



Prefeitura Municipal de Linha Nova
Secretaria de Saúde e Assistência Social

PLANO MUNICIPAL DE VACINAÇÃO
CONTRA COVID-19

1ª Edição

LINHA NOVA
Agosto de 2021



Prefeitura Municipal de Linha Nova
Secretaria de Saúde e Assistência Social

PREFEITO MUNICIPAL:

Henrique Petry

SECRETÁRIO MUNICIPAL DA SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL:

Nicolau Haas

Grupo Técnico:

Natália Schmidt Müller

Coordenadora

da Vigilância em Saúde

e Enfermeira Responsável pela Sala de Vacinas



Prefeitura Municipal de Linha Nova
Secretaria de Saúde e Assistência Social

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

1. RAZÃO SOCIAL

Prefeitura Municipal de Linha Nova

2. NOME FANTASIA

SMS de Linha Nova – Unidade Sanitária

3. ENTIDADE MANTENEDORA

Prefeitura Municipal de Linha Nova

4. CNPJ

92.123.900/0001-44

5. NATUREZA

Pública

6. ENDEREÇO COMPLETO

Avenida 20 de Março, 706, Centro – Linha Nova/RS

7. TELEFONE DA INSTITUIÇÃO

(51)3445-5055 ou (51)344551-96

8. E-MAIL DA INSTITUIÇÃO

postodesaude@linhanova.rs.gov.br

saude@linhanova.rs.gov.br



**Prefeitura Municipal de Linha Nova
Secretaria de Saúde e Assistência Social**

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	4
2. PRINCÍPIO	6
3. OBJETIVOS	6
3.1- Objetivo Geral	6
3.2 – Objetivos Específicos	6
4. VACINA CONTRA COVID-19	6
4.1 – Vacina Covid-19 em Uso no Brasil	7
4.1.1- Vacina Absorvida Covid-19 (inativa) – Sinovac/Instituto Butantan	7
4.1.2– Vacina Covid-19 (recombinante) – AstraZeneca/Fiocruz.....	7
4.1.3– Vacina Covid-19 (RNAm) (Comirnaty) – Pfizer/Wyeth	7
4.1.4– Vacina Covid-19 (recombinante) – Janssen	7
4.2– Administração Simultânea de Vacinas	8
5. PRECAUÇÕES E CONTRA-INDICAÇÕES.....	8
5.1 Precauções	8
5.2 Contra-Indicações.....	9
6 PLANEJAMENTO DAS AÇÕES PARA VACINAÇÃO.....	9
7 ESTRATÉGIA DE VACINAÇÃO	10
8 POPULAÇÃO ALVO PARA VACINAÇÃO	10
9 SISTEMA DE INFORMAÇÃO	12
10 FARMACOVIGILÂNCIA	12
CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	14
REFERÊNCIAS	15



**Prefeitura Municipal de Linha Nova
Secretaria de Saúde e Assistência Social**

1. INTRODUÇÃO

O município de Linha Nova está localizado junto aos demais municípios do Vale do Caí. Realiza divisa municipal com os municípios de Nova Petrópolis, Feliz, São José do Hortênsio, Presidente Lucena e Picada Café. Conta com uma população aproximada de 1.719 habitantes conforme estimativa para 2020 pelo IBGE.

Atualmente, Linha Nova está emancipada há 29 anos, e desde este período vem realizando ações de imunizações sob coordenação da 5ª Coordenadoria Regional da Saúde Estadual.

Com a chegada da Pandemia do Novo Coronavírus (SARS-COV-2) no ano de 2020, o município passou por constantes mudanças e adaptações. Essa doença vem desafiando a comunidade científica do mundo inteiro devido a sua rápida forma de transmissão e mortalidade. Além disso, ela apresenta variações clínicas desde infecções assintomáticas a quadros graves da doença.

Esta doença é uma infecção respiratória que possui transmissibilidade elevada entre as pessoas por meio de gotículas respiratórias ou contato com objetivos e superfícies contaminadas. Segunda a Organização Mundial da Saúde (OMS), cerca de 80% das pessoas infectadas com Covid-19 se recuperam da doença sem precisar acompanhamento hospitalar e uma em cada seis ficam gravemente doentes e desenvolvem dificuldades de respirar, necessitando muitas vezes de tratamento hospitalar (BRASIL, 2021).

