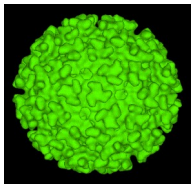
PREFEITURA DO NATAL
A NOSSA CIDADE

Boletim Entomoepidemiológico das Arboviroses

Dados referente ao período de 23/02/2020 a 29/02/2020

Volume: 13 Edição: 09
Data: 09/03/2020



Os arbovírus são encontrados em todo o mundo. Atualmente, são conhecidos em torno de quinhentos vírus, entre os quais, mais de duzentos são veiculados por mosquitos. São causadores de infecções clínicas e subclínicas, que se manifestam sob a forma de quatro síndromes: encefalites, febres benignas de curta duração, febres hemorrágicas e poliartrite acompanhada de erupção cutânea. Os quadros são de gravidade variada e podem apresentar sintomas intermediários a dois extremos.



Modelo de armadilha de oviposição utilizada para o monitoramento

Vigilância Entomológica
vigilanciaentomologica.natalrn@gmail.com

Análise de Situação de Risco em Saúde
ccznatal.dengue@gmail.com
Fone (84) 3232 - 8235/ 3232–8237

A prevenção é a melhor forma de combate as arboviroses (dengue, zika e chikungunya).

Algumas dicas de prevenção

-> Evite acúmulo de água limpa e/ou suja

-> Manter toneis e caixas-d'água fechados

-> Lixeiras fechadas

-> Não colocar lixo em terreno baldio

-> Telas em janelas

Vigilância das Arboviroses no Município de Natal

No ano de 2014, a Secretaria Municipal de Saúde através do Centro de Controle de Zoonoses adotou uma nova metodologia de trabalho para o controle da Dengue e outras Arboviroses, visando realizar um monitoramento ativo e sistematizado baseado nos indicadores entomológicos e epidemiológicos, a fim de estabelecer intervenções em tempo oportuno com maior eficácia.

Esse modelo consiste em um monitoramento entomológico semanal, com o objetivo de identificar fatores que influenciem a ocorrência de doenças veiculadas por vetores de importância médica, promovendo assim uma antecipação na identificação dos riscos de transmissão de doenças ocasionadas por eles.

O monitoramento entomológico tem como base as informações captadas nas armadilhas de oviposição (Ovitrampas), que estão distribuídas a cada 300 metros em toda extensão do município. Esses resultados são sobrepostos às informações epidemiológicas, onde ocorre a estratificação dos bairros da cidade em cenários de risco, identificando assim, as áreas com maior probabilidade para a ocorrência de surtos e a delimitando para intervenções de controle.

Os principais objetivos desse modelo são:

- Detectar oportunamente os surtos e epidemias e promover ações de controle;
- Controlar os impactos das epidemias em curso;
- Monitorar a entrada e circulação de infecções por arbovírus;

Este boletim tem o objetivo de contribuir para a difusão do atual cenário das doenças transmitidas pelo *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus* no município de Natal. As informações aqui contidas foram geradas a partir de consulta aos bancos de dados do Sistema de Informação de Agravos de Notificação SINAN e os resultados obtidos no monitoramento entomológico.

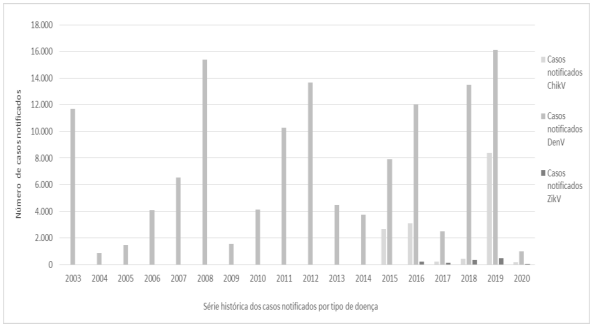


Figura 1: Distribuição dos casos notificados no período de 2003 a 2020.

Conforme observamos na série histórica de 2003 a 2020, apenas sete anos não tivemos epidemia (figura 1). Atualmente, foram notificados 1.168 casos para arboviroses, sendo 176 casos para Chikungunya, 982 casos para Dengue e 10 casos para Zika.

Observado o comportamento dessas arboviroses entre os casos notificados suspeitos, nota-se que na 9ª semana de 2020 houve um aumento no número de casos comparado ao mesmo período do ano de 2019 (figura 2).

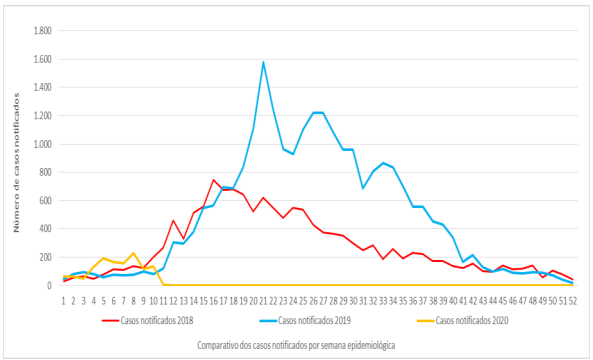


Figura 2: Diagrama comparativo dos casos notificados entre os anos de 2018 e 2020.

