

13-036

Incorporação do resíduo de lapidação de vidros planos na fabricação de tijolos solo-cimento.

Scardua, S.S.(1); Della Sagrillo, V.P.(1); Reis, A.S.(1); Perini, D.S.(1); Galdino, A.S.(1);
(1) IFES;

Considerando os resultados obtidos em estudos anteriores que comprovam a viabilidade da incorporação do resíduo de lapidação de vidros planos (RLVP) na produção de cerâmica vermelha, o objetivo do presente trabalho é verificar a potencialidade de incorporação do RLVP na produção de tijolos solo-cimento. Para isso o resíduo foi caracterizado por meio dos ensaios de fluorescência de raios x, difração de raios x e distribuição de tamanho de partículas. Os resultados confirmam que o resíduo é um potencial substituto do solo na produção de tijolos solo-cimento pois, há propensão de atividade pozolânica devido a reação do resíduo com o cimento, o que leva à melhora das propriedades do material.