

TIJOLO SUSTENTÁVEL

Eduardo Moterani Marques ¹
Giovana Villas Boas Corazza ²
Jessica Onishi Ibe ³
Mariana Barboza Francisco ⁴
Shaieny Bagetti ⁵

A construção civil é uma das principais atividades geradoras de resíduos, que nem sempre têm uma destinação correta. Então, por que não fazer com que estes resíduos possam ser reutilizados na construção? A presente produção técnica tem como objetivo elaborar, fabricar e avaliar a resistência de um tijolo composto por um resíduo da construção e demolição, neste caso, as telhas de fibrocimento. Na produção do tijolo foram utilizados: cimento, areia, telhas de fibrocimento, água, pó de brita. A telha foi martelada e depois lixada até virar pó. Os componentes foram misturados e, em seguida, colocados na forma. Após 10 horas o tijolo foi submerso em água por 7 dias.

Palavras-Chave: Tijolo; resíduo; resistência; fibrocimento

¹ Discente do curso de Arquitetura e Urbanismo do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.

² Discente do curso de Arquitetura e Urbanismo do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.

³ Discente do curso de Arquitetura e Urbanismo do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.

⁴ Discente do curso de Arquitetura e Urbanismo do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.

⁵ Discente do curso de Arquitetura e Urbanismo do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.