

RELATÓRIO ANUAL 2013

PEA Programa de Educação
Ambiental - Arcos/MG



Sumário

1 - INTRODUÇÃO	5
2 - ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	6
2.1 - Elaboração do Programa de Educação Ambiental (PEA)	6
2.2 - Oficinas realizadas pelo PEA	8
Preparatórias para a Semana do Meio Ambiente	8
Jogo Educativo	10
Reaproveitamento de papel	10
Gincana ambiental	11
Garrafa marroquina	13
Sacola ecológica	14
Diagnóstico socioambiental	16
Confecção de baús ecológicos	17
Papietagem	18
Palestra	18
I Encontro	19
Reaproveitamento de papel e atividades recreativas de conscientização ambiental (Corumbá e Boca da Mata)	20
Cine-debate: meio ambiente um tema transversal	22
Festa das crianças (CSN)	23
O novo mundo da reciclagem	25
Documentário e exposição	27
Enfeite de natal	28
Espetáculo (PEA/PGC)	31
Preparatórias para o espetáculo (PEA/PGC)	33
Concurso de fotografia	34

Sumário

2.3 Datas Comemorativas	37
Dia Mundial do Meio Ambiente	37
Dia da Árvore	43
2.4 Capacitações	47
I Seminário de Educação Ambiental	47
Escolas de tempo integral	49
I Workshop Socioambiental	53
2.5 Outras atividades	56
Caravana Na Rota dos Resíduos	56
Conferência Municipal de Meio Ambiente	57
Oficinas preparatórias para a gincana	57
Oficina Arte sem Fronteira	59
3 - CONSIDERAÇÕES FINAIS	50
4 - RECOMENDAÇÕES	61
5 - ANEXOS	62

1 - Introdução

Este relatório descreve as atividades de Educação Ambiental elaboradas, coordenadas e executadas pela Fundação CSN, para o Programa de Educação Ambiental (PEA) da Companhia Siderúrgica Nacional (CSN), unidade Arcos, em 2013.

A Fundação CSN realiza as ações nas áreas educacional e cultural, tendo como suporte na cidade, o Projeto Garoto Cidadão (PGC), em ações relacionadas à temática ambiental.

Além do PGC algumas atividades tiveram como parceira a Prefeitura Municipal de Arcos, por meio das Secretarias de Planejamento e Desenvolvimento Sustentável, Educação e Desenvolvimento e Integração Social.

Várias ações foram desenvolvidas nas áreas educacional e cultural, durante o ano de 2013. Foram 26 oficinas, três capacitações e duas datas comemorativas (Dia Mundial do Meio Ambiente e Dia da Árvore), além de outras atividades.

No primeiro semestre 2013 foi elaborado o Programa de Educação Ambiental (PEA) da CSN para a Mineração Bocaina e Fábrica de Clínquer, sendo reali-

zadas nove oficinas e comemorado o Dia Mundial do Meio Ambiente.

No segundo semestre foram realizadas 17 oficinas, três cursos de capacitação e comemorado o Dia da Árvore.

Além das oficinas, das datas comemorativas e capacitações, outras atividades também foram realizadas ou contaram com a participação do PEA, ao longo do ano, as quais serão descritas na sequência deste relatório.

As atividades foram destinadas ao público interno e externo da CSN: empregados da CSN, profissionais e estudantes da rede pública de educação, profissionais e educandos do PGC e comunidade arcoense em geral.

As ações propostas pelo programa abrangeram também as comunidades rurais de Boca da Mata e Corumbá, áreas de influência da CSN.

Em todas as atividades, buscou-se abordar alguns dos eixos temáticos descritos na Deliberação Normativa COPAM nº 110, de 18 de julho de 2007 (DN 110), levando a arte através do meio ambiente em que vivemos e proporcionando de maneira divertida uma melhor assimilação dos conteúdos.



2 - Atividades Desenvolvidas

2.1 *Elaboração do Programa de Educação Ambiental (PEA)*

De acordo com a classificação da Deliberação Normativa - DN 74/04, os empreendimentos enquadrados nas classes 5 e 6 deverão implantar, em sua área de influência, o Programa de Educação Ambiental (PEA), o qual deve manter os funcionários e a comunidade informados sobre as ações que a empresa irá desenvolver, capazes de provocar alterações significativas sobre a qualidade do meio ambiente e da vida local, além das respectivas medidas mitigadoras e compensatórias.

Neste contexto, a Deliberação Normativa COPAM nº 110/2007, aprova o Termo de Referência para Educação Ambiental não formal no Processo de Licenciamento Ambiental do Estado de Minas Gerais, e dá outras providências.

O presente Termo de Referência visa a orientar a elaboração de programas de educação ambiental a serem apresentados pelos empreendedores ao Sistema Estadual de Meio Ambiente de Minas Gerais (SISEMA) - tendo por base a Legislação Federal, Lei 9.795/99 e Dec.4.281/02 - para instruir os processos de licenciamento ambiental de empreendimentos modificadores do meio ambiente que estejam enquadrados nas Classes 5 e 6 do Art.16 da Deliberação Normativa Nº 74/04 do COPAM/MG e se refiram a mine-

ração e outros empreendimentos.

Entende-se por educação ambiental não-formal e formal as ações e práticas educativas voltadas à sensibilização da coletividade sobre as questões ambientais e à sua organização e participação na defesa da qualidade do meio ambiente (Lei Federal nº 9.795/ 99).

Neste cenário, está inserida a Fundação CSN, a qual desenvolve e apoia iniciativas de responsabilidade social, sobretudo nas áreas de educação, com ênfase na capacitação profissional, assistência social e cultura. Seus projetos priorizam a valorização da Cultura Nacional e da Educação e contribuem para o desenvolvimento, principalmente das regiões onde a CSN atua.

Uma das iniciativas da Fundação CSN é o Projeto Garoto Cidadão, o qual oferece ações de formação e difusão cultural no contraturno escolar, além de promover a inserção social e valorização dos jovens, preocupando-se com o desenvolvimento dos educandos e de suas famílias e comunidades. Com este projeto, a Fundação CSN tem aperfeiçoado a metodologia de educação sociocultural e ambiental, tanto na gestão dos recursos como nas propostas pedagógicas.

Com base no exposto, o Programa implantado pela Companhia Siderúrgica Nacional (CSN) visa atender à condicionante de licenciamento ambiental nº 22 (Processo 00174/1986/008/2008 - LO 010/2012 e Processo 00174/1986/013/2011 - LO 011/2012), contemplando todas as solicitações descritas na referida deliberação normativa.

O objetivo geral do PEA é estabelecer as orientações e ações para a prática da educação ambiental, com o público interno e externo da CSN, na cidade de Arcos, visando desenvolver um processo de reflexão em suas múltiplas e complexas relações, envolvendo aspectos ecológicos, psicoló-

gicos, legais, políticos, sociais, econômicos, científicos, culturais e éticos.

É importante destacar que, durante a etapa de elaboração e planejamento do PEA, foi definido o número de oficinas, datas comemorativas e capacitações a serem executadas pela Fundação CSN. Todas as atividades propostas tiveram a definição de responsáveis, mês, carga horária, eixo temático e público alvo.

Após esta etapa, foi realizada uma reunião na sede do Garoto Cidadão para integração das ações planejadas para o PEA às atividades a serem desenvolvidas pelo PGC.



Planejamento PEA



Integração das ações do PEA com o Projeto Garoto Cidadão

2.2 Oficinas realizadas pelo PEA

Preparatórias para a Semana do Meio Ambiente

A primeira atividade planejada e executada pelo PEA foi a Semana do Meio Ambiente. Para que esta semana acontecesse, foram necessárias algumas etapas preparatórias, as quais ocorreram por meio de sete oficinas, inicialmente no Garoto Cidadão (educandos e profissionais), para posteriormente se estender a todo o público-alvo da CSN:

Oficina de Confeção de Instrumentos Musicais (com materiais recicláveis) e Oficina de Música:

Estas oficinas envolveram a confecção dos instrumentos musicais (preparação, seleção, selagem, pintura, arremate e acabamento dos materiais), o laboratório com vídeos para entenderem os timbres e batidas das músicas, a junção da banda de instrumentos reciclados com a banda dos instrumentos musicais tradicionais (metais) e vários ensaios, a fim de preparar os educandos para a apresentação que aconteceu durante a Semana de Meio Ambiente da CSN.

Arremate e acabamento dos materiais



Apresentação CSN



Apresentação CONAE

Oficinas de Teatro:

Estas oficinas envolveram as etapas de análise do texto e escrita, laboratório no lixão e vários ensaios. Estas tiveram o intuito de selecionar e preparar os educandos para o teatro “Um amor de lixo”. Uma adaptação de uma crônica de Luís Fernando Veríssimo, chamada “O lixo”, o qual focava na descriminalização do lixo, transformando ele em algo, como parte do nosso corpo, ou de nossos hábitos, até mesmo como parte de nossas lembranças, para que assim pudéssemos conscientizar a população de que o lixo não é lixo (algo que não serve mais), mas sim restos, fragmentos de momentos bons ou ruins, lembranças mesmo!

Oficina de Dança:

Envolveu vários educandos para a apresentação da música “Planeta água”. Foram diversas atividades que abrangeram laboratório para entenderem a importância da água, pesquisas sobre a água (importância, problemas, escassez, etc), além da confecção do figurino, maquiagem e os ensaios.



Estudo do texto



Ensaio

Todas as oficinas descritas envolveram a temática ambiental, as quais resultaram em apresentações do Garoto Cidadão para o público da CSN durante a Semana do Meio Ambiente e outras atividades na cidade.

Jogo Educativo

Esta oficina abordou a temática dos resíduos sólidos, com educandos do Garoto Cidadão, da Fundação CSN, os quais responderam perguntas sobre a utilização correta do lixo.



Oficina Jogo Educativo



Oficina de reaproveitamento de papel

Reaproveitamento de papel

Com o objetivo de buscar alternativas para o reaproveitamento de sacos de papel, foi realizada uma oficina com profissionais e educandos do Garoto Cidadão, além de membros da população arcoense, foram os responsáveis por multiplicar esta oficina na comunidade em geral.

Cabe aqui ressaltar que as oficinas de jogo educativo e de reaproveitamento de papel foram realizadas durante a visita da Caravana na Rota dos Resíduos a Arcos, no final do mês de junho.

Gincana Ambiental

Pensando em possíveis soluções para a problemática ambiental, foi realizada no último dia 9 de agosto de 2013, no poliesportivo de Arcos, a I Gincana Ambiental do Programa de Educação Ambiental (PEA) da Companhia Siderúrgica Nacional (CSN). O evento foi promovido pela Fundação CSN, por meio do Projeto Garoto Cidadão (PGC), em parceria com a Prefeitura Municipal de Arcos e contou com a participação de aproximadamente 200 crianças do (1º ao 5º ano) das três Escolas Municipais de Tempo Integral (José Bonifácio Gonçalves, Professora Olinda Veloso e Santo Antônio). Cada escola participante foi dividida em duas equipes e identificada por cores (azul, amarelo, laranja, roxo, cinza e verde).

Durante a gincana foram realizadas várias provas, as quais abordaram a temática ambiental em diversos aspectos. A mestra de cerimônia da gincana e educanda do PGC, Morgana, foi a caráter com um vestido customizado em jornal. O evento aproximou e proporcionou a interação das escolas e a comunidade, além de promover a conscientização ambiental e desenvolver o espírito competitivo.

A equipe vencedora foi a azul (Escola Municipal Professora Olinda Veloso) e os jurados presentes foram representantes da CSN/Arcos e da Prefeitura Municipal de Arcos (Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Sustentável). Os vencedores ganharam como brin-

de um copo de plástico dobrável e reutilizável, com intuito de reduzir a utilização de copos descartáveis e minimizar os impactos gerados por estes no meio ambiente.

Cabe aqui ressaltar a importância do evento dentro de um processo de Educação Ambiental, em que uma gincana estimula o processo criativo e a relação cooperativa e interdisciplinar dos envolvidos, permitindo que à comunidade escolar aprenda a atuar de forma coletiva, despertando para uma consciência ecológica. Poderá ser o início da organização das pessoas, despertando-as para os atuais problemas ambientais, auxiliando-as na inserção socioambiental do indivíduo, o qual passa agir para construir uma sociedade melhor e com qualidade de vida.

Baseados no “Pensar Globalmente e Agir Localmente”, poderão mudar a história de sua sociedade e conseqüentemente do nosso planeta. Com base no exposto, os objetivos da gincana, proposta pelo Programa de Educação Ambiental (PEA/CSN), foram o de proporcionar a integração de conteúdos de várias áreas do conhecimento e desenvolver o espírito competitivo, considerando: regras, direitos e deveres de cada participante; favorecer a aproximação entre comunidade escolar e social; além de promover a conscientização ambiental e a interação entre alunos, professores e profissionais da educação.



Desfile da mestra de cerimônia da gincana, com o vestido customizado em jornal / Jurados da Gincana. À frente, mascotes confeccionados pelas equipes participantes utilizando materiais recicláveis / Provas do "Snooker" (brinquedo de garrafa PET) / Prova (monte a frase), utilizando as letras confeccionadas com caixas de leite. / Frase que deverá ser montada com as letras de caixas de leite / Equipe vencedora da gincana (azul), da Escola Municipal professora Olinda Velloso

Garrafa Marroquina

O vidro, em especial as garrafas de vidro, corresponde a um tipo de resíduo gerado pela sociedade. A reciclagem deste produto é de extrema importância para o meio ambiente. Quando reciclamos o vidro ou compramos vidro reciclado estamos contribuindo com a redução de impactos ambientais e a preservação dos recursos naturais. O vidro é 100% reciclável, economiza energia, propicia a diminuição e otimização do uso das matérias-primas na produção e contribui para reduzir ao mínimo possível o volume desse material nos aterros sanitários, com custos menores para os municípios.

