

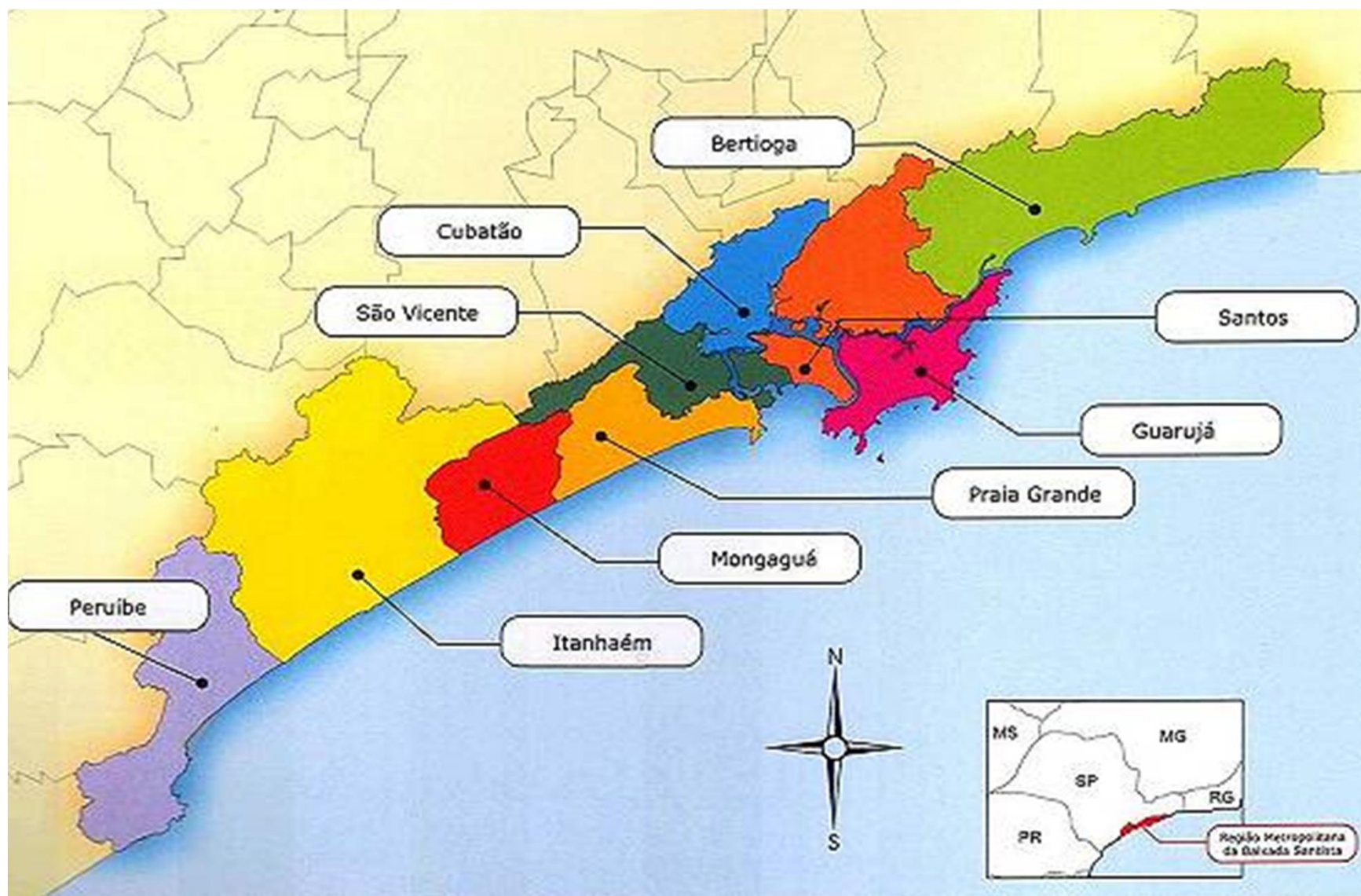
Santos, 08 de agosto de 2017.

***Peguei Carona pela Imigrantes:
LV na Baixada Santista***

**Iraty Nunes Lima
GVE XXV - SANTOS**

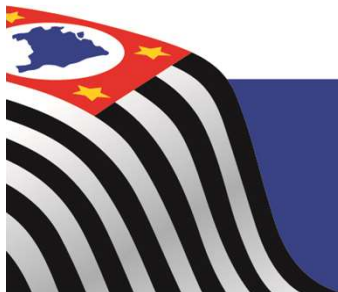


GVE XXV - SANTOS



***Peguei Carona pela Imigrantes:
LV na Baixada Santista***

Santos



Peguei carona pela Imigrantes: LV na Baixada Santista



No município de Santos

- ✓ Em fevereiro de 2015, foram atendidos no ambulatório municipal 3 cães residentes no morro do São Bento, com sintomas de LV e exames reagentes (TR, parasitológico, EIE, PCR);
- ✓ Um deles foi a óbito;
- ✓ Dois cães “desapareceram”.



Peguei carona pela Imigrantes: LV na Baixada Santista



Santos

Providências:

- ✓ abril/2015 a Sucen instalou armadilhas;
- ✓ maio de 2015: reunião no GVE com Div. Zoonoses/CVE, Sucen, IAL-Central, representantes das equipes de V. em Saúde do município, para discutir as estratégias necessárias, como inquérito censitário focal, etc.
- ✓ o município informou a situação ao MP (Meio Ambiente); capacitação da equipe da AB local (médicos, enfermeiros, ACS, ag. zoonoses)
- ✓ 2017: Secretaria Municipal de Saúde elaborou informe técnico aos veterinários alertando sobre a LVC.



