



Identificação Empreendimento

Identificação

Dados do Empreendimento

Denominação do Empreendimento: UHE Jirau.

Processo nº: 02001.002715/2008-88.

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: Energia Sustentável do Brasil S.A..

CPF/CNPJ: 09.029.666/0001-47.

Data da Entrega

Data de Entrega da FAP: Sem Informação.

Dados Específicos

A Usina

Identificação

Código da ANEEL: 485000056840897.

Modelo da usina

Modelo: A fio d'água.

Potência

Potência Instalada: 3300 MW.

Potência Firme: 1906 MW.

UHEs e PCHs a montante e a jusante

UHEs e PCHs a montante: Não há.

UHEs e PCHs a jusante: UHE Santo Antônio.

A Barragem

Dados da Barragem

Comprimento da barragem: 3200 metros.

Altura da crista da barragem: 95,5 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
064 49 27.9 W	09 21 45.4 S
064 52 35.2 W	09 32 23.6 S
065 10 54.9 W	09 33 37.5 S
064 55 37.7 W	09 36 37.6 S
064 49 57.9 W	09 31 42.9 S
065 22 26.4 W	09 34 16.7 S
064 48 18.9 W	09 29 09.4 S
064 59 26.2 W	09 33 40.7 S
065 16 52.9 W	09 30 38.9 S
064 56 02.8 W	09 35 25.2 S
064 45 21.9 W	09 21 53.1 S
064 49 01.7 W	09 27 48.1 S
064 55 02.4 W	09 34 41.3 S
064 51 06.5 W	09 22 45.4 S
065 09 39.9 W	09 33 54.0 S
064 43 42.0 W	09 21 50.8 S
064 58 08.5 W	09 35 12.9 S
065 26 54.8 W	09 38 35.0 S
065 26 29.0 W	09 39 02.0 S
065 21 51.8 W	09 35 33.2 S
065 17 27.1 W	09 31 19.3 S
065 06 23.1 W	09 36 00.3 S
064 44 03.9 W	09 19 51.9 S
065 01 50.3 W	09 35 21.5 S
064 50 01.8 W	09 22 40.4 S

Reservatório(s)

Dados do Reservatório

Reservatório nº 1

Área total do reservatório: 258 Km².

Volume acumulado: 1685,6 hm³.

Quota mínima de operação: 82,5 metros.

Quota máxima de operação: 90 metros.

Profundidade média do reservatório: 11 metros.

Comprimento do reservatório: Sem Informação.

Comentários: ...

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: Os principais afluentes do rio Madeira são: rio Jaci-Paraná, rio Mutum-Paraná e rio Abunã..

O rio é navegável? Sim.

Comentários: O rio Madeira tem uma vocação natural para a navegação e para a integração regional..

Vazão

Vazão de projeto: 82600 m³/s.

Previsão de trecho com vazão reduzida: ,01 Km.

Vazão reduzida: ,01. m³/s.

Comentários: ..

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: Região sem conflitos pelo uso da água.

Usos: consumo humano, dessedentação de animais e navegação..

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/Tapajós

Presença de Unidades de Conservação**Unidade de Conservação**

Floresta Nacional de Bom Futuro

Competência

Federal

Intervenção

sem intervenção

**Presença de Corredores de Proteção Ambiental**

Corredores de Proteção Ambiental: Corredor Ecológico Guaporé/Itenez-Mamoré, o qual abrange, em Rondônia, a bacia hidrográfica do rio Guaporé e do rio Madeira..

Existência de Áreas Prioritárias para Proteção da Biodiversidade**Área prioritária****Observação acerca da área prioritária**

Prioridade Extremamente Alta

AM061, AM057, AM050 (Fonte: MMA, 2007)

Presença de áreas de relevante Interesse Sócioambiental**Área relevante****Distância(km)**

Reserva Legal

Sem Informação.

Existência de Ambientes com Caverna na Área

Potencial de existência de cavidade naturais na área: Não existem cavidades naturais na área..

Dados Físicos**Classificação segundo o CONAMA (Nº 357/2005)**

Corpo hídrico segundo o CONAMA (Nº 357/2005): Sem Informação.

Classificação segundo o CONAMA (Nº 357/2005): Sem Informação.

Observação acerca da classificação: Sem Informação.

Classificação segundo o CONAMA (Nº 274/2000)

Classificação do corpo hídrico segundo Resolução CONAMA (Nº 274/2000): Sem Informação.

Observação acerca da classificação: Sem Informação.

Dados sobre o uso da água

Dados preliminares sobre o uso da água: Água para abastecimento humano, dessedentação de animais, navegação e pesca.

Comitês de Região Hidrográfica

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

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

Agricultura Familiar
Minerária

Agricultura de subsistência complementada com a pecuária e a pesca
Garimpo praticado no Rio Madeira

Patrimônio Histórico

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

Item

Identificação

Localização

Sem Informação.

Sem Informação.

Sem Informação.

Contato

Contato(s)

Dados do(s) Contato(s)

Nome

Endereço

Fone/Fax

Email

Antonio Luiz F. Abreu Jorge
Av. Almirante Barroso,
52 - Conj 1401 - Parte
Centro RIO DE
JANEIRO/RJ
CEP: 20024-000
(0xx21) 3974-5480
(0xx21) 3974-5473
antonio.jorge@energiasustentaveldo
brasil.com.br

Informações complementares

Informações

Informações sobre licenças emitidas por órgãos ambientais

Licença

Nr Licença

Órgão Expedidor

Emissão

Vencimento

Licença Prévia
251/2007
Instituto Brasileiro do Meio
Ambiente e dos 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 e Relatório 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: Estudos ambientais, programas sócio-ambientais e outras ações de apoio à pesquisa ambiental serão desenvolvidos, levando a um aumento do conhecimento técnico-científico da região, permitindo assim a definição de medidas e estratégias para promover a conservação da biodiversidade..