

Anexo VII

Livreto sobre enchimento do reservatório da UHTP

Comunicação Social

Acompanhe conosco o que a Hidrelétrica Teles Pires já realizou e o que ela está preparando para deixá-lo mais informado:

- **Visitas às propriedades e comunidades do entorno do reservatório para informar e esclarecer sobre o enchimento, os cuidados com os animais peçonhentos e sobre a proibição de caçar ou capturar animais silvestres;**
- **Placas indicativas de desvio de estradas e acessos estão sendo instaladas em vários pontos do reservatório;**
- **Também estão sendo instaladas placas de alerta sobre o processo de enchimento, sobre os riscos de acidentes com animais e sobre o risco para a navegação em áreas alagadas;**

Ampla divulgação das atividades relacionadas ao enchimento do reservatório através de:

Jornais informativos	Comunicados	Reuniões pré-enchimento
Programas de rádio	Jornais	Interface com a comunidade
Sites da região	Ouvidoria	Boletins no rádio (a cada 2 dias)

Mande a sua dúvida que a Hidrelétrica responde!

A Ouvidoria da CHTP dispõe de urnas com fichas para anotação localizadas nos seguintes pontos: Paranaíta (Restaurante Charolês, Mercado Triunfo e Terminal Rodoviário de Paranaíta) e em Alta Floresta (Restaurante Cambalacho e Terminal Rodoviário de Alta Floresta). Você também pode ligar para o telefone 0800-647 2177 (a ligação é gratuita) ou por e-mail: ouvidoria@uhetelespires.com.br e mandar sua pergunta ou falar sobre suas dúvidas.

Interface com órgãos oficiais

- Ibama
- Prefeituras de Alta Floresta (MT), Paranaíta (MT) e Jacareacanga (PA)
- Agência Nacional de Águas (ANA)
- Polícias Militar e Florestal dos estados de Mato Grosso e Pará
- Corpo de Bombeiros
- Coordenações Regionais e Locais da Fundação Nacional do Índio – Funai
- Distritos de Saúde Indígenas – Dseis
- Aneel – Agência Nacional de Energia Elétrica
- ONS – Operador Nacional do Sistema Elétrico

Realização:



TELES PIRES
Hidrelétrica

neoenergia

Eletrobras

Eletrosul
Furnas

OUVIDORIA



0800 647 2177

ouvidoria@uhetelespires.com.br

UHE Teles Pires

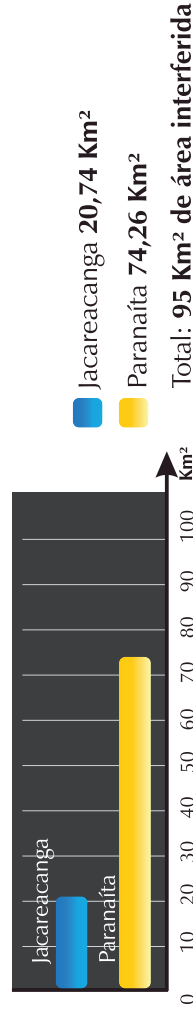


ENCHIMENTO, DO RESERVATÓRIO

UHE Teles Pires

A Usina Hidrelétrica Teles Pires está sendo construída desde 2011, entre os municípios de Paranaíta (MT) e Jacareacanga (PA) e vai gerar 1.820 MW de energia. Após a obtenção da licença de operação, essa obra contará com um reservatório artificial de 160km², incluindo a calha do rio Teles Pires, rio Paranaíta e seus afluentes - na cota de 220,44 metros (em relação ao nível do mar).

Área interferida



Para a UHE Teles Pires chegar à fase do enchimento, diversas etapas foram cumpridas ao longo da implantação do empreendimento como: o desvio do rio, a construção da barragem e do vertedouro, do circuito de geração, a montagem eletromecânica dos geradores, a supressão vegetal e aquisição das propriedades interferidas pelo reservatório, assim como o desenvolvimento e execução dos programas socioambientais previstos no licenciamento ambiental.



