



# PLANO DE VACINAÇÃO CONTRA COVID-19 PARA O ESTADO DE MINAS GERAIS

22 de abril de 2021



SAÚDE



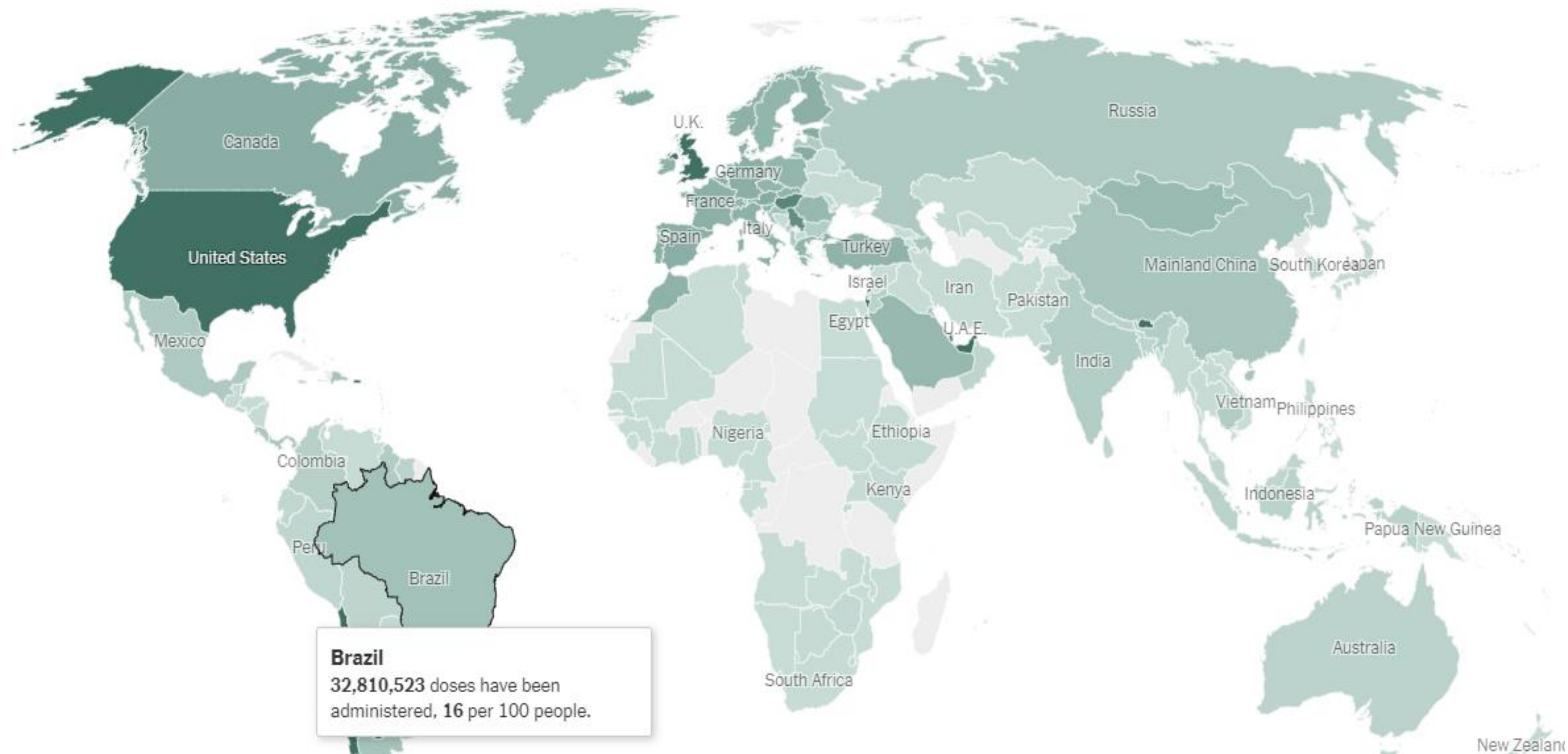
MINAS  
GERAIS

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.





# VACINAÇÃO CONTRA COVID-19 NO MUNDO



FONTE: The New York Times. Disponível em: <https://www.nytimes.com/interactive/2021/world/covid-vaccinations-tracker.html?referringSource=articleShare>. Acesso em 20/04/2021.

# VACINAÇÃO CONTRA COVID-19 NO MUNDO

|               | Doses administered |             | Pct. of population |                  |
|---------------|--------------------|-------------|--------------------|------------------|
|               | ▼ Per 100 people   | Total       | Vaccinated         | Fully vaccinated |
| <b>World</b>  | <b>12</b>          | 904,534,276 | –                  | –                |
| Israel        | 116                | 10,327,726  | 60%                | 56%              |
| Seychelles    | 116                | 112,194     | 68%                | 47%              |
| U.A.E.        | 100                | 9,630,200   | –                  | –                |
| Chile         | 70                 | 13,160,206  | 41%                | 29%              |
| Bahrain       | 69                 | 1,077,488   | 38%                | 30%              |
| U.K.          | 64                 | 42,780,069  | 49%                | 15%              |
| Bhutan        | 63                 | 478,533     | 63%                | –                |
| San Marino    | 63                 | 21,390      | 38%                | 25%              |
| United States | 63                 | 209,406,814 | 40%                | 25%              |
| Maldives      | 61                 | 313,363     | 54%                | 6.8%             |

|              | Doses administered |             | Pct. of population |                  |
|--------------|--------------------|-------------|--------------------|------------------|
|              | ▼ Per 100 people   | Total       | Vaccinated         | Fully vaccinated |
| <b>World</b> | <b>12</b>          | 904,534,276 | –                  | –                |
| Brazil       | 16                 | 32,810,523  | 12%                | 3.8%             |

Note: Some countries do not provide data for the number of people who have been partially or fully vaccinated.



