

# Monitoramento da Leishmaniose Visceral Canina em Florianópolis, SC

**Fábio Indá**  
**Médico Veterinário PMF/SMS**  
**Centro de Controle de Zoonoses**

## HISTÓRICO

- Notificação de suspeita de cão com LVC na Lagoa da Conceição;
- Assessoria Técnica do Ministério da Saúde;
- Confirmação dos primeiros 4 casos autóctones de LVC em SC;
- Estratificação quanto à vulnerabilidade a LV;
- Elaboração do Plano de Contingência;
- Estudo da prevalência de *Leishmania* sp em animais silvestres;





## **Programa de Vigilância e Controle da Leishmaniose Visceral**

- **Planejamento, Desenvolvimento e Execução do Plano de Contingência para Leishmaniose Visceral do Município de Florianópolis;**
- **Inquéritos sorológicos amostral e censitário;**
- **Diagnóstico laboratorial de LVC (DPP®);**
- **Intensificação da Vigilância da LVC → 300 coletas mensais;**
- **Recolhimento e eutanásia dos cães suspeitos;**
- **Monitoramento da população flebotomínica;**
- **Elaboração de documentos técnicos;**
- **Atividades de Educação em Saúde.**

# Ações do Bem Estar Animal

- Monitoramento dos cães atendidos na DIBEA
  - Coleta de sangue dos cães que são atendidos no ambulatório e centro cirúrgico;
  - Coleta de sangue dos cães suspeitos (atendimento externo).



## Sintomatologia nos cães

**Assintomáticos** (60%): ausência de sinais sugestivos de leishmaniose;

**Oligossintomáticos**: adenopatia linfóide, emagrecimento e pelo opaco;

**Sintomáticos**: alterações cutâneas (alopecia, úlceras e hiperqueratose), onicogribose, perioníquia, ceratoconjuntivite e paresia dos membros posteriores.



