

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, 7 de fevereiro de 2022.

RELATÓRIO TÉCNICO N.º 161/2022 – 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 16/02/2022, traz os seguintes dados: Dos 1.470.387 casos confirmados desde o início da pandemia, 1.418.604 já são considerados recuperados, 23.103 encontram-se ativos e 28.680 tiveram óbito confirmado. Na Bahia, nas últimas 24 horas, foram registrados 5.955 casos de Covid-19 (taxa de crescimento de +0,41%) e 7.039 recuperados (+0,50%).

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 | 861046 | 24,34 |
| Confirmados laboratorialmente imunológico | 4506 | 0,13 |
| Confirmados laboratorialmente teste rápido | 590845 | 16,70 |
| Confirmados clínico epidemiológico | 8217 | 0,23 |
| Confirmados clínico imagem | 2453 | 0,07 |
| Aguardando validação dos municípios* | 3320 | 0,09 |
| Total | 1470387 | 41,57 |
| Descartados | 1745415 | 49,35 |
| Em investigação | 321262 | 9,08 |
| Total | 3537064 | 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 16/02/2022.

Do total de casos confirmados, 278.917 casos (19,01%) pertencem a residentes da capital e os demais casos 1.172.363 (79,91%) pertencem ao interior e a região metropolitana do Estado. Os casos confirmados ocorreram em todos (417) municípios baianos.

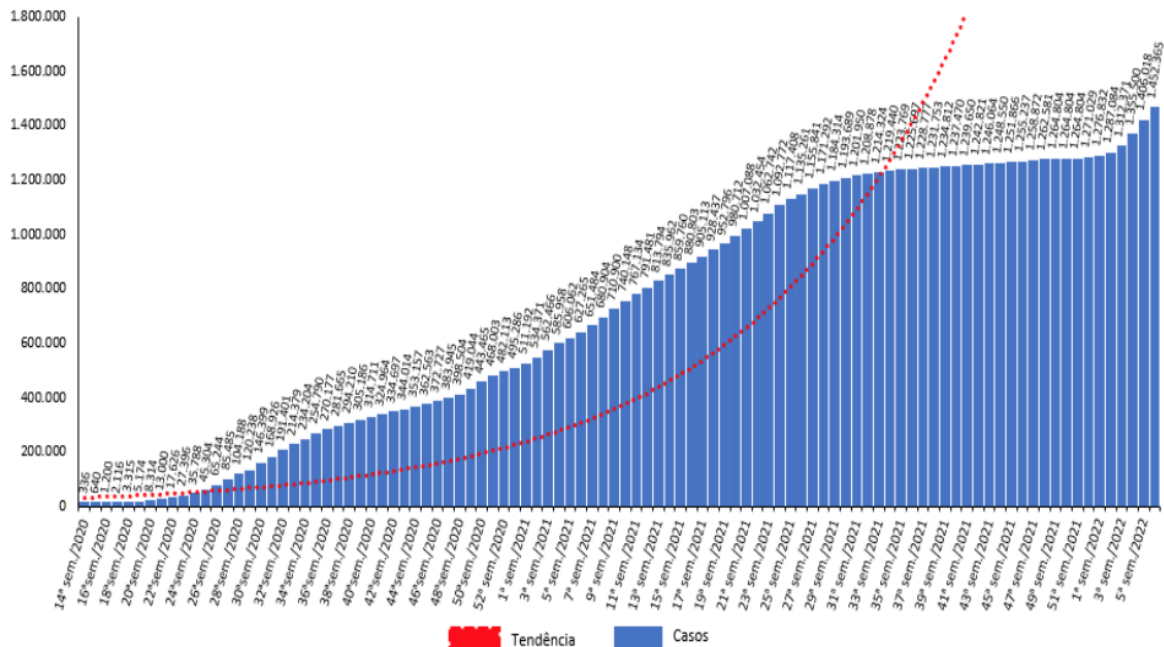
A representação gráfica da distribuição de casos confirmados por semana epidemiológica continua demonstrando um aumento cumulativo de casos no Estado.

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 16/02/2022, no Estado da Bahia, o coeficiente de incidência foi de 9.848,12/100.000 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 23,58% do total. O coeficiente de incidência por 100.000 de habitantes foi maior na faixa etária de 30 a 39 anos (14.190,63/100.000 habitantes), indicando que o risco de adoecer foi maior nesta faixa etária, seguida da faixa de 40 a 49 anos (13.935,14/100.000 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

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 | 11303 | 0,77 | 222305 | 5.084,46 |
| 1 a 4 | 20817 | 1,42 | 803585 | 2.590,52 |
| 5 a 9 | 28389 | 1,93 | 1032034 | 2.750,78 |
| 10 a 19 | 114277 | 7,77 | 2314814 | 4.936,77 |
| 20 a 29 | 266689 | 18,14 | 2466645 | 10.811,81 |
| 30 a 39 | 346759 | 23,58 | 2443577 | 14.190,63 |
| 40 a 49 | 289526 | 19,69 | 2077669 | 13.935,14 |
| 50 a 59 | 194225 | 13,21 | 1588209 | 12.229,18 |
| 60 a 69 | 107711 | 7,33 | 1069014 | 10.075,73 |
| 70 a 79 | 56362 | 3,83 | 606449 | 9.293,77 |
| 80 e+ | 33087 | 2,25 | 306333 | 10.800,99 |
| ignorado | 1242 | 0,08 | 0 | 0,00 |
| Total | 1470387 | 100 | 14930634 | 9.848,12 |

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

- Maracás (21.325,95)
- Ibirapuã (19.781,36)
- Conceição do Almeida (19.516,46)
- Ibirataia (18.532,46)
- Maetinga (18.342,98)

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.

