



Boletim Epidemiológico - Arboviroses transmitidas pelo *Aedes aegypti*

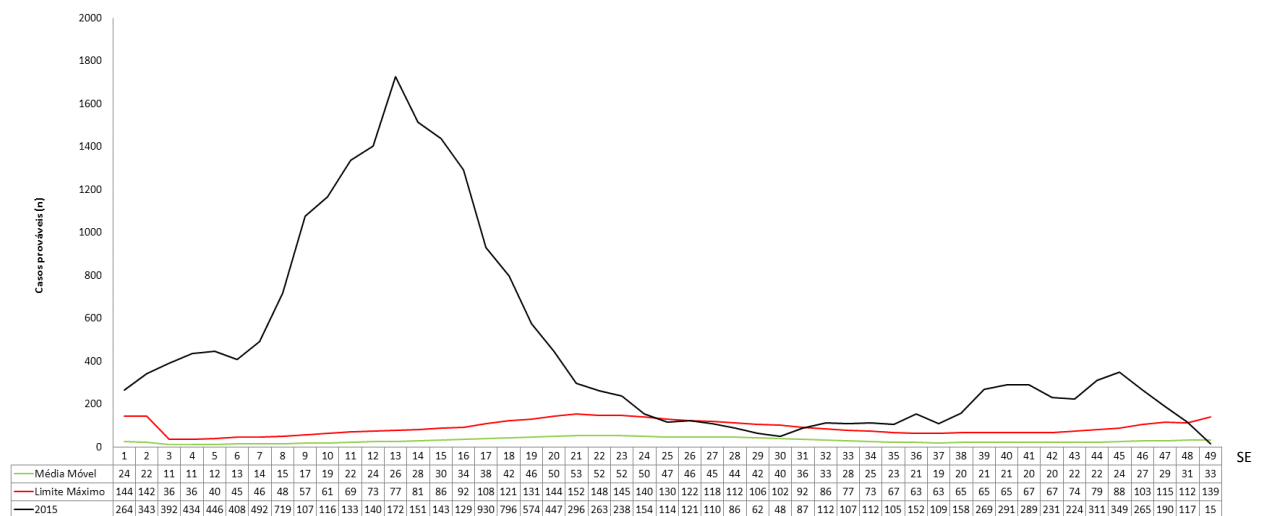
Em 2015, até a semana epidemiológica - SE 49, foram notificados 27.547 casos de dengue e confirmados 16.068 (58,3%). Em 2014, no mesmo período, foram notificados 3.086 casos e confirmados 867 representando um aumento de 792,6% de casos notificados e 1.753,3% de casos confirmados (Tabela 1).

Até o momento, foram notificados 439 casos de Chikungunya e 143 confirmados (Tabela 1). Para o ano de 2014, foram notificados 06 casos e confirmados 03, todos alóctones, ou seja, não foram originários de sua área de residência.

Em abril de 2015, foram identificados os primeiros casos de vírus Zika na Bahia. Em Pernambuco, em junho de 2015 foi confirmada circulação do vírus Zika nos municípios do Jaboatão dos Guararapes (1), em Olinda (2) e no Recife (1). Até a SE 49, Recife possui 33 casos notificados e 08 confirmados (Tabela 1).

O diagrama de controle de dengue mostra que a partir da SE 32 ocorreu um aumento das notificações ficando acima do limite máximo esperado para o período, com exceção apenas da SE 47 (Figura 1). Estas notificações coincidem com o aumento do número das notificações por Febre de Chikungunya.

Figura 1. Diagrama de controle dos casos prováveis de dengue por semana epidemiológica de início de sintomas. Recife, 2015*



Fonte: Sesau Recife/Sevs/Gevepi/Sinan

Nota: Casos prováveis referem-se aos casos notificados, exceto os descartados.

*Dados provisórios sujeitos à alteração, base de dados de 14/12/2015.

Considerando os 22.641 casos prováveis (casos notificados, exceto os descartados) acumulados no período de 04/01/2015 a 12/12/2015 das arboviroses, observa-se que aproximadamente 50% dos casos concentram-se nos Distritos Sanitários (DS) V (17,3%), II (17,2%), e IV (15,4%) (Tabela 1).

