



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SAÚDE

Informativo Epidemiológico de Arboviroses

Abril de 2019

Semana Epidemiológica 18 (28/04 a 04/05)*

Dengue

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 18), 1.427 casos suspeitos de Dengue, 388 casos confirmados, sendo 323 autóctones (Alvorada, Bom Princípio, Candido Godoi, Canoas, Cruz Alta, Erechim, Erval Seco, Esteio, Getúlio Vargas, Glorinha, Horizontina, Ijuí, Ivoti, Marau, Novo Hamburgo, Palmeira das Missões, Panambi, Pirapó, Porto Alegre, Santa Barbara do Sul, Santa Rosa, Santo Ângelo, Santo Antônio das Missões, São Borja, São Leopoldo, Sapucaia do Sul, Sarandi, Tenente Portela, Três de Maio, Três Passos, Tuparendi e Viamão), 597 descartados e 416 ainda continuam aguardando investigação (Tabela 1).

Tabela 1: Casos de Dengue segundo critério de classificação final, RS, 2019.

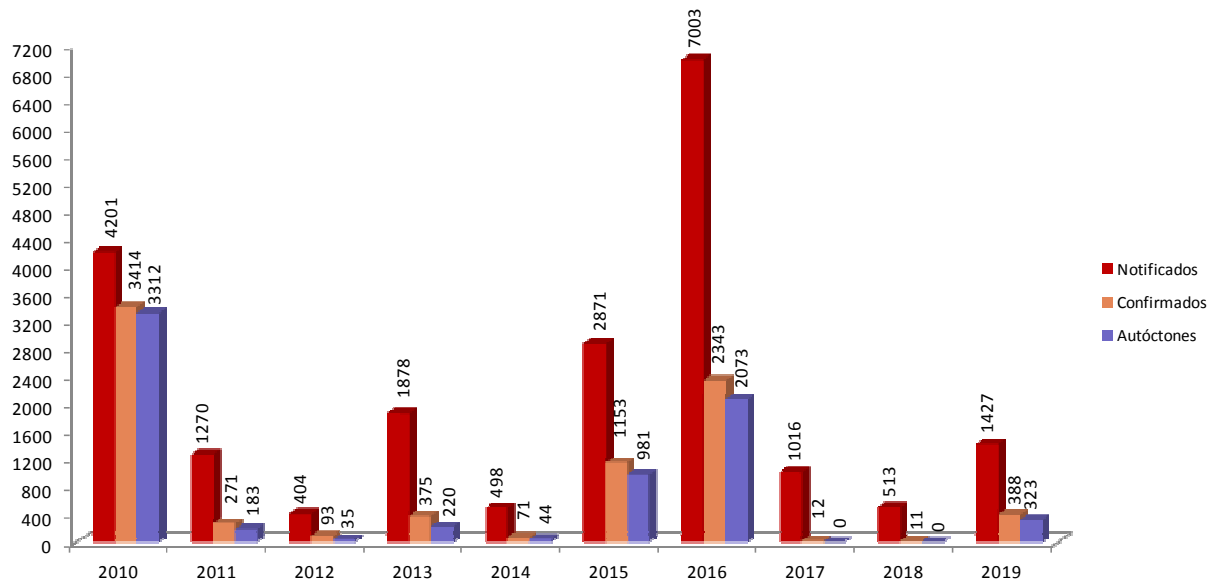
Classificação	Casos	%
Confirmados	388	27
Autóctones	323	78
Importados	65	5
Inconclusivos	26	2
Descartados	597	42
Em Investigação	416	29
Total Notificados	1.427	100,00

Fonte: Sinan Online - (dados preliminares até 04/05/2019)

Na série histórica de 2010 a 2019*, observa-se que os **anos de 2017 e 2018**, até este período (SE 16), quando comparados com os anteriores, são os únicos anos que não confirmaram casos autóctones no Estado (Gráfico 1).

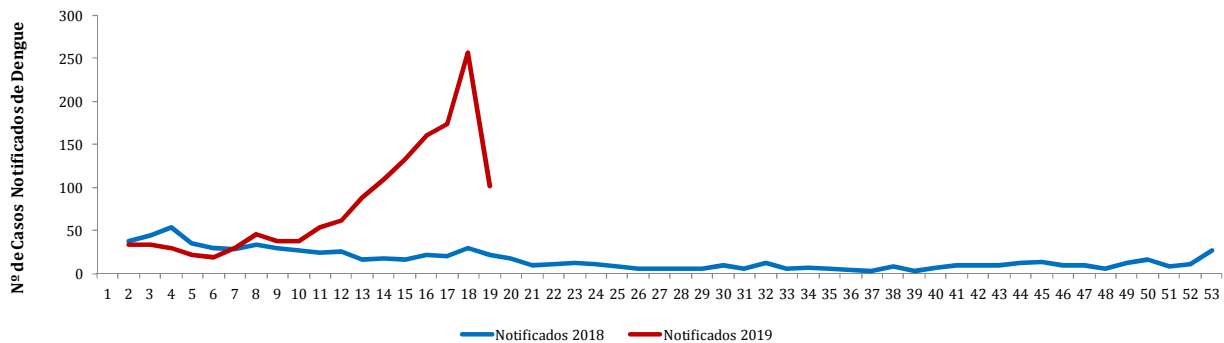
*Dados cumulativos até a Semana Epidemiológica 18 de 2019 (30/12 a 04/05/19)

Gráfico 1. Comparativo dos casos de Dengue segundo classificação, RS, 2010 a 2019 (até SE 18)*



Fonte: Sinan Online - (dados preliminares até 04/05/2019)

