

## TIJOLO MACIÇO CONFECCIONADO DE ARGILA E CIMENTO

Angelo Diamante de Lazaro <sup>1</sup>

Guilherme Oliveira Silva <sup>2</sup>

João Antonio Fernandes Ferrari Fortunato <sup>3</sup>

João Pedro Guarinão <sup>4</sup>

Matheus Ferreira Miotto <sup>5</sup>

Roberto Hiroyuki Kimura <sup>6</sup>

Victor Hugo Martins de Souza <sup>7</sup>

O tijolo maciço é geralmente feito com argila e de cor avermelhada, ele pode ser vazado ou maciço. Os primeiros tijolos desse material foram encontrados em milhares de anos na Turquia. Muitas vezes os materiais que não são usados são descartados de forma incorreta e portanto causam sérios problemas ao meio ambiente e a população. O objetivo do trabalho realizado pelo curso de Engenharia Civil Arquitetura, era encontrar um maneira de produzir um tijolo maciço que, em sua matéria prima contasse com R.C.D., e ainda assim pudesse trazer segurança para o seu comercialização. •Argila: 14L

•Cimento: 3L

•Areia: 4L

•Vedalit: 0,05L

•Água: 0,5L

Método: Retira-se todo o material orgânico contido na argila, recolhe-se a areia, o cimento e o vedalitem numa obra abandonada. Mistura-se tudo como seguir a proporção 3:4:14 (cimento; areia; argila); hidratação; forma; cura.

**Palavras-Chave:** Tijolo Maciço Confeccionado de Argila e Cimento

---

<sup>1</sup> Discente do curso de Engenharia Civil (4) do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.

<sup>2</sup> Discente do curso de Engenharia Civil (4) do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.

<sup>3</sup> Discente do curso de Engenharia Civil (4) do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.

<sup>4</sup> Discente do curso de Engenharia Civil (4) do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.

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

<sup>6</sup> Discente do curso de Engenharia Civil (4) do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.

<sup>7</sup> Discente do curso de Engenharia Civil (4) do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.