

**Governo do Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Saúde
Diretoria de Atenção e Vigilância em Saúde
Coordenadoria de Vigilância Ambiental
Coordenadoria de Vigilância Epidemiológica**

ÍNDICE DE INFESTAÇÃO PREDIAL

2019/2020

**INFORME TÉCNICO 01 – 2019
INFORMAÇÕES REFERENTE AO PERÍODO DE 01/07 A
15/09/2019**

CONTROLE VETORIAL

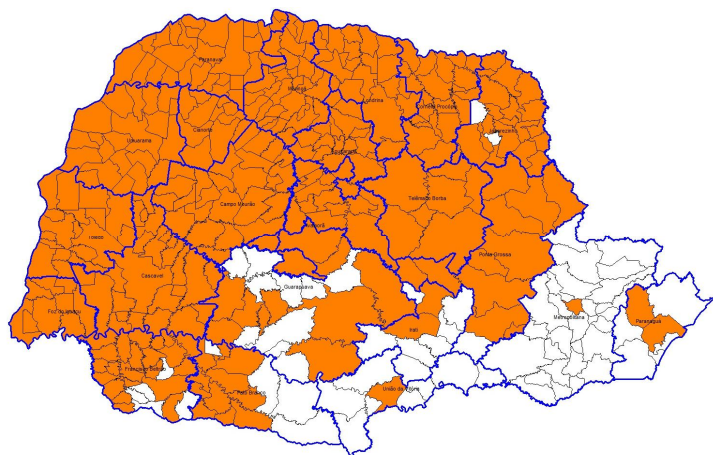
As Diretrizes Nacionais para a Prevenção e Controle de Epidemias de Dengue prevêem o controle vetorial como um dos componentes principais para combater a dengue e outras arboviroses e requer ações intersetoriais para garantir a eficácia do programa. Desta forma, deve envolver e responsabilizar tanto os gestores quanto a sociedade. Tal entendimento reforça o fundamento de que o controle vetorial é uma ação de responsabilidade coletiva e que não se restringe ao setor saúde e seus profissionais.

O índice de infestação predial (IIP) é a relação expressa em porcentagem entre o número de imóveis positivos e o número de imóveis pesquisados. A partir dos indicadores de IIP obtidos os municípios são classificados de acordo com o risco para desenvolvimento de epidemia, sendo os municípios considerados em condições satisfatória quando o IIP fica abaixo de 1%, em condição de alerta quando este índice está entre 1 e 3,99% e em risco de desenvolver epidemia quando o índice atinge 4%.

As informações relativas ao vetor (distribuição geográfica, índice de infestação e depósitos predominantes) são essenciais para caracterizar e nortear as ações de controle. Sendo que em função da presença ou não do *Aedes aegypti*, os municípios são categorizados em dois estratos:

- **Municípios infestados**, aqueles com disseminação e manutenção do vetor nos domicílios. No Paraná inclui-se nesta categoria 329 municípios (82,5%).

- **Municípios não infestados**, aqueles em que não foi detectada a presença disseminada do vetor nos domicílios ou, nos municípios anteriormente infestados, que permanecem 12 meses consecutivos sem sua presença.



Legenda Condição de Infestação

	329 Municípios Infestados
	70 Municípios Não Infestados

Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação/ CEVA/DVDTV/Deliberação CIB 342 de 07/11/2018

Figura1 – Classificação dos municípios segundo condição de infestados ou não Infestados.

LEVANTAMENTO ENTOMOLÓGICO

Segundo a Resolução nº 12 da CIT, de 26 de janeiro de 2017, torna-se obrigatório o levantamento entomológico de Infestação por *Aedes aegypti* pelos municípios e o envio da informação para as Secretarias Estaduais de Saúde e destas, para o Ministério da Saúde¹.

¹ Art. 2º - Os municípios deverão atender aos seguintes critérios em atendimento ao disposto no art. 1º :

I - realizar o Levantamento Rápido de Índice de Infestação por *Aedes aegypti* - LIRAA nos municípios infestados pelo vetor *Aedes aegypti*, com mais de 2.000 imóveis, conforme descrito no manual técnico "Levantamento rápido de índices para *Aedes aegypti* - LIRAA para vigilância entomológica do *Aedes aegypti* no Brasil";

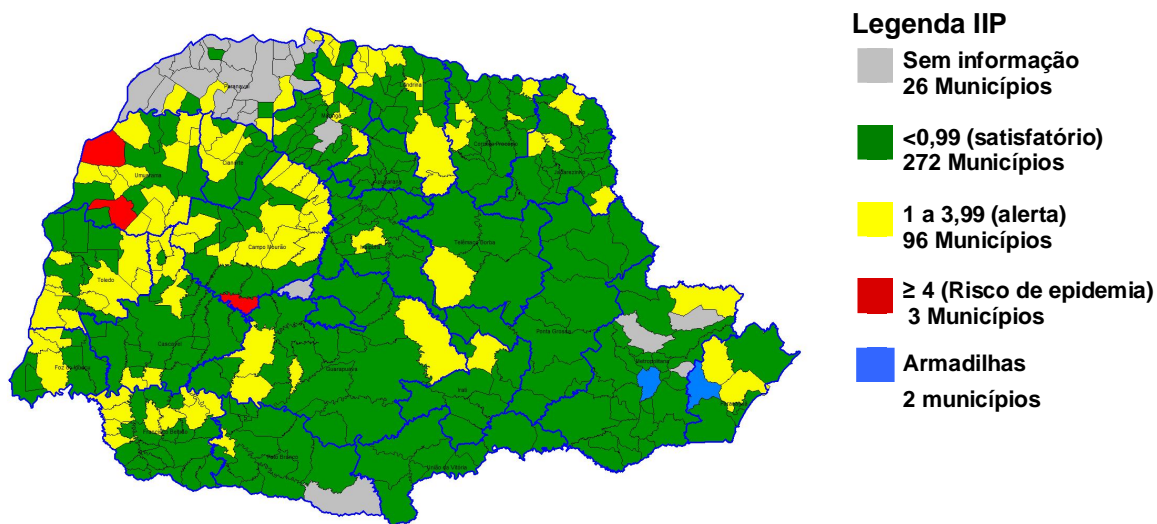
II - realizar o Levantamento de Índice Amostral - LIA, nos municípios infestados pelo vetor *Aedes aegypti*, com menos de 2.000 imóveis, conforme descrito nas Diretrizes Nacionais de Prevenção e Controle da Dengue; e

