



## Requerimento de outorga de direito de uso das águas

Nº Processo

Unai, 17 de maio de 2012

Ilmo (a). Superintendente de Regularização Ambiental-SUPRAM/SEMAD

Site: [www.igam.mg.gov.br](http://www.igam.mg.gov.br)

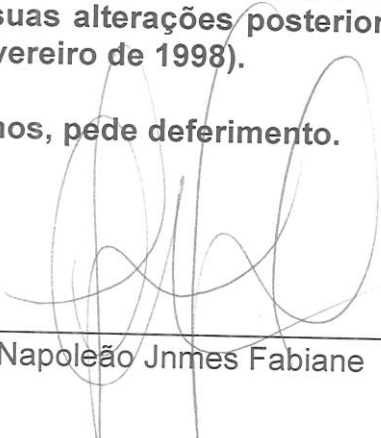
Site: [www.semad.mg.gov.br](http://www.semad.mg.gov.br)

Senhor (a) Superintendente,

**Napoleão James Fabiane**, CPF Nº 995.205.679-68, vem pelo presente requerer desse Instituto **AUTORIZAÇÃO**, para a execução de **CAPTAÇÃO EM CORPOS DE AGUA**, no ponto de coordenadas geográficas **16º 20' 39,5" S e 47º 17' 14,4" O**, no **CÓRREGO PÂNTANO**, na **Fazenda Pântano, Queimado, varginha ou Catingueiro**, município de **Unai**.

Declara, ainda, conhecer a legislação federal e estadual vigente sobre recursos hídricos e meio ambiente, cujo descumprimento ensejará, além da perda do direito de uso eventualmente deferido, a aplicação das penalidades previstas na mesma legislação, em especial a Lei nº 13.199, de 29 de janeiro de 1999, e sua regulamentação constante no Decreto nº 41.578, de 8 de março de 2001, bem como acarretará a aplicação das sanções previstas no Decreto nº 44.844, de 25 de junho de 2008 e suas alterações posteriores e na Lei de Crimes Ambientais (Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998).

Nestes termos, pede deferimento.

  
\_\_\_\_\_  
Napoleão James Fabiane

Logradouro: SC QUADRA 01 C01 Nº: \_\_\_\_\_

Complemento: \_sala

1009/1010 \_\_\_\_\_ Bairro: Taguatinga

Cep: 72010-010 Caixa Postal: \_\_\_\_\_

Cidade: BRASÍLIA UF: DF

Telefone: (61) 3562-6349

TeleFax: ( ) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

E-mail

: \_njf@njf.com.br

Ao Setor Administrativo

Processo devidamente formalizado

dat. 27 / 6 / 12



Rodrigo Teixeira de Oliveira

Diretor Regional de Controle de Processos SUCRE/AN/1

Mesa 1138/114 - SAB/MS - 8180



SECRETARIA DE ESTADO DE  
FAZENDA DE MINAS GERAIS

DOCUMENTO DE ARRECADAÇÃO ESTADUAL-DAE

NOME  
**FAZENDA PÂNTANO, QUEIMADO, VARGINHA OU CATINGUEIRO**

ENDEREÇO  
**ROD UNAI/BRASILIA 60KM A ESQUERDA + 05KM + 03KM A**

MUNICÍPIO  
**UNAI**

UF  
**MG**

TELEFONE

|                                      |  |                              |
|--------------------------------------|--|------------------------------|
| VENCIMENTO<br><b>14/08/2012</b>      | TIPO DE IDENTIFICAÇÃO<br>1 - INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>2 - INSCRIÇÃO DE PRODUTOR RURAL<br>3 - CNPJ | 4 - CPF<br>5 - OUTROS<br>6 - |
| TIPO<br><b>4</b>                     | NÚMERO IDENTIFICAÇÃO<br><b>99520567968</b>   |                              |
| CÓDIGO MUNICÍPIO EM MG               |  |                              |
| MÊS/ANO REFERÊNCIA<br><b>08/2012</b> |  |                              |
| Nº DOCUMENTO<br><b>2013567770157</b> |  |                              |

RECIBO DO PAGAMENTO - D

Processo: 10955/2012  
Documento: 490988/2012



Pag.: 004

HISTÓRICO

Órgão: IGAM - Instituto Mineiro de Gestão das Águas  
Serviço: 20 - Outorga  
Empreendimento: FAZENDA PÂNTANO, QUEIMADO, VARGINHA OU CATINGUEIRO, CPF/CNPJ: 99520567968  
Parcela: Pagamento Integral  
FOBI de Referência: 363145/2012  
Documento no SIAM: 363158/2012

Sr. Caixa, Este documento deve ser recebido exclusivamente pela leitura do código de barras ou linha digitável

