

Avaliação das coberturas vacinais

Calendário Nacional de Vacinação

Coordenação Geral do Programa Nacional de Imunizações
Secretaria de Vigilância em Saúde
Ministério da Saúde
Antonia Teixeira



Ministério da
Saúde

Governo
Federal

www.saude.gov.br/svs

Vacinação da criança: calendário nacional de vacinação: esquema vacinal

Vacinas	Oportunidade/simultaneidade
Bacilo Calmette Guerin- BCG	Ao nascer
Hepatite B	Ao nascer
Vacina rotavírus humano	2, 4 meses
Pneumocócica 10 valente	2, 4 meses
Penta (DTP/Hib/HepB)	2,4,6 meses
Poliomielite (Inativada)	2,4,6 meses
Meningocócica C (conjugada)	3, 5 meses
Febre amarela	9 meses
Tríplice viral (Sarampo)	12 meses
Pneumocócica (Recombinante)	12 meses
Meningocócica (Conjugada)	12 meses
Tetraviral (sarampo, caxumba e varicela)	15 meses
Hepatite B	15 meses
Difteria, tétano e coqueluche (DTP- Tríplice bacteriana)	15 meses
Varicela	4 anos
Poliomielite	4 anos

Importância em garantir a vacinação simultânea para vacinas com o mesmo esquema vacinal

Esquema vacinal básico e doses de reforço da criança

Simultaneidade de esquemas vacinais

{11 visitas ao serviço de saúde; 09 **(0 a 15 meses)**; 1 **(4 anos)** e 1 **(9 anos)** }

- ✓ Na mesma oportunidade maior número de vacinas com proteção para maior número de doenças.
- ✓ Reduz o número de visitas necessárias ao serviço de vacinação
- ✓ Reduzir a abstenção ao trabalho por parte dos responsáveis pela criança

Doses aplicadas <1 ano de idade por tipo de vacina e dose do esquema vacinal. Brasil, 2017

Denominador: nascidos vivos 2014 (2.976.213)

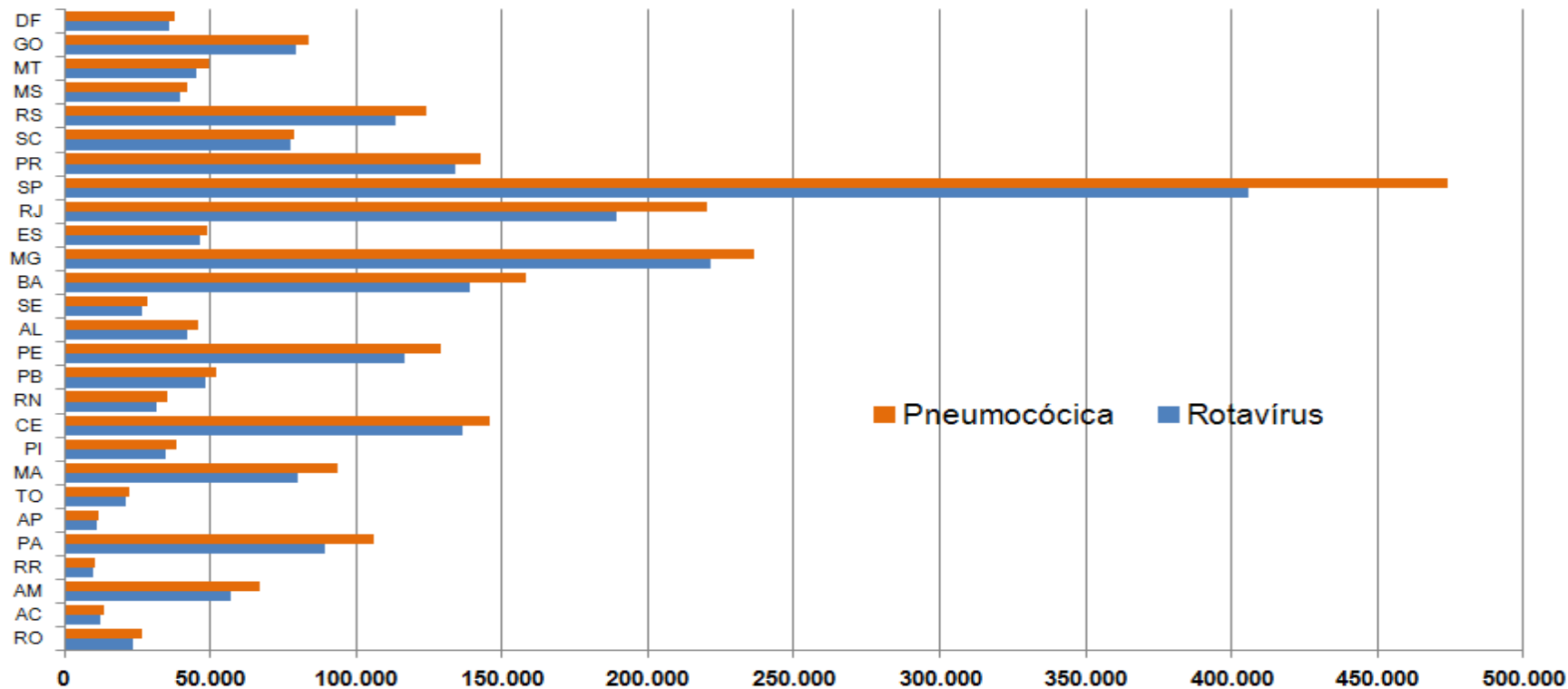
Imunobiológicos	Dose única	1ª dose	2ª dose	3ª dose
BCG	2.752.228			
Poliomielite		2.537.599	2.399.642	2.213.311
DTP+HB+Hib (Penta)		2.617.758	2.470.638	2.288.857
Pneumocócica 10 + 13 valente		2.642.864	2.522.844	
Meningocócica C		2.486.645	2.369.287	

