

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: 01/06/2018

Casos notificados em Roraima 385*

172 confirmados (02 óbitos)

163 em investigação (01 óbito)

50 descartados

Casos notificados em Amazonas: 826*

115 confirmados

626 em investigação

85 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 30/05, foram notificados 385 casos suspeitos de sarampo, sendo 224 em Boa Vista, 65 em Amajari, 52 em Pacaraima, 12 em Cantá, 09 em Rorainópolis, 05 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 385 casos, dez foram atendidos e notificados no Brasil, no entanto, residem na Venezuela nos municípios de Santa Helena (04), Gran Sabana (03), Ciudad Bolívar (01), Maracaibo (01) e Sifontes (01).

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

Municípios	Notificados (385)**		Confirmados (172)		Em investigação (163)	
	n	%	n	%	n	%
Brasil						
Boa Vista	224	58,2	93	54,1	94	57,7
Amajari	65	16,9	25	14,5	39	23,9
Pacaraima	52	13,5	41	23,8	6	3,7
Canta	12	3,1	5	2,9	4	2,5
Rorainópolis	9	2,3	1	0,6	8	4,9
Caracaraí	5	1,3	-	-	5	3,1
Alto Alegre	3	0,8	2	1,2	1	0,6
Iracema	2	0,5	-	-	2	1,2
Caroebe	1	0,3	-	-	-	-
São João Da Baliza	1	0,3	-	-	1	0,6
Uiramutã	1	0,3	1	0,6	-	-
Venezuela						
Santa Helena	4	1	-	-	3	1,8
Gran Sabana	3	0,8	1	0,6	-	-
Ciudad Bolívar	1	0,3	1	0,6	-	-
Maracaibo	1	0,3	1	0,6	-	-
Sifontes	1	0,3	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 163 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%) 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 81(47%) são indígenas (tabela 2).

Dos casos que permanecem em investigação, 89 (54,6%) são brasileiros, 73 (44,8%) venezuelanos e 01(0,6%) 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 55 (61,8%) casos, e na população venezuelana de 1 a 9 anos de idade, representando 36 (49%) casos. O caso em investigação da Guiana Inglesa está na faixa etárias de < 6 meses. Dos casos em investigação, 49 (30%) são indígenas.

