

Eixo Temático ET-09-001 - Energia

A VIABILIDADE DA PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEL DE OLEAGINOSAS LIGADO AO FORTALECIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR NA PERSPECTIVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NO SERTÃO PARAIBANO

José Lucas de Souza Abreu¹; Maria das Dores de Souza Abreu²

¹Graduando do Curso de Engenharia Ambiental. Universidade Federal de Campina Grande. Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar, Unidade Acadêmica de Ciências e Tecnologia Ambiental. E-mail: jo_lucas.souza@hotmail.com. ²Mestranda em Desenvolvimento e Meio Ambiente. Universidade Federal da Paraíba. Estagiária Voluntária da SUDEMA. E-mail: mdabreu_bio@hotmail.com.

O presente trabalho tem por finalidade discutir a importância da utilização de óleos vegetais na produção de biocombustíveis, ligado ao incentivo da prática da agricultura familiar e do extrativismo sustentável no sertão paraibano. A origem desses óleos parte da vegetação nativa ou da agricultura, sendo, portanto recursos renováveis que podem ser encontrados em nossa região, podendo contribuir com o desenvolvimento sustentável da região paraibana. Nesse contexto o Brasil possui uma das maiores matrizes energéticas do mundo, as oleaginosas estão presentes em quase todos os estados brasileiros. Dentre estas, destaca-se a macaúba, sua palmeira (*Acromonia aculeata*) possui melhores condições de rendimento em terras de cerrado, porém, se encontra presente em alta escala na região do sertão paraibano. Seu potencial oleaginoso se compara ou supera o potencial das plantas mais produtivas. Segundo estudos, existem perspectivas reais de que a macaúba pode ser utilizada na produção de biocombustível, visto que, seu óleo é de fácil extração, sendo, por sua vez, tida como uma das plantas oleaginosas mais prósperas para a inserção na cadeia produtiva do biocombustível. Sem mencionar os diversos subprodutos gerados pela mesma, como na alimentação animal apresentando ótimas características nutricionais, além do carvão produzido a partir do endocarpo, que apresenta elevado poder calorífico. O fortalecimento da agricultura familiar na nossa microrregião seria a consequência mais benéfica encontrada nesse tipo de atividade, podendo gerar renda para as famílias se manterem diante de condições naturais como a seca, sendo também uma contribuição das ciências ambientais para gestão ambiental visando à sustentabilidade.

Palavras-chave: Oleaginosas; Biocombustíveis; Agricultura Familiar.