

# BOLETIM TÉCNICO COVID19

# 2022

---

## **ASSUNTO:**

Informações técnicas gerais e atuais da Covid-19 em Uberaba

Nº 0003/2022 – 03 DE FEVEREIRO

---

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

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

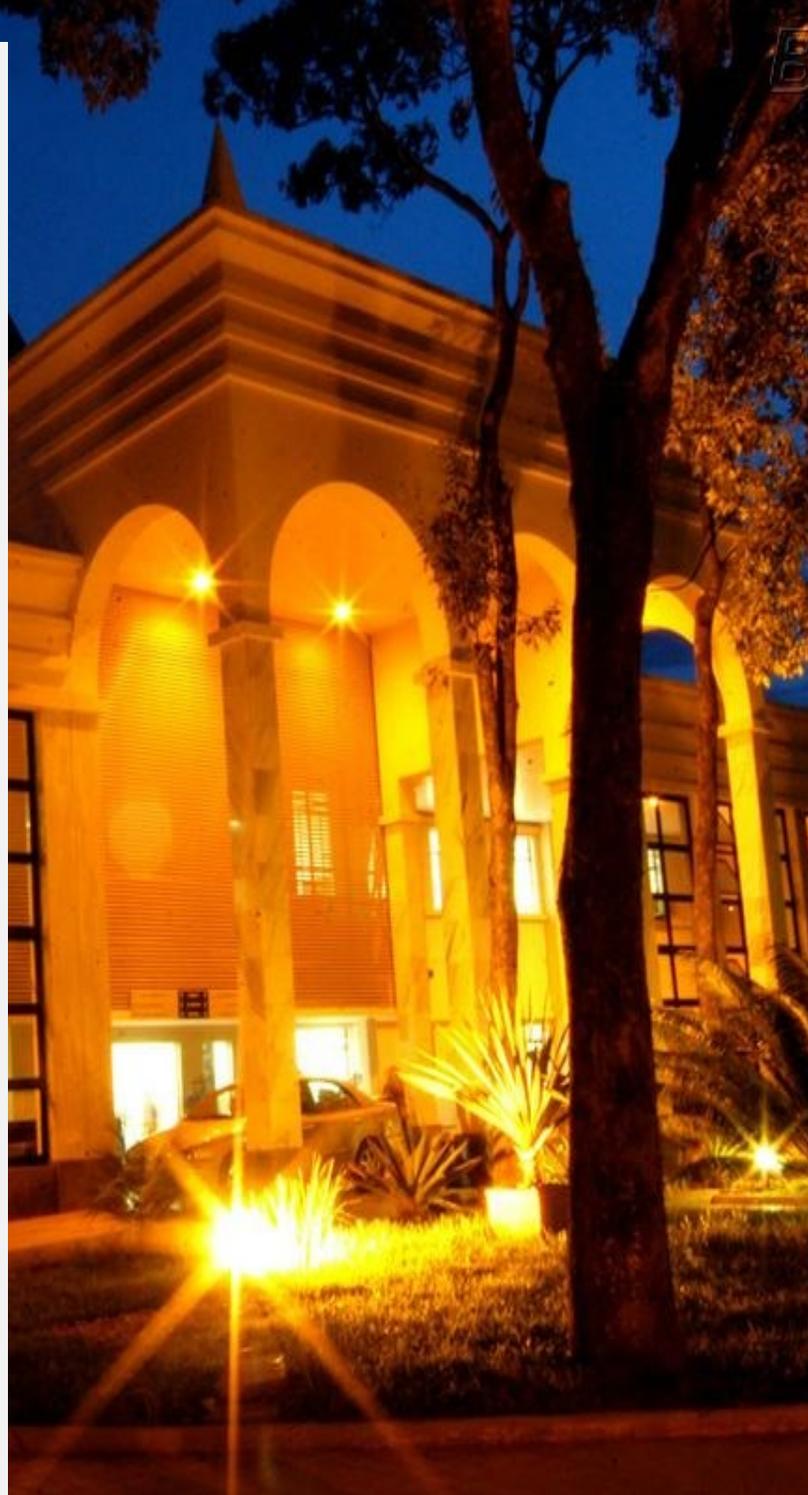
Ana Maria de Oliveira Bernardes  
Danielle Borges Maciel  
Eduardo Grisolia Vieira do Carmo  
Sétimo Bóscolo Neto  
Valdilene Rocha Costa Alves

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 primeiras semanas epidemiológicas de 2022 refletem um acréscimo importante no número de casos de Covid-19. Foi registrada uma média de 50 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
Casos	381.683.860	25.634.781	2.737.915	68.131
Óbitos	5.688.629	628.356	57.331	1.434

