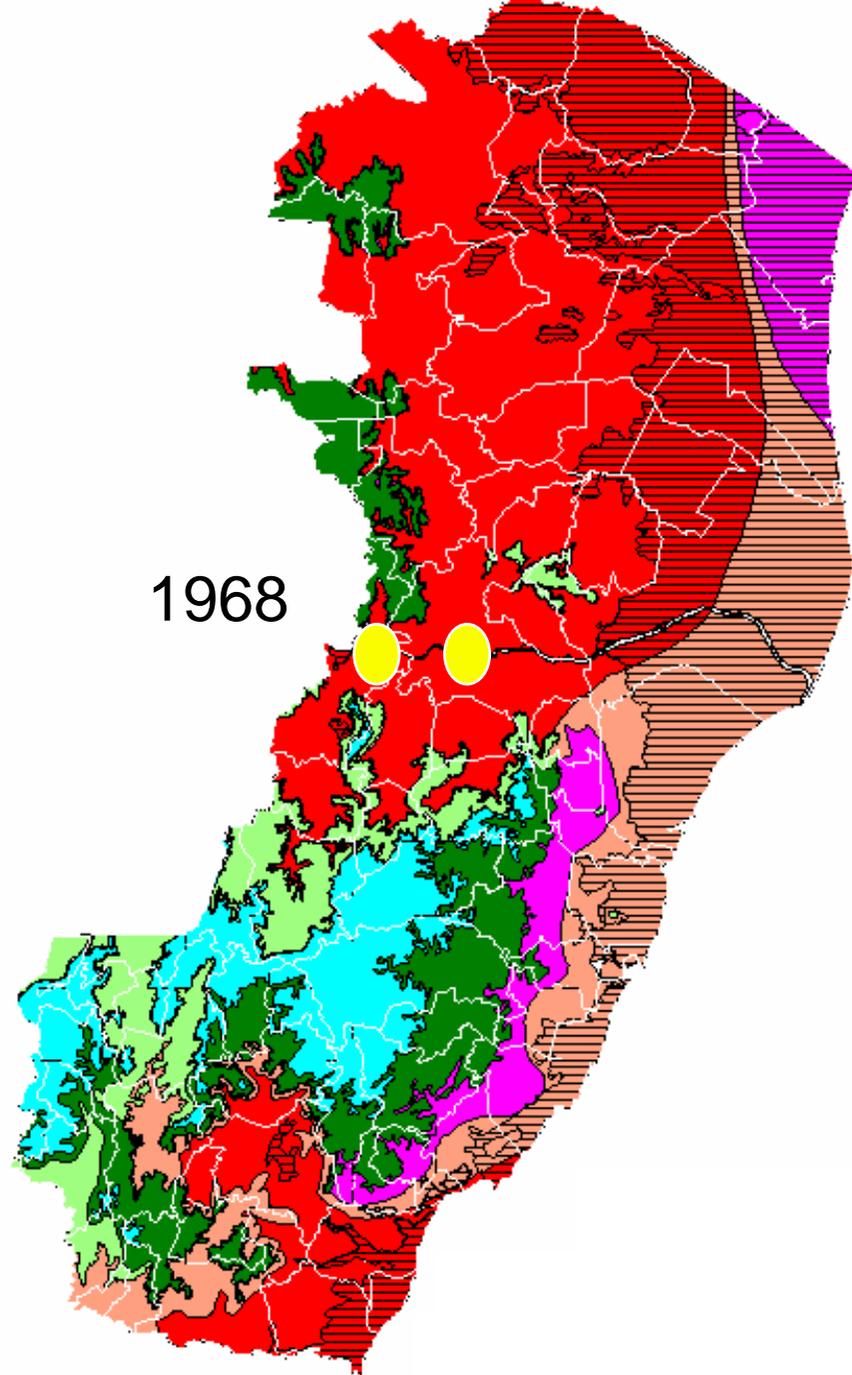
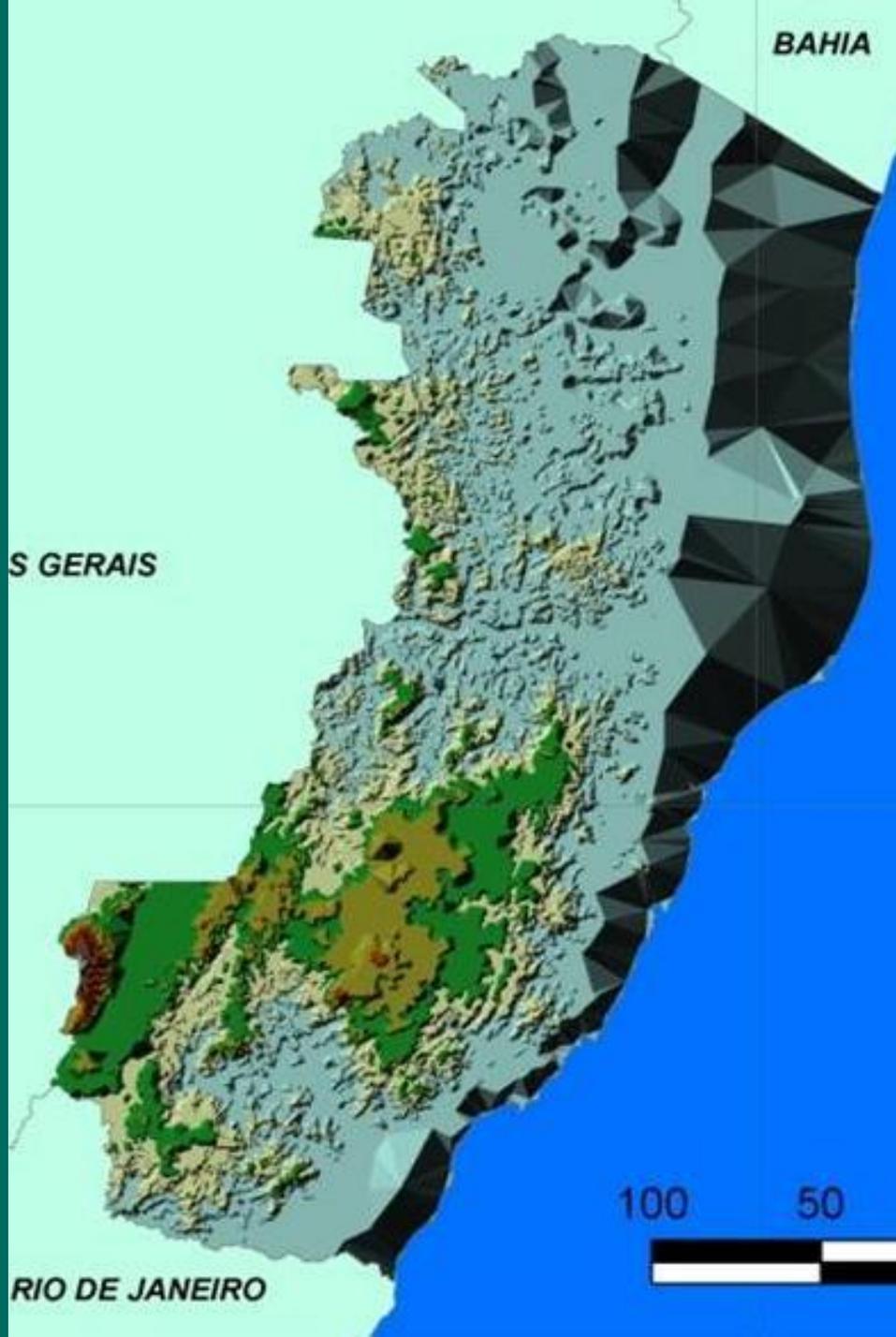
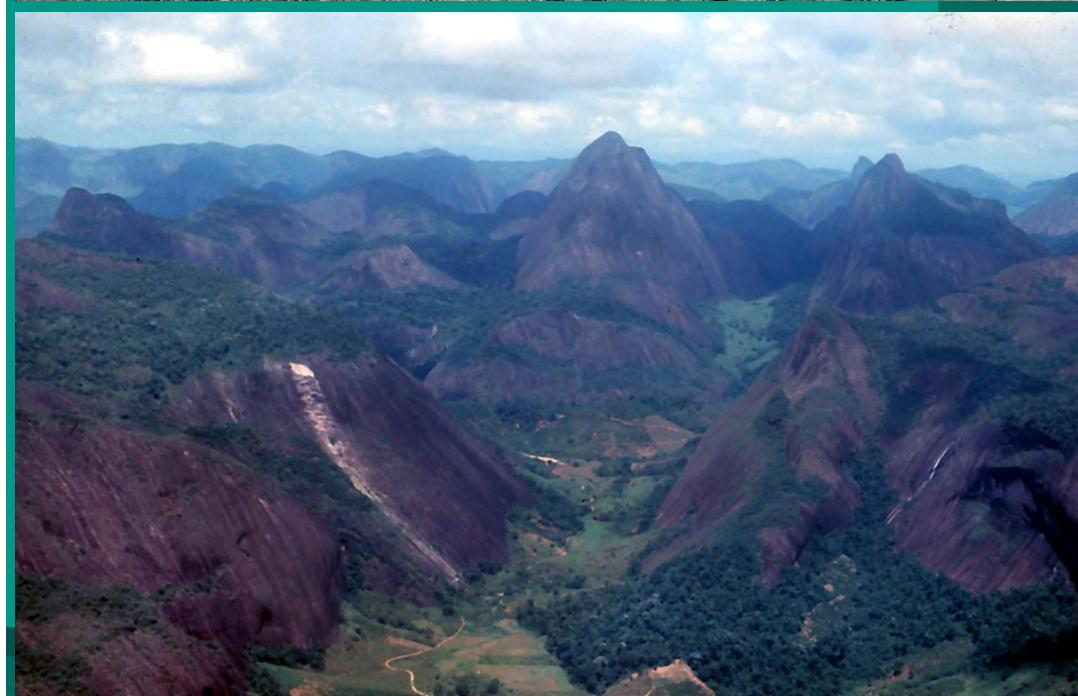
