



Prefeitura de  
**Fortaleza**  
Secretaria Municipal de Saúde

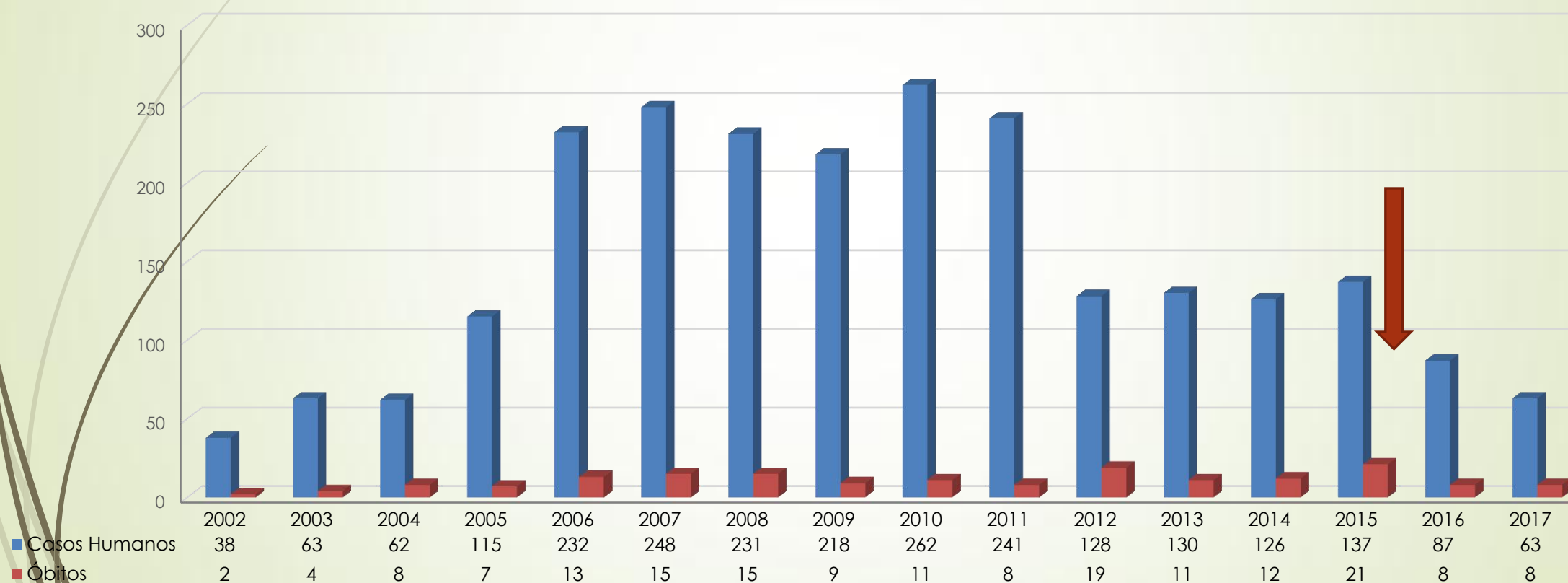


# AVALIAÇÃO DA LEISHMANIOSE VISCERAL EM FORTALEZA

**2018**



## Evolução da L V Humana em Fortaleza 2002/17





Prefeitura de  
**Fortaleza**  
Secretaria Municipal de Saúde



# Entomologia



# Vetor

**Flebotomíneo** → **Lutzomyia longipalpis**

Palha

Birigui

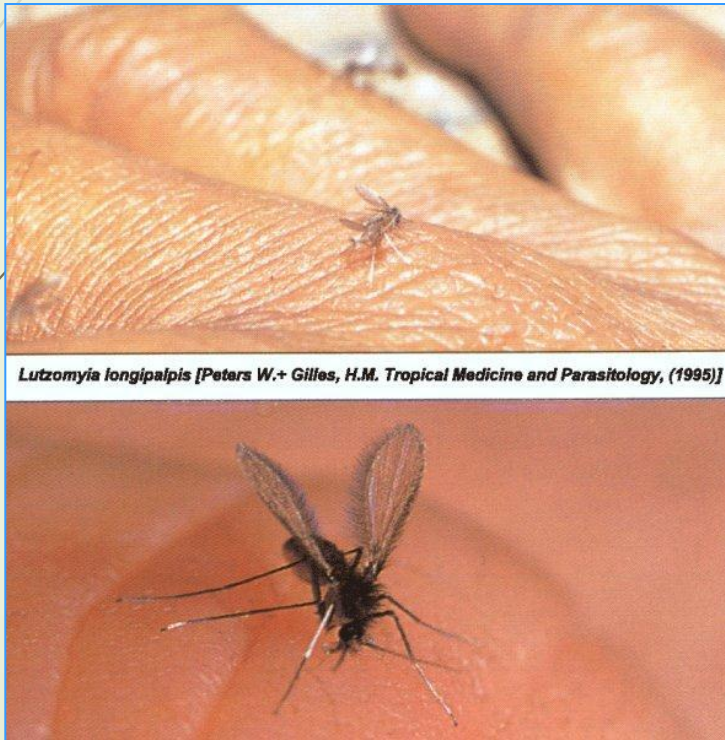
Tatuquiras

Etc.



SOF

# Vetor -Lutzomyia longipalpis



# Vetor -Lutzomyia longipalpis

- Voo curto**
- 30% NO Intra domicilio e 70% no Peri domicilio**
- A fêmeas necessitam do repasto sanguíneo para maturação dos ovos**
- Atividade das 18 horas as 7 horas do dia seguinte.**

# Biologia do Vetor

*Lutzomyia longipalpis*





# SER I



Fonte CEVAB- Célula de Vigilância Ambiental e Riscos Biológicos.





## SER II



Fonte CEVAB- Célula de Vigilância Ambiental e Riscos Biológicos.



