



8º Congresso de extensão universitária da UNESP

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



Jabunesp Recicla: desenvolvendo a sustentabilidade e disseminando a conscientização ambiental

Carla Torres de Camargo Salustiano¹; Amaral, L. S.¹; Bossi, F. H.³; Costa, A. P. L.⁴; Fiamenghi, C.C.⁴; Pelegrini, G.⁴; Oliveira, L. C. M.⁴; Goes, M. J.⁴; Pissarra, T.C.T.⁵

¹Graduanda em Ciências Biológicas, UNESP/ FCAV (Bolsista); ²Graduanda em Ciências Biológicas, UNESP/ FCAV; ³Graduando em Zootecnia, UNESP/ FCAV; ⁴Graduanda em Agronomia, UNESP/ FCAV; ⁵Departamento de Engenharia Rural, UNESP/ FCAV

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

Resumo

O grupo JabUNESP tem como princípio a necessidade da melhoria da qualidade ambiental em ambientes urbanos, na busca do equilíbrio da relação homem-ambiente. Apresenta caráter educativo, articulado à produção de conhecimento científico acerca da educação e gestão ambiental. A coordenação do grupo ocorre com a participação de alunos (bolsistas ou voluntários) e professores pesquisadores da Universidade desde 2008, com o objetivo de manejar os resíduos sólidos produzidos no campus e desenvolver ações que contribuam para minimizar o impacto negativo ao meio. O grupo atua em projetos implantados na faculdade de forma a diagnosticar e oferecer soluções para problemas ambientais, e considerando problemas ambientais da comunidade. A participação nos projetos contribui para a formação ambiental dos alunos que participam do grupo ou de cursos oferecidos. Assim o grupo conta com parcerias de diversos órgãos da FCAV e também empresas, para difundir a consciência ambiental rumo ao desenvolvimento sustentável.

Palavras Chave: *Sustentabilidade, Reciclagem, Conscientização Ambiental*

Abstract:

The JabUNESP group's principle is to improve environmental quality in urban environments, in search of the balance of the human-environment relationship. An educational character is articulated to the production of scientific knowledge about education and environmental management. The group's coordination occurs with the participation of students (fellows or volunteers) and university research professors since 2008, in order to manage the solid waste produced on campus and develop actions that contribute to minimize the negative impact to the environment. The group operates in projects implemented in college in order to diagnose and offer solutions to environmental problems, and within the community. Participation in projects contributes to the environmental education of the students participating in the group or courses offered. Thus the group has partnerships of various college authorities and also companies to spread environmental awareness towards sustainable development.

Keywords: *Sustainability, Recycling, Environmental Awareness*

Introdução

Inúmeras discussões ocorrem sobre a necessidade global de buscar novas e coerentes maneiras de se viver, de modo a construir uma sociedade e um ambiente cada vez mais viável e saudável para se habitar e conviver. A Universidade

assume papel importante na formação dessa sociedade capaz de buscar soluções para muitos problemas e eventualidades, para tais quais o uso desenfreado de recursos naturais e energéticos afim de acelerar produções dentro do campus, a não reutilização destes e por fim o descarte incorreto de resíduos de todos os tipos por falta de recursos ou



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"



conscientização. O Projeto JabUNESP Recicla, desde 2008, tem como objetivo colocar em prática os 4R's (Repensar, Reduzir, Reutilizar e Reciclar) e incentivar a Unesp e a população de Jaboticabal por meio da educação ambiental, a adoção de novos hábitos e de uma mentalidade voltada para a preservação. Atualmente, o grupo atua por meio de seis subprojetos que surgiram após um diagnóstico quali/quantitativo dos resíduos sólidos gerados pelo campus da FCAV.

Objetivos

O grupo busca, na condução de projetos, estratégias que contribua para o desenvolvimento sustentável dentro e fora das universidades, contribuindo, além do ensino e formação profissional, para que a sociedade atue de forma ambientalmente correta.

Material e Métodos

O grupo atua em cinco projetos em andamento no campus.

