

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DAS ARBOVIROSES

Em 2020, foram registrados 14.019 casos suspeitos de dengue, em 179 municípios, até a Semana Epidemiológica (SE) 24, representando uma redução de 64,2% em relação ao mesmo período de 2019. Entretanto a IX Regional de Saúde registra aumento (Tabela 01).

Em relação à chikungunya foram notificados 1.595 casos em 111 municípios, o que corresponde a uma redução de 69,6% em relação ao mesmo período de 2019. No entanto, a IX Regionais de Saúde demonstra aumento das notificações (Tabela 01).

Para zika, até o momento foram notificados 740 casos, em 63 municípios, caracterizando uma redução de 68,3% em relação ao mesmo período de 2019 (Tabela 01). Porém, observa-se aumento importante (221,5%) nos registros de casos na VIII Regional de Saúde.

Tabela 01- Casos notificados de dengue, chikungunya, zika e percentual de variação por Geres. Pernambuco, SE 01 a 24, 2019 e 2020.

GERES	CASOS NOTIFICADOS								
	DENGUE			CHIKUNGUNYA			ZIKA		
	2019	2020	% de variação	2019	2020	% de variação	2019	2020	% de variação
I	16.338	3.111	-81,0	2.872	628	-78,1	1.665	326	-80,4
II	1.513	543	-64,1	118	66	-44,1	40	1	-97,5
III	1.430	322	-77,5	509	127	-75,0	21	5	-76,2
IV	2.664	2.451	-8,0	219	186	-15,1	43	38	-11,6
V	1.856	1.164	-37,3	100	24	-76,0	70	27	-61,4
VI	1.780	325	-81,7	441	123	-72,1	162	63	-61,1
VII	4.892	1.477	-69,8	357	47	-86,8	85	11	-87,1
VIII	2.762	2.700	-2,2	266	256	-3,8	79	254	221,5
IX	966	991	2,6	37	120	224,3	27	11	-59,3
X	1.577	490	-68,9	25	3	-88,0	20	1	-95,0
XI	1.644	162	-90,1	95	5	-94,7	31	1	-96,8
XII	1.699	283	-83,3	206	10	-95,1	89	2	-97,8
PE	39.121	14.019	-64,2	5.245	1.595	-69,6	2.332	740	-68,3

Fonte: FormSUS, Sinan Online e Sinan Net/ SES PE.

Nota: *Dados sujeitos a alterações (dados captados em 22.06.2020).

GESTANTES COM EXANTEMA

Em relação às gestantes com exantema, (Tabela 02) houve registro de 267 casos com suspeita de arboviroses, tendo 46 casos confirmados para Dengue, 12 para Chikungunya e um para Zika.

Tabela 02. Distribuição dos casos de gestantes com exantema suspeitos de arboviroses, por GERES, conforme resultado laboratorial - GAL - Pernambuco, SE 01 a 24 de 2020*

GERES	NOT.	RESULTADO LABORATORIAL				NEGATIVO		
		DENGUE	POSIITIVO CHIK	ZIKA	DENGUE	CHIK	ZIKA	
I	40	4	2	-	14	8	9	
II	3	-	1	-	2	-	-	
III	4	1	-	-	-	-	-	
IV	32	2	5	1	10	4	14	
V	22	2	-	-	4	1	1	
VI	6	-	-	-	3	2	3	
VII	28	8	-	-	4	5	2	
VIII	77	12	-	-	15	7	21	
IX	39	14	4	-	9	10	1	
X	10	-	-	-	2	-	-	
XI	4	3	-	-	-	-	1	
XII	2	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	267	46	12	1	63	37	52	

Fonte: : FormSUS, Sinan Online e Sinan Net/ SES PE.

Nota: *Dados sujeitos a alterações (dados captados em 22.06.2020).

¹Intensificado a validação do banco de dados.

REGIÕES DE SAÚDE

No âmbito das 12 Gerências Regionais de Saúde (GERES) do estado de Pernambuco, conforme tabela 03, a I, IV e VIII GERES respondem pelo maior número de casos notificados para Dengue e Chikungunya e a I, VI e VIII GERES para Zika.

