

Requerimento de outorga de direito de uso das águas

Nº Processo

Unai, 03 de Julho de 2012

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

Site: www.igam.mg.gov.br

Site: www.semاد.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 água, no ponto de coordenadas geográficas Latitude 16°17'30.40" e Longitude 47°18'20.30", no Córrego Inácio Preto, na Fazenda Pântano, Queimado, Varginha ou Catingueiro, município de Unai-MG.

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: Faz. Pântano, Queimado, Varginha ou Catingueiro Nº: S/N Telefone: (61) 3562-6349
Complemento: _____ Bairro: Zona Rural TeleFax: () _____ - _____
Cep: 38610-000 Caixa Postal: _____ E-mail: _____
Cidade: Unai UF: MG

FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL											01/05
Para uso do IGAM						Data			Processo nº		
1. Identificação do requerente – Pessoa física											
Nome		Napoleão Jnmes Fabiane e Outro									
CPF		995.205.679-68				Identidade		6.673.634 2			
Endereço		SC Quadra 01 C01 sala 1009/1010									
Caixa Postal			Município			Brasília		UF	DF	CEP	72010-010
DDD	61	Fone	3562- 6349		Fax			E-mail	njf@njf.com.br		
2. Identificação do requerente – Pessoa jurídica											
Nome / Razão social											
Nome fantasia								CNPJ			
Endereço											
Caixa Postal			Município					UF		CEP	
Inscrição estadual				Inscrição municipal							
Endereço p/ correspondência											
Caixa Postal			Município					UF		CEP	
DDD		Fone			Fax			E-mail			
3. Responsável técnico pelo processo de outorga											
Nome / Empresa		Luis Fernando Faria Barreto				CREA	61582-D		ART		
Endereço		Rua Aldeia, 258									
Caixa Postal			Município			Unaí		UF	MG	CEP	38610-000
DDD	38	Fone	3676-7426		Fax			E-mail	barretounai@hotmail.com		
4. Localização do uso dos recursos hídricos											
Assinalar Datum (Obrigatório):		[x] SAD 69 [] WGS 84 [] Córrego Alegre									
Formato Lat/Long	Latitude					Longitude					
	Grau: 16°		Min: 17'		Seg: 32,93"	Grau: 47°		Min: 18'		Seg: 27,43	
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)=					Latitude ou Y (7 dígitos)=					
	Fuso ou Meridional para formato UTM										
	Fuso	[] 22	[] 23	[] 24	Meridiano central	[] 39°	[x] 45°	[] 51°			
Local (fazenda, sítio etc.)		Fazenda Pântano, Queimado, Varginha ou Catingueiro				Município	Unaí				
5. Modalidade de outorga											
Autorização											
6. Uso dos recursos hídricos											
01											
Obra implantada (sim / não)		Não				Data de implantação		01/12/2012			
Renovação de Portaria (sim / não)								Número/Data de publicação			

FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL							02/05
7. Finalidade do uso							
<i>Irrigação</i>							
7.1 Irrigação							
Área da propriedade apta para irrigação (ha)	250		Área a ser irrigada (ha)	189,0			
Culturas irrigadas	Milho, feijão, soja		Método de irrigação	Pivô central			
Período de irrigação	Ano todo	Horas/dia	21	Dias/mês	variado	Mês/ano	
7.2 Consumo humano							
População			Tratamento de água (sim / não)				
7.3 Abastecimento público							
Localidade abastecida (sede, distrito)							
População atual			População de final de plano (20 anos)				
Tratamento de água (sim / não)			Tipo de tratamento	(Tabela 5)			
7.4 Dessedentação de animais							
Tipo de criação			Nº de cabeças				
7.5 Consumo industrial / agroindustrial							
Tipologia			Produção média anual				
7.6 Aqüicultura							
Tipo de estrutura	(Tabela 6)		Nº de tanques			Espelho d'água (m²)	
Vazão captada para o sistema (m³/s)			Vazão retornada ao curso de água (m³/s)				
Localização da estrutura:	<input type="checkbox"/> No leito do curso de água		<input type="checkbox"/> Fora do leito do curso de água				
7.7 Lavagem de veículos							
Tratamento do efluente (sim / não)			Nº de veículos lavados/dia				
Vazão utilizada (m³/s)			Volume diário (m³)				
7.8 Extração mineral de curso de água por meio de dragagem							
Mineral extraído							
Início da intervenção:							
Assinalar Datum (Obrigatório):	[] SAD 69 [x] WGS 84 [] Córrego Alegre						
Formato Lat/Long	Latitude			Longitude			
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:	
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)=			Latitude ou Y (7 dígitos)=			
	Fuso ou Meridiano para formato UTM						
	Fuso	[] 22 [] 23 [] 24	Meridiano central	[] 39° [] 45° [] 51°			

$$0,02 \frac{\text{m}^3}{\text{A}} \times \frac{60 \text{ min}}{1 \text{ hr}} \times \frac{60 \text{ s}}{1 \text{ min}} \times \frac{215}{\text{dia}} \times \frac{1 \text{ dia}}{30 \text{ dia}} = \frac{5 \text{ dias}}{\text{mes}}$$



FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL											03/05		
Fim da intervenção:													
Assinalar Datum (Obrigatório):			[] SAD 69 [] WGS 84 [] Córrego Alegre										
Formato Lat/Long	Latitude					Longitude							
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:	
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)=					Latitude ou Y (7 dígitos)=							
	Não considerar casas decimais					Não considerar casas decimais							
	Fuso ou Meridional para formato UTM												
Fuso			[] 22	[] 23	[] 24	Meridiano central			[] 39°	[] 45°	[] 51°		
Trecho do curso de água alterado ou utilizado (km)						Volume dragado (m³/mês)							
8. Características geográficas e hidrológicas do ponto de captação													
Curso de água		Córrego Inácio Preto											
Bacia estadual		Rio Paranaíba				Bacia federal		Rio Paraná					
Área de drenagem a montante do ponto de captação (km²)							22,3						
Vazão Q_{7,10} (m³/s)		0,062				Vazão média de longo termo (m³/s)			0,491				
Vazão medida (m³/s)					Data / Período								
9. Características da captação													
9.1 Características gerais													
Gravidade		<input type="checkbox"/> Canal de derivação		<input checked="" type="checkbox"/> Tubulação		Recalque		Nº de bombas		4			
Dimensões		Pot. motor : 125 e 75 cv				Vazão por bomba (m³/s)			0,225 e 0,139				
9.2 Vazão solicitada													
Mês	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
Vazão (m³/s)	0,028	0	0	0,014	0,025	0,007	0,008	0,003	0,029	0,023	0	0,022	
Horas/dia	21	0	0	21	21	21	21	21	21	21	0	21	
Dias/mês	5	0	0	3	6	4	11	5	9	4	0	4	
Volume (m³)	74.300	0	0	37.195	68.191	19.845	20.790	8.505	77.566	62.869	0	58.582	
10. Barramento ou açude em curso de água													
Área inundada (ha)					Volume de acumulação (m³)								
Volume morto (m³)					Projeto e planta incluídos (sim / não)								
Volume mínimo p/ garantir a vazão residual a jusante (m³)													
Descarga de		<input type="checkbox"/> Sim		<input type="checkbox"/> Não		Estrutura de descarga							
11. Desvio parcial ou total de curso de água													
Extensão da intervenção (km)					Desvio total (sim/não):								



FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL						04/05
Início da intervenção:						
Assinalar Datum (Obrigatório):		[] SAD 69 [] WGS 84 [] Córrego Alegre				
Formato Lat/Long	Latitude			Longitude		
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)= Não considerar casas decimais			Latitude ou Y (7 dígitos)= Não considerar casas decimais		
	Fuso ou Meridional para formato UTM					
	Fuso	[] 22 [] 23 [] 24	Meridiano central	[] 39° [] 45° [] 51°		
Fim da intervenção:						
Assinalar Datum (Obrigatório):		[] SAD 69 [] WGS 84 [] Córrego Alegre				
Formato Lat/Long	Latitude			Longitude		
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)= Não considerar casas decimais			Latitude ou Y (7 dígitos)= Não considerar casas decimais		
	Fuso ou Meridional para formato UTM					
	Fuso	[] 22 [] 23 [] 24	Meridiano central	[] 39° [] 45° [] 51°		
12. Estrutura de transposição de nível (eclusa)						
<i>Projeto incluído:</i>		<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	Volume máximo necessário à operação		
<i>Em barramento:</i>		<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	Tempo de operação total (horas)		
<i>Implantada:</i>		<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não			
13. Travessia rodo-ferroviária (pontes e bueiros)						
Vazão de projeto (m³/s)			Período de recorrência (anos)			
Funcionamento do sistema (escoamento livre ou forçado):						
14. Retificação e/ou canalização de curso de água						
Extensão da intervenção (km)			Coleta de esgotos (sim / não):			
Início da intervenção:						
Assinalar Datum (Obrigatório):		[] SAD 69 [] WGS 84 [] Córrego Alegre				
Formato Lat/Long	Latitude			Longitude		
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)= Não considerar casas decimais			Latitude ou Y (7 dígitos)= Não considerar casas decimais		
	Fuso ou Meridional para formato UTM					
	Fuso	[] 22 [] 23 [] 24	Meridiano central	[] 39° [] 45° [] 51°		



FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL							05/05
Fim da intervenção:							
Assinalar Datum (Obrigatório):		[] SAD 69 [] WGS 84 [] Córrego Alegre					
Formato Lat/Long	Latitude			Longitude			
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:	
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)=			Latitude ou Y (7 dígitos)=			
	Não considerar casas decimais			Não considerar casas decimais			
	Fuso ou Meridional para formato UTM						
	Fuso	[] 22 [] 23 [] 24	Meridiano central	[] 39° [] 45° [] 51°			
Vazão de projeto (m³/s)					Tempo de retorno (anos)		
15. Dragagem, limpeza ou desassoreamento de curso de água							
Extensão da intervenção (km)					Operação manual ou mecanizada:		
Início da intervenção:							
Assinalar Datum (Obrigatório):		[] SAD 69 [] WGS 84 [] Córrego Alegre					
Formato Lat/Long	Latitude			Longitude			
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:	
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)=			Latitude ou Y (7 dígitos)=			
	Não considerar casas decimais			Não considerar casas decimais			
	Fuso ou Meridional para formato UTM						
	Fuso	[] 22 [] 23 [] 24	Meridiano central	[] 39° [] 45° [] 51°			
Fim da intervenção:							
Assinalar Datum (Obrigatório):		[] SAD 69 [] WGS 84 [] Córrego Alegre					
Formato Lat/Long	Latitude			Longitude			
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:	
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)=			Latitude ou Y (7 dígitos)=			
	Não considerar casas decimais			Não considerar casas decimais			
	Fuso ou Meridional para formato UTM						
	Fuso	[] 22 [] 23 [] 24	Meridiano central	[] 39° [] 45° [] 51°			
Destino do resíduo gerado:							
16. Transposição de bacias							
Curso de água fornecedor:				Curso de água receptor:			
Nome				Nome			
Bacia estadual				Bacia estadual			
Bacia federal				Bacia federal			
Vazão média de longo termo (m³/s)					Vazão média de longo termo (m³/s)		
Tipo de estrutura (gravidade, recalque ou ambos):							
Vazão média transposta (m³/s):					Estrutura de dissipação de energia (sim / não):		



FOTOS FUTURO PONTO CAPTAÇÃO – NAPOLEÃO JNMES FABIANE

FOTO 01: Montante



FOTO 02: Ponto captação





FOTO 03: Jusante





Instituto Mineiro de Gestão das Águas

CONTROLE PROCESSUAL

PARECER JURÍDICO

Processo: 15890/2012
Documento: 700819/2012



Pag.: 060

Processo: 15890/2012		Protocolo: 0700819/2012	
Dados do Requerente/ Empreendedor			
Nome: NAPOLEÃO JNMES FABIANE		CPF/CNPJ: 995.205.679-68	
Endereço:			
Bairro:		Município:	
Dados do Empreendimento			
Nome/ Razão Social: FAZENDA PANTÂNO, QUEIMADO, VARGINHA OU CATINGUEIRO		CPF/CNPJ: 995.205.679-68	
Endereço:			
Distrito: ZONA RURAL		Município: UNAI-MG	
Responsável Técnico pelo Processo de Outorga			
Nome do Técnico: LUIZ FERNANDO FARIA BARRETO		CREA : MG-61582-D	

Análise Jurídica

A documentação encontra-se em conformidade com o exigido para requerimento de Outorga de Uso de Recurso Hídrico.

ELZIVALDO OLIVEIRA SANTOS E SILVA		17.503	31.08.2012
Responsável Jurídico Sisema	Rubrica	OAB/BA	DATA

Elzivaldo Oliveira Santos e Silva
Assessor Técnico Jurídico Sisema
Mat. 192/005-4



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 Noroeste de Minas

OF/SUPRAMNOR/nº. 2022/2012

Unai, 21 de dezembro de 2012.

Referência: Processo de Outorga nº 15890/2012

Protocolo SIAM: 1025807/2012

Assunto: Solicitação de Informações e/ou Documentação Complementares

SOLICITAÇÃO DE INFORMAÇÃO
 Processo: 16890/2012
 Documento: 10258072012



Pag.: 081

Com o objetivo de dar continuidade à análise do processo outorga deste empreendimento, deverão ser protocoladas nesta Superintendência Regional as informações e/ou documentação complementares solicitadas neste ofício, **no prazo máximo de 60 (sessenta) dias**, contados a partir do recebimento deste ofício, nos termos do art. 11, da Portaria IGAM nº 49/2010.

O não cumprimento do prazo acima estipulado acarretará o indeferimento do processo, nos termos da Portaria IGAM nº 49/2010, tendo em vista a inexistência de elementos essenciais à conclusão de sua análise.

Informamos que a Analista Ambiental do processo, Aline Rodrigues Maia se coloca a disposição para esclarecer eventuais dúvidas que tenha o empreendedor ou consultoria por ele contratada.

OBS: Prezados empreendedores, para maior agilidade na análise dos processos de regularização ambiental, solicitamos que qualquer documento pertinente ao assunto seja preferencialmente encaminhado a esta Superintendência, mencionando o número do Processo referenciado neste ofício.

