

## 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: 09/05/2018

**Casos notificados em Roraima 341\***

**Casos notificados em Amazonas: 422\***

**83 confirmados (02 óbitos)**

**30 confirmados**

238 em investigação

343 em investigação

20 descartados

49 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 06/05, foram notificados 341 casos suspeitos de sarampo, sendo 216 em Boa Vista, 52 em Pacaraima, 35 em Amajari, 12 em Cantá, 09 em Rorainópolis, 02 em Alto Alegre, 02 em Iracema, 05 em Caracaraí, Caroebe, Macaraibe, Uiramutã, São João da Baliza, sendo um caso notificado em cada município. Dentre os 341 casos, oito foram atendidos e notificados no Brasil, no entanto, residem na Venezuela nos municípios de Santa Helena (03), Gran Sabana (03), Ciudad Bolivar (01) e Sinfotes (01). (Tabela 1.)

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

Municípios	Notificados		Confirmados		Em investigação	
	n	%	n	%	n	%
<b>Brasil (n=333)</b>						
Boa vista	216	63,3	61	73,5	135	56,7
Pacaraima	52	15,2	19	22,9	33	13,9
Amajari	35	10,3	0	0	35	14,7
Cantá	12	3,5	1	1,2	11	4,6
Rorainópolis	9	2,6	0	0	9	3,8
Alto Alegre	2	0,6	0	0	2	0,8
Iracema	2	0,6	0	0	2	0,8
Caracaraí	1	0,3	0	0	1	0,4
Caroebe	1	0,3	0	0	1	0,4
Maracaibe	1	0,3	1	1,2	0	0,0
São João da Baliza	1	0,3	0	0	1	0,4
Uiramutã	1	0,3	1	1,2	0	0,0
<b>Venezuela (n=8)</b>						
Gran Sabana	3	0,9	0	0	3	1,3
Santa Helena	3	0,9	0	0	3	1,3
Sifontes	1	0,3	0	0,0	1	0,4
Ciudad Bolivar	1	0,3	0	0,0	1	0,4
<b>Total</b>	<b>341</b>	<b>100</b>	<b>83</b>	<b>100</b>	<b>238</b>	<b>100</b>

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

\*Dados preliminares e sujeitos à alteração.

Dentre os 341 casos notificados, 169 (49,5%) são venezuelanos, 169 (49,5%) são brasileiros, 02 (0,5%) são procedentes da Guiana Inglesa e 01 (0,2%) caso da Argentina. Em relação ao sexo, 183 (53,7%) são masculinos, dentre as faixas etárias o maior número de casos está concentrado em pessoas de 06 meses a 9 anos, representando 207 (60,7%) casos, e 104 (30,1%) são indígenas (Tabela 2).

Do total de casos notificados 20 foram descartados, 83 foram confirmados e 238 estão em investigação. Em relação aos 83 casos confirmados, 57 (68,6%) são venezuelanos, 24 (29,0%) são brasileiros, 01 (1,2%) 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 13 casos (54,2%) e 39 (68,4%), respectivamente. Dos casos confirmados 33(39,7%) são indígenas.

Dos casos que permanecem em investigação, 130 são brasileiros, 107 venezuelanos e 01 é da Guiana Inglesa. A faixa etária dos casos em investigação, concentram-se em menores de 09 anos de idade, representando 97 (74,6%) e 71 (66,3%) em brasileiros e venezuelanos, respectivamente.

