



PLANO DE VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

SÃO MIGUEL DO GUAMÁ – PARÁ

2021

Umanda
Cardoso

Elton



PREFEITO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ

Eduardo Sampaio Gomes Leite



SECRETÁRIO DE SAÚDE

Flávio dos Santos Garajau



SECRETARIO ADJUNTO DE SAÚDE

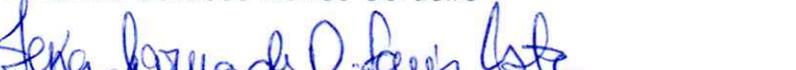
(Exercendo função de diretor do Hospital Municipal de São Miguel do Guamá)

Daniel Carvalho de Aragão



DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE - DVS

Amanda Cardoso Nunes Cordeiro



DIRETORA DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - APS

Ilka Lorena de Oliveira Farias Costa

DIRETORA DE CONTROLE, AVALIAÇÃO E REGULAÇÃO

Maria Raimunda da Costa Favacho



1. INTRODUÇÃO

O Novo Coronavírus (Covid-19), causado pelo vírus SARS-CoV-2 teve sua origem na província de Wuhan na China no final do ano de 2019, onde foram registrados diversos casos de pneumonia de origem desconhecida (PAHO, 2021).

Até o dia 14/04/2021, às 11:24h: O Brasil já apresenta 13.673.507 casos confirmados e 361.884 óbitos (BRASIL, 2021). No Pará, já foram registrados 443.191 casos confirmados e 11.443 mortes pelo Coronavírus (SESPA, 2021). O município de São Miguel possui até o momento 2.723 casos confirmados e 60 óbitos (SMS de São Miguel, 2021).

Esta nova doença trouxe enormes desafios, pois gerou aumento de demanda nos serviços de saúde, perdas de vida em grupos mais vulneráveis e impactos econômicos consequentes das medidas necessárias para seu enfrentamento.

Em meio a este cenário pandêmico, o governo do estado publicou o Decreto Nº800 de 31 de maio de 2020, que institui o Projeto RETOMAPARÁ, dispondo sobre a retomada econômica e social segura, no âmbito do Estado do Pará, por meio da aplicação de medidas de distanciamento controlado e protocolos específicos para reabertura gradual e funcionamento de segmentos de atividades econômicas e sociais.

Além disso, considerando o disposto no Decreto Estadual Nº800 e a alta velocidade de proliferação do SARS-CoV-2, bem como a sua capacidade de gerar pacientes graves, em 18 de Janeiro de 2021, o município de São Miguel do Guamá, publicou o Decreto Nº40 que dispõe sobre medidas de enfrentamento ao COVID-19 no município. O Decreto Nº40 trás medidas de prevenção, controle e contenção de riscos, danos e agravos à saúde pública, a fim de evitar a disseminação da doença no Município de São Miguel do Guamá.

A busca para descobrir formas de prevenção e/ou tratamento para a COVID-19 mobilizou a comunidade científica, agências reguladores, gestores e profissionais de saúde, em busca de medicamentos eficazes no tratamento e vacinas para prevenir. Toda esta mobilização resultou na descoberta da vacina, e no dia 17 de Janeiro de 2021 a ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) autorizou o uso de duas vacinas contra o coronavírus disponíveis no Brasil: a da Sinovac, produzida pelo Instituto Butantan, em parceria com a China, e a da Oxford-

Amada
Carvalho



Elmar



AstraZeneca, cujo pedido de uso emergencial foi feito pela Fiocruz.

Este documento trata do plano de vacinação contra a infecção humana pelo novo Coronavírus (SARS-CoV-2) em São Miguel do Guamá/Pará e tem como base o Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação Contra a COVID-19 e o Plano Estadual de Vacinação.

Aqui, trazemos informações para instrumentalizar gestores públicos e equipes de saúde sobre as demandas a serem implementadas na campanha de vacinação municipal e transparência para a população sobre os procedimentos que serão adotados pela Secretaria Municipal da Saúde de São Miguel do Guamá (SMS) no processo de imunização.

Enfatizamos que algumas definições contidas neste plano estão sujeitas a atualizações, a medida em que surgirem novas evidências científicas, informações acerca das vacinas, mudança de cenário epidemiológico da COVID-19, bem como respeitando às características, quantitativos e disponibilidade das doses pelo Governo do Estado.

Sendo assim, algumas informações deste instrumento poderão precisar ser ajustadas como, por exemplo, data de vacinação, adequação dos grupos prioritários, capacitação, população-alvo e estratégias para a vacinação.