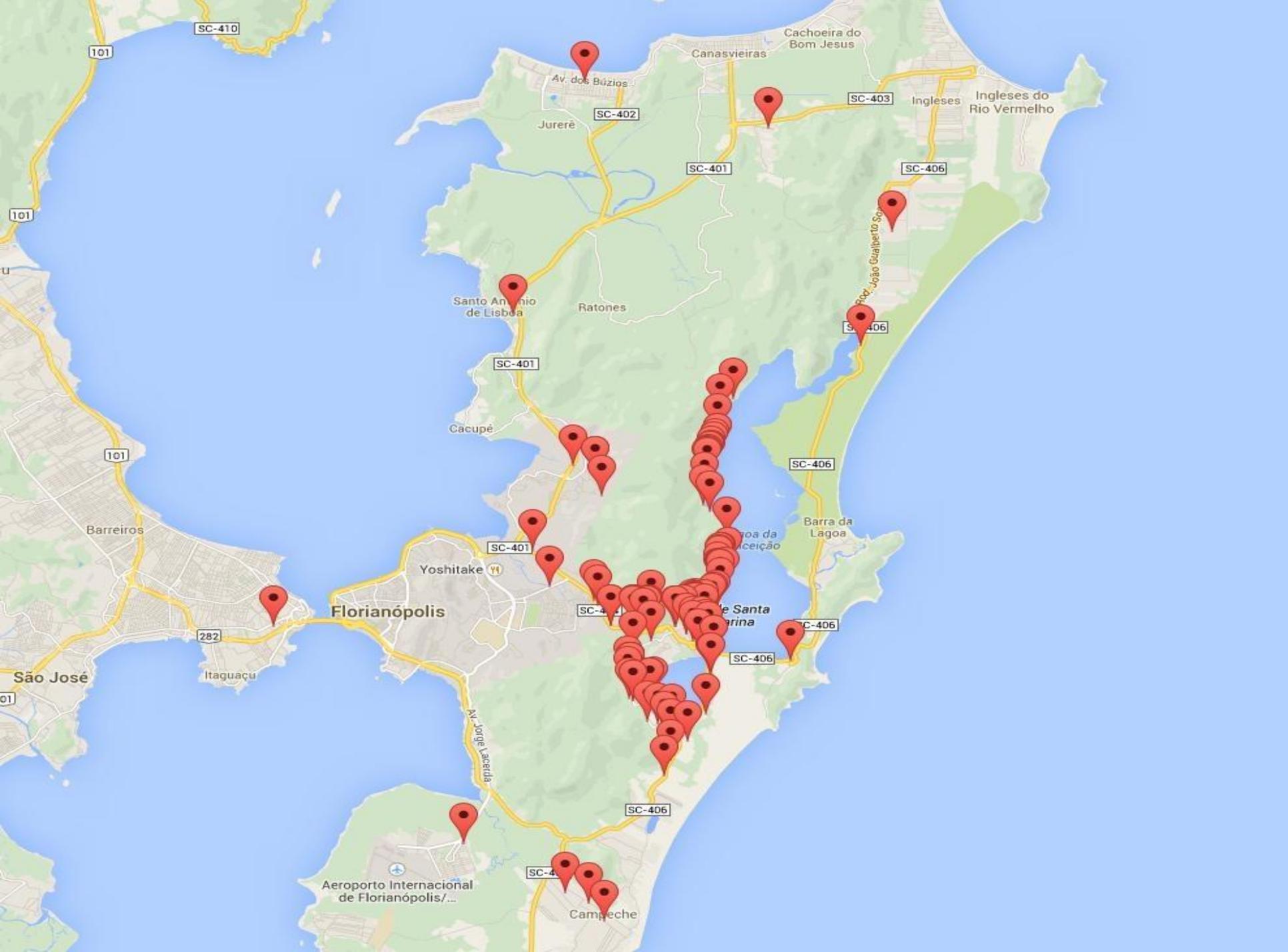


## Situação epidemiológica em Florianópolis:

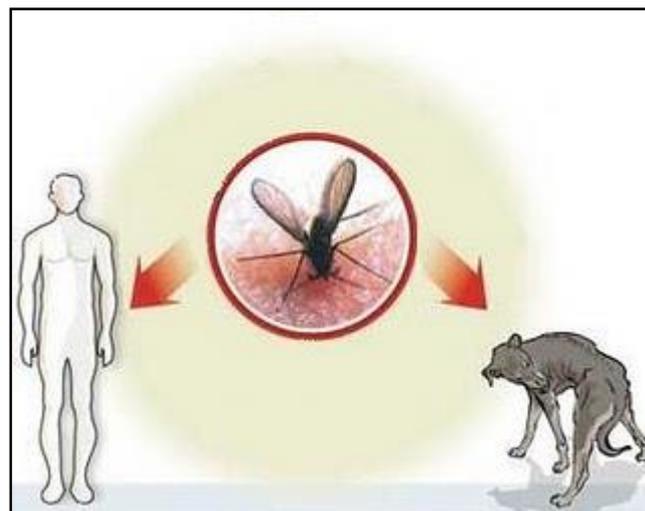
- Notificação e confirmação dos primeiros casos de LVC em 2010;
- Plano de Contingência → inquérito canino censitário: 7/102 cães (6,86%);
- Ampliação da área de foco inicial;
- Monitoramento/ situação atual (até agosto/2015):
  - ✓ **7566 amostras** caninas / **180 positivos** (Prevalência de **2,38%**);
  - ✓ Casos concentrados na região da bacia hidrográfica da Lagoa da Conceição.



**Não há casos humanos autóctones**



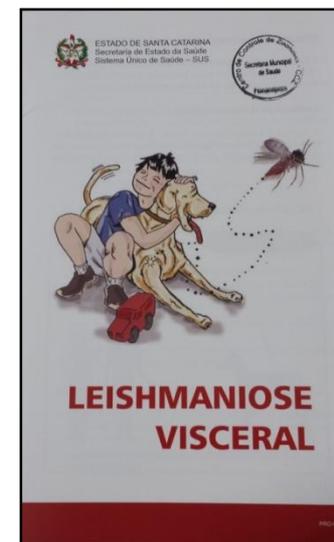
## PROGRAMA DE VIGILÂNCIA E CONTROLE DE LEISHMANIOSE VISCERAL



## **Programa de Vigilância e Controle de Leishmaniose Visceral**

### **Aspectos Éticos e de Biossegurança**

- Os proprietários são informados sobre os trabalhos desenvolvidos e assinam os respectivos termos de responsabilidade;
- Os procedimentos nos cães são realizados por médico veterinário, de acordo com os princípios éticos estabelecidos pelo Conselho Federal de Medicina Veterinária (CFMV);
- Em todas as etapas são utilizados EPIs e EPCs;
- Todos os procedimentos pré-estabelecidos estão de acordo com a legislação vigente.



