



8º Congresso de extensão universitária da UNESP

"Diálogos da Extensão:
do saber acadêmico à prática social"

Realização:

unesp

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JULIO DE MESQUITA FILHO"

PROEX
PROGRAME DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

Jabunesp Recicla: Projeto Canecas

BOSSI, F. H. (Felipe Henrique Bossi)¹; AMARAL, L. S.²; SALUSTIANO, C.T. C³; FIAMENGHI, C.C.B.⁴; OLIVEIRA, L.C.M.⁵; PELEGRINI, G.P.⁶; COSTA, A. P. L.⁷; GOES, M.J.⁸; PISSARRA, T.C.T.⁹

¹Discente do Curso de Zootecnia – FCAV, UNESP Jaboticabal – SP, e-mail: fehbossi@gmail.com;

²Discente do Curso de Ciências Biológicas – FCAV, UNESP Jaboticabal – SP;

³Discente do Curso de Ciências Biológicas – FCAV, UNESP Jaboticabal – SP;

⁴Discente do Curso de Agronomia – FCAV, UNESP Jaboticabal – SP;

⁵Discente do Curso de Agronomia – FCAV, UNESP Jaboticabal – SP;

⁶Discente do Curso de Agronomia – FCAV, UNESP Jaboticabal – SP;

⁷Discente do Curso de Agronomia – FCAV, UNESP Jaboticabal – SP;

⁸Discente do Curso de Agronomia – FCAV, UNESP Jaboticabal – SP;

⁹Docente, Departamento de Engenharia Rural – FCAV, UNESP Jaboticabal – SP

Eixo 2 - "Os Valores para Teorias e Práticas Vitais"

Resumo

A preocupação constante com o meio ambiente faz com que novas ideias sejam aplicadas gerando grandes efeitos sobre a comunidade. O projeto canecas objetiva substituir completamente os copos descartáveis no ambiente universitário e ao seu redor socializando e conscientizando. Os resultados são de redução a consumo zero dos descartáveis no restaurante universitário. A divulgação e conscientização proporcionaram um ambiente universitário preocupado e com atitudes de conservação e preservação.

Palavras Chave: Sensibilização Ambiental, Reutilização, Resíduos Sólidos.

Abstract

The constant concern with the environment makes new ideas are applied generating great effects on the community. The objective mugs project completely replace the disposable cups in the university environment and around socializing and educating. The results are to reduce the consumption of disposable zero at the university cafeteria. The dissemination and awareness provided a worried university environment and conservation and preservation actions.

Keywords: Environmental awareness, Reuse, Solid Waste

Introdução

Atualmente a sociedade mundial vive um processo de fortes reflexões sobre questões muito importantes como problemas ambientais provocados pelo grande crescimento da população do planeta, a falta da educação ambiental, o modo de produção capitalista, sendo este último, apontado por muitos autores como o protagonista principal dessa problemática e de tantas outras. A preocupação maior em promover e mudar práticas tradicionais de relacionamento com o meio ambiente tem sido tarefa da sociedade civil representada em sua grande maioria por movimentos sociais e organizações populares, que são reprimidas muitas vezes.

A Agenda 21 apresenta que a qualidade do meio ambiente e o desenvolvimento sustentável só poderão ser alcançados por meio de mudanças nas atitudes tomadas em relação aos resíduos da sociedade, os quais são de responsabilidade de todos, e cada um desempenha um importante papel na mudança da realidade ambiental. Sabe-se da atual necessidade global de buscar novas e coerentes maneiras de se viver, de modo a construir uma sociedade e ambiente cada vez melhor para se habitar e conviver. A Universidade assume papel importante na formação dessa sociedade capaz de buscar soluções para tais problemas como exemplo de colaboração, pode-se dizer que as Instituições de Ensino Superior devem atuar na conscientização ambiental e social, possibilitando reflexões, debates e formação de opinião (SALGADO; CANTARINO,



8º Congresso de extensão universitária da UNESP

"Diálogos da Extensão:
do saber acadêmico à prática social"

Realização:

unesp

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JULIO DE MESQUITA FILHO"

PROEX
PROGrama de Extensão Universitária

2006). Na área ambiental, a responsabilidade dessas Instituições não está apenas em divulgar trabalhos no ramo da sustentabilidade, mas também em agir de maneira sustentável (TAUCHEN; BRANDLI, 2006). Nesse contexto formou-se o Projeto JabUNESP Recicla com o objetivo de colocar em prática os 4R's (Repensar, Reduzir, Reutilizar e Reciclar), incentivar a comunidade unespiana e a população de Jaboticabal, por meio da educação ambiental, a adoção de novos hábitos e de uma mentalidade voltada para a preservação.