O diagrama abaixo representa a rotina da taxa de incidência distribuída por semana epidemiológica, considerando a série histórica até o ano de 2019. Nele temos, os valores da média móvel e o limite máximo de casos de dengue por semana. Podemos notar que em 2020, na 9ª semana houve queda na taxa de incidência confirmada.

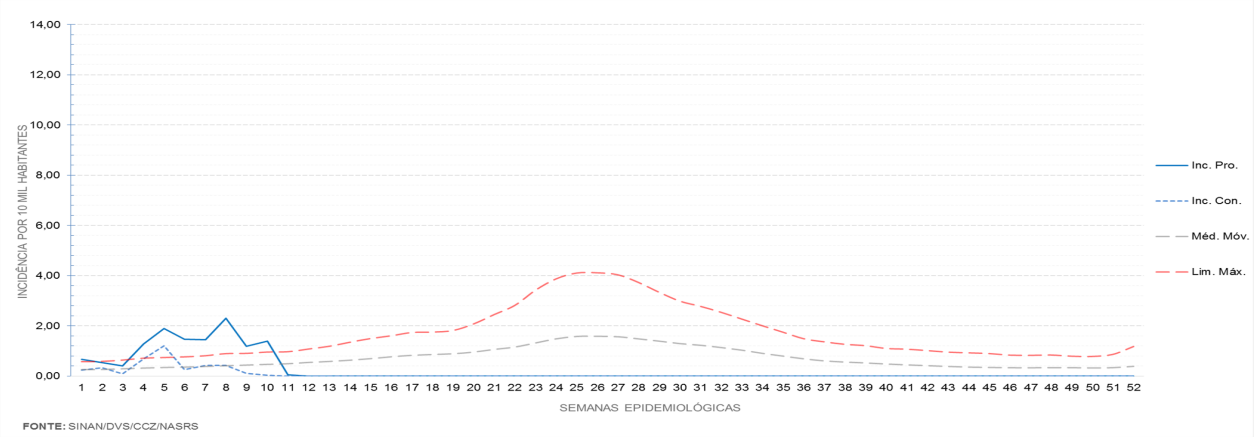


Figura 3: Diagrama de controle dos casos notificados e confirmados de Dengue em 2020.

Os Distritos Sanitários Oeste e Sul, concentram o maior número dos casos notificados, representando 54% dos casos notificados no município de Natal. Observado o comportamento das doenças através dos casos notificados, até a 9º semana, predominam as notificações para dengue seguidas de chikungunya e zika. (figuras 4 e 5).

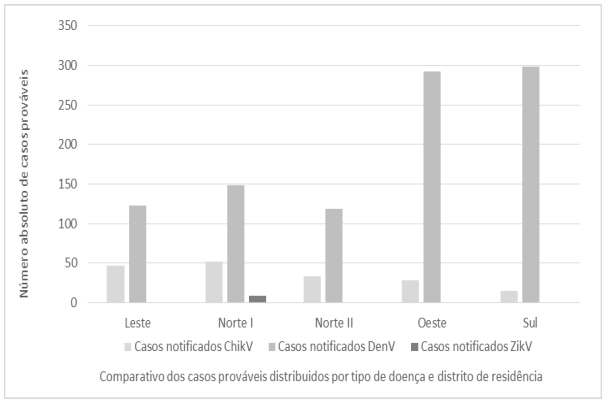


Figura 4: Distribuição dos casos notificados por tipo de doença até a 9ª semana.

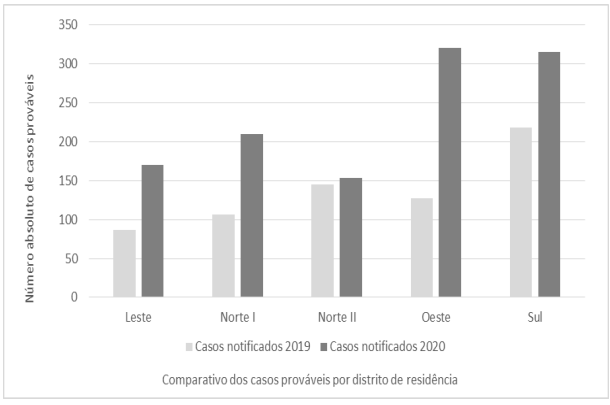


Figura 5: Distribuição dos casos notificados por distrito de residência até a 9ªsemana.

