

ENGENHANDO

Barbara Fernandes Santos ¹
Debora Ribeiro Rodrigues ²
Gabiella Custódio da Silva ³
Isabela Mariá Baptista Xavier Faria ⁴
Karina Silva Vieira ⁵
Maria Julia Rossini Leite Silva ⁶
Marina Rumin de Souza ⁷
Rodrigo Coladello de Oliveira ⁸

Produção de um tijolo maciço com RDC (resíduos de construção e demolição) para realização de teste de resistência no laboratório de materiais da faculdade. Pesquisar e analisar resíduos de construção civil que possam servir como compostos na produção de um tijolo maciço após serem descartados. De acordo com os resultados da pesquisa, produzir o tijolo e após isso testar sua resistência em um laboratório próprio para o teste. Os materiais utilizados na produção do tijolo foram: • Água= 350 cm³

- Areia grossa= 450 cm³
- Areia fina= 225 cm³
- Cimento= 450 cm³
- Pedra, brita e tijolo= 450 cm³ (resíduos sólidos de construção)

O método utilizado para fazer o tijolo foi: Todos os compostos foram colocados em um recipiente e misturados com água até virar uma mistura homogênea, essa mistura foi colocada em uma forma de madeira retangular com medidas de 19x9 cm e 4 cm de altura e levada ao forno por ___ horas.

Palavras-Chave: Sustentabilidade, Reaproveitamento, Tijolo, Resíduos Sólidos

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

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

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

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

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

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

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

8 Docente do curso de Engenharia Civil (4) do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente. Orientador do Trabalho.