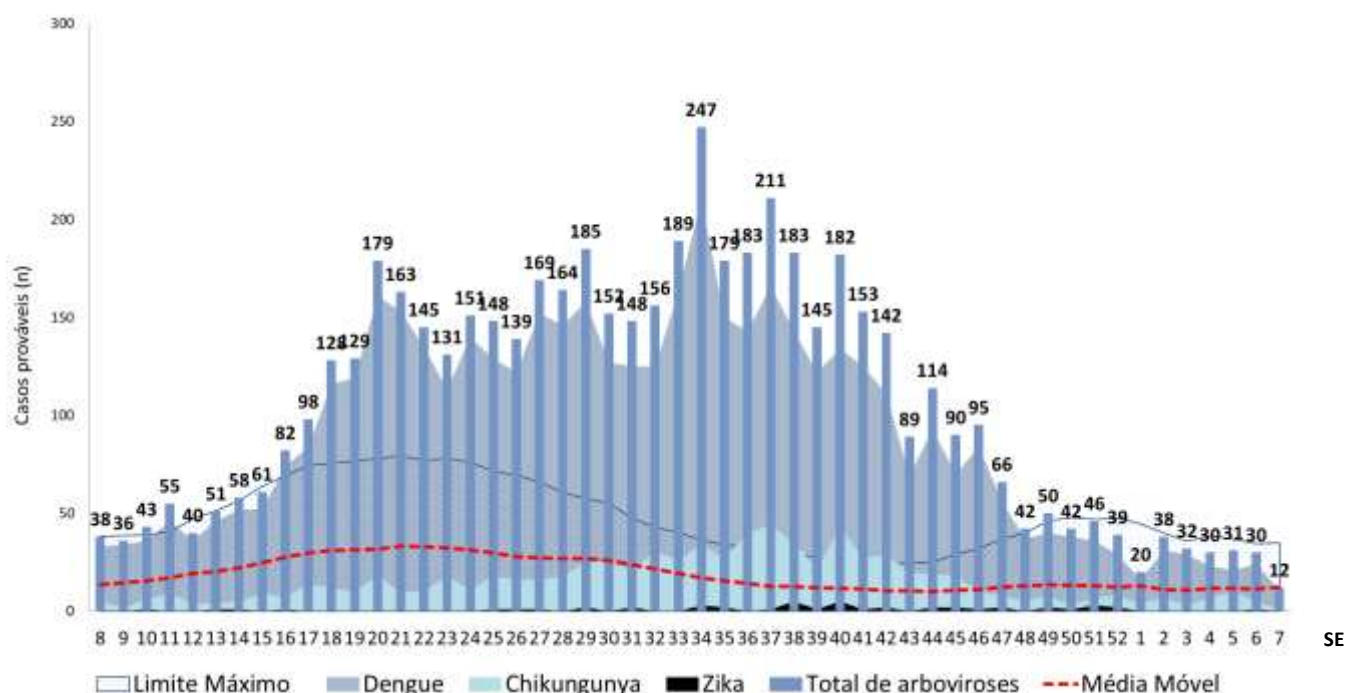


Boletim Epidemiológico - Arboviroses transmitidas pelo *Aedes aegypti*

Em 2020, até a semana epidemiológica (SE) 7, foram notificados 217 casos de arboviroses, sendo 175 casos de dengue e 40 de chikungunya. Dentre estas notificações, foram confirmados 62 casos de dengue e 9 de chikungunya (Tabela 1). Em comparação ao mesmo período do ano anterior, houve redução de 35% dos casos notificados e de 46,6% dos casos confirmados.

O diagrama de controle demonstra que o total de notificações de arboviroses em 2020 se encontra abaixo do limite máximo esperado, comportamento semelhante ao observado nas últimas três SE de 2019 (Figura 1).

