

## 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: 25/04/2018

**Casos notificados em Roraima 312\***

**Casos notificados em Amazonas: 304\***

**80 confirmados (02 óbitos)**

**16 confirmados**

216 em investigação

244 em investigação

16 descartados

44 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 (2) e Roraima (1) 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, principalmente no município de Caroní, localizado no estado de Bolívar, fronteira com Roraima.

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, 1 ano de idade, venezuelana, não vacinada, que apresentou febre, exantema, acompanhado de tosse, coriza e conjuntivite, sendo confirmado por critério laboratorial.

Até o dia 25/04, foram notificados 312 casos suspeitos de sarampo, sendo 199 em Boa Vista, 58 em Pacaraima, 32 em Amajari, 11 em Cantá, 02 em Alto Alegre, 06 em Rorainópolis, 01 em Caracará, 01 Caroebe, 01 em São João da Baliza e 01 Uiramutã. Dos casos suspeitos, 80 foram confirmados (60 Boa vista, 18 Pacaraima, 01 Uiramutã e 01 em Cantá), 216 permanecem em investigação (Tabela 1).

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

Municípios	Notificados		Confirmados		Em investigação	
	n	%	n	%	n	%
Boa vista	199	63,8	60	75,0	123	56,9
Pacaraima	58	18,6	18	22,5	40	18,5
Amajari	32	10,3	0	0,0	32	14,8
<b>Cantá</b>	<b>11</b>	<b>3,5</b>	<b>1</b>	<b>1,3</b>	<b>10</b>	<b>4,6</b>
<b>Rorainópolis</b>	<b>6</b>	<b>1,9</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>6</b>	<b>2,8</b>
Alto Alegre	2	0,6	0	0,0	2	0,9
Caracará	1	0,3	0	0,0	1	0,5
<b>Caroebe</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>
São João da Baliza	1	0,3	0	0,0	1	0,5
<b>Uiramutã</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>	<b>1</b>	<b>1,3</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>Total</b>	<b>312</b>	<b>100</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>216</b>	<b>100</b>

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

\*Dados preliminares e sujeitos à alteração

Dentre os 312 casos notificados, 157 (50,3%) são venezuelanos, 148 (47,4) são brasileiros, 02 (0,6%) da Guiana Inglesa e em 05 (1,6%) a nacionalidade é ignorada. Em relação ao sexo, 162 são masculinos; entre as faixas etárias, o maior número de casos se concentram entre menores de 1 ano a 9 anos, representando 219 (70,2%) casos; do total de notificados 94 (30,1%) são indígenas (Tabela 2).

Em relação aos 80 casos confirmados, 55 são venezuelanos, 24 brasileiros e 01 da Guiana Inglesa. A faixa etária mais acometida são menores de 1 a 04 anos de idade representando 54 casos (62,5%); 28 são indígenas sendo 01 brasileiro. Dos 214 casos que permanecem em investigação, 111 são brasileiros, 99 venezuelanos, 01 da Guiana inglesa e 05 não tem informações sobre a nacionalidade. A faixa etária dos casos em investigação, concentram-se em menores de 1 ano a 4 anos de idade.

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

Características	Notificados		Brasileiros				Venezuelanos			
			Confirmados <sup>a</sup>		Em investigação <sup>b</sup>		Confirmados <sup>a</sup>		Em investigação <sup>b</sup>	
	n(312)	%	n(24)	%	n(111)	%	n(55)	%	n(99)	%
<b>Sexo</b>										
<b>Masculino</b>	162	51,9	8	33,3	59	53,1	15	27,3	56	56,6
<b>Feminino</b>	150	48,1	16	66,7	52	46,9	40	72,7	43	43,4
<b>Faixa etária</b>										
<b>&lt; 6m</b>	27	8,7	9	37,5	36	32,4	10	18,2	23	23,2
<b>6m &lt; 1a</b>	58	18,6	5	20,8	41	36,9	14	25,5	25	25,3
<b>1 a 4</b>	90	28,8	1	4,2	4	3,6	15	27,3	20	20,2
<b>5 a 9</b>	44	14,1	-	-	3	2,7	6	10,9	11	11,1
<b>10 a 14</b>	23	7,4	3	12,5	10	9,0	3	5,5	2	2,0
<b>15 a 19</b>	20	6,4	2	8,3	4	3,6	7	12,7	11	11,1
<b>20 a 29</b>	26	8,3	4	16,7	7	6,3	-	-	5	5,1
<b>30 a 39</b>	16	5,1	-	-	5	4,5	-	-	1	1,0
<b>40 a 49</b>	06	1,9	-	-	1	0,9	-	-	1	1,0
<b>&gt; 50 anos</b>	2	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Indígena</b>										
<b>Sim</b>	94	30,1	1	4,1	16	14,4	27	49,0	50	50,5

