



PLANO MUNICIPAL DE VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

Pastos Bons, 06 de Julho, 2021.

1 INTRODUÇÃO

Talvez seja precipitado escrever sobre a pandemia de Covid-19 e, mais ainda, sobre o tema que pouco a pouco vem surgindo, o pós-pandemia, quando ainda estamos em meio à propagação do novo coronavírus e, no caso do Brasil, com a “curva ascendente”. As ciências sociais são mais cautelosas e geralmente recomendam que tomemos o necessário e prudente distanciamento temporal dos fatos. Entretanto, as mesmas boas razões que apontam para a prudência, também apontam para a necessidade de imediatas reflexões sociais sobre este surpreendente fenômeno que está assolando a sociedade como um todo, e “contaminando” seus diferentes sistemas. Afinal de contas, todas as ciências estão sendo desafiadas e convocadas, implícita ou explicitamente, a se manifestarem. Tal espírito de “reflexão imediata” norteia não apenas este artigo introdutório, como os demais artigos que compõem o dossiê temático “***Em tempos de pandemia: para um pós-epidêmico como oportunidade virtuosa***”. (Léo Peixoto Rodrigues, Universidade Federal de Pelotas (UFPel).

2 OBJETIVOS

- ✓ Atingir os grupos prioritários de acordo com as etapas da campanha de vacinação estabelecidas;
- ✓ Avaliar a segurança da vacina nos grupos vacinados observando a ocorrência de eventos adversos e tomando as providências cabíveis. • Expor o mapeamento de pontos estratégicos de acordo com a população e distritos do município de Pastos Bons;
- ✓ Coordenar ações para notificação e investigação de eventos adversos associados à vacinação;
- ✓ Promover ações de educação e comunicação em saúde sobre as vacinas disponibilizadas;
- ✓ Ampliar o número de pessoas cadastradas Conect SUS.

GRUPOS PRIORITÁRIOS

- **Indicação dos denominadores pelo Ministério da Saúde.**

Grupo prioritário*	Quantitativo	Fonte da Informação	
Trabalhadores da Saúde	348	MS	
Pessoas com 80 anos ou mais	359	MS	
Pessoas de 75 a 79 anos	301	MS	
Pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas			
População indígena sob responsabilidade dos Distritos Sanitários Especiais Indígenas (DSEI), considerando ainda as especificidades da ADPF nº 709			
Povos e comunidades tradicionais ribeirinhas	0		
Povos e comunidades tradicionais quilombolas	322	CAR QUILOMBOLA FUNDAÇÃO PALMARES RI CAD UNICO	
Pessoas de 70 a 74 anos	451	MS	
Pessoas de 65 a 69 anos	531	MS	
Pessoas de 60 a 64 anos	610	MS	
Pessoas de 18 a 59 anos	11.426	MS	
Morbidades**	Diabetes mellitus	130	MS
	hipertensão arterial grave	250	MS
	doença pulmonar obstrutiva crônica	60	MS
	doença renal	11	MS
	doenças cardiovasculares e cerebrovasculares	100	MS
	indivíduos transplantados de órgão sólido	02	MS
	anemia falciforme	01	MS
	câncer	25	MS
	obesidade grave (IMC≥40)	20	MS
Trabalhadores da Educação Pública e Privada	758	MS	
Pessoas com deficiência institucionalizados	0	MS	
Pessoas com deficiência permanente severo	130	AS	
População privada de liberdade			
Funcionários do sistema de privação de liberdade			
Pessoas em situação de rua			
Força de segurança e salvamento			
Forças Armadas			
Caminhoneiros			
Trabalhadores de transporte coletivo, rodoviário e metroferroviário			
Trabalhadores portuários e aquaviários			
Trabalhadores de transporte aéreo			
Trabalhadores da Assistência Social	70	AS	

*Considerar acima de 18 anos.

**Descrição dos grupos prioritários conforme anexo II do Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação Contra a Covid-19.

3 VIGILÂNCIA DOS EVENTOS ADVERSOS PÓS-VACINAÇÃO (EAPV)

Frente a introdução de vacinas por novas tecnologias de produção, pode haver um aumento no número de notificações de eventos adversos pós- vacinação (EAPV). Dessa forma, ratifica-se a importância dos municípios fortalecerem 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.

A qualificação da assistência médica para assegurar o manejo adequado dos pacientes é fundamental para evitar óbitos e sequelas.

Ressalta-se que são consideradas causas de EAPV os erros de imunização (programáticos) como problemas na cadeia de frio, erros de preparação da dose ou erros na via de administração, dentre outros.