8561000007 9 49440213120 0 81412201356 2 77701570224 7

AUTENTICAÇÃO

TOTA

749,44

MOD 06 01

8561000007 9 49440213120 0 81412201356 2 77701570224 7



SECRETARIA DE ESTADO DE  
FAZENDA DE MINAS GERAIS

DOCUMENTO DE ARRECADAÇÃO ESTADUAL-DAE

NOME  
**FAZENDA PÂNTANO, QUEIMADO, VARGINHA OU CATINGUEIRO**

ENDEREÇO  
**ROD UNAI/B**

MUNICÍPIO  
**UNAI**

AUTENTICAÇÃO

|                                      |  |                              |
|--------------------------------------|--|------------------------------|
| VENCIMENTO<br><b>14/08/2012</b>      | TIPO DE IDENTIFICAÇÃO<br>1 - INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>2 - INSCRIÇÃO DE PRODUTOR RURAL<br>3 - CNPJ | 4 - CPF<br>5 - OUTROS<br>6 - |
| TIPO<br><b>4</b>                     | NÚMERO IDENTIFICAÇÃO<br><b>99520567968</b>   |                              |
| CÓDIGO MUNICÍPIO EM MG               |  |                              |
| Nº DOCUMENTO<br><b>2013567770157</b> |  |                              |
| VALOR                                | <b>749,44</b>  |                              |
| ACRÉSCIMOS                           | <b>0,00</b>  |                              |
| JUROS/MULTA                          | <b>0,00</b>  |                              |
| TOTA                                 | <b>749,44</b>  |                              |

17/05/2012 - BANCO DO BRASIL - 12:04:25  
780110004 0114

COMPROVANTE DE PAGAMENTOS COM COD.BARRA

Convenio SECRET. FAZENDA MG  
Codigo de Barras 8561000007-9 49440213120-0  
81412201356-2 77701570224-7  
Data do pagamento 17/05/2012  
Valor Total 749,44

NR. AUTENTICAÇÃO 4.970.DC2.F03.ACB.700

MOD 06 01

1ª VIA-CONTRIBUINTE

2ª VIA-BANCO

|   |  |   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|---|--|
|  <b>SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DE MINAS GERAIS</b><br><b>DOCUMENTO DE ARRECAÇÃO ESTADUAL-DAE</b>  |  | <b>EMPRESAMENTO</b><br><b>140000072</b>     |  | <b>TIPO DE IDENTIFICAÇÃO</b><br>1 - INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>2 - INSCRIÇÃO DE PRODUTOR RURAL<br>3 - CNPJ |  | 4 - CPF<br>5 - OUTROS<br>6                  |  |
|   |  | <b>TIPO</b><br><b>4</b>                     |  | <b>NUMERO IDENTIFICAÇÃO</b><br><b>99520567968</b>   |  |   |  |
| <b>NOME</b><br><b>FAZENDA PÂNTANO, QUEIMADO, VARGINHA OU CATINGUEIRO</b>  |  | <b>CÓDIGO MUNICÍPIO EM MG</b>               |  |   |  |   |  |
| <b>ENDEREÇO</b><br><b>ROD UNAI/BRASILIA 60KM A ESQUERDA + 05KM + 03KM A</b>   |  | <b>MÊS/ANO REFERÊNCIA</b><br><b>08/2012</b> |  |   |  |   |  |
| <b>MUNICÍPIO</b><br><b>UNAI</b>   |  | <b>UF</b><br><b>MG</b>                      |  | <b>TELEFONE</b>   |  | <b>Nº DOCUMENTO</b><br><b>2013567770157</b> |  |
| <b>HISTÓRICO</b><br>Órgão: IGAM - Instituto Mineiro de Gestão das Águas<br>Serviço: 20 - Outorga<br>Empreendimento: FAZENDA PÂNTANO, QUEIMADO, VARGINHA OU CATINGUEIRO , CPF/CNPJ: 99520567968<br>Parcela: Pagamento Integral<br>SOB o Referência: 363145/2012<br>SIAM: 363158/2012 |  |   |  |   |  |   |  |

Processo: 10955/2012  
 Documento: 490988/2012



Pag.: 005

17/05/2012 - BANCO DO BRASIL - 12:04:25  
 780110004 0114

COMPROVANTE DE PAGAMENTOS COM COD.BARRA

Convenio SECRET. FAZENDA MG  
 Codigo de Barras 8561000007-9 49440213120-0  
 81412201356-2 77701570224-7  
 Data do pagamento 17/05/2012  
 Valor Total 749,44

NR. AUTENTICACAO 4.97D.DC2.E03.ACB.7C0

e documento deve ser recebido exclusivamente pela leitura do código de barras ou linha digitável