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

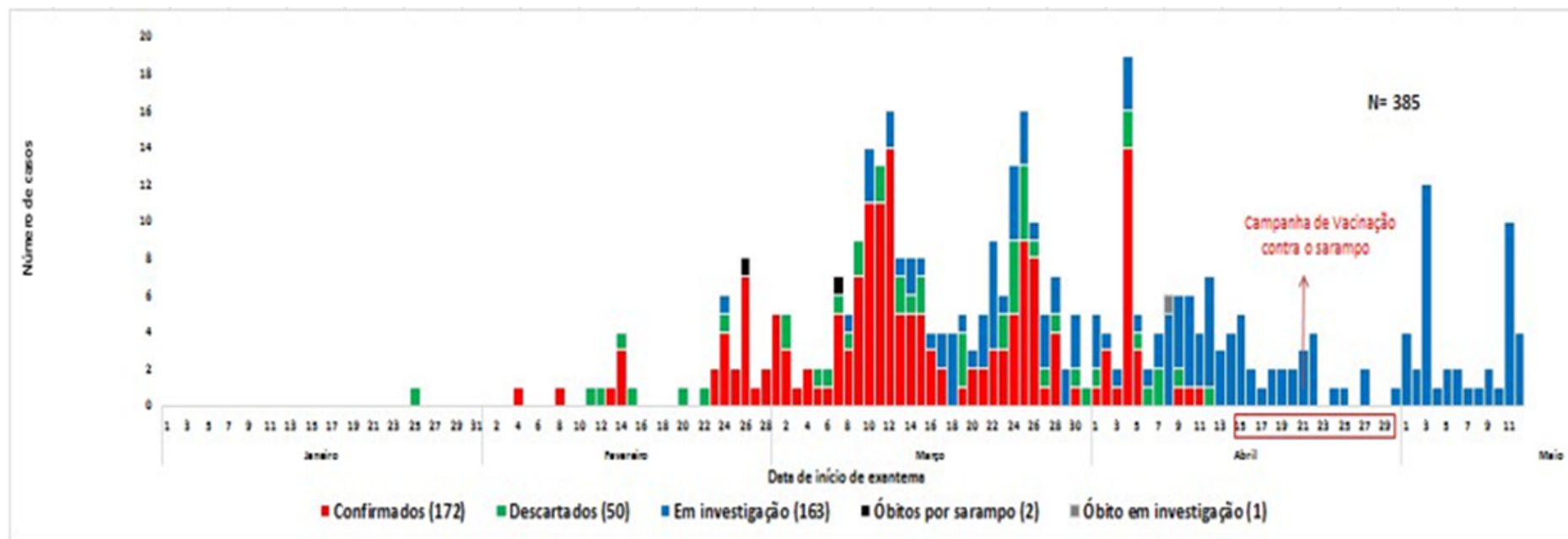
Características	Notificados		Brasil				Venezuela				Argentina				Guiana Inglesa			
			Confirmados		Em investigação		Confirmados		Em investigação		Confirmados		Em investigação		Confirmados		Em investigação	
	n(385)	%	n(54)	%	n(89)	%	n(116)	%	n(73)	%	n(1)	%	n	%	n(1)	%	n(1)	%
Sexo																		
Masculino	204	53	31	57,4	44	49,4	65	56,0	37	50,7	1	100	-	-	2	100	-	-
Feminino	181	47	23	42,6	45	50,6	51	44,0	36	49,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Faixa etária																		
< 6m	35	9,1	3	5,6	13	14,6	9	7,8	4	5,5	-	-	-	-	-	-	1	100
6m < 1a	66	17,1	13	24,1	15	16,9	11	9,5	8	11	-	-	-	-	-	-	-	-
1 a 4	109	28,3	14	25,9	40	44,9	26	22,4	19	26	-	-	-	-	-	-	-	-
5 a 9	57	14,8	4	7,4	3	3,4	29	25	17	23,3	-	-	-	-	-	-	-	-
10 a 14	34	8,8	2	3,7	2	2,2	18	15,5	11	15,1	-	-	-	-	1	100	-	-
15 a 19	24	6,2	7	13	7	7,9	3	2,6	5	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-
20 a 29	31	8,1	5	9,3	1	1,1	14	12,1	6	8,2	1	100	-	-	-	-	-	-
30 a 39	19	4,9	6	11,1	4	4,5	4	3,4	2	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-
40 a 49	8	2,1	-	-	4	4,5	1	0,9	1	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-
> 50 anos	2	0,5	-	-	-	-	1	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
índigena																		
Sim	136	35,3	10	18,5	8	9	70	60,3	40	54,8	-	-	-	-	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 172 casos confirmados.

** : 01 óbito dentre os 163 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 826 casos, e destes 115 (13,9%) foram confirmados, 85 (10,3%) descartados e 626 (75,8%) 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, em relação ao 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 826 casos notificados de sarampo, 775 (93,8%) são residentes de Manaus, 17 (2,1%) de Manacapuru, 06 (0,7%) de Humaitá, 06 (0,7%) de Parintins, 05 (0,6%) de Iranduba, 05 (0,6%) de Tefé, 03 (0,4%) de Novo Airão e 09 (1,1%) residentes de Anori, Beruri, Caapiranga, Careiro da Várzea, Itacoatiara, Itapiranga, Jutaí, 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	775	93,8	115	100	588	93,9
Manacapuru	17	2,1	-	-	17	2,7
Humaitá	6	0,7	-	-	4	0,6
Parintins	6	0,7	-	-	4	0,6
Iranduba	5	0,6	-	-	4	0,6
Tefé	5	0,6	-	-	2	0,3
Novo Airão	3	0,4	-	-	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	-	-	-	-
Jutaí	1	0,1	-	-	1	0,2
Labrea	1	0,1	-	-	1	0,2
São Gabriel da Cachoeira	1	0,1	-	-	-	-
Total	826	100	115	100	626	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 826 casos notificados, 421 (51%) são do sexo masculino, e todos são brasileiros, sendo apenas 1 caso indígena. Em relação à faixa etária, o maior número de casos se concentra na população de 6 meses a 4 anos de idade, representando 375 (45,4%) casos.

Dos 115 casos confirmados, 63 (54,8%) são do sexo masculino, com 60 (52,2%) casos concentrados na faixa etária de 6 meses a 4 anos de idade.

Em relação aos 626 casos que permanecem em investigação, 318 (51%) são do sexo masculino, estando o maior número de casos concentrados na população de 6 meses a 4 anos de idade, representando 270 (43,1%) casos.