# Trabalho de Campo

- **Logística:** suporte administrativo, veículo, organização do material de campo, preenchimento dos documentos;
- **Equipe:** médico veterinário, auxiliar operacional, agente de combate a endemias e motorista;
- Etapa 1: abordagem, orientação, coleta de dados;
- Etapa 2: captura, contenção e imobilização;
- Etapa 3: coleta de sangue.



# Programa de Vigilância e Controle de Leishmaniose Visceral

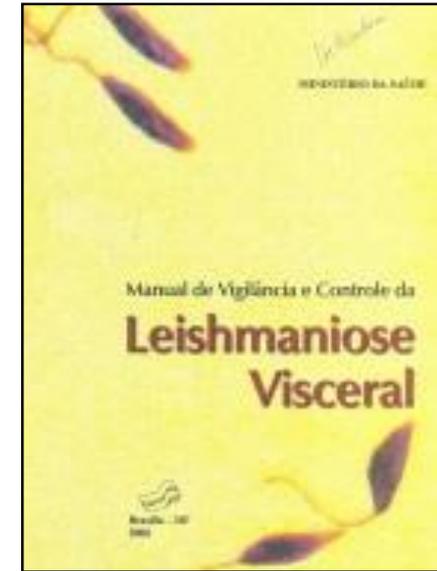
## Diagnóstico sorológico de LVC:

- Protocolo oficial do Ministério da Saúde.
- Teste de triagem: TR DPP®
- Teste confirmatório: ELISA

