

Capanema, 11 de Outubro de 2022.

CEBI_109_2022

Ilmo. Senhor
José Volnei Bisognin
Instituto Água e Terra - IAT/Presidência
Rua Engenheiros Rebouças, 1206 – Rebouças. Curitiba, PR

Referência: Licença de Operação nº 35.980 - Protocolo 153553742

Assunto: Relatório de atividades do Programa de Comunicação Social - 3º trimestre de 2022.

Prezado Senhor,

Encaminhamos o Relatório de atividades do 3º trimestre de 2022 do Programa de Comunicação Social, parte integrante do Plano Básico Ambiental e do licenciamento ambiental da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu, o presente documento refere-se às ações realizadas entre os meses de julho a setembro de 2022.

Sendo o que tínhamos para o momento, nos colocamos à disposição para maiores esclarecimentos.

Atenciosamente,

Ricardo Ivo Hoffert Cruz Fortes
Diretor Técnico e Ambiental
Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu

Anexos:

Relatório Trimestral do Programa de Comunicação Social da UHE Baixo Iguaçu – Julho a Setembro de 2022.

Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu
Rua Tupinambás, 1187 – Fone: 46-3552-8500
CEP- 85-760-000 - Capanema - PR

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://izisign.com.br/Verificar/2380-FF0B-364A-3179> ou vá até o site <https://izisign.com.br> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 2380-FF0B-364A-3179



Hash do Documento

FB53E14B93DC662A4378AC0243190897A9BA5760C4C41362BA7634F308D6AA10

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/10/2022 é(são) :

- Ricardo Ivo Hoffert Cruz Fortes (Signatário - Consorcio
Empreendedor Baixo Iguacu) - 041.632.286-75 em 11/10/2022
14:34 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital



PLANO BÁSICO AMBIENTAL UHE BAIXO IGUAÇU

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL (PCS)

Relatório trimestral

Julho a Setembro de 2022

Outubro de 2022

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	6
2.	OBJETIVOS	7
3.	METODOLOGIA.....	8
4.	3º TRIMESTRE - ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO PERÍODO DE JULHO A SETEMBRO DE 2022.....	9
4.1	Ações de Comunicação Social realizadas com interface com o Programa de Educação Ambiental	9
4.2	Programa de Visitação da UHE Baixo Iguaçu	11
4.3	Ações de Comunicação Institucional	11
4.3.1	Rádios	12
4.3.2	Anúncios em jornais	14
4.3.3	TVs das Casas lotéricas	17
4.3.4	Site da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu.....	18
4.3.5	Acompanhamento semanal de <i>Clippings</i> informativo para o público interno	19
4.4	Atividades Extras.....	20
4.4.1	Palestra Universidade Federal Fronteira Sul.....	20
4.4.2	Ações de Comunicação Social e Programa de Educação Ambiental durante a 21ª Feira do Melado em Capanema – PR.....	21
5.	ANÁLISE CRÍTICA DE RESULTADOS	23
6.	ATIVIDADES PREVISTAS PARA O PERÍODO SEGUINTE	24
7.	CONCLUSÃO.....	25
8.	GLOSSÁRIO	26
9.	ANEXOS.....	27

LISTA DE SIGLAS

CEBI - Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu.

IAT – Instituto Água e Terra

LT – Linha de Transmissão

ICMBio – Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade

PEA - Programa de Educação Ambiental

PNI – Parque Nacional do Iguaçu

UHE – Usina Hidrelétrica

RRCs – Reassentamentos Rurais Coletivos

UHEBI – Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu

PBA – Plano Básico Ambiental

APP – Área de Preservação Permanente

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Mapa da localização no reservatório	7
Figura 2 - Evidências fotográficas da 2ª Campanha do PEA - Comunidades e Reassentamentos Rurais Coletivos	9
Figura 3 – Apresentação junto aos trabalhadores da UHEBI.	11
Figura 4 - Folder institucional.....	12
Figura 5 - Plano de mídia no período de julho a setembro de 2022.....	15
Figura 6 - Veiculação nas TVs das Casas Lotéricas de Capanema e Planalto no período de julho a setembro de 2022.	18
Figura 7 - Imagem do site da UHE Baixo Iguaçu atualizado.	19
Figura 8 - <i>Clipping</i> de notícias no período de julho e setembro de 2022.	19
Figura 9 - Evidências fotográficas da palestra da Universidade Federal Fronteira Sul - UFFS	21
Figura 10 - Evidências fotográficas das ações durante a 21ª Feira do Melado.....	22

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Comunidades e RRC's visitados na 3ª Campanha do PEA	9
Tabela 3 - Lista de presença (Microsoft Teams).....	10
Tabela 3 - Cronograma de <i>spots</i> de rádio divulgados no período de julho a setembro de 2022.	12
Tabela 4 - <i>Spots</i> de rádio divulgados no período de julho a setembro de 2022.....	14
Tabela 5 - Anúncios em jornais divulgados no período de julho a setembro de 2022.	14
Tabela 6 - Apresentações divulgadas nas casas lotéricas de Capanema e Planalto no período de julho a setembro de 2022.	17

1. INTRODUÇÃO

O presente Relatório descreve as ações desenvolvidas pelo Programa de Comunicação Social da UHE Baixo Iguaçu, no período entre julho a setembro de 2022. O Programa de Comunicação Social consiste no estabelecimento de um vínculo contínuo de interlocução entre os empreendedores e os diversos públicos que irão interagir no processo de operação da UHE Baixo Iguaçu. Esse programa prevê os meios e a elaboração de produtos que explicitem de forma adequada as informações de acompanhamento de todos os demais programas do Programa Básico Ambiental (PBA) em execução para estes vários interlocutores. O programa ainda assume um caráter educativo, quando se inter-relaciona com o Programa de Educação Ambiental e insere, no contexto social, o debate de temas de interesse da sociedade local, assim como questões diretamente relacionadas à operação do empreendimento.

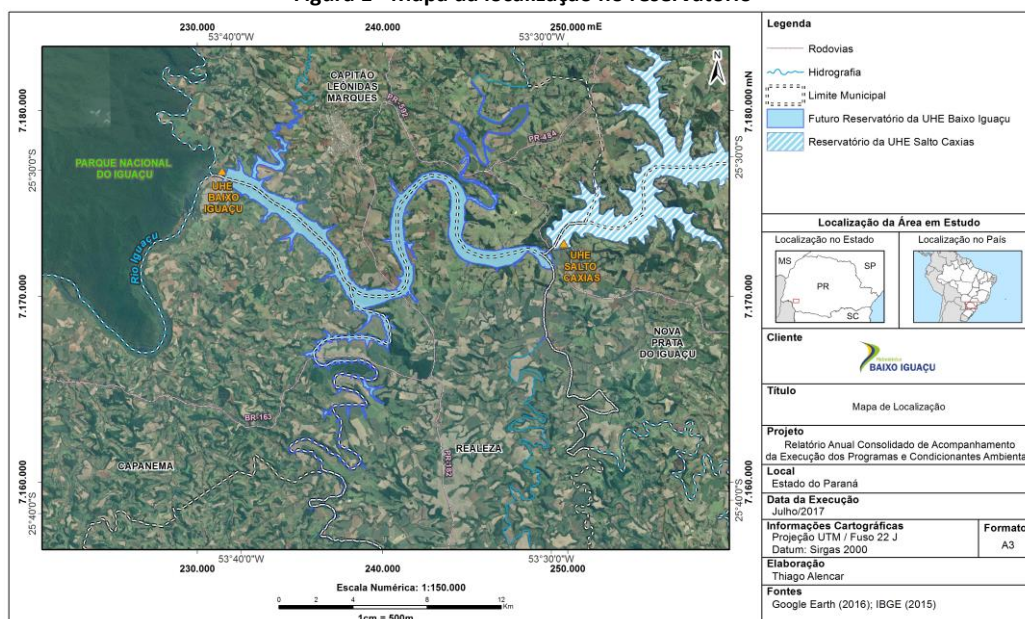
Este programa proporciona a criação e manutenção de canais de informação e comunicação com grupos sociais, locais e regionais a respeito do empreendimento. No período compreendido pelo relatório, foram realizadas ações de comunicação social em parceria com o Programa de Educação Ambiental as comunidades e reassentamentos rurais coletivos (RRCs), com a comunidade escolar e aos trabalhadores e prestadores de serviço da UHE Baixo Iguaçu. Também foram realizadas produções audiovisuais, como: *spots*, *releases*, *folders*, anúncios e *clippings* de notícias.

