

# BOLETIM TÉCNICO COVID19

# 2022

---

## **ASSUNTO:**

Informações técnicas gerais e atuais da Covid-19 em Uberaba

**Nº 0002/2022 – 26 DE JANEIRO**

---

## **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

**Comitê Técnico Científico Covid-19  
Suporte Técnico SMS - URA:**

Ana Maria de Oliveira Bernardes  
Danielle Borges Maciel  
Eduardo Grisolia Vieira do Carmo  
Sétimo Bóscolo Neto  
Valdilene Rocha Costa Alves

## **Equipe Suporte:**

Iralio Fedrigo  
Isabela Lacerda Rodrigues da Cunha  
Larissa Bandeira de Mello Barbosa



**UBERABA**  
GOVERNO MUNICIPAL



No presente relatório são apresentados os dados referentes à realidade da Covid-19 em Uberaba através de representações gráficas e discussões, evidenciando através do cenário epidemiológico, o número de casos, óbitos, internações e indicativo de pacientes com síndrome gripal testados para Covid-19 e dados referentes ao Estado de Minas Gerais e demais comparativos.

Os dados registrados nas duas primeiras semanas epidemiológicas de 2022 refletem um acréscimo importante no número de casos de Covid-19. Foi registrada uma média de 49 mil casos diários, representando um crescimento seis vezes maior do que no início de dezembro de 2021.

Observa-se uma evidente tendência de aumento da transmissão da doença, agora com predomínio da variante Ômicron, que tem alta capacidade de transmissão.

Com a evidência acerca do crescimento do número de casos da Covid-19 e a constatação de uma transmissão comunitária, acelerada e com vistas para a possibilidade de novas mutações, estratégias de mitigação passaram a ser incorporadas nas ações das organizações e serviços de vigilância em saúde, enfatizando evitar a ocorrência de casos graves e óbitos pela doença.

Tais estratégias incluem medidas de atenção hospitalar para os casos graves, além de medidas de isolamento para casos leves e contatos. Contudo, observa-se que a adesão de indicadores em saúde, torna-se ferramenta importante nas questões pertinentes ao direcionamento de condutas, concomitante à realidade do município atualmente.

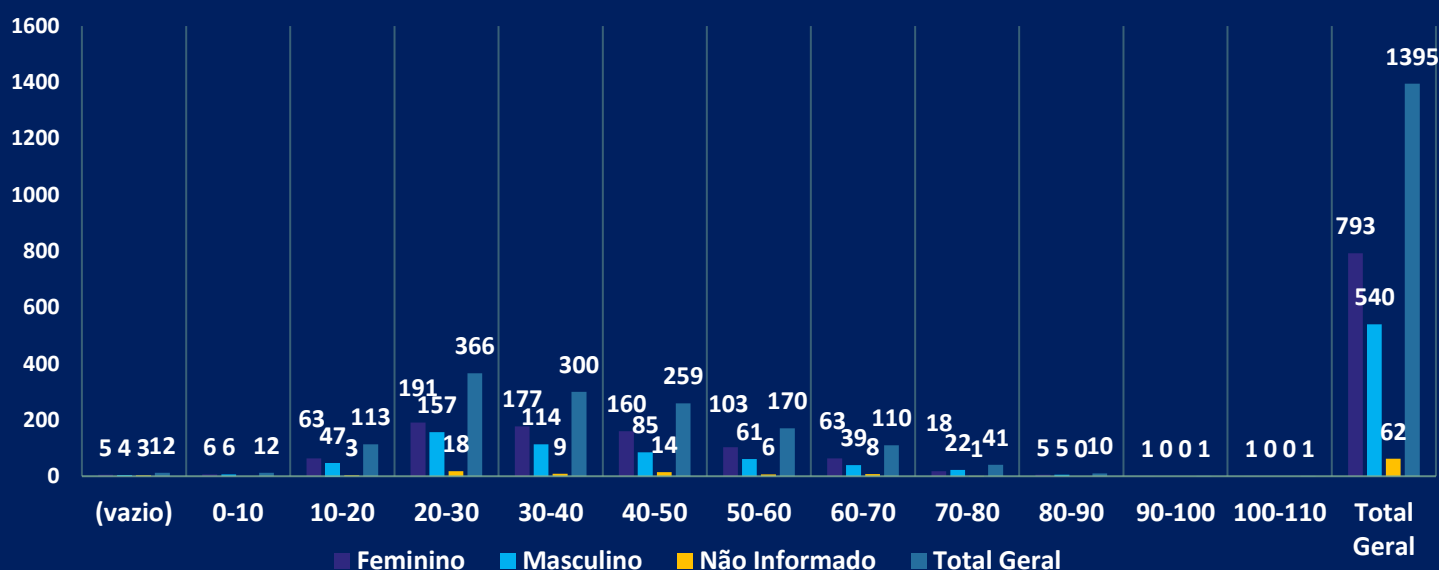
1. Resultados:

Quadro 1: Panorama comparativo de casos Mundo, Brasil, Minas Gerais e Uberaba:

	Mundo	Brasil	Minas Gerais	Uberaba
<b>Casos</b>	358.549.410	24.342.322	2.538.453	63.801
<b>Óbitos</b>	5.615.597	624.129	56.976	1.423

Fonte: <https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/boletins/boletins-epidemiologicos/covid-19/2022/boletim-epidemiologico-no-95-boletim-coe-coronavirus.pdf>

