

**SECRETARIA MUNICIPAL  
DE SAÚDE**



# **PLANO MUNICIPAL DE OPERACIONALIZAÇÃO DA VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19 DO MUNICÍPIO DE FÁTIMA-TO**

Fátima-TO, 2021

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE FÁTIMA – TOCANTINS

COORDENAÇÃO DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E VIGILÂNCIA EM SAÚDE

COORDENAÇÃO MUNICIPAL DE IMUNIZAÇÃO

Prefeito Municipal

**José Antônio Santos Andrade**

Secretária Municipal de Saúde

**Maria Eunice Rodrigues Amorim**

Coordenador de Atenção Primária e Vigilância em Saúde

**Ricardo Rodrigues De Oliveira e Carlane Rodrigues Costa**

Coordenadora de Imunização

**Ricardo Rodrigues De Oliveira**

Equipe Técnica:

**Wanessa De Souza Alves**

**Rosileide Rodrigues Amorim**

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE FÁTIMA – TOCANTINS

Rua Belo Horizonte, n. 150, Centro; Fátima-TO, CEP: 77555-000 Contato telefônico: (63)  
3365-1310; Endereços eletrônicos: <https://www.fatima.to.gov.br/>

© 2021 – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE FÁTIMA – TO.

## 1. INTRODUÇÃO

No Brasil, desde o início do século XIX, as vacinas são utilizadas como medida de controle de doenças. No entanto, somente a partir do ano de 1973 é que se formulou o Programa Nacional de Imunizações (PNI) com o objetivo de organizar toda a política nacional de vacinação da população brasileira e a missão de controlar, erradicar e eliminar as doenças imunopreveníveis.

O PNI oferece, no Calendário Nacional de Vacinação, todas as vacinas recomendadas pela Organização Mundial de Saúde (OMS), além de imunobiológicos especiais de alto custo financeiro, para grupos em situação de maior risco, nos Centros de Referência para Imunobiológicos Especiais (CRIE). Com a aprovação pela Anvisa e um rígido controle de qualidade pelo Instituto Nacional de Controle da Qualidade em Saúde (INCQS), segue os padrões dos mais eficientes e confiáveis programas de vacinação do mundo.

A tomada de decisão de introdução de novas vacinas ainda é subsidiada por discussões com especialistas realizadas no âmbito do Comitê Técnico Assessor em Imunizações (CTAI) e, neste momento, para a introdução da vacina contra a COVID-19, são realizadas discussões na Câmara Técnica Assessora em Imunização e Doenças Transmissíveis, instituída por meio da Portaria Ministerial GAB/SVS nº 28, de 03 de setembro de 2020.

Nesta perspectiva, espera-se que até o ano de 2021, o PNI esteja ofertando a vacina contra COVID-19 para a população brasileira. Ressalta-se ainda que a inserção de um novo imunobiológico no programa para um determinado grupo populacional é uma decisão respaldada em bases técnicas e científicas, tais como: evidência epidemiológica, eficácia/segurança da vacina e garantia da sustentabilidade da estratégia, na qual encontra-se em discussão no nível nacional. Portanto, até o momento, as definições da metodologia para a vacinação contra COVID-19 não estão concluídas.

Os principais objetivos são:

1. Vacinar os grupos prioritários com maior risco de desenvolver complicações e óbitos pela COVID-19, identificadas de acordo com a situação epidemiológica.

2. Contribuir para a redução de morbidade e mortalidade pela COVID-19, bem como a transmissão da doença.

3. Proteger a integridade do sistema de saúde e a infraestrutura para continuidade dos serviços essenciais.

Algumas definições contidas neste plano são dinâmicas, condicionadas às características e disponibilidade das vacinas que forem licenciadas; e precisarão ser ajustadas, como, por exemplo, grupos prioritários, população-alvo, treinamento e estratégias para vacinação.

O Brasil já garantiu 300 milhões de doses de vacinas da COVID-19 por meio dos acordos:

- Fiocruz/AstraZeneca: 100,4 milhões de doses, até julho/2020 + 30 milhões de doses/mês no segundo semestre;
- Covax Facility: 42,5 milhões de doses;
- Pfizer: 70 milhões de doses (em negociação)

O Ministério da Saúde está fazendo prospecção de todas as vacinas e sediou encontros com representantes de diversos laboratórios que possuem vacinas em fase III de pesquisa clínica, para aproximação técnica e logística.

Cabe destacar que para incorporação da nova vacina no Calendário Nacional de Vacinação faz-se necessária a aprovação da vacina pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) quer por processo de submissão regular ou emergencial, bem como a recomendação de incorporação desta tecnologia pela Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos.

## **2 OBJETIVOS**

### **2.1 OBJETIVO GERAL**

Estabelecer as ações e estratégias para a operacionalização da vacinação contra a COVID-19 no município de Fátima-TO.

