

APRESENTAÇÃO

Este relatório tem a finalidade de apresentar à SUPRAM – Superintendência de Regularização Ambiental do Noroeste de MG e ao IGAM – Instituto Mineiro de Gestão das Águas, pedido de reconsideração ao indeferimento do Processo de Outorga nº. 14498 de 10/06/2014. Este indeferimento, motivado por indisponibilidade hídrica, foi publicado no Diário Oficial do Estado de Minas Gerais em 12/03/2015, sendo a Portaria de nº. 00217 de 11/03/2015.

O objetivo específico é o de demonstrar que mesmo com a implantação da captação proposta, ficaria assegurado à jusante fluxos residuais superiores a 50% da $Q_{7,10}$.

São apresentados novos estudos contemplando condições diferentes da captação proposta inicialmente.

Vale lembrar que o local proposto da captação fica localizado à jusante da área de abrangência da DAC 003/2015 de 18/04/2015.

1. RELATÓRIO TÉCNICO PARA OUTORGA DE ÁGUA SUPERFICIAL:

Nome dos Requerentes	CPF	RG
Charles Paulo da Silva	006.155.406-51	M5798030 SSPMG

Endereço de contato: Rua Capitão Sancho, 1.090 Bairro Esplanada
João Pinheiro/MG – CEP 38.770-000

Denominação do local do empreendimento: Fazenda Buriti e Taboca

Coordenadas da captação: 45°57'17"W; 17°17'22"S

Município: João Pinheiro/MG

Captação: rio da Caatinga

Data da elaboração: 29/11/2016.

2. RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Marcelo Valadares Noronha Braga CPF 424.551.386-15 CREA 40.673/D

Engenheiro Agrícola – M.Sc. Engenharia de Irrigação e Drenagem

Gestor Ambiental em Sistemas Agrícolas

Endereço para Contato: Caixa Postal 244 - João Pinheiro/MG

CEP: 38.770.000

38.9805.6308 Vivo – 38.9117.0184 Tim

e-mail: novatecnologia2010@yahoo.com.br

3. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:

A Fazenda Buriti e Taboca, com área total de 661,05 ha, fica localizada no Município de João Pinheiro/MG. As coordenadas geográficas da sua sede são 17°17'20"S; 45°58'02"W, altitude 520m. O acesso se dá pela MG181. A partir de João Pinheiro, seguindo por aproximadamente 42 km sentido a Brasilândia de Minas. Entrar à direita e seguir por 20,5 km até a sede da propriedade.

A propriedade apresenta em sua maioria, relevo plano ou suave ondulado. Os solos predominantes são os Latossolos Vermelho Amarelo, apresentando também Gleis Húmicos, Cambissolos e Litossolos em pequenas áreas. Atualmente, a principal atividade é a pecuária de leite e pecuária de corte. Na área a ser explorada, predominam os Latossolos Vermelhos Amarelos, que apresentam excelente drenagem e boas características físicas. O principal manancial com potencial para fornecer água para irrigação é o rio da Caatinga.

Visando diversificar a produção da fazenda, o proprietário almeja a implantação de sistemas de irrigação para produção de grãos. A fazenda possui equipe habilitada do ponto de vista operacional e administrativo para viabilizar os empreendimentos propostos.

É prevista a implantação de sistema de irrigação por aspersão utilizando-se pivôs centrais para produção de grãos em 335,0 ha. A presente solicitação requer outorga para área de 275 ha. Na Figura 3.1. pode-se ver o croqui da propriedade e o layout do sistema de irrigação a ser instalado.

4. DOCUMENTOS

- 4.1. Comprovante de recolhimento dos valores relativos aos custos de análise e publicação (anexo);
- 4.2. Cópias do CPF ou CNPJ e da carteira de identidade do requerente (anexo);
- 4.3. Cópia do registro do imóvel ou de posse do local onde será efetuado o empreendimento (anexo);
- 4.4. Cópia da ART (anexo);

5. DERIVAÇÃO OU CAPTAÇÃO DE ÁGUA EM UM CORPO D'ÁGUA

5.1. Vazões características e mínimas residuais no ponto de captação:

Seguindo a recomendação de IGAM (2010), "Manual Técnico e Administrativo – Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos no Estado de Minas Gerais", foi utilizada a metodologia proposta por SOUZA (1993) "Deflúvios Superficiais no Estado de Minas Gerais" para estimativa das vazões de interesse. A área de drenagem da sub-bacia do rio Caatinga, à montante do ponto de captação, foi de 1.792,0 km², tendo sido determinada por geoprocessamento através da carta geográfica do SE-23-V-D – João Pinheiro.

Figura 5.1.1: Bacia de contribuição e localização da captação da Fazenda Buriti e Taboca no rio da Caatinga em carta do Serviço Geográfico do Exército, folha Cana Brava, nº. SE-23-V-D-II. – sem escala.



A determinação do rendimento específico (RE) para a bacia do rio da Caatinga, foi feita por meio da interpolação linear entre as isolinhas que envolvem a bacia hidrográfica a partir das indicações constantes na Figura 5.1.2.: Rendimento Específico Médio Mensal: Contribuições Unitárias Mínimas Com 10 Anos De Recorrência.

FIGURA 5.1.2.: Rendimento Específico Médio Mensal: Contribuições unitárias mínimas com 10 anos de recorrência.

14498/2014



Pag.: 112

O resumo das vazões de interesse é apresentado no Quadro 5.1.1.

QUADRO 5.1.1.: Resumo das vazões de interesse:

Vazões Estimadas	Vazões no Local de Interesse		
	(l/s)	(m ³ /s)	(m ³ /h)
Q _{7,10} – Souza (1993)	3765,39	3,765	13555,40
Média de Longo Período (QMPL)	10752,00	10,752	38707,20
Máxima Diária anual TR = 10 anos (Q ₁₀)	51546,30	51,546	185566,68
Vazão instantânea solicitada	195,00	0,195	702,00
Vazão contínua solicitada	186,60	0,187	671,76

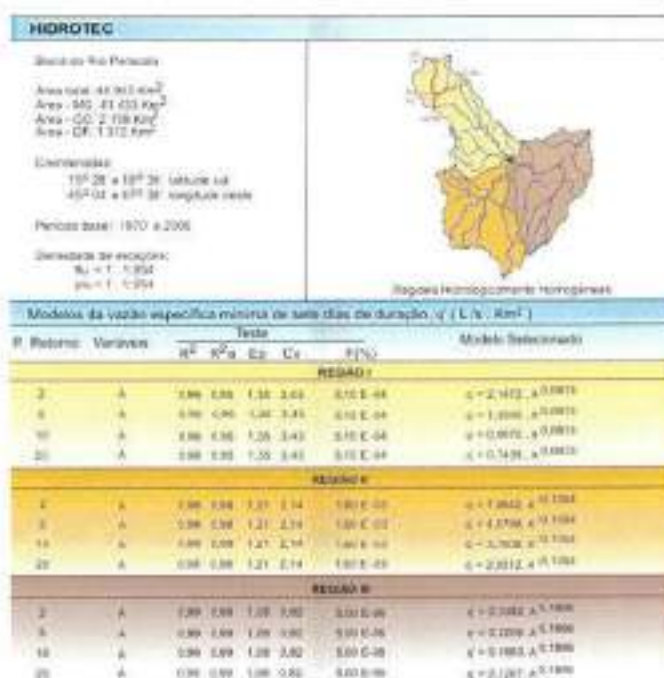
Além do cálculo realizado utilizando-se a metodologia proposta por SOUZA (1993), estimou-se a Q_{7,10} por meio da análise de frequência convencional de vazões.

A análise de frequência das vazões do rio da Caatinga foi feita com base nos dados da Estação Fluviométrica 42850000 – Cachoeira das Almas situada no rio do Sono. As principais características dessa estação são:

Área de drenagem:	4.519 km ²
Responsável:	ANA
Operadora:	CPRM
Coordenadas:	17° 20' S 45° 31' W
Curso d'água:	Rio do Sono
Período de dados:	1974 a 2014

De acordo com os estudos apresentados por EUCLYDES et al (1994), atualizado no ano de 2006, a estação eleita e a sub-bacia para a qual os dados hidrológicos serão transpostos estão situadas em regiões hidrológicamente homogêneas para $Q_{7,10}$, vazões de permanência, Vazões Médias de Longo Termo e Curvas de Regularização de vazão adimensionalizadas para estimativas de regularização de vazões. Na Figura 5.1.3, são mostradas as delimitações das regiões para cada um dos parâmetros apresentados. Isso permite a utilização dos dados com relativa segurança tendo em vista que a Estação Fluviométrica 42850000 está situada em uma região considerada homogênea à do rio da Caatinga para a $Q_{7,10}$.

FIGURA 5.1.3.: Delimitação das regiões hidrologicamente homogêneas para Vazão Específica Mínima de Sete Dias de Duração na Bacia do rio Paracatu de acordo com HIDROTEC (hidrotec.ufv.br acessado em 15/02/2010).



Para esta estação, Cachoeira das Almas situada no rio do Sono, realizou-se um ajuste estatístico de forma a determinar o rendimento específico mínimo. A distribuição de freqüência para quantis extremos mínimos pode ser obtida pela teoria dos valores extremos. Por essa teoria pode-se provar que valores anuais extremos de uma variável podem ser modelados por uma distribuição generalizada de valores extremos (GEV). Para variáveis limitadas inferiormente, como é o caso de vazões mínimas, a GEV se reduz à distribuição de Weibull (Distribuição de valores extremos tipo III). Tal distribuição é definida pelas seguintes fórmulas:

- Função densidade de probabilidade

$$f(x) = \left(\frac{k}{\alpha} \right) \left(\frac{x}{\alpha} \right)^{k-1} \exp \left[- \left(\frac{x}{\alpha} \right)^k \right]$$

- Função acumulada de probabilidade

$$F(x) = 1 - \exp\left[-\left(\frac{x}{\alpha}\right)^\lambda\right]$$

- Função de quantis

$$x(F) = \alpha[-\ln(1 - F)]^{1/\lambda}$$

De acordo com Euclides (1997) para a estação 42850000 o valor obtido de $Q_{7,10}$ foi de 5,45 m³/s utilizando-se a distribuição de Weibull.