8561000007 9 49440213120 0 81412201356 2 77701570224 7

|              |  |       |  |        |  |
|--------------|--|-------|--|--------|--|
| AUTENTICAÇÃO |  | TOTAL |  | 749,44 |  |
|--------------|--|-------|--|--------|--|



**GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável**  
**Conselho Estadual de Política Ambiental – COPAM**  
**Superintendência Regional de Regularização Ambiental do Noroeste de Minas – SUPRAM NOR**

SOLICITAÇÃO DE CÓPIAS DE DOCUMENTOS  
 Processo: 10955/2012  
 Documento: R336415/2013



Pag.: 083

**FORMULÁRIO PARA VISTA / CÓPIA DE DOCUMENTO / PROCESSO**

Este formulário deve ser preenchido pelo requerente e pelo órgão ambiental competente, para fins de solicitação e concessão de vista de processos administrativos.

| 1) IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE                |  |                 |
|---|--|-----------------|
| Nome: <u>Luís Fernando Faria Barreto</u>      |  |                 |
| CPF: <u>019.311.358-94</u>                    | RG: <u>12.830.260-SSP/SP</u>               |                 |
| Endereço: <u>Rua Aldua</u>                    | Nº: <u>258</u>                             |                 |
| Bairro: <u>Centro</u>                         | CEP: <u>38610-000</u>                      |                 |
| Município: <u>Unai</u>                        | UF: <u>MG</u>                              |                 |
| E-mail: <u>Barretounai@Aetmail.com</u>        |  |                 |
| Telefone residencial: <u>( ) 38-3676 7426</u> | Telefone comercial: <u>( ) 38-99617426</u> | Fax: <u>( )</u> |

**Nota:** O requerente fica advertido que as informações colhidas neste processo não poderão ser utilizadas para fins comerciais, sob as penas da lei civil, penal, de direito autoral, de propriedade industrial e, se divulgadas por qualquer meio, devem se referir à fonte de origem. (parágrafo 1º, art.2º da Lei 10.650, de 16 de abril de 2003)

Declaro sob as penas da lei que as informações prestadas são verdadeiras e que estou ciente de que a falsidade na prestação destas informações constitui crime, na forma do artigo 299, do código penal (pena de reclusão de 1 a 5 anos e multa).

Unai MG 08/01/13  
 (município) (data)

Assinatura do Requerente

Nº do Processo: 10955/12  
 Empreendedor: Repelão Inmus Fabriene  
 Empreendimento: Faz. Pantano, Queimado, Varginha ou Latimqueiro

Superintendência Regional de Regularização Ambiental do Noroeste de Minas  
 Rua Jovino Rodrigues Santana, nº10 – Bairro Nova Divinéia – Unai/MG – CEP 38.610-000  
 Fone/fax: (38) 3677 - 9800

Recebemos em: 08/01/13  
Mikeone Balca  
 Assinatura por extenso  
 RG ou CPF: 087.851.616-67

De acordo  
08/01/13  
Ad

Cláudio Rodrigues de Moraes  
 Diretor Regional de Apoio Técnico  
 SUPRAM NOR - UNAI