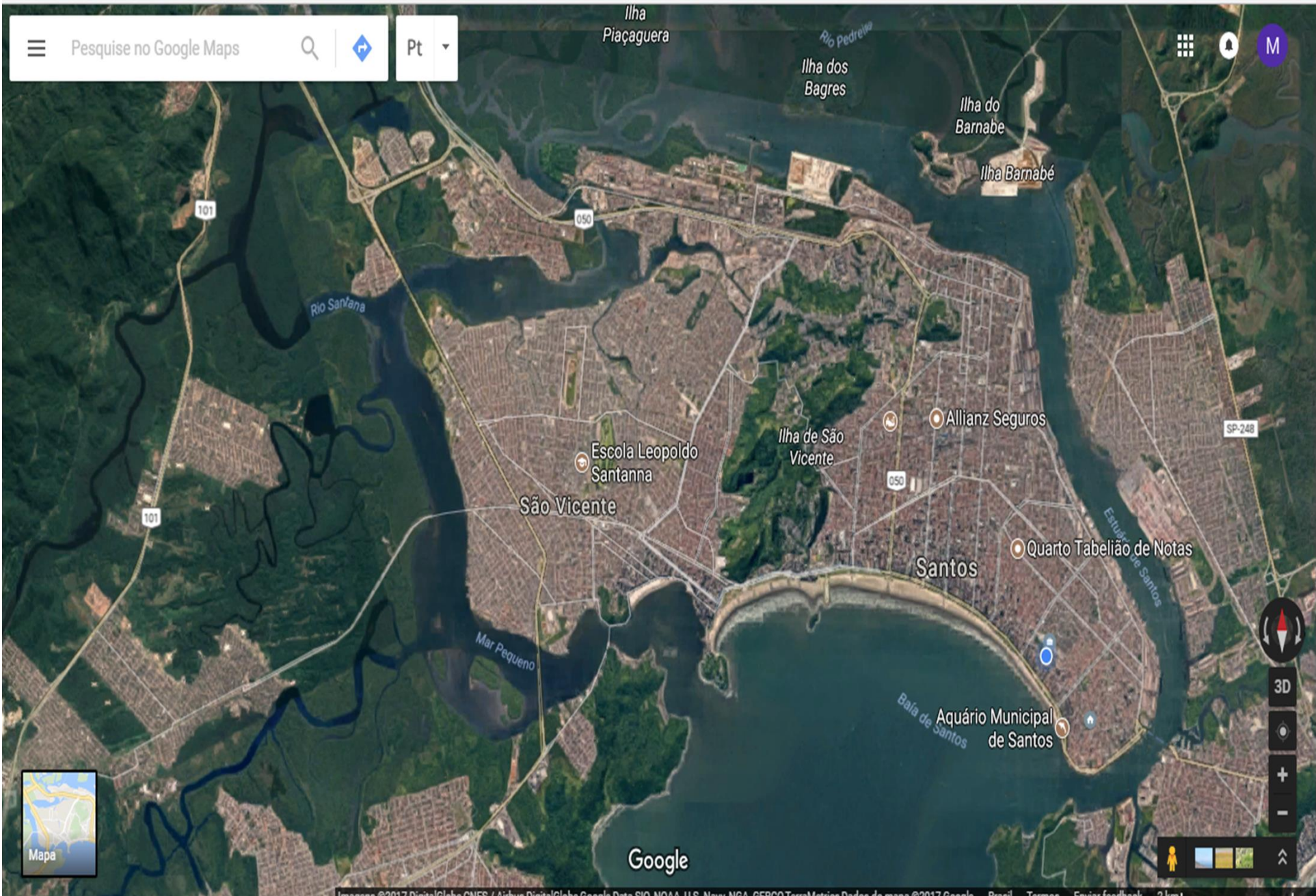
Peguei carona pela Imigrantes: LV na Baixada Santista