Conclusão das estruturas permanentes da usina. A conclusão dessa etapa possibilita o enchimento do reservatório e a operação comercial da 1ª turbina.

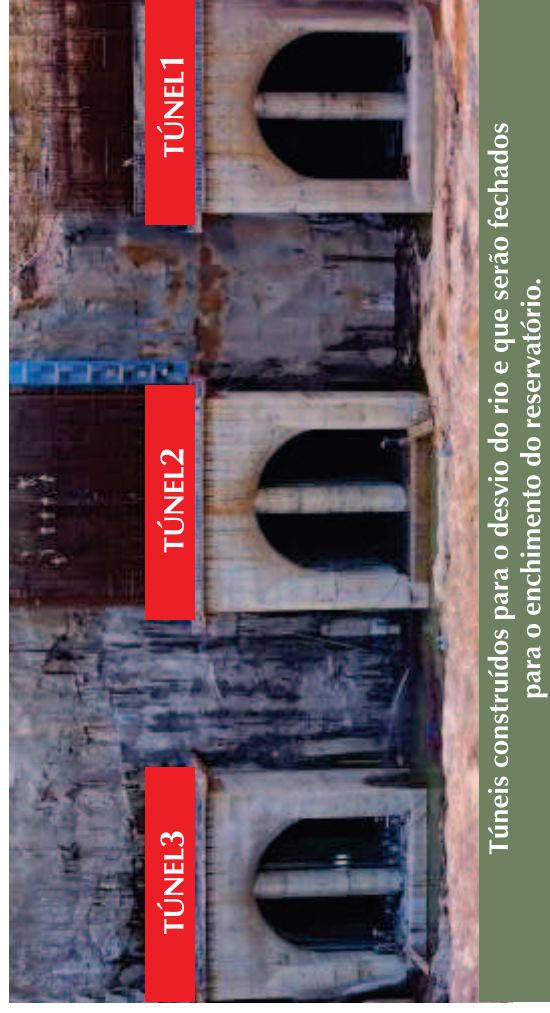
Todo esse processo foi acompanhado, discutido e apresentado ao órgão ambiental fiscalizador – o Instituto Brasileiro dos Recursos Renováveis e do Meio Ambiente (Ibarna) em reuniões, vistorias, relatórios e pareceres técnicos.

Processo de enchimento do reservatório

Como será realizado durante o período de cheia do rio, o enchimento do reservatório ocorrerá num curto prazo de tempo, com previsão de início e conclusão no mês de dezembro de 2014.

O enchimento será dividido em 03 etapas ou fases:

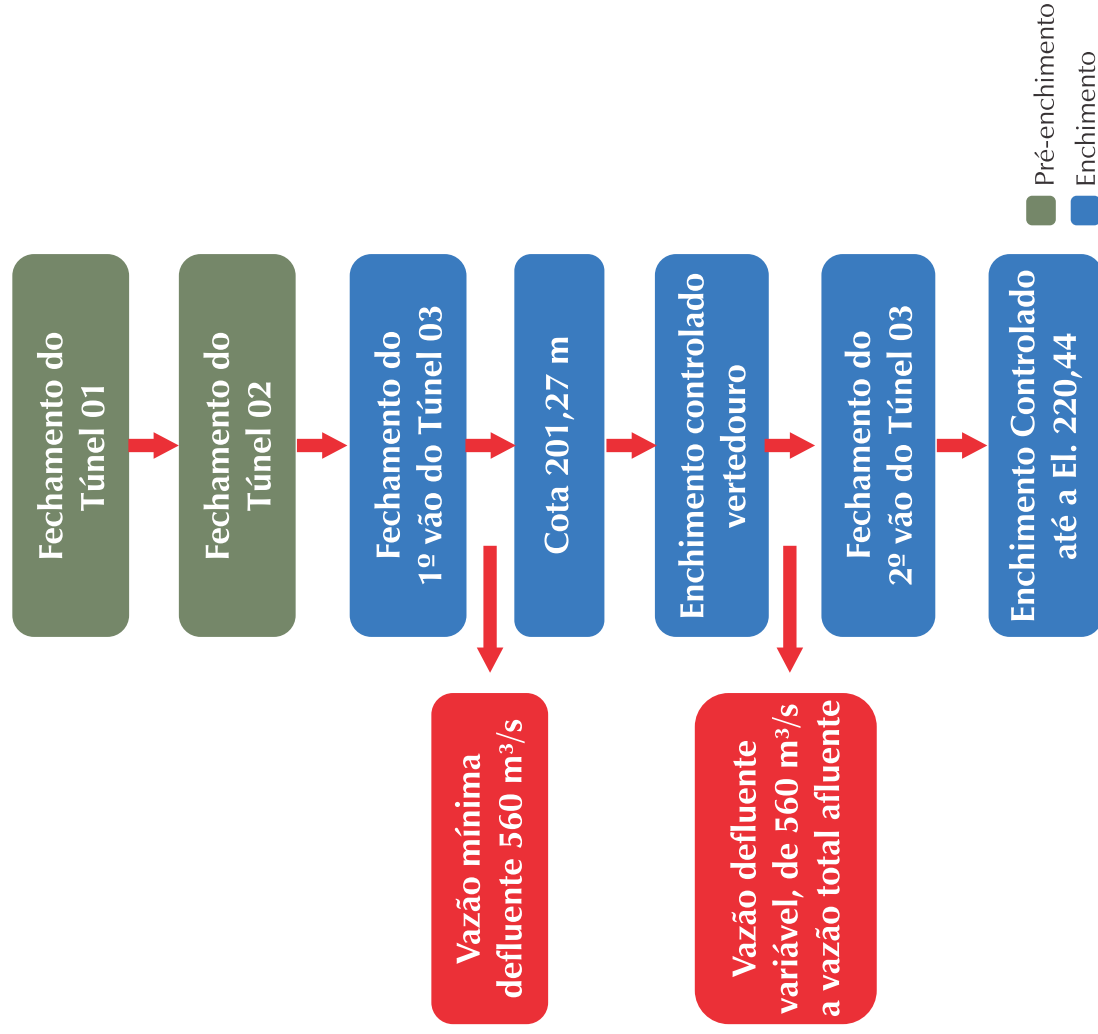
Pré-enchimento	Enchimento	Pós-enchimento
Fechamento dos túneis 01 e 02;	Fechamento do túnel 03;	Estabilização do lago na cota de 220,44m.



Túneis construídos para o desvio do rio e que serão fechados para o enchimento do reservatório.

- ✓ A fase de pré-enchimento do reservatório será realizada com o fechamento de dois túneis construídos para o desvio do rio (01 e 02).
- ✓ O início do enchimento será a partir do fechamento do primeiro vão do Túnel (03).
- ✓ Com esse fechamento a água começará a subir até alcançar o vertedouro, em cerca de cinco dias.
- ✓ Na sequência a água começará a passar pelas comportas do vertedouro.
- ✓ O túnel 03 será totalmente fechado. Pelo vertedouro será controlada a vazão de água para encher o reservatório bem como a manutenção da vazão do rio à jusante (abaixo da Hidrelétrica) em 560 m³/s.

A vazão residual à jusante da Hidrelétrica durante o enchimento será de 560 m³/s, conforme indicado na resolução da Agência Nacional de Águas (ANA) - Nº 501, de 11 de julho de 2011. Essa é a vazão média do rio Teles Pires registrada normalmente entre os meses de setembro e outubro.



Principais etapas do processo de enchimento do reservatório.

Ações de Monitoramento

Cada etapa do enchimento do reservatório obedece a rigorosos critérios de monitoramento. Confira as principais ações que a CHTP desenvolve para garantir a segurança, saúde e qualidade de vida da população local.