III - realizar monitoramento por ovitrapa ou larvitrapa ou outra metodologia validada nos municípios não infestados, conforme descrito nas Diretrizes Nacionais de Prevenção e Controle da Dengue.

Parágrafo único - Excepcionalmente serão consideradas as metodologias alternativas de levantamento de índices executadas pelos municípios, desde que repassadas às informações para o nível federal na forma estabelecida no artigo 3º ."

Podemos observar na Figura 2 , que no período 01/07/2019 a 15/09/2019, em relação ao IIP, dos 399 municípios do Paraná:

- 3 municípios (0,75%) estão classificados em situação de risco de epidemia;
- 96 municípios (24,06%) estão em situação de alerta e;
- 272 municípios (68,17%) em situação satisfatória;
- 26 municípios (6,52%) não enviaram informação referente ao monitoramento entomológico.



Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação e CEVA/DVDTV

Figura 2 – Classificação dos municípios segundo IIP – Paraná –

Nota: Dados referentes ao período 01/07/2019 a 15/09/2019, (*Dados preliminares, sujeitos a alteração).

O Programa Nacional de Controle da Dengue (PNCD) define depósito como todo recipiente utilizado para finalidade específica que armazene ou possa vir a armazenar água e que esteja acessível à fêmea do *Aedes aegypti*.

O quadro 1 demonstra os depósitos onde foram encontradas formas imaturas do *Aedes aegypti*, sendo que 73% dos depósitos positivos pertencem aos grupos B e D, que são depósitos móveis ou passíveis de remoção tais como (recipientes plásticos, garrafas, latas, sucatas em pátios e ferros velhos (PE), entulhos de construção, pneus, vasos de plantas, bebedouros e recipiente para degelo de geladeiras, entre outros). Demonstrando que fatores externos ao setor saúde, também são determinantes na manutenção e dispersão tanto da doença quanto de seu vetor transmissor. Dentre esses fatores, destacam-se as condições inadequadas de habitação e destinação imprópria de resíduos e reforça a necessidade do apoio da população na eliminação/vistoria de recipientes que possam acumular água.

Sub-grupo	Grupo	Número de depósitos positivos por tipo	Percentual de depósitos positivos por tipo
A1: Depósito de água elevado, ligado à rede pública e/ou ao sistema de captação mecânica.	Grupo A: Armazenamento de água para consumo humano	19	1%
A2: Depósitos ao nível do solo para armazenamento doméstico.		269	18%
B: Vasos/frascos com água, prats, pingadeiras, recipientes de degelo em geladeiras, bebedouros em geral, pequenas fontes ornamentais, materiais em depósito de construção (sanitários estocados, etc.), objetos religiosos/rituais.	Grupo B: Depósitos móveis	463	30%
C: Tanques em obras, borracharias e hortas, calhas, lajes e toldos em desníveis, ralos, sanitários em desuso, piscinas não tratadas, fontes ornamentais, floreiras/vasos em cemitérios, cacos de vidro em muros, outras obras arquitetônicas.	Grupo C: Depósitos fixos	104	7%
D1: Pneus e outros materiais rodantes.	Grupo D: Passíveis de remoção/proteção	162	11%
D2: Lixo (recipientes plásticos, garrafas, latas); sucatas em pátios e ferrosvelhos (PE), entulhos de construção.		480	31%
E: Axilas de folhas (bromélias, etc.), buracos em árvores e em rochas, restos de animais (cascas, carapaças, etc.).	Grupo E: Naturais	28	2%

Quadro 1- Número de depósitos positivos encontrados no Levantamento de Índice realizado em 371 municípios do Paraná, no período de período 01/07/2019 a 15/09/2019 deste mesmo ano (Dados preliminares, sujeitos a alteração).

Fonte: SESA/DAV/Coordenação de Vigilância Ambiental/DVDTV

INDICE DE INFESTAÇÃO PREDIAL (IIP)

