



WorleyParsons
resources & energy

USINA
JIRAU



APROVEITAMENTO HIDRELÉTRICO

JIRAU

Relatório Final de Implantação do

Programa de Educação Ambiental

(PEA)

EMPRESA: CNEC WorleyParsons Engenharia S/A

PERÍODO DAS ATIVIDADES: Junho/2009 a Fevereiro/2012

RESPONSÁVEL DA CONTRATADA: Fabio Maracci Formoso

RESPONSÁVEL DA ESBR: Cirlene Furini

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	4
2.	ATENDIMENTO AOS OBJETIVOS	5
2.1.	Objetivo Geral	5
2.2.	Objetivos Específicos	7
3.	ATENDIMENTO AS METAS	8
4.	RESULTADOS CONSOLIDADOS	11
4.1.	ATIVIDADES REALIZADAS NO PERÍODO DE DEZEMBRO DE 2011 A FEVEREIRO DE 2012	11
4.1.1.	Instalações físicas das estruturas do Observatório Ambiental Jirau	13
4.1.2.	Atividades de Integração e Interação com a Comunidade	14
4.1.3.	Atividades de capacitação – Público Alvo do Bloco I	14
4.1.3.1.	Manejo Ambiental	14
4.1.3.2.	Produção de Informações – Núcleo de Comunicação Social	23
4.1.4.	Atividades de capacitação – Público Alvo do Bloco II	38
4.1.4.1.	Projeto Reciclar - Nova Mutum Paraná	38
4.1.5.	Atividades de capacitação – Público Alvo do Bloco III	40
4.1.5.1.	Organização e Comercialização de Produtos Agropecuários	40
4.1.5.2.	Projeto de Produção de Mudas	41
4.1.5.3.	Projeto de Criação de Galinha Caipira	42
4.1.6.	Acessos ao Site Portal do Observatório Ambiental Jirau (www.observatoriojirau.com.br)	42
4.2.	RESULTADOS CONSOLIDADOS	43
4.2.1.	Estrutura Organizacional do Observatório Ambiental Jirau	44
4.2.2.	Ações de Estruturação Física das Instalações do Núcleo	45
4.2.3.	Capacitações para os Monitores Ambientais Responsáveis pelo Núcleo Base de Desenvolvimento do Observatório Jirau – Bloco I	48
4.2.3.1.	Capacitação em Manejo Ambiental	50
4.2.3.2.	Capacitação em Produção de Informações	53

4.2.3.3. Acompanhamento Pedagógico – Monitores Ambientais	76
4.2.4. Bloco II – Capacitação para Elaboração e Desenvolvimento de Projetos de Educação Ambiental - Professores	78
4.2.4.1. Nova Mutum Paraná – Escola Municipal Nossa Senhora de Nazaré	79
4.2.4.2. Jaci Paraná	92
4.2.4.3. Abunã e Fortaleza do Abunã	95
4.2.5. Bloco III – Monitores e Públicos das Diversas Localidades	96
4.2.6. Atividades de integração e interação com a comunidade	104
4.2.7. Ações de Divulgação do Observatório Ambiental Jirau	108
5. INTERFACE COM OS DEMAIS PROGRAMAS	114
6. INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO	115
7. ATENDIMENTO AO CRONOGRAMA	115
8. ATIVIDADES FUTURAS	117
9. CONCLUSÃO	117
10. EQUIPE TÉCNICA DE TRABALHO	119
11. ANEXOS	120

1. INTRODUÇÃO

O Relatório Final de Implantação do Programa de Educação Ambiental do Aproveitamento Hidrelétrico (AHE) Jirau tem como objetivo apresentar ao IBAMA as atividades e ações desenvolvidas **no período de junho de 2009 a fevereiro de 2012**, em atendimento à condicionante 2.1 da Licença de Instalação (LI) nº 621/2009.

O Programa de Educação Ambiental (PEA), além da estruturação física e da organização social através da integração com as comunidades, compreende três grandes blocos de atividades. O **Bloco I – Capacitação para os Monitores Ambientais Responsáveis pelo Núcleo Base de Desenvolvimento do Observatório Jirau** que visa a capacitação de monitores para atuação no Observatório Ambiental Jirau.

O **Bloco II – Capacitação para Elaboração e Desenvolvimento de Projetos de Educação Ambiental** tem como objetivo qualificar professores da rede pública de ensino de Mutum Paraná/ Nova Mutum Paraná, Abunã e Jaci Paraná, na aplicação de metodologias de Educação Ambiental (EA) no âmbito da educação formal e na elaboração e desenvolvimento de projetos de EA com captação de recursos públicos e privados.

Por fim, o **Bloco III – Capacitação - Monitores e Públicos das Diversas Localidades**, direcionado à construção de ações coletivas em conjunto com agricultores, pescadores, garimpeiros, estudantes, monitores ambientais e demais segmentos localizados na área de abrangência do Empreendimento.

Assim a apresentação das atividades, neste relatório, obedece a ordem dos públicos alvos apresentados acima. Os anexos referentes às atividades realizadas no período de junho de 2009 a maio de 2011 foram inseridos no 4º Relatório Semestral do AHE Jirau, substituído pelo Relatório Consolidado dos Programas Socioambientais, o qual contemplou o detalhamento de todas as atividades realizadas e resultados no período. Este relatório foi protocolado no IBAMA no dia 05/10/2011, através da correspondência AJ/TS 1763-2011.

Para as atividades realizadas no período de junho a novembro de 2011, os anexos correspondentes foram inseridos no 5º Relatório Semestral (protocolado no IBAMA em 09/03/2012, através da correspondência AJ/TS 465-2012).

Já os anexos correspondentes ao período de dezembro de 2011 a fevereiro de 2012 fazem parte deste relatório, conforme descrito no item 11.

Cabe informar que o Relatório de Educação Ambiental Canteiro de Obras – **Anexo 06** apresenta as atividades de educação ambiental desenvolvidas com os trabalhadores da

obra pela equipe técnica da Construtora Camargo Corrêa, Enesa Engenharia S.A e Consórcio Fornecedor Jirau (CFJ).

2. ATENDIMENTO AOS OBJETIVOS

Os objetivos do Programa de Educação Ambiental, em conformidade com o PBA e o Plano de Trabalho elaborado pela ESBR e em atendimento à Condicionante no. 2.39 da Licença de Instalação (LI) no 621/2009, datada de 03 de junho de 2009, bem como em resposta ao ofício nº 141/2009 – CGENE/DILIC/IBAMA, datado de 14 de agosto de 2009, e aprovado pelo IBAMA, se constituem em:

2.1. Objetivo Geral

Construir, articular e consolidar o Observatório Ambiental Jirau, de forma participativa, como dispositivo de monitoramento popular das transformações e atividades socioambientais em curso na área de influência do AHE Jirau.

Trata-se da construção de uma organização social legitimada pelas comunidades e instituições locais com capacidade de intervir politicamente e de apoiar na criação de alternativas de sustentabilidade voltadas para a região, bem como, na promoção de informação e capacitações para a comunidade local. Assim, visando cumprir esse objetivo, as suas atividades de instalação e de construção junto às populações iniciaram-se em junho de 2009, com a estruturação de uma sede provisória na antiga Sede Distrital de Mutum Paraná, sendo transferida em julho de 2010 para Nova Mutum Paraná, local para onde foram remanejadas as famílias residentes em Mutum Paraná.

A construção do Observatório Ambiental Jirau está estruturada em quatro pilares básicos e interligados, visando a sustentabilidade da organização, conforme figura abaixo.



a) Pilar: Desenvolvimento Humano – Formação e Informação

O pilar de formação e capacitação sustentará a organização por meio do conhecimento e das informações necessárias para o desenvolvimento tanto do Observatório quanto das comunidades localizadas na área de influência do AHE Jirau, por meio de capacitações para projetos produtivos, sociais, de articulação institucional e da produção e divulgação das informações de interesse da população.

b) Pilar: Responsabilidade Social

A Responsabilidade Social é um dos compromissos do Observatório com a condição de vida da população por meio da realização de ações produtivas (geração de renda) e socioculturais – Escolas de Informática, de Capoeira, de Música, de Educação Ambiental. Trata-se de ações que contribuem para o crescimento intelectual, formação moral e emocional do ser humano. Acredita-se que desenvolvimento intelectual e emocional promove a verdadeira inserção social do indivíduo nas diversas esferas (social, econômica e ambiental).

c) Pilar: Institucional

O Institucional significa tanto os aspectos legais e de reconhecimento, como de integração com as principais instituições nas esferas do poder público, privado e da sociedade civil. Há necessidade de se tecer essas relações para que o Observatório conquiste este reconhecimento e possa ser inserido na malha institucional da região.

d) Pilar: Econômico

O Pilar Econômico é de grande importância, pois viabiliza os recursos financeiros necessários para a manutenção dos demais pilares. Para tanto a organização deverá desenvolver atividades econômicas consolidadas, visando à sustentabilidade socioambiental da organização.

A fase atual de implantação do Observatório é de consolidação, tanto de sua concepção quanto de suas instalações físicas, conforme descrito no item 4: Resultados Consolidados, entendendo assim o cumprimento desse objetivo.

2.2. Objetivos Específicos

Quanto aos objetivos específicos, entende-se em cumprimento, à medida que estes são inerentes à concepção de construção do Observatório Ambiental Jirau, em sua essência, conforme pode ser constatado no quadro a seguir e no item 4: Resultados Consolidados.

Quadro 01 – Objetivos Específicos

Objetivo	Evidências / Ações desenvolvidas
Trabalhar a Educação Ambiental (EA) tendo o protagonismo popular como base estruturante do seu desenvolvimento.	Objetivo atendido. Exemplo disto são as ações descritas nos itens 4.1 e 4.2 deste relatório.
Constituir o Observatório Ambiental Jirau como dispositivo de monitoramento popular das transformações socioambientais em curso na Área de Influência.	O cumprimento desse objetivo perpassa todas as atividades desenvolvidas e em desenvolvimento no PEA. Objetivo em atendimento conforme consta nos itens 4.1 e 4.2.
Desenvolver uma rede de relacionamentos e um banco de dados sobre o meio ambiente e inserir o Observatório Ambiental Jirau em redes já existentes.	Em atendimento com a construção do Portal – www.observatoriojirau.com.br Participação do Observatório Ambiental Jirau durante as reuniões do Comitê de Sustentabilidade e Grupos de Trabalhos, conforme consta nos itens 4.1 e 4.2.
Aprofundar a formação teórica e prática dos participantes do Observatório Ambiental Jirau para atuarem como monitores ambientais.	Em atendimento, conforme consta nos itens 4.1 e 4.2 deste relatório.
Valorizar os “saberes populares”, em especial o conhecimento empírico de grupos específicos sobre o meio ambiente.	Em atendimento. Os trabalhos realizados com os produtores rurais nos Projetos de Coleta de Semente e Produção de Mudanças são desenvolvidos a partir dos conhecimentos de cada um, conforme consta nos itens 4.1 e 4.2.

Objetivo	Evidências / Ações desenvolvidas
Disseminar valores e técnicas sustentáveis de manejo ambiental.	Em atendimento, com o desenvolvimento de oficinas de Manejo Ambiental, conforme itens 4.1 e 4.2 deste relatório.
Fortalecer os vínculos do Observatório Ambiental Jirau com as comunidades e instituições locais para o desenvolvimento de parcerias e apoios, para o mapeamento aprofundado de conflitos ambientais e para o encaminhamento de ações políticas e sociais.	Em atendimento com a realização de reuniões com as comunidades; reuniões com representantes do poder público e instituições regionais; participação em reuniões do Comitê de Sustentabilidade e Grupos de Trabalhos, conforme nos itens 4.1 e 4.2 deste relatório.
Garantir a circulação e o acesso público aos conteúdos de temática socioambiental do Observatório Ambiental Jirau.	Em atendimento, com disponibilização no site www.observatoriojirau.com.br ; distribuição do Jornal Observação e Jornal Mural Observação, conforme consta nos itens 4.1 e 4.2 deste Relatório.

3. ATENDIMENTO AS METAS

As metas foram definidas, tendo como base as ações constantes no Plano de Trabalho. Assim, definiu-se pelo estabelecimento de metas relacionadas à evolução da implantação das atividades básicas do Programa de Educação Ambiental, como unidades medidas da evolução dos trabalhos, conforme descrito no quadro apresentado a seguir.

Quadro 02 – Metas

META	ATIVIDADE	SITUAÇÃO	EVIDÊNCIAS
Estruturação física do Núcleo de Desenvolvimento do Observatório Ambiental Jirau	Definição da estruturação física adequada para o funcionamento do Núcleo de Desenvolvimento do Observatório	Meta 100% atendida	- Instalações implantadas em Nova Mutum Paraná, conforme descrito nos itens 4.1 e 4.2.
Implantação da Unidade Demonstrativa de Aprendizado de Manejo Ambiental – UDAMA	Implantação dos Projetos Básicos da Horta Natural e do Viveiro de Mudanças	Meta 100% atendida	- A área da UDAMA implantada em Nova Mutum Paraná; - Produtos dos projetos nas áreas da Horta Natural e do Viveiro de Mudanças, conforme descrito nos itens 4.1 e 4.2.
Implementação das atividades destinadas ao público do Bloco I - Formação de Monitores Ambientais	Capacitação em Pesquisa Social; Cinema; Comunicação Popular e Linguagem Audiovisual; Internet e Mídias Digitais e Manejo Ambiental	Meta 100% atendida para a fase de implantação do Núcleo de Desenvolvimento do Observatório.	- Os produtos citados nos itens 4.1 e 4.2 deste relatório; - Lista de presença das oficinas e Registros fotográficos constantes dos relatórios semestrais; - Prêmio de incentivo concedido pela organização do CurtAmazônia em Porto Velho; - Produção de matérias audiovisuais e de vídeos documentários, conforme consta nos itens 4.1 e 4.2.
Implementação de canais de comunicação, interação e divulgação do Observatório Ambiental Jirau	- Construção do site do Portal do Observatório;	Meta 100% atendida	- Site www.observatoriojirau.com.br , conforme consta nos itens 4.1 e 4.2.
	- Desenvolvimento do Jornal Observação!		- Desenvolvimento do Jornal Observação! Exemplares constantes no Anexo 01 , deste Relatório; - Jornais postados no site do Observatório, conforme consta nos itens 4.1 e 4.2; - Anexos dos Relatórios Semestrais e Consolidado, encaminhados ao IBAMA.
	- Desenvolvimento do Jornal Mural Observação!		- Matérias constantes no Anexo 01 - Jornal Mural localizado na Casa sede das oficinas em Nova Mutum Paraná, conforme consta nos itens 4.1 e 4.2.

META	ATIVIDADE	SITUAÇÃO	EVIDÊNCIAS
Implementação de Capacitação para Elaboração e Desenvolvimento de Projetos de Educação Ambiental para professores – Público alvo do Bloco II	- Implantação do Projeto Reciclar em Jaci Paraná, Nova Mutum Paraná, Abunã e Fortaleza do Abunã	Em desenvolvimento	- Relatórios com registros fotográficos das atividades, conforme item 4.2.
	- Implantação do Projeto de Viveiros Pedagógicos nas Escolas EMEF Cora Coralina e EEEFM Maria de Nazaré em Jaci Paraná		- Relatórios com registros fotográficos das atividades, conforme consta no item 4.2.
	- Implantação do Projeto de Horta Natural na EMEF Nossa Senhora de Nazaré em Nova Mutum Paraná		- Relatórios Semestrais e Consolidado, com registros fotográficos, encaminhados ao IBAMA
Implementação de Projetos para o Público Alvo do Bloco III	- Realização do Diagnóstico Rápido Participativo – DRP	Atividade realizada	Relatório do DRP protocolado no IBAMA com registros fotográficos das atividades.
	- Realização do I Encontro Intercomunitário (Projeto Agenda Ambiental)	Atividade realizada	Relatório com registros fotográficos, conforme consta nos itens 4.1 e 4.2 – Projeto Agenda Ambiental.
	- Implementação do Projeto de Construção da Cooperativa dos Produtores Rurais do Observatório Ambiental Jirau	Atividade realizada	- Ata de fundação da Cooperativa; - Estatuto da Cooperativa; - Regimento Interno da Cooperativa. Estes documentos foram enviados ao IBAMA, como anexos do Relatório Consolidado.
	- Implementação do Projeto de Produção de Mudanças	Em desenvolvimento	Conforme descrito nos itens 4.1 e 4.2 e nos anexos deste relatório de acordo com o item 11: - Relatório do Projeto de Produção de Mudanças com Laudo Técnico; - Comercialização de mudas; - Mudanças nos viveiros (do Observatório e das Unidades Familiares).
	- Implementação do Projeto de Organização e Comercialização da Produção Agropecuária em Nova Mutum Paraná	Em desenvolvimento	- Receitas de comercialização citadas no relatório, conforme citado nos itens 4.1 e 4.2; - Espaço físico de comercialização na área da UDAMA em Nova Mutum Paraná, conforme item 4.

META	ATIVIDADE	SITUAÇÃO	EVIDÊNCIAS
	- Definição de projetos prioritários para a Cooperativa	Atividade realizada	- Ata da Cooperativa; - Relatório com registros fotográficos. Estes documentos foram encaminhados ao IBAMA, como anexos do Primeiro Relatório Consolidado.
	- Implantação dos projetos priorizados pela Cooperativa	Em desenvolvimento	- Projeto Produção de Mudanças: contrato com a ESBR, relatório com registros fotográficos; - Projeto de Criação de Galinha Caipira: Iniciado; - Projeto de Criação de Peixe: não iniciado.

4. RESULTADOS CONSOLIDADOS

Este item apresenta as atividades realizadas, no âmbito do Programa de Educação Ambiental do AHE Jirau, no período de junho de 2009 a fevereiro de 2012. No item 4.1 são apresentadas as atividades realizadas no período de dezembro de 2011 a fevereiro de 2012 e no item 4.2 são apresentados os resultados consolidados das atividades realizadas no período de junho de 2009 a fevereiro de 2012.

4.1. ATIVIDADES REALIZADAS NO PERÍODO DE DEZEMBRO DE 2011 A FEVEREIRO DE 2012

As atividades realizadas no período de dezembro de 2011 a fevereiro de 2012 estão descritas nos subitens apresentados a seguir. Os produtos destas atividades encontram-se em anexo a este relatório, conforme descrito no item 11.

Quadro 03 – Síntese das atividades realizadas no período de dezembro/2011 a fevereiro/2012

Atividades Realizadas	Detalhamento das Atividades	Evidências
Construção da Sede do Observatório Ambiental Jirau	- Finalização das obras de construção das instalações da sede do Observatório, localizada em área anexa à Unidade Demonstrativa de Aprendizagem de Manejo Ambiental – UDAMA, em Nova Mutum Paraná.	- Sede construída em Nova Mutum Paraná; - Registros fotográficos.

Atividades Realizadas	Detalhamento das Atividades	Evidências
Capacitação Manejo Ambiental – Bloco I	<ul style="list-style-type: none"> – Realização de capacitações rotineiras na Horta Natural, Viveiro de Mudanças e Criação de Galinhas Caipira, nas atividades de enchimento de saquinhos, plantio, replantio, capina, coleta e tratos culturais nas unidades produtivas da UDAMA. 	<ul style="list-style-type: none"> – Registros fotográficos; – Produtos in loco; – Listas de presença.
Capacitação Núcleo de Comunicação Social – Bloco I	<ul style="list-style-type: none"> – Distribuição do Jornal Observação para o comércio e moradores de Nova Mutum Paraná; – Atualização do site do Observatório; – Produção de matérias escritas para o Jornal Observação!, 13ª, 14ª e 15ª. Edições e para o Jornal Mural OBS! – Realização de gravações no garimpo em São Lourenço para produção de documentário sobre o garimpo na região; – Venda de anúncios no Jornal Observação! para o comércio local; – Diagramação e finalização de material informativo, de divulgação do II Encontro Intercomunitário e de anúncios; – Cobertura de eventos na comunidade de Nova Mutum Paraná; – Participação nas Oficinas de Pesquisa Social, Comunicação Popular e Linguagem Audiovisual e Internet e Mídias Digitais. 	<ul style="list-style-type: none"> – Registros fotográficos; – Site: www.observatoriojirau.com.br; – Material produzido pelo Núcleo de Comunicação Social, em anexo, conforme item 11; – Lista de presença
Capacitação – Bloco II	<ul style="list-style-type: none"> – Visita ao Centro de Triagem de Resíduos e Aterro Sanitário. 	<ul style="list-style-type: none"> – Registros fotográficos; – Lista de presença

Atividades Realizadas	Detalhamento das Atividades	Evidências
Capacitação – Bloco III	<ul style="list-style-type: none"> – Realização de atividades de capacitação para transporte de mudas; – Realização de capacitação para os tratos do Projeto de Criação de Galinha Caipira; – Realização de Assembleia da Cooperativa – COOPPROJIRAU para aprovação de novos sócios; modificações no Estatuto visando a transformação da Cooperativa em organismo de utilidade pública. 	<ul style="list-style-type: none"> – Registros fotográficos; – Ata de Assembleia da COOPPROJIRAU; – Lista de presença. – Instalações produtivas “in loco”.
Viabilização sociopolítica do Núcleo de Desenvolvimento do Observatório Ambiental Jirau	<ul style="list-style-type: none"> – Participação nas reuniões de Grupos de Trabalho do Comitê de Sustentabilidade do AHE Jirau. 	<ul style="list-style-type: none"> – Registros fotográficos
Divulgação do Núcleo de Desenvolvimento do Observatório Ambiental Jirau	<ul style="list-style-type: none"> – Postagem de material informativo no site do Observatório Ambiental Jirau; – Participação em reuniões do Comitê de Sustentabilidade do AHE Jirau; – Reuniões com o poder público e instituições locais. 	<ul style="list-style-type: none"> – Material postado no site; – Registros fotográficos.

