ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE SINIMBU

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E BEM ESTAR SOCIAL

PLANO MUNICIPAL DE VACINAÇÃO CONTRA A COVID 19

SINIMBU, JULHO DE 2021

Secretária de Saúde

Sinara Cristina Klafle Dihel

Coordenação da Atenção Básica e de Imunizações

Daniela dos Santos Souza

APRESENTAÇÃO

A Secretaria Municipal de Saúde e Bem Estar Social do município de Sinimbu apresenta, por meio de suas áreas técnicas responsáveis o Plano Municipal de Vacinação contra a Covid-19 como apoio estratégico para as ações de enfrentamento da pandemia da Covid-19. Este Plano Municipal foi elaborado a partir das diretrizes definidas pelo Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra Covid-19, do Ministério da Saúde; do cenário epidemiológico municipal da Covid-19; da Rede de Atenção à Saúde do município de Sinimbu; e da gestão do cuidado em saúde pública no combate à Covid-19. O planejamento e a operacionalização da vacinação da Covid-19 está diretamente ligada à disponibilidade de vacinas em nosso Estado e região.

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL

Definir as estratégias a serem desenvolvidas pelo município de Sinimbu na campanha de vacinação contra a Covid-19.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Estabelecer as ações e estratégias para a operacionalização da vacinação contra a Covid-19 no município de Sinimbu;

Garantir o acesso à vacina pela população do grupo prioritário, seguindo todas as medidas restritivas e de precaução;

Garantir a inserção e alimentação dos dados no sistema de informação vigente.

Garantir logística de transporte para distribuição e abastecimento das vacinas;

Assegurar a Vigilância Epidemiológica das possíveis ocorrências dos Eventos Adversos Pós-Vacinais (EAPV) e Erros de Imunização (EI);

Garantir a efetiva comunicação, tornando a campanha de vacinação transparente frente a comunidade.

GRUPOS PRIORITÁRIOS

- Pessoas com 60 anos ou mais institucionalizadas
- Pessoas com Deficiência Institucionalizadas
- Trabalhadores de Saúde
- Pessoas de 85 anos ou mais
- Pessoas de 80 a 84 anos
- Pessoas de 75 a 79 anos
- Pessoas de 70 a 74 anos
- Pessoas de 65 a 69 anos
- Pessoas de 60 a 64 anos
- Pessoas com comorbidades e gestantes e puérperas com comorbidades
- Pessoas com Deficiência Permanente cadastradas no BPC
- Pessoas com Deficiência Permanente (18 a 59 anos) sem cadastro no BPC
- Trabalhadores da Educação do Ensino Básico (creche, préescolas, ensino fundamental, ensino médio, profissionalizantes e EJA)
- Forças de Segurança e Salvamento e Forças Armadas
- Trabalhadores de Transporte Coletivo Rodoviário de Passageiros
- Caminhoneiros
- Trabalhadores Industriais
- Trabalhadores da limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos
- Pessoas de 55 a 59 anos
- Pessoas de 50 a 54 anos
- Pessoas de 45 a 49 anos
- Pessoas de 40 a 44 anos
- Pessoas de 35 a 39 anos
- Pessoas de 30 a 34 anos
- Pessoas de 25 a 29 anos
- Pessoas de 18 a 25 anos

METODOLOGIA E OPERACIONALIZAÇÃO

Considerando a disponibilidade limitada de doses da vacina no país, e seguindo as recomendações de priorização nos grupos definidos pela OMS/MS, o Município operacionalizará a vacinação conforme o recebimento do número de doses da vacina da Covid-19 e das recomendações emitidas pelos órgãos competentes. Serão adotadas estratégias de vacinação através de equipes volantes para o atendimento domiciliar, unidades de saúde abertas em horários estendidos e finais de semana, vacinação em pontos estratégicos de vacinação no interior do município e vacinação no modelo drive-thru, respeitando as medidas restritivas da pandemia da Covid-19. Ressaltamos que essas estratégias estão diretamente ligadas à disponibilidade da vacina (número de doses recebidas). Portanto, são estratégias que inicialmente poderão ser dinâmicas. Por isso, a avaliação e comunicação periódica se tornam imprescindíveis em toda a operacionalização. Ficam instituídos os seguintes locais, dias e horários de funcionamento para a vacinação:

- Unidade Básica de Saúde Central e ESF Central:

De segunda a sexta, das 08h ás 17h, com horários estendidos até ás 19:30h a depender da chegada de novas remessas para o avanço da campanha. Nos sábados, das 08h ás 12h também a depender da chagada de novas remessas de imunizantes.

