

# Boletim Informativo COVID-19

Plataforma de Análise Estatística da Pandemia

EDIÇÃO 62 - 14 DE SETEMBRO DE 2022

<http://jfsalvandetodos.ufjf.br/>

## Números de casos e vidas perdidas se aproximam do patamar de dezembro de 2021

Caro leitor, bem-vindo à Sexagésima Segunda Edição do Boletim Informativo da Plataforma JF Salvando Todos! Nossas análises confirmam uma forte redução do número de casos e de vidas perdidas registrados em Juiz de Fora, em Minas Gerais e em muitas outras regiões do país. O monitoramento diário da evolução da pandemia continua extremamente importante uma vez que ainda estão sendo perdidas cerca de 500 vidas por semana no Brasil para a covid-19. Precisamos avançar com a vacinação das doses de reforço preferencialmente com as vacinas da segunda geração. Ainda recomendamos o uso das máscaras de boa qualidade e bem ajustadas no rosto sobretudo em ambientes fechados e com aglomeração de pessoas, o distanciamento e as medidas de higienização. Neste boletim não teremos o bloco para Juiz de Fora, uma vez que os dados não foram divulgados para alguns dias no período analisado. Para maiores informações, visite [jfsalvandetodos.ufjf.br](http://jfsalvandetodos.ufjf.br).



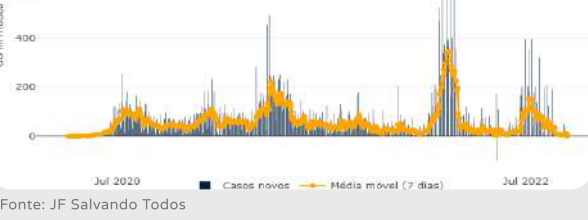
Equipe JF Salvando Todos

## GOVERNADOR VALADARES

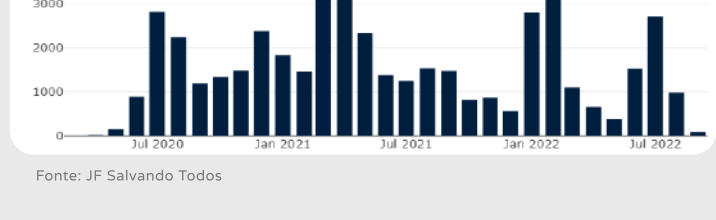
### Transmissão volta a ser ELEVADA

Como foi noticiado no Boletim Informativo (edição 61), a transmissão da covid-19, na cidade de Governador Valadares, era **MODERADA**, de acordo com a classificação do CDC (Centros de Controle e Prevenção de Doenças), na 34ª semana epidemiológica (21 a 27 de agosto), quando foram registrados 61 novos casos (21,62 casos por 100 mil habitantes). Na 35ª semana epidemiológica (28 de agosto a 3 de setembro) a transmissão continuou a ser **MODERADA**, uma vez que foram registrados 38 novos casos (13,47 casos por 100 mil habitantes), representando uma queda de 37,70% em relação à semana anterior. No entanto, na 36ª semana epidemiológica (4 a 10 de setembro) voltou a ser **ELEVADA**, uma vez que foram registrados 93 novos casos (32,96 casos por 100 mil habitantes), ou seja, um aumento de 144,74%.

Com o mês de agosto encerrado, concluímos que houve uma queda de 63,56% em relação ao mês de julho no número de novos casos registrados. Em relação ao número de novos óbitos, há uma queda de 57,14% em relação ao mês anterior. Além disso, desde o dia 29 de agosto, nos últimos 15 dias, a mediana estimada do Número de Reprodução Efetivo (Rt) esteve acima de 1 em 6 dias, atingindo seu máximo de 1,79, no dia 8 de setembro, e seu mínimo de 0,48 no dia 12 de setembro.