Figura 1. Diagrama de controle dos casos prováveis das arboviroses, por semana epidemiológica de início de sintomas. Recife, 2019-2020*



Fonte: Sesau Recife/Devs/Gevepi/ DDT/Sinan

*Dados provisórios sujeitos à alteração, base de dados de 19/02/2020

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

Considerando os 193 casos prováveis (casos notificados, exceto os descartados) de arboviroses, acumulados no período de 29/12/2019 a 15/02/2020, observa-se que 39,9% desses estão concentrados nos distritos sanitários V (20,21%) e IV (19,69) (Tabela 1).

Tabela 1. Número de casos de arboviroses notificados, confirmados e descartados, segundo distrito sanitário. Recife, 2019-2020 (até SE 7)*

DS	DENGUE						CHIKUNGUNYA						ZIKA VÍRUS						TOTAL DE NOT.		TOTAL CASOS PROVÁVEIS
	2019			2020			2019			2020			2019			2020			2019	2020	2020
	Not.	Conf.	Desc.	Not.	Conf.	Desc.	Not.	Conf.	Desc.	Not.	Conf.	Desc.	Not.	Conf.	Desc.	Not.	Conf.	Desc.			
DS I	11	10	1	16	8	1	0	0	0	4	2	0	3	0	3	1	0	1	14	21	19
DS II	52	23	27	20	1	2	5	2	3	8	0	2	7	0	7	0	0	0	64	28	24
DS III	14	9	1	12	3	8	1	1	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	16	14	6
DS IV	59	9	48	33	16	0	7	2	5	4	0	0	6	0	6	1	0	0	72	38	38
DS V	35	9	24	37	9	6	16	8	8	8	4	0	6	0	6	0	0	0	57	45	39
DS VI	33	23	8	10	3	0	7	1	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	40	14	14
DS VII	29	14	14	15	4	2	3	0	2	4	2	0	5	0	5	0	0	0	37	19	17
DS VIII	22	16	4	16	12	0	6	5	1	1	0	0	3	0	3	0	0	0	31	17	17
Ign	3	1	1	16	6	1	0	0	0	5	1	1	0	0	0	0	0	0	3	21	19
RECIFE	258	114	128	175	62	20	45	19	23	40	9	3	31	0	31	2	0	1	334	217	193

Fonte: Sesau Recife/Devs/Gevepi/ DDT/Sinan

*Dados provisórios sujeitos à alteração, base de dados de 19/02/2020

Nota: Os dados são referentes à SE 7 de 2019 e 2020, correspondendo ao período de 30/12/2018 a 16/02/19 e 29/12/19 a 15/02/20, respectivamente

Utilizando-se o recorte de casos prováveis das últimas oito semanas (22/12/19 a 15/02/20), o qual se refere ao período de transmissão ativa recente das arboviroses (Tabela 2), os bairros que apresentam o maior número de casos prováveis e os maiores coeficientes de Incidência por 100.000 habitantes, estão representados no Quadro 1.

O último Levantamento Rápido do Índice de Infestação para *Aedes aegypti* (LIRAA), realizado no período de 06 a 08/01/2020 (1º ciclo), apresentou resultado geral no Recife de 1,4% (risco médio).

Quadro 1. Número de casos prováveis e coeficiente de incidência de casos prováveis de arboviroses (por 100.000 habitantes) das últimas oito semanas, segundo bairro de residência. Recife, 2019-2020*

Bairro	Casos (n)	Bairro	Incidência (casos/100 mil hab.)
Areias	14	Santo Antonio	655,74
Santo Amaro	10	Recife	310,56
Torroes	10	Cabanga	60,24
Afogados	10	Jaqueira	58,72
Agua Fria	9	Bongi	57,70
Iputinga	9	Ilha do Retiro	49,96

