

RELATÓRIO
ANUAL
2017

PEA Programa de Educação
Ambiental - Arcos / MG

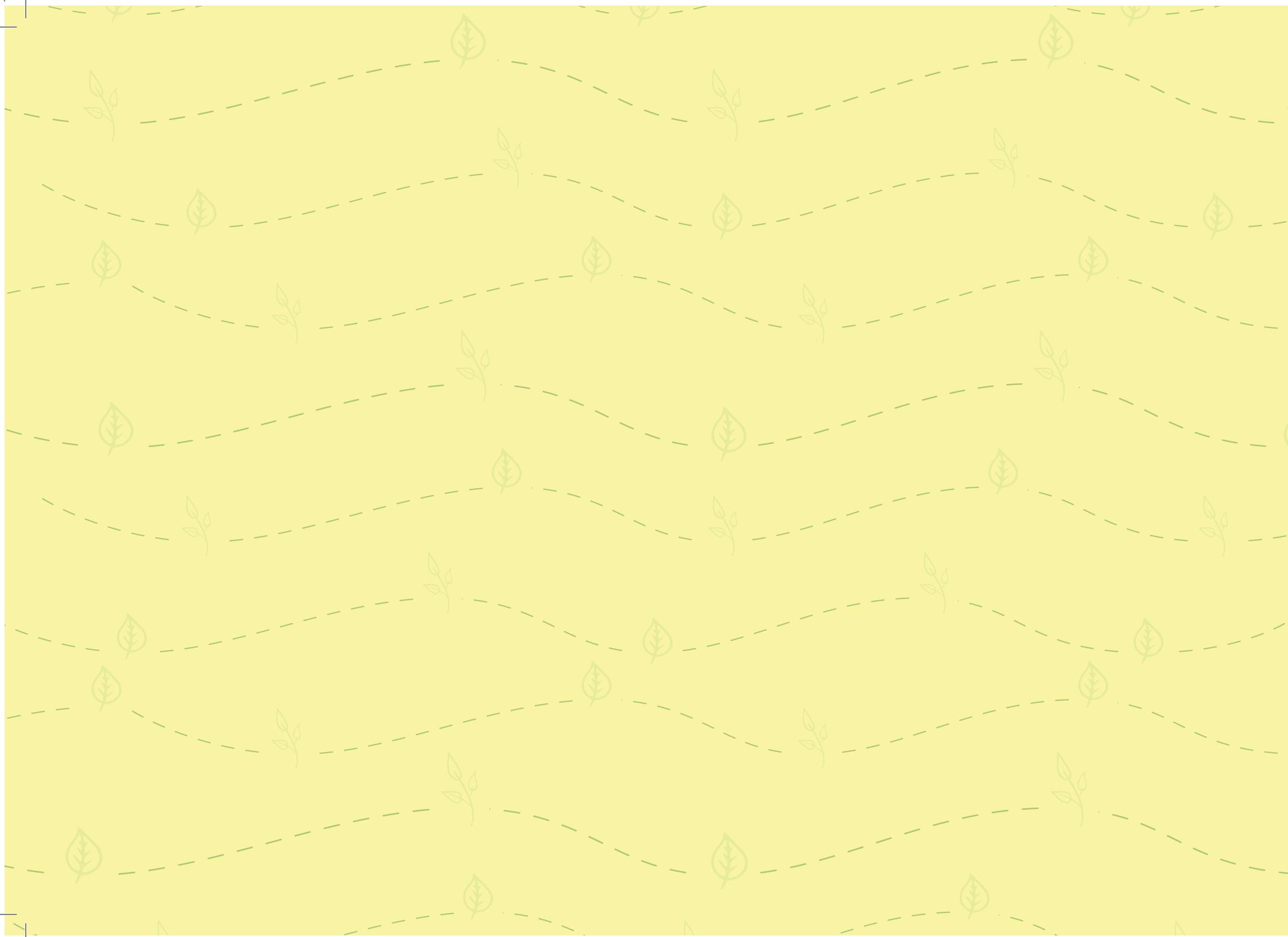


Companhia Siderúrgica Nacional



SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	6
2. DINÂMICA DE EXECUÇÃO	8
Atividades Desenvolvidas	9
Semana em comemoração ao Dia Mundial da Água	10
Semana em comemoração ao Dia Mundial do Meio Ambiente	16
Atividades realizadas em parceria com a Prefeitura e Câmara Municipal de Arcos	22
Palestras	26
Capacitação	32
Atividades nas comunidades e rede de educação	36
Outras atividades	42
3. CONCLUSÃO	48





Existem duas etapas que levam ao desenvolvimento sustentável: conscientização e prática. As pessoas precisam entender como o meio ambiente funciona e então como aplicar atitudes positivas para preservá-lo. Nesse sentido, o Programa de Educação Ambiental (PEA) da CSN – Unidade Industrial de Arcos, executado em parceria com a Prefeitura Municipal de Arcos, valoriza em sua metodologia a vivência da teoria e educa na prática o que pode ser feito para preservar os recursos naturais.

As atividades desenvolvidas envolveram a comunidade, escolas e intervenções com o público interno da CSN. Ocorreram palestras com especialistas na área, oficinas como a de reaproveitamento de óleo, ações socioambientais com distribuições de mudas de árvores frutíferas para a população arcoense, treinamento de coleta seletiva, entre outras atividades.

Escolas plantaram a sua própria horta comunitária, através de um esforço coletivo em um projeto que aconteceu desde fevereiro de 2017, completando o ciclo do resíduo que virou compostagem em atividades anteriores e peça fundamental na implantação das hortas.

Com essas ações de educação ambiental, que é um processo contínuo, a CSN mantém um canal vivo de relacionamento com a comunidade local de suma importância para o empreendimento. Para nós, as ações do PEA causaram impactos positivos na conscientização da comunidade arcoense e tem grande potencial de multiplicação das práticas sustentáveis.

Alexandre Ferreira
Gerente de Meio Ambiente
CSN – Unidade Industrial de Arcos



1. INTRODUÇÃO



No Brasil, a constituição brasileira (artigo 225) determina que “todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo ao poder público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações”. Baseado nisso, a Companhia Siderúrgica Nacional - CSN, Unidade Industrial de Arcos, desenvolve o PEA - Programa de Educação Ambiental, que contribui para a formação de cidadãos conscientes acerca das questões ambientais.

Desde 2013, o programa atua nas áreas de influência do empreendimento, praticando a Educação Ambiental não formal, cujas ações educativas são voltadas à sensibilização, conscientização, comunicação social, mobilização e formação coletiva, à organização e participação na proteção, recuperação e defesa do meio ambiente e melhoria da qualidade de vida.

Em diversas ações, o programa atua em parceria com o poder público, por meio de suas secretarias. Em 2017 estabelecemos uma parceria com poder legislativo, Câmara Municipal de Arcos, com o Projeto Horta Comunitária e com o poder público de Pains, via Secretarias de Educação e de Meio Ambiente, ampliando o atendimento na rede de educação de seis para oito escolas municipais.

O Programa de Educação Ambiental da CSN entende que a Educação Ambiental é um instrumento de melhoria da Gestão Ambiental das empresas, das instituições, das organizações e da sociedade. Com o objetivo de sensibilizar e formar cidadãos para a implantação de um modelo de desenvolvimento em bases sustentáveis, conciliando a produção e a preservação ambiental, empoderando as comunidades e dando a elas autonomia para enfrentar as suas demandas e resolver problemas locais.



