

## **ELAEOCARPUS SERRATUS: BIOATIVIDADES DESCRITAS NA LITERATURA**

Thais Gimenes Bachega (thais.bachega@hotmail.com)

Mi Ye Marcaida Olimpio (miye\_olimpio@hotmail.com)

Dioelen Virginia Borges Souza De Aquino Coelho (dioaquinocoelho@gmail.com)

Larissa Pires Mueller (laripiresmueller@gmail.com)

Silvia Aparecida Oesterreich (silviaoesterreich@ufgd.edu.br)

Virginia Demarchi Kappel Trichez (virginiakappel@ufgd.edu.br)

Uma árvore de porte médio a *Elaeocarpus serratus*, também conhecida popularmente como azeitona do Ceilão, apresenta frutos que, na medicina popular, são utilizados para hemorragias e reumatismo na forma de decocção. As folhas e cascas são utilizadas para ansiedade, enxaqueca, hipertensão e asma. Na cultura indiana representa grande importância na Ayurveda (terapia indiana milenar) para cura de doenças como dores de cabeça, insônia, transtornos mentais, entre outras. O objetivo do trabalho foi verificar na literatura as bioatividades já relatadas para a espécie *Elaeocarpus serratus*. Foi realizada revisão de literatura de forma exploratória de caráter descritivo com abordagem qualitativa onde foram selecionados 15 artigos, sendo excluídos aqueles que se tratavam de revisões de literatura, incluindo então neste resumo apenas os que apresentassem metodologias experimentais. Constatou-se que inúmeras pesquisas foram conduzidas com intuito de apontar as atividades biológicas relacionadas à espécie usando folhas, frutos, cascas e caules. Em extratos etanólicos de folhas foram encontrados mais de trinta compostos biologicamente competentes, o que indica que a planta é uma fonte promissora de bioativos. Altas concentrações de taninos conferem a essa espécie um agente natural antimicrobiano que tem ação protetiva contra vários fitopatógenos. Demais autores ressaltam que sua composição propicia as bioatividades antiasmática, antidepressiva, ansiolítica, anti-inflamatória, antimicrobiana e antirreumática. Corroborando as atividades supracitadas encontramos também na literatura relatos que os extratos aquosos de folhas e cascas de *Elaeocarpus Serratus* apresentam ação antioxidante e potencial antibacteriano e antifúngico para uma ampla variedade de microrganismos nas doses terapêuticas, o que indica que o mesmo pode ser empregado no manejo de infecções. Ademais, os frutos da espécie apresentam boa qualidade nutricional e hídrica, destacando-se entre seus nutrientes os lipídios e o resíduo mineral.

Agradecimentos ao CNPq pela concessão das bolsas.