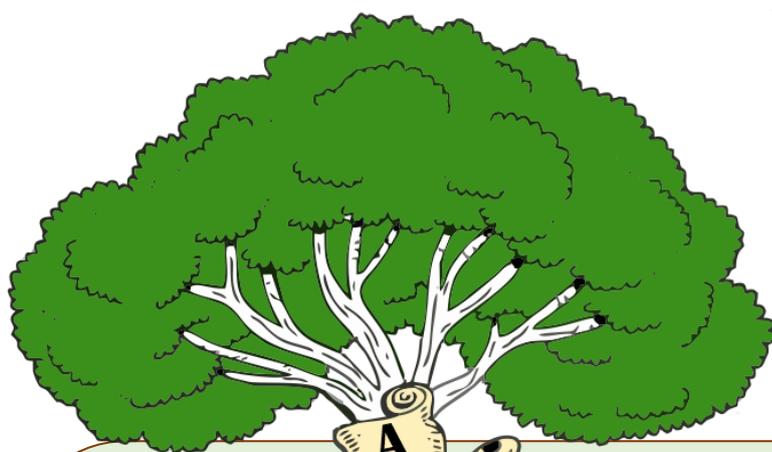


PREFEITURA DO MUNICIPIO DE JAHU

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DE JAHU



A
EDUCAÇÃO
AMBIENTAL
QUE
QUEREMOS
PARA JAU!

Relatório de ações de Educação Ambiental da Secretaria de Meio Ambiente 2009-2017



Prefeitura do Município de Jahu



Secretaria de
Meio Ambiente de Jahu

Publicação em 02 de março de 2022

Prefeitura do Município de Jahu



Relatório de ações de Educação Ambiental da Secretaria de Meio Ambiente 2009-2017

Prefeito

Ivan Cassaro

Vice Prefeito

Tuco Bauab

Secretaria de Meio Ambiente de Jahu

Secretário

Eng. Florestal Dr. Amílcar Marcel de Souza (Cecéu)

Secretário Adjunto de Meio Ambiente

Eng. Químico Ricardo Brandão do Amaral

Gerente de Meio Ambiente

Tecg^o em Meio Ambiente e Recursos Hídricos Giovani Mineti Fabricio

Diretoria de Educação Ambiental e de Eventos

Diretora

Tabita Teixeira

Tecg^a em Meio Ambiente e Recursos Hídricos, Mestra em Ciências e Esp. em Educação Ambiental para a Sustentabilidade

Agente Administrativa

Mayara Olivato Milani

Tecg^a em Gestão Ambiental e Gestão Pública

Estagiários

Bianca Cristina de Almeida Cordeiro

Graduanda em Tecnologia em Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Matheus Giovanni Rodrigues

Graduando em Biologia

CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (CEMEA)

Endereço: CEPROM, Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, Km 181 - Jaú/SP - Horto Municipal.

CEP: 17.200-000

Cidade/UF: Jaú/SP

Telefone: (14) 3621-6989

E-mail: easemeiajahu@gmail.com

Site: <https://www.jau.sp.gov.br/>

Redes sociais:

- *Facebook* do Horto Municipal: <https://www.facebook.com/hortoflorestaldejahu/?f=110221776263404>
- *YouTube* da SEMEIA JAHU: <https://www.youtube.com/user/TheSemeiaJahu>

Sumário

APRESENTAÇÃO	7
1 PROJETOS/AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL REALIZADAS NO ANO DE 2009	8
1.1 Semana da Água	8
1.2 Cursos oferecidos pela SEMEIA.....	8
1.3 Semana do Meio Ambiente	9
1.4 Coleta Seletiva em Jahu.....	10
1.5 Arrastão de limpeza do Rio Jaú.....	10
1.6 Soltura de peixes no Rio Jaú.....	10
1.7 Semana da Árvore.....	11
1.8 Projeto de limpeza e paisagismo do Bairro Maria Luiza IV.....	12
1.9 Palestras.....	12
1.10 Blog da Secretaria de Meio Ambiente de Jahu/SP	13
2 PROJETOS/AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL REALIZADAS NO ANO DE 2010	13
2.1 Palestra “Conscientização da Coleta Seletiva em Jahu”	13
2.2 IV Conferência Nacional das Cidades	13
2.3 Semana da Água	14
2.4 Capacitação de professores em Educação Ambiental	15
2.5 XIX Semana da Saúde	16
2.6 Semana do Meio Ambiente: “Um planeta, um futuro”	16
2.7 Brinquedos com Recicláveis no CRAS.....	17
2.8 Mutirão da limpeza, plantio e distribuição de lixeira.....	17
2.9 Semana na Escola Bíblica de Férias	18
2.10 Fórum da Educação	18
2.11 Palestra para o Programa Renda Cidadã.....	19
2.12 Dia da Primavera	19
2.13 Palestra na Igreja São Judas Tadeu.....	21
2.14 Reflexão sobre um modelo socioambiental	22
2.15 Conscientização sobre os resíduos na praça	22

2.16	Dia do Rio.....	23
2.17	I Mostra Pedagógica Municipal.....	23
3	PROJETOS/AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL REALIZADAS NO ANO DE 2011	
	24	
3.1	Curso Arte com Reciclagem	24
3.2	Dia Mundial da Água	25
3.3	Projeto Coração que bate e sente	27
3.4	Teatro de fantoches “Amigos da Água Contra a Poluição”	27
3.5	Projeto Escola Sustentável.....	28
3.6	Projeto de depósito e destinação ambientalmente adequada de lâmpadas fluorescentes, pilhas, baterias, resíduos de equipamentos eletro eletrônicos e pneus inservíveis.....	29
3.7	Projeto Jardim dos Sentidos na APAE	30
3.8	Concurso “Dia Nacional da Floresta Atlântica”	31
3.9	Projeto Jahu Recicla.....	31
3.10	Semana do Meio Ambiente	33
3.11	Jardim Vertical de Garrafa Pet.....	34
3.12	Mês da Árvore	34
3.13	Campanha “Leve a sua Caneca!”	37
3.14	Campanha “Vamos tirar o planeta do sufoco”	39
3.15	Trilha no Horto Municipal.....	42
3.16	Projeto Cheiro-Verde	42
3.17	Palestras.....	43
3.18	Elaboração de Cartilha de Educação Ambiental.....	43
3.19	Outras artes.....	44
3.20	Baú do Meio Ambiente	46
4	PROJETOS/AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL REALIZADAS NO ANO DE 2012	
	47	
4.1	Dia Mundial da Água	47
4.2	Teatro Ecológico “Quem mexe com fogo faz xixi na cama”	48
4.3	PAI – Projeto de Atenção a Infância.....	50
4.4	Vivência na Trilha	50

4.5	Semana do Meio Ambiente	51
4.6	Palestras.....	51
4.7	Elaboração de Cartilha de Arborização Urbana de Jahu.....	52
4.8	Ícone para o Programa Município VerdeAzul	52
5	PROJETOS/AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL REALIZADAS NO ANO DE 2013 53	
5.1	Semana do Meio Ambiente	53
6	PROJETOS/AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL REALIZADAS NO ANO DE 2014 53	
6.1	Reciclando ideias.....	54
7	PROJETOS/AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL REALIZADAS NO ANO DE 2015 55	
7.1	Bosques urbanos.....	55
8	PROJETOS/AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL REALIZADAS NO ANO DE 2017 55	
8.1	Semana do Meio Ambiente	55
8.2	Dia da Árvore.....	56
8.3	9º Simpósio de Tecnologia em Meio Ambiente e Recursos Hídricos	56
8.4	8ª Ação Cidadã no Residencial Frei Galvão	57

APRESENTAÇÃO

Conforme institui a Política Nacional de Educação Ambiental (PNEA), Lei nº 9.795/99¹, em seu Art. 16, cabe ao poder público criar políticas públicas que possibilitem a sua promoção em todos os níveis de ensino (formal, não formal e informal), competindo aos municípios definir as diretrizes, normas e critérios para a Educação Ambiental (EA).

Em 2021 a Secretaria de Meio Ambiente de Jahu² (SEMEIA) e sua Diretoria de Educação Ambiental e de Eventos (DEAE) propôs e desenvolveu coletivamente com a população o Plano Municipal de Educação Ambiental (PMEA), trazendo a realidade socioambiental do Município, fortalecendo os processos participativos e valorizando a educomunicação.

A democratização das informações é extremamente necessária para a construção da cidadania e conseqüentemente do melhoramento da qualidade de vida e ambiental da população. Ações referentes a EA no Município devem ser compartilhadas e se tornarem públicas.

Como parte do PMEa, o “Eixo Estruturador de Educação Ambiental” prevê em sua Meta 2 o registro, a organização e a publicação anual das ações da DEAE, devendo divulgar em formas de relatórios nos meios oficiais da Prefeitura. O “Eixo Educomunicação” propõe como Meta 1 o fortalecimento dos processos educacionais no Município de Jahu, dando continuidade nos levantamentos das atividades de EA em Jahu e incluindo as da própria SEMEIA nas gestões anteriores.

Dessa forma, a equipe da DEAE levantou todas as ações e projetos de EA realizados pela SEMEIA ao longo de 2009 a 2017, com base nas reportagens digitais do site oficial da Prefeitura e nos documentos impressos disponíveis nos arquivos da Secretaria. Durante os últimos 20 anos ocorreram diversas ações que provavelmente não foram registradas ou que acabaram se perdendo ao longo do tempo, por isso este documento não está completo.

Tal relatório mostra a EA realizada a nível Municipal e o engajamento dos servidores e voluntários que estavam envolvidos nas ações, por isso agradecemos cada um que fez parte dessa história!

¹ Lei nº 9.795, de 27 de abril de 1999. Dispõe sobre a educação ambiental, institui a Política Nacional de Educação Ambiental e dá outras providências. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l9795.htm.

Decreto nº 4.281, de 25 de junho de 2002. Regulamenta a Lei nº 9.795, de 27 de abril de 1999, que institui a Política Nacional de Educação Ambiental, e dá outras providências. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/2002/d4281.htm.

² Uso obrigatório da letra **H** no nome da Cidade de Jahu em todos os documentos (Lei Municipal nº 4.627/11).

1 PROJETOS/AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL REALIZADAS NO ANO DE 2009

1.1 Semana da Água

Datas: 18 a 23 de março.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Parceira: Secretaria de Educação.

Local: Parque do Rio Jaú.

Público alvo: População jauense.

Participantes: Aproximadamente 6.774 pessoas.

Resumo: Ocorreram diversas atividades ao longo do evento, como:

- Palestra no COC com o tema Água;
- Jogos recreativos;
- Apresentações de corais, teatros, vídeos, capoeira, hip hop e experiências feitas pelos alunos;
- Boia Cross no Rio Jaú;
- Plantio e distribuição de mudas;
- Passeio Ciclístico;
- Exposições.



Fotografia 1 – Descida de Boia Cross no Rio Jaú

1.2 Cursos oferecidos pela SEMEIA

Período: Maio a Dezembro.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Resumo: Ao longo do ano a SEMEIA organizou e realizou diversos cursos, como:

- Curso de Jardinagem: realizado no Bairro Jardim Maria Luiza IV no dia 16 de maio, dia 26 de setembro no Bairro Jd. São Crispim, e nos dias 24 de novembro e 01 de dezembro no Hospital Thereza Perlatti.
- Curso “Básico de Plantio e Manutenção de Orquídeas” (05/08): juntamente com CAOJA.
- Curso de podadores autônomos (12 e 13/08): com o apoio da Prefeitura Municipal e patrocinado pelo Curtume Bernardi, o Engenheiro Agrônomo e Arborista Marcelo Crestana, juntamente com Flávio Crestana Guardia, ministraram o curso para os podadores cadastrados pela Prefeitura, nas dependências do SAEMJA.



Fotografia 2 – Curso de poda no SAEMJA

1.3 Semana do Meio Ambiente

Datas: 03 a 07 de junho.

Financiadores: Recursos próprios da Prefeitura, parceiros e patrocinadores.

Local: Parque do Rio Jaú.

Público alvo: População jauense.

Participantes: Aproximadamente 5.900 pessoas.

Resumo: Ocorreram diversas atividades ao longo do evento, como:

- Teatros e musicais apresentados por alunos;
- Exposições de brinquedos feitos com material reciclável;
- Desfile com roupas recicláveis;
- Gincanas ecológicas;
- Discussão de problemas ambientais na Câmara Municipal;
- Caminhada ecológica;
- Passeio ciclístico;
- Palestra no Colégio Academia sobre: Posse responsável de animais;
- Trilha do Sentido;
- Distribuição de mudas e de 4.000 sementes;
- Shows Musicais;
- Concurso de desenhos e poemas com temas ambientais envolvendo todas as unidades escolares municipais.



Fotografia 3 – Plateia do desfile com roupas recicláveis

1.4 Coleta Seletiva em Jahu

Período: 22 de julho a 03 de dezembro.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: Parque do Rio Jaú.

Público alvo: População jauense.

Participantes: Aproximadamente 5.900 pessoas.