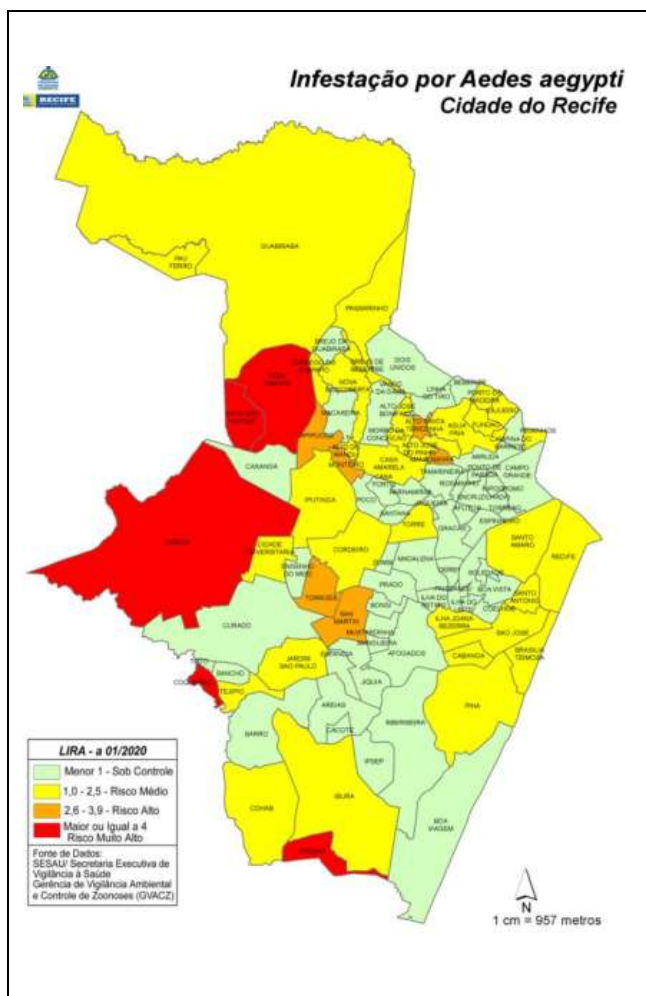
Fonte: Sesau Recife/Devs/Gevepi/DDT/Sinan

*Dados provisórios sujeitos à alteração, base de dados de 19/02/2020

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

Figura 2. Levantamento rápido do índice de infestação para *Aedes aegypti* (LIRAA), coeficiente de incidência de casos prováveis de arboviroses das últimas oito semanas, segundo bairro de residência. Recife, 2020*

