

SEMANA DO MEIO AMBIENTE DO IFSP MATÃO 2016

PULITANO¹, Valéria M. S. E.; DINIZ², Thaisa; SILVA³, Robervan C.; SALGAÇO³, Mateus K.

¹ Docente, ² Técnico administrativo, ³ Discentes do Instituto Federal de São Paulo Câmpus Matão

RESUMO

Visando a educação ambiental com o objetivo de causar impacto na formação e transformação social dos estudantes envolvidos, em comemoração ao dia mundial do meio ambiente, o Câmpus Matão promoveu a Semana do Meio Ambiente, com atividades voltadas para a sua comunidade interna e para alunos do último ano do Ensino Fundamental II e do primeiro ano do Ensino Médio das escolas públicas de Matão. As atividades propostas, que foram realizadas de 13 a 16 de junho de 2016, variaram desde palestras informativas e formativas, passando por exposições relacionadas ao tema, visita ao campus, plantio de mudas de árvores até o oferecimento de uma oficina para elaboração de mosquiteiras com garrafas PET, visando a eliminação do mosquito causador de graves doenças. Participaram 36 discentes voluntários dos cursos de graduação como monitores, sob a supervisão de 20 servidores, entre docentes e técnicos administrativos, para que os 387 alunos convidados pudessem atingir os objetivos de conscientização e cuidado no descarte de resíduos e ações de combate ao mosquito *Aedes aegypti*.

PALAVRAS-CHAVES: Eco-oficina, mosquiteira, sustentabilidade, educação, meio ambiente.

ABSTRACT

*Aiming at environmental education with the goal of causing impact on the formation and social transformation of the students involved, in celebration of World Environment Day, the Matão Campus promoted the Environment Week, with activities focused on its internal community, on students of the last year of middle school and on students of the first year of high school in the public school system of Matão. The proposed activities, which were held from June 13 to June 16, 2016, ranged from informative and formative lectures, exhibitions related to the theme, visit to the campus, planting of tree seedlings to offering a workshop to elaborate mosquiteiras (mosquito trapping devices) with PET bottles, aiming to eliminate the mosquito vector of serious diseases. Thirty-six volunteer undergraduate students participated as monitors, under the supervision of 20 public servers, among teachers and administrative technicians, so that the 387 invited students could achieve the objectives of awareness and care in the disposal of residues and combative actions against the mosquito *Aedes aegypti*.*

KEYWORDS *Eco-workshop, mosquito trapping device, sustainability, education, environment.*

INTRODUÇÃO

Desde 2014 o IFSP Câmpus Matão vem participando da programação da ECO MATÃO, Semana do Meio Ambiente da cidade de Matão, cujo objetivo principal é alertar a comunidade sobre a importância da preservação do meio ambiente, levando as pessoas a refletirem sobre alguns temas específicos. Em 2016, o tema central foi “Matão Mais Verde”, em comemoração ao Ano Internacional do Entendimento Global. A escolha

foi relacionada à proximidade com o eixo estratégico central que era orientar o trabalho de todas as escolas: a cidadania planetária, que aborda as formas como os indivíduos, as sociedades e as diferentes culturas impactam no modo como vivemos e moldamos a natureza. Assim, foi uma oportunidade para que as escolas discutissem estilos de vida, de modo a torná-los mais sustentáveis. A programação da semana contemplou ações relacionadas à degradação e à preservação ambiental, incluindo propostas de conscientização dos alunos quanto às doenças transmitidas pelo mosquito *Aedes aegypti* e as melhores formas de combatê-las.

2. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

O Ano Internacional do Entendimento Global tem a finalidade de proporcionar uma compreensão profunda da maneira com que os povos devem conviver para garantir a sustentabilidade (1).

Entendimento Global pressupõe o “refletir a partir de uma perspectiva mundial e intervir no plano local”. Para alcançar a sustentabilidade do planeta e propiciar a governança e a transparência, devemos reduzir a defasagem de conhecimentos sobre as ações locais, por um lado, e por outro, seus efeitos mundiais. Esta é, em definição, a meta de um programa destinado a promover o Entendimento Global (2)(3).