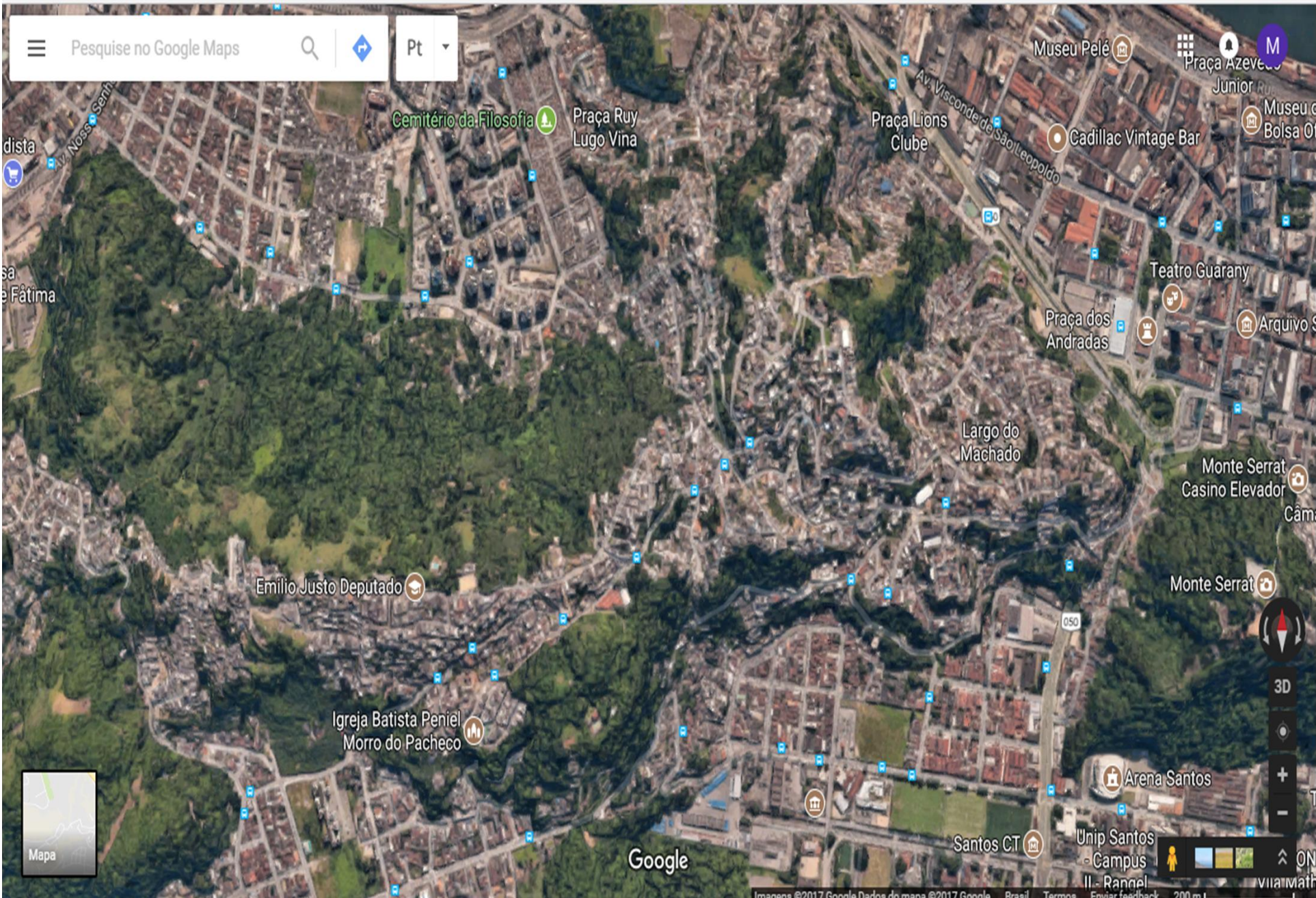


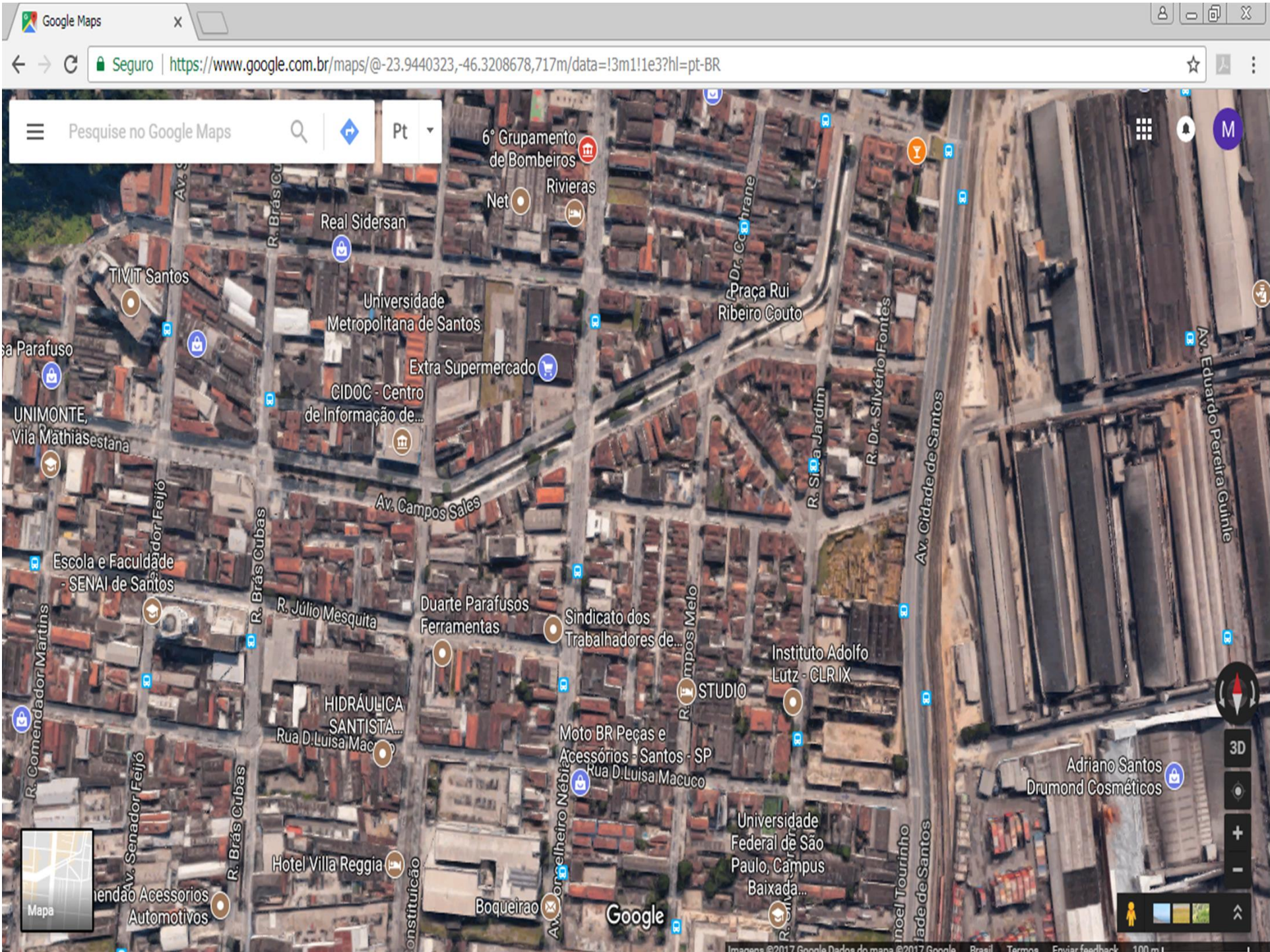
Santos:

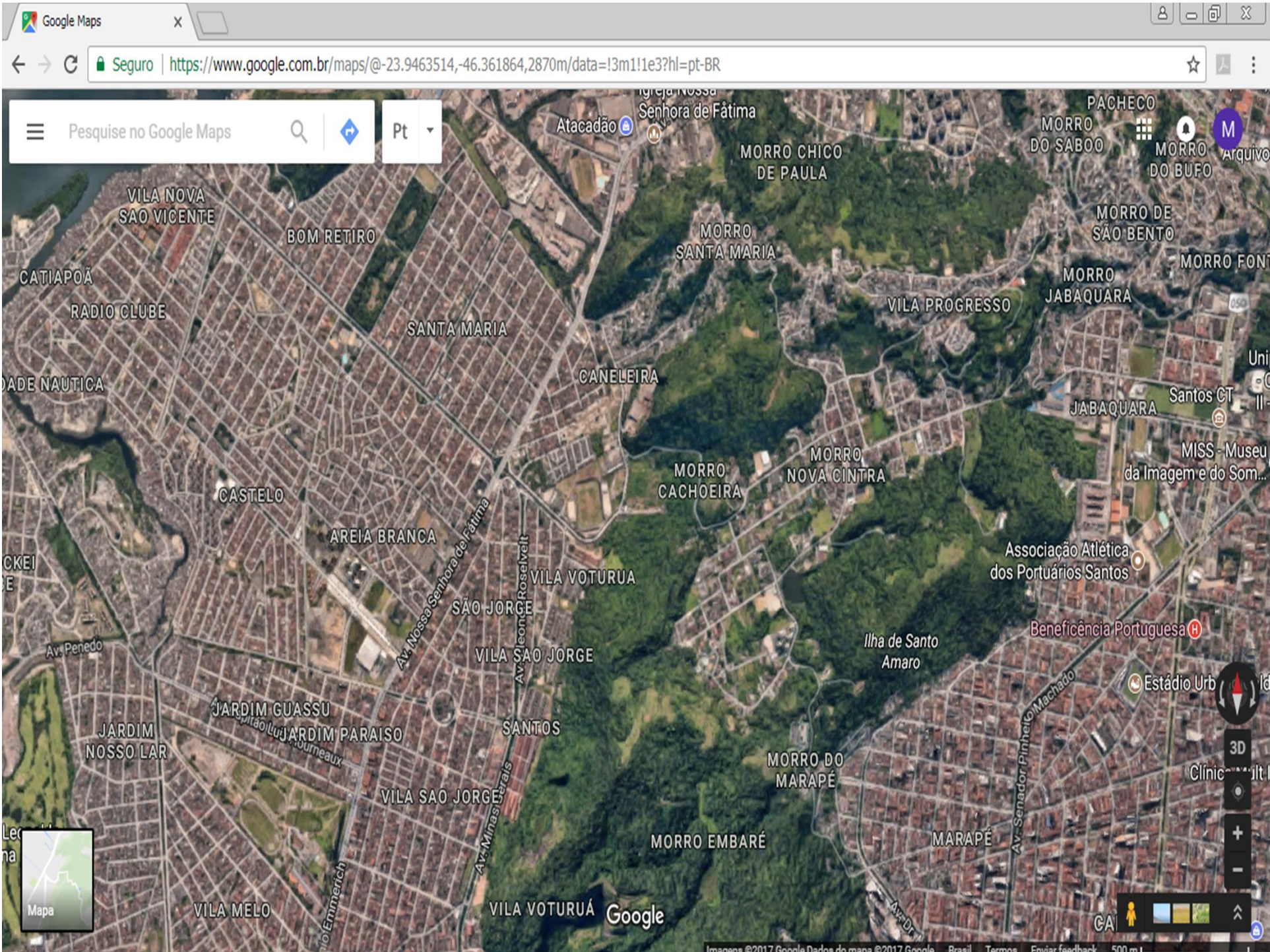
- Entre 2015 e 2017 foram realizadas 388 amostras e identificados 13 casos caninos positivos.
- A partir dos cães positivos, o processo investigatório ocorreu nos bairros do Morro São Bento, Morro Nova Cintra e Vila Mathias.





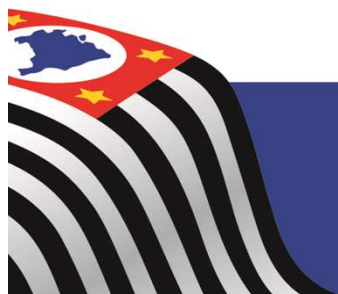






***Peguei Carona pela Imigrantes:
LV na Baixada Santista***

Guarujá



Guarujá

- ✓ Em 10/11/2016: GVE recebe notificação de LV; masculino, 4 anos de idade, TR positivo realizado a partir do achado de parasitas na lâmina de mielograma (não detectado células neoplásicas) pelo Centro Infantil de Investigações Hematológicas Dr. Domingos A. Boldrini (Campinas) em 27/10, quando foi encaminhado por suspeita de linfoma;
- ✓ em 24/11: GVE Campinas retira a lâmina do I. Boldrini e encaminha à Div Zoon./CVE com posterior envio ao núcleo de parasitoses sistêmicas/IAL Central.