Diferença no total de doses: BCG – 3ª dose de poliomielite = 538.917

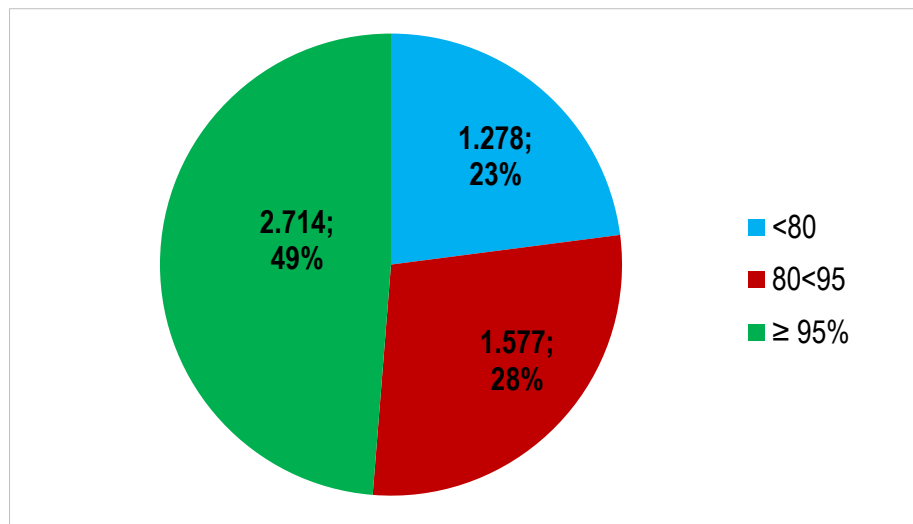
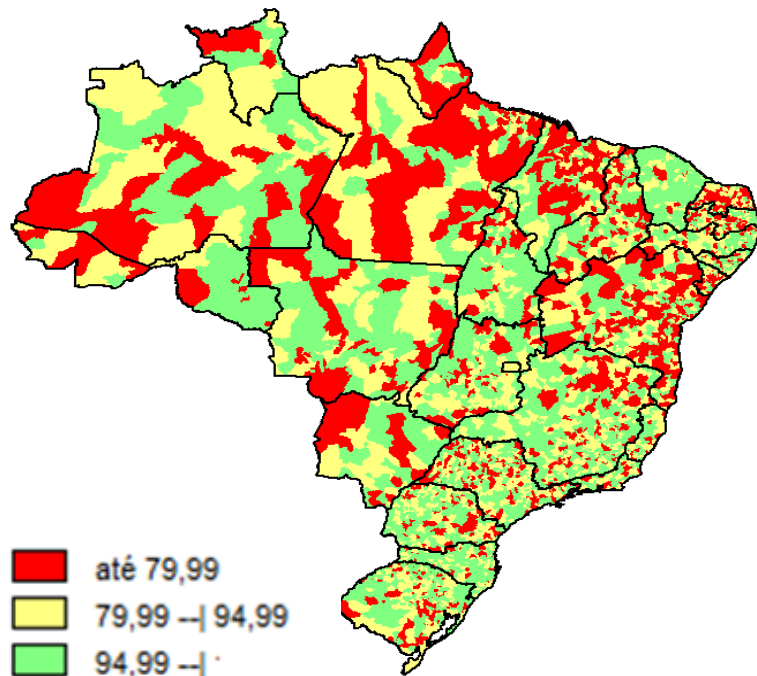
≅ 800 mil sem esquema completo