A humanidade encontra-se, hoje em dia, diante de situações sem precedentes: o que está em jogo é o clima mundial, os ecossistemas, a biodiversidade, a ordem econômica e o bem-estar sociocultural.

As investigações sobre a mudança ambiental mundial lançaram resultados científicos inequívocos sobre os processos do sistema terrestre que raras vezes se traduzem em políticas eficazes. Devemos aprofundar nosso conhecimento dos contextos socioculturais, melhorar a aceitação social e cultural dos conhecimentos científicos e encontrar vias diferenciadas em função das culturas para alcançar a sustentabilidade mundial (2)(3)(4)(5).

Diante disso, os principais objetivos da Semana do Meio Ambiente do IFSP Matão 2016 foram participar da programação da ECO Matão 2016, em comemoração ao Dia do Meio Ambiente, através da oferta de oficinas de reutilização de garrafas PET para a confecção de mosquiteiras; apresentar e divulgar os cursos oferecidos e a estrutura do IFSP Câmpus Matão à sociedade matonense; oferecer palestras e exposições sobre temas relacionados ao meio ambiente aos alunos do Câmpus e visitantes da comunidade; propiciar a formação dos alunos voluntários para ajudarem nas ecos-oficinas, ensinando os demais

ESCOLAS MUNICIPAIS E ESTADUAIS	DATA	TURMAS	HORARIO DE SAÍDA ESCOLA	HORARIO DA OFICINA	HORARIO PREVISTO RETORNO
MANHÃ					
EMADELINO BORDIGNON	14/06	9º A (30 alunos)	07h40	08h00	10h00
EMADELINO BORDIGNON	14/06	9º B (30 alunos)	09h10	09h30	11h30
TARDE					
EMEF PROF. HELENA BORSETTI (TURVO) IFSP MATÃO	14/06	1. turma (19 alunos)	13h00	13h30	15h30
	14/06	1º B (37 alunos)	-	13h30	15h30
EMEF BENTA MARIA RAGASSI SCUTTI	14/06	2. turmas (45 alunos)	14h40	15h00	17h00
MANHÃ					
EMADELINO BORDIGNON	15/06	9º C (30 alunos)	07h40	08h00	10h00
EMADELNO BORDIGNON	15/06	9º D (30 alunos)	09h10	09h30	11h30
TARDE					
IFSP MATÃO	15/06	1º AA (32 alunos)	-	13h30	15h30
EMEF PREF. CELSO DE BARROS PERCHE	15/06	1. turma (30 alunos)	14h40	15h00	17h00
MANHÃ					
EMEF PROF. ANTONIO CARLOS MANZINI	16/06	2. turmas (55 alunos)	07h40	08h00	10h00
EE LEOPOLDINO ANDRADE	16/06	2. turmas (45 alunos)	09h10	09h30	11h30
TARDE					
EE DORIVAL DE CARVALHO	16/06	2. turmas (62 alunos)	12h45	13h00	15h00
IFSP MATÃO	16/06	1º A (37 alunos)	-	15h00	17h00

Figura 1. Programação seguida para recepção dos alunos participantes

participantes a executarem as atividades propostas; contribuir para a formação e conscientização ambiental dos alunos das escolas públicas que foram atendidos neste projeto; participar ativamente das ações do programa Zika Zero (6), através da divulgação de informações relacionadas ao meio ambiente e combate ao mosquito *Aedes aegypti*.

3. METODOLOGIA

A semana foi realizada nos dias 13, 14, 15 e 16 de junho de 2016, nas dependências do IFSP Câmpus Matão, e abrangeu atividades diversas, conforme a programação apresentada a seguir.

No dia 13/06/2016, às 13h30, no auditório do IFSP Matão, após divulgação em rádio, televisão e internet, foram oferecidas duas palestras sobre meio ambiente.

Nos dias 14, 15 e 16 de junho de 2016, foram recebidos alunos de várias escolas de Matão em horários alternados, apresentados na Figura 1.

Os alunos eram recebidos pelos docentes e discentes voluntários, participantes do projeto, que estavam escalados previamente, levados ao auditório onde era explicada a importância do projeto, apresentavam-se um vídeo institucional, vídeos dos projetos de extensão realizados no IFSP e um vídeo que ensinava a confeccionar a “mosquiteira” para combater *Aedes aegypti*, usando garrafa PET.