Tabela 03. Distribuição dos casos das arboviroses por GERES, conforme a classificação - Pernambuco, SE 01 a 24, 2020*

GERES	NOT.	DENGUE			CHIKUNGUNYA			ZIKA		
		CONF.	DESC.	NOT.	CONF.	DESC.	NOT.	CONF1.	DESC.	
I	3.111	413	830	628	68	339	326	-	317	
II	543	129	164	66	34	12	1	-	-	
III	322	85	84	127	-	48	5	-	4	
IV	2.451	246	860	186	16	63	38	1	30	
V	1.164	210	123	24	4	12	27	-	21	
VI	325	32	187	123	26	40	63	1	28	
VII	1.477	542	340	47	2	18	11	-	9	
VIII	2.700	341	301	256	1	24	254	2	93	
IX	991	219	496	120	40	73	11	-	6	
X	490	65	173	3	-	1	1	-	-	
XI	162	56	35	5	1	1	1	-	1	
XII	283	2	148	10	-	2	2	-	1	
TOTAL	14.019	2.340	3.741	1.595	192	633	740	4	510	

Fonte: FormSUS, Sinan Online e Sinan Net/ SES PE.

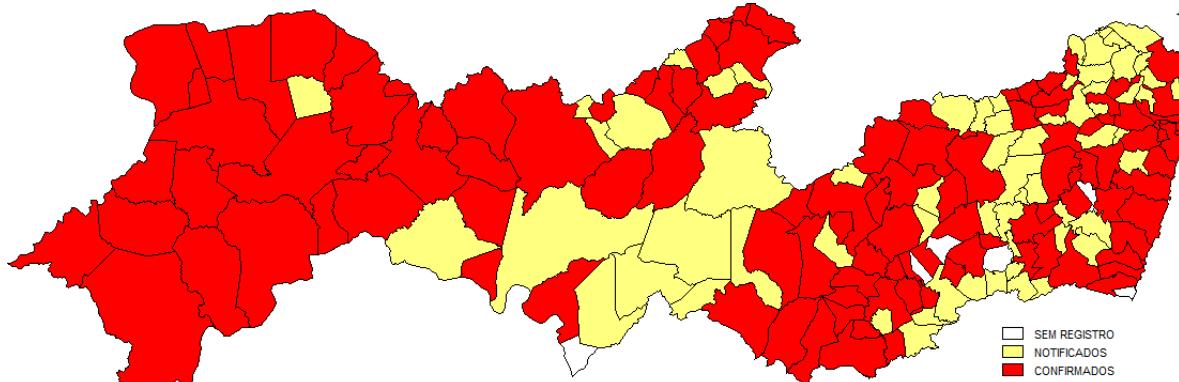
Nota: *Dados sujeitos a alterações (dados captados em 22.06.2020).

¹Intensificado a validação do banco de dados.

MUNICÍPIOS

Os 14.019 casos suspeitos de dengue foram registrados em 179 municípios (96,8%), 115 municípios confirmaram casos e seis estão sem registro de casos (Figura 01).

Figura 01. Municípios com casos notificados e confirmados de Dengue - Pernambuco, SE 01 a 24, 2020*



Fonte: SINAN Online. SES PE,

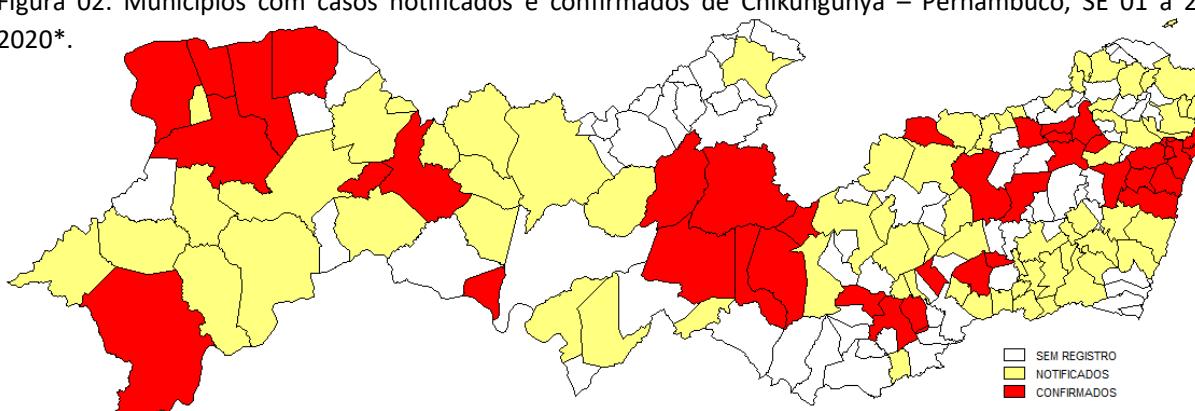
Nota: *Dados sujeitos a alterações (dados captados em 22.06.2020).