Além da reciclagem, a embalagem de vidro pode ser retornável e ser utilizada várias vezes, reduzindo o preço dos produtos e garantindo menos “lixo” para o futuro ou ser reutilizadas para outros fins.

Embora o impacto ambiental gerado pelas garrafas de vidro seja menor, quando comparado às garrafas de PET, em razão da logística reversa praticada pelos fabricantes, o retornar com a garrafa vazia e comprando um novo produto, o consumidor pagará somente pelo seu conteúdo. Este tipo de relação é bom para todos (fabricante, o consumidor e principalmente o meio ambiente). Cabe aqui destacar que a reciclagem de vidro também gera renda para milhares de pessoas que atuam, principalmente, em cooperativas de catadores e recicladores de vidro e outros materiais reciclados.

Entretanto muitas garrafas ainda são descartadas de forma inadequada ao meio ambiente, o que contribui para o aumento na geração de resíduos sólidos gerados pela comunidade. Pensando em contribuir com a minimização deste impacto, o Programa de Educação Ambiental (PEA/CSN) realizou no dia 20 de agosto de 2013, na CSN, uma oficina de garrafas de vidro, denominada “Garrafas Marroquinas”, a qual aconteceu, nas proximidades do refeitório, durante o horário de almoço dos funcionários e foi ministrada pela professora de artes visuais da Fundação CSN, Adriana Laudares, e outros profissionais do Projeto Garoto Cidadão - Arcos (Geórgia, Karen e Dayanne).



A oficina de Garrafa Marroquina

O objetivo da oficina foi reaproveitar as garrafas transparentes de vidro, que normalmente são descartadas no lixo e conseqüentemente trazem danos ao meio ambiente. Consiste em uma técnica muito simples, que não requer grandes habilidades, estimula a livre expressão como toda forma de arte e desenvolve os movimentos de coordenação motora e a criatividade. E como toda técnica artística, proporcionou muito prazer no exercício de sua elaboração, principalmente porque aliou a reutilização e a recreação.

Sacola Ecológica

Desde que ocorreu a substituição dos sacos de papéis por sacolas plásticas, esta tem sido objeto de muita discussão ao longo dos anos, principalmente na última década. As sacolas plásticas são largamente utilizadas pela população no comércio em geral e apreciadas pelo baixo custo, gratuidade e praticidade e além da possibilidade de serem reutilizadas para outros fins.

Nos últimos anos a população passou a adotar as sacolas plásticas, distribuídas gratuitamente por estabelecimentos comerciais como saquinhos de lixo, intensificando o problema gerado por elas, uma vez que quando utilizada para acondicionar lixo, aumenta o tempo a decomposição dos dejetos que estão em seu interior.

Atualmente, bilhões de sacolas plásticas são distribuídas no mundo a cada ano e estima-se que este produto leva em média 400 anos para se decompor. Neste contexto, é essencial e urgente a redução do consumo exagerado das sacolas plásticas e se possível a sua substituição.

No intuito de minimizar os danos ambientais, provocado pelas sacolas plásticas, surge a sacola retornável (reciclável ou ecológica), que levamos de casa para fazermos compras (supermercado, feira, sacolão, no açougue, lojas, etc). As sacolas ecológicas são reutilizáveis, econômicas e muito prática no dia-a-dia. Feitas dos mais diversos materiais, estas podem ser utilizada inúmeras vezes.



A oficina de Garrafa Marroquina



A oficina de Sacola Ecológica



Buscando alternativas para a problemática das sacolas plásticas, no município de Arcos, nos dias 22 e 23 de agosto, aconteceu na sede do Projeto Garoto Cidadão, mais uma oficina do Programa de Educação Ambiental (PEA/CSN), ministrada por José Borges Ribeiro, com duração de 8 horas e destinada às profissionais do PGC, as quais atuarão posteriormente como agentes multiplicadores na comunidade e no próprio PGC.

A oficina de sacolas ecológicas teve como objetivo ensinar aos participantes a confeccionar sacolas feitas de fitas plásticas, utilizadas em embalagens de produtos da construção civil. Durante essa oficina foi ensinada a técnica de trançagem das fitas plásticas, passo a passo, re-

sultando na confecção de uma sacola retornável, a qual pode ser utilizada no transporte de diversas mercadorias.

De acordo com as participantes a oficina foi ótima, entretanto ressaltaram a importância de adaptação da técnica à nossa realidade, em função do tempo e dos materiais cortantes utilizados para a confecção das sacolas.

Cabe aqui ressaltar que a adoção de uma sacola retornável significa reduzir o consumo de sacolas plásticas para transportar as compras e, conseqüentemente, a quantidade de resíduos plásticos que cada indivíduo produz por dia. Elas reduzem ou até mesmo eliminam as sacolas plásticas, que demoram muitos anos para se decompor no meio ambiente.



A oficina de Sacola Ecológica

Diagnóstico Socioambiental

Tendo em vista a importância das comunidades de Corumbá e Boca da Mata para o Programa de Educação Ambiental (PEA/CSN), foi realizado no período de 26 a 28 de agosto, um diagnóstico rápido, de dimensão socioambiental, com a caracterização do perfil das famílias de ambas as comunidades citadas acima. Esta oficina teve como objetivo principal estabelecer de forma participativa, propostas de melhorias para ambas as comunidades, em especial, sinalizando alternativas ambientalmente recomendadas frente aos problemas apontados.

Procurou-se demonstrar que estes problemas podem ser eliminados ou diminuídos pelas simples adoção de medidas mais adequadas pelas populações. As famílias foram visitadas pela equipe do Programa de Educação Ambiental (PEA) e por profissionais do PGC. A partir dos conhecimentos obtidos neste diagnóstico, foi proposto o desencadeamento de um processo contínuo e participativo de educação ambiental, envolvendo todos os membros de ambas as comunidades em atividades de treinamento, conscientização, oficinas, recreação e ações práticas.

As questões apontadas pelas comunidades foram analisadas e priorizadas em função da sua associação às causas ambientais e de sua relevância para a comunidade, dentro dos objetivos e possibilidades do PEA. Neste contexto, a abordagem de educação ambiental utilizada neste programa tem o intuito de promover a reflexão coletiva quanto às causas e consequências dos problemas ambientais identificados pelas comunidades de Boca da Mata e Corumbá. Além do aspecto ambiental, as comunidades relataram outros problemas por elas vivenciados, os quais foram encaminhados aos responsáveis. Cabe aqui ressaltar que, tratam-se de comunidades que requerem atenção, incluindo atividades de lazer e cultura.

Com base no estudo realizado, o Programa de Educação Ambiental será conduzido nas necessidades por eles relatadas, incluindo às atividades propostas nas ações ambientais, levando-os a refletir em suas atitudes futuras em relação ao meio ambiente ao qual estão inseridas.



Fotos: Representantes das comunidades rurais de Corumbá e Boca da Mata

Confecção de Baús Ecológicos

Visando a criação de baús de livros com temática ecológica, foi realizada no período de 9 a 13 de setembro, na sede do PGC, mais uma oficina, denominada Confecção de Baús Ecológicos, utilizando a técnica de decoupage.

A decoupage significa recortar e colar. Consiste em uma técnica muito comum e utilizada na decoração de materiais e ambientes. Compreende basicamente na colagem de diversos papéis (de presente, guardanapo, jornal, revista, fotos, adesivos) ou tecidos, aplicados a diferentes superfícies. É a arte de revestir as superfícies de objetos como madeira, metal, vidro e tecido.

Trata-se de uma mera aplicação de imagens dispostas e coladas de forma criativa sobre as superfícies. Usando a imaginação, a decoupage desperta a criatividade, criando diversos produtos corretamente ecológicos e lindos.

Aliando a reciclagem à arte, a decoupage é uma opção para o reaproveitamento de diversos tipos de embalagens como de amaciantes, garrafas PET, vidros de azeite, latas e outros.

A oficina foi ministrada por Geórgia e Maria Célia, educadoras do PGC, as quais contaram com as habilidades artísticas de Dayanne e outros profissionais. Alguns educandos do PGC também contribuíram para o resultado final de cada baú ecológico originado.

Esta oficina teve como objetivo ensinar a técnica a outros profissionais e educandos do PGC, além de decorar os baús de madeira com temas que retratassem a temática ambiental, os quais foram utilizados posteriormente para transporte e acondicionamento dos livros doados pelo PEA às três escolas de tempo integral, à sala verde e ao Projeto Garoto Cidadão, totalizando cinco baús, composto por 50 títulos cada, relacionados a temática ambiental para o público infanto-juvenil.



Baús produzidos na oficina

Papietagem

Esta oficina ocorreu na CSN, no dia 19 de setembro, com funcionários e foi ministrada por profissionais do Projeto Garoto Cidadão, Moisés, Camila e Patrícia. A papietagem compreende uma técnica simples, onde se aplicam diversas camadas de cola e jornal a fim de criar a uma superfície rígida. Devido à maleabilidade do papel, diversos objetos podem ser confeccionados por esta técnica, além de se tratar de uma prática ecológica por reaproveitar o jornal que iria para o lixo.

De forma espontânea, os participantes foram fazendo a colagem, utilizando um copo como molde, resultando em um “porta-treco”. Durante a oficina, foi passada aos participantes outra possibilidade de se trabalhar a técnica, utilizando o balão ou arame como moldes. Mostrou-se a possibilidade de criação de várias peças usando a criatividade individual. No final, os participantes levaram uma peça já pintada e decorada por profissionais e educandos do PGC, uma vez que a peça confeccionada por eles ficou secando no local da oficina.



Oficina de Papietagem



Palestra na fábrica de clínquer

Palestras

Intitulada “Biomias do Brasil”, a palestra ressaltou a importância da conservação e preservação dos biomas em geral, ministrada por Vírginia Dohanik, estudante de graduação em Ciências Biológicas da Universidade Federal de Viçosa, com ênfase na conservação da biodiversidade. A palestra teve como objetivo abordar o eixo temático da DN110 (Bioma) e aconteceu na CSN para os empregados, em dois momentos, manhã e tarde, na fábrica de clínquer e na mineração Bocaina, respectivamente.

Inicialmente, foi feita uma caracterização geral de cada bioma, destacando dentre outros aspectos as espécies da fauna e flora características dessas localidades, citando as espécies pelo seu nome popular, informando sobre o seu grau de risco de extinção; a prevenção e o combate aos incêndios florestais, enfatizando a importância do fogo em especial para o bioma cerrado; o controle do desmatamento e uso excessivo de agrotóxicos, também foi mencionado. Dados da destruição dos biomas foram apresentados, a importância da conservação e criação de unidades de conservação neste ambiente foi ressaltada. A prevenção e o combate à caça ilegal e ao tráfico de espécies silvestres também foram temas da palestra. Além destes itens, em vários momentos, a palestrante ressaltou a importância das árvores e flora em geral, no contexto apresentado.

I Encontro

No Dia da Árvore, 21 de setembro, aconteceu o I Encontro nas Comunidades, com os representantes de Corumbá e Boca da Mata. Por meio deste, deu-se oficialmente início as atividades propostas pelo PEA para este público.

Foram desenvolvidas várias atividades: divulgação do concurso de fotografia, apresentação musical dos profissionais e educandos do PGC, contação de história, distribuição e plantio de mudas, entrega de marcadores de livros, exposição dos produtos das oficinas realizadas anteriormente pelo PEA, além de uma conversa informal a respeito do PEA e seus objetivos.

Um momento de grande entretenimento para todos os representantes de ambas as comunidades. Estavam presentes crianças, jovens e adultos. Em ambas as comunidades foi detectado certo receio das pessoas em se aproximar e participar das atividades propostas. Alguns acompanharam tudo a distância, das portas e janelas de suas casas. Entretanto, cabe aqui destacar, que na comunidade de Corumbá a receptividade foi bem maior quando comparada à Boca da Mata.

É importante destacar que independentemente da quantidade de pessoas presentes na Boca da Mata, as atividades foram conduzidas da mesma maneira, a fim de atingir os objetivos delimitados anteriormente pelo programa.



Palestra na mineração Bocaina



Membros das comunidades de Corumbá e Boca da Mata

Reaproveitamento de papel e atividades recreativas de conscientização ambiental (Corumbá e Boca da Mata)

No dia 15 de outubro, o Programa de Educação Ambiental (PEA) e o Projeto Garoto Cidadão (PGC) realizaram mais uma ação nas comunidades rurais, consideradas área de influência da CSN (Corumbá e Boca da Mata).

Em função da proximidade com o Dia das Crianças, as atividades propostas (jogos, brincadeiras e oficina) foram destinadas especialmente a elas, entretanto vários adultos também participaram.

A oficina realizada em ambas as comunidades foi a de reaproveitamento de papel (descrita anteriormente) e teve como participantes crianças e adultos.

Para a realização das atividades recreativas de conscientização ambiental as crianças foram escolhidas aleatoriamente para participarem de vários jogos de passatempo. Vale destacar que aprender a partir de jogos é uma maneira lúdica e criativa de entender e assimilar o próprio conhecimento e saber, interpretá-lo. Neste contexto, o objetivo foi analisar a importância destes como atividade de aprendizagem na compreensão dos conteúdos e conceitos ambientais.

Os jogos envolveram a leitura e raciocínio (caça palavra, descubra o enigma e jogo dos sete erros).