Objetivos

Reduzir a quantidade de copos plásticos, no ambiente universitário, na comunidade e no município de Jaboticabal; Promover a conscientização ambiental das pessoas em geral.

Material e Métodos

Em 2008, foi realizado um diagnóstico quantitativo dos resíduos sólidos gerados na UNESP/Jaboticabal, e os dados mostraram que 52% eram de resíduos recicláveis, sendo 16% correspondente a resíduo plástico. Este diagnóstico foi divulgado sensibilizando funcionários, discentes e docentes primeiramente. No ano de 2015, o grupo divulgou mais informações prejudiciais sobre os copos descartáveis pelo município por meio principalmente do evento 1ª Oficina Dia do Meio Ambiente (realizado na Praça 9 de julho no centro de Jaboticabal com organização do próprio grupo) aumentando o número de pessoas conscientizadas e dispostas a mudanças nos hábitos. Nota-se que é um processo lento, contínuo e requer a adoção de novos hábitos e vontade de mudar, as quais podem ser conquistadas através de educação ambiental. No início do projeto através da realização de diversas oficinas demonstrado na figura 1, com data, hora e local marcados e divulgados previamente, tivemos como ouvintes: docentes, discentes e funcionários sensibilizados com a ideia. Com o intuito de demonstração das vantagens do uso de materiais duráveis e dos impactos ambientais e financeiros causados pelo consumo de copos descartáveis, eram compostas de palestra, dinâmica e exibição de um filme (desenvolvido pelo Grupo Ambiental GAIA da UFSCar). Ao final destas,

foram distribuídas gratuitamente cerca de 2.000 canecas reutilizáveis. Durante as oficinas, os participantes receberam também informações sobre a importância da correta higienização de suas canecas, visto que esta é de responsabilidade de cada usuário. Adicionalmente, no Restaurante Universitário, um dos locais onde o uso de recipientes reutilizáveis tornou-se obrigatório, foi construída uma pia de uso exclusivo para higienização destes. As divulgações foram sendo ampliadas atingindo o colégio técnico agrícola e a FATEC. Todo início de ano temos a recepção dos ingressantes, e neste momento realizamos mais divulgações através de curtas palestras explicativas e a distribuição gratuita das canecas para os novos alunos. O grupo criou um jogo de tabuleiro em que as pessoas são as peças, e o jogo envolve questões ambientais com foco na importância da reciclagem e do uso da caneca. Este jogo foi levado ao Bionativa e ao Dia Nacional do Campo Limpo, tendo como público em ambos eventos crianças, adolescentes de diversas idades que jogaram o jogo e saíram mais conscientes sobre mudanças nos hábitos diários.

Resultados e Discussão

Os números mais relevantes a um primeiro instante foram no Restaurante Universitário, em que a quantidade de copos descartáveis variou de 182.300 unidades anuais (em abril de 2008) a 0 unidades (em novembro de 2011), representando uma redução de 100% demonstrado no gráfico 1. No RU, os copos descartáveis são distribuídos apenas para visitantes, reduzindo a média de copos gerados de 1200 unidades para 05 unidades diárias. E está em andamento a substituição de copos plásticos no Centro de Convenções nos eventos que acontecem na FCAV ocorrendo o incentivo para o uso de canecas durante o coffee break, nos departamentos da faculdade, além da substituição de copos plásticos de café para xícaras duráveis, nos departamentos.

De maneira geral, os unespianos adquiriram o hábito de utilizar a caneca na faculdade. Anualmente o número de canecas não só do grupo Jabunesp Recicla mas de outras marcas, formatos, tamanhos, materiais vem ganhando espaço e permanecendo nos locais.



8º Congresso de extensão universitária da UNESP

"Diálogos da Extensão:
do saber acadêmico à prática social"

Realização:

unesp

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"

PROEX
PROGrama de Extensão

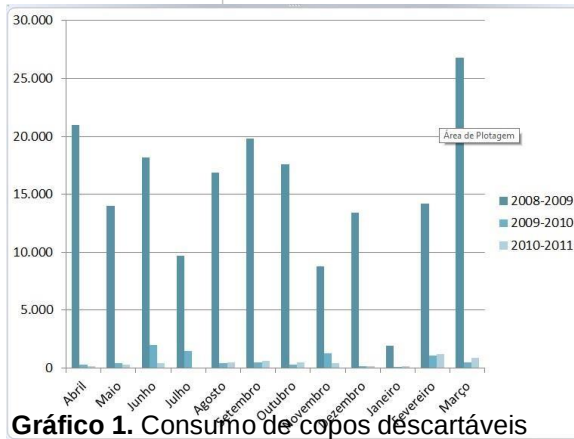


Gráfico 1. Consumo de copos descartáveis

Além desse trabalho na FCAV, os alunos do grupo levam para a comunidade a ideia de substituição, conseguindo que em alguns locais as pessoas comecem a utilizar caneca de porcelana, ou plástica, ao invés de descartáveis. Mas ainda busca-se atingir números mais relevantes na cidade e significativos para mostrar a comunidade em geral como é importante, consciente, sustentável.