- I GERES: Abreu e Lima, Cabo de Santo Agostinho, Camaragibe, Chã Grande, Fernando de Noronha, Igarassu, Ipojuca, Itamaracá, Jaboatão dos Guararapes, Olinda, Paulista, Pombos, Recife, São Lourenço da Mata e Vitória de Santo Antônio;
- II GERES: Bom Jardim, Carpina, Casinhas, Feira Nova, João Alfredo, Lagoa do Itaenga, Nazaré da Mata, Orobó, Passira, Paudalho, Surubim e Vertente do Lério;
- III GERES: Águia Preta, Amaraji, Barreiros, Catende, Escada, Palmares, Rio Formoso, Sirinhaém e Tamandaré;
- IV GERES: Alagoa, Altinho, Barra de Guabiraba, Belo Jardim, Bonito, Brejo da Madre de Deus, Caruaru, Cupira, Gravatá, Jataúba, Jurema, Panelas, Pesqueira, Sanharó, Santa Cruz do Capibaribe, São Bento do Una, São Caetano e Toritama;
- V GERES: Águas Belas, Angelim, Bom Conselho, Caetés, Capoeiras, Garanhuns, Iati, Itaíba, Jucati, Jupi, Lagoa do ouro, Lajedo, Paranatama, Saloá , São João e Terezinha;

- VI GERES: Arcos, Arcoverde, Buíque, Custódia, Petrolândia;
- VII GERES: Cedro, Mirandiba, Salgueiro, Serrita, Terra Nova e Verdejante;
- VIII GERES: Afrânio, Cabrobó, Dormentes, Lagoa Grande, Orocó, Petrolina e Santa Maria da Boa Vista;
- IX GERES: Araripina, Bodocó, Exu, Ipubi, Moreilândia, Ouricuri, Parnamirim, Santa Cruz, Santa Filomena e Trindade;
- X GERES: Afogados da Ingazeira, Brejinho, Carnaíba, Iguaraci, Itapetim, Quixabá, Santa Terezinha, São José do Egito e Tabira;
- XI GERES: Betânia, Carnaubeira da Penha, Itacuruba, Serra Talhada e Triunfo;
- XII GERES: Goiana e São Vicente Ferrer.

Foram notificados 1.595 casos de Chikungunya em 111 municípios (60,0%), 39 municípios apresentaram casos confirmados e 74 estão sem registro de casos (Figura 02).

Figura 02. Municípios com casos notificados e confirmados de Chikungunya – Pernambuco, SE 01 a 24, 2020*.



Fonte: Sinan Online SES PE

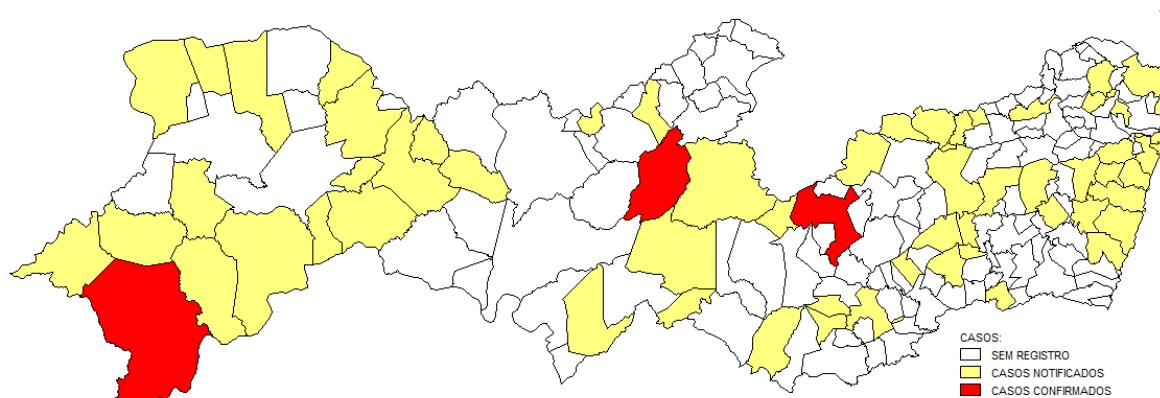
Nota: *Dados sujeitos a alterações (dados captados em 22.06.2020).

