

PROTOCOLO DE INTENÇÕES

AÇÕES CBA



Companhia Brasileira de Alumínio



1911 - 1915 Construção da UHE Itupararanga (Eletric CO).

1914 Início da operação da usina.

1974 CBA torna-se concessionária da UHE Itupararanga (30 anos).
Decreto nº 73.682 de 19 de fevereiro de 1974.

2004 Renovação da Concessão.
Prazo de 20 anos contados a partir de 19/02/2004 (até 2024),
conforme Portaria nº 69 de 18 de maio de 2004 do MME.
Contrato de Concessão nº 08/2004 de 12/11/2004.

2004 Celebração do Protocolo de Intenções em 14/04/04.
Competências CBA.
Competências CBH-SMT.



PROTOCOLO DE INTENÇÕES

- ❖ Estabelecer condições que devem ser cumpridas pela **CBA** e pelo **CBH-SMT**, tendo em vista a conjugação de esforços e a integração de ações, de forma a construir uma base de dados multidisciplinar que sirva como subsídios para o planejamento da bacia formadora da **represa de Itupararanga** (item 1.1).
- ❖ O prazo de vigência do Protocolo de Intenções é de **24 meses**, contados a partir da data de assinatura, podendo ser prorrogado.



- 2.3 Coordenação dos projetos com recursos já alocados pelo FEHIDRO, a saber: Planejamento do uso do solo no entorno da Represa de Itupararanga; Cadastro de irrigantes nos formadores do rio Sorocaba e Monitoramento de componentes orgânicos em Itupararanga.

- 2.4 Articulação e coordenação do projeto de Monitoramento Hidrológico da bacia do Rio Sorocaba.

- 2.6 Disponibilizar todas as informações para o público em geral, através de um Sistema de Informações de fácil acesso.



2.5 Compete a CBA:

Disponibilizar dados operacionais da UHE Itupararanga.

Disponibilizar fotografias aéreas e imagens de satélites.

Disponibilizar estudos ambientais já realizados.

Estabelecer um programa de coleta de sementes.

Compartilhar dados de estações telemétricas e hidrológicas.

Elaborar estudos hidrológicos, hidrodinâmicos e limnológicos.

Estruturar um Centro de Referência em Educação Ambiental.

Elaborar e implementar um Plano de Comunicação.

Promover a continuidade do curso de capacitação de professores.



A) **DISPONIBILIZAR DADOS OPERACIONAIS DA UHE ITUPARARANGA**

DADOS DISPONIBILIZADOS:

- Dados hidrometeorológicos diários (desde 26/05/1914).
- Dados mensais da Estação barragem.
- Dados telemétricos horários das Estações ITU BAR e ITU JUS.

EM ANDAMENTO / CONTÍNUO



B) DISPONIBILIZAR IMAGEM DE SATÉLITE

DISPONIBILIZADO EM 05/08/04.

**CÓPIA DIGITAL DE IMAGEM DE SATÉLITE SPOT X1 COM 4 BANDAS ESPECTRAIS,
ESCALA 1:100.000.**

CONCLUÍDO



Companhia Brasileira de Alumínio

 Votorantim

B) DISPONIBILIZAR FOTOGRAFIAS AÉREAS

Disponibilizado em 05/08/04.

Cópia digital de 18 fotografias aéreas, formato TIFF, escala 1:20.000, distribuídas em 6 CDs.



CONCLUÍDO



C) DISPONIBILIZAR ESTUDOS AMBIENTAIS JÁ REALIZADOS

PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO DA ICTIOFAUNA

RELATÓRIO FINAL

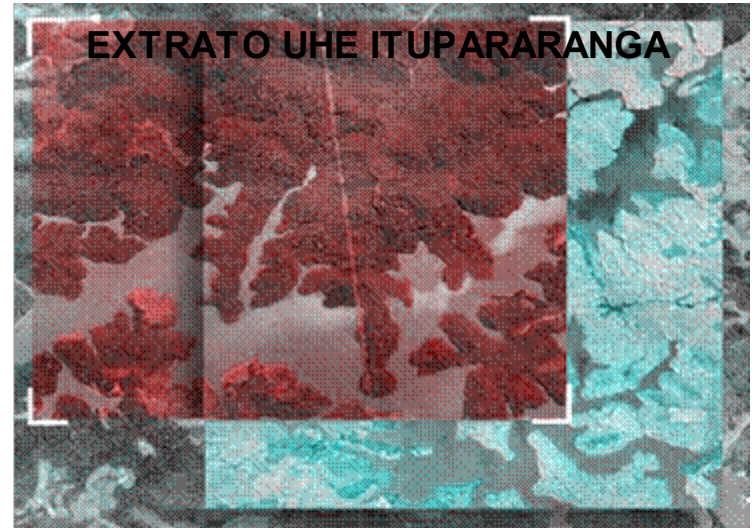


CESP Companhia
Energética de
São Paulo

Entregue ao CBH-SMT em 14/09/04.

PLANO DE GESTÃO SÓCIO - PATRIMONIAL

EXTRATO UHE ITUPARARANGA



Companhia Brasileira de Alumínio

EcoUrbe

Entregue ao CBH-SMT em 29/09/04.