Diferença no total de doses Poliomielite : 1ª e 3ª = 324.288

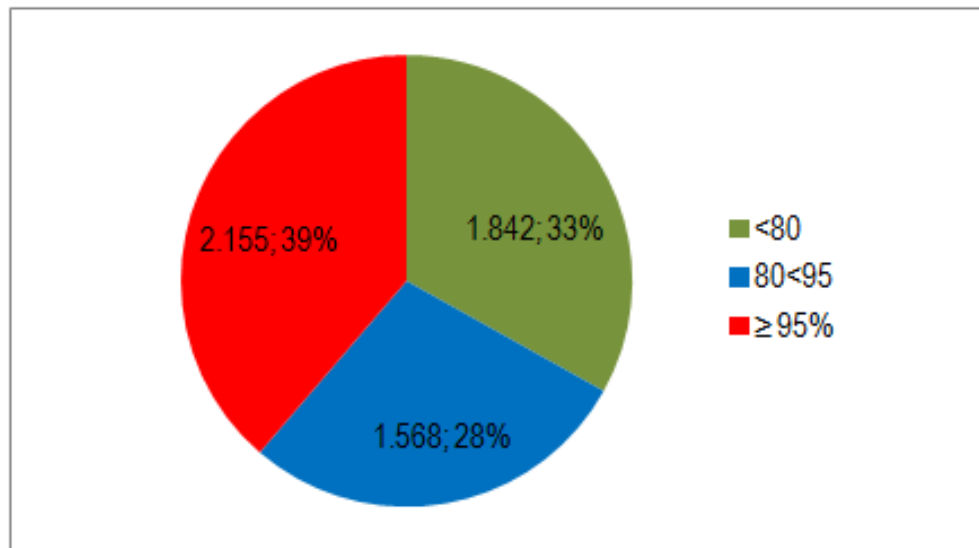
Doses aplicadas* para vacinas de esquemas simultâneos por Unidade Federada, BR, 2017



Coberturas vacinais da vacina Pneumocócica em <1 ano e distribuição percentual de municípios por estratos de coberturas: Brasil, 2017

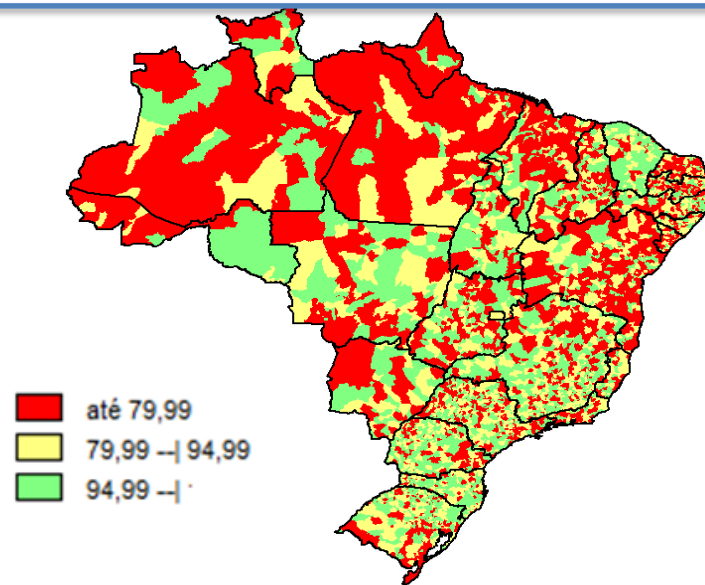


Coberturas vacinais de Poliomielite em <1 ano e distribuição percentual de municípios por estratos de coberturas: Brasil, 2017



