

Situação dos Casos de Sarampo nos Estados de Roraima e Amazonas – 2018

MONITORAMENTO DA SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DE SARAMPO NOS ESTADOS DE RORAIMA E AMAZONAS

Atualização: 17/05/2018

Casos notificados em Roraima 357*

83 confirmados (02 óbitos)
254 em investigação
20 descartados

Casos notificados em Amazonas: 492*

30 confirmados
406 em investigação
56 descartados

Fonte: Secretaria Estadual de Saúde do Roraima (SES/RR) e Fundação de Vigilância em Saúde do Estado Amazonas (FVS/AM).
*Dados preliminares e sujeitos à alteração.

I – ANTECEDENTES

O Sarampo é uma doença infecciosa exantemática aguda, transmissível e extremamente contagiosa, podendo evoluir com complicações e óbitos, particularmente em crianças desnutridas e menores de um ano de idade.

A transmissão ocorre de pessoa a pessoa, por meio de secreções respiratórias, no período de quatro a seis dias antes do aparecimento do exantema até quatro dias após.

Nos últimos anos, casos de sarampo têm sido reportados em várias partes do mundo e segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), os países do continente europeu e africano registraram o maior número de casos da doença.

No Brasil, os últimos casos de sarampo foram registrados no ano de 2015, em surtos ocorridos nos Estados do Ceará (211 casos), São Paulo (dois casos) e Roraima (um caso) associados ao surto do Ceará. Em 2016, o Brasil recebeu o certificado de eliminação da circulação do vírus do sarampo pela OMS, declarando a região das Américas livre do sarampo.

A Venezuela enfrenta desde julho de 2017 um surto de sarampo, sendo a maioria dos casos provenientes do estado de Bolívar. A atual situação sociopolítica econômica enfrentada pelo país ocasiona um intenso movimento migratório que contribuiu para a propagação do vírus para outras áreas geográficas.

II – SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

II.1 – Roraima

O estado de Roraima vem recebendo imigrantes venezuelanos, alojados em abrigos, residências alugadas e praças públicas. A Venezuela enfrenta um surto de sarampo que já atingiu nove dos 23 estados. O município de Caroní localizado no estado de Bolívar, até o momento confirmou o maior número de casos da doença.

Em 14/02/2018, a Secretaria de Saúde do Estado de Roraima (SES/RR) notificou ao Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde (CIEVS) do Ministério da Saúde um caso suspeito de sarampo, no município de Boa Vista/RR. Tratava-se de uma criança, um ano de idade, venezuelana, não vacinada, que apresentou febre, exantema, acompanhado de tosse, coriza e conjuntivite, sendo confirmado por critério laboratorial.

Até o dia 17/05, foram notificados 357 casos suspeitos de sarampo, sendo 219 em Boa Vista, 52 em Pacaraima, 48 em Amajari, 12 em Cantá, 09 em Rorainópolis, 02 em Alto Alegre, 02 em Iracema, 04 em Caracarái, Caroebe, Uiramutã, São João da Baliza, sendo um caso notificado em cada município. Dentre os 357 casos, nove foram atendidos e notificados no Brasil, no entanto, residem na Venezuela nos municípios de Santa Helena (03), Gran Sabana (03), Ciudad Bolivar (01), Maracaibo (01) e Sinfotes (01). (Tabela 1.)

Tabela 1. Classificação dos casos notificados de sarampo por município de residência, Roraima, 2018*.

Municípios	Notificados (357)		Confirmados (83)		Em investigação (254)	
	n	%	n	%	n	%
Brasil						
Alto Alegre	2	0,6	-	-	2	0,8
Amajari	48	13,4	-	-	48	18,9
Boa Vista	219	61,3	61	73,5	138	54,3
Canta	12	3,4	1	1,2	11	4,3
Caracarái	1	0,3	-	-	1	0,4
Caroebe	1	0,3	-	-	1	0,4
Iracema	2	0,6	-	-	2	0,8
Pacaraima	52	14,6	19	22,9	33	13,0
Rorainópolis	9	2,5	-	-	9	3,5
Uiramutã	1	0,3	1	1,2	-	-
São João Da Baliza	1	0,3	-	-	1	0,4
Venezuela						
Ciudad Bolívar	1	0,3	-	-	1	0,4
Gran Sabana	3	0,8	-	-	3	1,2
Maracaibo	1	0,3	1	1,2	-	-
Santa Helena	3	0,8	-	-	3	1,2
Sinfotes	1	0,3	-	-	1	0,4

Fonte: Secretaria Estadual de Saúde do Roraima (SES/RR).

