

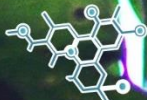


**recitech**  
engenharia e soluções ambientais

## **2º 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](https://lattes.cnpq.br/7462249879388542)

Guarapuava, 5 de dezembro 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

<b>1. APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>1</b>
<b>2. METAS .....</b>	<b>3</b>
2.1. REALIZAÇÃO DAS REUNIÕES E ENTREGA DO MATERIAL DE APOIO PARA OS FUNCIONÁRIOS DA OBRA E POPULAÇÃO LINDEIRA. ....	3
2.2. DISTRIBUIÇÃO DO MATERIAL DE APOIO À ESCOLA PÚBLICA.....	3
2.3. OFICINA PARA OS ALUNOS DE ESCOLA PÚBLICA. ....	4
<b>3. CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</b>	<b>13</b>
<b>4. CRONOGRAMA .....</b>	<b>15</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>17</b>

## **Figuras**

FIGURA 1 – ENTREGA DO MATERIAL DE APOIO E REUNIÃO COM OS MORADORES LINDEIROS .....	3
FIGURA 2 – PROTOCOLO DE ENTREGA DOS GIBIS PARA A ESCOLA MUNICIPAL PEDRDA BRANCA .....	4
FIGURA 3 - OFICINA.....	5
FIGURA 4 - LISTA DE PARTICIPAÇÃO E RECEBIMENTO DE MATERIAL DE APOIO .....	6
FIGURA 5 - SLIDES UTILIZADOS COMO MATERIAL DE APOIO DURANTE A OFICINA .....	8

## **Tabelas**

TABELA 1 -CRONOGRAMA.....	15
---------------------------	----

## **Anexos**

ANEXO 1- ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO BIÓLOGO TIAGO ELIAS CHAOUICHE. ....	19
--	----

## 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 cronograma apresentado, o primeiro semestre consistiu na realização de contatos com os grupos participantes e elaboração do material de apoio. Quanto ao segundo semestre, houve a realização das oficinas e distribuição do material de apoio. Os detalhes são apresentados no capítulo seguinte.





## 2. METAS

### 2.1. REALIZAÇÃO DAS REUNIÕES E ENTREGA DO MATERIAL DE APOIO PARA OS FUNCIONÁRIOS DA OBRA E POPULAÇÃO LINDEIRA.

No dia 5 de novembro de 2019, a equipe da RECITECH realizou a entrega do material de apoio e reunião com os funcionários da obra, no qual, ocorreu a participação dos quatro empregados da usina.

Quanto aos moradores lindeiros, optou-se em realizar a entrega e reunião na moradia dos envolvidos. Assim, no dia 5 de novembro de 2018, a equipe visitou as fazendas da AID realizando as atividades programadas (Figura 1, p.3). Ao todo houve a participação de 12 moradores.



Figura 1 – Entrega do material de apoio e reunião com os moradores lindeiros

### 2.2. DISTRIBUIÇÃO DO MATERIAL DE APOIO À ESCOLA PÚBLICA.

No dia 6 de novembro de 2019 a equipe da RECITECH realizou a entrega de 200 (duzentos) gibis “De onde vem a energia elétrica???” (Figura 2, p.4), produzidos em parceria com o empreendedor para a Escola Municipal da Pedra Branca.

Este material será utilizado durante a execução da oficina e, o excedente, ficarão disponíveis aos professores e na biblioteca e

	
<b>PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE MATERIAL</b>	
Afirmo que a Escola: <u>Escola Municipal Pedra Branca</u> , localizado na cidade de <u>Chapadão do Sul</u> recebeu da empresa Hidroelétrica Córrego, através da Recitech Eng. e Sol. Ambientais, <u>200</u> gibis educativos nomeados “De onde vem a energia elétrica???” como parte da aplicação do programa de Comunicação Social e Educação Ambiental da <b>PCH Córrego</b> .	
Nome: <u>Éma Edena Schleich</u>	
Cargo: <u>Empetora</u>	
<u>Éma Edena Schleich</u> Assinatura	
<u>Chapadão do Sul, 06 de Novembro</u> de 2019.	