## 2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Apresentar a população-alvo e os grupos prioritários para vacinação;
- Otimizar os recursos existentes por meio de planejamento e programação oportunas para operacionalização da vacinação na esfera municipal;
- Definir a operacionalização da Campanha e as Ações Estratégicas.

## 3. SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA E DEFINIÇÃO DA POPULAÇÃO-ALVO PARA VACINAÇÃO

### 3.1. ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DA COVID-19

Desde o início de 2020, a COVID-19 dispersou-se rapidamente pelo mundo todo e até 09 de dezembro de 2020, já haviam sido confirmados mais de 67,7 milhões de casos de COVID -19, incluindo mais de 1,5 milhão de óbitos, reportados pela OMS.

Na região das Américas, no mesmo período, foram confirmados mais de 28,8 milhões de casos e mais de 756 mil óbitos de COVID-19. No Brasil, até 09 de dezembro de 2020 foram confirmados mais de 6,7 milhões de casos da COVID-19, 178 mil óbitos e 5,9 milhões de recuperados. Até o final do mês de outubro de 2020, foram notificados cerca de 860 mil casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) hospitalizados, com mais de 50% dos casos confirmados para COVID-19 (n=465.092).

A Vigilância Epidemiológica de Fátima informa que após 306 dias de resposta, até as 20 horas do dia 15 de janeiro de 2021, totaliza 1.255 notificações para COVID-19, sendo: 290 casos confirmados (números acumulados) para COVID-19, 259 recuperados, 955 descartados, 27 casos ativos, 0 casos hospitalizados, destes 04 pacientes evoluíram para óbito.

### 3.2. CARACTERIZAÇÃO DE GRUPOS DE RISCO PARA AGRAVAMENTO E ÓBITO PELA COVID-19

Estudos identificaram que determinadas condições e/ou comorbidades elevam o risco para o desenvolvimento de formas graves da doença como: idade superior a 60 anos; diabetes mellitus; doença pulmonar obstrutiva crônica; doença renal; doenças cardiovasculares e cerebrovasculares; hipertensão; indivíduos transplantados de órgãos sólidos; anemia falciforme; câncer; obesidade grave (IMC $\geq$ 40); e populações indígenas.

A análise do perfil dos casos hospitalizados ou óbitos por Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) por COVID-19 no Brasil, notificados até agosto de 2020 no Sistema de Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe), quando comparados com a população geral brasileira identificou maior risco (sobre risco – SR) para hospitalização por SRAG em indivíduos a partir da faixa etária de 45 a 49 anos de idade (SR=1,1), já para óbito, o risco aumentado apresenta-se a partir da faixa etária de 55 a 59 anos (SR=1,5).

Destaca-se que a partir de 60 anos, o SR tanto para hospitalização quanto para óbito por COVID-19 apresentou-se maior que 2 vezes, com aumento quanto maior a faixa etária, chegando a 8,5 para hospitalização e 18,3 para óbito entre idosos com 90 anos e mais. Ainda, nos dados analisados, dentre as comorbidades com risco elevado de hospitalizações, identificou -se diabetes mellitus (SR = 4,2), doença renal crônica (SR = 3,2) e outras pneumopatias crônicas (SR= 2,2). Os mesmos fatores de risco foram observados para os óbitos, com SR geral de 5,2; 5,1 e 3,3 para diabetes mellitus, doença renal crônica e outras pneumopatias crônicas, respectivamente.

#### **4. VACINAS**

Vacinas candidatas em fase 3:

O quadro abaixo traz um resumo dos dados disponíveis até a data da atualização deste documento a respeito das diferentes vacinas em estudos de fase 3. Dados detalhados das vacinas com previsão de aquisição pelo Ministério da Saúde encontram-se descritos abaixo, dados adicionais sobre as demais vacinas encontram-se no Anexo I deste documento.

Vacina	Plataforma	País e número de participantes	Faixa etária	Esquema vacinal	Via de aplicação	Conser- vação
Coronavac	Inativada	Brasil (13.060)	>18a	2 doses in- tervalo de 14 dias	IM	2 a 8°C
		Indonésia (1.620)	18-59a			
		Turquia (13.000)	18-59a			
University of Oxford/Astra Zeneca (ChAdOx 1 noV-19)	Vetor viral não replicante	Brasil (2.000)	18-59a	1 dose	IM	2 a 8°C
		Brasil (5.000)	>18a	1 ou 2 doses intervalo de 4 a 12 sema- nas		
		EUA (40.051)	> 18a	2 doses in- tervalo de 28 dias		
Pfizer/ BioNTech/ Fosun Pharma (BNT162b 2)	mRNA que codifica SARSCoV- 2 (SaRNA)	EUA, Brasil, Argentina (43.998)	> 12 anos	2 doses, intervalo 21 dias	IM	-70°C e 2°C a 8°C (em até 5 dias)

No dia 17/01/2021 foram aprovadas para uso emergencial as doses da Coronavac (já disponível no Brasil) e Oxford (aguardando a importação).

