



**Título:** Briquetagem de resíduos de grãos: um estudo da viabilidade econômica

**Aluno:** Fabiano Vicente Figueira

**Orientadora:** Ana Paula Martinazzo

## RESUMO

No atual cenário de preocupação com a sustentabilidade ambiental e procura por fontes de energia renováveis a queima de biomassa vegetal tem surgido como alternativa energética atraente. Diante da necessidade de sobrevivência e da presente realidade na exploração de recursos naturais, o homem tem criado, nos últimos anos, interessantes alternativas provedoras de energia limpa. Uma delas é a compactação de biomassa vegetal para posterior queima e produção de energia, na qual a briquetagem é um dos processos existentes. O presente trabalho trata da análise do retorno financeiro de uma fábrica de briquetes que têm como matéria-prima o resíduo proveniente dos processos de limpeza de grãos.

**Palavras-chave:** biomassa vegetal, energia renovável, sustentabilidade ambiental