



Secretaria Municipal de Saúde
Fundação Municipal de Saúde

Bituruna - Paraná



PLANO DE AÇÃO DE VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19
MUNICÍPIO BITURUNA.

(Versão Março/2021)

Bituruna
2021



Secretaria Municipal de Saúde
Fundação Municipal de Saúde



Bituruna - Paraná

PREFEITURA MUNICIPAL DE BITURUNA

Rodrigo Rossoni

Prefeito

Rogério Dalgallo

Vice-prefeito

SECRETARIO MUNICIPAL DE SAÚDE

Josmar Guizs Cruz

Diretor Administrativo Hospital São Vicente de Paula

Secretário Municipal de Saúde

Ueber Vicentini Pimenta

Diretor Clínico Hospital São Vicente de Paula

Josiele Paz

Enfermeira Vigilância em Saúde – Coord. Técnica APS e Epidemiologia

Reginaldo Furlan

Enfermeiro – Vigilância Sanitária

Elisiane Hauffe

Assistente Social – Dpto Administrativo

Vinicius Fernando Mendes

Enfermeiro da Estratégia Saúde da Família

COLABORAÇÃO

Departamento Financeiro

Departamento Administrativo

Corpo Clínico Médico e Enfermagem



Secretaria Municipal de Saúde
Fundação Municipal de Saúde

Bituruna - Paraná



1.0 – SUMARIO

1.0 - Sumario	3
2.0 - Introdução	4
3.0 - Identificação	5
4.0 - Farmacovigilância	6
5.0 - Características das Vacinas	7
6.0 - Operacionalização da Vacinação	9
7.0 - Sistemas de Informação	10
8.0 - Grupos Prioritários	11
9.0- Plano de Trabalho de Vacinação Contra COVID-19	13
10 - Escalonamento da Vacinação	14
11 - Comunicação	15
12 - Conclusão.....	16
13 - Referências Bibliográficas	17



Secretaria Municipal de Saúde

Fundação Municipal de Saúde

Bituruna - Paraná



2.0 – INTRODUÇÃO

Nortear as ações dos profissionais de saúde, é um dos principais objetivos deste documento. Nele está inserido informações e dados importantes da Secretaria Municipal de Saúde do município de Bituruna, referente as estratégias de vacinação contra a infecção humana ocasionada pelo novo Coronavírus (SARS COV-2), visando atingir uma maior cobertura vacinal possível.

Este plano foi desenvolvido como medida adicional de resposta ao enfrentamento a situação de emergência de saúde pública ocasionada pelo expressivo aumento de casos no município e consequentemente aumento de casos no Paraná, estado este que já foi identificado a circulação da variante P1, (<http://www.aen.pr.gov.br/modules/noticias/article.php?storyid=111084>), e assim nortear os trabalhos dos profissionais de saúde que trabalham na frente de imunização da população ativa do município, a medida que novos lotes das vacinas são disponibilizadas pela 6ª Regionais de Saúde, órgão estadual no qual nosso município pertence. Sua construção está em consonância com o Plano nacional de operacionalização da vacinação contra o COVID (1 Ed. 16/12/2020) e norteadado pelo Anexo III do plano estadual de vacinação.

A edição de novas revisões deste plano podem ser implementadas no decorrer dos trabalhos, a medida que as pesquisas científicas avançam no combate a (SARS COV-2), novas normas e protocolos estão sendo lançados e editados, para isso considerável é mantê-lo sempre atualizado.



Secretaria Municipal de Saúde
Fundação Municipal de Saúde



Bituruna - Paraná

3.0 – IDENTIFICAÇÃO

Município: Bituruna		Regional de Saúde: 6ª	
Endereço da SMS: Avenida Bento Munhoz da Rocha Netto, 1299, São Vicente			
Função	Nome	Telefone	E-mail
Secretário/a Municipal de Saúde	Josmar Guizs Cruz	(42)99964-5941	saude@bituruna.pr.gov.br
Responsável Vigilância Epidemiológica	Josiele Paz	(42)99921-7982	epidemio@bituruna.pr.gov.br
Responsável Vigilância Sanitária	Reginaldo Furlan	(42)99957-3293	visa@bituruna.gov.pr.br
Coordenador/a Imunização	Josiele Paz	(42)99921-7982	epidemio@bituruna.pr.gov.br



