

## UNIRESIDUOS: GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA UNIVIÇOSA- UNIDADE 2

Láís Paes Barros<sup>1</sup>, José Augusto Talma Filho<sup>2</sup>, Matheus Arthur Domiciano<sup>3</sup>,  
Nathany de Paula Oliveira<sup>4</sup>, Thayonara Caroline Rodrigues Araújo<sup>5</sup> e  
Glauco da Cruz Canevari<sup>6</sup>

**Resumo:** *Reciclagem é um processo que visa a transformação de resíduos usados em novos, a partir desse processo, materiais que seriam lixo permanente podem ser reaproveitados. É possível reciclar materiais diversos: como vidro, plástico, papel ou alumínio. Para a Indústria, a reciclagem tem muitas vezes a vantagem de diminuir os custos de produção. A população também é beneficiada pela reciclagem, sendo esta a fonte de renda de muitos trabalhadores que obtêm no lixo urbano materiais que podem ser vendidos para empresas recicladoras.*

**Palavras-chave:** *Lixo, Reaproveitar, reciclar, reutilizar, transformar.*

**Abstract:** *Recycling is a process designed to transform waste used in new, from this process, materials that would be permanent waste can be reused. It is possible to recycle different materials: such as glass, plastic, paper or aluminum. For the industry, recycling often has the advantage of lower production costs. The population also benefits of recycling, which is the source of income of many workers who get on urban waste materials that can be sold to recycling companies.*

---

1 Graduando em Engenharia Química -FACISA/UNIVIÇOSA e-mail: laispbarros@hotmail.com

2 Graduando em Engenharia Ambiental-FACISA/UNIVIÇOSA e-mail: zeaugustotalmaa@hotmail.com

3 Graduando em Engenharia Ambiental-FACISA/UNIVIÇOSA e-mail: matheusdomiciano@hotmail.com

4 Graduando em Engenharia Ambiental-FACISA/UNIVIÇOSA e-mail: nathanydepaula@hotmail.com

5 Graduando em Engenharia Ambiental-FACISA/UNIVIÇOSA e-mail: araujothayonara@gmail.com

6 Glauco da Cruz Canevari - Professor – FACISA/UNIVIÇOSA. e-mail glauco@univicoso.com.br

**Keywords:** *Waste , Reuse , recycle, reuse , transform.*

## **Introdução**

A população está crescendo cada vez mais, com isso a quantidade de lixo também está aumentando, fazendo com que haja desequilíbrio ambiental e poluição. A reciclagem cria um novo destino para lixos que o mesmo poderiam se tornar permanente na natureza.

Estima-se que o Brasil produz 240 mil toneladas de lixo por dia. Destes, apenas 160 mil são coletados e o destino de 76% desses restos tidos como “inúteis” e “indesejáveis” ainda são os lixões a céu aberto. No processo de reciclagem, que além de preservar o meio ambiente também gera riquezas, os materiais mais reciclados são o vidro, o alumínio, o papel e o plástico. Esta reciclagem contribui para a diminuição significativa da poluição do solo, da água e do ar. (FONSECA, Lucia Helena Araújo)

Assim, precisamos mudar nossos hábitos de consumo, praticando o consumo consciente, evitando o desperdício, pensando nas embalagens que depois irão para o lixo e dando preferência para as que sejam recicláveis. Depois, temos que aprender a separar o material reciclável do não reciclável e incentivar os amigos, vizinhos e parentes a fazer o mesmo. (FONSECA, Lucia Helena Araújo)

A questão principal é mobilizar o maior número de pessoas para um consumo consciente e a reciclagem. (FONSECA, Lucia Helena Araújo)

## **Material e Métodos**

Este trabalho foi realizado através de pesquisas entre artigos e dados recolhidos semanalmente nos setores da Univiçosa.

Monitoramento de resíduos tem sido feito na unidade II da Faculdade de Ciências Biológicas e da Saúde (UNIVIÇOSA), onde estagiários levam a cada funcionário de cada setor (tanto a unidade I quanto a unidade II) tabelas para

que sejam preenchidas por valores em Kg de resíduos gerado semanalmente. Os seguintes itens foram usados.

Materiais utilizados:

- 1 tabela para dados gravimétricos de recicláveis e não recicláveis.
- 1 balança de mão

No final de cada mês o estagiário lança os dados que foram anotados todas as semanas em uma planilha gráfica.

