



# **USINA HIDRELÉTRICA SANTO ANTÔNIO**

Relatório Mensal de Atividades

## **Programa de Acompanhamento dos Direitos Minerários e Atividade Garimpeira**

EMPRESA: **Geocat - Caracterização Mineral e Ambiental Ltda**

PERÍODO DAS ATIVIDADES: **10/2011**

RESPONSÁVEL CONTRATADA: **Marcos Roberto Masson**

RESPONSÁVEL SAE: **Euclides Ricardo Ferreira**

## SUMÁRIO

<b>1. OBJETIVOS</b>	<b>3</b>
<b>2. ASPECTOS RELEVANTES</b>	<b>3</b>
<b>3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS</b>	<b>3</b>
AT.01 – Coleta e Análise de Dados Básicos	3
AT.02 – Orientação do Monitoramento das Atividades Minerárias	4
AT.03 – Monitoramento dos Processos DNPM Interferidos e Emissão de Dossiê Individual	4
AT.04 – Obtenção do Bloqueio Definitivo da Área Junto ao DNPM.	5
AT.05 – Interpretação dos Dados de Áreas Potenciais para Relocação e Integração dos mesmos com o Plano de Mitigação	6
AT.06 – Elaboração do Plano de Mitigação	7
AT.07 – Ações de Comunicação com Órgãos Públicos e Comunidade Interessada	7
AT.08 – Negociação da Proposta de Mitigação com os Detentores de Direito Minerário	7
<b>4. ATIVIDADES PREVISTAS PARA O PRÓXIMO PERÍODO</b>	<b>8</b>
<b>5. EQUIPE TÉCNICA DE TRABALHO</b>	<b>9</b>
<b>6. ANEXOS</b>	<b>9</b>

## 1. OBJETIVOS

---

O presente relatório tem por objetivo descrever as atividades desenvolvidas no mês de **outubro de 2011** no que tange ao **Programa de Acompanhamento dos Direitos Minerários e Atividade Garimpeira** do Aproveitamento Hidrelétrico Santo Antonio (AHE Santo Antonio), conforme o contrato celebrado entre a Santo Antonio Energia S.A. e **Geocat – Geol, Caract. Min. e Amb. Ltda.**

## 2. ASPECTOS RELEVANTES

---

- Atualização dos processos minerários interferidos, referente à dinâmica de evolução dos mesmos junto ao DNPM;
- Retomada do contato junto ao DNPM em virtude de alteração do quadro de servidores, incluindo Diretor até então inteirado dos assuntos deste programa;
- Elaboração de apêndice ao Plano de Mitigação, para alteração da data de elegibilidade de processos minerários, conforme solicitado pelo órgão;
- Apresentação formal da proposta de mitigação (Plano de Mitigação) a todos os interferidos cadastrados pela Santo Antônio Energia. Etapa inicial de negociações (31/10/2011).

## 3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

---

### ***AT.01 – Coleta e Análise de Dados Básicos***

As atividades de coleta e análise de dados básicos encontram-se finalizadas, sendo obtidas e analisadas todas as informações pertinentes ao desenvolvimento dos trabalhos do programa. Ainda assim, deve-se considerar que podem existir demandas pontuais que se façam necessárias conforme a execução das atividades.

### **AT.02 – Orientação do Monitoramento das Atividades Minerárias**

Conforme relatado em períodos anteriores, foi realizada etapa de monitoramento em julho/2011. Os resultados de tal monitoramento foram apresentados e analisados nos relatórios anteriores. No presente período foram feitos esclarecimentos em contatos telefônicos com a Geóloga Bárbara Tem Caten (SAE) para a realização de nova etapa de monitoramento. Segundo a geóloga, a etapa foi realizada e aguarda-se o repasse dos dados resultantes para análise desta consultoria.

### **AT.03 – Monitoramento dos Processos DNPM Interferidos e Emissão de Dossiê Individual**

Foi realizado para o mês de outubro o levantamento dos processos minerários interferidos com o reservatório e Faixa de Segurança (FS) da UHE Sto Antônio. A tabela abaixo apresenta os quantitativos dos processos segundo o setor de interferência e a fase de processo, com comparativo aos períodos anteriores:

**Tabela 1 – Quantitativos de Processos Interferidos (agosto a outubro/2011)<sup>1</sup>**

<b>Número de Processos Interferidos por Setor de Interferência<sup>1</sup></b>	<b>Agosto/2011</b>	<b>Setembro/2011</b>	<b>Outubro/2011</b>
PROCESSOS INTERFERIDOS PELO RESERVATÓRIO	519	527	526
PROCESSOS INETERFERIDOS PELA FAIXA DE SEGURANÇA	22	22	22
<b>TOTAL</b>	<b>541</b>	<b>549</b>	<b>548</b>
<b>Número de Processos Interferidos por Fase de Processo<sup>1</sup></b>	<b>Agosto/2011</b>	<b>Setembro/2011</b>	<b>Setembro/2011</b>
REQUERIMENTO DE LAVRA GARIMPEIRA	436	438	438
REQUERIMENTO DE PESQUISA	37	43	46
AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	31	31	31
LAVRA GARIMPEIRA	26	26	26
LICENCIAMENTO	1	1	1
DISPONIBILIDADE	7	7	3
CONCESSÃO DE LAVRA	2	2	2
REQUERIMENTO DE LAVRA	1	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>541</b>	<b>549</b>	<b>548</b>

<sup>1</sup> SIGMINE - 22/08/2011, 27/09/2011 e 26/10/2011 - <http://www.dnpm.gov.br/conteudo.asp?IDSecao=62&IDPagina=46>.

