



8º Congresso de extensão universitária da UNESP

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



PACA 2015: ações frente à causa ambiental.

SCATENA, R. S^{1,2}; BUZUTTI, P. C.²; DEL BIANCHI, V. L.³;

1. Bolsista de Extensão Universitária, curso Ciências Biológicas (rapha_ss31@hotmail.com)
2. Graduação em Ciências Biológicas, Campus de São José do Rio Preto – IBILCE
3. Campus de São José do Rio Preto – IBILCE, Docente Coordenador (vanildo@ibilce.unesp.br)

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

Resumo

O PACA – Postura Ativa Frente à Causa Ambiental é um grupo de extensão voltado para a educação e conscientização ambiental e tem por objetivo realizar projetos e eventos que aproximem tanto a comunidade interna a UNESP, quanto a externa, as questões ambientais, visando motivar mudanças nos hábitos das pessoas, gerando ações sustentáveis. Dessa forma, o grupo realiza atividades na universidade como coleta de óleo usado, coleta de pilhas, entre outras. No ano de 2015 tivemos um aumento importante no número de membros, o que nos ajudou a ter novas ideias e realizar parceria com outros grupos, na tentativa de superar o crescente desinteresse dos universitários em atividades extra curriculares.

Palavras Chave: Meio ambiente; Sustentabilidade; Projeto.

Introdução

De acordo com o programa de gestão ambiental do Ministério Público Federal Brasileiro, a humanidade passou por diversas mudanças nos últimos tempos, que acarretaram na "Cultura de Separação Homem e Ambiente", na qual o homem não se enxerga como parte integrante do ambiente, não tendo limitações na utilização dos recursos naturais^[1].

Segundo o Relatório Planeta Vivo 2012, estamos utilizando mais recursos naturais do que o planeta

Abstract:

The PACA - Active posture towards the Environmental Cause is an extension group focused on environmental education and awareness that aims to carry out projects and events that bring both the internal UNESP community, as the external, environmental issues, aiming to motivate changes in peoples habits, generating sustainable actions. This way, the group promotes activities at the university like collecting used oil, batteries, among others. In the year of 2015 we had a significant increase in membership, which helped us to have new ideas and realize partnership with other groups in an attempt to overcome the declining interest of students in extra curricular activities.

Keywords: Environment; Sustainability; Project.

consegue repor. Dessa forma, se continuarmos nos mesmos padrões de consumo que temos atualmente, em 2050 serão necessários três planetas para suprir nossas necessidades^[2]. Neste cenário, A Educação Ambiental(EA) surge como resposta à preocupação com o futuro da vida, tendo como objetivo a formação de sujeitos capazes de compreender a realidade e agir nela de forma consciente. ^[1].



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

Por isso o grupo de extensão universitária PACA – Postura Ativa Frente à Causa Ambiental – desde 2003 vem realizando projetos que possam levar educação ambiental para a comunidade universitária e os cidadãos da cidade de São José do Rio Preto. No ano de 2015 estão sendo realizados projetos como: coleta de óleo e reutilização do mesmo (sebinha), coleta de bitucas de cigarro (bitucão), coleta seletiva, II Semana do Meio Ambiente, apresentação no Congresso Aberto aos Estudantes de Biologia (CAEB) e participação no projeto de extensão "Você conhece a represa?".

Alguns outros projetos ainda serão realizados neste ano, como o "Guardiões da Terra" e a finalização de uma cartilha de educação ambiental para crianças.

Objetivos

O objetivo do PACA é elaborar projetos e realizar eventos que possam conectar as pessoas da universidade e da comunidade externa com ideias sustentáveis e com a educação ambiental em suas diversas formas.

Material e Métodos

O adequado gerenciamento dos resíduos sólidos domiciliares (RSD) é um importante instrumento na diminuição do lixo doméstico, que além do problema de seu excesso, muitas vezes acabam tomando destinos inapropriados. A produção de sabão a partir de óleo usado é uma das alternativas para a reciclagem deste RSD. Assim, o PACA implantou há alguns anos no Instituto um ponto de coleta de óleo usado para os a comunidade ibilceana e externa à universidade. Em frente a sala do Diretório Acadêmico Filosofia (DAF), encontra-se, atualmente, um suporte da Empresa JR que armazenadas garrafas de óleo trazidas para descarte.

A Empresa JR mantém parceria com indústrias que utilizam esse resíduo para a produção de Biodiesel,

ácidos graxos, sabão em pedra, dentre outros. Ademais, a coleta de óleo utilizado foi uma das primeiras atividades de relevância realizadas pelo grupo e permanece com sucesso até os dias de hoje. O óleo coletado também é utilizado na confecção de sabão em barra pelos próprios membros do grupo, o produto final é distribuído aos calouros na Semana de Recepção (Figura 1).



