

PRODUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO COM A UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COMO AGREGADO MIÚDO

Regislaine Damasio Barreto¹

Marina Rico Toro Del Rio²

Erika Peterson Gonçalves³

Resumo: Neste trabalho desenvolveu-se o estudo de pavimentos intertravados com agregado miúdo utilizando material reciclado, ou seja, o resíduo gerado por demolição de construções. Foram feitos testes nas peças, chegando a resultados que atendem as expectativas de serem aplicados em calçadas, sem fins estruturais. O pavimento intertravado é um pavimento por si só ecológico, tem maior durabilidade e reduz à temperatura em relação á outros tipos de pavimentos têm uma grande capacidade de drenagem, baixa e fácil manutenção e redução de custo. O sistema é intertravado, os pavers se encaixam uns nos outros como um quebra-cabeça, possibilitando a personalização e troca rápida de peças, a drenagem e devolução de água ao solo por conta de suas fissuras.

Palavras-chave: Pavers, Rsiduo de construção civil; Pavimento permeável.

¹ Faculdade de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo – FEAU/Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP, Brasil.
E-mail: regi.damasio@hotmail.com.

² Faculdade de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo – FEAU/Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP, Brasil.
E-mail: marinadelrio19@hotmail.com.

³ Faculdade de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo – FEAU/Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP, Brasil.
E-mail: erika@univap.br.