# FLUXO DE DISTRIBUIÇÃO UNIDIRECIONAL



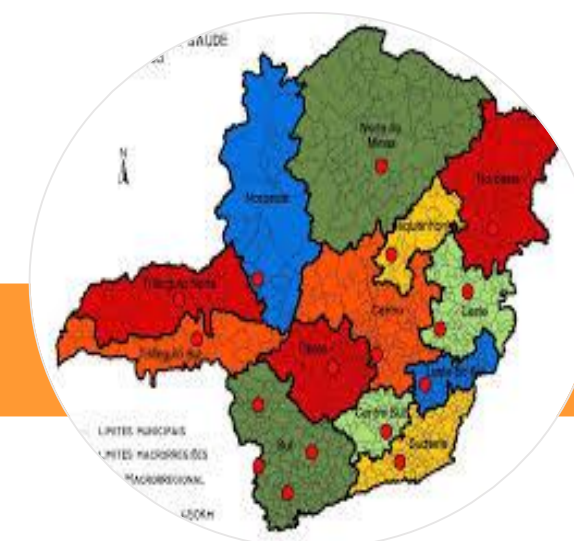
## Ministério da Saúde

Coordenação Geral do Programa Nacional de Imunizações (CGPNI) e Central Nacional de Armazenamento e Distribuição de Insumos (CENADI)



## Secretaria Estadual de Saúde de Minas Gerais

Central Estadual de Rede de Frio



## 28 Unidades Regionais de Saúde

Centrais Regionais de Rede de Frio



## 853 Municípios

Central Municipal de Rede de Frio e Salas de Vacina

# FASE CAMPANHA

terça-feira, 20 de abril de 2021



Pesquisar Município

Search

Grupo

Todos

Macrorregião

Todos

Regional de Saúde

Todos

Microrregião

Todos

Município

Todos



Doses Recebidas pelo MS

5.831.330

Doses Enviadas para as URS

5.803.062

Doses Enviadas aos Municípios

5.630.966

Total de Doses Aplicadas\*

2.726.116

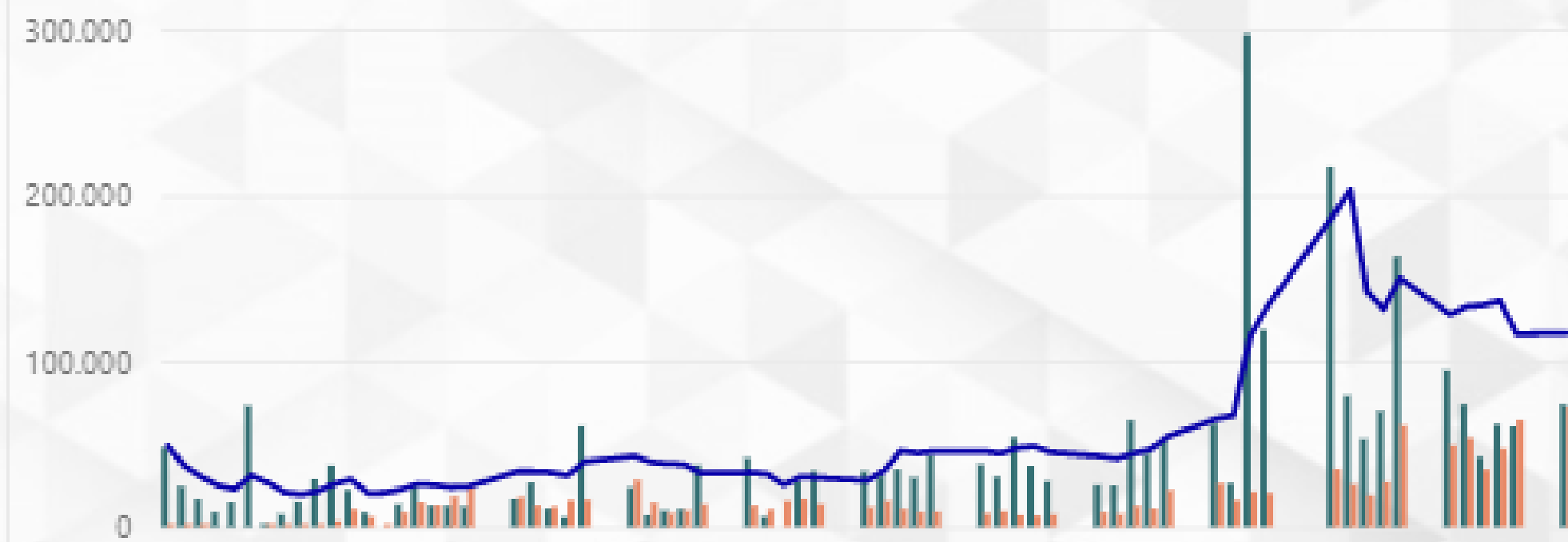
Primeira Dose

1.047.775

Segunda Dose

Evolução da Cobertura Vacinal da 1ª e 2ª doses

PRIMEIRA DOSE SEGUNDA DOSE MÉDIA MÓVEL DOSES APLICADAS



Doses Aplicadas em relação à população dos grupos prioritários\*\*

Primeira Dose

Segunda Dose

62.46%

24.01%



SAÚDE



MINAS GERAIS

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.