As atividades constantes do quadro acima se encontram detalhadas nos subitens apresentados a seguir.

4.1.1. Instalações físicas das estruturas do Observatório Ambiental Jirau

As atividades de estruturação das instalações do Observatório Ambiental Jirau foram concluídas no mês de fevereiro de 2012, faltando apenas a concretização das adequações e dos serviços de limpeza da construção, conforme pode ser observado nas fotos apresentadas a seguir.



Foto 01 - Vista externa da sede do Observatório Ambiental Jirau



Foto 02 - Vista da área interna

4.1.2. Atividades de Integração e Interação com a Comunidade

Nos meses de dezembro de 2011, janeiro e fevereiro de 2012, em função das festividades de final de ano, férias escolares e período de carnaval, não houve atividades de integração e interação com a comunidade.

4.1.3. Atividades de capacitação – Público Alvo do Bloco I

O quadro a seguir apresenta o cronograma de todas as atividades desenvolvidas com o público do Bloco I no período de dezembro de 2011 a fevereiro de 2012.

Quadro 04 – Bloco I - Cronograma Integrado de Desenvolvimento das Capacitações

Atividade	2011	2012	
	Dez	Jan	Fev
Manejo Ambiental			
Pesquisa Social			
Comunicação Popular e Linguagem Audiovisual			
Oficinas de Internet e Mídias Digitais			
Cinema Ambiental			

4.1.3.1. Manejo Ambiental

No período de dezembro de 2011 a fevereiro de 2012 foram realizadas capacitações rotineiras, no âmbito dos Projetos de Horta Natural, Viveiro de Mudas e Criação de Galinha Caipira, nas unidades produtivas da UDAMA, com a participação de 20 monitores mirins no Projeto de Produção de Mudas (viveiro), sendo 10 no período matutino e 10 no período vespertino e com 3 monitores bolsistas nos Projetos Horta Natural e Criação de Galinha Caipira, no período matutino, sendo 2 atuando em período integral. O quadro a seguir apresenta as atividades de capacitação realizadas no período de dezembro de 2011 a fevereiro de 2012.

Quadro 05 – Atividades de capacitação realizadas na UDAMA no período de dezembro de 2011 a fevereiro de 2012

HORTA NATURAL	VIVEIRO DE MUDAS	PROJETO DE CRIAÇÃO DA GALINHA CAIPIRA
<ul style="list-style-type: none"> • Revolvimento dos canteiros e adubação orgânica para plantio de coentro e cebolinha; • Tratos culturais nos canteiros de cebolinha, rúcula e alface: revolvimento do solo, capina manual, remoção das folhas velhas e reposição de mudas mal desenvolvidas; • Adubação orgânica nos canteiros de alface; • Plantio direto de rúcula; • Apoio na comercialização – colheita e higienização de hortaliças; • Preparo de solução hidropônica para semeio de alface. • Semeio de alface, pepino e rúcula na sementeira; • Limpeza na área de comercialização; • Limpeza geral da horta; • Tratos culturais no plantio de couve, quiabo e jiló; • Sequência e manutenção da compostagem; • Colheita de Jiló e pimenta; • Pulverização nas hortaliças com óleo de Neem. • Abertura de covas para plantio de pepino. 	<ul style="list-style-type: none"> • Capina manual nos saquinhos de diversas mudas; • Organização dos saquinhos nos canteiros; • Limpeza dos saquinhos através de capina manual nas mudas de Sucuuba, Parkia, Samauma, Bacaba, Ingá, Tento e Jatobá; • Manejo das mudas de Maracujá, Jatobá, Caju, Bandarra e Açaí; • Limpeza na área do viveiro e corredores dos canteiros. <p>As atividades realizadas de forma conjunta entre monitores mirins e bolsistas foram:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpeza geral no viveiro de mudas; • Tratos culturais: capina manual, manejo, poda aérea e radicular nas mudas de Araticum, Bajinha, Jatobá, Ipê e Bandarra; • Tratos culturais e poda radicular nos canteiros de Acerola, Bajinha, Copaíba, Boleira, Jatobá, Açaí, Pata de Vaca e Ipê; • Tratos culturais, capina manual nas mudas da Embrapa; • Transplântio de espécies da Embrapa; • Beneficiamento de sementes codificadas da Embrapa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Manutenção no galpão dos frangos: • Limpeza dos bebedouros; • Renovação da água; • Renovação da ração e milho.

Na sequência são apresentados os registros fotográficos das ações.



Fotos 03 e 04 - Plantio de pimenta na área externa da UDAMA



Fotos 05 e 06 - Monitores embalando pimentas para comercialização



Fotos 07 e 08 - Canteiros de alface



Foto 09 - Plantio de couve



Foto 10 - Limpeza dos canteiros de cebolinha



Fotos 11 e 12 - Monitores plantando cebolinha



Fotos 13 e 14 - Vista geral dos canteiros de cebolinha



Fotos 15 e 16 - Vista geral dos canteiros de rúcula, coentro e alface



Fotos 17 e 18 - Vista geral dos canteiros de rúcula



Fotos 19 e 20 - Vista geral da sementeira com plantio direto



Fotos 21 e 22 - Vista geral da sementeira com plantio em bandejas



Fotos 23 e 24 - Vista geral dos canteiros



Foto 25 - Mudas de maracujá



Foto 26 - Mudas de mamão



Foto 27 - Mudas de Pau de Balsa



Foto 28 - Mudas de Bandarra



Foto 29 - Mudas de Paracaxi



Foto 30 - Canteiros de Parkia, Bandarra e Pau de Balsa



Fotos 31 e 32 - Tratos culturais dos canteiros



Fotos 33 e 34 - Mudas de espécies ornamentais fornecidas pela Embrapa



Fotos 35 e 36 - Plantio de espécies ornamentais



Fotos 37 e 38 - Espécies de mudas ornamentais fornecidas pela Embrapa



Fotos 39 e 40 - Espécies de mudas ornamentais fornecidas pela Embrapa



Fotos 41 e 42 - Espécies de mudas ornamentais fornecidas pela Embrapa

Comercialização – Produtos da Unidade Demonstrativa de Aprendizado de Manejo Ambiental -UDAMA

O quadro a seguir apresenta os produtos, quantidades e valores da comercialização realizada no mês de dezembro de 2011, janeiro e fevereiro de 2012.

Quadro 06 – Comercialização UDAMA - Dezembro de 2011

DEZEMBRO				
PRODUTOS	UNIDADE	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
Abobrinha	Kg	0,92	R\$ 2,00	R\$ 1,84
Alface	Maço	21	R\$ 2,00	R\$ 42,00
Cebolinha	Maço	244	R\$ 1,00	R\$ 244,00
Coentro	Maço	302	R\$ 1,00	R\$ 302,00
Cheiro verde	Maço	546	R\$ 1,50	R\$ 819,00
Couve	Maço	88	R\$ 2,00	R\$ 176,00
Couve	Maço	110	R\$ 1,50	R\$ 165,00
Esterco	Saco	02	R\$ 15,00	R\$ 30,00
Esterco	Saco	01	R\$ 20,00	R\$ 20,00
Frango caipira	Unidade	09	R\$ 20,00	R\$ 180,00
Jiló	Dúzia	06	R\$ 2,00	R\$ 12,00

DEZEMBRO				
PRODUTOS	UNIDADE	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
Mudas hortaliças	Unidade	04	R\$ 2,00	R\$ 8,00
Mudas florestais e frut.	Unidade	18	R\$ 5,00	R\$ 90,00
Pepino Japonês	Kg	10, 585	R\$ 3,00	R\$ 31,76
Pimenta	Dúzia	131	R\$ 1,00	R\$ 131,00
Pimenta	Dúzia	62	R\$ 1,50	R\$ 93,00
Rúcula	Maço	05	R\$ 1,50	R\$ 7,50
Rúcula	Maço	14	R\$ 2,00	R\$ 28,00
Total				R\$ 2.381,10

Quadro 07 – Comercialização UDAMA - Janeiro de 2012

JANEIRO				
PRODUTOS	UNIDADE	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
Alface	Maço	78	R\$ 2,00	R\$ 156,00
Cebolinha	Maço	315	R\$ 1,00	R\$ 315,00
Coentro	Maço	257	R\$ 1,00	R\$ 257,00
Cheiro verde	Maço	373	R\$ 1,50	R\$ 559,50
Couve	Maço	114	R\$ 2,00	R\$ 228,00
Couve	Maço	23	R\$ 1,50	R\$ 34,50
Esterco	Saco	01	R\$ 15,00	R\$ 15,00
Esterco	Saco	06	R\$ 20,00	R\$ 120,00
Frango caipira	Unidade	35	R\$ 20,00	R\$ 700,00
Jiló	Dúzia	30	R\$ 2,00	R\$ 60,00
Mudas hortaliças	Unidade	06	R\$ 2,00	R\$ 12,00
Mudas florestais e frut.	Unidade	14	R\$ 5,00	R\$ 70,00
Pepino Japonês	Kg	27,5	R\$ 3,00	R\$ 82,50
Pepino Japonês	Kg	20	R\$ 2,00	R\$ 40,00
Pimenta	Dúzia	154	R\$ 1,00	R\$ 154,00
Pimenta	Dúzia	35	R\$ 1,25	R\$ 43,75
Quiabo	Dúzia	4,5	R\$ 2,00	R\$ 9,00
Rúcula	Maço	64	R\$ 1,50	R\$ 96,00
Rúcula	Maço	102	R\$ 2,00	R\$ 204,00
Total				R\$ 3.156,25

Quadro 08 – Comercialização UDAMA – Fevereiro de 2012

FEVEREIRO				
PRODUTOS	UNIDADE	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
Alface	Maço	31	R\$ 2,00	R\$ 62,00
Alface	Maço	75	R\$ 2,50	R\$ 187,50
Cebolinha	Maço	367	R\$ 1,00	R\$ 367,00

FEVEREIRO				
PRODUTOS	UNIDADE	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
Coentro	Maço	396	R\$ 1,00	R\$ 396,00
Couve	Maço	65	R\$ 2,00	R\$ 130,00
Esterco	Saco	06	R\$ 20,00	R\$ 120,00
Frango caipira	Unidade	33	R\$ 20,00	R\$ 660,00
Jiló	Dúzia	06	R\$ 2,00	R\$ 12,00
Molho de Pimenta	Unidade	01	R\$ 8,00	R\$ 8,00
Mudas florestais e frut.	Unidade	05	R\$ 5,00	R\$ 25,00
Pimenta	Dúzia	223	R\$ 1,00	R\$ 223,00
Quiabo	Dúzia	11	R\$ 2,00	R\$ 22,00
Rúcula	Maço	33	R\$ 2,00	R\$ 66,00
Total				R\$ 2.278,50

4.1.3.2. Produção de Informações – Núcleo de Comunicação Social

As atividades de capacitação para produção de informações desenvolvidas no período de dezembro de 2011 a fevereiro de 2012 foram destinadas aos monitores do Núcleo de Comunicação Social e consistiram na realização de treinamentos práticos para o desenvolvimento das atividades dos monitores, de forma integrada, conforme descrito a seguir.

a) Pesquisa Social e Cinema

As atividades de Pesquisa Social e Cinema, no período de dezembro de 2011 a fevereiro de 2012, centraram-se na sequência da produção de um documentário sobre o garimpo na região. Nesse sentido, foram desenvolvidas atividades de planejamento, produção e gravações nos setores de garimpo denominados de São Lourenço, Macisa e Cerombráz.

A Pesquisa Social atuou no direcionamento das entrevistas, tendo como objetivo abordar a relação do homem com o meio que o cerca.

Nas atividades de Cinema, os monitores tiveram o apoio de consultoria técnica especializada para a realização das gravações.

Os trabalhos se dividiram em planejamento, elaboração de roteiro da gravação e execução das atividades de gravação, conforme apresentado no quadro a seguir.

Quadro 09 – Cronograma Descritivo de Atividades

Data	Entrevistado (a)	Temas Abordados	Local
20/jan	Dalila Casimiro da Silva Filha - "Mara" Ex Requeira no garimpo de ouro no Rio Madeira e de cassiterita nos setores São Lourenço e Macisa.	Apresentação, história de vida, vinda para Rondônia, apelido, adaptação, casamento, filhos, atividades remuneradas realizadas, o trabalho no garimpo, medo no garimpo, acontecimento marcante, violência, principais dificuldades, atividade financeira paralela e expectativa para o futuro.	Nova Mutum Paraná
21/jan	Leocádio Alves de Aguiar, 62 anos Requeiro de cassiterita	Apresentação, história de vida, vinda para Rondônia, adaptação, casamento, filhos, atividades remuneradas realizadas, o trabalho no garimpo, medo no garimpo, acontecimento marcante, abastecimento (alimentos, remédios, roupas etc.) ,fauna, saúde, saneamento, transporte, energia elétrica, segurança, lazer no tempo livre, passagem do tempo, remédios caseiros, plantação, uso de bebidas alcoólicas, drogas, mulheres, dificuldades, extração da cassiterita como reco e expectativa para o futuro. Obs.: Reco são aqueles trabalhadores desprovidos de maquinários e de áreas de trabalho. São os chamados "catadores" dos restos do minério em áreas exploradas.	Setor Cerombráz
22/jan	Euvira Francisca Ribeiro, 53 anos Ex requeira, que hoje tem uma cantina em São Lourenço.	Apresentação, história de vida, vinda para Rondônia, adaptação, casamento, filhos, atividades remuneradas realizadas, o trabalho no garimpo, medo no garimpo, acontecimento marcante, abandono do reco, abertura de cantina, abastecimento da a cantina ,valores dos produtos, transporte, saúde, saneamento, gasto mensal com diesel para gerar energia elétrica, segurança, religião, uso de bebidas alcoólicas, drogas, brega (prostituição) e expectativa para o futuro.	São Lourenço
	Josué Sobrinho - "Cabelo" - 45 anos Porcenteiro, mototaxista e proprietário de borracharia	Apresentação, história de vida, vinda para Rondônia, apelido, adaptação, casamento, filhos, atividades remuneradas realizadas, o trabalho no garimpo, medo no garimpo, acontecimento marcante, abandono do reco, abertura da borracharia, trabalho como mototaxista, abastecimento, saúde, educação para a filha, uso de bebidas alcoólicas, drogas, dificuldades, brega (prostituição) e expectativa para o futuro.	
	Euvira Francisca Ribeiro Dalila Casimiro da Silva Filha - "Mara"	Casa mal assombrada	
	Josias de Oliveira Rosa - "Cascavel" Sócio Cooperado da COOGAMPA	Apresentação, história de vida, vinda para Rondônia, apelido, adaptação, casamento, filhos, atividades remuneradas realizadas, o trabalho no garimpo, trabalho na	

Data	Entrevistado (a)	Temas Abordados	Local
		COOGAMPA, mercado fornecedor, clientes, métodos de lavra, relação com o cooperado ou contratado e valor do minério. Explicação detalhada desde a extração da cassiterita até a venda, com destaque para descrição do trabalho do Separadouro.	
	Flávio Junqueira Neves - "Pijaminha" Técnico de Meio Ambiente – COOGAMPA	Trabalho de preservação do Meio Ambiente nos setores de garimpo São Lourenço e Macisa (fiscalização das atividades, reflorestamentos, separação do lixo, etc.). Explicação Parque Nacional Mapeinguari (redução das áreas para extração de minérios). Explicação sobre o método de extração de cassiterita com máquina grande - Sistema de 5 Polegadas no Baixão.	
26/jan	Dalila Casimiro da Silva Filha - "Mara"	Narração informando os locais importantes no trajeto para o Setor São Lourenço	Trajeto para São Lourenço
	Milton Vitor de Lima, 63 anos Joana Darque da Silva Coelho, 46 anos Proprietários de Cantina	Apresentação, história de vida, vinda para Rondônia, adaptação, casamento, família, natal no garimpo, atividades remuneradas realizadas, o trabalho no garimpo, medo no garimpo, acontecimento marcante, abandono do reco, abertura de cantina, abastecimento da a cantina ,saúde, fauna local, transporte, gasto mensal com diesel para gerar energia elétrica, uso de bebidas alcoólicas, lendas locais, relação com as flores e animais e expectativa para o futuro.	São Lourenço
	Antônio Neto Rocha - "Baixinho", 63 anos Encarregado da Balsa	Apresentação, história de vida, vinda para Rondônia, adaptação, primeiras impressões, família, trabalho na balsa, garimpo, acontecimento marcante, fauna e acidentes.	Balsa
	Liberaldo Carvalho de Lima Rebocador da Balsa	Apresentação, história de vida, vinda para Rondônia, adaptação e trabalho na balsa.	
	Flávio Junqueira Neves - "Pijaminha" Técnico de Meio Ambiente - COOGAMPA Moacir dos Santos Benarroque Funcionário COOGAMPA	História do garimpo na região, formas de extração de cassiterita, riscos no trabalho, uso da cassiterita, surgimento da COOGAMPA, arrecadação de fundos, alojamentos, relação COOGAMPA e Mineradora e licença ambiental.	Macisa
	Bartolomeu Pereira Alves - "Marquinhos" Encarregado da Rampa	Extração de cassiterita na modalidade de Rampa.	

Na sequência, são apresentados os registros fotográficos das atividades realizadas.



Fotos 43 e 44 - Planejamento e elaboração de roteiro



Fotos 45 e 46 - Entrevista com “Mara” e uma Pedra de Topázio



Fotos 47 e 48 - Registro fotográfico das gravações



Fotos 49 e 50 - Registro fotográfico das gravações



Fotos 51 e 52 - Entrevistas com Euvira, “Mara” e “Cabelo”



Fotos 53 e 54 - Entrevistas com representantes da COOGAMPA



Fotos 55 e 56 - Entrevistas com “Baixinho” e Sr. Milton



Fotos 57 e 58 - Gravação de modalidade de Garimpo de Rampa

b) Internet e Mídias Digitais

As Oficinas de Internet e Mídias Digitais realizadas no período de dezembro de 2011 a fevereiro de 2012 tiveram como objetivo treinar e capacitar os monitores do Núcleo de Comunicação Social para as seguintes atividades:

- Elaboração da diagramação das 12^a. 13^a. 14^a e 15^a. edições do Jornal Observação! Produção fotográfica e criação dos anúncios;
- Criação de panfleto promocional do 2º Carnaval de Nova Mutum Paraná;
- Criação e finalização do Convite para o II Encontro Intercomunitário do Observatório Ambiental Jirau;
- Criação e finalização de certificados relacionados às capacitações de monitores ambientais;
- Preparação de arquivos de matérias para avaliação e aprovação.

Todo o material produzido pelos monitores encontra-se em anexo, conforme descrito no item 11.

As fotos apresentadas a seguir retratam algumas das atividades desenvolvidas no período em questão.



Fotos 59 e 60 - Elaboração do projeto gráfico do Jornal



Fotos 61 e 62 - Elaboração do projeto gráfico do Jornal

A seguir, alguns layouts elaborados pelos monitores.

Layout da aluna Andressa Rocha

Momentos de Reflexão

Movimente-se!

Você que é sedentário, volte ao estádio no mesmo dia da próxima semana e veja uma grande festa!

- Cuidado de atitudes, vestimenta, higiene, postura, respeito com o ambiente.
- Lembre-se de manter o ritmo para diminuir o risco de lesões e fadiga.
- Não se esqueça de beber água e evitar o consumo excessivo de bebidas alcoólicas.
- A atividade física é benéfica para a saúde física e mental, pois reduz o risco de doenças, melhora a qualidade de vida e promove o bem-estar.

Vá ao campo de futebol e faça uma boa partida!

- Faça uma partida de futebol no fim de semana.
- Faça uma caminhada com amigos depois da atividade física.
- Use roupas leves, confortáveis e adequadas.
- Não esqueça de beber água.
- Não consuma bebidas alcoólicas, drogas ou medicamentos antes da atividade física.
- Não faça exercícios físicos em locais fechados.