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

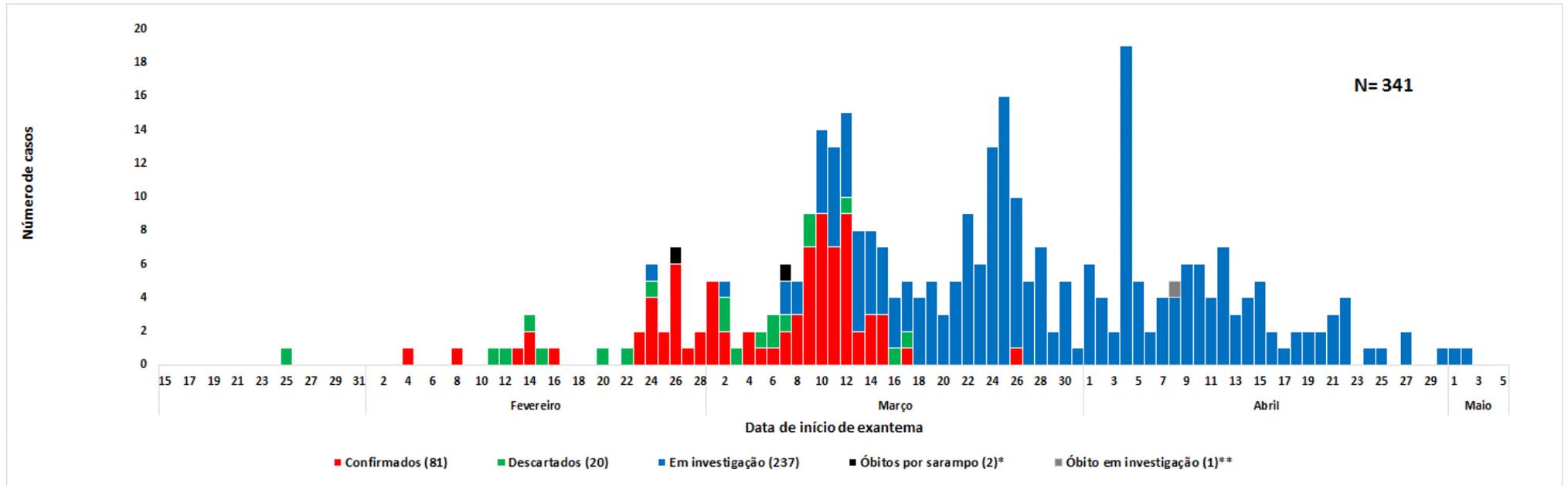
Características	Notificados		Brasileiros				Venezuelanos			
			Confirmados		Em investigação		Confirmados		Em investigação	
	n(341)	%	n(24)	%	n(130)	%	n(57)	%	n(107)	%
<b>Sexo</b>										
Masculino	183	53,7	16	66,7	64	49,2	40	70,2	51	47,7
Feminino	158	46,3	8	33,3	66	50,8	17	29,8	56	52,3
<b>Faixa etária</b>										
< 6m	34	10,0	2	8,3	14	10,8	2	3,5	12	11,2
6m < 1a	61	17,9	7	29,2	27	20,8	8	14,0	11	10,3
1 a 4	98	28,7	5	20,8	49	37,7	16	28,1	25	23,4
5 a 9	48	14,1	1	4,2	7	5,4	15	26,3	23	21,5
10 a 14	24	7,0		0	3	2,3	7	12,3	13	12,1
15 a 19	21	6,2	3	12,5	10	7,7	3	5,3	3	2,8
20 a 29	29	8,5	2	8,3	5	3,8	6	10,5	13	12,1
30 a 39	17	5,0	4	16,7	8	6,2	-	-	5	4,7
40 a 49	7	2,1	-	-	6	4,6	-	-	1	0,9
> 50 anos	2	0,6	-	-	1	0,8	-	-	1	0,9
<b>índigena</b>										
Sim	104	30,5	1	4,2	18	14,1	32	56,1	51	47,7

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<sup>1</sup>.



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

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

\* 02 óbitos dentre os 78 casos confirmados.

\*\* 01 óbito dentre os 238 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 09 de maio de 2018, foram notificados 422 casos, e destes 30 (7,1%) foram confirmados, 49 (11,6%) descartados e 343 (81,2%) 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 422 casos notificados de sarampo, 395 (93,6%) são residentes de Manaus, 06 (1,4%) de Humaitá, 06 (1,4%) de Parintins, 05 (1,2%) de Tefé, 02 (0,4%) de Iranduba e 08 (1,8%) residentes de Anori, Beruri, Careiro da Várzea, Itacoatiara, Itapiranga, Manacapuru, Novo Airão 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	395	93,6	30	-	318	92,7
Humaitá	6	1,4	-	-	6	1,7
Parintins	6	1,4	-	-	6	1,7
Tefé	5	1,2	-	-	5	1,5
Anori	1	0,2	-	-	-	-
Beruri	1	0,2	-	-	1	0,3
Careiro da Várzea	1	0,2	-	-	1	0,3
Iranduba	2	0,5	-	-	1	0,3
Itacoatiara	1	0,2	-	-	1	0,3
Itapiranga	1	0,2	-	-	1	0,3
Manacapuru	1	0,2	-	-	1	0,3
Novo Airão	1	0,2	-	-	1	0,3
São Gabriel da Cachoeira	1	0,2	-	-	1	0,3
<b>Total</b>	<b>422</b>	<b>100</b>	<b>30</b>	<b>100</b>	<b>343</b>	<b>100</b>

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

\*Dados preliminares e sujeitos à alteração.