O site da UHE Baixo Iguaçu foi reformulado, com objetivo da criação de um novo *layout* que se adeque aos novos padrões web e as novas tendências de *design*. E atualizado trimestralmente com os relatórios protocolados junto ao Instituto Água e Terra – IAT, e que ficam disponíveis para consulta e atualizado constantemente com documentos legais, *releases*, vídeos e fotos do empreendimento.

Neste documento, serão reportadas, portanto, as descrições completas das ações desenvolvidas, os registros e evidências que demonstram o seu devido cumprimento, bem como uma análise do trabalho desenvolvido pelo Programa.

O Programa de Comunicação Social promove a comunicação na região compreendida pelos municípios de Capanema (PR), Capitão Leônidas Marques (PR), Planalto (PR), Realeza (PR), Nova Prata do Iguaçu (PR) e Santa Tereza do Oeste (PR).

Figura 1 - Mapa da localização no reservatório



2. OBJETIVOS

O principal objetivo do Programa de Comunicação Social da UHE Baixo Iguaçu é promover a comunicação na região, sobre a Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu e Programas Ambientais implementados.

Como objetivos específicos do Programa de Comunicação Social da UHE Baixo Iguaçu, listam-se os seguintes:

- Estabelecer mecanismos para o repasse das informações de forma padronizada e de caráter oficial para a população direta ou indiretamente afetada;
- Gerar e veicular informações sobre a UHE Baixo Iguaçu, visando responder as demandas por informações da sociedade, assegurando sua efetiva participação e o acompanhamento das eventuais mudanças em suas atividades e em seu cotidiano, decorrentes do empreendimento;
- Disponibilizar a população direta ou indiretamente afetada informações relacionadas à operação da UHE Baixo Iguaçu;
- Disponibilizar o acesso, pelos diferentes públicos-alvo, a informações referentes a oportunidades geradas pelo empreendimento, medidas e procedimentos de segurança, principais eventos das obras e transformações dela decorrentes;
- Estabelecer vínculos com as ações que envolvam o Parque Nacional do Iguaçu (PNI) e o Instituto Chico Mendes da Conservação da Biodiversidade (ICMBio) para comprovar e acompanhar a fiscalização ambiental.

3. METODOLOGIA

O Programa de Comunicação Social proporcionará a coordenação dos esforços de comunicação, da veiculação dos produtos e do estabelecimento das relações sociais entre o empreendedor e os públicos-alvo.

- Ações de comunicação social nos Reassentamentos Rurais Coletivos (RRCs) de Realeza (PR) e Santa Tereza do Oeste (PR), comunidades do entorno do reservatório da UHE Baixo Iguaçu, trabalhadores e terceiros da UHE Baixo Iguaçu e comunidade escolar, com interface ao Programa de Educação Ambiental;
- Ações com interface junto aos Programas Ambientais da UHE Baixo Iguaçu;
- Ações de comunicação institucional;
- Ações de rádio, TVs em Casas Lotéricas e jornais para divulgação dos acontecimentos da Usina.

4. 3º TRIMESTRE - ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO PERÍODO DE JULHO A SETEMBRO DE 2022.

4.1 Ações de Comunicação Social realizadas com interface com o Programa de Educação Ambiental

No período compreendido deste relatório, foram desenvolvidas ações de comunicação social com interface a 3ª Campanha da Fase III do Programa de Educação Ambiental (PEA) junto as comunidades e os reassentamentos rurais coletivos (RRCs) de Realeza e Santa Tereza do Oeste e a 4ª Campanha do PEA voltada à mão de obra e prestadores de serviço da UHE Baixo Iguaçu.

Em face a 3ª Campanha do PEA com as Comunidades e RRC, contemplando as comunidades de Marechal Lott em Capanema, Marmelândia em Realeza e os Reassentamentos Rurais Coletivos de Realeza e Santa Tereza do Oeste, foi realizada uma palestra abordando o tema “Defesa das Florestas”, buscando salientar informações sobre Área de Preservação Permanente (APP), incluindo as APP’s ao longo da várzea do reservatório da UHE Baixo Iguaçu, Reserva Legal (RL) e, sobre como as pessoas podem contribuir com a preservação florestal, plantando espécies de árvores nativas e ameaçadas de extinção como o Palmito Juçara.

Ainda, foi abordado sobre a produção de mel de floresta nativa, e como Capanema está em destaque neste quesito. Foram apresentadas algumas espécies de floras nativas da região e que estão presentes no Parque Nacional do Iguaçu (PNI) como louro, vassourinha, unha de gato e camarará.

A **Tabela 1** apresenta as comunidades visitadas, data e tema abordado, e as evidências de execução da atividade constam na **Figura 2**.

Tabela 1 - Comunidades e RRC's visitados na 3ª Campanha do PEA

Município	Comunidade/RRC	Tema	Data	Nº de participantes
Realeza	Comunidade de Marmelândia	“Defesa das Florestas”	13/07/2022	3
Capanema	Comunidade de Marechal Lott		14/07/2022	9
Santa Tereza do Oeste	RRC de Santa Tereza do Oeste		14/07/2022	6

Figura 2 - Evidências fotográficas da 2ª Campanha do PEA - Comunidades e Reassentamentos Rurais Coletivos



Em relação as ações de comunicação social com interface ao PEA junto à mão de obra e prestadores de serviço da UHE Baixo Iguaçu, foi executada a 4ª Campanha do PEA, envolvendo o tema “Defesa da Fauna”. Na ocasião, foi apresentada uma palestra via *Microsoft Teams* abordando uma breve apresentação sobre o Parque Nacional do Iguaçu (PNI), salientando assuntos da fauna e flora observada no PNI, além de focar na caça da fauna e extração da flora, ambas ilegais, observadas nas dependências do parque. Além disso, foram elencados alguns pontos importantes sobre o Relatório de Monitoramento da Fauna Atropelada, desenvolvido pela UHE Baixo Iguaçu.

