



## FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE - FCA

FCA n° : 145128/2018

Data do Protocolo da FCA : 20/03/2018

N° Acompanhamento : 0015ab14cd7b78fb

### DADOS DO INTERESSADO

**Empreendedor:** AGROPLAN MECANIZAÇÃO E TRANSPORTES AGRICOLA LTDA ME **CNPJ:** 01.034.103/0001-35

**Razão Social:** AGROPLAN MECANIZAÇÃO E TRANSPORTES AGRICOLA LTDA ME **Porte da Empresa:** Microempresa

### CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

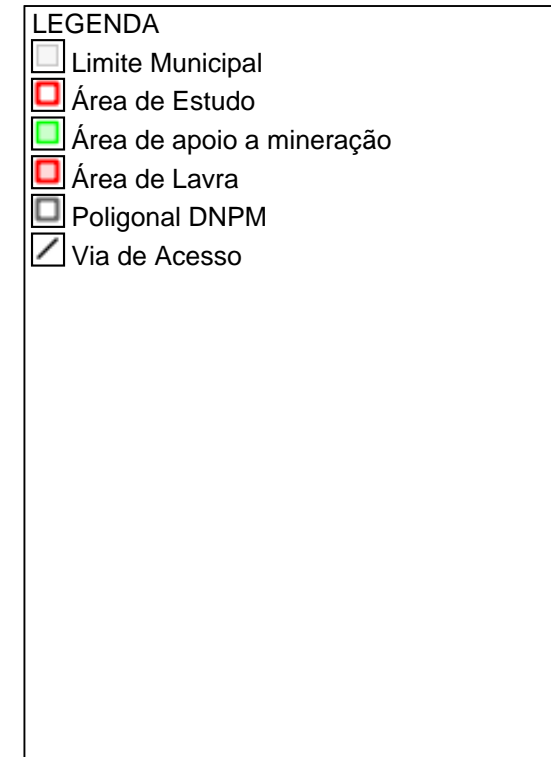
**Setor:** Mineração

**Tipologia:** Mineração

**Nome do Empreendimento:** Extração de areia e cascalho por meio de dragagem  
- Local: Queiroz ou Campo das Pombas

**Descrição do Projeto (Atividade/Empreendimento):** Extração de areia e cascalho para utilização imediata na construção civil, por meio de dragagem em curso d'água nos municípios de Claraval/MG e Pedregulho/SP. A extração ou lavra mineral ocorrerá em direito minerário sob número 830.187/2014, cuja área abrange trecho do leito do rio das Canoas e suas margens e possui extensão areal de 49,86 hectares. O descarregamento do material dragado será feito no interior de um imóvel denominado de Queiroz ou Campo das Pombas, localizado no município de Claraval. O funcionamento do empreendimento tem seu início marcado pelo posicionamento da draga nos locais onde deverá ser iniciada a operação de dragagem, e imobilizadas por meio de uma amarração. Nos pátios de descarregamento/carregamento, sedimentação e armazenagem, localizados nas margens do rio, será posicionada a extremidade da canalização ligada à bomba de sucção, por onde sai a polpa de água com areia, que será direcionada diretamente para os pátios e sedimentará naturalmente. No momento do descarregamento, a polpa passa por uma peneira que separa a areia dos cascalhos e sujeiras que vêm junto da polpa. Ao lado dos pátios, serão construídos bacias e tanques de decantação de partículas sedimentáveis que receberam toda a drenagem das águas dragadas incidentes nas áreas dos pátios, através de um sistema de canaletas. Esses tanques proporcionam condições para clarificação da água e, conseqüentemente, redução ao máximo de sua turbidez, através da deposição e decantação das partículas sedimentáveis, para então ser despejada através de sistema de condução diretamente no corpo hídrico. O empreendimento é caracterizados de pequeno porte e de baixo impacto ambiental, possuirá um número reduzido de funcionários e contará com uma edificação de apoio que servirá de escritório, sanitários e refeitórios.

### LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E DA ÁREA DE ESTUDO PROPOSTA



## ELEMENTOS DO PROJETO

## Área de apoio a mineração

## Estrutura 2

| Tipo  | Descrição   | Área (m²) | Tipo intervenção                  |
|---|---|-----------|-----------------------------------|
| Estrutura de administração e apoio (escritório, refeitório, etc.) | Edificação de apoio em alvenaria com escritório, cozinha, sanitários, refeitório e almoxarifado | 93        | Utilização de estrutura existente |
| <b>Situação</b>   | -   | -         | -                                 |
| Instalada   | -   | -         | -                                 |

## Estrutura 3

| Tipo                          | Descrição   | Área (m²) | Tipo intervenção                  |
|-------------------------------|---|-----------|-----------------------------------|
| Pátio de estocagem de minério | Piço de descarregamento, sedimentação, carregamento e armazenamento de material dragado | 570       | Utilização de estrutura existente |
| <b>Situação</b>               | -   | -         | -                                 |
| Instalada                     | -   | -         | -                                 |

## Estrutura 4

| Tipo                | Descrição   | Área (m²) | Tipo intervenção                  |
|---------------------|---|-----------|-----------------------------------|
| Bacia de decantação | Bacia de decantação e sedimentação do efluente de retorno do dragagem | 1135      | Utilização de estrutura existente |
| <b>Situação</b>     | -   | -         | -                                 |
| Instalada           | -   | -         | -                                 |

