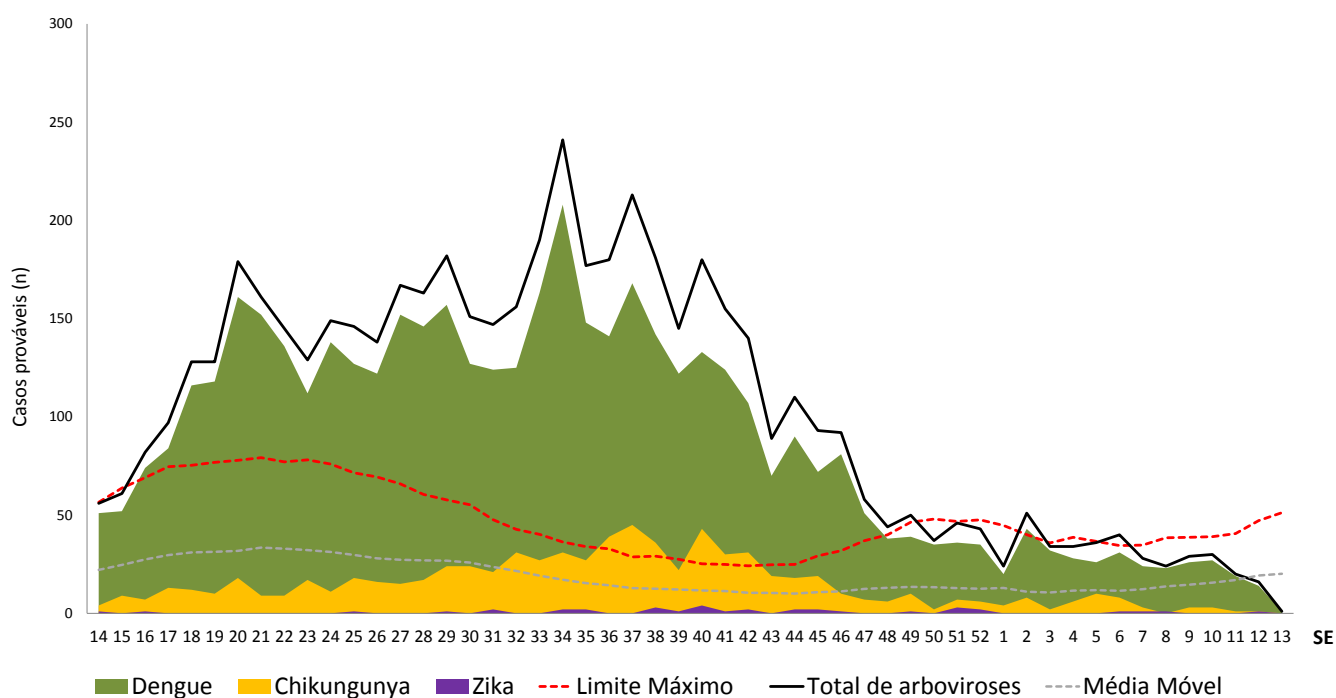


Boletim Epidemiológico - Arboviroses transmitidas pelo *Aedes aegypti*

Em 2020, até a semana epidemiológica (SE) 13, foram notificados 508 casos de arboviroses, sendo 419 casos de dengue, 82 de chikungunya e 7 de zika. Dentre estas notificações, foram confirmados 138 casos de dengue e 17 de chikungunya (Tabela 1). Em comparação ao mesmo período do ano anterior, houve redução de 42,7% dos casos notificados e de 58% dos casos confirmados.

O diagrama de controle demonstra que o total de notificações de arboviroses em 2020 se encontra abaixo do limite máximo esperado, com exceção das SE 2 e 6 (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 01/04/2020

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

Considerando os 367 casos prováveis (casos notificados, exceto os descartados) de arboviroses, acumulados no período de 29/12/2019 a 28/03/2020, observa-se que 40,3% desses estão concentrados nos distritos sanitários IV (26,70%) e VIII (13,62) (Tabela 1).