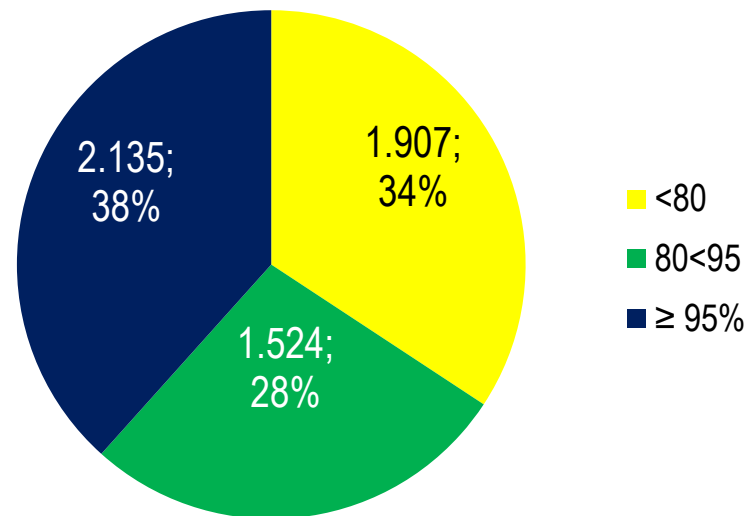
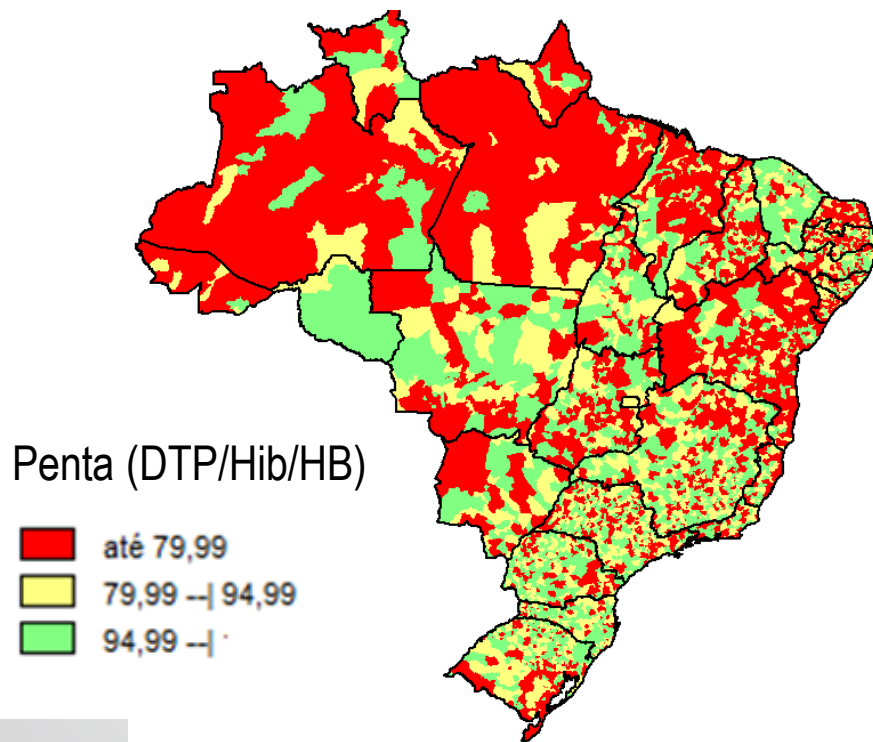
Fonte: pni.datasus.gov.br