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>

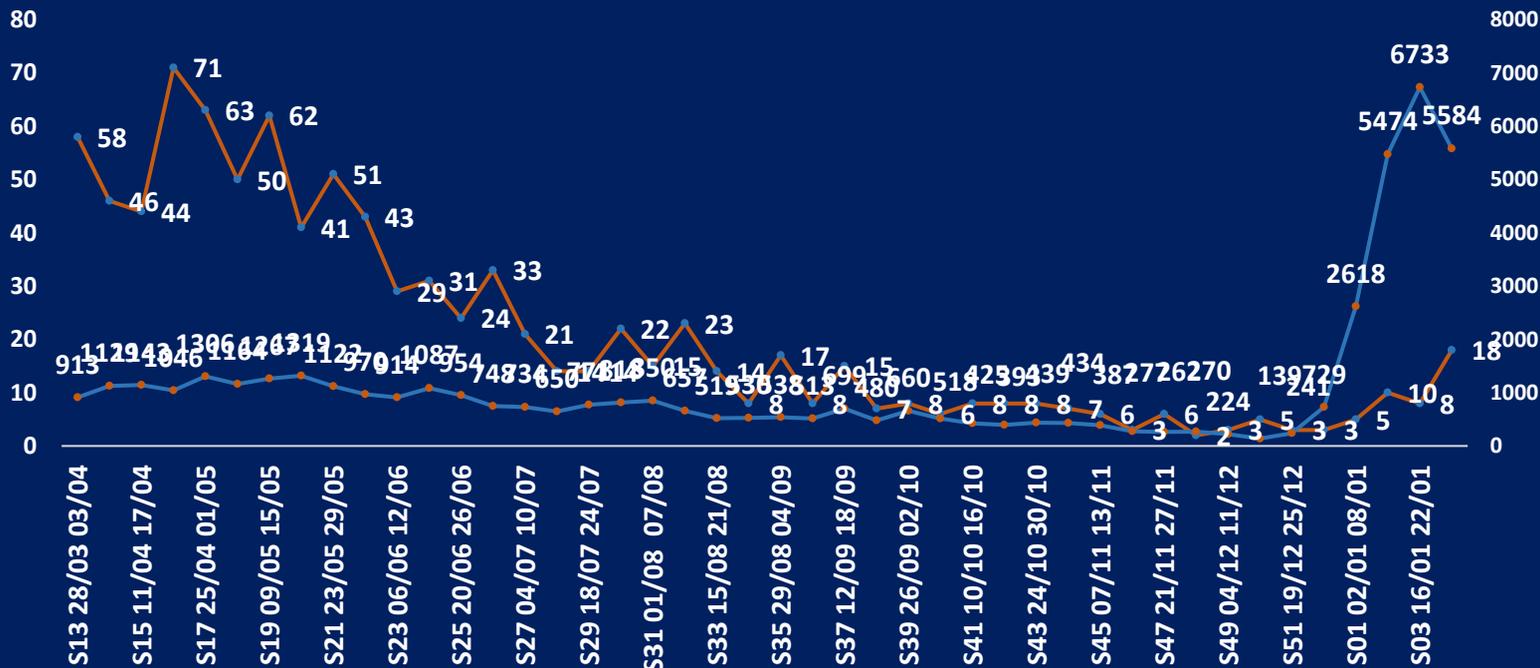
2500 **MÉDIA EX 7 DIAS**



FONTE: Departamento de Vigilância Epidemiológica, 2022

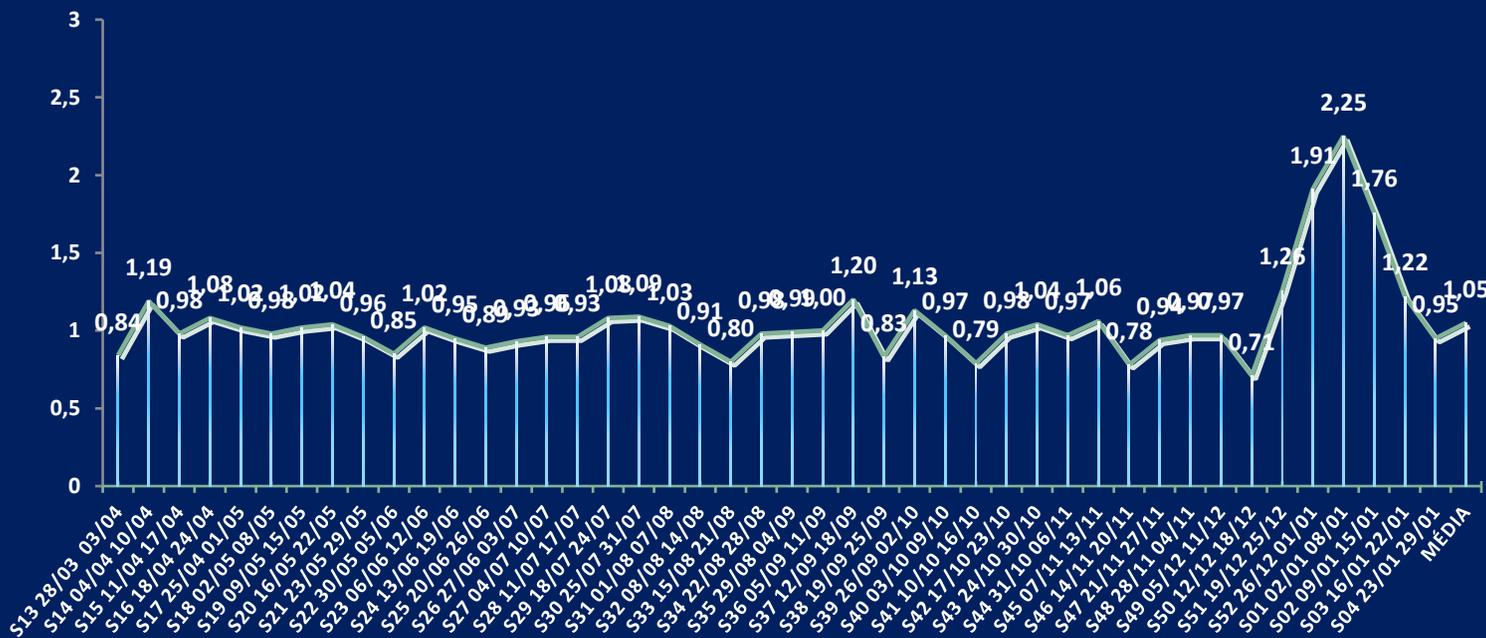
NÚMEROS PARCIAIS

**ÓBITOS**      **POSITIVOS**



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-

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 uma discreta redução com relação ao número de casos, comparado à terceira semana epidemiológica de 2022.

Contudo, nota-se de maneira global, um incremento presente nos indicadores do sistema de fases, indicando ainda uma situação de alerta, apontando a necessidade diante das análises e observações, principalmente no que tange a ocupação de leitos

- Os óbitos da quarta semana epidemiológica (18 - dezoito), apresentam um crescimento

significativo quando comparado às semanas anteriores. Os surtos, assim como os demais indicadores epidemiológicos apresentou crescimento exponencial quando comparamos o mês de dezembro/2021 com os primeiros 15 dias do mês de janeiro de 2022. No mês de dezembro/2021 foram confirmados 6 eventos de surtos, já nos primeiros 28 dias do mês de janeiro/2022 esse número saltou para 52 surtos, caracterizando um aumento de 1366%. Importante destacar que parte desses eventos ocorreu em unidades de saúde, o que prejudica o cenário assistencial do município.

