



Nesta Edição:

- 1 Situação Epidemiológica das Arboviroses
Gestante com exantema
- 2 Regiões de Saúde
- 3 Municípios
- 5 Diagrama de Controle
- Formas graves e óbitos
- 6 Índice de infestação Vetorial
- Epizootias em primata não humanos

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DAS ARBOVIROSES

Em 2020, foram registrados 34.044 casos suspeitos de dengue, em todos os municípios, até a Semana Epidemiológica (SE) 49, representando uma redução de 46,5% em relação ao mesmo período de 2019. Entretanto a VIII e a IX Regionais de Saúde registram aumento (Tabela 01).

Em relação à chikungunya foram notificados 7.639 casos em 139 municípios, o que corresponde a uma redução de 14,4% em relação ao mesmo período de 2019. No entanto, a II, VIII e a IX Regionais de Saúde demonstram aumento das notificações (Tabela 01).

Para zika, até o momento foram notificados 2.522 casos, em 114 municípios, caracterizando uma redução de 34,0% em relação ao mesmo período de 2019 (Tabela 01). Porém, observa-se aumento importante (178,8% e 222,4%) nos registros de casos na III e VIII Regional de Saúde respectivamente.

Tabela 01- Casos notificados de dengue, chikungunya, zika e percentual de variação por GERES. Pernambuco, SE 01 a 49 2019 e 2020.

GERES	CASOS NOTIFICADOS								
	DENGUE			CHIKUNGUNYA			ZIKA		
	2019	2020	% de variação	2019	2020	% de variação	2019	2020	% de variação
I	31.714	13.191	-58,4	5.552	5.179	-6,7	2.838	1.359	-52,1
II	2.242	934	-58,3	161	191	18,6	62	17	-72,6
III	2.070	717	-65,4	811	392	-51,7	33	92	178,8
IV	5.445	4.679	-14,1	501	439	-12,4	97	91	-6,2
V	2.487	1.834	-26,3	132	116	-12,1	87	75	-13,8
VI	2.370	722	-69,5	499	323	-35,3	214	323	50,9
VII	5.253	1.826	-65,2	384	94	-75,5	100	44	-56,0
VIII	3.948	7.492	89,8	419	634	51,3	143	461	222,4
IX	1.219	1.341	10,0	53	218	311,3	31	27	-12,9
X	2.402	685	-71,5	37	8	-78,4	30	5	-83,3
XI	1.860	254	-86,3	111	21	-81,1	43	11	-74,4
XII	2.667	369	-86,2	264	24	-90,9	142	17	-88,0
PE	63.677	34.044	-46,5	8.924	7.639	-14,4	3.820	2.522	-34,0

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

Nota: *Dados sujeitos a alterações (dados captados em 14.12.2020).

¹ Intensificado a validação do banco de dados.

GESTANTE COM EXANTEMA

Em relação às gestantes com exantema, (Tabela 02) houve registro de 557 casos com suspeita de arboviroses, destas 405 realizaram exame para dengue, 212 para chikungunya e 209 para zika. As demais estão aguardando resultados ou não solicitaram exame para as três arboviroses.

Tabela 02. Distribuição dos casos de gestantes com exantema suspeitos de arboviroses, por GERES, conforme resultado laboratorial - GAL - Pernambuco, SE 01 a 49 de 2020*

GERES	NOT. SINAN	RESULTADO LABORATORIAL - GAL								
		DENGUE			CHIKUNGUNYA			ZIKA		
		POSITIVO	NEGATIVO	TOTAL	POSITIVO	NEGATIVO	TOTAL	POSITIVO	NEGATIVO	TOTAL
I	133	11	61	72	33	28	61	1	46	47
II	11	-	8	8	2	3	8	-	4	4
III	14	2	9	11	4	4	8	-	5	5
IV	71	9	45	54	16	22	38	2	41	43
V	43	6	14	20	2	6	8	-	9	9
VI	18	3	9	12	7	5	12	-	12	12
VII	35	25	9	34	-	11	11	-	13	13
VIII	159	51	83	134	1	41	42	1	60	61
IX	48	21	22	43	4	15	19	-	10	10
X	11	1	7	8	-	-	-	-	-	-
XI	5	3	1	4	-	2	2	-	2	2
XII	9	-	5	5	1	2	3	-	3	3
TOTAL	557	132	273	405	70	139	212	4	205	209

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

Nota: *Dados sujeitos a alterações (dados captados em 14.12.2020).