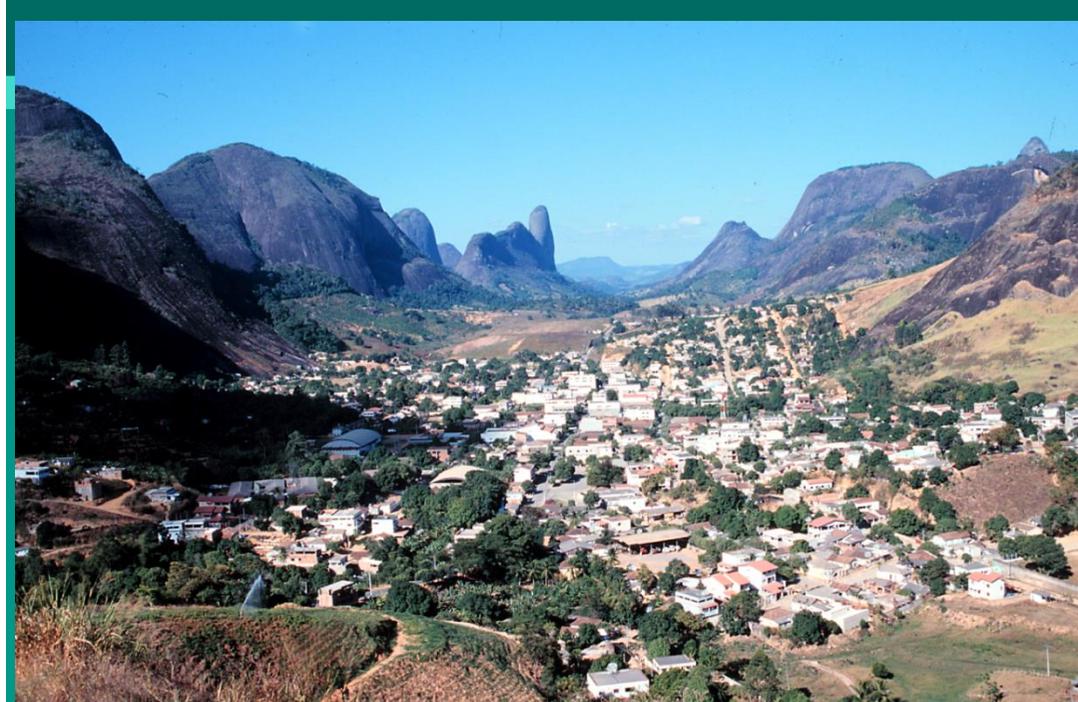
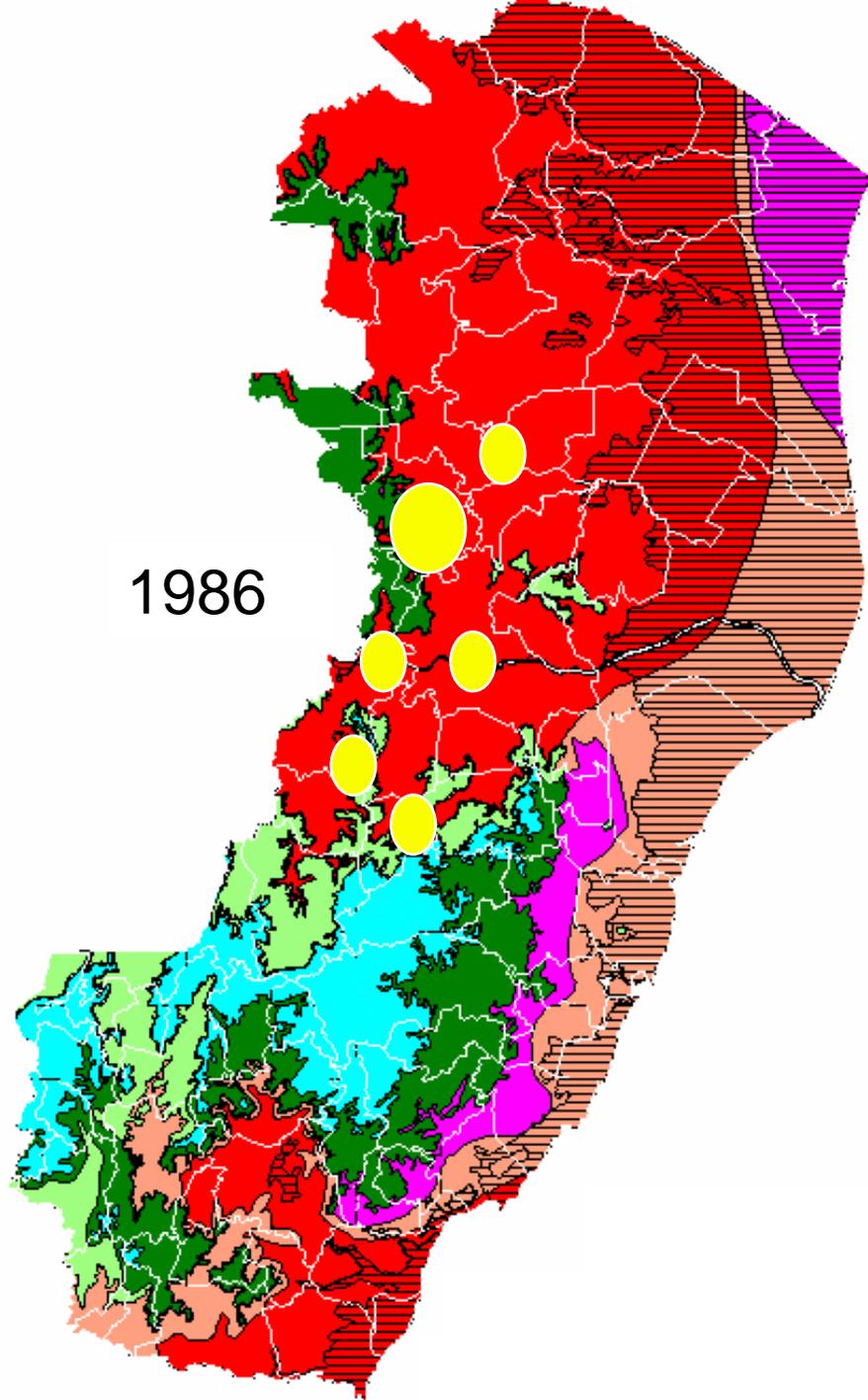