2. DINÂMICA DE EXECUÇÃO

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

As atividades são desenvolvidas pressupondo que é necessário formar e capacitar cada participante como gestor e considerá-lo, também, o elo de uma cadeia de multiplicação destes processos.

Este relatório descreve as atividades, realizadas pelo PEA - Programa de Educação Ambiental da CSN, unidade de Arcos, coordenado pela Gerência de Meio Ambiente da CSN e executado pela Fundação CSN, durante o ano de 2017.

Para atingir os objetivos descritos neste relatório uma série de atividades foram desenvolvidas abrangendo o público interno e externo da empresa.

Externamente as ações foram desenvolvidas nas escolas da rede municipal de ensino de Arcos e Pains e nas comunidades localizadas na AID - Área de Influência Direta do empreendimento, que inclui Corumbá e Boca da Mata.

Dentre as atividades realizadas destacam-se: datas comemorativas (Semana da Água e do Meio Ambiente); palestras, capacitação, atividades na comunidade e rede de educação e outras que serão descritas neste relatório.





O Dia Mundial da Água é celebrado em 22 de março, data importante para debater a gestão dos recursos hídricos para o futuro da humanidade e conscientizar sobre o uso adequado da água. A data é importante para reforçar a função essencial da água para a vida e refletir sobre soluções para as populações mundiais que sofrem com problemas relacionados a sua escassez.

Assim, entre os dias 20 e 31 de março, a Fundação CSN promoveu a semana em comemoração ao dia mundial da água com o tema: “Água: entenda e respeite”.



ATIVIDADES COM O PÚBLICO INTERNO

JOGO DE TABULEIRO: DESPERDÍCIO ZERO

Durante o horário de almoço foi elaborado um stand nos restaurantes da unidade apresentando o jogo de tabuleiro “Desperdício Zero” que pode ser jogado com até quatro participantes.

O tabuleiro continha práticas diárias que levavam ao desperdício da água, assim como dicas sobre o uso racional do recurso. O objetivo era conscientizar os participantes sobre praticar sempre o uso racional da água, identificando no dia a dia do trabalho ou em casa possíveis pontos de desperdício de água.

DISPLAY INFORMATIVO

Um informativo foi colocado nas mesas do restaurante industrial para conscientizar os colaboradores da empresa, contendo informações



de como o uso inadequado da água pode influenciar nas questões ambientais, abordando ainda o consumo consciente de água e dicas de economia.

DIÁLOGOS AMBIENTAIS

Abordando a temática da água, com foco no desperdício, os colaboradores foram conscientizados em vários Diálogos de Meio Ambiente realizados nas áreas da empresa: Manutenção Industrial; Mina; Escritório Central; Logística; Painel Central.

ATIVIDADES DE CONSCIENTIZAÇÃO

No dia 22 de março, na área externa do restaurante industrial, foi montando um “stand” com banners informativos e demais materiais

necessários às atividades de intervenção com os colaboradores da empresa. Um bate papo sobre os principais problemas relacionados à água e informações sobre os cuidados com a água foram repassadas aos participantes, os quais receberam dicas de como reduzir o desperdício de água em casa e no trabalho. Alguns colaboradores relataram ainda as estratégias utilizadas por eles para economizar água e combater a crise hídrica da cidade de Arcos.

A ação de conscientização contou com a participação do Gerente Geral de Cimentos da Unidade Industrial da CSN Arcos, Ednaldo Cruz Gomes, ativamente envolvido nas atividades.



**ATIVIDADES COM O
PÚBLICO EXTERNO**

ESCOLAS

Nas escolas atendidas pelo PEA - Programa de Educação Ambiental da CSN, as atividades aconteceram no período de 23 a 31 de março.

Com o objetivo de refletir sobre os cuidados com a água, abordando e instruindo a população escolar sobre a importância de economizar e utilizar a água de forma racional, várias ações de conscientização foram realizadas nas escolas da rede municipal de ensino: Julieta Ribeiro da Fonseca, Vera Lúcia Paraíso, José Bonifácio Gonçalves, Yolanda Amorim de Carvalho, Santo Antônio e Professora Olinda Veloso.

A ação realizada na Escola Municipal Julieta Ribeiro da Fonseca contou com a presença das seguintes autoridades: o vice-prefeito Municipal, Halph Carvalho; o Secretário de Meio Ambiente, Robson José Correia; Secretária de Educação, Sônia Teixeira de Castro; as coordenadoras de Ensino: Rosana Aparecida Costa de Carvalho; Cláudia Aparecida S.S. Nunes; Célia Soraggi Marafelli (Téia), da diretora da escola Marcia Silveira e o Gerente de Meio Ambiente da CSN – Unidade Industrial de Arcos, Alexandre Ferreira.

O vice-prefeito municipal, Halph Carvalho, representando o Prefeito Denilson Teixeira, realizou a abertura do evento e ressaltou a importância de se preservar o meio ambiente e o cuidado que se deve ter com as nascentes, para que a população possa sempre ter água de qualidade. *“Cuidar da água e do meio ambiente é uma atitude*

louvável, e todos nós podemos contribuir com este objetivo. Se cada um de nós fizer a nossa parte, vamos promover o bem-estar comum e colher juntos os frutos deste trabalho, que visa preservar a natureza e o nosso futuro”, disse Halph.

O jogo de tabuleiro também foi utilizado em seis escolas. As atividades foram realizadas com os alunos matriculados no 2º ano e cada turma foi representada por um aluno e/ou aluna, vencendo sempre aqueles que economizavam mais água.

COMUNIDADES

Nas comunidades consideradas áreas de influência da empresa (Boca da Mata e Corumbá) também foram realizadas ações de conscientização ambiental, similares às que ocorreram nas escolas, destacando a importância da preservação dos cursos d'água presentes nas comunidades, como foco nos efluentes sanitários que são lançados diretamente na água dos córregos que passam dentro de ambas as comunidades. E o jogo de tabuleiro também foi realizado com as crianças e adolescentes participantes.

A Semana da água proporcionou momentos de reflexão sobre a importância dos cuidados com a água, conscientizando os participantes sobre a importância de economizá-la, contribuindo assim para um aprendizado de práticas sustentáveis.



**SEMANA EM COMEMORAÇÃO
AO DIA MUNDIAL DO
MEIO AMBIENTE**



O Dia Mundial do Meio Ambiente é comemorado em cinco de junho. O dia mais importante de ações positivas sobre o meio ambiente em todo o mundo foi estabelecido em 1972, em Estocolmo, durante a Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente Humano. Essa data foi escolhida para coincidir com a realização da conferência e tem como objetivo principal chamar a atenção de todas as esferas da população para os problemas ambientais e para a importância da preservação dos recursos naturais.

Em 2017, a CSN realizou atividades em comemoração à essa data com o título Pegada Ecológica: *“Que marcas queremos deixar no planeta?”*

As atividades aconteceram no período de 5 a 12 de junho de 2017 e abrangeu o público interno (colaboradores CSN e terceiros) e externo (alunos e profissionais da educação e comunidades, incluindo Boca da Mata e Corumbá), cujo objetivo foi refletir sobre o impacto das nossas ações e a importância dos cuidados com o meio ambiente, relacionando nossas atitudes ambientais à pegada ecológica.