LIRAA 01 de 2020*

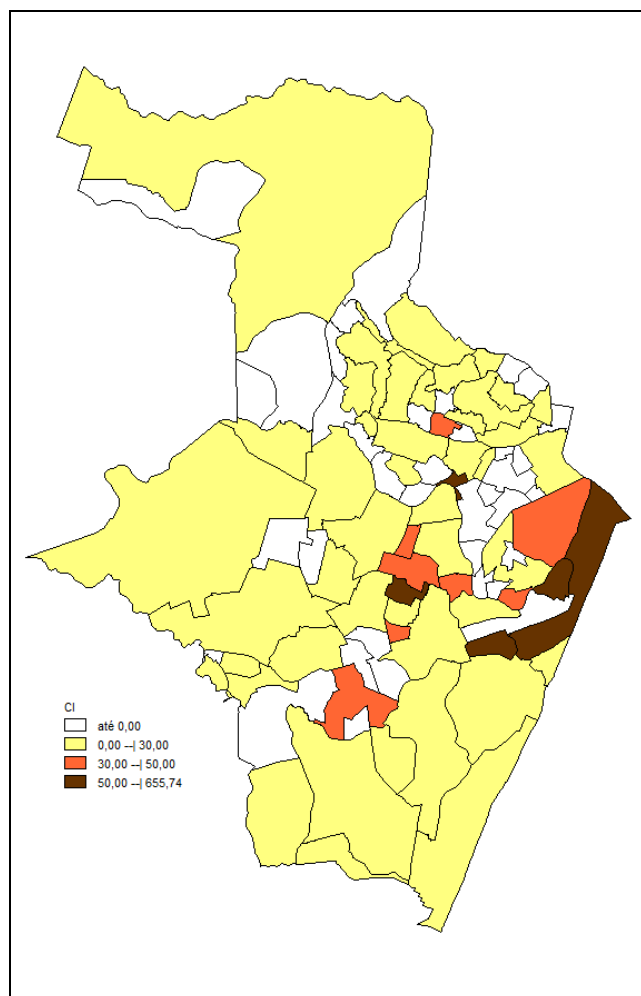


Fonte: Sesau Recife/Devs/GVACZ

*Dados referentes ao 1º ciclo realizado no período de 06 a 08/01/2020

Nota: LIRAA 01/2020 - Geral do Recife: 1,4%

Coeficiente de Incidência



Fonte: Sesau Recife/Devs/Gevepi/DDT/Sinan

*Dados provisórios sujeitos à alteração, base de dados de 19/02/2020

Nota: Coeficiente de incidência de casos prováveis (casos notificados, exceto os descartados) por 100.000 habitantes das últimas oito semanas (22/12/2019 a 15/02/2020).

Até a SE 7 de 2020, ainda não foram detectados sorotipos para as arboviroses (Tabela 2). Para todo o ano de 2019, foram identificados dezesseis casos positivos para o sorotipo DEN 1 e vinte para o vírus chikungunya (CHIKV).

Tabela 2. Casos prováveis¹, confirmados, coeficiente de incidência de casos prováveis de arboviroses (por 100.000 habitantes) das últimas oito semanas, detecção viral³ e LIRAa, segundo distrito sanitário e bairro de residência. Recife, 2020*

DISTRITO SANITÁRIO/BAIRRO	DENGUE		CHIKUNGUNYA		ZIKA		Detecção Viral (Sorotipo)	C.I. Arboviroses	LIRAa 01/2020
	Prováveis	Conf.	Prováveis	Conf.	Prováveis	Conf.			
DS I	17	10	6	2	0	0	-	27,51	
Boa Vista	3	1	0	0	0	0	-	18,97	0
Cabanga	0	0	1	0	0	0	-	60,24	1,2
Coelhos	3	2	1	1	0	0	-	48,97	0,4
Ilha do Leite	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0,4
Ilha Joana Bezerra	0	0	1	0	0	0	-	7,40	1,9
Paissandu	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0,4
Recife	2	2	0	0	0	0	-	310,56	1,7
Santo Amaro	7	5	3	1	0	0	-	33,44	2
Santo Antonio	2	0	0	0	0	0	-	655,74	1,7
Sao Jose	0	0	0	0	0	0	-	0,00	1,2
Soledade	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0
DS II	20	2	8	0	2	0	-	12,67	
Agua Fria	8	2	1	0	0	0	-	19,32	1,6
Alto Santa Teresinha	0	0	0	0	0	0	-	0,00	2,8
Arruda	1	0	0	0	1	0	-	12,86	0,4
Beberibe	0	0	1	0	0	0	-	10,55	1,4
Bomba do Hemeterio	1	0	1	0	0	0	-	22,06	1,2
Cajueiro	0	0	0	0	0	0	-	0,00	1
Campina do Barreto	2	0	0	0	0	0	-	19,70	0,5
Campo Grande	4	0	3	0	0	0	-	20,34	0
Dois Unidos	2	0	1	0	0	0	-	8,52	0,9
Encruzilhada	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0
Fundao	1	0	0	0	0	0	-	11,49	2,1
Hipodromo	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0
Linha do Tiro	1	0	1	0	0	0	-	12,57	0,7
Peixinhos	0	0	0	0	0	0	-	0,00	2
Ponto de Parada	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0,4
Porto da Madeira	0	0	0	0	0	0	-	0,00	1,9
Rosarinho	0	0	0	0	1	0	-	22,92	0
Torreao	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0
DS III	6	4	2	0	0	0	-	5,77	
Aflitos	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0
Alto do Mandu	0	0	1	0	0	0	-	20,07	1,8
Apipucos	0	0	0	0	0	0	-	0,00	3,3
Casa Amarela	3	3	0	0	0	0	-	9,61	2,4
Casa Forte	1	0	1	0	0	0	-	27,69	0,4
Derby	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0
Dois Irmaos	0	0	0	0	0	0	-	0,00	6,3
Espinheiro	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0
Gracas	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0
Jaqueira	1	1	0	0	0	0	-	58,72	0
Monteiro	0	0	0	0	0	0	-	0,00	3,3
Parnamirim	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0
Poço	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0,4
Santana	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0,4
Sitio dos Pintos	0	0	0	0	0	0	-	0,00	6,3
Tamarineira	1	0	0	0	0	0	-	6,62	0
DS IV	40	21	4	0	1	0	-	15,07	
Caxanga	1	0	1	0	0	0	-	19,40	0
Cidade Universitaria	0	0	0	0	0	0	-	0,00	2
Cordeiro	5	4	0	0	0	0	-	11,35	1,9
Engenho do Meio	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0
Ilha do Retiro	2	1	0	0	0	0	-	49,96	0,8
Iputinga	8	6	1	0	0	0	-	16,11	1,3
Madalena	1	0	0	0	0	0	-	4,05	0,8
Prado	3	0	1	0	0	0	-	31,96	0
Torre	2	0	0	0	1	0	-	15,66	1,2
Torroes	10	8	0	0	0	0	-	29,19	2,9
Varzea	6	1	1	0	0	0	-	9,28	7,2
Zumbi	2	1	0	0	0	0	-	30,97	0,8