Atenciosamente,

Ricardo Barreto Silva
 Diretor Regional de Apoio Técnico
 SUPRAM NOR - MASP 11483997

Ricardo Barreto Silva
 Diretor Regional de Apoio Técnico

Rodrigo Teixeira de Oliveira
 Diretor Regional de Controle Processual SUPRAM NOR
 MASP 11383114 - OAB/MG 81832

Rodrigo Teixeira de Oliveira
 Diretor Regional de Controle Processual

Aline Rodrigues Maia
 Analista Ambiental
 MASP 11484318
 Aline Rodrigues Maia
 Analista Ambiental

Superintendência Regional de Regularização
 Ambiental Noroeste de Minas

À
 Fazenda Pântano, queimado, varginha ou catingueiro
 A/C Luis Fernando Faria Barreto
 Rua Aldeia, nº. 258 - Centro
 Unai – MG CEP: 38.610-000

Superintendência Regional de Regularização Ambiental Noroeste de Minas
 Rua Jovino Rodrigues Santana, nº 10 – Nova Divinéia – Unai/MG – CEP 38.610-000
 Fone/fax: (38) 3677-9800

17000003269/12

bertura 26/12/2012 09:47:42
 ipo Doc OF. CIO
 nid Adm SUPRAM NOROESTE DE MINAS
 eq int DIRETORIA DE APOIO TECNICO SUPRAM
 eq/Ext F. ZELADA PANTANO, QUEIMADO VARGINHA OU
 assunto FIC OF 2022/2012 SOL INF E/OU DOC



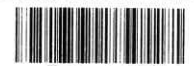
GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
Conselho Estadual de Política Ambiental – COPAM
Superintendência Regional de Regularização Ambiental Noroeste de Minas

ESPECIFICAÇÃO DAS INFORMAÇÕES E/OU DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTARES
PROCESSO DE OUTORGA Nº 15890/2012

1. Apresentar novo estudo da demanda de água, que contemple a utilização de no máximo 6 L/s. Sendo a demanda de água suficiente para o funcionamento do projeto de irrigação, o mesmo deve conter os meses que ocorrerá a captação, bem como o tempo de captação e o total de dias por mês.
2. Retificar formulário Técnico de Água Superficial, nos itens: 7 e 9.



FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL											01/05
Para-uso do IGAM						Data	Processo nº				
1. Identificação do requerente – Pessoa física											
Nome	Napoleão Jnmes Fabiane e Outro										
CPF	995.205.679-68				Identidade	6.673.634 2					
Endereço	SC Quadra 01 C01 sala 1009/1010										
Caixa Postal				Município	Brasília			UF	DF	CEP	72010-010
DDD	61	Fone	3562- 6349		Fax			E-mail	njf@njf.com.br		
2. Identificação do requerente – Pessoa jurídica											
Nome / Razão social											
Nome fantasia								CNPJ			
Endereço											
Caixa Postal				Município				UF		CEP	
Inscrição estadual					Inscrição municipal						
Endereço p/ correspondência											
Caixa Postal				Município				UF		CEP	
DDD		Fone			Fax			E-mail			
3. Responsável técnico pelo processo de outorga											
Nome / Empresa	Luis Fernando Faria Barreto					CREA	61582-D	ART	656305		
Endereço	Rua Aldeia, 258										
Caixa Postal				Município	Unai			UF	MG	CEP	38610-000
DDD	38	Fone	3676-7426		Fax			E-mail	barretounai@hotmail.com		
4. Localização do uso dos recursos hídricos											
Assinalar Datum (Obrigatório):	<input checked="" type="checkbox"/> SAD 69 <input type="checkbox"/> WGS 84 <input type="checkbox"/> Córrego Alegre										
Formato Lat/Long	Latitude					Longitude					
	Grau: 16°	Min: 17'	Seg: 32,93"			Grau: 47°	Min: 18'	Seg: 27,43			
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)=					Latitude ou Y (7 dígitos)=					
	Fuso ou Meridional para formato UTM										
	Fuso	<input type="checkbox"/> 22		<input type="checkbox"/> 23		<input type="checkbox"/> 24		Meridiano central	<input type="checkbox"/> 39° <input checked="" type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 51°		
Local (fazenda, sítio etc.)	Fazenda Pântano, Queimado, Varginha ou Catingueiro				Município	Unai					
5. Modalidade de outorga											
Autorização											
6. Uso dos recursos hídricos											
01											
Obra implantada (sim / não)	Não				Data de implantação	01/12/2012					
Renovação de Portaria (sim / não)					Número/Data de publicação						



FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL							02/05
7. Finalidade do uso							
<i>Irrigação</i>							
7.1 Irrigação							
Área da propriedade apta para irrigação (ha)	250		Área a ser irrigada (ha)	189,0			
Culturas irrigadas	Milho, feijão, soja		Método de irrigação	Pivô central			
Período de irrigação	21	Horas/dia	Variável	Dias/mês	09	Mês/ano	
7.2 Consumo humano							
População			Tratamento de água (sim / não)				
7.3 Abastecimento público							
Localidade abastecida (sede, distrito)							
População atual			População de final de plano (20 anos)				
Tratamento de água (sim / não)			Tipo de tratamento	(Tabela 5)			
7.4 Dessedentação de animais							
Tipo de criação			Nº de cabeças				
7.5 Consumo industrial / agroindustrial							
Tipologia			Produção média anual				
7.6 Aqüicultura							
Tipo de estrutura	(Tabela 8)		Nº de tanques	Espelho d'água (m ²)			
Vazão captada para o sistema (m ³ /s)			Vazão retornada ao curso de água (m ³ /s)				
Localização da estrutura:	<input type="checkbox"/> No leito do curso de água		<input type="checkbox"/> Fora do leito do curso de água				
7.7 Lavagem de veículos							
Tratamento do efluente (sim / não)			Nº de veículos lavados/dia				
Vazão utilizada (m ³ /s)			Volume diário (m ³)				
7.8 Extração mineral de curso de água por meio de dragagem							
Mineral extraído							
Início da intervenção:							
Assinalar Datum (Obrigatório):	<input type="checkbox"/> SAD 69 <input checked="" type="checkbox"/> WGS 84 <input type="checkbox"/> Córrego Alegre						
Formato Lat/Long	Latitude			Longitude			
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:	
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)=			Latitude ou Y (7 dígitos)=			
	Fuso ou Meridiano para formato UTM						
	Fuso	<input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 24	Meridiano central	<input type="checkbox"/> 39°	<input type="checkbox"/> 45°



FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL											03/05			
Fim da intervenção:														
Assinalar Datum (Obrigatório):			[] SAD 69 [] WGS 84 [] Córrego Alegre											
Formato Lat/Long	Latitude						Longitude							
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:		
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)=						Latitude ou Y (7 dígitos)=							
	Não considerar casas decimais						Não considerar casas decimais							
	Fuso ou Meridional para formato UTM													
Fuso			[] 22	[] 23	[] 24	Meridiano central			[] 39°	[] 45°	[] 51°			
Trecho do curso de água alterado ou utilizado (km)								Volume dragado (m³/mês)						
8. Características geográficas e hidrológicas do ponto de captação														
Curso de água		Córrego Inácio Preto												
Bacia estadual		Rio Paracatu				Bacia federal		Rio São Francisco						
Área de drenagem a montante do ponto de captação (km²)							22,3							
Vazão Q_{7,10} (m³/s)		0,062				Vazão média de longo termo (m³/s)				0,491				
Vazão medida (m³/s)							Data / Período							
9. Características da captação														
<i>9.1 Características gerais</i>														
Gravidade		<input type="checkbox"/> Canal de derivação		<input checked="" type="checkbox"/> Tubulação		Recalque		Nº de bombas		4				
Dimensões		Pot. motor : 125 e 75 cv				Vazão por bomba (m³/s)		0,225 e 0,139						
<i>9.2 Vazão solicitada</i>														
Mês	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ		
Vazão (m³/s)	0,028	0	0	0,014	0,025	0,007	0,008	0,003	0,029	0,023	0	0,022		
Horas/dia	21	0	0	21	21	21	21	21	21	21	0	21		
Dias/mês	5	0	0	3	6	4	11	5	9	4	0	4		
Volume (m³)	74.300	0	0	37.195	68.191	19.845	20.790	8.505	77.566	62.869	0	58.582		
10. Barramento ou açude em curso de água														
Área inundada (ha)								Volume de acumulação (m³)						
Volume morto (m³)								Projeto e planta incluídos (sim / não)						
Volume mínimo p/ garantir a vazão residual a jusante (m³)														
Descarga de		<input type="checkbox"/> Sim		<input type="checkbox"/> Não		Estrutura de descarga								
11. Desvio parcial ou total de curso de água														
Extensão da intervenção (km)								Desvio total (sim/não):						



FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL							04/05
Início da intervenção:							
Assinalar Datum (Obrigatório):		[] SAD 69 [] WGS 84 [] Córrego Alegre					
Formato Lat/Long	Latitude			Longitude			
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:	
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)= Não considerar casas decimais			Latitude ou Y (7 dígitos)= Não considerar casas decimais			
	Fuso ou Meridional para formato UTM						
	Fuso	[] 22 [] 23 [] 24	Meridiano central	[] 39° [] 45° [] 51°			
Fim da intervenção:							
Assinalar Datum (Obrigatório):		[] SAD 69 [] WGS 84 [] Córrego Alegre					
Formato Lat/Long	Latitude			Longitude			
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:	
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)= Não considerar casas decimais			Latitude ou Y (7 dígitos)= Não considerar casas decimais			
	Fuso ou Meridional para formato UTM						
	Fuso	[] 22 [] 23 [] 24	Meridiano central	[] 39° [] 45° [] 51°			
12. Estrutura de transposição de nível (eclusa)							
<i>Projeto incluído:</i>	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	Volume máximo necessário à operação				
<i>Em barramento:</i>	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	Tempo de operação total (horas)				
<i>Implantada:</i>	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não					
13. Travessia rodo-ferroviária (pontes e bueiros)							
Vazão de projeto (m ³ /s)			Período de recorrência (anos)				
Funcionamento do sistema (escoamento livre ou forçado):							
14. Retificação e/ou canalização de curso de água							
Extensão da intervenção (km)			Coleta de esgotos (sim / não):				
Início da intervenção:							
Assinalar Datum (Obrigatório):		[] SAD 69 [] WGS 84 [] Córrego Alegre					
Formato Lat/Long	Latitude			Longitude			
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:	
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)= Não considerar casas decimais			Latitude ou Y (7 dígitos)= Não considerar casas decimais			
	Fuso ou Meridional para formato UTM						
	Fuso	[] 22 [] 23 [] 24	Meridiano central	[] 39° [] 45° [] 51°			



FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL							05/05	
Fim da intervenção:								
Assinalar Datum (Obrigatório):		<input type="checkbox"/> SAD 69 <input type="checkbox"/> WGS 84 <input type="checkbox"/> Córrego Alegre						
Formato Lat/Long	Latitude			Longitude				
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:		
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)=			Latitude ou Y (7 dígitos)=				
	Não considerar casas decimais			Não considerar casas decimais				
	Fuso ou Meridional para formato UTM							
	Fuso	<input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 23 <input type="checkbox"/> 24	Meridiano central	<input type="checkbox"/> 39° <input type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 51°				
Vazão de projeto (m³/s)					Tempo de retorno (anos)			
15. Dragagem, limpeza ou desassoreamento de curso de água								
Extensão da intervenção (km)						Operação manual ou mecanizada:		
Início da intervenção:								
Assinalar Datum (Obrigatório):		<input type="checkbox"/> SAD 69 <input type="checkbox"/> WGS 84 <input type="checkbox"/> Córrego Alegre						
Formato Lat/Long	Latitude			Longitude				
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:		
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)=			Latitude ou Y (7 dígitos)=				
	Não considerar casas decimais			Não considerar casas decimais				
	Fuso ou Meridional para formato UTM							
	Fuso	<input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 23 <input type="checkbox"/> 24	Meridiano central	<input type="checkbox"/> 39° <input type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 51°				
Fim da intervenção:								
Assinalar Datum (Obrigatório):		<input type="checkbox"/> SAD 69 <input type="checkbox"/> WGS 84 <input type="checkbox"/> Córrego Alegre						
Formato Lat/Long	Latitude			Longitude				
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:		
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)=			Latitude ou Y (7 dígitos)=				
	Não considerar casas decimais			Não considerar casas decimais				
	Fuso ou Meridional para formato UTM							
	Fuso	<input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 23 <input type="checkbox"/> 24	Meridiano central	<input type="checkbox"/> 39° <input type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 51°				
Destino do resíduo gerado:								
16. Transposição de bacias								
Curso de água fornecedor:				Curso de água receptor:				
Nome				Nome				
Bacia estadual				Bacia estadual				
Bacia federal				Bacia federal				
Vazão média de longo termo (m³/s)					Vazão média de longo termo (m³/s)			
Tipo de estrutura (gravidade, recalque ou ambos):								
Vazão média transposta (m³/s):						Estrutura de dissipação de energia (sim / não):		

PROCESSO INDEFERIDO - 13/04/2013

Portaria de nº. 00666 de 12/04/2013. Indeferimento de direito de uso de recursos hídricos. Proc. nº.: 15890 de 30/08/2012. Requerente: Napoleão Jnmes Fabiane. CNPJ/CPF: 995.205.679-68. Curso d'água: Córrego Inácio Preto. Município: Unaí. Fundamento: Indisponibilidade hídrica. Pedidos de Reconsideração e Recurso deverão observar a Portaria IGAM nº. 49 de 01 de julho de 2010. Esta Portaria entre em vigor na data de sua publicação. Unaí, 12/04/2013. **Superintendente Regional de Regularização Ambiental do Noroeste de Minas – Silvia Cristiane Lacerda – Por delegação de competência do Secretário de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável nos termos previsto na Resolução SEMAD nº. 1280, de 04/03/2011.**

Unai, em 03 de maio de 2.013.

Pedido de Reconsideração:

Processo: 15890/2012
Documento: R378354/2013



Pag.: 079

Ref.: Processo nº 15890/2012, empreendedor Napoleão Jnmes Fabiane.