- ESF Rio Pequeno:

De segunda a sexta, das 08h ás 12h e das 13h ás 16h mediante agendamento.

- UBS Linha Almeida:

De segunda a sexta, das 08h ás 12h e das 13h ás 16h mediante agendamento.

- ESF Pinhal Santo Antônio:

De segunda a sexta, das 08h ás 12h e das 13h ás 16h mediante agendamento.

ESTIMATIVA POPULACIONAL

Estimativa populacional conforme IBGE

18 e 19 anos	283
20 a 24 anos	751
25 a 29 anos	735
30 a 34 anos	703
35 a 39 anos	731
40 a 44 anos	705
45 a 49 anos	683
50 a 54 anos	648
55 a 59 anos	621
60 a 69 anos	909
60 a 64 anos	484
65 a 69 anos	425
70 a 74 anos	327
75 a 79 anos	233
80 a 89 anos	229
90 a 99 anos	30
100 anos ou mais	2

REDE DE FRIO – EQUIPAMENTOS E CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO

O município contra com 5 câmaras frias para o armazenamento dos imunizantes, sendo todas configuradas para manter a temperatura ideal de 2º a 8ºC. Conta também com caixas térmicas, com controle de temperatura e placas de gelo rígido para a vacinação extramuros.

COMUNICAÇÃO

A comunicação é uma importante ferramenta para atingirmos em tempo ágil a população alvo da campanha. Desta forma a comunicação será de fácil entendimento, com o objetivo de quebrar crenças negativas contra a vacina, alcançando assim os resultados e metas almejadas. A campanha de combate ao coronavírus tem como objetivo: informar, educar, orientar, mobilizar, prevenir ou alertar a população brasileira, gerando consenso popular positivo em relação à importância da vacinação. A elaboração da campanha publicitária seguirá um planejamento de acordo com a evolução de cada etapa da vacinação em parceria com a assessoria de imprensa no município.

VACINAS DA CAMPANHA

As vacinas contra a COVID-19 recebidas no município para uso até o momento são:

- Instituto Butantan (IB): vacina adsorvida covid-19 (Inativada) Fabricante: Sinovac Life Sciences Co., Ltd. Parceria: Sinovac/Butantan. Esquema duas doses, intervalo de 28 dias.

É uma vacina contendo antígeno do vírus inativado SARS-CoV-2. Os estudos de soro conversão da vacina adsorvida covid-19 (Inativada), demonstraram resultados superiores a 92% nos participantes que tomaram as duas doses da vacina no intervalo de 14 dias e mais do que 97% em participantes que tomaram as duas doses da vacina no intervalo de 28 dias.

A eficácia desta vacina foi demonstrada em um esquema contendo 2 doses com intervalo de 2 a 4 semanas. Para prevenção de casos sintomáticos de covid-19 que precisaram de assistência ambulatorial ou hospitalar a eficácia foi de 77,96%. Não ocorreram casos graves nos indivíduos vacinados, contra 7 casos graves no grupo placebo.

Vacina adsorvida covid-19 (inativada)	
Plataforma	Vírus inativado
Indicação de uso	Pessoas com idade maior ou igual a 18 anos
Forma farmacêutica	Suspensão injetável
Apresentação	Frascos-ampola, multidose 10 doses
Via de administração	IM (intramuscular)
Esquema vacinal/intervalos	2 doses de 0,5 ml, intervalo entre doses de 4 semanas
Composição por dose	0,5 ml contém 600SU de antígeno do vírus inativado SARS-CoV-2 Excipientes: hidróxido de alumínio, hidrogenofosfato dissódico, di-hidrogenofosfato de sódio, cloreto de sódio, água para injetáveis e hidróxido de sódio para ajuste de pH.
Prazo de validade e conservação	12 meses, se conservado entre 2°C e 8°C
Validade após abertura do frasco	8 horas após abertura em temperatura de 2°C à 8°C

Fonte: CGPNI/SVS/MS *Dados sujeitos a alterações

- Fundação Oswaldo Cruz - Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos - BioManguinhos (Fiocruz/BioManguinhos): vacina covid-19 (recombinante) Fabricante: Serum Institute of India Pvt. Ltd. Parceria: AstraZeneca/Fiocruz. Esquema duas doses, com intervalo de 12 semanas.
- Fundação Oswaldo Cruz - Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos - BioManguinhos (Fiocruz/Bio-Manguinhos): vacina covid-19 (recombinante) Fabricante: Fiocruz/Bio-Manguinhos. Parceria: AstraZeneca/Fiocruz. Esquema duas doses, com intervalo de 12 semanas.
- AstraZeneca: vacina contra covid-19 (ChAdOx1-S (recombinante)). Vacina oriunda do consórcio Covax Facility. Esquema duas doses, com intervalo de 12 semanas.