## SER III

- Lutz. Longipalpis e Migonei
- Lutz. Longipalpis
- Lutz. Migonei
- Negativas



## SER IV



- Lutz. Longipalpis e Migonei
- Lutz. Longipalpis
- Lutz. Migonei
- Negativas



## SER V

- Lutz. Longipalpis e Migonei
- Lutz. Longipalpis
- Lutz. Migonei
- Negativas



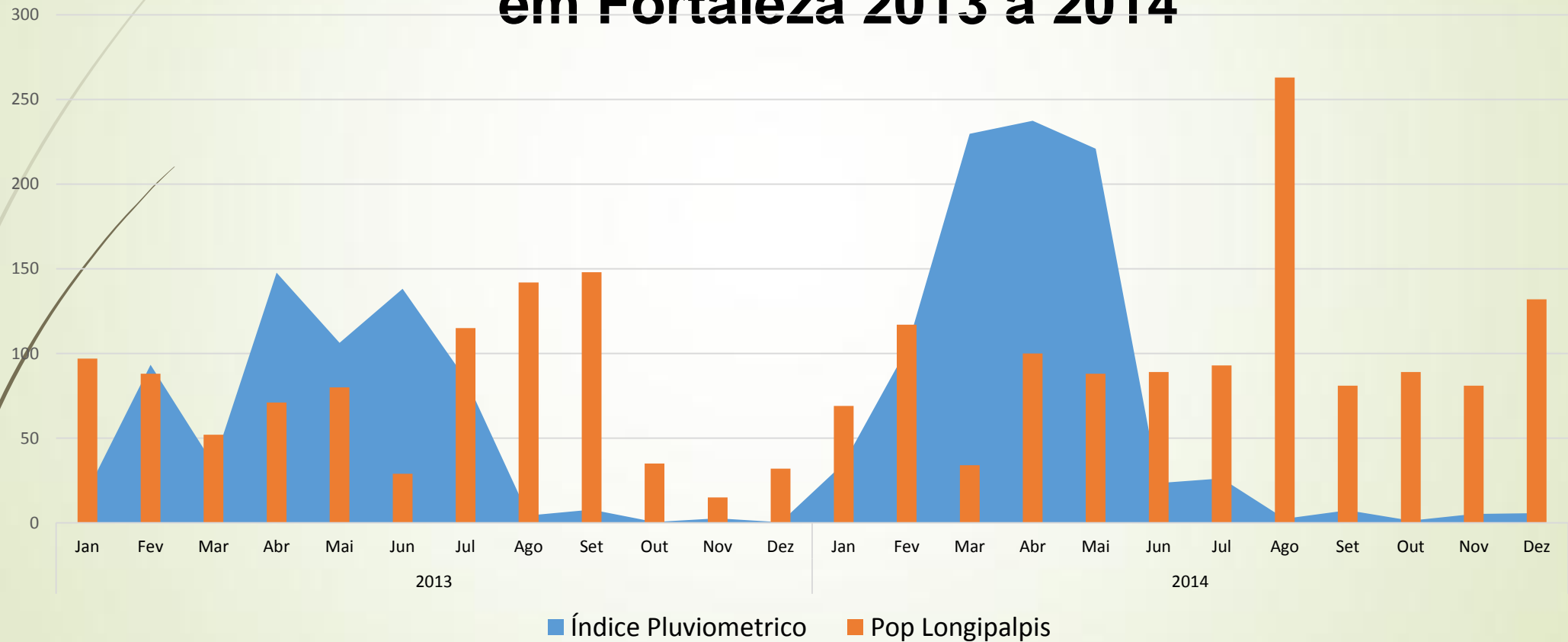
## SER VI



- Lutz. Longipalpis e Migonei
- Lutz. Longipalpis
- Lutz. Migonei
- Negativas



## Comparativo Índice pluviométrico X Curva Flebotomínica em Fortaleza 2013 a 2014







Prefeitura de  
**Fortaleza**  
Secretaria Municipal de Saúde



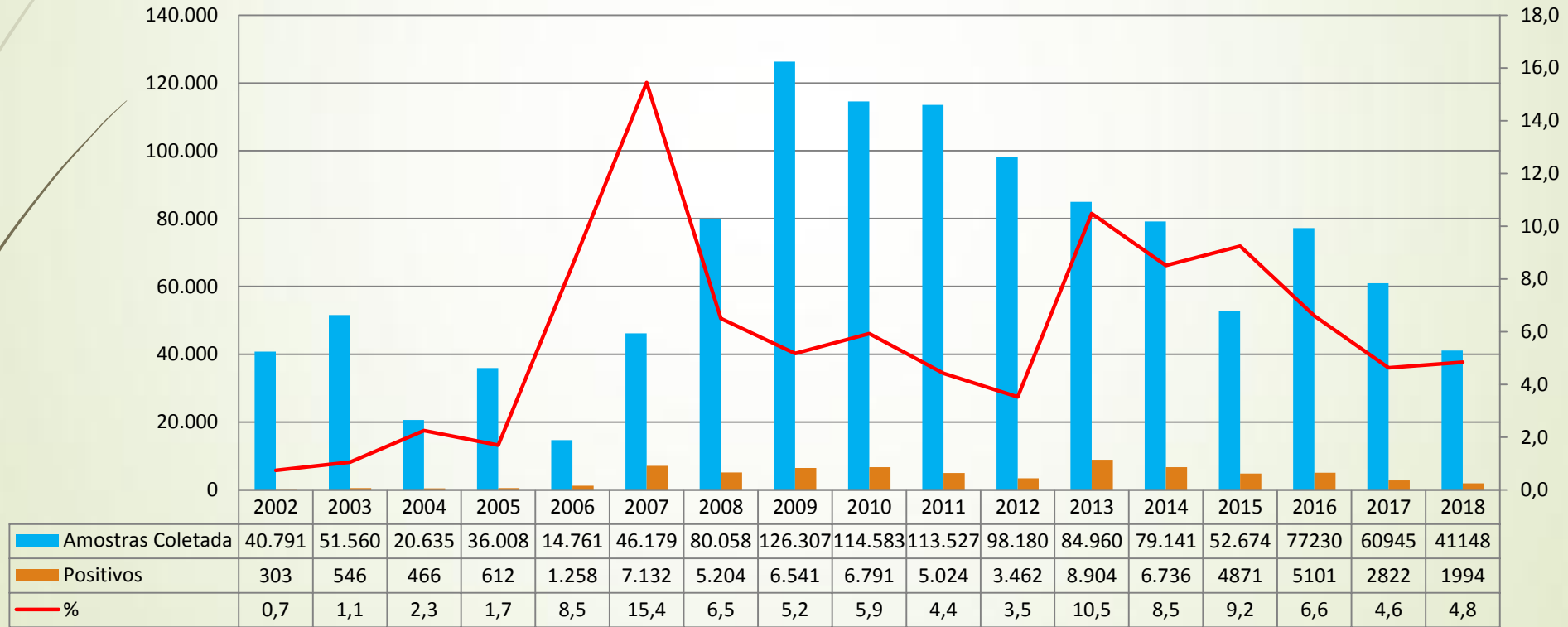
# Caninos





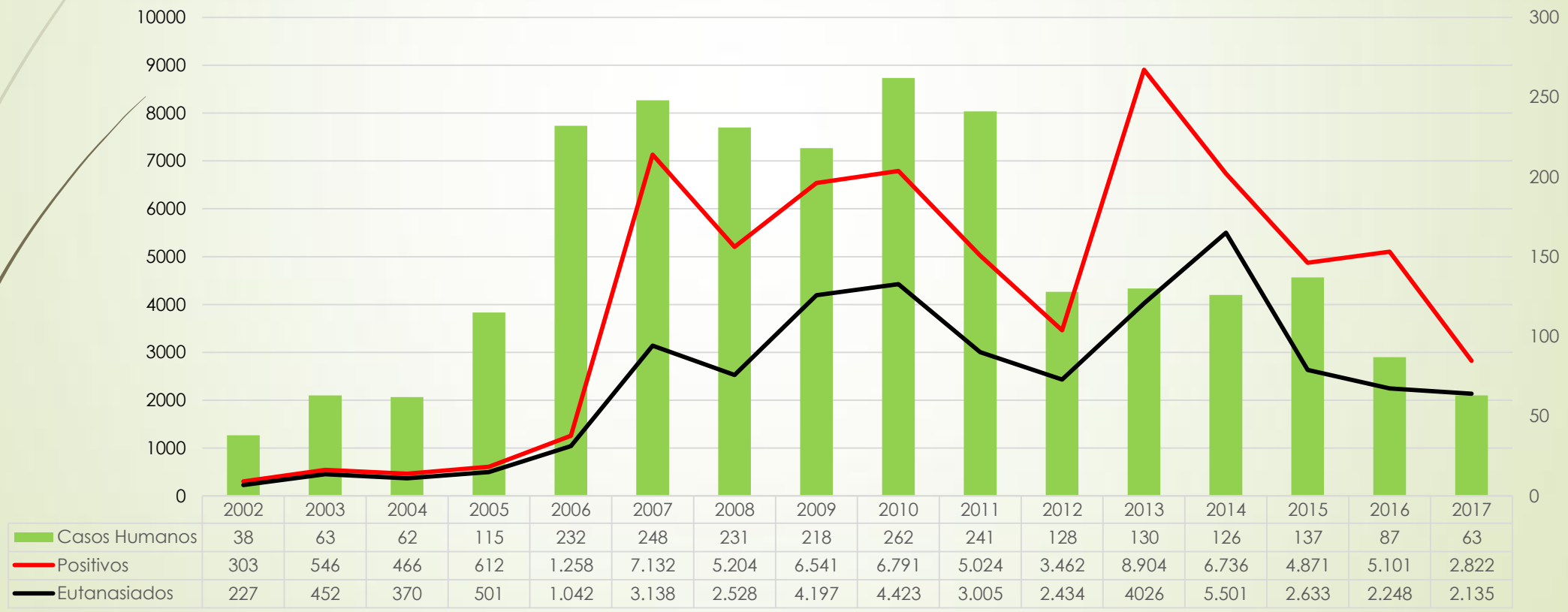


# Levantamento das Amostras de coletadas em Fortaleza de 2002/18





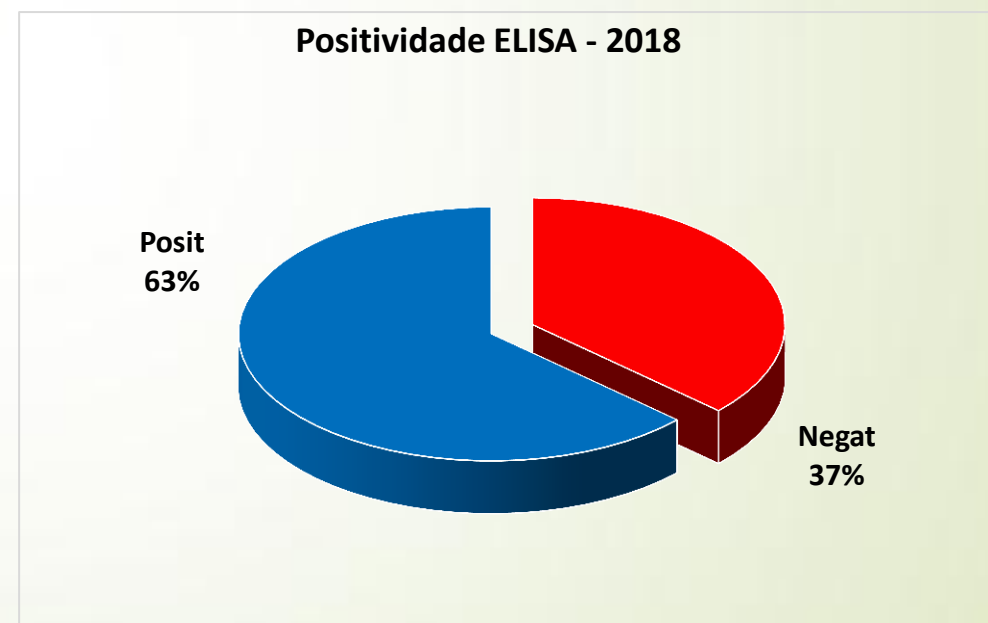
