



PLANO MUNICIPAL DE VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

MICROPROGRAMAÇÃO PARA PESSOAS
DE 18 A 59 ANOS COM COMORBIDADES

MARÇO/2021

Saúde
Secretaria Municipal



Prefeitura de
Manaus



PLANO MUNICIPAL DE VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

MICROPROGRAMAÇÃO PARA PESSOAS DE 18 A 59 ANOS COM COMORBIDADES

INTRODUÇÃO

A Campanha contra a Covid-19 iniciada em 19 de janeiro de 2021 no município de Manaus já atingiu a cobertura vacinal de 90% nos grupos prioritários: trabalhadores de saúde (99,4%), pessoas de 65 a 69 anos (90%), 70 a 74 anos (91%), 75 a 79 anos (90,2%) e de 80 anos e mais (94,8%). A faixa etária de 60 a 64 anos segue com cobertura vacinal de 82,6%.

Com a disponibilização de 23.517 doses da vacina Sinovac/Butantan, referente ao restante da 9ª pauta de distribuição, a Secretaria Municipal de Saúde segue a Campanha Municipal de Vacinação contra a Covid-19, em consonância com o Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra a Covid-19/MS, avançando para o próximo grupo prioritário, pessoas com comorbidades na faixa etária de 55 a 59 anos, considerando a maior possibilidade de agravamento da doença e maior risco de morte neste grupo.

De acordo com a quarta versão do Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra a Covid-19/MS, de 15 de fevereiro de 2021, páginas 29 e 30, pessoas com comorbidades elegíveis para a vacinação estão descritas no Quadro 1.

Quadro 1: Pessoas com comorbidades elegíveis para vacinação, segundo o Plano Nacional de Operacionalização de Vacinação contra a Covid-19/MS.

Grupo de Comorbidades	Descrição
Diabetes mellitus	Qualquer indivíduo com diabetes
Pneumopatias crônicas graves	Indivíduos com pneumopatias graves incluindo doença pulmonar obstrutiva crônica, fibrose cística, fibroses pulmonares, pneumoconioses, displasia broncopulmonar e asma grave (uso recorrente de corticoides sistêmicos, internação prévia por crise asmática).
Hipertensão Arterial Resistente (HAR)	HAR= Quando a pressão arterial (PA) permanece acima das metas recomendadas com o uso de três ou mais anti-hipertensivos de diferentes classes, em doses máximas preconizadas e toleradas, administradas com frequência, dosagem apropriada e comprovada adesão ou PA controlada em uso de quatro ou mais fármacos anti-hipertensivos
Hipertensão arterial estágio 3	PA sistólica ≥ 180 mmHg e/ou diastólica ≥ 110 mmHg independente da presença de lesão em órgão-alvo (LOA) ou comorbidades

Hipertensão arterial estágios 1 e 2 com lesão em órgão-alvo e/ou comorbidades.	PA sistólica entre 140 e 179mmHg e/ou diastólica entre 90 e 109mmHg na presença de lesão em órgão-alvo e/ou comorbidades
Doenças cardiovasculares	
Insuficiência cardíaca (IC)	IC com fração de ejeção reduzida, intermediária ou preservada; em estágios B, C ou D, independente de classe funcional da New York Heart Association
Cor-pulmonale e Hipertensão pulmonar	Cor-pulmonale crônico, hipertensão pulmonar primária ou secundária
Cardiopatía hipertensiva	Cardiopatía hipertensiva (hipertrofia ventricular esquerda ou dilatação, sobrecarga atrial e ventricular, disfunção diastólica e/ou sistólica, lesões em outros órgãos-alvo)
Síndromes coronarianas	Síndromes coronarianas crônicas (Angina Pectoris estável, cardiopatía isquêmica, pós Infarto Agudo do Miocárdio, outras)
Valvopatias	Lesões valvares com repercussão hemodinâmica ou sintomática ou com comprometimento miocárdico (estenose ou insuficiência aórtica; estenose ou insuficiência mitral; estenose ou insuficiência pulmonar; estenose ou insuficiência tricúspide, e outras)
Miocardiopatias e Pericardiopatias	Miocardiopatias de quaisquer etiologias ou fenótipos; pericardite crônica; cardiopatía reumática
Doenças da Aorta, dos Grandes Vasos e Fístulas arteriovenosas	Aneurismas, dissecções, hematomas da aorta e demais grandes vasos
Arritmias cardíacas	Arritmias cardíacas com importância clínica e/ou cardiopatía associada (fibrilação e flutter atriais; e outras)
Cardiopatias congênita no adulto	Cardiopatias congênitas com repercussão hemodinâmica, crises hipoxêmicas; insuficiência cardíaca; arritmias; comprometimento miocárdico.
Próteses valvares e Dispositivos cardíacos implantados	Portadores de próteses valvares biológicas ou mecânicas; e dispositivos cardíacos implantados (marca-passos, cardio desfibriladores, resincronizadores, assistência circulatória de média e longa permanência)