Reflexões sobre seu estilo

Em setembro de 2009, o Observatório Ambiental, após a realização do Programa de Educação Ambiental (PEA), realizou um levantamento das condições ambientais e sociais da comunidade de São João do Rio Preto, visando identificar as principais questões ambientais e sociais que afetam a qualidade de vida da população local.

Objetivos do PEA:

- Conscientizar a população sobre as questões ambientais e sociais.
- Promover a participação da comunidade na gestão ambiental.
- Melhorar a qualidade de vida da população.

Resultados do PEA:

- Identificação das principais questões ambientais e sociais.
- Elaboração de um plano de ação para enfrentar as questões identificadas.
- Realização de atividades educativas e culturais.

Obs!

Plano Quilombo em Xaxim

Em 18 de novembro, aconteceu a 1ª Reunião de Trabalho em Xaxim, visando a elaboração de um plano de trabalho para o Quilombo em Xaxim.

Foram discutidos os pontos principais do plano de trabalho, sendo eles:

- Realização de atividades educativas e culturais.
- Melhorar a qualidade de vida da população.
- Promover a participação da comunidade na gestão ambiental.

Além das atividades educativas, também serão realizadas ações de conscientização de longo prazo em uma área rural da região de Xaxim.

O trabalho de Xaxim será realizado em conjunto com o trabalho de São João do Rio Preto.



Na manhã de 18 de novembro, o Observatório Ambiental realizou uma visita de trabalho importante para a região do São João do Rio Preto, que consistiu em conhecer as atividades desenvolvidas junto à comunidade.

A visita de trabalho foi realizada pelos administradores de diversas cidades, com o objetivo de trocar experiências com outros administradores para conhecer e implementar ações realizadas em outros distritos para manter o local em que vivem cada vez melhor. Esta ação é coordenada pelo Departamento de Administração do Interior (DAI), que tem como representante o Diretor Francisco Araújo.

Dentre os participantes destacamos o administrador da Assunção Sérgio Augusto, Nelson Barbosa de São Francisco, Agostinho Oliveira de Vila Alegre, José Aparecido de União Bandeirantes, José Waldemar de Estrelita, Luciano Pinheiro de Nova Matutina-Paraná, Cláudio Carneiro de Nova Caldeira, Marlene Costa de Rio Preto, Antônio Castro de Calera, Eduardo Martins de São Carlos e o vereador José Luiz Bengali.

Os secretários dos Municípios de Goiás, e primeiro foi em setembro, quando os diretores do caso da BR 364, estiveram em administração de São Mateus, e agora, os administradores do Banco Matutina visitam aos municípios localizados no caso da BR 364.

Ideias Natalinas

Observação!

Informação & Conhecimento

Visita de Gestão no Observatório

Três de exemplos que gerem bem olhar para os municípios.

No dia 03 de novembro, O Observatório Ambiental realizou uma visita de trabalho importante para a região do São João do Rio Preto, que consistiu em conhecer as atividades desenvolvidas junto à comunidade.

A visita de trabalho foi realizada pelos administradores de diversas cidades, com o objetivo de trocar experiências com outros administradores para conhecer e implementar ações realizadas em outros distritos para manter o local em que vivem cada vez melhor. Esta ação é coordenada pelo Departamento de Administração do Interior (DAI), que tem como representante o Diretor Francisco Araújo.

Dentre os participantes destacamos o administrador da Assunção Sérgio Augusto, Nelson Barbosa de São Francisco, Agostinho Oliveira de Vila Alegre, José Aparecido de União Bandeirantes, José Waldemar de Estrelita, Luciano Pinheiro de Nova Matutina-Paraná, Cláudio Carneiro de Nova Caldeira, Marlene Costa de Rio Preto, Antônio Castro de Calera, Eduardo Martins de São Carlos e o vereador José Luiz Bengali.

Os secretários dos Municípios de Goiás, e primeiro foi em setembro, quando os diretores do caso da BR 364, estiveram em administração de São Mateus, e agora, os administradores do Banco Matutina visitam aos municípios localizados no caso da BR 364.



Na visita, os administradores compartilharam experiências, discutiram possíveis trabalhos e demonstraram o interesse em estabelecer parcerias, como foi o caso de União Bandeirantes. O administrador local Aparecido se interessou em promover uma visita do COOPROBRAU à Cooperativa do distrito para trocar de experiências entre as organizações.

O Secretário de São Carlos Sérgio apresentou a situação do distrito e Ministério de Comunicação. O Observatório Ambiental irá e a rádio comunitária da sua cidade.

Na ocasião, os coordenadores do COOPROBRAU se apresentaram sobre a visita à região do Rio Preto e de Março com relação às atividades e pontos.



Realização de eventos e exposições



Eventos, exposições, lançamentos e exposições



Academia de Dança



Construção

Página 4 e capa

Jovens Promovem 1º Only Fest



Os jovens de Nova Matutina-Paraná realizaram no dia 22 de novembro e se divertiram no 1º Only Fest, realizado no Bar da Tânia.

O Only Fest é uma iniciativa de dois jovens que se reuniram para organizar um evento voltado ao público jovem com o propósito de mostrar a vida escolar que eles vivem no presente.

A realização não foi fácil, como explica um dos organizadores, Vinícius Silva Lopes, de apenas 16 anos: "Foi um trabalho muito difícil, mas muito divertido, pois tivemos a oportunidade de conhecer muitos jovens e fazer parte de uma festa tão especial".

A noite da festa foi de muita animação para os organizadores Vinícius Lopes e Saul Cavalcanti. "O público jovem está muito interessado em participar de eventos desse tipo, pois é uma ótima oportunidade de conhecer novos amigos e fazer parte de uma festa tão especial", disse Vinícius.

O Only Fest deve voltar no próximo ano, com mais atrações e ainda mais animação, pois os jovens não param de pensar em fazer uma festa tão especial, como foi o caso do Only Fest.

Fonte: (69) 3237-3265

Férias de Final de Ano

Não vai Viajar?

Descobrir aqui algumas dicas de passeios para você e sua família.

Se você quer um passeio tranquilo e conhecer um pouco a história de Nova Matutina, vá ao centro da cidade de São João do Rio Preto, onde é possível fazer um passeio de barco e aproveitar a bela vista do rio.

Além disso, há várias opções de passeios para você e sua família, como passeios de barco, passeios de bicicleta, passeios de cavalo, entre outros.

Para mais informações, consulte o site do Observatório Ambiental.

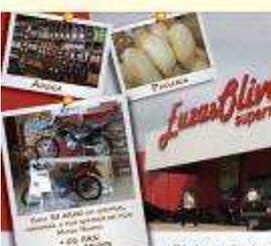
Ideias Natalinas

Com o passar dos dias, o mundo volta a se preparar para o Natal, e com ele, muitas ideias para a decoração de Natal. Se você está procurando ideias para a decoração de Natal, aqui estão algumas ideias para você e sua família.

Uma ideia é fazer uma árvore de Natal com materiais reciclados, como garrafas de plástico, papelão, entre outros.

Outra ideia é fazer uma árvore de Natal com frutas secas, como amêndoas, nozes, entre outros.

Para mais ideias, consulte o site do Observatório Ambiental.



Loja de roupas



Sorveteria Dullim



Tulla's

Página 2 e 3

Layout da aluna Maniele Mendonça

Momentos de Reflexão...

Movimente-se!

Tudo que é sólido cai, tudo que está na melhor idade não para tempo e tudo que é verde não dura...

Segundo uma pesquisa realizada em Taiwan (China), divulgada pela revista inglesa The Lancet em agosto de 2012, a expectativa de vida da população ficou noventa e cinco anos, o dobro de mais um milhão e seiscentos e setenta e sete mil e setecentos e noventa e sete anos.

A prática da esportes físicos pode diminuir os níveis de colesterol e a hipertensão, problemas de coração e rins, e, se aliada a uma boa alimentação, podem evitar a obesidade e o diabetes.

A atividade física e a alimentação saudável são fundamentais para manter o corpo saudável, prevenir doenças e melhorar a qualidade de vida. Não se esqueça de beber água e fazer uma boa caminhada.

Manutenção e aumento da diversidade:

- ✓ Cuidado na alimentação, sempre escolher produtos orgânicos e naturais;
- ✓ Ausência de agrotóxicos;
- ✓ Diminuição de desperdícios;
- ✓ Manutenção do solo;
- ✓ Desenvolvimento das habilidades piscícolas, no caso das crianças.

É importante saber qual tipo de exercício é adequado para seu organismo, procure um especialista antes de começar a fazer exercícios físicos.

- ✓ Para idosos: caminhada, natação, tai-chi, alongamento;
- ✓ Para jovens: musculação, corrida, futebol, dança e esportes de aventura;
- ✓ Para crianças: jogos, dança e esportes;
- ✓ Para quem trabalha muito: alongamento e alongamento.

Fonte: [http://www.terra.com.br](#)

Obs!

Novo Quadro em Aberto

Atividade de observação, realizada em 11 de maio de 2011, no Observatório Ambiental Jirau, localizada no bairro de São José, município de São José do Rio Preto, SP.

Tudo o que é sólido cai, tudo que está na melhor idade não para tempo e tudo que é verde não dura...

Segundo uma pesquisa realizada em Taiwan (China), divulgada pela revista inglesa The Lancet em agosto de 2012, a expectativa de vida da população ficou noventa e cinco anos, o dobro de mais um milhão e seiscentos e setenta e sete mil e setecentos e noventa e sete anos.

A prática da esportes físicos pode diminuir os níveis de colesterol e a hipertensão, problemas de coração e rins, e, se aliada a uma boa alimentação, podem evitar a obesidade e o diabetes.

A atividade física e a alimentação saudável são fundamentais para manter o corpo saudável, prevenir doenças e melhorar a qualidade de vida. Não se esqueça de beber água e fazer uma boa caminhada.

Manutenção e aumento da diversidade:

- ✓ Cuidado na alimentação, sempre escolher produtos orgânicos e naturais;
- ✓ Ausência de agrotóxicos;
- ✓ Diminuição de desperdícios;
- ✓ Manutenção do solo;
- ✓ Desenvolvimento das habilidades piscícolas, no caso das crianças.

É importante saber qual tipo de exercício é adequado para seu organismo, procure um especialista antes de começar a fazer exercícios físicos.

- ✓ Para idosos: caminhada, natação, tai-chi, alongamento;
- ✓ Para jovens: musculação, corrida, futebol, dança e esportes de aventura;
- ✓ Para crianças: jogos, dança e esportes;
- ✓ Para quem trabalha muito: alongamento e alongamento.

Fonte: [http://www.terra.com.br](#)

Ideias Natalinas

Edição 11 - Setembro de 2011 - Nova Aurora - Paraná 790

Observação!

Informação & Conhecimento

Visita de Gestão no Observatório



Tudo o que é sólido cai, tudo que está na melhor idade não para tempo e tudo que é verde não dura...

Segundo uma pesquisa realizada em Taiwan (China), divulgada pela revista inglesa The Lancet em agosto de 2012, a expectativa de vida da população ficou noventa e cinco anos, o dobro de mais um milhão e seiscentos e setenta e sete mil e setecentos e noventa e sete anos.

A prática da esportes físicos pode diminuir os níveis de colesterol e a hipertensão, problemas de coração e rins, e, se aliada a uma boa alimentação, podem evitar a obesidade e o diabetes.

A atividade física e a alimentação saudável são fundamentais para manter o corpo saudável, prevenir doenças e melhorar a qualidade de vida. Não se esqueça de beber água e fazer uma boa caminhada.

Manutenção e aumento da diversidade:

- ✓ Cuidado na alimentação, sempre escolher produtos orgânicos e naturais;
- ✓ Ausência de agrotóxicos;
- ✓ Diminuição de desperdícios;
- ✓ Manutenção do solo;
- ✓ Desenvolvimento das habilidades piscícolas, no caso das crianças.

É importante saber qual tipo de exercício é adequado para seu organismo, procure um especialista antes de começar a fazer exercícios físicos.

- ✓ Para idosos: caminhada, natação, tai-chi, alongamento;
- ✓ Para jovens: musculação, corrida, futebol, dança e esportes de aventura;
- ✓ Para crianças: jogos, dança e esportes;
- ✓ Para quem trabalha muito: alongamento e alongamento.

Fonte: [http://www.terra.com.br](#)

Anúncios

Página 4 e capa

Jovens Promovem

1º Only Fest

Evento realizado em São José do Rio Preto, SP, em 11 de novembro de 2011.

O evento foi realizado em um espaço amplo e aberto, com muita música e dança. Os organizadores foram os jovens do bairro de São José, que se reuniram para organizar um evento que fosse aberto para todos os gostos e estilos.

A realização não foi fácil, mas com muita dedicação e trabalho em equipe, tudo saiu muito bem. O evento foi um sucesso e todos ficaram muito satisfeitos com o resultado.

A noite de festa foi de muita expectativa para os organizadores, que se reuniram para organizar um evento que fosse aberto para todos os gostos e estilos.

A realização não foi fácil, mas com muita dedicação e trabalho em equipe, tudo saiu muito bem. O evento foi um sucesso e todos ficaram muito satisfeitos com o resultado.

Férias de Final de Ano Não Vai Viajar?

Ideias Natalinas

Com o passar dos anos, o mundo evolui e as pessoas se preocupam com coisas importantes para a humanidade, a primeira é a saúde e a segunda é a educação.

A saúde é o que nos mantém vivos e a educação é o que nos mantém evoluídos. Sem saúde não podemos trabalhar e sem educação não podemos crescer.

Por isso, devemos cuidar muito bem da nossa saúde e da nossa educação. Não podemos nos esquecer de fazer exercícios físicos e de estudar.

A educação é o que nos dá a capacidade de aprender e de crescer. Sem educação não podemos ter uma boa profissão e não podemos ter uma boa vida.

Por isso, devemos estudar muito e trabalhar muito. Não podemos nos esquecer de estudar e de trabalhar.

A vida é curta e devemos aproveitar ao máximo. Não podemos nos esquecer de viver e de amar.

A vida é curta e devemos aproveitar ao máximo. Não podemos nos esquecer de viver e de amar.

Página 2 e 3

A seguir, os layouts dos anúncios elaborados pelos alunos.

Layout 7 X 5 CM Academia da Vila – por MABLINA MARTINIANO



Layout 14 x 10 cm Sorveteria Dullim – por MABLINA MARTINIANO



Layout 14 x 10 cm Boteco da Vila – por MABLINE MARTINIANO



Layout 7 X 5 CM Araújo Construções – por EFAI ROCHA



Layout 7 X 5 CM Churrasquinho da Dona Ana – por EFAI ROCHA**Layout 7 X 5 CM Tullas Fashion Hair – por EFAI ROCHA**

c) Comunicação popular e linguagem audiovisual - atividades desenvolvidas pelo Núcleo de Comunicação do Observatório Ambiental Jirau

No período de dezembro de 2011 a fevereiro de 2012, o Núcleo de Comunicação Social desenvolveu as seguintes atividades:

- **Reuniões de Pauta e Encaminhamentos**

O Núcleo de Comunicação Social do Observatório Ambiental Jirau realiza reuniões periódicas para a elaboração de pauta e encaminhamentos. Por meio dessas reuniões, o grupo define o conteúdo e a distribuição das tarefas, buscando o envolvimento de todos na produção do *Jornal Observação!*, *Mural Obs!*, cobertura de eventos e demais atividades.

- **Atualização do Portal do Observatório Ambiental Jirau**

A atualização do Portal foi realizada pelos monitores ambientais e consultores de acordo com a planilha a seguir.

Quadro 10 – Produtos inseridos no Portal do Observatório Ambiental Jirau

Atualização do Portal	01/12 - Material Jornal Observação! 11ª Edição
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Feira Cultural Mutum-Paraná ✓ LT's? ✓ Programa de Assistência Técnica e Social ✓ UHE Jirau Promove Crescimento Econômico ✓ Momentos de Reflexão (Cigarro. Apague esta Ideia!) ✓ Observatório de Cara Nova! ✓ 2º Mutirão "Eu Cuido do que É Nosso!"
	02/12 - PDF Observação! 11ª Edição
	14/12 - Material Jornal Observação! 12ª Edição
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Visita de Gestão no Observatório ✓ Jovens Promovem a 1ª Only Fest ✓ Férias de Final de Ano – Não Vai Viajar? ✓ Ideias Natalinas ✓ Momentos de Reflexão (Movimente-se!) ✓ Nova Quadra em Abunã
	16/12 - Mural
<ul style="list-style-type: none"> ✓ II Assembleia da Região Pastoral do ALTOMADEIRA ✓ Geração Aprendiz ✓ Melhorias em Jaci Paraná ✓ Cemitério Ganha Novas Mudanças 	
20/12 - PDF Observação! 12ª Edição	
31/01 - Notas Mural	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nova Opção! ✓ Pilates ✓ Quadra Escola Nossa Senhora de Nazaré ✓ Chuvas em Rondônia 	
08/02 - Galeria de Fotos	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Garimpo no Rio Madeira 	
10/02 - Galeria de Fotos	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Garimpo de Cassiterita em São Lourenço e Macisa 	

Quadro 11 – Conteúdo desenvolvido, pelos monitores, no período de dezembro de 2011 a fevereiro de 2012

<u>JORNAL OBSERVAÇÃO! 13ª EDIÇÃO</u>
<p>“Você Conhece Todos os Pontos Comerciais de Nova Mutum Paraná?” – matéria a respeito do crescimento econômico dos comerciantes na vila;</p> <p>“Notícias de Mutum” – matéria sobre a situação atual de Mutum Paraná.</p>
<u>JORNAL OBSERVAÇÃO! 14ª EDIÇÃO</u>
<p>“Arborização dos Canteiros Centrais” – matéria a respeito do plantio de mudas em Nova Mutum Paraná;</p> <p>“Muvuca do Mutum” – nota de expectativa sobre o Carnaval de Nova Mutum Paraná;</p> <p>“Previna Acidentes Domésticos” – a matéria sugere cuidados para evitar acidentes domésticos;</p> <p>“Momentos de Reflexão” (DST – Evite e Previna!) – matéria informativa que menciona os cuidados que devemos ter para evitar as DST’s;</p> <p>“Aulas de Violão no Observatório” – este Obs! divulga o reinício da atividade no Observatório.</p> <p>“Expectativa” – o conteúdo menciona a satisfação da diretora do Posto de Saúde com os serviços prestados pelo Posto e expectativa da comunidade e funcionários para a mudança de local;</p> <p>“Malária” – matéria a respeito da malária no mundo, Brasil e em Rondônia.</p>
<u>JORNAL OBSERVAÇÃO! 15ª EDIÇÃO</u>
<p>“InternetMania” – matéria sobre a Internet como “companheira” inseparável da maioria das pessoas;</p> <p>“Curiosidade” – o texto menciona os cuidados necessários para manter a pele saudável;</p> <p>“Igreja Católica em Folia” – notícia a respeito do Carnaval com Cristo, evento realizado na Igreja Católica.</p>
<u>MURAL Obs!</u>
<p>“Dia do Circo” – nota a respeito da origem do circo;</p> <p>“Criação de Galinha Caipira” – nota que menciona a participação dos cooperados da COOPPROJIRAU no Projeto de Criação de Galinha Caipira em Regime Semi Confinado;</p> <p>“Volta às Aulas” – nota informativa sobre o atraso do retorno das aulas na E.M.E.F Nossa Senhora de Nazaré.</p>
<p>“Nova Opção!” – notícia sobre a inauguração do Restaurante e Petiscaria Nova Opção;</p> <p>“Pilates” – nota informativa a respeito desta modalidade de esporte e disponibilidade do mesmo em Nova Mutum-Paraná;</p> <p>“Quadra da Escola Nossa Senhora de Nazaré” – notícia sobre a nova quadra na escola;</p>

“Chuvas em Rondônia” – texto que informa sobre como são as estações do ano na região Norte do Brasil.

Todo o material constante deste quadro encontra-se no **Anexo 01**.

Na sequência, são apresentados os registros fotográficos das atividades realizadas no período de dezembro de 2011 a fevereiro de 2012.