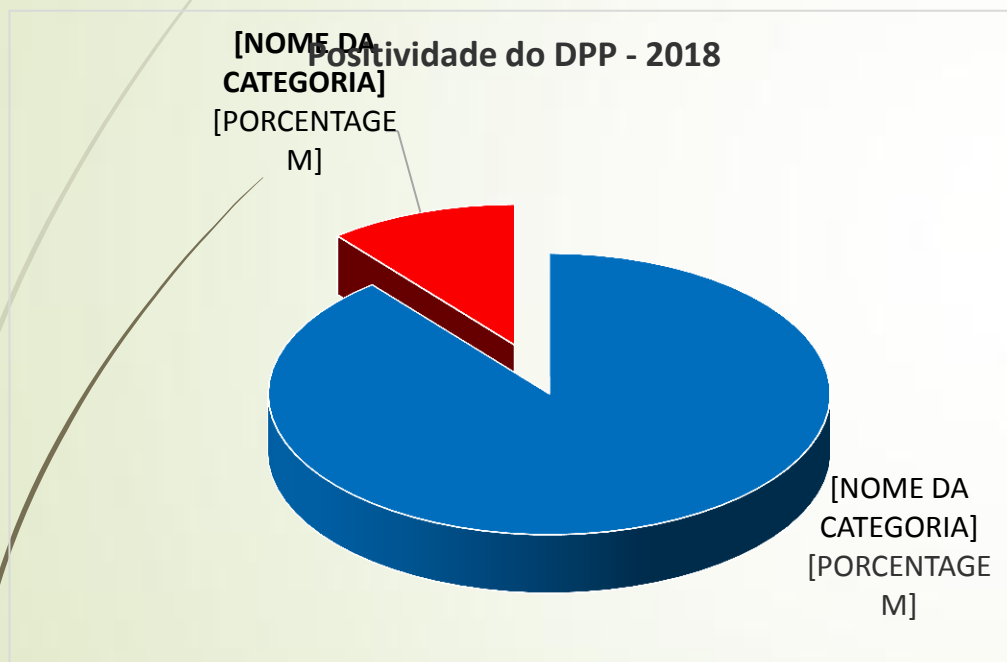
# Comparativo Casos Humanos X Soro Reagentes X Eutanasiados em Fortaleza no Período de 2002 a 2017



Fonte CEVAM- Célula de Vigilância Ambiental



# Avaliação dos Exames

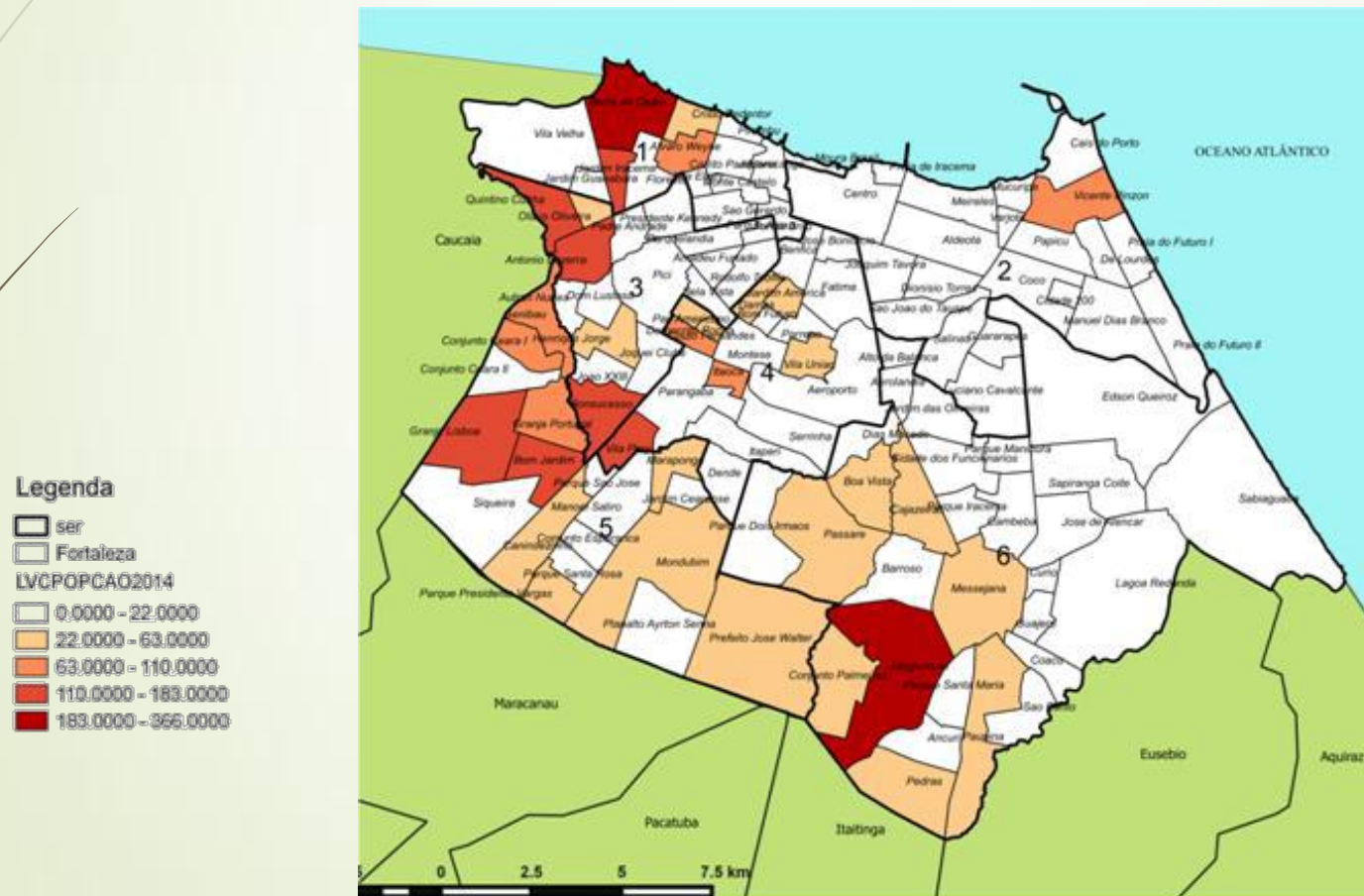


# Tabela de Amostras e Eutanásia em 2010 a 2018 em Fortaleza

	<b>Amostras</b>	<b>Positivos</b>	<b>%</b>	<b>Eutanásias</b>	<b>%</b>	<b>Humanos</b>
<b>2010</b>	114583	6791	5,9	4423	65,1	262
<b>2011</b>	113527	5024	4,4	2746	54,7	241
<b>2012</b>	98180	3462	3,5	2442	70,5	128
<b>2013</b>	84960	8904	10,5	4026	45,2	130
<b>2014</b>	79141	6736	8,5	5501	81,7	126
<b>2015</b>	52674	4871	9,2	2633	54,1	137
<b>2016</b>	77230	5101	6,6	2248	44,1	87
<b>2017</b>	60945	2822	4,6	2135	75,7	63
<b>2018</b>	41148	1994	4,8	869	43,6	48