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 49, 2020*

GERES	DENGUE			CHIKUNGUNYA			ZIKA		
	NOT.	CONF.	DESC.	NOT.	CONF.	DESC.	NOT.	CONF ¹ .	DESC.
I	13.191	2.131	3.066	5.179	2.320	1072	1.359	5	1.248
II	934	236	351	191	89	64	17	-	17
III	717	173	243	392	50	97	92	1	83
IV	4.679	632	2.934	439	88	288	91	2	86
V	1.834	642	374	116	9	77	75	-	74
VI	722	88	426	323	110	175	323	3	292
VII	1.826	1.200	584	94	1	74	44	1	43
VIII	7.492	2.533	3.656	634	8	479	461	7	413
IX	1.341	277	990	218	74	119	27	1	25
X	685	110	295	8	1	3	5	-	4
XI	254	84	93	21	2	14	11	-	10
XII	369	23	190	24	3	11	17	-	16
TOTAL	34.044	8.129	13.202	7.639	2.755	2.473	2.522	20	2.311

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

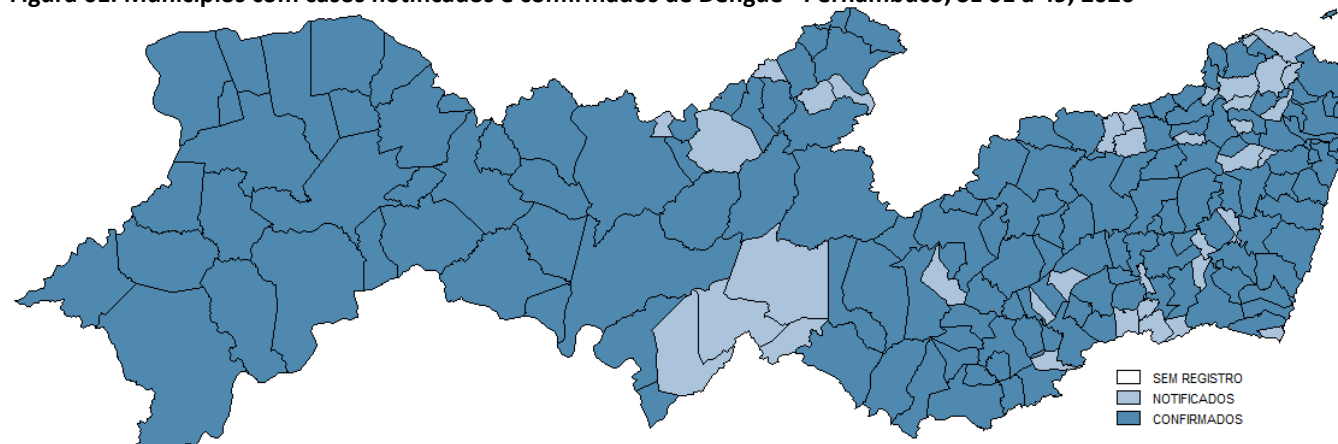
Nota: *Dados sujeitos a alterações (dados captados em 14.12.2020).

¹ Intensificado a validação do banco de dados.

MUNICÍPIOS

Os 34.044 casos suspeitos de dengue foram registrados em todos os municípios do estado, 148 municípios confirmaram casos (Figura 01).