RS	MUNICÍPIO	CONDIÇÃO DE INFESTAÇÃO	IIP	PERÍODO DE EXECUÇÃO
1	Antonina	Infestado	3,3	19/08/2019 a 26/08/2019
1	Guaraqueçaba	Não infestado	0	16/06/2019 a 07/09/2019
1	Guaratuba	Não infestado	0,3	30/06/2019 a 31/08/2019
1	Matinhos	Não infestado	0,2	30/06/2019 a 28/09/2019
1	Morretes	Não infestado		Arm
1	Paranaguá	Infestado	1	12/08/2019 a 16/08/2019
1	Pontal do Paraná	Não infestado	0,7	09/06/2019 a 05/09/2019
2	Adrianópolis	Não infestado	1	01/07/2019 a 05/09/2019
2	Agudos do Sul	Não infestado	0	01/07/2019 a 05/09/2019
2	Almirante Tamandaré	Infestado	0,3	19/08/2019 a 23/08/2019
2	Araucária	Não infestado	0	15/07/2019 a 16/08/2019
2	Balsa Nova	Não infestado	0	19/08/2019 a 23/08/2019
2	Bocaiúva do Sul	Não infestado	0	22/08/2019 a 30/08/2019
2	Campina Grande do Sul	Não infestado	0	01/07/2019 a 04/09/2019
2	Campo do Tenente	Não infestado	0	01/07/2019 a 01/09/2019
2	Campo Largo	Não infestado	0	01/07/2019 a 05/09/2019
2	Campo Magro	Não infestado	0	16/06/2019 a 26/08/2019
2	Cerro Azul	Não infestado	0	01/07/2019 a 05/09/2019
2	Colombo	Não infestado	0,1	01/07/2019 a 05/09/2019
2	Contenda	Não infestado	0	01/06/2019 a 01/09/2019
2	Curitiba	Não infestado		Arm
2	Fazenda Rio Grande	Não infestado	0	01/07/2019 a 05/09/2019
2	Itaperuçu	Não infestado	0	01/07/2019 a 31/08/2019
2	Lapa	Não infestado	0	01/07/2019 a 05/09/2019
2	Mandirituba	Não infestado	0	01/07/2019 a 05/09/2019
2	Piên	Não infestado	0	01/07/2019 a 05/09/2019
2	Pinhais	Não infestado	0,1	01/07/2019 a 01/09/2019
2	Piraquara	Não infestado	0	06/07/2019 a 04/09/2019
2	Quatro Barras	Não infestado		Não enviou informação
2	Quitandinha	Não infestado	0	11/06/2019 a 06/09/2019
2	Rio Branco do Sul	Não infestado		Não enviou informação
2	Rio Negro	Não infestado	0	01/07/2019 a 06/09/2019
2	São José dos Pinhais	Não infestado	0,1	01/07/2019 a 05/09/2019
2	Tijucas do Sul	Não infestado	0	01/07/2019
2	Tunas do Paraná	Não infestado		Não enviou informação
2	Doutor Ulysses	Não infestado	0	01/07/2019 a 05/09/2019
3	Arapoti	Infestado	0,9	25/06/2019 a 29/06/2019
3	Carambeí	Infestado	0,2	02/09/2019 a 06/09/2019
3	Castro	Infestado	0	19/08/2019 a 23/08/2019
3	Ipiranga	Infestado	0	26/08/2019 a 30/08/2019
3	Ivaí	Infestado	0	12/08/2019 a 16/08/2019
3	Jaguariaíva	Infestado	0,4	01/07/2019 a 05/07/2019
3	Palmeira	Infestado	0	12/08/2019 a 16/08/2019
3	Piraí do Sul	Infestado	0	19/08/2019 a 23/08/2019
3	Ponta Grossa	Infestado	0	12/08/2019 a 30/08/2019
3	Porto Amazonas	Infestado	0	12/08/2019 a 16/08/2019
3	São João do Triunfo	Não infestado	0	02/09/2019 a 06/09/2019
3	Sengés	Infestado	0,4	05/08/2019 a 09/08/2019
4	Fernandes Pinheiro	Não infestado	0	01/07/2019 a 06/09/2019
4	Guamiranga	Não infestado	0	01/08/2019 a 31/08/2019
4	Ibituva	Infestado	1,2	02/09/2019 a 06/09/2019

