

REGISTRO DO PRIMEIRO ENCONTRO DE INTEGRAÇÃO DAS COMISSÕES AMBIENTAIS MUNICIPAIS DO PAS - PLANO DE AÇÃO SOCIOAMBIENTAL DO COMPLEXO PAULO AFONSO



DEZEMBRO/2011



REGISTRO DO PRIMEIRO ENCONTRO DE INTEGRAÇÃO DAS COMISSÕES AMBIENTAIS MUNICIPAIS DO PAS - PLANO DE AÇÃO SOCIOAMBIENTAL DO COMPLEXO PAULO AFONSO

O encontro aconteceu na manhã do dia **15 de dezembro de 2011**, no **SPTO** - Escolinha de **Paulo Afonso**, segundo programação (Anexo 1), com a presença da maioria dos representantes de todas as Comissões Ambientais Municipais (CAM) do PAS, dos Municípios: Paulo Afonso e Glória na BA, Jatobá em PE, Pariconha e Delmiro Gouveia em AL.

Pela Chesf presentes: Albino Leal, Alex Loureiro, Maria Izabel A. Chagas, Rosa Lúcia Lima Reis e Saulo Meira

Pelo IEH: Professora Maria José de Araújo Lima

Apoiaram os trabalhos, os Pontos Focais: Prof^º Uelbson (Povoado Riacho – P Afonso), além da Prof^ª Alessandra Rodrigues, Edicarla Moreira e Shirley (Povoado Salgado – D Gouveia) e da Prof^ª Valdénia Varjão Sá (Povoado Barragem Leste – D Gouveia);

Parcerias: APA – Local (infra-estrutura/apoio) e Transporte; Prefeitura dos cinco municípios: Liberação dos professores e outros empregados que fazem parte das CAM e transporte.

Desenvolvimento:

As boas vindas foram proferidas por Alex Loureiro, que iniciou falando sobre a trajetória do PAS, sua importância e objetivos. Em seguida, apresentou Rosa Lúcia Lima Reis (Enga. Química - responsável pelo Licenciamento Ambiental do Complexo Paulo Ambiental); e Albino Leal (Eng. de Pesca) ambos da Divisão de Meio Ambiente de Geração – DEMG da Chesf, convidados para apresentar as ações desenvolvidas, nas áreas de abrangência do PAS, em cumprimento às condicionantes da Licença de Operação do Complexo Paulo Afonso.

Pontos abordados pela Engenheira Rosa Lúcia (Fonte: Material apresentado no evento e observações anotadas):

- O Complexo Hidrelétrico Paulo Afonso – CHESF - (UHEs Paulo Afonso I,II,III,IV, Usina Piloto e UHE Apolônio Sales);
- Perfil da CHESF e Características das Usinas do Complexo de Paulo Afonso;
- Licenciamento Ambiental – Apresentação das condicionantes da Licença de Operação e Situação do atendimento às condicionantes;

Ponto abordado pelo Engenheiro Albino Leal (Fonte: Material apresentado no evento e observações anotadas):

- Inventário dos Ecossistemas Aquáticos do Baixo São Francisco;

O Inventário dos Ecossistemas Aquáticos do Complexo Hidrelétrico de Paulo Afonso, é um programa em desenvolvimento pela Chesf, em cumprimento às exigências do IBAMA, expressa na Condicionante 2.5 da LO nº 509/2005 em 23/12/2005; e retificação da LO em 03/05/2006.

O Programa está em execução e é composto dos seguintes subprogramas: 1. Inventário dos Ecossistemas Aquáticos, 2. Monitoramento da Ictiofauna e Biologia Pesqueira, 3. Monitoramento Limnológico e da Qualidade da Água e 4. Monitoramento e Controle de Macrófitas Aquáticas.

➤ Monitoramento da Ictiofauna e Biologia Pesqueira:

Ações envolvidas nesse sub-programa: Pesca Experimental (Redes de espera, Diferentes malhas, Bimestral, Outros); Composição da Ictiofauna (40 espécies); gráficos da abundância de espécies; Acompanhamento da alimentação dos peixes e da sua reprodução

➤ Monitoramento Limnológico e da Qualidade da Água -

Algumas características monitoradas, trimestralmente, segundo o Eng^º Albino Leal:

- Temperatura (°C)
- Oxigênio dissolvido (mg/L)
- pH
- Salinidade
- Condutividade elétrica (µS/cm)
- Sólidos totais dissolvidos (mg/L)
- Gases totais dissolvidos (% sat.)
- Transparência (m)
- Zona eufótica (m)
- Turbidez (NTU)
- DQO (mg/L O₂)
- Taxa de sedimentação
- Alcalinidade total (mg/L CaCO₃)
- Dureza total (mg/L CaCO₃)
- Cálcio (mg/L)
- Magnésio (mg/L)
- Cloretos (mg/L)
- Silicatos (mg/L)
- Sólidos suspensos totais (mg/L)
- Amônia total (µg/L)
- Nitrato (µg/L)
- Nitrito (µg/L)
- Fósforo inorgânico dissolvido (µg/L)
- Fósforo total (µg/L)
- Fósforo total (µg/L)
- Fitoplâncton
- Zooplâncton
- Agrotóxicos
- Óleos e Graxas

Para tanto, o programa tem distribuídas: 15 estações limnológicas ao longo dos reservatórios; 05 estações limnológicas associadas a captações de água para abastecimento humano; 11 estações limnológicas associadas a empreendimentos de aquicultura; 12 estações de monitoramento de óleos e graxas associadas as UHEs.

➤ Monitoramento e Controle de Macrófitas Aquáticas

Explicações sobre as espécies existentes; Composição (43 espécies), Espécies dominantes, área de distribuição e acúmulo (existência ou não de metais pesado), Relatórios do Inventário dos Ecossistemas Aquáticos do Baixo São Francisco – Complexo Paulo Afonso.

O Eng^o Albino estimulou a refletirem sobre “por que monitorar”, momento em que esclareceu algumas dúvidas, do tipo: cadeia alimentar, eutrofização, etc.. Fechou a apresentação com um breve relato das condições atuais das águas dos reservatórios do Complexo Hidrelétrico de Paulo Afonso, se colocando à disposição outros esclarecimentos.

Intervalo para o lanche (foi nesse momento ou ao final)

Seguindo a pauta, Maria Izabel e Prof^a Maria José iniciaram a apresentação das ações do PAS em 2011, convidando alguns representantes das CAM (Pontos Focais) que deram depoimentos sobre as ações dos projetos executados em 2011 em seus municípios. Foi relevante, ter os sujeitos das ações (autores e protagonistas) constatando e consolidando a execução das ações dos projetos iniciais do PAS em seus municípios (ver anexos 2), reafirmando seu compromisso individual e coletivo na caminhada do PAS. Foi um momento de emoção e de gratificação para todos.

Componentes das CAM que deram depoimento:

- Glória-BA: Jurimaria Souza da Silva
- Delmiro Gouveia: Valdênia Varjão Sá e Alessandra Rodrigues
- Paulo Afonso: Prof^o Uelbson e Karin Elizabeth K. Scherer
- Jatobá: Vicente Cavalcante de Araújo
- Pariconha: Iêda Nunes de Carvalho

Ações do PAS, realizadas em 2011, destacadas (Fonte: Sistematizada a partir do material exposto):

Projeto Organizando e capacitando para participar: Curso Educação para a Organização,

Projeto educação, arte e meio ambiente:

Oficinas de: xilogravura,

Oficinas de Fotografia,

Oficinas de Vídeo: Traduzindo a Natureza em Linguagem Audiovisual,

Oficinas de Pintura: Pintando a Natureza do Lugar

Curso de Entalhe em Madeira – Transformando Madeira em Arte

Projeto capacitando para a ação:

Curso de Elaboração de Projetos;

Curso - Uso e Conservação da água – Direito e Responsabilidade



Curso: Resíduos Sólidos: Conhecer para Agir,
Valorizando os artistas e tradições do lugar
Parcerias nas ações do PAS: Prefeituras dos Municípios e Integração DMA – Responsabilidade Social;

Processo Organizativo:

Reuniões de acompanhamento com as Comissões Ambientais Comunitárias;
Reuniões institucionais para formação das Comissões Ambientais Municipais;
Conclusão das instalações das CAMs;
Encontro Inter-municipais (Primeiro em 15/12/2011);

Alcance do PAS:

Oficinas de Integração:

388 participantes (Média/munic = 77)

Fóruns Municipais:

377 participantes (Média/munic = 75)

67 Comunidades representadas

24 CACs (103 Representantes)

05 CAM

Execução das ações demandadas p/comunidades:

450 Professores capacitados (Média/munic = 90)

483 Alunos envolvidos (Média/munic = 96)

Sobre as perspectivas para 2012, foram destacadas as ações previstas para o segundo ano de execução do PAS, constantes da Carteira de Projetos do PAS (Anexo 2).