4 SISTEMA DE INFORMAÇÃO

Os sistemas de informação na operacionalização da campanha de vacinação têm como objetivo o monitoramento e avaliação dos dados relativos à vacina e aos usuários, desde a logística dos insumos até a administração, EAPV e estudos pós-marketing. Na campanha nacional de vacinação contra a COVID-19, o registro da movimentação das vacinas recebidas e das doses aplicadas deverá ser feito no Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações (SI-PNI) - módulo campanha, nos pontos de vacinação da rede pública e privada de saúde.

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 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.

- ✓ Detecção, Notificação e Busca ativa
- ✓ Investigação (exames clínicos, laboratoriais)
- ✓ Classificação final dos EAPV
- ✓ Todos os eventos: não graves e graves devem ser notificados
- ✓ Erros de Imunização (programáticos)

- ✓ Problemas na Cadeia de Frio
- ✓ Erros de Preparação da dose
- ✓ Erros na Via de Administração

OBS: As notificações deverão primar pela qualidade no preenchimento de todas as variáveis contidas nas fichas de notificação / investigação de EAVP do PNI • TIPO de VACINA, NÚMERO de LOTE e FABRICANTE

Quadro 1– Logística do Sistemas de informação do SUS que serão utilizados para operacionalização da vacinação da Covid-19, Município de pastos Bons, Maranhão, 2021.

	SIES	SI-PNI	e-SUS Notifica	NOTIVISA
Quantidade de Rede de Frio que utilizam o sistema?	01	01	00	01
Quantidade de Salas de Vacinação que utilizam o sistema?	00	08	00	00
Quantidade de Salas de Vacinação que utilizam o módulo de movimentação de imunobiológicos?	00	08	00	00
Quantidade de Salas de Vacinação que utilizam o sistema para queixas técnicas?	00	00	08	00
Quantidade de Salas de Vacinação que utilizam o módulo de registro de vacinação?	00	08	00	00
Quantidade de Salas de Vacinação que notificarão os EAPV?	00	00	08	08

5 OPERACIONALIZAÇÃO DA VACINAÇÃO

- ✓ Haverá capacitação dos profissionais de saúde para operacionalização da vacinação da Covid-19;
- ✓ A estratégia que será adotada pelo município para as salas/pontos de vacinação que não possuem conectividade e/ou informatização é o E-SUS CDS ou PEC;

- ✓ A rede de frio do município se encontra cadastrada para garantir a rastreabilidade das cargas com lotes das vacinas;
- ✓ Previsão de abertura de novos pontos de vacinação para Covid-19, será após a chegada das doses de cada fase no município.
- ✓ O planejamento relacionado ao apoio de transporte e de segurança na distribuição dos insumos é feito com veículo próprio da SEMUS.

Quadro 2 – 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; pessoas de 75 anos ou mais; pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas; população indígena aldeada em terras demarcadas aldeada, povos e comunidades tradicionais ribeirinhas e Quilombolas.	292	584
Fase 02	Pessoas de 60 a 74 anos	610	1220
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).	-----	-----

*Estimativa em revisão.

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

Quadro 3 - Mapeamento logístico da Rede de Frio Municipal de Pastos Bons, Maranhão, 2021

CNES Rede de Frio e salas de vacina		6824420
Capacidade de armazenamento (M³/L) de 2 a 8°C		800L
Capacidade de armazenamento (M³/L) -20°C		0
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)	NÃO
	Armazenamento- (SIM ou NÃO)	NÃO

A capacidade tecnológica disponível nas salas de vacina – informatização e conectividade determinará o tempo médio para registro do vacinado no Sistema de Informação.

Quadro 4- Logística de insumos e recursos humanos

Quantidades de doses recebidas	Marca	quantidades
	Coronovac (BUTANTAN)	219 (D1) 219 (D2)
	Astrazenica	80 (D1)
Seringas	Saldanha Rodrigues	Seringas de 3ml com agulhas 179 unidades

