



## Informativo Epidemiológico Dengue, Chikungunya e Zika Vírus

Janeiro de 2017

Semana Epidemiológica 52 (24/12 a 30/12)\*

A Secretaria Estadual de Saúde do Rio Grande do Sul (SES/RS), por meio do Centro Estadual de Vigilância em Saúde (CEVS/RS) registrou até a Semana Epidemiológica (SE) 52, 1.524 casos suspeitos de Dengue, sendo 22 casos confirmados, 02 casos autóctones, 1.295 foram descartados e 74 ainda continuam aguardando investigação (Tabela 1).

Tabela 1: Casos de Dengue segundo critério de classificação final, RS, 2017.

Classificação	Casos	%
<b>Confirmados</b>	<b>22</b>	<b>1</b>
Autóctones	2	9
Importados	20	1
<b>Inconclusivos</b>	133	9
<b>Descartados</b>	1.295	85
<b>Em Investigação</b>	74	5
<b>Total Notificados</b>	<b>1.524</b>	<b>100,00</b>

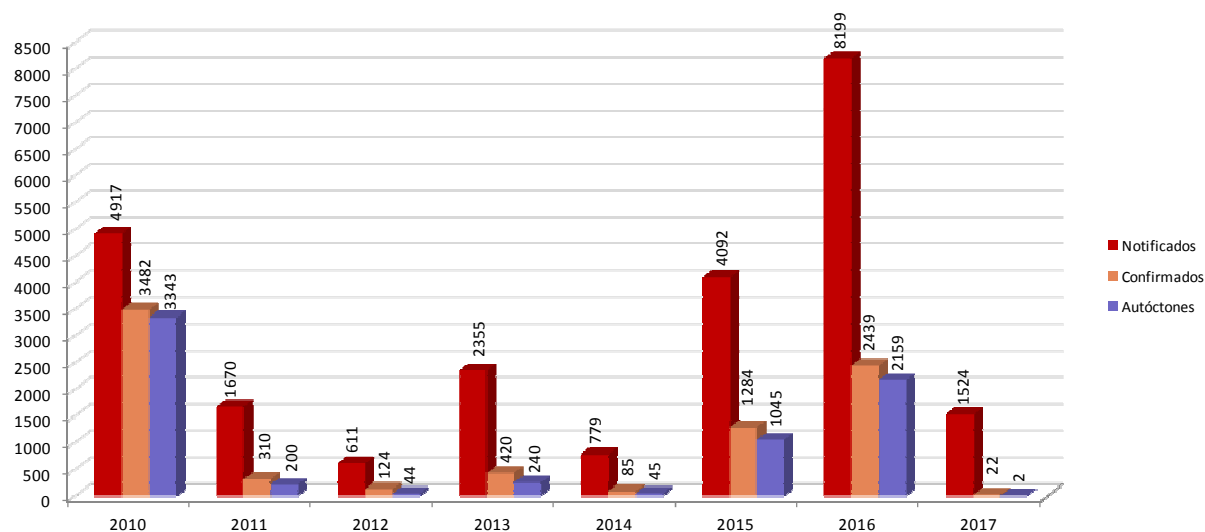
Fonte: SINAN Online - (dados preliminares até 30/12/2017)

Na série histórica de 2010 a 2017 até a SE 52 de cada ano, observa-se que no **ano de 2017**, comparado com todos os anteriores, registrou-se o **menor número de confirmações e somente 02 casos autóctones, até o momento.**

De acordo com os dados, em 2017, identifica-se uma queda de 81,4% em relação às suspeitas de dengue verificadas no mesmo período do ano passado.