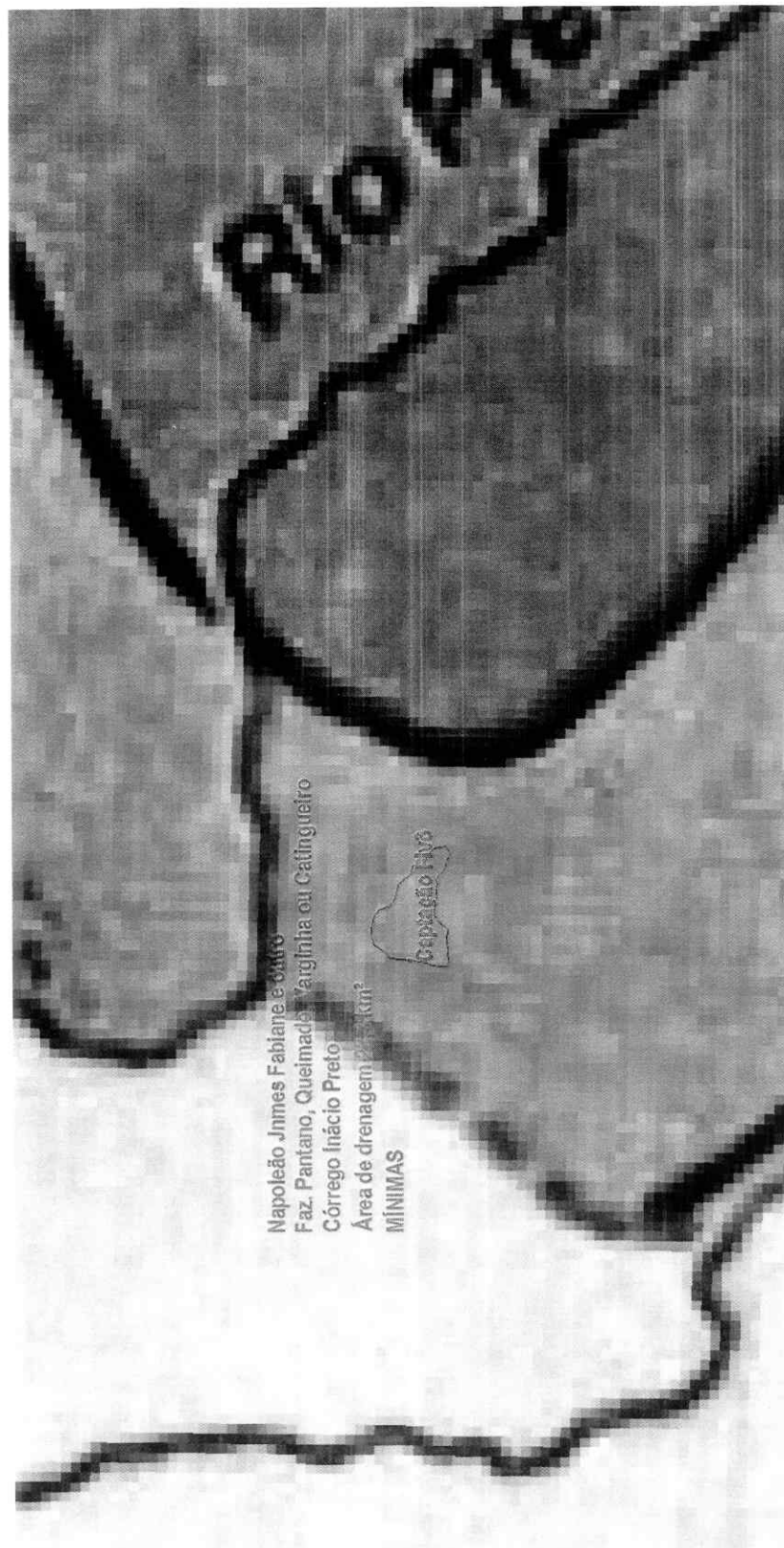
Nossa análise foi feita através de mapa temático digitalizado e georreferenciado integrante do estudo “DEFLÚVIOS SUPERFICIAIS DO ESTADO DE MINAS GERAIS”, a seguir:; Rendimento Específico Médio Mensal (Contribuições Unitárias Mínimas com 10 Anos de Recorrência), na escala de 1:3.500.000.

A Cartografia utilizada para este estudo foi a **Carta: “Cabeceira Grande”, folha SE-23-V-A-II (MIR-2260)**, da Diretoria do Serviço Geográfico do Ministério do Exército, na escala 1:100.000.

Em pesquisa no site do IGAM, não encontramos nenhum pedido de outorga ou mesmo outorga deferida para Córrego em questão.

O volume requerido para o projeto do Sr. Napoleão Jnmes Fabiane é de captação direta é de 0,028 l/s, portanto abaixo dos 50% da $Q_{7,10}$ que é de 0,031 l/s, dada pela Portaria Conjunta SEMAD-IGAM nº 1548, de 29 de março de 2.012.

Figura 01 – Área de drenagem do ponto estudado, localizado na carta “Desenho N.º 2 - RP - ACH/032, para os Rendimentos Específicos Médio Mensal com Contribuições Unitárias Mínimas com 10 Anos de Recorrência”.

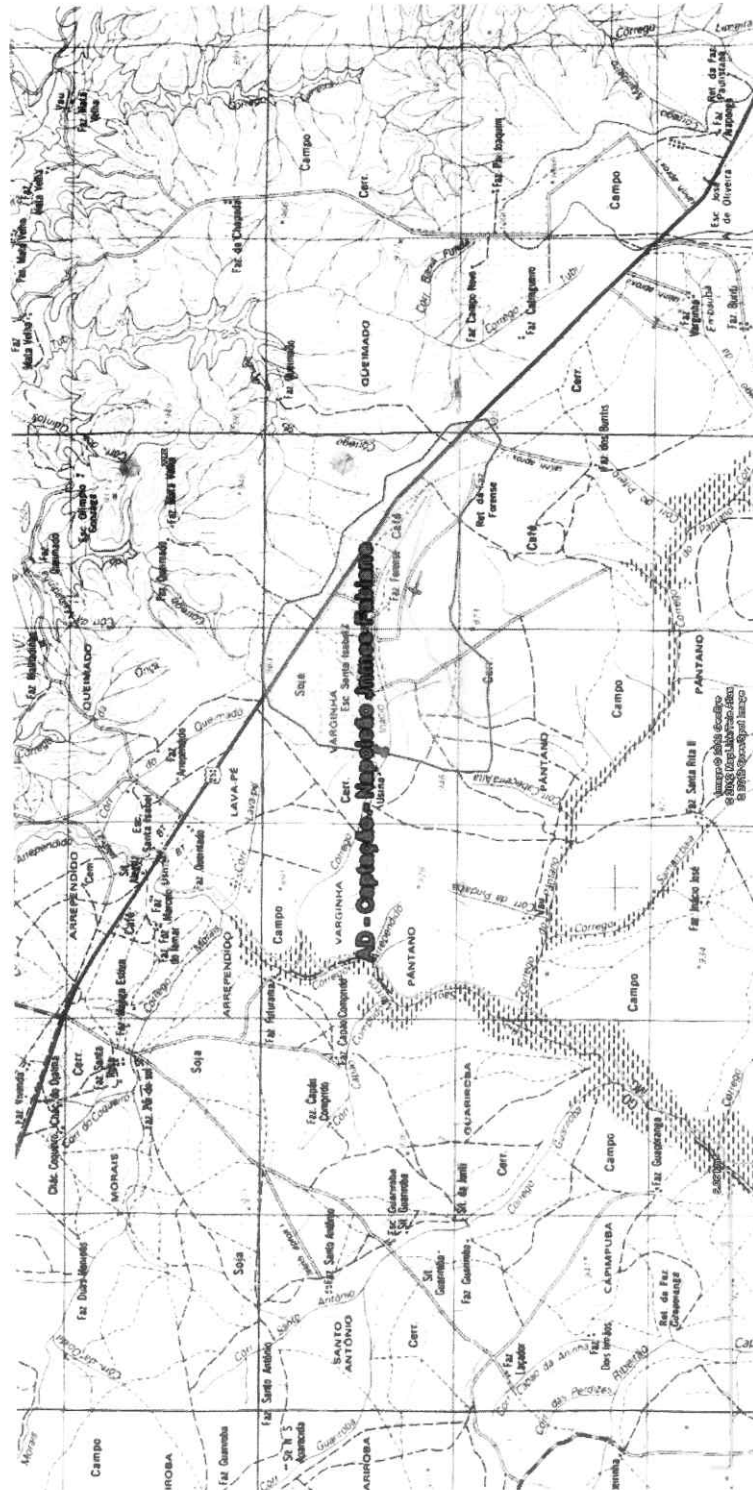


Processo: 15890/2012
Documento: R378354/2013



Pag.: 080

Figura 2 – Área de drenagem do ponto estudado, na Carta “Cabeceira Grande”, SE-23-V-A-II (MIR-2260) da Diretoria do Serviço Geográfico do Ministério do Exército.



