

## DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM XANXERÊ: POSSIBILIDADES PARA UM FIM MAIS SUSTENTÁVEL

Orientadora: WAIHRICH, Lorena Postal

Pesquisadores: CIGEL, Bruna Aparecida; SPADOTTO, Aryane

Curso: Arquitetura e Urbanismo

Área de Conhecimento: ACSA

A construção civil é uma atividade que produz grandes quantidades de resíduos sólidos. Dados indicam que o Brasil é responsável pela produção de 685.000.000 de toneladas de entulhos. Além do descarte de resíduos a construção civil é responsável por causar alterações no meio ambiente já nas etapas iniciais, no processo de extração das matérias-primas, e, também, durante a vida útil da edificação. Um dos maiores problemas enfrentados é o destino inadequado do entulho. Na maioria das cidades o entulho e demais materiais originados da construção civil são depositados em locais próximos à obra, fazendo com que outros resíduos também sejam depositados nestas áreas, comprometendo tráfego, drenagem, proliferando doenças e modificando a paisagem urbana. Além disso, a deposição dos resíduos faz com que áreas urbanas sejam desvalorizadas, comprometendo posterior saneamento, causando principalmente problemas ambientais. A preocupação com os resíduos da construção civil é considerada recente no Brasil. Na fase de construção, dependendo do processo construtivo adotado e da quantificação do material necessário para a obra; na fase de manutenção, com a correção de patologias, reformas, troca de revestimentos e modernização; e na fase de demolição, dependendo da vida útil da obra, do estudo de viabilidade de reforma em substituição a demolição, e a desmontagem que permita a reutilização dos materiais. Com a gestão correta do entulho é possível que gastos sejam compensados, pois a recuperação de áreas com disposições inadequadas, em longo prazo, possuem custos mais elevados que a implantação de usinas de reciclagem. Além disso, resíduos da construção civil podem ser utilizados em outras obras, substituindo materiais novos, tornando a obra mais barata. Atualmente um dos problemas enfrentados na área de reciclagem de entulhos é a falta de conhecimento de novas tecnologias e a transmissão destas. Entretanto, a reciclagem e reutilização do entulho são inevitáveis para a melhoria no desenvolvimento das cidades. Portanto, conclui-se que com a adoção das estratégias legais, de conscientização, redução e reciclagem listadas e mostradas nos esquemas é possível promover um destino mais adequado e mais sustentável aos resíduos sólidos de construção e demolição. Estas ações podem e devem ser ampliadas conforme o crescimento da cidade e a quantidade de resíduos sólidos de construção e demolição produzidos no município, assim continuamente mantendo a cidade livre de problemas causados por deposições irregulares de entulho.

Palavras-chave: Construção Civil. Resíduos. Estratégias. Sustentável.

Fonte de Financiamento: Fumdes

waihrich@upf.br

brunacigel@hotmail.com