Após as apresentações no auditório, eles eram encaminhados para uma visita ao Câmpus, principalmente aos laboratórios, onde havia exposições dos projetos de extensão desenvolvidos no Câmpus e apresentações de experimentos que mostravam um pouco de cada curso de graduação do IFSP Câmpus Matão.

Ao sair do bloco de laboratórios, cada turma de alunos plantava e nomeava uma árvore nas dependências do Câmpus. Logo após, eles eram convidados a um lanche e encaminhados para a oficina para confeccionarem as mosquiteiras e responderem a um questionário de avaliação sobre a visita.

Em todas as etapas sempre havia a presença de monitores, para sanar dúvidas que surgissem durante as atividades. Como foram recebidas turmas de alunos em dois horários distintos nos períodos matutino e vespertino, as atividades aconteceram de forma inversa nos dois horários, para não haver choque na execuções. As atividades encerraram-se até às 17h.

Os alunos provenientes das escolas públicas de Matão foram convidados a responderem um questionário avaliativo sobre as atividades realizadas no período da visita, cujo modelo pode ser visto na Figura 2.

Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de São Paulo
Câmpus Matão - ECO Matão 2016 - Eco-oficina

“Utilização de garrafas PET para confecção de mosquiteiras contra dengue e zika”

1) Você gostou da sua visita ao Campus Matão do IFSP?
(...) Sim () Não Do que mais gostou?

2) Você gostaria de fazer o ensino médio aqui?
(...) Sim () Não

3) Temos os Cursos Técnico em Alimentos Integrado ao Ensino Médio e Técnico em Açúcar e Alcool Integrado ao Ensino Médio, com duração de 3 anos, cujo ingresso é feito através de vestibulinho no final do ano. Por qual você tem preferência?
(...) Técnico em Alimentos Integrado ao Ensino Médio () Nenhum dos dois cursos
(...) Técnico em Açúcar e Alcool Integrado ao Ensino Médio

4) Qual a sua opinião sobre a nossa Eco-oficina?
(...) Ótima () Boa () Regular

5) Sugestões e comentários?

Sua opinião é muito importante para nós. Obrigada pela sua participação!

Figura 2. Modelo do questionário avaliativo respondido pelos alunos visitantes

No dia 16/06/2016, às 19h15, no auditório do IFSP Matão, após divulgação em rádio, televisão e internet, foi oferecida a palestra intitulada “Matão Mais Verde” à comunidade.

4. RESULTADOS E ANÁLISES

O cartaz utilizado para a divulgação da Semana foi desenvolvido por um aluno de graduação do Câmpus e está apresentado na Figura 3.



Figura 3. Cartaz usado para divulgação da Semana do Meio Ambiente 2016



Figura 4. Palestras realizadas no dia 13 de junho no auditório do IFSP Matão: (a) palestrante Rita; (b) palestrante Daiane; (c) palestrante Guilherme

A primeira palestra do dia 13 de junho foi ministrada por Rita de Cássia Vieira (Figura 4a), chefe do controle de vetores do município de Matão, e Daiane Naiara Palma (Figura 4b), enfermeira da unidade PSF-Jardim Paraíso, voltada a campanha de controle da proliferação de *Aedes Aegypti* e, conseqüentemente, combate às doenças da Dengue, Chikungunya e Zika. O servidor Guilherme Pegler (Figura 4c) complementou a palestra, falando a seguir sobre o tema "Lixo", para os 52 participantes presentes.

As atividades realizadas nos dias 14, 15 e 16 de junho, nos períodos matutino e vespertino, tiveram a participação das seguintes escolas com as respectivas turmas de alunos: EM Adelino Bordignon (9ªA,

B, C e D), EMEF Profª. Helena Borsetti (1º Ensino Médio), EMEF Benta Maria Ragassi Scutti (1ªA e B), IFSP (1ªA, B e AA), EMEF. Prof. Celso de Barros Perche (1ªA), EMEF Prof. Antonio Carlos Manzini (9ªA e B), EE Leopoldino Andrade (9ªA e B), EE Dorival de Carvalho (9ªA e B).