Em análise aos casos notificados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação-SINAN, observamos que os sintomas mais relatados foram: febre seguida de mialgia e cefaleia (figura 6). A distribuição dos casos por grupo de faixa etária, podemos observar que o grupo entre 20 e 39 anos, seguido do grupo entre 10 e 19 anos (figura 7).

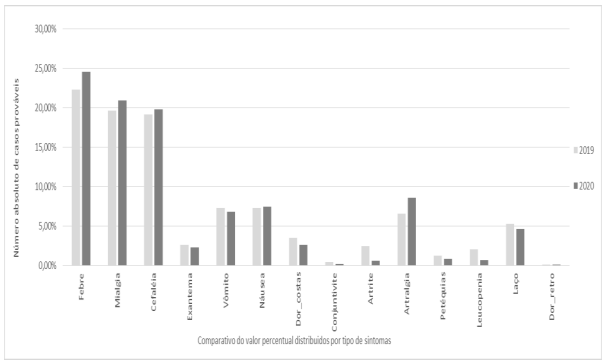


Figura 6: Distribuição dos sintomas predominantes até a 9ª semana epidemiológica.

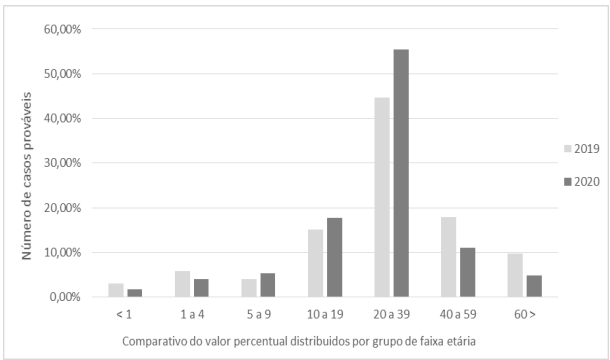


Figura 7: Distribuição por faixa etária até a 9ª semana epidemiológica.

Tabela – 1: Resumo dos casos e óbitos notificados até a 9ª semana epidemiológica.

Tabela 1 - RESUMO DAS INFORMAÇÕES EPIDEMIOLÓGICAS

Distrito sanitário	Bairro	Chikungunya		Dengue		Zika	
		Caso notificado	óbito confirmado	Caso notificado	óbito confirmado	Caso notificado	óbito confirmado
Leste	Alecrim	9	0	36	0	0	0
Leste	Areia Preta	0	0	3	0	0	0
Leste	Barro Vermelho	4	0	4	0	0	0
Leste	Cidade Alta	5	0	10	0	0	0
Leste	Lagoa Seca	1	0	9	0	0	0
Leste	Mãe Luiza	7	0	17	0	0	0
Leste	Petrópolis	1	0	4	0	0	0
Leste	Praia do Meio	2	0	6	0	0	0
Leste	Ribeira	2	0	3	0	0	0
Leste	Rocas	10	0	25	0	0	0
Leste	Santos Reis	4	0	1	0	0	0
Leste	Tirol	2	0	5	0	0	0
	Total	**47**	**0**	**123**	**0**	**0**	**0**
Norte I	Lagoa Azul	18	0	59	0	5	0
Norte I	Pajuçara	28	0	69	0	3	0
Norte I	Redinha	6	0	21	0	1	0
	Total	**52**	**0**	**149**	**0**	**9**	**0**
Norte II	Igapó	4	0	24	0	0	0
Norte II	N. S. Apresentação	21	0	62	0	0	0
Norte II	Potengi	9	0	33	0	0	0
Norte II	Salinas	0	0	0	0	0	0
	Total	**34**	**0**	**119**	**0**	**0**	**0**
Oeste	Bom Pastor	3	0	30	0	0	0
Oeste	Cidade da Esperança	3	0	36	0	0	0
Oeste	Cidade Nova	4	0	30	0	0	0
Oeste	Dix sept Rosado	0	0	18	0	0	0
Oeste	Felipe Camarão	8	0	102	0	0	0
Oeste	Guarapes	0	0	12	0	0	0
Oeste	Nordeste	4	0	7	0	0	0
Oeste	N. S. Nazaré	1	0	24	0	0	0
Oeste	Quintas	5	0	33	0	0	0
	Total	**28**	**0**	**292**	**0**	**0**	**0**
Sul	Candelária	0	0	11	0	0	0
Sul	Capim Macio	2	0	11	0	0	0
Sul	Lagoa Nova	3	0	24	0	0	0
Sul	Neópolis	3	0	47	0	0	0
Sul	Nova Descoberta	0	0	14	0	0	0
Sul	Pitimbu	2	0	50	0	0	0
Sul	Planalto	2	0	109	0	1	0
Sul	Ponta Negra	3	0	33	0	0	0
	Total	**15**	**0**	**299**	**0**	**1**	**0**
	Natal	**176**	**0**	**982**	**0**	**10**	**0**