
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO
SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA**

CODEVASF

**Elaboração de Estudos Ambientais visando atender as Condições
estabelecidas na Licença Prévia Nº 13/2006 do Projeto Hidroagrícola
Jequitáí**

RELATÓRIO TÉCNICO 8

***PROGRAMA DE INTERFERÊNCIAS COM DIREITOS
MINERÁRIOS***

CONSÓRCIO ENGECORPS ♦ FLORAM

929-CDF-PMA-RT-P019

Agosto / 2010

ÍNDICE**PÁG.**

1.	INTRODUÇÃO.....	3
2.	JUSTIFICATIVA.....	3
2.1	SUBSTÂNCIAS MINERAIS PARA CADA PROCESSO MINERÁRIO	14
3.	OBJETIVOS.....	16
4.	PÚBLICO-ALVO	16
5.	METODOLOGIA	16
6.	AÇÕES, ATIVIDADES E OPERACIONALIZAÇÃO DO PROGRAMA.....	18
7.	CRONOGRAMA FÍSICO DE ATIVIDADES	19
8.	RECURSOS HUMANOS E MATERIAIS	19
9.	CUSTOS.....	20
10.	RESPONSABILIDADE TÉCNICA E CONVÊNIOS	20
11.	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	20

1. INTRODUÇÃO

Considerando a ocorrência potencial de recursos minerais na região do Projeto Hidroagrícola Jequitáí I e II, pressupõe-se que o empreendimento poderá afetar, direta e indiretamente, áreas de titularidade mineral e de ocorrências minerais atualmente requeridas e/ou exploradas, beneficiadas ou em vias de exploração, tais como: cristal de quartzo, calcário, diamante, ouro, argilas e outros.

Em vista disso, foi desenvolvido este “Programa de Interferências com Direitos Minerários”, estabelecendo-se medidas mitigadoras e/ou compensatórias para essas áreas, para as quais deverão ser previstos restrições ou impedimentos ao desenvolvimento das atividades de exploração mineral, decorrentes da implantação e operação do empreendimento.

Informações e documentos serão levantados e preparados para que, por meio do Sistema de Controle de Áreas do Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM, novas licenças de explorações minerárias não sejam outorgadas na Área Diretamente Afetada do empreendimento, constituída pelos dois aproveitamentos e o perímetro de irrigação.

O processo básico de licenciamento para atividades minerárias é dividido em dois regimes, o Regime de Autorização e Concessão e o Regime de Licenciamento, ambos controlados pelo DNPM, conforme é apresentado na Figura 1.1.

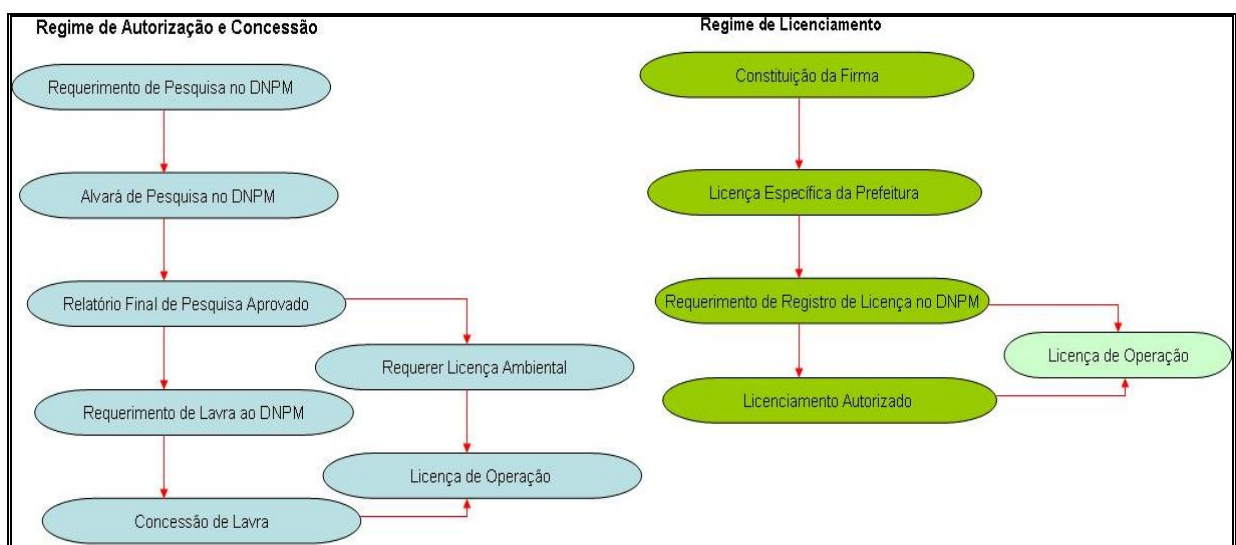


Figura 1.1- Fluxograma básico para Licenciamento de atividade extrativa mineral no DNPM

2. JUSTIFICATIVA

O “Programa de Interferências com Direitos Minerários”, em conformidade com a legislação que incide sobre o tema no País, foi desenvolvido visando atender às seguintes situações:

- ✓ Requerimentos de Títulos Novos (Pesquisa, Licenciamento, Lavra Garimpeira ou Registro de Extração);

- ✓ Requerimentos já protocolados (Pesquisa, Licenciamento, Lavra Garimpeira e Registro de Extração) ou Autorização de Pesquisa já concedida;
- ✓ Áreas com Relatório Final de Pesquisa protocolado (Autorização de Pesquisa ou Requerimento de Lavra);
- ✓ Áreas com Licença de Lavra concedida (Concessão de Lavra, Guia de Utilização, Licenciamento, Permissão de Lavra Garimpeira e Registro de Extração) ou requerida (Requerimento de Lavra);
- ✓ Interferência com áreas de servidão das minerações (vias de acesso, área de beneficiamento, de estoques, etc.); e
- ✓ Restrições às atividades de extração e/ou pesquisa situadas adjacentes à ADA do empreendimento (distância mínima para uso de explosivos, execução de sondagens, abertura de cavas, etc.).

De acordo com o Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM, órgão do Ministério das Minas e Energia, responsável pelo gerenciamento dos recursos minerais do País, a Área Diretamente Afetada - ADA do Projeto Hidroagrícola Jequitai, em 22 de Julho de 2008, apresenta 204 áreas com processos de titularidade minerária, sendo 92 processos em fase de Requerimento de Pesquisa, 45 em Autorização de Pesquisa, 29 em concessão de lavra, 10 em Requerimento de Lavra, 2 em Requerimento de Lavra Garimpeira, 7 em Disponibilidade e por fim 19 em Regime de Licenciamento (Quadro 2.1 e Figura 2.1).

