



## Informativo Epidemiológico Dengue, Chikungunya e Zika Vírus

Maio de 2017

Semana Epidemiológica 17 (23/04 a 29/04)\*

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) 17, 950 casos suspeitos de Dengue, sendo 09 casos importados confirmados, 820 foram descartados e 59 ainda continuam aguardando investigação (Tabela 1).

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

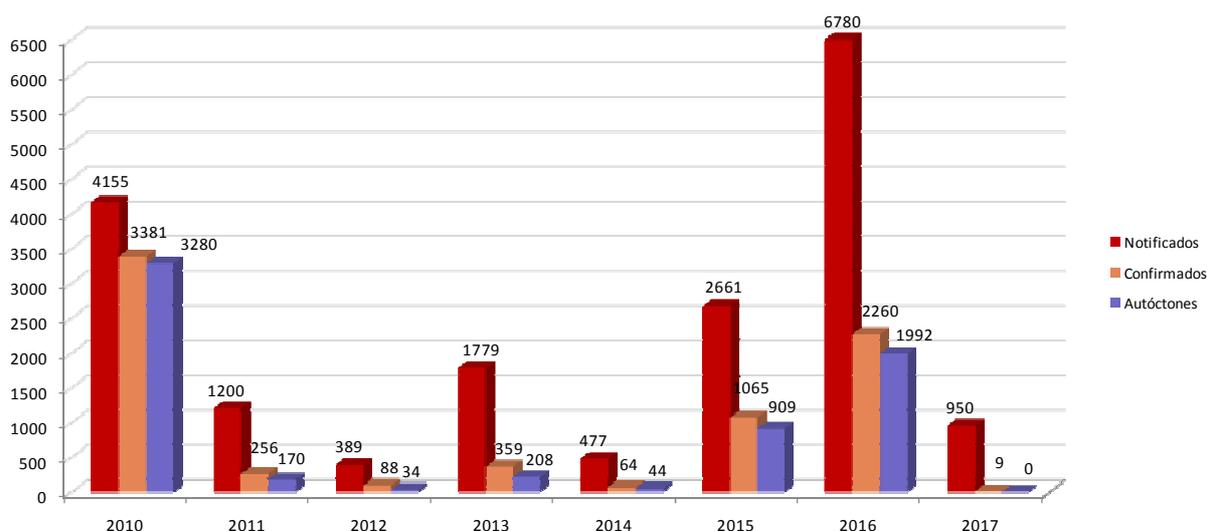
<b>Classificação</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
<b>Confirmados</b>	<b>9</b>	<b>1</b>
Autóctones	0	0
Importados	9	1
<b>Inconclusivos</b>	62	7
<b>Descartados</b>	820	86
<b>Em Investigação</b>	59	6
<b>Total Notificados</b>	<b>950</b>	<b>100,00</b>

Fonte: SINAN Online - (dados preliminares até 29/04/2017)

Na série histórica de 2010 a 2017 até a SE 17 de cada ano, observa-se que 2016 registrou o maior número de notificações, 7,1 vezes mais que em 2017 até o momento (Gráfico 1).

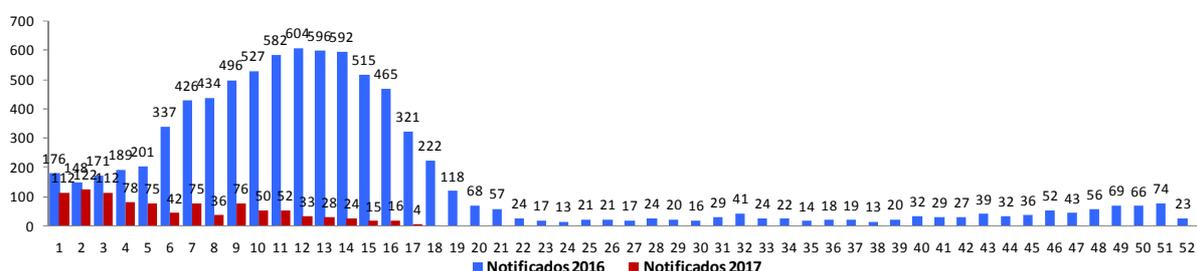
\*Dados cumulativos da Semana Epidemiológica 17 de 2017 (01/01 a 29/04/17)

Gráfico 1. Comparativo dos casos de Dengue segundo classificação, RS, 2010 a 2017 (até SE 17)\*



Fonte: SINAN Online - (dados preliminares até 29/04/2017)

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



Fonte: SINAN Online - (dados preliminares até 29/04/2017)

Ao compararmos as notificações de Dengue nos anos de 2016 e 2017, observa-se uma queda a partir da SE 13/2016. Já em 2017 essa queda aconteceu a partir da SE 10, conforme mostra o gráfico 2.