A $Q_{7,10}$ foi estimada utilizando-se os dados de vazão de dezembro a julho, período no qual se prevê a utilização da irrigação.

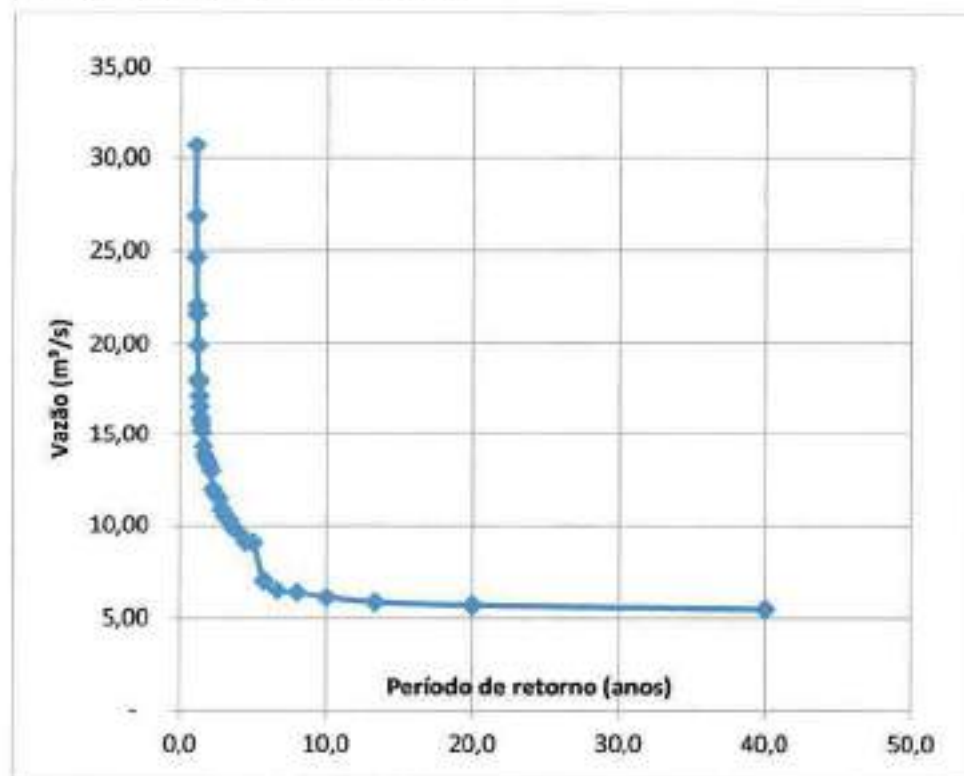
No Quadro 5.1.2. são mostradas as $Q_{7,10}$ mínimas para a estação.

QUADRO 5.1.2.: Q_7 mínima (m^3/s) para a estação 42850000 nos meses de dezembro a julho.

Ano	$Q_{7,10}$ (m^3/s)	Ano	$Q_{7,10}$ (m^3/s)	Ano	$Q_{7,10}$ (m^3/s)	Ano	$Q_{7,10}$ (m^3/s)
1974	11,48	1985	19,93	1997	13,50	2009	13,85
1975	9,10	1986	17,91	1998	7,04	2010	16,54
1976	5,13	1987	9,62	1999	5,48	2011	12,00
1977	9,84	1988	10,50	2000	11,61	2012	15,20
1978	17,17	1989	14,34	2001	6,50	2013	10,89
1979	26,89	1990	11,74	2002	5,69	2014	5,86
1980	30,71	1991	12,97	2003	10,34		
1981	21,63	1993	15,90	2004	18,06		
1982	22,09	1994	13,84	2005	13,26		
1983	24,67	1995	9,06	2007	15,16		
1984	15,60	1996	6,40	2008	13,55		

Alternativa para se determinar a $Q_{7,10}$ é analisar a distribuição de frequência no período, como o apresentado na Figura 5.1.4.. Esta metodologia é recomendada por Pruski (2002), que afirma que a metodologia é válida quando o período de retorno é bem menor que a série de dados.

Figura 5.1.4... Ajuste da distribuição de frequências às Q_7 da estação 42850000 de dezembro a julho:



Verifica-se que a $Q_{7,10}$ é 6,13 m³/s, valor um pouco maior que o encontrado por Euclides (1997). Uma vez que a área de drenagem da bacia neste ponto é de 4519 km², o rendimento específico mínimo é 1,40 l/s.km². Transportando este rendimento para o local do empreendimento tem-se:

$$Q_{7,10} = 1.792 \text{ km}^2 \times 1,40 \text{ l/s} \times \text{km}^2 = 2.509,70 \text{ l/s};$$

Transportando este rendimento para o local da outorga mais à jusante, Portaria 2568/2012 tem-se:

$$Q_{7,10} = 1.900,79 \text{ km}^2 \times 1,40 \text{ l/s} \times \text{km}^2 = 2.661,10 \text{ l/s};$$

5.2. Demanda atual de água no rio da Caatinga – total e parcial. 14498/2014

5.2.1. Demanda atual total de água no rio da Caatinga – total.

Pag.: 115

Visando identificar a demanda de vazão atual, foram realizados estudos, da sub-bacia do rio da Caatinga. Fez-se o levantamento de todas as outorgas referentes a captações de uso consumptivo na sub-bacia específica (rio da Caatinga) com o objetivo de confrontar o somatório das vazões atualmente captadas com os valores permitidos de acordo com o Artigo 2º da Portaria Conjunta SEMAD/IGAM nº. 1.548 de 29/03/2.012.

Optou-se pelo levantamento das captações existentes que constam nos arquivos de outorgados disponibilizados pelo IGAM - Instituto Mineiro de Gestão das Águas.

Neste item, analisou-se a sub-bacia do rio da Caatinga como um todo, tendo como referência a $Q_{7,10}$ referente à outorga localizada mais à jusante, localizada próximo à sua foz. Para isso, foram levantadas todas as outorgas da sub-bacia do rio Caatinga publicadas, até 23/11/2016, as quais são listadas no Quadro 5.2.1.1. No Quadro 5.2.1.2, é visto o resumo das vazões continuas para a sub-bacia.

QUADRO 5.2.1.1.: Outorgas publicadas bacia do rio da Caatinga.

Empreendedor	Portaria	Data de Publicação	Modo de Uso	Curso D'água	Vazão Máx. Instantânea (m³/s)
JOSÉ DONETE DIAS	622/2008	11/04/2008	Barramento s/ regul.	RIBEIRÃO CANA BRAVA	0,0046
DEVONES DE CARVALHO	828/2008	16/05/2008	Fio d'água	RIO CAATINGA	0,0400
JOSE CARLOS DA SILVA	2003/2008	08/11/2008	Fio d'água	RIO CAATINGA	0,0041
PAULO AFONSO CRUZEIRO E OUTRO	1784/2009	16/07/2009	Fio d'água		0,0037
ULTIMO DE CAMPOS VALADARES E OUTROS	1939/2009	30/07/2009	Fio d'água	RIO CAATINGA	0,0370
IBRAHIM ABRAHÃO CHAIM	1937/2009	30/07/2009	Fio d'água	RIBEIRÃO DO GARIMPO	0,0040
CANA VERDE EMPREENDIMENTOS RURAIS LTDA	3015/2009	20/11/2009	Barramento c/ regul. < 5,00 ha	AFLUENTE DO RIBEIRÃO SÃO BARTOLOMEU	0,0330
LUCIANO TANNOUS	3125/ 2009	28/11/2009	Barramento s/ regul.	RIBEIRÃO DO GARIMPO	0,1500
ELIZABETE MARIA GOMES FONSECA	3121/2009	28/11/2009	Fio d'água	RIO CAATINGA	0,0200
GILZA HELENA DE ARAÚJO	805/2010	19/03/2010	Fio d'água	RIO DA CAATINGA	0,0270
ROGÉRIO MENDES RODRIGUES	1041/2010	17/04/2010	Fio d'água	RIO CAATINGA	0,0850
RONILDO GONÇALVES ALVES E OUTROS	1164/2010	29/04/2010	Fio d'água	CORREGO VEREDÃO	0,0308
HENNY NUNES JÚNIOR E OUTRO	1291/2010	13/05/2010	Fio d'água	RIO CAATINGA	0,0000
RONILDO GONÇALVES ALVES E OUTROS	2416/2010	17/09/2010	Fio d'água	RIO CAATINGA	0,0910
PAULO AFONSO CRUZEIRO E OUTRO	1064/2011	06/04/2011	Fio d'água	CORREGO TABOCA	0,002
Valdoir Martins de Araujo	2462/2011	23/09/2011	Fio d'água	Afluente da margem esquerda do Rio da Caatinga	0,0025
LUIZ ANTONIO FERREIRA TELLES	1363/2012	04/05/2012		RIO DA CAATINGA	0,1013
FERNANDO JANUÁRIO BARBOSA	2568/2012	30/07/2012		RIO DA CAATINGA	0,0480
ALTIVO ALTINO FERREIRA	3084/2012	15/10/2012	Fio d'água	Rio da Caatinga	0,1600
Jarbas Mendes de Oliveira	3086/2012	15/10/2012	Fio d'água	Rio Caatinga	0,0100
Altivo Altino Ferreira	3088/2012	15/10/2012	barramento a ser construído	Corrego Veredão	0,0300
Francisco VALADARES NORONHA BRAGA	3127/2012	22/10/2012	Fio d'água	VEREDA ANTONIO ALVES	0,0013
Marcelo Valadares Noronha Braga	530/2013	22/03/2013	Fio d'água	Ribeirão Cana Brava	0,0694
PLANAC- planejadora agrícola campinas ltda	940/2013	07/05/2013		RIO CAATINGA	0,0500
Geraldo César Valadares Noronha Braga	1432/2013	27/06/2013	Fio d'água	Ribeirão Cana Brava	0,0690
José de Fabrino Braga Neto	1683/2013	31/07/2013	Fio d'água	Ribeirão Cana	0,1080