Linha Nova teve o primeiro caso de Covid-19 confirmado em 16 de Julho de 2020 e até 24 de Agosto de 2021, foram registrados 191 casos conformados no município. Destes, 3 casos foram óbitos e 188 casos se recuperaram (SMS, Linha Nova, 2021).

Com o intuito de reverter esta situação e diminuir o impacto da pandemia, estão surgindo às vacinas produzidas por indústrias farmacêuticas de diversos países, que estão empreendendo esforços na produção de uma vacina segura e eficaz contra a Covid-19.



**Prefeitura Municipal de Linha Nova
Secretaria de Saúde e Assistência Social**

Algumas vacinas já foram liberadas no Brasil de forma emergencial e registro definitivo pela ANVISA. A primeira vacina liberada foi em 17 de Janeiro de 2021, onde foi autorizado o uso emergencial da vacina produzido pelo laboratório Sinovac Life Sciences Co. LTD (Sinovac/Butantan) e do Laboratório Serum Institute of India Pvt.Ltd 9Oxford/Astrazeneca/Fiocruz). Depois foi autorizado registro definitivo no país da vacina Pfizer/Wyeth em 23 de fevereiro de 2021 e em 12 de março de 2021 foiconcedido registro da vacina AstraZeneca/Fiocruz. A vacina da Janssen foi autorizada para uso emergencial em 31 de março de 2021 (BRASIL, 2021).

Assim, este documento surgiu para instrumentalizar a equipe de saúde do município sobre as medidas a serem implantadas e implementadas para a operacionalização da vacinação contra o SARS-COV-19 no município. O documento e as ações estão sendo elaboradas com base no Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra Covid-19 e no Plano Estadual de vacinação contra Covid-19 do Rio Grande do Sul.



**Prefeitura Municipal de Linha Nova
Secretaria de Saúde e Assistência Social**

2. PRINCÍPIO

O Plano Municipal de Vacinação Contra Covid do município de Linha Nova está pautado nos seguintes princípios:

- Utilização de bases científicas para tomada de decisão;
- Comunicação e divulgação de informações constantes e consistentes a população local;
- Escalonamento de grupos prioritários para a vacinação de acordo com as Diretrizes dos Planos Estaduais e Federais de Vacinação da Covid-19.

3. OBJETIVOS

3.1 Objetivo Geral

Estabelecer as ações e estratégias para a operacionalização da vacinação contra a Covid-19 no município, visando ampla cobertura vacinal em toda população para a redução da morbimortalidade no município.

3.2 Objetivos Específicos

- Apresentar a população-alvo e grupos prioritários para a vacinação;
- Atingir a melhor cobertura vacinal possível de todos os grupos;
- Otimizar os recursos existentes através do planejamento e programação oportunos;
- Estabelecer logística para a operacionalização da campanha de vacinação contra Covid-19;
- Realizar ampla divulgação do processo de operacionalização da vacinação no município.

4. VACINAS CONTRA A COVID-19

Considerando o cenário atual, em meio a pandemia da Covid-19, uma vacina eficaz e segura é reconhecida como uma solução para o potencial controle da pandemia. Tipos de vacinas existentes no momento:

- Vacinas de Vírus Inativados: é de tecnologia clássica, são seguras e imunogênicas. É



Prefeitura Municipal de Linha Nova
Secretaria de Saúde e Assistência Social

utilizado uma grande quantidade de vírus em cultura de células, sendo estes inativados por procedimentos físicos ou químicos.

- Vacinas de Vetores Virais: estas utilizam vírus humano ou de animais, replicantes ou não, como vetores de genes que codificam a produção da proteína antigênica. O vírus recombinante funciona como um transportador do material genético do vírus alvo, incapaz de causar doença.

- Vacina de RNA Mensageiro: O segmento do RNA mensageiro do vírus, capaz de codificar a produção antigênica, é encapsulado em nanopartículas lipídicas, que são capazes de estimular a imunidade o organismo a gerar resposta imune.

- Unidades Protéicas: Através de recombinação genética do vírus SARS-COV-2, se utilizam nanopartículas da proteína Spike, onde estes desencadeiam uma resposta imune sem expor o corpo ao vírus inteiro.