- I GERES: Cabo de Santo Agostinho, Camaragibe, Jaboatão dos Guararapes, Moreno, Olinda, Paulista, Recife, São Lourenço da Mata e Vitória de Santo Antônio;
- II GERES: Feira Nova, João Alfredo, Limoeiro, Passira, Salgadinho e Surubim;
- IV GERES: Bezerros, Caruaru, Cupira, Panelas e Santa Cruz do Capibaribe;
- V GERES: Caetés, Garanhuns, Lajedo e São João;

- VI GERES: Arcoverde, Buíque, Custódia, Ibirimirim , Sertânia e Tupanatinga
- VII GERES: Salgueiro e Terra Nova
- VIII GERES: Petrolina
- IX GERES: Araripina, Bodocó, Exu, Ipubi e Ouricuri.
- XI GERES: Itacuruba

Foram registrados 740 casos suspeitos de Zika distribuídos em 63 municípios (34,1%). Três apresentaram casos confirmados laboratorialmente e 122 municípios não apresentaram registro de casos suspeitos (Figura 03).

Figura 03. Municípios com casos notificados e confirmados de Zika - Pernambuco, SE 01 a 24, 2020*



Fonte: FormSUS / Sinan Net/ SES PE

Nota: *Dados sujeitos a alterações (dados captados em 22.06.2020).

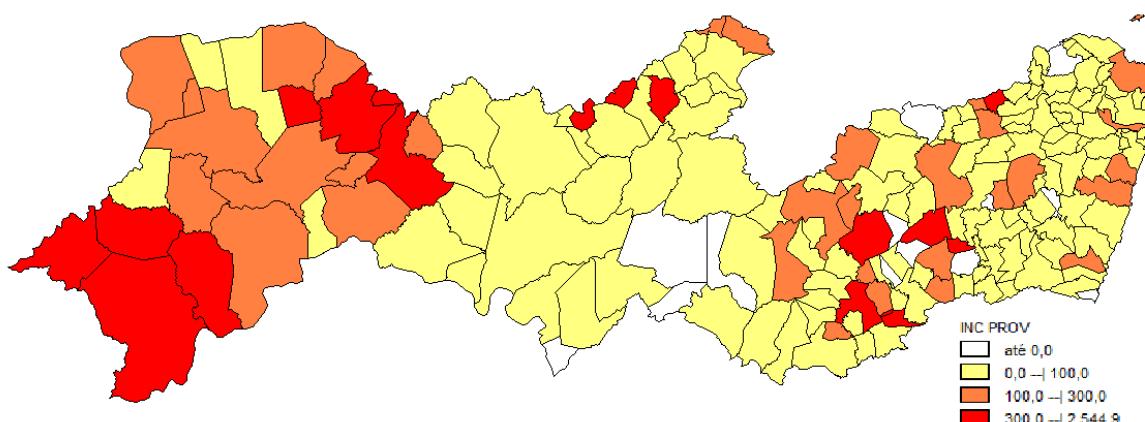
IV GERES: Pesqueira;

VI GERES: Custódia;

VIII GERES: Petrolina.

Para a análise do coeficiente de incidência (CI), foi utilizado o número de casos prováveis (notificados menos os descartados) acumulados até a SE 24 de dengue, por 100 mil habitantes. Em 32 municípios e o Distrito de Fernando de Noronha (Figura 04) estão em situação de média incidência (≥ 100 e < 300 casos por 100.000 hab.) e 17 municípios com alta incidência (≥ 300 casos por 100.000 hab.).

Figura 04. Incidência de casos prováveis de dengue - Pernambuco, SE 01 a 24, 2020



Fonte: Sinan Online. SES PE

Nota: *Dados sujeitos a alterações (dados captados em 22.06.2020).