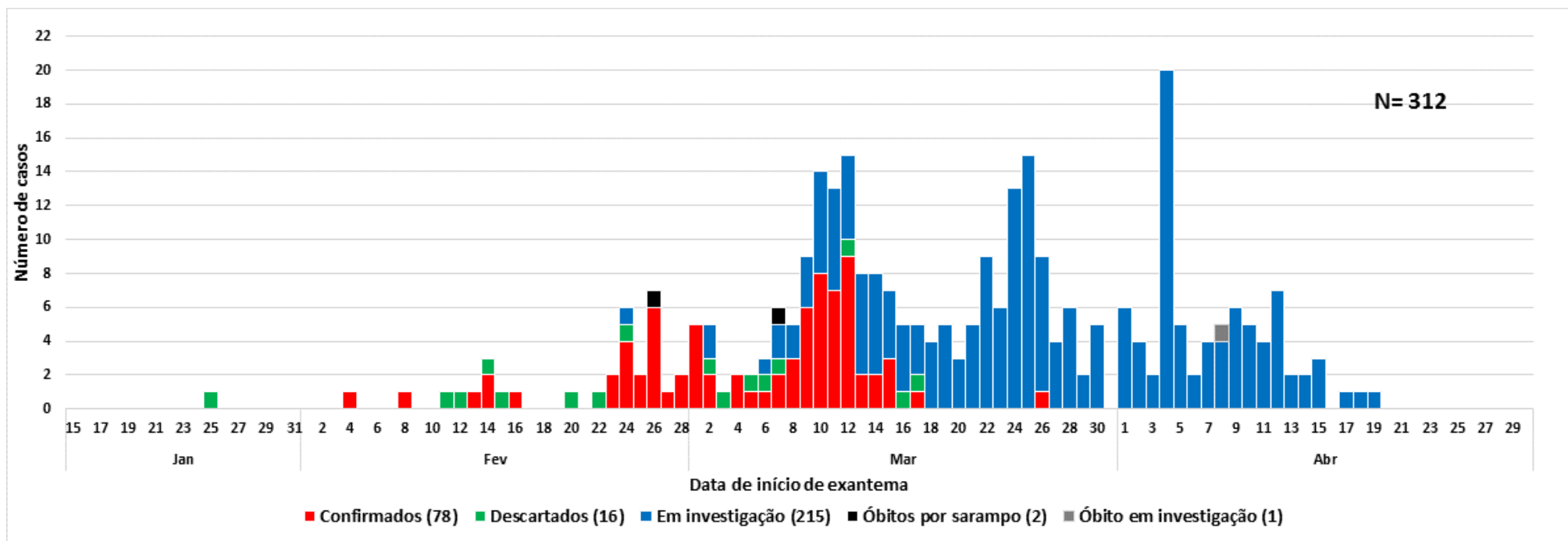
Fonte: Secretaria Estadual de Saúde do Roraima (SES/RR).

\*Dados preliminares e sujeitos à alteração.

<sup>b</sup> 01 caso da Guiana Inglesa e 05 sem informação

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<sup>1</sup>.



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

<sup>1</sup>Dados preliminares e sujeitos à alteração.

## II.2 – Amazonas

No Estado, os últimos casos confirmados de sarampo foram registrados no ano de 2000, e em 2017 não houve registros da doença. Contudo, no período de 06 de fevereiro a 25 de abril de 2018, foram notificados 304 casos, e destes 16 (5,2%) foram confirmados, 44 (14,4%) descartados e 244 (80,2%) permanecem em investigação. Todos os casos confirmados são brasileiros e o genótipo identificado foi o D8, apresentando 100% de similaridade ao genótipo de Roraima e Venezuela.

Dentre os 304 casos notificados de sarampo, 290 (95,4%) são residentes de Manaus, 06 (2,0%) de Humaitá e 08 (2,6%) residentes de São Gabriel da Cachoeira, Beruri, Itacoatiara, Iranduba, Itapiranga, Anori, Manacapuru e Noivo Airão, cada município com 1 caso notificado. Todos os casos confirmados residem em Manaus. (Tabela 3).