Os pontos altos da apresentação se concentraram na abordagem sobre a biodiversidade da fauna presente no fragmento de Mata Atlântica preservado pelo Parque Nacional do Iguaçu, salientando sobre a pesca ilegal do surubim do Iguaçu, maior peixe encontrado no rio Iguaçu. Outro aspecto importante da apresentação foi a abordagem sobre a extração ilegal do Palmito Juçara, espécie de palmito que está em risco de extinção devido às ações de extração e comercialização irregulares.

A lista de presença está apresentada na **Tabela 2**, e as evidências de execução da atividade na **Figura 3**.

Tabela 2 - Lista de presença (Microsoft Teams)

Nome do participante
ALEX SANDRO DE SOUZA
CLEUTO ANTONIO PIAIA
DAIANE
EDUARDO ALICIO AIMI
ELIAS GONCALVES DA SILVA
ELISANDRA APARECIDA VIANA DUTRA
FABRICIO HENRIQUE TOALDO MACAGNAN
FLAVIO CANUTO DE SOUSA
GIAN DOS REIS (CEBI)
HOLIVER JULIO MESQUITA GONCALVES
JAQUELINE DE MOURA (FERREIRA ROCHA)
JOAO CARLOS BORTOLI BRAGA
JULIANO TUPAN
LUIZ FERNANDO SANTIAGO DE CARVALHO
PAULO OLIVEIRA MAROSTEGA
THAIANNA
THIAGO ALENCAR (FERREIRA ROCHA)
TIAGO CRISTIANO WONS (CEBI)
UILSTON FERREIRA
VANDRE PEDRO CORDEIRO AZEVEDO
WALESKA MORELLI

Figura 3 – Apresentação junto aos trabalhadores da UHEBI.



4.2 Programa de Visitação da UHE Baixo Iguaçu

O Programa de Visitação na Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu consiste no estabelecimento de um canal de comunicação contínuo de interlocução entre o empreendedor e os diversos públicos que irão integrar no processo de visita durante a operação da UHE Baixo Iguaçu, aproximando a comunidade do empreendimento, amenizando o distanciamento e desconhecimento da função e operação da usina por parte da população em geral. Que tem como objetivo:

- Estabelecer uma aproximação saudável entre a usina e seus públicos de interesse, buscando novos multiplicadores de opiniões positivas;
- Propagar os benefícios que o empreendimento traz nas esferas locais, regional e nacional, por meio do efeito multiplicador das impressões do visitante no seu ciclo de relacionamento;
- Apresentar os Programas Socioambientais que a usina executa no entorno do reservatório;
- Fomentar a percepção sobre a solidez das estruturas da usina e sua importante contribuição ao setor energético.
- Disseminar assuntos sobre o funcionamento da usina, auxiliando no reconhecimento e compreensão do negócio.

O Programa foi retomado em março de 2020, destinado a instituições de ensino, associações e entidades comunitárias do entorno do reservatório, poder público, sociedade civil e imprensa. Após o período da pandemia, estamos em fase de reestruturação do programa, e tão logo, as visitas as dependências da UHEBI será retomada.

4.3 Ações de Comunicação Institucional

Neste período foi elaborado um folder institucional contemplando informações do Programa de Monitoramento da Fauna Semiaquática da UHE Baixo Iguaçu, o folder é apresentado na **Figura 4**.

Este material está sendo distribuído durante as ações que a UHE Baixo Iguaçu executa e está disponível para *download* no site www.baixoiguacu.com.br.

Figura 4 - Folder institucional

MONITORAMENTO DE MAMÍFERO SEMIAQUÁTICO LONTRA-NEOTROPICAL (*Lontra longicaudis*).

Lontras são mamíferos semiaquáticos pertencentes à família Mustelidae e à subfamília Lutrinae. Compreendem, atualmente, sete gêneros e 13 espécies, das quais duas ocorrem no Brasil: a lontra-neotropical (*Lontra longicaudis* Olfers, 1818) e a ariranha (*Pteronura brasiliensis* Gmelin, 1788), ambas endêmicas do continente americano. A lontra-neotropical (*L. longicaudis*) tem uma ampla distribuição geográfica, ocorrendo desde o norte do México até o sul do Uruguai. No Brasil, a espécie ocorre em quase todos os biomas, com exceção da Caatinga; entretanto, a espécie foi registrada de forma inédita por DANTAS e DONATO (2011) e MENDONÇA e MENDONÇA (2012) em regiões de caverna e alagados do nordeste brasileiro.

A Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu, no âmbito do Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna Terrestre e Semi-aquática, monitora a ocorrência da lontra-neotropical (*Lontra longicaudis*) por meio de vistoria nas margens do reservatório e rio Iguaçu, identificando tocas e outros locais como propícios para o registro destes animais. O monitoramento busca registros através de armadilhas fotográficas instaladas de forma que, o animal ao sair da água seja fotografado ou filmado durante os dias de amostragem.

Durante a execução do monitoramento fase 4 foram instaladas 08 armadilhas fotográficas, sendo:

- 04 no Trecho 1 - Controle (rio Iguaçu e rio Florianópolis);
- 04 no Trecho 2 - Tratamento (foz do rio Capanema e rio Iguaçu).

As armadilhas fotográficas foram instaladas nos primeiros dias de campo e retiradas ao fim da campanha, totalizando um esforço amostral de 80 armadilhas/dia.

Os resultados obtidos na 1ª campanha da fase 4 do monitoramento de lontras podem ser considerados representativos para o entendimento dos aspectos ecológicos da lontra nas Áreas de Influência da UHE Baixo Iguaçu. Foi obtido um total de 39 registros durante a campanha realizada. Destes registros, 21 foram provenientes das vistorias nas margens dos trechos e 18 foram obtidos através das armadilhas fotográficas.

Por fim, a continuidade deste monitoramento tem sido importante para analisar as mudanças decorrentes da implantação do empreendimento e, até o fim do Programa de Monitoramento será possível avaliar a necessidade de ações mitigatórias, principalmente em relação à diminuição de locais propícios para a formação de tocas nas áreas mais próximas à barragem da UHE Baixo Iguaçu.

HORA DE BRINCAR!

Ligue os pontos de acordo com os números para terminar de formar a Lontra, pinte o desenho e escolha um nome para ela!

Olá! Meu nome é _____ e eu adoro nadar!

EXPEDIENTE/EQUIPE DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

Bruno Henrique Mattiello
Coordenador Fundador e de Meio Ambiente
contato@baixoiguacu.com.br

Juliano Tupan Coragem
Analista Sênior - Meio Biótico
www.baixoiguacu.com.br

Tiago Cristiano Wons
Comunicação Social

CAPANEMA: Rua Tupinambás, 1187, Centro. CEP: 85760-000 - Fone: (46) 3552-8500

4.3.1 Rádios

As veiculações ocorrem em quatro rádios da área de influência da UHEBI, e acontece de segunda a sábado nos veículos de comunicação relacionados:

- Rádio SAN Capitão FM, Rádio Clube de Realeza, Rádio Iguaçu FM – Três inserções por dia de 50" de segunda a sábado;
- Rádio T – Uma inserção por dia de 45" de segunda a sábado.