Processo: 15890/2012
Documento: R378354/2013



Pag.: 081

Cálculos:

Requerente: **Napoleão Jnmes Fabiane e outro**
Município/UF: **Unai (MG)**
Propriedade: **Fazenda Pântano, Queimado, Varginha ou Catingueiro**
Manancial: **Córrego Inácio Preto**
Nº do ponto de Captação: **1**
Latitude: **16°17'32.93"Sul**



Longitude: **47°18'27.43"Oeste**

1 CÁLCULO DAS VAZÕES

1.1 Área de drenagem

Área de drenagem	22,3 km ²
------------------	----------------------

1.4.2 Vazão Mínima Diária $Q_{(7,10)}$

$$Q_{(7,10)} = Rme \cdot Ad \cdot F_{(7,10)}$$

Sendo:

$Q_{(7,10)}$ = Vazão Mínima de 7 dias de duração com tempo de recorrência de 10 anos, m³/s.

Rme = Rendimento Médio Específico para Contribuições Unitárias Mínimas com 10 Anos de Recorrência, l/s.km².

Ad = Área de drenagem, km².

$F_{(7,10)}$ = Fator de Inferência para Rendimentos Mínimos para períodos de 7 dias com tempo de retorno de 10 anos, adimensional.

Então:

Rendimentos Específicos Médios Mensais para as Contribuições

Mínimas com 10 anos de Retorno =

Rme ₁	3 l/s.km ²	representa	100 % da área de drenagem
Rme ₂	0 l/s.km ²	representa	0 % da área de drenagem

$$Ad = 22,3 \text{ km}^2$$

$$F_{(7,10)} = 0,920253$$

$Q_{(m,10)}$ =	0,067 m ³ /s ou	66,90	l/s
----------------	----------------------------	-------	-----

$Q_{(7,10)} =$	0,062	m ³ /s ou	61,56	l/s
----------------	-------	----------------------	-------	-----



1.5 Cálculo da Vazão Mínima Legal

$$Q_{(ML)} = Q_{(7,10)} \cdot 50\%$$

Sendo:

$Q_{(ML)}$ = Vazão Mínima Legal, m³/s.

$Q_{(7,10)}$ = Vazão Mínima de 7 dias de duração com tempo de recorrência de 10 anos, m³/s.

Então:

$$Q_{(7,10)} = 0,062 \text{ m}^3/\text{s}$$

$Q_{(M,L)} =$	0,031	m ³ /s ou	30,78	l/s
---------------	-------	----------------------	-------	-----

* Resolução Conjunta SEMAD-IGAM nº 1548, de 29 de março 2012.

1.8.3 Vazão Solicitada

VAZÃO SOLICITADA

Mês	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
$Q_{\text{solicitada}}$ (m ³ /s)	0,028			0,014	0,025	0,007	0,008	0,003	0,029	0,023		0,022
Horas/dia	21	0	0	21	21	21	21	21	21	21	0	21
Dias/mês	5	0		3	6	4	11	5	9	4	0	4
Volume (m ³)	74.300	0	0	37.195	68.191	19.845	20.790	8.505	77.566	62.869	0	58.582

Conclusão:

Sendo as vazões solicitadas serem inferiores á vazão disponível para o local em estudo, é possível o deferimento da outorga solicitada, sem prejuízo á vazão mínima residual legal.

Conforme nosso estudo e conclusão, pedimos a VS^a. a revisão e reversão do indeferimento para deferimento do processo em tela.

Certos de sermos atendidos em nossa solicitação, agradecemos-vos antecipadamente.

Atenciosamente,



Eng. Agr. Luís Fernando Faria Barreto

RT Licenciamento e Outorga

Processo: 15890/2012
Documento: R378354/2013



Pag. : 084



Instituto Mineiro de Gestão das Águas


PARECER JURÍDICO

Processo: 15890/2012		Protocolo: 920788/2013	
<i>Dados do Requerente/ Empreendedor</i>			
Nome:	NAPOLEÃO JNMES FABIANE E OUTRO	CPF/CNPJ:	99520567968
Endereço:	RODOVIA UNAÍ A BRASÍLIA 60 KM A ESQUERDA + 5 KM , 00		
Bairro:	ZONA RURAL	Município:	UNAÍ
<i>Dados do Empreendimento</i>			
Nome/ Razão Social:	FAZENDA PANTANO, QUEIMADO ,	CPF/CNPJ:	99520567968
Endereço:	ROD UNAÍ A BRASÍLIA 60 KM A ESQUERDA + 5 KM , 00		
Distrito:		Município:	UNAÍ
<i>Responsável Técnico pelo Processo de Outorga</i>			
Nome do Técnico:		CREA :	

Análise Jurídica

Trata-se de pedido de reconsideração do indeferimento de outorga de direito de uso das águas.

O requerimento é tempestivo, nos termos do artigo 18, da Portaria IGAM nº 49/2010 e deverá ser remetido ao setor competente para análise técnica das razões alegadas pelo Requerente.

 Camilla Zanon Gomes Responsável Jurídico Sisema	133740 OAB/MG	GPDRH-DPMA	24/05/2013 DATA
---	------------------	------------	--------------------

9
non
bom =
13h



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Sistema Estadual de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
Instituto Mineiro de Gestão das Águas

OF.GPDRH.IGAM nº 084/2013

Assunto: Processo 15890/2012 – Napoleão Jnmes Fabiane e outros

Belo Horizonte, 27 de maio de 2013.

Prezado Requerente,

O Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM) vem, respeitosamente, apresentar a V. Sa. informações a respeito do processo supracitado, que pleiteia captação no córrego Inácio Preto, nas coordenadas geográficas 16°17'32.93" de latitude sul e 47°18'27.43" de longitude, no município de Unai – MG, para fins de irrigação.

Informamos que a vazão solicitada para atender a demanda de irrigação das culturas feijão e milho, conforme o quadro de vazão informado no pedido de reconsideração, está subdimensionada de acordo com a área a ser irrigada de 189 ha. Para dar continuidade a reanálise do processo em questão, o requerente deverá encaminhar um ofício a esta Autarquia com as devidas informações:

- Valor da eficiência da irrigação em %; ✓
- Estimativa do volume mensal necessário para atender a área irrigada em m³; ✓
- Vazão da bomba com previsão de operação no mês (m³/h). Caso seja utilizada mais de uma bomba, favor especificar; ✓
- Estimar o número de horas de funcionamento do sistema de irrigação para cada mês; ✓
- Estimativa do número de dia/mês de funcionamento do sistema de irrigação; ✓
- Consumo médio mensal (l/s/ha). ✓

Ressaltamos que a informação solicitada deverá ser protocolada na SUPRAM (Superintendência Regional de Meio Ambiente e desenvolvimento Sustentável) mais próxima ao empreendimento e só terão validade os documentos que tiverem autenticação mecânica realizada na SUPRAM.

