

Ciências Biológicas

## **ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA DO USO DE EXTRATOS VEGETAIS EM MODELO ZEBRAFISH**

Jean Carlo Fernandes Silva - 4º período de Agronomia, UFLA, Bolsista PIBIC/UFLA

Elisângela Elena Nunes Carvalho - Professora DCA/ESAL, UFLA, Orientadora - Orientador(a)

### **Resumo**

Os extratos vegetais são preparações obtidas a partir de matérias primas vegetais que passaram ou não por tratamento prévio como inativação enzimática ou moagem. Alguns deles possuem ações terapêuticas fortes e são verdadeiros remédios, enquanto outros são destinados à indústria alimentícia. Ensaio utilizando o zebrafish (*Danio rerio*) baseiam-se na justificativa de ser um animal de pequeno porte, de fácil manutenção, de comportamento facilmente observado, importante homologia com os mamíferos, por possuírem seu genoma sequenciado, transparência dos embriões, alta taxa de fecundidade proporcionando realizar testes com um número maior de indivíduos, aumentando a confiabilidade da pesquisa. Esses fatores, favorecem estudos com reprodução, efeitos de medicamentos, efeitos de compostos carcinogênicos, agrotóxicos e no nosso caso, os efeitos farmacológicos de plantas. Este projeto consiste no desenvolvimento de uma análise bibliométrica do uso de extratos vegetais em modelo zebrafish. O método utilizado na elaboração deste trabalho compreende na busca e análise de dados, documentos e publicações através do Scopus. O resultado da análise bibliométrica baseou-se em 188 documentos, obtidas da base de dados Scopus vinculada ao Portal de Periódicos da Capes. O ano com maior número de publicações relacionadas ao estudo envolvendo uso de extratos vegetais em modelo zebrafish foi 2020, no qual teve 34 documentos publicados, em relação ao tipo das publicações, a grande maioria dos documentos publicados são artigos, os países com mais documentos publicados é o Brasil e a China liderando com 28 documentos cada, e em seguida a Índia com 26, a fonte com maior número de publicações foi a *Journal Of Ethnopharmacology*, em relação à autoria dos artigos Carvalho, JCT e Magalhães, FEA estão empatados com 5 publicações cada, são os autores que mais publicaram documentos em relação a esse tema e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico foi a instituição que mais financiou pesquisas sobre o assunto. Portanto, este trabalho servirá de informação científica sobre o efeito de extratos vegetais em zebrafish.

Palavras-Chave: Zebrafish, Extratos vegetais, *Danio rerio*.

Instituição de Fomento: CNPQ

Link do pitch: <https://youtu.be/Jyu01imB0P4>