Rádios	Frequência
Rádio SAN Capitão FM - Capitão Leônidas Marques	03 inserções diárias de 50", de segunda a sábado
Rádio Clube de Realeza - Realeza	03 inserções diárias de 50", de segunda a sábado
Rádio Iguaçu FM - Planalto	03 inserções diárias de 50", de segunda a sábado
Rádio T FM - Capanema	01 inserção diária de 45", de segunda a sábado

Tabela 3 - Cronograma de spots de rádio divulgados no período de julho a setembro de 2022.

Temas veiculados no período nas rádios supracitadas:

- Programa de Monitoramento da Fauna Semiaquática (Lontra-neotropical);
- Programa de Monitoramento do Meio Aquático (Surubim-do-Iguaçu); e
- Gerenciamento Ambiental.

<p><i>Spot de rádio 1</i></p>	<p><i>Comprometida com o desenvolvimento sustentável e a preservação da biodiversidade na região onde está inserida, a Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu realiza o monitoramento periódico da Lontra-neotropical em toda a área de influência da Usina, utilizando métodos de monitoramento não invasivos, como vistorias das margens do rio Iguaçu em busca por vestígios e armadilhas fotográficas para registros visuais e comportamentais da espécie.</i></p> <p><i>A comparação dos resultados obtidos possibilitará verificar, se o novo ambiente formado pelo reservatório da Usina, manteve a frequência de registros de lontras, podendo desta forma, se necessário, serem propostas ações para auxiliar na conservação da espécie.</i></p> <p><i>Usina Baixo Iguaçu, gerando mais que energia!</i></p>
<p><i>Spot de rádio 2</i></p>	<p><i>Você Sabia?</i> <i>Que a Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu monitora o comportamento migratório do Surubim-do-Iguaçu no trecho jusante da UHE Salto Caxias até a montante das Cataratas do Iguaçu?</i></p> <p><i>O Surubim-do-Iguaçu é conhecido regionalmente como “bocudo”, e com aparência que lembra um bagre, ele chega a pesar 20 quilos quando adulto.</i> <i>A Usina Baixo Iguaçu, no âmbito do Programa de Monitoramento do Meio Aquático, monitora 50 indivíduos do Surubim-do-Iguaçu no rio Iguaçu, os peixes foram marcados com transmissores de telemetria combinada, que emitem sinais de rádio e acústicos.</i> <i>Este monitoramento tem como objetivo, identificar migrações da espécie no trecho do rio Iguaçu e tributários, identificar habitats críticos ao ciclo de vida da espécie e determinar a extensão de rio e quais os tributários utilizados pela espécie.</i></p>
<p><i>Spot de rádio 3</i></p>	<p><i>Diversos Programas Ambientais estão sendo executados na Área de Influência Direta da Usina Baixo Iguaçu, o gerenciamento ambiental define todas as ações a serem tomadas envolvendo a fiscalização, controle e monitoramento das atividades previstas.</i> <i>São mais de 32 Programas Ambientais em execução, programas como monitoramento do meio aquático, monitoramento da fauna terrestre, monitoramento da paisagem, entres outros, que visam manter o equilíbrio da região com o início da entrada em operação da usina.</i> <i>Acesse nosso site www.baixoiguacu.com.br e conheça nossos Programas Ambientais.</i></p>

Usina Baixo Iguaçu gerando mais que energia.

Tabela 4 - Spots de rádio divulgados no período de julho a setembro de 2022.

4.3.2 Anúncios em jornais

As veiculações ocorrem em dois jornais (local e regional) da área de influência da UHE Baixo Iguaçu, nos veículos de comunicação relacionados:

- Jornal impresso Jornal de Beltrão – veiculação de anúncio uma vez por semana em 1/3 de página, totalizando quatro anúncios/mês.
- Jornal impresso Folha de Capanema – veiculação de anúncio uma vez por semana em ½ página e um anúncio mensal de página inteira, totalizando cinco anúncios/mês.

Jornais	Frequência
Folha de Capanema	4 meias páginas mensais (uma a cada quarta-feira) 1 página inteira por mês (última semana de cada mês)
Jornal de Beltrão	4 publicações de 1/3 de página, colorido, mensais (uma a cada quinta-feira)

Tabela 5 - Anúncios em jornais divulgados no período de julho a setembro de 2022.

Temas veiculados no período nos jornais supracitadas:

- Programa de Monitoramento da Fauna Semiaquática (Lontra-neotropical);
- Programa de Monitoramento da Fauna Semiaquática (Cágado Rajado); e
- Dia da Árvore.

Figura 5 - Plano de mídia no período de julho a setembro de 2022.

CONHECER PARA PRESERVAR

Comprometida com o desenvolvimento sustentável e a preservação da biodiversidade na região onde está inserida, a USINA HIDRELÉTRICA BAIXO IGUAÇU realiza o monitoramento periódico da lontra neotropical (*Lontra longicaudis*) em toda a área de influência da Usina, utilizando métodos de monitoramento não invasivos, como vistorias das margens do rio Iguaçu em busca por vestígios e armadilhas fotográficas para registros visuais e comportamentais da espécie.

O monitoramento se encontra na quarta fase e durante sua primeira campanha, foram percorridos 340 km e alcançados 39 registros da lontra. A comparação dos resultados obtidos possibilitará verificar, com o decorrer das campanhas, se o novo ambiente formado pelo reservatório da Usina manterá a frequência de registros de lontras, podendo desta forma, se necessário, serem propostas ações para auxiliar na conservação da espécie.

Você Sabia?

As lontras são mamíferos semiaquáticos pertencentes à família *Mustelidae* e subfamília *Lutrinae* e compreendem atualmente sete gêneros e 13 espécies, das quais duas ocorrem no Brasil, a lontra neotropical (*Lontra longicaudis*) e a ariranha (*Pteronura brasiliensis*). As principais características da lontra neotropical são: o corpo alongado e em formato hidrodinâmico, cabeça pequena, pernas curtas, cauda longa e pelagem densa, possuem uma membrana entre os dedos para facilitar o deslocamento dentro da água, medem de 55 a 120 cm de comprimento, pesando até 35 kg. É comumente confundida com as ariranhas, mas diferente das lontras, as ariranhas são maiores e vivem em grupos de até 20 indivíduos.

Fonte: <https://www.infoescola.com/>

Registro da lontra neotropical (*Lontra longicaudis*) durante a realização das campanhas.

Rua Tupinambás, n° 1187, Centro, Capanema (PR).
 CEP: 85760-000 - Fone: (46) 3552-8500
contato@baixoiguacu.com.br
www.baixoiguacu.com.br

UHE BAIXO IGUAÇU RETOMA O MONITORAMENTO DA FAUNA SEMIAQUÁTICA NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA E INDIRETA.

A Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu vem realizando o monitoramento da espécie de tartaruga de corredelas, o cágado-rajado (*Phrynops williamsi*), que tem ocorrência no trecho do reservatório da Usina e no Parque Nacional do Iguaçu. Essa espécie ocorre nos estados do Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul e também no Uruguai, Paraguai e Argentina.

O Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna Terrestre e Semiaquática da UHE Baixo Iguaçu tem como objetivo identificar novas áreas de ocorrência dessa espécie na bacia do rio Iguaçu, em atendimento ao Plano Básico Ambiental Consolidado (PBA) e à Condicionante 2.1, da Autorização para Licenciamento Ambiental nº 01/2015, concedida pelo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio).