QUADRO 2.1
ÁREAS COM TITULARIDADES DE PROCESSOS MINERÁRIOS

<i>Processo/Ano</i>	<i>Área</i>	<i>Titular</i>	<i>UF</i>	<i>Município</i>	<i>Subst.</i>	<i>Status/DNPM</i>
1662/1936	74633,560	Mineração Serra do Cabral Ltda	MG	Lassance	Quartzo	Concessão de Lavra
7914/1964	111,510	Lafarge Brasil S.A.	MG	Montes Claros	Argila	Concessão de Lavra
816483/1969	101,550	Lafarge Brasil S.A.	MG	Montes Claros	Argila	Concessão de Lavra
825053/1972	258,310	Mito - Mineração Tocantins LTDA.	MG	Jequitaí	Quartzo	Concessão de Lavra
825055/1972	408,000	Mito - Mineração Tocantins LTDA.	MG	Jequitaí	Quartzo	Concessão de Lavra
804285/1975	187,000	Empresa de Mineração Santa Rosa LTDA.	MG	Francisco Dumont	Cristal de Rocha	Concessão de Lavra
806656/1975	55,450	Construtora Pavisan LTDA.	MG	Montes Claros	Calcário	Concessão de Lavra
808912/1976	207,000	Sobrita Indústria e Comércio LTDA	MG	Montes Claros	Calcário	Concessão de Lavra
804608/1977	90,000	Companhia Ferroligas Minas Gerais - MINASLIGAS.	MG	Claro dos Poções	Quartzo	Concessão de Lavra
801995/1978	927,500	Mineração Rio do Cedro LTDA	MG	Montes Claros	Calcário	Requerimento de Lavra
830132/1979	1000,000	Minerações Reunidas Jequitinhonha LTDA	MG	Bocaiúva	Ouro	Concessão de Lavra
830133/1979	1000,000	Minerações Reunidas Jequitinhonha LTDA	MG	Bocaiúva	Minério de ouro	Concessão de Lavra
830134/1979	1000,000	Minerações Reunidas Jequitinhonha LTDA	MG	Bocaiúva	Ouro	Concessão de Lavra

Continua...

Continuação

QUADRO 2.1
ÁREAS COM TITULARIDADES DE PROCESSOS MINERÁRIOS

<i>Processo/Ano</i>	<i>Área</i>	<i>Titular</i>	<i>UF</i>	<i>Município</i>	<i>Subst.</i>	<i>Status/DNPM</i>
830135/1979	1000,000	Minerações Reunidas Jequitinhonha LTDA	MG	Bocaiúva	Ouro	Concessão de Lavra
830136/1979	903,800	Minerações Reunidas Jequitinhonha LTDA	MG	Bocaiúva	Ouro	Concessão de Lavra
830137/1979	1000,000	Minerações Reunidas Jequitinhonha LTDA	MG	Bocaiúva	Ouro	Concessão de Lavra
830138/1979	1000,000	Minerações Reunidas Jequitinhonha LTDA	MG	Bocaiúva	Ouro	Concessão de Lavra
831304/1980	463,570	Lafarge Brasil S.A.	MG	Montes Claros	Argila	Concessão de Lavra
831305/1980	493,000	Lafarge Brasil S.A.	MG	Montes Claros	Argila	Concessão de Lavra
831306/1980	384,230	Lafarge Brasil S.A.	MG	Montes Claros	Argila	Concessão de Lavra
831130/1982	273,210	Lafarge Brasil S.A.	MG	Montes Claros	Argila	Concessão de Lavra
831039/1983	456,680	Corumbá LTDA.	MG	Bocaiúva	Diamante Industrial	Requerimento de Lavra
831416/1983	730,000	Lafarge Brasil S.A.	MG	Montes Claros	Argila	Concessão de Lavra
831054/1984	393,750	Ligas de Alumínio S.A. - Liasa	MG	Bocaiúva	Quartzo	Disponibilidade
831447/1984	842,320	Mineração Idelma LTDA.	MG	Bocaiúva	Diamante	Disponibilidade
831829/1984	1000,000	Mineração Idelma LTDA.	MG	Bocaiúva	Quartzo	Concessão de Lavra
830158/1985	840,230	S.A. Mineração da Trindade-Samitri	MG	Várzea da Palma	Calcário	Requerimento de Lavra
831157/1985	49,980	Pedramontes-Indústria e Comércio LTDA	MG	Montes Claros	Calcário	Licenciamento
831220/1985	586,000	RHF Consultoria e Comércio de Substâncias LTDA.	MG	Jequitaiá	Quartzo	Requerimento de Lavra
831221/1985	993,500	Lafarge Brasil S.A.	MG	Jequitaiá	Quartzo	Requerimento de Lavra
831062/1986	342,260	Lafarge Brasil S.A.	MG	Montes Claros	Argila	Concessão de Lavra
830119/1988	794,580	Rima Mineração LTDA	MG	Claro dos Poções	Quartzo	Requerimento de Pesquisa
830150/1989	1000,000	Eduardo Caram Patrus	MG	Bocaiúva	Quartzo	Autorização de Pesquisa
830564/1989	247,170	BCV Mineração LTDA	MG	Engenheiro Navarro	Quartzo	Requerimento de Pesquisa
830590/1989	1000,000	BCV Mineração LTDA	MG	Engenheiro Navarro	Quartzo	Requerimento de Pesquisa
830931/1990	20,000	Cerâmica Montezuma LTDA	MG	Montes Claros	Argila	Licenciamento
830945/1990	894,300	Eliane Azulejos de Minas Gerais SA	MG	Joaquim Felício	Areia de Fundação	Requerimento de Lavra
830018/1992	500,020	CROS Mineração LTDA.	MG	Montes Claros	Calcário	Concessão de Lavra
830668/1992	230,020	Rui Caldas Pimenta	MG	Bocaiúva	Diamante Industrial	Autorização de Pesquisa
830782/1992	1000,000	Pedreira Anhanguera S.A. – Empresa de Mineração	MG	Montes Claros	Calcário	Requerimento de Lavra
830783/1992	1000,000	Pedreira Anhanguera S.A. – Empresa de Mineração	MG	Montes Claros	Calcário	Requerimento de Lavra
831055/1993	50,000	Marcio Coelho Colen	MG	Joaquim Felício	Quartzo	Disponibilidade
835666/1993	1000,000	Mineração do Moinho LTDA.	MG	Engenheiro Navarro	Calcário	Disponibilidade
836454/1993	241,520	Construtora Wenzel & Wenzel LTDA	MG	Bocaiúva	Diamante Industrial	Autorização de Pesquisa
830713/1994	132,000	Lafarge Brasil S.A.	MG	Montes Claros	Argila	Concessão de Lavra
832239/1994	225,000	Lafarge Brasil S.A.	MG	Montes Claros	Argila	Concessão de Lavra

Continua...

