

**169** TIJOLOS DE CINZA PARA USO EM ALVENARIAS. Margarete G. da Fonseca (Coordenadora), Claudia Rejane da Silva Souza\*, Marcelo Araujo Ferreira\* e Rui Voldinei Pires\* (Depto. de Tecnologia da Construção, UFPel).

Na busca de alternativa tecnológica que supra a necessidade de elementos construtivos de baixo custo, pesquisa-se o emprego de resíduos, sub-produto do mercado, cinza de carvão mineral e de casca de arroz, na produção de tijolos para alvenarias.

A metodologia do trabalho busca o traço ideal composto por cinza(carvão mineral e/ou casca de arroz), solo (saibro e/ou areia) e cimento. Os tijolos obtidos não são cozidos e possuem teores de cimento inferior a 10%. Com o tijolo far-se-á um protótipo para análise de durabilidade, resistência, conforto térmico e revestimentos adequados. Todos os ensaios feitos seguem as normas da ABNT. (CNPq)