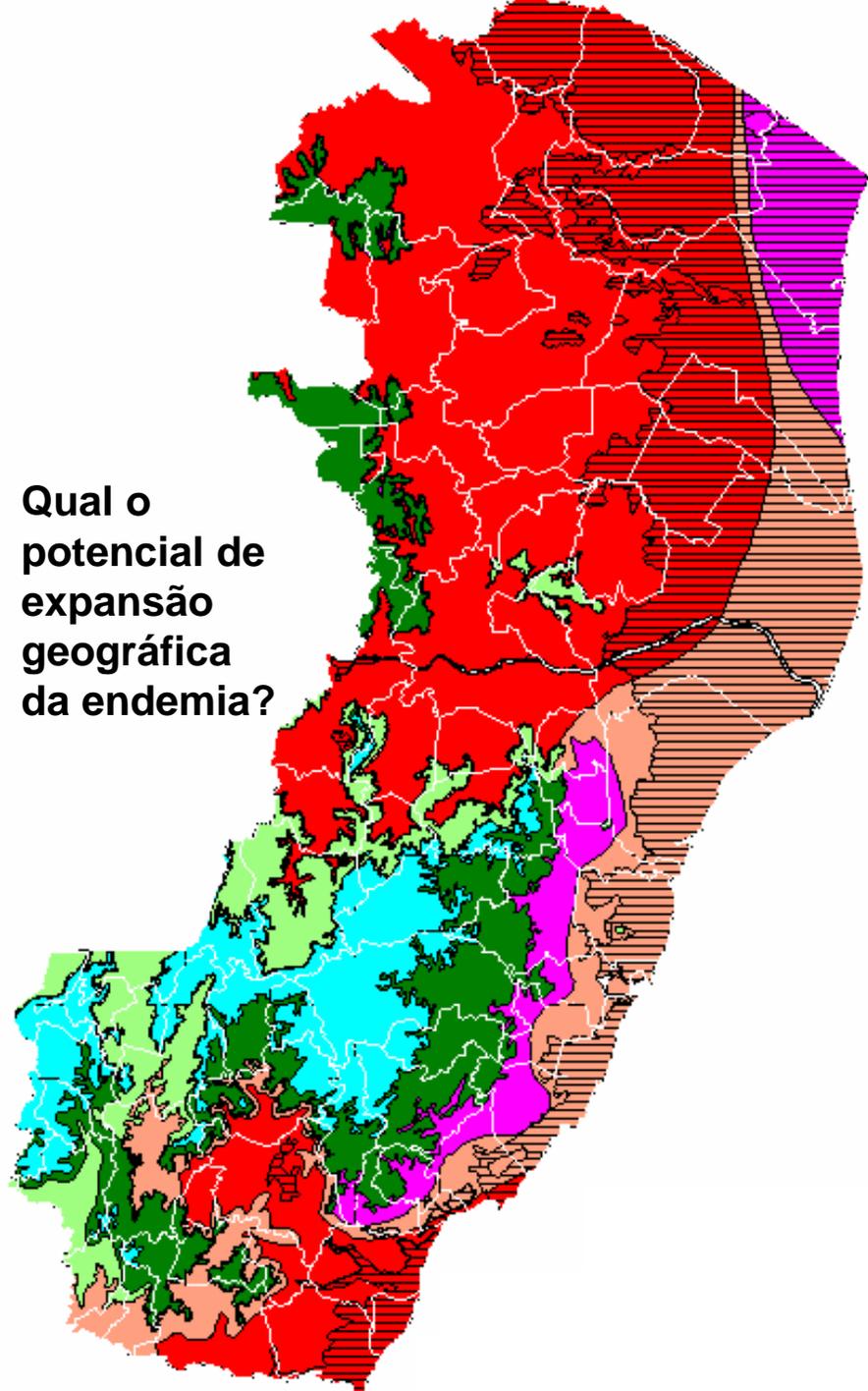
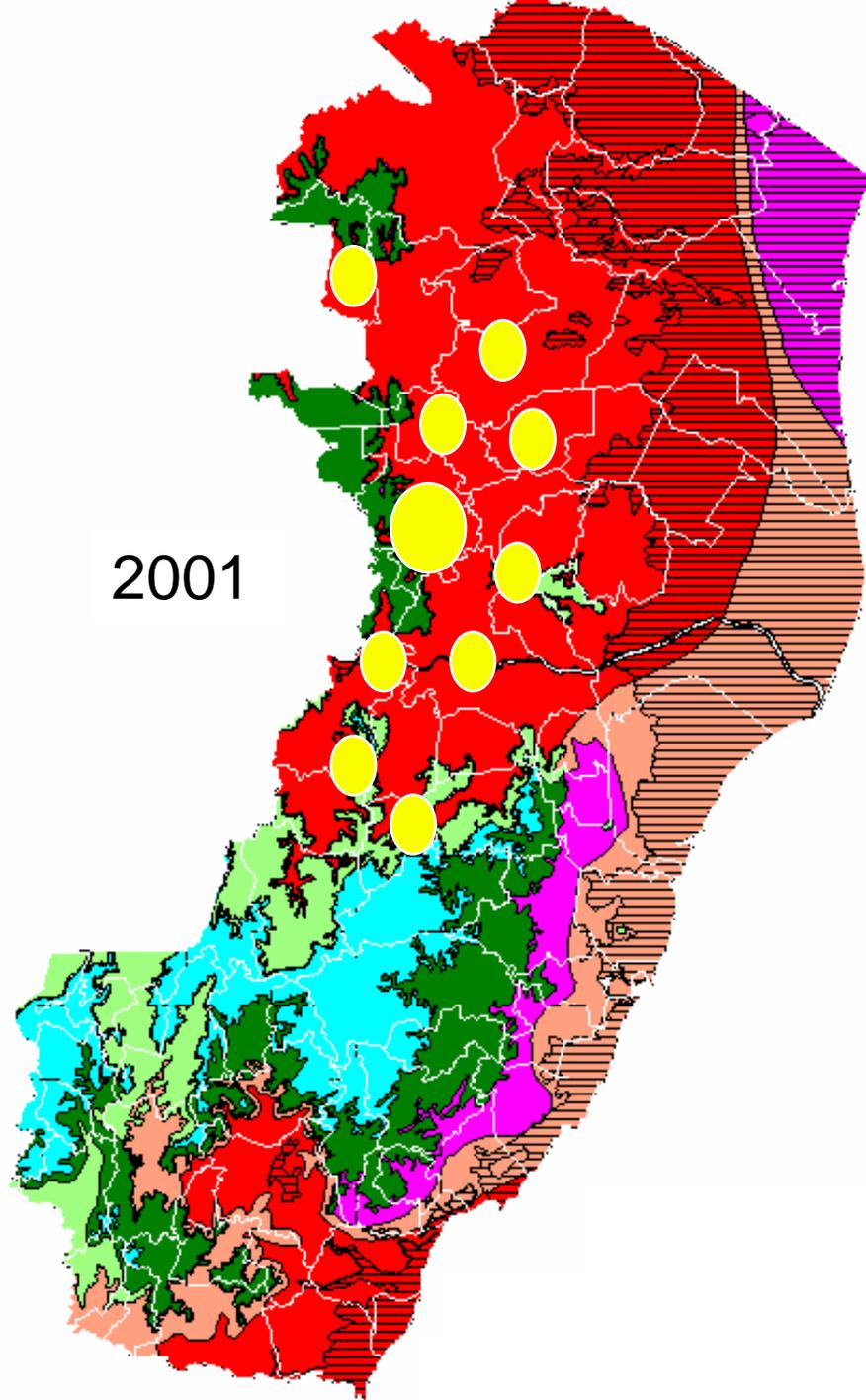
**Tentativas de controle da  
leishmaniose visceral em área com  
elevadas taxas de transmissão de  
*Leishmania infantum* - Pancas, ES**