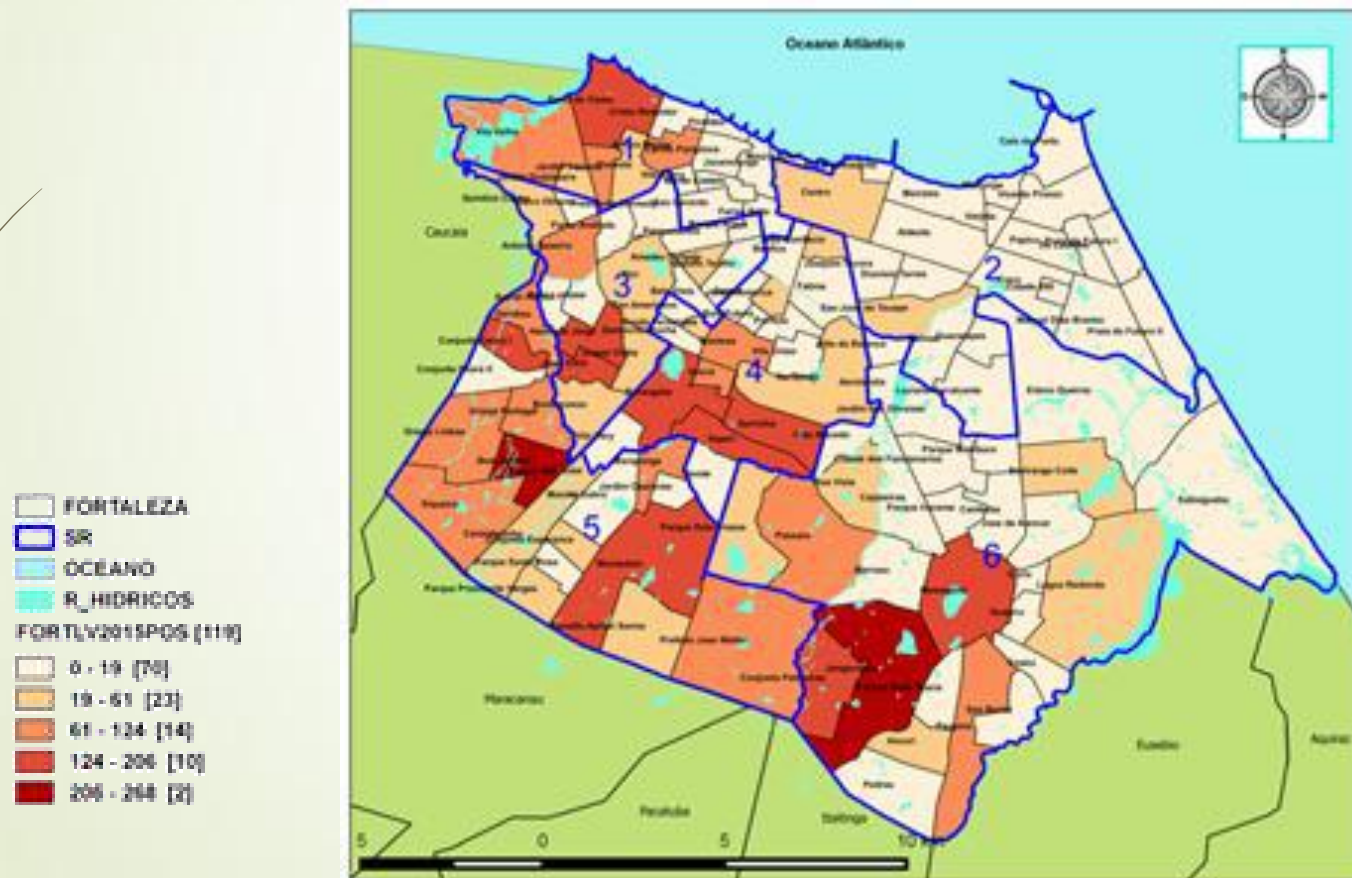
## Distribuição da População Canina de Fortaleza



Fonte CEVAM- Célula de Vigilância Ambiental



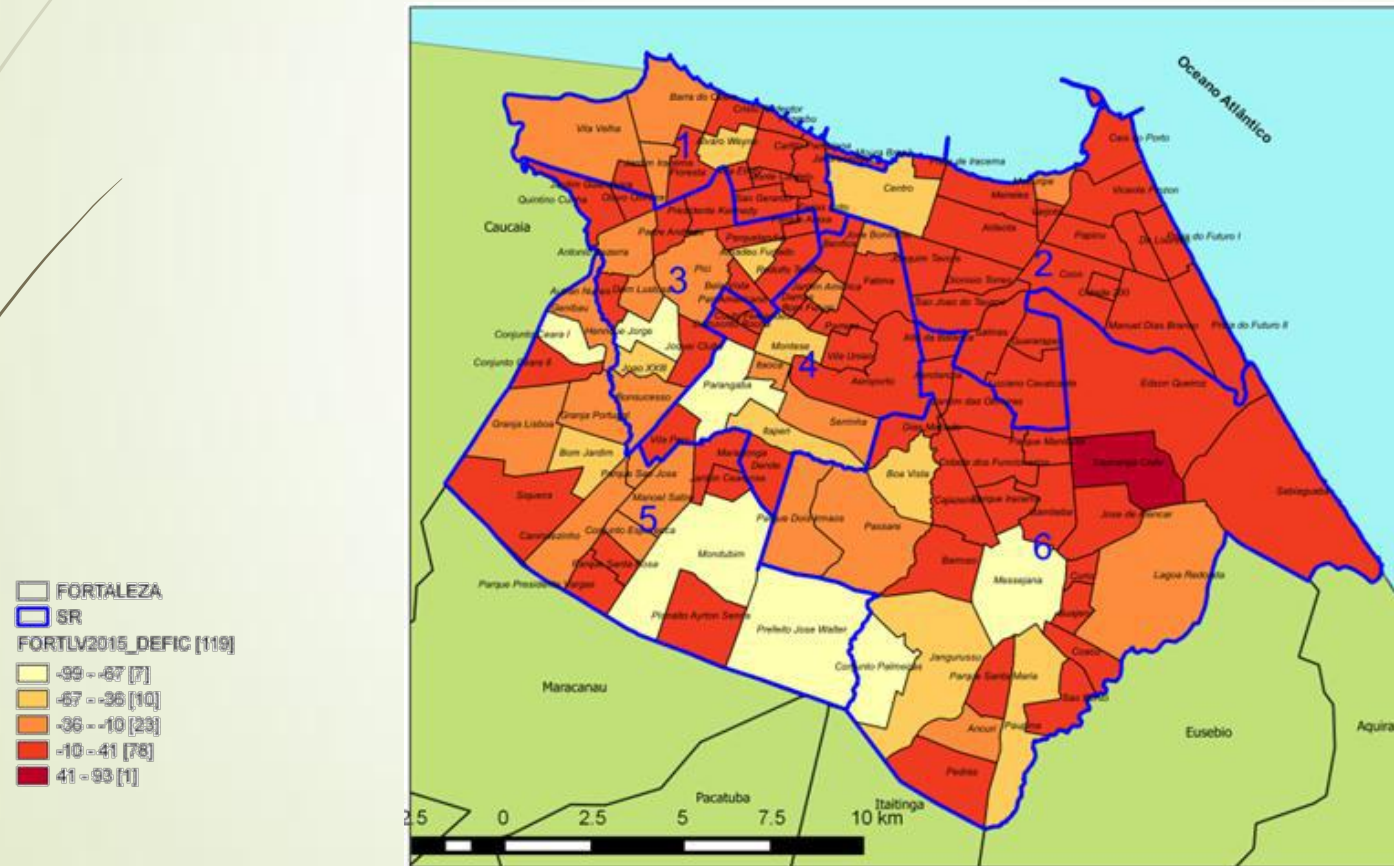
## Distribuição Espacial das Amostras Positivas - 2015