O primeiro projeto implantado com sucesso foi o **Projeto Coleta Seletiva**. Esse projeto teve por objetivo a implantação dos coletores seletivos em locais ainda não contemplados da UNESP de Jaboticabal, para um aperfeiçoamento da coleta seletiva. A partir de um levantamento quantitativo da geração de lixo dentro do campus, verificou-se a necessidade de duas lixeiras e/ou coletores, sendo uma para lixos recicláveis e a outra para não recicláveis, nos locais onde há um grande fluxo de pessoas e que possuem um funcionário responsável pela sua manutenção, e se enquadram dentro da rota do caminhão da coleta. No mapeamento do campus, foi elaborada uma rota curta e econômica para o caminhão da coleta em que se adequasse aos pontos de coleta mais críticos e ao mesmo tempo cooperasse com o ambiente de maneira a andar pouco pelo campus e de maneira suficiente, gastando menos combustível. Esse projeto formou uma parceria com a empresa REUSA que ficou responsável pela coleta de resíduos recicláveis do campus. Após a coleta completa dos resíduos o caminhão segue para a cooperativa onde é separado adequadamente.

O **Projeto Canecas** foi o segundo a atuar com sucesso no campus. Esse projeto tem como objetivo reduzir a quantidade de copos plásticos dentro da Universidade promovendo a sensibilização

ambiental em alunos, funcionários e professores do campus FCAV. Em 2010, quando o projeto foi inserido, realizou-se um diagnóstico quali/quantitativo dos resíduos sólidos gerados no campus. Assim o "Canecas" visou a substituição gradativa dos copos descartáveis por canecas duráveis, distribuídas gratuitamente aos discentes, docentes e funcionários. No início do ano letivo são realizadas palestras aos ingressantes da graduação e também para o Colégio Técnico Agrícola e posteriormente a entrega das canecas para os alunos. Para facilitar o andamento do projeto, o grupo também implantou locais de higienização das canecas no Restaurante Universitário do campus, indicados com cartazes de conscientização.

Projeto Compostagem: O projeto tem como objetivo principal compostar resíduos sólidos gerados no campus. Para isso, transformam-se restos culturais em produto útil, direcionando resíduos produzidos pelos departamentos da FCAV-UNESP para reciclagem. Os adubos químicos e o material formado pela compostagem têm importância na relativa substituição de produtos de fonte não renovável por fontes renováveis e de baixo custo. Para a realização do projeto o grupo conquistou uma área de tamanho considerável dentro do campus em que foi necessária a realização de várias atividades: limpeza da área, nivelamento do terreno, depósito de materiais orgânicos de jardim e esterco bovino na área, formação de leiras e conseqüentemente do material de interesse para que assim o material composto produzido possa ser utilizado como fonte de dados para um projeto seguinte. A mão de obra é de responsabilidade da Fazenda de Ensino, Pesquisa e Extensão (FEPE) da FCAV-UNESP Jaboticabal, coordenada e gerenciada pelos alunos integrantes do grupo JabUNESP Recicla no sistema da própria fazenda. O projeto conta também com a ajuda de um professor superintendente na área de Resíduos Sólidos.

Projeto Semana do Meio Ambiente: Constituída de palestras, oficinas e mesas-redondas sobre temas levantados pela comissão organizadora, para discutir no âmbito universitário, municipal e regional. A divulgação é feita dentro e fora da faculdade, usando redes sociais, e-mail além de home pages do projeto e da Universidade. O objetivo desse subprojeto é levar os participantes a refletirem e discutirem temas sobre o meio ambiente e a educação ambiental.

Projeto "Brigada das Esponjas": Na parceria com o CREBIO e a FUNEP, o grupo participa de uma brigada em que se coletam esponjas de limpeza doméstica. Esse é um projeto realizado pela empresa Terracycle que visa coletar a maior quantidade possível de esponjas para reciclagem,



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

em troca de fundos financeiros direcionados a uma instituição de caridade.

Resultados e Discussão

As atividades do **JabUnesp Recicla** seguem com sucesso. O Grupo atua no câmpus, em diversas atividades que visam aprimorar e desenvolver as ações que minimizem o impacto negativo do meio causado por ações antrópicas.

No Projeto **Projeto Coleta Seletiva**, o lixo tem sido separado nas lixeiras adequadamente pelos pontos e coletados pelos caminhos de resíduos comum e pelo caminhão da empresa REUSA, que coleta o lixo reciclável.