Doença cerebrovascular	Acidente vascular cerebral isquêmico ou hemorrágico; ataque isquêmico transitório; demência vascular
Doença renal crônica	Doença renal crônica estágio 3 ou mais (taxa de filtração glomerular < 60 ml/min/1,73 m ²) e/ou síndrome nefrótica.
Imunossuprimidos	Indivíduos transplantados de órgão sólido ou de medula óssea; pessoas vivendo com HIV e CD4 < 350 células/mm ³ ; doenças reumáticas imunomediadas sistêmicas em atividade e em uso de dose de prednisona ou equivalente > 10 mg/dia ou recebendo pulsoterapia com corticoide e/ou ciclofosfamida; demais indivíduos em uso de imunossupressores ou com imunodeficiências primárias; pacientes oncológicos que realizaram tratamento quimioterápico ou radioterápico nos últimos 6 meses; neoplasias hematológicas.
Anemia falciforme	Anemia falciforme
Obesidade mórbida	Índice de massa corpórea (IMC) ≥ 40
Síndrome de down	Trissomia do cromossomo 21
Cirrose hepática	Cirrose hepática Child-Pugh A, B ou C

Fonte: CGPNI/DEVIT/SVS/MS. Com base nas revisões de literatura contidas nas referências deste documento

O perfil epidemiológico do estado do Amazonas (Quadro 2), demonstra o percentual de internações e letalidade pós internação por comorbidades analisada no período de janeiro a março de 2021.

Quadro 2. Percentual de internações e letalidade pós-internações no Amazonas, de janeiro a março, 2021.

COMORBIDADE	% DE INTERNAÇÃO	% LETALIDADE PÓS INTERNAÇÃO
Cardiopatas	46%	62%
Diabetes	42%	65%
Hipertensão Arterial	23%	36%
Insuficiência Renal Crônica	6%	8%
Obesidade Mórbida	22%	60%
Pneumopatas	12%	14%
Doenças Neurológicas	2%	10%
Imunossupressão	8%	13%

Fonte: SIVEP Gripe e e-SUS

Diante deste cenário e da disponibilidade limitada de vacinas, as comorbidades elencadas para este momento, associada à faixa etária estão listadas no Quadro 3.

Quadro 3. Comorbidades elegíveis para vacinação na faixa etária de 18 a 59 anos.

Grupo de Comorbidades	Descrição
Diabetes mellitus	Qualquer indivíduo com diabetes
Obesidade mórbida	Índice de massa corpórea (IMC) ≥ 40
Doenças Cardiovasculares	
Insuficiência cardíaca (IC)	IC com fração de ejeção reduzida, intermediária ou preservada; em estágios B, C ou D, independente de classe funcional da New York Heart Association
Cor-pulmonale e Hipertensão pulmonar	Cor-pulmonale crônico, hipertensão pulmonar primária ou secundária
Cardiopatia hipertensiva	Cardiopatia hipertensiva (hipertrofia ventricular esquerda ou dilatação, sobrecarga atrial e ventricular, disfunção diastólica e/ou sistólica, lesões em outros órgãos-alvo)
Síndromes coronarianas	Síndromes coronarianas crônicas (Angina Pectoris estável, cardiopatia isquêmica, pós Infarto Agudo do Miocárdio, outras)
Valvopatias	Lesões valvares com repercussão hemodinâmica ou sintomática ou com comprometimento miocárdico (estenose ou insuficiência aórtica; estenose ou insuficiência mitral; estenose ou insuficiência pulmonar; estenose ou insuficiência tricúspide, e outras)
Miocardiopatias e Pericardiopatias	Miocardiopatias de quaisquer etiologias ou fenótipos; pericardite crônica; cardiopatia reumática
Doenças da Aorta, dos Grandes Vasos e Fístulas arteriovenosas	Aneurismas, dissecções, hematomas da aorta e demais grandes vasos
Arritmias cardíacas	Arritmias cardíacas com importância clínica e/ou cardiopatia associada (fibrilação e flutter atriais; e outras)
Cardiopatias congênita no adulto	Cardiopatias congênitas com repercussão hemodinâmica, crises hipoxêmicas; insuficiência cardíaca; arritmias; comprometimento miocárdico.