QUADRO 2.1
ÁREAS COM TITULARIDADES DE PROCESSOS MINERÁRIOS

<i>Processo/Ano</i>	<i>Área</i>	<i>Titular</i>	<i>UF</i>	<i>Município</i>	<i>Subst.</i>	<i>Status/DNPM</i>
832241/1994	288,000	Lafarge Brasil S.A.	MG	Coração de Jesus	Argila refratária	Concessão de Lavra
832244/1994	289,000	Lafarge Brasil S.A.	MG	Montes Claros	Argila refratária	Concessão de Lavra
835718/1994	924,750	Lafarge Brasil S.A.	MG	Claro dos Poções	Argila Refratária	Requerimento de Lavra
836946/1994	985,000	Julio Bento da Silva	MG	Francisco Dumont	Diamante Industrial	Autorização de Pesquisa
838047/1994	50,000	Areieira Sobrita LTDA.	MG	Montes Claros	Areia	Concessão de Lavra
834289/1995	20,000	Cerâmica Bocaiúva LTDA	MG	Bocaiúva	Argila	Licenciamento
830437/1998	31,000	Sociedade Agropastoril de Paula LTDA.	MG	Jequitaiá	Areia	Licenciamento
831531/1998	521,270	Valente Consultoria em Engenharia	MG	Bocaiúva	Diamante Industrial	Requerimento de Lavra
830750/1999	100,000	Construtora Pavisan LTDA.	MG	Montes Claros	Ouro	Autorização de Pesquisa
830792/1999	5,400	João Lucio Meneguelli	MG	Diamantina	Diamante	Requerimento de Lavra Garimpeira
831800/1999	4,000	Adauto Furtado Veloso - Firma Individual	MG	Montes Claros	Areia	Licenciamento
832226/1999	4,000	Christian Kleber Cardoso de Almeida	MG	Montes Claros	Areia	Autorização de Pesquisa
832410/1999	50,000	Hernane Pinto	MG	Bocaiúva	Quartzo	Requerimento de Lavra Garimpeira
831150/2000	49,970	Cerâmica Coração de Jesus LTDA.	MG	Coração de Jesus	Argila vermelha	Licenciamento
831275/2000	50,000	Christian Kleber Cardoso de Almeida	MG	Montes Claros	Areia	Autorização de Pesquisa
831837/2000	31,250	Cerâmica Colonial Indústria e Comércio LTDA.	MG	Montes Claros	Argila	Licenciamento
830948/2001	621,290	Christian Kleber Cardoso de Almeida	MG	Montes Claros	Areia	Autorização de Pesquisa
830988/2001	1000,000	João Luiz Carvalho Nogueira	MG	Joaquim Felício	Caulim	Autorização de Pesquisa
831303/2002	510,130	Afonso Geraldo de Lima Toca-fundo	MG	Jequitaiá	Diamante Industrial	Autorização de Pesquisa
830526/2003	1000,020	Giacampes Diamond LTDA.	MG	Jequitaiá	Diamante	Autorização de Pesquisa
832106/2003	1769,550	Giacampes Diamond LTDA.	MG	Jequitaiá	Diamante	Autorização de Pesquisa
832147/2003	342,920	Construtora Wenzel & Wenzel LTDA	MG	Bocaiúva	Diamante	Autorização de Pesquisa
831992/2004	999,970	José Cardoso Bicalho	MG	Botumirim	Granito	Autorização de Pesquisa
832220/2004	49,360	Real Extração de Minérios LTDA.	MG	Bocaiúva	Diamante	Autorização de Pesquisa
832221/2004	7,670	Real Extração de Minérios LTDA.	MG	Bocaiúva	Diamante	Autorização de Pesquisa
832733/2004	996,680	Geraldo Cunha	MG	Francisco Dumont	Quartzo Industrial	Autorização de Pesquisa
832784/2004	39,720	Valente Engenharia	MG	Bocaiúva	Diamante	Autorização de Pesquisa
833525/2004	49,980	Indústria e Comércio LTDA.	MG	Montes Claros	Argila	Licenciamento
833728/2004	888,000	Simbel LTDA.	MG	Bocaiúva	Quartzo	Autorização de Pesquisa
833746/2004	211,620	Christian Kleber Cardoso de Almeida	MG	Montes Claros	Areia	Autorização de Pesquisa
830057/2005	12,230	Conserva de Estradas LTDA.	MG	São João da Lagoa	Cascalho	Licenciamento
830077/2005	1997,690	Real Extração de Minérios LTDA.	MG	Bocaiúva	Diamante	Autorização de Pesquisa

Continua...

Continuação

QUADRO 2.1
ÁREAS COM TITULARIDADES DE PROCESSOS MINERÁRIOS

<i>Processo/Ano</i>	<i>Área</i>	<i>Titular</i>	<i>UF</i>	<i>Município</i>	<i>Subst.</i>	<i>Status/DNPM</i>
830761/2005	1000,000	Torquato Gonçalves da Fonseca	MG	São João da Lagoa	Quartzo	Autorização de Pesquisa
830964/2005	990,000	Marcos Luiz Martins Soares de Souza	MG	Francisco Dumont	Quartzo	Autorização de Pesquisa
831575/2005	26,000	Conserva de Estradas LTDA.	MG	Montes Claros	Cascalho	Licenciamento
831931/2005	917,770	Asamar S/A.	MG	Bocaiúva	Diamante	Disponibilidade
831955/2005	2000,000	Asamar S/A..	MG	Bocaiúva	Diamante	Disponibilidade
832137/2005	276,030	Olivaldo da Luz Fernandes	MG	Bocaiúva	Diamante	Autorização de Pesquisa
832433/2005	3,000	Rio Verde Ltda.	MG	Montes Claros	Argila vermelha	Licenciamento
832894/2005	879,580	Conserva de Estradas LTDA.	MG	Jequitaiá	Gnaise	Autorização de Pesquisa
832929/2005	364,900	Claudio Canhado Mascarenhas	MG	Joaquim Felício	Minério de ouro	Autorização de Pesquisa
830109/2006	933,350	Marcos Luiz Martins Soares de Souza	MG	Francisco Dumont	Quartzo	Autorização de Pesquisa
830697/2006	608,910	Giacampos Diamond LTDA.	MG	Jequitaiá	Diamante	Autorização de Pesquisa
830833/2006	345,000	Flores e Cristais do Brasil LTDA.	MG	Francisco Dumont	Quartzo	Disponibilidade
831610/2006	979,840	Marcos Luiz Martins Soares de Souza	MG	Francisco Dumont	Quartzo	Autorização de Pesquisa
831721/2006	417,810	Mineração Brejo do Rio Preto LTDA	MG	Francisco Dumont	Quartzo	Autorização de Pesquisa
832318/2006	1592,750	Rogério Anténio	MG	Bocaiúva	Minério de ouro	Autorização de Pesquisa
832573/2006	955,330	Bontempi Imóveis LTDA.	MG	Bocaiúva	Quartzito	Autorização de Pesquisa
832574/2006	1000,000	Bontempi Imóveis LTDA.	MG	Botumirim	Quartzito	Autorização de Pesquisa
832575/2006	1000,000	Bontempi Imóveis LTDA.	MG	Bocaiúva	Xisto	Autorização de Pesquisa
832576/2006	980,000	Bontempi Imóveis LTDA.	MG	Bocaiúva	Quartzito	Autorização de pesquisa
833008/2006	10,000	Fortemoc Comércio LTDA.	MG	Montes Claros	Areia	Licenciamento
833210/2006	1850,250	Isabela Cianni	MG	Bocaiúva	Minério de Ouro	Autorização de Pesquisa
833604/2006	859,000	Free Auto Locadora LTDA	MG	Montes Claros	Quartzo	Autorização de Pesquisa
833671/2006	958,000	Vera Fernandes da Silva	MG	Francisco Dumont	Diamante	Autorização de Pesquisa
833755/2006	196,000	Wanmix LTDA	MG	Olhos d água	Areia	Autorização de Pesquisa
833757/2006	196,000	Wanmix LTDA	MG	Joaquim Felício	Areia	Autorização de Pesquisa
833823/2006	51,260	Wanmix LTDA	MG	Bocaiúva	Areia	Requerimento de Pesquisa
833830/2006	0,430	Cerâmica Cowan LTDA.	MG	Montes Claros	Argila	Licenciamento
834173/2006	958,580	Pedreira Anhanguera S.A. – Empresa de Mineração	MG	Montes Claros	Calcário	Autorização de Pesquisa

Continua...

