

***NORTE ENERGIA S.A.***

**1º Relatório de Andamento  
das Ações Antecipatórias**

**UHE Belo Monte**

**Novembro/2010**

# **NORTE ENERGIA S.A.**

1.INTRODUÇÃO.....	3
2.AÇÕES EM ANDAMENTO.....	3
2.1.bALCÃO DE aTENDIMENTO.....	3
2.2.cAPACITAÇÃO DA MÃO DE OBRA.....	5
2.3.Plano de articulação institucional.....	6
2.4.Reforma/construção equipamentos de saúde.....	7
2.5.Reforma/construção equipamentos de educação.....	9
2.6.Implantação sistema de saneamento.....	9
2.7.RESÍDUOS SÓLIDOS.....	11
2.8.cadastro fundiário e socioeconômico.....	11
2.9.Programa de Acompanhamento Social.....	12
2.10.Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos.....	13
2.11.fóruns.....	13
2.12.arqueologia.....	14

# NORTE ENERGIA S.A.

## 1. INTRODUÇÃO

A Licença Prévia nº 342/2010 emitida pelo IBAMA, em 01 de fevereiro de 2010, relativa ao empreendimento da UHE Belo Monte, em sua Condicionante nº 2.11, determina:

*“2.11 Apresentar relatório das ações antecipatórias realizadas, comprovando sua suficiência para o início da implantação do empreendimento”.*

Em atendimento a esta determinação a Norte Energia S.A. protocolou no IBAMA os seguintes documentos nos meses de julho e agosto:

- Ações Antecipatórias. Atendimento às Condicionantes 2.10 e 2.11 da Licença Prévia nº 342/2010. Julho/2010. Norte Energia S.A./CNEC WorleyParsons/Leme. Protocolado em 02 de agosto de 2010.
- Projeto Básico Ambiental da UHE Belo Monte. Volume V – Ações Antecipatórias. Agosto de 2010. Norte Energia S.A./CNEC WorleyParsons/Leme. Protocolado em 31 de agosto de 2010.

No documento atual, intitulado *“1º Relatório de Andamento das Ações Antecipatórias. UHE Belo Monte. Novembro/2010”*, é apresentado um panorama das ações desenvolvidas até a presente data considerando o cronograma de implantação do empreendimento, que prevê uma mobilização nos próximos quatro meses, para construção das instalações iniciais, compreendendo terraplenagem dos sítios Belo Monte e Pimental, para instalação de canteiros e acampamento, melhorias dos acessos, linha de transmissão para suprimento de energia elétrica aos canteiros das obras. Tais serviços possibilitarão o efetivo início das obras principais previsto para o mês de abril de 2011.

## 2. AÇÕES EM ANDAMENTO

### 2.1. BALCÃO DE ATENDIMENTO

A implantação dos balcões de atendimento é uma atividade inicial do Programa de Monitoramento da População Migrante. Este programa tem seu foco principal no disciplinamento e controle dos fluxos populacionais espontâneos induzidos pela difusão do conhecimento acerca das obras que serão implantadas. O Programa propõe-se ainda ao direcionamento da mão de obra cadastrada às demais atividades econômicas locais e regionais que possam vir a absorvê-la, agregando os chamados empregos indiretos gerados pelo empreendimento.

Os balcões de atendimento também são pré-requisitos para a implantação do Programa de Capacitação da Mão de Obra e tem relação com o Programa de Acompanhamento Social.

# **NORTE ENERGIA S.A.**

## ✓ **Altamira**

### **Ações realizadas**

- Acordo de cooperação com o SINE para utilização do espaço;
- Adequação da sala disponível para funcionamento do balcão;
- Aquisição e instalação de mobiliário e equipamentos necessários;
- Pré-seleção de equipe para atendimento;
- Capacitação dos atendentes dos balcões a ser realizado por técnico especializado;
- Elaboração de material de divulgação dos balcões de atendimento;
- Elaboração do material de cadastramento (fichas, informações, locais).

### **Ações a serem realizadas nos próximos 4 (quatro) meses**

- Instalação de mais um balcão de atendimento em Altamira (espaço, contratação de mão de obra);
- Divulgação do Balcão de Atendimento, em conjunto com a empresa responsável pela Comunicação Social, nos principais pontos de chegada dos migrantes;
- Cadastramento.