Gráfico 2. Casos **notificados** de Dengue por Semana Epidemiológica de início de sintomas, RS, 2018-2019*



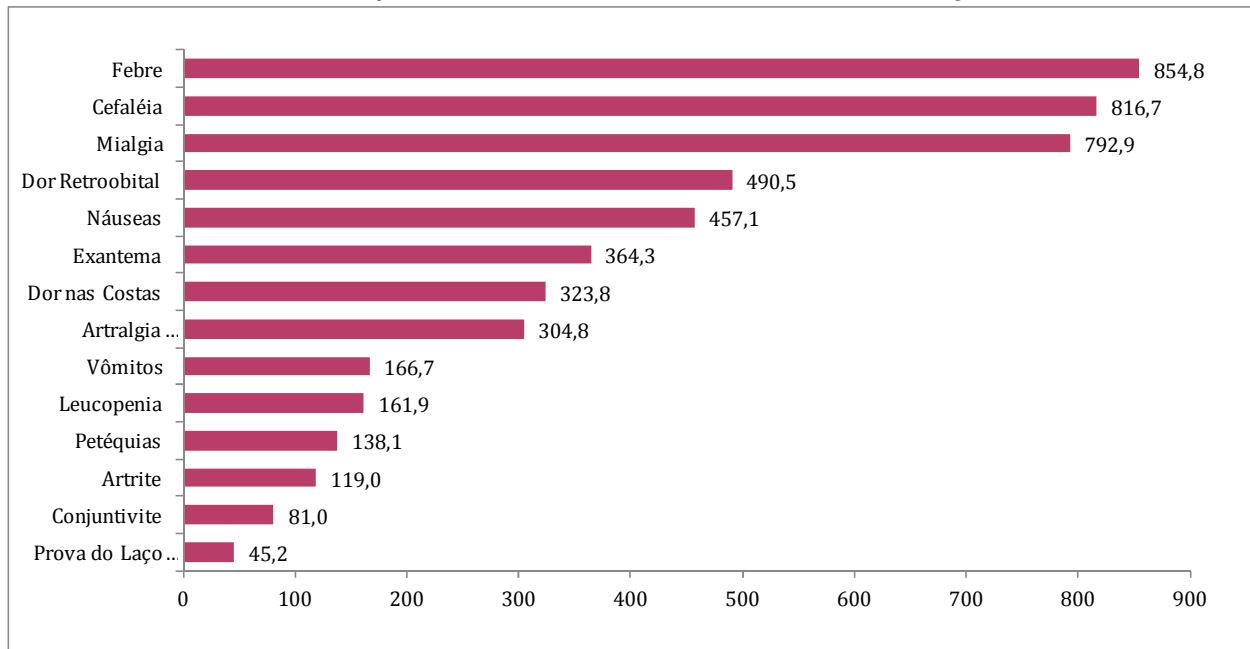
Fonte: Sinan Online - (dados preliminares até 04/05/2019)

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 2018 e 2019, onde observamos que a partir da SE 06 ocorreu um aumento significativo no número de notificações, sendo a SE 17 o maior registro de notificações, até o momento.

Assim como no restante do país, os casos de dengue autóctones registrados no RS, em 2019, apresentaram sintomatologia clássica, com prevalência de febre, cefaleia e mialgia na maioria dos casos (Gráfico 3).

*Dados cumulativos até a Semana Epidemiológica 18 de 2019 (30/12 a 04/05/19)

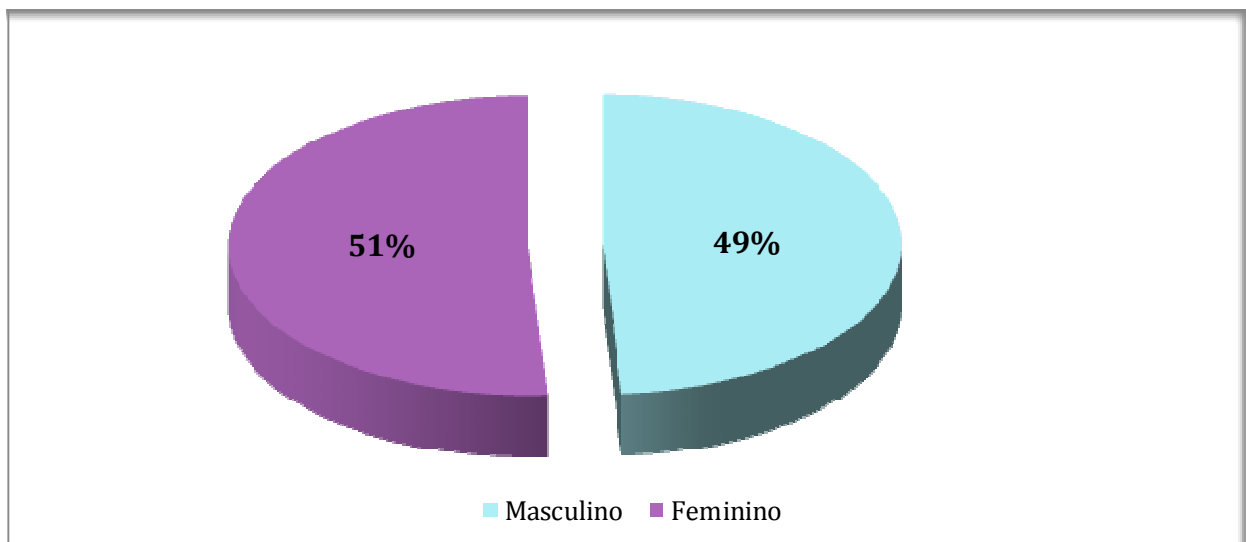
Gráfico 3. Manifestações Clínicas dos Casos Autóctones de Dengue, RS, 2019*



Fonte: Sinan Online - (dados preliminares até 04/05/2019)

Em relação as características quanto a sexo e faixa etária dos casos autóctones, houve predomínio no sexo feminino (Gráfico 4), estando distribuídos entre os 20 e 69 anos de idade.