Regional Copam - 08/01/13 - 15:26 - 336415/2013



# PARECER TÉCNICO

## ÁGUA SUPERFICIAL

PARECER TÉCNICO

Processo: 10955/2012  
Documento: 005562/2013

Pag.: 084

|  |   |   |                 |                                   |       |
|--|---|---|-----------------|-----------------------------------|-------|
| <b>Processo: 10955/2012</b>  |   | <b>Protocolo: 005562/2013</b>                 |                 |                                   |       |
| <b>Dados do Requerente/ Empreendedor</b>   |   |   |                 |                                   |       |
| Nome:  | NAPOLEÃO JNMES FABIANE E OUTRO              | CPF/CNPJ:                                     | 995.205.679-68  |                                   |       |
| Endereço:  | SC QUADRA 01 C01 SALA 1009/1010             |   |                 |                                   |       |
| Bairro:  | Município: BRASÍLIA                         |   |                 |                                   |       |
| <b>Dados do Empreendimento</b>   |   |   |                 |                                   |       |
| Nome/ Razão Social:  | FAZENDA PANTANO, QUEIMADO, VARGINHA         | CPF/CNPJ:                                     | 995.205.679-68  |                                   |       |
| Endereço:  | ROD UNAÍ A BRASÍLIA 60 KM A ESQUERDA + 5 KM |   |                 |                                   |       |
| Distrito:  | Município: UNAÍ                             |   |                 |                                   |       |
| <b>Dados do uso do recurso hídrico</b>   |   |   |                 |                                   |       |
| UPGRH:   | PN1: Nascentes do rio Paranaíba até jusante | Curso D'água:                                 | CÓRREGO PANTANO |                                   |       |
| Bacia Estadual:  | Rio Paranaíba                               | Bacia Federal:                                | Rio Paraná      |                                   |       |
| Latitude:  | 16°20'39,5"                                 | Longitude:                                    | 47°17'08,80"    |                                   |       |
| <b>Dados enviados</b>  |   |   |                 |                                   |       |
| Área drenagem (km <sup>2</sup> ):  | 98.46                                       | Q <sub>7,10</sub> (m <sup>3</sup> /s):        | 0.272           | Q solicitada (m <sup>3</sup> /s): | 0.057 |
| <b>Cálculo IGAM</b>  |   |   |                 |                                   |       |
| Área drenagem (km <sup>2</sup> ):  | 98.6675                                     | Rendimento específico (L/s.km <sup>2</sup> ): | 1.1             |                                   |       |
| Q <sub>7,10</sub> (m <sup>3</sup> /s):   | 0.0977                                      | 30%Q <sub>7,10</sub> (m <sup>3</sup> /s):     | 0.02931         | Qdh (m <sup>3</sup> /s):          |       |
| Porte conforme DN CERH nº 07/02  |   | P[ ]  | M[X]            | G[ ]                              |       |
| <b>Finalidades</b>   |   |   |                 |                                   |       |
| Irrigação<br>* Área da Propriedade Apta Para Irrigação (ha) -> 200<br>* Área Irrigada (ha) -> 165,5<br>* Culturas Irrigadas -> MILHO, SOJA, FEIJÃO E TRIGO<br>* Método de Irrigação -> SUPERFÍCIE<br>* Tipo de Irrigação -> PIVÔ CENTRAL<br>* Horas/dia -> 21<br>* Dias/mês -> 14<br>* Meses/ano -> 12 |   |   |                 |                                   |       |
| <b>Modo de Uso do Recurso Hídrico</b>  |   |   |                 |                                   |       |
| 1 - CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)  |   |   |                 |                                   |       |
| Uso do Recurso hídrico implantado    Sim[ ]    Não[ x ]  |   |   |                 |                                   |       |

|   |   |  |                  |
|---|---|--|------------------|
| Responsável Técnico pelo Empreendimento               | Luis Fernando Faria Barreto                 |  |                  |
| Aline Rodrigues Maia<br>Responsável Técnico SUPRAMNOR | 1148431-8<br>MASP                           | CREA 61.582/Dia<br>Ar.alista Ambiental<br>SUPRAMNOR - Masp 11484318<br>RUBRICA | 09/10/13<br>DATA |
| Silvia Cristiane Lacerda<br>Superintendente SUPRAMNOR | Superintendente<br>Silvia Cristiane Lacerda |  | 1.1<br>DATA      |

Superintendente  
SUPRAM NOR - Masp: 1187076-7



## PARECER TÉCNICO

### ÁGUA SUPERFICIAL

| Dados da Captação                   |                     |           |         |           |       |        |           |       |       |          |        |          |
|-------------------------------------|---------------------|-----------|---------|-----------|-------|--------|-----------|-------|-------|----------|--------|----------|
|                                     | Jan                 | Fev       | Mar     | Abr       | Mai   | Jun    | Jul       | Ago   | Set   | Out      | Nov    | dez      |
| Vazão Solicitada(m <sup>3</sup> /s) | 0,016               | 0,044     | 0,056   | 0,036     | 0,040 | 0,016  | 0,007     | 0,028 | 0,040 | 0,057    | 0,021  | 0,008    |
| Dia/ Mês                            | 3                   | 10        | 12      | 8         | 9     | 7      | 4         | 10    | 14    | 14       | 5      | 2        |
| Horas/Dia                           | 21                  | 21        | 21      | 21        | 21    | 21     | 21        | 21    | 21    | 21       | 21     | 21       |
| Volume(m <sup>3</sup> )             | 3628,8              | 33263,999 | 50803,2 | 21772,799 | 27216 | 8467,2 | 2116,7999 | 21168 | 42336 | 60328,80 | 3628,8 | 1209,600 |
| Observações:                        | PROCESSO INDEFERIDO |           |         |           |       |        |           |       |       |          |        |          |
| Condicionantes:                     |                     |           |         |           |       |        |           |       |       |          |        |          |

### Análise Técnica

#### 1. Características do Empreendimento

O empreendedor Napoleão Jnmes Fabiane e outro – Fazenda pântano, queimado, varginha ou catinguero, CPF 995.205.679-68, requereu de outorga para captação em corpo de água, no Córrego pântano, no município de Unaí – MG.

A propriedade tem área apta para irrigação de 200 ha, a água captada será utilizada para irrigação do tipo aspersão convencional implantado no Córrego pântano, com 165,5 há irrigado para as culturas de milho, trigo, feijão e soja.

