



## Informativo Epidemiológico Dengue, Chikungunya e Zika Vírus

Janeiro de 2018

Semana Epidemiológica 03 (14/01 a 20/01)\*

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) 03, foram notificados 71 casos suspeitos de Dengue, 08 foram descartados, 63 ainda continuam aguardando investigação e até o momento nenhum caso confirmado de Dengue (Tabela 1).

Tabela 1: Casos de Dengue segundo critério de classificação final, RS, 2018.

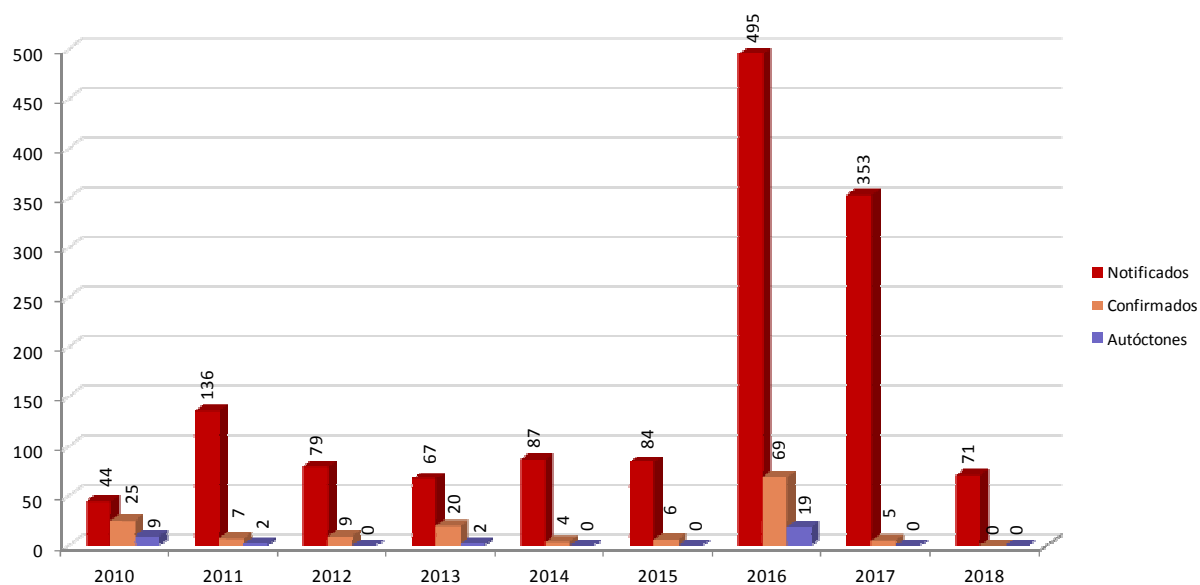
<b>Classificação</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
<b>Confirmados</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Autóctones	0	0
Importados	0	0
<b>Inconclusivos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Descartados</b>	<b>8</b>	<b>11</b>
<b>Em Investigação</b>	<b>63</b>	<b>89</b>
<b>Total Notificados</b>	<b>71</b>	<b>100,00</b>

Fonte: SINAN Online - (dados preliminares até 20/01/2018)

Na série histórica de 2010 a 2018 até a SE 03 de cada ano, observa-se que no **ano de 2018**, comparado com todos os anteriores, até o momento não registrou nenhuma **confirmação**.

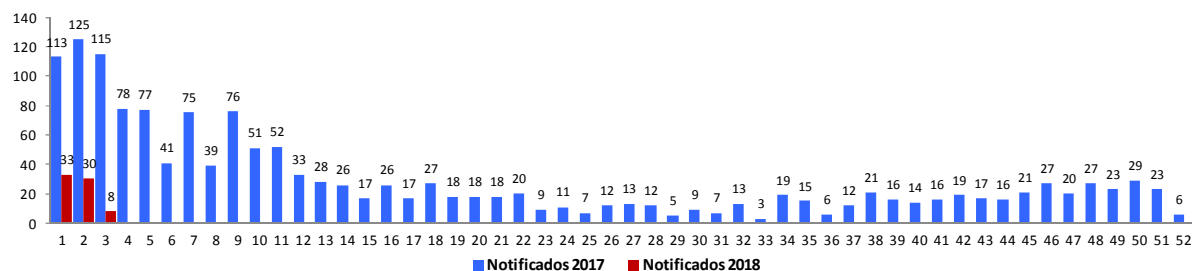
\*Dados cumulativos até a Semana Epidemiológica 03 de 2018 (31/12 a 20/01/18)

Gráfico 1. Comparativo dos casos de Dengue segundo classificação, RS, 2010 a 2018 (até SE 03)\*



Fonte: SINAN Online - (dados preliminares até 20/01/2018)

Gráfico 2. Casos **notificados** de Dengue por Semana Epidemiológica de início de sintomas, RS, 2017-2018\*



Fonte: SINAN Online - (dados preliminares até 20/01/2018)

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 2017 e 2018 e nos permite identificar uma queda no número de notificações em 2018 em relação ao ano de 2017.