Gráfico 4. Distribuição dos Casos Autóctones de Dengue, por sexo, RS, 2019*



Fonte: Sinan Online - (dados preliminares até 04/05/2019)

Até a SE 17 de 2019, 161 municípios de 19 Coordenadorias Regionais de Saúde (Tabela 2) notificaram casos suspeitos de dengue e as 1ª, 2ª, 5ª, 6ª, 9ª, 11ª, 12ª, 14ª, 15ª, 17ª e 19ª CRS confirmaram casos autóctones no estado (Tabela 3).

*Dados cumulativos até a Semana Epidemiológica 18 de 2019 (30/12 a 04/05/19)

Tabela 2: Casos notificados e confirmados de Dengue segundo CRS de residência, RS, 2018 - 2019 (até SE 18)

Regional de Residencia	2018		2019	
	Notificados	Confirmados	Notificados	Confirmados
1ª CRS - Porto Alegre	74	1	208	33
2ª CRS - Porto Alegre	137	1	482	180
3ª CRS - Pelotas	11	1	13	2
4ª CRS - Santa Maria	25	0	15	1
5ª CRS - Caxias do Sul	35	4	51	10
6ª CRS - Passo Fundo	38	0	71	7
7ª CRS - Bagé	2	0	1	0
8ª CRS - Cachoeira do Sul	1	0	5	0
9ª CRS - Cruz Alta	11	0	34	7
10ª CRS - Alegrete	6	1	23	0
11ª CRS - Erechim	3	0	20	3
12ª CRS - Santo Ângelo	25	0	80	22
13ª CRS - Santa Cruz do Sul	9	0	5	1
14ª CRS - Santa Rosa	28	1	105	31
15ª CRS - Palmeira das Missões	4	0	102	31
16ª CRS - Lajeado	9	1	7	2
17ª CRS - Ijuí	61	0	78	14
18ª CRS - Osório	12	0	7	0
19ª CRS - Frederico Westphalen	22	1	120	44
Total	513	11	1427	388

Fonte: Sinan Online - (dados preliminares até 04/05/2019)

Tabela 3: Casos Autóctones de Dengue segundo CRS de residência, RS, 2015 - 2019* (até SE 18)

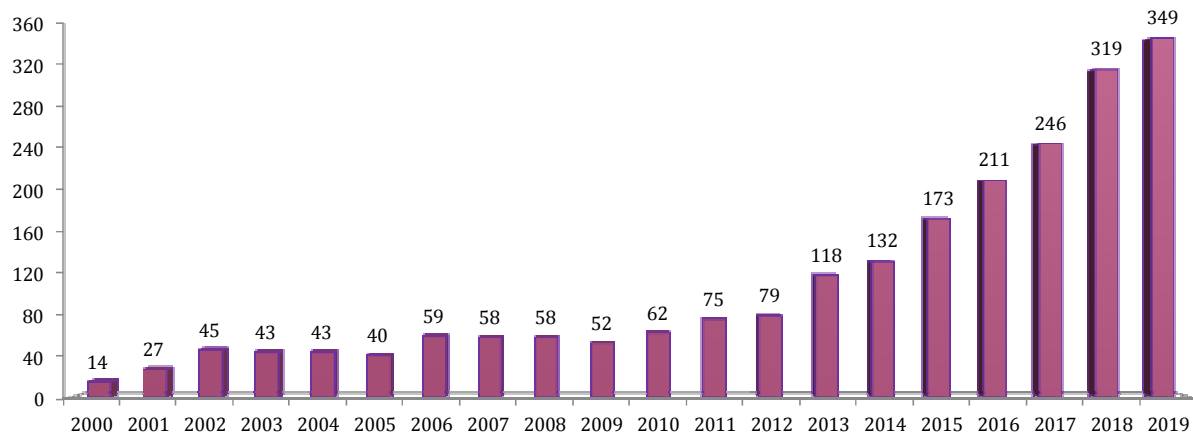
Regional de Residencia	Casos Autóctones de Dengue				
	2015	2016	2017	2018	2019
1ª CRS - Porto Alegre	3	122	0	0	24
2ª CRS - Porto Alegre	22	536	0	0	166
3ª CRS - Pelotas	1	0	0	0	0
4ª CRS - Santa Maria	2	1	0	0	0
5ª CRS - Caxias do Sul	1	0	0	0	2
6ª CRS - Passo Fundo	8	6	0	0	1
7ª CRS - Bagé	1	0	0	0	0
8ª CRS - Cachoeira do Sul	0	0	0	0	0
9ª CRS - Cruz Alta	8	77	0	0	4
10ª CRS - Alegrete	2	0	2	0	0
11ª CRS - Erechim	1	1	0	0	2
12ª CRS - Santo Ângelo	538	10	0	0	19
13ª CRS - Santa Cruz do Sul	0	0	0	0	0
14ª CRS - Santa Rosa	24	362	0	0	25
15ª CRS - Palmeira das Missões	24	207	0	0	30
16ª CRS - Lajeado	2	0	0	0	0
17ª CRS - Ijuí	224	400	0	0	10
18ª CRS - Osório	2	2	0	0	0
19ª CRS - Frederico Westphalen	182	435	0	0	40
Total	1045	2159	2	0	323

Fonte: Sinan Online - (dados preliminares até 04/05/2019)

