

Boletim Informativo COVID-19

Plataforma de Análise Estatística da Pandemia

EDIÇÃO 48 - 2 DE MARÇO DE 2022
<http://jfsalvandetodos.ufjf.br/>

Fevereiro teve recordes de casos e número muito elevado de vidas perdidas

Caro leitor, bem-vindo à Quadragesima Oitava Edição do Boletim Informativo da Plataforma JF Salvando Todos! Fevereiro teve recorde de casos no Brasil e em Juiz de Fora. O número de vidas perdidas para a covid-19 foi o maior no Brasil e em Minas Gerais, desde agosto, e em Juiz de Fora, desde junho de 2021. Após esses picos, começamos a observar, nas últimas semanas, uma redução no número de casos e, mesmo que de forma mais lenta, uma redução também no número de vidas perdidas. A taxa de transmissão ainda está elevadíssima e a adesão da população às medidas preventivas necessárias para o controle da pandemia é cada vez menor.

Precisamos continuar atentos à evolução dos números nas próximas semanas para avaliarmos possíveis efeitos do feriado do carnaval, do retorno às atividades de ensino presenciais e da adoção de outras medidas de flexibilização. Precisamos continuar, também, avançando com a vacinação das crianças e com a aplicação de terceiras doses para os adultos, além de ampliarmos a testagem. Recomendamos a manutenção das medidas preventivas, incluindo o distanciamento social, o uso correto das máscaras de boa qualidade (padrão PFF2/N95), os cuidados com a ventilação de ambientes e as medidas de higienização. Neste Boletim, apresentamos análises resumidas com foco sobretudo em Juiz de Fora por conta do receso de carnaval e seus possíveis impactos na atualização dos dados em fontes oficiais de registro da pandemia. Para maiores informações, visite jfsalvandetodos.ufjf.br.

Equipe JF Salvando Todos

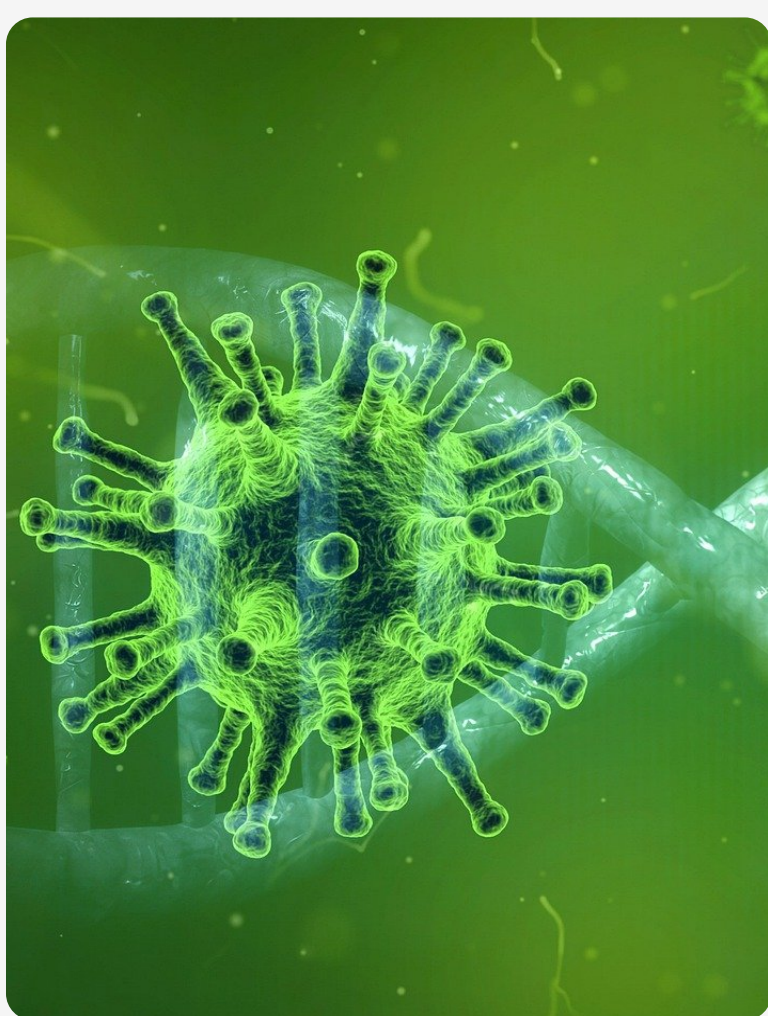


Imagem: Shutterstock

JUIZ DE FORA

Fevereiro: 8.448 casos registrados e 104 vidas perdidas

No dia 14 de fevereiro, Juiz de Fora tinha 57 mil e 426 casos confirmados e registrava 2 mil e 148 vidas perdidas de acordo com a Prefeitura. Estes números evoluíram para 61 mil e 266 casos confirmados e 2 mil e 202 vidas perdidas no dia 28 de fevereiro, representando aumentos de 6,7% e 2,5%, respectivamente. A 8ª semana epidemiológica (20 a 26 de fevereiro), Juiz de Fora registrou 2 mil 354 novos casos (segundo maior desde o início da pandemia) e 25 vidas perdidas, com aumento de 21% no número de casos e redução de 24,2% no número de vidas perdidas em relação à 7ª semana epidemiológica (13 a 19 de fevereiro).