Figura 01. Municípios com casos notificados e confirmados de Dengue - Pernambuco, SE 01 a 49, 2020*



I GERES: Abreu e Lima, Araçoiaba, Cabo de Santo Agostinho, Camaragibe, Chã Grande, Fernando de Noronha, Igarassu, Ipojuca, Itamaracá, Itapissuma, Jaboatão dos Guararapes, Moreno, Olinda, Paulista, Pombos, Recife, São Lourenço da Mata e Vitória de Santo Antão;

II GERES: Bom Jardim, Carpina, Casinhas, Cumaru, Feira Nova, João Alfredo, Lagoa do Itaenga, Limoeiro, Nazaré da Mata, Orobó, Passira, Paudalho, Surubim e Vertente do Lério;

III GERES: Água Preta, Amaraji, Barreiros, Catende, Escada, Gameleira, Lagoa dos Gatos, Palmares, Quipapá, Ribeirão, Rio Formoso, Sirinhaém e Tamandaré;

IV GERES: Agrestina, Alagoinha, Altinho, Barra de Guabiraba, Belo Jardim, Bezerros, Bonito, Brejo da Madre de Deus, Cachoeirinha, Camocim de São Felix, Caruaru, Cupira, Gravatá, Jataúba, Jurema, Panelas, Pesqueira, Poção, Riacho das Almas, Sairé, Sanharó, Santa Cruz do Capibaribe, São Bento do Una, São Caetano, São Joaquim do Monte, Tacaimbó, Taquaritinga do Norte e Toritama;

V GERES: Águas Belas, Angelim, Bom Conselho, Brejão, Caetés, Canhotinho, Capoeiras, Correntes, Garanhuns, Iati, Itaíba, Jucati, Jupí, Lagoa do Ouro, Lajedo, Paranatama, Saloá, São João e Terezinha;

VI GERES: Arcoverde, Buíque, Custódia, Jatobá, Pedra, Petrolândia, Sertânia e Tupanatinga;

VII GERES: Belém de São Francisco, 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, Granito, Ipubi, Moreilândia, Ouricuri, Parnamirim, Santa Cruz, Santa Filomena e Trindade;

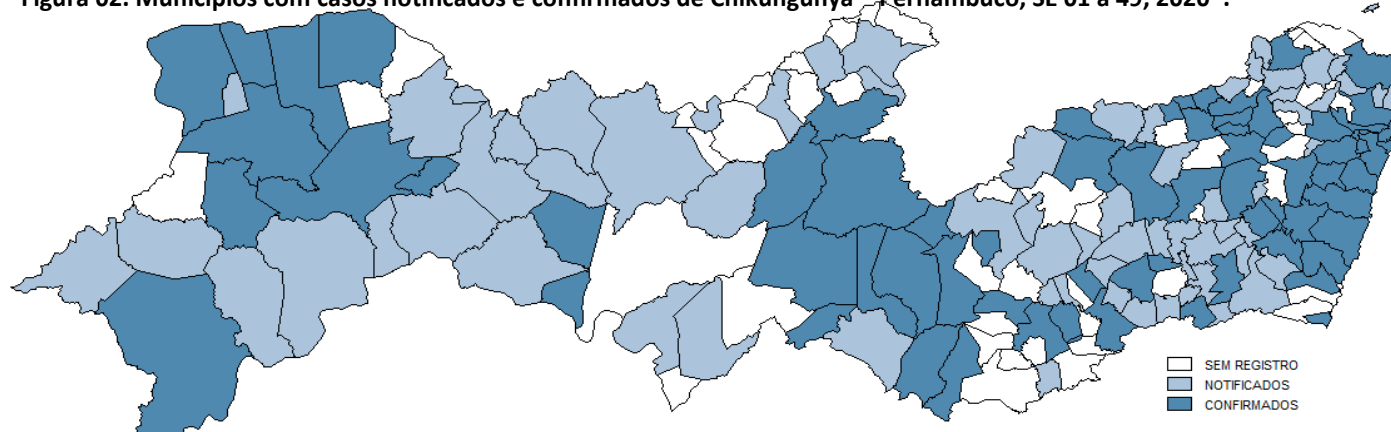
X GERES: Afogados da Ingazeira, Brejinho, Carnaíba, Igaraci, Itapetim, Quixaba, Santa Terezinha, São José do Egito e Tabira;

XI GERES: Betânia, Calumbi, Carnaubeira da Penha, Floresta, Itacuruba, São José do Belmonte, Serra Talhada e Triunfo;

XII GERES: Ferreiros, Goiana, Itaquitinga, Macaparana, São Vicente Férrer

Foram notificados 7.639 casos de Chikungunya em 139 municípios (75,1%), 70 municípios apresentaram casos confirmados e 46 estão sem registro de casos (Figura 02).