Os detalhes de todos os processos minerários interferidos podem ser vistos no **Anexo 1 – Planilha Geral de Atividades Minerárias Interferidas pelo AHE Santo Antônio (outubro/2011)**.

Em análise à evolução dos processos minerários interferidos, é possível observar uma ligeira diminuição no quantitativo dos mesmos. Para o período foram observados 3 (três) novos protocolos de requerimentos, para o Regime de Pesquisa e Concessão.

Em paralelo houve 4 processos minerários que no período anterior estavam em Disponibilidade e foram extintos no presente período em função de não habilitação das referidas áreas, tornando a área livre.

Vale destacar um caso em particular, referente ao processo de número 886051/2005. Foi observado para o referido processo que o mesmo obteve aprovação do Relatório Final de Pesquisa Mineral. Tal aprovação, ainda que acompanhada de redução de área pelo DNPM, não eliminou a interferência existente com a Faixa de Segurança do empreendimento hidrelétrico, visto que qualquer tipo de atividade neste setor é incompatível com a operação da UHE Santo Antônio. Este fato reitera a importância de se atualizar as poligonais de interferência junto ao DNPM, uma vez que o bloqueio provisório emitido pelo órgão considera as poligonais encaminhadas anteriormente, o que não corresponde à área atual de segurança, fazendo com que sejam geradas interferências indevidas. Para o próximo período é previsto contato com o órgão para averiguação do andamento da atualização das poligonais de interferência pelo órgão.

Os pareceres individuais referentes aos casos de maior relevância estão em fase de conclusão com previsão para término ao longo do mês de novembro de 2011 e os demais casos menos críticos serão compilados ao longo dos próximos períodos.

#### ***AT.04 – Obtenção do Bloqueio Definitivo da Área Junto ao DNPM.***

Conforme citado em período anterior, a documentação do bloqueio definitivo encontra-se finalizada e foi encaminhada a SAE em 23/09/2011. Em contato realizado junto à geóloga Bárbara Tem Caten (SAE) e posteriormente formalizado por mensagem eletrônica, foi esclarecido pela GEOCAT ser mais pertinente protocolar tal documentação em dois atos distintos. Isto se deve ao fato de as poligonais de interferências existentes no DNPM estarem desatualizadas, sendo necessário, em caráter de urgência, atualizar as mesmas para o correto procedimento junto ao órgão.

O protocolo de tais poligonais juntamente à solicitação do bloqueio definitivo poderia protelar a atualização das referidas poligonais, uma vez que o procedimento de bloqueio definitivo respeita a ordem de tramitação interna de processos no DNPM. Sendo assim, a documentação encaminhada foi acompanhada de dois ofícios e respectivos anexos, correspondentes à atualização das poligonais de interferência e à solicitação do bloqueio definitivo. O ofício para atualização das poligonais foi protocolado na data de 30/09/2011 e aguarda-se confirmação do protocolo de solicitação do bloqueio definitivo.

#### ***AT.05 – Interpretação dos Dados de Áreas Potenciais para Relocação e Integração dos mesmos com o Plano de Mitigação***

Os estudos de áreas potenciais foram concentrados nos setores que serão inundados pelo reservatório da UHE Santo Antônio. As áreas foram alvo de estudos acerca do potencial geológico para ouro e dados de uso e ocupação dos solos, uma vez que os locais providos de vegetação de grande porte podem apresentar fatores complicantes à operação de equipamentos. Os resultados obtidos com tais estudos são apresentados no documento Plano de Mitigação e serão utilizados em momento oportuno, face ao caráter de sigilo que tais dados requerem.

Cabe destacar que tais áreas são alvo também de estudo que tange à situação legal dos processos minerários e áreas livres dentro do futuro reservatório. Este estudo será apresentado à Santo Antônio Energia e poderá corresponder a ação preventiva e mitigadora, no sentido de resguardar áreas potenciais desprovidas de qualquer licenciamento, evitando e protegendo os atuais ativistas de possíveis ações especulativas na área.

No próximo período é previsto contato com DNPM para que as informações oriundas do referido estudo sejam geridas da melhor forma possível, de modo que não favoreça qualquer classe de garimpeiros. Em contatos anteriores o órgão se mostrou favorável à recepção das informações, para que as áreas pendentes possam ser colocadas à disponibilidade para novos requerimentos, em acordo com as áreas potenciais apontadas no estudo da UHE Santo Antônio. Entretanto, foi verificado no período anterior que houve grandes mudanças no quadro profissional do órgão. Os contatos estão sendo retomados e nova audiência com o atual Diretor poderá ser agendada para o próximo período.