Participaram no total 387 alunos e 20 professores que acompanharam os alunos, além dos 36 discentes voluntários dos cursos de graduação do IFSP Matão, que monitoraram as ações. Cerca de 20 servidores, entre docentes e técnicos, também supervisionaram as atividades.

As Figuras 5, 6, 7 e 8 ilustram as participações dos alunos nas diferentes atividades desenvolvidas.



Figura 5. Recepção aos alunos visitantes no auditório do IFSP Matão: (a) alunos na plateia; (b) monitor explicando a atividade.



Figura 6. Exposições e demonstrações nos laboratórios do IFSP Matão: (a) laboratório de alimentos vegetais; (b) laboratório didático; (c) laboratório de alimentos de origem animal



Figura 7. Plantio de árvore no Câmpus Matão realizado por cada sala de aula participante



Figura 8. Oficinas realizadas na cantina do IFSP Matão

A palestra do dia 16 de junho, ministrada por Maria Aparecida Bellintani Ourique de Carvalho (Figura 9^a), atual Diretora do Departamento de Meio Ambiente e Presidente do Conselho Municipal de

Meio Ambiente da cidade de Matão, que contou com a participação de 31 pessoas (Figura 9^b), fechou a programação da Semana do Meio Ambiente do IFSP Matão 2016.



Figura 9. Palestra “Matão Mais Verde”: (a) a palestrante; (b) o público presente no auditório do IFSP Matão

Em relação aos questionários avaliativos aplicados aos alunos das escolas de Matão, constatou-se que a grande maioria gostou muito de visitar o Câmpus (86,8%), considerou a eco-oficina ótima (72,1%) e manifestou interesse em cursar o ensino médio no IFSP (82,4%), evidenciado pela Figura 10, indicando que os objetivos propostos inicialmente foram atingidos com sucesso.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Com a concretização desse evento de extensão realizado com quase 400 alunos das escolas públicas de Matão e com os 36 discentes das graduações do IFSP que auxiliaram os docentes e técnicos administrativos a realizar todas as fases da Semana do Meio Ambiente, dentro da Eco Matão 2016, que incluíram recebimento dos alunos, oficina para montagem das mosquiteiras, visitas aos laboratórios e biblioteca, entre outros, evidenciou-se a importância de se trabalhar sempre com conscientização ambiental, pois é um assunto inesgotável e muito valioso para as futuras gerações.

A oficina foi realizada com sucesso, já que todos os alunos confeccionaram suas próprias armadilhas para o mosquito *Aedes aegypti*, e levaram esse conhecimento para suas famílias, tornando-se agentes multiplicadores. O trabalho de confecção de mosquiteiras e informação sobre as doenças foi de extrema importância para ajudar a derrubar os preocupantes dados municipais de casos de dengue, que vinham alarmando a comunidade.

Também foi alcançado o objetivo de colocar o IFSP Câmpus Matão em evidência para uma grande porcentagem de alunos da rede de ensino matonense.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Disponível em: <<https://www.unescoportugal.mne.pt/pt/>> Data de acesso: 04/04/2017.

Disponível em: <<https://www.unescoportugal.mne.pt/pt/noticias/405-2016-ano-internacional-para-o-entendimento-global-construindo-pontes-entre-os-pensamentos-globais-e-as-acoes-locais>> Data de acesso: 04/04/2017.

Disponível em: <<https://encontredejovenscientistas.files.wordpress.com/2016/.../1-documento-nortea-do...>> Data de acesso: 04/03/2016.

Disponível em: <<http://en.unesco.org/aspnet/globalcitizens>> Data de acesso: 04/03/2016.

Disponível em: <<http://webdes.mec.gov.br/zikazero/site/>> Data de acesso: 04/03/2016.

Disponível em: <<http://www.ioc.fiocruz.br/dengue/index.html>> Data de acesso: 04/03/2016.

SOUZA, C. L.; AWAD, J. C. M. Cidades sustentáveis, cidades inteligentes: desenvolvimento sustentável num planeta urbano. Porto Alegre: Bookman, 2012. 278p.