Até a SE 03 de 2018, 33 municípios de 15 Coordenadorias Regionais de Saúde (Tabela 2) notificaram casos suspeitos de dengue.

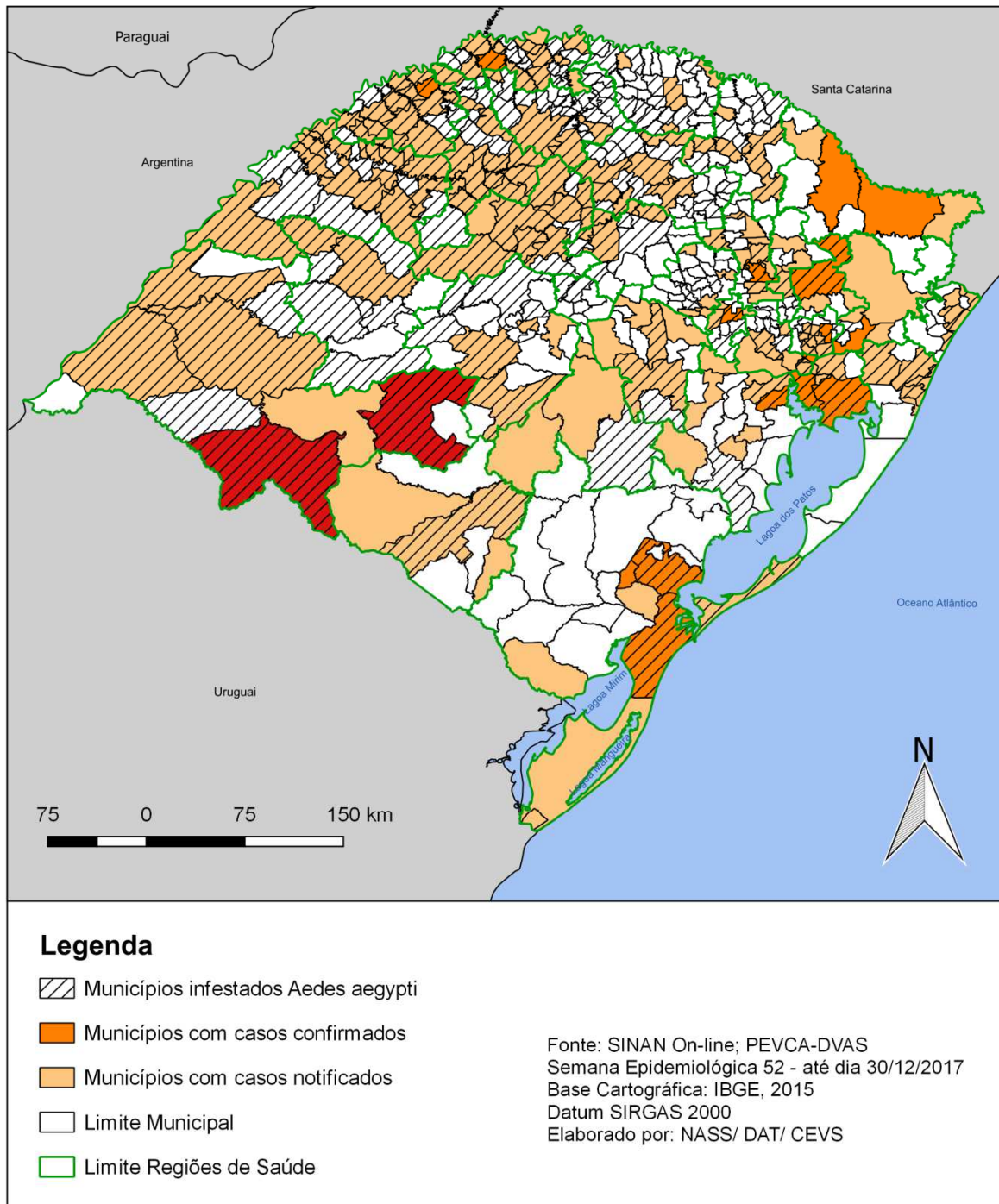
\*Dados cumulativos até a Semana Epidemiológica 03 de 2018 (31/12 a 20/01/18)

