

EUCALYPTUS GLOBULUS, SUAS PROPRIEDADES QUÍMICAS E USO

Francisco Renato De Sousa¹
Livia Paulia Dias Ribeiro²

RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo fazer uma revisão na literatura sobre o óleo de eucalipto e seu uso. O gênero *Eucalyptus* é originário na Austrália, Tasmânia e outras ilhas da Oceania. Botanicamente são reconhecidas cerca de 700 espécies. O Eucalipto é uma planta que se destaca por ter um rápido crescimento, possibilitando assim a colheita de suas folhas quando a planta atinge 18 meses e a uma altura de 2 a 4 m. No Brasil o *Eucalyptus Globulus* é a principal espécie produtora de óleo essencial. Os óleos do eucalipto são extraídos apenas de suas folhas, pois não há estudos sobre extração de outras partes da planta. Nos laboratórios e na indústria o método que é empregado é o de **EXTRAÇÃO POR ARASTE DE VAPOR**. São características típicas da folha do *E. Globulus*, odor balsâmico e sabor aromático fortes. O óleo que é extraído das folhas do *E. Globulus* apresenta como componente principal o **1,8-cineol** (70 a 75%) sendo este responsável pelas propriedades terapêuticas (Estanislau et al., 2001), outros compostos químicos presentes no óleo de eucalipto são: **alfa-pineno** (15%), o **pinocarveol** (5%), **sesquiterpenos** (2%) e **aldeído isovalérico** (1 a 2%) há ainda vestígios de **álcool amílico**. A "ardência" do óleo se dá pela presença dos aldeídos em especial pelo isovaleral que também causa uma crise de tosse. É comprovado que a produção do óleo de eucalipto decai nos meses de inverno e nos meses de verão a produção é bem maior. Os óleos de eucaliptos são divididos em três grupos: medicinais, industriais e para perfumaria. O óleo de eucalipto tem sido muito eficiente no tratamento de doenças respiratórias, inflamações e dores, também na sua forma diluída em água pode-se aplicar diretamente sobre micoses e ferimentos, mostra-se eficiente no tratamento da amigdalite e inflamações na garganta. Como na sua composição há presente o cineol, este óleo age como um importante anti-infeccioso nas infecções pulmonares e em outros órgãos.

Palavras-chave: Eucalyptus Globulus extração óleo essencial .

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - UNILAB, ICEN, Discente, renattosousafrrs@gmail.com¹
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - UNILAB, ICEN, Docente, liviapaulia@unilab.edu.br²