#### ***AT.06 – Elaboração do Plano de Mitigação***

O documento encontra-se concluído. Entregue à SAE em 22/06/2011, sendo protocolado no IBAMA juntamente à solicitação da Licença de Operação. No período o órgão se manifestou acerca do documento, por meio do Parecer nº 78/2011/COHID/CGENE/DILIC/IBAMA, sendo entendido pelo mesmo que os itens da condicionante 2.34 da Licença de Instalação foram atendidos. Entretanto, foi sugerido pelo órgão que fossem considerados como elegíveis todos os processos minerários com requerimento efetivado no DNPM até a data de 17/01/08. Esta data sugerida é referente à de emissão do bloqueio provisório pelo DNPM à Santo Antônio Energia, ao passo que o Plano de Mitigação contemplava a data de emissão da Licença Prévia pelo IBAMA (09/07/2007). Perante tal solicitação do órgão foi feita análise acerca dos processos minerários que passariam a ser elegíveis em função da adoção desta nova data de elegibilidade. Concluiu-se então pelo atendimento à solicitação do IBAMA, estando em elaboração um apêndice ao Plano de Mitigação para encaminhamento ao órgão. Adicionalmente é necessário monitorar de perto estes processos, incluindo gestão direta perante os técnicos locais do DNPM, de modo que as pesquisas não sejam aprovadas sem os devidos Termos de Renúncia assinados.

#### ***AT.07 – Ações de Comunicação com Órgãos Públicos e Comunidade Interessada***

No período foi registrada ação de comunicação, no que tange ao contato direto desta consultoria com os ativistas. Foi realizada na data de 31/10/2011 a apresentação formal do Plano de Mitigação a todos os garimpeiros cadastrados pela UHE Santo Antônio. Esta ação é melhor descrita no item seguinte.

#### ***AT.08 – Negociação da Proposta de Mitigação com os Detentores de Direito Minerário***

Uma vez que foi aprovado o Plano de Mitigação pelo IBAMA, no presente período foi realizada a apresentação formal da proposta de mitigação para as atividades minerárias, na data de 31/10/2011, em conformidade com o exposto no documento Plano de Mitigação. Tal

apresentação foi realizada perante todos os interferidos cadastrados pela UHE Santo Antonio, os quais foram convidados por meio de cartas individuais assinadas em duas vias de igual teor.

Na ocasião foram apresentadas as premissas de trabalho, público alvo do programa, estudos de viabilidade e as modalidades de mitigação previstas. Posteriormente foram respondidos questionamentos diversos por parte do público presente.

O registro de tal reunião foi feito através de lista de presença, aplicada por responsável da Santo Antônio Energia.

Resguardadas as particularidades de cada caso, as negociações poderão evoluir individualmente, mas algumas ações de caráter geral a todos os interferidos necessitarão a formação de uma comissão de representantes da classe para agilizar o trâmite de informações, propostas e respostas as mesmas.

#### **4. ATIVIDADES PREVISTAS PARA O PRÓXIMO PERÍODO**

---

##### Gestão DNPM

- Atualização dos processos DNPM e confronto com situação encontrada neste período, para acompanhamento da dinâmica dos mesmos no órgão;
- Elaboração das anuências aos processos minerários interessados, caso seja aberta exigência do DNPM;
- Atendimento à solicitação do IBAMA acerca da documentação enviada para atendimento à condicionante 2.34, especificamente com relação a data de corte para elegibilidade ao programa;
- Contato com o DNPM para averiguação de processo minerário para o qual foi obtida aprovação do Relatório Final de Pesquisa Mineral, uma vez que interfere sobre o Canteiro de Obras (Faixa de Segurança) da UHE Santo Antônio;
- Continuação da elaboração dos dossiês individuais dos processos minerários interferidos, de forma a documentar o desfecho de cada caso, sendo informado o tratamento dado aos casos devidos e justificativas de não atendimento aos casos que não sejam detentores de direitos;

- Verificação da situação dos pareceres jurídicos a serem emitidos para casos específicos.

## 5. EQUIPE TÉCNICA DE TRABALHO

---

A equipe técnica da **Geocat – Caract. Min e Amb. Ltda** constitui-se dos seguintes profissionais:

<b>Nome do Profissional</b>	<b>Qualificação</b>
Marcos Masson	Geólogo
Leandro Pieroni	Geólogo

## 6. ANEXOS

---

Anexo 1 – Planilha Geral de Atividades Minerárias Interferidas pelo AHE Santo Antônio

Rio Claro, 03 de novembro de 2011.

**Marcos Roberto Masson**

**Geocat – Caract. Min e Amb. Ltda**



**Anexo 1 – Planilha Geral de Atividades Minerárias Interferidas pelo AHE Santo Antônio**