**Aloísio Falqueto**

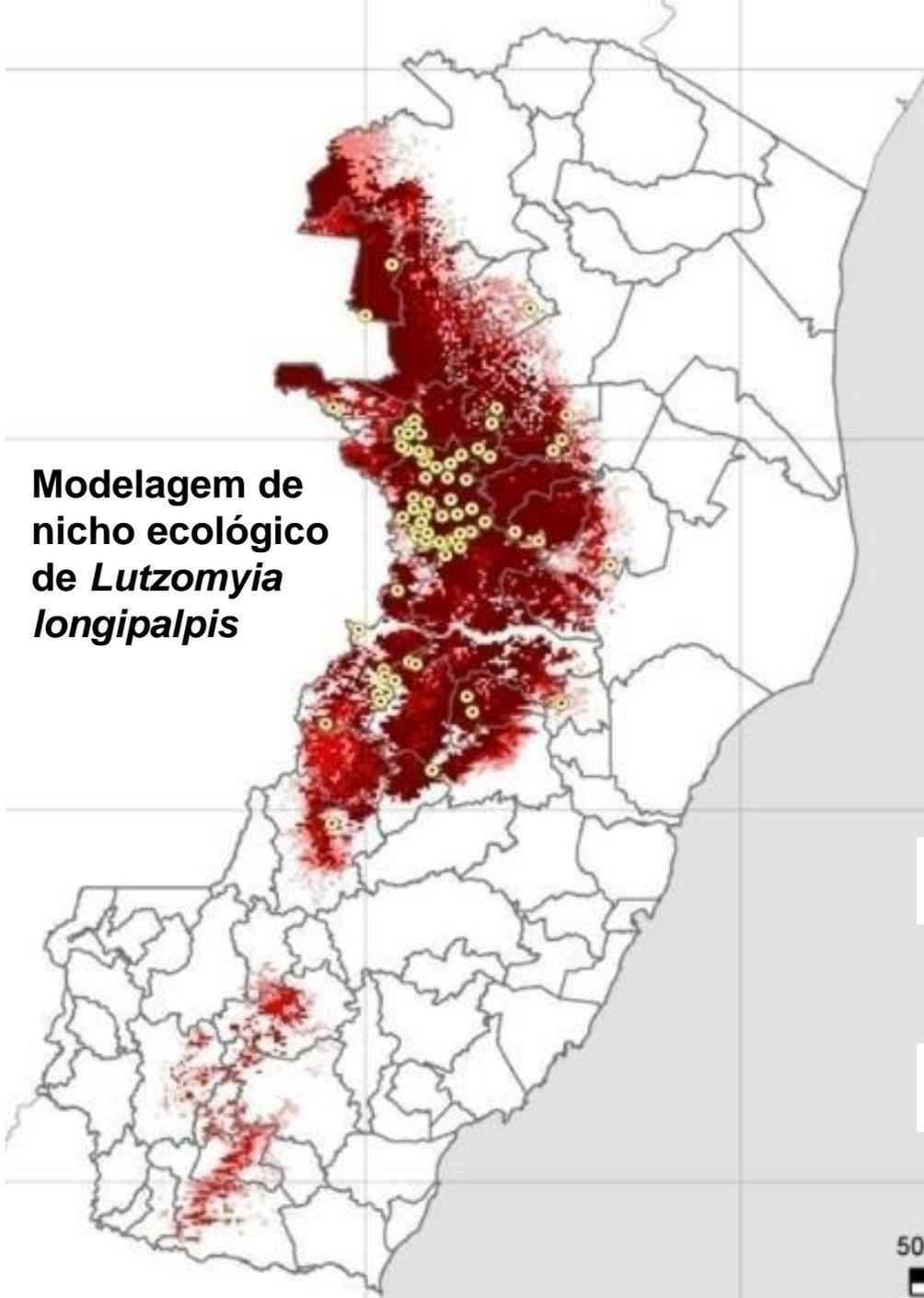
**Universidade Federal do Espírito Santo**



