



FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE - FCA

FCA nº : 147615/2019

Data do Protocolo da FCA : 12/07/2019

Nº Acompanhamento : 0015d289cba6ea7c

DADOS DO INTERESSADO

Empreendedor: ENERGIAS COMPLEMENTARES DO BRASIL S.A

CNPJ: 09.663.142/0001-03

Razão Social: ENERGIAS COMPLEMENTARES DO BRASIL S.A

Porte da Empresa: Porte Pequeno

CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

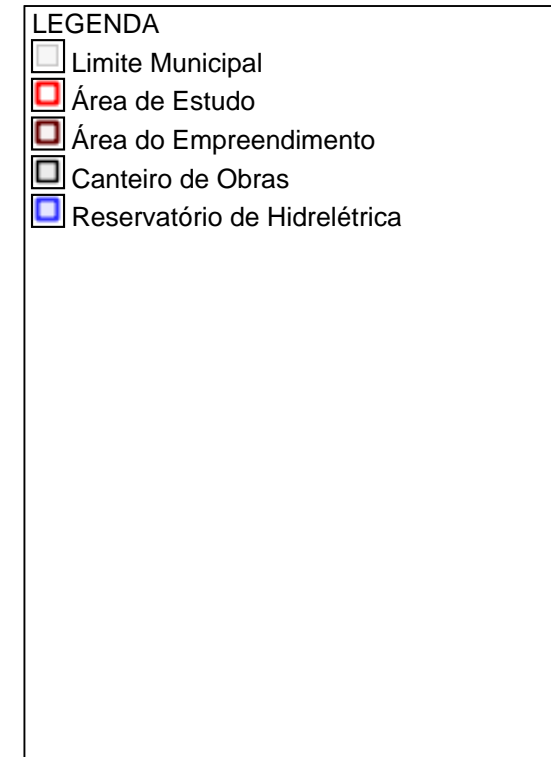
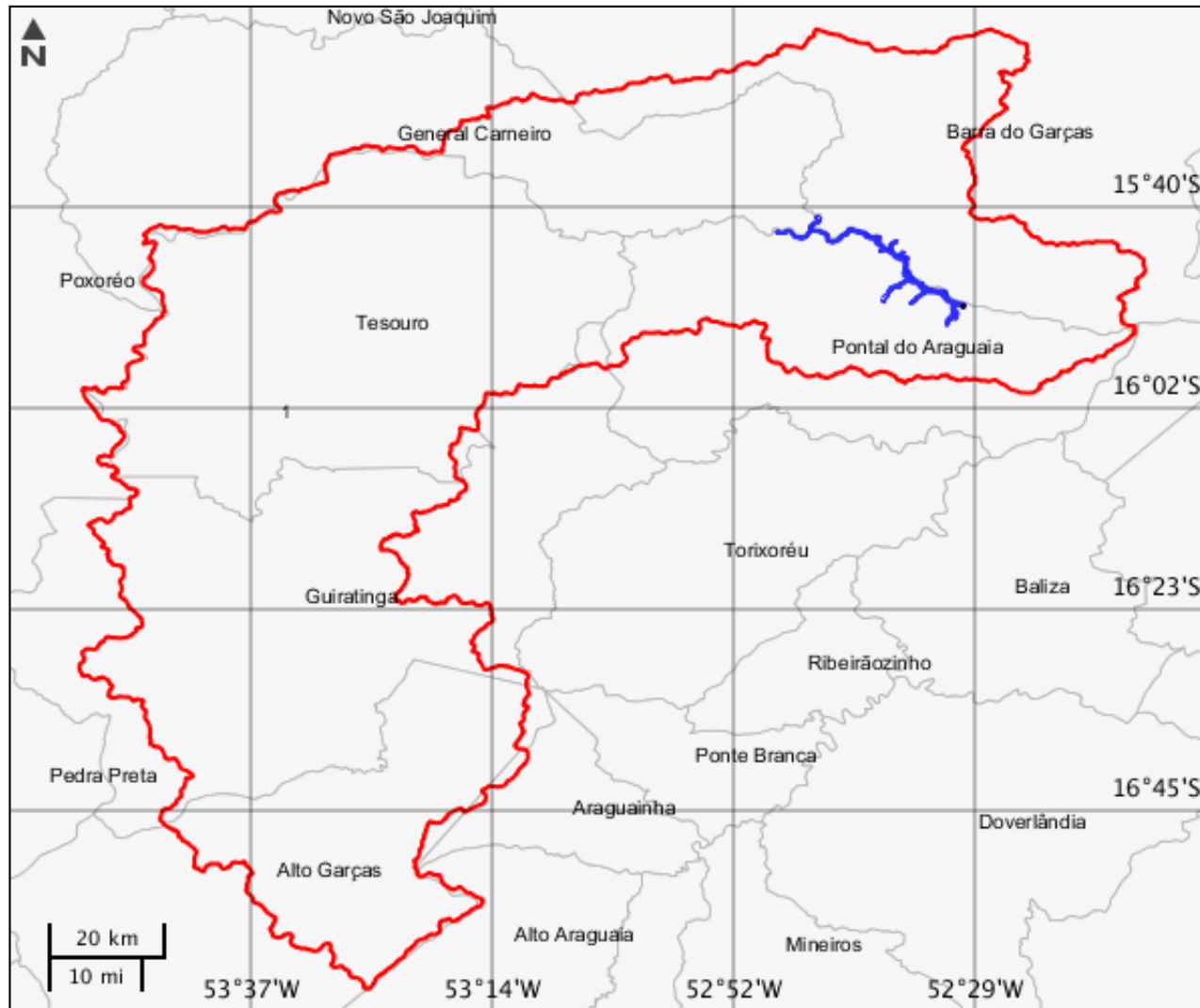
Setor: Energia

Tipologia: Usina Hidrelétrica (UHE)

Nome do Empreendimento: UHE Boaventura

Descrição do Projeto (Atividade/Empreendimento): A UHE Boaventura, com projeto de implantação no rio das Garças, afeta diretamente três municípios no estado de Mato Grosso: Barra do Garças, Pontal do Araguaia e General Carneiro, com potência instalada de 38MW e regime de operação a fio d'água.

LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E DA ÁREA DE ESTUDO PROPOSTA



ELEMENTOS DO PROJETO

Área do Empreendimento

Estrutura 2

Tipo usina	Código ANEEL	Coeficiente geração (MW/km²)	Energia firme (MW)
A fio d'água	UHE.PH.MT.033997-0.01	2,21	20,03
Potência instalada (MW)	Vazão natural média (m³/s)	Vazão média máx anuais (m³/s)	Vazão projeto (m³/s)
38	245,96	245,96	245,96
Tipo intervenção	Situação	-	-
Implantação	Em projeto	-	-

Área de Estudo

Estrutura 1

Canteiro de Obras

Estrutura 3

Nome	Área (m²)	Descrição	Tipo intervenção
Canteiro industrial	5632,24	Canteiro Industrial completo e uma Central de Concreto e Britagem, na margem direita	Implantação
Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 4

Nome	Área (m²)	Descrição	Tipo intervenção
Canteiro industrial	2816,12	Canteiro Industrial na margem esquerda	Implantação
Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Estrutura 5

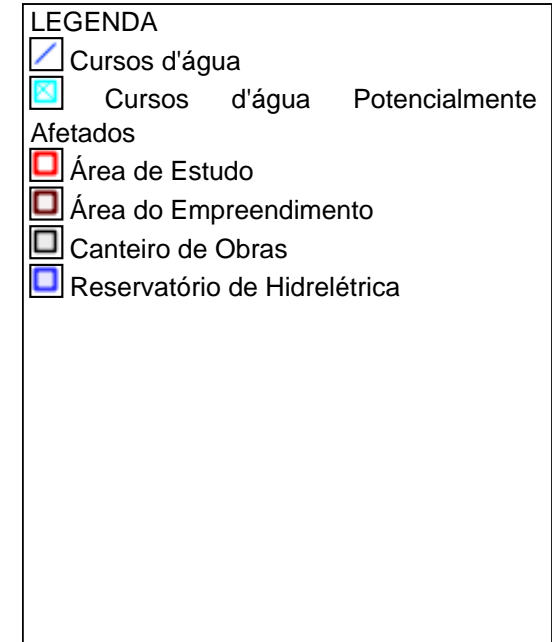
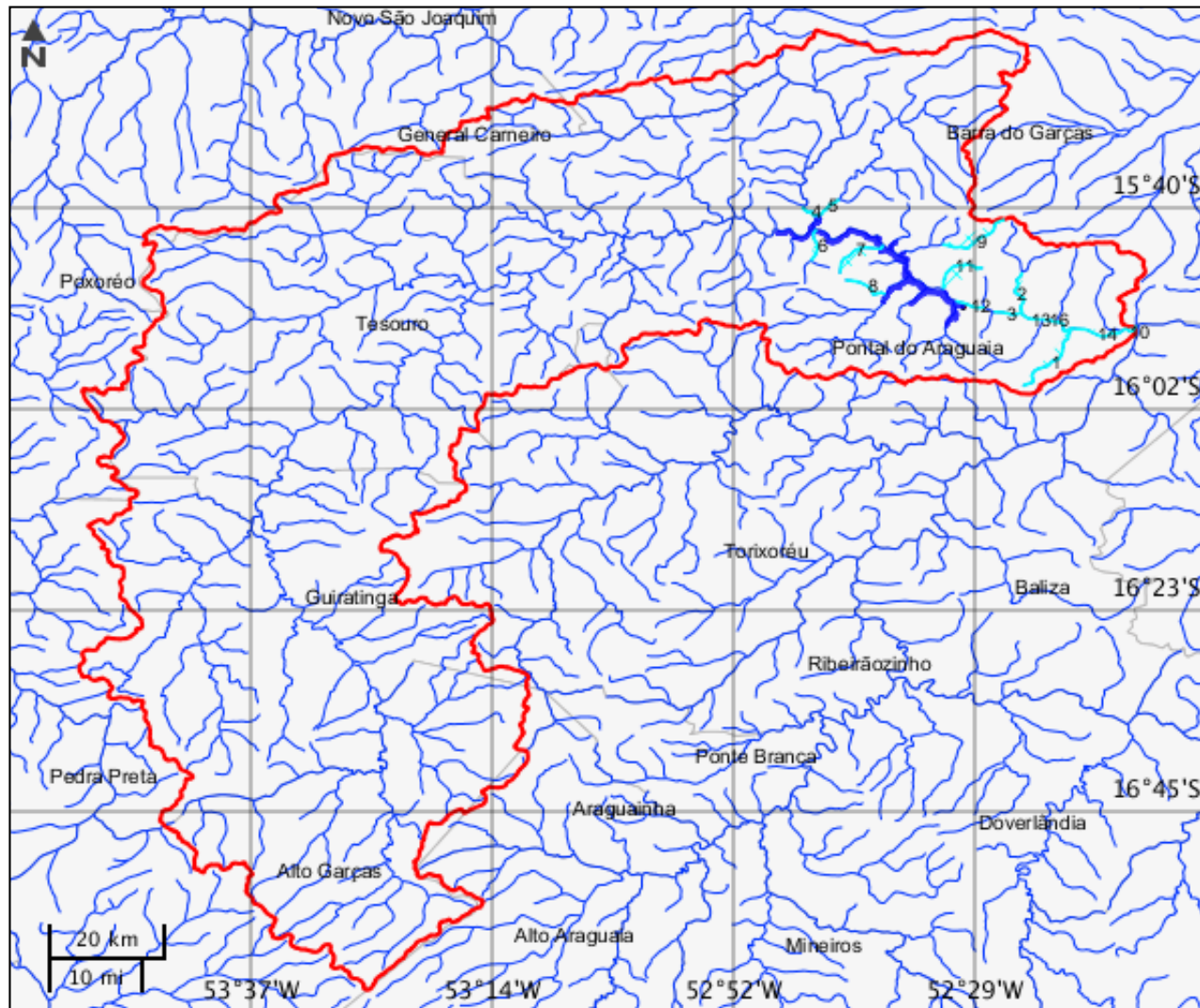
Nome	Área (m ²)	Descrição	Tipo intervenção
Canteiro administrativo	7871,24	Canteiros Administrativo	Implantação
Situação	-	-	-
Em projeto	-	-	-

