

**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 – 2020  
INFORMAÇÕES REFERENTE A EXECUÇÃO NO PERÍODO DE  
02/01/2020 A 06/02/2020.**

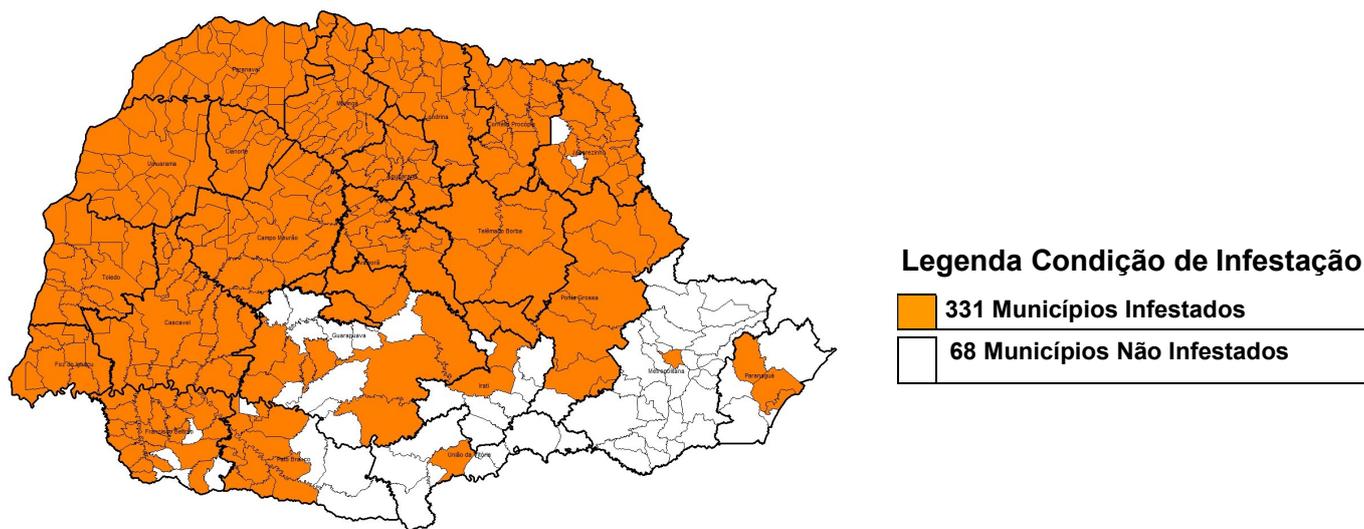
## CONTROLE VETORIAL

As Diretrizes Nacionais para a Prevenção e Controle de Epidemias de Dengue prevê o controle vetorial como um dos componentes principais para combate 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 ente 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 331 municípios (82,96%).
- **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.



Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação/ CEVA/DVDTV/Deliberação CIB 147 de 28/10/2019  
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 Saúde<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> "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";

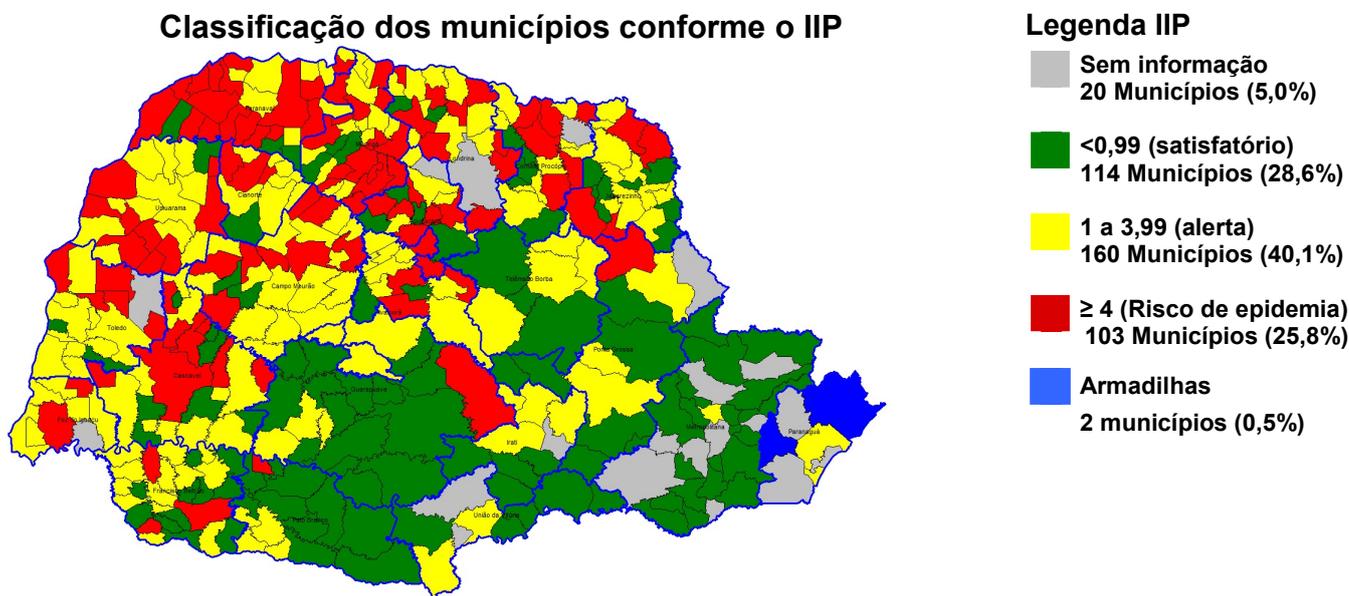
II - realizar o Levantamento de Índice Amostral - LIA, nos municípios infestados pelo vetor *Aedes aegypti*, com menos de 2.000 imóveis, conforme descrito nas Diretrizes Nacionais de Prevenção e Controle da Dengue; e

