

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: 06/06/2018

Casos notificados em Roraima 397*

172 confirmados (02 óbitos)

175 em investigação (01 óbito)

50 descartados

Casos notificados em Amazonas: 905*

142 confirmados

678 em investigação

85 descartados

Fonte: Secretaria Estadual de Saúde de 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 06/06, foram notificados 397 casos suspeitos de sarampo, sendo 234 em Boa Vista, 65 em Amajari, 63 em Pacaraima, 12 em Cantá, 09 em Rorainópolis, 06 em Caracaraí, 03 em Alto Alegre, 02 em Iracema e 03 em Caroebe, Uiramutã, São João da Baliza, sendo um caso notificado em cada município. Dentre os 397 casos, doze foram atendidos e notificados no Brasil, no entanto, residem na Venezuela nos municípios de Santa Helena (04), Gran Sabana (05), Ciudad Bolívar (01), Maracaibo (01) e Sifontes (01).

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

Municípios	Notificados (397)**		Confirmados (172)		Em investigação (175)	
	n	%	n	%	n	%
Brasil						
Boa Vista	234	58,9	94	54,6	103	58,8
Amajari	65	16,3	25	14,5	39	22,3
Pacaraima	63	15,9	44	25,6	11	6,3
Canta	12	3,0	5	2,9	4	2,3
Rorainópolis	9	2,2	1	0,6	8	4,5
Caracaraí	6	1,5	-	-	6	3,4
Alto Alegre	3	0,7	2	1,1	1	0,5
Iracema	2	0,5	-	-	2	1,1
Caroebe	1	0,2	-	-	-	-
São João Da Baliza	1	0,2	-	-	1	0,5
Uiramutã	1	0,2	1	0,5	-	-
Venezuela						
Gran Sabana	5	1,2	1	0,6	2	-
Santa Helena	4	1	-	-	3	1,8
Ciudad Bolívar	1	0,2	1	0,6	-	-
Maracaibo	1	0,2	1	0,6	-	-
Sifontes	1	0,2	1	0,6	-	-

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

*Dados preliminares e sujeitos à alteração.

**Dos casos notificados, 50 foram descartados.

Do total de casos notificados, 50 foram descartados, 172 foram confirmados e 175 estão em investigação. Em relação aos 172 casos confirmados, 116 (67,4%) são venezuelanos, 54 (31,4%) são brasileiros, 01 (0,6%) caso é procedente da Guiana Inglesa e 01(0,6%) da Argentina. A faixa etária mais acometida pela doença em brasileiros foi de 6 meses a 4 anos de idade representado 27 (50,0 %) casos. Já na população Venezuelana, o maior número de casos está concentrado na população de 1 a 9 anos de idade, representando 55 (47,4%) casos. Foi confirmado apenas um caso procedente da Argentina, estando na faixa etária de 20 a 29 anos, e um caso procedente da Guiana Inglesa, na faixa etária de 10 a 14 anos. Dos casos confirmados 70(60,3%) são indígenas (Tabela 2). Dos casos que permanecem em investigação, 97 são brasileiros, 77 venezuelanos e 01 é da Guiana Inglesa. A faixa etária dos casos em investigação, concentram-se na população brasileira de 06 meses a 4 anos de idade, representando 59 (60,8%) casos, e na população venezuelana de 1 a 9 anos de idade, representando 38 (49,4%) casos. O caso em investigação da Guiana Inglesa está na faixa etárias de < 6 meses. Dos casos em investigação, 51 (35,7%) são indígenas.

