



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SEMUS
MONTES ALTOS – MA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MONTES ALTOS - MA

COORDENAÇÃO DE IMUNIZAÇÃO

PLANO MUNICIPAL DE VACINAÇÃO

CONTRA A COVID-19

Montes Altos - MA

2021



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SEMUS
MONTES ALTOS – MA

ELABORAÇÃO

Gerlane Assunção Milhomem Ferraz

Coordenação de Imunização

COLABORADORES

Marcos Gomes

Secretário Municipal de Saúde

Faylon Rocha

Coordenação da Atenção Básica

Rodrigo Viana Pimentel

Coordenação do PSE e Responsável pelo e-SUS Notifica

Gielle Gomes Pinto

Coordenadora de Epidemiologia

Montes Altos –MA

2021



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SEMUS
MONTES ALTOS – MA

APRESENTAÇÃO

A Prefeitura da Cidade de Montes Altos – MA , por meio da Secretaria Municipal de Saúde, apresenta o Plano Municipal De Vacinação Contra a Covid-19, como medida adicional na resposta ao enfrentamento da doença, tida como Emergência de Saúde Pública de Importância Internacional (ESPII).

No contexto das ações e serviços disponibilizados à população brasileira pelo Sistema Único de Saúde (SUS), a vacinação constitui uma das iniciativas vista de forma extremamente positiva pela sociedade.

São de responsabilidade e coordenação do Ministério da Saúde (MS), a aquisição de todas as vacinas contra a COVID-19 com reconhecimento, eficácia e segurança, especialmente, as que já estão sendo testadas no Brasil.

O PNI oferece, no Calendário Nacional de Vacinação, todas as vacinas recomendadas pela Organização Mundial da Saúde.

Em Montes Altos, em consonância com o Plano Nacional de Vacinação para a COVID-19, a vacinação deve ocorrer por etapas obedecendo a critérios logísticos de recebimento e distribuição das doses pelo Ministério da Saúde, em seguida pela nossa regional de saúde de Imperatriz – MA.

Montes Altos segundo o último censo tem uma população de 9.413 pessoas, desse público encontra se uma estimativa de prioridades, que entram no público alvo da campanha contra a Covid -19. A Imunização desse público alvo do município seguira de acordo com as recomendações do ministério da saúde.

Seguiremos um cronograma semanal Imunizando o público alvo, com ajuda te dota a equipe de Saúde, principalmente dos Agentes Comunitários de Saúde



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SEMUS
MONTES ALTOS – MA

que estará repassando/encaminhado à sua respectiva UBS todo seu público alvo.

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	5
2. OBJETIVO.....	8
2.1 Objetivos Específicos.....	8
3. COMPETÊNCIA MUNICIPAL.....	9
4. VIGILÂNCIA DOS EVENTOS ADVERSOS PÓS-VACINAÇÃO (EAPV),.....	10
5. SISTEMA DE INFORMAÇÃO.....	10
6. OPERACIONALIZAÇÃO DA VACINAÇÃO.....	11
7. FLUXOS DE DISTRIBUIÇÃO DE VACINAS.....	17
8. COMUNICAÇÃO.....	18
9. ENCERRAMENTO DA CAMPANHA.....	19
SIGLAS.....	20
REFERÊNCIAS.....	21



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SEMUS
MONTES ALTOS – MA

1. INTRODUÇÃO

Os Coronavírus são uma grande família de vírus comuns em muitas espécies diferentes de animais, incluindo camelos, gado, gatos e morcegos. Raramente, os coronavírus que infectam animais podem infectar pessoas, como exemplo do MERS-CoV e SARS-CoV. Recentemente, em dezembro de 2019, houve a transmissão de um novo coronavírus (SARS-CoV-2), o qual foi identificado em Wuhan na China e causou a COVID-19, sendo em seguida disseminada e transmitida pessoa a pessoa.

A COVID-19 é uma doença causada pelo coronavírus, denominado SARS-CoV-2, que apresenta um espectro clínico variando de infecções assintomáticas a quadros graves. De acordo com a Organização Mundial de Saúde, a maioria (cerca de 80%) dos pacientes com COVID-19 podem ser assintomáticos ou oligossintomáticos (poucos sintomas), e aproximadamente 20% dos casos detectados requer atendimento hospitalar por apresentarem dificuldade respiratória, dos quais aproximadamente 5% podem necessitar de suporte ventilatório.