O jogo de caça-palavras (sopa de letras) é mais uma ferramenta educacional e consiste no arranjo de letras aparentemente aleatórias em uma grade quadrada ou retangular. O objetivo do jogo é encontrar, circular ou colorir as palavras escondidas na grade o mais rápido possível. Todas as palavras tinham relação direta ou indireta com os conceitos ambientais. Compreende uma atividade indicada para crianças com o objetivo de averiguar o conhecimento de conteúdos ambientais das crianças presentes. Desta forma, contribui para o processo de ensino-aprendizagem, de escrita da criança de forma lúdica e divertida. Uma atividade interessante que prendeu a atenção deles, fazendo com que eles relembassem o que foi visto, em sala de aula, nas suas respectivas escolas e em várias disciplinas.

O jogo do descubra o enigma relaciona as imagens de bichos com letras, trocando as imagens por letras de acordo com a legenda apresentada, formando assim palavras que remetem à temática ambiental.

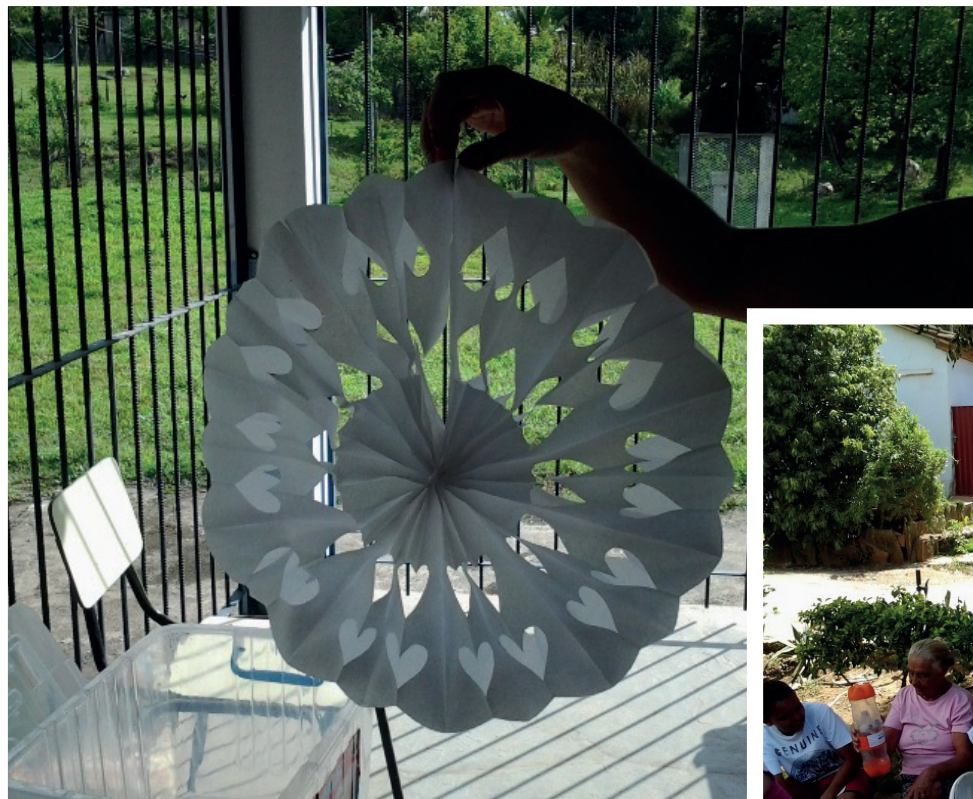


As comunidades participam da oficina



O jogo dos sete erros tem o objetivo de comparar a segunda imagem com a primeira e localizar os sete erros. Este jogo tem por característica estimular a atenção aos detalhes visuais, despertando o poder de observação e percepção nas crianças.

Além dos jogos de passatempo, foi realizado também nestas comunidades o jogo do Snooker (confeccionado a partir de garrafa PET e bolinhas de gude) onde os competidores têm que passar as bolinhas pelo orifício da garrafa em menor tempo.



Atividades recreativas em Corumbá e Boca da Mata



A flor como produto final da oficina

Cine-debate: meio ambiente um tema transversal

No dia 22 de outubro, aconteceu na Casa de Cultura Municipal, um cine-debate, o qual abordou o meio ambiente como tema transversal.

Vale ressaltar que na educação, os Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN) são considerados o ponto de partida para o trabalho docente, norteando as atividades realizadas na sala de aula. Um dos pontos mais elogiados dos PCN's é a criação dos temas transversais como parte do currículo do ensino, visando à formação cidadã e a valorização de aspectos culturais, sociais, ambientais e da saúde dos futuros cidadãos.

Neste cenário, está inserido o meio ambiente de forma transversalizada. Baseado no exposto surgiu a ideia de reunir e debater um pouco sobre os atuais problemas ambientais, bem como a responsabilidade e o papel de cada um de nós (professores, alunos, empresários, cidadão etc), nas questões que tangem os atuais problemas ambientais.

O vídeo exibido foi “A História das Coisas”, versão em português de “The Story of Stuff”, de Anne Leonard, um documentário de curta duração, que aborda a sociedade de consumo apontando para a necessidade de vivermos de forma mais justa e sustentável. É um excelente material para ser trabalhado com os alunos, das mais diversas séries, enfocando a educação ambiental.

Após a exibição do vídeo, os componentes da mesa (um representante da CSN, um empresário e uma professora), fizeram suas considerações dentro do seu campo de atuação, de forma clara e objetiva. Na sequência foram questionados pela platéia, composta basicamente por estudantes e alguns representantes da comunidade em geral.

A reflexão ocorreu por meio de perguntas e respostas sobre o tema abordado.



Festa das Crianças CSN

A Companhia Siderúrgica Nacional (CSN) realizou no dia 26 de outubro sua festa em comemoração ao Dia das Crianças para os filhos de seus empregados.

O evento foi divulgado internamente na CSN através do “CHAMA”, que foi enviado via e-mail e colocado nos quadros de avisos das áreas para os empregados que não possuem acesso a e-mails.

A faixa etária definida para participação incluiu as crianças de 06 a 12 anos, 114 crianças se inscreveram. Presentes no dia do evento estiveram 75 crianças. É importante ressaltar que o controle foi feito por meio de crachás personalizados e fichas de inscrição.

As atividades foram elaboradas e executadas por empregados da CSN e pela Fundação CSN, por meio do Programa de Educação Ambiental (PEA) e Projeto Garoto Cidadão (PGC).

Todas as atividades propostas aconteceram na sede da CSN em dois momentos. Primeiro as crianças realizaram uma visita técnica na fábrica de clínquer e pela mineração, conhecendo um pouco mais do trabalho de seus pais. Na sequência foram dirigidas para a área do refeitório onde a Fundação CSN se responsabilizou pela execução de oficinas e atividades recreativas.

Cada criança recebeu um número ao entrar no refeitório para participarem das oficinas propostas. As atividades abordaram direta ou indiretamente a temática ambiental. A linguagem utilizada e o tipo de atividade, bem como o nível de dificuldade foram condizentes com a faixa etária dos participantes. Com base nas especificações apresentadas definiu a seguinte programação: recepção das crianças; distribuição delas para a realização das oficinas; oficinas (stop motion, rádio, artes visuais - escultura em balão, pintura facial e tatuagem com água) e atividades recreativas (música, dança e contação de história).



Criançada participou das oficinas promovidas durante a festa

As oficinas de Desenvolvimento de Habilidades e Competências DHC (stop motion, rádio e contação de história) serão descritas posteriormente, neste relatório. Já as oficinas de artes visuais retrataram aspectos que remetiam a elementos do meio ambiente: cachorrinho de balão, tatuagens de flores e animais, além da pintura facial de borboleta, gatinho, aranha, flor e outros.

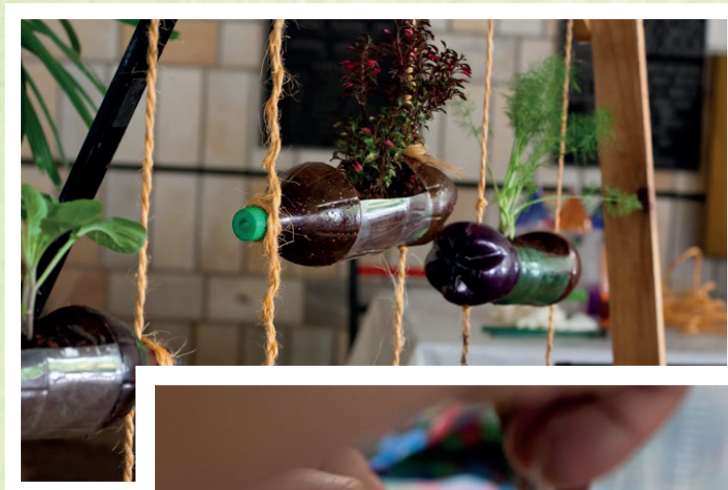


As várias atividades recreativas movimentaram as crianças durante o evento

O Novo Mundo da Reciclagem

Aconteceu no dia 31 de outubro na Casa de Cultura de Arcos uma série de oficinas artísticas e culturais, ministradas pelos profissionais da Fundação CSN para educandos e a comunidade em geral. A temática principal foi o reaproveitamento de materiais. Denominada de “O Novo Mundo da Reciclagem”, o evento contou com a parceira da Prefeitura de Arcos, por meio da Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Integração Social (Semdis) e aconteceu das 13 às 17h.

A abertura foi realizada pela companhia de teatro Teatruques, em parceria com o PGC, os quais interpretaram “O Menestrel”, de William Shakespeare. Enfatizando o processo de reciclagem do lixo com aproveitamento de plásticos, CD ou DVD e latas, foram realizadas as seguintes oficinas:



Horta suspensa: visando o reaproveitamento de garrafas PET a confecção de horta suspensa é uma alternativa ideal para o cultivo de hortaliças e pequenas plantas ornamentais. Além disso, é decorativa, se adapta a pequenos espaços em casa (quintais ou varandas). O material necessário consiste basicamente em: tesoura; alicate; arame; garrafa PET; terra preparada e muda ou semente de vegetal.



Porta-copo de CD ou DVD: simples de fazer e dão um colorido especial nas mesas, constitui uma ótima opção para presentear, além de ser chique, é atual, e o mais importante é ecológico. Para confeccionar o porta-copo é necessário apenas: CDs ou DVDs reciclados; retalhos de tecidos; cola, tesoura e tinta dimensional.



Porta-carregador de celular de PET: é sabido que nem sempre existe uma mesa ou bancada próxima para apoiar o aparelho, enquanto ele recarrega. Pensando nisto, surgiu a idéia de aliar este problema ao meio ambiente, por meio do reaproveitamento de garrafas PET. Este porta carregador compreende um apoio para o celular durante o momento do carregamento na energia. É feito de garrafa PET e decorado de acordo com a criatividade de cada pessoa. Os materiais são bem simples e acessíveis: garrafa plástica (PET), lápis ou caneta, tesoura, fita, botão ou outros artigos decorativos.



Flor de garrafa PET: compreende mais uma alternativa para reaproveitamento e minimização dos impactos ambientais. A oficina resultou na confecção de lindas flores utilizando o PET, forrado com retalhos de tecido, cola e tesoura. Ótima opção para decoração de ambientes.



Instrumentos musicais com materiais recicláveis: envolveu a confecção de mais instrumentos para a banda do PGC. As etapas foram (preparação, selagem e pintura). O arremate e o acabamento ficaram a cargo dos profissionais e educandos do PGC devido ao tempo de duração da oficina.



Os educandos e convidados se envolveram em diversas atividades artísticas e culturais, embaladas por muita música e danças. É importante ressaltar que durante a idealização das oficinas tivemos o cuidado de confeccionar materiais realmente úteis e aproveitáveis no dia a dia, os quais não vão virar lixo tão facilmente.

Documentário e exposição

“Vida e Arte no Lixo” é um documentário idealizado desde 2012 pela profissional Gabriela Franco e educandos do PGC. Com o Programa de Educação Ambiental (PEA), a ideia se fortaleceu.

O vídeo é baseado em uma série de entrevistas e relatos de profissionais que trabalham na coleta seletiva do lixo de Arcos e sobre o olhar de educandos do PGC. O curta aborda a importância da coleta seletiva na cidade e do papel de cada cidadão neste processo. Mostra que muitas vezes o que é considerado lixo é luxo para muitas pessoas. E o reaproveitamento de materiais recicláveis podem se transformar em artigos decorativos para casa constituindo verdadeiras obras de arte, além de ser responsável hoje pelo sustento de várias famílias arcoense.

Ressalta-se que este material será utilizado pelo setor de Meio Ambiente da Prefeitura de Arcos nas atividades de conscientização da população em relação à coleta seletiva.

Exposição

O Projeto Garoto Cidadão (PGC) e o Programa de Educação Ambiental (PEA) realizaram na Casa de Cultura uma exposição, cujo tema era “Liberdade de Expressão e a Violência”.

A mesma violência que nos leva a destruir o meio ambiente e a gerar problemas ambientais sérios é responsável por miséria e mais violência em várias partes do mundo.

Neste contexto, o objetivo da exposição foi retratar, através da arte os vários tipos de violência contra o ser humano, transformando material reciclável em arte, por meio da pintura em grafite, fotos, desenhos, colagens e poemas de autoria dos próprios educandos.