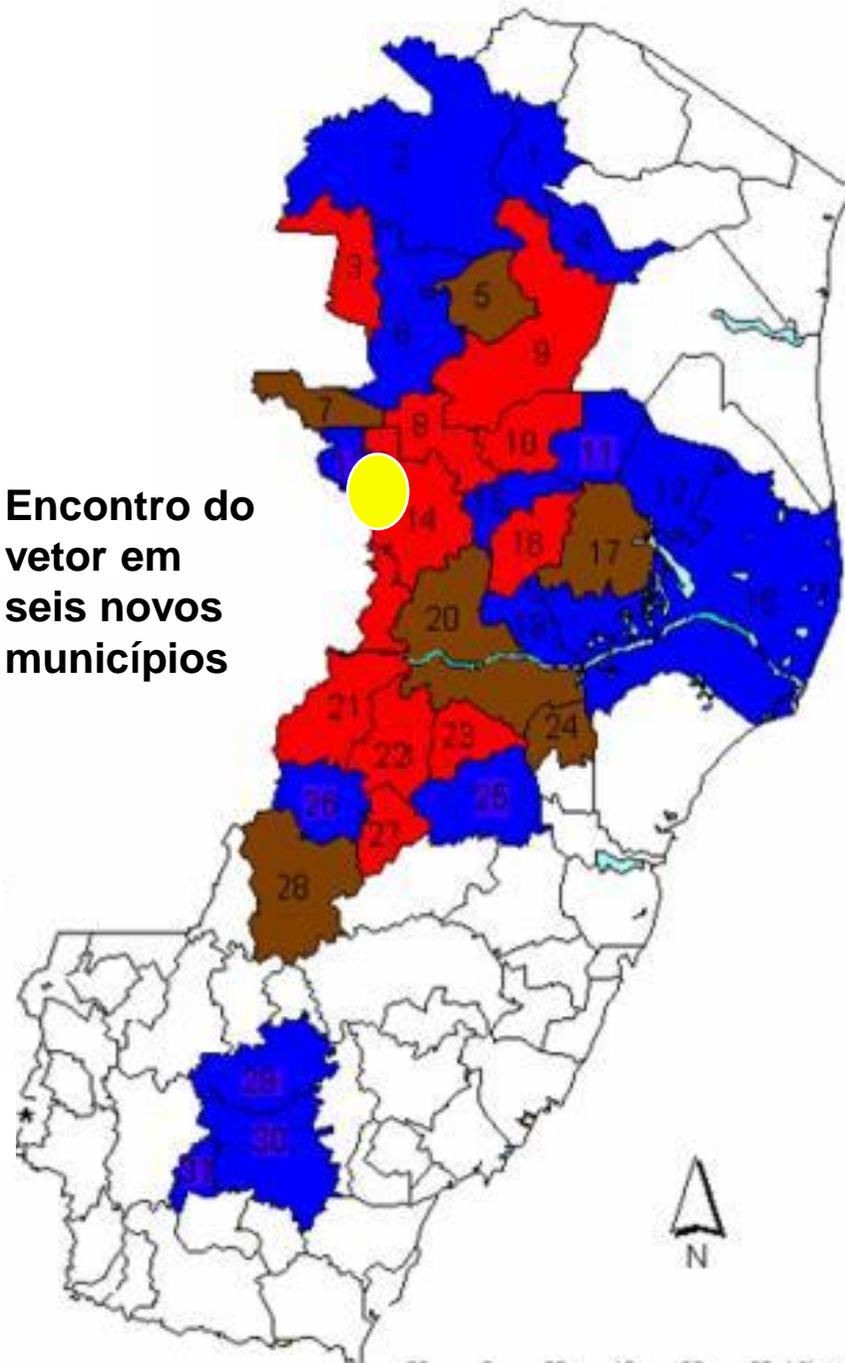




**Modelagem de nicho ecológico de *Lutzomyia longipalpis***



**Encontro do vetor em seis novos municípios**



## Tentativa de controle da LV por meio da eliminação de cães potencialmente infectantes, em área com elevadas taxas de transmissão de *Leishmania infantum* - Pancas, ES

Avaliações prospectivas em 15 meses	Dez 2009 Inicial	Jul 2010 7 meses	Out 2010 10 meses	Mar 2011 15 meses
Positividade (%)	31	23	14	40