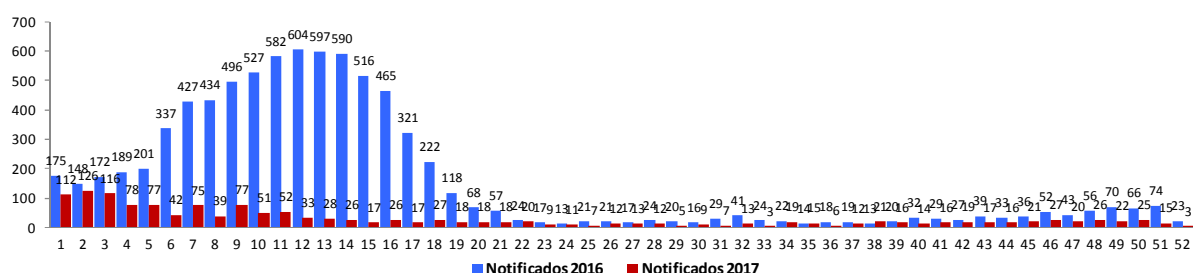
\*Dados cumulativos até a Semana Epidemiológica 52 de 2017 (01/01 a 30/12/17)

Gráfico 1. Comparativo dos casos de Dengue segundo classificação, RS, 2010 a 2017 (até SE 52)\*



Fonte: SINAN Online - (dados preliminares até 30/12/2017)

Gráfico 2. Casos **notificados** de Dengue por Semana Epidemiológica de início de sintomas, RS, 2016-2017\*



Fonte: SINAN Online - (dados preliminares até 30/12/2017)

Os casos de dengue são notificados em todos os meses do ano, embora haja um aumento durante a sazonalidade da doença que ocorre entre os meses de novembro a maio. O Gráfico 2 mostra as notificações de dengue nos anos de 2016 e 2017 e nos permite identificar esta curva ascendente de casos no período sazonal no ano de 2016, diferentemente de 2017 no qual não se evidencia este comportamento, caracterizando um ano atípico.

Observa-se que, a partir da SE 22 de 2016 e 2017, um declínio no números das notificações de casos suspeitos o que corresponde ao término do período sazonal.

Com relação a incidência de casos confirmados, o ano de 2016, registrou 21,7 casos/100 mil hab., enquanto que em 2017 a taxa foi de 0,20 casos/100 mil hab.

\*Dados cumulativos até a Semana Epidemiológica 52 de 2017 (01/01 a 30/12/17)