Os 20 (vinte) óbitos registrados no período de 16 a 26 de janeiro de 2022 ocorreram em 90% com pacientes com comorbidades clínicas, e destes 90% possuíam esquema vacinal completo, 10% deles não tinham nenhuma dose de vacina. Outro ponto importante a ser destacado é a média de internação dos pacientes que evoluíram a óbito nesse período, que foi de 3,7 dias de internação, sendo 12 óbitos com internação igual ou inferior a 3 dias, essa informação é de grande relevância pois, embora as projeções indiquem uma menor letalidade para a variante

Ômicron, temos observado pacientes com esquema vacinal completo evoluindo a óbito em curto período de internação;

- 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.

- A cidade de Uberaba – Secretaria Municipal da Saúde – inseriu na data de 08/01/2022 um novo ponto de testagem, denominado Ambulatório da FUNEL, onde são distribuídas 500 fichas/dia para testagem, bem como encaminhamento para atendimento médico no local.

- A média diária de exames realizada também sofreu um importante incremento, sendo na terceira semana epidemiológica do ano avaliada em 2.090 exames realizados e na quarta semana epidemiológica registrou-se 1.680 exames/dia conforme evolução dos mesmos na representação gráfica.

- É possível perceber que os índices de ocupação de leitos encontram-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 e afastados, fator que interfere diretamente na prática assistencial.

É fato que a interpretação das taxas de ocupação de leitos 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 materiais e humanos na rede assistencial.

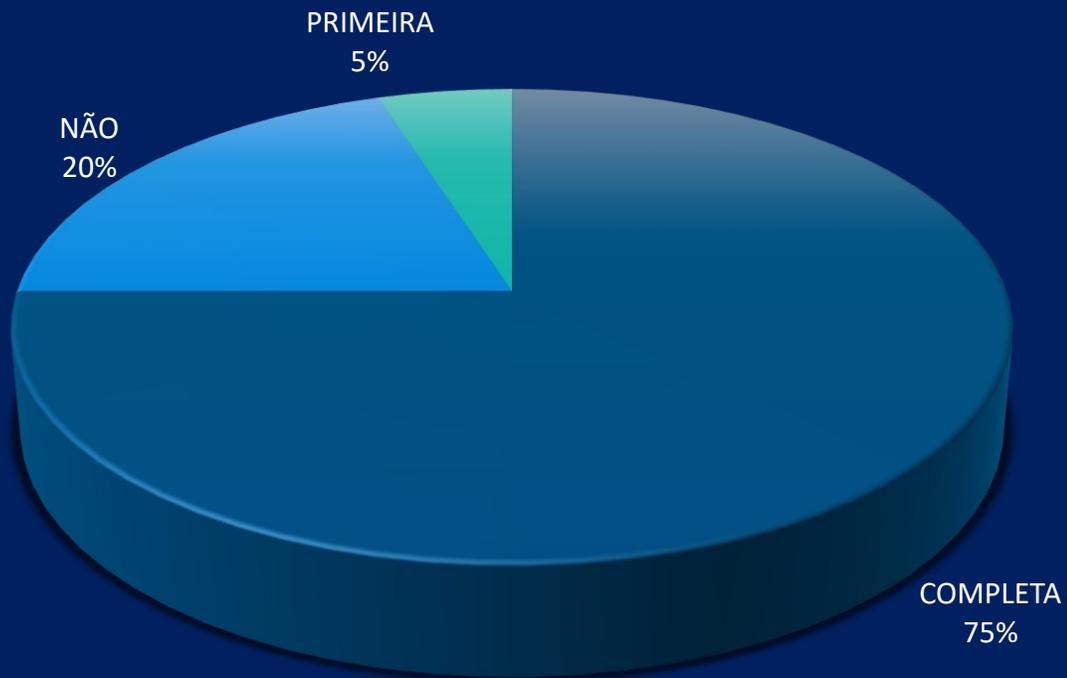
- Com relação ao cenário da imunização, destaca-se que o município de Uberaba está avançado, atingindo os seguintes percentuais de cobertura vacinal: 1ª dose-79,69%; 2ª dose-75,05%; Dose de reforço-23,77%, esses percentuais consideram a população total do município, inclusive, aquela cuja a faixa etária não está contemplada no PNO-Plano Nacional de

Operacionalização Covid-19 (idades de 0 a 4 anos 11 meses e 29 dias). Se considerarmos somente a população com faixa etária de 12 anos ou mais, os percentuais são os seguintes: 1ª dose: 94,02% e 2ª dose: 88,54%, para a dose de reforço só deve ser considerada a população acima de 18 anos, pois somente esse público está contemplado no PNO para receber dose de reforço, sendo assim, considerando a população acima de 18 anos temos 30,98% vacinados com a dose de reforço. A vacinação da faixa etária 05 a 11 anos, 11 meses e 29 dias iniciou a fase de crianças sem comorbidades e no momento contabiliza 2362 doses aplicadas o que representa 1% da população da referida faixa.

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.