Foto 63 - Entrevista com o Diretor da Escola Municipal Nossa Senhora de Nazaré



Foto 64 - Monitor produzindo conteúdo



Fotos 65 e 66 - Cobertura jornalística da Entrega da Quadra de Esportes, Posto de Saúde e Posto Policial em Nova Mutum Paraná



Fotos 67 e 68 - Cobertura de eventos - Registro Fotográfico “Formatura do Pré em Nova Mutum Paraná”



Fotos 69 e 70 - Atividades cotidianas do Núcleo de Comunicação Social

4.1.4. Atividades de capacitação – Público Alvo do Bloco II

Em atendimento a este item, no mês de dezembro foram realizadas as seguintes ações:

4.1.4.1. Projeto Reciclar - Nova Mutum Paraná

- Visita ao Centro de Triagem de Resíduos e Aterro Sanitário

Como sequência da campanha “**Eu Cuido do Que é Nosso**”, no dia 08 de dezembro aconteceu a visita ao Centro de Triagem de Resíduos – CTR e no Aterro Sanitário, localizados no Canteiro de Obra do AHE Jirau, com o intuito de mostrar aos participantes todo o processo da coleta seletiva e assim, proporcionar a compreensão da necessidade de fazer a separação dos resíduos em casa e contribuir com o processo.

No CTR, o encarregado Ronaldo Cezar Vieira explicou a forma de separação, prensagem e acondicionamento dos resíduos; como é feita a compostagem e a destinação; o tipo de lixo que deve ser incinerado e o funcionamento do incinerador. No aterro sanitário foi explanado todo o funcionamento do aterro, a função e importância da manta impermeável como proteção do solo; drenagem dos gases; drenagem e tratamento do chorume; forma de tratamento de esgoto antes de ser lançado ao meio ambiente.



Foto 71 - Visitantes no CTR



Foto 72 - Local de acondicionamento de resíduos contaminados



Foto 73 - Local de acondicionamento de baterias e lâmpadas



Foto 74 - Visitantes conhecendo o incinerador



Foto 75 - Visitantes conhecendo a logoa de tratamento de esgoto



Foto 76 - Núcleo de Comunicação atento às explicações

4.1.5. Atividades de capacitação – Público Alvo do Bloco III

As atividades de capacitação para o público alvo do Bloco III, no período de dezembro de 2011 a fevereiro de 2012 consistiram no desenvolvimento das ações descritas a seguir.

4.1.5.1. Organização e Comercialização de Produtos Agropecuários

A comercialização dos produtos resultantes das capacitações nas Unidades de Produção Familiares continua sendo comercializada na UDAMA. O quadro abaixo apresenta os principais produtos comercializados no período.

Quadro 12 – Produtores que comercializam os seus produtos na Central de Comercialização – UDAMA

LOCALIDADE	PRODUTOR	PRODUTOS FORNECIDOS
Ramal 31 de Março	Zelma Vicentini	Ovo caipira, mandioca, queijo, abóbora e cebolinha.
Ramal 31 de Março	Marly Vicentini	Ovo caipira, queijo, frango caipira.
Ramal 31 de Março	Terezinha	Queijo, abobrinha, couve.
Ramal 31 de Março	Bugra	Ovo caipira e queijo.
Jaci-Paraná	Jedeeon	Melancia
Ramal 31 de Março	Jaime	Alface

Quadro 13 – Comercialização de Produtos da UDAMA

Mês	Valor (R\$)
Dezembro/2011	1.024,00
Janeiro/2012	709,00
Fevereiro/2012	742,00
Total	2.475,00



Foto 77 - Queijo



Foto 78 - Ovos caipira



Foto 79 - Cebolinha



Foto 80 – Alface

4.1.5.2. Projeto de Produção de Mudas

Nos meses de dezembro de 2011 e janeiro de 2012 foram realizadas visitas aos viveiros que se encontravam em produção – Safra 2011/2012, visando avaliar a qualidade de produção de todas as unidades familiares. No período chuvoso de 2012 serão plantadas 80.000 mudas das 120.000 produzidas.

No final do mês de janeiro, a Cooperativa dos Produtores Rurais do Observatório Ambiental Jirau - COOPPROJIRAU firmou um contrato com a Energia Sustentável do Brasil para a revegetação de áreas de preservação permanente do futuro reservatório do AHE Jirau. No dia 06 de fevereiro iniciou-se a entrega de mudas no campo. O transporte foi realizado em caminhões fechados e o padrão de mudas com tamanho acima de 40 cm. Informações mais detalhadas podem ser encontradas no Relatório de Produção de Mudanças no **Anexo 02**.



Fotos 81 e 82 - Transporte e entrega de mudas nas áreas de plantio



Fotos 83 e 84 - Trabalhadores de campo na atividade de plantio de mudas florestais



Fotos 85 e 86 - Detalhes das áreas de plantio (mudas no campo)

4.1.5.3. Projeto de Criação de Galinha Caipira

As atividades do Projeto de Criação de Galinha Caipira estão detalhadas em relatório específico que se encontra em anexo, conforme descrito no item 11.

4.1.6. Acessos ao Site Portal do Observatório Ambiental Jirau (www.observatoriojirau.com.br)

Os informativos de acesso ao site do Observatório Ambiental Jirau podem ser visualizados no quadro apresentado a seguir. O relatório completo encontra-se em anexo, conforme descrito no item 11.

Quadro 14 – Visitação do Portal Observatório Jirau

Período de 25 de novembro de 2011 a 25 de fevereiro de 2012	
Total de Visitantes	1.858
Total de Países	24
Total de Cidades	252

4.2. RESULTADOS CONSOLIDADOS

Este item apresenta os resultados consolidados de todo o período de implantação do Programa de Educação Ambiental do AHE Jirau – junho de 2009 a fevereiro de 2012. Para tanto nos itens seguintes apresenta-se, inicialmente, um quadro resumo das atividades, seguido de uma descrição sucinta e em seguida uma análise síntese dos resultados.

Quadro 15 – Resumo das Atividades e Descrição dos Resultados

Item	Resultados Alcançados	Descrição dos Resultados
01	Implantação das instalações do núcleo de Desenvolvimento do Observatório Ambiental Jirau	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Construção das instalações físicas para desenvolvimento de atividades de capacitação, de cultura e lazer e administrativas do Observatório Ambiental Jirau em Nova Mutum Paraná; ✓ Construção das instalações de uma Unidade Demonstrativa de Aprendizagem de Manejo Ambiental – UDAMA com disponibilização de áreas para os Projetos de Horta Natural, Viveiro de Mudás e Criação de Galinha Caipira.
02	Aquisição de equipamentos e mobiliários para as instalações do Núcleo	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Aquisições de computadores, impressora, materiais de informática, filmadora, máquinas fotográficas, aparelho e caixa de som, projetor de slides, tela de projeção e outros; ✓ Aquisição de materiais necessários para a realização das oficinas de capacitação, como bancadas para computadores, DVDs, filmes, fita mini-dvd e filmes de cunho didático, comédias, desenhos e outros para organização de uma videoteca no Núcleo; ✓ Aquisição de eletrodomésticos e mobiliários necessários para as instalações do Núcleo.
03	Mobilização dos públicos alvo	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Resgate das atividades realizadas em 2008 – Diagnóstico Socioambiental; ✓ Identificação dos participantes nas atividades do Diagnóstico; ✓ Apresentação do Programa de Educação Ambiental para a comunidade escolar; ✓ Contratação de monitores da comunidade de Mutum-Paraná para atuar no Núcleo de Desenvolvimento do Observatório Ambiental Jirau; ✓ Estruturação dos grupos interessados em participar das atividades de capacitação do Núcleo.
04	Produção de Informações – Bloco I	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Capacitação em Pesquisa Social; Cinema; Comunicação Popular e Linguagem Audiovisual; Internet e Mídias Digitais. ✓ Formação do Núcleo de Comunicação Social do Observatório Ambiental Jirau; ✓ Formação de um Banco de Dados (entrevistas com moradores, coordenadores de programas do AHE Jirau e Imagens); ✓ Cobertura de Eventos pelo Núcleo de Comunicação Social; ✓ Participação do Núcleo de Comunicação Social na 8ª Edição do Fest Cine Amazônia, onde receberam um prêmio de Incentivo. ✓ Produtos: <ul style="list-style-type: none"> -15 Edições do Jornal Observação!; -12 Matérias audiovisuais; -05 Vídeos curta metragem; -118 Matérias para o Jornal Mural OBS! ✓ Elaboração do Projeto Gráfico do Jornal Observação! ✓ Elaboração do Projeto Gráfico do Jornal Mural OBS!

Item	Resultados Alcançados	Descrição dos Resultados
	Formação de Monitores em Manejo Ambiental – Bloco I	✓ Desenvolvimento de processo contínuo de capacitação nas atividades dos Projetos de Horta Natural, Viveiro de Mudanças e Criação de Galinha Caipira.
05	Capacitação – Bloco II	✓ Estabelecimento de parceria com a Secretaria Municipal de Educação para desenvolvimento de ações nas escolas municipais de Jaci Paraná, Nova Mutum Paraná, Abunã e Fortaleza do Abunã. No período de junho de 2009 a fevereiro de 2012 foram desenvolvidas campanhas, mutirões e palestras temáticas nas áreas de saúde e meio ambiente, oficinas de brinquedos com material reciclável, com o envolvimento de alunos e professores.
06	Capacitação – Bloco III	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Realização do Diagnóstico Rápido Participativo – DRP, para identificação das necessidades e prioridades do público alvo do Bloco III; ✓ Formação da Cooperativa dos Produtores Rurais do Observatório Ambiental Jirau – COOPPROJIRAU; ✓ Capacitação dos produtores familiares, em todas as fases da cadeia produtiva para a execução dos Projetos de Coleta de Semente e Produção de Mudanças e Criação de Galinha Caipira.
07	Viabilização sociopolítica do Núcleo de Desenvolvimento do Observatório Ambiental Jirau	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Participação em reuniões com as secretarias municipais; ✓ Participação em reuniões do Conselho de Desenvolvimento Rural; ✓ Participação do Núcleo de Comunicação Social no 2º Festival Curta Amazônia; ✓ Recebimento de comitivas do poder público e visitas de interesse, nas instalações do Núcleo de Desenvolvimento do Observatório Ambiental Jirau; ✓ Formação de parceria com a EMBRAPA para cultivo de espécies ornamentais; ✓ Participação nas reuniões de Grupos de Trabalho e do Comitê de Sustentabilidade do AHE Jirau; ✓ Participação do Observatório nas reuniões do Orçamento Participativo do município de Porto Velho; ✓ Participação em Oficinas de Integração das Ações Socioeconômicas do AHE Jirau.
08	Divulgação do Núcleo de Desenvolvimento do Observatório Ambiental Jirau	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Construção do site na internet (www.observatoriojirau.com.br); ✓ Distribuição de materiais (CDs, DVDs e Jornal Observação!) para a população, instituições e escolas; ✓ Postagem de material informativo no site: <ul style="list-style-type: none"> -15 Edições do Jornal Observação!; -248 Notícias; -32 Galerias de Fotos; -13 vídeos; -Clipping: 8 vídeos e 2 notícias.

4.2.1. Estrutura Organizacional do Observatório Ambiental Jirau

A construção organizacional do Observatório Ambiental Jirau está estruturada em Coordenação Técnica, Núcleos Temáticos e Base Comunitária, conforme figura abaixo. Essa estrutura, ainda provisória, é passível de alterações ao longo dos trabalhos, tendo em vista, principalmente, a ampliação das bases do Observatório.



1. Coordenação: Equipe Técnica + Representantes eleitos (monitores)

2. Núcleos Temáticos: Coordenadores (monitores) que atuam em conjunto com a equipe técnica:

- a) Núcleo de Comunicação Social;
- b) Núcleo de Formação e Capacitação;
- c) Núcleo de Arte e Cultura;
- d) Núcleo de Projetos Sustentáveis;
- e) Núcleo de Esporte, Lazer e Saúde.

3. Base Comunitária: Todos os grupos temáticos + comunidades da AHE Jirau

4.2.2. Ações de Estruturação Física das Instalações do Núcleo

As atividades de estruturação física das instalações do Núcleo de Desenvolvimento do Observatório Jirau se dividem em duas etapas. A primeira etapa contempla as atividades realizadas em Mutum-Paraná no período de junho de 2009 a julho de 2010 e a segunda apresenta as atividades de instalação das estruturas em Nova Mutum Paraná (NMP), em função do remanejamento das famílias de Mutum-Paraná para essa nova localidade, e estão relacionadas ao período de julho de 2010 a fevereiro de 2012, conforme apresentado a seguir.

Primeira Etapa – Mutum-Paraná

- a) Instalações adequadas para o desenvolvimento das atividades administrativas e de capacitação



Foto 87 - Vista geral da casa sede do Núcleo em Mutum-Paraná



Foto 88 - Vista geral do local destinado a UDAMA

- b) Aquisição e instalação de equipamentos
c) Aquisição de materiais em geral e educativos
d) Estruturação da Unidade Demonstrativa de Aprendizado (UDAMA)



Foto 89 - Estruturas dos canteiros e da cobertura



Foto 90 - Instalações da esterqueira

Em julho de 2010 ocorreu a transferência das instalações do Núcleo de Desenvolvimento do Observatório Ambiental Jirau para Nova Mutum Paraná (NMP).

Segunda Etapa – Nova Mutum Paraná

Em 19 de julho de 2010 foram iniciadas as obras de construção da Unidade Demonstrativa de Aprendizado de Manejo Ambiental, em Nova Mutum Paraná, em área específica destinada à implantação do Observatório Ambiental Jirau.

Em Nova Mutum Paraná, o Núcleo Base do Observatório Ambiental Jirau passou a funcionar nas seguintes instalações:

a) Instalações provisórias destinadas às atividades de capacitação e escritório



Foto 91 - Sala de informática



Foto 92 - Área utilizada para o acompanhamento pedagógico



Fotos 93 e 94 - Local utilizado para as atividades do Núcleo de Comunicação Social

b) Construção das instalações definitivas da sede do Observatório Ambiental Jirau, em Nova Mutum Paraná

As atividades de estruturação das instalações do Observatório Ambiental Jirau foram concluídas no mês de fevereiro de 2012, faltando apenas a concretização das adequações e os serviços de limpeza da construção, conforme pode ser observado nas fotos apresentadas a seguir.



Foto 95 - Vista externa da sede do Observatório Ambiental Jirau



Foto 96 - Vista da área interna

4.2.3. Capacitações para os Monitores Ambientais Responsáveis pelo Núcleo Base de Desenvolvimento do Observatório Jirau – Bloco I

No Plano de Trabalho, essas capacitações estavam previstas para serem desenvolvidas por meio da utilização de oficinas. Esse método foi alterado por tratar-se de um processo de aprendizado visando à preparação de monitores para atuarem no Observatório Ambiental Jirau. Assim as atividades de capacitação para esse público foram desenvolvidas de forma sistemática, conforme descrito a seguir.

O Cronograma Integrado de Desenvolvimento das Capacitações – Bloco I encontra-se no Quadro abaixo.

Quadro 16 – Cronograma Integrado de Desenvolvimento das Capacitações

Atividade	2009		2010												2011												2012		
	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
Pesquisa Social																													
Comunicação Popular e Linguagem Audiovisual																													
Internet e Mídias Digitais																													
Cinema																													
Manejo Ambiental																													
Acompanhamento Pedagógico																													

Além das capacitações previstas no Plano de Trabalho, aprovado pelo IBAMA, foram desenvolvidas, também, atividades de violão, dança, capoeira, desenho e informática básica. O quadro a seguir apresenta todas as capacitações realizadas pelo Programa de Educação Ambiental no período de junho de 2009 a fevereiro de 2012.

Quadro 17 – Quantitativo Geral de Participantes das Capacitações

Oficina	Nº de participantes
Cinema	21
Internet e Mídias Digitais	47
Núcleo de Comunicação	11
Pesquisa social	36
Comunicação Popular e Linguagem Audiovisual	70
UDAMA	176
TOTAL	361

4.2.3.1. Capacitação em Manejo Ambiental

As capacitações em Manejo Ambiental ocorrem, diariamente, na Unidade Demonstrativa de Aprendizado de Manejo Ambiental (UDAMA), nos períodos manhã e tarde de segunda a sexta-feira.

Na UDAMA são disponibilizadas capacitações para as atividades desenvolvidas no Viveiro de Mudas, na Horta Natural e no Projeto de Criação de Galinha Caipira. Essas atividades envolvem conhecimentos teóricos e práticos de limpeza de solo, construção de canteiros, preparo de substrato, adubagem, plantio, replantio, tratos culturais, coleta e comercialização de produtos e, também, preparo de compostagem, fertilizantes e defensivos naturais.

De acordo com as decisões ocorridas, em reunião, com a comunidade de Mutum-Paraná, esta capacitação é direcionada às crianças, jovens e adultos, não existindo, a princípio, uma idade mínima pré-estabelecida, pois as famílias acreditam que o aprendizado na UDAMA é uma boa solução para tirar as crianças da rua, envolvendo-as em atividades lúdicas e propiciando uma convivência constante com o aprendizado. Assim foram definidos alguns grupos para o envolvimento dos monitores, de acordo com as faixas etárias, sendo 20 monitores mirins que atuam no Projeto de Produção de Mudas (viveiro), sendo 10 no período matutino e 10 no período vespertino e com 3 monitores bolsistas nos Projetos Horta Natural e Criação de Galinha Caipira, no período matutino, sendo 2 atuando período integral.

As atividades de capacitação e monitoria na UDAMA são supervisionadas por um técnico florestal e dois monitores ambientais, já em estado avançado de aprendizado.

As fotos apresentadas a seguir retratam algumas das atividades rotineiras realizadas na UDAMA com o envolvimento dos monitores.



Foto 97 - Preparo de defensivo natural



Foto 98 - Transplântio de alface



Foto 99 - Identificação de pragas nas hortaliças



Foto 100 - Grupo de Discussão - Aulas teóricas ministradas pelos monitores



Foto 101 - Limpeza nos saquinhos com mudas



Foto 102 - Manutenção dos canteiros de mudas



Foto 103 - Monitores reproduzindo mudas ornamentais



Foto 104 - Tratos culturais mudas ornamentais

Os produtos resultantes das capacitações na UDAMA são comercializados com a população de Nova Mutum Paraná e os recursos obtidos, destinados ao pagamento das Bolsas do Manejo e do Núcleo de Comunicação Social, de professores de violão e de capoeira.



Fotos 105 e 106 - Comercialização de produtos

Quadro 18 – Comercialização de Produtos da UDAMA

Mês	Valor (R\$)
Out/nov/dez/2010	4.618,35
Janeiro/2011	185,60
Fevereiro/2011	1.382,50
Março/2011	2.945,00
Abril/2011	3.265,23
Maió/2011	2.519,50
Junho/2011	3.455,63
Julho/2011	1.422,70
Agosto/2011	2.014,95
Setembro/2011	1.593,00
Outubro/2011	2.153,55
Novembro/2011	2.464,49
Dezembro/2011	2.381,10
Janeiro/2012	3.153,25

Mês	Valor (R\$)
Fevereiro/2012	2.278,50
Comercialização de mudas - Safra 2011/2012 – UDAMA	52.000,00
Total	87.833,35

4.2.3.2. Capacitação em Produção de Informações

No período em questão foram realizadas capacitações em pesquisa social, internet e mídias digitais, cinema, comunicação popular e linguagem audiovisual, conforme consta no cronograma abaixo.

Quadro 19 – Cronograma de desenvolvimento de oficinas

Atividade	2009		2010												2011												2012		
	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	
Pesquisa Social																													
Comunicação Popular e Linguagem Audiovisual																													
Internet e Mídias Digitais																													
Cinema																													

As capacitações de pesquisa social, cinema, comunicação popular e linguagem audiovisual foram realizadas de forma integrada, apresentando assim produtos resultantes de todas as oficinas temáticas, conforme mostra os quadros apresentados a seguir nos quadros 20 e 21.