Tabela 1. Número de casos de arboviroses notificados segundo classificação final por Distrito Sanitário. Recife, 2015 (até a SE 49)*

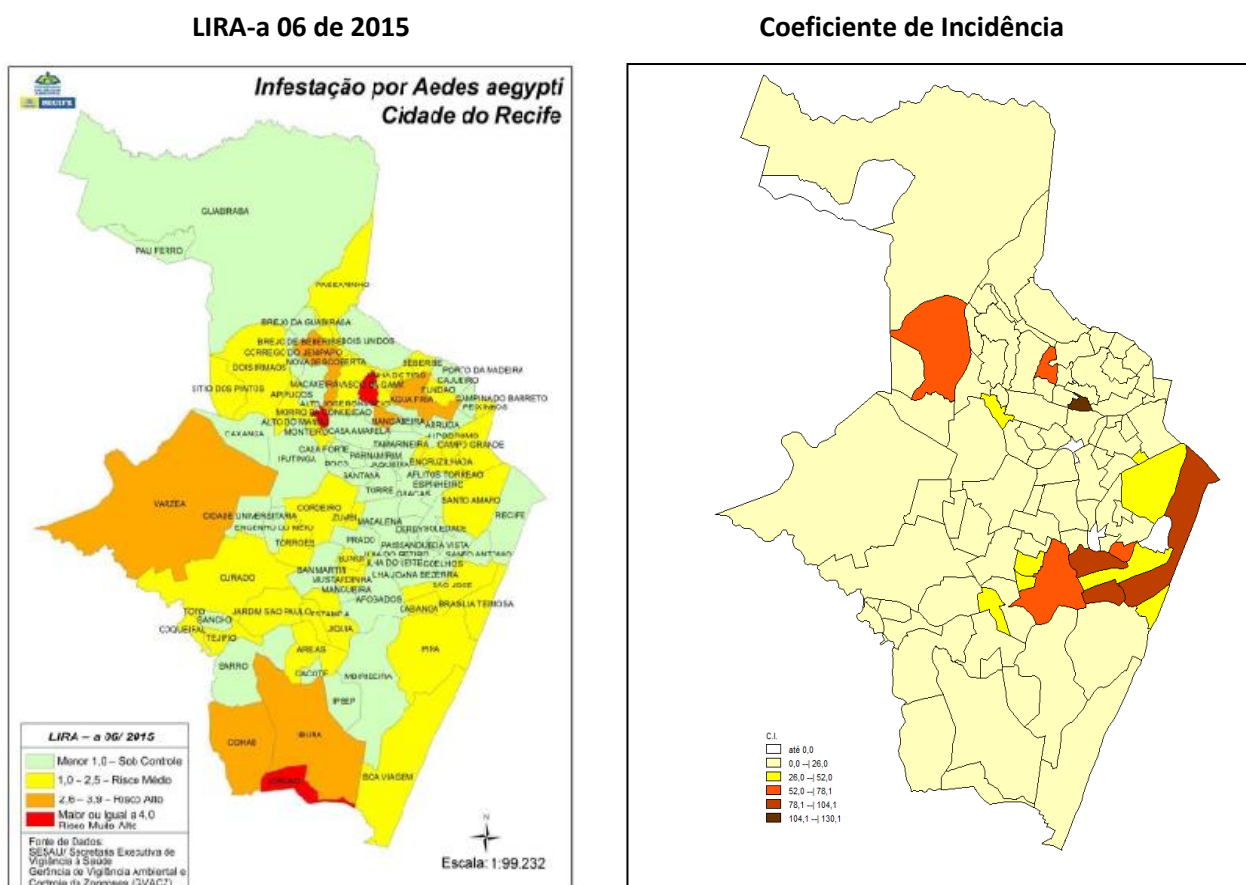
DS	DENGUE				CHIKUNGUNYA				ZIKA VÍRUS			
	Not.	Conf.	Em invest.	Desc.	Not.	Conf.	Em invest.	Desc.	Not.	Conf.	Em invest.	Desc.
DS I	1682	984	430	268	66	23	32	11	4	-	4	-
DS II	4537	2981	829	727	84	27	56	2	1	1	-	-
DS III	1815	1107	621	87	54	20	31	3	1	1	-	-
DS IV	4110	2621	792	697	84	28	50	6	1	-	1	-
DS V	4085	2292	1545	248	56	17	36	3	16	2	14	-
DS VI	3046	1706	950	390	38	7	24	7	6	4	2	-
DS VII	3183	1582	557	1044	62	32	27	3	3	-	3	-
DS VIII	5086	2795	391	1900	6	0	5	1	1	-	1	-
Ign	3	0	1	1	9	2	6	0	-	-	-	-
Recife	27547	16068	6117	5362	459	156	267	36	33	8	25	-