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

Municípios	Notificados		Confirmados		Em investigação	
	n	%	n	%	n	%
Manaus	290	95,4	16	100,0	234	95,9
Humaitá	6	2,0	0	0,0	6	2,5
Anori	1	0,3	0	0,0	0	0,0
<b>Beruri</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Itacoatiara	1	0,3	0	0,0	1	0,4
<b>Itapiranga</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>0,4</b>
Iranduba	1	0,3	0	0,0	0	0,0
<b>Manacapuru</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>0,4</b>
Novo Airão	1	0,3	0	0,0	1	0,4
<b>São Gabriel da Cachoeira</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>Total</b>	<b>304</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>100</b>	<b>244</b>	<b>100</b>

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

\*Dados preliminares e sujeitos à alteração.

Considerando as características sociodemográficas dos 304 casos notificados, 155 (50,9%) são masculinos, dentre as faixas etárias mais acometidas estão aqueles com idade entre 1 a 4 anos com 84 (27,6%), em seguida está de 6 meses a 1 ano com 79 (26%) (Tabela 4).

Dos 16 casos confirmados, 9 (56,2%) são do sexo feminino, com a maior proporção na faixa etária de menores de 1 ano a 04 anos de idade. Os casos que permanecem em investigação estão distribuídos em todas as faixas etárias, sendo que destes, 01 é indígena.

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

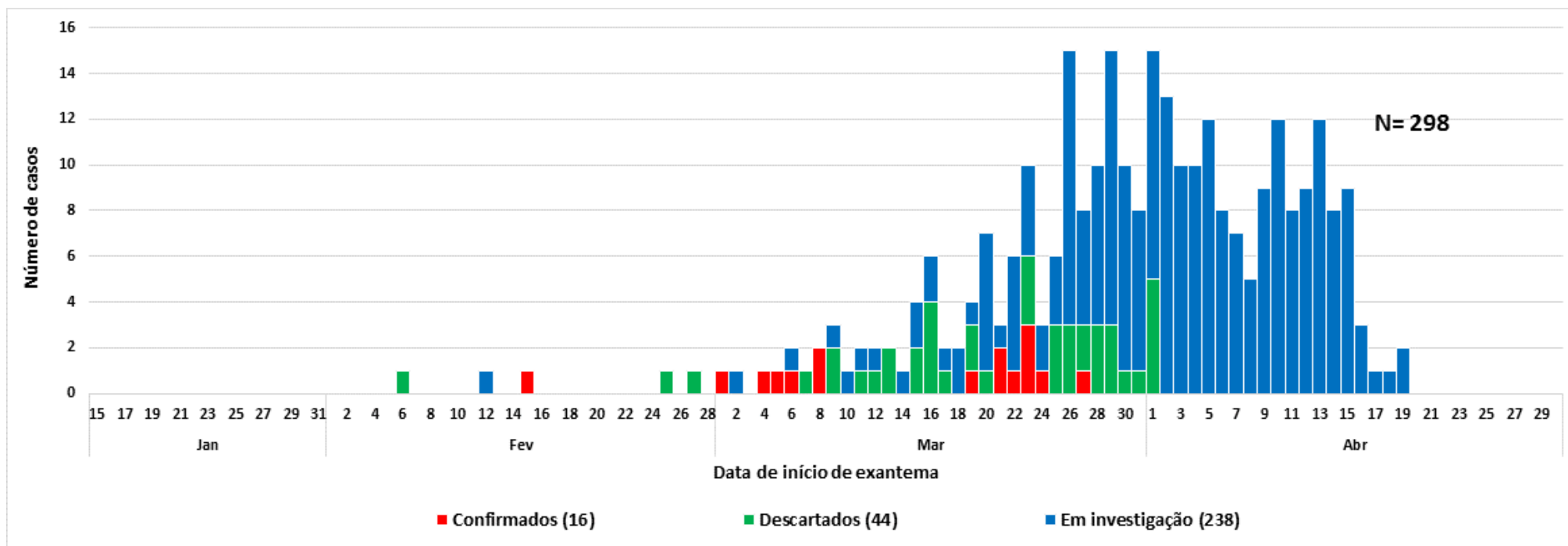
Características	Brasileiros					
	Notificados		Confirmados		Em investigação	
Sexo	n (304)	%	n (16)	%	n (244)	%
Masculino	155	51,0	7	44,0	126	41,4
Feminino	149	49,0	9	56,0	118	38,8
<b>Faixa etária</b>						
< 6m	22	7,2	2	12,5	19	7,8
6m < 1a	79	26,0	5	31,3	69	28,3
1 a 4	84	27,6	5	31,3	63	25,8
5 a 9	36	11,8	-	-	24	9,8
10 a 14	9	3,0	-	-	10	4,1
15 a 19	29	9,5	-	-	22	9,0
20 a 29	21	6,9	3	18,8	18	7,4
30 a 39	14	4,6	-	-	11	4,6
40 a 49	5	1,7	1	6,3	3	1,2
> 50 anos	5	1,7	-	-	5	2,0
<b>Indígena</b>						
Sim	1	0,3	-	-	1	0,3

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, 2018<sup>1</sup>**



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

<sup>1</sup>Dados preliminares até 25/04/2018, sujeitos à alteração.