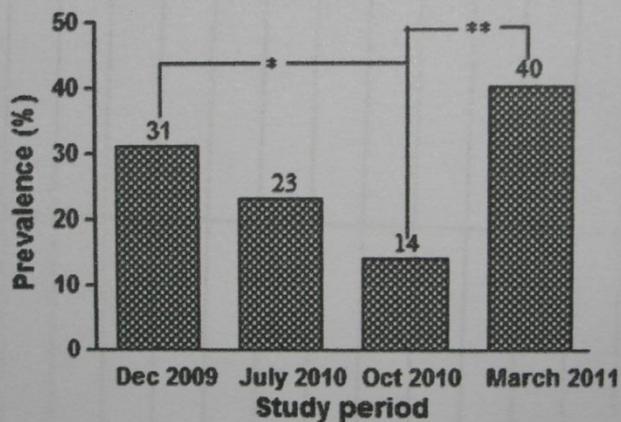
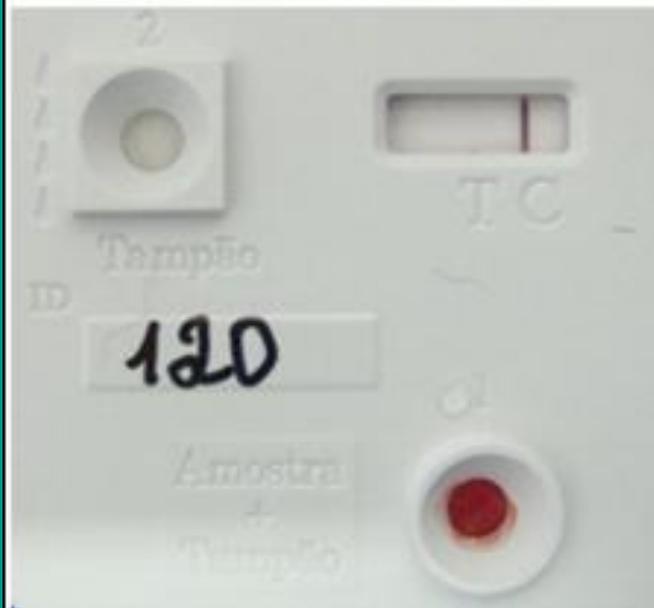
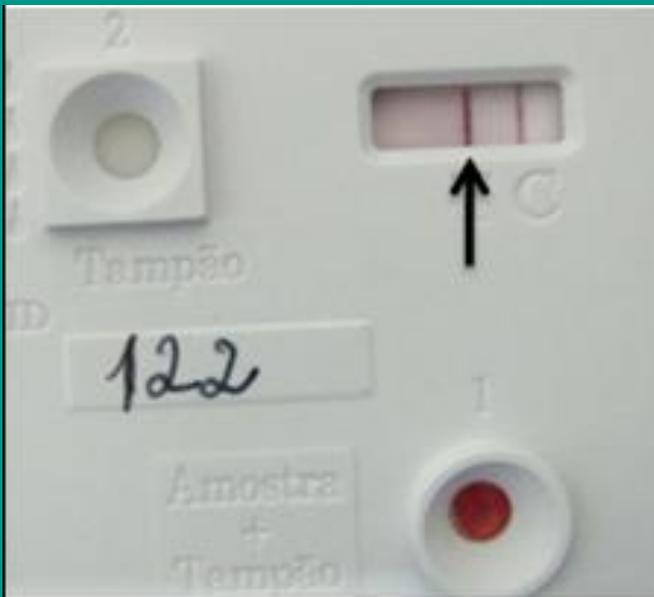


FIGURE 1. Initial seroprevalence and seropositivity rates of canine *Leishmania infantum* infection in the intervention sites (Pancas, ES, Brazil, 2009–2011). Statistically significant differences between seropositive rates over time are indicated as  $*$  ( $P = 0.002$ ) or  $**$  ( $P = 0.001$ ).

**Efeito profilático da vacina Leish-tec®  
contra leishmaniose visceral canina em  
área com elevadas taxas de transmissão  
de *Leishmania infantum* no Sudeste do  
Brasil**

## Plano de imunização profilática de cães com vacina Leish-tec®, em área endêmica de leishmaniose visceral de Pancas – ES.

- Triagem sorológica com teste rápido DPP – rK28, para seleção dos cães candidatos à vacinação
- Eutanásia dos animais soropositivos
- Vacinação dos animais candidatos, avaliação dos efeitos colaterais da vacina e introdução de cães sentinelas soronegativos
- Acompanhamento prospectivo com teste sorológico, seguido de eutanásia dos animais que adoeceram



# Etapas da imunização profilática de cães com vacina Leish-tec® em Pancas, ES

## DOSES DA VACINA

Primeira:  
Abril 2013  
(início)

Segunda:  
Abril 2013  
(final)

Terceira:  
Maio 2013

Reforço:  
Abril 2014

Efeitos colaterais da vacina:  
dor passageira, claudicação temporária, anorexia,  
apatia, em 13% (17 de 133)



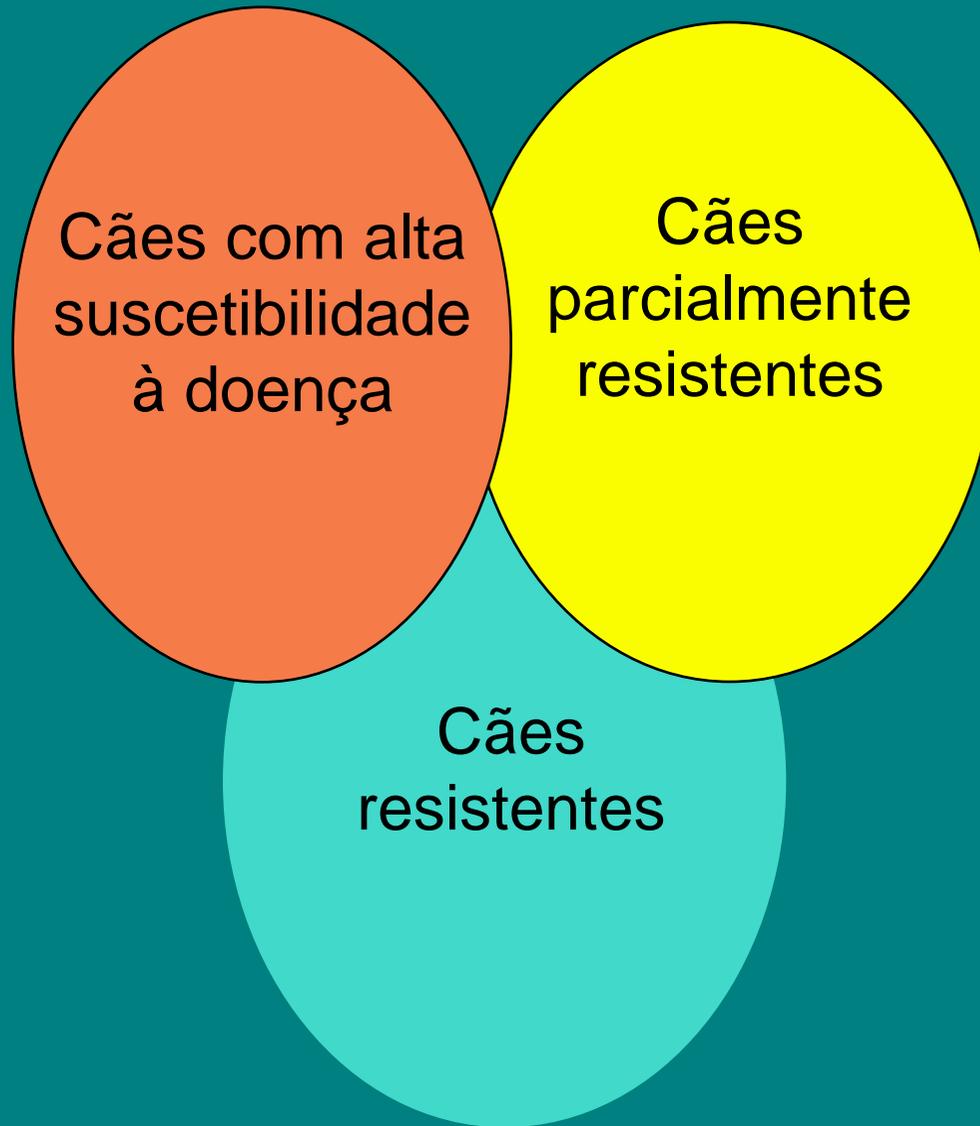
# Resultados preliminares da imunização profilática de cães com vacina Leish-tec® em Pancas, ES

