



**Título:** Panorama da produção de briquetes a partir de resíduos vegetais

**Aluna:** Nicole Lima de Araújo

**Orientadora:** Ana Paula Martinazzo

## RESUMO

Este Trabalho de Conclusão de Curso teve por objetivo realizar um levantamento sobre a produção de briquetes a partir de resíduos vegetais. A discussão sobre formas alternativas de energia é de grande importância para o cenário energético atual. Sabe-se que no Brasil existe grande volume de resíduos agroindustriais que não são reaproveitados, causando grandes problemas ambientais. O briquete é uma alternativa de fonte de energia bastante atraente e apresenta grandes vantagens sobre a lenha, por ser um produto ecologicamente correto, tem poder calorífico maior, ocupa menos espaço no armazenamento, baixo teor de cinzas e umidade, dentre outras. Porém, um dos maiores problemas da produção do briquete está nos custos com matéria prima, transporte e produto final, além da falta de normas e regulamentação, inviabilizando, muitas vezes, a exportação do produto. Deve-se ter mais pesquisa e desenvolvimento e incentivo do governo sobre a briquetagem a partir de resíduos vegetais no Brasil, já que a agricultura é abundante no país. Mesmo com essas dificuldades, a produção do briquete e a consciência da população em relação à preservação do meio ambiente vêm aumentando, o que "abre portas" a entrada de novas empresas do ramo, com maiores parcerias com produtores rurais que podem oferecer os resíduos agrícolas por preços reduzidos, diminuindo as barreiras.

**Palavras-chave:** biomassa, briquetagem, briquete, resíduos, vegetais