QUADRO 2.1
ÁREAS COM TITULARIDADES DE PROCESSOS MINERÁRIOS

<i>Processo/Ano</i>	<i>Área</i>	<i>Titular</i>	<i>UF</i>	<i>Município</i>	<i>Subst.</i>	<i>Status/DNPM</i>
830061/2007	9,560	Areieira Sobrita LTDA.	MG	Bocaiúva	Areia	Requerimento de Pesquisa
830081/2007	961,000	Construtora Pavisan LTDA.	MG	Montes Claros	Calcário	Autorização de Pesquisa
830252/2007	1772,190	Maria Silvana Pereira Gonçalves	MG	Joaquim Felício	Minério de ouro	Requerimento de Pesquisa
830265/2007	196,800	JSNN Comércio Indústria e Exportação de Minerais LTDA	MG	Olhos d água	Quartzo	Autorização de Pesquisa
830452/2007	324,000	Wanmix LTDA	MG	Montes Claros	Calcário	Requerimento de Pesquisa
830453/2007	465,000	Wanmix LTDA	MG	Montes Claros	Calcário	Requerimento de Pesquisa
830454/2007	372,000	Wanmix LTDA	MG	Montes Claros	Calcário	Requerimento de Pesquisa
830674/2007	580,000	Wanmix LTDA	MG	Montes Claros	Calcário	Requerimento de Pesquisa
830684/2007	466,600	ATM Empreendimentos LTDA	MG	Francisco Dumont	Quartzo	Requerimento de Pesquisa
830831/2007	484,020	Giacampos LTDA.	MG	Jequitaiá	Diamante	Requerimento de Pesquisa
830832/2007	1503,750	Giacampos LTDA.	MG	Jequitaiá	Diamante	Requerimento de Pesquisa
830924/2007	1910,040	Minas Gema Mineração, Comércio, Importação LTDA.	MG	Jequitaiá	Diamante	Requerimento de Pesquisa
831033/2007	1972,000	Rony Félix Rodovalho - ME	MG	Jequitaiá	Minério de ouro	Requerimento de Pesquisa
831034/2007	1992,000	Rony Félix Rodovalho - ME	MG	Jequitaiá	Minério de ouro	Requerimento de Pesquisa
831145/2007	5,500	Expedito Luiz Fonseca	MG	Claro dos Poções	Cascalho	Licenciamento
831449/2007	276,460	Alta Mineração LTDA.	MG	Montes Claros	Calcário	Requerimento de Pesquisa
831505/2007	400,000	Osvaldo Costa Junior	MG	Bocaiúva	Quartzo	Requerimento de Pesquisa
831569/2007	581,130	Claudia Marcia Lopes	MG	Jequitaiá	Quartzito	Requerimento de Pesquisa
831981/2007	225,410	Afranio César Ireno	MG	Jequitaiá	Quartzo	Requerimento de Pesquisa
832080/2007	1000,000	Adolfo Geo	MG	Jequitaiá	Diamante	Requerimento de Pesquisa
832081/2007	1000,000	Adolfo Geo	MG	Jequitaiá	Diamante	Requerimento de Pesquisa
832086/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Jequitaiá	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832087/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Jequitaiá	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832088/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Jequitaiá	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832089/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Jequitaiá	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832090/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Jequitaiá	Fosfato	Requerimento de Pesquisa

Continua...

QUADRO 2.1
ÁREAS COM TITULARIDADES DE PROCESSOS MINERÁRIOS

<i>Processo/Ano</i>	<i>Área</i>	<i>Titular</i>	<i>UF</i>	<i>Município</i>	<i>Subst.</i>	<i>Status/DNPM</i>
832091/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Jequitaiá	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832092/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Jequitaiá	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832093/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Jequitaiá	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832094/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Jequitaiá	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832095/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Jequitaiá	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832096/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Jequitaiá	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832097/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Jequitaiá	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832098/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Jequitaiá	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832099/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Jequitaiá	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832100/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Jequitaiá	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832101/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Jequitaiá	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832102/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Jequitaiá	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832103/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Jequitaiá	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832104/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Jequitaiá	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832105/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Francisco Dumont	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832106/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Francisco Dumont	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832107/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Francisco Dumont	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832108/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Francisco Dumont	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832109/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Francisco Dumont	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832110/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Jequitaiá	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832111/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Jequitaiá	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832114/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Jequitaiá	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832115/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Francisco Dumont	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832116/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Jequitaiá	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832117/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Francisco Dumont	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832118/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Francisco Dumont	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832119/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Francisco Dumont	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832120/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Francisco Dumont	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832121/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Francisco Dumont	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832127/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Francisco Dumont	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832129/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Francisco Dumont	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832130/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Francisco Dumont	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832131/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Francisco Dumont	Fosfato	Requerimento de Pesquisa

Continua...