Próteses valvares e Dispositivos cardíacos implantados	Portadores de próteses valvares biológicas ou mecânicas; e dispositivos cardíacos implantados (marca-passos, cardio desfibriladores, ressinchronizadores, assistência circulatória de média e longa permanência)
--	--

Fonte: CGPNI/DEVIT/SVS/MS. Com base nas revisões de literatura contidas nas referências deste documento

Segundo o VIGITEL e Saúde Brasil, a população da faixa etária de 18 a 59 anos e comorbidades está distribuída conforme o Quadro 4.

Quadro 4. População por faixa etária e Comorbidades, segundo VIGITEL E SAÚDE BRASIL.

FAIXA ETÁRIA	POPULAÇÃO	**34,2% OBESIDADE IMC ≥30	7,6% DIABETES	*6% DOENÇAS CARDIOVASCULARES	TOTAL
55 a 59 anos	63.800	21.820	4.849	3.828	30.496
50 a 54 anos	88.924	30.412	6.758	5.335	42.506
45 a 49 anos	111.494	38.131	8.474	6.690	53.294
40 a 44 anos	138.496	47.366	10.526	8.310	66.201
35 a 39 anos	168.121	57.497	12.777	10.087	80.362
30 a 34 anos	204.550	69.956	15.546	12.273	97.775
25 a 29 anos	226.064	77.314	17.181	13.564	108.059
20 a 24 anos	220.315	75.348	16.744	13.219	105.311
18 a 19 anos	82.758	28.303	6.290	4.965	39.558
TOTAL	1.304.522	446.147	99.144	78.271	623.562

Fonte: IBGE 2020, estimativa DICAR

* Exceto Hipertensão Arterial

** O Ministério da Saúde preconiza IMC ≥ 40

META

Vacinar 90% do grupo prioritário elegível a vacinação com comorbidades elencadas (Diabetes, Obesidade Mórbida IMC \geq 40 e doenças cardiovasculares, exceto hipertensão arterial).

OPERACIONALIZAÇÃO

O público na faixa etária de 18 a 59 anos com comorbidades (Quadro 1) deverá realizar o cadastro prévio no site imuniza.manaus, a partir de 25 de março, preenchendo todos os campos obrigatórios solicitados.

As pessoas com dificuldade de acesso à internet devem se dirigir às Unidades Básicas de Saúde da SEMSA/Manaus para realizar o seu cadastramento no site, ou ainda aquelas pessoas que não conseguirem realizar seu cadastro previamente devem ser cadastradas antes da vacinação, nos pontos estratégicos de vacinação pelas equipes disponibilizadas EXCLUSIVAMENTE para este fim.

A vacinação iniciará dia 29 de março, em sete (07) Pontos Estratégicos, em postos de vacinação fixos e Drive Thru, distribuídos em todas as zonas do município de Manaus, conforme o Quadro 5.