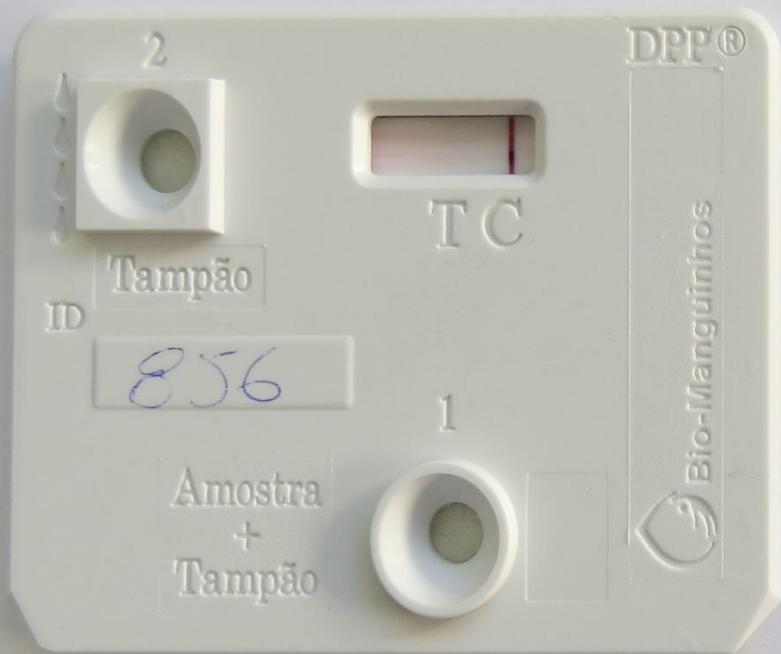


VIGILÂNCIA EM SAÚDE

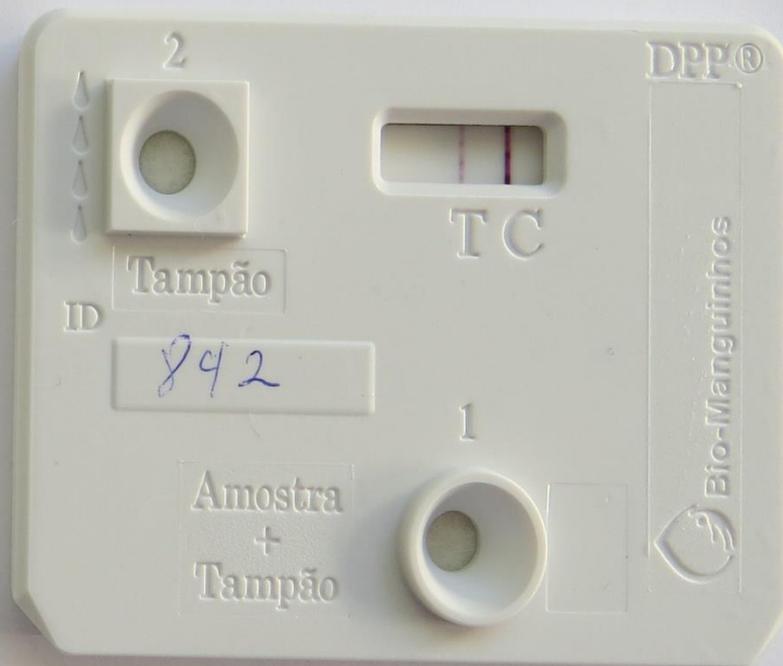
LAMUF



Negativo



Positivo



- Cães sororeagentes nos exames DPP® e ELISA são considerados positivos para LVC;
- Recomendação de eutanásia dos cães positivos;
- Assinatura do termo de autorização de eutanásia.

 **PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE**

Rod. SC 401, nº 114, CEP 88012-005 | Florianópolis - SC  
Telefone: (48) 3342-3000

**TERMO DE RESPONSABILIDADE PARA RECUSA DE EUTANASIA**

Venho por meio desta, **DECLARAR** que, **RECUSO** a entregar o animal de minha propriedade para realização de eutanásia, sendo que o mesmo apresentou diagnóstico laboratorial confirmatório, reagente para Leishmaniose Visceral Canina.

Estou ciente das consequências que esta decisão implica em termos de Saúde Pública, e assumo os riscos das sanções legais que sobre mim possam ser impostas, caso não reconsidere a minha decisão em 72 horas.

Igualmente, declaro as especificações do animal de minha propriedade, dato e assino o presente Termo de Responsabilidade de acordo com meu documento de identificação.

Espécie: \_\_\_\_\_  
Raça: \_\_\_\_\_  
Sexo: \_\_\_\_\_  
Pelagem: \_\_\_\_\_  
Nome: \_\_\_\_\_  
Idade: \_\_\_\_\_  
Proprietário: \_\_\_\_\_  
Endereço: \_\_\_\_\_  
R.G.: \_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_  
Telefones: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

(assinatura do proprietário do animal)



Menu Destaque

18/01/2013

**CFMV PUBLICA NOTA SOBRE O TRATAMENTO DA LEISHMANIOSE VISCERAL**

**NOTA DE ESCLARECIMENTO**

Diante da decisão do Tribunal Regional Federal da 3ª Região (TRF 3) que declarou a nulidade da Portaria interministerial dos ministérios da Saúde e Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), Portaria nº 1.426/2008, que proíbe o tratamento de cães com Leishmaniose Visceral Canina por meio de produtos de uso humano ou de medicamentos não registrados pelo Mapa, o Conselho Federal de Medicina Veterinária esclarece:

- O tratamento da Leishmaniose Visceral em animais oferece risco à saúde da população;
- O tratamento não promove a continuação sendo hospedeiro mosquito transmissor;
- De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), somente a adoção de medidas integradas, como o uso de inseticidas e a eutanásia dos cães contaminados, é que poderá garantir a segurança da população e da saúde humana.

Portanto, até que a cura para a doença seja descoberta, o posicionamento institucional do CFMV é de não tratamento da doença, garantindo a saúde pública, em conformidade com o artigo 51.838/1963, código penal e recomendações sanitárias.

**Informações importantes:**

**Notícias da mídia**

- 26/03 - EXTINÇÃO: Ação humana pode ter extinguido mil espécies
- 21/03 - DESCOBERTA: UFRJ anuncia descoberta de fóssil de pterossauro
- 18/03 - PESQUISA: Cientista estuda...

• De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), somente a adoção de medidas integradas, como o uso de inseticidas e a eutanásia dos cães contaminados, é que poderá garantir a segurança da população e da saúde humana.