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 **02/01/2020 A 06/02/2020**, em relação ao IIP, dos 399 municípios do Paraná:

- 103 municípios (25,8%) estão classificados em situação de risco de epidemia;
- 160 municípios (40,1%) estão em situação de alerta e;
- 114 municípios (28,6%) em situação satisfatória;
- 20 municípios (5,0%) não enviaram informação referente ao monitoramento entomológico.
- 02 municípios (0,5%) realizaram monitoramento por armadilhas.



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

Figura 2 – Classificação dos municípios segundo IIP – Paraná –

Nota: Dados referentes ao período **02/01/2020 A 06/02/2020** (\*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 78,2% 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
<b>A1:</b> Depósito de água elevado, ligado à rede pública e/ou ao sistema de captação mecânica.	<b>Grupo A: Armazenamento de água para consumo humano</b>	75	<b>1,0%</b>
<b>A2:</b> Depósitos ao nível do solo para armazenamento doméstico.		1.066	<b>14,3%</b>
<b>B:</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.	<b>Grupo B: Depósitos móveis</b>	1.874	<b>25,2%</b>
<b>C:</b> 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.	<b>Grupo C: Depósitos fixos</b>	345	<b>4,6%</b>
<b>D1:</b> Pneus e outros materiais rodantes.	<b>Grupo D: Passíveis de remoção/proteção</b>	634	<b>8,5%</b>
<b>D2:</b> Lixo (recipientes plásticos, garrafas, latas); sucatas em pátios e ferrosvelhos (PE), entulhos de construção.		3.308	<b>44,5%</b>
<b>E:</b> Axilas de folhas (bromélias, etc.), buracos em árvores e em rochas, restos de animais (cascas, carapaças, etc.).	<b>Grupo E: Naturais</b>	140	<b>1,9%</b>

Quadro 1- Número de depósitos positivos encontrados no Levantamento de Índice realizado em 379 municípios do Paraná, no período de período **02/01/2020 A 06/02/2020** deste mesmo ano (Dados preliminares, sujeitos a alteração).

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

## INDICE DE INFESTAÇÃO PREDIAL (IIP)

<b>RS</b>	<b>MUNICÍPIO</b>	<b>CONDIÇÃO DE INFESTAÇÃO</b>	<b>IIP</b>	<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO</b>
1	Antonina	Infestado	NI	NI
1	Guaraqueçaba	Não infestado		Armadilha
1	Guaratuba	Não infestado	NI	NI
1	Matinhos	Não infestado	3,60	27/01/2020 a 31/01/2020
1	Morretes	Não infestado		Armadilha
1	Paranaguá	Infestado	2,70	13/01/2020 a 17/01/2020
1	Pontal do Paraná	Infestado	NI	NI
2	Adrianópolis	Não infestado	0,67	13/01/2020 a 25/01/2020
2	Agudos do Sul	Não infestado	NI	NI
2	Almirante Tamandaré	Infestado	1,30	13/01/2020 a 17/01/2020
2	Araucária	Não infestado	NI	NI
2	Balsa Nova	Não infestado	NI	NI
2	Bocaiúva do Sul	Não infestado	0,00	23/01/2020 a 27/01/2020
2	Campina Grande do Sul	Não infestado	0,00	06/01/2020 a 23/01/2020
2	Campo do Tenente	Não infestado	0,00	06/01/2020 a 25/01/2020
2	Campo Largo	Não infestado	0,00	01/01/2020 a 25/01/2020
2	Campo Magro	Não infestado	0,00	06/01/2020 a 25/01/2020
2	Cerro Azul	Não infestado	0,00	06/01/2020 a 23/01/2020
2	Colombo	Não infestado	0,59	06/01/2020 a 20/01/2020
2	Contenda	Não infestado	0,00	15/11/2019 a 06/01/2020
2	Curitiba	Não infestado	NI	NI
2	Doutor Ulysses	Não infestado	0,00	06/01/2020 a 20/01/2020
2	Fazenda Rio Grande	Não infestado	0,00	06/01/2020 a 23/01/2020
2	Itaperuçu	Não infestado	0,00	06/01/2020 a 20/01/2020
2	Lapa	Não infestado	NI	NI
2	Mandirituba	Não infestado	0,00	01/01/2020 a 24/01/2020
2	Piên	Não infestado	0,00	06/01/2020 a 20/01/2020
2	Pinhais	Não infestado	0,00	01/01/2020 a 20/01/2020
2	Piraquara	Não infestado	0,78	06/01/2020 a 24/01/2020
2	Quatro Barras	Não infestado	NI	NI
2	Quitandinha	Não infestado	0,00	06/01/2020 a 25/01/2020
2	Rio Branco do Sul	Não infestado	NI	NI
2	Rio Negro	Não infestado	0,00	06/01/2020 a 25/01/2020
2	São José dos Pinhais	Não infestado	0,30	06/01/2020 a 25/01/2020
2	Tijucas do Sul	Não infestado	0,00	06/01/2020 a 25/01/2020
2	Tunas do Paraná	Não infestado	NI	NI
3	Arapoti	Infestado	6,40	20/01/2020 a 24/01/2020
3	Carambeí	Infestado	2,30	13/01/2020 a 17/01/2020
3	Castro	Infestado	0,50	15/01/2020 a 17/01/2020
3	Ipiranga	Infestado	0,90	06/01/2020 a 17/01/2020
3	Ivaí	Infestado	0,40	13/01/2020 a 17/01/2020
3	Jaguariaíva	Infestado	1,90	06/01/2020 a 10/01/2020
3	Palmeira	Infestado	0,50	13/01/2020 a 17/01/2020
3	Piraí do Sul	Infestado	0,20	20/01/2020 a 24/01/2020
3	Ponta Grossa	Infestado	1,10	06/01/2020 a 17/01/2020
3	Porto Amazonas	Infestado	0,00	14/01/2020 a 17/01/2020
3	São João do Triunfo	Não infestado	0,00	13/01/2020 a 17/01/2020
3	Sengés	Infestado	NI	NI

