



# BIOFITO

Congresso Internacional Online  
de Biocosméticos e Fitoprodutos

## **SPIRANTHERA ODORATISSIMA: UMA PROPOSTA PARA A FABRICAÇÃO DE CREME HIDRATANTE PARA AS MÃOS**

**RIBEIRO, Aline de Matos<sup>1</sup>**

Mestranda em Química de Produtos Naturais

**SANTOS, Ana Maria Alves<sup>2</sup>**

Discente de Farmácia

**CHRISTOFOLI, Marcela<sup>3</sup>**

Mestra em Agroquímica

**MARQUES, Millena<sup>4</sup>**

Discente de Farmácia;

**RODRIGUES, Luana Araújo Siqueira<sup>5</sup>**

Discente de Farmácia

### **RESUMO**

A espécie *Spiranthera odoratissima* é conhecida popularmente como manacá-do-cerrado e apresenta atividades analgésicas, calmantes, anti-inflamatórias e antinociceptiva descritas na literatura. O objetivo deste trabalho foi contribuir com estudo químico das folhas de *S. odoratissima* e fabricar um creme hidratante para as mãos com ação antioxidante. O extrato metanólico obtido das folhas da espécie foi submetido a uma série de reações de caracterização química qualitativa (espuma agitação, reação com cloreto férrico, extração com clorofórmio, anidrido acético e ácido sulfúrico, extração com éter etílico submetido a luz ultravioleta, reativos de Wagner, reação de ácido clorídrico em aquecimento e reação com magnésio e ácido clorídrico) para a investigação da presença de metabólitos secundários. A atividade antioxidante foi baseada na absorção do radical DPPH com leitura em espectrofotômetro a 517 nm nas seguintes concentrações: 0,125; 0,063; 0,031; 0,016; 0,008; 0,004; 0,002 e 0,001 µg/mL. Os resultados da análise qualitativa, indicaram a presença de metabólitos secundários da classe dos flavonoides, cumarinas, taninos condensados e terpenos. A avaliação antioxidante através da metodologia do DPPH mostrou bons resultados com 99% do sequestro de radicais livres, apresentando um IC<sub>50</sub> de 12,69 mg/mL que indica uma alta atividade antioxidante presente no extrato metanólico. Após a verificação desses resultados foi feita uma parceria com a farmácia de manipulação Arte Pharma Medicamentos LTDA, Iporá / Go, que formulou um novo fitocosmético contendo 28% de extrato seco das folhas de *S. odoratissima*, com propriedades antioxidantes. As análises de estabilidade, microbiológica e físico-químicas ainda estão sendo realizadas para uma futura comercialização. Os resultados obtidos através da análise do DPPH indicaram uma boa atividade antioxidante demonstrando que o produto é promissor para o atual mercado de fitocosmético.

**Palavras-chave:** antioxidante; cosmético; estudo qualitativo; manacá-do-cerrado.

<sup>1</sup> FAI-Faculdade de Iporá, Iporá-Go, allinekeka@hotmail.com

<sup>2</sup> FAI-Faculdade de Iporá, Iporá-Go, naanasantos@hotmail.com

<sup>3</sup> FAI-Faculdade de Iporá, Iporá-Go, marcelachristofoli@bol.com.br

<sup>4</sup> FAI-Faculdade de Iporá, Iporá-Go, millena.amarques@outlook.com

<sup>5</sup> FAI-Faculdade de Iporá, Iporá-Go, rodriguesluana1504@gmail.com