## Estrutura 5

| Tipo                          | Descrição   | Área (m²) | Tipo intervenção                  |
|-------------------------------|---|-----------|-----------------------------------|
| Pátio de estocagem de minério | Piço de descarregamento, sedimentação, carregamento e armazenamento de material dragado | 688       | Utilização de estrutura existente |
| <b>Situação</b>               | -   | -         | -                                 |
| Instalada                     | -   | -         | -                                 |

## Estrutura 6

| <b>Tipo</b>                   | <b>Descrição</b>  | <b>Área (m²)</b> | <b>Tipo intervenção</b>           |
|-------------------------------|---|------------------|-----------------------------------|
| Pátio de estocagem de minério | Piço de descarregamento, sedimentação, carregamento e armazenamento de material dragado | 783              | Utilização de estrutura existente |
| <b>Situação</b>               | -   | -                | -                                 |
| Instalada                     | -   | -                | -                                 |

## Área de Estudo

## Estrutura 1

## Área de Lavra

## Estrutura 7

| <b>Tipo lavra</b>                 | <b>Método lavra</b>                 | <b>Desc método lavra</b>  | <b>Substância</b>                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| Dragagem                          | DRAGAGEM                            | Extração mineral em leito de rio por meio de dragagem de sucção | Mineração para a construção civil - Areia, Outras |
| <b>Desc substância</b>            | <b>Regime exploração</b>            | <b>Produção anual</b>   | <b>Unidade medida produção</b>                    |
| cascalho                          | Regime de Licenciamento;            | 30000   | Metro cúbico - m³                                 |
| <b>Desc unidade medida</b>        | <b>Método prospecção / pesquisa</b> | <b>Processo DNPM</b>  | <b>Área DNPM (m²)</b>                             |
|                                   | Outros                              | 830187/2014   | 49,86   |
| <b>Tipo intervenção</b>           | <b>Situação</b>                     | -   | -   |
| Utilização de estrutura existente | Instalada                           | -   | -   |

## Poligonal DNPM

## Estrutura 8

| <b>Numero poligonal</b> | <b>Ano</b> | <b>Processo DNPM</b> | <b>Área (m²)</b> |
|-------------------------|------------|----------------------|------------------|
| 830187                  | 2014       | 830187/2014          | 49,86            |

| <b>Substância</b> | <b>Titular</b>                                      | - | - |
|-------------------|---|---|---|
| AREIA             | Agroplan Mecanizacao e Transportes Agricola Ltda Me | - | - |