A vacinação contra o coronavírus ocorrerá em fases e até que uma ampla imunização seja alcançada, as medidas de saúde pública continuarão a ser essenciais para minimizar a disseminação da Covid-19 no Município e, assim, preservar vidas.

Armando
Candido





2. OBJETIVO

O objetivo deste plano é estabelecer estratégias para a imunizar a população de São Miguel do Guamá contra a COVID-19.

3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Apresentar os grupos prioritários para a vacinação;
- Atingir a melhor cobertura vacinal possível, de acordo com o percentual de doses disponibilizadas pelo Governo do Estado, garantindo que as populações de alto risco sejam priorizadas;
- Apresentar o planejamento das ações para o processo de vacinação contra o coronavírus no município de São Miguel do Guamá;
- Apresentar as potenciais vacinas a serem utilizadas no município;
- Informar os procedimentos logísticos, de aplicação e monitoramento das vacinas aplicadas;
- Implantar o processo de farmacovigilância da vacina e insumos utilizados na vacinação contra a COVID-19.

Amanda
Candoro

4. PLANEJAMENTO DAS AÇÕES:

TABELA 1 – COMPETÊNCIAS DISTRIBUÍDAS POR EIXO DE ATUAÇÃO.

	COMPETÊNCIAS
VIGILÂNCIA EM SAÚDE	Elaborar o Plano Municipal de Vacinação
	Realizar o levantamento das necessidades de recursos necessários para a vacinação (equipamentos, vacinas, seringas, demais insumos)
	Acompanhar os processos de aquisição dos materiais necessários para a vacinação
	Solicitar o cadastro dos vacinadores no SI-PNI para registro dos vacinados
	Estabelecer parceria com escolas para capacitação da equipe em temas relacionados à vacinação
	Capacitar a equipe da dos postos de saúde a respeito das boas práticas de armazenamento e distribuição, eventos adversos, bem como outros temas pertinentes
	Participar na elaboração e operacionalização da capacitação das equipes da Secretaria municipal da Saúde de São Miguel nos temas relacionados à vacinação
	Organizar a logística para distribuição de insumos e mão de obra para o dia da vacinação
	Manter contato permanente com o 5º Centro Regional de Saúde a fim de garantir os insumos e informações necessárias para a vacinação
	Apoiar as equipes das Unidades de Saúde e demais serviços de saúde na operacionalização da vacinação
	Monitorar e manter os dados de coberturas vacinais atualizados
	Acompanhar todos os eventos adversos pós-vacinação
	Notificar todos os eventos adversos pós vacinação e erros de imunização no SI-PNI
ASSISTÊNCIA EM SAÚDE	Participar das ações de comunicação social
	Monitorar as vacinas e insumos de acordo com boas práticas e protocolos vigentes
	Organizar escalas de trabalho para os locais de vacinação
	Realizar a aplicação das vacinas de acordo com as boas práticas de vacinação
	Registrar adequadamente todas as doses de vacinas aplicadas
	Notificar e acompanhar todos os eventos adversos e erros de imunização
	Realizar busca ativa de faltosos na segunda dose

Amanda
Cordoso






5. DESENVOLVIMENTO DAS VACINAS

TABELA 2 – PRINCIPAIS VACINAS QUE PODERÃO SER DISTRIBUÍDAS NO BRASIL. EM DESTAQUE AS VACINAS QUE ESTÃO DISPONÍVEIS NO BRASIL (BRASIL, 2020).

