



## RESÍDUOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Adriely Santos UNIUV<sup>1</sup>

Andrieli Freisleben – UNIUV<sup>2</sup>

Gislaine Aline Zaboroski - UNIUV<sup>3</sup>

Sara Pino Garcia UNIUV<sup>4\*</sup>

Professora Orientadora: **Suellen de Cássia Karaczuk**<sup>5</sup>

Modalidade de Apresentação: Painel

### INTRODUÇÃO

A construção civil é uma das indústrias que mais utiliza recursos naturais e é, também, a maior geradora de resíduos, porque a tecnologia construtiva, adotada no Brasil, favorece o desperdício de materiais e tem gerado muitos resíduos e entulho no meio ambiente. Juntamente com a construção civil vêm as questões ambientais ocupando espaço nos problemas dos países. A quantidade de resíduos gerados, cerca de cinco vezes maior do que de produtos como o concreto, papelão, gesso, tintas entre outros, tornou-se um dos centros de discussões sobre sustentabilidade. Hoje em dia, os resíduos gerados nas atividades de construção são a grande parte do total de lixo produzido nas cidades. Se não for dado o correto destino, esses materiais podem poluir rios e mananciais responsáveis pelo abastecimento de água nas cidades, favorecer a reprodução de insetos, roedores e microorganismos transmissores de doenças e entupir os sistemas de drenagem de água.

### OBJETIVOS

#### OBJETIVO GERAL

Classificar as quatro classes de resíduos dentro da construção civil, exemplificando alguns materiais de cada classe e verificando qual é o seu destino correto.

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- a) Classificar as Classes A, B, C e D;
- b) Exemplificar as Classes A, B, C e D
- c) Local de destinação do Resíduo das Classes A, B, C e D
- d) Possibilidade de reutilização dos Resíduos da Classe A, B, C e D;
- e) Possibilidade de reciclagem dos Resíduos da Classe A, B, C e D.

### METODOLOGIA

Todos os dados e informações foram levantados mediante pesquisas de referências bibliográficas de textos e artigos na internet para realização deste trabalho. Foi exploratória, descritiva e explicativa, uma vez que se fez o levantamento bibliográfico sobre os resíduos na construção civil.

### RESULTADOS E DISCUSSÃO

Com base nas informações obtidas, observamos que o futuro da construção civil está voltado para o ambiente. Para isso, é necessário trabalhar muito ainda a

---

<sup>1</sup> Acadêmica do 9º semestre de Engenharia Civil da Uniuv.

<sup>2</sup> Acadêmica do 9º semestre de Engenharia Civil da Uniuv.

<sup>3</sup> Acadêmica do 9º semestre de Engenharia Civil da Uniuv.

<sup>4</sup> Acadêmica do 9º semestre de Engenharia Civil da Uniuv. E-mail: ec.sara.pino @uniuv.edu.br

<sup>5</sup> Professora da UNIUV e pesquisador na área de Formação de Professores. E-mail: prof.suellen@uniuv.edu.br



questão da sustentabilidade e o planejamento das construções. Uma preocupação recente, porém que influencia no futuro do mundo, são as construções mal planejadas e o problema do descarte dos resíduos sólidos. Para que a destinação final dos resíduos ocorra de forma correta, é importante que as empresas geradoras tenham a garantia de que eles terão o destino correto, ao verificar as exigências da cidade para o licenciamento de transportadoras, aterros, empresas e cooperativas de reciclagem, etc. No caso de produtos recicláveis enviados às ATT's, certificar-se do encaminhamento dos resíduos para empresas de reciclagem licenciadas

## REFERÊNCIAS

Equipe de Obra Pini. **Classificação de Resíduos**. Disponível em:

<<http://equipedeobra.pini.com.br/construcao-reforma/37/artigo220705-1.aspx>>

\_\_\_\_\_. **Gestão de Resíduos de Obras**. Disponível em:

<<http://equipedeobra.pini.com.br//construcao-reforma/85/melhores-praticas-gestao-de-residuos-de-obra-357532-1.aspx>>.

Ipea. **Diagnóstico dos Resíduos Sólidos da Construção Civil**. Disponível em:

<[http://www.ipea.gov.br/agencia/images/stories/PDFs/relatoriopesquisa/120911\\_relatorio\\_construcao\\_civil.pdf](http://www.ipea.gov.br/agencia/images/stories/PDFs/relatoriopesquisa/120911_relatorio_construcao_civil.pdf)>.

SindusCon-SP. **Manual Resíduos Sólidos**. Disponível em:

<[http://www.sindusconsp.com.br/downloads/prodserv/publicacoes/manual\\_residuos\\_solidos.pdf](http://www.sindusconsp.com.br/downloads/prodserv/publicacoes/manual_residuos_solidos.pdf)>.