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

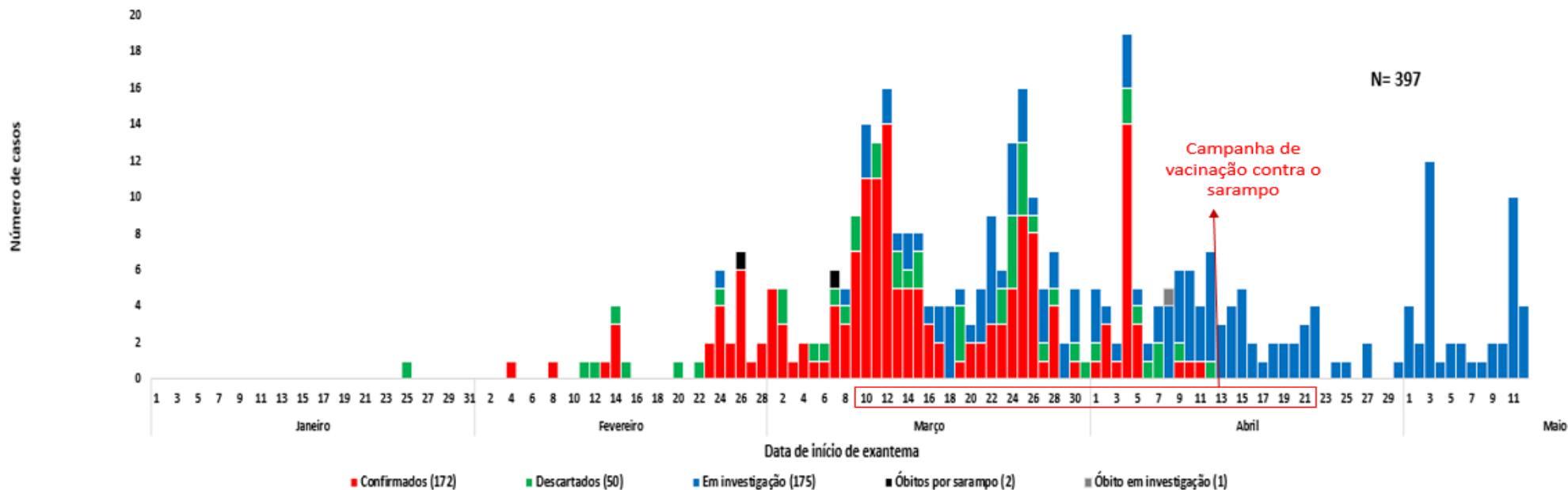
Características	Notificados N(397) %		Brasil				Venezuela				Argentina				Guiana inglesa			
			Confirmados		Em investigação		Confirmados		Em investigação		Confirmados		Em investigação		Confirmados		Em investigação	
			N(54)	%	N(97)	%	N(116)	%	N(77)	%	N(1)	%	N	%	N(1)	%	N(1)	%
			Sexo															
Masculino	211	53,1	31	57,4	48	49,5	65	56,0	40	51,9	1	100	-	-	1	100	1	100
Feminino	186	46,9	23	42,6	49	50,5	51	44,0	37	48,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Faixa etária																		
< 6 m	37	9,3	3	5,6	14	14,4	9	7,8	5	6,5	-	-	-	-	-	-	1	100
6 a 1 ano	67	16,9	13	24,1	15	15,5	11	9,5	9	11,7	-	-	-	-	-	-	-	-
1 a 4	115	29,0	14	25,9	44	45,4	26	22,4	21	27,3	-	-	-	-	-	-	-	-
5 a 9	59	14,9	4	7,4	5	5,2	29	25,0	17	22,1	-	-	-	-	-	-	-	-
10 a 14	35	8,8	2	3,7	3	3,1	18	15,5	11	14,3	-	-	-	-	1	100	-	-
15 a 19	24	6,0	7	13,0	7	7,2	3	2,6	5	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-
20 a 29	31	7,8	5	9,3	1	1,0	14	12,1	6	7,8	1	100	-	-	-	-	-	-
30 a 39	19	4,8	6	11,1	4	4,1	4	3,4	2	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-
40 a 49	8	2,0	-	-	4	4,1	1	0,9	1	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-
>50	2	0,5	-	-	-	-	1	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indígena																		
Sim	138	34,8	10	18,5	10	10,3	70	60,3	40	51,9	-	-	-	-	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, 2018.



