27º Mutirão Nacional Escoteiro de ação ecológica: Safári Fotográfico de Resíduos

Luciano Pereira de Souza[1], Allan George Lima Ferreira[2]

[1] Universidade Santa Cecília, 55º GE/SP Morvan Dias Figueiredo, proflucianosouza@unisanta.br.
[2] 55º GE/SP Morvan Dias Figueiredo, aglferreira@gmail.com.

Resumo

No dia 9 de junho de 2018, das 10 às 11 horas, cerca de 30 jovens do Movimento Escoteiro fotografaram, fizeram o *upload* para o banco de dados "litteratti" (https://www.litterati.org/#home) removeram das areias da praia de Santos (aprox. 23º59'07 "S 46º18'34"W) mais de 300 resíduos (de vários tipos, materiais e tamanhos). Eles também se participaram de uma animada marcha para os oceanos juntamente com a ONG "Instituto Laje Viva – Projeto Mantas do Brasil" (http://www.lajeviva.org.br/) e a Comissão de Meio Ambiente da Subseção de Santos da Ordem dos Advogados do Brasil (http://www.oabsantos.org.br/). Essa foi a 27ª edição do Mutirão Nacional Escoteiro de Ação Ecológica (http://www.escoteiros.org.br/wp-content/uploads/2018/04/MUTECO-RELATORIO - amostra7.pdf) em conjunto com as atividades oficiais da semana do meio ambiente da Secretaria de Meio Ambiente da Prefeitura Municipal de Santos - http://www.santos.sp.gov.br/?q=hotsite/semana-do-mei o-ambiente-2018) e da Universidade Santa Cecília (www.unisanta.br)

Palavras-chave: Atividade Escoteira. Educação para a vida. Dias mundiais do Meio Ambiente e dos Oceanos. Identificação e registro fotográfico de resíduos na praia de Santos. Marcha pelos oceanos.

Abstract

On June, 9, 2018 from 10 to 11 AM about 30 girl guides and boy scouts have photographed, uploaded to "litteratti" databank (https://www.litterati.org/#home) and removed from the sands of Santos' beach (aprox. 23º59'07"S 46º18'34"W) more than 300 pieces of litter (various types, materials and sizes). They also have joined a noise and enthusiastic march for the oceans with a NGO named "Instituto Laje Viva" (http://www.lajeviva.org.br/) and the environmental committee of the local branch of the Brazilian Bar Association (http://www.oabsantos.org.br/). That was the 27th edition of the scout's nation wide collective action on behalf the environment (Mutirão Nacional Escoteiro de Ação Ecológica - http://www.escoteiros.org.br/wp-content/uploads/2018/04/MUTECO-RELATORIO-amostra7.pdf) joint with the official activities of Santos County – (Secretaria de Meio Ambiente da Prefeitura Municipal de Santos - http://www.santos.sp.gov.br/?q=hotsite/semana-do-meio-ambiente-2018) and Santa Cecília University of Santos (www.unisanta.br).

Keywords: Scouting action. Education for life. World Environmental and Ocean´s Days. Identification and photographic registration of litter on Santos beach. March for the Ocean.

Introdução

O Escotismo é o maior[1] e mais antigo[2] movimento de jovens do Planeta. A sua finalidade é educacional: "(...) *contribuir para que os jovens assumam seu próprio desenvolvimento, especialmente do caráter, ajudando-os a realizar suas plenas potencialidades físicas, intelectuais, sociais, afetivas e espirituais, como cidadãos responsáveis, participantes e úteis em suas comunidades* (...)". (União dos Escoteiros do Brasil, 2013, p. 12).

A base moral que orienta a formação do caráter dos jovens, bem como toda e qualquer atuação de um membro do Movimento Escoteiro está contida num conjunto de deveres (para com Deus, o próximo e consigo mesmo) e de regras ou proposições normativas (a Lei Escoteira), aos quais o sujeito adere de forma voluntária e de acordo com o seu progressivo grau de maturidade.

É dever de todo membro do Movimento Escoteiro respeitar a natureza e os seres viventes, bem como participar da sociedade com reconhecimento e respeito ao equilíbrio do meio ambiente, conforme se extrai da Lei e Promessa Escoteira[3].