4.1 – Vacina Covid-19 em Uso no Brasil

4.1.1 - Vacina Absorvida Covid-19 (inativa) – Sinovac/Instituto Butantan

Vacina contendo vírus inativado SARS-COV-2, desenvolvida pela Laboratório Sinovac/Instituto Butantan. Demonstrou eficácia em um esquema de 2 doses com intervalo de 2 a 4 semanas. A composição de cada dose é de 0,5ml.

4.1.2 – Vacina Covid-19 (recombinante) – AstraZeneca/Fiocruz

Foi desenvolvida pelo Laboratório AstraZeneca/Universidade de Oxford em parceria com a Fiocruz. A sua eficácia foi demonstrada em um esquema de 2 doses com intervalos de 12 semanas. A composição de cada dose é de 0,5ml.

4.1.3 – Vacina Covid-19 (RNAm) (Comirnaty) – Pfizer/Wyeth

A Vacina foi desenvolvida pelo Laboratório Pfizer/BioNTech e no Brasil registrada pela farmacêutica Wyeth. A composição de cada dose é de 0,3ml.

4.1.4 – Vacina Covid-19 (recombinante) – Janssen

Esta vacina é da Farmacêutica Janssen, composta por 0,5ml em cada dose e é dose única.



**Prefeitura Municipal de Linha Nova
Secretaria de Saúde e Assistência Social**

4.2 – Administração Simultânea de Vacinas

Até o momento, nenhuma vacina Covid-19 aprovada no Brasil é de vírus atenuado e, portanto é improvável que a administração simultânea com as demais vacinas do calendário vacinal incorra em redução da resposta imune ou risco aumentado de eventos adversos.

Preconiza-se um intervalo de 14 dias entre as vacinas Covid-19 e as diferentes vacinas do Calendário Vacinal.

5. PRECAUÇÕES E CONTRA-INDICAÇÕES

5.1 - Precauções

Conforme o Ministério da Saúde (2021), recomenda-se o adiamento da vacinação contra Covid-19 mediante situações de doenças agudas febris moderadas ou graves, inclusive na suspeita da SARS-COV-2, até a resolução do quadro com o intuito de não atribuir a vacina as manifestações de doença.

Além disso, é recomendado o adiamento da vacinação em indivíduos infectados para evitar confusão diagnóstica diferencial, pois como a piora clínica da doença pode ocorrer até duas semanas após a infecção, a vacinação idealmente é indicada até a recuperação clínica total e pelo menos quatro semanas após o início dos sintomas ou quatro semanas a partir da amostra de PCR positiva para pessoas assintomáticas.

Em casos de paciente que fez uso de imunoglobulina humana, anticorpos monoclonais, ou que tiveram que receber em caráter de urgência um soro específico, é sugerido que se respeite um intervalo de 14 dias entre a administração de uma destas terapias e a vacina contra Covid-19 para melhor avaliação de eventos adversos.

Ainda de acordo com o Ministério da Saúde, outra precaução importante é de que não está indicado a administração de vacinas de vetor viral em gestantes, puerperas e lactantes. É indicado o uso de vacinas que não contenham vetor viral como Pfizer/Wyeth e Sinovac/Butantan.



Prefeitura Municipal de Linha Nova
Secretaria de Saúde e Assistência Social

5.2 – Contra-Indicações

Segundo o Ministério da Saúde (2021), a administração da SARS-COV-2 está contra-indicada nas seguintes situações:

- Hipersensibilidade ao princípio ativo ou a qualquer excipiente da vacina;
- Para aquelas pessoas que já apresentaram uma reação anafilática confirmada a uma dose anterior de uma vacina COVID-19;
- Para a vacina covid-19 (recombinante) AstraZeneca é contra-indicado a pacientes que sofreram trombose venosa e/ou arterial importante em combinação a trombocitopenia após vacinação com qualquer vacina para Covid-19;
- Para vacina covid-19 (recombinante) AstraZeneca e Jassen é contra-indicado as pessoas com história de síndrome de extravasamento capilar.
- Até o momento a vacinação contra covid-19 não está indicada para menores de 18 anos, apenas para adolescentes de 12 a 17 anos com comorbidades. Nesse caso, é indicado o uso da vacina Pfizer/Wyeth.