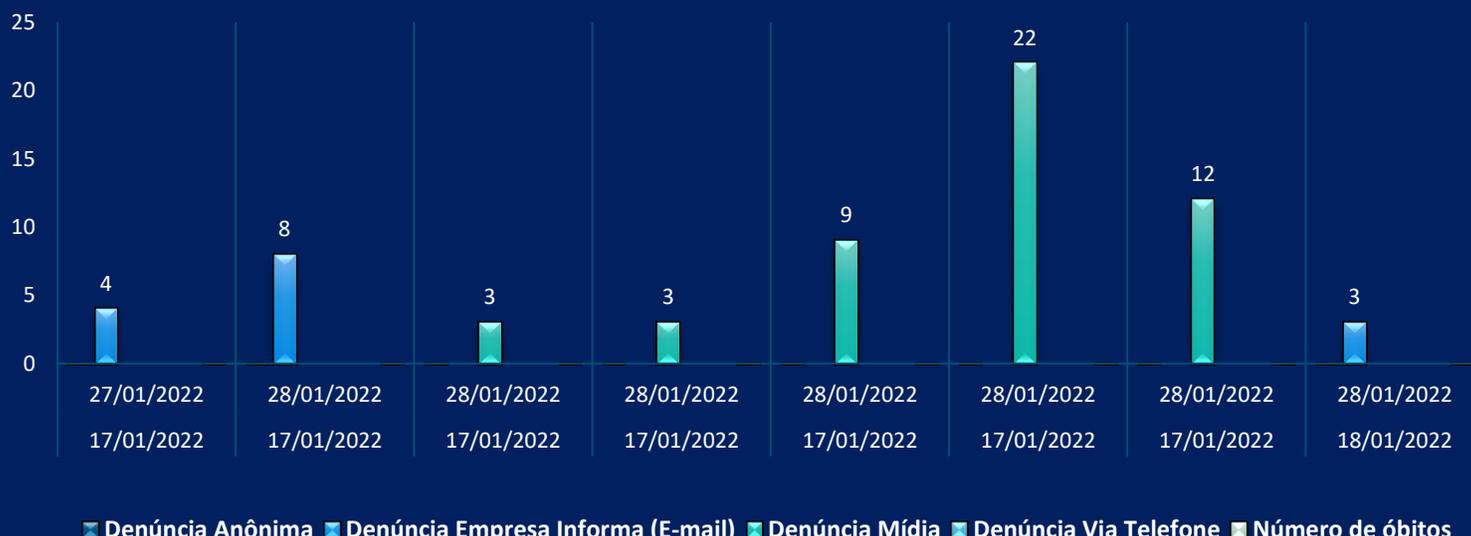
## ÓBITOS - VACINAS



FONTE: Departamento de Vigilância Epidemiológica, 2022  
NÚMEROS PARCIAIS

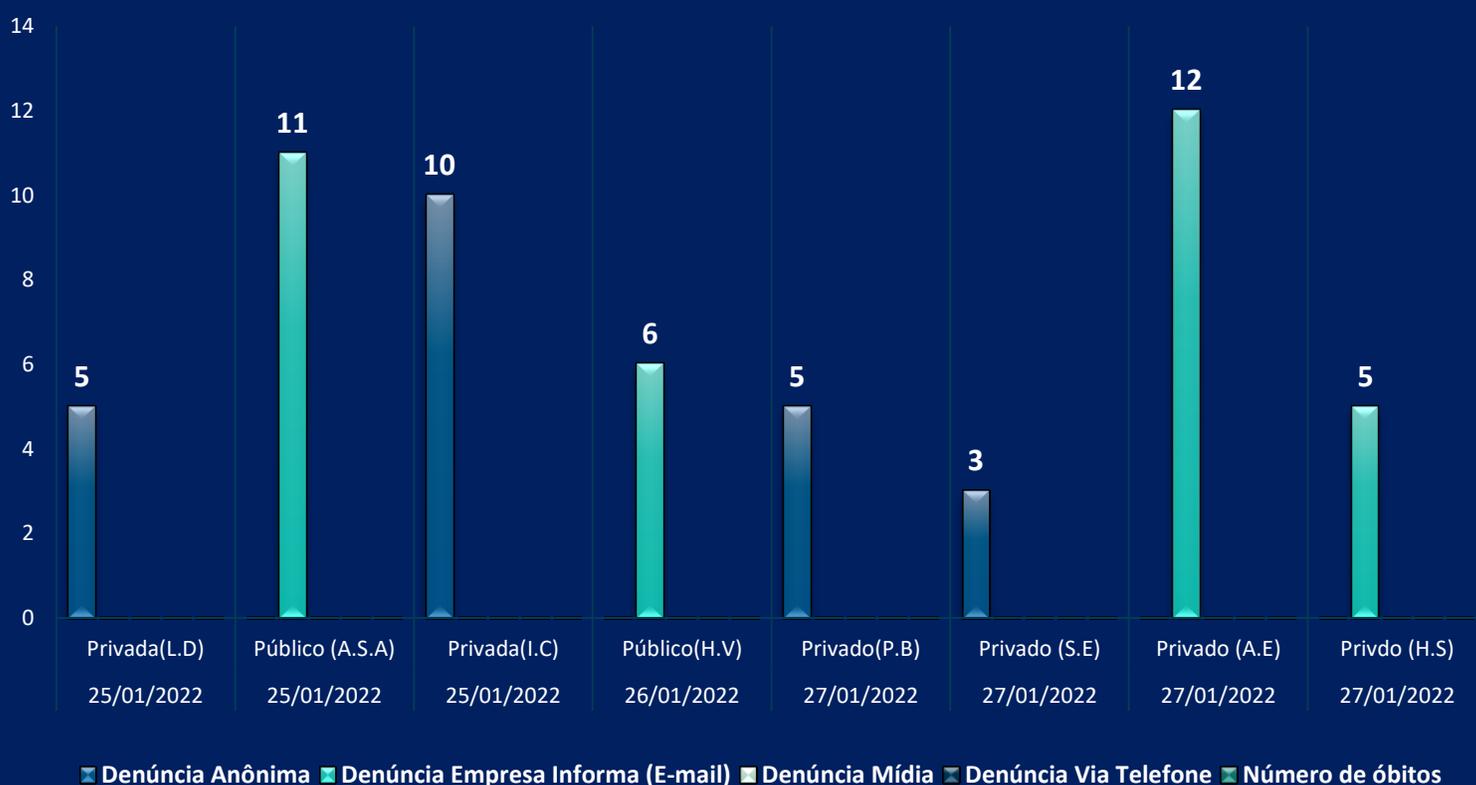
DATA: 01/01/2022 à 25/01/2022

### SURTOS



FONTE: Departamento de Vigilância Epidemiológica, 2022  
NÚMEROS PARCIAIS

### SURTOS



FONTE: Departamento de Vigilância Epidemiológica, 2022  