	Triagem inicial: positivos/total (%)	Avaliações prospectivas Positivos/total (%)		
<b>Cães vacinados</b>	<b>49/212 (23%)</b>	<b>3 semanas após a última dose 9/133 (6,8%)</b>	<b>8 meses após a vacinação 13/103 (12,6%)</b>	<b>12 meses após a vacinação 4/85 (4,7)</b>
<b>Cães sentinelas</b>	—	—	<b>5 meses após a última dose 13/33 (39%)</b>	—

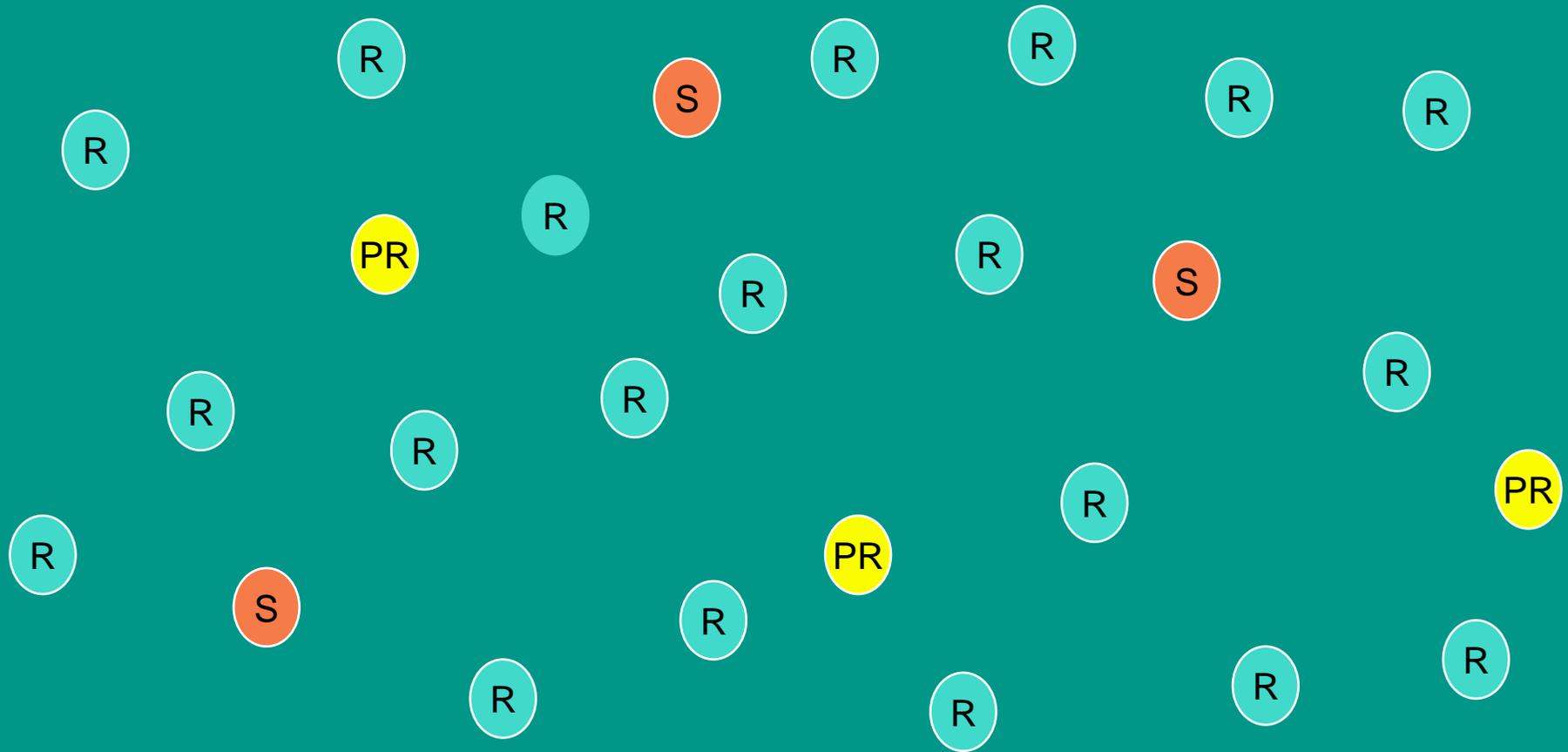
Grimaldi et al., 2012. Am. J. Trop. Med. Hyg., 86(6): 966–971