O projeto **Canecas** é um grande sucesso no campus. No início de 2014 as estatísticas constaram que os copos plásticos que ainda eram distribuídos, apenas para visitantes reduziram de 1200 a 5 copos diários e, até o final de abril do mesmo ano, 60% dos setores e departamentos adotaram as canecas. No início de 2015, a distribuição dos copos plásticos, mesmo para visitantes, já era extinta. A perspectiva do grupo é continuar atendendo os alunos ingressantes da graduação, pós graduação e do Colégio Técnico Agrícola (CTA), além dos novos professores e funcionários contratados, esperando que se mantenha a utilização de canecas duráveis no Restaurante Universitário, no Centro de Convenções da UNESP/Jaboticabal e nas copas dos Departamentos da Faculdade.

O projeto **Compostagem** é um projeto em andamento, que irá gerar o composto final desejado. O local para a deposição dos resíduos e manipulação do mesmo já está cadastrado e as atividades de manipulação do composto estão sendo desenvolvidas na FEPE.

A **Semana do Meio Ambiente** é um evento anual que continua a sensibilizar seus participantes, de maneira que criem um pensamento crítico em relação ao tema de caráter ambiental que as palestras e oficinas irão abordar.

A **"Brigada das Esponjas"** se mostrou muito eficiente no curto período de desenvolvimento e atuação. Foi criada no início de 2015, e já alcançou reconhecimento na cidade de Jaboticabal. Foram colocadas urnas feitas de materiais recicláveis, confeccionadas pelos integrantes da Brigada, em diversos pontos de coleta de esponjas pela cidade, incluindo empresas, restaurantes e supermercados, além do campus da FCAV, inclusive no Hospital Veterinário. Com a informação nos cartazes, pequenos folders e anúncios eletrônicos, a Brigada divulga os pontos de coleta e promove a conscientização da comunidade unespiana e agora da cidade de Jaboticabal.

Conclusões

O grupo **JabUNESP Recicla** implanta os 4R's (Repensar, Reduzir, Reutilizar e Reciclar) nas atividades realizadas, na Instituição e no município de Jaboticabal e conduz os projetos com apreço e dedicação.

A condução dos projetos acontecem ao longo do ano, pautada na metodologia de educação ambiental e sensibilização para atividades que visam a conservação dos recursos naturais.

Os hábitos e a conscientização sobre preservação ambiental minimizaram os impactos negativos causados no meio.

O aprimoramento e a difusão do conhecimento são pautados na Semana do Meio Ambiente.

Agradecimentos

À todos que participam, atuando nas atividades que são desenvolvidas em cada Projeto.

Ao Prof. Jorge de Luca Júnior, no auxílio da compostagem.

À PROEX, na concessão de bolsas aos estudantes.



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



Caneca distribuída para o campus



Pia de higienização no Restaurante Universitário



Dilulgação da Brigada das Esponjas, urnas de coleta e amostra de Pellets de resina como produto da reciclagem das esponjas, podendo ser usados novamente na confecção de novos produtos



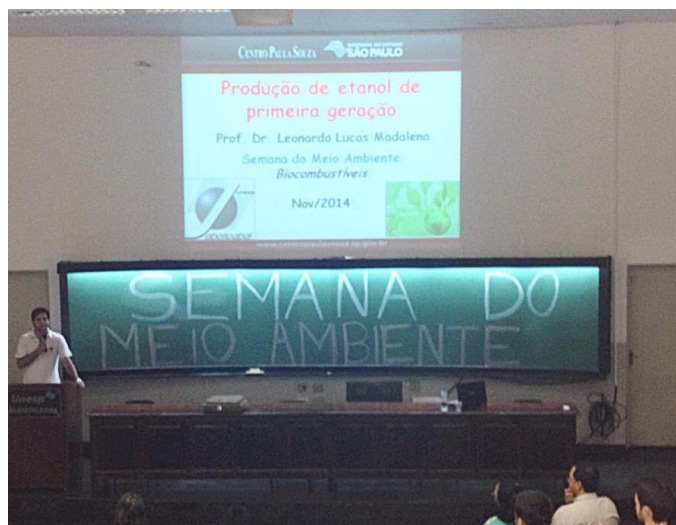
8º Congresso de extensão universitária da UNESP

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

Realização:

unesp
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JULIO DE MESQUITA FILHO"

PROEX
PROGRAMA DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA



Abertura da VI Semana do Meio Ambiente com o tema Biocombustíveis



Oficina de Composteira Caseira na Jornada Anual da Biologia (JABU) de 2015