

	TÍTULO: <b>CARTA CEBI</b>	CÓDIGO: <b>1006-QUA-NO-005-2</b>	
		REV.: <b>00</b>	DATA.: <b>07/08/2023</b>

**CARTA CEBI 001/2024**

**CAPANEMA, 18 DE JANEIRO DE 2024**

Ao Ilmo. Senhor

**JOSÉ VOLNEI BISOGNIN**

**INSTITUTO ÁGUA E TERRA – IAT / PRESIDÊNCIA,**

Rua Engenheiros Rebouças, 1206 – Rebouças. Curitiba, PR.

**Assunto: Relatório Anual de atividades do Programa de Comunicação Social – Janeiro a Dezembro de 2023.**

Prezado Senhor,

Ao Cumprimentar vossas senhorias, o CONSÓRCIO EMPREENDEDOR BAIXO IGUAÇU “CEBI”, com sede na Rua Tupinambás, 1187 - Centro, Capanema - PR, 85760-000, inscrito no CNPJ sob o nº19.469.993/0001-73, vem por meio desta, encaminhar o Relatório de atividades Anual de 2023 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 atividades realizadas entre os meses de janeiro e dezembro de 2023.

Desde já, agradecemos a atenção dispensada, ao tempo em que nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
**Ricardo Ivo Hoffert Cruz Fortes**  
**Diretor Presidente, Técnico e Ambiental**  
**Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu – CEBI**

*Assinada digitalmente pelo REPRESENTANTE LEGAL através de certificado digital.*

**Anexos:**

*Relatório Anual de atividades do Programa de Comunicação Social – Janeiro a Dezembro de 2023.*

## 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/20C2-2901-60CA-E18D> ou vá até o site <https://izisign.com.br> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 20C2-2901-60CA-E18D



### Hash do Documento

3C01601257DAE47A7E74BD6A6C23F6DFFDA508B337C36D3FB516071AFB46FBD4

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 22/01/2024 é(são) :

- Ricardo Ivo Hoffert Cruz Fortes (Signatário - Consorcio  
Empreendedor Baixo Iguacu) - 041.632.286-75 em 22/01/2024  
16:55 UTC-03:00  
**Tipo:** Certificado Digital



# **PLANO BÁSICO AMBIENTAL UHE BAIXO IGUAÇU**

## **PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL**

**Relatório Anual Consolidado**

**Janeiro a Dezembro/2023**

**Janeiro - 2024**

## SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO .....	8
2.	OBJETIVOS .....	9
3.	METODOLOGIA.....	10
4.	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO PERÍODO .....	11
4.1	1° Trimestre – Janeiro a Março .....	11
	<b>Programa de Visitação da UHE Baixo Iguaçu .....</b>	<b>13</b>
	<b>Rádios.....</b>	<b>15</b>
	<b>Anúncios em jornais .....</b>	<b>16</b>
	<b>Site da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu .....</b>	<b>19</b>
	<b>Acompanhamento semanal de Clippings informativos para o público interno .....</b>	<b>20</b>
4.2	2° Trimestre – Abril a Junho .....	21
	<b>Programa de Visitação da UHE Baixo Iguaçu .....</b>	<b>24</b>
	<b>Elaboração de Folder .....</b>	<b>25</b>
	<b>Rádios.....</b>	<b>26</b>
	<b>Anúncios em jornais .....</b>	<b>27</b>
	<b>Site da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu .....</b>	<b>29</b>
	<b>Acompanhamento semanal de Clippings informativos para o público interno .....</b>	<b>30</b>
4.3	3° Trimestre – Julho a Setembro.....	31
	<b>Programa de Visitação da UHE Baixo Iguaçu .....</b>	<b>35</b>
	<b>Rádios.....</b>	<b>37</b>
	<b>Anúncios em jornais .....</b>	<b>38</b>
	<b>Site da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu .....</b>	<b>41</b>
	<b>Acompanhamento semanal de Clippings informativos para o público interno .....</b>	<b>42</b>
4.4	4° Trimestre – Outubro a Dezembro.....	43
	<b>Programa de Visitação da UHE Baixo Iguaçu .....</b>	<b>45</b>
	<b>Ações de Comunicação Institucional no período de outubro a dezembro de 2023.....</b>	<b>46</b>
	<b>Rádios.....</b>	<b>47</b>
	<b>Anúncios de jornais.....</b>	<b>48</b>
	<b>Site da UHE Baixo Iguaçu .....</b>	<b>53</b>
	<b>Acompanhamento semanal de Clippings informativos para o público interno .....</b>	<b>53</b>
	<b>Eventos de Comunicação Social na Área da Saúde .....</b>	<b>54</b>

5.	ANÁLISE CRÍTICA DE RESULTADOS .....	56
6.	ATIVIDADES PREVISTAS PARA O PERÍODO SEGUINTE.....	57
7.	CONCLUSÃO .....	58
8.	GLOSSÁRIO .....	59

**LISTA DE SIGLAS**

**CEBI** - Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu.

**IAT** – Instituto Água e Terra

**ICMBio** – Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade

**LT** – Linhas de Transmissão

**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

**UC** – Unidades de Conservação

**AID** – Área Interferida Diretamente

**LISTA DE FIGURAS**

Figura 1 - Mapa da localização no reservatório .....	9
Figura 2 – Registro fotográfico durante a Palestra voltada ao Reassentamento e Comunidades Rurais .....	11
Figura 3 - Registro fotográfico durante a 5ª Campanha do PEA Fase III .....	12
Figura 4 - Registro durante a Apresentação.....	13
Figura 5 - Folder institucional.....	15
Figura 6 - Plano de mídia no período de janeiro a março de 2023. ....	19
Figura 7 - Imagem do site da UHE Baixo Iguaçu atualizado - janeiro a março 2023.....	19
Figura 8 - Clipping de notícias no período de janeiro a março de 2023. ....	21
Figura 9 - Registro fotográfico durante a Palestra nas escolas municipais.....	22
Figura 10 - Registro fotográfico durante a 6ª Campanha do PEA Fase III.....	23
Figura 11 - Registro fotográfico durante a 7ª Campanha do PEA com as Escolas Fase III .....	24
Figura 12 - Registro fotográfico do Programa de Visitação da UHE Baixo Iguaçu .....	25
Figura 13 – <i>Folder</i> institucional .....	26
Figura 14 - Plano de mídia no período de abril a maio de 2023. ....	29
Figura 15 - Imagem do site da UHE Baixo Iguaçu atualizado - abril a junho de 2023.....	30
Figura 16 - Clipping de notícias no período de abril a junho de 2023. ....	31
Figura 17 - Registro fotográfico durante a Palestra nas comunidades e instituição ACAF.....	32
Figura 18 – Evidências da execução da 7ª Campanha com os trabalhadores da UHE Baixo Iguaçu .....	33
Figura 19 - Evidências da execução da 8ª Campanha com os trabalhadores da UHE Baixo Iguaçu .....	35
Figura 20 - Registro fotográfico do Programa de Visitação da UHE Baixo Iguaçu .....	36
Figura 21 - Folder institucional - PGRS da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu .....	37
Figura 22 - Plano de mídia no período de julho a setembro de 2023.....	41
Figura 23 - Imagem do site da UHE Baixo Iguaçu atualizado. ....	41
Figura 24 - Clipping de notícias no período de julho a setembro de 2023 .....	43
Figura 25 – Registro fotográfico durante a Palestra nas comunidades e instituição.....	44

Figura 26 - Evidências fotográficas da 8ª Campanha do PEA com as Escolas – Fase III .....	45
Figura 27 – Registro fotográfico do Programa de Visitação da UHE Baixo Iguaçu .....	46
Figura 28 - Folder institucional – Remoção de resíduos flutuantes.....	47
Figura 29 - Plano de mídia no período de outubro a dezembro de 2023 .....	52
Figura 30 - Imagem do site da UHE Baixo Iguaçu atualizado .....	53
Figura 31 - Clipping de notícias no período de outubro a dezembro de 2023 .....	54
Figura 32 - Registro fotográfico da atividade “Outubro Rosa” e “Novembro Azul”. .....	55

### LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Cronograma de spots de rádio divulgados no período de janeiro a março de 2023. ....	15
Tabela 2 - <i>Spots</i> de rádio divulgados no período de janeiro a março de 2023. ....	16
Tabela 3 - Anúncios em jornais divulgados no período de janeiro a março de 2023. ....	16
Tabela 4 - Relação de visitantes recebidos no período. ....	24
Tabela 5 - Cronograma de <i>spots</i> de rádio divulgados no período de abril a junho de 2023. ....	26
Tabela 6 - <i>Spots</i> de rádio divulgados no período de abril a junho de 2023. ....	27
Tabela 7 - Anúncios em jornais divulgados no período de abril a junho de 2023. ....	28
Tabela 8 - Relação de visitantes – 3º Trimestre. ....	35
Tabela 9 - Cronograma de spots de rádio divulgados no período de julho a setembro de 2023. ....	37
Tabela 10 - <i>Spots</i> de rádio divulgados no período de julho a setembro de 2023. ....	38
Tabela 11 - Anúncios em jornais divulgados no período de julho a setembro de 2023. ....	39
Tabela 12 - Relação de visitantes – 4º Trimestre. ....	45
Tabela 13 - Cronograma de spots de rádio divulgados no período de outubro a dezembro de 2023 ..	47
Tabela 14 - <i>Spots</i> de rádio divulgados no período de outubro a dezembro de 2023. ....	48
Tabela 15 - Anúncios em jornais divulgados no período de outubro a dezembro de 2023 ..	49

## 1. INTRODUÇÃO

O presente Relatório descreve as ações desenvolvidas pelo Programa de Comunicação Social da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu, no período entre janeiro e dezembro de 2023. 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 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 construção do empreendimento.

No período compreendido pelo relatório foram realizadas produções audiovisuais, como *spots*, *folders*, *releases*, anúncios e clippings de notícias, também foram realizadas ações de comunicação social com interface com o Programa de Educação Ambiental com a comunidade escolar, Reassentamentos Rurais Coletivos (RRCs) e comunidades do entorno e aos trabalhadores e prestadores de serviço da UHE Baixo Iguaçu.

O site da UHE Baixo Iguaçu é atualizado constantemente 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 crítica do trabalho desenvolvido pelo Programa.

O programa de comunicação Social promove a comunicação na região compreendida pelos municípios de Capanema, Capitão Leônidas Marques, Planalto, Realeza e Nova Prata do Iguaçu, conforme mapa a seguir:

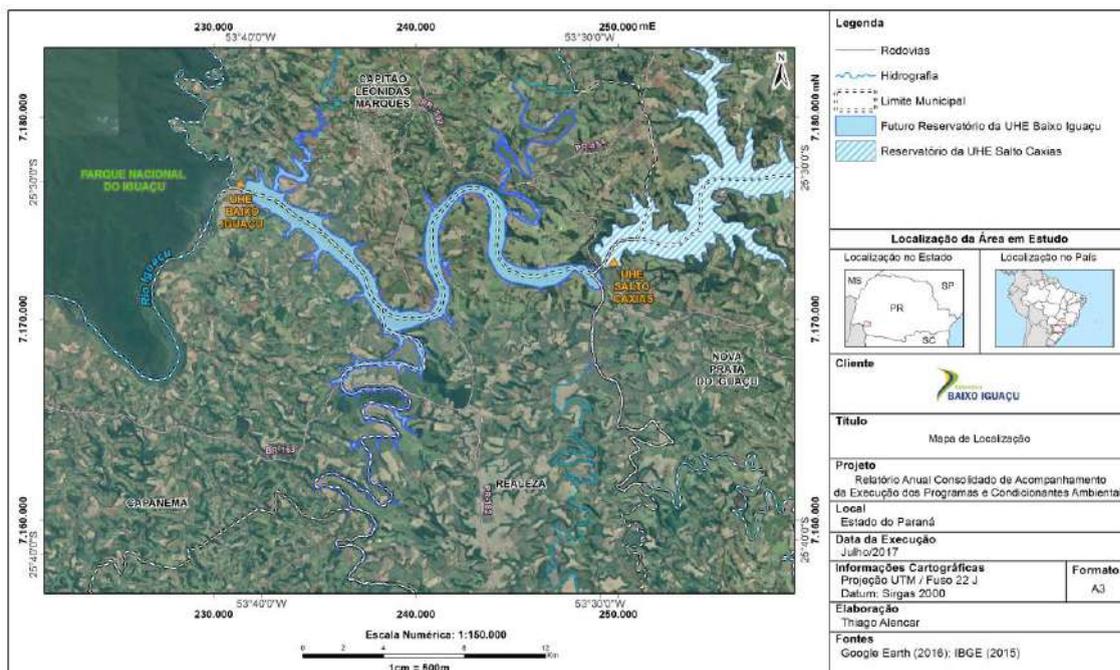


Figura 1 - Mapa da localização no reservatório

## 2. OBJETIVOS

O principal objetivo do Programa de Comunicação Social da UHE Baixo Iguaçu é promover a comunicação na região, sobre a Usina Baixo Iguaçu, Programas Ambientais e Sociais 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;
- 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 e jornais para divulgação dos acontecimentos da Usina.

## 4. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO PERÍODO

### 4.1 1º Trimestre – Janeiro a Março

No primeiro trimestre foram realizadas ações de comunicação social com interface com o Programa de Educação Ambiental (PEA) junto à comunidade escolar, comunidades rurais e Reassentamentos Rurais Coletivos (RRC's), e trabalhadores da UHE Baixo foram retomadas junto a Fase III do PEA.

Em janeiro foi executada a 5ª Campanha voltada às Comunidades e Reassentamentos da AID da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu, envolvendo uma palestra com o tema “Faixa de Servidão de Linha de Transmissão e Regularização Ambiental”.

A atividade teve como objetivo apresentar informações lúdicas sobre o que é uma linha de transmissão de energia, qual o trajeto percorrido pela energia que é gerada na UHE Baixo Iguaçu, bem como os cuidados que necessitam ser observados nas proximidades de uma torre de transmissão de energia elétrica. Também foi repassado aos participantes os tipos de torres de transmissão que existem, a extensão (56 quilômetros) da linha de transmissão de 230 kV que liga a SE Baixo Iguaçu à SE Cascavel Oeste, além da importância do respeito aos limites que envolvem a faixa de servidão de uma linha de transmissão. As imagens registradas durante as atividades podem ser vistas na **Figura 2**.



