

IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:

Resumo

Relato de Caso

ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DOS RESÍDUOS GERADOS PELA CONSTRUÇÃO CIVIL

AUTOR PRINCIPAL: Raissa Francieli Hammes

COAUTORES: Lucas Carvalho Vier, Rafael Reinheimer dos Santos, Camila Taciane Rossi, Joice Moura da Silva

ORIENTADOR: Marcelle Engler Bridi.

UNIVERSIDADE: Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul - Unijui

INTRODUÇÃO:

A construção civil e toda a corrente produtiva tem fundamental importância na economia global e, assim, está conectada ao desenvolvimento e avanço de vida do ser humano. Além dos benefícios que as suas ações proporcionam, a construção civil tem seus efeitos contrários que podem ir na contramão do desejo de desenvolvimento que tanto almeja. (JUNIOR, 2009).

O ramo da construção civil é responsável por cerca de 20% a 50% do total dos recursos naturais utilizados pela população, isso tem gerado preocupação aos ambientalistas com o possível esgotamento no futuro. (LACÔRTE, 2013).

De acordo com Karpinski (2009) a atividade da construção civil gera grandes movimentações no canteiro de obra e quantidades de materiais de construção, que ocasiona um grande volume de resíduos que são depositados em locais de fácil acesso e de forma indistinta.

DESENVOLVIMENTO:

Inicialmente foi realizada uma revisão bibliográfica em relação aos resíduos gerados pela construção civil e a sua aplicação, posteriormente foi realizado um levantamento fotográfico das utilizações do RCC, dos principais casos no município de Santa Rosa-RS. Segundo a Resolução 307 do Conama (2002), os resíduos da construção civil são classificados em:

- Classe A: resíduos recicláveis e reutilizáveis, como agregados de construção, reformas, demolições, pavimentação e solos de terraplanagem;
- Classe B: resíduos recicláveis para outra destinação, como papel, papelão, plásticos, metais, vidros e madeira;
- Classe C: resíduos que ainda não foram criadas tecnologias ou aplicações para a sua reciclagem, como gesso;

IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



- Classe D: resíduos perigosos provenientes da construção e que são prejudiciais à saúde, como solventes, óleos e tintas.

Os materiais estudados são provenientes da triagem dos resíduos da Classe A feitos por uma empresa do município de Santa Rosa – RS, que são gerados, principalmente, na fase de vedação e acabamento de alvenaria.

No ano de 2015 foi criado em Santa Rosa – RS o Parque Tape Porã, espaço destinado para a recriação e lazer dos seus munícipes. Como forma de incentivar as pessoas a encaminharem, de maneira correta, os seus entulhos para a empresa que faz a triagem. A Prefeitura utilizou, nos passeios do parque, pedriscos provenientes da construção civil, Figura 1, e em baixo, como base, do piso intertravado. Outra maneira em que os pedriscos de construção civil estão sendo utilizados pela população do município é na forma de orçamentação de jardins, conforme a Figura 2, na substituição da pedra brita branca, que têm um maior valor.

Conforme a Figura 3, os pedriscos de construção civil estão sendo utilizados pela UNIJUÍ – Universidade Regional do Estado do Rio Grande do Sul, na substituição da pedra brita no estacionamento da universidade, no campus de Santa Rosa. Além, também, de utilizar pedriscos na orçamentação de jardins do estacionamento.

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

A destinação correta dos resíduos sólidos da construção civil é de suma importância para uma sociedade ecológica e saudável. Pois a destinação incorreta destes materiais pode causar inúmeros problemas aos munícipes, acumulação de água gerando mosquitos da dengue, enchentes ao bloquearem bocas de lobos, entre outros.

REFERÊNCIAS:

JUNIOR, Ralph Ribeiro. Proposta de um Manual para Gestão de Resíduos da Construção Civil em Cidades Brasileiras, UNESP, Bauru, 2009.

LACÔRTE, Patrícia Maria Ribeiro. Aproveitamento de Resíduos na Construção Civil. – Monografia (Especialização em Construção Civil) – Escola de Engenharia da UFMG, 2013.

KARPINSKI, Luisete Andreis. Gestão de Resíduos da Construção Civil: Uma Abordagem ambiental. Edipurcs, Porto Alegre, 2009.

CONAMA. Conselho Nacional de Meio Ambiente. Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002. Publicada no DOUnº136, de 17 de julho de 2002.

NÚMERO DA APROVAÇÃO CEP OU CEUA (para trabalhos de pesquisa): Número da aprovação.

IV SEMANA DO CONHECIMENTO

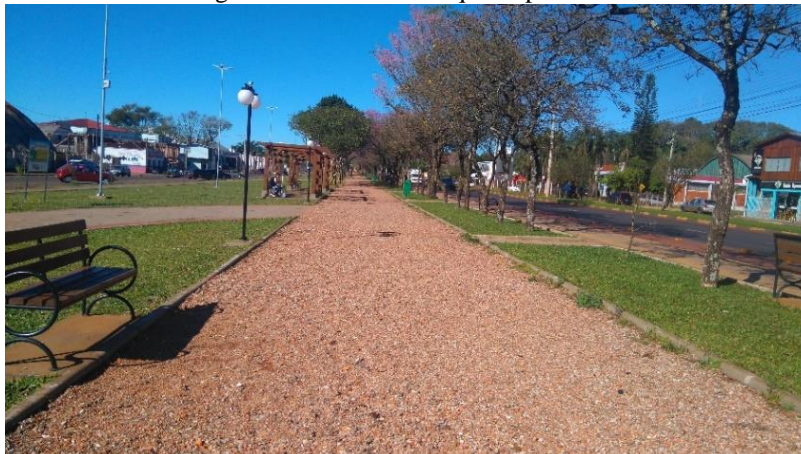
COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



ANEXOS:

Figura 1: Passeio do Parque Tape Porão.



Fonte: Autoria própria, 2017.

Figura 2: Jardins.



Fonte: Autoria própria, 2017.

Figura 3: Estacionamento.



Fonte: Autoria própria, 2017.

IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO
REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017