A educação ambiental no Escotismo tem recebido atenção prioritária em todos os níveis de organização do Movimento (local, regional, nacional, regional e internacional), como se verá a seguir.

Esta especial atenção é consequência dos valores morais do Escotismo acima indicados, bem como do engajamento do Movimento com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, os grandes desafios e problemas ambientais da humanidade, entre os quais a poluição dos oceanos por resíduos plásticos.

Em nível nacional, há mais de trinta anos tem sido fomentada a conquista de insígnias que exigem dos

[1] Mais de 40 milhões de pessoas nos cinco continentes integram atualmente o movimento escoteiro. Desde a sua criação algo em torno de500 milhões de pessoas praticaram escotismo, conforme dados da Organização Mundial do Movimento Escoteiro. No Brasil atualmente são mais de 100 mil escoteiros em quase 700 municípios da Federação, segundo informa a União dos Escoteiros do Brasil em seu site oficial.

[2] Criado no ano de 1907 por Robert Stephenson Smith Baden Powell, a partir de um acampamento com um grupo de jovens realizado Ilha de Brownsea, na Inglaterra o Escotismo espalhou-se pelo mundo e atualmente é praticado em mais de 200 países e territórios, de acordo com a página oficial da Organização Mundial do Movimento Escoteiro.

[3] Assim, o enunciado do artigo 6º da Lei Escoteira preceitua que se deve ser "bom para os animais e as plantas", o do artigo 9º estabelece que o "escoteiro é econômico e respeita o bem alheio", os "deveres para com o próximo" contidos na Promessa Escoteira, entre outros imperativos, significam a participação na sociedade com reconhecimento e respeito ao meio ambiente.

jovens o cumprimento de várias tarefas e atividades, bem como a aquisição de vários conhecimentos relacionados ao tema, de acordo com a sua maturidade. São exemplos a Insígnia Mundial de Conservacionismo e, atualmente, a Insígnia Mundial de Meio Ambiente.

Acresça-se a essa, entre outras, a realização de atividade anual em nível nacional, conhecida com Mutirão Nacional Escoteiro de Ação Ecológica – MUTECO, que se encontra em sua 27ª edição.

Buscando unir esforços com a Prefeitura Municipal de Santos (PMS) na realização da Semana Mundial do Meio Ambiente e na segunda edição do evento oficial da PMS *"2º Santos pelo Oceano"*[4] bem como, em parceria com o Colégio e Universidade Santa Cecília de Santos é que se propõe a presente atividade em regime de competição e cooperação, mobilizando pequenas equipes de jovens e adultos integrantes do Movimento Escoteiro, do Colégio e Universidade Santa Cecília e da comunidade em geral.

A atividade visa conscientizar e sensibilizar para a importância do exercício das responsabilidades compartilhadas na cadeia de logística reversa de embalagens (plásticas ou não), a fim de evitar que sejam descartadas de forma ambientalmente inadequada na Zona da Orla, buscando contribuir com a diminuição de plásticos no oceano.

A atividade proposta se justifica também e principalmente diante dos apelos, alertas e esforços, tanto da comunidade internacional, notadamente da ONU em conjunto com parceiros governamentais e não governamentais[5], como das autoridades e organizações locais e nacionais, no combate e controle da poluição dos mares.

Relato de atividades

Os objetivos principais da atividade foram a participação dos jovens no 27º Mutirão Nacional Escoteiro de Ação Ecológica, como parte das atividades que procuram desenvolver competências, despertando e sensibilizando-os para o problema global da poluição dos oceanos por plásticos e outros resíduos.

Secundariamente, tomar conhecimento da existência de um

[4] A programação do evento a ser realizado pela PMS com diversos parceiros prevê diversas atividades ao longo do dia 9 de junho de 2018, tais como: pólo aquático, natação, vela, caiaque, *stand up*, canoa; "Estação Ambiental"; divulgação do projeto Quem Cuida Recolhe; intervenções artísticas; "Mutirão de Limpeza de Praia"; exposição *Oceanos Livres de Plásticos* e Mostra de Vídeos.