Quadro 5. Pontos Estratégicos de vacinação – Fixos e drive thru, em Manaus

DISTRITO DE SAÚDE RESPONSÁVEL	PONTO ESTRATÉGICO
NORTE	Centro de Convivência Padre Pedro Vignólia
	Universidade Nilton Lins - Portão 6
SUL	Centro Cultural Povos da Amazônia
	Universidade Paulista - UNIP
LESTE	Clube do Trabalhador SESI
OESTE	Balneário do SESC
	Sambódromo

Fonte: DIVIM/SEMSA

Cada local funcionará de segunda a sábado, com equipes das 09 às 16 horas. Esses locais terão 01 coordenador geral e no mínimo 05 equipes EXCLUSIVAS para atendimento deste público. A equipe de vacinação é composta por 01 triador, 02 registradores (um para o sistema de informação e outro para o cartão de vacina) e 01 vacinador. Em caso de alta demanda as equipes serão redimensionadas, podendo ser remanejadas no próprio local.

O grupo prioritário (55 a 59 anos com as comorbidades elencadas) deverá apresentar, nos pontos estratégicos os seguintes documentos: documento de identificação original com foto, CPF, laudo médico, original e cópia, ou carteira de programas de saúde/MS que comprove a comorbidade.

Os diabéticos deverão apresentar cópia do laudo ou receita médica legível, original e cópia, devidamente assinado e carimbado pelo médico responsável, em papel timbrado (SUS ou estabelecimentos privados de saúde).

A cópia do laudo médico ou receita médica deverá ser retida, registrando o número do CPF do usuário na frente do documento apresentado. A carteira de programa de saúde deverá ser fotografada/digitalizada, utilizando o tablet.

No encerramento do horário de atendimento, as cópias e fotos deverão ser entregues ao Distrito de Saúde, correspondente, para posterior encaminhamento ao setor de reprografia da SEMSA para arquivamento. Além disso, deve ser feito, obrigatoriamente, o registro no livro de protocolo do total de cópias de laudo/receita e fotos, com assinatura do responsável pela entrega/recebimento.

O atendimento deste grupo prioritário seguirá o cronograma do Quadro 6.

Quadro 6. Faixa etária e data da vacinação

FAIXA ETÁRIA	DATA DA VACINAÇÃO
59 anos	29/03/2021
58 anos	30/03/2021
57 anos	31/03/2021
56 anos	01/04/2021
55 anos	03/04/2021

Fonte: DIVIM/SEMSA

O coordenador local deverá seguir as orientações contidas no Memorando Circular Nº 010/2021 – SUBGS/SEMSA, de 04 de março de 2021, para organizar a equipe de vacinação.



REGISTRO DE DOSES APLICADAS

As doses aplicadas deverão ser registradas no sistema de informação imuniza.manaus, utilizando os tablets para este fim. Todas as inconsistências do sistema de informação deverão ser sanadas no mesmo dia.

Diariamente, o Distrito de Saúde deverá **REVISAR** os registros das informações inseridas no imuniza.manaus, realizando os ajustes necessários, principalmente os relacionados à dose e lote de vacina registrados no sistema, por meio do relatório LISTA DE VACINADOS.

O número de doses utilizadas e doses aplicadas deverão ser iguais. Em caso de sobra de vacina, esta deve ser registrada na cautela de devolução e no livro de ocorrência, assim como o nome, CPF, data de nascimento e grupo prioritário de acordo com a Nota Técnica Nº 01/2021 – DEVAE/SUBGS/SEMSA, de 23 de fevereiro de 2021.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Imunização e Doenças Transmissíveis. Coordenação-Geral do Programa Nacional de Imunizações. PLANO NACIONAL DE OPERACIONALIZAÇÃO DA VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19. 4ª edição. 2021:1-189.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Imunização e Doenças Transmissíveis. Coordenação-Geral do Programa Nacional de Imunizações. PLANO NACIONAL DE OPERACIONALIZAÇÃO DA VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19. SEGUNDO INFORME TÉCNICO. Brasília. Janeiro, 2021:1-45.

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Análise em Saúde e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis. Vigitel Brasil 2019: vigilância de fatores de risco e proteção para doenças crônicas por inquérito telefônico: estimativas sobre frequência e distribuição sociodemográfica de fatores de risco e proteção para doenças crônicas nas capitais dos 26 estados brasileiros e no Distrito Federal em 2019 [recurso eletrônico]. Brasília. 2020: 1-139.



Prefeitura de
Manaus

Saúde

Secretaria Municipal