Fonte: Sesau Recife/Sevs/Gevepi/Sinan

*Dados provisórios sujeitos à alteração, base de dados de 14/12/2015.

No entanto, para análise por bairro, foi utilizado o recorte de casos prováveis das últimas oito semanas (18/10 a 12/12/15) que se refere ao período de transmissão ativa recente das arboviroses. Observa-se que os bairros que apresentam o maior risco de adoecimento (casos por 10.000 habitantes) foram: Mangabeira (130,14), Recife (96,89), Ilha Joana Bezerra (91,59), Cabanga (80,13), Afogados (75,39), Alto José Bonifácio (65,21), Coelhos (58,87), Dois Irmãos (52,16) e Mangueira (39,46) (Figura 2).

Figura 2. Levantamento Rápido do Índice de Infestação para *Aedes aegypti* (LIRAA) e coeficiente de incidência das arboviroses, segundo bairro de residência. Recife, 2015*



Fonte: Sesau Recife/Sevs/GVACZ

Fonte: Sesau Recife/Sevs/Gevepi/Sinan

Nota: Coeficiente de incidência de casos prováveis (casos notificados, exceto os descartados) por 10.000 habitantes (18/10/15 a 12/12/15)

*Dados provisórios sujeitos à alteração, base de dados de

Tabela 2. Casos notificados, confirmados e coeficiente de incidência das arboviroses e LIRAa, segundo Distrito Sanitário e bairro de residência. Recife, 2015*