Ao longo da semana, foram abordados outros temas como o reaproveitamento do óleo de cozinha usado, que forneceu alternativas para destinação e reciclagem deste tipo de resíduo, incluindo a fabricação de sabão e a importância da coleta seletiva, trabalhando com os colaboradores os procedimentos internos da coleta seletiva na CSN (PP245229).



ATIVIDADES COM O PÚBLICO INTERNO

JOGO DE TABULEIRO: DESPERDÍCIO ZERO INTERVENÇÕES

No dia 5 de junho, foram realizadas várias ações internas envolvendo colaboradores da CSN e terceiros de diversas áreas da empresa. Com o objetivo de realizar a abertura oficial da Semana do Meio Ambiente e divulgar a data comemorada (Dia Mundial do Meio Ambiente) foram realizados de forma simultânea, pelos membros da Gerência de Meio Ambiente da empresa, vários DDS com as áreas. Na oportunidade, também foi fornecida aos colaboradores, a programação das atividades a serem realizadas pelo PEA durante toda a semana.

Ao longo da Semana, aconteceram os Diálogos Ambientais nas áreas, que abordaram a importância da data comemorada e os principais cuidados que devemos ter em relação ao meio ambiente. Os participantes foram provocados a repensarem suas atitudes ambientais e a forma como tem feito a coleta seletiva, dentro e fora da empresa. Esta ação foi desenvolvida com 141 colaboradores da Mineração e Manutenção Industrial, nos dias 8 e 9 de junho.



OFICINA DE REAPROVEITAMENTO DE ÓLEO DE COZINHA

A oficina aconteceu na área externa do refeitório usando o óleo de cozinha descartado da própria cozinha da CSN. Durante a oficina foram repassadas aos participantes as informações teóricas e práticas envolvidas na fabricação do sabão. Ao todo, foram reaproveitados 24 litros de óleo da empresa, o que resultou em 120 barras de sabão, as quais foram distribuídas igualmente no mês de julho para as seis escolas atendidas pelo programa. Esta ação envolveu membros da equipe de Meio Ambiente, da Fundação CSN e os facilitadores de diversas áreas da empresa, totalizando 10 participantes que se tornaram multiplicadores desta ação.

STAND

Após a oficina, foi montado um “stand” no quiosque, onde várias atividades foram desenvolvidas simultaneamente: intervenções enfatizando o reaproveitamento do óleo e a divulgação da nova Política de Meio Ambiente da empresa, um jogo ambiental e o cálculo

da pegada ecológica. A finalidade destas atividades foi conscientizar os colaboradores quanto à destinação correta do óleo usado. Foram repassadas informações aos 71 participantes sobre os cuidados e as principais alternativas de reaproveitamento deste resíduo, incluindo a fabricação de sabão.

Um folder contendo questionário para calcular a pegada ecológica e dicas para um consumo responsável foi distribuído aos participantes. O questionário somava a pontuação conforme as respostas para mensurar o seu impacto no planeta. De todos os folhetos distribuídos, conseguimos obter o resultado de 28 dos participantes.

Deste total, 25 dos colaboradores, obteve um resultado de 24 a 44 pontos, o que significa que a pegada está um pouco acima da capacidade do planeta, um alerta para reavaliar algumas opções do cotidiano. Assim, ficou evidente a necessidade de algumas mudanças e ajustes para levar a todos um estilo de vida mais sustentável, que traga menos impacto ao meio ambiente. Apenas 3 participantes, do total de 28, tiveram uma pegada ecológica ideal, de até 23 pontos.



**ATIVIDADES COM O
PÚBLICO EXTERNO**



ESCOLAS

As ações foram voltadas para conscientização ambiental do tema proposto para a Semana do Meio Ambiente, a *Pegada Ecológica*: “*Que marcas queremos deixar no planeta?*” Um bate papo abordou os principais cuidados que devemos ter em relação ao meio ambiente, principalmente em relação aos resíduos sólidos.

A ação foi uma provocação aos participantes que foram levados a repensarem suas atitudes ambientais e a forma como têm contribuído com a coleta seletiva de Arcos. Assim levando os participantes a refletir: “*Nosso estilo de vida deixa marcas no planeta. Nem sempre nos damos conta, mas tudo que usamos para viver (a roupa, o alimento, o transporte, a casa onde vivemos e o que tem dentro dela), vem da natureza, direta ou indiretamente. E voltará a ela mais tarde, em forma de resíduos que terão de ser absorvidos pelo nosso Meio Ambiente.*”

Após a atividade de conscientização, foi realizado um jogo ambiental, intitulado por *Quiz da Pegada Ecológica*. A atividade gerou conhecimento adicional para alunos e professoras participantes da atividade.

COMUNIDADES

Nas comunidades de Boca da Mata e Corumbá, foram realizadas ações de conscientização ambiental, além de jogo e oficina. As atividades realizadas envolveram a participação de crianças, adolescentes e adultos. Dentre as ações propostas, aconteceu também uma oficina que demonstrou o reaproveitamento de óleo usado na fabricação de sabão.

Na comunidade de Corumbá, a atividade foi realizada com crianças e adolescentes locais. Neste local não foi possível realizar a oficina de sabão pelo fato dos moradores não conseguirem juntar a quantidade de óleo necessária para a fabricação do produto. Cabe ressaltar que a prática de reaproveitamento do óleo na fabricação de sabão é bastante comum nesta comunidade e as receitas de sabão são passadas de geração para geração, conforme relatado por algumas moradoras locais.

Informações e alguns cuidados com o óleo de cozinha foram repassados aos presentes. Os participantes se divertiram bastante e aprenderam um pouco mais sobre outros aspectos ligados ao meio ambiente.



**ATIVIDADES REALIZADAS EM
PARCERIA COM A PREFEITURA E
CÂMARA MUNICIPAL DE ARCOS**



Lançamento oficial do Projeto Horta Comunitária

O evento aconteceu na Câmara Municipal de Arcos e fez parte da Semana do Meio Ambiente, promovida pela Prefeitura de Arcos e seus parceiros. O projeto Horta Comunitária é de autoria do vereador Donizetti Bernardes e teve início em 6 de fevereiro de 2017, em parceria com a CSN - Companhia Siderúrgica Nacional, Fundação CSN e Prefeitura Municipal de Arcos, por meio das Secretarias de Meio Ambiente e de Educação. O projeto utiliza os espaços ociosos das escolas municipais para a implantação de hortas. Serão cultivadas hortaliças diversas e plantas medicinais. A implantação e manutenção das hortas ficarão sob a responsabilidade dos alunos, pais e responsáveis que demonstrarem interesse em participar. Todos, em conjunto com presidentes de associações de bairros, professores e funcionários das instituições de ensino, contribuirão em busca do sucesso deste projeto.

Estiveram presentes no evento, autoridades locais, educadores, diretoras e vice-diretoras, coordenadora de ensino, líderes comunitários, representantes da comunidade e demais envolvidos com o projeto da horta.

O Secretário de Meio Ambiente, Robson Correia, realizou a abertura do evento destacando as ações propostas para a Semana do Meio Ambiente. A Secretária de Educação, Sônia Teixeira de Castro, fez suas considerações a respeito da importância deste projeto ambiental para a educação de Arcos.

