



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE-MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PLANO MUNICIPAL DE VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

Vitorino Freire-MA

2021



PREFEITO (EM EXERCÍCIO) MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE

JOSÉ GONZAGA

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE

FRANCISCO DA SILVA RIBEIRO FILHO

COORDENADORA MUNICIPAL DE IMUNIZAÇÃO

SAMILA DE SOUSA SALES

ELABORAÇÃO

SAMILA DE SOUSA SALES

1. INTRODUÇÃO

O COVID-19 foi identificado na província de Wuhan na China em dezembro de 2019 (PEERI et al., 2020). A febre é o sintoma mais comum, seguido de tosse, a afetação bilateral dos pulmões é o resultado mais encontrado nas imagens de tomografia computadorizada nos pacientes infectados (LAI et al., 2020).

A pneumonia é um dos sintomas mais graves e pode progredir rapidamente para a síndrome do desconforto respiratório agudo. Idosos e aqueles com comorbidades (hipertensão, doença pulmonar obstrutiva crônica, diabetes, doença cardiovascular) tendem a desenvolver mais rapidamente a síndrome do desconforto respiratório agudo, choque séptico, acidose metabólica e disfunção da coagulação, chegando a óbito. Cerca de 20 a 30% destes tipos de pacientes necessitam de cuidados intensivos e de ventilação mecânica (CHEN, 2020).

2. COMPETÊNCIA MUNICIPAL

Ao município de Vitorino Freire compete:

- O cadastramento no CNES da Rede de Frio Municipal e das salas de vacina, conforme Portaria N. 1.883, de 04 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;
- Manter Rede de Frio e salas de vacina aptas e organizadas para administração do imunobiológico;
- Atentar-se para devida manutenção e alimentação dos sistemas envolvidos;
- Avaliar a segurança da vacina nos grupos vacinados observando a ocorrência de eventos adversos e tomando as providências cabíveis. Definir profissional e Unidade de Referência para atendimento e nos casos que evoluírem para óbitos encaminhar para o Serviço de Verificação de Óbito – SVO, nos municípios onde houver cobertura deste serviço, com o objetivo de coletar amostra para confirmação e/ou descarte.

3. OBJETIVO

Estabelecer as ações e estratégias para a operacionalização da vacinação contra a COVID-19 no município de Vitorino Freire-MA.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Vacinar gradativamente e prioritariamente seguindo as etapas estabelecidas pelo Ministério da Saúde e Plano Estadual de vacinação contra a COVID-19;
- Expor de maneira ampla o Plano de Vacinação Municipal afim de elucidar dúvidas da sociedade em geral e evitar aglomerações nas unidades de saúde do município;
- Gerir os recursos e insumos diversos disponibilizados pelo Ministério da Saúde;
- Realizar ações de educação em saúde aos colaboradores envolvidos na Campanha de Vacinação contra a COVID-19.

4. SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

De acordo com o último boletim epidemiológico (15/01/21) o município possui 1.820 casos confirmados de COVID-19 e 43 óbitos causados pela doença. Ainda 124 casos suspeitos e 3.362 descartados, maior parte na região central da cidade, com idade entre 30-39 anos e do sexo feminino.

5. VACINAÇÃO CONTRA COVID-19

Para iniciar a vacinação em massa da população seriam necessárias 62.444 doses da considerando esquema de 02 doses, baseado no último levantamento populacional do IBGE (31.222 habitantes). Em conformidade ao Plano Estadual de Imunização e aos dados epidemiológicos acerca da doença é oportuno que a vacinação aconteça por fases contemplando a priorização da população alvo.

Quadro 01 – Estimativa da População alvo conforme as fases de vacinação

Fases	População-alvo	Estimativa de população*	Número estimado de doses para esquema vacinal completo**
Fase 01	Trabalhadores da saúde e pessoas de 75 anos ou mais.	1.343	2.821

Fase 02	Pessoas de 60 a 74 anos.	1776	3730
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 e demais imunodeprimidos.	Fonte de informação não disponível	-
Fase 04	Trabalhadores da educação e sistema de segurança	Fonte de informação não disponível	-

*Baseado no cadastro individual-Atenção Básica.