Até a SE 17 de 2017, 152 municípios das 19 Coordenadorias Regionais de Saúde (Tabela 2) notificaram casos suspeitos de dengue e os municípios de Sapucaia do Sul e Taquara (1ª CRS), Porto Alegre e Viamão (2ª CRS), Morro Redondo e Pelotas (3ª CRS), Bom Jesus e Vacaria (5ª CRS) e Horizontina (14ª CRS) confirmaram os primeiros casos importados deste ano.

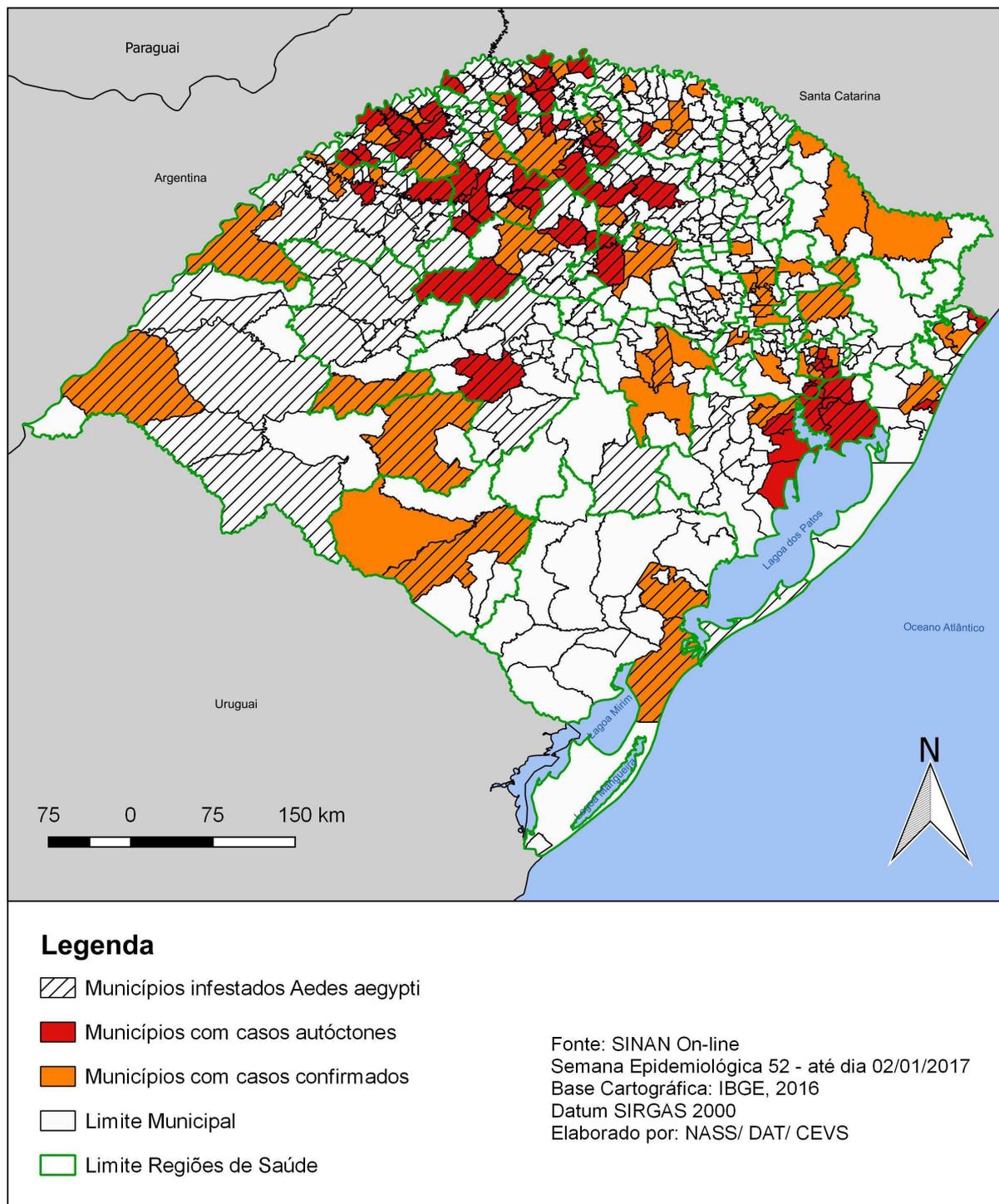
\*Dados cumulativos da Semana Epidemiológica 17 de 2017 (01/01 a 29/04/17)

Tabela 2: Casos notificados e confirmados de Dengue segundo CRS de residência, RS, 2016 -2017 (até SE 17)