NÚMEROS PARCIAIS

INTERNADOS POR COVID19 JANEIRO/2022 - DOSES APLICADAS

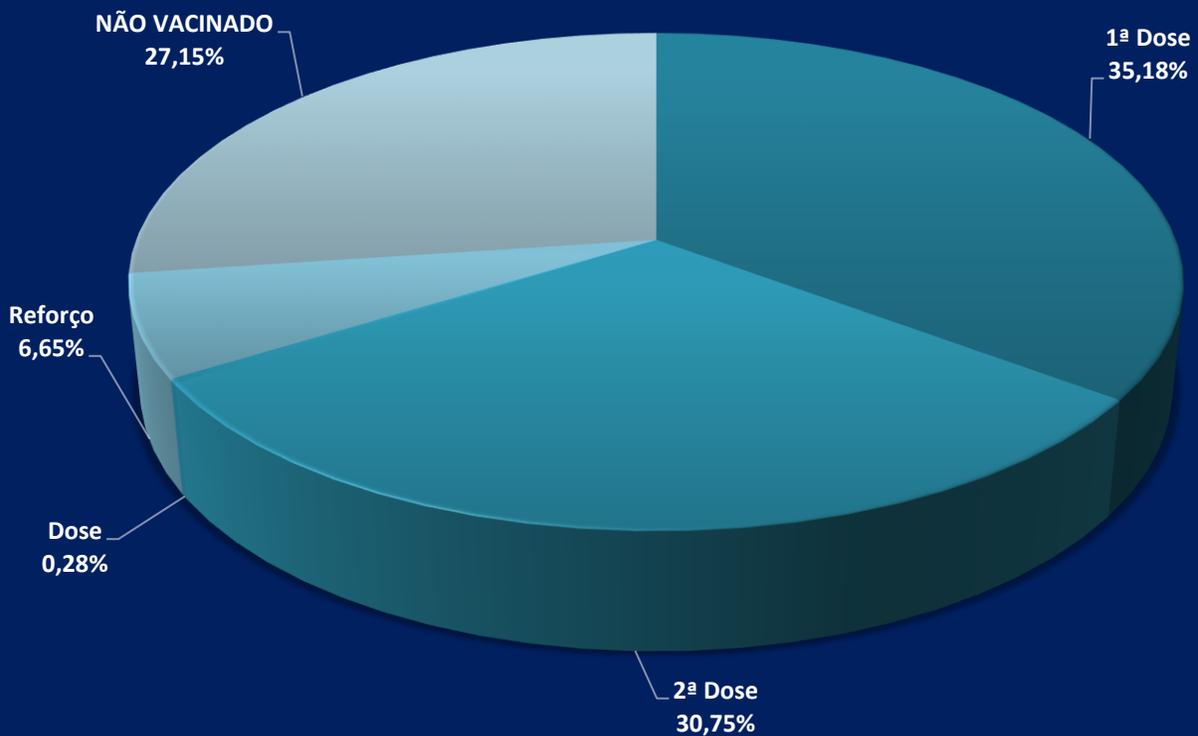
1ª Dose 2ª Dose Dose Não Informado Reforço



FONTE: Departamento de Vigilância Epidemiológica, 2022  
NÚMEROS PARCIAIS

DATA: 01 A 31 DE JANEIRO 2022

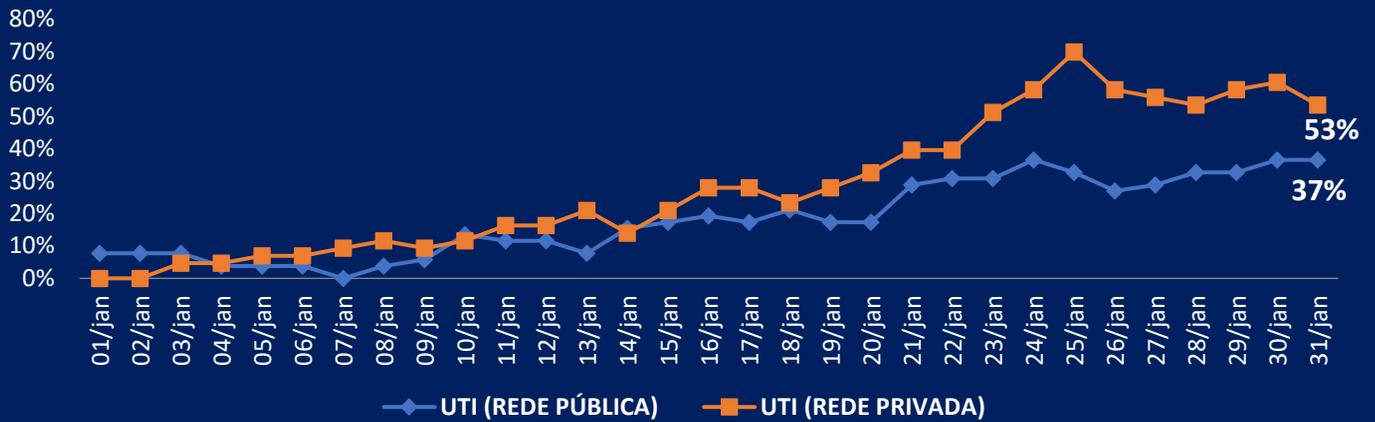
INTERNADOS POR COVID19 JANEIRO - VACINADOS



