



Oiapoque Energia S.A.

voltalia

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL (PCS)

# PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA SALTO CAFESOCA

3ª Edição

A realização do Programa de Comunicação Social é uma medida de mitigação exigida pelo Licenciamento Ambiental Federal, conduzido pelo IBAMA. Licença de Instalação 1357/2020.

WSP



# OLÁ!

Você tem em mãos o informativo desenvolvido para divulgar as ações relacionadas à instalação da Pequena Central Hidrelétrica (PCH) Salto Cafesoca, desenvolvido pelo Programa de Comunicação Social (PCS).

Nele, você será informado (a) sobre o empreendimento, as empresas envolvidas e cuidados com as obras, as etapas construtivas, o caminho da energia até sua casa, canais de ouvidoria, dentre outras informações

Em caso de dúvidas, sugestões ou reclamações, entre em contato com os canais de Ouvidoria informados no final deste material.

**Boa leitura!**

**Quais  
empresas  
estão à frente  
da  
Instalação  
da PCH Salto  
Cafesoca?**

A Empresa Oiapoque Energia é a responsável pela instalação da PCH Salto Cafesoca no Oiapoque e faz parte do grupo Voltalia. Conheça outras empresas estão envolvidas neste processo:

**ETECON** – Empreiteira responsável pela execução das melhorias (terraplanagem e drenagem) no acesso interno e externo às áreas de obras.

**HEAD5** – Projetista das obras civis da PCH Salto Cafesoca. Elabora todos os projetos de obras civis da PCH, desde projeto de acessos, estudos hidráulicos, hidrológicos, projetos de terraplanagem e estruturas de concreto.

**Windcraft** – responsável pela engenharia de campo do proprietário, a Windcraft fiscaliza as atividades das empreiteiras e subcontratadas da obra e dá suporte técnico de engenharia.

**WSP** – consultoria ambiental à frente da implementação dos Programas Ambientais exigidos pelas normas do licenciamento ambiental que são fiscalizados pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais (IBAMA), órgão federal que desenvolve diversas

**A Pequena  
Central  
Hidrelétrica  
(PCH) Salto  
Cafesoca**

**A Pequena Central Hidrelétrica (PCH) Salto Cafesoca**, que está sendo construída às margens do Rio Oiapoque próxima às comunidades de Prainhas I e II, tem como objetivo principal contribuir para o abastecimento energético do município do Oiapoque. Além disso, a PCH irá oferecer uma outra fonte de energia além da gerada atualmente pela usina termelétrica e Solar, visando proporcionar maior segurança no abastecimento energético do Oiapoque a partir de fontes renováveis.

Apesar do Rio Oiapoque delimitar a fronteira nacional com a Guiana Francesa a instalação de todas as estruturas produtivas da PCH será feita em território brasileiro.

Este empreendimento aproveita um pequeno desnível bruto da corredeira Salto Cafesoca no Rio Oiapoque, que varia conforme o nível da maré e, por isso, a PCH Salto Cafesoca é caracterizada como a fio d'água, ou seja, suas turbinas geram energia utilizando a própria vazão do rio sem precisar de um grande desnível e de um reservatório, ou seja, **não haverá barragem nem represamento do rio.**

Este sistema permite que o rio mantenha seu curso **natural\***, o que contribui para a redução dos impactos socioambientais.

O conjunto de turbinas da PCH Salto Cafesoca somará potência instalada de **7,50 MW** e energia média de 5,05 MW.

A interligação da PCH Salto Cafesoca à cidade do Oiapoque será feita através de uma Rede de transmissão de Média Tensão (RMT), com extensão aproximada de 9,4km, que chegará até a subestação Oiapoque da Companhia de Eletricidade do Amapá (CEA) já existente.

A obra está prevista para terminar em maio de 2024, no entanto, esse cronograma pode ser alterado em função de fatores externos. A equipe de comunicação fará as atualizações deste cronograma junto às comunidades e representantes locais.

\* O desvio do rio será realizado somente para instalação de **ensecadeira**, que consiste numa estrutura de contenção temporária construída dentro de leito de água com objetivo de criar um ambiente de trabalho seco para que as atividades de construção possam ser executadas. Vale dizer que, para construção da PCH Salto Cafesoca, o rio será desviado para seu **próprio** leito durante período estimado de 6 meses.

## Sistema de Geração e Distribuição de Energia



## Licenciamento Ambiental

O Licenciamento Ambiental brasileiro é um processo administrativo regido por órgãos ambientais que concedem (ou não) as licenças para localização, instalação, ampliação e operação de empreendimentos que utilizam recursos naturais e que possam ser poluidores ou causar degradação ambiental. O órgão ambiental que fiscaliza a instalação e futura operação da PCH Salto Cafesoca é o **Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)**.

As licenças necessárias para instalação de um empreendimento são: **Licença Prévia (LP)**, **Licença de Instalação (LI)** e **Licença de Operação (LO)**, que serão apresentadas a seguir:



A emissão da **Licença Prévia (LP)** autorizou a localização e concepção da PCH Salto Cafesoca. Licença Prévia nº 566/2018 de 26 de fevereiro de 2018.



A emissão da **Licença de Instalação (LI)** autoriza o início das obras da PCH Salto Cafesoca. Licença de Instalação (LI) Nº 1357/2020 de 18 de junho/2020



Implementação dos **Programas Ambientais**.



**Estamos nesta etapa!**



A emissão da **Licença de Operação (LO)** pelo IBAMA autoriza o funcionamento da PCH Salto Cafesoca.