Regional de Residencia	2016		2017	
	Notificados	Confirmados	Notificados	Confirmados
1ª CRS - Porto Alegre	732	142	116	2
2ª CRS - Porto Alegre	2043	554	356	2
3ª CRS - Pelotas	79	15	13	2
4ª CRS - Santa Maria	121	10	13	0
5ª CRS - Caxias do Sul	218	25	55	2
6ª CRS - Passo Fundo	192	12	43	0
7ª CRS - Bagé	14	2	4	0
8ª CRS - Cachoeira do Sul	11	0	2	0
9ª CRS - Cruz Alta	211	86	31	0
10ª CRS - Alegrete	33	2	13	0
11ª CRS - Erechim	33	8	3	0
12ª CRS - Santo Ângelo	289	22	36	0
13ª CRS - Santa Cruz do Sul	23	3	15	0
14ª CRS - Santa Rosa	546	333	72	1
15ª CRS - Palmeira das Missões	356	211	2	0
16ª CRS - Lajeado	66	4	14	0
17ª CRS - Ijuí	963	398	116	0
18ª CRS - Osório	89	5	15	0
19ª CRS - Frederico Westphalen	761	428	31	0
<b>Total</b>	<b>6780</b>	<b>2260</b>	<b>950</b>	<b>9</b>

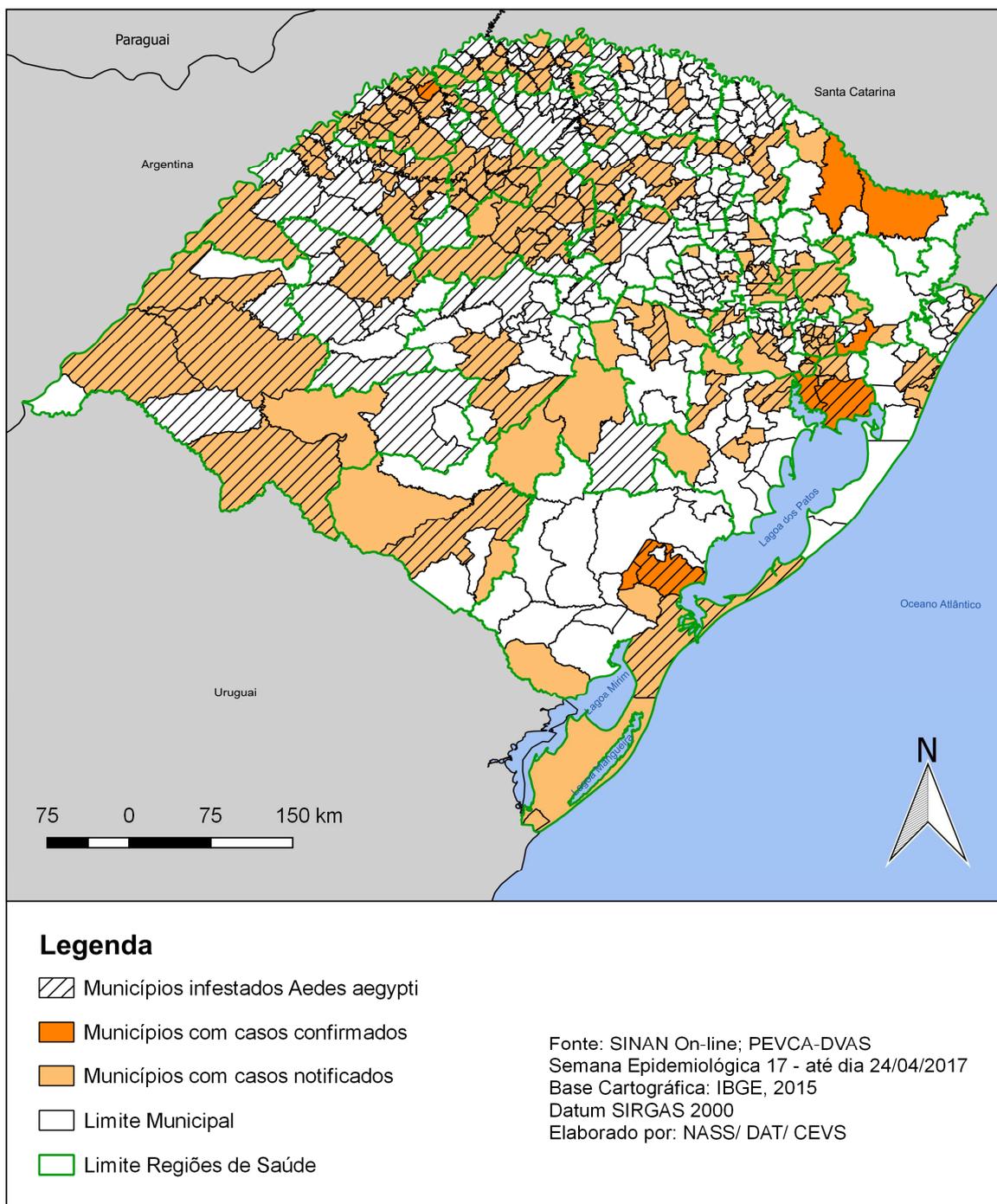
Fonte: SINAN Online - (dados preliminares até 29/04/2017)

Figura 1: Mapa dos municípios infestados e com casos de Dengue Importados e Autóctones, RS, 2016.



