



**NOTA INFORMATIVA – 16ª versão**

**VACINAÇÃO COVID-19 NO ESTADO DE MINAS GERAIS**

**Data de atualização: 08/05/2021**

**1. CONTEXTUALIZAÇÃO**

A Portaria de Consolidação nº 4, de 28 de setembro de 2017, define que compete a União a coordenação do Programa Nacional de Imunizações (PNI), incluindo a definição das vacinas componentes do calendário nacional, as estratégias e normalizações técnicas sobre sua utilização, assim como o provimento dessas vacinas. Já em relação às Secretarias Estaduais de Saúde, compete a coordenação do componente estadual dos Sistemas Nacionais de Vigilância em Saúde e de Vigilância Sanitária, no âmbito de seus limites territoriais e de acordo com as políticas, diretrizes e prioridades estabelecidas. A Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais seguirá os percentuais identificados pelo Ministério da Saúde para cada público alvo da Campanha Nacional de Vacinação contra COVID-19.

A Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais recebeu do Ministério da Saúde até a presente data o quantitativo de vacinas contra COVID-19:

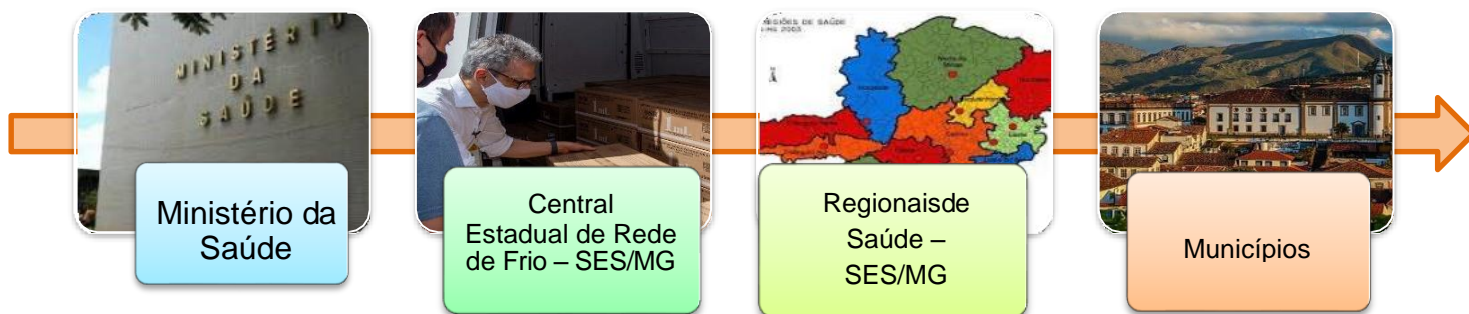
Remessa	Data de entrega	Quantitativo	Laboratório
1ª entrega	18/01/2021	577.480 doses	Butantan/ Sinovac Life Science
2ª entrega	24/01/2021	190.500 doses	AstraZeneca/Fiocruz
3ª entrega	25/01/2021	87.600 doses	Butantan/ Sinovac Life Science
4ª entrega	07/02/2021	315.600 doses	Butantan/ Sinovac Life Science
5ª entrega	24/02/2021	220.000 doses	AstraZeneca/Fiocruz
		137.400 doses	Butantan/ Sinovac Life Science
6ª entrega	03/03/2021	285.200 doses	Butantan/ Sinovac Life Science
7ª entrega	09/03/2021	303.600 doses	Butantan/ Sinovac Life Science
8ª entrega	17/03//2021	509.800 doses	Butantan/ Sinovac Life Science
9ª entrega	20/03/2021	86.750 doses	AstraZeneca/Fiocruz
		445.800 doses	Butantan/ Sinovac Life Science
10ª entrega	26/03/2021	116.600 doses	AstraZeneca AB
		359.000 doses	Butantan/ Sinovac Life Science
11ª entrega	01/04/2021	73.250 doses	AstraZeneca/Fiocruz
		943.400 doses	Butantan/ Sinovac Life Science
12ª entrega	08/04/2021	220.400 doses	Butantan/ Sinovac Life Science
		257.750 doses	AstraZeneca/Fiocruz
13ª entrega	16/04/2021	426.000 doses	AstraZeneca/Fiocruz.
		275.200 doses	Butantan/ Sinovac Life Science



Remessa	Data de entrega	Quantitativo	Laboratório
14ª entrega	23/04/2021	316.750 doses	AstraZeneca/Fiocruz
		73.800 doses	Butantan/ Sinovac Life Science
15ª entrega	30/04/2021	578.000	AstraZeneca/Fiocruz
		11.800	Butantan/ Sinovac Life Science
16ª entrega	01/05/2021	30.400	Butantan/ Sinovac Life Science
	03/05/2021	676.250	AstraZeneca/Fiocruz
17ª entrega	03/05/2021	50.310	Pfizer (Comirnaty)
18ª entrega	06/05/2021	396.500	AstraZeneca/Fiocruz
	08/05/2021	100.200	Butantan/ Sinovac Life Science
	10/05/2021	112.320	Pfizer (Comirnaty)

Com esta última remessa a Secretaria de Estado da Saúde de Minas Gerais totalizou o quantitativo de 8.177.660 doses da vacina contra COVID-19 recebidas pelo Ministério da Saúde.