(CÓPIA - ORIGINAL ASSINADA)

Figura 2 – Protocolo de entrega dos gibis para a Escola Municipal Pedra Branca

### 2.3. OFICINA PARA OS ALUNOS DE ESCOLA PÚBLICA.

Na Escola Municipal Pedra Branca, em Chapadão do Sul, a oficina (Figura 3, p.5) ocorreu no dia 06 de novembro de 2019, como programada, e contou com a presença de 33 alunos (Figura 4, p.6-7), com duração aproximada de uma hora.

Para auxiliar, foram elaborados 93 slides (Figura 5, p.8-11), abordando assuntos como: estruturas da usina; resgate da fauna; monitoramento da fauna e equipamentos utilizados; espécimes encontrados na área da usina; áreas de preservação permanentes; preservação ambiental; desenvolvimento sustentável; coleta seletiva; entre outros. Por fim, foram

exibidos vídeos dos animais registrados durante o estudo de monitoramento da fauna.

Com o encerramento da apresentação, ocorreu a distribuição dos gibis “De onde vem a energia elétrica???” e houve a discussão do material e explanação das dúvidas dos envolvidos.

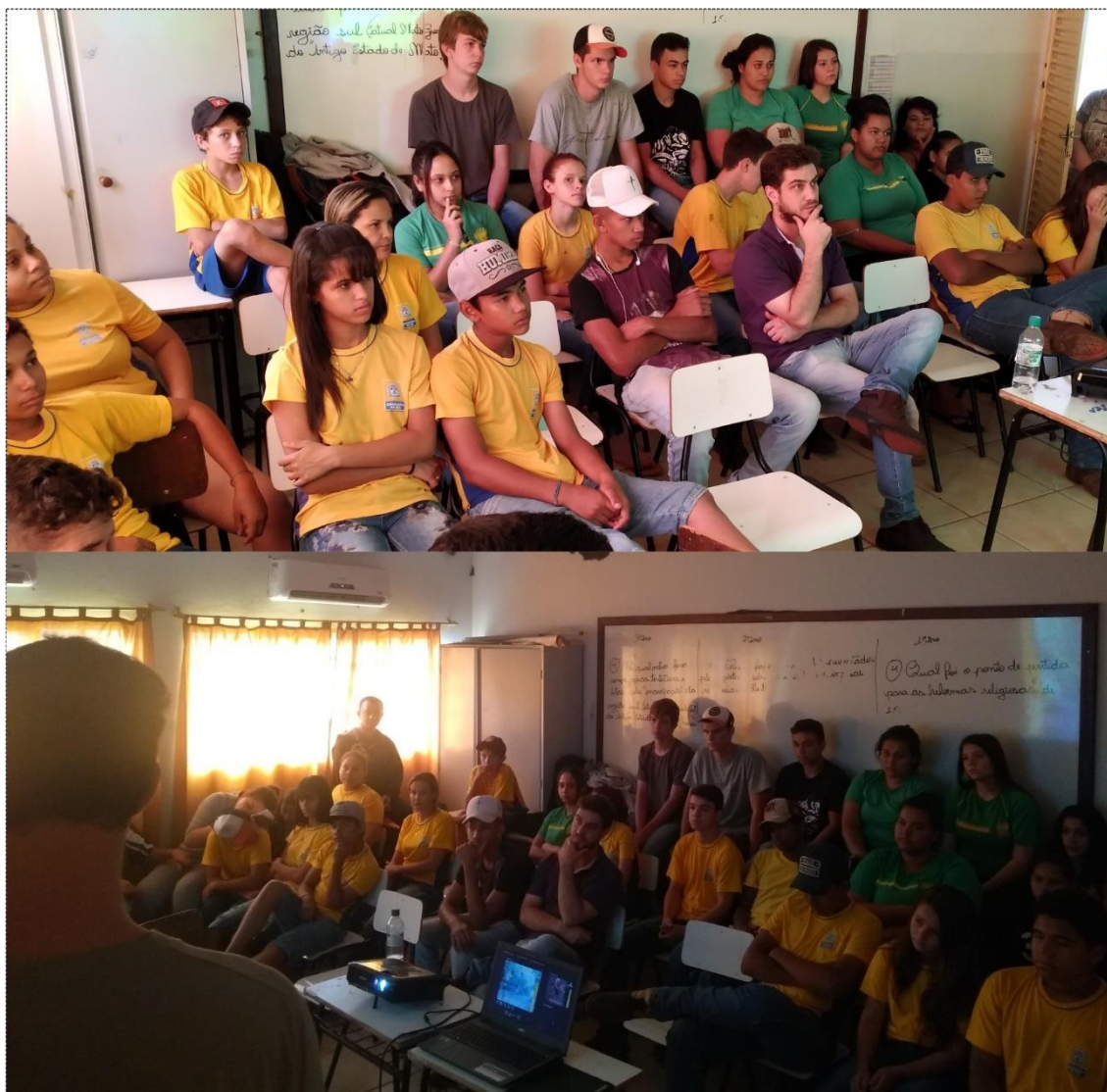




Figura 3 - Oficina

**LISTA DE PARTICIPAÇÃO E RECEBIMENTO DE MATERIAL DE APOIO  
PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL E EDUCAÇÃO AMBIENTAL**

**Público Alvo – Alunos e Professores**

Capitão do Sul, 06 de novembro de 2019.

Nº	Nome
1	Jesuvaldes Santos Sprizo
2	Éma Élena Schlich
3	Leticia de Paula Silva
4	Domomado Corralho do Silva