4	Fernandes Pinheiro	Não infestado	NI	NI
4	Guamiranga	Não infestado	1,37	07/01/2020 a 10/01/2020
4	Imbituva	Infestado	3,30	13/01/2020 a 17/01/2020
4	Inácio Martins	Não infestado	0,00	05/01/2020 a 15/01/2020
4	Irati	Infestado	3,30	20/01/2020 a 24/01/2020
4	Mallet	Não infestado	0,00	07/01/2020 a 13/01/2020
4	Rebouças	Não infestado	0,00	10/01/2020 a 15/01/2020
4	Rio Azul	Não infestado	0,62	06/01/2020 a 10/01/2020
4	Teixeira Soares	Não infestado	1,11	06/01/2020 a 15/01/2020
5	Boa Ventura de São Roque	Infestado	0,00	08/01/2020 a 09/01/2020
5	Campina do Simão	Não infestado	0,00	06/01/2020 a 16/01/2020
5	Candói	Não infestado	0,86	05/01/2020 a 11/01/2020
5	Cantagalo	Infestado	0,00	05/01/2020 a 11/01/2020
5	Foz do Jordão	Não infestado	0,00	13/01/2020 a 17/01/2020
5	Goioxim	Não infestado	0,00	08/01/2020 a 16/01/2020
5	Guarapuava	Infestado	0,20	06/01/2020 a 17/01/2020
5	Laranjal	Não infestado	0,00	06/01/2020 a 10/01/2020
5	Laranjeiras do Sul	Infestado	2,70	06/01/2020 a 10/01/2020
5	Marquinho	Não infestado	0,00	04/01/2020 a 17/01/2020
5	Nova Laranjeiras	Infestado	1,00	05/01/2020 a 11/01/2020
5	Palmital	Não infestado	0,00	05/01/2020 a 19/01/2020
5	Pinhão	Infestado	0,00	06/01/2020 a 08/01/2020
5	Pitanga	Infestado	1,20	29/01/2020 a 03/02/2020
5	Porto Barreiro	Não infestado	0,00	13/01/2020 a 17/01/2020
5	Prudentópolis	Infestado	4,70	06/01/2020 a 11/01/2020
5	Reserva do Iguaçu	Não infestado	0,00	06/01/2020 a 14/01/2020
5	Rio Bonito do Iguaçu	Infestado	2,00	06/01/2020 a 17/01/2020
5	Turvo	Não infestado	0,00	06/01/2020 a 10/01/2020
5	Virmond	Infestado	3,23	30/12/2019 a 03/01/2020
6	Antônio Olinto	Não infestado	0,00	02/01/2020 a 20/01/2020
6	Bituruna	Não infestado	0,00	06/01/2020 a 14/01/2020
6	Cruz Machado	Não infestado	NI	NI
6	General Carneiro	Não infestado	1,66	06/01/2020 a 17/01/2020
6	Paula Freitas	Não infestado	0,00	06/01/2020 a 10/01/2020
6	Paulo Frontin	Não infestado	0,00	06/01/2020 a 10/01/2020
6	Porto Vitória	Não infestado	NI	NI
6	São Mateus do Sul	Não infestado	0,41	06/01/2020 a 22/01/2020
6	União da Vitória	Infestado	1,50	06/01/2020 a 10/01/2020
7	Bom Sucesso do Sul	Infestado	2,30	13/01/2020 a 17/01/2020
7	Chopinzinho	Infestado	0,20	13/01/2020 a 15/01/2020
7	Clevelândia	Infestado	0,10	13/01/2020 a 17/01/2020
7	Coronel Domingos Soares	Não infestado	0,00	13/01/2020 a 16/01/2020
7	Coronel Vivida	Infestado	0,60	13/01/2020 a 17/01/2020
7	Honório Serpa	Infestado	0,00	13/01/2019 a 17/01/2019
7	Itapejara D'Oeste	Infestado	0,90	06/01/2020 a 17/01/2020
7	Mangueirinha	Não infestado	0,70	06/01/2020 a 09/01/2020
7	Mariópolis	Infestado	2,30	13/01/2020 a 17/01/2020
7	Palmas	Não infestado	0,00	09/01/2020 a 15/01/2020
7	Pato Branco	Infestado	1,20	13/01/2020 a 17/01/2020
7	São João	Infestado	0,60	13/01/2020 a 17/01/2020
7	Saudade do Iguaçu	Infestado	0,35	06/01/2020 a 10/01/2020
7	Sulina	Não infestado	6,56	03/01/2020 a 17/01/2020
7	Vitorino	Infestado	1,70	13/01/2020 a 17/01/2020
8	Ampére	Infestado	1,90	06/01/2020 a 10/01/2020
8	Barracão	Infestado	1,30	06/01/2020 a 10/01/2020
8	Bela Vista do Caroba	Infestado	0,32	06/01/2020 a 10/01/2020