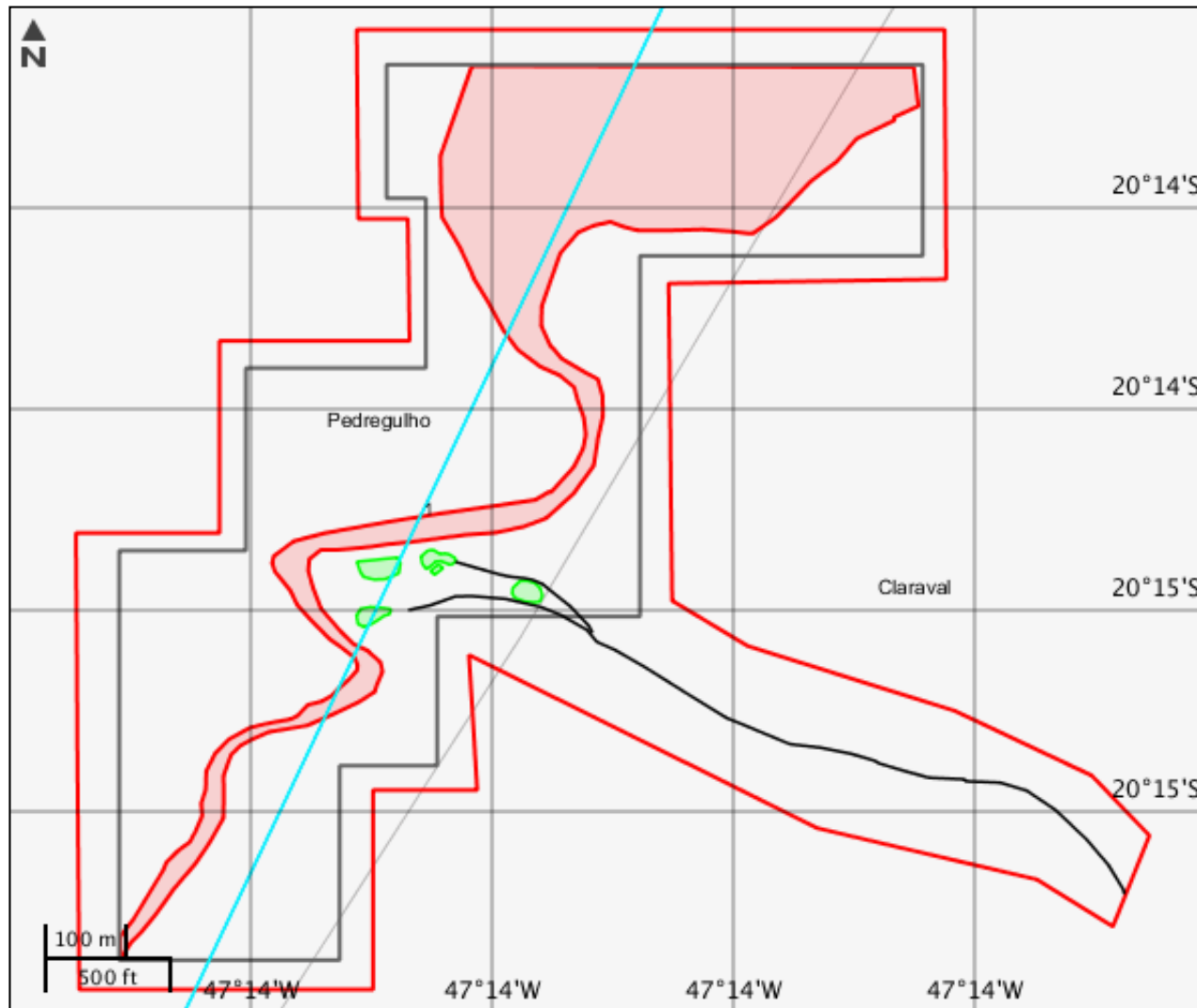
**Via de Acesso**

| <b>Estrutura 9</b>   |                    |                      |                                   |
|----------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------|
| <b>Extensão (km)</b> | <b>Largura (m)</b> | <b>Temporalidade</b> | <b>Tipo intervenção</b>           |
| ,19                  | 4                  | Permanente           | Utilização de estrutura existente |
| <b>Situação</b>      | -                  | -                    | -                                 |
| Instalada            | -                  | -                    | -                                 |








| <b>Estrutura 10</b>  |                    |                      |                                   |
|----------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------|
| <b>Extensão (km)</b> | <b>Largura (m)</b> | <b>Temporalidade</b> | <b>Tipo intervenção</b>           |
| ,96                  | 4                  | Permanente           | Utilização de estrutura existente |
| <b>Situação</b>      | -                  | -                    | -                                 |
| Instalada            | -                  | -                    | -                                 |

## CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - MAPAS TEMÁTICOS

## Mapa Temático Cursos d'água



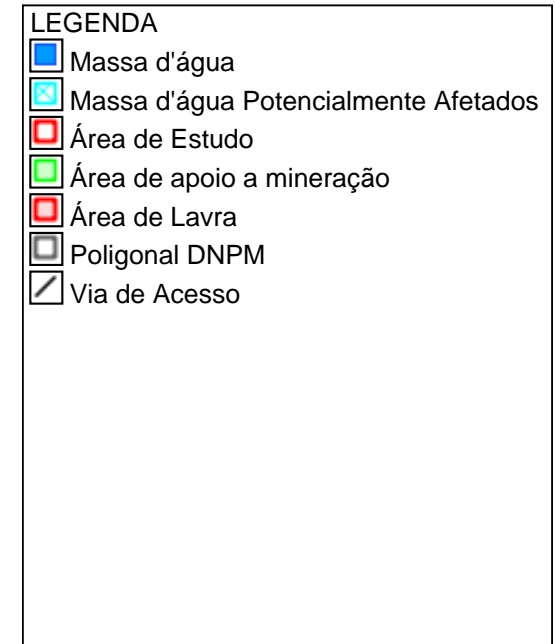
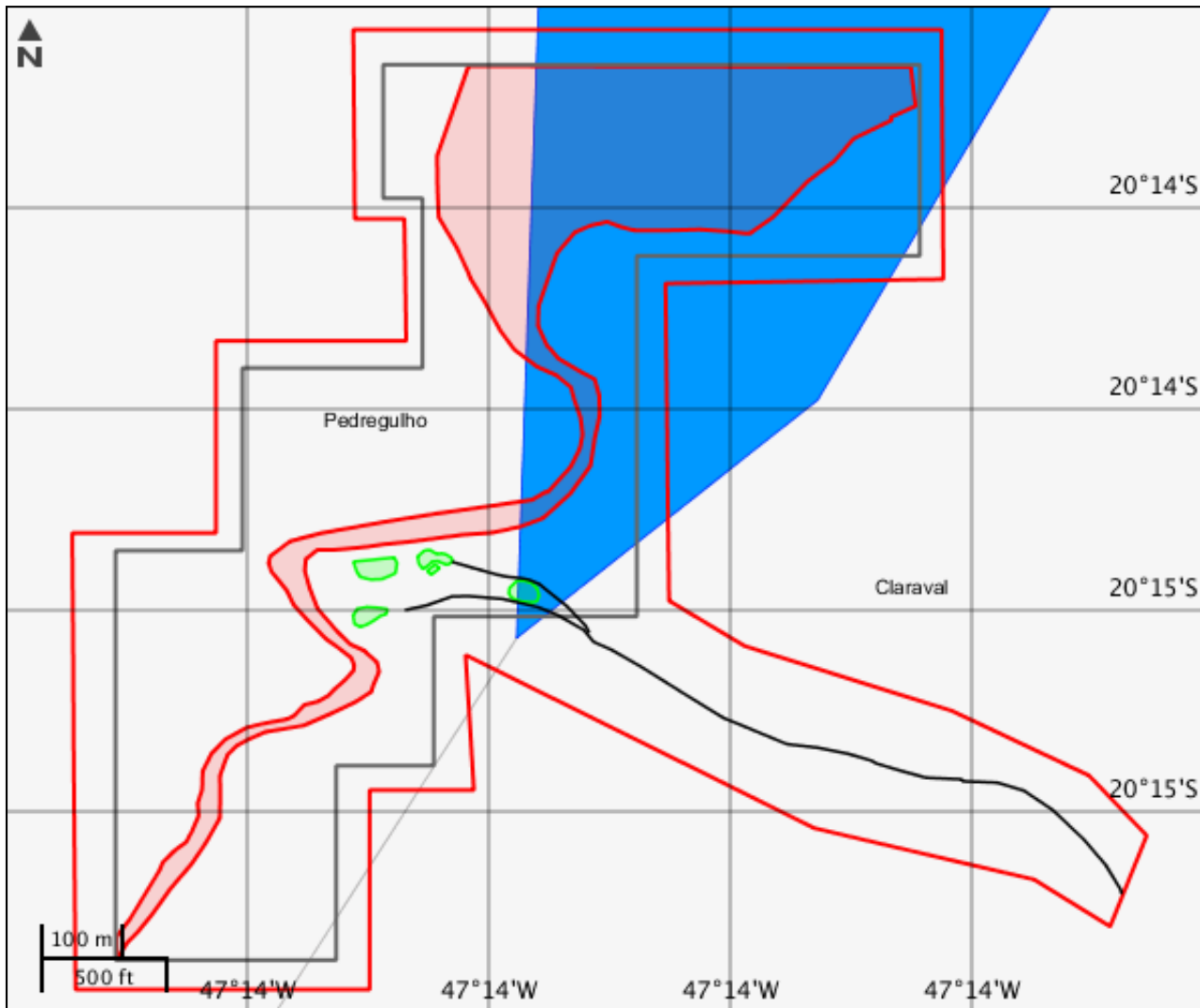
## LEGENDA