O vereador Donizetti Bernardes apresentou todas as etapas do projeto realizadas até aquele momento, ressaltando a importância de cada um ali presente. Segundo o vereador, estava previsto para julho o preparo do terreno para o plantio a ser realizado em agosto. Alexandre Ferreira, Gerente de Meio Ambiente da CSN, unidade Industrial de Arcos, também esteve presente e explicou os motivos pelos quais a empresa não pode apoiar a instalação da horta em lote particular, conforme foi sugerido para a instalação no bairro Esplanada. Foi informado aos presentes que as hortas serão instaladas, neste primeiro momento, nas escolas Professora Olinda Veloso e José Bonifácio Gonçalves.

Durante o evento aconteceu também o lançamento da logomarca do Projeto Horta Comunitária, produzida pela equipe de comunicação da CSN. A empresa apresentou três layouts e em reunião com todos os envolvidos no projeto foi escolhida a logomarca muito em função da mensagem que ela retrata: “A união de várias mãos em prol de uma mesma causa”.

Noite cultural ecológica

Em 8 de junho, na Escola Municipal Professora Olinda Veloso, aconteceu o evento que reuniu pais e responsáveis, alunos, educadoras da escola e autoridades locais, como parte da programação da Semana do Meio Ambiente da Prefeitura Municipal de Arcos, idealizada pela Secretaria de Meio Ambiente e com o apoio da Câmara Municipal.

A abertura do evento foi realizada pelo Secretário de Meio Ambiente, Robson Correia, que reforçou a parceria da sua secretaria com o projeto Horta Comunitária.

Na sequência, a Secretária de Educação, Sônia Teixeira de Castro, e o vereador Donizetti Bernardes da Silva, fizeram suas apresentações destacando a importância do Projeto para a comunidade. Para a secretária, Sônia, a horta melhorará os hábitos alimentares de alunos e de seus familiares, podendo ainda enriquecer a alimentação familiar de todos os envolvidos.

Apresentações culturais dos alunos das escolas e dos educandos do Projeto Garoto Cidadão abrilhantaram e encerraram a Noite Cultural Ecológica.

Ação socioambiental

Realizado pela Secretaria de Meio Ambiente de Arcos, com o apoio do PEA – Programa de Educação Ambiental da CSN, a ação socioambiental aconteceu na Praça Olívio Vieira de Faria (Praça do Vivi). A ação contou ainda com a participação de outras empresas e instituições locais e resultou na distribuição de 1.150 mudas de árvores nativas e frutíferas para a população arcoense. Todos que passaram pelo local puderam levar uma ou mais mudas e receberam as instruções básicas para o plantio correto do próprio Secretário de Meio Ambiente, Robson Correia, ou de algum membro de sua equipe.

O Gerente de Meio Ambiente da CSN, Alexandre Ferreira, também esteve presente e destacou a importância de repassar as orientações básicas de plantio para a população, evitando futuramente a retirada de árvores plantadas em locais indevidos.



PALESTRAS



Biomass brasileiros

Em 18 de abril, aconteceu na Escola Estadual Dona Berenice de Magalhães Pinto uma palestra intitulada “Biomass Brasileiros: a importância da conservação e preservação”, ministrada pelo palestrante Thiago Siqueira. A palestra envolveu os alunos do 3º ano da escola e seus respectivos educadores e teve início com algumas provocações sobre o modo como as nossas atitudes em relação ao meio ambiente podem afetar diretamente nossos biomass. Por meio de um bate papo descontraído com os adolescentes e utilizando a contação de histórias, a palestra promoveu a conscientização ambiental de todos os presentes. Foi enfatizado ainda que todas as profissões podem atuar diretamente na preservação dos biomass brasileiros. O público participou ativamente da ação.

“Minha ação e sua relação com o meio ambiente”

Em homenagem ao Dia do Motorista, a CSN Arcos promoveu no dia 25 de julho um evento para celebrar a data, com a distribuição de brindes aos participantes. A ação aconteceu no prédio da Comunidade Colaborativa de Logística (CCL), ao longo de todo o dia. Várias atividades foram realizadas abordando os temas de saúde, segurança e meio ambiente, incluindo DDS, palestras, intervenções, montagem de “stands”, blitz de trânsito e outras, conscientizando motoristas e colaboradores da empresa.

A palestra intitulada “Minha ação e sua relação com o meio ambiente” foi ministrada pela equipe do PEA, que abordou conceitos e aspectos relacionados ao meio ambiente, destacando os principais impactos

ambientais causados pela ação e relação do motorista com o meio ambiente, com um foco especial nos seguintes resíduos: óleo, pneus, bateria, latas, garrafas, sacos de cimento. Destacando a importância socioambiental da coleta seletiva, tempo de decomposição de alguns materiais no meio ambiente, bem como a importância da manutenção preventiva do veículo para preservação do meio ambiente. Exemplos de atitudes ambientais que cada um pode ter no seu dia a dia, estabelecendo uma relação entre o estilo de vida e com as marcas que estamos deixando no planeta, ou seja, a pegada ecológica foi o assunto abordado na finalização da palestra.

Orientações gerais para a implantação de hortas escolares e comunitárias

No dia 27 de julho, foi realizada uma palestra na escola José Bonifácio Gonçalves, ministrada pelo professor Luciano Donizete Gonçalves, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais – IFMG, Campus Bambuí. Esta ação compreende mais uma das etapas do plano elaborado e apresentado pelo PEA para orientar as atividades da implantação do projeto Horta Comunitária.

A atividade contou com a presença de todos os envolvidos diretamente no projeto da horta: o vereador Donizetti Bernardes; a Secretária de Educação, Sônia Teixeira de Castro; o Secretário de Meio Ambiente, Robson Correia; a vice-diretora da escola, Maria Aparecida Ferreira Lopes de Amorim; representantes da comunidade; e o funcionário da prefeitura Valdivino, o qual será o responsável direto pelo preparo do terreno e canteiros.

Durante a palestra, o professor forneceu um material contendo orientações básicas para todos os participantes. Luciano iniciou fazendo considerações em relação a algumas questões importantes para a implantação de hortas tais como o objetivo da horta, o público que a horta irá beneficiar, a demanda e frequência de oferta, quem serão os responsáveis pelas atividades de manejo e condução, qual o sistema de produção a adotar (orgânico ou convencional), destacando ainda dificuldades comuns vivenciadas por ele em projetos desta natureza.

Na sequência, o palestrante forneceu informações básicas para o preparo do solo e canteiros, apresentou as formas de implantação (semeadura direta ou produção de mudas para posterior transplante), escolha das espécies, cálculo do número de mudas por canteiro e sugestões de hortaliças e espaçamentos adequados para o plantio de algumas espécies. Luciano finalizou sua palestra conhecendo a área onde será implantada a horta e fazendo recomendações aos presentes.



Patrimônio cultural e meio ambiente

No dia 16 de agosto, aconteceu na área 41 da CSN, o Encontro de Estagiários e Aprendizes. Como parte da programação, foi realizada uma palestra intitulada “Patrimônio Cultural e Meio Ambiente”, ministrada por Evaldo Rui de Oliveira e por Karine Bicalho, envolvendo 40 participantes no total.