*Dados preliminares e sujeitos à alteração.

Dentre os 357 casos notificados, 182 (51%) são venezuelanos, 172 (48,2%) são brasileiros, 02 (0,6%) são procedentes da Guiana Inglesa e 01 (0,3%) caso da Argentina. Em relação ao sexo, 191 (53,5%) são masculinos, dentre as faixas etárias o maior número de casos está concentrado em pessoas menores de cinco anos, representando 245 (68,6%) casos, e 117 (32,7%) são indígenas (Tabela 2).

Do total de casos notificados 20 foram descartados, 83 foram confirmados e 254 estão em investigação. Em relação aos 83 casos confirmados, 57 (68,6%) são venezuelanos, 24 (29,0%) são brasileiros, 01 (1,2%) caso é procedente da Guiana Inglesa e 01(1,2%) da Argentina. A faixa etária mais acometida pela doença em brasileiros e venezuelanos foi de 6 meses a 09 anos de idade representando 15 casos (62,5%) e 39 (68,4%), respectivamente. Dos casos confirmados 34(40,4%) são indígenas.

Dos casos que permanecem em investigação, 133 são brasileiros, 120 venezuelanos e 01 é da Guiana Inglesa. A faixa etária dos casos em investigação, concentram-se em menores de 09 anos de idade, representando 100 (39,3%) e 74 (29,1%) em brasileiros e venezuelanos, respectivamente.

Tabela 2. Características sociodemográficas segundo a classificação dos casos de sarampo e nacionalidade, Roraima, 2018*.

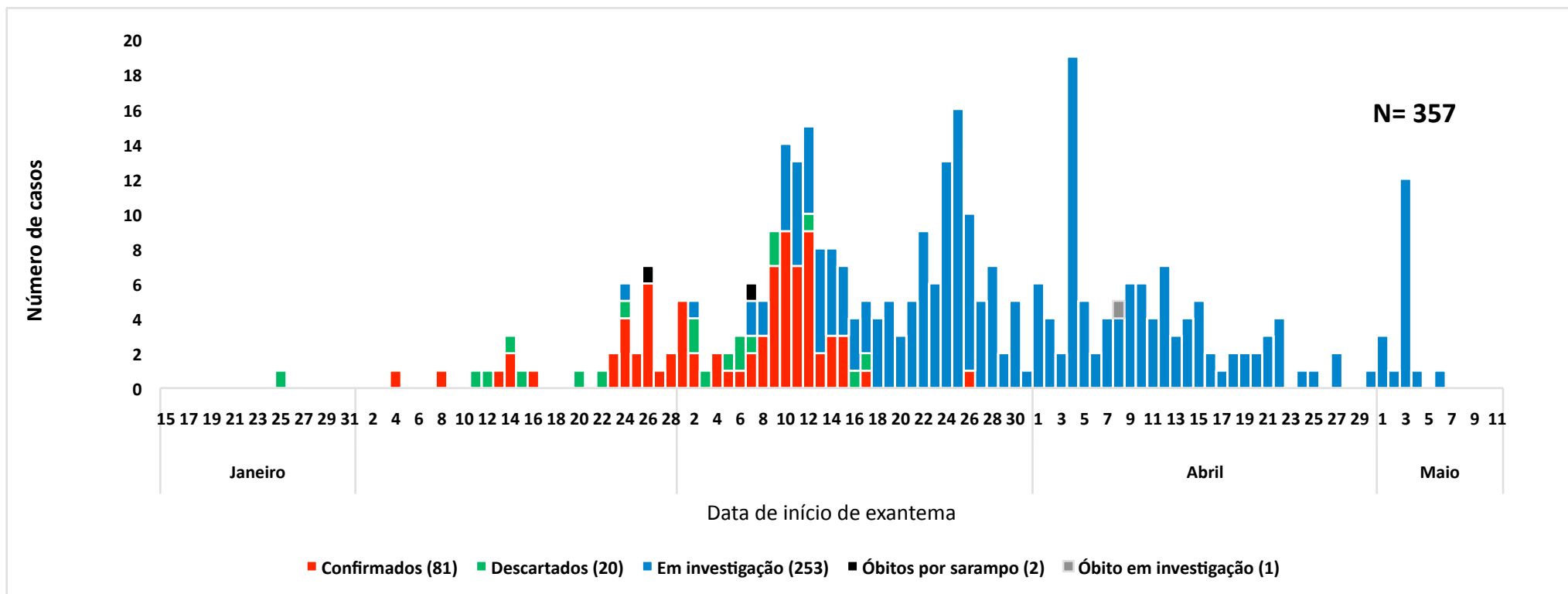
Características	Notificados		Brasil				Venezuela				Argentina				Guiana Inglesa					
			Confirmados		Em investigação		Confirmados		Em investigação		Confirmados		Em investigação		Confirmados		Em investigação			
	n(357)	%	n(24)	%	n(133)	%	n(57)	%	n(120)	%	n(1)	%		%		%	n(1)	%	n(1)	%
Sexo																				
Masculino	191	53,5	16	66,7	65	48,9	40	70,2	58	48,3	1	100	-	-	1	100	1	100	-	-
Feminino	166	46,5	8	33,3	68	51,1	17	29,8	62	51,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faixa etária																				
< 6m	121	33,9	-	-	9	6,8	2	3,5	8	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100
6m < 1a	48	13,4	9	37,5	33	24,8	8	14,0	15	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 a 4	76	21,3	5	20,8	51	38,3	16	28,1	25	20,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 a 9	33	9,2	1	4,2	7	5,3	15	26,3	26	21,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 a 14	21	5,9	-	-	3	2,3	7	12,3	18	15,0	-	-	-	-	1	100	-	-	-	-
15 a 19	15	4,2	3	12,5	10	7,5	3	5,3	5	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 a 29	20	5,6	2	8,3	5	3,8	6	10,5	15	12,5	1	100	-	-	-	-	-	-	-	-
30 a 39	13	3,6	4	16,7	8	6,0	-	-	5	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 a 49	8	2,2	-	-	6	4,5	-	-	2	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
> 50 anos	2	0,6	-	-	1	0,8	-	-	1	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
índigena																				
Sím	117	32,7	1	4,2	18	13,5	32	56,1	64	53,3	-	-	-	-	1	100	1	100	-	-

