



“CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DA GOMA NATURAL DA *Albizia lebbbeck* (L.) Benth. (fabaceae) NA REGIÃO DO SEMIÁRIDO PARAIBANO”

Henriqueta Monalisa Farias¹; Aldre Jorge Morais Barros²

¹Estudante do Curso de Engenharia de Biotecnologia e Bioprocessos, UAEB/CDSA/UFCG
Campus VII, E-mail: monalisa_miller@hotmail.com

²Docente/pesquisadora da Unidade Acadêmica de Engenharia de Biotecnologia e Bioprocessos
(UAEB), CDSA/UFCG Campus VII, E-mail: aldrejm@ufcg.edu.br

RESUMO

Diversas famílias botânicas (Anacardiaceae, Burseraceae, Hamamelidaceae, Leguminosae, Pinaceae, Umbeliferae, Zigofilaceae etc.) são produtoras de resinas que em geral encontram-se dissolvidas em óleo essenciais líquidos e voláteis. Esse líquido obtido por incisão no próprio vegetal, não tem composição simples. As resinas naturais são substâncias líquidas e espessas retiradas de árvores. Os cientistas aprenderam a produzir resinas artificiais que atuam como as naturais. Ambos os tipos são usados para fazer produtos diversos. Muitas resinas provêm de pinheiros e abetos; elas escorrem por aberturas nas cascas das árvores feitas por ventos, fogo, raios etc. Um tipo comum de resina natural, conhecido como breu, é largamente usado na indústria de papel e na produção de tintas, vernizes e sabão em pó. Os atletas usam breu para manter as mãos secas e melhorar a empunhadura de bastões, bolas, raquetes e outros equipamentos. As resinas também são usadas para fabricar remédios, incenso, perfumes e aromatizantes de alimentos. As resinas artificiais são muito usadas para produzir plásticos. Dentro deste contexto, existem plantas como *Albizia lebbbeck*, apresentam poucos dados e estudos científicos de investigação quanto as suas propriedades físico-químicas e reológicas, na região do semiárido nordestino. Já que qualidade da resina e/ou goma depende do clima, da altitude, da composição do solo e da água da região a qual a planta se encontra presente. Além, de promover a criação novos horizontes quanto à utilização racional e econômica de recursos florestais por parte da população residente no semiárido, dentro de uma ótica sustentável, com também na promoção do aumento da área verde do bioma caatinga.

Palavras-chave: Resinas naturais, *Albizia lebbbeck*, compostos químicos, açúcares.