

Coordenação Geral do Programa Nacional de Imunizações Sistema de Informação do PNI – Situação das Coberturas Vacinais do Mato Grosso do Sul

Aline Almeida da Silva

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA DAS DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS
COORDENAÇÃO GERAL DO PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÕES

E-mail: gtainfo@saude.gov.br

Secretaria de Vigilância em Saúde - SVS | Ministério da Saúde



DISQUE
SAÚDE
136



Calendário Vacinal e o impacto das baixas coberturas vacinais



Doenças Imunopreveníveis com vacinas disponíveis no **SUS**

Tuberculose } BCG

Hepatite B

Poliomielite

Pneumonias/ doenças invasivas por Pneumococos

Rotavírus

Difteria

Tétano

Coqueluche

Haemophilus Influenzae

Meningite C

Febre amarela

Sarampo

Caxumba

Rubéola

Varicela/ Catapora

Hepatite A

Influenza

Papiloma Vírus Humano

Raiva

Doenças Imunopreveníveis com vacinas disponíveis no **SUS**

Tuberculose

Hepatite B } Hep.B

Poliomielite

Pneumonias/ doenças invasivas por Pneumococos

Rotavírus

Difteria

Tétano

Coqueluche

Haemophilus Influenzae

Meningite C

Febre amarela

Sarampo

Caxumba

Rubéola

Varicela/ Catapora

Hepatite A

Influenza

Papiloma Vírus Humano

Raiva

Doenças Imunopreveníveis com vacinas disponíveis no **SUS**

Tuberculose

Hepatite B

Poliomielite } VIP/ VOP

Pneumonias/ doenças invasivas por Pneumococos

Rotavírus

Difteria

Tétano

Coqueluche

Haemophilus Influenzae

Meningite C

Febre amarela

Sarampo

Caxumba

Rubéola

Varicela/ Catapora

Hepatite A

Influenza

Papiloma Vírus Humano

Raiva

Doenças Imunopreveníveis com vacinas disponíveis no **SUS**

Tuberculose

Hepatite B

Poliomielite

Pneumonias/ doenças invasivas por Pneumococos } Pneumo 10/ 13/ 23

Rotavírus

Difteria

Tétano

Coqueluche

Haemophilus Influenzae

Meningite C

Febre amarela

Sarampo

Caxumba

Rubéola

Varicela/ Catapora

Hepatite A

Influenza

Papiloma Vírus Humano

Raiva

*Doenças Imunopreveníveis com vacinas disponíveis no **SUS***

Tuberculose

Hepatite B

Poliomielite

Pneumonias/ doenças invasivas por Pneumococos

Rotavírus } VORH

Difteria

Tétano

Coqueluche

Haemophilus Influenzae

Meningite C

Febre amarela

Sarampo

Caxumba

Rubéola

Varicela/ Catapora

Hepatite A

Influenza

Papiloma Vírus Humano

Raiva

Doenças Imunopreveníveis com vacinas disponíveis no **SUS**

Tuberculose

Hepatite B

Poliomielite

Pneumonias/ doenças invasivas por Pneumococos

Rotavírus

Difteria } Dupla Adulto

Tétano } Dupla Infantil

Coqueluche

Haemophilus Influenzae

Meningite C

Febre amarela

Sarampo

Caxumba

Rubéola

Varicela/ Catapora

Hepatite A

Influenza

Papiloma Vírus Humano

Raiva

Doenças Imunopreveníveis com vacinas disponíveis no **SUS**

Tuberculose

Hepatite B

Poliomielite

Pneumonias/ doenças invasivas por Pneumococos

Rotavírus

Difteria

Tétano

Coqueluche

DTP

DTPa Infantil

dTpa Adulto

Haemophilus Influenzae

Meningite C

Febre amarela

Sarampo

Caxumba

Rubéola

Varicela/ Catapora

Hepatite A

Influenza

Papiloma Vírus Humano

Raiva

Doenças Imunopreveníveis com vacinas disponíveis no **SUS**

Tuberculose

Hepatite B } Hep.B

Poliomielite

Pneumonias/ doenças invasivas por Pneumococos

Rotavírus

Difteria

Tétano

Coqueluche

Haemophilus Influenzae

Meningite C

Febre amarela

Penta

Sarampo

Caxumba

Rubéola

Varicela/ Catapora

Hepatite A

Influenza

Papiloma Vírus Humano

Raiva

Doenças Imunopreveníveis com vacinas disponíveis no **SUS**

Tuberculose

Hepatite B

Poliomielite

Pneumonias/ doenças invasivas por Pneumococos

Rotavírus

Difteria

Tétano

Coqueluche

Haemophilus Influenzae } Hib

Meningite C

Febre amarela

Sarampo

Caxumba

Rubéola

Varicela/ Catapora

Hepatite A

Influenza

Papiloma Vírus Humano

Raiva

Doenças Imunopreveníveis com vacinas disponíveis no **SUS**

Tuberculose

Hepatite B

Poliomielite

Pneumonias/ doenças invasivas por Pneumococos

Rotavírus

Difteria

Tétano

Coqueluche

Haemophilus Influenzae

Meningite C } Meningo C

Febre amarela

Sarampo

Caxumba

Rubéola

Varicela/ Catapora

Hepatite A

Influenza

Papiloma Vírus Humano

Raiva

Doenças Imunopreveníveis com vacinas disponíveis no **SUS**

Tuberculose

Hepatite B

Poliomielite

Pneumonias/ doenças invasivas por Pneumococos

Rotavírus

Difteria

Tétano

Coqueluche

Haemophilus Influenzae

Meningite C

Febre amarela } FA

Sarampo

Caxumba

Rubéola

Varicela/ Catapora

Hepatite A

Influenza

Papiloma Vírus Humano