DISTRITO SANITÁRIO/BAIRRO	DENGUE		CHIKUNGUNYA		VÍRUS ZIKA		C.I. Arboviroses	LIRAa 06/2015
	Not.	Conf.	Not.	Conf.	Not.	Conf.		
DS I	257	78	66	23	4	-	38,37	
Recife	5	1	-	-	1	-	96,89	0,4
Santo Amaro	65	24	21	7	-	-	27,37	1,4
Boa Vista	12	1	3	2	-	-	9,13	0,4
Cabanga	11	0	1	-	1	-	80,13	1,3
Ilha do Leite	1	0	1	-	-	-	18,99	0,9
Paissandu	0	0	-	-	-	-	0,00	0,9
Santo Antônio	0	0	-	-	-	-	0,00	0,4
São José	14	2	21	10	-	-	31,91	1,3
Soledade	1	0	-	-	-	-	3,83	0,4
Coelhos	42	1	3	1	2	-	58,87	0,9
Ilha Joana Bezerra	106	49	16	3	-	-	91,59	0,8
DS II	194	7	84	27	1	1	12,01	
Arruda	22	0	3	3	-	-	16,45	0
Campina do Barreto	8	0	9	3	1	1	18,14	0,8
Campo Grande	30	0	49	8	-	-	23,49	1,5
Encruzilhada	6	0	7	3	-	-	9,61	2,4
Hipódromo	3	1	-	-	-	-	10,79	2,4
Peixinhos	6	0	-	-	-	-	11,48	2,3
Ponto de Parada	1	0	-	-	-	-	6,15	0
Rosarinho	1	0	1	-	-	-	4,69	2,4
Torreão	0	0	4	2	-	-	35,31	2,4
Água Fria	56	3	2	2	-	-	91,59	2,7
Alto Santa Teresinha	2	0	-	-	-	-	58,87	2
Bomba do Hemetério	19	1	2	1	-	-	23,70	0,8
Cajueiro	4	0	2	1	-	-	7,26	0,8
Fundão	2	0	2	2	-	-	4,70	1,3
Porto da Madeira	7	0	-	-	-	-	8,68	0,4
Beberibe	8	1	-	-	-	-	35,31	1,6
Dois Unidos	12	1	1	-	-	-	3,78	0,6
Linha do Tiro	7	0	2	2	-	-	5,79	1,3
DS III	71	7	54	20	1	1	9,08	
Aflitos	1	0	2	-	-	-	4,97	0
Alto do Mandu	12	0	-	-	-	-	80,13	5,5
Apipucos	1	1	3	-	-	-	52,16	1,3
Casa Amarela	25	1	14	8	1	1	18,99	0,8
Casa Forte	1	0	2	-	-	-	18,89	0
Derby	0	0	1	1	-	-	4,62	0
Dois Irmãos	3	0	12	2	-	-	52,16	1,3
Espinheiro	2	0	3	1	-	-	4,58	0
Graças	2	0	2	1	-	-	1,86	0
Jaqueira	0	0	-	-	-	-	0,00	0
Monteiro	16	3	7	3	-	-	37,16	1,3
Parnamirim	1	0	1	-	-	-	1,25	0
Poço	2	2	1	1	-	-	6,21	0
Santana	1	0	1	1	-	-	6,26	0
Sítio dos Pintos	2	0	1	-	-	-	3,94	1,3
Tamarineira	2	0	4	2	-	-	4,07	0
DS IV	193	49	84	28	1	-	8,40	
Cordeiro	34	9	12	3	-	-	8,40	1,2
Ilha do Retiro	2	0	-	-	-	-	5,11	0
Iputinga	25	8	5	1	-	-	4,21	0,9
Madalena	22	5	19	6	-	-	14,95	0
Prado	8	1	18	8	-	-	19,62	0,8
Torre	28	5	11	1	-	-	19,22	0
Zumbi	7	2	2	1	-	-	12,68	1,2
Engenho do Meio	6	1	2	2	-	-	7,49	0,4
Torrões	30	6	4	1	-	-	9,85	1,8
Caxangá	4	1	1	-	-	-	1,98	0,8
Cidade Universitária	2	0	-	-	-	-	23,37	0
Várzea	25	11	10	5	1	-	4,75	3,3

Tabela 2 (Continuação). Casos notificados, confirmados e coeficiente de incidência das arboviroses e LIRAa, segundo Distrito Sanitário e bairro de residência. Recife, 2015*

DISTRITO SANITÁRIO/BAIRRO	DENGUE		CHIKUNGUNYA		VÍRUS ZIKA		C.I. Arboviroses	LIRAa 06/2015
	Not.	Conf.	Not.	Conf.	Not.	Conf.		
DS V	472	26	56	17	16	2	19,87	
Afogados	251	7	24	5	12	-	75,39	0,8
Bongi	13	0	3	1	-	-	18,89	1,7
Mangueira	27	1	8	1	-	-	39,46	0
Mustardinha	45	3	5	1	1	-	39,23	1,7
San Martin	13	1	2	1	1	1	5,64	0,7
Areias	28	3	10	4	1	1	12,15	1,2
Caçote	1	0	-	-	-	-	0,91	0,4
Estância	32	4	1	1	-	-	34,14	1,2
Jiquiá	7	1	2	2	-	-	8,40	1,7
Barro	9	0	-	-	-	-	2,70	0,4
Coqueiral	15	2	1	1	-	-	14,17	1,7
Curado	5	0	-	-	-	-	2,91	1,6
Jardim São Paulo	17	3	-	-	1	-	5,44	1,2
Sancho	1	0	-	-	-	-	1,24	0,9
Tejipió	6	1	-	-	-	-	6,43	1,3
Totó	2	0	-	-	-	-	7,90	1,6
DS VI	233	69	38	7	6	4	10,58	
Boa Viagem	35	5	16	2	4	3	3,73	1,1
Brasília Teimosa	46	7	4	1	1	-	26,59	1,7
Imbiribeira	80	41	9	1	-	-	17,54	0,2
Ipsep	10	5	3	1	1	1	5,35	0,4
Pina	62	11	6	2	-	-	22,28	1,7
DS VII	126	70	62	32	3	-	10,13	
Alto José Bonifácio	42	32	42	24	1	-	65,21	4,9
Alto José do Pinho	12	2	3	1	-	-	11,63	2,6
Mangabeira	10	1	3	2	-	-	130,14	0,8
Morro da Conceição	20	16	1	-	1	-	20,66	0,8
Vasco da Gama	18	12	3	1	1	-	6,78	2,5
Brejo da Guabiraba	2	1	1	-	-	-	2,44	0,4
Brejo de Beberibe	1	0	-	-	-	-	1,15	1,3
Córrego do Jenipapo	1	0	2	1	-	-	3,10	0,4
Guabiraba	1	0	2	2	-	-	4,53	0,8
Macaxeira	7	2	-	-	-	-	3,29	0
Nova Descoberta	9	3	4	1	-	-	3,07	2,7
Passarinho	3	1	1	-	-	-	1,41	1,4
Pau Ferro	0	0	-	-	-	-	0,00	0,8
DS VIII	185	61	6	-	1	-	13,17	
Ibura	73	21	2	-	-	-	14,17	2,8
Jordão	20	6	1	-	-	-	9,66	4,1
Cohab	92	34	3	-	1	-	13,50	3,4
DS / Bairro Ignorado	1	0	9	2	-	-	-	
RECIFE	1702	367	459	156	33	8	13,41	1,2