Os sintomas da COVID-19 podem variar de um resfriado, a uma Síndrome Gripal-SG (presença de um quadro respiratório agudo, caracterizado por, pelo menos dois dos seguintes sintomas: sensação febril ou febre associada a dor de garganta, dor de cabeça, tosse, coriza) até uma pneumonia severa. Sendo os sintomas mais comuns: Tosse, Febre, Coriza, Dor de garganta, Dificuldade para respirar, Perda de olfato (anosmia), Alteração do paladar (ageusia), Distúrbios gastrintestinais (náuseas/vômitos/diarréia), Cansaço (astenia), Diminuição do apetite (hiporexia), Dispnéia (falta de ar).

A transmissão acontece de uma pessoa doente para outra pessoa através do contato próximo por meio de toque, aperto de mão contaminadas, gotículas de saliva; espirro, tosse, catarro, objetos ou superfícies contaminadas, como celulares, mesas, talheres, maçanetas, brinquedos, teclados de computador etc.

Idosos e portadores de doenças crônicas (diabetes, hipertensão, asma) são mais suscetíveis a complicações do novo Coronavírus.

Entre as inúmeras recomendações de prevenção à COVID-19 são as destaca-se, lavar com frequência as mãos até a altura dos punhos, com água e sabão, ou então higienize com álcool em gel 70%. Essa frequência deve ser ampliada quando estiver em algum ambiente público (ambientes de trabalho, prédios e instalações comerciais, etc.), quando utilizar estrutura de transporte público ou tocar superfícies e objetos de uso compartilhado. Ao tossir ou espirrar, cubra nariz e boca com lenço ou com a parte interna do cotovelo. Não tocar olhos, nariz, boca ou a máscara de proteção facial com as mãos não higienizadas.

Os vários tipos de diagnóstico da COVID-19 podem ser realizados a partir de critérios como: Diagnóstico clínico, diagnóstico clínico epidemiológico, diagnóstico clínico-imagem, diagnóstico laboratorial, diagnóstico laboratorial em indivíduo assintomático.

Desde as primeiras vacinações, em 1804, o Brasil acumulou quase 200 anos de imunizações — sendo que nos últimos 30 anos, com a criação do PNI, desenvolveu ações planejadas e sistematizadas. 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).

Desde que foi criado, em 18 de setembro de 1973, o PNI procura não apenas cumprir sua missão. Nessas três décadas, tornou-se ação de governo caracterizada pela inclusão social, na medida em que assiste todas as pessoas, em todos os recantos do País, sem distinção de qualquer natureza. Seja rico ou pobre, more no litoral ou nos sertões, seja velho ou jovem, o brasileiro sabe que pode contar com vacina de boa qualidade em todos os momentos de sua vida. Não existem excluídos para o PNI. As vacinas do programa estão à disposição de todos nos postos ou com as equipes de vacinação, cujo empenho permite

levar a imunização mesmo a locais de difícil acesso, às matas, aos morros, aos becos das favelas, às palafitas. Eles vão aonde é preciso ir para imunizar a população.

Diante do que foi exposto e partir das definições do Ministério da Saúde/PNI, a Secretaria Municipal de Saúde (SEMUS) de Montes Altos apresenta o Plano Municipal de Vacinação contra a Covid-19, como medida adicional de resposta ao enfrentamento da doença, tida como Emergência de Saúde Pública de Importância Internacional (ESPII).

O município seguirá o cronograma nacional de vacinação, seguindo a disponibilidade das vacinas pela nossa regional de saúde, como data de liberação das vacinas, início da campanha, fases e público alvo.

2. OBJETIVO

2.1 Objetivo Geral

Estabelecer as ações e estratégias para a operacionalização da vacinação contra a COVID-19 nos grupos prioritários do município de Montes Altos-MA.

2.2 Objetivos Específicos

- Alcançar os grupos prioritários de acordo com as etapas da campanha de vacinação estabelecidas;
- Expor o mapeamento de pontos estratégicos de acordo com a população do município de Montes Altos;
- Descrever a metodologia de vacinação com intuito de evitar aglomerações e manter a organização nos pontos de vacinação;
 - Realizar a gestão do estoque municipal de vacinas e outros insumos, incluindo o armazenamento, transporte e descarte final de frascos, seringas e agulhas utilizados, conforme as normas técnicas vigentes;
 - Coordenar ações para notificação e investigação de eventos adversos associados à vacinação;
 - Promover ações de educação e comunicação em saúde sobre as vacinas disponibilizadas.

