

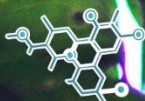


recitech
engenharia e soluções ambientais

1º Relatório de Execução do Programa de Educação Ambiental - PCH Córrego -



ambiental



biotecnologia
e agropecuária



controle de
pragas



segurança
no trabalho

Execução



RECITECH Engenharia e Soluções Ambientais
Setor Ambiental

Responsável Técnico

Tiago Elias Chaouiche, biólogo

CRBio 83833/07-D-01-RS

ART 2019/01935

lattes.cnpq.br/7462249879388542

Guarapuava, 25 de abril de 2019.

Este documento contém páginas deixadas em branco para o adequado alinhamento de páginas na impressão com a opção frente e verso – “double sided”

Copyright© 2019 por J. DANIELI & CIA Ltda Me.

Todos os direitos reservados.

Sumário

1. APRESENTAÇÃO	1
2. METAS	3
2.1. MOBILIZAÇÃO DA COMUNIDADE DA AID.....	3
2.2. CONTATO COM AS INSITUIÇÕES DE ENSINO	3
2.3. PREPARAÇÃO E PRODUÇÃO DO MATERIAL DE APOIO	3
3. CONSIDERAÇÕES FINAIS	5
4. CRONOGRAMA	7
ANEXOS.....	9

Figuras

FIGURA 1 - RASCUNHO DO GIBI "DE ONDE VEM A ENERGIA"	4
FIGURA 2 - GIBIS A SEREM UTILIZADOS NO PEA.....	4

Tabelas

TABELA 1 -CRONOGRAMA.....	7
---------------------------	---

Anexos

ANEXO 1- ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO BIÓLOGO TIAGO ELIAS CHAOUICHE.	11
ANEXO 2- GIBI "DE ONDE VEM A ENERGIA ELÉTRICA???"	13

1. APRESENTAÇÃO

Esse relatório descreve as atividades realizadas durante a execução do PEA da PCH Córrego no município de Chapadão do Sul, Mato Grosso do Sul, contemplando as atividades propostas para o primeiro e segundo trimestre do PEA.

A PCH Córrego está sendo instalada no Rio Indaiá Grande no km 155,1 contados a partir da foz no rio Sucuriú, sub-bacia do rio Sucuriú, bacia do rio Paraná, no município de Chapadão do Sul, estado do Mato Grosso do Sul.

Conforme apresentado, o primeiro semestre consistiu na realização de contatos com os grupos participantes e elaboração do material de apoio. Os detalhes são apresentados no capítulo seguinte.

2. METAS

2.1. MOBILIZAÇÃO DA COMUNIDADE DA AID

Entre os dias 24 e 25 de abril de 2019, foram realizadas visitas nas fazendas existentes na AID da PCH Córrego e na própria hidrelétrica, com objetivo de conversar com os moradores e funcionários para reconhecer as percepções de ambiente individuais. Dessa maneira, foi possível adequar o material de apoio a ser produzido para aplicação do PEA.

A etapa de entrega do material de apoio, contendo informações socioambientais referentes à instalação e operação de hidrelétrica Córrego e informações relacionadas ao ambiente, está previsto para ocorrer entre o terceiro e quarto trimestre de 2019.

2.2. CONTATO COM AS INSITUIÇÕES DE ENSINO

O ponto de partida para o desenvolvimento deste programa aos alunos do ensino fundamental/médio é a escolha dos colégios. Para isso foi requisitado parcerias com as escolas de Chapadão do Sul.

Assim, em abril de 2019, realizamos o contato com a Escola Municipal Pedra Branca, na zona rural de Chapadão do Sul e, ficou agendado a realização da oficina para o segundo semestre de 2019.

2.3. PREPARAÇÃO E PRODUÇÃO DO MATERIAL DE APOIO

Após visita análise da situação local, foram realizadas reuniões no escritório da Recitech para adequação do material de apoio a ser impresso (Figura 1, p.4).