6. PLANEJAMENTO DAS AÇÕES PARA VACINAÇÃO

Dentro das ações planejadas para a imunização contra Covid-19 estão:

- **CAPACITAÇÃO:** realizar a capacitação da equipe de vacinadores através do apoio Estadual na disponibilidade de material orientador e capacitações oferecidas, visando sempre estar atento a todas as informações atualizadas referente a vacinação contra Covid-19;
- **PROGRAMAÇÃO DA VACINAÇÃO:** realizar levantamento da população que será vacinada de acordo com os grupos prioritários; ofertar e disponibilizar horários variados de vacinação; divulgação dos grupos prioritários a vacinação pela imprensa local.
- **REDE DE FRIO E LOGÍSTICA DE DISTRIBUIÇÃO:** Garantir o recebimento, o armazenamento e a distribuição das vacinas e insumos para imunização seguindo as boas práticas de armazenamento e distribuição; garantir transporte de vacinas de forma segura com monitoramento de temperatura de acordo com a orientação do fabricante da vacina.



**Prefeitura Municipal de Linha Nova
Secretaria de Saúde e Assistência Social**

- MEDIDAS PREVENTIVAS CONTRA COVID-19: Considerando o atual cenário de transmissão da Covid-19, faz-se necessário algumas medidas preventivas, entre elas: realização de vacinação extra-muro e a domicílio para pacientes com dificuldade de locomoção; disponibilização de álcool em gel a 70% em local de fácil acesso para higienização das mãos; manter distanciamento nas filas; manutenção da higienização de ambientes com maior frequência; utilização de equipamentos de proteção individual, incluindo uso de máscara cirúrgica.

7. ESTRATÉGIA DE VACINAÇÃO

A vacinação contra a covid-19 ocorrerá no Posto de Saúde, garantindo um processo de vacinação seguro seguindo as boas práticas de vacinação e medidas de precaução de acordo com a legislação sanitária vigente.

Além disso, considerando que a distribuição das vacinas pela Rede de Frio Estadual ocorrerá de forma gradativa, a vacinação municipal ocorrerá por fases onde haverá ampla divulgação da população alvo conforme cronograma de vacinação.

Assim, a administração da vacina deverá ser exclusivamente por via intramuscular, no músculo deltóide, com esquema vacinal de acordo com as indicações e intervalos preconizados pelo Ministério da Saúde.

O registro da dose de vacina aplicada será realizada num cartão individual, fornecido pela secretaria da saúde após receber a dose do imunobiológico e entregue ao cidadão. Além disso, o registro dessa aplicação também será realizada no sistema fornecido pelo Ministério da Saúde, onde o registro será de forma nominal e individualizada através do CPF (Cadastro de Pessoa Física).

8. POPULAÇÃO ALVO PARA VACINAÇÃO

Considerando que a distribuição das vacinas irá acontecer de forma gradativa, a vacinação será em fases, priorizando a população de maior vulnerabilidade conforme



Prefeitura Municipal de Linha Nova
Secretaria de Saúde e Assistência Social

Plano operacional Nacional de Vacinação Contra Covid-19 e orientação estadual estabelecida em CIBs. A seguir, ordenamento dos grupos prioritários:

- Profissionais da Saúde;
- Pessoas de 60 anos ou mais acamados e de instituição de longa permanência;
- Pessoas com Deficiência Institucionalizadas;
- Povos Indígenas;
- Pessoas de 90 ou mais;
- Pessoas de 85 a 89 anos;
- Pessoas de 80 a 84 anos;
- Pessoas de 75 a 79 anos;
- Povos e Comunidades tradicionais Ribeirinhas;
- Povos e Comunidades tradicionais Quilombolas;
- Pessoas de 70 a 74 anos;
- Pessoas de 65 a 69 anos;
- Pessoas com comorbidades, gestantes e puerperas com comorbidades, e pessoas cadastradas no BPC de 18 a 59 anos;
- Pessoas em situação de rua;
- Funcionários do Sistema de Privação de Liberdade;
- Trabalhadores da Educação;
- Profissionais das Forças e Salvamento, e Forças Armadas;
- Trabalhadores de Transporte Coletivo;
- Trabalhadores de transporte Metroviário e Ferroviário;
- Trabalhadores de Transporte Aéreo;
- Trabalhadores de Transporte Aquário;
- Caminhoneiros;
- Trabalhadores Portuários;
- Trabalhadores Industriais;
- Trabalhadores da Limpeza Urbana e manejo de resíduos sólidos.