Continuação

QUADRO 2.1
ÁREAS COM TITULARIDADES DE PROCESSOS MINERÁRIOS

<i>Processo/Ano</i>	<i>Área</i>	<i>Titular</i>	<i>UF</i>	<i>Município</i>	<i>Subst.</i>	<i>Status/DNPM</i>
832132/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Francisco Dumont	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832133/2007	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Francisco Dumont	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832295/2007	225,000	Aluizio Gonzaga Quaresma Dos Santos	MG	Bocaiúva	Quartzo	Autorização de Pesquisa
832662/2007	1000,000	Guilherme Moretti	MG	Bocaiúva	Calcário	Requerimento de Pesquisa
832704/2007	1999,970	Guilherme Moretti	MG	Joaquim Felício	Minério de ouro	Requerimento de Pesquisa
832760/2007	10,010	Sebastião Nazareth de Castro	MG	Claro dos Poções	Argila	Licenciamento
832987/2007	134,250	Waldir Lopes Magalhães	MG	Bocaiúva	Minério de ouro	Requerimento de Pesquisa
833035/2007	1925,000	Foko Empreendimentos LTDA.	MG	Jequitaiá	Diamante	Requerimento de Pesquisa
833036/2007	1925,000	Foko Empreendimentos LTDA.	MG	Jequitaiá	Diamante	Requerimento de Pesquisa
833085/2007	1922,000	Foko Empreendimentos LTDA.	MG	Jequitaiá	Diamante	Requerimento de Pesquisa
833156/2007	2000,000	Foko Empreendimentos LTDA.	MG	Jequitaiá	Diamante	Requerimento de Pesquisa
833195/2007	1000,000	Rima Industrial SA	MG	Claro dos Poções	Quartzo	Requerimento de Pesquisa
833276/2007	1999,900	Guilherme Moretti	MG	Bocaiúva	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
833305/2007	1025,000	Foko Empreendimentos LTDA.	MG	Jequitaiá	Diamante	Requerimento de Pesquisa
833574/2007	300,000	Erik David Reis	MG	Bocaiúva	Quartzo	Requerimento de Pesquisa
833628/2007	225,000	Andreia de Cassia Diniz Alves	MG	Claro dos Poções	Quartzo	Requerimento de Pesquisa
834410/2007	360,940	Walter Sebastião dos Santos	MG	Bocaiúva	Diamante Industrial	Autorização de Pesquisa
834503/2007	902,970	Jorge Homero Cardoso Santos	MG	Montes Claros	Calcário	Requerimento de Pesquisa
834791/2007	1000,000	Aluizio Gonzaga Quaresma dos Santos	MG	Bocaiúva	Quartzo	Requerimento de Pesquisa
834853/2007	495,000	Construtora Pavisan LTDA.	MG	Montes Claros	Calcário	Requerimento de Pesquisa
830110/2008	3,790	Rocha Eterna Mineração LTDA	MG	Bocaiúva	Areia	Licenciamento
830311/2008	1655,000	Agostinho Aleixino Dias	MG	Bocaiúva	Minério de Ferro	Requerimento de Pesquisa
830395/2008	901,100	Mineração JBS LTDA ME	MG	Francisco Dumont	Diamante	Requerimento de Pesquisa
830402/2008	488,000	JC de Oliveira Filho	MG	Montes Claros	Minério de ouro	Requerimento de Pesquisa
830665/2008	840,000	Davis Lincoln Borba Pinto de Marton	MG	Bocaiúva	Quartzo	Requerimento de Pesquisa
830951/2008	32,080	Wanmix LTDA	MG	Montes Claros	Calcário	Licenciamento
831246/2008	105,290	Cristina Baeta Neves Diniz	MG	Francisco Dumont	Quartzo	Requerimento de Pesquisa
831316/2008	8,480	Christian Kleber Cardoso de Almeida-ME	MG	Bocaiúva	Areia	Licenciamento
831436/2008	4,700	L S de Souza Comércio de Areia	MG	Montes Claros	Areia	Licenciamento
831441/2008	1999,950	Simbel Construções e Empreendimentos LTDA.	MG	Bocaiúva	Diamante	Requerimento de Pesquisa
831602/2008	1998,000	Luiz Carlos Miranda Ferreira	MG	Olhos d água	Diamante	Requerimento de Pesquisa
831872/2008	1999,760	Dercio Pedro da Silva	MG	Bocaiúva	Minério de ouro	Requerimento de Pesquisa

Continua...

QUADRO 2.1
ÁREAS COM TITULARIDADES DE PROCESSOS MINERÁRIOS

<i>Processo/Ano</i>	<i>Área</i>	<i>Titular</i>	<i>UF</i>	<i>Município</i>	<i>Subst.</i>	<i>Status/DNPM</i>
832004/2008	1200,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Jequitaiá	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832005/2008	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Jequitaiá	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832006/2008	2000,000	Mineral Ventures Participações Ltda.	MG	Jequitaiá	Fosfato	Requerimento de Pesquisa
832021/2008	998,560	Global Adonai Mineração LTDA	MG	Bocaiúva	Calcário	Requerimento de Pesquisa
832022/2008	1999,450	Global Adonai Mineração LTDA	MG	Bocaiúva	Minério de Ferro	Requerimento de Pesquisa
832505/2008	2000,000	Rodolfo Rodrigues Abreu	MG	Francisco Dumont	Minério de ouro	Requerimento de Pesquisa
832519/2008	875,000	Arthur Souto Maior Filizzola	MG	Joaquim Felício	Calcário	Requerimento de Pesquisa

Fonte: Cadastro Mineiro e Sistemas de Informações Geográficas da Mineração – SIGMINE – 22/07/2008

As Figuras 2.2 e 2.3 apresentam a quantidade de áreas cadastradas no DNPM com seus respectivos Processos de Titularidade de Processos Minerários, verificando-se que o maior número de processos se refere a requerimentos e autorizações de pesquisa.