Conforme artigo 11, parágrafo único da Portaria IGAM N° 049/2010, caso no prazo máximo de **30 (trinta) dias** após o recebimento deste, não houver manifestação de V.Sa., o processo será indeferido. Pedidos de reconsideração e recurso de indeferimentos de processos de outorga deverão observar a Portaria IGAM 49/2010.

Na oportunidade, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,


Patrícia Gaspar Costa

Analista Ambiental


Thiago Figueiredo Santana

Gerência de pesquisa e Desenvolvimento de Recursos Hídricos

Sr. Napoleão Jnmes Fabiane
Rua: Aldeia, Nº: 258 – Centro
Unai/MG
CEP: 38610-000



Instituto Mineiro de Gestão das Águas

2º PARECER TÉCNICO

ÁGUA SUPERFICIAL

Processo: 15890/2012			
Dados do Requerente/ Empreendedor			
Nome:	NAPOLEÃO JNMES FABIANE E OUTROS	CPF/CNPJ:	995.205.679-68
Endereço:	SC QUADRA 01 C01, SALA 1009/1010		
Bairro:	TAGUATINGA	Município:	BRASÍLIA - DF
Dados do Empreendimento			
Nome/ Razão Social:	FAZENDA PANTANO, QUEIMADO, VARGINHA	CPF/CNPJ:	995.205.679-68
Endereço:	RODOVIA UNAÍ/BRASÍLIA 60 KM A ESQUERDA + 5 KM		
Distrito:	ZONA RURAL	Município:	UNAÍ - MG
Responsável Técnico pelo Processo de Outorga			
Nome do Técnico:	Luis Fernando Faria Barreto	CREA:	61582/D
Dados do uso do recurso hídrico			
GRH:	PN1 – Nascentes do rio Paranaíba até jusante da barragem de Itumbiara	Curso D'água:	Córrego Inácio Preto
Bacia Estadual:	Rio Paranaíba	Bacia Federal:	Rio Paranaíba
Latitude:	16°17'32"	Longitude:	47°18'27"
Dados enviados			
Área drenagem (km²):	22,3	Q _{7,10} (m³/s):	0.062
		Q solicitada (m³/s):	0.028
Cálculo IGAM			
Área drenagem (km²):	20.91	Rendimento específico (L/s.km²):	1.2
Q _{7,10} (m³/s):	0.0226	50%Q _{7,10} (m³/s):	0.0113
		Qdh (m³/s):	
Porte conforme DN CERH nº 07/02			
	P[X]	M[]	G[]
Finalidades			
Irrigação * Área da Propriedade Apta Para Irrigação (ha) -> 250 * Área Irrigada (ha) -> 189 * Culturas Irrigadas -> milho, soja e feijão * Método de Irrigação -> aspersão * Tipo de Irrigação -> pivô central * Horas/dia -> 21 * Dias/mês -> 11 * Meses/ano -> 9			
Modo de Uso do Recurso Hídrico			
1 - CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)			
Uso do Recurso hídrico implantado	Sim[]	Não[X]	
Patrícia Gaspar Costa Responsável Técnico SISEMA	 Rubrica	_11478682_ Masp	_12 / 07 / 2013_ Data
IGAM	Thiago Figueiredo Santana Gerente GPDRH	Jeane Dantas de Carvalho Diretora DPMA	
Data: 12 / 07 / 2013	Data: 12 / 07 / 2013	Data: / /	



Dados da Captação												
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	dez
Vazão Liberada(m³/s)												
Horas/Dia												
Dia/ Mês												
Volume(m³)												
Observações:	Reanálise.											
Condicionantes:												

Análise Técnica**1. Apresentação:**

Segundo o primeiro Parecer Técnico da equipe da SUPRAM NOR, o requerente solicita Autorização, para captação no Córrego Inácio Preto, nas coordenadas lat. 16° 17' 33" e long. 47° 18' 27", a vazão solicitada de 0,029 m³/s, para irrigação de milho, soja e feijão, em uma área de 189 ha, no município de Unaí/MG.

Em 12 de abril de 2013 foi publicado a Portaria de Indeferimento nº 00666/2013 por indisponibilidade hídrica.

Em 03 de maio de 2013 o requerente protocolou o pedido de reconsideração do indeferimento de outorga de direito de uso das águas.

2. Considerações:

A equipe técnica do IGAM fez a reanálise do processo em questão e solicitou ao requerente informações completares a respeito da vazão solicitada e o projeto de irrigação.

O requerente enviou as informações solicitadas através da "Planilha para a determinação das necessidades mensais de água para irrigação".

Diante do exposto, a equipe técnica do IGAM tem as seguintes considerações:

Patricia Gaspar Costa Responsável Técnico SISEMA	 Rubrica	11478682 Masp	12 / 07 / 2013 Data
IGAM	Thiago Figueredo Santana Gerente GPDRH	Jeane Dantas de Carvalho Diretora DPMA	
Data: 12 / 07 / 2013	Data: 12 / 07 / 2013	Data: / /	



2º PARECER TÉCNICO

ÁGUA SUPERFICIAL

- O requerente solicitou a vazão de 28 L/s ou 0,028 m³/s para irrigar 189ha;
- A vazão disponível no ponto (50% da Q_{7/10}) é de 11,3 L/s ou 0,0113 m³/s;
- De acordo com a "Planilha para a determinação das necessidades mensais de água para irrigação", encaminhada pelo responsável técnico Luis Fernando Barreto (CREA Faria 61582-D), a vazão mensal necessária para atender a demanda da irrigação é de 600 m³/h ou 166 L/s, durante 10 meses e 21 horas/dia;
- A área total a ser irrigada é de 189 ha, o sistema de irrigação utilizado é o pivô central, com período diário máximo de 21 horas, utilizando uma lâmina bruta de aproximadamente 5,34 mm/dia, para a cultura de milho, soja e feijão. Diante disso, a vazão necessária para atender a demanda de irrigação do empreendimento está expressa na seguinte equação :

$$Q = \frac{(189 \text{ ha} \times 10.000 \text{ m}^2) \times (5,34 \text{ mm/dia} / 1000)}{(21 \text{ horas} \times 3600 \text{ seg})} = 0,1355 \text{ m}^3/\text{s} \text{ ou } 135,5 \text{ L/s.}$$

Ou

- Consumo médio mensal por hectare (Cm): a partir dos volumes mensais de necessidade hídrica das culturas, pode-se determinar o consumo médio mensal por hectare (L/s/ha), conforme a equação:

$$Cm = \frac{V(\text{m}^3/\text{mês}) * 1000(\text{L}/\text{m}^3)}{N(\text{dias}/\text{mês}) * 24(\text{h}/\text{dia}) * 3600(\text{s}/\text{h}) * A(\text{ha})} (\text{L/s/ha})$$

Cm = consumo médio mensal (L/s/ha);

V = demanda mensal da irrigação (m³/mês);

N = número de dias do mês;

A = área irrigada (ha).

$$Cm \text{ (abril)} = \frac{(249.006,4 \text{ m}^3) * (1000)}{(20 \text{ dias} * 24 \text{ horas} * 3600 * 189 \text{ ha})} = 0,76 \text{ L/s/ha.}$$

Ou seja 0,76 l/s/ha * 189ha = 143,64 L/s necessários para irrigar a área total.