Fonte: SINAN Online - (dados preliminares até 29/04/2017)

Figura 2: Mapa dos municípios infestados e com casos de Dengue Notificados e Confirmado, RS, SE 01 a 17/2017.



Fonte: SINAN Online - (dados preliminares até 29/04/2017)

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

CRS	Nº Infestados	Nº de Municípios Infestados (231) por <i>Aedes aegypti</i>
1ª	13	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, Butiá, Cachoeirinha, Eldorado do Sul, Guaíba, Gravataí, Porto Alegre e Viamão
3ª	03	Pelotas, São José do Norte e Rio Grande
4ª	13	Cacequi, Capão do Cipó, Itacurubi, Jaguarí, Júlio de Castilhos, Nova Esperança do Sul, Nova Palma, Quevedos, Santa Maria, Santiago, São Francisco de Assis, São Sepé e Unistalda
5ª	06	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, 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, Severiano de Almeida, Soledade, Tapejara, Tapera, Tio Hugo, Tunas, Victor Graeff e Vila Maria
7ª	01	Bagé
8ª	02	Arroio do Tigre e Encruzilhada do Sul
9ª	11	Boa Vista do Inera, 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, Quarai, Santana do Livramento, São Gabriel e Uruguaiana
11ª	10	Barão do Cotegipe, Erebangó, Erechim, Erval Grande, Estação, Campinas do Sul, Getúlio Vargas, Jacutinga, Nonoai 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	01	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	21	Barra Funda, Braga, Boa Vista das Missões, Chapada, Constantina, Coronel Bicaco, Dois Irmãos das Missões, Lajeado do Bugre, Miraguaí, Nova Boa Vista, Novo Barreiro, Novo Xingu, Palmeira das Missões, Redentora, Ronda Alta, Rondinha, Sagrada Família, Sarandi, São José das Missões, Três Palmeiras e Trindade do Sul.
16ª	05	Estrela, Encantado, Lajeado, 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	5	Capão da Canoa, Imbé, Osório, Torres e Tramandaí.
19ª	23	Alpestre, Ametista do Sul, Barra do Guarita, Bom Progresso, Caiçara, Derrubadas, Cristal do Sul, Erval Seco, Esperança do Sul, Frederico Westphalen, Iraí, Palmitinho, Pinheirinho do Vale, Planalto, Novo Tiradentes, Rodeio Bonito, Seberi, Taquaruçu do Sul, Tenente Portela, Tiradentes do Sul, Três Passos, Vista Alegre e Vista Gaúcha.

Fonte: SISPNCD-RS - (dados preliminares até 29/04/2017)

## Febre de Chikungunya

No Brasil, no ano de 2016 foram notificados 271.824 casos suspeitos, destes 151.318 (55,7%) foram confirmados com 196 óbitos. (dados do [Boletim Epidemiológico - Volume 48 - nº 05 - 2017 - Monitoramento dos casos de dengue, febre de chikungunya e febre pelo vírus Zika até a Semana Epidemiológica 4, 2017](#)).

Em 2017, até SE 12, foram notificados 26.854 casos suspeitos, dos quais 7.220 (26,9%) confirmados com 76 óbitos. Dados atualizados se encontram no [Boletim Epidemiológico - Volume 48 - nº 11 - 2017 - Monitoramento dos casos de dengue, febre de chikungunya e febre pelo vírus Zika até a Semana Epidemiológica 12, 2017](#)).

No Rio Grande do Sul, em 2016, 632 casos suspeitos de Febre Chikungunya foram notificados, 73 foram confirmados em 31 municípios gaúchos com 05 autoctonias, residentes em Novo Hamburgo (1ª CRS), Bento Gonçalves (5ª CRS), Ibirubá (9ª CRS), Alegrete (10ª CRS) e Ijuí (17ª CRS).