Fonte: Secretaria Estadual de Saúde do Roraima (SES/RR).

*Dados preliminares e sujeitos à alteração.

A distribuição dos casos notificados de sarampo, por data de início do exantema e classificação no Estado de Roraima pode ser observada na figura 1.

FIGURA 1 • Distribuição dos casos notificados de sarampo, por data de início do exantema e classificação. Roraima, 2018¹.



Fonte: Secretaria Estadual de Saúde do Roraima (SES/RR).

¹Dados preliminares e sujeitos à alteração.

*02 óbitos dentre os 83 casos confirmados.

**01 óbito dentre os 254 casos em investigação.

II.2 – Amazonas

No Estado, os últimos casos confirmados de sarampo foram registrados no ano de 2000. Contudo, no período de 06 de fevereiro a 17 de maio de 2018, foram notificados 492 casos, e destes 30 (6%) foram confirmados, 56 (11,3%) descartados e 406 (82,5%) permanecem em investigação. Todos os casos confirmados são brasileiros e o genótipo identificado foi o D8, idêntico ao genótipo que está em circulação em Roraima e Venezuela.

Dentre os 492 casos notificados de sarampo, 457 (92,9%) são residentes de Manaus, 06 (1,2%) de Humaitá, 06 (1,2%) de Parintins, 05 (1%) de Tefé, 04 (0,8%) de Manacapuru, 03 (0,6%) de Iranduba, 03 (0,6%) de Novo Airão, 02 (0,4%) de São Gabriel da Cachoeira e 06 (1,2%) residentes de Anori, Beruri, Careiro da Várzea, Itacoatiara, Itapiranga, Jutaí, cada município com 1 caso notificado. Todos os casos notificados são brasileiros.

TABELA 3. Classificação dos casos notificados de sarampo por município de residência, Amazonas, 2018*.

Municípios	Notificados		Confirmados		Em investigação	
	n	%	n	%	n	%
Anori	1	0,2	-	-	-	-
Beruri	1	0,2	-	-	-	-
Careiro da Várzea	1	0,2	-	-	1	0,2
Humaitá	6	1,2	-	-	4	1,0
Iranduba	3	0,6	-	-	2	0,5
Itacoatiara	1	0,2	-	-	1	0,2
Itapiranga	1	0,2	-	-	1	0,2
Jutaí	1	0,2	-	-	1	0,2
Manacapuru	4	0,8	-	-	4	1,0
Manaus	457	92,9	30	100	380	93,6
Novo Airão	3	0,6	-	-	3	0,7
Parintins	6	1,2	-	-	6	1,5
São Gabriel da Cachoeira	2	0,4	-	-	1	0,2
Tefé	5	1,0	-	-	2	0,5
Total	492	100	30	100	406	100

Fonte: Fundação de Vigilância em Saúde do Estado Amazonas (FVS/AM).