#### FLUXOGRAMA DE DISTRIBUIÇÃO DAS VACINAS NO ESTADO DE MINAS GERAIS



**Observação:** A Unidade Regional de Saúde (URS) dispensará o quantitativo de doses conforme tabela abaixo:

Vacina	Unidade Regional de Saúde – D1	Unidade Regional de Saúde – D2
Coronavac*	-	Disponibilizar as doses 2 (D2).
Astrazeneca**	-	Disponibilizar as doses 2 (D2).
Pfizer***	Disponibilizar a dose 1 (D1) para o município de Belo Horizonte.	O Ministério da Saúde disponibilizará, em tempo oportuno, as doses 2 (D2).

\***Coronavac (dose D2):** 0,25% Pessoas de 65 a 69 anos (D2)- ref. a 12ª pauta MS;  
2,44% Pessoas de 60 a 64 anos (D2) - (1,9% Pessoas de 60 a 64 anos (D2) - ref: 13ª pauta MS e 0,54% Pessoas de 60 a 64 anos (D2). - ref: 15ª pauta MS)

\*\***Astrazeneca (dose D2):** 08% Trabalhadores da Saúde (D2) - ref: 5ªpauta MS; 100% Pessoas de 85 a 89 anos (D2) - ref: 5ªpauta MS; 60% Povos e Comunidades Quilombola (D2) - ref: 9ª/10ª pauta MS; 100% Povos e Comunidades Ribeirinha (D2) - ref: 9ª/10ªpauta MS; 23% Pessoas de 65 a 69 anos (D2) - 7% Pessoas de 65 a 69 anos (D2) - ref: 10ªpauta MS e 16% Pessoas de 65 a 69 anos (D2) - ref: 12ªpauta MS.

\*\*\***Pfizer (dose D1):** 3,6% Comorbidades, gestantes, puérperas e pessoas com deficiência permanente grave. Município Belo Horizonte.



## 2. ESQUEMA DE VACINAÇÃO

### 2.1 - Vacina Coronavac COVID-19 (Laboratório Butantan/ Sinovac Life Science)

Quadro 1: Especificação da Vacina COVID-19: Sinovac/Butantan. Brasil, 2021. Multidose.

Fabricante	Sinovac/Butantan
Apresentação	Frascos-ampola, multidose 10 doses
Número de doses	02 (duas) – D1 +D2
Indicação de uso	Maior ou igual à 18 anos
Via de administração	Exclusivamente intramuscular
Intervalo entre as doses	<b>04 semanas</b>
Validade após abertura do frasco	8 horas após abertura em temperatura de 2°C à 8°C

Fonte: CGPNI/SVS/MS.

**IMPORTANTE** – Volume extra reduzido para 0,7ml mediante autorização da Anvisa.

**NOTIFIQUE:** Não sendo possível aspirar o total de doses do frasco (0,5ml/dose) o profissional deverá notificar no Notivisa - <https://www8.anvisa.gov.br/novisa/frmLogin.asp>

### 2.2 - Vacina Astrazeneca COVID-19 (Laboratório Astrazeneca)

Quadro 2: Especificação da Vacina COVID-19: Astrazeneca. Brasil, 2021. Multidose.

Fabricante	Astrazeneca
Número de doses	02 (duas) – D1 +D2
Indicação de uso	Maior ou igual à 18 anos
Via de administração	Exclusivamente intramuscular
Intervalo entre as doses	<b>12 semanas (3 meses)</b>
Validade após abertura do frasco	6 horas após aberta sob refrigeração (2°C a 8°C)

Fonte: CGPNI/SVS/MS.

**IMPORTANTE** – Atenção quanto a data de validade da vacina Astrazeneca AB (Covax Facility) para Julho/2021 desta pauta.

**AstraZeneca/Covax:** Frasco-ampola multidose com 10 doses (0,5ml/dose) - tempo de validade após abertura do frasco de 6 horas, sob refrigeração (2°C à 8°C).

**AstraZeneca:** Frasco ampola multidose com 5 doses (0,5ml/dose) - tempo de validade após abertura do frasco de 48 horas, sob refrigeração de (2° à 8°C).

**ATENÇÃO:** Por precaução, para os indivíduos que receberam a primeira dose da vacina COVID-19 Oxford/AstraZeneca e apresentaram em seguida um episódio de trombose venosa ou arterial maior, **associado** à plaquetopenia, o Programa Nacional de Imunizações recomenda que não sejam administradas doses adicionais de vacinas de vetor viral (Atualização Conforme Nota Técnica nº 441/2021-CGPNI/DEIDT/SVS/MS)



### 2.3 - Vacina COVID-19: Pfizer/Comirnaty. Brasil, 2021.

Quadro 3- Especificação da Vacina COVID-19: Pfizer/Comirnaty. Brasil, 2021. Multidose.