				Brava	
Egberto Batista Souto	2058/2013	12/09/2013	Fio d'água	Ribeirão Jardim	0,0040
José Pedro de Melo	2153/2013	30/09/2013	Fio d'água	Córrego Veredão	0,0200
José Pedro de Melo	2154/2013	30/09/2013	Fio d'água	Rio da Caatinga	0,1390
Antônio Roberto de Mendonça	2484/2013	04/12/2013	Fio d'água	Córrego Veredão	0,0170
ALTIVO ALTINO FERREIRA	2490/2013	04/12/2013	Fio d'água	Rio da Caatinga	0,0550
Eunício Martins Godoy Júnior	2492/2013	04/12/2013	Fio d'água	Córrego do Cachorro	0,0774
Adalton Afonso do Couto	2493/2013	04/12/2013	Fio d'água	Córrego Veredão	0,0532
Oswaldo Braz Moreira	2499/2013	04/12/2013	Fio d'água	Ribeirão Cana Brava	0,0300
Noé Paulo de Melo	14/2014	13/01/2014	Fio d'água	Rio da Caatinga	0,1688
Adalton Afonso do Couto	15/2014	04/12/2013	Fio d'água	Ribeirão Cana Brava	0,1488
Eder Carlos dos Santos	00664/2014	10/04/2014	Fio d'água	Rio São Bartolomeu	0,0600
Samuel Vieira de Oliveira	2350/2013	12/11/2013	Fio d'água	córrego Mucambo	0,0510
Samuel Vieira de Oliveira	2351/2013	12/11/2013	Fio d'água	Rio da Caatinga	0,0700
Eder Carlos dos Santos	01884/2014	03/12/2014	Fio d'água	Rio da Caatinga	0,0800
Paulo Yuri da Silva	00873/2015	17/07/2015	Fio d'água	Ribeirão São Bartolomeu	0,0123
Hebert Lever José do Couto	01319/2015	10/09/2015	Fio d'água	Rio da Caatinga	0,1490
Total (m³/s)					2,2152

Verifica-se que somadas todas as vazões instantâneas outorgadas na bacia do rio da Caatinga obtém-se 2,2152 m³/s. Nesta soma não foram consideradas as portarias 622/2009; 1937/2009 e 3121/2009 que se encontram vencidas e não foram renovadas, de acordo com as informações obtidas no site www.siam.mg.gov.br.

Verifica-se que as portarias 873/2015; 1319/2015 e 1720/2015, todas inseridas na área de abrangência da DAC 003/2015 de 18/04/2015 foram publicadas após a decretação da área de conflito de recursos hídricos.

Em grandes perímetros irrigados é comum que a vazão total do sistema seja muito inferior ao somatório das vazões instantâneas necessárias em cada parcela. Isso acontece, pois cada parcela é plantada em diferentes datas e os tipos de cultivo os mais diversos. Esta variação é ainda maior tendo em vista que a outorga aqui solicitada terá a sua vazão utilizada na parte durante o período chuvoso. Uma analogia pode ser feita a um projeto elétrico de um prédio por exemplo. A potência instalada no prédio é muito inferior ao somatório de todas as cargas, pois, sabe-se que dificilmente todas as cargas

serão acionadas ao mesmo tempo. O IGAM e a ANA, órgãos gestores de recursos hídricos, não à toa solicitam em seus formulários, não só a vazão instantânea, mas o volume captado mensalmente, através do número de horas em operação e número de dias por mês.

Tendo em vista que a água nos rios flui durante 24 horas/dia e durante 365 dias/ano, foi criado o conceito de Vazão Contínua que é a vazão equivalente em 24 horas para cada ponto outorgado. Restringir a utilização do recurso hídrico ao somatório das Vazões Instantâneas implica um grande ônus à sociedade que fica impedida de usufruir plenamente desse precioso bem.

Desse modo, desenvolveu-se uma planilha que a partir da vazão instantânea, número de dias/mês e número de horas/dia calcula a Vazão Contínua. Esta planilha é mostrada no Quadro 5.2.1.2.,

QUADRO 5.2.1.2.: Resumo das Vazões Contínuas Outorgadas na Bacia do Rio da Caatinga (m³/s):

	622/2008	628/2008	2003/2008	1784/2009	1939/2009	1937/2009	3015/2009
Janeiro		-	0,0135	0,0004	0,0072		-
Fevereiro		-	0,0001	0,0001	0,0018		-
Março		-	0,0019	0,0007	0,0120		0,001
Abril		-	0,0020	0,0102	0,0165		-
Maio		-	0,0021	0,0087	0,0142		-
Junho		-	0,0022	0,0006	0,0105		0,001
Julho		0,0323	0,0253	0,0007	0,0116		0,001
Agosto		0,0323	0,0024	0,0012	0,0191		0,001
Setembro		0,0333	0,0001	0,0012	0,0193		0,001
Outubro		-	0,0013	0,0008	0,0125		0,001
Novembro		-	0,0001	0,0001	0,0021		-
Dezembro		-	0,0001	0,0001	0,0022		-
	3125/2009	3121/2009	805/2010	1041/2010	1164/2010	1291/2010	2416/2010
Janeiro	-		0,006	0,018	0,027	-	0,025
Fevereiro	-		0,002	0,004	0,027	-	0,037
Março	-		0,009	0,025	0,027	-	0,043
Abril	-		0,012	0,035	0,027	-	0,004
Maio	0,015		0,011	0,032	0,027	0,006	0,018
Junho	0,014		0,007	0,021	0,027	0,001	0,022
Julho	0,015		0,007	0,028	0,027	0,006	0,019
Agosto	0,015		0,009	0,043	0,027	0,006	0,020
Setembro	0,014		0,014	0,043	0,027	0,001	0,035
Outubro	-		0,009	0,028	0,027	0,006	0,039
Novembro	-		0,002	0,018	0,027	-	0,031
Dezembro	-		0,002	0,007	0,027	-	0,029

	1064/2011	2462/2011	1363/2012	2568/2012	3084/2012	3086/2012	3088/2012
Janeiro	0,001	-	0,027	0,009	0,043	-	0,008
Fevereiro	0,000	-	0,030	0,002	0,048	-	0,009
Março	0,001	-	0,027	0,015	0,043	-	0,008
Abril	0,002	-	0,064	0,020	0,067	0,003	0,013
Mai	0,001	0,000	0,082	0,017	0,108	0,003	0,020
Junho	0,001	0,000	0,084	0,011	0,111	0,003	0,021
Julho	0,001	0,000	0,082	0,015	0,108	0,003	0,020
Agosto	0,002	0,000	0,082	0,023	0,108	0,003	0,020
Setembro	0,002	0,000	0,084	0,024	0,087	0,003	0,013
Outubro	0,001	-	0,027	0,015	0,043	-	0,008
Novembro	0,001	-	0,028	0,003	0,044	-	0,008
Dezembro	0,001	-	0,027	0,003	0,043	-	0,008

	3127/2012	530/2013	940/2013	1432/2013	1683/2013	2058/2013	2153/2013
Janeiro	0,001	0,020	-	0,013	0,0203	0,0009	0,0050
Fevereiro	0,001	0,014	-	0,004	0,0068	0,0003	0,0017
Março	0,001	0,038	0,015	0,022	0,0338	0,0015	0,0079
Abril	0,001	0,040	0,016	0,029	0,0450	0,0019	0,0108
Mai	0,001	0,040	0,015	0,026	0,0405	0,0017	0,0100
Junho	0,001	0,032	0,016	0,017	0,0270	0,0012	0,0067
Julho	0,001	0,035	0,015	0,022	0,0338	0,0015	0,0079
Agosto	0,001	0,055	0,015	0,035	0,0540	0,0023	0,0133
Setembro	0,001	0,043	0,016	0,035	0,0540	0,0023	0,0133
Outubro	0,001	0,035	-	0,023	0,0360	0,0015	0,0083
Novembro	0,001	0,009	-	0,004	0,0068	0,0003	0,0017
Dezembro	0,001	0,006	-	0,004	0,0068	0,0003	0,0017

	2154/2013	2484/2013	2490/2013	2492/2013	2493/2013	2499/2013	14/2014
Janeiro	0,035	0,004	0,010	0,066	0,0111	0,0000	0,0352
Fevereiro	0,012	0,006	0,017	0,058	0,0044	0,0000	0,0106
Março	0,055	0,004	0,023	0,066	0,0177	0,0000	0,0563
Abril	0,075	0,011	0,040	0,068	0,0233	0,0000	0,0739
Maio	0,070	0,013	0,039	0,066	0,0222	0,0000	0,0633
Junho	0,046	0,014	0,040	0,068	0,0133	0,0088	0,0422
Julho	0,055	0,014	0,039	0,066	0,0200	0,0085	0,0563
Agosto	0,093	0,013	0,039	0,065	0,0266	0,0085	0,0844
Setembro	0,093	0,013	0,040	0,068	0,0266	0,0088	0,0844
Outubro	0,058	0,010	0,023	0,065	0,0200	0,0000	0,0563
Novembro	0,012	0,004	0,016	0,068	0,0044	0,0000	0,0106
Dezembro	0,012	0,003	0,016	0,066	0,0044	0,0000	0,0141

	15/2014	00864/2014	02350/2013	02351/2013	01884/2014	873/2015	1319/2015	Total (m³/s)
Janeiro	0,031	0,034	0,029	0,068	0,045	-	0,130	0,7478
Fevereiro	0,012	0,019	0,016	0,070	0,025	-	0,130	0,5787
Março	0,050	0,044	0,037	0,068	0,059	-	0,130	0,9424
Abril	0,065	0,046	0,039	0,070	0,061	-	0,130	1,1412
Maio	0,062	0,044	0,037	0,068	0,059	0,003	0,130	1,1756
Junho	0,037	0,046	0,039	0,070	0,061	0,003	0,130	1,0589
Julho	0,056	0,017	0,014	0,068	0,023	0,003	0,130	1,0872
Agosto	0,074	0,017	0,014	0,068	0,023	0,004	0,130	1,2485
Setembro	0,074	0,018	0,015	0,070	0,023	0,005	0,130	1,2147
Outubro	0,056	0,034	0,029	0,068	0,045	0,005	0,130	0,9250
Novembro	0,012	0,035	0,030	0,070	0,047	-	0,130	0,6265
Dezembro	0,012	0,034	0,029	0,068	0,045	-	0,130	0,6021

5.2.2. Demanda atual total de água no rio da Caatinga – à montante.

Analísaram-se todas as captações existentes à montante do local da captação. No Quadro 5.2.2.1. são mostradas as publicações referentes às captações à montante.