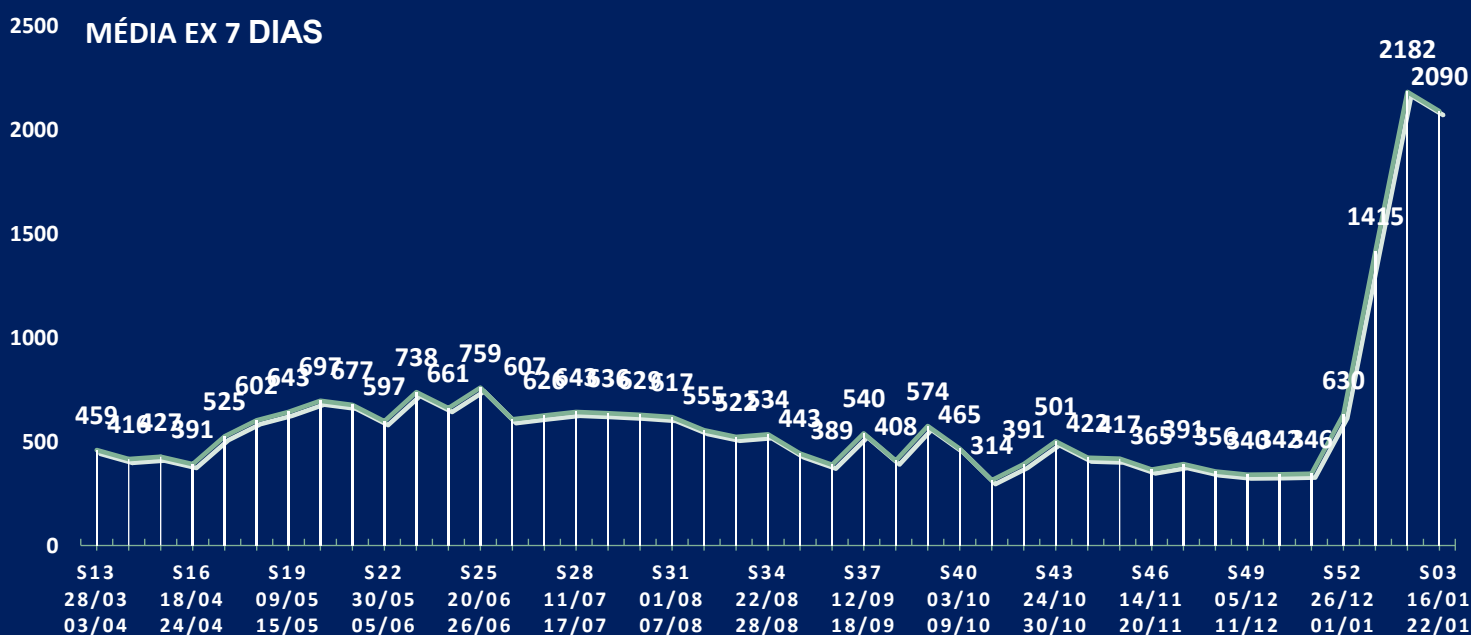
SÍNDROME GRIPAL - FAIXA ETÁRIA – SEXO



FONTE: Departamento de Vigilância Epidemiológica, 2022  
NÚMEROS PARCIAIS

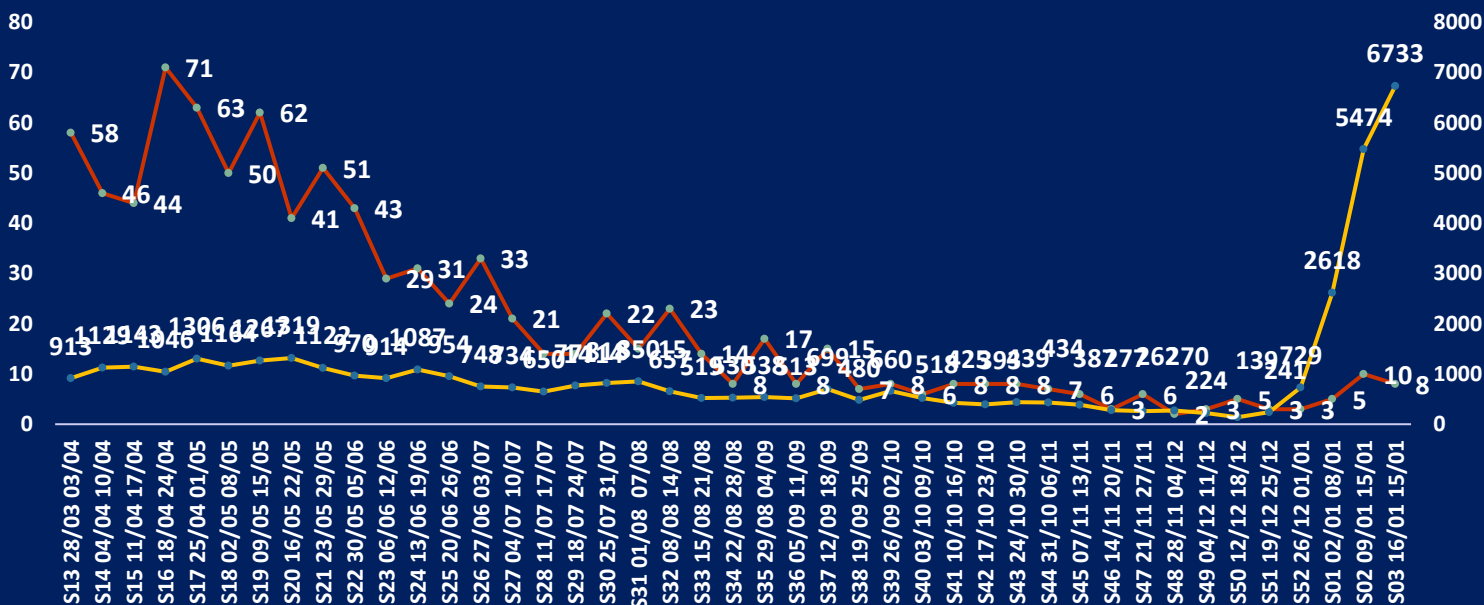
DATA: 09/01/2022 à 15/01/2022

MÉDIA EX 7 DIAS



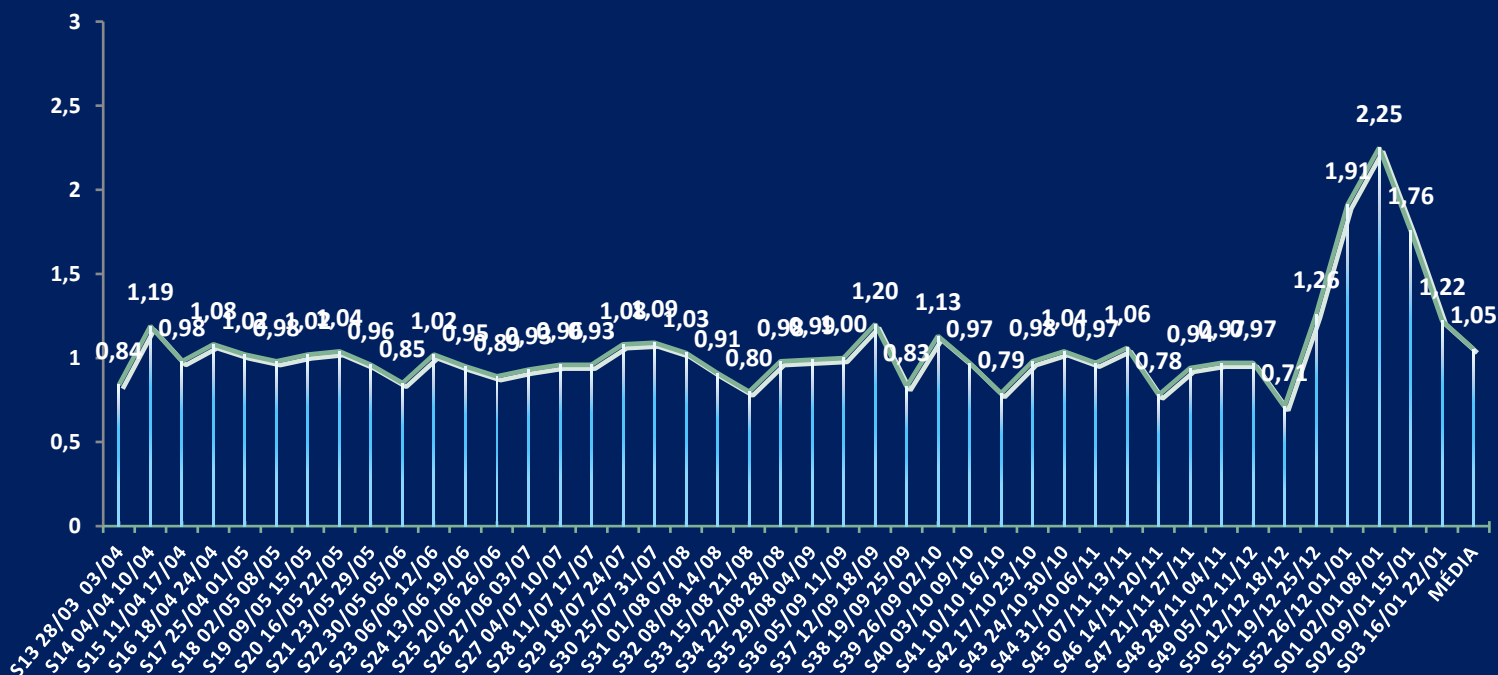
FONTE: Departamento de Vigilância Epidemiológica, 2022  
NÚMEROS PARCIAIS

POSITIVOS ÓBITOS



FONTE: Departamento de Vigilância Epidemiológica, 2022  
NÚMEROS PARCIAIS

TAXA DE TRANSMISSÃO (RT)



FONTE: Departamento de Vigilância Epidemiológica, 2022  
NÚMEROS PARCIAIS

O Comitê Técnico Científico de enfrentamento da Covid-19 em Uberaba com base nos dados acima propõe-se às seguintes ponderações:

- Mediante o cenário epidemiológico no contexto municipal, são realizadas análises e alinhamentos semanais por parte do comitê técnico de enfrentamento à COVID-19.
- Para melhor esclarecimento acerca da situação atual, representações gráficas são apresentadas com os dados estratificados por semana epidemiológica, bem como o detalhamento de informações pertinentes, bem como a avaliação minuciosa e periódica no que se refere ao aparecimento e a investigação de novas cepas.
- Observa-se um acréscimo significativo de casos com relação à segunda semana epidemiológica de 2022.
- Este complemento vem presente nos indicadores do sistema de fases, indicando ainda uma situação de alerta, apontando uma provável situação de criticidade, diante da observação do aumento da ocupação de leitos.

