



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

ARBOVIROSES

Monitoramento dos casos de dengue, febre
de chikungunya e febre pelo vírus zika

Governo do Estado do Rio Grande do Norte
Secretaria de Estado da Saúde

Dezembro/2017

Semana Epidemiológica Nº 46

© 2017. Secretaria de Estado da Saúde Pública (Sesap)

É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte.

Expediente

Boletim Epidemiológico – Arboviroses

Monitoramento dos casos de dengue, febre de chikungunya e febre pelo vírus zika

Ano 2017

Secretaria de Estado da Saúde Pública

Coordenadoria de Promoção à Saúde

Subcoordenadoria de Vigilância Epidemiológica

Grupo Técnico das Arboviroses - 5º andar

Av. Marechal Deodoro da Fonseca, 730 - Centro, Natal/RN

(84) 3232-2598 e-mail: endemiasrn@gmail.com

Elaboração do Conteúdo:

Subcoordenadoria de Vigilância Epidemiológica

Subcoordenadora: Maria de Lima Alves

Equipe Técnica do Programa Estadual das Arboviroses

Cícero Alves da Silva

Cláudia Patrícia Costa de Macêdo

Iraci Duarte de Lima

Joyce Silva de Macedo Teixeira

Kristiane Carvalho Fialho

Maria de Fátima da Silva

Maria de Fátima Cabral

Paulo Henrique Neri Bezerra

Valter Luiz dos Santos

Wlademir de Araújo Soares

Projeto Gráfico, Diagramação:

Maria Eufrásia Ferreira Ribeiro

MONITORAMENTO DOS CASOS DE DENGUE, FEBRE DE CHIKUNGUNYA E FEBRE PELO VÍRUS ZIKA, ATÉ A SEMANA EPIDEMIOLÓGICA Nº 46/2017

O objetivo deste Boletim Epidemiológico é documentar e divulgar informações atualizadas sobre a situação epidemiológica da dengue, da febre de chikungunya e da febre pelo vírus Zika no Estado do Rio Grande do Norte. Para cada um desses agravos, são apresentados dados sobre o número de casos, número de óbitos e o coeficiente de incidência, calculado utilizando o número de casos novos prováveis, dividido pela população de cada município, e expresso por 100.000 habitantes. Apresenta os dados de 2017 e compara com o ano de 2016.

A dengue, a febre de chikungunya e a febre pelo vírus Zika são doenças de notificação compulsória e estão presentes na Lista Nacional de Notificação Compulsória de Doenças, Agravos e Eventos de Saúde Pública, sendo que a febre pelo vírus Zika foi acrescentada a essa lista apenas pela Portaria nº 204, de 17 de fevereiro de 2016, do Ministério da Saúde. No seu Art. 3º reforça que a notificação compulsória é obrigatória para os médicos, os demais profissionais de saúde ou responsáveis pelos serviços públicos e privados de saúde, que prestam assistência ao paciente, em conformidade com o art. 8º da Lei nº 6.259, de 30 de outubro de 1975.

CONTROLE VETORIAL

O controle do vetor *Aedes aegypti* é realizado pelos Agentes de Endemias nos Municípios sob a supervisão e orientação dos técnicos da Secretaria de Estado da Saúde Pública do RN. As ações de controle permitem verificar o índice de infestação predial pelo mosquito sendo efetivadas com a finalidade de monitoramento, controle e tomada de decisão. No Rio Grande do Norte 88,6% (148/167) dos municípios apresentam índice de infestação predial classificado como de alerta ou risco (Tabela 1).

Tabela 1: Índice de Infestação Predial pelo *Aedes aegypti* segundo classificação - Rio Grande Norte, 2017*.

Índice de Infestação Predial			
		2017	Percentual
Municípios que apresentam Situação	Satisfatória (<1%)	18	10,8%
	Alerta (>=1<4%)	64	38,2%
	Risco (>=4)	84	50,3%
	Não Informado**	1	0,6

Fonte: Planilha Paralela-SUVIGE/CPS/SESAP-RN

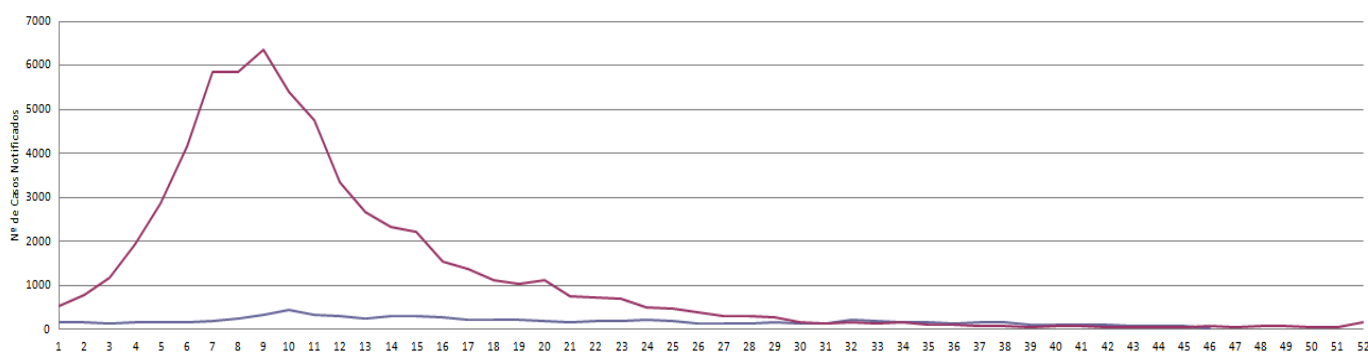
Obs: *Dados até a SE nº 46 (Term. dia 18/11/2017), sujeito a alterações.

** o município sem informação no 3º levantamento é Natal, que informa sua situação entomológica através do monitoramento por ovitrampas.

DENGUE

No Rio Grande do Norte, foram notificados 8.373 casos suspeitos de dengue em 2017, até a semana epidemiológica número 46 (terminada em 18/11/2017), representando uma incidência acumulada de 243,25/100.000 hab. Houve uma redução percentual equivalente a 86,58 na incidência de casos notificados quando comparado ao mesmo período de 2016, que foram notificados 62.379 casos suspeitos e incidência de 1.812,20/100.000 hab. (Figura 1).

Figura 1 - Incidência de Casos Notificados de Dengue por semana epidemiológica de sintomas - Rio Grande do Norte, 2016 e 2017*.