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

¹Dados preliminares e sujeitos à alteração.

*: 02 óbitos dentre os 172 casos confirmados.

** : 01 óbito dentre os 175 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 30 de maio de 2018, foram notificados 905 casos, e destes 142 (15,7%) foram confirmados, 85 (9,4%) descartados e 678 (74,9%) 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.

O aumento no número de casos confirmados de sarampo no estado do Amazonas, a partir do Informe nº 9, ocorreu em razão das orientações para encerramento de casos suspeitos de sarampo – de residentes no município de Manaus – a partir dos resultados laboratoriais liberados pelo Lacen/AM, conforme a Nota Informativa nº 33/2018-CGDT/DEVIT/SVS/MS. Todos esses casos confirmados foram notificados durante o período do surto, ou seja, de fevereiro a maio deste ano.

Dentre os 905 casos notificados de sarampo, 842 (93%) são residentes de Manaus, 23 (2,5%) de Manacapuru, 09 (0,9%) de Parintins, 07 (0,7%) de Iranduba, 06 (0,6%) de Humaitá, 05 (0,5%) de Tefé, 03 (0,3%) de Novo Airão e 10 (1,1%) residentes de Anori, Beruri, Caapiranga, Careiro da Várzea, Itacoatiara, Itapiranga, Jutai, Juruá, Lábrea e São Gabriel da Cachoeira, 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	%
Manaus	842	93,0	142	100	588	93,9
Manacapuru	23	2,5	-	-	17	2,7
Parintins	9	0,9	-	-	4	0,6
Iranduba	7	0,7	-	-	4	0,6
Humaitá	6	0,6	-	-	4	0,6
Tefé	5	0,5	-	-	2	0,3
Novo Airão	3	0,3	-	-	3	0,5
Anori	1	0,1	-	-	-	-
Beruri	1	0,1	-	-	-	-
Caapiranga	1	0,1	-	-	1	0,2
Careiro da Várzea	1	0,1	-	-	1	0,2
Itacoatiara	1	0,1	-	-	-	-
Itapiranga	1	0,1	-	-	-	-
Juruá	1	0,1	-	-	1	-
Jutai	1	0,1	-	-	1	0,2
Lábrea	1	0,1	-	-	1	0,2
São Gabriel da Cachoeira	1	0,1	-	-	-	-
Total	905	100	142	100	678	100

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

*Dados preliminares e sujeitos à alteração.

**Dos casos notificados, 85 foram descartados.

Considerando as características sociodemográficas dos 905 casos notificados, 473 (51%) são do sexo masculino, e todos são brasileiros, sendo apenas 1 caso indígena. Em relação à faixa etária, o maior

número de casos notificados se concentra na população de 6 meses a 4 anos de idade, representando 375 (45,4%) casos.

Dos 142 casos confirmados, 73 (51,4%) são do sexo masculino e 69 (48,6%) são do sexo feminino. Em relação aos 678 casos que permanecem em investigação, 351 (51,8%) são do sexo masculino, estando o maior número de casos concentrados na população de 6 meses a 4 anos de idade, representando 283 (41,7%) casos.

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

Características	Notificados**		Confirmados		Em Investigação	
	n (905)	%	n (142)	%	n (678)	%
Sexo						
Masculino	473	51	73	51,4	351	51,8
Feminino	430	49	69	48,6	327	48,2
Faixa etária						
< 6m	24	2,9	1	0,7	17	2,5
6m a 1a	141	17,1	25	17,6	110	16,2
1 a 4	234	28,3	55	38,7	173	25,5
5 a 9	76	9,2	10	7	49	7,2
10 a 14	39	4,7	5	3,5	31	4,6
15 a 19	96	11,6	12	8	94	13,9
20 a 29	122	14,8	23	16,1	120	17,7
30 a 39	59	7,1	4	2,8	56	8,3
40 a 49	24	2,9	7	4,9	17	2,5
> 50 anos	11	1,3	-	-	11	1,6