Fórum Jurídico

Conectando os Assessores Jurídicos do Sistema CFMV/CRMV

CLIQUE AQUI



## PARCERIA COM A UFSC

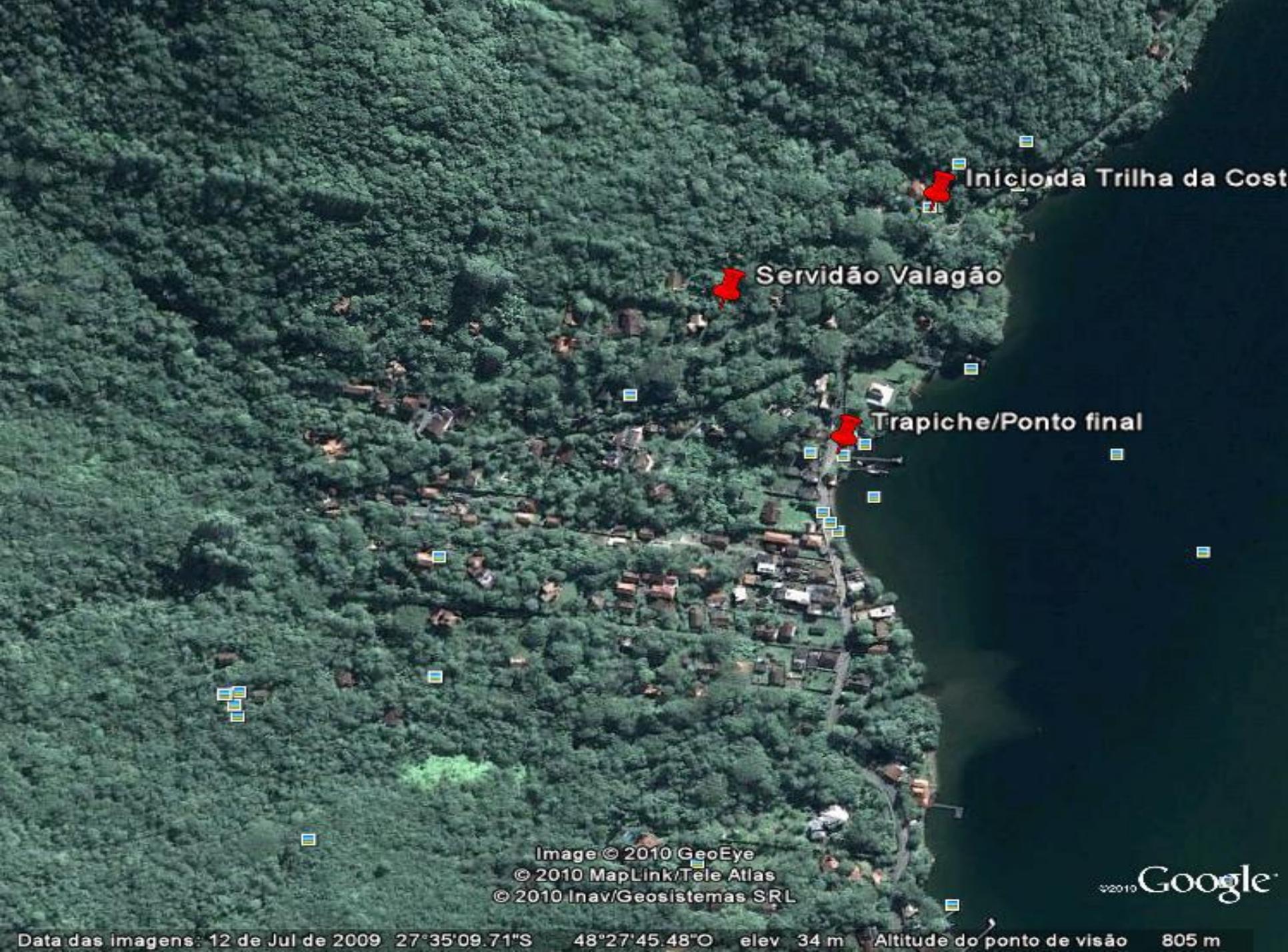


- Eutanásia;
- Necropsia;
- Coleta de material biológico (linfonodos, fígado, baço, rins, pele e medula óssea;
- Cultivo em meio Schneider.
- Identificação e caracterização molecular das cepas de *Leishmania* spp.



