

Engenharia de Alimentos

## **COMPOSTOS PROMOTORES DE SAÚDE E ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE MICROGREENS: ANÁLISE CIENTOMÉTRICA E BIBLIOMÉTRICA**

Mayani - Mayani de Paula Silva Penido, 8º módulo de Engenharia de Alimentos, UFLA, bolsista FAPEMIG/UFLA.

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

### **Resumo**

Microgreens são tipos específicos de hortaliças que são colhidas prematuramente, geralmente, até duas semanas após a germinação. A pesquisa com microgreens como inovação na culinária constitui um incipiente e promissor ramo da ciência dos alimentos havendo, no entanto, poucos estudos destinados a avaliar seu potencial nutricional para o organismo humano. Este trabalho de pesquisa teve como objetivo realizar uma pesquisa bibliométrica e cientométrica sobre publicações científicas relacionadas aos compostos promotores de saúde e atividade antioxidante de microgreens identificando tendências, entre 2004 e 2022 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 307 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 2021. Constatou-se que o território com maior número de publicações foram os Estados Unidos com 75 documentos publicados. Quanto ao tipo das publicações a maior parte eram artigos (78,2%). O Brasil produziu apenas 2 documentos relacionados à microgreens. No entanto, o tema abordado necessita de mais mensurações, sendo necessário futuros estudos com intuito de explorar uma área tão ampla.

Palavras-Chave: microgreens, antioxidante, saúde.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Link do pitch: <https://youtu.be/5b0hM2gy7EA>