



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – UFMA  
CENTRO DE CIÊNCIAS DE CODÓ – CCCO  
CURSO DE LICENCIATURA INTERDISCIPLINAR EM CIÊNCIAS  
NATURAIS/BIOLOGIA**

**MAYARA FERNANDA CABRAL DA ROCHA**

**MOSCAS VAREJEIRAS (DIPTERA, CALLIPHORIDAE) DO ESTADO DO  
MARANHÃO, BRASIL, COM DESTAQUE PARA AS ESPÉCIES DO PARQUE  
ESTADUAL DO MIRADOR**

**CODÓ – MA  
2022**

**MAYARA FERNANDA CABRAL DA ROCHA**

**MOSCAS VAREJEIRAS (DIPTERA, CALLIPHORIDAE) DO ESTADO DO  
MARANHÃO, BRASIL, COM DESTAQUE PARA AS ESPÉCIES DO PARQUE  
ESTADUAL DO MIRADOR**

**Artigo submetido a revista NBC- Periódico Científico do Núcleo de Biociências e apresentado ao Curso de Licenciatura Interdisciplinar em Ciências Naturais, Habilitação em Biologia, da Universidade Federal do Maranhão, do Centro de Ciências de Codó, como requisito parcial para a obtenção do grau de Licenciada em Ciências Naturais, com Habilitação em Biologia.**

**Orientador: Prof. Me. José Orlando de Almeida Silva**

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

Rocha, Mayara Fernanda Cabral da.

Moscas varejeiras Diptera, Calliphoridae do estado do Maranhão, Brasil, com destaque para as espécies do Parque Estadual do Mirador / Mayara Fernanda Cabral da Rocha. - 2022.

28 f.

Orientador(a): José Orlando de Almeida Silva.

Curso de Ciências Naturais - Biologia, Universidade Federal do Maranhão, Codó, 2022.

1. Fitofisionomias. 2. Nordeste. 3. Oestroidea. I. Silva, José Orlando de Almeida. II. Título.

**MAYARA FERNANDA CABRAL DA ROCHA**

**MOSCAS VAREJEIRAS (DIPTERA, CALLIPHORIDAE) DO ESTADO DO  
MARANHÃO, BRASIL, COM DESTAQUE PARA AS ESPÉCIES DO PARQUE  
ESTADUAL DO MIRADOR**

Artigo submetido a revista NBC- Periódico Científico do Núcleo de Biociências e apresentado ao Curso de Licenciatura Interdisciplinar em Ciências Naturais, Habilitação em Biologia, da Universidade Federal do Maranhão, do Centro de Ciências de Codó, como requisito parcial para a obtenção do grau de Licenciada em Ciências Naturais, com Habilitação em Biologia.

**Orientador: Prof. Me. José Orlando de Almeida Silva**

**Aprovada em: 03/10/2022**

**BANCA EXAMINADORA**

---

**Prof. Doutorando José Orlando de Almeida Silva**  
Centro de Ciências de Codó/UFMA

---

**Prof. Doutorando Raimundo Francisco Oliveira Nascimento**  
Programa de Pós Graduação em Biodiversidade e Evolução/MPEG

---

**Profa. Mestranda Eline Silva Lima**  
Programa de Pós Graduação em Biodiversidade, Ambiente e Saúde/UEMA

Dedico este trabalho a Deus, aos meus familiares, amigos da Universidade Federal do Maranhão e a todos(as) que contribuíram na construção do mesmo.

## AGRADECIMENTOS

Agradeço à Deus por ter me mantido, protegido e guiado nessa empreitada.

À minha família, Antônia Maria Nunes Cabral (mãe), José Ribamar Teixeira da Rocha (pai), Antônia Teixeira da Rocha (tia) pelos incentivos e investimentos em meus estudos desde a educação básica até a conclusão da graduação; Edson da Silva Santos (esposo) pelo auxílio, pelos incentivos durante a construção deste trabalho, de ordem material e emocional.

Ao meu orientador, professor doutorando José Orlando de Almeida Silva, pelo direcionamento quanto à construção desse trabalho, observações, expertise, técnica e competência que foram preponderantes para que esse momento fosse possível.

À Universidade Federal do Maranhão e ao corpo docente pela minha formação.

Ao professor doutorando Raimundo Francisco Oliveira Nascimento (PPGBE/MPEG) pelas contribuições realizadas na construção do projeto e no desenvolvimento do mesmo.

Aos meus amigos(as) da turma 2016.2, do curso de Licenciatura Interdisciplinar em Ciências Naturais, em especial Vanessa Luz Aragão, Maria do Carmo Gomes Brito Costa, Natália Cristina Rodrigues da Silva, Lucas de Araújo Almeida e Paulo Rodrigo Cruz Sousa, pela acolhida, momentos de estudos e construção do conhecimento ao longo da graduação.