Art. 7º A **notificação compulsória** é obrigatória a todos os profissionais de saúde médicos, enfermeiros, odontólogos,  médicos veterinários, biólogos, biomédicos, farmacêuticos e outros no exercício da profissão, bem como os responsáveis por organizações e estabelecimentos públicos e particulares de saúde e de ensino, em conformidade com os arts. 7º e 8º, da Lei nº 6.259, de 30 de outubro de 1975.

Dispõe sobre a organização das ações de Vigilância Epidemiológica, sobre o Programa Nacional de Imunizações, estabelece normas relativas à notificação compulsória de doenças, e dá outras providências.



Início da Trilha da Costa

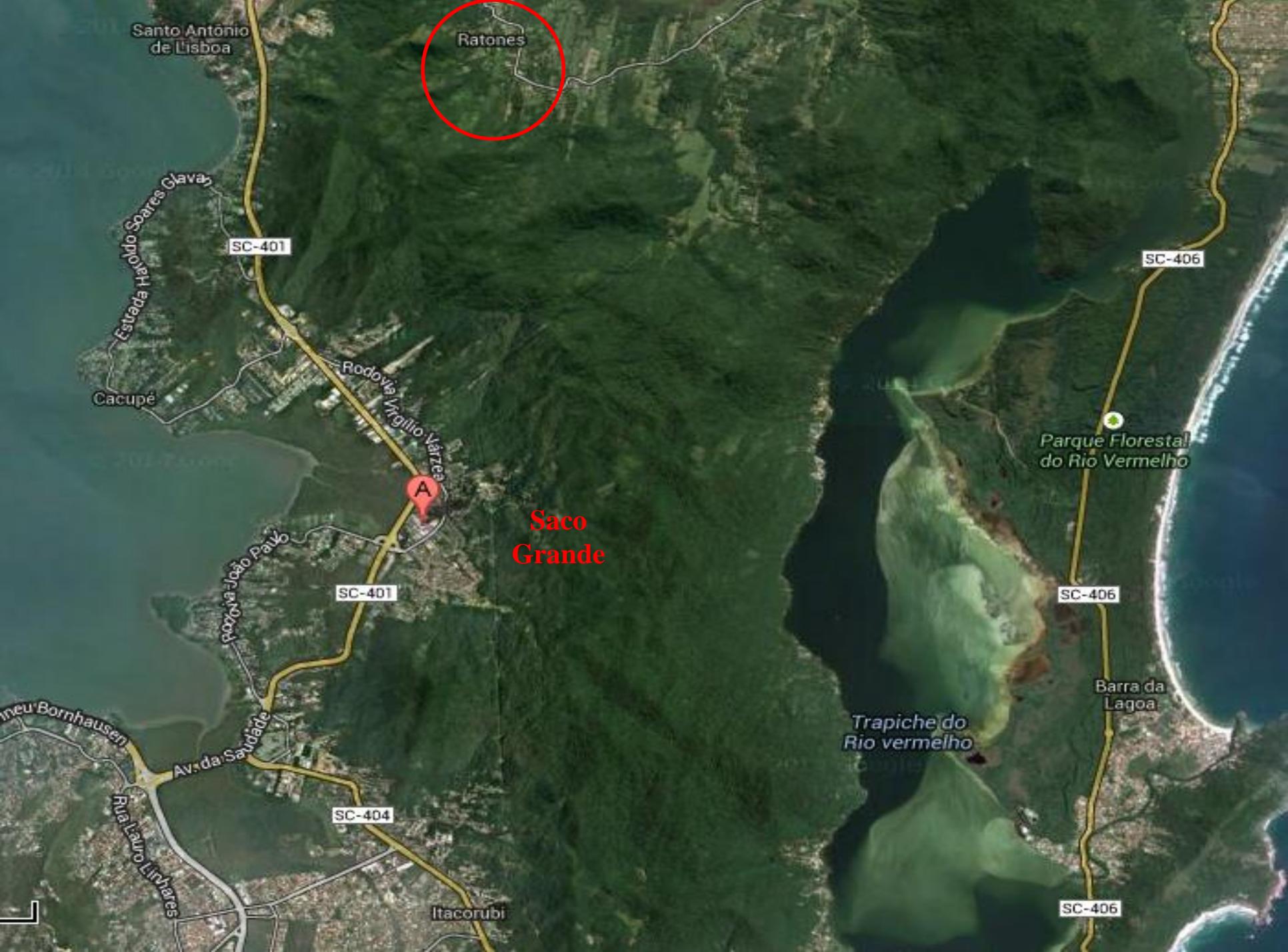
Servidão Valagão

Trapiche/Ponto final

Image © 2010 GeoEye  
© 2010 MapLink/Tele Atlas  
© 2010 Inav/Geosistemas SRL

©2010 Google

Data das imagens: 12 de Jul de 2009 27°35'09.71"S 48°27'45.48"O elev 34 m Altitude do ponto de visão 805 m