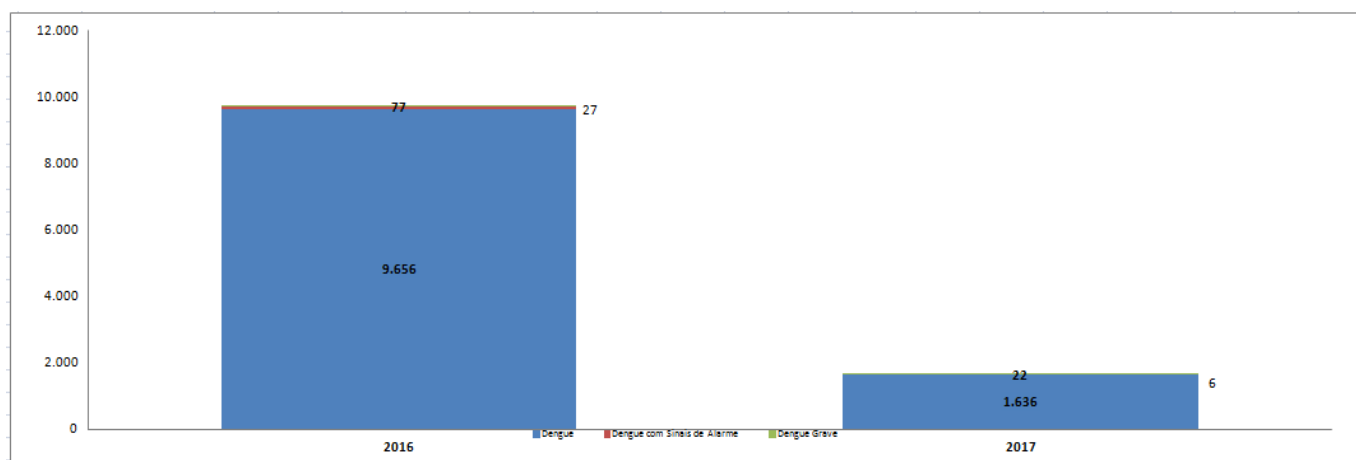


Fonte: Dengue online-SUVIGE/CPS/SESAP-RN

Obs: *Dados até a SE nº 46 (Term. dia 18/11/2017), sujeito a alterações.

Dos 8.373 casos notificados em 2017, foram confirmados 1.664 (19,87%), sendo 1.636 para dengue, 22 como dengue com sinais de alarme e 6 como dengue grave. Em 2016 no mesmo período foram confirmados 9.760 (15,65%), para dengue foram 9.656, dengue com sinais de alarme temos 77 e 27 como dengue grave (Figura 2).

Figura 2 - Casos confirmados de Dengue, segundo classificação e ano epidemiológico de sintomas - Rio Grande do Norte, 2016 e 2017*.

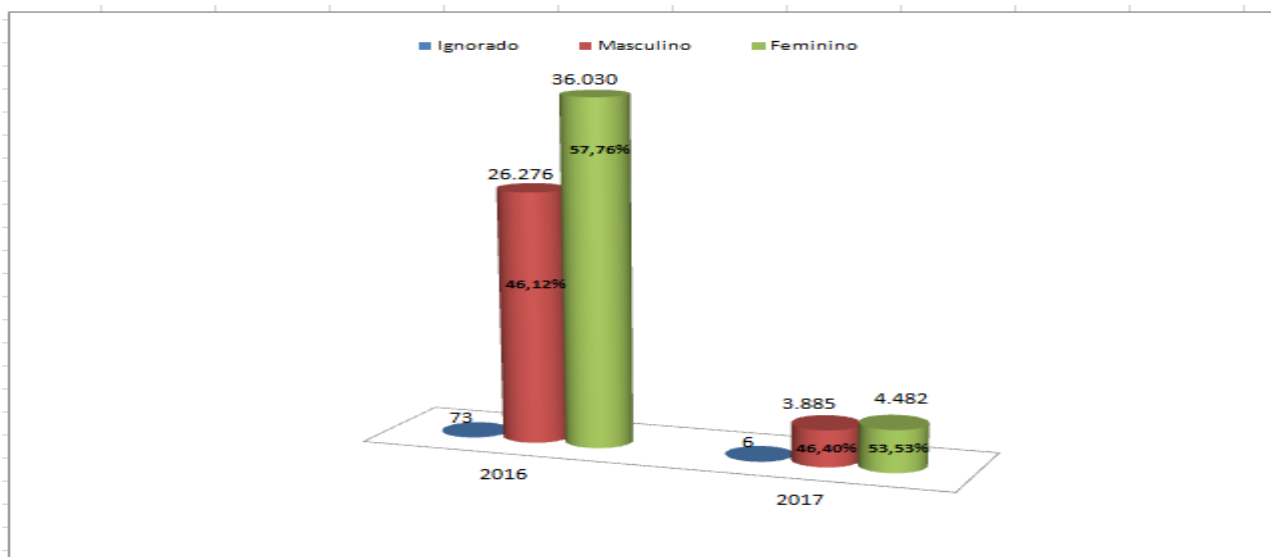


Fonte: Dengue online-SUVIGE/CPS/SESAP-RN.

Obs: *Dados até a SE nº 46 (Term. dia 18/11/2017), sujeito a alterações.

Dos casos notificados nos dois anos em análise o risco de contrair doenças por arboviroses apresenta-se maior em pessoas do sexo feminino, que por motivos ainda não esclarecidos, apresentam-se mais susceptíveis a infecções dos agravos transmitidos pelo mosquito *Aedes aegypti* (Figura 3).

Figura 3 - Casos notificados de Dengue, segundo sexo e ano epidemiológico de sintomas - Rio Grande do Norte, 2016 e 2017*.

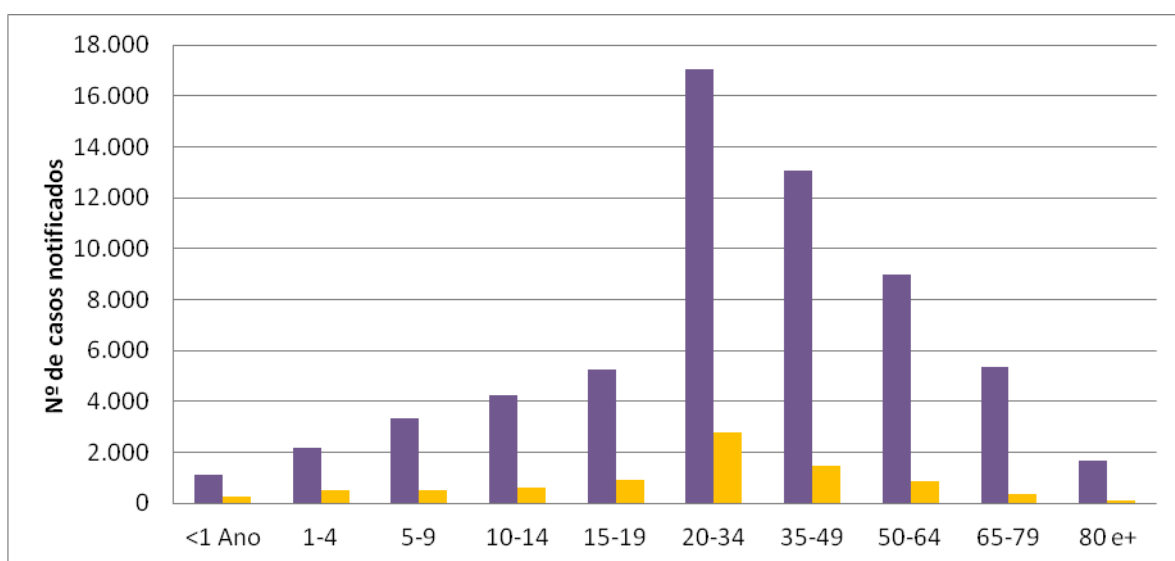


Fonte: Dengue online-SUVIGE/CPS/SESAP-RN.