Ao César Alves da Silva que compartilhou comigo o seu conhecimento sobre o seu trabalho com Artrópodes do solo, que foi preponderante para que eu tivesse a orientação para trabalhar na área de entomologia.

Ao professor doutorando Rafael Costa Bastos (PPGECO/UFPA), pela orientação e direcionamento na vida acadêmica e incentivo para a continuação dos meus estudos na pós-graduação.

## SUMÁRIO

<b>Resumo.....</b>	<b>8</b>
<b>Abstract.....</b>	<b>9</b>
<b>INTRODUÇÃO.....</b>	<b>9</b>
<b>MATERIAL E MÉTODOS.....</b>	<b>10</b>
<b>RESULTADOS E DISCUSSÃO.....</b>	<b>11</b>
<b>CONCLUSÃO.....</b>	<b>16</b>
<b>REFERÊNCIAS.....</b>	<b>17</b>
<b>Anexos.....</b>	<b>26</b>

**MOSCAS VAREJEIRAS (DIPTERA, CALLIPHORIDAE) DO ESTADO DO  
MARANHÃO, BRASIL, COM DESTAQUE PARA AS ESPÉCIES DO PARQUE  
ESTADUAL DO MIRADOR**

**BLOW FLIES (DIPTERA, CALLIPHORIDAE) FROM THE OF MARANHÃO  
STATE, BRAZIL, WITH HIGHLIGHTING FOR THE SPECIES OF THE  
PARQUE ESTADUAL DO MIRADOR**

**Mayara Fernanda Cabral da ROCHA<sup>1</sup>, Raimundo Francisco Oliveira  
NASCIMENTO<sup>2</sup>, José Orlando de Almeida SILVA<sup>3</sup>**

**RESUMO**

Os califorídeos são moscas que possuem grande importância nas áreas econômica, médica, veterinária, ecológica e forense. Sendo assim, o presente trabalho teve como objetivo fornecer uma lista atualizada das espécies de califorídeos do estado do Maranhão, destacando as espécies que ocorrem no Parque Estadual do Mirador (PEM). Por meio da análise do material depositado na Coleção Zoológica do Maranhão e informações obtidas na literatura, o Maranhão possui 12 espécies, distribuídas em sete fitofisionomias. Destas, o PEM possui nove espécies: *Chloroprocta idioidea* (Robineau-Desvoidy), *Chrysomya albiceps* (Wiedemann), *Chrysomya megacephala* (Fabricius), *Chrysomya putoria* (Wiedemann), *Cochliomyia hominivorax* (Coquerel), *Cochliomyia macellaria* (Fabricius), *Hemilucilia segmentaria* (Fabricius), *Hemilucilia semidiaphana* (Rondani) e *Lucilia eximia* (Wiedemann).

**Palavras-chave:** Fitofisionomias, Nordeste, Oestroidea.

---

<sup>1</sup>Graduanda do Curso de Licenciatura Interdisciplinar em Ciências Naturais/Biologia, Centro de Ciências de Codó, Universidade Federal do Maranhão (UFMA), Av. Dr. José Anselmo, nº 2008, São Benedito, 65.400-000, Codó, MA, Brasil.

<sup>2</sup>Doutorando do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Evolução (PPGBE), Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG), Av. Perimetral, nº 1901, Terra Firma, 66.077-530, Belém, PA, Brasil.

<sup>3</sup>Doutorando em Zoologia. Docente do Curso de Licenciatura Interdisciplinar em Ciências Naturais/Biologia, Centro de Ciências de Codó, Universidade Federal do Maranhão (UFMA), Av. Dr. José Anselmo, nº 2008, São Benedito, 65.400-000, Codó, MA, Brasil. Autor para correspondência: [jose.orlando@ufma.br](mailto:jose.orlando@ufma.br)



**ABSTRACT**

Calliphorids are flies that have great importance in the economic, medical, veterinary, ecological and forensic areas. Therefore, the present work aimed to provide an updated list of calliphorid species in the state of Maranhão, highlighting the species that occur in the Parque Estadual do Mirador (PEM). Through the analysis of the material deposited in the Coleção Zoológica do Maranhão and information obtained in the literature, Maranhão has 12 species, distributed in seven phytophysiognomies. Of these, the PEM has nine species: *Chloroprocta idioidea* (Robineau-Desvoidy), *Chrysomya albiceps* (Wiedemann), *Chrysomya megacephala* (Fabricius), *Chrysomya putoria* (Wiedemann), *Cochliomyia hominivorax* (Coquerel), *Cochliomyia macellaria* (Fabricius), *Hemilucilia segmentaria* (Fabricius), *Hemilucilia semidiaphana* (Rondani), and *Lucilia eximia* (Wiedemann).

**Keywords:** Phytophysiognomies, Northeastern, Oestroidea.