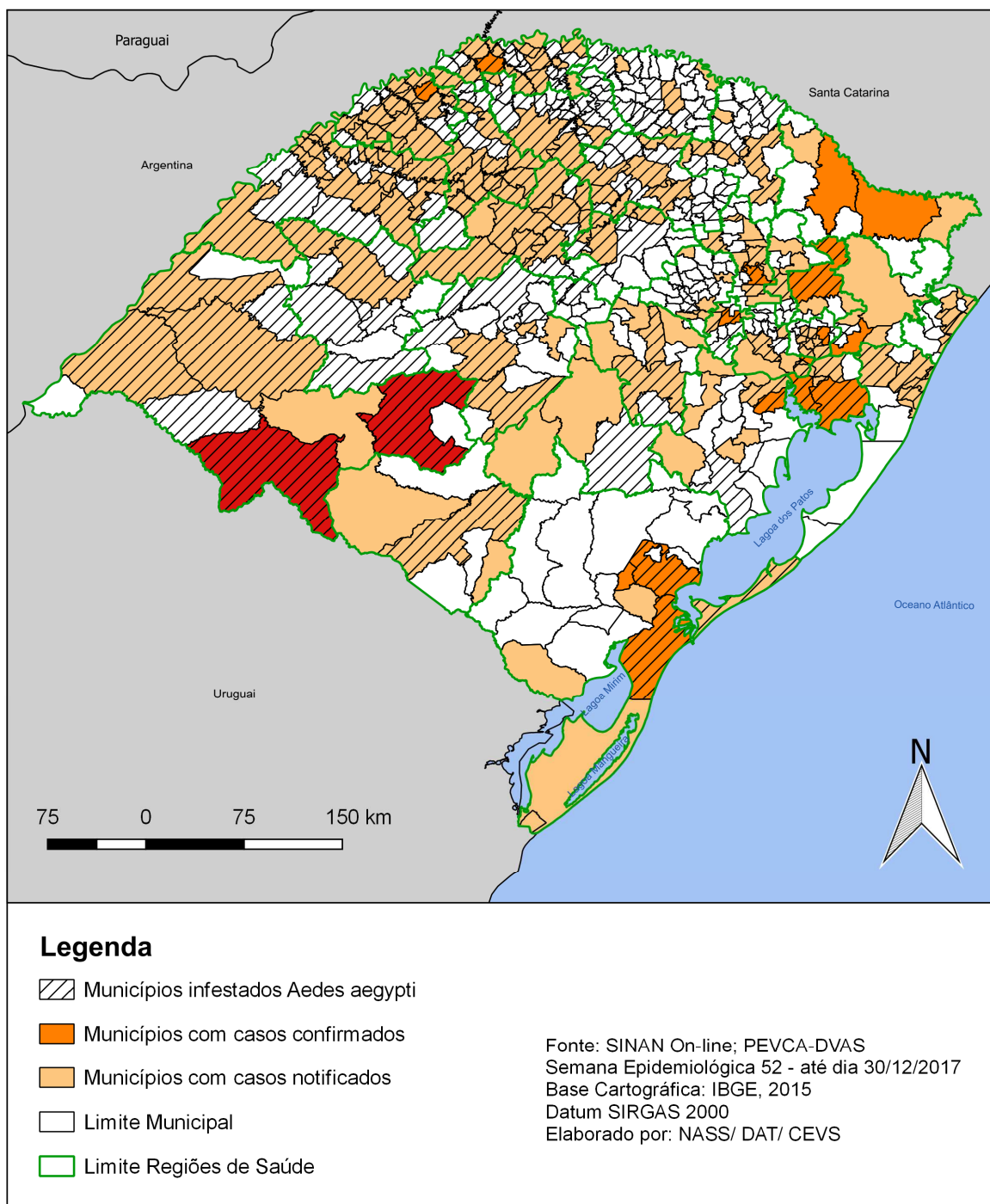
Até a SE 52 de 2017, 190 municípios das 19 Coordenadorias Regionais de Saúde (Tabela 2) notificaram casos suspeitos de dengue e os municípios de Santana do Livramento e São Gabriel (10ª CRS) confirmaram os primeiros casos autóctones neste ano.

Tabela 2: Casos notificados e confirmados de Dengue segundo CRS de residência, RS, 2016 -2017 (até SE 52)

Regional de Residência	2016		2017	
	Notificados	Confirmados	Notificados	Confirmados
1ª CRS - Porto Alegre	944	159	209	5
2ª CRS - Porto Alegre	2583	615	557	4
3ª CRS - Pelotas	89	15	23	3
4ª CRS - Santa Maria	135	10	28	0
5ª CRS - Caxias do Sul	271	27	84	5
6ª CRS - Passo Fundo	246	13	80	0
7ª CRS - Bagé	14	2	7	0
8ª CRS - Cachoeira do Sul	16	0	3	0
9ª CRS - Cruz Alta	245	91	40	0
10ª CRS - Alegrete	45	2	25	2
11ª CRS - Erechim	41	8	7	0
12ª CRS - Santo Ângelo	326	22	65	0
13ª CRS - Santa Cruz do Sul	41	5	24	0
14ª CRS - Santa Rosa	689	372	100	1
15ª CRS - Palmeira das Missões	381	219	4	0
16ª CRS - Lajeado	86	5	25	1
17ª CRS - Ijuí	1089	420	142	0
18ª CRS - Osório	99	5	37	0
19ª CRS - Frederico Westphalen	859	449	64	1
<b>Total</b>	<b>8199</b>	<b>2439</b>	<b>1524</b>	<b>22</b>

Fonte: SINAN Online - (dados preliminares até 30/12/2017)

Figura 2: Mapa dos municípios infestados e com casos de Dengue Notificados e Confirmado, RS, SE 01 a 52/2017.



