



S.O.S PLANETA TERRA: PROGRAMA DE RÁDIO¹

Richard PALIM²

Pedro BAPTISTELLA³

Janaina Marchesi ZANADO⁴

Rony VIANA⁵

Renata Boutin BECATE⁶

Centro Universitário Nossa Senhora do Patrocínio, Salto, SP

RESUMO

O projeto de rádio “S.O.S Planeta Terra” proporcionou aos estudantes de Rádio e Televisão da Faculdade de Comunicação e Artes do Centro Universitário Nossa Senhora do Patrocínio, o aprendizado na prática de todas as etapas de criação e desenvolvimento de um programa de rádio. O programa “S.O.S. Planeta Terra” foi criado de acordo com o público alvo, mesclando informação, música e humor. Na realização do trabalho todo o grupo envolvido no projeto teve acesso as técnicas e conceitos colocando-os em prática, com o objetivo de desenvolver as habilidades e competências dos participantes.

PALAVRAS-CHAVE: Rádio; Comunicação; Universitário; Sustentabilidade

¹ Trabalho submetido ao XVIII Prêmio Expocom 2011, na Categoria Cinema e Audiovisual, modalidade programa avulso de áudio/rádio.

² Aluno líder do grupo e estudante do 5º. Semestre do Curso de Comunicação Social com habilitação para Rádio e TV, email: palim.richard@globomail.com

³ Estudante do 5º. Semestre do Curso de Comunicação Social com habilitação para Rádio e TV, email: pebaptistella@live.com

⁴ Estudante do 3º. Semestre do Curso de Comunicação Social com habilitação para Jornalismo, email: Janaina_cantora@hotmail.com

⁵ Apoio técnico. Responsável pela Rádio CEUNSP.FM, email: Rony@zeroradio.com.br

⁶ Orientadora do trabalho. Professora dos Cursos de Comunicação Social do CEUNSP, email: rbecate@hotmail.com.



1. INTRODUÇÃO

O programa de Rádio “S.O.S Planeta Terra - A Mudança Começa Com Você” foi um dos projetos realizados e selecionado pelos professores da Faculdade de Comunicação e Artes do Centro Universitário Nossa Senhora do Patrocínio, durante o segundo semestre de 2010, onde o desafio dos alunos era colocar em prática, em uma semana, projetos sobre o tema “sustentabilidade” com o intuito de participar do Fórum Global de Sustentabilidade que ocorreu no evento SWU (Starts With You).

Foram realizadas quatro edições do programa com duração de 5 minutos cada. A proposta do programa foi a de apresentar conteúdos sobre sustentabilidade, sugestões de pequenas ações diárias sobre o tema, música e humor, utilizando uma linguagem “jovial” visando despertar a atenção e conscientizar o público universitário durante as exposições que ocorreram através da Rádio CEUNSP.FM durante os períodos de aula (intervalo de aula, entrada e saída dos alunos).

2 OBJETIVO

O objetivo do Programa de Rádio “S.O.S Planeta Terra” é de conscientização do ouvinte em relação ao “Temas sobre Sustentabilidade” oferecendo um conteúdo dinâmico, interessante e esclarecedor, com dicas de pequenas ações que incorporadas ao nosso dia a dia podem fazer toda a diferença para a conservação de nosso planeta e das futuras gerações. O programa aborda o tema mais discutido no século XXI, mesclando humor e música para atrair a atenção dos jovens para os problemas existentes em nosso planeta e conscientizá-los de que é possível mudar esse quadro de degradação da natureza e da espécie humana. Os episódios do programa abordam temas como a utilização d’água, da energia elétrica e reciclagem do lixo, relatando os problemas em diferentes países e as soluções apresentadas pelos mesmos.



3 JUSTIFICATIVA

Os estudantes do curso de Rádio e Televisão do CEUNSP têm disciplinas relacionadas a todas as etapas de criação e produção em rádio e também sobre mídias, educação e sociedade. Este projeto integra essas disciplinas e permite a aplicação dos conceitos adquiridos de forma prática, realizando um programa de rádio no formato “programete”. O tema do projeto foi escolhido devido à importância da sua temática, pois, entende-se que somente através da informação e conscientização da população é que ocorrerão mudanças de conceitos e comportamentos, e essas mudanças devem começar com cada indivíduo, assim, abordou-se assuntos como a economia d’água, de energia elétrica e outros, fundamentais a preservação do meio ambiente e que dependem unicamente da atitude do ser humano.