5	Gabrielly Martins Soares
6	Drmo Gersoncelo Feurio de Santos
7	Stabella Ap <sup>ta</sup> Galha Belafonimo
8	Renata Cristina Rezende de Souza
9	Jonatas Gricaday Balta
10	Diego Cesar S. Zang
11	Vinicius H. Kuhn
12	Caia D. Martins
13	Aliton Ap <sup>to</sup> Menezes de Oliveira
14	Bruna Natelli Reguiera Silva
15	Sabrina Raquel Tramentini Tosta
16	Alexandra F
17	Antonio Marcos Santos Severiano
18	Leuani G. Fidelis de Almeida
19	Guilherme De Carvalho

pá de 2

(CÓPIA - ORIGINAL ASSINADA)

Figura 4 - Lista de participação e recebimento de material de apoio



**LISTA DE PARTICIPAÇÃO E RECEBIMENTO DE MATERIAL DE APOIO**  
**PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL E EDUCAÇÃO AMBIENTAL**

**Público Alvo – Alunos e Professores**

Chepedão do Sul, 06 de novembro de 2019.

Nº	Nome
20	Yerica Isabel Vergopolan Branches
21	maicon José Frachi
22	Abner Severo de Lima
23	Inonete Camilo Bueno
24	Rubiana Alves de Oliveira.
25	Beatriz de O. Canabarro.
26	Guilherme José da Silva
27	para Cristiano Crispim
28	Vitor Hugo de Silva Rocha
29	Maria Eduarda Santos Vilarins de Oliveira
30	Felipe Carlos Davado
31	Anderson Roberto dos Reis Júnior
32	Kaullany Mikelly Mattos de Azevedo
33	Kelli Cristina Martins Soares

pl do 2

CÓPIA ORIGINAL ASSINADA

Figura 4 – (continuação)



Figura 5 - Slides utilizados como material de apoio durante a oficina



Figura 5 – (continuação)



Figura 5 – (continuação)



