



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

# LIRAA



## RESULTADO DO LIRAA OUTUBRO 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 29 de Setembro e 05 de Outubro o quarto e último Levantamento de Índices previsto para o ano de 2024. Foram pesquisados 3.694 imóveis e em 36 encontraram-se larvas do *Aedes aegypti* (29 residências e 07 terrenos baldios – indicativo de que 80,6% dos criadouros encontram-se nos domicílios). O Índice de Infestação Predial (IIP) obtido no Município foi **1,0%** (a cada 1.000 imóveis vistoriados, 10 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, 09 ficaram classificados como satisfatórios e 05 como alerta.

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 **1,0%** (a cada 1.000 imóveis vistoriados, foram encontrados 10 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 **0,9%** – classificado como **satisfatório**.

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: 3.694

## ❖ Índices de Infestação para *Aedes aegypti*

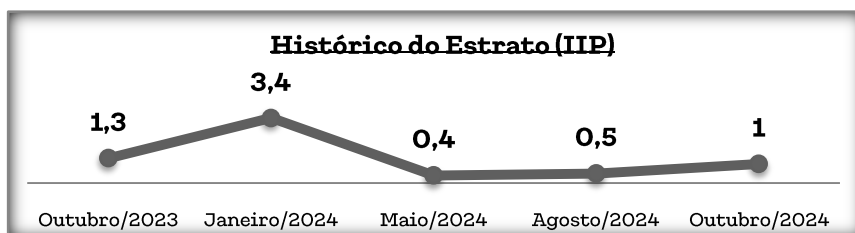
Número de Imóveis Positivos: 36 (07 TBs, 29 Outros)

### Índices do Município

IIP: 1,0

IB: 1,0

Classificação: **Alerta**



Número de Amostras coletadas: 90

Número de Amostras de *Aedes aegypti*: 38 (42,2% 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
01	06	13	07	-	11	-

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

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

### 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

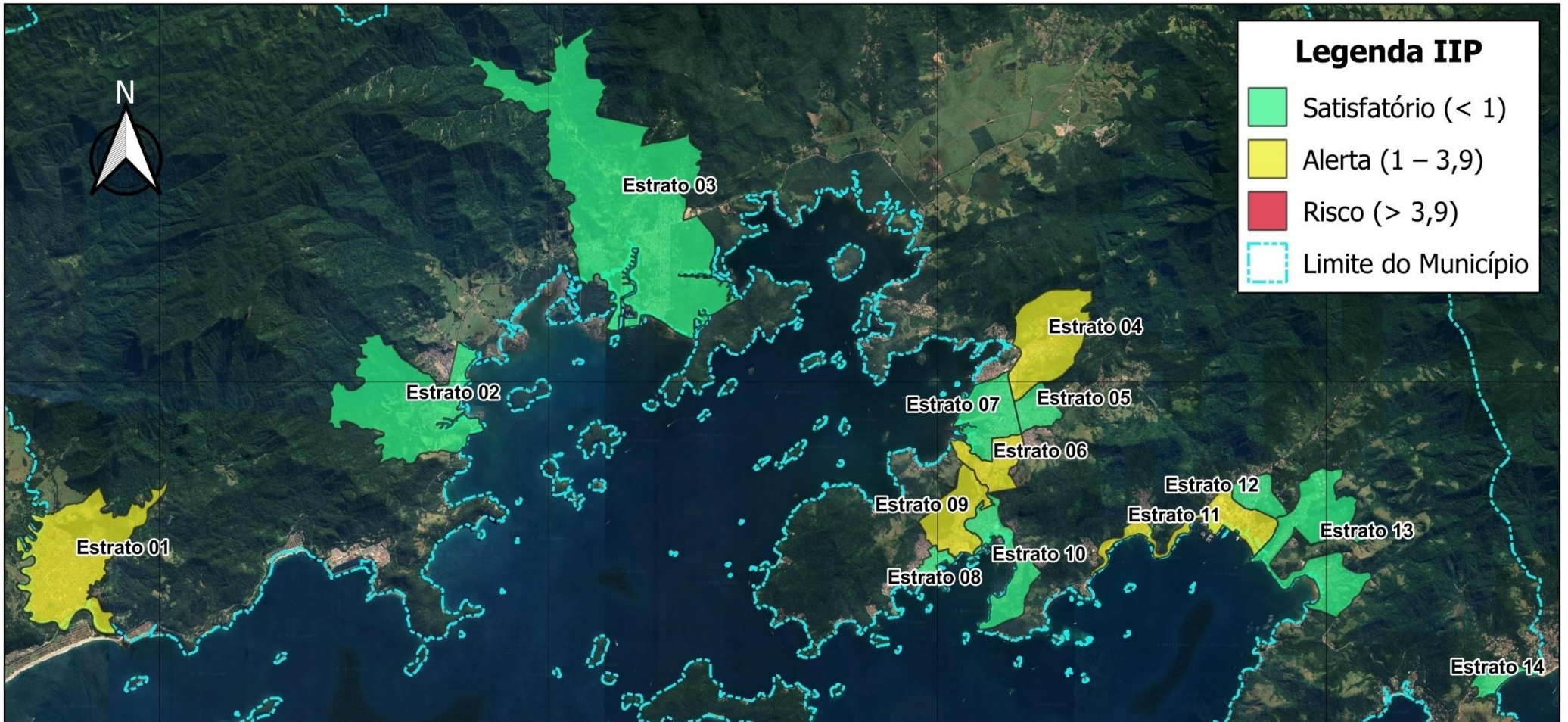
570000

580000



### Legenda IIP

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



### MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Escala 1:4 0 1,4 2,8 km  
 1:140.000



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 (OUTUBRO 2024)

SRC:WGS 84 / UTM zone 23S

Autor: Bruno Generoso

Data: 11/10/2024

Ilha Grande

746000

745000