Atualmente o programa “S.O.S Planeta Terra – A Mudança começa com você” permanece sendo transmitido na CEUNSP.FM, rádio universitária que funciona ao vivo diariamente nos intervalos das aulas do Centro Universitário Nossa Senhora do Patrocínio de Salto/SP.

O modo de criação, produção e apresentação do programa proporciona ao ouvinte uma conexão mais ativa, ou seja, o ouvinte tende a prestar mais atenção em temas que deveriam ser corriqueiros e que quando discutidos tendem, infelizmente, a causar desinteresse por determinados públicos.

A linguagem utilizada no programa foi voltada principalmente para o público jovem, no caso em maioria absoluta dentro de uma universidade, composta por um ritmo dinâmico, com humor, vinhetas não entediantes e com um tempo de duração de cerca de 5 minutos, suficientes para não causar a dispersão resultando em uma maior assimilação pelo ouvinte. Assim, houve grande atenção na elaboração dos textos, uma vez que a linguagem radiofônica deve ser clara, precisa e o mais próxima possível do repertório do seu público-alvo.



4. MÉTODOS E TÉCNICAS UTILIZADOS

O desenvolvimento do projeto e escolha do formato de programa teve início a partir do tema “Sustentabilidade” lançado pela instituição de ensino com a finalidade de participação dos alunos no Fórum Global de Sustentabilidade no evento SWU. A partir disso, foi determinado o público-alvo, e o formato foi escolhido considerando-se o tema, os objetivos e o público-alvo, ou seja, buscou-se a ferramenta ideal para a idéia. Este procedimento foi fundamental para a concretização dos objetivos e para a qualidade final do produto. Escolheu-se como dispositivo de mediação o formato de “programete”, por se tratar de um modelo de programa de rádio direto e objetivo. A principal vantagem deste formato de programa para tal tema esta relacionado ao seu tempo de duração, que é de cerca de 5 minutos, e com um roteiro elaborado mesclando humor e música o qual proporciona uma maior atenção e assimilação do ouvinte.

Para a produção de cada edição do “S.O.S Planeta Terra – A mudança começa com você” foram seguidas as etapas tradicionais da produção radiofônica, ou seja, pré-produção, produção e pós-produção, tendo sido realizada pesquisa sobre o tema, buscando fontes confiáveis. A seguir o roteiro foi elaborado e as falas distribuídas aos respectivos locutores. O programa foi todo gravado no estúdio de rádio com os locutores 1 e 2 interagindo a todo o momento e o quadro “Repórter Jumper” foi gravado separadamente. O trabalho de pós-produção e finalização foi realizado em conjunto, cada aluno exercendo uma função específica, utilizando-se de softwares específicos, trilhas e efeitos com o apoio técnico do responsável pela Rádio CEUNSP.FM, Sr. Rony Viana.

5. DESCRIÇÃO DO PRODUTO OU PROCESSO

O “ Programete” de Rádio “ S.O.S Planeta Terra – A Mudança Começa Com Você “ trata-se de um projeto desenvolvido pelos alunos da Faculdade de Comunicação e Artes do Centro Universitário Nossa Senhora do Patrocínio de Salto-SP, dos cursos de Rádio e Televisão e Jornalismo, e foi um dos projetos escolhido pela instituição onde seus



idealizadores conquistaram a participação no Fórum Global de Sustentabilidade no evento SWU.

O programa foi exibido inúmeras vezes pela Rádio CEUNSP.FM, localizada nas dependências da referida instituição de ensino, durante os intervalos das aulas e também nos horários de entrada e saída de aulas, onde os alunos, professores e coordenadores tiveram acesso as exibições. O programa foi produzido na própria instituição utilizando equipamentos de áudio disponibilizados pela mesma e com o apoio técnico do profissional e funcionário Sr. Rony Viana.

O programa possui conteúdo relacionado ao tema “Sustentabilidade”, abordando os problemas existentes em relação aos recursos naturais do Planeta Terra em países diversos e apresentando as soluções adotadas pelos mesmos, além de dicas de pequenas ações a serem utilizadas no dia a dia, utilizando uma linguagem dinâmica e humorística além de músicas e informações de bandas que se apresentaram no evento SWU.