Resumo: Em julho de 2009 a Prefeitura Municipal, através de um projeto piloto, começou a realizar a coleta seletiva em 4 bairros, ampliando posteriormente para vários outros. Dentre os materiais destacavam-se: borracha, metal ferroso, metal não ferroso, papel, papelão, plástico duro, plástico mole, vidro, PET, óleo usado e isopor. Este projeto contempla a Educação Ambiental feita em todas as escolas, no âmbito municipal e estadual; trabalho de sensibilização da população e de redução de resíduos na fonte geradora, feita de casa em casa com os técnicos da SEMEIA, através de distribuição de panfletos e cartilhas ambientais; e comunicação maciça em todos os veículos de comunicação. Todo o resíduo coletado era enviado a uma associação municipal que colaborou com o Fundo de Solidariedade e Desenvolvimento Social e Cultural do município. Durante esse período, a SEMEIA havia arrecadado 21,500 kg de material reciclável.

1.5 Arrastão de limpeza do Rio Jaú

Data: 04 a 07 de agosto.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Parceiro: Tiro de Guerra.

Local: Parque do Rio Jaú.

Resumo: Os funcionários da SEMEIA e os atiradores do Tiro de Guerra trabalharam durante a primeira semana de agosto para realizar a atividade. Como resultado, foram recolhidos aproximadamente 1,5 T de lixo das margens do Rio Jaú.



Fotografia 4 – Equipe SEMEIA

1.6 Soltura de peixes no Rio Jaú

Data: 12 de agosto.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: Parque do Rio Jaú.

Resumo: O evento fez parte das ações ambientais em comemoração ao aniversário de nosso Município, onde foram soltos 8.000 alevinos de diferentes espécies no Rio Jaú, com o intuito de repovoar o rio. Foram distribuídas 250 canecas ecológicas e sacolas de lixo para automóveis junto com as cartilhas de conscientização ambiental.



Fotografia 5 – Servidores da SEMEIA soltando os alevinos no Rio Jaú

1.7 Semana da Árvore

Data: 17 a 22 de setembro.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: Parque do Rio Jaú.

Público alvo: Alunos e população em geral.

Resumo: Foram realizadas diversas atividades em comemoração ao Dia da Árvore, somando aproximadamente 1.500 pessoas durante o evento.

- Distribuição de Mudanças;
- Trocas de 85 Sacolas Ecológicas por alimentos não perecíveis. Os alimentos arrecadados foram doados para o FUSS e 2 famílias carentes (aproximadamente 170 Kg);
- Passeio Ciclístico da Primavera (aproximadamente 500 ciclistas);
- Plantio de 156 Perobas-rosas (os plantios aconteceram simultaneamente nas Escolas, Creches, Áreas Verdes, Praças, Associações de Bairros e outras unidades de serviços de nossa cidade);
- Distribuição de 1.500 kits ambientais contendo: sacolas de lixo para automóveis, cartilhas de conscientização ambiental e sementes.



Fotografia 6 – Atividades variadas nas tendas

1.8 Projeto de limpeza e paisagismo do Bairro Maria Luiza IV

Data: 14 de novembro.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: Bairro Maria Luiza IV.

Público alvo: Moradores do bairro.

Resumo: A SEMEIA realizou uma limpeza com o plantio de espécies forrageiras e plantio de 100 mudas de árvores frutíferas e ornamentais de pequeno porte no bairro com a ajuda dos moradores.

1.9 Palestras

Data: Ao longo do ano.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: Escolas e espaços não formais.

Público alvo: Alunos e população em geral.

Resumo: Foram realizadas diversas palestras durante o ano, sobre diferentes temáticas ambientais, totalizando 68 palestras para 3.236 pessoas.

Quadro 1 – Palestras realizadas em espaços formais e não formais

LOCAL	TOTAL
EMEF Profº. Enéas Sampaio Souza - CAIC	315 crianças
EMEF Profª. Maria de Lourdes Camargo Mello	300 crianças
EMEF Dr. Pádua Sales	800 crianças
EMEF Profª Alvarina Bizarro de Souza	120 crianças
Bairro Jardim São José	56 moradores
EJA	30 pessoas
SUS	40 pacientes
E.E. João Pacheco de Almeida Prado	300 crianças
Bairro Pouso Alegre	40 crianças
Centro de Convivência do Idoso – Bairro Jardim Maria Luiza	35 pessoas
EMEF Vereador Ângelo Ronchesel no Distrito de Potunduva	420 pessoas
EMEF “Valdomiro de Oliveira”, Jd. Maria Luiza IV	20 pessoas



Fotografia 7 – Palestra em escola

1.10 Blog da Secretaria de Meio Ambiente de Jahu/SP

Período: 2009 a 2012.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Público alvo: População em geral.

Resumo: A SEMEIA criou no final de dezembro de 2009 um blog, onde postava todas as notícias socioambientais de Jaú e região, além de divulgar as ações de Educação Ambiental e da demais Diretorias da Secretaria.

Link: <http://semeiajahu.blogspot.com/2009/>

- Em 2009 a Diretoria de Educação Ambiental realizou o total de 6 eventos, atendendo 14.474 pessoas.

2 PROJETOS/AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL REALIZADAS NO ANO DE 2010

2.1 Palestra “Conscientização da Coleta Seletiva em Jahu”

Data: 24 de fevereiro.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: Câmara Municipal de Jahu

Público alvo: População em geral.

Resumo: Atendendo ao convite da Secretaria de Administração e Gestão de Recursos Humanos, funcionárias da SEMEIA ministraram palestra na Câmara Municipal sobre Coleta Seletiva e o Programa existente em Jahu.



Fotografia 8 – Palestra na Câmara Municipal

2.2 IV Conferência Nacional das Cidades

Período: Fevereiro.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: Município de Jahu.

Público alvo: Comissão preparatória.

Resumo: Foram debatidos alguns assuntos como: administração municipal; políticas

setoriais; quando se implantam novas habitações ou se faz regularização fundiária, as áreas são equipadas com luz, água esgoto, coleta de lixo, vias de acesso, transporte, comércio e serviços; se há integração das políticas de habitação, transporte e mobilidade, saneamento e planejamento urbano com as demais políticas sociais, como as de saúde, educação assistência ou desenvolvimento social; o que precisava-se melhorar no saneamento, transporte, mobilidade e acessibilidade urbana.

2.3 Semana da Água

Datas: 08 a 22 de março.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura e patrocinadores.

Local: Escolas municipais, Parque do Rio Jaú, Praça Jd. de Baixo, Horto Municipal, Jahu Shopping.

Público alvo: População em geral.

Resumo: A ONU lançou a campanha para o Dia Mundial da Água de 2010 com o tema: “Água limpa para um mundo saudável”, como forma de reflexão sobre a sua importância junto a quantidade dos recursos na gestão da água. Neste ano a SEMEIA aderiu à campanha e promoveu o evento “Semana da Água” no Município com os mesmos objetivos já propostos pela ONU, despertando o interesse da população pelo assunto que é de suma importância para toda a humanidade. Por isso foram realizadas diversas atividades ao longo desse período em comemoração ao Dia Mundial da Água (22 de Março), como: disponibilização do ponto de coleta de óleo usado, divulgação sobre a campanha da Coleta Seletiva, o Programa “Nossa Cultura”, com apresentações musicais, teatrais e cine bairro em parceria com a Secretaria de Cultura e Turismo, distribuição de mudas, palestras de Educação Ambiental, exposições de maquetes, painéis, banners, estações de tratamento de água e esgoto, animais peçonhentos e arborização urbana, oficinas: com material reciclável e sabão feito com o óleo usado, mutirão de limpeza no Parque do Rio Jahu e Trilha dos Sentidos,

- Gincana entre as escolas municipais (08 a 12): Coleta de óleo usado para ser doado ao FUSS e utilizado na fabricação de sabão. No total participaram 15 escolas e foram arrecadados 5.505,6 litros. A classe que mais arrecadou de cada escola foi premiada com um passeio ao Zoológico de Bauru.
- Parque do Rio Jahu (18 a 22): Abertura oficial com autoridades locais, alunos e professores da rede pública e privada de ensino do município, além da população em geral. Os alunos da EMEF "Maria de Lourdes Camargo Mello" tiveram participação com apresentação musical/teatral. No dia 22 foram os alunos da EMEF "Dr. Pádua Sales" que realizaram apresentação musical especial. Muitas atividades estão preparadas.
- Escolas municipais rurais (dia 10): divulgação da Semana da Água nas escolas de Barra Mansa, Vila Ribeiro, Distrito de Potunduva e Pouso Alegre, com palestras, vídeos ambientais, distribuição de cartilhas ambientais, oficinas de desenhos temáticos e plantio de mudas de árvores.
- Horto Municipal (dia 19)
- Praça da República (dia 20)
- Boia Croos (dia 20): Descida atrás do CEFAM com inscrição prévia aos

interessados.

- Caminhada ecológica (dia 21): no entorno do Parque do Rio Jaú com sorteio de brindes.
- Jahu Shopping (dia 21): ponto de troca de alimento por sacola ecológica. Ao todo foram doados 68 Kg de alimentos não perecíveis ao FUSS



Fotografia 9 – Ações nas escolas rurais



Fotografia 10 – Abertura do evento no Parque do Rio Jaú

2.4 Capacitação de professores em Educação Ambiental

Período: Maio, junho, julho, agosto e setembro.

Parceria: Secretaria de Educação.

Local: Espaço Pedagógico.

Público alvo: Professores da rede municipal de ensino.

Resumo: Foram capacitados aproximadamente 80 professores no Espaço Pedagógico com encontros mensais, por meios de palestras, oficinas e debates. Os participantes receberam material didático para trabalhar em sala de aula com os alunos.



Fotografia 11 – Primeiro encontro no dia 03 de Maio

2.5 XIX Semana da Saúde

Datas: 26 a 28 de maio.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: Ginásio de Esportes Dr. Neves.

Público alvo: População em geral.

Resumo: A SEMEIA teve sua participação na XIX Feira da Saúde, onde o tema foi “Urbanismo e Saúde”, realizando a conscientização ambiental sobre muitos assuntos atuais, distribuição de mudas para arborização urbana e cartilhas ambientais e também foi realizada a troca de alimentos não perecíveis por sacolas ecológicas.



Fotografia 12 – Estande da SEMEIA no evento

2.6 Semana do Meio Ambiente: “Um planeta, um futuro”

Datas: 26 a 30 de maio.

Parceiros: Secretaria de Educação, Secretaria de Cultura e Turismo, FUSS, FATEC-JAHU e patrocinadores.

Local: Parque do Rio Jaú.

Público alvo: População em geral.

Resumo: Em comemoração ao Dia Mundial do Meio Ambiente (5 de junho), a SEMEIA realizou com seus parceiros a Semana do Meio Ambiente com muitas atrações e atividades, jogos, brincadeiras, apresentações musicais e teatrais, soltura de peixes no rio

Jahu, oficinas de horta em pet, brinquedos com materiais recicláveis, entre outras coisas. No final de semana houve a Virada Ambiental, promovida pela FATEC.



Fotografia 13 – Principais ações na Semana do Meio Ambiente

2.7 Brinquedos com Recicláveis no CRAS

Período: Maio.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: CRAS.

Público alvo: Crianças.

Resumo: A SEMEIA deu início a uma oficina de brinquedos e de máscaras feitos com materiais recicláveis e jornais.



Fotografia 14 – Crianças confeccionando máscaras

2.8 Mutirão da limpeza, plantio e distribuição de lixeira

Data: 02 de junho.

Parceria: Secretaria da Educação.

Local: EMEF Profª Daltyra de Castro Piráquine (Vila Ribeiro).

Público alvo: Alunos.

Resumo: Como parte dos eventos programados para comemorar o Dia Mundial do Meio Ambiente, funcionários da SEMEIA realizaram junto aos alunos o plantio de árvores na praça central, ajudaram a distribuir as lixeiras novas com sacos plásticos, fizeram um mutirão de limpeza nos arredores da escola e da praça e foram conscientizados da importância da preservação do meio ambiente e de seus benefícios.



Fotografia 15 – Alunos ajudando a instalar novas lixeiras na praça

2.9 Semana na Escola Bíblica de Férias

Data: 23 de julho.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: Igreja Assembleia de Deus.

Público alvo: Crianças.

Resumo: Durante as férias escolares de julho, a Igreja Assembleia de Deus organizou a EBF – Escola Bíblica de Férias e convidou as crianças que frequentam ao templo e mesmo as que não frequentam para participarem de atividades educativas variadas. Nesse contexto, os técnicos da SEMEIA foram convidados a palestrar sobre o meio ambiente e conscientização da preservação aos participantes do evento. Participaram aproximadamente 180 crianças.



Fotografia 16 – Técnico da SEMEIA dando a palestra

2.10 Fórum da Educação

Período: Agosto.

Parceira: Secretaria da Educação.

Público alvo: Professores.

Resumo: A SEMEIA participou com uma sala de discussão, com o tema “Meio Ambiente e Sustentabilidade”, com dinâmicas e textos que foram debatidos entre os professores presentes.



Fotografia 17 – Sala de discussão

2.11 Palestra para o Programa Renda Cidadã

Período: Agosto e novembro.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: Centro Recreativo Aristides Colo, Clube Real (Distrito de Potunduva) e Balneário Aristides Coló.

Público alvo: Participantes do Programa.

Resumo: A SEMEIA participou de dois encontros com pessoas que participavam do Programa Renda Cidadã, do CRAS, e proferiu palestra sobre Mudança de Hábitos e Coleta Seletiva no mês de agosto. Nos dia 23 e 24 de novembro o tema foi “A importância da água e dicas de economia”.