Fonte: SINAN Online - (dados preliminares até 30/12/2017)

Tabela 3: Municípios Infestados por *Aedes aegypti* segundo CRS de residência, RS, 2017\*

CRS	Nº Infestados	Nº de Municípios Infestados (249) por <i>Aedes aegypti</i>
1ª	16	Campo Bom, Canoas, Capela de Santana, Dois Irmãos, Estância Velha, Esteio, Igrejinha, Ivoti, Montenegro, Nova Hartz, Novo Hamburgo, Parobé, Sapiranga, Sapucaia do Sul, São Leopoldo, e São Sebastião do Caí
2ª	08	Alvorada, Cachoeirinha, Camaquã, Eldorado do Sul, Guaíba, Gravataí, Porto Alegre e Viamão
3ª	03	Pelotas, São José do Norte e Rio Grande
4ª	15	Cacequi, Capão do Cipó, Faxinal do Soturno, Itacurubi, Jaguarí, Júlio de Castilhos, Nova Esperança do Sul, Nova Palma, Quevedos, Santa Maria, Santiago, São Francisco de Assis, São Pedro do Sul, São Sepé e Unistalda
5ª	07	Bento Gonçalves, Caxias do Sul, Farroupilha, Guaporé, Garibaldi, Nova Araçá e Veranópolis
6ª	32	Água Santa, Almirante Tamandaré do Sul, Alto Alegre, Barracão, Campos Borges, Carazinho, Casca, Coqueiros do Sul, Coxilha, David Canabarro, Ernestina, Espumoso, Ibiaçá, Ibirapuitã, Lagoa dos Três Cantos, Lagoa Vermelha, Marau, Mormaço, Não Me Toque, Passo Fundo, Pontão, Sananduva, Santo Antônio do Planalto, São José do Ouro, Sertão, Soledade, Tapejara, Tapera, Tio Hugo, Tunas, Victor Graeff e Vila Maria
7ª	01	Bagé
8ª	03	Arroio do Tigre, Encruzilhada do Sul e Estrela Velha
9ª	11	Boa Vista do Incra, Colorado, Cruz Alta, Ibirubá, Fortaleza dos Valos, Quinze de Novembro, Saldanha Marinho, Salto do Jacuí, Santa Bárbara do Sul, Selbach, Tupanciretã
10ª	07	Alegrete, Itaqui, Manoel Viana, Quaraí, Santana do Livramento, São Gabriel e Uruguai
11ª	14	Barão do Cotegipe, Campinas do Sul, Erebangó, Erechim, Erval Grande, Estação, Getúlio Vargas, Ipiranga do Sul, Jacutinga, Nonoai, Paulo Bento, Quatro Irmãos, Severiano de Almeida e Rio dos Índios.
12ª	24	Bossoroca, Caibaté, Cerro Largo, Dezesesseis de Novembro, Entre-Ijuís, Eugênio de Castro, Garruchos, Guarani das Missões, Mato Queimado, Pirapó, Porto Xavier, Rolador, Roque Gonzales, Salvador das Missões, Santo Ângelo, Santo Antônio das Missões, São Borja, São Luiz Gonzaga, São Miguel das Missões, São Nicolau, São Pedro do Butiá, Sete de Setembro, Ubiretama e Vitória das Missões.
13ª	03	Pantano Grande, Rio Pardo e Santa Cruz do Sul
14ª	22	Alecrim, Alegria, Boa Vista do Buricá, Campina das Missões, Cândido Godói, Doutor Maurício Cardoso, Giruá, Horizontina, Independência, Nova Candelária, Novo Machado, Porto Lucena, Porto Mauá, Porto Vera Cruz, Santa Rosa, Santo Cristo, São José do Inhacorá, São José das Missões, São Paulo das Missões, Senador Salgado Filho, Três de Maio, Tucunduva e Tuparendi.
15ª	23	Barra Funda, Braga, Boa Vista das Missões, Chapada, Constantina, Coronel Bicaco, Dois Irmãos das Missões, Engenho Velho, Lajeado do Bugre, Miraguá, Nova Boa Vista, Novo Barreiro, Novo Xingu, Palmeira das Missões, Redentora, Ronda Alta, Rondinha, Sagrada Família, Sarandi, São José das Missões, São Pedro das Missões, Três Palmeiras e Trindade do Sul.
16ª	06	Encantado, Estrela, Forquetinha, Lajeado, Marques de Souza, Paverama, Taquari e Teutônia
17ª	20	Ajuricaba, Augusto Pestana, Bozano, Campo Novo, Catuípe, Chiapeta, Condor, Coronel Barros, Crissiumal, Humaitá, Ijuí, Inhacorá, Jóia, Panambi, Pejuçara, Nova Ramada, Santo Augusto, São Martinho, São Valério do Sul e Sede Nova.
18ª	08	Capão da Canoa, Cidreira, Imbé, Osório, Santo Antônio da Patrulha, Torres, Tramandaí e Três Cachoeiras.
19ª	24	Alpestre, Ametista do Sul, Barra do Guarita, Bom Progresso, Caiçara, Cristal do Sul, Derrubadas, Erval Seco, Esperança do Sul, Frederico Westphalen, Iraí, Palmitinho, Pinheiro do Vale, Planalto, Novo Tiradentes, Rodeio Bonito, Seberí, Taquaruçu do Sul, Tenente Portela, Tiradentes do Sul, Três Passos, Vista Alegre e Vista Gaúcha.

