



Projeto Estratégico

“Vacina Mais Minas”

CIB - SUSMG

Agosto/2023

Atualização do Status das Resoluções de incentivo às ações de imunização e aquisição de Vacimóvel

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



Res. 8888/2023: Incentivo às ações de imunização

75 dos 853 beneficiários **não assinaram** o termo de compromisso da resolução até o momento.

Res. 8914/2023: Projeto Vacimóvel

14 municípios **não assinaram** os termos de compromisso e 38 Consórcios **não assinaram** os termos de metas.

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS
SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

Guia de Vacinação Extramuros

Belo Horizonte
2023

Diretrizes operacionais que subsidiam as seguintes Deliberações:

- DELIBERAÇÃO CIB-SUS/MG Nº 4.302, DE 25 DE JULHO DE 2023 → Aprova as regras de financiamento do projeto Vacimóvel, que visa a realização de ações de vacinação extramuros, no âmbito do Estado de Minas Gerais.
- DELIBERAÇÃO CIB-SUS/MG Nº 4.279, DE 25 DE JULHO DE 2023 → Aprova o incentivo às ações de imunização no âmbito do Estado de Minas Gerais.

2. Planejamento da estratégia

- Definição dos objetivos e metas a serem alcançados;
- Disponibilidade de recursos humanos qualificados para a ação;
- Definição dos imunobiológicos conforme o grupo que será atendido (maior variedade possível para viabilizar a atualização dos cartões de vacinação);
- Cálculo do quantitativo de cada imunobiológico de acordo com a população-alvo;
- Cálculo dos insumos necessários como bobina reutilizável, caixas térmicas de poliuretano (3 caixas), termômetros, seringas e agulhas, caixa coletora de material perfurocortante, álcool 70%, algodão, etc.);
- Ações de divulgação dos locais, datas, horários e público-alvo e mobilização de parceiros para potencializar a comunicação.

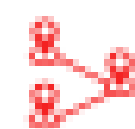


FIXO



Ponto de vacinação fixo: local de fácil acesso (com facilidade para cadeirantes e idosos), de grande circulação de pessoas.

MÓVEL



Vacinação itinerantes (móvel): deve ser traçada a rota de acordo com o planejamento das ações (ações já divulgadas na comunidade).

BUSCAR PARCERIAS:

Associação de moradores; Lideres religiosos; Lideres comunitários; ONG's locais; Professores; Escolas; Blogueiros; Shows; Shopping's; Clubes esportivos; Empresas; Imprensa local; entre outros

6. Check list prático para ação de vacinação extramuros

- Reconhecimento do cenário de cobertura vacinal do território
- Identificação das populações com baixas coberturas
- Quantificação do público-alvo
- Definição dos imunobiológicos necessários
- Escolha do local e dos horários
- Busca por parcerias de incentivo à vacinação
- Organização dos recursos humanos necessários
- Capacitação da equipe para vacinação extramuros
- Cálculo da quantidade de imunobiológicos
- Comunicação prévia e mobilização social



SAÚDE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

CURSO DE QUALIFICAÇÃO PARA TRABALHADORES DE SALA DE VACINA

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



- ✓ Ação coordenada pelo GAMOV-MG em parceria com ESP, Coordenação Estadual do Programa de Imunização, Assessoria de Comunicação Social e SRS Governador Valadares.
- ✓ Curso EAD, auto-instrucional, 40 horas-aula.
- ✓ Publicação de E-book.
- ✓ Total de 7.132 alunos matriculados (2022 e 2023)
- ✓ Total de 3.560 alunos aptos (49%).



SERÁ OFERECIDO DE FORMA PERMANENTE, COM ENTRADA DE NOVOS ALUNOS A CADA 15 DIAS!