Nas fases anteriores, foi realizado o monitoramento de 10 fêmeas que receberam transmissores de rádio telemetria via satélite. O procedimento é realizado por meio da fixação de um transmissor no casco do animal que emite sinais captados via satélite. Dessa maneira, os pesquisadores conseguem observar o comportamento e deslocamento da espécie pelo rio.

Por meio dos dados obtidos pelo monitoramento por telemetria observa-se que as fêmeas permanecem no mesmo local de captura, como vêm se comportando por todo o período do estudo. Cabe ressaltar, que uma única fêmea monitorada deslocou-se para um tributário do rio Iguaçu e explorou áreas a montante do rio Capanema e posteriormente, deslocou-se novamente pelo rio Iguaçu, permanecendo a jusante da UHE Salto Caxias. Ainda foi possível observar que apesar de realizar deslocamentos, seja para reprodução ou alimentação, a área ocupada pelo indivíduo compreende cerca de 7,5 a 10 km de rio.

Outro destaque descoberto durante o monitoramento do cágado-rajado (*Phrynops williamsi*) é que os indivíduos capturados no rio Iguaçu são maiores e mais pesados em comparação a outras populações estudadas em outras regiões e estados.

Além do cágado-rajado, uma segunda espécie de cágado do gênero *Phrynops* ocorre nas Áreas de Influência da UHE Baixo Iguaçu, a qual foi registrada durante a 4ª campanha de monitoramento da fase 2 (pré-enchimento). Trata-se do cágado-de-barricha (*Phrynops geoffroanus*), uma espécie proximamente relacionada à *Phyllorhina*. Uma vez que a sua captura é recorrente na área, os dados de distribuição e morfometria desta espécie também foram coletados, seguindo o protocolo utilizado para o monitoramento do cágado-rajado.

Destaque para um registro relevante de um indivíduo juvenil de *Phrynops williamsi*, a jusante da barragem da UHE Baixo Iguaçu. Este registro representa um indicativo de sucesso reprodutivo da espécie nas Áreas de Influência da UHE Baixo Iguaçu.

HORA DE BRINCAR!

Ajude o Cágado-rajado chegar até as pedras para tomar soll!

EXPEDIENTE/EQUIPE DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

Bruno Henrique Mattiello
Coordenador Fundador e de Meio Ambiente

Juliano Tapan Coragem
Analista Sênior - Meio Biótico

Tiago Cristiano Wons
Comunicação Social

contato@baixoiguacu.com.br | www.baixoiguacu.com.br

CAPANEMA: Rua Tupinambás, 1187, Centro. CEP: 85760-000 - Fone: (46) 3552-8500

21 DE SETEMBRO DIA DA ÁRVORE

Plante uma árvore



Rua Tupinambás, 1187, Centro
Capanema (PR)
CEP: 85760-000 - Fone (46) 3552-8500
contato@baixoiguacu.com.br
www.baixoiguacu.com.br



21 DE SETEMBRO DIA DA ÁRVORE

PLANTE UMA ÁRVORE



Rua Tupinambás, 1187, Centro, Capanema (PR), CEP: 85760-000 - Fone (46) 3552-8500
contato@baixoiguacu.com.br | www.baixoiguacu.com.br



4.3.3 TVs das Casas Lotéricas

Veiculados nas Casas Lotéricas em Capanema e Planalto, com divulgação de vídeo de 50 segundos, de segunda a sábado, com imagens do empreendimento, informações sobre os Programas Ambientais (Anexo I) e com a mudança a cada 30 dias da mensagem.

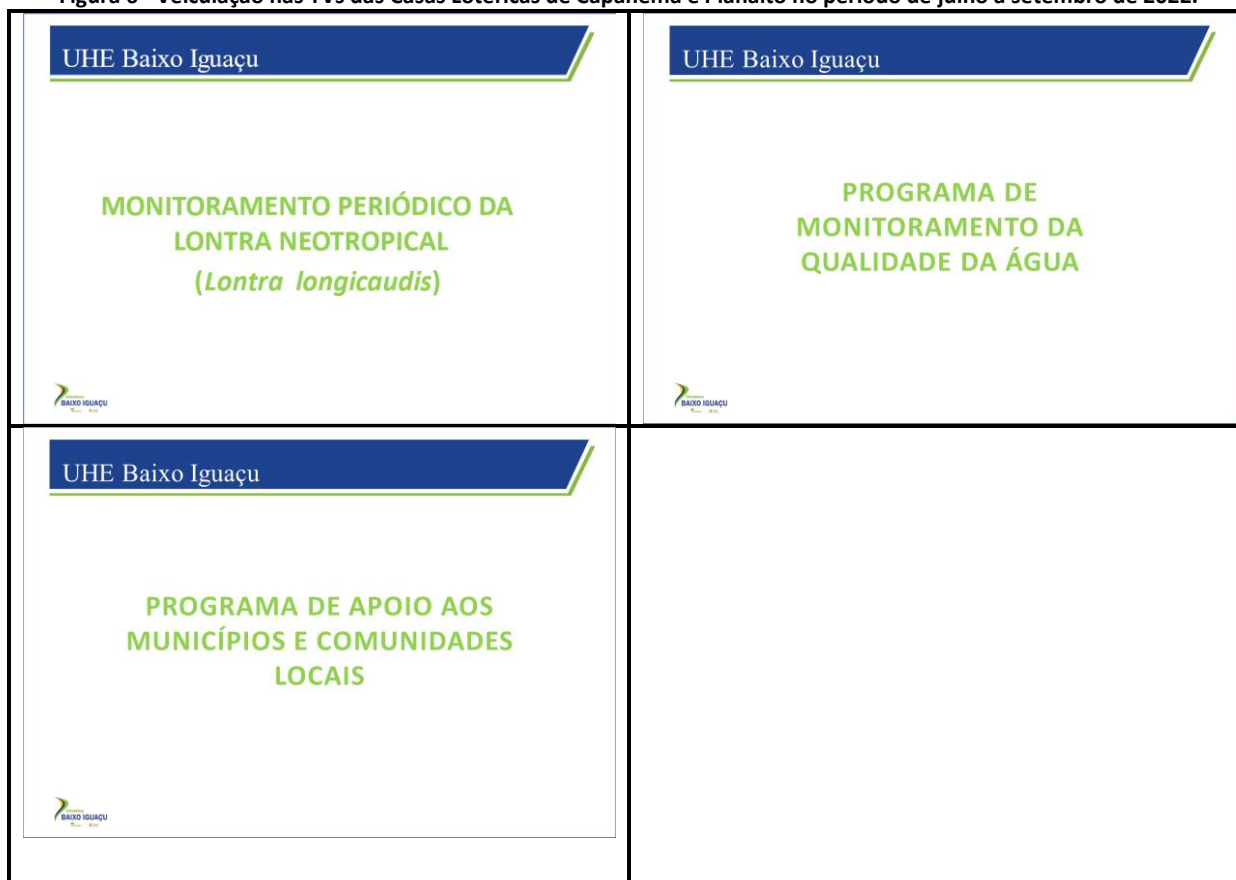
TELEVISÕES DAS CASAS LOTÉRICAS	FREQUÊNCIA
Casa Lotérica de Capanema	100 inserções diárias de 50", de segunda a sexta
Casa Lotérica de Planalto	100 inserções diárias de 50", de segunda a sexta

Tabela 6 - Apresentações divulgadas nas casas lotéricas de Capanema e Planalto no período de julho a setembro de 2022.