Sendo que a vazão solicitada de 0,028m³/s ou 28 L/s e a vazão disponível no ponto (50% da Q_{7/10}) de 11,3 L/s ou 0,0113 m³/s são **insuficientes** para atender a demanda de irrigação do empreendimento.

Patricia Gaspar Costa Responsável Técnico SISEMA	 Rubrica	_11478682_ Masp	_12 / 07 / 2013_ Data
IGAM	Thiago Figueiredo Santana Gerente GPCRH	Jeane Dantas de Carvalho Diretora DPMA	
Data: 12 / 07 / 2013	Data: 12 / 07 / 2013	Data: / /	

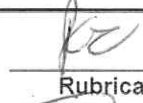


3. Parecer:

Diante dos dados técnicos apresentados e da análise técnica realizada, a equipe do IGAM conclui pelo **indeferimento** do processo nº 15890/2012, por indisponibilidade hídrica no córrego Inácio Preto, nas coordenadas lat. 16° 17' 33" e long. 47° 18' 27", para irrigação de milho, soja e feijão, em uma área de 189 ha, no município de Unai/MG.

Cabe esclarecer que o Instituto Mineiro de Gestão das Águas, não possui responsabilidade técnica sobre os projetos do sistema de controle ambiental liberados para implantação, sendo a execução, operação e comprovação de eficiência destes de inteira responsabilidade da própria empresa e/ou do seu responsável técnico.

Ressalta-se que a Outorga em apreço não dispensa nem substitui a obtenção, pelo requerente, de outras licenças legalmente exigíveis. Opina-se que a observação acima conste do certificado de outorga a ser emitido.

Patricia Gaspar Costa Responsável Técnico SISEMA	 Rubrica	11478682 Masp	12 / 07 / 2013 Data
IGAM	Thiago Figueiredo Santana Gerente GPDRH	Jeane Dantas de Carvalho Diretora DPMA	
Data: 12 / 07 / 2013	Data: 12 / 07 / 2013	Data: / /	



Instituto Mineiro de Gestão das Águas

PARECER TÉCNICO

ÁGUA SUPERFICIAL

Processo: 15890/2012		Protocolo: 1418144/2013			
Dados do Requerente/ Empreendedor					
Nome:	NAPOLEÃO JNMES FABIANE E OUTROS	CPF/CNPJ:	995.205.679-68		
Endereço:	SC QUADRA 01 C01, SALA 1009/1010				
Bairro:	TAGUATINGA	Município:	BRASÍLIA - DF		
Dados do Empreendimento					
Nome/ Razão Social:	FAZENDA PÃNTANO, QUEIMADO, VARGINHA	CPF/CNPJ:	995.205.679-68		
Endereço:	RODOVIA UNAÍ/BRASÍLIA 60 KM A ESQUERDA + 5 KM				
Distrito:	ZONA RURAL	Município:	UNAÍ - MG		
Responsável Técnico pelo Processo de Outorga					
Nome do Técnico:	Luis Fernando Faria Barreto	CREA:	61582/D		
Dados do uso do recurso hídrico					
JGRH:	PN1 – Nascentes do rio Paranaíba até jusante da barragem de Itumbiara	Curso D'água:	Córrego Inácio Preto		
Bacia Estadual:	Rio Paranaíba	Bacia Federal:	Rio Paranaíba		
Latitude:	16°17'32"	Longitude:	47°18'27"		
Dados enviados					
Área drenagem (km ²):	22,3	Q _{7,10} (m ³ /s):	0.062	Q solicitada (m ³ /s):	0.028
Cálculo IGAM					
Área drenagem (km ²):	20.91	Rendimento específico (L/s.km ²):	1.2		
Q _{7,10} (m ³ /s):	0.0226	50%Q _{7,10} (m ³ /s):	0.0113	Qdh (m ³ /s):	
Porte conforme DN CERH nº 07/02		P[X]	M[]	G[]	
Finalidades					
Irrigação					
* Área da Propriedade Apta Para Irrigação (ha) -> 250					
* Área Irrigada (ha) -> 189					
* Culturas/Irrigadas -> milho, soja e feijão					
* Método de Irrigação -> aspersão					
* Tipo de Irrigação -> pivô central					
* Horas/dia -> 21					
* Dias/mês -> 11					
* Meses/ano -> 9					
Modo de Uso do Recurso Hídrico					
1 - CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)					
Uso do Recurso hídrico implantado	Sim[]	Não[X]			
Patricia Gaspar Costa Responsável Técnico SISEMA	 Rubrica	_11478682_ Masp	_01 / 11 / 2013_ Data		
IGAM	Thiago Figueiredo Santana Gerente GPDRH	Jeane Dantas de Carvalho Diretora DPMA			



Dados da Captação												
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	dez
Vazão Liberada(m³/s)												
Horas/Dia												
Dia/ Mês												
Volume(m³)												
Observações:	Recurso CERH.											
Condicionantes:												

Análise Técnica

1. Histórico:

Conforme o primeiro Parecer Técnico da equipe da SUPRAM NOR, o requerente solicita autorização, para captação no Córrego Inácio Preto, nas coordenadas lat. 16° 17' 33" e long. 47° 18' 27", a vazão solicitada de 0,029 m³/s, para irrigação de milho, soja e feijão, em uma área de 189 ha, no município de Unai/MG.

Em 12 de abril de 2013 foi publicado a Portaria de Indeferimento nº 00666/2013 por indisponibilidade hídrica.

Em 03 de maio de 2013 o requerente protocolou o pedido de reconsideração do indeferimento de outorga de direito de uso das águas.

Em 17 de julho de 2013 foi publicado no Caderno 1 - Imprensa Oficial do Estado – IOF: "Mantido o indeferimento da Portaria nº 666/2013 publicada em 13/04/2013.Motivo: conforme decisão técnica não há disponibilidade hídrica para a vazão solicitada".

2. Considerações:

Sendo a vazão solicitada de 0,028m³/s ou 28 L/s e a vazão disponível no ponto (50% da Q_{7/10}) de 11,3 L/s ou 0,0113 m³/s são **insuficientes** para atender a demanda de irrigação do empreendimento.

Patricia Gaspar Costa Responsável Técnico SISEMA	 Rubrica	11478682 Masp	01 / 11 / 2013 Data
IGAM	Thiago Figueiredo Santana Gerente GPDRH	Jeane Dantas de Carvalho Diretora DPMA	



PARECER TÉCNICO

ÁGUA SUPERFICIAL

Diante disso, a equipe do IGAM mantém o **indeferimento** do processo nº 15890/2012, por indisponibilidade hídrica no córrego Inácio Preto, nas coordenadas lat. 16° 17' 33" e long. 47° 18' 27", para irrigação de milho, soja e feijão, em uma área de 189 ha, no município de Unai/MG.

Cabe esclarecer que o Instituto Mineiro de Gestão das Águas, não possui responsabilidade técnica sobre os projetos do sistema de controle ambiental liberados para implantação, sendo a execução, operação e comprovação de eficiência destes de inteira responsabilidade da própria empresa e/ou do seu responsável técnico.

Ressalta-se que a Outorga em apreço não dispensa nem substitui a obtenção, pelo requerente, de outras licenças legalmente exigíveis. Opina-se que a observação acima conste do certificado de outorga a ser emitido.

Patricia Gaspar Costa Responsável Técnico SISEMA	 Rubrica	_11478682_ Masp	_01 / _11 / 2013_ Data
IGAM	Thiago Figueiredo Santana Gerente GPDRH	Jeane Dantas de Carvalho Diretora DPMA	

