



**MUNICÍPIO DE BOZANO/ RS**

**SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE**

**PLANO DE AÇÃO MUNICIPAL DE  
VACINAÇÃO CONTRA COVID-19**



**CORONAVIRUS (COVID-19)**

**ATUALIZADO JUNHO 2021**

## SUMÁRIO

<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>03</b>
<b>CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOZANO .....</b>	<b>03</b>
<b>OBJETIVOS .....</b>	<b>03</b>
<b>GRUPOS PRIORITÁRIOS .....</b>	<b>04</b>
<b>METODOLOGIA E OPERACIONALIZAÇÃO .....</b>	<b>04</b>
<b>ESTIMATIVA POPULACIONAL .....</b>	<b>05</b>
<b>REDE DE FRIO .....</b>	<b>05</b>
<b>SEGURANÇA DAS VACINAS COVID-19 PARA DIFERENTES GRUPOS .....</b>	<b>06</b>
<b>GRAVIDEZ .....</b>	<b>06</b>
<b>AMAMENTAÇÃO .....</b>	<b>06</b>
<b>VACINAS DA CAMPANHA .....</b>	<b>06</b>
<b>CORONAVAC - BUTANTAN .....</b>	<b>06</b>
<b>ASTRAZENECA – FIOCRUZ .....</b>	<b>08</b>
<b>PFIZER – BIONTECH .....</b>	<b>09</b>
<b>JANSSEN – JOHNSON &amp; JOHNSON .....</b>	<b>11</b>
<b>SISTEMA DE INFORMAÇÃO .....</b>	<b>12</b>
<b>BIBLIOGRAFIA .....</b>	<b>13</b>

## **INTRODUÇÃO**

A covid-19 é uma doença infecciosa, causada pelo novo coronavírus (SARS-CoV-2), que pode causar febre, cansaço e tosse seca.

Trata-se de uma doença de elevada transmissibilidade em distribuição global. Sua transmissão se dá principalmente entre pessoas por meio de gotículas respiratórias ou contato com objetos e superfícies contaminadas. Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), cerca de 80% das pessoas têm a forma leve ou moderada da doença, uma em cada seis pessoas infectadas por COVID-19 fica gravemente doente e desenvolve dificuldade de respirar. Idosos e pessoas com doenças crônicas como hipertensão, diabetes, problemas cardíacos e pulmonares, têm maior risco de ficarem gravemente doentes.

## **CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOZANO**

Bozano é um município brasileiro, localizado no noroeste do estado do Rio Grande do Sul, pertencente à 17 CRS, sua população é de 2111 habitantes, segundo o IBGE 2020.

Sua fundação foi no dia 16 de abril de 1996, sendo desmembrado de Ijuí. Faz limites com os municípios de Ajuricaba, Panambi, Ijuí, Pejuçara e Boa Vista do Cadeado.

Na área da saúde o município conta com 100% de cobertura de ESF, com microáreas definidas. Equipe multiprofissional os quais atendem na Secretaria Municipal de Saúde. Conta com atendimento diurno da população, com 5 leitos de observação, referência para casos graves é o Hospital de Caridade de Ijuí- HCI.

## **OBJETIVOS**

- Imunizar o maior número de pessoas possível, iniciando pelos grupos prioritários definidos pelo Ministério da saúde;
- Estabelecer ações e estratégias para a administração da vacina contra Covid-19 no município, visando o controle da covid no território municipal;
- Garantir o acesso à vacina pela população dos grupos prioritários;
- Garantir a digitação e alimentação dos dados no sistema de informação SI-PNI de forma oportuna;
- Garantir logística de transporte para distribuição e reabastecimento das vacinas;
- Assegurar a Vigilância Epidemiológica das possíveis ocorrências dos Eventos Adversos Pós-Vacinais (EAPV) e Erros de Imunização (EI);
- Garantir a efetiva comunicação e divulgação nos meios de comunicação;

- Garantir ao usuário as informações sobre a dose aplicada, anotação em carteira vacinal, orientação sobre a segunda dose, e possíveis efeitos colaterais da vacina.