VACINA	PLATAFORMA	PAIS	FAIXA ETÁRIA	ESQUEMA VACINAL	CONSERVAÇÃO	APRESENTAÇÃO
CORONAVAC	INATIVADA	BRASIL (INSTITUTO BUTANTAN) / CHINA	≥ 18 ANOS	2 DOSES COM INTERVALO DE 14 DIAS	2-C A 8-C	UNIDOSE, FRASCOS COM 5 E 10 DOSES
ASTRA-ZENECA / OXFORD	VETOR VIRAL NÃO REPLICANTE	BRASIL (FIOCRUZ) / REINO UNIDO	≥ 18 ANOS	2 DOSES COM INTERVALO DE 4 A 12 SEMANAS	2-C A 8-C	FRASCOS COM 5 E 10 DOSES
PFIZER / BIONTECH	mRNA	ESTADOS UNIDOS	> 16 ANOS	2 DOSES COM INTERVALO DE 21 DIAS	-70-C E 2-C A 8-C POR 5 DIAS	FRASCOS COM 05 DOSES
SPUTNIK V (GAMALEYA RESEARCH INSTITUTE)	VETOR VIRAL NÃO REPLICANTE	RÚSSIA	> 18 ANOS	2 DOSES COM INTERVALO DE 21 DIAS	-18-C E 2-C A 8-C (LIOFILIZADA)	
JANSSSEN	VETOR VIRAL NÃO REPLICANTE	ESTADOS UNIDOS	> 18 ANOS	1 OU 2 DOSES COM INTERVALO DE 56 DIAS	2-C A 8-C (3 MESES)	
MODERNA	Mrna	ESTADOS UNIDOS	> 18 ANOS	2 DOSES COM INTERVALO DE 29 DIAS	-20-C (ATÉ 6 MESES) E 2-C A 8-C (ATÉ 30 DIAS)	
BHARAT BIOTECH	INATIVADA	ÍNDIA	12-65 ANOS	2 DOSES COM INTERVALO DE 28 DIAS	2-C A 8-C	
NOVAVAX	SUBUNIDADE PROTEICA	INGLATERRA	18-84 ANOS	2 DOSES COM INTERVALO DE 21 DIAS	2-C A 8-C	
CANSINO BIOLOGICAL INC	VETOR VIRAL NÃO REPLICANTE	CHINA	> 18 ANOS	1 DOSE	2-C A 8-C	

OBS: VIA DE APLICAÇÃO DAS VACINAS, INTRAMUSCULAR. EM DESTAQUE AS VACINAS DISPONIBILIZADAS INICIALMENTE EM SÃO MIGUEL DO GUAMÁ.

Caranda
Carboso

Edna



6. GESTÃO DE INSUMOS, PESSOAL E ESTRUTURA

As vacinas recebidas são armazenadas na rede de frios do município, dentro de câmaras frias contendo termômetro para monitorar a temperatura ideal dos imunobiológicos. A equipe de vacinação está composta por profissionais da vigilância em saúde e atenção primária, sendo realizada em três pontos fixos na cidade. Cada equipe está composta por dois vacinadores, cinco registradores, duas pessoas para organização de filas e distribuição de senhas e duas pessoas na equipe de apoio.

As vacinas distribuídas são anotadas em um livro de protocolo, de modo a garantir o controle de estoque diário, das doses recebidas, distribuídas e aplicadas.

TABELA 3 – LISTA DE INSUMOS PARA A CAMPANHA DE VACINAÇÃO COVID-19 EM SÃO MIGUEL DO GUAMÁ.

INSUMOS PARA CAMPANHA DE VACINAÇÃO COVID-319	QNT.
VACINA	*
SERINGA 3ML C/ AGULHA 25X7	1.000 UND
SERINGA 3ML C/ AGULHA 13X4,5	1.000 UND
SERINGA 3ML C/ AGULHA 20X5,5	1.000 UND
BOBINAS DE GELO 500ML	30 UND
TERMOMETRO DIGITAL COM CABO ESTENSÍVEL PARA ZONA RURAL	25 UND
DESCARTEX	50 UND
SABONETE LIQUIDO	20 UND
REFIL PARA REPOR ÁLCOOL EM GEL	20 UND
PAPEL TOALHA	100 UND
GORRO	100 UND
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	50 UND
MÁSCARAS	12 CX
SACOS DE LIXO	20 PCT
COLETOR DE MATERIAL PÉRFURO CORTANTE 13L	240 UND
CARTEIRAS DE VACINAÇÃO	4.000 UND
ALGODÃO	20 PCT
COPO DESCARTÁVEL	20 PCT
SACO DE 1KG	20 PCT

Amanda
Candido



7. ESTRATÉGIA DE VACINAÇÃO

Considerando que não existe ampla disponibilidade das vacinas no mercado mundial, o que acontecerá de forma gradativa, a estratégia da imunização está em reduzir a mortalidade decorrente da Covid-19. Assim, a campanha de vacinação será dividida em fases, e priorizará os cidadãos que precisam de acesso precoce à vacina de acordo com o percentual de doses disponibilizadas pelo Governo do Estado.