Obs: *Dados até a SE nº 46 (Term. dia 18/11/2017), sujeito a alterações.

Os dados por faixa etária, nos dois anos analisados, mostram que as faixas etárias mais atingidas situam-se nos grupos economicamente ativos (Figura 4).

Figura 4 - Casos notificados de Dengue, segundo Faixa Etária (SINAN) e ano epidemiológico de sintomas - Rio Grande do Norte, 2016 e 2017*.

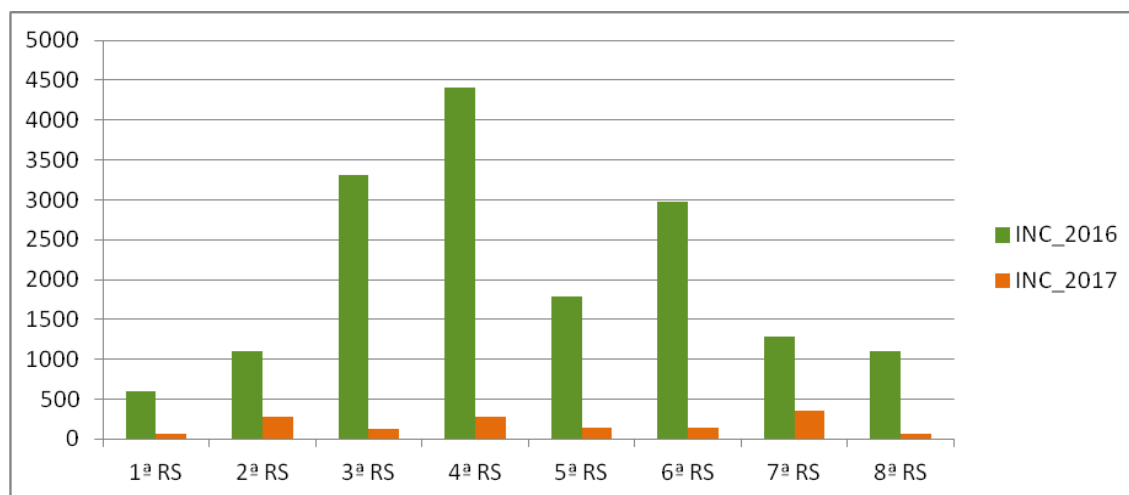


Fonte: Dengue online-SUVIGE/CPS/SESAP-RN.

Obs: *Dados até a SE nº 46 (Term. dia 18/11/2017), sujeito a alterações.

Em relação à incidência de casos notificados de dengue por região de saúde, a 4ª região de saúde apresentou a maior incidência seguida da 3ª e 6ª regiões de saúde. Acredita-se que muitos casos notificados como sendo suspeitos de dengue na realidade eram casos de chikungunya (Figura 5).

Figura 5 – Incidência de Casos notificados de Dengue, segundo Região de Saúde e ano epidemiológico de sintomas - Rio Grande do Norte, 2016 e 2017*.



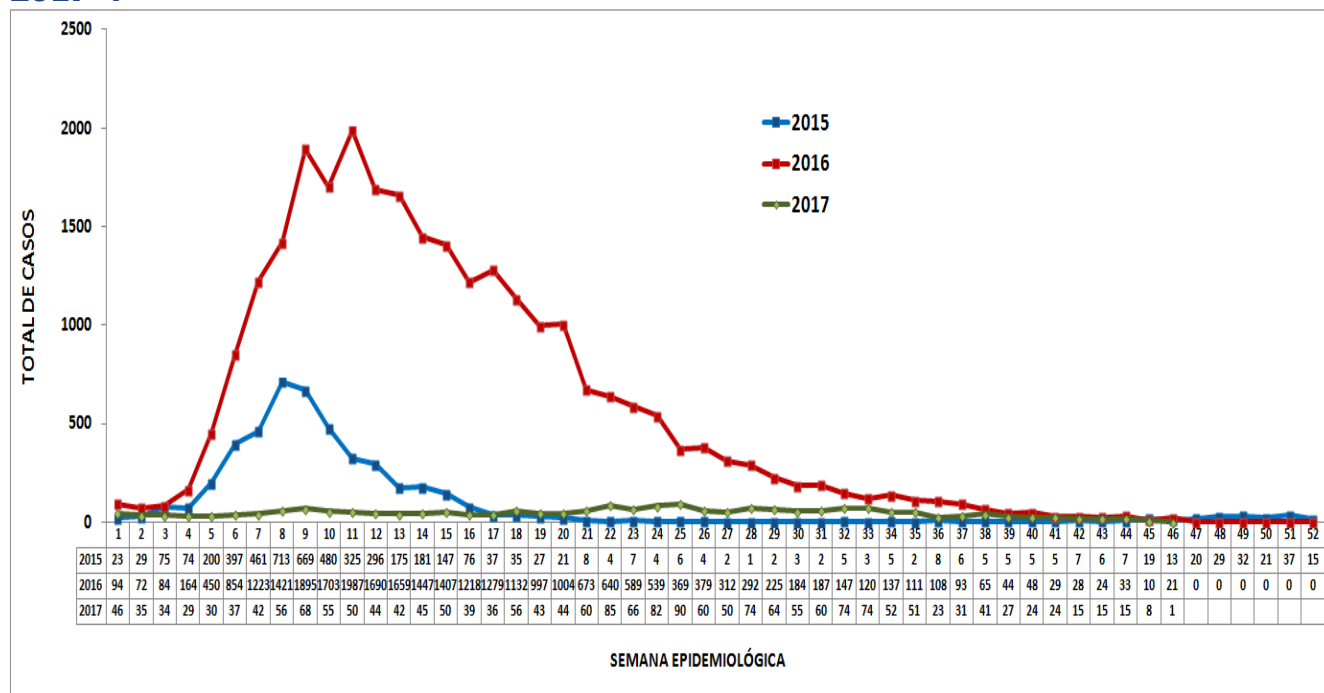
Fonte: Dengue online-SUVIGE/CPS/SESAP-RN.

Obs: *Dados até a SE nº 46 (Term. dia 18/11/2017), sujeito a alterações.

FEBRE DE CHIKUNGUNYA

No ano de 2016, da semana epidemiológica 01 a 46 foram notificados 27.187 casos de Chikungunya no Estado do Rio Grande do Norte, sendo confirmados 8.268. No mesmo período do ano 2017, foram notificados 2.102 e confirmados apenas 324 casos, equivalendo a uma redução de 92,27% e 96,08% respectivamente, em relação ao ano anterior. A comparação das notificações dos anos 2016 e 2017 de acordo com as semanas epidemiológicas de 01 a 46 são apresentadas na (Figura 6.)

Figura 6: Comparação dos casos notificados de febre de Chikungunya de acordo com a semana epidemiológica de início de sintomas - Rio Grande do Norte, 2015 a 2017*.

