



BIOFITO

Congresso Internacional Online
de Biocosméticos e Fitoprodutos

CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DA DROGA VEGETAL DA *Ocotea duckei* Vattimo

Peixoto, Laisla Rangel¹

Doutoranda do PPGPN

De Lima, Natanael Teles Ramos²

Doutorando do PPGPN

De Sousa, Gabriela Ribeiro³

Doutoranda do PPGPN

Barbosa Filho, José Maria⁴

Professor do PPGPN

RESUMO

Ocotea duckei Vattimo, popularmente conhecido como “louro-de-cheiro”, “louro-pimenta” e “louro-canela” é um membro da família Lauraceae encontrada no Nordeste do Brasil. Popularmente é utilizado no tratamento de neuralgia, dispepsia, anorexia e dor. O presente estudo teve por objetivo determinar as características físico-químicas da droga vegetal obtida de *O. duckei*. As raízes após coleta, passaram por processo de secagem e foram trituradas para a obtenção da droga vegetal. Foi realizada a caracterização físico-química da droga vegetal, para determinação da granulometria, densidade, teor de umidade, pH, Espectroscopia na Região de Infravermelho com Transformada de Fourier (FTIR), Análise termogravimétrica (TG) e Análise Térmica Diferencial (DTA). O pó foi classificado como grosso, apresentou propriedades de fluxo aceitável, como reafirmado pelo índice de compressibilidade (25%). Além disso, foi classificado como de fácil escoamento, baixo teor de umidade (5,8%) e valor médio do pH de 6,01. A presença das bandas no FTIR sugere a presença de grupos funcionais como aminas, álcoois, ésteres, cetonas, ácidos carboxílicos e indica uma variedade de metabólitos secundários, tais como flavonoides, alcaloides, esteroides e polifenóis. A análise do TG da droga vegetal mostrou a ocorrência de três etapas de perda de massa. A análise da DTA mostrou três picos endotérmicos. Os resultados obtidos contribuíram para o maior conhecimento das propriedades físicas e químicas da *O. duckei* e estabelecem parâmetros sobre o desenvolvimento de produtos fitoterápicos, assegurando sua qualidade, segurança e eficácia.

Palavras-chave: caracterização; lauraceae; *Ocotea*.

¹ Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa - PB, laislar@hotmail.com

² Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa - PB, teles.natanael@gmail.com

³ Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa - PB, gabrielars@lft.ufpb.br

⁴ Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa - PB, barbosa.ufpb@gmail.com