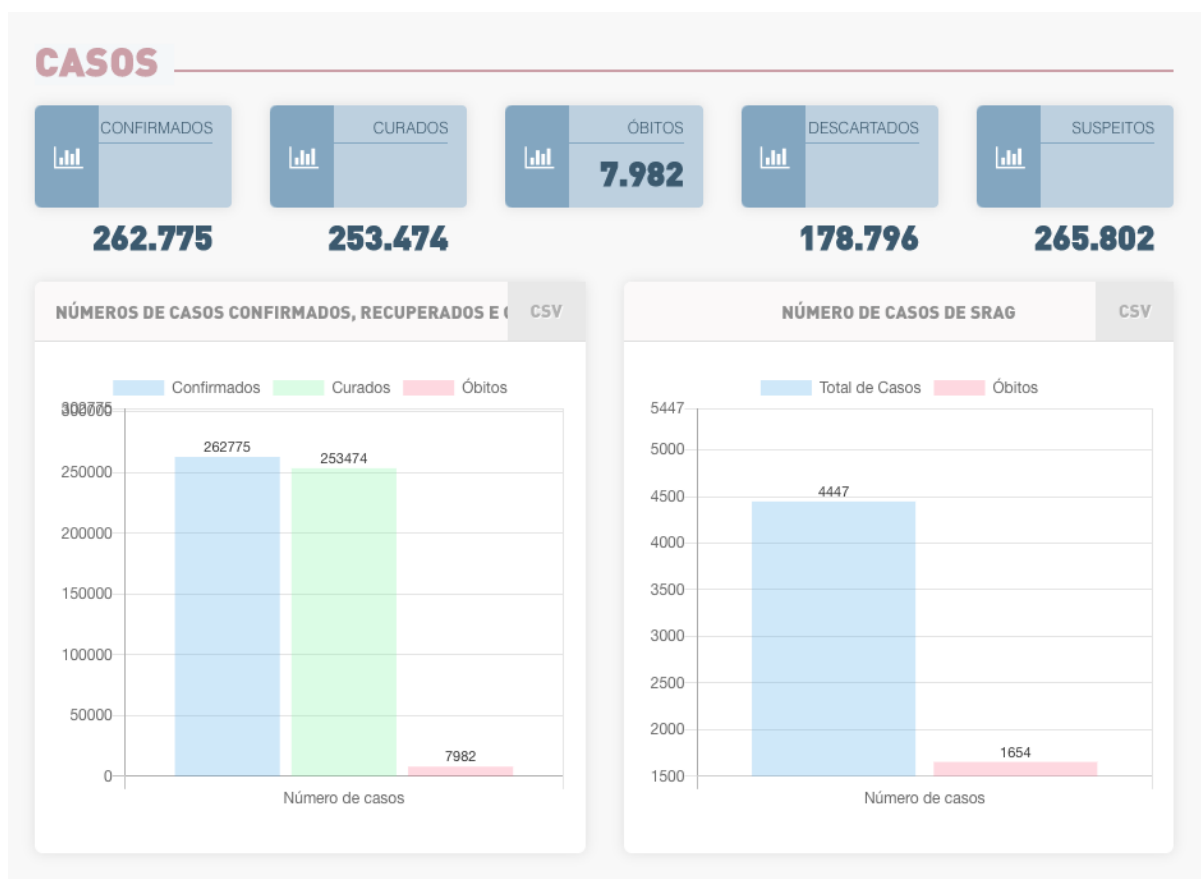
De acordo com o Boletim Epidemiológico da SESAB de 16/02/2022, todos os 417 municípios permanecem com coeficiente de incidência acima de 01.

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 17/02/2022 (14:00h)¹

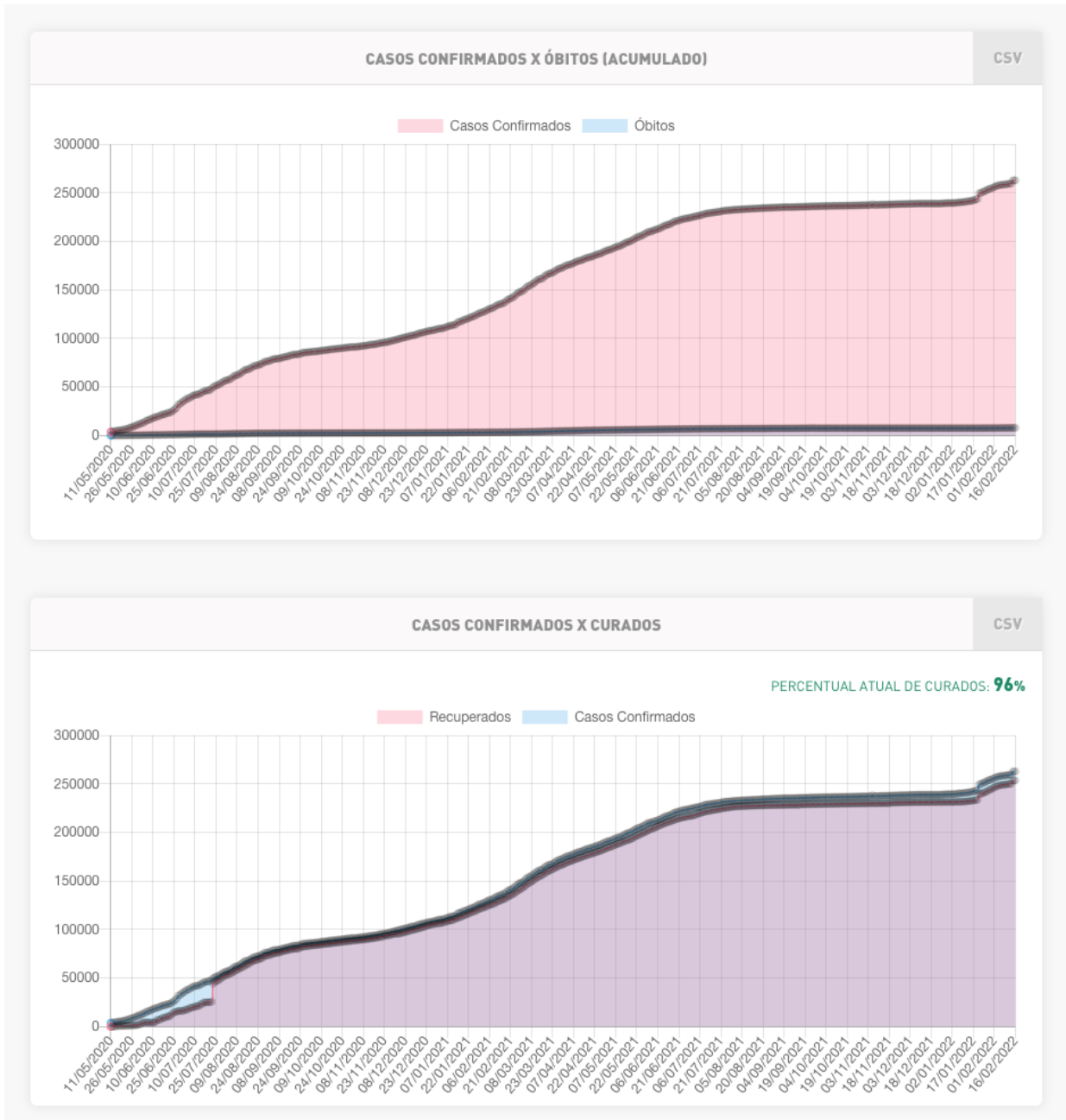


¹Disponível em <http://www.saude.salvador.ba.gov.br/covid/indicadorescovid/>
Acessado em 17 de fevereiro de 2022 às 14:00.