Excluídos 5 municípios sem dados populacionais disponíveis



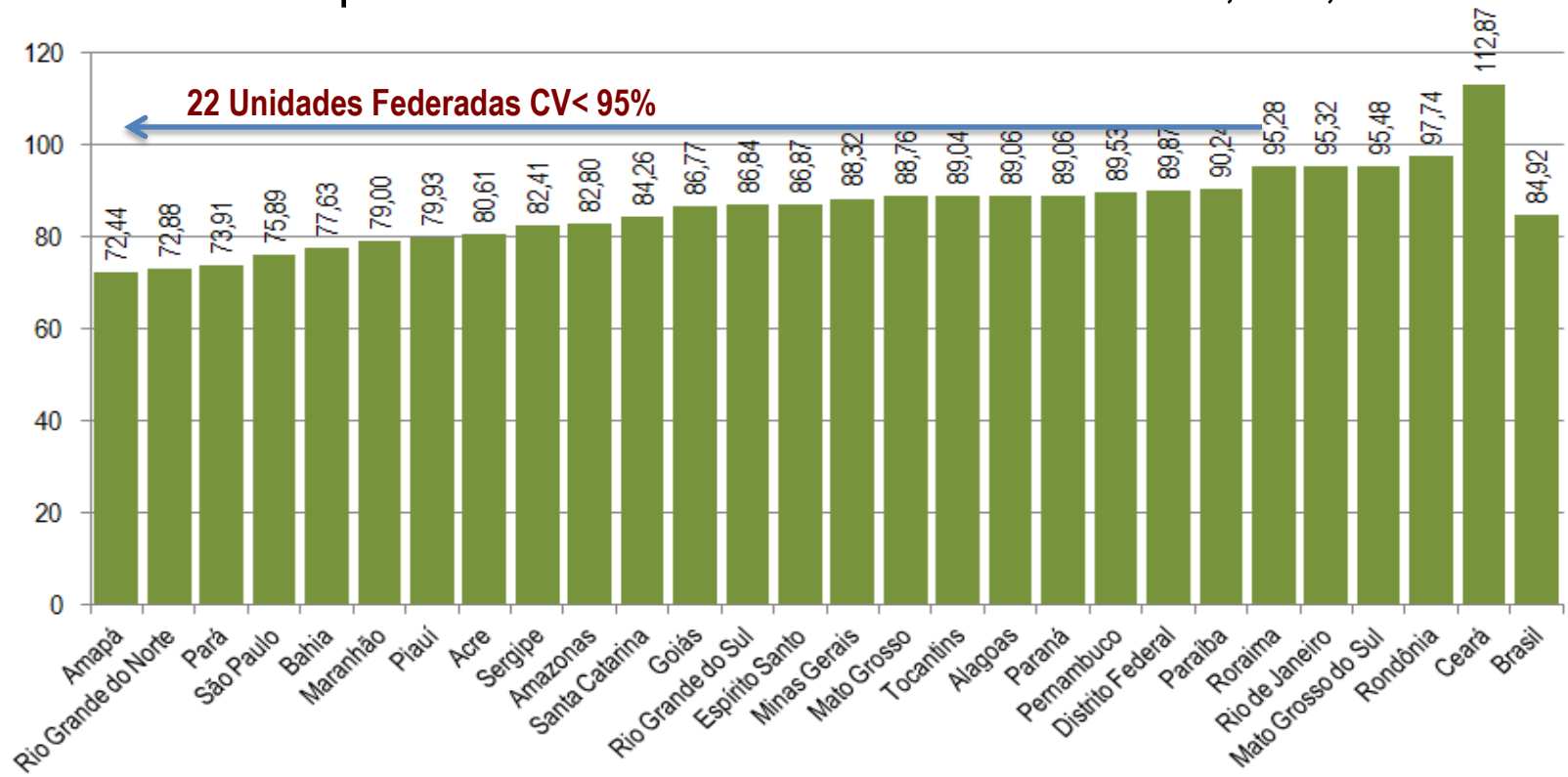
312 municípios com CV <50%

Coberturas vacinais de Penta em <1 ano e distribuição percentual de municípios por estratos de coberturas: Brasil, 2017



Coberturas vacinais: tendência e risco

Coberturas vacinais poliomielite <1 ano: Unidade Federada, BR, 2017



Fonte: pni.datasus.gov.br



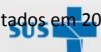
Ministério da Saúde

Governo Federal

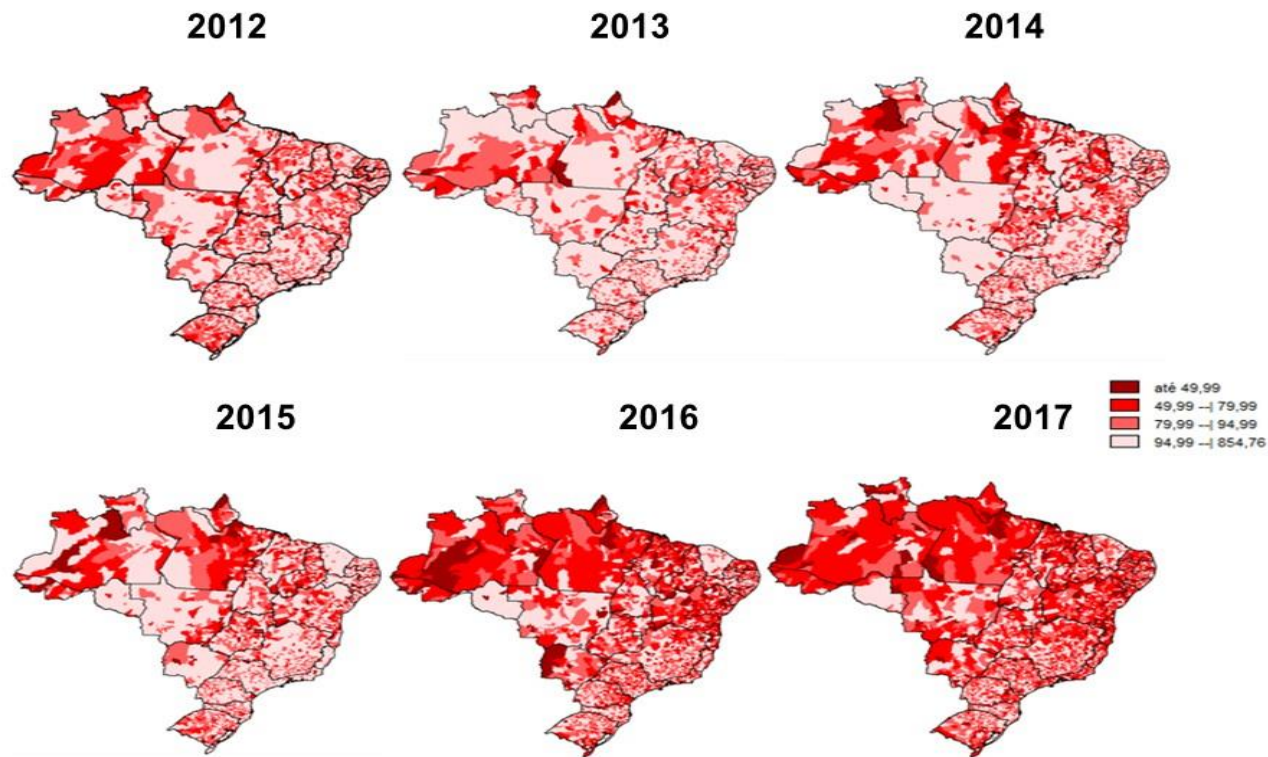
Cobertura Vacinal da poliomielite, por UF. Brasil, 2011 a 2018