Quadro 20 – Produtos Audiovisuais

Título da matéria	Descrição
Apresentação do Núcleo de Comunicação	Vídeo produzido para apresentar o trabalho realizado pelo Núcleo de Comunicação na comunidade. A apresentação se deu por fotos e créditos na tela e as atribuições foram relatadas pelos próprios monitores.
Crisma	O Núcleo registrou a 1ª Crisma de Nova Mutum Paraná e editou um vídeo resumo da celebração.
Reunião com Produtores Rurais	A matéria noticia a reunião ocorrida no Observatório Ambiental Jirau com o objetivo de prestar esclarecimento de como fundar uma cooperativa. O conteúdo foi produzido por meio de entrevistas com representante da COOPASPRO e

Título da matéria	Descrição
	produtores rurais da região, imagens do local e narração off.
Nova Escola	A matéria retrata a adaptação dos alunos de Mutum-Paraná na nova localidade e também dos alunos de outras cidades. O comparativo da estrutura da escola, educação e qualidade de vida é realizado por meio das entrevistas com professores e os alunos, que são de origens distintas.
Lançamento do Jornal e Portal do Observatório	A festa de lançamento do Jornal Observação! e do Portal do Observatório foi registrada pelo grupo e resultou na matéria audiovisual que mostra imagens do evento, apresentação do Núcleo, Lançamento do Jornal Observação! e Portal do Observatório e pronunciamentos de representantes da CNEC e ESBR.
Formatura Pré	O Núcleo fez a gravação da formatura do Pré, na E.M.E.F. Nossa Senhora de Nazaré, em Nova Mutum Paraná, e editou um vídeo para comercialização.
Queimada!	O vídeo reportagem retrata a queimada ocorrida por meio de narração off e imagens registradas pelo grupo. Este vídeo foi apresentado no I Fórum Popular Socioambiental.
Carnaval em NMP	O Núcleo de Comunicação acompanhou a celebração do Carnaval em Nova Mutum Paraná e produziu esta matéria audiovisual composta de entrevistas realizadas com a comunidade, lideranças e visitantes, fotos registradas no evento e imagens do local. A trilha sonora foi criada pelo grupo.
Entrega de Mudás	A matéria presta informações a respeito da entrega de 2000 mudas frutíferas à comunidade de Nova Mutum Paraná, desde a saída da UDAMA até as residências. Alguns moradores foram entrevistados assim como a Coordenadora do PEA/ESBR Cirlene Furini e o Engenheiro Florestal, técnico da UDAMA, Itajacy Kishi. A trilha sonora foi criada pelo grupo.
I Encontro Intercomunitário	Vídeo realizado a partir da cobertura do evento em Nova Mutum Paraná, composto por imagens do local, apresentações, entrevistas com ONG, comunidade e empreendedor. O grupo realizou a criação da trilha sonora e optou por gravar narração off para alinhar o conteúdo.
Núcleo de Comunicação	Vídeo produzido para apresentar o trabalho realizado pelo Núcleo de Comunicação na

Título da matéria	Descrição
	comunidade. A história do grupo e atribuições foi contada a partir de fotos dos monitores ambientais do Núcleo de Comunicação, entrevista com Adelina Fonseca, coordenadora do PEA/CNEC, e narração off descritiva para ilustrar as imagens. A trilha sonora foi criada pelo grupo. O material foi exibido no I Encontro Intercomunitário, no dia 12/05/11.
Caminho do Aprendizado	Vídeo produzido para apresentar o trabalho realizado pelo Manejo Ambiental na UDAMA. A história do Manejo e sua importância foi contada a partir de fotos dos monitores ambientais, fotos e imagens da UDAMA, vídeos de capacitações, narração off da Adelina Fonseca, coordenadora do PEA/CNEC, entrevista com monitores e técnicos ambientais. A trilha sonora foi criada pelo grupo. O material foi exibido no I Encontro Intercomunitário, no dia 12/05/11.
Às Margens do Rio (Categoria Documentário)	<p>Às Margens do Rio é um documentário que conta a história de Mutum-Paraná, um pequeno distrito localizado no município de Porto Velho (RO), onde moradores viveram suas histórias às margens do rio Mutum, passando pelo ciclo da borracha, construção da estrada de ferro Madeira-Mamoré e garimpo de ouro no rio Madeira.</p> <p>O documentário mostra uma Mutum-Paraná que atualmente existe apenas na memória das pessoas que moraram ou passaram por lá, pois uma Nova Mutum Paraná foi construída para receber as famílias que ali viveram anos e anos e que, em virtude da construção de uma Usina Hidrelétrica, tiveram que deixar a localidade.</p>
Depoimentos Sobre o Lixo (Categoria Ambiental)	<p>Em setembro de 2009, o Observatório Ambiental Jirau, ação integrante do Programa de Educação Ambiental da UHE Jirau, chegou em Mutum-Paraná disponibilizando à comunidade oficinas de Informática, Cinema, Pesquisa Social, Comunicação Popular, Internet e Mídias Digitais.</p> <p>As oficinas instigaram alguns jovens Monitores Ambientais a produzir matérias escritas, reportagens audiovisuais e documentários. Esses monitores se interessaram em fazer este vídeo, que apresenta a situação do lixo nas localidades de Mutum Paraná, onde vivia a comunidade antes da mudança para o Reassentamento Coletivo Urbano, em Nova Mutum Paraná.</p> <p>Este curta metragem foi exibido no I Fórum Popular Socioambiental de Nova Mutum Paraná e reeditado para a inscrição no Curta Amazônia.</p>
Teaser Garimpo	As gravações do documentário sobre o garimpo iniciaram e no teaser é possível saber como foram as primeiras atividades do grupo no Rio Madeira.
Feira Cultural Mutum-Paraná	O Núcleo de Comunicação fez a cobertura audiovisual do evento a produziu a matéria para postar no site

Quadro 21 – Matérias Produzidas para o Jornal Observação e Jornal Mural

Mês	Matérias
Outubro de 2010	<ul style="list-style-type: none"> • 1º DNJ em Nova Mutum-Paraná • Campanha “Vamos Cuidar do Nosso Meio Ambiente” • Festa de Lançamento do Jornal Observação! e Site do Observatório • Nova Cidade, Novos Comércios
Novembro de 2010	<ul style="list-style-type: none"> • Lançamento do Jornal Observação! e do Portal do Observatório • Sinalizações nas Ruas de Nova Mutum-Paraná • Oficina de Internet e Mídias Digitais no Observatório Feira Livre de Nova Mutum Paraná Muda de Endereço
Dezembro de 2010	<ul style="list-style-type: none"> • Núcleo de Comunicação Interagindo em Mais um Evento • Resultado das Capacitações • Novo Mercado de Nova Mutum-Paraná • 1º Fórum Popular de Desenvolvimento
Fevereiro de 2011	<ul style="list-style-type: none"> • Nova Mutum Paraná com PANELA CHEIA • OI em Nova Mutum-Paraná • Oficinas de Informática • O Casamento que Vai Ficar na História
Março de 2011	<ul style="list-style-type: none"> • Parceria ESBR e Produtores Rurais • Geração Sustentável • “Uma Mão Lava a Outra” • 1º Carnaval de Nova Mutum- Paraná • II Retiro de Carnaval Missionário da Igreja Católica em Nova Mutum Paraná • O Início de uma Nova Geração! • Conscientização nas Escolas • Capacitação de Produtores Rurais
Abril de 2011	<ul style="list-style-type: none"> • Dia do Trabalho • Dia da Terra • Reunião do PACUERA • Aula Particular de Violão • Decoração nas Novas Residências • Artesanato Cultural • A Importância da Coleta Seletiva para a Sociedade • Inauguração da Igreja Batista Nacional Vida Nova
Mai de 2011	<ul style="list-style-type: none"> • Como Aprender Brincando • Produção de Mudas da COOPROJIRAU Caminha com Sucesso! • Dullim em Nova Mutum-Paraná

Mês	Matérias
	<ul style="list-style-type: none"> • 1ª Festa Junina de Nova Mutum-Paraná
Junho de 2011	<ul style="list-style-type: none"> • Flora Nova em Nova Mutum-Paraná • Comida Caseira Paraná • Datas Juninas • Que Cheirinho Bom! • Caminhão de Lixo • Teatro na Semana do Meio Ambiente • Oficina de Informática • Plantio de Mudas na UNISP
Julho de 2011	<ul style="list-style-type: none"> • Restaurante “Comida Caseira Paraná” • Flora Nova em Nova Mutum-Paraná • Lembranças de uma História • Você é Informado?
Agosto de 2011	<ul style="list-style-type: none"> • Programas Socioambientais da UHE Jirau “De Mãos Dadas” • Dia do Combate à Poluição • Comitiva no Observatório • Polícia Arborizada
Setembro de 2011	<ul style="list-style-type: none"> • Na Hora Certa • Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural (CMDR) • Datas Ambientais • Rodeio em União Bandeirantes • 1º Rodeio em Nova Mutum-Paraná • 1ª Gincana de Motos de Nova Mutum-Paraná • Escola Aberta • Desenhar para Preservar
Outubro de 2011	<ul style="list-style-type: none"> • Chopperia em Fest Folia” • Educação Patrimonial Chega às Escolas de Nova Mutum-Paraná • Núcleo de Comunicação Entre os Melhores • Igreja Católica em Comemoração
Novembro de 2011	<ul style="list-style-type: none"> • Cemitério Ganha Novas Mudas • Melhorias em Jaci-Paraná • II Assembleia da Região Pastoral ALTOMADEIRA • Geração Aprendiz
Dezembro de 2011	<ul style="list-style-type: none"> • “Você Conhece Todos os Pontos Comerciais de Nova Mutum Paraná?” – matéria a respeito do crescimento econômico dos comerciantes na vila; • “Notícias de Mutum” – matéria sobre a situação atual de Mutum-

Mês	Matérias
	Paraná.
Janeiro de 2012	<ul style="list-style-type: none"> • “Arborização dos Canteiros Centrais” – matéria a respeito do plantio de mudas em Nova Mutum-Paraná; • “Muvuca do Mutum” – nota de expectativa sobre o Carnaval de Nova Mutum-Paraná; • “Previna Acidentes Domésticos” – a matéria sugere cuidados para evitar acidentes domésticos; • “Momentos de Reflexão” (DST – Evite e Previna!) – matéria informativa que menciona os cuidados que devemos ter para evitar as DST’s; • “Aulas de Violão no Observatório” – este Obs! divulga o reinício da atividade no Observatório.
Fevereiro de 2012	<ul style="list-style-type: none"> • “Expectativa” – o conteúdo menciona a satisfação da diretora do Posto de Saúde com os serviços prestados pelo Posto e expectativa da comunidade e funcionários para a mudança de local; • “Malária” – matéria a respeito da malária no mundo, Brasil e em Rondônia. • “InternetMania” – matéria sobre a Internet como “companheira” inseparável da maioria das pessoas; • “Curiosidade” – o texto menciona os cuidados necessários para manter a pela saudável; • “Igreja Católica em Folia” – notícia a respeito do Carnaval com Cristo, evento realizado na Igreja Católica. • “Dia do Circo” – nota a respeito da origem do circo; • “Criação de Galinha Caipira” – nota que menciona a participação dos cooperados da COOPPROJIRAU no Projeto de Criação de Galinha Caipira em Regime Semi Confinado; • “Volta às Aulas” – nota informativa sobre o atraso do retorno das aulas na E.M.E.F Nossa Senhora de Nazaré.

Na sequência são apresentados registros fotográficos das capacitações de pesquisa social, cinema, comunicação popular e linguagem audiovisual.



Fotos 107 e 108 - Edição do vídeo “Mutum-Paraná”



Fotos 109 e 110 - Consultores monitorando as atividades



Fotos 111 e 112 - Reunião de avaliação do Grupo de Comunicação Social



Foto 113 - Produção do roteiro de entrevistas

Foto 114 - Interface pesquisa social e cinema

Principais Atividades de Entrevistas e Cobertura Jornalística

Cobertura do evento de escolhas das casas, pela população de Mutum Paraná em Nova Mutum Paraná.



Fotos 115 e 116 - Entrevista com moradores de Mutum-Paraná



Fotos 117 e 118 - Entrevista com moradores de Mutum-Paraná



Fotos 119 e 120 - Realização de entrevistas com moradores – escolha das casas em Nova Mutum Paraná



Foto 121 - Entrevista com técnicos da ESBR



Foto 122 - Vista geral do evento de escolha das casas em Nova Mutum Paraná

Entrevista com o Gerente de Remanejamento da Energia Sustentável do Brasil S.A.



Fotos 123 e 124 - Entrevista com o Gerente do Programa de Remanejamento das Populações Atingidas

Entrevista e documentação dos trabalhos da equipe responsável pela execução do
Programas de Conservação da Fauna Silvestre e Conservação da Flora



Fotos 125 e 126 - Entrevista com Equipe de Fauna e Flora

Entrevista com o Gerente de Meio Ambiente da Energia Sustentável do Brasil



Fotos 127 e 128 - Entrevista com Coordenador de Meio Ambiente da ESBR

Entrevista e acompanhamento dos trabalhos da equipe técnica do Programa de Prospecção e Salvamento do Patrimônio Arqueológico



Foto 129 - Gravura Rupestre



Foto 130 - Conversa com o técnico de arqueologia, João Rosa

Entrevista com o técnico responsável pela execução do Programa de Acompanhamento dos Direitos Minerários e da Atividade Garimpeira



Fotos 131 e 132 - Entrevista com o técnico Leandro Peroni (CNEC)

Entrevistas e registros de imagens de Mutum-Paraná

Joelma Oliveira – Diretora da Escola Municipal Nossa Senhora de Nazaré



Foto 133 - Entrevista Diretora Joelma



Foto 134 - Entrevista - Restaurante Pedrinhas

Cobertura da última Festa Junina realizada na Igreja Nossa Senhora de Nazaré em Mutum-Paraná



Fotos 135 - Entrevista com os organizadores da festa



Foto 136 - Participantes da quadrilha

Evento de Lançamento do Jornal Observação! e do Portal do Observatório Ambiental Jirau
(site na internet)



Foto 137 - Convidados



Foto 138 - Integrantes do Núcleo de Comunicação

- Cobertura das Visitas Domiciliares, ação do Programa de Infraestrutura Atingida



Fotos 139 e 140 - Visita domiciliar em Fortaleza do Abunã

- 1ª Festa Julina na E.M.E.F. Nossa Senhora de Nazaré



Fotos 141 e 142 - Cobertura da Festa Julina na E.M.E.F. Nossa Senhora de Nazaré

- 1ª Gincana de Motos em Nova Mutum Paraná



Fotos 143 e 144 - Cobertura da 1ª Gincana de Motos em Nova Mutum Paraná

- Cobertura da Visita de Gestão (Grupo de representantes da Prefeitura Municipal de Porto Velho e das sedes distritais do Baixo Madeira) às instalações do Observatório Ambiental Jirau em Nova Mutum Paraná – Novembro 2011.



Fotos 145 e 146 - Representantes da Prefeitura e Administradores Distritais do Baixo Madeira

- Cobertura da visita do Secretário Municipal de Meio Ambiente ao Observatório Ambiental Jirau – Novembro de 2011.



Fotos 147 e 148 - Visita do Secretário Municipal de Meio Ambiente – SEMA

- Cobertura da visita do Governador do Estado de Rondônia ao Distrito de Jaci Paraná – Novembro de 2011.



Fotos 149 e 150 - Visita do Governador do estado de Rondônia a Jaci Paraná

- Cobertura da Only Fest em Nova Mutum Paraná – Novembro de 2011



Fotos 151 e 152 – “Only Fest”

- Cobertura da 1ª Oficina de Integração (Hotel da ESBR em Nova Mutum Paraná)



Fotos 153 e 154 - Oficina de Integração

- Cobertura da visita da Comitiva de representantes de órgãos públicos e instituições ao Observatório Ambiental Jirau – Agosto de 2011.



Foto 155 - Visita ao Projeto Horta Natural



Foto 156 - Apresentação do Documentário Às Margens do Rio

- Cobertura da 5ª. Reunião GT Cultura, Lazer e Turismo (Aquarius Selva Hotel – Porto Velho) – Agosto de 2011.



Fotos 157 e 158 - Participação do Núcleo na reunião do GT de Cultura, Lazer e Turismo

- Cobertura do Fest Folia – Agosto de 2011



Fotos 159 e 160 - Registro Fotográfico “Fest Folia”

- Cobertura do 1º. Mutirão “Eu Cuido do Que é Nosso” – Setembro de 2011



Fotos 161 e 162 - Registro audiovisual do mutirão

- Cobertura do 2º. Mutirão “Eu Cuido do Que É Nosso” – outubro de 2011



Fotos 163 e 164 - Registro Fotográfico do 2º Mutirão Eu Cuido do Que É Nosso

- Cobertura da Feira Cultural Inaugural em Nova Mutum Paraná - outubro de 2011



Fotos 165 e 166 - Entrevista com a Deputada Estadual Epifânia Barbosa e com a Secretária Municipal de Educação de Porto Velho, Fátima Oliveira, durante a Feira Cultural “Mutum Paraná”

As imagens e informações obtidas com os trabalhos do Núcleo de Comunicação Social do Observatório Ambiental Jirau são armazenadas no Banco de Dados do Observatório, subsidiando assim, a produção de notícias jornalísticas para o jornal Observação, Jornal Mural, vídeos e documentários.

Nas oficinas de Internet e Mídias Digitais, as atividades práticas foram embasadas em três programas fundamentais: Photoshop, Corel Draw e In Design com técnicas de trabalho com o Photoshop e Corel Draw para finalização dos trabalhos de produção de informações do Observatório Ambiental Jirau, conforme mostra o quadro a seguir.

Quadro 22 – Atividades desenvolvidas para finalização dos produtos

Atividade	Tratamento Metodológico
Tratamento e recorte das imagens	Demonstração prática utilizando o software PhotoShop
Tratamento e recorte das imagens	Demonstração prática utilizando o software PhotoShop
Importação de imagens	Exposição dialogada e Demonstração prática utilizando o software Indesign
Inserção e importação de textos	Exposição dialogada e Demonstração prática utilizando o software Indesign
Formulação da escala cromática	Exposição dialogada
Diagramação de páginas	Exposição dialogada e Demonstração prática utilizando o software Indesign
Criação da configuração atual do Jornal Mural.	Exposição dialogada e Demonstração prática utilizando o software Indesign
Preparação de arquivo para impressão	Exposição dialogada e Demonstração prática utilizando o software Indesign

Layout Igreja Católica – por EFAI ROCHA



Igreja Católica em Comemoração



Por Bárbara Dantas
Foto: Andreza Rocha

Nos dias 08 e 09 de outubro, a Igreja Católica Nossa Senhora de Nazaré realizou uma grande comemoração em suas dependências para festejar os dias das Padroeiras Nossa Senhora de Nazaré e Nossa Senhora Aparecida, além de lembrar carinhosamente o Dia das Crianças.

A festa iniciou no sábado, com a missa celebrada pelo Padre Miguel, e seguiu com um ao vivo, churrasco e comidas típicas.

Os grupos de jovens, da catequese e de oração se responsabilizaram pelas barracas com doces, pipoca e caldo. E como brincadeiras, a organização do evento proporcionou barracas de pescaria e pula-pula para a diversão dos convidados.

No domingo, a festa iniciou com delicioso almoço e brincadeiras com as crianças, realizadas pelos voluntários da Igreja Batista, que se caracterizaram de palhaços.

Layout Cemitério Ganha novas Mudas – por EFAI ROCHA



Cemitério Ganha Novas Mudas



Por Bárbara Dantas
Foto: Arquivo Observatório

No dia 10 de novembro, funcionários do Observatório Ambiental Jirau e ESBR, monitores de manejo ambiental e membros da comunidade participaram do plantio de mudas no Cemitério de Nova Mutum-Paraná.

A Unidade Demonstrativa de Aprendizagem de Manejo Ambiental (UDAMA) selecionou 41 mudas de Ipê, 57 de Salsão do Campo e 7 mudas de Ipê para o plantio.

As mudas de Ipê foram cultivadas pela produtora rural Mari Vicentini, cooperada da COOPROJIRAU, as demais mudas foram produzidas pela USAMA.

O plantio de Ipê e Salsão do campo já aconteceu, mudando a paisagem do local para receber os visitantes no Dia dos Finados.

E em breve serão plantadas 7 mudas de Ipê para embelezar o cemitério por muitos e muitos anos.

Layout Educação Patrimonial – por Taíssa Arruda



Educação Patrimonial Chega às Escolas de Nova Mutum-Paraná



Por Símella Marinho
Foto Arquivo ESR

A empresa Documento - Patrimônio Cultural, Arqueologia e Antropologia promoveu no mês de outubro a oficina de Educação Patrimonial nas escolas Nossa Senhora de Nazaré, Estudo e Trabalho e Einstein com o objetivo de informar as comunidades estudantis sobre as atividades realizadas.

Por meio de painéis e atividades, os profissionais da Documento divulgaram os conhecimentos sobre arqueologia, patrimônio cultural e os levantamentos históricos feitos na região da Usina Jirau e redondezas.

"Apresentando os resultados, procuramos conscientizar os alunos sobre o que é Patrimônio, para eles identificarem seu próprio patrimônio e haver preservação", informou Eduardo Staudt de Oliveira, Webmaster e Técnico em Multimídia da empresa Documento.

"Eu não conhecia a importância do patrimônio cultural e convivi com essas coisas a minha vida inteira. Eu me sinto realizada, porque até há algum tempo atrás não tinha em mente que facultade cursar e hoje, eu sei que profissão eu vou seguir: Arqueologia!", disse Kerliem Oliveira, técnica de Laboratório da Documento e jovem da comunidade.

Layout Núcleo de Comunicação – por Taíssa Arruda



Núcleo de Comunicação e os Melhores!



Por Símella Marinho
Foto Andressa Rocha

O Núcleo de Comunicação, junto aos profissionais experientes da área audiovisual, participou do curso de Assistente de Câmera e Operação em HD, que aconteceu no Studio da Ampla Comunicação em Porto Velho no mês de outubro.

O curso, oferecido pelo CANNE (Centro Audiovisual Norte-Nordeste) e ABD-RO (Associação Brasileira de Documentários), tem o objetivo de transmitir conhecimentos técnicos aos públicos do norte e nordeste.