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

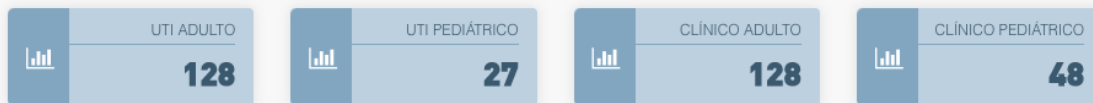
Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepublica@mpba.mp.br

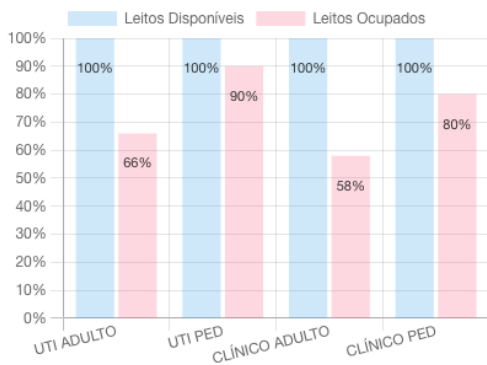
DISPONIBILIDADE DE LEITOS



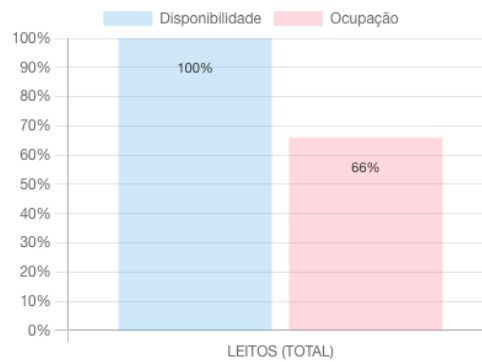
OCUPAÇÃO DE LEITOS



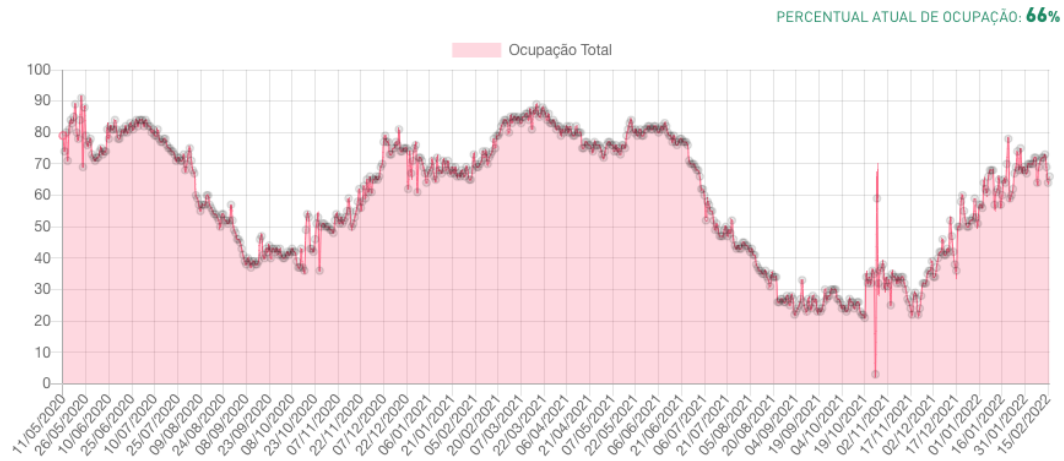
PERCENTUAL DE LEITOS DISPONÍVEIS E OCUPADO CSV



PERCENTUAL TOTAL DE LEITOS DISPONÍVEIS E OCUPADOS



TAXA DE OCUPAÇÃO DE UTI ADULTO CSV

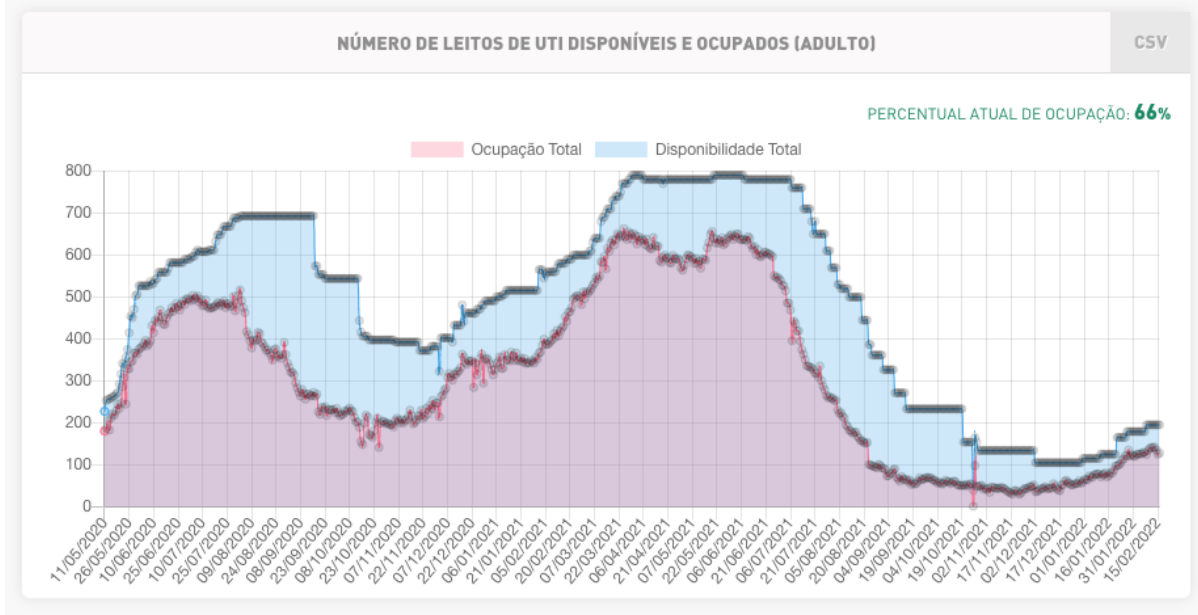
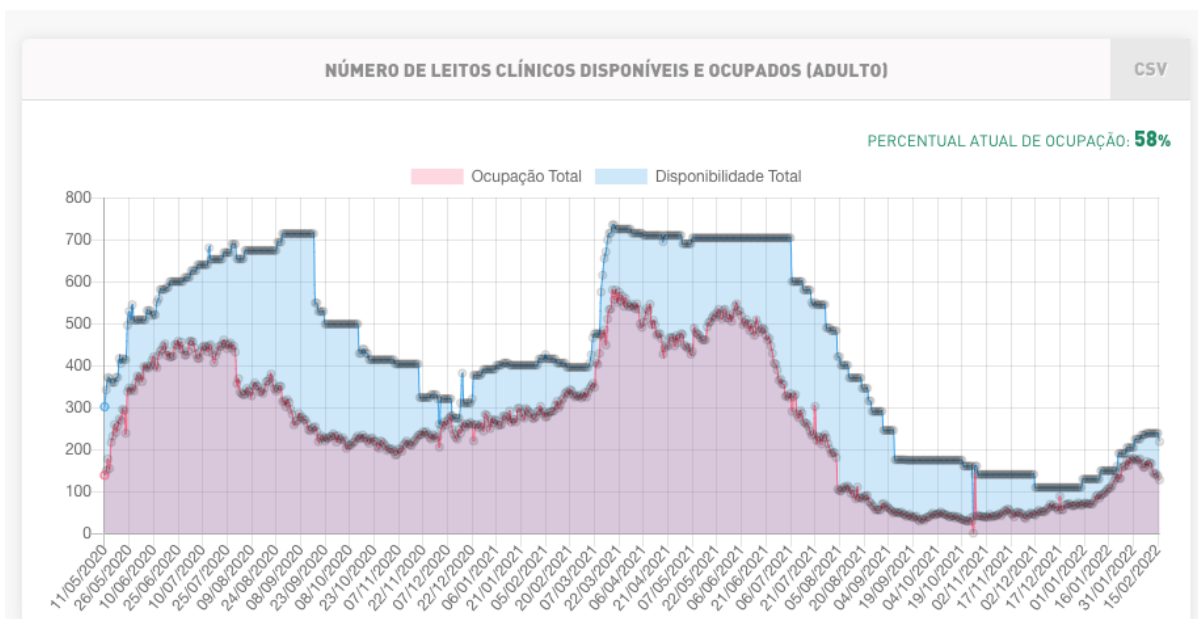


CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

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

E-mail: saudepública@mpba.mp.br

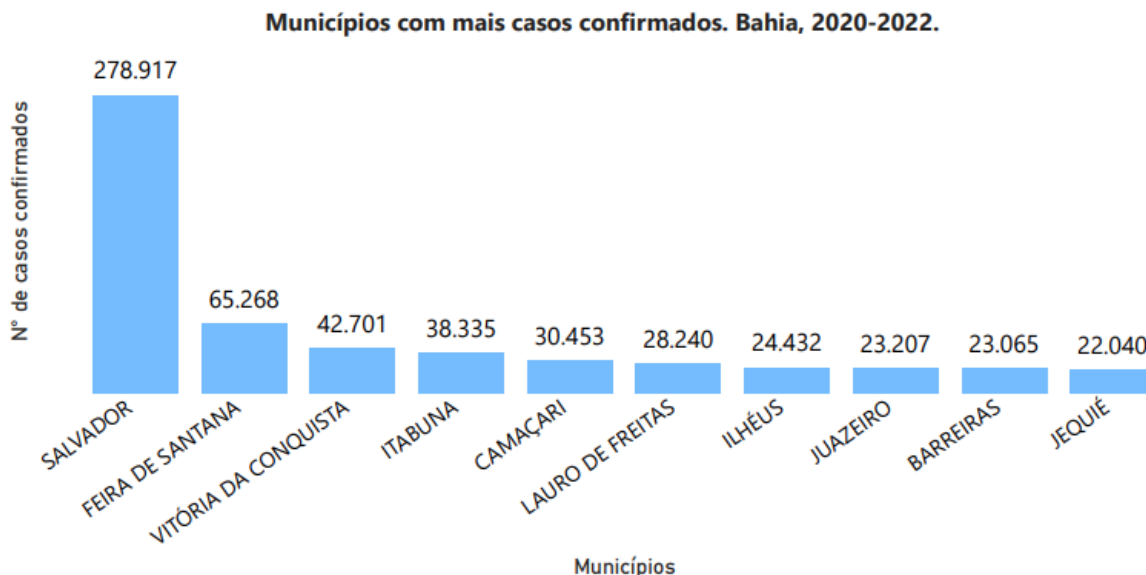
Houve redução de 20 leitos clínicos adulto no município de Salvador em relação à última avaliação (14/02/2022) e a ocupação de leitos tende à estabilidade.



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



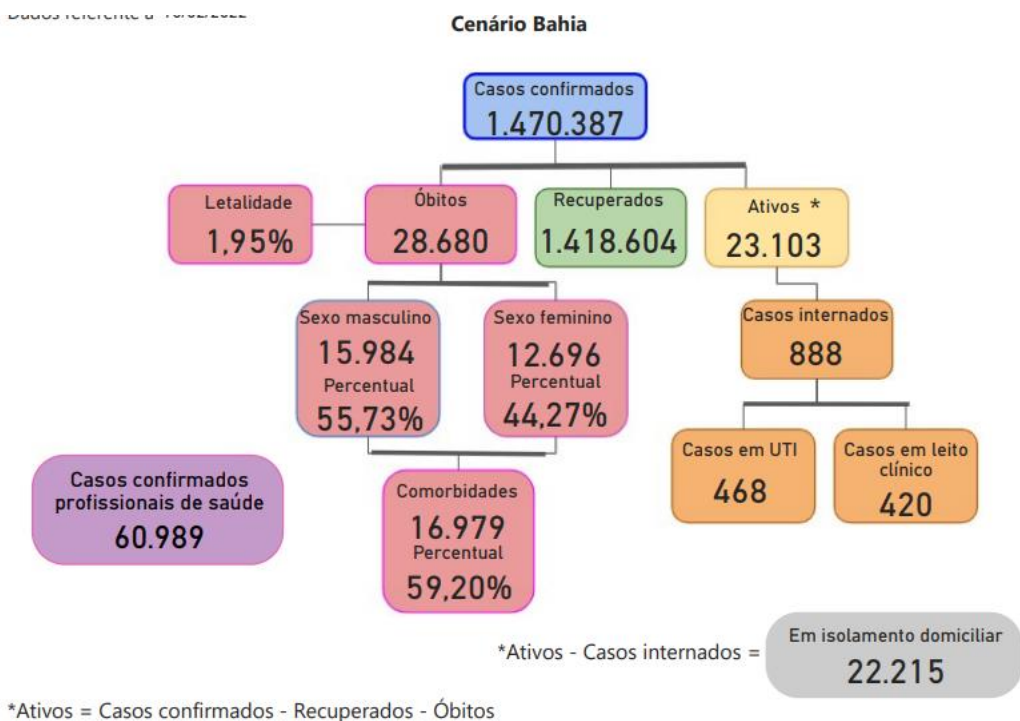
Dos 1.470.387 casos confirmados, 1.418.604 já encontram-se recuperados e 23.103 casos encontram-se ativos. Dos 1.418.604 casos recuperados 3.550 (0,25%) são da população indígena e 60.597 (4,27%) são profissionais de saúde.