Fonte CEVAM- Célula de Vigilância Ambiental



## Déficit de Recolhimento de Soro reagentes - 2015



Fonte CEVAM- Célula de Vigilância Ambiental

## Principais Sintomas dos Soro Reagentes

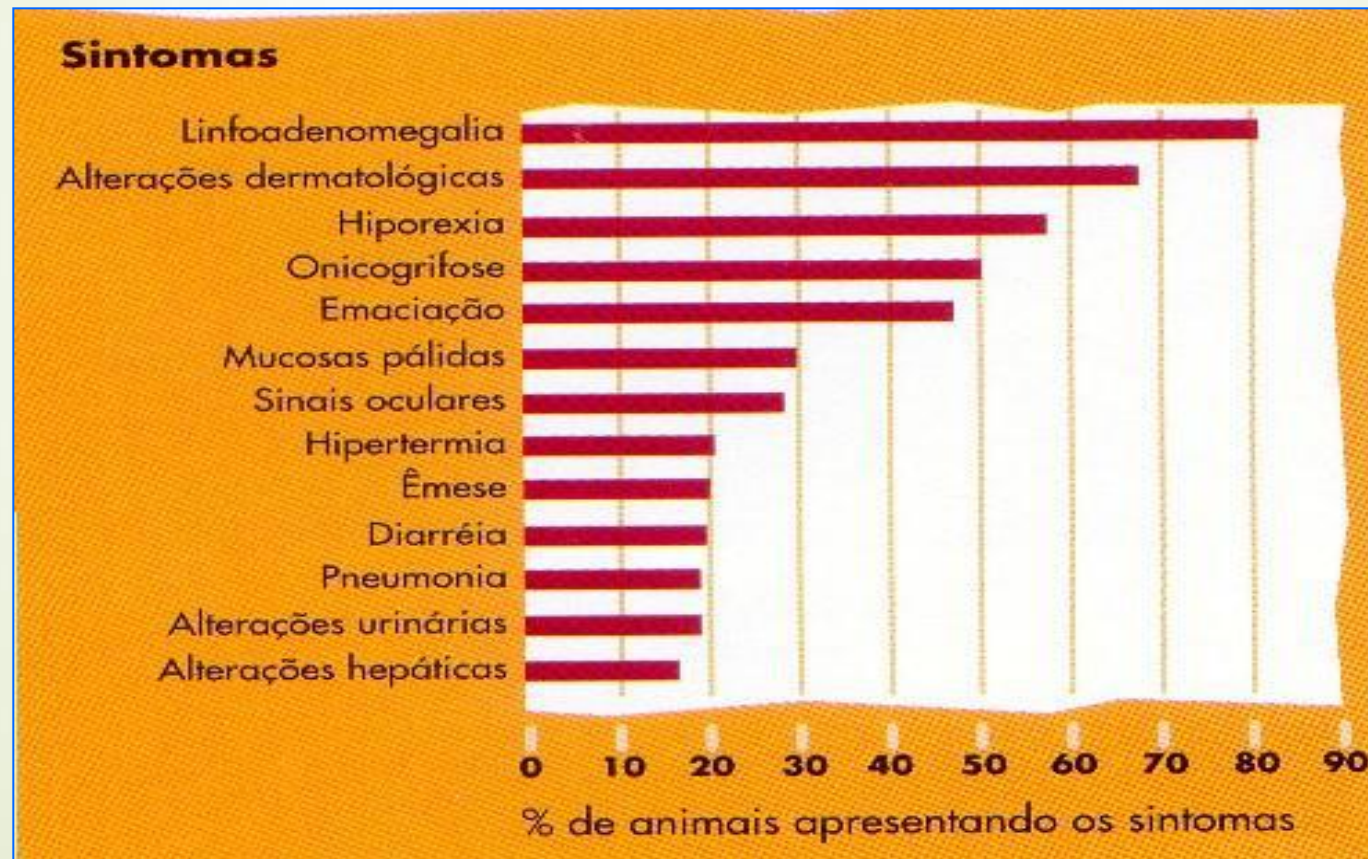


Grafico Dr Leucio





Linfadenomegalia (80%) Aumento dos gânglios linfáticos



## Alterações Dermatológicas (68%)

Feridas, descamações, eczemas, etc.



## Hiporexia (58%)



## Onicogrifose(50%)

Crescimento exagerado das unhas





## Sinais Oculares (29%)

Conjuntivite, esbraquiamento, cegueira, etc.





# Parâmetros do Ministério da Saúde.

Média de casos humanos dos Três últimos anos

Índice de Transmissão

Classificação	Casos Humanos
Silenciosa	0
Esporádica	Entre 0 e 2,4 casos
Moderada	Entre 2,4 e 4,4 casos
Intensa	Acima de 4,4 casos

**Município de Fortaleza**

2015	2016	2017
118	87	63

**89**



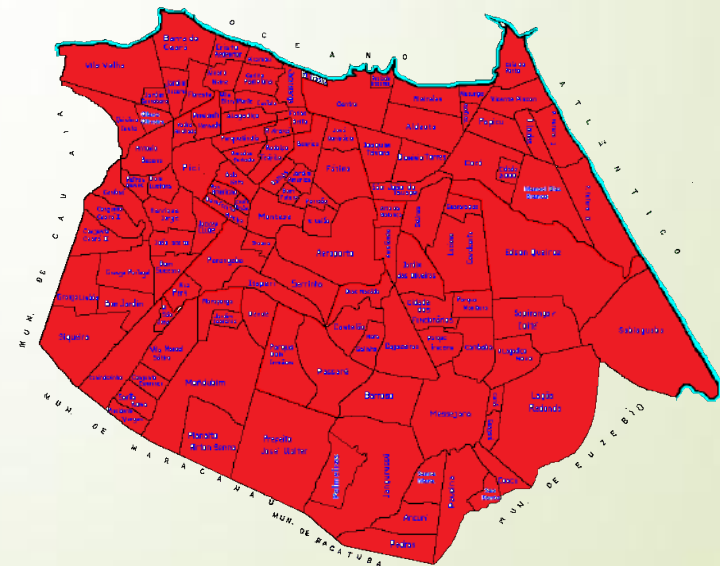
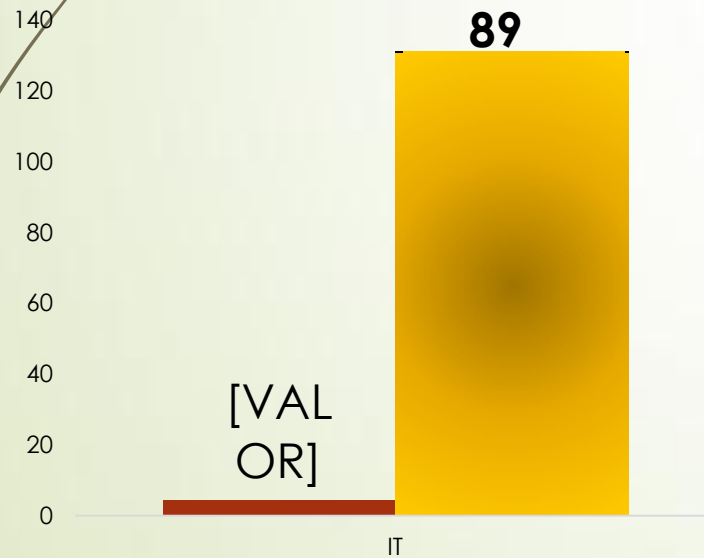


