

## FABRICAÇÃO DE PAVIMENTOS INTERTRAVADOS (PAVERS) UTILIZANDO RESÍDUOS DE BORRACHA DE PNEUS INSERVÍVEIS E RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) COMO AGREGADO MIÚDO

Ana Paula da Silva<sup>1</sup>

Vitória Mendes Calderaro<sup>2</sup>

Gustavo da Silva Cruz<sup>3</sup>

Erika Peterson Gonçalves<sup>4</sup>

**Resumo:** Atualmente muito se estuda sobre a destinação de resíduos, principalmente da construção civil (RCC) e de pneus inservíveis após a reciclagem. Este trabalho estuda a utilização de resíduos inservíveis de pneu e de construção civil na fabricação de pavimentos Intertravados (pavers) como substituição de agregados miúdos, como a areia, sem a redução na resistência a compressão, tração e resistência na análise da estrutura do pavimento. Neste estudo, avaliou-se o comportamento em compressão dos pavers produzidos com adição de resíduo de construção e borracha inservível, porém muito há de ser avaliado, quanto ao comportamento em tração, módulo de elasticidade, resistência à abrasão e ao impacto e por fim resistência à intempéries, visto que a substituição de cimento na formulação pela adição de borracha pode causar variações que ainda não podem ser estimadas, visto a falta de literatura na área.

**Palavras-chave:** Resíduos; Reciclagem; Pneus; Pavimentos Inter travados; Construção civil.

---

<sup>1</sup> Faculdade de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo – FEAU/ Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP, Brasil.  
E-mail: analuap2000@yahoo.com.br.

<sup>2</sup> Faculdade de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo – FEAU/ Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP, Brasil.  
E-mail: vickcalderaro@hotmail.com.

<sup>3</sup> Faculdade de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo – FEAU/ Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP, Brasil.  
E-mail: gustavocruz100@gmail.com.

<sup>4</sup> Faculdade de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo – FEAU/ Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP, Brasil.  
E-mail: erika@univap.br.