*Dados cumulativos até a Semana Epidemiológica 18 de 2019 (30/12 a 04/05/19)

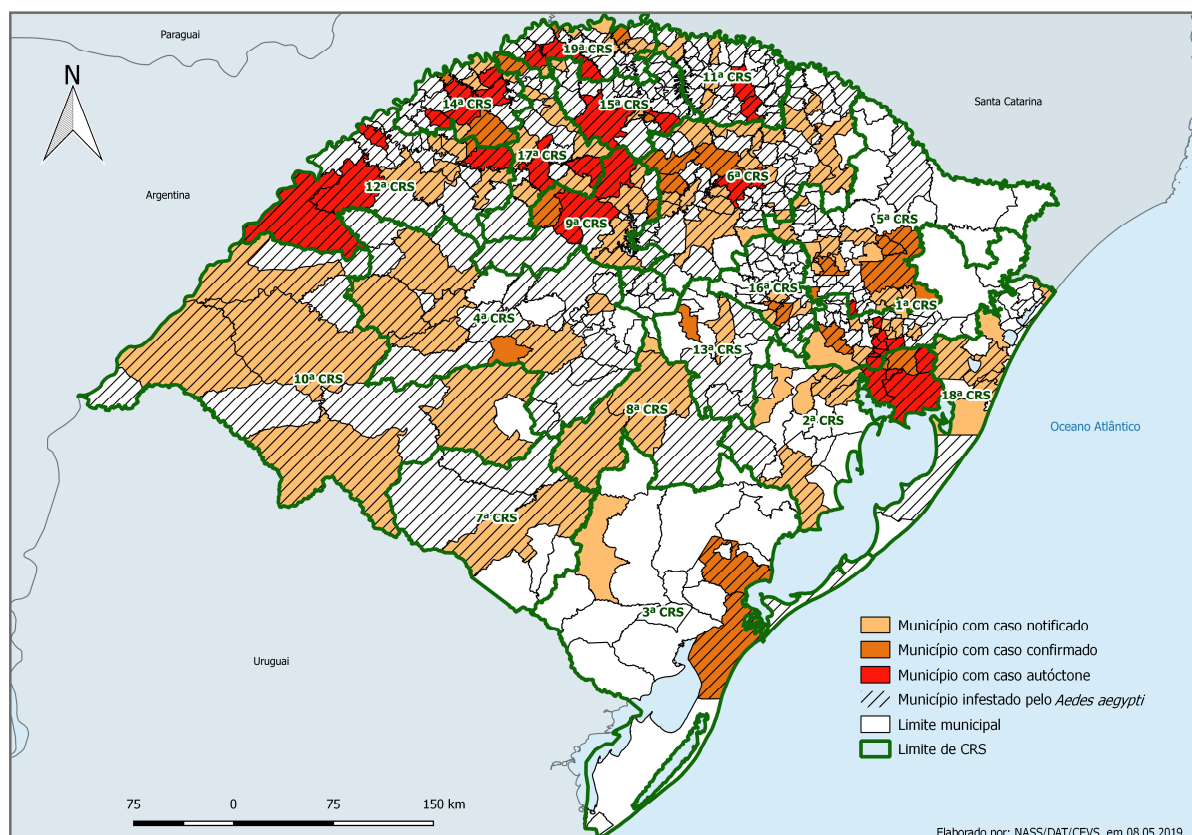
Em uma série histórica de 2000 até 2019, observa, no RS, um aumento significativo no número de município infestado pelo mosquito *Aedes aegypti* (Gráfico 5).

Gráfico 5. Municípios Infestados por *Aedes aegypti*, RS, 2000-2019* (até SE 18)



Fonte: SISPNCD-RS - (dados preliminares até 04/05/2019)

Figura 1: Mapa dos municípios infestados e com casos de Dengue Notificados, RS, até a SE 18/2019*.



Fonte: Sinan Online - (dados preliminares até 04/05/2019)

*Dados cumulativos até a Semana Epidemiológica 18 de 2019 (30/12 a 04/05/19)

Febre de Chikungunya

No cenário nacional, em 2019, até SE 12, foram notificados 15.352 casos prováveis, com 03 óbitos. Dados atualizados se encontram no [Boletim Epidemiológico - Monitoramento dos casos de Arboviroses Urbanas transmitidas pelo Aedes \(dengue, febre de chikungunya e febre pelo vírus Zika\) até a Semana Epidemiológica 12, 2019](#).

Até a SE 18 de 2019, o Rio Grande do Sul, notificou 140 casos de Febre de Chikungunya, destes 3 casos foram confirmados importados, 108 foram descartados e 29 continuam em investigação diagnóstica.