Pico da atual onda aconteceu em fevereiro

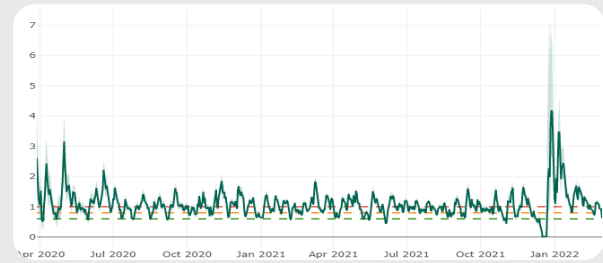
Foram 8 mil 448 registros de casos de Covid-19 (maior desde o início da pandemia) e 104 vidas perdidas no mês de fevereiro (maior desde junho de 2021).

Nível de transmissão continua ELEVADÍSSIMO

De acordo com os Centros de Controle e Prevenção de Doenças (CDC - <https://www.cdc.gov/>), agência do Departamento de Saúde e Serviços Humanos dos Estados Unidos, com terminologia adaptada e traduzida pela Fundação Oswaldo Cruz: o nível de transmissão é **BAIXO** quando são registrados de 0 a 9,99 casos por 100 mil habitantes em um período de 7 dias; é **MODERADO** quando são registrados de 10 a 49,99 casos por 100 mil habitantes; é **ELEVADO** quando são registrados entre 50 e 99,99 casos por 100 mil habitantes; e é **ELEVADÍSSIMO** quando há registro de 100 ou mais casos por 100 mil habitantes. O nível de transmissão da Covid-19 em Juiz de Fora no período da 8ª semana epidemiológica foi **ELEVADÍSSIMO** com 407,6 casos registrados por 100 mil habitantes (era **ELEVADÍSSIMO** na 6ª semana epidemiológica quando haviam sido registrados 450,5 casos por 100 mil habitantes).

Rt > 1 em 4 dos últimos 14 dias

Entre os dias 15 e 28 de fevereiro, o Número de Reprodução Efetivo (Rt) estimado para Juiz de Fora esteve igual ou acima de 1 em 4 dias, com máximo de **1,23** no dia 23 de fevereiro. Quando o Rt é superior a 1 temos a disseminação do vírus uma vez que cada paciente está transmitindo a doença a pelo menos mais uma pessoa. De acordo com a Organização Mundial de Saúde, uma das condições para que a pandemia esteja sob controle é de que os valores do Rt sejam menores que 1 persistentemente por pelo menos duas semanas. Em Juiz de Fora esta condição não foi verificada.

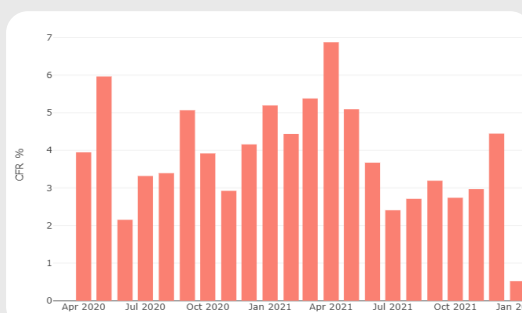


Fonte: JF Salvando Todos

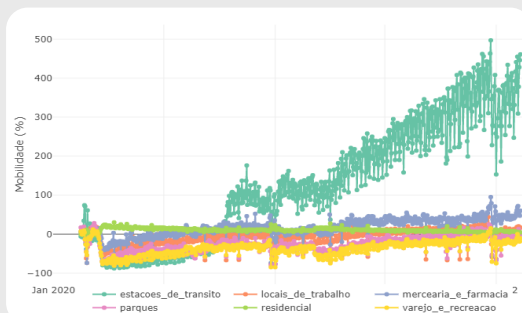
Taxa de letalidade continua em queda embora o coeficiente de letalidade tenha aumentado

A taxa de letalidade é calculada a partir da divisão do número de vidas perdidas desde o início da pandemia pelo número de casos registrados no mesmo período. No dia 28 de fevereiro, a taxa de letalidade da Covid-19 era de 3,59% em Juiz de Fora (era 3,74% em 14 de fevereiro).