Tabela 2 (Continuação). Casos prováveis¹, confirmados, coeficiente de incidência de casos prováveis das arboviroses (por 100.000 habitantes) das últimas oito semanas, detecção viral³ e LIRAA, segundo distrito sanitário e bairro de residência. Recife, 2020*

DISTRITO SANITÁRIO/BAIRRO	DENGUE		CHIKUNGUNYA		ZIKA		Isolamento Viral (Sorotipo)	C.I. Arboviroses	LIRAA 01/2020
	Prováveis	Conf.	Prováveis	Conf.	Prováveis	Conf.			
DS V	39	15	10	4	0	0		17,36	
Afogados	7	0	3	0	0	0	-	25,76	0,7
Areias	11	5	3	1	0	0	-	43,76	0,9
Barro	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0,8
Bongi	5	2	0	0	0	0	-	57,70	0,4
Cacote	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0,8
Coqueiral	3	2	0	0	0	0	-	25,97	4,9
Curado	1	1	0	0	0	0	-	5,69	0,8
Estancia	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0,4
Jardim Sao Paulo	5	3	0	0	0	0	-	14,76	1,8
Jiquia	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0,8
Mangueira	3	1	1	1	0	0	-	44,07	0,6
Mustardinha	1	0	0	0	0	0	-	7,52	0,5
San Martin	2	1	2	1	0	0	-	14,71	3,5
Sancho	1	0	0	0	0	0	-	8,34	0,4
Tejipio	0	0	1	1	0	0	-	10,48	1,7
Toto	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0,8
DS VI	13	3	5	0	0	0		6,89	
Boa Viagem	6	1	2	0	0	0	-	6,08	0,2
Brasilia Teimosa	0	0	1	0	0	0	-	5,10	1,2
Imbiribeira	4	2	1	0	0	0	-	9,63	0,2
Ipsep	1	0	0	0	0	0	-	3,73	0
Pina	2	0	1	0	0	0	-	9,61	1,6
DS VII	16	5	5	2	0	0		10,70	
Alto Jose Bonifacio	0	0	1	0	0	0	-	7,50	2,5
Alto Jose do Pinho	3	2	1	1	0	0	-	30,30	1,2
Brejo da Guabiraba	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0,8
Brejo de Beberibe	1	0	1	0	0	0	-	22,54	1,3
Corrego do Jenipapo	0	0	0	0	0	0	-	0,00	1,3
Guabiraba	1	0	1	0	0	0	-	29,52	1,7
Macaxeira	6	2	0	0	0	0	-	27,60	0,4
Mangabeira	0	0	0	0	0	0	-	0,00	3
Morro da Conceicao	0	0	0	0	0	0	-	0,00	1,3
Nova Descoberta	3	1	0	0	0	0	-	8,19	2,5
Passarinho	0	0	0	0	0	0	-	0,00	2,3
Pau Ferro ²	0	0	0	0	0	0	-	0,00	1,7
Vasco da Gama	2	0	1	1	0	0	-	9,04	0,9
DS VIII	17	12	1	0	0	0		12,13	
Cohab	6	5	0	0	0	0	-	8,33	1,5
Ibura	7	4	1	0	0	0	-	14,77	1,8
Jordao	4	3	0	0	0	0	-	17,99	6,2
Ign	16	6	4	1	0	0	-	-	-
Total	184	78	45	9	3	0		14,10	1,4