8	Boa Esperança do Iguaçu	Infestado	0,00	06/01/2020 a 10/01/2020
8	Bom Jesus do Sul	Infestado	6,00	06/01/2020 a 10/01/2020
8	Capanema	Infestado	3,20	05/01/2020 a 11/01/2020
8	Cruzeiro do Iguaçu	Infestado	1,75	06/01/2020 a 10/01/2020
8	Dois Vizinhos	Infestado	3,20	06/01/2020 a 10/01/2020
8	Enéas Marques	Não infestado	0,00	05/01/2020 a 11/01/2020
8	Flor da Serra do Sul	Não infestado	0,00	06/01/2020 a 10/01/2020
8	Francisco Beltrão	Infestado	5,70	13/01/2020 a 18/01/2020
8	Manfrinópolis	Não infestado	0,00	03/01/2020 a 06/01/2020
8	Marmeleiro	Infestado	2,40	06/01/2020 a 10/01/2020
8	Nova Esperança do Sudoeste	Infestado	0,00	06/01/2020 a 10/01/2020
8	Nova Prata do Iguaçu	Infestado	1,20	06/01/2020 a 10/01/2020
8	Pérola D'Oeste	Infestado	3,98	06/01/2020 a 10/01/2020
8	Pinhal de São Bento	Infestado	1,99	06/01/2020 a 17/01/2020
8	Planalto	Infestado	2,70	06/01/2020 a 10/01/2020
8	Pranchita	Infestado	3,20	06/01/2020 a 10/01/2020
8	Realeza	Infestado	4,50	20/01/2020 a 24/01/2020
8	Renascença	Não infestado	0,00	06/01/2020 a 09/01/2020
8	Salgado Filho	Infestado	0,00	05/01/2020 a 11/01/2020
8	Salto do Lontra	Infestado	2,40	13/01/2020 a 17/01/2020
8	Santa Izabel do Oeste	Infestado	3,90	06/01/2020 a 11/01/2020
8	Santo Antônio do Sudoeste	Infestado	0,60	06/01/2020 a 10/01/2020
8	São Jorge D'Oeste	Infestado	0,90	06/01/2020 a 10/01/2020
8	Verê	Infestado	0,00	06/01/2020 a 10/01/2020
9	Foz do Iguaçu	Infestado	3,20	06/01/2020 a 11/01/2020
9	Itaipulândia	Infestado	1,60	06/01/2020 a 10/01/2020
9	Matelândia	Infestado	2,40	02/01/2020 a 03/01/2020
9	Medianeira	Infestado	3,20	06/01/2020 a 11/01/2020
9	Missal	Infestado	3,00	06/01/2020 a 10/01/2020
9	Ramilândia	Infestado	5,14	04/01/2020 a 08/01/2020
9	Santa Terezinha de Itaipu	Infestado	1,60	13/01/2020 a 16/01/2020
9	São Miguel do Iguaçu	Infestado	13,40	13/01/2020 a 17/01/2020
9	Serranópolis do Iguaçu	Infestado	NI	NI
10	Anahy	Infestado	5,07	07/01/2020 a 10/01/2020
10	Boa Vista da Aparecida	Infestado	2,20	06/01/2020 a 10/01/2020
10	Braganey	Infestado	0,53	07/01/2020 a 10/01/2020
10	Cafelândia	Infestado	7,00	08/01/2020 a 17/01/2020
10	Campo Bonito	Infestado	14,50	14/01/2020 a 17/01/2020
10	Capitão Leônidas Marques	Infestado	0,90	06/01/2020 a 10/01/2020
10	Cascavel	Infestado	5,20	13/01/2020 a 15/01/2020
10	Catanduvas	Infestado	0,00	13/01/2020 a 17/01/2020
10	Céu Azul	Infestado	1,80	13/01/2020 a 17/01/2020
10	Corbélia	Infestado	5,10	20/01/2020 a 23/01/2020
10	Diamante do Sul	Infestado	7,79	07/01/2020 a 10/01/2020
10	Espigão Alto do Iguaçu	Infestado	0,00	06/01/2020 a 08/01/2020
10	Formosa do Oeste	Infestado	3,90	13/01/2020 a 17/01/2020
10	Guaraniaçu	Infestado	2,90	13/01/2020 a 17/01/2020
10	Ibema	Infestado	2,00	13/01/2020 a 17/01/2020
10	Iguatu	Infestado	0,00	13/01/2020 a 16/01/2020
10	Iracema do Oeste	Infestado	0,81	13/01/2020 a 15/01/2020
10	Jesuítas	Infestado	10,00	13/01/2020 a 17/01/2020
10	Lindoeste	Infestado	0,53	13/01/2020 a 16/01/2020
10	Nova Aurora	Infestado	3,80	08/01/2020 a 10/01/2020
10	Quedas do Iguaçu	Infestado	2,80	13/01/2020 a 17/01/2020
10	Santa Lúcia	Infestado	1,35	13/01/2020 a 15/01/2020
10	Santa Tereza do Oeste	Infestado	2,50	13/01/2020 a 17/01/2020