Figura 2 – Registro fotográfico durante a Palestra voltada ao Reassentamento e Comunidades Rurais

Em fevereiro de 2023 foi executada a 5ª Campanha voltada à Comunidade Escolar da AID da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu, envolvendo uma palestra com o tema “Poluição Ambiental”.

A atividade teve como objetivo apresentar informações lúdicas e dinâmicas aos alunos, sobre o que é poluição ambiental, curiosidades sobre a poluição no mundo, além de apresentar a Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu aos que ainda não a conheciam. O enfoque da atividade foi questionar os alunos sobre o conhecimento que possuíam acerca do tema apresentado. Assim, foi possível perceber o interesse dos alunos em contribuir com seus conhecimentos sobre poluição do ar, água, solo, sonora, visual, além da curiosidade dos mesmos sobre alguns tipos de poluição que ainda não conheciam, como a poluição térmica. As evidências das atividades podem ser vistas na **Figura 3**.



Figura 3 - Registro fotográfico durante a 5ª Campanha do PEA Fase III

Em março de 2023 foi executada a 6ª Campanha voltada à Mão de obra e prestadores de serviço da UHE Baixo Iguaçu, envolvendo o tema “Preservação da Água”, em vista da proximidade da celebração do Dia Mundial da Água, que é reconhecido internacionalmente no dia 22 de março. Na ocasião, foi apresentada uma palestra via *Microsoft Teams* envolvendo uma explicação sobre o surgimento da comemoração do Dia Mundial da Água, as iniciativas apresentadas e ganhadoras do Prêmio ANA 2020, os parâmetros considerados na análise de qualidade da água para consumo humano e o Programa de Qualidade da Água da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu, abordagem sobre escassez hídrica do ponto de vista energético, além de soluções para a água potável no Brasil e no mundo.

Também foi importante a menção sobre o Programa de Qualidade da Água da UHE Baixo Iguaçu, composto por análises físicas e químicas da água, das comunidades aquáticas, da qualidade de sedimentos e da presença de macrófitas aquáticas. Também foi apresentada a Estação de Tratamento de Água (ETA) da UHE Baixo Iguaçu, e o sistema de tratamento de efluentes gerados na usina. A realização da atividade é apresentada na **Figura 4**.



Figura 4 - Registro durante a Apresentação

### 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 às instituições de ensino, associações e entidades comunitárias do entorno do reservatório, poder público, sociedade civil e imprensa. Com a pandemia do coronavírus, as ações do Programa de Visitação da UHE Baixo Iguaçu, até então, estavam suspensas até que o cenário se normalizasse.

## Ações de Comunicação Institucional no período de janeiro a março de 2023

### Elaboração de Folder Institucional

Neste período foi elaborado uma cartilha e folder institucional contemplando informações do Plano de Ação de Emergência da UHE Baixo Iguaçu, a cartilha encontra-se no ANEXO I e o folder é apresentado na **Figura 5**. Este material foi distribuído durante as ações que a UHE Baixo Iguaçu executa e está disponível para *download* no site [www.baixoiguacu.com.br](http://www.baixoiguacu.com.br).

Acesse o QR Code abaixo para baixar o aplicativo:

Android iOS

Se preferir, acesse a Play Store ou App Store e realize o download gratuito do aplicativo.

Saiba como acessar e utilizar as vantagens do aplicativo.

Conheça o PROX, aplicativo criado para estreitar o relacionamento com comunidades próximas às usinas hidrelétricas.

Neste aplicativo você pode ter informações sobre a operação de usinas próximas, receber alertas de riscos e pedir ajuda através de órgãos de segurança.

Saiba como acessar e utilizar as vantagens do aplicativo.

Contato de Emergência:

DEFESA CIVIL  
BRASIL

Defesa Civil do Paraná  
(41) 3281-2512



Figura 5 - Folder institucional

### Rádios

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

- Rádio SAN Capitão FM, Rádio Clube de Realeza, Rádio Iguazu 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 à sábado
Rádio Clube de Realeza - Realeza	03 inserções diárias de 50", de segunda à sábado
Rádio Iguazu FM - Planalto	03 inserções diárias de 50", de segunda à sábado
Rádio T FM - Capanema	01 inserção diária de 45", de segunda à sábado

Tabela 1 - Cronograma de spots de rádio divulgados no período de janeiro a março de 2023.

Durante o mês de fevereiro, tivemos o processo de contratação para serviços especializados de veiculação de spots publicitários em rádio e anúncios em jornal para 2023 e 2024. Sendo assim, neste período não houve veiculação face aos tramites de encerramento de contratos e novas contratação.

Temas veiculados no período nas rádios supracitadas:

- Área de Preservação Permanente e Fiscalização Sociopatrimonial;
- Área de Preservação Permanente.

<b>Spot de rádio 1</b>	<b>Fique Atento!</b> <i>No entorno do reservatório da Usina Hidrelétrica Baixo Iguazu está localizada a Área de Preservação Permanente (APP), áreas estas protegidas por lei, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade</i>
------------------------	---

	<p><i>geológica, a biodiversidade, o fluxo gênico da fauna e flora, protegendo o solo e assegurando o bem-estar das populações humanas.</i></p> <p><i>Sendo assim, é proibido e considerado crime ambiental acampar, construir casas, barracos, quiosques entre outras edificações as margens do reservatório da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu. Também é considerado crime ambiental desmatar, descartar resíduos, realizar queimadas, extração ilegal de madeira, criação de gado, cultivo agrícola ou paisagístico na APP, abrir estradas ou acessos não regulamentados pelo Instituto Água e Terra e pela Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu, entre outras degradações.</i></p> <p><i>Usina Baixo Iguaçu gerando mais que energia!</i></p>
<b>Spot de rádio 2</b>	<p><i>A Área de Preservação Permanente do entorno do reservatório da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu, está em processo de recuperação ambiental, para garantir isso, além de fiscalização, a usina desenvolve o Programa de Consolidação do Corredor da Biodiversidade, onde, mais de 2.000 hectares de áreas degradadas terão a vegetação recomposta com plantas nativas da região, através do plantio de aproximadamente 800 mil mudas até 2027.</i></p> <p><i>O Programa visa conectar a biodiversidade do Parque Nacional do Iguaçu com a Área de Preservação Permanente do entorno do reservatório, criando uma zona de trânsito dos animais, contribuindo para a recuperação do meio ambiente e a manutenção da biodiversidade regional.</i></p> <p><i>Acesse nosso site <a href="http://www.baixoiguacu.com.br">www.baixoiguacu.com.br</a> e conheça nossos programas ambientais.</i></p>

**Tabela 2 - Spots de rádio divulgados no período de janeiro a março de 2023.**

### **Anúncios em jornais**

As veiculações ocorrem em dois jornais (local e regional) da área de influência da UHEBI, 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 3 - Anúncios em jornais divulgados no período de janeiro a março de 2023.**

Temas veiculados no período nos jornais supracitadas:

- Área de Preservação Permanente e Fiscalização Sociopatrimonial;
- Cercamento da Área de Preservação Permanente (APP).

## ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE DA UHE BAIXO IGUAÇU

A Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu, responsável por gerar energia limpa e renovável, suficiente para abastecer uma população de um milhão de habitantes, foi construída entre os municípios de Capanema e Capitão Leônidas Marques, abrangendo os municípios de Realeza, Planalto e Nova Prata do Iguaçu. O lago que forma o reservatório da hidrelétrica possui 31 km<sup>2</sup> e mantém no entorno do reservatório cerca de 2.700 hectares de Áreas de Preservação Permanente (APP).

A APP tem por objetivo a preservação de nascentes, rios e outros recursos hídricos, a conservação da diversidade de espécies de plantas e animais, além de controlar a erosão do solo, deslizamentos, enchentes, assoreamento e poluição dos cursos d'água. A mata ciliar ajuda a manter uma temperatura agradável no planeta.



Rua Tupinambás, 1187, Centro - Capanema - PR  
Tel: (46) 3552-8500

## EU POSSO DESMATAR, CONSTRUIR OU CRIAR ANIMAIS DOMÉSTICOS NA ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP) DA UHE BAIXO IGUAÇU?

Não. Por se tratar de área particular e de Preservação Permanente, é proibido qualquer tipo de ocupação ou alteração sem autorização da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu e do Instituto Água e Terra - IAT.

A legislação considera crime ambiental todo e qualquer dano ou prejuízo causado às plantas (flora), animais (fauna) e outros recursos naturais (água, solo, minerais etc.), além do patrimônio cultural. Sendo assim, é proibido e considerado crime ambiental acampar, construir casas, barracos, quiosques entre outras edificações as margens do reservatório da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu. Também é considerado crime ambiental desmatar, descartar resíduo (lixo), realizar queimadas, extração ilegal de madeira, criação de gado, cultivo agrícola ou paisagístico na APP, abrir estradas ou acessos não regulamentados pelo Instituto Água e Terra (IAT) e pela Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu, entre outras degradações.



Rua Tupinambás, 1187, Centro - Capanema - PR  
Tel: (46) 3552-8500

### COMO A USINA PROTEGE A ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP) DA USINA HIDRELÉTRICA BAIXO IGUAÇU NA REGIÃO DO SEU RESERVATÓRIO NOS RIOS IGUAÇU, CAPANEMA, MONTEIRO, ANDRADA E COTEGIPE?

Para proteger a APP da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu foram construídos 314 km de cercas isolando a APP das propriedades adjacentes, auxiliando a recomposição da vegetação ciliar, unindo fragmentos florestais entre si, em propriedades adquiridas pela usina e destas com as áreas florestais do Parque Nacional do Iguaçu, viabilizando a implantação do Corredor de Biodiversidade Baixo Iguaçu.

Para detectar, prevenir e corrigir situações que coloquem em risco a conservação ambiental e sociopatrimonial na região do reservatório e seu entorno, a Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu desenvolve atividades de comunicação social, educação ambiental junto à população e, mantém equipes de fiscalização e monitoramento via terrestre e fluvial nas áreas para verificar a existência de crimes contra o meio ambiente e ao patrimônio.

Ao constatar a ilegalidade, a Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu aplica a notificação extrajudicial ao infrator estabelecendo um prazo para desocupar a área e reparar os danos ambientais. Caso o alerta não seja cumprido são tomadas as medidas judiciais cabíveis.



Rua Tupinambás, 1187, Centro - Capanema - PR  
Tel: (46) 3552-8500

### TODA ATIVIDADE NO LAGO DO RESERVATÓRIO DA USINA HIDRELÉTRICA BAIXO IGUAÇU E SEU ENTORNO É PROIBIDA?

A Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu elaborou o Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial (PACUERA), documento que apresenta diretrizes para a ocupação das áreas no entorno do lago e implementação de ações e atividades permissíveis, considerando o desenvolvimento sustentável das atividades turísticas, de lazer e econômicas, e da proteção e recuperação das áreas de interesse ambiental.

O PACUERA orienta os usos permitidos em cada área, que são aqueles que estão de acordo com o que cada região ou zona propõe, os principais usos permissíveis que podem ocorrer desde que sejam obtidas as devidas autorizações junto ao IAT e os principais usos não permitidos e que não são condizentes com o que se propõe para a área. Assim, o desenvolvimento de quaisquer atividades na Área de Preservação Permanente do reservatório deve ser devidamente autorizado pela Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu e submetido aos procedimentos de licenciamento ambiental junto ao Instituto Água e Terra (IAT).

Quanto à navegação e pesca embarcada, são atividades permitidas, entretanto, o acesso de embarcações ao lago é restrito aos acessos públicos, atualmente, no distrito de Marmelândia no município de Realeza e na Linha Alto Caçula, no município de Capitão Leônidas Marques.



Rua Tupinambás, 1187, Centro - Capanema - PR  
Tel: (46) 3552-8500



## UHE BAIXO IGUAÇU DARÁ INÍCIO À TERCEIRA FASE DO CERCAMENTO DA ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP)

O Programa de Consolidação do Corredor da Biodiversidade visa a recuperação ambiental de áreas desapropriadas para implantação da Área de Preservação Permanente (APP) no entorno do reservatório da UHE Baixo Iguaçu em cumprimento às diretrizes do licenciamento ambiental do empreendimento. As ações previstas nesse programa envolvem o cercamento, para isolamento e proteção das áreas, e atividades de reflorestamento através do plantio de mudas e semeadura com espécies nativas. O intuito do corredor é estabelecer uma conexão entre as áreas do Parque Nacional do Iguaçu e a APP do reservatório, proporcionando um aumento do habitat para a fauna e flora, além da melhoria da qualidade ambiental da região. Durante as primeiras etapas de cercamento da Área de Preservação Permanente (APP) da UHE Baixo Iguaçu foram implantados 238 km de cercas e nessa terceira e última etapa serão construídos mais 75 km.

**Você sabia?**

A faixa de APP da UHE Baixo Iguaçu é de 100 m e é uma área protegida, tem a função de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade do solo e a biodiversidade, além disso, facilita o fluxo de fauna e protege a flora. A APP está isolada por uma cerca, que limita a Área de Preservação Permanente do seu entorno. Essas áreas são protegidas por lei conforme o Código Florestal (Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012). É proibido qualquer tipo de uso, ocupação ou alteração sem autorização na APP da UHE Baixo Iguaçu, sendo considerado crime ambiental todo e qualquer dano ou prejuízo causado às plantas (flora), animais (fauna) e outros recursos naturais (água, solo, minerais etc.), além do patrimônio cultural.



Foto: APP da UHE Baixo Iguaçu

Rua Tupinambás, 1187, Centro - Capanema - PR  
Tel: (46) 3552-8500



Figura 6 - Plano de mídia no período de janeiro a março de 2023.

### Site da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu

O site da UHE Baixo Iguaçu ([www.baixoiguacu.com.br](http://www.baixoiguacu.com.br)) 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 - janeiro a março 2023.

## Acompanhamento semanal de Clippings informativos 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.



Fonte: Canal Energia. Disponível em <https://www.canalenergia.com.br/noticias/53235328/neoenergia-troca-26-mil-lampadas-de-predios-publicos-em-pe>



Fonte: Diário do Sudoeste. Disponível em <https://diariodosudoeste.com.br/regiao/familias-atingidas-pela-baixo-iguacu-buscam-regularizacao-fundiaria/>



Fonte: FM Interativa. Disponível em <https://fminterativa.net/noticia-detalle.php?id=21495&slug=representantes-de-capitao-participaram-de-reuniao-nas-instalacoes-da-usina-baixo-iguacu-com-os-representantes-das-familias-da-zona-de-auto-salvamento>

Figura 8 - Clipping de notícias no período de janeiro a março de 2023.