Fonte: Sesau Recife/Sevs/Gevepi/Sinan

Nota: Casos notificados, confirmados e coeficiente de incidência de casos prováveis (casos notificados, exceto os descartados) por 10.000 habitantes do período de 18/10/15 a 12/12/15

*Dados provisórios sujeitos à alteração, base de dados de 14/12/2015.

Durante o ano de 2015, os quatro sorotipos de dengue foram identificados no Recife, por meio do isolamento viral. O monitoramento viral é realizado através de unidades sentinelas que buscam fortalecer o sistema de vigilância local, a fim de identificar novos sorotipos do vírus da dengue ou outros arbovírus (Tabela 3).

Tabela 3. Número e percentual de Sorotipos de Dengue isolados. Recife, 2015 (até a SE 49) *

Sorotipo	Nº	%
DEN 1	4	25,0
DEN 2	1	6,3
DEN 3	2	12,5
DEN 4	7	43,8
Co-infecção		
DEN 2 e DEN 4	1	6,3
DEN 1 e DEN 4	1	6,3
Total	16	100

Fonte: Sesau Recife/Sevs/Gevepi/Sinan

*Dados provisórios sujeitos à alteração, base de dados de 14/12/2015.

Até a semana epidemiológica 49, foram notificados 22 óbitos suspeitos de dengue e destes 4 foram confirmados, representando uma letalidade de 0,02% (Quadro 1). Para o mesmo período em 2014, foram notificados 10 óbitos e confirmados 07. Não houve registros de óbitos de Febre de Chikungunya ou Vírus Zika.

Quadro 1. Relação dos óbitos notificados de dengue. Recife, 2015* (até a SE 49)