CMC





# FASE CAMPANHA



Pesquisar Município

Search  

Município

Todos 

Microrregião

Todos 

Macrorregião

Todos 

Regional de Saúde

Todos 



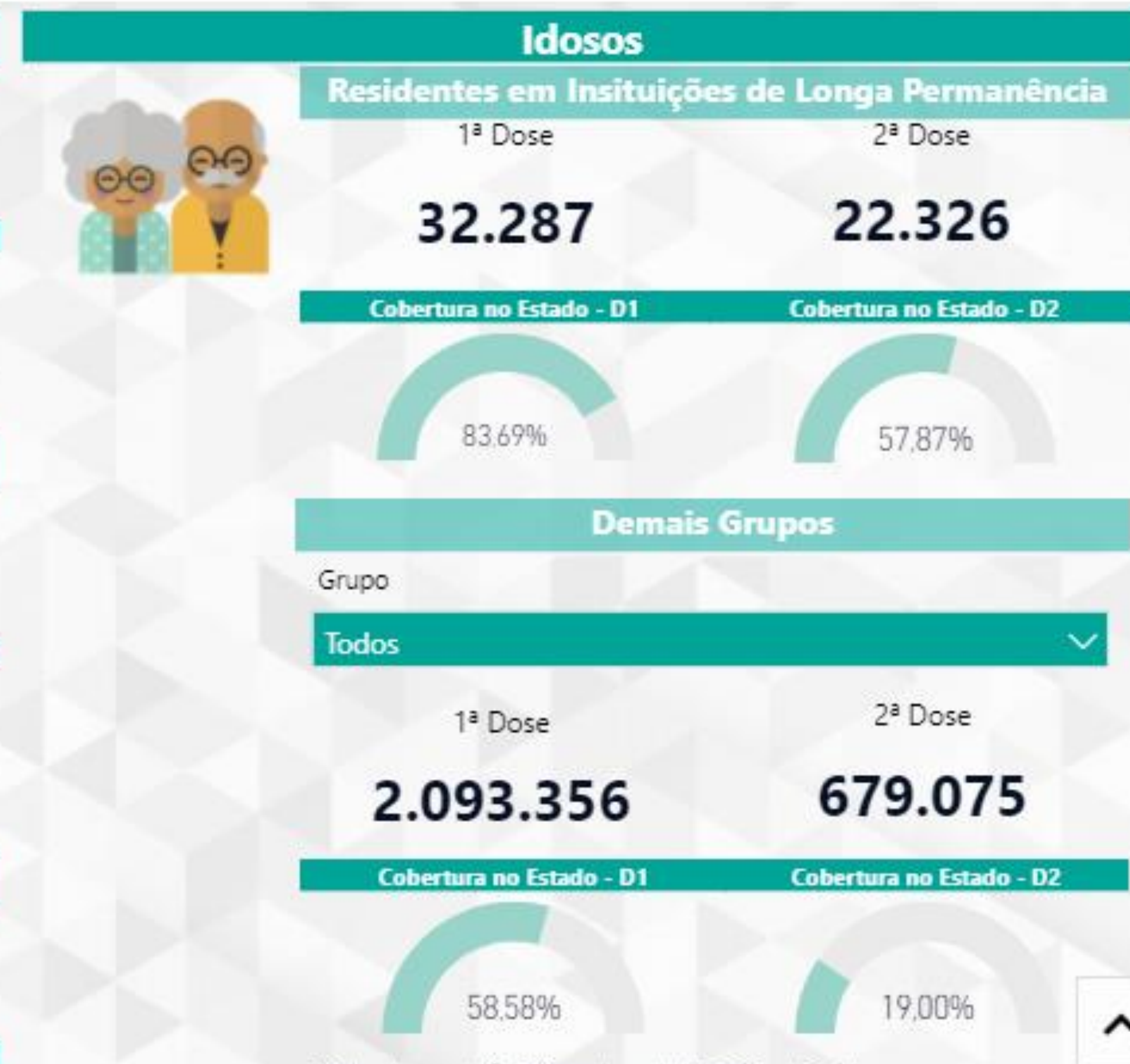
\*Dados de população informados pelo Ministério da Saúde



\*Dados de população informados pelos municípios



\*Dados de população informados pelo Ministério da Saúde



\*Dados de população informados pelo Ministério da Saúde

\*\*Não há estratificação por município da cobertura vacinal de Idosos em Instituições de Longa Permanência nem de Pessoas com Deficiência em Residências Inclusivas.



# FASE CAMPANHA – COBERTURAS VACINAIS POR GRUPOS



- Trabalhadores de Saúde: 86,3% para D1 e 50,2% para D2.
- **Pessoas com deficiência em residências inclusivas: 55,7% para D1 e 38,9% para D2.**
- População Indígena Aldeada: 95,2% para D1 e 88,7% para D2.
- Residentes em instituições de longa permanência: 83,7% para D1 e 57,9% para D2.
- Pessoas com 90 anos ou mais: 87,7% para D1 e 62,7% para D2.
- Pessoas de 85 a 89 anos: 96,7% para D1 e 42,8% para D2.
- Pessoas de 80 a 84 anos: 97,7% para D1 e 50,2% para D2.
- **Pessoas de 75 a 79 anos: 98,1% para D1 e 54% para D2.**
- Pessoas de 70 a 74 anos: 94,5% para D1 e 24,9% para D2.
- Pessoas de 65 a 69 anos: 63,6% para D1 e 3,75% para D2.
- Pessoas de 60 a 64 anos: 3,69% para D1 e 0,29% para D2.