Reservatório de Hidrelétrica

Estrutura 6			
Área total (ha)	Área inundada (ha)	Área Calha rio (ha)	Comprimento reservatório (m)
1716	1211	505	47400
Profundidade média (m)	Volume acumulado (hm ³)	Nível máx água (m)	Nível mín água (m)
12,42	108450	310	310
Nível água jusante (m)	Altura faixa deplecionamento (m)	Tipo intervenção	Situação
294	0	Implantação	Em projeto

CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - MAPAS TEMÁTICOS

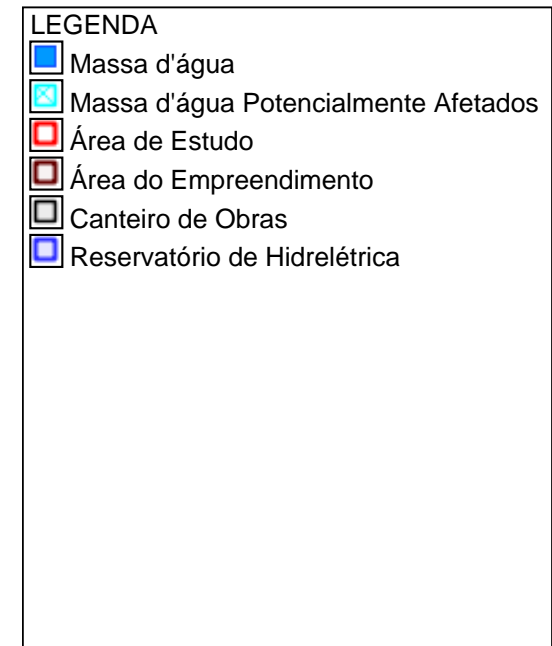
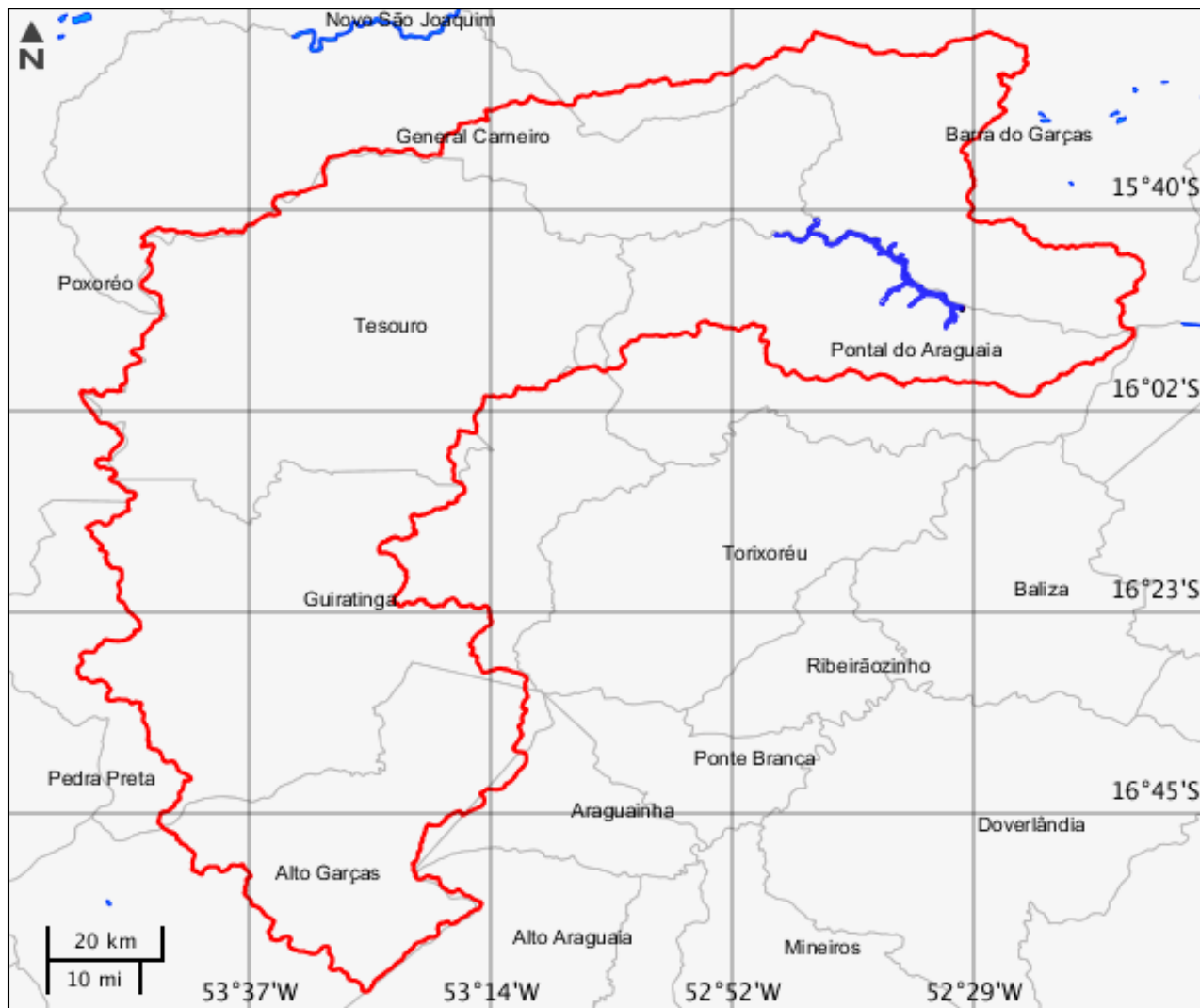
Mapa Temático Cursos d'água