Tabela 1. Número de casos de arboviroses notificados, confirmados e descartados, segundo distrito sanitário. Recife, 2019-2020 (até SE 13)*

DS	DENGUE						CHIKUNGUNYA						ZIKA VÍRUS						TOTAL DE NOT.		TOTAL CASOS PROVÁVEIS 2020
	2019			2020			2019			2020			2019			2020			2019	2020	
	Not.	Conf.	Desc.	Not.	Conf.	Desc.	Not.	Conf.	Desc.	Not.	Conf.	Desc.	Not.	Conf.	Desc.	Not.	Conf.	Desc.			
DS I	30	20	10	39	18	2	6	5	1	8	3	3	3	0	3	1	0	1	39	48	42
DS II	106	38	66	33	2	3	14	3	11	8	0	2	6	0	6	1	0	0	126	42	37
DS III	36	15	9	23	5	12	2	1	1	3	0	0	1	0	1	0	0	0	39	26	14
DS IV	206	57	137	90	58	2	36	6	30	9	3	1	6	0	6	3	0	1	248	102	98
DS V	91	52	38	89	9	58	42	20	22	28	8	20	8	0	8	1	0	0	141	118	40
DS VI	80	58	20	29	3	2	18	3	13	10	0	2	0	0	0	0	0	0	98	39	35
DS VII	105	45	58	39	5	18	7	1	5	7	2	2	6	0	6	0	0	0	118	46	26
DS VIII	49	32	8	48	30	2	13	9	4	5	1	1	5	0	5	1	0	1	67	54	50
Ign	9	3	4	29	8	6	1	1	0	4	0	2	1	0	1	0	0	0	11	33	25
RECIFE	712	320	350	419	138	105	139	49	87	82	17	33	36	0	36	7	0	3	887	508	367

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

*Dados provisórios sujeitos à alteração, base de dados de 01/04/2020

Nota: Os dados são referentes à SE 13 de 2019 e 2020, correspondendo ao período de 30/12/2018 a 30/03/2019 e 29/12/2019 a 28/03/2020, respectivamente

Utilizando-se o recorte de casos prováveis das últimas oito semanas (02/02/20 a 28/03/20), 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 09 a 11/03/2020 (2º ciclo), apresentou resultado geral no Recife de 1,6% (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.)
Ibura	15	Santo Antonio	655,74
Imbiribeira	12	Recife	155,28
Torroes	9	Coelhos	73,45
Areias	8	Cabanga	60,24
Ilha Joana Bezerra	7	Alto do Mandu	60,22

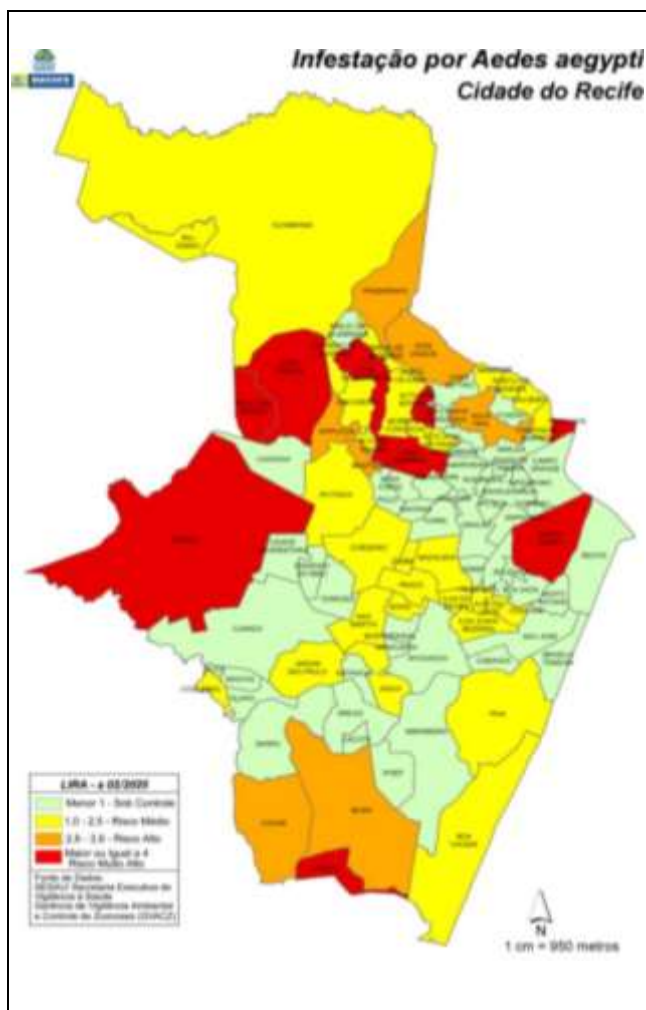
Fonte: Sesau Recife/Devs/Gevepi/DDT/Sinan