4	Inácio Martins	Não infestado	0	01/07/2019 a 04/09/2019
4	Irati	Infestado	0,3	26/08/2019 a 30/08/2019
4	Mallet	Não infestado	0	26/08/2019 a 30/08/2019
4	Rebouças	Não infestado	0	03/07/2019 a 03/09/2019
4	Rio Azul	Não infestado	0	26/08/2019 a 30/08/2019
4	Teixeira Soares	Não infestado	0	15/07/2019 a 05/09/2019
5	Boa Ventura de São Roque	Infestado	0	01/07/2019 a 03/07/2019
5	Campina do Simão	Não infestado	0	01/07/2019 a 05/07/2019
5	Candói	Não infestado	0	30/06/2019 a 13/07/2019
5	Cantagalo	Infestado	0	30/06/2019 a 06/07/2019
5	Foz do Jordão	Não infestado	0	01/07/2019 a 05/07/2019
5	Goioxim	Não infestado	0	01/07/2019 a 05/07/2019
5	Guarapuava	Infestado	0	01/07/2019 a 12/07/2019
5	Laranjal	Não infestado	0	01/07/2019 a 05/07/2019
5	Laranjeiras do Sul	Infestado	0,3	01/07/2019 a 05/07/2019
5	Marquinho	Não infestado	0	01/07/2019 a 05/07/2019
5	Nova Laranjeiras	Infestado	1,3	30/06/2019 a 06/07/2019
5	Palmital	Não infestado	0,1	01/07/2019 a 12/07/2019
5	Pinhão	Infestado	0	09/07/2019 a 11/07/2019
5	Pitanga	Infestado	0	01/07/2019 a 05/07/2019
5	Porto Barreiro	Não infestado	0	01/07/2019 a 05/07/2019
5	Prudentópolis	Infestado	3,3	01/07/2019 a 05/07/2019
5	Reserva do Iguaçu	Não infestado	0	01/07/2019 a 26/07/2019
5	Rio Bonito do Iguaçu	Infestado	1,4	01/07/2019 a 05/07/2019
5	Turvo	Não infestado	0	01/07/2019 a 04/05/2019
5	Virmond	Infestado	2,1	01/07/2019 a 05/07/2019
6	Antônio Olinto	Não infestado	0	01/07/2019 a 15/07/2019
6	Bituruna	Não infestado	0	19/07/2019
6	Cruz Machado	Não infestado	0	01/07/2019 a 12/07/2019
6	General Carneiro	Não infestado	0,5	02/07/2019 a 19/07/2019
6	Paula Freitas	Não infestado	0	05/07/2019
6	Paulo Frontin	Não infestado	0	08/06/2019 a 12/06/2019
6	Porto Vitória	Não infestado	0	01/07/2019 a 31/08/2019
6	São Mateus do Sul	Não infestado	0,2	05/08/2019 a 07/08/2019
6	União da Vitória	infestado	0,5	08/07/2019 a 12/07/2019
7	Bom Sucesso do Sul	Infestado	0	29/07/2019 a 02/08/2019
7	Chopinzinho	Infestado	0,2	26/08/2019 a 29/08/2019
7	Clevelândia	Infestado	0	19/08/2019 a 23/08/2019
7	Coronel Domingos Soares	Não infestado	0	04/09/2019
7	Coronel Vivida	Infestado	0,1	08/07/2019 a 12/07/2019
7	Honório Serpa	Infestado	0	05/08/2019 a 10/08/2019
7	Itapejara d'Oeste	Infestado	1,1	26/08/2019 a 30/08/2019
7	Mangueirinha	Não infestado	0	26/08/2019 a 30/08/2019
7	Mariópolis	Infestado	0	26/08/2019 a 30/08/2019
7	Palmas	Não infestado		Não enviou informação
7	Pato Branco	Infestado	0	12/08/2019 a 16/08/2019
7	São João	Infestado	0	19/08/2019 a 23/08/2019
7	Saudade do Iguaçu	Infestado	0	29/07/2019 a 02/08/2019
7	Sulina	Não infestado	0	26/08/2019 a 04/09/2019
7	Vitorino	Infestado	0	19/08/2019 a 23/08/2019
8	Ampére	Infestado	0,6	08/07/2019 a 12/07/2019
8	Barracão	Infestado	0	15/07/2019 a 19/07/2019
8	Bela Vista do Caroba	Infestado	0	07/07/2019 a 13/07/2019
8	Boa Esperança do Iguaçu	Infestado	0	08/07/2019 a 12/07/2019
8	Bom Jesus do Sul	Infestado	0	21/06/2019 a 29/06/2019
8	Capanema	Infestado	3,7	08/07/2019 a 12/07/2019

8	Cruzeiro do Iguaçu	Infestado	1,8	04/07/2019 a 11/07/2019
8	Dois Vizinhos	Infestado	2,1	01/07/2019 a 05/07/2019
8	Enéas Marques	Não infestado	0	02/09/2019 a 05/09/2019
8	Flor da Serra do Sul	Não infestado	0	01/09/2019 a 05/09/2019
8	Francisco Beltrão	Infestado	0,7	15/07/2019 a 20/07/2019
8	Manfrinópolis	Não infestado	0	02/09/2019 a 03/09/2019
8	Marmeleiro	Infestado	0,7	01/07/2019 a 05/07/2019
8	Nova Esperança do Sudoeste	Infestado	0	01/07/2019 a 15/07/2019
8	Nova Prata do Iguaçu	Infestado	0	01/07/2019 a 05/07/2019
8	Pérola d'Oeste	Infestado	2,1	07/07/2019 a 13/07/2019
8	Pinhal de São Bento	Infestado	0	15/07/2019 a 19/07/2019
8	Planalto	Infestado	2,2	08/07/2019 a 12/07/2019
8	Pranchita	Infestado	1,8	01/07/2019 a 05/07/2019
8	Realeza	Infestado	0,6	22/07/2019 a 26/07/2019
8	Renascença	Não infestado	0	02/09/2019 a 06/09/2019
8	Salgado Filho	Infestado	0	30/06/2019 a 06/07/2019
8	Salto do Lontra	Infestado	3,7	08/07/2019 a 12/07/2019
8	Santa Izabel do Oeste	Infestado	2,2	08/07/2019 a 13/07/2019
8	Santo Antônio do Sudoeste	Infestado	0,3	01/07/2019 a 06/07/2019
8	São Jorge d'Oeste	Infestado	2,1	01/07/2019 a 05/07/2019
8	Verê	Infestado	0	08/07/2019 a 12/07/2019
9	Foz do Iguaçu	Infestado	0,6	02/09/2019 a 06/09/2019
9	Itaipulândia	Infestado	1,7	08/07/2019 a 12/07/2019
9	Matelândia	Infestado	0,5	02/09/2019 a 04/09/2019
9	Medianeira	Infestado	0,6	08/07/2019 a 12/07/2019
9	Missal	Infestado	1	08/07/2019 a 12/07/2019
9	Ramilândia	Infestado	0	01/09/2019 a 07/09/2019
9	Santa Terezinha de Itaipu	Infestado	0,2	19/08/2019 a 22/08/2019
9	São Miguel do Iguaçu	Infestado	1,4	19/08/2019 a 23/08/2019
9	Serranópolis do Iguaçu	Infestado	0,7	01/09/2019 a 07/09/2019
10	Anahy	Infestado	0,8	22/07/19 a a 26/07/2019
10	Boa Vista da Aparecida	Infestado	1,2	08/07/2019 a 10/07/2019
10	Braganey	Infestado	0	01/07/2019 a 05/07/2019
10	Cafelândia	Infestado	0,2	08/07/2019 a 12/07/2019
10	Campo Bonito	Infestado	0,8	15/07/2019 a 19/07/2019
10	Capitão Leônidas Marques	Infestado	2	08/07/2019 a 12/07/2019
10	Cascavel	Infestado	0,5	08/07/2019 a 10/07/2019
10	Catanduvas	Infestado	0	22/07/2019 a 26/07/2019
10	Céu Azul	Infestado	0	15/07/2019 a 19/07/2019
10	Corbélia	Infestado	1,1	08/07/2019 a 12/07/2019
10	Diamante do Sul	Infestado	0	15/07/2019 a 19/07/2019
10	Espigão Alto do Iguaçu	Infestado	0,5	15/07/2019 a 19/07/2019
10	Formosa do Oeste	Infestado	1,2	22/07/2019 a 26/07/2019
10	Guaraniaçu	Infestado	0	15/07/2019 a 19/07/2019
10	Ibema	Infestado	0,8	22/07/2019 a 26/07/2019
10	Iguatu	Infestado	0	08/07/19 a 12/07/2019
10	Iracema do Oeste	Infestado	0	08/07/19 a 12/07/2019
10	Jesuítas	Infestado	2,4	01/07/2019 a 05/07/2019
10	Lindoeste	Infestado	0	08/07/19 a 12/07/2019
10	Nova Aurora	Infestado	1,8	10/07/2019 a 11/07/2019
10	Quedas do Iguaçu	Infestado	0,9	22/07/2019 a 26/07/2019
10	Santa Lúcia	Infestado	0	15/07/2019 a 19/07/2019
10	Santa Tereza do Oeste	Infestado	0,4	08/07/2019 a 12/07/2019
10	Três Barras do Paraná	Infestado	0,9	01/07/2019 a 05/07/2019
10	Vera Cruz do Oeste	Infestado	0,4	08/07/2019 a 12/07/2019
11	Altamira do Paraná	Infestado	4,3	30/06/2019 a 06/07/2019