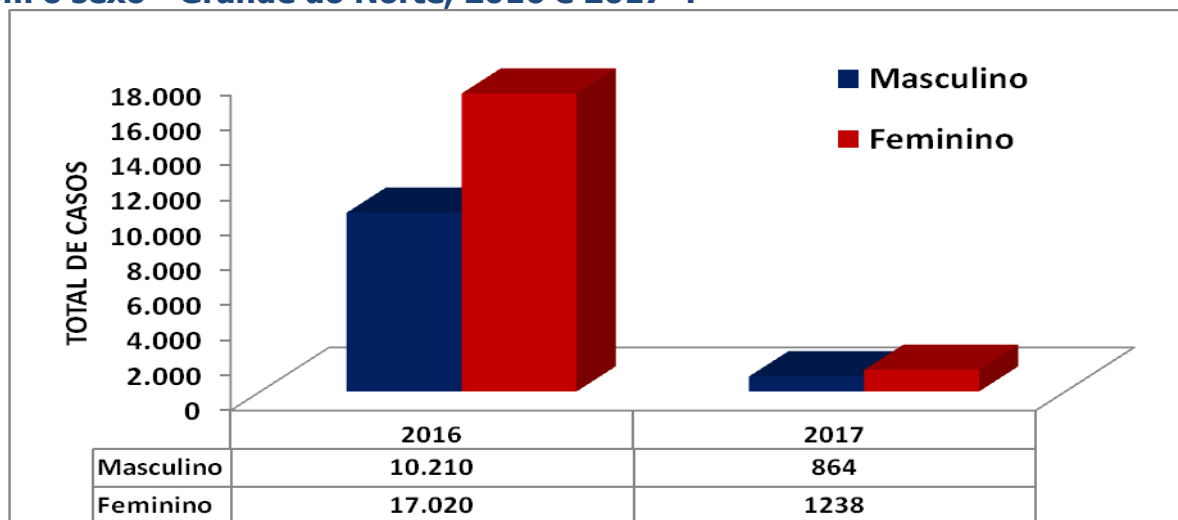


Fonte: SINAN-SUVIGE/CPS/SESAP-RN.

Obs: *Dados até a SE nº 46 (term. em 18/11/2017), sujeito a alterações.

Considerando a distribuição dos casos de acordo com o sexo, observamos que os indivíduos do sexo feminino são mais afetados (Figura 7).

Figura 7: Comparação dos casos notificados de febre de Chikungunya de acordo com o sexo - Grande do Norte, 2016 e 2017*.

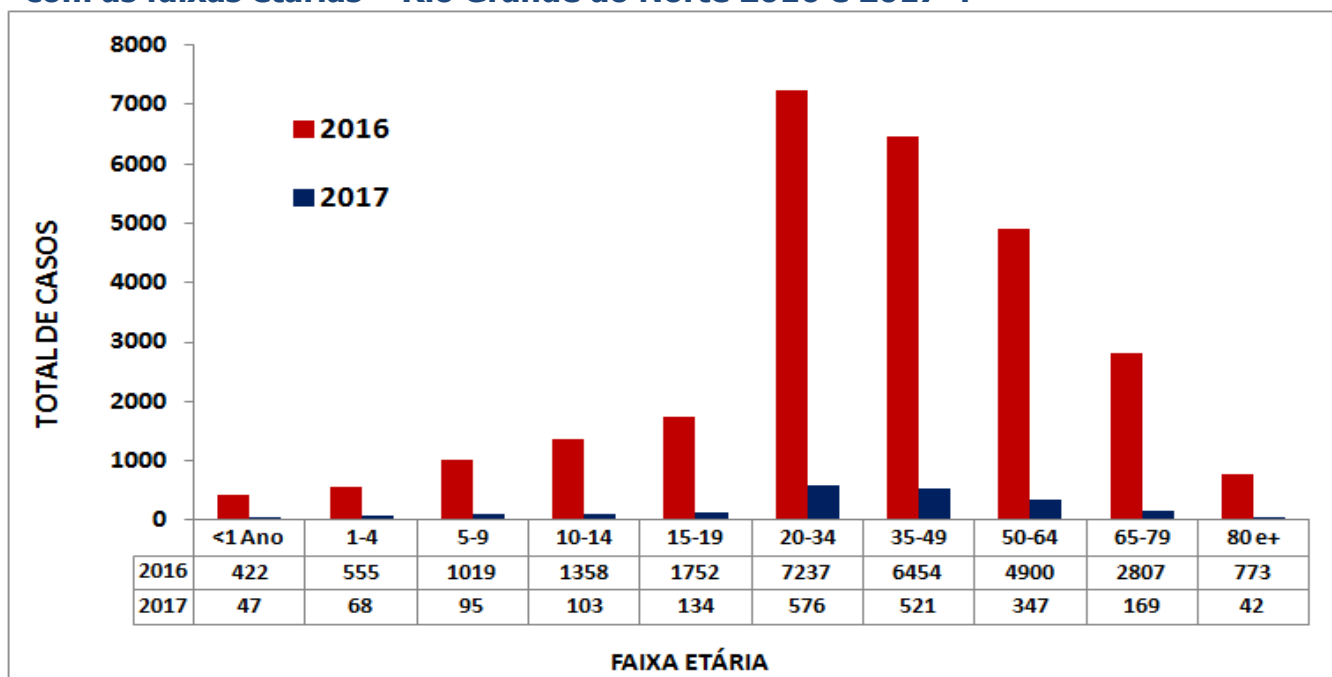


Fonte: SINAN-SUVIGE/CPS/SESAP-RN.

Obs: *Dados até a SE nº 46 (term. em 18/11/2017), sujeito a alterações.

Em relação às faixas etárias, a figura 8 mostra que os adultos entre 20 e 79 anos são mais afetados pela febre de Chikungunya no Rio Grande do Norte.

Figura 8: Comparação dos casos notificados de febre de Chikungunya de acordo com as faixas etárias – Rio Grande do Norte 2016 e 2017*.

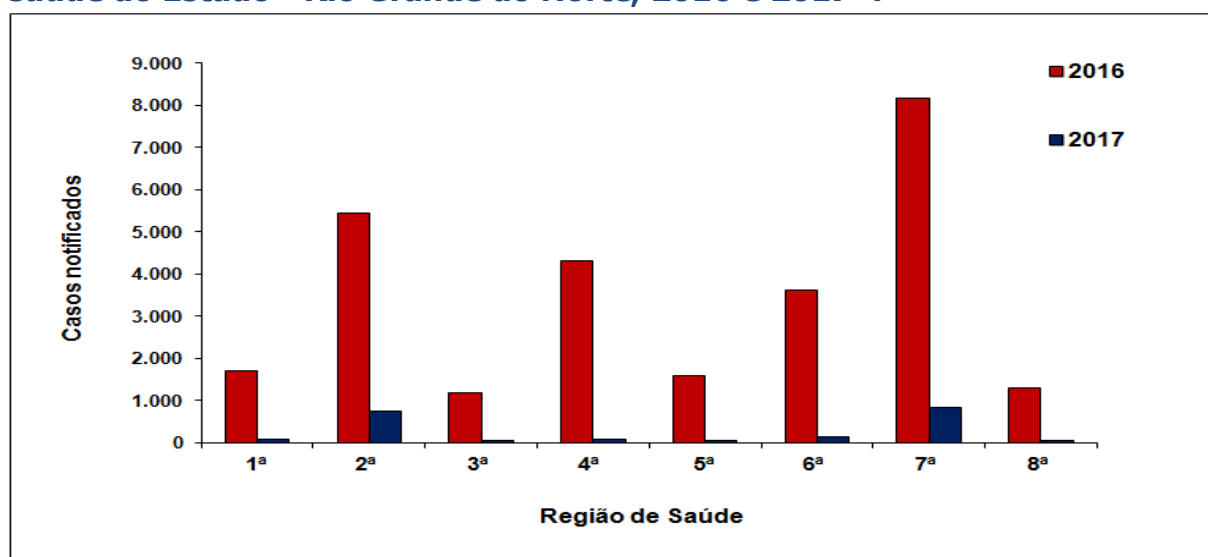


Fonte: SINAN-SUVIGE/CPS/SESAP-RN.