# FASE CAMPANHA – COBERTURAS VACINAIS POR GRUPOS

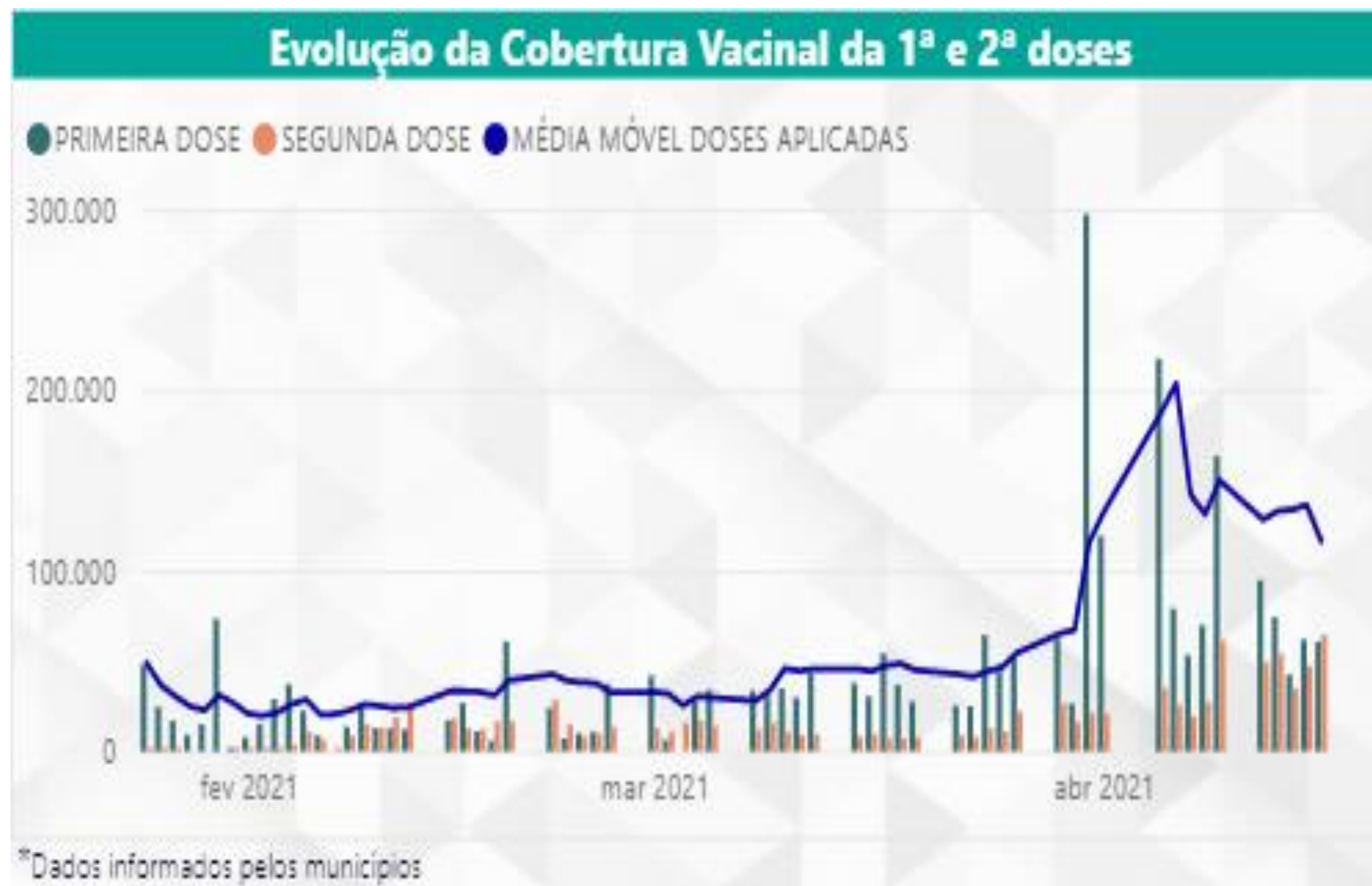


- Para a população quilombola e ribeirinha a elaboração do quantitativo populacional considerou informações do Ministério da Saúde (IBGE), formulário eletrônico preenchido pelos municípios em janeiro/2021, levantamento de lideranças, representatividades e controle social e do CADÚNICO fornecidos pela Secretaria de Desenvolvimento Social, com o objetivo de identificar o maior número de comunidades elegíveis aos critérios dispostos no Plano Nacional de Operacionalização para Vacinação contra COVID-19. Tais informações foram consolidadas e disponibilizadas para a validação pelos municípios por meio das referências das Unidades Regionais e com recebimento de atualização até 16/04/2021 (16h).
- Para a população das Forças de Segurança, Salvamento e Armadas, conforme alinhamento realizado no dia 02 de abril de 2021 na reunião do Comitê de Integração – CI, ficou acordado o envio dos dados de efetivos por cada força de Segurança e Salvamento e Forças Armadas para o e-mail do gabinete da SES/MG. A partir dos dados informados foi construída a planilha que servirá de base para a distribuição das doses. Esta planilha está divulgada também em arquivo do Microsoft Excel que possui a extensão .XLSX no site <https://coronavirus.saude.mg.gov.br/vacinometro>.



# FASE CAMPANHA

Evolução da cobertura vacinal com 1ª e 2ª doses – Média móvel diária – Minas Gerais, 2021.



Até a data de 16/04/2021, a média móvel de doses aplicadas no Estado era de **116.325 doses por dia**. O maior número de doses aplicadas aconteceu no dia 06/04/2021, com 203.424 doses diárias. Esta data coincide com o envio da 11ª remessa de vacinas, quando o Estado recebeu o maior volume de doses, direcionadas principalmente para D2.



# DELIBERAÇÃO CIB-SUS/MG Nº 3.375, DE 15 DE ABRIL DE 2021.

Aprova a alteração da Deliberação CIBSUS/MG nº 3.314, de 29 de janeiro de 2021, que aprova a distribuição das vacinas aos municípios para imunização dos grupos prioritários contra COVID-19 no Estado de Minas Gerais, de acordo com as diretrizes do Programa Nacional de Imunizações, e dá outras providências.

**Obs: Inclusão do grupo das Forças de Segurança, Salvamento e Forças Armadas neste momento para vacinação.**

“§4º - A ordem dos grupos poderá sofrer variações conforme diretrizes nacionais e a vacinação poderá ser simultânea em um ou mais grupos.”



# RECEBIMENTO DAS VACINAS EM MINAS GERAIS

**13 remessas até o momento**

**Coronavac e Astrazeneca**

**Nº de Doses: 02 (duas)**

**Total de doses: 5.831.330**

**Intervalo entre as doses: 2 a 4 semanas para Coronavac**

**3 meses para Astrazeneca**



Saída das Vacinas  
para MINAS GERAIS



Chegada no Aeroporto  
de Confins (MG)



Escolta de Polícia Federal  
do aeroporto à Central  
Estadual de Rede de Frio.



Chegada na Rede de  
Frios da SES/MG (BH-MG)



**Distribuição aos  
municípios**







## O QUE JÁ FOI DISTRIBUÍDO ATÉ O MOMENTO (incluindo 13ª Pauta):

- 100% das pessoas idosas (igual ou superior a 60 anos) residentes em instituições de longa permanência (institucionalizadas) - ILPI;
- 100% das pessoas com deficiência, residentes em residências inclusivas (institucionalizadas), maiores de 18 anos;
- 100% da população indígena aldeada em terras homologadas, maiores de 18 anos;
- 100% das pessoas com 90 anos ou mais de idade;
- 100% das pessoas com 85 a 89 anos de idade;
- 100% das pessoas de 80 a 84 anos de idade;
- 100% das pessoas de 75 a 79 anos de idade;
- 100% das pessoas de 70 a 74 anos de idade;
- 100% das pessoas de 65 a 69 anos de idade;
- 2,4% das pessoas de 60 a 64 anos de idade;
- 100% da população quilombola e ribeirinha;
- 102% dos trabalhadores de saúde seguindo os critérios de prioridade.
- 18% Forças de Segurança e Salvamento



# Vigilância dos Eventos Adversos Pós-Vacinação COVID-19

**Figura 1:** Ciclo de Vigilância de EAPV



Fonte: Tradução de WHO. Responding to adverse events following COVID-19 2 immunization (AEFIs)\*

\*EAPV: evento adverso pós-vacinação.

# Vigilância dos Eventos Adversos Pós-Vacinação COVID-19

- De maneira geral, qualquer agravo à saúde que ocorra até **30 dias após a vacinação** com as vacinas Covid-19 é considerado como um evento adverso supostamente associado à vacinação, independentemente de ter sido causado ou não por ela.
- Cabe ressaltar que é mencionado 30 dias para facilitar a vigilância, sabendo que, por exemplo, os eventos neurológicos podem ocorrer mais tardiamente.
- Os Eventos Adversos Graves (EAG), RAROS, INUSITADOS E Eventos Adversos de Interesse Especial (EAEI) deverão ser comunicados pelos profissionais de saúde dentro das **primeiras 24 horas de sua ocorrência**, do nível local até o nacional, seguindo o fluxo.