## ✓ **Vitória do Xingu**

### **Ações realizadas**

- Seleção de local para instalação do balcão;
- Adequação das instalações;
- Aquisição e instalação de mobiliário e equipamentos necessários;
- Seleção e contratação de atendentes;
- Capacitação dos atendentes dos balcões a ser realizado por técnico especializado;
- Elaboração de material de divulgação dos balcões de atendimento;
- Elaboração do material de cadastramento (fichas, informações, locais).

### **Ações a serem realizadas nos próximos 4 (quatro) meses**

## **NORTE ENERGIA S.A.**

- Implantação do Balcão móvel, no prazo de 6 (seis) semanas;
- Divulgação do Balcão de Atendimento em conjunto com a empresa responsável pela Comunicação Social, nos principais pontos de chegada dos migrantes;
- Cadastramento.

### **Outras Ações**

- Implantação da Central de Monitoramento do Programa em Altamira;
- Desenvolvimento do Banco de Dados para cadastramento da população;
- Análise e encaminhamento da população para: treinamentos de capacitação; para as redes sociais, prontidão para o trabalho em caso de preencher as especificações requeridas, encaminhamento para o mercado do trabalho e/ou empreendimento;
- Implantação dos demais 6 (seis) balcões fixos, nos seguintes municípios: Anapu, Brasil Novo, Porto de Moz, Senador José Porfírio, Uruará e Pacajá, a partir de janeiro/2011.

### **2.2. CAPACITAÇÃO DA MÃO DE OBRA**

Para a implantação do Programa de Capacitação de Mão de Obra está prevista a formação de uma equipe própria e o estabelecimento de parcerias, que atuarão diretamente nos treinamentos e capacitações e indiretamente com a cessão e administração de espaços/salas.

A implantação do Programa vai se iniciar através de parceria com o SENAI, que embora tenha capacidade restrita, tem disponibilidade imediata de início. Caso sejam identificados outros parceiros capazes, eles serão contratados também.

### **Ações realizadas**

- Iniciada a formação de equipe própria para a capacitação;
- Estabelecimento de parcerias com o SENAI.

### **Ações a serem realizadas nos próximos 4 (quatro) meses**

- Iniciar, em dezembro/2010, os cursos de capacitação com o SENAI;

## **NORTE ENERGIA S.A.**

<b>CURSOS</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>
Técnicas de Eletricidade Predial	80 h
Instalador Hidráulico	60 h
Noções de Auxiliar Administrativo	60 h
Noções em Mecânica de Automóvel	60 h
Noções de Assistente Administrativo	60 h
Noções em Carpintaria de Forma (concreto)	60 h
Direção Defensiva	20 h
Noções em Ferreiro Armador	60 h
Auxiliar em Mecânica de Automóvel	60 h
Montador de Estruturas Metálicas	60 h
Noções Básicas em Soldagem a Arco Elétrico	60 h
Operador de Máquinas Leves	60 h

- Buscar mais parceiras para a realização de outros cursos.

### **2.3. PLANO DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**

Este plano contempla a elaboração de quatro programas dos quais três Programas; Programa de Articulação e Interação Institucional; Fortalecimento da Administração Pública e Programa de Apoio à Gestão dos Serviços Públicos tem uma atividade inicial que permitirá o desenvolvimento dos mesmo. Essa atividade é o Inventário dos fatores administrativos, financeiros, institucionais e físico-territoriais de cada Município da AID realizados *in loco* por equipe técnica.

#### **Ações realizadas**

- Montagem de equipe para realização dos trabalhos.

#### **Ações a serem realizadas nos próximos 4 (quatro) meses**

- Montagem de instrumento de captação de dados em dezembro/2010;
- Realização do Inventário em dezembro/2010;

## **NORTE ENERGIA S.A.**

- Consolidação dos resultados e emissão dos relatórios em janeiro/2011;
- Identificação dos prováveis desafios a serem enfrentados por cada um dos municípios, em face das alterações causadas pelo empreendimento em janeiro/2011;
- Avaliação do caminho crítico a ser percorrido pelos municípios após janeiro/2011.

### **2.4. REFORMA/CONSTRUÇÃO EQUIPAMENTOS DE SAÚDE**

#### **Ações realizadas**

- Reunião com as Prefeituras de Anapu e Vitória do Xingu, visando o aceite destas Prefeituras às propostas apresentadas para a etapa de Instalações Iniciais, conforme demonstrado nos quadros a seguir:

<b>Município</b>	<b>Tipo</b>	<b>Localidade/Denominação</b>	<b>Descrição Construção</b>	<b>Pessoal de Saúde</b>	<b>Viaturas</b>
Anapu  Localidade de Belo Monte do Pontal	Programa de Saúde Familiar  Unidade de Saúde Básica Tipo I	Anexo à Construção Existente	Prédio em alvenaria, com 138,24 m <sup>2</sup> de área construída, com recepção, triagem, sala de consultas, sala de enfermagem e dispensário de medicamentos e equipes de ambulatório médico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 médico de família</li> <li>• 1 enfermeiro</li> <li>• 1 auxiliar de enfermagem</li> <li>• 6 agentes comunitários de saúde</li> <li>• 1 motorista ambulância</li> </ul>	1 ambulância equipada com primeiros socorros e equipe de transporte

## NORTE ENERGIA S.A.

Município	Tipo	Localidade/Denominação	Descrição Construção	Pessoal de Saúde	Viaturas
Vitória do Xingu sede	Programa de Saúde Familiar Unidade de Saúde Básica Tipo I	Centro da Sede Municipal em terreno a ser adquirido pela municipalidade, sendo que os custos de aquisição do terreno incumbem à Norte Energia S.A. com previsão de entrega para junho/2011	Prédio em alvenaria, com 138,24 m <sup>2</sup> , em conformidade ao padrão para UBS tipo I, padrão do Ministério da Saúde	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 médico de família</li> <li>• 1 enfermeiro</li> <li>• 1 auxiliar de enfermagem</li> <li>• 6 agentes comunitários de saúde</li> </ul>	1 caminhonete traçada 4x4, cabine dupla, para atendimento da população residente na zona rural
Vitória do Xingu Belo Monte	Programa de Saúde Familiar – Unidade de Saúde Básica Tipo I	Localidade Belo Monte, em terreno a ser adquirido pela municipalidade, sendo que os custos de aquisição do terreno incumbem à Norte Energia S.A com previsão de entrega pra junho/2011	Prédio em alvenaria com 138,24 m <sup>2</sup> . Tal unidade contará com uma sala de estabilização equipada com suporte de atendimento em U/E.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 médico de família</li> <li>• 1 enfermeiro</li> <li>• 1 auxiliar de enfermagem</li> <li>• 6 agentes comunitários de saúde</li> <li>• 1 motorista ambulância</li> </ul> <p>Contempla a necessidade de plantão médico e enfermagem para a sala de estabilização.</p>	1 ambulância equipada primeiros socorros e equipe de transporte.
Vitória do Xingu sede	Unidade Hospitalar Ampliação da unidade existente	Sede - Hospital municipal de pequeno porte (HPP)	Ampliação do HPP já existente com mais 9 (nove leitos) distribuídos em 3 (três) enfermarias, construção e equipagem de uma lavanderia. Norma aplicável à construção é a referência da RDC 50	Custeio de profissionais médicos e de enfermagem correlacionados à operação da unidade hospitalar de pequeno porte, convencionando-se que tais quantitativos serão apresentados pela Secretaria Municipal de Saúde para acordo com a Norte Energia S.A.	Início da construção em 08 de dezembro de 2010 e término e 30 de julho de 2011. Nessa data de entrega das instalações profissionais de saúde deverão ser disponibilizados à Municipalidade.

### Ações a serem realizadas nos próximos 4 (quatro) meses

- Início da construção/reforma dos equipamentos e aquisições em dezembro de 2010.



## **NORTE ENERGIA S.A.**

### **2.5. REFORMA/CONSTRUÇÃO EQUIPAMENTOS DE EDUCAÇÃO**

#### **Ações realizadas**

- Adaptação das unidades selecionadas com base nos padrões já utilizados pela Eletronorte na região;
- Reunião com as Prefeituras de Anapu e Vitória do Xingu para o aceite da proposta de construção e/ou reforma de equipamentos de educação, contemplando o seguinte:

<b>Município</b>	<b>Local</b>	<b>Proposta</b>	<b>Entrega</b>
Anapu	Sede	Escola Professora Maria das Dores – 10 salas de aula	Abr/11
Anapu	Sede	Escola Professora Maria das Dores – 10 salas de aula	Dez/11
Anapu	Sede	Escola Professora Maria das Dores – poço semiartesiano com bomba	Abr/11
Anapu	Belo Monte do Pontal	Escola José de Andrade Silva – 1 sala de aula	Abr/11
Vitória do Xingu	Sede	Construção de nova escola – 4 salas de aula – local a ser definido pela Prefeitura	Abr/11
Vitória do Xingu	Belo Monte	Escola do Evangelho – 1 sala de aula multiseriada	Abr/11

#### **Ações a serem realizadas nos próximos 4 meses**

- Início da construção/reforma dos equipamentos relacionados no quadro anterior para dezembro/2010.

### **2.6. IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE SANEAMENTO**

#### **Ações realizadas**

- Início da perfuração de poços profundos nas localidades de Belo Monte e Belo Monte do Pontal.

#### **Ações a serem realizadas nos próximos 4 (quatro) meses**

## **NORTE ENERGIA S.A.**

- Conclusão dos Projetos Básicos de água e esgoto para Altamira, Belo Monte, Belo Monte do Pontal e Vitória do Xingu;
- Em Altamira:
  - Melhorias em poços, reservatórios e redes de abastecimento existentes concluídas até fevereiro/2011.
- Em Vitória do Xingu:
  - Perfuração de poço profundo até janeiro/2011;
  - Construção da ETA compacta até fevereiro/2011;
  - Construção de reservatório elevado e da rede de abastecimento principal, início em janeiro/2011 e término em março/2011;
  - Início da construção do sistema de captação de água em fevereiro/2011;
  - Início da construção dos reservatórios apoiado e elevado em fevereiro/2011;
  - Início da construção da rede de abastecimento complementa em fevereiro/2011;
  - Construção da ETE preliminar até fevereiro/2011;
  - Construção da rede principal de coleta de esgoto até fevereiro/2011;
  - Início da construção da rede complementar de coleta de esgoto até fevereiro/2011.
- Em Belo Monte e Belo Monte do Pontal:
  - Construção da ETA até fevereiro/2011;
  - Construção do reservatório preliminar e da rede de abastecimento principal até dezembro/2011;
  - Início da construção do centro de reservação e da rede de abastecimento complementar em março/2011;
  - Construção da ETE preliminar até fevereiro/2011;
  - Construção da rede principal de coleta de esgoto até fevereiro/2011;
  - Início da construção da rede complementar de coleta de esgoto em fevereiro/2011;

## **NORTE ENERGIA S.A.**

- Início da construção da estação elevatória de esgoto em fevereiro/2011;
- Início da construção da linha de recalque em fevereiro/2011.

### **2.7. RESÍDUOS SÓLIDOS**

#### ➤ **Altamira:**

- Aquisição, em dezembro/2010, de 6 (seis) caminhões compactadores de lixo e de 6 (seis) caminhões basculantes;
- Capacitação dos funcionários da Prefeitura que farão a operação e a manutenção dos caminhões.

#### ➤ **Vitória do Xingu:**

- Aquisição em dezembro/2010 de 1 (um) caminhão caçamba;
- Capacitação dos funcionários da Prefeitura que farão a operação e a manutenção dos caminhões.

#### ➤ **Belo Monte e Belo Monte do Pontal:**

- Aquisição em dezembro/2010 de 2 (dois) contêineres para acondicionamento dos resíduos em cada localidade.

### **2.8. CADASTRO FUNDIÁRIO E SOCIOECONÔMICO**

#### **Ações realizadas**

Os levantamentos cadastrais foram encerrados para a área canteiro de obras (sítios Pimental e Belo Monte, área da futura LT, acessos e travessão 27). É apresentado a seguir um resumo dos trabalhos realizados.

#### **Famílias identificadas pelo cadastro**

	<b>Canteiro Sítio Belo Monte</b>	<b>Canteiro Sítio Pimental</b>	<b>Linha de Transmissão 69 KV</b>	<b>Estrada de Acesso</b>	<b>Total</b>
1 - Proprietário	8	12	63	102	185
2 - Posseiro			15		15
3 - Administrador		1	3	21	25
4 - Empregado			20	27	47
5 - Arrendatário		2	1	2	5
6 - Meeiro/Parceiro	1	2	27	37	67
7 - Agregado				4	4
8 - Ocupante			4	5	9

## **NORTE ENERGIA S.A.**

9 - Não Produtor			2		2
10 - Outros		1		9	10
11 - Produtor Agropecuário			1	2	3
<b>Total</b>	9	18	136	209	372

### **Proprietários e Não Proprietários dos Canteiros Sítio Pimental e Belo Monte**

	<b>Canteiro Sítio Belo Monte</b>	<b>Canteiro Sítio Pimental</b>
Proprietário	8	12
Não Proprietários	1	6
<b>Total</b>	9	18

#### **Ações a serem realizadas nos próximos 4 (quatro) meses**

- Negociação com proprietários e não proprietários;
- Cadastramento Fundiário e Socioeconômico da Vila de Santo Antônio.

#### **2.9. PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO SOCIAL**

A Central de Triagem tem como principal foco encaminhar migrantes oriundos de outras localidades que apresentarem situações de vulnerabilidade pessoal e social, tais como: ausência de moradia ou falta de condições financeiras para estadia temporária na região, precariedade para manter as condições de higiene pessoal e alimentação, além de saúde. Uma vez identificadas as diversas possibilidades de ocorrências, serão encaminhados aos serviços da rede pública mais próximos e aos serviços de suporte apresentados neste documento como possibilidades de atendimento inicial e imediato.

#### **Ações a serem realizadas nos próximos 4 (quatro) meses**

- Elaboração de Plano de Triagem em dezembro/2010;
- Elaboração do Plano de Convivência Social em dezembro/2010;
- Seleção de áreas para implantação da Central de Triagem e Convivência Social do Migrante em janeiro/2011;
- Adaptação das áreas e implantação da Central de triagem em janeiro/2011.

## **NORTE ENERGIA S.A.**

### **2.10. PROGRAMA DE MONITORAMENTO DOS ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS**

O presente programa se adere à necessidade de acompanhamento de algumas variáveis que possam indicar a ocorrência de fenômenos indesejáveis associados aos fluxos populacionais direta ou indiretamente relacionados às obras do empreendimento ao longo de sua maturação.

#### **Ações realizadas**

- Seleção de indicadores a serem utilizados para a fase inicial;
- Formação e equipe para desenvolvimento do programa.

#### **Ações a serem realizadas nos próximos 4 (quatro) meses**

- Levantamento da situação anterior determinando o T0.

Todos esses indicadores e variáveis deverão permitir que se conheça a situação anterior (T0) ao início das obras a partir de dados secundários, o que permitirá o acompanhamento dos movimentos populacionais ao longo da maturação do empreendimento. Os indicadores poderão vir a ser substituídos caso venham a se demonstrar pouco sensíveis ou a não ocorrência dos fenômenos previstos. Da mesma forma, outros poderão ir sendo agregados ao longo do tempo, caso se demonstrem consistentes e de fácil apuração.

- Implantação da Unidade de Operação do Programa até janeiro/2011;
- Desenvolvimento do Banco de Dados a ser alimentado pelos demais Programas até março/2011.

### **2.11. FÓRUNS**

#### **➤ Fórum de Acompanhamento da Implantação do Empreendimento**

#### **Ações realizadas**

- Elaboração da proposta de constituição de Fórum.

#### **Ações a serem realizadas nos próximos 4 (quatro) meses**

- Início da discussão com as diversas partes interessadas em dezembro/2010;
- Elaboração do estatuto de funcionamento em dezembro/2010;
- 1ª reunião de instalação do Fórum em janeiro/2011;

## **NORTE ENERGIA S.A.**

- 2ª reunião de do Fórum em março/2011.

### ➤ **Fórum de Discussão Permanente**

#### **Ações a serem realizadas nos próximos 4 (quatro) meses**

- Elaboração do estatuto de funcionamento em dezembro/2010;
- Mapeamento dos locais de implantação;
- Discussão e convite a população atingida para constituição dos fóruns em janeiro/2011;
- Reuniões de conversações.

## **2.12. ARQUEOLOGIA**

### **Ações realizadas**

- Aberto o processo nº 01492.000236/2010-02, junto ao IPHAN;
- Elaborado o Laudo 01/2010 do projeto: “Arqueologia Preventiva nas Áreas de Intervenção do Complexo Hidrelétrico de Belo Monte, rio Xingu, PA”, abrangendo a área do sítio Pimental.

### **Ações a serem realizadas nos próximos 4 (quatro) meses**

- Elaboração do Laudo 02/2010 do projeto, abrangendo a área do sítio Belo Monte.