- O RT (taxa de transmissão) é um indicador que discorre a respeito da velocidade e a capacidade de transmissão do vírus. Ele deve ser analisado como um indicador comparativo e que avalia a amplitude de variação do número de casos a cada semana.

Com relação a terceira semana epidemiológica, a taxa de transmissão semanal apresentou um valor médio de 1,22 no Município de Uberaba, observando-se uma redução no valor se comparada à da semana passada, que era 1,76 e de 2,25 na primeira semana. Isto se justifica devido à menor variação do número de casos entre as semanas.

Nesta perspectiva, pode-se inferir que a cada 100 pessoas com Covid-19, outras 122 são infectadas.

Embora o indicativo apresente tendência decrescente, a taxa de transmissão ainda está acima de 1,00, indicando uma situação de descontrole acerca do cenário pandêmico municipal. Na semana 03, de 16 a 22 de janeiro, a média de tempo de internação dos pacientes que vieram a óbito ficou em 2,8 dias. A idade do público internado em média está em 78 anos.

Dos 8 óbitos, três estavam com o esquema vacinal completo e a dose de reforço, os demais estavam vacinados com 1ª e 2ª dose. Dos 8 pacientes que vieram a óbito, 7 deles foram registrados no sistema de saúde com comorbidades prévias.

Houve um aumento do número de notificação de casos de surtos em ambientes fechados. Este acréscimo foi observado em 23 de dezembro e foise tornando crescente desde então. Do início do ano até a presente data (25/01/2022) foram investigados e configurados 51 surtos, em uma média de 30 denúncias/dia recebidas pelos Departamentos. Em nenhum dos casos houve internação ou registro de óbito;

- Na terceira semana epidemiológica, de 16 a 22 de janeiro, a média de tempo de internação dos pacientes que vieram a óbito ficou em 2,8 dias. A idade do público internado em média está em 78 anos. Dos 8 óbitos, três estavam com o esquema vacinal completo e a dose de reforço, os demais estavam vacinados com 1ª e 2ª dose. Dos 8 pacientes que vieram a óbito, 7 deles foram registrados no sistema de saúde com comorbidades como, idade maior que 60 anos, hipertensão arterial

- sistêmica, cardiopatia, neoplasia e infarto prévio.

- A distribuição dos casos de síndrome gripal entre o sexo masculino e feminino é caracterizada como heterogênea, haja vista o predomínio do sexo feminino para os atendimentos, acompanhando uma dinâmica de estratificação por faixa etária;

- A quantidade de exames diária realizada é de exames/dia, dentro do volume de pacientes notificados como portadores de síndrome gripal é significativa conforme demonstrado em gráfico.

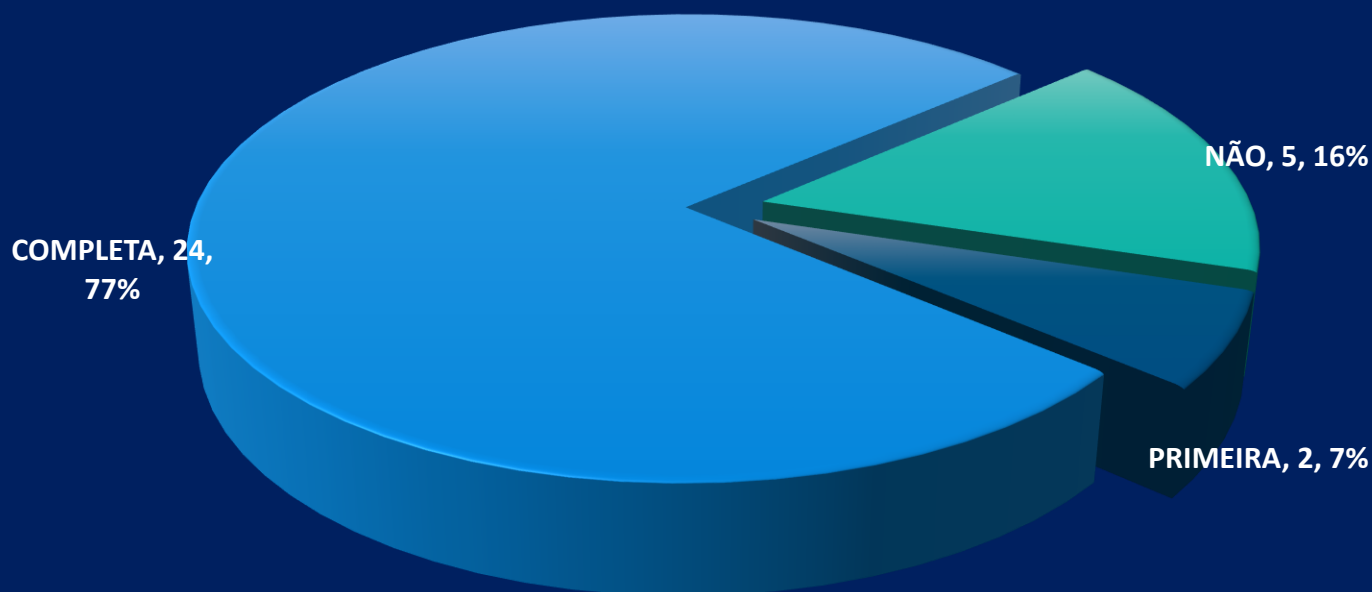
- É possível perceber que os índices de ocupação de leitos em contram-se com sinalização de tendência crescente, havendo risco de colapso tanto na rede pública quanto na rede privada. O aumento das internações requer um acompanhamento diário e constante, pois tem sido constatado um alto número de profissionais da área da saúde sendo contaminados.

É fato que a interpretação das taxas de ocupação de leitos de UTI no monitoramento da Covid-19 tem se tornado mais abrangente. Ainda assim, continua sendo um marcador acerca da situação da pandemia e da necessidade emergencial de

se ampliar a disponibilidade de recursos humanos na rede assistencial.

Nesta perspectiva, é pertinente o reforço na produção de vacinas mediante apontamentos para este caminho, que discorrem a maior autonomia na oferta de doses, garantindo a prevenção de formas graves da doença e, conseqüentemente, a hospitalização. Nesta ótica, é crucial a avaliação e observação da adesão expressiva da população para manter a vacinação contra a Covid-19, juntamente com imunizantes de outras doenças, como a influenza, incluindo a promoção de campanhas enfáticas neste sentido.