11	Araruna	Infestado	0,8	09/07/2019 a 13/07/2019
11	Barbosa Ferraz	Infestado	3,1	01/07/2019 a 05/07/2019
11	Boa Esperança	Infestado	0,6	22/07/2019 a 26/07/2019
11	Campina da Lagoa	Infestado	0,4	08/07/2019 a 11/07/2019
11	Campo Mourão	Infestado	1,4	22/07/2019 a 25/07/2019
11	Corumbataí do Sul	Infestado	1,8	13/06/2019 a 21/06/2019
11	Engenheiro Beltrão	Infestado	2,2	08/07/2019 a 12/07/2019
11	Farol	Infestado	0,3	01/07/2019 a 05/07/2019
11	Fênix	Infestado	1,3	01/07/2019 a 03/07/2019
11	Goioerê	Infestado	2,3	01/07/2019 a 03/07/2019
11	Iretama	Infestado	1,7	01/07/2019 a 08/07/2019
11	Janiópolis	Infestado	0	01/07/2019 a 05/07/2019
11	Juranda	Infestado	1,2	08/07/2019 a 12/07/2019
11	Luiziana	Infestado	1,7	01/07/2019 a 05/07/2019
11	Mamborê	Infestado	2,3	01/07/2019 a 06/07/2019
11	Moreira Sales	Infestado	0,8	01/07/2019 a 05/07/2019
11	Nova Cantu	Infestado	0,8	01/07/2019 a 05/07/2019
11	Peabiru	Infestado	0,4	08/07/2019 a 12/07/2019
11	Quarto Centenário	Infestado	1,3	01/07/2019 a 04/07/2019
11	Quinta do Sol	Infestado	1	01/07/2019 a 05/07/2019
11	Rancho Alegre d'Oeste	Infestado	0,7	01/07/2019 a 12/07/2019
11	Roncador	Infestado	0,4	08/07/2019 a 10/07/2019
11	Terra Boa	Infestado	1,7	01/07/2019 a 05/07/2019
11	Ubiratã	Infestado	0,9	01/07/2019 a 05/07/2019
12	Altônia	Infestado	0	08/07/2019 a 12/07/2019
12	Alto Piquiri	Infestado	1,7	01/07/2019 a 05/07/2019
12	Brasilândia do Sul	Infestado	1,2	08/07/2019 a 09/07/2019
12	Cafezal do Sul	Infestado	0,7	01/07/2019 a 06/07/2019
12	Cruzeiro do Oeste	Infestado	0,5	08/07/2019 a 11/07/2019
12	Douradina	Infestado	0,9	01/07/2019 a 05/07/2019
12	Esperança Nova	Infestado	1	02/07/2019 a 05/07/2019
12	Francisco Alves	Infestado	0,9	01/07/2019 a 03/07/2019
12	Icaraíma	Infestado	2,3	01/07/2019 a 05/07/2019
12	Iporã	Infestado	5,7	01/07/2019 a 02/07/2019
12	Ivaté	Infestado	0,5	08/07/2019 a 12/07/2019
12	Maria Helena	Infestado	1,6	01/07/2019 a 05/07/2019
12	Mariluz	Infestado	2,2	08/07/2019 a 12/07/2019
12	Nova Olímpia	Infestado	1,3	14/07/2019 a 20/07/2019
12	Perobal	Infestado	1,3	01/07/2019 a 05/07/2019
12	Pérola	Infestado	1,7	09/07/2019 a 12/07/2019
12	São Jorge do Patrocínio	Infestado	2,1	01/07/2019 a 05/07/2019
12	Tapira	Infestado	1,6	15/07/2019 a 19/07/2019
12	Umuarama	Infestado	0,6	15/07/2019 a 20/07/2019
12	Alto Paraíso	Infestado	4,7	02/07/2019 a 05/07/2019
12	Xambê	Infestado	1,1	01/07/2019 a 05/07/2019
13	Cianorte	Infestado	0,1	20/08/2019 a 22/08/2019
13	Cidade Gaúcha	Infestado	1,3	26/08/2019 a 30/08/2019
13	Guaporema	Infestado	0,9	01/07/2019 a 05/07/2019
13	Indianópolis	Infestado	2	01/07/2019 a 05/07/2019
13	Japurá	Infestado	0,4	19/08/2019 a 22/08/2019
13	Jussara	Infestado	0,9	19/08/2019 a 23/08/2019
13	Rondon	Infestado	1,7	05/08/2019 a 09/08/2019
13	São Manoel do Paraná	Infestado	0,3	01/07/2019 a 06/01/2019
13	São Tomé	Infestado	0,4	19/08/2019 a 23/08/2019
13	Tapejara	Infestado	1,9	05/08/2019 a 09/08/2019
13	Tuneiras do Oeste	Infestado	0,3	01/07/2019 a 09/07/2019

