

=

BIOMASSA: UMA ALTERNATIVA PARA A INDÚSTRIA MADEIREIRA

Thompson Copperfield von Agner

CEFET PR - Centro Federal de Educação Tecnológica, Ponta Grossa - Paraná

Dalcio Roberto dos Reis, Prof. Dr. (Orientador)

CEFET PR - Centro Federal de Educação Tecnológica, Curitiba - Paraná

O fato de se utilizar fontes de energia não renováveis (combustíveis fósseis) sugere o seu esgotamento e baseando-se no modelo econômico atual este esgotamento tende a acelerar-se. A utilização de fontes de energia renováveis é algo que teve o seu grande desenvolvimento na década de 1970, com as crises do petróleo que afetaram todos os setores. O seu esquecimento sobre estas fontes ocorreu com a redução do custo do petróleo e com as novas tecnologias de extração do mesmo. Hoje uma nova preocupação trás este assunto as discussões novamente, a preocupação com o meio ambiente natural. Um ambiente que vem sofrendo constantes ameaças com derramamentos de navios petroleiros ou vazamentos, degradações de áreas naturais para a construção de hidrelétricas ou termo elétricas que queimam combustíveis fósseis para a geração de energia elétrica. São várias as fontes de produção de energia alternativa. Neste artigo será demonstrada a utilização da biomassa e uma de suas variáveis a dendroenergia. A utilização da dendroenergia como uma forma de geração de energia elétrica para suprir indústrias e pequenas comunidades a partir da utilização de resíduos de serrarias. Desta forma eliminando os resíduos das serrarias e evitando a necessidade da queima de combustíveis fósseis para a geração de energia elétrica.

vonagner@brturbo.com; dalcio@ppgte.cefetpr.br