O número total de óbitos por Covid-19 na Bahia desde o início da pandemia é de 28.680, representando uma letalidade de 1,95%. Dentre os óbitos, 55,73% ocorreram no sexo masculino e 44,27% no sexo feminino. Em relação ao quesito raça e cor, 55,14% corresponderam a parda, seguidos por branca com 22,67%, preta com 15,07%, amarela com 0,38%, indígena com 0,19% e não há informação em 6,54% dos óbitos. O percentual de casos com comorbidade foi de 59,20%, com maior percentual de doenças cardíacas e crônicas (71,77%).

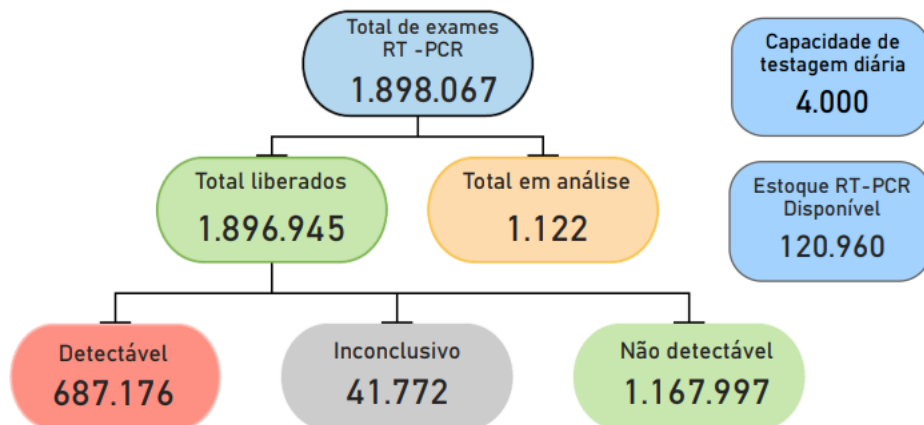
CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

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

E-mail: saudepublica@mpba.mp.br



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



Fonte: LACEN / BA

Dados referentes ao período de 01/03/2020 a 16/02/2022

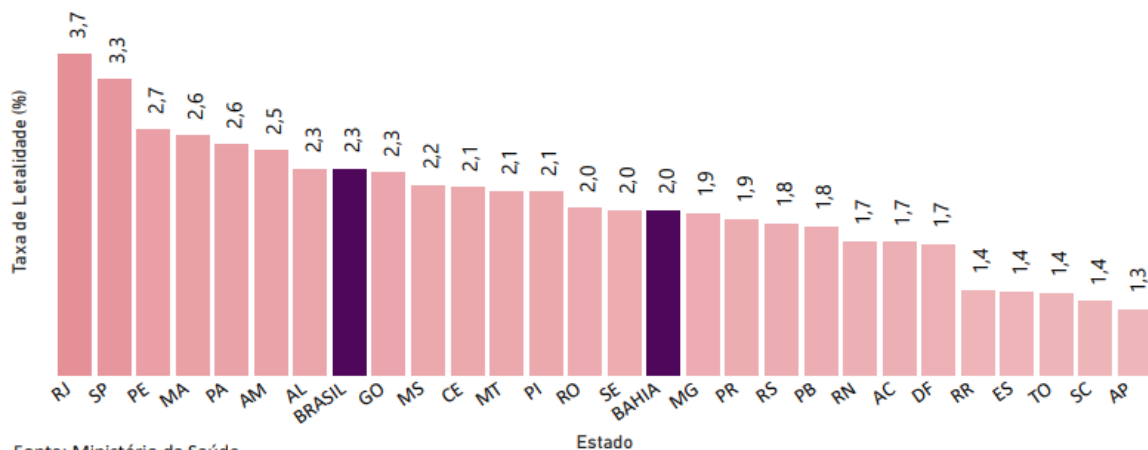
* Dado atualizado semanalmente

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

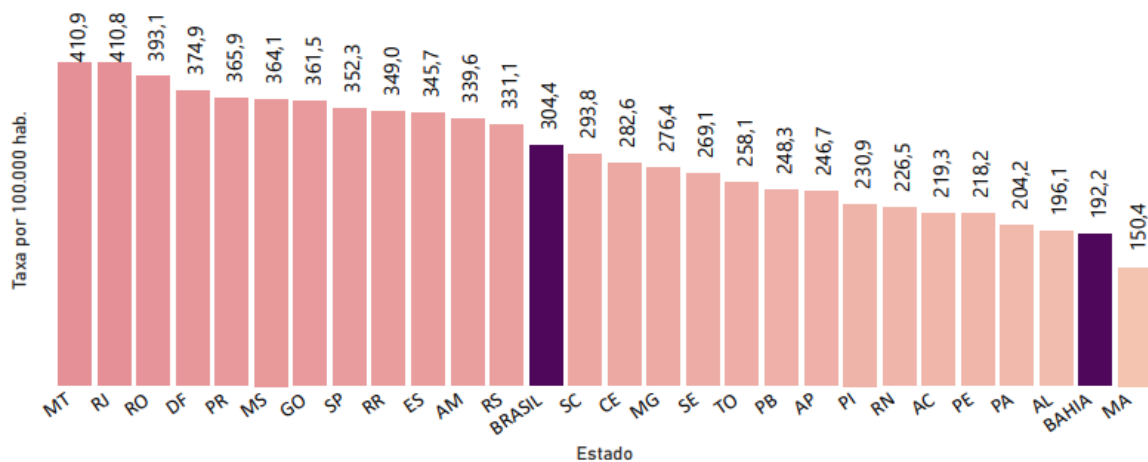
Taxa de letalidade por COVID-19, segundo Unidade da Federação. Brasil, 2020-2022.