Guarujá

- ✓ 27/10/2016 - criança encaminhada para Centro Infantil de Investigações hematológicas Dr. Domingues A. Boldrini devido suspeita de linfoma, onde foi realizado um mielograma que apresentou frequentes formas de leishmanias.
- ✓ A VE municipal comunicou ao GVE e a Sucen solicitando orientações;
- ✓ 05/11/2016 - Hemocultura 1ª amostra: *Pseudomonas aeruginosa*;
- ✓ 10/11/2016 - IAL solicita nova coleta para PCR.

- ✓ TR para LVH: **Reagente**
- ✓ PCR para LVH: **Negativo**
- ✓ Imunofluorescência Indireta: **Reagente 1:40**
- ✓ 10/11/2016: Zoonoses faz avaliação de cachorro doméstico.
- ✓ 11/11/2016 – realizada coleta de amostras do animal.

Peguei Carona pela Imigrantes: LV na Baixada Santista

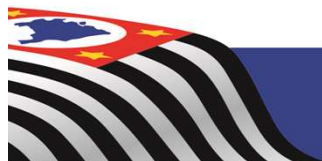


- ✓ 4 anos de idade, masculino, sem história de deslocamento;
- ✓ DIS: 15/08 dor abdominal e febre;
- ✓ DI: 28/08 na UTI com febre, dor abdominal intensa e hemorragias;
- ✓ 29/08 -TC de abdomen: fígado e baço com dimensões aumentadas;
- ✓ 24/09/2016 - USG Abdomen hepatoesplenomegalia importante.
- ✓ 13/10: bacterioscopia G (-), urocultura/E. coli > 100.000 colônias/ml;
- ✓ 09/11: HB 9,7 - HT 28,5 - leucócitos 6.200 - plaquetas 24 mil
- ✓ pesquisa de anticorpos anti Leishmaniose IgM – Negativo; IgG – Positivo
- ✓ 10/11: Div. Zoonoses/CVE libera a medicação Anfoterina B lipossomal,
- ✓ 11/11: inicio da medicação, esquema completo.
- ✓ 23/11/2016: data do óbito.



Hemograma 2º caso

CGGJ - 4 anos												
	29/8	1/9	5/9	11/9	15/9	29/9	6/10	10/10	26/10	1/11	5/11	18/11
Hb	6,8	10	9,4	8,8	8	8,6	8	7,6	9,8	11,9	10,5	9,1
Ht	20,6	29,8	28,4	26,7	24,1	26,8	24,1	22,4	28,3	32,1	29,9	29,1
leucócitos total	2340	2860	3240	2330	2260	1250	4200	4020	12800	3920	3530	7700
neutrófilos bastonetes				5				50				
neutrófilos segment.	19	23	30	32	27	17	19	18	60,8	19	66,5	72,4
eosinófilos	2						2		1,3		0,1	0,3
linfócitos típicos	65	65	60	58	66	80	63	70	35,9	70	26,3	20,8
linfócitos atípicos	6			4			7	3		9	5,8	
monócitos	8	12	10	1	7	3	9	4	1,1	2		5,8
basófilos									0,8		1,3	0,7
plaquetas	72000	60000	55000	55000	55000	52000	45000	41000	168000	47000	50000	100.000



COORDENADORIA DE
CONTROLE DE DOENÇAS



Secretaria da Saúde

Peguei Carona pela Imigrantes: LV na Baixada Santista



Guarujá:

1º caso:

masculino, 19 meses de idade;

DIS: 15/08 – dor abdominal e febre.

DI: 23/08

Data do óbito: 29/08/2016

30/08: notificado como suspeita de leptospirose.

➤ Declaração de óbito 24176247

Parte I

Septicemia não especificada

Parte II



- Necrópsia realizada - coletado fragmentos de tecidos (pulmão, fígado, baço e rins) para Imuno-histoquímico.
- Resgatada amostra de soro no laboratório contratado e enviada ao IAL.
- Sorologia para leptospirose – não reagente
- Teste de Aglutinação Microscópica (MAT) – não reagente



➤ Anátomo Patológico:

Histopatológico: coração sem alterações histológicas;

Pulmão com edema intra-alveolar; fígado com infiltrado inflamatório misto portal, esteatose microgoticular difusa e colestase periportal, congestão em zonas 2 e 3; baço hemorragia de polpa vermelha; rins com congestão.

Histoquímico: negativo para leptospirose, rickettsia, hantavírus e dengue.

Exame necroscópico: cavidade torácica com presença de considerável líquido seroso; pulmões colabados e algumas petéquias; coração com algumas petéquias; demais elementos sem alterações significativas.

Cavidade abdominal: grande quantidade de líquido seroso, volumoso hidroperitônio.

Fígado volumoso e icterohemorrágico; baço volumoso; rins icterohemorrágicos; demais órgãos sem alterações significativas.



Peguei Carona pela Imigrantes: LV na Baixada Santista

A partir do conhecimento do resultado do 2º caso foram desencadeadas ações conjuntas entre Guarujá e o GVE:

- ✓ investigação do caso a partir do prontuário hospitalar;
- ✓ reunião técnica entre GVE e a equipe de Guarujá.



Peguei Carona pela Imigrantes: LV na Baixada Santista *Elaboração das Estratégias*



- 01/12: reunião técnica entre Div. Zoon./CVE; IAL Central; GVE, Sucen, município de Guarujá para elaborar estratégias a serem executadas imediatamente:
 - ✓ investigação censitária dos cães;
 - ✓ organização de um evento de capacitação para profissionais de saúde da área assistencial e da vigilância em saúde;
- IAL Central: capacitação dos veterinários para aspiração de linfonodo e fornecimento de kits de TR para cães.