-  Cursos d'água
-  Cursos d'água Potencialmente Afetados
-  Área de Estudo
-  Área de apoio a mineração
-  Área de Lavra
-  Poligonal DNPM
-  Via de Acesso

**Cursos d'água**

|   | <b>Nome do corpo d'água</b> | <b>Nome completo</b> | <b>Tipo de corpo d'água</b> |
|---|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|
| 1 | Canoas                      | Rio das Canoas       | Rio                         |

Mapa Temático Massa d'água





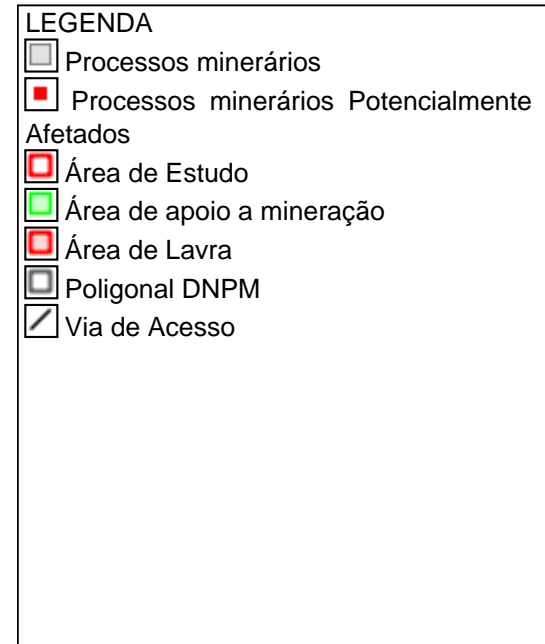
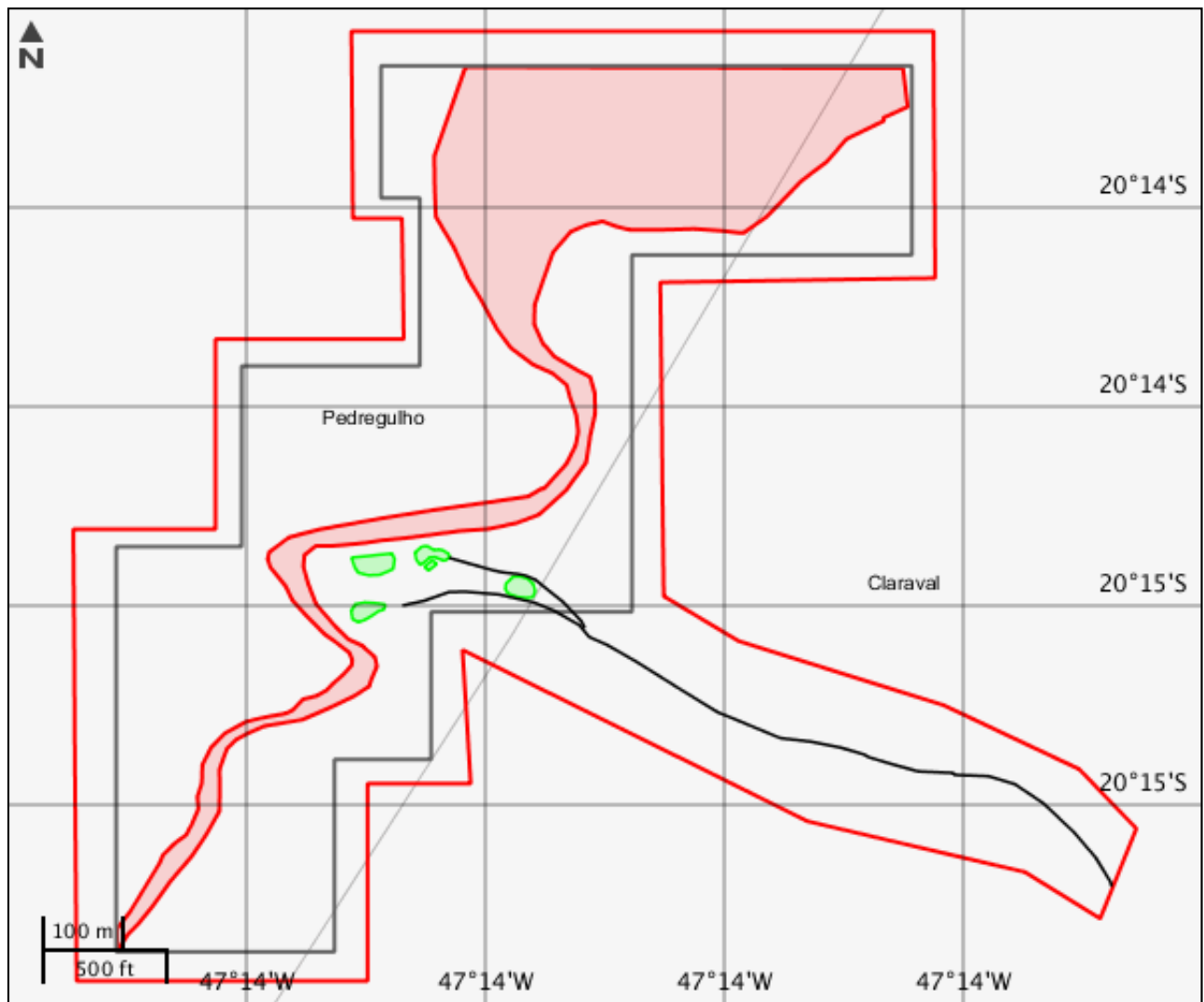
---