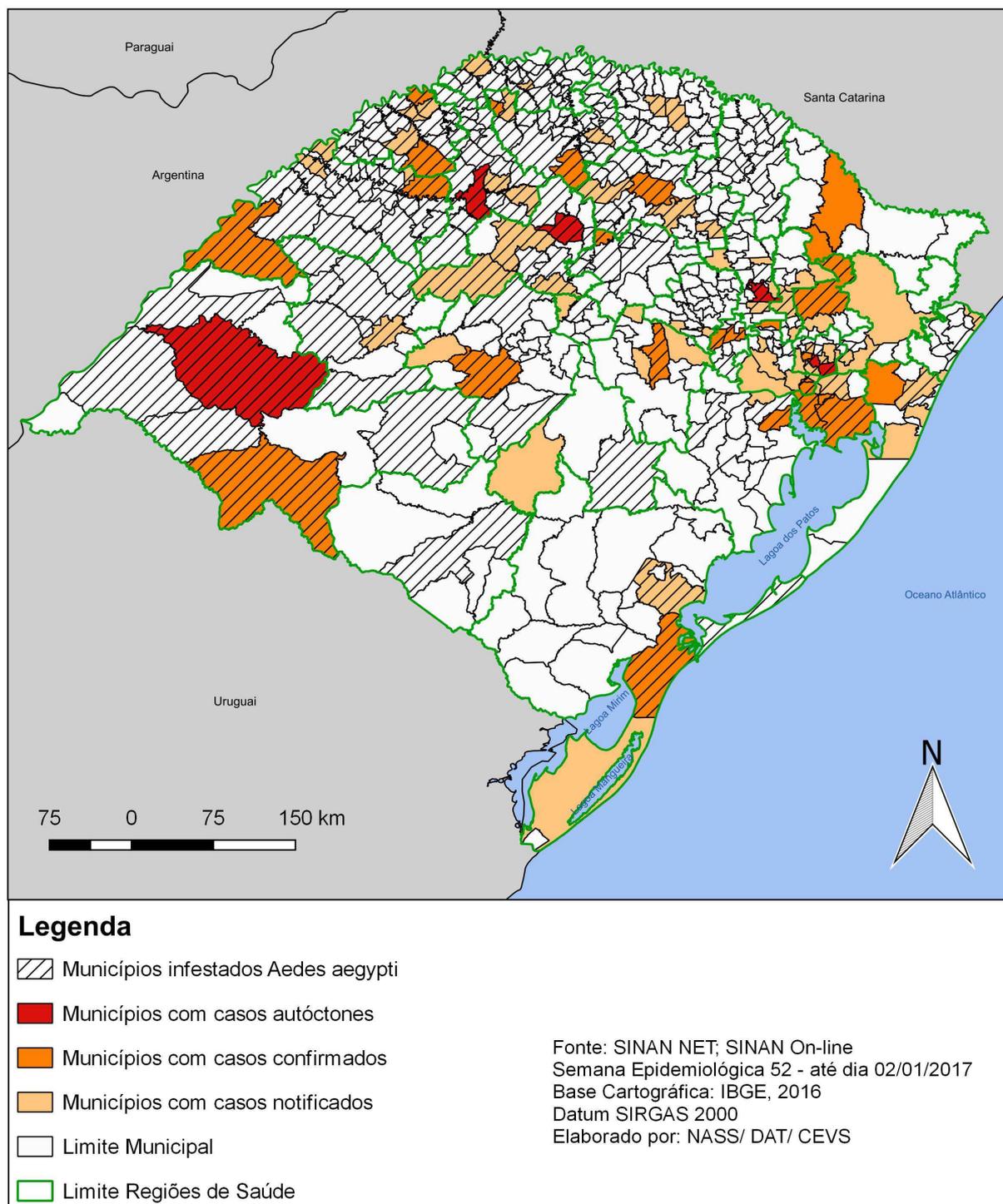
Até a SE 17 de 2017, 221 casos de Febre de Chikungunya foram notificados em 65 municípios de 18 Coordenadorias Regionais de Saúde, e os municípios de Porto Alegre (2ª CRS) e Veranópolis (5ª CRS) confirmaram os únicos casos importados de Chikungunya com local de infecção estado do Ceará, Pará e Minas Gerais, conforme tabela 1.

Tabela 1: Casos notificados e confirmados de Febre de Chikungunya segundo CRS de residência, RS, 2017 (até SE 17)

Regional de Residência	2017	
	Notificados	Confirmados
1ª CRS - Porto Alegre	57	0
2ª CRS - Porto Alegre	61	2
3ª CRS - Pelotas	2	0
4ª CRS - Santa Maria	2	0
5ª CRS - Caxias do Sul	29	1
6ª CRS - Passo Fundo	17	0
7ª CRS - Bagé	0	0
8ª CRS - Cachoeira do Sul	1	0
9ª CRS - Cruz Alta	5	0
10ª CRS - Alegrete	3	0
11ª CRS - Erechim	1	0
12ª CRS - Santo Ângelo	8	0
13ª CRS - Santa Cruz do Sul	2	0
14ª CRS - Santa Rosa	3	0
15ª CRS - Palmeira das Missões	1	0
16ª CRS - Lajeado	6	0
17ª CRS - Ijuí	17	0
18ª CRS - Osório	3	0
19ª CRS - Frederico Westphalen	3	0
<b>Total</b>	<b>221</b>	<b>3</b>