14	Alto Paraná	Infestado	1,1	01/07/2019 a 05/07/2019
14	Amaporã	Infestado		Não enviou informação
14	Cruzeiro do Sul	Infestado		Não enviou informação
14	Diamante do Norte	Infestado		Não enviou informação
14	Guairaçá	Infestado		Não enviou informação
14	Inajá	Infestado		Não enviou informação
14	Itaúna do Sul	Infestado	0,6	03/09/2019 a 09/09/2019
14	Jardim Olinda	Infestado	1,2	01/07/2019 a 09/07/2019
14	Loanda	Infestado		Não enviou informação
14	Marilena	Infestado		Não enviou informação
14	Mirador	Infestado		Não enviou informação
14	Nova Aliança do Ivaí	Infestado		Não enviou informação
14	Nova Londrina	Infestado		Não enviou informação
14	Paraíso do Norte	Infestado		Não enviou informação
14	Paranapoema	Infestado		Não enviou informação
14	Paranavaí	Infestado		Não enviou informação
14	Planaltina do Paraná	Infestado	2,5	02/09/2019 a 06/09/2019
14	Porto Rico	Infestado		Não enviou informação
14	Querência do Norte	Infestado		Não enviou informação
14	Santa Cruz de Monte Castelo	Infestado		Não enviou informação
14	Santa Isabel do Ivaí	Infestado	2,1	01/07/2019 a 05/07/2019
14	Santa Mônica	Infestado	0,6	01/07/2019 a 05/07/2019
14	Santo Antônio do Caiuá	Infestado		Não enviou informação
14	São Carlos do Ivaí	Infestado	2,5	01/07/2019 a 05/07/2019
14	São João do Caiuá	Infestado		Não enviou informação
14	São Pedro do Paraná	Infestado		Não enviou informação
14	Tamboara	Infestado	0,9	01/07/2019 a 03/07/2019
14	Terra Rica	Infestado		Não enviou informação
15	Ângulo	Infestado	0,3	10/07/2019 a 12/07/2019
15	Astorga	Infestado	0,5	19/08/2019 a 24/08/2019
15	Atalaia	Infestado	0,3	08/07/2019 a 12/07/2019
15	Colorado	Infestado	0	18/08/2019 a 24/08/2019
15	Doutor Camargo	Infestado	0,8	30/07/2019 a 02/08/2019
15	Floraí	Infestado	2,2	01/07/2019 a 05/07/2019
15	Floresta	Infestado	0,7	12/08/2019 a 16/08/2019
15	Flórida	Infestado	1,2	01/07/2019 a 05/07/2019
15	Iguaraçu	Infestado	1,4	12/08/2019 a 16/08/2019
15	Itaguajé	Infestado	1,7	08/07/2019 a 15/07/2019
15	Itambé	Infestado	0,7	12/08/2019 a 16/08/2019
15	Ivatuba	Infestado	0,6	15/07/2019 a 18/07/2019
15	Lobato	Infestado	1,9*	24/06/2019 a 27/06/2019
15	Mandaguaçu	Infestado	0	19/08/2019 a 23/08/2019
15	Mandaguari	Infestado	1,8	08/07/2019 a 12/07/2019
15	Marialva	Infestado	0	26/08/2019 a 31/08/2019
15	Maringá	Infestado		Não enviou informação
15	Munhoz de Melo	Infestado	0,3	01/07/2019 a 19/07/2019
15	Nossa Senhora das Graças	Infestado	1,2	02/07/2019 a 09/07/2019
15	Nova Esperança	Infestado	0,7	26/08/2019 a 31/08/2019
15	Ourizona	Infestado	0,6	08/07/2019 a 23/07/2019
15	Paiçandu	Infestado	0,3	29/07/2019 a 02/08/2019
15	Paranacity	Infestado	0,6	26/08/2019 a 30/08/2019
15	Presidente Castelo Branco	Infestado	0,2	14/07/2019 a 27/07/2019
15	Santa Fé	Infestado	0,7	12/08/2019 a 16/08/2019
15	Santa Inês	Infestado	1,7	15/07/2019 a 22/07/2019
15	Santo Inácio	Infestado	0	05/08/2019 a 09/08/2019
15	São Jorge do Ivaí	Infestado	0,4	28/08/2019 a 30/08/2019