Raiva

Doenças Imunopreveníveis com vacinas disponíveis no **SUS**

Tuberculose

Hepatite B

Poliomielite

Pneumonias/ doenças invasivas por Pneumococos

Rotavírus

Difteria

Tétano

Coqueluche

Haemophilus Influenzae

Meningite C

Febre amarela

Sarampo

Caxumba

Rubéola

Varicela/ Catapora

Hepatite A

Influenza

Papiloma Vírus Humano

Raiva



Dupla viral

Doenças Imunopreveníveis com vacinas disponíveis no **SUS**

Tuberculose

Hepatite B

Poliomielite

Pneumonias/ doenças invasivas por Pneumococos

Rotavírus

Difteria

Tétano

Coqueluche

Haemophilus Influenzae

Meningite C

Febre amarela

Sarampo

Caxumba

Rubéola

Varicela/ Catapora

Hepatite A

Influenza

Papiloma Vírus Humano

Raiva



Tríplice viral

Doenças Imunopreveníveis com vacinas disponíveis no **SUS**

Tuberculose

Hepatite B

Poliomielite

Pneumonias/ doenças invasivas por Pneumococos

Rotavírus

Difteria

Tétano

Coqueluche

Haemophilus Influenzae

Meningite C

Febre amarela

Sarampo

Caxumba

Rubéola

Varicela/ Catapora

Hepatite A

Influenza

Papiloma Vírus Humano

Raiva

Tetra viral

Doenças Imunopreveníveis com vacinas disponíveis no **SUS**

Tuberculose

Hepatite B

Poliomielite

Pneumonias/ doenças invasivas por Pneumococos

Rotavírus

Difteria

Tétano

Coqueluche

Haemophilus Influenzae

Meningite C

Febre amarela

Sarampo

Caxumba

Rubéola

Varicela/ Catapora } Varicela mono

Hepatite A

Influenza

Papiloma Vírus Humano

Raiva

Doenças Imunopreveníveis com vacinas disponíveis no **SUS**

Tuberculose

Hepatite B

Poliomielite

Pneumonias/ doenças invasivas por Pneumococos

Rotavírus

Difteria

Tétano

Coqueluche

Haemophilus Influenzae

Meningite C

Febre amarela

Sarampo

Caxumba

Rubéola

Varicela/ Catapora

Hepatite A } Hep. A

Influenza

Papiloma Vírus Humano

Raiva

Doenças Imunopreveníveis com vacinas disponíveis no **SUS**

Tuberculose

Hepatite B

Poliomielite

Pneumonias/ doenças invasivas por Pneumococos

Rotavírus

Difteria

Tétano

Coqueluche

Haemophilus Influenzae

Meningite C

Febre amarela

Sarampo

Caxumba

Rubéola

Varicela/ Catapora

Hepatite A

Influenza } Influenza trivalente

Papiloma Vírus Humano

Raiva

Doenças Imunopreveníveis com vacinas disponíveis no **SUS**

Tuberculose

Hepatite B

Poliomielite

Pneumonias/ doenças invasivas por Pneumococos

Rotavírus

Difteria

Tétano

Coqueluche

Haemophilus Influenzae

Meningite C

Febre amarela

Sarampo

Caxumba

Rubéola

Varicela/ Catapora

Hepatite A

Influenza

Papiloma Vírus Humano } HPV quadivalente

Raiva

Doenças Imunopreveníveis com vacinas disponíveis no SUS

Tuberculose

Hepatite B

Poliomielite

Pneumonias/ doenças invasivas por Pneumococos

Rotavírus

Difteria

Tétano

Coqueluche

Haemophilus Influenzae

Meningite C

Febre amarela

Sarampo

Caxumba

Rubéola

Varicela/ Catapora

Hepatite A

Influenza

Papiloma Vírus Humano

Raiva } VARH

Doenças Imunopreveníveis com vacinas disponíveis no SUS

Tuberculose

Hepatite B

Poliomielite

Pneumonias/ doenças invasivas por Pneumococos

Rotavírus

Difteria

Tétano

Coqueluche

Haemophilus Influenzae

Meningite C

Febre amarela



Sarampo

Caxumba

Rubéola

Varicela/ Catapora

Hepatite A

Influenza

Papiloma Vírus Humano

Raiva

A vacinação tem como objetivo:

- **Diminuir o risco de transmissão dessas doenças**
- **Reduzir a morbimortalidade**
- **Manter o controle, eliminação e erradicação**

QUAL É O IMPACTO DA INTRODUÇÃO DE NOVAS DOENÇAS OU A RECRUDESCÊNCIA DE DOENÇAS IMUNOPREVENÍVEIS CONTROLADAS OU ELIMINADAS?

QUAL É O IMPACTO DA INTRODUÇÃO DE NOVAS DOENÇAS OU A RECRUDESCÊNCIA DE DOENÇAS IMUNOPREVENÍVEIS CONTROLADAS OU ELIMINADAS?

FINANCEIRO

Medicamentos/ Vacinas

Leitos - Gravidade

Absenteísmo

Incapacidades - Reabilitação

RH

Logística

DISPONIBILIDADE DE SERVIÇOS

Aumento da demanda

Possibilidade de
agravamentos

AO

INDIVÍDUO

Incapacidades

Estigma

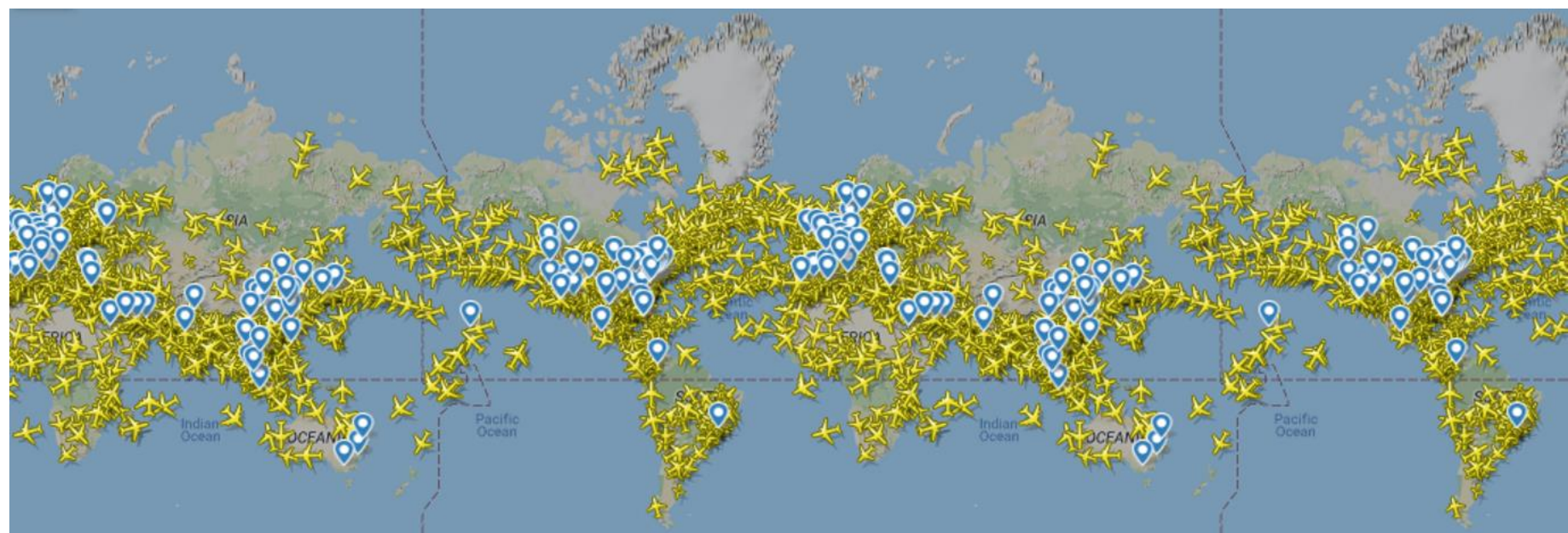
Depressão

Tráfego Aéreo - Mundial



Quinta-feira 23h

Domingo 10h



Coberturas Vacinais



O que é cobertura vacinal?

Indicador que expressa o percentual da população que foi vacinada para uma determinada vacina, e que auxilia a avaliação de risco de um determinado território, para introdução de doenças imunopreveníveis.



O que é cobertura vacinal?

Indicador que expressa o percentual da população que foi vacinada para uma determinada vacina, e que auxilia a avaliação de risco de um determinado território, para introdução de doenças imunopreveníveis.