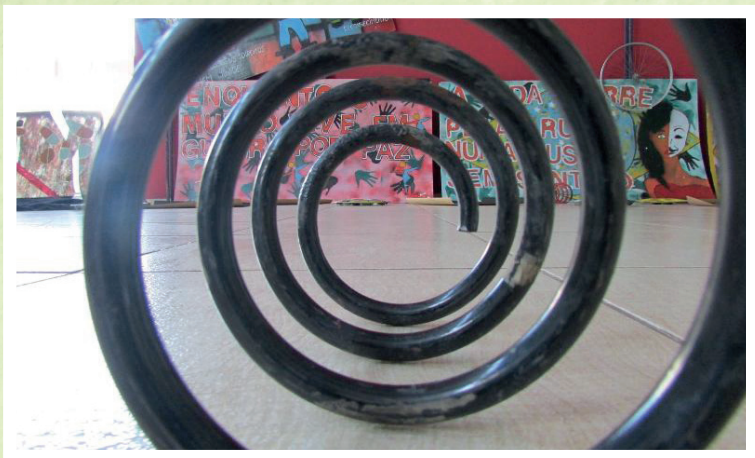
Para a criação das peças foram utilizados materiais recicláveis, o que despertou a consciência ambiental, tema discutido nos dias atuais.

Os materiais usados foram peças descartadas em ferro velho, ou sucatas encontradas dentro de casa que não tinham nenhuma serventia (rodas de bicicletas, calotas e pára-brisa de carros, molas e outros).

Todo material, que antes não tinha valor algum, se tornaram arte com cores e mensagens que sugeriam o fim de todo tipo de violência.



O público acompanhou a exibição do documentário



Material descartado como lixo virou obra de arte em uma exposição do PEA e do PGC

Enfeite de Natal

A Fundação CSN, por meio do Projeto Garoto Cidadão (PGC) e Programa de Educação Ambiental (PEA/CSN), com o apoio da Prefeitura Municipal de Arcos, realizaram durante o mês de novembro uma oficina de enfeites de Natal com os educandos do PGC e profissionais, denominada como a “Arte no lixo se faz luxo”, a qual aliou os tradicionais enfeites natalinos a materiais recicláveis.

Cabe aqui destacar que a adoção de atitudes ecologicamente corretas tem sido uma constante nos trabalhos realizados, visando à redução de resíduos, a reutilização de materiais e a conscientização ambiental da população arcoense.

Durante a oficina, foi confeccionado uma árvore de Natal enfeitada com calotas de carro; enfeites de porta feitos de CD ou DVD; várias guirlandas feitas de jornal e revistas, matérias eletrônicos, CD OU DVD, garrafas PET; bonecos de neve com copos descartáveis; papai noel de papietagem em jornal; velas com embalagens de tinta spray e papelão; brinquedos de garrafas PET e outros. Sempre aliando os materiais recicláveis aos tradicionais enfeites de Natal para dar o acabamento final.



Árvore de Natal reciclada



Reaproveitamento de materiais recicláveis
(CD e DVD, revistas e PET)



Os produtos resultantes da oficina foram distribuídos aleatoriamente por uma “pracinha” construída especialmente para comemorar a data. É importante ressaltar que construção desta praça só foi possível graças à doação de materiais (bloquetes, gramas, bancos e copos,) pela prefeitura, a qual disponibilizou ainda alguns de seus funcionários para auxiliar os profissionais da Fundação CSN durante todo o processo de construção.

O resultado de todo este trabalho foi a ornamentação da sede do PGC e da Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Integração Social, localizados à Praça Floriano Peixoto n° 98, no centro de Arcos.

Cabe aqui ressaltar que toda a cidade também recebeu enfeites com materiais reciclados, e com a preocupação de estar ecologicamente correta.

É importante frisar, ainda, que a confecção dos enfeites distribuídos pela cidade contou com o apoio dos artesãos de Arcos, equipe da Casa de Cultura e das Secretarias Municipais de Cultura, Esporte, Lazer e Turismo e de Desenvolvimento e Integração Social.

Em função do sucesso desta atividade a ideia se estendeu pela cidade e resultou na ornamentação de outros estabelecimentos (CRAs, CREAs, Centro de Acolhimento, e até o gabinete do prefeito.

A inauguração das luzes de Natal do projeto assim como de toda cidade aconteceu no dia 14/12/2013.



A preparação dos enfeites de Natal com materiais recicláveis

Espetáculo (PEA/PGC)



O evento contou com a participação especial do escritor Jonas Ribeiro, referência de vários trabalhos realizados pelo PGC e PEA. Jonas realizou uma contação de histórias da “Bruxa Cremilda” e distribuiu autógrafos aos participantes.

Jonas nos levou ao pensamento do que realmente tem sentido em nossa vida e destacou a importância da família.



O Espetáculo “Sem sentido” foi realizado na Casa de Cultura no dia 28 de novembro, foi uma retrospectiva das atividades realizadas em parceria pelo Programa de Educação Ambiental (PEA) e Projeto Garoto Cidadão (PGC), ambos da Fundação CSN.

Para recepcionar os convidados a banda do Projeto Garoto Cidadão (PGC) fez uma apresentação musical.

O título com dupla interpretação (sem sentidos e cem sentidos), quis mostrar a viagem, através de um sonho, de uma garota que vai para uma terra “sem sentidos”, e com “cem sentidos”.

Grande parte do cenário e do figurino utilizado foi confeccionada a partir de materiais recicláveis que teoricamente deveriam ter sido jogados fora no lixo, sendo tudo aproveitado de uma forma linda e criativa.

Durante a viagem da garota foram trabalhados os cinco sentidos que podem se transformar em “sem sentido” para uns e “cem sentidos” para outros.

As trocas de cenários e demonstração dos sentidos eram intercaladas com apresentações de danças que inferiam ao sentido trabalhado.

Ao acordar do sonho a garota abordou a temática sociocultural e ambiental de uma forma descontraída.

É importante ressaltar que a liberdade de expressão do espetáculo é representada pelo universo paralelo em que a garota se encontra perdida, o mundo conhecido como “Aqui”, carrega em sua logo a frase “Em aqui, tudo você pode”, mostrando assim o poder da liberdade somada com os sentidos e desejos trabalhados no espetáculo (visão, paladar, audição, tato e olfato).



O espetáculo “Sem Sentidos”

Preparatórias para o espetáculo (PEA/ PGC)

Para que o espetáculo “Sem sentido” acontecesse foram necessárias algumas etapas preparatórias, as quais ocorreram por meio de oficinas, realizadas pelos profissionais e educandos do Projeto Garoto Cidadão (PGC), durante os meses de outubro e novembro.

Estas oficinas tiveram como objetivo a confecção da parte do cenário e o do figurino, utilizados no dia do espetáculo, além de vários ensaios.

Visando o reaproveitamento de materiais e a conscientização ambiental da comunidade arcoense em geral o espetáculo ressaltou a arte baseada no lixo, utilizando sacos plásticos, fitas de vídeos, garrafas PET, papelão, jornal e outros materiais. Buscar incentivar os presentes a repensarem suas atitudes em relação ao meio ambiente, um reaproveitamento de materiais de uma forma diferente, através da arte e da cultura.

Cabe aqui destacar que vários copos descartáveis, doados pela CSN, também foram utilizados e reaproveitados após o uso dos funcionários, na confecção do figurino do espetáculo.



Confecção de figurino (jornal)



Reaproveitamento de copos descartáveis



Ensaio



Cenário: sofá de papelão e PET

Concurso de Fotografia

No período de setembro a dezembro de 2013, o Programa de Educação Ambiental (PEA) da Companhia Siderúrgica Nacional (CSN), unidade Arcos, coordenado e realizado pela Fundação CSN, em parceria com a Prefeitura Municipal de Arcos (Secretaria de Educação/SEMED), promoveu o Concurso de Fotografia. O objetivo foi buscar junto aos alunos da rede pública, sob o aspecto fotográfico, imagens que representassem o “Patrimônio Natural de Arcos”.

Todos os estudantes devidamente matriculados no ensino fundamental das escolas públicas situadas no município de Arcos, devidamente cadastradas no concurso, tiveram a oportunidade de participar do certame.

No total, o concurso teve nove escolas cadastradas: Escola Municipal Julieta Ribeiro da Fonseca; Escola Municipal José Bonifácio Gonçalves; Escola Municipal Vera Lúcia Paraíso; Escola Municipal Yolanda Amorim de Carvalho; Escola Municipal Santo Antônio; Escola Municipal Dorvina Teixeira Arantes; Escola Municipal Laura Andrade; Escola Municipal Sebastião Teixeira Borges; Escola Municipal Professora Olinda Veloso. Entretanto, apenas seis escolas enviaram as fotos para análise e avaliação.

Cada escola cadastrada pôde inscrever até 10 alunos matriculados no ensino fundamental, sendo que a escolha dos alunos a serem inscritos ocorreu após uma prévia seleção feita pela própria escola das fotos tiradas pelos alunos interessados.



Avaliação das fotos



Prêmios dos vencedores



A vencedora do concurso e a diretora da Escola Municipal Sebastião Teixeira Borges

No dia 26 de novembro, na sede do Projeto Garoto Cidadão (PGC), da Fundação CSN, aconteceu a análise e a avaliação das fotos enviadas. A Comissão Julgadora foi composta por sete membros: a secretária municipal de Desenvolvimento e Integração Social, Paula de Araújo Souza; a representante da Secretaria Municipal de Educação, Maria Aparecida Nogueira Martinez; o educando do Projeto Garoto Cidadão, Robson Santos; o fotógrafo Juvenil Nascimento e os representantes da CSN, Alexandre Ferreira, Glaydson Paulo Santos e Miller Fernandes de Assis.

Como critérios de avaliação os jurados consideraram a criatividade (originalidade), nitidez (foco) e tratamento das fotos analisadas.

O concurso recebeu 31 fotos para análise. Deste total, foram automaticamente excluídos do concurso os participantes que enviaram mais de uma foto, fotos com a presença de pessoas e fotos que foram alteradas (tratadas). Isto, de acordo com as regras do concurso estabelecidas no edital.

Todas as fotos analisadas foram identificadas apenas pelo número de inscrição dos participantes e pelas iniciais do nome dos participantes, visando não influenciar na decisão dos jurados. As fotos foram analisadas pelos jurados, individualmente, e na sequência foi tirada a média de todas as notas, as quais foram classificadas em ordem decrescente, definindo assim os três vencedores.



Foto vencedora e a aluna Tainara recebendo seu prêmio de Glaydson

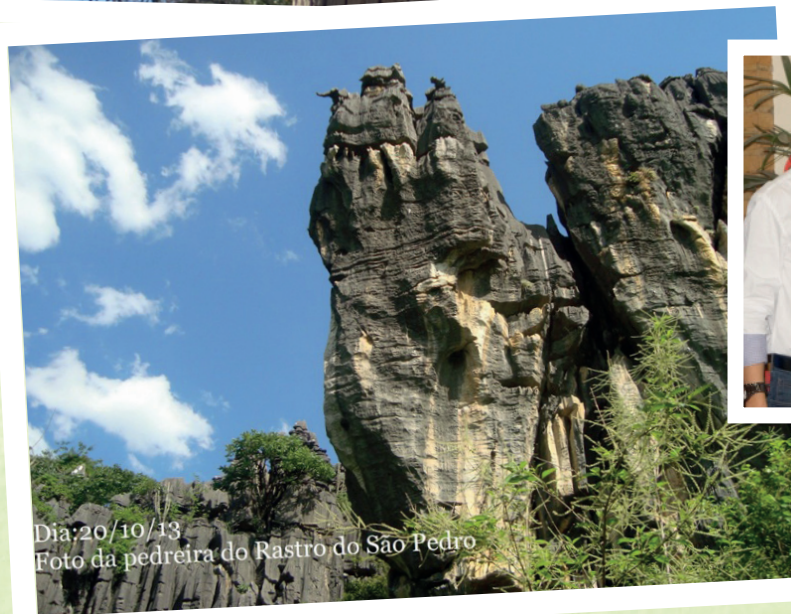


Foto classificada em segundo lugar e a aluna Maria An-gélica recebendo seu prêmio de Glaydson

A divulgação oficial do resultado aconteceu no dia 2 de dezembro, por meio da Secretaria Municipal de Educação, via e-mail para todas as escolas municipais. No dia 6 de dezembro, foram premiados os vencedores do concurso. A cerimônia de entrega dos prêmios aconteceu na Casa de Cultura e contou com a presença dos pais dos estudantes, de representantes das escolas premiadas (diretoras e professoras), além de representantes da Prefeitura Municipal de Arcos, da Fundação CSN e CSN.

Os candidatos classificados em 1º, 2º e 3º lugares, foram premiados da seguinte forma:

1º lugar: Tainara Cristina Campos, 15 anos (Escola Municipal Sebastião Teixeira Borges) = 01 Notebook

2º lugar: Maria Angélica Rodrigues Moura, 11 anos (Escola Municipal Vera Lúcia Paraíso) = 01 Câmera fotográfica

3º lugar: Lucas Henrique Teixeira de Faria, 11 anos (Escola Municipal Vera Lúcia Paraíso) = 01 Tablet

É importante destacar que o incentivo dos diretores, professores e profissionais das escolas participantes foram fundamentais para o sucesso do concurso.



Foto classificada em terceiro lugar e o aluno Lucas recebendo seu prêmio de Glaydson

2.3 Datas comemorativas

Dia Mundial do Meio Ambiente

Como primeira atividade prevista no PEA, foi realizada a Semana do Meio Ambiente, no período de 02 a 07 de junho de 2013, em parceria com o Projeto Garoto Cidadão e Prefeitura Municipal de Arcos.

Com o intuito de promover a conscientização ambiental da comunidade local, foram desenvolvidas diversas atividades destinadas a públicos diferentes: empregados da CSN, estudantes da rede pública e comunidade em geral. Dentre as atividades realizadas nesta semana citam-se: passeio ciclístico, palestra, exposição, expedições ecológicas, oficina de artes visuais (Confecção de Painel), apresentações do Garoto Cidadão (CSN), plantio e distribuição de mudas, cine-debate e inauguração da Sala Verde municipal.