Secretaria Municipal de Saúde
Fundação Municipal de Saúde

Bituruna - Paraná



4.0 – FARMACOVIGILÂNCIA

O monitoramento dos eventos pós-vacinação segue o disposto no Protocolo de Vigilância Epidemiológica e Sanitária de Eventos Adversos Pós-Vacinação (VEAPV), elaborado pelo Ministério da Saúde, em parceria com a Anvisa, específico para vigilância dos eventos adversos decorrentes da vacinação contra a COVID-19, disponível em https://www.gov.br/saude/pt-br/media/pdf/2020/dezembro/21/estrategia_vacinacao_covid19.pdf.

Ações	Atividades
Notificação de EAPV	<p>Realizado orientação e treinamento dos colaboradores das 5 salas de vacinas do município, na 4ª semana de janeiro de 2021. Participaram enfermeiros e técnicos de enfermagem; (10 pessoas).</p> <p>Fluxo: sala de vacina realiza a notificação e comunica imediatamente no sistema SI-PNI (Programa Nacional de Imunizações) sobre o EAPV registrado.</p> <p>Sala de Vacina lança as informações no notifica.saude.gov.br;</p> <p>A ESF/AB fara o monitoramento e fechamento dos eventos ocorridos. A ficha utilizada será a do próprio sistema.</p>
Investigação de EAPV	<p>Na orientação e treinamento efetuada com os colaboradores das 5 salas de vacinas do município, na 4ª semana de janeiro de 2021, definiu-se que: a vigilância epidemiológica recebera as notificações e bem como as investigações dos eventos adversos notificados conferindo no sistema o registro das informações efetuadas pelas técnicas responsáveis de cada unidade de vacinação complementando as informações do caso se houver necessidade.</p> <p>Fluxo:</p> <ul style="list-style-type: none">sala de vacina– UBS– Identificação e confirmação do EAPV– Registro em formulário– Encaminhado para avaliação médica– Monitoramento dos sintomas e desfecho final do caso (alta do paciente)
Identificação de Eventos Graves Pós-Vacinação, conforme Portaria n.º 204, de 17 de fevereiro de 2016	<p>Informes Técnicos:</p> <p>6ª Regional de saúde: Josiele Paz via e-mail: tatiane.gregorio@sesa.pr.gov.br</p>



Secretaria Municipal de Saúde

Fundação Municipal de Saúde



Bituruna - Paraná

	Repasse da ficha de eventos adversos graves e não graves e Erros de imunização Serviço de Referência: UBS/Hospital São Vicente de Paula
--	---

5.0 - CARACTERÍSTICA DAS VACINAS RECEBIDAS

5.1 - Vacina adsorvida covid-19 (inativada) - Instituto Butantan (IB) Coronavac

É uma vacina contendo antígeno do vírus inativado SARS CoV-2. Os estudos de soroconversão 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.

Tabela 1: Vacina adsorvida covid-19 (inativada) - Instituto Butantan (IB) Coronavac. Brasil, 2021.

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 2 à 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

5.2 - Vacina covid-19 (recombinante) - Fiocruz/Astrazeneca

A vacina covid-19 (recombinante) desenvolvida pelo laboratório AstraZeneca/Universidade de Oxford em parceria com a Fiocruz é uma vacina contendo dose de 0,5 mL contém 1 x 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.



Secretaria Municipal de Saúde
Fundação Municipal de Saúde



Bituruna - Paraná

Os estudos de soroconversão da vacina covid-19 (recombinante) demonstraram resultados em $\geq 98\%$ dos indivíduos em 28 dias após a primeira dose e $> 99\%$ em 28 dias após 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 à eficácia da vacina observada na população geral.

Tabela 2: Especificação da Vacina covid-19 (recombinante) - AstraZeneca/Fiocruz. Brasil, 2021.