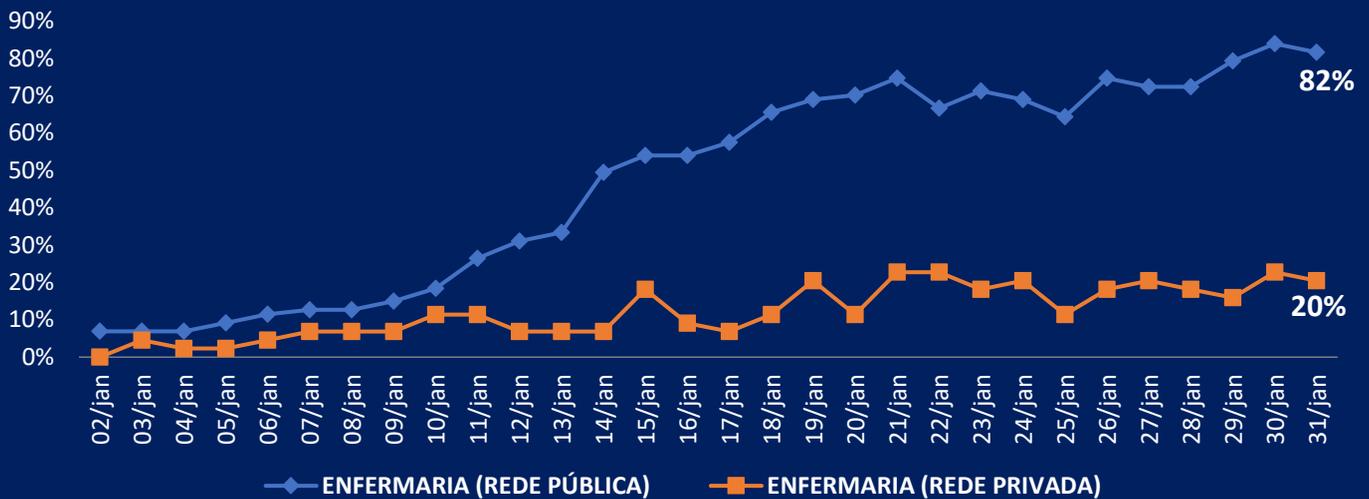
FONTE: Departamento de Vigilância Epidemiológica, 2022  
NÚMEROS PARCIAIS

DATA: 01 A 31 DE JANEIRO 2022

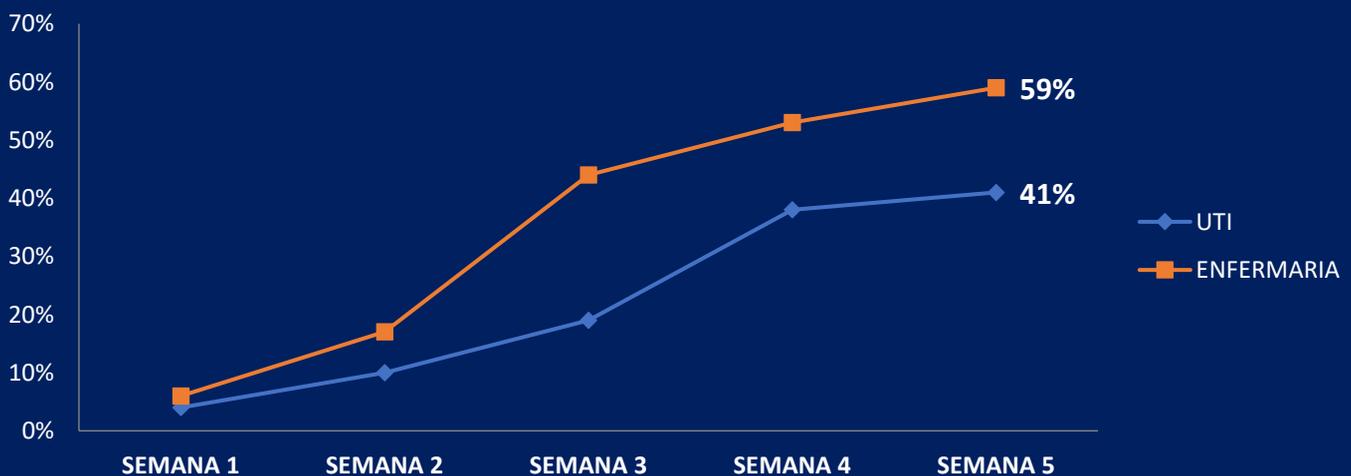
**TAXA DE OCUPAÇÃO UTI MUNICIPIO UBERABA  
APURAÇÃO DE DADOS DE 01/01/2022 A 31/01/2022**



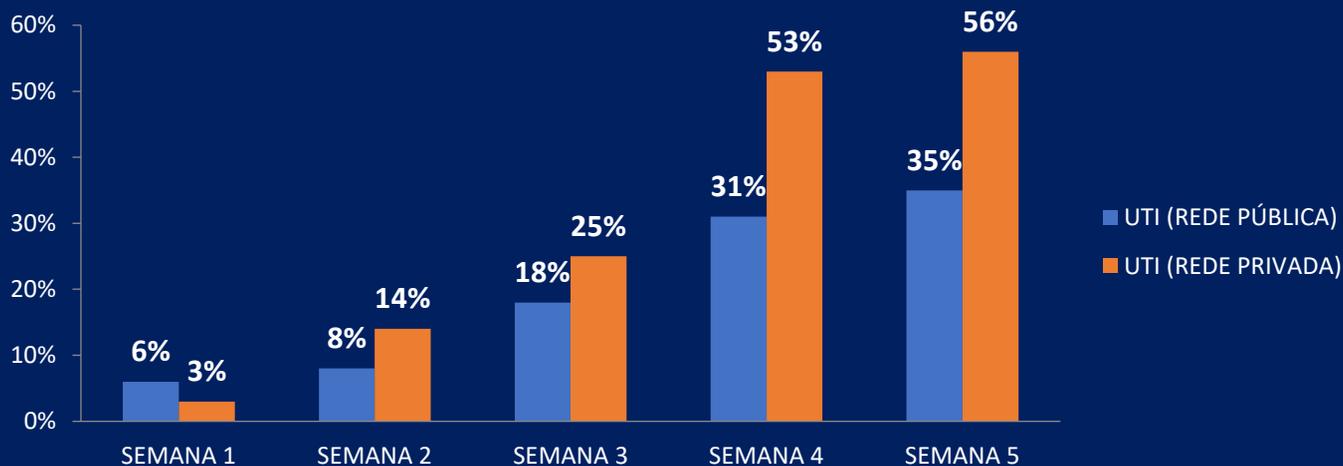
**TAXA DE OCUPAÇÃO ENFERMARIA MUNICIPIO UBERABA  
APURAÇÃO DE DADOS DE 01/01/2022 A 31/01/2022**