A seguir, roteiro do “S.O.S Planeta Terra – Mudança Começa Com Você”

MOMENTO SOS - PLANETA TERRA

“A Mudança começa com você”

Ab. Trilha e vinheta

MOMENTO 01

LOC 01 - Fala Galera, começa agora O MOMENTO SOS – Planeta Terra “ A Mudança começa com você”.

LOC 02 - Aqui você vai ficar por dentro de todos os temas relacionados a preservação de nosso planeta, tais como Consciência Social, cidadania e política.

LOC 01 – Vai rolar também dicas de pequenas ações que incorporadas ao nosso dia a dia farão toda a diferença . Além de tudo que vai acontecer no maior evento já realizado no Brasil, o SWU!!

(efeito)



LOC 02 – Você sabe o que é Sustentabilidade?

Bom, direto do dicionário – Sustentabilidade é um conceito sistêmico; relacionado com a continuidade dos aspectos econômicos, sociais, culturais e ambientais da sociedade humana”.

Complicou?

LOC 01 - Bom, na prática sustentabilidade é a ideia de que é possível continuarmos vivendo e nos desenvolvendo explorando áreas e usando recursos naturais ou não de forma a prejudicar o menos possível, o equilíbrio em relação ao meio ambiente.

LOC 02 - Tudo o que se retira da natureza, e se apenas retiramos, uma hora vai acabar. Assim, devemos devolver ao planeta o máximo que usamos dele com o objetivo de preservá-lo para as futuras gerações.

LOC 01 – Resumindo: O objetivo é trazer a ideia de sustentabilidade para nossas vidas, nosso cotidiano e nossa casa, realizando pequenas ações que se tornam grandes quando executadas por cada um de nós!

LOC 02 – E agora vamos de música! (entra trecho do som)

LOC 01 – A banda Americana Linkin Park formada em 1996 já vendeu mais de 52 milhões de disco e seu novo álbum “**A Thousand Suns**“, em sua primeira semana conquistou o Topo de vendas no mundo com **523 mil** cópias vendidas. A banda é uma das atrações do SWU e irá se apresentar no dia 11 de outubro.

* toca o som

LOC 02 – Continue ligado para o próximo momento SOS-Planeta Terra – A mudança começa com você !

Vinheta de encerramento



MOMENTO 02

Vih TRILHA abertura

LOC 01 - Fala galera! Tamo de volta com mais um momento SOS – Planeta Terra - a mudança começa com você.

LOC 02 – Bom no último momento você descobriu o que é sustentabilidade. E nesta edição o que vai rolar!??

LOC 01 – Além do som, no final que é surpresa, a gente vai falar sobre A água - recurso naturalmente essencial para nossa sobrevivência e que é desperdiçada de forma assustadora!

(efeito muda trilha)

LOC 02 - Aproximadamente 70% da superfície terrestre encontram-se coberta por água. No entanto, menos de 3% deste volume é de água doce, cuja maior parte está concentrada em geleiras, restando uma pequena porcentagem de águas superficiais para as atividades humanas.

LOC 01 - A água é de fundamental importância para a vida de todas as espécies. Porém, o desperdício deste recurso natural ainda é preocupante. Atualmente, 69% da água potável é destinada para a agricultura, 22% para as indústrias e apenas 9% é usado para o consumo humano.

LOC 02 – Puxa vida, só 9% e ainda tem gente que desperdiça!

LOC 01 – É verdade, mas a gente pode mudar este quadro! Preste atenção em algumas atitudes que podem virar hábito no seu dia a dia.

(efeito)

- Aproveitar as águas das chuvas, use sua criatividade !



- Fechar a torneira enquanto escova os dentes ou faz a barba;
- Acabar com o “pinga-pinga” da torneira. Uma torneira gotejando gasta, em média, 46 litros de água por dia;
- Reduzir o consumo doméstico de água potável;
- Cuidar dos vazamentos de água, e não lavar as calçadas utilizando água potável;
- Durante o banho, desligue o chuveiro ao ensaboar. Uma ducha chega a gastar mais de 16 litros de água por minuto.

LOC 01 – E agora vamos ao nosso repórter Jumper! Em que lugar de nosso planeta ele estará?!