#### 4.2 2º Trimestre – Abril a Junho

No segundo trimestre, entre os dias 10 e 12 de abril de 2023, foi executada a 6ª Campanha do Programa de Educação Ambiental da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu, abrangendo a comunidade escolar da área de influência da usina. Na ocasião, foi apresentada uma palestra aos alunos do 5º ano das escolas previamente selecionadas pela Secretaria de Educação dos municípios de Capanema, Capitão Leônidas Marques, Planalto, Realeza e Nova Prata do Iguaçu. A palestra envolveu o tema “Defesa das Florestas”, em vista da proximidade da celebração do Dia Internacional das Florestas, reconhecido mundialmente no dia 21 de março.

Por meio da execução da 6ª Campanha do PEA, foi possível sensibilizar os estudantes quanto à preservação das florestas e espécies de árvores nativas. Por meio de vídeos dinâmicos e interativos apresentados, os alunos puderam conhecer a importância de uma única árvore para o ecossistema, e a influência que as florestas possuem na disponibilidade de água no mundo. O registro das atividades é apresentado na **Figura 9**.



Figura 9 - Registro fotográfico durante a Palestra nas escolas municipais

Entre os dias 17 e 19 de abril de 2023, ocorreu a 6ª Campanha do Programa de Educação Ambiental da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu, junto as comunidades de Marechal Lott (Capanema) e Marmelândia (Realeza), o Reassentamento Rural Coletivo (RRC) de Santa Tereza do Oeste, e a Escola de Santa Maria, também em Santa Tereza do Oeste. A visita na Escola Santa Maria faz parte da mudança no escopo de atendimento de público do PEA que, conforme acordado anteriormente, deixa de atender o Reassentamento de Realeza por falta de público, para direcionar a contribuição do PEA à Escola de Santa Maria, que atende os filhos de reassentados em Santa Tereza do Oeste.

Nesse sentido, na escola o tema abordado com os alunos do 6º e 7º anos foi “Defesa das Florestas”, em alusão ao Dia Internacional de Defesa das Florestas, celebrado no dia 21 de março. Com relação às comunidades e o reassentamento de Santa Tereza, o tema da palestra educativa esteve relacionado à “Conservação do Solo”, tema celebrado nacionalmente no dia 15 de abril. Na ocasião, foram apresentadas técnicas de manejo e conservação do solo de lavouras e hortas, que pudessem engajar os participantes na mudança de hábitos relacionados ao plantio convencional. As evidências da execução das atividades são apresentadas na **Figura 10**.



Figura 10 - Registro fotográfico durante a 6ª Campanha do PEA Fase III

Entre os dias 14 e 16 de junho de 2023, ocorreu a 7ª Campanha do Programa de Educação Ambiental (PEA) da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu. Na ocasião, foram visitadas cinco escolas pertencentes à área de influência da UHEBI. A atividade do PEA envolveu a apresentação de uma palestra aos alunos do 5º ano das escolas previamente selecionadas pela Secretaria de Educação dos municípios de Capanema, Capitão Leônidas Marques, Planalto, Realeza e Nova Prata do Iguaçu. A palestra teve como tema “Resíduos Sólidos”, em vista da proximidade da celebração do Dia Mundial do Meio Ambiente, reconhecido internacionalmente no dia 05 de junho.

A 7ª Campanha do PEA abrangeu uma explanação sobre a localização e funcionamento da UHEBI, além de dados sobre a operação da usina. Com a apresentação do tema principal da campanha, os alunos puderam entender as diferentes classificações atribuídas aos resíduos sólidos que o ser humano produz em suas atividades diárias, além de algumas definições sobre o tema, baseados da Política Nacional de Resíduos Sólidos, instituída pela Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010, e na Resolução Conama nº 275, que traz informações sobre as cores associadas a cada tipo de resíduo sólido.

Ao final, foi desenvolvida uma gincana sobre reciclagem com os alunos, baseada no conhecimento dos participantes sobre as cores associadas a cada tipo de resíduo sólido, apresentadas durante a atividade. A equipe com maior número de acertos em cada turma, recebia uma premiação pelo desempenho. A premiação consistiu em um microscópio óptico infantil, com aproximação de imagem da lâmina em até 1200 vezes. Os registros das atividades estão apresentados na **Figura 11**.



Figura 11 - Registro fotográfico durante a 7ª Campanha do PEA com as Escolas Fase III

### Programa de Visitação da UHE Baixo Iguaçu

Durante o mês junho de 2023, o Programa de Visitação na Usina retornou a ser executado, as visitas ocorrem quinzenalmente, no período da tarde ou conforme disponibilidade da equipe de Operação e Manutenção da usina. As visitas são destinadas a instituições de ensino, associações e entidades comunitárias do entorno, poder público, sociedade civil, imprensa, entre outros.

As visitas acontecerão durante todo o ano, em grupos contendo no máximo de 12 pessoas por visita e por questão de segurança, receberemos somente crianças a partir de 10 anos de idade.

No período supracitado deste relatório, foi realizada uma visita na Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu totalizando 13 visitantes (Figura 12).

Instituição	Município	Escola
Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu	Capanema	13 pessoas

Tabela 4 - Relação de visitantes recebidos no período



Figura 12 - Registro fotográfico do Programa de Visitação da UHE Baixo Iguaçu

#### Ações de Comunicação Institucional no período de abril a junho de 2023.

##### Elaboração de Folder

Neste período, foram divulgados, em parceria com a Juris Ambientis Consultores, dois folders contemplando informações do Programa de Consolidação do Corredor da Biodiversidade da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu, este material é apresentado na **Figura 13**. 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](http://www.baixoiguacu.com.br).



Figura 13 – Folder institucional

### 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 e Rádio Capanema – Três inserções por dia de 50" de segunda a sábado;

Rádios	Frequência
Rádio Interativa FM - Capitão Leônidas Marques	03 inserções diárias de 50", de segunda a sexta
Rádio Clube de Realeza - Realeza	03 inserções diárias de 50", de segunda a sexta
Rádio Iguaçu FM - Planalto	03 inserções diárias de 50", de segunda a sexta
Rádio Capanema - Capanema	03 inserções diárias de 50", de segunda a sexta

Tabela 5 - Cronograma de spots de rádio divulgados no período de abril a junho de 2023.

Temas veiculados no período nas rádios supracitadas:

- Apresentação do aplicativo PROX;
- Resíduos Sólidos;
- Dia Mundial do Meio Ambiente.

#### Spot de rádio 1

A Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu com o intuito de divulgar o Plano de Ação de

	<p><i>Emergência e o aplicativo “PROX”, realizou reuniões na última semana.</i></p> <p><i>Essas ações têm o intuito de divulgar o Plano de Ação de Emergência, seu objetivo e a sua importância junto às comunidades. Também, nesta oportunidade, ocorreu a apresentação do aplicativo “PROX”, criado para estreitar o relacionamento com as comunidades próximas à usina. O aplicativo irá disponibilizar informações sobre a operação da usina, receber alertas de riscos e permite solicitar ajuda através dos órgãos de segurança.</i></p> <p><i>Ao final dos encontros foram realizadas visitas guiadas, levando os convidados para conhecer as estruturas da Usina Baixo Iguaçu e apresentar a rotina de inspeções da equipe de Operação &amp; Manutenção.</i></p> <p><i>Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu, gerando mais que energia.</i></p>
<p><b>Spot de rádio 2</b></p>	<p><i>A Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu segue todos os requisitos legais para gerenciar os resíduos produzidos em nossas atividades.</i></p> <p><i>Os resíduos sólidos coletados na Usina são separados em uma central de gerenciamento de resíduos. Parte deles é tratado externamente por empresa licenciada, enquanto os resíduos gerados no refeitório são tratados internamente em uma composteira, que transforma o lixo orgânico em adubo, utilizados para manutenção de canteiros de mudas de árvores nativas.</i></p> <p><i>Usina Baixo Iguaçu, gerando mais que energia!</i></p>
<p><b>Spot de rádio 3</b></p>	<p><i>O dia 05 de junho é o Dia Mundial do Meio Ambiente. O intuito é promover a conscientização e a ação global em prol da proteção ambiental.</i></p> <p><i>Neste ano, o tema em destaque é o combate à poluição com plásticos. O objetivo é sensibilizar as pessoas e valorizar o meio ambiente através do uso consciente, reciclagem e reutilização de plástico.</i></p> <p><i>Não é preciso muito esforço, atitudes simples no dia a dia podem ajudar a minimizar os danos causados ao meio ambiente. Consumir de forma responsável evita o desperdício, reduzir a quantidade que você produz e descartar os resíduos corretamente, são ações de responsabilidade de cada cidadão na busca pela preservação ambiental, garantindo um futuro para todos.</i></p> <p><i>Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu, gerando mais que energia.</i></p>

Tabela 6 - Spots de rádio divulgados no período de abril a junho de 2023.

### Anúncios em jornais

As veiculações ocorrem em dois jornais (local e regional) da área de influência da UHEBI, 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 7 - Anúncios em jornais divulgados no período de abril a junho de 2023.

Temas veiculados no período nos jornais supracitadas:

- Plano de Comunicação Externo do Plano de Ação de Emergência – PAE;
- Ações do Plano de Ação de Emergência – PAE;
- Dia Mundial do Meio Ambiente.

## AÇÕES SÃO REALIZADAS NA USINA HIDRELÉTRICA BAIXO IGUAÇU NO ÂMBITO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA (PAE)

Na última semana do mês de março de 2023 foram realizadas reuniões e palestras na Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu com o intuito de divulgar o Plano de Ação de Emergência (PAE) e o aplicativo “PROX”, um aliado na propagação de informações seguras sobre a usina.

Ao final dos encontros foram realizadas visitas guiadas, levando os convidados para conhecer algumas áreas da UHE Baixo Iguaçu, a rotina de inspeções da equipe de Operação & Manutenção (O&M), os equipamentos que são utilizados para o processo de geração de energia e as estruturas da usina.

Essas ações têm o intuito de divulgar o Plano de Ação de Emergência (PAE), seu objetivo e a sua importância junto às comunidades. Também, nesta oportunidade, ocorreu a apresentação do aplicativo “PROX”, criado para estreitar o relacionamento com as comunidades próximas à usina. O aplicativo irá disponibilizar informações sobre a operação da usina, receber alertas de riscos e permite solicitar ajuda através dos órgãos de segurança.

Adicionalmente, foram abordados assuntos relacionados à segurança de barragem e sistemas de comunicação para casos de emergência, de forma a esclarecer e desmistificar dúvidas frequentes sobre rompimento de barragem e tranquilizar moradores das regiões da Zona de Autossalvamento (ZAS).

Nestes encontros também foram apresentados o objetivo das rotas de fuga e da sirene, os processos e procedimentos adotados em emergências e como as equipes da O&M, Defesa Civil, Corpo de Bombeiros e os moradores devem agir em casos de emergência. Por fim, foi realizado uma atividade dinâmica de “Mitos x Verdades” com o intuito de refutar falsas notícias que ocorrem pelas comunidades e esclarecer dúvidas dos participantes.



Foto: Visita da Escola Estadual do Campo Castelo Branco - Capanema (PR)

Rua Tupinambás, 1187, Centro - Capanema - PR Tel: (46) 3552-8500

## VOCÊ JÁ OUVIU FALAR DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA (PAE) DA USINA HIDRELÉTRICA BAIXO IGUAÇU?

O Plano de Ação de Emergência tem a função de antecipar a identificação de anomalias na barragem, implantando ações efetivas para evitar a sua ruptura e, caso não seja possível impedi-la, emitir avisos antecipados e traçar estratégias junto a autoridade de proteção e Defesa Civil local para evitar ou minimizar suas consequências sobre as populações.

Fique atento às placas de sinalização das rotas de fuga, pontos de encontro e zonas sujeitas a inundação.

### Qual o objetivo do PAE?

Neste plano são definidos também os processos, os materiais necessários e os sistemas de aviso, assim como, são realizados simulados internos e externos, colocando em prática os planos e corrigindo desvios para não deixar nada a improvisação em uma situação de emergência, por menor que seja a sua probabilidade.



### Qual a sua importância?

Ainda que a barragem da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu apresente performance adequada, caso seja identificada alguma anomalia na estrutura, uma resposta eficaz e antecipada para controle da ocorrência é a melhor forma de atuação.

**IMPORTANTE: A barragem da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu encontra-se em perfeito funcionamento!**



Rua Tupinambás, 1187, Centro - Capanema - PR Tel: (46) 3552-8500

O dia 05 de junho é o **Dia Mundial do Meio Ambiente**. O intuito é promover a conscientização e a ação global em prol da **proteção ambiental**.

Neste ano, o tema em destaque é o combate à poluição com plásticos. O objetivo é **sensibilizar** as pessoas e valorizar o meio ambiente através do uso **consciente, reciclagem e reutilização** do plástico.

Não é preciso muito esforço, **atitudes simples** no dia a dia podem ajudar a minimizar os danos causados ao meio ambiente. Consumir de forma **responsável** evita o desperdício. **Reduzir** a quantidade de plástico que você produz e descartar os resíduos **corretamente**, são ações de responsabilidade de cada cidadão na busca pela preservação ambiental, garantindo **um futuro** para todos.



## UHE Baixo Iguaçu



Rua Tupinambás, 1187, Centro - Capanema - PR Tel: (46) 3552-8500  
[www.baixoiguacu.com.br](http://www.baixoiguacu.com.br)



Figura 14 - Plano de mídia no período de abril a maio de 2023.

### Site da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu

O site da UHE Baixo Iguaçu ([www.baixoiguacu.com.br](http://www.baixoiguacu.com.br)) 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 15 - Imagem do site da UHE Baixo Iguaçu atualizado - abril a junho de 2023.

### Acompanhamento semanal de Clippings informativos 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.



Fonte: Agência Estadual de Notícias. Disponível em <https://www.aen.pr.gov.br/Noticia/Copel-repovoa-Rio-Iguacu-com-140-mil-alevinos-de-monjolo-especie-ameacada-de-extincao>



Fonte: Interativa FM. Disponível em <https://fminterativa.net/noticia-detalle.php?id=21867&slug=nova-reuniao-com-os-atingidos-da-usina-do-baixo-iguacu-aconteceu-nesta-quarta-feira-em-capitao>



Fonte: Neoenergia. Disponível em <https://www.neoenergia.com/pt/w/enase-2023-neoenergia-reafirma-compromisso-com-metas-esg-para-evolucao-do-mercado-de-energia>

Figura 16 - Clipping de notícias no período de abril a junho de 2023.

