

TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS

OLIVEIRA, M. C. R. et al. Biomassa energética no setor de cerâmica vermelha na região nordeste. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENERGIA, 17., 2017, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: COPPE, 2017. p. 1-10.

RESUMO: A biomassa como fonte de energia térmica na confecção de produtos cerâmicos é amplamente empregada pela maioria das empresas do setor em todo o país. As biomassas utilizadas como combustível na indústria cerâmica do Nordeste são as lenhas de árvores frutíferas, de algaroba, poda de cajueiro, poda urbana, resíduos de plantios comerciais, serragem e outras. Porém, a mais utilizada e bastante tradicional é a lenha de mata nativa, extraída do bioma Caatinga, pelo fato de ser a fonte abundante e a mais próxima das zonas produtoras, com maior disponibilidade e custo mais baixo na região. Assim, o objetivo deste trabalho é apresentar e caracterizar as biomassas utilizadas como combustível nas indústrias cerâmicas da Região Nordeste, discutindo algumas estratégias para seu uso mais racional e econômico, além de atenuar a extração ilegal do bioma.

Mais informações em: <http://biblioteca.int.gov.br/>.