Fabricante	Pfizer/Comirnaty
<b>Apresentação</b>	Frascos-ampola, multidose 6 doses
<b>Volume da dose</b>	0,3 ml
<b>Número de doses</b>	02 (duas) – D1 +D2
<b>Indicação de uso</b>	<b>Maior ou igual à 18 anos</b>
<b>Via de administração</b>	Exclusivamente intramuscular (utilize para administração o conjunto de seringa de 1ml)
<b>Seringa para administração</b>	1 ml
<b>Intervalo entre as doses</b>	12 semanas (3 meses)
<b>Diluição</b>	Soro 0,9% (utilize para a diluição seringa de 3 ml)
<b>Validade após abertura do frasco</b>	6 horas após abertura em temperatura de 2°C à 8°C

Fonte: CGPNI/SVS/MS.

## 4. META DE VACINAÇÃO

A meta de vacinação é **90% da população alvo de cada grupo prioritário**. Assim, tendo em vista o objetivo principal da vacinação, de reduzir casos graves e óbitos pela COVID-19, é fundamental alcançar altas e homogêneas coberturas vacinais. Para tanto, todos os esforços devem estar voltados para vacinar toda a população alvo.

## 5. GRUPOS PRIORITÁRIOS PARA VACINAÇÃO NO ESTADO DE MINASGERAIS

Grupos prioritários*	Fonte de cálculo	Observação	População estimada pelo Ministério da Saúde – Minas Gerais
<b>Trabalhadores de Saúde**</b>	-Trabalhadores de saúde no Estado de Minas Gerais vacinados na campanha de Influenza (2020). -CNES (Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde)	Necessário comprovante de vínculo ativo com o serviço.	669.490**
<b>Pessoas idosas (igual ou superior a 60 anos) residentes em instituições de longa permanência (institucionalizadas) - ILPI;</b>	- Cadastro do Sistema Único da Assistência Social - SUAS, 2019 - CadSUAS + margem de erro considerando instituições privadas não registradas	Necessário comprovante de residência. Orientar-se vacinação no local contemplando todos os residentes (mesmo com idade inferior a 60 anos) e todos os trabalhadores desses locais.	38.578
<b>Pessoas com deficiência, residentes em residências inclusivas (institucionalizadas), maiores de 18 anos.</b>	Como não há fonte de cálculo disponível, os municípios deverão declarar a existência dessas instituições para recebimento da vacina	Deficiência autodeclarada e documento que comprove a residência. Orientar-se vacinação no local, contemplando todos os trabalhadores locais.	1.160
<b>População indígena aldeada em terras homologadas, maiores de 18anos.</b>	- Doses aplicadas da vacina Influenza em indígenas em Minas Gerais (2020) -Departamento de Saúde Indígena – DESAI (2021) considerando indígenas maiores de 18 anos.	A vacinação será realizada em conformidade com a organização dos Distritos Sanitários Especiais Indígena (DSEI) nos diferentes municípios.	7.472



Grupos prioritários*	Fonte de cálculo	Observação	População estimada pelo Ministério da Saúde – Minas Gerais
90 anos ou mais***	Estimativas preliminares elaboradas pelo Ministério da Saúde/SVS/DASNT/CGIAE - 2020. Departamento de Análise de Saúde e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis (DASNT/SVS/MS). Coordenação-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas (CGIAE).	Será solicitado documento que comprove a idade.	106.991
Pessoas de 85 a 89***	Estimativas preliminares elaboradas pelo Ministério da Saúde/SVS/DASNT/CGIAE - 2020. Departamento de Análise de Saúde e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis (DASNT/SVS/MS). Coordenação-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas (CGIAE).	Será solicitado documento que comprove a idade.	155.595
Pessoas de 80 a 84 anos***	Estimativas preliminares elaboradas pelo Ministério da Saúde/SVS/DASNT/CGIAE - 2020. Departamento de Análise de Saúde e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis (DASNT/SVS/MS). Coordenação-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas (CGIAE).	Será solicitado documento que comprove a idade.	268.978
Pessoas de 75 a 79 anos***	Estimativas preliminares elaboradas pelo Ministério da Saúde/SVS/DASNT/CGIAE - 2020. Departamento de Análise de Saúde e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis (DASNT/SVS/MS). Coordenação-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas (CGIAE).	Será solicitado documento que comprove a idade.	415.261
Pessoas de 70 a 74 anos***	Estimativas preliminares elaboradas pelo Ministério da Saúde/SVS/DASNT/CGIAE - 2020. Departamento de Análise de Saúde e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis (DASNT/SVS/MS). Coordenação-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas (CGIAE).	Será solicitado documento que comprove a idade.	606.872
Pessoas de 65 a 69 anos***	Estimativas preliminares elaboradas pelo Ministério da Saúde/SVS/DASNT/CGIAE - 2020. Departamento de Análise de Saúde e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis (DASNT/SVS/MS). Coordenação-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas (CGIAE).	Será solicitado documento que comprove a idade.	830.481
Pessoas de 60 a 64 anos***	Estimativas preliminares elaboradas pelo Ministério da Saúde/SVS/DASNT/CGIAE - 2020. Departamento de Análise de Saúde e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis (DASNT/SVS/MS). Coordenação-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas (CGIAE).	Será solicitado documento que comprove a idade.	1.058.733
Povos e Comunidades Tradicionais Quilombola	Dados do Censo do IBGE-2010, tendo como referência as áreas mapeadas em 2020, incluiu indivíduos acima de 18 anos.	A vacinação deverá ser realizada por meio de estratégias específicas a serem planejadas no nível municipal, em algumas regiões haverá apoio da operação gota (estratégia do Governo Federal para vacinação em áreas rurais, ribeirinhos e indígenas).	82.541