**Considerando o esquema vacinal de duas doses acrescido de 5% de perda operacional de doses.

A administração da vacina se dará paralelamente à disponibilidade do imunobiológico a ser disponibilizado pelo Ministério da Saúde. Quando dispusermos de quantitativo suficiente a atender a demanda populacional do Município o mesmo será feito em todas as Unidades Básicas de Saúde (Zona Urbana e Zona Rural) no período matutino (08:00 às 11:40 horas) e vespertino (14:00 às 17:horas).

Rede de Frio

A Rede de Frio do Município se localiza no Centro de Saúde Isac Varão, Rua da Paz, SN. Possui área física aproximada de 9m² 03 refrigeradores domésticos com capacidade de armazenamento exposta no Quadro 02. 05 caixas térmicas de poliuretano com capacidade de armazenamento total de 125l para transporte e logística destinada às ações em saúde. Ressaltando que cada unidade vacinal possui sua própria caixa térmica com termômetro em pleno funcionamento.

Quadro 02 - Mapeamento logístico da Rede de Frio Municipal de Vitorino Freire, Maranhão, 2021

CNES Rede de Frio e salas de vacina	Rede de Frio: 3541282, Centro de Saúde Isac Varão: 3541282, Hospital Municipal
--	--

	Rui Bandeira: 2530473, UBS Boa Esperança:2530317, UBS Deus Quer: 2530422, UBS Brejo das Flores: 3542815, UBS Jacaré:2530295, UBS Juçaral dos Saraivas: 2530287, UBS Oséas Castro: 3541312, UBS Paulo Florêncio: 2530414, UBS Pedra do Salgado: 2530309, UBS Pedro II Norte: 3541320, UBS Renascença: 5072360, UBS São João do Grajaú: 2530333.
Capacidade de armazenamento (M³/L) de 2 a 8°C	Rede de Frio: 839,91 10 salas de vacina: 2.9001 *03 salas de salas de vacina não possuem refrigerador doméstico
Capacidade de armazenamento (M³/L) de -20°C	0

Quadro 03 – Capacidade tecnológica das salas de vacina

Serviço de saúde	Quantidade de pontos de vacinação por município (13 salas de vacina)	Capacidade logística até os pontos de vacinação	Tipo de modalidade	Previsão de segurança	
				Transporte	Armazenamento
Rede de Frio	(cenário 02)**	SIM	-	SIM	SIM
Centro de Saúde	Centro de Saúde Isac Varão (Cenário 04)***	SIM	Atenção básica+Ambulatório	SIM	SIM
Hospital	Hospital Municipal Rui Bandeira (Cenário 04)	SIM	Hospitalar	SIM	SIM
UBS	UBS Boa Esperança (Cenário 04)	SIM	Atenção básica	SIM	SIM*
UBS	UBS Deus Quer (Cenário 04)	SIM	Atenção básica	SIM	SIM*
UBS	UBS Brejo das Flores(Cenário 04)	SIM	Atenção básica	SIM	SIM
UBS	UBS Juçaral dos Saraivas (Cenário 04)	SIM	Atenção básica	SIM	SIM*
UBS	UBS Oséas Castro (Cenário 04)	SIM	Atenção básica	SIM	SIM
UBS	UBS Pedra do Salgado (Cenário 04)	SIM	Atenção básica	SIM	SIM
UBS	UBS Pedro II Norte (Cenário 04)	SIM	Atenção básica	SIM	SIM
UBS	UBS Renascença (Cenário 04)	SIM	Atenção básica	SIM	SIM
UBS	UBS São João do Grajaú (Cenário 04)	SIM	Atenção básica	SIM	SIM

UBS	UBS Jacaré (Cenário 04)	SIM	Atenção básica	SIM	SIM
UBS	UBS Paulo Florêncio (Cenário 04)	SIM	Atenção básica	SIM	SIM

*Unidades realizam armazenamento em caixa térmica, após expediente imunobiológicos são armazenados na Rede de Frio do município