2.3.1 Passeio ciclístico

Realizado no dia 2 de junho, foi promovido pela Prefeitura e com a participação da Fundação CSN. O público presente foi bem diversificado (crianças e adultos), de diversas faixas etárias. O evento contou com a colaboração de alguns parceiros como a COPASA e a Polícia Militar.

Após a volta ciclística, foi realizada uma visita na Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal, onde aconteceu um segundo momento de conscientização da população presente.



Participantes do passeio ciclístico

2.3.2 Palestra, Exposição, Expedições Ecológicas, Oficina de Artes Visuais e Confeção de Pannel e Apresentações do Garoto Cidadão (CSN)

Palestra

No dia 3 de junho, ocorreu nas instalações da CSN a solenidade abertura oficial da Semana do Meio Ambiente interna para seus empregados. Em seguida, foi realizada uma palestra com o psicólogo Bruno Marcato intitulada “Gente e ambiente: que relacionamento você pretende?”. Foi um momento de muita reflexão e descontração, que contou com a presença de 63 participantes.

Exposição

Durante toda Semana do Meio Ambiente, ficaram expostos alguns exemplares da fauna e da flora local, pertencentes à Faculdade de Iguatama, os quais foram visitados por 200 pessoas.

Expedições Ecológicas

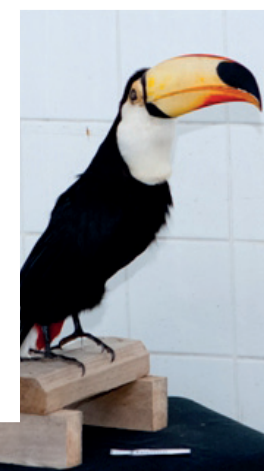
Em comemoração ao Dia Mundial do Meio Ambiente ocorreram expedições ecológicas com os filhos dos empregados da CSN, os quais foram distribuídos em três turmas, totalizando 44 participantes. Esta atividade foi dividida em duas etapas: visita à exposição da fauna e flora da Faculdade de Iguatama e visita à gruta situada nas instalações da própria CSN, um momento de grande sensibilização e conscientização.



Abertura da Semana do Meio Ambiente na CSN com palestra



Exposição teve exemplares da fauna e da flora brasileiras.





Expedições ecológicas



Companhia Siderúrgica Nacional



Oficina de Artes Visuais e Confeção de Painel

Ainda como atividade interna para os empregados da CSN, foi realizada uma oficina de artes visuais com o artista plástico Helder Oliveira. Esta ocorreu em dois dias da semana e contou com a participação de grande parte dos empregados. Durante a oficina foi confeccionado um painel com azulejos pintados pelos próprios funcionários, o qual resultou em um mosaico instalado no quiosque da CSN nas proximidades do refeitório.



Oficina de artes visuais resultou em um painel mosaico instalado na CSN



Apresentações do Garoto Cidadão

Cabe aqui ressaltar que, no período de atividades propostas para a Semana do Meio Ambiente, os educandos do Garoto Cidadão também colaboraram com várias apresentações, entre elas a apresentação musical do “bate lata”, utilizando instrumentos musicais confeccionados a partir de materiais recicláveis.

O teatro apresentado pelos educando do Garoto Cidadão, “Um amor de lixo”, chamou a atenção dos presentes para um cuidado especial com seu próprio lixo, uma vez que o lixo retrata parte de nossas histórias.



Apresentação artística do Projeto Garoto Cidadão





O Projeto Garoto Cidadão promoveu a distribuição e o plantio de mudas

Cine-debate promoveu uma grande discussão sobre o meio ambiente



Inauguração da Sala Verde



2.3.3 Plantio e Distribuição de mudas

Em comemoração ao Dia Mundial do Meio Ambiente, os educandos do PGC realizaram plantio de mudas no Aterro Sanitário Municipal, juntamente com alguns alunos das escolas municipais de tempo integral e contribuíram com a distribuição de mudas no dia 5 de junho, no centro da cidade, com apoio do IEF.

2.3.4 Cine-debate

Como atividade direcionada para o público externo da CSN, aconteceu um cine-debate com temática ambiental envolvendo representantes da comunidade local. Foi um período de grande sensibilização, mobilização e discussão local para as futuras ações ambientais a serem desenvolvidas pela CSN no município de Arcos.

2.3.5 Inauguração da Sala Verde Municipal

Outro evento que mereceu destaque durante a Semana do Meio Ambiente 2013 da CSN foi a inauguração da Sala Verde do município de Arcos. Com o intuito de contribuir com o acervo bibliográfico desta sala, a Fundação CSN se comprometeu a doar um baú ecológico, composto por um Kit de 50 livros sobre as questões ligadas ao meio ambiente para as diversas faixas etárias com o objetivo de ser referência nos processos pedagógicos e culturais da comunidade em geral.



Companhia Siderúrgica Nacional

Dia da Árvore

No período de 16 a 21 de setembro de 2013, a Fundação CSN, por meio do Programa de Educação Ambiental (PEA) e do Projeto Garoto Cidadão (PGC) desenvolveu várias ações ambientais com diversos públicos. As atividades propostas para a semana foram:

Lançamento e divulgação do concurso de fotografia da CSN: O Concurso de Fotografia promovido pela Fundação CSN e CSN, em parceria com a Prefeitura Municipal de Arcos por meio da Secretaria de Educação (SEMED), teve como objetivo buscar, sob o aspecto fotográfico, imagem que representasse o tema “Patrimônio Natural de Arcos”. Foi destinado aos estudantes matriculados no ensino fundamental das escolas públicas de Arcos. A escola do candidato vencedor ganhou um notebook e os vencedores ganharam os seguintes prêmios: um notebook (1º lugar), uma câmera fotográfica (2º lugar) e um tablet (3º lugar).

Divulgação: *Matérias veiculadas no item Anexo.*

Contação de História: Contar histórias é uma atividade muito apreciada pelas crianças na educação infantil, justificando seu uso em educação ambiental.

A obra selecionada para realizar esta atividade foi “A Gargalhada de Alegria de Dona Ecologia”, do autor Jonas Ribeiro. Na história, Dona Ecologia nos mostra que está fazendo sua parte cuidando do planeta. Tudo corre às mil maravilhas, até o dia em que ela sonha que os homens estão maltratando a Terra. A contação leva crianças, jovens e adultos a refletirem que a Terra é a única casa dos homens e da Dona Ecologia e, justamente por isso, todos nós temos de cuidar de sua limpeza e preservação, mostrando que em relação ao meio ambiente todos nós somos responsáveis. Afinal, como queremos deixar a nossa casa para as gerações futuras?

Esta atividade foi realizada pela professora de artes visuais Adriana Laudares e cinco educandos do PGC. Foi um momento de grande descontração e conscientização de crianças, jovens e adultos. Todos escutaram com atenção, se envolveram com a história, depois discutiram o que assistiram.



O Dia da Árvore também teve contação de histórias

Inauguração e demonstração da Web Rádio do PGC: A Web Rádio é um projeto idealizado inicialmente por profissionais e educandos do PGC e agora com o Programa de Educação Ambiental (PEA) ganhou força. O objetivo da rádio é divulgar as atividades propostas e realizadas pela Fundação CSN. Em função da comemoração do Dia da Árvore, a educadora de inclusão digital Camila Faria preparou um programa especial com os educandos do PGC. Na programação foram incluídas todas as atividades propostas para a Semana da Árvore. Destacou-se a importância das árvores para todos os seres vivos, bem como a importância de preservar e plantar árvores, além de selecionar músicas que levaram as crianças, jovens e adultos a refletir sobre a temática abordada.



Apresentações de música e dança: Estas apresentações foram realizadas por profissionais e educandos do PGC e destinadas a funcionários da CSN e representantes das comunidades de Corumbá e Boca da Mata. Foram momentos de grande descontração e reflexão, proporcionando lazer a todos os presentes.

A dança retratou o comportamento das árvores cauíê, as quais se deslocam à procura de água e foi apresentada para os funcionários da CSN. E a apresentação musical preparou o cenário para a apresentação das outras atividades nas comunidades de Corumbá e Boca da Mata.

Distribuição e plantio de mudas: Mudas de espécies frutíferas e ornamentais foram distribuídas para empregados da CSN, moradores de Corumbá e Boca da Mata e comunidade em geral, os quais receberam informações a respeito da importância das árvores para os seres vivos, instruções para o plantio correto e um marcador de livro, os quais foram distribuídos aos participantes das atividades propostas com uma mensagem de reflexão ao dia comemorado.

Em parceria com a Prefeitura de Arcos, por intermédio da Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Sustentável, no dia 20 de setembro, um plantio de mudas de árvores nativas foi realizado pelos educandos do Projeto Garoto Cidadão (PGC) na mata ciliar do Rio Córrego dos Arcos, nas proximidades da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE). O evento contou ainda com a presença de representantes da CSN e do Instituto Estadual de Florestas (IEF), os quais realizaram doação das mudas distribuídas e plantadas ao longo da semana. O objetivo deste plantio foi introduzir um projeto piloto para a recuperação, melhoria e preservação das matas ciliares, visando preservar a estabilidade geológica, a biodiversidade e a qualidade dos recursos hídricos municipais, além de comemorar o Dia da Árvore.

No dia 27 de setembro, o Programa de Educação Ambiental (PEA) e alguns educandos do Projeto Garoto Cidadão (PGC), em parceria com a Prefeitura Municipal e o Instituto Estadual de Florestas (IEF) realizaram a distribuição de mudas, na praça do Vivi, para a comunidade em geral. Instruções sobre o plantio correto das mudas foram passadas para a comunidade. Os participantes puderam apreciar uma pequena mostra de tipos de caule e sementes do IEF e receberam dos organizadores folhetins educativos, marcadores de livros e canetas.



A distribuição e o plantio de mudas mobilizou a todos em comemoração do Dia da Árvore

Doação de cinco “Baús Ecológicos”: três para as escolas municipais de tempo integral (José Bonifácio Gonçalves, Olinda Veloso e Santo Antônio), um para a Sala Verde Municipal (Casa de Cultura) e outro para o PGC. A entrega fez parte de uma série de atividades promovidas pela Fundação CSN em comemoração ao Dia da Árvore.

Cada baú ecológico compreende um kit contendo 50 livros, de diversos autores, para diferentes faixas etárias, todos envolvendo a temática ambiental, além de tapete, almofada, fantoches e decoração feita a partir de materiais recicláveis. O objetivo da doação de baús foi incentivar a leitura e auxiliar as escolas e a comunidade em geral no desenvolvimento de trabalhos futuros de educação ambiental.

Nos dias 16, 17 e 18 de setembro as três escolas de tempo integral da Rede Municipal de Ensino de Arcos receberam os “Baús Ecológicos”. Além da doação dos livros, os estudantes das escolas assistiram à contação de história, programa de web rádio e lançamento do concurso de fotografia para todos os alunos da rede municipal de ensino.

Ainda no dia 17 de setembro, o prefeito Roberto Alves da Silva participou da entrega do “Baú Ecológico”, acervo de livros doado pela Fundação CSN para a Sala Verde, localizada na Casa de Cultura. O prefeito comentou sobre a importância de projetos ambientais como este. “Trabalhar a educação ambiental com os alunos não promove apenas a consciência relacionada a problemas ambientais, abrange também todo o campo da cidadania, e através da solidariedade e da parceria com empresas como a CSN, conseguimos transmitir a essência entre o ensinar e o aprender, educando cidadãos capazes de exercer a cidadania em sua plenitude, respeitando os direitos do próximo”, concluiu.

Divulgação: *Matérias veiculadas no item Anexo.*



2.4 Capacitações

I Seminário de Educação Ambiental

O I Seminário de Educação Ambiental, promovido pela Fundação CSN, em parceria com a Prefeitura Municipal de Arcos, foi realizado no dia 2 de agosto de 2013, no salão paroquial. O evento contou com a participação de aproximadamente 120 profissionais de educação das três escolas municipais de tempo integral (E.M José Bonifácio Gonçalves; E.M Professora Olinda Veloso e E.M Santo Antônio), profissionais e educandos do Projeto Garoto Cidadão.

Estavam também presentes as Secretárias Municipais de Educação e de Desenvolvimento e Integração Social, representante da CSN - Arcos e outros, os quais participaram do Workshop com o psicólogo Bruno Marcato sobre meio ambiente nas relações cotidianas, grupos de discussão, dinâmicas, apresentações (musical e teatral), além de oficinas ministradas por profissionais do PGC. Ressalta-se que o Seminário faz parte do Programa de Educação Ambiental (PEA) da CSN e do currículo da Secretaria Municipal de Educação, o qual abordou temas relacionados ao desenvolvimento de atitudes ambientalmente corretas na rede educacional, alinhadas com as propostas do século XXI.



Abertura do Seminário



Workshop com psicólogo Bruno Marcato e Dinâmica





Oficina de Garrafa Marroquina



Oficina Truques e Trecos



Oficina Risque e Rabisque



Oficina Reciclando com Arte

Entrega do Certificado



Escolas de Tempo Integral

Nos dias 7, 8 e 10 de outubro de 2013, o Programa de Educação Ambiental (PEA) da CSN e o Projeto Garoto Cidadão (PGC), em parceria com a Prefeitura Municipal de Arcos, por meio da Secretaria de Educação e Secretaria de Cultura, Esporte, Lazer e Turismo, realizou mais uma ação educacional e cultural nas escolas municipais de tempo integral de Arcos (Santo Antônio, Professora Olinda Veloso e José Bonifácio Gonçalves). Foram atividades recreativas de conscientização ambiental (caça ao tesouro, contação de história ambas com enfoque ambiental e além de oficinas de decoupage, reaproveitamento de papel, rádio e *stop motion*), todas voltadas para a temática ambiental.