Temas veiculados no período nas TVs das lotéricas supracitadas:

- Programa de Monitoramento da Fauna Semiaquática (Lontra-neotropical);
- Programa de Monitoramento de Qualidade da Água;
- Programa de Apoio aos Municípios e Comunidades Locais.

Figura 6 - Veiculação nas TVs das Casas Lotéricas de Capanema e Planalto no período de julho a setembro de 2022.



4.3.4 Site da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu

O site da UHE Baixo Iguaçu (www.baixoiguacu.com.br) foi reformulado, com objetivo da criação de um novo *layout* que se adeque aos novos padrões web e as novas tendências de *design*. O site está em constante atualização, sendo inseridos os documentos referentes ao processo de licenciamento que estão disponíveis para *download* do público conforme previsto no Plano Básico Ambiental. Além disso, documentos legais, *releases* e fotos do empreendimento.

Figura 7 - Imagem do site da UHE Baixo Iguaçu atualizado.



4.3.5 Acompanhamento semanal de *Clippings* informativo para o público interno

Acompanhamento semanal de *clippings* informativos para o público interno, resumindo informações sobre o setor elétrico, CEBI, Copel, Neoenergia, informações culturais e de saúde.

Figura 8 - *Clipping* de notícias no período de julho e setembro de 2022.



Fonte: Energia Hoje - <https://energiahoje.editorabrasilenergia.com.br/belo-monte-neoenergia-promete-novidades>, 27 de julho de 2022.

Fonte: FM Interativa - <https://fminterativa.net/noticia-detalle.php?id=20022&slug=autoridades-de-capitao-se-reuniram-com-liderancas-em-curitiba-para-resolver-a-situacao-das-familias-atingidas-pela-usina-do-baixo-iguacu>, 17 de agosto de 2022.

Fonte: Rádio Clube Realeza - <https://www.radiocluberza.com.br/noticia.aspx?t=carta-do-sudoeste-sera-lancada-por-entidade-da-regiao>, 05 de setembro de 2022.

4.4 Atividades Extras

4.4.1 Palestra Universidade Federal Fronteira Sul

No dia 04 de agosto de 2022, representantes da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu, ministraram uma palestra durante a 10ª Semana Acadêmica do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas da Universidade Federal Fronteira Sul – Campus Realeza.

Os palestrantes abordaram assuntos relacionados as ações dos Programas Ambientais que a UHEBI executa entorno do seu reservatório, entre eles: Programa de Monitoramento da Fauna

Semiaquática (Lontra-neotropical, cágado Rajado); Programa de Monitoramento de Qualidade da Água; Programa de Monitorando da Ictiofauna (Surubim-do-Iguaçu), Área de Preservação Permanente, entre outros.

Os acadêmicos puderam sanar suas dúvidas quanto aos assuntos abordados e ao final da palestra foram distribuídos brindes aos presentes.

A lista de presença está apresentada no **Anexo II**, e as evidências de execução da atividade na **Figura 9**.

Figura 9 - Evidências fotográficas da palestra da Universidade Federal Fronteira Sul - UFFS



4.4.2 Ações de Comunicação Social e Programa de Educação Ambiental durante a 21ª Feira do Melado em Capanema – PR.

Entre os dias 17 a 21 de agosto de 2022, a Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu (UHEBI), participou da Feira do Melado no Parque de Exposições em Capanema (PR). A participação neste evento, teve como principal objetivo destacar as ações dos Programas Ambientais que a UHEBI executa entorno do seu reservatório, em especial o Programa de Educação Ambiental da UHEBI, promovendo ações de conscientização ambiental reforçando o engajamento na região junto à comunidade que está inserida, contribuindo para a construção de valores sociais, conhecimentos, atitudes e competências voltadas para a conservação do meio ambiente.

Foram ofertados ao público presente no evento as seguintes ações:

- Abordagem de assuntos educativos sobre temas presentes em nosso cotidiano (cuidado com o lixo e reciclagem, uso consciente da água e energia, proteção de animais silvestres, APP etc.);
- Distribuição de mais de 500 mudas de árvores frutíferas e não frutíferas nativas;
- Distribuição de cartilhas com temas socioambientais (poluição ambiental, mudanças climáticas, gestão de resíduos, Área de Preservação Permanente, consumo consciente etc.);
- Espaço kids para as crianças desenharem de forma lúdica e aprenderem sobre as questões ambientais;
- Pintura facial para as crianças com desenhos de animais da fauna regional.

As evidências de execução da atividade são apresentadas na **Figura 10**.

Figura 10 - Evidências fotográficas das ações durante a 21ª Feira do Melado



5. ANÁLISE CRÍTICA DE RESULTADOS

Conforme os resultados obtidos do Programa de Comunicação Social da UHE Baixo Iguaçu no terceiro trimestre de 2022, observa-se que as atividades propostas para esse período foram cumpridas de acordo com o cronograma previsto no PBA.

Detalhando as atividades realizadas, dispomos da seguinte situação de cada uma:

Spot de rádio: os *spots* de rádio são constantes nas emissoras da região, esclarecendo dúvidas e levando informações sobre o empreendimento para a população.

Produção de notas de esclarecimentos, *releases* e *folders*: Com o objetivo de levar informações sobre o empreendimento e seus Programas Ambientais.

Produção de materiais institucionais e gráficos: a produção de materiais ocorre no intuito de manter a comunicação entre o empreendimento e a comunidade de modo geral.

Atualização do site da UHE Baixo Iguaçu: o site da UHE Baixo Iguaçu se mantém em constante atualização, conforme previsto pelo PBA e esperado pelo público em geral. Todas as informações pertinentes ao empreendimento, como programas e documentos públicos, constam na plataforma.

Clipping de notícias: o objetivo dessa ação é acompanhar as notícias veiculadas em outros portais a respeito da UHE Baixo Iguaçu.

6. ATIVIDADES PREVISTAS PARA O PERÍODO SEGUINTE

As atividades do PCS programadas para o próximo trimestre, que abrange o período de outubro a dezembro de 2022, são:

- Readequação do cronograma do Programa de Visitação da UHEBI;
- *Spots* de rádio;
- Produção de notas de esclarecimentos, *releases* e *folders*;
- Produção de materiais institucionais e gráficos;
- Atualização do site da UHE Baixo Iguaçu;
- *Clipping* de notícias.

7. CONCLUSÃO

As ações do Programa de Visitação da UHE Baixo Iguaçu previstas para o período deste relatório não foram realizadas em razão da pandemia de Coronavírus. Porém, estamos em fase de reestruturação do programa, e tão logo, as visitas as dependências da UHEBI serão retomadas.

As ações de comunicação com interface com o Programa de Educação Ambiental e as demais atividades foram realizadas atingindo o cumprimento de suas ações previstas no Programa de Comunicação Social. As ações trabalhadas buscaram atender aos objetivos do Programa que é proporcionar a criação e manutenção de canais de informação e comunicação com grupos sociais, locais e regionais a respeito da operação do empreendimento.

Os resultados dessas ações conjuntas promovem a compreensão da comunidade do entorno do reservatório a respeito das mudanças locais e melhoraram a sua relação com o empreendimento, por meio de uma comunicação aberta, transparente e informativa.

