

# **GUIA DIGITAL COMO FERRAMENTA NO ESTUDO DO DESENVOLVIMENTO DE HEXÁPODES**

**XXXI Encontro de Iniciação à Docência**

Yuri Portacio Martins, Paulo Cascon

Os insetos constituem o grupo de animais dominante na Terra, sendo valiosos para a humanidade como, por exemplo, agentes polinizadores, estando presentes em todos os ambientes. Esse sucesso adaptativo está relacionado às características morfológicas e também com seu desenvolvimento. Os hexápodes alteram sua forma durante o seu desenvolvimento, mudando em tamanho e hábitos. São reconhecidos 4 tipos de desenvolvimento: Ametábolo, Paurometábolo, Hemimetábolo e Holometábolo, também chamado de metamorfose completa. Em determinado estágio do seu crescimento, geralmente como larvas, os insetos podem ser usados no controle de pragas e como indicadores de qualidade ambiental. Esse trabalho objetiva a produção de um guia digital para compreensão dos diferentes tipos de desenvolvimento pós-embriônário dos insetos e as diferenças entre eles, focando nos tipos Paurometábolo, Hemimetábolo e Holometábolo. Foram utilizadas fotos encontradas em sites e artigos sobre o desenvolvimento de uma espécie que representasse cada tipo, contendo ovo, ninhas, adulto e pupa para os holometábolos. Também foram incluídas informações sobre a importância ecológica e econômica das espécies escolhidas. A produção do guia foi realizada na plataforma Canva. É esperado, com a disponibilização do material, facilitar a identificação e diferenciação dos tipos de desenvolvimento nos insetos e ressaltar a importância desses animais para a humanidade.

Palavras-chave: METAMORFOSE. INSETOS. CRESCIMENTO.