

## Sifonápteros (Siphonaptera, Latreile, 1825) de áreas do Norte do Mato Grosso e Xingu no Pará, Brasil

Nome do Orientador(a): Simoni Machado de Medeiros

Nome do Assistente: Raimundo Wilson de Carvalho

Aluno bolsista: Anderson Vilmar Stroher

Aluno voluntário: Callinca Paolla Gomes Machado

Aluno voluntário: Doraci de Oliveira Peron

### 1 Resumo

---

Atualmente são conhecidas 3000 espécies de pulgas no mundo e somente 60 são enzoóticas no Brasil, em que pese os biomas e a grande biodiversidade assinalada no país. Contudo esse montante está longe de espelhar a real fauna brasileira de sifonápteros, uma vez que, de seu principal hospedeiro, os pequenos roedores, já foram descritos mais de 300 gêneros. Considerando o descrito, acredita-se que ainda há muitas espécies de pulgas por descrever e por assinalar no território brasileiro. Assim o presente estudo contribuirá com a diversidade de espécies pulgas que ocorrem no Mato Grosso e Pará, estados cujas sifonaptero fauna ainda não foram registradas. O Objetivo do presente estudo será reconhecer as espécies de pulgas cosmopolitas que compõem a sifonáptero fauna de áreas do Município de Colider, localizado ao norte do Mato Grosso e região do Xingu no Pará. **Material e métodos:** Os espécimes serão capturados através de armadilhas luminosas em ambientes, incluindo pastagens, áreas domiciliadas e em áreas primária, secundária e terciária de mata amazônica. A periodicidade da coleta será semanal. A instalação das armadilhas ocorrerá no turno da tarde e a retirada na manhã do dia posterior. Todos os espécimes serão examinados no biotério da Universidade Iguazu (Bio-Unig) e procedida sua identificação em específico, será apontado o gênero (macho/fêmea) das respectivas espécies. Parte dos espécimes capturados passará pela biologia molecular visando identificar os endossimbiontes patogênicos. O diagnóstico ocorrerá no Laboratório de Epidemiologia e Biologia Molecular de Artrópodes Vetores Biológicos de Importância em Saúde Pública, Escola Nacional de Saúde Pública-FIOCRUZ.

*Palavras chave:* Sifonápteros cosmopolitas, endossimbiontes, índices ecológicos, epidemiologia, Mato Grosso, Pará.