freitas (7) concentram 67,5% das mortes.

Do total de óbitos, 58 ocorreram no sexo feminino e 56 no sexo masculino. A maioria ocorreu na faixa etária acima de 80 anos (61 óbitos). Outros 21 óbitos ocorreram em pessoas de 70 a 79 anos.

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

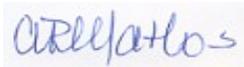
CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

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

E-mail: saudepublica@mpba.mp.br

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