Considerando as características sócio demográficas dos 422 casos notificados, 213 (50,5%) 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 6 meses a 4 anos de idade, com 260 (61,6%) 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 343 casos que permanecem em investigação, 172 (50,1%) são do sexo feminino, estando a maioria dos casos concentrados em 6 meses a 4 anos de idade, representando 50,4% do total de casos.

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

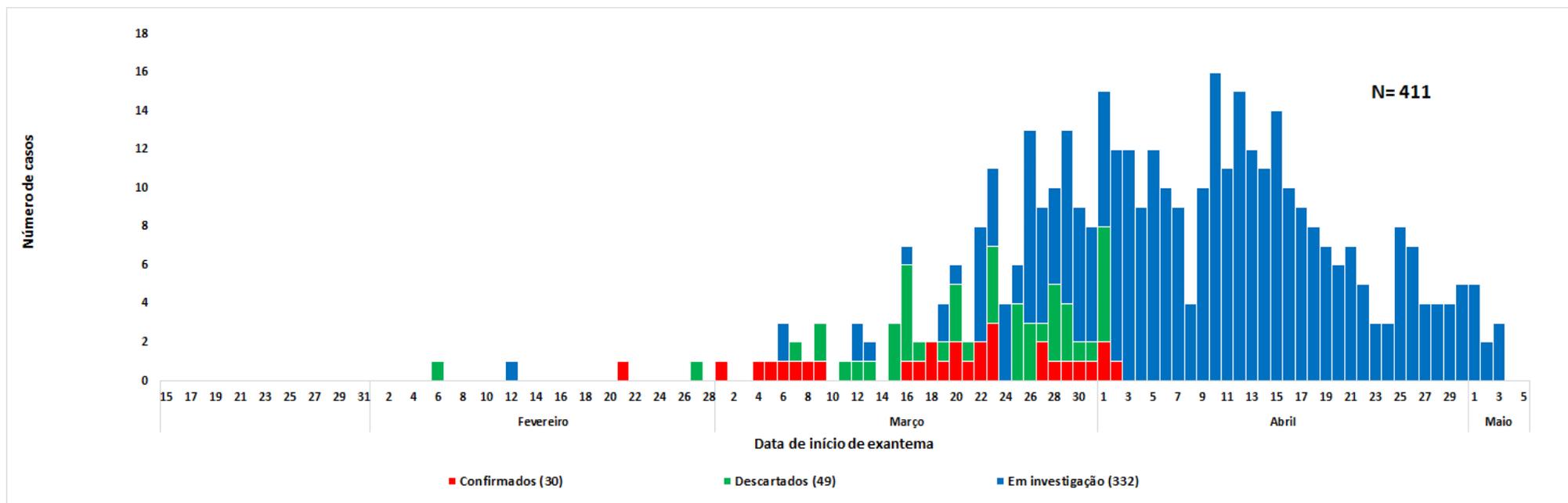
Características	Notificados		Confirmados		Em investigação		
	Sexo	n (422)	%	n (30)	%	n (343)	%
Masculino		209	49,5	13	43,3	171	49,9
Feminino		213	50,5	17	56,7	172	50,1
<b>Faixa etária</b>							
< 6m		30	7,1	2	6,7	27	7,9
6m a 1a		104	24,6	11	36,7	86	25,1
1 a 4		113	26,8	9	30,0	87	25,4
5 a 9		43	10,2	-	-	29	8,5
10 a 14		17	4,0	1	3,3	13	3,8
15 a 19		35	8,3	2	6,7	31	9,0
20 a 29		37	8,8	4	13,3	33	9,6
30 a 39		25	5,9		0,0	21	6,1
40 a 49		10	2,4	1	3,3	8	2,3
> 50 anos		8	1,9	-	-	8	2,3

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 09/05/2018, sujeitos à alteração.

\* 11 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 647.930 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\*.**

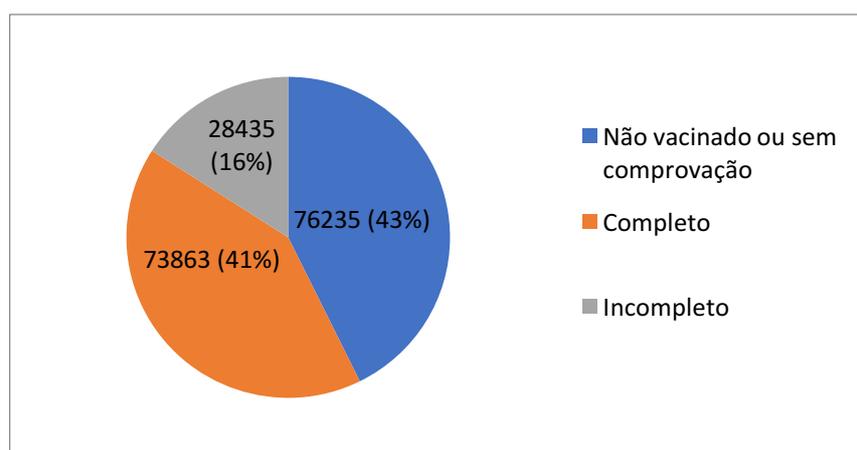
Mês de distribuição	Quantitativo de doses da vacina tríplice viral enviado	
	Roraima	Amazonas
Janeiro	4.000	19.550
Fevereiro	100.000	81.820
Março	100.000	72.560
Abril	20.000	250.000
<b>Total</b>	<b>224.000</b>	<b>423.930</b>