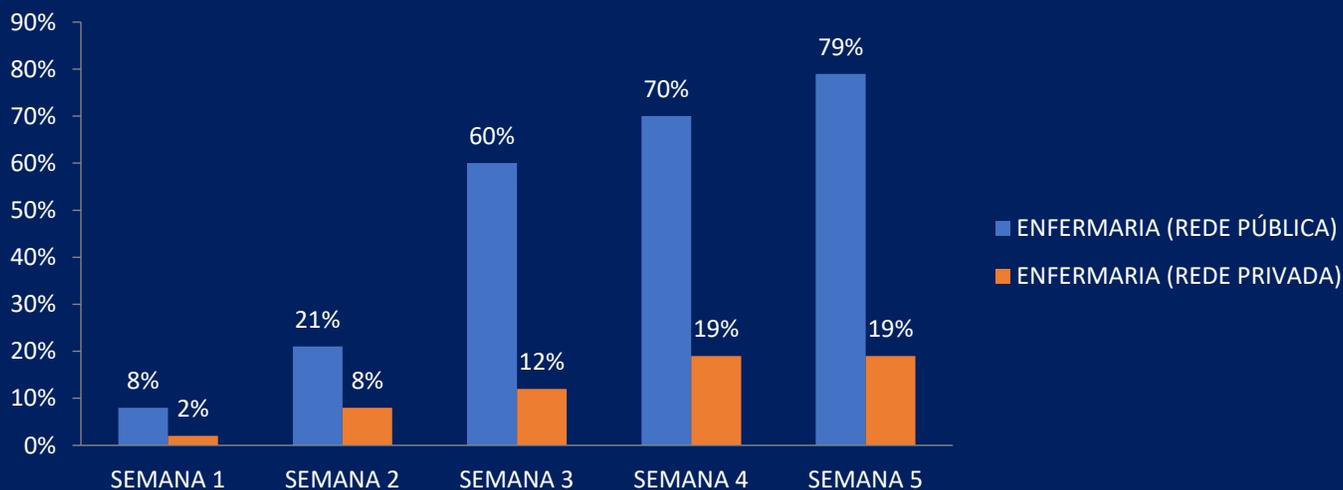
**TAXA DE OCUPAÇÃO DE LEITOS COVID POR SEMANA  
EPIDEMIOLÓGICA  
APURAÇÃO DO DIA 01/01/2022 a 31/01/2022**



**TAXA DE OCUPAÇÃO UTI  
REDE PÚBLICA X REDE PRIVADA  
APURAÇÃO DE 01/01/2022 A 31/01/2022**



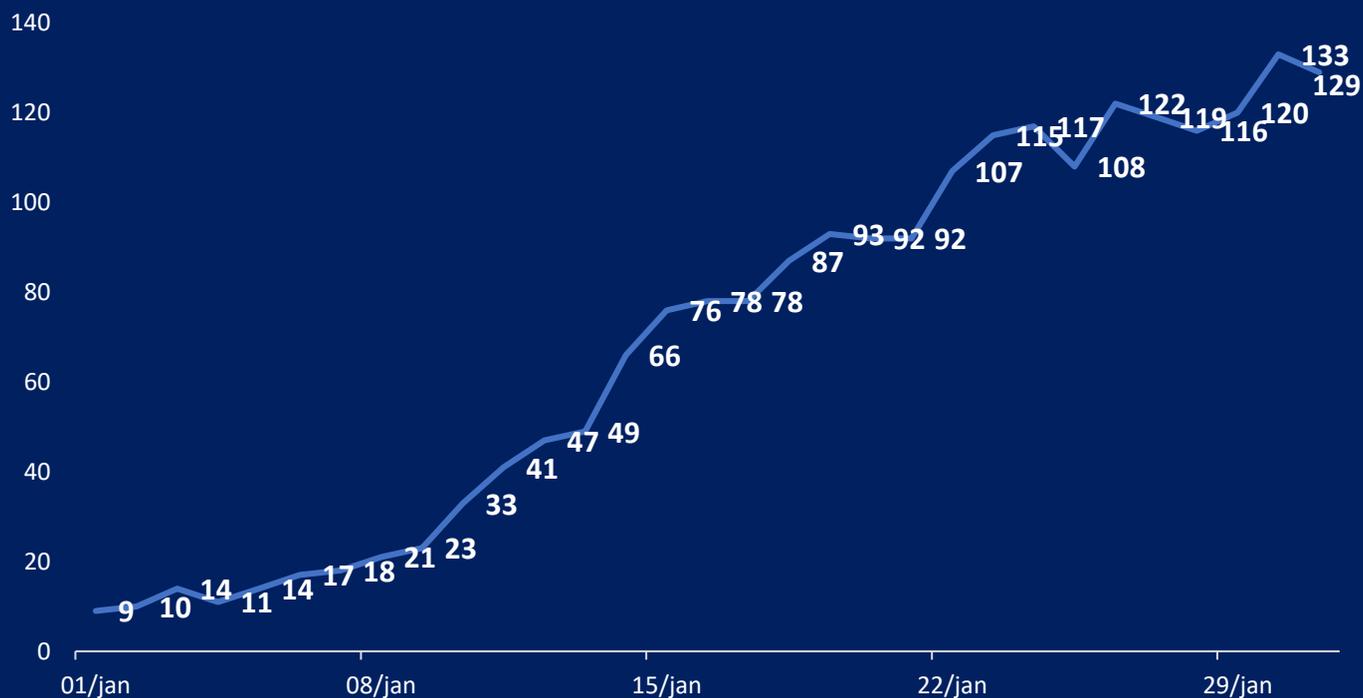
**TAXA DE OCUPAÇÃO ENFERMARIA  
REDE PÚBLICA X REDE PRIVADA  
APURAÇÃO EM 01/01/2022 A 31/01/2022**