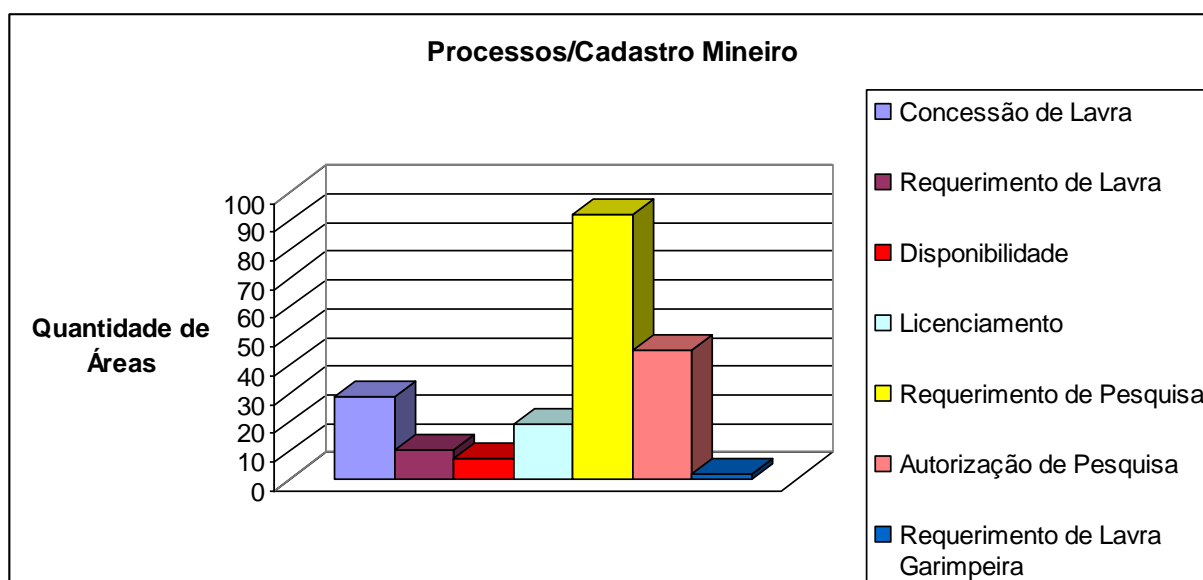


Figura 2.2 - Quantidade de áreas por tipos de Processos Minerários

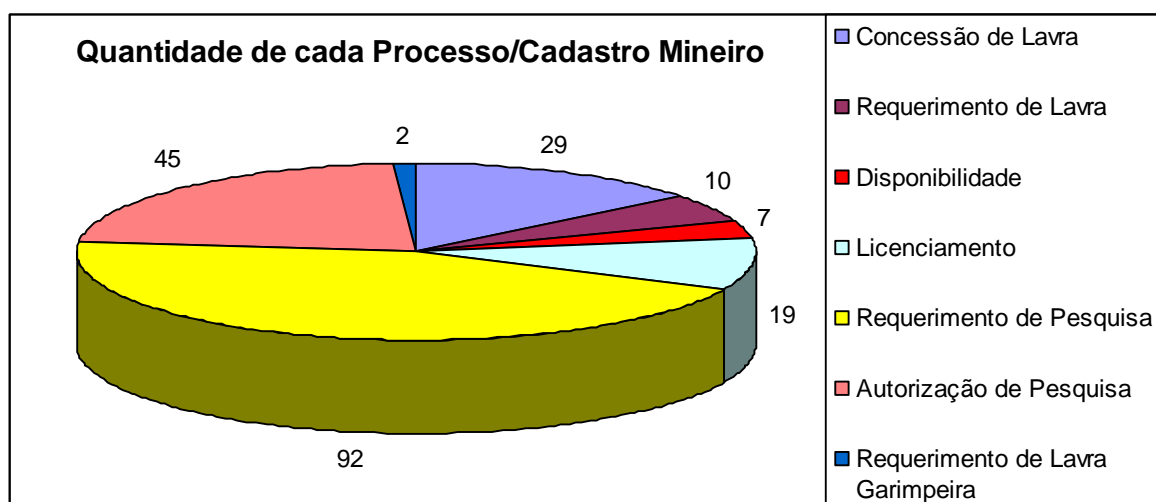


Figura 2.3 - Quantidade de Processos Minerários

FIGURA 2.1 – MAPA DAS POLIGONAIS

2.1 SUBSTÂNCIAS MINERAIS PARA CADA PROCESSO MINERÁRIO

O Quadro 2.2 consolida os Processos de Titularidade de Processos Minerários com suas respectivas substâncias minerais, cuja potencial exploração interferirá nas principais estruturas projetadas para o Projeto Hidroagrícola Jequitai I e II.

QUADRO 2.2
SUBSTÂNCIAS MINERAIS/PROCESSOS MINERÁRIOS

<i>Requerimento de Pesquisa</i>		<i>Autorização de Pesquisa</i>	
<i>Substância Mineral</i>	<i>Quantidade de áreas/DNPM</i>	<i>Substância Mineral</i>	<i>Quantidade de áreas/DNPM</i>
Calcário	10	Quartzo	10
Minério de Ouro	8	Diamante	10
Minério de Ferro	2	Diamante Industrial	5
Fosfato	44	Ouro	1
Diamante	13	Areia	6
Quartzo	12	Caulim	1
Quartzito	1	Granito	1
Areia	2	Quartzo Industrial	1
Total de áreas	92	Gnaíse	1
<i>Requerimento de Lavra</i>		Minério de Ouro	3
<i>Substância Mineral</i>	<i>Quantidade de áreas/DNPM</i>	Quartzito	3
Calcário	4	Xisto	1
Quartzo	2	Calcário	2
Areia de Fundação	1	Total de áreas	45
Argila Refratária	1	<i>Concessão de Lavra</i>	
Diamante Industrial	1	<i>Substância Mineral</i>	<i>Quantidade de áreas/DNPM</i>
Diamante	1	Quartzo	5
Total de áreas	10	Argila	10
<i>Regime de Licenciamento</i>		Cristal de Rocha	1
<i>Substância Mineral</i>	<i>Quantidade de áreas/DNPM</i>	Calcário	3
Calcário	2	Ouro	6
Argila	6	Minério de Ouro	1
Argila Vermelha	2	Argila Refratária	2
Areia	6	Areia	1
Cascalho	3	Total de áreas	29
Total de áreas	19	<i>Disponibilidade</i>	
<i>Requerimento de Lavra Garimpeira</i>		<i>Substância Mineral</i>	<i>Quantidade de Áreas/DNPM</i>
<i>Substância Mineral</i>	<i>Quantidade de áreas/DNPM</i>	Quartzo	3
Quartzo	1	Diamante	3
Diamante	1	Calcário	1
Total de áreas	2	Total de áreas	7

Fonte: Cadastro Mineiro e Sistemas de Informações Geográficas da Mineração – SIGMINE – 22/07/2008

Devido à grande quantidade de processos minerários na ADA do Projeto Hidroagrícola Jequitai I e II e para melhor compreensão da situação, foram elaborados gráficos que ilustram, de forma resumida, os dados do Quadro 2.2, mostrados nas Figuras 2.4 e 2.5.

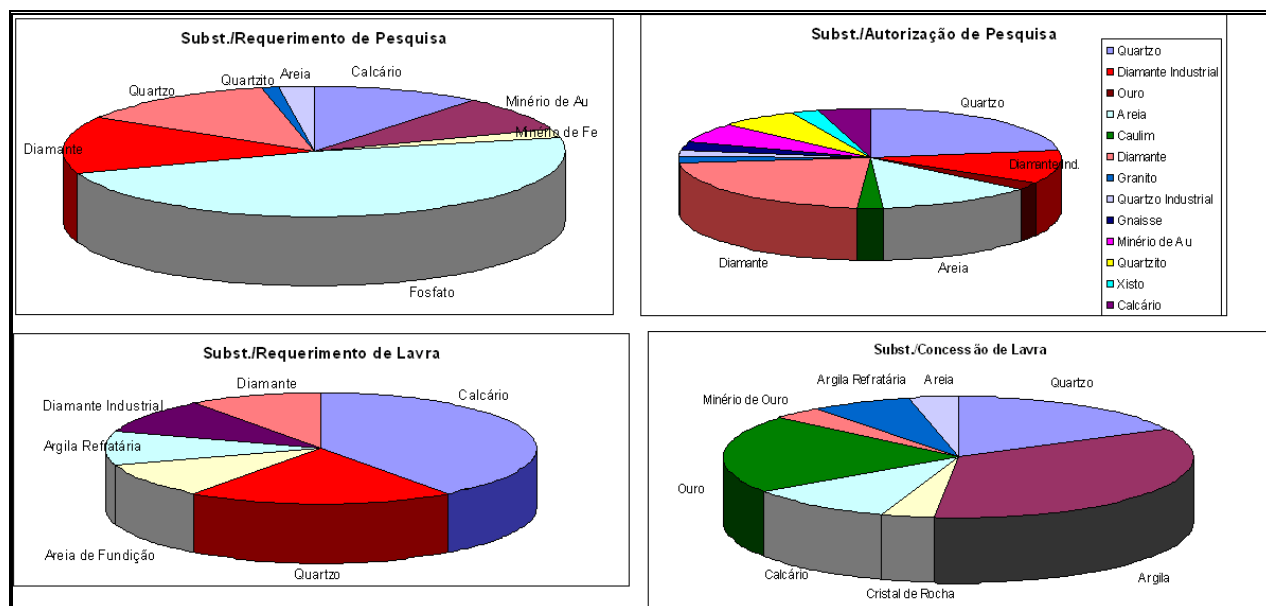


Figura 2.4 - Substâncias a serem exploradas/Processo Minerário – Regime de Autorização e Concessão