Fonte: SISPNCD-RS - (dados preliminares até 30/12/2017)

## Febre de Chikungunya

No cenário nacional, em 2017, até SE 49, foram notificados 185.369 casos suspeitos, dos quais 150.149 (81%) confirmados com 163 óbitos. Dados atualizados se encontram no [Boletim Epidemiológico - Volume 48 - nº 44 - 2017 - Monitoramento dos casos de dengue, febre de chikungunya e febre pelo vírus Zika até a Semana Epidemiológica 49, 2017](#).

Em análise comparativa dos anos de 2016 e 2017, no Rio Grande do Sul, também observa-se uma queda em relação ao número de casos confirmados. Em 2016 foram confirmados 73 casos autóctones e importados (632 notificados), já em 2017, até a SE 52, somente 18 casos foram confirmados, todos importados, de um total de 360 casos notificados de Febre de Chikungunya.

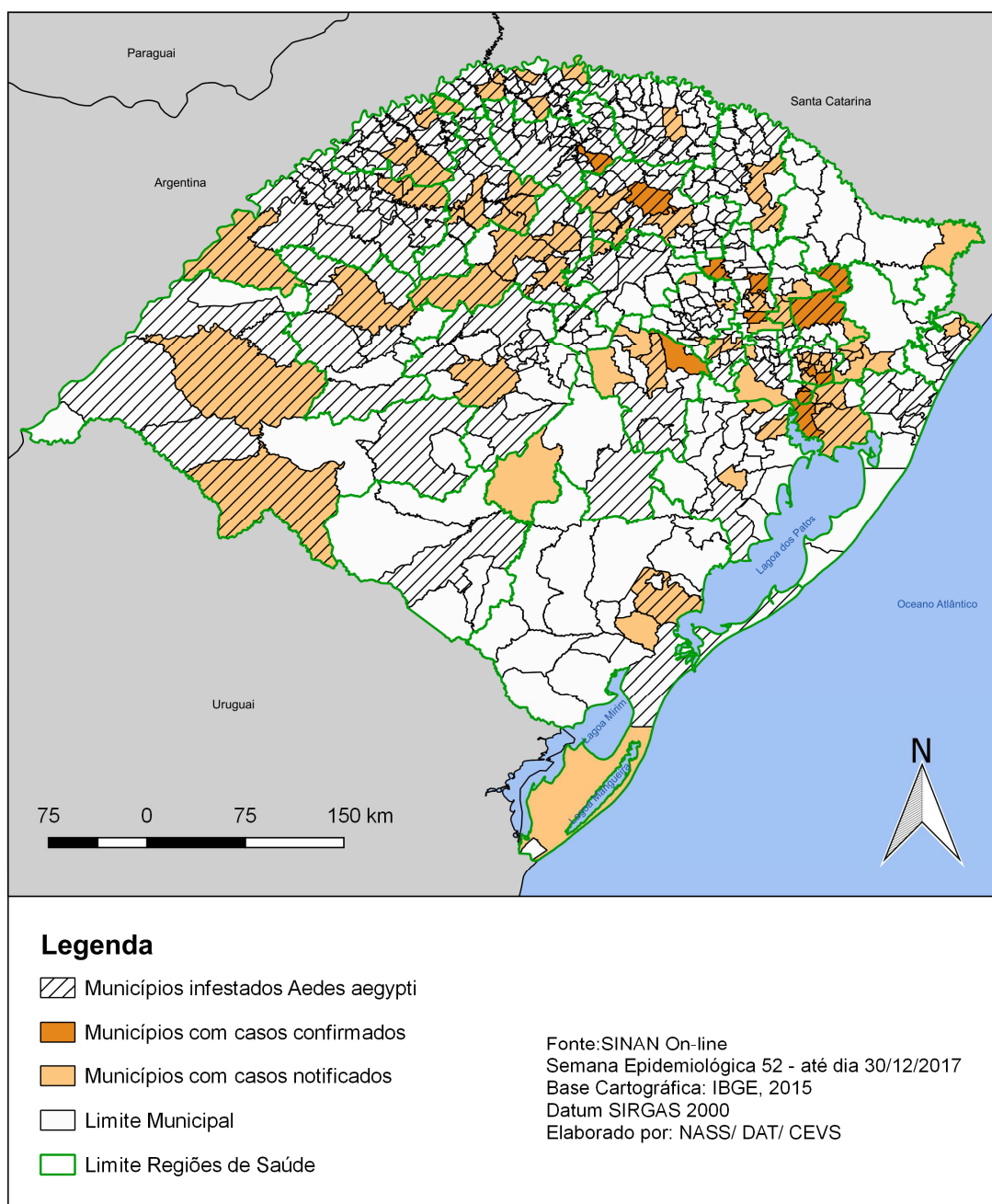
As notificações de casos suspeitos ocorreram em 85 municípios de 18 Coordenadorias Regionais de Saúde, e nos municípios de Canoas e Esteio (1ª CRS), Porto Alegre (2ª CRS), Caxias do Sul, Garibaldi, Guaporé e Veranópolis (5ª CRS), Passo Fundo (6ª