*Dados provisórios sujeitos à alteração, base de dados de 01/04/2020

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 02 de 2020*

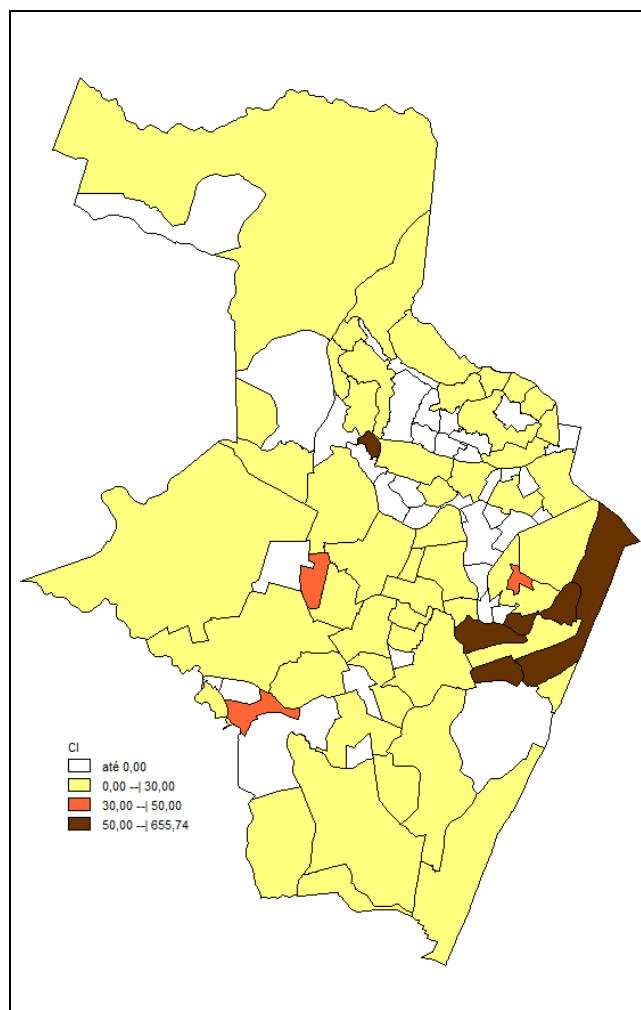


Fonte: Sesau Recife/Devs/GVACZ

*Dados referentes ao 2º ciclo realizado no período de 09 a 11/03/2020

Nota: LIRAA 02/2020 - Geral do Recife: 1,6%

Coeficiente de Incidência



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

*Dados provisórios sujeitos à alteração, base de dados de 01/04/2020

Nota: Coeficiente de incidência de casos prováveis (casos notificados, exceto os descartados) por 100.000 habitantes das últimas oito semanas (02/02/2020 a 28/03/2020).