### 4.3 3º Trimestre – Julho a Setembro

No terceiro trimestre, com interface ao Programa de Educação Ambiental da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu, entre os dias 05 e 07 de julho de 2023, ocorreu a 7ª Campanha. Na ocasião, foi atendido o reassentamento de Santa Tereza do Oeste, a Comunidade de Marmelândia, além de ter sido desenvolvida uma atividade com os estudantes e dirigentes da Associação Capanema de Futsal (ACAF), que também contou com a presença dos pais dos esportistas. A atividade, além de

apresentar informações sobre a Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu, abordou o tema “Resíduos Sólidos”, com assuntos relacionados à classificação de resíduos sólidos e rejeitos, e logística reversa, de acordo com o conteúdo apresentado na Política Nacional de Resíduos Sólidos – PNRS.

De maneira geral, as atividades envolvendo a 7ª Campanha do PEA foram importantes na sensibilização da população acerca do correto descarte dos resíduos sólidos e da rotina da gestão municipal dos resíduos. Foi possível apresentar os pontos de coleta de resíduos perigosos que os municípios de Capanema, Realeza e Santa Tereza do Oeste possuem, além de apresentar o modo correto de realizar a compostagem, além do panorama geral da gestão de resíduos da UHE Baixo Iguaçu. Os registros das atividades são apresentados na **Figura 17**.



**Figura 17 - Registro fotográfico durante a Palestra nas comunidades e instituição ACAF**

No dia 19 de julho de 2023 foi executada a 7ª Campanha voltada à Mão de obra e prestadores de serviço da UHE Baixo Iguaçu, envolvendo o tema “Resíduos Sólidos”. Na ocasião, foi apresentada uma palestra via *Microsoft Teams* envolvendo uma explicação sobre a diferença entre resíduos sólidos e rejeitos, além de conceitos da logística reversa, de acordo com a Política Nacional de Resíduos. Também foi apresentado o funcionamento da gestão de resíduos em Capanema, na UHE Baixo Iguaçu, e conceitos relacionados à compostagem.

Durante a palestra, foi abordada a gestão de resíduos sólidos que ocorre nas dependências da UHE Baixo Iguaçu, que se divide entre resíduos sólidos classe I (perigosos), resíduos sólidos classe II (não perigosos), e resíduos líquidos (efluentes), que totalizaram, nos anos de 2021 e 2022, aproximadamente, 280 kg, 328 kg e 1813 L, respectivamente. Um ponto importante de ser mencionado é que, dos 1978 kg de resíduos que são encaminhados para reutilização, 728,8 kg são

compostados em uma composteira de cilindro rotativo, que está localizada na UHE Baixo Iguaçu. Dessa forma, foi possível apresentar aos participantes um panorama geral da classificação e segregação dos resíduos nas dependências da UHE Baixo Iguaçu.

Ao final, foi ilustrado o padrão de cores para coletores de resíduos sólidos adotado no Brasil, por meio da Resolução Conama 275, de 25 de abril de 2001, e que também é incorporado nas lixeiras instaladas na Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu. As evidências da atividade são apresentadas na **Figura 18**.

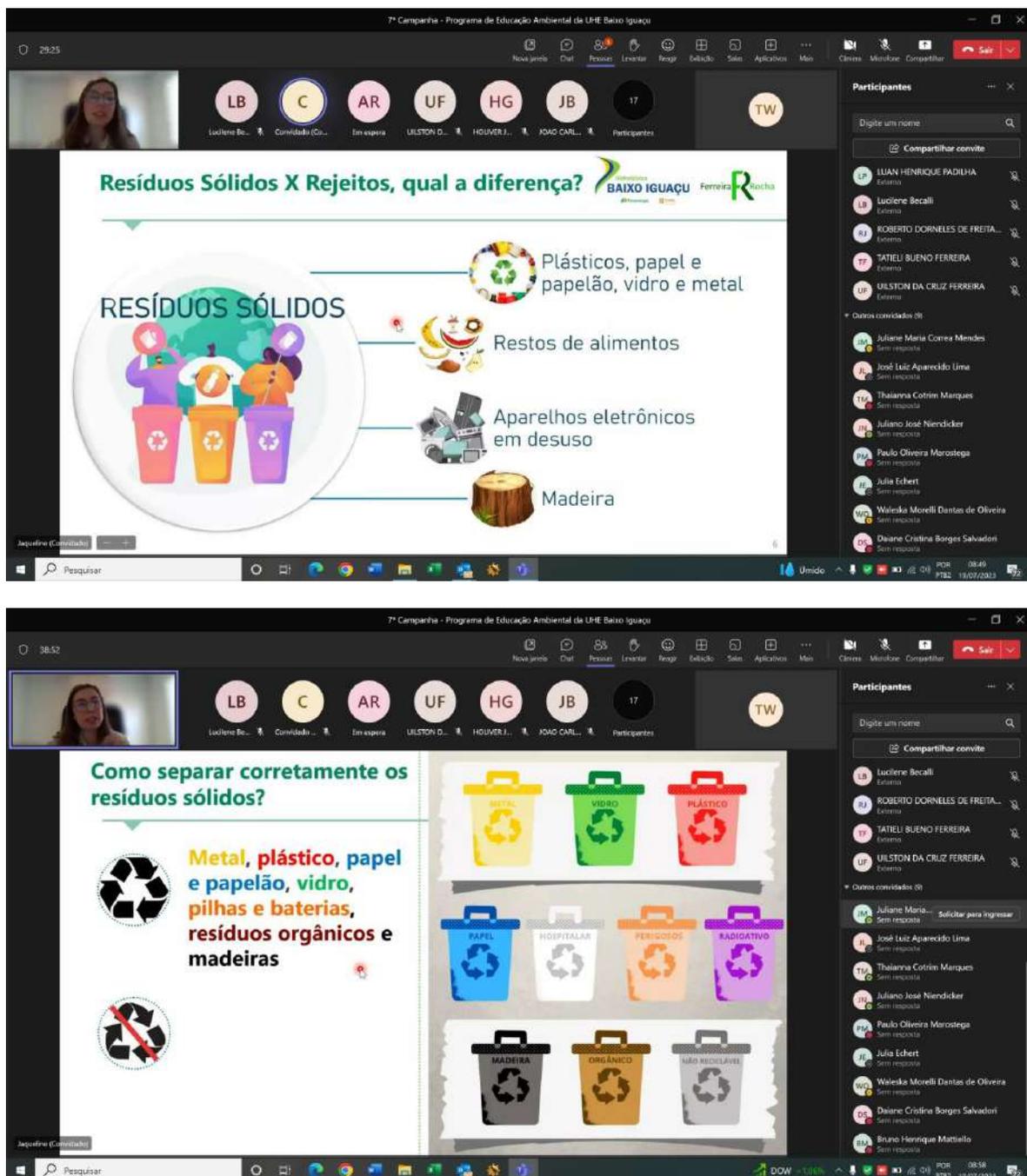
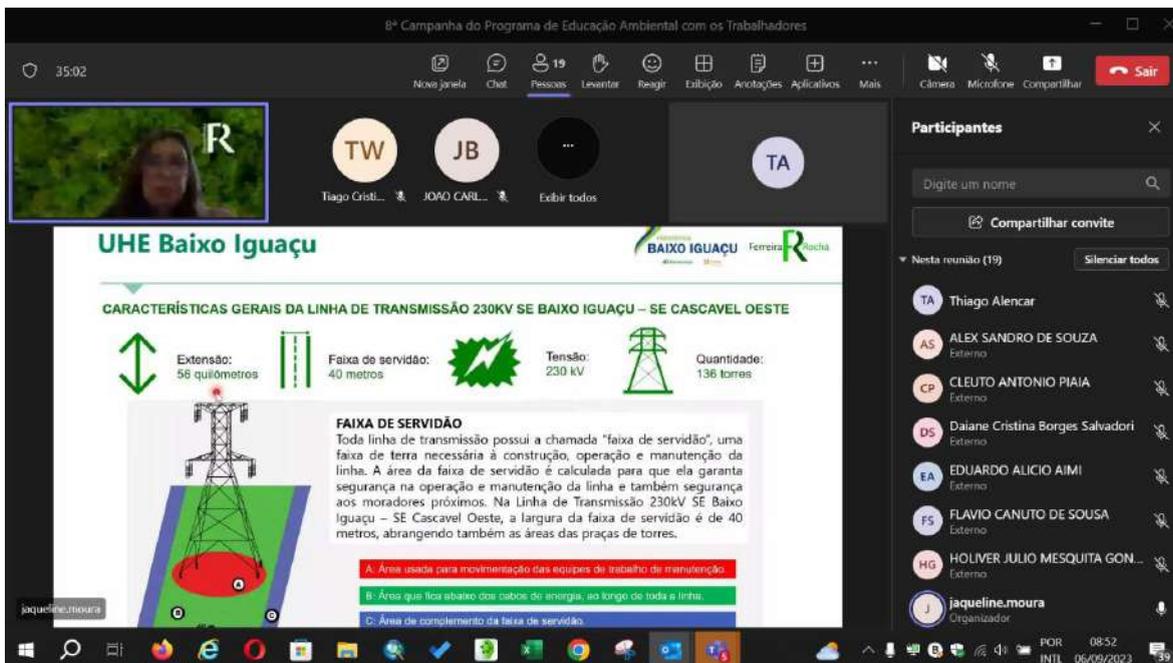


Figura 18 – Evidências da execução da 7ª Campanha com os trabalhadores da UHE Baixo Iguaçu

No dia 6 de setembro de 2023 foi executada a 8ª Campanha voltada à Mão de obra e prestadores de serviço da UHE Baixo Iguaçu, envolvendo o tema “Linha de Transmissão de Energia e Faixa de Servidão”. Na ocasião, foi apresentada uma palestra via *Microsoft Teams* envolvendo, inicialmente, uma contextualização sobre o consumo final de energia elétrica no Brasil, por meio de dados disponibilizados pela ANEEL no Relatório Síntese, referente ao ano de 2022.

Nesse sentido, foi apresentada a participação das energias renováveis na matriz energética brasileira, as perdas em centros de transformação, a porcentagem de utilização de energias renováveis em face às energias não renováveis no ano de 2022, os setores que mais consumiram energia, e fechando a contextualização, foi exibida a matriz elétrica brasileira, em função do aumento do despacho hídrico ocorrido ao longo do ano de 2022.

Foi ilustrada a subestação de transformação de 230 kV da UHE Baixo Iguaçu, que se liga à subestação Cascavel Oeste, de modo a embasar o caminho que a energia percorre, desde a sua geração, passando pela transmissão, até a distribuição ao consumidor final. As imagens abaixo apresentam as evidências da execução da atividade (**Figura 19**).



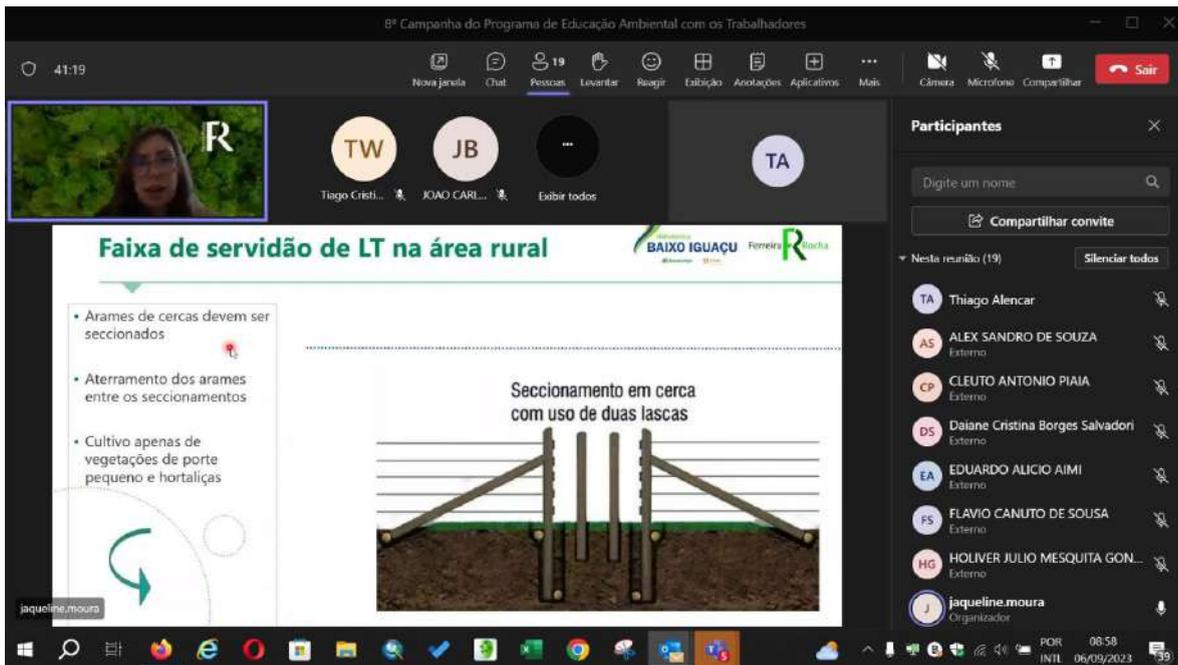


Figura 19 - Evidências da execução da 8ª Campanha com os trabalhadores da UHE Baixo Iguaçu

### Programa de Visitação da UHE Baixo Iguaçu

No período supracitado deste relatório, foram realizadas 06 visitas guiadas na Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu com as instituições que seguem detalhadas abaixo, totalizando 65 visitantes, conforme mostram as imagens abaixo (Figura 20).

Instituição	Município	Escola
Comunidade Marechal Lott	Capanema - PR	12 pessoas
Comunidade Marechal Lott	Capanema - PR	12 pessoas
Comunidade Marechal Lott	Capanema - PR	12 pessoas
Linha Esmeralda	Capanema - PR	10 pessoas
Escola Estadual do Campo do Pinheiro	Capanema - PR	11 pessoas
Comunidade Marechal Lott	Capanema - PR	08 pessoas

Tabela 8 - Relação de visitantes – 3º Trimestre



Figura 20 - Registro fotográfico do Programa de Visitação da UHE Baixo Iguaçu

### Ações de Comunicação Institucional no período de julho a setembro de 2023.

#### Elaboração de Folder Institucional

No terceiro trimestre foi elaborado um *folder* institucional contemplando informações do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu, o folder é apresentado na Erro! Fonte de referência não encontrada.. 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](http://www.baixoiguacu.com.br).

**PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) DA USINA HIDRELÉTRICA BAIXO IGUAÇU**

A Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu compreende a importância crítica de minimizar o impacto ambiental e promover práticas sustentáveis em todas as suas operações. O Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos é a manifestação concreta desse compromisso e representa um passo significativo em direção a um futuro mais sustentável.

Além disso, através de campanhas do Programa de Educação Ambiental da UHE Baixo Iguaçu, ações são realizadas junto aos trabalhadores do empreendimento promovendo a conscientização e compreensão das questões ambientais, bem como incentivos a ações e atitudes que contribuam para a preservação e o uso sustentável do meio ambiente.

O Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da UHE Baixo Iguaçu é um sistema de triagem e segregação que busca destinar a maior quantidade possível de resíduos para reciclagem. Isso envolve a otimização de processos e a reutilização de materiais. O intuito é minimizar a geração de resíduos na fonte, através da implementação de procedimento apropriado e eficiente que prioriza a não geração, correta segregação, reutilização e reciclagem, promovendo a destinação final ambientalmente adequada dos resíduos.

Salienta-se que todos os resíduos gerados pela UHE Baixo Iguaçu passam por uma triagem na central de resíduos, para pesagem e classificação antes da emissão do MTR (Manifesto de Transporte) para destinação por empresas autorizadas pelo órgão ambiental (IAT), para aterros sanitários de classe I e II, centrais de recicláveis e indústrias de refino de óleo.

Com destaque, o descarte de óleo hidráulico usado proveniente das manutenções das turbinas e geradores, que é destinado para coletores autorizados pela Agência Nacional de Petróleo (ANP) e enviado para ser re-refinado. Este que é um processo físico-químico que transforma o óleo lubrificante usado em óleo básico novamente, resgatando as propriedades originais do produto, que pode ser reutilizado.

Todos os resíduos gerados na UHE são rastreáveis e a gestão dos resíduos segue a legislação dos diversos órgãos reguladores do setor, a exemplo da Lei nº 12.305/10, Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), estabelecida pela Lei nº 12.305, de agosto de 2010, que dispõe sobre os princípios, objetivos e instrumentos, além das diretrizes relativas à gestão integrada e ao gerenciamento de resíduos sólidos, Lei Estadual de Resíduos Sólidos nº 12.493, de 22 de janeiro de 1999 – Estabelece princípios, procedimentos, normas e critérios referentes à geração, acondicionamento, armazenamento, coleta, transporte, tratamento e destinação final dos resíduos sólidos no Estado do Paraná, visando controle da poluição, da contaminação e a minimização de seus impactos ambientais e adota outras providências.

Para a Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu o gerenciamento adequado de resíduos sólidos desempenha um papel crucial na preservação do meio ambiente, no uso dos recursos naturais e na promoção da sustentabilidade. É um aspecto essencial para garantir que as futuras gerações possam desfrutar de um planeta saudável e sustentável.

**EXPEDIENTE/EQUIPE DE COMUNICAÇÃO SOCIAL**

Bruno Henrique Mattiello – Supervisor Fundador e de Meio Ambiente  
Juliano Tupan Coragem – Analista Sênior - Meio Biológico  
Tiago Cristiano Wenz – Analista Ambiental Júnior

contato@bakoiguacu.com.br | www.bakoiguacu.com.br  
CAPANEMA, Rua Tupinambás, 1187 Centro, CEP: 85769-000 – Fone: (49) 3552-8500

Figura 21 - Folder institucional - PGRS da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu

### Rádios

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

- Rádio SAN Capitão FM, Rádio Clube de Realeza, Rádio Iguaçu FM e Rádio Capanema– Três inserções por dia de 50" de segunda à sábado;

Rádios	Frequência
Rádio Interativa FM - Capitão Leônidas Marques	03 inserções diárias de 50", de segunda à sexta
Rádio Clube de Realeza - Realeza	03 inserções diárias de 50", de segunda à sexta
Rádio Iguaçu FM - Planalto	03 inserções diárias de 50", de segunda à sexta
Rádio Capanema - Capanema	03 inserções diárias de 50", de segunda à sexta

Tabela 9 - Cronograma de spots de rádio divulgados no período de julho a setembro de 2023.

Temas veiculados no período nas rádios supracitadas:

- Rede de coleta de sementes florestais;
- Evite queimadas;
- Programa de Monitoramento do Meio Aquático – Surubim-do-Iguaçu.

**Spot de rádio 1**

*A Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu com o intuito de divulgar o Plano de Ação de Atenção!*

*A empresa Juris Ambientis em parceria com a Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu está*

	<p><i>em processo de implantação de uma rede de coleta de sementes florestais nos municípios do entorno do reservatório da usina, o objetivo é adquirir sementes de árvores nativas que serão utilizadas para compor a faixa da Área de Preservação Permanente do entorno do reservatório da UHE Baixo Iguaçu. Todas as sementes de árvores nativas coletadas secas e beneficiadas serão compradas. Se você tem interesse em fazer parte desta rede ou quer saber mais sobre o projeto entre em contato através do telefone e WhatsApp 41 3154-0535.</i></p> <p><i>Usina Hidrelétrica baixo Iguaçu gerando mais que energia.</i></p>
<p><b>Spot de rádio 2</b></p>	<p><i>Quando ouvimos sobre mudanças climáticas globais, imaginamos a Amazônia em chamas, os gases produzidos pelas indústrias e pela imensa quantidade de veículos que circulam em todo o mundo. Mas as pequenas queimadas que são feitas em cada lugar do nosso município também contribuem para alterar o clima, empobrecer o solo, além de causar sérios danos à saúde humana. Os gases, a fumaça e as fuligens agravam as doenças respiratórias, como bronquite e asma. Provocam dores de cabeça, náuseas, tonturas, conjuntivites, irritações na garganta, tosse, alergia na pele e intoxicações.</i></p> <p><i>Evitar queimadas é promover a vida, faça sua parte! O benefício vem para todos.</i></p> <p><i>Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu gerando mais que energia!</i></p>
<p><b>Spot de rádio 3</b></p>	<p><i>Você Sabia?</i></p> <p><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 “bocado”, e com aparência que lembra um bagre, ele chega a pesar 20 quilos quando adulto.</i></p> <p><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></p> <p><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>Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu, gerando mais que energia.</i></p>

Tabela 10 - Spots de rádio divulgados no período de julho a setembro de 2023.

### Anúncios em jornais

As veiculações ocorrem em dois jornais (local e regional) da área de influência da UHEBI, 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 11 - Anúncios em jornais divulgados no período de julho a setembro de 2023.

Temas veiculados no período nos jornais supracitadas:

- Rede de coleta de sementes florestais;
- Programa de Educação Ambiental;
- Programa de Visitação da UHE Baixo Iguaçu;
- Plano de Comunicação do PAE.

## REDE DE COLETA DE SEMENTES FLORESTAIS DA UHE BAIXO IGUAÇU

A Área de Preservação Permanente (APP) do entorno do reservatório está em processo de recuperação ambiental, para garantir isso, além de fiscalização, a usina desenvolve o Programa de Consolidação do Corredor da Biodiversidade. Mais de 3.000 hectares de áreas degradadas terão a vegetação recomposta com plantas nativas da região, através do plantio de aproximadamente 800 mil mudas até 2027.



APP da UHE Baixo Iguaçu



Área de reflorestamento da APP



As pessoas que tiverem interesse em participar devem realizar a coleta das sementes, secagem, limpeza, seleção e acondicionamento em embalagens limpas. Feito isso, podem apresentar as sementes beneficiadas no ponto de entrega, onde serão adquiridas. Os preços variam de acordo com a espécie, tamanho e qualidade das sementes. Para maiores informações entre em contato através do telefone e WhatsApp:

 [41 3154-0535](https://api.whatsapp.com/send?phone=4131540535)

Faça parte da rede de coleta de sementes florestais da UHE Baixo Iguaçu.





Rua Tupinambás, 1187, Centro - Capanema - PR Tel: (46) 3552-8500

## UHE BAIXO IGUAÇU REALIZA A 7ª CAMPANHA DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (PEA) COM ESCOLAS DO ENTORNO DO SEU RESERVATÓRIO

Entre os dias 14 e 16 de junho de 2023, ocorreu a 7ª Campanha do Programa de Educação Ambiental (PEA) da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu, que está em sua terceira fase. Na ocasião, foram visitadas cinco escolas pertencentes à área de influência da UHEBI. A atividade do PEA envolveu a apresentação de uma palestra aos alunos do 5º ano das escolas previamente selecionadas pela Secretaria de Educação dos municípios de Capanema, Capitão Leônidas Marques, Planalto, Realeza e Nova Prata do Iguaçu. A palestra teve como tema "Resíduos Sólidos", em vista da proximidade da celebração do Dia Mundial do Meio Ambiente, reconhecido internacionalmente no dia 05 de junho.

A 7ª Campanha do PEA abordou uma breve explanação sobre a localização e funcionamento da UHEBI, além de dados sobre a operação da usina. Com a apresentação do tema principal da campanha, os alunos puderam entender as diferentes classificações atribuídas aos resíduos sólidos que o ser humano produz em suas atividades diárias, além de algumas definições sobre o tema, baseados da Política Nacional de Resíduos Sólidos, instituída pela Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010, e na Resolução Conama nº 275, que traz informações sobre as cores associadas a cada tipo de resíduo sólido. Ao final, foi desenvolvida uma gincana sobre reciclagem com os alunos, baseada no conhecimento dos participantes sobre as cores associadas a cada tipo de resíduo sólido, apresentadas durante a atividade. A equipe com maior número de acertos em cada turma, recebeu uma premiação pelo desempenho.



EM - Bairro de Curitiba (Capanema)



EM - Bairro Santa (Capitão Leônidas Marques)



EM - Jardim São João (Realeza)



EM - Padre Inácio (Nova Prata do Iguaçu)



EM - João Marzquez (Planalto)

### Como o PEA contribui para a comunidade escolar?

Por meio da execução da 7ª Campanha do PEA, foi possível sensibilizar os estudantes quanto à importância da correta segregação dos resíduos em suas residências, além de testar seus conhecimentos adquiridos durante a palestra, e estimulá-los a aprender de forma criativa e dinâmica.

Rua Tupinambá, 1187, Centro - Capanema - PR Td: (46) 3552-8500



## UHE BAIXO IGUAÇU RETOMA O PROGRAMA DE VISITAÇÃO

A Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu abre as portas para receber visitantes do entorno do empreendimento e compartilhar conhecimento sobre o uso dos recursos hídricos na geração de energia limpa e renovável.

O programa consiste no estabelecimento de um canal de comunicação contínuo entre o empreendedor e os diversos públicos que irão integrar o processo de visitação durante a operação da UHE Baixo Iguaçu.

Acompanhados por guias, os visitantes conhecerão na prática como funciona uma usina hidrelétrica e como usamos a força dos rios na geração de energia limpa e renovável para abastecer um milhão de lars brasileiros.

### Quem pode participar?

Grupos privados, escolas, instituições, universidades, comunidade em geral e suas lideranças, agentes públicos e privados e imprensa.

### Faixa Etária

Por motivo de segurança, apenas crianças a partir de 10 (dez) anos de idade podem participar da visita.

### Transporte

A Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu não se responsabiliza pelo deslocamento de chegada e saída dos visitantes à usina.

### Agendamento

Para agendar a sua visita, realize seu cadastro em nosso site [www.baixoiguacu.com.br](http://www.baixoiguacu.com.br), na página "Portas Abertas" informando seu nome, telefone de contato, endereço e número de pessoas que desejam visitar a usina.

Planeje sua visita  
e inscreva-se!



Comunidade de Marechal Lott



Comunidade de Marechal Lott



Comunidade de Marechal Lott

Rua Tupinambá, 1187, Centro - Capanema - PR Td: (46) 3552-8500



## UHE BAIXO IGUAÇU REALIZA ATIVIDADES PREVISTAS NO PLANO DE DIVULGAÇÃO EXTERNO DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA (PAE) DA UHE BAIXO IGUAÇU

Tendo em vista a Normativa ANEEL nº 1.064/2023 e as premissas constantes no Plano de Divulgação Externa do Plano de Ação de Emergência (PAE) da UHE Baixo Iguaçu, atividades foram realizadas entre os dias 23 e 25 de agosto 2023, que contempla o desenvolvimento de uma estratégia educomunicativa fundamentada no arcabouço teórico-metodológico da Comunicação de Riscos, Comunicação Popular e Engajamento Comunitário para atuar na sensibilização e instrumentalização da população que reside na ZAS – Zona de Autossalvamento da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu.

### O PAE e as Escolas

No dia 24 de agosto, foi realizada uma palestra aos estudantes do 9º ano do Ensino Fundamental e do 3º ano do Ensino Médio da Escola Estadual do Campo de Pinheiro no município de Capanema – Paraná. O foco foi abordar os diferentes métodos de geração de energia, com ênfase na produção em usinas hidrelétricas e a segurança envolvida neste processo. De forma similar à abordagem junto à comunidade, também houve a apresentação do aplicativo "PROX" e uma atividade para desmistificar concepções equivocadas. O objetivo dessa palestra é transformar esses alunos em multiplicadores de informações precisas e confiáveis junto à comunidade.

No dia 23 de agosto, foi conduzida uma palestra junto à comunidade da Zona de Autossalvamento (ZAS), consistindo em uma roda de conversa. O tema abordado foi segurança de barragens, conduzida pelos profissionais da área civil da usina.



Além disso, foram compartilhadas informações essenciais sobre o PAE, a divulgação do aplicativo "PROX" criado para estreitar o relacionamento com comunidades próximas à usina hidrelétrica e, foi realizada uma análise de mitos e verdades. Essa última abordagem teve como intuito desmistificar informações falsas que circulam na região. Após a roda de conversa, os participantes puderam conhecer as principais estruturas que compõe uma usina hidrelétrica, suas funcionalidades e os protocolos de segurança associados.