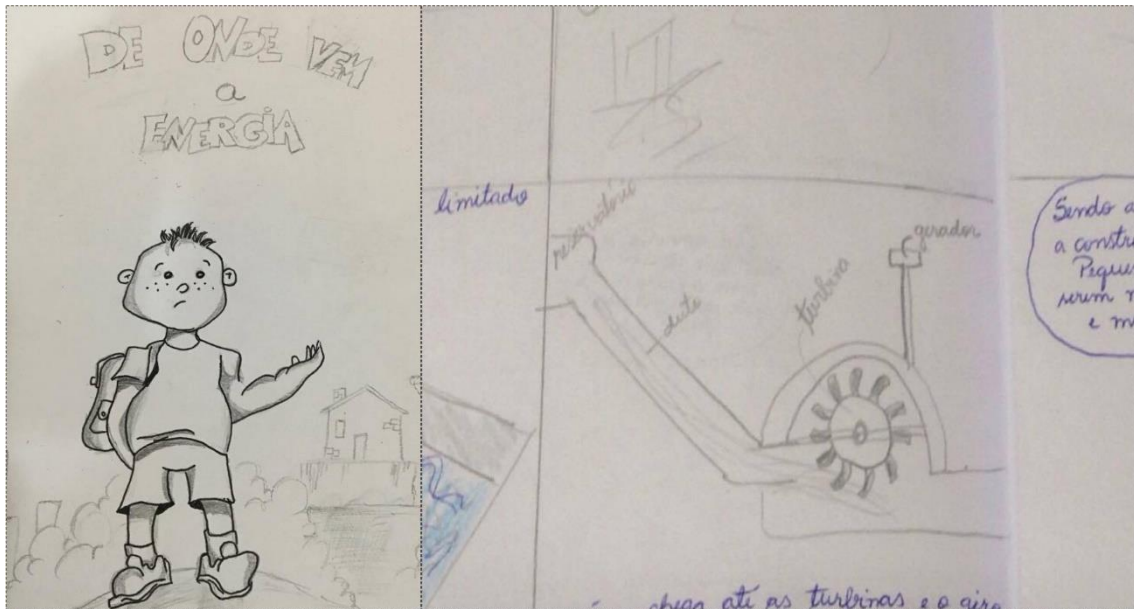


Figura 1 - Rascunho do Gibi "De onde vem a energia"

Por fim, foram produzidos 200 materiais de gibis (Figura 2, p.2, Anexo 2, p.13-15) que deverão ser utilizados nas oficinas.



Figura 2 - Gibis a serem utilizados no PEA

3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A construção de uma pequena central hidrelétrica gera a transformação do meio ambiente, não só paisagístico, mas também, socioeconômicos, físico e biológico isso se dá principalmente na área de influência direta (AID).

Por se tratar de um público pequeno na AID, a conversa com os moradores proporcionaram oportunidades de esclarecimento sobre os temas ambientais relacionados à instalação e operação da PCH, dados estes, utilizados na adequação do material de apoio.

Quanto as atividades nas escolas, os gibis elaborados e oficinas deverão proporcionar a percepção de inserção no ambiente, com uma visão crítica socioambiental.

Diante disto, podemos considerar que as metas definidas para o primeiro e segundo trimestre de execução do PEA, foram cumpridas de forma satisfatória.


4. CRONOGRAMA

Tabela 1 -Cronograma

Metas	Atividade	Trimestre	1º	2º	3º	4º	5º	6º	Status
1	Agendamento das reuniões	Busca de locais e agendamento das reuniões com os grupos 1 e 2	X						Concluído
2	Contato com instituições de ensino	Contato com escolas de Chapadão do Sul para verificar interesse e disponibilidade para receber as atividades do PEA	X						Concluído
		Agendamento das atividades do PEA na instituições de ensino fundamental	X						Concluído
3	Preparação e produção do material de apoio	Adequação do conteúdo		X					Concluído
		Impressão		X					Concluído
4	Reuniões e distribuição do material de apoio	Realização das reuniões com os grupos 1 e 2.			X	X			-
		Distribuição do material para os Grupo 1 e 2			X	X			-
5	Oficinas pedagógicas e distribuição do material de apoio	Realização das oficinas para o Grupo 3			X	X			-
		Distribuição do material para o Grupo 3			X	X			-
6	Monitoramento	Avaliar os resultados através de indicadores de sucesso					X		-
7	Relatório Final	Emitir relatório final e encaminhar ao IMASUL.						X	-