Ratones

Santo Antônio de Lisboa

SC-401

SC-406

Estrada Haroldo Soares Glavan

Cacupé

Rodovia Virgílio Vazquez

A

Saco Grande

Parque Florestal do Rio Vermelho

SC-401

SC-406

Rodovia João Paulo

Barra da Lagoa

Trapiche do Rio Vermelho

Rua Bornhausen

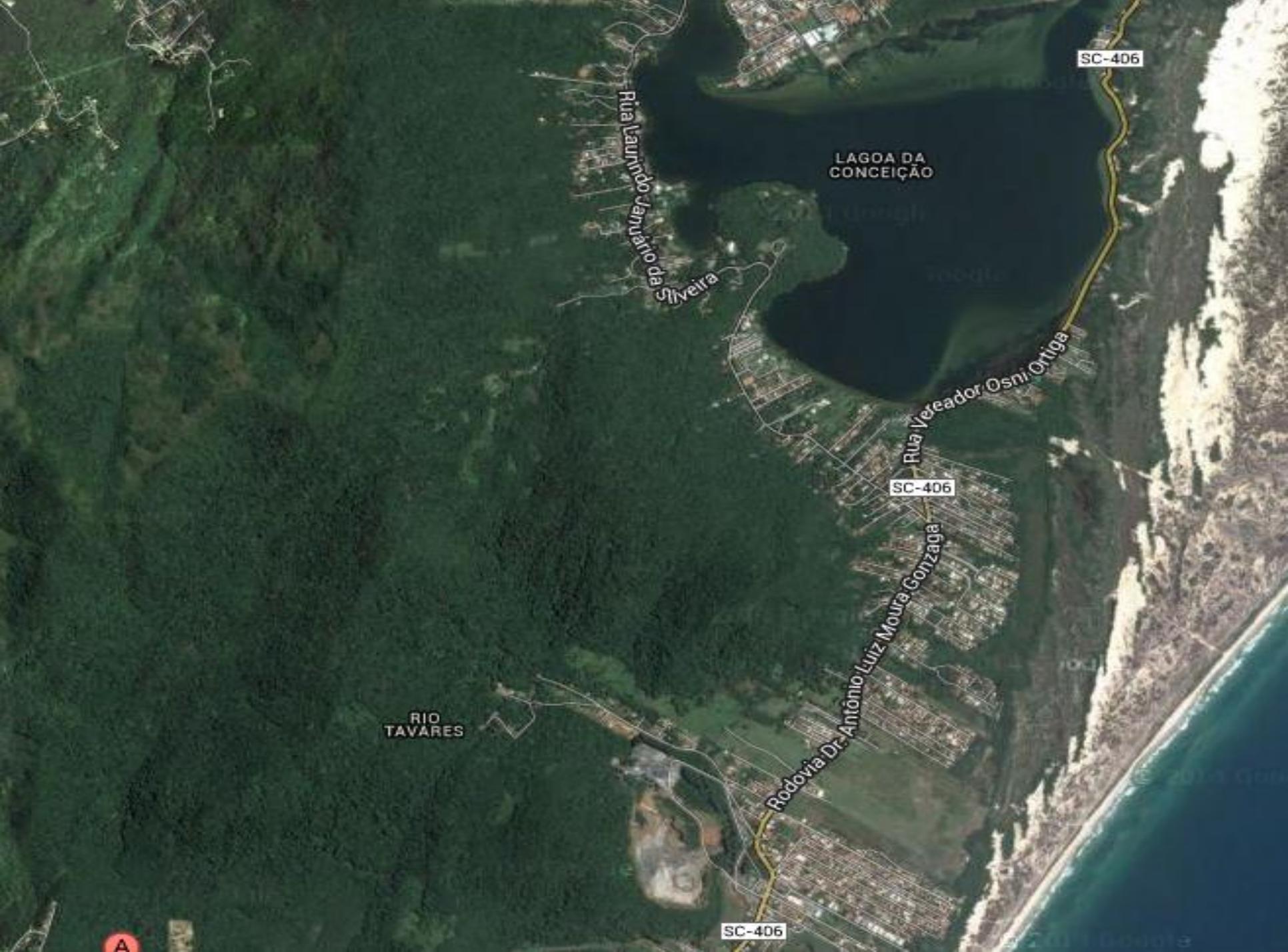
Av. da Saúde

SC-404

SC-406

Rua Lauro Linhares

Itacorubi



SC-406

LAGOA DA CONCEIÇÃO

Rua Laurindo Januário da Silveira

SC-406

Rua Vereador Osni Ortiga

RIO TAVARES

Rodovia Dr. Antônio Luiz Moura Gonzaga

SC-406

A

Google

## Profilaxia

- **Manejo ambiental;**
- **Evitar na área sob monitoramento, a criação de animais de produção,** como por exemplo, galinhas, suínos, bovinos, eqüinos, caprinos, ovinos, entre outros, uma vez que as fezes desses animais permitem a proliferação do vetor ;
- **Adotar a posse responsável do animal,** não permitindo que o mesmo fique solto nas ruas, pois o cão desloca-se por dentro da mata e pelas trilhas, podendo ser picado pelo flebotomíneo;
- **Uso de repelentes,** principalmente no início da manhã e no crepúsculo, pois são os períodos de maior atividade do vetor;
- **Uso de meios mecânicos de isolamento;**
- **Atividades de educação em saúde** → equipes multidisciplinares.

## Profilaxia

➤ **Vacinação em cães**



➤ **Coleira impregnada com Deltametrina a 4%**