**Massa d'água**

---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Processos minerários



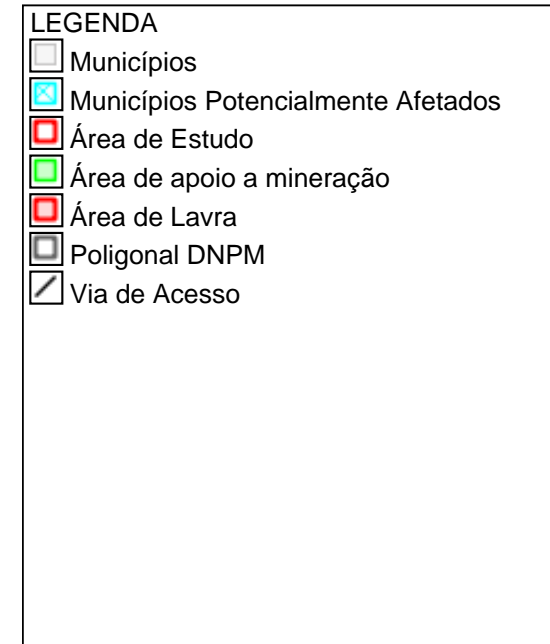
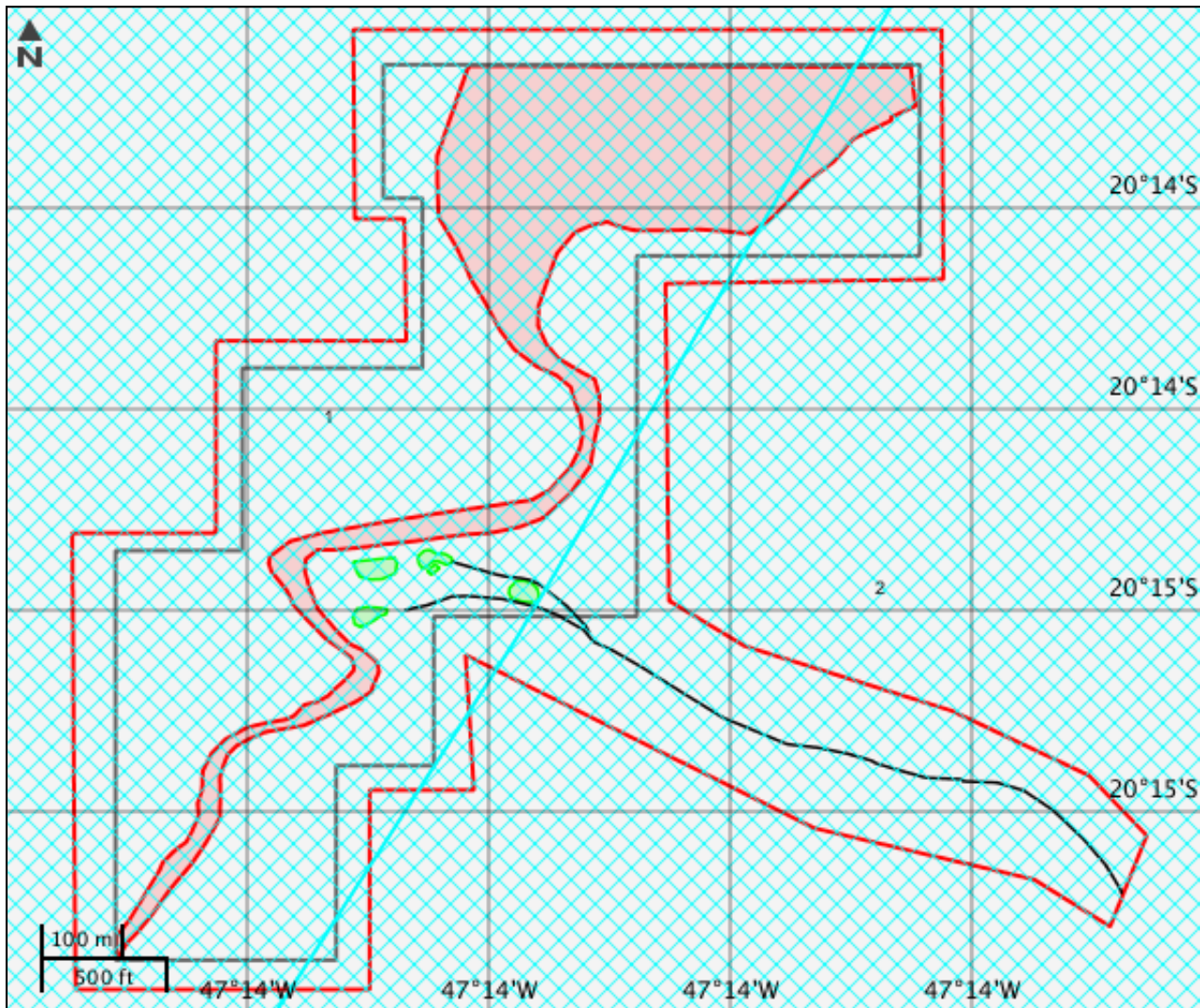
---