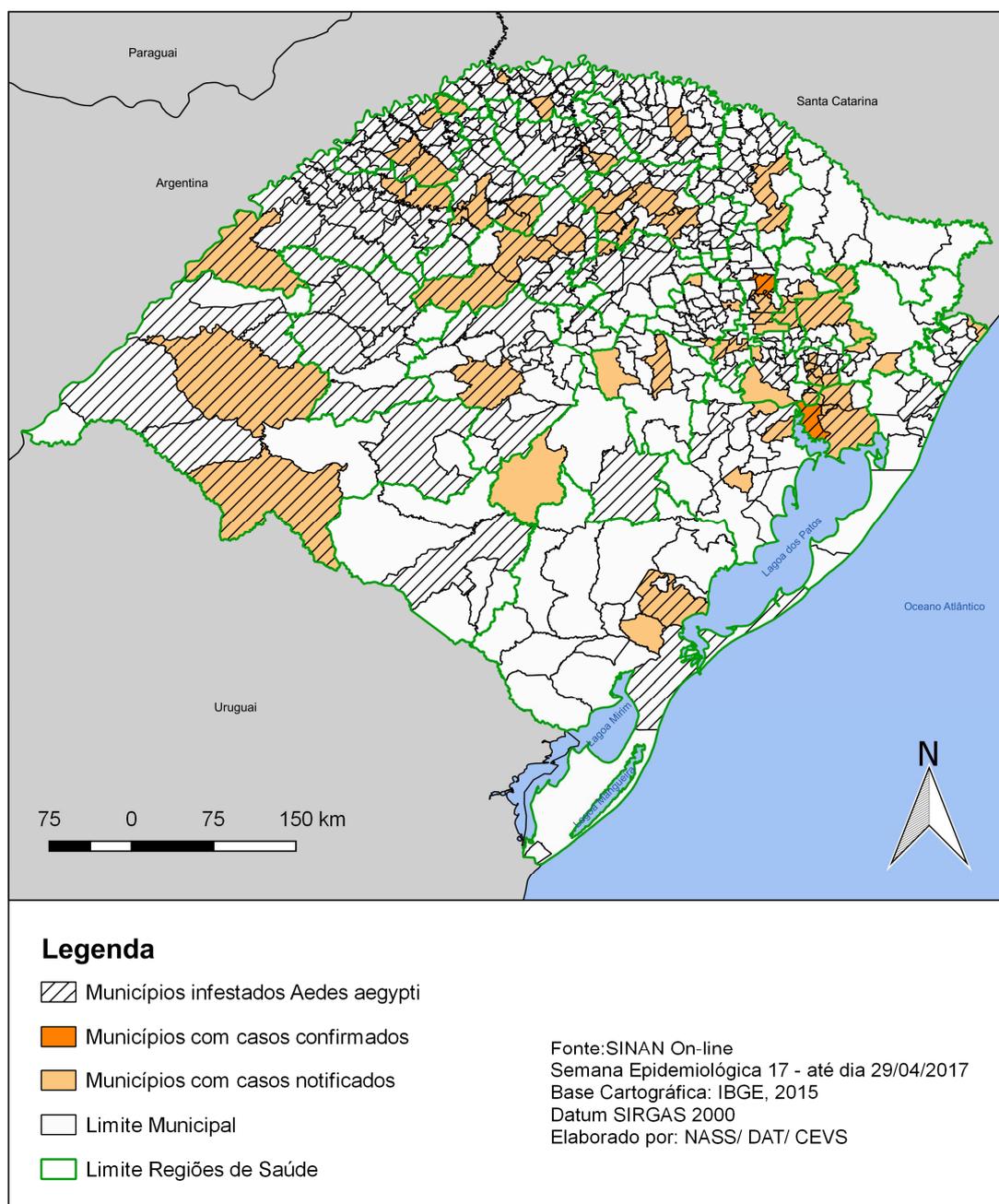
Fonte: SINAN Online (dados preliminares até 29/04/2017)

Figura 1: Mapa dos municípios com casos de Febre de Chikungunya, RS, 2016.



Fonte: SINAN Online e SINAN NET-RS (dados preliminares até 29/04/2017)

Figura 2: Mapa dos municípios infestados e com casos de Febre de Chikungunya, RS, SE 01 a 17/2017.



Fonte: SINAN Online - (dados preliminares até 29/04/2017)

## Doença Aguda pelo Zika Vírus

No Brasil, em 2016, 215.319 casos suspeitos de Zika, foram notificados, sendo 17.000 gestantes. Dos notificados confirmaram, laboratorialmente ou pelo critério clínico epidemiológico, 130.701 (60,7%) casos com 11.052 gestantes (65,1%).

Em 2017, até SE 12, foram notificados 4.894 casos suspeitos, dos quais 1.320 (27%) confirmados. Em relação às gestantes, dos 727 casos suspeitos, 149 confirmaram laboratorialmente ou pelo critério clínico epidemiológico. Dados atualizados se encontram no [Boletim Epidemiológico - Volume 48 - nº 11 - 2017 - Monitoramento dos casos de dengue, febre de chikungunya e febre pelo vírus Zika até a Semana Epidemiológica 12, 2017](#).

No RS, em 2016, 861 casos suspeitos de Doença Aguda pelo Zika Vírus foram notificados, destes, 86 (10%) confirmaram, sendo 44 (51,2%) autóctones, residentes em Frederico Westphalen, Santa Maria, Ivoti, Rondinha, Novo Hamburgo, Canoas, Porto Alegre, Ijuí, Santo Ângelo e Caxias do Sul.