CRS), Venâncio Aires (13ª CRS) e Sarandi (15ª CRS) registraram os casos importados de Chikungunya sendo os locais de infecção os estados da Bahia, Ceará, Mato Grosso, Minas Gerais, Pará, Rio de Janeiro e São Paulo, conforme tabela 1.

Tabela 1: Casos notificados e confirmados de Febre de Chikungunya segundo CRS de residência, RS, 2017 (até SE 52)

Regional de Residencia	2017	
	Notificados	Confirmados
1ª CRS - Porto Alegre	92	3
2ª CRS - Porto Alegre	98	6
3ª CRS - Pelotas	7	0
4ª CRS - Santa Maria	6	0
5ª CRS - Caxias do Sul	45	6
6ª CRS - Passo Fundo	29	1
7ª CRS - Bagé	0	0
8ª CRS - Cachoeira do Sul	1	0
9ª CRS - Cruz Alta	9	0
10ª CRS - Alegrete	6	0
11ª CRS - Erechim	4	0
12ª CRS - Santo Ângelo	10	0
13ª CRS - Santa Cruz do Sul	6	1
14ª CRS - Santa Rosa	3	0
15ª CRS - Palmeira das Missões	2	1
16ª CRS - Lajeado	11	0
17ª CRS - Ijuí	22	0
18ª CRS - Osório	4	0
19ª CRS - Frederico Westphalen	5	0
<b>Total</b>	<b>360</b>	<b>18</b>

Fonte: SINAN Online (dados preliminares até 30/12/2017)

Figura 2: Mapa dos municípios infestados e com casos de Febre de Chikungunya, RS, SE 01 a 52/2017.



