



***Aloe vera* e seu Uso Tópico no Tratamento de Doenças de Pele: uma Abordagem Bibliométrica**

Viviany M. Moreira¹ (G), Bernardo C. de Oliveira¹ (G), Vaneza G. de Brito¹ (G), Rosimeire C. Barcelos¹ (PQ,), Juliana C. S. Almeida Bastos¹ (PQ), Tiago Silveira Gontijo¹ (PQ)*

¹ Universidade Federal de São João del-Rei, *Campus* Centro-Oeste, Divinópolis - MG, Brasil.

*e-mail: tsg@ufsj.edu.br

RESUMO

RESUMO - O interesse científico pelo uso terapêutico de plantas medicinais tem se intensificado nas últimas décadas, especialmente em busca de alternativas naturais e eficazes aos tratamentos convencionais. A *Aloe vera*, muito conhecida por suas propriedades cicatrizantes e anti-inflamatórias, destaca-se como potencial para o tratamento de doenças dermatológicas. Este estudo teve como objetivo realizar uma análise bibliométrica da produção científica sobre o uso tópico da *Aloe vera* em afecções cutâneas. Foram analisados dados da base Scopus (n = 186), abrangendo 142 fontes, 997 autores, 655 palavras-chave e 9692 referências, no período de 1953 a 2025. Irã, Índia, Brasil, EUA e China representaram os países com maior número de publicações. Hassanzadeh G., Moshiri A. e Oryan A. foram os autores mais produtivos. *Journal of Ethnopharmacology* (n=8) e *Phytotherapy Research* (n=8) foram os periódicos mais recorrentes, seguidos por *Skin Pharmacology and Physiology* (n=3) e *Journal of Wound Care* (n=3).

Palavras-chave: *Aloe vera*, cicatrização, doenças de pele, bibliometria.

Introdução

A utilização de plantas medicinais tem sido muito explorada na área de medicina dermatológica, com destaque para a *Aloe vera* (babosa), uma planta muito conhecida por suas propriedades anti-inflamatórias, cicatrizantes e regeneradoras (1). Seu uso é comum no tratamento de queimaduras, feridas, dermatites e outras afecções cutâneas (2). Mas, em um cenário de grande produção científica do tema, faz-se necessário o mapeamento das tendências e identificação das áreas em que há pouco conhecimento. A bibliometria torna esta análise possível e descomplicada ao mensurar dados quantitativos de publicações científicas. Desta forma, este trabalho teve como objetivo analisar, através de uma abordagem bibliométrica, a produção científica relacionada com o uso tópico de *Aloe vera* no tratamento de doenças de pele ao longo dos últimos anos.

Experimental

Os dados da revisão bibliográfica foram obtidos na base de dados *Scopus* (n = 186), utilizando as seguintes palavras-chave para busca: ("Aloe vera" OR babosa OR "Aloe barbadensis" OR "Aloe indica" OR "Aloe perfoliata") AND (skin OR dermatology OR dermatosis OR "skin disease*" OR "cutaneous disorder*" OR "wound healing" OR psoriasis OR eczema OR acne OR "atopic dermatitis" OR "skin aging") AND ("topical application" OR "topical treatment" OR "skin cream" OR ointment OR "dermal delivery"). Os filtros aplicados incluíram o período de 1953 a 2025, idioma em inglês e artigos científicos sendo os tipos de documentos. Após a exportação dos dados no formato .bib, foi utilizado o pacote "Bibliometrix" (3) no *software* estatístico R (4) para a análise da ocorrência de palavras-chave, redes de colaboração e as tendências de publicação. Os dados obtidos foram organizados em planilhas para a análise de frequência de publicação

de autores, periódicos com mais destaque e como as publicações evoluíram ao longo do tempo.

Resultados e Discussão

O total de publicações no período analisado, 1953 a 2025, foi de 186 registros. A análise revelou que houve um aumento significativo no número de publicações no decorrer do tempo, com pico no ano de 2019, reflexo do crescente interesse da comunidade científica (Figura 1 (a)). Percebe-se que durante a pandemia do Covid-19, ocorreu uma redução das publicações na área. Destaca-se que esta pesquisa foi feita em maio de 2025.

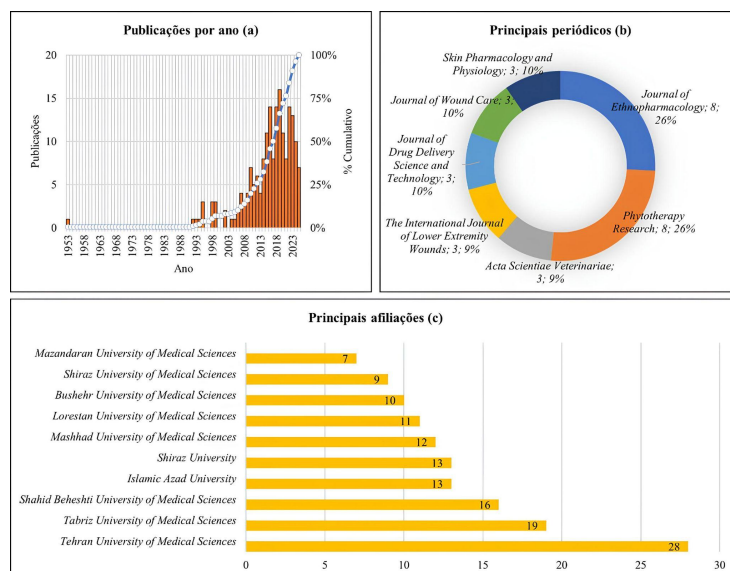


Figura 1. Informações gerais das publicações selecionadas.