Obs: *Dados até a SE nº 46 (term. em 18/11/2017), sujeito a alterações.

Em relação à distribuição dos casos notificados de Chikungunya por região de saúde, a figura 9 mostra a comparação das notificações nos anos 2016 e 2017.

Figura 9: Casos notificados de febre de Chikungunya de acordo com a região de saúde do Estado - Rio Grande do Norte, 2016 e 2017*.



Fonte: SINAN-SUVIGE/CPS/SESAP-RN.

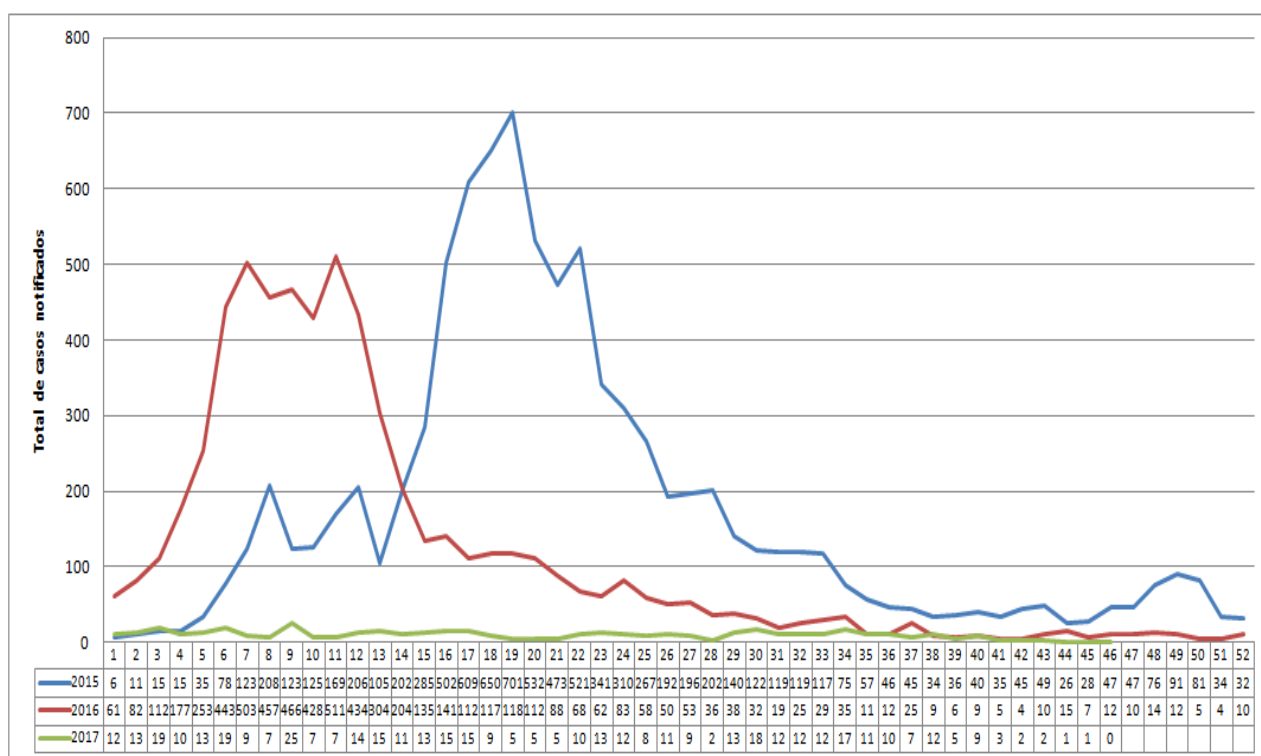
Obs: *Dados até a SE nº 46 (term. em 18/11/2017), sujeito a alterações.

ZIKA VÍRUS

A febre do Zika é uma doença viral transmitida pelo mosquito *Aedes aegypti*. No Brasil, a circulação do vírus foi confirmada laboratorialmente em abril de 2015.

No Rio Grande do Norte, em 2016, até a SE nº 46 foram notificados 5.971 casos suspeitos de zika vírus, em 2017 no mesmo período foram notificados 460, apresentando uma redução equivalente a 92,30 no percentual de casos notificados de zika em comparação ao ano anterior (Figura 10). Dos casos notificados, foram confirmados 205 casos em 2016 e em 2017, 12 casos confirmados. Observamos uma redução importante no número de notificação de zika nas últimas semanas epidemiológicas nos anos de 2015 e 2016. O ano de 2017, até o momento, se apresenta como um ano não epidêmico.

Figura 10 - Casos notificados de zika vírus, por semana epidemiológica e ano epidemiológico de sintomas* - Rio Grande do Norte, 2015, 2016 e 2017*.

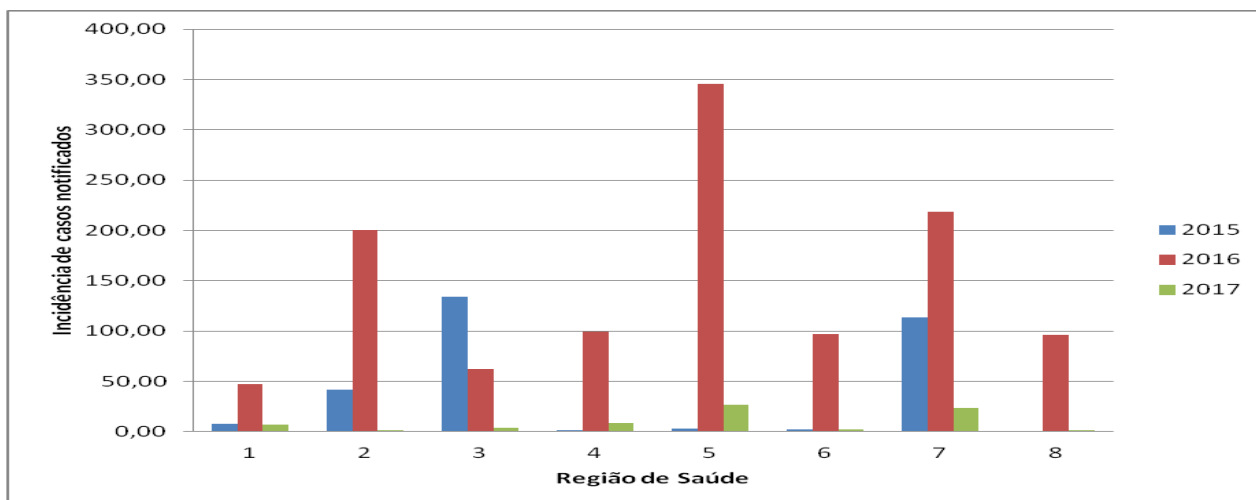


Fonte: Formsus/SINAN-SUVIGE/CPS/SESAP-RN

Obs: *Dados até a SE nº 46 (Term. dia 18/11/2017), sujeito a alterações.