SAÚDE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

CURSO DE QUALIFICAÇÃO PARA TRABALHADORES DE UNIDADES DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



- ✓ Ação coordenada pelo GAMOV-MG em parceria com ESP, Coordenação Estadual do Programa de Imunização (CEPI), Coordenação de Integração entre Vigilância e Atenção Primária à Saúde (CIVAPS).
- ✓ Curso EAD, auto-instrucional, 20 horas-aula.
- ☐ Unidade 1: Acolhimento voltado para a vacinação
- ☐ Unidade 2: Vacinas e o processo de vacinação
- ☐ Unidade 3: Vacinação: Responsabilidade de todos.

Previsão: Lançamento de 1.000 vagas a partir do mês de outubro, antes da Campanha Nacional de Multivacinação.

Painel para monitoramento da cobertura vacinal em crianças menores de 2 anos

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



PAINEL DE COBERTURA VACINAL

quinta-feira, 10 de agosto de 2023



PRINCIPAIS
IMUNIZANTES



ANÁLISE ESPACIAL
E TEMPORAL

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



SAÚDE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Painel para monitoramento da cobertura vacinal em crianças menores de 2 anos

TORNAR REAL
O SUS IDEAL

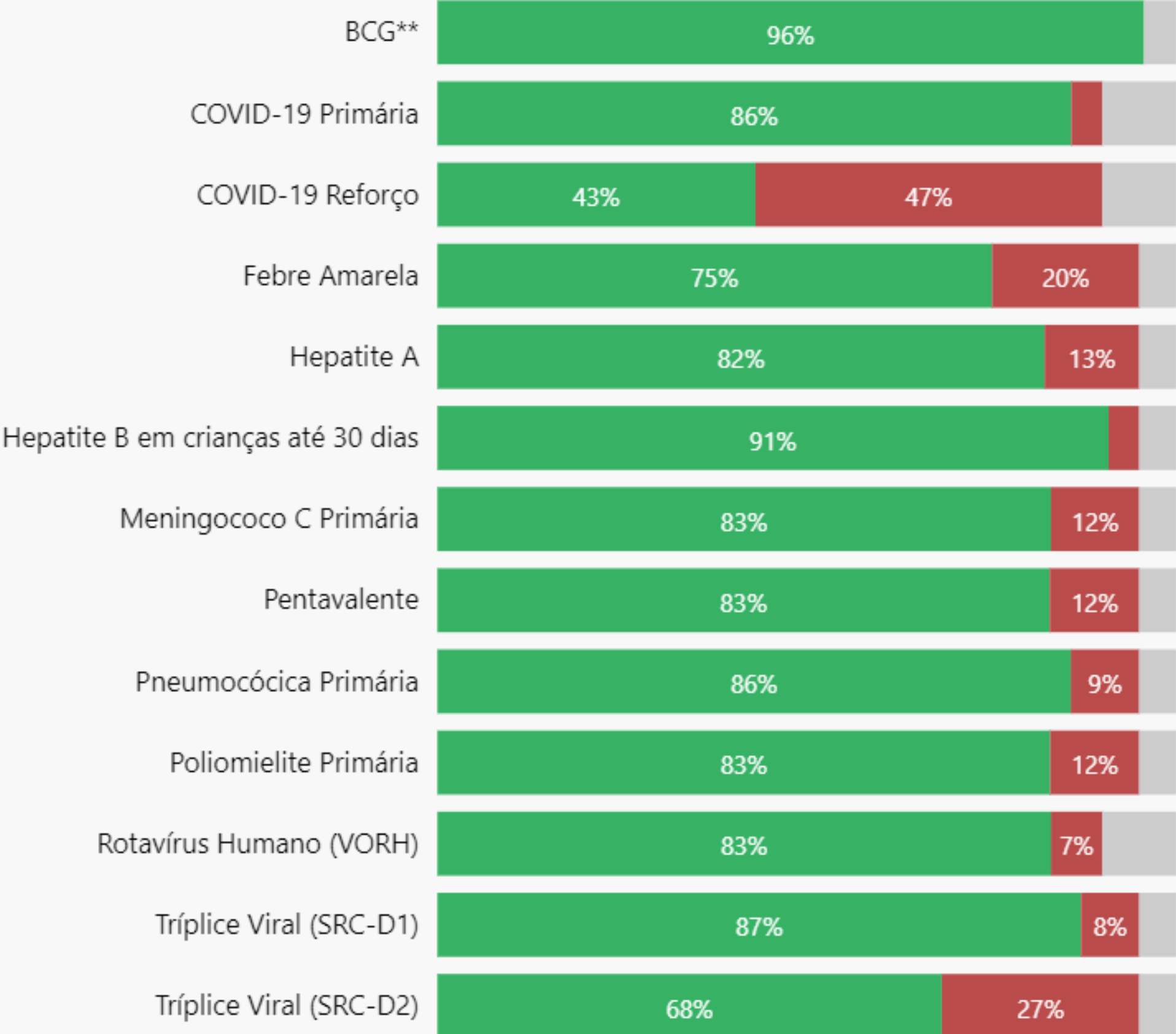


Principais Imunizantes



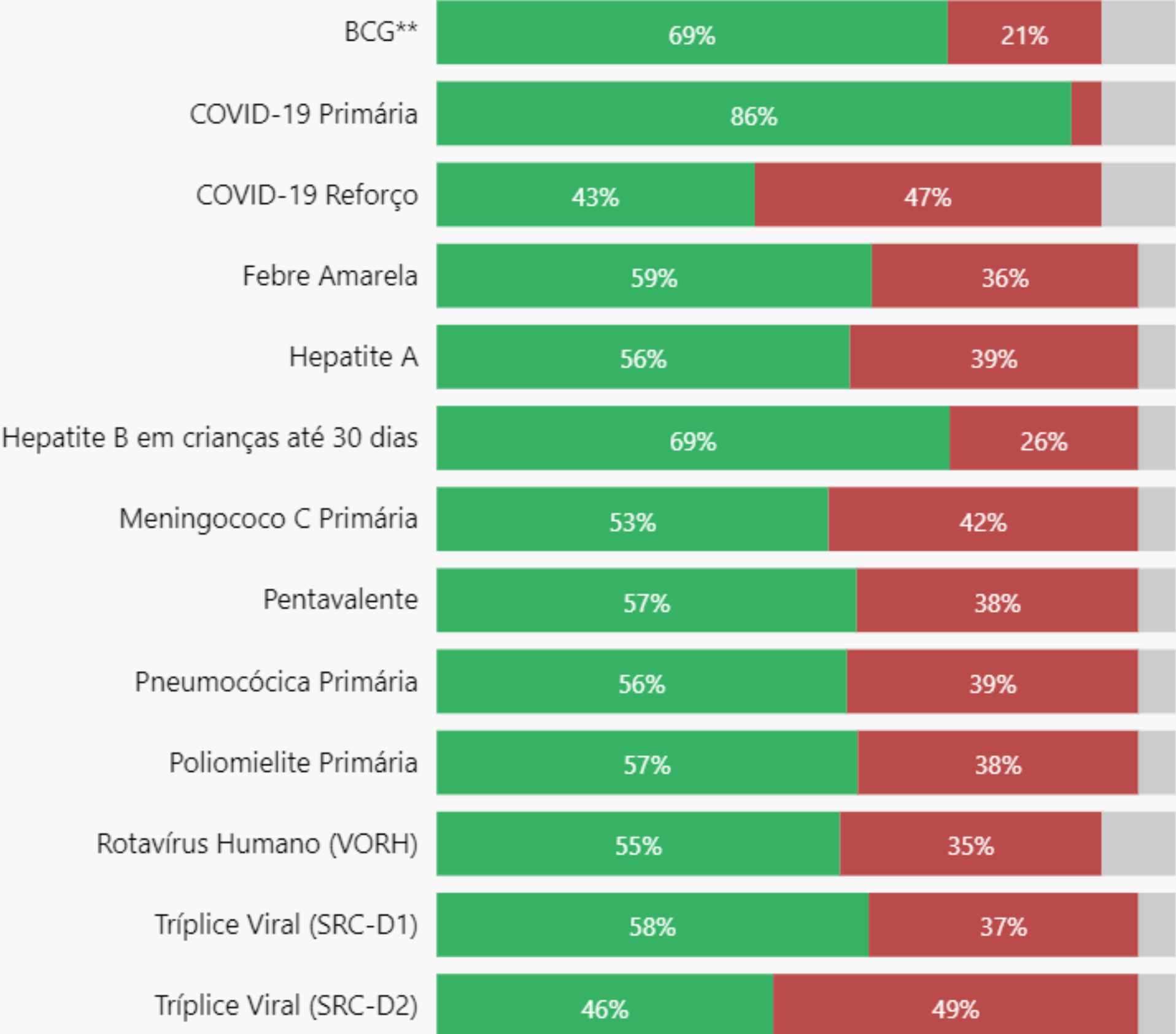
Minas Gerais – Cobertura Vacinal, 2022

● % cobertura ● % até a meta ● 100%



Minas Gerais – Cobertura Vacinal, 2023*

● % cobertura ● % até a meta ● 100%



Fonte: TABNET/PNI/DATASUS (2023) e Open DataSUS (2023)

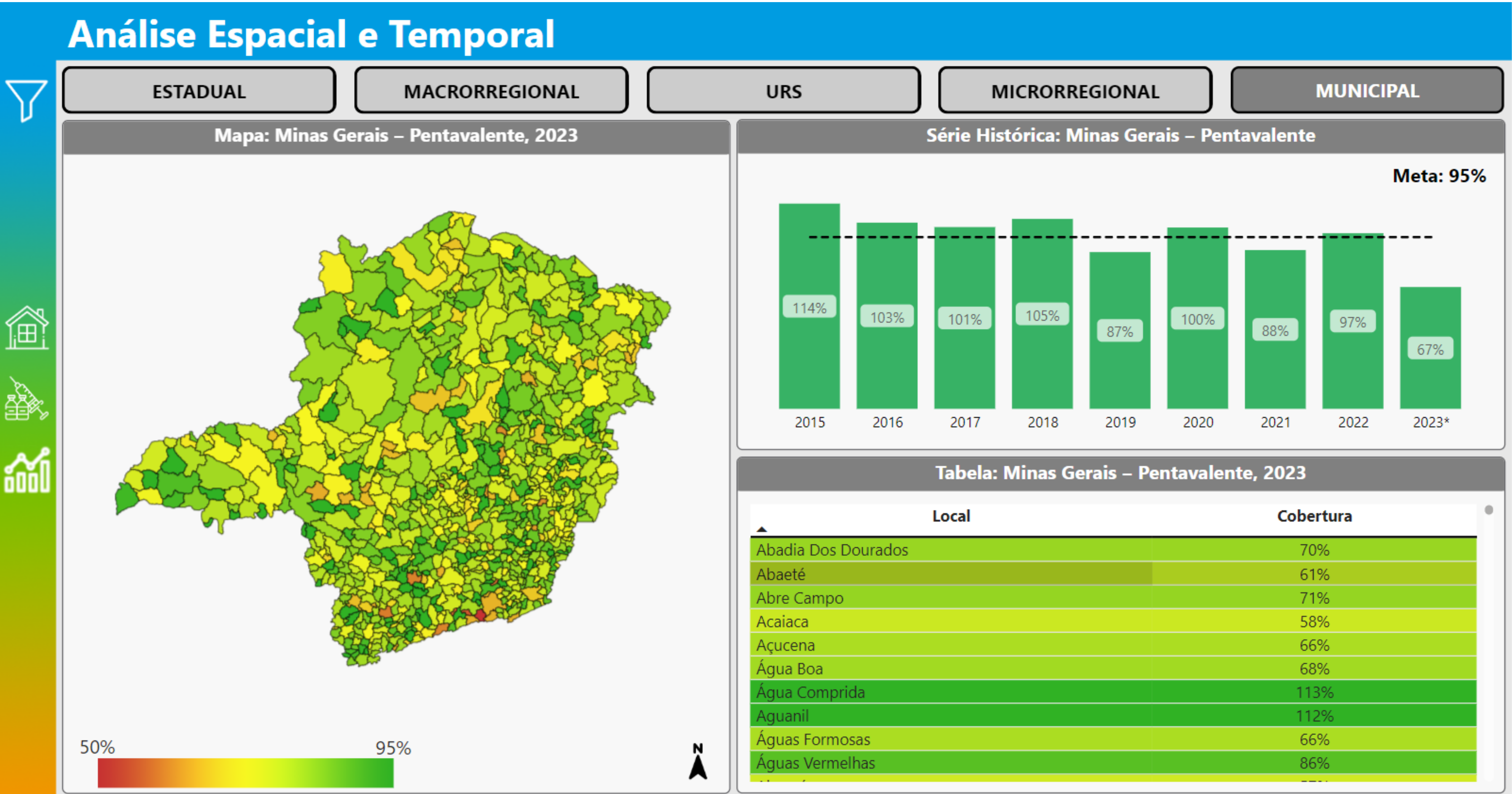
*Dados parciais de 2021 até 2023 para todas as vacinas, exceto COVID-19