8. FASES DA VACINAÇÃO

TABELA 4 – RELAÇÃO DE PROFISSIONAIS DA SAÚDE PARA VACINAÇÃO NA 1ª FASE

PÚBLICO ALVO	DOCUMENTO COMPROBATÓRIO	Nº TRABALHADORES DA SAÚDE
HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ + LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS MUNICIPAL	RELAÇÃO DOS TRABALHADORES COM NOME, RG, CPF, CNS, CARTEIRA DE VACINAÇÃO, Nº DO CONSELHO DE CLASSE	156
SAMU	RELAÇÃO DOS TRABALHADORES COM NOME, RG, CPF, CNS, CARTEIRA DE VACINAÇÃO, Nº DO CONSELHO DE CLASSE	10
CRES	RELAÇÃO DOS TRABALHADORES COM NOME, RG, CPF, CNS, CARTEIRA DE VACINAÇÃO, Nº DO CONSELHO DE CLASSE	10
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE	RELAÇÃO DOS TRABALHADORES COM NOME, RG, CPF, CNS, CARTEIRA DE VACINAÇÃO, Nº DO CONSELHO DE CLASSE	40
ATENÇÃO PRIMÁRIA A SAÚDE	RELAÇÃO DOS TRABALHADORES COM NOME, RG, CPF, CNS, CARTEIRA DE VACINAÇÃO, Nº DO CONSELHO DE CLASSE	271
SECRETARIA DE SAÚDE	RELAÇÃO DOS TRABALHADORES COM NOME, RG, CPF, CNS, CARTEIRA DE VACINAÇÃO, Nº DO CONSELHO DE CLASSE	37
PROFISSIONAIS DA REDE PRIVADA	RELAÇÃO DOS TRABALHADORES COM NOME, RG, CPF, CNS, CARTEIRA DE VACINAÇÃO, Nº DO CONSELHO DE CLASSE E CARTEIRA DE TRABALHO ASSINADA	54
	TOTAL	578

Tendo em vista o atual cenário de pandemia que vivemos, onde grande parte

*Amanda
Cordova*



da população está altamente suscetível à infecção pelo vírus, é de suma importância priorizar a imunização dos profissionais da saúde e manter em funcionamento os serviços de saúde, assim garantimos que a população continue sendo assistida.

TABELA 5 – RELAÇÃO DO PÚBLICO PARA VACINAÇÃO 2ª FASE

PÚBLICO ALVO	DOCUMENTO COMPROBATÓRIO	POPULAÇÃO
IDOSOS COM > 60 ANOS ZONA URBANA	DOCUMENTO ORIGINAL COM FOTO QUE COMPROVE A IDADE	2.895
IDOSOS COM > 60 ANOS ZONA RURAL	DOCUMENTO ORIGINAL COM FOTO QUE COMPROVE A IDADE	1.827
POVOS E COMUNIDADES TRADICIONAIS QUILOMBOLAS E RIBEIRINHOS	A VACINAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA POR MEIO DE ESTRATÉGIAS ESPECÍFICAS A SEREM PLANEJADAS NO NÍVEL MUNICIPAL	714
PROFISSIONAIS DA SEGURANÇA PÚBLICA NA ATIVA (POLÍCIA FEDERAL, POLÍCIA MILITAR, POLÍCIA CIVIL, BOMBEIROS MILITARES, POLICIAIS PENAS E AGENTES DO DEMUTRAN)	DOCUMENTO QUE COMPROVE A VINCULAÇÃO ATIVA COM O SERVIÇO DE FORÇAS DE SEGURANÇA E SALVAMENTO OU APRESENTAÇÃO DE DECLARAÇÃO EMITIDA PELO SERVIÇO EM QUE ATUA	131
	TOTAL	5.567

Indivíduos com idade superior a 60 anos apresentam maior chance de serem hospitalizados e virem a óbito por COVID-19. Além disso, o risco de complicações e agravamento pela COVID-19, está relacionado a fatores sociodemográficos e a transmissão do vírus em comunidades tradicionais, tende a ser alta. Isto porque, a falta ou dificuldade de acesso a seus territórios é motivo para que muitas comunidades enfrentem condições de vida precárias e tenham dificuldade de acesso a serviços de saúde, por exemplo. Havendo remanescente de primeiras doses, o município destinará para aplicação de outros públicos prioritários, de modo a dar continuidade a campanha de vacinação e garantir que o máximo da população seja imunizada o mais rápido possível.

