

Engenharia de Alimentos

**Análise anti-inflamatória do óleo essencial de siparuna guianensis utilizando zebrafish como modelo**

Julia Silva Batista - 10º módulo de Engenharia Química, UFLA, bolsista PIBIC/FAPEMIG

Elisangela Elena Nunes Carvalho - Orientadora DCA - Orientador(a)

**Resumo**

O zebrafish (*Danio rerio*) é um organismo modelo amplamente utilizado na pesquisa biomédica e toxicológica devido à sua rápida reprodução, transparência em suas primeiras fases de desenvolvimento, sistema imunológico semelhante ao dos vertebrados superiores e sua capacidade de responder a estímulos inflamatórios. Este trabalho de pesquisa teve como objetivo realizar uma pesquisa bibliométrica e cientométrica sobre publicações científicas relacionadas a análises anti-inflamatórias utilizando zebrafish como modelo, entre 2010 e 2023 por meio de análise de palavras, análise de coautores, análise de periódicos, análise de instituições e análise de países. Após o refinamento, um total de 854 registros bibliográficos da base Scopus foram selecionados e analisados. Constatou-se que o ano com maior número de publicações relacionadas ao tema foi o ano de 2022. Constatou-se que o território com maior número de publicações foi a China com 338 documentos publicados. Quanto ao tipo das publicações a maior parte eram artigos (95,8%). O Brasil produziu 59 documentos relacionados à microgreens.

Palavras-Chave: Análise, *Danio rerio*, Zebrafish.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Link do pitch: [https://youtu.be/IE2VW\\_7rVsE](https://youtu.be/IE2VW_7rVsE)