**Geralmente realizada em municípios que possuem maternidade

RND
ENTE,
ID
INTE.

Painel para monitoramento da cobertura vacinal em crianças menores de 2 anos

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



Fonte: TABNET/PNI/DATASUS (2023) e Open DataSUS (2023)

*Dados parciais de 2021 até 2023 para todas as vacinas, exceto COVID-19

O Projeto intitulado "Estratégias para o aumento de coberturas vacinais em crianças menores de 2 anos no Estado de Minas Gerais: Uma Pesquisa-Ação", construído em conjunto com a Universidade Federal de Minas Gerais (NUPESV/UFMG), consiste na realização das seguintes intervenções estratégicas nas Unidades Regionais de Saúde e municípios: **Oficinas de Trabalho, construção de Planos de Ação Municipais e monitoramento contínuo de indicadores de imunização.**

O Projeto foi dividido em três etapas, sendo:

- ✓ **ETAPA 1**: 8 Unidades Regionais de Saúde prioritárias, segundo estudo de análise de tendência.
- ✓ **ETAPA 2**: 15 Unidades Regionais de Saúde que se dispuseram a realizar as Oficinas na metodologia proposta.
- ✓ **ETAPA 3**: Expansão para o ciclo de vida dos adolescentes → “**PESQUISA-INTERVENÇÃO PARA AUMENTO DE COBERTURAS VACINAIS EM ADOLESCENTES NO ESTADO DE MINAS GERAIS, BRASIL.**”

Oficinas de Trabalho (Crianças)

Convidados: Gestores Municipais, Referências e Coordenadores de Vigilância Epidemiológica, Imunização e Atenção Primária dos municípios e Unidade Regional de Saúde, Conselhos Municipais de Saúde, Cosems e parceiros externos (Universidades, ONG's, outras instituições).

Participação nas Oficinas até dezembro/2022:

23 Unidades Regionais de Saúde
609 municípios
2.225 participantes



	URS	Data da oficina	Municípios	Convidados
1	Governador Valadares	07 a 09/03/2022	10	27
		21 e 22/09/2022	33	95
2	Alfenas	11 a 13/04/2022	21	63
3	São João Del Rei	18 a 20/04/2022	18	130
4	Barbacena		31	
5	Passos	16 a 18/05/2022	25	76
6	Ituiutaba	23 a 25/05/2022	9	80
7	Coronel Fabriciano	30/05 a 01/06/2022	31	85
8	Leopoldina	30/05 a 01/06/2022	15	54
9	Montes Claros	06 e 07/07/2022	84	258
10	Januária			
11	Pirapora			
12	Varginha, Micro São Lourenço	26 a 29/07/2022	50	156
13	Patos de Minas	02/05/2022	21	380
14	Itabira	19/05/2022	24	39
15	Ponte Nova	11 e 13/07/2022	28	47
16	Micro Diamantina	02 e 03/08/2022	13	53
17	Uberlândia	23 e 24/08/2022	18	82
18	Teófilo Otoni	24 e 25/10/2022	32	189
19	Uberaba	09 e 10/11/2022	27	86
20	Manhuaçu	05 e 06/10/2022	34	86
21	Pouso Alegre	A partir de 09/09/22	48	110
22	Juiz de Fora	27/06/2022	37	120
	TOTAL		609	2.225

Oficinas de Trabalho (Crianças)

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



SRS Coronel Fabriciano- 31/05 e 01/06/2022



SRS Passos- 17 e 18/05/2022



Micro São Lourenço - 26 e 27/07/2022



SRS Teófilo Otoni - 24 e 25/10/2022



SRS Uberlândia - 23 e 24/08/2022

Oficinas de Trabalho (Adolescentes)

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



Mobilização da Secretaria Estadual de Educação e parceiros

- Programa Saúde na Escola (PSE)
- Coordenação de Integração de Vigilância e Atenção Primária à Saúde (CIVAPS/SAPS)
- Garantia da participação das Superintendências Regionais de Educação (SRE) e parceiros nas Oficinas de Trabalho Regionais



Participação no I Encontro Pedagógico de Diretorias Educacionais – 26/04/2023.

Oficinas de Trabalho (Adolescentes)

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



Oficina de trabalho piloto para melhoria de coberturas vacinais de adolescentes

PATOS DE MINAS

25 e 26/06/2023

62 participantes

Municípios, SRS (VS e APS), SRE Patos de Minas e Patrocínio.

Secretaria Municipal de Educação de Patos de Minas.



SAÚDE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Oficinas de Trabalho (Adolescentes)

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



- Passos – 11 e 12/07/2023

- Alfenas – 18 e 19/07/2023



SAÚDE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Oficinas de Trabalho (Adolescentes)

