



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

# LIRAA



## RESULTADO DO LIRAA OUTUBRO DE 2020

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 27 de setembro e 03 de outubro o segundo Levantamento de Índices do ano de 2020. Os levantamentos previstos para os meses de maio e agosto foram suspensos em decorrência da pandemia causada pelo coronavírus (COVID-19), seguindo a recomendação do Ministério da Saúde (NOTA INFORMATIVA Nº 13/2020-CGARB/DEIDT/SVS/MS).

Foram pesquisados 3.695 imóveis e em 29 encontraram-se larvas do *Aedes aegypti* (25 residências e 04 terrenos baldios). O Índice de Infestação Predial (IIP) obtido no Município foi **0,8%** (a cada 1000 imóveis vistoriados, 08 possuíam formas imaturas do vetor), classificado como **satisfatório**.

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 satisfatório e 05 como alerta.

Concluiu-se que ainda há a presença de muitos criadouros nos imóveis da cidade, sendo a maioria de

depósitos de água ao nível do solo: tonel, tambor, barril, cisternas, caixas d'água, captação de água em poço/cacimba/cisterna, etc. O Índice de Breteau (IB) - *proporção entre imóveis vistoriados e o número de recipientes positivos para Aedes aegypti*, obtido no Município também foi **0,8%** (a cada 1000 imóveis vistoriados, 08 possuíam um único criadouro do vetor), classificado como **satisfatório**.

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 **0,3%** - classificado como **satisfatório**.

Os dados obtidos retratam o momento da avaliação, não sendo uma previsão futura de ocorrência de transmissão das arboviroses. A seguir, 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: 3.695

### ❖ Índices de Infestação para *Aedes aegypti*

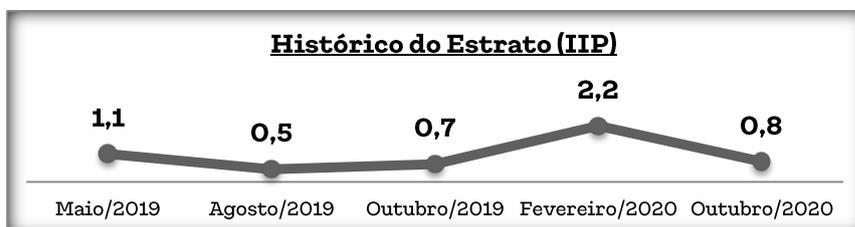
Número de Imóveis Positivos: 29 (04 TBs, 25 Outros)

#### Índices do Município

IIP: 0,8

IB: 0,8

Classificação: Satisfatório



Número de Amostras coletadas: 69

Número de Amostras de *Aedes aegypti*: 29 (42% do total de amostras coletadas)

Principal criadouro: A2- Depósito de água ao nível do solo

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

A1	A2	B	C	D1	D2	E
-	07	06	06	05	05	-

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

Distrito	Estrato	Localidade(s)	<i>Aedes aegypti</i>	
			IIP	Depósito Preferencial
4º	01	Parque Mambucaba	1,1	A2 / D2
	02	Frade e Condomínio do Frade	0,4	C
	03	Santa Rita II, Bracuí e Sertão do Bracuí	0	-
2º	04	Belém	1,7	A2
	05	Nova Angra	1,7	B
	06	Campo Belo e Encruzo da Enseada	0,4	D2
	07	Japuíba e Vila Nova (Tararaca)	0,8	A2
1º	08	Centro	1,6	B / C
	09	Morro do Carmo, Morro do Peres, Praia do Anil, Morro do Tatu, Morro da Glória I e Morro da Cruz	0,4	A2
	10	Balneário, Parque das Palmeiras e Marinas	0,7	C
3º	11	Camorim Pequeno, Camorim Grande, Praia do Machado e Jacuecanga	1,6	D1
	12	BNH e Village	0	-
	13	Monsuaba e Vila da Petrobrás	0	-
	14	Garatucaia	0,4	C

