

# **TRATAMENTO E RECICLAGEM DOS RESÍDUOS SÓLIDOS PROVENIENTES DA CONSTRUÇÃO CIVIL NA CIDADE DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS (APOIO UNIP)**

**Aluna:** Tábata Thereza Corrêa de Souza

**Orientador:** Prof. José Ricardo Law da Silva

**Curso:** Arquitetura e Urbanismo

**Campus:** São José dos Campos

O presente trabalho visa construir uma compreensão teórica, analisando o crescimento do setor da construção civil na cidade de São José dos Campos, destacando a problemática da geração de resíduos sólidos no setor, os impactos causados no meio ambiente e as possibilidades de tratamento e reciclagem destes, a fim de diminuir os impactos ambientais. Esta pesquisa visa evidenciar as alternativas para o descarte dos resíduos sólidos provenientes da construção civil, pois os impactos ambientais, sociais e econômicos gerados por seu descarte inadequado e/ou em quantidades excessivas impõe a necessidade de soluções rápidas e eficazes para sua gestão adequada. Com o intuito de realizar um diagnóstico mais preciso, obteve-se como objeto de estudo uma empresa da região que recolhe os resíduos gerados nas obras e reutiliza os materiais que sobram como matéria-prima para novos produtos. Este estudo foi realizado para entender as dificuldades e desafios das empresas do setor de reciclagem. Como produto final desta pesquisa será produzido um conteúdo didático, com textos, imagens e diagramas, que poderá servir tanto para material de apoio durante as aulas de Arquitetura Sustentável, ministradas no quarto ano, no curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Paulista – *Campus* Dutra, como para empresas e profissionais da área da construção civil. A apresentação do material terá como objetivo expor aos alunos, futuros profissionais na área, o impacto que os resíduos sólidos provenientes da construção civil causam ao meio ambiente e, conseqüentemente, à saúde humana, além de expor a maneira correta para tratamento desses resíduos e as possibilidades de reciclagem dos materiais.