Fotografia 18 – Palestras em agosto (à esquerda) e em novembro (à direita).

2.12 Dia da Primavera

Datas: 16 de agosto a 09 de outubro.

Parceiros: Instituto Pró-Terra, Colégio Academia e Rádio Jauense.

Público alvo: População em geral.

Resumo: Em comemoração ao Dia da Árvore e início da Primavera, a SEMEIA e seus parceiros realizaram diversas ações durante esse período, como:

- Disque Árvore (16 a 31 de agosto e 01 a 30 de setembro): Inscrições e plantios de 70 árvores pela SEMEIA.
- Curso de podadores (dia 18 de setembro): curso realizado no SAEMJA.
- Papo-Verde (dias 01, 08, 15, 22 e 29 de setembro): Durante a Programação da Rádio Jauense com o tema “Conhecendo as Árvores”.
- Dinâmicas nas escolas municipais (1 a 30 de setembro): Arrecadação de óleo de cozinha usado, apresentação de teatro, apresentação de filme-documentário do Circuito Tela Verde de Educação Ambiental, plantio de árvores no entorno das escolas, entrega do caderno ambiental, concurso de desenhos e poemas com temática ambiental e roda de leitura com entidades assistenciais no Horto Municipal. A ação atingiu 3.640 alunos e 180 professores.
- SEMEIA na praça (dias 3, 10, 17 e 24 de setembro): Doação de mudas, combate à pragas (cupins e formigas) e manutenção de árvores e jardins nas praças João Paulo II, Santos Dummont, Ruth L. Mazza e Ítalo Baraldi.
- Exposições (17, 18 e 19 de setembro): Realização da “IV Exposição Nacional de Orquídeas da Cidade de Jaú/SP” no Ginásio de Esportes Dr. Flávio de Mello e Exposição Primavera dos trabalhos e projetos das Secretarias municipais e instituições, também no mesmo Ginásio.
- Caminhando com as Árvores (dia 21 de setembro): Abertura em comemoração ao Dia da Árvore na Praça da República, com chegada ao Parque do Rio Jaú e plantio de mudas nativas.
- Palestra (dia 29 de setembro): Câmara Municipal com o tema “A importância da Arborização Urbana”
- Escola de Jardinagem (02 e 09 de outubro): curso para moradores do Jd. dos Comerciantes, Residencial Paraty e Villagio di Roma no Horto Municipal.
- Concurso de Fotografia (13 de setembro a 26 de novembro): 1ª edição com o tema “Conhecendo e Fotografando as Árvores”. As categorias foram “Arborização da cidade de Jahu”, “Beleza da Arborização”, “Benefícios da Arborização” e (Conservação da Arborização”. Os 3 primeiros colocados por categoria ganharam prêmios dos patrocinadores. As inscrições foram em setembro, mas os resultados saíram em novembro.



Fotografia 19 – Teatro promovido pelos estagiários da SEMEIA nas escolas (à esquerda) e Exposição Primavera (à direita)



Fotografia 20 – Palestras na Câmara Municipal



Fotografia 21 – Caminhando com as Árvores (dia 21 de Setembro)

2.13 Palestra na Igreja São Judas Tadeu

Data: 20 de setembro.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: Igreja São Judas Tadeu.

Público alvo: Crismando e comunidade paroquial.

Resumo: A Pastoral da Saúde e catequistas do Crisma da Paróquia São Judas Tadeu convidou a SEMEIA para realizar palestra informativa sobre Coleta Seletiva e Reciclagem, a qual contou com 150 crismandos.



Fotografia 22 – Palestra na Igreja

2.14 Reflexão sobre um modelo socioambiental

Período: Outubro.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Parceria: Secretaria de Educação.

Local: EMEF Prof. Enéas Sampaio Souza

Público alvo: Alunos do 7º, 8º e 9º ano do Ensino Fundamental II.

Resumo: Os alunos realizaram textos/poemas relatando suas perspectivas e refletindo sobre os valores que compõe a atual sociedade. Produziram também cartazes e telas. Os alunos do 9º ano foram levados ao Museu Municipal e relacionaram fatores históricos com as interferências diretas, aproveitando para conhecerem espécies de árvores e aves. Outra turma saiu para um passeio para fotografarem entulhos em lugares inadequados e a presença de animais silvestres na região urbana. Foi proposto aos estudantes para apontarem possíveis mudanças que possuam condições a serem concretizadas. Já outro grupo construíram *puffs* utilizando materiais recicláveis. Todas os objetivos foram alcançados, tanto na conscientização quanto na produção de novos conhecimentos.

2.15 Conscientização sobre os resíduos na praça

Data: 20 de outubro.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: Centro.

Público alvo: Comerciantes da região central da cidade.

Resumo: A SEMEIA iniciou a campanha junto aos comerciantes com o objetivo de conscientizá-los a respeito da necessidade de se acondicionar de modo adequado os resíduos de seus estabelecimentos, como forma de contribuir para a preservação das praças do entorno. Os técnicos e estagiários da Secretaria saíram de porta em porta e conversaram com os comerciantes sobre a importância de se separar os resíduos recicláveis e colocarem lixeiras coletoras na frente do comércio. A iniciativa da campanha foi também uma maneira de familiarizar os comerciantes acerca da nova legislação sobre a Política Nacional de Resíduos Sólidos, a qual prevê que a responsabilidade compartilhada para destinação dos resíduos sólidos é de todos. Além da legislação de âmbito nacional, o Estado de São Paulo já conta com legislação específica sobre o assunto, no caso a Lei nº 12.300/06. A conscientização foi feita em 31 estabelecimentos, incluindo a rodoviária da cidade.



Fotografia 23 – Estagiários conversando com comerciantes

2.16 Dia do Rio

Data: 24 de novembro.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: Rio Jaú.

Resumo: Em comemoração ao Dia do Rio (24 de novembro) e acatando determinação do Ministério Público, que prevê para todas as cidades que possuem 100% do esgoto urbano tratado, que se faça soltura de alevinos nos rios do município, a SEMEIA soltou 50 mil peixes no Rio Jaú. Outros 50 mil já haviam sido soltos em junho, em comemoração ao Dia do Meio Ambiente, totalizando os 100 mil que foram pedidos pelo ministério público. Alunos da rede municipal de Ensino, das EMEFs Helena de Castro Piráquine e Carlota Meira Marsiglio ajudaram a carregar os alevinos até o local.



Fotografia 24 – Alunos

2.17 I Mostra Pedagógica Municipal

Datas: 10 e 11 de dezembro.

Parceiro: Secretaria de Educação.

Local: Aero Clube de Jahu.

Público alvo: Professores e alunos.

Resumo: A SEMEIA participou como parceira do evento, oferecendo oficina de atividades com materiais recicláveis aos professores, alunos e visitantes da mostra; também expôs os trabalhos realizados pelos professores durante a capacitação em Educação Ambiental que ocorreu durante o ano de 2010.



Fotografia 25 – Oficina de materiais recicláveis.

3 PROJETOS/AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL REALIZADAS NO ANO DE 2011

3.1 Curso Arte com Reciclagem

Datas: 16, 23 e 30 de março, 06, 20 e 27 de abril e 05 de maio de 2011 e 2012.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: CRAS do Pedro Ometto.

Público alvo: Crianças entre 6 a 13 anos.

Resumo: O curso utiliza materiais recicláveis como jornal, garrafas pet, potes de iogurte, latinhas de refrigerante entre outros para confecção de brinquedos. Já no dia 20 de abril foram feitos bombons em comemoração à Páscoa, com total de 22 crianças (4 no período da manhã e 18 no período da tarde). No dia 27 de abril as crianças fizeram flores com filtro de café usado para o dia das mães, participando 23 crianças (5 no período da manhã e 18 no período da tarde). E por fim, no dia 04 de maio foi feito um cachepô para o dia das mães com 7 crianças no período da manhã e 22 crianças no período da tarde.

Em 2012 o projeto teve continuidade, onde ao todo foram 20 crianças, sendo 11 no período da manhã e 9 no período da tarde. Já o curso do CRAS Pedro Ometto faz parceria com o Projeto Mais Educação, atendendo as crianças da EMEF Maria de Magalhães Castro e crianças dos programas assistenciais. Ao todo foram 27 crianças, sendo 12 alunos no período da manhã e 15 no período da tarde.



Fotografia 26 – Crianças do CRAS Pedro Ometto.

3.2 Dia Mundial da Água

Datas: 22 a 26 de março.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura e parceiros.

Público alvo: População em geral.

Resumo: O tema do ano de 2011 foi “*Água para as cidades: respondendo ao desafio urbano*”, o qual incentiva os governos, organizações, comunidades e indivíduos a participarem ativamente na resolução do desafio da gestão das águas urbanas.

Dentre as diversas atrações em comemoração ao Dia Mundial da Água, a SEMEIA realizou a abertura do evento na Praça da República, com participação de autoridades locais, alunos, professores e diretores da rede municipal e estadual de ensino de Jaú, integrantes de clube de Terceira Idade e população. Em seguida foi realizado o teatro de fantoches feitos de material reciclável “Amigos da Água Contra a Poluição. Após, ocorreu a soltura de peixes no Rio Jaú. Durante todo o evento foi feita a conscientização sobre a situação da água doce no planeta e como podemos mudar nossos hábitos para ajudar a

melhorar a distribuição e a utilização deste bem totalmente necessário à todas as espécies vivas. Ainda na mesma data, a SEMEIA intermediou a oficina de divulgação do Livro “Águas e Paisagens Educativas da Bacia Tietê-Jacaré”, do Instituto Pró-Terra, com participação de representantes das escolas públicas e privadas do município. Aproveitando o evento, deram continuidade às campanhas já iniciadas pela SEMEIA em anos anteriores: distribuição de canecas retornáveis, sacolas ecológicas e lixinhos para carros. E para encerrar o dia, no período noturno, houve a palestra da Profª da FATEC-JAHU para professores da rede municipal de ensino, Educação Infantil e Fundamental.



Fotografia 27 – Teatro de fantoches e soltura de peixes.

Ainda dentro da programação da Semana da Água, nos dias 23, 24 e 25 foram realizadas 3 palestras no período da noite na Câmara Municipal de Jahu, com profissionais da FATEC especializados na área. A terceira e última palestra ficou a cargo da SEMEIA, que teve como tema "Bacia Hidrográfica do Rio Jaú: Negócios e Oportunidades". Também nessas datas a equipe da SEMEIA ministrou palestras para o 5º ano das escolas municipais. Ao final, foram sorteados brindes, troca de sacolas ecológicas por alimentos e entrega de certificados, atingindo aproximadamente 50 municípios.

No dia 25 de março, a equipe da SEMEIA, junto aos alunos da FATEC, promoveu um mutirão de reconhecimento da Lagoa Preta, no Distrito de Potunduva, e um diagnóstico participativo com os moradores do local. Os alunos entraram na lagoa com um bote, tutorados pelos bombeiros, e reconheceram os pontos positivos e negativos do local. Após o reconhecimento, aproximadamente 50 moradores foram entrevistados à respeito da lagoa, que tem grande potencial e não merece ficar esquecida.

No dia 26 de março, aconteceu a descida de bóia-cross no Rio Jaú e o concurso de barco reciclável. O evento contou com aproximadamente 150 pessoas, que se encontraram no Parque do Rio Jaú com suas boias.

No total, esses eventos atingiram de forma ativa aproximadamente 1500 pessoas, além da comunidade em geral de Jahu e Distrito de Potunduva.



Fotografia 28 – Diagnóstico participativo na Lagoa Preta e descida de boia Cross.

3.3 Projeto Coração que bate e sente

Datas: 01 e 05 de abril e 02 de maio.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: EMEF Antônio Waldomiro de Oliveira (Maria Luiza IV).

Público alvo: Alunos da escola.

Resumo: Em abril a SEMEIA realizou uma aula teórica com alunos, que são também moradores do bairro. O tema da aula foi o "Ciclo da Água", e posteriormente, na aula prática, as crianças montaram um terrário. Ao todo participaram 25 crianças. Em maio 12 alunos no período da manhã e 16 no período da tarde participaram de uma dinâmica com o objetivo de conscientizá-los sobre os problemas que o homem vem causando ao meio ambiente e como reverter essa situação.



Fotografia 29 – Crianças atendidas pelo projeto

3.4 Teatro de fantoches “Amigos da Água Contra a Poluição”

Período: Abril.

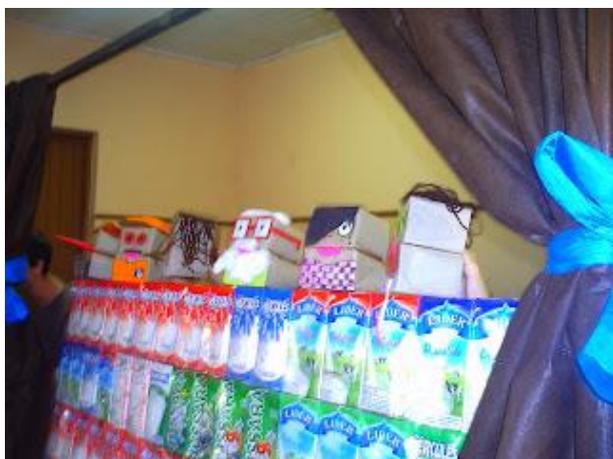
Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Público alvo: População em geral.

