



## AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO ÓLEO ESSENCIAL DE *CYMBOPOGON MARTINII* E DO ÓLEO VEGETAL DE *ROSA CANINA* FRENTE A BACTÉRIA *CUTIBACTERIUM ACNES*

Jussara Caroline Gomes da Silva <sup>1</sup>, Danilo Antonini Alves <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Área de Ciência, <sup>2</sup> Microbiologia, <sup>3</sup> Fitoterapia – Centro Universitário Sagrado  
Coração

[jussara.gomesilva@hotmail.com](mailto:jussara.gomesilva@hotmail.com), [daniiloantonini87@gmail.com](mailto:daniiloantonini87@gmail.com)

Jussara Caroline Gomes da Silva, CPF: 496.971.948-90

Danilo Antonini Alves, CPF: 363.391.508-70

Tipo de Pesquisa: Iniciação Científica Voluntária – PIVIC

Agência de fomento: UNISAGRADO

Área de conhecimento: Saúde – Farmácia

Os óleos essenciais e os vegetais, extratos obtidos de plantas, têm desempenhado um papel significativo ao longo dos tempos na medicina tradicional, desde a fabricação de produtos com propriedades antissépticas para uso tópico, quanto para a pesquisa que objetiva comprovar sua atividade antimicrobiana (Nascimento *et al.*, 2007) De acordo com a dermatologista Karine Garrido, formada na Escola Latino - Americana de Medicina na cidade de Havana em Cuba, os óleos essenciais são ricos em vitaminas, nutrientes, proteínas e ácidos graxos. Cada um deles é responsável por um tipo de benefício e possui individualidades quanto ao seu uso. Neste trabalho será estudado o óleo vegetal de Rosa Mosqueta, cujo nome científico é *Rosa canina L.* ou *Rosa aff rubiginosa* e o óleo de Palmarosa, de nome científico *Cymbopogon martinii* com a finalidade de comprovar sua eficácia para o tratamento da Acne. Ambos possuem propriedades antioxidantes, acneiformes e cicatrizantes, sendo interessante a junção de ambos para o tratamento de peles nas quais possuem essa patologia. Este trabalho tem por objetivo compilar informações sobre as propriedades medicinais e estéticas dos óleos de Rosa Mosqueta e Palmarosa. Dessa forma a beleza ganha um novo conceito com foco no natural e, principalmente, na saúde.

Palavras-chave: Óleos essencial. Óleo vegetal. Bactérias. Antimicrobianos. Acne.