Figura 02. Municípios com casos notificados e confirmados de Chikungunya - Pernambuco, SE 01 a 49, 2020*.



I GERES: Abreu e Lima, Cabo de Santo Agostinho, Camaragibe, Igarassu, Ipojuca, Jaboatão dos Guararapes, Moreno, Olinda, Paulista, Recife, São Lourenço da Mata e Vitória de Santo Antão;

II GERES: Bom Jardim, Casinhas, Feira Nova, João Alfredo, Limoeiro, Passira, Paudalho, Salgadinho, Surubim e Vertente do Lério;

III GERES: Amaraji, Escada, Marajá, Palmares, Primavera, Ribeirão, Rio Formoso, São José da Coroa Grande e Sirinhaém;

IV GERES: Alagoinha, Bezerros, Brejo da Madre de Deus, Caruaru, Cupira, Gravatá, Panelas, Santa Cruz do Capibaribe, Santa Maria do Cambucá e Toritama;

V GERES: Águas Belas, Caetés, Canhotinho, Garanhuns, Iati, Lajedo e São João;

VI GERES: Arcoverde, Buíque, Custódia, Ibimirim, Manari, Pedra, Sertânia e Tupanatinga;

VII GERES: Terra Nova;

VIII GERES: Petrolina;

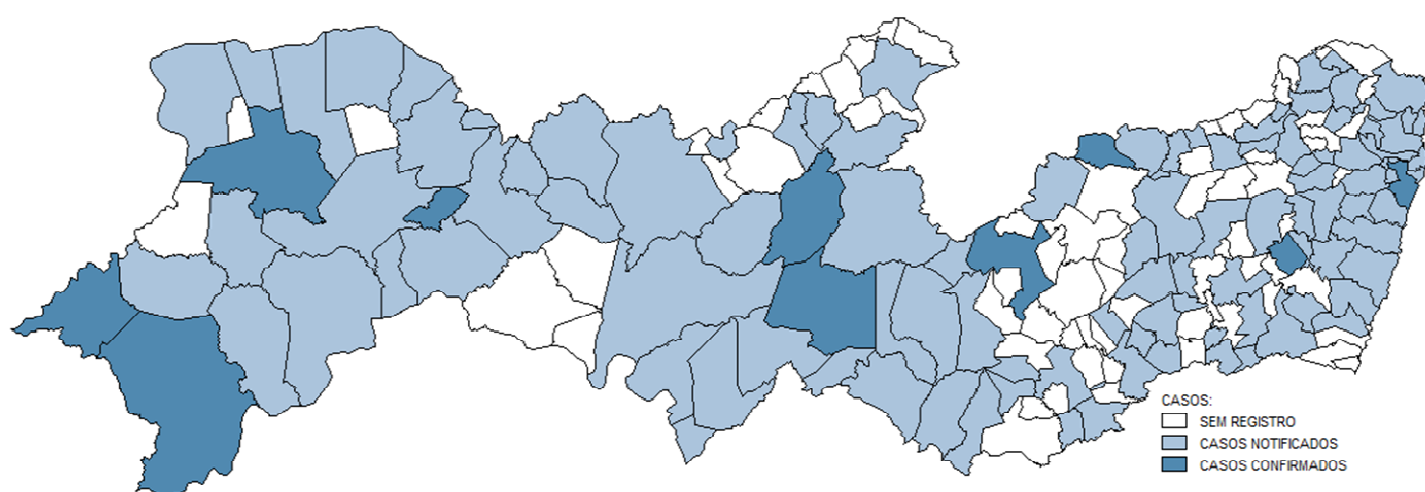
IX GERES: Araripina, Bodocó, Exu, Ipubi, Ouricuri, Parnamirim e Santa Cruz;

X GERES: Igaraci

XI GERES: Carnaubeira da Penha e Itacuruba;

XII GERES: Goiana e Timbaúba.