Até a SE 13 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 02/2020
	Prováveis	Conf.	Prováveis	Conf.	Prováveis	Conf.			
DS I	26	10	3	2	0	0	-	34,69	
Boa Vista	4	3	0	0	0	0	-	25,29	0
Cabanga	1	0	0	0	0	0	-	60,24	0,4
Coelhos	5	3	1	1	0	0	-	73,45	1,3
Ilha do Leite	0	0	0	0	0	0	-	0,00	1,3
Ilha Joana Bezerra	5	1	2	1	0	0	-	51,79	1,6
Paissandu	0	0	0	0	0	0	-	0,00	1,3
Recife	1	1	0	0	0	0	-	155,28	0,4
Santo Amaro	6	2	0	0	0	0	-	20,07	4,7
Santo Antonio	2	0	0	0	0	0	-	655,74	0,4
Sao Jose	1	0	0	0	0	0	-	10,76	0,4
Soledade	1	0	0	0	0	0	-	37,45	0
DS II	17	1	0	0	1	0	-	7,60	
Agua Fria	4	0	0	0	0	0	-	8,59	2,9
Alto Santa Teresinha	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0
Arruda	1	0	0	0	1	0	-	12,86	0
Beberibe	1	0	0	0	0	0	-	10,55	1,4
Bomba do Hemeterio	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0,8
Cajueiro	1	0	0	0	0	0	-	14,19	2
Campina do Barreto	1	0	0	0	0	0	-	9,85	2,2
Campo Grande	2	0	0	0	0	0	-	5,81	0,6
Dois Unidos	3	1	0	0	0	0	-	8,52	3,8
Encruzilhada	1	0	0	0	0	0	-	7,83	0,9
Fundao	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0,7
Hipodromo	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0,9
Linha do Tiro	1	0	0	0	0	0	-	6,28	0,4
Peixinhos	0	0	0	0	0	0	-	0,00	4
Ponto de Parada	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0
Porto da Madeira	2	0	0	0	0	0	-	24,23	2,2
Rosarinho	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0,9
Torreao	0	0	0	0	0	0	-	0,00	1
DS III	6	1	2	0	0	0	-	5,77	
Aflitos	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0
Alto do Mandu	2	1	1	0	0	0	-	60,22	1,8
Apipucos	0	0	0	0	0	0	-	0,00	3,7
Casa Amarela	1	0	0	0	0	0	-	3,20	8,3
Casa Forte	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0
Derby	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0
Dois Irmaos	0	0	0	0	0	0	-	0,00	4,9
Espinheiro	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0
Gracas	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0
Jaqueira	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0,8
Monteiro	0	0	0	0	0	0	-	0,00	3,7
Parnamirim	1	0	1	0	0	0	-	24,47	0,8
Poço	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0
Santana	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0
Sítio dos Pintos	1	0	0	0	0	0	-	12,84	4,9
Tamarineira	1	0	0	0	0	0	-	6,62	0,8
DS IV	40	21	3	2	2	0	-	15,07	
Caxanga	1	1	1	0	0	0	-	19,40	0
Cidade Universitaria	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0
Cordeiro	6	1	1	1	0	0	-	15,89	1,2
Engenho do Meio	4	2	0	0	1	0	-	45,75	0
Ilha do Retiro	1	0	0	0	0	0	-	24,98	1
Iputinga	6	2	0	0	0	0	-	10,74	1,5
Madalena	3	2	0	0	0	0	-	12,14	1
Prado	2	2	0	0	0	0	-	15,98	1,7
Torre	2	2	0	0	0	0	-	10,44	0,6
Torroes	7	5	1	1	1	0	-	26,27	0,3
Varzea	7	4	0	0	0	0	-	9,28	12,3
Zumbi	1	0	0	0	0	0	-	15,49	1,2