# Vigilância dos Eventos Adversos Pós-Vacinação COVID-19

**NOTA TÉCNICA Nº 424/2021-CGPNI/DEIDT/SVS/MS:** Errata referente ao DÉCIMO PRIMEIRO INFORME TÉCNICO CGPNI/SVS/MS contendo a 13ª PAUTA DE DISTRIBUIÇÃO do PLANO NACIONAL DE OPERACIONALIZAÇÃO DA VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19 e ORIENTAÇÕES TÉCNICAS RELATIVAS À CONTINUIDADE DA CAMPANHA NACIONAL DE VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

“Por precaução, para os indivíduos que receberam a primeira dose da vacina COVID-19 Oxford/AstraZeneca e apresentarem em seguida um episódio de trombose venosa ou arterial maior, associado a plaquetopenia, está contraindicada a aplicação da segunda dose da respectiva vacina. Nesses indivíduos o esquema deverá ser complementado com uma segunda dose de outra vacina COVID-19, que não tenha plataforma de vetor viral, a ser administrada na data previamente aprazada.”

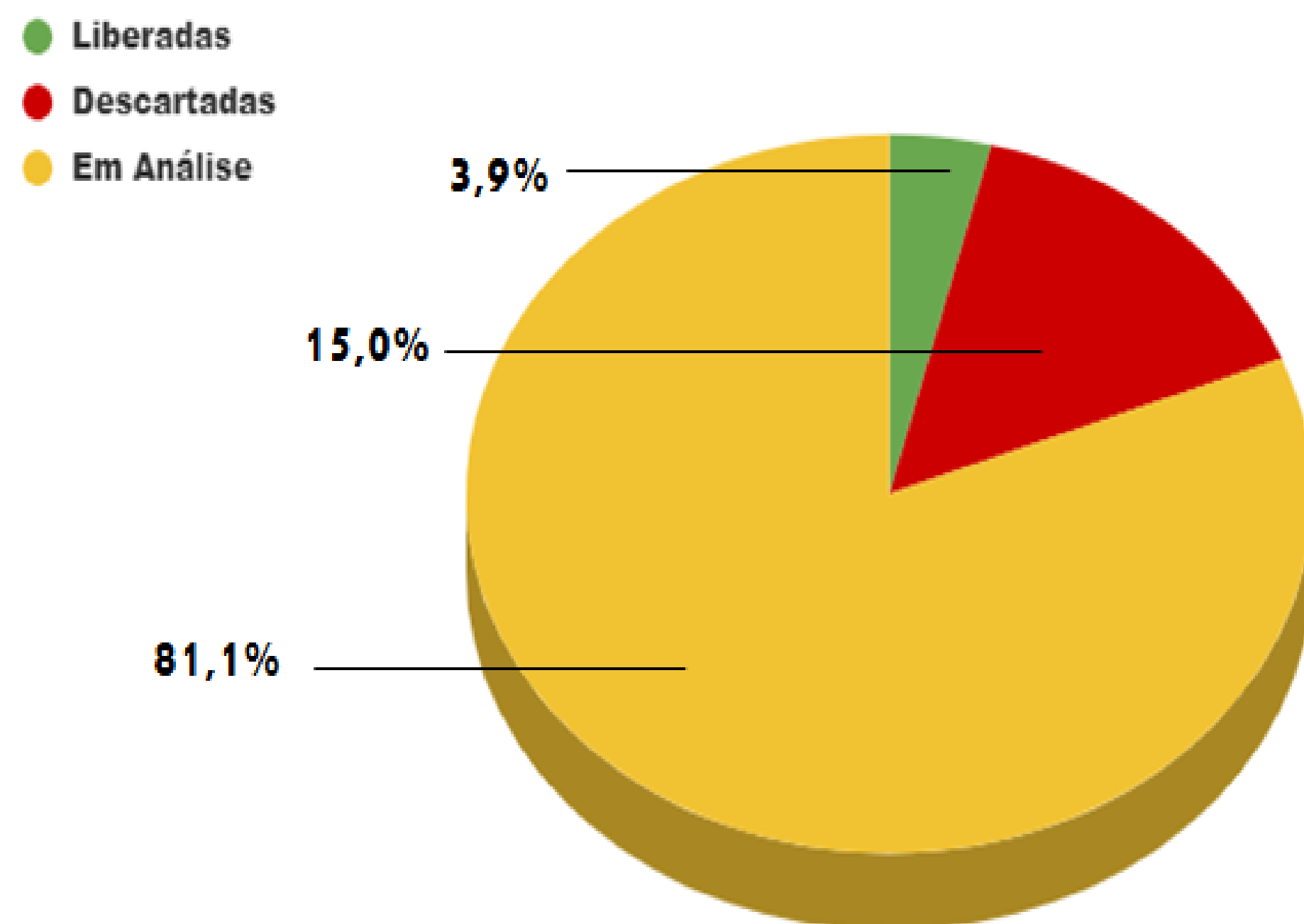
**Passando a vigorar a seguinte redação:**

“Por precaução, para os indivíduos que receberam a primeira dose da vacina COVID-19 Oxford/AstraZeneca e apresentarem em seguida um episódio de trombose venosa ou arterial maior, **associado** a plaquetopenia, o Programa Nacional de Imunizações recomenda que não sejam administradas doses adicionais da mesma vacina. A complementação do esquema nesses indivíduos será alvo de rediscussão na câmara técnica assessora em imunizações, e maiores informações serão publicizadas em notas técnicas específicas.”





# IMUNOBIOLOGICOS SOB SUSPEITA – VACINA COVID-19



Fonte: Central Estadual de Rede de Frio/Secretaria Estadual de Saúde de Minas Gerais

Até o momento, 2.608 doses da vacina contra COVID foram notificadas como imunobiológico sob suspeita no sistema E-SUS Notifica. Essa notificação é feita quando os frascos da vacina são expostos a alterações de temperaturas maiores que as preconizadas (de +2°C a +8°C, sendo ideal +5°C), ou apresentam desvio de qualidade (corpo estranho, violação do lacre, alteração da embalagem, entre outros). Deste total, 101 (3,9%) doses foram liberadas para uso; 391 (15%) foram descartadas e 2116 (81,1%) ainda estão sob análise do Ministério da Saúde.