Foram registrados 2.522 casos suspeitos de Zika distribuídos em 114 municípios (61,6%). Dez apresentaram casos confirmados laboratorialmente e 71 municípios não apresentaram registro de casos suspeitos (Figura 03).



Fonte: FormSUS / Sinan Net/ SES PE

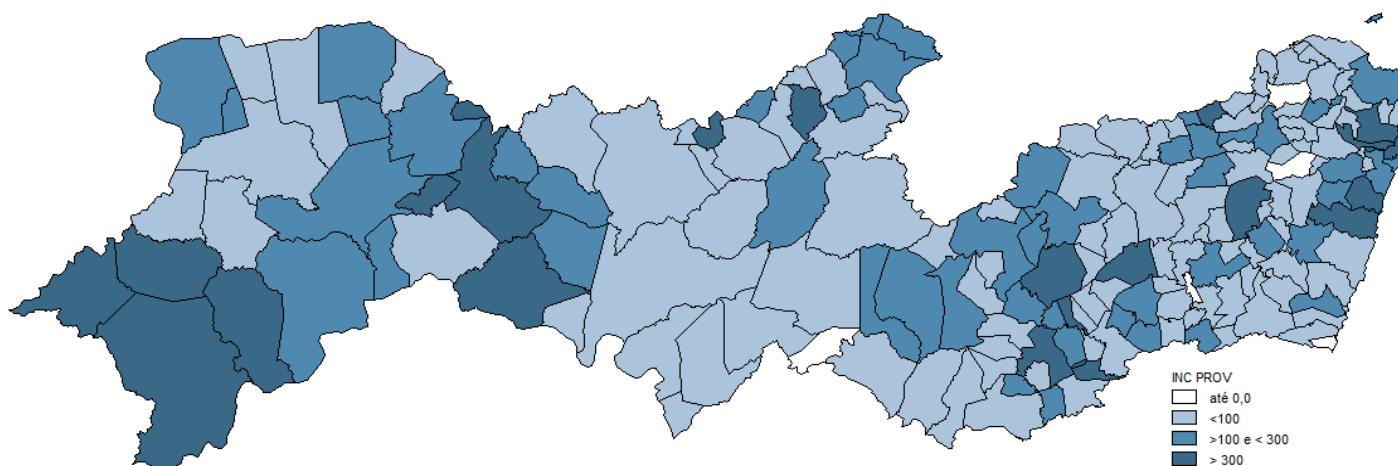
Nota: *Dados sujeitos a alterações (dados captados em 14.12.2020).

I GERES: Recife;
III GERES: Amaraji;
IV GERES: Pesqueira e Santa Cruz do Capibaribe;
VI GERES: Custódia e Ibirimir;
VII GERES: Terra Nova;

VIII GERES: Afrânio e Petrolina;
IX GERES: Ouricuri.

Para a análise do coeficiente de incidência (CI), foi utilizado o número de casos prováveis (notificados menos os descartados) acumulados até a SE 49 de dengue, por 100 mil habitantes. Em 50 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 22 municípios com alta incidência (≥ 300 casos por 100.000 hab.).

Figura 04. Incidência de casos prováveis de dengue - Pernambuco, SE 01 a 49, 2020



Fonte: Sinan Online. SES PE

Nota: *Dados sujeitos a alterações (dados captados em 14.12.2020).

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.