Resumo: Os estagiários da SEMEIA apresentaram um teatro de fantoches sobre a poluição da água na abertura do evento do Dia Mundial da Água, no Jardim de Baixo. Desde então, várias escolas pediram para que eles se apresentassem para seus alunos.

O teatro conta a história de uma empresa fictícia que está contaminando o Rio Jaú. Então, os cidadãos começam a perceber que algo está errado e se mobilizam para impedir que isso continue acontecendo, tratando essa questão delicada com muito humor. Uma das apresentações ocorreu na EMEF Pádua Salles, para aproximadamente 250 crianças.

No dia 9 a SEMEIA esteve presente no Distrito de Potunduva, em parceria com a Igreja Católica, participando do lançamento da “Campanha da Fraternidade 2011”, que teve como tema “Fraternidade e a vida no planeta” e o lema “A criação geme como em dores de parto”. A SEMEIA apresentou o teatro para aproximadamente 100 pessoas, incluindo crianças da paróquia e autoridades. Na sequência, as crianças fizeram o plantio de 20 mudas árvores na avenida da rodoviária da cidade, orientadas pelos técnicos da SEMEIA. A Paróquia São Judas Tadeu de Jaú convidou a SEMEIA para realizar uma palestra informativa aos alunos da catequese abordando os temas mais relevantes e dando dicas de como todos podem colaborar para mudar a situação para melhor.



Fotografia 30 – Teatro na escola Pádua Salles (à esquerda) e no Distrito de Potunduva (à direita)

3.5 Projeto Escola Sustentável

Período: Abril.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: EE Prof. Antônio Terézio Mendes Peixoto (Bairro Padre Augusto Sani).

Público alvo: Toda a comunidade escolar.

Resumo: O Projeto visou implantar uma agenda sustentável na escola, incluindo alunos, professores e funcionários em atividades que incitem a conservação do ambiente para as gerações futuras, que foram desenvolvidas no decorrer do semestre. Primeiramente, foram medidos os canteiros internos da escola para que pudesse verificar quantos berços seriam feitos e quantas mudas necessitariam. Após as medições, foram pesquisadas e escolhidas no Horto Municipal as possíveis árvores para serem colocadas nesses canteiros, observando a projeção de sua copa e origem, dando preferência as de pequeno porte.

Para que os alunos pudessem participar mais do processo, ficou ao encargo de cada sala cuidar de uma muda, sendo que cada uma recebeu em sua porta uma folha contendo a série e o período, a árvore escolhida e uma foto da mesma.

Na ação anterior, foram plantadas 17 mudas na calçada da escola. Dessa vez, o

plântio foi dentro da escola e cada sala foi responsável pelo tutoramento de cada árvore.



Fotografia 31 – Alunos fazendo o tutoramento das mudas

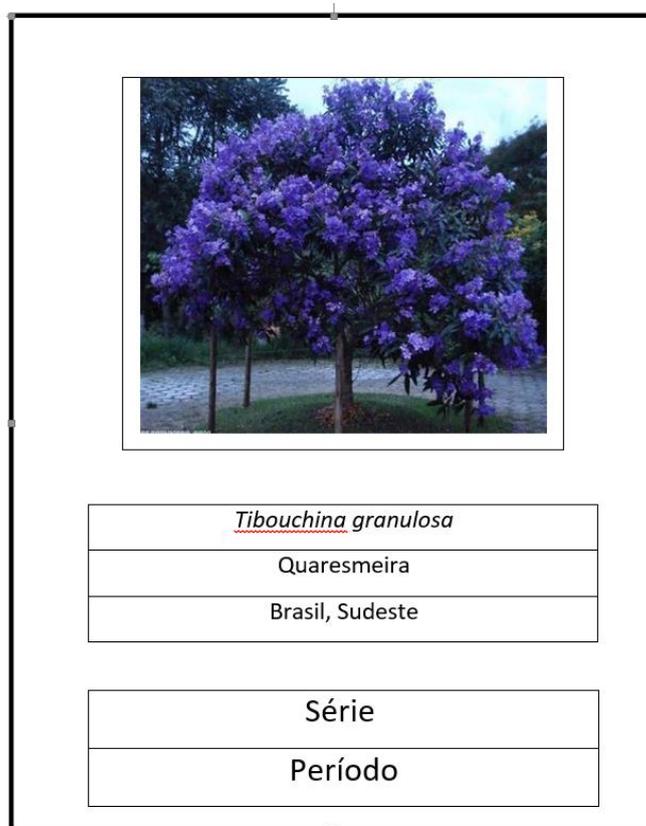


Figura 1 – Arte de uma das folhas colocadas nas salas de aula

3.6 Projeto de depósito e destinação ambientalmente adequada de lâmpadas fluorescentes, pilhas, baterias, resíduos de equipamentos eletro eletrônicos e pneus inservíveis

Período: Abril.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: Município de Jahu.

Público alvo: População jauense.

Resumo: Foram construídos 2 ecopontos para a entrega voluntária dos munícipes dos resíduos especiais.

3.7 Projeto Jardim dos Sentidos na APAE

Data: Abril e novembro de 2011.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: APAE.

Público alvo: Pessoas que frequentam a APAE.

Resumo: Este projeto consistiu na criação de um Jardim dos Sentidos para o APAE, promovendo o contato delas com o ambiente de forma que desperte todos os seus sentidos. Para poder planejar este jardim, foi feito o reconhecimento do local e medido sua área, além das possíveis dimensões de uma pérgula na entrada. Depois, foi pesquisado preços de vasos que poderiam ser usados como fontes e enfeites na parte paisagística. Os desenhos foram atualizados no ano de 2012.

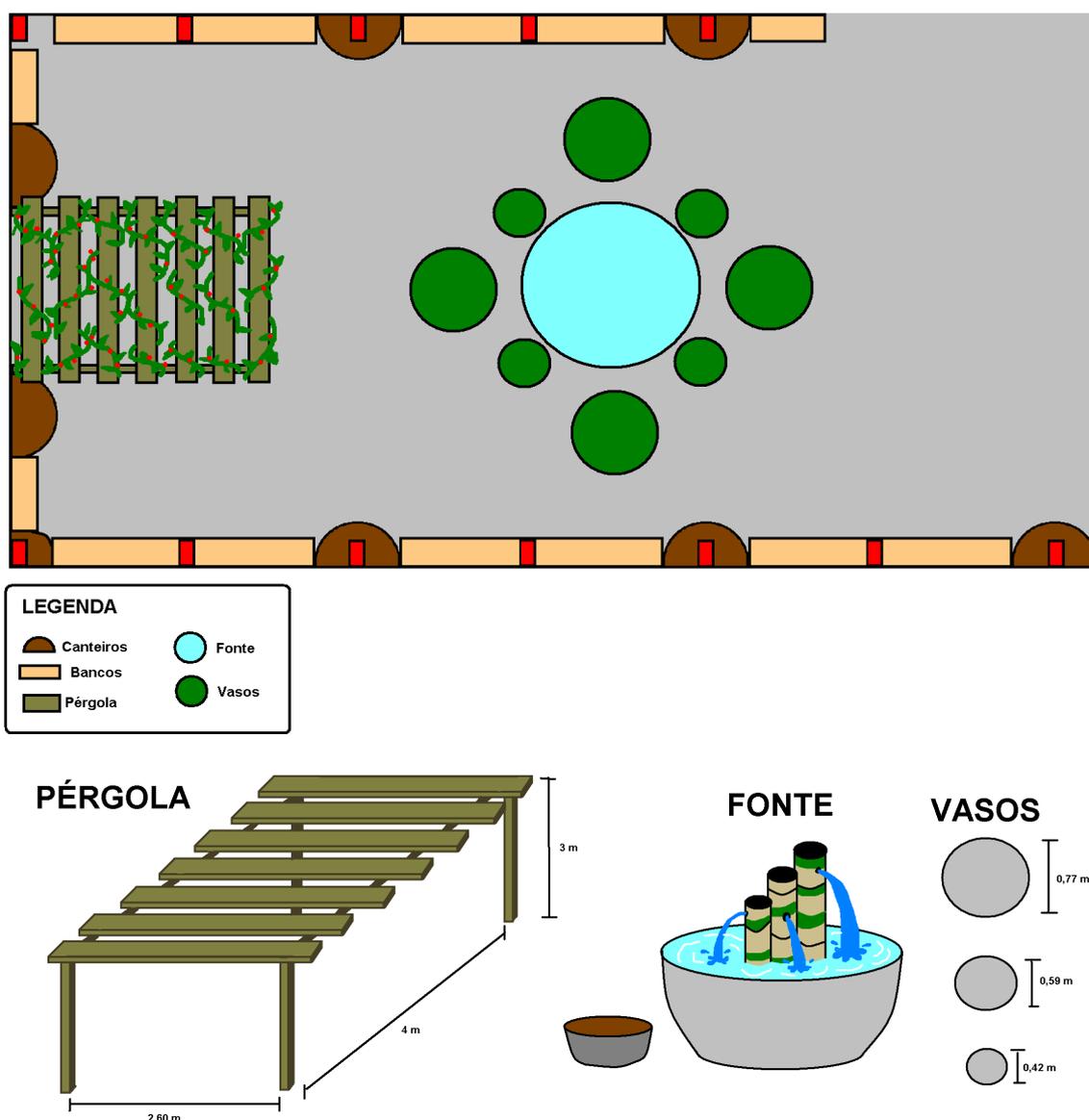


Figura 2 – Croqui do Jardim dos Sentidos

3.8 Concurso “Dia Nacional da Floresta Atlântica”

Período: Maio.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: Escolas Municipais de Jahu.

Público alvo: Alunos do 4º ano do Ensino Fundamental I.

Resumo: Para a comemoração do Dia Nacional da Floresta Atlântica (27 de Maio de 2011), a SEMEIA promoveu um concurso para os alunos do 4º ano das escolas municipais, onde esses deveriam fazer um desenho sobre a Floresta Atlântica. Todos os desenhos foram entregues até 16 de maio, sendo que depois um de cada classe foi selecionado e os vencedores ganharam um passeio na Trilha Ecológica Amadeu Botelho no dia 27.

3.9 Projeto Jahu Recicla

Período: Ao longo de todo ano.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: Escolas Municipais de Jahu.

Público alvo: Moradores do bairros.

Resumo: Em 2011 o Projeto contemplou 47 bairros. Por intermédio de verba da FECOP (Fundo Estadual de Prevenção e Controle da Poluição), da Secretaria de Meio Ambiente do Estado, a SEMEIA adquiriu no dia 23 de maio um novo caminhão para a coleta dos resíduos recicláveis. O motorista havia recebido treinamento e deu-se início à recolha dos materiais no dia 27 de junho. O projeto também teve uma abordagem de Educação Ambiental, onde a ação consistia em passar nos bairros, de casa em casa, e entregar o panfleto, explicando o que é a coleta seletiva, como deveriam separar os resíduos domiciliares e de quando o caminhão iria passar nas residências. Outra forma de abordagem foram nas escolas de ensino fundamental desses bairros, entregando os panfletos e explicando sobre a coleta seletiva.

JAHU RECICLA

Depende de nós transformarmos Jahu numa cidade sustentável. Então, vamos juntos modificar nossos hábitos. Que tal começarmos praticando a coleta seletiva? A cidade mantém um sistema de recolhimento de todo material que pode ser reciclado, desse modo reduzimos a poluição causada pelo lixo, economizamos matérias-primas, água e energia, e ainda geramos empregos, com ganhos para os envolvidos. A coleta seletiva muda o cotidiano do cidadão e conseqüentemente, o futuro do planeta. Veja no verso como participar! É muito fácil!



É simples praticar a Coleta Seletiva!



Num saco plástico, coloque todos os materiais recicláveis e disponibilize para a coleta que é feita por um caminhão da prefeitura. Veja ao lado alguns exemplos de recicláveis:

Limpe as garrafas de refrigerante, latas, vidros e embalagens da Tetra Pak antes de separar o lixo. O mau cheiro trazido pela sujeira não é agradável para quem coleta e separa os recicláveis, além de atrair insetos e vetores de doenças.



Lixo úmido

É constituído por cascas de frutas e legumes, restos de comida, papel de banheiro, sujeira de varrição e de cinzeiros, Papel higiênico, embalagem de marmiteix com resíduos de alimentos, papel toalha, absorventes, fraldas, guardanapos sujos ou muito úmidos, palitos de churrasco ou picolé e pratos, copos e talheres descartáveis com resíduos de alimentos, papel de fax ou carbono, vidros planos e cerâmicas são resíduos não recicláveis.



Materiais recicláveis



Papéis: embalagens da Tetra Pak sem resíduos, papel branco, jornal, papelão, embalagens de papel e papelão.

Plásticos: garrafas, potes, copos sem resíduos de alimento e líquidos, pratos e talheres descartáveis sem resíduos de alimento.



Metais: latas sem resíduos de líquidos e embalagens de marmiteix sem resíduos de alimento.

Vidros: garrafas, copos e cacos de vidro sem resíduos de alimento e líquidos.



IMPORTANTE: Pilhas, baterias e lâmpadas não devem ser colocados em depósitos de lixo seco.