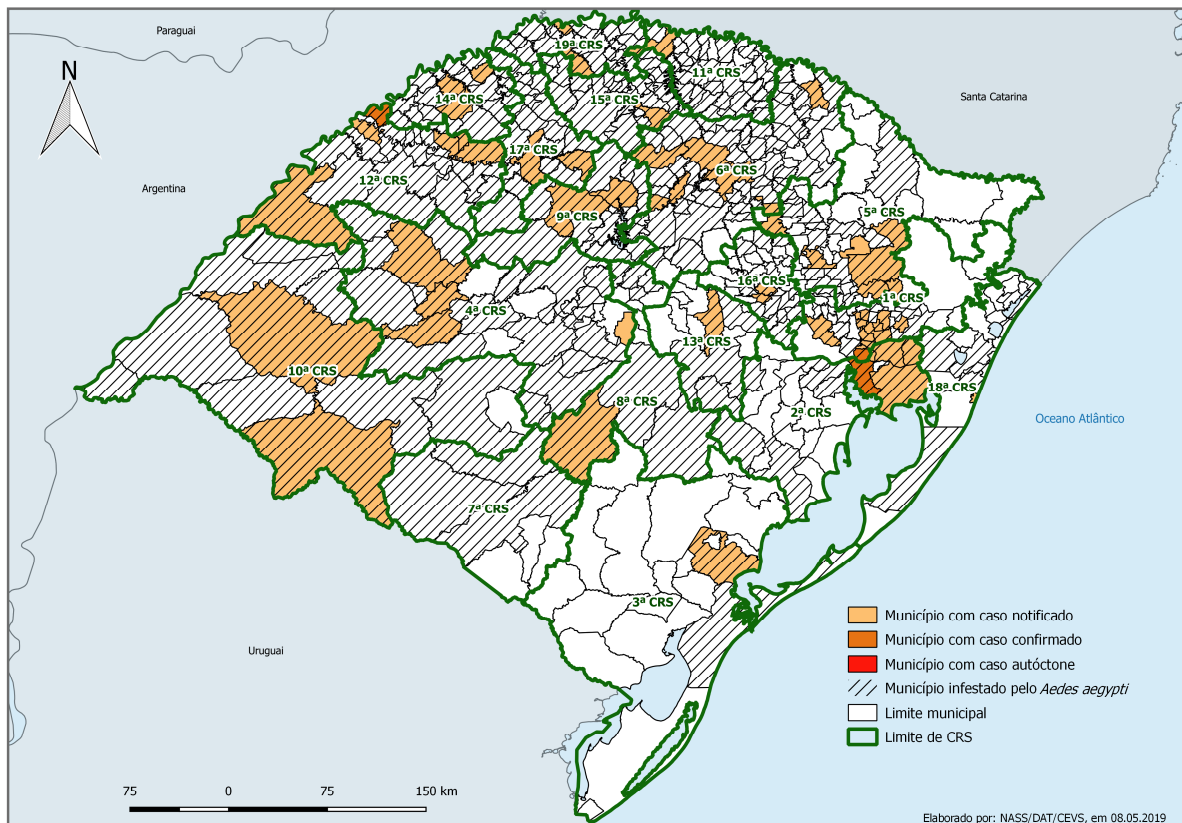
As notificações de casos suspeitos ocorreram em 59 municípios de 18 Coordenadorias Regionais de Saúde, conforme tabela 4.

Tabela 4: Casos notificados e confirmados de Febre de Chikungunya segundo CRS de residência, RS, 2019 (até SE 18)

Regional de Residencia	2019	
	Notificados	Confirmados
1ª CRS - Porto Alegre	27	1
2ª CRS - Porto Alegre	24	1
3ª CRS - Pelotas	1	0
4ª CRS - Santa Maria	14	0
5ª CRS - Caxias do Sul	10	0
6ª CRS - Passo Fundo	10	0
7ª CRS - Bagé	0	0
8ª CRS - Cachoeira do Sul	2	0
9ª CRS - Cruz Alta	9	0
10ª CRS - Alegrete	9	0
11ª CRS - Erechim	1	0
12ª CRS - Santo Ângelo	13	1
13ª CRS - Santa Cruz do Sul	1	0
14ª CRS - Santa Rosa	7	0
15ª CRS - Palmeira das Missões	1	0
16ª CRS - Lajeado	3	0
17ª CRS - Ijuí	3	0
18ª CRS - Osório	3	0
19ª CRS - Frederico Westphalen	2	0
Total	140	3

Fonte: Sinan Online (dados preliminares até 04/05/2019)

Figura 2: Mapa dos municípios infestados e com casos de Febre de Chikungunya, RS, até a SE 18/2019*.



Fonte: Sinan Online - (dados preliminares até 04/05/2019)

*Dados cumulativos até a Semana Epidemiológica 18 de 2019 (30/12 a 04/05/19)

Doença Aguda pelo Zika Vírus

No Brasil, em 2019, até SE 12, foram notificados 2.344 casos prováveis. Em relação às gestantes, foram notificados 393 casos suspeitos e 59 confirmaram laboratorialmente ou pelo critério clínico epidemiológico. Dados atualizados se encontram no [Boletim Epidemiológico -Monitoramento dos casos de Arboviroses Urbanas transmitidas pelo Aedes \(dengue, febre de chikungunya e febre pelo vírus Zika\) até a Semana Epidemiológica 12, 2019\)](#). Esses dados constataam uma importante queda de circulação do vírus no país quando comparados com o ano anterior.