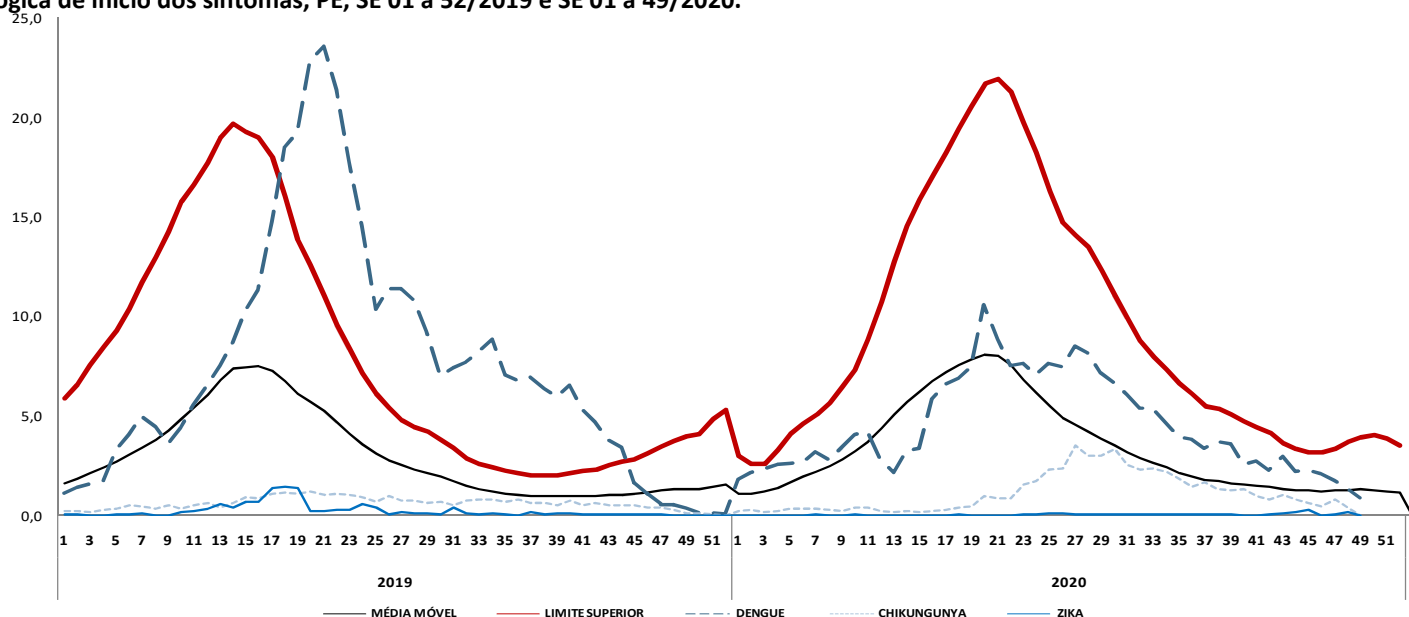
I GERES: Abreu e Lima, Cabo de Santo Agostinho, Igarassu, Jaboatão dos Guararapes e Paulista;
II GERES: Casinhas;
IV GERES: Altinho, Gravatá e São Bento do Una;
V GERES: Garanhuns, Jupi e Palmerina;
VII GERES: Belém de São Francisco, Cedro, Salgueiro e Terra Nova;

VIII GERES: Afrânio, Dormentes, Lagoa Grande e Petrolina;
X GERES: Afogados da Ingazeira;
XI GERES: Triunfo.

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 49. (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 49/2020.



Fonte: Sinan Online. SES PE

*Dados sujeitos a alterações (dados captados em 14.12.2020).

FORMAS GRAVES E ÓBITO

Até a SE 49 de 2020, foram registrados 47¹ óbitos suspeitos de arboviroses, representando uma redução de 58,0% em relação ao mesmo período de 2019. Em relação às formas graves de dengue foram notificados 61¹ casos, destes 50 Dengue com Sinais de Alarme (DSA) e 11 Dengue Grave (DG) o que corresponde a uma redução de 83,3% 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 49, 2020*

GERES	FORMAS GRAVES				ÓBITOS					
	2019		2020		2019			2020		
	DSA**	DG***	DSA**	DG***	NOT.	CONF.	DESC.	NOT.	CONF.	DESC.
I	241	23	3-	9	69	5	64	20	-	11
II	12	2	7	-	4	1	3	4	-	3
III	11	-	-	-	4	-	4	1	-	-
IV	14	5	5	1	11	2	9	3	-	-
V	12	4	3	-	6	2	4	-	-	-
VI	3	2	1	-	6	1	5	3	-	2
VII	6	-	-	1	1	-	1	7	1	2
VIII	5	1	-	-	3	2	1	9	-	1
IX	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-
X	1	2	2	-	2	-	2	-	-	-
XI	3	-	1	-	1	-	1	-	-	-
XII	18	1	-	-	4	-	4	-	-	-
TOTAL	326	40	50	11	112	13	99	47	1	19

Fonte: Sinan Online. SES PE

¹Realizado validação dos casos notificados conforme definição de caso.