## **GRUPOS PRIORITÁRIOS**

Através do Ministério da Saúde, ficou definida a proteção dos indivíduos com maior risco de desenvolvimento de formas graves e óbitos, seguido da preservação do funcionamento dos serviços essenciais e proteção dos indivíduos com maior risco de infecção. Dessa forma, os grupos prioritários para vacinação contra a Covid-19 foram por ordem:

- » Trabalhadores da área da saúde;
- » Idosos de 60 anos ou mais acamados e cuidadores;
- » Idosos de 60 anos ou mais;
- » Força de segurança;
- » Pessoas de 18 a 59 anos com comorbidades (diabetes mellitus, hipertensão arterial grave, doença pulmonar obstrutiva crônica, doença renal, doença cardiovascular e cerebrovascular, indivíduos transplantados, câncer, obesidade, pessoas com deficiências permanentes);
- » Gestantes e Puérperas até 45 dias após o parto;
- » Trabalhadores da Educação;
- » Trabalhadores do transporte;
- » População em geral de 18 a 59 anos por faixa etária;

## **METODOLOGIA E OPERACIONALIZAÇÃO**

Considerando o município de Bozano ser de pequeno porte e a disponibilidade limitada de doses da vacina no país, e segundo as recomendações de priorização nos grupos definidos pela OMS/MS, o Município operacionalizará a vacinação conforme o recebimento do número de doses da vacina da Covid-19, seguindo as resoluções da CIB (Comissão Intergestores Bipartite).

Inicialmente, a operacionalização da vacinação na 1ª fase do Plano atenderá aos profissionais de saúde (serviços de saúde públicos e privados, tanto da urgência quanto da atenção básica); população idosa acamada e seus cuidadores; e idosos com o cronograma em ordem decrescente de idade.

A estratégia de vacinação contra a Covid-19 é organizada no município de Bozano através da equipe de vacinadores para o atendimento do usuário, motoristas para a logística e

transporte de imunobiológicos, agentes comunitários de saúde para a orientação domiciliar e busca ativa, respeitando as medidas restritivas da pandemia da Covid-19.

O acesso para vacinação contra o Covid-19 será através da porta lateral da Unidade de Saúde ou, quando realizado drive thru, o ponto de aplicação será no mesmo local.

Datas e horários para cada grupo prioritário serão divulgados previamente nos meios de comunicação.

Ressaltamos que essa estratégia está diretamente ligadas à disponibilidade da vacina (número de doses recebidas).

## **ESTIMATIVA POPULACIONAL**

Dados abaixo refere-se a população cadastrada, segundo o sistema e-sus:

<b>Grupo</b>	<b>Estimativa Populacional</b>
Profissionais de Saúde	52
Idosos com mais de 60 anos	647
Força de segurança	05
Pessoas com comorbidades de 18 a 59 anos	315
Gestantes e puérperas	15
Trabalhadores da educação	33
Profissionais de Transporte	15
População em geral por faixa etária de 18 a 59 anos	869

## **REDE DE FRIO – EQUIPAMENTOS**

Rede de frio local – Sala de vacina:

- Câmara de refrigeração com capacidade de 400 litros ;
- Caixas térmicas;
- Gelo reutilizável;
- Computador com acesso à internet;
- Termômetro;
- Insumos: seringas, agulhas, algodão, cartão espelho, caderneta de vacinação, álcool a 70%, descarpak, papel toalha, sabonete líquido.

## **SEGURANÇA DAS VACINAS COVID-19 PARA DIFERENTES GRUPOS**

As vacinas COVID-19 foram testadas em grandes e randomizados ensaios controlados que incluem pessoas de uma ampla faixa etária, ambos os sexos, etnias e aqueles com condições médicas conhecidas. Tem alto nível de eficácia, são seguras em pessoas com várias condições médicas que estão associadas ao aumento do risco de doenças graves. Estes incluem pressão alta, diabetes, asma, doença pulmonar, hepática ou renal, e infecções crônicas estáveis e controladas.

### **GRAVIDEZ**

Gravidez traz um risco maior de COVID-19 grave, atualmente, muito poucos dados estão disponíveis para avaliar a segurança da vacina na gravidez. No entanto, pessoas com alto risco de exposição ao vírus COVID-19 (como trabalhadores da saúde), ou que têm um histórico de condições médicas subjacentes que aumentam o risco de doenças graves, podem ser vacinadas após consulta com seu profissional de saúde.

### **AMAMENTAÇÃO**

A vacina pode ser oferecida a quem está amamentando se fizer parte de um grupo recomendado para vacinação (profissionais de saúde, por exemplo).

### **VACINAS DA CAMPANHA**

A Campanha Nacional de Vacinação contra a Covid-19 terá início com a vacina Sinovac/Butantan, também chamada de Coronavac, que foi aprovada, para uso emergencial, pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), no dia 17 de janeiro de 2021.