De acordo com informações apresentadas no estudo, o empreendimento consiste na regularização de uma captação em curso d'água para irrigação de 165,5 há. A captação é feita diretamente no curso d'água e atenderá aos 30% permitido da Q<sub>7,10</sub>.

#### 2. Estimativa de Cálculo para a vazão necessária ao Empreendimento

Irrigação: o método a ser utilizado é o de aspersão convencional tipo pivô central, para irrigação de 165,5 ha com uma vazão máxima solicitada de 0,057 m<sup>3</sup>/s, ou seja, 57 L/s.

Área total: 165,5 ha

Método: aspersão convencional, tipo pivô central

Período diário: 21 horas, durante 12 meses/ano

|   |  |  |                  |
|---|--|--|------------------|
| Responsável Técnico pelo Empreendimento               | Luis Fernando Faria Barreto<br>CREA 61.582/D |  |                  |
| Aline Rodrigues Maia<br>Responsável Técnico SUPRAMNOR | 1148431-8<br>MASP                            | Aline Rodrigues Maia<br>Analista Ambiental<br>SUPRAMNOR RUBRICA 484318 | 09/10/13<br>DATA |
| Silvia Cristiane Lacerda<br>Superintendente SUPRAMNOR | RUBRICA<br>Superintendente<br>1167076-7      | Silvia Cristiane Lacerda<br>Superintendente                            | 1/1<br>DATA<br>2 |



# PARECER TÉCNICO

Processo: 10955/2012  
Documento: 005562/2013



Pag. : 085

## ÁGUA SUPERFICIAL

### 3. Disponibilidade Hídrica

#### a. Análise a Montante

Existem duas portarias vigentes imediatamente a montante deste ponto de captação.

| Número do Processo | Ano do Processo | Status do Processo | Número da Portaria | Ano da Portaria | Requerente                 | Modo de Uso  | Vazão (m³/s) | Empreendimento   |
|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|--|--------------|--|
| 7346               | 2007            | OUTORGA DEFERIDA   | 1559               | 2008            | DIRCEU JÚLIO GATTO E OUTRO | CAPTAÇÃO EM BARRAMENTO EM CURSO DE ÁGUA, COM REGULARIZAÇÃO DE VAZÃO (ÁREA MÁX MAIOR 5,00 HA) | 0,02727      | FAZENDA BURITI, CANTO, CATINGUEIRO, FORENSE, VARGINHA E ITAPITOCAI |
| 16363              | 2010            | EM ANÁLISE TÉCNICA | ---                | ---             | DIRCEU JÚLIO GATTO E OUTRO | CAPTAÇÃO EM BARRAMENTO EM CURSO DE ÁGUA, COM REGULARIZAÇÃO DE VAZÃO (ÁREA MÁX MAIOR 5,00 HA) | 0            | FAZENDA BURITI, CANTO, CATINGUEIRO, FORENSE, VARGINHA E ITAPITOCAI |

#### b. Análise a Jusante

Não existem portarias vigentes a jusante deste ponto de captação.

#### c. Disponibilidade Hídrica

O calculo da área de drenagem em questão resultou em:

|   |              |
|---|--------------|
| 30%Q <sub>7,10</sub> (m³/s):                                    | 0,02931 m³/s |
| Somatório dos outorgados na área de drenagem a montante (m³/s): | 0,02727 m³/s |
| Disponibilidade hídrica:  | 0,00204 m³/s |

$$Q_{\text{disponível}} = 30\% Q_{7/10} - Q_{\text{montante}} - Q_{\text{jusante}} = 0,02931 - 0,02727 - 0 = 0,00204 \text{ m}^3/\text{s}$$

O formulário técnico de água superficial apresentado em seu item 9.1 o qual trata da vazão solicitada, de acordo com o informado pelo consultor ambiental Sr. Luis Fernando Faria Barreto apresenta em sua maioria uma vazão solicitada maior que a vazão disponível. Sendo assim, não há disponibilidade hídrica para deferir tal outorga, pois segundo cálculos de resultado de vazão disponível somente apresenta neste ponto 0,00204, ou seja, 2,04 L/s e o empreendimento necessita de vazão superior a esta.