*Dados sujeitos a alterações (dados captados em 14.12.2020).

** DSA – Dengue com Sinais de Alarme

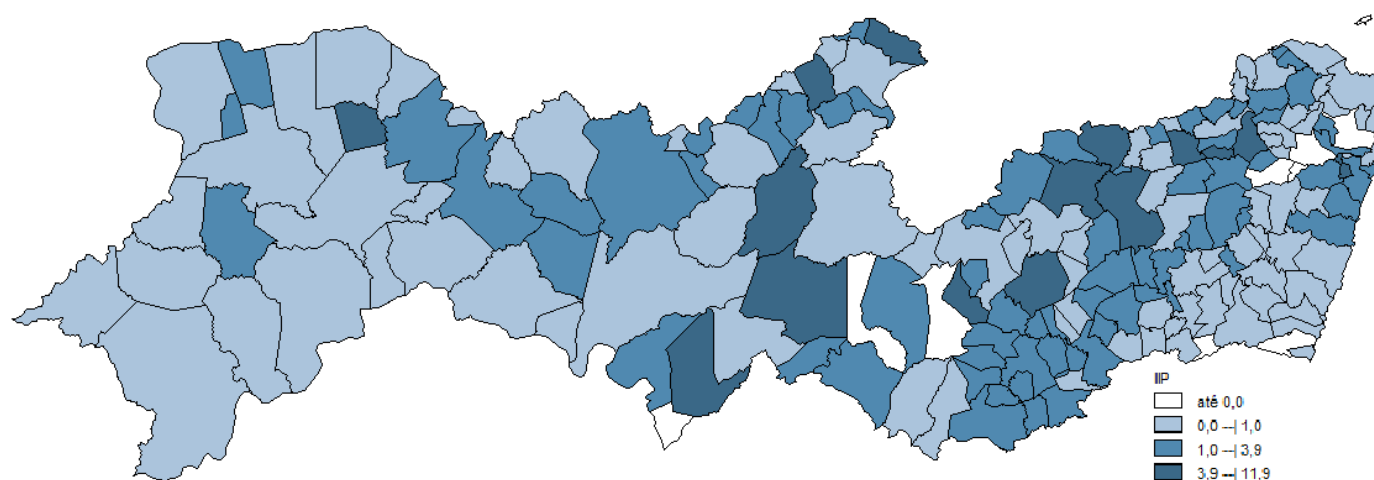
*** DG – Dengue Grave

ÍNDICE DE INFESTAÇÃO VETORIAL

Em análise do 6º LIRAA/LIA (Levantamento de Índice Rápido do *Aedes aegypti* / Levantamento de Índice Amostral do *Aedes aegypti*), realizado no período de 03 de novembro a 11 de novembro de 2020, mostra 92(45,1%) municípios em situação de risco para transmissão elevada (Figura 05), sendo 15 (8,2%) em situação de risco de surto (IIP >3,9%), 77 (41,8%) em situação de alerta (IIP ≥ 1 e $\leq 3,9$), 83 (45,1%) municípios em situação satisfatória (IIP <1) e 9 (4,9%) não encaminharam resultados ou não foi possível ser realizado (Barreiros, Chã de Alegria, Glória de Goitá, Igarassu, Jatobá, Paudalho, Pedra, Tupanatinga e Xexeu).

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 6º ciclo do LIRAA/LIA de 2020.



Fonte: LIRAA /LIA - SES-PE – (dados captados em 14.12.2020).