**Estabelecimento de saúde COM conectividade na internet e condições de fazer digitação online

***Estabelecimento de saúde sem conectividade e sem computador

Quadro – 04 Mapeamento dos pontos de vacinação de difícil acesso

Serviço de saúde	Ponto de vacinação por município de difícil acesso	Necessidade de equipe complementar para realização de serviço de vacinação	Capacidade de logística até o ponto de vacinação	Tipo de modalidade	Previsão de Segurança	
					Transporte	Armazenamento
UBS	UBS Jacaré	SIM	SIM	Atenção básica	SIM	SIM
UBS	UBS Boa Esperança	SIM	SIM	Atenção básica	SIM	SIM*
UBS	UBS Brejo das Flores	SIM	SIM	Atenção básica	SIM	SIM*

6. VIGILÂNCIA DOS EVENTOS ADVERSOS PÓS-VACINAÇÃO

Será instaurada comissão para vigilância de possíveis eventos adversos relacionados à administração da vacina formada pela Coordenação de Imunização, de vigilância sanitária e epidemiológica para investigação, notificação e confirmação dos eventos. Sendo encaminhado o paciente, quando necessário, ao serviço de saúde (Hospital Municipal) e ainda referenciado de acordo com a criticidade a serviço especializado, bem como preconiza o Ministério da Saúde.

7. SISTEMA DE INFORMAÇÃO

Para realização da Campanha de Vacinação contra a COVID-19 será “alimentado” o SI-PNI CAMPANHA, além de planilha manual e E-SUS Notifica. O Sistema de Informação de Insumos Estratégicos (SIES) será utilizado para o registro da movimentação dos imunobiológicos entre as centrais de rede de frio nacionais, estaduais, regionais e municipais.

O município conta com 13 salas de vacinas aptas a realizarem a vacinação, no entanto a coleta das informações do vacinado será por meio do preenchimento de planilha física, sendo entregue diariamente à coordenação municipal que alimentará tanto o SI-PNI CAMPANHA e se necessário o E-SUS Notifica.

Quadro 05– Logística dos sistemas de informação do SUS que serão utilizados para operacionalização da vacinação da Covid-19, Vitorino Freire, Maranhão, 2021

	SIES	SI-PNI	e-SUS NOTIFICA	NOTIVISA
Quantidade de Rede de Frio que utilizam o sistema	01	01	01	01
Quantidade de salas de vacinação que utilizam o sistema	13	13	13	13
Quantidade de salas de vacinação que utilizam o sistema para queixas técnicas	13	13	13	13
Quantidade de salas de vacinação que utilizam o módulo de registro de vacinação	13	13	13	13
Quantidade de salas de vacinação que notificarão os EAPV	13	13	13	13

*A única sala informatizada se localiza na Rede de Frio.

8. OPERACIONALIZAÇÃO DA VACINA

Capacitações

Em um primeiro momento será realizada capacitação com toda equipe envolvida na execução da campanha de vacinação, principalmente com os profissionais a Atenção Básica. E sempre quando necessário e oportuno acontecerá educação em saúde aos profissionais e ao público. O município possui 16 técnicos vacinadores além de 12 enfermeiros aptos a realizarem à técnica de vacinação.

Estratégias de vacinação

- Vacinação dos profissionais da saúde de maneira descentralizada. A equipe volante se deslocará aos pontos de vacinação com levantamento prévio do quantitativo a ser vacinado;

- Vacinação no local onde estará o vacinado, para os acamados ou incapacitados;
- Vacinação Drive-thru para os idosos ou aqueles com morbidades;
- Apoio da polícia militar para organização e segurança.

9.COMUNICAÇÃO

Será realizada coletiva de empresa para elucidar dúvidas da sociedade em geral. Os meios de comunicação da Prefeitura serão usados para divulgação e conscientização da população, além de outras mídias.

REFERÊNCIAS

CHEN Y, Liu Q, Guo D. Emerging coronaviruses: genome structure, replication, and pathogenesis. *J Med Virol.* 2020a Apr; 92(4):418-423. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31967327>

PANG, J. et al. Potential Rapid Diagnostics, Vaccine and Therapeutics for 2019 Novel Coronavirus (2019-nCoV): A Systematic Review. *Journal of Clinical Medicine*, [S.l.], n. 3, p. 623, 2020. DOI 10.3390/jcm9030623.