Até a SE 17 de 2017 foram notificados 74 casos em 34 municípios de 16 Coordenadorias Regionais de Saúde, e o município de Porto Alegre (2ª CRS) confirmou, até o momento, o primeiro e único caso importado de Zika Vírus com local de infecção em Cuba, conforme tabela 1.

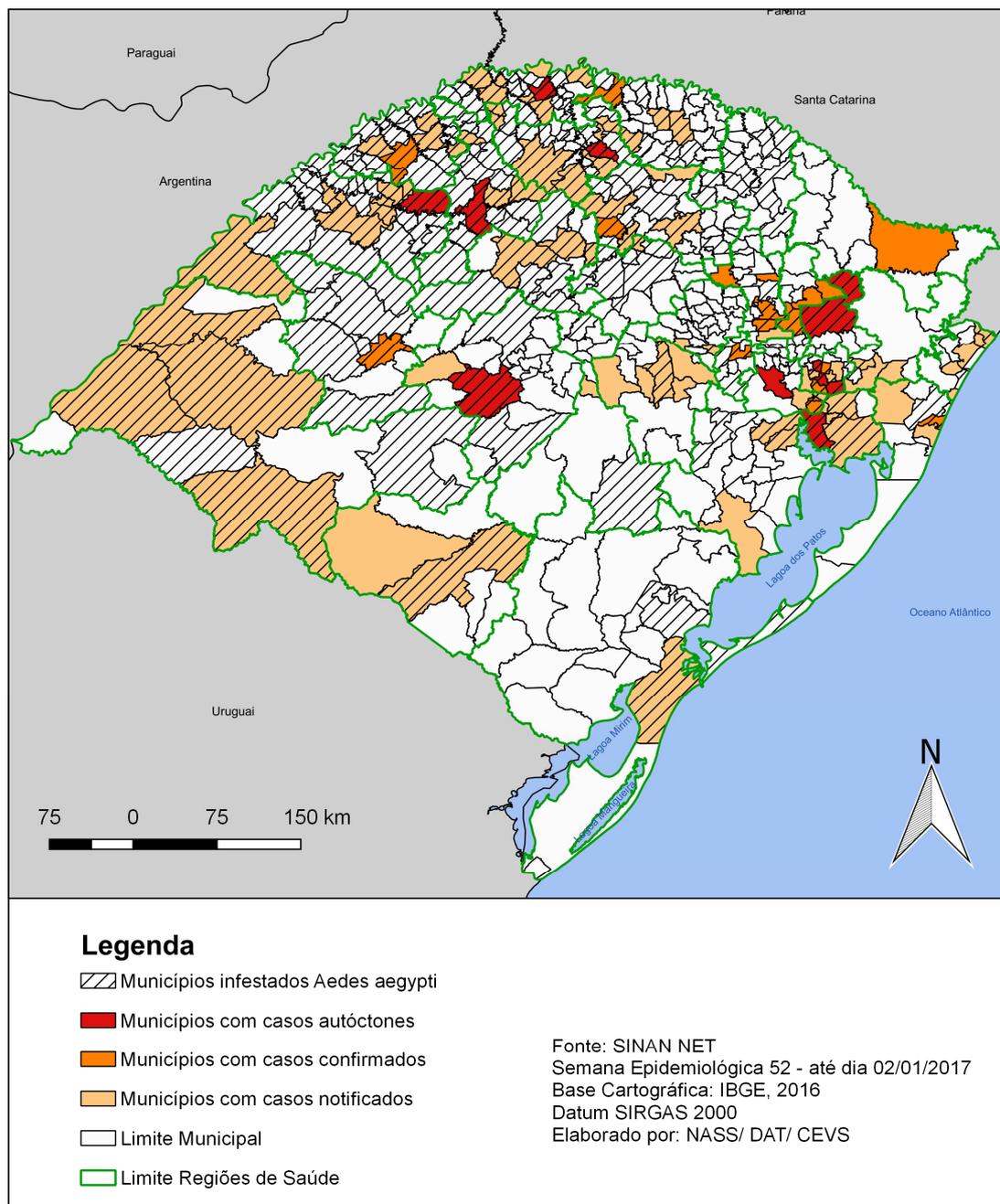
Tabela 1: Casos notificados e confirmados de Zika Vírus segundo CRS de residência, RS, 2017 (até SE 17)

Regional de Residencia	2017	
	Notificados	Confirmados
1ª CRS - Porto Alegre	34	0
2ª CRS - Porto Alegre	14	1
3ª CRS - Pelotas	0	0
4ª CRS - Santa Maria	1	0
5ª CRS - Caxias do Sul	1	0
6ª CRS - Passo Fundo	1	0
7ª CRS - Bagé	2	0
8ª CRS - Cachoeira do Sul	0	0
9ª CRS - Cruz Alta	1	0
10ª CRS - Alegrete	1	0
11ª CRS - Erechim	1	0
12ª CRS - Santo Ângelo	2	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	3	0
17ª CRS - Ijuí	7	0
18ª CRS - Osório	2	0
19ª CRS - Frederico Westphalen	0	0
<b>Total</b>	<b>74</b>	<b>1</b>