#### 4.1 CENTRAL DE ABASTECIMENTO E REDE DE SALAS DE VACINAS NO MUNICÍPIO

A Central Municipal de Vacinas do Município de Fátima, hoje conta com uma sala de vacina com capacidade de armazenamento das doses de combate a covid-19 na Unidade Básica de Saúde Dr. Antônio Pedro Ribeiro, atualmente com uma técnica de enfermagem capacitada para o atendimento à população.

A interrupção da circulação da COVID-19 no território nacional depende de uma vacina altamente eficaz, sendo administrada em parcela expressiva da população (>70%). Em um momento inicial, onde não existe ampla disponibilidade da vacina no mercado mundial, o objetivo principal da vacinação é contribuir para a redução de morbidade e mortalidade pela COVID-19, de forma que existe a necessidade de se estabelecer grupos prioritários.

Nesse cenário, os grupos de maior risco para agravamento e óbito, caso venham a se infectar, devem ser priorizados. Além disso, no contexto pandêmico que se vive, com a grande maioria da população ainda altamente susceptível à infecção pelo vírus, também é prioridade a manutenção do funcionamento e da força de trabalho dos serviços de saúde, incluindo os trabalhadores da saúde entre os grupos prioritários para vacinação contra a COVID-19.

#### 4.2 ESTIMATIVA DA QUANTIDADE DE VACINA PARA FÁTIMA-TO SEGUNDO OS GRUPOS PRIORITÁRIOS

É importante destacar que, conforme disponibilidade de vacinas, desenvolvimento e finalização dos estudos, aprovação da Anvisa e incorporação dos imunobiológicos no Sistema Único de Saúde (SUS), a população-alvo da vacinação poderá ser redefinida. Será necessário ainda observar eventuais contraindicações para cada vacina incorporada.

A definição dos grupos prioritários para vacinação contra Covid-19 está sendo discutida e respaldada em critérios epidemiológicos e característica da vacina, tais como avaliação das incidências (coeficientes de hospitalização e mortalidade), identificação da população com maior risco de adoecimento e agravamento (complicações e óbitos) e necessidade de manter o funcionamento dos serviços de saúde. Segundo a versão preliminar do Plano Nacional de Vacinação contra a Covid-19 (divulgado em 01/12/2020), a vacinação deve ocorrer em quatro fases, obedecendo a critérios logísticos de recebimento e distribuição das doses.



A meta mínima é vacinar 95% dos grupos prioritários para a vacinação, conforme mostra a tabela abaixo.

Tabela 1. Estimativa populacional, por grupo prioritário do município de Fátima-TO, 2021.

Fase da Vacinação	Grupos prioritários	Estimativa populacional
1ª fase	Trabalhador da Saúde	66 cadastrados no CNES
	Idosos acima de 75 anos de idade	180 cadastrados no Esus
2ª fase	Pessoas de 60 a 74 anos	391 cadastrados no Esus
3ª fase	Comorbidades*	357 cadastradas no Esus
4ª fase	Professores	46 cadastrados no Esus

Remessas recebidas pelo Ministério da Saúde para realização da campanha de vacinação contra COVID-19:

Fase da Vacinação	Grupos prioritários	Estimativa populacional	Dose recebida
1ª remessa	<p><b>TRABALHADOR DA SAÚDE (34% DOS PROFISSIONAIS)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atuantes na linha de frente do Centro de Enfrentamento ao COVID-19 (Enfermeiro, Téc. Enfermagem, Recepcionista, ASG).</li> <li>• Equipe do Pronto Atendimento;</li> <li>• Técnicas da Sala de vacina;</li> <li>• Motoristas das UBS que transportam pacientes com COVID-19.</li> </ul>	21 Profissionais	21 doses
2ª remessa	<p><b>TRABALHADOR DA SAÚDE (33% DOS PROFISSIONAIS)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Total de trabalhadores pela nova estimativa: 66</li> </ul>	22 profissionais	20 doses
	<p><b>TRABALHADOR DA SAÚDE (6% DOS PROFISSIONAIS)</b></p>		