# Parâmetros do Ministério da Saúde.

## Índice de Transmissão de Fortaleza

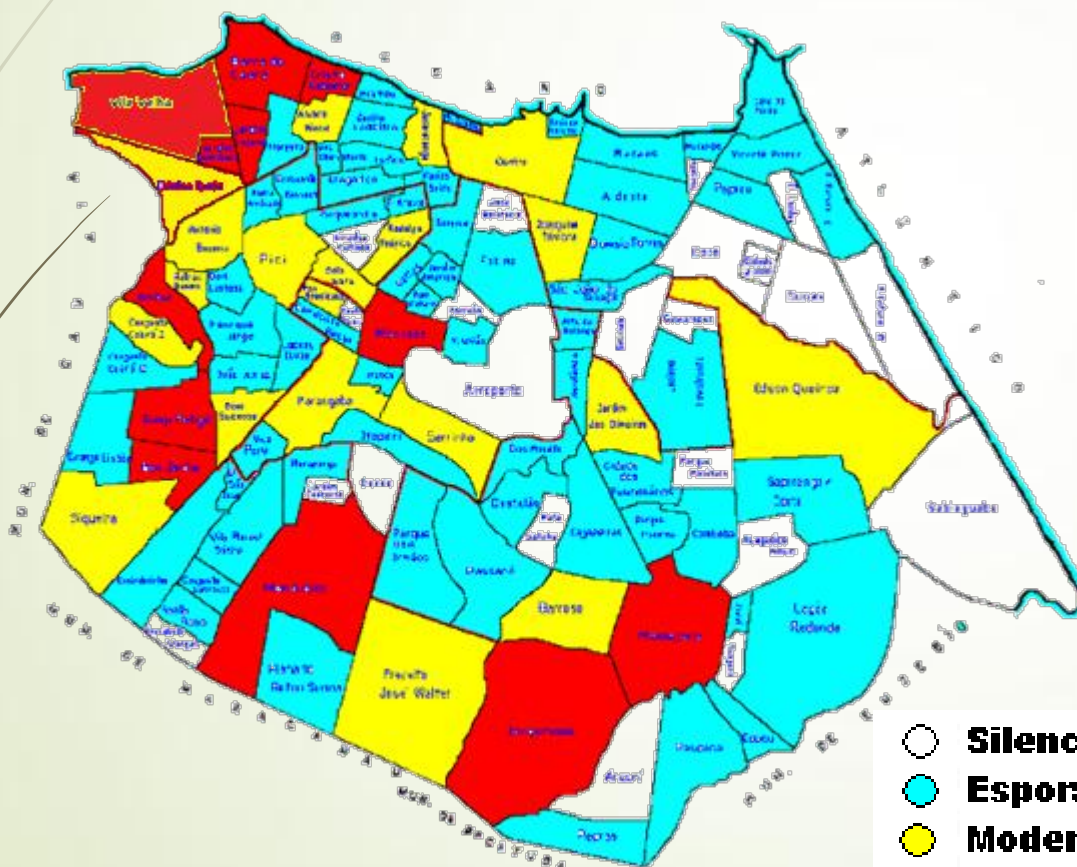
2015	2016	2017
118	87	63

**89**





2013



- Silenciosa**
- Esporádico**
- Moderado**
- Intenso**

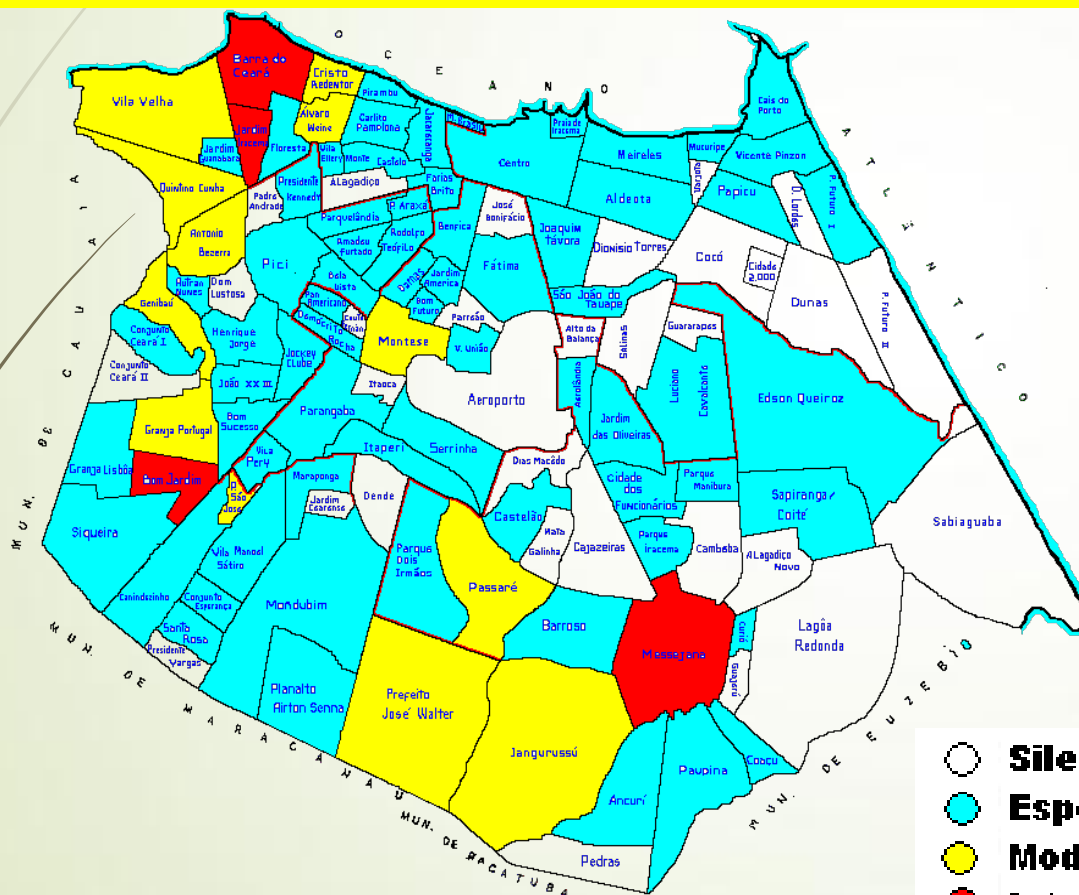
Fonte CEVEPI- Célula de Vigilância Epidemiológica

BAIRRO	IT	Transmissão
Barra do Ceará	11,3	Intensa
Messejana	8,0	Intensa
Bom Jardim	6,3	Intensa
Jangurussú	6,3	Intensa
Jardim Iracema	6,0	Intensa
Antonio Bezerra	5,7	Intensa
Mondubim	5,7	Intensa
José Walter	5,3	Intensa
Jardim Guanabara	5,0	Intensa
Cristo Redentor	4,7	Intensa
Parque Genibaú	4,7	Intensa
Vila Velha	4,7	Intensa
Granja Portugal	4,3	Moderada
Montese	4,3	Moderada
Quintino Cunha	4,3	Moderada
Álvaro Weyne	4,0	Moderada
Bom Sucesso	3,3	Moderada
Jardim das Oliveiras	3,0	Moderada
Rodolfo Teófilo	3,0	Moderada
Carlito Pamplona	2,7	Moderada
Conjunto Ceará I	2,7	Moderada
Jacarecanga	2,7	Moderada
Pirambú	2,7	Moderada
Siqueira	2,7	Moderada
Barroso	2,3	Moderada
Centro	2,3	Moderada
Conjunto Esperança	2,3	Moderada
Edson Queiroz	2,3	Moderada
João XXIII	2,3	Moderada
Monte Castelo	2,3	Moderada
Parangaba	2,3	Moderada





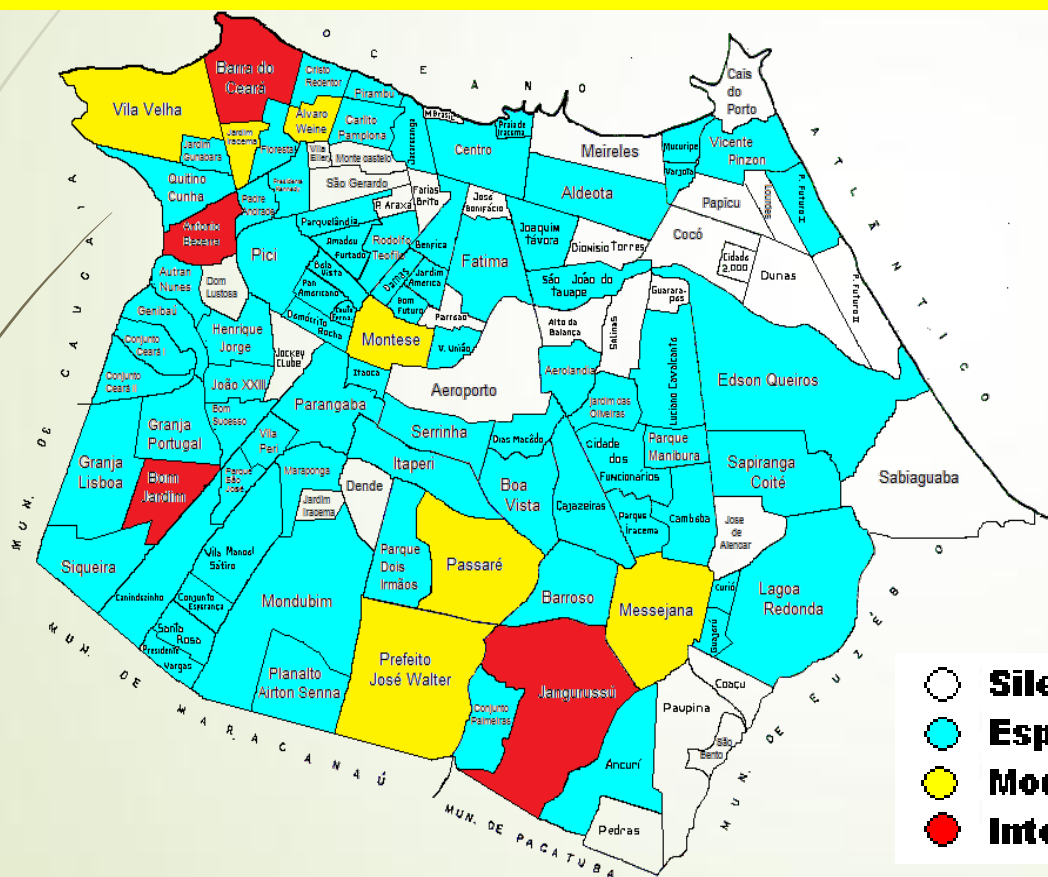
2014



BAIRRO	IT	
Barra do Ceará	9,0	Intensa
Messejana	5,0	Intensa
Bom Jardim	4,7	Intensa
Jardim Iracema	4,7	Intensa
Antonio Bezerra	4,3	Moderado
Jangurussú	4,3	Moderado
Montese	4,3	Moderado
Álvaro Weyne	4,0	Moderado
Prefeito José Walter	4,0	Moderado
Parque Genibaú	3,7	Moderado
Vila Velha	3,3	Moderado
Cristo Redentor	2,7	Moderado
Granja Portugal	2,7	Moderado
Parque São José	2,7	Moderado
Passaré	2,7	Moderado
Quintino Cunha	2,7	Moderado