Fases		Ações Desenvolvidas
Pré-enchimento		Comunicação Social e interface com a população da área de influência direta e com as populações indígenas; Monitoramento da Flora; Resgate da Fauna Terrestre; Monitoramento da qualidade da água; Verificação das ações de supressão vegetal, demolição e desinfecção de estruturas e edificações; Levantamento do inventário vetorial sobre as características biológicas e ecológicas da malária, dengue e leishmaniose;
		Interdição de acessos à áreas do reservatório; Monitoramento da Qualidade da Água; Monitoramento das águas subterrâneas; Resgate da fauna terrestre e de peixes; Comunicação Social e interface com a população da área de influência direta e com as populações indígenas; Acompanhamento de atividades sísmicas para estabelecer as possíveis correlações com a variação do nível da água;
Enchimento		Monitoramento dos processos erosivos nas margens do reservatório; Monitoramento da flora; Monitoramento da qualidade da água; Comunicação Social e interface com a população da área de influência direta e com as populações indígenas; Acompanhamento de atividades sísmicas para estabelecer as características biológicas e ecológicas da malária, dengue e leishmaniose;
Pós-enchimento		Comunicação Social e interface com a população da área de influência direta e com as populações indígenas; Acompanhamento de atividades sísmicas para estabelecer as possíveis correlações com a variação do nível da água; Levantamento do inventário vetorial sobre as características biológicas e ecológicas da malária, dengue e leishmaniose;

UHE Teles Pires

Jacareacanga




MT 206

Paranaíta

MT 416

Paranaíta

Formação do Reservatório da Hidrelétrica Teles Pires

-  Reservatório - UHE Teles Pires
-  APP do Reservatório
-  Calha natural dos rios

* Área inundada: 95 Km²

* Reservatório: 160,81 Km² (considerando a calha natural dos rios Teles Pires, Paranaíta e pequenos afluentes).

Resgate de fauna



Em todo o processo de formação e pós-enchimento do reservatório da UHE Teles Pires, equipes especializadas realizarão o resgate dos animais que não conseguirem sair da área interferida.

Os profissionais acompanharão o enchimento do reservatório através de barcos, para vistoriar a existência de animais ilhados ou em situações de risco nas áreas interferidas, para posterior soltura em locais seguros.

Os animais que necessitam de cuidados especiais serão triagem para tratamento e acompanhamento veterinário até estarem aptos à soltura.