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 02/2020
	Prováveis	Conf.	Prováveis	Conf.	Prováveis	Conf.			
DS V	22	4	3	3	1	0		9,21	
Afogados	2	1	0	0	0	0	-	5,15	0,9
Areias	6	1	2	2	0	0	-	25,00	0,9
Barro	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0,4
Bongi	1	0	0	0	0	0	-	11,54	1,3
Cacote	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0,8
Coqueiral	2	1	0	0	0	0	-	17,31	1,1
Curado	1	1	0	0	1	0	-	11,38	0,8
Estancia	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0,8
Jardim Sao Paulo	2	0	0	0	0	0	-	5,90	2,3
Jiquia	3	0	0	0	0	0	-	27,36	1,2
Mangueira	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0
Mustardinha	1	0	0	0	0	0	-	7,52	0
San Martin	2	0	0	0	0	0	-	7,35	1,5
Sancho	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0
Tejipio	2	0	1	1	0	0	-	31,43	0
Toto	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0,8
DS VI	18	1	4	0	0	0		8,43	
Boa Viagem	7	1	0	0	0	0	-	5,32	1,6
Brasília Teimosa	1	0	1	0	0	0	-	10,19	0,4
Imbiribeira	9	0	3	0	0	0	-	23,11	0
Ipsep	1	0	0	0	0	0	-	3,73	0,4
Pina	0	0	0	0	0	0	-	0,00	2,3
DS VII	9	1	0	0	0	0		4,58	
Alto Jose Bonifacio	0	0	0	0	0	0	-	0,00	4,2
Alto Jose do Pinho	0	0	0	0	0	0	-	0,00	1,7
Brejo da Guabiraba	1	0	0	0	0	0	-	7,96	0
Brejo de Beberibe	0	0	0	0	0	0	-	0,00	2,1
Corrego do Jenipapo	1	0	0	0	0	0	-	10,11	1,7
Guabiraba	1	0	0	0	0	0	-	14,76	2,5
Macaxeira	2	0	0	0	0	0	-	9,20	1,7
Mangabeira	0	0	0	0	0	0	-	0,00	0
Morro da Conceicao	0	0	0	0	0	0	-	0,00	1,3
Nova Descoberta	2	1	0	0	0	0	-	5,46	6,4
Passarinho	2	0	0	0	0	0	-	9,20	2,7
Pau Ferro ²	0	0	0	0	0	0	-	0,00	2,5
Vasco da Gama	0	0	0	0	0	0	-	0,00	1,6
DS VIII	17	4	3	0	0	0		13,48	
Cohab	3	1	1	0	0	0	-	5,55	3,8
Ibura	13	3	2	0	0	0	-	27,69	2,8
Jordao	1	0	0	0	0	0	-	4,50	5,5
Ign	10	3	1	0	0	0	-	-	-
Total	165	46	19	7	4	0		11,42	1,6

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

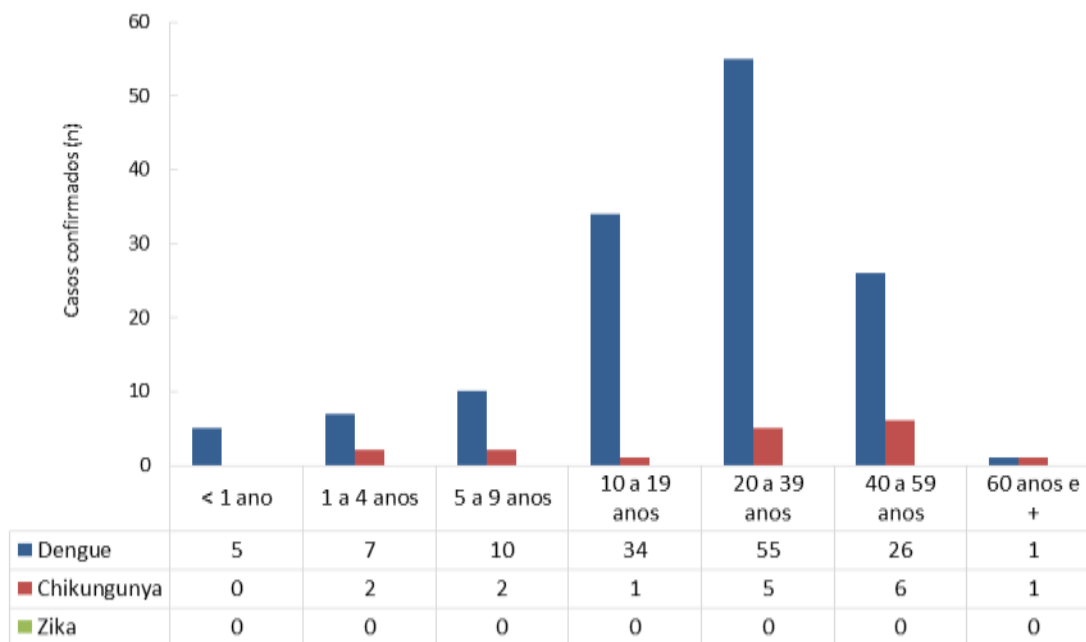
*Dados provisórios sujeitos à alteração, base de dados de 25/03/2020