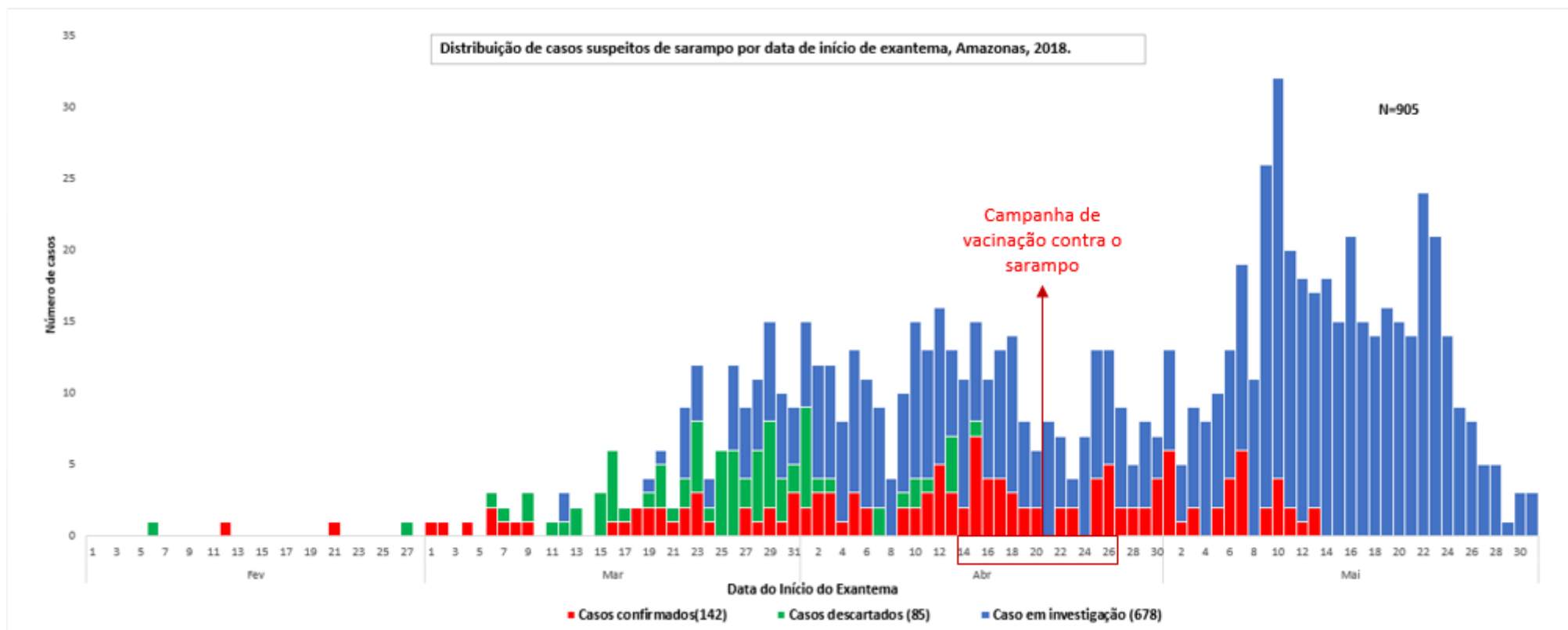
Fonte: Fundação de Vigilância em Saúde do Estado Amazonas (FVS/AM).

*Dados preliminares e sujeitos à alteração.

**Dos casos notificados, 85 foram descartados.

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 sujeitos à alteração.

* 3 casos descartados não possuem registro de data de início do exantema.

**26 casos em investigação não possuem registro de data de início do exantema.

III – IMUNIZAÇÃO

O Ministério da Saúde, de janeiro a junho de 2018, encaminhou aos Estados de Roraima e Amazonas quantitativo de 711.430 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*.