Características	AstraZeneca/ Fiocruz	AstraZeneca/Fiocruz/ Serum Instituto of India	AstraZeneca - COVAX
Vacina	Vacina covid-19 (recombinante)	Vacina covid-19 (recombinante)	Vacina contra covid-19 (ChAdOx1-S (recombinante)
Faixa etária	A partir de 18 anos de idade	A partir de 18 anos de idade	A partir de 18 anos de idade
Via de administração	Intramuscular	Intramuscular	Intramuscular
Apresentação	Frasco ampola multidose de 5 doses	Frasco ampola multidose de 10 doses	Frasco ampola multidose de 10 doses
Forma Farmacêutica	Suspensão	Suspensão	Solução
Intervalo recomendado entre as doses	12 semanas	12 semanas	12 semanas
Validade frasco multidose fechado	6 meses a partir da data de fabricação em temperatura de 2°C a 8°C	6 meses a partir da data de fabricação em temperatura de 2°C a 8°C	6 meses a partir da data de fabricação em temperatura de 2°C a 8°C
Validade frasco multidose aberto	48 horas em temperatura de 2°C a 8°C	6 horas em temperatura de 2°C a 8°C	6 horas em temperatura de 2°C a 8°C
Temperatura e armazenamento	2°C a 8°C	2°C a 8°C	2°C a 8°C

Fonte: CGPNI/SVS/MS. Dados sujeitos a alterações.

A vacina covid-19 (recombinante) desenvolvida pelo laboratório AstraZeneca/Universidade de Oxford em parceria com a Fiocruz e uma vacina contendo dose de 0,5 ml contem 1 × 1011 partículas virais (pv) do vetor adenovírus recombinante de chimpanzé, deficiente para replicação (ChAdOx1), que expressa a glicoproteína SARS-CoV-2 Spike (S). Produzido em células renais embrionárias humanas (HEK) 293 geneticamente modificadas.

Os estudos de soro conversão da vacina covid-19 (recombinante) demonstraram resultados em ≥ 98% dos indivíduos em 28 dias apos a primeira dose e > 99% em 28 dias apos a segunda dose. A eficácia desta vacina foi demonstrada em um esquema contendo 2 doses com intervalo de 12 semanas. Os indivíduos que tinham uma ou mais comorbidades tiveram uma eficácia da vacina de 73,43%, respectivamente, foi similar a eficácia da vacina observada na população geral.

- Pfizer/Wyeth: vacina covid-19 (RNAm) (Comirnaty) – Pfizer/Wyeth. Esquema duas doses, com intervalo de 12 semanas.

vacina covid-19 (RNAm) (Comirnaty)	
Plataforma	RNA mensageiro
Indicação de uso	Pessoas com idade maior ou igual a 18 anos
Forma farmacêutica	Suspensão injetável
Apresentação	Frascos multidose de 6 doses
Via de administração	IM (intramuscular)
Esquema vacinal/intervalos	2 doses de 0,3 ml, intervalo entre doses de 12 semanas
Composição por dose da vacina diluída	0,3 ml contém 30 µg de RNAm codificando a proteína S (spike) do SARS-CoV-2 Excipientes: di-hexildecanoato de di-hexilaminobutanol, ditetradecilmetoxipolietilenoglicolacetamida, levoalfafosfatidilcolina distearoila, colesterol, sacarose, cloreto de sódio, cloreto de potássio, fosfato de sódio dibásico di-hidratado, fosfato de potássio monobásico, água para injetáveis
Prazo de validade e conservação	- 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;