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

Características	Notificados**		Confirmados		Em investigação	
	n (826)	%	n (115)	%	n (626)	%
Sexo						
Masculino	421	51	63	54,8	318	51
Feminino	405	49	52	45,2	308	49
Faixa etária						
< 6m	24	2,9	2	1,7	21	3,4
6m a 1a	141	17,1	20	17,4	108	17,3
1 a 4	234	28,3	40	34,8	162	25,9
5 a 9	76	9,2	9	7,8	46	7,3
10 a 14	39	4,7	3	2,6	30	4,8
15 a 19	96	11,6	11	9,6	83	13,3
20 a 29	122	14,8	19	16,5	100	16,0
30 a 39	59	7,1	4	3,5	49	7,8
40 a 49	24	2,9	7	6,1	16	2,6
> 50 anos	11	1,3	-	-	11	1,8

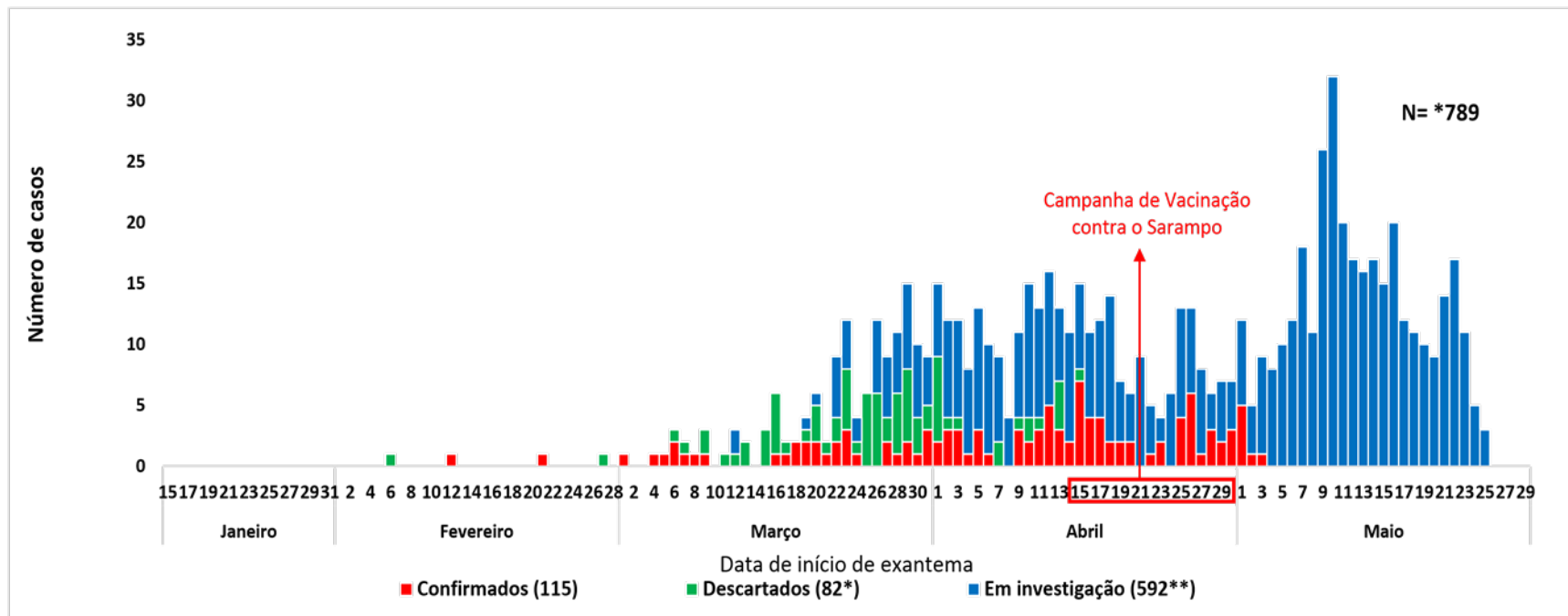
Fonte: Fundação de Vigilância em Saúde do Estado Amazonas (FVS/AM).

*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.

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

III – IMUNIZAÇÃO

O Ministério da Saúde, de janeiro a maio 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*.