## Florianópolis terá distribuição de coleiras em ação contra leishmaniose

Doença que tem cão como hospedeiro pode até matar seres humanos. Ações em diferentes bairros começam nesta segunda-feira (17)

Do G1 SC

 FACEBOOK



Hora de Santa Catarina > Geral > Notícias

Prevenção 17/08/2015 | 18h37

## Campanha que combate a leishmaniose em animais de Florianópolis continua nesta semana

Critério de escolha das localidades, definido pela Prefeitura da Capital, está relacionado às áreas de foco de leishmaniose visceral canina

Compartilhar





PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSES



## CAMPANHA DE COMBATE E PREVENÇÃO DA LEISHMANIOSE VISCERAL



havaianas®







HOME

SOBRE A SECRETARIA

GESTÃO E TRANSPARÊNCIA

SERVIÇOS

NOTÍCIAS E EVENTOS

OUIDORIA

INFORMAÇÕES EM SAÚDE

ATENÇÃO PRIMÁRIA

PLANEJAMENTO EM SAÚDE

PRÊMIO DE BOAS PRÁTICAS

PLANO MUNICIPAL DE SAÚDE 2014-2017

ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA

POPULAÇÃO

MAPOTECA DIGITAL

DISTRITOS SANITÁRIOS

CENTROS DE SAÚDE

GESTÃO DE PESSOAS

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

home >

## Centro de Controle de Zoonoses - CCZ

- ▶ Apresentação
- ▶ Notícias
- ▶ Zoonoses e Doenças Transmitidas por Vetores
- ▶ Animais Sinantrópicos
- ▶ Consulta de Exames de Leishmaniose Visceral Canina

### arquivos para download

- ▶ Apresentação



# OBRIGADO!

[zoonosespmf@gmail.com](mailto:zoonosespmf@gmail.com) / [fabioinda@gmail.com](mailto:fabioinda@gmail.com)  
(48) 3338-9004