JUMPER – Fala galeeeera!! Falando em água, neste exato momento eu me encontro no rio Tietê em São Paulo e pior que o mal cheiro é o visual. As pessoas sem noção jogam tudo que vocês possam imaginar dentro do rio, desde de sofá até animal morto! Galera to passando mal....(efeito -Vômito)

LOC 02 – Xiiii... o Repórter Jumper já era. Então vamos de música! (entra trecho do som)

LOC 01 – Em seu primeiro show em terras Tupiniquins a banda norte americana RATM conhecida por seu som que mescla Hip-Hop, Rock, Funck, Punk e Heavy-Metal, com letras enérgicas e politizadas é a atração do SWU no dia 09 de outubro...imperdivel!

* toca o som

LOC 02 – Continue ligado para o próximo momento SOS-Planeta Terra – A mudança começa com você!

Vinheta de encerramento



MOMENTO 03

Vih TRILHA abertura

LOC 01 - Fala galera! Tamo de volta com mais um momento SOS– Planeta Terra - a mudança começa com você.

LOC 02 – Bom no último momento você descobriu maneiras inteligentes de economizar água. E nesta edição o que vai rolar??!!

LOC 01 – É isso aí Jana! Além do som no final, que é surpresa, o tema hoje é energia elétrica.

(efeito muda trilha)

LOC 02 - O que você faria se a energia elétrica acabasse? Nada de filmes. Nada de cerveja gelada. Nada de videogame. Nada de computador. Nada de luz nas ruas.

LOC 01 - A vida moderna seria impensável sem energia elétrica e com toda certeza, seria muito mais chata e complicada.

LOC 02 - Estamos vivendo uma crise muito séria no setor de energia elétrica brasileiro. E, infelizmente, tudo o que estamos falando pode se tornar realidade. Pelo menos temporariamente.

LOC 01 - A economia de energia é a única saída para que o problema não se torne mais grave do que ele já é, só economizando vamos conseguir estabilizar o fornecimento e afastar o fantasma dos apagões e da falta de energia.

LOC 02 - Todo mundo tem que se unir em torno deste objetivo. Todo nós temos que participar. Ouça com atenção as dicas e veja como você pode fazer a sua parte.

(efeito)

-O monitor consome a maior parte da energia necessária para o funcionamento do computador (80%). Portanto, se não estiver usando-o desligue!



-Sempre que puder, desligue os aparelhos da tomada(standbay é um gasto de energia desnecessário)

-Quando um cômodo estiver vazio, apague a luz e desligue os aparelhos elétricos, evitando desperdícios.

-Você pode economizar energia mantendo a chave de temperatura do seu chuveiro elétrico na posição Verão.

-Caso costume dormir com o televisor ligado, acione o timer para que o aparelho desligue sozinho em determinado horário.

-Dê preferência às escadas para subir ou descer poucos andares. Além de economizar energia, esse é um ótimo exercício.

LOC 01 – E agora vamos ao nosso repórter Jumper! Para onde ele terá se teletransportado dessa vez?

JUMPER – Fala galeraaaa!! Eu estou na Alemanha um dos principais países que utilizam a energia eólica, no meio de um monte de ventiladores gigantescos chamados aerogeradores e que produzem energia natural, limpa e renovável, ou seja, totalmente sustentável. No Brasil esse tipo de captação de energia já produz, num ano, 606 megawatts e teve um crescimento de 77% em 2009, superando países como E.U.A, Índia, Europa, ficando atrás somente da China. Bom, galera o vento ta muito forte eu vou ficando por aquiiiiiiiiiiii(efeito- saiu voando)

LOC 02 – Xiiii... o Repórter Jumper já era. Então vamos de música! (entra trecho do som)

LOC 01 – A Banda Americana Kings Of Leon formada por três irmãos e um primo lançou seu primeiro álbum "Holy Roller Novocaine" em 2002 atraindo a atenção da critica inglesa. A banda chega ao Brasil depois de vender mais de 7 milhões de unidades pelo mundo do seu último álbum Only by the Night e se apresenta no SWU no dia 10 de outubro.

* toca o som

LOC 02 – Continue ligado para o próximo momento SOS – A mudança começa com você!



Vinheta de encerramento

MOMENTO 04

Vih TRILHA abertura

LOC 01 - Fala galera! Começa agora mais um momento SOS – Planeta Terra - A mudança começa com você.

LOC 02 – Bom no último momento SWU, falamos sobre energia e atitudes inteligentes para economizá-la. E nesta edição o que vai rolar?!