"Nossa expectativa é de que as pessoas se esparem desse conhecimento, afinal esse é o terceiro curso que temos dentro de um ano. Então, nossa ajuda é essa: preparar e capacitar", disse o Representante da ABD – RO, Luiz Brito.

Edmar Ferreira Corrêa, Repórter Cinematográfico da TV ALLAMANDA, afiliada ao SBT em Porto Velho, já está nessa área há 21 anos e sabe os benefícios em relação ao curso ocorrido em Porto Velho: *"Ser cinegrafista significa ver o que ninguém vê. E como eu vivo e trabalho com câmeras em HD, esse curso representa pra mim mais conhecimento."*

Participação em eventos ambientais e culturais

O objetivo dessa ação é estimular a participação dos monitores do Observatório em eventos que promovam o intercâmbio e a difusão de conteúdos sobre temas ambientais e culturais, entre eles os festivais de cinema.

Assim, aproveitando a oportunidade da realização da 8ª Edição do Fest Cine Amazônia no período de 09 a 13 de novembro de 2010, no Teatro Banzeiros, em Porto Velho, o **Núcleo de Comunicação** fez uma visita ao evento. Conforme o depoimento da monitora Mabline Martiniano, essa participação foi importante para obter conhecimentos mais aprofundados e adquirir mais prática na realização de novos trabalhos, vendo uma grande possibilidade de, futuramente, apresentar uma matéria áudio visual do Núcleo de Comunicação. Pode-se dizer que a participação dos monitores nesse evento foi importante no sentido de:

- Instigá-los a produzir filmes para competir em festivais de cinema;
- Interagir com pessoas da mesma área;
- Contribuir para a melhoria da comunicação e da desenvoltura dos monitores;
- Contribuir para a divulgação do Observatório Ambiental Jirau.



Fotos 167 e 168 - Abertura do evento



Foto 169 - Monitores e Troféu (Prêmio de Incentivo)



Foto 170 - Monitores e Troféu (Prêmio de Incentivo)

Postagem de material no site do Observatório Ambiental Jirau

No período de outubro de 2010 a fevereiro de 2012 foram postados no site do Observatório os seguintes produtos.

Quadro 23 – Quantitativo de Conteúdos Postados no Portal

Sessões - Baú do Jirau	Conteúdo Postado
Jornal Observação!	• 14 Edições
Notícias	• 145 Notícias
Fotos	• 27 Galerias
Vídeos	• 10 Vídeos
Clipping	• 08 Vídeos • 02 Notícias

4.2.3.3. Acompanhamento Pedagógico – Monitores Ambientais

A proposta de se fazer o acompanhamento pedagógico das atividades educacionais no Núcleo de Desenvolvimento do Observatório Ambiental Jirau teve como objetivo trabalhar as dificuldades como um desafio, tendo a necessidade de compreender o aluno, para com ele estabelecer uma relação dialógica, significativa e compromissada com a construção do conhecimento, transformando as iniciativas meramente instrucionais em intervenções educativas.

No Observatório Ambiental Jirau, essas atividades foram destinadas aos monitores do Manejo Ambiental e ocorreram diariamente por um período de uma hora.

O Plano de Acompanhamento Pedagógico aos monitores da UDAMA foi proposto para ser conduzido em parceria entre o Observatório Ambiental Jirau e a EMEF Nossa Senhora de

Nazaré, com o objetivo de complementar às atividades realizadas na escola, enfatizando o incentivo à leitura e escrita; pesquisas e trabalhos escolares; apoio ao dever de casa; jogos pedagógicos para desenvolver a concentração, coordenação motora, atenção e raciocínio lógico.

Devido às atividades propostas pelos professores não condizer com a série e com o nível de alfabetização que a maioria dos alunos se encontra, não se obteve evolução, visto que eles necessitam de aulas de reforço para letramento e conhecimentos básicos de matemática e não apenas complemento através dos jogos e atividades lúdicas. Sendo assim, definiu-se por finalizar as atividades de acompanhamento pedagógico. Vale lembrar que esta atividade foi desenvolvida até o mês de novembro de 2011.

Quadro 24 – Relação de Jogos Pedagógicos e Vídeos Educativos

Jogos matemáticos e de raciocínio Lógico	Tangram, Pentaminó; Torre de hanói; Resta um; Dominó de divisão; Dominó de multiplicação; Dominó de subtração; Dominó de adição; Material dourado; Ábaco; Cilada; Xadrez.
Jogos de Língua Portuguesa, Geografia, Ciências	Palavra cruzada; Soletrando; Super trunfo: países, cidades do mundo, animais selvagens e primatas.
Jogos de conhecimentos gerais	Quest Júnior; Viagem pelo Mundo.
Vídeos Educativos	Chuí Chuágua; Água Vídeos



Fotos 171 e 172 - Monitores em atividades pedagógicas



Fotos 173 e 174 - Monitores fazendo as tarefas escolares

4.2.4. Bloco II – Capacitação para Elaboração e Desenvolvimento de Projetos de Educação Ambiental - Professores

Parceria Institucional

As Coordenações dos Projetos Mais Educação e Escola Aberta da Secretaria Municipal de Educação de Porto Velho - SEMED, em visita ao Observatório manifestou interesse em formalizar parceria para a capacitação de professores para atuarem no Programa Mais Educação e Escola Aberta. Devido às dificuldades apresentadas considerando que muitos professores não residem nos locais onde desenvolvem suas atividades, definiram que nos casos de impossibilidade da participação dos professores, serão contratados monitores capacitados nas oficinas do Observatório Ambiental Jirau para repassar os conhecimentos para professores e alunos.

O Programa Mais Educação, criado pela Portaria Interministerial nº 17/2007, aumenta a oferta educativa nas escolas públicas por meio de atividades optativas que foram agrupadas em macro campos como acompanhamento pedagógico, meio ambiente, esporte e lazer, direitos humanos, cultura e artes, cultura digital, prevenção e promoção da saúde, educomunicação, educação científica e educação econômica.

A iniciativa é coordenada pela Secretaria de Educação Continuada, Alfabetização e Diversidade (SECAD/MEC), em parceria com a Secretaria de Educação Básica (SEB/MEC) e com as Secretarias Estaduais e Municipais de Educação. Sua operacionalização é feita por meio do Programa Dinheiro Direto na Escola (PDDE), do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE).

Para o desenvolvimento de cada atividade, o governo federal repassa recursos para ressarcimento de monitores, materiais de consumo e de apoio segundo as atividades. As

escolas beneficiárias também recebem conjuntos de instrumentos musicais e rádio escolar, dentre outros; e referência de valores para equipamentos e materiais que podem ser adquiridos pela própria escola com os recursos repassados pelo governo. De acordo com os entendimentos ocorridos entre SEMED, escolas e Observatório Ambiental Jirau foram definidas as seguintes ações:

4.2.4.1. Nova Mutum Paraná – Escola Municipal Nossa Senhora de Nazaré

a) Projeto Horta Pedagógica

Trata-se da implementação de uma horta na escola, em parceria com o Projeto Mais Educação. As capacitações para alunos e professores ocorrerão na Unidade Demonstrativa de Aprendizado de Manejo Ambiental (UDAMA). A equipe técnica do Observatório Ambiental Jirau fará a supervisão técnica da implantação das instalações da horta e um monitor ambiental da UDAMA atuará periodicamente na horta pedagógica, prestando esclarecimentos e orientações sobre os tratamentos culturais.

O Projeto Mais Educação arcará com os custos de materiais e insumos e com o pagamento de uma bolsa, para o monitor ambiental que prestará assistência técnica na horta.

O Projeto Mais Educação já disponibilizou a verba para aquisição de equipamentos, a área já foi demarcada. A direção da escola está aguardando a autorização dos pais para iniciar os trabalhos de implementação da horta.

b) Jornal da Escola

Este é um projeto idealizado dentro da Escola. A ideia desta parceria é a de fornecer os instrumentos para realização do projeto gráfico deste jornal. Os monitores das Oficinas de Mídias Digitais e Internet que estão sendo capacitados no Observatório Ambiental Jirau poderão ser os agentes desta parceria, tendo em vista a impossibilidade da participação da professora.

É importante frisar que a implantação e evolução destas atividades ocorrem em conformidade com o interesse e disponibilidade da escola, dos diretores e dos professores, ou seja, o “tempo” da escola deve ser respeitado. Em função disto, até o momento, esta atividade não evoluiu.

c) Outras parcerias realizadas com a Escola Municipal Nossa Senhora de Nazaré

Além das atividades citadas anteriormente, o Observatório Ambiental Jirau desenvolveu outras atividades em parceria com a Escola Municipal Nossa Senhora de Nazaré, conforme descrito a seguir.

Palestras Informativas

- Ação em Saúde

Esta ação correu no dia 15 de dezembro de 2009 e está relacionada à área de saúde. Foram realizadas palestras com os seguintes temas: Hipertensão, Malária e Dengue. Durante o dia foram realizadas vacinas contra diversas doenças e aferimento de pressão. Estiveram presentes cerca de 80 pessoas da comunidade de Mutum-Paraná.



Foto 175 - População atenta às informações



Foto 176 - Verificação de pressão arterial

- DST/AIDS, Planejamento Familiar e Métodos Contraceptivos

No dia 25 de março de 2010 às 14h00 foi apresentada no espaço interativo do Núcleo de Desenvolvimento, a palestra DST/AIDS e Planejamento Familiar e Métodos Contraceptivos.

Esta palestra contou com a presença da técnica de saúde Senhora Graça Reis da Coordenação do Departamento de DST e AIDS da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Porto Velho e do Professor Fábio Medeiros da Costa, biólogo, do Programa de Saúde Pública (CNEC).

Para esta atividade, foram convidados os alunos do 9º ano da Escola Municipal de Ensino Fundamental Nossa Senhora de Nazaré.



Foto 177 - Apresentação DST/AIDS



Foto 178 - Apresentação dos Métodos Contraceptivos

- Armadilhas para Mosquitos Aedes Aegypti

No dia 25 de março de 2010 às 9h00 foi apresentada no espaço interativo do Observatório Ambiental Jirau a palestra Armadilhas para Mosquito Aedes Aegypti. Esta palestra contou com a presença do Professor Fábio Medeiros da Costa, biólogo, do Programa de Saúde Pública.



Foto 179 - Início da palestra



Foto 180 - Alunos lavando garrafas



Foto 181 - Preparação do funil



Foto 182 - Vedando armadilha

- Cinema Educativo

Em parceria com a Escola Municipal de Ensino Fundamental Nossa Senhora de Nazaré, desenvolveu-se uma programação de cinema educativo, visando agregar conhecimentos ao aprendizado em sala de aula, filmes e documentários que facilitassem o debate dos temas abordados no calendário escolar, conforme o Quadro apresentado a seguir.

Quadro 25 - Cronograma de desenvolvimento das sessões

Dia	Hora	Turma	Professor	Nº alunos	Filme
23/03/10	8h00	Pré e 1º ano	Brena e Ana	30	Os Seres Vivos
	14h00	6º ano A e B	Neida e Ana	38	A Água
24/03/10	8h00	3º ano	Erotildes	24	Os Seres Vivos
	14h00	2º ano	Ana e Elaine	29	Os Seres Vivos
25/03/10	8h00	4º ano	João	25	A organização da matéria no planeta
26/03/10	8h00	5º ano	Nelci	25	O Homem do Planeta Terra
30/03/10	8h00	4º ano e 5º ano	Nelci	31	Ecologia e Meio Ambiente

As fotos apresentadas a seguir registram os vários momentos desta atividade.



Fotos 183 e 184 - Alunos de Pré e 1º ano na sessão inaugural e opinião expressada por uma das alunas

“É gostoso porque parece que é cinema mesmo, com pipoca e tudo. Tá super legal.”

Andressa (Aluna do 1º ano)

- Campanha “Vamos Cuidar do Nosso Meio Ambiente”

A Campanha “Vamos Cuidar do Nosso Meio Ambiente” foi desenvolvida por meio de uma parceria realizada entre a Escola Municipal Nossa Senhora de Nazaré e o Observatório Ambiental Jirau. Essa iniciativa ocorreu, principalmente, em função da mudança das famílias de Mutum-Paraná para Nova Mutum Paraná, visando contribuir para uma melhor integração entre a população residente em Nova Mutum Paraná.

Objetivos da Campanha:

- Sensibilizar os vários segmentos da sociedade para a importância do cuidado com o meio ambiente;
- Contribuir para o processo de integração e interação entre as famílias residentes em Nova Mutum Paraná;
- Contribuir para a existência de uma relação harmônica entre as pessoas e organismos que compõe o meio ambiente;
- Reconhecer, compreender e valorizar as diversas formas de vida;
- Desenvolver a percepção ambiental do meio em que se vive, enfatizando o cuidado com as áreas de uso comum em Nova Mutum Paraná.

As metas definidas, entre os técnicos do Observatório Ambiental Jirau e os professores contemplaram a forma de direcionamento dos trabalhos e elaboração de cronograma, são elas:

- Realizar um ciclo de palestras com os temas Lixo, Animais Vetores de Doenças e Limnologia com as turmas do 6º ao 9º ano;
- Debater o texto “O Nosso Meio ambiente” com os alunos do 4º ao 9º anos;
- Realizar uma caminhada ecológica com os alunos do Pré II ao 5º ano e seus respectivos professores;
- Promover um concurso de redação abrangendo as turmas do 6º e 7º anos;
- Promover um concurso de desenho em duas modalidades: modalidade I – Pré ao 3º ano e modalidade II – 4º e 5º anos.

A Campanha foi desenvolvida durante os meses de outubro, novembro e dezembro de 2010. No mês de outubro ocorreu a realização do Ciclo de Palestras na Escola Municipal Nossa Senhora de Nazaré.

No mês de novembro de 2010 foram realizados concurso de redação para as turmas do 6º e 7º anos, num total de 96 alunos participantes; concurso de desenho com a participação de 65 alunos e a caminhada ecológica. Participaram dessa Caminhada, cerca de 150 alunos, com o envolvimento dos alunos do Pré ao 5º ano do Ensino Fundamental.

A Caminhada foi finalizada com um plantio de 90 mudas, sendo 30 de Açaí, 30 de Ingá e 30 de Abacaba, em uma área próxima a rodoviária de Nova Mutum Paraná. No dia 09 de dezembro realizou-se o encerramento da Campanha “Vamos Cuidar do Nosso Meio Ambiente”.

- I Fórum de Desenvolvimento Socioambiental de Nova Mutum Paraná

As questões ambientais em Nova Mutum Paraná já vêm sendo observadas e estudadas pelo Núcleo de Comunicação do Observatório Ambiental Jirau já há algum tempo. Ainda, em Mutum-Paraná, o Núcleo se interessou em fazer uma pesquisa sobre as questões relacionadas ao lixo – o tratamento que a população dava aos resíduos, limpeza da área urbana, lixo público e resíduos originários do posto de saúde e das farmácias.

Já em Nova Mutum Paraná, por ocasião, do remanejamento da população vinda de Mutum-Paraná, o Núcleo fez um levantamento comparativo, entre Mutum-Paraná e Nova Mutum Paraná. Essa pesquisa foi documentada, originando um vídeo de cinco minutos, pelo Observatório Ambiental Jirau.

A realização das várias ações relacionadas à Campanha “Vamos Cuidar do Nosso Meio Ambiente”, provocou várias discussões e entre elas, a questão do lixo. O desenvolvimento de todas essas ações resultou na construção de várias informações significativas no processo de mudanças de costumes e hábitos no cotidiano da população.

Assim, com o objetivo primordial de apresentar, compartilhar e debater os resultados obtidos, o Observatório Ambiental Jirau em parceria com o Programa de Comunicação Social do AHE Jirau, a Escola Municipal Nossa Senhora de Nazaré, a AMORIMP, BS Construtora, Marquise, Encal e Energia Sustentável do Brasil, no âmbito dos Programas de Comunicação Social e Educação Social, viabilizou a realização do **I FORUM POPULAR DE DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL DE NOVA MUTUM PARANÁ**, realizado no dia 09 de dezembro de 2010, na sede da Escola Municipal Nossa Senhora de Nazaré em Nova Mutum Paraná. Nessa ocasião, aproveitou-se a oportunidade para fazer o encerramento da “Campanha Vamos Cuidar do Nosso Meio Ambiente.

Objetivos do Fórum:

Geral

- Apresentar e discutir os resultados das atividades realizadas, no âmbito do Projeto Reciclar, em Nova Mutum Paraná.

Específicos:

- Contribuir para a divulgação dos resultados qualitativos das atividades realizadas;
- Contribuir para uma melhor integração da população em Nova Mutum Paraná;
- Contribuir para o envolvimento da população em atividades que visem o melhoramento da qualidade de vida da população;
- Apresentar os vídeos elaborados pelo Observatório Ambiental Jirau;
- Reconhecer e estimular o esforço da comunidade escolar na participação das atividades realizadas no concurso redação e desenho;
- Estimular o debate popular na busca de soluções para as causas coletivas;
- Discutir a importância da informação nas transformações socioambientais;
- Divulgar objetos artesanais construídos a partir do reaproveitamento de materiais – Artesãs de Fortaleza do Abunã.

As fotos apresentadas a seguir registram momentos desta atividade.



Foto 185 - Exposição de Artesanatos com Materiais Recicláveis - Fortaleza do Abunã



Foto 186 - Momento da Premiação



Foto 187 - Caminhada Ecológica



Foto 188 - Plantio de mudas

- Usina da Alegria

No período de 24 a 25 de novembro de 2010, o Programa de Educação Ambiental subsidiou o desenvolvimento da Usina da Alegria. Esta atividade foi desenvolvida pela Leme Engenharia, com o objetivo de contribuir para a integração e interação das famílias residentes em Nova Mutum Paraná.

As oficinas consistiram em capacitar os alunos para confeccionar brinquedos de materiais recicláveis, principalmente, papelão.



Fotos 189 e 190 - Oficina "Usina da Alegria"

- Campanha "Economizando Água e Separando o lixo"

No mês de abril de 2011, a campanha economizando água e separando o lixo foi realizada com o objetivo de instruir os moradores de Nova Mutum Paraná a separar e descartar corretamente o lixo doméstico e economizar água.



Fotos 191 e 192 - Distribuição de material informativo na Escola Municipal Nossa Sr^a de Nazaré

Campanha “Eu Cuido do Que é Nosso”

– Primeiro Mutirão

A Campanha “Eu Cuido do Que é Nosso” é uma proposta do Observatório Ambiental Jirau, em parceria com a Escola Nossa Senhora de Nazaré, empresas localizadas na região e instituições, no âmbito do Projeto Reciclar.

Dando seqüência aos trabalhos, realizou-se no dia 18 de setembro de 2011 o Primeiro Mutirão “Eu Cuido do que é Nosso”, mais uma ação que visa buscar a sensibilização da população para com os cuidados necessários com o meio onde vivem.

Esse Mutirão teve como objetivo despertar o interesse das famílias para cuidar de suas ruas, áreas de suas casas e, também, a separação adequada do lixo, disponibilizando-o para o caminhão de coleta. Essa ação foi realizada em toda Nova Mutum Paraná, buscando o envolvimento de todas as famílias.

As fotos a seguir retratam os diversos momentos dos trabalhos.



Foto 193 - Participantes da reunião de planejamento



Foto 194 - Momento de reflexão – Observatório Ambiental Jirau



Foto 195 - Coleta de material na Fase I



Foto 199 - Transporte de materiais descartados



Fotos 200 e 201 - Participantes da reunião de avaliação

A avaliação geral da ação, segundo os depoimentos dos participantes, foi considerada positiva.

De acordo com a avaliação os trabalhos de sensibilização deverão continuar em todas as Fases, mas, não simultaneamente e sim com concentração de esforços em apenas uma Fase. Assim ficou agendada a realização do II Mutirão para outubro de 2011 na Fase I.

- Segundo Mutirão “Eu Cuido do Que é Nosso”

O 2º Mutirão “Eu Cuido do Que é Nosso” aconteceu dia 15 de outubro de 2011, de 8h às 11h na Fase I, tendo com ponto de encontro o Observatório Ambiental Jirau. Os participantes foram moradores de Nova Mutum Paraná, Administração Local, funcionários das empresas Camargo Corrêa, ESBR, Leme Tractebel, Toshiba, Enesa, Cnec WorleyParsons e monitores ambientais do Observatório Ambiental Jirau.

A ação foi concluída com uma avaliação, onde todos participaram. A equipe foi unânime ao relatar que as ruas estão mais limpas do que no 1º Mutirão.