#### 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

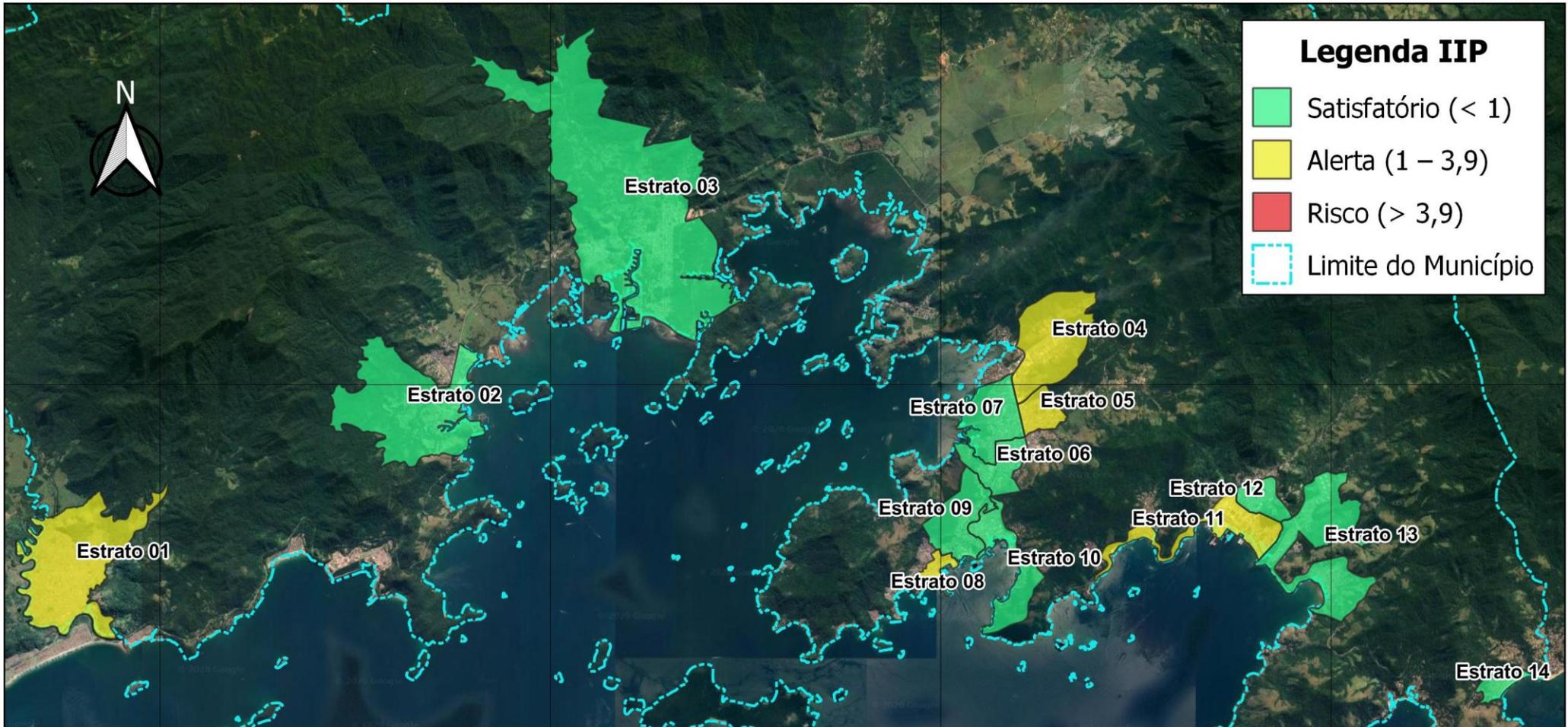
570000

580000



### Legenda IIP

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



7450000  
7450000

### 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 2020)**

SRC:WGS 84 / UTM zone 23S

Autor: Bruno Generoso    Data: 09/10/2020

Ilha Grande