II GERES: Casinhas;

IV GERES: Altinho, Cupira e São Bento do Una;

V GERES: Garanhuns e Palmerina;

VII GERES: Cedro, Salgueiro e Serrita;

VIII GERES: Afrânia, Dormentes, Lagoa Grande e Petrolina;

IX GERES: Granito;

X GERES: Afogados da Ingazeira e Quixaba

XI GERES: Triunfo

¹ Áreas de alta incidência: município com taxa de incidência ≥ 300 casos por 100.000 habitantes;

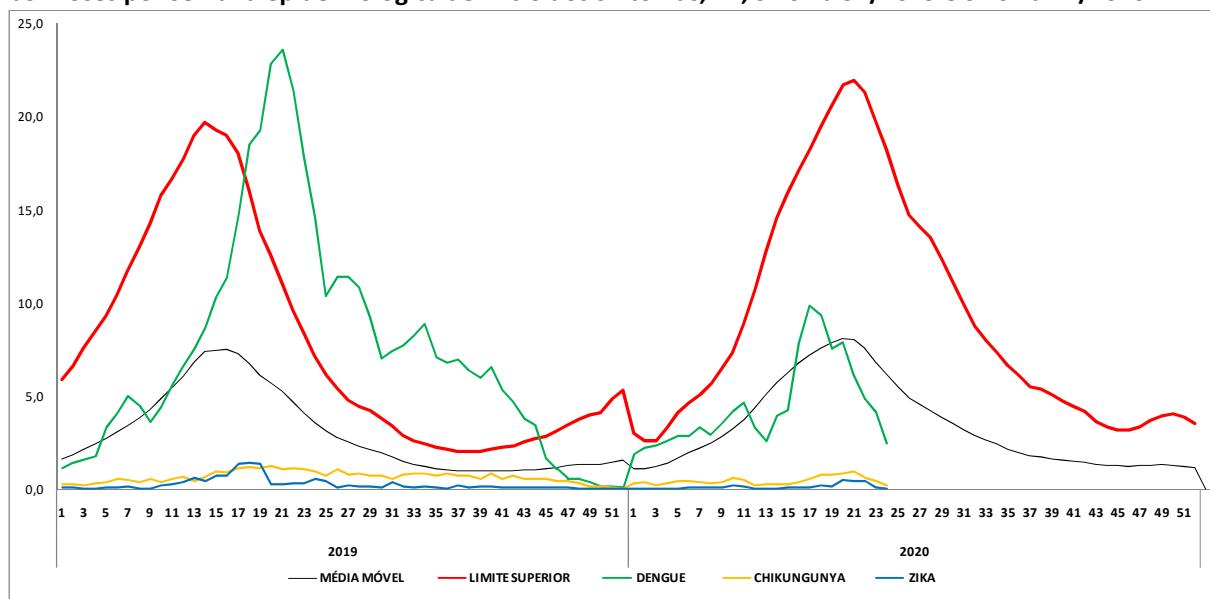
Áreas de média incidência: municípios com taxa de incidência ≥ 100 e < 300 casos por 100.000 habitantes;

Áreas de baixa incidência: municípios com taxa de incidência < 100 casos por 100.000 habitantes.

DIAGRAMA DE CONTROLE

O diagrama de controle mostra que no ano de 2020, o coeficiente de incidência de casos prováveis de dengue do estado de Pernambuco encontra-se abaixo do limite superior até a SE 24. (Gráfico 01).

Gráfico 1. Diagrama de Controle - Coeficiente de Incidência (100 mil hab) dos casos prováveis de arboviroses por semana epidemiológica de início dos sintomas, PE, SE 01 a 52/2019 e SE 01 a 24/2020.



Fonte: Sinan Online, SES PE

*Dados sujeitos a alterações (dados captados em 22.06.2020).

FORMAS GRAVES E ÓBITOS

Até a SE 24 de 2020, foram registrados 25 óbitos suspeitos de arboviroses, representando uma redução de 56,1% em relação ao mesmo período de 2019. Em relação aos casos graves de dengue foram notificados 42 casos, o que corresponde a uma redução de 76,4% em relação ao mesmo período de 2019. (Tabela 04).