15 Sarandi	Infestado	0,9	19/08/2019 a 23/08/2019
15 Uniflor	Infestado	0	01/07/2019 a 11/07/2019
16 Apucarana	Infestado	0,3	26/08/2019 a 30/08/2019
16 Arapongas	Infestado	0,2	26/08/2019 a 30/08/2019
16 Bom Sucesso	Infestado	0	25/08/2019 a 31/08/2019
16 Borrazópolis	Infestado	0,8	25/08/2019 a 31/08/2019
16 Califórnia	Infestado	0,5	08/07/2019 a 12/07/2019
16 Cambira	Infestado	0	26/08/2019 a 30/08/2019
16 Faxinal	Infestado	0,3	25/08/2019 a 31/08/2019
16 Grandes Rios	Infestado	0,3	26/08/2019 a 30/08/2019
16 Jandaia do Sul	Infestado	0	26/08/2019 a 30/08/2019
16 Kaloré	Infestado	0,4	25/08/2019 a 31/08/2019
16 Marilândia do Sul	Infestado	0	26/08/2019 a 30/08/2019
16 Marumbi	Infestado	0	26/08/2019 a 30/08/2019
16 Mauá da Serra	Infestado	0,4	25/08/2019 a 31/08/2019
16 Novo Itacolomi	Infestado	0	26/08/2019 a 30/08/2019
16 Rio Bom	Infestado	0,4	25/08/2019 a 31/08/2019
16 Sabáudia	Infestado	0,5	25/08/2019 a 31/08/2019
16 São Pedro do Ivaí	Infestado	0	25/08/2019 a 30/08/2019
17 Alvorada do Sul	Infestado	0,9	02/09/2019 a 06/09/2019
17 Assaí	Infestado	1,1	12/08/2019 a 16/08/2019
17 Bela Vista do Paraíso	Infestado	3,6	01/07/2019 a 05/07/2019
17 Cafeara	Infestado	1,2	14/07/2019 a 03/08/2019
17 Cambé	Infestado	0,3	01/07/2019 a 06/07/2019
17 Centenário do Sul	Infestado	1,5	08/07/2019 a 12/07/2019
17 Florestópolis	Infestado	0,7	11/08/2019 a 17/08/2019
17 Guaraci	Infestado	1,1	08/07/2019 a 13/07/2019
17 Ibiporã	Infestado	0,9	15/07/2019 a 19/07/2019
17 Jaguapitã	Infestado	0,8	02/09/2019 a 06/09/2019
17 Jataizinho	Infestado	0,5	01/07/2019 a 05/07/2019
17 Londrina	Infestado	1,6	15/07/2019 a 20/07/2019
17 Lupionópolis	Infestado	2,1	02/09/2019 a 06/09/2019
17 Miraselva	Infestado	0,7	07/07/2019 a 13/07/2019
17 Pitangueiras	Infestado	0,7	08/07/2019 a 11/07/2019
17 Prado Ferreira	Infestado	0	30/06/2019 a 06/07/2019
17 Primeiro de Maio	Infestado	0,2	01/07/2019 a 05/07/2019
17 Porecatu	Infestado	2,2	08/07/2019 a 12/07/2019
17 Rolândia	Infestado	0,7	02/07/2019 a 05/07/2019
17 Sertãozinho	Infestado	0,6	02/09/2019 a 06/09/2019
17 Tamarana	Infestado	3	01/07/2019 a 06/07/2019
18 Abatiá	Infestado	0	04/07/2019
18 Andirá	Infestado	1,6	01/07/2019 a 04/07/2019
18 Bandeirantes	Infestado	0,3	27/06/2019 a 05/07/2019
18 Congonhinhas	Infestado	0,5	02/07/2019 a 12/07/2019
18 Cornélio Procopio	Infestado	0,5	08/07/2019 a 12/07/2019
18 Itambaracá	Infestado	0,9	01/07/2019 a 05/07/2019
18 Leopólis	Infestado	0,3	01/07/2019 a 15/07/2019
18 Nova América da Colina	Infestado	0,4	30/06/2019 a 06/07/2019
18 Nova Fátima	Infestado	0,2	01/07/2019 a 05/07/2019
18 Nova Santa Bárbara	Infestado	0	01/07/2019 a 05/07/2019
18 Rancho Alegre	Infestado	0,2	12/08/2019 a 16/08/2019
18 Ribeirão do Pinhal	Infestado	0,3	08/07/2019 a 12/07/2019
18 Santa Amélia	Infestado	1,3	01/07/2019 a 15/07/2019
18 Santa Cecília do Pavão	Infestado	0,7	01/07/2019 a 05/07/2019
18 Santa Mariana	Infestado	0	15/07/2019 a 17/07/2019
18 Santo Antônio do Paraíso	Infestado	0	01/07/2019 a 19/07/2019