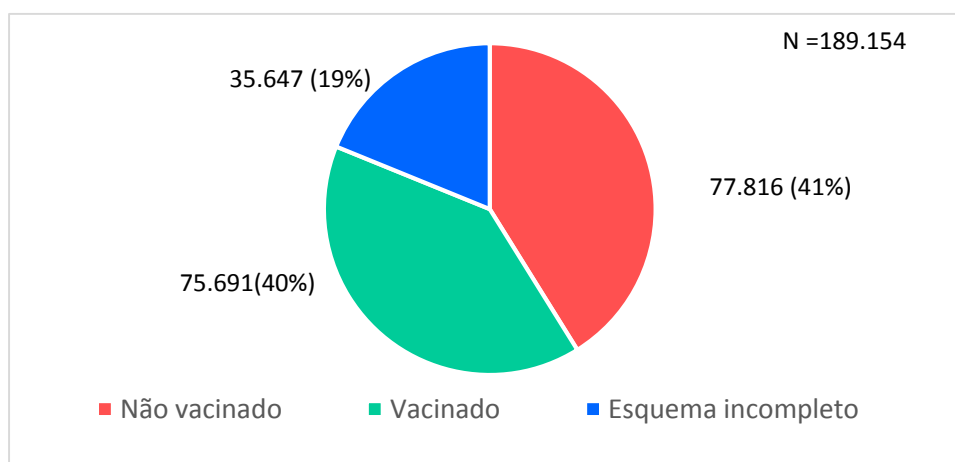
Mês de distribuição	Quantitativo de doses da vacina tríplice viral enviado	
	Roraima	Amazonas
Janeiro	4.000	19.550
Fevereiro	100.000	81.820
Março	100.000	72.560
Abril	10.000	250.000
Maio	10.000	33.500
Junho	-	30.000
Total	224.000	487.430

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

*Dados preliminares até 07/06/2018, sujeitos à alteração.

No Estado de Roraima, desde a notificação dos casos suspeitos de sarampo, ações de vacinação vêm sendo implementadas contra a doença e, no período de março a abril de 2018, todos os municípios roraimenses realizaram campanha de vacinação seletiva das pessoas na faixa etária de seis meses até 49 anos. Considerando o público alvo de cerca de 409 mil pessoas, nesta ação, 189.154 indivíduos (46% do grupo alvo da ação) tiveram a situação vacinal avaliada, sendo administradas 112.971 doses da vacina tríplice viral (detalhamento desta ação demonstrado nas figuras 3 e 4 e tabela 6). As ações de vacinação no Estado continuam sendo executadas com a busca ativa de pessoas do grupo alvo ainda não vacinadas.

FIGURA 3 • Situação vacinal da população de seis meses a 49 anos avaliada durante a realização das ações de vacinação contra o sarampo em Roraima, 2018*.



Fonte: Secretaria Estadual de Saúde de Roraima. Consolidado enviado pelas Secretarias Municipais de Saúde até as 10h de 29/05/2018.

*Dados preliminares, sujeitos à alteração.

Do total de pessoas avaliadas quanto à situação vacinal, 60% (113.463/189.154) eram não vacinadas ou estavam com esquema de vacinação incompleto.

TABELA 6 • Situação vacinal da população de seis meses a 49 anos avaliadas durante a realização das ações de vacinação contra o sarampo, percentual de comparecimento e população que falta ser atendida, por município de Roraima, 2018.

Municípios	População 6 meses a 49 anos	Estado Vacinal				(% Pop. Comparecimento)	População que falta atender
		Não vacinado/Sem comprovante	Vacinado	Esquema Incompleto	TOTAL		
Alto Alegre**	13.955	688	2.339	979	4.006	29	9.949
Bonfim	9.677	7	2.884	2.603	5.494	57	4.183
Cantá	12.189	458	2.512	918	3.888	32	8.301
Caroebe	7.198	479	1.499	1.200	3.178	44	4.020
Normandia	8.477	330	1.448	332	2.110	25	6.367
Rorainópolis	22.116	1.899	1.472	1.578	4.949	22	17.167
Uiramutã	8.193	353	2.206	1.072	3.631	44	4.562
São Luís	5.892	522	630	199	1.351	23	4.541
Baliza	5.997	603	1.130	336	2.069	35	3.928
Iracema	7.793	1.070	2.152	1.057	4.279	55	3.514
Boa Vista*	260.776	58.446	54.824	21.463	134.733	52	126.043
Caracaráí**	16.316	1.200	166	1.684	3.050	19	13.266
Pacaraima	9.692	10.281	837	1.060	12.178	126	-2.486
Amajari**	8.447	548	977	361	1.886	22	6.561
Mucajáí**	12.921	932	615	805	2.352	18	10.569
Total Parcial	409.639	77.816	75.691	35.647	189.154	46,2	220.485