Fonte: Sesau Recife/Devs/Gevepi/DDT/Sinan

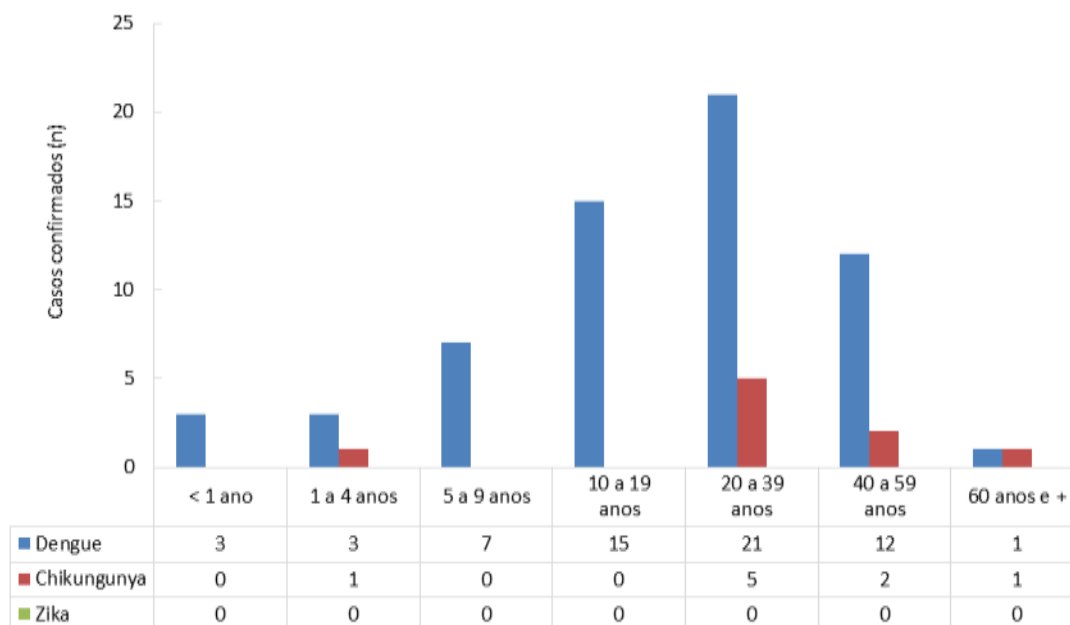
*Dados provisórios sujeitos à alteração, base de dados de 19/02/2020

Nota 1: Casos prováveis (casos notificados, exceto os descartados)

Nota 2: População estimada pelo Programa de Saúde Ambiental (PSA) do DS VII

Nota 3: Vírus identificados por meio da técnica de reação em cadeia de polimerase (RT - PCR) para o período da SE 1 a 7 de 2020, segundo o GAL (gerenciador de ambiente laboratorial)

A distribuição dos casos confirmados por faixa etária, até a SE 7, aponta uma concentração naqueles com idade entre 10 e 39 anos, atingindo tanto a população de crianças/adolescentes quanto àquela economicamente ativa (Figura 3).