Maiores informações pelo fone 3621-6989, no blog www.semeiajahu.blogspot.com ou pelo e-mail semeiajahu@gmail.com

Realização



Prefeitura Municipal de Jahu



Rua Edgard Ferraz, nº 619

Apoio



A partir de **01/07**

Anote o dia da Coleta Seletiva em seu livro

<input type="checkbox"/> 2ª Feira	<input type="checkbox"/> 3ª Feira
<input type="checkbox"/> 4ª Feira	<input type="checkbox"/> 5ª Feira
<input checked="" type="checkbox"/> 6ª Feira	<input type="checkbox"/> Sábado

www.rotadareciclagem.com.br

Não jogue este folheto em lixo público. Passe-o para outras pessoas.

Figura 3 – Arte dos panfletos do Projeto

3.10 Semana do Meio Ambiente

Período: 31 de maio a 09 de junho.

Parceiros: Câmara Municipal, Secretaria de Serviços Municipais, Jaú Shopping, Tiro de Guerra e FATEC-JAHU.

Público alvo: População em geral.

Resumo: Foram realizadas diversas atividades com os parceiros, como:

- Teatro “S.O.S. Meio Ambiente” (31 de maio): Apresentação do teatro pelos estagiários da SEMEIA no Cinema Municipal, sendo duas apresentações no período da manhã e duas no período da tarde com alunos de educação infantil das escolas municipais e crianças da APAE. Foi também produzido um mural para as crianças tirarem fotos ao final da apresentação
- Palestra “Ambientes Naturais em Destaque” (31 de maio): Palestra realizada na Câmara Municipal.
- Mutirão da limpeza (01 de junho): Diagnóstico participativo e mapeamento no Bairro Orlando Ometto.
- SEMEIA na Praça (02 de junho): Doação de mudas, informações sobre arborização urbana e mutirão de limpeza na Praça da República.
- Campanha “Leve sua caneca!” (03 de junho): da Secretaria de Serviços Municipais.
- Arrecadação de óleo de cozinha usado (03 de junho): na EE José Nicolau Piráquine.
- Concurso de Elaboração de Roupas com Materiais Recicláveis (03 de junho): Desfile dos alunos das escolas municipais participantes no Jaú Shopping, sendo revelado no mesmo dia as escolas vencedoras. Após o evento, as roupas confeccionadas pelos participantes ficaram expostas na exposição “Moda Sustentável” no Shopping do dia 21 a 31 de julho. Esse concurso propiciou a criatividade dos alunos em criar uma nova forma de utilizar os resíduos sólidos, além de conscientizar as demais pessoas que assistiram o evento da problemática do lixo no meio urbano de forma inovadora.
- II Virada Ambiental (04 e 05 de junho): Oficinas, dinâmicas, música, teatro, dança, luau, cursos, conscientização, vivências corporais, feira de troca e passeio ciclístico, organizados pela FATEC-JAHU.
- Trilha e Gincana Ecológica (09 de junho): Realizada no Horto Municipal para os vencedores que arrecadaram mais óleo de cozinha usado.



Fotografia 32 – Os estagiários do teatro SOS Livian, Breylla, Daniel, Tabita e Diego (à esquerda) e crianças tirando foto no mural com os personagens da peça (à direita)



Fotografia 33 – Concurso de roupas de materiais recicláveis

3.11 Jardim Vertical de Garrafa Pet

Período: Julho a outubro.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Público alvo: População em geral.

Resumo: Foi criado um Jardim Vertical de garrafa pet para flores, temperos, e outras plantas na área externa da SEMEIA, servindo também como exemplo para as pessoas que passam na Secretaria para que acabassem adotando essa ideia (principalmente para aquelas que possuem residência com pouco espaço). Para a sua confecção, foram usadas 32 garrafas dispostas em 7 colunas - onde quatro possuíam 5 garrafas e três colunas possuíam 4 garrafas – numa parede com dimensões 3,5 x 5,0 metros.



Fotografia 34 – Jardim vertical de garrafa pet na SEMEIA

3.12 Mês da Árvore

Período: Setembro.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: Espaços público e de ensino não formal.

Público alvo: População em geral.

Resumo: Para esse evento, foram desenvolvidas diversas atividades, como:

- Curso de Podadores: para o cadastramento na SEMEIA dos podadores e para os interessados no curso, foi feita uma apostila na qual explicava a importância das

árvores no meio urbano, mostrava alguns exemplos de espécies arbóreas, os tipos de poda, como realizá-las e as épocas certas para cada espécie, os equipamentos corretos e EPIs que devem ser utilizados durante o processo, Legislação Municipal e exercícios propostos após as aulas. Essa apostila foi distribuída para o curso de poda realizado pelos técnicos da SEMEIA nos dias 10, 17 e 24 de setembro e dia 01 de outubro, na Estação de Tratamento de Água – SAEMJA, contando com aproximadamente 31 pessoas.

- Implementação de placas orientadoras no Parque do Rio Jaú: para elaboração das placas de orientação foi realizado um reconhecimento prévio do Parque, para avaliar as possíveis trilhas que seriam feitas e os locais adequados - verificando a iluminação existente, possíveis conflitos com a infraestrutura e com as árvores, e o sentido do trajeto. Após definir as trilhas e marcar os principais pontos do parque, foi feito desenhos de como ficariam as placas e a pesquisa das árvores escolhidas para representar as trilhas (Ipê-branco, Canafístula e Guarairoba). Depois da confecção de 4 placas pelo CEPROM, as placas foram instaladas no Parque.
- Doação de mudas (dia 17): realizada no Ginásio de Esporte Dr. Flávio de Mello junto com a exposição de orquídeas.
- Plantio de 81 mudas (dia 21): contou com a participação de autoridades, professores, alunos e comunidade em geral com parceria do SENAI e Terceira Idade.
- A inauguração do Recanto Ambiental do Campos Prado (dia 29): contou com a presença de autoridades, professores, alunos e comunidade em geral. O agendamento dos passeios podia já ser reservado, mas só começariam a partir de fevereiro de 2012.
- Doação de marcadores de páginas com sementes: foram criados marcadores de páginas pela estagiária com orientações de plantio e cuidados até a fase adulta, sendo doados 350 junto com sementes de árvores durante todo o evento.



Fotografia 35 – Instalação das placas no Parque do Rio Jaú



Fotografia 36 – Área de Educação Ambiental e trilhas do Bosque Campos Prado

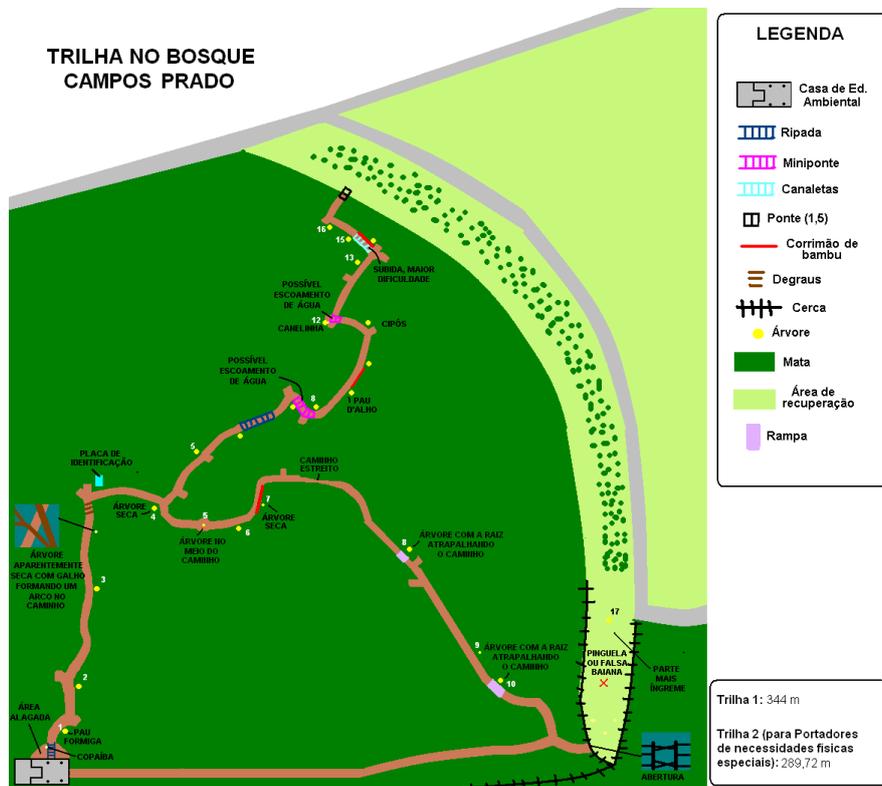


Figura 4 – Primeiro croqui das trilhas do Bosque Campos Prado

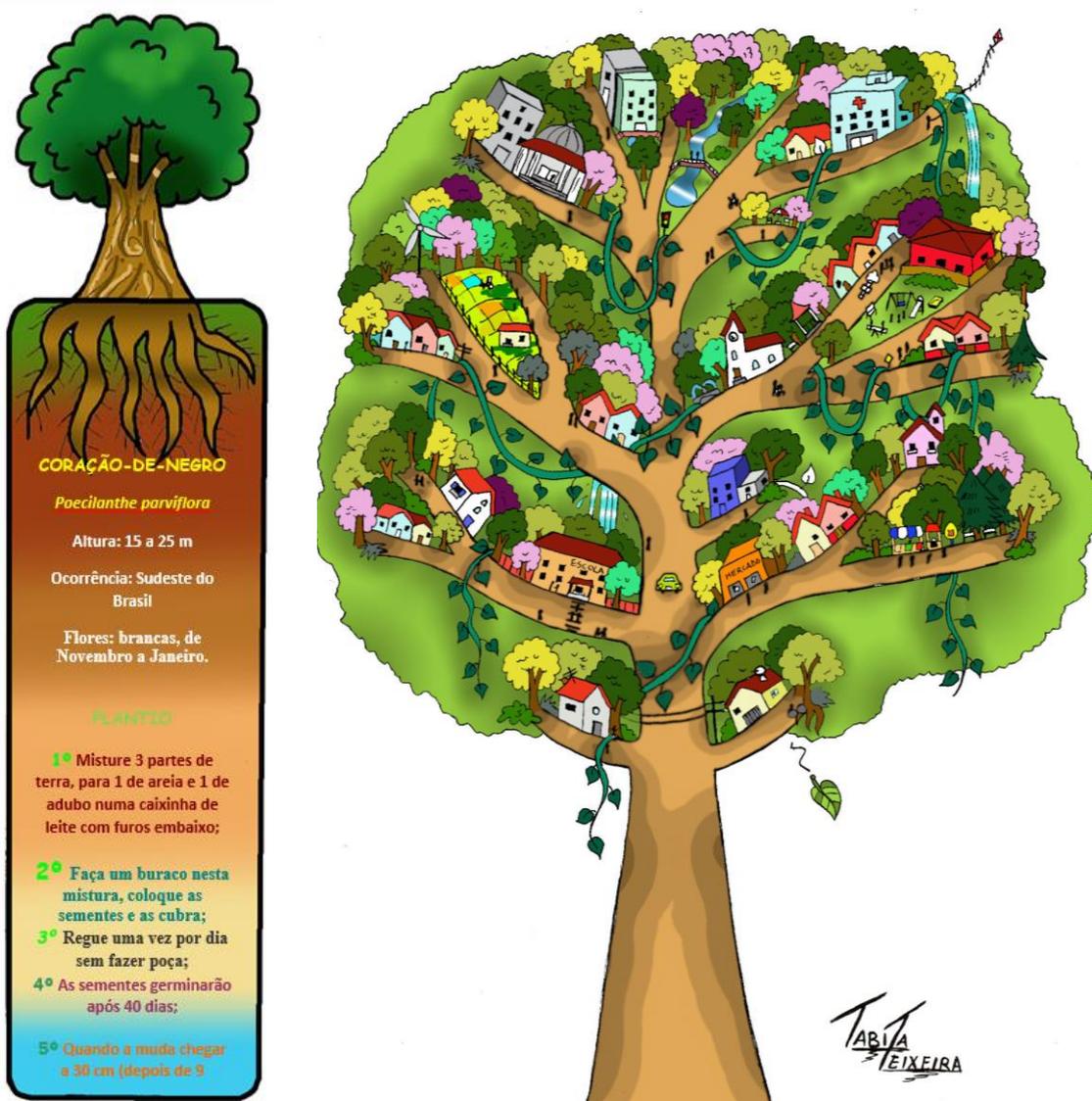


Figura 5 – Arte do marcador de página (à esquerda) e arte da camiseta em comemoração ao mês da árvore aos funcionários da SEMEIA (à direita)

3.13 Campanha “Leve a sua Caneca!”

Período: Novembro de 2011 a Maio de 2012.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: Secretaria de Esporte e Lazer e Secretaria de Cultura e Turismo.

Público alvo: Funcionários públicos.