Situação satisfatória - IIP <1,0

Situação de alerta - IIP $\geq 1,0$ e $\leq 3,9$

Situação de risco de surto - IIP > 3,9

I GERES: Camaragibe;

II GERES: Limoeiro, Salgadinho e Surubim;

IV GERES: Brejo da Madre de Deus, Caruaru, São Bento do Una e Taquaritinga do Norte;

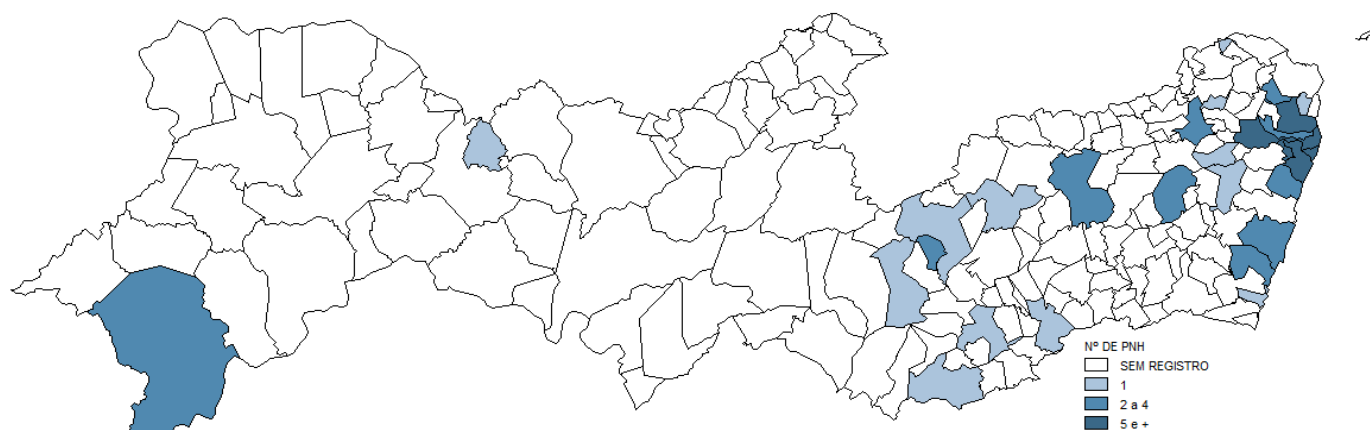
VI GERES: Custódia, Ibimirim, Tacaratu e Venturosa;

IX GERES: Granito;

X GERES: Itapetim e Tabira.

EPIZOOTIAS EM PRIMATAS NÃO HUMANOS

Até a SE 49 foram notificados aos órgãos ambientais e às vigilâncias (municipal e estadual) 120 epizootias envolvendo 125 primatas não humanos (PNH). Foram coletadas amostras de vísceras de 98 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 foi diagnosticado com FA (Figura 6).

Figura 6. Distribuição Epizootias por números de PNH registrados em Pernambuco, SE 01 a 49 2020.

Fonte: Formsus/CIEVS/SES-PE– (dados captados em 14.12.2020).

I GERES: Abreu e Lima, Ipojuca e Jaboatão dos Guararapes;

II GERES: Limoeiro;

III GERES: Sirinhaém;

IV GERES: Alagoinha, Caruaru e Gravatá;

VIII GERES: Petrolina;

XII GERES: Itaquitinga.

I GERES: Camaragibe, Igarassu, Olinda, Paulista e Recife;

II GERES: Paudalho.



Expediente:

Governador de Pernambuco
Paulo Câmara

Vice Governador de Pernambuco
Luciana Santos

Secretário Estadual de Saúde
André Longo

Secretária-Executiva de Vigilância em Saúde
Luciana Caroline Albuquerque

Diretoria Geral de Informações Epidemiológicas e Vigilância das Arboviroses
Patrícia Ismael

Gerência de Vigilância das Arboviroses

Claudenice Pontes

Elaboração:

Claudenice Pontes

Daniela Anastácio

Renata Julieth

Renata Serpa

Rodrigo Zovka

Vanuska Valença

Wellinton Tavares

Colaborador:
Ednaldo Carvalho

Projeto Gráfico e diagramação:
Rafael Azevedo de Oliveira

Periodicidade
Semanal

Disponível em:
<http://www.cievspe.com>
(81) 3184-0218 - dengue@saude.pe.gov.br

**SECRETARIA DE SAÚDE
DO ESTADO DE PERNAMBUCO**
Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519, Bongi
Recife-PE, CEP: 50751-530
www.saude.pe.gov.br