3ª remessa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Total: 04 pessoas</li> </ul> <p><b>60% DAS PESSOAS COM 80 A 89 ANOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Total: 59 pessoas</li> </ul> <p><b>100% DAS PESSOAS COM 90 ANOS OU MAIS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Total: 20 pessoas</li> </ul>	Total dos 3 grupos: 83 pessoas	80 doses
4ª remessa	<p><b>TRABALHADOR DA SAÚDE (11% DOS PROFISSIONAIS)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Total: 07 pessoas</li> </ul> <p><b>10% DAS PESSOAS COM 80 A 89 ANOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Total: 10 pessoas</li> </ul>	17 pessoas	20 doses  10 doses (AtraZeneca)  10 doses (Coronavac)
5ª remessa	<p><b>TRABALHADOR DA SAÚDE (1,8% DOS PROFISSIONAIS)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Total: 1 pessoa</li> </ul> <p><b>23% DAS PESSOAS COM 80 A 89 ANOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Total: 23 pessoas</li> </ul>	Total dos 2 grupos: 24 pessoas	20 doses
6ª remessa	<p><b>TRABALHADOR DA SAÚDE (7% DOS PROFISSIONAIS)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Total: 5 pessoas</li> </ul> <p><b>7% DAS PESSOAS COM 80 A 89 ANOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Total: 7 pessoas</li> </ul> <p><b>13% DAS PESSOAS COM 75 A 79 ANOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Total: 10 pessoas</li> </ul>	Total dos 3 grupos: 22 pessoas	20 doses (Coronavac)
7ª remessa	<p><b>TRABALHADOR DA SAÚDE (7,2% DOS PROFISSIONAIS)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Total: 5 pessoas</li> </ul> <p><b>87% DAS PESSOAS COM 75 A 79 ANOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Total: 67 pessoas</li> </ul> <p><b>100% DAS PESSOAS COM 70 A 74 ANOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Total: 117 pessoas</li> </ul>	Total dos 3 grupos: 189 pessoas	190 doses (Coronavac)
8ª remessa	<p><b>NÃO HOUE VACINA PARA FÁTIMA</b></p> <p><b>Obs: não temos comunidade quilombola</b></p>		

<b>9ª remessa</b>	<p><b>51% DAS PESSOAS COM 65 A 69 ANOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Total: 74 pessoas</li> </ul>	74 pessoas	70 doses (Coronavac)
<b>10ª remessa</b>	<p><b>1,26% DAS PESSOAS COM 65 A 69 ANOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Total: 2 pessoas</li> </ul>	2 pessoas	10 doses (Coronavac)
<b>11ª remessa</b>	<p><b>20% DAS PESSOAS COM 65 A 69 ANOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Total: 29 pessoas</li> </ul> <p><b>D2 – TRABALHADOR DA SAÚDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Total: 22 pessoas</li> </ul>	29 pessoas + <b>22 pessoas D2</b>	50 doses (Astrazeneca)
<b>12ª remessa</b>	<p><b>28% DAS PESSOAS COM 65 A 69 ANOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Total: 41 pessoas</li> </ul> <p><b>10% DAS PESSOAS COM 60 A 64 ANOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Total: 18 pessoas</li> </ul> <p><b>D2 – 74 PESSOAS COM 65 A 69 ANOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Total: 74 pessoas</li> </ul>	59 pessoas + <b>74 pessoas D2</b>	130 doses (Astrazeneca)
<b>13ª remessa</b>	<p><b>30% DAS PESSOAS COM 60 A 64 ANOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Total: 53 pessoas</li> </ul> <p><b>D2 – 2 PESSOAS COM 65 A 69 ANOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Total: 2 pessoas</li> </ul>	53 pessoas + <b>2 pessoas D2</b>	65 doses (Astrazeneca)
<b>14ª remessa</b>	<p><b>55% DAS PESSOAS COM 60 A 64 ANOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Total: 96 pessoas</li> </ul>	96 pessoas	95 doses (Astrazeneca)
<b>15ª remessa</b>	<p><b>5% DAS PESSOAS COM 60 A 64 ANOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Total: 9 pessoas</li> </ul> <p><b>30% Das pessoas com COMORBIDADES, GESTANTES E PÚERPERAS, pessoas com DEFICIÊNCIA PERMANENTE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Total: 104 pessoas</li> </ul>	Total dos 2 grupos: 113 pessoas	115 doses (Astrazeneca)

**\*Informações atualizadas até o dia 05/05/2021**

Considerando os grupos prioritários, as medidas de distanciamento social, além das capacidades instaladas dos serviços de saúde, a estratégia nacional de vacinação será realizada em etapas.

Primeiramente utilizamos como estratégia para evitar aglomeração, a captura de pacientes através do levantamento realizado pelos ACS, que faziam uma relação dos que tinham além da faixa etária determinada pelo MS, algumas comorbidades, fatores de complicações e maior risco de óbito.

Posteriormente, resolvemos divulgar e anunciar a quantidades de doses e suas respectivas faixas etárias, porém essa estratégia, apesar de ser bem clara, não houve entendimento da população com relação aos cuidados como distanciamento social, portanto, não deu para prosseguir devido à quantidade de pessoas que se aglomeraram na porta da UBS.

Atualmente estamos adotando uma estratégia que vem dando resultados positivos com relação à aceitação da população e cumprimento das medidas de distanciamento social e as demais recomendadas pelo MS, que funciona da seguinte forma: após a divulgação da quantidade de doses que o município irá receber para cada faixa etária, os ACS fazem uma lista com o nome dos pacientes e dos meses de aniversário, a partir daí, fazemos anúncios chamando de mês em mês em cada etapa, sempre tendo o cuidado de não gerar aglomeração.