Doses aplicadas X 100

População alvo



Série histórica das coberturas vacinais das vacinas do Calendário Nacional de Vacinação e simultaneidade entre as doses, Mato Grosso do Sul, 2011 a 2019*

Imuno	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
BCG	107,48	105,36	113,25	129,71	129,60	106,14	122,57	129,59	111,85
Hepatite B ≥30 dias	---	---	---	106,89	115,86	98,35	102,99	125,32	109,01
Rotavírus Humano	93,07	91,36	104,10	127,91	117,69	97,89	92,83	97,03	96,94
Penta	---	---	110,67	128,18	117,87	98,98	92,32	94,81	86,23
Pneumocócica	89,78	96,14	111,82	125,87	117,25	103,30	98,78	101,97	99,11
Poliomielite	95,54	102,28	118,01	130,10	120,36	93,78	91,00	95,97	94,87
Meningococo C	113,31	100,53	113,65	130,44	120,46	101,41	93,44	94,84	98,34
Febre Amarela	98,91	98,32	107,12	115,39	108,81	93,76	85,70	90,16	87,89
Pneumocócica(1º ref)	---	---	108,02	120,54	111,02	93,96	84,82	95,79	94,97
Meningococo C (1º ref)	---	---	101,50	115,98	106,37	113,21	84,40	89,05	96,08
Tríplice Viral D1	96,29	100,76	113,91	143,76	112,53	100,98	90,72	104,54	103,64
Hepatite A	---	---	---	76,16	112,53	83,15	84,70	91,92	92,41
Poliomielite(1º ref)	---	---	104,15	112,54	100,05	87,46	80,84	101,75	91,54
Tríplice Viral D2	---	---	44,68	115,08	80,03	94,30	74,26	97,64	90,56
Tríplice Bacteriana(DTP)(1º ref)	---	---	102,53	113,56	103,33	89,37	79,94	87,34	65,45
DTP REF (4 e 6 anos)	---	---	---	2,85	0,00	2,49	78,08	88,06	69,91
Poliomielite(2º ref)	---	---	---	---	---	---	75,38	98,05	93,70
dTpa gestante	---	---	---	11,54	44,57	40,61	60,00	66,90	64,98

Fonte:
 sipni.datasus.gov.br.
 Data:11/02/2020
 *Dados preliminares.
 Digitação até
 30/04/2020

Série histórica das coberturas vacinais das vacinas do Calendário Nacional de Vacinação e simultaneidade entre as doses, Mato Grosso do Sul, 2011 a 2019*

Imuno	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
BCG	107,48	105,36	113,25	129,71	129,60	106,14	122,57	129,59	111,85
Hepatite B ≥30 dias	---	---	---	106,89	115,86	98,35	102,99	125,32	109,01
Rotavírus Humano	93,07	91,36	104,10	127,91	117,69	97,89	92,83	97,03	96,94
Penta	---	---	110,67	128,18	117,87	98,98	92,32	94,81	86,23
Pneumocócica	89,78	96,14	111,82	125,87	117,25	103,30	98,78	101,97	99,11
Poliomielite	95,54	102,28	118,01	130,10	120,36	93,78	91,00	95,97	94,87
Meningococo C	113,31	100,53	113,65	130,44	120,46	101,41	93,44	94,84	98,34
Febre Amarela	98,91	98,32	107,12	115,39	108,81	93,76	85,70	90,16	87,89
Pneumocócica(1º ref)	---	---	108,02	120,54	111,02	93,96	84,82	95,79	94,97
Meningococo C (1º ref)	---	---	101,50	115,98	106,37	113,21	84,40	89,05	96,08
Tríplice Viral D1	96,29	100,76	113,91	143,76	112,53	100,98	90,72	104,54	103,64
Hepatite A	---	---	---	76,16	112,53	83,15	84,70	91,92	92,41
Poliomielite(1º ref)	---	---	104,15	112,54	100,05	87,46	80,84	101,75	91,54
Tríplice Viral D2	---	---	44,68	115,08	80,03	94,30	74,26	97,64	90,56
Tríplice Bacteriana(DTP)(1º ref)	---	---	102,53	113,56	103,33	89,37	79,94	87,34	65,45
DTP REF (4 e 6 anos)	---	---	---	2,85	0,00	2,49	78,08	88,06	69,91
Poliomielite(2º ref)	---	---	---	---	---	---	75,38	98,05	93,70
dTpa gestante	---	---	---	11,54	44,57	40,61	60,00	66,90	64,98

Fonte:
sipni.datasus.gov.br.
Data:11/02/2020
*Dados preliminares.
Digitação até
30/04/2020

Série histórica das coberturas vacinais das vacinas do Calendário Nacional de Vacinação e simultaneidade entre as doses, Mato Grosso do Sul, 2011 a 2019*

Imuno	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
BCG	107,48	105,36	113,25	129,71	129,60	106,14	122,57	129,59	111,85
Hepatite B ≥30 dias	---	---	---	106,89	115,86	98,35	102,99	125,32	109,01
Rotavírus Humano	93,07	91,36	104,10	127,91	117,69	97,89	92,83	97,03	96,94
Penta	---	---	110,67	128,18	117,87	98,98	92,32	94,81	86,23
Pneumocócica	89,78	96,14	111,82	125,87	117,25	103,30	98,78	101,97	99,11
Poliomielite	95,54	102,28	118,01	130,10	120,36	93,78	91,00	95,97	94,87
Meningococo C	113,31	100,53	113,65	130,44	120,46	101,41	93,44	94,84	98,34
Febre Amarela	98,91	98,32	107,12	115,39	108,81	93,76	85,70	90,16	87,89
Pneumocócica(1º ref)	---	---	108,02	120,54	111,02	93,96	84,82	95,79	94,97
Meningococo C (1º ref)	---	---	101,50	115,98	106,37	113,21	84,40	89,05	96,08
Tríplice Viral D1	96,29	100,76	113,91	143,76	112,53	100,98	90,72	104,54	103,64
Hepatite A	---	---	---	76,16	112,53	83,15	84,70	91,92	92,41
Poliomielite(1º ref)	---	---	104,15	112,54	100,05	87,46	80,84	101,75	91,54
Tríplice Viral D2	---	---	44,68	115,08	80,03	94,30	74,26	97,64	90,56
Tríplice Bacteriana(DTP)(1º ref)	---	---	102,53	113,56	103,33	89,37	79,94	87,34	65,45
DTP REF (4 e 6 anos)	---	---	---	2,85	0,00	2,49	78,08	88,06	69,91
Poliomielite(2º ref)	---	---	---	---	---	---	75,38	98,05	93,70
dTpa gestante	---	---	---	11,54	44,57	40,61	60,00	66,90	64,98

Fonte:
 sipni.datasus.gov.br.
 Data:11/02/2020
 *Dados preliminares.
 Digitação até
 30/04/2020

Série histórica das coberturas vacinais das vacinas do Calendário Nacional de Vacinação e simultaneidade entre as doses, Mato Grosso do Sul, 2011 a 2019*

Imuno	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
BCG	107,48	105,36	113,25	129,71	129,60	106,14	122,57	129,59	111,85
Hepatite B ≥30 dias	---	---	---	106,89	115,86	98,35	102,99	125,32	109,01
Rotavírus Humano	93,07	91,36	104,10	127,91	117,69	97,89	92,83	97,03	96,94
Penta	---	---	110,67	128,18	117,87	98,98	92,32	94,81	86,23
Pneumocócica	89,78	96,14	111,82	125,87	117,25	103,30	98,78	101,97	99,11
Poliomielite	95,54	102,28	118,01	130,10	120,36	93,78	91,00	95,97	94,87
Meningococo C	113,31	100,53	113,65	130,44	120,46	101,41	93,44	94,84	98,34
Febre Amarela	98,91	98,32	107,12	115,39	108,81	93,76	85,70	90,16	87,89
Pneumocócica(1º ref)	---	---	108,02	120,54	111,02	93,96	84,82	95,79	94,97
Meningococo C (1º ref)	---	---	101,50	115,98	106,37	113,21	84,40	89,05	96,08
Tríplice Viral D1	96,29	100,76	113,91	143,76	112,53	100,98	90,72	104,54	103,64
Hepatite A	---	---	---	76,16	112,53	83,15	84,70	91,92	92,41
Poliomielite(1º ref)	---	---	104,15	112,54	100,05	87,46	80,84	101,75	91,54
Tríplice Viral D2	---	---	44,68	115,08	80,03	94,30	74,26	97,64	90,56
Tríplice Bacteriana(DTP)(1º ref)	---	---	102,53	113,56	103,33	89,37	79,94	87,34	65,45
DTP REF (4 e 6 anos)	---	---	---	2,85	0,00	2,49	78,08	88,06	69,91
Poliomielite(2º ref)	---	---	---	---	---	---	75,38	98,05	93,70
dTpa gestante	---	---	---	11,54	44,57	40,61	60,00	66,90	64,98