Na palestra, Evaldo abordou aspectos básicos do Patrimônio Cultural de Arcos. Falou sobre a diferença entre patrimônio material e imaterial, definiu bens culturais e diferenciou inventário, tombamento e registro. Finalizou ressaltando a importância da educação patrimonial e do desenvolvimento sustentável na preservação do patrimônio como um todo.

Já Karine abordou conceitos relacionados às questões ambientais, enfatizando o homem e o patrimônio cultural como elementos do meio ambiente. Destacou a importância da Legislação Ambiental como conciliador entre a produção e a preservação ambiental. Apresentou algumas ações da empresa que contribuem para a preservação do patrimônio cultural, como a RPPM - Reserva Particular do Patrimônio Natural, e algumas medidas de controle ambiental da empresa. Entre elas, destacam-se os monitoramentos de qualidade do ar; monitoramento de qualidade de água e efluentes; monitoramento de níveis de pressão sonora; monitoramento espeleológico e monitoramento de vibração.

Karine finalizou lembrando que a CSN já está inserida no processo de crescimento e desenvolvimento da região, contribuindo também para a preservação do Patrimônio Natural e Cultural dos municípios

de Arcos e Pains. A empresa possui procedimentos e padrões que são aprimorados continuamente e tem a educação ambiental e patrimonial como importantes instrumentos de valorização do patrimônio e do meio ambiente.

Patrimônio cultural: o meu, o seu e o nosso

No dia 30 de agosto, o Patrimônio Cultural de Arcos foi apresentado aos alunos de duas escolas municipais de Arcos, Santo Antônio e Julieta Ribeiro da Fonseca. A atividade foi dividida em três momentos. Primeiro com um bate papo com alunos e professoras abordando os principais conceitos relacionados ao tema patrimônio. Depois os participantes assistiram a um vídeo ilustrando o patrimônio local. E por fim realizaram uma montagem de um quebra cabeça gigante contendo elementos do território, uma vista aérea da CSN contendo um esquema dos vários setores da empresa, uma imagem bidimensional. A ação buscou dar visibilidade ao detalhamento do território de uma forma lúdica e coletiva, destacando o ambiente natural presente no entorno, o que corresponde a 45% da área total da Unidade Arcos, ou seja, quase metade deste total é preservado pela empresa. A atividade abordou ainda a história do local, o cotidiano da comunidade pela “memória oral” e outros aspectos relacionados entre patrimônio e meio ambiente. Foi destacada a importância das matas, dos rios e de outros elementos presentes na natureza, desenvolvendo com os participantes uma compreensão do patrimônio natural da região.



A photograph of a man in a white shirt and blue jeans standing and addressing a group of people seated in a conference room. The room has wood-paneled walls and two white speakers. The audience is diverse in age and gender, with some individuals looking towards the speaker. A blue banner with the word 'CAPACITAÇÃO' is overlaid at the bottom left.

CAPACITAÇÃO



Uma Capacitação para a Implementação de Hortas Escolares e Comunitárias foi promovida pelo PEA, atendendo uma das etapas do projeto social Cultivando a Vida: hortas escolares e comunitárias.

As atividades aconteceram no auditório da Câmara Municipal e estiveram presentes diversas autoridades locais como o Vice-prefeito, Halph Carvalho; o Secretário de Meio Ambiente Robson Correia; a coordenadora de ensino, Célia Soraggi Marafelli (Téia) representando a Secretária; o Secretário de Governo, Otávio Pires de Miranda; o Gerente de Meio Ambiente da CSN, unidade Industrial de Arcos, Alexandre Ferreira; o Presidente da Câmara, Marcelo Geraldo Estevam Silva; e os vereadores Donizetti Bernardes da Silva; Aparecida de Fátima Rodrigues Rabelo; Hugo Romano Teixeira do Vale e João Carlos de Oliveira.

A abertura oficial foi realizada pelo presidente da Câmara, Marcelo Geraldo Estevam Silva, que fez suas considerações e destacou a importância do projeto e da parceria estabelecida entre o poder executivo, legislativo, empresa e comunidade. O vice-prefeito, Halph Carvalho, considerou a ação oportuna e inovadora. Para Halph, a iniciativa representa uma mudança de paradigma e, portanto, merece todo o respeito por parte do Executivo Municipal, que também é entusiasta em relação ao assunto.

O evento contou ainda com as presenças das coordenadoras de ensino, diretoras, vice-diretoras, supervisoras e educadores da rede municipal de ensino, líderes comunitários e representantes da comunidade arcoense, um público bastante diversificado.

A ação foi ministrada por Thiago Siqueira, que iniciou sua fala inserindo os participantes no contexto ambiental trabalhado, destacando a importância de cada um dos presentes no processo da implementação das hortas.

O palestrante fez algumas considerações a respeito dos principais fatores que colocam em risco a biodiversidade do planeta: água, geração de lixo, disposição do lixo e saneamento, extinção, desflorestamento, desertificação e outros. Destacou algumas práticas sustentáveis de manejo como silvicultura, agroecossistema, agricultura alternativa e ecológica, agroflorestas, agrossistema, agricultura biológica e permacultura. Ressaltou a importância da compostagem no processo de administração de hortas uma vez que pode ser utilizada como alternativa de tratamento de resíduos orgânicos gerados nas escolas e comunidade, transformando-os em adubo para plantas, reduzindo a quantidade de resíduos que vão para o aterro sanitário municipal. Ao longo da capacitação, Thiago destacou algumas de suas experiências com hortas e finalizou elaborando de forma coletiva um plano de ação para a implementação das hortas, com a participação efetiva dos presentes. O evento foi bastante produtivo, representando o início de uma longa caminhada.







ATIVIDADES NAS COMUNIDADES E REDE DE EDUCAÇÃO



GIRO NAS ESCOLAS

Esta atividade compreende uma ação de educação ambiental para monitorar e cuidar do processo de compostagem realizado nas escolas da rede municipal de ensino. Além do acompanhamento do sistema de compostagem, o Giro envolve a conscientização ambiental de alunos e educadores em questões ligadas à destinação correta dos resíduos sólidos.

Na escola Julieta Ribeiro da Fonseca, a técnica da compostagem foi introduzida, utilizando as caixas de compostagens que estavam inativas na escola Dorvina Teixeira Arantes.

Na escola Vera Lúcia Paraíso, a composteira foi novamente montada com a participação dos alunos.

E nas demais escolas atendidas pelo programa (Santo Antônio, Yolanda Amorim de Carvalho, José Bonifácio Gonçalves e Professora Olinda Veloso), onde as composteiras foram encontradas ativas, foram necessárias pequenas intervenções da equipe do PEA no processo

de compostagem, sendo feita a reposição de minhocas no sistema, visando a acelerar o processo e obter um composto (húmus) de forma rápida e eficiente.

Ao longo de todo o ano de 2017, o programa retornou mensalmente a cada escola para realizar o monitoramento das composteiras, distribuir o composto produzido e fazer as intervenções necessárias à manutenção do processo de compostagem. Em dezembro, todas as seis composteiras estavam ativas e em ótimo estado, preparadas para resistirem ao período de férias escolares.

Em julho, durante a ação do Giro nas escolas, o PEA também realizou a distribuição das barras de sabão produzidas no mês de junho pelos colaboradores da CSN, durante a Semana do Meio Ambiente, como produto da oficina de Reaproveitamento de Óleo Usado. Foram 120 barras de sabão produzidas, as quais foram divididas igualmente para as 6 escolas atendidas pelo programa. Cada escola escolherá o modo de usar e a nossa recomendação é para o uso nos serviços gerais e diversas atividades das escolas.