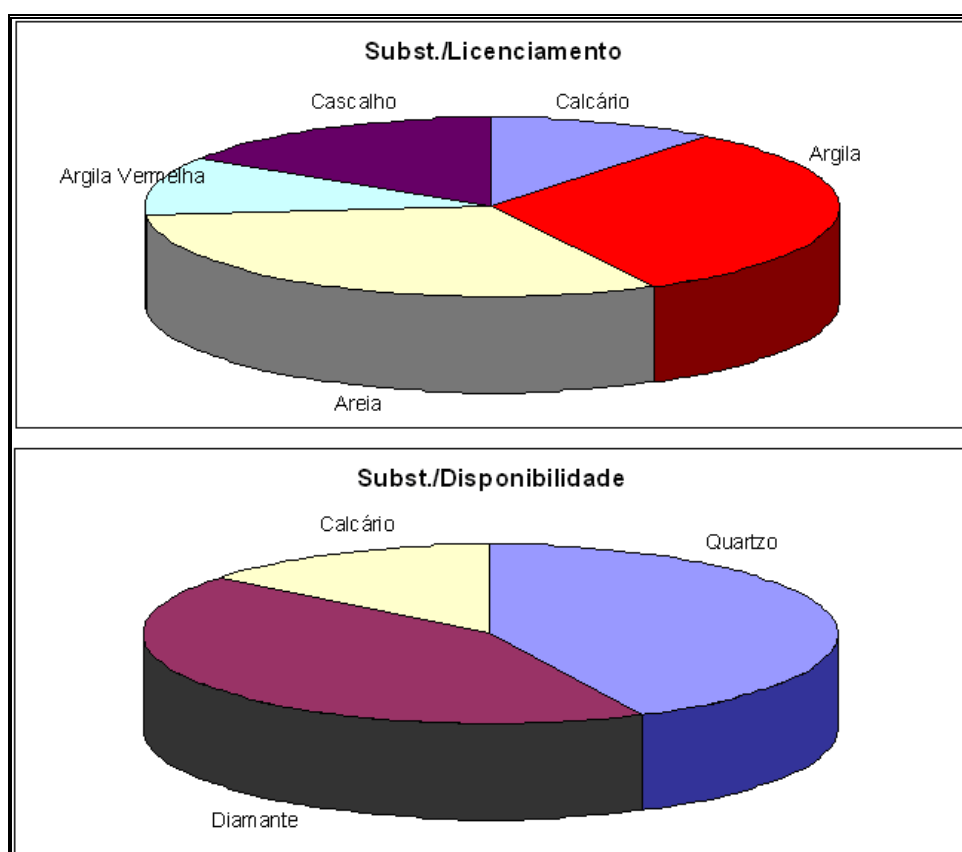


Figura 2.5 - Substâncias a serem exploradas/Processo Minerário – Regime de Licenciamento

Conforme a situação exposta acima, verifica-se que 50% das áreas com status de Requerimento de Pesquisa no DNPM estão sendo requeridas para exploração de fosfato e interferem diretamente na ADA do empreendimento. Nos processos em fase de Autorização de Pesquisa, as áreas para a possível exploração de quartzo e diamante perfazem cerca de 45% do total. Apenas 10 áreas estão em processo de Requerimento de Lavra, sendo 40% destas destinadas para a exploração de calcário. Por fim, 29 áreas estão em processo de Concessão de Lavra e 34% destas exploram argila na região do Projeto Jequitai.

Esse cenário justifica plenamente a elaboração do presente programa.

3. OBJETIVOS

O “Programa de Interferência com Direitos Minerários” possui os seguintes objetivos:

- ✓ Definição/delimitação da Área Diretamente Afetada – ADA do projeto Jequitai como área com Decreto de Utilidade Pública, através do “Informe de Área Prioritária”;
- ✓ Cadastramento das áreas com Processos de Titularidade de Processos Minerários interferentes com a ADA;
- ✓ Solicitação de “bloqueio” da ADA junto ao DNPM;
- ✓ Estabelecimento de acordos com os detentores do direito mineral e desapropriação das áreas interferentes dos processos minerários com lavra em atividade em fase de Concessão de Lavra, Licenciamento Autorizado ou Alvará de Pesquisa, e dos processos sem atividade de lavra em fase de Requerimento de Lavra, Relatório Final de pesquisa apresentado (Autorização de Pesquisa), até a obtenção da Licença de Operação (LO);
- ✓ Estabelecimento de eventuais acordos com os demais detentores do direito mineral até um ano após a obtenção da Licença de Instalação (LI) do empreendimento.

4. PÚBLICO-ALVO

O público-alvo deste Programa são todos os requerentes de processos de atividades legais de lavra e/ou pesquisa mineral na Área Diretamente Afetada do Projeto Hidroagrícola Jequitai.

5. METODOLOGIA

A metodologia aqui proposta, objeto de detalhamento durante a implementação prática do programa, visará à liberação da faixa correspondente à Área Diretamente Afetada (ADA), solucionando as possíveis interferências ou impactos negativos resultantes da construção e operação do empreendimento sobre as áreas de interesse extrativo mineral, as áreas de exploração mineral requeridas e sobre as que estiverem em diferentes estágios de licenciamento.

Para tanto, propõe-se priorizar ações junto ao DNPM, de tal forma a garantir:

- ✓ Cadastramento da faixa correspondente à ADA como Área Prioritária no Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM;
- ✓ Desapropriação das áreas relativas aos processos de Titularidade Minerárias já requeridas e/ou concedidas, interferentes com a ADA ou que venham a apresentar qualquer restrição à construção e/ou operação do empreendimento;
- ✓ Estabelecimento de estratégias para a mitigação dos impactos e das diretrizes para acordos com os detentores do direito minerário, satisfatórios para ambas as partes, de modo a ressarcir eventuais perdas de receita e, assim, liberar as áreas de implantação do empreendimento, sem que restem pendências judiciais com os detentores de direitos minerários.

Dessa forma, a metodologia a ser adotada e observada no desenvolvimento do programa deverá constituir-se, inicialmente, pela obtenção de dados atualizados no Departamento Nacional de Produção Mineral (DNPM), órgão governamental subordinado ao Ministério de Minas e Energia e encarregado da gestão do patrimônio mineral e da supervisão, controle e fiscalização das atividades de mineração em todo o País. Essa atualização dos dados deverá ser feita antes do início das obras, permitindo a realização das atividades necessárias em tempo hábil.

Em seguida, deverão ser analisadas as informações contidas nos processos minerários e, finalmente, o programa irá propor a realização de vistorias de campo, em áreas pré-selecionadas pelos levantamentos anteriores.