[5] http://www.cleanseas.org/.

sistema de logística reversa[6] de embalagens, das responsabilidades compartilhadas da cadeia de produção até o consumo, conforme a Lei da Política Nacional de Resíduos Sólidos, verificando *in loco* que o sistema apresenta falhas (presença de embalagens e resíduos delas provenientes nas areias da praia); como também saber distinguir os tipos de plásticos recicláveis.

No dia do evento (09/06/18) foram realizadas pelos jovens do Movimento Escoteiro (G.E. "Morvan Dias Figueiredo" – 55/SP) na *Orla da Praia – entre o canal 5 e o Aquário Municipal, na faixa arenosa, no calçadão e jardins da praia* as seguintes atividades:

a) *Marcha pelos oceanos*[7]**:** uma *caminhada pela Orla da Praia*, partindo do Colégio Escolástica Rosa[8] em direção ao Aquário Municipal, juntamente com outros grupos e pessoas engajados na causa ambiental, especialmente o pessoal do projeto Mantas do Brasil. Nessa atividade, todos os participantes utilizaram alguma peça de roupa ou adereço azul. Os jovens receberam uma fita azul para prender no braço.

Durante todo o percurso foram utilizados instrumentos musicais e sonoros, uma lona azul agitada sobre a cabeça dos participantres representando os mares, como também foram proferidas palavras de ordem: "O mar não está *prá* plásticos".

b) *Safári fotográfico de resíduos:* competição por equipes visando localizar, fotografar, identificar o fabricante e remover resíduos e embalagens descartadas na areia da praia, no calçadão e adjacências, da Orla de Santos, conforme regras e especificações a seguir indicadas.

c) Visita às atrações da programação oficial da Semana do Meio Ambiente da Prefeitura Municipal de Santos que realizou o *2º Festival Santos pelo Oceano*[9] em frente ao Aquário Municipal.

As atividades foram realizadas conforme a seguinte programação:

[6] "Logística reversa - Instrumento de desenvolvimento econômico e social caracterizado por um conjunto de ações, procedimentos e meios destinados a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial, para reaproveitamento, em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação final ambientalmente adequada;" (art. 3º, XII, da Lei 12.305/10).

[7] A União dos Escoteiros do Brasil é uma das entidades organizadoras do evento. Acesse: <https://www.marchapelosoceanos.org/>. Assista ao vídeo disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=iZQhPd6e8yc>.

[8] Coordenadas no *google maps*: <https://www.google.com.br/maps/@-23.9817651,-46.3122566,82a,35y,90h,39.58t/data=!3m1!1e3>.

[9] Acesse:< http://www.santos.sp.gov.br/?q=portal/festival-santos-pelo-oceano>.

Horário	Local	O que estaremos fazendo?
8h30	Avenida da Praia, sentido ponta da praia, em frente ao Colégio Escolástica Rosa	Chegada dos Escotistas[10] (Allan/Guga) mais um chefe/assistente por patrulha[11]
9h00		Concentração e preparação (faixas azuis) para a Marcha pelo Oceano; Formação por patrulhas, inspeção, pontuação, saudação, oração, por seção como de costume e conforme as condições locais
9h15	Faixa arenosa e calçadão da Orla	Início da caminhada em direção ao Aquário Municipal (distância aproximada 550 a 600 metros)
9h45	Faixa arenosa em frente ao Aquário Municipal	Orientações da coordenação e início do Safári Fotográfico de Resíduos (cada patrulha acompanhada por um chefe). Verificação dos aplicativos
10h	Faixa arenosa e calçadão da Orla	Competição por patrulhas visando localizar, fotografar, identificar o fabricante e remover resíduos e embalagens
11 h	Faixa arenosa em frente ao Aquário Municipal	Final da coleta, entrega dos resíduos coletados, checagem das fotografias via whatsapp e processamento dos pontos das patrulhas
11h até 11h30	Área pavimentada no entorno do Aquário Municipal	Visita das tendas de zoologia, botânica, etc montadas pela Prefeitura e parceiros para o *Festival Santos pelos Oceanos*
11h30	Faixa arenosa em frente ao Aquário Municipal	Reunião geral e caminhada em direção ao Colégio Escolástica Rosa
12h	Avenida da Praia, em frente ao Colégio Escolástica Rosa	Encerramento da atividade e premiação.