LOC 01 – É isso aí Jana! Além do som surpresa no final, o assunto de hoje é Reciclar!

(efeito muda trilha)

LOC 02 - Que destino é dado ao lixo que você e sua família produzem?

LOC 01 - Reciclar é economizar energia, poupar recursos naturais e trazer de volta ao ciclo produtivo o que jogamos fora.

LOC 02 - A palavra reciclagem foi introduzida ao vocabulário internacional no final da década de 80, quando foi constatado que as fontes de petróleo e outras matérias-primas não renováveis estão se esgotando. Mesmo assim, o assunto parece não interessar grande parte da população, o que é lamentável!

LOC 01 - Para compreendermos a reciclagem é importante "reciclarmos" o conceito que temos do lixo, deixando de enxergá-lo como uma coisa suja e inútil em sua totalidade.

LOC 02 - Grande parte dos materiais que vão para o lixo pode ser reciclados. Tendo em vista o tempo de decomposição natural de alguns materiais como o plástico (450 anos), o vidro (5.000 anos), a lata (100 anos), o alumínio (de 200 a 500 anos).



LOC 01 - É necessário o desenvolvimento de uma consciência ambientalista para uma melhoria da qualidade de vida atual e para que haja condições ambientais favoráveis à vida das futuras gerações.

LOC 02 - Atualmente a produção anual de lixo em todo o planeta é de aproximadamente 400 milhões de toneladas. O que fazer e onde colocar tanto lixo é um dos maiores desafios deste final de século.

LOC 01 - A Reciclagem é uma alternativa para amenizar o problema, porém, é necessário o engajamento da população para realizar esta ação. O lixo deve ser separado e a maneira mais simples é separar o lixo orgânico (lixo molhado) do inorgânico (lixo seco).

LOC 02 – Outra atitude consciente é não Jogar lixo no chão, procure uma lixeira mais próxima e se não encontrar guarde seu lixo e depois o descarte. E quanto às bitucas, de cigarros utilize um porta bitucas!

LOC 01- Estas simples ações podem não parecerem mais são de grande valor. Os catadores de reciclados, o meio ambiente e as futuras gerações agradecem.

LOC 02 – E agora vamos ao nosso repórter Jumper! Em que lugar de nosso planeta ele estará?!

JUMPER – Fala galeraaaa!! Hoje eu to do outro lado do mundo, Na China! O país que mais cresce economicamente também é o maior produtor de lixo do mundo chegando a gerar cerca de 150 milhões de toneladas por ano, que representa um terço do lixo mundial. 7 bilhões de toneladas desse lixo permanecem sem tratamento, e dois terços das cidades chinesas têm sido inundadas pela disseminação rápida de montes de lixo. Coitado do Planeta Terra! Hummm... nhan... nhan, vai um rolinho primavera ai?

LOC 02 – Xiiii... o Repórter Jumper já era, ta de boca cheia. Então vamos de música! (entra trecho do som)

LOC 01 – A mistura de rock, hip hop e elementos eletrônicos diz tudo sobre o Incubus. A banda formada em 1991 alcançou sucesso mundial com o lançamento do álbum



“Make Yourself”. A veia política do Incubus veio à tona no clipe “Megalomaniac”, uma crítica ao ex-presidente norte-americano George W. Bush. A banda desembarcar no Brasil e se apresenta no SWU no dia 11 de outubro.

* toca o som

LOC 02 – Continue ligado para o próximo momento SOS – A mudança começa com você!

Vinheta de encerramento

MOMENTO 05

Vih TRILHA abertura

LOC 01 - Fala galera! Começa agora mais um momento SOS – Planeta Terra - A mudança começa com você.

LOC 02 – Bom no último momento SOS falamos sobre Reciclagem. E nesta edição o que vai ser?!

LOC 01- É isso aí Jana! Além do som surpresa no final, hoje vamos falar sobre o que vai rolar no Mega evento SWU!!

(efeito muda trilha)

LOC 02 - O SWU Music and Arts Festival é o grande marco de celebração do movimento. Uma experiência memorável que vai combinar música e arte nos dias 09, 10 e 11 de outubro na Fazenda Maeda, localizada no município de Itu.

LOC 01 - O evento ocupará um espaço de arena de 200 mil metros quadrados e está preparado para receber milhares de pessoas ao longo dos seus 03 dias de duração.