**Processos minerários**

---

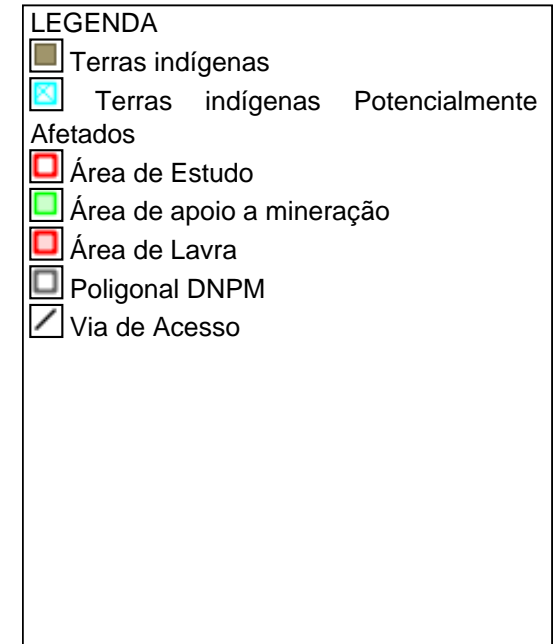
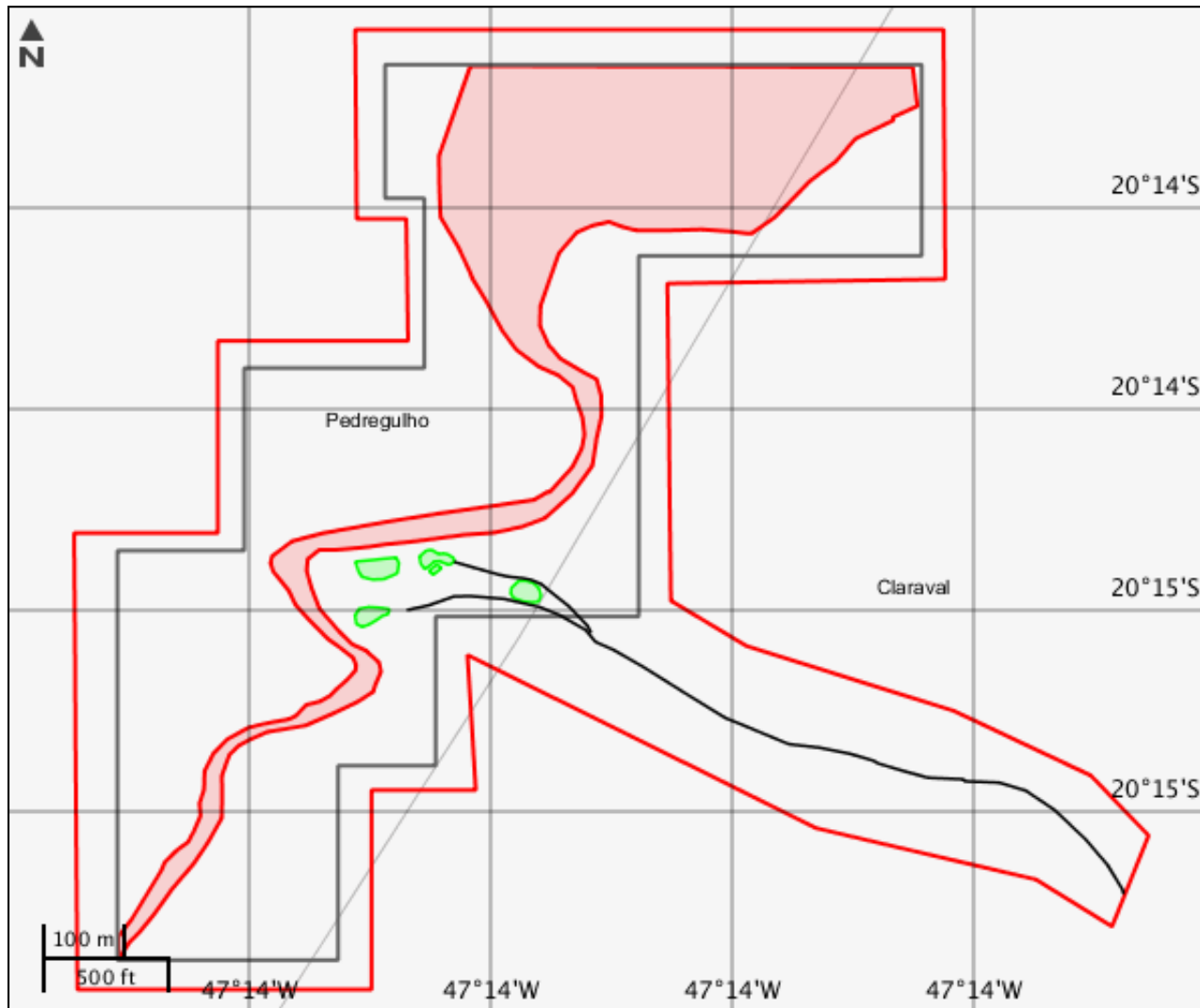
Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Municípios