*Dados preliminares e sujeitos à alteração.

Considerando as características sócio-demográficas dos 492 casos notificados, 246 (50%) são do sexo feminino, e todos são brasileiros, sendo apenas 1 caso indígena. Em relação à faixa etária, o maior número de casos se concentra em menores de 10 anos de idade, com 333 (67,7%) do total de casos notificados (Tabela 4).

Dos 30 casos confirmados, 17 (56,7%) são do sexo feminino, com 20 (66,7%) na faixa etária de 6 meses a 4 anos de idade.

Em relação aos 406 casos que permanecem em investigação, 204 (50,2%) são do sexo feminino, estando a maioria dos casos concentrados entre 6 meses a 4 anos de idade, representando 52,5% do total de casos.

TABELA 4. Características sociodemográficas segundo a classificação dos casos de sarampo, Amazonas, 2018*.

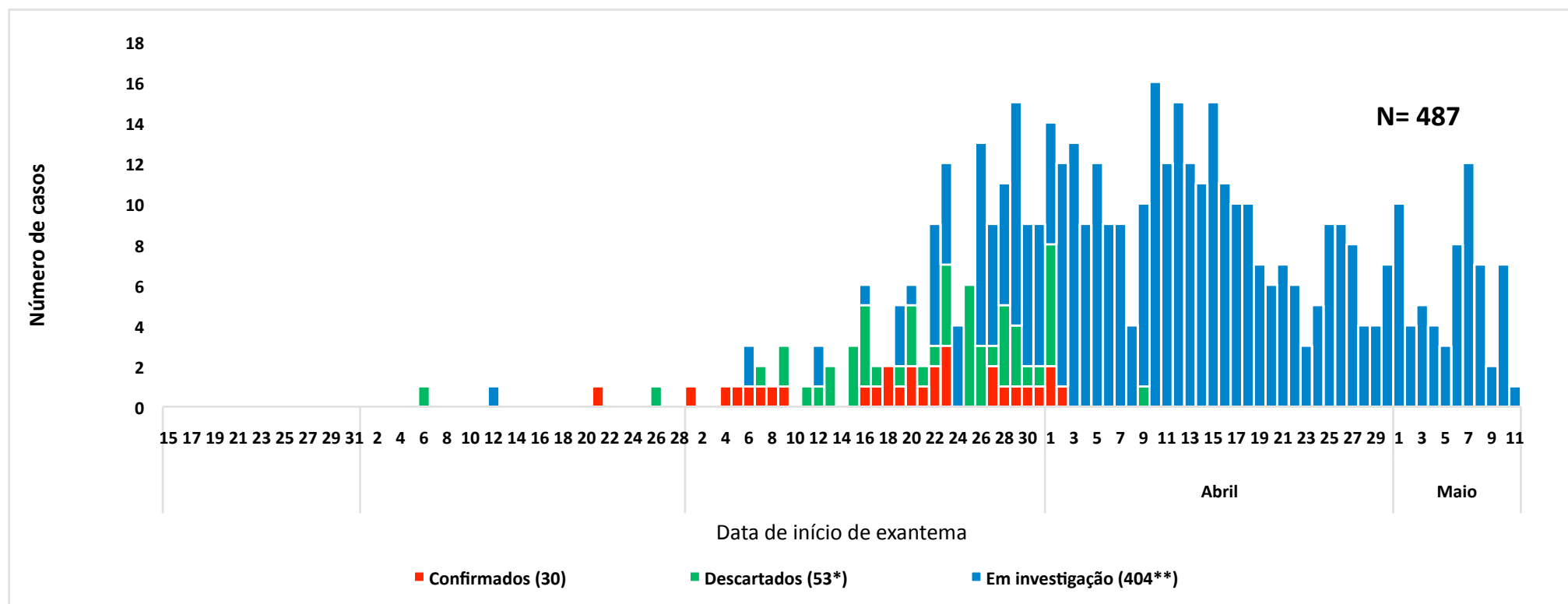
Características	Notificados		Confirmados		Em investigação	
Sexo	n (492)	%	n (30)	%	n (406)	%
Masculino	246	50	13	43,3	202	49,8
Feminino	246	50	17	56,7	204	50,2
Faixa etária						
< 6m	65	13,2	-	-	18	4,4
6m a 1a	65	13,2	10	33,3	94	23,2
1 a 4	152	30,9	12	40,0	119	29,3
5 a 9	51	10,4	-	-	35	8,6
10 a 14	22	4,5	1	3,3	17	4,2
15 a 19	35	7,1	1	3,3	33	8,1
20 a 29	50	10,2	5	16,7	44	10,8
30 a 39	30	6,1	-	-	26	6,4
40 a 49	15	3,0	1	3,3	13	3,2
> 50 anos	7	1,4	-	-	7	1,7

Fonte: Fundação de Vigilância em Saúde do Estado Amazonas (FVS/AM).