Figura 1. Palestras de sensibilização



Figura 2. Canecas distribuídas em 2015

Além de parâmetros sociais que o grupo trouxe, tem-se a questão ambiental. O plástico pode levar

até 450 anos para se decompor, é muito tempo para uma média de vida como a nossa. Apenas 20% de todo insumo dos copos plásticos são efetivamente reciclados e os plásticos correspondem a 70% da poluição dos oceanos. Segundo a ONU, existem 46 mil fragmentos de plástico em cada 2,5 quilômetros quadrados da superfície dos oceanos. Substituindo o copinho descartável por um de vidro, por exemplo, você deixará de ingerir uma fração da composição química que o copinho plástico libera quando utilizado com bebidas quentes, como café ou chá; ajudará a diminuir o gasto de água para fabricar um copo plástico, que é maior do que o volume gasto para lavar uma xícara. Uma atitude que ajuda tanto o meio ambiente como a questão financeira diminuindo gastos com descartáveis.

O grupo contribui para a associação entre o município e a universidade estabelecendo esse contato através de atividades ligadas ao meio ambiente como esta das canecas, além do jogo de tabuleiro já citado em que alunos das escolas de Jaboticabal puderam jogar, se divertir e aprender assim como adultos, pessoas com deficiências, demonstrando que qualquer pessoa pode aprender a ser consciente, apenas é necessário que a informação chegue a eles através de atividades de extensão unindo o ensino, pesquisa e extensão.

Conclusões

A atuação do projeto foi e é fundamental para a redução da produção de resíduos plásticos na UNESP/Jaboticabal, instituindo uma cultura do uso da caneca, não apenas dentro da Faculdade, mas também em outros locais. Dessa maneira, o projeto incentiva a reflexão sobre a questão dos resíduos e a responsabilidade em colaborar para hábitos sustentáveis. É gratificante caminhar pelos ambientes do campus e notar a mudança desse hábito nas pessoas, e ver como o projeto se engrandeceu, rompendo fronteiras entre a universidade e a sociedade, e cada vez mais será passado adiante pelas próximas gerações.

Agradecimentos

Agradecemos a pró-reitoria de extensão pelo financiamento do projeto. Agradeço a todos integrantes que fazem desse projeto uma equipe que luta em prol do meio ambiente. Agradeço também a nossa querida professora que nos coordena Teresa Cristina Tarlé Pissarra

STOQUI, Vinícius Bonafin. Problemas ambientais com a utilização dos copos plásticos descartáveis e uma alternativa de substituição.: Economia financeira? Preservação Ambiental?. Disponível em:

<<http://a3psp.blogspot.com.br/2010/10/problemas-ambientais-com-utilizacao-dos.html>>. Acesso em 25/07/2015.

NOHARA, J. J. et al. *GS40 Resíduos Sólidos: Passivo Ambiental e Reciclagem de Pneus. Thesis. São Paulo, ano I, v. 3, p. 5127, jul/dez 2005.*



8º Congresso de extensão universitária da UNESP

"Diálogos da Extensão:
do saber acadêmico à prática social"

Realização:

unesp

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JULIO DE MESQUITA FILHO"

PROEX
PROGrama de Extensão Universitária

Anexo 1

CONSUMO DE COPOS DESCARTÁVEIS NO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO (RU)

2 anos depois da implantação* do PROJETO CANECAS	Unidades	3 anos depois da implantação* do PROJETO CANECAS	Unidades
Abril 2010	200	Abril 2011	300
Maio 2010	300	Maio 2011	500
Junho 2010	400	Junho 2011	700
Julho 2010	-	Julho 2011	1200
Agosto 2010	500	Agosto 2011	400
Setembro 2010	600	Setembro 2011	500
Outubro 2010	500	Outubro 2011	300
Novembro 2010	400	Novembro 2011	-
Dezembro 2010	200	Dezembro 2011	-
Janeiro 2011	200	Janeiro 2012	-
Fevereiro 2011	1.200	Fevereiro 2012	-
Março 2011	900	Março 2012	-
TOTAL	5.400	TOTAL	4.800

Levantamento realizado pela Seção Técnica de Nutrição do RU.

* A implantação do Projeto Canecas no RU foi realizado no dia 25/03/2009.

À partir de 31/10/2011, os copos plásticos que ainda eram distribuídos aos visitantes no RU, foram proibidos de serem entregues pela Direção, zerando então o consumo de copos plásticos.