3. COMPETÊNCIA MUNICIPAL

Compete ao Município de Montes Altos elaborar e implementar o Plano Municipal de Operacionalização da Vacinação contra a Covid-19 contemplando os itens abaixo relacionados:

- Atualizar no CNES a Rede de Frio Municipal e as salas de vacinas, conforme Portaria N. 1.883, de 4 de novembro de 2018, o que será importante para o obrigatório rastreamento das vacinas;
- Instituir um grupo condutor de trabalho com envolvimento das áreas técnicas da saúde e demais setores para o fortalecimento das ações de vacinação;
- Garantir a integração das áreas técnicas da atenção primária a saúde e vigilância em saúde para fortalecer as ações com vistas a atingir coberturas suficientes para promover o controle da COVID 19 nos grupos vacinados;
- Organizar espaço para armazenagem/conservação, fluxo de distribuição e locais de administração das vacinas;
- Realizar o levantamento dos profissionais de saúde capacitados para a administração das vacinas de forma segura e promover capacitação, se necessário, para ampliação de equipe;
- Alimentar, monitorar, avaliar os sistemas de informação dos dados relativos aos imunobiológicos e usuários por sala de vacina;
- Avaliar a segurança da vacina nos grupos vacinados observando a ocorrência de eventos adversos e tomando as providências cabíveis;
- Avaliar diariamente o desempenho da execução da campanha de vacinação no município, monitorando o número de doses aplicadas, o

comparecimento para a segunda dose e a cobertura de doses aplicadas nos grupos vacinados;

- Atuar em cooperação com os outros entes federativos, estado e união, no âmbito de sua competência para a execução do plano.

4. VIGILÂNCIA DOS EVENTOS ADVERSOS PÓS-VACINAÇÃO (EAPV)

Todo e qualquer Evento Adverso pós-vacinação (EAPV), será notificado e investigado. Para isso o Município fortaleceu os sistemas de vigilância epidemiológica e sanitária com processo de capacitação e sensibilização dos profissionais para identificação, notificação e investigação de EAPV com registro obrigatório no e-SUS Notifica e no NOTIVISA em caso de queixas técnicas e problemas com o produto.

5. SISTEMA DE INFORMAÇÃO

Na Campanha Nacional de Vacinação contra a COVID-19, o Município de Montes Altos registrara a movimentação das vacinas recebidas e das doses aplicadas no Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações (SI-PNI) - módulo campanha, nos pontos de vacinação da rede pública na zona Urbana.

Já a realização das vacinas na Zona Rural e Indígenas, onde o vacinador não terá acesso a internet, o registro das vacinas serão feitas em fichas, posteriormente digitalizadas no e-SUS módulo CDS, os dados serão inseridos no sistema em até 48h.

Usaremos o Sistema de Informação de Insumos Estratégicos (SIES) para o registro da movimentação dos imunobiológicos entre as centrais de rede de frio nacionais, estaduais, regionais e municipais.

O e-SUS Notifica é utilizado amplamente para o registro de casos de Síndrome Gripal (SG) e, também, será utilizado para o registro de Eventos Adversos Pós-Vacinação (EAPV). Para os registros e monitoramento de queixas

técnicas relacionadas à vacina Covid-19 será aplicado o sistema informatizado NOTIVISA.

Quadro 01 – Logística do Sistemas de informação do SUS que serão utilizados para operacionalização da vacinação da Covid-19, Município de Montes Altos , Maranhão, 2021.

	SIES	SI-PNI	e-SUS Notifica	NOTIVISA
Quantidade de Rede de Frio que utilizam o sistema?	1			
Quantidade de Salas de Vacinação que utilizam o sistema?	4	1		
Quantidade de Salas de Vacinação que utilizam o módulo de movimentação de imunobiológicos?		4		
Quantidade de Salas de Vacinação que utilizam o sistema para queixas técnicas?				
Quantidade de Salas de Vacinação que utilizam o módulo de registro de vacinação?	4	1		
Quantidade de Salas de Vacinação que notificarão os EAPV?			3	

6. OPERACIONALIZAÇÃO DA VACINAÇÃO

A SEMUS de Montes Altos propõe para esta campanha estratégias e táticas para a vacinação, de acordo com as fases, os grupos prioritários e o cronograma estipulado pelo Ministério da Saúde.

