

**Prevalência de *Yersinia pestis* (Lehmann & Neumann, 1896) e de *Rickettsia* Costa Lima, 1916 em sifonápteros capturados em diferentes regiões do Brasil**

Nome do Orientador: Raimundo Wilson de Carvalho

Nome do Assistente: Simoni Machado de Medeiros

Aluno bolsista: Callinca Paolla Gomes Machado

Aluno voluntário: Anderson Vilmar Stroher

Aluno voluntário: Doraci de Oliveira Peron

30 TAIDE  
15:00

## 1 Resumo

A ordem Siphonaptera reúne cerca de 4000 espécies em todo o planeta e dentre estas 60 são endêmicas no Brasil. São comumente denominadas de pulgas e tanto machos quanto fêmeas são hematófagos, sendo, portanto, parasitos obrigatórios. Transmitem diversos agentes infecciosos, destacando-se: a *Yersinia pestis* agente bacteriano causador da peste bubônica; e a *Rickettsia* spp, agente etiológico da febre maculosa e tifo murino. No Brasil, as espécies de pulgas transmissoras da *Y. pestis* são as pulgas dos roedores silvestres, já das rickettsioses incluem também as cosmopolitas. O objetivo do presente estudo é avaliar a prevalência das espécies *Rickettsia* spp e *Yersinia pestis* em pulgas colhidas em diversas partes do Brasil. **Material e métodos:** Os espécimes a serem estudados são pertencentes à coleção de sifonápteros do Departamento de Ciências Biológicas, Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca-FIOCRUZ e mais outros espécimes frutos de outras parcerias, notadamente dos estados da região norte, nordeste, sul e sudeste que tem sido recebidos no biotério da Universidade Iguauçu (BIO-UNIG). Serão separados e identificados 1000 espécimes, sendo 500 das espécies cosmopolitas e 500 das espécies silvestres. 250 oriundos da região nordeste, 250 da região norte, 250 da região sul e 250 da região sudeste, os espécimes serão levados ao laboratório de Epidemiologia e Biologia Molecular de Artrópodes Vetores Biológicos de interesse em saúde pública, Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca – FIOCRUZ, para aplicação da técnica de PCR.

*Palavras chave: Sifonápteros, febre maculosa, peste bubônica, epidemiologia*