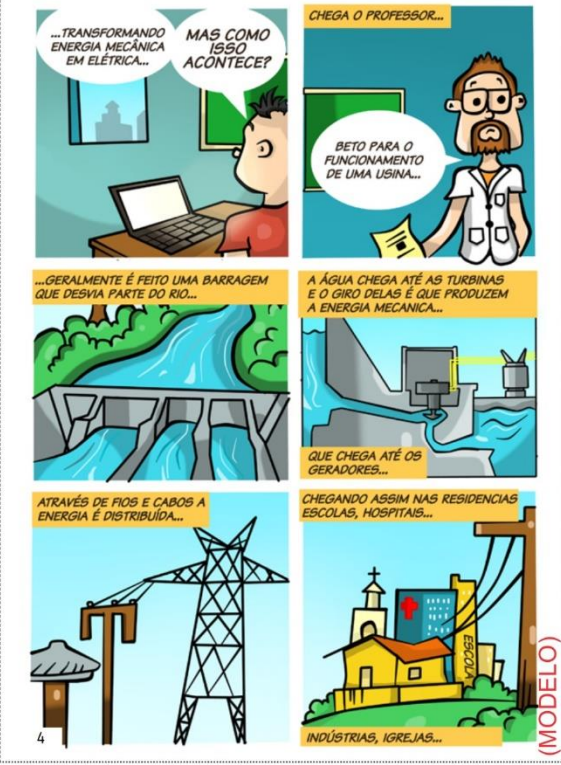
ANEXOS

Anexo 1- Anotação de Responsabilidade Técnica do Biólogo Tiago Elias Chauiche.

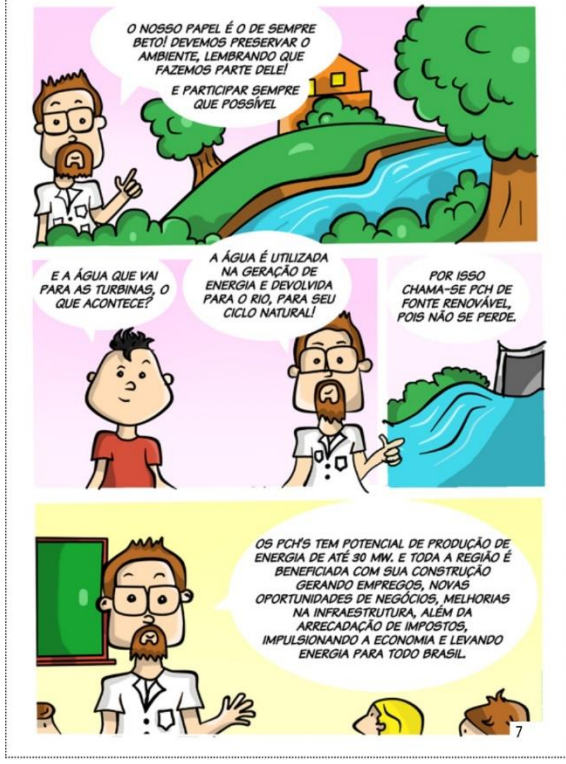
Serviço Público Federal			
CONSELHO FEDERAL/CRBIO - CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA			
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART			1-ART Nº: 2019/01935
CONTRATADO			
2.Nome: TIAGO ELIAS CHAOUICHE		3.Registro no CRBio: 083383/01	
4.CPF: 051.834.559-96	5.E-mail: tiago@biologo.bio.br		6.Tel: (42)8803-0202
7.End.: ARLINDO RIBEIRO 170		8.Compl.:	
9.Bairro: CENTRO	10.Cidade: GUARAPUAVA	11.UF: PR	12.CEP: 85010-070
CONTRATANTE			
13.Nome: HIDRELÉTRICA CÓRREGO LTDA			
14.Registro Profissional:		15.CPF / CGC / CNPJ: 23.244.469/0001-71	
16.End.: RODOVIA OUT MS 229 - FAZENDA ESTÂNCIA NOSSA SENHORA APARECIDA SN			
17.Compl.:		18.Bairro: ZONA RURAL	19.Cidade: CHAPADAO DO SUL
20.UF: MS	21.CEP: 79560-000	22.E-mail/Site:	
DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL			
23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Execução de estudos, projetos de pesquisa e/ou serviços; Execução de atividades de ensino e educação; Realização de consultorias/assessorias técnicas;			
24.Identificação : EXECUÇÃO DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM CHAPADÃO DO SUL, MS			
25.Município de Realização do Trabalho: CHAPADAO DO SUL			26.UF: MS
27.Forma de participação: EQUIPE		28.Perfil da equipe: BIÓLOGOS	
29.Área do Conhecimento: Ecologia; Educação;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31.Descrição sumária : RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DA PCH CÓRREGO, CHAPADÃO DO SUL, MS. MINISTRAR PALESTRAS, ELABORAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO E RELATÓRIOS.			
32.Valor: R\$ 500,00	33.Total de horas: 100	34.Início: MAR/2019	35.Término: MAR/2020
36. ASSINATURAS			37. LOGO DO CRBio
Declaro serem verdadeiras as informações acima			
Data:		Data:	
Assinatura do Profissional		Assinatura e Carimbo do Contratante	
 CRBio-01			
38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO		39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO	
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.			
Data: / /	Assinatura do Profissional		Data: / / Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante		Data: / / Assinatura e Carimbo do Contratante
CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS			
NÚMERO DE CONTROLE: 1632.1946.2260.2260			
OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio01.org.br			