Em cada escola, as crianças foram divididas por faixa etária, visando a um melhor aproveitamento das atividades propostas. As crianças menores participaram das atividades recreativas de conscientização ambiental e as crianças maiores foram divididas em oficinas.

Na atividade “caça ao tesouro”, vários objetos relacionados ao meio ambiente e que retratavam os fatores dos ecossistemas (biótico e abiótico) foram distribuídos pela quadra onde os alunos estavam presentes. O objetivo era encontrar todos os objetos escondidos. É importante ressaltar que muitas crianças passaram pelos objetos sem perceber, entretanto quando foi pedido que procurassem pelos objetos a sua volta os encontraram. A atividade despertou a percepção ambiental das crianças e a chamou a atenção para as coisas que nos rodeiam, já que o meio ambiente é tudo que nos cerca.

Outra atividade recreativa foi a “contação de histórias”, a qual é considerada por especialistas da educação uma ferramenta lúdica de eficaz poder de ensino aprendizagem.

Quando aliada às brincadeiras e cantigas, a atividade promove um envolvimento das crianças participantes e pode transmitir conhecimento, além de conceitos éticos e morais. Com este propósito o Programa de Educação Ambiental tem utilizado muito desse recurso e a cada dia tem-se consagrado como uma rica maneira de promover conscientização relacionada ao meio ambiente.



Atividades recreativas

Assim nas diversas atividades realizadas pelo PEA, seja nas comunidades rurais, nas escolas de tempo integral ou na própria CSN, temos alcançado resultados importantes por meio da contação de história que tem promovido muita interatividade entre os educandos do Projeto Garoto Cidadão (PGC) e o público em geral.

A história contada foi a da Dona Joaquina, apresentada em formato de coros. De forma participativa, a contação, envolveu as crianças presentes, que representaram alguns personagens e promoveu a interação direta delas.

As crianças se caracterizaram com elementos ofertados pela contadora e a platéia foi solicitada a repetir várias vezes o coro da música e emitir opiniões quando Dona Joaquina fazia perguntas direcionadas a elas.

A fundamentação moral da história traz como foco a solidariedade e companheirismo para ajudar os outros bichos da floresta. Esta história desenvolve sentimentos de amizade, bondade e simplicidade, conceitos estes também muito importantes também no meio ambiente, onde nenhum ser vivo sobrevive isoladamente e todos os seres vivos dependem de forma direta ou indireta uns dos outros. Assim este conto de origem popular traz belos ensinamentos e encantam o público em geral.

As oficinas propostas foram às seguintes:

Oficina de decupagem: é uma técnica extremamente simples, baseia-se no uso do papel e da cola. Consiste na arte de cobrir uma superfície, recortando imagens e colando-as na superfície do objeto selecionado, na capacitação a técnica foi realizada com alunos, utilizando caderno, cola, tesoura e revistas, estimulando o reaproveitamento de materiais e despertando a criatividade nas crianças.



Oficina de Decupagem

Oficina de reaproveitamento de papel: compreende uma oficina de educação ambiental a qual o PEA e PGC atuam como multiplicadores. Esta oficina foi realizada em Arcos pela primeira vez em junho de 2013 pela Caravana na Rota dos Resíduos, onde alguns profissionais e educandos do PGC participaram e a partir daí tornaram-se multiplicadores da ideia. O produto final é uma flor, a qual pode ser usada para diversos fins decorativos. Para a realização desta oficina foram necessário apenas saco de papel, clipe, tesoura e cola. A oficina estimulou o reaproveitamento de sacos de papel utilizados em vários estabelecimentos comerciais, diminuindo a geração de resíduos no meio ambiente.

Oficina de rádio: A principal característica do rádio é a agilidade. Aproveitando desta característica o PGC e o PEA criaram a Web Rádio. Idealizada inicialmente pelos profissionais e educandos do PGC e fortalecida posteriormente pelos objetivos propostos pelo PEA, a Web Rádio tem o formato informativo, abordando aspectos educacionais, culturais e ambientais. Para a realização desta oficina foi montado um estúdio simbólico de rádio, onde as crianças entrevistaram os participantes e criam juntos: o nome e a programação voltada para a temática ambiental. A sonoplastia (vozes, ruídos, trilhas) também foi selecionada e criada por eles.

Utilizando basicamente a criatividade, caixa de som, microfone e um computador para edição do programa criado. É importante destacar que para a criação de qualquer programa de rádio e produção da notícia implica necessariamente nas seguintes atividades e ações: a pauta, o texto e a locução. Em cada escola os alunos construíram a sua programação de rádio ambiental, gravaram e editaram os programas.



Oficina de reaproveitamento de papel

Oficina de rádio



Oficina de stop motion (animação): compreende uma técnica de animação, que utiliza a disposição sequencial de fotografias diferentes de um mesmo objeto inanimado para simular o seu movimento. Estas fotografias são chamadas de quadros e normalmente são tiradas de um mesmo ponto, com o objeto sofrendo uma leve mudança de lugar. Esta técnica é feita quadro a quadro através de fotos. Desse modo um objeto inanimado ganha vida, através de uma ilusão de movimentos providos de uma seqüência fotográfica.

Para fazer um o stop motion é necessário os seguintes materiais: uma câmera fotográfica digital, um tripé e um computador com um programa para a edição de vídeo. As animações podem ser criadas com massa de modelar (massinha), ou qualquer outro material: recortes de papel (jornal ou revista), bonecos, arame, objetos e outros. O importante é ser criativo e escolher um material que combine com a história criada.

Para fazer o stop motion primeiramente é necessário escolher um lugar tranquilo, sem muita movimentação ou variação de luz. Posteriormente o cenário é montado sobre uma superfície estática como uma mesa. O animador trabalha fotografando objetos, fotograma por fotograma, ou seja, quadro a quadro. Entre um fotograma e outro, o animador muda a posição dos objetos. Quando as fotos são trabalhadas no programa de computador, temos a ilusão de que os objetos estão se movimentando.

É de suma importância ressaltar, que para se fazer uma animação é fundamental muita motivação e empenho dos envolvidos. Além disso, é um trabalho que flui melhor quando feito em equipe. Ter alguém que movimente os personagens, outro que tire as fotos e um que anote e cuide do cenário irá agilizar a produtividade do seu vídeo ou filme. Para animar o vídeo o primeiro passo é transferir as fotos para o computador e depois realizar a sua edição, para isso existem vários programas.



Oficina de Stop Motion

Além das atividades descritas anteriormente, uma oficina circense também foi ministrada por Edmar Castro (Prefeitura Municipal de Arcos). O programa da oficina incluiu atividades de equilíbrio, malabarismo e acrobacia. A oficina priorizou o lúdico, as atividades artísticas circenses e culturais, além de estimular nos alunos a formação humana e educativa.

Todas as oficinas realizadas nas escolas tiveram o objetivo de conscientizar, desenvolver habilidades, estimulando a criatividade dos participantes (alunos e profissionais da educação), além de incentivar o reaproveitamento de materiais antes destinados de forma inadequada nos lixões.

I workshop socioambiental

Este evento é mais uma ação do Programa de Educação Ambiental. As obras de Jonas Ribeiro também abordam diversos aspectos sociais, os quais têm sido referência para a realização de atividades da Fundação CSN por profissionais e educandos do Projeto Garoto Cidadão (PGC) em peças teatrais, contação de história, stop motion e outros.



Oficina circense



Contação de histórias na Sipat da CSN

Aliando os objetivos do Programa de Educação Ambiental (PEA) aos objetivos do Projeto Garoto Cidadão (PGC) e visando ampliar e fortalecer as ações pedagógicas desenvolvidas na educação de Arcos, surgiu à ideia de trazer o escritor à cidade para a realização de um Workshop para a comunidade em geral.

Nos dias 28 e 29 de novembro, o escritor esteve em Arcos e realizou uma capacitação para funcionários da CSN, professores e estudantes e comunidade em geral.

No dia 28, durante a SIPAT/2013, cujo o objetivo é conscientizar os empregados para a saúde e a segurança no trabalho, o escritor realizou uma palestra intitulada como “Sua história, seu trabalho”, para os empregados da CSN, em Arcos. Jonas contou várias histórias e destacou a importância dos empregados trabalharem com segurança e retornar para casa todos os dias com saúde e reencontrar suas famílias. Foi um momento de grande conscientização e descontração promovida pelo Programa de Educação Ambiental (PEA) da CSN.

No mesmo dia, Jonas fez questão de visitar o INPA (Instituto Pedagógico Arcoense), uma das primeiras escolas da rede particular de ensino a adotar as obras do escritor em Arcos.

Acompanhado do Gerente de Projetos, Eduardo Gonçalves, e da Analista de Projetos Ambientais, Karine Bicalho, ambos da Fundação CSN, Jonas conversou com a diretora Lázara e com a supervisora Cibele. Depois realizou uma contação de história para as crianças do 1º ao 4º ano do ensino fundamental.

Utilizando um baú cheio de lenços e personagens, o escritor, passou a técnica para as professoras e reafirmou, nas crianças, o encantamento pelos livros e pela leitura.



Jonas Ribeiro em visita ao INPA



Jonas Ribeiro durante a capacitação e distribuição de autógrafos



No dia seguinte, 29 de novembro, o escritor realizou um workshop abordando a temática socioambiental baseada em suas obras. O evento foi realizado no auditório da Pontifícia Universidade Católica (PUC) de Minas Gerais, Campus Arcos (Av. Yolando Sebastião Logli, 255 - Distrito Industrial II).

Com seu jeito próprio de contar histórias, o encontro contribuiu para a formação de professores, alunos, educandos, profissionais e comunidade em geral, estimulando a prática da leitura e da contação de histórias. Promoveu a aproximação das crianças dos livros e da leitura prazerosa, além de sensibilizar os envolvidos para as questões sociais e ambientais da atualidade.



2.5 Outras atividades

Caravana na “Rota dos Resíduos”

Este evento envolveu várias atividades sobre a conscientização do meio ambiente, com o intuito de incentivar o consumo consciente dos recursos naturais. Promovido pela Prefeitura de Arcos, por meio da Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Sustentável e do Departamento Municipal de Meio Ambiente o evento ocorreu no dia 25 de junho (terça-feira), na Praça da Matriz. Dentre as atividades realizadas, citam-se: oficina de jogo educativo, oficina de reaproveitamento de papel (descritas anteriormente), apresentação teatral e distribuição de cartilha.

Apresentação Teatral: Uma peça teatral foi apresentada a todos e teve como tema a coleta seletiva, uma abordagem sobre a recuperação e reutilização do lixo gerado no município.

Cabe aqui ressaltar que os funcionários da Associação dos Recicladores de Arcos (ARA) também participaram das atividades propostas.

Distribuição de cartilha (Aproveitamento Integral de alimentos)

No final do evento todos os presentes receberam uma cartilha sobre o aproveitamento de alimentos com várias receitas e sobre compostagem, elaborada pela Fundação Israel Pinheiro e Fundação Estadual de Meio Ambiente - FEAM.

Divulgação: *Matérias veiculadas no item Anexo.*



Apresentação teatral



Integrantes da Associação de Recicladores de Arcos.



A cartilha entregue.

Conferência Municipal de Meio Ambiente

No período de 10 a 28 de Junho, a Fundação CSN ajudou a realizar as inscrições para a Conferência Municipal de Meio Ambiente (Tema: Resíduos Sólidos).

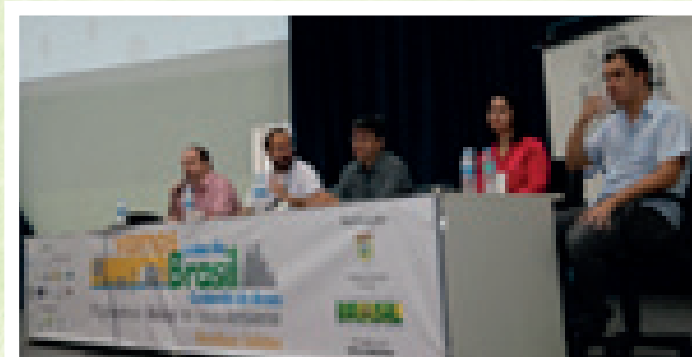
A primeira Conferência Municipal de Meio Ambiente, aconteceu no dia 29 de Junho. Realizada pela Prefeitura de Arcos, por meio da Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Sustentável, o objetivo foi implementar a Política Nacional de Resíduos Sólidos em âmbito municipal.

Cabe aqui ressaltar que a Fundação CSN estava representada pela moderadora Karine Cristina Bicalho Ribeiro (Analista de Projetos Ambientais), a qual foi responsável pelo Eixo Temático “Redução de Impactos Ambientais”. O papel do moderador no evento foi auxiliar os participantes na elaboração de cinco propostas para serem encaminhadas para a Conferência Regional, além de ajudar na eleição dos dois delegados para representar o município de Arcos.

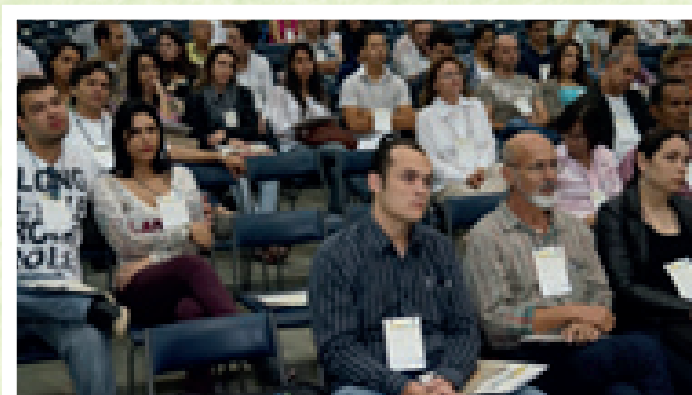
Oficinas preparatórias para a gincana

Para que a I Gincana Ambiental e Cultural, acontecesse foram necessárias algumas etapas preparatórias. Ocorreram oficinas, na sede Projeto Garoto Cidadão, com o objetivo principal de preparar os materiais necessários à realização das provas do evento, destinado aos alunos das três escolas de tempo integral da cidade.