Fonte:
 sipni.datasus.gov.br.
 Data:11/02/2020
 *Dados preliminares.
 Digitação até
 30/04/2020

Série histórica das coberturas vacinais das vacinas do Calendário Nacional de Vacinação e simultaneidade entre as doses, Mato Grosso do Sul, 2011 a 2019*

Imuno	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
BCG	107,48	105,36	113,25	129,71	129,60	106,14	122,57	129,59	111,85
Hepatite B ≥30 dias	---	---	---	106,89	115,86	98,35	102,99	125,32	109,01
Rotavírus Humano	93,07	91,36	104,10	127,91	117,69	97,89	92,83	97,03	96,94
Penta	---	---	110,67	128,18	117,87	98,98	92,32	94,81	86,23
Pneumocócica	89,78	96,14	111,82	125,87	117,25	103,30	98,78	101,97	99,11
Poliomielite	95,54	102,28	118,01	130,10	120,36	93,78	91,00	95,97	94,87
Meningococo C	113,31	100,53	113,65	130,44	120,46	101,41	93,44	94,84	98,34
Febre Amarela	98,91	98,32	107,12	115,39	108,81	93,76	85,70	90,16	87,89
Pneumocócica(1º ref)	---	---	108,02	120,54	111,02	93,96	84,82	95,79	94,97
Meningococo C (1º ref)	---	---	101,50	115,98	106,37	113,21	84,40	89,05	96,08
Tríplice Viral D1	96,29	100,76	113,91	143,76	112,53	100,98	90,72	104,54	103,64
Hepatite A	---	---	---	76,16	112,53	83,15	84,70	91,92	92,41
Poliomielite(1º ref)	---	---	104,15	112,54	100,05	87,46	80,84	101,75	91,54
Tríplice Viral D2	---	---	44,68	115,08	80,03	94,30	74,26	97,64	90,56
Tríplice Bacteriana(DTP)(1º ref)	---	---	102,53	113,56	103,33	89,37	79,94	87,34	65,45
DTP REF (4 e 6 anos)	---	---	---	2,85	0,00	2,49	78,08	88,06	69,91
Poliomielite(2º ref)	---	---	---	---	---	---	75,38	98,05	93,70
dTpa gestante	---	---	---	11,54	44,57	40,61	60,00	66,90	64,98

Fonte:
 sipni.datasus.gov.br.
 Data:11/02/2020
 *Dados preliminares.
 Digitação até
 30/04/2020

Série histórica das coberturas vacinais das vacinas do Calendário Nacional de Vacinação e simultaneidade entre as doses, Mato Grosso do Sul, 2011 a 2019*

Imuno	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
BCG	107,48	105,36	113,25	129,71	129,60	106,14	122,57	129,59	111,85
Hepatite B ≥30 dias	---	---	---	106,89	115,86	98,35	102,99	125,32	109,01
Rotavírus Humano	93,07	91,36	104,10	127,91	117,69	97,89	92,83	97,03	96,94
Penta	---	---	110,67	128,18	117,87	98,98	92,32	94,81	86,23
Pneumocócica	89,78	96,14	111,82	125,87	117,25	103,30	98,78	101,97	99,11
Poliomielite	95,54	102,28	118,01	130,10	120,36	93,78	91,00	95,97	94,87
Meningococo C	113,31	100,53	113,65	130,44	120,46	101,41	93,44	94,84	98,34
Febre Amarela	98,91	98,32	107,12	115,39	108,81	93,76	85,70	90,16	87,89
Pneumocócica(1º ref)	---	---	108,02	120,54	111,02	93,96	84,82	95,79	94,97
Meningococo C (1º ref)	---	---	101,50	115,98	106,37	113,21	84,40	89,05	96,08
Tríplice Viral D1	96,29	100,76	113,91	143,76	112,53	100,98	90,72	104,54	103,64
Hepatite A	---	---	---	76,16	112,53	83,15	84,70	91,92	92,41
Poliomielite(1º ref)	---	---	104,15	112,54	100,05	87,46	80,84	101,75	91,54
Tríplice Viral D2	---	---	44,68	115,08	80,03	94,30	74,26	97,64	90,56
Tríplice Bacteriana(DTP)(1º ref)	---	---	102,53	113,56	103,33	89,37	79,94	87,34	65,45
DTP REF (4 e 6 anos)	---	---	---	2,85	0,00	2,49	78,08	88,06	69,91
Poliomielite(2º ref)	---	---	---	---	---	---	75,38	98,05	93,70
dTpa gestante	---	---	---	11,54	44,57	40,61	60,00	66,90	64,98

Fonte:
sipni.datasus.gov.br.
Data:11/02/2020
*Dados preliminares.
Digitação até
30/04/2020

Série histórica das coberturas vacinais das vacinas do Calendário Nacional de Vacinação e simultaneidade entre as doses, Mato Grosso do Sul, 2011 a 2019*

Imuno	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
BCG	107,48	105,36	113,25	129,71	129,60	106,14	122,57	129,59	111,85
Hepatite B ≥30 dias	---	---	---	106,89	115,86	98,35	102,99	125,32	109,01
Rotavírus Humano	93,07	91,36	104,10	127,91	117,69	97,89	92,83	97,03	96,94
Penta	---	---	110,67	128,18	117,87	98,98	92,32	94,81	86,23
Pneumocócica	89,78	96,14	111,82	125,87	117,25	103,30	98,78	101,97	99,11
Poliomielite	95,54	102,28	118,01	130,10	120,36	93,78	91,00	95,97	94,87
Meningococo C	113,31	100,53	113,65	130,44	120,46	101,41	93,44	94,84	98,34
Febre Amarela	98,91	98,32	107,12	115,39	108,81	93,76	85,70	90,16	87,89
Pneumocócica(1º ref)	---	---	108,02	120,54	111,02	93,96	84,82	95,79	94,97
Meningococo C (1º ref)	---	---	101,50	115,98	106,37	113,21	84,40	89,05	96,08
Tríplice Viral D1	96,29	100,76	113,91	143,76	112,53	100,98	90,72	104,54	103,64
Hepatite A	---	---	---	76,16	112,53	83,15	84,70	91,92	92,41
Poliomielite(1º ref)	---	---	104,15	112,54	100,05	87,46	80,84	101,75	91,54
Tríplice Viral D2	---	---	44,68	115,08	80,03	94,30	74,26	97,64	90,56
Tríplice Bacteriana(DTP)(1º ref)	---	---	102,53	113,56	103,33	89,37	79,94	87,34	65,45
DTP REF (4 e 6 anos)	---	---	---	2,85	0,00	2,49	78,08	88,06	69,91
Poliomielite(2º ref)	---	---	---	---	---	---	75,38	98,05	93,70
dTpa gestante	---	---	---	11,54	44,57	40,61	60,00	66,90	64,98

Fonte: sipni.datasus.gov.br.
 Data: 11/02/2020
 *Dados preliminares.
 Digitação até 30/04/2020

