

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - UFMA
CENTRO DE CIÊNCIAS DE CHAPADINHA - CCCh
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

LEANDRO REINALDO DE SOUSA

**BIODIVERSIDADE DE FANNIDAE, MUSCIDAE E ANTHOMYIIDAE EM UM
FRAGMENTO DE CERRADO, NORDESTE DO BRASIL**

Chapadilha - MA

2022

LEANDRO REINALDO DE SOUSA

**BIODIVERSIDADE DE FANNIDAE, MUSCIDAE E ANTHOMYIIDAE EM UM
FRAGMENTO DE CERRADO, NORDESTE DO BRASIL**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à Coordenação do Curso de Ciências Biológicas do Centro de Ciências de Chapadinha da Universidade Federal do Maranhão, como pré-requisito para a obtenção do título de Licenciado em Ciências Biológicas.

Orientador: Prof. Dr. Cláudio Gonçalves da Silva

Chapadinha - MA

2022

Ficha gerada por meio do SIGAA/Biblioteca com dados fornecidos pelo(a) autor(a).
Diretoria Integrada de Bibliotecas/UFMA

Sousa, Leandro Reinaldo de.

Biodiversidade de Fannidae, Muscidae e Anthomyiidae em um Fragmento de Cerrado, Nordeste do Brasil / Leandro Reinaldo de Sousa. - 2022.

25 f.

Orientador(a): Cláudio Gonçalves da Silva.

Monografia (Graduação) - Curso de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Maranhão, Centro de Ciências de Chapadinha, 2022.

1. Diversidade. 2. Entomologia. 3. Insetos Necrófagos. I. Silva, Cláudio Gonçalves da. II. Título.

LEANDRO REINALDO DE SOUSA

**BIODIVERSIDADE DE FANNIDAE, MUSCIDAE E ANTHOMYIIDAE EM UM
FRAGMENTO DE CERRADO, NORDESTE DO BRASIL**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à Coordenação do Curso de Ciências Biológicas do Centro de Ciências de Chapadinha da Universidade Federal do Maranhão, como pré-requisito para a obtenção do título de Licenciado em Ciências Biológicas.

Orientador: Prof. Dr. Cláudio Gonçalves da Silva

Aprovada em ___/___/_____.

BANCA EXAMINADORA

Prof. Dr. Claudio Gonçalves da Silva (Orientador)

Doutor em Entomologia (UFLA)
Universidade Federal do Maranhão

Prof. Me. Mabson de Jesus Gomes dos Santos (Avaliador)

Universidade Federal do Maranhão

Prof. Dr. Charlyan de Sousa Lima (Avaliador)

Doutor em Ciências: Ambiente e Desenvolvimento (UNIVATES-RS)
Faculdade Santa Luiza

AGRADECIMENTOS

Agradeço primeiramente a deus pela vida concedida, pelos obstáculos vencidos durante essa longa caminhada e pela graça de hoje está apresentando esse trabalho.

Agradeço a todos que estiveram comigo nessa caminhada, mais que tudo, pedi a proteção de deus nas novas etapas que viram.

A minha mãe Maria da Sila Reinaldo ao meu Pai Raimundo Costa Sousa pela paciência e ajuda nas horas difíceis da vida.

Agradeço aos meus professores da Universidade Federal que contribuíram e ainda contribuem para minha formação acadêmica no curso de Ciências Biológicas. Ao meu orientador e professor Dr. Cláudio Gonçalves da Silva, pelas orientações pela enorme paciência que teve comigo, pelos desafios deste trabalho confiado a minha pessoa, pelo o incentivo e por acreditar sempre mim, isso tudo se tornou importante para realização deste sonho, agradeço muito obrigado. Ao curso de Ciências Biológicas e a várias pessoas que conheci durante esse tempo, e que ainda venho a conhecer, e todos os professores que compõe o quadro de docência da UFMA, em especial o curso de Ciências Biológicas.

Agradeço aos meus colegas de laboratório, que tiveram junto nessa luta durante todo esse trabalho. A minha amiga Ana Mara Nascimento Portela, Maria Daiane Gaspar Vital, Leticia de Sousa Silva, Maria da Conceição de Carvalho Bastos, ao meu amigo Lucas Oliveira Vieira e Almir Neto Soares Arouche.

E por fim dedico a memória de meu falecido avô Pedro da Silva Mendes Reinaldo. Ao meu filho da Davi Lourenço da Silva Reinaldo, que foi um presente concedido em minha vida e só tenho a agradecer a Deus por essa benção.

Enfim, a todos o meu MUITO OBRIGADO!

“O aprendizado é o significado mais límpido da vida, pois jamais se termina uma existência sem que se aprenda algo”.

Maria Clara Fraga Lopes

RESUMO

O objetivo desse trabalho foi realizar um levantamento sazonal da fauna de dípteros necrófagos das famílias Muscidae, Fanniidae e Anthomyiidae e verificar a composição, frequência e Constância desses grupos presente em carne bovina em decomposição, no período seco e chuvoso em fragmento de Cerrado localizado no município de Chapadinha-MA. O experimento foi realizado com 11 armadilhas distribuídas a 10 metros de distância uma das outras, em cada recipiente havia um substrato de carne bovina, que era substituída a cada 10 dias. Ao todo foram capturados 2.330 exemplares de dípteros somado as três famílias analisadas. A família Fanniidae teve um grande número amostral nas coletas do mês março com 1.093 prevalecendo assim com mais indivíduos no período chuvoso (76,95%) seguindo da família Muscidae (15,19%) e da Anthomyiidae (7,85%) todos pertencente à ordem Diptera.

Palavras-chave: Diversidade; Entomologia; Insetos Necrófagos.

ABSTRACT

The families Muscidae Fanniidae and Anthomyiidae (Day) form a taxon of extremopter for the entomologiaense, therefore those related are directly to the decomposing meat. Scavenger Diptera use decaying organic matter as a protein source in lesser life. This way of taxonomic knowledge of this fauna becomes important for forensic, sanitary and medical studies. The objective of this work was to carry out a seasonal survey of the fauna of scavenger dipterans of the Muscidae, Fanniidae and Anthomyiidae families and to verify the composition, objective, frequency and constancy present in decomposing beef, in the dry and rainy season in a fragment of Cerrado groups located in the municipality of Chapadinha-MA. The experiment was carried out with 11 traps distributed 10 meters away from each other, in each container there was a bovine meat substrate, which was replaced every 10 days. In all, 2,330 copies of dios were collected from the three families. The Fanniidae family had a large sample number in the March collections of the year 1093, thus prevailing with more months,19 rainy season (76.9%) followed by the Muscidae family (15%) and Anthomiiidae (7.5%) all belonging to Diptera order.

Keywords: Diversity; Entomology; Necrophagous Insects.

