



Autor(res)

Marcela Gomes Rola
Kamyla Gabrielly Souza Conceição

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA

Introdução

A Aloe vera ou como popularmente é conhecida a babosa, é uma planta xerófita e succulenta de origem norte africana, que pertence à família das Liliáceas. Possui aproximadamente 300 espécies de babosa, porém a Aloe vera é a mais conhecida, sendo inúmeras as suas propriedades terapêuticas desde a antiguidade, onde até hoje ainda é utilizada para diferentes formas e aplicações médicas, cosméticas, homeopáticas e nutricionais.

Como uma erva de crescimento, a babosa pode atingir até 2,0 metros de altura, suas características são de um caule extremamente curto, com entrenós muito próximos, suas folhas dispostas em roseta, são glaucas e grossas podendo apresentar manchas verde-amareladas, onde é na parte central que está presente uma mucilagem (gel) transparente e a toxina (aloína), lanceoladas e de ápice bastante agudo, côncavas em sua face superior e convexas em sua face inferior, suas bordas são serrilhadas e apresentam espinhos triangulares curtos e espaçados.

Objetivo

A droga vegetal consiste do gel incolor, mucilaginoso, obtido das células parenquimáticas de folhas frescas de Aloe vera (L.) Burm. f. contendo, no mínimo, 0,3% de carboidratos totais. Para as indústrias farmacêuticas cosmética e alimentar tanto o látex como o gel constituem da matéria-prima, sendo utilizados na medicina tradicional no combate de diversas enfermidades.

Material e Métodos

Popularmente é usada em problemas de pele, como cicatrização de feridas, erupções, bolhas, queimaduras e picadas; em problemas gastrointestinais, contra úlceras, indigestão e como purgativo; é também recomendada em casos de febre, tosse, dor de cabeça, vertigem, repelente, dores musculares, reumatismo e icterícia. Centenas de estudos realizados com a babosa, iniciados por volta de 1930, nos Estados Unidos, baseados no uso popular do seu gel para alívio de queimaduras solares, acabaram por revelar, além das propriedades cicatrizantes, ação bactericida, anti-inflamatória, anti-helmíntica, antitumoral, hepatoprotetora, anti-oxidante e hipoglicemiante. A babosa ainda é um ingrediente ativo no preparo de fitocosméticos, como xampus, sabonetes, cremes e protetores solar, sendo reconhecida sua singularidade nos cuidados com a pele e cabelos, proporcionada pelas propriedades curativas, regeneradoras, lubrificantes, umectantes e nutritivas.

Resultados e Discussão

Biomed Experience 2023

Exposições Científicas

Áreas de Atuação (habilitações)

Venha ter uma verdadeira experiência biomédica!

09/11/23 e 10/11/23

Objetivo: Apresentar o trabalho de conclusão de curso em Biomedicina, com o tema: "Aloe vera: uma verdadeira experiência biomédica".