Peguei Carona pela Imigrantes: LV na Baixada Santista

Elaboração das Estratégias



Peguei Carona pela Imigrantes: LV na Baixada Santista



Peguei Carona pela Imigrantes: LV na Baixada Santista
Cooperação Instituto Emílio Ribas II – BS
(programação foi alterada de arboviroses para LV)



CICLO DE PALESTRAS EDUCATIVAS 2016



LEISHMANIOSE - COMO E QUANDO SUSPEITAR?
07 DE DEZEMBRO

09:00 - 09:20

"Credenciamento"

09:30 - 10:30

Prof. Dr. Marcos Montani Caseiro,
Médico Infectologista no Instituto de Infectologia Emílio Ribas II.

Dr. Gustavo Pasquarelli,
Médico Infectologista no Instituto de Infectologia Emílio Ribas II.

10:30 - 10:50

"Coffee Break"

10:50 - 12:00

"Mesa Redonda: Leishmaniose"

Inscrições: **1kg** de alimento não perecível (exceto sal) a ser entregue no dia do evento.
Vagas limitadas, através do e-mail palestras@emilioribasbs.org.br

Local: UNAERP Guarujá, Av. D. Pedro I, 3.300 Enseada.



Orientações aos profissionais da Rede de Saúde Pública e Privada



Prefeitura Municipal de Guarujá
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Saúde
Diretoria de Vigilância à Saúde

EVENTO ORIENTAÇÕES TÉCNICAS DE LEISHMANIOSE VISCERAL

- 09h30 – 10h00 Leishmaniose visceral em Guarujá: Como tudo começou.
PALESTRANTE: Carmen Alves Capella, Coordenadora de Vigilância Epidemiológica Municipal.
- 10h00 – 10h30 Situação epidemiológica da Leishmaniose Visceral no Estado de São Paulo.
PALESTRANTE: Sílvia Silva de Oliveira, Divisão de Zoonoses / CVE.
- 10h30 – 10h45 Intervalo.
- 10h45 – 11h30 Aspectos clínicos, diagnóstico e tratamento da Leishmaniose Visceral.
PALESTRANTE: José Ângelo Lindoso, Médico Infectologista do Instituto de Infectologia Emílio Ribas.
- 11h30 – 12h00 Métodos diagnósticos para LV humana e canina disponíveis no IAL e fluxos para envios de amostras.
PALESTRANTE: Roberto Hiramoto, Pesquisador Científico do Instituto Adolfo Lutz – Central.
- 12h00 – 12h30 Fluxo para investigação de casos humanos e caninos de LV.
PALESTRANTE: Mônica Malanan Moreno Garcia, Interlocutora Regional do Programa de Leishmaniose.
- 13h00 Encerramento.

Local: UNAERP – Av. D. Pedro I, nº 3.700 – Cidade Atlântica
Data: 09/12/2016
Horário: 09h30



Peguei Carona pela Imigrantes: LV na Baixada Santista

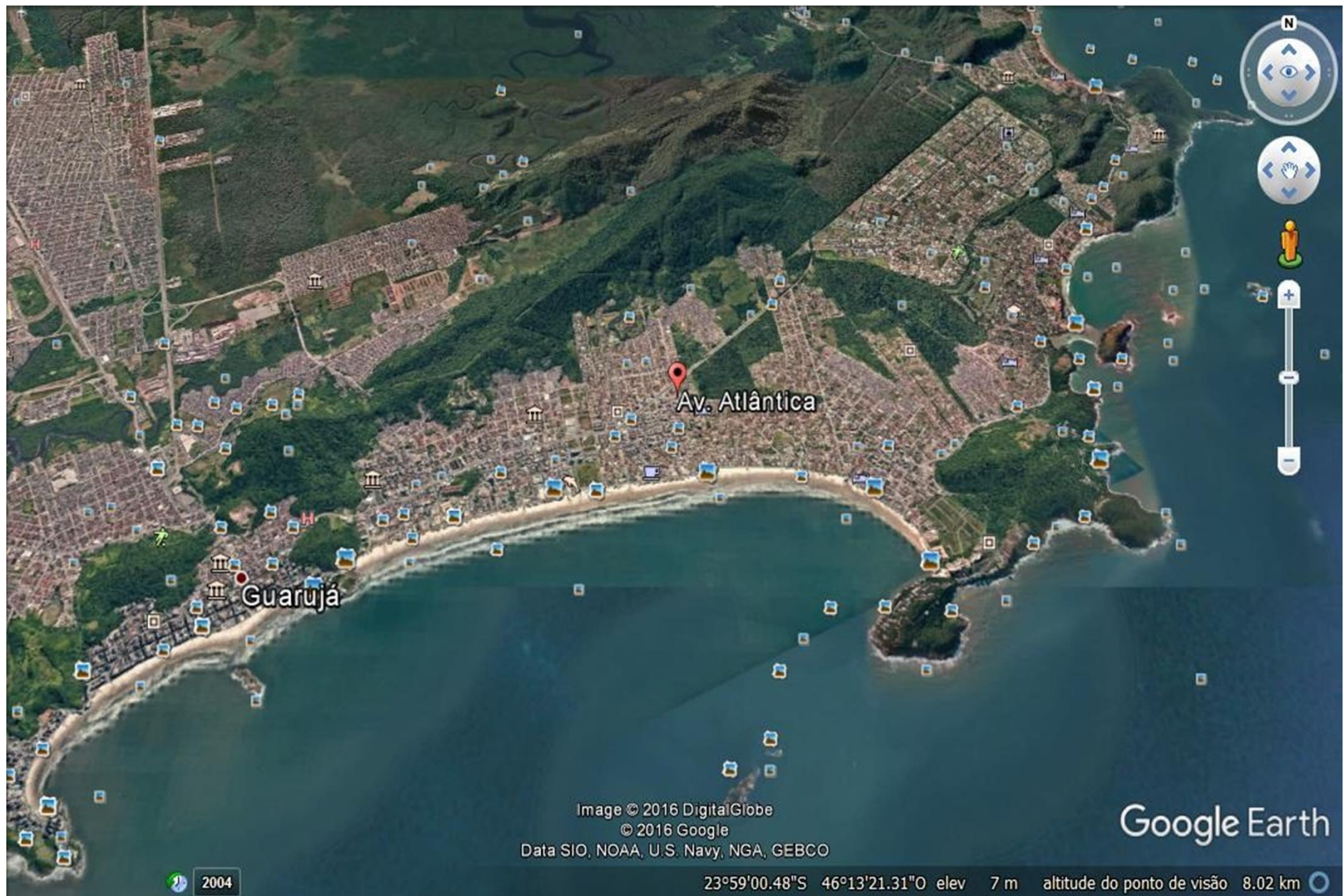
Ações realizadas pelo município de Guarujá