Fotos 202 e 203 - Voluntários recolhendo lixo na Av. Mutum Paraná



Foto 204 - Avaliação do Mutirão



Foto 205 - Lixo coletado durante a Campanha

- Terceiro Mutirão “Eu Cuido do Que é Nosso”

Dia 19 de novembro de 2011, foi realizado o 3º Mutirão “Eu Cuido do Que é Nosso”, com o objetivo de conscientizar os moradores de Nova Mutum Paraná da existência e importância da coleta seletiva do lixo, os cuidados com as áreas comuns, ruas, bueiros e quintais, ressaltando os cuidados como prevenção da proliferação do mosquito aedes aegypti. A ação foi realizada em parceria com a empresa Clara Comunicação, que elaborou os informativos e auxiliou na distribuição dos mesmos.

A ação foi concluída com uma avaliação, onde a equipe expos os relatos dos moradores quanto à situação atual do tema em questão. Uma das sugestões apresentadas foi a realização de visita ao Centro de Triagem de Resíduos e Aterro Sanitário (CTR). Ação realizada no dia 08 de dezembro.



Fotos 206 e 207 - Participantes do mutirão



Foto 208 - Participante conversando com o morador e entregando o informativo

Foto 209 - Reunião de avaliação

- Feira Cultural em Nova Mutum Paraná - Inaugural

A implementação de uma feira cultural permanente em Nova Mutum Paraná, foi uma iniciativa da Administração local, em parceria com a Prefeitura Municipal de Porto Velho – Secretaria Municipal de Desenvolvimento Socioeconômico e Turismo (SEMDESTUR), Fundação Iaripuna, Observatório Ambiental Jirau e a Escola Municipal Nossa Senhora de Nazaré. Trata-se de um evento que visa aglutinar as diversas culturas existentes em Nova Mutum Paraná originárias das diversas regiões do país.

No dia 22 de outubro de 2011 a Feira Cultural Mutum foi inaugurada com barracas de comidas típicas, roupas, artesanato, feira de carros novos, exposição de fotos e show de duas bandas regionais, Pirarublu e os Cobras do Forró. O evento foi realizado pela Prefeitura Municipal de Porto Velho, através da administração local e Fundação Iaripuna, com o apoio da Secretaria Municipal de Educação - SEMED, SEMDESTUR, Observatório Ambiental Jirau, Energia Sustentável do Brasil - ESBR, Rota Monitoramento, Siqueira Guinchos, Laiane Confeções e Lojas Gazin. O apoio do Observatório Ambiental Jirau foi no

sentido de auxiliar as organizadoras locais, Ana Arruda e Rosilene Prestes na articulação com as empresas e instituições.

Na ocasião, o Núcleo de Comunicação do Observatório realizou uma exposição de fotos contendo imagens históricas de Mutum Paraná, como a sede dos correios, casas antigas, escola, delegacia, posto de saúde, igreja, casa rosada, rio Mutum, ponte de ferro, caixa d'água, rodas do trem e fotos das atividades e instalações do Observatório Ambiental Jirau tanto em Mutum Paraná, quanto em Nova Mutum Paraná.

Os ex-moradores de Mutum Paraná ficaram muito satisfeitos com a exposição das imagens e os moradores de Nova Mutum Paraná, vindos de diversas localidades também acharam interessante conhecer, mesmo que por fotografias, parte da história do distrito de Mutum Paraná.



Fotos 210 e 211 - Exposição de Fotos - I Feira Cultural "Mutum Paraná"



Fotos 212 e 213 - Visita da Deputada Epifânia Barbosa e Secretária Municipal de Educação de Porto Velho, Fátima Oliveira, ao estande de fotografias da I Feira Cultural "Mutum Paraná"

- Primeira Feira Cultura

A 1ª feira cultural Mutum-Paraná, promovida pela administradora local Rosilene Prestes e pela comunitária Ana Arruda, aconteceu dia 26 de novembro de 2011, no estacionamento da administração.

Este evento teve como objetivo principal contribuir para o resgate dos valores culturais de Mutum Paraná, bem como promover talentos da comunidade, por de apresentações artísticas.



Fotos 214 e 215 - Vista geral da I Feira Cultural "Mutum Paraná"

4.2.4.2. Jaci Paraná

No período em questão foram realizadas várias reuniões com diretores, professores e lideranças de Jaci Paraná visando a definição de ações e projetos de educação ambiental para a comunidade, conforme descrito a seguir.

Quadro 26 – Cronograma de Reuniões

Reunião	Data	Localidade	Instituições Presentes	Nº de participantes
Projeto Reciclar	27/09/2010	Jaci Paraná	Professores e direção da EMEF Cora Coralina; Coordenadores dos Projetos Mais Educação e Escola Aberta - SEMED	26
Projeto Reciclar	27/09/2010	Jaci Paraná	Professores e direção da EMEF Joaquim Vicente Rondon; Coordenadores dos Projetos Mais Educação e Escola Aberta - SEMED	16
Projeto Reciclar	18/10/2010	Jaci Paraná	EEEFM Maria de Nazaré	12
Projeto Reciclar	04/11/2010	Jaci Paraná	Associação de Moradores; Associação Caldeirão; Associação das Mulheres; Coordenação da EEEFM Maria de Nazaré dos Santos; Representantes da EMEF Cora Coralina.	10
Seminário Projeto Reciclar	26/11/2010	Jaci Paraná	Marquise; Associação de Moradores;	22

Reunião	Data	Localidade	Instituições Presentes	Nº de participantes
			Associação Caldeirão; Associação das Mulheres; Coordenação e professores da EEEFM Maria de Nazaré dos Santos; Professores e direção da EMEF Cora Coralina; Administração de Jaci Paraná	
Projeto Reciclar	11/03/2011	Jaci Paraná	Associação das Mulheres; SEMED; Representante do Posto de Saúde; Coordenação e professores da EEEFM Maria de Nazaré dos Santos; Professores e direção da EMEF Cora Coralina; Professores e direção da EMEF Joaquim Vicente Rondon	23
Preparatória para Encontro Intercomunitário	04/05/2011	Jaci Paraná	Representante do Posto de saúde; Professoras das Escolas Cora Coralina e Maria de Nazaré; Associação das Mulheres	04



Fotos 216 e 217 - Participantes da reunião



Fotos 218 e 219 - Participantes do Seminário

- Oficina de Brinquedos com Material Reciclável

Em Jaci Paraná, em junho de 2011 foram realizadas Oficinas de Brinquedos em algumas escolas, conforme consta no quadro apresentado a seguir.

Quadro 27 – Cronograma de Oficinas

DATA	LOCALIDADE	TURMAS	ANO/TURMA	Nº. DE ALUNOS
07/06 11h	EEEFM Maria de Nazaré dos Santos	Jaci Paraná	6º ano B	30
07/06 13h	EEEFM Maria de Nazaré dos Santos	Jaci Paraná	6º ano C	32
07/06 11h	EEEFM Maria de Nazaré dos Santos	Jaci Paraná	6º ano E	32
07/06 13h	EEEFM Maria de Nazaré dos Santos	Jaci Paraná	6º ano F	23

Antes de iniciar as oficinas promovia-se um debate sobre os tipos de lixo, destino correto, aterro sanitário, centro de triagem, coleta seletiva, importância da reciclagem e reaproveitamento de produtos que se tornariam lixo.

Os alunos levaram garrafas Pet e aprenderam a fazer cinco objetos diferentes. São eles: porta treco, porta lápis, cai não cai, carrinho e vai e vem. Todos são confeccionados de garrafa Pet, dispensando materiais de alto custo. São necessários basicamente tesoura, estilete, palitos de picolé e de churrasquinho, bolas de gude, barbante e fita adesiva.

As oficinas foram ministradas pelas monitoras do Núcleo de Comunicação do Observatório Ambiental Jirau, com a supervisão de uma pedagoga.



Foto 220 - Debate



Foto 221 - Vai e Vem

4.2.4.3. Abunã e Fortaleza do Abunã

No dia 04 de maio, de 2011 as 8 horas, realizou-se uma reunião na sede da Escola Municipal Marechal Rondon no Distrito de Abunã, envolvendo professores e as principais lideranças desses Distritos. Nessa ocasião ficou acertado o início das implementações do Projeto Reciclar, inicialmente, com a realização de Oficinas de Brinquedos com Material Reciclável nas escolas desses Distritos, conforme cronograma apresentado a seguir.

Quadro 28 – Cronograma de Oficinas

DATA	LOCALIDADE	TURMAS	ANO/TURMA	Nº. DE ALUNOS
01/06 9h	EMEF Marechal Rondon	Abunã	5º ano A e 5º ano B	35
01/06 13h30min	EMEF Barão do Rio Branco	Fortaleza do Abunã	3º, 4º e 5º ano	40

Em todas as oficinas, inicialmente promovia-se um debate sobre a importância do reaproveitamento das garrafas Pet, enfatizando os benefícios destas ações para o meio ambiente. Logo após, iniciou-se a oficina, onde os alunos aprenderam a confeccionar porta treco, porta lápis, cai não cai, carrinho e vai e vem, todos com garrafa Pet, dispensando materiais de alto custo e de difícil acesso.



Foto 222 - Oficina em Abunã



Foto 223 - Oficina em Fortaleza do Abunã



Fotos 224 e 225 - Crianças brincando em Fortaleza do Abunã

4.2.5. Bloco III – Monitores e Públicos das Diversas Localidades

- Diagnóstico Rápido Participativo - DRP

Para este público, em atendimento as solicitações do IBAMA foi realizado um Diagnóstico Rápido Participativo, com o objetivo de levantar as realidades das comunidades e necessidades de projetos de educação ambiental. As reuniões foram realizadas no período de 13 a 22 de outubro de 2009, conforme quadro apresentado a seguir.

Quadro 29 – Cronograma de Reuniões

Comunidade	Data	Número de Participantes
Abunã	13/10/2009	54 pessoas
Fortaleza do Abunã	14/10/2009	39 pessoas
São Lourenço	15/10/2009	74 pessoas
Embaúba	16/10/2009	112 pessoas
PA São Francisco	17/10/2009	49 pessoas
Jaci Paraná	20/10/2009	36 pessoas
Mutum-Paraná	22/10/2009	161 pessoas
Total de participantes		525 pessoas



Fotos 226 e 227 - Comunidade Fortaleza do Abunã

A última etapa do DRP é a realização de reuniões devolutivas, ocorridas no período de 13 a 16 de maio de 2010, conforme cronograma a seguir.

Quadro 30 – Cronograma de Reuniões Devolutivas

Comunidade	Data	Número de Participantes
Abunã	13/05/10	16 pessoas
Fortaleza do Abunã	13/05/10	27 pessoas
PA São Francisco	14/05/10	19 pessoas
Jaci Paraná	14/05/10	22 pessoas
Ramal Primavera / Mutum Paraná	15/05/10	15 pessoas
Embaúba, 31 de Março, Cical, Brito e Jirau	16/05/10	31 pessoas
Total de participantes		130 presentes



Fotos 228 e 229 - Devolutivas Jaci Paraná



Fotos 230 e 231 - Devolutivas PA São Francisco

As atividades detalhadas do DRP constam em relatório específico enviado ao IBAMA, pela ESBR. Em conformidade com os resultados, estão em processo de implantação, os seguintes projetos:

- Organização e comercialização da produção agrícola

A organização e comercialização da produção agrícola vêm sendo desenvolvida desde setembro de 2010.



Fotos 232 e 233 - Produtos da Feira Livre do Observatório Ambiental Jirau



Fotos 234 e 235 - Produtora rural da linha F – PA São Francisco, colhendo acerola para Feira Livre de Nova Mutum Paraná



Fotos 236 e 237 - Colaboradores do Observatório Ambiental Jirau coletando frutos do produtor rural para Feira Livre

Quadro 31 – Fornecedores de Produtos para Feira

Localidade	Produtor	Produtos fornecidos
Ramal 31 de Março	Zelma Vicentini	Ovos caipira; Mandioca; Cará Limão.
Ramal 31 de Março	Marly Vicentini	Mandioca, ovo caipira,doce, cebolinha,limão, queijo, mamão, goiaba, maxixe.
Ramal 31 de Março	Artur	Mandioca, pupunha, banana, limão.
Ramal 31 de Março	Sandra Vicentini	Requeijão, polpa de cupuaçu, cebolinha.
Ramal 31 de Março	Adelaide	Polpa de cupuaçu, cupuaçu, queijo.
Ramal 31 de Março	Aldenora	Doce de goiaba
	Terezinha	Queijo, cebolinha, salsa, abobrinha, feijão de corda, pimenta de cheiro, quiabo, couve
Ramal 31 de Março	Bugra	Salsa,cebolinha,queijo,manteiga, pimenta de cheiro.
Ramal Palmeiral	Reginaldo	Polpa de açaí.
Linha F	Maria Alves	Galinha caipira, pimenta de cheiro.

Localidade	Produtor	Produtos fornecidos
Linha 101	Joselir de Andrade	Banana maçã, banana comprida.
Ramal Palmeiral	Reginaldo	Polpa de Açaí
Ramal Arrependido	Cristina	Galinha caipira.
Ramal do Brito	Maria das Graças	Galinha Caipira
Ramal do Brito	Aparecida Maria	Molho de pimenta

Quadro 32 – Comercialização dos produtores rurais – 2010 a Fevereiro/2012

Produtos	Participante	Valor (R\$)
Produção de Hortaliças	Produtores Rurais	25.000,00
Produção de Mudanças	Produtores Rurais	250.000,00
Coleta de Sementes	Produtores Rurais	3.700,00 (100 kg)
Total		278.700,00

- Projeto de Produção de Mudanças - produtores rurais da região

O objetivo deste projeto é estimular a produção de mudanças nas unidades produtivas familiares como uma forma de geração de renda complementar e de desenvolver valores e práticas associadas ao manejo sustentável do meio ambiente. Trata-se de uma atividade desenvolvida em parceria com o Programa de Conservação da Flora, no âmbito das ações ambientais do AHE Jirau. Assim foi assinado um contrato entre a COOPPROJIRAU e a ESBR para a produção de 120.000 mudanças – safra 2011/2012. Para tanto, 30 produtores foram capacitados em toda cadeia produtiva do Projeto de Produção de Mudanças com a realização de visitas técnicas periódicas visando garantir o padrão de qualidade das mudanças.

- Projeto Coleta de Sementes

O Projeto de Coleta de Sementes iniciou-se em maio de 2010 e envolveu produtores rurais do Ramal do Brito, Ramal Primavera, 31 de Março, Ramal do Arrependido e PA São Francisco. Esses produtores receberam capacitação para a identificação de matrizes, coleta e armazenamento das sementes.



Fotos 238 e 239 - Entrega de sementes coletadas pelos produtores

- Formação de Cooperativa de Produtores Rurais – COOPPROJIRAU (CNPJ 13.075.222/0001-15)

O Observatório Ambiental Jirau, no âmbito de suas responsabilidades de organização social e produtiva das comunidades, fundou em 2010, a Cooperativa dos Produtores Rurais do Observatório Ambiental Jirau – COOPPROJIRAU, CNPJ 13.075.222/0001-15, com sede em Nova Mutum Paraná, município de Porto Velho, com o objetivo de contribuir para a melhoria da qualidade de vida das localidades.

A formalização da Cooperativa de Produtores Rurais ocorreu em assembleia realizada no dia 25/09/10, às 10h00. Estavam presentes produtores das seguintes localidades: Ramal do Arrependido, 31 de Março, Caldeirão, Ramal do Brito. Estiveram presentes 22 participantes, sócios fundadores.

Após fundação da Cooperativa houve adesões de produtores rurais da região, totalizando até o mês de janeiro 2012 um total de 56 cooperados, entre sócios fundadores e não fundadores e uma lista de interessados inscritos, aguardando aprovação em assembleia de 15 produtores.



Fotos 240 e 241 - Formação de Cooperativa

Os principais objetivos definidos para a Cooperativa, por ocasião da sua fundação, são:

- Desenvolver projetos na área produtiva, entre eles: Projeto de Produção de Mudanças, Projeto de Aproveitamento do Babaçu, Projeto de Criação de Pequenos Animais, Projeto de Criação de Peixes e Projetos Artesanais e de Organização e Comercialização da Produção Agropecuária.
- Desenvolver Projetos Sociais de interesse das comunidades.
- Desenvolver Projetos Ambientais como reflorestamento em áreas degradadas e conservação de nascentes, nas localidades.



Foto 242 - Produtores atentos às orientações sobre padrão de qualidade das mudas



Foto 243 - Pronunciamento do Presidente do Sindicato dos Trabalhadores e Trabalhadoras Rurais (STTR)

- Projeto Agenda Ambiental

Por ocasião da realização das atividades do DRP nas Sedes Distritais de Mutum Paraná, Jaci Paraná, Abunã, Fortaleza do Abunã, PA São Francisco e Embaúba em outubro de 2009, as lideranças elencaram vários problemas locais na área de educação, saúde, lazer, produção, meio ambiente e outros que, embora, transcendam as atribuições da Energia Sustentável, no sentido de resolvê-los, merecem e devem ser encaminhados via Observatório Ambiental Jirau, considerando que um dos objetivos deste, é atuar na busca de políticas e soluções socioambientais sustentáveis para o desenvolvimento local e regional.

Uma das atividades previstas neste projeto é a realização de encontros, envolvendo lideranças das comunidades, poder público e instituições atuantes na região, visando discutir, formar parcerias e encaminhar as soluções para os problemas das comunidades. Assim, no dia 12 de maio de 2011 foi realizado o I Encontro Intercomunitário das Comunidades localizadas na área de influência do AHE Jirau, em Nova Mutum Paraná.

A realização desta atividade, além de atender ao Projeto Agenda Ambiental, contribuiu, também, para o cumprimento de várias atividades constantes do Programa de Educação Ambiental do AHE Jirau. São elas: Apresentação e Divulgação do Observatório Ambiental Jirau no âmbito regional e Articulação do Observatório junto à população e instituições localizadas na área de influência do AHE Jirau. A seguir apresentam-se quais foram os objetivos do encontro.

Objetivo Geral

Os objetivos desta atividade fundamentam-se, principalmente na necessidade de se cumprir as ações previstas no Projeto Agenda Ambiental, no que diz respeito à construção de uma aproximação entre as comunidades e o poder público e as diversas instituições existentes na região visando discutir e encaminhar questões relacionadas às áreas produtiva, social e ambiental, apontadas por ocasião da realização do Diagnóstico Rápido Participativo (DRP) em outubro de 2009, nas comunidades localizadas na área de influência do AHE Jirau.

Objetivos Específicos

- Contribuir para a integração entre as comunidades;
- Propiciar uma melhor aproximação e integração entre as comunidades e com as diversas esferas de governos, instituições de pesquisa e órgão ambiental;
- Contribuir para que as comunidades conheçam os Planos e Programas dos Governos Municipal, Estadual e Federal existentes nas áreas produtiva, social e ambiental;
- Divulgar as ações do Observatório Ambiental Jirau;
- Cumprir as atividades de divulgação e articulação institucional do Observatório Ambiental Jirau.

O evento foi realizado na Unidade Demonstrativa de Aprendizado de Manejo Ambiental (UDAMA), em Nova Mutum Paraná.

São apresentados registros fotográficos do I Encontro Intercomunitário.



Fotos 244 e 245 - Inscrições



Foto 246 - Equipe técnica da UDAMA



Foto 247 - Elisafan Sales-Presidente da EMATER

4.2.6. Atividades de integração e interação com a comunidade

As ações de organização, articulação e divulgação do Núcleo realizadas no período de dezembro de 2009 a fevereiro de 2012 tiveram como objetivos principais, buscar o envolvimento da população local e regional nas atividades do Núcleo Básico do Observatório Ambiental Jirau.

Assim foram realizadas reuniões com a Secretaria Municipal de Educação (SEMED), com as Escolas Municipais Estaduais localizadas em Jaci Paraná, Mutum-Paraná, Abunã e Fortaleza do Abunã, com a Escola Municipal Nossa Senhora de Nazaré em Nova Mutum Paraná, com os produtores rurais da região e com instituições e poder público em geral.

Além dessas atividades, com o objetivo de estabelecer vínculos socioculturais com a comunidade sede do Observatório Ambiental Jirau, foram desenvolvidas diversas ações nas instalações do Núcleo Base de Desenvolvimento do Observatório. Trata-se de atividades destinadas aos monitores ambientais, mas, também, abertas à população. Os participantes são pessoas de diversas profissões, jovens, adultos e melhor idade, embora a prioridade

das inscrições seja para os alunos regularmente matriculados nas diversas modalidades de capacitação do Núcleo, conforme descrito a seguir.

Aulas de Capoeira

As aulas de capoeira têm como objetivo desenvolver atividades físicas, culturais, educativas, musicais e lúdicas, com aulas práticas e teóricas. Essa atividade é aberta a comunidade, mas com prioridade para os monitores ambientais.

