



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA DE SAÚDE DE ANGRA DOS REIS
COORDENAÇÃO DE VIGILÂNCIA AMBIENTAL

LIRAA



RESULTADO DO LIRAA JANEIRO DE 2024

O Levantamento Rápido de Índices para *Aedes Aegypti* (LIRAA) é a atividade de vistoria dos imóveis da cidade de forma amostral, que tem por objetivo quantificar a infestação de mosquitos em todas as áreas urbanas do município (*através do Índice de Infestação Predial - proporção entre imóveis vistoriados e imóveis com larvas do mosquito*), além de mensurar quais os principais tipos de criadouros utilizados para a oviposição do vetor das arboviroses - Dengue, Zika e Chikungunya.

Essa avaliação permite direcionar as ações de prevenção e controle do mosquito *Aedes aegypti* na cidade, concentrando-as em áreas com maiores índices de infestação, além de determinar quais atividades serão realizadas, baseando-se nos recipientes e criadouros mais frequentes na área envolvida.

Seguindo o calendário da Secretaria de Estado de Saúde, a Coordenação de Vigilância Ambiental realizou entre os dias 07 e 13 de Janeiro o primeiro Levantamento de Índices previsto para o ano de 2024. Foram pesquisados 3.621 imóveis e em 124 encontraram-se larvas do *Aedes aegypti* (107 residências e 17 terrenos baldios - indicativo de que 86,3% dos criadouros encontram-se nos domicílios). O Índice de Infestação Predial (IIP) obtido no Município foi **3,4%** (a cada 1000 imóveis vistoriados, 34 possuíam formas imaturas do vetor), classificado como **alerta**.

Nesta metodologia os bairros, de acordo com suas características e continuidade territorial, são divididos em estratos. O Município de Angra dos Reis possui 14 estratos e destes, 05 ficaram classificados como risco, 08 como alerta e 01 como satisfatório.

Concluiu-se que os criadouros predominantes são os depósitos classificados como *móveis*: vasos/frascos com água, pratos, garrafas retornáveis, pingadeira, recipientes de degelo em geladeiras, bebedouros em geral, pequenas fontes ornamentais, materiais em depósitos de construção, etc. O Índice de Breteau (IB) - *proporção entre imóveis vistoriados e o número de recipientes positivos para Aedes aegypti*, obtido no Município foi **3,9%** (a cada 1000 imóveis vistoriados, foram encontrados 39 depósitos com formas imaturas do vetor), classificado como **alerta**.

Os dados obtidos retratam o momento da avaliação, não sendo uma previsão futura de ocorrência de transmissão das arboviroses.

No levantamento não foram detectadas formas imaturas dos mosquitos *Haemagogus* e *Sabethes*, transmissores da febre amarela silvestre. O IIP de *Aedes albopictus* registrado no levantamento foi de **2,3%** - classificado como **alerta**.

Abaixo, o consolidado do levantamento com os índices de infestação predial encontrados nas regiões estudadas e o principal depósito utilizado para oviposição.

Consolidado

Número de Imóveis Programados: 3.434

Número de Imóveis Trabalhados: 3.621

❖ Índices de Infestação para *Aedes aegypti*

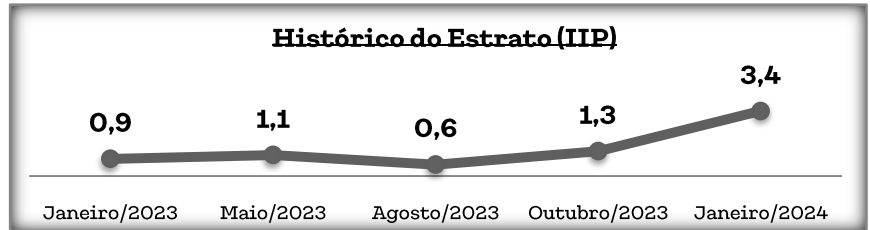
Número de Imóveis Positivos: 124 (17 TBs, 107 Outros)

Índices do Município

IIP: 3,4

IB: 3,9

Classificação: **Alerta**



Número de Amostras coletadas: 243

Número de Amostras de *Aedes aegypti*: 142 (58,4% do total de amostras coletadas)

Principal criadouro para *Aedes aegypti*: B - Depósitos Móveis

Amostras positivas para *Aedes aegypti* - por tipo de depósito:

| A1 | A2 | B | C | D1 | D2 | E |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 02 | 12 | 50 | 15 | 17 | 41 | 05 |

❖ IIP e Depósito Preferencial para *Aedes aegypti* por estrato

| Distrito Sanitário | Estrato | Localidade(s) | Aedes aegypti | |
|--------------------|---------|---|---------------|-----------------------|
| | | | IIP | Depósito Preferencial |
| 4º | 01 | Parque Mambucaba | 7,1 | D2 |
| | 02 | Frade e Condomínio do Frade | 3,3 | B |
| | 03 | Santa Rita do Bracuí, Bracuí e Sertão do Bracuí | 2,4 | D2 |
| 2º | 04 | Belém | 5,5 | A2 / D1 |
| | 05 | Nova Angra | 2,9 | A2 |
| | 06 | Campo Belo e Encruzo da Enseada | 4,0 | B |
| | 07 | Japuíba e Vila Nova (Tararaca) | 1,7 | C |
| 1º | 08 | Centro | 0,8 | C |
| | 09 | Morro do Carmo, Morro do Peres, Praia do Anil, Morro do Tatu, Morro da Glória I e Morro da Cruz | 1,5 | B |
| | 10 | Balneário, Parque das Palmeiras e Marinas | 2,5 | B |
| 3º | 11 | Camorim Pequeno, Camorim Grande, Praia do Machado e Jacuecanga | 2,0 | B |
| | 12 | BNH e Village Jacuecanga | 1,3 | B |
| | 13 | Monsuaba e Vila da Petrobrás | 4,9 | D2 |
| | 14 | Garatucaia | 5,1 | B |