Será repassado a toda a equipe de saúde do Município a Capacitação Módulo vacinação Covid-19 adquirida na Regional de Saúde;

Na intenção de evitar aglomeração e manter a organização dos pontos de vacinação, as estratégias adotadas pela Secretaria Municipal de Saúde serão:

- Vacinação dos grupos prioritários por setor, de acordo com a área em que reside;
- Os Pontos exclusivos e estratégicos para a vacinação contra COVID-19 serão as três Unidades Básicas de Saúde que contém salas de vacinas no Município, são elas: UBS Vila Angical, UBS Osvaldo Bandeira e UBS Frei Aristides Arioli;
- Teremos um ponto volante que será na unidade Básica de saúde Novo Horizonte, zona Rural;
- Realizaremos Vacinação domiciliar a aqueles pacientes acamados ou com dificuldade de locomoção, seguindo o público alvo;
- Horário de vacinação seguirá de segunda a sexta-feira das 7 : 30 as 18 horas;
- Seguiremos um cronograma semanal de vacinação por Agente Comunitário de Saúde, de acordo com os grupos prioritários e de cada setor;
- Primeira semana de vacinação será destinada a vacinação dos profissionais de saúde;
- Segunda semana em diante seguirá um cronograma por agentes de saúde, onde os grupos prioritários se apresentarão para vacinação em suas respectivas UBS;
- Iremos fazer busca ativa aos faltosos, aqueles que não compareceram as UBS na semana estabelecida, caso se recusar a vacina, assinara o termo de recusa;
- As três UBS que possuem acesso a internet utilizará o Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações (SI-PNI) - módulo campanha, para o registro das doses administradas;
- A UBS Novo Horizonte, Zona Rural que será nosso ponto volante e a UBS Krikati utilizará o registro dos vacinados em fichas , e-SUS módulo CDS;

- Todas as três vacinadoras das três salas de vacinas que possuem internet serão cadastradas no Programa Nacional de Imunizações (SI-PNI) - módulo campanha;
- Todos os imunobiológicos e insumos serão transportados com segurança, em caixas térmicas, com controle de temperatura, via terrestre, em carro fornecido pela SEMUS do Município, com fiscalização de recebimento pela coordenadora de Imunização.
- Teremos o apoio de mais uma vacinadora para realizar vacinação domiciliar aos acamados e realizar vacinação na zona rural.
- Em relação a UBS Krikati, a população indígena com 18 anos ou mais atendidos pelo Subsistema de Atenção à Saúde Indígena, a vacinação será realizada em conformidade com a organização dos Distritos Sanitários Especiais Indígena (DSEI), seguindo um fluxo de atendimento organizado pelas enfermeiras da referida UBS, com o apoio do município de Montes Altos.

Quadro 02 – Estimativa da população-alvo conforme as Fases para Vacinação contra a Covid-19.

Fases	População-alvo	Estimativa de população*	Número estimado de doses para esquema vacinal completo**
Fase 01	Trabalhadores de Saúde que estão na linha de frente; pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas; pessoas com deficiências acima de 18 anos residente em residência inclusivas, população indígena aldeado em terras demarcadas aldeada, povos e comunidades tradicionais ribeirinhas e quilombolas.	796	1592
Fase 02	Idosos Pessoas de 60 a 74 anos	1117	2234

Fase 03	Morbidades: Diabetes mellitus; hipertensão arterial grave; doença pulmonar obstrutiva crônica; doença renal; doenças cardiovasculares e cerebrovasculares; indivíduos transplantados de órgão sólido; anemia falciforme; câncer; obesidade grave (IMC≥40).	400	800
----------------	--	-----	-----

*Estimativa em revisão. **Considerando o esquema de duas doses acrescido de 5% de perda operacional de doses.

Quadro 03 - Mapeamento logístico da Rede de Frio do Municipal de Montes Altos , Maranhão, 2021.