### **CORONAVAC – BUTANTAN**

Especificações, segundo o MS:

- » Plataforma: vírus inativado;
- » Indicação de uso: maior ou igual a 18 anos;
- » Forma farmacêutica: suspensão injetável;
- » Apresentação: frasco-ampola multidoses com 10 doses de 0,5 ml ou frasco ampola com 5 doses de 0,5ml;
- » Via de administração: intramuscular;

- » Esquema vacinal: duas doses de 0,5 ml cada, com intervalo de duas a quatro semanas;
- » Composição por dose: 0,5 ml contém 600 SU de antígeno do vírus inativado do SARS-CoV-2;
- » Conservação: +2°C a +8°C

## **EFICÁCIA**

A eficácia dessa vacina foi demonstrada em um esquema contendo duas doses, com intervalo de duas a quatro semanas. Os estudos demonstraram resultados gerais de 50,4 % nos participantes que tomaram as duas doses da vacina no intervalo de 14 dias, em casos leves eficácia de 78%, em casos graves e moderados eficácia de 100%.

## **CONTRAINDICAÇÕES**

Em caso de qualquer uma das seguintes condições, o uso da vacina adsorvida covid-19 (inativada) é contraindicado:

- Alergia a qualquer um dos componentes desta vacina;
- Pacientes com febre, doença aguda e início agudo de doenças crônicas.

## **ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES**

- Agite bem antes da administração;
- Não use se o frasco da vacina estiver rachado, com rótulo mal impresso ou apagado, ou se houver um corpo estranho no frasco da vacina;
- A apresentação multidosada da vacina pode ser utilizada em até 08 horas, desde que mantida em condições assépticas e sob temperatura entre +2°C e +8°C.
- Certifique-se de que o volume aspirado é de 0,5 mL, o que corresponde a uma dose da vacina;
- Pacientes que fazem uso de imunoglobulina humana devem ser vacinados com esta vacina com pelo menos um mês de intervalo, de forma a não interferir na resposta imunológica;

## **REAÇÕES ADVERSAS**

Sistêmica: febre, náusea, diarreia, mialgia, calafrios, perda de apetite, tosse, artralgia, prurido, rinorreia, congestão nasal.

Local: eritema, inchaço, endurecimento, prurido, hematoma, dor.

## **ASTRAZENECA – FIOCRUZ**

Especificações, segundo a bula:

- » Plataforma: Adenovírus não-replicante;
- » Indicação de uso: maior ou igual a 18 anos;
- » Forma farmacêutica: suspensão injetável;
- » Apresentação: frasco-ampola multidoses frasco ampola com 5 doses de 0,5ml;
- » Via de administração: intramuscular;
- » Esquema vacinal: duas doses de 0,5 ml cada, com intervalo de 4 a 12 semanas.
- » Composição por dose: Cada dose de 0,5 mL contém  $5 \times 10^{10}$  partículas virais (pv) do vetor adenovírus recombinante de chimpanzé, deficiente para replicação (ChAdOx1), que expressa a glicoproteína SARS-CoV-2 Spike (S)
- » Conservação: +2°C a +8°C

Esse produto contém organismos geneticamente modificados (OGMs).

## **EFICÁCIA**

A eficácia desta vacina com as duas doses é de 63,09% contra a infecção sintomática pelo SARS-CoV-2.

## **CONTRAINDICAÇÕES**

- Hipersensibilidade ao princípio ativo ou a qualquer dos excipientes da vacina covid-19 (recombinante).
- Pacientes que sofreram trombose venosa e/ou arterial importante em combinação com trombocitopenia após vacinação com qualquer vacina para a COVID-19.
- Gravidez, pelo efeito trombolítico da vacina.

## **ADVERTENCIAS E PRECAUÇÕES**

Após a retirada da primeira dose, sua administração deve ser por no máximo:

- 6 horas em temperatura ambiente, até 30°C, ou
- 48 horas sob refrigeração +2°C a +8°C

## **REAÇÕES ADVERSAS**

As reações adversas mais frequentes foram:

- sensibilidade no local da injeção, dor no local da injeção, cefaleia, fadiga, mialgia, mal-estar, pirexia, calafrios, artralgia, náuseas.