Estas oficinas ocorreram no período de 5 a 8 de agosto, e envolveram os profissionais e os educandos do PGC em diversas atividades de confecção: jogo de boliches; figurino de jornal; letras de caixa de leite; snooker e preparação de brinde.



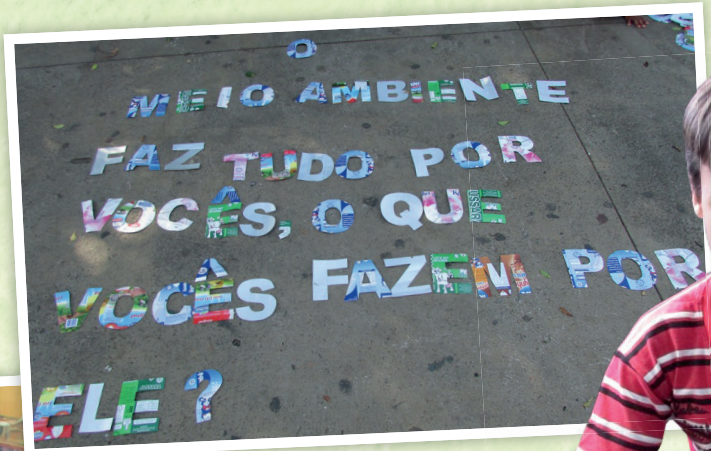
Abertura da Conferência



Participantes da Conferência



Grupo de discussão



Frase constituída com as letras confeccionadas de caixa de leite

Instrução para a oficina de Snooker



Recortando as letras

Jogo de Boliche



Confeção do figurino da mestra da gincana

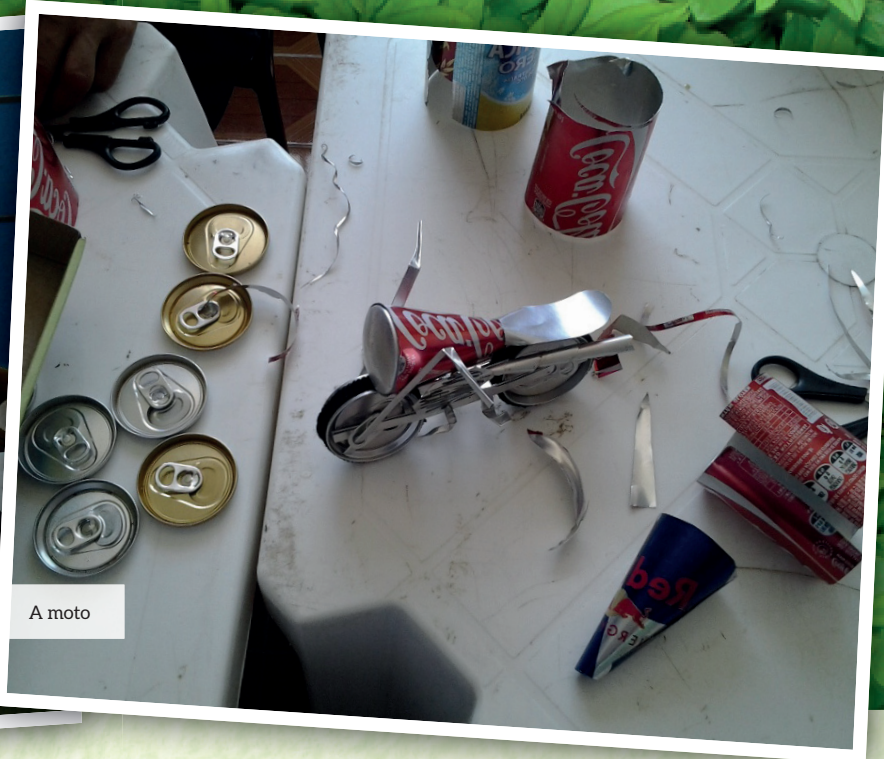


Colagem dos adesivos nos copos (a) e os copos (b) (brindes da gincana)





Instruções para a oficina



A moto

Oficina Arte sem Fronteira

No mês de agosto, aconteceu na sede do Projeto Garoto Cidadão, uma oficina de confecção de miniatura de motos, utilizando latas de alumínio. Embora esta oficina não estivesse inserida no planejamento do PEA, podemos ressaltar sua importância pelo fato de envolver diretamente a temática ambiental por meio da reutilização de material reciclável e ainda

promover a inclusão social. A oficina foi ministrada pelo artesão Felipe, que expõe nas ruas o seu trabalho. Seu trabalho chamou a atenção de alguns profissionais do PGC que o convidaram para ensinar a técnica a profissionais e educandos do projeto. A oficina apresentou riqueza de detalhes, além do reaproveitamento de latas jogadas no lixo por muitas pessoas.

3 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

Atualmente o meio ambiente tem sido a grande preocupação de todas as comunidades, devido principalmente ao nível de destruição apresentados para os recursos naturais em todo o planeta.

Neste contexto, as ações de educação ambiental tornam-se uma tarefa essencial para manter a vida do planeta e pode ser praticada em escolas, na comunidade e no âmbito empresarial. Ainda que se tenha um caminho longo a percorrer para se chegar a uma forma sustentável de desenvolvimento e à solução dos atuais problemas ambientais, os primeiros passos vêm sendo dados e o setor empresarial é um importante segmento para que estas ações se concretizem.

O objetivo principal das atividades desenvolvidas ao longo do ano de 2013 foi destacar a importância de ações ambientais que envolvam diversos públicos: a comunidade, o poder público e funcionários de empresas, visando a conscientizá-los da importância de tais práticas e lutando todos em prol de um meio ambiente melhor, buscando a evidência de esforços

no sentido de promover o desenvolvimento sustentável.

O resultado obtido se mostrou satisfatório, uma vez que todas as atividades foram elaboradas visando atender os diversos públicos da CSN (interno e externo) de maneira diferenciada. As manifestações dos participantes quanto às atividades propostas foram positivas tanto interna quanto externamente.

Com o intuito de promover a conscientização ambiental da comunidade local e estimular a prática da cultura, educação e entretenimento, por meio de intervenções culturais e socioambientais o programa desenvolveu habilidades e competências antes não descobertas.

Assim exposto, pode-se afirmar que as atividades do PEA na cidade de Arcos, em 2013, tornou a CSN reconhecida e valorizada por suas ações em prol das questões socioambientais.

4 - RECOMENDAÇÕES

A educação ambiental é um fator mediador entre as necessidades do homem moderno e a crescente degradação do meio ambiente. Verificamos que os trabalhos executados pelo Programa de Educação Ambiental em 2013 facilitaram a construção de um novo olhar da população arcoense em relação às questões ambientais.

Neste contexto, a continuação deste programa se torna fundamental, visto que a educação ambiental é um processo de desenvolvimento contínuo e permanente.

Outras atividades serão propostas para o ano de 2014 e anos subsequentes, buscando sempre intensificar a conscientização dos envolvidos no processo, possibilitando-os atuarem posteriormente como agentes multiplicadores das ações desenvolvidas pela CSN no ambiente que estão inseridos, visando a harmonia entre as ações antrópicas e a sustentabilidade.

5 - Anexos

Relação de Atividades Realizadas pelo Programa de Educação Ambiental (PEA) no ano de 2013

Atividades	Mês	Eixo Temático	Publico Alvo
Elaboração do Programa de Educação Ambiental (PEA)	Maio	Biomass, Bacia Hidrográfica, Socioeconômica, Patrimônios Natural, Artístico, Histórico e Cultural, Prevenção e Combate às Desigualdades Locais e Regionais, Tecnologia Ambiental	Interno e Externo da CSN
Oficinas			
Confeção de instrumentos musicais: Preparação, seleção e selagem dos materiais recicláveis; Pintura; Arremate e Acabamento	Maio	Patrimônio natural, artístico, histórico e cultural	Profissionais e Educandos do GC (multiplicadores)
Música: laboratório com vídeos para entenderem os timbres e batidas das músicas selecionadas; ensaios	Maio	Bacia Hidrográfica	Profissionais e Educandos do GC (multiplicadores)
Teatro: análise do texto e escrita; laboratório no lixo; ensaios	Maio	Socioeconômica	Profissionais e Educandos do GC (multiplicadores)
Dança: laboratório para entenderem a importância da água e ensaio; pesquisas sobre a água (importância, problemas, escassez) e ensaios	Maio	Patrimônio natural, artístico, histórico e cultural	Profissionais e Educandos do GC (multiplicadores)
Dança: confeção do figurino, maquiagem e os ensaios	Maio	Patrimônio natural, artístico, histórico e cultural	Profissionais e Educandos do GC (multiplicadores)
Música: a junção banda de instrumentos reciclados com a banda dos instrumentos musicais tradicionais (metais)	Maio e Junho	Bacia Hidrográfica	Profissionais e Educandos do GC (multiplicadores)

Relação de Atividades Realizadas pelo Programa de Educação Ambiental (PEA) no ano de 2013 (continuação)

Atividades	Mês	Eixo Temático	Publico Alvo
Música: teatro e dança: ensaios	Maio e Junho	Bacia hidrográfica e Patrimônio natural, artístico, histórico e cultural	Profissionais e educandos do GC (multiplicadores)
Jogo Educativo	Junho	Socioeconômica	Comunidade em geral (multiplicadores)
Reaproveitamento de Papel	Junho	Socioeconômica e Patrimônio natural, artístico, histórico e cultural	Comunidade em geral (multiplicadores)
Gincana	Agosto	Patrimônio natural, artístico, histórico e cultural	Comunidade em geral (multiplicadores)
Garrafas Marroquinas	Agosto	Prevenção e combate às desigualdades locais e regionais	Funcionário da CSN
Sacolas Ecológicas	Agosto	Patrimônio natural, artístico, histórico e cultural	Profissionais do PGC
Diagnóstico Socioambiental	Agosto	Prevenção e combate às desigualdades locais e regionais	Comunidades rurais de Corumbá e Boca da Mata
Confeção baús ecológicos (decoupage)	Setembro	Patrimônio natural, artístico, histórico e cultural	Profissionais e educandos do PGC
Papietagem	Setembro	Biomassas	Funcionários da CSN
Palestra: Importância da Conservação e Preservação dos Biomassas	Setembro	Biomassas	Funcionários da CSN
I Encontro nas Comunidades	Setembro	Patrimônio natural, artístico, histórico e cultural	Comunidades rurais de Corumbá e Boca da Mata

Relação de Atividades Realizadas pelo Programa de Educação Ambiental (PEA) no ano de 2013 (continuação)

Atividades	Mês	Eixo Temático	Publico Alvo
Reaproveitamento de papel e atividades recreativas de conscientização ambiental	Outubro	Socioeconômica e Patrimônios Natural, Artístico, Histórico e Cultural	Crianças e adultos das comunidades rurais de Corumbá e Boca da Mata
Cine-debate: meio ambiente (tema transversal)	Outubro	Socioeconômica	Profissionais das escolas municipais e comunidade em geral
Festa das crianças (CSN)	Outubro	Patrimônios Natural, Artístico, Histórico e Cultural	Filhos de funcionários da CSN
O novo mundo da reciclagem	Outubro	Socioeconômica e Patrimônios Natural, Artístico, Histórico e Cultural	Comunidade em geral
Documentário e exposição	Outubro	Socioeconômica e Patrimônios Natural, Artístico, Histórico e Cultural	Comunidade em geral
Enfeite de Natal	Novembro	Socioeconômica	Profissionais e educandos do PGC
Espectáculo "Sem sentidos" (PEA/PGC)	Novembro	Socioeconômica e Patrimônios Natural, Artístico, Histórico e Cultural	Comunidade em Geral
Preparatórias para espetáculo	Novembro	Socioeconômica e Patrimônios Natural, Artístico, Histórico e Cultural	Profissionais e educandos do PGC
Concurso de fotografia	Dezembro	Patrimônios Natural, Artístico, Histórico e Cultural	Alunos das Escolas Municipais

Relação de Atividades Realizadas pelo Programa de Educação Ambiental (PEA) no ano de 2013 (continuação)

Atividades	Mês	Eixo Temático	Publico Alvo
Datas Comemorativas			
Dia Mundial do Meio Ambiente	Junho	Patrimônio natural, artístico, histórico e cultural	Empregados da CSN e comunidade em geral (interno e externo)
Dia da Árvore	Setembro	Biomass	Empregados da CSN e comunidade em geral (interno e externo)
Capacitações			
I Seminário de Educação Ambiental	Agosto	Socioeconômica	Professores e profissionais das escola municipais
Escolas de Tempo Integral	Outubro	Socioeconômica	Alunos e profissionais das três escolas de tempo integral
I Workshop socioambiental	Novembro	Socioeconômica	Comunidade em geral
Outras Atividades			
Caravana "Rota dos Resíduos"	Junho	Socioeconômica	Comunidade em Geral
Conferência Municipal de Meio Ambiente	Junho	Socioeconômica	Comunidade em Geral
Oficinas preparatórias para a gincana	Agosto	Prevenção e combate às desigualdades locais e regionais	Profissionais e educandos do GC (multiplicadores)
Artes sem fronteira	Junho	Prevenção e combate às desigualdades locais e regionais	Profissionais e educandos do GC (multiplicadores)

Matéria veiculada no Portal Arcos referente ao Concurso de Fotografia.