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 12 de 2020, segundo o GAL (gerenciador de ambiente laboratorial)

A distribuição dos casos confirmados por faixa etária, até a SE 13, 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 01/04/2020

Em relação aos casos de arboviroses em gestantes, até a SE 13, foram notificados 15 casos suspeitos e 4 foram confirmados. Considerando o mesmo período do ano anterior, foram notificados 22 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 13)*

Arboviroses	2019				2020			
	Not.	Conf.	Desc.	Invest.	Not.	Conf.	Desc.	Invest.
Dengue	9	2	7	0	9	4	0	5
Chikungunya	7	4	3	0	3	0	0	3
Zika	6	0	6	0	3	0	0	3
Total	22	6	16	0	15	4	0	11

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

*Dados provisórios sujeitos à alteração, base de dados de 01/04/2020

Até a SE 13 de 2020 foram notificados 04 óbitos suspeitos de arboviroses e 02 foram descartados (Quadro 1). No mesmo período do ano passado, houve notificação de 02 óbitos suspeitos, ambos descartados. Contudo, em todo ano, 30 óbitos suspeitos de arboviroses foram notificados, 22 descartados e 05 confirmados, sendo 03 para dengue (critério clínico laboratorial) e 02 para chikungunya (critério clínico epidemiológico e clínico laboratorial).

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

N	Sexo	Idade	Data do óbito	Bairro de Residência	DS	Resultado	Critério
1	M	69 a	06/01/2020	Boa Viagem	VI	Descartado	Clínico Epidemiológico
2	F	71 a	02/02/2020	Ibura	VIII	Descartado	Clínico Epidemiológico
3	F	59 a	27/02/2020	Imbiribeira	VI	Em investigação	-
4	F	27 a	10/03/2020	Parnamirim	III	Em investigação	-

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

*Dados provisórios sujeitos à alteração, base de dados de 01/04/2020

VEJA COMO É FÁCIL ACABAR COM O MOSQUITO:

✓ **CAIXAS D'ÁGUA, TONÉIS E TANQUES.**

Mantenha as caixas d'água, tonéis e tanques sempre bem tampados.

✓ **GARRAFAS E PNEUS**

Não acumule garrafas e pneus em casa. Se for o caso, deixe as garrafas vazias com a boca para baixo e guarde os pneus em local coberto, evitando o acúmulo de água da chuva dentro deles. Use o serviço de recolhimento pelo 3355.7727

✓ **BANDEJA EXTERNA DA GELADEIRA**

Retire a água da bandeja externa da geladeira pelo menos uma vez por semana e lave-a com sabão.

✓ **PLANTAS**

Encha de areia até a borda os potinhos dos vasos de planta.

✓ **LIXO**

Coloque o lixo em sacos plásticos e mantenha a lixeira bem fechada. Não jogue lixo em terrenos baldios. Verifique o horário de coleta.

✓ **CALHAS**

Remova folhas e galhos e tudo o que possa impedir a passagem da água pelas calhas.

✓ **BEBEDOURO DE ANIMAIS**

Lave os bebedouros de animais com escova, água e sabão semanalmente.

✓ **RALOS**

Verifique se todos os ralos da casa não estão entupidos. Limpe-o pelo menos uma vez por semana e, se não os estiver usando, deixe-os fechados.

✓ **LAJE**

Não deixe água da chuva acumulada sobre a laje.

✓ **BALDES, JARRAS E POTES**

Lave semanalmente por dentro, com escova e sabão, jarras, potes, baldes, tanques utilizados para armazenar água: quando não estiverem sendo utilizados devem ser emborcados e guardados protegidos de chuva.

Fique atento: todos esses utensílios devem ser lavados e a água despejada em local seco.

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.brE-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