Fonte: JF Salvando Todos

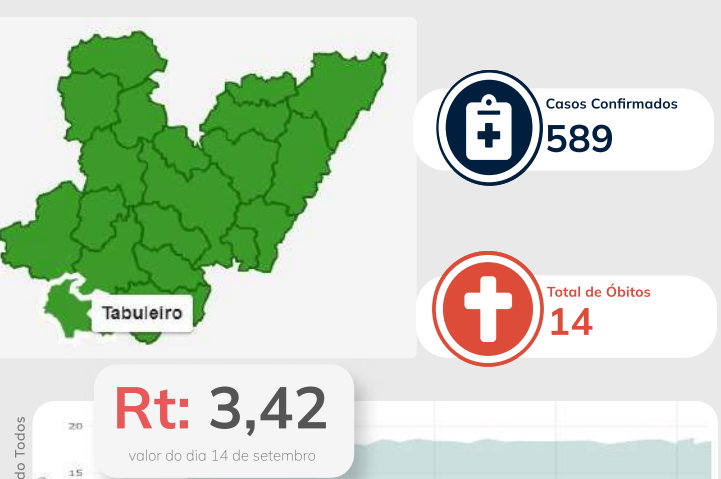


Fonte: JF Salvando Todos

Até o dia 13 de setembro de 2022, Governador Valadares apresentava um total acumulado de 51 mil 995 casos confirmados e mil 530 vidas perdidas. Nos últimos 15 dias, de 29 de agosto até o dia 13 de setembro, foram registrados 126 novos casos e 4 novos óbitos. A taxa de letalidade é de 2,94% (acima da média brasileira, que é de 1,98%). A Plataforma JF ainda não está divulgando dados a respeito do número de vacinados no município. Para mais informações, visite [jfsalvandetodos.ufjf.br](http://jfsalvandetodos.ufjf.br).

## ESPIANDO

### TABULEIRO



Casos Confirmados  
**589**

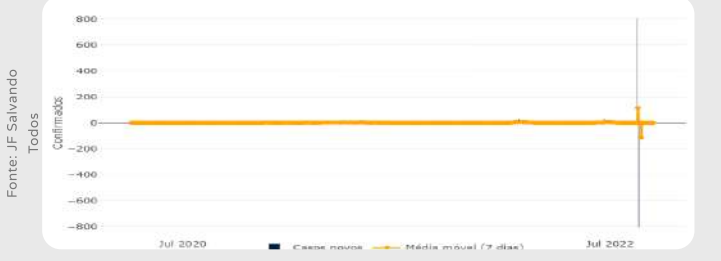
Total de Óbitos  
**14**

Rt: **3,42**  
valor do dia 14 de setembro

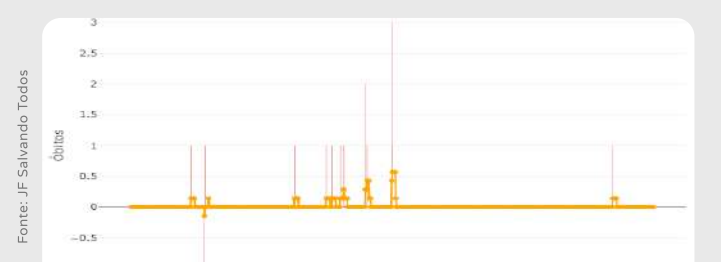


### Número de casos novos por dia

Confirmados



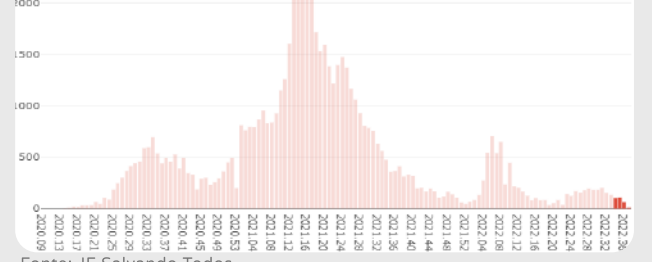
Óbitos



## Minas Gerais

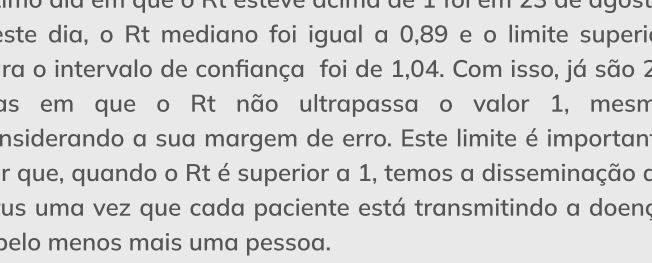
### Rt abaixo de 1 por mais de 20 dias e queda na média móvel de novos casos e na quantidade de óbitos

As duas últimas semanas epidemiológicas (semanas 35 e 36 - de 28 de agosto a 4 de setembro) mantiveram a tendência, observada, nos dois últimos Boletins Informativos, de queda na média móvel de novos casos. Enquanto no dia 28 de agosto, a média móvel de novos casos confirmados foi 910,9 casos, no dia 4 de setembro esta média foi de 747,6. Uma redução de quase 18% em relação ao início do período analisado. Em relação ao registro de novos casos de óbitos, foi observada uma queda de quase 40%. Enquanto foram registrados 108 novos óbitos na semana epidemiológica 35, na semana 36, a quantidade de novos óbitos registrada foi igual a 65.