*Dados preliminares e sujeitos à alteração.

A distribuição dos casos notificados de sarampo, por data de início do exantema e classificação no Estado de Amazonas pode ser observada na figura 2.

FIGURA 2 • Distribuição dos casos notificados de sarampo, por data de início do exantema e classificação. Amazonas, 2018¹.



Fonte: Fundação de Vigilância em Saúde do Estado Amazonas (FVS/AM).

¹Dados preliminares até 09/05/2018, sujeitos à alteração.

*03 Casos em descartados não possuem registro de data de início do exantema.

**02 Casos em investigação não possuem registro de data de início do exantema.

III – IMUNIZAÇÃO

O Ministério da Saúde, de janeiro a abril de 2018, encaminhou aos Estados de Roraima e Amazonas quantitativo de 681.430 doses da vacina tríplice viral, conforme tabela 5, para atender a demanda dos serviços de rotina e a realização de ações de controle da doença e prevenção de novos casos de sarampo.

TABELA 5 • Distribuição mensal da vacina tríplice viral. Roraima e Amazonas, 2018*.

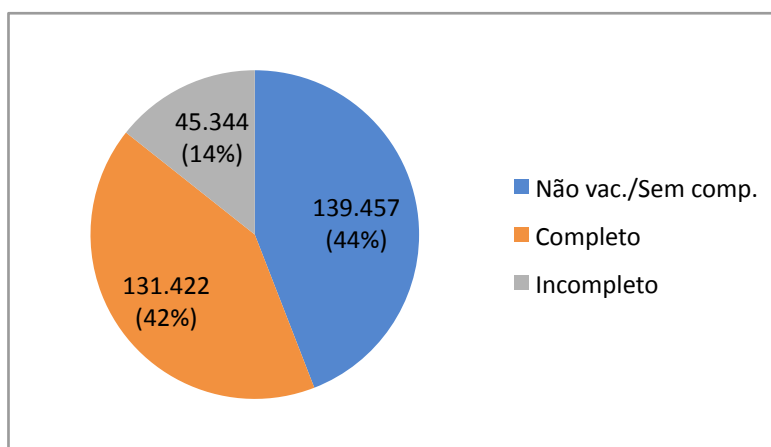
Mês de distribuição	Quantitativo de doses da vacina tríplice viral enviado	
	Roraima	Amazonas
Janeiro	4.000	19550
Fevereiro	100.000	81820
Março	100.000	72560
Abril	10.000	250000
Maio	10.000	33500
Total	224.000	457.430

Fonte: Coordenação- Geral do Programa Nacional de Imunizações. (CGPNI/DEVIT/SVS/MS).

*Dados preliminares até 16/05/2018, sujeitos à alteração.

No Estado de Roraima, foi realizada campanha de vacinação seletiva contra o sarampo cujo público alvo incluiu as pessoas na faixa etária de seis meses a 49 anos em todos os municípios. Nesta estratégia, até 17/05/2018, foi avaliada a situação vacinal de 316.223 pessoas (77,19% do público alvo) e administradas 284.388 doses de vacina contendo componente sarampo (tríplice viral ou tetra viral) em brasileiros, venezuelanos e pessoas de outras nacionalidades, conforme gráfico 1 e tabela 6.

GRÁFICO 1 • Situação vacinal da população de seis meses a 49 anos, avaliadas nas estratégias de vacinação contra o sarampo, Roraima, 2018*.



*Dados parciais até 17/05/2018.

Fonte: SES/RR. Consolidado enviado pelas Secretarias Municipais de Saúde em 17/05/2018.

TABELA 6 • Demonstrativo da situação vacinal avaliada, comparecimento e doses de vacinas com componente sarampo (tríplice viral ou tetra viral) aplicadas na população alvo da campanha de vacinação seletiva contra o sarampo em Roraima, 2018*.