| <b>Municípios</b> |                         |             |                 |
|-------------------|-------------------------|-------------|-----------------|
|                   | <b>Código município</b> | <b>Nome</b> | <b>Sigla UF</b> |
| 1                 | 3537008                 | Pedregulho  | SP              |
| 2                 | 3116407                 | Claraval    | MG              |

Mapa Temático Terras indígenas



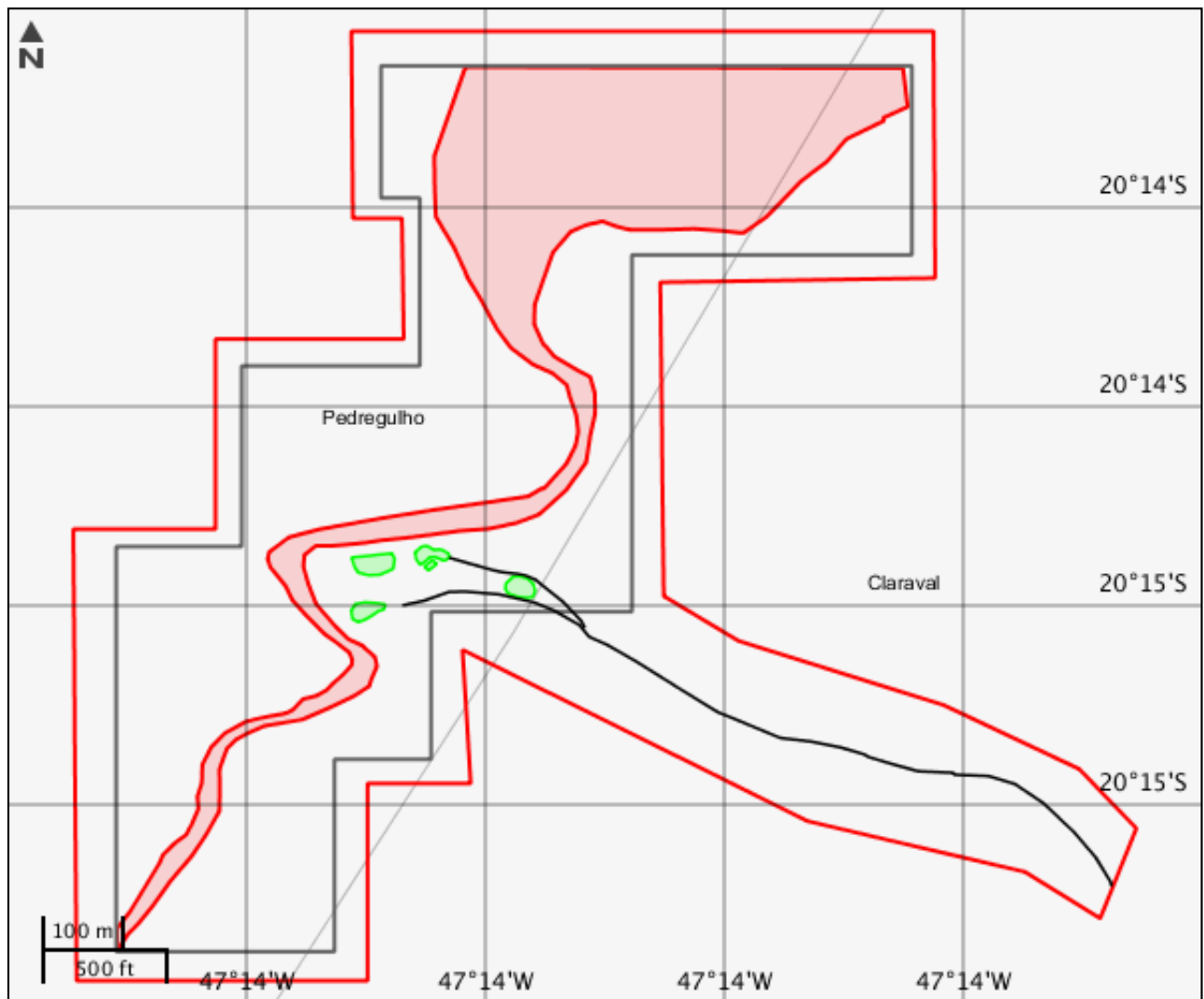
---

**Terras indígenas**

---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Unidades de conservação



**LEGENDA**

Unidades de conservação

- Unidade de Proteção Integral
- Unidade de Uso Sustentável

- ☒ UC Potencialmente Afetado(s)
- ☒ Área de Estudo
- ☒ Área de apoio a mineração
- ☒ Área de Lavra
- ☒ Poligonal DNPM
- ☒ Via de Acesso
- ☒ UC Desenhadas