## VACINA - ÓBITOS

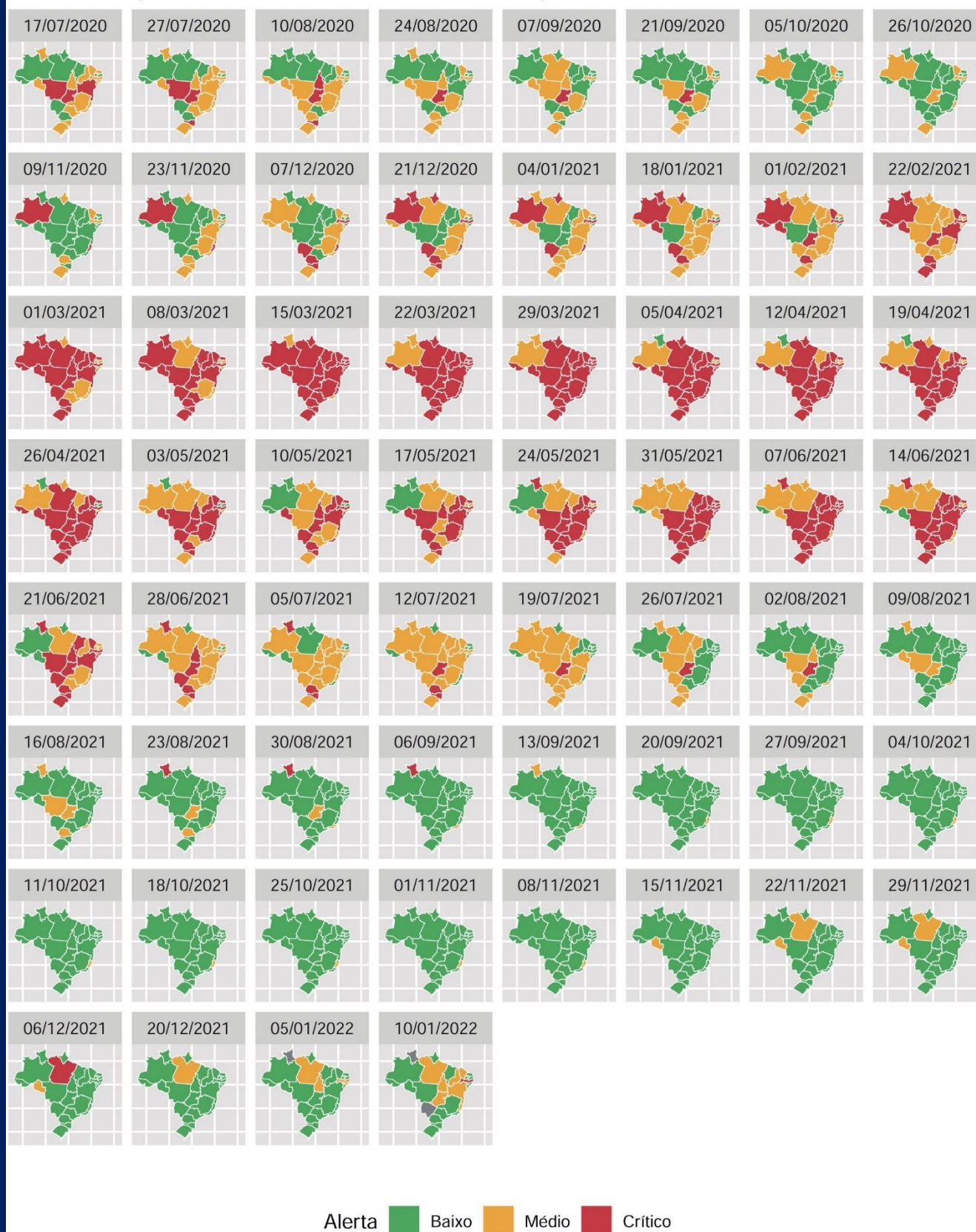


FONTE: Departamento de Vigilância Epidemiológica, 2022  
NÚMEROS PARCIAIS

DATA: 01/01/2022 à 25/01/2022

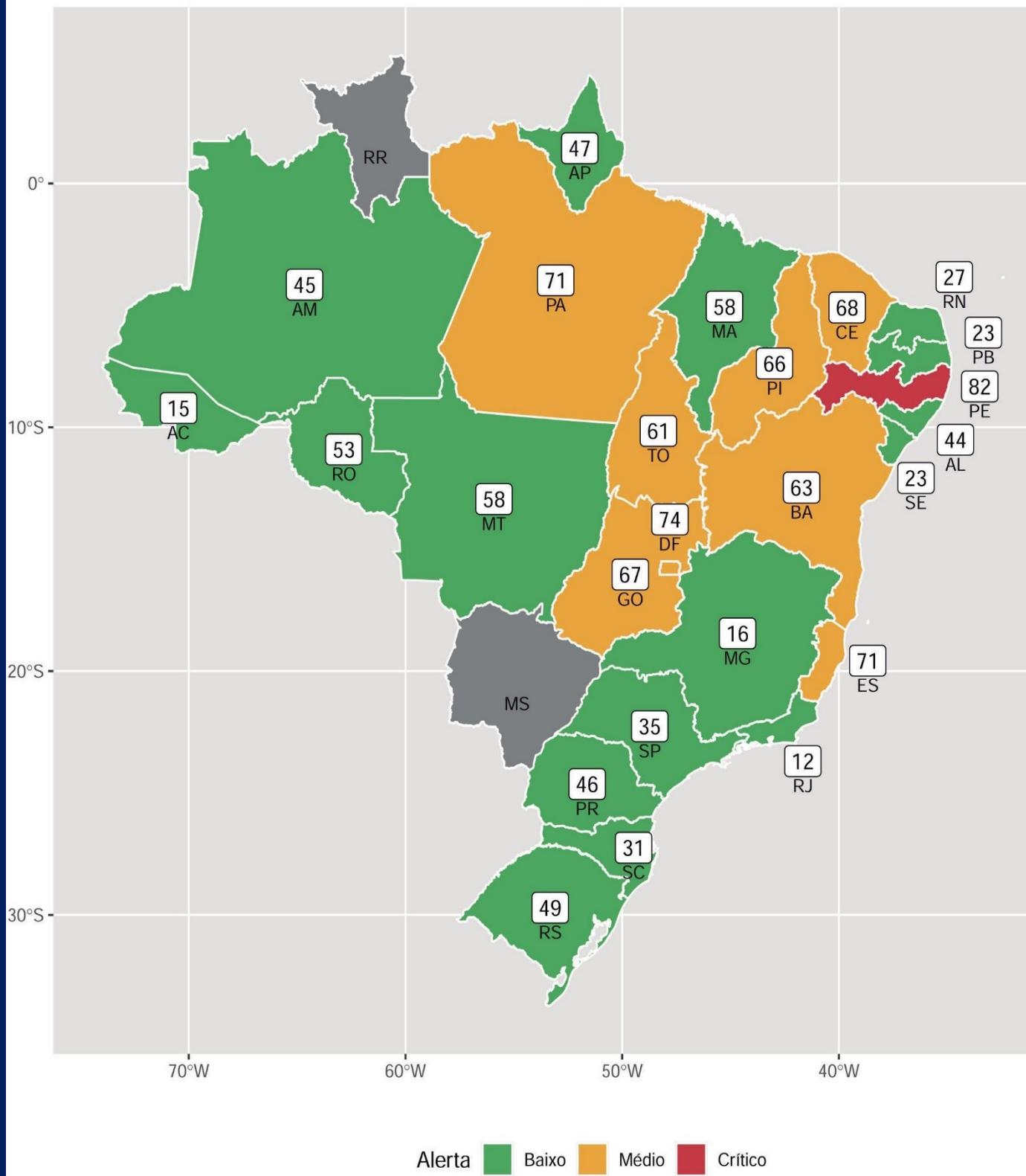


## Taxa de ocupação (%) de leitos de UTI Covid-19 para adultos



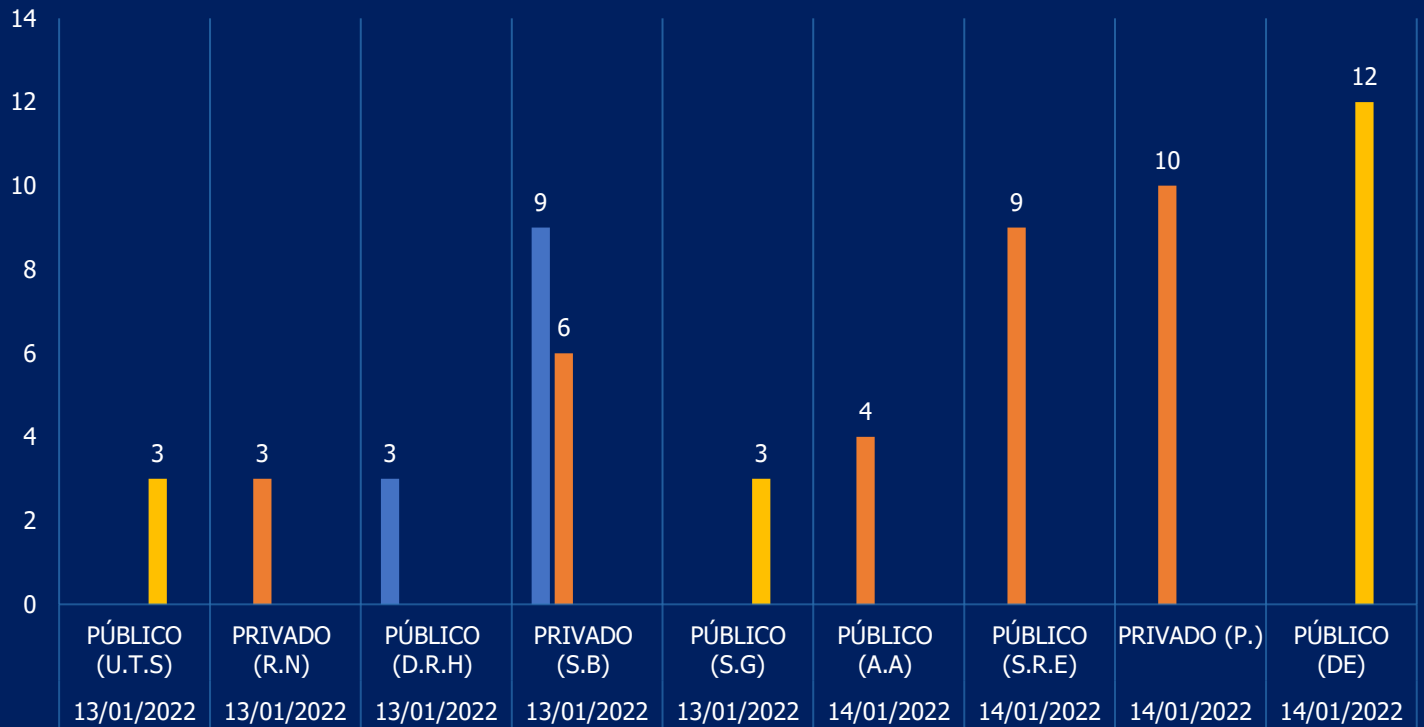
FONTE: [https://agencia.fiocruz.br/sites/agencia.fiocruz.br/files/u34/nota\\_tecnica\\_observatoriocovid19\\_2022-01-13.pdf](https://agencia.fiocruz.br/sites/agencia.fiocruz.br/files/u34/nota_tecnica_observatoriocovid19_2022-01-13.pdf)