Fonte: SINAN Online - (dados preliminares até 30/12/2017)

## Doença Aguda pelo Zika Vírus

Um grupo de cientistas internacionais, através de um estudo do seqüenciamento genético do Zika Vírus rastrearam como e quando o vírus se espalhou na Américas. Esta recente estudo permitiu identificar que o Zika vírus circulava incógnito na região nordeste do país deste fevereiro de 2014. Oficialmente a sua descoberta só ocorreu no mês de abril de 2015.

No Brasil, em 2017, até SE 49, foram notificados 17.321 casos suspeitos, dos quais 8.703 (50,2%) confirmados. Em relação às gestantes, dos 2.181 casos suspeitos, 938 confirmaram laboratorialmente ou pelo critério clínico epidemiológico. Dados atualizados se encontram no [Boletim Epidemiológico - Volume 48 - nº 44 - 2017 - Monitoramento dos casos de dengue, febre de chikungunya e febre pelo vírus Zika até a Semana Epidemiológica 49, 2017](#). Esses dados constataam uma importante queda de circulação do vírus no país quando comparados com o ano anterior.

O Rio Grande do Sul, no mês de junho de 2017, confirmou o primeiro caso autóctone de Infecção Congênita pelo Zika Vírus. Com este dado o estado reconhece que a circulação do vírus teria ocorrido cerca de 2 meses antes da sua identificação em fevereiro de 2016. Entre os casos notificados em 2016, foram confirmado 44 casos autóctones dos 85 confirmados.

Em 2017, até o momento, não há comprovação de circulação do vírus zika no Estado. Na SE 52, o município de Porto Alegre (2ª CRS), confirmou os únicos 02 casos importados de Zika Vírus, cuja o local de infecção foi Cuba.

Os 136 casos notificados no RS, em 2017, 124 foram descartados e 10 continuam em investigação, as notificações ocorreram em 45 municípios de 17 Coordenadorias Regionais de Saúde, conforme tabela 1.