### O PAE e a Comunidade

No dia 25 de agosto, os alunos do 3º ano do Ensino Médio da mesma escola foram conduzidos à usina para participar de uma visita guiada. Durante essa atividade, os estudantes foram acompanhados pelos colaboradores encarregados da segurança e operação do empreendimento, explorando em detalhes as principais estruturas que compõe a Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu.



É importante destacar que, em todas as etapas, contamos com o importante apoio da Defesa Civil e do Corpo de Bombeiros do município de Capanema. Por meio dessa campanha educomunicativa, alinhada às melhores práticas de comunicação de riscos e participação comunitária, busca-se promover a conscientização e o engajamento da população em relação às medidas de segurança ligadas ao PAE e à operação da usina hidrelétrica, assegurando um ambiente informado e seguro para todos os envolvidos.



Rua Tupinambás, 1187, Centro - Capanema - PR Td: (46) 3552-8500

Figura 22 - Plano de mídia no período de julho a setembro de 2023.

### Site da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu

O site da UHE Baixo Iguaçu ([www.baixoiguacu.com.br](http://www.baixoiguacu.com.br)) 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 23 - Imagem do site da UHE Baixo Iguaçu atualizado.

### Acompanhamento semanal de Clippings informativos para o público interno

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



Fonte: Catve. Disponível em <https://catve.com/2022/noticia/6/395759/defensoria-publica-acompanha-comissao-em-visita-as-familias-atingidas-por-usina-hidreletrica>



Fonte: Agência Estadual de Notícias. Disponível em <https://www.aen.pr.gov.br/Noticia/IAT-zera-fila-de-espera-de-analise-dos-planos-de-uso-e-conservacao-de-reservatorios>



Fonte: FM Interativa. Disponível em <https://fminterativa.net/noticia-detalle.php?id=22150&slug=sementes-secas-de-arvores-serao-adquiridas-para-projeto-de-recuperacao-ambiental-nas-margens-da-usina-do-baixo-iguacu>

Figura 24 - Clipping de notícias no período de julho a setembro de 2023

#### 4.4 4º Trimestre – Outubro a Dezembro

No quarto trimestre, entre os dias 17 e 20 de outubro de 2023, ocorreu a 8ª Campanha do Programa de Educação Ambiental (PEA) da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu, que estava em sua terceira fase. Na ocasião, foi atendido o reassentamento de Santa Tereza do Oeste, as Comunidades de Marmelândia e Marechal Lott, além de ter sido desenvolvida uma atividade com os adolescentes participantes do projeto “Formando Cidadão” de Capanema, e com os idosos do Centro de Idoso de Capanema.

A atividade da 8ª Campanha do PEA com as comunidades de Marmelândia e Marechal Lott, e o Reassentamento de Santa Tereza do Oeste envolveu o tema “Consumo Responsável”, com o objetivo de apresentar informações relacionadas à produção de alimentos e a fome no mundo, de acordo com o Relatório das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura, disponibilizado anualmente. Com isso, foi possível promover o debate acerca do que consumimos, e a relação com o desenvolvimento sustentável.

Já com os participantes do projeto “Formando Cidadão”, e com os idosos do Centro de Idosos de Capanema, o tema abordado foi “Resíduos Sólidos”, buscando apresentar assuntos relacionados à classificação de resíduos sólidos e rejeitos, e logística reversa, de acordo com o conteúdo presente na Política Nacional de Resíduos Sólidos - PNRS, instituída pela Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010. Ainda, foi apresentado o funcionamento da gestão de resíduos nos municípios de Realeza, Santa Tereza do Oeste, e Capanema. Os participantes foram instruídos também acerca do processo de compostagem, prática que contribui para a diminuição da carga de resíduos orgânicos que são destinados a aterros sanitários. Especificamente com os adolescentes do “Formando Cidadão”, foi realizada uma minigincana de reciclagem, com premiação à dupla vencedora, e entrega de cartilhas e cadernos temáticos da UHE Baixo Iguaçu, além de eco copos. O registro das atividades é apresentado na **Figura 25**.



Figura 25 – Registro fotográfico durante a Palestra nas comunidades e instituição.

Entre os dias 24 e 27 de outubro de 2023, ocorreu a 8ª Campanha da terceira fase do Programa de Educação Ambiental da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu. Na ocasião, foram visitadas cinco escolas pertencentes à área de influência da UHEBI. A atividade do PEA envolveu a apresentação de uma palestra aos alunos do 5º ano das escolas previamente selecionadas pela Secretaria de Educação dos municípios de Capanema, Capitão Leônidas Marques, Planalto, Realeza e Nova Prata do Iguaçu.

As palestras da 8ª Campanha do PEA tiveram como tema “Energias Renováveis”, e abrangeu uma breve explanação sobre a localização e funcionamento da UHEBI, além de dados sobre a operação da usina. Com a apresentação do tema principal da campanha, os alunos puderam entender de onde vem a energia que utilizam, a diferença entre energia renovável e não renovável, além da apresentação das principais energias renováveis presentes no mundo hoje, e como funcionam. Após, foi apresentado aos estudantes, um experimento prático envolvendo o funcionamento da energia solar, por meio da demonstração de um carrinho de brinquedo, acoplado a uma pequena placa solar, onde foi possível fazê-lo se movimentar, ao incidir uma luz diretamente no painel solar. Os estudantes puderam testar o funcionamento do carrinho, e a experiência chamou muito a atenção dos participantes. Os registros das atividades podem ser vistos na **Figura 26**.



Figura 26 - Evidências fotográficas da 8ª Campanha do PEA com as Escolas – Fase III

### Programa de Visitação da UHE Baixo Iguaçu

No período supracitado deste relatório, foram realizadas 03 visitas guiadas na Usina Hidrelétrica, totalizando 50 visitantes. Os registros das atividades podem ser vistos na **Figura 27**.

Instituição	Município	Escola
UNILA - Engenharia de Energia	Foz do Iguaçu	16 pessoas
Colégio Estadual Bom Jesus - EFM	Bom Jesus do Sul - PR	19 pessoas
Formando Cidadão	Capanema - PR	15 pessoas

Tabela 12 - Relação de visitantes – 4º Trimestre

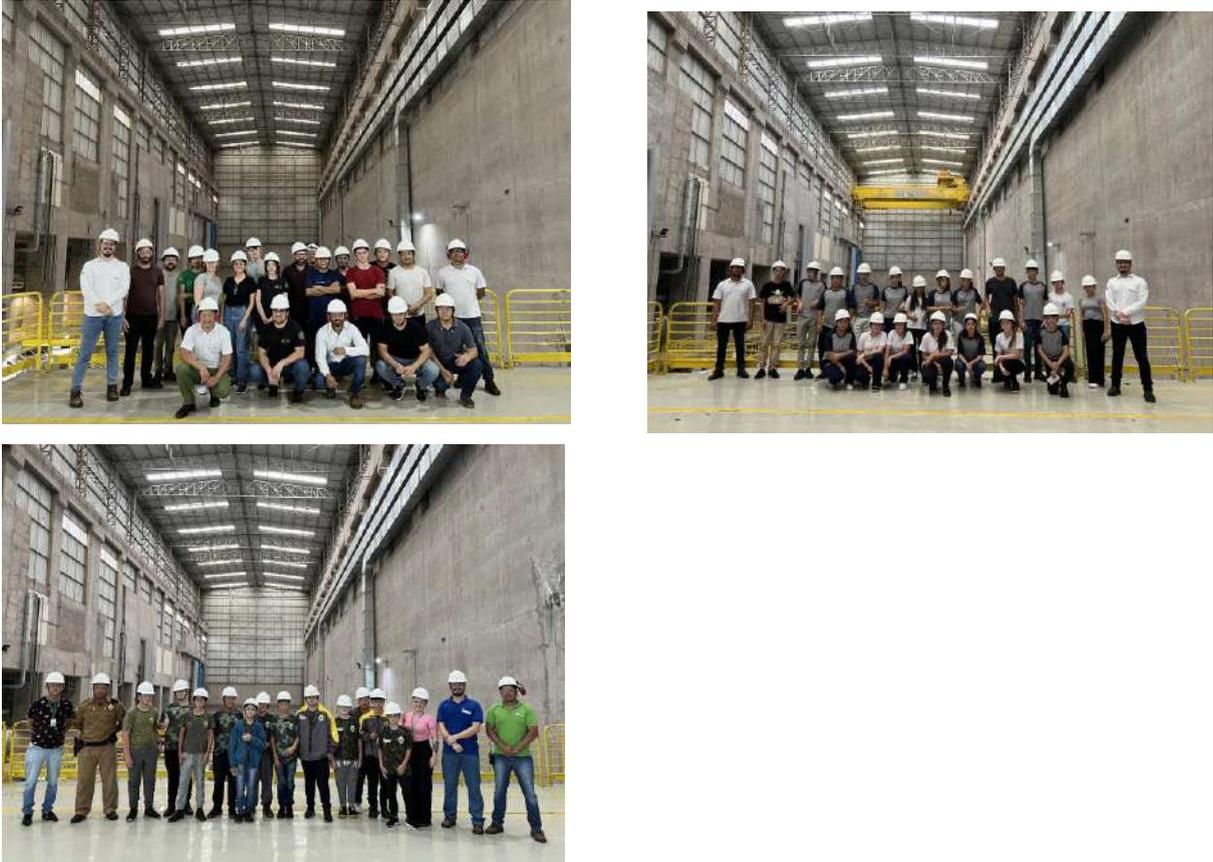


Figura 27 – Registro fotográfico do Programa de Visitação da UHE Baixo Iguaçu

### Ações de Comunicação Institucional no período de outubro a dezembro de 2023.

#### Elaboração de Folder Institucional

No quarto trimestre foi elaborado um *folder* institucional contemplando informações sobre a remoção de resíduos flutuantes do reservatório da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu, o folder é apresentado na **Figura 28**. 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](http://www.baixoiguacu.com.br).



Figura 28 - Folder institucional – Remoção de resíduos flutuantes

**Rádios**

As veiculações ocorrem em cinco rádios da área de influência da UHEBI e Linha de Transmissão, e acontece de segunda a sexta nos veículos de comunicação relacionados:

- Rádio SAN Capitão FM, Rádio Clube de Realeza, Rádio Iguaçu FM e Rádio Capanema– Três inserções por dia de 50” de segunda à sábado;

Rádios	Frequência
Rádio Interativa FM - Capitão Leônidas Marques	03 inserções diárias de 50", de segunda à sexta
Rádio Clube de Realeza - Realeza	03 inserções diárias de 50", de segunda à sexta
Rádio Iguaçu FM - Planalto	03 inserções diárias de 50", de segunda à sexta
Rádio Capanema - Capanema	03 inserções diárias de 50", de segunda à sexta

Tabela 13 - Cronograma de spots de rádio divulgados no período de outubro a dezembro de 2023

Temas veiculados no período nas rádios supracitadas:

- Programa de Consolidação do Corredor da Biodiversidade;
- Plano Básico Ambiental;
- Campanha de Natal e Ano Novo.

<b>Spot de rádio 1</b>	<p><i>O Programa de Consolidação do Corredor da Biodiversidade visa a recuperação ambiental de áreas desapropriadas para implantação da Área de Preservação Permanente no entorno do reservatório da UHE Baixo Iguaçu, em cumprimento às diretrizes do licenciamento ambiental do empreendimento.</i></p> <p><i>As ações previstas nesse programa envolvem o cercamento, para isolamento e</i></p>
------------------------	--

	<p><i>proteção das áreas, e atividades de reflorestamento através do plantio de mudas e sementeira com espécies nativas. O intuito do corredor é estabelecer uma conexão entre as áreas do Parque Nacional do Iguaçu e a APP do reservatório, proporcionando um aumento do habitat para a fauna e flora, além da melhoria da qualidade ambiental da região.</i></p> <p><i>Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu, gerando mais que energia.</i></p>
<p><b>Spot de rádio 2</b></p>	<p><i>Você sabia que o Plano Básico Ambiental da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu inclui uma série de ações para promover a recuperação ambiental e o desenvolvimento sustentável da região?</i></p> <p><i>O Plano inclui diversos Programas Ambientais que vêm sendo executados na Área de Influência Direta da Usina Baixo Iguaçu.</i></p> <p><i>São 32 Programas executados, tais como, monitoramento da fauna e flora, educação ambiental, monitoramento da qualidade da água, recuperação de áreas degradadas, entres outros, que visam manter o equilíbrio socioambiental da região com o início da operação da usina.</i></p> <p><i>É o Programa de Gerenciamento Ambiental que orienta e coordena a execução de todas as ações a serem tomadas envolvendo a fiscalização, controle, monitoramento e divulgação de resultados das atividades realizadas.</i></p> <p><i>Para saber mais sobre os programas ambientais da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu acesse nosso site <a href="http://www.baixoiguacu.com.br">www.baixoiguacu.com.br</a>.</i></p> <p><i>Usina Baixo Iguaçu gerando mais que energia.</i></p>
<p><b>Spot de rádio 3</b></p>	<p><i>O ano de 2023 se encerra e com ele podemos levar muitos aprendizados, superações e vitórias.</i></p> <p><i>Que o espírito natalino lhe traga amor, fé e inspiração, para que assim você possa celebrar pequenas conquistas, levando sorrisos para onde for.</i></p> <p><i>Sejamos agentes de mudanças e perseverança, e que o ano que se inicia desperte o que há de melhor em nós.</i></p> <p><i>A Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu deseja a você e a sua família boas festas, que seu Natal seja repleto de alegrias e o Ano Novo, de realizações!</i></p>
<p><b>Spot de rádio 4</b></p>	<p><i>Olá, aqui é o Parque Nacional do Iguaçu, um tesouro natural que faz parte do Sistema Nacional de Unidades de Conservação. Estamos disponíveis para responder suas dúvidas e compartilhar nosso compromisso com pesquisa, preservação, diversão, educação e respeito à incrível natureza que nos cerca. Tem alguma dúvida? Entre em contato pelo número (46)3552-3665 ou visite-nos na Rua Otávio Kirchner, 265, em Capanema. Este é um programa do ICMBio para você e pela preservação deste ambiente único que é nosso Patrimônio Mundial Natural!</i></p>

Tabela 14 - Spots de rádio divulgados no período de outubro a dezembro de 2023.