#### 4.3 FARMACOVIGILÂNCIA

Frente à introdução de novas vacinas de forma acelerada, usando novas tecnologias de produção e que serão administradas em milhões de indivíduos, pode haver um aumento no número de notificações de Eventos Adversos Pós-Vacinação (EAPV). Assim, torna-se premente o fortalecimento dos sistemas de vigilância epidemiológica e sanitária no Brasil, em especial no manejo, identificação, notificação e investigação de EAPV por profissionais da saúde.

Portanto, o Ministério da Saúde elaborou Protocolo de Vigilância Epidemiológica e Sanitária de Eventos Adversos Pós-Vacinação (EAPV) - em fase de aprovação - acordado entre a Secretaria de Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde (SVS/MS) e a Anvisa. Este documento será utilizado como referência para a vigilância de eventos adversos pós-vacinação COVID-19 com os demais protocolos já existentes.

Para o manejo apropriado dos EAPV de uma nova vacina, é essencial contar com um sistema de vigilância sensível para avaliar a segurança do produto e dar resposta rápida a todas as preocupações da população relacionadas às vacinas.

Estas atividades requerem notificação e investigação rápida do evento ocorrido.

Os três principais componentes de um Sistema de Vigilância de EAPV são:

- Detecção, notificação e busca ativa de novos eventos.
- Investigação (exames clínicos, exames laboratoriais, etc.).
- Classificação final dos EAPV.

Todos os eventos, não graves ou graves, compatíveis com as definições de casos, estabelecidas no Manual de Vigilância Epidemiológica de Eventos Adversos Pós-Vacinação, deverão ser notificados, seguindo o fluxo estabelecido pelo PNI.

Todos os profissionais da saúde que tiverem conhecimento de uma suspeita de EAPV, incluindo os erros de imunização (programáticos), como problemas na cadeia de frio, erros de preparação da dose ou erros na via de administração, entre outros, deverão notificar os mesmos às autoridades de saúde, ressaltando-se que o papel a ser desempenhado pelos municípios, estados e Distrito Federal é vital para a plena efetivação do protocolo.

É importante destacar que as notificações deverão primar pela qualidade no preenchimento de todas as variáveis contidas na ficha de notificação/investigação de EAPV do PNI. Destaca-se ainda que na possibilidade de oferta de diferentes vacinas, desenvolvidas por diferentes plataformas, é imprescindível o cuidado na identificação do tipo de vacina suspeita de provocar o EAPV, como número de lote e fabricante.

Atenção especial e busca ativa devem ser dadas à notificação de eventos adversos graves, raros e inusitados, óbitos súbitos inesperados, erros de imunização (programáticos), além dos Eventos Adversos de Interesse Especial (EAIE), que estão devidamente descritos no Manual de Vigilância Epidemiológica de Eventos Adversos Pós-Vacinação e, os que não constam do Manual estão descritos no Protocolo. Para os eventos adversos graves, a notificação deverá ser feita em até 24 horas, conforme portaria nº 33, de 14 de julho de 2005.

É importante ressaltar que as vacinas existentes não puderam ser testadas em todos os grupos de pessoas, podendo haver algumas precauções ou contraindicações temporárias até que surjam mais evidências e se saiba mais sobre a(s) vacina(s) e que seja(m) administrada(s) de forma mais ampla. Após os resultados

dos estudos clínicos de fase 3, essas precauções e contraindicações poderão ser alteradas.

Em casos de apresentação de sintomas associados à vacina da COVID-19, os pacientes devem ser avaliados e se necessário encaminhados ao serviço de Pronto Atendimento do município, após a estabilização do mesmo, caso houver precisão o mesmo será encaminhado à contra referência.

## **5. SISTEMA DE INFORMAÇÃO**

Para a campanha nacional de vacinação contra a COVID-19, o registro da dose aplicada será nominal/individualizado. Os registros deverão ser feitos no Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações (SI-PNI) em todos os pontos de vacinação da rede pública e privada de saúde. Uma solução tecnológica está em desenvolvimento, por meio do DATASUS, com o objetivo de simplificar a entrada de dados e agilizar o tempo médio de realização do registro do vacinado no SI-PNI, além de considerar aspectos de interoperabilidade com outros Sistemas de Informação e integração com a Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS).

A unidade de saúde deverá manter o endereço do cidadão sempre atualizado no CADSUS para que o indicador de cobertura vacinal seja representativo da população alvo residente no município. Para construção do numerador desse indicador, a dose de vacina será contabilizada no município de residência do vacinado.

Nenhum cidadão que pertença aos grupos alvos e respectiva etapa de vacinação poderá deixar de ser vacinado. Na falta do número do CPF ou do CNS, os estabelecimentos de saúde deverão anotar os dados do vacinado, de forma legível, em planilha, conforme modelo no “Anexo I - Covid-19 - Registro Manual de Vacinados”. Posteriormente, realizar o cadastro do vacinado no CADSUS e, de posse do número do CNS, providenciar o registro de vacinação no Módulo de Campanha Covid-19.

