

**DESENVIX  
UHE SANTA ISABEL  
MEIO AMBIENTE  
TERMO DE REFERÊNCIA PARA OS ESTUDOS  
SOCIOECONÔMICOS**

**8807/00-6X-ES-0001-0**

**17 DE MAIO DE 2004**

ELABO.: CGM	VERIF.: MAG	APROV.: JBCF	FINAL.
----------------	----------------	-----------------	--------

<b>ÍNDICE</b>	<b>PÁG.</b>
<b>1 - APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>3</b>
<b>2 - SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS.....</b>	<b>3</b>
<b>2.1 - Introdução.....</b>	<b>3</b>
<b>2.2 - Materiais disponíveis .....</b>	<b>4</b>
<b>2.3 - Descrição dos serviços.....</b>	<b>4</b>
2.3.1 - Diagnóstico.....	4
2.3.2 - Análise Integrada.....	6
2.3.3 - Avaliação Ambiental .....	6
2.3.4 - RIMA .....	9
2.3.5 - Glossário .....	9
2.3.6 - Bibliografia.....	9
<b>2.4 - Análise Marcorregional.....</b>	<b>9</b>
<b>3 - APRESENTAÇÃO DOS DADOS E RELATÓRIOS A ENGEVIX ENGENHARIA.....</b>	<b>9</b>
<b>4 - PRODUTOS E PRAZOS.....</b>	<b>10</b>
<b>ANEXOS .....</b>	<b>11</b>
<b>ANEXO I - FICHA DE AVALIAÇÃO AMBIENTAL</b>	
<b>ANEXO II - DIRETRIZES PARA O DESENVOLVIMENTO DO DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PARTICIPATIVO PARA A UHE SIMPLÍCIO QUEDA ÚNICA (ARQUIVO 365803-6B-ES-0005-0-DIAGNPARTICIPATIVO.DOC)</b>	
<b>ANEXO III - ARQUIVO: 8788-00-6B-ES-0003-0-MARCOREGIONAL_SOCIOECON.</b>	
<b>ANEXO IV - PLANILHA DE AVALIAÇÃO MACRO-REGIONAL (ARQUIVO)</b>	

## 1 - APRESENTAÇÃO

Este documento tem o objetivo de apresentar o escopo dos estudos para a socioeconomia a serem integrados ao Estudo de Impacto Ambiental – EIA da UHE Santa Isabel.

A UHE Santa Isabel se localiza no rio Araguaia, a 162 km da foz do rio, na divisa dos Estados do Tocantins e Pará. As extremidades do eixo da barragem estão localizadas em terras dos municípios de Ananás (TO) e Palestina do Pará (PA). O reservatório terá 159 km<sup>2</sup>, sendo 57,12 de áreas inundadas em sete municípios. São previstos ainda cerca de 1,6 km<sup>2</sup> para implantação do canteiro de obras e demais estruturas associadas, a serem localizadas no município de Ananás. No quadro abaixo ilustra-se a composição das áreas atingidas por município.

**Quadro 1**  
**Áreas atingidas pelo reservatório da UHE Santa Isabel**

	Municípios	Estado	Área Total dos Municípios (km <sup>2</sup> ) (1)	Áreas Atingidas - km <sup>2</sup> (2)	%
1	Ananás	TO	1.398,00	19,92	1,4%
2	Araguanã	TO	869,4	0,01	0,0%
3	Riachinho	TO	685,7	0,28	0,0%
4	Xambioá	TO	1.387,90	10,99	0,8%
5	Palestina do Pará	PA	988,2	5,48	0,6%
6	Piçarra	PA	3.326,70	0,01	0,0%
7	São Geraldo do Araguaia	PA	3.283,70	20,43	0,6%
	<b>Total</b>		<b>11.939,60</b>	<b>57,12</b>	<b>0,5%</b>
	Área do rio		-	102,1	-
	Total reservatório		-	159,22	-

FONTE: (1) IBGE – Divisão Territorial, 1999 (2) Engevix - Restituição Aerofotogramétrica, 2000

## 2 - SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

### 2.1 - Introdução

Os serviços a serem realizados podem ser resumidos em 3 frentes de trabalhos, a saber:

- Revisão e atualização do EIA/RIMA protocolado no IBAMA em janeiro de 2001, de acordo com o novo Termo de Referência do IBAMA;
- Atendimento as solicitações do IBAMA manifestadas no parecer técnico IBAMA 72/2002;
- Análise Macroregional: avaliação da bacia hidrográfica e os efeitos decorrentes da implantação do empreendimento na bacia.

## **2.2 - Materiais disponíveis**

Estarão disponíveis para elaboração dos estudos:

- Toda documentação produzida para o EIA de 2001 – textos, dados, mapas, fotos, imagens, acervo bibliográfico;
- Dados e informações obtidas após a elaboração do EIA de 2001 – documentos de complementação, restituição das cidades atingidas;
- TR do IBAMA de junho de 2003 e Parecer do IBAMA 72/2002 (ambos já entregues em reunião no dia 29/03/2004);
- Diretrizes para o desenvolvimento do diagnóstico ambiental participativo para a UHE Simplício Queda Única;
- Documento 8788-00-6B-ES-0003-0-MarcoRegional-SocioEcon que apresenta as diretrizes básicas para análise macroregional utilizada para os estudos da UHE São Salvador;
- Planilha de dados utilizados para análise macroregional, adotada para os estudos da UHE São Salvador;
- Demais dados solicitados pela Contratada e julgados pertinentes pela Engevix.

## **2.3 - Descrição dos serviços**

### **2.3.1 - Diagnóstico**

Os estudos socioeconômicos deverão, em grande parte, utilizar os dados e análises do EIA/Rima de 2001. Os serviços de atualização dos dados secundários e primários e reavaliação de impactos e programas serão de responsabilidade da CONTRATADA. Todos os dados constantes no EIA de 2001, inclusive os fornecidos pelas prefeituras municipais deverão ser atualizados.

Deve ser feita uma reavaliação das definições de área de influência e, se necessário, sua compatibilização com o novo TR do IBAMA e eventuais conclusões da Contratada.

Visitas e reuniões com as prefeituras e lideranças deverão ser previamente comunicadas e autorizadas pela ENGEVIX .

Deverá ser adotada uma estratégia de desenvolvimento de um diagnóstico participativo, através da interação direta com as comunidades atingidas. Para tanto, caberá a Contratada apresentar uma proposta de trabalho. Para subsidiar essa proposta, a Engevix disponibilizará as diretrizes que nortearam o diagnóstico participativo realizado para a UHE Simplício Queda Única. O escopo dos serviços segue o termo de referência do IBAMA, e é descrito no Quadro abaixo. O conteúdo dos mesmos deverá atender aos requisitos indicados no TR do IBAMA.