

PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA LÚCIA CHEROBIM



Apresentação



Caro leitor,

Esta é a primeira edição do boletim informativo da Pequena Central Hidrelétrica Lúcia Cherobim.

Mensalmente, você poderá se informar sobre as novidades e etapas da construção da Pequena Central Hidrelétrica (PCH), que será implantada no Rio Iguazu, entre os municípios de Porto Amazonas e Lapa, no estado do Paraná.

A obra

A empresa responsável pelo empreendimento é a CPFL Renováveis e a principal construtora contratada é a Seta Engenharia.

O canteiro de obras será instalado em zona rural, na divisa entre os municípios da Lapa e Porto Amazonas, e a previsão é que as obras sejam iniciadas até o final de 2021, sendo concluídas em até 24 meses.

Cerca de 300 empregos diretos podem ser gerados durante as obras da PCH Lúcia Cherobim e a CPFL reforça a preferência de contratações de moradores da região, contribuindo com a geração de empregos locais.

O empreendimento

A PCH Lúcia Cherobim vai produzir energia elétrica limpa e renovável, gerada a partir da força da água.

As pequenas centrais hidrelétricas (PCHs) são usinas hidrelétricas de tamanho e potência relativamente reduzidos, conforme classificação feita pela Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel), em 1997. Esses empreendimentos têm, obrigatoriamente, entre 5 e 30 megawatts (MW) de potência e devem ter menos de 3 km² de área de reservatório.

- 1 A água é captada do lago que forma o reservatório da PCH.
- 2 A água do reservatório é conduzida para a casa de força.
- 3 Dentro da casa de força, turbinas giram por meio da força da água. Esse movimento faz com que seja criada uma corrente elétrica.
- 4 Esse movimento faz com que seja criada uma corrente elétrica.
- 5 A energia elétrica produzida através da força da água é injetada na rede de transmissão.

Toda água utilizada no processo retorna ao leito do rio.



A energia é distribuída para as cidades brasileiras.

Durante a construção da PCH Lúcia Cherobim, serão desenvolvidos 18 programas ambientais:

- PGI - Programa de gestão ambiental integrada
- PGRE - Programa de gestão ambiental dos resíduos sólidos e efluentes líquidos
- PQA - Programa de monitoramento limnológico e da qualidade da água
- PCE - Programa de monitoramento e controle dos processos erosivos
- PDL - Programa de desmatamento e limpeza da área inundada
- PRE - Programa de revegetação de faixa ciliar
- PMFL - Programa de manejo da flora e compensação florestal
- PUC - Programa de criação ou revitalização de unidades de conservação
- PRAD - Programa de recuperação de áreas degradadas
- PMFT - Programa de monitoramento e manejo da fauna terrestre
- PMI - Programa de manejo e monitoramento da ictiofauna
- PCS - Programa de comunicação social - ações no âmbito do CEC
- PEA - Programa de educação ambiental - ações no âmbito do CEC
- PCI - Programa de cadastramento e indenização das propriedades atingidas
- PEU - Programa de monitoramento dos equipamentos urbanos
- PMO - Programa de capacitação, contratação e desmobilização de mão de obra local
- PMA - Programa de monitoramento arqueológico e educação patrimonial
- PACUERA - Plano ambiental de conservação e uso do entorno de reservatório artificial



Interessados em trabalhar na obra podem se candidatar entregando o currículo nas unidades do SINE, nas cidades de Porto Amazonas (PR) ou Lapa (PR).

Acontecimentos do mês



No mês de setembro, o Centro de Comunicação (CEC) da PCH Lúcia Cherobim foi oficialmente apresentado à comunidade e lideranças públicas de Porto Amazonas/PR, através de eventos realizados em sua própria sede.

Para as atividades de apresentação do CEC no município da Lapa, foram convidados os representantes políticos: prefeito, vice-prefeito e vereadores, além de secretários municipais e representantes das polícias militar e de meio ambiente. A apresentação divulgou a estrutura do CEC que, mesmo localizada em Porto Amazonas, está disponível a todos os cidadãos da região.

O Centro de Comunicação (CEC), em Porto Amazonas, é um espaço de apoio para o diálogo entre a CPFL e a comunidade.



"O CEC tem como objetivo ser um ponto de referência para a comunidade e, ao mesmo tempo, criar e manter um intercâmbio entre a população, órgãos públicos e a CPFL Renováveis, com o intuito de diminuir ou erradicar os possíveis impactos negativos e reforçar os impactos positivos com a chegada do empreendimento à cidade."

**José Estevão - Coordenador do CEC
Porto Amazonas/PR.**

Outubro Rosa

Com o objetivo de informar a comunidade sobre temáticas importantes relacionadas à saúde pública, como a prevenção de doenças e outros cuidados, o Centro de Comunicação da PCH Lúcia Cherobim firmou parceria com o Departamento de Saúde de Porto Amazonas.

Neste mês, destacamos a campanha Outubro Rosa, dedicada à conscientização sobre a prevenção do câncer de mama.

Segundo a Agência Internacional de Pesquisa em Câncer (IARC, na sigla em inglês), o câncer de mama é o mais incidente em mulheres no mundo, com aproximadamente 2,3 milhões de novos casos estimados em 2020, o que representa 24,5% dos casos novos por câncer em mulheres, mas também atinge homens, portanto, é essencial que o autocuidado e o autoexame das mamas façam parte da rotina de todos.



FALA CIDADÃO

Confira, neste espaço, dúvidas e respostas sobre o empreendimento.

A PCH vai minimizar os eventos de enchente no município de Porto Amazonas?

A construção da PCH não irá interferir nas atuais condições de enchente no município, visto que operará a "fio d'água", ou seja, toda a água que passa pelas suas estruturas, retorna ao leito do rio.

A barragem representa algum risco para a cidade de Porto Amazonas, assim como foi em Brumadinho?

Não. O evento ocorrido no município de Brumadinho (MG) estava relacionado a uma barreira de contenção feita com camadas de rejeitos gerados por uma empresa de mineração. No caso da PCH Lúcia Cherobim, a barragem é bastante diferente, possui robusta camada de concreto e aço e foi rigorosamente projetada para formar uma pequena represa no Rio Iguçu.

Canais de contato

Em caso de dúvidas, sugestões e reclamações, entre em contato com o CEC:
Rua Barão do Cerro Azul, 42 - loja 02 Centro - Porto Amazonas/PR
Whatsapp: (41) 99163-30220
E-mail: cecpchcherobim@gmail.com

Este boletim faz parte do Programa de Comunicação Social, realizado pela CPFL Renováveis dentro do processo de licenciamento ambiental da PCH Lúcia Cherobim.