[10] No Movimento Escoteiro os *escotistas* são os adultos "responsáveis pela aplicação do Programa Educativo da União dos Escoteiros do Brasil por meio do Método Escoteiro". "São escotistas os Chefes de Seção, Assistentes, Instrutores e outros auxiliares que, possuindo a capacitação estabelecida pelas Diretrizes Nacionais de Gestão de Adultos para o fim a que se propõem, forem nomeados para cargos ou funções, cujos beneficiários diretos são os membros juvenis" (UEB, 2013, p. 68).

[11] No Movimento Escoteiro e de acordo com o Programa Educativo e o Método Escoteiro as patrulhas são equipes estáveis formadas por 4 a 8 jovens, que constituem a "base permanente, autônoma e autossuficiente para a realização de excursões, acampamentos, trabalhos, jogos, boas ações, atividades comunitárias e demais atividades escoteiras" (UEB, 2013, p.51).

5.1 Material e métodos

- Autorização individual assinada pelos pais/responsáveis de cada um dos jovens, conforme modelo e aplicativo da União dos Escoteiros do Brasil;

- Aparelho de telefonia celular tipo *smart phone*:

Pelo menos um celular tipo por equipe: a) com o aplicativo *whatsapp* e b) com o aplicativo "*litterati*" baixado e instalado.

O usuário do aplicativo "*litterati*" que se cadastrar deve ter mais de 13 anos e obter a autorização dos pais para fazer o cadastro, que deve estar contida na autorização individual de atividade.

A equipe pode utilizar mais de um celular na atividade, a patrulha vencedora será a que obtiver a maior média de fotografias por celular, dentro do tempo estipulado e conforme as regras do jogo.

- Cobertura e Filtro solar

Tempo estimado de exposição ao sol aproximadamente 3 horas. O uso de cobertura (tipo boné) é obrigatório, bem como o uso de filtro solar nas partes expostas do corpo, especialmente braços e rosto.

- Água

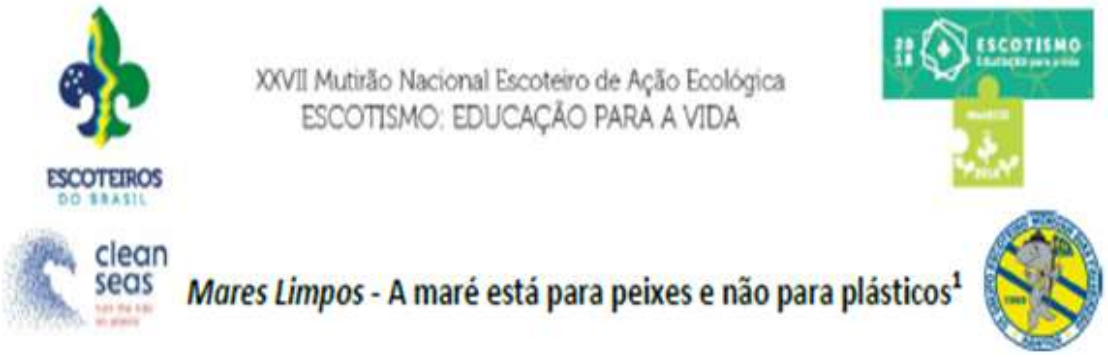
Pelo menos 500 ml de água por pessoa.

- Luvas de procedimento

Pelo menos dois pares de luva por participante.

- Prancheta, caneta ou lápis e papel

A atividade foi realizada conforme as seguintes instruções transmitidas aos participantes:



Safári Fotográfico de Resíduos 09/06/2018 - Instruções:

1 – LOCAL:

Calçadão, jardins da orla e faixa de areia da praia, entre o Aquário Municipal e o Canal 5. Não podem ser ultrapassados esses limites, nem atravessar a avenida da praia, por razões de segurança com os jovens.

2 – DURAÇÃO:

Uma hora a partir do apito inicial da coordenação.

As patrulhas/equipes deverão se apresentar no mesmo local de início em até 3 minutos após soar o apito para o final do jogo, trazendo os resíduos coletados dentro de um saco de lixo.