As atividades desta capacitação foram iniciadas no dia 17 de novembro de 2010 sob a direção do professor Jessié Vieira – Mestre Sié, com a participação de 34 alunos. No final de fevereiro essa atividade foi interrompida em função da saída do mestre e ainda não foi possível encontrar um profissional com disponibilidade para desenvolver essa função em Nova Mutum Paraná.



Fotos 248 e 249 - Atividades de Capoeira

Aulas de Violão

As aulas de violão contam com um público de 42 (quarenta e dois) alunos distribuídos em 06 turmas, de sete alunos cada, sendo que as turmas de sexta-feira são destinadas aos monitores do manejo ambiental.



Fotos 250 e 251 - Aulas de Violão

Capacitação em Desenho

A intenção da realização desta atividade é de contribuir para o desenvolvimento intelectual, criativo e emocional dos participantes, incentivando o interesse pelo desenho, como lazer ou profissão e também a utilização do espaço do Observatório Ambiental Jirau para convívio de forma educativa e cultural.

Este aprendizado propicia a prática de técnicas que auxiliam tanto na prática do desenho como na da observação do espaço e dos objetos.

A proposta para esta oficina, além do conteúdo técnico, incorporou um novo objetivo que foi contribuir para o processo de interação entre os alunos moradores de Nova Mutum Paraná e os de Mutum-Paraná, como meio de intercâmbio de experiências e vivências.



Fotos 252 e 253 - Oficina de Desenho

Capacitação em Informática

O curso de Informática Básica em Mutum-Paraná iniciou-se no dia 01/06/2010, tendo prosseguimento em Nova Mutum Paraná, com objetivo de promover a **Inclusão Digital** e o conhecimento operacional do computador, abrangendo a comunidade em geral. Até o final do mês de outubro 2010, 110 alunos receberam os seus certificados, incluindo aqueles que já haviam sido capacitados em Mutum-Paraná. Novas turmas estarão sendo certificadas no mês de março de 2012. Por ocasião da realização do II Encontro Intercomunitário.



Fotos 253 e 254 - Monitores do Manejo no curso de informática

O quadro a seguir apresenta o número de participantes nas atividades abertas para a comunidade.

Quadro 33 – Participantes nas oficinas abertas a comunidade

Oficina	Nº de participantes
Violão	80
Capoeira	46
Desenho	130
Informática Básica	366
TOTAL	622

Sessões de Cinema

Esta atividade ocorre as sextas-feiras e teve início em março de 2010 com o objetivo de desenvolver sessões de cinema para a população, apresentando sempre filmes que possam contribuir culturalmente com reflexões e debates à comunidade. Estas sessões são acompanhadas de pipoca e sucos para os participantes.



Fotos 255 e 256 - Sessão de Cinema

4.2.7. Ações de Divulgação do Observatório Ambiental Jirau

As ações de divulgação do Observatório Ambiental Jirau para o período em questão se constituíram na construção de ferramentas como logomarca do Observatório, construção do site do Observatório Ambiental Jirau (<http://observatoriojirau.com.br>), Jornal Mural Observação! e Jornal Observação!

Criação da Identidade Visual do Observatório Ambiental Jirau

A elaboração da Logomarca ocorreu em função da necessidade de se criar a identidade visual do Observatório Ambiental Jirau, uma vez que este está inserido em processos produtivos de: informações socioambientais, cultural, mudas e produtos agrícolas. Trata-se de uma marca do Observatório.

Conceito:

Palavras-chave: Gente, informação, esperança, ludismo, meio ambiente.

A utilização de uma casa estilizada na cor rosa, significa a incorporação da cor atribuída, pela população, a antiga casa sede do Observatório Ambiental Jirau em Mutum-Paraná – “casa rosada”.

O desenho da casa foi multiplicado formando um cata-vento. Que aponta para todas as direções.



Logomarca do Observatório

Cada folha do cata-vento tem uma simbologia. A primeira simboliza o ser humano e ao mesmo tempo informação. A segunda folha é o próprio Observatório Ambiental Jirau, sempre de portas abertas dando boas vindas à todos. A folha verde representa o meio ambiente e por fim a folha azul com a janela sugere a observação, o cuidado e a esperança.

Elaboração do site do Portal do Observatório Ambiental Jirau

O Portal do Observatório (<http://observatoriojirau.com.br>) é um instrumento de divulgação das atividades que estão sendo realizadas pelo Observatório Ambiental Jirau e de interação social. Todas as ações, histórico, reuniões, matérias escritas, vídeos, documentários e parcerias desenvolvidas pelo Observatório, são postados no portal para todos os interessados tenham acesso. Esta ação está integrada ao processo de aprendizado dos monitores ambientais, no âmbito das diversas capacitações desenvolvidas.

Manutenção Portal

As atividades de manutenção do site do Portal são desenvolvidas pelo Núcleo de Comunicação. Para tanto, em fevereiro de 2011, ministrou-se uma capacitação visando preparar os monitores para o desenvolvimento do monitoramento e manutenção do site do Portal do Observatório Ambiental Jirau (<http://observatoriojirau.com.br>), que já se encontrava em funcionamento desde o mês de outubro de 2010.



Fotos 257 e 258 - Capacitação para alimentação do Portal

Acessos ao Portal do Observatório Ambiental Jirau

No período de outubro de 2010 a fevereiro de 2012 ocorreram, aproximadamente, 15.000 acessos ao site do Observatório. O mapa de acesso encontra-se em anexo, conforme descrito no item 11.

Participação em reuniões do Comitê de Sustentabilidade

O Comitê de Sustentabilidade é um organismo que agrega representante de várias instituições governamentais e não governamentais formados para acompanhar a implantação das ações do AHE Jirau. Assim o Observatório Ambiental Jirau, enquanto um organismo de participação popular foi convidado a participar das reuniões.

No período em questão, o Observatório Ambiental Jirau esteve presente nas reuniões do Comitê e Grupos de Trabalho visando apresentar sua missão, metas e objetivos, bem como das atividades que estão sendo desenvolvidas junto a população da área de influência d do AHE Jirau. Considera-se de fundamental importância, a participação do Observatório nas reuniões do Comitê, não só em função do seu papel social, mas também, para construir a articulação institucional junto aos órgãos de governo e também da sociedade civil organizada.

Nessas reuniões ficou acertada a inserção de um ícone no compartimento do Baú do Jirau para armazenar informações e documentos do Comitê de Sustentabilidade.

- Participação na 5ª. Reunião do Grupo de Trabalho de Cultura, Lazer e Turismo

No âmbito do Projeto Agenda Ambiental, no dia 11 de agosto de 2011, o Observatório Ambiental Jirau participou da 5ª. Reunião do Grupo de Trabalho de Cultura, Lazer e Turismo, realizada no auditório do Hotel Aquarius em Porto Velho.



Foto 259 - Abertura dos trabalhos



Foto 260 - Discussão em plenária

- Participação na reunião mensal do Conselho de Desenvolvimento Rural

Dando sequência aos trabalhos do Projeto Agenda Ambiental, no dia 06 de setembro de 2011 às 9 horas, a convite da Secretaria Municipal de Agricultura, o Observatório Ambiental Jirau participou da reunião mensal do Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural do município de Porto Velho. Essa participação teve como objetivo fazer uma apresentação das atividades que o Observatório Ambiental Jirau vem desenvolvendo na área social, produtiva e ambiental.

O Conselho é composto pelas Secretarias Municipais, instituições (IBAMA, SEDAM, SINDICATOS, EMBRAPA, SEBRAE, Emater, representantes de associações das diversas localidades e outras). As reuniões ocorrem, sempre, na primeira terça-feira de cada mês.

A reunião foi presidida pelo Secretário Municipal de Agricultura.



Foto 261 - Secretário da Agricultura (mesa)



Foto 262 - Apresentação do Observatório Ambiental Jirau

- Visita de representantes do poder público e demais instituições

Objetivando aos trabalhos de articulação e consolidação do Projeto Agenda Ambiental e do Observatório Ambiental Jirau, no dia 09 de agosto de 2011, ocorreu a visita de uma comitiva envolvendo representantes do poder público e instituições, às instalações do Observatório em Nova Mutum Paraná, com o objetivo de conhecer as atividades desenvolvidas pelo Programa de Educação Ambiental do AHE Jirau.



Foto 263 - Visita a horta natural



Foto 264 - Visita ao viveiro de mudas

- Visita de Gestão

A visita de Gestão (representantes da Prefeitura Municipal de Porto Velho e Administradores Distritais do Baixo Madeira) ao Observatório Ambiental Jirau aconteceu no dia 04 de novembro, às 10h e foi coordenada pelo Departamento de Administração do Interior (DAI), com o objetivo de promover a interação e a troca de experiências entre os administradores distritais.



Foto 265 - Visitantes chegando ao Observatório Ambiental Jirau



Foto 266 - Visitantes na UDAMA

- Visita da Secretaria Municipal de Meio Ambiente - SEMA

No dia 09 de novembro, o Secretário Municipal de Meio Ambiente, José Gadelha e o Secretário Adjunto Flávio Moraes, visitaram o Observatório a convite da equipe técnica, com o intuito de conhecer as atividades desenvolvidas e estabelecer futuras parcerias.



Foto 267 - A equipe técnica recebendo os secretários



Foto 268 - Visita à UDAMA

- Reunião com os Comerciantes de Nova Mutum Paraná

Essa reunião teve como objetivo principal promover uma discussão com os comerciantes visando a formação de parceria para venda de anúncios no Jornal Observação!



Foto 269 - Reunião com os Comerciantes



Foto 270 - Distribuição do Jornal para os Comerciantes

5. INTERFACE COM OS DEMAIS PROGRAMAS

No período de Junho de 2009 a fevereiro de 2012 foram realizadas ações de interface com os seguintes Programas:

Programa de Remanejamento das Populações Atingidas

Acompanhamento dos acontecimentos em Nova Mutum Paraná como documentação, registros fotográficos, entrevistas e tomadas de imagens da primeira missa, da primeira crisma e outros acontecimentos em Nova Mutum Paraná.

Participação na I e II Oficina de Integração das Ações do Público Alvo de Remanejamento do AHE Jirau

O objetivo discutir formas de integração das diversas ações que estão sendo realizadas com a população alvo de remanejamento urbano e rural do AHE Jirau.

Participação na Reunião do GT Urbano

O Observatório Ambiental Jirau participou da reunião do GT Urbano realizado no dia 24 de novembro, às 19 horas, no Centro Administrativo em Nova Mutum Paraná. Participaram desta reunião, representantes da Administração local e principais lideranças. Nesta ocasião ficou definido, em comum acordo com a comunidade, a participação do Observatório no GT, enquanto um instrumento de organização das demandas da comunidade.

Programa de Prospecção e Salvamento do Patrimônio Arqueológico, Histórico e Cultural

Entrevista com técnicos atuantes no Programa de Resgate do Patrimônio Histórico Cultural – implantado pela Empresa Documento.

Programa de Monitoramento da Fauna e Conservação da Flora/Programa de Conservação da Fauna Silvestre

Entrevistas, acompanhamento de trabalhos de campo com registros fotográficos e tomadas de imagens para o Banco de Dados do Observatório Ambiental Jirau;

Programa de Acompanhamento dos Direitos Minerários e da Atividade Garimpeira

-Realização de pesquisa, pelos monitores ambientais, sobre o garimpo na região.

Programa de Compensação Social

Discussões com as coordenações técnicas desse Programa, visando subsidiá-las para a inserção de ações com os produtores rurais da área de influência do AHE Jirau, no contexto dos projetos propostos, no âmbito do Protocolo de Intenções firmado com a Prefeitura Municipal de Porto Velho.

Programa de Comunicação Social

Realização dos mutirões “Eu Cuido do Que é Nosso” em Nova Mutum Paraná.

6. INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

Conforme acordado com o IBAMA, com relação a este item deverá ser feita uma construção participativa dos indicadores. Assim, está prevista para o dia 20 de março de 2012, a realização do II Encontro Intercomunitário. Nessa ocasião será realizada uma avaliação participativa das ações do Programa de Educação Ambiental, envolvendo os públicos alvo do Bloco I, Bloco II e Bloco III.

7. ATENDIMENTO AO CRONOGRAMA

A implantação do Programa de Educação Ambiental encontra-se em conformidade com o cronograma apresentado no Plano de Trabalho, conforme pode ser observado no item 3 deste relatório – Atendimento às Metas propostas e, também, bem como, quanto ao atendimento às condicionantes. A seguir pode ser visualizado o cronograma com as ações previstas e realizadas.

8. ATIVIDADES FUTURAS

As atividades futuras visam a consolidação do Observatório Ambiental Jirau e atendimento às solicitações do IBAMA, quanto ao reforço das atividades para o público alvo do Bloco III – Jovens, agricultores e demais populações da área rural, tendo em vista a formação do futuro reservatório do AHE Jirau. São elas:

- Elaboração de Plano de Trabalho, para o período de consolidação do Observatório Ambiental Jirau (solicitação do IBAMA, por ocasião da realização do Seminário de Socioeconomia, em 31 de janeiro de 2012).
- Desenvolvimento das atividades constante do Plano de Consolidação do Observatório Ambiental Jirau;
- Sequencia dos trabalhos de capacitações para formação de novas turmas de monitores ambientais, conforme previsto no Plano de Consolidação;
- Sequencia dos trabalhos de Implementação dos projetos resultantes do Diagnóstico Rápido Participativo – DRP, no âmbito da COOPPROJIRAU;
- Desenvolvimento de ações de reforço para o público da área rural, em conformidades com as solicitações do IBAMA, tendo em vista a formação do reservatório do AHE Jirau;
- Desenvolvimento de capacitações de gestão e política para os cooperados da COOPPROJIRAU, monitores ambientais do Observatório Ambiental Jirau e demais interessados;

9. CONCLUSÃO

Em conformidade com os resultados obtidos durante a implementação das ações do Programa de Educação Ambiental (PEA) do AHE Jirau, apresentados neste relatório conclui-se que:

A implantação das instalações do Núcleo de Desenvolvimento do Observatório Ambiental Jirau demonstrou eficiência, sendo que equipamentos e mobiliários adquiridos para as instalações do Núcleo de Desenvolvimento do Observatório Ambiental Jirau atendem às necessidades.

As atividades de mobilização dos diversos públicos alvo do Programa de Educação Ambiental demonstraram eficazes quanto a adesão e ao envolvimento dos monitores e seus familiares nas atividades de capacitação e formação de monitores ambientais.

Os monitores – representantes da comunidade contratados em 2009, permanecem no Projeto até os dias de hoje, estando aptos a desenvolverem suas atividades no Núcleo de Desenvolvimento do Observatório Ambiental Jirau.

Os agricultores aderiram às atividades do PEA de imediato, passando a frequentar as instalações do Núcleo e a participar das reuniões de construção do Núcleo de Desenvolvimento do Observatório Ambiental Jirau.

As capacitações em Pesquisa Social; Cinema; Comunicação Popular e Linguagem Audiovisual; Internet e Mídias Digitais contribuíram para o crescimento intelectual, profissional e emocional dos participantes. Esses resultados podem ser observados nos produtos (entrevistas, jornais, matéria audiovisual e outros) realizados pelos monitores, nas oportunidades conquistadas por eles, na melhoria de seus desempenhos na escola, na procura pelo comércio para ofertar espaços no Jornal Observação! para anúncios.

Os 2 vídeos documentários (curta metragem) produzidos pelos monitores do Núcleo de Comunicação Social foram apresentados no 2º. Festival de Curta Amazônia, sendo que um deles – Depoimentos Sobre o Lixo recebeu prêmio incentivo, o que comprova o envolvimento e dedicação do grupo de monitores de Comunicação Social. A evolução nas atividades de redação é perceptível tanto para o leitor, quanto para o próprio monitor que se posiciona satisfeito com o resultado de seu aprendizado.

O processo contínuo de capacitação tem apresentado resultados positivos no aprendizado dos monitores das Atividades do Manejo Ambiental. O novo coordenador da UDAMA, a partir de maio/12, será um jovem que está em aprendizado desde o início de implantação do Programa e que será contrato CLT, após completar 18 anos. Quanto aos demais monitores do Núcleo de Comunicação Social, estes serão contratados como aprendizes.

Quanto às ações nas escolas, estas apresentaram melhores resultados quando desenvolvidas de forma conjunta com alunos e professores e pouco produtivas com o envolvimento somente dos professores. As atividades com este público estão passando por um processo de avaliação técnica que será encaminhada ao IBAMA, juntamente com o Relatório do II Encontro Intercomunitário que será realizado no mês de março de 2012.

As capacitações com o público alvo do Bloco III demonstraram resultados satisfatórios quando avaliados os resultados dos Projetos de Coleta de Semente e Produção de Mudanças

os quais renderam a comercialização de mais de 150 mil mudas e mais de 100 kg de sementes de espécies nativas no período de junho 2009 a fevereiro de 2012.

O envolvimento e a satisfação dos produtores apresentam-se positivos com relação ao Projeto de Criação de Galinha Caipira.

O índice de adesão a Cooperativa é significativo se comparado os 25 sócios fundadores, no final de 2010, com os 69 existentes em fevereiro de 2012. Isto significa um aumento de 44 associados.

As conquistas da Cooperativa também são fatores relevantes em seu reconhecimento pelo poder público e instâncias do governo federal, enquanto um instrumento de organização dos pequenos produtores. Fato este é comprovado através do empenha da Cooperativa em conseguir um trator completo, 1 mini trator para as atividades do Observatório e 200 toneladas de calcário para os cooperados. O fato da EMATER, recomendar a filiação à Cooperativa aos produtores, indica um reconhecimento da credibilidade desta, e uma referência positiva para esta instituição.

A área de comercialização da produção familiar instalada na área da UDAMA, em Nova Mutum Paraná, tornou-se um ponto de procura para o pequeno produtor levar os seus produtos semanalmente para comercialização em Nova Mutum Paraná.

Frente aos resultados citados anteriormente, as articulações com o poder público e instituições locais, associados a atuação do Núcleo no cotidiano das famílias de Nova Mutum Paraná, nas atividades culturais, econômicas e sociais, pode-se dizer que a viabilização sociopolítica do Núcleo de Desenvolvimento do Observatório Ambiental Jirau é um fato.

Vale ressaltar que as atividades de divulgação do Núcleo de Desenvolvimento do Observatório Ambiental Jirau, no período de implantação do Programa de Educação Ambiental do AHE Jirau foram bem sucedidas, tendo em vista os canais de veiculação de informações como o site na internet - www.observatoriojirau.com.br, o Jornal Observação! e o Jornal OBs! (mural). Outros canais de divulgação são as reuniões com o poder público, Comitê de Sustentabilidade do AHE Jirau, instituições locais e lideranças regionais.

10. EQUIPE TÉCNICA DE TRABALHO

A equipe técnica da **CNEC WorleyParsons Engenharia S/A**, relativa ao Programa de Educação Ambiental, no período de **junho de 2009 a fevereiro de 2012** constitui-se dos seguintes profissionais:

Nome do Profissional	Qualificação	RG	Número do Cadastro Técnico Federal – CTF/IBAMA	Assinatura
Adelina Teixeira Fonseca – Coordenadora do PEA	Socióloga	10.132.693.2	221.130	
Amen Khalil El Ourra – Designer	Designer	8.363.900	5.125.186	
Luciana Di Pilla – Pesquisa Social	Comunicação Social	32.378.872.5	5.173.133	
Thiago Cecílio Domingos – Cinema	Comunicação Social	29.380.934.3	5.173.956	
Yanamara Oliveira Franco Canedo - Capacitação de Professores e Acompanhamento Pedagógico dos monitores	Pedagoga	12.047.745	5.172.982	
Mayra Pascuet – Assistente	Socióloga	45.986.286.8	5.173.051	
Itajaci Kishi – Capacitação Manejo	Engenheiro Florestal	3.040.273	5149818	

11. ANEXOS

Anexo 01: Material produzido pelo Núcleo de Comunicação Social no período de dezembro de 2011 a fevereiro de 2012.

Anexo 02: Relatórios do Projeto de Produção de Mudanças

Anexo 03: Apresentação do mapa de acessos ao site do Observatório Ambiental Jirau.

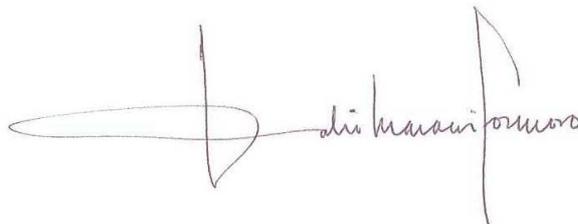
Anexo 04: Projeto de Criação de Galinha Caipira.

Anexo 05: Listas de presença das atividades realizadas no período de dezembro de 2011 a fevereiro de 2012.



Anexo 06: Relatórios de Educação Ambiental no Canteiro de Obras

São Paulo, 07 de maio de 2012.

**Fabio Maracci Formoso****CNEC WorleyParsons Engenharia S/A.**