10	Três Barras do Paraná	Infestado	2,80	13/01/2020 a 17/01/2020
10	Vera Cruz do Oeste	Infestado	6,20	13/01/2020 a 17/01/2020
11	Altamira do Paraná	Infestado	2,43	05/01/2020 a 11/01/2020
11	Araruna	Infestado	3,10	06/01/2020 a 10/01/2020
11	Barbosa Ferraz	Infestado	6,40	13/01/2020 a 17/01/2020
11	Boa Esperança	Infestado	1,79	02/01/2020 a 20/01/2020
11	Campina da Lagoa	Infestado	1,60	08/01/2020 a 10/01/2020
11	Campo Mourão	Infestado	6,60	06/01/2020 a 08/01/2020
11	Corumbataí do Sul	Infestado	2,20	06/01/2020 a 11/01/2020
11	Engenheiro Beltrão	Infestado	8,70	06/01/2020 a 10/01/2020
11	Farol	Infestado	7,32	13/01/2020 a 17/01/2020
11	Fênix	Infestado	2,10	13/01/2020 a 17/01/2020
11	Goioerê	Infestado	6,80	08/01/2020 a 13/01/2020
11	Iretama	Infestado	3,40	09/01/2020 a 16/01/2020
11	Janiópolis	Infestado	4,00	06/01/2020 a 09/01/2020
11	Juranda	Infestado	0,80	13/01/2020 a 17/01/2020
11	Luiziana	Infestado	3,50	06/01/2020 a 10/01/2020
11	Mamborê	Infestado	3,20	13/01/2020 a 18/01/2020
11	Moreira Sales	Infestado	2,50	06/01/2020 a 09/01/2020
11	Nova Cantu	Infestado	1,34	13/01/2020 a 17/01/2020
11	Peabiru	Infestado	3,10	13/01/2020 a 17/01/2020
11	Quarto Centenário	Infestado	1,88	06/01/2020 a 10/01/2020
11	Quinta do Sol	Infestado	2,54	06/01/2020 a 10/01/2020
11	Rancho Alegre D'Oeste	Infestado	0,49	02/05/2020 a 05/05/2020
11	Roncador	Infestado	3,70	08/01/2020 a 10/01/2020
11	Terra Boa	Infestado	14,80	01/10/2020 a 10/01/2020
11	Ubiratã	Infestado	4,90	06/01/2020 a 10/01/2020
12	Alto Paraíso	Infestado	7,95	06/01/2020 a 09/01/2020
12	Alto Piquiri	Infestado	7,40	06/01/2020 a 10/01/2020
12	Altônia	Infestado	2,00	06/01/2020 a 10/01/2020
12	Brasilândia do Sul	Infestado	4,55	03/09/2018 a 06/04/2018
12	Cafezal do Sul	Infestado	7,00	02/01/2020 a 05/01/2020
12	Cruzeiro do Oeste	Infestado	5,60	13/01/2020 a 17/01/2020
12	Douradina	Infestado	2,00	05/01/2020 a 11/01/2020
12	Esperança Nova	Infestado	1,20	06/01/2020 a 10/01/2020
12	Francisco Alves	Infestado	3,50	08/01/2020 a 09/01/2020
12	Icaraíma	Infestado	3,80	06/01/2020 a 10/01/2020
12	Iporã	Infestado	5,90	06/01/2020 a 10/01/2020
12	Ivaté	Infestado	2,00	06/01/2020 a 11/01/2020
12	Maria Helena	Infestado	1,87	02/01/2020 a 07/01/2020
12	Mariluz	Infestado	3,10	05/01/2020 a 11/01/2020
12	Nova Olímpia	Infestado	5,20	13/01/2020 a 17/01/2020
12	Perobal	Infestado	2,50	06/01/2020 a 10/01/2020
12	Pérola	Infestado	7,00	06/01/2020 a 10/01/2020
12	São Jorge do Patrocínio	Infestado	7,20	08/01/2020 a 10/01/2020
12	Tapira	Infestado	0,90	06/01/2020 a 11/01/2020
12	Umuarama	Infestado	2,10	06/01/2020 a 10/01/2020
12	Xambrê	Infestado	3,79	06/01/2020 a 10/01/2020
13	Cianorte	Infestado	3,60	15/01/2020 a 17/01/2020
13	Cidade Gaúcha	Infestado	4,60	13/01/2020 a 17/01/2020
13	Guaporema	Infestado	1,75	06/01/2020 a 10/01/2020
13	Indianópolis	Infestado	6,39	06/01/2020 a 17/01/2020
13	Japurá	Infestado	2,40	15/01/2020 a 17/01/2020
13	Jussara	Infestado	2,90	13/01/2020 a 17/01/2020
13	Rondon	Infestado	4,10	13/01/2020 a 17/01/2020
13	São Manoel do Paraná	Infestado	3,38	06/01/2020 a 10/01/2020