Tabela 2: Casos notificados e confirmados de Dengue segundo CRS de residência, RS, 2017 -2018 (até SE 03)

Regional de Residencia	2017		2018	
	Notificados	Confirmados	Notificados	Confirmados
1ª CRS - Porto Alegre	44	2	15	0
2ª CRS - Porto Alegre	123	0	19	0
3ª CRS - Pelotas	6	1	1	0
4ª CRS - Santa Maria	10	0	2	0
5ª CRS - Caxias do Sul	20	1	8	0
6ª CRS - Passo Fundo	19	0	2	0
7ª CRS - Bagé	2	0	0	0
8ª CRS - Cachoeira do Sul	1	0	0	0
9ª CRS - Cruz Alta	6	0	0	0
10ª CRS - Alegrete	7	0	2	0
11ª CRS - Erechim	1	0	1	0
12ª CRS - Santo Ângelo	14	0	1	0
13ª CRS - Santa Cruz do Sul	5	0	1	0
14ª CRS - Santa Rosa	25	1	5	0
15ª CRS - Palmeira das Missões	0	0	1	0
16ª CRS - Lajeado	6	0	0	0
17ª CRS - Ijuí	39	0	10	0
18ª CRS - Osório	5	0	2	0
19ª CRS - Frederico Westphalen	20	0	1	0
<b>Total</b>	<b>353</b>	<b>5</b>	<b>71</b>	<b>0</b>

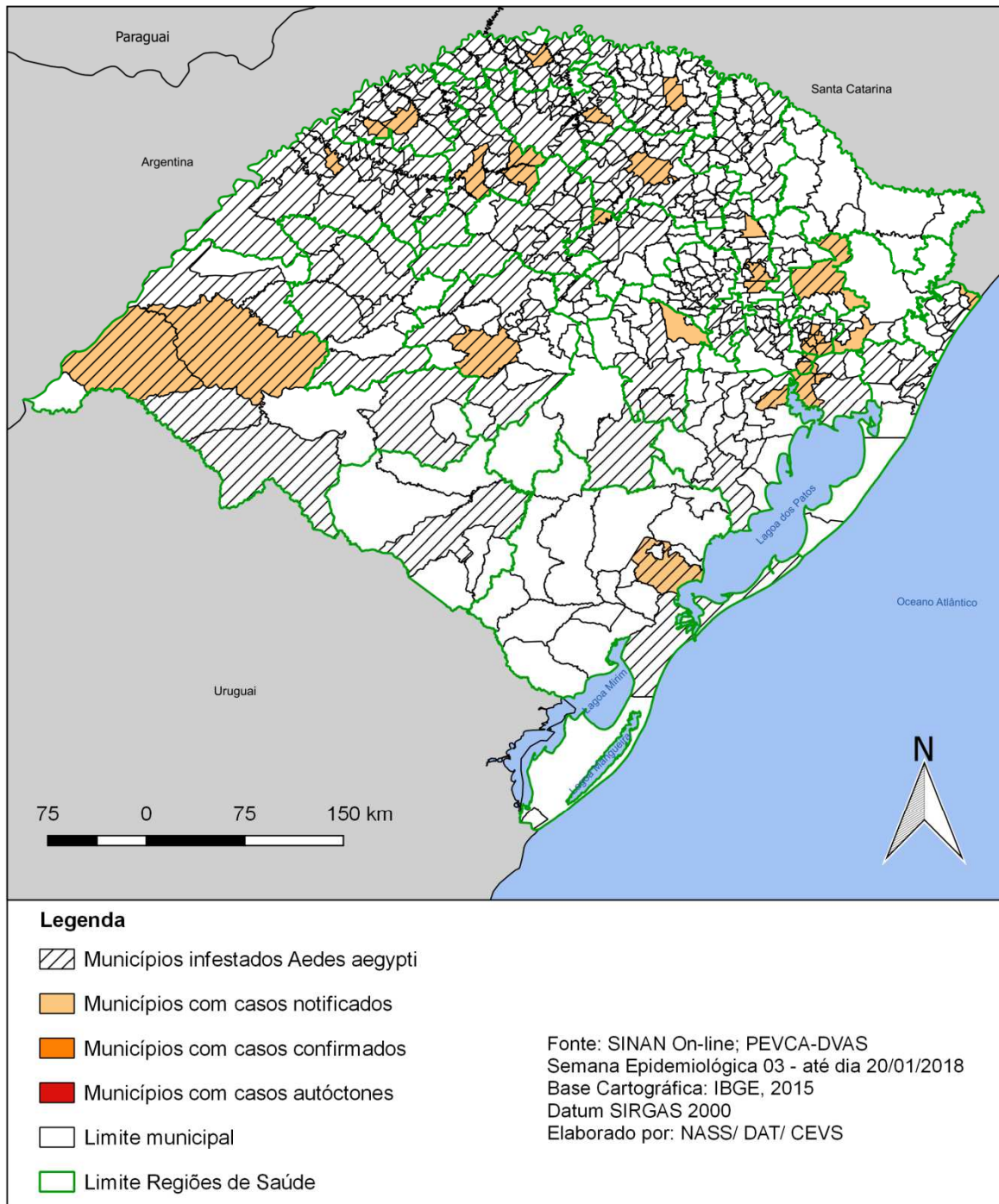
Fonte: SINAN Online - (dados preliminares até 20/01/2018)