- ✓ reconhecimento da área pelas equipes municipais de Zoonoses, Controle de Vetores, VE com a Sucen com cadastro das condições dos imóveis;
- ✓ Sucen realizou investigação entomológica;
- ✓ realizado inquérito canino em um raio de 200 metros do caso índice pelas equipes do controle de Endemias e ACS;
- ✓ 10/11/2016: zoonoses realizou avaliação do cão da família;
- ✓ VE, Controle de Vetores, Zoonoses e ACS orientaram a comunidade sobre ações de manejo ambiental;
- ✓ coleta de amostras de material biológico de cães para exames laboratoriais;
- ✓ VE municipal realizou capacitação da AB/ ACS;
- ✓ a zoonoses municipal realizou inquérito censitário e capacitação dos veterinários e pet shop.



Peguei Carona pela Imigrantes: LV na Baixada Santista Reconhecimento da área



Peguei Carona pela Imigrantes: LV na Baixada Santista Guarujá



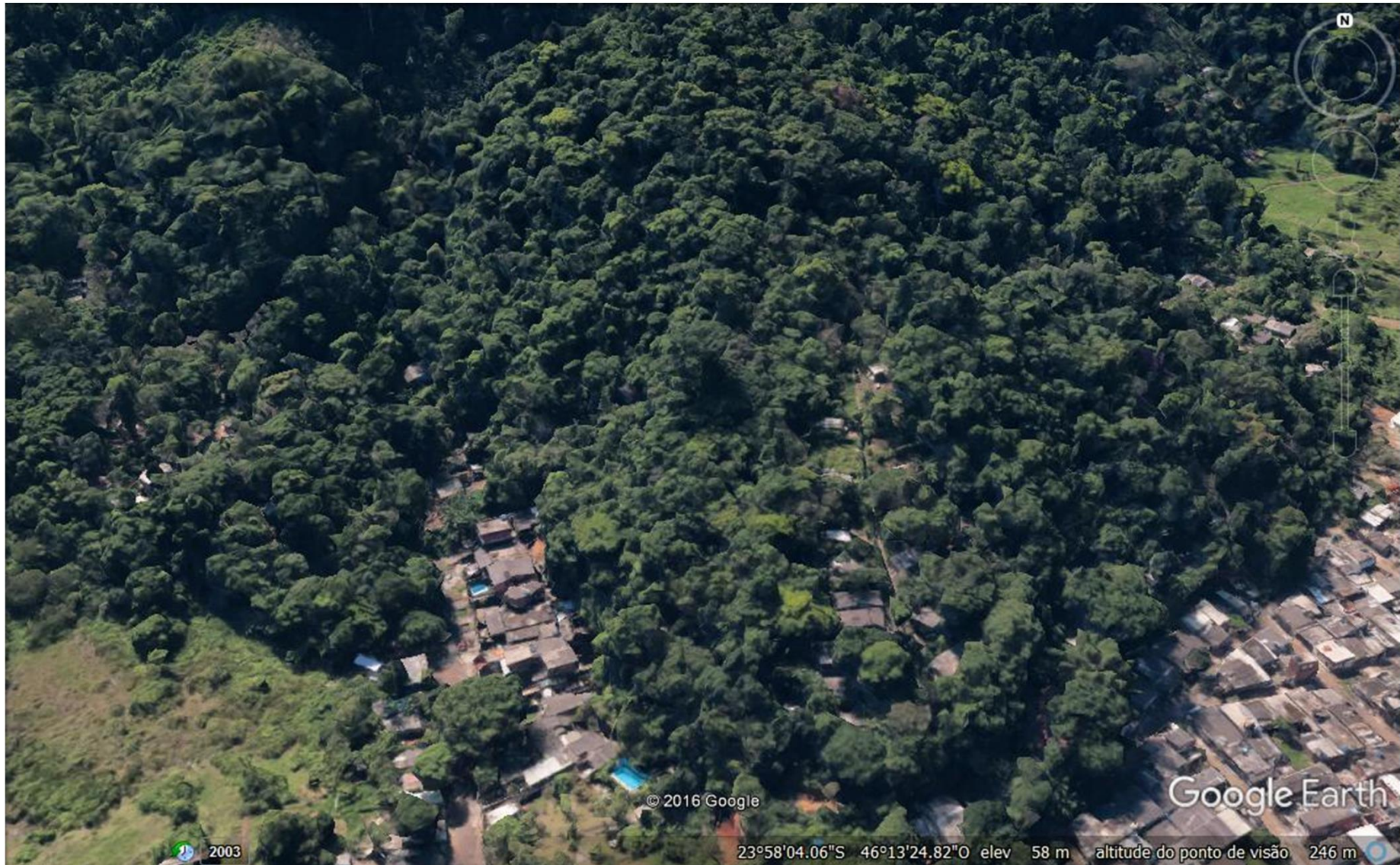
Peguei Carona pela Imigrantes: LV na Baixada Santista Guarujá.