Figura 3. Distribuição dos casos confirmados de arboviroses segundo faixa etária. Recife, 2020*

Fonte: Sesau Recife/Devs/Gevepi/ DDT/Sinan

*Dados provisórios sujeitos à alteração, base de dados de 19/02/2020

Em relação aos casos de arboviroses em gestantes, até a SE 7, foram notificados 7 casos suspeitos. Considerando o mesmo período do ano anterior, foram notificados 18 casos de gestantes com suspeita de infecção por arbovírus e 6 dessas foram confirmadas (Tabela 3).

Tabela 3. Número de casos de arboviroses em gestantes notificados, confirmados, descartados e em investigação. Recife, 2019-2020 (até SE 7)*

Arboviroses	2019				2020			
	Not.	Conf.	Desc.	Invest.	Not.	Conf.	Desc.	Invest.
Dengue	6	2	4	0	5	2	1	2
Chikungunya	5	4	1	0	1	0	0	1
Zika	7	0	7	0	1	0	0	1
Total	18	6	12	0	7	2	1	4

Fonte: Sesau Recife/Devs/Gevepi/DDT/Sinan

*Dados provisórios sujeitos à alteração, base de dados de 19/02/2020

Até a SE 7 de 2020 foram notificados dois óbitos suspeitos de arboviroses (Quadro 1). No mesmo período do ano passado, não houve notificação de óbitos. Contudo em todo ano, 30 óbitos suspeitos de arboviroses foram notificados, 21 descartados e 04 confirmados, sendo 03 para dengue (critério clínico laboratorial) e 01 para chikungunya (critério clínico laboratorial) cinco casos seguem em investigação.

Quadro 2. Descrição dos óbitos notificados de arboviroses. Recife, 2020*

N	Iniciais	Sexo	Idade	Data do óbito	Bairro de Residência	DS	Resultado	Critério
1	C.E.C.S.	M	69 a	06/01/2020	Boa Viagem	VI	-	Em investigação
2	R.O.S.	F	71 a	02/02/2020	Ibura	VIII	-	Em investigação

Fonte: Sesau Recife/Devs/Gevepi/DDT/Sinan

*Dados provisórios sujeitos à alteração, base de dados de 19/02/2020

Expediente:

Secretaria de Saúde do Recife

Jailson Correia

Diretoria Executiva de Vigilância à Saúde

Joanna Freire

Gerência Geral de Vigilância à Saúde

Juliana Oriá

Gerência de Vigilância Epidemiológica

Natalia Barros

Divisão de Doenças Transmissíveis

Adriana Luna

Setor de Doenças de Notificação Compulsória

Janaina Angelo

Técnico Responsável pelas Arboviroses

Petrônio Gusmão/ Edilene Santos

Elaboração:

Daisy Maria

Janaina Angelo

Revisão Final:

Adriana Luna

Natalia Barros

Disponível em: <https://cievsrecife.files.wordpress.com>

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

▪ Devs/ Uvepi

Fones: (81) 3355-1887 / 88 / 89

Fax: (81) 3355-1882

▪ Distritos Sanitários:

I - (81)3355-6819

II - (81)3355-6952

III - (81)3355-5417

IV - (81)3355-7578

V - (81)3355-9566

VI - (81) 3355-1961

VII - (81) 3232-4486

VIII - (81) 9 8444-7582