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)

Figura 3: Mapa dos municípios infestados e com casos de Dengue Notificados e Confirmado, RS, SE 01 a 03/2018.



Fonte: SINAN Online - (dados preliminares até 20/01/2018)

Tabela 3: Municípios Infestados por *Aedes aegypti* segundo CRS de residência, RS, 2018\*

CRS	Nº Infestados	Nº de Municípios Infestados (251) 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	33	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	15	Barão do Cotegipe, Campinas do Sul, Erebangó, Erechim, Erval Grande, Estação, Getúlio Vargas, Ipiranga do Sul, Jacutinga, Marcelino Ramos, Nonoai, Paulo Bento, Quatro Irmãos, Severiano de Almeida e Rio dos Índios.
12ª	24	Bossoroca, Caibaté, Cerro Largo, Dezesseis 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	23	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	07	Arroio do Meio, 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, Pinheirinho 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 20/01/2018)

## **Febre de Chikungunya**

No cenário nacional , em 2017, até SE 51, foram notificados 185.550 casos suspeitos, dos quais 151.665 (81,7%) confirmados com 169 óbitos. Dados atualizados se encontram no [Boletim Epidemiológico - Volume 49 - nº 01 - 2018 - Monitoramento dos casos de dengue, febre de chikungunya e febre pelo vírus Zika até a Semana Epidemiológica 51, 2017](#).

Em 2017, no Rio Grande do Sul, observou-se uma queda em relação ao número de casos confirmados e nenhum caso autóctone. Em 2018, até a SE 03, somente 08 casos foram notificados e nenhum confirmado, até o momento de Febre de Chikungunya.

As notificações de casos suspeitos ocorreram em 04 municípios de 05 Coordenadorias Regionais de Saúde, e nos municípios de Campo Bom (1ª CRS), Alvorada, Porto Alegre e Viamão (2ª CRS), Caxias do Sul e Garibaldi (5ª CRS), Tapera (6ª CRS) e Alegrete (10ª CRS), conforme tabela 1.