QUADRO 5.2.2.1.: Outorgas sub-bacia do rio da Caatinga à montante.

Empreendedor	Portaria	Data de Publicação	Modo de Uso	Curso D'água	Vazão Máx. Instantânea (m³/s)
JOSÉ DONETE DIAS	622/2008	11/04/2008	Barramento s/ regul.	RIBEIRÃO CANA BRAVA	0,0046
JOSE CARLOS DA SILVA	2003/2008	08/11/2008	Fio d'água	RIO CAATINGA	0,0041
PAULO AFONSO CRUZEIRO E OUTRO	1784/2009	16/07/2009	Fio d'água		0,0037
IBRAHIM ABRAHÃO CHAIM	1937/2009	30/07/2009	Fio d'água	RIBEIRÃO DO GARIMPO	0,0040
CANA VERDE EMPREENDIMENTOS RURAIS LTDA	3015/2009	20/11/2009	Barramento c/ regul. < 5,00 há	AFLUENTE DO RIBEIRÃO SÃO BARTOLOMEU	0,0330
LUCIANO TANNOUS	3125/ 2009	28/11/2009	Barramento s/ regul.	RIBEIRÃO DO GARIMPO	0,1500
ELIZABETE MARIA GOMES FONSECA	3121/2009	28/11/2009	Fio d'água	RIO CAATINGA	0,0200
GILZA HELENA DE ARAÚJO	805/2010	19/03/2010	Fio d'água	RIO DA CAATINGA	0,0270
RONILDO GONÇALVES ALVES E OUTROS	1164/2010	29/04/2010	Fio d'água	CORREGO VEREDÃO	0,0308
HENNY NUNES JÚNIOR E OUTRO	1291/2010	13/05/2010	Fio d'água	RIO CAATINGA	0,0000
RONILDO GONÇALVES ALVES E OUTROS	2416/2010	17/09/2010	Fio d'água	RIO CAATINGA	0,0910
PAULO AFONSO CRUZEIRO E OUTRO	1064/2011	06/04/2011	Fio d'água	CÓRREGO TABOCA	0,002
Valdoir Martins de Araujo	2462/2011	23/09/2011	Fio d'água	Afluente da margem esquerda do Rio da Caatinga	0,0025
LUIZ ANTONIO FERREIRA TELLES	1363/2012	04/05/2012		RIO DA CAATINGA	0,1013
ALTIVO ALTINO FERREIRA	3084/2012	15/10/2012	Fio d'água	Rio da Caatinga	0,1600
Jarbas Mendes de Oliveira	3086/2012	15/10/2012	Fio d'água	Rio Caatinga	0,0100
Altivo Altino Ferreira	3088/2012	15/10/2012	barramento a ser construído	Corrego Veredão	0,0300
Marcelo Valadares Noronha Braga	530/2013	22/03/2013	Fio d'água	Ribeirão Cana Brava	0,0694
Geraldo César Valadares Noronha Braga	1432/2013	27/06/2013	Fio d'água	Ribeirão Cana Brava	0,0690
José de Fabrino Braga Neto	1683/2013	31/07/2013	Fio d'água	Ribeirão Cana Brava	0,1080
Egberto Batista Souto	2058/2013	12/09/2013	Fio d'água	Ribeirão Jardim	0,0040

José Pedro de Melo	2153/2013	30/09/2013	Fio d'água	Córrego Veredão	0,0200
José Pedro de Melo	2154/2013	30/09/2013	Fio d'água	Rio da Caatinga	0,1390
Antônio Roberto de Mendonça	2484/2013	04/12/2013	Fio d'água	Córrego Veredão	0,0170
ALTIVO ALTINO FERREIRA	2490/2013	04/12/2013	Fio d'água	Rio da Caatinga	0,0550
Eurico Martins Godoy Júnior	2492/2013	04/12/2013	Fio d'água	Córrego do Cachorro	0,0774
Adalton Afonso do Couto	2493/2013	04/12/2013	Fio d'água	Córrego Veredão	0,0532
Oswaldo Braz Moreira	2499/2013	04/12/2013	Fio d'água	Ribeirão Cana Brava	0,0300
Noé Paulo de Melo	14/2014	13/01/2014	Fio d'água	Rio da Caatinga	0,1688
Adalton Afonso do Couto	15/2014	04/12/2013	Fio d'água	Ribeirão Cana Brava	0,1488
Eder Carlos dos Santos	00664/2014	10/04/2014	Fio d'água	Rio São Bartolomeu	0,0600
Samuel Vieira de Oliveira	2350/2013	12/11/2013	Fio d'água	córrego Mucambo	0,0510
Samuel Vieira de Oliveira	2351/2013	12/11/2013	Fio d'água	Rio da Caatinga	0,0700
Eder Carlos dos Santos	01884/2014	03/12/2014	Fio d'água	Rio da Caatinga	0,0800
Paulo Yuri da Silva	00873/2015	17/07/2015	Fio d'água	Ribeirão São Bartolomeu	0,0123
Hebert Lever José do Couto	01319/2015	10/09/2015	Fio d'água	Rio da Caatinga	0,1490
Total (m³/s)					1,9539

No Quadro 5.2.2.2. pode-se ver o resumo das vazões contínuas para a sub-bacia, à montante do local da captação.

QUADRO 5.2.2.2.: Resumo das Vazões Contínuas Outorgadas na Sub-Bacia do Rio Caatinga à montante do local da captação (m³/s):

	622/2008	828/2008	2003/2008	1784/2009	1839/2009	1937/2009	3015/2009
Janeiro			0,013	0,000			-
Fevereiro			0,000	0,000			-
Março			0,002	0,001			0,001
Abril			0,002	0,010			-
Maio			0,002	0,009			-
Junho			0,002	0,001			0,001
Julho			0,025	0,001			0,001
Agosto			0,002	0,001			0,001
Setembro			0,000	0,001			0,001
Outubro			0,001	0,001			0,001
Novembro			0,000	0,000			-
Dezembro			0,000	0,000			-
	3125/2009	3121/2009	805/2010	1041/2010	1164/2010	1291/2010	2416/2010
Janeiro	-		0,006		0,027	-	0,025
Fevereiro	-		0,002		0,027	-	0,037
Março	-		0,009		0,027	-	0,043
Abril	-		0,012		0,027	-	0,004
Maio	0,048		0,011		0,027	0,006	0,018
Junho	0,047		0,007		0,027	0,001	0,022
Julho	0,048		0,007		0,027	0,006	0,019
Agosto	0,048		0,009		0,027	0,006	0,020
Setembro	0,047		0,014		0,027	0,001	0,035
Outubro	-		0,009		0,027	0,006	0,039
Novembro	-		0,002		0,027	-	0,031
Dezembro	-		0,002		0,027	-	0,029

	1064/2011	2462/2011	1363/2012	2568/2012	3084/2012	3086/2012	3088/2012
Janeiro	0,001	-	0,027		0,043	-	0,008
Fevereiro	0,000	-	0,030		0,048	-	0,009
Março	0,001	-	0,027		0,043	-	0,008
Abril	0,002	-	0,084		0,067	0,003	0,013
Mai	0,001	0,000	0,082		0,108	0,003	0,020
Junho	0,001	0,000	0,084		0,111	0,003	0,021
Julho	0,001	0,000	0,082		0,108	0,003	0,020
Agosto	0,002	0,000	0,082		0,108	0,003	0,020
Setembro	0,002	0,000	0,084		0,067	0,003	0,013
Outubro	0,001	-	0,027		0,043	-	0,008
Novembro	0,001	-	0,028		0,044	-	0,008
Dezembro	0,001	-	0,027		0,043	-	0,008

	3088/2012	3127/2012	530/2013	940/2013	1432/2013	1683/2013	2058/2013
Janeiro	0,008		0,020		0,0129	0,0203	0,0009
Fevereiro	0,009		0,014		0,0043	0,0068	0,0003
Março	0,008		0,038		0,0216	0,0338	0,0015
Abril	0,013		0,040		0,0288	0,0450	0,0019
Mai	0,020		0,040		0,0259	0,0405	0,0017
Junho	0,021		0,032		0,0173	0,0270	0,0012
Julho	0,020		0,035		0,0216	0,0338	0,0015
Agosto	0,020		0,055		0,0345	0,0540	0,0023
Setembro	0,013		0,043		0,0345	0,0540	0,0023
Outubro	0,008		0,035		0,0230	0,0360	0,0015
Novembro	0,008		0,009		0,0043	0,0068	0,0003
Dezembro	0,008		0,006		0,0043	0,0068	0,0003