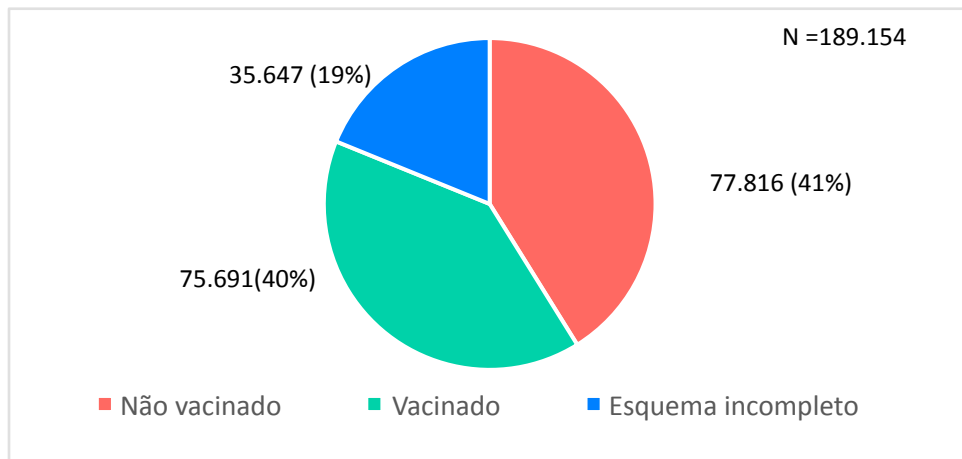
Mês de distribuição	Quantitativo de doses da vacina tríplice viral enviado	
	Roraima	Amazonas
Janeiro	4.000	19.550
Fevereiro	100.000	81.820
Março	100.000	72.560
Abril	10.000	250.000
Maio	10.000	33.500
Total	224.000	457.430

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

*Dados preliminares até 30/05/2018, 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	2339	979	4.006	29	9949
Bonfim	9.677	7	2884	2603	5.494	57	4183
Cantá	12.189	458	2512	918	3.888	32	8301
Caroebe	7.198	479	1499	1200	3.178	44	4020
Normandia	8.477	330	1448	332	2.110	25	6367
Rorainópolis	22.116	1.899	1472	1578	4.949	22	17167
Uiramutã	8.193	353	2206	1072	3.631	44	4562
São Luís	5.892	522	630	199	1.351	23	4541
Baliza	5.997	603	1130	336	2.069	35	3928
Iracema	7.793	1.070	2152	1057	4.279	55	3514
Boa Vista*	260.776	58.446	54824	21463	134.733	52	126043
Caracarái**	16.316	1.200	166	1684	3.050	19	13266
Pacaraima	9.692	10.281	837	1060	12.178	126	-2486
Amajari**	8.447	548	977	361	1.886	22	6561
Mucajáí**	12.921	932	615	805	2.352	18	10569
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

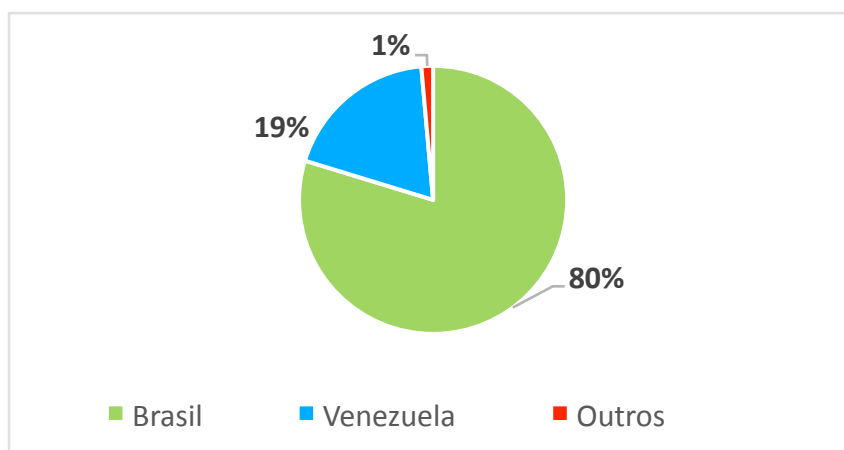
**Incluída População Yanomami Vacinada e informada até 12/04/2018

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 142.946 crianças, alcançando uma cobertura de 74,61% do público alvo, conforme tabela 6 (dados retirados do informativo epidemiológico 012/2018 – 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	42.321	79,09
Norte	59.985	40.370	67,3
Oeste	39.776	30.603	76,94
Sul	36.401	28.005	76,93
Rural	1.915	1.647	86,01
Manaus	191.585	142.946	74,61

*Dados das metas atualizados pela população segundo o SINASC Atualizado em 28/05/2018.

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Manaus – SEMSA.