8. GLOSSÁRIO

Clipping - processo de selecionar notícias em jornais, revistas, sites e outros meios de comunicação, para resultar em um apanhado de recortes sobre assuntos de total interesse de quem os coleciona.

Folder - impresso de pequeno porte, constituído de uma só folha de papel, com uma ou mais dobras, e que apresenta conteúdo informativo ou publicitário.

Jingles - mensagem musical publicitária e elaborada com um refrão simples e de curta duração, a fim de ser lembrado com facilidade. É uma música feita exclusivamente para um produto, empresa ou político.

Release - comunicado feito por um indivíduo ou organização para a imprensa, visando divulgar uma notícia ou um acontecimento de interesse pessoal, coletivo ou midiático.

Spot - fonograma utilizado como peça publicitária em rádio, feita por uma locução simples ou mista (duas ou mais vozes), com ou sem efeitos sonoros e música de fundo. Geralmente o spot é utilizado na publicidade quando há muita informação a ser transmitida em uma só mensagem.

ANEXOS

Anexo I – Apresentação das TVs das Casas Lotéricas de Capanema e Planalto (julho, agosto e setembro).

Anexo II – Lista de presença da atividade na Universidade Federal Fronteira Sul – UFFS.

ANEXO I – APRESENTAÇÃO DAS TVS DAS CASAS LOTÉRICAS DE CAPANEMA E PLANALTO (JULHO, AGOSTO E SETEMBRO).



Hidrelétrica

BAIXO IGUAÇU



MONITORAMENTO PERIÓDICO DA LONTRA NEOTROPICAL (*Lontra longicaudis*)

UHE Baixo Iguaçu

A Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu esta comprometida com o desenvolvimento sustentável e a preservação da biodiversidade na região.

UHE Baixo Iguaçu

A UHE Baixo Iguaçu realiza o monitoramento periódico da lontra neotropical (*Lontra longicaudis*) em toda a área de influência.



Registro da lontra neotropical (*Lontra longicaudis*) durante a realização das campanhas.

UHE Baixo Iguaçu

São feitas vistorias nas margens do rio Iguaçu em busca por vestígios, são instaladas armadilhas fotográficas para registros visuais e comportamentais da espécie.



Registro da lontra neotropical (*Lontra longicaudis*) durante a realização das campanhas.

UHE Baixo Iguaçu

As lontras são mamíferos semiaquáticos que compreendem atualmente 7 gêneros e 13 espécies, das quais 2 ocorrem no Brasil e 1 delas é a lontra neotropical (*Lontra longicaudis*)

UHE Baixo Iguaçu

As principais características da lontra neotropical são, o corpo alongado, a cabeça pequena, pernas curtas e cauda longa.



Fotografia da lontra neotropical (*Lontra longicaudis*)

UHE Baixo Iguaçu

A lontra possui uma membrana entre os dedos para facilitar o deslocamento dentro da água.



Fotografia da lontra neotropical (*Lontra longicaudis*)

UHE Baixo Iguaçu

Ajude a preservar nosso **Meio Ambiente**

Acesse nosso site www.baixoiguacu.com.br e
conheça mais de nossos Programas Ambientais.





Hidrelétrica

BAIXO IGUAÇU



PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA

UHE Baixo Iguaçu

A Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu no âmbito do Programa de Monitoramento da Qualidade da Água.

UHE Baixo Iguaçu

Possui 16 estações de amostragem, onde são analisados 26 parâmetros de qualidade das águas do Rio Iguaçu.

UHE Baixo Iguaçu

Com os parâmetros, tem o Índice de Qualidade da Água (IQA), que busca indicadores para a avaliação de interferências de cargas poluidoras.



UHE Baixo Iguaçu

Assim é gerado informações sobre a qualidade da água, permitindo a identificação dos possíveis impactos decorrentes da implantação da usina.



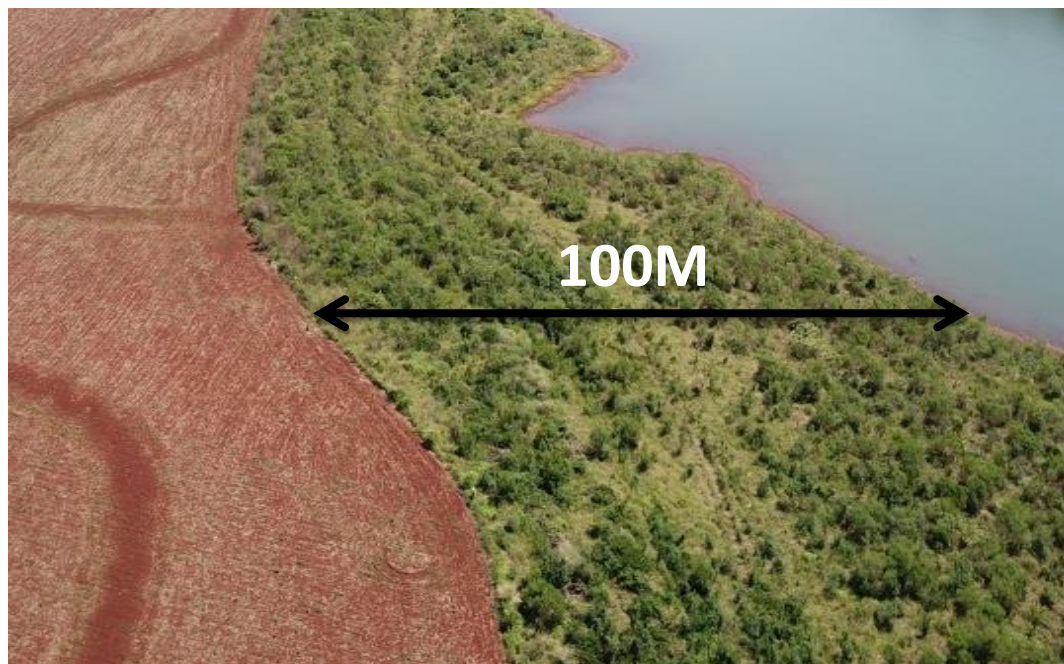
UHE Baixo Iguaçu

As margens do reservatório da UHE Baixo Iguaçu são protegidas por lei e não podem ser alteradas ou ocupadas sem autorização.



UHE Baixo Iguaçu

A faixa ciliar é de 100 metros a partir da cota máxima de água, conforme estabelecido no processo de Licenciamento Ambiental.



UHE Baixo Iguaçu

Ajude a proteger nosso **Meio Ambiente**

Acesse nosso site www.baixoiguacu.com.br e
conheça mais de nossos Programas Ambientais.





Hidrelétrica

BAIXO IGUAÇU



UHE Baixo Iguaçu

PROGRAMA DE APOIO AOS MUNICÍPIOS E COMUNIDADES LOCAIS

UHE Baixo Iguaçu

A Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu no âmbito do Programa de Apoio aos Municípios e Comunidades Locais

UHE Baixo Iguaçu

Trouxe desenvolvimento aos cinco municípios da Área de Influência Direta com o reservatório, realizando convênios com as prefeituras.

UHE Baixo Iguaçu

Promovendo melhorias nas áreas de saúde, educação, segurança pública, infraestrutura, turismo e lazer.