Quadro 5 - Capacidade tecnológica das salas de vacinação

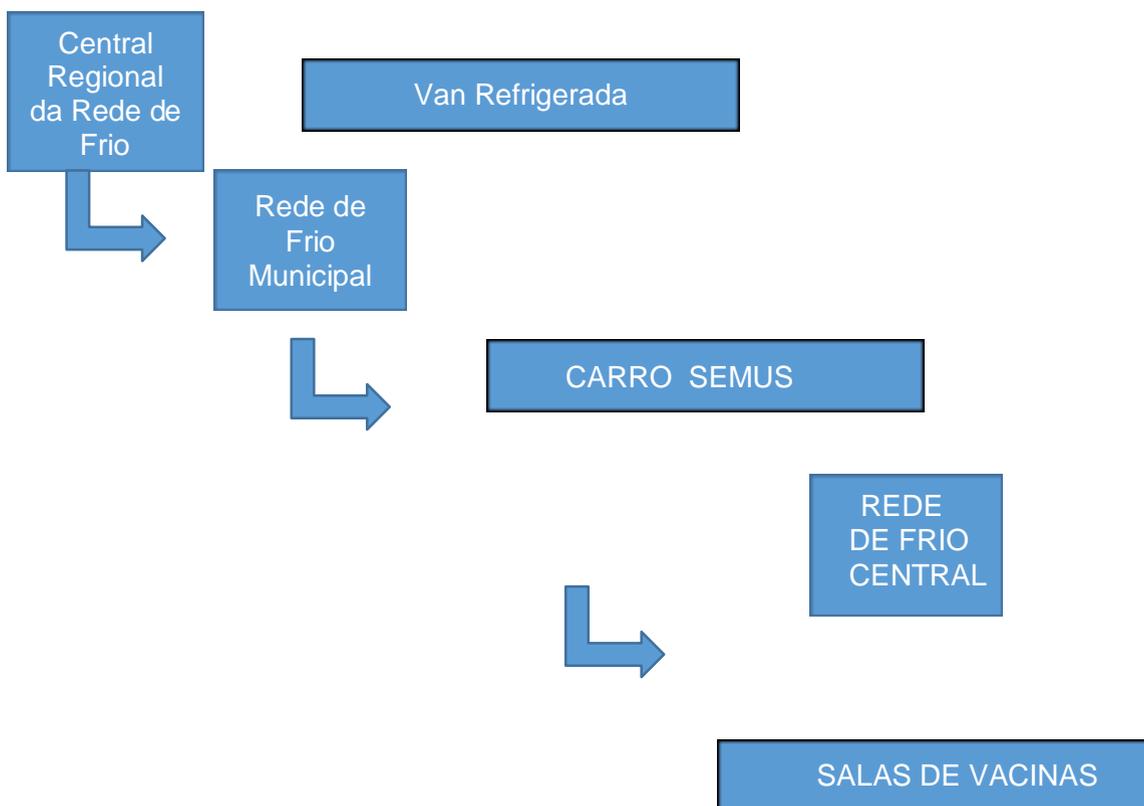
Serviço de Saúde	Quantidade de pontos de vacinação por município				Capacidade logística até os pontos de vacinação (transporte) (SIM ou NÃO)	Tipo de modal	Previsão de segurança	
	Cenário 1	Cenário 2	Cenário 3	Cenário 4			Transporte (SIM ou NÃO)	Armazenamento (SIM ou NÃO)
8	0	0	8	0	SIM	TERRESTRE	NÃO	NÃO

Quadro 6 - 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 MOSQUITO	POV. PICOS	NÃO	SIM	TERRESTRE	NÃO	NÃO

Fluxos de distribuição de vacinas

a) Fluxo de distribuição de vacinas **com** Rede de Frio Municipal



6 COMUNICAÇÃO

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

Os municípios sinalizam as estratégias de comunicação que utilizarão para alertar a população esclarecendo quanto a necessidade de vacinar os grupos prioritários com maior risco de desenvolver complicações e evoluir para óbito pela doença, assim como, as categorias que deverão ser vacinadas em cada etapa da campanha, estratégia que tem objetivo de promover a redução de morbimortalidade e da transmissão da doença pela covid-19.

Divulgar para a população em linguagem simples aspectos ligados a vacina que será utilizada no município, como tipo da vacina, via de administração, número de doses e tempo necessário para a garantia da imunidade contra o COVID 19.

7 IMPORTÂNCIA DA ESF NO PLANO DE IMUNIZAÇÃO

- ✓ Cadastrar o maior número de pessoas no Conect SUS
- ✓ Monitorar a ocorrência de eventos adversos e notificar os EAPV
- ✓ Esclarecer a população as etapas da imunização e possíveis eventos
- ✓ As UBS são responsáveis por vacinar em dois turnos em suas respectivas salas de vacinas
- ✓ Informar a coordenação de imunização sobre problemas de energia para recolher os imunobiológicos para a rede de frio central.

8 EVENTOS ADVERSOS

É qualquer ocorrência clínica indesejável em um indivíduo que tenha recebido algum imunobiológico. Quanto a intensidade se classificam: leves, moderados, graves: hospitalização, sequelas, risco de morte e óbito.

Contraindicações: • Menores de 18 anos; • Gestantes; • Puérperas e lactantes; • Reação alérgica grave a qualquer alimento (manifestação em até 4 horas após ingestão); • Reação anafilática a primeira dose; • Reação anafilática a componentes da vacina, tais como: Neomicina, Timerozol, Hidróxido de

Alumínio, entre outros;

9 ENCERRAMENTO DA CAMPANHA

Os entes federados realizarão o trabalho que irá subsidiar a avaliação dos resultados alcançados, ações assertivas e lições aprendidas durante a operacionalização da campanha de vacinação da Covid-19. O município irá avaliar a eficácia, segurança e impacto da campanha de vacinação.



PREFEITURA DE
PASTOS BONS

UMA
CIDADE
PARA
TODOS