# Documentos técnicos da Campanha de Vacinação contra COVID-19:

<http://vigilancia.saude.mg.gov.br/index.php/imunizacao/>





# Documentos técnicos da Campanha de Vacinação contra COVID-19:



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria de Estado de Saúde

Centro Integrado de Coordenação e Controle

Nota ORIENTATIVA - SES/CI-COVID19

Belo Horizonte, 08 de abril de 2021.

## **NOTA ORIENTATIVA DE VACINAÇÃO DAS FORÇAS DE SEGURANÇA E SALVAMENTO E FORÇAS ARMADAS NO ESTADO DE MINAS GERAIS**

### **1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

De acordo com a NOTA TÉCNICA Nº 297/2021-CGPNI/DEIDT/SVS/MS, a Coordenação-Geral do Programa Nacional de Imunizações (CGPNI), do Departamento de Imunização e Doenças Transmissíveis (DEIDT) da Secretaria de Vigilância em Saúde (SVS) do Ministério da Saúde (MS), definiu a inclusão das Forças de Segurança (Polícia Federal, Polícia Rodoviária Federal, Polícia Militar, Corpo de Bombeiros Militar, Polícia Civil, Servidores dos Sistemas Prisional e Socioeducativo, Guarda Municipal) e









12/04 a 09/07

# CAMPANHA NACIONAL DE VACINAÇÃO CONTRA GRIPE (INFLUENZA)



SAÚDE



MINAS  
GERAIS

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.







## 23ª Campanha Nacional de Vacinação contra a Influenza - 2021

**Período:** 12 de abril a 09 de julho.

**Dia “D”:** UF e os Municípios terão autonomia para definir as datas de mobilização social em conformidade com as fases e realidade local.

**Objetivo:** Reduzir as complicações, as internações e a mortalidade decorrentes das infecções pelo vírus da influenza, na população alvo para a vacinação.

**Estimativa de pessoas no estado de Minas Gerais –  
8.433.049**



# 23ª Campanha Nacional de Vacinação contra a Influenza - 2021

| <b>ETAPAS</b>                         | <b>GRUPOS PRIORITÁRIOS</b>  |
|---------------------------------------|---|
| <b>Primeira -<br/>(12/04 a 10/05)</b> | Crianças (6 meses a < de 6 anos)  |
|                                       | Gestantes   |
|                                       | Puérperas   |
|                                       | Povos Indígenas   |
|                                       | Trabalhadores da saúde  |
| <b>Segunda -<br/>(11/05 a 08/06)</b>  | Idosos com 60 anos e mais   |
|                                       | Professores   |
| <b>Terceira -<br/>(09/06 a 09/07)</b> | Comorbidades  |
|                                       | Pessoas com deficiência permanente  |
|                                       | Caminhoneiros   |
|                                       | Trabalhadores de Transporte Coletivo Rodoviário Passageiros Urbano e de Longo Curso |
|                                       | Trabalhadores Portuários  |
|                                       | Forças de Segurança e Salvamento  |
|                                       | Forças Armadas  |
|                                       | Funcionários do Sistema de Privação de Liberdade                                    |
|                                       | População privada de liberdade e adolescentes e jovens em medidas socioeducativas   |





**Pontos  
importantes:**





## Campanha de Vacinação contra Influenza

- Priorizar a administração da vacina COVID-19, para pessoas contempladas no grupo prioritário para a influenza e que ainda não foram vacinadas contra a COVID-19. Agendar a vacina influenza, respeitando o **intervalo mínimo de 14 dias entre as vacinas;**
- Crianças: as crianças que receberam pelo menos 1 dose da vacina influenza em anos anteriores, devem receber apenas 1 dose em 2021;
- População indígena - crianças de 6 meses a menores de 9 anos de idade;





## Campanha de Vacinação contra Influenza

É improvável que a vacinação de indivíduos infectados com Sars-Cov-2 (em período de incubação) ou assintomáticos tenha um efeito prejudicial sobre a doença. Entretanto, recomenda-se o adiamento da vacinação contra a influenza nas pessoas com quadro sugestivo de infecção pela covid-19 em atividade para se evitar confusão com outros diagnósticos diferenciais. Como a piora clínica pode ocorrer até duas semanas após a infecção, idealmente **a vacinação deve ser adiada até a recuperação clínica total e pelo menos quatro semanas após o início dos sintomas ou quatro semanas a partir da primeira amostra de PCR positiva em pessoas assintomáticas.**





## Campanha de Vacinação contra Influenza

- Doadores de Sangue: os vacinados contra influenza deverão ser considerados inaptos temporariamente, pelo período de 48h após a vacinação (Anvisa);
- Importância da adoção de medidas de prevenção à transmissão da Covid-19 nas ações de vacinação contra influenza;
- Direcionadas ao público-alvo da vacinação e trabalhadores da saúde e aos pontos de vacinação