Tabela 04. Distribuição dos casos graves de dengue e evolução por GERES, Pernambuco, SE 01 a 24, 2020*

GERES	FORMAS GRAVES				ÓBITOS					
	2019		2020		2019			2020		
	DSA	DG	DSA	DG	NOT.	CONF.	DESC.	NOT.	CONF.	DESC.
I	105	8	21	6	34	2	32	15	-	5
II	8	1	6	-	2	-	2	2	-	1
III	5	-	-	-	2	-	2	1	-	-
IV	6	2	4	1	4	-	4	2	-	-
V	8	2	2	-	3	1	2	-	-	-
VI	3	2	-	-	4	1	3	1	-	-
VII	5	-	-	-	1	-	1	3	1**	-
VIII	4	-	-	-	1	-	1	1	-	-
IX	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-
X	1	1	-	-	2	-	2	-	-	-
XI	2	-	1	-	1	-	1	-	-	-
XII	15	-	-	-	2	-	2	-	-	-
TOTAL	162	16	35	7	57	4	53	25	1	6

Fonte: Sinan Online. SES PE

*Dados sujeitos a alterações (dados captados em 22.06.2020).

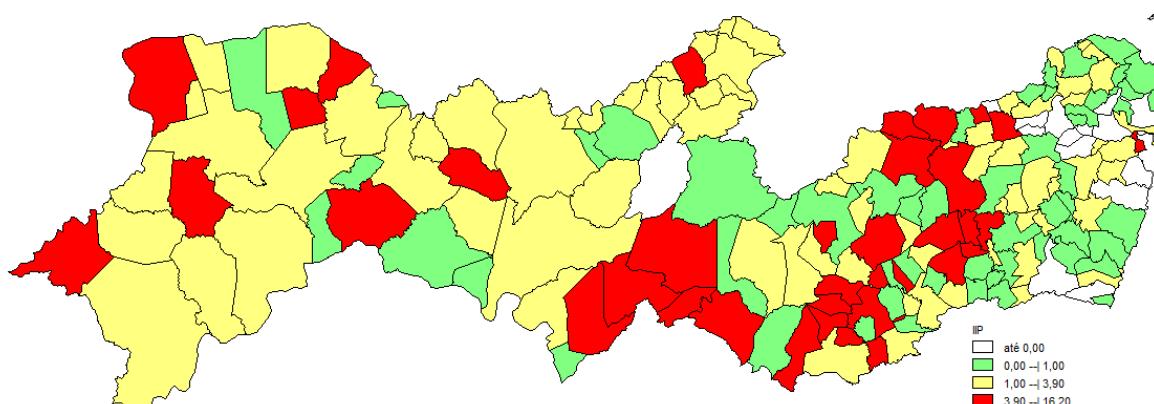
** Resultado laboratorial reagente para dengue.

ÍNDICES VETORIAL DE INFESTAÇÃO

Em análise do 3º LIRAA/LIA (Levantamento de Índice Rápido do *Aedes aegypti* / Levantamento de Índice Amostral do *Aedes aegypti*), realizado no período de 04 a 08 de maio de 2020, mostra 113 (61,4%) municípios em situação de risco para transmissão elevada, sendo 36 (19,6%) em situação de risco de surto ($IIP > 3,9\%$), 77 (41,8%) em situação de alerta ($1 \leq IIP \leq 3,9$), 54 (29,3%) municípios em situação satisfatória ($IIP < 1$), e 17 (9,2%) não encaminharam resultados ou não foi possível ser realizado (Figura 05).

O Distrito Estadual de Fernando de Noronha não realiza o LIRAA/LIA, entretanto, realiza a pesquisa larvária (Levantamento de Índice / LI) em todos os seus imóveis, onde foi observado no último ciclo, $IIP < 1,0\%$ (satisfatório).

Figura 5. Índice de Infestação Predial (IIP), Pernambuco, referente ao 3º ciclo do LIRAA/LIA de 2020.



Fonte: LIRAA /LIA - SES-PE – (dados captados em 22.06.2020).