(CÓPIA - ORIGINAL ASSINADA)

Anexo 2- Gibi “De onde vem a energia elétrica???”.



Anexo 2 – (continuação)

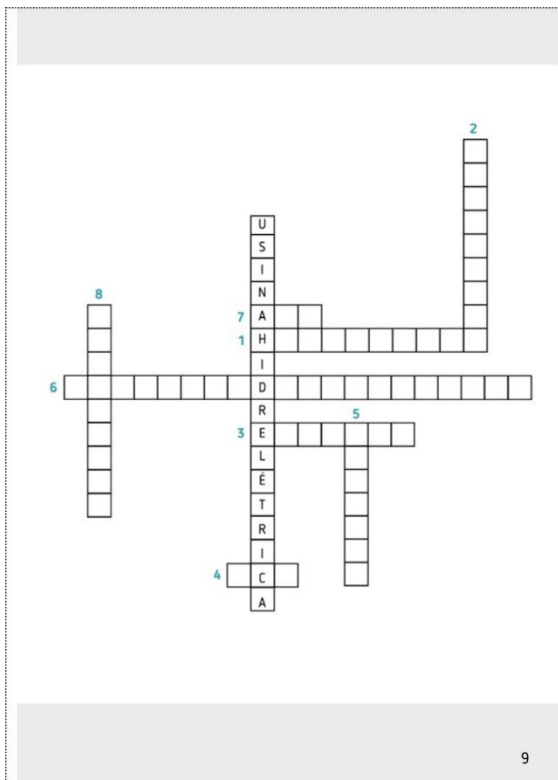


PALAVRA CRUZADA

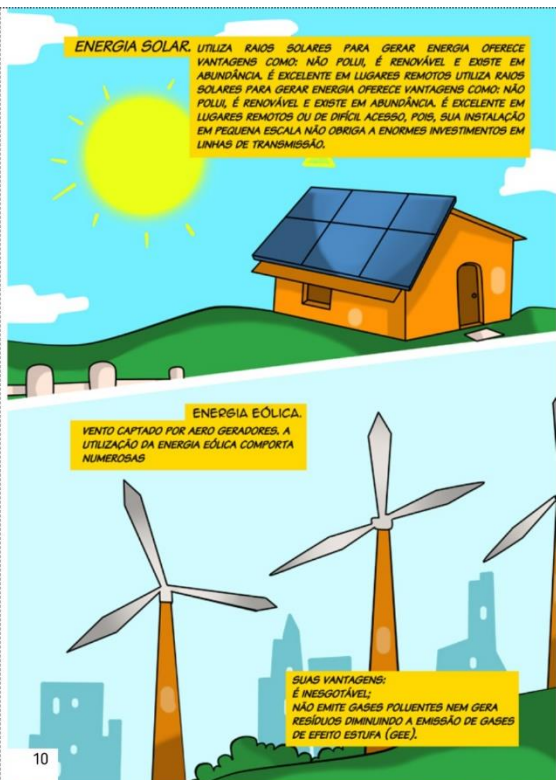
1. Energia que utiliza a força da água.
2. Tipo de energia que a força da água, converte em energia elétrica.
3. Força necessária para o funcionamento de equipamentos elétricos.
4. Tipo de usina hidrelétrica com menor impacto ambiental (sigla).
5. Dispositivo utilizado para conversão da energia mecânica em energia elétrica.
6. Conjunto de condutores utilizados para o transporte da energia elétrica entre subestações e consumidores finais.
7. Espaço condicionado para a fauna e flora existente próxima as usinas (sigla).
8. Tipo de estudo local, realizado para construção de uma usina hidrelétrica.

(MODELO)

Anexo 2 – (continuação)



9



10

página destinada a informações sobre o empreendimento e o empreendedor

11



(MODELO)