Resumo: Esta campanha foi iniciada na “Semana da Água” do mesmo ano, juntamente com os vereadores do Município de Jahu, a princípio, e dependendo do sucesso iria continuar nas demais Secretarias. Em novembro a SEMEIA iniciou o projeto piloto da “Campanha Leve sua Caneca!”, tendo a Secretaria de Esportes e Lazer como ponto de partida. A campanha visou conscientizar o quanto se gasta com copos descartáveis por semana e quanto seria economizado se cada funcionário utilizasse uma caneca/copo retornável. A metodologia consistia em 3 etapas:

- **Etapa 1:** Durante uma semana, um cesto de lixo foi deixado na cozinha para

juntar todos os copinhos plásticos que a Secretaria produzia. Depois era recolhido e contado o número de resíduos depositados;

- **Etapa 2:** Após uma semana, o cesto de lixo voltava para a SEMEIA e eram distribuídos canecas para todos os funcionários, voltando apenas uma semana depois para recolher o lixo e fazer a contagem – para observar se estes estavam ainda usando os copos descartáveis.
- **Etapa 3:** Retorno dos resultados e aplicação de um questionário sobre a campanha para os funcionários.

A Secretaria de Esporte e Lazer possuíam aproximadamente 27 pessoas. Até o final de Dezembro, foram concluídas as Etapas 1 e 2, voltando a campanha apenas em Fevereiro de 2012 devido a maioria dos funcionários estarem de férias em janeiro.



Fotografia 37 – Cesto de lixo na cozinha da Sec. de Esportes e Lazer (à esquerda) contagem dos copinhos plásticos da Etapa 1 (meio) e distribuição das canecas aos funcionários (à direita)

O resultado da contagem pode ser visto no gráfico abaixo, o qual ficou comprovado a redução dos copos descartáveis na Secretaria após a Etapa 2:

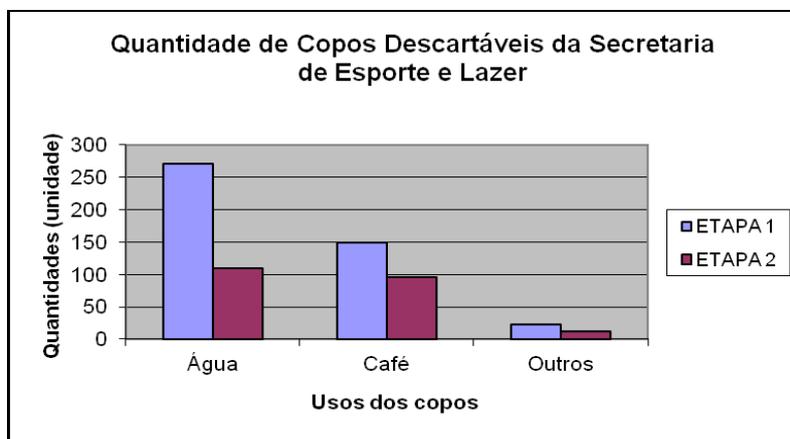


Gráfico 1 – Resultado das contagens

No dia 16 de abril de 2012 a equipe da SEMEIA retornou à Secretaria de Esportes e Lazer com o intuito de iniciar a Etapa 3, que tinha como objetivo apresentar ao secretário desta pasta os resultados parciais da campanha, bem como uma explicação mais detalhada sobre os impactos que os copos plásticos podem causar, tanto ao meio ambiente quanto aos cofres públicos. Dos 23 funcionários que colaboraram com a campanha, apenas 7 responderam ao questionário.

Terminado o diagnóstico nessa Secretaria, no dia 17 de Maio de 2012, iniciou-se a Etapa 1 na Secretaria de Cultura e Turismo. Ao reunir os funcionários para explicar a campanha, descobriu-se que a maioria já levava a sua caneca ou garrafinha d'água. Esta etapa foi concluída com 25 funcionários. A Etapa 2 não pode ser concluída devido a

SEMEIA não possui verba para a compra de canecas, então a campanha foi encerrada.

3.14 Campanha “Vamos tirar o planeta do sufoco”

Data: 29 de novembro a 2012.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: Espaços não formais.

Público alvo: População em geral.

Resumo: A SEMEIA apoiou a campanha “Vamos Tirar o Planeta do Sufoco”, lançada pela Associação Paulista dos Supermercados – APAS, com o objetivo de erradicar as sacolas plásticas nos supermercados. Para contribuir com a campanha, os estagiários da SEMEIA iniciaram uma intervenção teatral que foi realizada em 9 supermercados de Jahu interessados na ação, onde os consumidores foram abordados de forma descontraída e sensibilizados quanto a importância de utilizarem sacolas ecológicas ou retornáveis, para erradicar as sacolas plásticas, altamente poluentes para o meio ambiente.

As sacolas plásticas não estão mais em circulação, mas sim a oxibiodegradável. Esta foi uma fase de transição, a qual foi sendo substituída também pela sacola biodegradável. Na realidade, os supermercados do Estado de São Paulo entraram num acordo que a partir do dia 25 de Janeiro de 2012, estas sacolas seriam cobradas R\$ 0,19, incentivando dessa forma os clientes a levarem suas sacolas retornáveis ou cestas, ou carrinhos de mão ou simplesmente deixar uma caixa de papelão no porta-malas do carro quando for fazer compras.

Antes de começar nos supermercados, foi dado uma palestra na Mirim sobre as sacolas plásticas e avisá-los também quanto a mudança de Janeiro.



Fotografia 38 – Palestra na Mirim

Para realizar este tipo de abordagem nos supermercados, foram criados 3 personagens vestidos caracterizados: a Sacola Plástica (que vai se aposentar e não gosta do meio ambiente), a Sacola Biodegradável (o primo da roça que veio para a cidade) e a Sacola Ecológica (a mais prática, versátil e boa com o meio ambiente). No dia 15 de Dezembro, a SEMEIA recebeu uma roupa de Sacola Ecológica pela empresa que estava cuidando do marketing da campanha da APAS, a House Criativa, e passou a utilizá-la nas intervenções.

- Supermercado Central (29 de novembro de 2011): primeira apresentação onde

foram abordadas 20 pessoas.

- Supermercado Ferracini (01 de dezembro de 2011): foram abordadas 25 pessoas.
- Supermercado Valentim (06 de dezembro de 2011): 35 pessoas abordadas.
- Supermercado Jaú Serve (07 de dezembro de 2011): 40 pessoas abordadas.
- Supermercado Santo Antônio (08 de dezembro de 2011): 16 pessoas abordadas.
- Supermercado Redi (15 de dezembro de 2011): Primeiro supermercado que utilizou a fantasia da Sacola Ecológica, abordando o total de 40 pessoas.
- Supermercado Ometto (16 de dezembro de 2011): 20 pessoas abordadas.
- Supermercado São Benedito (20 de dezembro de 2011): 28 pessoas abordadas.
- Supermercado Furlanetti (22 de dezembro de 2011): 45 pessoas abordadas.

A campanha teve continuação no ano seguinte, com distribuição de panfletos na Praça do Jardim de Baixo, enquanto era promovida a doação de mudas.



Fotografia 39 – Intervenção nos supermercados em 2011 e entrega de panfletos na Praça em 2012

Prefeitura Municipal de Jahu
Secretaria de Meio Ambiente

(14) 3621 6989

semeiajahu@gmail.com

<http://www.semeiajahu.blogspot.com>



Sacolas: do Plástico ao Ecológico



Março/2012

Tipos de Sacolas

- 1- **Sacola Plástica:** É originado de uma fonte não renovável de energia, o petróleo, com isso o tempo de decomposição desse material no meio ambiente (aterros sanitários) é muito grande, variando, segundo estudos, de 150 a 350 anos.
- 2- **Sacola Oxibiodegradável:** Fisicamente é idêntica às sacolas plásticas, com a diferença de que ela contém o aditivo D2W, que permite a fragmentação do plástico em até 18 meses, diminuindo assim, o volume de lixo em aterros sanitários.
- 3- **Sacola Biodegradável:** Esse tipo de sacola é feita a partir de fontes renováveis de energia e matéria orgânica, como por exemplo, amido de milho, que permite a sua decomposição completa no meio ambiente em cerca de 180 dias.
- 4- **Sacola de Papel:** Pode ser feita de papel comum ou papel reciclado. Seu tempo de decomposição é muito inferior a qualquer outra sacola derivada do plástico, porém possui um custo de fabricação mais elevado.
- 5- **Sacola Ecológica/ Ecobag:** São geralmente feitas de pano ou nylon, porém a principal diferença entre as demais é que ela não é descartável, ou seja, você a usa por mais de uma vez, por isso o nome de reutilizável.

Impactos Ambientais

Segundo levantamentos feitos pela Abrelpe, em todo o mundo são produzidos cerca de 500 bilhões de sacolas por ano, sendo que no Brasil são distribuídas mensalmente nos supermercados 1 bilhão de sacolas, o equivalente a 66 sacolas por brasileiro por mês.

As sacolas podem ainda ter um impacto muito maior no meio ambiente do que simplesmente o aumento do volume dos resíduos em aterros

sanitários, uma vez que há uma grande quantidade de resíduos descartados irregularmente todos os

dias. São esses os grandes causadores de impactos na fauna e flora, pois o resíduo pode ir parar em corpos d'água (rios), que posteriormente deságuam no mar, onde lá os animais acabam confundindo-o com alimento e/ou ficam presos e sufocados, e com isso ocorre à morte de milhares de seres marinhos todos os anos, causando enorme desequilíbrio ambiental na cadeia alimentar, prejudicando os ciclos de pescas marinhas.

Trazendo para as cidades, as sacolas entopem bueiros, que são os locais para onde a água da chuva é escoada para evitar enchentes. Estando eles cheios de sacolas, há inevitavelmente a constatação de picos de alagamentos em vários locais dos municípios.

A Campanha

A Campanha Vamos Tirar o Planeta do Sufoco foi criada pela Associação Paulista de Supermercados - APAS, em parceria com as Prefeituras Municipais, Sindicato do Comércio Varejista, Câmara de Dirigentes Lojistas, PROCON, Sincomerciantes, Câmara Municipal e empresários supermercadistas. Diante desse contexto a Secretaria de Meio Ambiente de Jahu apoiou essa importante iniciativa, através da realização de uma intervenção teatral nos supermercados do Município, onde os técnicos sensibilizaram os consumidores de forma dinâmica e divertida, sobre os prejuízos que as sacolinhas plásticas trazem ao meio ambiente e os benefícios da utilização de sacolas retornáveis. Foram visitados nove supermercados da cidade, sendo que a ação teve ótima aceitação pela comunidade e repercutiu de forma positiva na imprensa local e regional.

É importante ressaltar a lei nº 4339, que proíbe a comercialização de sacolas plásticas, encontra-se até o momento suspensa devido a uma liminar em favor das manifestações das indústrias de plástico, portanto, esta campanha é uma iniciativa privada.

Figura 6 – Arte dos panfletos da campanha

3.15 Trilha no Horto Municipal

Data: 22 de dezembro.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: Horto Municipal.

Público alvo: Crianças do CRAS do Distrito de Potunduva.

Resumo: Realização da trilha no Horto com 11 crianças do CRAS. No primeiro ponto era explicado o que é a Coleta Seletiva, qual a sua importância e o porquê de separarmos o lixo. Depois eram as plantas medicinais, seguindo para o Jardim dos 5 Sentidos, onde todas as crianças fechavam os olhos e iam até os canteiros para sentir o cheiro e tatear as plantas que neles se encontravam. Também elas observavam as cores e prestavam atenção quanto aos sons produzidos pelo Horto. Ao final, cada uma descrevia o que havia sentido. O próximo ponto mostrava a produção de sementes do Horto e também eram explicadas as formas naturais dessa produção (chuva de sementes, herbívora, entre outros). Após as crianças verem algumas sementes e tocá-las, fomos até a margem do rio e falamos sobre a importância da água no nosso cotidiano e da Mata-ciliar para o rio. Mais à frente era explicada a produção de mudas no Horto e para encerrar, houve uma conversa em que todos falavam o que haviam entendido e o que mais gostaram do passeio, sendo servido um lanche antes de partirem.



Fotografia 40 – Crianças do CRAS e estagiários da SEMEIA.

3.16 Projeto Cheiro-Verde

Período: 2011 a 2013.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: CRAS do Bairro Jd. Pedro Ometto.

Público alvo: Moradores do bairro.

Resumo: A SEMEIA iniciou em 05 de abril de 2011 o Projeto Cheiro-Verde. Foram aproximadamente 20 pessoas que aprenderam noções básicas de horta doméstica, entre aulas teóricas e práticas. O curso tem duração de um mês e todos os alunos recebem certificado de participação.



Fotografia 41 – Moradores aprendendo a plantar

3.17 Palestras

Período: Ao longo do ano.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: Escolas e espaços não formais.

Público alvo: Alunos e população em geral.

Resumo: Foram realizadas diversas palestras durante o ano, sobre diferentes temáticas ambientais.

3.18 Elaboração de Cartilha de Educação Ambiental

Período: Ao longo do ano.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Público alvo: População em geral.