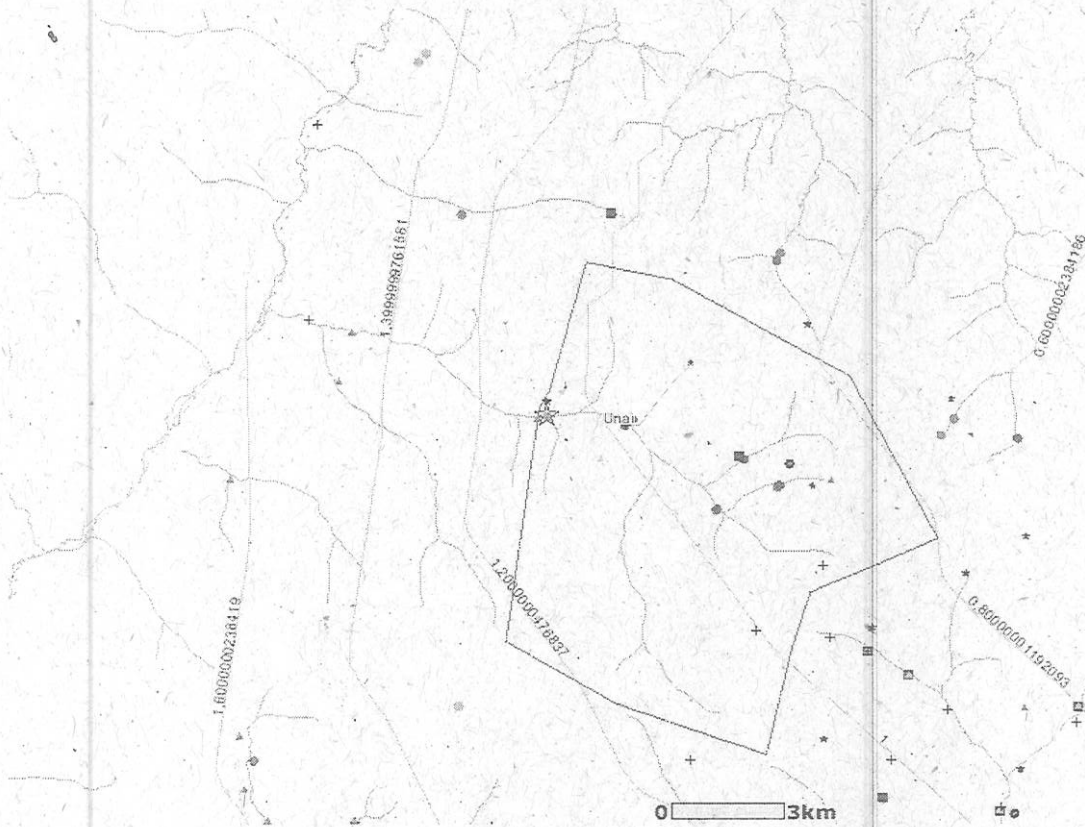
| Mês          | JAN    | FEV       | MAR     | ABR       | MAI   | JUN    | JUL      | AGO   | SET   | OUT     | NOV    | DEZ    |
|--------------|--------|-----------|---------|-----------|-------|--------|----------|-------|-------|---------|--------|--------|
| Vazão (m³/s) | 0,016  | 0,044     | 0,056   | 0,036     | 0,040 | 0,016  | 0,007    | 0,028 | 0,040 | 0,057   | 0,021  | 0,008  |
| Horas/dia    | 21     | 21        | 21      | 21        | 21    | 21     | 21       | 21    | 21    | 21      | 21     | 21     |
| Dias/mês     | 3      | 10        | 12      | 8         | 9     | 7      | 4        | 10    | 14    | 14      | 5      | 2      |
| Volume (m³)  | 3628.8 | 33263.999 | 50803.2 | 21772.799 | 27216 | 8467.2 | 2116.799 | 21168 | 42336 | 60328.8 | 3628.8 | 1209.6 |

|   |  |  |                  |
|---|--|--|------------------|
| Responsável Técnico pelo Empreendimento               | Luis Fernando Faria Barreto<br>CREA 61.582/D                               |  |                  |
| Aline Rodrigues Maia<br>Responsável Técnico SUPRAMNOR | 1148431-8<br>MASP  | Aline Rodrigues Maia<br>Analista Ambiental<br>SUPRAMNOR 11484318 | 09/10/13<br>DATA |
| Silvia Cristiane Lacerda<br>Superintendente SUPRAMNOR | Silvia Cristiane Lacerda<br>Superintendente<br>SUPRAMNOR - Masp: 1167076-7 |  | 1 / 1<br>DATA    |





## PARECER TÉCNICO ÁGUA SUPERFICIAL



### c. Considerações Finais

Considerando o que foi exposto no presente parecer técnico, somos pelo **indeferimento** do processo em questão por indisponibilidade hídrica.

