

PROJETO BÁSICO AMBIENTAL UHE TELES PIRES

P.08 – Programa de Acompanhamento das Atividades Minerárias

Relatório Semestral de Fevereiro a Julho de 2012

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL PELO DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES DO PROGRAMA			
INTEGRANTES	CONSELHO DE CLASSE	CTF IBAMA	ASSINATURA
PAULO ROGERIO LOPES DE NOVAES	CONFEA/CREA 120129722-2	207248	
MARILU MAZURECHEN	CRESS 25ª R/TO 0529	5462766	

Agosto - 2012

P.08 - Programa de Acompanhamento das Atividades Minerárias

SUMÁRIO

ANEXOS	3
LISTA DE SIGLA	4
1. INTRODUÇÃO/JUSTIFICATIVA	5
2 – OBJETIVOS.....	9
3 – ATIVIDADES DESENVOLVIDAS.....	9
4. CONSIDERAÇÕES FINAIS	17

P.08 - Programa de Acompanhamento das Atividades Minerárias

ANEXOS

- Relatório Semestral – Revisão do Cadastro Socioeconômico e elaboração do detalhamento dos Planos de compensação e da Metodologia pra execução dos Monitoramentos

P.08 - Programa de Acompanhamento das Atividades Minerárias

LISTA DE SIGLA

CHTP – Companhia Hidrelétrica Teles Pires S/A.
Circ. – Circular
DNPM – Departamento Nacional de Produção Mineral
DML – Depósito de Materiais de Limpeza.
GAB. – Gabinete.
IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis.
IPED – Instituto de Pesquisa, Desenvolvimento e Gestão.
P. 36 – Programa de Reforço a Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais.
PBA – Projeto Básico Ambiental.
PNE – Portador de Necessidade Especial.
PSF – Programa de Saúde da Família.
SEMA – Secretária de Estado do Meio Ambiente.
UHE TELES PIRES – Usina Hidrelétrica Teles Pires.
UNICEF - Fundo das Nações Unidas para a Infância

P.08 - Programa de Acompanhamento das Atividades Minerárias

1. INTRODUÇÃO/JUSTIFICATIVA

O Programa de Acompanhamento das Atividades Minerárias integra o Projeto Básico Ambiental (PBA) da Usina Hidrelétrica Teles Pires (UHE Teles Pires), elaborado para o requerimento de Licença de Instalação (LI) para o referido empreendimento junto ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA).

O Programa de Acompanhamento das Atividades Minerárias já havia sido apresentado no Estudo de Impacto Ambiental (EIA) do empreendimento (EPE/LEMECONCREMAT, 2010), tendo sido referendado pela Licença Prévia Nº 386/2010 concedida pelo IBAMA, por meio da condição específica de validade 2.1 da LP. Destaca-se que este Programa procura também atender às especificações do item 9.5.1 do Parecer Técnico Nº 111/2010 COHID/CGENE/DILIC/IBAMA.

De acordo com o EIA-RIMA da UHE Teles Pires (EPE/LEME-CONCREMAT, 2010), na bacia do rio Teles Pires é observada uma grande diversidade de rochas vulcânicas e plutônicas (granitos, granitóides, riolitos, entre outras), metamórficas e sedimentares (arenitos, etc.), constituindo ambientes geológicos distintos propícios a mineralizações diversas. Nesse contexto, em termos de potencialidade mineral, destaca-se a Província Mineral de Alta Floresta, localizada no centro-norte do Estado do Mato Grosso, com importantes mineralizações de ouro. A porção sul da bacia é parcialmente abrangida pelo Distrito Diamantífero da Chapada dos Guimarães. O quadro da potencialidade mineral da bacia é complementado pelos depósitos de minerais e rochas empregados na construção civil, além de ocorrências de manganês, flúor, estanho e alumínio.

O ouro representa o principal bem mineral encontrado na bacia do rio Teles Pires. Depósitos auríferos secundários (aluviões e colúvios) e primários, comumente associados a veios de quartzo em zonas de cisalhamento, são encontrados na porção centro-norte da bacia, na região denominada Província Mineral de Alta Floresta. Esses jazimentos auríferos conferem uma potencialidade de desenvolvimento para a região e também traduzem uma fragilidade. A exploração dos jazimentos secundários promoveu uma grande devastação do leito e margens das drenagens na região, incluindo a contaminação dos sedimentos por mercúrio.

Os demais bens minerais explorados na bacia são aqueles empregados na construção civil (areia, brita, cascalho e argila), os quais ocorrem dispersos por toda a área de estudo. Menciona-se, ainda, a potencialidade da bacia em rochas graníticas com possibilidade de uso como rochas ornamentais.

Conforme dados do Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM, a atividade garimpeira na região abrangida pela Província Mineral de Alta Floresta foi responsável, no

P.08 - Programa de Acompanhamento das Atividades Minerárias

período compreendido entre o final da década de setenta até o ano de 2000, por uma produção de 123 toneladas de ouro. A maior parte dessa produção foi oriunda de aluviões, coluviões e eluviões, por meio de garimpagem manual e lavra com diferentes níveis de mecanização. Fatores diversos, como a queda da cotação do ouro, sinais de exaustão dos depósitos secundários e ações efetivas de fiscalização por parte dos órgãos ambientais, têm levado a um declínio da atividade garimpeira na região.

Areia, argila e cascalho são encontrados em depósitos aluvionares nas margens e ilhas do rio Teles Pires e ao longo de seus tributários. Nesses depósitos, observa-se o predomínio de areias com granulometria fina a média. A espessura dos depósitos é variável, chegando a atingir mais de 5 m. Os depósitos aluvionares com maiores extensões são aqueles localizados ao longo do rio Teles Pires e nos seus tributários, o rio Paranaíta e os córregos Jaú e Porto de Areia e Baixão Velho.

Observa-se também que grande extensão da Área de Influência Direta (AID) e da Área Diretamente Afetada (ADA) da UHE Teles Pires, na margem esquerda do rio Teles Pires, é abrangida pelas rochas graníticas componentes da Suíte Intrusiva Paranaíta. Os granitos dessas unidades litoestratigráficas apresentam potencial para o uso como rochas ornamentais e de revestimento, o que somente poderá ser atestado por meio de avaliações geológicas de detalhe, caracterizações tecnológicas das rochas e estudos criteriosos de mercado. Para o caso específico das ocorrências dessas rochas graníticas na ADA e AID da UHE Teles Pires, pesa o fato adverso das mesmas estarem, em grande parte, inseridas em um relevo suave ondulado, não constituindo elevações que se destaquem na morfologia local dos terrenos, o que de imediato dificulta a abertura de frentes de lavra para a produção de blocos métricos.

O reservatório que será formado com a implantação da UHE Teles Pires, assim como as estruturas de apoio às obras (canteiros de obras, acessos, áreas de empréstimo, etc.) se sobrepõe tanto a áreas de mineração ativas, preliminarmente cadastradas no EIA-RIMA, como a áreas que apresentam jazidas minerais ainda não exploradas, o que configura uma interferência permanente, com impactos sobre a mineração enquanto atividade produtiva e econômica. Isso justifica o desenvolvimento de ações capazes de minimizar os impactos previstos.

Levantamentos realizados por ocasião do EIA da UHE Teles Pires (EPE/LEMECONCREMAT, 2010) constataram a ocorrência de 40 processos minerários sobrepondo-se à AII/AID/ADA do empreendimento, sendo 16 autorizações de pesquisa, 08 requerimentos de pesquisa, 06 requerimentos de lavra garimpeira e 10 processos de disponibilidade. Durante os levantamentos de campo realizados para o referido EIA (outubro e novembro de 2007),

P.08 - Programa de Acompanhamento das Atividades Minerárias

identificaram-se ainda áreas com garimpos de ouro ativos, sendo duas frentes de trabalho em planícies fluviais e cinco balsas posicionadas em três locais ao longo do leito do rio Teles Pires, todas elas com reduzido número de trabalhadores.

A partir da base de dados SIGMINE do DNPM, foi realizada a atualização dos cadastros minerários ativos na AID/ADA do empreendimento, contemplando as seguintes informações:

- Número do processo;
- Titular;
- Fase do processo;
- Extensão da área;
- Substância(s) mineral(ais) de interesse;
- Municípios abrangidos pela área do processo e;
- Últimos eventos do processo.

Essa atualização resultou na identificação de 28 processos ativos, que incluem 19 Autorizações de Pesquisa, 03 Lavras Garimpeiras, 04 Requerimentos de Lavra e 02 Requerimentos de Pesquisa. A relação dos processos minerários e suas respectivas localizações são apresentadas na **Tabela 1.a** e na **Figura 1.a**, a seguir.

O ouro é o bem mineral de interesse em 25 dos processos identificados, sendo o minério de zinco em 03 processos.

Levantados esses dados, foi dada entrada, junto ao DNPM, ao pedido de bloqueio da área correspondente à poligonal de desapropriação do empreendimento, abrangendo as áreas das estruturas permanentes e áreas de apoio e do reservatório, impedindo a aprovação de novos requerimentos e alvarás de pesquisa na área de desapropriação. De acordo com os procedimentos normativos do DNPM, foram excluídas aquelas de interesse do empreendimento.

Em síntese, a execução do Programa de Acompanhamento das Atividades Minerárias, ao promover uma análise caso a caso dos processos cujas áreas de abrangência sofrerão interferências pelas obras da UHE Teles Pires, identificará os processos passíveis de indenização por dispêndios ocorridos com a execução de atividades de pesquisa mineral e/ou paralisação de atividades de lavra, assim como a oneração de jazimentos minerais reconhecidos pelo DNPM a partir da aprovação de relatórios finais de pesquisa encaminhados a este órgão pelos titulares dos processos minerários.

P.08 - Programa de Acompanhamento das Atividades Minerárias

Tabela 1.a
Relação dos processos minerários ativos na AID/ADA da UHE Teles Pires

Número	Ano	Área (ha)	Fase	Último evento	Nome	Substância	Uso	UF
866291	1992	8794,68	Autorização de Pesquisa	195 - AUT PESQ/TORNA S/EFEITO DESP PRORR ALV PU EM 20/03/2008	Companhia Matogrossense de Mineração	Ouro	Não Informado	MT
866550	2004	8566,6	Autorização de Pesquisa	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 30/07/2010	Cougar Brasil Mineração Ltda.	Ouro	Industrial	MT
866611	2005	9816,5	Autorização de Pesquisa	285 - AUT PESQ/GUIA UTILIZAÇÃO AUTORIZADA PUBLICADA EM 27/12/2010	Cougar Brasil Mineração Ltda.	Ouro	Industrial	MT
866375	2006	1240,61	Autorização de Pesquisa	282 - AUT PESQ/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL EFETIVADA EM 10/06/2010	Electrum Capital Pesquisa de Recursos Minerais Ltda.	Minério de Ouro	Industrial	MT
866160	2007	8231,88	Autorização de Pesquisa	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 22/07/2010	CHAPLEAU EXPLORAÇÃO MINERAL LTDA	Minério de Ouro	Industrial	PA
866259	2007	49,5	Requerimento de Lavra Garimpeira	568 - REQ PLG/IND ART 4 PORT 284/2000 EM 12/09/2007	BENTO RODRIGUES BRAGA	Minério de Ouro	Industrial	MT
866886	2007	4367,32	Autorização de Pesquisa	293 - AUT PESQ/RELATORIO PESQ PARCIAL APRESENTADO EM 10/01/2011	Votorantim Metais Zinco S A	Minério de Zinco	Industrial	MT
866887	2007	10000	Autorização de Pesquisa	293 - AUT PESQ/RELATORIO PESQ PARCIAL APRESENTADO EM 10/01/2011	Votorantim Metais Zinco S A	Minério de Zinco	Industrial	MT
866890	2007	6366,68	Autorização de Pesquisa	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 23/12/2010	Votorantim Metais Zinco S A	Minério de Zinco	Industrial	MT
851155	2008	1985,96	Requerimento de Pesquisa	100 - REQ PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 17/10/2008	Milena Vieira Freire	Minério de Ouro	Industrial	PA
866215	2009	5,5	Autorização de Pesquisa	662 - NOTIFICAÇÃO ADM PGTO DÉBITO MULTA EM 12/05/2010	Jose Alves Dangui	Minério de Ouro	Industrial	MT
866612	2005	9998,45	Autorização de Pesquisa	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 29/01/2010	Cougar Brasil Mineração Ltda.	Ouro	Industrial	MT

Tabela 1.a
Relação dos processos minerários ativos na AID/ADA da UHE Teles Pires

Número	Ano	Área (ha)	Fase	Último evento	Nome	Substância	Uso	UF
866424	2009	873,45	Autorização de Pesquisa	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 29/01/2010	ELVIO LUIZ SCHELLE	Minério de Ouro	Industrial	MT
866683	2009	49,28	Lavra Garimpeira	513 - PLG/PERMISSÃO LAVRA GARIMPEIRA PUBL EM 02/08/2010	Cooperativa de Pequenos Mineradores de Ouro e Pedras Preciosas de Alta Floresta	Minério de Ouro	Industrial	MT
866732	2009	1892,83	Requerimento de Pesquisa	100 - REQ PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 19/11/2009	Demis Barbieri	Minério de Ouro	Industrial	MT
866883	2009	3290,28	Autorização de Pesquisa	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 29/07/2010	Mineração Santa Elina Industria e Comercio S A	Ouro	Industrial	MT
850224	2009	9558,59	Autorização de Pesquisa	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 22/07/2010	Carlos Fernando Ulema Ribeiro	Minério de Ouro	Industrial	PA
866914	2009	970,92	Lavra Garimpeira	513 - PLG/PERMISSÃO LAVRA GARIMPEIRA PUBL EM 05/05/2010	Cooperativa de Pequenos Mineradores de Ouro e Pedras Preciosas de Alta Floresta	Minério de Ouro	Industrial	MT
866915	2009	45,04	Lavra Garimpeira	513 - PLG/PERMISSÃO LAVRA GARIMPEIRA PUBL EM 05/05/2010	Cooperativa de Pequenos Mineradores de Ouro e Pedras Preciosas de Alta Floresta	Minério de Ouro	Industrial	MT
866172	2010	9833,76	Autorização de Pesquisa	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 29/07/2010	Mineração Santa Elina Industria e Comercio S A	Minério de Ouro	Industrial	MT
866173	2010	9767,97	Autorização de Pesquisa	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 29/07/2010	Mineração Santa Elina Industria e Comercio S A	Minério de Ouro	Industrial	MT
866229	2010	9360,57	Autorização de Pesquisa	209 - AUT PESQ/INICIO DE PESQUISA COMUNICADO EM 19/08/2010	Mineração Santa Elina Industria e Comercio S A	Minério de Ouro	Industrial	MT
866125	2010	9549,18	Autorização de Pesquisa	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 29/07/2010	Mineração Santa Elina Industria e Comercio S A	Minério de Ouro	Industrial	MT
866378	2010	9972,35	Autorização de Pesquisa	323 - AUT PESQ/ALVARA DE PESQUISA 03 ANOS PUBL EM 18/08/2010	Caystar Exploração Mineral (Brasil) Ltda	Minério de Ouro	Industrial	MT
867176	2010	121,57	Requerimento de Lavra	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA	Cooperativa dos Garimpeiros da Amazonia	Minério de Ouro	Industrial	MT

P.08 - Programa de Acompanhamento das Atividades Minerárias

Tabela 1.a
Relação dos processos minerários ativos na AID/ADA da UHE Teles Pires

Número	Ano	Área (ha)	Fase	Último evento	Nome	Substância	Uso	UF
			Garimpeira	PROTOCOLIZADO EM 14/10/2010				
867178	2010	66,29	Requerimento de Lavra Garimpeira	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 14/10/2010	Cooperativa dos Garimpeiros da Amazonia	Minério de Ouro	Industrial	MT
867227	2010	62,38	Requerimento de Lavra Garimpeira	333 - REQ PLG/REQUERIMENTO LAVRA GARIMPEIRA PROTOCOLIZADO EM 21/10/2010	Cooperativa dos Garimpeiros da Amazonia	Minério de Ouro	Industrial	MT
867379	2010	5561,13	Autorização de Pesquisa	323 - AUT PESQ/ALVARA DE PESQUISA 03 ANOS PUBL EM 18/01/2011	Mineração Santa Elina Industria e Comercio S A	Minério de Ouro	Industrial	Dado não Cadastrado

Fonte: BRASIL, 2011.

2 – OBJETIVOS

O objetivo principal do Programa de Acompanhamento das Atividades Minerárias é monitorar as interferências reais resultantes da formação do reservatório da UHE Teles Pires e de suas instalações permanentes e de apoio sobre as áreas abrangidas por processos minerários. Também tem por objetivo propor medidas que visem à minimização dos impactos socioeconômicos derivados da restrição e até da paralisação da atividade produtiva.

Dessa forma, o Programa pretende compatibilizar a produção de energia elétrica com a atividade mineira realizada em sua área de influência direta.

3 – ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

- Em 25/04/2011 a CHTP protocolou o Ofício CHTP 040/2011 junto ao Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM – Processo DNPM 966361/2011 requerendo a Declaração de Dispensa de Título Minerário para realizar serviços de movimentação de terra e de desmonte de rocha “in natura”, para aproveitamento restrito à obra da Construção da Usina Hidrelétrica de Teles Pires, nos municípios de Paranaíta-MT e Jacareacanga-PA. Conforme preceitua o § 1º Art. 3º Art. da Lei 9314 de 14/11/1996 publicada no DOU de 18/11/1996;

P.08 - Programa de Acompanhamento das Atividades Minerárias

 DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL - DNPM
Superintendência - MT 18 52:58 - 25/04/2011
Processo: 48412-966361/2011 - 81
COMPANHIA HIDRELÉTRICA TELE PIRES


Cuiabá, MT, 19 de Abril de 2011.

REQUER DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE TÍTULO MINERÁRIO

CI



At
DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL – DNPM/MT.
Geól. Jocy Gonzalo de Miranda.
Superintendente do 12º Distrito do DNPM/MT

Ref.: Requerimento de Declaração.

Senhor Superintendente,

A Companhia Hidrelétrica Tele Pires, inscrita sob o C.N.P.J. 12.810.896/0001-53, estabelecida na Praia do Flamengo, 78 – Sala 101 - Bairro do Flamengo – Rio de Janeiro, RJ, vem respeitosamente a V. Sª. expor e requerer o que segue:

- 1) A Companhia Hidrelétrica Tele Pires constituída pelas empresas: Neoenergia S.A. (50,1%), ELETROSUL Centrais Elétricas S.A. (24,5%), Furnas (24,5%), e CNO – Construtora Norberto Odebrecht (0,9%). Em 17 de dezembro de 2010, o Consórcio dessas empresas foi vencedor do Leilão A-5 de energia da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), que obteve a concessão para construção da Usina Hidrelétrica Teles Pires, no rio Teles Pires, localizada nos municípios de Paranaíta (MT) e Jacareacanga, (PA), a qual terá potência instalada de 1820 megawatts;
- 2) Características principais do empreendimento destacam-se os seguintes dados gerais do aproveitamento:
 - O reservatório ocupará áreas dos municípios de Jacareacanga – PA (16% do reservatório) e Paranaíta – MT (84% do reservatório);
 - O lago formado pela barragem terá cerca de 70 km de comprimento, no rio Teles Pires, ocupará uma área de 152 km², e terminará logo abaixo da foz do rio Santa Helena;
 - Barragens no leito do rio Teles Pires e na margem direita com comprimento de 450 m e 410 m respectivamente, serão construídas com blocos de rocha com núcleo argiloso. Estas são as estruturas responsáveis por barrar parte da água do rio Teles Pires que será utilizada para a geração de energia. Ambas terão seu topo na cota 224,00 m;
 - O Vertedouro possuirá 5 comportas e 10 adufas que escoarão a água, o qual garantirá que o excesso de água seja descarregado para baixo do rio de forma segura;
 - Casa de Força será construída na margem esquerda, será do tipo convencional, fechada, abrigando 5 unidades geradoras com turbinas do tipo Francis, de eixo vertical, com potência instalada de 364 megawatts cada, totalizando 1.820 MW, quando em funcionamento na capacidade máxima; com energia assegurada 944 MW médios. É nessa estrutura que a energia das águas em movimento é transformada em energia elétrica;
 - Subestação instalação elétrica de alta potência, contendo equipamentos para transmissão, distribuição, proteção e controle de energia elétrica. Haverá uma subestação elétrica na margem esquerda, afastada cerca de 200 m do canal de fuga da casa de força, na cota 202,00 m. A subestação será associada a uma Linha de Transmissão em 500 kW que será conectada ao Sistema Interligado Nacional – SIN;
 - O canteiro de obras será instalado nas proximidades do local do eixo, na margem esquerda que deverá contar com diversas instalações: guarita, subestação, oficina, almoxarifado, depósito de

P.08 - Programa de Acompanhamento das Atividades Minerárias



combustível, carpintaria, pátio de armação, pátio eletromecânico, área de montagem mecânica, laboratórios, depósitos, escritórios, refeitório e ambulatório médico;

- O acampamento será implantado na margem esquerda, a cerca de 8 km do canteiro industrial e abrigará todos os equipamentos necessários ao uso dos trabalhadores. As construções preveem locais para as estações de tratamento da água e do esgoto, alojamentos, lavanderia, refeitórios, centros de lazer e ambulatórios médicos.

3) Quantidades principais das Obras Cíveis:

Obras Cíveis	Volumes
Escavação em solo	1.380.569 m ³
Escavação em rocha	4.886.116 m ³
Volume total da barragem	2.174.244 m ³
Volume para bota fora	3.530.000 m ³
Volumes de empréstimo	256.000 m ³
Concreto convencional	515.562 m ³
Concreto CCR	447.350 m ³

- 4) A UHE Teles Pires é um empreendimento de infraestrutura contemplado no Programa de Aceleração do Crescimento (PAC) do Governo Federal, o obteve a Licença Prévia Nº 386/2010 emitida em 13/12/2010 pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA.

Pelo exposto, a Companhia Hidrelétrica Teles Pires S.A. vem respeitosamente a V. S^ª. requerer a declaração de dispensa da autorização para realizar serviços de movimentação de terra e de desmonte de rocha "in natura", para aproveitamento restrito à obra da Construção da Usina Hidrelétrica de Teles Pires, no município de Paranaitá-MT. Conforme preceitua o § 1º Art. 3º Art. da Lei 9314 de 14/11/1996 publicada no DOU de 18/11/1996.

Contamos com o apoio e parecer favorável de V.S^ª. à nossa postulação e colocamo-nos a vossa inteira disposição para outras informações que se fizerem necessária, desde já reiteramos nossa estima e consideração.

Atenciosamente,



José Piccolli Neto
Diretor Presidente

Anexo:

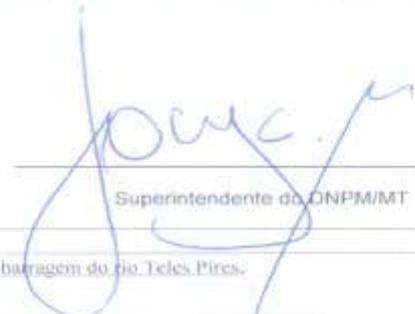
- Mapa de Situação onde será construído a UHE Teles Pires.

P.08 - Programa de Acompanhamento das Atividades Minerárias

- Em 23/05/2011 o DNPM concede a Declaração de Dispensa de Título Minerário com validade até 13/12/2012.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE TÍTULO MINERÁRIO

Responsável/Executor EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA - EPE COMPANHIA HIDRELÉTRICA TELES PIRES		CNPJ nº 06.977.747/0002-61 nº 12.810.896/0001-53	Processo DNPM Nº 966.361/2011	Validade da Declaração 13.12.2012	
Licença Ambiental L PRÉVIA Nº 386/2010	Órgão Ambiental IBAMA	Validade da Licença: Até 13.12.2010	Município: PARANAITA	UF: MT	
Substância Mineral:	Quantidade de Material a ser retirado:		Quantidade de Material Excedente:		
Solo laterítico	2.208,910 t		Não há		
Rocha	13.192.513 t				
Material de empréstimo (argila)	716.800 t				
<p>Nos termos da Portaria DNPM nº 441/2009, declaro, a pedido da parte interessada, que os trabalhos de desmonte de material in natura e movimentação de terra para a execução da obra de terraplanagem nas áreas de interesse descrita abaixo, enquadram-se no § 1º do art. 3º do Código de Mineração, dispensando, portanto, outorga de título minerário.</p>					
Cuiabá, 23 / 05 /2011			 Superintendente do DNPM/MT		

Coordenadas geográficas do eixo da barragem do rio Teles Pires.

Margem esquerda -MT	Casa de força	Margem direita -PA
09° 21' 01,06" S 56° 46' 54,5" W	09° 21' 04,4" S 56° 46' 37,6" W	09° 20' 54,7" S 56° 46' 20,8" W

CONDICIONANTES:

1 - A eficácia desta Declaração de Dispensa de Título Minerário está condicionada à não comercialização das terras e dos materiais *in natura* resultantes dos trabalhos referidos acima, sob pena de configuração de lavra ilegal.

2 - Esta Declaração de Dispensa de Título Minerário somente tem validade se acompanhada da respectiva licença ambiental e enquanto não concluída a obra.

IMPORTANTE: A utilização indevida desta Declaração de Dispensa de Título Minerário poderá acarretar responsabilização civil, penal ou administrativa do infrator, conforme dispuser a legislação aplicável.

P.08 - Programa de Acompanhamento das Atividades Minerárias

- Em 19/05/2011 a CHTP protocolou o Ofício CHTP 060/2011 junto ao Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM – Processo DNPM 966452/2011 requerendo o Pedido de Bloqueio de Áreas dos Requerimentos da área de influencia direta da UHE Teles Pires. A CHTP esta no aguardo da análise e parecer do DNPM para dar continuidade as atividades prevista no PBA.



Cuiabá, MT, 19 de Maio de 2011.

CHTP-Dir nº 060/2011

Ao
DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL – DNPM/MT.
Gerl. Jocy Gonçalo de Miranda.
Superintendente do 12º Distrito do DNPM/MT

Ref.: Pedido de Bloqueio de Áreas dos Requerimentos da área de influencia direta da UHE Teles Pires.

Senhor Superintendente,

A Companhia Hidrelétrica Teles Pires, inscrita sob o C.N.P.J. 12.810.896/0001-53, estabelecida na Praia do Flamengo, 78 – Sala 101 - Bairro do Flamengo – Rio de Janeiro, RJ, vem respeitosamente a V. Sª. expor e requerer o que segue:

- A Companhia Hidrelétrica Teles Pires constituída pelas empresas: Neoenergia S.A. (50,1%), ELETROSUL Centrais Elétricas S.A. (24,5%), Furnas (24,5%), e CNO – Construtora Norberto Odebrecht (0,9%). Em 17 de dezembro de 2010, o Consórcio dessas empresas foi vencedor do Leilão A-5 de energia da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), que obteve a concessão para construção da Usina Hidrelétrica Teles Pires, no rio Teles Pires, localizada nos municípios de Paranaíta (MT) e Jacareacanga, (PA), a qual terá potência instalada de 1820 megawatts;
- Características principais do empreendimento destacam-se os seguintes dados gerais do aproveitamento:
 - O reservatório ocupará áreas dos municípios de Jacareacanga – PA (16% do reservatório) e Paranaíta – MT (84% do reservatório);
 - O lago formado pela barragem terá cerca de 70 km de comprimento, no rio Teles Pires, ocupará uma área de 152 km², e terminará logo abaixo da foz do rio Santa Helena;
 - Barragens no leito do rio Teles Pires e na margem direita com comprimento de 450 m e 410 m respectivamente, serão construídas com blocos de rocha com núcleo argiloso. Estas são as estruturas responsáveis por barrar parte da água do rio Teles Pires que será utilizada para a geração de energia. Ambas terão seu topo na cota 224,00 m;

Margem Esquerda - MT	Casa de Força	Margem Direita - PA
09º 21' 01,6" S	09º 21' 04,4" S	09º 20' 54,7" S
56º 46' 54,5" W	56º 46' 37,6" W	56º 46' 20,8" W
- O Vertedouro possuirá 5 comportas e 10 adufas que escoarão a água, o qual garantirá que o excesso de água seja descarregado para baixo do rio de forma segura;
- Casa de Força será construída na margem esquerda, será do tipo convencional fechada, abrigando 5 unidades geradoras com turbinas do tipo Francis, de eixo vertical, com potência instalada de 364 megawatts cada, totalizando 1.820 MW, quando em funcionamento na

Companhia Hidrelétrica Teles Pires S.A.
 Avenida Miguel Suñel, 8.695 – 8º andar – Ed. The Centrus Tower
 CEP. 78.043-305 – Bairro Duque de Caxias - Cuiabá, MT.
 Tel. (65) 3027-6294

P.08 - Programa de Acompanhamento das Atividades Minerárias



capacidade máxima; com energia assegurada 944 MW médios. É nessa estrutura que a energia das águas em movimento é transformada em energia elétrica;

- Subestação instalação elétrica de alta potência, contendo equipamentos para transmissão, distribuição, proteção e controle de energia elétrica. Haverá uma subestação elétrica na margem esquerda, afastada cerca de 200 m do canal de fuga da casa de força, na cota 202,00 m. A subestação será associada a uma Linha de Transmissão em 500 kW que será conectada ao Sistema Interligado Nacional – SIN;
- O canteiro de obras será instalado nas proximidades do local do eixo, na margem esquerda que deverá contar com diversas instalações: guarita, subestação, oficina, almoxarifado, depósito de combustível, carpintaria, pátio de armação, pátio eletromecânico, área de montagem mecânica, laboratórios, depósitos, escritórios, refeitório e ambulatório médico;
- O acampamento será implantado na margem esquerda, a cerca de 8 km do canteiro industrial e abrigará todos os equipamentos necessários ao uso dos trabalhadores. As construções preveem locais para as estações de tratamento da água e do esgoto, alojamentos, lavanderia, refeitórios, centros de lazer e ambulatórios médicos.

3) Quantidades principais das Obras Civis:

Obras Civis	Volumes
Escavação em solo	1.380.569 m ³
Escavação em rocha	4.886.116 m ³
Volume total da barragem	2.174.244 m ³
Volume para botar fora	3.530.000 m ³
Volumes de empréstimo	256.000 m ³
Concreto convencional	515.562 m ³
Concreto CCR	447.350 m ³

- 4) A UHE Teles Pires é um empreendimento de infraestrutura contemplado no Programa de Aceleração do Crescimento (PAC) do Governo Federal, o obteve a Licença Prévia Nº 386/2010 emitida em 13/12/2010 pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA.

Pelo exposto, a Companhia Hidrelétrica Teles Pires S.A. vem respeitosamente a V. S^a. requerer o pedido de bloqueio de 28 áreas dos requerimentos junto a esse DNPM, que estão interferindo na área de influência direta da UHE Teles Pires, onde será implantado o reservatório, canteiros de obras, acessos, áreas de empréstimos e outros.

Os requerimentos que estão sob a área de influência direta da UHE Teles Pires são:

866.291/1992; 866.550/2004; 866.611/2005; 866.612/2005; 866.375/2006; 866.160/2007;
 866.259/2007; 866.886/2007; 866.887/2007; 866.890/2007; 851.155/2008; 850.224/2009;
 866.215/2009; 866.424/2009; 866.683/2009; 866.732/2009; 866.883/2009; 866.914/2009;
 866.915/2009; 866.125/2010; 866.172/2010; 866.173/2010; 866.229/2010; 866.378/2010;
 867.176/2010; 867.178/2010; 867.227/2010; 867.379/2010.

Companhia Hidrelétrica Teles Pires S.A.
 Avenida Miguel Sutil, 8.695 – 8º andar – Ed. The Centrus Tower
 CEP: 78.043-305 – Bairro Duque de Caxias – Cuiabá, MT.
 Tel. (65) 3027-6294

P.08 - Programa de Acompanhamento das Atividades Minerárias

Contamos com o apoio e parecer favorável de V.Sª. à nossa postulação e colocamo-nos a vossa inteira disposição para outras informações que se fizerem necessária, desde já reiteramos nossa estima e consideração.

Atenciosamente,



José Piccolli Neto
Diretor Presidente



DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL - DNP
Superintendência - MT 16.10.26 - 19/05/2011

Processo: 48412-966452/2011 - 17

HIDRELÉTRICA TELES PIRES

REQUER BLOQUEIO DE ÁREAS REFERENTES UHE TELES PIRES



48412-966452/2011 - 17

Anexo:

- Cópia autenticada do Contrato Social e/ou Estatuto Social da CHTP;
- Cópia autenticada do Instrumento de Mandato do representante legal da empresa;
- C.N.P.J. n° 12.810.896/0001-53 - Companhia Hidrelétrica Teles Pires;
- Licença Prévia N° 386/2010 emitida pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA;
- Aviso de Homologação e Adjudicação do Leilão n° 4/2010 da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), com a concomitante outorga de concessão ou autorização; publicado em 09/02/2011 no Diário Oficial da União;
- Despacho n° 954 /2011 publicado no Diário Oficial da União de 02/03/2011 do Presidente da Comissão de licitação da ANEEL, atestando os documentos de constituição da Sociedade de Propósito Específicos - Companhia Hidrelétrica Teles Pires, CNPJ n° 12.810.896/0001-53; foram analisados e estão em conformidade com o edital do Leilão n° 4/2010;
- Portaria n° 282/2011 do Ministério das Minas e Energia, aprovando o enquadramento da UHE Teles Pires, de titularidade da Companhia Hidrelétrica Teles Pires, no Regime Especial de Incentivos para o Desenvolvimento da Infraestrutura - REIDI, publicada no Diário Oficial da União de 02/05/2011;
- Mapa de Situação onde será construído a UHE Teles Pires;
- Mapa de Situação do Projeto Básico Executivo da UHE Teles Pires;
- Cronograma da implantação da UHE Teles Pires.
- Situação das áreas junto ao DNP que interferem na área de influência direta da UHE Teles Pires;
- 28 Termos de Declaração e Assunção de Responsabilidade.



Companhia Hidrelétrica Teles Pires S.A.
Avenida Miguel Sutil, 8.695 - 8º andar - Ed. The Centrus Tower
CEP. 78.043-305 - Bairro Duque de Caxias - Cuiabá, MT.
Tel. (65) 3027-6294

P.08 - Programa de Acompanhamento das Atividades Minerárias

- Em 29/05/2012, a ETS – Estudos e Projetos foi contratada pela CHTP para realizar a revisão do Cadastro Socioeconômico do público alvo dos P.08 – Programa de Acompanhamento das Atividades Minerárias, na área de Influência da UHE Teles Pires. A aplicação dos questionários ocorreu entre os dias 19 de junho e 06 de julho de 2012, conforme anexo I Relatório Semestral – Revisão do Cadastro Socioeconômico e elaboração do detalhamento dos Planos de compensação e da Metodologia pra execução dos Monitoramentos. O relatório consolidado do Cadastro Socioeconômico está em fase de elaboração e a entrega está prevista para 27 de agosto de 2012.

P.08 - Programa de Acompanhamento das Atividades Minerárias

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Conforme cronograma, o relatório final, consolidado, da revisão do Cadastro Socioeconômico dos Mineradores, está previsto para ser entregue até 27 de agosto de 2012. Referente ao Bloqueio de área para pesquisa Mineral na Área de Influência Direta do futuro reservatório da UHE Teles Pires, a CHTP está no aguardo da análise e parecer do DNPM-MT, para continuidade das ações.

P.08 - Programa de Acompanhamento das Atividades Minerárias

A N E X O S