14498/2014

Pag.: 120

	2153/2013	2154/2013	2484/2013	2490/2013	2492/2013	2493/2013	2499/2013	14/2014
Janeiro	0,005	0,035	0,004	0,016	0,0655	0,0111	0,0000	0,0352
Fevereiro	0,002	0,012	0,006	0,017	0,0677	0,0044	0,0000	0,0106
Março	0,008	0,055	0,004	0,023	0,0655	0,0177	0,0000	0,0563
Abril	0,011	0,075	0,011	0,040	0,0677	0,0233	0,0000	0,0739
Maior	0,010	0,070	0,013	0,039	0,0655	0,0222	0,0000	0,0633
Junho	0,007	0,046	0,014	0,040	0,0677	0,0133	0,0068	0,0422
Julho	0,008	0,055	0,014	0,039	0,0655	0,0200	0,0085	0,0563
Agosto	0,013	0,093	0,013	0,039	0,0655	0,0266	0,0085	0,0844
Setembro	0,013	0,093	0,013	0,040	0,0677	0,0266	0,0068	0,0844
Outubro	0,008	0,058	0,010	0,023	0,0655	0,0200	0,0000	0,0563
Novembro	0,002	0,012	0,004	0,016	0,0677	0,0044	0,0000	0,0106
Dezembro	0,002	0,012	0,003	0,016	0,0655	0,0044	0,0000	0,0141

	15/2014	00664/2014	02350/2013	02351/2013	01884/2014	873/2015	1319/2015	Total (m³/s)
Janeiro	0,0310	0,0339	0,0288	0,0677	0,0452	-	0,1304	0,7128
Fevereiro	0,0124	0,0188	0,0159	0,0700	0,0250	-	0,1304	0,5700
Março	0,0496	0,0440	0,0374	0,0677	0,0587	-	0,1304	0,8744
Abril	0,0651	0,0455	0,0387	0,0700	0,0607	-	0,1304	1,0520
Maior	0,0620	0,0440	0,0374	0,0677	0,0587	0,0031	0,1304	1,1293
Junho	0,0372	0,0455	0,0387	0,0700	0,0607	0,0031	0,1304	1,0311
Julho	0,0558	0,0189	0,0144	0,0677	0,0226	0,0031	0,1304	1,0173
Agosto	0,0744	0,0169	0,0144	0,0677	0,0226	0,0036	0,1304	1,1482
Setembro	0,0744	0,0175	0,0149	0,0700	0,0233	0,0046	0,1304	1,1115
Outubro	0,0558	0,0339	0,0288	0,0677	0,0452	0,0051	0,1304	0,8677
Novembro	0,0124	0,0350	0,0298	0,0700	0,0467	-	0,1304	0,6023
Dezembro	0,0124	0,0339	0,0288	0,0677	0,0452	-	0,1304	0,5889

6. Determinação das Demandas de Irrigação

6.1. Pressupostos para estimativas das lâminas médias a serem aplicadas.

A estimativa das lâminas de irrigação médias a serem aplicadas foi realizada utilizando-se o SISDA, software, desenvolvido pelo Departamento de Engenharia Agrícola da Universidade Federal de Viçosa, patrocinado pela Secretaria de Recursos Hídricos do Ministério do Meio Ambiente.

A simulação para estimativa da Evapotranspiração de Referência (ET_o), foi feita utilizando-se a equação de Penman-Monteith e o banco de dados climatológicos do sistema. Os dados apresentados são valores médios da série histórica de cinco estações climatológicas situadas em torno da região de implantação do projeto. Foram consideradas as seguintes estações: Paracatu, João Pinheiro, Bonfinópolis de Minas, e Pirapora.

Para o cálculo da Evapotranspiração do Cultivo (ET_c) em cada fase, foi elaborado um plano de cultivo e os seus respectivos Coeficientes de Cultivo (K_c). Para os cultivos tradicionais, tais como milho, feijão e soja, adotou-se os K_c 's recomendados por ALBUQUERQUE (2010) e são apresentados no Quadro 6.1..

Foi considerada a probabilidade de precipitação de 75% para efeito de irrigação suplementar. A Eficiência de Aplicação do equipamento de irrigação foi estimada em 85%, adotando-se o critério para a área adequadamente irrigada.

Os planos de cultivo são adotados nos projetos para efeito de planejamento e dimensionamento dos sistemas. Na prática, a decisão sobre quando e o que plantar é tomada considerando-se aspectos ecológicos e de mercado no decorrer da vida útil do projeto.

Previu-se para o projeto em questão, plano de cultivo com sucessão de feijão, milho e soja, que é apresentado também a no Quadro 6.1..

Quadro 6.1.: Plano projetado com sucessão e rotação de cultivos e respectivos Coeficientes de Cultivo (Kc's).

	Coeficientes de Cultivo (Kc)			
	Milheto	Feijão	Milho	Soja
Jan			0,90	
Fev			1,20	
Mar			1,10	
Abr			1,00	
Mai		0,85		
Jun		1,20		
Jul		0,85		
Ago				
Set				
Out				
Nov				
Dez			0,80	

No Quadro 6.2.são apresentadas as lâminas de irrigação previstas considerando-se o plano de cultivo proposto.

Quadro 6.2.: Evapotranspiração de Referência (ET_o), Precipitação Efetiva, Área Cultivada e Lâminas de irrigação previstas considerando-se o plano de cultivo proposto

	ET _o (mm)	Precipitação Efetiva (mm)	Milheto	Feijão	Milho	Soja
			Área (ha)			
				275,00	275,00	
Jan	149,94	46,26		0,00	88,69	
Fev	136,56	20,99		0,00	142,88	
Mar	144,91	0,00		0,00	159,40	
Abr	119,60	0,00		0,00	119,60	
Mai	101,50	0,00		86,28	0,00	
Jun	88,52	0,00		106,22	0,00	
Jul	100,73	0,00		85,62	0,00	
Ago	117,94	0,00		0,00	0,00	
Set	145,94	0,00		0,00	0,00	
Out	150,16	16,84		0,00	0,00	
Nov	136,41	68,93		0,00	0,00	
Dez	131,96	73,24		0,00	32,33	
	1524,17	226,26		278,12	542,90	

Quadro 6.3.: Volumes captados ($m^3/mês$), Área Cultivada (ha), Período de Irrigação (dias/Mês e Horas/dia) e Vazão Contínua Captada (l/s) considerando-se o plano de cultivo proposto:

	Feijão	Milho	Soja	Total	Período	Horas/dia	Vazão Contínua	
	275	275	275		(dias/mês)		(m^3/h)	(l/s)
Jan	0	286925	0	286925	31,00	13,18	385,65	107,13
Fev	0	462265	0	462265	28,00	23,52	687,89	191,08
Mar	0	515709	0	515709	31,00	23,70	693,16	192,54
Abr	0	386941	0	386941	30,00	18,37	537,42	149,28
Mai	279125	0	0	279125	31,00	12,83	375,17	104,21
Jun	343666	0	0	343666	30,00	16,32	477,31	132,59
Jul	277008	0	0	277008	31,00	12,73	372,32	103,42
Ago	0	0	0	0	31,00	0,00	0,00	0,00
Set	0	0	0	0	30,00	0,00	0,00	0,00
Out	0	0	0	0	31,00	0,00	0,00	0,00
Nov	0	0	0	0	30,00	0,00	0,00	0,00
Dez	0	104591	0	104591	31,00	4,81	140,58	39,05

Obs: Estes valores foram ajustados por aproximação na tabela do Formulário Superficial

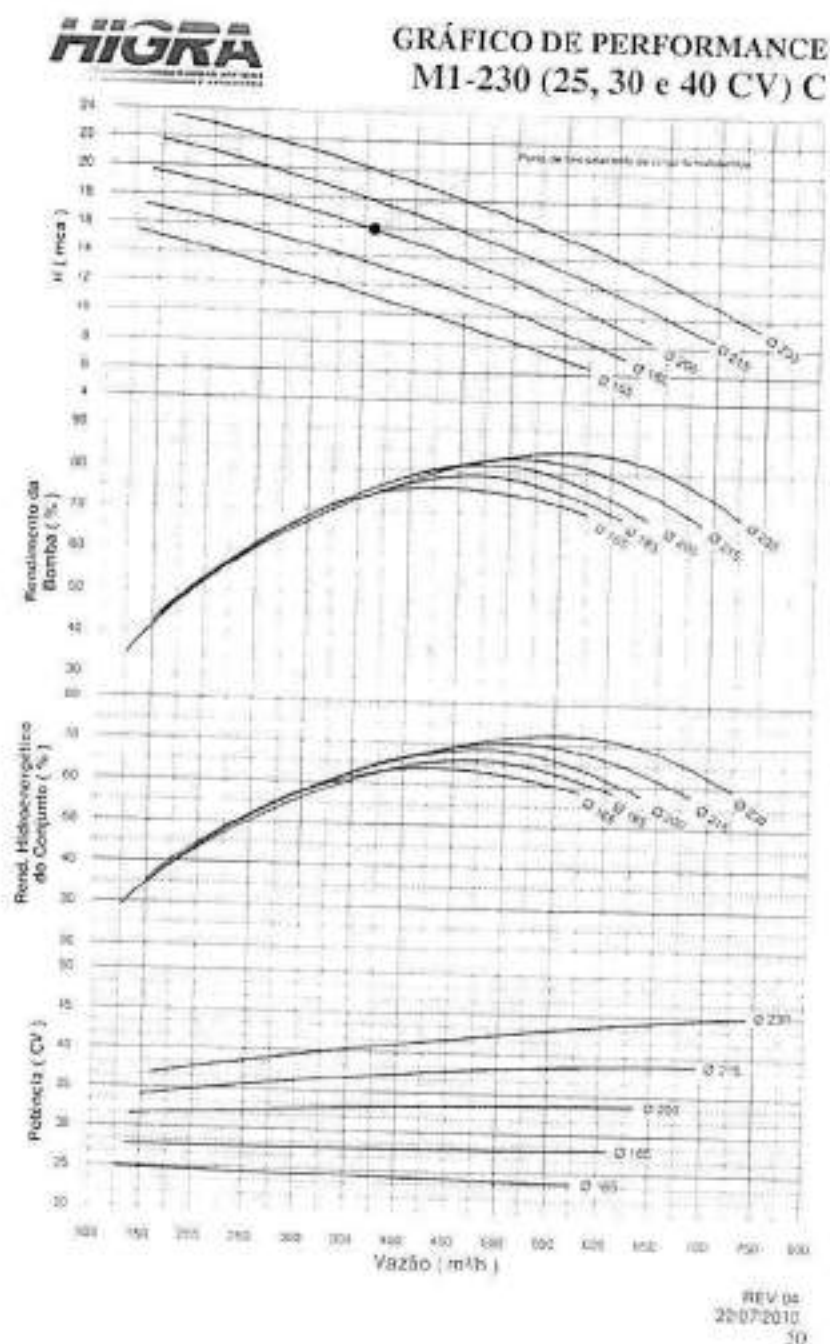
Os valores apresentados representam valores médios. O volume captado é o resultado da simulação tendo em vista valores médios dos parâmetros climáticos analisados para o plano de cultivo proposto. No decorrer da vida útil do projeto poderão ocorrer menores ou maiores demandas de água, tendo em vista a ocorrência de condições climáticas que provoquem maior evapotranspiração ou menores precipitações pluviométricas.