UHE Baixo Iguaçu

É destacado a ampliação de escolas públicas, construção e reformas de unidades de polícia.



Ampliação da Escola Municipal Santa Mônica – Capitão Leônidas Marques.



Construção da Cia da Polícia Militar – Capanema.

UHE Baixo Iguaçu

Instalação de câmeras de segurança, compra de equipamentos de saúde e capacitação de empreendedores de turismo.



Compra de equipamentos de saúde – Capanema.



Instalação de câmeras de Segurança – Capanema. Capitão Leônidas Marques, Realeza, Planalto e Nova Prata do Iguaçu.

UHE Baixo Iguaçu

Acesse nosso site www.baixoiguacu.com.br e
conheça mais de nossos Programas Ambientais.



**ANEXO II – LISTA DE PRESENÇA DA ATIVIDADE NA
UNIVERSIDADE FEDERAL FRONTEIRA SUL – UFFS.**

PALESTRA

Evento Apresentação Programas Ambientais da UHE Baixo Iguaçu	Instrutor Juliano Tupan e Tiago Wons
--	---

Local UFFS - Universidade Federal Fronteira Sul - Campus Realeza	Carga Horária 2h	Data 04/08/2022	Horário 19h
---	---------------------	---------------------------	----------------

PARTICIPANTES

Nº	Nome (por extenso)	Empresa	Telefone	Assinatura
01	Karina K Zanette	UFFS	46 999088997	Karina K Zanette
02	Danielo Berte Saurindo	UFFS	46 999189187	
03	Livia S. Rocha	UFFS	46 999144499	Livia S. Rocha
04	Mayra B. Romero	UFFS	46 999372877	Mayra Romero Romero
05	Micheli C. Ribeiro	UFFS	46 999748468	Micheli Ribeiro
06	Trondra Cornelio	UFFS	46 999089639	Trondra
07	Bruno Riber Batista	UFFS	46 991056280	Bruno Riber
08	Josmarina Rezende R. Rocha	UFFS	46 999858630	Josmarina Rezende
09	Hamilo Marlize Kisting	UFFS	46 999818689	Hamilo Kisting
10	Julia Myllena Rebert	UFFS	46 99982-2294	Julia M. Rebert
11	Maria Eugênia Hoffmann	UFFS	(45)98827-4587	Maria Eugênia Hg.
12	Monica Rinkel Baggi	UFFS	46 999302352	Monica Rinkel Baggi
13	Jabela Carolina Souza Franco	UFFS	(46)99973-3725	Jabela Franco
14	Gabriel Pinheiro Torres da Silva	UFFS	(45)99830-8626	Gabriel
15	Emily Fiori de Oliveira	UFFS	(49)991039117	Emily
16	Stella D.P. Gutierrez	UFFS	(42)998003782	Stella D.P. Gutierrez
17	Davica Martins	UFFS	(46)999029875	Davica Martins
18	Maicon Douglas Romero	UFFS	(46)999246458	Maicon Romero
19	Isadora F. Sericeli	UFFS	(46)999058223	Isadora Sericeli

PALESTRA

Evento Apresentação Programas Ambientais da UHE Baixo Iguaçu	Instrutor Juliano Tupan e Tiago Wons		
Local UFFS - Universidade Federal Fronteira Sul - Campus Realeza	Carga Horária 2h	Data 04/08/2022	Horário 19h

PARTICIPANTES

N°	Nome (por extenso)	Empresa	Telefone	Assinatura
39	Motens Mike Pires dos Santos	UFFS	(46) 99909 1872	Motens Mike
40	Laura Dalim Loremy	UFFS	(45) 99803-0985	Laura Dalim Loremy
41	Laura Hilton Lysate	UFFS	(46) 999353369	Laura Lysate
42	Luis Felipe Tubin	UFFS	(46) 999 7783 72	Luis Felipe Tubin
43	Galvani Sp. Alrus Gzyk	UFFS	46 999765877	Galvani Gzyk
44	Elsa Steinke	UFFS	046-99905-4571	Elsa Steinke
45	Amara Aduany Strossberg	UFFS	46 999172643	Amara Strossberg
46	Leonardo Somplice	UFFS	046 984 256467	Leonardo Somplice
47	Gabriel Rants Tubin	UFFS	(46) 999 3872 46	Gabriel Tubin
48	Debora Michelli Seibel	UFFS	(46) 9 2000 6014	Debora Seibel
49	Khawana Thayna Penz	UFFS	(46) 988264995	Khawana T. Penz
50	Thayana Wilmsen Elshardt	UFFS	(46) 999331776	Thayana Wilmsen
51	Chrisley Eloim Santos Costa	UFFS	(46) 99822-6746	Chrisley Santos Costa
52	Giam Van Rein	UFFS	(46) 999 773774	Giam Van Rein
53	Gilze M: de S. Franco	UFFS	46 999331329	Gilze M. de S. Franco
54	Adeli M. Linzmeier	UFFS		Adeli M. Linzmeier
55	Leonardo Krause Zonetto	UFFS	(46) 99972-8406	Leonardo Krause Zonetto
56	Josione Almeida Friche	UFFS	(46) 99932 7431	Josione Almeida Friche
57				

PALESTRA

Evento Apresentação Programas Ambientais da UHE Baixo Iguaçu	Instrutor Juliano Tupan e Tiago Wons		
Local UFFS - Universidade Federal Fronteira Sul - Campus Realeza	Carga Horária 2h	Data 04/08/2022	Horário 19h

PARTICIPANTES

Nº	Nome (por extenso)	Empresa	Telefone	Assinatura
20	Andrielli do Carmo Seiter	UFFS	(46) 999 262963	Andrielli B Seiter
21	Julia Gabrielly Scaramucini	UFFS	(46) 999786708	Julia G. Scaramucini
22	Edluiza Mintz	UFFS	(46) 999 826846	Edluiza Mintz
23	Gabrielly Schurmer	UFFS	(46) 99970-6135	Gabrielly
24	Julia Maria Patzunk	UFFS	(46) 999 818048	Julia Maria
25	Keticis Bracco Machado dos Santos	UFFS	(46) 999816968	Keticis B. M. dos Santos
26	Paulo Henrique Bussio Knapp	UFFS	(46) 999857274	Paulo H. B. Knapp
27	Eduardo Damir Ulbrich	UFFS	(46) 999 38-6567	Eduardo D. Ulbrich
28	Thiago Andre Barbosa	UFFS	(47) 99672-0174	Thiago Andre
29	Isabel Aparecida Soares	UFFS	(46) 999098335	Soares
30	Marcieli M. Ferraz	UFFS	(46) 99983-8291	marcieli M
31	Rosani Maria Jesus	UFFS	(46) 99971-5259	Rosani
32	Josefaure DCCFV S	UFFS	(43) 888012134	Josefaure DCCFV
33	Wagnera Guedes	UFFS	(46) 999381183	wagnera guedes
34	Carolina J. Lopes	UFFS	46 999050803	Carolina
35	Karol Helaine dos Passos	UFFS	46 991292157	Karol M. dos Passos
36	Thais Larusse Bruschi	UFFS	46 999215275	Thais B. Bruschi
37	Ellen M.C. Bruch	UFFS	46 999160481	ellen M.C. Bruch
38	Alice Andrighi	UFFS	(49) 991659837	Alice Andrighi