De acordo com os dados do município, contidos no sistema E-sus, segue uma



Prefeitura Municipal de Linha Nova
Secretaria de Saúde e Assistência Social

tabela que estratifica a população estimada do município de Linha Nova por grupos prioritários:

GRUPO PRIORITÁRIO	QUANTITATIVO ESTIMADO
Trabalhadores da saúde	44
Idosos 60 anos ou mais	416
Profissionais das forças de segurança e salvamento	5
Pessoas com deficiência	46
Pessoas com comorbidades (18 a 59 anos)	170
Motoristas de caminhão e transporte coletivo	-
Trabalhadores de Educação do Ensino Básico	36
Gestantes e puérperas	3
Adolescentes com comorbidades (12 a 17 anos)	5
População geral 18 a 59 anos	639

Fonte: Linha Nova, E-SUS

9. SISTEMA DE INFORMAÇÃO

Para a Campanha Nacional de Vacinação contra a Covid-19, foi disponibilizado pelo Ministério da Saúde, o SI-PNI online, um programa para realização do registro de cada cidadão vacinado e movimentação dos imunobiológicos.

O registro da dose de vacina aplicada será no sistema fornecido pelo Ministério da Saúde, onde o registro será de forma nominal e individualizada através do CPF (Cadastro de Pessoa Física).

Além disso, também será realizado o registro de movimentação dos imunobiológicos pelo SI-PNI, onde serão registradas doses recebidas e doses aplicadas.

10. FARMACOVIGILÂNCIA

Todos os eventos adversos pós-vacinação e erros de imunização devem ser notificados e acompanhados de forma oportuna para que todas as medidas de intervenção



Prefeitura Municipal de Linha Nova
Secretaria de Saúde e Assistência Social

possam ser adotadas de forma a evitar danos à saúde do vacinado, à credibilidade do processo de vacinação e à preservação da equipe de saúde.

Além disso, o sistema de notificação possui alguns objetivos importantes:

- Identificar eventos novos e/ou raros;
- Identificar imunobiológicos ou lotes com desvio de qualidade;
- Identificar possíveis falhas no transporte, armazenamento, manuseio ou administração;
- Estabelecer ou descartar relação de causalidade com a vacina;

Assim, o município conta com equipe capacitada para estes tipos de eventualidades e que conta com sistema de informação para realização destes registros conforme Ministério da Saúde.

Ressalta-se que nenhum tipo de vacina está livre totalmente de provocar evento adverso, porém os riscos de complicações graves causadas pelas vacinas são muito menores do que as doenças contra as quais elas protegem (BRASIL,2014).



Prefeitura Municipal de Linha Nova
Secretaria de Saúde e Assistência Social

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Visando o constante processo de mudanças e adaptações, o Plano Municipal de vacinação Contra Covid-19 poderá sofrer alterações necessárias para melhorar o processo de trabalho de acordo com as orientações estaduais para melhor eficácia e agilidade do processo.



**Prefeitura Municipal de Linha Nova
Secretaria de Saúde e Assistência Social**

REFERÊNCIAS

- BRASIL, Ministério da Saúde. Manual de Normas e Procedimentos para Vacinação. DF. 2014
- BRASIL, Ministério da Saúde. Manual de Vigilância Epidemiológica de Eventos Adversos Pós-Vacinação. DF. 2014
- BRASIL, Ministério da Saúde. Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação Contra a Covid-19. 9ª Edição. 15/07/2021
- Butantan, Instituto. Bula Vacina Contra Covid-19. 2021.
- CEVS, Centro Estadual de Vigilância em Saúde. Plano Estadual de Vacinação Contra Covid-19 do Rio Grande do Sul. Versão 9.0. 07/07/2021
- FIOCRUZ, Fundação Osvaldo Cruz. Bula Vacina Covid-19 (recombinante). 2021.
- JASSEN. Bula Vacina Contra Covid-19 (recombinante). 2021.
- WYETH, Farmacêutica. Vacina Covid-19 Comirnaty. 2021.