Fonte: JF Salvando Todos

O Número de Reprodução Efetivo (Rt) no período analisado indica uma significativa redução no nível de transmissão. Considerando o limite superior da sua margem de erro, o último dia em que o Rt esteve acima de 1 foi em 23 de agosto. Neste dia, o Rt mediano foi igual a 0,89 e o limite superior para o intervalo de confiança foi de 1,04. Com isso, já são 23 dias em que o Rt não ultrapassa o valor 1, mesmo considerando a sua margem de erro. Este limite é importante por que, 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.



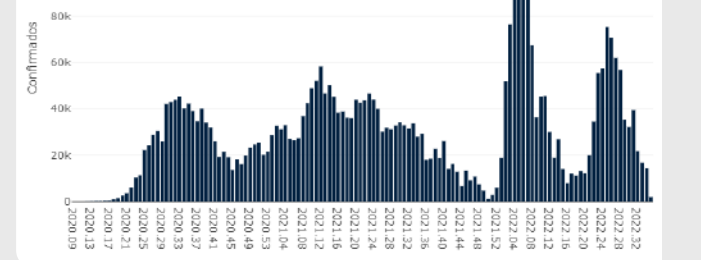
Fonte: JF Salvando Todos

## REGIÕES DO BRASIL

### Centro-Oeste

#### Número de casos e óbitos continua a diminuir

Após apresentar queda no número de casos confirmados nas semanas epidemiológicas de 29 a 34, a região continua a registrar essa mesma tendência. Durante as semanas epidemiológicas 35 (28 de agosto a 3 de setembro) e 36 (4 a 10 de setembro) foram registrados 11 mil 977 e 8 mil 298 mil casos, respectivamente. O número de óbitos apresentou queda nas semanas 35 e 36, registrando cerca de 120 óbitos conjuntamente, um dos menores valores desse ano.



Fonte: JF Salvando Todos

Até o dia 13 de setembro de 2022, a região apresentava um total acumulado de 3 milhões 933 mil e 494 casos confirmados e 65 mil 911 vidas perdidas. Nas últimas duas semanas, foram registrados 20 mil 275 novos casos e 123 novos óbitos.

### Nordeste

#### Casos continuam em queda e os números são um dos menores do ano

Após registrar queda no número de casos confirmados nas semanas epidemiológicas 33 e 34, as semanas 35 e 36 voltam a registrar queda nesta variável. Durante as semanas 35 (28 de agosto a 3 de setembro) e 36 (4 a 10 de setembro) foram registrados 12 mil 457 e 10 mil 98 casos, respectivamente, sendo uma das semanas com um dos menores valores de novos casos registrados, ficando atrás apenas das semanas de maio. O número de óbitos na região, que registrou uma pequena queda nas semanas 33 e 34, apresentou ligeira diminuição nas semanas 35 e 36, registrando cerca de 200 óbitos conjuntamente.



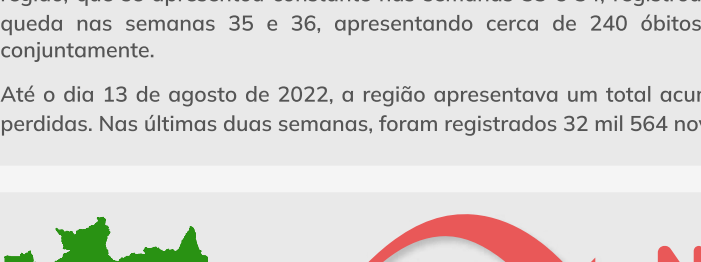
Fonte: JF Salvando Todos

Até o dia 13 de setembro de 2022, a região apresentava um total acumulado de 6 milhões 865 mil 229 de casos confirmados e 131 mil 871 de vidas perdidas. Nas últimas duas semanas, foram registrados 22 mil 555 novos casos e 201 novos óbitos.