Grupos prioritários*	Fonte de cálculo	Observação	População estimada pelo Ministério da Saúde – Minas Gerais
<b>Força de Segurança e Salvamento e forças armadas****</b>	Força de Segurança, Salvamento, Armadas e Polícia Penal.	Estimativa elaborada pelo Centro Integrado de Coordenação e Controle do estado de Minas Gerais (CI).	87.226
<b>Comorbidades</b>	De acordo com o Ministério da Saúde a estimativa populacional desse grupo é de 1.811.680 pessoas de 18 a 59 anos para o estado de Minas Gerais.	O denominador de População com Comorbidades arbitrou-se por utilizar o maior público do Grupo de Comorbidades vacinado contra a influenza nos anos de 2018, 2019 e 2020 e sobre esse resultado acrescentou-se mais 34,2% para aproximação do valor de denominador Nacional de MG.	1.811.583
<b>Gestantes e Puérperas</b>	Gestantes: 9/12 (avos) do total de nascidos vivos disponibilizado no banco de dados do SINASC, 2019 e Puérperas: população de menores que 1 ano do banco de dados do SINASC, de 2017, dividido por 365 dias e multiplicado por 45 dias.		224.339
<b>Pessoas com deficiência permanente grave</b>	Pessoas com Deficiências Permanente Severa: dados do Censo do IBGE, de 2010, incluiu indivíduos entre 18 a 59 anos.		798.076

\*O detalhamento pode ser encontrado no Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação Contra a COVID-19 disponível em: <http://vigilancia.saude.mg.gov.br/index.php/download/plano-nacional-de-operacionalizacao-de-vacinacao-contra-covid-19-4a-edicao/?wpdmdl=8408>

\*\* Total Geral de trabalhadores da saúde: estimativa da Campanha de Influenza de 2020 - dados preliminares, incluiu indivíduos entre 18 a 59 anos. Para as faixas acima de 60 anos, foi baseada no banco CNES.

\*\*\* estimativa para Idosos (60 anos ou mais) - Estimativas preliminares elaboradas pelo Ministério da Saúde/SVS/DASNT/CGIAE - 2020. Departamento de Análise de Saúde e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis (DASNT/SVS/MS). Coordenação-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas (CGIAE).

\*\*\*\* Força de Segurança, Salvamento, Armadas e Polícia Penal: Estimativas elaboradas pelas próprias Forças através do Centro Integrado de Coordenação e Controle do estado de Minas Gerais (CI).

\*\*\*\*\* O denominador de População com Comorbidades arbitrou-se por utilizar o maior público do Grupo de Comorbidades vacinado contra a influenza nos anos de 2018, 2019 e 2020 e sobre esse resultado acrescentou-se mais 34,2% para aproximação do valor de denominador Nacional de MG

## 6. ORIENTAÇÕES

Esta remessa enviada para as Unidades Regionais de Saúde e municípios será para o atendimento do público prioritário:

### A) BUTANTAN

#### COMPLETAR ESQUEMA DE VACINAÇÃO (D2)

Percentual a ser atendido	População alvo	Referente à
0,25%	Pessoas de 65 a 69 anos (D2)	12ª pauta de distribuição
1,9%	Pessoas de 60 a 64 anos (D2).	13ª pauta de distribuição
0,54%		15ª pauta de distribuição



## - Ajuste de esquema ou continuidade do Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra a COVID-19 - PNO

Foi recebido o quantitativo de 54.698 doses da vacina CORONAVAC. Foi realizado o rateio proporcional aos pedidos de cada município realizado via formulário que foi disponibilizado pela SES MG.