## Programas Ambientais

Ao todo estão sendo implementados 24 Programas Ambientais que têm como objetivo analisar as interferências socioambientais e propor medidas de mitigação e compensação dos impactos associados à instalação da PCH Salto Cafesoca. São eles:

**Para instalação da PCH Salto Cafesoca estão previstos 24 Programas Ambientais:**

- Componente Indígena do Plano Básico Ambiental
- Plano Básico Ambiental Quilombola
- Plano de Ação e Controle de Malária
- Plano de Emergência
- Plano de Gestão Ambiental
- Plano de Mobilidade Urbana e Transporte
- Programa Ambiental para Construção\*

**O Programa Ambiental para Construção tem como subprogramas:**

- Subprograma de Boas Práticas Construtivas
- Subprograma de Controle de Emissões Atmosféricas
- Subprograma de Gerenciamento de Efluentes
- Subprograma de Gerenciamento de Resíduos Sólidos
- Subprograma de Monitoramento de Vibrações
- Subprograma de Monitoramento e Controle de Ruídos



- Programa de Comunicação Social
- Programa de Conservação da Flora (Resgate de Flora)
- Programa de Educação Ambiental
- Programa de Educação Ambiental dos Trabalhadores
- Programa de Instalação e Monitoramento das Passagens de Fauna
- Programa de Monitoramento da Ictiofauna
- Programa de Monitoramento de Condição de Vida da População
- Programa de Monitoramento de Fauna
- Programa de Monitoramento e Controle de Processos Erosivos
- Programa de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água
- Programa de Recuperação de Áreas Degradadas
- Programa de Reposição Florestal
- Programa de Resgate da Ictiofauna

- Programa de Resgate de Fauna
- Programa de Saúde Pública
- Programa de Seleção e Captação de Mão-de-Obra Local
- Programa de Supressão de Vegetação



Foto: Clóvis Ferreira (WSP)



## Etapas Construtivas

As etapas construtivas de instalação da PCH Salto Cafesoca serão descritas a seguir:



**Supressão de Vegetação:** Compreende a retirada da vegetação para abertura de acesso, instalação do canteiro de obras, pátios de estocagem de madeira, áreas de empréstimo e bota fora.



**Implantação e melhoria de acesso:** Em locais onde não existe acesso, foram abertas vias para chegar à área para implantação da PCH e no acesso preexistente a manutenção tem sido feita constantemente.



**Mobilização do canteiro de obras:** Estrutura necessária para os colaboradores executarem a obra. Nele foram instalados os escritórios e almoxarifado.



### **Construção da ensecadeira:**

A ensecadeira é uma barragem provisória que está sendo instalada apenas na área de implantação da PCH e servirá para isolar a água do rio no local e permitir a execução da obra.



### **Implantação da Passarela de transposição de pedestres:**

A passarela será construída junto à PCH e o leito do rio para permitir o trânsito da população do lado brasileiro do Rio Oiapoque.



**Construção do espigão:** Estrutura que será executada para estabilizar a margem do rio onde será instalada a PCH e também como parte da passarela de transposição de pedestres.



**Construção da Casa de Força:** Local onde serão instaladas as estruturas básicas de funcionamento da PCH, como as turbinas, os geradores, equipamentos eletromecânicos, eletrônicos e a sala de operação da PCH.



**Construção da Subestação:** Um transformador será instalado na própria área da Casa de Força da PCH para viabilizar sua transmissão via Rede de Média Tensão (RMT).

## EVITE ACIDENTES!



**ATENÇÃO ÀS PLACAS DE SINALIZAÇÃO!** Elas indicam as áreas de obras, onde haverá uma maior circulação de veículos, materiais pesados e trabalhadores.



**ATENÇÃO AO TRÁFEGO DE MÁQUINAS!** Veículos e máquinas estão circulando na região. Evite circular próximo à área do canteiro.



**CUIDADO COM AS CRIANÇAS E ANIMAIS!** Não deixe crianças e animais domésticos circularem próximos às áreas construtivas.



**ATENÇÃO COM ARANHAS, COBRAS E ESCORPIÕES!** Estes animais podem se assustar com a movimentação de obras e entrar nos quintais e nas casas.

## Cuidado Durante as Obras

Com as obras em andamento, é importante aumentar a atenção com a circulação de mais veículos na região, máquinas pesadas, estruturas e trabalhadores.

- Redobre os cuidados!
- Alerta seus vizinhos, amigos e parentes

**Dúvidas?**

**Entre em contato com a Ouvidoria**





## OUVIDORIA



Em caso de dúvida, reclamação, solicitação ou sugestão, entre em contato com os canais de ouvidoria disponíveis!



Whatsapp: (21) 99514-2831

De segunda à sexta-feira (exceto feriados)

De 9:00h às 18:00h (horário de Brasília)

[www.pchsaltocafesoca.com.br](http://www.pchsaltocafesoca.com.br)

## FICHA TÉCNICA

Gerente do Projeto: **Luciana Guedes** | Coordenação Técnica do Programa de

Comunicação Social: **Andréa Sousa** | Texto: **Andréa Sousa**

Fotos: **Nathalia Martinez e Voltalia** | Diagramação: **Kate de Melo**

Ilustração: **Site freepik.com** |

Orgão Ambiental Licenciador



**IBAMA - LINHA VERDE**

0800 61 8080

[www.ibama.gov.br](http://www.ibama.gov.br)



Oiapoque Energia S.A. **voltalia**