\*06 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 o quantitativo de 737.930 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.

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

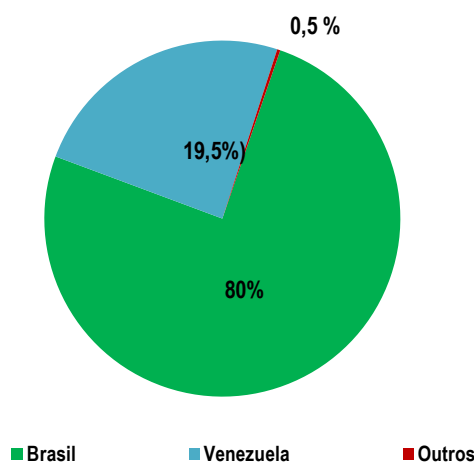
Mês de distribuição	Quantitativo de doses da vacina tríplice viral enviado	
	Roraima	Amazonas
Janeiro	4.000	19.550
Fevereiro	100.000	81.820
Março	100.000	72.560
Abril	10.000	250.000
<b>Total</b>	<b>214.000</b>	<b>423.930</b>

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

\*Dados preliminares até 25/04/2018, sujeitos à alteração.

Conforme a Tabela 6, 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 20/04/2018, foi avaliada a situação vacinal de 144.080 pessoas (35% do público alvo) e administradas 90.423 doses de vacina tríplice viral em brasileiros, venezuelanos e pessoas de outras nacionalidades. A Figura 3 apresenta o percentual de pessoas vacinadas conforme a nacionalidade:

**FIGURA 3 • Percentual de doses de vacinas com componente sarampo aplicadas segundo nacionalidade. Roraima, 2018.**



Fonte: SES/RR. Consolidado enviado pelas Secretarias Municipais de Saúde até as 15 h de 13/04/2018.



**TABELA 6 • Demonstrativo da situação vacinal avaliada 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***	673	2.331	967,0	3.971	28,5	1655
Bonfim	6	2.807	2.393,0	5.206	53,8	2399
Cantá	458	2.512	918,0	3.888	31,9	1464
Caroebe	479	1.309	993,0	2.781	38,6	1196
Normandia	254	1.344	296,0	1.894	22,3	583
Rorainópolis	1.899	1.472	1.578,0	4.949	22,4	3455
Uiramutã	353	2.206	1.072,0	3.631	44,3	1093
São Luís	522	630	199,0	1.351	22,9	1087
Baliza	603	1.130	336,0	2.069	34,5	940
Iracema	414	959	565,0	1.938	24,9	970
Boa Vista**	48.753	34.784	11.130,0	94.667	36,3	60.269
Caracarái***	1.137	166	1.591,0	2.894	17,7	2.810
Pacaraima	8.869	796	983,0	10.648	109,9	9.853
Amajari***	531	967	343,0	1.841	21,8	853
Mucajá***	932	615	805,0	2.352	18,2	1.796
<b>Total Parcial</b>	<b>65.883</b>	<b>54.028</b>	<b>24.169</b>	<b>144.080</b>	<b>35</b>	<b>90.423</b>

\*Dados parciais até 23/04/2018.

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

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

Fonte: SES/RR. Consolidado enviado pelas Secretarias Municipais de Saúde até as 15h de 13/04/2018.

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 iniciou em 14 de abril e até o dia 20, haviam sido vacinadas 94.941 crianças, conforme tabela 7, representando uma cobertura de 44,83% do público alvo.

A campanha seguirá até o próximo dia 27 de abril, com a busca ativa de crianças não vacinadas em creches, escolas e igrejas. As demais ações de vacinação (rotina, bloqueio e intensificação) permanecem em andamento no Estado.

**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.**

<b>Distrito</b>	<b>População Alvo</b>	<b>Dose Aplicada</b>	<b>Cobertura Vacina (%)</b>
Rural	1.501	880	58,63
Leste	55.531,0	27.983	50,39
Oeste	42.911,0	20.562	47,92
Sul	43.071,0	19.016	44
Norte	68.777,0	26.500	39
<b>Total</b>	<b>211.791</b>	<b>94.941</b>	<b>44,83</b>

Fonte: SEMSA/2018

\*Dados parciais até 21/04/2018.