

TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS

RODRIGUES, J. A. P. et al. Evolução tecnológica na indústria de cerâmica vermelha no Estado do Rio Grande do Norte. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENERGIA, 17., 2017, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: COPPE, 2017. p. 1-6.

RESUMO: O segmento de cerâmica vermelha no Estado do Rio Grande do Norte é um importante gerador de renda, e está dividido em três grandes polos produtores: Seridó, Vale do Assú e Grande Natal. O setor possui cerca de 190 empresas com uma produção de aproximadamente 110.000 milheiros/mês, principalmente de telhas e blocos de vedação, com um consumo de energia térmica proveniente da biomassa local na ordem de 332.878 tMS/ano ou 144.801 tep. Este setor emprega cerca de 3.000 pessoas e gera uma receita bruta anual de aproximadamente 290 milhões/ano. Este trabalho tem o objetivo de apresentar o processo de evolução que vem ocorrendo em particular no polo fabril na região do Seridó através da adoção de tecnologia mais eficientes e de maior produtividade, em especial pela introdução de novos fornos que permitem redução do consumo da energia térmica, aumento da produtividade com melhoria na qualidade dos produtos, e ainda melhoria das condições de trabalho. Ao longo dos anos de 2010 a 2016 o Seridó passou por um processo de modernização de suas empresas com a retirada de cerca de 100 fornos rudimentares e de baixa eficiência.

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