*Amanda
Cardoso*



TABELA 6 – RELAÇÃO DO PÚBLICO PARA VACINAÇÃO 3ª FASE

PÚBLICO	DOCUMENTO COMPROBATÓRIO
PARA INDIVÍDUOS COM CORMOBIDADES JÁ DESCRITAS, DE ACORDO COM A FAIXA ETÁRIA INDICADA PELA ANVISA. (DIABETES MELLITUS, HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA GRAVE (DE DIFÍCIL CONTROLE E/OU COM LESÃO DE ÓRGÃO-ALVO); DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA; DOENÇA RENAL; DOENÇAS CARDIOVASCULARES E CEREBROVASCULARES; INDIVÍDUOS TRANAPLANTADOS DE ÓRGÃO SÓLIDO; ANEMIA FALCIFORME; IMUNOSSUPRIMIDOS; OBESIDADE GRAVE (IMC ≥40).	APRESENTAR LAUDO OU RECEITA MÉDICA ESPECIFICANDO O MOTIVO DA INDICAÇÃO DA VACINA, QUE DEVERÁ SER APRESENTADA NO ATO DA VACINAÇÃO

TABELA 7 – RELAÇÃO DO PÚBLICO PARA VACINAÇÃO 4ª FASE

PÚBLICO	DOCUMENTO COMPROBATÓRIO	NÚMERO DE PESSOAS
MOTORISTAS DE TÁXI, ÔNIBUS E MOTO TÁXI	RG+CPF+CNS+CARTEIRA DE VACINAÇÃO	140
PROFESSORES E FUNCIONÁRIOS DA EDUCAÇÃO	RELAÇÃO DOS TRABALHADORES COM NOME, RG, CPF, CNS, CARTEIRA DE VACINAÇÃO ENVIADA PELA SEMED	1.328
CONSELHO MUNICIPAL DE SAÚDE	RG + CPF + CNS	32
	TOTAL	1.500

FASE 5 - POPULAÇÃO ABAIXO DE 60 ANOS

A população com idade inferior a 60 anos deverá ser vacinada, sequencialmente, dos mais velhos para os mais jovens.

9. LOGÍSTICA E DISTRIBUIÇÃO

O recebimento, armazenamento e distribuição das vacinas e outros insumos para a imunização é de responsabilidade da Vigilância em Saúde da Secretaria Municipal da Saúde de São Miguel do Guamá, que segue as Boas Práticas de Armazenamento e Distribuição de acordo com o Manual de Rede de Frio do Programa Nacional de Imunizações (PNI) (MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2017) e demais legislações sanitárias vigentes.

*Amanda
Candelo*

A distribuição tem garantido a rastreabilidade das vacinas e insumos, desta forma os registros nos sistemas de informação (prontuário eletrônico, SIES e outros) estão sendo alimentados.

O transporte das vacinas está seguindo as Boas Práticas de Distribuição durante todo o trajeto até as salas de vacinação e a temperatura monitorada constantemente de acordo com procedimentos operacionais padrão e orientações do fabricante da vacina.

9. APLICAÇÃO DAS VACINAS

Atualmente a Secretaria de Saúde de São Miguel do Guamá, conta com uma rede de frios equipada com móveis, central de ar, três câmaras frias para armazenamento de insumos e três geladeiras para armazenamento de gelox e outros medicamentos. As câmaras frias possuem termômetros para monitorar a temperatura dos imunobiológicos e nobreak interno, que em caso de falta de energia, permite que o aparelho permaneça refrigerando por mais tempo.

As salas de vacinação estão equipadas com câmara refrigeradora e caixas térmicas, seringas, termômetros, bobinas de gelo, entre outros insumos em quantidades para atender a demanda e armazenamento adequado.

Os profissionais envolvidos na campanha estão treinados sobre o padrão de armazenamento, validade e conservação das vacinas e insumos, bem como, para observar a boa higienização da sala, monitorar os equipamentos e o registro das informações, garantindo que o conhecimento sobre tais cuidados sejam repassados aos profissionais responsáveis pela aplicação da vacina.

Antes de iniciar a vacinação, os profissionais atentam-se aos dados do vacinado, como idade, etnia, situação de saúde (comorbidades preexistentes), gestação, critérios de contraindicações da vacina (ler bula da vacina), uso de medicamentos e outros eventos adversos pós vacinação, e ainda, para o bom registro da dose aplicada na ficha de vacinação e na carteira de vacinação.

As equipes das unidades foram orientadas sobre as boas práticas de aplicação de vacinas (conservação, diluição e aplicação, registros consistentes, efeitos adversos).

