

---

## BIOLOGIA EM AÇÃO: O USO DE CAIXA ENTOMOLÓGICA COMO FERRAMENTA EDUCACIONAL

**Dávys William Fonseca Assis**

Discente de Ciências Biológicas (UNIPAM)  
davyswilliam@unipam.edu.br

**Gabriela Thaís Boaventura Santos**

Discente de Ciências Biológicas (UNIPAM)  
gabrielaboaventura@unipam.edu.br

**Marcelo Saldanha Nunes**

Discente de Ciências Biológicas (UNIPAM)  
marcelonunes@unipam.edu.br

**Gabriel Henrique Matias**

Professor orientador (UNIPAM)  
gabrielmatias@unipmam.edu.br

**Resumo:** A classe *Insecta*, caracterizada pelo corpo segmentado, antenas e três pares de patas, exerce papel essencial no equilíbrio ambiental, contribuindo para processos como polinização e decomposição. A montagem de caixas entomológicas — que envolve a coleta e identificação de insetos — constitui recurso valioso para estudos de biodiversidade e para o ensino de Biologia e Ciências, tornando o aprendizado mais prático, interativo e estimulante. Este estudo teve como objetivo montar uma caixa entomológica e doá-la à Escola Estadual Amadeu Gonçalves Boaventura, analisando seu impacto como recurso didático. A metodologia incluiu a coleta de insetos nos municípios de Carmo do Paranaíba e Lagoa Grande (MG), seguida da identificação das espécies e da montagem da caixa com materiais como alfinetes entomológicos, isopor e álcool. Também foi elaborado um manual explicativo com curiosidades, informações biológicas e fotografias dos espécimes. A doação ocorreu em 16 de maio. Os resultados indicaram forte impacto pedagógico: a caixa foi amplamente utilizada nas aulas de Ciências do 8º ano, despertando interesse e promovendo discussões sobre a classe *Insecta*. Além disso, integrou as apresentações da Feira de Ciências de 21 de setembro, enriquecendo as exposições sobre o Reino Animal e atraindo a atenção da comunidade escolar. Observou-se maior engajamento dos alunos com os conteúdos de Biologia e Ciências, confirmando que a utilização de caixas entomológicas é uma estratégia eficaz para dinamizar o ensino e estimular a curiosidade científica.

**Palavras-chave:** ensino de Biologia; caixa entomológica; diversidade de insetos; metodologias ativas; educação científica.