

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



QUANTIFICAÇÃO E INDICADORES CIENTÍFICOS: UMA ANÁLISE CIENTOMÉTRICA DO POTENCIAL ANTI-INFLAMATÓRIO DE *Taraxacum officinale*.

Sheila Maria Gomes Santos¹, Antonia Adeublena de Araújo Monteiro²,
Antonia Eliene Duarte³, Luiz Marivando Barros⁴

Resumo: *Taraxacum officinale* conhecida popularmente como Dente-de-Leão, é uma erva daninha perene pertencente à família Asteraceae. Esta consiste em mais de 3.000 espécies e é originária da Ásia Central. Tem sido usada há muitos anos como terapia alternativa na medicina tradicional para tratar um amplo espectro de doenças e diminuição de processos inflamatórios, já que possuem polissacarídeos na sua composição, um dos compostos bioativos mais importantes da planta. Neste contexto, a Cientometria é o ramo da ciência que explora e quantifica potenciais de dados científicos e seus compilados, que por função, auxilia no desenvolvimento de novas tecnologias e inovação. É usada principalmente para pesquisas e produção de políticas por intermédio de nomeação de indicadores, que tem como alvo fazer análise e acompanhar a evolução de produções em seu âmbito científico. Este trabalho tem como objetivo obter padrões de dados referentes aos países e números de publicações científicas sobre *Taraxacum officinale*. Foram utilizadas as bases de dados multidisciplinares: *PubMed*; *Scopus*; *Weed Science*, resultando em um total de 100 artigos. Esses dados representam os últimos 10 anos de trabalhos publicados, entre o período de 2013-2023. Dessa forma, foi possível identificar um aumento quantitativo a partir do ano de 2020, alcançando então, um total de 10 artigos e um pico máximo de publicação em 2022 com 18 artigos publicados. Em 2023 observamos que houve um leve decréscimo, com um total de 13 artigos lançados. Em relação ao ranque de países e o número de publicações, destaca-se os Estados Unidos, liderando a pesquisa com um total de 23 artigos. Em seguida aparece a Irlanda com 15 artigos voltados a temática, e a Suíça com 13. Portanto, conclui-se então que há um pequeno número de pesquisas sobre o referido tema, necessitando assim de mais estudos aprofundados para avaliar o potencial anti-inflamatório da planta *Taraxacum officinale*.

Palavras-chave: Anti-inflamatório. Cientometria. *Taraxacum officinale*.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: sheila.maria@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, email: antonia.monteiro7@urca.br

³ Universidade Regional do Cariri, email: antonia.eliene@urca.br

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: marivando.barros@urca.br

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



Agradecimentos:

Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP)

Universidade Regional do Cariri (URCA)

Laboratório de Ecofisiologia Vegetal (LECOFV)