### B) ASTRAZENECA/FIOCRUZ

#### COMPLETAR ESQUEMA DE VACINAÇÃO (D2)

Percentual a ser atendido	População alvo	Referente à
08%	Trabalhadores da Saúde (D2)	5ª pauta de distribuição
100%	Pessoas de 85 a 89 anos (D2)	5ª pauta de distribuição
60%	Povos e Comunidades Quilombola (D2)	9ª/10ª pauta de distribuição
100%	Povos e Comunidades Ribeirinha (D2)	9ª/10ª pauta de distribuição
7%	Pessoas de 65 a 69 anos (D2)	10ª pauta de distribuição
16%		12ª pauta de distribuição

### C) PFIZER/COMIRNATY

#### INICIAR ESQUEMA DE VACINAÇÃO (D1)

3,6% Comorbidades, gestantes, puérperas e pessoas com deficiência permanente grave.  
Município Belo Horizonte.

\* De acordo com o Programa Nacional de Imunizações – PNI os demais municípios serão compensados nas próximas remessas.

Sendo assim, o Estado de Minas Gerais distribuiu até o momento vacinas contra COVID-19 para atendimento dos seguintes grupos:

- ✓ 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;
- ✓ 100,94 das pessoas de 60 a 64 anos de idade;
- ✓ 100% Povos e Comunidades Tradicionais Ribeirinha /Quilombolas informada pelo município;
- ✓ 102% dos trabalhadores de saúde seguindo os critérios de prioridade:

1. Trabalhadores dos hospitais (públicos e privados) que realizam atendimento de COVID-19: todos os trabalhadores de saúde, exceto setor administrativo.
2. Trabalhadores do serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) e equipes envolvidas no transporte de pacientes, independente do vínculo (público ou privado), tipo de transporte (terrestre, aéreo ou aquático), englobando trabalhadores da área de saúde ou não.



3. Trabalhadores dos serviços de atendimento hospitalar e pré hospitalar de urgência e emergência (UPAs e PAs): todos os trabalhadores de saúde, exceto setor administrativo.
4. Trabalhadores da área da saúde de laboratórios (públicos e privados) que realizam a coleta de amostra de COVID-19.
5. Trabalhadores da Atenção Primária à Saúde e Centros de Referência COVID-19: trabalhadores envolvidos diretamente na atenção para casos suspeitos e confirmados de COVID-19.
6. Trabalhadores da área da saúde de serviços especializados que atuam na prestação de serviços às unidades COVID-19 como clínicas de imagens e outros serviços terceirizados dentro da própria instituição.
7. Trabalhadores da área da saúde de laboratórios (públicos e privados), excetos os já contemplados no item "4" e setor administrativo.
8. Trabalhadores das Secretarias Municipais de Saúde e Secretaria Estadual de Saúde que, em razão de suas atividades, tenham contato com o público.
9. Demais trabalhadores da saúde.

- ✓ 44,43% forças de segurança, salvamento e armadas (11ª remessa: 6,7%, 12ª remessa: 8,7%, 13ª remessa: 7,42%, 14ª remessa: 7,34% - arredondamento conforme aprovação COES-Minas-Covid-19, 15ª remessa: 6,87%, 7,4% 16ª remessa), conforme prioridade:

1. Trabalhadores envolvidos no atendimento e/ou transporte de pacientes.
2. Trabalhadores envolvidos em resgates e atendimento pré-hospitalar.
3. Trabalhadores envolvidos diretamente nas ações de vacinação contra a covid-19.
4. Trabalhadores envolvidos nas ações de implantação e monitoramento das medidas de distanciamento social, com contato direto com o público, independente da categoria.

- ✓ 18,3% Comorbidades, pessoas com deficiência permanente e gestantes e puérperas conforme critérios de prioridade (NOTA TÉCNICA Nº 467/2021-CGPNI/DEIDT/SVS/MS):

Na **fase I**, vacinar proporcionalmente, de acordo com o quantitativo de doses disponibilizado:

1. Pessoas com Síndrome de Down acima de 18 anos de idade;
2. Pessoas com doença renal crônica em terapia de substituição renal (diálise) acima de 18 anos de idade;
3. Gestantes e puérperas com comorbidades acima de 18 anos de idade;
4. Pessoas com comorbidades de 55 a 59 anos de idade;
5. Pessoas com Deficiência Permanente cadastradas no Programa de Benefício de Prestação Continuada (BPC) de 55 a 59 anos de idade.

Na **fase II**, vacinar proporcionalmente, de acordo com o quantitativo de doses disponibilizado, segundo as faixas de idade de 50 a 54 anos, 45 a 49 anos, 40 a 44 anos, 30 a 39 anos e 18 a 29 anos:

1. Pessoas com comorbidades;
2. Pessoas com Deficiência Permanente cadastradas no BPC;
3. Gestantes e puérperas independentemente de condições pré-existentes.

\* 24,79% do grupo de Comorbidades, gestantes, puérperas e pessoas com deficiência permanente grave do município de Belo Horizonte.

