

# 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"



### LEVANTAMENTO DE PESQUISAS E POTENCIAL ANTIOXIDANTE: UMA ANÁLISE DE DADOS SOBRE *Taraxacum officinale*.

Sheila Maria Gomes Santos<sup>1</sup>, Bárbara Rayanne da Silva Teles<sup>2</sup>, Leticia da  
Costa Aguiar<sup>3</sup>, Luiz Marivando Barros<sup>4</sup>

**Resumo:** A busca por compostos antioxidantes em plantas medicinais dentro da fitoterapia moderna vem crescendo mundialmente, e destas, está *Taraxacum officinale*, fonte de compostos bioativos atribuídos principalmente aos seus componentes polifenólicos e flavonoides. São esses fatores que diminuem o risco de doenças, já que conferem efeito protetor contra a oxidação celular. Neste contexto, é importante buscar parâmetros que explorem os efeitos das propriedades antirradicais e qual sua importância no âmbito científico. Este trabalho tem como objetivo realizar uma revisão bibliográfica de pesquisas científicas publicadas sobre o uso medicinal e como seus compostos bioativos funcionam no corpo humano. A pesquisa foi realizada utilizando o termo-chave "*Taraxacum officinale*" AND "Antioxidant" nas bases de dados PUBMED, SCOPUS e Biblioteca Virtual da Saúde. Como critério de inclusão, foram priorizados artigos escritos em português e inglês publicados nos anos de 2018 a 2023. Para execução do trabalho, foi utilizado palavras chaves presentes nos resumos e títulos dos artigos, sendo elas: *Traxacum officinale* e Estresse Oxidativo. Como critério de exclusão, foram desconsideradas pesquisas pagas, repetidas e que não se enquadravam no tema abordado. Foram encontrados 180 artigos, dos quais 50 foram utilizados para compor a versão final da revisão. Os estudos indicaram que o extrato de *Taraxacum officinale* apresenta grande potencial de eliminação de radicais livres, auxiliando no tratamento de distúrbios hemostáticos, na diminuição de atividades tumorais, promovem efeitos hepatoprotetores, vasorrelaxante e cardioprotetoras, e atua eliminando lesões ateroscleróticas. Conclui-se então, que Traxacum officinale apresenta grande significância em quantidades de estudos relacionados ao tema, apontando assim, sua importância no aspecto farmacológico e tornando-a uma ótima

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [sheila.maria@urca.br](mailto:sheila.maria@urca.br)

<sup>2</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [barbararayanne.teles@urca.br](mailto:barbararayanne.teles@urca.br)

<sup>3</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [leticia.aguiar@urca.br](mailto:leticia.aguiar@urca.br)

<sup>4</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [marivando.barros@urca.br](mailto: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"



alternativa para o tratamento de doenças, incentivando ainda mais a  
necessidade de pesquisas para a descoberta de novos recursos terapêuticos.

---

**Palavras-chave:** Antioxidante. Fitoterapia. *Taraxacum officinale*.

**Agradecimentos:**

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

Universidade Regional do Cariri (URCA)

Laboratório de Ecofisiologia Vegetal (LECOFV)