

## TIJOLO SOLO-CIMENTO: TIJOLO RENOVÁVEL

Erik Yoshio Nishijima <sup>1</sup>

Pedro Gabriel Bertoni <sup>2</sup>

Pollyana Saori Shimada <sup>3</sup>

Thiago Barreto Nobre de Souza <sup>4</sup>

Neste trabalho iremos apresentar o objetivo, os métodos e os materiais utilizados na hora da produção do tijolo, também demonstraremos uma comparação de resistência entre dois tipos de tijolo maciço: o confeccionado e o convencional, e para finalizar falaremos sobre o benefício de usar o resíduo de concreto e a qualidade do tijolo. O objetivo deste trabalho é demonstrar as técnicas usadas na produção, e avaliar a resistência do tijolo maciço confeccionado com resíduos de construção e demolição em sua composição, e demonstrar seu lado bom do uso desse tipo de resíduos para o meio ambiente.

Para produzir o tijolo foram utilizados: Cimento CP II-E-32 (Cimento Portland compost com escória), fôrma feito com chapa de compensado, terra vermelha e resíduos de tijolo de concreto, e o método utilizado foi a produção de prensa manual.

**Palavras-Chave:** Materiais e métodos usados. objetivos. meio ambiente. resultados e discussão.

---

1 Discente do curso de Engenharia Civil (5) do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.

2 Discente do curso de Engenharia Civil (5) do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.

3 Discente do curso de Engenharia Civil (5) do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.

4 Discente do curso de Engenharia Civil (5) do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.