Resumo: Para a elaboração da Cartilha foram propostos os seguintes conteúdos:

- Jahu – Origem do nome, história de sua fundação e letra do seu Hino;
- Bacia Hidrográfica do Rio Jaú – Introdução ao tema e dados referentes as suas nascentes e córregos;
- Água - Ciclo da água, percentual desta no planeta, usos e formas de economizá-la, seu abastecimento e tratamento na cidade;
- Resíduos Sólidos – Explicação sobre os termos lixo/rejeito e resíduos, os tipos de resíduos e suas destinações, o Programa Jahu Recicla, os 3Rs e informações gerais sobre a separação dos resíduos para a prática da Coleta Seletiva;
- Poluição – da água, do ar, sonora, visual e degradação do solo;
- Biomas de Jahu – Cerrado e Floresta Estacional Mesófila Semidecídua (Mata Atlântica);
- Arborização Urbana - Dados sobre a vegetação, o que são Áreas Verdes, Arborização Viária, importância e benefícios das árvores no meio urbano, etapas do plantio, dicas de como escolher uma árvore adequada ao seu plantio, exemplos de espécies nativas regionais, Horto Municipal, tipos de podas e procedimentos que devem ser adotados no Município;
- Fauna Nativa – Aves, mamíferos, répteis, peixes, anfíbios e animais que já foram extintos;
- Zoonose – Pragas urbanas e animais sinantrópicos;

- Turismo Ecológico, Rural e Cultural – Pontos turísticos de Jahu;
- Legislação Ambiental Municipal.

Foram consultadas informações da Internet, de livros e de funcionários dentro da própria Secretaria. Também seria feito um questionário para os representantes do Amadeu Botelho e do Recanto Ambiental do Campos Prado, pois fazem parte do ecoturismo de Jaú. O conteúdo da cartilha foi fechado, mas faltando muitas informações. Para conseguir um patrocínio para a sua publicação, no começo de 2012 foi feito o seu projeto para o FEHIDRO, entretanto não deu tempo de entregá-lo no prazo determinado no site, então a cartilha não foi publicada.

3.19 Outras artes

Data: Ao longo do ano.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Público alvo: População em geral.

Resumo: O “Adote uma Praça” é uma ação da SEMEIA que visava recuperar e preservar as praças e áreas verdes de Jahu. Através da regulamentação da Lei Municipal nº 3.630, de 09 de abril de 2002, foi criado um convênio entre Prefeitura e empresas parceiras que tivessem interesse em adotar as praças da cidade e colaborar com a manutenção das mesmas, podendo divulgar a logomarca da empresa com a implantação de uma placa contendo os logos da Prefeitura e SEMEIA. À Prefeitura Municipal competiria fornecer apoio técnico para auxiliar na elaboração de projetos e na manutenção das espécies arbóreas. Para a sua realização foi elaborado um cardápio para poder apresentar as praças para as empresas, contendo fotografias, história e localização.



Figura 7 – Arte da capa do cardápio

Ao longo de 2011 também foram criados banners de Educação Ambiental para serem usados em palestras nas escolas. Os temas abordados foram: Água, Ações Sustentáveis, Árvore, Arborização Urbana, Legislação Ambiental, Poluição de rios, Queimadas e Resíduos. Para a sua criação, foram pesquisadas informações contendo em cartilhas e panfletos. Algumas imagens foram desenhadas especificamente para os banners e outras retiradas da Internet e refeitas. Infelizmente a SEMEIA não obteve verba para que tais banners fossem impressos.

AÇÕES SUSTENTÁVEIS

AÇÕES DO CIDADÃO

- Reutilização de resíduos de alimento (compostagem ou em receitas novas)
- Coleta Seletiva
- Utilizar o transporte público ou carona
- Não jogue lixo no chão
- Usar racionalmente e economizar a água em atividades do cotidiano como higiene pessoal, limpeza residencial, irrigação, etc.
- Captação e uso da água de chuva
- Não compre animais silvestres e denuncie o tráfico destes
- Utilizar sacolas ecológicas
- Valorizar o Comércio local
- Produtos com Selo Verde e Certificação
- Redução de embalagens
- Participação na Logística Reversa
- Usar energias limpas e renováveis (aquecedor solar, biocombustíveis)
- Produtos orgânicos
- Produtos com maior ciclo de vida
- Produtos com eficiência energética

AÇÕES NO CONSUMO

Secretaria de Meio Ambiente (14) 3621-6989 semeijahu@gmail.com www.semeijahu.blogspot.com

ÁGUA

CICLO DA ÁGUA

Distribuição da Água no Planeta

PERCENTUAL DE ÁGUA NO CORPO HUMANO

PULMÃO	84%
CÉREBRO	75%
CORAÇÃO	75%
FÍGADO	86%
RINS	81%
MÚSCULO	75%
SANGUE	81%

PERCENTUAL DE ÁGUA A CADA 100g DE ALIMENTO

BRANCO	90%
ABRIGO	32%
BIFE (ASSADO)	32%
LEITE	87%
FRANGO	90%
AVOADO	90%
BANANA	75%
MELANCIA	90%

DICAS PARA ECONOMIZAR ÁGUA:

- Fechá-la e torçê-la enquanto escova os dentes e se ensaboa com o sabão (uma torneira aberta durante 5 minutos gasta 12 litros)
- Diminua o tempo dos banhos e se ensaboe com o sabão (banhos demorados gastam de 3 a 9 litros por minuto)
- Vorra o algodão em vez de lavá-lo com máquina
- Coleta a água da chuva com baldes para lavar o quintal e regar as plantas
- Utilize o baldes em vez de mangueira para lavar carros e outros veículos

Secretaria de Meio Ambiente (14) 3621-6989 semeijahu@gmail.com www.semeijahu.blogspot.com

ARBORIZAÇÃO URBANA

VANTAGENS DA ARBORIZAÇÃO URBANA

- EMBELEZA AS VIAS PÚBLICAS, AUMENTA VERDEZ E FRONTEIRAS
- MELHORA A SAÚDE FÍSICA E MENTAL
- LAZER
- PRESERVA A BIODIVERSIDADE
- REDUZ A UMIDADE E A TEMPERATURA DO SOLO
- PRODUZ OXIGÊNIO
- PROTEGE DOS VENTOS
- REDUZ A POLUIÇÃO URBANA

COMO PLANTAR UMA ÁRVORE

- CANTEIRO**
Faça um quadrado ou círculo de 0,2 x 1 metro de lado ou diâmetro.
- PROFUNDIDADE DO BURACO**
Deixe 0,5 metro para garantir o aprofundamento das raízes superficiais.
- PREPARAÇÃO DO SOLO**
Após a retirada do terra do buraco, não deve ser enriquecido com estrume ou composto orgânico.
- EMBALAGENS QUE ACOMPANHAM AS ÁRVORES**
Devem ser retiradas com cuidado e semente no local de plantio.
- PLANTIO**
Coloque a muda no fundo do buraco e a enterra.
- TUTORAMENTO**
É conveniente amarrar a muda em uma estaca de bambu ou madeira para sustentação da muda.
- PROTEÇÃO**
As mudas devem ser protegidas por grades de madeira ou grades tipo canteiro verticalizante.
- CUIDADOS**
Regue a muda recém plantada 3 vezes por semana, principalmente no primeiro ano após o plantio.

DICAS:

- Antes de escolher uma árvore, verifique o local em que ela será plantada, observando a largura da rua e de calçada, se há presença de fiação e de outros elementos urbanos (placa de sinalização, telefone público, etc).
- Quanto à escolha de espécies, dê preferência às nativas da região e entre espécies que possuam raízes agressivas, que sejam tóxicas e espalhadas.
- Não pegue plantas ou parte o tronco das árvores e não fogue e queimem (que é o corte da caça em volta do tronco, podendo levá-la a morte) e a poda drástica.

Quaresseiro - Tibouchina granulata | Pata-de-bacura - Bauhinia Forficata
Pitangueira - Eugenia uniflora L. | Aveiro-da-serra - Schinus molle

Secretaria de Meio Ambiente (14) 3621-6989 semeijahu@gmail.com www.semeijahu.blogspot.com

BENEFÍCIOS DA ÁRVORE

ABSORÇÃO DE CO2

LIBERAÇÃO DE O2

TRANSPIRAÇÃO DE H2O

FRUTOS

CAULE

CONDUTORES DE SEIVA

SEMENTES

PROTEGE O SOLO DE EROSÕES

RAÍZES (SUSTENTAÇÃO)

FLORES

ABRIGO PARA A FAUNA E FLORA

FOLHAS

Secretaria de Meio Ambiente (14) 3621-6989 semeijahu@gmail.com www.semeijahu.blogspot.com

LEIS AMBIENTAIS

LEIS: são normas criadas pelos governos para regular as relações entre pessoas na sociedade, impondo limites no comportamento e na forma de agir. Deve refletir os anseios da coletividade e os desejos dos cidadãos, na busca de uma melhor qualidade de vida.

Constituição Federal (1988), Artigo 225: "Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao poder público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações."

- É proibido:
 - Cortar ou danificar florestas ou árvores consideradas de preservação permanente.
 - Causar danos à unidade de conservação.
- É proibido caçar, prender ou utilizar espécies da fauna silvestre, bem como abusar, maltratar ou ferir animais domésticos ou domesticados.
- É passível de penalização quando:
 - Queimar resíduos galhos e folhagem e lixo comum.
- É passível de penalização quando:
 - Provocar incêndio em mata ou floresta.
 - Acender fogo em terrenos abandonados.
- Quanto à arborização é proibido:
 - Poda drástica;
 - Anelar a árvore sem autorização.
- É proibido jogar lixo no rio e em suas margens, em espaços públicos e terrenos urbanos.
- É proibido portar ou usar e não estar publico e da vizinhança com emissão de sons.
- É proibido colar cartazes em paredes, postes e árvores. Respeitar a distância de 10 metros dos cruzamentos de ruas ou em locais com placas de sinalização.

Secretaria de Meio Ambiente (14) 3621-6989 semelajahu@gmail.com www.semelajahu.blogspot.com

QUEIMADAS

CAUSAS:

- Fogueira
- Soltar balões
- Atear fogo em terrenos abandonados
- Queimar resíduos (galhos, folhagem e lixo comum)
- Jogar bitucas de cigarro
- Queimar cana quando a umidade do ar for menor que 20%

EFETOS:

- Incêndios em residência
- Danos a rede elétrica
- Problemas respiratórios
- Roupas e casas sujas
- Polluição do ar
- Destruição do meio ambiente
- Contribuição para o aquecimento global

Secretaria de Meio Ambiente (14) 3621-6989 semelajahu@gmail.com www.semelajahu.blogspot.com

RIOS: DA NASCENTE A FOZ

BACIA HIDROGRÁFICA
É toda área de captação natural da água da chuva que proporciona escoamento superficial para os canais do rio principal e de seus afluentes.

IMPORTÂNCIA DO RIO NO MEIO URBANO

- ABATECIMENTO
- GERAÇÃO DE ENERGIA
- FONTES DE BOMBA
- TRANSPORTE
- TURISMO E LAZER
- BIODIVERSIDADE

IMPACTOS NO RIO

- EUTROFICAÇÃO (excesso de nutrientes na água)
- POLUIÇÃO
- REDUÇÃO DA BIODIVERSIDADE
- ANIMAIS EXÓTICOS
- PROLIFERAÇÃO DE DOENÇAS

Secretaria de Meio Ambiente (14) 3621-6989 semelajahu@gmail.com www.semelajahu.blogspot.com

Figura 8 – Arte dos banners

3.20 Baú do Meio Ambiente

Período: Ao longo do ano.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Público alvo: População em geral.

Resumo: A confecção de 2 baús teve o intuito de levar histórias relacionadas ao meio ambiente e a Educação Ambiental em eventos realizados pela SEMEIA.



Fotografia 42 – Arte dos 2 baús

4 PROJETOS/AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL REALIZADAS NO ANO DE 2012

4.1 Dia Mundial da Água

Datas: 21 a 24 de março.

Apoiadores: SAEMJA e Secretaria da Educação.

Público alvo: População em geral.

Resumo: O tema de 2012 foi “Água e Segurança Alimentar”. Foram realizadas diversas atividades ao longo da semana, como:

- Curso Formação de Multiplicadores Ambientais – PREVFOGO/IBAMA (dias 21, 22 e 23): Realizado no Espaço Pedagógico com representantes de 8 municípios da região.
- Trilha no Parque Ecológico Campos Prado e Soltura de Peixes (dia 22): com os alunos da EMEF Comendador José Maria de Almeida Prado. A soltura dos peixes ocorreu no Parque do Rio Jaú, com 16.000 alevinos e a participação de alunos das EMEFs Maria de Lourdes Camargo Mello e Carlota Meira Marsíglia e autoridades locais.
- Plantio de árvores (dia 23): na Av. João Franceschi (Jd. Alvorada), com a participação de crianças do CRAS.
- Descida de Boia Croos no Rio Jaú (dia 24): com participação do Tiro de Guerra de Jahu, alunos da FATEC e população em geral.



Fotografia 43 – Ações em comemoração ao Dia Mundial da Água

4.2 Teatro Ecológico “Quem mexe com fogo faz xixi na cama”

Data: Março a dezembro.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: Escolas Municipais e espaços não formais.

Público alvo: Crianças.

Resumo: O objetivo do teatro seria sensibilizar a comunidade em geral quanto aos riscos e prejuízos (ambientais, sociais e econômicos) causados pela prática das queimadas urbanas, por meio de uma apresentação de teatro com fantoches, que representam as partes afetadas. Neste caso, os personagens são: os Bombeiros, o Homem, Foguinho, Mão-pelada, Bem-te-vi, a Cobra e a Dona de Casa.

Antes de tudo foi elaborada a história juntamente com a equipe de Educação Ambiental da SEMEIA e reescrita várias vezes, até serem definidas as características dos personagens. A história se resume quando um homem coloca fogo em seu terreno para limpá-lo mais rápido onde tal ação acaba causando danos aos animais que habitavam aquele lugar e a vizinhança ao seu redor. Após a sua confecção, a peça foi testada e modificada até a sua versão final definitiva, com média de 20 minutos de duração.