Série histórica das coberturas vacinais das vacinas do Calendário Nacional de Vacinação e simultaneidade entre as doses, Mato Grosso do Sul, 2011 a 2019*

Imuno	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
BCG	107,48	105,36	113,25	129,71	129,60	106,14	122,57	129,59	111,85
Hepatite B ≥30 dias	---	---	---	106,89	115,86	98,35	102,99	125,32	109,01
Rotavírus Humano	93,07	91,36	104,10	127,91	117,69	97,89	92,83	97,03	96,94
Penta	---	---	110,67	128,18	117,87	98,98	92,32	94,81	86,23
Pneumocócica	89,78	96,14	111,82	125,87	117,25	103,30	98,78	101,97	99,11
Poliomielite	95,54	102,28	118,01	130,10	120,36	93,78	91,00	95,97	94,87
Meningococo C	113,31	100,53	113,65	130,44	120,46	101,41	93,44	94,84	98,34
Febre Amarela	98,91	98,32	107,12	115,39	108,81	93,76	85,70	90,16	87,89
Pneumocócica(1º ref)	---	---	108,02	120,54	111,02	93,96	84,82	95,79	94,97
Meningococo C (1º ref)	---	---	101,50	115,98	106,37	113,21	84,40	89,05	96,08
Tríplice Viral D1	96,29	100,76	113,91	143,76	112,53	100,98	90,72	104,54	103,64
Hepatite A	---	---	---	76,16	112,53	83,15	84,70	91,92	92,41
Poliomielite(1º ref)	---	---	104,15	112,54	100,05	87,46	80,84	101,75	91,54
Tríplice Viral D2	---	---	44,68	115,08	80,03	94,30	74,26	97,64	90,56
Tríplice Bacteriana(DTP)(1º ref)	---	---	102,53	113,56	103,33	89,37	79,94	87,34	65,45
DTP REF (4 e 6 anos)	---	---	---	2,85	0,00	2,49	78,08	88,06	69,91
Poliomielite(2º ref)	---	---	---	---	---	---	75,38	98,05	93,70
dTpa gestante	---	---	---	11,54	44,57	40,61	60,00	66,90	64,98

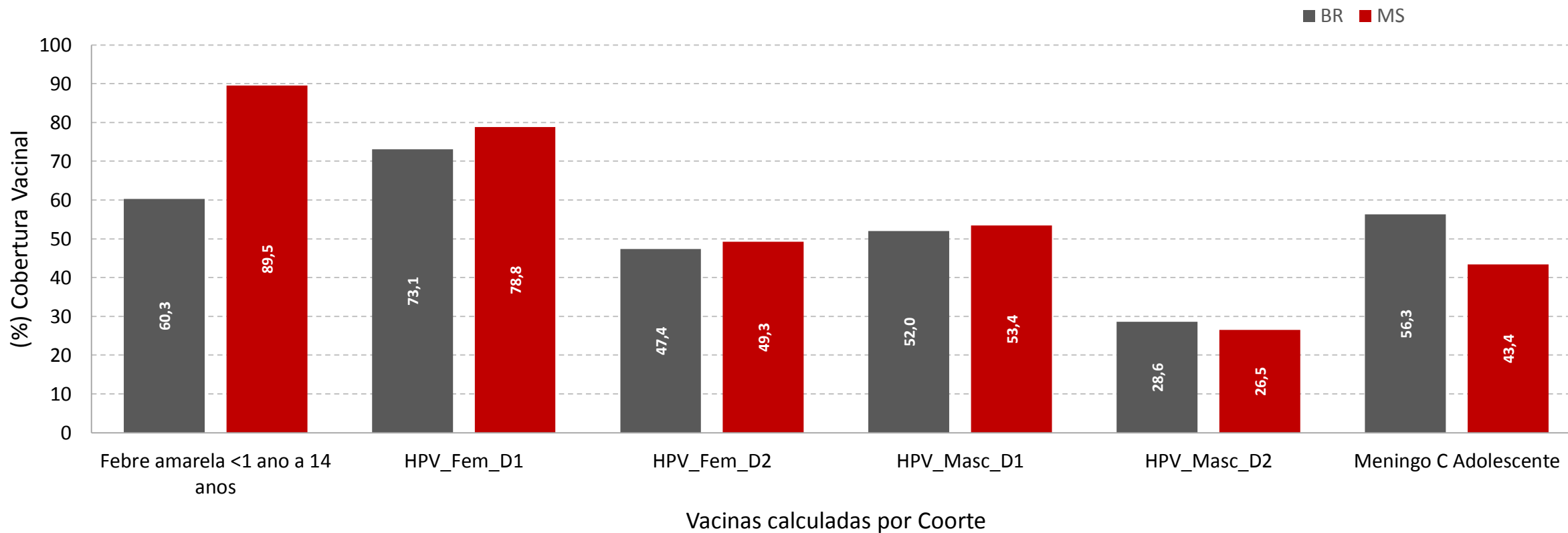
Fonte: sipni.datasus.gov.br.
 Data: 11/02/2020
 *Dados preliminares.
 Digitação até 30/04/2020

Série histórica das coberturas vacinais das vacinas do Calendário Nacional de Vacinação e simultaneidade entre as doses, Mato Grosso do Sul, 2011 a 2019*

Imuno	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
BCG	107,48	105,36	113,25	129,71	129,60	106,14	122,57	129,59	111,85
Hepatite B ≥30 dias	---	---	---	106,89	115,86	98,35	102,99	125,32	109,01
Rotavírus Humano	93,07	91,36	104,10	127,91	117,69	97,89	92,83	97,03	96,94
Penta	---	---	110,67	128,18	117,87	98,98	92,32	94,81	86,23
Pneumocócica	89,78	96,14	111,82	125,87	117,25	103,30	98,78	101,97	99,11
Poliomielite	95,54	102,28	118,01	130,10	120,36	93,78	91,00	95,97	94,87
Meningococo C	113,31	100,53	113,65	130,44	120,46	101,41	93,44	94,84	98,34
Febre Amarela	98,91	98,32	107,12	115,39	108,81	93,76	85,70	90,16	87,89
Pneumocócica(1º ref)	---	---	108,02	120,54	111,02	93,96	84,82	95,79	94,97
Meningococo C (1º ref)	---	---	101,50	115,98	106,37	113,21	84,40	89,05	96,08
Tríplice Viral D1	96,29	100,76	113,91	143,76	112,53	100,98	90,72	104,54	103,64
Hepatite A	---	---	---	76,16	112,53	83,15	84,70	91,92	92,41
Poliomielite(1º ref)	---	---	104,15	112,54	100,05	87,46	80,84	101,75	91,54
Tríplice Viral D2	---	---	44,68	115,08	80,03	94,30	74,26	97,64	90,56
Tríplice Bacteriana(DTP)(1º ref)	---	---	102,53	113,56	103,33	89,37	79,94	87,34	65,45
DTP REF (4 e 6 anos)	---	---	---	2,85	0,00	2,49	78,08	88,06	69,91
Poliomielite(2º ref)	---	---	---	---	---	---	75,38	98,05	93,70
dTpa gestante	---	---	---	11,54	44,57	40,61	60,00	66,90	64,98

Fonte:
 sipni.datasus.gov.br.
 Data:11/02/2020
 *Dados preliminares.
 Digitação até
 30/04/2020

Coberturas vacinais calculadas por Coorte*, das vacinas febre amarela, HPV e meningocócica C para adolescentes, 2019**



