

# PROJETO BÁSICO AMBIENTAL

## UHE TELES PIRES

### P.42 – Programa de Educação Ambiental

#### Relatório Semestral

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL PELO DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES DO PROGRAMA			
INTEGRANTES	CONSELHO DE CLASSE	CTF IBAMA	ASSINATURA
Sueli Harumi Kakinami	CRBio	325.015	
Laura Rocha Castro	CAU	562.764	
Márcia Nunes	CREA	5.268.065	
Lucas Camba	CREA	5.196.565	
Luciana Dorta	CONRERP	5.257.445	
Raquel Colombo	CRBio	5.199.303	
Claudiana Soares	CREA	5.267.480	
Rita Monteiro Falcão	CREA	5.206.132	
Karina Aguiar	CREA	5.223.534	
Mayte Rizek	CREA	5.268.124	
Renata Dadrino	DRT	5.289.461	
Bruno Pasuch	CREA	5.685.116	
Andreia Melz Rhoden	CRBio	5.385.462	

**Fevereiro – 2013**

## ÍNDICE

<b>1. INTRODUÇÃO</b>	<b>5</b>
<b>2. METODOLOGIA</b>	<b>5</b>
<b>3. RESULTADOS E DISCUSSÕES</b>	<b>6</b>
<b>3.1. Novembro a dezembro de 2012</b>	<b>6</b>
<b>3.2. Janeiro 2013</b>	<b>7</b>
<b>4. CONSIDERAÇÕES FINAIS</b>	<b>12</b>
<b>5. ANEXOS</b>	<b>13</b>

### ANEXOS

**Anexo 1 – Memória reunião de apresentação PEA e lista de presença - Alta Floresta**

**Anexo 2 - Memória reunião de apresentação PEA lista de presença - Paranaíta**

**Anexo 3 - Apresentação do empreendimento e PBA**

**Anexo 4 - Apresentação PEA poder local Paranaíta e Alta Floresta**

**Anexo 5 - Apresentação PEA para as escolas**

**Anexo 6 - Memória reunião de apresentação PEA; registro fotográfico; lista de presença - EE Vitória Furlani da Riva**

**Anexo 7 - Memória reunião de apresentação PEA; registro fotográfico; lista de presença - Escolas de Paranaíta**

**Anexo 8 - Memória reunião de apresentação PEA; registro fotográfico; lista de presença - EM Benjaim Pádoa**

**Anexo 9 - Memória reunião de apresentação PEA; registro fotográfico; lista de presença - EE Cecília Meirelles**

**Anexo 10 - Memória reunião de apresentação PEA; registro fotográfico; lista de presença - EM Irmã Dulce**

**Anexo 11 - Questionário diretores escolas**

**Anexo 12 - Questionário docentes**

## **LISTA DE SIGLAS**

**UHE – Usina Hidrelétrica**

**CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia**

**CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo**

**CRBio – Conselho Regional de Biologia**

**CHTP - Companhia Hidrelétrica Teles Pires**

**IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis**

**IN – Instrução Normativa**

**COHID – Coordenação de Energia Hidrelétrica**

**CGENE – Coordenação Geral de Infraestrutura de Energia Elétrica**

**DILIC – Diretoria de Licenciamento Ambiental**

**PEA – Programa de Educação Ambiental**

**PA – Pará**

**MT – Mato Grosso**

**PBA – Projeto Básico Ambiental**

**AID – Área de Influência Direta**

**All – Área de Influência Indireta**

**DRP – Diagnóstico Rápido Participativo**

**UNIDAS – União da Colônia de pescadores, uma associação e outra entidade de Jacareacanga**

**CONAMA – Conselho Nacional de Meio Ambiente**

**PACUERA – Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno de Reservatórios Artificiais ()**

**GT – Grupo de Trabalho**

**LI – Licença de Instalação**

**INEP – Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira**

**SEDUC – Secretaria de Estado de Educação/MT**

**EMEF – Escola Municipal de Ensino Fundamental**

**EEEM – Escola Estadual de ensino Médio**

**EE – Escola Estadual**

**EM – Escola Municipal**

**EMPG – Escola Municipal de Primeiro Grau**

**ONG – Organização Não Governamental**

## 1. INTRODUÇÃO

Este documento constitui o primeiro Relatório Semestral da fase de execução do P.42 Programa de Educação Ambiental de acordo com o contrato CHTP ADM 144/2012 e em atendimento à IN IBAMA n. 02/2012; NT n. 25/2011 COHID/CGENE/DILIC/IBAMA e Parecer Técnico n. 055/2012.