Unidade da Federação	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Rondônia	107,32	105,68	100,07	108,09	105,44	105,44	98,54	58,48
Acre	111,03	96,07	92,78	75,44	82,74	71,27	70,40	57,28
Amazonas	87,15	91,93	96,83	98,86	104,80	76,24	73,04	55,15
Roraima	95,52	88,78	86,48	89,54	112,28	88,45	86,23	39,54
Pará	101,54	97,78	96,98	84,36	72,09	63,15	64,94	44,09
Amapá	84,58	92,67	93,31	80,66	92,38	47,59	62,75	39,12
Tocantins	99,62	92,75	96,97	90,51	97,22	84,77	82,69	67,25
Maranhão	102,93	97,54	105,73	93,42	100,02	69,43	70,40	43,64
Piauí	98,47	93,91	93,06	81,86	80,92	70,69	73,63	57,45
Ceará	100,00	97,79	104,79	103,92	113,68	107,89	104,63	58,67
Rio Grande do Norte	96,88	93,98	93,86	95,63	97,64	70,25	63,99	48,35
Paraíba	101,97	92,08	108,24	100,40	96,12	85,46	81,61	54,57
Pernambuco	109,60	100,08	101,06	101,68	109,29	90,38	82,42	57,23
Alagoas	90,61	90,22	97,53	93,32	94,25	80,07	80,31	66,84
Sergipe	103,40	96,85	99,41	94,25	93,69	78,29	74,64	59,92
Bahia	97,32	93,26	96,40	93,87	95,42	70,72	69,79	36,88
Minas Gerais	103,22	98,61	103,24	96,51	97,12	88,29	83,29	58,68
Espírito Santo	108,26	104,93	100,22	101,25	99,39	89,28	80,58	61,67
Rio de Janeiro	112,15	96,87	99,95	100,89	107,03	89,93	87,31	62,75
São Paulo	100,30	96,44	98,95	95,73	99,68	83,84	69,49	43,37
Paraná	102,50	96,78	104,65	98,76	97,39	87,54	84,76	67,35
Santa Catarina	101,18	99,97	97,78	97,17	102,43	92,12	82,37	66,23
Rio Grande do Sul	95,07	89,40	100,28	95,42	89,20	84,46	81,40	60,22
Mato Grosso do Sul	95,54	102,28	118,01	130,10	120,36	93,78	88,00	65,38
Mato Grosso	103,22	99,50	101,20	102,47	102,81	90,64	81,93	56,29
Goiás	107,11	101,00	107,69	97,65	95,88	82,10	79,60	50,98
Distrito Federal	86,48	93,65	112,17	94,34	74,92	136,83	82,47	49,60
BRASIL	101,33	96,55	100,71	96,76	98,29	84,43	78,12	53,09

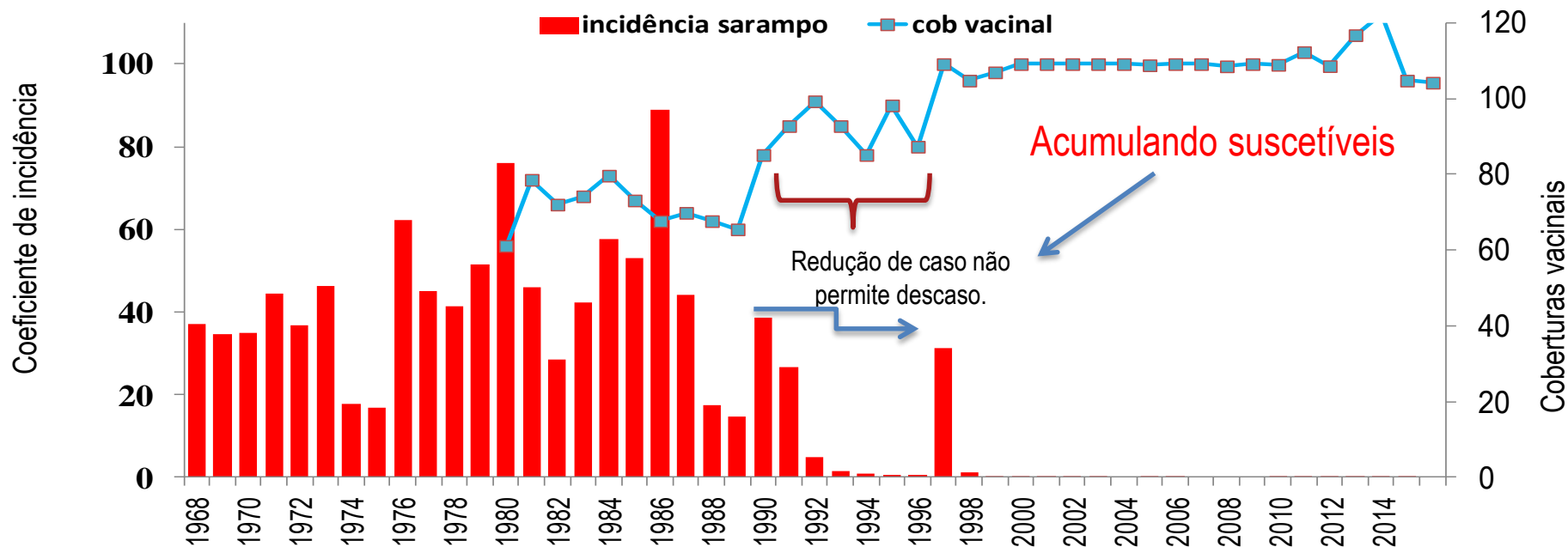
Fonte: pni.datasus.gov.br – 2018 : dados preliminares, coletados em 20.06.2018. Ministério da Saúde