## **PFIZER – BIONTECH**

Especificações, segundo a bula:

- » Plataforma: RNA mensageiro;
- » Indicação de uso: maior ou igual a 16 anos;
- » Forma farmacêutica: suspensão injetável;
- » Apresentação: Cada frasco contém 225 µg em 0,45 mL de suspensão injetável (6 doses/frasco)
- » Via de administração: intramuscular;
- » Esquema vacinal: duas doses de 0,3 ml cada, com intervalo de 3 a 12 semanas.
- » Composição por dose: Cada dose composto de RNA mensageiro (mRNA) de cadeia simples com estrutura 5-cap altamente purificado, produzido usando transcrição in vitro sem células a partir dos modelos de DNA correspondentes, codificando a proteína S (spike) do coronavírus 2 vírus da síndrome respiratória aguda grave (SARS-CoV-2)
- » Conservação: +2°C a +8°C

## **EFICÁCIA**

Os estudos científicos realizados entre 2020 e 2021 indicam que, após a administração das duas doses, a vacina da Pfizer possui eficácia entre 80 e 98%. Foi bastante divulgado no Brasil o resultado da terceira fase de testes da vacina, com o percentual de 95% de eficácia.

Outras análises revelam que, mesmo com a aplicação apenas da primeira dose, a vacina da Pfizer apresenta níveis entre 50 e 60% de eficácia.

## **CONTRAINDICAÇÕES**

Hipersensibilidade ao princípio ativo ou a qualquer dos excipientes da vacina covid-19.

## **CUIDADOS DE ARMAZENAMENTO DO MEDICAMENTO**

Conservar no congelador a uma temperatura entre -90 °C e -60 °C. Conservar na embalagem original para proteger da luz. Durante a conservação, minimizar a exposição à luz ambiente e evitar a exposição à luz solar direta e à luz ultravioleta. Os frascos descongelados podem ser manuseados em condições de luz ambiente. Quando estiver pronto para descongelar ou usar a vacina:

-As bandejas com tampas abertas contendo os frascos, ou as bandejas contendo menos de 195 frascos, quando retiradas do compartimento de congelamento ( $< -60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) podem permanecer à temperatura ambiente ( $< 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) por até 3 minutos para retirada dos frascos ou para a transferência entre ambientes de temperatura ultrabaixa. Uma vez retirado da bandeja, o frasco deve ser descongelado para utilização.

-Após exposição à temperatura ambiente, quando as bandejas de frascos retornarem ao compartimento de congelamento, elas devem permanecer no compartimento de congelamento durante, pelo menos, 2 horas antes de serem removidas novamente. Para condições de conservação após descongelamento e diluição do medicamento, vide subitem Prazo de validade. Prazo de validade Frasco fechado 6 meses a temperatura entre  $-90\text{ }^{\circ}\text{C}$  e  $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Alternativamente, os frascos fechados podem ser armazenados e transportados entre  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$  por um período único de até 2 semanas e podem retornar a  $-90\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Uma vez retirada do congelador, a vacina fechada pode ser armazenada por até 1 mês entre  $2\text{ }^{\circ}\text{C}$  e  $8\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Dentro do prazo de validade de 1 mês a  $2\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $8\text{ }^{\circ}\text{C}$ , até 12 horas podem ser usadas para o transporte. Antes do uso, a vacina fechada pode ser armazenada por até 2 horas a temperatura até  $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Uma vez descongelada, a vacina não deve ser congelada novamente. Tratamento de variações de temperatura, uma vez removido do congelador Os dados de estabilidade indicam que o frasco fechado é estável por até:

- 24 horas quando armazenado em temperaturas de  $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $2\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- um total de 4 horas quando armazenado em temperaturas de  $8\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ ; isto inclui as 2 horas a temperatura até  $30\text{ }^{\circ}\text{C}$  como detalhado acima.

## **DILUIÇÃO**

A vacina descongelada deve ser diluída no frasco original com 1,8 mL de solução injetável de cloreto de sódio 9 mg/mL (0,9%).

Após a diluição, extração de 6 doses de 0,3 mL.

## **REAÇÕES ADVERSAS**

As reações adversas mais frequentes:

- dor no local de injeção, fadiga, cefaleia, mialgia, calafrios, artralgia, pirexia, inchaço no local da aplicação.