Para o cidadão em situação de vulnerabilidade social, que não possui documento de identificação, deverá solicitar apoio do serviço social do município, no sentido de viabilizar o registro no CADSUS, porquanto todo cidadão deverá ser identificado para fins de seguimento quanto ao esquema vacinal completo e possíveis eventos adversos pós-vacinação.

## 5.1 CADASTRAMENTO PRÉVIO DO OPERADOR DO MÓDULO DE CAMPANHA COVID-19

Antes de iniciar a operacionalização do Módulo de Campanha Covid-19, o operador do sistema de informação deverá estar cadastrado previamente no Sistema de Cadastro de Permissão de Acesso (SCPA). O SCPA foi desenvolvido com objetivo de unificar o cadastramento dos usuários dos sistemas WEB do Ministério da Saúde.

Para acesso ao Módulo de Campanha Covid-19 do Sistema de Informação do PNI (SIPNI), faz-se necessário que os operadores do sistema no estabelecimento de saúde, na Secretaria Municipal de Saúde (SMS) e Secretaria Estadual de Saúde (SES) estejam devidamente cadastrados no SCPA, adotando-se os seguintes procedimentos:

- O Gestor Estadual Master do SIPNI preenche o seu cadastro e solicita acesso ao SCPA e ao SIPNI, o qual será autorizado pelo Gestor Federal do SCPA e do SIPNI, na Coordenação-Geral do Programa Nacional de Imunizações (CGPNI).
- O Gestor Estadual do SIPNI preenche o seu cadastro e solicita acesso ao SCPA e ao SIPNI, o qual será autorizado pelo Gestor Estadual Master do SCPA e do SIPNI.
- O Gestor Municipal do SIPNI preenche o seu cadastro e solicita acesso ao SCPA e ao SIPNI, o qual será autorizado pelo Gestor Estadual Master ou Gestor Estadual do SCPA.
- O Gestor de Estabelecimento de Saúde do SIPNI preenche o seu cadastro e solicita acesso ao SCPA e ao SIPNI, o qual será autorizado pelo Gestor Municipal do SCPA.
- O Operador do Estabelecimento de Saúde do SIPNI preenche o seu cadastro e solicita acesso ao SCPA e ao SIPNI, o qual será autorizado pelo Gestor Municipal ou Gestor de Estabelecimento de Saúde do SCPA.

Ressalta-se que o cadastro no SCPA será feito somente uma única vez.

## 5.2 CADASTRO PRÉVIO DE GRUPOS PRIORITÁRIOS PARA VACINAÇÃO NA CAMPANHA COVID-19

Com objetivo de acelerar o processo de vacinação no estabelecimento de saúde, o Módulo de Campanha Covid-19 será carregado previamente na base nacional, pelo Ministério da Saúde, com os registros dos cidadãos dos grupos prioritários estabelecidos no Plano Nacional de Vacinação contra a Covid-19, de acordo com a faixa etária, trabalhadores da saúde e de outras áreas, comorbidades e grupos populacionais.

Para identificação desses grupos prioritários serão pesquisadas as bases de dados nacionais do CADSUS (faixa etária), CNES (trabalhadores da saúde), Sistema de Informação em Saúde para Atenção Básica (SISAB) (comorbidades), Autorização de Procedimento Ambulatorial de Alta Complexidade (APAC) (comorbidades), Boletim de Produção Ambulatorial Individualizado (SIA/BPAI) (comorbidades).

Outros grupos prioritários, cujas respectivas instituições representativas enviaram a lista com identificação nominal, também serão cadastrados previamente.

A falta de cadastro prévio no Módulo de Campanha Covid-19 não será motivo para que o estabelecimento de saúde deixe de vacinar o cidadão. Neste caso, o cidadão deverá apresentar comprovante de que pertence a um dos grupos prioritários para vacinação correspondentes a cada etapa prevista no Plano Nacional de Vacinação contra a Covid-19.

A comprovação para portador de comorbidade, sem cadastro prévio, poderá ser feita pelo próprio estabelecimento de saúde no qual o cidadão esteja participante de algum programa de acompanhamento da situação de saúde, ou onde foi submetido ao respectivo procedimento médico.

A comprovação do trabalhador de saúde, sem cadastro prévio, será feita por meio de declaração do estabelecimento de saúde onde trabalha. Para outros grupos prioritários, a declaração deverá ser emitida pelas respectivas instituições representativas.

A comprovação de que o cidadão pertence à faixa etária prioritária será mediante a apresentação de documento legal, com foto, de identidade em nível nacional (cédula de identidade, carteira nacional de habilitação, carteira de identidade profissional de conselho de classe, outros documentos com foto previstos em lei nacional).



Para todos os grupos prioritários, no ato da vacinação, o cidadão deverá comprovar sua identidade por meio de documento de identificação previsto em lei nacional.