PROJETO HORTAS ESCOLARES E COMUNITÁRIAS

O Projeto Hortas Escolares e Comunitárias vem sendo realizado desde fevereiro de 2017, em parceria com o PEA - Programa de Educação Ambiental da CSN, executado pela Fundação CSN, Secretaria de Educação, Secretaria de Meio Ambiente e Câmara Municipal de Arcos, por meio do vereador e autor do projeto, Donizetti Bernardes.

Após algumas reuniões com o autor do projeto e seus parceiros, ficou definido que neste primeiro momento a horta será implantada em duas escolas municipais (José Bonifácio Gonçalves e Professora Olinda Veloso) e em um lote da prefeitura, no bairro Esplanada.

Foi feita uma visita nos locais definidos para a instalação das hortas a fim de diagnosticar as condições e características específicas de cada localidade. Na oportunidade, foi realizado um levantamento dos materiais e recursos necessários para a atividade.

Foram visitadas as seguintes escolas: E.M José Bonifácio Gonçalves e E.M Professora Olinda Veloso, além de um lote da prefeitura, no

bairro Esplanada, localizado nos fundos da E.M Yolanda Amorim de Carvalho. Em todos os locais foram feitas as medições necessárias para estimar o tamanho da área destinada à horta e posteriormente calcular o número de canteiros a serem instalados no local.

Em junho, foi elaborado pela equipe do PEA um plano de ação para o projeto horta, estabelecendo as diretrizes de execução, contendo as ações e atividades previstas em cada período, bem como os responsáveis diretos para as etapas subsequentes. O plano foi apresentado por Karine Bicalho a todos os envolvidos diretamente no projeto da Horta: Donizetti Bernardes – vereador e autor do projeto, Secretária de Educação, Sônia Teixeira de Castro e ao Secretário de Meio Ambiente, Robson Correia, ficando todos cientes de suas respectivas atribuições propostas no plano de ação.

Ao longo de 2017, foram realizadas várias reuniões para o agendamento das próximas etapas, incluindo os mutirões de limpeza e demais ações para implantação das referidas hortas.

Em uma destas reuniões foi feito o reconhecimento da área a ser implantada a horta na Escola Municipal José Bonifácio Gonçalves, a fim de planejar as próximas etapas. Na mesma data, foi verificado que o Secretário de Meio Ambiente, Robson Correia, havia enviado alguns de seus colaboradores para efetuarem a limpeza e capina do local destinado à implantação da horta. O local foi encontrado limpo e adequado para o preparo do solo e construção dos canteiros para o plantio, conforme fotos abaixo.

Em julho, o transporte do esterco foi realizado por funcionários da Prefeitura Municipal de Arcos, da fazenda Pequitita, situada na comunidade de Corumbá, até a Escola Municipal José Bonifácio Gonçalves, onde será utilizado como adubo na horta.

Algumas poucas etapas no plano de ação foram suspensas por questão de abastecimento.

AÇÃO EDUCACIONAL NO PROJETO GAROTO CIDADÃO

Em maio, foi realizado no Projeto Garoto Cidadão uma atividade de conscientização ambiental e um jogo ambiental com educandos e profissionais do Projeto. A atividade abordou a importância da coleta seletiva e, por meio de uma dinâmica, ensinou aos participantes como separar corretamente os resíduos sólidos: úmidos e secos, no projeto e em suas casas.

A conscientização também abordou a temática da água, enfatizando o desperdício deste recurso natural. Após a atividade de conscientização, os educandos foram divididos e participaram de um jogo ambiental de tabuleiro: Desperdício Zero – o jogo que ensina a economizar água, um momento de grande aprendizagem e entretenimento, que contou com o apoio da profissional Gabriela Ribeiro.

Na oportunidade, foi comunicado aos educandos e profissionais que devido ao consumo exagerado de copos descartáveis na unidade, foi necessário limitar o uso deste material ficando a partir desta data restrito aos horários do lanche e do almoço. Para amenizar esse problema foi pedido a cada um dos educandos e profissionais que adquirissem uma garrafinha ou copo para beber água nas dependências do projeto.





OUTRAS ATIVIDADES



TREINAMENTO DE COLETA SELETIVA

Um treinamento de coleta seletiva foi realizado durante a Semana do Meio Ambiente, envolvendo 28 colaboradores da limpeza social da empresa CBSI. Esta atividade abordou os procedimentos internos de coleta seletiva (PP245229), com a finalidade de reforçar principalmente os conhecimentos referentes à segregação e acondicionamento corretos dos resíduos dentro da empresa.

Várias dúvidas relacionadas ao tema foram esclarecidas. As soluções foram encaminhadas aos responsáveis pelas respectivas áreas da empresa para que as devidas providências sejam tomadas.

Em julho, foi realizado o segundo treinamento de coleta seletiva, o qual envolveu 9 colaboradoras da GRSA. Esta atividade abordou os procedimentos internos de coleta seletiva (PP245229), com a finalidade de reforçar principalmente os conhecimentos referentes à segregação e acondicionamento corretos dos resíduos dentro do refeitório industrial. Foram também repassados alguns cuidados com o óleo de cozinha e pó de café usados, restos de comida, embalagens e lacres de produtos. Estes resíduos são responsáveis por grandes

transtornos ao meio ambiente, como poluição e entupimento de tubulações quando descartados de forma errada nas pias e ralos, podendo ainda prejudicar o tratamento da ETA - Estação de Tratamento de Esgoto, de empresas e cidades.

DIÁLOGO DE MEIO AMBIENTE – DMA

No dia 28 de agosto, aconteceu um Diálogo de Meio Ambiente – DMA, na Área 17 – Manutenção Industrial, envolvendo 70 colaboradores diretos e terceiros da CSN. Foi abordado o procedimento interno de coleta seletiva – (PP245229), com a finalidade de reforçar principalmente os conhecimentos referentes à segregação e acondicionamento corretos dos resíduos dentro da CSN. Ressaltando que os cuidados que cada colaborador deve ter com os resíduos gerados dentro da empresa.

Na oportunidade, foi lembrada a importância do preenchimento correto do MIR - Manifesto Interno de Resíduos. Cada área geradora será responsável pelo autogerenciamento dos resíduos gerados, devendo preencher o Manifesto Interno de Resíduos para as atividades de manuseio, transporte e armazenamento temporário dos resíduos. O manifesto deverá ser repassado à Gerência Operacional

Ambiental semanalmente ou em frequência superior de acordo com a geração do resíduo.

I ENCONTRO DE OBSERVADORES DE AVES DO ALTO SÃO FRANCISCO E CENTRO OESTE AVES – COA.

No dia 2 de setembro, aconteceu em Arcos, na Estação Ecológica do Corumbá, o I Encontro de Observadores de Aves do Alto São Francisco e Centro Oeste Aves – COA. O workshop envolveu vários profissionais e interessados a serviço da biodiversidade (pesquisadores, educadores, estudantes, escoteiros e amadores).