## **JANSSEN – JOHNSON & JOHNSON**

Especificações, segundo a bula:

- » Plataforma: Adenovírus não-replicante;
- » Indicação de uso: maior ou igual a 18 anos;
- » Forma farmacêutica: suspensão injetável;
- » Apresentação: frasco multidose que contém 5 doses de 0,5 ml;
- » Via de administração: intramuscular;
- » Esquema vacinal: dose única de 0,5 ml;
- » Composição por dose: Adenovírus tipo 26 que codifica a glicoproteína S (spike\*) do SARS-CoV-2 (Ad26.COV2-S), não inferior a 8,92 log<sub>10</sub> unidades infecciosas (U.Inf.). Produzida numa linha celular PER.C6 TetR e por tecnologia de DNArecombinante, contém organismos geneticamente modificados (OGMs)
- » Conservação: +2°C a +8°C.

## **EFICÁCIA**

A eficácia da Vacina Janssen segundo a bula da vacina, após 14 dias da administração da dose única, a taxa média de eficácia vacinal é de 66,9% para casos sintomáticos de covid-19.

Em estudos específicos, a vacina apresentou taxa de eficácia de 72% nos Estados Unidos, de 68% no Brasil e de 64% na África do Sul.

O imunizante consegue impedir o desenvolvimento de casos graves em 76,7% das pessoas vacinadas há 14 dias e em 85,4% nos vacinados há 28 dias, também conforme bula da medicação.

## **CONTRAINDICAÇÕES**

Hipersensibilidade à substância ativa ou a qualquer um dos excipientes contidos na vacina.

## **ADVERTENCIAS E PRECAUÇÕES**

Uma vez retirada do congelador, a vacina fechada pode ser conservada refrigerada entre 2°C e 8°C, protegida da luz, por um período único até 3 meses, não ultrapassando o prazo de validade (VAL) impresso.

Uma vez descongelada, a vacina não pode voltar a ser congelada.

Após abertura do frasco, deve ser utilizada em até 6 horas.

## **REAÇÕES ADVERSAS**

A bula da vacina informa como reações comuns, aquelas que podem ocorrer em 10% dos pacientes: cefaléia, náusea, mialgia, fadiga e dor no local da injeção, tosse, artralgia, calafrios, pirexia, eritema e inchaço no local da aplicação.

## **SISTEMA DE INFORMAÇÃO**

Os registros da Campanha de vacinação serão feitos no Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações (SI-PNI), cada dose administrada será lançada, nominalmente contendo informação sobre a data da aplicação, lote e laboratório. O cidadão precisar estar o Cartão Nacional do SUS (CNS) atualizado.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bula Vacina Coronavac: Instituto Butantan. Disponível na internet via: [https://vacinacovid.butantan.gov.br/assets/arquivos/Bulas\\_Anvisa/2021.04.23%20-%20Bula%20profissional%20da%20sa%C3%BAde.pdf](https://vacinacovid.butantan.gov.br/assets/arquivos/Bulas_Anvisa/2021.04.23%20-%20Bula%20profissional%20da%20sa%C3%BAde.pdf)

Bula vacina Astrazeneca: Fiocruz - Fundação Oswaldo Cruz: Disponível na internet via: <https://www.bio.fiocruz.br/images/bula-vacina-covid-19-recombinante-vp-002-27-01-2021.pdf>


Bula da vacina Pfizer/ Biontech: Disponível na internet via: [https://www.pfizer.com.br/sites/default/files/inline-files/Comirnaty\\_Profissional\\_de\\_Saude\\_10.pdf](https://www.pfizer.com.br/sites/default/files/inline-files/Comirnaty_Profissional_de_Saude_10.pdf)

Bula da vacina Janssen/ Johnson & Johnson: Disponível na internet via: [https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/covid-19-vaccine-janssen-epar-product-information\\_pt.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/covid-19-vaccine-janssen-epar-product-information_pt.pdf)

Dados populacionais. Disponível na internet via: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/rs/bozano/panorama>

Folha informativa sobre COVID-19 Perguntas e Respostas. OPAS – Organização Pan-Americana da Saúde. OMS – Organização Mundial da Saúde. Disponível em: <https://www.paho.org/pt/covid19>

Plano de Ação Municipal de Vacinação contra Covid-19 – Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista. Disponível na internet via: <https://www.pmvc.ba.gov.br/wp-content/uploads/Plano-Municipal-de-Vacina%C3%A7%C3%A3o-contr-Covid-2.pdf>.

  
Prefeito - Renato Luis Casagrande

  
Secretária de Saúde - Michele Sandri

  
Enfermeira Danieli Corassa