

PROJETO TIJOLO SOLO-CIMENTO

Andréa Maia Beckner ¹

Bruna Karoline da Silva ²

Lissa Cruz Russi ³

Thaís Avellaneda Nunes Barbato Garcia ⁴

Thaís de Souza Almino ⁵

O projeto tem como motivação o reaproveitamento de resíduos da construção civil, dando uma segunda utilidade aos mesmos como matéria-prima para auxiliar na construção de tijolos. O reaproveitamento dos resíduos das construções, atualmente, é um recurso que cada vez mais vem sendo reconhecido e utilizado, apesar de não ter a mesma resistência de um material de primeira qualidade é um modo de economia e reciclagem e que pode ser utilizado, por exemplo, em alvenarias de vedação. As obras e reformas são um dos maiores responsáveis pela geração de resíduos e que por muitas vezes não são descartados corretamente, afetando não só as áreas urbanas mas também as áreas de preservação ambiental, e é por meio de projetos como esse que podem futuramente mudar e melhorar o espaço onde vivemos. O projeto tem como objetivo o reaproveitamento de resíduos da construção civil na fabricação de tijolos. Tendo como a principal ideia a sustentabilidade, mas também como um projeto de verificação de resistência do mesmo. Para a execução do tijolo foram necessários: solo, sendo ele do tipo arenoso e correspondendo a 5 medidas na proporção; cimento, correspondendo a 1 medida; água e resíduos de construção civil (RCC), correspondendo a 30% do traço total, composto por argamassa e pedaços de tijolos e telhas de tamanhos variados (entre 5 mm e 1,5cm).

Palavras-Chave: Tijolo. Solo. Cimento. Sustentável. Ecológico.

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.