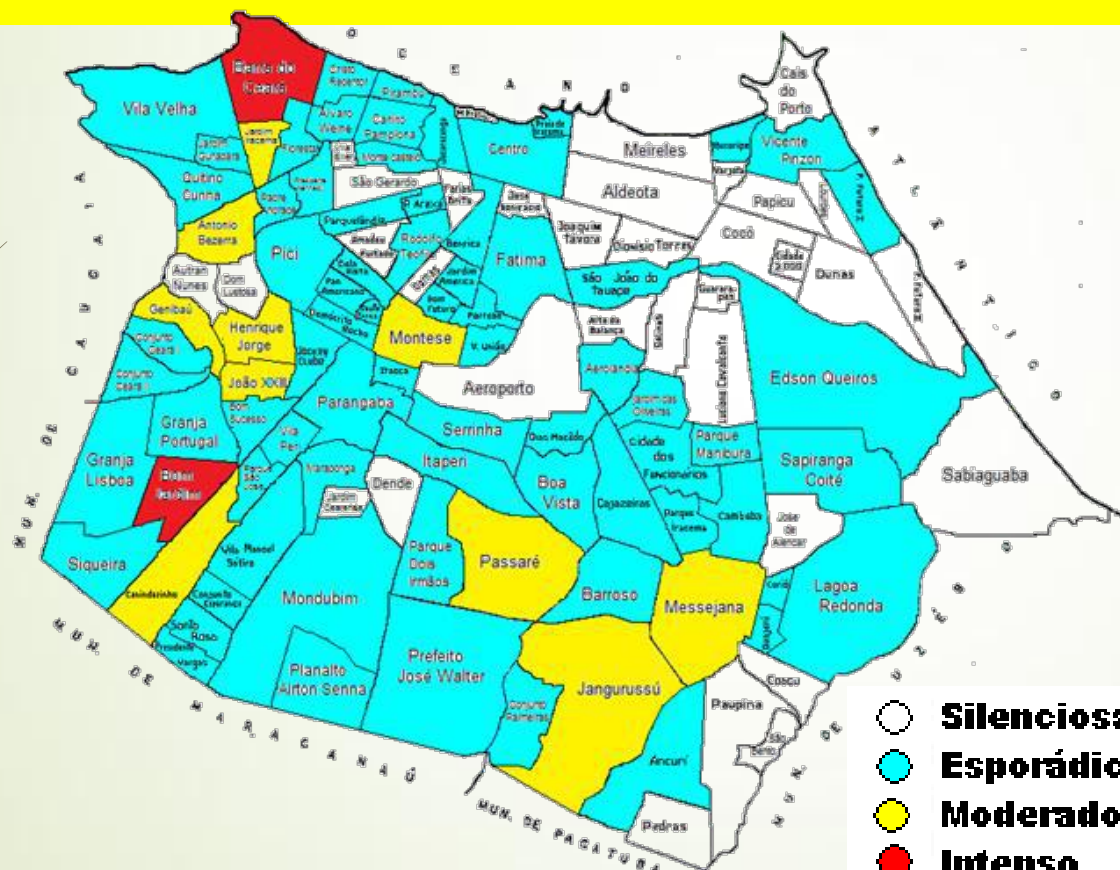
2015



BAIRRO	IT	Transmissão
Barra do Ceará	7,0	Intensa
Bom Jardim	5,0	Intensa
Antonio Bezerra	4,7	Intensa
Jangurussú	4,7	Intensa
Messejana	4,3	Moderada
Jardim Iracema	3,7	Moderada
Montese	3,7	Moderada
Prefeito José Walter	3,3	Moderada
Passaré	3,0	Moderada
Vila Velha	3,0	Moderada
Álvaro Weyne	2,7	Moderada



2016

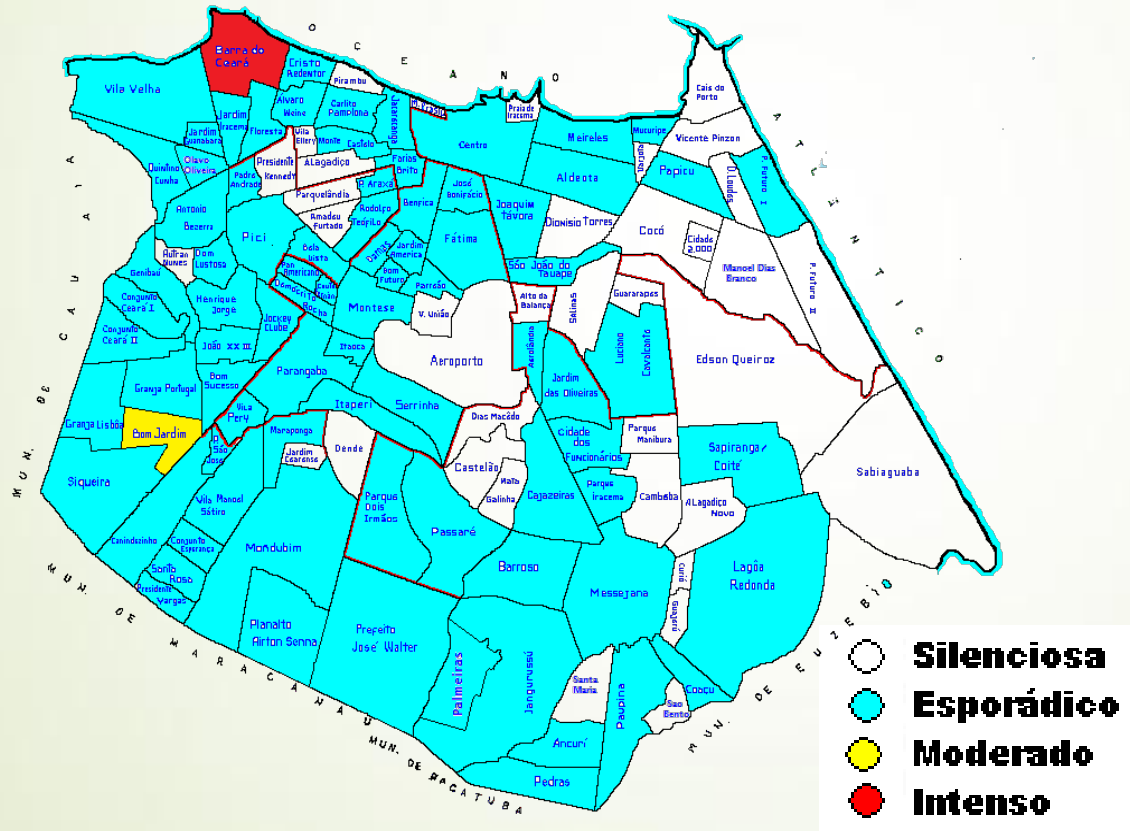


BAIRRO	IT	Transmissão
Barra do Ceará	7,0	Intensa
Bom Jardim	4,7	Intensa
Messejana	4,0	Moderada
Canindezinho	3,3	Moderada
Henrique Jorge	3,3	Moderada
Passaré	3,3	Moderada
Jangurussú	3,0	Moderada
Montese	3,0	Moderada
Parque Genibaú	3,0	Moderada
Antonio Bezerra	2,7	Moderada
Jardim Iracema	2,7	Moderada
João XXIII	2,7	Moderada