### 5.3 REGISTRO DE VACINAÇÃO NO SISTEMA DE INFORMAÇÃO - ESTABELECIMENTO COM CONECTIVIDADE À INTERNET

Para todos os estabelecimentos de saúde (unidade básica de saúde, unidade de atenção à saúde dos povos indígenas, maternidade, clínica especializada, Centro de Referência para Imunobiológicos Especiais - CRIE, clínica privada e outros), com conectividade à internet e condições de fazer digitação online, no computador, tablet ou telefone celular:

- Providenciar cadastro dos operadores do Módulo de Campanha Covid-19 do SIPNI, no SCPA, conforme orientação no “Anexo I I - Roteiro para cadastro de operador no SCPA - produção”.
- Providenciar vinculação do vacinador à sala de vacina no SIPNI.
- Capacitar operadores para sistema de informação e vacinadores para Módulo de Campanha Covid-19.
- Providenciar o registro de vacinação no Módulo de Campanha Covid-19, diariamente, conforme orientação.

### 5.4 GESTÃO DA INFORMAÇÃO

A Notificação e Investigação de EAPV deverão ser realizados no E-SUS Notifica. Esta será a única via de entrada de dados, já acordado entre a Anvisa e a Coordenação Geral do PNI.

## 6. PLANEJAMENTO PARA OPERACIONALIZAÇÃO DA VACINAÇÃO

Organizar em etapas/fases esse planejamento, começando com uma reunião para elencar atores principais desse cenário (Atenção Primária, Vigilância Epidemiológica - CIEVS, urgência e emergência, Assessoria de Comunicação,

Centro de Logística, Transporte e Gerência de Gestão de Pessoas e de Folha de Pagamento).

#### 6.1 COMPETE À COORDENAÇÃO MUNICIPAL DE VACINAS:

Coordenar e executar as ações de vacinação integrantes do PNI, incluindo as diversas estratégias de vacinação e a notificação e investigação de eventos adversos pós-vacinação e de óbitos temporalmente associados à vacina;

Realizar a gerência do estoque municipal de vacinas e outros insumos, incluindo o armazenamento e o transporte para seus locais de uso, de acordo com as normas vigentes;

Garantir o descarte e a destinação final de frascos, seringas e agulhas utilizados, conforme as normas técnicas vigentes;

Manter a qualidade e segurança das vacinas em condições adequadas de conservação e temperatura desde o transporte, armazenamento e estratégias (salas de vacinas e atividades extramuro), atentando para o correto monitoramento da temperatura e identificando os possíveis desvios de qualidade dos imunobiológicos;

Realizar a gestão do sistema de informação do PNI, incluindo a coleta, processamento, consolidação e avaliação dos dados das salas de vacinas, obedecendo ao fluxo de envio à base nacional de acordo com os prazos definidos;

Notificar, investigar e encerrar todos os EAPV relacionados à vacinação contra COVID-19;

Caso o Ministério da Saúde não disponibilize os insumos, teremos que prover para que possamos desenvolver essa ação;

Estabelecer estratégias extramuro com parceria dos CSC no que diz respeito a locais tipo asilos ou casa de idosos, dentro de suas áreas de abrangência;

Ampliação para demais locais de vacinação (de acordo com a quantidade de vacinas disponibilizadas pelo Ministério da Saúde) com a possível utilização de escolas, Parque do Idoso, estacionamento de lojas, Shopping Center da cidade e sistema drive-thru. Porém, para isso serão necessários Recursos Humanos.

#### 6.2 RECURSOS NECESSÁRIOS

- INSUMOS: seringas, agulhas, descartax, equipamentos de proteção individual;
- LOGÍSTICA: caixa térmica, gelo, água, carro, combustível, termômetro;
- RECURSOS HUMANOS: técnicos de enfermagem, enfermeiros, assistentes administrativos.

### 6.3 ESTRATÉGIAS:

#### 1ª Remessa:

- Vacinação na Sala de Vacina da Unidade Básica de Saúde Dr. Antônio Pedro Ribeiro, de segunda a sexta feira das 07:00 às 11:00 horas e das 13:00 às 17:00 horas, até durar o primeiro estoque.

#### Organização para as próximas remessas:

- Ação de comunicação e divulgação sobre os pontos e horários de vacinação e incentivo à vacinação da população.
- Todas as estratégias terão como meta ampliar e facilitar o acesso do público-alvo de cada etapa e garantir uma ampla cobertura em menor tempo possível.
- Traçar estratégias para evitar a aglomeração de pessoas enquanto aguarda a vacina e sempre manter o distanciamento social seguro, uso de máscara e álcool gel.
- Providenciar horários extras e atendimentos no sábado quando houver necessidade.

### 6.4 CAPACITAÇÃO DOS PROFISSIONAIS

A vacinação contra COVID-19 pode exigir diferentes estratégias, devido à possibilidade de ofertar diferentes vacinas, para diferentes faixas etárias/grupos.