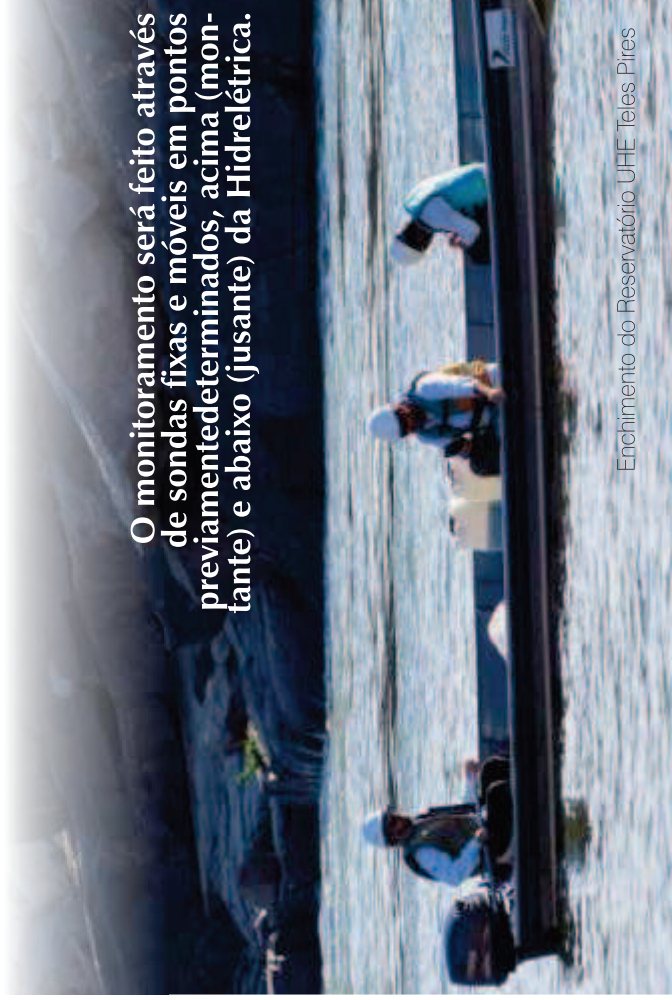


Nas fases de enchimento e pós-enchimento do reservatório da UHE Teles Pires será realizado o monitoramento da qualidade da água nos Rios Paranaíba e Teles Pires, com o objetivo de acompanhar os parâmetros físicos da água durante o processo de enchimento, sobretudo do oxigênio dissolvido na água que é essencial à vida aquática.

Os equipamentos utilizados são capazes de detectar qualquer variação referente à qualidade da água monitorada. Os resultados são divulgados em tempo real.

Caso seja detectada alguma alteração nos padrões de manutenção da qualidade da água, a CHTP tem a possibilidade de adequar a estratégia de enchimento para garantir sempre uma água de qualidade tanto para a população à jusante e montante (comunidades indígenas, associadas às pousadas de pesca esportiva, e proprietários rurais), quanto para a conservação da fauna aquática como peixes, tartarugas, ariranhas e lontras.

O monitoramento será feito através de sondas fixas e móveis em pontos previamente determinados, acima (montante) e abaixo (jusante) da Hidrelétrica.



Qualidade da Água

Riscos com animais peçonhentos



Durante a formação do reservatório da UHE Teles Pires podem surgir alguns animais peçonhentos (aranha, cobra, escorpião).

Nesse período é preciso ter muito cuidado e atenção!

Em caso de acidentes siga os procedimentos corretos:

- ✓ Procure imediatamente a Unidade de Saúde mais próxima.
- ✓ Mantenha em elevação o local da picada.
- ✓ Limpar o local da picada com água e sabão ou soro fisiológico.
- ✓ Remover anéis, pulseiras e outros objetos que possam prejudicar a circulação sanguínea em caso de inchaço.
- ✓ Tentar identificar a espécie de animal envolvido no acidente, observando cor e tamanho.
- ✓ Se possível levar o animal causador do acidente para facilitar a identificação.

Se encontrar algum animal em situação de risco ligue para (66) 9915-8071 (aceita a cobrar) que a equipe responsável fará o resgate.

Cuidado com esses procedimentos

- ✗ Não faça sucção do veneno.
- ✗ Não esprema o local da picada.
- ✗ Não ingira bebida alcoólica, querosene ou fumo.
- ✗ Não faça torniquete. A prática impede a circulação do sangue e pode causar gangrena ou necrose no local.
- ✗ Não corte ou queime o local da ferida.
- ✗ Não faça aplicação de folhas, pó de café ou terra sobre a ferida porque pode causar infecção.

TELEFONES ÚTEIS EM CASO DE ACIDENTE COM ANIMAIS PEÇONHENTOS:

Alta Floresta

Hospital Regional Albert Sabin de Alta Floresta - Avenida Ariosto da Riva, 1933.
Fone: (66) 3521-1339

COMANDO REGIONAL VII - ALTA FLORESTA

Sede: 7ª Companhia Independente de Bombeiros "7ª CIBM" Alta Floresta
Endereço: Av. Perimetral Rogério Silva, s/nº Centro.
Fone: (66) 3521-2467/4766

Paranaíta - Hospital São Vicente - Av. Maria Eliza Miyazima, s/n, Setor Sul.
Fone: (66) 3563 1600

Jacareacanga - Hospital Municipal Perpétuo Socorro
Rua Santos Dummont, s/n. Fone: (93) 3542-1113