N.	Iniciais	Bairro de Residência	Data do Óbito	Sexo	Idade	DS	Situação	Critério
1	S.M.S	Vasco da Gama	18/01/2015	M	68 a	VII	Descartado	Laboratório
2	J.J.N	Mangueira	07/03/2015	M	51 a	V	Descartado	Laboratório
3	A.L.M.V.J	Cohab	09/04/2015	M	49 a	VIII	Confirmado	Laboratório
4	J.S.C.F	Guabiraba	07/05/2015	M	77 a	VII	Confirmado	Laboratório
5	G.J.S.P	Imbiribeira	10/05/2015	M	32 a	VI	Confirmado	Laboratório
6	J.C.D.C	Vasco da Gama	22/05/2015	M	62 a	VII	Descartado	Clinico Epid.
7	C.M.S	Várzea	25/05/2015	F	66 a	IV	Descartado	Laboratório
8	S.M.S.S	Curado	26/05/2015	F	17 a	V	Descartado	Laboratório
9	K.R.F.F	Casa Amarela	08/06/2015	M	2a	III	Descartado	Laboratório
10	A.G.S	Prado	15/06/2015	M	51 a	IV	Descartado	Laboratório
11	I.F.S	Iputinga	16/06/2015	M	64 a	IV	Descartado	Laboratório
12	R.G.S	Estância	18/06/2015	M	33 a	V	Descartado	Laboratório
13	J.G.E	Campo Grande	21/07/2015	M	74 a	III	Descartado	Laboratório
14	I.G.M	Várzea	01/08/2015	F	28 a	IV	Descartado	Laboratório
15	O.M.R	Boa Viagem	10/08/2015	M	54 a	VI	Descartado	Laboratório
16	J.F	Tejipió	11/08/2015	M	68 a	V	Confirmado	Laboratório
17	J.S.P	Dois Unidos	15/08/2015	M	37 a	III	Descartado	Laboratório
18	J.A	Coelhos	13/09/2015	M	45 a	I	Descartado	Laboratório
19	M.R.M	Jordão Alto	24/10/2015	F	71 a	VIII	Em investigação	-
20	L.N.F	Estância	08/11/2015	F	67 a	V	Em investigação	-
21	M.P.L.V	Cidade Universitária	15/11/2015	F	23 a	IV	Descartado	Laboratório
22	W.S.S	Torrões	16/11/2015	F	50 a	IV	Em investigação	-

Fonte: Sesau Recife/Sevs/Gevepi/Sinan

*Dados provisórios sujeitos à alteração, base de dados de 14/12/2015.

Microcefalia

Até 17 de dezembro de 2015, foi notificado um total de 1.031 casos suspeitos de microcefalia relacionada à infecção pelo Vírus Zika em Pernambuco, sendo 189 em recém-nascidos residentes do Recife. Destes, 70 são considerados prováveis, de acordo com as curvas de crescimento sugeridas pela Organização Mundial da Saúde (recém-nascido a termo) e por Fenton (recém-nascido pré-termo).

A maioria dos recém-nascidos acometidos residentes no Recife nasceu a termo (81%) e foram do sexo feminino (59%).

Em relação aos Distritos Sanitários de residência, o DS IV apresentou o maior percentual de casos notificados (22,2%), seguidos pelos DS II e VII, com 16,4% e 15,9% respectivamente. Dos 189 casos suspeitos de microcefalia do município, 24 foram confirmados através de exame de neuroimagem de microcefalia sugestiva de origem infecciosa; 06 casos foram descartados e 159 continuam em investigação (Tabela 4).

Tabela 4. Número de casos de microcefalia notificados segundo classificação final por Distrito Sanitário. Recife, 2015*

DS	Notificados	%	Confirmados	Em investigação	Descartados
DS I	10	5,3	1	9	-
DS II	31	16,4	1	29	1
DS III	10	5,3	-	10	-
DS IV	42	22,2	10	30	2
DS V	29	15,3	4	24	1
DS VI	12	6,3	1	10	1
DS VII	30	15,9	2	27	1
DS VIII	25	13,2	5	20	-
Recife	189	100,0	24	159	06

Fonte: Sesau Recife/Sevs/Cievs Recife

*Dados notificados até 17/12/2015.

Segundo a distribuição de casos notificados por bairro de residência, observou-se que 40,73% estão concentrados em 08 bairros: Ibura (14), Várzea (12), Cohab (10), Dois Unidos (9), Areias (8) Nova Descoberta (9), Cordeiro (8) e Água Fria (5).

Contatos para notificação

- **Ouvidoria** - Fones: 0800 281 1520
- **Cievs Recife** - Fones: 0800 201 2120, (81) 3355-1891 e (81) 9 9488-6375 / Fax: (81) 3355-3183
e-mail: cievs@recife.pe.gov.br / e-notifica: notifica@recife.pe.gov.br
- **Sesau Recife/Sevs/ Gevepi** - Fones: (81) 3355-1887 / 88 / 89; Fax: (81) 3355-1882
- **Distritos Sanitários:**
 - I - (81)3355-6819
 - II - (81)3355-6952
 - III e VII - (81)3355-5417
 - IV - (81)3355-7578
 - V - (81)3355-9566
 - VI e VIII - (81)3355-1961