

# UTILIZAÇÃO DO RESÍDUOS DE VIDROS E RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DE OUTRAS ORIGENS NA FABRICAÇÃO DE PAVER PARA CALÇADAS E JARDINS

**COORDENADORA: JUZÉLIA SANTOS**

## **RESUMO DO PROJETO**

A necessidade de preservação ambiental e a tendência de escassez dos recursos naturais fazem com que a construção civil passe a adquirir novos conceitos. Nesse sentido, o aproveitamento dos resíduos da construção civil (RCC) e de outras origens destaca-se como alternativa. Este trabalho visa à produção de Paver para Calçadas e Jardins utilizando Resíduo de Vidro e Resíduo da Construção Civil. Foram utilizados agregados leves muitas vezes descartados, britados em granulometria apropriada para similar tipo genérico de brita e areia de rio. Para avaliar os efeitos dos agregados reciclados foram atribuídos as composições: Resíduo do Vidro como agregado miúdo e RCC (Resíduos da Construção Civil) como agregado miúdo e graúdo, com traços (1:5, 1:7, 1:9). Para a avaliação foram estudadas as propriedades no estado fresco e endurecido de acordo com as normas técnicas vigentes. Pode-se considerar que a sociedade e o meio ambiente em particular seriam os grandes beneficiados com a utilização desse novo produto, na própria construção civil, que gera emprego e renda e a diminuição dos impactos ambientais causados pelos resíduos da construção civil.

**Palavras Chave:** Reciclagem, Paver, resíduo de vidro, resíduo da construção civil.