- Silenciosa**
- Esporádico**
- Moderado**
- Intenso**



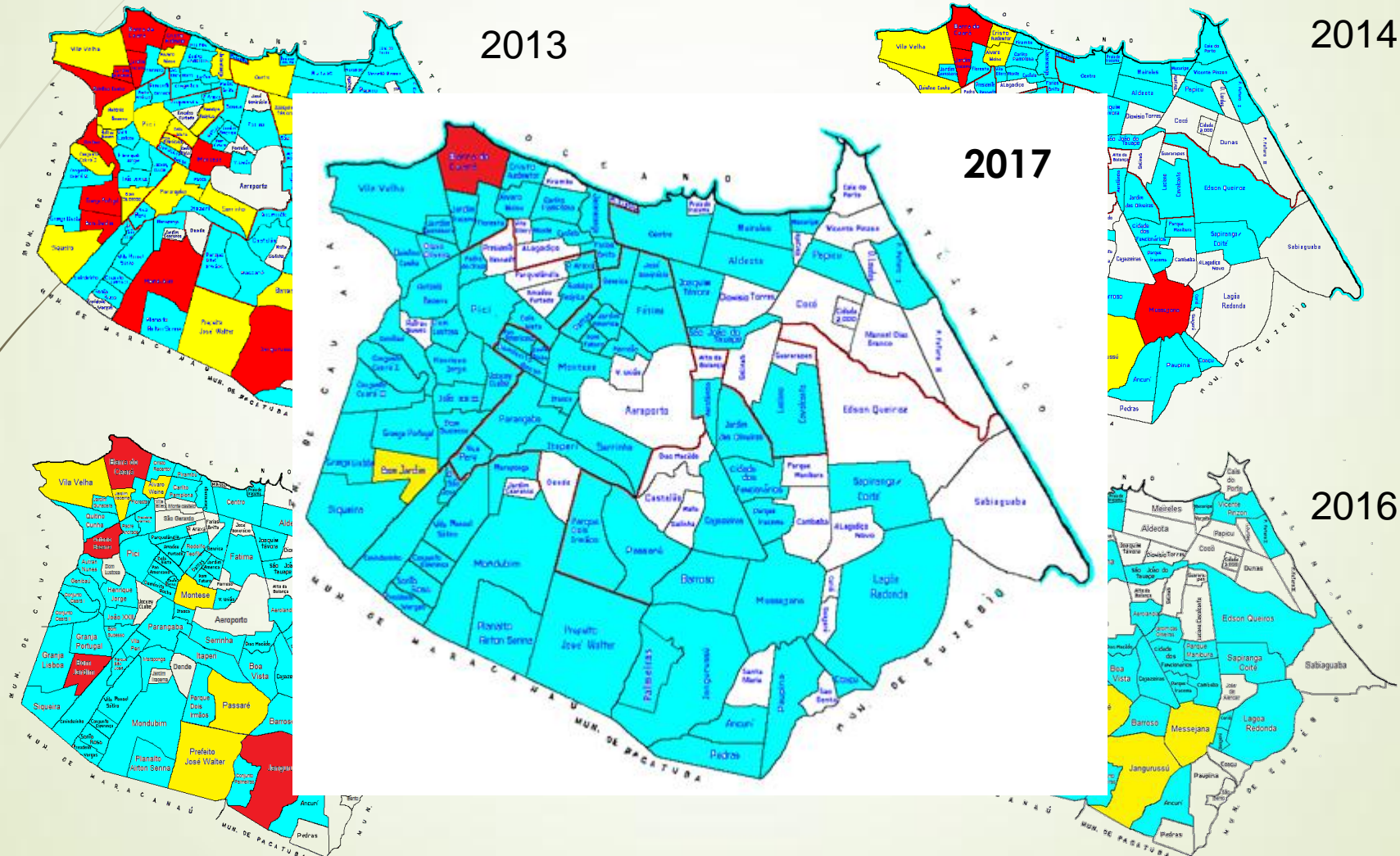
2017



BAIRRO	IT	Transmissão
Barra do Ceará	6,0	Intensa
Bom Jardim	3,3	Moderada



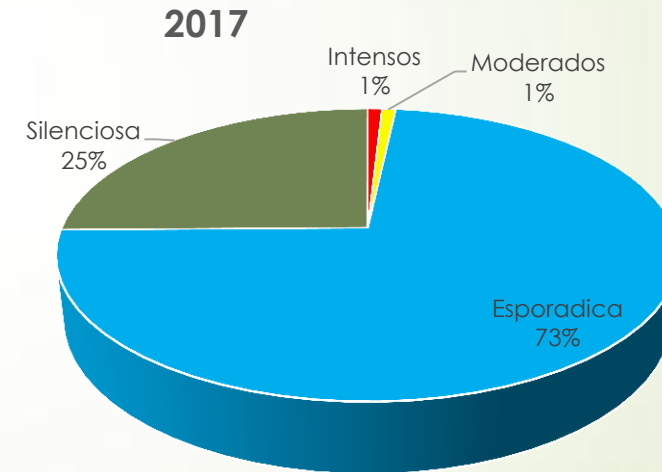
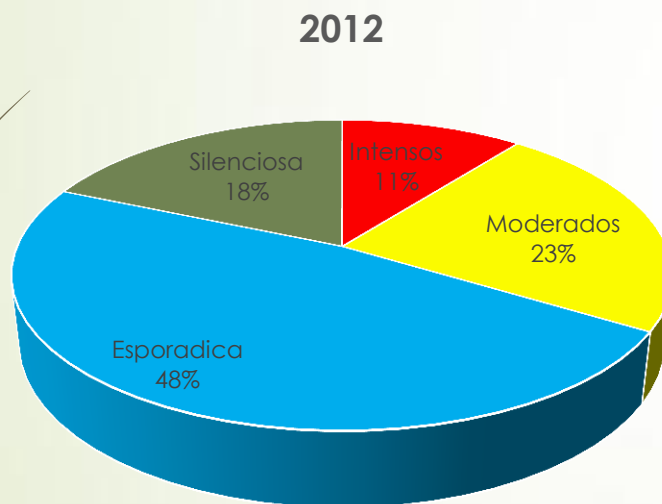
Prefeitura de  
**Fortaleza**  
Secretaria Municipal de Saúde



Fonte CEVEPI- Célula de Vigilância Epidemiológica

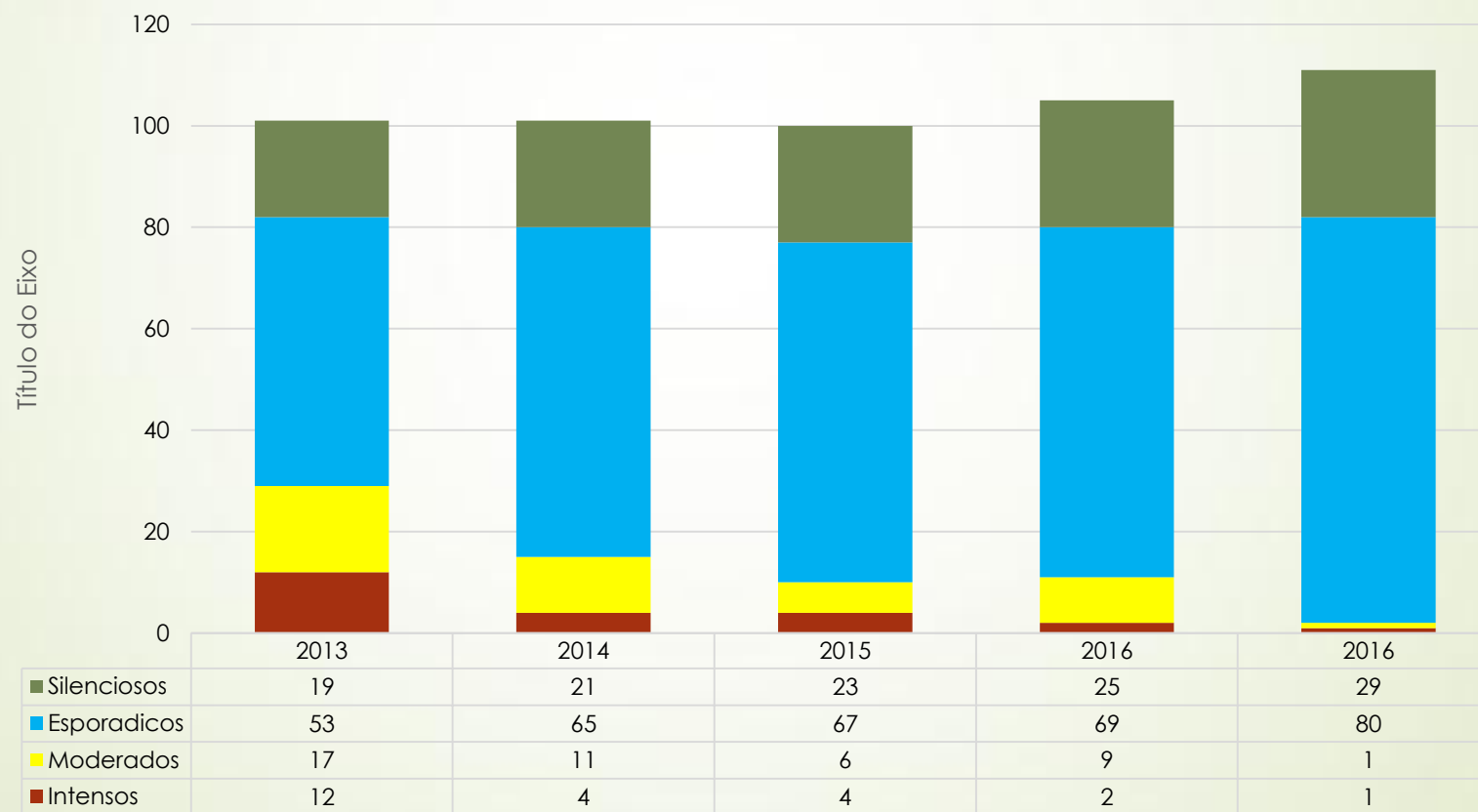


# Comparativo dos Índices de Transmissão dos Bairros de Fortaleza 2012/2016





# Comparativo dos Índices de Transmissão dos Bairros de Fortaleza 2012/2016





Prefeitura de  
**Fortaleza**  
Secretaria Municipal de Saúde



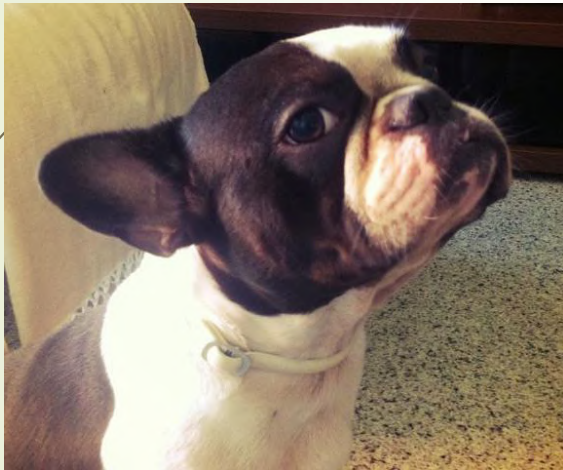
- PESQUISA DA COLEIRA IMPREGNADA COM DELTAMETRINA A 4%
  
- PESQUISA DA VACINA CONTRA CALAZAR
  
- REALIZAÇÃO DO INQUERITO AMOSTRAL
  
- TREINAMENTO DOS EDUCADORES SOCIAIS





# Medidas preventivas

Coleira Repelente



Vacina



Limpeza periódica, telagem , uso de inseticidas ou repelentes nos abrigos dos animais domésticos;



Existem pessoas que não gostam de  
cães,  
Estas, com certeza,  
Nunca tiveram em sua vida  
Um amigo de quatro patas  
Ou, se tiveram,  
Nunca olharam dentro daqueles olhos  
Para perceber quem estava ali.

**Obrigado**