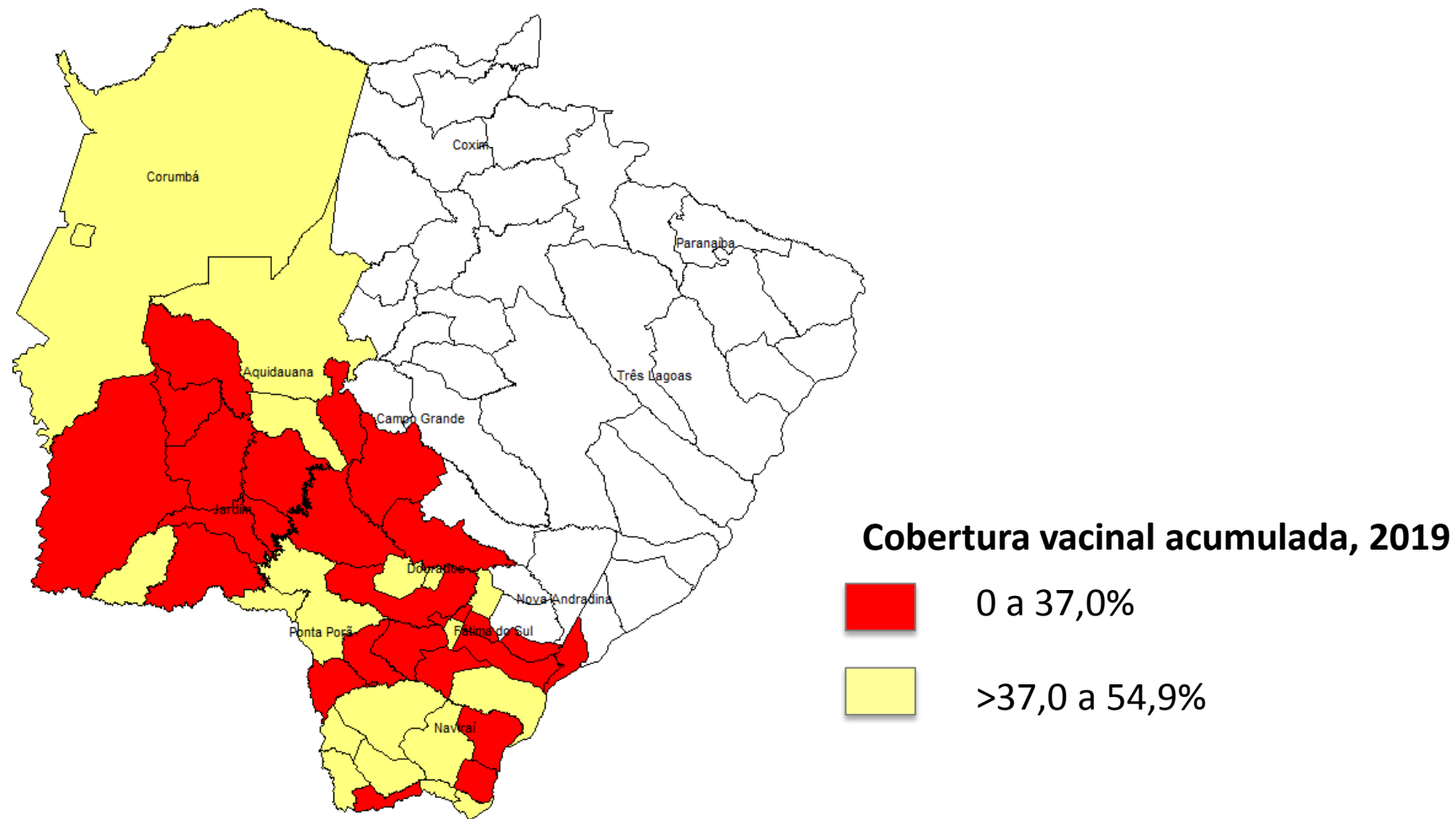
Fonte: <http://sipni.datasus.gov.br>

Dados acessados em: 06/02/2020.

Notas: *Doses acumuladas ao longo dos anos selecionados. **Dados preliminares. Fechamento do banco de dados de 2019 em 30/04/2020.

Meta de cobertura vacinal: HPV 80% , febre amarela (2008 a 2019) e meningoc C (2016 a 2019) 95%.

Cobertura vacinal calculada por Coorte*, da vacina febre amarela nos municípios de linha de fronteira no Mato Grosso do Sul, 2019**



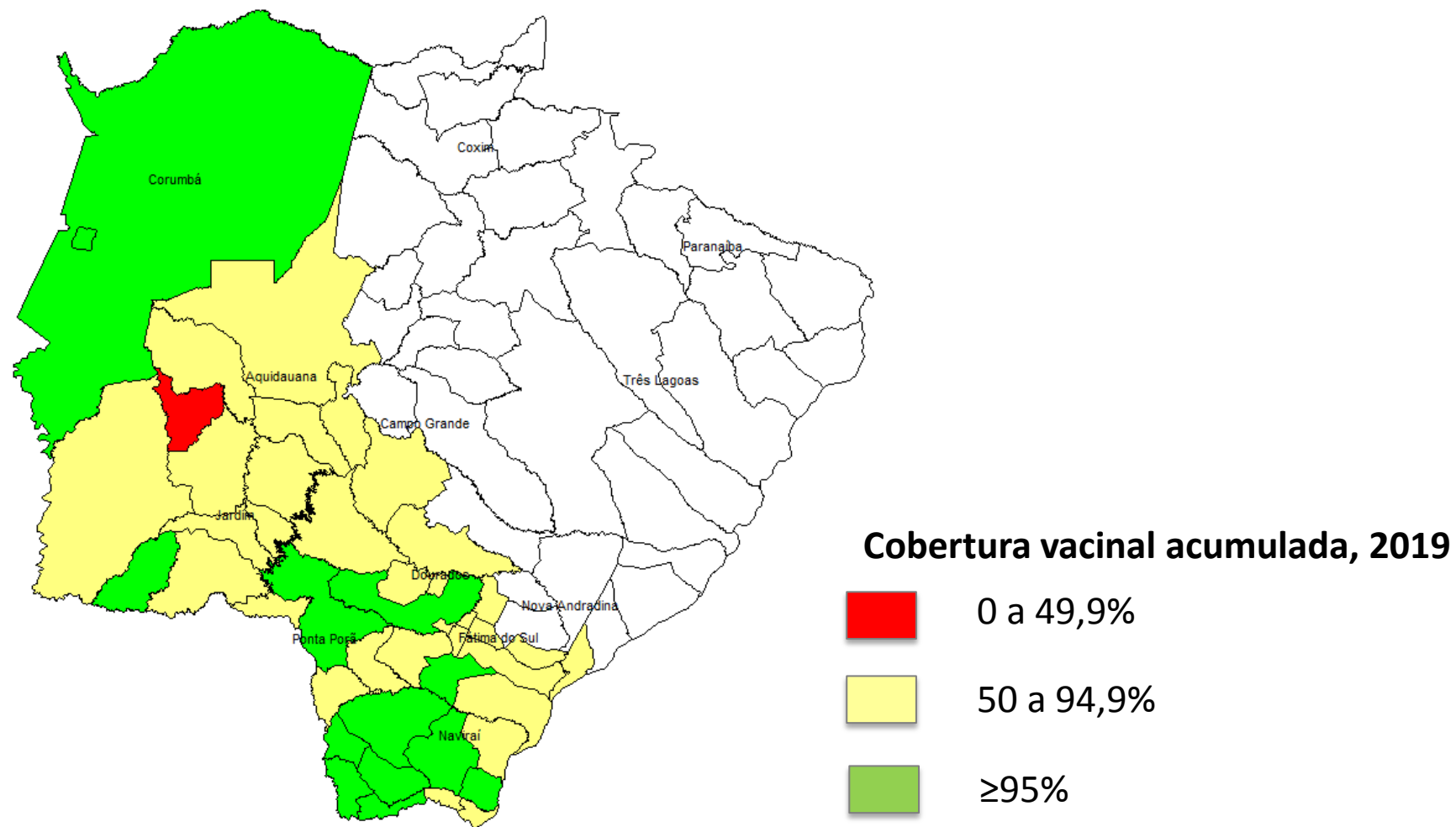
Fonte: <http://sipni.datasus.gov.br>

Dados acessados em: 06/02/2020.