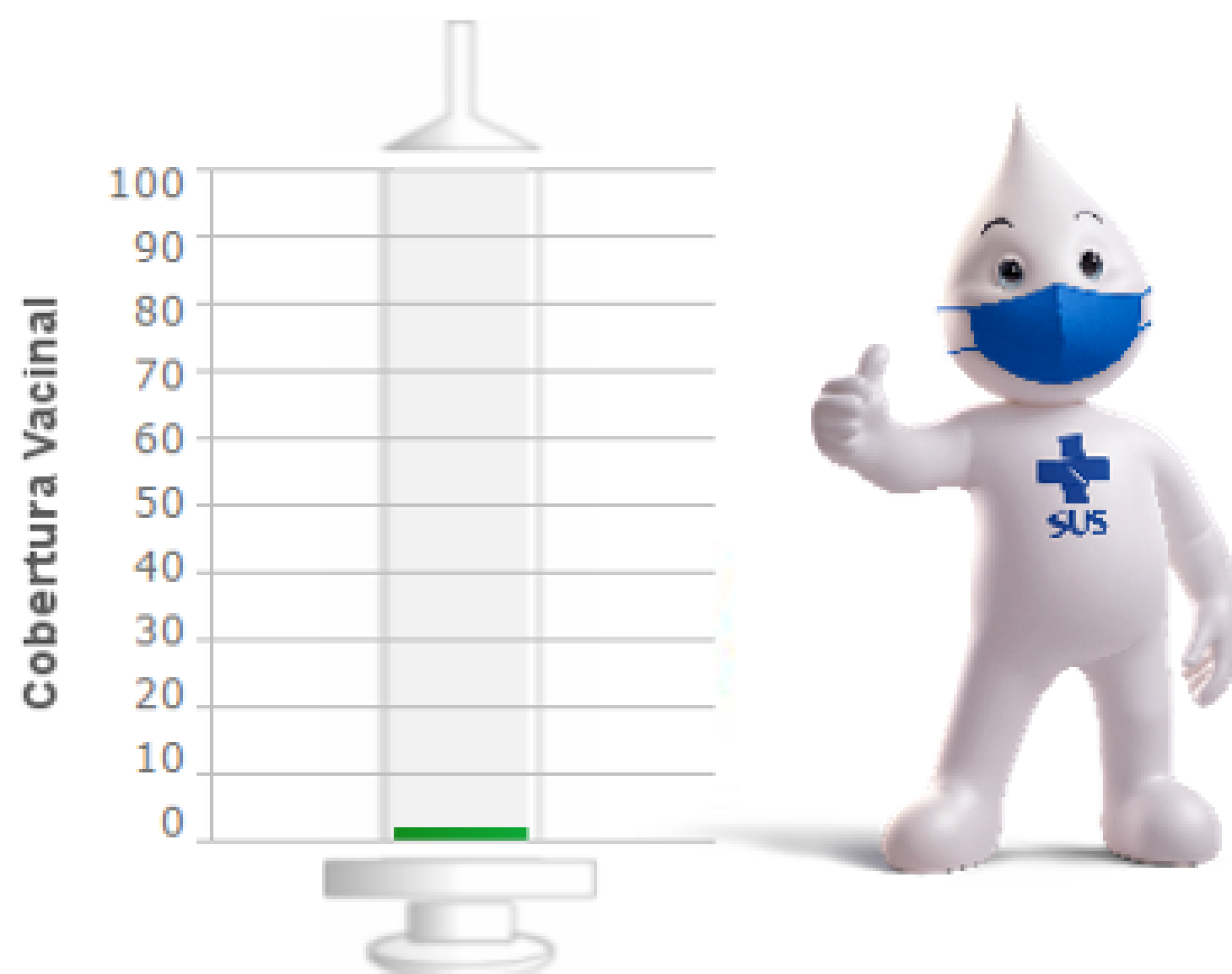


# VACINÔMETRO CAMPANHA INFLUENZA - BRASIL

**Doses Aplicadas**  
**1.934.022**

**Cobertura Vacinal**

**2,4%**  
Meta: 90,0%



## Vacinômetro

|                   |            |  |
|-------------------|------------|--|
| População         | 79.744.470 |  |
| Doses Aplicadas   | 1.934.022  |  |
| Cobertura Vacinal | 2,41%      |  |
| População Alvo    | Todos      |  |
| Total Nacional    |            |  |
| Nível             | Federal    |  |

Fonte: Rede Nacional de Dados em Saúde - RNDS

FONTE: [https://qsprod.saude.gov.br/extensions/Influenza\\_2021/Influenza\\_2021.html](https://qsprod.saude.gov.br/extensions/Influenza_2021/Influenza_2021.html). Acesso em 21/04/2021.