13	São Tomé	Infestado	3,20	06/01/2020 a 10/01/2020
13	Tapejara	Infestado	3,40	13/01/2020 a 17/01/2020
13	Tuneiras do Oeste	Infestado	0,70	05/01/2020 a 11/01/2020
14	Alto Paraná	Infestado	4,90	06/01/2020 a 10/01/2020
14	Amaporã	Infestado	9,60	07/01/2020 a 10/01/2020
14	Cruzeiro do Sul	Infestado	3,19	06/01/2020 a 15/01/2020
14	Diamante do Norte	Infestado	7,10	13/01/2020 a 17/01/2020
14	Guairaçá	Infestado	3,00	08/01/2020 a 10/01/2020
14	Inajá	Infestado	2,54	06/01/2020 a 10/01/2020
14	Itaúna do Sul	Infestado	2,67	06/01/2020 a 17/01/2020
14	Jardim Olinda	Infestado	1,70	12/01/2020 a 17/01/2020
14	Loanda	Infestado	7,10	06/01/2020 a 10/01/2020
14	Marilena	Infestado	5,10	06/01/2020 a 10/01/2020
14	Mirador	Infestado	4,40	13/01/2020 a 17/01/2020
14	Nova Aliança do Ivaí	Infestado	5,56	06/01/2020 a 10/01/2020
14	Nova Londrina	Infestado	4,90	06/01/2020 a 10/01/2020
14	Paraíso do Norte	Infestado	0,40	06/01/2020 a 10/01/2020
14	Paranapoema	Infestado	4,08	08/01/2020 a 15/01/2020
14	Paranavaí	Infestado	6,00	13/01/2020 a 17/01/2020
14	Planaltina do Paraná	Infestado	7,03	11/01/2020 a 17/01/2020
14	Porto Rico	Infestado	5,30	06/01/2020 a 10/01/2020
14	Querência do Norte	Infestado	9,60	13/01/2020 a 17/01/2020
14	Santa Cruz Monte Castelo	Infestado	0,90	06/01/2020 a 10/01/2020
14	Santa Isabel do Ivaí	Infestado	7,20	15/01/2020 a 19/01/2020
14	Santa Mônica	Infestado	4,55	06/01/2020 a 10/01/2020
14	Santo Antônio do Caiuá	Infestado	2,89	27/01/2020 a 31/01/2020
14	São Carlos do Ivaí	Infestado	0,50	06/01/2020 a 10/01/2020
14	São João do Caiuá	Infestado	5,50	06/01/2020 a 08/01/2020
14	São Pedro do Paraná	Infestado	4,07	06/01/2020 a 09/01/2020
14	Tamboara	Infestado	2,20	06/01/2020 a 09/01/2020
14	Terra Rica	Infestado	3,70	06/01/2020 a 10/01/2020
15	Ângulo	Infestado	1,90	03/01/2020 a 22/01/2020
15	Astorga	Infestado	8,00	06/01/2020 a 11/01/2020
15	Atalaia	Infestado	2,74	13/01/2020 a 17/01/2020
15	Colorado	Infestado	2,50	05/01/2020 a 11/01/2020
15	Doutor Camargo	Infestado	4,20	13/01/2020 a 17/01/2020
15	Floraí	Infestado	3,00	20/01/2020 a 25/01/2020
15	Floresta	Infestado	1,60	13/01/2020 a 17/01/2020
15	Flórida	Infestado	2,79	06/01/2020 a 10/01/2020
15	Iguaraçu	Infestado	11,20	06/01/2020 a 10/01/2020
15	Itaguajé	Infestado	3,00	20/01/2020 a 24/01/2020
15	Itambé	Infestado	5,50	20/01/2020 a 24/01/2020
15	Ivatuba	Infestado	2,77	06/01/2020 a 17/01/2020
15	Lobato	Infestado	6,57	13/01/2020 a 17/01/2020
15	Mandaguaçu	Infestado	0,70	14/01/2020 a 17/01/2020
15	Mandaguari	Infestado	5,10	06/01/2020 a 10/01/2020
15	Marialva	Infestado	5,30	20/01/2020 a 25/01/2020
15	Maringá	Infestado	5,00	06/01/2020 a 10/01/2020
15	Munhoz de Mello	Infestado	2,47	10/01/2020 a 16/01/2020
15	Nossa Senhora das Graças	Infestado	7,18	06/01/2020 a 14/01/2020
15	Nova Esperança	Infestado	13,50	14/01/2020 a 18/01/2020
15	Ourizona	Infestado	3,13	06/01/2020 a 13/01/2020
15	Paíçandu	Infestado	6,20	13/01/2020 a 17/01/2020
15	Paranacity	Infestado	6,00	21/01/2020 a 25/01/2020
15	Presidente Castelo Branco	Infestado	0,40	12/01/2020 a 18/01/2020
15	Santa Fé	Infestado	3,50	20/01/2020 a 24/01/2020