Cabe esclarecer que a SUPRAM NOR não possui responsabilidade técnica sobre os projetos de implantação, sendo a execução, operação, comprovação de eficiência e/ou gerenciamento dos mesmos de inteira responsabilidade da própria empresa, seu projetista e/ou prepostos.

|   |  |   |                         |
|---|--|---|-------------------------|
| Responsável Técnico pelo Empreendimento               | Luis Fernando Faria Barreto<br>CREA 61.582/D |   |                         |
| Aline Rodrigues Maia<br>Responsável Técnico SUPRAMNOR | 1148431-8<br>MASP                            | <i>Aline Rodrigues Maia</i><br>Analista Ambiental<br>SUPRAM NOR - 11484318<br>RUBRICA | <i>04/11/19</i><br>DATA |
| Silvia Cristiane Lacerda<br>Superintendente SUPRAMNOR | <i>Silvia</i><br>RUBRICA                     |   | 1 / 1<br>DATA           |



Instituto Mineiro de Gestão das Águas

## PARECER TÉCNICO

### ÁGUA SUPERFICIAL

|   |     |     |     |                                     |     |  |     |                            |   |                   |     |     |
|---|-----|-----|-----|-------------------------------------|-----|--|-----|----------------------------|---|-------------------|-----|-----|
| <b>Processo: 10955/2012</b>   |     |     |     |                                     |     | <b>Protocolo:</b>                              |     |                            |   |                   |     |     |
| <i>Dados do Requerente/ Empreendedor</i>                                    |     |     |     |                                     |     |  |     |                            |   |                   |     |     |
| Nome: Napoleão Jnmes Fabiane e outro  |     |     |     |                                     |     | CPF/CNPJ: 995.205.679-68                       |     |                            |   |                   |     |     |
| Endereço: Rodovia Unai a Brasília 60 Km a esquerda + 5 Km                   |     |     |     |                                     |     |  |     |                            |   |                   |     |     |
| Bairro: Zona rural  |     |     |     |                                     |     | Município: Unai                                |     |                            |   |                   |     |     |
| <i>Dados do Empreendimento</i>  |     |     |     |                                     |     |  |     |                            |   |                   |     |     |
| Nome / Razão Social: Fazenda Pântano, Queimado, Varginha ou Catingueiro     |     |     |     |                                     |     | CPF/CNPJ: 995.205.679-68                       |     |                            |   |                   |     |     |
| Endereço: Rod Unai / Brasília 60km a esquerda + 05km + 03km a esquerda      |     |     |     |                                     |     |  |     |                            |   |                   |     |     |
| Distrito:   |     |     |     |                                     |     | Município: Unai                                |     |                            |   |                   |     |     |
| <i>Responsável Técnico pelo Processo de Outorga</i>                         |     |     |     |                                     |     |  |     |                            |   |                   |     |     |
| Nome do Técnico: Luís Fernando Faria Barreto                                |     |     |     |                                     |     | CREA: 61582/D                                  |     |                            |   |                   |     |     |
| <i>Dados do uso do recurso hídrico</i>                                      |     |     |     |                                     |     |  |     |                            |   |                   |     |     |
| UJGRH: PN1: Nascentes do rio Paranaíba até jusante da barragem de Itumbiara |     |     |     |                                     |     | Curso d'água: Córrego Pântano                  |     |                            |   |                   |     |     |
| Bacia Estadual: Rio Paraná  |     |     |     |                                     |     | Bacia Federal: Rio Paranaíba                   |     |                            |   |                   |     |     |
| Latitude: 16° 20' 39,5"   |     |     |     |                                     |     | Longitude: 47° 17' 8,8"                        |     |                            |   |                   |     |     |
| <i>Dados enviados</i>   |     |     |     |                                     |     |  |     |                            |   |                   |     |     |
| Área drenagem (km²): 98.46  |     |     |     | Q <sub>7,10</sub> (m³/s): 0.272     |     |  |     | Q solicitada (m³/s): 0.057 |   |                   |     |     |
| <i>Cálculo IGAM</i>   |     |     |     |                                     |     |  |     |                            |   |                   |     |     |
| Área drenagem (km²): 92.9705  |     |     |     |                                     |     | Rendimento específico (L/s.km²): 1.0           |     |                            |   |                   |     |     |
| Q <sub>7,10</sub> (m³/s): 0.0837  |     |     |     | 50%Q <sub>7,10</sub> (m³/s): 0.0416 |     |  |     | Qdh (m³/s):                |   |                   |     |     |
| Porte conforme DN CERH nº 07/02   |     |     |     |                                     |     | P[ ]   |     | M[X]                       |   | G[ ]              |     |     |
| <i>Finalidades</i>  |     |     |     |                                     |     |  |     |                            |   |                   |     |     |
| Irrigação   |     |     |     |                                     |     |  |     |                            |   |                   |     |     |
| * Área da Propriedade Apta Para Irrigação (ha) -> 200                       |     |     |     |                                     |     |  |     |                            |   |                   |     |     |
| * Área Irrigada (ha) -> 165.5   |     |     |     |                                     |     |  |     |                            |   |                   |     |     |
| * Culturas Irrigadas -> MILHO, FEIJÃO, TRIGO E SOJA                         |     |     |     |                                     |     |  |     |                            |   |                   |     |     |
| * Método de Irrigação -> ASPERSÃO   |     |     |     |                                     |     |  |     |                            |   |                   |     |     |
| * Tipo de Irrigação -> PIVÔ CENTRAL   |     |     |     |                                     |     |  |     |                            |   |                   |     |     |
| * Horas/dia -> 21   |     |     |     |                                     |     |  |     |                            |   |                   |     |     |
| * Dias/mês -> 14  |     |     |     |                                     |     |  |     |                            |   |                   |     |     |
| * Meses/ano -> 12   |     |     |     |                                     |     |  |     |                            |   |                   |     |     |
| <i>Modo de Uso do Recurso Hídrico</i>                                       |     |     |     |                                     |     |  |     |                            |   |                   |     |     |
| <b>1 - CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)</b>            |     |     |     |                                     |     |  |     |                            |   |                   |     |     |
| Uso do Recurso hídrico implantado   |     |     |     |                                     |     | Sim[ ]   |     | Não[X ]                    |   |                   |     |     |
| <i>Dados da Captação</i>  |     |     |     |                                     |     |  |     |                            |   |                   |     |     |
|   | Jan | Fev | Mar | Abr                                 | Mai | Jun  | Jul | Ago                        | Set   | Out               | Nov | Dez |
| Vazão Liberada(m³/s)  |     |     |     |                                     |     |  |     |                            |   |                   |     |     |
| Horas/Dia   |     |     |     |                                     |     |  |     |                            |   |                   |     |     |
| Dia/ Mês  |     |     |     |                                     |     |  |     |                            |   |                   |     |     |
| Volume(m³)  |     |     |     |                                     |     |  |     |                            |   |                   |     |     |
| Observações:  |     |     |     |                                     |     |  |     |                            |   |                   |     |     |
| Condicionantes:   |     |     |     |                                     |     |  |     |                            |   |                   |     |     |
| Teresa Eistrup Santos<br>Assistente Ambiental                               |     |     |     |                                     |     | <br>Rubrica                                    |     | 13076385<br>Masp           |   | _ / _ / _<br>Data |     |     |
| <br>Instituto Mineiro de Gestão das Águas                                   |     |     |     |                                     |     | <br>Thiago Figueiredo Santana<br>Gerente GPDRH |     |                            | <br>Jeane Dantas de Carvalho<br>Diretora DPMA |                   |     |     |
| Data: / /   |     |     |     |                                     |     | Data: / /                                      |     |                            | Data: / /                                     |                   |     |     |



