

Engenharia de Alimentos

## **Análise Bibliométrica: Análises Anti- inflamatória de Extratos Metanólico e Hidroetanólico de Siparuna Guianensis Utilizando Zebrafish como modelo**

Andressa Maxcyne de Oliveira - 11º módulo de Engenharia de Alimentos, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA

Elisangela Elena Nunes Carvalho - Orientador(a) DCA, UFLA. - Orientador(a)

### **Resumo**

As plantas medicinais são utilizadas para tratamento, cura e prevenção de doenças é uma prática comum na população e está em crescimento. A Siparuna Guianensis, também conhecida como “capitiú”, é um exemplo de uma planta aromática utilizada na medicina popular para uma variedade de finalidades terapêuticas. O objetivo central deste estudo consistiu na realização de uma análise bibliométrica com o propósito de identificar e analisar pesquisas relacionadas às Siparuna Guianensis. Tendo como foco principal a verificação da existência de estudos que se dedicavam à análise das propriedades anti-inflamatórias dos extratos metanólicos e hidroetanólicos, usando o Zebrafish como modelo experimental. Realizou-se uma revisão bibliográfica através da base de dados Scopus empregando as palavras-chaves “Siparuna Guianensis”, “Siparunaceae”, “capitiú”, “negramina”, “análises anti-inflamatória”, “extrato metanólico”, “extrato hidroetanólico” e “Siparuna Guianensis, Zebrafish”. Após pesquisa na base de dados Scopus, foram identificados 203 registros bibliométricos relacionados a Siparuna Guianensis, sendo eles dos anos de 1976 a 2023. Em uma etapa subsequente de refinamento, foram selecionados artigos provenientes das áreas de Ciências Agrárias e Biológicas, Farmacologia, Toxicologia, Farmacêutica e Química, uma vez que esses domínios se destacaram pela maior concentração de estudos relacionados à Guianensis. No total foram analisados 201 artigos para identificação dos temas predominantes nas pesquisas. Foi notável que os estudos se concentraram principalmente na composição química da planta, nas propriedades antimicrobianas, em suas atividades anti-inflamatórias e antioxidantes e caracterizações físico químicas da planta. Foi constatado que o foco dos artigos não tinham relação com a utilização do modelo Zebrafish para realização de análises das propriedades anti-inflamatórias dos extratos metanólicos e hidroetanólicos da Siparuna Guianensis. Foram observados quase que em sua totalidade que o tipo de documentos encontrados se tratavam de artigos e que o ano com maior número de publicações foi o ano de 2021 com 19 artigos publicados. Podemos concluir que a falta de informações científicas sobre os efeitos do óleo essencial da Siparuna Guianensis usando o modelo Zebrafish indica a necessidade de pesquisas adicionais neste campo, destacando sua importância potencial.

Palavras-Chave: planta, artigos, estudos.

Instituição de Fomento: FAPEMIG, CAPES e CNPq.

Link do pitch: <https://youtu.be/e9g5-1HSoS4>