### Resultados e Discussão

Nas tabelas abaixo já tem uma análise do setor do prédio das engenharias, o resultado de setembro de 2015 e março de 2016 foi notável. Observa-se que o não reciclável teve uma redução de 21 Kg (gráfico 1) para 13 Kg (gráfico 2), e o reciclável foi ainda mais surpreendente, foi de 27 Kg (gráfico 1) para 7,5 Kg (gráfico 2). Com isso temos que a UniRESIDUOS tem tido resultados positivos, através da realização do trabalho deste, as pessoas estão se conscientizando.

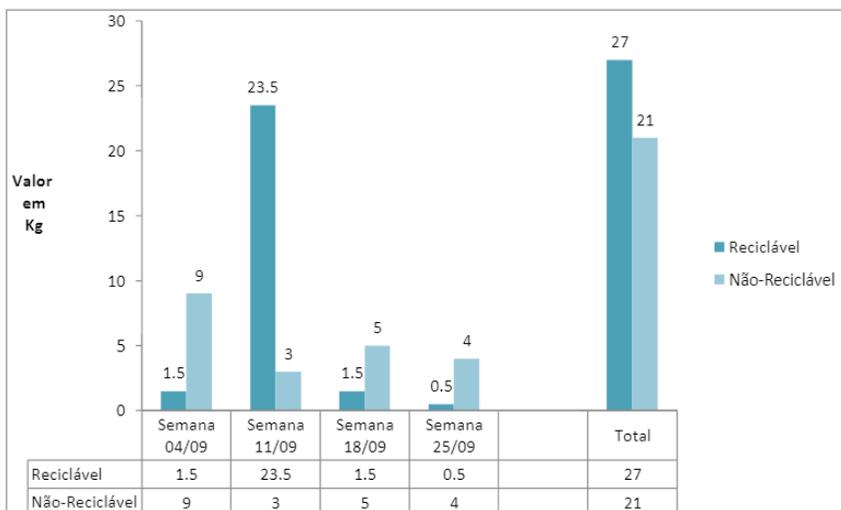


Gráfico 1 – Predio das Engenharias / setembro 2015

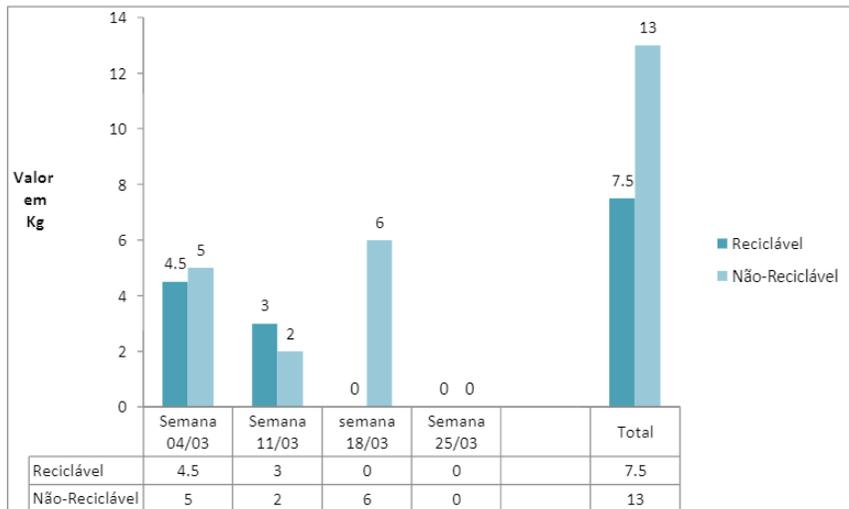


Gráfico 2 – Predio das Engenharias / Março 2016

### Conclusões (ou considerações Finais)

Concluimos que é importante realizar o trabalho de gravimetria nas Instituições. É incrível o que se pode fazer com alguns resíduos, como o etanol que se usa o bagaço da cana, caixas de papelão, sacolas e muito mais. Sendo assim podemos concluir que há sim possibilidade de melhoramento, em que a Uniresíduos continua o trabalho de cada vez mais conscientizar mais pessoas do quão isso é importante.

### Agradecimentos

Agradeço ao professor Glauco da Cruz Canevari pela oportunidade, apoio, paciência, compreensão e orientação e amigos que apoiaram e auxiliaram para a criação deste trabalho.

**Referências Bibliográficas**

(FONSECA, Lucia H. A.): <http://semanaacademica.org.br/system/files/artigos/reciclagem.pdf>