**Análise Técnica**

**1. HISTÓRICO**

Conforme o primeiro Parecer Técnico da equipe da SUPRAM NOR, o requerente solicita autorização, para captação no curso d'água córrego Pântano, no ponto de coordenadas geográficas 17°20'39,5"S e 47°17'08,8"W, para irrigação de milho, feijão, trigo e soja, em uma área de 165,5 ha, no município de Unai/MG.

Em 07 de fevereiro de 2013 foi publicado a Portaria de Indeferimento nº 00245/2013 por indisponibilidade hídrica.

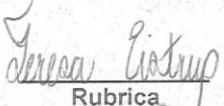

Em 17 de fevereiro de 2013 o requerente protocolou o pedido de reconsideração do indeferimento de outorga de direito de uso das águas.

Em 19 de julho de 2013 foi publicado no Caderno 1 - Imprensa Oficial do Estado – IOF: "Mantido o indeferimento da Portaria nº 00245/2013 publicada em 07/02/2013. Requerente: Napoleão Jnmes Fabiane – CPF: 995.205.679-68. Motivo: conforme a decisão técnica não há disponibilidade hídrica para a vazão solicitada. Município: Unai - MG".

**2. CONSIDERAÇÕES**

Sendo a vazão solicitada de 0,057m<sup>3</sup>/s ou 57 L/s e a vazão disponível no ponto (50% da Q<sub>7/10</sub>) de 41,6 L/s ou 0,0416 m<sup>3</sup>/s são **insuficientes** para atender a demanda de irrigação do empreendimento.

Diante disso, a equipe do IGAM mantém o **indeferimento** do processo nº 10955/2012, por indisponibilidade hídrica no curso d'água córrego Pântano, no ponto de coordenadas geográficas 17°20'39,5"S e 47°17'08,8"W, para irrigação de milho, feijão, trigo e soja, em uma área de 165,5 ha, no município de Unai/MG.

|  |  |   |                |
|--|--|---|----------------|
| Teresa Eistrup Santos<br>Assistente Ambiental  | <br>Rubrica | 13076385<br>Masp  | _/_/_/<br>Data |
| <br>Instituto Mineiro de Gestão das Águas | Thiago Figueiredo Santana<br>Gerente GPDRH<br>Data: _/ _/ _/                                   | Jeane Dantas de Carvalho<br>Diretora DPMA<br>Data: _/ _/ _/ |                |