O PEA está sendo desenvolvido em três municípios (Paranaíta/MT; Alta Floresta/MT; Jacareacanga/PA) da área de influência do empreendimento UHE Teles Pires.

Este relatório compreende o relato e análise das atividades realizadas entre 09 de outubro de 2012 a 31 de janeiro de 2013 para implementação dos seguintes projetos:

- ✓ Projeto I – Educação Ambiental e Desenvolvimento Sustentável Direcionado a População da AII e AID;
- ✓ Projeto II – Projeto de Gestão dos Resíduos Sólidos;
- ✓ Projeto III – Educação Ambiental nas Escolas

## 2. METODOLOGIA

A metodologia proposta neste documento objetiva construir com os grupos prioritários<sup>1</sup> envolvidos, um processo de aprendizagem dialógico, que permita identificar a necessidade de informação e posterior compreensão dos problemas e necessidades socioambientais, a articulação dinâmica com os recursos locais e externos, assim como, identificar as oportunidades que podem favorecer o desenvolvimento socioambiental local e o fortalecimento dos próprios grupos, por meio das informações trabalhadas a partir do levantamento do DRP. Essas ações têm por objetivo fortalecer as comunidades locais e regionais que permitam que as mesmas tenham uma participação mais qualificada na tomada de decisão dos processos de licenciamento ambiental, principalmente da UHE Teles Pires.

---

<sup>1</sup> População afetada direta ou indiretamente pelo empreendimento: proprietários de terras, produtores rurais; proprietários de pousadas, donos de balsas de garimpo e de balsa de travessia, pescadores, garimpeiros e residentes; Organizações e Instituições regionais e locais: representantes das administrações municipais de Jacareacanga, Paranaíta e Alta Floresta, representantes do trade turístico da região, e entidades representativas da sociedade civil organizada; Comunidade escolar que abriga os filhos da população afetada considerando corpo docente e discente de escolas de Jacareacanga, Paranaíta e Alta Floresta.

## P.42 – Programa de Educação Ambiental

---

As atividades a serem desenvolvidas empregam metodologias com enfoque participativo, seguindo as premissas e orientações pedagógicas propostas pelo IBAMA e as diretrizes da Política Nacional de Educação Ambiental Lei n. 9.795/1999, regulamentada pelo Decreto n. 4.281/2002.

As técnicas e ferramentas aplicadas nas atividades são ferramentas flexíveis e dinâmicas, adaptadas a cada grupo. Também as melhores oportunidades para a sua execução, são acordadas com os grupos envolvidos, na fase de mobilização para cada atividade (ex.: melhor local, dia da semana, horário).

Outro pressuposto das ações são os resultados do DRP que antecedeu o PEA, lembrado durante as atividades, por meio da elaboração e colocação de perguntas e temas relevantes pelos mediadores.

### **3. RESULTADOS E DISCUSSÕES**

Os resultados apresentados aqui se referem à realização das atividades planejadas para o período, as adequações quando necessária e breve análise dos resultados obtidos.

#### **3.1. NOVEMBRO A DEZEMBRO DE 2012**

##### a) Mobilização da Equipe e Infraestrutura

Em novembro foi mobilizada a equipe técnica de especialistas, realizado o planejamento da forma de contratação de técnicos locais e a montagem da infraestrutura local do projeto.

##### b) Plano de Trabalho

Durante o mês de novembro foi elaborado o Plano de Trabalho, que foi aprovado em meados de dezembro pela gestão da CHTP.

Também em dezembro iniciou-se o planejamento da execução dos três projetos que compõe o PEA Teles Pires para dar início à etapa de apresentação e mobilização dos grupos prioritários, bem como iniciado o processo de seleção de profissionais da equipe local de apoio direto ao projeto.

### 3.2. JANEIRO 2013

#### a) Reuniões com o empreendedor

Datas: 09, 10 e 11/01 - reunião com o Gerente de Socioeconomia - Paulo Novaes; a Gerente de Comunicação - Ana Paula Cardoso e o Coordenador de Programas de Saúde - Vitor José Carvalho com o objetivo de conhecer a estrutura organizacional da Companhia Hidrelétrica Teles Pires (CHTP), seus colaboradores, suas dependências, normas internas e uso da marca, além de conhecimento mais detalhado da execução dos programas previstos no PBA do empreendimento.