Cursos d'água

	Nome do corpo d'água	Nome completo	Tipo de corpo d'água
1	sem nome	sem nome	
2	sem nome	sem nome	
3	Garças	Rio das Garças	Rio
4	Barreiro	Rio Barreiro	Rio
5	Passa-vinte	Rio Passa-vinte	Rio
6	sem nome	sem nome	
7	sem nome	sem nome	
8	sem nome	sem nome	
9	Batéia	Córrego Batéia	Córrego
10	Garças	Rio das Garças	Rio
11	sem nome	sem nome	
12	Garças	Rio das Garças	Rio
13	Garças	Rio das Garças	Rio
14	Garças	Rio das Garças	Rio
15	Garças	Rio das Garças	Rio
16	Garças	Rio das Garças	Rio

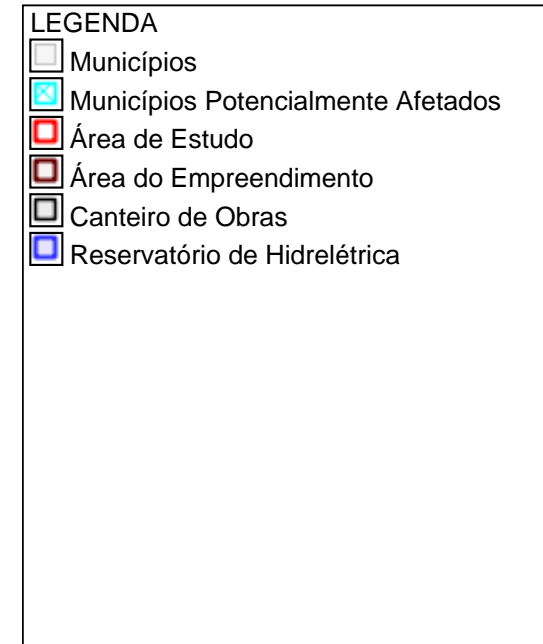
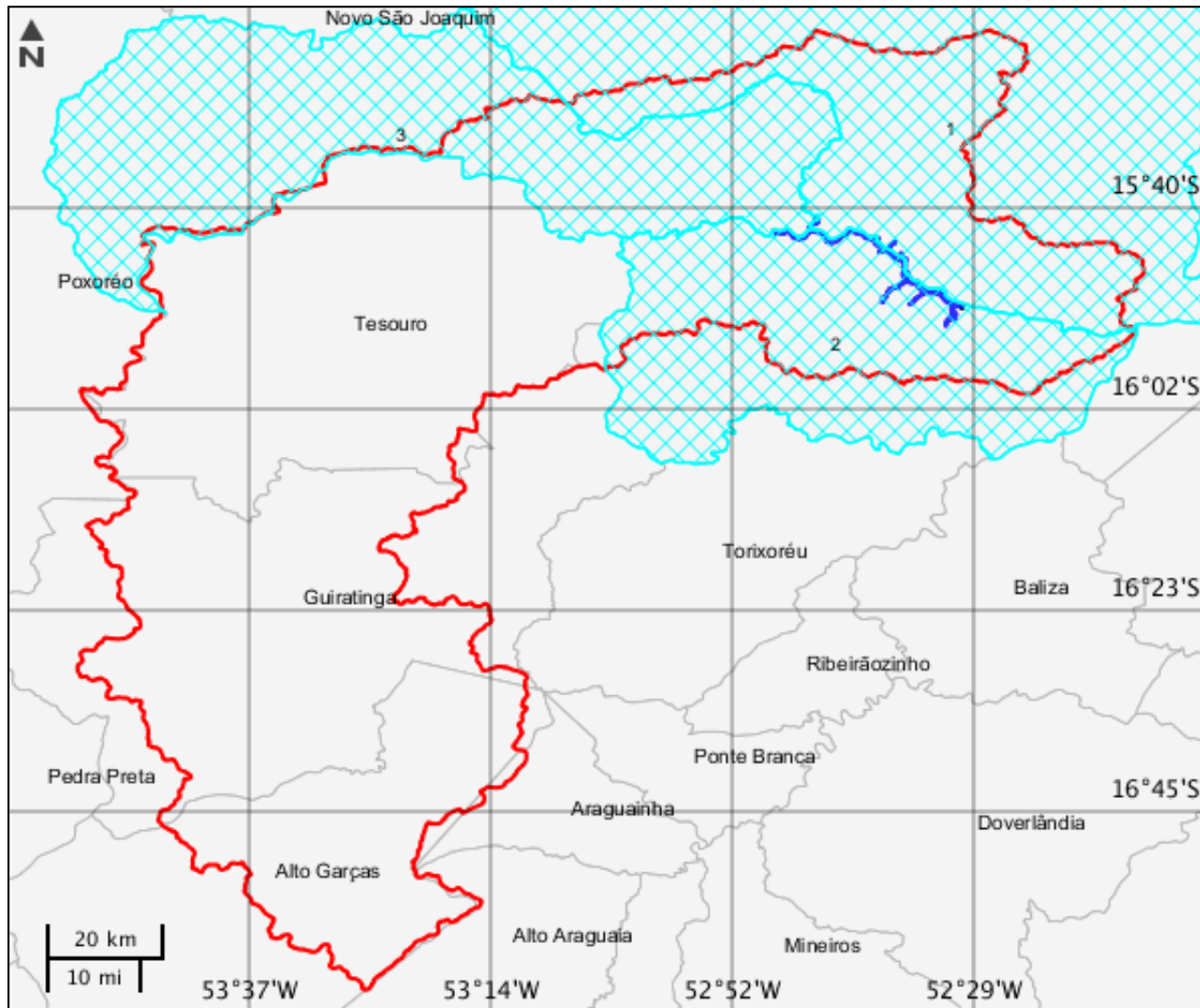
Mapa Temático Massa d'água



Massa d'água

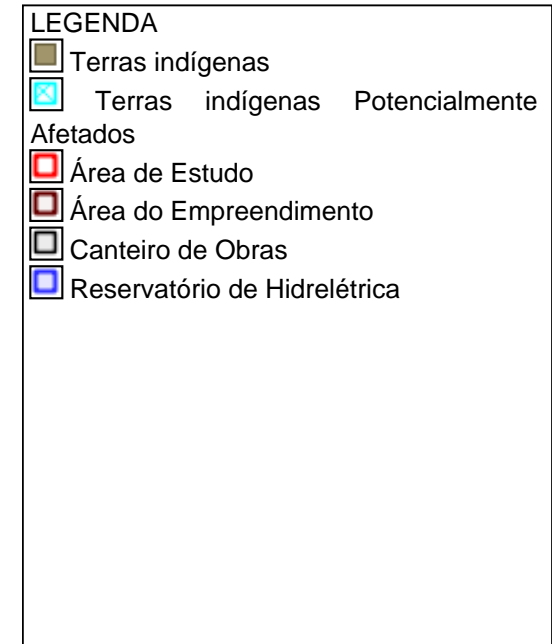
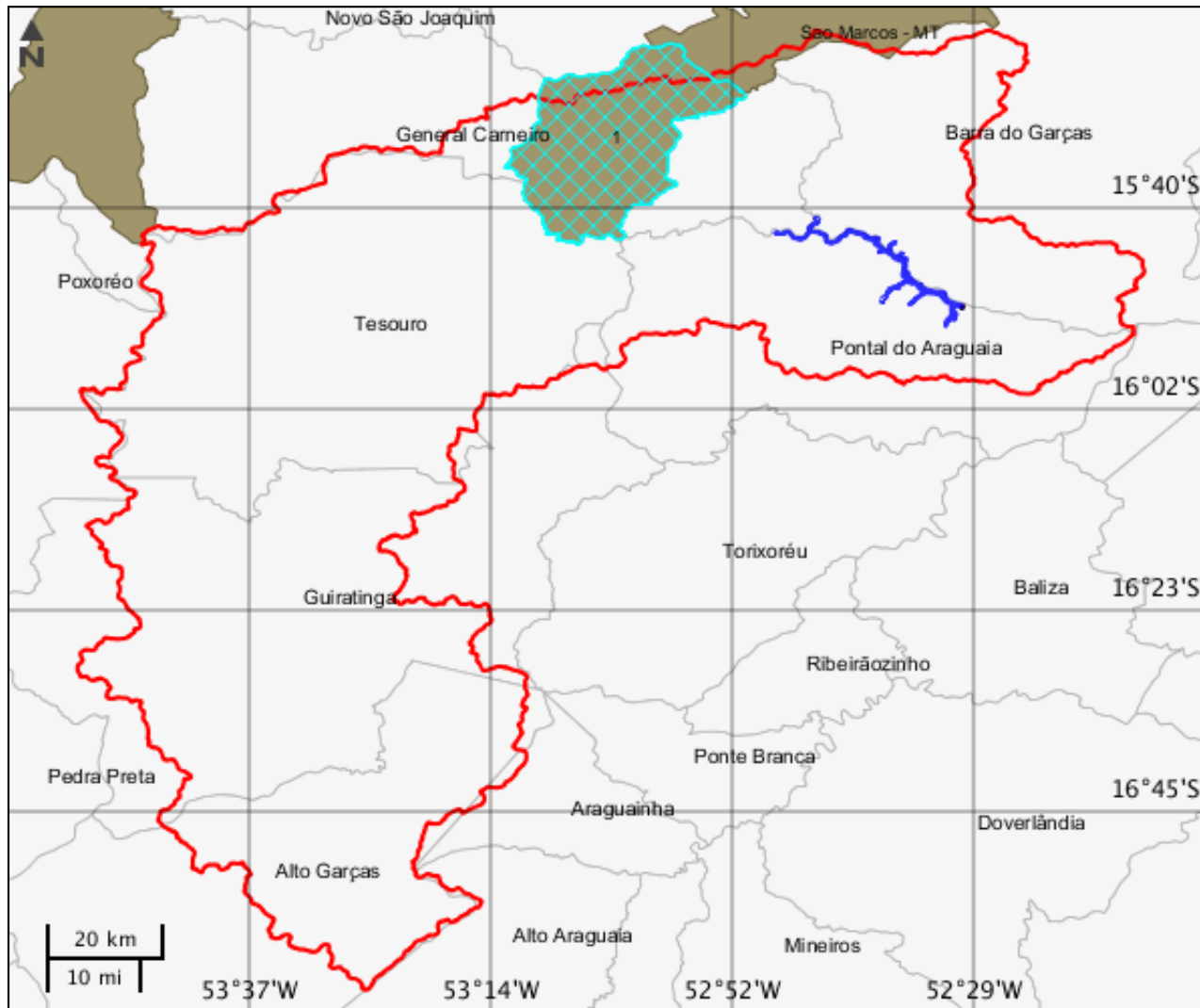
	Nome	Tipo de massa d'água	Tipo genérico	Curso d'água associado	Fluxo	Navegabilidade
1	Oceano Atlântico	Oceano	Oceano	Oceano Atlântico	Permanente	Sem Informação

Mapa Temático Municípios



Municípios			
	Código município	Nome	Sigla UF
1	5101803	Barra do Garças	MT
2	5106653	Pontal do Araguaia	MT
3	5103908	General Carneiro	MT

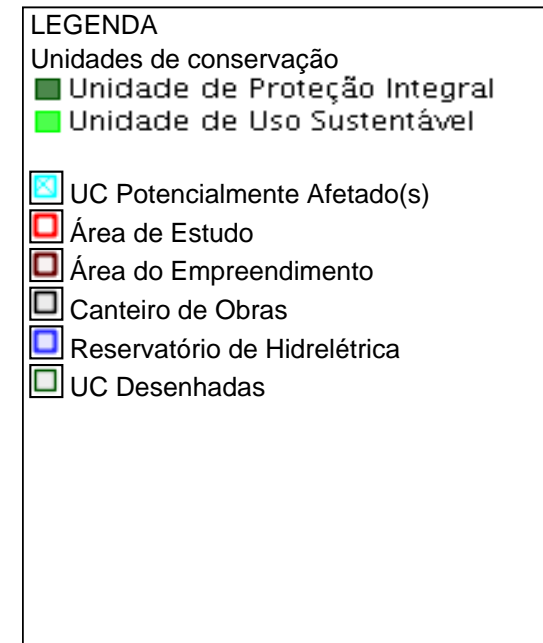
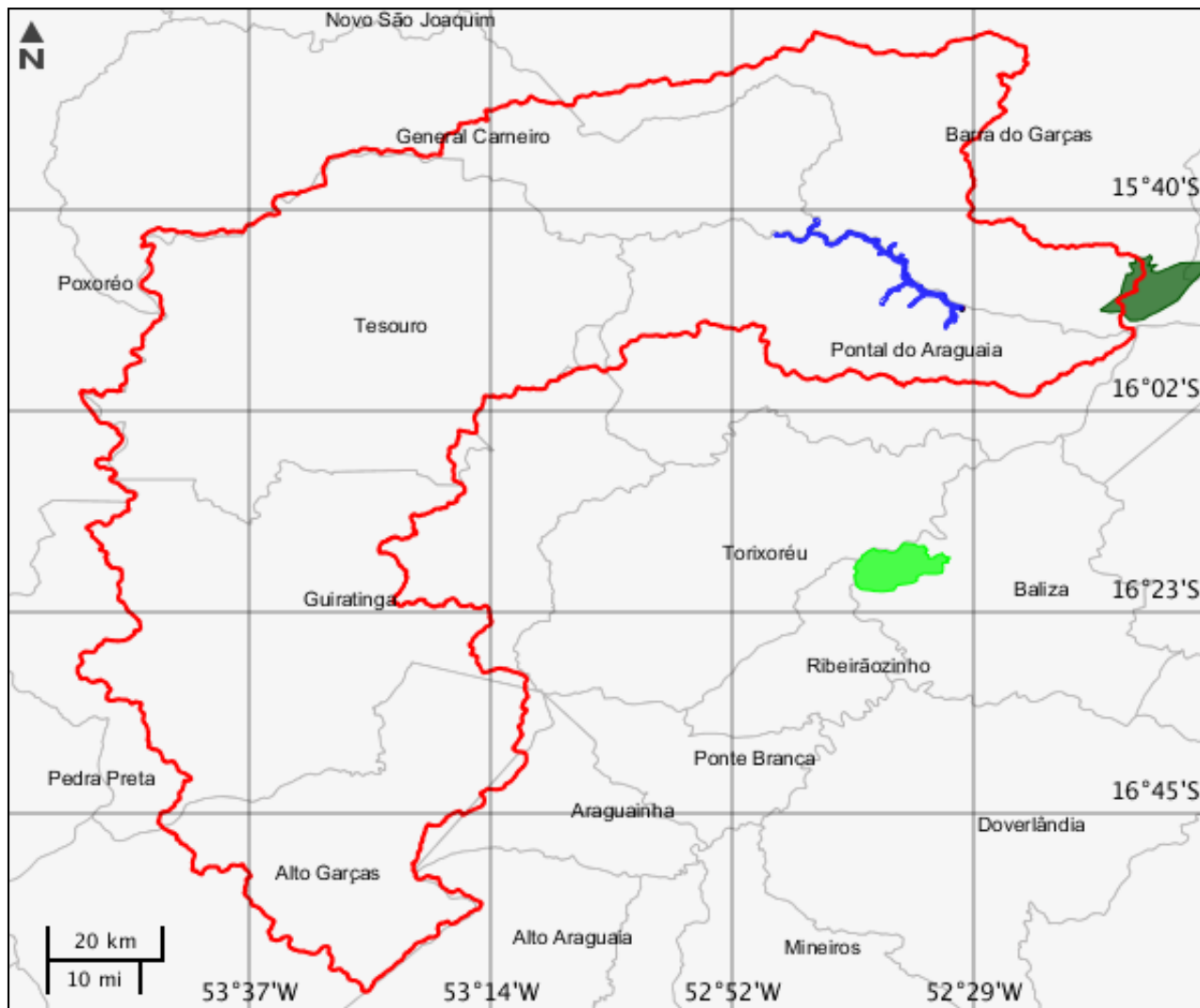
Mapa Temático Terras indígenas



Terras indígenas

	Área indígena	Terra Indígena	Tipo área indígena	Grupo étnico	População	Área	Situação espacial da área	Área em revisão	Observações
1	Merure	Merure	TI	Bororo	524	82301.1	Principal	0	sem observação

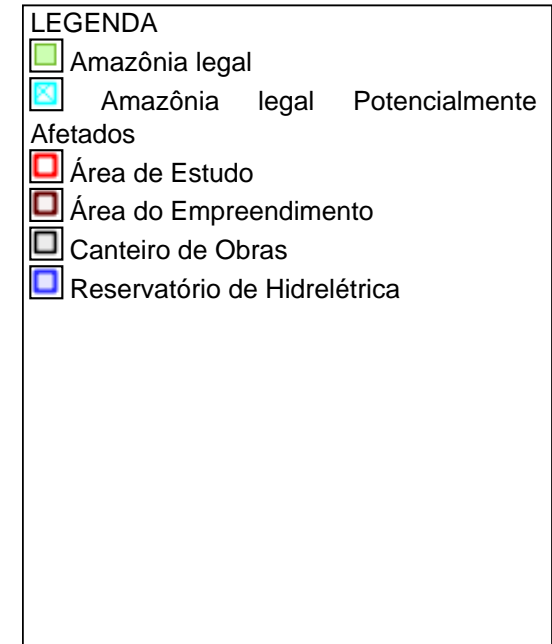
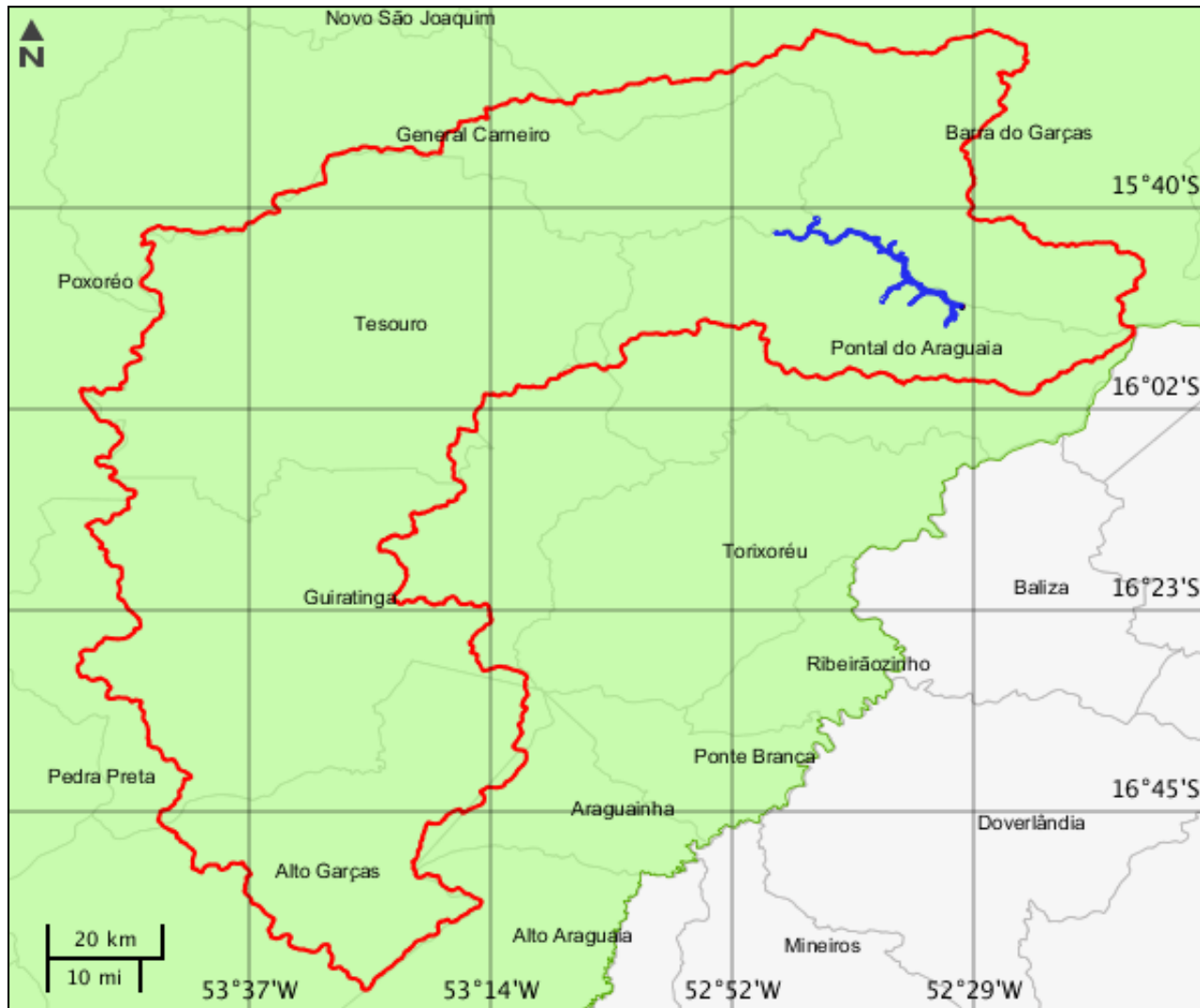
Mapa Temático Unidades de conservação



Unidades de conservação

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Amazônia legal



CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - QUESTIONÁRIO**Meio Biótico**

- Sim Não - Na região do empreendimento, há áreas de ocorrência de fauna, ictiofauna e/ou flora endêmicas, raras, ameaçadas de extinção, vulneráveis, migratórias, de valores ecológico, econômico, medicinal, alimentício e/ou ornamental significativos?
- Sim Não - Existem corredores ecológicos inseridos ou que atravessam os limites da área de estudo proposta?
- Sim Não - A área do projeto se localiza em região identificada como prioritária para conservação da biodiversidade?
- Sim Não - O empreendimento localiza-se em uma região de lacuna de dados biológicos?
- Sim Não - Há grande contínuo florestal na região do empreendimento?
- Sim Não - Os rios atingidos pelo empreendimento constituem rotas migratórias conhecidas de peixes?
- Sim Não - Há remanescentes de vegetação nativa de mata atlântica primários ou secundários em estágio avançado de regeneração na área de implantação do empreendimento?

Meio Socioeconômico

- Sim Não - Há atividades de lazer e turismo praticadas na área a ser inundada?
- Sim Não - Há núcleos populacionais ou assentamentos rurais na área inundada?
- Sim Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em área urbana?
- Sim Não - Na área inundada, predominam pequenas propriedades rurais?
- Sim Não - O trecho do rio a ser barrado é usado para navegação?
- Sim Não - Há atividade de pesca na área do reservatório?
- Sim Não - Há colônia de pesca na região?
- Sim Não - Há captação de água para abastecimento público na área do reservatório?
- Sim Não - Há lançamento de efluentes oriundos da atividade de mineração na área e/ou a montante do reservatório?
- Sim Não - Há lançamento de efluentes oriundos de esgotamento sanitário na área e/ou a montante do reservatório?
- Sim Não - Há lançamento de efluentes oriundos de atividade industrial na área e/ou a montante do reservatório?
- Sim Não - Na área do reservatório, há áreas que apresentam recursos minerais de interesse econômico, formais ou informais?
- Sim Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em Terras Quilombolas, nos termos da legislação vigente?
- Sim Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em Terras Indígenas, nos termos da legislação vigente?
- Sim Não - Há previsão de impacto ambiental (direto ou indireto) em bens culturais acatados em âmbito Federal, nos termos da legislação vigente?
- Sim Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em centro histórico urbano?
- Sim Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em centro histórico tombado?

- Sim Não - Há atividade de garimpo e lançamento de efluentes oriundos da atividade na área e/ou a montante do reservatório?

Meio Físico

- Sim Não - A região possui histórico de problemas com qualidade da água superficial e/ou subterrânea?
- Sim Não - Na região afetada pelo empreendimento, existem localidades com lençol freático saturado (sazonalmente ou permanente)?
- Sim Não - Há áreas sujeitas a alagamentos sazonais que possam ser afetadas pelo empreendimento?
- Sim Não - O empreendimento está localizado em uma sub-bacia cuja bacia principal apresenta outros empreendimentos desta tipologia?
- Sim Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em Cavidades Naturais Subterrâneas?
- Sim Não - Há registros de ocorrência de sismos na região do empreendimento?
- Sim Não - Há registros de sítios arqueológicos ou paleontológicos na região?
- Sim Não - Ocorrem lagoas marginais temporárias ou permanentes na área inundada?
- Sim Não - O trecho do rio que será alagado possui característica anastomosada e/ou com a presença de ilhas fluviais?

Outras Informações

- Sim Não - O empreendimento afeta unidades de conservação, ou sua zona de amortecimento, instituídas pela União? (exceto em Áreas de Proteção Ambiental - APA, conforme Lei Complementar 140/2011)
- Sim Não - O empreendimento está localizado ou desenvolvido conjuntamente no Brasil e em país limítrofe? (conforme Lei Complementar nº 140/2011)
- Sim Não - O empreendimento está localizado ou desenvolvido em 2 (dois) ou mais Estados? (conforme Lei Complementar nº 140/2011)
- Sim Não - Este é um empreendimento de caráter militar? (Leis Complementares 097/1999 e 140/2011)

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Processos Existentes em Órgãos Estaduais do Meio Ambiente - OEMA

OEMA : Secretaria de Estado de Meio Ambiente

Estado : MT

Nº Processo : 682588/2015

Fase Licenciamento Ambiental : Audiência Pública realizada

Estudo de Impacto Ambiental

Processos Existentes em Órgãos Federais**Instituição** : Fundação Nacional do Índio - Funai**Nº Processo** : 08620.058338/2014-79**Instituição** : Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional - IPHAN**Nº Processo** : 01425.000683/2015-61**Documentos Autorizativos**

Tipo Documento	Nº Documento	Data de Emissão	Data de Vencimento	Data de Observações
Ofício	434/2017	28/03/2017	28/03/2020	O Ofício Nº 434/2017-GAB/IPHAN-MT defere o Relatório de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área da UHE Boaventura e anui com a emissão das Licenças Prévia e de Instalação para o empreendimento

Este formulário de Solicitação de Licenciamento Ambiental (Ficha de Caracterização de Atividades - FCA) deve ser preenchido integralmente.

Todas as informações declaradas são de responsabilidade do empreendedor e empresa detentora da titularidade do empreendimento (CNPJ).

A omissão ou declaração falsa de informações impedirá a análise desta solicitação de licenciamento ambiental pelo IBAMA, sem prejuízo a outras penalidades previstas no Decreto-lei nº 2848/1940 (Código Penal) e Lei 9.605/1998 (Crimes Ambientais).

A Ficha de Caracterização de Atividades (FCA) é o documento eletrônico a ser preenchido para a Solicitação de Instauração de Processo de Licenciamento. A FCA não poderá ser editada após a confirmação de conclusão envio ao IBAMA.