3 – OBJETIVO:

A equipe/patrulha deverá localizar, fotografar, enviar por *whatsapp*, registrar no *litterati* e coletar o maior número possível de resíduos dentro do LOCAL e DURAÇÃO da atividade.

4 – MATERIAL:

Cada equipe receberá: um par de luvas por pessoa, uma régua pequena, uma etiqueta com a data 09/06/2018 e um saco plástico para coleta dos resíduos

Cada equipe deverá possuir: celular smartfone com aplicativos *whatsapp* e *literatti*, devidamente carregado para durar ao menos o período da atividade e com possibilidade de transmissão de dados

Se a equipe utilizar mais de um celular será considerada a média de registros fotográficos por celular, para fins de pontuação.

Todos devem utilizar cobertura e protetor solar

5 – APLICATIVO *LITTERATI:*

Cada jovem, com mais de 13 anos e devidamente autorizado pelos pais ou responsáveis a baixar o aplicativo, deverá enviar um email para proflucianosouza@unisanta.br, se possível até a véspera da atividade, ou seja, o dia 8/6/18, juntamente com o número do celular que será utilizado na atividade.

Depois, deverá aguardar um e-mail contendo um link para ingressar no grupo do aplicativo *litteratti* denominado "Safári Fotográfico de Resíduos", criado para receber as fotografias georreferenciadas dos resíduos encontrados pela equipe/patrulha.

Recebido o email, deverá baixar o aplicativo no seu celular, registrar-se e inscrever-se no grupo acima indicado. Embora seja muito simples a utilização, recomenda-se a leitura do

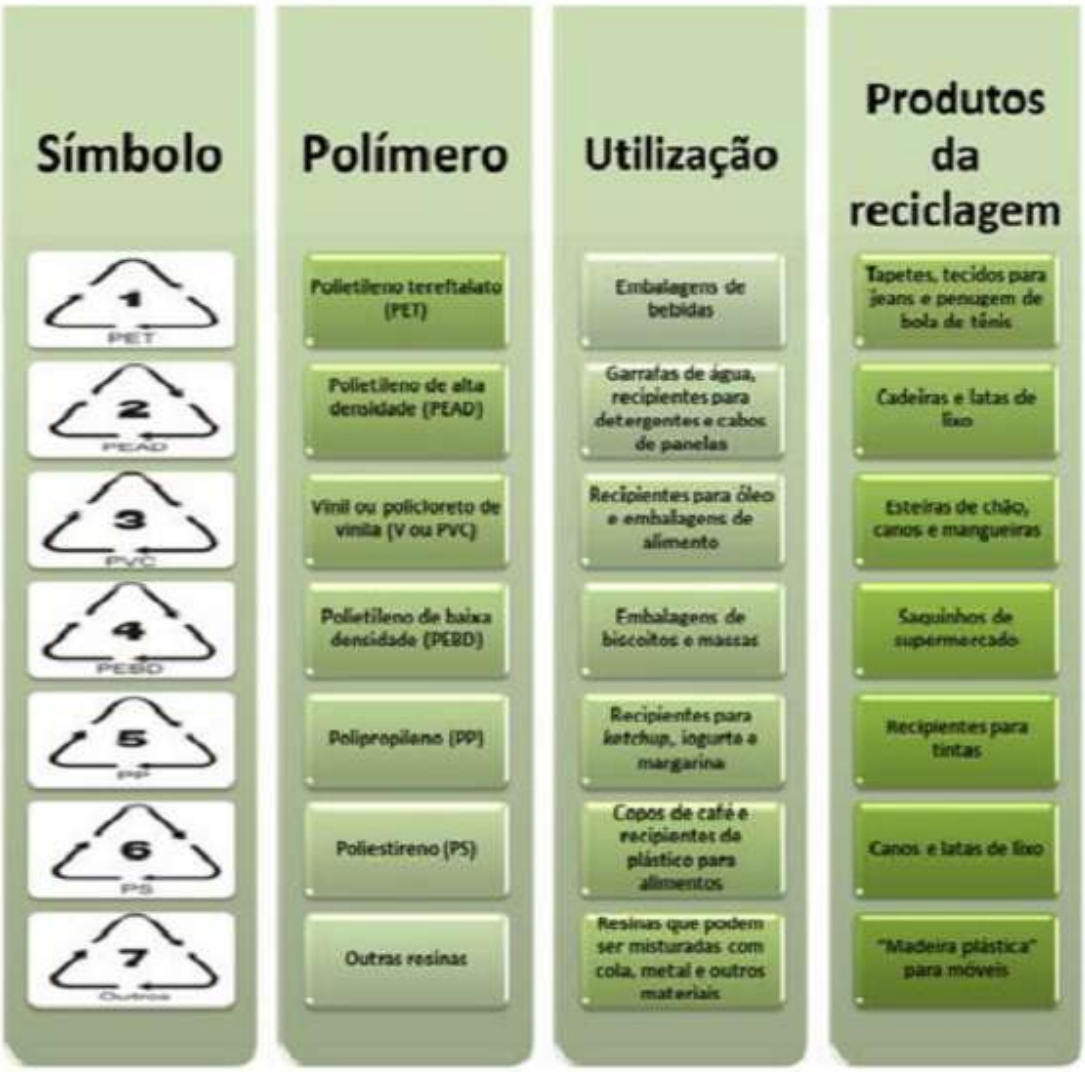
manual (em inglês) que foi/será enviado para o whatsapp indicado no *e-mail*, conforme solicitado acima.