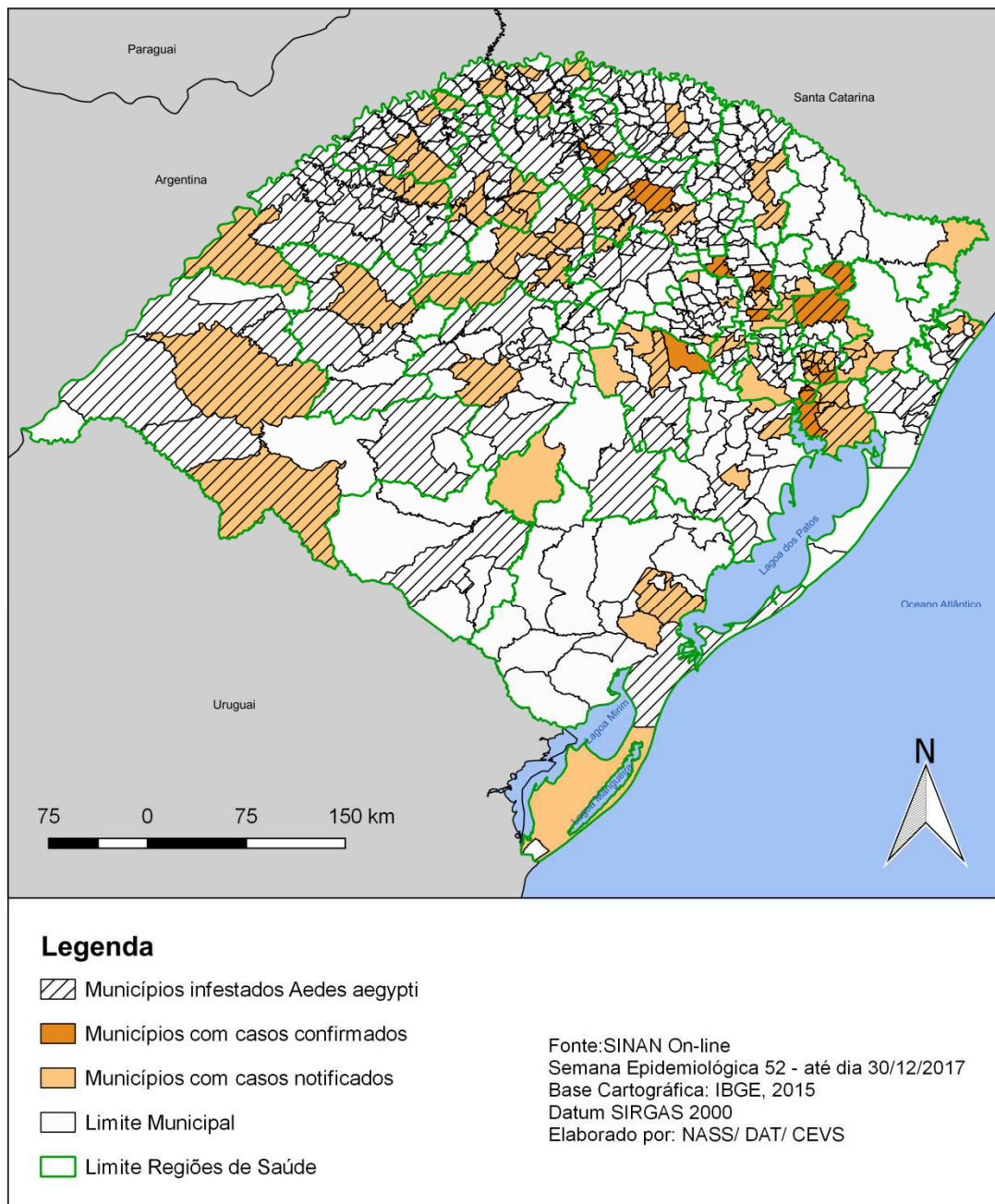
Tabela 1: Casos notificados e confirmados de Febre de Chikungunya segundo CRS de residência, RS, 2018 (até SE 03)

<b>2018</b>		
<b>Regional de Residencia</b>	<b>Notificados</b>	<b>Confirmados</b>
1ª CRS - Porto Alegre	1	0
2ª CRS - Porto Alegre	3	0
3ª CRS - Pelotas	0	0
4ª CRS - Santa Maria	0	0
5ª CRS - Caxias do Sul	2	0
6ª CRS - Passo Fundo	1	0
7ª CRS - Bagé	0	0
8ª CRS - Cachoeira do Sul	0	0
9ª CRS - Cruz Alta	0	0
10ª CRS - Alegrete	1	0
11ª CRS - Erechim	0	0
12ª CRS - Santo Ângelo	0	0
13ª CRS - Santa Cruz do Sul	0	0
14ª CRS - Santa Rosa	0	0
15ª CRS - Palmeira das Missões	0	0
16ª CRS - Lajeado	0	0
17ª CRS - Ijuí	0	0
18ª CRS - Osório	0	0
19ª CRS - Frederico Westphalen	0	0
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>0</b>

Fonte: SINAN Online (dados preliminares até 20/01/2018)