## Anúncios de jornais

As veiculações ocorrem em dois jornais (local e regional) da área de influência da UHEBI, 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 15 - Anúncios em jornais divulgados no período de outubro a dezembro de 2023

Temas veiculados no período nos jornais supracitadas:

- Plantio de mudas de árvores nativas na APP do entorno do reservatório;
- Programa de Visitação da UHE Baixo Iguaçu;
- Outubro Rosa;
- Programa de Gerenciamento de Resíduos da UHE Baixo Iguaçu;
- Plano de Ação de Emergência e o aplicativo PROX;
- Novembro Azul;
- Campanha de Natal e Fim de Ano.

### COLABORADORES DA USINA HIDRELÉTRICA BAIXO IGUAÇU REALIZAM PLANTIO DE ÁRVORES NATIVAS NA ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP) DO ENTORNO DO RESERVATÓRIO

Na última quinta-feira, 21 de setembro, foi comemorado o Dia da Árvore, e para celebrar a data, os colaboradores da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu realizaram o plantio de árvores nativas na Área de Preservação Permanente (APP) no entorno do reservatório da usina. A ação ocorreu em parceria com a empresa Juris Ambientis Consultores.



Foram plantadas espécies tipicamente brasileiras, como Rabo-de-bugio (*Maytenus gonoclada*), Caroba (*Jacaranda micrantha*), Guamirim (*Myrcia splendens*) e Guatambu (*Aspidosperma sp.*). A ação visa potencializar o reflorestamento de áreas degradadas adquiridas pelo Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu (CEBI).

A faixa de APP da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu é de 100 m e é uma área protegida, tem a função de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade do solo e a biodiversidade, além disso, facilita o fluxo de fauna e protege a flora. A APP está isolada por uma cerca, que limita a Área de Preservação Permanente do seu entorno.

A APP está em processo de recuperação ambiental, para garantir isso, além de fiscalização, a usina desenvolve o Programa de Consolidação do Corredor da Biodiversidade, onde, mais de 2.000 hectares de áreas degradadas terão a vegetação recomposta com plantas nativas da região, através do plantio de aproximadamente 800 mil mudas até 2027.





O Programa visa conectar a biodiversidade do Parque Nacional do Iguaçu com a Área de Preservação Permanente do entorno do reservatório, criando uma zona de trânsito dos animais, contribuindo para a recuperação do meio ambiente e a manutenção da biodiversidade regional.



Rua Tupinambás, 1187, Centro - Capanema - PR Tel: (46) 3552-8500

## UHE BAIXO IGUAÇU RECEBE A VISITA DE ESTUDANTES E PROFESSORES DO CURSO DE ENGENHARIA DE ENERGIA DA UNILA - UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA, DE FOZ DO IGUAÇU-PR

No dia 04 de outubro, a Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu recebeu estudantes e professores do curso de Engenharia de Energia da UNILA - Universidade Federal da Integração Latino-Americana, de Foz do Iguaçu - PR. A visita faz parte do Programa de Comunicação Social da usina, que visa oportunizar a formação complementar dos estudantes, tomando consciência e contato com áreas de formação e atuação profissional em campo através de visitas técnicas.

Turma de Engenharia de Energia - UNILA



A visita foi guiada pela equipe de Operação e Manutenção (O&M) da Neoenergia e representantes do Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu (CEBI), em um tour abrangente que abordou todos os aspectos do processo de geração de energia, desde a captação de água até a produção de energia.

A equipe do CEBI enfatizou seu compromisso com práticas sustentáveis, incluindo a preservação do meio ambiente em ações realizadas nos Programas Ambientais executados pela UHE Baixo Iguaçu.

Durante a visita, os alunos e professores tiveram a oportunidade de mergulhar no funcionamento da usina e aprender mais sobre a importância da geração de energia, no fornecimento de energia limpa e renovável para a região.

Para agendamento de visitas acesse [www.baixoiguacu.com.br](http://www.baixoiguacu.com.br), na página "Portas Abertas"



Turma de Engenharia de Energia - UNILA



### Sobre a Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu

A Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu, que é administrada pelo Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu (CEBI), formado pela Neoenergia (70%) e pela Copel (30%), fica localizada no rio Iguaçu, na região sudoeste do Paraná, entre os municípios de Capanema e Capitão Leônidas Marques. A área de seu reservatório também abrange os municípios de Realeza, Planalto e Nova Prata do Iguaçu. O empreendimento conta com três unidades geradoras, com capacidade suficiente para atender 1 milhão de habitantes, através da produção de energia limpa e renovável.

Rua Tupinambás, 1187, Centro - Capanema - PR Tel: (46) 3552-8500



## USINA HIDRELÉTRICA BAIXO IGUAÇU PROMOVE RODA DE CONVERSA COM SUAS COLABORADORAS EM APOIO AO OUTUBRO ROSA

Na última quinta-feira, 19 de outubro, a Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu realizou uma roda de conversa muito especial em comemoração ao Outubro Rosa, mês dedicado à conscientização sobre o câncer de mama. O Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu (CEBI) está empenhado em levar informações às suas colaboradoras, sendo esta iniciativa, mais um passo em direção a esse compromisso.

A roda de conversa foi um fórum de discussão aberto, onde as colaboradoras puderam compartilhar experiências, histórias e conhecimentos relacionados ao câncer de mama e a importância da detecção precoce. Além disso, o CEBI contou com a participação de especialistas no assunto, de modo a esclarecer dúvidas e fornecer informações atualizadas sobre mamografias, autoexames e como adotar um estilo de vida saudável.

O Outubro Rosa é uma campanha de conscientização sobre o câncer de mama que ocorre em todo o mundo durante o mês de outubro. Seu objetivo é aumentar a sensibilização sobre a importância da detecção precoce, do diagnóstico e do tratamento do câncer de mama.



A Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu reforça seu compromisso com a saúde e o bem-estar de suas colaboradoras. A empresa acredita que a prevenção do câncer de mama é uma responsabilidade de todos.

Rua Tupinambás, 1187, Centro - Capanema - PR Tel: (46) 3552-8500



## USINA HIDRELÉTRICA BAIXO IGUAÇU REMOVE QUASE 1 TONELADA DE RESÍDUOS FLUTUANTES DO RIO IGUAÇU

A Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu tem desempenhado um papel fundamental na produção de energia limpa e renovável. Além disso, a equipe de meio ambiente do Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu desenvolve medidas para melhorar a qualidade da água que abastece as turbinas, uma vez que a poluição dos rios se tornou uma preocupação crescente.

Resíduos que chegam até o barramento da UHE Baixo Iguaçu



Segregação dos resíduos



Principalmente durante a estação chuvosa da região é comum o acúmulo de resíduos vegetais na tomada d'água e barramento da UHE Baixo Iguaçu, carregados das margens pelas cheias no rio Iguaçu e seus afluentes. Ocorre que, também são trazidos pelas águas, volumes consideráveis de resíduos domésticos, como por exemplo: garrafas de bebidas alcoólicas, garrafas pet, isopor, embalagens de óleo, embalagens de agrotóxicos, embalagens de desodorante, vidros, calçados, entre outros.

Periodicamente são realizadas ações de limpeza desses resíduos flutuantes. O trabalho envolve o recolhimento com auxílio de maquinário pesado com garras e depósito provisório em caçambas. Posteriormente, é realizada a segregação e classificação de acordo com suas características e composição, além do seccionamento dos troncos de árvores, galhadas e macrófitas e, por fim, seguem para a destinação final.

Durante a última ação de limpeza, além dos resíduos de madeira, foi recolhida quase 1 tonelada de outros resíduos, principalmente plásticos, com destaque para embalagens de defensivos agrícolas, aerossóis e garrafas pet.

Os resíduos inertes de restos vegetais são depositados em áreas em processo de recuperação ambiental, de modo a promover o aumento da matéria orgânica no solo e proteção contra processos erosivos, além de servir de abrigo para a fauna. Isopor, garrafas pet e plásticos em geral são doados para reciclagem no município de Capanema. Entretanto, a maior parte dos resíduos não têm possibilidade de aproveitamento e são destinados por empresa especializada em aterro sanitário.

Para combater o problema da poluição por plástico nos rios, são necessárias medidas como a redução do uso de plástico, a reciclagem adequada, a limpeza de rios e margens, e a conscientização sobre a importância de preservar os ecossistemas aquáticos. A prevenção é fundamental para proteger a saúde dos rios e dos seres vivos que deles dependem.

Rua Tupinambás, 1187, Centro - Capanema - PR Tel: (46) 3552-8500



## A UHE BAIXO IGUAÇU ADERE O APLICATIVO PROX AO SEU PLANO DE AÇÃO E EMERGÊNCIA

Em continuidade com o plano de Integração do Plano de Ação de Emergência (PAE) da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu e ao Plano de Contingência Municipal (PLANCON) apresentamos o aplicativo PROX.



O intuito é reforçar ainda mais os sistemas de comunicação para casos de emergência, que já contam com avisos sonoros, avisos pessoais e diretos por meio dos líderes comunitários treinados ou via SMS ou GSM, além de alertas transmitidos pelas rádios locais.

O aplicativo PROX é gratuito e pode ser baixado por dispositivos móveis Android ou IOS. Nele, você encontra os principais contatos de agentes de órgãos públicos como a Defesa Civil, Corpo de Bombeiros e Polícia Militar; acompanhamento em tempo real de informações referentes às áreas de risco; definição de pontos geográficos que possam ajudar na evacuação de áreas de risco e acesso aos procedimentos de autoproteção, como rotas de fuga e pontos de encontro próximos da sua localização.

### Como instalar o aplicativo e se cadastrar?

Para instalar o aplicativo é muito simples, basta apontar a câmera do seu celular para o QR Code abaixo, de acordo com o seu dispositivo:



Apple Store



Google Play

O cadastro é feito através do seu número de telefone celular.

Após instalar e se cadastrar no aplicativo, você estará integrado ao sistema de proteção e Defesa Civil e ao mapa em tempo real da região da Zona de Autossalvamento (ZAS) do PAE Baixo Iguaçu.

Para saber mais acesse: [www.segurancaprox.com.br](http://www.segurancaprox.com.br)

Rua Tupinambás, 1187, Centro - Capanema - PR Tel: (46) 3552-8500



## A USINA HIDRELÉTRICA BAIXO IGUAÇU PROMOVE RODA DE CONVERSA COM SEUS COLABORADORES EM APOIO AO NOVEMBRO AZUL

No dia 29 de novembro, a Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu realizou uma roda de conversa muito especial em comemoração ao Novembro Azul, mês dedicado à conscientização sobre a saúde do homem. O Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu (CEBI) visa apresentar informações importantes aos seus colaboradores, e essa iniciativa mostra mais um passo dado no caminho para alcançar esse compromisso.



Essa roda de conversa contou com a participação de especialistas no assunto, onde os colaboradores puderam compartilhar relatos, experiências e conhecimentos relacionados ao câncer e a importância do diagnóstico precoce. Dessa forma, as principais dúvidas foram esclarecidas e os participantes receberam informações atualizadas sobre a realização de exames periódicos e sobre como adotar um estilo de vida saudável.



O Novembro Azul é uma campanha de conscientização sobre a saúde do homem em especial ao câncer de próstata, a qual tem alcance mundial e acontece durante todo o mês de novembro, promovendo a sensibilização sobre a importância da detecção precoce e do início do seu tratamento.

A Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu reforça seu compromisso com a saúde e o bem-estar dos seus colaboradores.



Rua Tupinambás, 1187, Centro - Capanema - PR Tel: (46) 3552-8500

O Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu deseja a você e sua família

*Boas festas*

Figura 29 - Plano de mídia no período de outubro a dezembro de 2023

**Site da UHE Baixo Iguaçu**

O site da UHE Baixo Iguaçu ([www.baixoiguacu.com.br](http://www.baixoiguacu.com.br)) 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 30 - Imagem do site da UHE Baixo Iguaçu atualizado

**Acompanhamento semanal de Clippings informativos para o público interno**

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



Fonte: Energia Hoje. Disponível em <https://energiahoje.editorabrasilenergia.com.br/vazoes-nos-rios-onde-a-copel-opera-hidreletricas-devem-seguir-elevadas/>



Fonte: Jornal de Beltrão. Disponível em <https://jornaldebeltro.com.br/geral/beltro-registra-maior-temperatura-do-ano-em-capanema-passou-de-40-graus/>



Fonte: FM Interativa. Disponível em <https://fminterativa.net/noticia-detalle.php?id=23257&slug=vereador-de-capitao-participou-de-audiencia-publica-em-capanema-que-abordou-assuntos-referente-a-usina-baixo-iguacu>

Figura 31 - Clipping de notícias no período de outubro a dezembro de 2023

### Eventos de Comunicação Social na Área da Saúde

Em outubro, mês internacional de conscientização da importância da prevenção e do diagnóstico precoce do câncer de mama, o Consócio Empreendedor Baixo Iguaçu realizou para suas colaboradoras uma roda de conversa sobre o “Outubro Rosa”.

Esta ação teve como objetivo a conscientização e prevenção do câncer de mama, que foi ministrada pela Sra. Olinda Pelegrini, que foi coordenadora da APCVIDA (Associação de Apoio e Prevenção ao Câncer de Mama e Violência Doméstica de Capanema – PR) e duas convidadas, chamando a atenção

para a importância da prevenção e diagnóstico precoce do câncer de mama, que é o tipo da doença mais comum entre as mulheres no mundo todo.

Em novembro, mês que tem como objetivo conscientizar os homens sobre os cuidados com a saúde, principalmente em relação ao câncer de próstata, o Consócio Empreendedor Baixo Iguaçu realizou para seus colaboradores uma roda de conversa sobre o “Novembro Azul”, ministrada pelo Sr. Olinda Pelegrini e dois convidados.



Figura 32 - Registro fotográfico da atividade “Outubro Rosa” e “Novembro Azul”.

## 5. ANÁLISE CRÍTICA DE RESULTADOS

Conforme os resultados obtidos do Programa de Comunicação Social no ano de 2023, observa-se que as atividades propostas para esse período foram cumpridas em sua totalidade.

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

- **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.
- **Spot de rádio:** os *spots* de rádio são constantes nas emissoras da região, esclarecendo dúvidas e levando informações sobre o empreendimento para a população.
- **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 visitação 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.
- **Produção de notas de esclarecimentos e releases:** Com o objetivo de apresentar informações sobre o empreendimento.
- **Produção de materiais institucionais (folders):** a produção de materiais ocorre no intuito de manter a comunicação entre o empreendimento e a comunidade de modo geral.
- **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 Programa de Comunicação Social previstas para o próximo trimestre, que abrange o período de janeiro a março de 2024, serão apresentadas em relatório posterior protocolado junto ao órgão ambiental licenciador.