### Sul

#### Número de casos continua a apresentar quedas

Após registrar queda no número de casos nas semanas epidemiológicas 33 e 34, a região volta a registrar ligeira queda nesses números nas semanas 35 e 36. Durante as semanas epidemiológicas 35 (28 de agosto a 3 de setembro) e 36 (4 a 10 de setembro) foram registrados 19 mil 660 casos e 12 mil e 904 casos respectivamente. Essas semanas apresentam os menores valores de novos casos durante todo o ano para a região. O número de óbitos na região, que se apresentou constante nas semanas 33 e 34, registrou queda nas semanas 35 e 36, apresentando cerca de 240 óbitos conjuntamente.



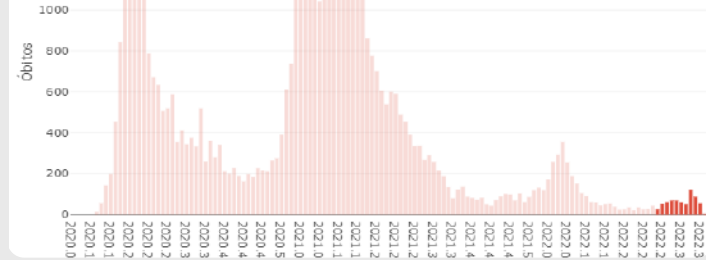
Fonte: JF Salvando Todos

Até o dia 13 de agosto de 2022, a região apresentava um total acumulado de 7 milhões 334 mil 185 casos confirmados e 108 mil 524 vidas perdidas. Nas últimas duas semanas, foram registrados 32 mil 564 novos casos e 244 novos óbitos.

### Norte

#### Região apresenta nova redução de casos confirmados

Após apresentar redução no número de casos confirmados nas semanas 33 e 34, a região volta a registrar valores menores nessa variável nas semanas 35 e 36. Durante as semanas epidemiológicas 35 (28 de agosto a 3 de setembro) e 36 (4 a 10 de setembro) foram registrados 5 mil 449 e 3 mil e 799 casos, respectivamente. Após registrar pico de óbitos na semana 33, com 123 novas mortes, as semanas 35 e 36 registraram queda nessa variável, apresentando cerca de 150 novas mortes conjuntamente.



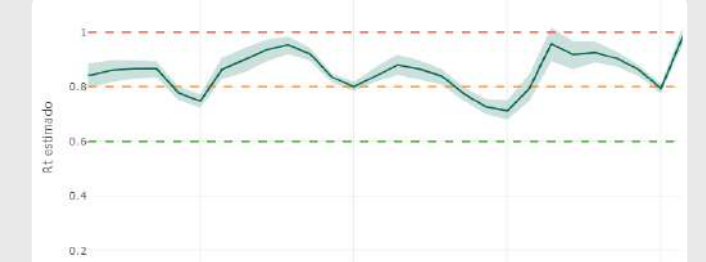
Fonte: JF Salvando Todos

Até o dia 13 de agosto de 2022, a região apresentava um total acumulado de 2 milhões 752 mil e 661 casos confirmados e 51 mil 034 vidas perdidas. Nas últimas duas semanas, foram registrados 9 mil 298 novos casos e 145 novos óbitos.

### Sudeste

#### Número de casos e de óbitos continua a diminuir

Após apresentar uma leve queda no número de casos confirmados nas semanas epidemiológicas 33 e 34, as semanas 35 e 36 voltam a registrar queda nesses números. Durante as semanas 35 (28 de agosto a 3 de setembro) e 36 (4 a 10 de setembro) foram registrados 37 mil e 29 casos e 23 mil 182 casos, respectivamente. Com essa queda, o índice Rt (Número de Reprodução Efetivo) permaneceu abaixo de 1 na última semana. O número de óbitos registrou números semelhantes aos das semanas 33 e 34, apresentando cerca de 660 mortes conjuntamente.



Fonte: JF Salvando Todos

Até o dia 13 de agosto de 2022, a região apresentava um total acumulado de 13 milhões 648 mil e 388 casos confirmados e 328 mil 378 vidas perdidas. Nas últimas duas semanas, foram registrados 60 mil 211 novos casos e 664 novos óbitos.