*Amanda
Cardoso*



10. REGISTRO DAS DOSES APLICADAS

No dia da vacinação contra a COVID-19, os profissionais da saúde registram as doses aplicadas na ficha de vacinação disponibilizada pela Secretaria Municipal da Saúde de São Miguel. Assim, garantimos a identificação dos vacinados, a rastreabilidade dos imunobiológicos utilizados e o monitoramento das coberturas vacinais. É obrigatório que cada cidadão receba sua carteira de vacinação com dados completos.

Após vacinados, a equipe digita as doses aplicadas no SI-PNI (Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações), em um módulo específico para a campanha de imunização contra a COVID-19.

11. FARMACOVIGILÂNCIA

A Farmacovigilância tem como objetivo caracterizar, controlar e prever os usos e efeitos dos tratamentos farmacológicos. Isto implica em coletar informações sobre eventos adversos causados pelas vacinas, e sua análise serve para verificar a causalidade com o produto administrado e posterior divulgação das informações, incluindo incidência e gravidade das reações observadas (BRASIL, 2014).

A qualidade das vacinas e insumos serão acompanhados e notificados pelas equipes de Vigilância em Saúde.

Amanda
Andara

12. COMUNICAÇÃO E TRANSPARÊNCIA

O calendário de vacinação municipal é divulgado diariamente nas redes sociais da prefeitura, na rádio e carro som. E o município, possui um boletim informativo sobre as doses recebidas, aplicadas e digitadas, para cada público.

13. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A campanha de vacinação contra a Covid-19 está em andamento no Município de São Miguel do Guamá. A secretaria municipal de saúde está empenhada em trabalhar respaldada nas diretrizes do Governo Federal e Governo do Estado do Pará, bem como em manter os guamaenses informados durante toda a operacionalização do presente plano, para isso foi criado um Boletim Municipal de Vacinação, através do qual a população é informada do quantitativo de doses recebidas, aplicadas e em estoque, bem como o público imunizado.

Enfrentar a ameaça da infecção humana pelo novo Coronavírus (Covid-19) é uma responsabilidade compartilhada. Cada um de nós possui papel essencial a desempenhar para salvar vidas e proteger os meios de subsistência. O esforço conjunto no combate à Covid-19 permitirá que o SUS de São Miguel do Guamá, bem como toda a população do Município, superem a pandemia mais fortes e resilientes.

Amanda
Cardoso

14. REFERÊNCIAS

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. **PLANO NACIONAL DE OPERACIONALIZAÇÃO DA VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19**. BRASÍLIA, SECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE, 2020.

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. **MANUAL DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA DE EVENTOS ADEVERSOS PÓS- VACINAÇÃO**. 3. ED. BRASÍLIA, 2014.

BRASIL. **COVID-19: PAINEL CORONAVÍRUS**. ACESSO EM 15 DE ABRIL DE 2021 EM: <[HTTPS://COVID.SAUDE.GOV.BR/](https://COVID.SAUDE.GOV.BR/)>.

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. SECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE. DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA DAS DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS. **MANUAL DE REDE DE FRIO DO PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÕES/MINISTÉRIO DA SAÚDE, SECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE, DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA DAS DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS. – 5. ED. – BRASÍLIA : MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2017. 136P. ACESSO EM 17 DE JANEIRO DE 2021 EM: <HTTPS://PORTALARQUIVOS2.SAUDE.GOV.BR/IMAGES/PDF/2017/DEZEMBRO/15/REDE_FRIO_2017_WEB_VF.PDF>**

DECRETO ESTADUAL Nº800 DE 31 DE MAIO DE 2020.

DECRETO MUNICIPAL Nº40 DE 31 DE MAIO DE 2020.

ORGANIZAÇÃO PAN AMERICANA DE SAÚDE. ACESSO EM 04 DE SETEMBRO DE 2020 EM: < [HTTPS://WWW.PAHO.ORG/PT/TOPICOS/CORONAVIRUS](https://WWW.PAHO.ORG/PT/TOPICOS/CORONAVIRUS)>

SECRETARIA DE SAÚDE PÚBLICA DO PARÁ. ACESSO EM EM 15 DE ABRIL DE 2021 EM: < [HTTPS://WWW.COVID-19.PA.GOV.BR/PUBLIC/DASHBOARD/41777953-93BF-4A46-B9C2-3CF4CCEFB3C9](https://WWW.COVID-19.PA.GOV.BR/PUBLIC/DASHBOARD/41777953-93BF-4A46-B9C2-3CF4CCEFB3C9). >

*Amanda
Cardoso*

SM - nt