



## Identificação Empreendimento

### Identificação

#### Dados do Empreendimento

**Denominação do Empreendimento:** UHE Santo Antônio (Rio Madeira).

**Processo nº:** 02001.000508/2008-99.

**Tipologia:** Usina Hidrelétrica.

**Processo Arquivado?** Não.

**Situação do empreendimento:** Licença de Instalação emitida.

**Processo de Regularização?** Não.

**Coordenação Responsável pelo Processo:** COHID.

#### Dados do Empreendedor

**Empreendedor:** SANTO ANTÔNIO ENERGIA S/A.

**CPF/CNPJ:** 09.391.823/0001-60.

#### Data da Entrega

**Data de Entrega da FAP:** Sem Informação.

## Dados Específicos

### A Usina

#### Identificação

**Código da ANEEL:** 48500001273200822.

#### Modelo da usina

**Modelo:** A fio d'água.

#### Potência

**Potência Instalada:** 3150 MW.

**Potência Firme:** 2140 MW.

#### UHEs e PCHs a montante e a jusante

**UHEs e PCHs a montante:** Não há.

**UHEs e PCHs a jusante:** Não há.

### A Barragem

#### Dados da Barragem

**Comprimento da barragem:** 2538 metros.

**Altura da crista da barragem:** 60 metros.

**Quantidade de turbinas:** 44.

**Tipo das turbinas:** Bulbo.



### Municípios de localização do eixo da barragem

Municípios do eixo da barragem: PORTO VELHO/RO.

### Coordenadas estimadas do eixo da barragem

Polígonos do reservatório em graus min seg:

Longitude	Latitude
063 56 59.7 W	08 48 03.9 S

## Reservatório(s)

### Dados do Reservatório

Reservatório nº 1

Área total do reservatório: 271 Km<sup>2</sup>.

Volume acumulado: 2075 hm<sup>3</sup>.

Quota mínima de operação: 70 metros.

Quota máxima de operação: 70 metros.

Profundidade média do reservatório: 11 metros.

Comprimento do reservatório: 130 Km.

Comentários: Sem Informação.

Municípios atingidos: PORTO VELHO/RO.

Polígonos do reservatório em graus min seg:

Longitude	Latitude
Sem Informação.	Sem Informação.

## O Rio

### Rio a ser barrado

Região Hidrográfica: Amazônica.

Rio: Madeira.

O rio é federal? Sim.

Principais afluentes: Jaci-Paraná e Jatuarana (no trecho do reservatório).

O rio é navegável? Sim.

Comentários: Navegação de grande porte a jusante do empreendimento a partir de Porto Velho.

### Vazão

Vazão de projeto: 84000 m<sup>3</sup>/s.

Previsão de trecho com vazão reduzida: Sem Informação.

Vazão reduzida: Sem Informação.

Comentários: A UHE Santo Antônio não reduzirá a vazão de nenhum trecho do rio. .



## Outras Informações

### Situação do empreendimento

**Empreendimento está solicitando regularização:** Sem Informação.

**Síntese da situação de ocupação do entorno do reservatório:** Sem Informação.

**Data de entrada em operação:** Sem Informação.

### Dados adicionais

**Obras associadas:** Sem Informação.

**Destinação da energia:** Sistema Interligado Nacional.

**Corpo hídrico - CONAMA nº 357/2005:** 2.

**Dados preliminares sobre o uso e conflitos da água na área atingida:** Consumo humano, dessedentação animal e navegação local e regional. Sem conflitos..

## Meio Biótico e Físico

### Dados Bióticos

#### Bioma

##### Bioma envolvido

Amazônia

##### Observação acerca do Bioma envolvido

Bioma Amazônico, em áreas dos interflúvios do Purus / Madeira e Madeira / Tapajos.