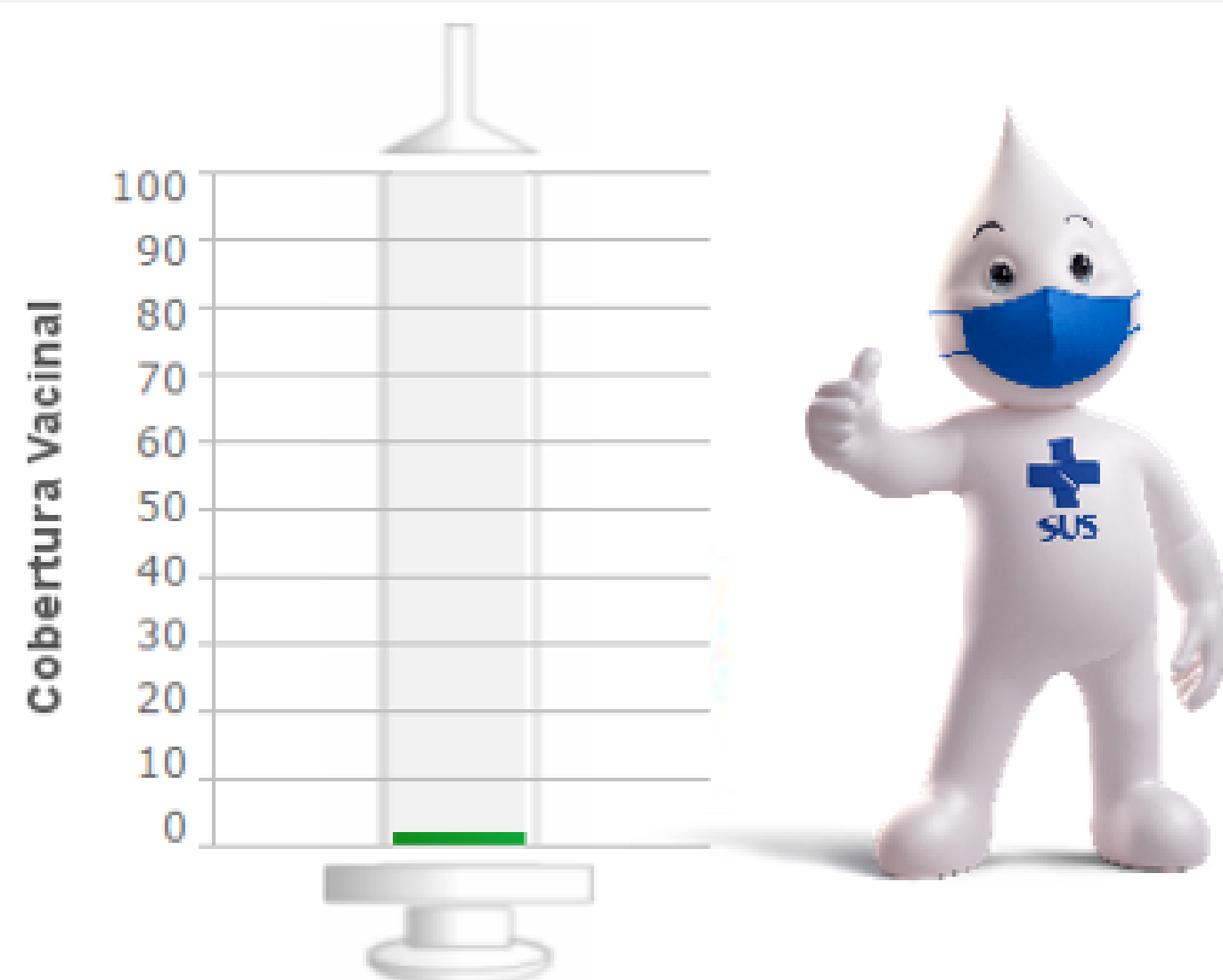


# VACINÔMETRO CAMPANHA INFLUENZA – MINAS GERAIS

**Doses Aplicadas**  
**265.724**

**Cobertura Vacinal**

**3,1%**  
Meta: 90,0%



## Vacinômetro

|                   |           |  |
|-------------------|-----------|--|
| População         | 8.433.049 |  |
| Doses Aplicadas   | 265.724   |  |
| Cobertura Vacinal | 3,14%     |  |
| População Alvo    | Todos     |  |
| Total Nacional    |           |  |
| Nível             | UF        |  |

Fonte: Rede Nacional de Dados em Saúde - RNDS

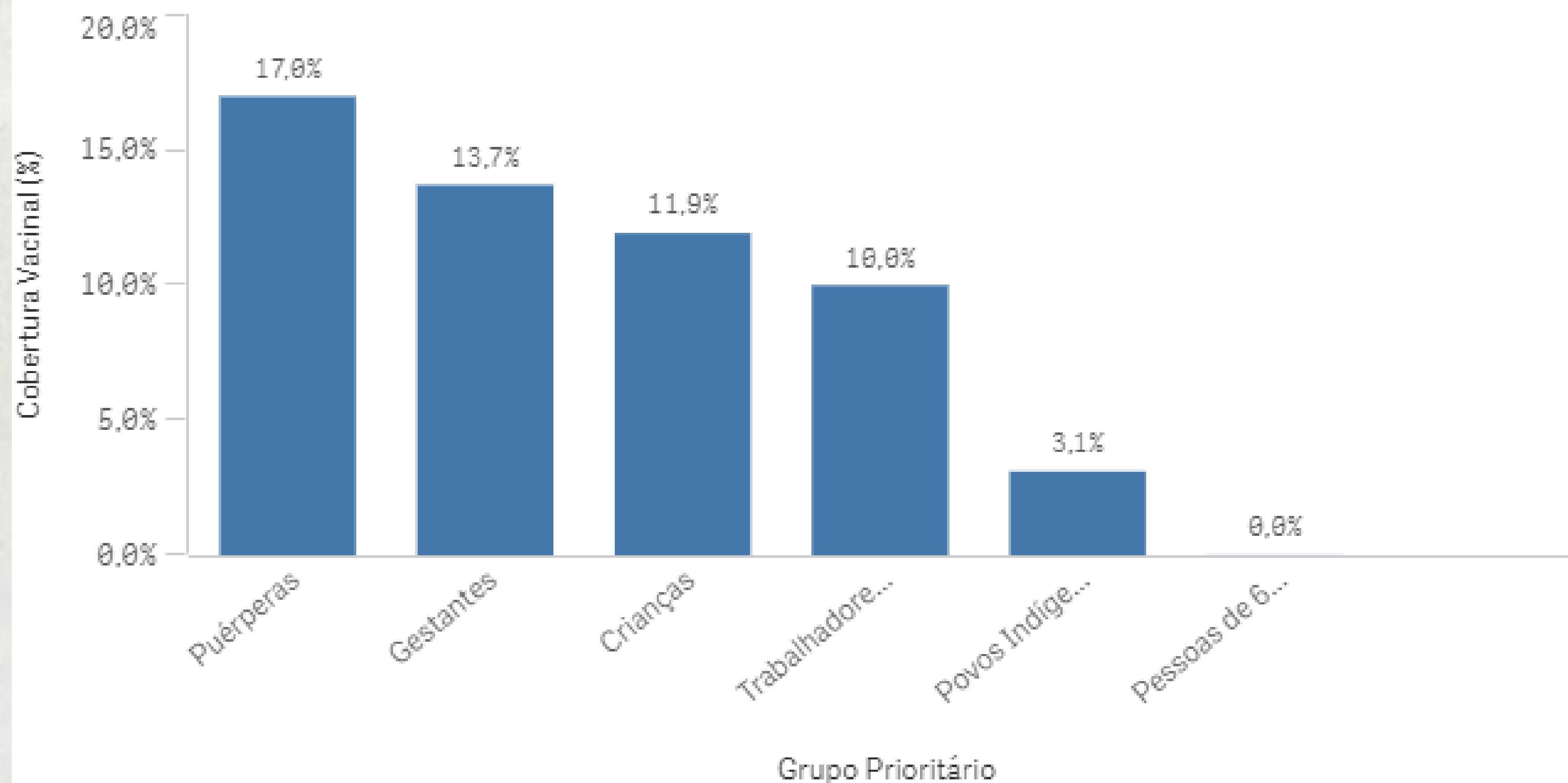
FONTE: [https://qsprod.saude.gov.br/extensions/Influenza\\_2021/Influenza\\_2021.html](https://qsprod.saude.gov.br/extensions/Influenza_2021/Influenza_2021.html). Acesso em 21/04/2021.





# VACINÔMETRO CAMPANHA INFLUENZA – MINAS GERAIS

Cobertura Vacinal da Campanha de Vacinação Contra a Influenza, Segundo Grupo Prioritário. Brasil, 2021.



Fonte: Rede Nacional de Dados em Saúde - RNDS

FONTE: [https://qsprod.saude.gov.br/extensions/Influenza\\_2021/Influenza\\_2021.html](https://qsprod.saude.gov.br/extensions/Influenza_2021/Influenza_2021.html). Acesso em 21/04/2021.



# Obrigada

**JANAINA FONSECA ALMEIDA SOUZA**

**DVAT/SVE/SUBVS/SES-MG**

**NOSSO COMPROMISSO É A SAÚDE**



SAÚDE



**MINAS  
GERAIS**

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.