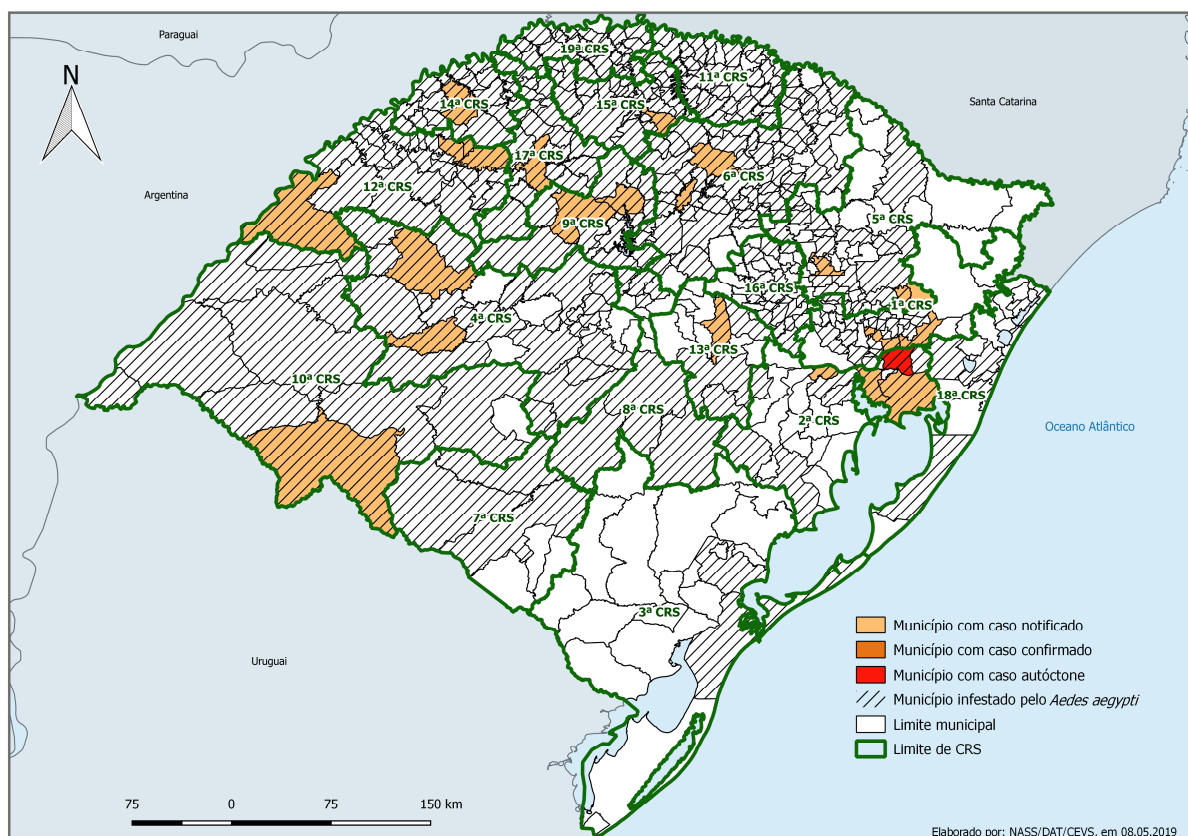
O Rio Grande do Sul, até a SE 18, notificou 51 casos suspeitos, 1 caso confirmado autóctone, residente no município de Gravataí (2ª CRS), 21 casos foram descartados laboratorialmente e 29 casos continuam em investigação diagnóstica. Estas notificações ocorreram em 26 municípios de 12 Coordenadorias de Saúde, conforme tabela 5.

Tabela 5: Casos notificados e confirmados de Zika Vírus segundo CRS de residência, RS, 2019 (até SE 18)

Regional de Residencia	2019	
	Notificados	Confirmados
1ª CRS - Porto Alegre	6	0
2ª CRS - Porto Alegre	17	1
3ª CRS - Pelotas	0	0
4ª CRS - Santa Maria	2	0
5ª CRS - Caxias do Sul	5	0
6ª CRS - Passo Fundo	3	0
7ª CRS - Bagé	0	0
8ª CRS - Cachoeira do Sul	0	0
9ª CRS - Cruz Alta	3	0
10ª CRS - Alegrete	3	0
11ª CRS - Erechim	0	0
12ª CRS - Santo Ângelo	5	0
13ª CRS - Santa Cruz do Sul	1	0
14ª CRS - Santa Rosa	3	0
15ª CRS - Palmeira das Missões	1	0
16ª CRS - Lajeado	0	0
17ª CRS - Ijuí	2	0
18ª CRS - Osório	0	0
19ª CRS - Frederico Westphalen	0	0
Total	51	1

Fonte: SinanNet (dados preliminares até 04/05/2019)

Figura 3: Mapa dos municípios infestados e com casos de Zika Vírus notificados, RS, até a SE 18/2019*.



Fonte: SinanNet (dados preliminares até 04/05/2019)

*Dados cumulativos até a Semana Epidemiológica 18 de 2019 (30/12 a 04/05/19)

Febre Amarela

A febre amarela é uma doença infecciosa febril aguda, causada por um vírus transmitido por mosquitos vetores, e possui dois ciclos de transmissão: silvestre (quando há transmissão em área rural ou de floresta) e urbano. O vírus é transmitido pela picada dos mosquitos transmissores infectados e não há transmissão direta de pessoa a pessoa. A doença tem importância epidemiológica por sua gravidade clínica e potencial de disseminação em áreas urbanas infestadas pelo mosquito *Aedes aegypti*.

Os casos que ocorrem no Brasil são de Febre Amarela Silvestre (FAS) ou seja, o vírus é transmitido por mosquitos que vivem em áreas de mata. Desde 1942, não existem casos de Febre Amarela Urbana (FAU), aquela transmitida por *Aedes aegypti*.

Pelo fato do vírus circular nas matas, ele atinge primeiro os macacos (bugios), que são os PNH mais comuns no RS.

No Brasil, no período de monitoramento 01/01/2019 a 23/04/2019, foram notificados 1.061 casos suspeitos, dos quais 80 foram confirmados (67 no estado de São Paulo 12 no Paraná e 01 em Santa Catarina), com 14 óbitos (17,5%), 618 casos foram descartados e 363 ainda continuam em investigação. Dados atualizados encontram-se no [Informe nº 13 - 2019 - Monitoramento de Febre Amarela no Brasil, 2019](#).

No Rio Grande do Sul, neste mesmo período, foram notificados 09 casos, destes 08 casos foram descartados laboratorialmente e 01 casos continuam em investigação.

Tabela 6: Municípios Infestados por *Aedes aegypti* segundo CRS, RS, 2019.