### Observações Gerais:

- Para operacionalização do atendimento do grupo de trabalhadores da saúde os mesmos deverão ser atendidos no município onde possuem vínculo de trabalho devido ao registro no CNES (Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde). Casos isolados deverão ser avaliados pelo município.
- Caso o indivíduo possua algum impedimento em retornar no prazo determinado da D2, deve-se completar o esquema quando o mesmo retornar ao serviço de saúde. Não deixe de vacinar se houver atraso na busca pela segunda dose. Não está indicado reiniciar o esquema vacinal!
- A D1 e D2 devem ser administradas com a vacina do **MESMO LABORATÓRIO**.
- Até o presente momento, não se recomenda a administração simultânea das vacinas COVID-19 com outras vacinas do Calendário Nacional de Vacinação. Preconiza-se um intervalo mínimo de 14 dias para aplicação





de qualquer outro imunizante.

- Vacinas com a apresentação de frascos multidoses devem ser administradas contando com a organização local para que as pessoas sejam vacinadas, evitando o desperdício de doses. Nessa remessa se houver sobra de doses nos frascos, as doses D2 deverão ser direcionadas para o atendimento de DOSE 2.
- Poderão ser considerados indicadores epidemiológicos e assistenciais para definição de distribuição das doses relativas às próximas remessas das vacinas, devendo a proposta ser apresentada e validada em reunião do Coes Minas Covid-19 com registro em ata de reunião.

- Reforçamos as informações contidas no OFÍCIO CIRCULAR Nº 33/2021/SVS/MS - Recomendação dos Grupos Prioritários da Campanha Nacional de Vacinação contra a Covid-19 – 2021 disponível em: <http://vigilancia.saude.mg.gov.br/index.php/download/oficio-circular-no-33-2021-svs-ms-recomendacao-dos-grupos-prioritarios-da-campanha-nacional-de-vacinacao-contra-a-covid-19-2021/?wpdmdl=8357>

“Para as UF e Municípios que venham a alterar a ordem de priorização dos grupos para vacinação, cabe informar que o Ministério da Saúde **não poderá dispor de quantitativos extras de doses da vacina COVID-19**, tendo em vista os cronogramas de entregas dos laboratórios produtores, **assumindo-se assim os riscos de eventuais faltas de vacina para os respectivos grupos**”.

- **NOTA TÉCNICA Nº 457/2021-CGPNI/DEIDT/SVS/MS** - Trata-se do quantavo de doses distribuídas de vacinas contra a Covid-19 pelo Ministério da Saúde e recomendação de completar o esquema vacinal (2 doses) com a vacina Sinovac/Butantan disponível em: <http://vigilancia.saude.mg.gov.br/index.php/download/nota-tecnica-no-457-2021-trata-se-do-quantitativo-de-doses-distribuidas-de-vacinas-contra-a-covid-19-pelo-ministerio-da-saude-e-recomendacao-de-completar-o-esquema-vacinal-2-doses-com-a-vacina-sin/?wpdmdl=8732>

O Ministério da Saúde esclarece que dadas as comunicações reportadas pelas UF, em relação às diferenças no fechamento dos esquemas da vacina Sinovac/Butantan dos grupos prioritários contemplados até a 13ª etapa, em detrimento às orientações previamente definidas nos Informes Técnicos da CGPNI, ações estão sendo viabilizadas para o apoio às 27 UF, de forma a promover a garantia da compensação e fechamento dos esquemas (D1+D2) dos grupos prioritários iniciados, com as novas remessas a serem recebidas na primeira quinzena de maio. **Ressalta-se a importância do cumprimento do planejamento proposto pelo Ministério da Saúde – MS.**

- **NOTA TÉCNICA Nº 441/2021-CGPNI/DEIDT/SVS/MS** - Dispõe sobre orientações para a identificação, investigação e manejo da Síndrome de Trombose e Trombocitopenia (TTS) no contexto da vacinação contra a COVID-19 no Brasil disponível em: <http://vigilancia.saude.mg.gov.br/index.php/download/nota-tecnica-no-441-2021-dispoe-sobre-orientacoes-para-a-identificacao-investigacao-e-manejo-da-sindrome-de-trombose-e-trombocitopenia-tts-no-contexto-da-vacinacao-contra-a-covid-19-no-brasil/?wpdmdl=8719>

*“A recomendação de não se administrar a segunda dose do imunizante Oxford/AstraZeneca está restrita aos casos de trombose venosa ou arterial maior, associados à plaquetopenia, após a primeira dose da respectiva vacina. Devido à semelhança do mecanismo fisiopatológico descrito para o fenômeno de Síndrome de Trombose com Trombocitopenia - TTS, o PNI recomenda também que seja utilizado uma vacina alternativa, que não possua plataforma de vetor viral não replicante de adenovírus, em pacientes que apresentaram quadro prévio de Trombocitopenia Induzida por Heparina (HIT), até que seja avaliado adequadamente se esses indivíduos estão ou não sob risco maior de apresentarem um episódio de TTS.*