*Dados com ausência de estratificação dos resultados em sua integralidade

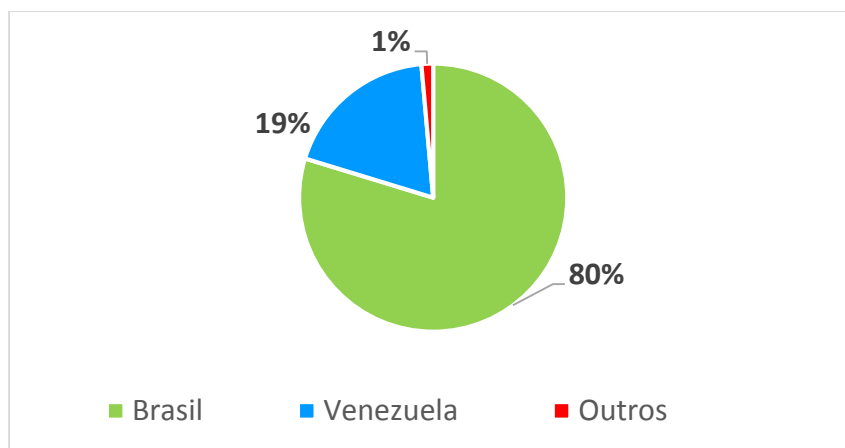
**Incluída População Yanomami Vacinada e informada até 12/04/2018

Fonte: Secretaria Estadual de Saúde de Roraima. Consolidado enviado pelas Secretárias Municipais de Saúde até as 10h de 29/05/2018.

De acordo com as informações repassadas pela Coordenação Estadual de Imunizações de Roraima, os dados dispostos na tabela 6, referentes ao município de Boa Vista, foram revisados pelas equipes de imunizações do Estado e do referido município, que constataram equívocos na informação, sendo retificados e reapresentados.

Nas ações de vacinação realizadas, 80% das pessoas atendidas eram brasileiras, 19% venezuelanas e 1% de outras nacionalidades (Figura 4).

FIGURA 4 • Percentual da população atendida nas ações de vacinação, conforme nacionalidade. Roraima, 2018.



Fonte: Secretaria Estadual de Saúde de Roraima. Consolidado enviado pelas Secretarias Municipais de Saúde até as 10h de 29/05/2018.

*Dados preliminares, sujeitos à alteração.

No Amazonas, a campanha de seguimento contra o sarampo foi antecipada, ocorrendo no período de 14 a 27 de abril, na qual foram vacinadas 145.715 crianças, alcançando uma cobertura de 76,06% do público alvo, conforme tabela 7 (dados retirados do informativo epidemiológico 0013/2018 – SEMSA/AM).

TABELA 7 • Coberturas vacinais da campanha de seguimento contra o sarampo, por distrito de saúde em Manaus, Amazonas, 2018*.

Distrito	Meta	Doses	Cobertura vacinal (%)
Leste	53.508	42.841	80,06
Norte	59.985	41.600	69,35
Oeste	39.776	30.954	77,82
Sul	36.401	28.559	78,46
Rural	1.915	1.761	91,96
Manaus	191.585	145.715	76,06

*Dados das metas atualizados pela população segundo o SINASC Atualizado em 04/06/2018

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Manaus – SEMSA.