LOC 02 - E não é só de boa música que será feito o SWU. O movimento trará também ao longo dos três dias de duração, o Fórum Sustentável, palco onde especialistas,



pensadores, políticos, empresários e representantes de entidades não governamentais discutirão com o público alguns dos principais temas da sustentabilidade no século 21.

LOC 01 - O evento reunirá 44 personalidades nacionais e internacionais para uma agenda positiva de debates com o público em torno de soluções, oportunidades, idéias e experiências para um mundo mais sustentável.

LOC 02 - Entre os participantes, a indiana **Ruma Bose**, os brasileiros **Alessandra França**, presidente do Banco Pérola, **Ladislau Dowbor**, Presidente do Conselho do Núcleo de estudos futuros da PUC –SP, o músico Marcelo Yuca, Lucia Araujo do canal Futura e os americanos **Leonard Schelesinger**, presidente da Babson e consultor da Casa Branca para empreendedorismo, e **Stephen D’Esposito**, da Resolve, que apresentarão no Fórum soluções e projetos inéditos para a sustentabilidade.

LOC 01 – E onde estará nosso viajante sem noção “ O repórter Jumper”?

Repórter Jumper – Fala galeeeera!! Vocês não vão acreditar, nesse momento eu to no SWU curtindo o show do RATM e tá muito loooko!! (efeito de show)

LOC 02 – É repórter Jumper... a nossa hora também vai chegar. Então vamos de música (entra trecho do som)

LOC 01 – Formada pelos irmãos Max e Igor Cavallera, a Banda Cavallera Conspiracy se apresenta no Brasil pela primeira vez. A dupla que levou o Sepultura ao sucesso mundial voltou com o primeiro álbum deste projeto, em 2008, intitulado Inflikted. Os Cavalleras se apresentarão no dia 11 de outubro e com certeza vem som pesado por ai.

* toca o som

LOC 02 – Continue ligado para o próximo momento SOS– A mudança começa com você!

Vinheta de encerramento



Integrantes:

Richard Palim (Criação/Roteiro/locução/)

Pedro Baptistella (Roteiro/Locução/Edição)

Janaina Marchesi Zanado (Locução)

Rony Viana (Apoio técnico)

6. CONSIDERAÇÕES

O programa “ S.O.S. Planeta Terra - A Mudança Começa com Você “ foi o primeiro programa de rádio com conteúdo informativo relacionado com a preservação do nosso planeta, consciência social, cidadania e política, produzido pela CEUNSP.FM. Por este motivo, se tratou de uma experiência inovadora para todos os envolvidos da Faculdade de Comunicação e Artes. Através do “S.O.S. Planeta Terra” foi possível um crescimento técnico não só dos alunos, mas também dos profissionais da universidade, bem como uma maior conscientização de todos em relação à preservação do planeta.

Outrossim, vale ressaltar que o programa de rádio “S.O.S Planeta Terra” ocorreu paralelo com o projeto/campanha “Porta Bitucas”, de iniciativa do aluno Richard Palim, quando foram distribuídas, dentro e fora da instituição, cerca de 200 unidades de “pet” não sopradas, as quais foram gentilmente cedidas ao referido aluno, por uma indústria de refrigerantes instalada na cidade de Cosmópolis – S.P., sem qualquer ônus e sem necessidade de realizar qualquer divulgação do nome da empresa, sendo utilizadas, ainda, tampas recicladas de garrafas de refrigerantes e água que foram recolhidas nas residências dos próprios alunos e comércios da região. Tais recipientes são utilizados para armazenamento de bitucas de cigarros, sendo que na entrega de cada unidade era dada a informação e solicitada a colaboração dos alunos e profissionais da instituição e demais cidadãos que fumam, para que não jogassem as mesmas nos chão do campus ou na rua.



A campanha de distribuição dos “portas bitucas”, recebeu tamanha adesão que alunos de outros cursos colaboraram com o recolhimento das tampas e distribuição dos recipientes!

Decorridos 06 meses da apresentação do programa “S.O.S. Planeta Terra – A mudança começa com você”, o mesmo ainda é lembrado pelos alunos-expectadores com muito respeito e admiração, e para os idealizadores ficou a sensação de dever cumprido, e meta atingida.

REFERÊNCIAS

- www.consultoriaambiental.com.br
- www.ecologiaurbana.com.br
- www.swu.com.br