18	São Jerônimo da Serra	Infestado	0	01/07/2019 a 05/07/2019
18	São Sebastião da Amoreira	Infestado	0	01/07/2019 a 04/07/2019
18	Sapopema	Infestado	0	01/07/2019 a 12/07/2019
18	Sertaneja	Infestado	0,8	08/07/2019 a 12/07/2019
18	Uraí	Infestado	1,7	08/07/2019 a 13/07/2019
19	Barra do Jacaré	Infestado	0,5	02/07/2019 a 10/07/2019
19	Cambará	Infestado	0,7	30/06/2019 a 07/07/2019
19	Carlópolis	Infestado	0,1	02/07/2019 a 05/07/2019
19	Conselheiro Mairinck	Infestado	0,6	08/07/2019 a 12/07/2019
19	Figueira	Infestado	0,4	01/07/2019 a 05/07/2019
19	Guapirama	Infestado	1,4	01/07/2019 a 05/07/2019
19	Ibaiti	Infestado	0,9	01/07/2019 a 05/07/2019
19	Jaboti	Não infestado	0,4	01/07/2019 a 05/07/2019
19	Jacarezinho	Infestado	1,7	01/07/2019 a 05/07/2019
19	Japira	Infestado	0,5	17/07/2019
19	Joaquim Távora	Infestado	0,9	01/07/2019 a 05/07/2019
19	Jundiá do Sul	Não infestado	1,3	14/07/2019 a 20/07/2019
19	Pinhalão	Infestado	0	30/07/2019 a 06/07/2019
19	Quatiguá	Infestado	0,9	30/07/2019 a 06/07/2019
19	Ribeirão Claro	Infestado	0,9	01/07/2019 a 06/07/2019
19	Salto do Itararé	Infestado	0	07/07/2019 a 13/07/2019
19	Santana do Itararé	Infestado	0	08/07/2019
19	Santo Antônio da Platina	Infestado	0,1	02/09/2019 a 06/09/2019
19	São José da Boa Vista	Infestado	1,3	08/07/2019 a 13/07/2019
19	Siqueira Campos	Infestado	0,4	29/07/2019 a 02/08/2019
19	Tomazina	Infestado	0,4	02/07/2019 a 05/07/2019
19	Wenceslau Braz	Infestado	0,5	01/07/2019 a 05/07/2019
20	Assis Chateaubriand	Infestado	1,4	01/07/2019 a 05/07/2019
20	Diamante d'Oeste	Infestado	2,2	01/07/2019 a 05/07/2019
20	Entre Rios do Oeste	Infestado	1,2	01/07/2019 a 05/07/2019
20	Guaíra	Infestado	0,2	02/09/2019 a 06/09/2019
20	Marechal Cândido Rondon	Infestado	0,4	02/09/2019 a 13/09/2019
20	Maripá	Infestado	0,6	02/07/2019 a 10/07/2019
20	Mercedes	Infestado	1	01/07/2019 a 12/07/2019
20	Nova Santa Rosa	Infestado	0,8	01/07/2019 a 05/07/2019
20	Ouro Verde do Oeste	Infestado	1,3	02/07/2019 a 10/07/2019
20	Palotina	Infestado	0,5	28/08/2019 a 30/08/2019
20	Pato Bragado	Infestado	1,2	24/06/2019 a 28/06/2019
20	Quatro Pontes	Infestado	0,5	26/08/2019 a 30/08/2019
20	Santa Helena	Infestado	2,2	02/09/2019 a 07/09/2019
20	São José das Palmeiras	Infestado	0,6	05/08/2019 a 09/08/2019
20	São Pedro do Iguaçu	Infestado	0,7	01/07/2019 a 05/07/2019
20	Terra Roxa	Infestado	0,5	02/09/2019 a 06/09/2019
20	Toledo	Infestado	1	01/07/2019 a 05/07/2019
20	Tupãssi	Infestado	1,2	01/07/2019 a 04/07/2019
21	Curiúva	Infestado	0	22/07/2019 a 26/07/2019
21	Imbaú	Infestado	0	01/08/2019 a 31/08/2019
21	Ortigueira	Infestado	0	22/07/2019 a 26/07/2019
21	Reserva	Infestado	1,2	08/07/2019 a 12/07/2019
21	Telêmaco Borba	Infestado	0,2	02/09/2019 a 06/09/2019
21	Tibagi	Infestado	0	01/07/2019 a 31/08/2019
21	Ventania	Infestado	0	09/09/2019 a 10/09/2019
22	Arapuã	Infestado	0	01/07/2019 a 05/07/2019
22	Ariranha do Ivaí	Infestado	0,4	01/07/2019 a 16/07/2019
22	Cândido de Abreu	Infestado	0,4	22/07/2019 a 26/07/2019
22	Cruzmaltina	Infestado	0,7	01/07/2019 a 10/07/2019

22 Godoy Moreira	Infestado	0,4	07/07/2019 a 15/07/2019
22 Ivaiporã	Infestado	1	24/07/2019 a 31/07/2019
22 Jardim Alegre	Infestado	0,4	22/07/2019 a 26/07/2019
22 Lidianópolis	Infestado	0,9	01/07/2019 a 08/07/2019
22 Lunardelli	Infestado	0,4	01/07/2019 a 12/07/2019
22 Manoel Ribas	Infestado	0,2	05/08/2019 a 09/08/2019
22 Mato Rico	Infestado		Não enviou informação
22 Nova Tebas	Infestado	0	29/08/2019 a 05/09/2019
22 Rio Branco do Ivaí	Infestado	0,7	08/08/2019 a 15/08/2019
22 Rosário do Ivaí	Infestado	0,4	14/07/2019 a 27/07/2019
22 Santa Maria do Oeste	Infestado	0,6	08/07/2019 a 17/07/2019
22 São João do Ivaí	Infestado	0	06/08/2019 a 13/08/2019

Fonte: SESA/DAV/Coordenadoria de Vigilância Ambiental/DVDTV

Classificação dos municípios segundo IIP – Paraná –

Nota: Dados referentes ao período 01/07/2019 a 15/09/2019, (*Dados preliminares, sujeitos a alteração).