#### b) Reuniões de apresentação do P.42 - PEA Teles Pires para Poder Público Local

. **Dia 10/01** - Apresentação dos projetos que compõe o PEA Teles Pires para os representantes do governo municipal de Alta Floresta/MT, na sala de reuniões da prefeitura. Estiveram presentes os secretários de Educação e Meio Ambiente, diretores das escolas municipais e estaduais envolvidos no projeto, além de colaboradores da CHTP e da WALM. A memória da reunião em Alta Floresta e a lista de presença estão no **Anexo 1**.

. **Dia 11/01** - Apresentação dos projetos que compõe o PEA Teles Pires para os representantes do governo municipal de Paranaíta/MT, na sala de reuniões da CHTP. Estiveram presentes o prefeito, vice-prefeito e a maior parte dos secretários municipais, diretores das escolas municipais e estaduais envolvidos no projeto, além de colaboradores da CHTP e da WALM. A memória da reunião em Paranaíta e a lista de presença estão no **Anexo 2**.

As apresentações feitas pela CHTP e pela WALM estão nos **Anexos 3 e 4** respectivamente.

Análise: a participação dos representantes do governo local foi pequena em Alta Floresta. A mais representativa foi a dos servidores da secretaria de Educação que atenderam ao convite feito. De maneira geral pode-se observar que os presentes tiveram dificuldade de entender o principio básico de um projeto de educação ambiental onde o ganho está na transferência de informações, troca de saberes, ampliação de conceitos, exercício da cidadania, etc. Há um entendimento de que os empreendimentos de grande porte devem suprir todas as

## P.42 – Programa de Educação Ambiental

necessidades e demandas reprimidas (com recursos financeiros) dos municípios e grupos envolvidos, sendo este um dos principais desafios dos projetos do PEA.

O fato de o projeto estar se iniciando em paralelo a troca mudança de prefeito e secretariado está demandando um período maior de início das atividades e alterações no cronograma inicial, pois o novo grupo ainda está se organizando internamente. Foi solicitado novo contato somente no final do mês de janeiro, porém não houve retorno por parte do poder local.

Em Paranaíta a reunião de apresentação contou com a participação do prefeito, vice -prefeita e a maior parte do secretariado. Observa-se que apesar da troca de prefeito e secretariado o município de Paranaíta está conseguindo se organizar mais rapidamente sendo possível dar maior celeridade ao andamento às ações previstas para o PEA.

### Registro fotográfico:

	
<p>Foto 1 - Apresentação P42 - PEA em Alta Floresta</p>	<p>Foto 2 - Público presente à reunião em Alta Floresta</p>
	
<p>Foto1 - Apresentação P42 - PEA</p>	<p>Foto 2 - Público presente à reunião</p>



c) Agendamento de reunião de apresentação do P.42 - PEA Teles Pires para Poder Público Local de Jacareacanga/PA

O município de Jacareacanga necessita de logística específica, neste sentido, por meio dos técnicos da CHTP, contatou-se o prefeito, Sr. Raulien Queiroz, que confirmou reunião para o dia 30 de janeiro. Posteriormente a reunião foi cancelada pela movimentação da população indígena na cidade.

d) Palestras nas escolas para apresentação do Projeto III - Educação Ambiental nas escolas

Foi realizado contato com os diretores das escolas tanto de Alta Floresta como de Paranaíta para a realização da palestra de apresentação do projeto aos docentes durante a semana de planejamento escolar (de 29/01 a 01/02), conforme combinado nas reuniões realizadas nos dias 10 e 11 de janeiro. A partir da anuência e concordância de diretores, coordenadores e professores será estabelecida a agenda de planejamento participativo das escolas e a compatibilização do projeto com o currículo escolar. Em Paranaíta a secretária da educação - Sandra Gallo - definiu que seria uma única palestra com a participação de todo corpo docente do município. Em Alta Floresta a palestra foi feita em cada unidade escolar sempre se levando em consideração o melhor dia e horário para cada grupo. O quadro 1 trás a agenda de palestras nas escolas.

**Quadro 1 - Palestras agendadas**

DATA	UNIDADE ESCOLAR/Município	HORÁRIO
29/01	EE Vitória Furlani da Riva/Alta Floresta	09 às 11 horas
29/01	Todas as escolas de Paranaíta	16 às 18 horas
30/01	EM Benjamin Pádoa/Alta Floresta	09 às 11 horas
30/01	EE Cecília Meirelles/Alta Floresta	13h30 às 15h30
31/01	EM Irmã Dulce/Alta Floresta	07h30 às 09h30

A apresentação feita pela WALM está no **Anexo 5**. As memórias das reuniões e listas de presença estão nos **Anexos 6 a 10** por ordem de realização da palestra.