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

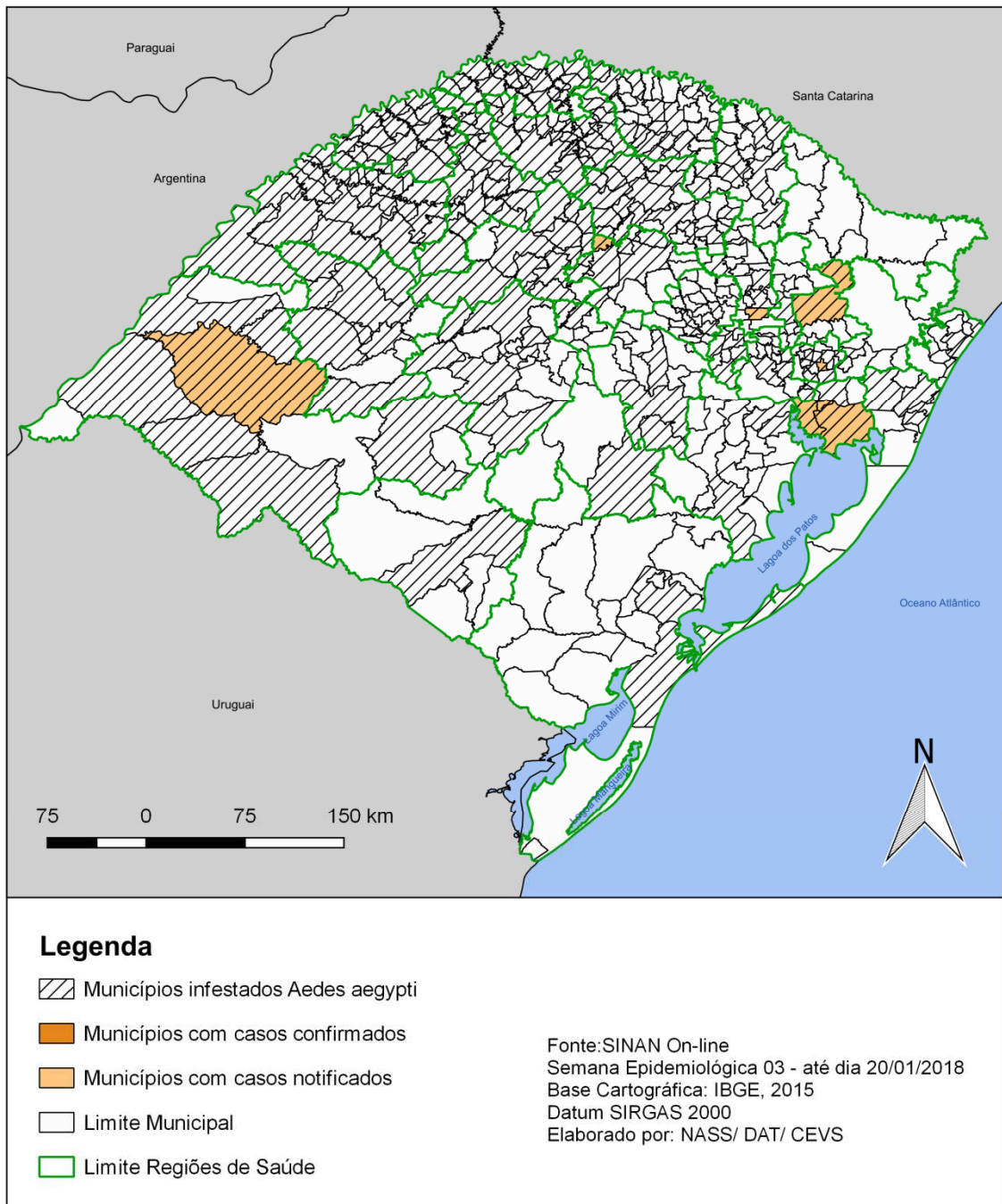




Fonte: SINAN Online - (dados preliminares até 30/12/2017)

Figura 3: Mapa dos municípios infestados e com casos de Febre de Chikungunya, RS, SE 01 a 03/2018.

\*Dados cumulativos até a Semana Epidemiológica 03 de 2018 (31/12 a 20/01/18)



Fonte: SINAN Online - (dados preliminares até 20/01/2018)

## Doença Aguda pelo Zika Vírus

\*Dados cumulativos até a Semana Epidemiológica 03 de 2018 (31/12 a 20/01/18)

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 51, foram notificados 17.339 casos suspeitos, dos quais 8.791 (50,7%) confirmados. Em relação às gestantes, dos 2.153 casos suspeitos, 947 confirmaram laboratorialmente ou pelo critério clínico epidemiológico. Dados atualizados se encontram no [Boletim Epidemiológico - Volume 49 - nº 01 - 2018 - Monitoramento dos casos de dengue, febre de chikungunya e febre pelo vírus Zika até a Semana Epidemiológica 51, 2017](#). Esses dados constataam uma importante queda de circulação do vírus no país quando comparados com o ano anterior.