CNES Rede de Frio e salas de vacina	1 Rede de Frio e 3 salas de vacina	
Capacidade de armazenamento (M ³ /L) de 2 a 8°C	4 salas	
Capacidade de armazenamento (M ³ /L) -20°C	Nenhuma	
Deficiência na capacidade de armazenamento (SIM ou NÃO)	NÃO	
Capacidade logística até a unidade vinculada (transporte) – (SIM ou NÃO)	SIM	
Tipo de modal (Aéreo, Terrestre, aquático)	Terrestre	
Cadastro no SIES (SIM ou NÃO)	SIM	
Previsão de Segurança	Transporte- Escolta (SIM ou NÃO)	SIM
	Armazenamento- (SIM ou NÃO)	SIM

As condições tecnológicas disponível nas salas de vacinas em nosso município, segue o cenário 2 e 3.

Cenário 2 - Estabelecimento de Saúde COM conectividade na internet e

Serviço de Saúde	Quantidade de pontos de vacinação por município				Capacidade logística até os pontos de vacinação (transporte) (SIM ou NÃO)	Tipo de moda	Previsão de segurança	
	Cenário1	Cenário2	Cenário3	Cenário4			Transporte (SIM ou NÃO)	Armazenamento (SIM ou NÃO)
UBS VILA ANGICAL UBS OSVALDO BANDEIRA UBS FREI ARISTIDES ARIOLI		3			SIM	CARRO	SIM	SIM
UBS KRIKATI			1		SIM	CARRO	SIM	SIM
UBS NOVO HORIZONTE			1		SIM	CARRO MOTO	SIM	SIM

condições de fazer digitação online;

Cenário 3 - Estabelecimento de Saúde SEM conectividade ou com dificuldades de acesso à internet (utilizar as fichas CDS do sistema e-SUS AB, que é um módulo off-line);

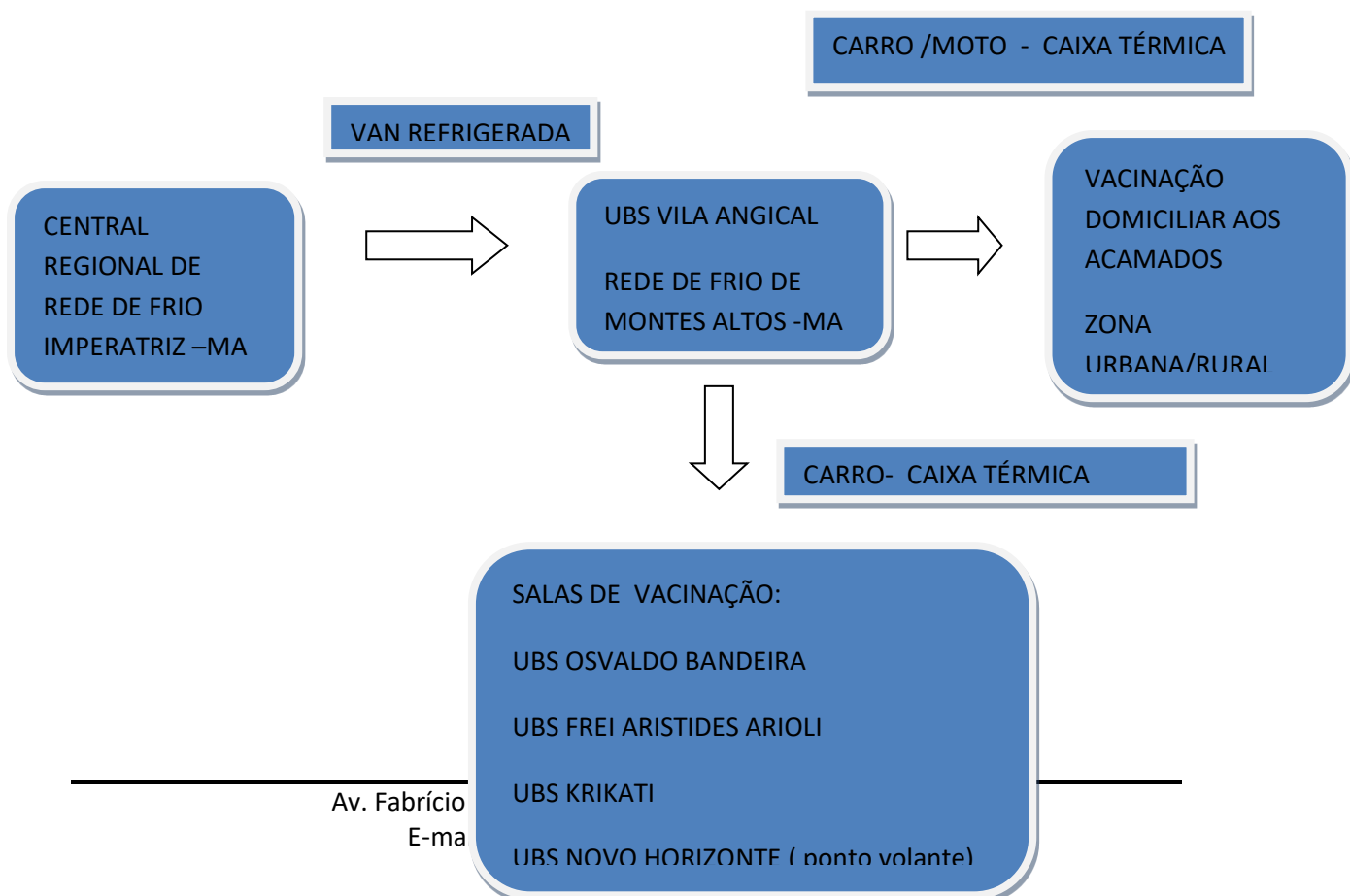
O município disponibiliza três salas de vacina que utiliza o PEC, essas utilizara o Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações (SI-PNI) - módulo campanha, já a UBS da aldeia e a UBS da zona rural que será nosso ponto volante seguirá usando as fichas CDS do sistema e-SUS AB.