Situação satisfatória - IIP <1,0

Situação de alerta - IIP ≥ 1,0 e ≤ 3,9

Situação de risco de surto - IIP > 3,9

I GERES: Camaragibe;

II GERES: Surubim;

IV GERES: Agrestina, Alagoinha, Altinho, Brejo da Madre de Deus, Caruaru, Cupira, Panelas, Santa Cruz do Capibaribe, Santa Maria do Cambucá, São Bento do Una, São Joaquim do Monte e Taquaritinga do Norte;

V GERES: Caetés, Calçado, Garanhuns, Iati, Itaíba, Jucati, Lagoa do Ouro,

Paranatama, Saloá e Terezinha;

VI GERES: Ibimirim, Inajá, Manari e Tacaratu;

VII GERES: Mirandiba;

VIII GERES: Afrânio e Cabrobó

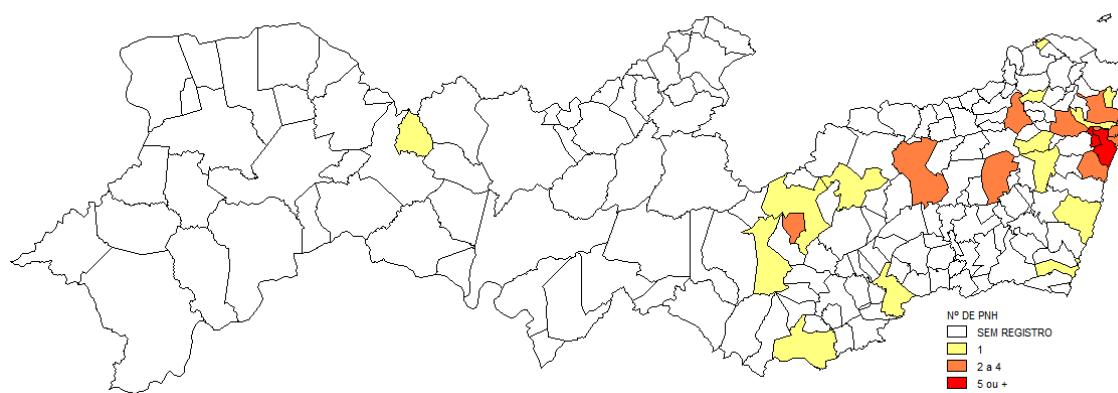
IX GERES: Araripina, Granito, Moreilândia e Santa Cruz;

X GERES: Tabira;

EPIZOOTIAS EM PRIMATAS NÃO HUMANOS

Até a SE 24 foram notificados aos órgãos ambientais e às vigilâncias (municipal e estadual) 81 epizootias envolvendo 86 primatas não humanos (PNH). Foram coletadas amostras de vísceras de 62 animais, para pesquisa do vírus da Febre Amarela (FA), e posteriormente encaminhados ao laboratório de referência Instituto Evandro Chagas (IEC). Até o momento, nenhum animal ou foi diagnosticado com FA (Figura 6).

Figura 6. Distribuição Epizootias por números de PNH registrados em Pernambuco, SE 01 a 24, 2020.



Fonte: Formssus/CIEVS/SES-PE- (dados captados em 22.06.2020).

I GERES: Igarassu, Jaboatão dos Guararapes, Olinda e Paulista;
 II GERES: Limoeiro e Paudalho;
 IV GERES: Alagoinha, Caruaru e Gravatá;

I GERES: Camaragibe e Recife.

Governador de Pernambuco
Paulo Câmara

Vice Governador de Pernambuco
Luciana Santos

Secretário Estadual de Saúde
André Longo

Secretaria-Executiva de Vigilância em Saúde
Luciana Caroline Albuquerque

Diretoria Geral de Informação e Ações Estratégicas em Vigilância Epidemiológica
Patrícia Ismael

Gerência de Vigilância das Arboviroses
Claudenice Pontes

Elaboração:
Claudenice Pontes
Daniela Anastácio
Renata Julieth
Renata Serpa
Rodriga Zovka
Vanuska Valença
Wellinton Tavares

Colaborador:
Ednaldo Carvalho

Periodicidade
Semanal

Secretaria de Saúde do Estado de Pernambuco
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519, Bongi, Recife-PE, CEP: 50751-530
www.saude.pe.gov.br
Disponível em: <http://www.cievspe.com>
(81) 3184-0218 - dengue@saude.pe.gov.br