Observa-se na figura 11, que todas as Regiões de Saúde apresentam uma incidência baixa de casos notificados de Zika em 2017 quando comparado com o ano de 2016.

Figura 11 – Incidência de casos notificados de zika vírus, por região de saúde e ano epidemiológico de sintomas - Rio Grande do Norte, 2015, 2016 e 2017*.

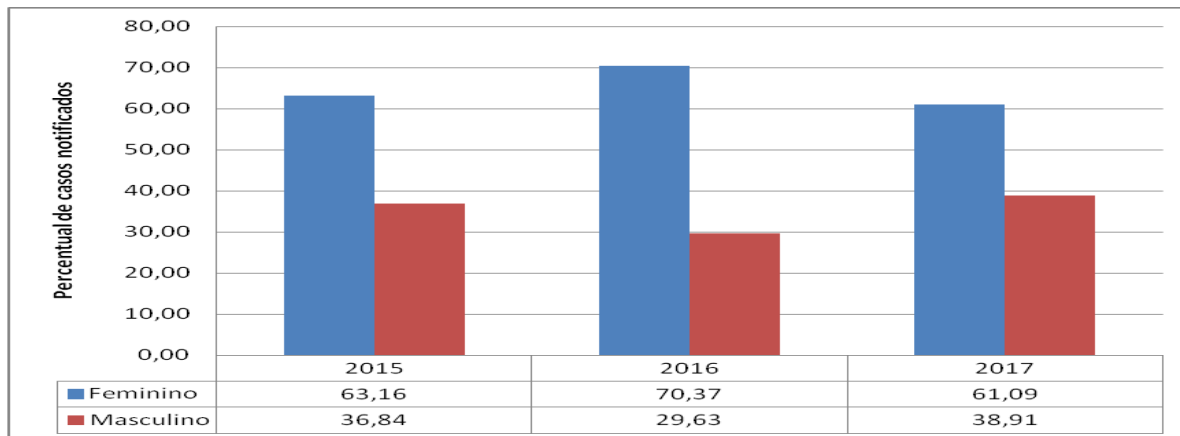


Fonte: Formsus/SINAN/SUVIGE/CPS/SESAP-RN

Obs: *Dados até a SE nº 46 (Term. dia 18/11/2017), sujeito a alterações.

A figura 12 mostra o percentual de casos notificados de zika por sexo.

Figura 12 – Percentual de casos notificados de zika vírus, por sexo e ano epidemiológico de sintomas - Rio Grande do Norte, 2015, 2016 e 2017*.



Fonte: Formsus/SINAN/SUVIGE/CPS/SESAP-RN

Obs: *Dados até a SE nº 46 (Term. dia 18/11/2017), sujeito a alterações.

Em relação aos casos que evoluíram para óbito no ano de 2017 (até a SE 46), nenhum óbito foi confirmado, tendo como causa o zika vírus.

Distribuição dos casos notificados de Dengue, Febre de Chikungunya e Zika vírus

Os casos notificados de Dengue, Febre de Chikungunya e Zika vírus estão distribuídos por todo estado do Rio Grande do Norte. Entretanto, há diferenças na distribuição de cada agravo e de incidência em cada região de saúde (Tabela 2).

Tabela 2 - Casos notificados, confirmados e incidência dos agravos por arboviroses considerando as regiões de saúde e os municípios de residência - Rio Grande do Norte, 2017.*

Região de Saúde	Município de Residência	Chikungunya/2017			Dengue/2017			Zika/2017		
		Casos notificados	Casos confirmados	Incidência (por 100.000 hab)	Casos notificados	Casos confirmados	Incidência (por 100.000 hab)	Casos notificados	Casos confirmados	Incidência (por 100.000 hab)
	Rio Grande do Norte	2.102	324	61,07	8.373	1.664	243,25	460	9	13,36
	I REGIÃO DE SAÚDE	94	32	24,75	247	46	65,03	26	0	6,85
I Região	Arês	1	0	7,12	7	1	49,85	0	0	0,00
	Baía Formosa	0	0	0,00	7	2	76,24	0	0	0,00
	Brejinho	4	4	31,98	9	3	71,95	1	0	7,99
	Canguaretama	4	0	11,90	21	0	62,46	1	0	2,97
	Espírito Santo	1	0	9,32	2	1	18,64	0	0	0,00
	Goianinha	3	0	11,86	9	2	35,58	2	0	7,91
	Jundiá	2	1	51,93	3	0	77,90	0	0	0,00
	Lagoa D'Anta	2	0	29,89	1	0	14,94	0	0	0,00
	Lagoa de Pedras	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	26,75
	Lagoa Salgada	2	0	24,56	4	1	49,13	1	0	12,28
	Montanhas	0	0	0,00	1	1	8,64	0	0	0,00
	Monte Alegre	1	0	4,51	0	0	0,00	0	0	0,00
	Monte das Gameleiras	4	4	180,26	1	0	45,07	0	0	0,00
	Nísia Floresta	7	1	26,31	14	2	52,62	3	0	11,28
	Nova Cruz	3	0	8,02	32	0	85,57	2	0	5,35
Passa e Fica	8	0	63,22	2	0	15,80	0	0	0,00	

Passagem	0	0	0,00	5	1	162,60	0	0	0,00
Pedro Velho	0	0	0,00	2	0	13,47	2	0	13,47
Santo Antônio	3	1	12,57	27	13	113,14	7	0	29,33
São José de Mipibu	43	20	99,56	45	8	104,19	2	0	4,63
Sen. Georgino Avelino	0	0	0,00	5	1	115,69	0	0	0,00
Serra de São Bento	1	0	17,00	8	0	135,99	1	0	17,00
Serrinha	1	0	15,34	21	6	322,18	0	0	0,00
Tibau do Sul	2	1	15,02	12	2	90,12	0	0	0,00
Várzea	0	0	0,00	4	1	72,57	0	0	0,00
Vera Cruz	1	0	8,32	4	1	33,29	1	0	8,32
Vila Flor	1	0	32,09	1	0	32,09	1	0	32,09

Região de Saúde	Município de Residência	Chikungunya/2017			Dengue/2017			Zika/2017		
		Casos notificados	Casos confirmados	Incidência (por 100.000 hab)	Casos notificados	Casos confirmados	Incidência (por 100.000 hab)	Casos notificados	Casos confirmados	Incidência (por 100.000 hab)
II REGIÃO DE SAÚDE		762	87	159,33	1.321	1.026	276,22	9	0	1,88
II Região	Apodi	3	1	8,29	2	0	5,53	0	0	0,00
	Areia Branca	28	1	102,35	14	0	51,18	0	0	0,00
	Campo Grande (Augusto Severo)	0	0	0,00	1	0	10,29	0	0	0,00
	Baraúna	38	35	139,51	17	2	62,41	0	0	0,00
	Caraúbas	3	0	14,59	42	1	204,24	0	0	0,00
	Felipe Guerra	0	0	0,00	5	5	83,15	0	0	0,00
	Governador Dix-Sept Rosado	0	0	0,00	2	0	15,33	0	0	0,00
	Grossos	31	0	304,01	4	1	39,23	0	0	0,00