Vacina covid-19 (recombinante)	
Plataforma	Vacina covid-19 (recombinante)
Indicação de uso	Pessoas com idade maior ou igual a 18 anos
Forma Farmacêutica	Suspensão injetável
Apresentação	Frascos-ampola com 5,0 mL (10 doses) cada.
Via de administração	IM (intramuscular)
Esquema vacinal/Intervalos	2 doses de 0,5 mL cada, com intervalo de 12 semanas
Composição por dose	0,5 mL contém 1×10^{11} partículas virais (pv) do vetor adenovírus recombinante de chimpanzé, deficiente para replicação (ChAdOx1), que expressa a glicoproteína SARS-CoV-2 Spike (S). Excipientes: L-Histidina, cloridrato de L-histidina monoidratado, cloreto de magnésio hexaidratado, polissorbato 80, etanol, sacarose, cloreto de sódio, edetato dissódico di-hidratado (EDTA) e água para injetáveis.
Prazo de validade e conservação	24 meses a partir da data de fabricação se conservado na temperatura 2°C à 8°C
Validade após abertura do frasco	6 horas após aberta sob refrigeração (2°C a 8°C)

Fonte: CGPNI/SVS/MS

*Dados sujeitos a alterações



Secretaria Municipal de Saúde
Fundação Municipal de Saúde



Bituruna - Paraná

6.0 - OPERACIONALIZAÇÃO DA VACINAÇÃO

Ações	Atividades
Organização da Rede de Frio	<p>Manter em temperatura adequada a sala e a geladeira de armazenamento para receber a vacina.</p> <p>Conferir a temperatura na chegada da vacina; armazenar em temperatura adequada de 2 A 8 GRAUS, conferir a quantidade de vacina disponibilizada (lote, validade, laboratório).</p> <p>Somente abrir a caixa dentro da sala da rede de frios.</p> <p>Distribuir conforme programação das doses para as unidades vacinadoras com caixa térmica para transporte das vacinas seguindo a orientação de: gelox ambientados e distribuídos em forma de ilha dentro da caixa de transporte, verificando temperatura – se estiver entre 2 e 8 graus, arrumar as vacinas e encaminhá-las para as unidades com registro do controle de temperatura da caixa na saída da rede de frio. Conferir a temperatura na chegada da sala de vacina. Registrando em formulário próprio.</p> <p>Ainda conferir quantidade de doses e lotes, validade e laboratório.</p>
Capacitação/atualização dos profissionais de saúde	<p>Capacitar todos os técnicos da sala de imunização sobre a vacina; realizar-se-á em conformidade com as orientações da Regional de saúde, no momento deu-se na 3ª semana de janeiro de 2021.</p> <p>Distribuídos os EPIS e orientados sobre a otimização do uso dos mesmos; alertado sobre as devidas consequências do não uso dos mesmos.</p>
Vacinação	<p>Vacinar 100% da população conforme cronograma de grupos prioritários.</p> <p>Rotina de trabalho:</p> <p>Sala de Vacina: receber a vacina, fazer a busca dos pacientes por meio dos cadastros das unidades e visita do ACS (radio, rede sociais), aplicar a vacina de acordo com o cronograma; orientar sobre os eventos adversos e unidade de atendimento dos possíveis eventos;</p> <p>Medidas de prevenção: controlar fila de espera, mantendo distanciamento social; uso de EPI's, paciente uso de máscara;</p> <p>No momento somente as salas de vacinação fara a aplicação. Se houver necessidade de vacinação extramuro cada sala de vacina organizar-se-á o seu</p>



Secretaria Municipal de Saúde
Fundação Municipal de Saúde



Bituruna - Paraná

	cronograma de trabalho de acordo com as orientações e suas necessidades de demanda local.
--	---

7.0 - SISTEMAS 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, farmacovigilância e estudos pósmarketing.