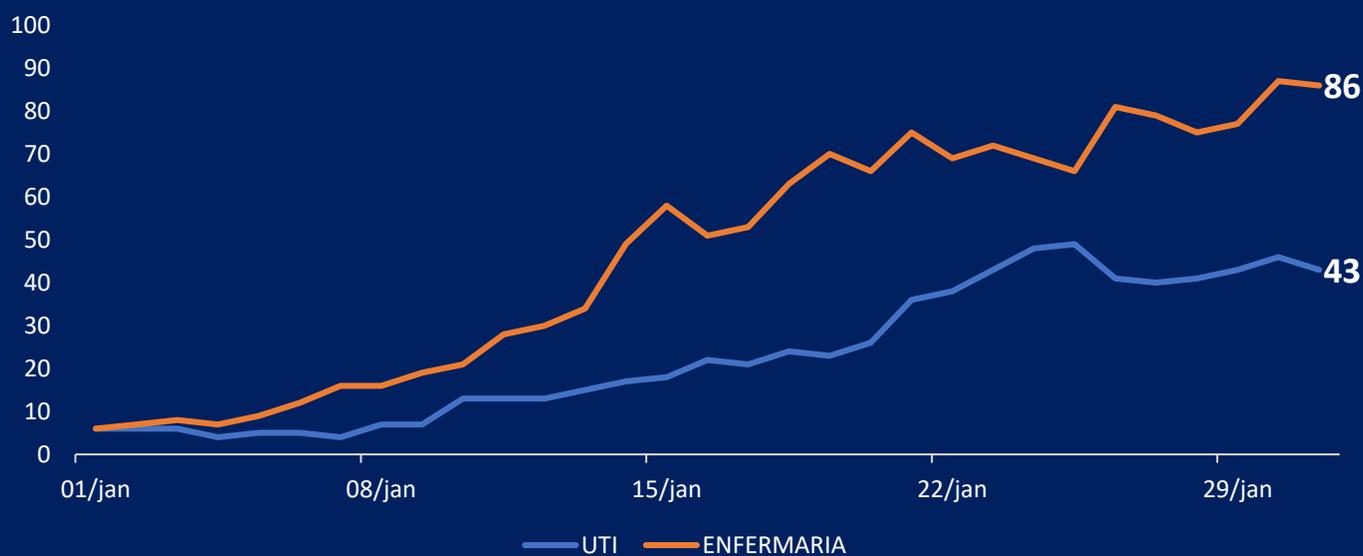
**PACIENTES REGULADOS JANEIRO UBERABA X REGIÃO  
APURAÇÃO ATÉ 31/01/2022**



### TOTAL DE PACIENTES INTERNADOS COVID POR DIA



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



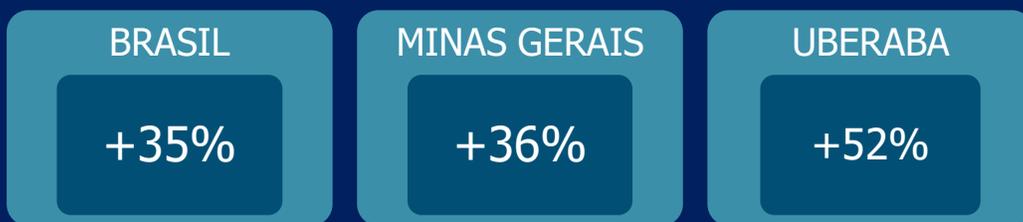
- Mudanças na mobilidade - Varejo e Lazer



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.

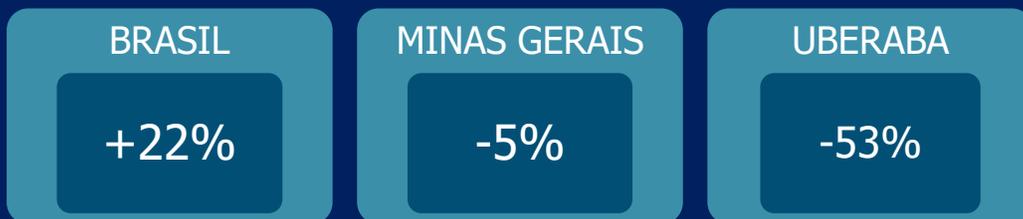
- Mudanças na mobilidade - Mercados e farmácias



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.

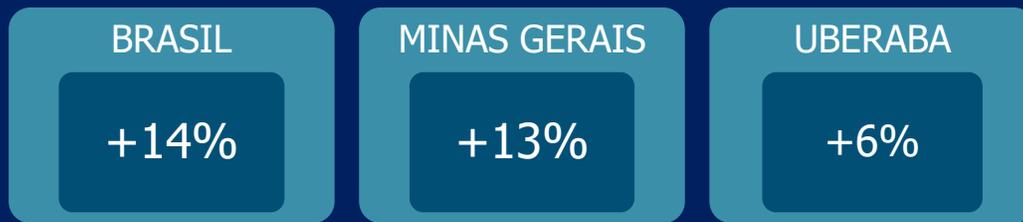
- Mudanças na mobilidade – Estações de transporte público



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.

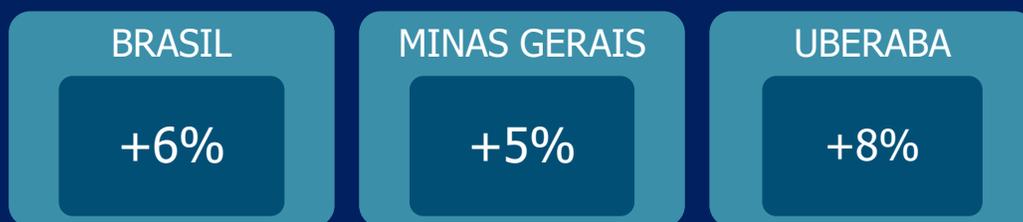
- Mudanças na mobilidade – Locais de Trabalho



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/u35/nota\\_tecnica\\_observatoriocovid19\\_2022-01-26.pdf](https://agencia.fiocruz.br/sites/agencia.fiocruz.br/files/u35/nota_tecnica_observatoriocovid19_2022-01-26.pdf). Acesso em: 31 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 [l: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 Gerais e 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)