A Vazão Instantânea, $702,00 m^3/h$ ($195,00 l/s$) será bombeada será utilizando-se duas bombas submersíveis Higrá - Modelo M1-230. O seu ponto de operação e sua curva de desempenho são mostradas na Figura 6.1.

FIGURA 6.1.: Curva de desempenho da motobomba submersível marca Higrá - Modelo M1-230 e seu ponto de operação:

14498/2014

Pag. 123



7. Justificar a vazão requerida, frente à vazão legalmente permitida pela pelo IGAM.

É estabelecida a $Q_{7,10}$ (vazão mínima de sete dias de duração e dez anos de recorrência) como vazão de referência a ser utilizada para o cálculo da disponibilidade hídrica superficial nas bacias hidrográficas do Estado. O limite máximo de captações e lançamentos a serem outorgados nas bacias hidrográficas do Estado, por cada seção considerada em condições naturais, será de 50% (cinquenta por cento) da $Q_{7,10}$, ficando garantidos a jusante de cada derivação, fluxos residuais mínimos equivalentes a 50% (cinquenta por cento) da $Q_{7,10}$.

Para cálculo da disponibilidade hídrica, ou seja, a vazão do curso de água disponível para atendimento à demanda solicitada há a necessidade de se fazer o balanço hídrico, computando-se as outorgas já emitidas e as vazões já comprometidas em determinada região a ser estudada. Para isso, deverão ser somadas as vazões outorgadas na área de drenagem à montante da seção considerada e consideradas as vazões outorgadas até ao ponto de captação imediatamente a jusante do pleito em análise, obtendo-se o resultado da expressão, conforme indicado a seguir:

$$\sum Q \text{ MONTANTE} + Q \text{ SOLICITADA} + \sum Q \text{ JUSANTE} \leq 50\% Q_{7,10}$$

(Portaria IGAM 49/2010 modificada pela portaria Conjunta SEMAD/IGAM nº 1548).

São apresentados nos Quadros 7.1. e 7.2. duas simulações para os seguintes cenários. Nos Quadros são apresentados a vazão passível de outorga no ponto correspondente, a vazão contínua atualmente outorgada, a vazão contínua solicitada e o somatório da vazão contínua outorgada e solicitada.

QUADRO 7.1.: Total das Vazões Contínuas Outorgadas na Bacia do Rio da Caatinga e demanda de vazão a ser outorgada e vazão passível de outorga – 50% da $Q_{7,10}$ (m^3/s) – Portaria 2568/2012:

	Vazão Contínua Outorgada (m^3/s)	Vazão Contínua Solicitada (m^3/s)	Vazão Contínua Outorgada + Solicitada (m^3/s)	Vazão Passível de Outorgada 50% $Q_{7,10}$ (m^3/s)
Janeiro	0,7478	0,1072	0,8550	1,3305
Fevereiro	0,5787	0,1912	0,7699	1,3305
Março	0,9424	0,1926	1,1351	1,3305
Abril	1,1412	0,1494	1,2905	1,3305
Maio	1,1756	0,1043	1,2800	1,3305
Junho	1,0589	0,1327	1,1916	1,3305
Julho	1,0872	0,1035	1,1907	1,3305
Agosto	1,2485	-	1,2485	
Setembro	1,2147	-	1,2147	
Outubro	0,9250	-	0,9250	
Novembro	0,6265	-	0,6265	
Dezembro	0,6021	0,0391	0,6413	1,3305

Verifica-se que no ponto de captação outorgado, ponto este o mais à jusante, referente à portaria 2568/2012 com área de drenagem de 1.900,79 km^2 que a $Q_{7,10}$ equivale a 2,6611 m^3/s . Somadas, a Vazão Contínua Outorgada e a Vazão Contínua Solicitada não ultrapassam 1,3305 m^3/s .

QUADRO 7.2.: Total das Vazões Contínuas Outorgadas na Bacia do Rio da Caatinga e demanda de vazão a ser outorgada e vazão passível de outorga – 50% da $Q_{7,10}$ (m^3/s) no local proposto da captação:

	Vazão Contínua Outorgada (m^3/s)	Vazão Contínua Solicitada (m^3/s)	Vazão Contínua Outorgada + Solicitada (m^3/s)	Vazão Passível de Outorgada 50% $Q_{7,10}$ (m^3/s)
Janeiro	0,7128	0,1072	0,8200	1,25485
Fevereiro	0,5700	0,1912	0,7612	1,25485
Março	0,8744	0,1926	1,0670	1,25485
Abril	1,0520	0,1494	1,2014	1,25485
Mai	1,1293	0,1043	1,2336	1,25485
Junho	1,0311	0,1327	1,1638	1,25485
Julho	1,0173	0,1035	1,1208	1,25485
Agosto	1,1482	-	1,1482	
Setembro	1,1115	-	1,1115	
Outubro	0,8677	-	0,8677	
Novembro	0,6023	-	0,6023	
Dezembro	0,5889	0,0391	0,6281	1,25485

Verifica-se que no ponto de captação proposto, somadas, a Vazão Contínua Outorgada e a Vazão Contínua Solicitada não ultrapassam 1,25485 m^3/s que é a máxima passível de outorga.

Portanto, verifica-se que são atendidas todas as condições para a aprovação da outorga solicitada. O rio da Caatinga apresenta disponibilidade para viabilizar a captação proposta de acordo com a legislação vigente dentro das condições propostas.

8. Relatório Fotográfico:

8.1. Rio Caatinga no local da captação:

14498/2014

Pag.: 125



8.2. Rio da Caatinga à montante do local da captação:



8.3. Rio da Caatinga à jusante do local da captação.

14498/2014

Pág.: 126



8.4. Área de implantação dos sistemas de irrigação.



9. Literatura Consultada

BERNARDO, S. *Manual de Irrigação*. 5ª.ed. Viçosa, UFV, Impr. Univ., 1989. 596p. Ilust.

IGAM – INSTITUTO MINEIRO DE GESTÃO DAS ÁGUAS. *Manual Técnico e Administrativo – Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos no Estado de Minas Gerais*: Belo Horizonte, IGAM 2010. 113p

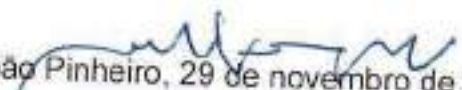
SILVA, D.D.; PRUSKI, F.F. *Gestão de Recursos Hídricos – Aspectos legais, econômicos, administrativos e sociais*: MMA-SRH, UFV, ABRH Brasília, 2000. 659P. II.

LANÇAS, K.P. et al. *Obras de terra: Sistematização e Pequenas Barragens*: Brasília/ABEAS, 1989. 110P

SILVESTRE, P. *Hidráulica Geral*. Rio de Janeiro, Livros Técnicos e Científicos, 1979. 361p. Ilust.

SOUZA, S.M.T. *Deflúvio superficiais no Estado de Minas Gerais*. Belo Horizonte: HIDROSISTEMAS/COPASA, 1993. 234p

TUCCI, C.E.M. Regionalização de vazões. In: TUCCI, C.E.M., org. *Hidrologia*. Porto Alegre, EDUSP, ABRH, 1993. p.573-611 (Coleção ABRH de Recursos Hídricos, 4).


João Pinheiro, 29 de novembro de 2016.



OF/SUPRAM-NOR/OUTORGA Nº. 0059/2017

Unai, 05 de janeiro de 2017.

Assunto: Indeferimento de Outorga

14498/2014

Protocolo SIAM: 0015239/2017

Pag.: 134

Prezado,

Comunicamos a V. S. que o Processo de Outorga nº. 14498/2014, para captação em corpo de água, no município de João Pinheiro/MG, após análise técnica foi **mantido o indeferimento**, o pedido de reconsideração não trouxe novos elementos ou novas provas capazes de modificar o entendimento técnico que conclui pelo indeferimento. O ato foi publicado no Diário Oficial do Estado Minas Gerais, de 08 de dezembro de 2016, conforme cópia em anexo.