#### Presença de Unidades de Conservação

##### Unidade de Conservação

Floresta Nacional de Bom Futuro

Federal

##### Intervenção

zona do entorno (num raio de 10 km da unidade)

#### Presença de Corredores de Proteção Ambiental

**Corredores de Proteção Ambiental:** Corredor Guaporé - Itenez (Fonte: MMA / IBAMA - DIREC / 2003).

#### Existência de Áreas Prioritárias para Proteção da Biodiversidade

##### Área prioritária

Prioridade Extremamente Alta

##### Observação acerca da área prioritária

AM48, AM49, AM53 (Fonte: MMA/PROBIO 2003)

#### Presença de áreas de relevante Interesse Sócioambiental

##### Área relevante

Proximidade de captacao de agua para abastecimento publico

##### Distância(km)

Sem Informação.

#### Existência de Ambientes com Caverna na Área

**Potencial de existência de cavidade naturais na área:** Não há cavidades na área..



## Dados Físicos

### Classificação segundo o CONAMA (Nº 357/2005)

**Corpo hídrico segundo o CONAMA (Nº 357/2005):** Águas doces.

**Classificação segundo o CONAMA (Nº 357/2005):** Classe 2.

**Observação acerca da classificação:** A classificação é adequada..

### Classificação segundo o CONAMA (Nº 274/2000)

**Classificação do corpo hídrico segundo Resolução CONAMA (Nº 274/2000):** Muito boa.

**Observação acerca da classificação:** A avaliação da balneabilidade exige um processo de monitoramento, sendo seus resultados função deste.

### Dados sobre o uso da água

**Dados preliminares sobre o uso da água:** As águas são usadas para abastecimento público, dessedentação animal, navegação e pesca. .

### Comitês de Região Hidrográfica

**Comitês de Região Hidrográfica existentes na região do empreendimento:** Não há comites..

## Socioeconômico

### Terras Indígenas

#### Presença de terras indígenas nas áreas afetadas

**Terra indígena:** Sem Informação.

### Quilombos

#### Presença de Quilombolas nos municípios afetados

**Denominação**

**Localização**

Sem Informação.

Sem Informação.

## Atividades Econômicas

#### Descrição preliminar do perfil da atividade econômica predominante da área afetada

**Atividade econômica**

**Descrição**

Minerária

Garimpo praticado no rio com dragas e balsas.

Agricultura Familiar

Agricultura de subsistência complementada com a pesca.

**Patrimônio Histórico**

Referência de áreas Tombadas, de Patrimônio Histórico ou sítios arqueológicos conhecidos na área afetada

Item	Identificação	Localização
Sítio Pré-histórico	RO - PV 01 - Teotônio	Teotônio
Sítio Pré-histórico	RO-PV-01 - Santo Antônio	Santo Antônio
Patrimônio Histórico	Estrada de Ferro Madeira Mamoré	Margem direita do rio Madeira

**Contato****Contato(s)****Dados do(s) Contato(s)**

Nome	Endereço	Fone/Fax	Email
Sergio Franca Leão	Av. Presidente Juscelino Kubitschek, nº 1400, 2º andar Jardim Paulista SAO PAULO/SP CEP:04543-001	(0xx11) 3702-2250 (0xx11) 3702-2288	sleao@odebrecht.com

**Informações complementares****Informações****Informações sobre licenças emitidas por órgãos ambientais**

Licença	Nr Licença	Órgão Expedidor	Emissão	Vencimento
Licença Prévia	257/2007	Instituto Brasileiro de Recursos Naturais Renováveis	10/07/2007	09/07/2009

**Informações sobre estudos ambientais já realizados**

Descrição do estudo	Autoria do estudo	Responsável técnico	Data	Observações
Estudo de Impacto Ambiental	Leme Engenharia Ltda.	Victoria Tuyama Sollero	30/05/2005	Sem Informação.

**Informações sobre áreas de relevante interesse para a biodiversidade**

**Outras informações julgadas pertinentes:** A questão da ictiofauna para a biodiversidade e a relevância dos programas de monitoramento propostos para a ampliação do conhecimento na definição de estratégias de conservação..