Taxa de ocupação (%) de leitos de UTI Covid-19 para adultos



FONTE: [https://agencia.fiocruz.br/sites/agencia.fiocruz.br/files/u34/nota\\_tecnica\\_observatoriocovid19\\_2022-01-13.pdf](https://agencia.fiocruz.br/sites/agencia.fiocruz.br/files/u34/nota_tecnica_observatoriocovid19_2022-01-13.pdf)

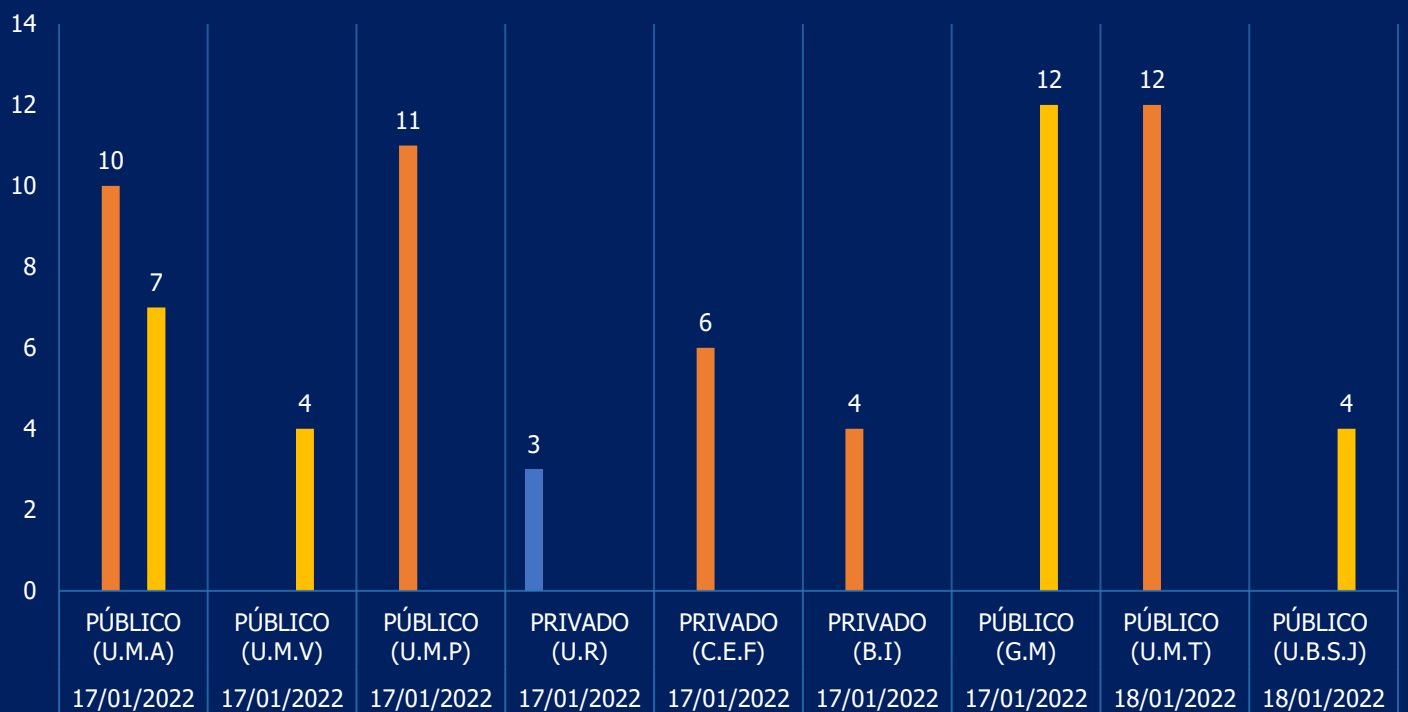
## SURTOS



■ Denúncia Anônima ■ Denúncia Empresa Informa (E-mail) ■ Denúncia Mídia ■ Denúncia Via Telefone ■ Número de óbitos