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



- **Cronograma**

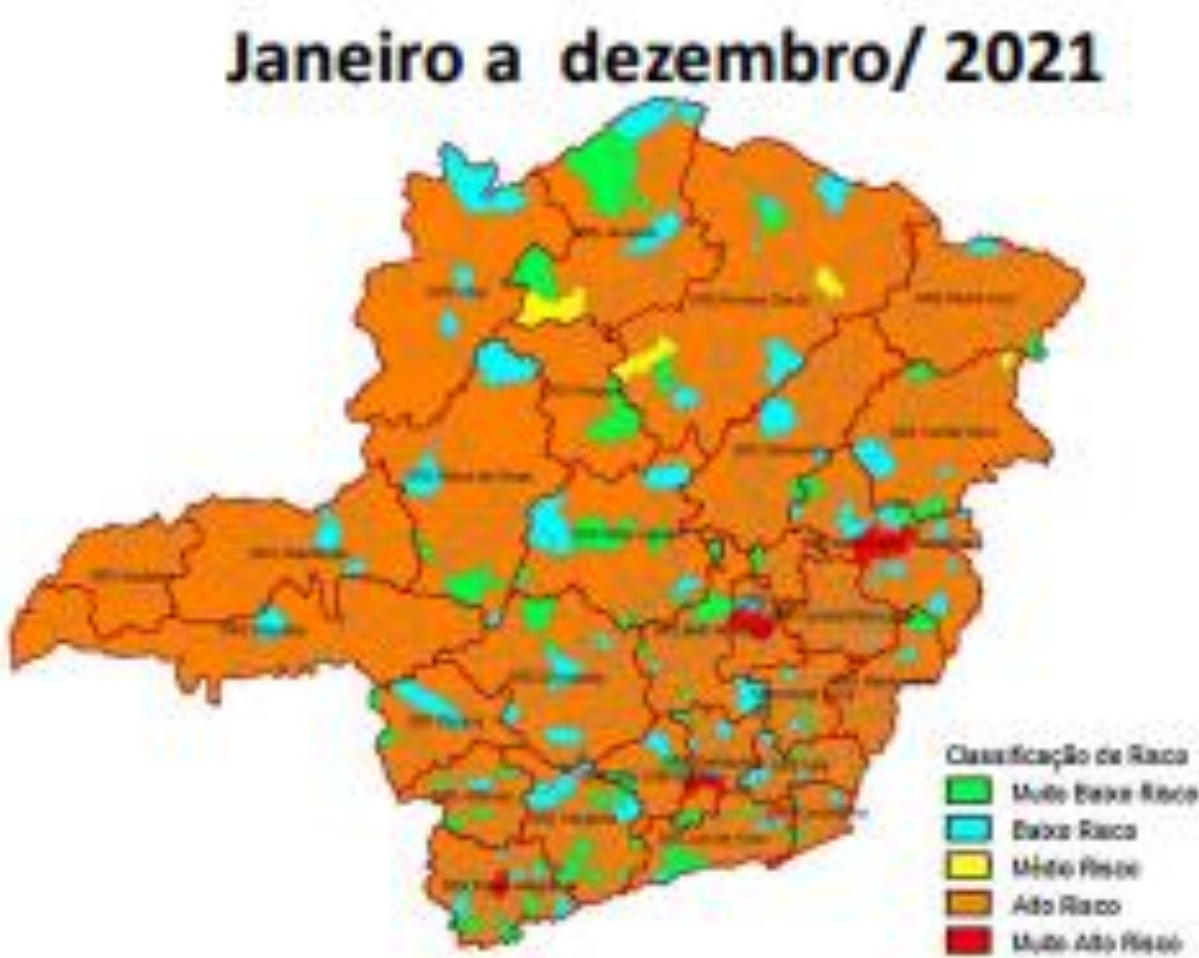
Governador Valadares	29 e 30/08/2023	j
Barbacena + São João del Rei	5 e 06/09/2023	j
Leopoldina	26 e 27/09/2023	j
Ituiutaba	27 e 28/09/2023	j
Coronel Fabriciano	10 e 11/10/2023	j

2023:

- Realizar a Oficina de Adolescentes nas 8 URS prioritárias;
- Finalizar as 28 URS com Oficina de Crianças.

RESULTADOS - CRIANÇAS

Classificação de risco dos municípios para transmissão de doenças preveníveis por vacina Minas Gerais, 2021- 2022.



CLASSIFICAÇÃO	N	%
Risco muito baixo	80	9,38
Risco Baixo	78	9,14
Risco Médio	5	0,59
Risco Alto	685	80,30
Risco Muito Alto	5	0,59
TOTAL	853	100,00

18,5%

80,9%



Classificação de risco	N	%
Muito baixo	102	11,96
Baixo	148	17,35
Médio	11	1,29
Alto	581	68,11
Muito alto	11	1,29
Total	853	100,00

29,3%

69,4%

Nota: N= número de municípios

Avaliação dos indicadores referentes ao período pré-intervenção (t1), 1º monitoramento pós-intervenção (t2), 2º monitoramento pós-intervenção (t3). Minas Gerais, 2022.