Janduís	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
Messias Targino	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
Mossoró	609	17	211,34	1.210	1.016	419,90	9	0	3,12
Serra do Mel	2	0	17,38	12	1	104,28	0	0	0,00
Tibau	13	0	323,46	10	0	248,82	0	0	0,00
Upanema	35	33	245,06	2	0	14,00	0	0	0,00

Região de Saúde	Município de Residência	Chikungunya/2017			Dengue/2017			Zika/2017		
		Casos notificados	Casos confirmados	Incidência (por 100.000 hab)	Casos notificados	Casos confirmados	Incidência (por 100.000 hab)	Casos notificados	Casos confirmados	Incidência (por 100.000 hab)
III REGIÃO DE SAÚDE		62	11	17,80	420	55	120,58	15	0	4,31
III Região	Afonso Bezerra	23	1	205,32	50	0	446,35	0	0	0,00
	Bento Fernandes	1	1	18,32	24	9	439,72	0	0	0,00
	Caiçara do Norte	0	0	0,00	3	0	45,54	0	0	0,00
	Caiçara do Rio do Vento	4	1	110,86	89	14	2.466,74	4	0	110,86
	Ceará - Mirim	7	4	9,61	27	4	37,05	4	0	5,49
	Galinhas	0	0	0,00	1	0	38,70	0	0	0,00
	Guamaré	0	0	0,00	32	13	218,68	0	0	0,00
	Ielmo Marinho	7	0	52,24	9	1	67,16	0	0	0,00
	Jandaíra	0	0	0,00	2	0	28,99	0	0	0,00
	Jardim de Angicos	1	0	37,47	4	0	149,87	0	0	0,00
	João Câmara	5	1	14,46	99	6	286,25	1	0	2,89
	Lajes	0	0	0,00	1	0	8,97	0	0	0,00
	Macau	3	1	9,58	6	1	19,16	2	0	6,39

Maxaranguape	0	0	0,00	4	0	33,81	0	0	0,00
Parazinho	2	1	38,66	10	0	193,31	2	0	38,66
Pedra Grande	0	0	0,00	5	2	145,82	0	0	0,00
Pedra Preta	0	0	0,00	2	1	77,88	0	0	0,00
Pedro Avelino	0	0	0,00	1	0	14,17	0	0	0,00
Poço Branco	0	0	0,00	16	1	105,69	0	0	0,00
Pureza	0	0	0,00	9	2	96,45	0	0	0,00
Riachuelo	5	0	63,59	16	0	203,48	0	0	0,00
Rio do Fogo	2	0	18,59	1	0	9,30	1	0	9,30
São Bento do Norte	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
S. Miguel do Gostoso	1	1	10,61	1	0	10,61	1	0	10,61
Taipu	1	0	8,09	3	1	24,26	0	0	0,00
Touros	0	0	0,00	5	0	14,92	0	0	0,00

Região de Saúde	Município de Residência	Chikungunya/2017			Dengue/2017			Zika/2017		
		Casos notificados	Casos confirmados	Incidência (por 100.000 hab)	Casos notificados	Casos confirmados	Incidência (por 100.000 hab)	Casos notificados	Casos confirmados	Incidência (por 100.000 hab)
	IV REGIÃO DE SAÚDE	75	5	24,07	874	95	280,55	27	4	8,67
IV Região	Acari	3	0	26,45	110	65	969,68	2	0	17,63
	Bodó	0	0	0,00	2	0	84,82	0	0	0,00
	Caicó	31	0	46,09	287	2	426,71	1	0	1,49
	Carnaúba dos Dantas	0	0	0,00	2	1	24,86	0	0	0,00
	Cerro Corá	1	0	8,84	1	0	8,84	1	0	8,84
	Cruzeta	1	0	12,25	71	4	869,67	0	0	0,00

Currais Novos	7	2	15,59	287	8	639,38	1	0	2,23
Equador	1	0	16,43	3	0	49,29	0	0	0,00
Florânia	0	0	0,00	4	0	43,22	0	0	0,00
Ipueira	0	0	0,00	3	0	135,07	0	0	0,00
Jardim de Piranhas	1	1	6,85	2	0	13,69	18	4	123,24
Jardim do Seridó	3	1	23,90	12	5	95,59	0	0	0,00
Jucurutu	3	0	16,26	2	1	10,84	1	0	5,42
Lagoa Nova	0	0	0,00	9	1	58,92	0	0	0,00
Ouro Branco	0	0	0,00	2	0	41,06	0	0	0,00
Parelhas	3	1	13,96	32	1	148,95	3	0	13,96
Santana do Matos	14	0	102,90	7	1	51,45	0	0	0,00
Santana do Seridó	0	0	0,00	3	1	112,15	0	0	0,00
São Fernando	0	0	0,00	5	0	139,39	0	0	0,00
São João do Sabugi	3	0	48,25	3	3	48,25	0	0	0,00
São José do Seridó	0	0	0,00	2	1	43,79	0	0	0,00
São Vicente	2	0	31,25	11	1	171,88	0	0	0,00
Serra Negra do Norte	1	0	12,30	5	0	61,50	0	0	0,00
Tenente Laurentino Cruz	1	0	17,37	0	0	0,00	0	0	0,00
Timbaúba dos Batistas	0	0	0,00	9	0	372,21	0	0	0,00

Região de Saúde	Município de Residência	Chikungunya/2017			Dengue/2017			Zika/2017		
		Casos notificados	Casos confirmados	Incidência (por 100.000 hab)	Casos notificados	Casos confirmados	Incidência (por 100.000 hab)	Casos notificados	Casos confirmados	Incidência (por 100.000 hab)

V REGIÃO DE SAÚDE		69	28	34,64	283	44	142,08	54	1	27,11
V Região	Barcelona	4	0	98,38	10	0	245,94	0	0	0,00
	Bom Jesus	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	Campo Redondo	8	2	72,29	52	3	469,91	2	0	18,07
	Coronel Ezequiel	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	Jaçanã	0	0	0,00	5	0	56,64	0	0	0,00
	Boa Saúde (Januário Cicco)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	Japi	2	2	37,27	4	2	74,54	0	0	0,00
	Lagoa de Velhos	19	11	687,16	18	4	650,99	0	0	0,00
	Lajes Pintadas	1	1	20,82	8	1	166,56	2	1	41,64
	Serra Caiada (Pres. Juscelino)	3	2	30,57	8	1	81,52	2	0	20,38
	Ruy Barbosa	1	0	27,19	3	1	81,57	0	0	0,00
	Santa Cruz	3	1	7,71	88	11	226,08	36	0	92,49
	Santa Maria	4	0	74,89	1	1	18,72	1	0	18,72
	São Bento do Trairí	0	0	0,00	25	1	578,97	1	0	23,16
	São José do Campestre	1	0	7,73	14	0	108,25	0	0	0,00
	São Paulo do Potengi	8	2	46,41	28	7	162,42	6	0	34,80
	São Pedro	1	0	16,09	1	1	16,09	2	0	32,18
	São Tomé	5	4	44,62	11	10	98,17	0	0	0,00
	Senador Elói de Souza	3	2	49,29	0	0	0,00	0	0	0,00
Sítio Novo	3	1	55,22	4	1	73,62	0	0	0,00	
Tangará	3	0	19,32	3	0	19,32	2	0	12,88	