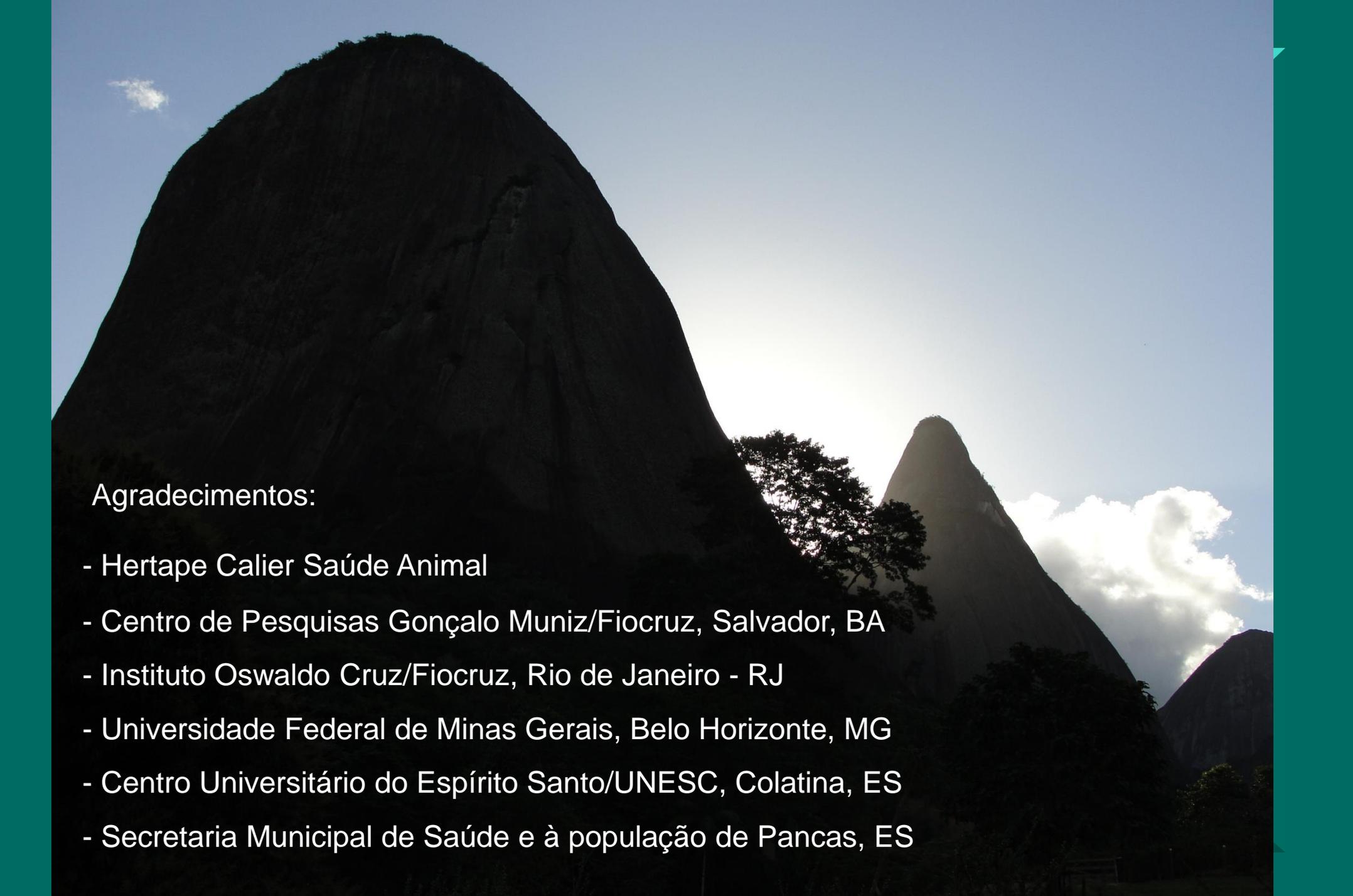
Avaliações em 15 meses	Dez 2009 Inicial	Jul 2010 7 meses	Out 2010 10 meses	Mar 2011 15 meses
Positividade (%)	31	23	14	40

# Suscetibilidade de cães sem raça definida ao adoecimento pela leishmaniose visceral



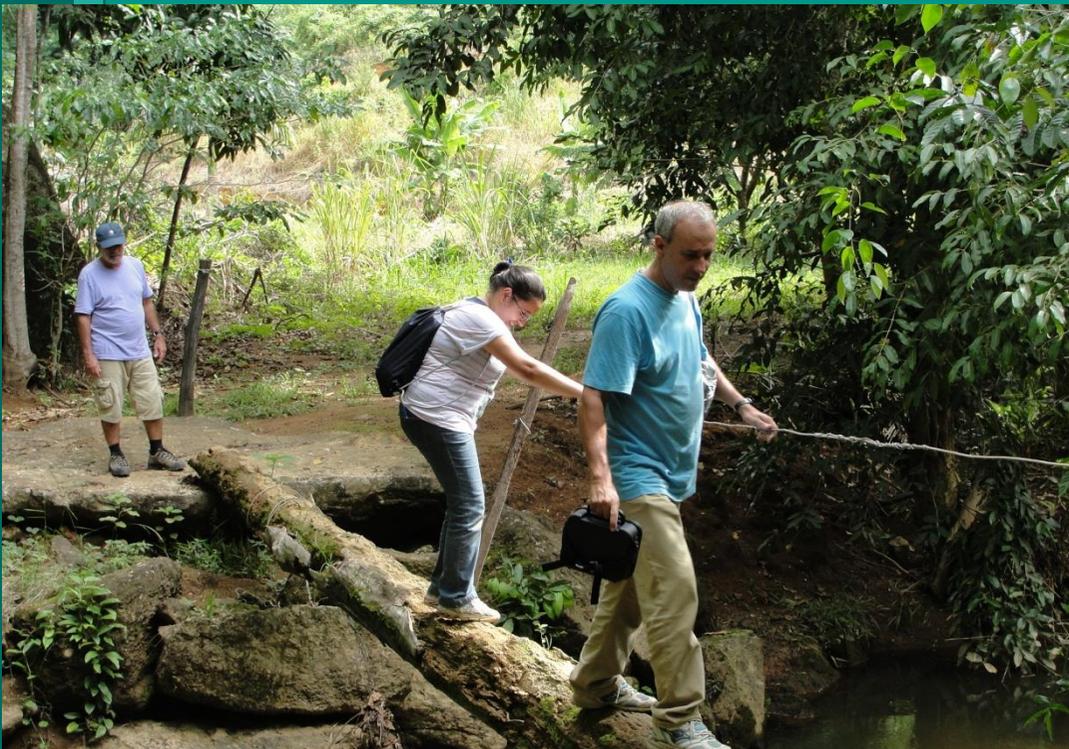
## Efeito da imunidade de rebanho em uma coorte de cães vacinados





Agradecimentos:

- Hertape Calier Saúde Animal
- Centro de Pesquisas Gonçalo Muniz/Fiocruz, Salvador, BA
- Instituto Oswaldo Cruz/Fiocruz, Rio de Janeiro - RJ
- Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG
- Centro Universitário do Espírito Santo/UNESC, Colatina, ES
- Secretaria Municipal de Saúde e à população de Pancas, ES





**Fundação Oswaldo Cruz**

**Gabriel Grimaldi Jr**

**Edson D. Moreira Jr.**

**Antônio Teva**

**Fernanda Nunes Santos**

**Ricardo T. Gazzinelli**

**Universidade Federal  
do Espírito Santo**

**Aloísio Falqueto**

**Adelson L. Ferreira**

**Claudinei B. Santos**

**Israel de Souza Pinto**

**Blima Fux**

**Secretaria Municipal de  
Saúde de Pancas – ES**

**Clemilda A. Paiva**

**Júlio M. Galdino**

**Daniel Kiefer**

**Universidade Federal de  
Minas Gerais**

**Ana Paula Fernandes**

**Centro Universitário do Espírito Santo**

**Leonardo de Souza Rocha**