Fonte: Ministério da Saúde

Dados referentes a terça-feira, 15 de fevereiro de 2022

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



Fonte: Ministério da Saúde

Dados referente a terça-feira, 15 de fevereiro de 2022

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

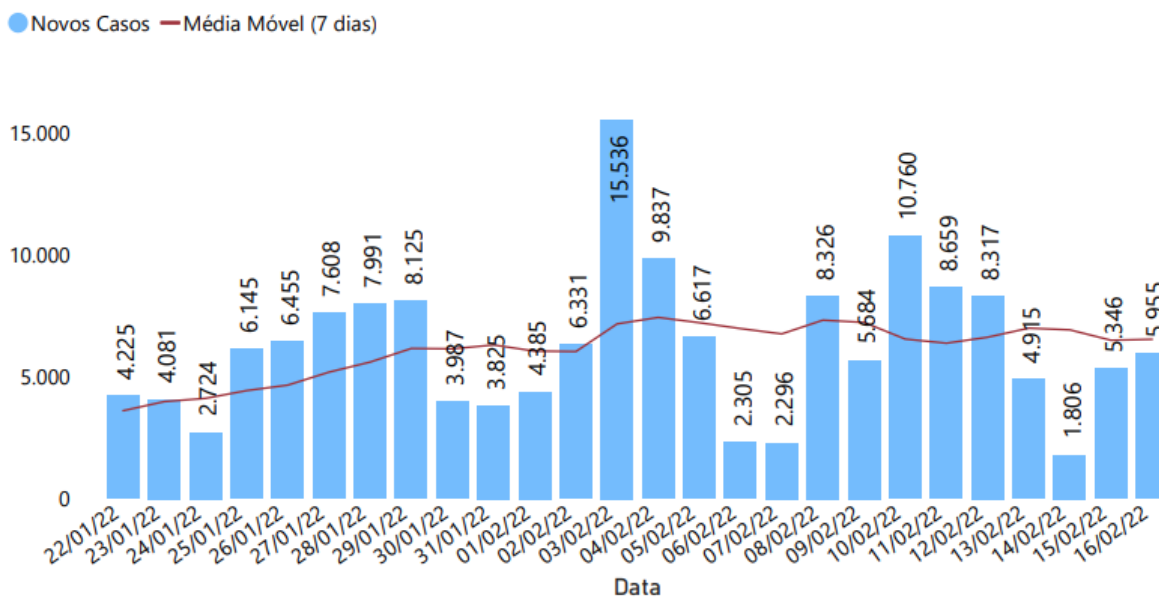
Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

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, 2022.



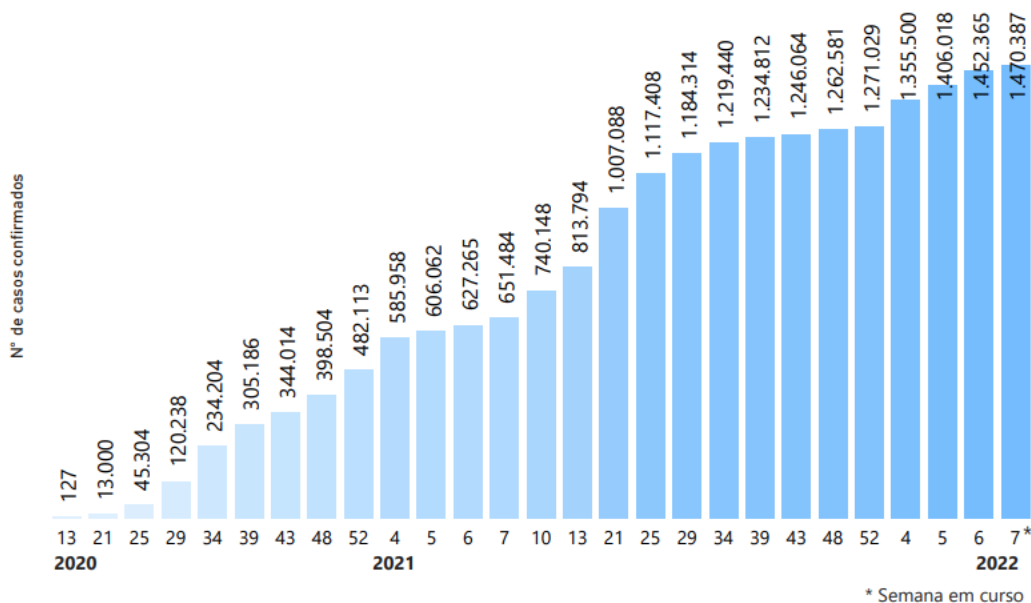
Observa-se que, em geral, às segundas feiras o número de novos casos é baixo, provavelmente por sub-notificação.

CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

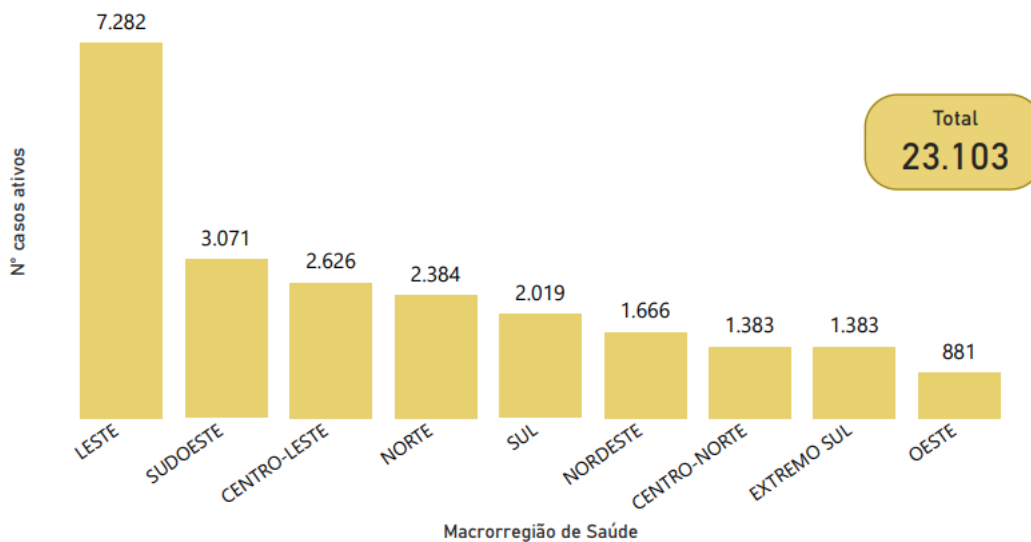
Av. Joana Angélica, 1312, Prédio Principal, sala 402 – Nazaré. Tel.: 71 3103-6436 / 6522.