Encerrando o evento, Alex Loureiro proferiu palavras de reconhecimento e agradecimento, pela participação de todos, assumindo compromisso de enviar cópias dos relatórios solicitados durante o encontro. Foi sugerido realizar o segundo encontro no Município de **Delmiro Gouveia, no dia 15/02/2012.**

Realizados registro fotográfico e assinada lista de presença (anexo 3)

Considerações Finais:

Durante as apresentações os participantes interagiram com motivação e interesse, questionaram e opinaram sobre diversos aspectos tais como:

- Integração dos programas do licenciamento às ações do PAS (condicionantes: Plano de visitação, Recuperação de área Degradada, etc.)
- Envio dos relatórios das ações realizadas pelo Licenciamento Ambiental (PACUERA, Qualidade da Água, etc);
- Ações do ministério público;
- Participação das Prefeituras nas ações planejadas;
- Seminários temáticos: incluir a integração das ações nos debates temáticos.

Cabe destacar a atuação da Eng^a Rosa Lúcia e do Eng^o Albino Leal, da Chesf, que utilizaram linguagem e conteúdo adequados, bem como o material utilizado promoveu a motivação e interesse dos presentes.

Com o encontro tem-se a noção da dimensão e alcance do PAS. Desperta-nos à perspectiva cada vez maior do alcance de resultados eficazes, através das parcerias e integração das ações socioambientais licenciamento/demandas comunidades, através do PAS.



Anexo 1

**COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO - CHESF
PLANO DE AÇÃO SOCIOAMBIENTAL - PAS
INSTITUTO ECOLOGIA HUMANA - IEH**

**ENCONTRO DE INTEGRAÇÃO
DAS COMISSÕES AMBIENTAIS MUNICIPAIS DO PAS**

15 de dezembro de 2011

PROGRAMAÇÃO

Local: SPTO, Rua da Aurora, Bairro Gal. Dutra, s/n, Paulo Afonso – BA (auditório)

Horário: 9:00 às 12:00hs

- Abertura – Importância e objetivo do evento (Chesf/Coordenação do NASA);
- Projetos e Programas envolvidos na LO do Complexo Hidroelétrico de Paulo Afonso – (Chesf);
- O PAS – Ações em 2011 e perspectivas para 2012 – (Chesf/IEH);
- Diretrizes para o trabalho das CAMs;
- Encerramento.



Anexo 2 - Projetos Selecionados nos Fóruns Municipais do PAS

PAS ano 01 - Projetos Selecionados nos Fóruns Municipais do PAS	
1	Criando e veiculando informações socioambientais nas rádios locais.
2	Criação de campanhas com diferentes temáticas ambientais, visando disseminar a importância da conservação e preservação dos recursos naturais.
8	Arborizando e transformando cenários.
10	Implantação da coleta seletiva do lixo nas escolas.
11	Oficina de arte-educação e meio ambiente
13	Capacitação para a prática pedagógica.
14	Produção de material educativo com temas ambientais como exercício para a prática pedagógica.
34	Organizando e capacitando para participar.
45	Uso e conservação da água
49	Interpretar: valorizando e fortalecendo a cultura indígena através da música.
17	Criação do fórum intermunicipal de gestão ambiental, para discussão, acompanhamento e avaliação de projetos socioambientais intermunicipais.
30	Arte cênica e consciência ambiental.

PAS ano 02 - Projetos Selecionados nos Fóruns Municipais	
2	Criação de campanhas com diferentes temáticas ambientais, visando disseminar a importância da conservação e preservação dos recursos naturais.
3	Criação de seminário sobre a importância do conhecimento e conservação dos recursos naturais para sustentabilidade. (ano 2)
7	Conhecendo a flora medicinal e resgatando sua história. (ano 2)
8	Arborizando e transformando cenários. (Continuação do ano 1)
12	Capacitação de Agentes Ambientais. (ano 2)
16	Recompondo o Bioma Caatinga em diferentes ambientes. (ano 2)
29	Produzindo e circulando informação. (ano 2)
30	Arte cênica e consciência ambiental. (ano 2)
43	Entendendo a história e recriando a vida. (ano 2)
46	Educação ambiental para área de proteção permanente (ano 2)
47	Encontro do velho com o Novo. (ano 2)