15	Santa Inês	Infestado	2,20	13/01/2020 a 24/01/2020
15	Santo Inácio	Infestado	5,30	13/01/2020 a 17/01/2020
15	São Jorge do Ivaí	Infestado	0,00	20/01/2020 a 22/01/2020
15	Sarandi	Infestado	7,30	20/01/2020 a 24/01/2020
15	Uniflor	Infestado	4,70	03/01/2019 a 10/01/2019
16	Apucarana	Infestado	3,40	20/01/2020 a 24/01/2020
16	Arapongas	Infestado	NI	NI
16	Bom Sucesso	Infestado	7,40	08/01/2020 a 12/01/2020
16	Borrazópolis	Infestado	4,00	06/01/2020 a 12/01/2020
16	Califórnia	Infestado	3,90	19/01/2020 a 21/01/2020
16	Cambira	Infestado	4,00	20/01/2020 a 24/01/2020
16	Faxinal	Infestado	0,00	06/01/2020 a 10/01/2010
16	Grandes Rios	Infestado	7,18	08/01/2020 a 15/01/2020
16	Jandaia do Sul	Infestado	0,90	06/01/2020 a 25/01/2020
16	Kaloré	Infestado	2,90	06/01/2020 a 25/01/2020
16	Marilândia do Sul	Infestado	8,40	13/01/2020 a 17/01/2020
16	Marumbi	Infestado	4,00	06/01/2020 a 20/01/2020
16	Mauá da Serra	Infestado	1,60	19/01/2020 a 25/01/2020
16	Novo Itacolomi	Infestado	0,94	06/01/2020 a 10/01/2020
16	Rio Bom	Infestado	4,43	20/01/2020 a 28/01/2020
16	Sabáudia	Infestado	3,30	19/01/2020 a 25/01/2020
16	São Pedro do Ivaí	Infestado	0,70	19/01/2020 a 25/01/2020
17	Alvorada do Sul	Infestado	2,90	06/01/2020 a 10/01/2020
17	Assaí	Infestado	8,80	06/01/2020 a 10/01/2020
17	Bela Vista do Paraíso	Infestado	10,60	07/01/2020 a 10/01/2020
17	Cafeara	Infestado	2,36	05/01/2020 a 18/01/2020
17	Cambé	Infestado	2,50	06/01/2020 a 11/01/2020
17	Centenário do Sul	Infestado	2,80	06/01/2020 a 10/01/2020
17	Florestópolis	Infestado	4,10	12/01/2020 a 18/01/2020
17	Guaraci	Infestado	0,80	06/01/2020 a 11/01/2020
17	Ibiporã	Infestado	1,70	06/01/2020 a 11/01/2020
17	Jaguapitã	Infestado	10,10	06/01/2020 a 10/01/2020
17	Jataizinho	Infestado	5,20	06/01/2020 a 10/01/2020
17	Londrina	Infestado	NI	NI
17	Lupionópolis	Infestado	9,30	06/01/2020 a 10/01/2020
17	Miraselva	Infestado	3,09	12/01/2020 a 18/01/2020
17	Pitangueiras	Infestado	1,50	05/01/2020 a 11/01/2020
17	Porecatu	Infestado	3,50	06/01/2020 a 10/01/2020
17	Prado Ferreira	Infestado	0,94	05/01/2020 a 19/01/2020
17	Primeiro de Maio	Infestado	4,20	20/01/2020 a 24/01/2020
17	Rolândia	Infestado	5,10	20/01/2020 a 24/01/2020
17	Sertanópolis	Infestado	1,70	06/01/2020 a 11/01/2020
17	Tamarana	Infestado	11,20	06/01/2020 a 17/01/2020
18	Abatiá	Infestado	2,70	07/01/2020 a 10/01/2020
18	Andirá	Infestado	4,20	06/01/2020 a 10/01/2020
18	Bandeirantes	Infestado	NI	NI
18	Congonhinhas	Infestado	5,30	15/01/2020 a 31/01/2020
18	Cornélio Procópio	Infestado	4,30	13/01/2020 a 17/01/2020
18	Itambaracá	Infestado	3,80	09/01/2020 a 10/01/2020
18	Leópolis	Infestado	6,50	06/01/2020 a 20/01/2020
18	Nova América da Colina	Infestado	0,21	05/01/2020 a 11/01/2020
18	Nova Fátima	Infestado	1,90	03/01/2020 a 10/01/2020
18	Nova Santa Bárbara	Infestado	2,20	06/01/2020 a 10/01/2020
18	Rancho Alegre	Infestado	2,57	06/01/2020 a 06/01/2020
18	Ribeirão do Pinhal	Infestado	4,70	13/01/2020 a 17/01/2020
18	Santa Amélia	Infestado	2,56	13/01/2020 a 16/01/2020