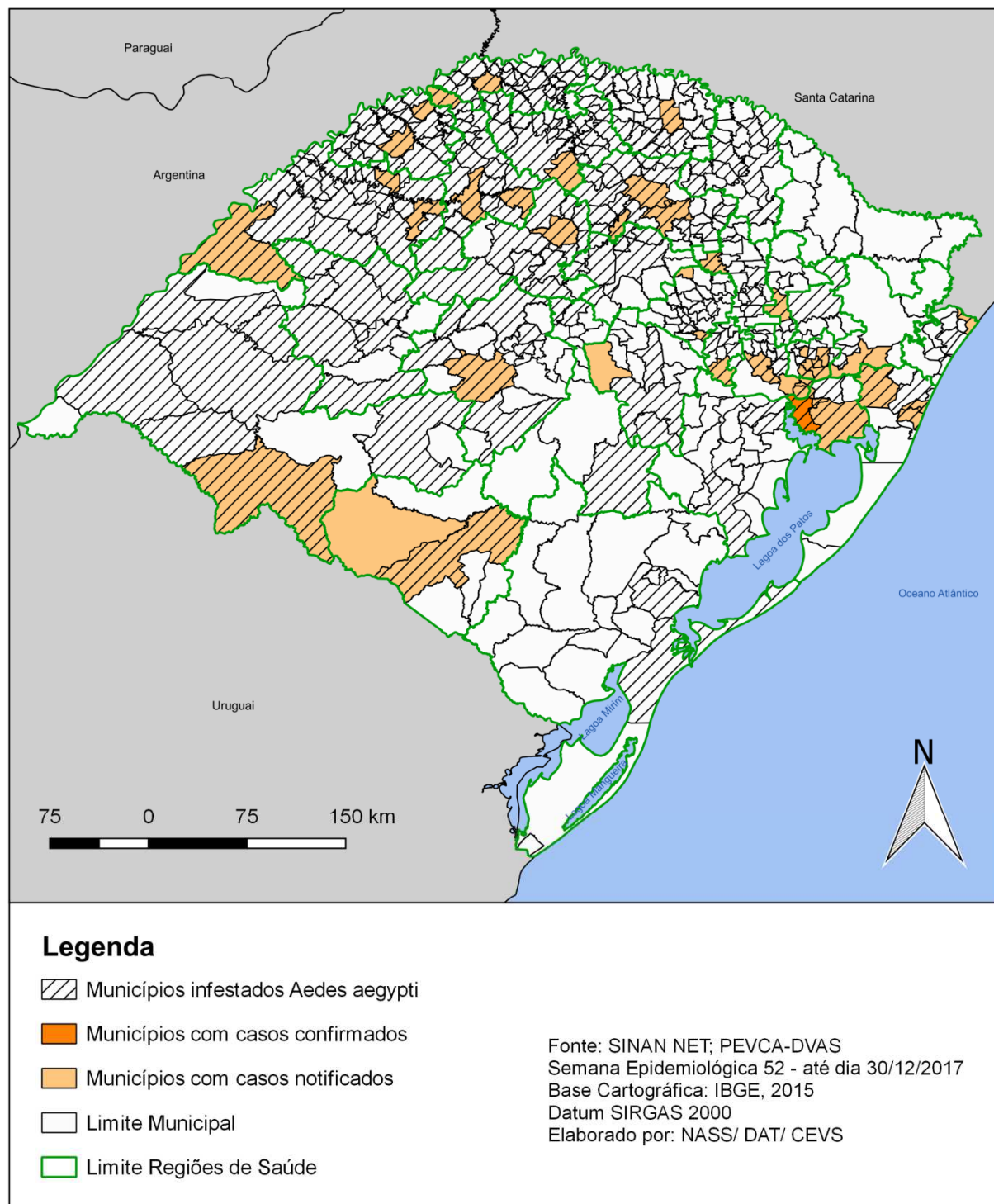
Em 2018, não há comprovação de circulação do vírus zika no Estado, até a SE 03, foram notificados 04 casos suspeitos e nenhum caso confirmado, até o momento. Estas notificações ocorreram em 4 municípios de 02 Coordenadorias Regionais de Saúde, conforme tabela 1.

Tabela 1: Casos notificados e confirmados de Zika Vírus segundo CRS de residência, RS, 2018 (até SE 03)

Regional de Residencia	2018	
	Notificados	Confirmados
1ª CRS - Porto Alegre	3	0
2ª CRS - Porto Alegre	1	0
3ª CRS - Pelotas	0	0
4ª CRS - Santa Maria	0	0
5ª CRS - Caxias do Sul	0	0
6ª CRS - Passo Fundo	0	0
7ª CRS - Bagé	0	0
8ª CRS - Cachoeira do Sul	0	0
9ª CRS - Cruz Alta	0	0
10ª CRS - Alegrete	0	0
11ª CRS - Erechim	0	0
12ª CRS - Santo Ângelo	0	0
13ª CRS - Santa Cruz do Sul	0	0
14ª CRS - Santa Rosa	0	0
15ª CRS - Palmeira das Missões	0	0
16ª CRS - Lajeado	0	0
17ª CRS - Ijuí	0	0
18ª CRS - Osório	0	0
19ª CRS - Frederico Westphalen	0	0
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>0</b>