## No Brasil

- Rt acima de 1 em 1 dos últimos 14 dias
- Segunda dose, juntamente com dose única, aplicada em 80,58% da população brasileira
- Letalidade cai para 1,98%
- Transmissão MODERADA

Casos Confirmados  
**34.544.277**

Total de Óbitos  
**685.002**

### Transmissão passa a ser MODERADA

Na 35ª semana epidemiológica (28 de agosto a 3 de setembro), 86 mil 572 pessoas contraíram covid-19, representando uma redução de 14,72% em relação à 34ª semana (21 a 27 de agosto). Seguindo a tendência de queda, na 36ª semana (4 a 10 de setembro) foram registrados 58 mil 281 novos casos, o que representa uma redução de 32,68% em relação à 35ª semana. A média móvel apresentou queda no final da 35ª semana, contabilizando 12 mil 367,43 casos no período dos 7 dias anteriores, ocorrendo no mesmo na 36ª semana, onde foi contabilizada uma redução de 32,25%. No dia 10 de setembro foram registrados 8 mil 325,86 casos por dia, nos últimos 7 dias, sendo que a mesma tendência apresentada na média móvel de casos, a transmissão da covid-19 no país, de acordo com a classificação do CDC (Centros de Controle e Prevenção de Doenças), regrediu, sendo classificada como **MODERADA** na 35ª semana e **MODERADA** na 36ª semana, uma vez que foram registrados, respectivamente, 40,58 e 27,32 casos por 100 mil habitantes.

O número de óbitos diminuiu na 35ª e seguiu a mesma tendência na 36ª semana epidemiológica, nas quais foram registradas, respectivamente, 882 e 499 vidas perdidas. Além disso, a média móvel de 7 dias do número de óbitos, no dia 3 de setembro, continuou a ser abaixo de 100 vidas perdidas por dia, chegando à marca de 126 óbitos por dia. Seguindo a tendência de queda, na 36ª semana a média móvel ficou abaixo de 100 vidas perdidas, sendo registrados, no dia 10 de setembro, 71,29 óbitos por dia na média móvel dos 7 dias anteriores.

A taxa de letalidade permaneceu estacionada num primeiro momento, seguida de uma leve queda, sendo registrado, no dia 3 de setembro, o valor de 1,99% para a taxa de letalidade e no dia 10 de setembro, 1,98%. O Número de Reprodução Efetivo (Rt) teve uma alta em um primeiro momento, logo após uma leve queda. Em apenas 1, dos últimos 14 dias, o Rt ficou acima de 1, em que a máxima foi de 1, no dia 30 de agosto, e a mínima foi de 0,74, no dia 08 de setembro.

A partir de dados da Google Mobility, podemos ver que a adesão da população ao isolamento social oscilou, havendo pico de 16% no dia 7 de setembro, provavelmente reflexo do feriado nacional. As categorias de varejo e recreação e estações de trânsito obtiveram um comportamento semelhante, com a sua mobilidade gerando em torno de 7%, apresentando um pico negativo no dia 7 de setembro de -10% e -35%, respectivamente. As categorias locais de trabalho e mercearia e farmácia estão em estabilidade, porém em alta, com uma média de mobilidade em torno de 36% e 53%, respectivamente, porém, durante o feriado nacional foram observados valores abaixo da média onde a mobilidade ficou em -50% nos locais de trabalho e 32% em mercearia e farmácia. A categoria parques mantém a sua média de mobilidade moderada em torno de 8%, tendo sazonalidades e uma tendência de alta nos dias 07 a 9 de setembro, possivelmente reflexo do feriado nacional, onde foi registrado um pico de 49% no dia 7 de setembro.

O número de vacinados com a primeira dose no país já chega, no dia 13 de setembro, a 181 milhões 247 mil 794 pessoas, número que representa 84,97% da população. A segunda dose, juntamente com a dose única, imunizou 171 milhões 889 mil 220 pessoas, 80,58% da população. A dose de reforço já foi aplicada a 118 milhões 129 mil 76 pessoas, o que corresponde a 55,38% da população brasileira.