Ações	Atividades
Operacionalização do Sistema de Informação	Utilizar o sistema já disponível; Registrar em planilha os dados: Data de aplicação, nome completo, data de nascimento, CPF, laboratório, imunobiológico, lote, aprazamento, grupo prioritário. Salas de vacinas com rede de internet própria, computador completo sem impressão e leitor de QR CODE; (cenário 2) Profissionais: capacitados por meio de reunião técnica na 3ª semana de janeiro de 2021 e <i>in loco</i> para treinamento dos sistemas de informação para efetuar o registro das doses.
Vacinação Extra Muro	Conforme programação de cada sala de vacina e suas necessidades. O registro conforme planilha informado acima os dados necessários.
Registro na Caderneta de Vacinação	Conforme preconizado PNI; orientar o paciente sobre a dose de retorno.
Registro no local da vacina	Registro em ATA de vacinação própria contendo identificação do paciente e assinatura de comprovação de recebimento da dose.
Registro em sistema	Após vacina os dados são inseridos no sistema SI-PNI COVID-19



Secretaria Municipal de Saúde
Fundação Municipal de Saúde

Bituruna - Paraná



8.0 - GRUPOS PRIORITÁRIOS

Grupos Prioritários	Quantitativo
Pessoas de 60 anos ou mais, institucionalizadas	0
População Indígena em Terras Indígenas Demarcadas	0
Trabalhadores de Saúde que atuam em Serviços de Saúde	150
Pessoas de 80 anos ou mais	336
Pessoas de 75 a 84 anos	440
Pessoas de 70 a 74 anos	512
Pessoas de 65 a 69 anos	631
Pessoas de 60 a 64 anos	851
Pessoas em Situação de Rua	0
Trabalhadores de Força de Segurança e Salvamento	40
Comorbidades	1.071
Trabalhadores Educacionais e da Assistência Social (CRAS, CREAS, Casas/Unidades de Acolhimento)	95
Pessoas com Deficiência Institucionalizadas	0
Pessoas com Deficiência Permanente Severa	145
Quilombolas, Povos e Comunidades Tradicionais Ribeirinhas	0
Caminhoneiros	350
Trabalhadores de Transporte Coletivo Rodoviário e Ferroviário de Passageiros	27
Trabalhadores de Transporte Aéreo	0
Trabalhadores Portuários	0
População Privada de Liberdade (exceto trabalhadores de saúde e segurança)	0
Trabalhadores do Sistema Prisional	4
TOTAL	4.652

FONTE: Dados estimados atendimentos agentes de saúde, Vigilância Epidemiológica 2020.



Secretaria Municipal de Saúde

Fundação Municipal de Saúde



Bituruna - Paraná

População estimada por sexo e faixa etária

Faixa Etária	Masculino	Feminino	Total
0 a 4 anos	753	718	1471
5 a 9 anos	708	666	1374
10 a 14 anos	637	554	1191
15 a 19 anos	667	573	1240
20 a 29 anos	1359	1406	2765
30 a 39 anos	1165	1140	2305
40 a 49 anos	1089	1091	2180
50 a 59 anos	923	862	1785
60 a 69 anos	612	566	1178
70 a 79 anos	325	306	631
80 anos e mais	132	148	280
Total	8370	8030	16400

Fonte: Estimativas preliminares elaboradas pelo Ministério da Saúde/SVS/CGIAE (DataSUS/Tabnet)
Data da consulta: 09/03/2021.



Secretaria Municipal de Saúde
Fundação Municipal de Saúde



Bituruna - Paraná

9.0 - PLANO DE TRABALHO DE VACINAÇÃO CONTRA O COVID

AÇÕES	JANEIRO		FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO
	3ª S	4ª s				
Reunião técnica com os colaboradores	X					
Cadastro dos vacinadores nos sistemas	X					
Planejamento dos insumos	X					
Padronização de registro nas carterinhas	X					
Recebimento das vacinas		X	X	X	X	X
Distribuição das doses de acordo com a programação.		X	X	X	X	X
Aplicação de acordo com o escalonamento abaixo		X	X	X	X	X
Avaliação diária da cobertura vacinal/Regional de Saúde.		X	X	X	X	X
Notificação de EAPV		X	X	X	X	X
Comunicação 6ª Regional de Saúde		X	X	X	X	X
Investigação dos EAPV		X	X	X	X	X
Registro no sistema E-Sus notifica		X	X	X	X	X
Encerramento dos casos		X	X	X	X	X



