



## **Divulgação da Entomologia Forense Através do Estudo dos Arthropoda (Insecta)**

Julyanne Cunha de Assis Correia  
Universidade Federal de Pernambuco  
julyannecunhacorreia@hotmail.com

Este trabalho tem como principal objetivo apresentar de forma interdisciplinar o ensino dos Arthropoda aos alunos da 2ª série do ensino médio de escolas públicas, sendo desenvolvido dentro das atividades executadas pelos bolsistas do PIBID/Biologia da Universidade Federal de Pernambuco. O filo Arthropoda é o maior, contendo oito milhões de espécies catalogadas, isto é, 75% de todo o Reino Animalia. Tem o seu corpo dividido em apêndices segmentados e encontra-se subdividido nas seguintes classes: Crustacea, Chilopoda, Diplopoda, Arachnida e Insecta, Esta última sendo a mais diversificada e bem sucedida devido à capacidade de adaptação à praticamente todos os habitats da Terra por possuírem, entre outras características, um ciclo de reprodução bem mais rápido em relação aos demais animais. Através do estudo da classe Insecta, podemos obter conhecimentos em áreas mais diversificadas e outras mais específicas, como por exemplo, a Entomologia Forense. Esta tem sido objeto de estudo desde o século XVIII, bastante conhecida como ciência criminalística, E responsável por estudar a causa da morte, o seu intervalo de tempo pós-morte (IPM) e outras formas e fatores que sendo observados por meio de técnicas e experimentos específicos irá auxiliar o perito a encontrar aproximadamente o IPM. Qual a importância de se descobrir o IPM? Se for o caso de um homicídio, podemos estimar a hora e data da morte da vítima. A Entomologia Forense está associada à solução de algumas mortes criminais e disputas judiciais, com isso, os insetos vêm ajudando a determinar o IPM. Estes também podem ajudar a identificar se o cadáver foi deslocado de um lugar para o outro, ou ainda se a vítima usou algum tipo de droga antes da morte. Cada vez mais professores devem ter uma postura interdisciplinar em sala de aula, buscando diariamente novas informações de outras áreas para complementar a sua prática pedagógica. Este trabalho visa contribuir com uma nova metodologia para os professores utilizarem em sala de aula, como por exemplo, práticas em laboratório e aulas de campo. Através desta metodologia inovadora, os alunos deverão estar aptos, a saber, definir a importância dos insetos para a Entomologia Forense, além de despertar maior senso crítico e interesse pela pesquisa, uma vez que isso é algo novo e mais próximo de seu cotidiano.

Palavras-chave: Arthropoda, Insecta, Entomologia Forense.

---