FONTE: Departamento de Vigilância Epidemiológica, 2022  
NÚMEROS PARCIAIS

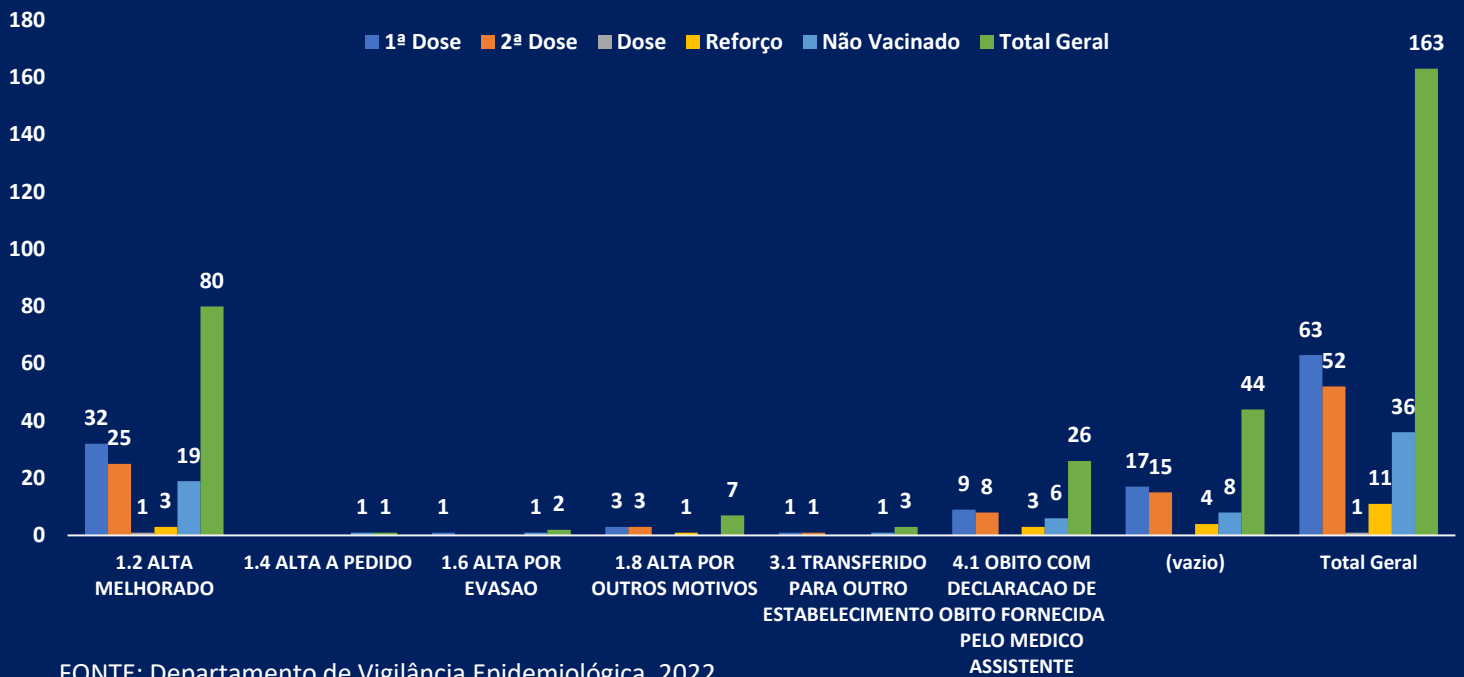
## SURTOS



■ Denúncia Anônima ■ Denúncia Empresa Informa (E-mail) ■ Denúncia Mídia

FONTE: Departamento de Vigilância Epidemiológica, 2022  
NÚMEROS PARCIAIS

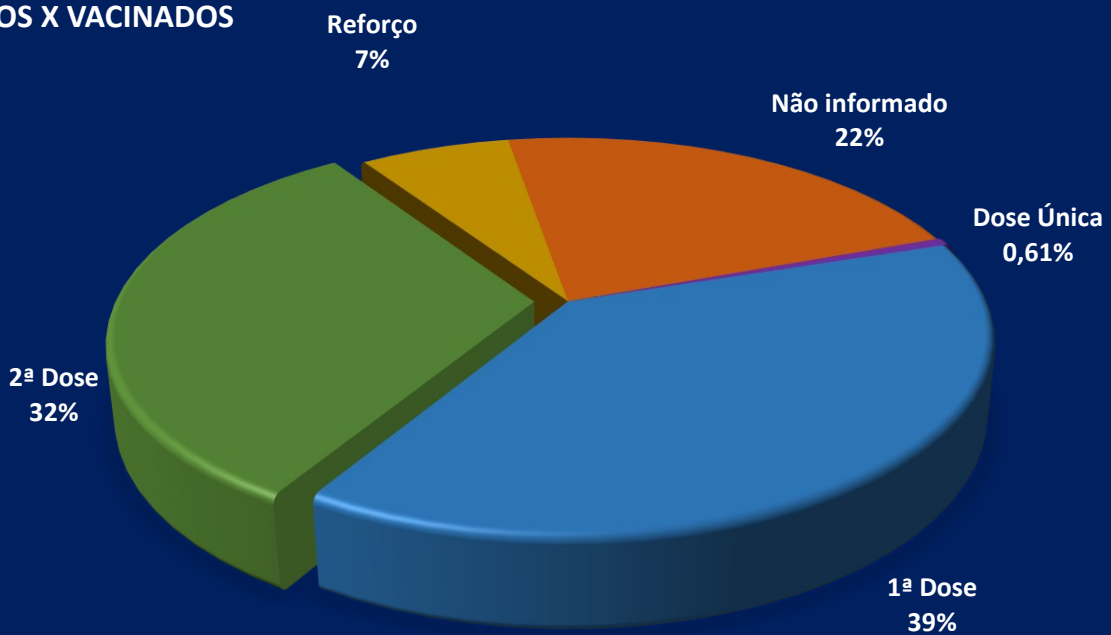
VACINADOS - MOTIVO DE ALTA



FONTE: Departamento de Vigilância Epidemiológica, 2022  
NÚMEROS PARCIAIS

DATA: 01 DE NOVEMBRO A 11 DE JANEIRO 2022

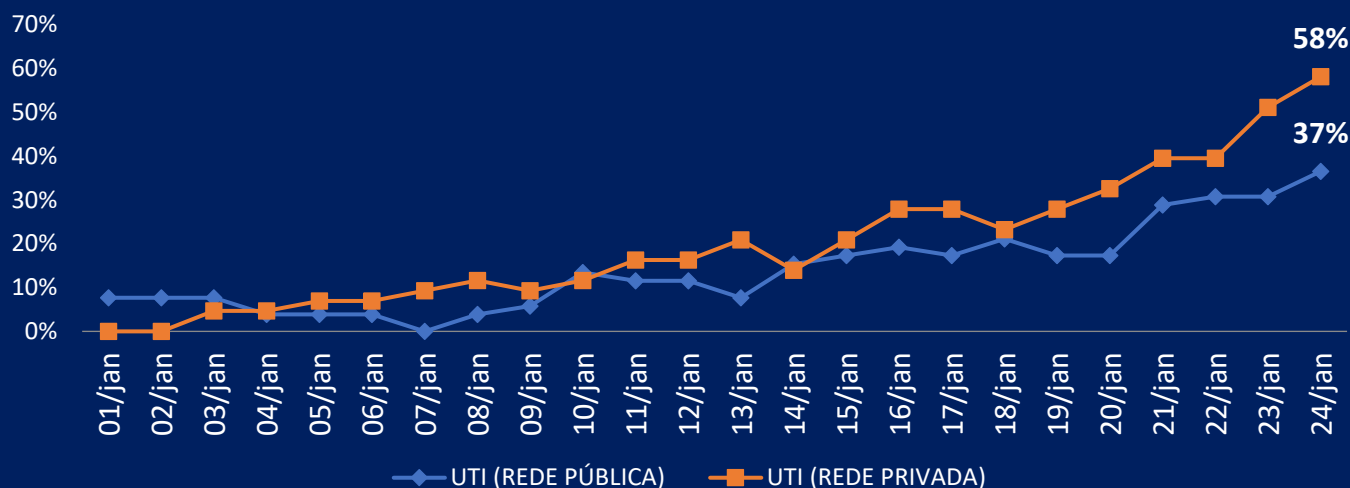
INTERNADOS X VACINADOS



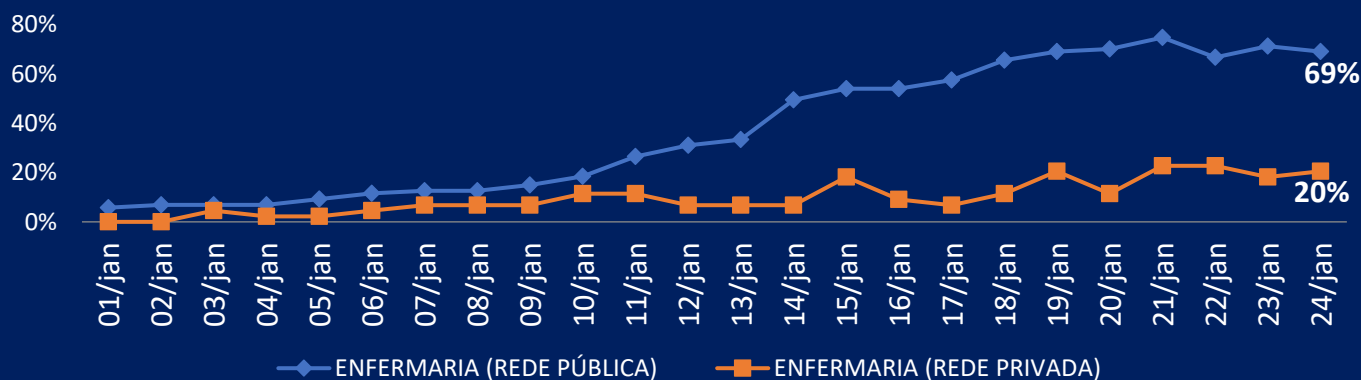
FONTE: Departamento de Vigilância Epidemiológica, 2022  
NÚMEROS PARCIAIS