CONCLUÍDO



Companhia Brasileira de Alumínio
Votorantim

D) ESTABELECEER UM PROGRAMA PARA COLETA DE SEMENTES EM SUAS ÁREAS DE MATA PARA PRESERVAÇÃO AMBIENTAL

- Parceria com a UNISO.
- Previsão para início dos trabalhos: Jan/06.
- Fase atual: Início das atividades de campo.
- Prazo de vigência: 24 meses.

COMPETÊNCIAS CBA:

- Pagamento / Consultoria
- Adquirir insumos diversos, equipamentos e materiais de escritório.
- Fornecer suporte técnico para planejamento e acompanhamento das atividades.

COMPETÊNCIAS UNISO:

- Realizar análise florística; demarcar matrizes; realizar colheita de sementes; produzir mudas; ministrar dois cursos no CVA.

ESTIMA-SE PRODUZIR DURANTE O PERÍODO DO PROJETO: 50.000 MUDAS

EM ANDAMENTO



COMPETÊNCIAS CBA

- E) COMPARTILHAR OS DADOS OPERACIONAIS DE SUAS ESTAÇÕES TELEMÉTRICAS PARA O PROJETO DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO DA BACIA DE ITUPARARANGA**

- F) COMPARTILHAR OS DADOS OPERACIONAIS DE SUAS ESTAÇÕES HIDROLÓGICAS A MONTANTE E A JUSANTE DA UHE ITUPARARANGA**

EM ANDAMENTO / CONTÍNUO



G) ELABORAR ESTUDOS HIDROLÓGICOS, HIDRODINÂMICOS E LIMNOLÓGICOS

Estudos Hidrológicos - 3 Módulos:

- 1 **Análise Hidrológica e Hidráulica do Reservatório – CONCLUÍDO.**
- 2 **Modelagem Matemática – CONCLUÍDO (PROTOCOLO DE INTENÇÕES).**
- 3 **Operação Reservatório – EM ANDAMENTO.**

Workshop específico previsto para o 1º semestre: Apresentação dos resultados.

MARCAR DATA

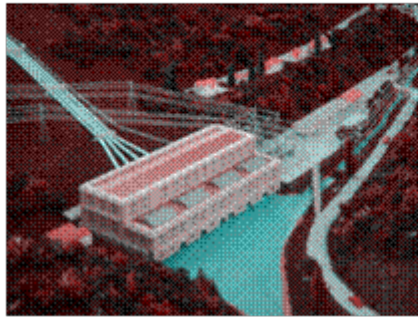
EM ANDAMENTO



H) ESTRUTURAR UM CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL

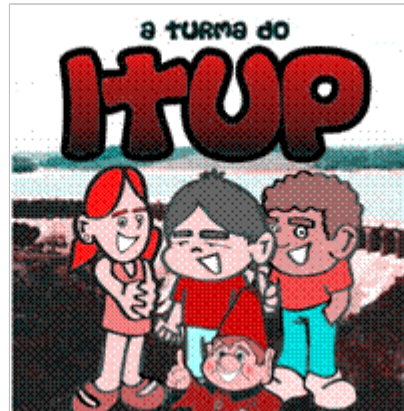


Estruturação do CVA



Maquete

Paisagismo



Cartilha



Salas de Aula

INAUGURADO EM 03/08/05



H) ESTRUTURAR UM CENTRO DE REFERÊNCIA EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL

De 17/08 a 23/11/05 (3 meses) o CVA recebeu 356 alunos e professores das escolas da região.

Escolas: Colégio OSE (Sorocaba): 2 turmas.

Colégio Salesiano (Sorocaba): 2 turmas.

Escola Rodavalio (Alumínio): 5 turmas.

Escola Clementino (Piedade): 2 turmas.

Escola Armando Rizzo (Votorantim): 1 turma.



H) ELABORAR E IMPLEMENTAR UM PLANO DE COMUNICAÇÃO

LANÇAMENTO DO PLANO DE COMUNICAÇÃO EM 21/01/05 - PRAZO: 3 MESES



CONCLUÍDO



I) **CONTRATAR OS SERVIÇOS PARA CONTINUIDADE POR UM ANO DO CURSO DE CAPACITAÇÃO DE PROFESSORES DO ENSINO FUNDAMENTAL DE ESCOLAS PÚBLICAS DOS MUNICÍPIOS DO ENTORNO DO RESERVATÓRIO**

SERVIÇO CONTRATADO.

INÍCIO: MAIO / 2005.

19/05: REUNIÃO COM CBH-SMT SOBRE O PROJETO.

08/08: REUNIÃO COM DIRIGENTES DE ENSINO (08/08/05).

29/08: MÓDULO 1.

19/09: MÓDULO 2.

24/10: MÓDULO 3.

14/12: ENTREGA DE CERTIFICADOS E DO RELATÓRIO FINAL PARA AS DIRETORIAS DE ENSINO



CONCLUÍDO

- J) REVER E ATUALIZAR PERIODICAMENTE OS PROCEDIMENTOS E ATIVIDADES RELACIONADAS COM OS OBJETIVOS DEFINIDOS E REPASSÁ-LAS AO CBH-SMT**

EM ANDAMENTO / CONTÍNUO