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

\*Dados preliminares até 02/05/2018, 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 20/04/2018, foi avaliada a situação vacinal de 178.533 pessoas (43,5% do público alvo) e administradas 113.774 doses de vacina tríplice viral em brasileiros, venezuelanos e pessoas de outras nacionalidades, conforme gráfico 1 e tabela 6.

**GRÁFICO 1 • Situação vacinal das pessoas que compareceram aos serviços de saúde, durante a campanha de vacinação contra o sarampo, Roraima, 2018\***

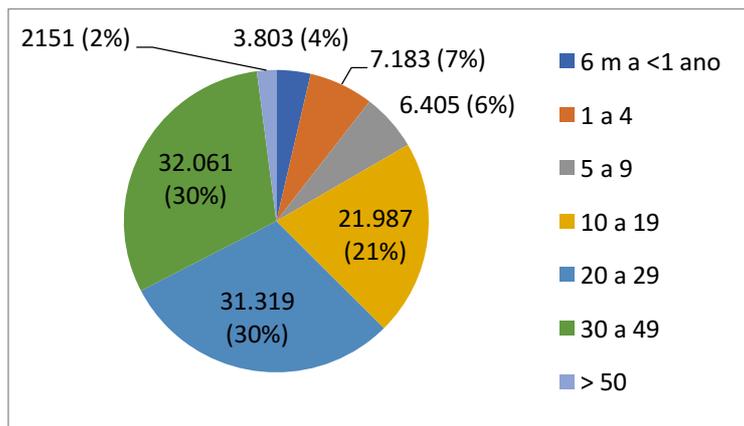


\*Dados parciais até 09/05/2018.

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

O gráfico 2 apresenta o detalhamento das doses de vacinas com componente sarampo aplicadas na campanha de vacinação contra o sarampo em Roraima, de acordo com a faixa etária.

**GRÁFICO 2 • Número e percentual de doses de vacinas com componente sarampo aplicadas na campanha de vacinação contra o sarampo, por faixa etária, Roraima, 2018\*.**

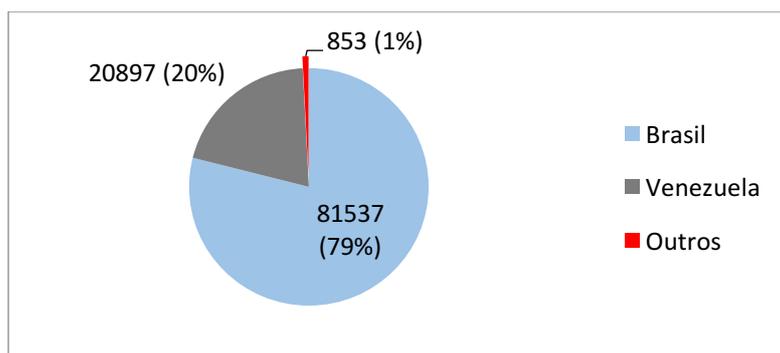


\*Dados parciais até 09/05/2018.

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

O gráfico 3 a seguir apresenta o percentual de pessoas vacinadas conforme a nacionalidade:

**GRÁFICO 3 • Número e percentual de doses de vacinas com componente sarampo aplicadas por país do vacinado. Roraima, 2018.**



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

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 foi realizada no período de 14 a 27 de abril, tendo sido vacinadas 128.247 crianças, conforme tabela 3, representando uma cobertura de 66,94% do público alvo.

**TABELA 6 • 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 vacinal (%)</b>
Leste	53.508	37.963	70,95
Norte	59.985	36.523	60,89
Oeste	39.776	26.806	67,39
Sul	36.401	25.369	69,69
Rural	1.915	1.586	82,82
<b>Total</b>	<b>191.585</b>	<b>128.247</b>	<b>66,94</b>

Fonte: SEMSA/2018 \*Dados parciais até 08/05/2018.

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