Informamos que, estando inconformado com a decisão, o empreendedor poderá interpor recurso, dirigido ao seu Presidente, junto a esta Superintendência Regional, no prazo legal de **20 (vinte)** dias contados da publicação do ato de indeferimento no Diário Oficial do Estado, de acordo com o art. 19 da Portaria do IGAM nº. 49/2010, cujo protocolo poderá ocorrer em quaisquer órgãos do SISEMA, preferencialmente, nesta SUPRAM, que o encaminhará para o Conselho Estadual de Recursos Hídricos CERH-MG.

Importante ressaltar ainda, que recorrendo ou não da presente decisão o empreendimento não está autorizado a operar até que a regularização ambiental do uso da água seja efetivada nos termos da Portaria IGAM de nº. 15/2007, sujeito à aplicação das penalidades previstas na legislação vigente.

Atenciosamente,


CLEIBSON RODRIGUES DE OLIVEIRA

Diretor Regional de Administração e Finanças

Superintendência Regional de Meio Ambiente Noroeste de Minas

Ilmo. Sr.
Charles Paulo da Silva
A/C: Marcelo Valadares Noronha Braga
Caixa Postal 244 - Centro
38.770-000 – João Pinheiro/MG

DRAQ/qarm

**Requerimento de reconsideração do parecer de pedido
de outorga de direito de uso das águas**

OUTORGA 14498/2016

DOC:1464865/2016



PÁG:144

João Pinheiro, 23 de dezembro de 2.016.

Ilmo. Sr.
Dr. Jairo José Isaac
Presidente do Conselho Estadual de Recursos Hídricos
Secretário Estadual de Meio Ambiente
Cidade Administrativa do Estado de Minas Gerais
Rodovia João Paulo II, 4143 – Bairro Serra Verde
Belo Horizonte/MG – CEP 31.630-900

20/12

Senhor Presidente,

CHARLES PAULO DA SILVA, CPF nº. 006.155.406-51, vem pelo presente encaminhar recurso do parecer do processo de outorga de direito de uso de recurso hídrico número 14498 de 10/06/2014, o qual foi indeferido por indisponibilidade hídrica pela Portaria nº. 00217 de 11/03/2015, publicada no Diário Oficial do Estado em 12/03/2015 e posteriormente mantido o indeferimento em 08/12/2016.

São apresentados anexos, Documento de Arrecadação Estadual - DAE quitada e relatório sob a responsabilidade do Engenheiro Agrícola Marcelo Valadares Noronha Braga – CREA MG 40.673/D.

Nestes termos, pede deferimento.


CHARLES PAULO DA SILVA

07020001545/16

Abertura: 27/12/2016 15:06:00

Tipo Doc: RECURSO ADMINISTRATIVO

Unid Adm: NUCLEO JOÃO PINHEIRO

Req. Int: SETOR DO NUCLEO FLORESTAL

Req. Ext: CHARLES PAULO DA SILVA

Assunto: RECURSO DE INDEF OUTORGA 14498/14

R0371246/2016 

Correspondências: Marcelo Valadares Noronha Braga
Caixa Postal: 244 CEP: 38.770-000 Bairro: Centro
Cidade: João Pinheiro UF: MG

Telefone: (38) 99805.6308 Vivo WA
E-mail: novatecnologia2010@yahoo.com.br



De: Thiago Figueiredo Santana/SISEMA
Para: Angela Fernanda de Padua Theodoro/SISEMA@SISEMA
Data: Quinta-feira, 21 De setembro De 2017 04:19 PM
Assunto: Fw: Fwd: Tramitação.outorga Adelson

Angela,

Encaminhe para análise jurídica.

Att,



Thiago Figueiredo Santana
Gerência de Pesquisa e Desenvolvimento de Recursos Hídricos - Gerente
31 3915-1126 - thiago.santana@meioambiente.mg.gov.br
Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recurso Hídrico - Sema
Instituto Mineiro de Gestão das Águas - Igam
www.meioambiente.mg.gov.br

----- Mensagem original -----

De: Escritório Assessoria Ambiental e Jurídica <ambiental.jus@gmail.com>
Para: thiago.santana@meioambiente.mg.gov.br
Cc:
Assunto: Fwd: Tramitação.outorga Adelson
Data: seg, 18 de set de 2017 15:28

Prezado,

Conforme documento em anexo, fora enviado para Vossa Senhoria Processo de Outorga com pedido de reconsideração ao indeferimento da mesma por motivo de indisponibilidade hídrica. Outrossim, foi efetivada reanálise técnica ao que fora inicialmente pedido para adequação e possibilitação de deferimento por parte do órgão ambiental. Ademais, houve inúmeras tentativas junto ao órgão ambiental no Noroeste de Minas, o que causou desgaste de cunho profissional e até político, o que culminou com a contratação da ASCON (Associação dos Consultores Ambientais do Noroeste de Minas - comprovante de inscrição em anexo), por parte do Vice-Prefeito de Paracatu, Senhor Adelson, para acompanhamento do trâmite desta análise em Belo Horizonte. Destarte, solicitamos a Vossa Senhoria prioridade no atendimento desta análise, uma vez que um dos proprietários tem mais de 60(sessenta) anos e, ainda, requer-se uma reunião com Vossa Senhoria.

Atenciosamente,

Elzivaldo Oliveira
Presidente da ASCON
CNPJ 267.573.680.001-92



Anexos:

IMG-20170911-070000.jpg

Comprovante de Inscrição e de Situação
Cadastral - ASECN.pdf



Instituto Mineiro de Gestão das Águas

PARECER JURÍDICO



Processos 14498/2014

Dados do Requerente/ Empreendedor

Nome: Charles Paulo da Silva

Análise Jurídica

Trata-se de recurso contra indeferimento de outorga de direito de uso das águas. Tal solicitação é regida pelo artigo 19, da Portaria IGAM nº 49/2010, nos seguintes termos:

Art. 19. Da decisão que indeferir ou não conhecer o pedido de reconsideração a que se refere o artigo anterior caberá recurso para o Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CERH-MG, dirigido ao seu Presidente, no prazo de 20 (vinte) dias contados da publicação da decisão.

§1º O recurso deverá ser protocolado junto a qualquer SUPRAM, que o encaminhará para o CERH-MG.

§2º Não serão conhecidos recursos intempestivos.

O indeferimento do pedido de outorga de direito de uso dos recursos hídricos se deu por motivo de indisponibilidade hídrica, conforme atesta o parecer técnico acostado aos autos (fls. 65-70) e nos termos da publicação datada de 12/03/2015 (fls. 72-73).

Observa-se que, contra a decisão que indeferiu o pedido de outorga, foi interposto pedido de reconsideração (fls. 74-95). O pedido foi tempestivo e encontrava-se devidamente instruído, uma vez que estava acompanhado de pagamento de custos de análise e publicação e foi protocolado no SISEMA aos 30/03/2015, portanto, respeitando o prazo máximo de 20 (vinte) dias, para interposição do pedido, previsto no artigo 18, da Portaria IGAM nº 49/2010.

Foi emitido novo parecer técnico (fls. 100-106), que confirmou o indeferimento do pedido de outorga de direito de uso dos recursos hídricos, rejeitando o pedido de reconsideração, nos termos da publicação datada de 08/12/2017 (fls. 435).

Diante do indeferimento do pedido de reconsideração, foi interposto recurso, **constando dos autos comprovante de pagamento dos custos** de análise técnico-processual e de publicação do recurso. Ademais, **o recurso foi protocolado no SISEMA tempestivamente**, conforme consta do *caput*, do artigo 19, da Portaria IGAM nº 49/2010, uma vez que foi protocolado no SISEMA no dia 27/12/2016 e o indeferimento do pedido de reconsideração foi publicado no dia 08/012/2017. Destarte, decorreram-se 19 (dezenove) dias entre data da publicação do ato de indeferimento do pedido de reconsideração e a apresentação do recurso.


Carinna Gonçalves Simpício
Responsável Jurídico Sisema

26/09/2017
DATA



Instituto Mineiro de Gestão das Águas


PARECER JURÍDICO

Pelo exposto, considerando a tempestividade do recurso e o regular pagamento dos custos de análise técnico-processual e de publicação, a documentação se encontra em conformidade com o exigido para análise recurso contra indeferimento de outorga de direito de uso das águas, cujo pedido de reconsideração foi também indeferido.

Logo, o recurso deve ser conhecido, nos termos do artigo 19, da Portaria IGAM nº 49/2010, sendo necessário o envio do processo à área técnica, para providências que se fizerem necessárias. Posteriormente, o recurso deverá ser encaminhado ao CERH-MG, para emissão de decisão.

Vale ressaltar que a presente análise cinge-se à tempestividade e à documentação necessária para protocolo de recurso contra indeferimento de outorga, não abrangendo, portanto, a análise de dados e aspectos de natureza técnico-administrativos pertinentes ao pleito, nem juízo de conveniência e oportunidade dos atos praticados pela Administração Pública.

Por fim, o Requerente não está desobrigado a obter certidões, alvarás, licenças ou autorizações, de qualquer natureza, exigida pela legislação federal, estadual ou municipal; inclusive aqueles pertinentes à regularização ambiental, tais como autorização para intervenção em área de preservação permanente e supressão de vegetação (Documento Autorizativo para Intervenção Ambiental - DAIA) e manifestação do órgão gestor em caso de a intervenção se dar em unidade de conservação, suas zonas de amortecimento ou áreas circundantes.


Carinna Gonçalves Simplicio
Responsável Jurídico Sisema

26/09/2017
DATA



Nota Técnica nº 1/IGAM/GERUR/2018

PROCESSO Nº 2240.01.0000123/2018-03

1. **ASSUNTO**

Manifestação Técnica da GERUR/IGAM sobre o indeferimento do processo de outorga 014498/2014 por indisponibilidade hídrica.

2. **REFERÊNCIAS**

Processo Outorga 014498/2014, Portaria Indeferimento 217/2015.