Fotografia 44 – Personagens do Teatro

Com o sucesso na Semana do Meio Ambiente, o teatro foi apresentado presencialmente nas escolas municipais e em eventos da cidade:

- 15/06: Realizado na EMEF Comendador José Maria de Almeida Prado para 48 alunos.
- 18/06: Realizado na EMEF Pádua Salles para 335 alunos.
- 24/06: Fez parte da programação da III Virada Ambiental no Parque do Rio Jaú, promovida pela FATEC-JAHU, totalizando aproximadamente 100 pessoas entre adultos e crianças.
- 25/06: Realizado na EMEF Carlota Meira Marsíglgio para 380 alunos.
- 27/06: Apresentado na EMEF Helena de Castro PiráGINE para 620 alunos.
- 29/06: Apresentado na EMEF Alvarina Bizarro Souza para 147 crianças e na Associação Desportiva da Polícia Militar para 150 pessoas, a qual promoveu uma Festa Julina para a comunidade do PAI – Programa de Assistência a Infância.



Fotografia 45 – Escolas e eventos onde foram apresentados o teatro

Também foi produzido um vídeo com janelas de Libras em parceria com a TV Câmara de Jahu, disponibilizado no canal de *YouTube* da SEMEIA: <https://www.youtube.com/watch?v=NwZiEDszAgs>.

4.3 PAI – Projeto de Atenção a Infância

Período: Abril.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: ADPM da Polícia Militar, ao lado da EMEF Antônio Waldomiro de Oliveira.

Público alvo: Crianças atendidas pelo projeto.

Resumo: Este Projeto visa atender as crianças da comunidade para o desenvolvimento de uma horta comunitária, sendo que as aulas de preparo e cuidados desta horta foram ministradas duas vezes por semana. Para a sua realização, as crianças foram divididas em 3 grupos e foram criados crachás e listas de chamadas, além de ícones que representassem cada turma.



Figura 9 – Arte dos crachás dos alunos dos Grupos A, B e C.

4.4 Vivência na Trilha

Data: 31 de maio de 2012 a 2016.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: Centro de Educação Ambiental Campos Prado, Bosque Campos Prado.

Público alvo: Alunos da rede municipal de Ensino Básico Fundamental I e II e da Educação Infantil.

Resumo: Seu objetivo foi o de estabelecer um espaço de aprendizagem participativa, transformadora e dinâmica, favorecendo o processo de conscientização e formação do cidadão atuante e crítico na defesa do meio ambiente. Após a inauguração do Bosque Campos Prado, as escolas municipais já podiam agendar as trilhas, sendo que estas podiam ser de terça ou quinta, no período tanto da manhã quanto da tarde. Utilizou atividades artísticas, trilhas, visitas, passeios e palestras realizadas no Centro.

- 31/05/12: alunos do 5º ano da escola EMEF Jayme de Oliveira e Souza.
- 12/06/12: 24 alunos do 5º ano da EMEF Comendador José Maria de Almeida Prado.
- 14/06/12: 34 alunos da da EMEF Comendador José Maria de Almeida Prado.
- 26/06/12: 16 crianças do Jardim I da CMEI Profª Romilda Leonor de Conti.
- 28/06/12: A trilha contou com 22 alunos do Jardim II da escola CMEI Gemma Cardillo Ferrari.



Fotografia 46 – Alunos realizando a trilha em 2012.

4.5 Semana do Meio Ambiente

Datas: 02 a 23 de junho.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: Escolas e espaços não formais.

Público alvo: População em geral.

Resumo: Foram realizadas diversas atividades ao longo dos dias, como: plantio e doações de mudas, Campanha Cidade Limpa e o teatro infantil de fantoches “Quem mexe com fogo faz xixi na cama”. No dia 04 ocorreu a doação de mudas no Jardim de Baixo e implantado a Caixa de Sugestões; tal caixa visava conhecer as opiniões da população no que se refere ao melhoramento ambiental de Jahu, totalizando 19 sugestões nesse dia.

No dia 05 ocorreu o lançamento do Teatro no Cinema Municipal, apresentando para 300 alunos da EMEF Dr. Pádua Salles. Nos dias 18 e 20 o teatro foi apresentado no Jau Shopping, totalizando 17 pessoas.



Fotografia 47 – Equipe do teatro

4.6 Palestras

Período: Ao longo de todo ano.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: Escolas e espaços não formais.

Público alvo: Alunos e população em geral.

Resumo: Foram realizadas diversas palestras durante o ano, sobre diferentes temáticas ambientais.



Fotografia 48 – Palestra na Empresa Mondil Montagem Industrial (27 de janeiro), XIV SIPAT - Semana Interna de Prevenção de Acidentes de Trabalho do Hospital Amaral Carvalho (30 de março)

4.7 Elaboração de Cartilha de Arborização Urbana de Jahu

Período: Ao longo do ano.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Público alvo: População em geral.

Resumo: Devido a SEMEIA possuir apenas panfletos desatualizados para entregar junto com as doações de mudas foi sugerido à criação de uma nova Cartilha de Arborização Urbana de Jahu, mostrando a importância da árvore nas áreas urbanas e o papel desta na natureza; os tipos de espécies de arborização viária encontradas no Horto (para calçadas com e sem fiação elétrica); como escolher uma muda e como plantá-la; os tipos de poda e qual o procedimento que se deve tomar para pedir um podador cadastrado pela Prefeitura e como retirar os resíduos da poda; e os tipos de pragas encontradas nas árvores e receitas caseiras de como combatê-las. Essa cartilha poderá orientar a população e tirar possíveis dúvidas que ocorrem durante o plantio, além de poderem ser consultadas sempre que possível. Para a elaboração dessa cartilha, foi feito um boneco à mão e digitalmente, através de pesquisas na Internet, livros e cartilhas voltados para esse tipo de assunto e orientações dos funcionários que trabalham nas Áreas Verdes dentro da Secretaria. Infelizmente a cartilha não foi concluída devido à falta de patrocínio.

4.8 Ícone para o Programa Município VerdeAzul

Período: Ao longo do ano.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Público alvo: Frota da Prefeitura.

Resumo: Para atender a Diretiva de Qualidade do Ar do Programa Município VerdeAzul, foi desenvolvido um ícone para a realização da campanha de inspeção veicular de emissão da fumaça preta na frota da Prefeitura Municipal. A produção e o custo de sua impressão para colar nos carros avaliados na inspeção foi realizado em 2012, mas somente nos anos seguintes foi impresso e utilizado.

CARRO LEGAL NÃO FAZ MAL



CAMPANHA FUMAÇA PRETA

Figura 10 – Arte da campanha

5 PROJETOS/AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL REALIZADAS NO ANO DE 2013

5.1 Semana do Meio Ambiente

Datas: 04 a 09 de junho.

Parceiros: Secretaria da Educação, Corpo de Bombeiros, Tiro de Guerra, FASSIU, Benditus Literatus, RPPN Amadeu Botelho.

Local: RPPN Amadeu Botelho, Bosque Campos Prado, Aldeia Ekeruá, Tiro de Guerra

Público alvo: Alunos de escolas municipais e população em geral.

Resumo: Com foco na educação ambiental, o evento incluiu uma série de ações, como:

- Projeto Curumim (dia 04): Realizado na RPPN Amadeu Botelho.
- Lançamento do Projeto “Aprendendo da Natureza – Vivência na Trilha” (dia 05).
- Visita a Aldeia Ekeruá (dia 06): Os alunos da EMEF “Prof. Enéas Sampaio Souza visitaram a Aldeia em Avaí/SP.
- Curso de Formação de Brigada Contra Incêndio (dia 07).
- SEMEIA na Praça (dia 08): Na Praça da República foram realizadas diversas atividades, como: Feira de troca, artesanato, música ao vivo, venda de orquídeas, venda de orgânicos, venda de artesanato indígena, troca de óleo usado por detergente e exposições.

6 PROJETOS/AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL REALIZADAS NO ANO DE 2014

Período: 30 de maio a 07 de junho.

Parceiros: Secretaria de Cultura, Esporte e Turismo, Secretaria da Educação, Corpo de

Bombeiros, Tiro de Guerra, União das Artes, Rako Artes, FASSIU e Benditus Literatus.

Local: Tiro de Guerra, Estação do Som, Museu Municipal, Bosque Campos Prado e Praça das Virgens.

Público alvo: População em geral.

Resumo: O evento contou com diversas ações espalhadas na cidade, como:

- Curso de “Formação de Brigada Voluntária de Prevenção e Combate aos Incêndios em Terrenos Urbanos e Áreas Florestais” (30 de maio).
- Artesanato com Recicláveis (03 de junho).
- Curso de Cultivo de Orquídeas (04 de junho).
- Centro de Educação Ambiental Bosque Campos Prado (05 e 06 de junho): Trilhas, palestra e dinâmicas ambientais com alunos das escolas municipais.
- Feira Ambiental (07 de junho): Feira de troca, feira de vinil, tenda de brincadeiras, venda de orquídeas, som ao vivo, arrecadação de livros, venda de artesanato, toca de óleo usado por detergente, aferição de pressão e teste de glicemia.



Fotografia 49 – Principais ações da Semana do Meio Ambiente

6.1 Reciclando ideias

Período: 2014 a 2016.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: Escolas Municipais.

Público alvo: Crianças de até 11 anos.

Resumo: Seu objetivo foi o de incentivar a mudança de postura quanto à separação do lixo reciclável, através da reutilização e reciclagem de materiais e palestras.

7 PROJETOS/AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL REALIZADAS NO ANO DE 2015

7.1 Bosques urbanos

Período: 2015 a 2016.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: Áreas verdes municipais.

Público alvo: Crianças de até 11 anos.

Resumo: Seu objetivo foi o de transformar áreas verdes do Município em bosques urbanos, através de plantios e eventos pontuais como a Semana do Meio Ambiente e o Dia da Árvore.

8 PROJETOS/AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL REALIZADAS NO ANO DE 2017

8.1 Semana do Meio Ambiente

Datas: 05 a 10 de junho.

Parceiros: Secretaria de Educação, CAOJA e SENAC.

Público alvo: População em geral.

Resumo: Foram realizadas diversas ações, como:

- Dia Mundial do Meio Ambiente (dia 05): Ação de limpeza no Parque do Rio Jaú com alunos da EMEF "Maria de Lurdes Camargo Mello", plantio de árvores e instalação de lixeiras na área do parque.
- Distrito de Potunduva (dia 06): Plantio de árvores e exposição de fotos dos alunos do 4º e 5º ano das EMEFs "Lúcia Sampaio Galvão" e "Vereador Ângelo Ronchesel" no posto de saúde do Distrito. As fotos registraram a percepção de 13 estudantes sobre o meio ambiente e foram votadas pela população que frequentou o evento; foram computados 190 votos em 28 de junho e os 4 primeiros colocados ganharam prêmios.
- Plantio de Árvores (dia 07): Plantio na Praça Siqueira Campos com os cidadãos que estavam passando no local.
- Plantio de Árvores (dia 08): Plantio no CEO no Jd. São Crispim, com as crianças que participam do projeto CEO.
- Plantio de Árvores (dia 09): Plantio na Praça da Santa Casa com alunos da Escola Estadual "Domingo de Magalhães" do Projeto Menor Aprendiz.
- Feira Ambiental (dia 10): Diversas atividades no Jd. de Baixo, como doação de mudas pela SEMEIA, exposição das fotos dos alunos do 4º e 5º ano das EMEF's "Lúcia Sampaio Galvão" e "Vereador Ângelo Ronchesel", exposição e venda de orquídeas do Ciclo dos Amigos Orquidófilos de Jaú – CAOJA e troca de livros pelo SENAC.



Fotografia 50 – Estudantes premiados do concurso de fotografia

8.2 Dia da Árvore

Período: Setembro.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Parceira: Secretaria de Assistência Social.

Local: CRAS Central.

Público alvo: Crianças e adultos.

Resumo: Realização de atividades lúdicas em comemoração ao Dia da Árvore.



Fotografia 51 – Participantes do CRAS

8.3 9º Simpósio de Tecnologia em Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Datas: 23, 24 e 25 de Outubro.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Local: FATEC-JAHU.

Público alvo: Crianças e adultos.

Resumo: Participação da SEMEIA no simpósio promovido pela FATEC-JAHU. A Secretaria apresentou sobre a importância da arborização urbana, sobre a produção de mudas, sobre o censo arbóreo em parceria com a FATEC e também sobre a gestão de áreas verdes. Durante o evento a SEMEIA também realizou o curso de poda de árvores aos inscitos.



Fotografia 52 – Apresentação da palestra pelo servidor da SEMEIA.

8.4 8ª Ação Cidadã no Residencial Frei Galvão

Datas: 24 e 27 de Novembro.

Financiador: Recursos próprios da Prefeitura.

Parceira: Secretaria de Habitação.

Local: Bairro Residencial Frei Galvão.

Público alvo: Moradores locais.

Resumo: Evento de conscientização sobre a arborização urbana, onde ocorreu o cadastramento de pessoas interessadas em plantar uma árvore em frente à sua casa.



Fotografia 53 – Conscientização com moradora (27/11/17).