18	Santa Cecília do Pavão	Infestado	0,61	06/01/2020 a 10/01/2020
18	Santa Mariana	Infestado	4,20	13/01/2020 a 17/01/2020
18	Santo Antônio do Paraíso	Infestado	1,43	06/01/2020 a 21/01/2020
18	São Jerônimo da Serra	Infestado	1,30	06/01/2020 a 10/01/2020
18	São Sebastião da Amoreira	Infestado	0,00	07/01/2020 a 13/01/2020
18	Sapopema	Infestado	0,00	03/01/2020 a 17/01/2020
18	Sertaneja	Infestado	2,10	27/01/2020 a 31/01/2020
18	Uraí	Infestado	0,90	06/01/2020 a 10/01/2020
19	Barra do Jacaré	Infestado	1,96	06/01/2020 a 15/01/2020
19	Cambará	Infestado	2,10	20/01/2020 a 24/01/2020
19	Carlópolis	Infestado	0,00	06/01/2020 a 10/01/2020
19	Conselheiro Mairinck	Infestado	0,00	06/01/2020 a 10/01/2020
19	Figueira	Infestado	1,30	06/01/2020 a 11/01/2020
19	Guapirama	Infestado	1,70	06/01/2020 a 10/01/2020
19	Ibaiti	Infestado	5,20	05/01/2020 a 11/01/2020
19	Jaboti	Não infestado	2,50	13/01/2020 a 17/01/2020
19	Jacarezinho	Infestado	4,80	06/01/2020 a 10/01/2020
19	Japira	Infestado	0,90	03/01/2020 a 13/01/2020
19	Joaquim Távora	Infestado	3,60	06/01/2020 a 10/01/2020
19	Jundiá do Sul	Não infestado	0,90	14/01/2020 a 20/01/2018
19	Pinhalão	Infestado	7,30	05/01/2020 a 11/01/2020
19	Quatiguá	Infestado	0,80	05/01/2020 a 11/01/2020
19	Ribeirão Claro	Infestado	4,20	06/01/2020 a 10/01/2020
19	Salto do Itararé	Infestado	1,20	06/01/2020 a 12/01/2020
19	Santana do Itararé	Infestado	0,80	06/01/2020 a 17/01/2020
19	Santo Antônio da Platina	Infestado	1,60	06/01/2020 a 10/01/2020
19	São José da Boa Vista	Infestado	0,40	06/01/2020 a 11/01/2020
19	Siqueira Campos	Infestado	3,50	20/01/2020 a 24/01/2020
19	Tomazina	Infestado	2,50	06/01/2020 a 11/01/2020
19	Wenceslau Braz	Infestado	2,40	06/01/2020 a 10/01/2020
20	Assis Chateaubriand	Infestado	NI	NI
20	Diamante D'Oeste	Infestado	2,24	06/01/2020 a 10/01/2020
20	Entre Rios do Oeste	Infestado	1,19	06/01/2020 a 10/01/2020
20	Guaira	Infestado	6,50	07/01/2020 a 10/01/2020
20	Marechal Cândido Rondon	Infestado	3,20	06/01/2020 a 10/01/2020
20	Maripá	Infestado	4,52	06/01/2020 a 14/01/2020
20	Mercedes	Infestado	1,31	06/01/2020 a 10/01/2020
20	Nova Santa Rosa	Infestado	4,20	06/01/2020 a 10/01/2020
20	Ouro Verde do Oeste	Infestado	1,81	06/01/2020 a 11/01/2020
20	Palotina	Infestado	4,40	06/01/2020 a 10/01/2020
20	Pato Bragado	Infestado	0,97	06/01/2020 a 10/01/2020
20	Quatro Pontes	Infestado	3,55	06/01/2020 a 10/01/2020
20	Santa Helena	Infestado	2,40	06/01/2020 a 11/01/2020
20	São José das Palmeiras	Infestado	1,20	06/01/2020 a 08/01/2020
20	São Pedro do Iguaçu	Infestado	0,72	05/01/2020 a 11/01/2020
20	Terra Roxa	Infestado	1,00	06/01/2020 a 10/01/2020
20	Toledo	Infestado	2,70	06/01/2020 a 10/01/2020
20	Tupãssi	Infestado	4,18	06/01/2020 a 10/01/2020
21	Curiúva	Infestado	2,50	06/01/2020 a 10/01/2020
21	Imbaú	Infestado	0,00	06/01/2020 a 10/01/2020
21	Ortigueira	Infestado	0,00	13/01/2020 a 17/01/2020
21	Reserva	Infestado	1,10	06/01/2020 a 10/01/2020
21	Telêmaco Borba	Infestado	1,00	06/01/2020 a 10/01/2020
21	Tibagi	Infestado	0,00	06/01/2020 a 10/01/2020
21	Ventania	Infestado	1,00	07/01/2020 a 10/01/2020
22	Arapuã	Infestado	3,46	06/01/2020 a 10/01/2020

22	Ariranha do Ivaí	Infestado	0,90	06/01/2020 a 20/01/2020
22	Cândido de Abreu	Infestado	2,10	16/01/2020 a 23/01/2020
22	Cruzmaltina	Infestado	6,49	09/01/2020 a 15/01/2020
22	Godoy Moreira	Infestado	3,70	06/01/2020 a 16/01/2020
22	Ivaiporã	Infestado	5,70	20/01/2020 a 24/01/2020
22	Jardim Alegre	Infestado	2,60	15/01/2020 a 21/01/2020
22	Lidianópolis	Infestado	1,31	09/01/2020 a 27/01/2020
22	Lunardelli	Infestado	1,90	05/01/2020 a 11/01/2020
22	Manoel Ribas	Infestado	5,20	16/01/2020 a 23/01/2020
22	Mato Rico	Infestado	3,07	06/01/2020 a 11/01/2020
22	Nova Tebas	Infestado	0,90	16/01/2020 a 22/01/2020
22	Rio Branco do Ivaí	Infestado	2,92	07/01/2020 a 22/01/2020
22	Rosário do Ivaí	Infestado	4,69	06/01/2020 a 20/01/2020
22	Santa Maria do Oeste	Infestado	1,46	06/01/2020 a 17/01/2020
22	São João do Ivaí	Infestado	1,70	13/01/2020 a 17/01/2020

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

Classificação dos municípios segundo IIP – Paraná –

Nota: Dados referentes ao período 02/01/2020 a 06/02/2020, (\*Dados preliminares, sujeitos a alteração)

NI- Não informado.