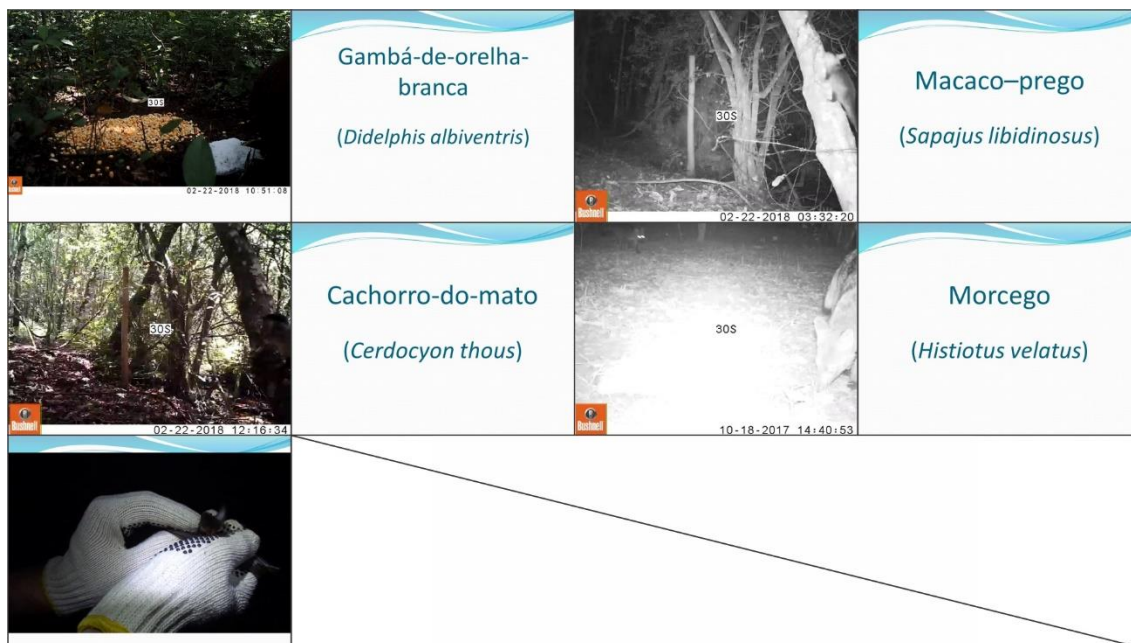


Figura 5 – (continuação)



### 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).

Todas as oficinas, reuniões e entrega de material foram realizadas com sucesso.

Quanto a atividade na escola, a oficina e os gibis elaborados proporcionaram a percepção de inserção no ambiente, com uma visão crítica socioambiental.

Em relação aos funcionários da obra e população lindeira, a reunião proporcionou uma oportunidade de esclarecimento sobre os temas ambientais relacionados à instalação e operação da PCH, bem como, os impactos socioambientais envolvidos.

Diante disto, podemos considerar que as metas definidas para o entre o primeiro e quarto 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 funcionários da obra e comunidade	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 funcionários da obra e comunidade.			X	X			Concluído
		Distribuição do material para os funcionários da obra e comunidade.			X	X			Concluído
5	Oficinas pedagógicas e distribuição do material de apoio	Realização das oficinas para os alunos de escola publica			X	X			Concluído
		Distribuição do material para os alunos de escola publica			X	X			Concluído
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.

<b>Serviço Público Federal</b>			
<b>CONSELHO FEDERAL/CRBIO - CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA</b>			
<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART</b>			1-ART Nº: <b>2019/01935</b>
<b>CONTRATADO</b>			
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
<b>CONTRATANTE</b>			
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:	
<b>DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL</b>			
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
<b>36. ASSINATURAS</b>			<b>37. LOGO DO CRBio</b>
<b>Declaro serem verdadeiras as informações acima</b>			
Data:		Data:	
Assinatura do Profissional		Assinatura e Carimbo do Contratante	
 CRBio-01			
<b>38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO</b>		<b>39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO</b>	
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
<b>CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS</b>			
<b>NÚMERO DE CONTROLE: 1632.1946.2260.2260</b>			
OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico <a href="http://www.crbio01.org.br">www.crbio01.org.br</a>			

(CÓPIA - ORIGINAL ASSINADA)