Indicador	Pré-Intervenção (t1)	1º Monitoramento Pós-Intervenção (t2)	2º Monitoramento Pós-Intervenção (t3)	p-valor
Capacitação/sensibilização para os serviços de imunização (Número absoluto)	1 (0 – 1) _a	2 (1 – 3) _b	1 (1 – 3) _b	< 0,001
Realização de supervisões em salas de vacina (Percentual)	100 (30 – 67)	100 (67 – 100)	100 (100 – 100)	0,245
Realização de vacinação extramuros (Número absoluto)	3 (1 – 6)	4 (3 – 7)	3 (2 – 6)	0,125
Atualização do cartão de vacina dos faltosos (Percentual)	30 (3 – 70) _a	60 (34 – 90) _b	80 (60 – 100) _c	<0,001
Realização de visita domiciliar pelos Agentes Comunitários de Saúde (ACS) para busca ativa do cartão de vacinação de crianças menores de 1 ano no seu território de abrangência (Percentual)	40 (0 -90) _a	60 (30 – 100) _b	83,5 (72,3 – 100) _c	<0,001
Realização de reuniões mensais entre a equipe de Imunização/Vigilância em Saúde e Atenção Primária para o acompanhamento dos indicadores a curto prazo (Número absoluto)	1 (1 – 3) _a	3 (1 – 3) _b	3 (2 – 3) _b	<0,001

*Nota: Letras iguais indicam momentos em que a variável não apresentou diferença.

Cobertura vacinal em
crianças menores de 2 anos
de idade nas seguintes
GRS/SRS: Alfenas,
Barbacena, Coronel
Fabriciano, Governador
Valadares, Ituiutaba,
Leopoldina, Passos e São
João Del Rei – Minas Gerais,
2021 e 2022.

IMUNOBIOLÓGICO	Ano		p-valor	Aumento(%)
	2021	2022		
Rotavirus	86,03(70 – 100)	90,94 (79,42 – 100)	<0,001	5,71
Meningococo C	86,07 (70,20 – 100)	93,12 (79,29 – 100)	<0,001	8,19
Pneumocócica	84,84(71,10 – 100)	94,42(82,58 – 100)	<0,001	11,29
Penta (DTP/Hib/HB)	84,72 (70,25 – 100)	91,45(78,69 – 100)	<0,001	7,94
Poliomielite	84,70(69,93 – 100)	92,34(79,29 – 100)	<0,001	9,02
Tríplice Viral D1	88,74(75,07 – 100)	94,92(83,33 – 100)	<0,001	6,96
Febre Amarela	84,55(65,50 – 98,26)	85,55(72,33 – 98,97)	0,264	1,18
Tríplice viral D2	70,99(47,07 – 89,76)	81,33(66,17 – 100)	<0,001	14,57
Hepatite A	84,19(68,18 – 100)	93,02(81,59 – 100)	<0,001	10,49
Varicela	82,98(66,79 – 99,52)	96,93(81,98 – 100)	<0,001	16,81

Número de municípios das
GRS/SRS Alfenas,
Barbacena, Coronel
Fabriciano, Governador
Valadares, Ituiutaba,
Leopoldina, Passos e São
João Del Rei que atingiram
meta de coberturas vacinais
segundo imunobiológico –
Minas Gerais, 2021 e 2022.

IMUNOBIOLÓGICOS	Ano		p-valor
	2021	2022	
Rotavirus	86(40,57)	111(52,36)	0,008
Meningococo C	65(30,66)	99(46,70)	<0,001
Pneumocócica	72(33,96)	103(48,58)	0,001
Penta (DTP/Hib/HB)	69(32,55)	99(46,70)	0,002
Poliomielite	71(33,49)	100(47,17)	0,002
Tríplice Viral D1	86(40,57)	105(49,53)	0,056
Febre Amarela	61(28,77)	63(29,72)	0,818
Tríplice viral D2	43(20,28)	67(31,60)	0,002
Hepatite A	77(36,32)	77(36,32)	0,057
Varicela	72(33,96)	112(52,83)	<0,001

OBRIGADA!

Superintendência de Vigilância Epidemiológica

**Grupo de Análise e Monitoramento da
Vacinação**

(GAMOV Nível Central)

SVE/SUBVS/SES-MG

031-39160389

gamov@saude.mg.gov.br

**TORNAR REAL
O SUS IDEAL**



SAÚDE



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

UF **m** G