Mapeamento de coberturas com a vacina poliomielite, em menores de um ano de idade, Brasil, 2012 a 2017*



Coeficientes de Incidência de **sarampo** por 100 mil habitantes e coberturas vacinais (%) vacinais sarampo (monovalente) <1ano* e tríplice viral 1 ano de idade, Brasil, 1968 a 2016



Fonte CGPNI/CGDT-SVS/MS



Ministério da Saúde

Governo Federal

Cobertura Vacinal da Tríplice Viral (D1), por UF, das crianças de 01 ano de idade. Brasil, 2011 a 2018

Unidade da Federação	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Rondônia	102,72	105,40	106,52	146,88	109,00	109,79	99,81	61,65
Acre	105,29	90,28	95,00	99,20	84,21	75,71	75,26	62,56
Amazonas	94,67	103,39	98,77	114,36	95,42	83,56	80,36	68,19
Roraima	97,98	87,83	89,07	110,16	108,45	90,77	87,30	57,51
Pará	109,25	102,20	98,49	115,73	71,92	69,61	68,45	46,86
Amapá	93,00	91,55	95,63	113,19	89,02	97,36	75,87	46,24
Tocantins	91,41	91,60	102,24	105,54	94,70	91,89	85,27	69,57
Maranhão	112,84	98,21	106,37	123,86	90,47	80,01	78,88	42,64
Piauí	97,02	98,33	102,35	93,10	81,22	81,48	76,66	62,63
Ceará	110,92	97,61	115,15	140,69	110,83	119,76	119,26	63,48
Rio Grande do Norte	99,47	98,69	113,05	110,26	94,98	96,05	78,95	51,69
Paraíba	102,34	92,72	114,64	120,35	93,67	96,59	96,10	54,20
Pernambuco	113,67	104,59	120,77	108,46	97,81	112,65	99,76	60,34
Alagoas	89,95	93,18	110,72	113,15	98,67	102,24	101,95	76,00
Sergipe	98,03	97,34	111,44	94,64	91,99	92,09	84,49	60,44
Bahia	100,29	97,88	109,17	114,85	90,18	85,70	76,70	38,34
Minas Gerais	100,80	104,88	108,25	109,22	100,11	98,93	88,79	62,62
Espírito Santo	103,76	105,07	106,19	109,44	99,04	104,31	86,15	63,77
Rio de Janeiro	107,16	97,18	108,16	112,48	105,42	109,26	97,92	70,30
São Paulo	100,34	99,54	103,37	105,02	97,91	92,96	74,31	45,58
Paraná	98,59	99,94	110,21	113,35	99,44	91,87	86,29	72,75
Santa Catarina	99,79	100,35	104,61	112,20	103,42	98,97	85,08	71,62
Rio Grande do Sul	93,87	91,61	105,65	107,74	87,81	90,45	83,09	63,65
Mato Grosso do Sul	96,29	100,76	113,91	143,76	112,53	100,98	92,09	70,35
Mato Grosso	98,48	99,32	107,76	120,66	98,71	96,68	88,46	61,33
Goiás	115,54	107,68	117,77	122,14	94,83	85,93	84,34	56,48
Distrito Federal	89,52	92,85	105,23	104,91	67,58	131,75	81,09	49,61
Brasil	102,39	99,50	107,46	112,80	96,07	95,41	84,97	56,90

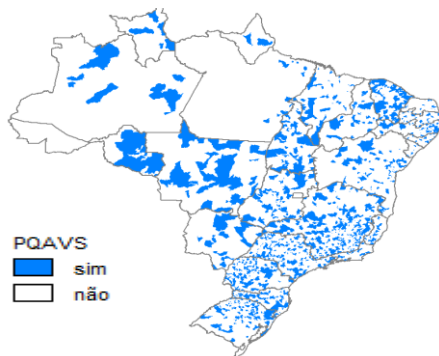
Cobertura Vacinal da Tríplice Viral (D2), por UF, das crianças de 01 ano de idade. Brasil, 2013 a 2018.