Legenda IIP

| IIP (%) | Classificação |
|---------|---------------|
| < 1 | Satisfatório |
| 1 - 3,9 | Alerta |
| > 3,9 | Risco |

Legenda para Depósitos

| | |
|----|------------------------------|
| A1 | Caixa d'água (elevada) |
| A2 | Caixa d'água (nível do solo) |
| B | Depósitos Móveis |
| C | Depósitos Fixos |
| D1 | Pneu |
| D2 | Lixo |
| E | Depósitos Naturais |

550000

560000

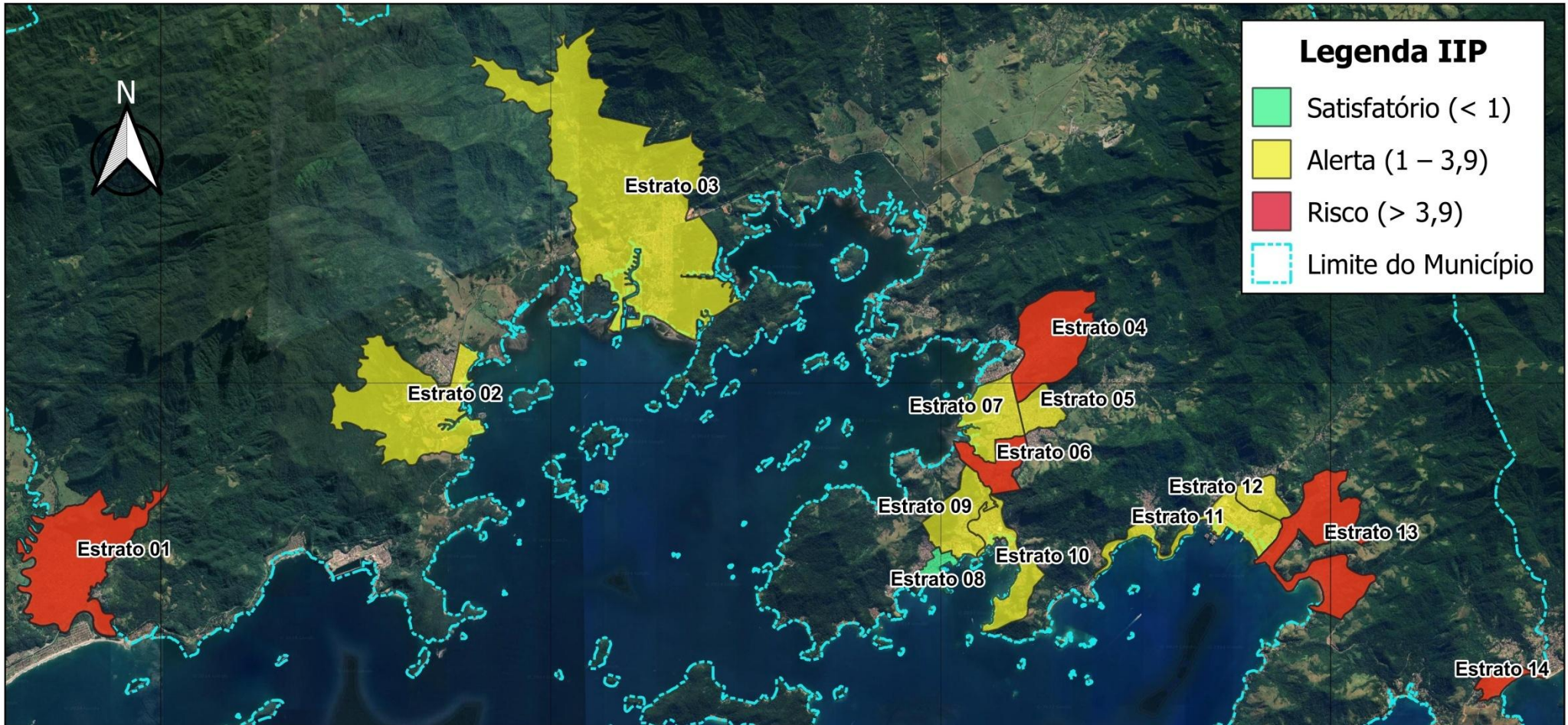
570000

580000



Legenda IIP

- Satisfatório (< 1)
- Alerta (1 – 3,9)
- Risco (> 3,9)
- Limite do Município



7460000

7450000

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Escala 1:140.000

1.4 0 1.4 2.8 km



Estado do Rio de Janeiro
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
 Secretaria de Saúde de Angra dos Reis
 Coordenação de Vigilância Ambiental

IIP para *Aedes aegypti* em cada estrato do LIRAA de Angra dos Reis (JANEIRO 2024)

SRC:WGS 84 / UTM zone 23S

Autor: Bruno Generoso

Data: 19/01/2024

Ilha Grande