6 – QUE RESÍDUOS FOTOGRAFAR

Podem ser fotografados quaisquer resíduos descartados irregularmente (no chão, na areia, no gramado dos jardins da praia) e que possam ser recolhidos, colocados no saco de lixo e transportados para posterior descarte adequado.

Deve-se dar especial atenção aos resíduos plásticos e, dentre estes, as embalagens, invólucros, sacolas e vasilhames que possuam indicação da marca e fabricante.

Os principais resíduos plásticos recicláveis, cujos números geralmente estão impressos no centro do símbolo da reciclagem:

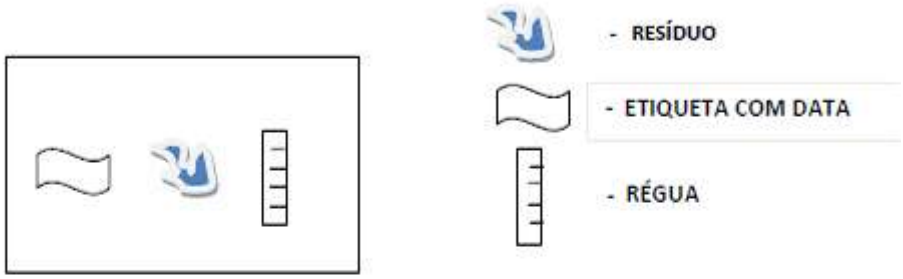


Fonte: https://alunosonline.uol.com.br/quimica/simbolos-reciclagem-plasticos.html

Atenção: há uma modalidade de PP denominada BOPP ou plástico metalizado, largamente utilizado em embalagens de salgadinhos.

7 – COMO FOTOGRAFAR O RESÍDUO ENCONTRADO

Basta colocar a régua e a etiqueta ao lado do resíduo, assim:



7 – COMO ENVIAR AS FOTOGRAFIAS

Cada resíduo será fotografado duas vezes.

A primeira fotografia deverá ser enviada via *whatsapp* para o telefone 99621-7289 (Ch. Allan).

A segunda fotografia será tirada por meio do aplicativo *litterati*. Esta fotografia será georreferenciada e os dados serão incluídos num mapa global de resíduos.

8 – COMO PREENCHER A ETIQUETA DO LITTERATI

Basta digitar o tipo de resíduo encontrado ou o material de que é feito.

Os resíduos plásticos, se tiverem a numeração impressa e sempre que possível, devem ser identificados pelo material (PET, PEAD, PVC, PEBD, PP, BOPP, PS).

Nas embalagens, sempre que possível, deve ser identificada a marca e o fabricante.

9 – COMO MANUSEAR E RECOLHER O RESÍDUO

Todo e qualquer resíduo só pode ser manuseado com o emprego de luvas, que serão distribuídas aos participantes.

10- DIFICULDADES, DÚVIDAS E OMISSÕES:

Entrar em contato imediatamente com a coordenação da atividade por meio do fone 99157-9100 (Guga).

A maré está para os peixes e não para os plásticos!