DATA: 01 DE NOVEMBRO A 11 DE JANEIRO 2022

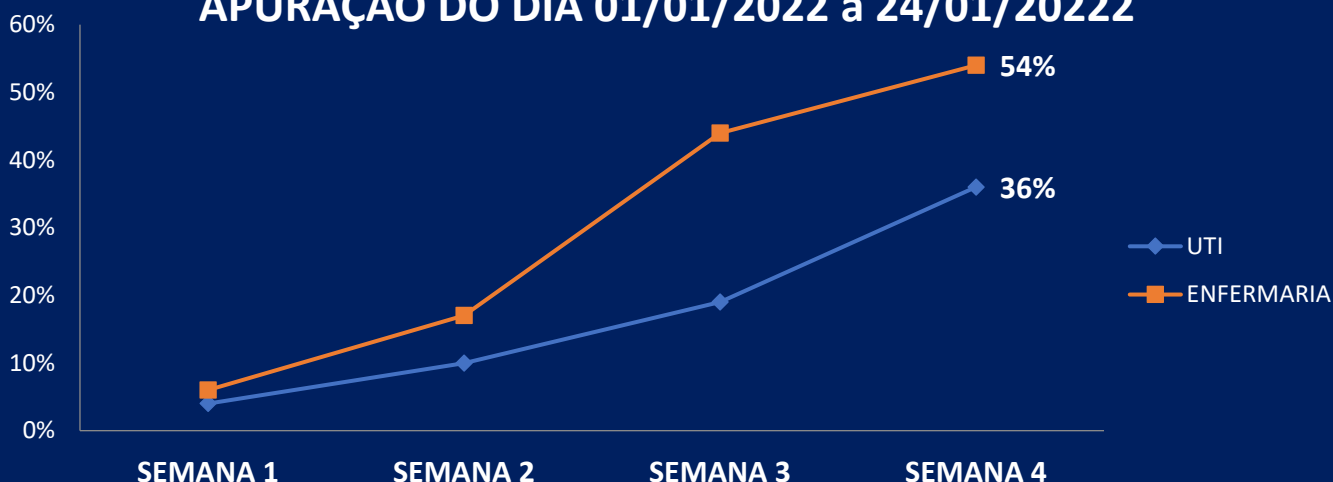
### TAXA DE OCUPAÇÃO UTI MUNICIPIO UBERABA APURAÇÃO DE DADOS DE 01/01/2022 A 24/01/2022



### TAXA DE OCUPAÇÃO ENFERMARIA MUNICIPIO UBERABA APURAÇÃO DE DADOS DE 01/01/2022 A 24/01/2022



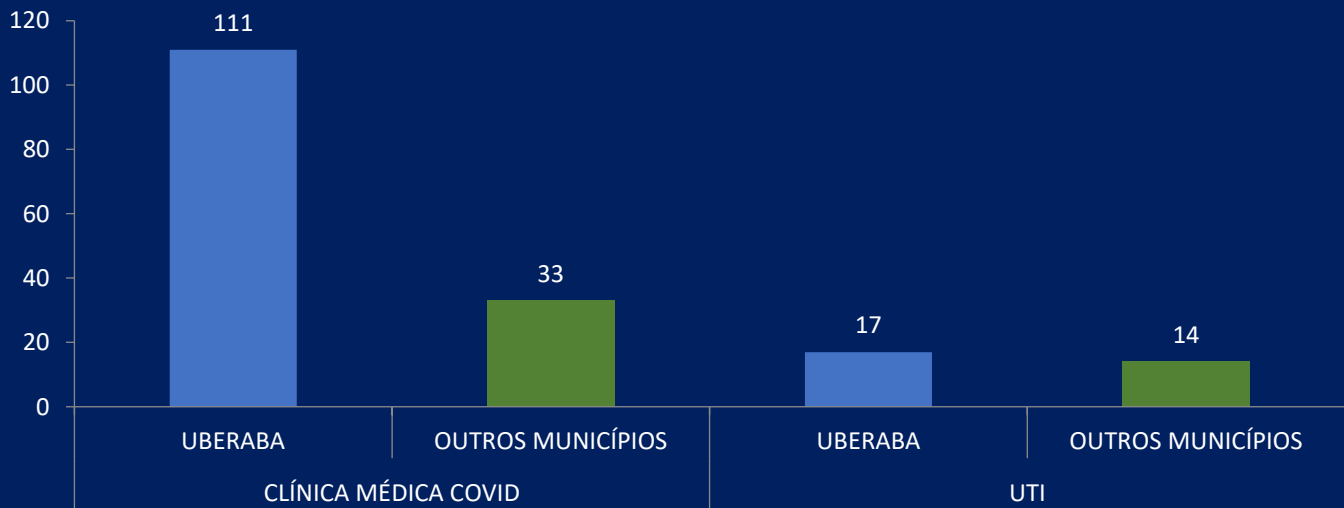
### TAXA DE OCUPAÇÃO DE LEITOS COVID POR SEMANA EPIDEMIOLOGICA APURAÇÃO DO DIA 01/01/2022 a 24/01/2022



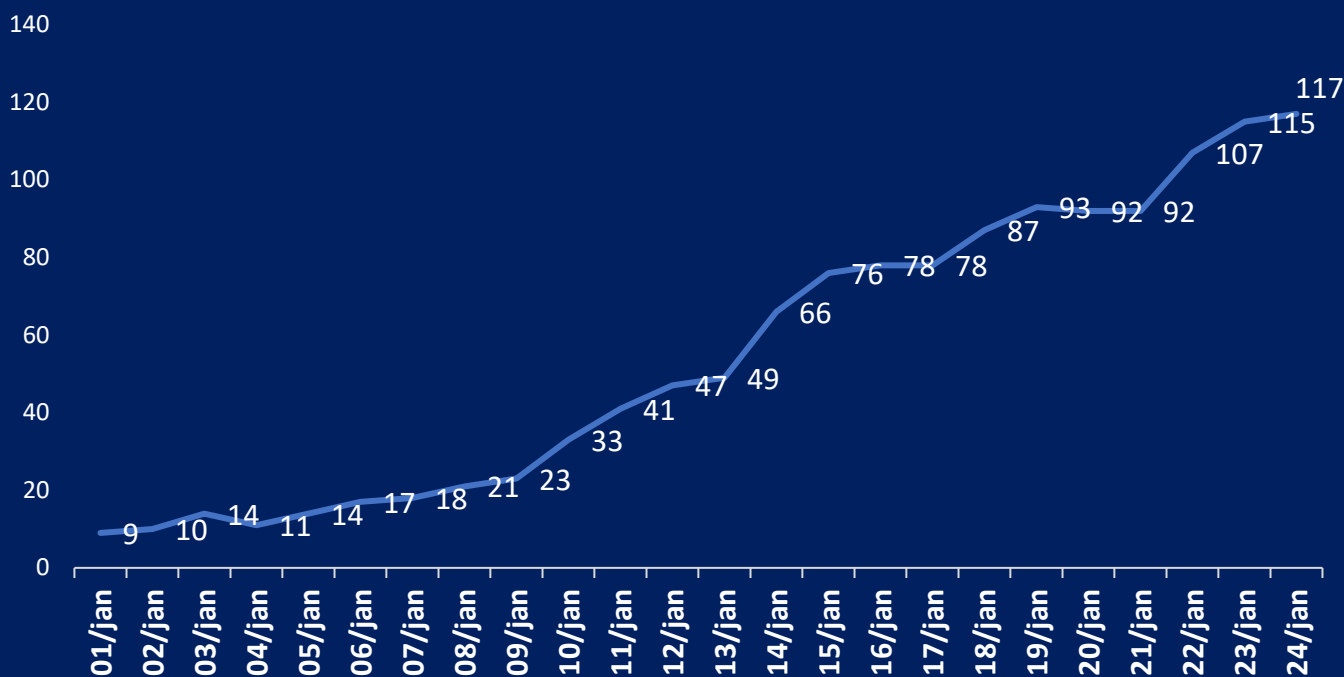
## TOTAL DE PACIENTES INTERNADOS POR DIA