*Indivíduos com antecedente pessoal de trombose (não associado a HIT), ou de trombofilia, independentemente de estarem ou não em uso de anticoagulantes, **NÃO possuem contraindicação ao uso da vacina Oxford/Astrazeneca ou outra vacina COVID-19 que utilize plataforma de vetor viral não-replicante.** Semelhantemente, aqueles que apresentaram um episódio de trombose após uma dose vacina COVID-19, não associada à plaquetopenia, **não apresentam contraindicação** em receber a segunda dose do mesmo imunobiológico (se utilizado em esquema de duas doses), **NÃO sendo indicada a substituição por outra vacina.**”*



- Os municípios devem realizar o preenchimento do SIPNI com todas as informações nominais das doses administradas em sua população. Disponível em: <https://si-pni.saude.gov.br/#/login>
- Os municípios devem realizar o preenchimento do Painel Vacina Sars-Cov-2 da Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais, visando dar visibilidade para o quantitativo de doses aplicadas para cada grupo prioritário. Disponível em:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd2rA2KdVJoOqQe3oCTfEtN1XtMqeLTz2ZUdpdMZf93iUr4w/viewform>

- Considerando o trabalho dos profissionais de saúde que atuam em unidades prisionais e soeducativas, reforçamos que deverão ser contemplados nesta etapa da Campanha no grupo de Trabalhadores da Saúde.
- **CONSERVAÇÃO DA VACINA:** Para garantir a potência das vacinas COVID-19, é necessário mantê-las em condições adequadas de conservação, com temperatura controlada, e em conformidade com as orientações do fabricante e aprovação pela Anvisa. A exposição acumulada da vacina a temperaturas fora das preconizadas, ou diretamente à luz, em qualquer etapa da cadeia, gera uma perda de potência que não poderá ser restaurada. As vacinas deverão ser acondicionadas em temperatura de +2°C a +8°C nas câmaras refrigeradas. Referente a preparação da caixa térmica, essa deverá obedecer as recomendações já definidas no Manual de Normas e Procedimentos para vacinação disponível no link: [http://bvsmg.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manual\\_procedimentos\\_vacinacao.pdf](http://bvsmg.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manual_procedimentos_vacinacao.pdf)  
**ATENÇÃO:** A vacina Sinovac/Butantan contém adjuvante de alumínio. Quando expostas à temperatura inferior à 0°C poderá ter perda de potência em caráter permanente. Dados os conhecimentos técnicos acerca do produto orienta-se extremo rigor de monitoramento da temperatura, evitando quaisquer variações fora da faixa de controle.

#### **VACINA PFIZER/COMIRNARTY**

##### **ARMAZENAMENTO**

- no máximo 5 dias à temperatura de +2°C a +8°C
- até 14 dias (2 semanas) à temperatura de -25°C à -15°C
- durante toda a validade (6 meses) em freezer de ultra baixa temperatura (-80°C à -60°C).

Garanta 5 dias integrais à temperatura de +2°C à +8°C para unidades de saúde realizarem a vacinação!!

- **USO DA RESERVA TÉCNICA PELAS UNIDADES REGIONAIS DE SAÚDE:**
  - Correção das estimativas populacionais dos grupos prioritários dos municípios;
  - Perdas físicas: refere-se àquelas que ocorrem quando o imunobiológico ainda não teve sua embalagem primária aberta, frasco fechado. Decorrem de inadequada armazenagem, acondicionamento, conservação, manipulação e transporte, por exemplo, quebra ou fissura de frasco, vencimento de validade, excursão de temperatura por falha do equipamento, problemas de rotulagem, procedimento inadequado etc.
  - Perdas técnicas: acontecem após a abertura da embalagem primária, abertura do frasco para administração da vacina. Pela característica da perda técnica e atividade desenvolvida nas instâncias locais, as perdas técnicas são, senão exclusivas, essencialmente das salas de imunização e Centros de Referência em Imunobiológicos Especiais (CRIE), ocorrem, em grande parte, devido ao curto prazo de validade após abertura do frasco.
- Demais especificidades, consultar o “Informe Técnico Campanha Nacional de Vacinação contra a COVID-19” do Ministério da Saúde e suas atualizações.
- Todo o material técnico da Campanha Nacional de Vacinação contra COVID-19 está disponível em: <http://vigilancia.saude.mg.gov.br/index.php/imunizacao/>



