
ANÁLISE CIENTOMÉTRICA DO ORGANISMO MODELO *Drosophila melanogaster*

BIOQUÍMICA E BIOTECNOLOGIA

**Elayne Eally Silva de Oliveira Moraes^{1*}; Thalyta Julyanne Silva de Oliveira²;
Jailson Renato de Lima Silva ³; Natália Correia Aguiar⁴; Carlos Vinicius Barros
Oliveira⁵; Antonia Eliene Duarte ⁶**

Resumo

A espécie *Drosophila melanogaster* é uma mosca conhecida popularmente como mosca da fruta, pertencente a ordem Diptera e família Drosophilidae. A espécie tem sido utilizada como organismo modelo em várias áreas de estudo, principalmente bioquímicos e toxicológicos. O modelo é de fácil manutenção laboratorial, a sua população tem suscetibilidade às alterações ambientais, sua genética é bem conhecida, muitas possuem seus genomas completamente sequenciados, em suma, a espécie é crucial para testes e para entender os genomas de organismos mais complexos, incluindo o *Homo sapiens*. A cientometria diz respeito a uma metodologia de pesquisa empregada na biblioteca virtual científica que visa a análise quantitativa e métodos estatísticos para descrever padrões de distribuição de artigos. O objetivo do presente estudo foi analisar a cientometria do organismo modelo *Drosophila melanogaster*. Na base de dados Scopus (Elsevier) foi pesquisado o termo “*Drosophila melanogaster*” delimitando a busca entre os anos de 1997-2017 e selecionados os seguintes padrões; anos que mais publicaram sobre a espécie, áreas de pesquisas e países que mais publicaram, a produção gráfica foi realizada utilizando o GraphPad Prism 6. Obteve-se um total de 40.772 documentos publicados, o ano de 2014 teve 2.580 documentos publicados, a área de pesquisa que se sobressai é a Bioquímica, Genética e Biologia Molecular com 29.561 documentos publicados, o país que se destaca nas publicações é os Estados Unidos com um total de 18.499 documentos. Conclui-se que a espécie *D. melanogaster* está sendo bastante estudada, porém, deve ser

mais estudada por outros países assim como outras áreas de pesquisa, tendo em vista a importância dos organismos em testes.

Palavras-chave: Cientometria; *Drosophila melanogaster*; Invertebrado.

¹ Graduanda do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

² Graduando do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

³ Graduanda do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

⁴ Graduanda do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

⁵ Graduanda do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

⁶ Orientador, Docente do Departamento de Ciências Biológicas – DCBio/URCA.

* elayneally2@outlook.com