O coeficiente de letalidade (CFR, acrônimo para *case fatality rate*) da Covid-19 é calculado para cada um dos meses a partir da divisão do número de vidas perdidas pelo número de casos registrados no referido mês. Em Juiz de fora, o CFR de fevereiro foi 1,23% (tinha sido 0,52% em janeiro). Em abril de 2021, no auge da onda causada pela variante gama, o CFR havia sido 6,87% em Juiz de Fora. A principal hipótese para os valores menores, embora ainda elevados, do CFR em janeiro e fevereiro é a proteção coletiva alcançada com a vacinação, e que levou a uma redução da probabilidade de ocorrência de casos graves e de vidas perdidas.



Fonte: JF Salvando Todos



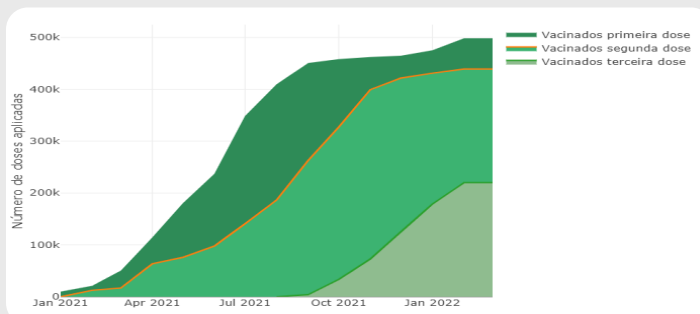
Fonte: JF Salvando Todos

Circulação de pessoas continua muito elevada

Nesta edição destacamos que a circulação de pessoas no município continuou muito elevada nas duas últimas semanas, com destaque para o uso do transporte público, retorno ao trabalho presencial, idas aos parques e às farmácias, e redução na proporção de pessoas que estão permanecendo o dia todo em suas casas.

38% da população recebeu as três doses

Até o dia 1º de março haviam sido aplicadas 1 milhão 157 mil 592 doses das vacinas em Juiz de Fora, sendo 498 mil 864 primeiras doses, 439 mil 155 segundas doses e 219 mil e 973 terceiras doses. Desta forma, levando em consideração a projeção populacional do IBGE para Juiz de Fora (577 mil e 532 habitantes, **atualizada para 2021**), podemos estimar que 86,3% da população recebeu a primeira dose, 76,0% receberam as duas doses e 38,1% receberam a terceira dose.



Fonte: JF Salvando Todos

Queda no número de leitos dedicados à Covid-19 ocupados

Considerando os dados disponibilizados pelo Painel COVID-19 da Prefeitura de Juiz de Fora <https://experience.arcgis.com/experience/255d43f95ef1446e959a20e568f2a04e/>, em 1º de março o município tinha 78 pessoas hospitalizadas por Covid-19 (eram 153 em 15 de fevereiro; redução de 49,0%), 33 leitos de UTI para adultos dedicados à Covid-19 ocupados (em 15 de fevereiro eram 78; queda de 57,7%) e a taxa de ocupação geral das UTIs era de 59,5%, enquanto tinha sido de 80,0% no dia 15 de fevereiro.

Todas as análises apresentadas foram feitas a partir de números oficiais divulgados pelas autoridades de saúde. Sendo assim, não se considerou as possíveis subnotificações.

Ficha Técnica

Pesquisadores:

Prof. Dr. Augusto Carvalho Souza (desenvolvimento)
Prof. Dra. Mônica Prado (comunicação e coordenação)
Prof. Dr. Marcel de Toledo Vieira (autoria e coordenação geral)

Estatísticos:

Gabriela dos Santos (visualização de dados)
Jéssica Sell (análises estatísticas)
Pedro Henrique Pacheco (autoria e desenvolvimento)

Bolsistas:

Gustavo Silva - (desenvolvimento e análises)
Pedro Almeida - (desenvolvimento e análises)

Voluntários:

Deiverson Almeida (desenvolvimento e análises)

Contato: jfsalvandetodos@ice.ufjf.br

Para outras informações de contato, acesse a página "Sobre Nós" na plataforma JF Salvando Todos
Jornalista responsável: Mônica Prado (2977/DF)

Fontes

• <http://cnes.datasus.gov.br/> - Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde - (CNES)
• <https://www.pjf.mg.gov.br/jfcontracoronavirus> - Prefeitura de Juiz de Fora

• <https://www.saude.mg.gov.br/coronavirus> - Secretaria de Saúde do Estado de Minas Gerais
• <https://coronavirus.saude.gov.br/> - Ministério da Saúde