## DISTRITO FEDERAL E RIDE

### Luziânia está há 17 dias sem registros de mortes por covid-19

O município de Luziânia (GO) está, desde o dia 30 de agosto, sem registro de novas mortes por covid-19. São 17 dias sem vidas perdidas para o novo coronavírus. Em agosto, Luziânia também viveu situação similar quando passou outros 16 dias sem registros de novas mortes. Desde o início da pandemia, em março de 2020, até o dia 13 de setembro, Luziânia já perdeu 585 vidas para a covid-19. Em número de casos confirmados, o município contabiliza 65 mil 959, o que corresponde, em média, a 30% dos casos de covid-19 dentro os 20 municípios goianos do Entorno do Distrito Federal (DF).

Além do registro de zero óbitos por 17 dias, Luziânia também vem apresentando redução no número de casos. Na 36ª semana epidemiológica de 2022 (de 4 a 10 de setembro), Luziânia registrou menos 20 novos casos, o que corresponde a uma redução de 142,55% no número de casos, em relação à 35ª semana (período 28 de agosto a 3 de setembro). Quando analisada a média móvel dos últimos 7 dias para o número de casos novos, verifica-se que houve regressão de 6,75 casos, em 4 de setembro, para menos 3,14 casos, em 10 de setembro, uma redução de 143% (gráfico).

Dois outros municípios, além de Luziânia (GO), concentram os registros de casos e de óbitos. Valparaíso de Goiás soma um total de 34 mil 210 casos confirmados e de 446 vidas perdidas, até o dia 13 de setembro de 2022, e a cidade de Formosa, 17 mil 980 casos e 335 óbitos. O Entorno do DF contabiliza, até o dia 13 de setembro, um total de 217 mil 453 casos confirmados e 3 mil 165 vidas perdidas. A taxa de letalidade do Entorno do DF é 1,46%, abaixo da taxa referente ao Brasil que é de 1,98%.



Fonte: Plataforma JF Salvando Todos

Dois outros municípios, além de Luziânia (GO), concentram os registros de casos e de óbitos. Valparaíso de Goiás soma um total de 34 mil 210 casos confirmados e de 446 vidas perdidas, até o dia 13 de setembro de 2022, e a cidade de Formosa, 17 mil 980 casos e 335 óbitos. O Entorno do DF contabiliza, até o dia 13 de setembro, um total de 217 mil 453 casos confirmados e 3 mil 165 vidas perdidas. A taxa de letalidade do Entorno do DF é 1,46%, abaixo da taxa referente ao Brasil que é de 1,98%.

## Novas regras sanitárias de covid-19 para entrada de viajantes no Brasil

A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) divulgou as novas regras para entrada no país de viajantes de procedência internacional, seja brasileiro ou estrangeiro. As novas regras foram publicadas na Portaria Interministerial 678, de 12 de setembro de 2022. De acordo com a portaria, os viajantes tem agora a alternativa de apresentar o comprovante de realização de teste tipo antígeno ou laboratorial RT-PCR, realizados um dia antes do momento do embarque. Antes, os viajantes só podiam apresentar o comprovante de vacinação contra covid-19. Agora possuem essas duas alternativas.



Fonte: Imagem de pch.vector no Freepik

Caso o viajante seja criança, a Anvisa esclarece que os menores de 12 anos estão dispensadas de apresentar comprovante de vacinação ou testes e que os maiores de 12 anos devem seguir a regra geral: é apresentar o comprovante de vacinação ou o teste negativo. A portaria também lista os critérios para o comprovante de vacinas: não deverá ser apresentado comprovante que esteja em formato QR Code e a última dose de vacina deve ter sido tomada 14 dias antes do embarque.

A Portaria Interministerial foi assinada pelos ministros da Casa Civil, da Justiça, da Saúde e da Infraestrutura. As regras são aplicadas a viajantes estrangeiros que usam qualquer meio de transporte: avião, navio, trem ou ônibus de passageiro. A Portaria Interministerial pode ser consultada aqui: <https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/portaria-interministerial-n-678-de-12-de-setembro-de-2022-4288660501>

## Ficha Técnica

### Pesquisadores:

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

Contato: [jfsalvandetodos@ice.ufjf.br](mailto:jfsalvandetodos@ice.ufjf.br)

Para outros informações de contato, acesse a página "Sobre Nós" no plataforma JF Salvando Todos

Jornalista responsável: Mônica Prado (2977/DF)

### Bolsistas:

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

### Aluno sob orientação de TCC

Lucas Teixeira Almeida - (análises)

## Fontes

• <http://cnes.datasus.gov.br/> - Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde - (CNES)

• <https://www.pjf.mg.gov.br/jfconacaoronavirus> - 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