Secretaria Municipal de Saúde

Fundação Municipal de Saúde



Bituruna - Paraná

10.0 - ESCALONAMENTO DA VACINAÇÃO EM TRABALHADORES DE SERVIÇOS DE SAÚDE PÚBLICOS E PRIVADOS

SUBGRUPOS DE TRABALHADORES DE SERVIÇOS DE SAÚDE

1. Trabalhadores vacinadores/aplicadores da vacina contra a COVID-19.
2. Trabalhadores de Instituição de Longa Permanência para Idosos (ILPI).
3. Trabalhadores de hospitais e serviços de urgência e emergência (UPA, SAMU, SIATE), de referência* COVID-19, Clínicas de Diálise, Serviços de Oncologia:
 - 3.1 Trabalhadores que atuam na assistência direta a paciente COVID-19;
 - 3.2 Trabalhadores de apoio/suporte ao paciente e à equipe que atende COVID-19 (motorista, laboratório, imagem, limpeza, nutrição, entre outros);
 - 3.3 Trabalhadores que atuam em Clínicas de Diálise e Serviços de Oncologia, devido ao risco de transmissão do vírus aos pacientes;
 - 3.4 Trabalhadores em geral, exceto de áreas administrativas. * Serviço de saúde que presta atendimento à paciente COVID-19.
4. Trabalhadores de Centros de Atendimento à COVID-19.
5. Trabalhadores da Atenção Primária à Saúde (APS) e de Centros de Atenção Psicossocial (CAPS).
6. Trabalhadores de laboratórios que coletam ambulatorialmente e processam testes/exames laboratoriais para a COVID-19.
7. Trabalhadores dos demais serviços de Urgência e Emergência, como os Pronto Atendimento (PA) que não são referência para COVID-19 e de hemocentros.
8. Trabalhadores que atuam na Vigilância em Saúde que desenvolvem atividades de campo relacionadas à COVID-19.
9. Trabalhadores dos demais serviços ambulatoriais e hospitalares, trabalhadores atuantes em farmácias, em sistema funerário que tenham contato com cadáveres potencialmente contaminados (COVID-19), cuidadores domiciliares, doulas, e trabalhadores atuantes em áreas administrativas, inclusive da gerência e gestão da saúde.
10. Trabalhadores de serviços ambulatoriais e hospitalares, públicos e privados, que se encontram em teletrabalho devido pandemia, e demais não listados anteriormente. Atualizado em 26.01.2021



Secretaria Municipal de Saúde
Fundação Municipal de Saúde

Bituruna - Paraná



11.0 - COMUNICAÇÃO

O sistema de comunicação tem por objetivo divulgar e orientar a população sobre as ações que estão sendo tomadas no combate ao COVID-19

Ações	Atividades
Ações de comunicação divulgado nos endereços eletrônicos	http://www.bituruna.pr.gov.br/covid19 http://saude.bituruna.pr.gov.br/ https://www.facebook.com/fmsbituruna https://www.facebook.com/PrefeituraDeBituruna/ https://coronavirus.saude.gov.br/



Secretaria Municipal de Saúde
Fundação Municipal de Saúde



Bituruna - Paraná

12.0 – CONCLUSAO

No Decorrer da campanha, notas e orientações serão disponibilizadas nos canais de comunicação já informados e acrescentadas a este plano caso a vigilância epidemiológica possa entender como necessário.

BITURUNA-PR, MARCO DE 2021

Enf. Josiele Paz

Coren:308.898

Vigilância Epidemiológica



Secretaria Municipal de Saúde
Fundação Municipal de Saúde

Bituruna - Paraná



13 – REFERENCIAS BIBIOGRAFICAS

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. SUS de A a Z. Brasília, 2020. Disponível em:
<https://coronavirus.saude.gov.br/sobre-a-doenca#o-que-e-covid>.

BRASIL. Ministério da Saúde. Manual de Vigilância Epidemiológica Pós-Vacinação. 4. ed. Brasília, 2020.

CURITIBA. Secretaria Municipal da Saúde. Plano de Vacinação Contra COVID-19 Versão 14/01/2021. Disponível em <https://mid.curitiba.pr.gov.br/2021/00308769.pdf>