A vacina COVID-19 (RNA mensageiro) desenvolvida pelo laboratório Pfizer/BioNTech é registrada no Brasil pela farmacêutica Wyeth. Cada dose de 0,3mL contém 30 µg de RNAm que codifica a proteína S (spike) do SARS-CoV-2. A vacina na apresentação frasco multidose deve ser diluída com 1,8mL de solução de cloreto de sódio 0,9% (soro fisiológico 0,9%). Após a diluição, o frasco contém 2,25ml. A vacina é distribuída em frascos multidose, contendo 6 doses em cada frasco, sendo necessária a diluição do princípio ativo com 1,8mL de solução de cloreto de sódio 0,9% (soro fisiológico), de tal forma que cada dose utilizada será de 0,3mL. A vacina deve ser administrada por via intramuscular em esquema de duas doses. O intervalo descrito em bula é de três semanas ou mais entre as doses. Considerando a elevada efetividade vacinal após a primeira dose, estudos vêm 23 demonstrando melhor resposta vacinal com intervalo estendido entre doses. Assim, em face a necessidade urgente da ampliação da vacinação contra a covid-19 no Brasil, o PNI, em consonância com os programas do Reino Unido e do Canadá, estabeleceu e recomenda o intervalo de 12 semanas entre a primeira e a segunda dose da vacina Comirnaty (Pfizer/Wyeth). A eficácia vacinal geral, em estudos de fase 3, que incluíram 43.548 participantes, avaliando-se covid-19 sintomática confirmada por RT-PCR com início após 7 dias da segunda dose, foi de 95,0% (90,0%–97,9%), tendo sido semelhante nas diferentes faixas etárias. Reanalisando dados desses estudos, a eficácia após duas semanas da primeira

dose e antes da segunda dose foi de 92,6% (69,0%-98,3%). Estudos de vida real, demonstraram elevada efetividade vacinal, seja para trabalhadores de saúde da linha de frente (80% após a primeira dose e 90% após a segunda contra infecção pelo SARS-CoV-2), idosos acima de 70 anos (redução do risco de internação hospitalar de cerca de 80% e de risco de óbito pela covid-19 de 85%), ou na população geral (97% contra casos sintomáticos, necessidade de internação ou morte pela covid-19).

- Janssen: vacina covid-19 Ad26.COV2.S. Dose única.

FARMACOVIGILÂNCIA

Frente à introdução de novas vacinas, usando novas tecnologias de produção, o serviço de saúde estará tento ao surgimento de Eventos Adversos Pós-Vacinação (EAPV) e estará alimentando os sistemas de vigilância epidemiológica e sanitária. Assim sendo, fica estabelecido que TODOS os eventos, não graves ou graves, bem como os erros de imunização e problemas com a rede de frio, deverão ser notificados no e-SUS Notifica. É importante destacar que as notificações deverão primar pela qualidade no preenchimento de todas as variáveis contidas no formulário de notificação/investigação de EAPV do PNI, com o maior número de informações possível.

CONTRAINDICAÇÕES

Pessoas menores de 18 anos de idade (o limite de faixa etária pode variar para cada vacina, de acordo com a bula);

Pessoas que já apresentaram uma reação anafilática confirmada a uma dose anterior de uma vacina contra Covid-19;

Pessoas que apresentaram uma reação anafilática confirmada a qualquer componente da vacina.

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

O Ministério da Saúde desenvolveu módulo específico nominal, para registro de cada cidadão vacinado com a indicação da respectiva dose administrada (Laboratório e lote), além da implementação do módulo de movimentação de imunobiológico para facilitar a rastreabilidade e controle dos imunobiológicos distribuídos, facilitando o

planejamento e o acompanhamento em situações de Eventos Adversos Pós Vacinação (EAPV).

O registro é nominal/individualizado. Essa modalidade de registro garante o reconhecimento do cidadão vacinado pelo número do Cadastro de Pessoa Física (CPF) ou do Cartão Nacional de Saúde (CNS), a fim de possibilitar o acompanhamento das pessoas vacinadas, evitar duplicidade de vacinação, e identificar/monitorar a investigação de possíveis EAPV. Os registros das doses aplicadas deverão ser realizados no Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunização (Novo SI-PNI - online) ou em um sistema próprio que interopere com ele, por meio da Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS).

REFERÊNCIAS

BRASIL, Ministério da Saúde. Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra a Covid-19. Atualizado em 17 de maio de 2021. Disponível em https://www.gov.br/saude/pt-br/coronavirus/publicacoes-tecnicas/guias-e-planos/plano-nacional-de-vacinacao-covid-19/view. Acesso em 01 de julho de 2021.