---

**Unidades de conservação**

---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Amazônia legal



**LEGENDA**

- Amazônia legal
- Amazônia legal Potencialmente Afetados
- Área de Estudo
- Área de apoio a mineração
- Área de Lavra
- Poligonal DNPM
- Via de Acesso



**CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - QUESTIONÁRIO****Meio Biótico**

- Sim  Não - Poderá haver supressão de remanescentes de mata atlântica em estágio primário ou nos estágios secundários médio e avançado de regeneração?
- Sim  Não - A área do projeto abrange unidades de conservação instituídas pela União? (exceto Áreas de Proteção Ambiental - APA)
- Sim  Não - A área do projeto se localiza em região identificada como "prioritária para conservação da biodiversidade"?

**Meio Socioeconômico**

- Sim  Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em Terras Indígenas, nos termos da legislação vigente?
- Sim  Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em Terras Quilombolas, nos termos da legislação vigente?
- Sim  Não - Há previsão de impacto ambiental (direto ou indireto) em bens culturais acautelados em âmbito Federal, nos termos da legislação vigente?
- Sim  Não - O projeto prevê desapropriações ou realocação de pessoas?
- Sim  Não - O empreendedor já é detentor (proprietário) das áreas do projeto?
- Sim  Não - O empreendimento, ou parte dele, se desenvolverá em região com risco de malária?
- Sim  Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em área urbana?
- Sim  Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em centro histórico urbano?
- Sim  Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em centro histórico tombado?

**Meio Físico**

- Sim  Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em meio aquático?
- Sim  Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em Cavidades Naturais Subterrâneas?

**Outras Informações**

- Sim  Não - O empreendimento, ou parte dele, se localizará em divisas de estados? (Referência: Lei Complementar nº 140/2011; Objetivo: orientar avaliação de competência.)
- Sim  Não - O empreendimento, ou parte dele, se localizará em região de fronteira internacional? (Referência: Lei Complementar nº 140/2011; Objetivo: orientar avaliação de competência.)
- Sim  Não - O empreendimento, ou parte dele, se localizará ou será desenvolvido no mar territorial, na plataforma continental ou na zona econômica exclusiva? (Referência: Lei Complementar nº 140/2011; Objetivo: orientar avaliação de competência.)

### Outras Informações

- Sim  Não - O empreendimento é destinado a pesquisar, lavrar, produzir, beneficiar, transportar, armazenar e dispor material radioativo, em qualquer estágio, ou que utilizem energia nuclear em qualquer de suas formas e aplicações? (Referência: Lei Complementar nº 140/2011; Objetivo: orientar avaliação de competência.)

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES****Processos Existentes em Órgãos Estaduais do Meio Ambiente - OEMA****OEMA** : Instituto Estadual de Floresta**Estado** : MG**Nº Processo** : 0029928-D**Fase Licenciamento Ambiental** : Em fase inicial de licenciamento**Documentos Autorizativos**

| <b>Tipo</b> | <b>Nº Documento</b> | <b>Data de Emissão</b> |
|-------------|---------------------|------------------------|
| DAIA        | 0029928-D           | 20/08/2015             |

**Estudos Ambientais**

| <b>Tipo de Estudo Ambiental</b> | <b>Situação</b>     | <b>Consultoria Responsável</b> | <b>Observações</b>                         |
|---------------------------------|---------------------|--------------------------------|--|
| PTRF                            | Analisado pelo OEMA | ../-                           | Projeto Técnico de Reconstituição da Flora |

**Processos Existentes em Órgãos Federais****Instituição** : Departamento Nacional de Produção Mineral - DNPM**Nº Processo** : 830187/2014**Instituição** : Agência Nacional de Águas - ANA**Nº Processo** : 00000.009409/2014**Documentos Autorizativos**

| <b>Tipo Documento</b> | <b>Nº Documento</b>  | <b>Data de Emissão</b> | <b>Data de Vencimento</b> | <b>Data de Observações</b>               |
|-----------------------|----------------------|------------------------|---------------------------|--|
| Uso Insignificante    | 00000.011951/2014-18 | 08/04/2014             | 08/04/2054                | Documento válido por tempo indeterminado |

Este formulário de Solicitação de Licenciamento Ambiental (Ficha de Caracterização de Atividades - FCA) deve ser preenchido integralmente.

Todas as informações declaradas são de responsabilidade do empreendedor e empresa detentora da titularidade do empreendimento (CNPJ).

A omissão ou declaração falsa de informações impedirá a análise desta solicitação de licenciamento ambiental pelo IBAMA, sem prejuízo a outras penalidades previstas no Decreto-lei nº 2848/1940 (Código Penal) e Lei 9.605/1998 (Crimes Ambientais).

A Ficha de Caracterização de Atividades (FCA) é o documento eletrônico a ser preenchido para a Solicitação de Instauração de Processo de Licenciamento. A FCA não poderá ser editada após a confirmação de conclusão envio ao IBAMA.