## 7. CONCLUSÃO

As ações de comunicação com interface com o Programa de Educação Ambiental (escolas, trabalhadores e prestadores de serviços da UHE Baixo Iguaçu) 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.

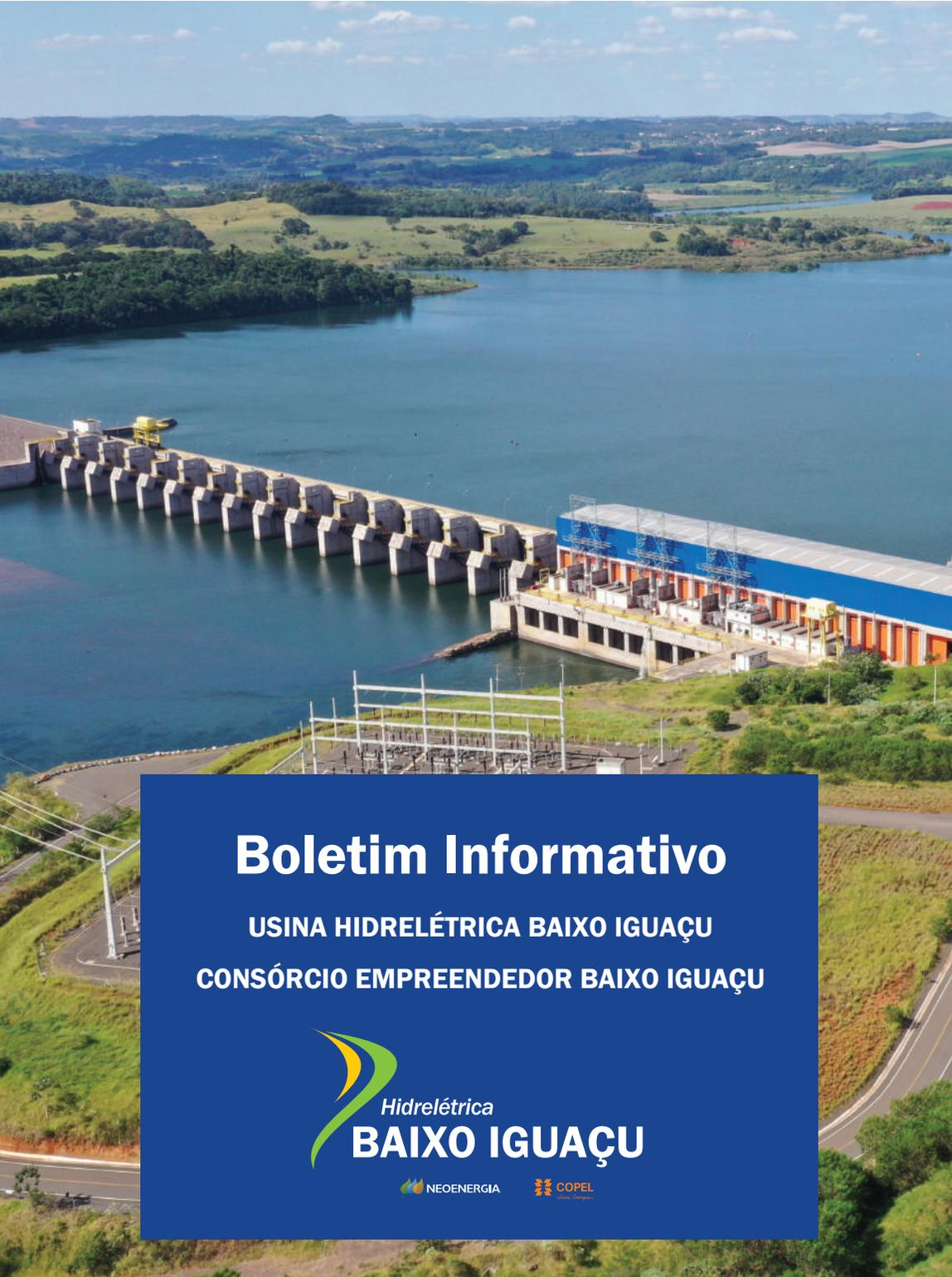
**Folder** - impresso de pequeno porte, constituído de uma só folha de papel, com uma ou mais dobras, e que apresenta conteúdo informativo ou publicitário.

**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.

## **ANEXO I – CARTILHA**



# Boletim Informativo

USINA HIDRELÉTRICA BAIXO IGUAÇU

CONSÓRCIO EMPREENDEDOR BAIXO IGUAÇU



## Caminho da energia

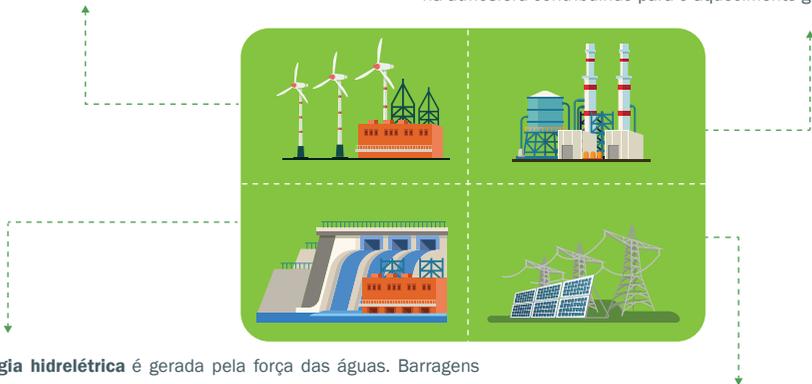


## Principais Fontes de Energia no Brasil

Fontes de energia são opções de gerar eletricidade com origens diversas. Dividem-se em fontes renováveis (Solar, Eólica, Hidrelétrica, entre outras) e fontes não renováveis (Termoelétrica e Nuclear). Abaixo podemos ver algumas das mais utilizadas no Brasil.

A **energia eólica** é a fonte que gera a partir da disponibilidade dos ventos. Se não há vento, não há geração de energia por esta fonte.

**Energia termoelétrica** é a eletricidade gerada por meio da obtenção de calor de uma determinada fonte. Esse calor em geral é proveniente da queima de combustíveis fósseis, como carvão mineral, gás natural ou derivados do petróleo. Portanto, com capacidade de acumular o combustível quando se tem a demanda energética. A sua geração emite carbono na atmosfera contribuindo para o aquecimento global.



A **energia hidrelétrica** é gerada pela força das águas. Barragens são construídas nos leitos dos rios com o objetivo de represar a água, formando um reservatório. A água captada por esse reservatório é transferida, através de tubulações, para as turbinas da Usina. O movimento destas turbinas acionam os geradores que transformam essa energia em eletricidade. Esta fonte é capaz de armazenar energia nos reservatórios da própria usina ou nas usinas existentes ao longo do rio a montante. Pode fornecer energia a qualquer hora.

A **energia solar** é o aproveitamento da luz do sol para gerar eletricidade e pronta para ser usada para os mais diversos fins. Fonte de energia disponível apenas para geração durante o período diurno e com potencial integral somente se não houver nuvens no céu. A noite não existe geração por esta fonte.

## O Rio Iguaçu e suas hidrelétricas

O Rio Iguaçu possui um leito com 1.320 quilômetros de comprimento e corta grande parte do estado do Paraná, nele existem 6 usinas hidrelétricas, são elas: Salto Osório, Salto Santiago, Foz do Areia, Segredo, Salto Caxias e **Baixo Iguaçu**. As usinas de Segredo, Foz do Areia e Salto Santiago apresentam reservatório, regularizando a vazão do rio, reduzindo cheias e proporcionando geração de energia no horário de maior consumo nas demais usinas do Rio Iguaçu. O mapa abaixo mostra a localização dessas usinas hidrelétricas no Rio Iguaçu.



## Você conhece as estruturas de uma usina Hidrelétrica?

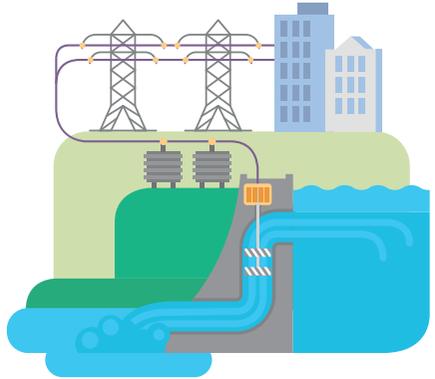
As Principais estruturas de uma Usina Hidrelétrica são:

**Barragem:** é aqui que começa o processo de geração de energia elétrica. Por meio dessa barreira artificial é possível criar um desnível no rio, capaz de aumentar a pressão da água para girar as turbinas.

**Vertedouro:** tem a função de liberar o excesso de água que chega ao reservatório da usina, causado por um aumento excessivo na vazão do rio. Ele funciona como uma válvula de segurança da hidrelétrica.



**Casa de Força:** é o local que concentra os equipamentos responsáveis pela produção de energia. O processo é bem simples: o movimento das turbinas converte a energia cinética, do movimento da água, em energia elétrica por meio dos geradores. A energia gerada é enviada por meio de cabos condutores até os transformadores. A função desse equipamento é elevar a tensão a eletricidade para que ela consiga viajar grandes distâncias por linhas de transmissão.



**Subestação:** esta é a última etapa do processo de uma hidrelétrica. Uma vez gerada na casa de força, a energia é transferida para a subestação e por meio de linhas de transmissão, ao Sistema Interligado Nacional (SIN).

## Vamos aprender um pouco mais sobre a Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu

A Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu, que é administrada pelo Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu (CEBI), formado pela Neoenergia (70%) e pela Copel (30%), fica localizada no Rio Iguaçu, na região sudoeste do Paraná, entre os municípios de Capanema e Capitão Leônidas Marques. A área de seu reservatório também abrange os municípios de Realeza, Planalto e Nova Prata do Iguaçu.

O empreendimento conta com três unidades geradoras, com capacidade suficiente para atender 1 milhão de habitantes, através da produção de energia limpa e renovável.

Logo após entrar em operação comercial em 08 de fevereiro de 2019, a UHE Baixo Iguaçu passou a exercer um papel fundamental no reforço da estabilidade do Sistema Interligado Nacional (SIN), e na composição da matriz energética brasileira, que continua em franca expansão no país.

Além da geração de energia limpa e sustentável, a UHE Baixo Iguaçu também traz uma compensação financeira, pela utilização dos recursos hídricos, para os municípios em que o empreendimento se instala.

## Você já ouviu falar do Plano de Ação de Emergência (PAE)?

### O que é o PAE?

O Plano de Ação de Emergência tem a função de antecipar a identificação de anomalias na barragem, implantando ações efetivas para evitar a sua ruptura e, caso não seja possível impedi-la, emitir avisos antecipados e traçar estratégias junto a autoridade de proteção e defesa civil local para evitar ou minimizar suas consequências sobre as populações.

### Qual o objetivo do PAE?

Neste plano são definidos também os processos, os materiais necessários e os sistemas de aviso, assim como, são realizados simulados internos e externos, colocando em prática os planos e corrigindo desvios para não deixar nada a improvisação em uma situação de emergência, por menor que seja a sua probabilidade.

### Qual a sua importância?

Ainda que a barragem da UHE Baixo Iguaçu apresente performance adequada, caso seja identificada alguma anomalia na estrutura, uma resposta eficaz e antecipada para controle da ocorrência é a melhor forma de atuação.



**Fique atento as placas de sinalização com as rotas de fuga, pontos de encontro e zona sujeita a inundação.**



## Sistemas de Comunicação para Casos de Emergência

### 1 - SISTEMA PRIMÁRIO

- Avisos sonoros emitidos por unidades de avisos;
- Avisos domésticos por contato direto por telefonia móvel com a comunidade não abrangida pelo acionamento das sirenes, na emergência;
- Avisos pessoais por mensagens de texto recorrendo à rede de celulares, pelas redes SMS ou GSM.

### 2- SISTEMA SECUNDÁRIO

- Avisos porta a porta pelos líderes comunitários treinados para atuar na comunidade;
- Avisos via aplicativo PROX a todos os moradores das margens do Rio Iguaçu que estejam interessados;
- Avisos nas rádios locais.

### 3 - SISTEMAS AUXILIARES DE AVISO

- Sinalização de perigo, rotas de fuga com indicação do caminho até o ponto de encontro e painéis informativos em diversos pontos da Zona de Autossalvamento (ZAS);
- Pontos de Encontro em locais altos para onde se devem dirigir os ocupantes da ZAS em caso de aviso;
- Sinalização das áreas sujeitas a variação repentina de Nível da Água;
- As rotas de fuga foram sinalizadas com a indicação do caminho a seguir bem como a distância a ser percorrida até o ponto de encontro.



## Vamos acabar com as Notícias Falsas?

### Mitos e Verdades sobre a Usina Hidrelétrica de Baixo Iguaçu

**1- A Barragem apresenta rachaduras ou está com algum problema estrutural?**



**NÃO**

A barragem da UHE Baixo Iguaçu está segura. O monitoramento realizado constantemente pelo Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu confirma sua estabilidade. A barragem também é fiscalizada pela ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica).

**2 - Quando a sirene tocar, significa que a barragem rompeu?**



**NÃO**

A sirene tocará quando houver uma situação de risco que possa comprometer a estrutura da barragem. Seu acionamento está condicionado aos protocolos de segurança previstos no PAE.

**3 - O que fazer caso aconteça o acionamento da sirene?**

- Mantenha-se calmo;
- Afaste-se de rios e córregos;
- Busque por locais seguros, em locais mais altos;
- Vá até o ponto de encontro estabelecido pelas autoridades;
- Siga as indicações das autoridades;
- Mantenha as linhas telefônicas desocupadas;
- Não utilize elevadores;
- Não retorne ao seu local de moradia enquanto não for permitido pelas autoridades de proteção e defesa civil;
- Não corra, pois o tempo de deslocamento ao ponto de encontro é calculado com o uso da marcha normal.

**IMPORTANTE: A barragem da Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu encontra-se em perfeito funcionamento!**

## Em caso de Emergência, acione os contatos a seguir:



Defesa Civil do Paraná  
(41) 3281-2512



Corpo de Bombeiros  
193

Aponte seu celular para o QRCode e acesse ao vídeo "**Conheça mais sobre a Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu**" sob direção do Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu.