Fonte: SINAN Net (dados preliminares até 29/04/2017)

\*Dados cumulativos da Semana Epidemiológica 17 de 2017 (01/01 a 29/04/17)

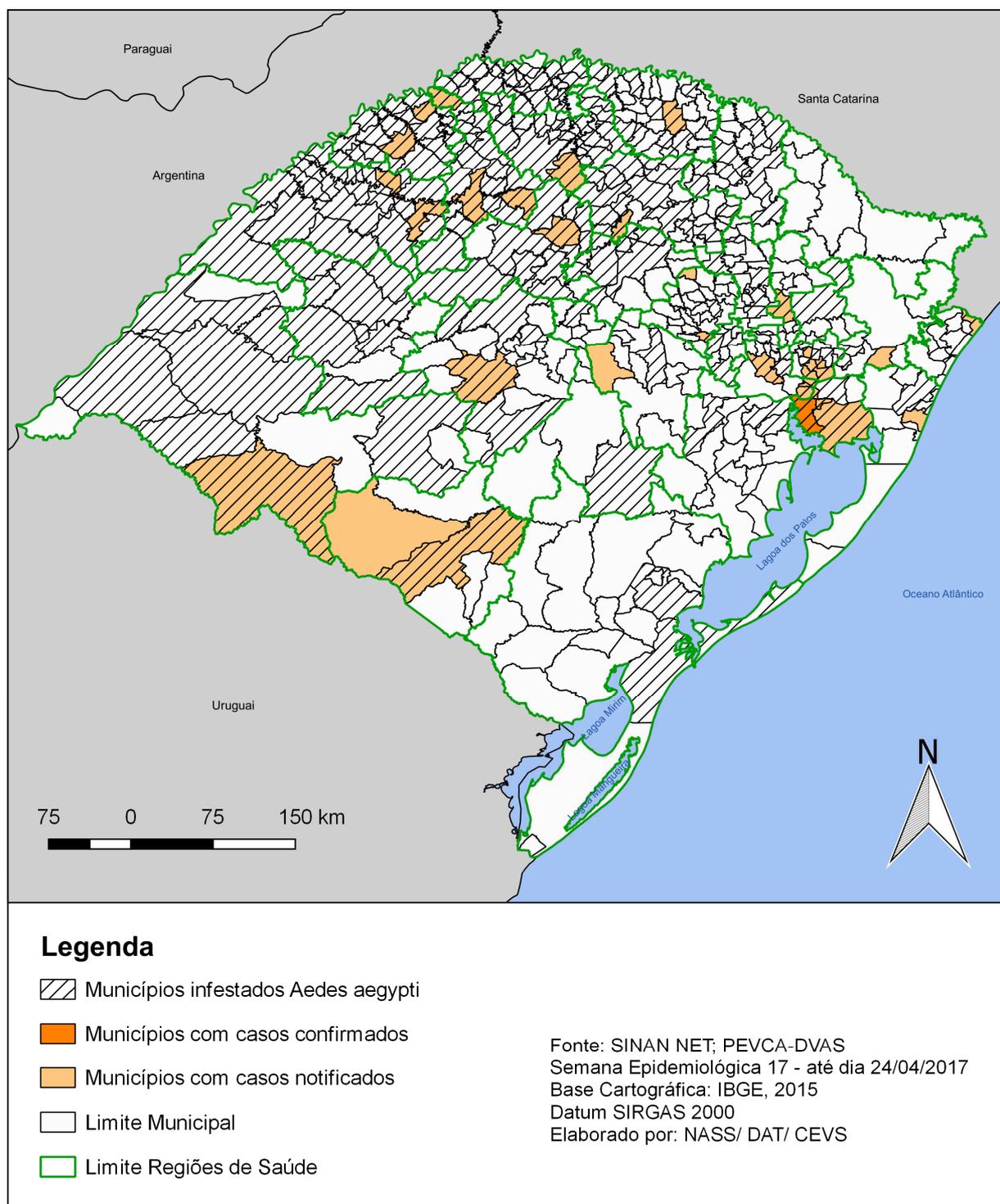
Figura 1: Mapa dos municípios com casos confirmados de Zika Vírus, RS, 2016\*



Fonte: SINAN NET-RS (dados preliminares até 29/04/2017)

\*Dados cumulativos da Semana Epidemiológica 17 de 2017 (01/01 a 29/04/17)

Figura 2: Mapa dos municípios infestados e com casos de Zika Vírus notificados e confirmados, RS, SE 01 a 17/2017.



Fonte: SINAN Net -RS (dados preliminares até 29/04/2017)