Notas: *Doses acumuladas ao longo dos anos selecionados. **Dados preliminares. Fechamento do banco de dados de 2019 em 30/04/2020.

Meta de cobertura vacinal: febre amarela (2008 a 2019) 95%

Cobertura vacinal calculada por Coorte*, de vacinas com componente sarampo nos municípios de linha de fronteira no Mato Grosso do Sul, 2019**



Fonte: <http://sipni.datasus.gov.br>

Dados acessados em: 06/02/2020.

Notas: *Doses acumuladas ao longo dos anos selecionados. **Dados preliminares. Fechamento do banco de dados de 2019 em 30/04/2020.

Meta de cobertura vacinal: Sarampo 95%.

Homogeneidade das coberturas vacinais



O que é homogeneidade de cobertura vacinal?

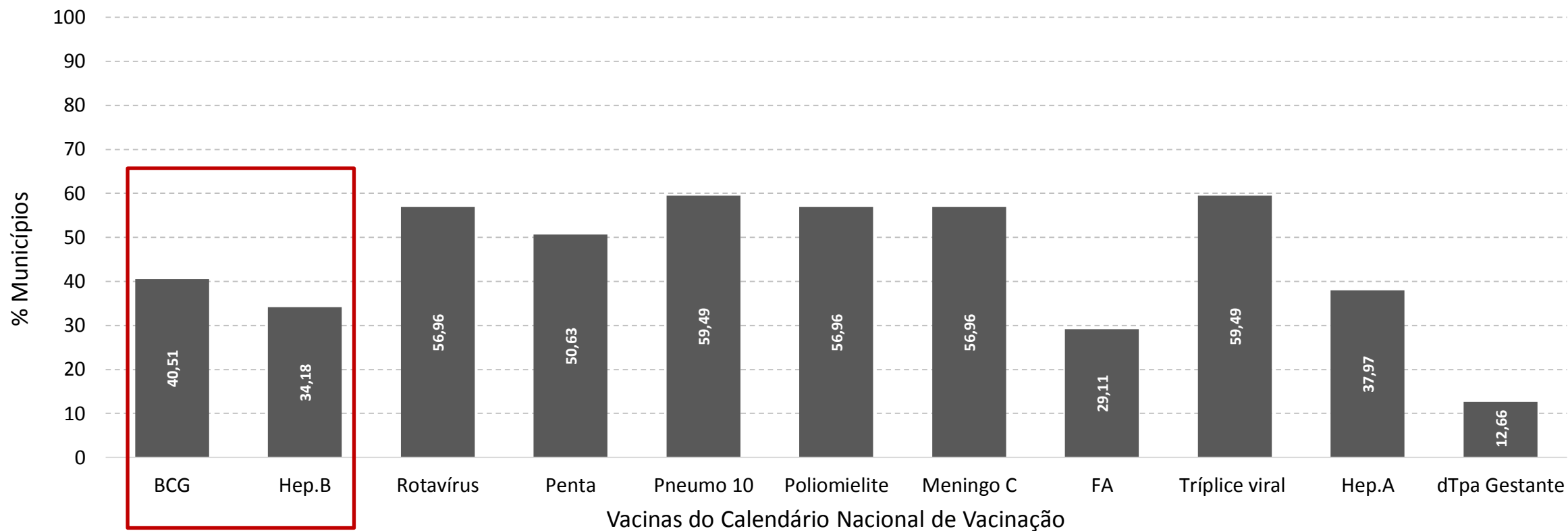
Homogeneidade entre Municípios

Número absoluto ou percentual de Municípios que conseguiram atingir a cobertura vacinal para uma determinada vacina. Expressa o quanto o Estado está homogêneo no alcance das coberturas vacinais.

$$\frac{\text{Total de Municípios que atingiram CV para uma determinada vacina}}{\text{Total de Municípios}} \times 100$$