Municípios Infestados por *Aedes aegypti*, nos últimos 12 meses no RS

Em 04/05/2019: 349 Infestados

1ª CRS :

Barão, Campo Bom, Canoas, Capela de Santana, Dois Irmãos, Estância Velha, Esteio, Igrejinha, Ivoti, Lindolfo Collor, Maratá, Montenegro, Morro Reuter, Nova Hartz, Nova Santa Rita, Novo Hamburgo, Parobé, São Leopoldo, São Sebastião do Caí, Sapiranga, Sapucaia do Sul, Taquara e Três Coroas.

Total: 23 municípios

2ª CRS:

Alvorada, Cachoeirinha, Camaquã, Charqueadas, Dom Feliciano, Eldorado do Sul, Glorinha, Gravataí, Guaíba, Minas do Leão, Porto Alegre e Viamão.

Total: 12 Municípios

3ª CRS:

Pelotas, Rio Grande e São José do Norte.

Total: 03 Municípios

4ª CRS:

Cacequi, Capão do Cipó, Faxinal do Soturno, Formigueiro, Itacurubi, Itaara, Ivorá, Jaguarí, Júlio de Castilhos, Nova Esperança do Sul, Mata, Nova Palma, Pinhal Grande, Quevedos, Restinga Seca, Santa Maria, Santiago, São Francisco de Assis, São Pedro do Sul, São Sepé, Silveira Martins, São Vicente do Sul, Toropi, Vila Nova do Sul e Unistalda.

Total de Municípios: 25

5ª CRS:

Antônio Prado, Bento Gonçalves, Bom Princípio, Carlos Barbosa, Caxias do Sul, Farroupilha, Feliz, Garibaldi, Gramado, Guaporé, Nova Araçá, Nova Bassano, Nova Petrópolis, Nova Prata, Parai, São Marcos, Vacaria, Veranópolis e Vila Flores.

Total: 19 Municípios

6ª CRS:

Água Santa, Almirante Tamandaré do Sul, Alto Alegre, Barracão, Barros Cassal, Cacique

Doble, Camargo, Campos Borges, Carazinho, Casca, Ciríaco, Coqueiros do Sul, Coxilha, David Canabarro, Ernestina, Espumoso, Gentil, Ibiaçá, Ibiraiaras, Ibirapuitã, Itapuca, Lagoa dos Três Cantos, Lagoa Vermelha, Marau, Mato Castelhano, Maximiliano de Almeida, Montauri, Mormaço, Não Me Toque, Nicolau Vergueiro, Nova Alvorada, Paim Filho, Passo Fundo, Pontão, Sananduva, Santa Cecília do Sul, Santo Antônio do Palma, Santo Antônio do Planalto, Santo Expedito do Sul, São Domingos, São João da Urtiga, São José do Ouro, Serafina Correa, Sertão, Soledade, Tapejara, Tapera, Tio Hugo, Tunas, Vanini, Victor Graeff, Vila Langaro e Vila Maria.

Total: 53 Municípios

7ª CRS:

Bagé, Dom Pedrito e Lavras do Sul.

Total: 03 Municípios

8ª CRS:

Arroio do Tigre, Caçapava do Sul, Cachoeira do Sul, Encruzilhada do Sul, Estrela Velha, Segredo e Sobradinho.

Total: 07 Municípios

9ª CRS:

Boa Vista do Cadeado, Boa Vista do Inca, Colorado, Cruz Alta, Fortaleza dos Valos, Ibirubá, Jacuizinho, Quinze de Novembro, Saldanha Marinho, Salto do Jacuí, Santa Bárbara do Sul, Selbach e Tupanciretã.

Total: 13 municípios

10ª CRS:

Alegrete, Barra do Quaraí, Itaqui, Maçambará, Manoel Viana, Quaraí, Rosário do Sul, Santana do Livramento, São Gabriel e Uruguaiana.

Total: 10 municípios

11ª CRS:

Aratiba, Áurea, Benjamin Constant do Sul, Barão do Cotegipe, Campinas do Sul, Carlos Gomes, Centenário, Charrua, Cruzaltense, Entre Rios do Sul, Erebang, Erechim, Erval Grande, Estação, Faxinalzinho, Floriano Peixoto, Gaurama, Getúlio Vargas, Ipiranga

do Sul, Itatiba do Sul, Jacutinga, Marcelino Ramos, Mariano Moro, Nonoai, Paulo Bento, Ponte Preta, Quatro Irmãos, Rio dos Índios, São Valentim, Severiano de Almeida e Viadutos.

Total: 31 municípios

12ª CRS:

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.

Total: 24 municípios

13ª CRS:

Pantano Grande, Rio Pardo, Santa Cruz do Sul e Venâncio Aires.

Total: 04 municípios

14ª CRS:

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 Paulo das Missões, Senador Salgado Filho, Três de Maio, Tucunduva e Tuparendi.

Total 22 Municípios

15ª CRS:

Barra Funda, Boa Vista das Missões, Braga, Cerro Grande, Chapada, Constantina, Coronel Bicaco, Dois Irmãos das Missões, Engenho Velho, Gramado dos Loureiros, Jaboticaba, Lajeado do Bugre, Miraguaí, Nova Boa Vista, Novo Barreiro, Novo Xingu, Palmeira das Missões, Redentora, Ronda Alta, Rondinha, Sagrada Família, São José das Missões, São Pedro das Missões, Sarandi, Três Palmeiras e Trindade do Sul.

Total: 26 Municípios

16ª CRS:

Anta Gorda, Arroio do Meio, Bom Retiro do Sul, Colinas, Cruzeiro do Sul, Dois Lajeados, Encantado, Estrela, Fazenda Vila Nova, Forquetinha, Lajeado, Marques de Souza, Muçum, Paverama, Putinga Taquari, Teutônia, Travesseiro e Westphalia.