E-mail: saudepublica@mpba.mp.br

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



Nº casos ativos de COVID-19 por Macrorregião de Saúde. Bahia, 2022.



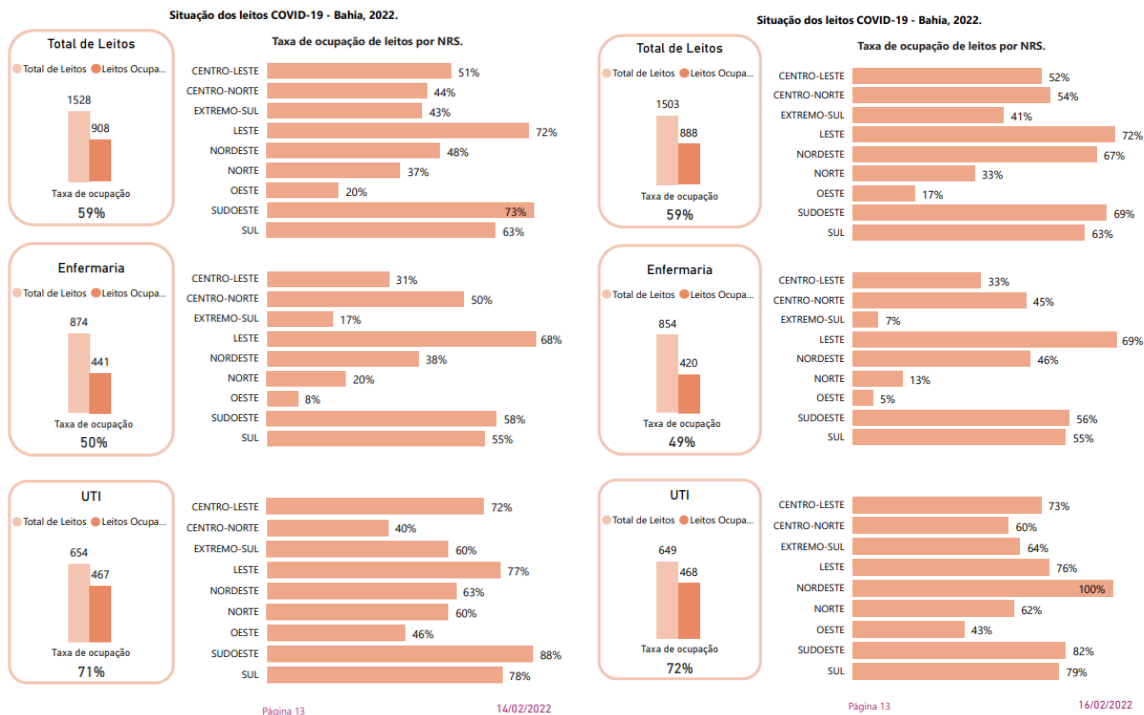
Casos ativos em outros estados e LPI em outros municípios: 408

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 nas últimas 48 horas:
em 14/02/2022 e 16/02/2022.

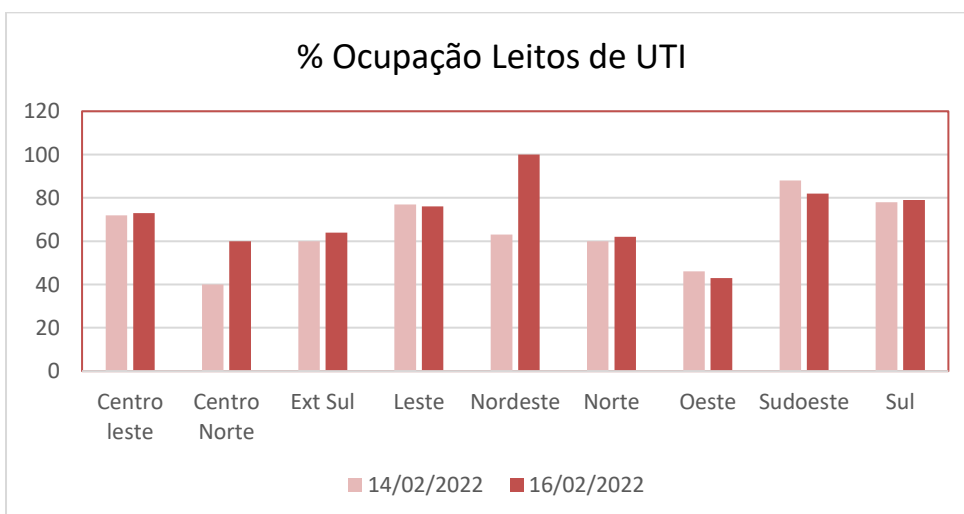
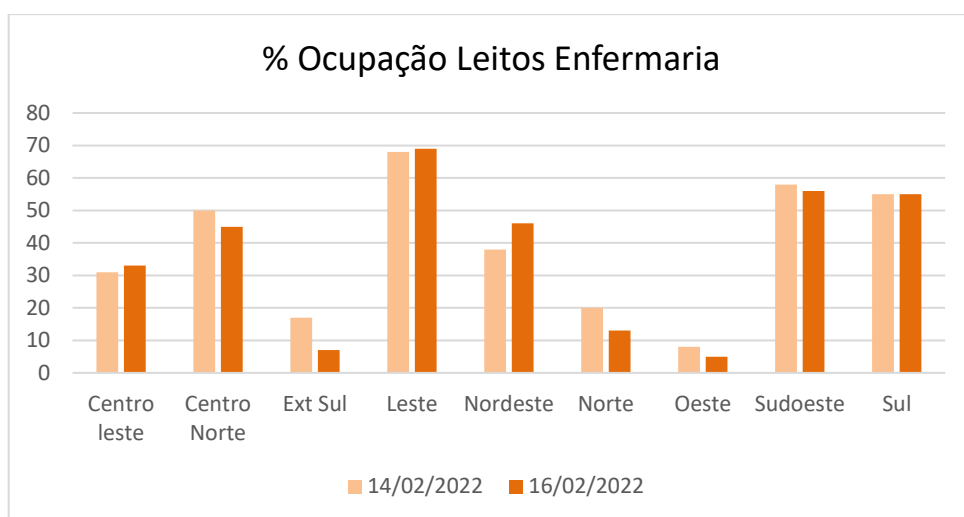
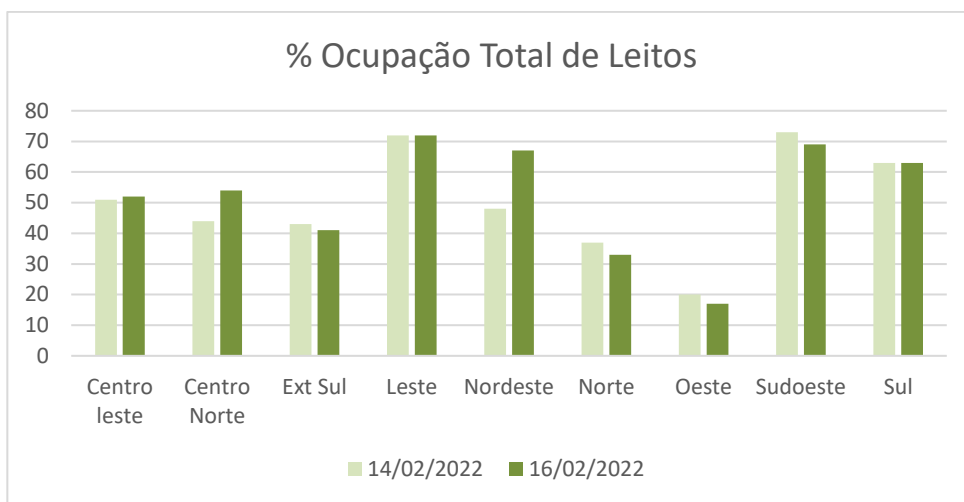