O objetivo do evento foi criar uma rede de apoio e cooperação mútua voltada para um bem comum que é a proteção e conservação da biodiversidade local, gerando conhecimento técnico e científico, além de educação e conscientização ambiental. Tudo isso aliado à geração de emprego e renda no Centro-Oeste/Alto São Francisco.

O evento foi promovido pelo IEF- Instituto Estadual de Florestas, com o apoio do PEA – Programa de Educação Ambiental da CSN.

DIVULGAÇÃO DA POLÍTICA DE MEIO AMBIENTE DA CSN

No dia 28 de novembro, aconteceu na área externa ao refeitório da empresa a divulgação da nova Política de Meio Ambiente da CSN – SEMPRE. A atividade aconteceu no período de 11h15 às 13h30 e contou com a participação de colaboradores próprios e terceiros.

Além de apresentar a proposta aos colaboradores foi feito um levantamento dos participantes que ainda não tiveram a sua política substituída no crachá e/ou não passaram por treinamento. Após o levantamento, a Gerência de Meio Ambiente irá providenciar a substituição e/ou encaminhar para treinamento os colaboradores identificados durante a ação.

I FÓRUM MUNICIPAL DE LIXO E CIDADANIA DE PAINS

No dia 1 de dezembro, o PEA da CSN participou do I Fórum Municipal de Lixo e Cidadania de Pains. O evento aconteceu na Câmara Municipal e teve como objetivo prestar contas para a sociedade das ações desenvolvidas na área ambiental de Pains, culminando com a conclusão do projeto Minas Reciclando Atitudes.

Ao longo do ano foram realizadas diversas ações sobre coleta seletiva e economia solidária referentes ao projeto citado acima. Treinamentos foram ofertados aos integrantes da Associação dos Catadores Amigos de Pains (ACAP).

O Fórum contou com a presença do Prefeito Marco Aurélio Rabelo Gomes, do Presidente do Rotary Club de Pains, Donizete Fonseca, o analista do Centro de Referência em Resíduos Sólidos, Daniel Pena, o Secretário de Meio Ambiente, Lourenço Magela, representante da CSN - Companhia Siderúrgica Nacional, Glaydson Paulo Santos, além de membros da ACAP e a população em geral.

O Prefeito ressaltou o trabalho que a Administração vem fazendo juntamente com a ACAP e citou a construção de um espaço (galpão) para o desenvolvimento de um trabalho mais digno para os membros da Associação.

Glaydson, fez algumas considerações a respeito do PEA e divulgou para os presentes o atendimento em 2018 a duas escolas municipais: José Maria da Fonseca e João Batista Rodarte.

O secretário de Meio Ambiente Lourenço Magela finalizou dizendo: “O desenvolvimento sustentável não parte somente das grandes empresas,

mas também das atitudes e ações que cada um de nós realizamos”.

DSP - DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL PARTICIPATIVO

Entende-se por Diagnóstico Socioambiental Participativo o instrumento de articulação e empoderamento que visa mobilizar, compartilhar responsabilidades e motivar os grupos sociais impactados pelo

empreendimento, para construir uma visão coletiva da realidade local, identificar as potencialidades, os problemas locais e as recomendações para sua superação, considerando os impactos socioambientais do empreendimento (Deliberação Normativa COPAM nº 214, de 26 de abril de 2017, em seu Art. 2º, inciso IV).

Para a realização do Diagnóstico Socioambiental Participativo – DSP foi necessário o estabelecimento de parcerias no município de Pains e após uma reunião que aconteceu no mês de novembro, entre a CSN - Companhia Siderúrgica Nacional, Fundação CSN, via Programa de Educação Ambiental, e secretarias de Educação e de Meio Ambiente do município de Pains.

Foi acordado em reunião que as escolas municipais beneficiadas pelo PEA serão a Escola Municipal José Maria da Fonseca e a João Batista Rodarte, onde serão atendidos alunos matriculados no 10 e 20 anos do ensino fundamental.

Após outras reuniões necessárias ao planejamento do DSP, uma proposta de Diagnóstico Socioambiental Participativo, foi apresentada à CSN para validação. Após todos os alinhamentos, o diagnóstico foi realizado no período de 11 a 19 de dezembro de 2017.

No período descrito acima, aconteceram oficinas participativas nas escolas e comunidades, bem como a aplicação de questionários e entrevistas, além de bate papos, observações e outras técnicas metodológicas necessárias à coleta dos dados. O objetivo geral é investigar a percepção socioambiental dos públicos que compõem o Programa de Educação Ambiental da CSN, com vistas a elaborar projetos de Educação Ambiental numa perspectiva construtivista.

Durante a pesquisa foi verificado que algumas demandas não eram de responsabilidade da empresa CSN e sim dos poderes públicos dos municípios de Arcos e Pains, as quais foram encaminhadas às respectivas lideranças de cada localidade, por meio de um encontro.

Durante o diagnóstico, vários aspectos foram levantados, retratando especificamente a realidade socioambiental de cada localidade estudada.

Na próxima fase do estudo, os dados serão tabulados e analisados para posteriormente elaborar um relatório referente a todo o diagnóstico, descrevendo em detalhes as demandas e pretensões de cada público estudado.

Vale ressaltar que o DSP constitui a primeira fase para a reestruturação do Programa de Educação Ambiental, o qual permitirá a adequação às realidades locais e norteará a implementação do programa como o todo de acordo com a DN 214.



3. CONCLUSÃO

A Educação Ambiental está presente cotidianamente nas ações socioambientais da CSN e vem crescendo num processo dinâmico com atividades que passam periodicamente por ajustes de forma atender a evolução dos processos educativos e ambientais.

O Programa de Educação Ambiental da CSN é uma proposta de valorização e autonomia do cidadão de Arcos e Pains. Palestras, oficinas, intervenções e jogos ambientais são algumas das modalidades didáticas que fazem parte da rotina do programa.

“O programa é de extrema importância para educação socioambiental, bem como para estreitar o vínculo da empresa com a comunidade. É um trabalho maravilhoso, de grande importância, muito bem feito, mas pouco divulgado...” Daniela Aparecida Araújo

Em 2017, o PEA atendeu às demandas internas e externas da CSN, unidade Industrial de Arcos, norteado por um planejamento mensal.

As atividades desenvolvidas internamente abrangeram diversas áreas da empresa e tiveram um resultado positivo junto aos colaboradores próprios e terceiros, ocupando diversos setores da CSN, unidade industrial de Arcos.

A importância do programa foi destacada por alguns dos colaboradores da empresa ao longo das atividades.

“O Programa de Educação Ambiental é sem sombra de dúvidas um mecanismo muito importante de ligação e conscientização entre funcionários e meio ambiente, através dele inúmeros questionamentos são esclarecidos, projetos são estruturados e conseqüentemente oportunidades de melhorias são realizadas no ambiente fabril o que reflete também no nosso dia a dia, pois a partir desses aprendizados passamos a ter uma melhor qualidade de vida e adotamos práticas de sustentabilidade e responsabilidade social em nossos lares compartilhando-as com todas as pessoas do nosso convívio.” Tálisson Junior Teixeira Ferreira

As atividades externas fortaleceram o relacionamento da empresa com as escolas e conseqüentemente com as comunidades, o poder público e legislativo dos municípios de Arcos e Pains.

Nas escolas de Arcos, o programa deu continuidade às atividades realizadas anteriormente pelo programa, acompanhando mensalmente o tratamento dos resíduos orgânicos escolares, buscando sempre a contextualização com outras temáticas ambientais.