Quadro 04 - Capacidade tecnológica das salas de vacinação

Quadro 05 - Mapeamento dos pontos de vacinação de difícil acesso

Serviço de saúde	Pontos de vacinação por município de difícil acesso	Necessidade de equipe complementar para realização de serviço de vacinação	Capacidade logística até os pontos de vacinação (transporte) (SIM ou NÃO)	Tipo de modal	Previsão de segurança	
					Transporte (SIM ou NÃO)	Armazenamento (SIM ou NÃO)
UBS KRIKATI	1	1 VACINADOR	SIM	CARRO	SIM	SIM
UBS NOVO HORIZONTE Ponto volante	1	1 VACINADOR	SIM	CARRO	SIM	SIM
VACINAÇÃO AOS ACAMADO EM DOMICILIO		1 VACINADOR	SIM	CARRO MOTO	SIM	SIM

7. Fluxos de distribuição de vacinas



8. COMUNICAÇÃO

A campanha de combate ao novo Coronavírus tem como objetivo informar, educar, orientar, mobilizar, prevenir e a população brasileira, gerando consenso popular positivo em relação à importância da vacinação.

A comunicação clara e objetiva, esclarecendo sobre cada etapa de planejamento e execução é fundamental para melhor compreensão de como se dará o processo de vacinação, bem como para colaborar com a sensibilização da população para adesão a essa estratégia.

A SEMUS de Montes Altos usará os meios de comunicação via Rádio, carro de som e internet para divulgar a vacinação contra o Covid -19 , as fases da campanha , público alvo, locais e horários de vacinação, enfatizando sempre a importância da vacinação primeira e segunda dose, tornando público o cronograma de atendimento.

Potencializará as equipes de estratégia de saúde da família, por meio dos agentes comunitários de saúde para sensibilização da população para a vacinação, bem como para esclarecimento de todas eventuais dúvidas.

9 . ENCERRAMENTO DA CAMPANHA

Espera-se imunizar todo o público alvo. Para encerramento da campanha o município de Montes Altos seguirá o cronograma Nacional de vacinação contra o COVID -19, seguindo a disponibilização de imunobiológicos e insumos pela nossa regional de saúde de Imperatriz-MA a nosso município.

SIGLAS

COVID 19- Corona Virus Disease ano 2019

EAPV- Eventos Adversos Pós Vacinação

NOTIVISA- Sistema de Notificações da Vigilância Sanitária

SIPN- I Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações

SIES - Sistema de Informação de Insumos Estratégicos

SG- Síndrome Gripal

CDS - Coleta de Cadastro Simplificada

e-SUS AB- Estratégia de Informação da Atenção Básica

CNES- Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde

REFERENCIAS

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. **Manual de Normas e Procedimentos para Vacinação** / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. – Brasília : Ministério da Saúde, 2014.

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.v / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Imunização e Doenças Transmissíveis – Brasília