Total: 19 Municípios

17ª CRS:

Ajuricaba, Augusto Pestana, Bozano, Campo Novo, Catuípe, Chiapeta, Condor, Coronel Barros, Crissiumal, Humaitá, Ijuí, Inhacorá, Jóia, Nova Ramada, Panambi, Pejuçara, Santo Augusto, São Martinho, São Valério do Sul e Sede Nova.

Total: 20 municípios

18ª CRS:

Arroio do Sal, Capão da Canoa, Cidreira, Imbé, Mostardas, Osório, Santo Antônio da Patrulha, Torres, Tramandaí e Três Cachoeiras.

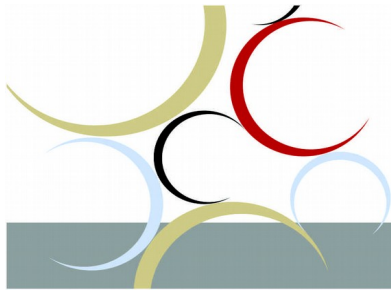
Total: 10 municípios

19ª CRS:

Alpestre, Ametista do Sul, Barra do Guarita, Bom Progresso, Caiçara, Cristal do Sul, Derrubadas, Erval Seco, Esperança do Sul, Frederico Westphalen, Iraí, Liberato Salzano, Novo Tiradentes, Palmitinho, Pinhal, Pinheirinho do Vale, Planalto, Rodeio Bonito, Seberi, Taquaruçu do Sul, Tenente Portela, Tiradentes do Sul, Três Passos, Vista Alegre e Vista Gaúcha.

Total: 25 municípios

Fonte: SISPNCD-RS - (dados preliminares até 04/05/2019)



Atualização de casos de 2019 - Dengue / Zika / Chikungunya
(dados até 04/05/19)

Dengue

Município de residência	Regional	Macrorregião	Casos confirmados	
			Autóctones	Importados
TOTAL RS			323	65
Alvorada	2ª	Metropolitana	3	
Barra do Guarita	19ª	Norte		1
Barra Funda	15ª	Norte		1
Bento Gonçalves	5ª	Serra		2
Boa Vista do Cadeado	9ª	Missioneira		1
Boa Vista do Sul	5ª	Serra		1
Bom Princípio	5ª	Serra	2	
Cachoeirinha	2ª	Metropolitana		1
Cândido Godói	14ª	Missioneira	1	
Canela	5ª	Serra		1
Canoas	1ª	Metropolitana	5	3
Carazinho	6ª	Norte		3
Caxias do Sul	5ª	Serra		3
Crissiumal	17ª	Missioneira		1
Cruz Alta	9ª	Missioneira	1	1
Dilermando de Aguiar	4ª	Centro-oeste		1
Erechim	11ª	Norte	1	1
Erval Seco	19ª	Norte	1	1
Esteio	1ª	Metropolitana	15	1
Estrela	16ª	Vales		1
Getúlio Vargas	11ª	Norte	1	
Giruá	14ª	Missioneira		1
Glorinha	2ª	Metropolitana	1	
Gravataí	2ª	Metropolitana		1
Horizontina	14ª	Missioneira	4	
Ijuí	17ª	Missioneira	6	3
Iraí	19ª	Norte		1
Ivoti	1ª	Metropolitana	1	1

Lajeado	16 ^a	Vales		1
Marau	6^a	Norte	1	
Montenegro	1 ^a	Metropolitana		2
Não-Me-Toque	6 ^a	Norte		2
Novo Hamburgo	1^a	Metropolitana	1	1
Palmeira das Missões	15^a	Norte	1	
Panambi	17^a	Missioneira	4	
Passo Fundo	6 ^a	Norte		1
Pelotas	3 ^a	Sul		1
Pirapó	12^a	Missioneira	2	
Porto Alegre	2^a	Metropolitana	161	11
Porto Mauá	14 ^a	Missioneira		1
Rio Grande	3 ^a	Sul		1
Santa Bárbara do Sul	9^a	Missioneira	3	
Santa Rosa	14^a	Missioneira	7	3
Santo Ângelo	12^a	Missioneira	15	
Santo Antônio das Missões	12^a	Missioneira	1	1
São Borja	12^a	Missioneira	1	
São Leopoldo	1^a	Metropolitana	1	
São Marcos	5 ^a	Serra		1
Sapucaia do Sul	1^a	Metropolitana	1	1
Sarandi	15^a	Norte	29	
Selbach	9 ^a	Missioneira		1
Sete de Setembro	12 ^a	Missioneira		2
Tenente Portela	19^a	Norte	14	1
Três de Maio	14^a	Missioneira	1	
Três Passos	19^a	Norte	25	
Tuparendi	14^a	Missioneira	12	1
Vale do Sol	13 ^a	Vales		1
Viamão	2^a	Metropolitana	1	1

Células em branco representam valor igual a zero
Em negrito, municípios com autoctonia

Febre chikungunya

Município de ocorrência	Regional	Macrorregião	Casos confirmados	
			Autóctones	Importados
TOTAL RS			0	3
Canoas	1 ^a	Metropolitana		1
Porto Alegre	2 ^a	Metropolitana		1
Porto Xavier	12 ^a	Missioneira		1

Células em branco representam valor igual a zero
Em negrito, municípios com autoctonia

Zika vírus

Município de ocorrência	Regional	Macrorregião	Casos confirmados	
			Autóctones	Importados
TOTAL RS			1	0
Gravataí	2^a	Metropolitana	1	

Células em branco representam valor igual a zero

Em negrito, municípios com autoctonia