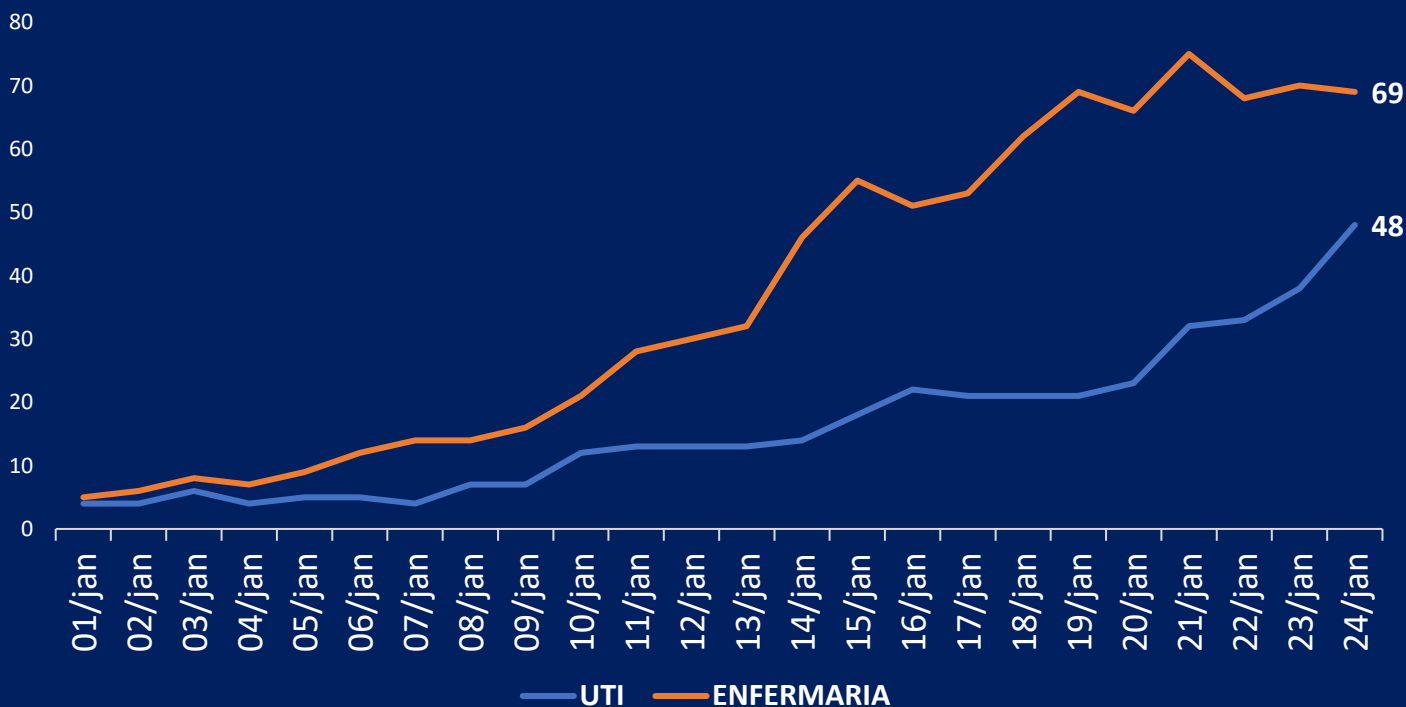
## PACIENTES REGULADOS JANEIRO UBERABA X REGIÃO APURAÇÃO 24/01/2022



### TOTAL DE PACIENTES INTERNADOS COVID POR DIA



### TOTAL DE PACIENTES INTERNADOS UTI x ENFERMARIA COVID POR DIA



- Mudanças na mobilidade - Varejo e Lazer



FONTE: [https://www.gstatic.com/covid19/mobility/2022-01-17\\_BR\\_Mobility\\_Report\\_pt-BR.pdf](https://www.gstatic.com/covid19/mobility/2022-01-17_BR_Mobility_Report_pt-BR.pdf)

Tendências de mobilidade de lugares como restaurantes, cafés, shopping centers, parques temáticos, museus, bibliotecas e cinemas.

- Mudanças na mobilidade - Mercados e farmácias



FONTE: [https://www.gstatic.com/covid19/mobility/2022-01-17\\_BR\\_Mobility\\_Report\\_pt-BR.pdf](https://www.gstatic.com/covid19/mobility/2022-01-17_BR_Mobility_Report_pt-BR.pdf)

Tendências de mobilidade de lugares como mercados, armazéns de alimentos, feiras, lojas de alimentos gourmet, drogarias e farmácias.

- Mudanças na mobilidade - Parques



FONTE: [https://www.gstatic.com/covid19/mobility/2022-01-17\\_BR\\_Mobility\\_Report\\_pt-BR.pdf](https://www.gstatic.com/covid19/mobility/2022-01-17_BR_Mobility_Report_pt-BR.pdf)

Tendências de mobilidade de lugares como parques nacionais, praias públicas, marinas, parques para cães, praças e jardins públicos.

- Mudanças na mobilidade – Estações de transporte público



FONTE: [https://www.gstatic.com/covid19/mobility/2022-01-17\\_BR\\_Mobility\\_Report\\_pt-BR.pdf](https://www.gstatic.com/covid19/mobility/2022-01-17_BR_Mobility_Report_pt-BR.pdf)

Tendências de mobilidade de lugares como terminais de transporte público, por exemplo, estações de metrô, ônibus e trem.



- Mudanças na mobilidade – Locais de Trabalho



FONTE: [https://www.gstatic.com/covid19/mobility/2022-01-17\\_BR\\_Mobility\\_Report\\_pt-BR.pdf](https://www.gstatic.com/covid19/mobility/2022-01-17_BR_Mobility_Report_pt-BR.pdf)

Tendências de mobilidade de locais de trabalho.

- Mudanças na mobilidade – Residencial



FONTE: [https://www.gstatic.com/covid19/mobility/2022-01-17\\_BR\\_Mobility\\_Report\\_pt-BR.pdf](https://www.gstatic.com/covid19/mobility/2022-01-17_BR_Mobility_Report_pt-BR.pdf)

Tendências de mobilidade de áreas residenciais.

Observatório Covid-19. 19 de janeiro de 2022. Disponível em: [https://agencia.fiocruz.br/sites/agencia.fiocruz.br/files/u34/boletim\\_covid\\_semana\\_2022-01-19\\_s\\_compressed.pdf](https://agencia.fiocruz.br/sites/agencia.fiocruz.br/files/u34/boletim_covid_semana_2022-01-19_s_compressed.pdf). Acesso em: 25 jan. 2022.

Brasil, Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO ESPECIAL nº 95. Doença pelo Novo Coronavírus – COVID-19. 14 de janeiro de 2022. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/boletins/boletins-epidemiologicos/covid-19/2022/boletim-epidemiologico-no-95-boletim-coe-coronavirus.pdf>. Acesso em: 19 jan. 2022.

GRALA, A.P.P., ARAÚJO, A.C., GUERREIRO, P.O. Taxa de ocupação e média de permanência em quatro hospitais de um município brasileiro. J. nurs. health.2020;10(3). Disponível em: <https://periodicos.ufpel.edu.br/ojs2/index.php/enfermagem/article/view/17685/11545>. Acesso em: 16 jun. 2021.

Relatórios de mobilidade da comunidade: Relatório do dia 17 de Janeiro 2022, período de captação de dados, entre 15 à 17 de Janeiro de 2022. Brasil mobilidade I: [https://w.gstatic.com/covid19/mobility/2022-01-17\\_BR\\_Mobility\\_Report\\_pt-BR.pdf](https://w.gstatic.com/covid19/mobility/2022-01-17_BR_Mobility_Report_pt-BR.pdf). Minas Geraise Uberaba mobilidade: [https://www.gstatic.com/covid19/mobility/2022-01-17\\_BR\\_State\\_of\\_Minas\\_Gerais\\_Mobility\\_Report\\_pt-BR.pdf](https://www.gstatic.com/covid19/mobility/2022-01-17_BR_State_of_Minas_Gerais_Mobility_Report_pt-BR.pdf)