Região de Saúde	Município de Residência	Chikungunya/2017			Dengue/2017			Zika/2017		
		Casos notificados	Casos confirmados	Incidência (por 100.000 hab)	Casos notificados	Casos confirmados	Incidência (por 100.000 hab)	Casos notificados	Casos confirmados	Incidência (por

									100.000 hab)
VI REGIÃO DE SAÚDE	157	15	62,01	350	39	138,24	6	2	2,37
Água Nova	16	13	498,44	8	2	249,22	0	0	0,00
Alexandria	1	0	7,22	19	0	137,16	0	0	0,00
Almino Afonso	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
Antônio Martins	21	0	291,46	10	0	138,79	0	0	0,00
Coronel João Pessoa	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
Doutor Severiano	0	0	0,00	4	0	55,68	0	0	0,00
Encanto	0	0	0,00	5	0	89,40	0	0	0,00
Francisco Dantas	0	0	0,00	3	0	103,13	0	0	0,00
Frutuoso Gomes	0	0	0,00	2	0	47,30	0	0	0,00
Itaú	0	0	0,00	2	0	34,03	0	0	0,00
João Dias	0	0	0,00	1	1	37,16	0	0	0,00
José da Penha	0	0	0,00	49	27	810,05	1	0	16,53
Lucrecia	0	0	0,00	2	0	50,85	0	0	0,00
Luís Gomes	1	0	9,87	5	0	49,36	1	0	9,87
Major Sales	0	0	0,00	1	0	25,60	0	0	0,00
Marcelino Vieira	1	1	11,77	70	6	823,63	1	0	11,77
Martins	0	0	0,00	1	0	11,49	0	0	0,00
Paraná	0	0	0,00	2	0	47,37	1	0	23,69
Patu	0	0	0,00	1	0	7,87	0	0	0,00
Pau dos Ferros	5	0	16,69	105	0	350,54	0	0	0,00
Pilões	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
Portalegre	0	0	0,00	2	0	25,60	0	0	0,00
Rafael Fernandes	3	0	59,52	20	0	396,83	0	0	0,00
Rafael Godeiro	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
Riacho da Cruz	0	0	0,00	0	0	0,00	1	1	28,69

VI Região

Riacho de Santana	0	0	0,00	5	0	116,88	0	0	0,00
Rodolfo Fernandes	1	0	21,99	5	0	109,96	0	0	0,00
São Francisco do Oeste	1	1	23,96	12	1	287,56	0	0	0,00
São Miguel	99	0	425,37	0	0	0,00	0	0	0,00
Serrinha dos Pintos	0	0	0,00	1	0	20,85	1	1	20,85
Severiano Melo	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
Taboleiro Grande	0	0	0,00	5	0	198,57	0	0	0,00
Tenente Ananias	2	0	18,79	6	1	56,36	0	0	0,00
Umarizal	4	0	36,92	1	0	9,23	0	0	0,00
Venha-Ver	1	0	24,27	1	1	24,27	0	0	0,00
Viçosa	1	0	58,34	2	0	116,69	0	0	0,00

Região de Saúde	Município de Residência	Chikungunya/2017			Dengue/2017			Zika/2017		
		Casos notificados	Casos confirmados	Incidência (por 100.000 hab)	Casos notificados	Casos confirmados	Incidência (por 100.000 hab)	Casos notificados	Casos confirmados	Incidência (por 100.000 hab)
VII REGIÃO DE SAÚDE		826	136	62,76	4.774	346	362,73	320	2	24,31
VII Região	Extremoz	14	2	50,86	28	1	101,73	1	0	3,63
	Macaíba	40	6	51,27	123	11	157,65	3	0	3,85
	Natal *	746	122	85,75	4.432	321	509,45	294	0	33,79
	Parnamirim	19	4	7,84	141	10	58,17	17	2	7,01
	São Gonçalo do Amarante	7	2	7,12	50	3	50,89	5	0	5,09

Região de Saúde	Município de Residência	Chikungunya/2017			Dengue/2017			Zika/2017		
-----------------	-------------------------	------------------	--	--	-------------	--	--	-----------	--	--

	Casos notificados	Casos confirmados	Incidência (por 100.000 hab)	Casos notificados	Casos confirmados	Incidência (por 100.000 hab)	Casos notificados	Casos confirmados	Incidência (por 100.000 hab)
VIII REGIÃO DE SAÚDE	57	10	36,60	104	13	66,77	3	0	1,93
Assu	19	1	33,16	55	0	96,00	1	0	1,75
Alto do Rodrigues	17	1	122,17	15	0	107,80	1	0	7,19
Angicos	18	8	151,17	20	8	167,97	0	0	0,00
Carnaubais	0	0	0,00	2	0	18,59	0	0	0,00
Fernando Pedroza	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
Ipanguaçu	1	0	6,60	2	1	13,20	0	0	0,00
Itajá	0	0	0,00	1	0	13,41	0	0	0,00
Paraú	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
Pendências	1	0	6,78	7	4	47,45	1	0	6,78
Porto do Mangue	1	0	17,00	1	0	17,00	0	0	0,00
São Rafael	0	0	0,00	1	0	11,98	0	0	0,00
Triunfo Potiguar	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

Fonte: Formsus/SINAN/SUVIGE/CPS/SESAP-RN

Obs: *Dados até a SE nº 46 (Term. dia 18/11/2017), sujeito a alterações.

Casos notificados para arboviroses que evoluíram para óbito

O cenário epidemiológico das arboviroses urbanas, em nosso Estado, revela a ocorrência de grande número de óbitos em 2016, uma vez que os óbitos notificados por dengue, zika e chikungunya são na sua maioria evitáveis tornando-se um indicador sensível da qualidade da assistência. Fazendo um recorte até a SE 46, nos anos de 2016 e 2017, foram notificados 211 e 36 óbitos respectivamente. Isso representou uma redução de 82,94% das notificações de mortes. Importante ressaltar que ainda não foram confirmados óbitos por arboviroses, no ano de 2017, os 36 óbitos notificados continuam em processo de investigação (Tabela 3).

Tabela 3. Óbitos notificados, confirmados e descartados para Dengue, Chikungunya e Zika segundo ano de epidemiológico de sintomas - Rio Grande do Norte, 2016 e 2017*.

Ano	Notificados	Dengue Grave	Chikungunya	Zika	Em Investigação	Descartados para Dengue, Zika e Chikungunya
2017	36	1	0	1	32	2
2016	211	24	49	3	114	21
comparativo	-82,94%					

Fonte: SINAN/Planilha Paralela-SUVIGE/CPS/SESAP-RN

Obs: *Dados até a SE nº 46 (Term. dia 18/11/2017), sujeito a alterações.

www.saude.rn.gov.br
e-mail: endemiasrn@gmail.com
(84) 3232-2598