Sua importância foi reconhecida pelas escolas atendidas:

“O PEA foi muito produtivo, pois conscientizou as crianças: da reutilização de vários alimentos na compostagem e sua utilização em hortas; a utilidade das minhocas nesse processo e também sobre a necessidade de reciclar e preservar nosso ambiente. Sugestão: em uma próxima oportunidade poderia também ser trabalhado a importância da água e preservação dos mananciais” Escola Municipal Santo Antônio

“O Programa de Educação Ambiental, é de muita valia e aprendizado para todos os envolvidos da escola. Tivemos a oportunidade de clarear nossas ideias e também, formar novas opiniões sobre a Educação Ambiental, sabendo que o meio ambiente é um bem precioso e de responsabilidade de todos nós. Gostaríamos que a comunidade, também pudesse estar envolvida, dando sugestões de temas para que pudéssemos trabalhar e desenvolver com nossas crianças. Criança gosta e aprende muito com o lúdico. Portanto, teatros são sugestões para que propaguem em casa o que aprenderam” Escola Municipal Julieta Ribeiro da Fonseca

“O programa é de grande importância para a conscientização na preservação do meio ambiente. Houve interesse e aprendizagem por parte dos nossos alunos. Aproveitamos o espaço aqui para pedirmos a participação da empresa (CSN), uma vez que nossa escola abriu as portas para realização do projeto (Programa de Educação Ambiental PEA), pedimos parceria da empresa nos nossos projetos escolares, com o objetivo de avançarmos para termos uma educação de qualidade. Queremos contar sempre com VOCÊS” Escola Municipal Vera Lúcia Paraíso

“Nossa avaliação sobre o Programa de Educação Ambiental - PEA é uma avaliação positiva. O programa visa criar bons hábitos e valorizar o meio-ambiente, despertando nos alunos a importância da preservação. O trabalho de conscientização que a Analista de Projetos ambientais, equipe e comunidade escolar, realizam na escola é de suma importância para a preservação do meio ambiente. A sugestão que nossa equipe queria ressaltar é criação de um projeto com a culminância de plantar árvores frutíferas nas dependências das escolas. Com o objetivo de proporcionar sombra para atividades para os alunos e amenizar o impacto ambiental na natureza. Gostaria de sugerir um Projeto para nossa escola com a parceria do PEA - PROJETO JARDIM FELIZ. Com plantação de Ipês, azaleias, plantas com flores. Sugestão de plantio de vocês se possível, depois da análise do solo da escola. O que seria apropriado para o plantio” Escola Municipal Professora Olinda Veloso

“O PEA- Programa de Educação Ambiental da CSN é um projeto bastante interessante que mobilizou os alunos a aprender o processo de compostagem utilizando as cascas, folhas e resíduos sólidos, contribuindo assim para o reaproveitamento. A responsável pelas atividades enriqueceu as nossas aulas de maneira lúdica, abordando os temas que complementam o currículo obrigatório. Além disso, a didática desenvolvida foi variada prendendo a atenção dos alunos e servindo de bons exemplos para nossa prática pedagógica. Projetos sobre o meio ambiente são muito bem vindos” Escola Municipal José Bonifácio Gonçalves

“O programa de educação ambiental - PEA torna-se de grande relevância levando conhecimento de forma correta aos nossos alunos, juntamente com a professora trabalhando processos diversificados a contribuir com o nosso meio ambiente que está doente e pede socorro” Escola Municipal Yolanda Amorim de Carvalho

De janeiro a dezembro de 2017, o programa realizou um total de 3.416 atendimentos nos municípios de Arcos e Pains, por meio de várias ações educacionais, reforçando os assuntos apresentados como a coleta seletiva, fornecendo dicas para evitar o desperdício de água, realizando o cálculo da pegada ecológica, retratando a atitude de cada um em relação ao meio ambiente, tornando-se multiplicadores dentro e fora da empresa.

Pelos indicativos as iniciativas tiveram resultado positivo junto ao público interno e externo da empresa. E o resultado obtido neste período se mostrou satisfatório, contamos com a participação significativa de um público (interno e externo), que se manifestou positivamente sobre a relevância do Programa de Educação Ambiental e dos trabalhos desenvolvidos em prol do meio ambiente.

A parceria da CSN estabelecida com o poder público por meio das Secretarias Municipais de Educação e de Meio Ambiente, e mais re-

centemente com o poder legislativo, tem sido muito importante para o desenvolvimento das atividades de educação ambiental em Arcos e Pains.

As ações ambientais desenvolvidas pelo PEA buscam uma mudança comportamental para o exercício da cidadania e o despertar do cidadão para as suas responsabilidades tanto no nível local até em nível global. Busca-se assim, promover o empoderamento dos participantes em relação às principais temáticas ambientais.

Outras ações educativas serão propostas para o ano de 2018 e anos subsequentes, utilizando metodologias participativas e interdisciplinares para a ação reflexiva e crítica, a construção de valores, saberes, conhecimentos, habilidades, atitudes e competências. A Educação Ambiental é um processo contínuo e permanente de aprendizagem, participação e formação, individual e coletiva.



PERÍODO

De janeiro a dezembro de 2017

PÚBLICO ALVO

Interno: colaboradores CSN e terceiros da mineração Bocaina, Fábrica de Clinquer e Cimento.

Externo: profissionais e alunos da rede pública de ensino e comunidades.

EQUIPE TÉCNICA CSN

Diretor de Negócio Cimento

Edvaldo Araujo Rabelo

Gerente de Meio Ambiente (Unidade de Arcos)

Alexandre Ferreira

Analista de Meio Ambiente Sr

Glaydson Paulo Santos

Analista de Meio Ambiente PI

Wellerson Juliano Eleutério

Estagiário Nível Superior

Paulo Moisés Goulart Valente

Estagiária Nível Superior

Maryene Dutra Porto





FUNDAÇÃO CSN

Presidente

Monica Garcia Fogazza

Diretor

Enéas Garcia Diniz

Gerente Geral

André Isnard Leonardi

Gerente de Projetos

Fábio Silvestre da Silva

Coordenador de Educação Ambiental

Ívanor Eulálio de Queiroz Pinheiro

Analista de Educação Ambiental

Karine Cristina Bicalho Ribeiro

Conselho Deliberativo

Benjamin Steinbruch – Presidente
Felipe Steinbruch
Luiz Paulo Teles Ferreira Barreto
Pedro Gutemberg Quariguasi Netto
Ricardo Marcelo Cavallo

Conselho Fiscal

Fernando Carlos Pinheiro Cardoso –
Presidente
Alexandre Mac Laren Costa
Victoria Steinbruch
Egberto Prado Lopes Bastos – Suplente

RELATÓRIO ANUAL 2017 PEA

Produção de conteúdo

Fábio Silvestre e Karine Cristina Bicalho
Ribeiro

Edição e revisão de texto

Felipe Lima

Fotografias

Acervo Fundação CSN

Designer gráfico

Maria Paula Filippo Fernandes Jarra

PARCERIA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS

Secretaria de Desenvolvimento e Integração
Social

Secretaria de Educação

Secretaria de Meio Ambiente e Agricultura

Secretario de Cultura, Esporte, Lazer e
Turismo