Fonte: SINAN Net (dados preliminares até 20/01/2018)

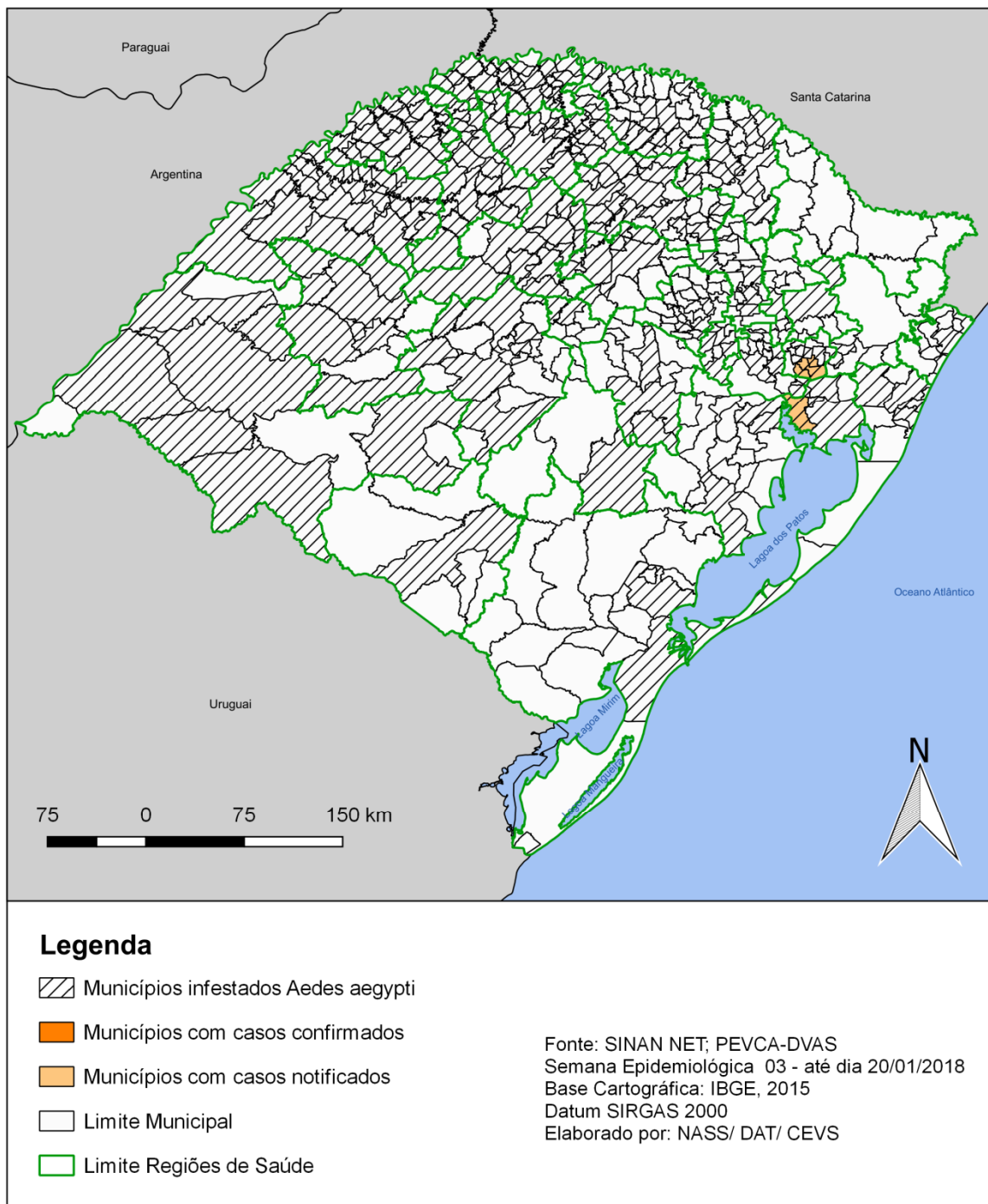
Figura 2: Mapa dos municípios infestados e com casos de Zika Vírus notificados e confirmados, RS, SE 01 a 52/2017.



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



Figura 3: Mapa dos municípios infestados e com casos de Zika Vírus notificados e confirmados, RS, SE 01 a 03/2018.



Fonte: SINAN Net -RS (dados preliminares até 20/01/2018)