### Observações relacionadas à vacinação de população quilombola e ribeirinha:

- **Povos e Comunidades Tradicionais** são “grupos culturalmente diferenciados e que se reconhecem como tais, que possuem formas próprias de organização social, que ocupam e usam territórios e recursos naturais como condição para sua reprodução cultural, social, religiosa, ancestral e econômica, utilizando conhecimentos, inovações e práticas geradas e transmitidas pela tradição”, conforme o Decreto nº 6.040 de 07 de fevereiro de 2007. Para o Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra a COVID 19, as comunidades tradicionais contempladas, neste momento, são os povos e comunidades tradicionais quilombolas e ribeirinhas.
- **As comunidades ribeirinhas** correspondem à famílias que residem, em pequenas comunidades ou isoladas, às margens ou nas proximidades dos rios, se caracterizam por ter como principal atividade de subsistência a pesca e por praticar agricultura de subsistência, com a criação de animais de pequeno porte e extrativismo vegetal, conforme definição do CADÚnico. Para a definição de grupo-alvo da Campanha Nacional de Vacinação contra a Covid-19, deve-se considerar para vacinação de ribeirinhos: pessoas que vivem em comunidades às margens (ou nas proximidades) de rios, geralmente em áreas mais isoladas de acesso.
- **As comunidades quilombolas** são grupos étnico-raciais, segundo critérios de autoatribuição, com trajetória histórica própria, dotados de relações territoriais específicas, com presunção de ancestralidade negra relacionada com a resistência à opressão histórica sofrida, conforme Decreto nº 4.887 de 20 de novembro de 2003. Para a definição de grupo-alvo da Campanha Nacional de Vacinação contra a Covid-19, deve-se considerar para vacinação “os que residem em comunidades quilombolas, certificadas ou não, desde que se reconheça a territorialidade comunitária”. A territorialização das comunidades quilombolas está estritamente relacionada com a organização social.
- Reforçamos que essas identidades (quilombolas e ribeirinhos e outras) podem se sobrepor a outras comunidades tradicionais, devendo ser considerada a autodeclaração da comunidade.
- Em relação às estratégias de vacinação a serem desenvolvidas nessas comunidades pelos municípios, orienta-se que a **vacinação ocorra “in loco”** nas comunidades ribeirinhas e quilombolas dada a acessibilidade diferenciada em diferentes territórios e capacidades logísticas locais, além de diferentes culturas. Importante que seja realizada articulação entre os municípios e representatividades e lideranças sociais para reconhecimento e identificação das comunidades, planejamento e execução da vacinação. É de responsabilidade dos municípios a identificação correta da comunidade em seu território, sendo recomendado a realização de visita à comunidade caso haja dúvidas de sua localização ou se o público está elencado nos critérios estabelecidos pelo Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra a COVID19, para garantir a utilização correta das doses.
- A **articulação com as representatividades, lideranças locais, movimentos sociais** e outros setores deve ser utilizada para a identificação das especificidades do território e mobilização das comunidades.
- **A Cruz Vermelha Brasileira (CVB/MG) se dispôs a auxiliar os municípios nesta vacinação.** Portanto, se houver necessidade, o município/Unidade Regional de Saúde poderá enviar e-mail para a Coordenação Estadual de Imunização solicitando apoio.
- O Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra a COVID19 não limita a vacinação às comunidades quilombolas certificadas, portanto, **a autodeclaração das comunidades deve ser considerada**, bem como a necessidade de reconhecimento do território por parte dos municípios. Sendo responsabilidade dos municípios a correta identificação da comunidade em seu território. Nas comunidades quilombolas e ribeirinhas que estão na divisa entre municípios, a vacinação deverá ser realizada pelo município que presta assistência à saúde para essa população.



- Importante o **acompanhamento de possíveis eventos adversos** nas comunidades quilombolas e ribeirinhas, garantindo o atendimento oportuno e a correta notificação nos sistemas de informação em saúde.
- No que concerne às **estimativas de povos habitando comunidades tradicionais ribeirinhas e quilombolas**, com idade superior a 18 anos, em Minas Gerais para a elaboração considerou-se 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).

#### **Observações relacionadas à vacinação das Forças de Segurança, Salvamento e Forças Armadas:**

As diretrizes técnicas para vacinação deste grupo estão disponíveis também na Nota ORIENTATIVA - SES/CI-COVID19 – “NOTA ORIENTATIVA DE VACINAÇÃO DAS FORÇAS DE SEGURANÇA E SALVAMENTO E FORÇAS ARMADAS NO ESTADO DE MINAS GERAIS”, disponível em: <http://vigilancia.saude.mg.gov.br/index.php/download/nota-orientativa-ses-ci-covid19-vacinacao-das-forcas-de-seguranca-e-salvamento-e-forcas-armadas-no-estado-de-minas-gerais/?wpdmdl=8596>

**IMPORTANTE:** O efetivo base de vacinação neste momento, conforme prioridades estabelecidas pelo Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação COVID-19, foi informado pelos comandos centrais de cada Força, através do Comitê de Integração (CI). Sendo assim, se houver qualquer divergência entre as doses recebidas para o público das Forças de Segurança, Salvamento e Armadas, levando em consideração a planilha de população divulgada pelo CI, a orientação é que seja reportado para o Comando Local da Força, que levará para o Comando Regional/Estadual, conforme fluxo já estabelecido por eles.

Se porventura algum município já tiver realizado a administração total de doses para as Forças conforme planilha base, as próximas remessas poderão ser remanejadas para outros municípios dentro do grupo das Forças, respeitando a microrregião de saúde.