Unidade da Federação	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Rondônia	74,56	112,73	94,61	94,32	77,15	46,44
Acre	27,08	61,61	51,69	64,20	56,89	44,36
Amazonas	56,09	84,51	78,17	75,60	61,85	52,60
Roraima	23,02	89,67	92,42	83,50	87,90	45,44
Pará	34,76	65,35	45,78	62,34	55,64	31,87
Amapá	48,43	84,86	74,65	85,95	62,83	35,66
Tocantins	72,31	89,43	61,33	88,28	75,24	57,51
Maranhão	46,05	89,25	74,36	47,58	52,84	31,95
Piauí	76,17	73,51	62,91	60,91	56,32	50,39
Ceará	68,80	128,34	93,98	88,70	94,70	47,51
Rio Grande do Norte	64,12	91,11	79,89	50,44	52,52	35,74
Paraíba	60,95	86,96	64,46	56,66	71,38	39,55
Pernambuco	65,42	92,83	87,36	68,22	69,78	39,40
Alagoas	58,38	90,64	81,68	60,50	69,23	46,85
Sergipe	79,87	81,80	80,95	70,86	70,46	43,45
Bahia	68,48	91,52	78,54	56,24	58,11	29,23
Minas Gerais	83,49	87,72	71,87	88,38	79,60	49,49
Espírito Santo	84,89	97,63	87,48	78,35	70,93	48,00
Rio de Janeiro	67,04	96,45	89,41	72,17	70,35	47,63
São Paulo	75,71	95,89	92,43	77,73	65,99	34,72
Paraná	77,16	93,09	78,91	91,29	82,23	58,51
Santa Catarina	71,69	93,38	83,72	98,38	76,82	56,32
Rio Grande do Sul	75,29	90,12	69,36	86,47	75,43	52,53
Mato Grosso do Sul	44,68	115,08	80,03	94,30	75,19	54,37
Mato Grosso	59,20	100,71	80,55	85,08	74,18	44,64
Goiás	69,95	92,25	68,14	84,19	74,54	42,67
Distrito Federal	103,87	97,29	65,43	128,41	77,70	46,75
Brasil	68,87	92,88	79,94	76,71	69,85	42,80

Pacto Intergestores de Indicadores de desempenho da vacinação PQAVS 2017*

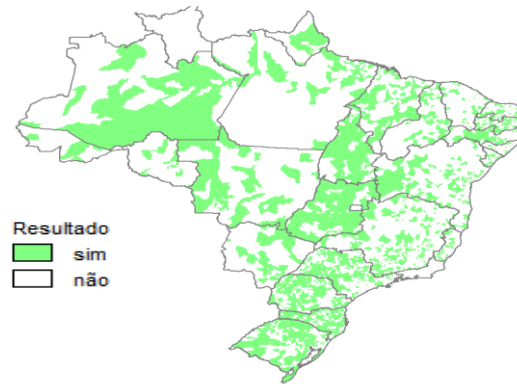
Indicador 3

≥80% salas de vacinas transmitindo dados de vacinação SIPNI (nominal) **(mensalmente)**



Indicador 4

Coberturas vacinais adequadas



Indicador 3: **80% de salas de vacinas** com alimentação mensal do SIPNI módulo “Registro do vacinado e movimento de Imunobiológico”: 2.623/5.570 municípios **(47% dos municípios)**

Indicador 4. **100% das vacinas selecionadas com cobertura vacinal ≥ 95%** (tríplice viral; poliomielite; penta e pneumococos): 1.633/5.570 municípios **(29,31%)** atingiram metas nas 4 vacinas

Quão tão seguros estamos com as estimativas de coberturas vacinais?

Considerações

➤ **Queda nas coberturas vacinais e na homogeneidade de coberturas já é uma tendência?**

✓ **Quais são os possíveis fatores?**

- **Falsa segurança de que não há necessidade mais de se vacinar**
- **Desconhecimento dos esquemas vacinais preconizados nos calendários**
- **Falta de tempo**
- **Horário de funcionamento das salas**
- **Profissionais de saúde insuficientes para atender a demanda e sem a devida capacitação**
- **Mobilidade da população X doses aplicadas**
- **Manutenção insuficiente do SIPNI**
- **Insumos disponíveis e número de sala de vacinas**

Cobertura vacinais: tendência e riscos

- Coberturas vacinais de esquemas simultâneos reiteram a necessidade de estimular essa prática .
- As taxas de abandono de vacinas necessitam ser monitoradas com mais frequência.
 - ✓ **É o melhor indicador de adesão ao Programa de Imunizações**
- É necessário finalizar o processo de implantação do registro nominal do vacinado e a garantia da manutenção oportuna do SIPNI
- Apoio para a realização da Campanha Nacional de Vacinação contra Sarampo e Poliomielite
- De 06 a 30 de agosto. Dia D = 18/08
 - Reintrodução ou recrudescimento de doenças imonopreveníveis não pode ser visto como possibilidade.
 - ✓ É fato.

Obrigada pela atenção!

www.saude.gov.br/svs

Disque Saúde - 136

Disque Notifica

0800-644-6645

notifica@saude.gov.br

www.saude.gov.br/combateaedes



Ministério da
Saúde

Governo
Federal

www.saude.gov.br/svs