[PÁGINA INICIAL](#) [NOTÍCIAS](#) [CLASSIFICADOS](#) [GUIA COMERCIAL](#) [PARTICIPE](#) [OBITUÁRIO](#)

Fundação CSN abre inscrições para concurso fotográfico

Podem participar estudantes matriculados no ensino fundamental das escolas públicas de Arcos, que se cadastrem na segunda-feira, dia 30 de setembro.

Da Redação

Estão abertas as inscrições para o concurso fotográfico promovido pela Fundação CSN e CSN, em parceria com a Secretaria Municipal de Educação (SEMED). O objetivo é buscar imagens da cidade que retratem e representem o tema: "Patrimônio Natural de Arcos". Podem participar estudantes matriculados no ensino fundamental das escolas públicas de Arcos.

Fotos: Reprodução internet



As escolas interessadas poderão se cadastrar pelo e-mail karine.bicalho@semed.arcos.com.br, na segunda-feira, 30 de setembro. As instituições de ensino cadastradas deverão enviar dez (10) fotos de alunos matriculados no ensino fundamental, que deverão ser entregues até o dia 18 de novembro, à organização do evento. Cada estudante poderá participar apenas uma vez e não poderá ter participado ou vencido outro concurso.

A divulgação do resultado está prevista para o dia 02 de dezembro e será feita no site do concurso.

Já a entrega dos prêmios, acontecerá no dia 6 de dezembro, às 19h30, na Casa de Cultura.

Premiação

A escola do candidato vencedor ganhará um notebook. Já os candidatos classificados em 1º, 2º e 3º lugares ganharão, respectivamente, um notebook (1º lugar), uma câmera fotográfica (2º lugar) e um tablet (3º lugar).

[Veja as regras no edital](#)

Email: gracielepaixao@portalarcos.com.br

INSCRIÇÕES PARA CONCURSO DE FOTOGRAFIA COM O TEMA "PATRIMÔNIO NATURAL DE ARCOS" TERMINAM HOJE

1º colocado em concurso promovido pela Prefeitura e Fundação CSN receberá um notebook

A Prefeitura de Arcos, juntamente com a Secretaria Municipal de Educação e em parceria com a Fundação CSN, está promovendo um concurso de fotografia. O objetivo da iniciativa é buscar, sob o aspecto fotográfico, imagens que representem o tema: "Patrimônio Natural de Arcos". Poderão participar do projeto estudantes matriculados no ensino fundamental das escolas públicas do município de Arcos que estejam devidamente cadastrados no concurso. Vale ressaltar ainda que cada escola deverá escolher os trabalhos de dez alunos que tenham se destacado dentre os demais. As inscrições terminam hoje (30) e podem ser feitas pelo email karine.bicalho@csn.com.br.

A secretária municipal de Educação, Eliane Martins, comentou sobre a iniciativa e sua importância para os alunos envolvidos. "A Semed, em parceria com a Fundação CSN, está promovendo esse concurso que tem como principal objetivo envolver alunos a buscar, sob a ótica dos aspectos fotográficos, as belezas naturais da nossa cidade". As fotos deverão ser entregues pelas escolas cadastradas até o dia 18 de novembro de 2013. O julgamento será realizado pela comissão avaliadora entre os dias 19 e 29 de novembro.

Divulgação e premiação do concurso

A Secretaria Municipal de Educação irá divulgar os resultados no dia 02 de dezembro. A escola do candidato vencedor será presenteadada com um notebook, e os candidatos classificados em 1º, 2º e 3º lugares farão jus a certificados e premiações da seguinte forma: Notebook, Câmera Digital e Tablet, respectivamente. A entrega dos prêmios será feita na Casa de Cultura, às 19h30 do dia 06 de dezembro. Não será cobrada taxa de inscrição.

[Leia agora o Edital do Concurso](#)



Matéria veiculada no Portal Arcos referente a Semana da Árvore.



Cantoneiras, barras chatas, quadradas e redondas
tubos redondos, quadrados e retangulares,
perfis estruturais

Programa de Educação Ambiental promove doação de livros em comemoração a Semana da Árvore

Material tem temática ambiental

Fotos: ASCOM Prefeitura de Arcos

Da Redação - Gracielle Paixão



Contação de histórias, programa de rádio, concurso fotográfico, plantios de mudas e oficinas variadas. É assim que a equipe de profissionais do PEA (Programa de Educação Ambiental) e Projeto Garoto Cidadão da Fundação CSN, vão comemorar a Semana da Árvore.

Além das atividades que vão ser desenvolvidas em três escolas de tempo integral da Rede Municipal de Ensino, e em comunidades rurais de Arcos, entre os dias 16 e 21 de setembro, a equipe pedagógica dos projetos e alunos selecionados, vão fazer juntamente com representantes da Fundação CSN, a doação de "Baús Ecológicos", contendo 50 livros com temática ambiental, fantoches e decoração feita a partir de materiais recicláveis. Além da doação das obras, a equipe do projeto vai lançar o concurso de fotografia para alunos da Rede Municipal de Ensino. As regras e prêmios serão divulgadas em breve. Todo o trabalho é financiado pela Companhia Siderúrgica Nacional (CSN).

Home / Notícias / Prefeitura de Arcos participa de atividades da Semana Florestal do Instituto Estadual de Florestas /

PREFEITURA DE ARCOS PARTICIPA DE ATIVIDADES DA SEMANA FLORESTAL DO INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

Doação de mudas encerrou comemoração da Semana Florestal, que teve como foco "Conservação florestal e a biodiversidade: um passo para o futuro"

A Prefeitura de Arcos, por intermédio da Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Sustentável, participou no dia 27 de setembro (sexta-feira), das comemorações e encerramento da Semana Florestal, promovida pelo Instituto Estadual de Florestas (IEF), em parceria com a Lafarge Brasil. A atividade contou com a colaboração dos alunos do Projeto Garoto Cidadão, que puderam apreciar a apresentação da xiloteca (amostras de madeira), sementário (amostra de sementes) e receberam folders sobre a Unidade de Conservação 'Estação Ecológica de Corumbá'. Eles participaram ainda da doação de mudas e canetas aos presentes.

Os alunos também receberam explicações acerca dos diferentes formatos que as espécies vegetais possuem para ajudar na sua proteção e reprodução. Além disso, colaboraram na distribuição dos materiais destinados ao público visitante no evento. Durante toda a manhã, a Praça do Viver foi visitada por inúmeras pessoas que retornaram para suas casas com as mudas distribuídas, além de outros brindes, comemorando assim mais um ano da Semana Florestal em Arcos.



Companhia Siderúrgica Nacional

Matéria veiculada no Portal Arcos referente a Doação de Baú Ecológico.



Cantoneiras, barras chatas, quadradas e redondas, tubos redondos, quadrados e retangulares, perfis estruturais

PÁGINA INICIAL NOTÍCIAS ▼ CLASSIFICADOS ▼ GUIA COMERCIAL PARTICIPE ▼ OBITUÁRIO SERVIÇOS COBERTURAS FALE CONOSCO

Escolas de tempo integral recebem baú ecológico na Semana da Árvore

Fotos: Juvenil Nascimento



Da Redação - Gracielle Paixão

Três escolas de tempo integral da Rede Municipal de Ensino de Arcos receberam "Baús Ecológicos", contendo 50 livros com temática ambiental, fantoches e decoração feita a partir de materiais recicláveis. Além das escolas, a Sala Verde da Casa de Cultura, também recebeu um kit. A ação foi realizada entre os dias 16 e 21 de setembro, quando foi comemorada a Semana da Árvore. O material foi doado por uma equipe de profissionais do PEA (Programa de Educação Ambiental) e Projeto Garoto Cidadão da Fundação CSN e CSN.

Além da doação dos livros, os estudantes tiveram a oportunidade de assistir a contação de histórias, peças teatrais e programas de web rádio.

Durante a entrega do material, a equipe do projeto também lançou um concurso fotográfico para alunos da Rede Municipal de Ensino.

Entrega na Escola José Bonifácio

Home / Notícias / Sala Verde Municipal recebe Baú Ecológico doado pela Fundação CSN /

SALA VERDE MUNICIPAL RECEBE BAÚ ECOLÓGICO DOADO PELA FUNDAÇÃO CSN

Objetivo é incentivar a leitura, auxiliando escolas e comunidades em geral no desenvolvimento dos trabalhos futuros relacionados à educação ambiental

O Prefeito Dr. Roberto Alves da Silva participou, no último dia 17, da entrega do "Baú Ecológico", acervo de livros doado pela Fundação CSN para a Sala Verde Municipal, localizada na Casa de Cultura. O Baú Ecológico é um projeto da Fundação CSN, do Programa de Educação Ambiental (PEA) e do Projeto Garoto Cidadão (PGC), que tem como objetivo incentivar a leitura e auxiliar as escolas e a comunidade em geral no desenvolvimento dos trabalhos futuros de educação ambiental.

A entrega faz parte de uma série de atividades promovida pela Fundação CSN em comemoração ao Dia Mundial da Árvore (comemorado no dia 21 de setembro). O Baú Ecológico é composto por 50 livros com temática ambiental de diversos autores, além de fantoches e decoração feita a partir de materiais recicláveis, além de tapetes e almofadas.

Os alunos do projeto também participaram durante a semana, de 16 a 21 de setembro, de diversas atividades como contação de histórias, demonstração da Web rádio do projeto, oficinas, apresentações de dança e música, distribuição de mudas e palestras.

O Prefeito Dr. Roberto Alves acompanhou a entrega realizada na Casa de Cultura e comentou sobre a importância de projetos ambientais como este. "Trabalhar a educação ambiental com os alunos não promove apenas a consciência relacionada a problemas ambientais, abrange também todo o campo da cidadania, e através da solidariedade e da parceria com empresas como a CSN, conseguimos transmitir a essência entre o ensinar e o aprender, educando cidadãos capazes de exercer a cidadania em sua plenitude, respeitando os direitos do próximo", concluiu.

Três escolas de tempo integral da rede municipal de ensino de Arcos e o projeto Garoto Cidadão também receberam os Baús.

Sala Verde

Localizada no segundo andar da Casa de Cultura, a Sala Verde foi reaberta no mês de junho deste ano durante as comemorações da Semana do Meio Ambiente. O espaço tem como objetivo disponibilizar material didático sobre o Meio Ambiente para a pesquisa de alunos e de demais interessados sobre o tema.

Matéria veiculada no Portal Arcos referente a Caravana Rota do Resíduo.

Caravana 'Rota do Resíduo' chega a Arcos, MG - G1 Triângulo Mineiro - MGTV 2 Ediçã... Page 1 of 3

[globo.com](#) [notícias](#) [esportes](#) [entretenimento](#) [vídeos](#)

[ASSINE JÁ](#) [CENTRAL](#) [E-MAIL](#)

[ENTRAR >](#)



Caravana 'Rota do Resíduo' chega a Arcos, MG

[anterior](#)



25/06/2013 03:07

<http://g1.globo.com/videos/minas-gerais/triangulo-mineiro/mgtv-2edicao/t/triangulo-mineir...> 8/1/2014

PERÍODO

Maio/ 2013 a Dezembro/2013

PÚBLICO ALVO:

INTERNO: empregados CSN e terceiros da Mineração Bocaina e Fábrica de Clíiquer.
EXTERNO: profissionais e alunos da rede pública de ensino e comunidade local.

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL CSN

Diretor Executivo de Produção

Enéas Garcia Diniz

Diretor de Meio Ambiente

Sander Jacobus Titus Eskes

Gerente Geral de Meio Ambiente - Minas Gerais

Newton Augusto Viguetti Filho

Gerente Geral de Cimentos - Unidade de Arcos

Antonio Carlos Marques Santos

Gerente Meio Ambiente CSN Arcos

Alexandre Ferreira

Analista de Meio Ambiente

Glaydson Paulo Santos

Técnico de Meio Ambiente

Miller Fernandes de Assis

FUNDAÇÃO CSN

Presidente

Monica Garcia Fogazza

Diretores

Daniel dos Santos Junior

Enéas Garcia Diniz

Gerente Geral

André Leonardi

Gerente de Projetos

Eduardo Gonçalves

Analista de Projetos Ambientais

Karine Cristina Bicalho Ribeiro

Supervisor Cultural e Pedagógico

Helder Oliveira

Supervisora de Projetos / Garoto Cidadão

Lucia Toledo

Coordenadora do Projeto Garoto Cidadão de Arcos

Angélica Gontijo

Coordenadora de Comunicação

Maria Carolina Wiziack

Conselho Deliberativo

Benjamin Steinbruch - Presidente

Márcio Frazão Guimarães Lins

Richard Blanchet

Conselho Fiscal

Rogério Leme Borges dos Santos - Presidente

Fernando Carlos Pinheiro Cardoso

Paulo Roberto Gozzi

Carlos Franco Mora - Suplente

RELATÓRIO ANUAL 2013 PEA

Organização dos textos

Karine Cristina Bicalho Ribeiro

Revisão

Renato Natividade de Freitas

Design Gráfico

Bruno dos Reis Gusmão

Carolina da Costa Frias

PARCERIA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS

Prefeito

Roberto Alves da Silva

Secretária de Desenvolvimento e Integração Social

Paula de Araújo Souza

Secretária de Educação

Eliana Martins Teixeira Amorim

Secretário de Planejamento e Desenvolvimento Sustentável

William Alves Teixeira

Secretário de Cultura, Esporte, Lazer e Turismo

Sérgio Luís Garibaldi