Municípios	Estado Vacinal				(%Pop. Comparecimento)	Total de doses aplicadas
	Não vacinado ou sem comprovação	Completo	Incompleto	Total		
Alto Alegre**	688	2339	979	4006	28,71	1682
Bonfim	7	2884	2603	5494	56,77	2687
Cantá	458	2512	918	3888	31,9	1464
Caroebe	479	1385	1122	2986	41,48	1325
Normandia	321	1408	331	2060	24,3	685
Rorainópolis	1899	1472	1578	4949	22,38	3455
Uiramutã	353	2206	1072	3631	44,32	1093
São Luís	522	630	199	1351	22,93	1087
Baliza	603	1130	336	2069	34,5	940
Iracema	1070	2152	1057	4279	54,91	2118
Boa Vista***	120150	110709	31291	262150	100,53	250965
Caracarái***	1155	166	1638	2959	18,14	2875
Pacaraima	10281	837	1060	12178	125,65	11342
Amajari	539	977	355	874	22,15	863
Mucajá	932	615	805	2352	18,2	1796
Total Parcial	139.457	131.422	45.344	316.223	77,19	284.388

*Dados parciais até 17/05/2018.

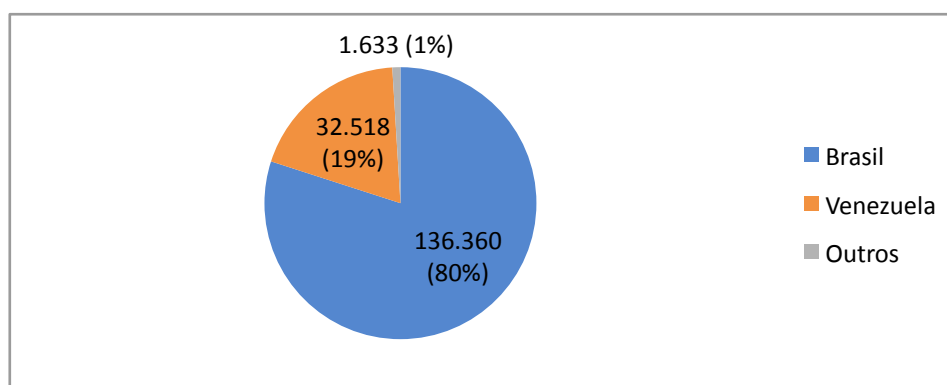
** Incluída população Yanomami vacinada e informada até 12/04/2018

*** Dados com ausência de estratificação dos resultados em sua integralidade

Fonte: SES/RR. Consolidado enviado pelas Secretarias Municipais de Saúde até as 15h de 09/05/2018.

O gráfico 2 apresenta o número de doses de vacina contendo componente sarampo administradas nas estratégias de vacinação contra o sarampo em Roraima, por país do vacinado.

GRÁFICO 2 • Número e percentual de doses de vacinas com componente sarampo (tríplice viral ou tetra viral) aplicadas por país do vacinado. Roraima, 2018.



Fonte: SES/RR. Consolidado enviado pelas Secretarias Municipais de Saúde, enviado em 17/05/2018.

Encontra-se em andamento no Estado a varredura contra o sarampo, que inclui a vacinação em hotéis e escolas, além da vacinação casa a casa. Esta ação está prevista para acontecer até o final do mês de maio/2018, representando mais uma oportunidade para resgatar as pessoas de seis meses até 49 anos que ainda não estão vacinadas contra o sarampo.

No Amazonas, a campanha de seguimento contra o sarampo foi antecipada no município de Manaus para crianças de seis meses até 5 anos de idade. A campanha foi realizada no período de 14 a 27 de abril, e conforme dados consolidados até 14/05/2018, foram vacinadas 132.431 crianças, representando uma cobertura de 69,12% do público alvo (tabela 7).

Tabela 7 • Doses aplicadas e coberturas vacinais alcançadas por Distrito de Saúde de Manaus durante a Campanha de Seguimento contra o Sarampo. Manaus- Amazonas, 2018*.

Distrito	População Alvo	Doses aplicadas	Cobertura vacinal (%)
Leste	53.508	38.986	72,86
Norte	59.985	38.093	63,50
Oeste	39.776	27.672	69,57
Sul	36.401	26.085	71,66
Rural	1.915	1.595	83,29
Total	191.585	132.431	69,12

Fonte: SEMSA/2018 *Dados das metas atualizados pela população segundo o SINASC. Atualizado em 14/05/2018.

As demais ações de vacinação (rotina, bloqueio e intensificação) permanecem em andamento no Estado.