Peguei Carona pela Imigrantes: LV na Baixada Santista Guarujá



Peguei Carona pela Imigrantes: LV na Baixada Santista Guarujá



Peguei Carona pela Imigrantes: LV na Baixada Santista
Ações realizadas pelo município de Guarujá

Treinamento dos ACS e agentes de endemias para ações de campo.





Todos os familiares (9) foram examinados.
A irmã de 13 a (tontura, dor abdominal) fez exame - negativo



Peguei Carona pela Imigrantes: LV na Baixada Santista
Ações realizadas pelo município de Guarujá

- ✓ ampliação da coleta de exames laboratoriais para cálculo de prevalência;
- ✓ aquisição de coleiras repelentes;
- ✓ Coletadas 1.386 amostras de sangue de cães para TR e sorologia para LV;
- ✓ 37 cães com confirmação diagnóstica de LV;
- ✓ realizado eutanásia em todos os cães positivos;
- ✓ Em 18/05/2017: Comitê Municipal de Prevenção, Vigilância e Controle da LV - Decreto N° 12.203.



Peguei Carona pela Imigrantes: LV na Baixada Santista

Ações realizadas pelo GVE:

- ✓ reunião técnica com as equipes de zoonoses e VE dos 9 municípios;
- ✓ reunião técnica com GVS e as equipes de VISA municipais;
- ✓ informe da situação de LV nas reuniões de CT/CIR;
- ✓ reunião com Comitê Estadual, município de Guarujá;
- ✓ reunião com Comitê Estadual, DRS e município de Santos;
- ✓ reunião com as equipes de VE e Zoonoses municipais para atualizar informações, fluxo de exames e referências para internações.



SUCEN:

Exemplares coletadas segundo espécie e município em pesquisa entomológica de foco de Leishmaniose Visceral. Baixada Santista, 2015 a 2017.

Não foi encontrado *Lutzomyia longipalpis*.

Mun	Espécies capturadas									
	<i>Migonemyia migonei</i>	<i>Nyssomyia intermedia</i>	<i>Nyssomyia neivai</i>	<i>Pintomyia fischeri</i>	<i>Psathyromya pascalei</i>	<i>Psycodopygus ayrozai</i>	<i>Psathyromya aragaoi</i>	<i>Micropygomyia schreiberi</i>	<i>Psathyromya shannoni</i>	<i>Sciopemyia sordellii</i>
Guarujá	32	372	9	1	39	1	0	0	0	0
Santos	22	251	3	2	3		1	4	1	1

OBS: Guarujá: 140 pesquisas no período de novembro/2016 a maio/2017.

Santos: 131 pesquisas no período de 2015 a 2017.

Fonte: Sistema Flebweb/SR02/SUCEN



Peguei Carona pela Imigrantes: LV na Baixada Santista

Cães:

- ✓ Extraoficialmente, soubemos de casos de LVC em Mongaguá, Bertioga, Guarujá (Pet shop), São Vicente e Itanhaém;

Outros casos humanos (todos em Guarujá) :

- ✓ Em 01/06/17: masculino, 18 anos de idade, bairro vizinho - tratamento Anfotericina B; alta hospitalar.

Em 25/07/17:

2 notificações

- ✓ (masc. 1a8m): BEG, enfermaria HSA; por falta de TR e hematologista, foi para HGA para mielograma. Imunofluorescência negativa, exames hematológicos normalizaram. Caso descartado.



Peguei Carona pela Imigrantes: LV na Baixada Santista



✓ (fem. 2a8m): febre e hepatoesplenomegalia há 3 meses, perda de peso (2kg).

De 10 a 25/07 internada na UPA Guarujá, fez uso de Rocefin+ Vancomicina+ Claritromicina; transfusão de glóbulos.

Em 26/97 foi transferida para a UTI/HGA.

Eletroforese de hemoglobina: talassemia;

Em 31/07 realizado mielograma (aguarda resultado);

USG Abdomen: hepatoesplenomegalia (14 e 17 cm);

Imunofluorescência para LV: negativo;

Introduzido Anfotericina B lipossomal em 04/08;

Em 07/08: houve melhora clínica aguarda transferência para enfermaria.



Iraty Nunes Lima

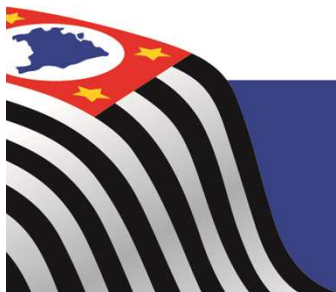
Diretora Técnica

Monica Malaman Moreno

Responsável Técnica

gve-santos@saude.sp.gov.br

Fone: (13) 3278-7768/7746/7721



CCD
COORDENADORIA DE
CONTROLE DE DOENÇAS

**GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO**
Secretaria da Saúde