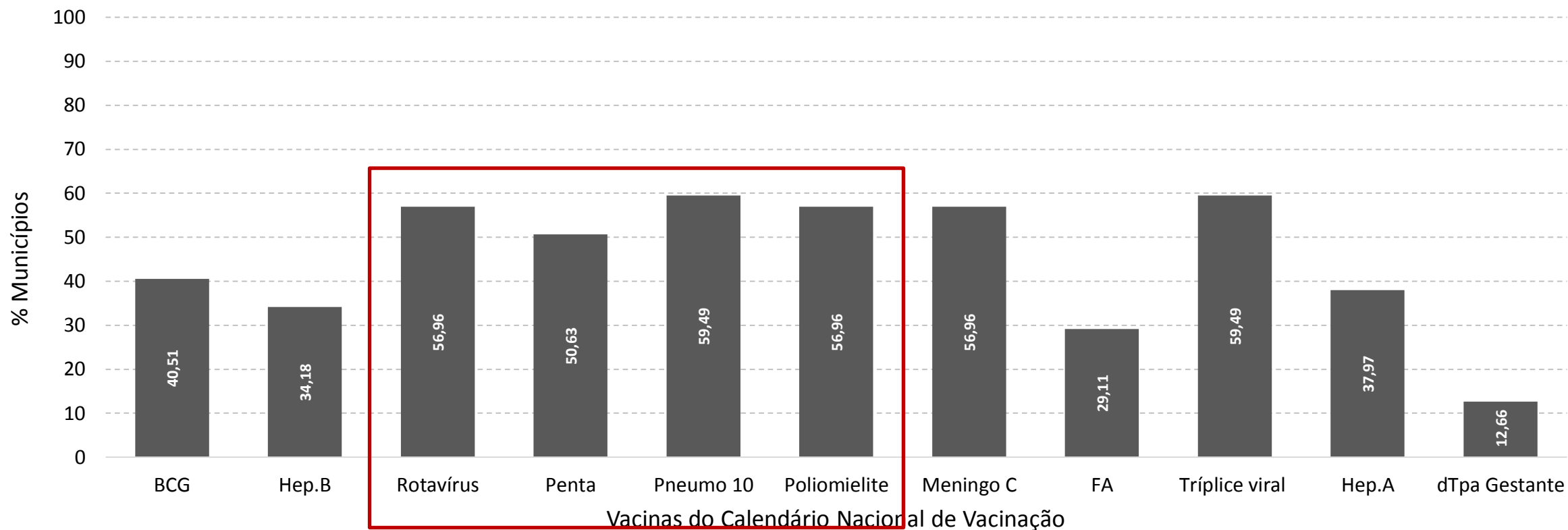


Homogeneidade de cobertura vacinal entre Municípios, Mato Grosso do Sul, 2019*



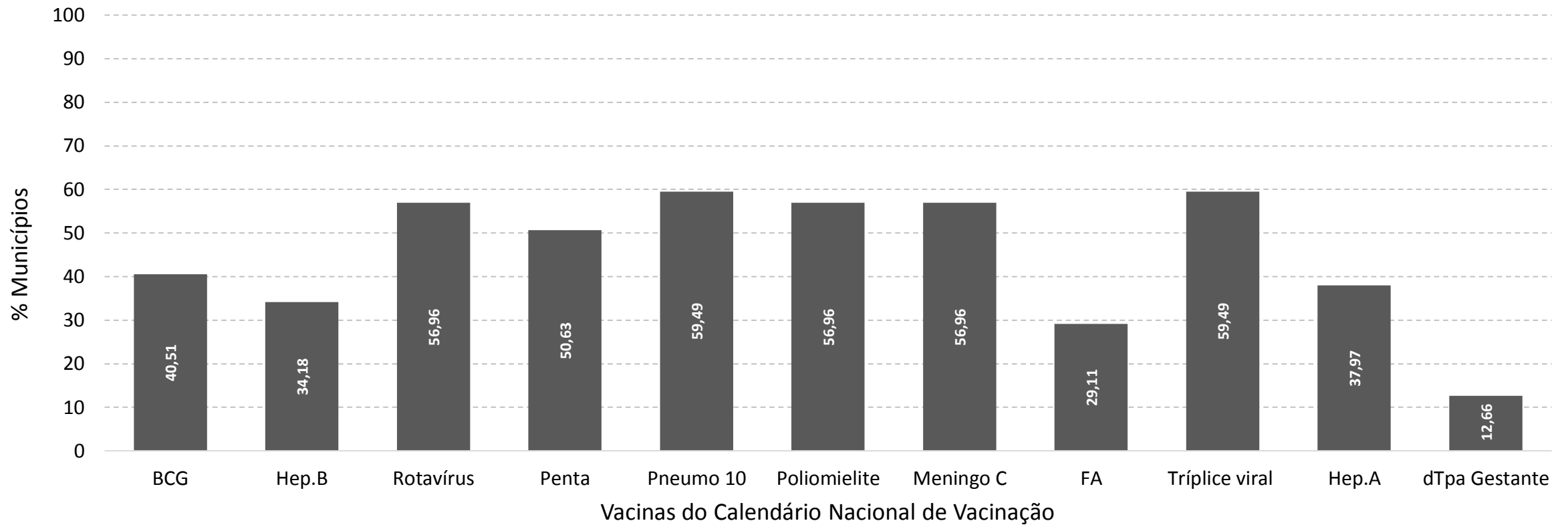
Fonte: sipni.datasus.gov.br. Data:11/02/2020
*Dados preliminares. Digitação até 30/04/2020

Homogeneidade de cobertura vacinal entre Municípios, Mato Grosso do Sul, 2019*



Fonte: sipni.datasus.gov.br. Data:11/02/2020
 *Dados preliminares. Digitação até 30/04/2020

Homogeneidade de cobertura vacinal entre Municípios, Mato Grosso do Sul, 2019*



Fonte: sipni.datasus.gov.br. Data:11/02/2020
*Dados preliminares. Digitação até 30/04/2020

O que é homogeneidade de cobertura vacinal?

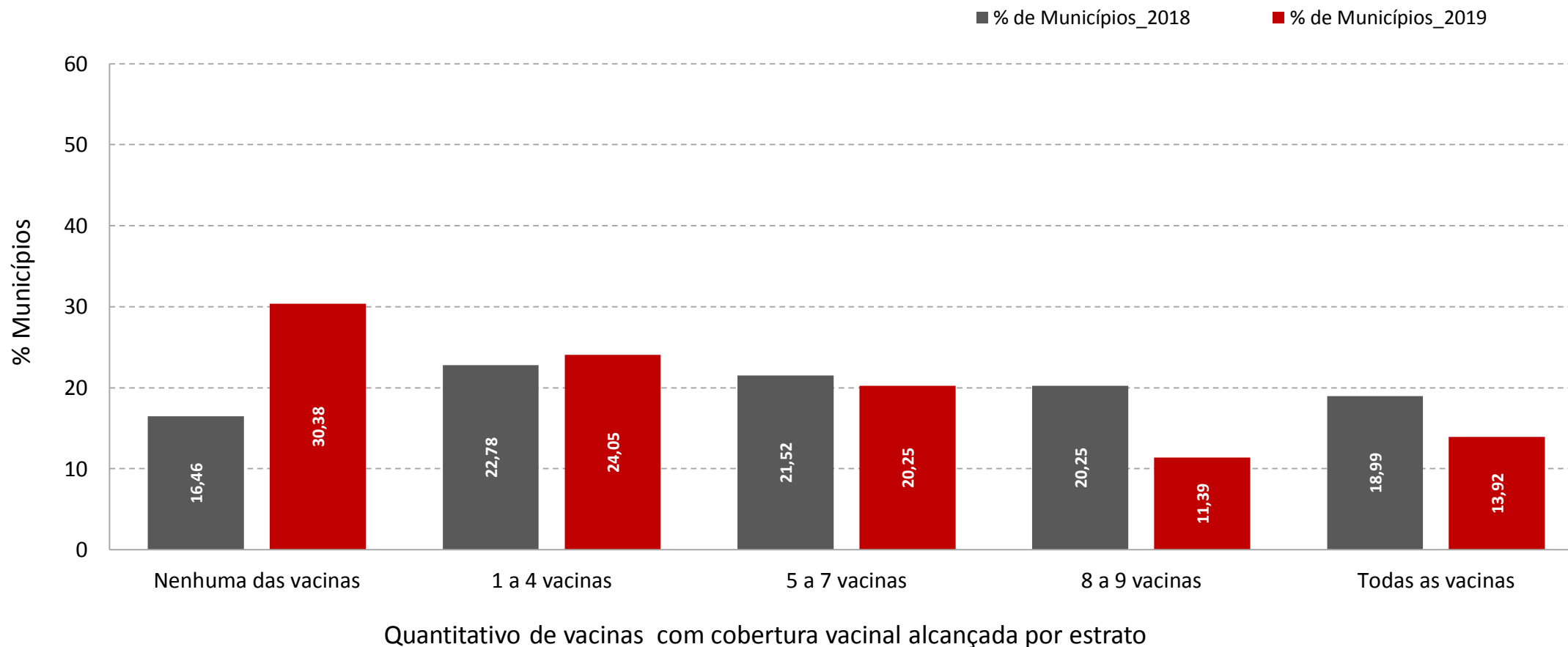
Homogeneidade entre Vacinas

Número absoluto ou percentual vacinas selecionadas do calendário nacional de vacinação com cobertura vacinal alcançada. Expressa o quanto o Estado ou Município está alcançando as metas preconizadas para as vacinas do calendário.

$$\frac{\text{Total de vacinas com alcance de CV}}{\text{Total de vacinas avaliadas}} \times 100$$



Homogeneidade de cobertura vacinal entre Vacinas, Mato Grosso do Sul, 2019*



Fonte: Programa Nacional de Imunizações. Sítio eletrônico: sipni.datasus.gov.br 11/02/2020.

*Dados preliminares. Digitação do ano de 2019 até 30/04/2020.

Vacinas e metas: BCG e Rotavírus 90%; Hepatite B ≤30 dias, Penta, VIP, Pneumo 10, Meningo C, Febre amarela, Hepatite A, Tríplice viral D1 95%

Desafios



PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÕES



Obrigada!
gtainfo@saude.gov.br

Secretaria de Vigilância
em Saúde - SVS | Ministério
da Saúde

DISQUE
SAÚDE
136

SUS+

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL