

1001-01-12

Fis: 987
Proc: 2641/97
Rubr: 09



Aproveitamento Hidrelétrico Queimado

Ilmo. Sr.
Dr. Luiz Felipe Kunz Júnior
Coordenador Geral de Licenciamento Ambiental
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e
dos Recursos Naturais - IBAMA
Av. L-4 - Norte - SAIN - Edifício Sede do IBAMA - Bloco "C"
70800-900 - Brasília - DF

PROTOCOLO
DILIQ/IBAMA
Nº 350
DATA: 19/01/05
RECEBIDO: *[Signature]*

Nossa Referência: Consórcio CEMIG-CEB -002/05

Data: 13/01/2005

Sua Referência:

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado
Envio de documentos

Prezado Senhor:

Conforme acertado com este instituto, estamos encaminhando, anexo, para conhecimento e análise deste órgão a proposta de continuidade do programa de monitoramento limnológico e da qualidade das águas do reservatório e do projeto de monitoramento da ictiofauna para o AHE Queimado a partir do ano de 2005.

Esclarecimentos adicionais, se necessário, poderão ser obtidos com o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, telefone (31) 3222-9201 / (31) 3274-1350.

Atenciosamente,

Tibirica Gomes de Mendonça
Diretor de Implantação

INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS

RECEBIDO

22 de outubro de 2005

2001-002641/97-39

987

Ricardo Brand

[Signature]

JACOLETE MARQUES
Vice-diretor
em 19/01/05
[Signature]

EM BRANC

5

**CONSÓRCIO CEMIG-CEB
AHE QUEIMADO**

**PROGRAMA DE MONITORAMENTO LIMNOLÓGICO E DA
QUALIDADE DAS ÁGUAS DO RESERVATÓRIO**

E

PROJETO DE MONITORAMENTO DA ICTIOFAUNA

PROPOSIÇÃO DE CONTINUIDADE NA FASE DE PÓS-ENCHIMENTO

BELO HORIZONTE

DEZEMBRO DE 2004

EM BRANC

1- APRESENTAÇÃO

Esse documento vem recomendar a continuidade de dois Programas constantes do Plano Básico Ambiental – PBA do AHE Queimado, dada a relevância de ambos para a manutenção do reservatório: Programa de Monitoramento Limnológico e Qualidade das Águas e Projeto de Monitoramento da Ictiofauna. Ambos vêm sendo executados pelo Consórcio YKS-Linker, responsável pela implantação de vários programas ambientais do AHE Queimado.

As atividades do Programa de Monitoramento Limnológico e Qualidade das Águas iniciaram-se em outubro de 2001 e, de acordo com o cronograma de implantação do PBA, que vem sendo executado pelo Consórcio YKS-Linker, tem o término previsto para dezembro de 2004. O Projeto de Monitoramento da Ictiofauna vem sendo desenvolvido desde fevereiro de 2002 e tem término previsto no PBA para setembro de 2004. Recomenda-se a extensão de ambos por um período de mais um ano.

Apresenta-se, a seguir, uma proposição para a continuidade destes dois programas, constituída de um escopo técnico e cronograma proposto para a execução dos mesmos, apresentadas separadamente.

EM BRANC

Aproveitamento Hidrelétrico Queimado**2- PROGRAMA DE MONITORAMENTO LIMNOLÓGICO E QUALIDADE DAS ÁGUAS DO AHE QUEIMADO****2.1 – Introdução**

Em decorrência do quadro atual em que se encontra o reservatório do AHE Queimado, recomenda-se a extensão dos estudos de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas. Passado cerca de um ano do início do enchimento, a condição de qualidade das águas do reservatório apontam para a conveniência de ser dada continuidade do acompanhamento dos seus parâmetros físico-químicos e biológicos.

Conforme vem sendo apontado nos relatórios deste Programa, teores de fosfato nas águas dos tributários do reservatório são altos, principalmente nas épocas de chuvas. Entretanto, os teores de fosfato encontrados no reservatório encontram-se dentro dos padrões aceitáveis. Ainda assim, o processo de estabilização do lago formado merece atenção.

Após o barramento das águas do rio Preto, o efeito direto observado foi estratificação horizontal, com a formação de uma camada inferior onde não há oxigênio dissolvido e predominam processos anaeróbios de decomposição da matéria orgânica. Esse perfil vem sendo mantido até os dias atuais. Há no reservatório formado um perfil de oxigênio do tipo clinogrado negativo extremo (queda brusca da oxigenação logo nos dois primeiros metros de profundidade), com anóxia total em geral abaixo dos nove metros de profundidade até o fundo. Nos ambientes tropicais os lagos mais profundos, com mais de 15 metros, como é o caso do reservatório do AHE Queimado, tendem a ser estratificados a maior parte do ano, com períodos menores de desestratificação no inverno. Por isso são denominados de lagos meromíticos quentes. Nesses ambientes a estratificação térmica é acompanhada da estratificação do perfil de oxigênio na coluna d'água.

Quando a produtividade do lago é alta, principalmente pela disponibilidade de fosfato, e há acúmulo de matéria orgânica (nesse caso, pelo resto de material vegetal oriundo do desmatamento da bacia de acumulação) ocorre um alto consumo de oxigênio desde as camadas mais altas da coluna d'água, com depleção do oxigênio tanto mais próximo da camada superficial quanto for a carga de matéria orgânica na água. Nesses ambientes, além da difusão do oxigênio até o fundo da coluna d'água ser interrompida por uma barreira de água de densidade diferente, onde predominam os processos anaeróbios, o consumo do oxigênio disponível pode levar a anóxia até nas camadas mais altas da coluna d'água, independentemente da densidade da água. Por isso o perfil encontrado no reservatório do AHE Queimado indica, claramente, a necessidade do prolongamento do monitoramento dos parâmetros limnológicos e de qualidade da água.

5th BRANCH

Aproveitamento Hidrelétrico Queimado**2.2 – Detalhamento**

Segue o detalhamento da proposição de continuidade do Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas do AHE Queimado. O objetivo desse detalhamento é definir o escopo de trabalho e o cronograma proposto para a continuidade do Programa.

2.2.1 - Pontos de amostragem

A – Na sub-superfície da coluna d'água (S), na metade da zona fótica (E), no fundo da coluna d'água (F) e na tomada d'água (D) do reservatório:

- QM 01 - Reservatório de Queimado imediatamente a montante do eixo da barragem.

B – Na sub-superfície da coluna d'água (S), na metade da zona fótica (E) e no fundo da coluna d'água (F) do reservatório:

- QM 02 - Reservatório de Queimado no braço do ribeirão Arrependido, a montante da sua confluência com o corpo principal do reservatório;
- QM 03 - Reservatório de Queimado no braço do rio Preto a montante da confluência com o braço do rio Bezerra;
- QM 04 - Reservatório de Queimado no braço do rio Bezerra, a montante da sua confluência com o rio Preto;
- QM 05 - Reservatório de Queimado no braço do Rio Jardim, a montante da sua confluência com o rio Preto;
- QM 16 - Reservatório de Queimado no braço do ribeirão São Bernardo, a montante da sua confluência com o corpo principal do reservatório;
- QM 18 - Reservatório de Queimado no braço do córrego Vereda, a montante da sua confluência com o corpo principal do reservatório.

C – Nos ambientes lóticos (rios) e lagoa Perta-Pé, na sub-superfície da coluna d'água:

- QM 19 - Lagoa Perta-Pé;
- QM 22 - Rio Preto, logo a jusante do ponto de restituição das vazões;
- QM 23 - Rio Preto, logo a montante da cidade de Unaí;
- QM 24 - Rio Preto, entre o futuro eixo da barragem e o ponto de restituição das vazões;
- QM 30 - Rio Preto, a montante da zona de remanso do reservatório;
- QM 31 - Rio Bezerra, a montante da zona de remanso do reservatório;
- QM 32 - Rio Jardim, a montante da zona de remanso do reservatório.

2.2.2 - Parâmetros**Físico-químicos e Microbiológicos**

A - Na sub-superfície da coluna d'água do reservatório (S):
Alcalinidade total;

EM BRANC

Aproveitamento Hidrelétrico Queimado

Condutividade elétrica;
Fosfato total;
Óleos e graxas totais;
Ortofosfato;
pH in natura;
Temperatura da água;
Temperatura do ar;
Transparência;
Escherichia coli;
Coliformes fecais;
Enterococos;
Streptococos fecais.

B - Na metade da zona fótica (E) e no fundo da coluna d'água (F) do reservatório:

Alcalinidade total;
Cloretos;
Cobre total
Condutividade elétrica;
Cor;
Demanda bioquímica de oxigênio;
Demanda química de oxigênio;
Dureza de cálcio;
Dureza de magnésio;
Dureza total
Ferro solúvel;
Ferro total;
Fosfato total;
Manganês total;
Nitrogênio nítrico;
Nitrogênio amoniacal;
Nitrogênio total;
Ortofosfato;
Oxigênio dissolvido;
pH in natura;
Potássio
Sódio
Sólidos dissolvidos totais;
Sólidos suspensos totais;
Sólidos totais;
Sulfatos;
Temperatura da água;
Temperatura do ar;
Turbidez;
Zinco

C - Nos ambientes lóticos (rios) e lagoa Perta-Pé:

Alcalinidade total

EM BRANCH

Aproveitamento Hidrelétrico Queimado

Cloretos
Cobre total
Condutividade elétrica
Cor
Demanda bioquímica de oxigênio
Demanda química de oxigênio
Dureza de cálcio
Dureza de magnésio
Dureza total
Ferro solúvel
Ferro total
Fosfato
Manganês total
Nitrogênio nítrico
Nitrogênio amoniacal
Nitrogênio total
Óleos e graxas totais
Ortofosfato
Oxigênio dissolvido
pH in natura
Potássio
Sódio
Sólidos dissolvidos total
Sólidos em suspensão totais
Sólidos totais
Sulfatos
Temperatura da água
Temperatura do ar
Turbidez
Zinco
Coliformes fecais
Estreptococos fecais

Especificamente, sugere-se especificar o levantamento do perfil térmico e do OD em todos os pontos do reservatório;
manter a amostragem e análise de dureza, alcalinidade, sódio, potássio, sulfatos, cobre e zinco apenas nos períodos críticos, de máxima estiagem (setembro) e primeiras chuvas (dezembro)

Biológicos

A - Nos ambientes lóticos (rios) e lagoa Perta-Pé:
Zoobenton qualitativo e quantitativo.

B - Na sub-superfície (S) e na metade da zona fótica (E) da coluna d'água do reservatório;

EM BRANC

Aproveitamento Hidrelétrico Queimado

C - Nos ambientes lóticos (rios) e lagoa Perta-Pé:
 Fitoplâncton qualitativo e quantitativo.

D- Em toda a zona fótica (E), pelo arraste
 Zooplâncton qualitativo e quantitativo.;

2.3 - Cronograma

Propõe-se o monitoramento de frequência trimestral, dando sequência ao atual cronograma de monitoramento da fase pós-enchimento, por mais um ano, ao final do qual deverá ser emitido relatório consolidando as informações coletadas e analisando as tendências de estabilização do reservatório. O Quadro 01 resume as campanhas previstas e em execução, e aquelas propostas para a continuidade do Programa.

Quadro 01: Cronograma de Atividades do Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas do Reservatório do AHE Queimado, Período de Pós-enchimento.

Atividades	Período de Pós-enchimento																							
	2004												2005										2006	
	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J
Campanha de Campo					■			■		■						■			■			■		
Relatório de Atividades					■			■		■						■			■			■		
Relatório Parcial													■											■
Relatório Final																								■

Legendas:

■	Previsto no PBA
■	Proposta de continuidade

BRANCH

3 – PROJETO DE MONITORAMENTO DA ICTIOFAUNA DO AHE QUEIMADO

3.1- Introdução

O presente projeto sintetiza as ações a serem desenvolvidas durante a Terceira Fase do "Projeto de Monitoramento da Ictiofauna" na região do AHE Queimado, no rio Preto (bacia do rio São Francisco). O monitoramento teve início antes da implantação da barragem, no trecho lótico do rio Preto, prosseguindo-se com a Segunda Fase durante e após a formação do reservatório. O presente escopo trata, portanto, da execução da Terceira Fase de desenvolvimento deste projeto.

3.2 – Detalhamento

3.2.1 – Fase e Duração das Coletas

A Terceira Fase do "Projeto de Monitoramento da Ictiofauna" refere-se ao ano de 2005. Indicam-se quatro coletas trimestrais, com duração de sete dias. Ressalte-se que os períodos de coleta deverão abranger as estações seca e chuvosa.

3.2.2 – Coleta de Peixes e Processamento em Campo e Laboratório

Os peixes serão coletados com redes de espera com malhas de 3 a 16 cm (medidos entre nós opostos), com esforço padronizado. Os indivíduos capturados serão separados por estação, tipo de ambiente e malhas. Os exemplares serão fixados em solução de formol 10% e acondicionados em bombonas apropriadas. Em laboratório, os peixes serão lavados, triados e conservados em solução de álcool etílico a 70° GL. Será realizada a triagem, etiquetagem, identificação taxonômica, obtenção do diagnóstico de maturação gonadal e dos dados biométricos.

Além das amostragens quantitativas serão realizadas coletas qualitativas na região litorânea, correspondendo aos pontos do corpo do reservatório. Estas amostragens visam a captura de espécies características de margem e de indivíduos jovens de espécies capturadas através das redes de emalhar, dando suporte à avaliação da biologia reprodutiva. As capturas serão realizadas por meio de redes de arrasto de tela mosquiteira de 5 metros de comprimento e/ou redes tipo picaré.

3.2.3 – Análise da Produtividade em Número e Biomassa e Diversidade

A produtividade em número e biomassa será estimada através da captura por unidade de esforço (CPUE), com base nos dados obtidos através das redes de espera. A diversidade de espécies será estimada através do índice de Shannon, utilizando-se os dados de CPUE.

EM BRAND

EMERGENCY
SERVICES



Serviço Público Federal
Ministério do Meio Ambiente

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA

Folha: 797
Proc.: 2641/97
Rubr.: [assinatura]

PARECER nº 13/2005 –COLIC/CGLIC/DILIQ/IBAMA

Brasília, 10 de fevereiro de 2005.

Ao: Coordenador de Licenciamento
Marcus Vinicius Leite Cabral de Melo

Assunto: Análise da proposição de continuidade do “Projeto de Monitoramento da Ictiofauna” e “Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas do Reservatório” referentes à UHE Queimado.

Processo: 02001.002641/97-39

I – INTRODUÇÃO

O presente Parecer Técnico tem por objetivo analisar a proposição de continuidade do “Projeto de Monitoramento da Ictiofauna” e “Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas do Reservatório”, apresentada pelo Consórcio CEMIG-CEB em 14.01.05. Estes programas fazem parte do PBA e já executaram todas as atividades anteriormente previstas.

II – ANÁLISE

Projeto de Monitoramento da Ictiofauna: Este projeto teve início em fevereiro de 2002 e término em setembro de 2004, a proposta apresentada estende por mais um ano a execução do mesmo. Trata-se da terceira fase do projeto, na qual pretende-se monitorar qualitativa e quantitativamente as espécies que estão se estabelecendo no lago e avaliar a produtividade e atividade reprodutiva destas. São indicadas quatro coletas trimestrais com duração de sete dias cada. A metodologia apresentada é compatível com o objetivo do projeto e foi considerada adequada, assim como o cronograma. Sugere-se que as análises dos dados contemplem também a avaliação da necessidade de um programa de peixamento para recompor populações de interesse econômico.

Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas do Reservatório: Este programa teve início em outubro de 2001 e término em dezembro de 2004, a proposta apresentada estende por mais um ano a execução do mesmo. A extensão do programa se justifica pela importância do monitoramento da qualidade da água do reservatório para o acompanhamento da dinâmica do lago, o que permite tomar medidas preventivas e de controle em caso de acidente ambiental. A estratificação do lago já era prevista em prognóstico, assim como os altos teores de fósforo, que contribuem para ocorrências de aumento de produtividade ocasionando aumento no consumo de oxigênio, com conseqüente anoxia até as camadas mais altas da coluna d’água. Esses processos necessitam de acompanhamento freqüente, pois podem causar mortandade de peixes e

EM BRANC

798
2691/97
Rubr. [assinatura]

inadequação no padrão de qualidade da água captada para o consumo. Os parâmetros e pontos de amostragem apresentados são adequados, assim como o cronograma proposto. Sugere-se apenas a emissão de relatórios parciais (trimestrais) com análise dos dados após cada campanha, para que este Instituto acompanhe a dinâmica do lago.

III – CONCLUSÃO

A proposta de continuidade dos programas é apropriada e necessária, principalmente no que tange o monitoramento da qualidade da água, devendo complementar os seguintes aspectos:

O Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas do Reservatório deverá prever a emissão de relatórios parciais (trimestrais) com análise dos dados após cada campanha, e avaliar a continuidade do programa durante toda a vida útil do reservatório (selecionar parâmetros e pontos amostrais).

As análises dos dados do Projeto de Monitoramento da Ictiofauna devem contemplar, também, a avaliação da necessidade de um programa de peixamento para recompor populações de interesse econômico.

A consideração superior,

Agamir
Maira Menta Giasson
Analista Ambiental
COLIC/CGLIC/DILIQ

DE ACORDO,

em 30.02.05

[Assinatura]
Coordenador de Licenciamento
COLIC/CGLIC/DILIQ

EM BRANC



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA

Exp: 799
Proc: 2671/97
Rub: 462

OFÍCIO Nº 122 /2005 – CGLIC/DILIQ/IBAMA

Brasília, 18 de fevereiro de 2005.

A Sua Senhoria, o Senhor
TIBIRIÇÁ GOMES DE MENDONÇA
Diretor de Implantação CONSÓRCIO CEMIG/CEB
Av. Barbacena, 1200, 9º andar – Ala A1
CEP: 30.190-131 – Belo Horizonte/MG Fax 31 3299 3753

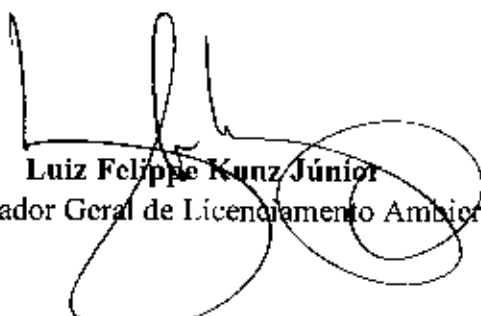
Assunto: UHE Queimado

Senhor Diretor,

1. Em atenção ao ofício Consórcio CEMIG - CEB 002/05, informo que a proposta de continuidade dos Programas de Monitoramento da Ictiofauna e Monitoramento Limnológico e da Qualidade da Água foi considerada adequada, devendo apenas complementar o que segue:

- O Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas do Reservatório deverá prever a emissão de relatórios parciais (trimestrais) com análise dos dados após cada campanha, e avaliar a continuidade do programa durante toda a vida útil do reservatório (selecionar parâmetros e pontos amostrais).
- As análises dos dados do Projeto de Monitoramento da Ictiofauna devem contemplar, também, a avaliação da necessidade de um programa de peixamento para recompor populações de interesse econômico.

Atenciosamente,


Luiz Felipe Kunz Júnior
Coordenador Geral de Licenciamento Ambiental

FAX TRANSMITIDO EM: 18/02/2005
ÀS 15:34 H
RESPONSÁVEL: Fobídeu
FAX Nº:

LAUREN BRANCO

2

3

Ilmo. Sr.
 Luiz Felipe Kunz Júnior
 Coordenador Geral de Licenciamento Ambiental
 Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais - IBAMA
 Av. L-4 Norte SAIN - Edifício Sede do IBAMA - Bloco "C"
 70800-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: Consórcio CEMIG - CEB -131/04

Data: 15-12-2004

Sua Referência:

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado
 ↳ Envio de relatórios

PROTOCOLADO

DILIQ/IBAMA

Nº 12477

DATA: 21/12/04

RECEBIDO: *José*

Prezado Senhor:

Encaminhamos os documentos relativos à Implantação do Projeto Básico Ambiental - PBA do AHE Queimado, para conhecimento e análise:

- Relatório referente ao Processamento dos Dados da Rede de Monitoramento Hidrométrico e Climatológico - Programa de Gerenciamento de Recursos Hídricos, Outubro de 2004;
- Relatório referente ao Projeto de Estabilização e Monitoramento dos Processos Erosivos no Entorno do Reservatório - Fase de Pós-Enchimento do Reservatório - Julho de 2004;
- Relatório Trimestral de Andamento das Ações Constantes no PBA, Meio Biótico, Período de Junho, Julho e Agosto de 2004;
- Relatório Trimestral de Andamento das Ações Constantes no PBA, Meio Físico, Período de Junho, Julho e Agosto de 2004;
- Relatório Trimestral de Andamentos das Ações Constantes no PBA, Meio Socioeconômico e Cultural. Período de Junho, Julho e Agosto de 2004.

Eslarecimentos adicionais, se necessário, poderão ser obtidos com Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, telefone (31) 3274-1350.

Atenciosamente,

[Assinatura]
 Tibirica Mendes de Mendonça
 Diretor de Implantação

AO DE. Remy De Gues, 17/ANÁLISE.

EM 22/12/04

[Assinatura]

[Assinatura]
 [Assinatura]

*A COLIC/
 Marcus Vinicius*

Em 21/12/04

[Assinatura]

Ass. Dir. George
McAfee
Library

Roseli

Para análise a manifestação

Roseli

em 02/02/2005

Aproveitamento Hidrelétrico Queimado

Nº 400

DATA: 25/01/05

RECEBIDO:


Ilmo. Sr.
Dr. Luiz Felipe Kunz Júnior
Coordenador Geral de Licenciamento Ambiental
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e
dos Recursos Naturais - IBAMA
Av. L-4 - Norte - SAIN - Edifício Sede do IBAMA - Bloco "C"
70800-900 Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP - 003/2005

Data: 17/01/2005

Sua Referência:

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado
Envio de documentos

Prezado Senhor:

Conforme acertado com esse instituto, estamos encaminhando, em anexo, para conhecimento e análise desse órgão o Relatório Final do Programa de Conservação da Flora, Projeto de Recomposição e Enriquecimento da Cobertura Vegetal de Trechos das Margens e Áreas Degradadas no Entorno do Futuro Reservatório que compõem as Ações Constantes no PBA.

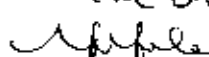
Esclarecimentos adicionais, se necessário, poderão ser obtidos com o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, telefone (31) 3222-9201 / (31) 3274-1350.

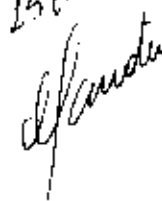
Atenciosamente,



Tibirica Mendes de Mendonça
Diretor de Implantação

Ao Dr. Remy,
P/ANÁLISE E MANI
FESTARÃO.
em 07.02.05


Marcus Vinicius Leite Cabral de Melo
Coordenador de Licenciamento
COLIC/CGLIC/DILIQ

A COLIC/
Marcus Vinicius
em 25/01/05


EM BRANCY

Aproveitamento Hidrelétrico Queimado

Ilmo. Sr.
 Dr. Luiz Felipe Kunz Júnior
 Coordenador Geral de Licenciamento Ambiental
 Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e
 dos Recursos Naturais - IBAMA
 Av. L-4 - Norte - SAIN - Edifício Sede do IBAMA - Bloco "C"
 70800-900 Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP - 004/2005

Data: 17/01/2005

Sua Referência:

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado
 Envio de documentos

PROTOCOLO
 DILIQ/IBAMA
 Nº 661
 DATA: 25/01/05
 RECEBIDO: [assinatura]

Prezado Senhor:

Conforme acertado com este instituto, estamos encaminhando, em anexo, para conhecimento e análise deste órgão o Plano Ambiental e Código de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial do AHE Queimado.

O material é composto dos seguintes tomos:

- Tomo I - Itens Introdutórios e Fundamentos do Plano Ambiental;
- Tomo II - Diagnóstico Ambiental;
- Tomo III - Prognóstico do Uso do Solo e da Água;
- Tomo IV - Plano Ambiental e Código de Uso e Ocupação do Entorno do Reservatório do AHE Queimado;
- Tomo V - Relatório Fotográfico

Salientamos que a empresa YKS Serviços Ltda. está providenciando os ajustes na figura 11 - Uso e Ocupação Atual do Solo na Área de Influência do AHE Queimado (Carta Imagem) o qual será enviado posteriormente para ser anexado ao Tomo II.

Esclarecimentos adicionais, se necessário, poderão ser obtidos com o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, telefone (31) 3222-9201 / (31) 3274-1350.

Atenciosamente,

Tibiriçá Gomes de Mendonça
 Diretor de Implantação

AO Dr. Fery / De^a Liana,
 De^a Nivaldo
 P/ANÁLISE

A COLIC/Marcus
 Vinicius
 em 25/01/05
 [assinatura]

EM 09.02.05
 [assinatura]
 Marcus Vinicius Leite Cabral de Melo
 Coordenador de Licenciamento
 COLIC/IBAMA

EM BRANC

Aproveitamento Hidrelétrico Queimado

PROTÓCOLO

DIRETORIA

Nº 1457

DATA: 18/02/05

RECIBIDO:

[assinatura]

Ilmo. Sr.
Dr. Luiz Felipe Kunz Júnior
Coordenador Geral de Licenciamento Ambiental
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e
dos Recursos Naturais - IBAMA
Av. L-4 - Norte - SAIN - Edifício Sede do IBAMA - Bloco "C"
70800-900 Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP - 006/2005

Data: 14/02/2005

Sua Referência:

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado
Envio de documentos

Prezado Senhor:

- Conforme acertado com este instituto através do ofício QUE/OP - 004/2005 de 17/01/05, estamos encaminhando, em anexo, para conhecimento e análise deste órgão a figura 11 do TOMO II referente a Carta Imagem de Uso e Ocupação Atual do Solo na Área de Influência do AHE Queimado o qual foi ajustado pela empresa YKS Serviços Ltda.

Esclarecimentos adicionais, se necessário, poderão ser obtidos com o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, telefone (31) 3222-9201 / (31) 3274-1350.

Atenciosamente,

Tibiriça Guimarães de Mendonça
Diretor de Implantação

[assinatura]

1
Sr. Marcos de Seny,
2/ CONHECIMENTO
em 21.02.05

[assinatura]
Marcos de Seny
Coordenador de Licenciamento
COLICICOLICILIQ

1
"A carta"
Comarcas de Minas
em 18/02/05
[assinatura]

EM BRANCH



Serviço Público Federal
Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA

PARECER TÉCNICO nº 23/2005 - COLIC/CGLIC/DILIQ/IBAMA

Brasília, 01 de março de 2005.

Do Técnico: Remy F. Toscano Neto – Engº Agrônomo.

Ao: Coordenador de Licenciamento Ambiental – Marcus Vinícius Leite Cabral de Melo.

Empreendimento: LHE QUEIMADO.

Processo:02001.002641/97-39.

Assunto: Análise do Relatório Trimestral de junho, julho e agosto de 2004, para o meio biótico.

1 – Introdução

Este parecer e o resultado da análise da documentação pelo Consorcio CEMIG/CEB no tocante as atividades desenvolvidas para o meio biótico (flora), no periodo de junho a agosto de 2004.

2 – Análise

2.1 Programa de Conservação de flora:

Projeto de Monitoramento da Vegetação Afetada Pela Depleção do Reservatório:

A campanha de campo referente a este projeto se realizou em agosto de 2004, devido ao reservatório de estar com 100% de sua capacidade na cota de enchimento 829,1 metros, no mesmo de junho de 2004, fato que causou a submersão total das parcelas.

13

EM BRANC

No período de campanha realizada em 23 a 28 de agosto 2004, o reservatório ainda se encontrava na cota 828,0 metros, fato que manteve as parcelas de monitoramento localizadas na lagoa do Perta-Pé, submersas.

Segundo a documentação apresentada os impactos da formação do reservatório da UHE Queimado sobre a vegetação terrestre e aquática ainda estão ocorrendo, porém já se podem constatar mudanças drásticas nas populações vegetais existentes na área, quando comparado com períodos anteriores à formação do reservatório.

Ressalta-se ainda que com o enchimento total do reservatório a vegetação num período de 4 meses ocorreu uma submersão de 1,0 metros e de 3,0 metros ao longo do canal central, ocasionando uma modificação das comunidades vegetais, desaparecimento de espécies e desestruturação das populações de espécies.

Foi constatado que boa parte da vegetação aquática ficou submersa, sendo observados alguns "tapetes" na faixa de depleção. Observou-se ainda que dois transectos foram parcialmente perdidos, devido ao deslocamento do banco de macrófitas flutuante, onde anteriormente estavam fixadas parcelas.

Pode-se constatar no período a dispersão de pequenos fragmentos na forma de tapetes, de ramos de aguapé (*Eichhornia azurea*) para o canal do rio Bezerra numa distância de aproximadamente um quilômetro, abaixo da lagoa.

O documento em questão pode constatar ainda nas parcelas implantadas na mata ciliar na margem da lagoa do Perta-Pé a existência de indivíduos arbóreos mortos, pela elevação do nível reservatório.

Com base na documentação enviada os resultados apresentados estão dentro do esperado, considerando que o reservatório apresentava 100% de sua capacidade.

Projeto de Recomposição e Enriquecimento da Cobertura Vegetal de Trechos das Margens e de Áreas Degradadas no Entorno do Futuro Reservatório:

Durante o período foram executadas as seguintes atividades:

- Término das atividades de manutenção na área de reflorestamento piloto, utilizando roçadeira para a limpeza do mato no entorno das mudas.
- Monitoramento e controle de formigas nas áreas reflorestadas.

B

EM BRANC

806
Proc: 2691/97
Rubr: 01

3 - Conclusão

Com base na documentação encaminhada pelo Consórcio CEMIG/CEB, este instituto nada tem a obstar nas atividades desenvolvidas no período, atendendo o acordado com este Instituto.

A Consideração Superior,

Keny F. Toscani Neto
Eng. Agrônomo
CREA-DF 9.375/D

De acordo,
em 04.04.05

Marcus Vinícius Leite Cabral de Melo
Eng. Agrônomo

EM BRANCY

Aproveitamento Hidrelétrico Queimado

Ilmo. Sr.
 Dr. Jorge Luiz Brito Cunha Reis
 Coordenador Geral Substituto de Licenciamento Ambiental
 Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos
 Naturais Renováveis - IBAMA
 Av. L-4 - Norte - SAIN - Edifício Sede do IBAMA - Bloco "C"
 70800-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP - 020/2005

Data: 15/04/2005

Sua Referência:

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Encaminhamento de documentos

Prezado Senhor:

Em atendimento à Condição Específica 2.17 da Licença de Operação, LO Nº 302/2003, encaminhamos a V. Sa., os documentos abaixo relacionados, relativos à Implantação do Projeto Básico Ambiental - PBA do AHE Queimado, para conhecimento e análise:

- Relatório Trimestral de Andamento das Ações Constantes no PBA, Meio Físico, Período de Setembro, Outubro e Novembro de 2004;
- Relatório Trimestral de Andamento das Ações Constantes no PBA, Meio Biótico, Período de Setembro, Outubro e Novembro de 2004;
- Relatório Trimestral de Andamento das Ações Constantes no PBA, Meio Sócio-Econômico e Cultural. Período de Setembro, Outubro e Novembro de 2004.

Colocamo-nos à disposição de V. Sa. e da equipe técnica desse IBAMA, para prestar quaisquer informações e esclarecimentos que se fizerem necessários.

Esclarecimentos adicionais, se necessário, poderão ser obtidos com o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, telefones (31) 3222-9201/3274-1350.

Atenciosamente,

Raimundo Jorge Ivo Metzker
 Raimundo Jorge Ivo Metzker
 Diretor de Operação

**PROTOCOLO
 DILIQ/IBAMA
 Nº: 3760
 DATA: 19/04/05
 RECEBIDO:**

cc.: GA/PA
 GA
 CEB
 Arquivo-Ingá

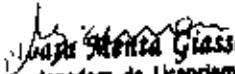
*A CC/PA Paulo Arruda
 em 19/04/05*

*A CC/PA Mariana
 por pertinência em 20/04/2005*

AO DR. Remy,

PARA ANALISE UM
CONJUNTO DE UNAS LÍMIAS
E FASÍOLA.

22. 4. 05


Maria Giasson
Ordenadora de Licenciamento
COLIC/CGIC/DILIO



**Serviço Público Federal
Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA**

PARECER TÉCNICO nº 51/2005 – COLIC/CGLIC/DILIQ/IBAMA

Brasília, 27 de abril de 2005.

Do Técnico: Remy F. Toscano Neto – Engº Agrônomo.

Ao: Coordenador de Licenciamento Ambiental - Marcus Vinícius Leite Cabral de Melo.

Empreendimento: UHE QUEIMADO.

Processo:02001.002641/97-39.

Assunto: Análise do Relatório Trimestral de junho, julho e agosto de 2004, para o meio físico.

1 – Introdução

Este parecer é o resultado da análise da documentação pelo Consórcio CEMIG/CEB no tocante as atividades desenvolvidas no meio físico, no período de setembro a novembro de 2004.

2 – Análise

2.1 Programa de Controle das Áreas Degradadas no Entorno do Reservatório, Estabilização e Monitoramento de Processos Erosivos:

2.1.1 Projeto de Estabilização e Monitoramento dos Processos Erosivos no Entorno do Reservatório

No período em questão não foram realizadas atividades no tocante a este Projeto. Ressalta-se que as atividades vêm atendendo o cronograma estabelecido e aprovado pelo IBAMA, sendo realizada campanha de campo no período de 28 de novembro a 01 de dezembro de 2004, sendo

EM BRANC!

809
2691/97
[Signature]

elaborado documento em janeiro de 2005, o qual será entregue ao IBAMA, nos prazos estabelecidos.

2.2 Programa de Gerenciamento de Recursos Hídricos:

2.2.1 Projeto de Monitoramento Hidrométrico

2.2.2 Projeto de Implantação da Bacia Representativa

2.2.3 Projeto de Controle de Cheias em Unaí/MG

Foram realizadas as seguintes atividades referentes aos Projetos supracitados:

Realização de campanha de campo no período compreendido entre 23 a 26 de agosto de 2004, onde foi realizada a coleta de dados, monitoramento e manutenção Estações Limimétricas instaladas no rio Preto, a montante do remanso do reservatório e no ribeirão Inácio, localizado no Campo de Instrução de Formosa.

Também foram apresentados esclarecimentos a Prefeitura Municipal de Unaí, no tocante as conclusões do Projeto de Controle de Cheias em Unaí/MG. Verificou-se ainda a instalação de estações existentes, bem como buscaram parâmetros visando o tratamento dos dados hidrológicos coletados.

Com relação a atividades de escritório foram desenvolvidas as seguintes atividades no período:

- Compilação e Avaliação dos dados registrados pelas estações limimétricas;
- Tratamento dos dados;
- Elaboração de relatório contendo a análise e comentários as condições limimétricas no período
- Avaliação do conjunto de dados hidrológicos recebidos, visando a elaboração de relatório final das informações existentes.

2.2.4 Projeto de Apoio ao Produtor Rural

No período foram feitas distribuições de cartilhas didáticas aos proprietários rurais da região, realização de cursos, palestras e workshops, voltados para orientar os produtores, na bacia a montante da UHE Queimado, sendo que as atividades referentes a este Projeto se encerraram em outubro de 2004.

2.3 Programa de Conservação do Trecho de Vazão Reduzida

Segundo o relatório apresentado o empreendimento, hoje em operação com 1,0 m³/s, quando não há vertimento, no trecho entre o barramento e o canal de restituição.

As ações e providências, a fim de se evitar impactos foram implementadas no âmbito dos seguintes programas e projetos:

13

EM BRANCH

- Projeto de Resgate da Ictiofauna a Jusante do Reservatório;
- Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas;
- Projeto de Monitoramento dos Andorinhões da Região da UHE Queimado

Ressalta-se que neste relatório não foi apresentado os resultados obtidos no período especificamente para este trecho, com as conclusões e resultados sobre os temas no tocante ao efeito da vazão reduzida.

2.4 Programa de monitoramento Climatológico

Os dados estão sendo coletados periodicamente, sendo que posteriormente um relatório final ao IBAMA.

Conclusão

Com base na documentação encaminhada pelo Consórcio CEMIG/CEB considero que o relatório encaminhado atende o solicitado, devendo apenas ser encaminhado ao IBAMA os resultados obtidos, especificamente para o trecho de vazão reduzida no tocante aos efeitos da vazão de 1,0 m³/s a ictiofauna a Jusante do Reservatório e aos Andorinhões da Região da UHE Queimado.

A Consideração Superior,

Remy F. Torresano Neto
Eng. Agrônomo
CREA-DF 9.335-D

DE ACORDO,

21.6.05

Marta
Marta Marta Giasson
Coordenadora de Licenciamento
COLIC/CGLIC/DILIC

EM BRANC



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA

Fls.: 811
Proc.: 2641/97
Rubr.: (1) -

PARECER TÉCNICO Nº 60/05 - COLIC/CGLIC/DILIQ/IBAMA

Brasília, 06 de junho de 2005.

Da Técnica: Roseli dos Santos Souza - Geóloga

À: Coordenadora de Licenciamento Ambiental
Moara Menta Giasson

Assunto: UHE Queimado - Análise do Projeto de Estabilização e Monitoramento dos Processos Erosivos no Entorno do Reservatório e PBA - Meio Físico.

I - INTRODUÇÃO

Dando continuidade ao processo de licenciamento da Usina Hidrelétrica de Queimado e, em atendimento as condicionantes 2.13 e 2.17 da Licença de Operação Nº 302/2003 foi encaminhado ao IBAMA o Programa de Controle das Áreas Degradadas no Entorno do Reservatório, estabilização e monitoramento de Processos Erosivos - Fase de Pós-enchimento do Reservatório e o Relatório Trimestral de Andamento das Ações Constantes no Projeto Básico Ambiental - Meio Físico, elaborado pelo Consórcio YKS-Linker.

O empreendimento se localiza na Bacia do rio Preto, nos municípios de Cristalina e Unai, nos estados de Goiás e Minas Gerais, com potência instalada de 105 MW, a partir do barramento do rio e formação de um reservatório com cerca de 40,11 km² de área.

Este parecer tem por objetivo apresentar a análise destes relatórios e a pertinência quanto ao solicitado.

II - ANÁLISE

- Programa de Controle das áreas degradadas no entorno do reservatório, estabilização e monitoramento de processos erosivos.

O relatório apresenta um histórico dos estudos já realizados, bem como uma síntese da dinâmica erosiva e as intervenções previstas e aquelas já implementadas. Para efeito deste

ALL BRANCH

parecer será analisada apenas a etapa que corresponde à fase de enchimento e pós-enchimento do reservatório - Quarta Campanha de Monitoramento (maio/2004).

O resultado obtido foi apresentado na forma de fichas de registro dos processos erosivos contendo a identificação, classificação e caracterização dos focos erosivos, registro fotográfico dos focos de erosão e a indicação em mapas georreferenciados para cada ponto cadastrado.

Segundo o estudo, foram identificados na área de influência do empreendimento e seu entorno cerca de 50 focos de processos erosivos, onde se constatou a presença de voçorocas, erosão em sulcos, ravinamentos e deslizamentos.

Como medidas de controle dos processos erosivos, o estudo propõe para as áreas muito críticas, intervenção mecânica e para aquelas de pouca expressividade, em termos de riscos ambientais, monitoramento e a hidrossemeadura e/ou revegetação.

Segundo informado, as intervenções previamente implementadas na área foram afetadas pelas fortes chuvas que ocorreram na região. Desta forma, será necessário um retrabalhamento destes focos erosivos, realizando as medidas de contenção previstas e outras que se façam necessárias durante o monitoramento.

Pelo relatório fotográfico apresentado percebe-se que a situação é crítica, pois os processos erosivos encontram-se espalhadas por toda área de influência do empreendimento. Os levantamentos de campo mostraram alterações consideráveis, em alguns casos, houve avanço da frente erosiva. Confirmando o comportamento das erosões na região como sendo de alta a média instabilidade.

Uma feição que foi bem caracterizada, tendo em vista a sua situação de alto risco, é a voçoroca localizada na propriedade do senhor Luiz Gonzaga Costa. Segundo informado, a evolução desta feição se deu a partir de pequenos braços laterais que tiveram sua geometria modificada por desmoronamentos observados no talude. Como medida de proteção todo o entorno da voçoroca foi cercado, impedindo o acesso do gado que freqüentava seu interior.

Esta mesma situação de morfodinâmica acelerada pôde ser observada no foco erosivo de nº20. O relatório demonstrou uma maior preocupação em relação a este ponto, uma vez que ele poderá comprometer a estrada que liga o distrito de Palmital de Minas ao Distrito Federal.

Pelo exposto, de maneira geral as áreas monitoradas apresentam uma dinâmica das feições erosivas como lenta ou discreta, no entanto com progressão expressiva de alguns dos focos monitorados, conforme citado acima.

d

EM BRANC

As ações previstas no âmbito do PBA e do relatório ora analisado é fundamental para minimizar os efeitos erosivos sobre os terrenos atingidos. É de suma importância que estas ações sejam adotadas num esforço conjunto do empreendedor com os proprietários lindeiros.

- **Programa de Gerenciamento de Recursos Hídricos**

Este programa engloba quatro projetos sendo eles de monitoramento hidrométrico, implantação da bacia representativa, controle de cheias em Unai e projeto de apoio ao produtor rural/ articulações institucionais.

Com relação ao monitoramento hidrométrico, o relatório descreveu as ações realizadas no período de agosto de 2004, que envolveram reuniões, coleta de dados e calibração de aparelhos de medição. Segundo informado, os dados serão processados para elaboração do Relatório Final de Consolidação das Informações Coletadas.

Para a implementação do projeto de apoio ao produtor rural, a empresa vem realizando visitas a algumas propriedades rurais atingidas pela UHE Queimado. Segundo informado, técnicos da empresa consultora prestam orientações técnicas aos agricultores, principalmente no que se refere ao uso racional da água para irrigação, manejo e conservação do solo e procedimentos de descarte e destinação correta de embalagens de agrotóxicos.

Neste contato com os proprietários foram esclarecidas questões como área de preservação permanente do reservatório e a implantação do Plano Ambiental de Uso e conservação do entorno do reservatório artificial do AHE Queimado. Adicionalmente, foi distribuído aos proprietários os seguintes materiais didáticos: Cartilha de Proteção de Nascentes, Cartilha de Construção de Bacias de Contenção de Enxurradas, Cartilha de Destinação Correta de Embalagens de Agrotóxicos, Cartilha de Legislação Ambiental Básica para Agricultores e Cartilha de Erosões e formas de Controle.

Pelas descrições das propriedades verifica-se que muitas se encontram bastante degradadas pelo uso indiscriminado de solo e dos recursos hídricos. Este tipo de ação que envolve apoio ao produtor rural e educação ambiental é extremamente importante para direcionar o uso viável da área. Segundo consta do relatório, este projeto tem tido grande aceitação na população, culminando com visitas frequentes por parte dos proprietários, em busca de orientações técnicas dos mais variados assuntos, tem sido inclusive motivo de satisfação e orgulho aos participantes.

Por fim, a empresa responsável pelo Projeto de Controle de Cheias em Unai, apresentou informações ao corpo técnico da defesa civil municipal, acerca das ações de proteção e segurança que devem ser implementadas quando da ocorrência de enchentes, bem como zoneamento das áreas de risco, vulneráveis às inundações, próximas ao leito do rio Preto. Para

1

EM BRANC

que o objetivo deste projeto seja alcançado é importante a ação conjunta do poder público municipal, empreendedor e população das áreas de riscos.

• **Programa de Conservação do Trecho de Vazão Reduzida**

Este programa foi implantado quando do fechamento do reservatório. Segundo informado, as ações a serem executadas na fase de operação estarão relacionadas aos Programas de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas, Monitoramento da Ictiofauna e Projeto de Monitoramento dos Andorinhões da região do AHE Queimado. Desta forma, quando da análise destes programa às questões relativas ao trecho de vazão reduzida deverão ser contempladas.

• **Programa de Monitoramento Climatológico**

No período de maio a agosto de 2004 foram realizadas coletas de dados na Estação Climatológicas da Fazenda do Sr. Odilon de Oliveira e Silva. No entanto, os dados ainda não foram analisados, sendo informado que será elaborado o relatório final de consolidação de todas as informações coletadas.

III - CONCLUSÃO

O cadastramento realizado na área da UHE Queimado contempla de forma satisfatória os objetivos da condicionante 2.13 e 2.17 da licença de operação. O levantamento foi completo e revela que na região os processos erosivos apresentam nível de risco crítico a muito crítico.

Os métodos propostos neste relatório são adequados, devendo atingir os objetivos e metas propostas. O empreendedor deverá implementar as medidas imediatamente, informando o cronograma das ações a serem executadas.

Quanto à execução do PBA – meio físico, estes também estão sendo realizados de forma correta, em especial ao que se refere ao projeto de apoio ao produtor rural. Devendo dar continuidade aos mesmos, conforme informado no cronograma técnico de atividade do projeto básico ambiental – versão 013.

À consideração superior,

[Assinatura]
Roseli dos Santos Souza
Geóloga - CREA 11.271/0
Consultora Técnica

De acordo,
Ficou para preparar o plano
de implementação para a área de
implementação das medidas
contidas no cronograma
21.6.05
Moara Mentia Giasson
Coordenadora de Licenciamento
COLIC/CLIC/DILIG

EM BRANC



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MMA - IBAMA

LISTA DE PRESENÇA

Reunião: CONTAG - FETAEMG - UHE QUEIMADO - CONTROLE DE CITEINS

Data: 14 / 6 / 05

Fis.: 815
Proc.: 2641/97
Rubr.: 13

Nº	NOME	IDENTIDADE	TELEFONE	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA
1	MARCELA MONTA GRISSON	9069823335	01-3161585	IBAMA	<i>M. Grisson</i>
2	Andriam N.º Moura Lima	1292772 SSPDF	11	11	<i>Andria</i>
3	Rozeli dos Santos Souza	8012044 - SSPDF	01-3161314	IBAMA	<i>Rozeli</i>
4	Tranalisia R. S.	927-696DF		STR. Natabandia	<i>Tranalisia</i>
5	Marcia May da Silva	Mb. 480. 734	3835621644	STR. Brantandia Mo	<i>Marcia</i>
6	Quene Op. Ribeiro da Silva	MG. 9. 201-042	35716324 3566716334	FETAEMG / ITORORRE	<i>Quene</i>
7	José Humberto Soares	7960933SPDF	36719918	CEDESA	<i>José Soares</i>
8	Marcial José DE Fátima	184953360	3876754183 38530093	STR. São João Mo.	<i>Marcial</i>
9	Maria José Costa	8198075SPDF	2102-2288	CONTAG	<i>Maria José</i>
10	Redondo Magalhães	085892	(031) 99570845	FETAEMG / COPAM/46	<i>Redondo</i>
11	Reny Toscano	1052154559DF	(61) 3161319	IBAMA/CELIC	<i>Reny</i>

EM BRANCH

EM BRANCC



Aproveitamento Hidrelétrico Queimado

Ilmo. Sr.
Jorge Luiz Britto Cunha Reis
Coordenador Geral Substituto de Licenciamento Ambiental
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais -
IBAMA
Av. L-4 - Norte - SAIN - Edifício Sede do IBAMA - Bloco "C"
70800-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP - 030/2005

Data: 11/07/2005

Sua Referência:

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado
Envio de documentos

Prezado Senhor:

Nesta ocasião, vimos encaminhar os seguintes documentos relativos à Implantação do Projeto Básico Ambiental - PBA do AHE Queimado, para seu conhecimento e análise:

- Relatório Trimestral de Andamento das Ações Constantes no PBA, Meio Físico, Período de Dezembro de 2004, Janeiro e Fevereiro de 2005, Volume 01/03;
- Relatório Trimestral de Andamento das Ações Constantes no PBA, Meio Biótico, Período de Dezembro de 2004, Janeiro e Fevereiro de 2005, Volume 02/03;
- Relatório Trimestral de Andamentos das Ações Constantes no PBA, Meio Sócio-Econômico e Cultural. Período de Dezembro de 2004, Janeiro e Fevereiro de 2005, Volume 03/03.

Colocamo-nos à disposição de V. Sa. e da equipe técnica do IBAMA, para prestar quaisquer informações e esclarecimentos que se fizerem necessários.

Esclarecimentos adicionais, se necessário, poderão ser obtidos com o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, da Empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda, contratada para o Gerenciamento Ambiental da Operação do AHE Queimado, através dos telefaxes: (31) 3222-9201 e (31) 3274-1350.

Atenciosamente,

Raimundo Jorge Ivó Metzker
Raimundo Jorge Ivó Metzker
Diretor de Operação

A CEMIG
em 13/07/05
J.

PROTOCOLO
DILIQ/IBAMA
Nº: 8930
DATA: 13/07/05
RECEBIDO: J.


A COLIC - Moura
em 14.07.05




Paula Márcia Salvador de Melo
Analista Ambiental

A TRP GINA,
FAZER DISTRIBUIR OS RESULTADOS
PARA A EQUIPE

15.7.05


Mônica Maria Giasson
Coordenadora de Licenciamento
COLIC/CELIC/DILIQ

Fls.: 878
Proc.: 2641/97
Rubr.: 

FÁTIMA SOUSA - RN/Brasília

Peço-lhe, o favor, de protocolar junto ao IBAMA, a correspondência Consórcio QUE/OP-030/2005, anexa, endereçada ao Sr. Jorge Luiz Cunha Reis, Coordenador Geral Substituto de Licenciamento Ambiental, IBAMA/Brasília.

Peço-lhe ainda, que obtenha o protocolo na segunda via.

Desde já, meu muito obrigado.

Abraços.


HELTON HUGO - GA/PA
SA/127/A2
12/07/2005

M A L O T E

DATA 13.07.05

HORA 10:30

FUNC. 

EM BRANGY



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA

Fis: 819
Proc: 2697/97
Rubr: *[assinatura]*

PARECER TÉCNICO Nº 92 /05 - COLIC/CGLIC/DILIQ/IBAMA

Brasília, 11 de agosto de 2005.

Da Técnica: Roseli dos Santos Souza - Geóloga

A: Coordenadora de Licenciamento Ambiental
Moara Menta Giasson

Assunto: UHE Queimado - Análise do Programa de Controle das áreas Degradadas no entorno do reservatório, estabilização e monitoramento de processos erosivos.

I - INTRODUÇÃO

Dando continuidade ao processo de licenciamento da Usina Hidrelétrica de Queimado e, em atendimento as condicionantes 2.17 da Licença de Operação Nº 302/2003 foi encaminhado ao IBAMA o Programa de Controle das Áreas Degradadas no Entorno do Reservatório, estabilização e monitoramento de Processos Erosivos – Fase de Pós-enchimento do Reservatório, referente ao Relatório Trimestral de Andamento das Ações Constantes no Projeto Básico Ambiental – Meio Físico, referente ao período de dezembro de 2004, janeiro e fevereiro de 2005, elaborado pelo Consórcio YKS-Linker.

O empreendimento se localiza na Bacia do rio Preto, nos municípios de Cristalina e Unai, nos estados de Goiás e Minas Gerais, com potência instalada de 105 MW, a partir do barramento do rio e formação de um reservatório com cerca de 40,11 km² de área.

Este parecer tem por objetivo apresentar a análise destes relatórios e a pertinência quanto ao solicitado.

II - ANÁLISE

Quinta Campanha de Monitoramento (novembro/2004), para o acompanhamento da dinâmica erosiva das áreas monitoradas na fase de operação do empreendimento. Os resultados obtidos foram apresentados para cada local monitorado, sendo ilustrado por meio de fotos.

EM BRANC

Área de Risco Iminente nº01 – Porção da Estrada que liga o Distrito de Palmital de Minas ao AHE Queimado.

Pelo informado, nesta campanha ficou mais evidente os riscos de potencialização da dinâmica erosiva, inclusive nos locais onde a recuperação das áreas degradadas já havia iniciado. As medidas biológicas implantadas (mudas de plantas) não tiveram o desenvolvimento esperado. Como alternativa o estudo propõe que esta feição seja estabilizada por meio de fitoestabilização. Espera-se que com este método possa viabilizar a revegetação e estabilizar a dinâmica das encostas.

Área de Risco Iminente nº02 – Proximidades da Portaria Norte do canteiro de Obras em Terrenos da Fazenda do Sr. Zenon.

Com a operação do empreendimento foram observadas duas situações, quais sejam: desenvolvimento de sulcos erosivos resultantes do escoamento concentrado da água e sucessivos patamares que o monitoramento sugere estar ligado ao ritmo do deplecionamento do reservatório. Foram observados, ainda, processos de solifluxão das coberturas superficiais e erosão em sulcos, que se mostraram abundantes. Segundo constatado, os resultados das ações executadas foram pouco significativos, demandando uma revisão dos procedimentos adotados até o momento.

Área de Risco Iminente nº03 – Saída do canteiro de Obras em Direção ao Posto Arrependido.

Pelo monitoramento executado nesta área, chegou-se a conclusão que o comportamento morfodinâmico não suscita preocupações, mostrando-se estáveis ao longo do período amostrado.

Áreas de Alto e Médio Risco.

Foco erosivo nº2 – Localizado na propriedade de Luiz Gonzaga Costa, margem direita do rio Bezerra. O monitoramento concluiu que a feição evolui em direção a estabilidade, apenas micro-feições de instabilidade foram observadas no seu entorno.

Foco erosivo nº8 – Localizado na Fazenda Santa Rosa. Conclui-se que esta feição, mapeada como voçoroca, dificilmente terá sua morfodinâmica influenciada pelo reservatório, além disso, apresenta-se em quase sua totalidade ocupada por vegetação em diferentes níveis de regeneração. O estudo recomenda que o monitoramento nesta área seja finalizado, tendo em vista o baixo risco de acirramento erosivo decorrente do empreendimento.

Foco erosivo nº9 – Localizada na Bacia do córrego São Bernardo, a jusante da área de empréstimo. Conforme informado, esta feição mostra-se bastante ativa, mas não tem sua morfodinâmica condicionada pela operação da UHE Queimado. No entanto, este foco erosivo é um importante fornecedor de carga sedimentar para o reservatório. Desta forma, ações para minimizar a evolução são necessárias. Segundo o estudo, estas medidas de contenção demandam o acionamento dos órgãos responsáveis pela gestão viária na área do Distrito Federal.

f

EM BRAND

Foco erosivo nº14 – Foi constatado que este foco erosivo é influenciado por duas situações: A primeira pela dinâmica das Chapadas e a segunda vinculada ao reservatório, representada pelos ciclos de umedecimento e secagem dos terrenos, ou pelo simples processo de hidratação de mantos saprolíticos altamente friáveis.

Foco erosivo nº20 – O estudo informa que este foco apresenta-se como o mais dinâmico entre o conjunto dos pontos da área monitorada. Nesta campanha, não foram observados novos desmoronamentos. Esta estabilidade, segundo informado, decorre do rebaixamento do nível freático e da ausência de escoamento superficial. Concluindo-se que a dinâmica evolutiva não é influenciada pela operação do reservatório.

Sexta Campanha de Monitoramento (dezembro/2004), para o acompanhamento da dinâmica erosiva das áreas monitoradas na fase de operação do empreendimento. Última das seis campanhas previstas no PBA. Foram monitorados os mesmos pontos das campanhas anteriores. O curto intervalo de tempo entre a quinta e a sexta campanha não propiciou a detecção de mudanças significativas. Segundo informado, nesta campanha procurou-se concentrar nos pontos mais críticos, onde acompanhamentos mais sistemáticos e a implementação de ações efetivas de controle se fazem necessárias.

Área de Risco Iminente nº01 – Porção da Estrada que liga o Distrito de Palmital de Minas ao AHE Queimado. Como informação adicional a Quinta Campanha, o estudo enfatiza a necessidade de expandir as ações, já recomendada em outros relatórios, para a vertente oposta ao reservatório, uma vez que o local é castigado pela ação das águas pluviais que escapam da estrada, como também pela dinâmica erosiva já estabelecida num ambiente fortemente degradado.

Área de Risco Iminente nº02 – Proximidades da Portaria Norte do canteiro de Obras em Terrenos da Fazenda do Sr.Zenon. Não houve mudanças significativas das observadas na Quinta Campanha. O estudo enfatiza a necessidade da adoção de procedimentos orientados para a reversão do cenário de instabilidade erosiva que se amplia no local.

Área de Risco Iminente nº03 – Saída do canteiro de obras em direção ao Posto Arrependido. Por se tratar de uma área que não demanda maiores preocupações, o estudo recomenda medidas de adensamento da cobertura vegetal, especialmente herbácea, e adequações na drenagem da estrada que integra o interflúvio.

Áreas de alto e médio Risco

A análise realizada para estas áreas não diferiu muito da apresentada para a quinta campanha. Não sendo registrado desmoronamento ou solapamentos. O que era esperado pelo curto espaço de tempo entre as duas campanhas.

EM BRAND

Ass: 822
Proc: 269/97
Ribe: [assinatura]

III - CONSIDERAÇÕES

Pelo relatório fotográfico apresentado percebe-se que a situação é crítica, pois os processos erosivos encontram-se espalhadas por toda área de influência do empreendimento. Os levantamentos de campo mostraram alterações consideráveis, em alguns casos, houve avanço da frente erosiva. Confirmando o comportamento das erosões na região como sendo de alta a média instabilidade.

As ações previstas no âmbito do PBA e do relatório ora analisado são fundamentais para minimizar os efeitos erosivos sobre os terrenos atingidos. É de suma importância que estas ações sejam adotadas num esforço conjunto do empreendedor com os proprietários lindeiros e ações governamentais.

Conforme enfatizado no Relatório, as áreas de risco iminente nº01 e 02, revelaram contextos morfodinâmicos preocupantes, pois estes se relacionam com a operação do empreendimento. Podendo danificar estruturas de controle, como os diques, construídos para agregar segurança ao empreendimento e ações de recuperação de áreas degradadas que, em parte, já se encontravam comprometida devido as fortes chuvas ocorridas na estação chuvosa 2003/2004.

IV - CONCLUSÃO

O cadastramento realizado na área da UHE Queimado contempla de forma satisfatória os objetivos da condicionante 2.13 e 2.17 da licença de operação. O levantamento foi completo e revela que na região os processos erosivos apresentam nível de risco crítico a muito crítico.

Por se tratar da última campanha de monitoramento, a empresa deve iniciar as medidas cabíveis, relatadas ao longo dos relatórios, para coibir a evolução daquelas feições erosivas que estão diretamente relacionadas com a operação do reservatório. Por outro lado, nos casos em que não há relação direta com o empreendimento, a empresa deve propor ações junto aos proprietários e o governo do Distrito Federal para minimizar a dinâmica erosiva.

Vale ressaltar as considerações finais do Relatório "Cabe reforçar as observações apresentadas, pois, constituem-se demandas imediatas, cuja implementação pode reverter o quadro prognóstico indesejável. Tratam-se de intervenções de pequena monta, mas, que se apresentam como necessárias ao equacionamento de um contexto reversível.

À consideração superior,

Rosefi dos Santos Souza
Rosefi dos Santos Souza
Geólogo - CREA 11/275/D
Consultoria Técnica

DE ACORDO,

13.03.05

Marta Menta Giasson
Marta Menta Giasson
Coordenadora de Licenciamento
COLIC/CLIC/III/10

EM BRANCO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA
SCFN Trecho 02 Setor de Clubes Esportivos Norte, Ed. Sede - Brasília - DF CEP: 70.818-900
Tel.: (0xx) 61.336-1000 fax: (0xx) 61.336-1292 - URL: <http://www.ibama.gov.br>

823
Proc. 2641/87
Rubr. (1) -

Ofício nº 75 /2005 - COLIC/CGLIC/DILIQ/IBAMA

Brasília, 15 de agosto de 2005.

A Sua Senhoria, o Senhor
RAIMUNDO JORGE IVO METZKER
Diretor de Operação do Consórcio CEMIG-CEB
Av. Barbacena, 1200 - 12 Andar/A2 Bairro Santo Agostinho
30190-131 - Belo Horizonte/MG - Tel: (31) 3299-2025 Fax (31) 3299-3766


Assunto: AHE Queimado - PBA

Senhor Diretor,

1. Após a análise do Programa de Controle das Áreas Degradadas no Entorno do Reservatório, estabilização e monitoramento de Processos Erosivos - Fase de Pós-enchimento do AHE Queimado, informo que esta Coordenação aprovou o monitoramento realizado. Sendo assim, solicito que todas as considerações relacionadas ao longo dos relatórios trimestrais sejam implementadas e/ou dado continuidade. Em especial, aquelas que têm relação direta com a operação do reservatório tais como as áreas de risco iminente nº01 e 02.

2. Ressalta as considerações finais do Relatório, página 33, onde é informado: "*Cabe reforçar as observações apresentadas, pois, constituem-se demandas imediatas, cuja implementação pode reverter o quadro prognóstico indesejável. Tratam-se de intervenções de pequena monta, mas, que se apresentam como necessárias ao equacionamento de um contexto reversível.*"

Atenciosamente,


Moana Menta Giasson
Coordenadora de Licenciamento Ambiental

FAX TRANSMITIDO EM:
15 / 8 / 05
AS 14:35 H
RESPONSÁVEL:
eff
FAX Nº:

EM BRANCO



Ilmo. Sr.
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Licenciamento Ambiental
Coordenadoria Geral de Licenciamento Ambiental - CGLIC
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis -
IBAMA
Av. L-4 - Norte - SAIN - Edifício Sede do IBAMA - Bloco "C"
70800-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP - 033/2005**Data:** 12/08/2005**Assunto:** Aproveitamento Hidrelétrico de Queimado - AHE Queimado
Reunião IBAMA, Consórcio CEMIG-CEB, FETAEMG e CONTAG.

Prezado Senhor,

Conforme acordos durante a reunião do dia 07 de julho, nessa Coordenadoria, para apresentarmos as condições técnicas da operação hidroenergética do AHE Queimado e obtermos informações sobre a reunião realizada no IBAMA com a FETAEMG e a CONTAG, nos foi repassado o interesse daquelas instituições na realização de uma reunião com o Consórcio CEMIG-CEB, com a intermediação do IBAMA.

Tendo em vista a experiência da reunião ocorrida na Câmara de Vereadores de Unai no dia 08 de março de 2005, julgamos não ser oportuno o momento para a realização de um encontro envolvendo as comunidades atingidas pelas enchentes e o Consórcio.

Propomos que a reunião do dia 26 de agosto seja realizada na Sede do IBAMA, em Brasília, envolvendo apenas representantes da CGLIC, do Consórcio, da FETAEMG e da CONTAG ou seja: nesse momento o número de participantes seja reduzido, de forma a discutir as questões com mais objetividade.

Diante do exposto, julgamos ser fundamental a realização de uma reunião prévia com V.Sa., para que possamos apresentar os dados da operação da UHE Queimado, que comprovam que a usina, em momento algum, agravou as condições de enchente na cidade de Unai.

Para informações adicionais e acordos de datas, solicitamos contatar o engº Raimundo Jorge Ivo Metzker - Telefone: (31)3299-2025.

Atenciosamente,

[assinatura]
Evandro Leite Vasconcelos
Presidente do Conselho

Hudson Maia Arantes
Engenheiro Master II
Superintendência de Geração - GA
Nº PESSOAL 26017

Hudson Maia Arantes

[assinatura]
CA CGLIC
15/08/05
[assinatura]

'A COIC - Moana

Em 15.08.05


Paula Melo
Assessoria Técnica
COLIC/DILIBAMA

'A TÊC. LÍLIAM,

FAVOR PREPARAR OFÍCIO

DO DIRETOR PARA A CEMIG,

CONVOCANDO PARA A REUNIÃO

COM A COMUNITADE PARA

QUAL DEVEM SER APRESENTADOS

OS DADOS SOBRE A INFILTRADA

LA USINA NAS CATEGORIAS OLORE-

RIDAS.

19.8.05


Moana Menta Giasson
Coordenadora de Licenciamento
COLIC/CGLIC/DILIQ



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA
SCN Trecho 02 Setor de Clubes Esportivos Norte, Ed. Sede - Brasília - DF CEP: 70.818-900
Tel.: (0xx) 61 3316-1000 ramal (1292) - URI: http://www.ibama.gov.br

Fls. 225
Data: 26/11/97
Ass: RMR

Ofício nº 522/2005 - CGLIC/DILIQ/IBAMA

Brasília, 13 de setembro de 2005.

A Sua Senhoria, o Senhor

RAIMUNDO JORGE IVO METZKER

Diretor de Operação do Consórcio CEMIG-CEB

Av. Barbacena, 1200 - 12 Andar/A2 Bairro Santo Agostinho

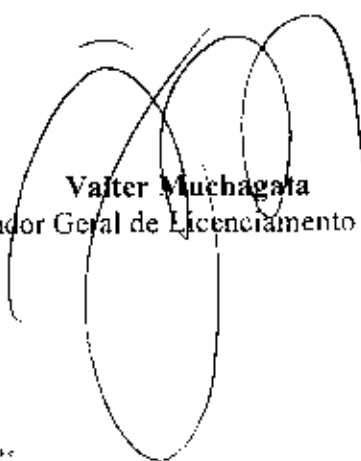
30190-131 - Belo Horizonte/MG - Fax (31) 3299-3766 e 3299-3857

Assunto: AHE Queimado - Reunião no município de Unai/MG
Ref. Ofício QUE/OP - 033/2005

Senhor Diretor,

1. Em atenção ao procedimento de licenciamento ambiental para o AHE Queimado, e reiterando os termos do Ofício n.º 489/2005 - CGLIC/DILIQ/IBAMA, de 22 de agosto de 2005, sirvo-me do presente expediente para informar que a reunião sobre a influência do AHE nas cheias ocorridas em Unai - entre o Consórcio, o IBAMA e membros da comunidade - deverá ocorrer no próximo dia 16 de setembro, às 14:00hs, no auditório da própria Usina, conforme sugestão apresentada por representantes deste Consórcio durante reunião no IBAMA.
2. Por oportuno, informo que as lideranças municipais aguardarão na sede do Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Unai o ônibus para transporte até a Usina.

Atenciosamente,


Valter Muchagata
Coordenador Geral de Licenciamento Ambiental

FAX TRANSMITIDO EM:
13/09/05
ÀS 16:15 H
RESPONSÁVEL:
(R)
FAX Nº:

EM BRANC





Serviço Público Federal
Ministério do Meio Ambiente - MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA
SCEN Trecho D2 Setor de Clubes Esportivos Norte, Ed. Sede Brasília - DF CEP. 70.818-900
Tel.: (Dix) 61 316-1000 ramal (1292) URI : http://www.ibama.gov.br

826
26/9/97
AM

Ofício nº 489/2005 – CGLIC/DILIQ/IBAMA

Brasília, 22 de agosto de 2005.

A Sua Senhoria, o Senhor

RAIMUNDO JORGE IVO METZKER

Diretor de Operação do Consórcio CEMIG-CEB

Av. Barbacena, 1200 - 12 Andar/A2 Bairro Santo Agostinho

30190-131 – Belo Horizonte/MG - Tel: (31) 3299-2025 Fax (31) 3299-3766

CC. Evandro Leite Vasconcelos

Presidente do Conselho

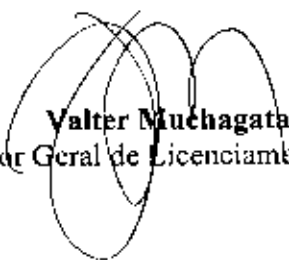
Assunto: AHE Queimado – Reunião no município de Unai/MG

Ref. Ofício QUE/OP – 033/2005

Senhor Diretor,

1. Em atenção ao procedimento de licenciamento ambiental para o AHE Queimado, e em decorrência da solicitação formulada no Ofício em epígrafe, sirvo-me do presente expediente para informar que por solicitação da comunidade, o encontro previsto para o dia 26 de agosto no município de Unai foi adiado, e nova data ainda não foi marcada.
2. Outrossim, ratifico a realização da reunião entre o Consórcio, o IBAMA e os interessados, sobre a influência da usina nas cheias ocorridas em Unai, em dia e hora a serem agendadas oportunamente.

Atenciosamente,


Valter Muchagata

Coordenador Geral de Licenciamento Ambiental

FAX TRANSMITIDO EM:
23/8/05
ÀS 10:20 H
RESPONSÁVEL:
EB
FAX Nº:

EM BRANCO

Fis: 827
Proc. 2641/97
Rebr: hm

CEMIG CEB

Aproveitamento Hidrelétrico Queimado

PROTOCOLO
DILIQ/IBAMA
Nº: 10.994
DATA: 29/08/05
RECEBIDO: *[assinatura]*

Ilmo. Sr.
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Licenciamento Ambiental
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
Av. L-4 - Norte - SAIN - Edifício Sede do IBAMA - Bloco "C"
70800-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP - 037/2005

Data: 26/08/2005

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Envio de documentos

Prezado Senhor:

Nesta ocasião, vimos encaminhar-lhe os documentos relacionados abaixo, relativos à implantação do Projeto Básico Ambiental - PBA do AHE Queimado, para seu conhecimento e análise:

- *AHE Queimado, Implantação do Projeto Básico Ambiental (PBA), Programa de Conservação da Fauna, Segunda Fase do Projeto de Monitoramento de Jacarés da Região do AHE Queimado, Fase de Pós-Enchimento do Reservatório, Relatório Final, Março de 2005, elaborado pelo Consórcio YKS/Linker;*
- *AHE Queimado, Implantação do Projeto Básico Ambiental (PBA), Programa de Prospecção e Resgate Arqueológico do Reservatório, Relatório Final, Volumes I e II, Julho de 2005, elaborado pela Empresa Arkaios Consultoria Ltda.*

Ressaltamos que o Relatório Final do Programa de Prospecção e Resgate Arqueológico do Reservatório do AHE Queimado foi protocolado pela Empresa Arkaios Consultoria Ltda, no Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional - IPHAN em Brasília-DF, no dia 20/07/2005, Registro de Entrada no IPHAN Nº 051327.

Colocamo-nos à disposição de V. Sa. e da equipe técnica do IBAMA, para prestar quaisquer informações e esclarecimentos que se fizerem necessários.

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Sr. Amaldo Teixeira Coelho, da Empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda, contratada para o Gerenciamento Ambiental da Operação do AHE Queimado, através dos telefax: (31) 3222-9201 ou (31) 3274-1350.

Atenciosamente,

Raimundo Jorge Ivo Metzker
Raimundo Jorge Ivo Metzker
Diretor de Operação

A Recebido
Em 29/08/05
[assinatura]

A COFIC - Manaus

Em 29.02.05



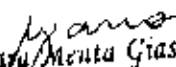
Paula Melo
Assessora Técnica
COLIC/DILIC/IRAMA

A TÊC. LILIAN,

PI CONHECIMENTO DO

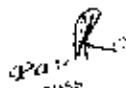
PBA DE PESQUISA AGRICOLA,

01.9.05


Mozila Menta Giasson
Coordenadora de Licenciamento
COLIC/CGLIC/DILIC

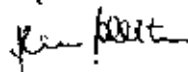
A COLIC N.º 10.002

em 14.05.05


Assessor
CGLIC/DIR. 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1

AO TRP Ricardo

Para análise, juntamente
com a equipe técnica.

 em 23.11.05

Alexandre Pollastrini
COORDENADOR DE LICENCIAMENTO
(SUBSTITUTO)

Aproveitamento Hidrelétrico Queimado

Ilmo. Sr.
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Licenciamento Ambiental
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
Av. L-4 - Norte - SAIN - Edifício Sede do IBAMA - Bloco "C"
70800-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP - 046/2005

Data: 07/10/2005

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Envio de documento

Prezado Senhor:

Nesta ocasião, vimos encaminhar-lhe o documento relacionado a seguir, relativo à implantação do Projeto Básico Ambiental - PBA do AHE Queimado, para seu conhecimento e análise desse IBAMA:

- *AHE Queimado, Implantação do Projeto Básico Ambiental (PBA), Programa de Conservação da Flora, Projeto de Monitoramento da Vegetação Afetada pela Depleção do Reservatório, Relatório Final, Setembro de 2005, elaborado pelo Consórcio YKS/Linker.*

Colocamo-nos à disposição de V. Sa. e da equipe técnica do IBAMA, para prestar quaisquer informações e esclarecimentos que se fizerem necessários.

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Sr. Amaldo Teixeira Coelho, da Empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda, contratada para o Gerenciamento Ambiental da Operação do AHE Queimado, através dos telefax: (31) 3222-9201 ou (31) 3274-1350.

Atenciosamente,

Hudson Maia Arantes
Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

**PROTOCOLO
DILIQ/IBAMA**

Nº: 12.831

DATA: 10/10/05

RECEBIDO:

Meia

*A CEBIC
em 10/10/05
J-*

Dr. Edine J. Moana.

10.10.05.

Izete Silva Couto
Coordenadora de Licenciamento

Ap. Tec. Remy,

P/ Análise.

13.10.05

Moara Menta Giasson
Coordenadora de Licenciamento
COLIC/CGLIC/DILEQ

Aproveitamento Hidrelétrico Queimado

Ilmo. Sr.
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Licenciamento Ambiental
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
Av. L-4 - Norte - SAIN - Edifício Sede do IBAMA - Bloco "C"
70800-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP - 047/2005

Data: 09/11/2005

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico de Queimado - Encaminhamento de documento

Prezado Senhor:

Encaminhamos-lhe o documento abaixo, relativo à implantação do Projeto Básico Ambiental - PBA do AHE Queimado, para conhecimento e análise técnica desse Órgão.

- *AHE Queimado, Implantação do Projeto Básico Ambiental (PBA), Programa de Conservação da Ictiofauna, Segunda Fase do Projeto de Monitoramento da Ictiofauna da Região do AHE Queimado, Fases de Enchimento e Pós-Enchimento do Reservatório, Relatório Final, Outubro de 2005, elaborado pelo Consórcio YKS/Linker.*

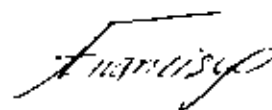
Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, da Empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda, contratada para o Gerenciamento Ambiental da Operação do AHE Queimado, através dos telefaxes: (31) 3222-9201 ou (31) 3274-1350.

Atenciosamente,


Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

Humberto Mário Paganini
Eng. Operação Sist. Geração
N.P.: 34311

PROTOCOLO
DILIQ/IBAMA
Nº: 14.146
DATA: 11/11/05
RECEBIDO:



A CGAC
em 11/11/05
A.

À Celic - Jleara.

11.11.05

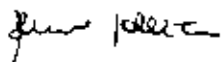

Ivete Silva Couto
Secretária

Ao TRP Ricardo

Para análise,

juntamente com a equipe
técnica.

Em 23.11.05



Alexandre Pollastrini
COORDENADOR DE LICENCIAMENTO
(SUBSTITUTO)

EM BRANCO

832
26/4/97
HBL

PROTOCOLO
DILIG/IBAMA
Nº/4.842
DATA: 29/11/05
RECEBIDO
[Signature]

Ilmo. Sr.
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Licenciamento Ambiental
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos
Recursos Naturais Renováveis - IBAMA
Av. L-4 - Norte - SAIN - Edifício Sede do IBAMA - Bloco "C"
70800-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP-053/2005

Data: 28/11/2005

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico de Queimado
Encaminhamento de documento

Prezado Senhor:

Encaminhamos-lhe o documento abaixo, relativo à implantação de Programa Ambiental do AHE Queimado, para conhecimento e análise técnica desse Órgão.

- AHE Queimado - Programa de Monitoramento de Quelônios (*Testudines: Chelidae*) na Região do AHE Queimado, Relatório Final, Julho de 2005, elaborado pela Empresa MEDUSA Biológica e Ambiental.

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, da Empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda, contratada para o Gerenciamento Ambiental da Operação do AHE Queimado, através dos telefaxes: (31) 3222-9201 ou (31) 3274-1350.

Atenciosamente,

[Signature]

Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

[Handwritten note]
P. Celso
com 29/10
[Signature]

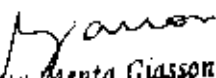
A Coleção - Moara
29.11.05


Ivete Silva Couto
Secretária

AO TÉCNICO FREDERICO,

PARA ANÁLISE.

01.12.05


Modilenta Giasson
Coordenadora de Licenciamento
COLIC/COLIC/DIUIQ

Fil. 833
Data: 26/11/97
Ass: PM

Consórcio CEMIG CEF

Aproveitamento Hidrelétrico Queimado

Ilmo. Sr
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Licenciamento Ambiental
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
Av. L-4 - Norte - SAIN - Edifício Sede do IBAMA - Bloco "C"
70800-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE//OP - 003/2006

Data: 09/01/2006

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Envio de documento

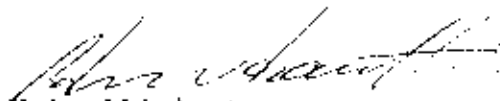
Prezado Senhor:

Encaminhamos-lhe o documento abaixo relacionado, relativo à implantação do Projeto Básico Ambiental - PBA do AHE Queimado, para conhecimento e análise desse IBAMA:

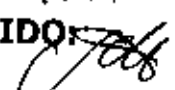
- Relatório Trimestral de Andamento das Ações Ambientais na Fase de Operação do AHE Queimado, Período de Março, Abril e Maio de 2005, Agosto de 2005, elaborado pela INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda.

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, da Empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda, contratada para o Gerenciamento Ambiental da Operação do AHE Queimado, através dos tele/fax: (31) 3222-9201 ou (31) 3274-1350.

Atenciosamente,



Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

PROTOCOLO
DILIQ/IBAMA
Nº: 267
DATA: 10/01/06
RECEBIDO: 

Em 10/01/06
com color


JA Colic - Hid.

10.01.06

Ivete Silva Couto
Secretária

AOS ANALISTAS RICARDO,
FRANCISCO, FREDERICO E CARLOS,
PARA ACOMPANHAMENTO.

13.01.06

Maura Menta Giasson
Coordenadora de Licenciamento
COLIC/CGLIC/DILIQ

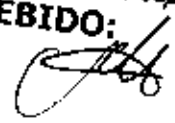
Fis: 834
Rec: 2691/97
TM

Consórcio CEMIG

Aproveitamento Hidrelétrico Queimado

PROTOCOLO
DILIQ/IBAMA
Nº: 268

DATA: 10/01/06
RECEBIDO:



Ilmo. Sr
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Licenciamento Ambiental
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
Av. L-4 - Norte - SAIN - Edifício Sede do IBAMA - Bloco "C"
70800-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE//OP - 004/2006

Data: 09/01/2006

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Envio de documento

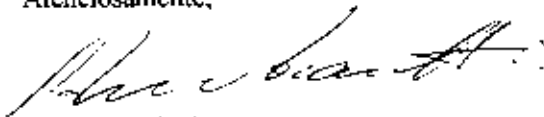
Prezado Senhor:

Encaminhamos-lhe o documento abaixo relacionado, relativo à implantação do Projeto Básico Ambiental - PBA do AHE Queimado, para conhecimento e análise desse IBAMA:


- *AHE Queimado, Implantação do Projeto Básico Ambiental (PBA), Relatório Final dos Estudos de Limnologia e Qualidade das Águas do Aproveitamento Hidrelétrico Queimado. Fases de Pré-Enchimento, Enchimento e Pós-Enchimento, Partes 01 e 02, Outubro de 2005, elaborado pela LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda.*

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, da Empresa INGA Engenharia e Consultoria Ltda, contratada para o Gerenciamento Ambiental da Operação do AHE Queimado, através dos tele/fax: (31) 3222-9201 ou (31) 3274-1350.

Atenciosamente,



Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

Arnaldo Coelho
Com. Col. 1


JA Edis. Hid.

10.06.06.

2

Ivete Silva Couto
Secretária

AO REC. RICARDO,

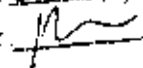
PARA ANÁLISE.

13.01.06

Lyana
Lyana Menta Giasson
Coordenadora de Licenciamento
COLIC/CGLIC/MILQ

Consórcio CEMIG CEE

Aproveitamento Hidrelétrico Queimado

Fls. 835
Proc. 26411/97
Rubr. 

Ilmo. Sr
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Licenciamento Ambiental
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
Av. L-4 - Norte - SAIN - Edifício Sede do IBAMA - Bloco "C"
70800-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE//OP - 058/2005

Data: 15/12/2005

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Envio de documento

Prezado Senhor:

Encaminhamos-lhe o documento abaixo relacionado, relativo à implantação do Projeto Básico Ambiental - PBA do AHE Queimado, para conhecimento e análise desse IBAMA:


- *AHE Queimado, Implantação do Projeto Básico Ambiental (PBA), Programa de Conservação da Fauna, Segunda Fase do Projeto de Monitoramento de Lontras na Área de Influência do AHE Queimado, Fase de Pós-Enchimento do Reservatório, Relatório Final, Outubro de 2005, elaborado pelo Consórcio YKS/ Linker.*

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, da Empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda, contratada para o Gerenciamento Ambiental da Operação do AHE Queimado, através dos tele/fax: (31) 3222-9201 ou (31) 3274-1350.

Atenciosamente,



Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

A CEMIG
em 19/12/05


PROTOCOLO
DILIQ/IBAMA
Nº: 15.840
DATA: 19/12/05
RECEBIDO:


A Letic. Hed.
20.12.05

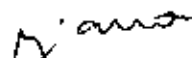


Ivete Silva Couto
Secretária

AO TÊC. FREDERICO,

P/ ANÁLISE.

20.12.05


Maira Menta Giasson
Coordenadora de Licenciamento
COLIC/CGLIC/DILIQ

Consórcio CEMIG CEP

Aproveitamento Hidrelétrico Queimado

Ilmo. Sr
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Licenciamento Ambiental
A/C: Ricardo José Soavnisk e Keila Juarez (CGFAU/LIC)
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos
Naturais Renováveis - IBAMA
Av. L-4 - Norte - SAIN - Edifício Sede do IBAMA - Bloco "C"
70800-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP - 056/2005

Data: 15/12/2005

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Envio de documentos

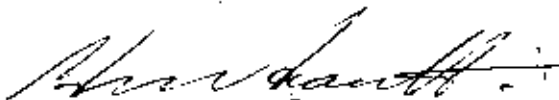
Prezado Senhor:

Encaminhamos-lhe os documentos abaixo relacionados, relativos à implantação do Projeto Básico Ambiental - PBA do AHE Queimado, para conhecimento e análise desse IBAMA:

- *AHE Queimado, Implantação do Projeto Básico Ambiental (PBA), Programa de Conservação da Fauna, Segunda Fase do Projeto de Monitoramento das Comunidades e Rotas Migratórias de Aves no Complexo da Lagoa Perta-Pé. Fase de Pós-Enchimento do Reservatório, Relatório Final, Outubro de 2005, elaborado pelo Consórcio YKS/Linker;*
- *AHE Queimado, Implantação do Projeto Básico Ambiental (PBA). Programa de Conservação da Fauna, Projeto de Monitoramento da Avifauna na Área de Influência do AHE Queimado, sob o Enfoque em Ecologia da Paisagem, Fase de Pós-Enchimento do Reservatório, Relatório Final, Outubro de 2005, elaborado pelo Consórcio YKS/Linker;*
- *AHE Queimado, Implantação do Projeto Básico Ambiental (PBA), Programa de Conservação da Fauna, Projeto de Monitoramento da Avifauna na Área de Influência do AHE Queimado, sob o Enfoque em Ecologia da Paisagem, Sub-Projeto de Dinâmica de Territorialidade e Povoamento de Aves em Matas de Cabeceira. Relatório Final. Outubro de 2005, elaborado pelo Consórcio YKS/Linker.*

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, da Empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda, contratada para o Gerenciamento Ambiental da Operação do AHE Queimado, através dos tele/fax: (31) 3222-9201 ou (31) 3274-1350.

Atenciosamente,



Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

**PROTOCOLO
DILIQ/IBAMA
Nº: 15.841
DATA: 19/12/05
RECEBIDO:**



A
Bm
CEMIG
19/12/05
14

U Edic - Hid

20.12.05.


tc
Ivete Silva Couto
Secretária

As rec. Frederico,

X/ Andréa.

20.12.05

Moara
Moara Monte Giasson
Coordenadora de Licenciamento
COLIC/CGLIC/DILIQ

832
Proc: 2641/97
Rubr: 

Ilmo. Sr
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Licenciamento Ambiental
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
Av. L-4 - Norte - SAIN - Edifício Sede do IBAMA - Bloco "C"
70800-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE//OP - 059/2005

Data: 16/12/2005

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Reunião com a Comunidade

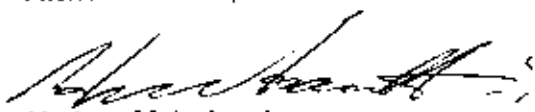
-Prezado Senhor:

Informamos-lhe que nos dias 19 e 20 deste, conforme programação anexa, estaremos realizando no AHE Queimado, uma reunião e visita as instalações da usina com representantes de diversas Instituições e Órgãos de Comunicação de Unai, com o objetivo de prestar informações e esclarecimentos a respeito da operação da usina.

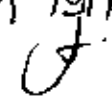
Conforme cópias dos "fac-símiles" anexos, foram encaminhados pela Cemig convites ao IBAMA e a onze Instituições e quatro Órgãos de Comunicação.

Dos convites encaminhados, sete instituições e os Órgãos de Comunicação, confirmaram presença.

Atenciosamente,



Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

A COLIC
Em 19/12/05


PROTOCOLO
DILIQ/IBAMA
Nº: 15.842
DATA: 19/12/05
RECEBIDO:



VA Polic. Hid.
20.12.05

#

Ivete Silva Couto
Secretaria

A REC. LILIAN,

PI CONTENCIMENTO E

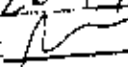
ANEXAR AO PROCESSO.

20.12.05

Moara Menta Giasson

Moara Menta Giasson
Coordenadora de Licenciamento
COLIC/CF/IC/DILIQ

FAC-SÍMILE CEMIG

Fls.: 838
Proc. 2641/97
Rubr.: 

Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG
Av. Barbacena, 1200
Caixa Postal 892

Telefone (31)32992111
Telegrama CEMIG

CGC 17.155.730/0001-64
Inscr. Est
062.002160.0057

30123-870 - Belo Horizonte - MG - Brasil

Telex 311124 e 311268 - Fax (31)2992632

Para/To NOME DA EMPRESA OU ENTIDADE

ATEN: AO SENHOR (CARGO), NOME DO CONVIDADO

Cidade/City:

País/Country: BRASIL

Fax 0xx

Número de páginas, inclusive esta/Number of pages, including this cover sheet: 01

Data 13/12/2005

Em Caso de Problemas na Recepção/In Case of Any Problem Concerning This Reception

Favor Chamar/Please Call: Nélida

Fone: 0xx31-3299-2666

Fax: 0xx31 - 3299-4289

Mensagem/ Message:

A diretoria da Cemig tem a satisfação de convidar para a reunião especial de apresentação da Usina Hidrelétrica Queimado voltada para o esclarecimento da operação da usina e a relação com as cheias verificadas em cidades situadas na bacia do rio Preto.

Data: 19 de dezembro de 2005 – segunda-feira

Horário: 12h30min

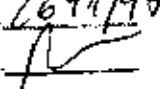
Local: Usina Hidrelétrica Queimado

PROGRAMAÇÃO:

- | | |
|--------------|--|
| Até 11h15min | Apresentação no Regente Hotel, Rua Afonso Pena, 605-Centro, Unai |
| 11h30min | Almoço no restaurante do Regente Hotel |
| 12h30min | Embarque em veículo fretado pela Cemig com destino a Hidrelétrica Queimado |
| 13h30min | Chegada prevista à Usina Queimado |
| 13h45min | Apresentação sobre a operação e variações de nível do reservatório da Usina <ul style="list-style-type: none">• Espaço aberto para esclarecimentos (perguntas e respostas) |
| 15h30min | Intervalo para o café |
| 15h45min | Visita às instalações da Usina |
| 17horas | Embarque com destino a Unai |
| 18horas | Chegada prevista em Unai |

ATENÇÃO: Favor confirmar sua presença ou de seus representantes, **impreterivelmente**, até as 12 horas do dia 16 de dezembro de 2005 – sexta-feira, através do telefone 0xx31-3299-2666.

EM BRANC

Fis: 839
Proc: 2641/97
Rubr: 
CEMIG

FAC-SÍMILE

Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG
Av. Barbacena, 1200
Caixa Postal 992
30123-970 - Belo Horizonte - MG - Brasil

Telefone (31)32992111
Telegrama CEMIG
Telex 311124 e 311268 - Fax (31)2992632

CGC 17.155.730/0001-64
Inscr. Est.
062.002160.0057

Para/To: NOME DA EMPRESA OU ENTIDADE
At/Att: AO SENHOR (CARGO), NOME DO CONVIDADO
Cidade/City: País/Country: BRASIL Fax 0xx

Número de páginas, inclusive esta/Number of pages, including this cover sheet: 01 Data 13/12/2005

Em Caso de Problemas na Recepção/in Case of Any Problem Concerning This Reception
Favor Chamar/Please Call: Nélida Fone: 0xx31-3299-2666 Fax: 0xx31 - 3299-4289

Mensagem/ Message:

A diretoria da Cemig tem a satisfação de convidar para a reunião especial de apresentação da Usina Hidrelétrica Queimado voltada para o esclarecimento da operação da usina e a relação com as cheias verificadas em cidades situadas na bacia do rio Preto.

Data: 20 de dezembro de 2005 – terça-feira
Horário: 07h30min
Local: Usina Hidrelétrica Queimado

PROGRAMAÇÃO:

- 07h30min** Embarque em veículo fretado pela Cemig com destino a Hidrelétrica Queimado. Saída do Regente Hotel, rua Afonso Pena nº 605, Centro, Unai
- 08h30min** Chegada prevista à Usina Queimado
- 08h45min** Apresentação sobre a operação e variações de nível do reservatório da Usina
 - Espaço aberto para esclarecimentos (perguntas e respostas)
- 10h15min** Intervalo para café
- 10h30min** Visita às instalações da Usina
- 11h45min** Embarque com destino a Unai
- 12h45min** Chegada prevista em Unai
- 13horas** Almoço no Regente Hotel

ATENÇÃO: Favor confirmar sua presença ou de seus representantes, **impreterivelmente**, até as 12 horas do dia 16 de dezembro de 2005 – sexta-feira, através do telefone 0xx31-3299-2666.

EM BRANCO

FAC-SÍMILE CEMIG

Fic: 840
Proc: 2641/99
Rubr: [assinatura]

Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG
Av. Barbacena, 1200
Caixa Postal 992

Telefone (31)32992111
Telegrama CEMIG

CGC 17.155.730/0001-64
Inscr. Est.
082.002160.0057

30123-970 - Belo Horizonte - MG - Brasil

Telex 311124 e 311268 - Fax (31)2992632

Para/To: IBAMA - DF (DIRETORIA DE LICENCIAMENTO QUALIDADE AMBIENTAL)

At/Att: BIÓLOGA MOARA GIASSON

Cidade/City: BRASÍLIA

País/Country: BRASIL

Fax (61) 3225.0564

Número de páginas, inclusive esta/Number of pages, including this cover sheet: 01

Data: 13/12/2005

Em Caso de Problemas na Recepção/In Case of Any Problem Concerning This Reception

Favor Chamar/Please Call: Nélida

Fone: 0xx31-3299-2666

Fax: 0xx31 - 3299-4289

Mensagem/ Message:

A diretoria da Cemig tem a satisfação de convidar para a reunião especial de apresentação da Usina Hidrelétrica Queimado voltada para o esclarecimento da operação da usina e a relação com as chelas verificadas em cidades situadas na bacia do rio Preto.

Data: 19 de dezembro de 2005 - segunda-feira

Horário: 12h30min

Local: Usina Hidrelétrica Queimado

PROGRAMAÇÃO:

- | | |
|--------------|--|
| Até 11h15min | Apresentação no Regente Hotel, Rua Afonso Pena, 605-Centro, Unai |
| 11h30min | Almoço no restaurante do Regente Hotel |
| 12h30min | Embarque em veículo fretado pela Cemig com destino a Hidrelétrica Queimado |
| 13h30min | Chegada prevista à Usina Queimado |
| 13h45min | Apresentação sobre a operação e variações de nível do reservatório da Usina <ul style="list-style-type: none">• Espaço aberto para esclarecimentos (perguntas e respostas) |
| 15h30min | Intervalo para o café |
| 15h45min | Visita às instalações da Usina |
| 17horas | Embarque com destino a Unai |
| 18horas | Chegada prevista em Unai |

ATENÇÃO: Favor confirmar sua presença ou de seus representantes, **impreterivelmente**, até as 12 horas do dia 16 de dezembro de 2005 - sexta-feira, através do telefone 0xx31-3299-2666.

EM BRANCO

FAC-SÍMILE CEMIG

Fis.: 841
Proc: 2641/93
Rubr.: [assinatura]

Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG
Av. Barbacena, 1200
Caixa Postal 992

Telefone (31)32992111
Telegrama CEMIG

CGC 17.155.730/0001-84
Inscr.Est.
062.002160.0057

30123-970 - Belo Horizonte - MG - Brasil

Telex 311124 e 311266 - Fax (31)2992632

Para/To: PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAI
At/Att: PREFEITO ANTÉRIO MÂNICA
Cidade/City: UNAI País/Country: BRASIL Fax (38) 3677.5884

Número de páginas, inclusive esta/Number of pages, including this cover sheet: 01

Data: 13/12/2005

Em Caso de Problemas na Recepção/in Case of Any Problem Concerning This Reception

Favor Chamar/Please Call: Nélida

Fone: 0xx31-3299-2666

Fax: 0xx31 - 3299-4289

Mensagem/ Message:

A diretoria da Cemig tem a satisfação de convidar para a reunião especial de apresentação da Usina Hidrelétrica Queimado voltada para o esclarecimento da operação da usina e a relação com as cheias verificadas em cidades situadas na bacia do rio Preto.

Data: 19 de dezembro de 2005 - segunda-feira

Horário: 12h30min

Local: Usina Hidrelétrica Queimado

PROGRAMAÇÃO:

Até 11h15min Apresentação no Regente Hotel, Rua Afonso Pena, 605-Centro, Unai
11h30min Almoço no restaurante do Regente Hotel
12h30min Embarque em veículo fretado pela Cemig com destino a Hidrelétrica Queimado
13h30min Chegada prevista à Usina Queimado
13h45min Apresentação sobre a operação e variações de nível do reservatório da Usina

- Espaço aberto para esclarecimentos (perguntas e respostas)

15h30min Intervalo para o café
15h45min Visita às instalações da Usina
17horas Embarque com destino a Unai
18horas Chegada prevista em Unai

ATENÇÃO: Favor confirmar sua presença ou de seus representantes, impreterivelmente, até as 12 horas do dia 16 de dezembro de 2005 - sexta-feira, através do telefone 0xx31-3299-2666.

EM BRANC

FAC-SÍMILE CEMIG

Fls. 842
Proc. 2641/97
RUBR. [assinatura]

Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG
Av. Barbacena, 1200
Caixa Postal 892

Telefone (31)32992111
Teleograma CEMIG

CQC 17.155.730/0001-64
Inscr. Est.
062.002160.0057

30123-870 - Belo Horizonte - MG - Brasil

Telex 311124 e 311288 - Fax (31)2992632

_Para/To: SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E MEIO AMBIENTE

At/At: ALCIDES RIBEIRO DOS SANTOS

Cidade/City: UNAI

País/Country: BRASIL

Fax (38) 3677.4990

Número de páginas, inclusive esta/Number of pages, including this cover sheet: 01

Data: 13/12/2005

_Em Caso de Problemas na Recepção/in Case of Any Problem Concerning This Reception

Favor Chamar/Please Call: Nélida

Fone: 0xx31-3299-2666

Fax: 0xx31 - 3299-4289

Mensagem/ Message:

A diretoria da Cemig tem a satisfação de convidar para a reunião especial de apresentação da Usina Hidrelétrica Queimado voltada para o esclarecimento da operação da usina e a relação com as cheias verificadas em cidades situadas na bacia do rio Preto.

Data: 19 de dezembro de 2005 - segunda-feira

Horário: 12h30min

Local: Usina Hidrelétrica Queimado

PROGRAMAÇÃO:

- | | |
|--------------|--|
| Até 11h15min | Apresentação no Regente Hotel, Rua Afonso Pena, 605-Centro, Unai |
| 11h30min | Almoço no restaurante do Regente Hotel |
| 12h30min | Embarque em veículo fretado pela Cemig com destino a Hidrelétrica Queimado |
| 13h30min | Chegada prevista à Usina Queimado |
| 13h45min | Apresentação sobre a operação e variações de nível do reservatório da Usina <ul style="list-style-type: none">• Espaço aberto para esclarecimentos (perguntas e respostas) |
| 15h30min | Intervalo para o café |
| 15h45min | Visita às instalações da Usina |
| 17horas | Embarque com destino a Unai |
| 18horas | Chegada prevista em Unai |

ATENÇÃO: Favor confirmar sua presença ou de seus representantes, **impreterivelmente**, até as 12 horas do dia 16 de dezembro de 2005 - sexta-feira, através do telefone 0xx31-3299-2666.

EM BRANC

FAC-SÍMILE
CEMIG

843
Inscr. Est. 26941/97
Rubricado

Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG
Av. Barbacena, 1200
Caixa Postal 992

Telefone (31)32992111
Telegrama CEMIG

CGC 17.155.730/0001-64
Inscr. Est.
062.002160.0057

30123-970 - Belo Horizonte - MG - Brasil

Telex 311124 e 311268 - Fax (31)2992632

_Para/To **SECRETARIA DE AÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

At/Att: **DORINHA MELGAÇO**

Cidade/City: **UNAÍ**

País/Country: **BRASIL**

Fax (38) 3677.4990

Número de páginas, inclusive esta/Number of pages, including this cover sheet: 01

Data 13/12/2005

_Em Caso de Problemas na Recepção/in Case of Any Problem Concerning This Reception

Favor Chamar/Please Call: **Nélida**

Fone: **0xx31-3299-2666**

Fax: **0xx31 - 3299-4289**

Mensagem/ Message:

A diretoria da Cemig tem a satisfação de convidar para a reunião especial de apresentação da Usina Hidrelétrica Queimado voltada para o esclarecimento da operação da usina e a relação com as cheias verificadas em cidades situadas na bacia do rio Preto.

Data: 19 de dezembro de 2005 - segunda-feira

Horário: 12h30min

Local: Usina Hidrelétrica Queimado

PROGRAMAÇÃO:

- Até 11h15min Apresentação no Regente Hotel, Rua Afonso Pena, 605-Centro, Unai
- 11h30min Almoço no restaurante do Regente Hotel
- 12h30min Embarque em veículo fretado pela Cemig com destino a Hidrelétrica Queimado
- 13h30min Chegada prevista à Usina Queimado
- 13h45min Apresentação sobre a operação e variações de nível do reservatório da Usina
- Espaço aberto para esclarecimentos (perguntas e respostas)
- 15h30min Intervalo para o café
- 15h45min Visita às instalações da Usina
- 17horas Embarque com destino a Unai
- 18horas Chegada prevista em Unai

ATENÇÃO: Favor confirmar sua presença ou de seus representantes, **impreterivelmente**, até as 12 horas do dia 16 de dezembro de 2005 - sexta-feira, através do telefone 0xx31-3299-2666.

EM BRANGY

FAC-SÍMILE CEMIG

Fis: 844
Proc: 2691/93
Rubr: [assinatura]

Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG
Av. Barbacena, 1200
Caixa Postal 992

Telefone (31)32992111
Telegrama CEMIG

CGC 17.155.730/0001-64
Inscr. Est.
062.002160.0057

30123-970 - Belo Horizonte - MG - Brasil

Telex 311124 e 311268 - Fax (31)2992532

Para/To: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

At/Att: NEUZANI BRANQUINHO

Cidade/City: UNAI

País/Country: BRASIL

Fax (38) 3677.4990

Número de páginas, inclusive esta/Number of pages, including this cover sheet: 01

Data 13/12/2005

Em Caso de Problemas na Recepção/In Case of Any Problem Concerning This Reception

Favor Chamar/Please Call: Nélida

Fone: 0xx31-3299-2666

Fax: 0xx31 - 3299-4289

Mensagem/ Message:

A diretoria da Cemig tem a satisfação de convidar para a reunião especial de apresentação da Usina Hidrelétrica Queimado voltada para o esclarecimento da operação da usina e a relação com as chelas verificadas em cidades situadas na bacia do rio Preto.

Data: 19 de dezembro de 2005 – segunda-feira

Horário: 12h30min

Local: Usina Hidrelétrica Queimado

PROGRAMAÇÃO:

- Até 11h15min Apresentação no Regente Hotel, Rua Afonso Pena, 605-Centro, Unai
- 11h30min Almoço no restaurante do Regente Hotel
- 12h30min Embarque em veículo fretado pela Cemig com destino a Hidrelétrica Queimado
- 13h30min Chegada prevista à Usina Queimado
- 13h45min Apresentação sobre a operação e variações de nível do reservatório da Usina
- Espaço aberto para esclarecimentos (perguntas e respostas)
- 15h30min Intervalo para o café
- 15h45min Visita às instalações da Usina
- 17horas Embarque com destino a Unai
- 18horas Chegada prevista em Unai

ATENÇÃO: Favor confirmar sua presença ou de seus representantes, **impreterivelmente**, até as 12 horas do dia 16 de dezembro de 2005 – sexta-feira, através do telefone 0xx31-3299-2666.

EM BRANC

FAC-SÍMILE CEMIG

Fls: 845
Proc: 2691/97
Rubr: [assinatura]

Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG
Av. Barbacena, 1200
Caixa Postal 982

Telefone (31)32992111
Telegrama CEMIG

CGC 17.155.730/0001-64
Inscr. Est.
062.002160.0057

30123-970 - Belo Horizonte - MG - Brasil

Telex 311124 e 311268 - Fax (31)2992632

_Para/To: CÂMARA MUNICIPAL DE UNAI

A/Att: PRESIDENTE JOSÉ INÁCIO

Cidade/City: UNAI

País/Country: BRASIL

Fax (38) 3676.1477

Número de páginas, inclusive esta/Number of pages, including this cover sheet: 01

Data 13/12/2005

_Em Caso de Problemas na Recepção/in Case of Any Problem Concerning This Reception:

Favor Chamar/Please Call: Nélida

Fone: 0xx31-3299-2666

Fax: 0xx31 - 3299-4289

Mensagem/ Message:

A diretoria da Cemig tem a satisfação de convidar para a reunião especial de apresentação da Usina Hidrelétrica Queimado voltada para o esclarecimento da operação da usina e a relação com as cheias verificadas em cidades situadas na bacia do Rio Preto.

Data: 19 de dezembro de 2005 - segunda-feira

Horário: 12h30min

Local: Usina Hidrelétrica Queimado

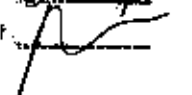
PROGRAMAÇÃO:

- Até 11h15min Apresentação no Regente Hotel, Rua Afonso Pena, 605-Centro, Unai
- 11h30min Almoço no restaurante do Regente Hotel
- 12h30min Embarque em veículo fretado pela Cemig com destino a Hidrelétrica Queimado
- 13h30min Chegada prevista à Usina Queimado
- 13h45min Apresentação sobre a operação e variações de nível do reservatório da Usina
- Espaço aberto para esclarecimentos (perguntas e respostas)
- 15h30min Intervalo para o café
- 15h45min Visita às instalações da Usina
- 17horas Embarque com destino a Unai
- 18horas Chegada prevista em Unai

ATENÇÃO: Favor confirmar sua presença ou de seus representantes, **impreterivelmente**, até as 12 horas do dia 16 de dezembro de 2005 - sexta-feira, através do telefone 0xx31-3299-2666.

EM BRANCC

FAC-SÍMILE CEMIG

Fls. 846
Proc. 26.91/97
Rubr. 

Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG
Av. Barbacena, 1200
Caixa Postal 992

Telefone (31)32992111
Telegrama CEMIG

CGC 17.155.730/0001-64
Inscr. Est.
082.002160.0057

30123-970 - Belo Horizonte - MG - Brasil

Telex 311124 e 311266 - Fax (31)2992632

_Para/To COMDEC - COORDENADORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL

At/Att: VEREADOR CRECÊNCIO MARTINS

Cidade/City: UNAI

País/Country: BRASIL

Fax (38) 3676.1477

Número de páginas, inclusive esta/Number of pages, including this cover sheet: 01

Data 13/12/2006

_Em Caso de Problemas na Recepção/In Case of Any Problem Concerning This Reception

Favor Chamar/Please Call: Nélida

Fone: 0xx31-3299-2666

Fax: 0xx31 - 3299-4289

Mensagem/ Message:

A diretoria da Cemig tem a satisfação de convidar para a reunião especial de apresentação da Usina Hidrelétrica Queimado voltada para o esclarecimento da operação da usina e a relação com as cheias verificadas em cidades situadas na bacia do rio Preto.

Data: 19 de dezembro de 2005 - segunda-feira

Horário: 12h30min

Local: Usina Hidrelétrica Queimado

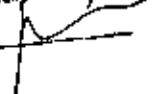
PROGRAMAÇÃO:

- | | |
|--------------|--|
| Até 11h15min | Apresentação no Regente Hotel, Rua Afonso Pena, 605-Centro, Unai |
| 11h30min | Almoço no restaurante do Regente Hotel |
| 12h30min | Embarque em veículo fretado pela Cemig com destino a Hidrelétrica Queimado |
| 13h30min | Chegada prevista à Usina Queimado |
| 13h45min | Apresentação sobre a operação e variações de nível do reservatório da Usina <ul style="list-style-type: none">• Espaço aberto para esclarecimentos (perguntas e respostas) |
| 15h30min | Intervalo para o café |
| 15h45min | Visita às instalações da Usina |
| 17horas | Embarque com destino a Unai |
| 18horas | Chegada prevista em Unai |

ATENÇÃO: Favor confirmar sua presença ou de seus representantes, **impreterivelmente**, até as 12 horas do dia 16 de dezembro de 2005 - sexta-feira, através do telefone 0xx31-3299-2666.

EM BRANCO

FAC-SÍMILE CEMIG

Fis. 897
Proc. 2641/97
Rubr. 

Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG
Av. Barbacena, 1200
Caixa Postal 992

Telefone (31)32992111
Telegrams CEMIG

CGC 17.155.730/0001-84
Inscr. Est.
062.002160.0057

30123-970 - Belo Horizonte - MG - Brasil

Telex 311124 e 311288 - Fax (31)2992632

_Para/To **POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS GERAIS - 28º BPM**

At/Att: **TEM. CEL. GERALDO DONIZETE LUCIANO**

Cidade/City: **UNAI**

País/Country: **BRASIL**

Fax (38) 3676.2466

Número de páginas, inclusive esta/Number of pages, including this cover sheet: 01

Data 13/12/2005

_Em Caso de Problemas na Recepção/In Case of Any Problem Concerning This Reception

Favor Chamar/Please Call: **Nélida**

Fone: **0xx31-3299-2666**

Fax: **0xx31 - 3299-4289**

Mensagem/ Message.

A diretoria da Cemig tem a satisfação de convidar para a reunião especial de apresentação da Usina Hidrelétrica Queimado voltada para o esclarecimento da operação da usina e a relação com as cheias verificadas em cidades situadas na bacia do rio Preto.

Data: 19 de dezembro de 2005 – segunda-feira

Horário: 12h30min

Local: Usina Hidrelétrica Queimado

PROGRAMAÇÃO:

- Até 11h15min Apresentação no Regente Hotel, Rua Afonso Pena, 605-Centro, Unai
- 11h30min Almoço no restaurante do Regente Hotel
- 12h30min Embarque em veículo fretado pela Cemig com destino a Hidrelétrica Queimado
- 13h30min Chegada prevista à Usina Queimado
- 13h45min Apresentação sobre a operação e variações de nível do reservatório da Usina
- Espaço aberto para esclarecimentos (perguntas e respostas)
- 15h30min Intervalo para o café
- 15h45min Visita às instalações da Usina
- 17horas Embarque com destino a Unai
- 18horas Chegada prevista em Unai

ATENÇÃO: Favor confirmar sua presença ou de seus representantes, **impreterivelmente**, até as 12 horas do dia 16 de dezembro de 2005 – sexta-feira, através do telefone 0xx31-3299-2666.

EM BRANCO

FAC-SÍMILE CEMIG

Proc. 2641/97
RUBR: [assinatura]

Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG
Av. Barbaena, 1200
Caixa Postal 992

Telefone (31)32992111
Telegrama CEMIG

CGC 17.155.730/0001-64
Inscr. Est.
062.002160.0057

30123-970 - Belo Horizonte - MG - Brasil

Telex 311124 e 311268 - Fax (31)2992632

Para/To: POLÍCIA MILITAR DO MEIO AMBIENTE

At/Att: CAP. ADINAN

Cidade/City: UNAI

País/Country: BRASIL

Fax (38) 3676.1872

Número de páginas, inclusive esta/Number of pages, including this cover sheet: 01

Data 13/12/2005

Em Caso de Problemas na Recepção/in Case of Any Problem Concerning This Reception

Favor Chamar/Please Call: Nélida

Fone: 0xx31-3299-2666

Fax: 0xx31 - 3299-4289

Mensagem/ Message:

A diretoria da Cemig tem a satisfação de convidar para a reunião especial de apresentação da Usina Hidrelétrica Queimado voltada para o esclarecimento da operação da usina e a relação com as cheias verificadas em cidades situadas na bacia do rio Preto.

Data: 19 de dezembro de 2005 - segunda-feira

Horário: 12h30min

Local: Usina Hidrelétrica Queimado

PROGRAMAÇÃO:

- | | |
|--------------|--|
| Até 11h15min | Apresentação no Regente Hotel, Rua Afonso Pena, 605-Centro, Unai |
| 11h30min | Almoço no restaurante do Regente Hotel |
| 12h30min | Embarque em veículo fretado pela Cemig com destino a Hidrelétrica Queimado |
| 13h30min | Chegada prevista à Usina Queimado |
| 13h45min | Apresentação sobre a operação e variações de nível do reservatório da Usina <ul style="list-style-type: none">• Espaço aberto para esclarecimentos (perguntas e respostas) |
| 15h30min | Intervalo para o café |
| 15h45min | Visita às instalações da Usina |
| 17horas | Embarque com destino a Unai |
| 18horas | Chegada prevista em Unai |

ATENÇÃO: Favor confirmar sua presença ou de seus representantes, **impreterivelmente**, até as 12 horas do dia 16 de dezembro de 2005 - sexta-feira, através do telefone 0xx31-3299-2666.

EM BRANCO

FAC-SÍMILE CEMIG

Fls: 849
Proc: 2644/97
Rubr: [assinatura]

Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG
Av. Barbacena, 1200
Caixa Postal 992

Telefone (31)32992111
Telegrama CEMIG

CGC 17.155.730/0001-64
Inscr. Est.
062.002160.0057

30123-970 - Belo Horizonte - MG - Brasil

Telex 311124 e 311266 - Fax (31)2992532

Para/To: CODEMA

At/Att: ALÉCIO FARIA DE OLIVEIRA

Cidade/City: UNAI

País/Country: BRASIL

Fax (38) 3677.5141

Número de páginas, inclusive esta/Number of pages, including this cover sheet: 01

Data: 13/12/2005

Em Caso de Problemas na Recepção/In Case of Any Problem Concerning This Reception

Favor Chamar/Please Call: Néida

Fone: 0xx31-3299-2666

Fax: 0xx31 - 3299-4289

Mensagem/ Message:

A diretoria da Cemig tem a satisfação de convidar para a reunião especial de apresentação da Usina Hidrelétrica Queimado voltada para o esclarecimento da operação da usina e a relação com as cheias verificadas em cidades situadas na bacia do rio Preto.

Data: 19 de dezembro de 2005 - segunda-feira

Horário: 12h30min

Local: Usina Hidrelétrica Queimado

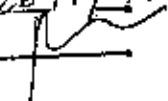
PROGRAMAÇÃO:

- | | |
|--------------|--|
| Até 11h15min | Apresentação no Regente Hotel, Rua Afonso Pena, 605-Centro, Unai |
| 11h30min | Almoço no restaurante do Regente Hotel |
| 12h30min | Embarque em veículo fretado pela Cemig com destino a Hidrelétrica Queimado |
| 13h30min | Chegada prevista à Usina Queimado |
| 13h45min | Apresentação sobre a operação e variações de nível do reservatório da Usina <ul style="list-style-type: none">• Espaço aberto para esclarecimentos (perguntas e respostas) |
| 15h30min | Intervalo para o café |
| 15h45min | Visita às instalações da Usina |
| 17horas | Embarque com destino a Unai |
| 18horas | Chegada prevista em Unai |

ATENÇÃO: Favor confirmar sua presença ou de seus representantes, **impreterivelmente**, até as 12 horas do dia 16 de dezembro de 2005 - sexta-feira, através do telefone 0xx31-3299-2666.

EM BRANCO

FAC-SÍMILE CEMIG

850
Pl. 2691/97
Rubr. 

Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG
Av. Barbacena, 1200
Caixa Postal 992

Telefone (31)32992111
Telegrama CEMIG

CGC 17.155.730/0001-84
Inscr. Est.
062.002160.0057

30123-970 - Belo Horizonte - MG - Brasil

Telex 311124 e 311268 - Fax (31)2992632

Para/To: SAAE - SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA

At/Att: ENGº SERGIO BONFIM

Cidade/City: UNAI

País/Country: BRASIL

Fax (38) 3676.1521

Número de páginas, inclusive esta/Number of pages, including this cover sheet: 01

Data 13/12/2005

Em Caso de Problemas na Recepção/in Case of Any Problem Concerning This Reception

Favor Chamar/Please Call: Nélida

Fone: 0xx31-3299-2666

Fax: 0xx31 - 3299-4289

Mensagem/ Message:

A diretoria da Cemig tem a satisfação de convidar para a reunião especial de apresentação da Usina Hidrelétrica Queimado voltada para o esclarecimento da operação da usina e a relação com as cheias verificadas em cidades situadas na bacia do rio Preto.

Data: 19 de dezembro de 2005 - segunda-feira

Horário: 12h30min

Local: Usina Hidrelétrica Queimado

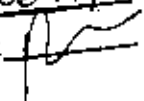
PROGRAMAÇÃO:

- | | |
|--------------|--|
| Até 11h15min | Apresentação no Regente Hotel, Rua Afonso Pena, 605-Centro, Unai |
| 11h30min | Almoço no restaurante do Regente Hotel |
| 12h30min | Embarque em veículo fretado pela Cemig com destino a Hidrelétrica Queimado |
| 13h30min | Chegada prevista à Usina Queimado |
| 13h45min | Apresentação sobre a operação e variações de nível do reservatório da Usina <ul style="list-style-type: none">• Espaço aberto para esclarecimentos (perguntas e respostas) |
| 15h30min | Intervalo para o café |
| 15h45min | Visita às instalações da Usina |
| 17horas | Embarque com destino a Unai |
| 18horas | Chegada prevista em Unai |

ATENÇÃO: Favor confirmar sua presença ou de seus representantes, **impreterivelmente**, até as 12 horas do dia 16 de dezembro de 2005 - sexta-feira, através do telefone 0xx31-3299-2666.

EM BRANC

FAC-SÍMILE
CEMIG

Fls. 851
Proc. 2691/97
Rubr. 

Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG
Av. Barbacena, 1200
Caixa Postal 992

Telefone (31)32992111
Telegrama CEMIG

CGC 17.155.730/0001-64
Inscr. Est.
062.002160.0057

30123-970 - Belo Horizonte - MG - Brasil

Telex 311124 e 311268 - Fax (31)2992632

_Para/To: EMATER - UNAI

Ai/Att: GERENTE GERAL MANUEL FARIAS DUQUE FILHO

Cidade/City: UNAI

País/Country: BRASIL

Fax (38) 3676.1764

Número de páginas, inclusive esta/Number of pages, including this cover sheet: 01

Data 13/12/2005

_Em Caso de Problemas na Recepção/In Case of Any Problem Concerning This Reception

Favor Chamar/Please Call: Nélida

Fone: 0xx31-3299-2666

Fax: 0xx31 - 3299-4289

Mensagem/ Message:

A diretoria da Cemig tem a satisfação de convidar para a reunião especial de apresentação da Usina Hidrelétrica Queimado voltada para o esclarecimento da operação da usina e a relação com as cheias verificadas em cidades situadas na bacia do rio Preto.

Data: 19 de dezembro de 2005 – segunda-feira

Horário: 12h30min

Local: Usina Hidrelétrica Queimado

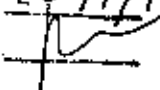
PROGRAMAÇÃO:

- Até 11h15min Apresentação no Regente Hotel, Rua Afonso Pena, 605-Centro, Unai
- 11h30min Almoço no restaurante do Regente Hotel
- 12h30min Embarque em veículo fretado pela Cemig com destino a Hidrelétrica Queimado
- 13h30min Chegada prevista à Usina Queimado
- 13h45min Apresentação sobre a operação e variações de nível do reservatório da Usina
- Espaço aberto para esclarecimentos (perguntas e respostas)
- 15h30min Intervalo para o café
- 15h45min Visita às instalações da Usina
- 17horas Embarque com destino a Unai
- 18horas Chegada prevista em Unai

ATENÇÃO: Favor confirmar sua presença ou de seus representantes, **impreterivelmente**, até as 12 horas do dia 16 de dezembro de 2005 – sexta-feira, através do telefone 0xx31-3299-2666.

EM BRANCH

FAC-SÍMILE CEMIG

n.º 752
Proc. 2041/97
Rubr. 

Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG
Av. Barbacena, 1200
Caixa Postal 892

Telefone (31)32992111
Telegrama CEMIG

CGC 17.155.730/0001-84
Inscr. Est.
062.002160.0057

30123-870 - Belo Horizonte - MG - Brasil

Telex 311124 e 311288 - Fax (31)2992632

Para/To: CBH PARACATU

At/Att: JUELI CARDOSO JORDÃO - PRESIDENTE

Cidade/City: PARACATU

País/Country: BRASIL

Fax 38 3671.4021

Número de páginas, inclusive esta/Number of pages, including this cover sheet: 01

Data 13/12/2005

Em Caso de Problemas na Recepção/In Case of Any Problem Concerning This Reception

Favor Chamar/Please Call: NÁLDA

Fone: 0xx31-3299-2666

Fax: 0xx31 - 3299-4289

Mensagem/ Message:

A diretoria da Cemig tem a satisfação de convidar para a reunião especial de apresentação da Usina Hidrelétrica Queimado voltada para o esclarecimento da operação da usina e a relação com as cheias verificadas em cidades situadas na bacia do rio Preto.

Data: 19 de dezembro de 2005 – segunda-feira

Horário: 12h30min

Local: Usina Hidrelétrica Queimado

PROGRAMAÇÃO:

- | | |
|--------------|--|
| Até 11h15min | Apresentação no Regente Hotel, Rua Afonso Pena, 605-Centro, Unai |
| 11h30min | Almoço no restaurante do Regente Hotel |
| 12h30min | Embarque em veículo fretado pela Cemig com destino a Hidrelétrica Queimado |
| 13h30min | Chegada prevista à Usina Queimado |
| 13h45min | Apresentação sobre a operação e variações de nível do reservatório da Usina <ul style="list-style-type: none">• Espaço aberto para esclarecimentos (perguntas e respostas) |
| 15h30min | Intervalo para o café |
| 15h45min | Visita às instalações da Usina |
| 17horas | Embarque com destino a Unai |
| 18horas | Chegada prevista em Unai |

ATENÇÃO: Favor confirmar sua presença ou de seus representantes, **impreterivelmente**, até as 12 horas do dia 16 de dezembro de 2005 – sexta-feira, através do telefone 0xx31-3299-2666.

EM BRANCO

FAC-SÍMILE CEMIG

F: 953
Proc: 2694/97
Rubr: JM

Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG
Av. Barbacena, 1200
Caixa Postal 992

Telefone (31)32992111
Telegrama CEMIG

CGC 17.155.730/0001-64
Inscr. Est.
062.002160.0057

30125-970 - Belo Horizonte - MG - Brasil

Telex 311124 e 311268 - Fax (31)2992632

_Para/To: IFE - INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS
_Assunto: MARIA JULIETA ESTRELA
_Cidade/City: UNAI País/Country: BRASIL Fax (38) 3676.2097

Número de páginas, inclusive esta/Number of pages, including this cover sheet: 01

Data 13/12/2005

_Em Caso de Problemas na Recepção/In Case of Any Problem Concerning This Reception

Favor Chamar/Please Call: Nélida

Fone: 0xx31-3299-2666

Fax: 0xx31 - 3299-4289

Mensagem/ Message:

A diretoria da Cemig tem a satisfação de convidar para a reunião especial de apresentação da Usina Hidrelétrica Queimado voltada para o esclarecimento da operação da usina e a relação com as cheias verificadas em cidades situadas na bacia do rio Preto.

Data: 19 de dezembro de 2005 – segunda-feira

Horário: 12h30min

Local: Usina Hidrelétrica Queimado

PROGRAMAÇÃO:

Até 11h15min Apresentação no Regente Hotel, Rua Afonso Pena, 605-Centro, Unai
11h30min Almoço no restaurante do Regente Hotel
12h30min Embarque em veículo fretado pela Cemig com destino a Hidrelétrica Queimado
13h30min Chegada prevista à Usina Queimado
13h45min Apresentação sobre a operação e variações de nível do reservatório da Usina

- Espaço aberto para esclarecimentos (perguntas e respostas)

15h30min Intervalo para o café
15h45min Visita às instalações da Usina
17horas Embarque com destino a Unai
18horas Chegada prevista em Unai

ATENÇÃO: Favor confirmar sua presença ou de seus representantes, **impreterivelmente**, até as 12 horas do dia 16 de dezembro de 2005 – sexta-feira, através do telefone 0xx31-3299-2666.

EM BRANCO

Fl: 829
Proc: 2644/92
Rub: [assinatura]

FAC-SÍMILE

CEMIG

Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG
Av. Barbacena, 1200
Caixa Postal 992

Telefone (31)32992111
Telegrama CEMIG

CGC 17.155.730/0001-64
Inscr.Est.
062.002160.0057

30123-970 - Belo Horizonte - MG - Brasil

Telex 311124 e 311268 - Fax (31)2992632

Para/To: INTERTV

At/Att: AO SENHOR Fred Mendes

Cidade/City: Unai

País/Country: BRASIL

Fax 0xx38-3676-1338

Número de páginas, inclusive esta/Number of pages, including this cover sheet: 01

Data: 14/12/2005

Em Caso de Problemas na Recepção/In Case of Any Problem Concerning This Reception

Favor Chamar/Please Call: Nélida

Fone: 0xx31-3299-2666

Fax: 0xx31 - 3299-4289

Mensagem/ Message:

A diretoria da Cemig tem a satisfação de convidar para a reunião especial de apresentação da Usina Hidrelétrica Queimado voltada para o esclarecimento da operação da usina e a relação com as cheias verificadas em cidades situadas na bacia do rio Preto.

Data: 20 de dezembro de 2005 - terça-feira

Horário: 07h30min

Local: Usina Hidrelétrica Queimado

PROGRAMAÇÃO:

07h30min Embarque em veículo fretado pela Cemig com destino a Usina Hidrelétrica Queimado.

Saída do Regente Hotel, rua Afonso Pena nº 605, Centro, Unai

08h30min Chegada prevista à Usina Queimado

08h45min Apresentação sobre a operação e variações de nível do reservatório da Usina

- Espaço aberto para esclarecimentos (perguntas e respostas)

10h15min Intervalo para café

10h30min Visita às instalações da Usina

11h45min Embarque com destino a Unai

12h45min Chegada prevista em Unai

13horas Almoço no Regente Hotel

ATENÇÃO: Favor confirmar sua presença ou de seus representantes, **impreterivelmente**, até as 12 horas do dia 16 de dezembro de 2005 - sexta-feira, através do telefone 0xx31-3299-2666.

EM BRANCO

REC-853
PROB: 26/11/97
CIB: [Signature]

FAC-SÍMILE

CEMIG

Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG
Av. Barbacena, 1200
Caixa Postal 992

Telefone (31)32992111
Telegrama CEMIG

CGC 17.155.730/0001-64
Inscr. Est.
062.002160.0057

30123-970 - Belo Horizonte - MG - Brasil

Telex 311124 e 311268 - Fax (31)2992632

Para/To: Unai/Net

At/Att: AO SENHOR Neto

Cidade/City: Unai

País/Country: BRASIL

Fax 0xx38-3676-7191

Número de páginas, inclusive esta/Number of pages, including this cover sheet: 01

Data 14/12/2005

Em Caso de Problemas na Recepção/in Case of Any Problem Concerning This Reception

Favor Chamar/Please Call: Néida

Fone: 0xx31-3299-2666

Fax: 0xx31 - 3299-4289

Mensagem/ Message:

A diretoria da Cemig tem a satisfação de convidar para a reunião especial de apresentação da Usina Hidrelétrica Queimado voltada para o esclarecimento da operação da usina e a relação com as cheias verificadas em cidades situadas na bacia do rio Preto.

Data: 20 de dezembro de 2005 - terça-feira

Horário: 07h30min

Local: Usina Hidrelétrica Queimado

PROGRAMAÇÃO:

07h30min Embarque em veículo fretado pela Cemig com destino a Usina Hidrelétrica Queimado.

Saída do Regente Hotel, rua Afonso Pena nº 605, Centro, Unai

08h30min Chegada prevista à Usina Queimado

08h45min Apresentação sobre a operação e variações de nível do reservatório da Usina

- Espaço aberto para esclarecimentos (perguntas e respostas)

10h15min Intervalo para café

10h30min Visita às instalações da Usina

11h45min Embarque com destino a Unai

12h45min Chegada prevista em Unai

13horas Almoço no Regente Hotel

ATENÇÃO: Favor confirmar sua presença ou de seus representantes, **impreterivelmente**, até as 12 horas do dia 16 de dezembro de 2005 - sexta-feira, através do telefone 0xx31-3299-2666.

EM BRANCO

FAC-SÍMILE

CEMIG

Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG
Av. Barbacena, 1200
Caixa Postal 992

Telefone (31)32992111
Telegrama CEMIG

CGC 17.155.730/0001-64
Inscr. Est.
062.002160.0057

30123-970 - Belo Horizonte - MG - Brasil

Telex 311124 e 311268 - Fax (31)2992632

Para/To TV Rio Preto

At/Att: AO SENHOR Adilson Mendes

Cidade/City: Unai

País/Country: BRASIL

Fax 0xx38-3676-2599

Número de páginas, inclusive esta/Number of pages, including this cover sheet: 01

Data 13/12/2005

Em Caso de Problemas na Recepção/In Case of Any Problem Concerning This Reception

Favor Chamar/Please Call: Nélida

Fone: 0xx31-3299-2666

Fax: 0xx31 - 3299-4289

Mensagem/ Message:

A diretoria da Cemig tem a satisfação de convidar para a reunião especial de apresentação da Usina Hidrelétrica Queimado voltada para o esclarecimento da operação da usina e a relação com as cheias verificadas em cidades situadas na bacia do rio Preto.

Data: 20 de dezembro de 2005 - terça-feira

Horário: 07h30min

Local: Usina Hidrelétrica Queimado

PROGRAMAÇÃO:

07h30min Embarque em veículo fretado pela Cemig com destino a Usina Hidrelétrica Queimado.

Saída do Regente Hotel, rua Afonso Pena nº 605, Centro, Unai

08h30min Chegada prevista à Usina Queimado

08h45min Apresentação sobre a operação e variações de nível do reservatório da Usina

- Espaço aberto para esclarecimentos (perguntas e respostas)

10h15min Intervalo para café

10h30min Visita às instalações da Usina

11h45min Embarque com destino a Unai

12h45min Chegada prevista em Unai

13horas Almoço no Regente Hotel

ATENÇÃO: Favor confirmar sua presença ou de seus representantes, **impreterivelmente**, até as 12 horas do dia 16 de dezembro de 2005 - sexta-feira, através do telefone 0xx31-3299-2666.

EM BRANC

Fis. 957
Proc. 2641/97
Rubr. *[assinatura]*

FAC-SÍMILE

CEMIG

Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG
Av. Barbacena, 1200
Caixa Postal 992

Telefone (31)32992111
Telegrama CEMIG

CGC 17.155.730/0001-64
Inscr. Est.
062.002160.0057

30123-970 - Belo Horizonte - MG - Brasil

Telex 311124 e 311268 - Fax (31)2992632

Para/To: Rádio Veredas

At/Att: AO SENHOR Ricardo Ribas

Cidade/City: Unai

País/Country: BRASIL

Fax Dxx38-3676-1490

Número de páginas, inclusive esta/Number of pages, including this cover sheet: 01

Data: 14/12/2005

Em Caso de Problemas na Recepção/In Case of Any Problem Concerning This Reception

Favor Chamar/Please Call: Nélida

Fone: 0xx31-3299-2666

Fax: 0xx31 - 3299-4289

Mensagem/ Message:

A diretoria da Cemig tem a satisfação de convidar para a reunião especial de apresentação da Usina Hidrelétrica Queimado voltada para o esclarecimento da operação da usina e a relação com as cheias verificadas em cidades situadas na bacia do rio Preto.

Data: 20 de dezembro de 2005 - terça-feira

Horário: 07h30min

Local: Usina Hidrelétrica Queimado

PROGRAMAÇÃO:

07h30min Embarque em veículo fretado pela Cemig com destino a Usina Hidrelétrica Queimado.

Saida do Regente Hotel, rua Afonso Pena nº 605, Centro, Unai

08h30min Chegada prevista à Usina Queimado

08h45min Apresentação sobre a operação e variações de nível do reservatório da Usina

- Espaço aberto para esclarecimentos (perguntas e respostas)

10h15min Intervalo para café

10h30min Visita às instalações da Usina

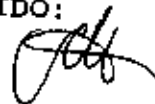
11h45min Embarque com destino a Unai

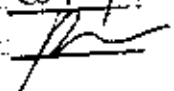
12h45min Chegada prevista em Unai

13horas Almoço no Regente Hotel

ATENÇÃO: Favor confirmar sua presença ou de seus representantes, **impreterivelmente**, até as 12 horas do dia 16 de dezembro de 2005 - sexta-feira, através do telefone 0xx31-3299-2666.

EM BRANCO



Fls: 858
Proc: 2641/97
Rubr: 

Ilmo. Sr
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Licenciamento Ambiental
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos
Recursos Naturais Renováveis - IBAMA
Av. L-4 - Norte - SAIN - Edifício Sede do IBAMA - Bloco "C"
70800-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP - 013/2006

Data: 06/02/2006

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Envio de documento

Prezado Senhor:

Encaminhamos-lhe o documento abaixo relacionado, relativo à implantação do Projeto Básico Ambiental - PBA do AHE Queimado, para conhecimento e análise desse IBAMA:

- *Relatório Trimestral de Andamento das Ações Ambientais na Fase de Operação do AHE Queimado, Período de Setembro, Outubro e Novembro de 2005, Dezembro de 2005, elaborado pela Empresa da INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda.*

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, da Empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda, contratada para o Gerenciamento Ambiental da Operação do AHE Queimado, através dos tele/fax: (31) 3222-9201 ou (31) 3274-1350.

Atenciosamente,



Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação



CA Colina Hied

02.02.06

RP

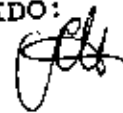
Wete Silva Couto
Secretária

Ao TRP Ricardo,

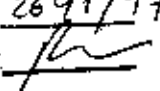
PARA ANÁLISE DA EQUIPE.

13.02.06

Lyana
Lyana Menta Giasson
Coordenadora de Licenciamento
COLIC/CGLIC/DILIQ



Ilmo. Sr
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Licenciamento Ambiental
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
Av. L-4 - Norte - SAIN - Edifício Sede do IBAMA - Bloco "C"
70800-900 - Brasília - DF

859
Proc: 2691/97
Rubr: 

Nossa Referência: QUE/OP - 011/2005

Data: 03/02/2006

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Envio de documento

Prezado Senhor,

Encaminhamos-lhe os documentos abaixo relacionados, relativos à implantação do Projeto Básico Ambiental - PBA do AHE Queimado, para conhecimento e análise desse IBAMA:

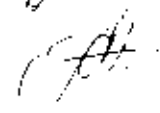
- *AHE Queimado - Projeto de Conservação da Fauna - Terceira Fase do Projeto de Monitoramento dos Andorinhões da Região do AHE Queimado - Relatório de Atividades da Segunda Campanha de Campo (Campanha nº2 - Agosto/2005), Outubro de 2005, elaborado pela Empresa YKS Serviços Ltda.*
- *AHE Queimado - Projeto de Conservação da Fauna - Terceira Fase do Projeto de Monitoramento dos Andorinhões da Região do AHE Queimado - Relatório de Atividades da Terceira Campanha de Campo (Campanha nº3 - Outubro/2005), Novembro de 2005, elaborado pela Empresa YKS Serviços Ltda.*

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, da Empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda, contratada para o Gerenciamento Ambiental da Operação do AHE Queimado, através dos tele/fax: (31) 3222-9201 ou (31) 3274-1350.

Atenciosamente.



Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

Handwritten notes and signature:
Armando
Coelho


JA Colei Recd.

08.02.06

[Handwritten mark]

Vete Silva Couto
Secretária

AO ANALISTA FREDERICO,

P/ ANÁLISE.

13.02.06

[Handwritten signature]
Joana Menta Giasson
Coordenadora de Licenciamento
COLIC/CGLIC/DILIQ

A Celso M. M. B.

23.03.06

 Paula Melo
Assessora Técnica
COLIC/CGLIC/DILIQ

AO TRP ILIARDO

PARA ANÁLISE CONJUNTA
C/ EQUIPE.

SUGIRO SOLICITAR

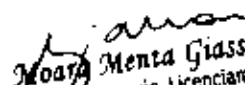
RELATÓRIOS SEMESTRAIS

OU ANUAIS, QUANDO

SE TRATA APENAS DE

ACOMPANHAMENTO.

25.01.06

 Joana Menta Giasson
Coordenadora de Licenciamento
COLIC/CGLIC/DILIQ



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS – IBAMA

Fls.: 869
Proc.: 26941/97
Rubr.: [assinatura]

MEMO Nº 59/2006 – COLIC-HID/CGLIC/DILIQ/IBAMA


Brasília, 4 de abril de 2006.

Ao: Arquivo da Diretoria de Licenciamento e Qualidade Ambiental

Assunto: Arquivamento de Mapas Ambientais.

1. Solicito a gentileza de arquivar os seguintes documentos:
 - Conjunto de mapas referente a Linha de transmissão Itaberá - T.Preto III – Perfil e Planta; Kms 144, 145 e 146. Topografia Paranaense LTDA.
 - Dois conjuntos de ortofotocartas referentes ao cadastro de propriedades do Aproveitamento Hidrelétrico de Queimado (Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG).

Atenciosamente,


Moira Menta Giasson
Coordenadora de Licenciamento Ambiental



EM BRANC

362
[Handwritten signature]



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
COORDENAÇÃO-GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS
DIVISÃO DE COMUNICAÇÕES ADMINISTRATIVAS

TERMO DE JUNTADA POR ANEXAÇÃO

Em 18/04/2006, atendendo o despacho da COLIC faço anexar ao presente processo de nº 02001.002641/97-39o (s) processo(s) de nº(s) 02015.002567/2005-08.

[Handwritten signature]
ÂNGELA MARIA GOMES RODRIGUES
Chefe de Divisão - DCA
Substituta

EM BRANCO

Ilmº. Sr.
Roberto Messias Franco
Gerente Executivo do IBAMA em Minas Gerais
Av. Contorno, 8121 – Cidade Jardim
30110-120 Belo Horizonte - MG

PROG: 9567105
FLS: 01

Nossa Referência: QUE/OP-015/2005

Data: 11/03/2005

Sua Referência:

Assunto: Usina Hidrelétrica de Queimado

Prezado Senhor:

Conforme comunicação preliminar feita a este Instituto, informamos que detectamos hoje a presença de peixes mortos em um túnel ligado às estruturas da Usina Hidrelétrica de Queimado.


Estamos tomando as providências no sentido de identificar as causas prováveis e implementar as ações pertinentes visando o equacionamento da questão.

Tão logo tenhamos informações suficientes sobre o assunto enviaremos relatório ao IBAMA.

Atenciosamente,


Evandro Leite Vasconcelos
Presidente do Conselho Deliberativo

A DILIF:
para conhecimento,


Roberto Messias Franco
Gerente Executivo do IBAMA/MG
15/03/05

front

1 ~~Dist~~ C ~~GLIQUID~~
↓



864
[Handwritten signature]

P.ente

A COLIC/CGLIC/DIDID
para conhecimento.

em, 31/03/05

[Handwritten signature]
Sebastião Custódio Pires
Responsável pelo DILIF
18/AN/MG

Ao Sr. Remy,

PARA CONHECIMENTO.

em, 7.4.05

[Handwritten signature]

EM BRANCO

865
PROTOCOLO
DILIG/IBAMA
Nº 1700
DATA: 02/03/05
RECEBIDO: lei



Aproveitamento Hidrelétrico Queimado

lei 03
OR

Ilmº. Sr.
Dr. Nilvo Luiz Alves da Silva
IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis.
Diretor de Licenciamento e Qualidade Ambiental - DILIG
Av. L4 – Norte – SAIN – Edifício Sede do IBAMA – Bloco "C"
70.800- Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP-011/2005 Data: 24/02/2005
Sua Referência:
Assunto: Designação da Diretoria de Operação do Consórcio CEMIG-CEB
Aproveitamento Hidrelétrico de Queimado

Prezado Senhor,

Temos a honra de dirigir a Vossa Senhoria para informar que foi criada a Diretoria de Operação do Consórcio CEMIG-CEB, sendo ocupada pelo Engº Raimundo Jorge Ivo Metzker, que será responsável por, além da operação propriamente dita do Aproveitamento Hidrelétrico de Queimado, pela sua administração e gestão ambiental. Assim, solicitamos que os ofícios e documentos originários deste Instituto endereçados ao Consórcio CEMIG-CEB sejam enviados para a Av. Barbacena, 1200 / 12º andar, CEP. 30190-131, Belo Horizonte, aos cuidados da Diretoria retrocitada.

Atenciosamente.

Raimundo Jorge Ivo Metzker
Diretor de Operação

Trigo -
Mastan
02/03/05

c/c: Dr. Sílvio Queiroz Pinheiro
Diretor Financeiro e Administrativo do Consórcio CEMIG-CEB
Dr. Antônio Procópio Sampaio Rezende
Gerente de Ações e Programas Ambientais da CEMIG Geração e Transmissão S.A.

com 02 l03
faudis

A. de Moraes,
P/CONHECIMENTO
EM 01.09.05

EM BRANG

Sbb
R. S. V. O. C.
E. P.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA

MEMO Nº 192/2006 - DILIC/IBAMA

Em, 17 de abril de 2006.

À DCA

Assunto: Anexação de processos.

Solicito a essa Divisão anexar o processo nº 02015.002567/2005-8 (Comunica mortandade de peixes na usina hidrelétrica de Queimado), de procedência da GEREX/MG, ao processo nº 02001.002641/97-39 (UHE Queimado) por se tratar do mesmo empreendimento.

Atenciosamente,



Luiz Felipe Klitz Júnior
Diretor de Licenciamento Ambiental

EM BRANCO

Fls: 867
Proc: 2641/97
Rubr: A

Ilmo. Sr
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Licenciamento Ambiental
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
Av. L-4 - Norte - SAIN - Edifício Sede do IBAMA - Bloco "C"
70800-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP - 025/2006

Data: 17/04/2006

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Envio de documento

Prezado Senhor:

Encaminhamos-lhe o documento abaixo relacionado, relativo à implantação do Projeto Básico Ambiental - PBA do AHE Queimado, para conhecimento e análise desse IBAMA:

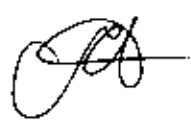
- *AHE Queimado - Programa de Conservação da Fauna - Terceira Fase do Projeto de Monitoramento dos Andorinhões da Região do AHE Queimado - Relatório de Atividades da Quarta Campanha de Campo (Campanha nº4 - Novembro/2005), Março de 2006, elaborado pela Empresa YKS Serviços Ltda.*

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, da Empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda, contratada para o Gerenciamento Ambiental da Operação do AHE Queimado, através dos tele/fax: (31) 3222-9201 ou (31) 3274-1350.

Atenciosamente.


Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

PROTOCOLO
DILIQ/IBAMA
Nº: 4.617
DATA: 19/04/06
RECEBIDO:



CA UGENE
19/04/06


A COHID.


24.04.06


Ivete Silva Couto
Secretária

Ao analista Frederico,

PARA ANÁLISE COM PRIORIDADE,
EM FUNÇÃO DOS COMENTÁRIOS
DO RELATÓRIO. VERIFICAR OS
RELATÓRIOS DA QUALIDADE DA
ÁGUA PARA AÇÃO CONJUNTA.

25.04.06


Maria Menta Giasson
Coordenadora de Qualidade

868
2041/97

PROTOCOLO
DILIQ/IBAMA
Nº: 5.404
DATA: 25/05/06
RECEBIDO: *[assinatura]*

Ilmo. Sr
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Licenciamento Ambiental
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
Av. L-4 - Norte - SAIN - Edifício Sede do IBAMA - Bloco "C"
70800-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE//OP - 040/2006

Data: 23/05/2006

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Envio de documento

Prezado Senhor:

Em atendimento à Condição Específica 2.17 da Licença de Operação (LO Nº 302/2003) encaminhamos-lhe o documento abaixo relacionado, relativo à implantação do Projeto Básico Ambiental - PBA do AHE Queimado, para conhecimento e análise desse IBAMA:

- Relatório Trimestral de Andamento das Ações Ambientais na Fase de Operação do AHE Queimado, Período de Dezembro de 2005, Janeiro e Fevereiro de 2006, elaborado pela Empresa da INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda.

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, da Empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda, contratada para o Gerenciamento Ambiental da Operação do AHE Queimado, através dos tele/fax: (31) 3222-9201 ou (31) 3274-1350.

Atenciosamente,

[assinatura]

Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

A CGENE
Em 24/05/06
[assinatura]


LA COHID.
24.05.06


Ivetto Silva Couto
Secretária

AO TRP Ricardo,

P/ ACOMPANHAMENTO.

05.6.06


Moira Menta Giasson
Coordenadora de Energia Hidrelétrica
e Transposições
COHID/CGENE/DILIC/IBAMA

Ilmo. Sr
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Licenciamento Ambiental
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos
Renováveis - IBAMA
Av. L-4 - Norte - SAIN - Edifício Sede do IBAMA - Bloco "C"
70800-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP - 038/2006

Data: 23/05/2006

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Comunicação em Atendimento às
Condições Gerais da Licença de Operação (LO Nº 302/2003)

Prezado Senhor:

Durante inspeção de rotina de engenharia civil no AHE Queimado, foi detectada a existência de grande turbulência de água a jusante da Barragem, com origem provável na tubulação de perenização ou na válvula instalada no interior do Túnel de Desvio, e caso não sejam tomadas providências imediatas, pode haver o comprometimento das estruturas da Barragem.

Para a determinação das causas do problema são necessárias inspeções detalhadas do local, que poderão exigir a execução de reparos para o desempenho seguro e perfeito dos equipamentos e estruturas.

A grande turbidez da água represada no local onde se encontram instaladas a tubulação e a válvula de perenização, torna inviável a realização de serviços de inspeção subaquática, sendo então necessário o fechamento da válvula de perenização para o esgotamento da área.

Diante deste fato e com base nas Condições Gerais da Licença de Operação, comunicamos a esse IBAMA, que conforme descrito acima, para a realização de inspeção no local e definição das providências a serem tomadas para a contenção do vazamento, estaremos realizando o fechamento da válvula de perenização.

Visando a manutenção da vazão no Trecho de Vazão Reduzida (TRV), localizado entre a Barragem e o Canal de Fuga, estaremos no período de execução das inspeções, realizando a abertura do Vertedouro.

Esclarecemos, que tão logo tenhamos a definição das intervenções necessárias estaremos informando a esse Instituto, o tempo em que a válvula permanecerá fechada.

Colocamo-nos à disposição para os esclarecimentos que forem necessários.

Atenciosamente.


Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

A CGENE
em 24/05/06
JA

U COHID.
24.05.06


Ives de Silva Couto
Secretária

AO TRP RICARDO,
FRANC PREPARAR OFÍCIO
SOLICITANDO COMPROVA-
ÇÃO DO VESTIMENTOS
PARA MANUTENÇÃO DO
TRECHO DE VAZÃO REDUZI-
DA.

05.06.06


Mara Menta Giasson
Coordenadora de Energia Hidrelétrica
e Transmissões
COHID/GENE/DI/CH/BAMA

Fis.: 270
Proc.: 2691/97
Rubr.: *[assinatura]*



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA
SCEN Trecho 02 Setor de Clubes Esportivos Norte, Ed. Sede - Brasília - DF CEP: 70.818-900
Tel.: (0xx) 61 316-1000 ramal (1292) - URL: http://www.ibama.gov.br

Ofício nº 12 /2006 – COHID/CGENE/DILIC/IBAMA

Brasília, 06 de junho de 2006.

A Sua Senhoria, o Senhor

HUDSON MAIA ARANTES

Diretor de Operação do Consórcio CEMIG-CEB

Av. Barbacena, 1200 - 12 Andar/A2 Bairro Santo Agostinho

30190-131 – Belo Horizonte/MG - Tel: (31) 3299-2025 Fax (31) 3299-3766

Assunto: AHE Queimado – Fechamento da Válvula de Perenização

Senhor Diretor,

1. Em referência ao Ofício QUE/OP – 038/2006 de 23/05/2006 encaminhado a este instituto, que informa sobre o fechamento da válvula de perenização e abertura do vertedouro, solicito comprovação do vertimento para a manutenção do Trecho de Vazão Reduzida.
2. Coloco-me a disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

[assinatura]
Moara Menta Giasson
Coordenadora de Energia Elétrica e Transposições

FAX TRANSMITIDO EM:
06/06/06
AS 15:40 H
RESPONSÁVEL:
<i>[assinatura]</i>
FAX Nº:

EM BRANCC

PAI
2641/97
Reto: [assinatura]

Aproveitamento Hidrelétrico Queimado

Ilma. Sra.
Moara Menta Giasson
Coordenadora de Energia Elétrica e Transposições
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
Av. L-4 - Norte - SAIN - Edifício Sede do IBAMA - Bloco "C"
70800-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE//OP - 044/2006

Data: 13/06/2006

Sua Referência: Ofício nº 12/2006 - COHID/CGENE/DILIC/IBAMA de 06/06/2006

Assunto: AHE Queimado - Fechamento da Válvula de Perenização

Prezada Senhora:

Acusamos o recebimento do ofício supracitado e informamos-lhe, que não temos ainda uma previsão de data para o fechamento da Válvula de Perenização do AHE Queimado, uma vez que as avaliações técnicas do problema ainda não estão concluídas.

Esclarecemos-lhe que tão logo ocorra a definição da data de fechamento da válvula e o período em que deverá permanecer fechada, estaremos comunicando esse IBAMA, bem como encaminhando a documentação comprovando a abertura do Vertedouro para a manutenção da vazão do rio Preto no Trecho de Vazão Reduzida (TVR).

Atenciosamente,


Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

PROTOCOLO
DILIC/IBAMA
Nº: 6.267
DATA: 14/06/06
RECEBIDO:



CGENE
10/06/06
[assinatura]

pe ordem: a
Cobiel.

19.06.06

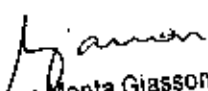

Irene Silva Couto
Secretária

AO TRP RICARDO,

PI Condicionamento e

Antes de ao processo.

23.06.06


Maira Menta Giasson
Coordenadora de Energia Hidrelétrica
e Transmissões
COHIDIGENER/DILICIBAMA

3A2
2641/97
K

Ilmo. Sra.
Moara Menta Giasson
Coordenação de Energia Elétrica e Transposições
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis -
Ibama
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama
70818-900 – Brasília - DF

Nossa referência: GR/AL 1571/2006

Data 12 / 07 / 2006

Sua Referência:

Assunto: AHE Queimado – Renovação de Licença de Operação

Prezado Senhora,

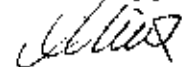
Em referência a Licença de Operação do Aproveitamento Hidrelétrico - AHE Queimado nº 302/2003, emitida em 14/02/2003, solicitamos orientações para proceder a renovação da referida L.O., prevista para vencer em 14/02/2007.

Esclarecimentos poderão ser obtidos com o Analista de Meio Ambiente Roberto Maychel, da Gerência de Avaliação e Licenciamento Ambiental, através do tel. (31) 3299-4608 ou pelo e-mail: maychel@cemig.com.br.

Atenciosamente,


Manoel Rafael de Oliveira Neto
Superintendente

PROTOCOLO
DILIC/IBAMA
Nº: 7.997
DATA: 21/7/06
RECEBIDO:



A CGEVE
em 21/07/06
UA

1
A COHID

dia 26/03/01

Rose Terra

Rosemary Terra
Analista Administrativa
Matrícula 0348621
OJLQ/IBAMA

AO TRP RUAÇO,

FAVOR PREPARAR RES.

POSTA INFORMANDO

QUE A EMPRESA DEVE

PROTOCOLAR O REPERMUNEN

TO DA RENOVACÃO 1200

DESE. NUNCA DO RELATÓRIO

DA VALIDADE, COM OS

RELATÓRIOS CONSOLIDADOS

DOS PROCELINHAS AMBULI

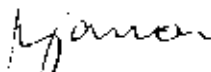
TIPOS INTERMEDIAR TAMB

EM QUE SEJA REFERIDA

NA VISÃO DA TÉCNICA

AO LOCAL.

27.03.01



Moara Menta Giasson
Coordenadora de Energia Hidrelétrica
e Transposições
COHID/CGENER/DILIC/IBAMA



SECRETARIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
DIRETORIA DE FAUNA E RECURSOS PESQUEIROS
COORDENAÇÃO GERAL DE FAUNA
COORDENAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA NA NATUREZA

Fis: 823
Proc: 2691/97
Rubr: *[assinatura]*

MEMO Nº 104/2006 COFAN

Brasília, 10 de julho de 2006.

À Coordenação Geral de Licenciamento Ambiental
Assunto: Monitoramento de Fauna na área de influência do AHE Queimado

Senhor Coordenador,

Para subsidiar a emissão da licença de captura e coleta de fauna na área de influência do AHE Queimado, foram analisados os projeto de monitoramento faunístico deste empreendimento. Desta forma, encaminhamos para conhecimento cópia da Informação 202/06 e cópia dos documentos encaminhados à empresa de consultoria do empreendimento - Licenças números 125 e 128 e Ofício nº 129 COFAN

Atenciosamente,


Aigo Fiehler Verillo
Coordenação de Manejo de Fauna na Natureza
Coordenador

PROTOCOLO
DILIC/IBAMA
Nº: 7.466
DATA: 12/07/06
RECEBIDO:

À CGENE
Em 12/07/06
(#)

A 0074.0

14.07.06


Juliano Marcia Salvador de Melo
Coordenadora Geral de Infra-Estrutura
de Energia Elétrica
COHIDIGENE/DILICIBAMA

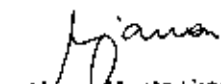
AO ANALISTA AMBIENTAL

FREDERICO,

PARA CONHECIMENTO E

ANEXAR AO PROCESSO.

17.07.06


Moara Menta Giasson
Coordenadora de Energia Hidráulica
e Transmissões
COHIDIGENE/DILICIBAMA

874
2641/97
K



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
DIRETORIA DE FAUNA E RECURSOS PESQUEIROS
COORDENAÇÃO GERAL DE FAUNA
COORDENAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA NA NATUREZA

Brasília, 05 de julho de 2006.

INFORMAÇÃO nº 202/06 - COFAN

Ref.: Processo nº 2001.002518/99-34

Senhor Coordenador,

A presente informação se refere ao programa de monitoramento pós-enchimento do AHE Queimado. Os programas de monitoramento da fauna neste empreendimento foram divididos em duas fases: pré e pós enchimento, sendo que o enchimento do reservatório ocorreu em junho de 2003.

Em ofício de encaminhamento da licença de resgate da fauna durante o enchimento, a Coordenação Geral de Fauna solicitou a continuidade de alguns programas de fauna. Entre os grupos da fauna que continuam sendo monitorados estão: herpetofauna e mastofauna, com ênfase nos grupos de jacarés e lontras.

Desta forma, a empresa de consultoria responsável pelos estudos encaminhou projetos específicos para cada grupo a ser monitorado.

Os jacarés estão sendo monitorados desde 2001, embora, não tenham sido encaminhados relatórios relativos à última licença emitida por esta Coordenação – Licença 186/2004 de 28 de setembro de 2004.

No monitoramento de jacarés, o projeto encaminhado mantém a mesma metodologia utilizada nas campanhas já realizadas, consistindo esta de censos noturnos, entre 19:00 e 24:00 hs por meio de barcos e, quando possível, realização de capturas. Serão então tomados dados biométricos e os animais serão marcados. Durante o dia serão realizados transectos diurnos para a procura de ninhos. Serão amostradas três áreas, sendo as mesmas áreas amostradas nas campanhas anteriores. No entanto, duas áreas amostradas anteriormente na fase de pré-enchimento foram suprimidas do projeto, uma delas em virtude da proibição do proprietário da entrada dos pesquisadores na área. Sugiro que a segunda área suprimida conste do monitoramento pós-enchimento. Quatro campanhas serão realizadas com aproximadamente dez dias de duração cada uma.

Região - COFAN

1-43:07:06

EM BRANCH

815
2641/97
R

O monitoramento da mastofauna também manterá os mesmos pontos amostrais e metodologia utilizados nas campanhas anteriores. Serão cinco áreas amostradas durante duas campanhas com 8 dias de trabalho efetivo. A cada campanha serão utilizadas 200 armadilhas sendo 40 para cada ponto de amostragem. As armadilhas serão iscadas com pedaço de abacaxi e algodão embebido em óleo de fígado de bacalhau. Os animais com dúvida taxonômica serão sacrificados e encaminhados ao Museu de Ciências Naturais da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais. Os pequenos mamíferos também serão monitorados nas áreas de soltura. Foram selecionadas cinco áreas para este monitoramento, sendo estas onde os animais provenientes do resgate foram soltos. Estas áreas serão monitoradas durante três campanhas com oito dias efetivos de monitoramento, mantendo-se o esforço amostral apresentado no projeto de monitoramento de pequenos mamíferos citado anteriormente.

Para mamíferos de médio e grande porte serão utilizados evidências diretas e indiretas para registro da presença dos animais.

Considero que, apesar de não ter sido quantificado o esforço de amostragem para mamíferos de médio e grande porte na fase anterior, este esforço deverá ser definido nesta fase do projeto (por exemplo distância percorrida por transecto para obtenção dos registros). Em relação às isca utilizadas para pequenos mamíferos, esta não é a mais recomendada, no entanto, considerando a importância de se manter a metodologia utilizada na fase de pré-enchimento, sou favorável a este procedimento.

Considerando que a equipe, o cronograma e os pontos a serem amostrados são diferentes para cada grupo da fauna a ser monitorado, sugiro o encaminhamento de licenças específicas para cada projeto.

Sugiro ainda que a licença para o monitoramento de jacarés apresente como condicionantes: 1) o encaminhamento dos relatórios referentes às campanhas de pós-enchimento (Licença 186/2004 de 28 de setembro de 2004); 2) o encaminhamento de relatório ao final da validade da licença onde deverá constar os resultados obtidos nas campanhas desta fase e análises comparativas entre estes resultados e aqueles obtidos nas campanhas anteriores, destacando-se as diferenças entre as fases de pré e pós-enchimento e 3) a inclusão da área "trecho do rio Bezerra", localizada a um quilômetro abaixo da confluência do córrego Perta Pé com este rio.

O condicionante de número 2 deverá ser mantido na licença da mastofauna e ainda deverão ser acrescentados: 1) quantificação do esforço amostral para o registro de mamíferos de médio e grande porte e 2) deverão ser coletados no máximo 10 exemplares de pequenos mamíferos para testemunho científico e em caso de dúvida taxonômica.

Ainda, de acordo com a Informação 165/2005 COFAU (às fls 395 e 396) deverão ser realizados esforços no sentido de acompanhar os grupos de bugios e, se possível, localização da fêmea adulta de bugio que foi solta na área de influência do empreendimento para confirmar a associação dela com um grupo de bugios e, para os pequenos mamíferos,

EM BRANCO

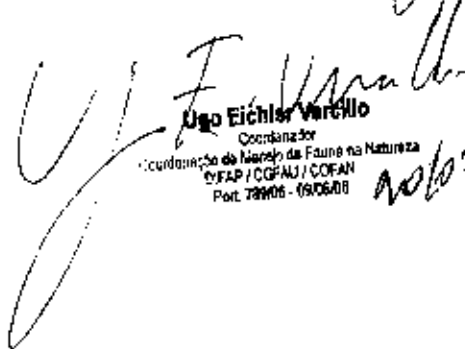
Fis. 816
Proc. 2641/97
Data: 12

deverão ser realizadas quatro campanhas de monitoramento durante um ano de amostragem (ao invés de duas) para que estas sejam comparadas às fases de pré-enchimento do reservatório.

À consideração superior,


Keila MacLadrem Juárez
Bióloga - CGFAU/DIFAP
Matricula 141129

De Acordo,
à CGFAU para conhecimento e
aminatura das licenças, caso julgue pertinente.


Ugo Eichler Varelló
Coordenador
Gestão de Manejo da Fauna na Natureza
CGFAU / CGFAU / COFAN
Port. 78906 - 05/06/00 20/07/02

EM BRANCO



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA
DIRETORIA DE FAUNA E RECURSOS PESQUEIROS

LICENÇA PARA CAPTURA / COLETA / TRANSPORTE / EXPOSIÇÃO

113. 847
Proc 2641/97
Data: 10/07/2006

NÚMERO DA LICENÇA 125/2006 - COFAN	Nº DE REGISTRO NO IBAMA XXXXXXXXXX	PERÍODO DE VALIDADE 10/07/2006 a 10/01/2007	PROCESSO IBAMA 02001.002518/99-34
---------------------------------------	---------------------------------------	--	--------------------------------------

OBJETO:	FAVORECIDO:
<input checked="" type="checkbox"/> CAPTURA E/OU COLETA DE ANIMAIS VIVOS (MATERIAL ZOOOLÓGICO) <input checked="" type="checkbox"/> TRANSPORTE DE ANIMAIS VIVOS (MATERIAL ZOOOLÓGICO) <input type="checkbox"/> COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL ZOOOLÓGICO (MATERIAL) <input type="checkbox"/> TRANSPORTE DE PRODUTOS E SUBPRODUTOS DE FAUNA <input type="checkbox"/> EXPOSIÇÃO PÚBLICA (MATERIAL ZOOOLÓGICO) <input checked="" type="checkbox"/> OUTROS MONITORAMENTOS DE FAUNA EM ÁREA DE EMPREENHIMENTO	<input type="checkbox"/> ZOOOLÓGICO <input type="checkbox"/> INSTITUIÇÃO CIENTÍFICA <input type="checkbox"/> PESQUISADOR <input type="checkbox"/> EXPOSITORES/CONCURSO <input type="checkbox"/> CRIADOR/O COMERCIAL <input type="checkbox"/> CRIADOR/O CIENTÍFICO <input checked="" type="checkbox"/> OUTROS AHE (Quemado)

FAVORECIDO (ESPECIFICAÇÃO):

NOME: Hols Engenharia Sanitária e Ambiental

ENDEREÇO: Rua Marquês de São Carlos, 420 - Fone: (06) 3733-7111 - Edifício Saneamento - CEP: 70150-900 - Brasília - DF - C.A. de Registro: N.º 125

RESPONSÁVEL: Alaci de Aline da Costa

TRANSPORTADOR: OS PESQUISADORES E ASYNS (OS)

MEIO DE TRANSPORTE: TERRESTRE, FLUVIAL E AÉREO

PROCEDÊNCIA / LOCAL DA CAPTURA / LOCAL DA PESQUISA: Área de influência da AHE Quemado

DESTINO: não há coleta de material biológico

LISTA DAS ESPÉCIES	NOME CIENTÍFICO	NOME COMUM
Monitoramento de jacarés na área de influência da AHE Quemado, com a captura, marcação e soltura de animais		

OBSERVAÇÕES

- Os condicionantes desta Licença estão listados no verso
- Esta Licença autoriza o monitoramento de jacarés na área de influência da AHE Quemado.
- Esta licença não exige o pesquisador de cumprir o disposto na Medida Provisória N° 2186-16/01, que dispõe sobre o acesso ao patrimônio genético.** No caso de acesso a qualquer componente do patrimônio genético, este somente se dará mediante a autorização expressa do IBAMA, nos termos da medida provisória N° 2186-16/2001 e Decreto N° 3.045/2001

LOCAL E DATA DE EMISSÃO Brasília (DF), 10/07/2006	AUTORIZAÇÃO EXPEDIENTE (ASSINATURA E CARIMBO)
--	---

- VÁLIDA EXCLUSIVAMENTE NO TERRITÓRIO BRASILEIRO
- ESTA LICENÇA NÃO AUTORIZA:
 - CAPTURA/COLETA/TRANSPORTE DE ESPÉCIES AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO, SALVO QUANDO CONSTANTE DE PROJETO ESPECÍFICO APROVADO
 - CAPTURA/COLETA/TRANSPORTE DE FAUNA EM ÁREA PARTICULAR SEM O CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.
 - CAPTURA/COLETA/TRANSPORTE DE FAUNA EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO FEDERAIS, ESTADUAIS, DISTRITAIS OU MUNICIPAIS, SALVO QUANDO ACOMPANHADAS DO CONSENTIMENTO DO ÓRGÃO ADMINISTRADOR COMPETENTE;
 - EXPORTAÇÃO DE ANIMAIS VIVOS OU MATERIAL ZOOOLÓGICO
- SÃO ISENTAS DE COBRANÇA DE TAXA (RECOLHIMENTO DE DR) INSTITUIÇÕES CIENTÍFICAS, PESQUISADORES E ZOOOLÓGICOS PÚBLICOS
- VÁLIDA SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA
DIRETORIA DE FAUNA E RECURSOS PESQUEIROS
COORDENAÇÃO GERAL DE FAUNA

LICENÇA PARA CAPTURA / COLETA / TRANSPORTE / EXPOSIÇÃO
-- ANEXO --
CONDICIONANTES

1. *A Coordenação do Projeto deverá apresentar relatório técnico ao final da validade desta licença, contendo lista dos exemplares capturados, informando o ponto de captura satura georeferenciado, bem como a marcação utilizada para cada animal. Os relatórios deverão estar assinados pelos técnicos responsáveis.*
2. *O relatório deverá apresentar ainda, análises comparativas dos resultados obtidos nas campanhas autorizadas por esta licença e aquelas já realizadas, destacando as fases de pré e pós-enchimento.*
3. *Deverão ser encaminhamentos os relatórios referentes às campanhas de pós-enchimento, realizados de acordo com a Licença 186/2004 de 28 de setembro de 2004.*

Equipe Técnica

Ronald Rezende de Carvalho Jr.
Marco Antônio Schettino Canelas
Cynthia Pimenta Brant Moraes



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA
DIRETORIA DE FAUNA E RECURSOS PESQUEIROS

LICENÇA PARA CAPTURA / COLETA / TRANSPORTE / EXPOSIÇÃO

818
264/197
10/07/2006

NÚMERO DA LICENÇA 128/2006 - COFAN	Nº DE REGISTRO NO IBAMA XXXXXXXXXX	PERÍODO DE VALIDADE 10/07/2006 a 10/01/2007	PROCESSO IBAMA 02001.002518/99-34
---------------------------------------	---------------------------------------	--	--------------------------------------

OBJETO	FAVORECIDO:
<input checked="" type="checkbox"/> CAPTURA/COLETA/TRANSPORTE DE ANIMAIS VIVOS EM INTERMEDIARIAÇÃO ZOOLOGICA <input checked="" type="checkbox"/> TRANSPORTE DE ANIMAIS VIVOS EM INTERMEDIARIAÇÃO ZOOLOGICA <input type="checkbox"/> COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO PARA INTERMEDIARIAÇÃO ZOOLOGICA <input type="checkbox"/> TRANSPORTE DE PRODUTOS E SUBPRODUTOS DE CAÇA <input type="checkbox"/> EXPOSIÇÃO E/OU COMÉRCIO DE ANIMAIS VIVOS VIVOS <input checked="" type="checkbox"/> OUTROS MONITORAMENTO DE FAUNA EM ÁREA DE INFLUÊNCIA DA AHE	<input type="checkbox"/> ZOOLOGICO <input type="checkbox"/> INSTITUIÇÃO CIENTÍFICA <input type="checkbox"/> PESQUISADOR <input type="checkbox"/> EXPOSIÇÃO ZOOLOGICA <input type="checkbox"/> COMÉRCIO COMERCIAL <input type="checkbox"/> COMÉRCIO DE INTERMEDIARIAÇÃO ZOOLOGICA <input checked="" type="checkbox"/> OUTROS MONITORAMENTO

FAVORECIDO (ZOOLOGICO)

NOME: Hols Engenharia e Sanitária e Ambiental

ENDEREÇO: Rua Aripueta da Costa nº 620 - Conj. "B" - Bloco "A" - Ed. Emp. Ind. - 5º Andar - 700 - Sudoeste - Brasília - DF - CEP: 71200-000

RESPONSÁVEL: Alair de Almeida Castro

TRANSPORTADOR (S) PESQUISADOR (S) ZOOLOGICO (S)

MEIO DE TRANSPORTE: TERRESTRE, FERROVIÁRIO, AQUÁTICO

PROCEDENCIA / LOCAL DA CAPTURA / LOCAL DA PESQUISA: Área de Influência da AHE Queimado

DESTINO: Coleção de mamíferos do Museu de Ciências Naturais da UNB - Minas

LISTA DAS ESPÉCIES	NOME CIENTIFICO	NOME COMUM
--------------------	-----------------	------------

Monitoramento da mastofauna na área de influência da AHE Queimado, com a captura, marcação soltura e coleta de pequenos mamíferos.

OBSERVAÇÕES

- Os condicionantes desta Licença estão listados no verso
- Esta Licença autoriza o monitoramento de mamíferos na área de influência da AHE Queimado e coleta de até dez exemplares de pequenos mamíferos (Rodentia e Marsupialia) por espécie para depósito como material testemunho.
- Esta licença não exige o pesquisador de cumprir o disposto na Medida Provisória Nº 2186-16/01, que dispõe sobre o acesso ao patrimônio genético. No caso de acesso a amostra de componente do patrimônio genético, este somente se dará mediante a autorização expressa do IBAMA nos termos da medida provisória Nº 2.186-16/2001 e Decreto Nº 3.146/2001

LOCAL E DATA DE EMISSÃO Brasília (DF), 10/07/2006	AUTORIDADE EXPEDIDORA (S) NATURAL (S) ARREPIA Ricardo José Szostanski Coordenador Geral de Fauna Coordenador
--	---

- VÁLIDA EXCLUSIVAMENTE NO TERRITÓRIO BRASILEIRO
- ESTA LICENÇA NÃO AUTORIZA
 1. CAPTURA/COLETA/TRANSPORTE DE ESPÉCIES AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO, SALVO QUANDO CONSTANTE DE PROJETO ESPECÍFICO APROVADO
 2. CAPTURA/COLETA/TRANSPORTE DE FAUNA EM ÁREA PARTICULAR SEM O CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.
 3. CAPTURA/COLETA/TRANSPORTE DE FAUNA EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO FIDELIAS, ESTADUAIS, DISTRITAIS OU MUNICIPAIS, SALVO QUANDO ACOMPANHADAS DO CONSENTIMENTO DO ÓRGÃO ADMINISTRADOR COMPETENTE.
 4. EXPORTAÇÃO DE ANIMAIS VIVOS OU MATERIAL ZOOLOGICO
- SÃO ISENTAS DE COBRANÇA DE TAXA (RECOLHIMENTO DE DDI) INSTITUIÇÕES CIENTÍFICAS, PESQUISADORES E ZOOLOGICOS PUBLICOS
- VÁLIDA SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA
DIRETORIA DE FAUNA E RECURSOS PESQUEIROS
COORDENAÇÃO GERAL DE FAUNA

LICENÇA PARA CAPTURA / COLETA / TRANSPORTE / EXPOSIÇÃO

-- ANEXO --

CONDICIONANTES

1. *A Coordenação do Projeto deverá apresentar relatório técnico ao final da validade desta licença, contendo lista dos exemplares capturados e ou coletados, informando o ponto de captura-soltura georreferenciado, bem como a marcação utilizada para cada animal. Os relatórios deverão estar assinados pelos técnicos responsáveis.*
2. *O relatório deverá apresentar ainda, análises comparativas dos resultados obtidos nas campanhas autorizadas por esta licença e aquelas já realizadas, destacando as fases de pré e pós-enchimento.*
3. *Deverá ser quantificado o esforço amostral para o registro de mamíferos de média e grande porte.*
4. *Deverão ser realizados esforços no sentido de acompanhar os grupos de bugios e, se possível, localização da fêmea adulta de bugio que for solta na área de influência do empreendimento para verificar a associação dela com um grupo de bugios.*
5. *Com o objetivo de comparar os dados obtidos com as fases de pré enchimento do reservatório, deverão ser realizadas quatro campanhas de monitoramento durante um ano de amostragem para os pequenos mamíferos (ao invés de duas campanhas).*

Equipe Técnica

Marco Aurélio Lima Sábató
Daniela Fiúza Palmela
Rodrigo Martins Alvarenga

819
2691/97
K

Nº do processo
(31) 3299 3702



INSTITUTO FEDERAL
DE MEIO AMBIENTE - MMA
DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA
Br, Ed. Sede - Brasília - DF CEP: 70.818-900
77) - URL: <http://www.ibama.gov.br>

LIC/IBAMA

Brasília, 27 de julho de 2006.

A Sua Senhoria, o Senhor
MANOEL RAFAEL DE OLIVEIRA NETO
Superintendente do Consórcio CEMIG-CEB
Av. Barbacena, 1200 - 12 Andar Ala B1 Bairro Santo Agostinho
30190-131 - Belo Horizonte/MG - Tel: (31) 3299-3711 Fax (31) 3299-4691

Assunto: AHE Queimado - Renovação de Licença de Operação

Senhor Superintendente,

1. Em referência ao Ofício GR/AL - 1571/2006 de 12/07/2006, que solicita informações para proceder a renovação da Licença de Operação, informo que a empresa deve protocolar o requerimento da renovação 120 dias antes do término da validade, juntamente com os relatórios consolidados dos programas ambientais. Como parte do procedimento para renovação da Licença deverá ser realizada também uma vistoria técnica ao local.
2. Coloco-me a disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Maura Menta Giasson
Maura Menta Giasson
Coordenadora de Energia Hidrelétrica e Transposições

FAX TRANSMITIDO EM:
27/07/06
ÀS 16:30 H
RESPONSÁVEL:
Patricia
FAX Nº:

EM BRANC



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA
SCEN Trecho 02 Setor de Clubes Esportivos Norte, Ed. Sede - Brasília - DF CEP: 70.818-900
Tel.: (0xx) 61 316-1000 ramal (1292) URL: http://www.ibama.gov.br

880
2641797
R

Ofício nº 28 /2006 – COHID/CGENE/DILIC/IBAMA

Brasília, 28 de julho de 2006.

A Sua Senhoria, o Senhor

HUDSON MAIA ARANTES

Diretor de Operação do Consórcio CEMIG-CEB

Av. Barbacena, 1200 - 12 Andar/A2 Bairro Santo Agostinho

30190-131 – Belo Horizonte/MG - Tel: (31) 3299-2025 Fax (31) 3299-3766

Assunto: AHE Queimado – Envio de Relatórios de Monitoramento

Senhor Diretor,

1. A par de cumprimentá-lo, solicito que seja enviado a este Instituto os relatórios do Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade da Água do Reservatório, bem como o de monitoramento da Ictiofauna, referente ao ano de 2005, conforme expresso no Ofício nº 122/2005 CGLIC/DILIQ/IBAMA, de 18 de fevereiro de 2005.
2. Coloco-me a disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,


Moara Menta Giasson
Coordenadora de Energia Hidrelétrica e Transposições

FAX TRANSMITIDO EM: 28 / 07 / 06
AS 15:15 H
RESPONSÁVEL: Patricia
FAX Nº:

EM BRANCO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
DIRETORIA DE FAUNA E RECURSOS PESQUEIROS
COORDENAÇÃO GERAL DE FAUNA
COORDENAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA NA NATUREZA

381
2641/97
K

MEMO Nº 120/2006 COFAN

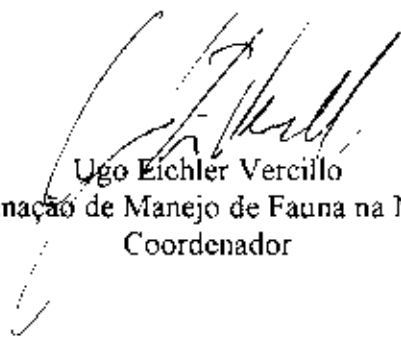
Brasília, 09 de agosto de 2006.

À Coordenação Grcal de Licenciamento Ambiental
Assunto: Monitoramento de Fauna na área de influência do AHE Queimado

Senhor Coordenador,

Para subsidiar a emissão da licença de captura e coleta de fauna na área de influência do AHE Queimado, foram analisados os projeto de monitoramento faunístico deste empreendimento. Desta forma, encaminhamos para conhecimento cópia da Informação 222/06 e cópia dos documentos encaminhados à empresa de consultoria do empreendimento - Licenças números 134 e 135 e Ofício nº 139 COFAN.

Atenciosamente,


Ugo Eichler Vercillo
Coordenação de Manejo de Fauna na Natureza
Coordenador

PROCOLO
DILIC/IBAMA
Nº: 9.864
DATA: 14 / 08 / 06
RECEBIDO:


Francisco

*C. COENE
Com autos*

[Handwritten signature]

A COPIA

16.08.06



Valtér Mucraggia
Diretor de Licenciamento
Ambiental-DLIC
Substituto

AO ANALISTA AMBIENTAL

Federico,

PARA LICENCIAMENTO E ALEX
*AN AO PROCESSO.

18.08.06



Eloara Menta Giasson
Coordenadora de Energia Hidrelétrica
e Transmissões
COHIDROGÊNERO I SIOBAMA



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
DIRETORIA DE FAUNA E RECURSOS PESQUEIROS
COORDENAÇÃO GERAL DE FAUNA
COORDENAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA NA NATUREZA

Brasília, 09 de agosto de 2006.

INFORMAÇÃO nº 222 /06 – COFAN

Ref.: Processo nº 2001.002518/99-34

Senhor Coordenador,

A presente informação se refere ao programa de monitoramento pós-enchimento do AHE Queimado. Os programas de monitoramento da fauna neste empreendimento foram divididos em duas fases: pré e pós-enchimento, sendo que o enchimento do reservatório ocorreu em junho de 2003.

Em ofício de encaminhamento da licença de resgate da fauna durante o enchimento, a Coordenação Geral de Fauna solicitou a continuidade de alguns programas de fauna. Entre os grupos da fauna que continuam sendo monitorados estão: herpetofauna e mastofauna, com ênfase nos grupos de jacarés e lontras.

Desta forma, a empresa de consultoria responsável pelos estudos encaminhou projetos específicos para cada grupo a ser monitorado.

As lontras estão sendo monitoradas desde 2001, embora, não tenham sido encaminhados relatórios relativos à última licença emitida por esta Coordenação – Licença 064/2004 de 09 maio de 2004.

No monitoramento das lontras, o projeto encaminhado mantém a mesma metodologia utilizada nas campanhas já realizadas, consistindo em saídas diárias de barco para proceder à vistoria das margens direita e esquerda do reservatório, desde o barramento do AHE Queimados até o seu remanso, em busca de vestígios da presença de lontras, quando possível, realização de capturas. Serão então tomados dados biométricos e os animais serão marcados. Durante o dia serão realizados transectos diurnos para a procura de sinais da espécie (fezes, pegadas, restos de alimentação), bem como do uso que elas fazem das margens (tocas, locais de descanso, locais demarcações de território, arranhados).

EM BRANC

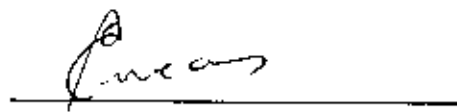
883
2649/97

Considero que, apesar de não ter sido quantificado o esforço de amostragem para lontras, este esforço deverá ser definido nesta fase do projeto (por exemplo, numero de transectos, distância percorrida por transectos para obtenção dos registros).

O monitoramento da herpetofauna também manterá os mesmos pontos amostrais e metodologia utilizados nas campanhas anteriores, que consiste na utilização de transectos diurnos e noturnos para registro de espécimes através de visualização e/ou vocalização, e instalação de armadilhas de queda ("pit-falls") nas áreas definidas. A cada campanha serão utilizadas 160 armadilhas sendo 20 para cada ponto de amostragem. Os animais com dúvida taxonômica serão sacrificados e encaminhados ao Museu de Ciências Naturais da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais. Serão instalados postos de captura em residências estrategicamente escolhidas, maximizando o esforço de captura de serpentes e lagartos, já que estes não vocalizam e são de natureza criptica e de hábitos fossorial. Estas áreas serão monitoradas durante cinco campanhas com oito dias efetivos de monitoramento, mantendo-se o esforço amostral apresentado no projeto de monitoramento da herpetofauna citado anteriormente.

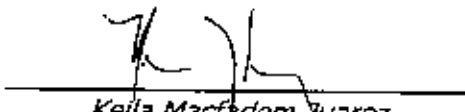
Considerando que a equipe, o cronograma e os pontos a serem amostrados são diferentes para cada grupo da fauna a ser monitorado, sugiro o encaminhamento de licenças específicas para cada projeto.

À consideração superior,



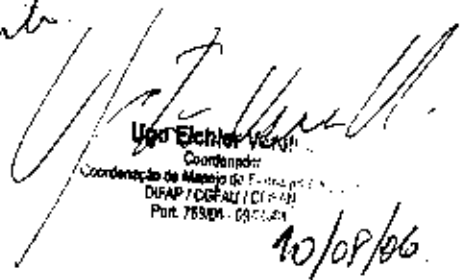
Gilson Antonio Enéas
Acadêmico de Engenharia Ambiental
Estagiário CGFAU/DIFAP

De acordo, à consideração superior.



Keila Macfadem Juarez
Bióloga - CGFAU/DIFAP
Matrícula 1441129

*De acordo,
ao Sr. Coordenador. Qual para
conhecimento e assinatura,
com fulcro pertinente.*



Ugo Eichler Verzi
Coordenador
Coordenação de Mapeamento
DIFAP / CGFAU / CI - 01
Port. 78504 - 03/01/01
10/08/06

EM BRANC



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
DIRETORIA DE FAUNA E RECURSOS PESQUEIROS
COORDENAÇÃO GERAL DE FAUNA
COORDENAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA NA NATUREZA
Caixa Postal nº 09870, Brasília, DF, 70818-900 - Tel. (61) 3316.1169

384
2641/97
L

Of. nº 139/06 - COFAN

Brasília, 09 de agosto de 2006.


Ao Sr.
Alaor de Almeida Castro
Holos Engenharia Sanitária e Ambiental Ltda.
Alameda da Serra, 420 - Conj 308 a 311 - Ed. Horizonte XXI
34000-000 Vale do Sereno, Nova Lima MG

Assunto: Encaminhamento de licença de captura e coleta de material zoológico

Senhor Diretor,

1. Estamos encaminhando as Licenças números 134 e 135/2006 - COFAN, que autorizam o monitoramento de lontras e da hepertofauna respectivamente na área de influência do AHE Queimado.
2. Ressaltamos que deverão ser encaminhados relatórios técnicos ao final da validade das Licenças, de acordo com as condicionantes listadas no verso das mesmas.

Atenciosamente,


Ugo Eichler Vercillo
Coordenação de Manejo de Fauna na Natureza
Coordenador

EMBRANCO



MINISTERIO DO MEIO AMBIENTE
 INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA
 DIRETORIA DE FAUNA E RECURSOS PESQUEIROS

LICENÇA PARA CAPTURA / COLETA / TRANSPORTE / EXPOSIÇÃO

885
 Proc: 2641/97
 [Signature]

NÚMERO DA LICENÇA 134/2006 - COFAN	Nº DE REGISTRO NO IBAMA XXXXXXXXXXXX	PERÍODO DE VALIDADE 09/08/06 a 09/03/07	PROCESSO IBAMA 02001.002518/99-34
---------------------------------------	---	--	--------------------------------------

OBJETO: <input checked="" type="checkbox"/> CAPTURA E/OU COLETA DE ANIMAIS SILVESTRES/MATERIAL ZOOLOGICO <input checked="" type="checkbox"/> TRANSPORTE DE ANIMAIS SILVESTRES/MATERIAL ZOOLOGICO <input type="checkbox"/> COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BOTÂNICO (PESQUISA CIENTÍFICA) <input type="checkbox"/> TRANSPORTE DE PRODUTOS E SUBPRODUTOS DA FAUNA <input type="checkbox"/> EXPOSIÇÃO E/OU CONCURSO DE ANIMAIS SILVESTRES <input checked="" type="checkbox"/> OUTROS: MONITORAMENTO DE FAUNA EM ÁREA DE EMPREENDIMENTO	FAVORECIDO: <input type="checkbox"/> ZOOLOGICO <input type="checkbox"/> INSTITUIÇÃO CIENTÍFICA <input type="checkbox"/> PESQUISADOR <input type="checkbox"/> EXPOSITOR/CONCURSO <input type="checkbox"/> CRIADOURO COMERCIAL <input type="checkbox"/> CRIADOURO CIENTÍFICO <input checked="" type="checkbox"/> OUTROS: AHE Queimado
--	---

FAVORECIDO (ESPECIFICAÇÃO):

NOME: Holos Engenharia Sanitária e Ambiental

ENDEREÇO: Rua Alameda da Serra nº 420 - Conj. 308 a 311, Ed. Horizonte XXI - 34000-000 - Vale do Sereno, Nova Lima, MG

RESPONSÁVEL: Alaor de Almeida Castro

TRANSPORTADOR: OS PESQUISADORES FAVORECIDOS

MEIO DE TRANSPORTE: TERRESTRE, FLUVIAL E AÉREO

PROCEDÊNCIA / LOCAL DA CAPTURA / LOCAL DA PESQUISA: Área de Influência do AHE Queimado

DESTINO: - Coleção do Museu de Ciências Naturais da PUC Minas

LISTA DAS ESPÉCIES	NOME CIENTÍFICO	NOME COMUM
--------------------	-----------------	------------

Monitoramento da hepertofauna na área de influência da AHE Queimado, com a captura, marcação soltura e coleta de répteis e anfíbios.

OBSERVAÇÕES:

- Os condicionantes desta Licença estão listados no verso
- Esta Licença autoriza o monitoramento da hepertofauna na área de influência da AHE Queimado e coleta de até dez exemplares de répteis e anfíbios por espécie para depósito como material testemunho.
- Esta licença não exige o pesquisador de cumprir o disposto na Medida Provisória Nº 2186-16/01, que dispõe sobre o acesso ao patrimônio genético. No caso de acesso a amostra da componente do patrimônio genético, este somente se dará mediante a autorização expressa do IBAMA, nos termos da medida provisória Nº 2.186-16/2001 e Decreto Nº 3.945/2001

LOCAL E DATA DE EMISSÃO Brasilia (DF), 09/08/06	AUTORIDADE EXPEDIDORA (ASSINATURA E CARIMBO) Ricardo José Sobczinski Coordenação Geral de Fauna Coordenador
---	---

- VÁLIDA EXCLUSIVAMENTE NO TERRITÓRIO BRASILEIRO.
- ESTA LICENÇA NÃO AUTORIZA:
 - CAPTURA/COLETA/TRANSPORTE DE ESPÉCIES AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO, SALVO QUANDO CONSTANTE DE PROJETO ESPECÍFICO APROVADO
 - CAPTURA/COLETA/TRANSPORTE DE FAUNA EM ÁREA PARTICULAR SEM O CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.
 - CAPTURA/COLETA/TRANSPORTE DE FAUNA EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO FEDERAIS, ESTADUAIS, DISTRITAIS OU MUNICIPAIS, SALVO QUANDO ACOMPANHADAS DO CONSENTIMENTO DO ÓRGÃO ADMINISTRADOR COMPETENTE;
 - EXPORTAÇÃO DE ANIMAIS VIVOS OU MATERIAL ZOOLOGICO
- SÃO ISENTAS DE COBRANÇA DE TAXA (RECOLHIMENTO DE DR) INSTITUIÇÕES CIENTÍFICAS, PESQUISADORES E ZOOLOGICOS PÚBLICOS.
- VÁLIDA SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA
DIRETORIA DE FAUNA E RECURSOS PESQUEIROS
COORDENAÇÃO GERAL DE FAUNA
LICENÇA PARA CAPTURA / COLETA / TRANSPORTE / EXPOSIÇÃO
-- ANEXO --
CONDICIONANTES

1. *A Coordenação do Projeto deverá apresentar relatório técnico ao final da validade desta licença, contendo lista dos exemplares capturados e ou coletados, informando o ponto de captura/soltura georeferenciado, bem como a marcação utilizada para cada animal. Os relatórios deverão estar assinados pelos técnicos responsáveis.*
2. *O relatório deverá apresentar ainda, análises comparativas dos resultados obtidos nas campanhas autorizadas por esta licença e aquelas já realizadas, destacando as fases de pré e pós-enchimento*

Equipe Técnica

Marco Aurélio Lima Sábado
Daniela Fiúza Palmela
Rodrigo Martins Alvarenga



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
 INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA
 DIRETORIA DE FAUNA E RECURSOS PESQUEIROS

LICENÇA PARA CAPTURA / COLETA / TRANSPORTE / EXPOSIÇÃO

886
 2641/97
[Handwritten signature]

NÚMERO DA LICENÇA 135/2006 - COFAN	Nº DE REGISTRO NO IBAMA XXXXXXXXXX	PERÍODO DE VALIDADE 09/08/06 a 09/03/07	PROCESSO IBAMA 02001.002518/99-34
--	--	---	---

OBJETO:	FAVORECIDO:
<input checked="" type="checkbox"/> CAPTURA E/OU COLETA DE ANIMAIS SILVESTRES/MATERIAL ZOOLOGICO	<input type="checkbox"/> ZOOLOGICO
<input checked="" type="checkbox"/> TRANSPORTE DE ANIMAIS SILVESTRES/MATERIAL ZOOLOGICO	<input type="checkbox"/> INSTITUIÇÃO CIENTIFICA
<input type="checkbox"/> COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BOTANICO (PESQUISA CIENTIFICA)	<input type="checkbox"/> PESQUISADOR
<input type="checkbox"/> TRANSPORTE DE PRODUTOS E SUBPRODUTOS DA FAUNA	<input type="checkbox"/> EXPOSITIVO/CONCURSO
<input type="checkbox"/> EXPOSIÇÃO E/OU CONCURSO DE ANIMAIS SILVESTRES	<input type="checkbox"/> CRIADOURO COMERCIAL
<input checked="" type="checkbox"/> OUTROS: MONITORAMENTO DE FAUNA EM ÁREA DE EMPREENDIMENTO	<input type="checkbox"/> CRIADOURO CIENTIFICO
	<input checked="" type="checkbox"/> OUTROS: AHE Queimado

FAVORECIDO (ESPECIFICAÇÃO):
NOME: Holos Engenharia Sanitária e Ambiental
ENDEREÇO: Rua Alameda da Serra nº 420 - Conj. 308 a 311, Ed. Horizonte XXI - 34000-000 - Vale do Sereno, Nova Lima, MG
RESPONSÁVEL: Alair de Almeida Castro
TRANSPORTADOR: OS PESQUISADORES FAVORECIDOS
MEIO DE TRANSPORTE: TERRESTRE, FLUVIAL E AÉREO
PROCEDÊNCIA / LOCAL DA CAPTURA / LOCAL DA PESQUISA: Área de Influência do AHE Queimado
DESTINO: - não haverá coleta de material biológico.

LISTA DAS ESPÉCIES	NOME CIENTIFICO	NOME COMUM
--------------------	-----------------	------------

Monitoramento de lontras na área de influência da AHE Queimado, com a captura, marcação e soltura de animais

OBSERVAÇÕES:
 1. Os condicionantes desta Licença estão listados no verso
 2. Esta Licença autoriza o monitoramento de lontras na área de influência da AHE Queimado.
 3. Esta licença não exige o pesquisador de cumprir o disposto na Medida Provisória Nº 2166-16/01, que dispõe sobre o acesso ao patrimônio genético. No caso de acesso a amostra de componente do patrimônio genético, esta somente se dará mediante a autorização expressa do IBAMA, nos termos da medida provisória Nº 2.166-16/2001 e Decreto Nº 3.945/2001

LOCAL E DATA DE EMISSÃO Brasília (DF), 09/08/06	AUTORIDADE EMITIDORA (ASSINATURA E CARIMBO) <i>[Handwritten Signature]</i> Ricardo José Soavinski Coordenador Geral de Fauna Coordenador
---	---

- VÁLIDA EXCLUSIVAMENTE NO TERRITÓRIO BRASILEIRO.
- ESTA LICENÇA NÃO AUTORIZA:
 1. CAPTURA/COLETA/TRANSPORTE DE ESPÉCIES AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO, SALVO QUANDO CONSTANTE DE PROJETO ESPECÍFICO APROVADO
 2. CAPTURA/COLETA/TRANSPORTE DE FAUNA EM ÁREA PARTICULAR SEM O CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.
 3. CAPTURA/COLETA/TRANSPORTE DE FAUNA EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO FEDERAIS, ESTADUAIS, DISTRITAIS OU MUNICIPAIS, SALVO QUANDO ACOMPANHADAS DO CONSENTIMENTO DO ÓRGÃO ADMINISTRADOR COMPETENTE;
 4. EXPORTAÇÃO DE ANIMAIS VIVOS OU MATERIAL ZOOLOGICO
- SÃO ISENTAS DE COBRANÇA DE TAXA (RECOLHIMENTO DE DR) INSTITUIÇÕES CIENTÍFICAS, PESQUISADORES E ZOOLOGICOS PÚBLICOS.
- VÁLIDA SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA
DIRETORIA DE FAUNA E RECURSOS PESQUEIROS
COORDENAÇÃO GERAL DE FAUNA
LICENÇA PARA CAPTURA / COLETA / TRANSPORTE / EXPOSIÇÃO
-- ANEXO --
CONDICIONANTES

1. *A Coordenação do Projeto deverá apresentar relatório técnico ao final da validade desta licença, contendo lista de registros para espécies, bem como dos exemplares capturados, informando o ponto de captura/soltura georeferenciado e como a marcação utilizada para cada animal. Os relatórios deverão estar assinados pelos técnicos responsáveis.*
2. *O relatório deverá apresentar ainda, análises comparativas dos resultados obtidos nas campanhas autorizadas por esta licença e aquelas já realizadas, destacando as fases de pré e pós-enchimento.*
3. *Deverão ser encaminhados os relatórios referentes às campanhas de pós-enchimento, realizados de acordo com a Licença 186/2004 de 28 de setembro de 2004.*
4. *Deverá se encaminhado no prazo de 30 dias, cronograma relativo as campanhas a serem realizadas, com informações sobre o esforço amostral em cada campanha.*

Equipe Técnica

Ronald Rezende de Carvalho Jr.
Marco Antônio Schettino Canelas
Cynthia Pimenta Brant Moraes

328
2641/97
R

PROTOCOLO
DILIC/IBAMA
Nº: 10.953
DATA: 25/09/06
RECEBIDO:



Ilma. Sra.
Moara Menta Giasson
Coordenadora de Energia Elétrica e Transposições
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
SCEN Trcho 02 Setor de Clubes Esportivos Norte
Edifício Sede do IBAMA - Bloco "C"
70818-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP - 068/2006

Data: 22/09/2006

Sua Referência: Ofício nº 28/2006 -COHID/CGENE/DILIC/IBAMA de 28/07/2006

Assunto: AHE Queimado - Programas de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas e da Ictiofauna

Prezada Senhora:

Em resposta ao vosso ofício supracitado, informamos que os Programas de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas e da Ictiofauna do AHE Queimado, foram contratados pelo Consórcio junto às Empresas Limnos Hidrobiologia e Limnologia Ltda e HOLOS Engenharia Sanitária e Ambiental Ltda respectivamente.

Em relação ao Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas, informamos que já foram realizadas duas campanhas de campo nos meses de abril e julho de 2006. Os resultados das campanhas de campo realizadas encontram-se em análise e irão compor o relatório a ser encaminhado em breve a esse Instituto, com o Pedido de Renovação da Licença de Operação do AHE Queimado (LO Nº302/2003).

Em referência ao Programa de Monitoramento da Ictiofauna, a Empresa HOLOS Engenharia Sanitária e Ambiental Ltda, protocolou junto a Superintendência Regional do IBAMA de Minas Gerais em Belo Horizonte, no dia 06/06/2006, Protocolo IBAMA/GEREX/MG/SAC/AMBIENTAL Nº 002320, o pedido de Licença de Transporte e Coleta de Peixes, mas somente no obteve a liberação da licença no último dia 05 deste, conforme cópia anexa. As campanhas de campo deste Programa estão programadas para serem realizadas nos meses de setembro e novembro de 2006 e janeiro e março de 2007.

Para maiores informações indicamos o Engenheiro Agrônomo Helton Hugo Luz Teixeira, da Gerência de Programas e Ações Ambientais da CEMIG, telefone (31) 3299-4205 e E-mail heltonl@cemig.com.br.

Atenciosamente,


Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

Antônio Procópio Sampaio Rezende
Gerente - GA/PA
Nº Passado - 41103

1ª COCA 113

25.09.06

Resposta

Paula Márcia Salvador Melo
Assessora Técnica
DILIC/IBAMA

AO TRP Ricardo

 26.9.06
Alexandre Pollastrini
Coordenador de Energia Hidroelétrica e Transmissão
Sinaliza
COCA/COGEM/DILIC/IBAMA



Serviço Público Federal
Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Superintendência em Minas Gerais

888
2691/92
[Handwritten signature]

AUTORIZAÇÃO Nº.003/2006, de 05 de setembro de 2005

O SUPERINTENDENTE DO INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS EM MINAS GERAIS – IBAMA/SUPES/MG, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo artigo 80 do Regimento Interno do IBAMA, aprovado pela Portaria 230, de 14 de maio de 2002 e pela Portaria nº.1.045, de 06 de julho de 2001, e tendo em vista o que consta do Processo 02015.006102/2006-07, resolve:

1º - Autorizar a Empresa HOLOS Engenharia Sanitária e Ambiental Ltda., através da equipe técnica: **Biólogo Fábio Vieira (Coordenador), Auxiliar de campo Ivo Alves Figueiredo e Pescador profissional Ivanildo Alves Figueiredo**, a coletar e transportar peixes durante a vigência desta autorização, com vista à execução do "Projeto de Monitoramento da Ictiofauna do AHE Queimado – Segunda Fase".

2º - As coletas serão realizadas no rio Preto (Bacia do rio São Francisco), no reservatório e na área de influência do AHE de Queimado, divisa dos estados de Minas Gerais, Goiás e Distrito Federal, em áreas não consideradas de proteção ambiental utilizando-se redes de emalhar com malhas de 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 e 16 cm, medidas entre nós opostos.

3º - Ao Coordenador acima mencionado, enquanto preposto da HOLOS Engenharia Sanitária e Ambiental Ltda., caberá a responsabilidade pelos estudos a serem desenvolvidos, pelas coletas, pelo transporte dos peixes e por qualquer dano, por ventura causado, nesse processo, ao meio ambiente.

4º - A empresa autorizada deverá apresentar relatórios semestrais e final à Superintendência do IBAMA em Minas Gerais, bem como cópia de qualquer publicação científica produzida.

5º - O não cumprimento do disposto nos itens anteriores implicará na revogação desta Autorização e na aplicação das sanções e penalidades previstas na legislação pertinente.

6º - Esta Autorização é válida por 12 (doze) meses, a partir da data de sua assinatura, e não exime os solicitantes de cumprirem o disposto na Medida Provisória 2.186-16/01 e no Decreto nº 3.945, de 28 de setembro de 2001, que dispõe sobre o acesso ao patrimônio genético.

ROBERTO MESSIAS FRANCO
SUPERINTENDENTE DO IBAMA/MG

EM BRANCO

889
2641/97
R

Ilmo. Sr.
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Infra-estrutura de Energia Elétrica
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
Av. L-4-Norte-SAIN-Ed. Sede do IBAMA-Bloco C-1º Andar
70818-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP - 077/2006

Data: 03/10/2006

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Envio de documento

Prezado Senhor:

Encaminhamos-lhe o documento abaixo relacionado, relativo à implantação do Projeto Básico Ambiental - PBA do AHE Queimado e em atendimento à Condição Específica 2.17 da Licença de Operação, LO nº 302/2003, para conhecimento e análise desse IBAMA:

- *Relatório Trimestral de Andamento das Ações Ambientais na Fase de Operação do AHE Queimado, Período de Março, Abril e Maio de 2006, elaborado pela Empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda e editado em agosto de 2006.*

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, da Empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda, contratada para o Gerenciamento Ambiental da Operação do AHE Queimado, através dos telefax: (31) 3274-1350.

Atenciosamente.


Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

PROTOCOLO
DILIC/IBAMA
Nº: 11.344
DATA: 04/10/06
RECEBIDO:



A COENID

07/10/06

Marcia
MARCIA Salvador Melo
Assessora Técnica
DILCIBAMA

A COHID,
por pertinência

R

Leonardo Belvino Póvoa
Coord. de Energia Elétrica, Nuclear e Gás
COENID/COENEGEN/DILCIBAMA
Substituto

9-10-06

AO TRP Ricardo

Alexandre 10.10.06
Alexandre Polastrini
Coordenador de Energia Hidráulica e Transmissões
Substituto
COENID/COENEGEN/DILCIBAMA

Fis 890
Proc 2641/97
[Handwritten signature]

Aproveitamento Hidrelétrico Queimado

Ilmo. Sr.
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Infra-estrutura de Energia Elétrica
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
Av. L-4-Norte-SAIN-Ed. Sede do IBAMA-Bloco C-1º Andar
70818-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP-079/2006

Data: 09/10/2006

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Envio de Relatório de Atendimento de Condição Específica da Licença de Operação

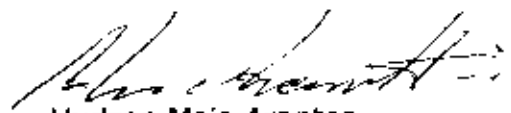
Prezado Senhor:


Encaminhamos-lhe o documento abaixo relacionado, relativo ao atendimento da Condição Específica 2.16 da Licença de Operação do AHE Queimado, LO Nº 302/2003, emitida por esse IBAMA em 14/02/2003, para conhecimento e análise:

- **"GERAÇÃO DE IMAGENS DE SATÉLITE E ESTUDO DE DINÂMICA DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO APROVEITAMENTO HIDRELÉTRICO DE QUEIMADO - Condição Específica 2.16 da Licença de Operação (Nº302/2003) de 14/02/2003- Relatório Técnico Final - Setembro/2006", elaborado pela Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais - CETEC.**

Indicamos o Engenheiro Agrônomo Helton Hugo Luz Teixeira da Gerência de Programas e Ações Ambientais da CEMIG, telefone (31) 3299-4205 e e-mail: helton@cemig.com.br, para os esclarecimentos necessários.

Atenciosamente.


Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

PROTOCOLO
DILIC/IBAMA
Nº: 11.532
DATA: 10/10/06
RECEBIDO:


1/2 CONHE

10.10.06

Ritorno

Paula Márcia Salvador Melo
Assessora Técnica
DALIC / IBAMA

As TRP Ricardo

Alexandre Pollastrini 11.10.06
Alexandre Pollastrini
Coordenador de Energia Hidroelétrica e Transmissão
Substituto
CONDI / GENE / DALIC / IBAMA

Ilmo. Sr.
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Infra-estrutura de Energia Elétrica
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
Av. L-4-Norte-SAIN-Ed. Sede do IBAMA-Bloco C-1º Andar
70818-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP-080/2006

Data: 10/10/2006

Sua Referência: Ofício Nº 27/2006-COHID/CGENE/DILIC/IBAMA de 27/07/2006

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Requerimento de
Renovação da Licença de Operação - LO Nº 302/2003

Prezado Senhor:

Em conformidade com as orientações contidas no ofício supracitado, encaminhamos-lhe em anexo, o Requerimento de Renovação da Licença de Operação, LO Nº 302/2003 do AHE Queimado, emitida por esse IBAMA em 14/02/2003, com validade de 04 (quatro) anos.

Em anexo ao pedido, estamos apresentando o documento "Aproveitamento Hidrelétrico de Queimado - RELATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO DAS AÇÕES AMBIENTAIS - Período de Fevereiro de 2003 a Outubro de 2006, Volumes I e II, - Outubro de 2006", elaborado pela Empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda, contratada para o Gerenciamento Ambiental da Operação do AHE Queimado, com o objetivo de apresentar a esse Instituto o conjunto das ações ambientais desenvolvidas pelo Consórcio no período 2003/2006, para o atendimento das Condições de Validade, Gerais e Específicas da referida Licença de Operação.

Na oportunidade indicamos o Biólogo Roberto Maychel Soares da Silveira da Gerência de Avaliação e Licenciamento Ambiental (GR/AL), telefone (31) 3299-4608, e-mail maychel@cemig.com.br e o Engenheiro Agrônomo Helton Hugo Luz Teixeira, da Gerência de Programas e Ações Ambientais (GA/PA), telefone (31) 3299-4205, e-mail helton@cemig.com.br, da CEMIG, para os esclarecimentos que forem necessários.

Atenciosamente,



Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

PROTOCOLO
DILIC/IBAMA
Nº: 11.546
DATA: 11/10/06
RECEBIDO:



A 20110

13.10.06

Paula
Paula Marcia Salvador Melo
Assessora Técnica
DILIC/IBAMA

AO TRP Ricardo

Alexandre 13.10.06
Alexandre Pollastrini
Coordenador de Energia Hidroelétrica e Parques
Sustentáveis
COMD/COGERE/DILIC/IBAMA



**SISTEMA DE LICENCIAMENTO DE
ATIVIDADES POLUIDORAS**

892
264/197
K

REQUERIMENTO

1. SOLICITAÇÃO PARA OBTENÇÃO DE:
 LICENÇA PRÉVIA (LP)
 LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI)
 LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO)
 LICENÇA DE AMPLIAÇÃO

- RENOVAÇÃO DE LICENÇA PRÉVIA (RLP)
 RENOVAÇÃO DE LICENÇA DE INSTALAÇÃO (RLI)
 RENOVAÇÃO DE LICENÇA DE OPERAÇÃO (RLO)
 OUTROS:
2. CLASSIFICAÇÃO (USO DO IBAMA)
PP _____ MP _____ AP _____ Nº _____
3. LICENÇA ANTERIOR
LP _____ LI _____ LO Nº 302/2003

4. DADOS DO REQUERENTE
Nome ou Razão Social
CONSÓRCIO CEMIG-CEB

CGC/CNPJ
02.456.313/0002-85

Endereço (avenida, rua, estrada, etc.)
BR 251- Km 965 - Córrego Arrendido

Cep **38610-000** Telefone (DDD) **(38) 9981-1354 ou (31) 3299-4245** Fax (DDD) **(38) 9981-1354** Endereço Eletrônico
Município **Unaí** Cidade **Unaí** Estado **Minas Gerais**

5. REPRESENTANTES LEGAIS

Nome **Paulo Marcos C. da Azevedo - Diretor Administrativo e Financeiro** CPF **254.148.606-53**
Nome **Hudson Mala Arantes - Diretor de Operação** CPF **238.919.981-04**
Nome _____ CPF _____

6. ÓRGÃO FINANCIADOR

VALOR DO EMPREENDIMENTO:
R\$ 103.947.014,64 - Referência 01/12/1999.

7. CONTATO

Nome **Hudson Mala Arantes - Diretor de Operação** E-mail **harantes@cemig.com.br**

Endereço para Correspondência
Av. Barbacena, 1200 - 12º Andar - Ala A2

Cep **30190-131** Telefone (DDD) **(31) 3297- 4310** Fax (DDD) **(31) 3299- 3474**

8. DECLARO, PARA OS DEVIDOS FINS, QUE O DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES RELACIONADAS NESTE REQUERIMENTO REALIZAR-SE-Á DE ACORDO COM OS DADOS TRANSCRITOS E ANEXO INDICADOS NO ITEM 8 (NOVE), NO VERSO DO FORMULÁRIO.

Nome
Hudson Mala Arantes - Diretor de Operação

Assinatura:

Hudson Mala Arantes
Diretor de Operação
Consórcio CEMIG-CEB
AHE Queimado

Local, Dia, Mês, Ano
Belo Horizonte (MG), 10 de outubro de 2006.

9. DESCRIÇÃO DA(S) ATIVIDADE(S) (localização e descrição técnica do empreendimento)

Aproveitamento Hidrelétrico da Quelimado – AHE Quelimado

Localização: Alto Curso do rio Preto - Afluente da Margem esquerda do rio Paracatu - Bacia Hidrográfica do rio São Francisco

Coordenadas Geográficas: Barragem Latitude 16°12'25,3"S - Longitude 47°19'28,1"W

Coordenadas Geográficas: Casa de Força Latitude 16°12'27,9"S - Longitude 47°19'5"W

Barragem: Terra/Enrocamento - Comprimento 1060 metros e Altura Máxima 62 metros, tendo a Cota da Crista 832,3 metros

Casa de Força: Subterrânea

Vertedouro: 03 Vãos e Capacidade de Vazão Máxima Defluente de 1800 m³/s - Cota da Soleira 818,5 metros

Reservatório: NA Mínimo Normal - 811,00 metros - Área Inundada - 11,21km² -

Reservatório: NA Máximo Normal - 829,00 metros - Área Inundada - 36,255km² -

Reservatório: NA Máximo Maximorum - 830,00 metros - Área Inundada - 39,342km² -

Período de Enchimento do Reservatório: 25 de junho de 2003 a 04 de março de 2004

Municípios com Áreas Inundadas pela Formação do Reservatório: (1) Estado de Minas Gerais - Cabeceira Grande e Unai;

(2) Estado de Goiás - Cristalina e Formosa; (3) Distrito Federal - Área Administrativa do Paranoá - Núcleo Jardim II

Característica Especial: Trecho de Vazão Raduzida (TRV) de aproximadamente 4,8 km, localizado entre a Barragem e o

Canal de Restituição das Vazões Turbinadas

Potência Total Instalada: 105 MW

Número de Unidades Geradoras: 03 (três) Unidades com Potência Unitária Nominal de 35 MW

10. OBSERVAÇÕES

Em anexo ao Requerimento de Renovação da Licença de Operação, encaminhamos o "**Relatório de Desenvolvimento das Ações Ambientais - Período de Fevereiro de 2003 a Outubro 2006 - Volumes I e II - Outubro de 2006**", elaborado pela Empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda, contendo o conjunto de ações Ambientais desenvolvidas no âmbito do AHE Quelimado a partir da Concessão da Licença de Operação (LO Nº 302/2003), por parte deste IBAMA em 14/03/2006.

No relatório está descrita a situação de cumprimento das Condições de Validade da Licença de Operação, bem como um histórico do conjunto de ações decorrentes da operação da Usina e um histórico do conjunto de ações pertinentes as questões ambientais desenvolvidas pelo Consórcio CEMIG-CEB durante a Fase de Operação do AHE Quelimado, no intuito de prover o IBAMA de informações necessárias à análise do desempenho ambiental do Consórcio e que levem a Renovação da Licença de Operação do AHE Quelimado.



LISTA DE PRESEÇA EM REUNIÃO - Assunto: UHE Quirinópolis

Data: 11/10/06

NOME	INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL
1. <u>Lisardo Bassil Chaveri</u>	<u>IBAMA</u>	<u>3316 1317</u>	<u>Ricardo.Chaveri@ibama.gov.br</u>
2. <u>Françoise Lúcia de Almeida</u>	<u>IBAMA</u>	<u>3316 1317</u>	<u>francesca@ibama.gov.br</u>
3. <u>ALEXANDRE POLLASTRINI</u>	<u>IBAMA</u>	<u>3316 1596</u>	<u>alexandre.pollastri@ibama.gov.br</u>
4. <u>Samuel Luciano Fortela</u>	<u>IBAMA</u>	<u>3316 1317</u>	<u>francesca.fortela@ibama.gov.br</u>
5. <u>Doctor Henrique A. Canedo</u>	<u>IBAMA</u>	<u>3316-1596</u>	<u>canedo@ibama.gov.br</u>
6. <u>Nevo Arvelina M. Canedo</u>	<u>CONSORCIO CEMIG-CEB</u>	<u>(38) 9991 1354</u>	<u>Macanedo@55@yahoo.com.br</u>
7. <u>Roberto Mychel Soares da Silveira</u>	<u>CONSORCIO CEMIG-CEB</u>	<u>(51) 3299-4608</u>	<u>maxchelso@cemig.com.br</u>
8. <u>Hector Augusto da Veiga</u>	<u>CONSORCIO CEMIG-CEB</u>	<u>(31) 3295 4205</u>	<u>heltor@cemig.com.br</u>
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			

Fis: 893
 Proc.: 2641/97
 Rubr: R

EM BRANCO



Ilmo. Sr.
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Infra-estrutura de Energia Elétrica
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
Av. L-4-Norte-SAIN-Ed. Sede do IBAMA-Bloco C-1º Andar
70818-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP-083/2006

Data: 18/10/2006

Sua Referência:

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Requerimento de Renovação da Licença de Operação - LO Nº 302/2003

Prezado Senhor:

Conforme os entendimentos mantidos com o Técnico Ricardo Brasil Choueri desta Coordenadoria, re-encaminhamos-lhe o Requerimento de Renovação da Licença de Operação, LO Nº 302/2003 do AHE Queimado, emitida por esse IBAMA em 14/02/2003, com validade de 04 (quatro) anos, uma vez que detectamos um equívoco no preenchimento do requerimento protocolado neste Instituto no último dia 11 deste, por meio da Correspondência QUE/OP-080/2006, Protocolo 11.546, cópia anexa.

Na oportunidade, esclarecemos-lhe que o equívoco cometido, foi uma inversão dos números do Cadastro de Pessoa Física (CPF) dos Diretores do Consórcio CEMIG-CEB, Paulo Marcos Cascelli de Azevedo, Diretor Administrativo e Financeiro e Hudson Maia Arantes, Diretor de Operação, corrigidos no presente requerimento.

Indicamos o Biólogo Roberto Maychel Soares da Silveira da Gerência de Avaliação e Licenciamento Ambiental (GR/AL), telefone (31) 3299-4608, e-mail maychel@cemig.com.br e o Engenheiro Agrônomo Helton Hugo Luz Telxeira, da Gerência de Programas e Ações Ambientais (GA/PA), telefone (31) 3299-4205, e-mail heltont@cemig.com.br, da CEMIG, para os esclarecimentos que forem necessários.

Atenciosamente.



Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

A C.A.H.S

20.10.06

Paula

Paula Maria Salvador Melo
Assessoria Técnica
DILIC / IBAMA

Ass TRP Ricardo

Alexandre Pollastrini 24.10.06

Alexandre Pollastrini
Coordenador de Energia e Meio Ambiente - Interiores
Setor de
Gestão de Recursos - DILIC/IBAMA



SISTEMA DE LICENCIAMENTO DE ATIVIDADES POLUIDORAS

895
Data: 26/10/97
Tel: K

REQUERIMENTO

1. SOLICITAÇÃO PARA OBTENÇÃO DE:

- LICENÇA PRÉVIA (L.P.)
- LICENÇA DE INSTALAÇÃO (L.I.)
- LICENÇA DE OPERAÇÃO (L.O.)
- LICENÇA DE AMPLIAÇÃO

- RENOVAÇÃO DE LICENÇA PRÉVIA (RL.P.)
- RENOVAÇÃO DE LICENÇA DE INSTALAÇÃO (RL.I.)
- RENOVAÇÃO DE LICENÇA DE OPERAÇÃO (RL.O.)

OUTROS:

2. CLASSIFICAÇÃO (USO DO IBAMA)

PP | MP | AP Nº _____

3. LICENÇA ANTERIOR

LP | LI | LO Nº 302/2003

4. DADOS DO REQUERENTE

Nome ou Razão Social
CONSÓRCIO CEMIG-CEB

CGC/CPF
02.456.313/0002-65

Endereço (avenida, rua, estrada, etc.)
BR 251 - Km 965 - Córrego Arrepêndido

Cep
38610-000

Telefone (DDD)
(38) 9939-1354 ou (31) 3299-3566

Fax (DDD)
(38) 9939-1354

Endereço Eletrônico

Município
Unai

Cidade
Unai

Estado
Minas Gerais

5. REPRESENTANTES LEGAIS

Nome **Paulo Marcos C. de Azevedo - Diretor Administrativo e Financeiro** CPF **238.919.981-04**

Nome **Hudson Maia Arantes - Diretor de Operação** CPF **254.148.808-53**

Nome _____ CPF _____

6. ÓRGÃO FINANCIADOR

VALOR DO EMPREENDIMENTO:
R\$ 103.947.014,64 - Referência 01/12/1999.

7. CONTATO

Nome **Hudson Maia Arantes - Diretor de Operação** E-mail: **harantes@cemig.com.br**

Endereço para Correspondência
Av. Barbacena, 1200 - 12º Andar - Ala A2

Cep
30190-131

Telefone (DDD)
(31) 3297- 4310

Fax (DDD)
(31) 3299- 3474

8. DECLARO, PARA OS DEVIDOS FINS, QUE O DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES RELACIONADAS NESTE REQUERIMENTO REALIZAR-SE-Á DE ACORDO COM OS DADOS TRANSCRITOS E ANEXO INDICADOS NO ITEM 9 (NOVE), NO VERSO DO FORMULÁRIO.

Nome **Hudson Maia Arantes - Diretor de Operação**

Assinatura:

Local, Dia, Mês, Ano
Belo Horizonte (MG), 16 de outubro de 2006.

Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação
Consórcio CEMIG-CEB
AHE Quarmado

9. DESCRIÇÃO DA(S) ATIVIDADE(S) (localização e descrição técnica do empreendimento)

Aproveitamento Hidrelétrico de Queimado – AHE Queimado

Localização: Alto Curso do rio Preto - Afluente da Margem Esquerda do rio Paracatu - Bacia Hidrográfica do rio São Francisco

Coordenadas Geográficas: Barragem Latitude 16°12'25,3"S – Longitude 47°19'28,1"W

Coordenadas Geográficas: Casa de Força Latitude 16°12'27,9"S – Longitude 47°19'5"W

Barragem: Terra/Enrocamento – Comprimento 1060 metros, Altura Máxima 62 metros e Cota da Crista 832,30 metros

Casa de Força: Subterrânea

Vertedouro: 03 Vãos e Capacidade de Vazão Máxima Defluente de 1800 m³/s – Cota da Soleira 818,50 metros

Reservatório: NA Mínimo Normal - 811,00 metros – Área Inundada – 11,21 km²

Reservatório: NA Máximo Normal - 829,00 metros – Área Inundada – 36,255 km²

Reservatório: NA Máximo Maxiorum - 830,00 metros – Área Inundada – 39,342 km²

Período de Enchimento do Reservatório: 25 de junho de 2003 a 04 de março de 2004

Municípios com Áreas Inundadas pela Formação do Reservatório: (1) Estado de Minas Gerais – Cabeceira Grande e Unai;

(2) Estado de Goiás – Cristalina e Formosa; (3) Distrito Federal – Área Administrativa do Paranoá - Núcleo Jardim II

Característica Especial: Trecho de Vazão Reduzida (TRV) de aproximadamente 4,80 km, localizado entre a Barragem e o Canal de

Restituição das Vazões Turbinadas

Potência Total Instalada: 105 MW

Número de Unidades Geradoras: 03 Unidades com Potência Unitária Nominal de 35 MW

10. OBSERVAÇÕES

Em anexo a este Pedido de Renovação da Licença de Operação, encaminhamos o "**Relatório de Desenvolvimento das Ações Ambientais – Período de Fevereiro de 2003 a Outubro 2006 - Volumes I e II – Outubro de 2006**", elaborado pela Empresa INGA

Engenharia e Consultoria Ltda, contendo o conjunto de ações Ambientais desenvolvidas no âmbito do AHE Queimado a partir da concessão da Licença de Operação (LO N° 302/2003), por parte deste IBAMA em 14/02/2003.

No relatório está descrita a situação de cumprimento das Condições de Validade da Licença de Operação – Gerais e Específicas, bem como um histórico do conjunto de ações decorrentes da operação da Usina e um histórico do conjunto de ações pertinentes as questões ambientais desenvolvidas pelo Consórcio CEMIG-CEB durante a Fase de Operação do AHE Queimado, no intuito de prover o IBAMA de informações necessárias à análise do desempenho ambiental do Consórcio e que levem à Renovação da Licença de Operação do AHE Queimado.

Fl: 896
Proc: 2641/97
Rubr: [assinatura]

CONSORCIO CEMIG CEB

Aproveitamento Hidrelétrico Queimado

Ilmo. Sr.
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Infra-estrutura de Energia Elétrica
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
Av. L-4-Norte-SAIN-Ed. Sede do IBAMA-Bloco C-1º Andar
70818-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP-080/2006

Data: 10/10/2006

Sua Referência: Ofício Nº 27/2006-COHID/CGENE/DILIC/IBAMA de 27/07/2006

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Requerimento de Renovação da Licença de Operação - LO Nº 302/2003

Prezado Senhor:

Em conformidade com as orientações contidas no ofício supracitado, encaminhamos-lhe em anexo, o Requerimento de Renovação da Licença de Operação, LO Nº 302/2003 do AHE Queimado, emitida por esse IBAMA em 14/02/2003, com validade de 04 (quatro) anos.

Em anexo ao pedido, estamos apresentando o documento "Aproveitamento Hidrelétrico de Queimado - RELATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO DAS AÇÕES AMBIENTAIS - Período de Fevereiro de 2003 a Outubro de 2006, Volumes I e II, - Outubro de 2006", elaborado pela Empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda, contratada para o Gerenciamento Ambiental da Operação do AHE Queimado, com o objetivo de apresentar a esse Instituto o conjunto das ações ambientais desenvolvidas pelo Consórcio no período 2003/2006, para o atendimento das Condições de Validade, Gerais e Específicas da referida Licença de Operação.

Na oportunidade indicamos o Biólogo Roberto Maychel Soares da Silveira da Gerência de Avaliação e Licenciamento Ambiental (GR/AL), telefone (31) 3299-4608, e-mail maychel@cemig.com.br e o Engenheiro Agrônomo Helton Hugo Luz Teixeira, da Gerência de Programas e Ações Ambientais (GA/PA), telefone (31) 3299-4205, e-mail heltont@cemig.com.br, da CEMIG, para os esclarecimentos que forem necessários.

Atenciosamente,

Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação
Consórcio CEMIG-CEB
AHE Queimado
Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

PROCOLO
DILIC/IBAMA
Nº: 11.546
DATA: 11/10/06
RECEBIDO:
[assinatura]

EM BRANCO



**SISTEMA DE LICENCIAMENTO DE
ATIVIDADES POLUIDORAS**

Fis. 897
Proc. 2644/97
Data R

REQUERIMENTO

1. SOLICITAÇÃO PARA OBTENÇÃO DE:

- LICENÇA PRÉVIA (L.P.)
 LICENÇA DE INSTALAÇÃO (L.I.)
 LICENÇA DE OPERAÇÃO (L.O.)
 LICENÇA DE AMPLIAÇÃO

- RENOVAÇÃO DE LICENÇA PRÉVIA (RL.P.)
 RENOVAÇÃO DE LICENÇA DE INSTALAÇÃO (RL.I.)
 RENOVAÇÃO DE LICENÇA DE OPERAÇÃO (RL.O.)
 OUTROS

2. CLASSIFICAÇÃO (USO DO IBAMA)

PP MP AP Nº _____

3. LICENÇA ANTERIOR

LP LI LO Nº 302/2003

4. DADOS DO REQUERENTE

Nome ou Razão Social
CONSÓRCIO CEMIG-CEB

CGC/CPF
02.456.313/0002-85

Endereço (avenida, rua, estrada, etc.)
BR 251- Km 985 - Córrego Arrependido

Cep
38610-000

Telefone (DDD)
(38) 9981-1354 ou
(31) 3299-4245

Fax (DDD)
(38) 9981-1354

Endereço Eletrônico

Município
Unai

Cidade
Unai

Estado
Minas Gerais

5. REPRESENTANTES LEGAIS

Nome **Paulo Marcos C. de Azevedo - Diretor Administrativo e Financeiro** CPF **254.148.606-53**

Nome **Hudson Maia Arantes - Diretor de Operação** CPF **238.919.981-04**

Nome _____ CPF _____

6. ÓRGÃO FINANCIADOR

VALOR DO EMPREENDIMENTO:
R\$ 103.947.014,64 - Referência 01/12/1999.

7. CONTATO

Nome **Hudson Maia Arantes - Diretor de Operação** E-mail: **harantes@cemig.com.br**

Endereço para Correspondência
Av. Barbacena, 1200 - 12º Andar - Ala A2

Cep
30190-131

Telefone (DDD)
(31) 3297- 4310

Fax (DDD)
(31) 3299- 3474

B. DECLARO, PARA OS DEVIDOS FINS, QUE O DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES RELACIONADAS NESTE REQUERIMENTO REALIZAR-SE-Á DE ACORDO COM OS DADOS TRANSCRITOS E ANEXO INDICADOS NO ITEM 9 (NOVE), NO VERSO DO FORMULÁRIO.

Nome **Hudson Maia Arantes - Diretor de Operação**

Assinatura:

Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação
Consórcio CEMIG-CEB
AHE Quelimado

Local, Dia, Mês, Ano
Belo Horizonte (MG), 10 de outubro de 2006.

9. DESCRIÇÃO DA(S) ATIVIDADE(S) (localização e descrição técnica do empreendimento)

Aproveitamento Hidrelétrico de Quelmado – AHE Quelmado

Localização: Alto Curso do rio Preto - Afluente da Margem esquerda do rio Paracatu - Baía Hidrográfica do rio São Francisco

Coordenadas Geográficas: Barragem Latitude 16°12'25,3"S – Longitude 47°19'28,1"W

Coordenadas Geográficas: Casa de Força Latitude 16°12'27,9"S – Longitude 47°19'5"W

Barragem: Terra/Entrocamento – Comprimento 1060 metros e Altura Máxima 62 metros, tendo a Cota da Crista 832,3 metros

Casa de Força: Subterrânea

Vertedouro: 03 Vãos e Capacidade de Vazão Máxima Defluente de 1800 m³/s – Cota da Soleira 818,5 metros

Reservatório: NA Mínimo Normal - 811,00 metros – Área Inundada – 11,21km² -

Reservatório: NA Máximo Normal - 829,00 metros – Área Inundada – 36,255km² -

Reservatório: NA Máximo Maxímorem - 830,00 metros – Área Inundada – 39,342km² -

Período de Enchimento do Reservatório: 25 de junho de 2003 a 04 de março de 2004

Municípios com Áreas Inundadas pela Formação do Reservatório: (1) Estado de Minas Gerais – Cabecela Grande e Unaí;

(2) Estado de Goiás - Cristalina e Formosa; (3) Distrito Federal – Área Administrativa do Paranoá - Núcleo Jardim II

Característica Especial: Trecho de Vazão Reduzida (TRV) de aproximadamente 4,8 km, localizado entre a Barragem e o

Canal de Restituição das Vazões Turbinadas

Potência Total Instalada: 105 MW

Número de Unidades Geradoras: 03 (três) Unidades com Potência Unitária Nominal de 35 MW

10. OBSERVAÇÕES

Em anexo ao Requerimento de Renovação da Licença de Operação, encaminhamos o "*Relatório de Desenvolvimento das Ações Ambientais – Período de Fevereiro de 2003 a Outubro 2008 - Volumes I e II – Outubro de 2006*", elaborado pela Empresa INGA

Engenharia e Consultoria Ltda, contendo o conjunto de ações Ambientais desenvolvidas no âmbito do AHE Quelmado a partir da

Concessão da Licença de Operação (LO Nº 302/2003), por parte deste IBAMA em 14/03/2006.

No relatório está descrita a situação de cumprimento das Condições de Validade da Licença de Operação, bem como um histórico do

conjunto de ações decorrentes da operação da Usina e um histórico do conjunto de ações pertinentes as questões ambientais

desenvolvidas pelo Consórcio CEMIG-CEB durante a Fase de Operação do AHE Quelmado, no intuito de prover o IBAMA de informações

Inecessárias à análise do desempenho ambiental do Consórcio e que levem a Renovação da Licença de Operação do AHE Quelmado.

Fls: 898
Data: 26/11/97
L



Aproveitamento Hidrelétrico Queimado

Ilmo. Sr.
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Infra-estrutura de Energia Elétrica
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos
Naturais Renováveis - IBAMA
Av. L-4-Norte-SAIN-Ed. Sede do IBAMA - Bloco C
70818-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP-085/2006

Data: 10/11/2006

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Envio de documento

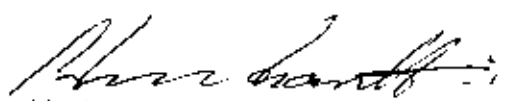
Prezado Senhor:

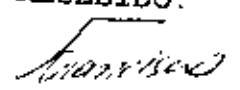
Encaminhamos-lhe o documento abaixo relacionado, relativo à implantação do Projeto Básico Ambiental - PBA do AHE Queimado e em atendimento à Condição Específica 2.17 da Licença de Operação, LO nº 302/2003, para conhecimento e análise desse IBAMA:

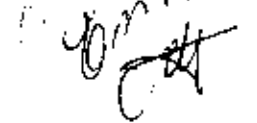
- *Relatório Trimestral de Andamento das Ações Ambientais na Fase de Operação do AHE Queimado, Período de Junho, Julho e Agosto de 2006, elaborado pela Empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda e editado em Outubro de 2006.*

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, da Empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda, contratada por este Consórcio para o Gerenciamento Ambiental da Operação do AHE Queimado, por meio do Telefax: (31) 3274-1350.

Atenciosamente.

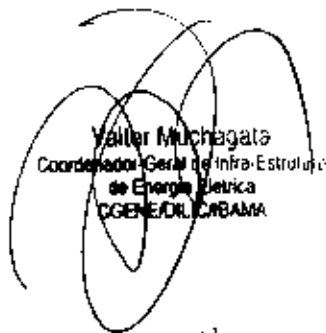

Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

PROTOCOLO
DILIC/IBAMA
Nº: 12.920
DATA: 13/11/06
RECEBIDO:


RECEBUE
13/11/06


A COLÍD.

20/11/06

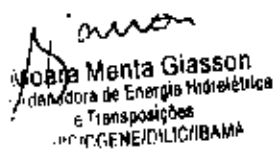


Valtir Muchagata
Coordenador Geral de Infra-Estrutura
de Energia Elétrica
CGENE/DL/CBAMA

Av. Rep. Fernando,

Para Análise

23.11.06



Joana Menta Giasson
Coordenadora de Energia Hidroelétrica
e Transmissões
CGENE/DL/CBAMA



Ilmo. Sr.
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Infra-estrutura de Energia Elétrica
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos
Naturais Renováveis - IBAMA
Av. L-4-Norte-SAIN-Ed. Sede do IBAMA - Bloco "C"
70818-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP-086/2006

Data: 14/11/2006

Assunto: AHE Queimado - Envio de Publicações do Requerimento da Renovação da Licença de Operação

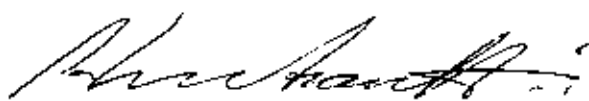
Prezado Senhor:

Em atendimento às orientações dessa Coordenadoria e à Resolução CONAMA Nº 006/86, encaminhamos-lhe as Publicações do Requerimento de Renovação da Licença de Operação (LO Nº 302/2003) do AHE Queimado, protocolado nesse Instituto no dia 11/10/2006.


As publicações foram realizadas no dia 03 de novembro de 2006, nos seguintes periódicos:

- Diário Oficial da União Nº 211 - Seção 3, página 131;
- O Tempo - Seção Agronegócios, página A11, Belo Horizonte - MG;
- O Popular - Seção Negócios/Editais/Classificados, página 5, Goiânia - GO;
- Jornal de Brasília - Seção Classificados, página 3, Brasília - DF.

Atenciosamente,

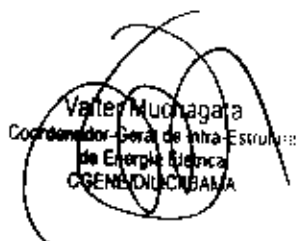


Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

A CGENE
em 16/11/06


A COHID

20/11/06

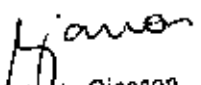

Václav Muchagata
Coordenador-Geral de Infra-Estrutura
de Energia Hidráulica
CGENER/DILICIBAMA

AO SR. VÁCLAV,

FAVOR ANEXAR AO

PROCESSO.

23.11.06


Menta Giasson
Gestora de Energia Hidráulica
- Transposições
CGENER/DILICIBAMA

AVISO DE LICENÇA

O Consórcio Cemig-Ceb torna público que requereu ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - Ibama, no dia 11 de outubro de 2006, a Renovação da Licença de Operação, pelo prazo de validade de quatro (04) anos para o Aproveitamento Hidrelétrico de Queimado, com potência instalada de 105,0 MW, localizado no alto curso do rio Preto nos municípios de Cabeceira Grande e Unaí, no Estado de Minas Gerais, Cristalina e Formosa, no Estado de Goiás e no Núcleo Jardim II Área Administrativa do Paraná no Distrito Federal.

HUDSON MAIA ARANTES
Diretor de Operação Consórcio
CEMIG-CEB - AHE Queimado

Nº 211, sexta-feira, 3 de novembro de 2006

ISSN 1676-2355

131



CONSÓRCIO CEMIG - CEB
CNPJ: 02.456.313/0002-65

RENOVAÇÃO LICENÇA DE
OPERAÇÃO

O Consórcio Cemig - Ceb torna público que requereu ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - Ibama, no dia 11 de outubro de 2006, a Renovação da Licença de Operação, pelo prazo de validade de quatro (04) anos para o Aproveitamento Hidrelétrico de Queimado, com potência instalada de 105,0 MW, localizado no alto curso do rio Preto nos municípios de Cabeceira Grande e Unaí, no Estado de Minas Gerais, Cristalina e Formosa, no Estado de Goiás e no Núcleo Jardim II Área Administrativa do Paraná no Distrito Federal.

O TEMPO

AGRONEGÓCIOS

BELO HORIZONTE • SEXTA-FEIRA • 3 DE NOVEMBRO DE 2006

PÁGINA A11

CONSÓRCIO CEMIG - CEB
CNPJ: 02.456.313/0002-65

RENOVAÇÃO LICENÇA DE
OPERAÇÃO

O Consórcio Cemig - Ceb torna público que requereu ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - Ibama, no dia 11 de outubro de 2006, a Renovação da Licença de Operação, pelo prazo de validade de quatro (04) anos para o Aproveitamento Hidrelétrico de Queimado, com potência instalada de 105,0 MW, localizado no alto curso do rio Preto nos municípios de Cabeceira Grande e Unaí, no Estado de Minas Gerais, Cristalina e Formosa, no Estado de Goiás e no Núcleo Jardim II Área Administrativa do Paraná no Distrito Federal.

O Popular

GOIÂNIA, sexta-feira, 3 de novembro de 2006

NEGÓCIOS//EDITAIS | CLASSIFICADOS | 5

CONSÓRCIO CEMIG - CEB

CNPJ: 02.456.313/0002-65

RENOVAÇÃO LICENÇA DE OPERAÇÃO

O Consórcio Cemig-Ceb torna público que requereu ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - Ibama, no dia 11 de outubro de 2006, a Renovação da Licença de Operação, pelo prazo de validade de quatro (04) anos para o Aproveitamento Hidrelétrico de Queimado, com potência instalada de 105,0 MW, localizado no alto curso do rio Preto nos municípios de Cabeceira Grande e Unaí, no Estado de Minas Gerais, Cristalina e Formosa, no Estado de Goiás e no Núcleo Jardim II Área Administrativa do Paraná no Distrito Federal.

Engenheiro Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação
Consórcio CEMIG-CEB - AHE Queimado

JORNAL DE BRASÍLIA, Sexta-feira, 03 de novembro de 2006 | 3

Classificados

EM BRANC

Fls.: 90
Proc.: 2691/97
Rubr.: F

PROTOCOLO
DILIC/IBAMA

Nº: 874

DATA: 24/01/07

RECEBIDO:

Armando



Aproveitamento Hidrelétrico Queimado

Ilmo. Sr.
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Infra-estrutura de Energia Elétrica
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos
Naturais Renováveis - IBAMA
Av. L-4-Norte-SAIN-Ed. Sede do IBAMA - Bloco C
70818-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP-008/2007

Data: 22/01/2007

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Envio de documento

Prezado Senhor:

Encaminhamos-lhe o documento abaixo relacionado, em atendimento à
Condição Específica 2.17 da Licença de Operação do AHE Queimado, LO
Nº 302/2003, para conhecimento e análise desse IBAMA:

- *Relatório Trimestral de Andamento das Ações Ambientais na Fase de Operação do AHE Queimado, Período de Setembro, Outubro e Novembro de 2006, elaborado pela Empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda e editado em dezembro de 2006.*

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Sr. Arnaldo
Teixeira Coelho, da Empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda,
contratada por este Consórcio para o Gerenciamento Ambiental da
Operação do AHE Queimado, por meio do telefax: (31) 3274-1350.

Atenciosamente.

Hudson Maia Arantes
Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

JA COENE
24/01/07
[Signature]

ufe autem: a COVID.

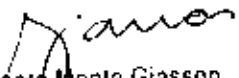
25.01.07.

Ivete Silva Couto
Secretária

AO REP RICARDO,

PARA ANÁLISE DA EQUIPE.

26 01 07


Mariana Giasson
Coordenadora de Energia Hidrelétrica
e Transmissão
COHIDOCENE/DELICIBAMA

PROTOCOLO
DILIQ/IBAMA
Nº: 3.674
DATA: 29/03/06
RECEBIDO: J.

Fls 902
Pág 2691/97
Data

CEMIG **CEP**

Aproveitamento Hidrelétrico Queimado

Ilmo. Sr.
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Licenciamento Ambiental
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
Av. L-4 - Norte - SAIN - Edifício Sede do IBAMA - Bloco "C"
70800-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE//OP - 017/2006

Data: 27/03/2006

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Envio de documento

Prezado Senhor:

Encaminhamos-lhe o documento abaixo relacionado, relativo à implantação do Projeto Básico Ambiental - PBA do AHE Queimado, para conhecimento e análise desse IBAMA:

- *AHE Queimado - Projeto de Monitoramento da Quiropterofauna, Relatório Final, Fevereiro de 2006, elaborado pela BIOTA Estudos Ambientais Ltda.*

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, da Empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda, contratada para o Gerenciamento Ambiental da Operação do AHE Queimado, através dos tele/fax: (31) 3222-9201 ou (31) 3274-1350.

Atenciosamente,

Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

Evandro Leite Vasconcelos
Superintendente de Geração

V. Edic. - Hnd.

31.03.06

&

Ivete Silva Couto
Secretária

AO ANUÁRIO FREDERICO,

PARA ANÁLISE.

03.04.06

Miana
Moara Menta Giasson
Coordenadora de Licenciamento
COLIC/CGLIC/DILIC

Este documento
foi arquivado
& por isso foi anexado
na data 23.02.07
W. Bilchi

Ilmo. Sr
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Licenciamento Ambiental
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
Av. L-4 - Norte - SAIN - Edifício Sede do IBAMA - Bloco "C"
70800-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP - 029/2006

Data: 18/04/2006

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Envio de documento

Prezado Senhor:

Encaminhamos-lhe o documento abaixo relacionado, relativo à implantação do Projeto Básico Ambiental - PBA do AHE Queimado, para conhecimento e análise desse IBAMA:

- *Consórcio CEMIG-CEB - Patrimônio Natural - Usina de Queimado - Documento Fotográfico, elaborado pelo Consórcio YKS/Linker.*

Informamos que o documento anexo é uma cópia do "Book do Patrimônio Natural do AHE Queimado" previsto no Programa de Preservação da Memória do Patrimônio Natural, constante do Projeto Básico Ambiental (PBA) daquele empreendimento, cujo original encontra-se arquivado neste Consórcio.

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, da Empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda, contratada para o Gerenciamento Ambiental da Operação do AHE Queimado, através dos tele/fax: (31) 3222-9201 ou (31) 3274-1350.

Atenciosamente.


Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

na CEB NE
com o Sr. V
J. A.

LA COVID.

24.04.06

Ivete Silve Couto
Secretária

AO ANAUSTA FRANCISCO,

PARA VERIFICAR O ATENDIMENTO

AO PROGRAMA AMBIENTAL.

25.04.06

Moana Maria Giasson
Coordenadora/GENE/BILICABAMA

Este documento foi
extrairado e por
isso foi anexado
na data 02.06.07.
Paulo José

Fls. 904
Proc. 2641/97
Rm



Aproveitamentos Hidrelétricos Queimado

PROTOCOLO/IBAMA
DILIC/DIQUA
Nº: 5.382
DATA: 27/04/07
RECEBIDO:

Ilmo. Sr.
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Infra-estrutura de Energia Elétrica
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos
Naturais Renováveis - IBAMA
Av. L-4-Norte-SAIN-Ed. Sede do IBAMA - Bloco C
70818-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP-041/2007

Data: 26/04/2007

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Envio de documento

Prezado Senhor:

Encaminhamos-lhe o documento a seguir relacionado, em atendimento à
Condição Específica 2.17 da Licença de Operação do AHE Queimado, LO
Nº 302/2003, para conhecimento e análise desse IBAMA:

- *Relatório Trimestral de Andamento das Ações Ambientais na Fase de Operação do AHE Queimado, Período de Dezembro de 2006, Janeiro e Fevereiro de 2007, elaborado pela Empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda.*

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Sr. Arnaldo
Teixeira Coelho, da Empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda,
contratada por este Consórcio para o Gerenciamento Ambiental da
Operação do AHE Queimado, por meio do telefax: (31) 3274-1350 ou no
e-mail: inga.queimado2005@yahoo.com.br.

Atenciosamente.

Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

A CEMIG
em 27/04/07
↓

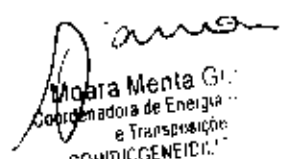
De ordem
a COHID
a em 03/05/07

SEI 03105/07
SEI 03105/07

AO TRP LICADO,

P/ ANÁLISE NA EQUIPE.

07.05.07


Maira Menta G.
Coordenadora de Energia
e Transmissão
COHID/GENE/DI

Fis. 909
Proc 2641/97
Rubr: /

PROTOCOLO/IBAMA
DILIC/DIQUA
Nº: 11.349
DATA 04/10/07
RECEBIDO:



Aproveitamento Hidrelétrico Queimado

Ilmo. Sr.
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Infra-estrutura de Energia Elétrica
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos
Naturais Renováveis - IBAMA
Av. L-4-Norte-SAIN-Ed. Sede do IBAMA - Bloco C
70.818-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP-065/2007

Data: 03/09/2007

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Envio de documento

Prezado Senhor:

Encaminhamos-lhe o documento a seguir relacionado, em atendimento à Condição Específica 2.17 da Licença de Operação do AHE Queimado, LO Nº 302/2003, para conhecimento e análise desse IBAMA:

- *Relatório Trimestral de Andamento das Ações Ambientais na Fase de Operação do AHE Queimado, Período de Março, Abril e Maio de 2007, elaborado pela Empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda, Belo Horizonte, Agosto de 2007, Anexos 01 a 04.*

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, da Empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda, contratada por este Consórcio para o Gerenciamento Ambiental da Operação do AHE Queimado, no telefax: (31) 3274-1350 ou no e-mail: inga_queimado2005@yahoo.com.br.

Atenciosamente,

Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

À CGENE
em 04/10/07

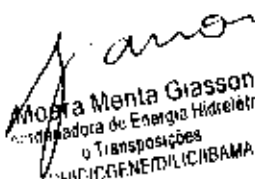
1/2 ordem, da COHID.
05.09.07


Ivete Silva Couto
Secretária

AO SR Ricardo,

Para análise da equipe.

06.09.07


Moira Menta Grasson
Coordenadora de Energia Hidrelétrica
e Transposições
CHPP/GENE/DILICH/BAMA

Ilma. Sra.
Moara Menta Giasson
Coordenadora de Energia Elétrica e Transposições
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
Av. L-4 - Norte - SAIN - Edifício Sede do IBAMA - Bloco "C"
70800-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP - 064/2007

Data: 23/08/2007

Sua Referência: Ofício nº 12/2006 - COHID/CGENE/DILIC/IBAMA de 06/06/2006

Assunto: AHE Queimado - Fechamento da Válvula de Perenização

Prezada Senhora:

Em aditamento às nossas correspondências QUE/OP-038/2006 de 23/05/2006 e QUE/OP-044/2006 de 13/06/2006, e reportando-nos ao ofício supracitado, informamos-lhe iniciaremos no próximo dia 27 do corrente mês, os serviços de inspeção da tubulação de perenização instalada no interior do Túnel de Desvio do AHE Queimado, visando diagnosticar a situação e a origem do vazamento existente.

Reafirmamos que conforme informado em nossas correspondências, para a realização das inspeções faremos o fechamento da válvula de perenização e a abertura do vertedouro, para a manutenção da vazão no Trecho de Vazão Reduzida (TVR). Dado a dinâmica da programação da inspeção subaquática, os avisos das manobras de fechamento da válvula serão enviadas a esse órgão, via fac-símile, com antecedência de um dia.

Informamos ainda, que em atendimento à solicitação contida no Ofício nº 012/2007-COHID/CGENE/DILIC/IBAMA, estaremos encaminhando a esse Instituto relatório comprovando a manutenção da vazão no TVR.

Atenciosamente,


Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

A CGENE
6m 24/08/07
J

de ordem: a COETID

30.08.07.

2

Ivete Silva Couto
Secretária

to Mr. ...

1/ ...

30 08 07

Maura
Maura Menta Giasson
Coordenadora de Energia Hidrelétrica
e Transposições
COHID/GENE/ETH/ICNBAMA

Ilmo. Sr.
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Infra-estrutura de Energia Elétrica
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos
Naturais Renováveis - IBAMA
Avenida L4-Norte-SAIN-Ed. Sede do IBAMA - Bloco C
70.818-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP-067/2007

Data: 06/09/2007

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Envio de Relatório Final de Programa de Monitoramento Ambiental

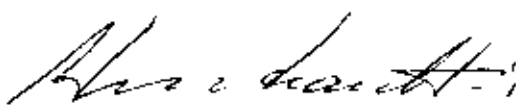
Prezado Senhor:

Encaminhamos-lhe o documento a seguir relacionado, em atendimento às Condições Específicas da Licença de Operação do AHE Queimado (LO Nº 302/2003), para conhecimento e análise desse IBAMA:

- **Estudos de Limnologia e Qualidade das Águas do Aproveitamento Hidrelétrico de Queimado - 2ª Etapa da Fase de Pós-Enchimento - Período de Abril de 2006 a Janeiro de 2007 - Relatório Final - Maio/2007, elaborado pela Empresa LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda.**

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Biólogo Aloisio Otavio Ferreira, Coordenador Geral e do Meio Biótico, da Empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda, contratada por este Consórcio para o Gerenciamento Ambiental da Operação do AHE Queimado, no telefax (31) 3274-1350 ou nos e-mails mundi.biologia@yahoo.com.br e inga_queimado2005@yahoo.com.br.

Atenciosamente,


Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

A OGENE
em 11/09/07
U.

pe ordem, a COHID.

11.09.07

Ivete Silva Couto
secretária

AO TRF RICARDO,

PARA ANÁLISE.

13.09.07

Maura Menta Giasson
Coordenadora de Energia Hidrelétrica
e Transposições
COHID/GENE/ILIC/BAM

908
26/09/07
PROTOCOLO/IBAMA
DILIC/DIQUA
Nº: 11.832
DATA: 17/09/07
RECEBIDO:
[Assinatura]

Ilmo. Sr.
Valter Muchagata
Coordenador Geral de Infra-estrutura de Energia Elétrica
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
Avenida L4-Norte-SAIN-Ed. Sede do IBAMA - Bloco "C"
70.818-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP-069/2007

Data: 13/09/2007

Sua Referência: Ofício nº 012/2006-COHID/CGENE/DILIC/IBAMA de 06/06/2006

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Envio de documentos

Prezado Senhor:

Em atendimento ao ofício supracitado, encaminhamos-lhe os documentos a seguir relacionados, visando comprovar a abertura do Vertedouro do AHE Queimado, ocorrida no último dia 10 a partir das 17:00 horas, com a vazão de 7 m³/s: (1) Tela do Sistema de Telemetria e Monitoramento Hidrometeorológico da CEMIG de 10/09/2007, (2) Relatório Diário da Situação Hidráulico-Hidrológica das Usinas Hidrelétricas do Sistema Interligado Nacional (SIN), do Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS), de 11/09/2007, (3) Relatório dos Dados Diários para Transmissão às Empresas, do Centro Nacional de Operação do Sistema (CNOS/Brasília) de 11/09/2007 e (4) Relatório fotográfico.

Conforme informado a esse Instituto na correspondência QUE/OP-038/2006, de 23/05/2006, Protocolo nº 5.405, a abertura do Vertedouro foi necessária para a manutenção da vazão de perenização no Trecho de Vazão Reduzida (TVR) do AHE Queimado, face ao fechamento da válvula de perenização para a realização das inspeções no interior do Túnel de Desvio.

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Engenheiro Agrônomo Helton Hugo Luz Teixeira, da Gerência de Programas e Ações Ambientais da CEMIG, no telefone (31) 3506-4545 e endereço eletrônico heltonh@cemig.com.br.

Atenciosamente.

[Assinatura]
Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

A CEGE
em 17/09/07
J

De adm. a CEHID.

17.09.07.



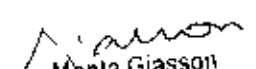
Ivete Silva Couto
Secretária

Ào IPR Litoral,

Para conhecimento

da equipe

19.09.07


Moira Menta Giasson
Coordenadora de Energia Hidrelétrica
e Inspeções
"OHID/ENEM/ICIBAM"

909
2640/97
K

Queimado

Data - Hora	Nº M(m)	Nº X(m)	Energia(MW)	Qa(m³/s)	Qt(m³/s)	Qv(m³/s)
10/09/2007 23:55	821,03	--	69,68	--	--	--
10/09/2007 23:50	821,03	--	69,81	--	--	--
10/09/2007 23:45	821,03	--	69,21	--	--	--
10/09/2007 23:40	821,03	--	69,17	--	--	--
10/09/2007 23:35	821,03	--	69,45	--	--	--
10/09/2007 23:30	821,03	--	69,23	--	--	--
10/09/2007 23:25	821,03	--	69,41	--	--	--
10/09/2007 23:30	821,03	--	69,23	--	--	--
10/09/2007 23:25	821,03	--	69,41	--	--	--
10/09/2007 23:20	821,03	--	70,23	--	--	--
10/09/2007 23:15	821,03	--	70,59	--	--	--
10/09/2007 23:10	821,03	--	69,64	--	--	--
10/09/2007 23:05	821,03	--	70,05	--	--	--
10/09/2007 23:00	821,03	--	70,44	14,59	44,48	7,00
10/09/2007 22:55	821,03	--	69,47	--	--	--
10/09/2007 22:50	821,03	--	69,32	--	--	--
10/09/2007 22:45	821,04	--	69,86	--	--	--
10/09/2007 22:40	821,04	--	69,76	--	--	--
10/09/2007 22:35	821,04	--	69,51	--	--	--
10/09/2007 22:30	821,04	--	69,17	--	--	--
10/09/2007 22:25	821,04	--	69,07	--	--	--
10/09/2007 22:20	821,04	--	70,26	--	--	--
10/09/2007 22:15	821,04	--	71,73	--	--	--
10/09/2007 22:10	821,04	--	69,65	--	--	--
10/09/2007 22:05	821,04	--	69,40	--	--	--
10/09/2007 22:00	821,04	--	70,11	19,22	44,64	7,00

EM BRANCO

no: 910
2641/97

10/09/2007 22:05	821,04	--	69,40	--	--	--
10/09/2007 22:00	821,04	--	70,11	19,22	44,64	7,00
10/09/2007 21:55	821,04	--	69,97	--	--	--
10/09/2007 21:50	821,04	--	70,16	--	--	--
10/09/2007 21:45	821,04	--	70,55	--	--	--
10/09/2007 21:40	821,04	--	69,61	--	--	--
10/09/2007 21:35	821,04	--	70,17	--	--	--
10/09/2007 21:30	821,04	--	70,09	--	--	--
10/09/2007 21:25	821,04	--	69,87	--	--	--
10/09/2007 21:20	821,04	--	70,61	--	--	--
10/09/2007 21:15	821,04	--	70,09	--	--	--
10/09/2007 21:10	821,04	--	69,48	--	--	--
10/09/2007 21:05	821,04	--	69,94	--	--	--
10/09/2007 21:00	821,04	--	70,08	18,49	44,73	7,00
10/09/2007 20:55	821,05	--	70,10	--	--	--
10/09/2007 20:50	821,05	--	70,15	--	--	--
10/09/2007 20:45	821,05	--	70,25	--	--	--
10/09/2007 20:40	821,05	--	70,29	--	--	--
10/09/2007 20:35	821,05	--	70,43	--	--	--

EM BRANCO

017
 2644/97
 A

10/09/2007 20:40	821,05	--	70,29	--	--	--	
10/09/2007 20:35	821,05	--	70,43	--	--	--	
10/09/2007 20:30	821,05	--	70,61	--	--	--	
10/09/2007 20:25	821,05	--	70,21	--	--	--	
10/09/2007 20:20	821,05	--	70,17	--	--	--	
10/09/2007 20:15	821,05	--	70,16	--	--	--	
10/09/2007 20:10	821,05	--	69,87	--	--	--	
10/09/2007 20:05	821,05	--	70,03	--	--	--	
10/09/2007 20:00	821,05	--	70,03	14,87	44,76	7,00	
10/09/2007 19:55	821,05	--	70,18	--	--	7,00	
10/09/2007 19:50	821,05	--	70,33	--	--	7,00	
10/09/2007 19:45	821,05	--	70,28	--	--	7,00	
10/09/2007 19:40	821,05	--	70,08	--	--	7,00	
10/09/2007 19:35	821,05	--	70,05	--	--	7,00	
10/09/2007 19:30	821,05	--	70,08	--	--	7,00	
10/09/2007 19:25	821,05	--	70,33	--	--	7,00	
10/09/2007 19:20	821,05	--	70,89	--	--	7,00	
10/09/2007 19:15	821,05	--	70,72	--	--	7,00	
10/09/2007 19:10	821,05	--	70,00	--	--	7,00	
10/09/2007 19:00	821,05	--	69,99	14,67	43,14	7,00	
10/09/2007 18:55	821,06	--	70,06	--	--	7,00	
10/09/2007 18:50	821,06	--	69,94	--	--	7,00	
10/09/2007 18:45	821,06	--	69,51	--	--	7,00	
10/09/2007 18:40	821,06	--	69,65	--	--	7,00	
10/09/2007 18:35	821,06	--	71,25	--	--	7,00	
10/09/2007 18:30	821,06	--	71,75	--	--	7,00	
10/09/2007 18:25	821,06	--	71,58	--	--	7,00	
10/09/2007 18:20	821,06	--	70,18	--	--	7,00	
10/09/2007 18:15	821,06	--	70,12	--	--	7,00	
10/09/2007 18:10	821,06	--	56,56	--	--	7,00	
10/09/2007 18:05	821,06	--	51,91	--	--	7,00	
10/09/2007 18:00	821,06	--	51,91	20,95	32,71	7,00	
10/09/2007 17:55	821,06	--	52,01	--	--	6,42	
10/09/2007 17:55	Data Medida: 10/09/2007 17:55					--	5,83
10/09/2007 17:55	Data Comunicação: 10/09/2007 17:55:01					--	5,25
10/09/2007 17:55	Valor Nota: --					--	4,67
10/09/2007 17:55	Fonte Medida: SSCD					--	4,06
10/09/2007 17:55	Qualificadores: Medidas Ok					--	3,50
10/09/2007 17:30	821,06	--	51,43	--	--	3,50	

EM BRANCC

912
2641/97
H

10/09/2007 17:35	821,06	--	51,17	--	--	4,08
10/09/2007 17:30	821,06	--	51,43	--	--	3,50
10/09/2007 17:25	821,06	--	51,69	--	--	2,92
10/09/2007 17:20	821,06	--	51,69	--	--	2,33
10/09/2007 17:15	821,06	--	50,55	--	--	1,75
10/09/2007 17:10	821,07	--	50,51	--	--	1,17
10/09/2007 17:05	821,06	--	51,13	--	--	0,58
10/09/2007 17:00	821,06	--	51,56	21,45	32,91	0,00
10/09/2007 16:55	821,07	--	51,77	--	--	..
10/09/2007 16:50	821,07	--	51,47	--	--	..
10/09/2007 16:45	821,07	--	51,22	--	--	..

EM BRANC

EM BRANC

EM BRANC

EM BRANCC

Fls. 016
 Proc. 2644/97
 R. de 16

cnosli.txt

Relatorio dos DADOS DIARIOS para transmissao `as Empresas 11/09/2007

Reservatorio	Nivel [m]	V.Util [%]	Vazao Ver [m3/s]	Afl.Medi [m3/s]	Desc.Tot [m3/s]	Desc.D+1 [m3/s]
B.COQUEIROS						
CACHOEIRINHA						
CACU						
CORUMBA-3						
S.DO FACÃO						
DESVIO JORDÃO						
C.MAGALHAES						
ESTREITO						
SÃO JERONIMO						
ITAGUACE						
E. S. + PINHEIROS						
SALTO						
ITUMIRIM						
S.R.VERDINHO						
PORTO SÃO JOSE						
SUBSISTEMA ITAIPU						
SANTA ISABEL						
SÃO DOMINGOS						
SÃO JOAO						
SÃO SALVADOR						
ITIQUEIRA II						
OLHO D'ACUA						
BOMB STA.CECILIA					122	
BILJ. E PEDRAS	0.00	0.00	0	0	0	
JURUMIRIM	565.68	68.64	0	55	0	0
PIRAJU	531.50	64.87	0	147	149	
CHAVANTES	472.28	77.98	0	193	148	
OURINHOS	397.99	57.25	13	252	281	
SALTO GRANDE CS	382.42	27.26	59	309	253	
CANOAS II	366.00	100.00	35	336	357	
CANOAS I	350.95	94.76	0	409	360	
CAPIVARA	330.71	69.15	0	662	415	
TAQUARUÇU	283.54	75.59	0	1310	1300	
ROSANA	257.70	84.13	0	1405	1302	
B. BONITA	449.51	77.32	53	202	1430	1443
BARIRI	427.40	89.60	0	426	361	
IBITINGA	403.93	85.76	0	459	419	
PROMISSÃO	382.37	60.41	0	437	472	
N. AVANHANDAVA	357.85	92.59	0	494	495	
TRÊS IRMÃOS	326.05	58.67	0	328	540	
CANAL P. BARRETO	0.00	0.00	0	-324	655	
CACONDE	845.07	49.19	0	22	0	0
E. DA CUNHA	664.30	84.38	0	55	44	
LIMOEIRO	572.23	86.39	0	49	52	
A. VERMELHA	380.01	61.42	0	2073	53	
I. SOLTEIRA	325.92	56.32	0	5466	2532	
ILHA + T. IRMÃOS					5855	
JUPIA	279.76	91.30	0	6608	6722	6478
PORTO PRIMAVERA	257.14	6.69	0	6632	7348	7336
JAGUAR1	614.24	46.41	0	11	20	
PARAIBUNA	705.45	48.82	1	-17	113	
PONTE NOVA	765.78	64.17	0	5	10	5
EDGARD SOUZA	710.95	36.71	88	86	88	89
GUARAPIRANGA	733.03	52.46	0	14	14	14
BILLINGS	741.94	63.04	0	2	19	16
PEDRAS	0.00	0.00	0	0	0	0
HENRY BORDEN	727.14	58.49	0	-23	15	13
C. DOURADA	431.30	91.75	0	2395	2364	
CAMARGOS	908.98	61.13	0	45	110	
ITUTINGA	884.82	73.46	0	120	126	
FUNIL-MG	807.96	80.03	0	174	186	
JAGUARA	557.65	71.67	197	993	969	
IGARAPAVA	512.00	49.49	0	1014	1028	
VOLTA GRANDE	494.03	57.84	0	969	968	

			cnos11.txt		
ESFORA	582.23	75.70	0	48	74
EMBORCAÇÃO	653.62	75.43	0	223	743
NOVA PONTE	811.86	87.59	0	69	362
SÃO SIMÃO	399.92	87.95	0	2602	2242
TRÊS MARIAS	568.10	73.40	147	177	578
QUEIMADO	820.92	40.38	7	18	47
MIRANDA	695.40	79.34	0	401	410
C.BRANCO-1	623.38	11.20	0	427	439
PICADA	658.80	19.24	0	15	16
SOBRACI	437.39	111.87	3	36	36
FURNAS	765.22	78.06	0	394	1144
M. MORAES	664.59	85.37	0	1029	921
L. C. BARRETO	620.44	47.98	0	936	1040
P. COLOMBIA	466.18	38.99	0	1043	931
MARIMBONDO	441.13	61.51	0	1155	1803
ITUMBIARA	517.08	82.77	0	1439	2341
CORUMBA	587.33	59.45	0	169	208
CORUMBA-4	837.32	5.90	0	32	67
C.BRANCO-2	564.92	73.33	93	446	455
FUNIL	450.18	19.05	0	162	182
SERRA DA MESA	444.61	48.39	0	20	1020
CANA BRAVA	332.54	83.86	0	1049	1065
PEIXE ANGICAL	262.36	66.24	0	1251	1282
LAJEADO	212.00	61.78	0	995	995
TUCURUI	65.26	44.79	0	2017	5211
G. B. MUNHOZ	723.36	45.23	0	178	572
SEGREDO	604.88	56.64	0	618	787
SALTO CAXIAS	324.23	61.23	0	907	1256
G. P. SOUZA	838.91	57.52	0	8	11
SALTO SANTIAGO	493.96	45.35	0	690	997
SALTO OSORIO	396.65	95.16	0	967	839
CAMPOS NOVOS	657.63	52.60	0	188	251
BARRA GRANDE	643.13	84.60	0	114	390
MACHADINHO	473.89	56.36	0	737	590
ITÁ	367.41	55.24	0	663	663
QUEBRA QUEIXO	548.23	83.72	0	47	56
PASSO FUNDO	597.22	91.83	0	36	103
D. FRANCISCA	93.41	67.84	0	207	174
PASSO REAL	324.34	83.04	0	76	170
JACUI	278.85	79.92	0	171	169
ITAUBA	181.78	81.22	0	194	202
MONTE CLARO	147.85	84.27	60	80	91
ITAIPI	219.91	99.19	0	8342	9737
R-11					9368
CAPANEMA					10680
SOBRADINHO	388.46	51.66	0	930	1064
LUIZ GONZAGA	303.73	93.83	0	2630	2733
MOXOTO	251.44	0.00	0	2374	2374
P. AFONSO 1,2,3	230.15	0.00	0	2374	1048
P. AFONSO 4	251.19	0.00	0	1048	1038
KINGO	137.52	0.00	0	1409	1409
SOBRADINHO JNCR	0.00	0.00	0	2447	2560
PEDRA DO CAVALO	112.89	32.60	0	0	0
BOA ESPERANÇA	301.68	57.22	0	11	11
ITAPEBI	503.78	78.76	0	287	437
SALTO GRANDE CM	109.84	94.20	0	22	106
PORTO ESTRELA	353.47	69.40	3	149	135
SANTO ANTONIO	257.63	99.22	0	50	52
SA CARVALHO	372.17	80.30	0	63	50
GUILM. AMORIM	494.71	89.74	1	1	1
CANDONGA	327.28	78.00	0	30	30
AIMORES	90.00	100.00	0	30	31
MASCARENHAS	60.33	82.44	0	75	74
ROSAL	554.75	95.00	47	317	343
STA. CLARA-MG	82.84	34.68	0	357	363
ILHA POMBOS	138.64	38.50	0	16	17
NILÓ PEÇANHA			0	52	86
			0	183	182
				97	97

917
 2641/97
 16

			cnos11.Lxt		
FONTES				27	27
PEREIRA PASSOS	86.09	88.98	0	122	121
SANTA BRANCA	614.23	42.80	0	115	125
SANTA CECILIA	352.43	67.97	72	193	72
TOCOS	441.95		0	4	4
LAJRS	408.77	62.15		5	7
SANTANA	363.35				
VIGARIO	397.61		0	112	109
ERNESTINA	488.41	70.86	0	9	16
SANTA CLARA-PR	795.20	36.46	0	19	12
FUNDÃO	705.33	94.61	0	12	11
JORDÃO	604.95	35.22	0	27	10
CURUA-UNA	65.96	67.81	0	119	171
MANSO	283.60	58.65	0	50	129
ITIQUIRA I	411.93	89.54	0	46	46
PONTE DE PEDRA	393.17	4.57	0	61	62
JAURU	354.93	84.84	0	62	61
GUAPORE	479.15	89.74	0	29	28

EM BRANC

Fis. 718
Proc. 2641/97
Edu. A

APROVEITAMENTO HIDRELÉTRICO DE QUEIMADO
ABERTURA DO VERTEDOIRO
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
10/09/2007



FOTO 01 – Operação de abertura do Vertedouro do AHE Queimado – 17:15 horas.



FOTO 02 – Operação de abertura do Vertedouro do AHE Queimado – 17:15 horas.

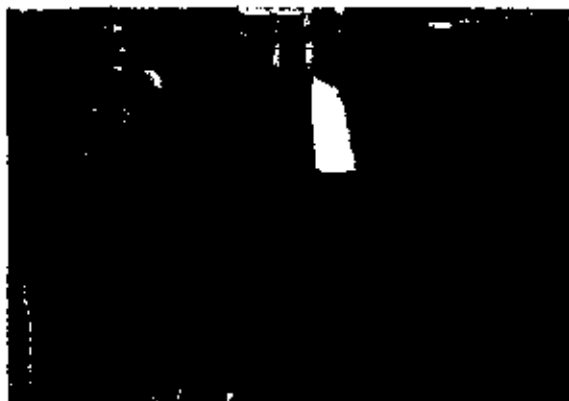


FOTO 03 – Operação de abertura do Vertedouro do AHE Queimado – 17:17 horas.



FOTO 04 – Operação de abertura do Vertedouro do AHE Queimado – 17:17 horas.



FOTO 05 – Operação de abertura do Vertedouro do AHE Queimado – 17:17 horas.



FOTO 06 – Operação de abertura do Vertedouro do AHE Queimado – 17:17 horas.

EM BRANCO

De ordem, a comid.

01.10.07

8

Ivete Silva Couto
Secretária

Ato nº 134/07,

para análise

da equipe

02.10.07

1.ª

Wlora Menta Giasson
Coordenadora de Energia Hidroelétrica
Transposições
ICNBAMA

920
Els.:
Proc: 2641/97
Rubrica: *[assinatura]*



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA
SCEN Trecho B2 Setor de Clubes Esportivos Norte, Ed. Sede Brasília - DF CEP: 70.818-900
Tel.: (0xx) 61 318-1000 ramal (1292) - URL: <http://www.ibama.gov.br>

Ofício nº 92 /2007 – COHID/CGENE/DILIC/IBAMA

Brasília, 25 de setembro de 2007.

Ao Senhor

HUDSON MAIA ARANTES

Diretor de Operação do Consórcio CEMIG-CEB

Av. Barbacena, 1200 - 12 Andar/A2 Bairro Santo Agostinho

30190-131 - Belo Horizonte/MG - Tel: (31) 3299-4542 Fax (31) 3299-3766

Assunto: **AHE Queimado – Fechamento da Válvula de Perenização.**

Senhor Diretor,

1. Em referência ao Ofício QUE/OP 069/2007 de 13/09/2007 encaminhado a este Instituto, que envia documentos sobre a manutenção de vazão mínima de 7 m³/s no Trecho de Vazão Reduzida através da abertura de Vertedouro, solicito informações sobre o horário de início e fim do fechamento da válvula de perenização para a realização das inspeções no interior do Túnel de Desvio.
2. Coloco-me a disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

[Assinatura]
Maira Menta Glasson

Coordenadora de Licenciamento de Energia Hidrelétrica e Transposições

FAX TRANSMITIDO EM: 25 / 9 / 07
ÀS _____ H
RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>
FAX Nº: <i>[Assinatura]</i>

EM BRANC



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA
SCEM Trecho B2 Setor de Clubes Esportivos Norte, Ed. Sede - Brasília - DF CEP: 70.818-900
Tel.: (0xx) 61 336-3300 rmmal (1292) - URL: <http://www.ibama.gov.br>

Ass: 92
Tel: 2691/97
Ass: R

Ofício nº 96 /2007 - COHID/CGENE/DILIC/IBAMA

Brasília, 27 de setembro de 2007.

Ao Senhor

HUDSON MAIA ARANTES

Diretor de Operação do Consórcio CEMIG-CEB

Av. Barbacena, 1200 - 12 Andar/A2 Bairro Santo Agostinho

30190-131 - Belo Horizonte/MG - Tel: (31) 3299-2025 Fax (31) 3299-3766


Assunto: **AHE Queimado - Envio de Relatórios de Monitoramento.**

Senhor Diretor,

1. A par de cumprimentá-lo, solicito que seja enviado a este Instituto cópia dos relatórios do "Programa de Conservação da Ictiofauna, Segunda Fase do Projeto de Monitoramento da Ictiofauna, Fases de Enchimento e Pós-Enchimento do reservatório, Relatório Final, Outubro de 2005" (em papel), o "Relatório Final do Programa de Conservação da Flora, Projeto de Recomposição e Enriquecimento da Cobertura Vegetal de Trechos das Margens e Áreas Degradadas no Entorno do Futuro Reservatório" (em papel e CD), e por fim, "Geração de Imagens de Satélite e Estudo de Dinâmica da Área de Influência do Aproveitamento Hidrelétrico de Queimado - Condição Específica 2.16 da Licença de Operação (Nº 302/2003) de 14/02/2003 - Relatório Técnico Final - Setembro/2006" (em papel e CD).
2. Estes relatórios são importantes para análise da renovação da Licença de Operação deste empreendimento e, em função da mudança de arquivo técnico, não foram localizados.
3. Coloco-me a disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,


Moara Menta Giasson
Coordenadora de Energia Hidrelétrica e Transposições

FAX TRANSMITIDO EM: 27 / 9 / 07
AS 9 : 30 H
RESPONSÁVEL: 
FAX Nº: (31) 3506-4498

EM BRANC

Ilma. Sra.
Moara Menta Giasson
Coordenação de Energia Hidrelétrica e Transposições - COHID
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama - Bloco C - 1º Andar
70818-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP-075/2007

Data: 04/10/2007

Sua Referência: Ofício Nº 96/2007- COHID/CGENE/DILIC/IBAMA de 27/08/2007

Assunto: Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Envio de relatórios

Prezada Senhora:

Em atendimento à solicitação contida no ofício supracitado, encaminhamos-lhe anexos os relatórios abaixo descritos:

- *Aproveitamento Hidrelétrico Queimado – Projeto Básico Ambiental (PBA) – Programa de Conservação da Ictiofauna – Segunda Fase do Projeto de Monitoramento da Ictiofauna da Região do AHE Queimado – Fases de Enchimento e Pós-Enchimento do Reservatório – Relatório Final – Belo Horizonte/MG – Outubro de 2005 - elaborado pelo Consórcio YKS/LINKER – Anexo 1 - documento impresso;*
- *Aproveitamento Hidrelétrico Queimado – Projeto Básico Ambiental (PBA) – Programa de Conservação da Flora – Projeto de Recomposição e Enriquecimento da Cobertura Vegetal de Trechos das Margens e Áreas Degradadas no Entorno do Futuro Reservatório – Relatório Final – Período de Fevereiro de 2002 a Julho de 2004 - Belo Horizonte/MG - Dezembro de 2004 - elaborado pelo Consórcio YKS/LINKER – Anexo 2 - documento impresso e CD;*
- **GERAÇÃO DE IMAGENS DE SATÉLITE E ESTUDO DE DINÂMICA DE OCUPAÇÃO DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO APROVEITAMENTO HIDRELÉTRICO DE QUEIMADO – Condição Específica 2.16 da Licença de Operação (Nº302/2003) de 14/02/2003 - Relatório Técnico Final – Setembro/2006, elaborado pela Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais – CETEC – Anexo 3 - documento impresso e CD;**

A CEMIG
em 08/10/07
J

De ordem, a COHIB

09.10.07

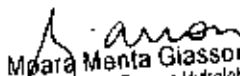
12

Ivete Silva Couto
CARTA

Ato Mr Ricardo,

Para análise da
equipe.

16.10.07

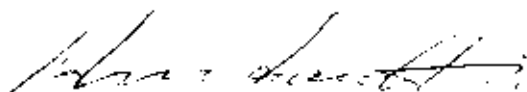

Mara Menta Giasson
Coordenadora de Energia Hidrelétrica
e Transposições
COHIB/GENE/DLIC/IRAMA

Em complementação ao pedido formulado e em atendimento à informação contida no Relatório Trimestral de Andamento das Ações na Fase de Operação do AHE Queimado, Período de Março, Abril e Maio de 2007, protocolado nesse Instituto no dia 04/09/2007, Protocolo nº 11349, encaminhamos-lhe também anexos, os seguintes relatórios:

- *Relatório de Execução dos Serviços de Manutenção em Área de 79 Hectares de Reflorestamento Ciliar nas Margens do Reservatório do AHE Queimado – Período: Novembro de 2006 a Janeiro de 2007 – Unai-MG – Abril de 2007, elaborado pela empresa WR Serviços: Agricultura e Meio Ambiente Ltda – Anexo 4 - documento impresso;*
- *Relatório de Execução dos Serviços de Implantação de Reflorestamento Ciliar em 18 Hectares às Margens do Reservatório do AHE Queimado – Período de Referência: Novembro de 2006 a Janeiro de 2007 – Unai-MG – Abril de 2007, elaborado pela empresa WR Serviços: Agricultura e Meio Ambiente Ltda – Anexo 5 – documento impresso.*

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Biólogo Roberto Maychel Soares da Silveira , telefone 31-3506-4588 ou pelo e-mail maychel@cemig.com.br .

Atenciosamente.



Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

EM BRANCO

Ilma. Sra.
Moara Menta Giasson
Coordenação de Energia Hidrelétrica e Transposições - COHID
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama - Bloco C - 1º Andar
70818-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP-076/2007

Data: 15/10/2007

Sua Referência:

Assunto: Cumprimento de Condicionantes

Prezada Senhora:

Em atendimento as condicionantes da Licença de Operação nº 302/2003 do AHE Queimado, emitida por esse Instituto em 14/02/2003, estamos encaminhando, os seguintes documentos:

- Aproveitamento Hidrelétrico Queimado – Programa de Conservação da Fauna – Projeto de Monitoramento dos Jacarés – Continuidade de Execução da Segunda Fase (Pós-Enchimento) – Fase de Operação – Relatório Final – Julho de 2007 documento impresso e CD.
- Aproveitamento Hidrelétrico Queimado – Programa de Conservação da Fauna – Projeto de Monitoramento da Herpetofauna na Área de Influência com Enfoque na Ecologia da Paisagem – Continuidade de Execução da Segunda Fase (Pós-Enchimento) – Fase de Operação – Relatório Final – Agosto de 2007 documento impresso e CD.

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Analista de Meio Ambiente Roberto Maychel Soares da Silveira, tel. (31) 3506-4588 ou pelo e-mail: maychel@cemig.com.br .

Atenciosamente.

Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

PROCOLO/IBAMA
DILIC/DIQUA
Nº: 13.185
DATA: 16/12/07
RECEBIDO:

de ordem. a COHO.


38.10.07.

Ivete Silva Couto
Secretária

As TRP Ricardo,

1) ANÁLISE DA EQUIPE.

22.6.01


Maira Menta Giasson
Coordenadora de Energia Hidroelétrica
e Transposições
COHO/CGENE/DILICRAM



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA
SCEN Trecho 02 Setor de Clubes Esportivos Norte, Ed. Sede - Brasília - DF CEP: 70.818-900
Tel.: (0xx) 61 316-1000 Fax: (0xx) 61 316-1000 URL: <http://www.ibama.gov.br>

Fls. 925
Proc. 2641/97
Rebr. *[assinatura]*

OFÍCIO Nº 125/2007 – COHID/CGENE/DILIC/IBAMA

Brasília, 25 de outubro de 2007.

Ao Senhor

HUDSON MAIA ARANTES

Diretor de Operação do Consórcio CEMIG-CEB

Av. Barbacena, 1200 - 12 Andar/A2 Bairro Santo Agostinho

30190-131 - Belo Horizonte/MG - Tel: (31) 3299-2025 Fax (31) 3299-3766

Assunto: **AHE Queimado – Projeto de Recomposição e Enriquecimento da cobertura Vegetal de Trechos das Margens e Áreas Degradadas no Entorno do Futuro Reservatório.**

Senhor Diretor,

1. Reportando-me ao processo de licenciamento ambiental da UHE Queimado, solicito que seja enviado a este Instituto o quantitativo de áreas recuperadas dentro do “Programa de Conservação da Flora, Projeto de Recomposição e Enriquecimento da Cobertura Vegetal de Trechos das Margens e Áreas Degradadas no Entorno do Futuro Reservatório”. Devem ser enviados por área, o tamanho (em hectares), a data de realização da recomposição, o número de mudas efetivamente utilizados, bem como uma listagem de todas as espécies utilizadas.

2. Essas informações são importantes para análise da renovação da Licença de Operação deste empreendimento, em função de problemas encontrados nos relatórios enviados a este Instituto, em relação ao quantitativo de áreas efetivamente recuperados.

3. Coloco-me a disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Marcelo Belisário Campos
Coordenadora de Energia Hidrelétrica e Transposições
Substituto

FAX TRANSMITIDO EM: 26 / 10 / 07
ÀS _____ H
RESPONSÁVEL: 92
FAX Nº:

EM BRANCO

Ilma. Sra.
Moara Menta Giasson
Coordenação de Energia Hidrelétrica e Transposições - COHID
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama - Bloco C - 1º Andar
70818-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP-078/2007

Data: 01/11/2007

Sua Referência:

Assunto: AHE Queimado - Monitoramento Herpetofauna

Prezada Senhora:

Estamos encaminhando, para conhecimento e análise, o relatório final do Projeto de Monitoramento da Herpetofauna nas Áreas de Soltura - Execução da Fase de Pós-Enchimento - Fase de operação - outubro de 2007.

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Analista de Meio Ambiente Roberto Maychel Soares da Silveira, tel. (31) 3506-4588 ou pelo e-mail: maychel@cemig.com.br .

Atenciosamente.


Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

PROTOCOLO/IBAMA
DILIC/DIQUA
Nº: 14.349
DATA: 13/11/07
RECEBIDO: [assinatura]

A COENE
em 13/11/07
[assinatura]

de Adem, a cotid.

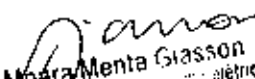
29.11.07.


Ivete Silva Couto
Secretária

Ao TUP Ricardos,

P/ ANÁLISE DE
EQUIPE.

03.12.07


Moira Menta Giasson
Coordenadora de Engenharia Elétrica
e de Instalações
COMUNICACAO BANA

927
2691/97
1000

Ilma. Sra.
Moara Menta Giasson
Coordenação de Energia Hidrelétrica e Transposições - COHID
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama - Bloco C - 1º Andar
70818-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP-079/2007

Data: 05/11/2007

Sua Referência: Ofício Nº 125/2007 – COHID/CGENE/DILIC/IBAMA

Assunto: AHE Queimado – Projeto de Recomposição e Enriquecimento da cobertura Vegetal de Trechos das Margens e áreas Degradadas no Entorno do Futuro Reservatório

Prezada Senhora:

Conforme sua solicitação através do Ofício Nº 125/2007 – COHID/CGENE/DILIC/IBAMA, estamos encaminhando as informações sobre o Projeto de Recomposição e Enriquecimento da cobertura Vegetal de Trechos das Margens e áreas Degradadas no Entorno do Futuro Reservatório.

Conforme já informado a esse instituo, não houve plantio no período 2004/2005 devido a problemas operacionais. Informamos que da área total estipulada no PBA de 100 ha, somente foram plantados 91 ha, pois o Consórcio Cemig/CEB não obteve permissão de proprietários para complementar a área total prevista. Entretanto novos contatos estão sendo mantidos para a sua conclusão.

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Analista de Meio Ambiente Roberto Maychel Soares da Silveira, tel. (31) 3506-4588 ou pelo e-mail: maychel@cemig.com.br.

Atenciosamente,


Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

PROCOLO/IBAMA
DILIC/DIQUA
Nº: 14.348
DATA: 13/11/07
RECEBIDO: 5104

A CGENE
Bmas/ubt
f

de ordem: a COHID.

29.11.07.



Ivete Silva Couto
Secretária

AO TRP Ricardo,

PARA ANÁLISE DA

EQUIPE.

03.12.07


Mariana Menta Giassi
Coordenadora de Energia Elétrica
e Transposição
"INDIGENEIA"

Franco

Ilma. Sra.
Moara Menta Giasson
Coordenação de Energia Hidrelétrica e Transposições - COHID
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama - Bloco C - 1º Andar
70818-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP-001/2008

Data: 09/01/2008

Sua Referência:

Assunto: Cumprimento de Condicionantes

Prezada Senhora:

Em atendimento as condicionantes da Licença de Operação nº 302/2003 do AHE Queimado, emitida por esse Instituto em 14/02/2003, estamos encaminhando, os seguintes documentos:

- Relatório Trimestral de Andamento das Ações Ambientais na Fase de Operação do AHE Queimado - Período de Junho, Julho e Agosto de 2007 (com anexos);
- 1º Relatório Semestral de Atividades Programas de Educação Ambiental e Comunicação Social - Setembro/2007, anexo pasta do 1º Encontro de Educadores e Líderes Comunitários (de 30 de abril a 02 de maio de 2007);
- Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Programa de Conservação da Fauna - Projeto de Monitoramento da Mastofauna nas Áreas de Soltura - Execução da Fase de Pós-Enchimento - Fase de Operação - Relatório Final - Outubro de 2007- documento impresso e CD.

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Analista de Meio Ambiente Roberto Maychel Soares da Silveira, tel. (31) 3506-4588 ou pelo e-mail: maychel@cemig.com.br .

Atenciosamente.

Hudson Maia Arantes
Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

A COENE
em 10/01/08
A COHID em 10/01/08
Rafael

A COHID,

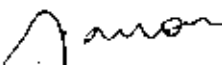
AOS ANALISTAS

CAROLINA, TELMA E

RUARDO,

P/ ANÁLISE.

14.01.08


Maira Menta Grass
Coordenadora Geral de Engenharia
de Energia Elétrica
Substâncias
CGENER/DF

Fls. 929
 Proc. 2691/97
 Data 17/12/07

Ilma. Sra.
 Moara Menta Giasson
 Coordenadora de Licenciamento de Energia Hidrelétrica e Transposições
 Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA
 SCEN Trecho 2 - Edifício Sede do IBAMA, Bloco "C" - 1º Andar
 Caixa Postal: nº 09870
 70818-900 Brasília - DF

Nossa Referência: ES/AM - 02628/2007

Data 17/12/2007

Sua Referência: Ofício Nº 144/2007 - COHID/CGENE/DILIC/IBAMA

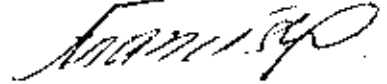
Assunto: Licença de Operação nº 569/2006
 UHE São Simão

**PROTOCOLO/IBAMA
 DILIC/DIQUA**

Nº: 15.936

DATA: 18/12/07

RECEBIDO:



Prezada Senhora:

Reportando-nos ao Ofício nº 144, supra citado, vimos, através desta, encaminhar mais duas cópias do Projeto Executivo dos Programas Ambientais em execução e propostos, para a Usina Hidrelétrica de São Simão, de acordo com os itens 2.1, 2.2 e 2.3 da citada LO.

Indicamos o Gerente de Gestão Ambiental da Geração e Transmissão, Enio Marcus Brandão Fonseca, telefone de contato (31) 3506-3585, para prestar-lhe outras informações que se fizerem necessárias.

Atenciosamente,



Flavio Dutra Doehler

Superintendente de Empreendimentos de Geração e Transmissão em Sociedades

Enio Marcus Brandão Fonseca
 Gerente - ES/AM
 Nº de Pessoa: 50953

A CGENE
 em 18/12/07

De ordem, a COHID.

19.12.07


Ivete Silva Couto
Secretária

AO TRP RICARDO,

P/ ANÁLISE DA

EPU. PC.

27.12.07


Moara Menta Giasson
Coordenadora de Energia Hidrelétrica
e Transmissões
COHID/GERÊNCIA

Ilma. Sra.
Moara Menta Giasson
Coordenação de Energia Hidrelétrica e Transposições - I
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Na-
renováveis - IBAMA
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama - Bloco C - 1º Andar
70818-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP- 002/2008

Data: 18/01/2008

Sua Referência:

Assunto: Cumprimento de Condicionantes

Prezada Senhora:


Em atendimento as condicionantes da Licença de Operação nº 302/2003 do AHE Queimado, emitida por esse Instituto em 14/02/2003, e para atender outras demandas solicitadas durante a vistoria desse instituto, no período de 09 a 14/12/2007, estamos encaminhando os seguintes documentos:

- Resgate da Ictiofauna no Rio Preto a Jusante da Barragem do AHE Queimado Durante a Fase de Enchimento do Reservatório - Relatório Final, agosto de 2003;
- Estudos complementares de solos (11.185- RE- G91- 006), incluindo Mapa pedológico da ADAE (desenho 11.185-MT- G91- 011)" em anexo, com cópia digital;
- Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Projeto Básico Ambiental (PBA) - Programa de Conservação da Fauna - Segunda Fase do Projeto de Monitoramento das Comunidades e Rotas Migratórias de Aves no Complexo da Lagoa Perta-Pé - Fase de Pós- Enchimento do Reservatório - Relatório Final - Outubro de 2005;
- Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Projeto Básico Ambiental (PBA) - Programa de Conservação da Fauna - Projeto de Monitoramento da Avifauna na Área de Influência do AHE Queimado, Sob o Enfoque em Ecologia da Paisagem - Fase de Pós- Enchimento do Reservatório - Relatório Final - Outubro de 2005;
- Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Projeto Básico Ambiental (PBA) - Programa de Conservação da Fauna - Projeto de Monitoramento da Avifauna na Área de Influência do AHE Queimado, Sob o Enfoque em Ecologia da Paisagem - Sub-Projeto de Dinâmica de Territorialidade e Povoamento de Aves em Matas de Cabeceira - Relatório Final - Outubro de 2005;

A COHO,
Av Tupi Guaraná,
Para análise de

Equipe.

25.01.08


Maira Menta Giasson
Coordenadora Geral de Infra-Estrutura
de Energia Elétrica
Substituta
CGENE/COHOC/URAM

- Documentos referentes a apresentação sobre a Operação do Reservatório da UHE Queimado e cheias de Unai, incluindo a apresentação feita para a comunidade local;
- Cópia do Requerimento protocolado na Prefeitura Municipal de Cabeceira Grande sob nº 50.778 em 18/12/2007, para a renovação do alvará de funcionamento da UHE Queimado – Consórcio CEMIG – CEB, exercício de 2008.

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Analista de Meio Ambiente Roberto Maychel Soares da Silveira, tel. (31) 3506-4588 ou pelo e-mail: maychel@cemig.com.br.

Atenciosamente.



Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

EM BRANCO

Fls. 932
Proc. 2641/97
Rubr. *[assinatura]*

**PROTOCOLO/IBAMA
DILIC/DIQUA
Nº: 1.009
DATA: 25/10/108
RECEBIDO:**

[assinatura]

Ilmo. Sr.
Roberto Messias Franco
Diretor de Licenciamento Ambiental - DILIQ
SCEN Trecho 2 ED. Sede do Ibama
70.818-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: ES/AM - 00150/2008

Data: 22/01/2008

Sua Referência:

Assunto: Solicitação de Conclusão de Processos de Licenciamento Ambiental Corretivo e Divulgação de Cartilhas de Meio Ambiente.

Senhor Diretor:

Tendo em vista a divulgação das ações ambientais desenvolvidas pela Cemig, estamos enviando para V.Sa., exemplares das cartilhas: "Como Conservar e Recuperar Matas Ciliares" e "Nascentes - O Verdadeiro Tesouro da Propriedade Rural", utilizadas nos nossos Programas de Educação Ambiental e distribuídas para produtores rurais do entorno de nossos reservatórios.

Estas cartilhas foram desenvolvidas em conjunto com a Universidade Federal de Lavras, através de uma série de trabalhos científicos, com o objetivo de viabilizar nossos projetos de implantação de matas ciliares e recuperação de nascentes, dentro das bacias hidrográficas que atuamos.

Com relação aos processos de Licenciamento Ambiental Corretivo, em andamento nesse Instituto, notadamente os das UHE's Emborcação, Volta Grande e Jaguará e do Sistema de Transmissão associado, vimos solicitar a conclusão destes processos, já discutida anteriormente em reunião realizada no mês de novembro de 2007, nesse Instituto, com a presença do Superintendente do IBAMA em Minas Gerais, Dr. Alisson José Coutinho.

Aguardamos, deste modo, manifestação desse órgão para a finalização dos referidos processos.

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Gerente Ambiental da Geração e Transmissão Enio Marcus Brandão Fonseca, pelo telefone (31) 3506-4585.

Atenciosamente,

[assinatura]
José Carlos de Mattos
Diretor de Geração e Transmissão, em exercício

A conhid

28.01.08

Duda

Maria Inês Miranda de Andrade
Assessora Técnica
Matrícula 2441813
DILIC/IBAMA

As TRS fixadas,

P/ conhecimento.

01.02.08

Moara

Moara Menta Giasson
Coordenadora de Energia Hidrelétrica
e Transposições
CH/HD/GEN/ED/LIC/IBAMA

Ilma. Sra.
Moara Menta Giasson
Coordenação de Energia Hidrelétrica e Transposições - COHI
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama - Bloco C - 1º Andar
70818-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP- 005/2008

Data: 19/02/2008

Sua Referência:

Assunto: Cumprimento de Condicionantes

Prezada Senhora:

Em atendimento as condicionantes da Licença de Operação nº 302/2003 do AHE Queimado, emitida por esse Instituto em 14/02/2003, e para atender outras demandas solicitadas durante a vistoria desse instituto, no período de 9 a 14/12, estamos encaminhando os seguintes documentos

- Aproveitamento Hidrelétrico Queimado – Programa de Conservação da Fauna – Terceira Fase do Projeto de Monitoramento dos Andorinhões da Região do AHE Queimado – Relatório de Atividades da Sexta Campanha de Campo (Campanha nº6 – Setembro /2007) – Janeiro de 2008;
- Aproveitamento Hidrelétrico Queimado – Programa de Conservação da Fauna – Projeto de Monitoramento de Lontras – Continuidade de Execução da 2ª Fase de Pós-Enchimento do Reservatório – Relatório Final – Novembro de 2007;
- Aproveitamento Hidrelétrico Queimado – Programa de Monitoramento de Processos Erosivos do Entorno do Reservatório do AHE Queimado – Fase de Relatório Parcial – Dezembro de 2007;
- Aproveitamento Hidrelétrico Queimado – Programa de Conservação da Fauna – Projeto de Monitoramento da Avifauna na Área de Influência do AHE Queimado, Sob o Enfoque em Ecologia da Paisagem – Sub-Projeto de Dinâmica de Territorialidade e Povoamento de Aves em Mata de Cabeceira - Execução da Segunda Fase de Pós-Enchimento do Reservatório - Fase de Operação – Relatório Final - Outubro de 2007;
- Aproveitamento Hidrelétrico Queimado – Programa de Conservação da Fauna – Projeto de Monitoramento da Avifauna na Área de Influência do AHE Queimado, sob o Enfoque em Ecologia da Paisagem – Execução da Segunda Fase de Pós-Enchimento do Reservatório - Fase de Operação – Relatório Final - Dezembro de 2007;

A CCEVE
em 20/02/08
[Handwritten Signature]

Di ordem. a contib

21.02.08


Ivete Silva Couto
Secretária

Do TPO Ricardo;

Fica conhecido de toda a equipa
envolvida no licenciamento da UHE
Gusimado.

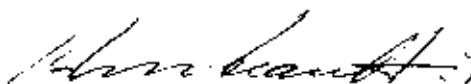
 27/02/08
Marcelo Bettisario Campos
Coordenador de Energia Hidráulica
e Transmissões
Substituto

934
2641197
R.

- Aproveitamento Hidrelétrico Queimado – Programa de Conservação da Fauna – Projeto de Monitoramento de Comunidades e de Rotas Migratórias de Aves no Complexo da Lagoa Perta-pé - Execução da Segunda Fase de Pós-Enchimento do Reservatório - Fase de Operação – Relatório Final - Janeiro de 2008;
- Aproveitamento Hidrelétrico Queimado – Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas do Reservatório do AHE Queimado - Fase de Operação – Relatório Parcial – Dezembro de 2007;
- Relatório Trimestral de Andamento das Ações Ambientais na Fase de Operação do AHE Queimado – Período de Setembro, Outubro e Novembro de 2007, acompanhada do Anexo I, composto de:
 - 8º Relatório de Atividades dos Programas de Educação Ambiental e Comunicação Social, Setembro de 2007;
 - 9º Relatório de Atividades dos Programas de Educação Ambiental e Comunicação Social, Outubro de 2007;
 - 10º Relatório de Atividades dos Programas de Educação Ambiental e Comunicação Social, Novembro de 2007.

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Analista de Meio Ambiente Roberto Maychel Soares da Silveira, tel. (31) 3506-4588 ou pelo e-mail: maychel@cemig.com.br .

Atenciosamente.



Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

EM BRANC



Serviço Público Federal
Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis

RELATÓRIO DE VISTORIA

Brasília, 18 de março de 2008.

Dos Técnicos: Carolina Alves Lemos – Analista Ambiental
Liliana Pimentel – Analista Ambiental
Ricardo Brasil Choueri – Analista Ambiental
Sílvia José Pereira Júnior – Analista Ambiental
Telma Bento de Moura – Analista Ambiental

Para: Moara Menta Giasson
Coordenadora de Energia Hidrelétrica

Assunto: Vistoria Técnica na Área de Influência da UHE Queimado, realizada entre 10 e 13 de dezembro de 2007.

Processo n.º: 02001.002641/97-39

Anexo: Relatório fotográfico.

INTRODUÇÃO

Este relatório tem por objetivo a apresentação e o registro das considerações técnicas resultantes das ações de vistoria realizadas na área de influência da UHE Queimado, localizado no alto curso do Rio Preto, integrante da bacia hidrográfica do Rio São Francisco, fronteira entre os estados de Goiás e Minas Gerais e o Distrito Federal. As conclusões da equipe devem subsidiar a análise técnica quanto ao pedido de renovação da Licença de Operação N° 302/2003.

VISTORIA

As ações de vistoria tiveram início no dia 10 de dezembro com a partida da equipe do Ibama da sede em Brasília rumo à Usina Hidrelétrica de Queimado. Após a reunião preparatória realizada entre os técnicos do Ibama e os responsáveis pela execução dos programas ambientais e atendimento às demais condicionantes contidas na licença de operação foram iniciadas as atividades de campo.

As equipes dos meios biótico, físico e sócio-econômico visitaram as instalações e estruturas físicas que compõem a UHE Queimado como o Centro de Referência Ambiental, a área de equipamentos, a casa de força, a central de operação e o canal de fuga, bem como o Trecho de Vazão Reduzida do Rio Preto e a área do vertedouro e da Cachoeira de Queimado.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

EM BRANC

No decorrer do segundo dia foi realizado o sobrevôo por parte das equipes que analisam os aspectos dos meios físico e biótico, no período matutino, e vistoria utilizando veículos terrestres, no período vespertino. A equipe de socioeconomia realizou a vistoria por via terrestre.

O terceiro dia foi ocupado por atividades relacionadas à realização de entrevistas e visitas pela equipe da socioeconomia e vistoria no reservatório e áreas marginais pelas equipes dos meios físico e biótico. No último dia foi realizada a reunião de consolidação entre as equipes e o retorno à Brasília por via terrestre.

Apresenta-se abaixo as considerações técnicas da equipe de Analistas Ambientais do Ibama e as conclusões resultantes da ação de vistoria.

RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

No Programa de Conservação da Flora – Projeto de Recomposição e Enriquecimento da Cobertura Vegetal de Trechos das Margens e de Áreas Degradadas no Entorno do Reservatório 91 hectares estão em recuperação. No período de 5 anos foram plantadas aproximadamente 105.000 mudas, incluindo aquelas necessárias à substituição das que não estabeleceram. Dentro deste Projeto ainda faltam 9 ha para o total de 100 ha conforme previsto no PBA. Outros 20 ha correspondentes ao canteiro de obras, estruturas de apoio, jazidas e bota-foras também estão em recuperação e foram revegetados com aproximadamente 20.000 mudas. Ressalta-se a necessidade de continuar a negociação com os proprietários localizados no entorno do reservatório, para a continuação da recuperação da Área de Preservação Permanente, bem como a manutenção daquelas em processo de recuperação.

Algumas propriedades no entorno do reservatório inseridas no PRAD foram visitadas. Na propriedade de Vitor Oliveski estão em recuperação 2,6 ha plantados no período 2002/2003 (**Foto 1**). Uma área de 11 ha pertencente a Odilon de Oliveira foi revegetada no período 2003/2004 (**Foto 2**). Na propriedade de Valdir Mangoni uma área de 4 ha está em recuperação, implantada no período de 2003/2004 (**Foto 3**). Uma área de 6 ha foi revegetada no período 2003/2004 na propriedade de Clarinda Fernandes (**Foto 4**). Na propriedade de Afonso Cortes Diniz foram revegetados 10 ha no período 2003/2004 (**Foto 5**). As propriedades de Rivaldo Varejão e Sebastião Quintas tiveram uma área de 1 ha (**Foto 6**) e outra de 6 ha (**Foto 7**) revegetadas no período 2003/2004, respectivamente. A Santa Rosa Agropecuária teve uma área de 4 ha revegetados no período 2003/2004 (**Foto 8**). A propriedade de João Luís Gilioli teve uma área de 18 ha revegetados no período 2005/2006 (**Foto 9**). A propriedade de Dolores de Oliveira e Silva tem um total de 1,3 ha revegetados no período 2006/2007 (**Foto 10**). Na propriedade de Nelson Capellesco está em recuperação uma área de 1,5 ha, plantada em 2003/2004 (**Foto 11**), e outra de 6,4 há, plantada em 2006/2007 (**Foto 12**). O empreendedor sinalizou que os 9 ha que faltam para completar os 100 ha previstos no PRAD serão plantados nesta propriedade, com a aumento da última área revegetada. Uma área de 1,6 ha plantada em 2006/2007 na propriedade de Euremir Ribeiro também foi visitada (**Foto 13**), em cujas adjacências se observa diversos ravinamentos na área de deplecionamento do reservatório. Duas nascentes em processo de recuperação foram vistoriadas (**Fotos 14**). De acordo com o consórcio empreendedor e as constatações da

fb
JK R
2
CB

EM BRANCY

vistoria, aquelas áreas recuperadas no período 2002/2003 com *Acacia mangium* foram manejadas para a retirada de todos os indivíduos da espécie e replantio com espécies nativas. Há a necessidade de monitoramento das áreas em recuperação para verificar a eficácia das ações implantadas, por meio de medidas de recrutamento, incremento e mortalidade.

Na área entre o Centro de Referência Ambiental e em outras áreas próximas ao barramento há pontos onde a remoção do pavimento utilizado à época da obra se faz necessária para que o plantio de espécies nativas possa ser intensificado com sucesso (Foto 15). Nota-se situações como uma vala, provavelmente utilizada no pátio de oficinas, que foi apenas revegetada sem que houvesse adequado tamponamento, o que pode representar risco para a fauna e mesmo pessoas, já que se localiza próximo à área do Centro de Referência Ambiental - CRA.

Muitas das áreas que sofreram retaludamento e foram cobertas com manta geotêxtil nas proximidades do barramento (Foto 16) continuam sofrendo escorregamentos provocados pelas chuvas, não denotando uma manutenção tão efetiva ou a eficácia do método escolhido para a contenção dos efeitos da lixiviação. Isto agrava a situação do carreamento de sedimentos para o lago, o que pode comprometer a qualidade das águas e diminuir a vida útil de projeto do reservatório.

Alguns pontos onde a técnica escolhida foi o concreto jateado também apresentam o início de exposição da malha de ferro, o que pode, a médio e longo prazo, promover a contaminação do concreto e a sua ruptura por fragilização (Fotos 17 e 18).

ACÇÕES DE SEGURANÇA E ALERTA

De modo geral nota-se a necessidade de que maior atenção seja dada à execução de ações referentes à manutenção das estruturas físicas de apoio e operação da Usina Hidrelétrica de Queimado (Fotos 19 a 23). A vistoria demonstra a necessidade de revisão das placas de sinalização quanto ao nível de informações e adequação do material utilizado em alguns casos.

A ausência da sinalização de alerta na antiga ponte – que não foi demolida – pode ocasionar acidentes e prejuízos especialmente na época da estiagem quando o deplecionamento do reservatório amplia esse risco (Foto 24)

A jusante, na área próxima à sede de Unaí, onde se encontra a captação do município, foi possível ouvir alguns moradores e técnicos locais que a quantidade de sedimentos diminuiu após a construção do barramento.

MONITORAMENTO DE PROCESSOS EROSIVOS

Os processos erosivos nas margens do reservatório foram visitados nos dias 10, 11 e 12 de dezembro de 2007. Foram utilizados os mapas que mostram os pontos indicados pela equipe de monitoramento do consórcio concessionário para a seleção e identificação em campo. O número de pontos apresentado é bastante similar ao que vem sendo monitorado pelo consórcio Cemig/CEB. Percebe-se, no entanto, que grande parte dos focos erosivos vêm sofrendo um avanço acelerado em função de características edáficas, falta de adesão dos proprietários dessas áreas aos programas desenvolvidos, como apoio ao produtor rural, e não

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

EM BRANC

priorização dos pontos de erosão grave como foco de ações estruturais, mas apenas de acompanhamento e observação.

O atraso na finalização de um programa de monitoramento e controle dos focos erosivos, realizado em parceria com a Embrapa solos e que viesse a complementar as ações realizadas em parceria com a Emater prejudica em muito a eficácia do programa. O fato de que essas terras não pertencem ao empreendedor também colabora para a pouca eficácia e eficiência na implantação das ações programadas e na aplicação de técnicas adequadas de conservação do solo.

Outro problema enfrentado é a falta de obediência aos instrumentos legais e normativos por parte de proprietários e empreendedores. Observa-se a inadequação de determinadas atividades e padrões de ocupação do território no entorno do reservatório, colaborando para o surgimento e o agravamento dos processos erosivos (**Fotos 25 e 26**).

Há variadas tipologias de focos erosivos. Foram observados ravinamentos, solapamentos, escorregamentos e a formação de voçorocas, algumas estabilizadas e outras não (**Fotos 27 a 30**). Não foi possível a navegação nas proximidades do Rio Bezerra dada a condição de deplecionamento do reservatório por ocasião da vistoria. No sobrevôo e na vistoria por barco foi possível perceber que a maior parte dos focos erosivos mais graves concentram-se na porção do reservatório mais próxima ao barramento e nas áreas ocupadas pelos loteamentos e condomínios.

FITOFISIONOMIAS OBSERVADAS

Vários fragmentos de vegetação em diferentes estados de conservação foram observados no entorno do reservatório. Esses fragmentos estão envoltos por pastagens, agricultura e sob a influência de focos erosivos, e não foram contemplados no Programa de Conservação da Flora – Projeto de Monitoramento da Vegetação Afetada pela Depleção do Reservatório. Há a necessidade de inclusão de fragmentos representativos dos tipos fitofisionômicos em um Programa de Monitoramento da Vegetação no Entorno do Reservatório, incluindo medidas de efeito de borda, para subsidiar a proposição de medidas mitigadoras. Esse levantamento deve ser espacialmente ligado ao levantamento da fauna. A vegetação da Lagoa Perta-Pé e do Rio Bezerra também foi observada (**Fotos 31 a 34**).

LIMNOLOGIA, ICTIOFAUNA E RECURSOS PESQUEIROS

Na terça-feira pela manhã foi realizado sobrevôo pela área do reservatório, em trechos a montante e jusante do mesmo. Observou-se que o trecho do rio Bezerra destacou-se dos demais por apresentar um grau de preservação superior, além de lagoas marginais decorrentes de meandros abandonados. No trecho de vazão reduzida observou-se grande quantidade de rochas afloradas em decorrência da baixa vazão no local.

Na terça-feira à tarde foi planejado vistoria terrestre em pontos específicos de limnologia e ictiofauna localizados em tributários da margem esquerda do rio Preto. Os rios vistoriados foram córrego Vereda, córrego São Bernardo e rio Jardim. Ressalta-se que estes córregos não se adequam aos padrões de qualidade da água estabelecidos para classe 2 da resolução Conama n. 357/05, sobretudo nas variáveis de oxigênio dissolvido e fósforo total.

fl *88* *M. A. O. A.*

EM BRANC

entre outras. O rio Jardim, além da inadequação dos valores destas duas variáveis à resolução também apresenta valores elevados de concentração de *Escherichia coli*.

Para os córregos Vereda e São Bernardo observa-se uma paisagem dominada por pastagens e agricultura, além de pouca vegetação ciliar. Provavelmente esta situação possa estar influenciando os valores elevados para as variáveis de fósforo total e oxigênio dissolvido. Além disso, a elevada erosão decorrente de desmatamento de vegetação ciliar associado ao deplecionamento do reservatório pode estar interferindo no aumento da variável de fósforo total.

A situação do rio Jardim é diferenciada dos outros dois córregos devido ao fato dos valores de fósforo total e oxigênio dissolvido serem muito superiores, além da presença da *E. coli*. A vistoria de carro constatou a presença de núcleo habitacional denominado Sussuarana (Foto 35 - coordenadas 23 L 241.208 8.2355.84) na bacia de contribuição do rio Jardim, e que provavelmente está deteriorando a qualidade da água na região.

Na quarta-feira foi efetuada a vistoria de barco, nos pontos de limnologia e ictiofauna no reservatório do AHE Queimado. Foi observada a capacidade do reservatório em reter sedimentos, devido principalmente a diferença na coloração das águas em seu trecho lótico e lântico. Além disso, existe uma paisagem predominantemente rural, com maior influência de pastagens no trecho do reservatório a jusante da confluência com rio Bezerra e uma paisagem com maior densidade populacional no trecho do rio Preto a montante da confluência com o rio Bezerra, na divisa de Goiás e Distrito Federal.

No trecho a jusante do reservatório foi observado que o ponto de coleta de limnologia localiza-se a jusante da cachoeira de Queimado, portanto inadequado para avaliar a qualidade da água que alimenta a cachoeira que abriga andorinhões. A presença de forte odor de gás sulfídrico é constante no local. No ponto de restituição de vazão (Foto 36) pôde-se observar pelo menos uma espécie de peixe, provavelmente o curimba (*Prochilodus sp.*). Foi relatado que algumas espécies de peixes conseguem acesso pela cachoeira de restituição de vazão para o trecho de vazão de reduzida.

De maneira geral, os pontos de limnologia e ictiofauna necessitam de ampliação para caracterizar a variabilidade espacial do trecho de reservatório e tributários. Com respeito a malha amostral de limnologia, observa-se ausência de ponto no trecho de reservatório sob influência do distrito de Palmital e também a montante da cachoeira dos andorinhões. Para a malha amostral de ictiofauna, observa-se ausência de pontos nos tributários do reservatório bem como em lagoas marginais, sobretudo na bacia do rio Bezerra. As principais sugestões seriam aumento da malha amostral para os dois programas e a criação de um Plano de Atendimento à Resolução no 357/05 para as águas do reservatório da AHE Queimado.

SOCIOECONOMIA

No dia 11.12.07 foi visitada a Escola Municipal Joaquim de Mendonça no Distrito de Palmital, neste local fez-se uma breve reunião contando com a presença da Diretora da escola S^{ra}. Maria, e professores da instituição. A diretora confirmou a participação da escola nas atividades do Programa de Educação Ambiental e expressou o interesse em continuar desenvolvendo o programa.

[Assinaturas manuscritas]

EM BRANC

Os professores reclamaram a falta de apoio para a execução das atividades de educação ambiental na escola, principalmente a falta de recursos financeiros. A diretora também relatou preocupação quanto à dificuldade que a comunidade apresenta para se organizar e reivindicar seus direitos. O Professor Alan relatou os obstáculos enfrentados para realizar visitas com os alunos na usina. A professora Elaine expressou a intenção de trabalhar com um projeto que abranja ética, cidadania e meio ambiente no próximo ano. Foi consenso entre os discentes que o maior problema ambiental enfrentado pela escola é a questão do lixo, apesar do trabalho contínuo de conscientização ainda não conseguiram obter resultados significativos.

Durante a avaliação final do programa de educação ambiental desenvolvido na escola o grupo concordou que foi proveitoso, mais que algumas medidas ainda são necessárias para a real eficácia do mesmo, dentre elas projetos específicos sobre o lixo e recuperação de nascentes, realização de palestras para a comunidade em geral, disponibilização de material didáticos, em especial os audiovisuais, e realização de oficinas pedagógicas com a temática ambiental. Foi constatada a ampliação da escola feita pelo consórcio em 2002 (Foto 37).

Em seguida visitou-se a área do antigo aterro sanitário da comunidade, onde foi possível verificar a existência de resíduos sólidos na área, provavelmente colocados pela comunidade local. A prefeitura municipal de Cabeceira Grande disponibiliza três vezes por semana, caminhões que fazem a coleta do lixo doméstico no Distrito.

Dando prosseguimento a vistoria, nos dirigimos à Cabeceira Grande, onde primeiramente conhecemos a Escola Estadual Deputado Eduardo Lucas (Foto 38), que apresenta boa estrutura física, foram verificadas algumas mudas plantadas pelos alunos com apoio do empreendedor durante o desenvolvimento do Programa de educação ambiental.

Visitou-se a Biblioteca Municipal, onde pode ser observado o pequeno acervo literário, com deficiência no que diz respeito à educação ambiental. Em seguida seguimos à escola municipal onde realizamos uma reunião, contando com os representantes do Consórcio, professores, a diretora da escola, a senhora Mirian e a Secretária de Educação do município a Senhora Cláudia Moura da Silva (Foto 39), nessa ocasião o grupo relatou que ocorreram mudanças nas atitudes dos alunos da escola após a implantação do Programa de Educação Ambiental, a diretora relatou que as mudanças só foram possíveis, devido o trabalho contínuo e o envolvimento do corpo docente. A secretária de educação do município declarou que tanto a sede do município quanto o distrito de Palmital recebem os mesmos incentivos e apoio para a realização das atividades. Ao findar a reunião o grupo concluiu que para dar continuidade ao programa de educação ambiental seria necessário focar o programa também para a comunidade como um todo, para assim subsidiar o trabalho realizado pelas instituições escolares.

Durante a visita à escola observou-se à organização e limpeza desta, com pequenos jardins bem cuidados espalhados pelo terreno, a diretora relatou que os alunos aprenderam a colaborar com a limpeza e ajudam na preservação do ambiente agradável, porém, a mesma constatou que por muitas vezes as atitudes ficam restritas ao ambiente escolar, tendo os alunos outra postura depois que se retiram deste, justificando assim o trabalho com a Educação Ambiental ser estendido a toda comunidade.

Em seguida, visitou-se a Escola Classe Jardim II, na comunidade de Jardim - DF. A escola apresenta uma boa estrutura física, conta com uma horta e pontos de coleta de lixo

[assinaturas]

EM BRANC

seletiva (disponibilizados pelo empreendedor), durante a conversa com os professores, estes relataram que o maior problema do ponto de vista ambiental é o lixo produzido pelos alunos, constataram que o trabalho realizado foi muito produtivo, mais questionaram a coleta do lixo, que apesar dos alunos fazerem a triagem o lixo é todo misturado na hora do recolhimento público.

No dia 12.12.07 a vistoria iniciou-se na comunidade de Sussuarana, onde foram visitadas algumas propriedades rurais, constatou-se que as residências da comunidade agrícola dispõem de fossas sépticas, a água utilizada nas propriedades é captada em nascentes da região. Na propriedade do Senhor Angelino constatou-se uma nascente, bem preservada. O lixo produzido pelos chacareiros é depositado em buracos feitos na própria propriedade e depois incinerado, durante o percurso observou-se a presença de granjas na região.

Vistoriaram-se propriedades particulares do Distrito de Palmital que participaram do Programa de Apoio ao Produtor Rural. Na propriedade do Senhor Ribeiro e Senhora Dolores, verificou-se o plantio de 1 ha de mudas para a recomposição vegetal às margens do lago, os proprietários relataram que após o plantio não houve mais visitas dos técnicos responsáveis e nem orientação de como cuidar da área. A região do plantio foi cercada, porém, a cerca só foi até a margem do lago, com o recuo das águas devido à seca a área ficou exposta ao gado, o que prejudica o crescimento da vegetação (Fotos 40 e 41). Dona Dolores relata que as mudanças ocorridas devido à implantação do empreendimento foram significativas, e que sua família teve uma melhoria na qualidade de vida. A propriedade dispõe de área de camping que é alugada para turistas, segundo os proprietários chegam a receber 50 pessoas, nos fins de semana, principalmente moradores de Brasília.

Em seguida visitamos o senhor Gerson Francisco de Matos, que relatou ter participado do programa, mais não soube especificar as atividades que foram desenvolvidas em sua propriedade, esclareceu que em suas terras tem uma mina d'água que ele mesmo cercou e procura preservá-la. Na mesma ocasião conversamos com o Senhor José, este se mostrou insatisfeito com o empreendimento relatando os problemas ocorridos durante a implantação do mesmo, como a perda de material lenhoso e os valores das indenizações. Seguimos para visitar dona Laura que tem um comércio em Palmital, onde a encontramos. Esta falou sobre as mudanças ocorridas na cidade durante a implantação da usina esclarecendo que hoje tudo já se normalizou e não existem reflexos daquela época. Dona Laura fez uma avaliação positiva sobre a presença do empreendimento, afirmando que obteve melhorias significativas na qualidade de vida de sua família.

Para encerrar as atividades do dia, realizou-se reunião com os responsáveis pelo Programa Agente Jovem do Governo Federal, nesse programa são realizadas várias ações socioambientais. O grupo apresentou algumas atividades realizadas por eles, como o projeto abraça uma árvore, oficinas de artesanato com materiais recicláveis, o projeto Alimento pela Vida, entre outros. Confirmaram o apoio do programa de educação ambiental do empreendimento em suas atividades e solicitaram mais oportunidades para o trabalho em conjunto.

Durante toda vistoria foi possível verificar a existência de grandes propriedades com uma agricultura assentada em padrões modernos com utilização de equipamentos, fertilizantes e defensivos agrícolas.

[assinaturas]

EM BRANC

O Centro de Referência Ambiental, que se encontra na entrada da UHE Queimado não apresenta nenhum tipo de identificação (**Foto 42**).

FAUNA TERRESTRE

A vistoria realizada permitiu uma visualização da maioria dos pontos amostrais de fauna terrestre, sendo que uma visão geral da paisagem, e suas unidades, pode ser obtida pela vistoria aérea.

Na área inicial do Trecho de Vazão Reduzida (**Foto 43**) observamos a cachoeira Queimado, onde foi registrado, por meio dos relatórios enviados, o declínio das populações de andorinhões. Está ocorrendo, segundo o empreendedor, um problema na válvula de perenização e a vazão atualmente encontra-se maior que 1 m³/s. Foi apontada como a melhor solução de engenharia para a correção do problema a concretagem dessa tubulação e a abertura de nova válvula na área do vertedouro. É necessária a realização de estudos mais profundos de engenharia, hidrologia e de ecologia das populações de andorinhões, para que se verifique os impactos decorrentes dessa mudança e os riscos ambientais envolvidos tanto na adoção quanto na não-adoção dessa medida, a fim de que se verifique a sua viabilidade.

Os pontos de amostragem de fauna foram visitados e nota-se que atualmente, algumas áreas amostrais são fragmentos de vegetação nativa secundária em formas de ilhas no meio de extensas áreas de agricultura (**Foto 44**).

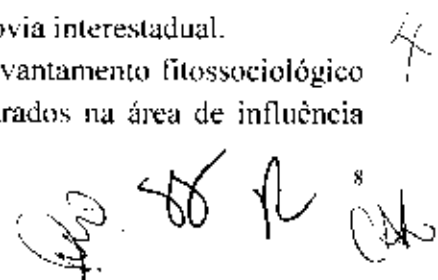
A vistoria por barco permitiu observar nas margens do reservatório a presença de fragmentos vegetacionais que poderiam ser unidades amostrais de fauna, onde a influência do empreendimento poderia ser melhor cotejada com os fatores ambientais. Os ambientes mais conservados encontram-se a montante das áreas de remanso, como a área do Exército Brasileiro, denominada Lagoa Perta-pé. Em relação aos pontos de amostragem, nota-se que localizam na AII, sendo que foi proposto em reunião com o empreendedor a realocação dos mesmos para áreas mais próximas ao reservatório. Nessa reunião também foi proposta a amostragem de avifauna nas áreas de recuperação de vegetação, sendo que a proposta será encaminhada pelo empreendedor.

CONCLUSÕES

Conclui-se que a vistoria alcançou todos os objetivos programados quais sejam: a verificação do cumprimento das condicionantes da Licença de Operação bem como a efetividade alcançada pelos programas implantados pelo empreendedor na mitigação de impactos ambientais.

Recomenda-se intensificar os esforços destinados a auxiliar os produtores rurais priorizando as áreas onde há focos erosivos de modo a concentrar esforços e recursos que venham a proporcionar maiores ganhos a médio e longo prazo. Identificar o Centro de Referência Ambiental e promover o aumento da sinalização com placas informativas e educativas, confeccionadas em material ambientalmente adequado quanto ao uso de cores e materiais. Essas placas devem abarcar, inclusive, informações relevantes sobre o trânsito de fauna na região e ser afixadas nas vias de grande circulação e rodovia interestadual.

Outras recomendações referem-se à necessidade de um levantamento fitossociológico de fragmentos representativos dos tipos fitofisionômicos encontrados na área de influência



EM BRANCC

direta do empreendimento, incluindo medidas de efeito de borda, para subsidiar a proposição de medidas para recomposição da vegetação dentro do Projeto de Recomposição e Enriquecimento da Cobertura Vegetal de Trechos das Margens e de Áreas Degradadas no Entorno do Reservatório. Esse levantamento deve ser espacialmente ligado ao levantamento da fauna. Além disso, há a necessidade de mudança nos pontos de amostragem de fauna e na integração do monitoramento de recuperação de áreas degradadas e indicadores de fauna que permitam verificar a eficácia das medidas de recuperação adotadas para o suporte da fauna local.

Embora não seja alvo específico da vistoria, sugere-se que sejam maiores os cuidados com a manutenção da infra-estrutura e das obras de engenharia necessárias ao funcionamento da UHE, haja vista a manutenção falha poder implicar em riscos de dano ambiental.

A questão da transferência do ponto de restituição de vazão com a instalação da válvula dispersora abaixo do vertedouro deverá ser avaliada, tendo sido acordada a elaboração de um estudo específico abrangendo os aspectos bióticos, de qualidade da água e da solução de engenharia adotada. Deve ser feita também a avaliação da mudança nos pontos de amostragem de fauna terrestre.

Carolina Alves Lemos
Carolina Alves Lemos
Analista Ambiental / Bióloga
Mat. 1572953

Liliana Pimentel
Liliana Pimentel
Analista Ambiental / Arquiteta e Urbanista
Mat. 1438721

Ricardo Brasil Choucri
Ricardo Brasil Choucri
Analista Ambiental / Ecólogo
Mat. 1455549

Silvio José Pereira Júnior
Silvio José Pereira Júnior
Analista Ambiental / Engenheiro Florestal
Mat. 1541851

Telma Bento de Moura
Telma Bento de Moura
Analista Ambiental / Pedagoga
Mat. 1571852

MONTE

19.03.08

Mara Menta Giasson
Mara Menta Giasson
Instituto de Energia Hidroelétrica
Transposições

fb

fb

EM BRANC



Serviço Público Federal
Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis

ANEXO
Relatório Fotográfico



Foto 1. Área de 2.6 ha pertencente a Vitor Oliveski plantada no período 2002/2003 (245.678 E, 8.226.736 N).

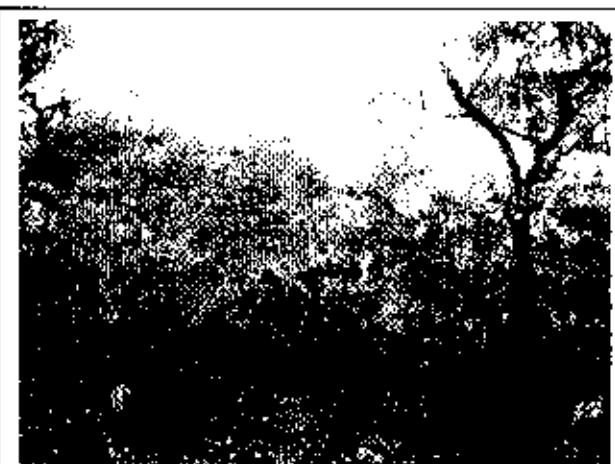


Foto 2. Área de 11 ha pertencente a Odilon de Oliveira plantada no período 2003/2004 (251.288 E, 8.209.254 N).



Foto 3. Área de 4 ha pertencente a Valdir Mangnoni, plantada no período 2003/2004 (249.700 E, 8.227.551 N).



Foto 4. Área de 6 ha pertencente a Clarinda Fernandes, plantada no período 2003/2004 (253.175 E, 8.219.715 N).

Ass. S. R. S.
CA

EM BRANC

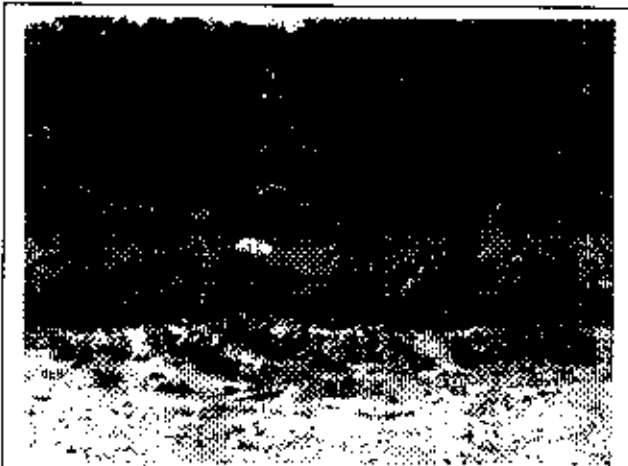


Foto 5. Área de 10 ha pertencente a Afonso Cortes Diniz, plantada no período 2003/2004 (248.112 E, 8.217.376 N).

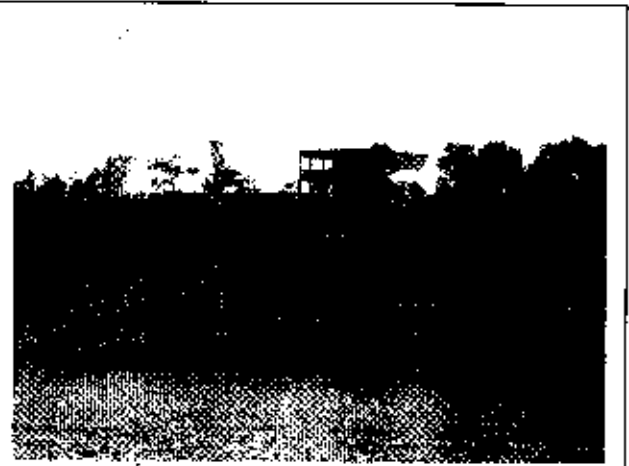


Foto 6. Área de 1 ha pertencente a Rivaldo Varejão, plantada no período 2003/2004 (250.632 E, 8.207.101 N).



Foto 7. Área de 6 ha pertencente a Sebastião Quintas, plantada no período 2003/2004 (250.986 E, 8.205.542 N).

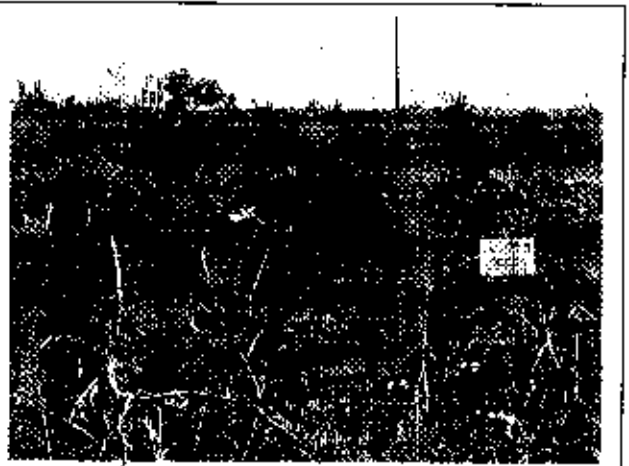


Foto 8. Área de 4 ha pertencente a Santa Rosa Agropecuária, plantada no período 2003/2004 (246.049 E, 8.230.276 N).

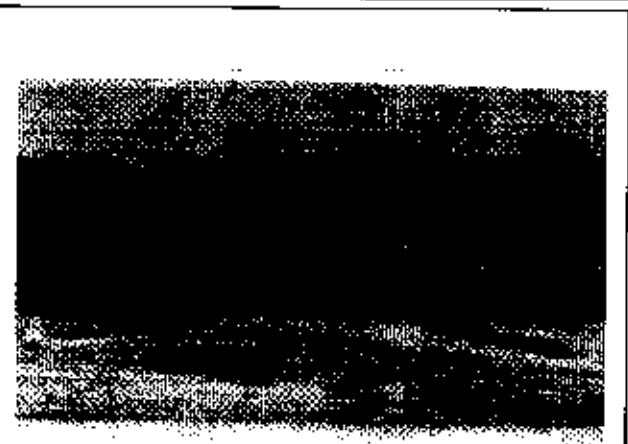


Foto 9. Área de 18 ha pertencente a João Luis Gilioli, plantada no período 2005/2006 (248.674 E, 8.213.016 N).



Foto 10. Área de 1,3 ha pertencente a Dolores de Oliveira e Silva, plantada no período 2006/2007 (251.603 E, 8.207.200 N).

[Handwritten Signature]

EM BRANC

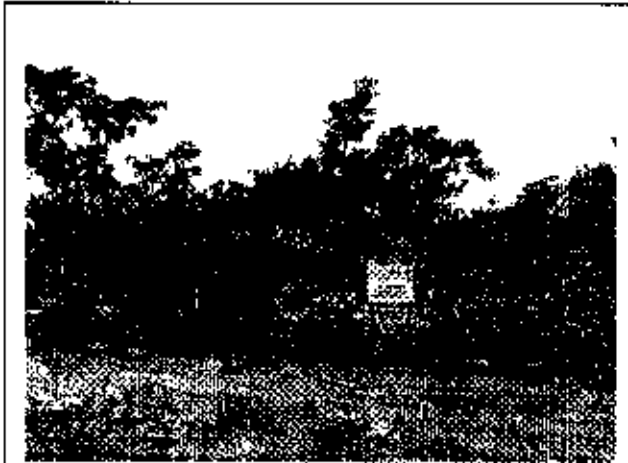


Foto 11. Área de 1,5 ha pertencente a Nelson Capellesco plantada no período 2003/2004 (251.237 E, 8.226.295 N).



Foto 12. Área de 6,4 ha pertencente a Nelson Capellesco plantada no período 2006/2007 (252.548 E, 8.224.557 N).



Foto 13. Área de 1,6 ha pertencente a Euremir Ribeiro plantada no período 2006/2007 (248.942 E, 8.214.338 N).



Foto 14. Vista parcial de uma área de nascente recuperada com isolamento e enriquecimento (251.231 E, 8.209.762 N).



Foto 15. Resíduos de pavimentação do antigo canteiro de obras que prejudica a recomposição vegetal.



Foto 16. Talude coberto com manta geotêxtil, a solução adotada não se mostrou eficiente no controle dos processos de lixiviação do solo, com arraste de material para o lago.

Adw 88 00/0 JL 10

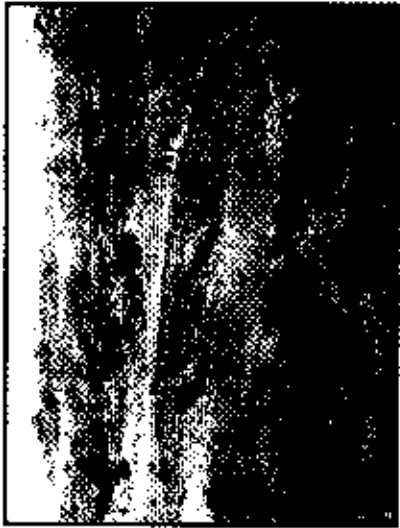
EM BRANCO

Folha: _____
Proc.: _____
Rubrica: _____

Entrada do Túnel de Fuga com paredes em concreto jateado.



Detalhe do corte da estrada de acesso ao vertedouro



Vista geral do Trecho de Vazão Reduzida



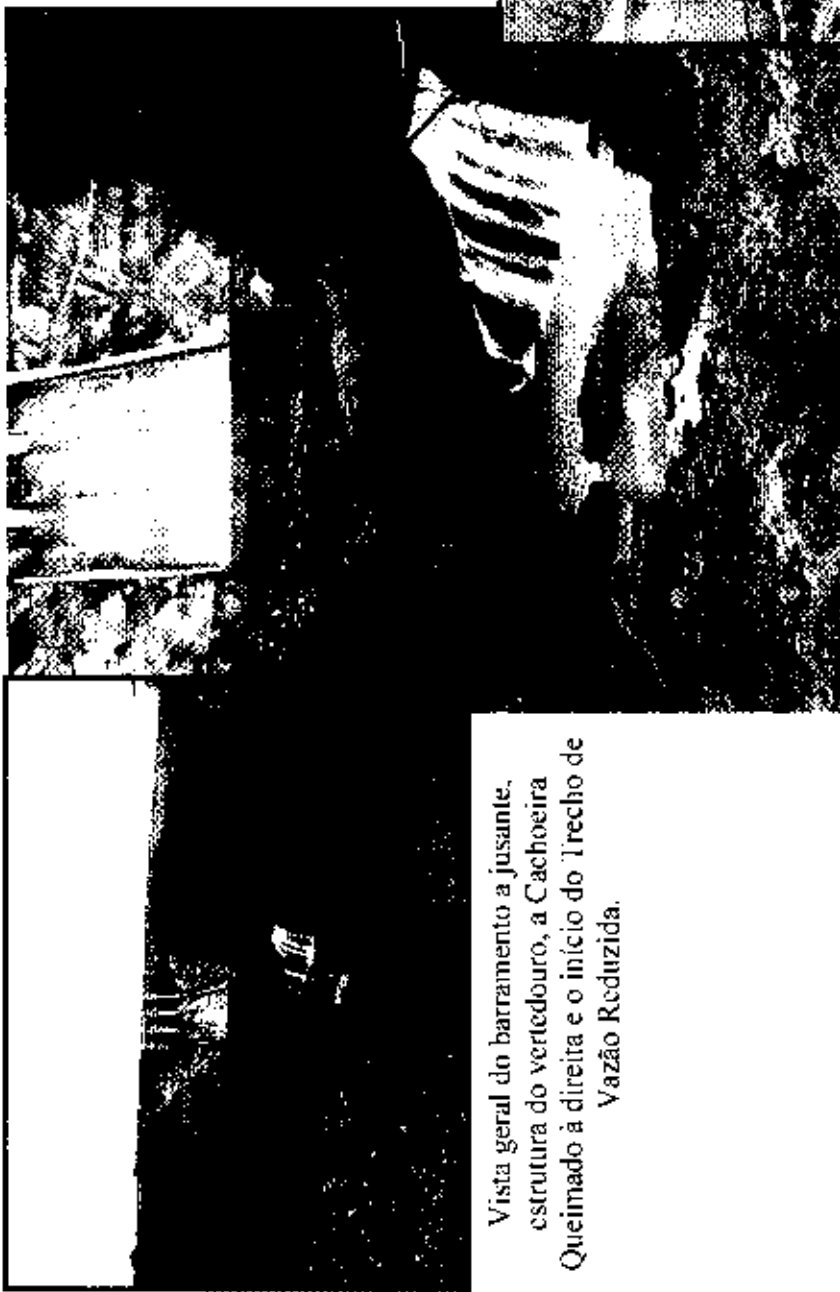
Escorregamento no início do Trecho de Vazão Reduzida. Foco erosivo em processo de estabilização.



Foto 17 Vista geral do barramento à jusante e detalhes

[Handwritten signatures and initials]

EM BRANC



Vista geral do barramento a jusante, estrutura do vertedouro, a Cachoeira Queimado à direita e o início do Trecho de Vazão Reduzida.

Detalhes das obras de engenharia na área do vertedouro. Há problemas de manutenção que precisam ser melhor tratados pelo consórcio responsável. Ponto em que se propõe realocar a nova válvula de perenização, na base do vertedouro



Há problemas de manutenção também no vertedouro, assim como nas outras obras de engenharia da Usina. Maior atenção deve ser dada essas questões ou pode haver risco de danos ambientais futuros. A necessidade de relocação da válvula de perenização exige a realização de estudos completos, capazes de dimensionar os aspectos positivos e negativos da alteração pretendida sobre as condições de segurança e do equilíbrio ambiental.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Foto 18 Vista geral da área do vertedouro e detalhes

EM BRANC

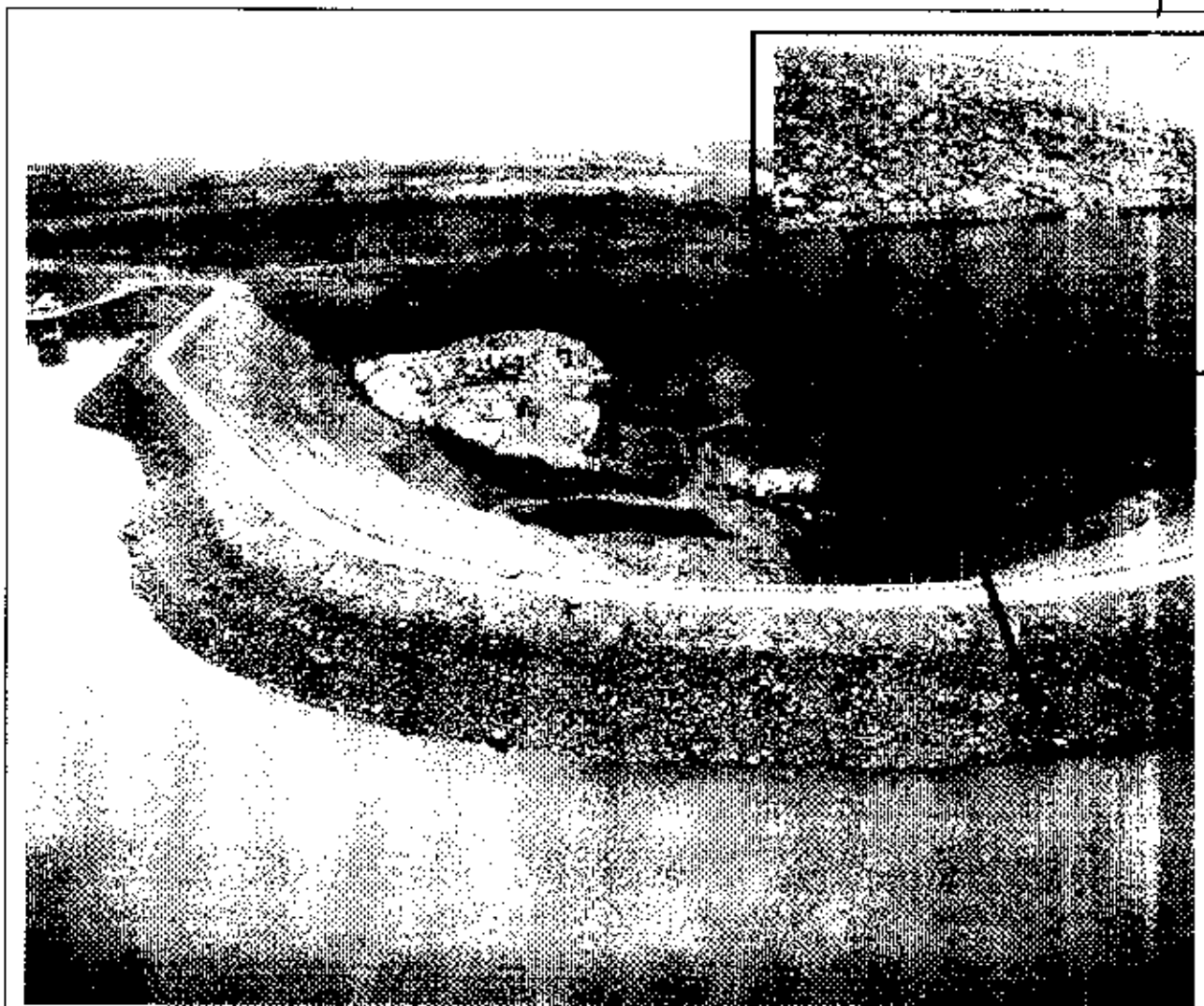


Foto 19. Vista geral do Barramento a montante, no detalhe é possível observar os efeitos da ação da água sobre os taludes de montante, com o escorregamento de material.

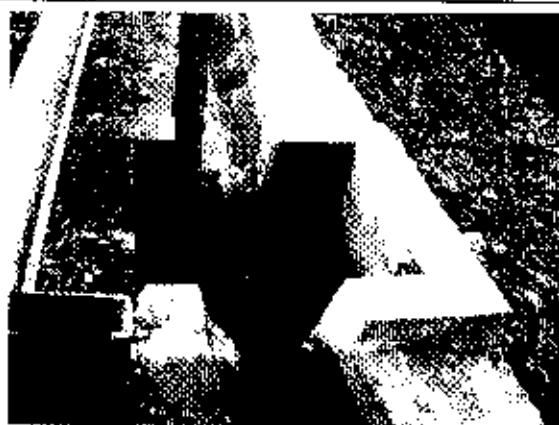


Foto 20. A canaleta apresenta rachaduras e a caixa de passagem, que deveria reter sedimentos tem seu funcionamento prejudicado.



Foto 21. A caixa de contenção encontra-se repleta e a canaleta para escoamento lateral do talude apresenta rachadura que não impede a infiltração.

Ass. SCS Cede R/P

EM BRANCO

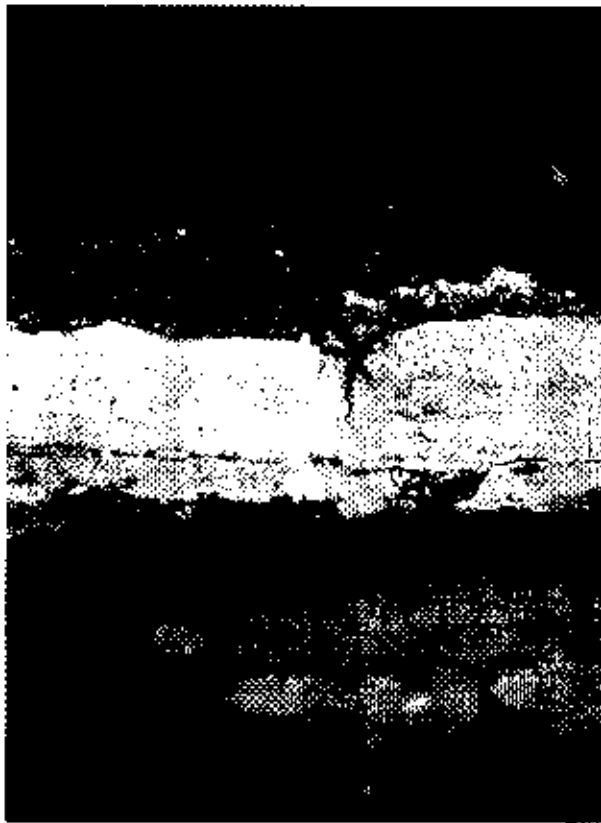


Foto 22. Boa parte das estruturas de drenagem apresentam rachaduras que podem provocar infiltrações e desestabilizar os taludes que protegem, como é o caso da área de estacionamento da casa de máquinas. Embora a manutenção das estruturas de engenharia, de modo geral, não seja o alvo da vistoria do Ibama, essa observação é necessária pois o seu mau funcionamento pode provocar danos ambientais.



Foto 23. Canaleta de escoamento com água retida, e mato entre frestas.



Foto 24. Ponte nova construída sobre a ponte antiga, cuja sinalização não existe mais provocando riscos de acidentes para os usuários do reservatório.



Foto 25. Grande parte das atividades agropastoris e de transformação de produtos agrícolas colabora para a deterioração da qualidade das águas.



Foto 26. Alguns loteamentos começam a se consolidar e a vistoria aérea permite observar que o arruamento aberto e o desmate dessas áreas vem prejudicando a qualidade das águas.

Handwritten signature: João V. Costa R.F.

EM BRANC



Foto 27. Voçoroca que avança desde a margem do reservatório sobre área de pastagem em propriedade rural. não houve a recuperação da APP.



Foto 28. O deplecionamento do reservatório expõe áreas que contribuem para o aumento do carreamento de sedimentos.



Foto 29. Trechos não desmatados durante o enchimento sofrem o escorregamento nos períodos de seca pela inexistência da cobertura vegetal e características edáficas.



Foto 30. Área que apresenta o desenvolvimento de processo erosivo severo. O proprietário ainda não participa das ações de recuperação promovidas pelo consórcio.



Foto 31. Fragmento de Mata de Galeria envolto por agricultura no entorno do reservatório.

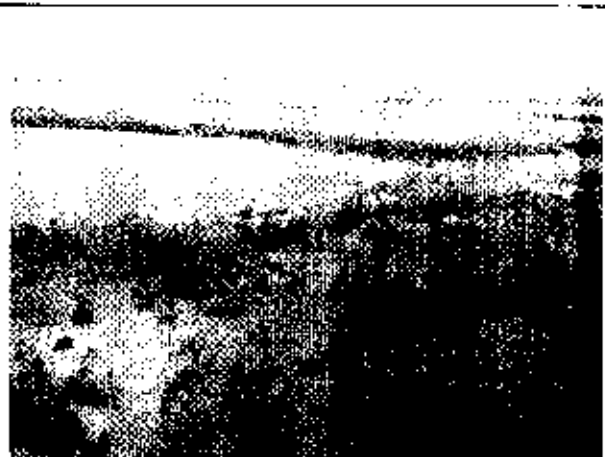


Foto 32. Vereda envolto por agricultura.

Rev. JH CAB R 40

EM BRANCO

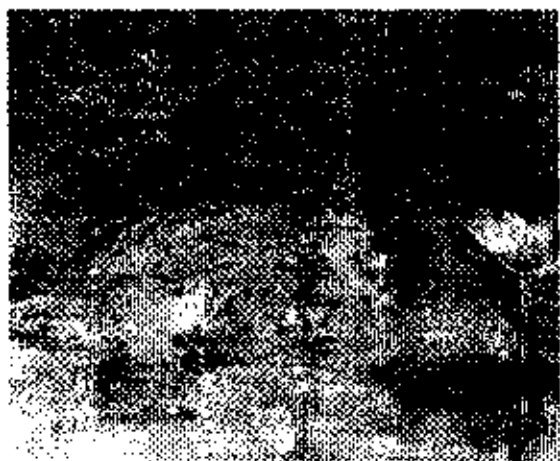


Foto 33. Fragmento de vegetação sob a influência de processos erosivos no entorno do reservatório.



Foto 34. Vegetação da Lagoa Perta-Pé.

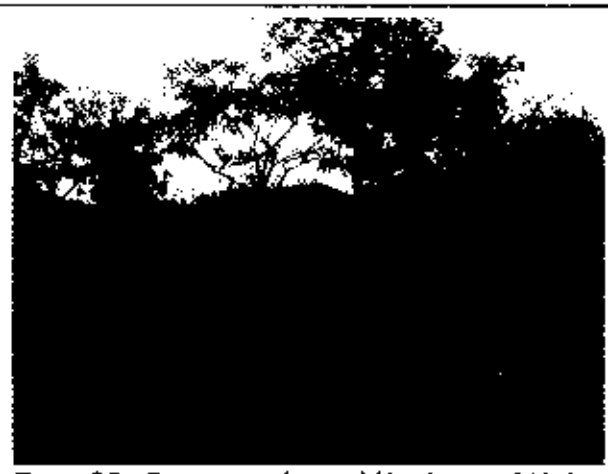


Foto 35. Presença de residência no Núcleo Habitacional Sussuarana.



Foto 36. Ponto de restituição de vazão.

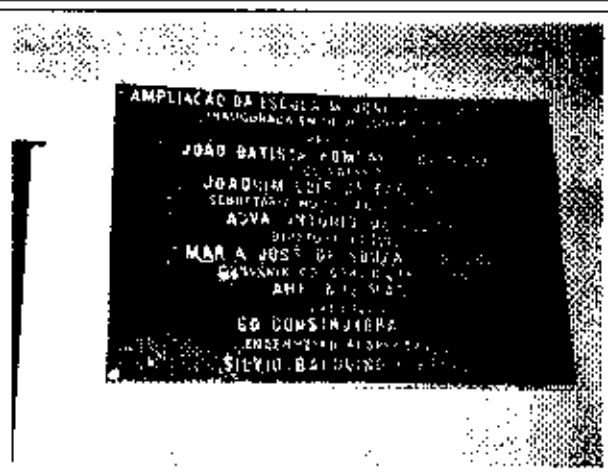


Foto 37. Placa indicativa da ampliação da Escola Municipal

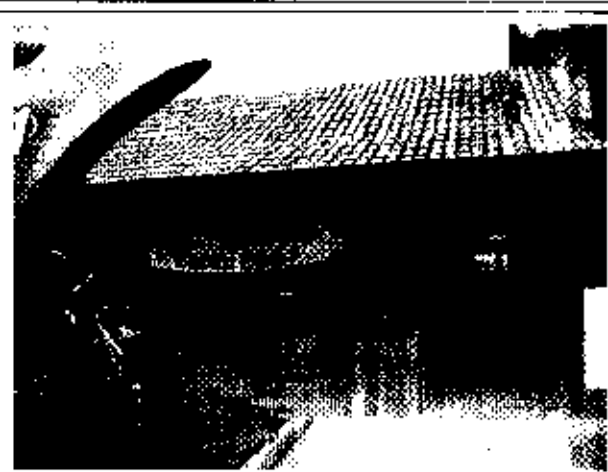


Foto 38. Escola Estadual Deputado Eduardo Lucas em Cabeceira Grande

[Handwritten signature and initials]

EM BRANCO



Foto 39. Reunião com a diretora e professores na Escola Municipal de Cabocira Grande

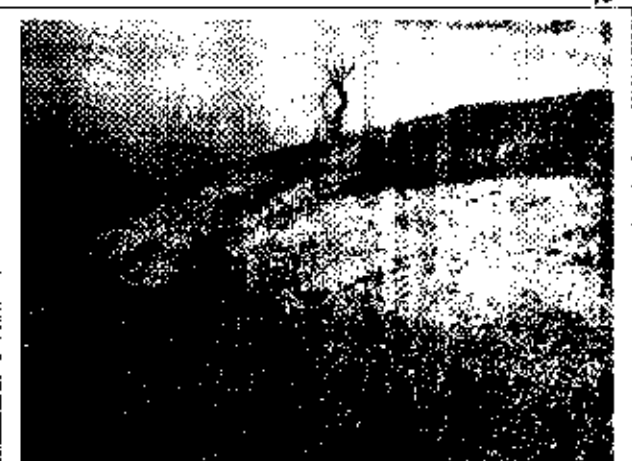


Foto 40. Propriedade do Sr. Ribeiro, a cerca da área de recuperação ambiental não oferece proteção contra a entrada do gado.

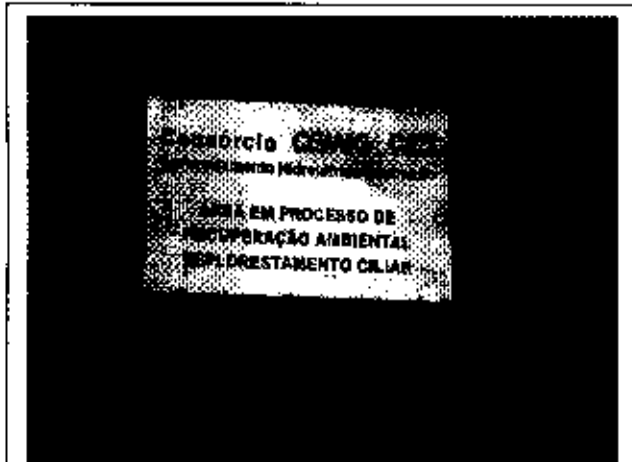


Foto 41. Placa indicativa da área de recuperação ambiental, propriedade do Sr. Ribeiro



Foto 42. Centro de Referência Ambiental - a edificação não tem identificação.



Foto 43. Equipe vistoriando o início do Trecho de Vazão Reduzida, ao fundo, a cachoeira Queimado.

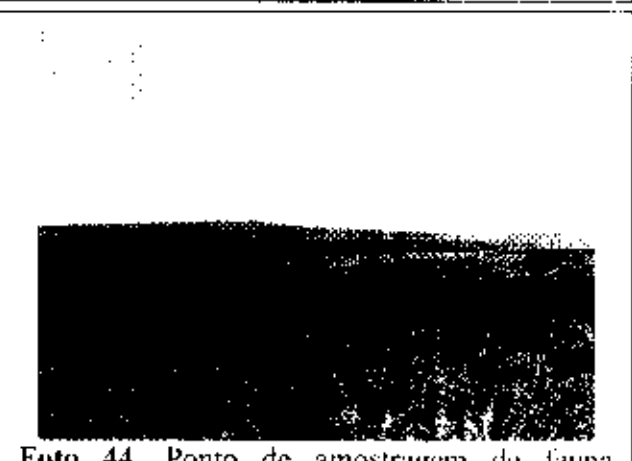


Foto 44. Ponto de amostragem de fauna terrestre "Capão do Lobo", uma ilha de mata de galeria envolta por extensas plantações de milho.

por 18 04 2/10

EM BRANCO

Fis: 954
Proc: 1641/97
RUBR: fl

~~_____~~
~~_____~~
~~_____~~

COMISSÃO CEMIG CEB

Aproveitamento Hidrelétrico Queimado

**PROTOCOLO/IBAMA
DILIC/DIQUA**

Nº: 3.371

DATA: 24/03/08

RECEBIDO:

[Handwritten signature]

Srta. Sra.
Moara Menta Giasson
Coordenação de Energia Hidrelétrica e Transposições - COHID
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama - Bloco C - 1º Andar
70818-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP-007/2008

Data: 18/03/2008

Sua Referência:

Assunto: Cumprimento de Condicionantes

Prezada Senhora:

Em atendimento as condicionantes da Licença de Operação nº 302/2003 do AHE Queimado, emitida por esse Instituto em 14/02/2003, estamos encaminhando os seguintes documentos:

- Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade das Águas do Reservatório do AHE Queimado - Fase de Operação - Relatório Parcial - Dezembro de 2007;
- Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Programa de Conservação da Fauna - Projeto de Monitoramento da Avifauna nas Áreas de Soltura - Execução da Fase de Pós-Enchimento - Fase de Operação - Relatório Final - Janeiro de 2008;
- Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Programa de Conservação da Flora - Programa de Monitoramento de Macrófitas Aquáticas no Reservatório do AHE Queimado - Fase de Operação - Relatório Final - Janeiro de 2008;
- Aproveitamento Hidrelétrico Queimado - Programa de Conservação da Ictiofauna - Projeto de Monitoramento da Ictiofauna - Continuidade de Execução da Segunda Fase - Pós-Enchimento - Relatório Final - Fevereiro de 2008.

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Analista de Meio Ambiente Roberto Maychel Soares da Silveira, tel. (31) 3506-4588 ou pelo e-mail: maychel@cemig.com.br .

Atenciosamente,

[Handwritten signature]

Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

A COENE
Em 24/03/08
J.

De ordem CGEVÉ
incominada à OCHID
~~deplora~~ 25/03/08

As TUP Ricardos,

P/ ANÁLISE DA EQUIPE.

04.04.08


Moara Mentia Giasson
Coordenadora de Energia Hidrelétrica
e Transposições
COMPLEXO FERROVIL/UCBAMA

955
Proc. 2691/97
Data: 18/03/08

PROCOLO/IBAMA
DILIC/DIQUA
Nº: 3.370
DATA: 24/03/08
RECEBIDO:



Ilma, Sra.
Moara Menta Giasson
Coordenação de Energia Hidrelétrica e Transposições - COHID
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama - Bloco C - 1º Andar
70818-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP-006/2008

Data: 18/03/2008

Sua Referência:

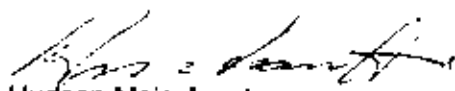
Assunto: UHE Queimado

Prezada Senhora:

Atendendo a solicitação deste órgão, estamos encaminhando, uma via original do Alvará de Licença para Localização e Funcionamento exercício 2008, da UHE Queimado, emitido pela Prefeitura de Cabeceira Grande.

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Analista de Meio Ambiente Roberto Maychel Soares da Silveira, tel. (31) 3506-4588 ou pelo e-mail: maychel@cemig.com.br .

Atenciosamente.



Hudson Maia Arantes
Diretor de Operação

A COENE
em 24/03/08
J

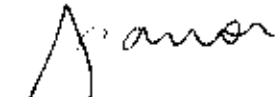
Requerimento CGENE

suscrito em 25-03-08

~~25-03-08~~ 25-03-08

AO TLP GUARDA,

25.03.08



Moira Menta Giasson
Coordenadora de Energia Hidroelétrica
e Transposições
COHID/CGENE/DILIC/BAMA



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA
SCEM Trecho 02 Setor de Clubes Esportivos Norte, Ed. Sede - Brasília - DF CEP: 70.818-900
Tel.: (060) 61 316 1000 - fax: (060) 61 316 1292 - URL: http://www.ibama.gov.br

956
2601/57
A

Ofício nº 60 /2008 – COHID/CGENE/DILIC/IBAMA

Brasília, 03 de abril de 2008.

Ao Senhor

HUDSON MAIA ARANTES

Diretor de Operação do Consórcio CEMIG-CEB

Av. Barbacena, 1200 - 12 Andar/A2 Bairro Santo Agostinho


30190-131 – Belo Horizonte/MG - Tel: (31) 3299-2025 Fax (31) 3299-3766

Assunto: **AHE Queimado – Destinação do material prospectado.**

Senhor Diretor,

1. Em continuidade do processo de licenciamento da UHE Queimado, este Instituto não localizou o relatório que indique o local de disposição final do material prospectado no âmbito do Programa de Salvamento do Patrimônio Arqueológico.
2. Solicita-se o envio das informações sobre a destinação do material prospectado seu acondicionamento e guarda.
3. Coloco-me a disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,


Moara Menta Giasson
Coordenadora de Energia Hidrelétrica e Transposições

EM BRANCO

Fls.: 957
Proc.: 2641/97
Ret.: *[assinatura]*

PROTOCOLO/IBAMA
DILIC/DIQUA
Nº: 5.169
DATA: 06/05/08
RECEBIDO:

Consórcio CEMIG CEB

Aproveitamento Hidrelétrico Queimado

[assinatura]

Ilma. Sra.
Moara Menta Giasson
Coordenação de Energia Hidrelétrica e Transposições - COHID
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama - Bloco C - 1º Andar
70818-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP-009/2008

Data: 29/04/2008

Sua Referência:

Assunto: Cumprimento de Condicionantes

Prezada Senhora:

Em atendimento as condicionantes da Licença de Operação nº 302/2003 do AHE Queimado, emitida por esse Instituto em 14/02/2003, estamos encaminhando os seguintes documentos:

- Relatório Trimestral de Andamento das Ações Ambientais na Fase de Operação do AHE Queimado - Período de Dezembro de 2007, Janeiro e Fevereiro de 2008 - Abril de 2008, elaborado pela empresa INGÁ Engenharia e Consultoria Ltda.
- Anexo II -
11º Relatório de Atividades dos Programas de Educação Ambiental e Comunicação Social, Dezembro de 2007, elaborado pela empresa YKS Serviços Ltda.
12º Relatório de Atividades dos Programas de Educação Ambiental e Comunicação Social, Janeiro e Fevereiro de 2008, elaborado pela empresa YKS Serviços Ltda.
- Anexo III -
2º Relatório Semestral de Atividades dos Programas de Educação Ambiental e Comunicação Social da Etapa de Operação do AHE Queimado, abril de 2008, elaborado pela YKS Serviços Ltda.

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Analista de Meio Ambiente Roberto Maychel Soares da Silveira, tel. (31) 3506-4588 ou pelo e-mail: maychel@cemig.com.br.

Atenciosamente.

[assinatura]

Flávio Dutra Doehler
Superintendente de Empreendimentos de Geração e Transmissão em Sociedades

A CGENE
em 06/05/08

Para análise CGENÉ, encaminhe - 3C
a COHID. Opus 05/05/08

AO SRº RICARDO,

PARA ANÁLISE DE

EPUIFE.

19.05.

EM BRANCO

Aproveitamento Hidrelétrico Queimado

Ilma. Sra.
Moara Menta Giasson
Coordenação de Energia Hidrelétrica e Transposições - COHID
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama - Bloco C - 1º Andar
70818-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP-010/2008

Data: 27/05/2008

Sua Referência:

Assunto: Cumprimento de Condicionantes

Prezada Senhora:

Em atendimento as condicionantes da Licença de Operação nº 302/2003 do AHE Queimado, emitida por esse Instituto em 14/02/2003, estamos encaminhando os seguinte documento:

- Relatório Final FASE I, FASE II, FASE III. Recuperação de dados das estações fluviométricas; Implantação e recuperação de dados da estação climatológica do UHE Queimado, outubro de 2006, elaborado pela empresa HAC - Hidrometria, Amostragem e Coleta de Água.

Atenciosamente,

Ronnie de Lima Diniz
Ronnie de Lima Diniz
Diretor de Operação

Ronnie de Lima Diniz
Ronnie de Lima Diniz
Engenheiro Mecânico Geração
Nº PESSOAL 52260

Paulo Marcos Casella de Azevedo
Paulo Marcos Casella de Azevedo
Diretor Administrativo e Financeiro
Conselho CEMIG-CEB
AHE Queimado

Paulo Marcos Casella de Azevedo

PROTOCOLO/IBAMA
DILIC/DIQUA
Nº: 6.124
DATA: 28/05/08
RECEBIDO:

[Handwritten signature]

A CGEVE
em 28/05/08

Me ordem CGENE,
encaminha-se à Conid.

Uganda 29/05/08

AO TRP KISumu,

PT ANÁLISE DA EQUIPE.
29.05.08

Jana
Moacyr Menta Giasson
Coordenadora de Projetos de Pesquisa
e Transposições
CONADIC/GENE/INL/CEAR



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA
SCEN Trecho 02 Setor de Clubes Esportivos Norte, Ed. Sede - Brasília - DF CEP: 70.318-900
Tel.: (0xx) 61 316-1020 ramal (1292) - URL: <http://www.ibama.gov.br>

Fis.: 960
P.: 2641/97
L

Ofício nº 94 /2008 – COHID/CGENE/DILIC/IBAMA

Brasília, 04 de junho de 2008.

Ao Senhor

HUDSON MAIA ARANTES

Diretor de Operação do Consórcio CEMIG-CEB

Av. Barbacena, 1200 - 12 Andar/A2 Bairro Santo Agostinho

30190-131 – Belo Horizonte/MG - Tel: (31) 3299-2025 Fax (31) 3299-3766

Assunto: AHE Queimado – Certificado de Regularidade e Envio de Relatório.

Senhor Diretor,

1. A par de cumprimentá-lo, solicito providências para a emissão do Certificado de Regularidade do AHE Queimado, documento que comprova que o empreendimento encontra-se regular perante o Ibama. Para informações adicionais, entrar em contato com o Cadastro Técnico Federal, pelos telefones: (61) 3316-1676 ou 3316-1677.
2. Aproveito a oportunidade para solicitar o relatório do "Programa de Segurança e Alerta para o Município de Unaí-MG", além de cópia do ofício que o remeteu com a data do protocolo.
3. Coloco-me a disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,


Moara Menta Glasson

Coordenadora Licenciamento de Energia Hidrelétrica e Transposições

EM BRANCO

Ilmo. Sr.
Roberto Messias Franco
Diretor de Licenciamento Ambiental - DILIQ
SCEN Trecho 2 ED. Sede do Ibama
70.818-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: ES/AM - 00963/2008

Data: 14/05/2008

Sua Referência:

Assunto: Divulgação de DVD sobre resgate de fauna.

Senhor Diretor:

Tendo em vista a divulgação das ações ambientais desenvolvidas pela Cemig, estamos enviando para V.Sa exemplares do DVD: "Resgate de Fauna Durante a Implantação de Empreendimentos da Cemig", que consiste num resgate da memória histórica destes eventos.

Neste DVD estão reunidas as coberturas jornalísticas das operações de resgate de fauna da Linha de Transmissão Araxá-Jaguara e das Usinas Hidrelétricas de São Simão, Emborcação, Nova Ponte, Miranda, Queimado e Irapé, mostrando o comprometimento da empresa com a mitigação dos impactos causados pelo enchimento destes reservatórios.

Aproveitamos a oportunidade para reforçar nosso pedido de conclusão dos processos de Licenciamento Ambiental Corretivo, em andamento nesse Instituto, notadamente os das UHE's Emborcação, Volta Grande e Jaguara e do Sistema de Transmissão associado.

Aguardamos manifestação desse órgão para a finalização dos referidos processos.

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Gerente de Gestão Ambiental da Geração e Transmissão, Enio Marcus Brandão Fonseca, pelo telefone (31) 3506-4585.

Atenciosamente,



Fernando Henrique Schuffner Neto
Diretor de Geração e Transmissão.

Acord

30-05-08

Marta

Marta dos Santos Miranda de Andrade
Assessora Técnica
Matrícula 441613
DILICIBAMA

A COHID

por petição

03.06.08

~~Miranda Cassia Junqueira Borges~~
~~Assessora Técnica~~
~~Matrícula 441613~~
~~DILICIBAMA~~

AO TRP

Ricardo,

PARA CONHECIMENTO

TO DAS EQUIPES.

04.06.08

Jana

Jana Menta Giasson
Concededora de Energia Hidroelétrica
e Transmissões
DILICIBAMA

962
2641/97
1

Consórcio CEMIG CEB

Aproveitamento Hidrelétrico Queimado

Ilma. Sra.
Moara Menta Giasson
Coordenação de Energia Hidrelétrica e Transposições - COHID
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama - Bloco C - 1º Andar
70818-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP- 011/2008

Data: 02/06/2008

Sua Referência:

Assunto: Cumprimento de Condicionantes

Prezada Senhora:

Em atendimento as condicionantes da Licença de Operação nº 302/2003 do AHE Queimado, emitida por esse Instituto em 14/02/2003, estamos encaminhando o seguinte documento:

- Programa de Monitoramento de Processos Erosivos do Entorno do Reservatório do AHE Queimado - Fase de Operação - Relatório Final - Abril de 2008, impresso e em CD.

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Analista de Meio Ambiente Roberto Maychel Soares da Silveira, tel. (31) 3506-4588 ou pelo e-mail: maychel@cemig.com.br.

Atenciosamente.

Ronnie de Lima Diniz
Engenheiro Mecânico Geração
Nº Pessoal 52260

Ronnie de Lima Diniz
Diretor de Operação

PROCOLO/IBAMA
DILIC/DIQUA
Nº: 6.420
DATA 02/06/08
RECEBIDO: FLO

A COENE
em 05/06/08

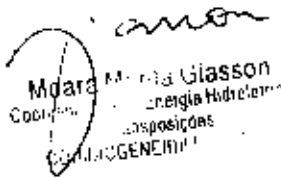
De Sistemă Generală a POHID.

~~10/05/08~~ 06/05/08

Întru Mădara,

Prin Analiză la Epurare.

09.06.08



Fis: 963
Proc: 2641/99



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
CABECEIRA GRANDE**
ESTADO DE MINAS GERAIS

**ALVARÁ DE LICENÇA PARA
LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO**

EXERCÍCIO: 2008
NÚMERO: 000003-P

Fis. _____
Proc. _____
Rubr. _____

CONCEDIDO A
NOME: CONSORCIO CEMIG CEB
ENDEREÇO: UHE QUEIMADO DISTRITO PALMITAL DE MINAS
INSCRITO NO CMC SOB Nº 149-01.1/05
CNPJ/CPF 02.456.313/0001-84

COM A SEGUINTE ATIVIDADE-PRINCIPAL
*****PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA*****

ENQUANTO SATISFIZER AS EXIGÊNCIAS DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR, PARA FUNCIONAMENTO NOS SEGUINTE HORÁRIOS:

HORÁRIO NORMAL
DE 24:00 HS. A : HS

HORÁRIO ESPECIAL

RESTRIÇÕES
ENQUANTO SATISFAZER A LEGISLAÇÃO EM VIGOR,

DATA DE EMISSÃO
08/02/2008

DATA DE VENCIMENTO
31/12/2008

Roberto Souza dos Santos
Fiscal de Tributos Mat. 1212
ASSINATURA

Valdomiro de Lima Sousa
ASSINATURA

AVISO
O PRESENTE ALVARÁ DEVERÁ SER AFIXADO EM LUGAR VISÍVEL E RENOVADO ANUALMENTE.

Valdomiro de Lima Sousa
Sec. Municipal de Finanças

EM BRANCO

EM BRANCO

Fls.: 206
Proc.: 2715/08
Rubr.: <i>[assinatura]</i>

[assinatura]

Ilma. Sra.
Moara Menta Giasson
Coordenação de Energia Hidrelétrica e Transposições - COHID
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama - Bloco C - 1º Andar
70818-900 - Brasília - DF

Fls.: 965
Proc.: 2641/97
Rubr.: *[assinatura]*

Nossa Referência: QUE/OP- 013/2008

Data: 18/07/2008

Sua Referência:

Assunto: Cumprimento de Condicionantes

Prezada Senhora:

Em atendimento as condicionantes da Licença de Operação nº 302/2003 do AHE Queimado, emitida por esse Instituto em 14/02/2003, estamos reencaminhando uma cópia do relatório.

- Programa de Gerenciamento de Recursos Hídricos – Projeto de Controle de Cheias em Unai – Fase de Pós-Enchimento do Reservatório – Junho de 2004, elaborado pelo Consórcio YKS-Linker, responsável pela implantação dos programas e projetos do Projeto Básico Ambiental – PAB do aproveitamento Hidrelétrico Queimado;
- Anexo 2 – Desenho 1 – Zoneamento de Planície de Inundação;
- Anexo 2 – Desenho 2 – Comparação Entre As Duas Hipóteses de Cálculo – TR = 100 anos.

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Analista de Meio Ambiente Roberto Maychel Soares da Silveira, tel. (31) 3506-4588 ou pelo e-mail: maychel@cemig.com.br .

Atenciosamente.

[assinatura]
Ronnie de Lima Diniz
Diretor de Operação

[assinatura]
Ronnie de Lima Diniz
Engenheiro Mecânico - Geração
Nº PESSOAL 52260

A C O M E
em 22/07/08
[assinatura]


De acordo com o que foi encaminhado - sc.

na cidade de Paraná 23/07/08

Ao Sr Ricardo,

Para assinatura de envio.

23.07.08


Mariana Monta Giasson
Secretaria Municipal de Educação
Comunidade das
Florezinhas

[Handwritten signature]

Ilma. Sra.
Moara Menta Giasson
Coordenação de Energia Hidrelétrica e Transposições - COHID
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama - Bloco C - 1º Andar.
70818-900 - Brasília - DF

966
264/197
R

Nossa Referência: QUE/OP-015/2008

Data: 13/08/2008

Sua Referência: Ofício nº 60/08 - COHID/CGENE/IBAMA

Assunto: AHE Queimado - Destinação do material prospectado.

Prezada Senhora,

Em atenção à sua solicitação, informamos abaixo os locais de disposição final, curadoria e guarda do material resgatado no âmbito do Programa de Salvamento do Patrimônio Arqueológico do AHE Queimado.

1. Material proveniente da 1ª etapa: "Prospecção e Resgate Arqueológico na ADAE do Projeto de Engenharia e Canteiro de Obras" foi realizado pela SETE Soluções e Tecnologia Ambiental. O material proveniente dessa etapa foi depositado na reserva técnica do Museu de Ciências Naturais da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, conforme o Ofício MCN-002/2002 em anexo.

2. Material proveniente da 2ª etapa: "Prospecção e Resgate Arqueológico na ADAE do Reservatório do AHE Queimado", trabalho realizado pela ARKAIOS Consultoria Ltda. O material resgatado nessa etapa encontra-se guardado no laboratório da ARKAIOS, conforme a declaração em anexo.

Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos com o Analista de Meio Ambiente Roberto Maychel Soares da Silveira, tel. (31) 3506-4588 ou pelo e-mail: maychel@cemig.com.br.

Atenciosamente,

Ronnie de Lima Diniz
Ronnie de Lima Diniz
Diretor de Operação

CGene em
19/08/08 11:07

De ordem EQUE, A

Coord. Assessoria

20/08/08

AO MP Ricardo,

DANS CONHECIMENTO

E ANEXOS.

22.08.08


Moara Menta Giasson
Coordenadora de Energia Hidrelétrica
e Transposições
COHIDIGENE/DILIC/IGAMA

Fls: 967
Proc: 2641/97
R: R

Exma. Sr.
MARIA TEIXEIRA DE MOURA
DD. Arqueóloga da SETE Soluções e Tecnologia Ambiental
Av. Contorno, 8.000 - Sala 1901
Santo Agostinho
30110-120 - BELO HORIZONTE - MG

MCN-002/2002

Belo Horizonte, 18 de fevereiro de 2002.

Senhora Arqueóloga,

Vimos comunicar a V.Sª, que recebemos 16(dezesseis) caixas de material arqueológico (cerâmico, lítico, etc...), provenientes do Resgate da ADAE do Canteiro de Obras e Projeto de Engenharia do AHE Queimado/CEMIG.

Foi com gratíssima satisfação que recebemos o referido material, que irá enriquecer ainda mais o valioso acervo do Museu de Ciências Naturais da PUC Minas.

Aproveitamos a oportunidade para renovar os sinceros votos de elevada estima e distinta consideração, subscrevemos.

Atenciosamente,



Profª Edeltrudes Maria Valadares Calaça Câmara
Diretora do MCN-PUC Minas

c.c. **MILTON SOARES SAUDE**
DD. Gerente de Implantação da AHE-Queimado - Consórcio CEMIG - CEB
Av. Barbacena, 1.200 - 9º andar
Santo Agostinho
30190-131 - BELO HORIZONTE - MG

EM BRANCO

ARKAIOS

ARKAIOS CONSULTORIA LTDA

Fis: 968

Proc: 26.41/97

Rubr: 12

DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, para os devidos fins, que o material proveniente do resgate arqueológico da área do reservatório do AHE QUEIMADO encontra-se guardado no laboratório da ARKAIOS Consultoria, situado na rua Flor de Vidro, nº 371, bairro Jardim Montanhês, Belo Horizonte, devido à não efetivação do convênio entre o CONSÓRCIO CEMIG-CEB - UHE QUEIMADO, com o Museu de Ciências Naturais da PUCMINAS.

Belo Horizonte, 16 de abril de 2008.



Arqueóloga Ione Mendes Malta

Coordenadora do Programa de Resgate Arqueológico

EM BRANCO

EM BRANCO

[Handwritten signature]

970
26/11/97

Ilma. Sra.

Moara Menta Giasson

Coordenação de Energia Hidrelétrica e Transposições - COHID

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais

Renováveis - IBAMA

SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama - Bloco C - 1º Andar

70818-900 - Brasília - DF

Nossa Referência: QUE/OP-016/2008

Data: 09/10/2008

Sua Referência:

Assunto: Condicionante 2.12 - Programa de Segurança e Alerta - Cheias em Unai.

Prezada Senhora:

Em atendimento às informações solicitadas por técnicos deste órgão, sobre controle de cheias em reservatórios, anexo, documentação que auxiliará na elucidação das questões levantadas:

- Plano de Ação de Prevenção contra cheias da UHE Queimado;
- Cartilha e DVD - A Estação das Chuvas e a operação dos reservatórios;
- Informativo UHE Queimado-fev/2008.

Atenciosamente,

[Handwritten signature of Ronnie de Lima Diniz]

Ronnie de Lima Diniz
Diretor de Operação

Ronnie de Lima Diniz
Engenheiro Mecânico Gerador
Nº Pessoal 52260

À COEVE
em 10/10/08

De ordem EGENE, a

Cond. ~~Edgardo~~

13/10/08

Pro Tm Ricardo,

Para Avaliação dos
Solicitações.

13.10.08

J. Amg.
Moara Menta Giasson
Coordenadora de Gestão e Planejamento
de Transparência
CONDICEN/DIR/CIBANA



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
COORDENAÇÃO GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE COMUNICAÇÕES ADMINISTRATIVAS

TERMO DE FECHAMENTO DE VOLUME

Aos 22 dias do mês de outubro de 2008 procedeu-se o encerramento deste volume nº V, do processo de nº 02001.002641/97-39 referente ao Licenciamento Ambiental do AHE Queimado, iniciado na folha 787 e finalizado na folha 971 - para não separar documento-, abrindo-se em seguida, o volume de nº VI.

EM BRANCO