Embora os municípios sejam autônomos para definir sua estratégia, destacamos alguns pontos importantes:

- Vacinação de trabalhadores de saúde: exige trabalho conjunto entre Atenção Primária à Saúde e Urgência e Emergência, principalmente para aqueles que atuam em unidades exclusivas para atendimento da COVID-19;

- Vacinação de idosos: a vacinação casa a casa pode ser uma estratégia em resposta àqueles que têm mobilidade limitada ou que estejam acamados;
- Organização da unidade primária em saúde em diferentes frentes de vacinação, para evitar aglomerações; deve-se pensar na disposição e circulação destas pessoas nas unidades de saúde e/ou postos externos de vacinação.

#### 6.5 ARMAZENAMENTO:

A Sala de Imunização dispõe de todo equipamento para armazenar as vacinas de que precisam ser armazenadas de 2 a 8° C.

#### 6.6 MONITORAMENTO, SUPERVISÃO E AVALIAÇÃO:

O monitoramento, supervisão e avaliação são importantes para acompanhar a execução das ações planejadas e identificação oportuna da necessidade de intervenções, assim como subsidiar a tomada de decisão gestora em tempo oportuno, e se dá de maneira transversal em todo o curso do processo.

Esse processo está dividido em três etapas:

1. Monitoramento, avaliação e identificação da estrutura existente na rede;
2. Monitoramento de processos;
3. Indicadores de intervenção. Para o monitoramento, avaliação e identificação da estrutura existente na rede foram definidos os seguintes dados, conforme quadro abaixo:

Internações hospitalares SRAG x (por) habitante

Mortalidade por grupos de causas x número de óbito SRAG, por causas

População-alvo a ser vacinada: número de pessoas por grupo-alvo, por tipo, por instância de gestão

Casos confirmados: número de casos confirmados por faixa etária e por município.

Necessidade de vacinas: número de doses de vacinas.

Necessidade de seringas: número de doses de vacinas, por tipo, disponíveis.

RH necessários (capacitados e disponíveis): número de RH capacitados por município.

Salas de vacina: número de salas de vacinação existentes por município.

Equipes móveis (vacinação extramuros): número de equipe móvel existente por município.

No que diz respeito ao monitoramento de processos, define-se:

1. Status da aquisição das vacinas; previsão para entrega da primeira remessa 20/01/2021;
2. Status da aquisição dos insumos - seringas e agulhas: na central de imunização;
3. Status da liberação/desembaraço das vacinas/IFA\* após importação (somente para imunizantes que serão produzidos nacionalmente): aguardando a liberação da vacina Oxford e material para produção de mais doses;
4. Aprovação das vacinas no Brasil: aprovadas pela Anvisa para uso emergencial em 18/01/2021 da Coronavac e Oxford.

## 7. COMUNICAÇÃO

FASE 1 - Campanha de informação sobre o processo de produção e aprovação de uma vacina, com vistas a dar segurança à população em relação a eficácia do(s) imunizante(s) que o País vier a utilizar, bem como da sua capacidade operacional de distribuição.

FASE 2 - Campanha de informação sobre a vacinação, públicos prioritários e demais, dosagens, locais etc. Prevista para iniciar assim que tenhamos a definição das vacinas.

Todos os materiais de comunicação terão como premissa a transparência e a publicidade, tendo como mensagens-chave:

- O sistema de saúde pública está preparado para atender essa emergência de saúde e para realizar a vacinação com segurança.

- As medidas estão sendo tomadas para a proteção da população brasileira.
- Mesmo com a vacinação dos grupos prioritários as medidas sanitárias devem ser mantidas;
- O SUS, por meio do PNI – com quase 50 anos de atuação – trabalha sempre tendo com premissa a segurança e eficácia dos imunizantes.
- Redução da transmissão da infecção na comunidade, protegendo as populações de maior risco, e gerar imunidade de rebanho.

#### 7.1 MEDIDAS ESTRATÉGICAS:

- Definição de um único porta-voz, para não haver conflito de informações, que tenha conhecimento e experiência sobre o assunto nos diferentes níveis de gestão.
- Manter um fluxo contínuo de comunicação com a imprensa para informar sobre o cenário da vacinação.
- Elaboração e divulgação de materiais informativos sobre a(s) vacina(s) aprovada(s), por meio de canais direto de comunicação, para a população, profissionais de saúde, jornalistas e formadores de opinião.
- Monitoramento de redes sociais para esclarecer rumores, boatos e informações equivocadas.
- Disponibilizar peças publicitárias a serem veiculadas nas redes sociais e nos diversos meios de comunicação.
- Manter atualizada as informações sobre a vacinação.

## 8. REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Imunização e Doenças Transmissíveis. Coordenação-Geral do Programa Nacional de Imunizações. Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra a COVID-19. Brasília: Ministério da Saúde, 2020.

Nota Informativa Nº 01/2021-CGPNI/DEIDT/SVS/MS, 18 de janeiro de 2021. Brasília: Ministério da Saúde, 2021.