XXVII Mutirão Nacional Escoteiro de Ação Ecológica
ESCOTISMO: EDUCAÇÃO PARA A VIDA

Mares Limpos - A maré está para peixes e não para plásticos[1]






Jovens do Movimento Escoteiro no Safári Fotográfico de Resíduos – identificando, fotografando e removendo resíduos da Orla da Praia de Santos. Como o tempo ficou nublado e chuvoso foi dispensado o uso obrigatório de cobertura.

Safari Fotográfico Ecológico e mostras de plantas e animais integram a Semana do Meio Ambiente

por **Elaine Saboya** - 07/06/2018



No dia 9/6 (sábado), professores e alunos de Ciências Biológicas da Universidade Santa Cecília (Unisanta) farão mostra sobre a fauna e a flora, das 9h às 14h, em duas tendas armadas na praça em frente ao Aquário Municipal. Será uma participação integrada ao evento 2º Santos pelo Oceano, organizado pela prefeitura de Santos.

No mesmo local, os interessados poderão se inscrever para o Safari Ecológico coordenado pelo prof. Luciano Pereira de Souza, coordenador do Núcleo de Estudos e Prática Jurídica, da Faculdade de Direito da Unisanta. Será um concurso de fotografias de resíduos encontrados nas praias.

Alunos do curso de Ciências Biológicas e estagiários da Secretaria do Meio Ambiente da prefeitura de Santos estarão envolvidos em eventos durante a Semana do Meio Ambiente, em mostras e oficinas.

Veja o programa do I Seminário Oceanos Livres de Plásticos



Fonte: http://noticias.unisanta.br/destaques/seminario-internacional-oceanos-livres-de-plastico-safari-ecologico-e-mostras-de-plantas-e-animais-na-semana-do-meio-ambiente.

6 – Resultados

Durante uma hora de atividade (10h às 11h) foram identificados, fotografados e recolhidos de 311 resíduos (de vários tipos, materiais e tamanhos) por aproximadamente 30 jovens (moças e rapazes entre 11 e 17 anos), organizados em seis equipes (ou patrulhas).

A composição aproximada desses 311 resíduos foi a seguinte: aproximadamente 81 resíduos plásticos, 17 papeis/embalagens de doces, 10 pontas de cigarro; 9 pedaços de papel e

o restante dos resíduos não foi devidamente caracterizado ou não foi utilizado o sistema de rotulagem do aplicativo “litterati”.

Após a coleta os jovens e adultos participantes fizeram uso livre da palavra para apresentar suas observações e impressões e a preocupação dos jovens com o problema dos resíduos e da poluição dos mares foi reconhecida, razão pela qual a atividade atingiu seus principais objetivos.

O pós-evento prevê a realização de ação conjunta com a Secretaria de Meio Ambiente da Prefeitura Municipal de Santos por meio do envio de correspondências com as fotografias dos resíduos, especialmente embalagens plásticas, coletados durante a atividade, restituindo-os simbolicamente aos seus respectivos fabricantes, uma vez que foram removidos do meio ambiente em situação de descarte inadequado, propondo a realização de parcerias com o Poder Público e as instituições privadas do terceiro setor, como o Escotismo, para os fabricantes.

7 – Agradecimentos

À Secretaria de Meio Ambiente da Prefeitura Municipal de Santos, à Universidade Santa Cecília, ao Instituto Laje Viva – Projeto Mantas do Brasil e à Comissão de Meio Ambiente da Subseção de Santos da Ordem dos Advogados do Brasil, ao Sr. Marcus Fernandes (Coordenador de Políticas Ambientais da PMS), à Sr. Cassio Araújo Borges da Silva (Universidade Santa Cecília) e à Dra. Patrícia Tosta (Presidente da Comissão de Meio Ambiente da OAB/Santos).

8 - Referências Bibliográficas

Brasil. **Lei Federal nº 12.305, de 02 de agosto de 2010**, disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2010/lei/l12305.htm>, acesso em: 18 de junho de 2018.

União dos Escoteiros do Brasil. **Princípios, Organização e Regras**, 2013, disponível em:< http://www.escoteiros.org.br/downloads/ >, acesso em: 18 de junho de 2018.