Para execução deste programa, será necessário:

- ✓ consultar os *overlays* atualizados, obtidos no DNPM, que contêm dados atualizados sobre os processos minerários, protocolados nesse órgão;
- ✓ consultar as cartas de áreas oneradas por processos minerários, referentes às folhas topográficas (escala 1:50.000) correspondentes à Área Diretamente Afetada pelo empreendimento;
- ✓ consultar as Listagens SICOM (Sistema Código de Mineração), contendo os dados essenciais referentes aos processos minerários com áreas posicionadas ao longo da área do empreendimento.

Após esses procedimentos, a CODEVASF deverá solicitar, nos órgãos governamentais responsáveis (Ministério de Minas e Energia e Departamento de Produção Mineral - DNPM), a “não-emissão” de novos Títulos Minerários e a Desapropriação (bloqueio) dos Títulos já concedidos. O programa em questão a ser desenvolvido nesta fase do processo de licenciamento ambiental, relativa à obtenção da Licença de Instalação, deverá contemplar as atividades descritas no próximo item.

6. AÇÕES, ATIVIDADES E OPERACIONALIZAÇÃO DO PROGRAMA

a) Coleta e Análise dos Dados

Esta atividade visa manter a atualização dos processos minerários na área de inundação, através de consulta ao DNPM, das informações contidas nas listagens e “overlays” correspondentes e, para corroborar o que foi analisado, será realizada uma inspeção de campo nos locais onde se encontram as áreas dos processos minerários.

b) Identificação de Alternativas

Visa manter a identificação de áreas alternativas ou mesmo formas alternativas de exploração baseadas em estudos geológicos abrangendo a extensão e potencialidade das jazidas.

c) Diretrizes de Indenização

Após o desenvolvimento das etapas descritas anteriormente, deverão ser elaboradas as diretrizes de indenização e/ou relocação de unidades minerárias que possam ser atingidas.

d) Operacionalização do Programa

O Programa deverá ser desenvolvido, considerando, que quando da sua implementação, após a obtenção da Licença de Instalação, sejam observadas as etapas descritas a seguir:

- ✓ Solicitação ao DNPM, através de Informe de Área Prioritária, de não-emissão de novos Títulos Minerários interferentes com a Área Diretamente Afetada do empreendimento. Esta etapa atende às situações de há interferência com processos em fase de requerimento ou em fase de *Autorização de Pesquisa*. Nesse caso, o DNPM procederá à retirada de toda e qualquer interferência de áreas requeridas com a área ocupada pela ADA, sendo indeferidos (não-emissão do Título), com anuência do Gestor responsável pela operação do empreendimento, todos os processos que apresentarem interferência (sobreposição) total ou parcial com a área do empreendimento. Nas áreas com *Autorização de Pesquisa* já concedidas, o DNPM fará a retificação do Alvará de Pesquisa, quando será retirada toda e qualquer área interferente com a Área Diretamente Afetada do empreendimento.
- ✓ Levantamento detalhado de toda a área com interferência entre a ADA do empreendimento e as áreas com Titularidade Minerária já concedida (frentes de lavra, jazidas comprovadas ou potenciais, reservas medidas, estimadas e/ou inferidas, servidões, etc.). Nessa fase, será executada uma avaliação expedita das áreas interferentes.
- ✓ Pedido de Desapropriação (bloqueio) de eventuais áreas com Títulos já concedidos interferentes com a área de interesse do empreendimento no DNPM. Nesta etapa, serão atendidas as situações onde há interferência com processos com *Licença* já concedida ou com *Relatório Final de Pesquisa* já apresentado. Nesse caso, poderão ocorrer duas situações: (a) licenças com prazo de validade fixa e (b) licenças sem prazo estipulado. Na

primeira situação, estão os processos incluídos nos seguintes *Regimes de Licenciamento*: Licenciamento, Permissão de Lavra Garimpeira e Registro de Extração com licença concedida. Por se tratar de licenças com prazos de validade fixados, suas áreas interferentes com a área do empreendimento serão retiradas na renovação da licença, sendo canceladas as áreas com interferência total. Havendo desmembramento em duas ou mais áreas, os mesmos procedimentos dos itens anteriores serão adotados. Na área não interferente, a licença será renovada normalmente. O acordo e/ou indenização devem ser efetuados conjuntamente com o minerador e o DNPM. Na segunda situação, estão os processos incluídos nos *Regimes de Concessão de Lavra, Requerimento de Lavra e Autorização de Pesquisa com Relatório Final* apresentado. Deve ser solicitada, por parte do Empreendedor, a desapropriação (bloqueio) da área interferente. Essa interferência pode ser de dois tipos distintos: (1) a ADA é interferente com a área licenciada, porém essa interferência ocorre em locais onde não há ocorrência de jazida. Neste caso, o acordo que deve ser submetido ao DNPM pode ser feito diretamente com o minerador; (2) a ADA é interferente com a área licenciada, estando essa interferência situada em áreas de ocorrência de jazida comprovada, com lavra já iniciada ou não. Nesse caso, o acordo pode ser firmado conjuntamente com o DNPM, que, nessa situação específica, poderá solicitar a mudança de traçado.

7. CRONOGRAMA FÍSICO DE ATIVIDADES

As etapas deste Programa irão começar posteriormente aos estudos topográficos, ou seja, após a definição da área de intervenção. Dessa maneira, será solicitada, por intermédio de Informe de Área Prioritária, ao DNPM, a não emissão de novos Títulos Minerários sobre a ADA do empreendimento. Após, serão levantadas as informações básicas do Banco de Dados do DNPM e serão realizadas vistorias de campo; então, será solicitada a Desapropriação no DNPM e no MME, das áreas com Licença de Lavra Requeridas e/ou concedidas.

O cronograma físico de atividades deste programa está apresentado no 929-CDF-PMA-RT-P062 - Plano de Ação Ambiental – ANEXO I.

8. RECURSOS HUMANOS E MATERIAIS

A equipe técnica necessária para a execução deste programa será composta por:

- ✓ Um Geólogo ou Engenheiro de Minas especialista em Recursos Minerários;
- ✓ Um Geólogo de Campo;

Sugere-se a participação de um advogado nomeado pela CODEVASF para atuar junto ao DNPM, quando das negociações com este Departamento.

Os recursos físicos necessários para a execução do programa são:

- ✓ Cartas Planialtimétricas: Escala 1:50.000 e/ou 1:100.000;
- ✓ Overlays do Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM.

9. CUSTOS

O custo de implantação deste programa está apresentado no 929-CDF-PMA-RT-P062 - Plano de Ação Ambiental – ANEXO II.

10. RESPONSABILIDADE TÉCNICA E CONVÊNIOS

A CODEVASF é a responsável pela execução deste Programa, devendo designar pessoal específico para execução das atividades previstas. Para tanto, deverá contar com equipe técnica compatível com as exigências do programa.

11. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

DECRETO-LEI nº 227, de 27/02/1967, DOU de 27/02/1967 — Código de Mineração, disponível em www.dnpm.gov.br. Acessado em julho de 2008.

CADASTRO MINEIRO, disponível em www.dnpm.gov.br. Acessado em julho de 2008.

SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS DA MINERAÇÃO — SIGMINE, disponível em www.dnpm.gov.br. Acessado em julho de 2008.