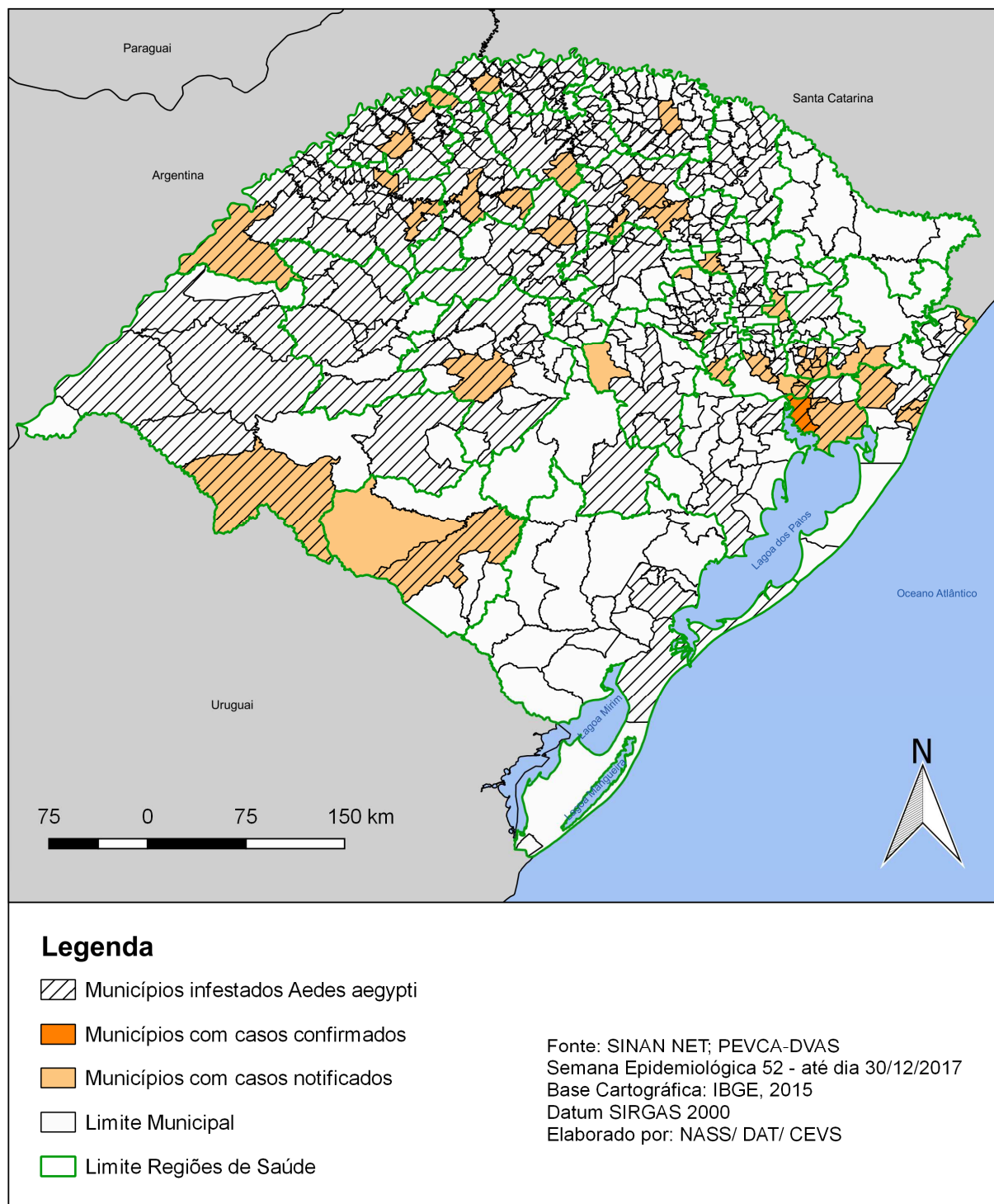


Tabela 1: Casos notificados e confirmados de Zika Vírus segundo CRS de residência, RS, 2017 (até SE 52)

<b>2017</b>		
<b>Regional de Residencia</b>	<b>Notificados</b>	<b>Confirmados</b>
1ª CRS - Porto Alegre	63	0
2ª CRS - Porto Alegre	31	2
3ª CRS - Pelotas	0	0
4ª CRS - Santa Maria	1	0
5ª CRS - Caxias do Sul	4	0
6ª CRS - Passo Fundo	3	0
7ª CRS - Bagé	2	0
8ª CRS - Cachoeira do Sul	0	0
9ª CRS - Cruz Alta	1	0
10ª CRS - Alegrete	3	0
11ª CRS - Erechim	2	0
12ª CRS - Santo Ângelo	3	0
13ª CRS - Santa Cruz do Sul	1	0
14ª CRS - Santa Rosa	2	0
15ª CRS - Palmeira das Missões	1	0
16ª CRS - Lajeado	4	0
17ª CRS - Ijuí	10	0
18ª CRS - Osório	4	0
19ª CRS - Frederico Westphalen	1	0
<b>Total</b>	<b>136</b>	<b>2</b>

Fonte: SINAN Net (dados preliminares até 30/12/2017)

Figura 2: Mapa dos municípios infestados e com casos de Zika Vírus notificados e confirmados, RS, SE 01 a 52/2017.



Fonte: SINAN Net -RS (dados preliminares até 30/12/2017)