A partir dos dados do Boletim COVID-19 da SESAB, elaboramos os gráficos abaixo para maior detalhamento da ocupação dos leitos no estado da Bahia:

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: saudepublica@mpba.mp.br

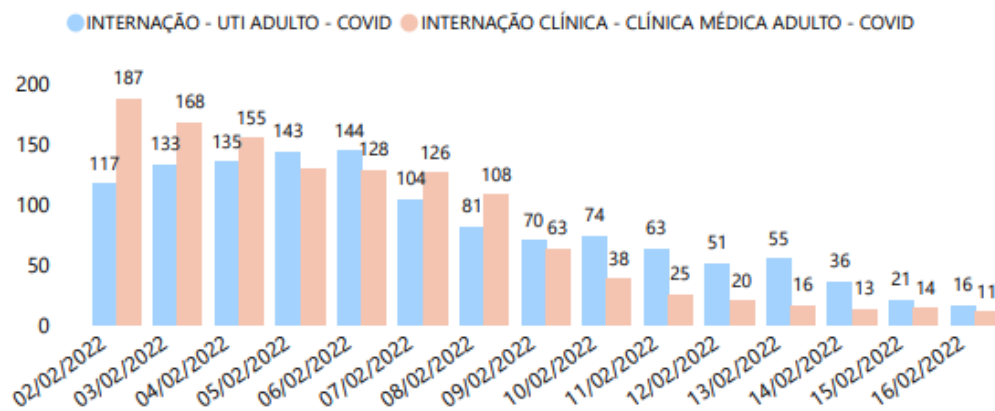


CENTRO DE APOIO OPERACIONAL DE DEFESA DA SAÚDE – CESAU

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

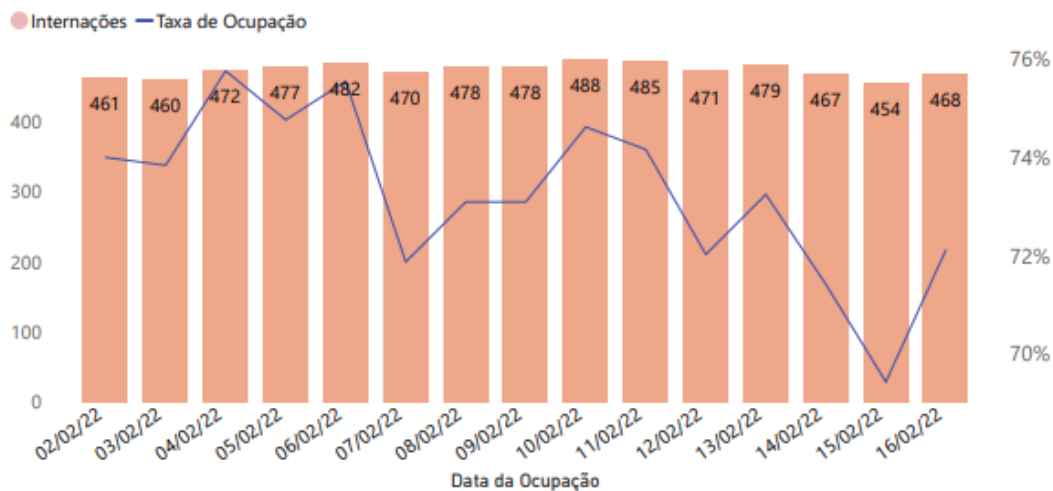
E-mail: saudepublica@mpba.mp.br

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



Dados extraídos em 16/02/2022 às 12:00 horas

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



Observamos um leve aumento na taxa de ocupação de leitos COVID nas últimas 24 horas.

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

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

Em 10 de fevereiro de 2022 foi publicada Nota Técnica 24 da MonitoraCovid-19 – ICICT/FIOCRUZ.² Citada nota mostra que a variante provocou um pico de internações semelhante ao da primeira onda da COVID-19 em quase todas as unidades da federação.³

Mesmo considerando a proteção das vacinas e a suposta menor letalidade da variante Ômicron em um cenário com elevado número de casos, o pequeno percentual de internações se configura em uma demanda extrema aos serviços de saúde. A principal implicação nesse caso é a desassistência no serviço de saúde.

Os pesquisadores da Fiocruz descrevem que a onda de casos da variante Ômicron parece se comportar de forma diferente a das outras variantes, com um pico acelerado seguido de uma queda acentuada no número de casos, o que confere alguma imunidade à população que foi infectada. Em pessoas vacinadas e sem complicações prévias, a doença parece seguir um curso mais brando. No entanto, em pessoas não vacinadas e mesmo sem co-morbidades ou fatores de risco, essa variante apresenta um risco para internação e óbitos.

² https://bigdata-covid19.icict.fiocruz.br/nota_tecnica_24.pdf

³ <https://agenciabrasil.ebc.com.br/saude/noticia/2022-02/pico-de-casos-da-omicron-gerou-quadro-de-desassistencia-em-utis>

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



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



Marina Castro
Assistente Técnico Administrativo
Matrícula 354011
MPE/CESAU