Figura 1: Sabão em barra confeccionado pelos membros do grupo PACA para a recepção dos calouros.

Devido ao descarte incorreto das bitucas de cigarro e as consequências ambientais que esse ato pode trazer, o grupo PACA e as Empresas Juniores Biosfera e a Quantis – Tecnologia e Sustentabilidade se uniram para encontrar formas de coletar corretamente este resíduo na Universidade. Por isso no início do mês de abril desse ano os grupos construíram e instalaram os chamados "bitucões", que são depósitos exclusivos de pontas de cigarro (Figura 2).



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
PROJETO DE EXTENSÃO CURRICULAR



Figura 2: Foto de um "bitucão" instalado próximo ao Coreto.

Os "bitucões" foram instalados em 10 pontos estratégicos do Campus com maior circulação de pessoas (Figura 3).



Figura 3: Mapa dos pontos onde os "bitucões" foram instalados.

Os "bitucões" foram montados utilizando um cano de PVC (70cm altura x 5cm diâmetro), que contém areia em seu interior. Na parte superior, há um pequeno orifício por onde a bituca será depositada. O projeto conscientizou a comunidade universitária sobre os danos ambientais causados pelo descarte incorreto das bitucas através da divulgação em redes sociais e cartazes colados nos próprios recipientes.

Além da possibilidade de diminuir o descarte incorreto das bitucas através do recolhimento destas, os grupos estão propondo projetos de Iniciação Científica com as bitucas coletadas, para avaliar se apresentam atividade antifúngica e antimicrobiana, além de desenvolver um composto e fazer a sua análise química para verificar a sua viabilidade.

No início do mês de abril foram implantados seis kits de lixeiras de Coleta Seletiva em pontos de maior circulação de pessoas, com o intuito de reduzir o impacto ambiental do campus e melhorar a educação socioambiental da comunidade interna e externa sobre a importância da separação e destinação correta do lixo reciclável produzido dentro e fora da universidade. O lixo coletado é recolhido pela ARES - Associação Riopretense de Educação e Saúde, a qual realiza projetos em prol da democratização social, defesa da vida e do exercício pleno da cidadania.

O projeto foi divulgado por meio de redes sociais, a fim de conscientizar a comunidade Ibilciana sobre sua relevância. Ainda serão implantadas mais 14 kits, que ampliará a coleta do lixo reciclável.

No início desse ano fomos convidados para participar do projeto de extensão "Você conhece a represa?", coordenado pela Profa. Dra. Maria Stela Maioli Castilho-Noll. Nesse projeto membros do PACA foram à represa municipal nos dias: 12/04/2015 e 14/06/2015 para auxiliar no stand "Deixe seu





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

participantes que quando realizado em 2014 (Figura 5), sendo que 90% dos participantes foram alunos do curso de química.

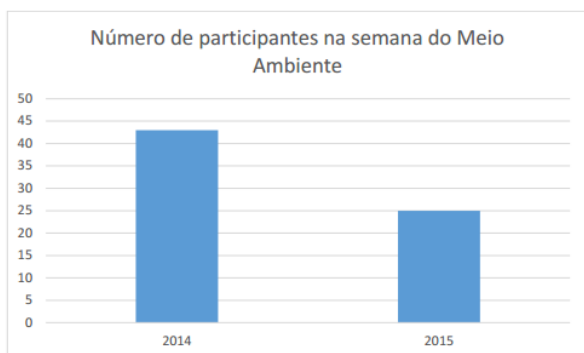


Figura 5: Gráfico comparativo da participação nas duas edições da Semana do Meio Ambiente.

Conclusões

Os dados apresentados indicam que, apesar de o número de pessoas interessadas em trabalhar em projetos em prol do meio ambiente aumentar, estamos enfrentando um grande desinteresse da

comunidade Ibilceana em geral em participar das atividades realizadas pelo grupo.

Agradecimentos

Agradecemos à Pro-Reitoria de Extensão Universitária, da Universidade Estadual Paulista, pela bolsa concedida para a execução das atividades; a ARES - Associação Riopretense de Educação e Saúde, ao PET Química, a Biosfera Jr. e a Quantis – Tecnologia e Sustentabilidade, pelas parcerias estabelecidas.

[1] MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL, Programa de Gestão Ambiental, Educação Ambiental. Disponível em: <http://pga.pgr.mp.br/mpa/educacao-ambiental>. Acesso em: 16 ago. 2015.

[2] WWF, Relatório Planeta Vivo 2012 – A caminho da Rio +20. Disponível em: http://d3nehc6yl9qzo4.cloudfront.net/downloads/relatorio_planeta_vivo_sumario_rio20_final.pdf. Acesso em: 16 de ago. 2015.