Análise: As palestras contaram com o corpo docente, funcionários da unidade escolar, diretores e coordenadores pedagógicos. No geral houve uma participação ativa dos presentes com muitos questionamentos, críticas, dúvidas. Devido as diversas demandas que recaem nas unidades escolares, a apresentação e mediação foi no sentido do projeto agregar e somar com as ações já desenvolvidas nas escolas podendo potencializá-las e não ser uma ação a mais que irá demandar empenho extra do corpo docente. Também foi esclarecido que a CHTP está oferecendo o projeto e convidando as escolas a participar, porém nada será imposto e obrigatório. Caso não haja interesse por parte de alguma escola já selecionada outra será convidada a participar. A maior parte dos questionamentos referiu-se à falta de recursos financeiros para tocar os projetos ambientais que já desenvolvem e se sentem já capacitados para desenvolvê-los. No entanto durante as palestras foi possível observar que falta integração entre as secretarias de governo para viabilizar os projetos das escolas bem como para se conseguir estabelecer parcerias e articulações com empresas, instituições.

Durante as atividades desenvolvidas nessas reuniões, as escolas receberam um questionário para preencher com os dados da escola (**Anexo 11**) e os professores receberam outro questionário para descrever os projetos já realizados ou em andamento e o estado da arte deles (**Anexo 12**). A partir da sistematização dessas informações será possível traçar um perfil dos projetos ambientais realizados. Cada unidade escolar também se comprometeu a comunicar se aceita participar do PEA e que projeto quer desenvolver. A partir dessa informação serão elencados temas prioritários para o curso de capacitação dos professores previsto para maio de 2013.

Registro fotográfico:



Foto 1 - Debate após a apresentação EE Vitória Furlani da Riva - Alta Floresta



Foto 2 - Docentes de todas as escolas presentes à palestra em Paranaíta



Foto 1 - Apresentação do Projeto na EM Benjamin Pádoa/AF



Foto 1 - Docentes se apresentando na EM Irmã Dulce/AF

e) Entrevista candidatos

Durante o mês de janeiro foram feitas análises de currículos e entrevistas com dez candidatos para compor a equipe local do PEA Teles Pires. Foram selecionados e contratados uma bióloga de Alta Floresta e um engenheiro agrônomo de Paranaíta. A equipe se completará com a contratação de um profissional em Jacareacanga/PA.

f) Logística e organização de infraestrutura:

Durante o mês de janeiro foi levantado e definido local para instalação do escritório da WALM em Paranaíta (Rua Pedro Zeckoski, n. 219 B – Centro). Simultaneamente também foi providenciado os equipamentos necessários o desenvolvimento das ações: contratação de serviços telefônicos (fixo e móvel) e de internet; mobiliário e demais aparelhos eletrônicos: câmaras fotográficas, gravador; notebook; veículo 4X4, encomenda de uniformes e crachás de acordo com as normas do cliente.

#### **4. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O P.42 Programa de Educação Ambiental iniciou as atividades de planejamento em dezembro de 2012 e as atividades de campo junto aos diferentes públicos em janeiro de 2013. O início das atividades coincidiu com o início das gestões públicas municipais e a com o período de planejamento das escolas na região, este fato está favorecendo os trabalhos com os diferentes públicos que demonstraram motivação e interesse as discussões e acordos propostos no programa.

Neste sentido estão agendadas para o próximo período as seguintes atividades em Paranaíta:

##### **Projeto I – Educação Ambiental e Desenvolvimento Sustentável**

###### **Curso sobre gestão pública e captação de recursos**

**Público:** para representantes de todas as secretarias municipais.

**Datas:** 6,13 e 20 de março

**Horário:** das 13 as 17 horas

##### **Projeto II – Gestão dos Resíduos Sólidos**

###### **Curso de capacitação sobre gestão de resíduos sólidos**

**Público:** para representantes de todas as secretarias municipais.

**Datas:** 27 de março e 03 de abril

**Horário:** das 13 as 17 horas

**Formação do Grupo de trabalho:** Sec. Educação: Sandra; Sec. Obras: Marcos; Sec. Administração: Paulo; Sec. Meio Ambiente: Aline; Sec. Saúde: Sonia e vigilância sanitária

## 5. ANEXOS