Parecer Jurídico Processo Outorga 014498/2014 datado de 26 de setembro de 2017.

MEMO.DGAS.IGAM, SISEMA Nº 087/2017.

ANÁLISE

3.1. **Introdução**

A presente Nota Técnica refere-se ao recurso de indeferimento de outorga de direito de uso das águas do processo 014498/2014, portaria 217/2015, por motivo de indisponibilidade hídrica, cujo pedido de reconsideração foi também indeferido.

Diante dessas considerações, o objetivo desta Nota Técnica é analisar tecnicamente a indisponibilidade hídrica da bacia do rio da Caatinga, afluente da margem direita do rio Paracatu, pertencente a Unidade de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos – UPGRH SF7.

3.2. **Contextualização**

O processo de outorga de direito pelo uso da água nº 014498/2014 foi inicialmente indeferido por indisponibilidade hídrica de acordo com o Parecer Técnico relacionado ao processo (protocolo 1287897/2014), gerando a Portaria nº 217/2015 de 11 de março de 2015. Segundo os cálculos apresentados no respectivo parecer, o ponto da interferência não possuía disponibilidade para captação de 195 l/s solicitada pelo empreendedor. A vazão total outorgada à montante do ponto superava os 50% da Q7,10 determinada pela Resolução Conjunta SEMAD/IGAM nº 1.548/2012.

O empreendedor interpsu pedido de reconsideração junto a Superintendência Regional – SUPRAM NOR apresentando novo Relatório Técnico para Outorga de Captação Superficial dentro do prazo estabelecido pela Portaria Igam nº 49/2010. Após nova análise, a SUPRAM NOR manteve o indeferimento por indisponibilidade hídrica conforme o Parecer Técnico pois, de acordo com o mesmo, o "(...) pedido de reconsideração não trouxe novos elementos ou novas provas capazes de modificar o entendimento técnico que concluiu pelo indeferimento (...)".

Com base na manutenção do indeferimento, o empreendedor encaminhou recurso do parecer do processo ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERH-MG apresentando novo Relatório Técnico para captação de água superficial. O processo foi encaminhado ao Igam e, de acordo com o Parecer Jurídico datado de 26 de setembro de 2017 deverá ser enviado à área técnica para providências que se fizerem necessárias e posterior encaminhamento do recurso ao CERH-MG para emissão de decisão.

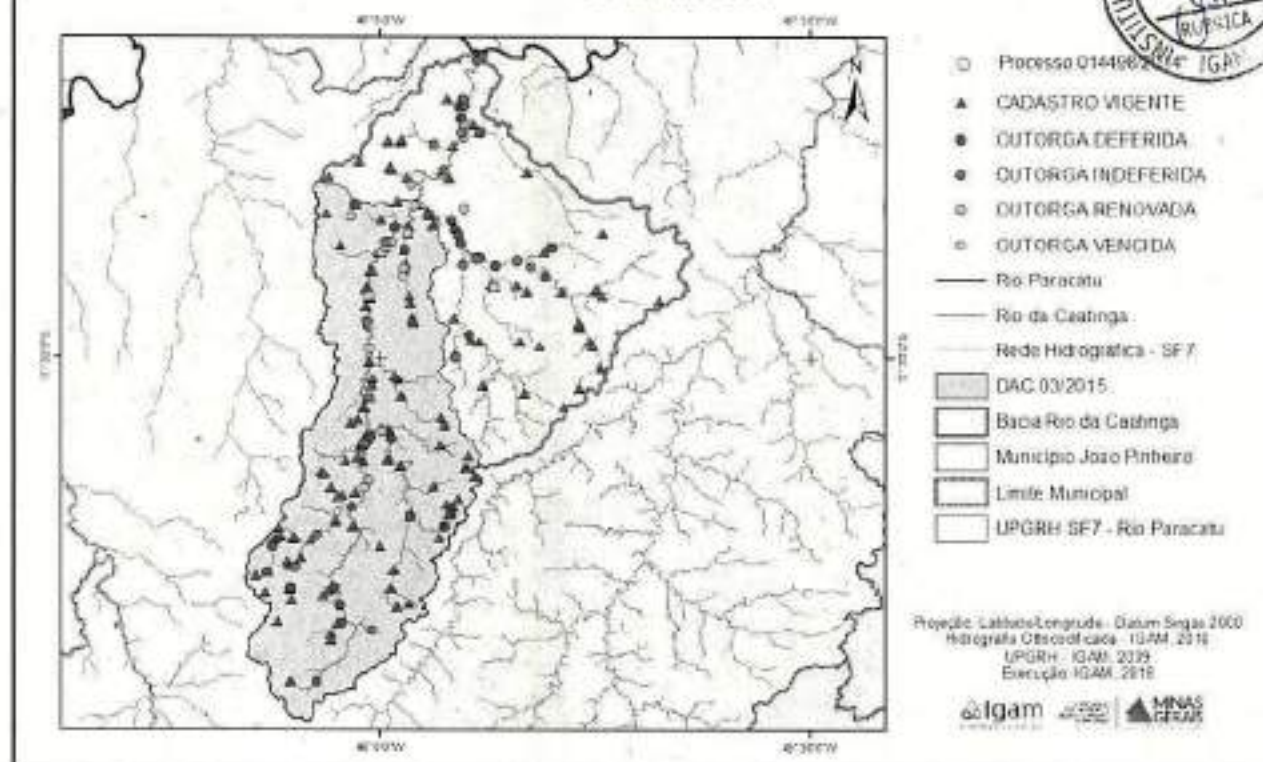
3.3. **Localização**

A Bacia Hidrográfica do Rio Paracatu abrange uma área de 45.600 Km² e localiza-se na macrorregião noroeste do estado de Minas Gerais, abrangendo um total de 16 municípios, sendo eles: João Pinheiro, Vazante, Lagoa Grande, Brasilândia de Minas, Dom Bosco, Natalândia, Cabeceira Grande, Unaí, Paracatu, Bonfinópolis de Minas, Guarda Mor, Presidente Olegário, Buritizeiro, Lagamar, Santa Fé de Minas e Patos de Minas.

A importância dessa bacia se deve ao fato de ser o Rio Paracatu o maior afluente do Rio São Francisco, contribuindo com cerca de 40% da vazão do Rio São Francisco no ponto de interseção desses dois rios (ATLAS DAS ÁGUAS, 2014).

O ponto de captação do empreendimento situa-se no rio da Caatinga, sub-bacia

Situação Processos da Sub Bacia Rio da Caatinga UPGRH SF7



Mapa 02 – Situação dos processos usuários na sub-bacia do Rio da Caatinga.

3.5. Demanda dos usuários vigentes

Para cálculo da disponibilidade hídrica há a necessidade de se fazer o balanço hídrico, diante disso, é necessário somar as demandas dos 43 usuários outorgados e vigentes e dos 161 usuários com cadastros de uso insignificante vigentes, conforme expressão abaixo.

$$\Sigma Q_{\text{outorgas vigentes}} (\text{m}^3/\text{s}) + \Sigma Q_{\text{cadastros vigentes}} (\text{m}^3/\text{s}) = \Sigma Q_{\text{regular total}} (\text{m}^3/\text{s})$$

$$2,90308 + 0,074664 = 2,977744 \text{ m}^3/\text{s}$$

Contudo, 01 (um) usuário outorgado realiza sua captação em barramento com regularização de vazão com área máxima menor que 5,00 hectares (ha) e tem como condicionante a regularização de 100% da $Q_{7,10}$, ou seja, ele deveria manter um fluxo residual equivalente a 100% da $Q_{7,10}$. A informação deste barramento está disposta na Tabela 01.

Processo	Portaria	Usuário	Finalidade	Modo de Uso	Curso d'água	Latitude	Longitude	Q solicitada (m^3/s)	50% $Q_{7,10}$	Q regularizada (%)	Q residual mínimo (m^3/s)	Qdh (m^3/s)
00814/2014	246/2017	CANA VERDE EMPREENDIMENTOS S.R.L	Irrigação	CAPTAÇÃO EM BARRAMENTO EM CURSO DE ÁGUA, C/ REGULARIZAÇÃO DE VAZÃO (ÁREA MÁX. MENOR DO QUE 5,00 HA)	AFLUENTE DO RIBEIRÃO SÃO BARTOLOMEU	17°41'32"S	49°55'37"W	0,033	0,0011	100	0,0022	0,0

Tabela 01 – Informação do barramento com regularização de vazão com captação.

A vazão solicitada e outorgada para o usuário que capta no barramento perfaz um total de:

$$\Sigma Q_{\text{solicitada}} = 0,033 \text{ m}^3/\text{s}$$

Considerando a vazão de referência $Q_{7,10}$ utilizada no cálculo de disponibilidade hídrica do respectivo barramento, a vazão total mínima regularizada a jusante pelo barramento deverá ser de:

$$\Sigma Q_{\text{mínima jusante}} (100\% Q_{7,10}) = 0,0022 \text{ m}^3/\text{s}$$

A vazão total de demanda hídrica (Q_{dh}) será:

$$\Sigma Q_{dh} (m^3/s) = 0,0 m^3/s$$

Diante disso, a demanda total dos usuários da sub-bacia do rio Caatinga será de:

$$\Sigma Q_{outorgas\ videntes\ final} = (\Sigma Q_{outorgas\ videntes} (m^3/s) - \Sigma Q_{solicitada} (m^3/s)) + \Sigma Q_{dh} (m^3/s)$$

$$\Sigma Q_{outorgas\ videntes\ final} = (2,90308 - 0,033) + 0,0 = 2,87008 m^3/s$$

$$\Sigma Q_{outorgas\ videntes} (m^3/s) + \Sigma Q_{cadastros\ videntes} (m^3/s) = \Sigma Q_{regular\ total} (m^3/s)$$

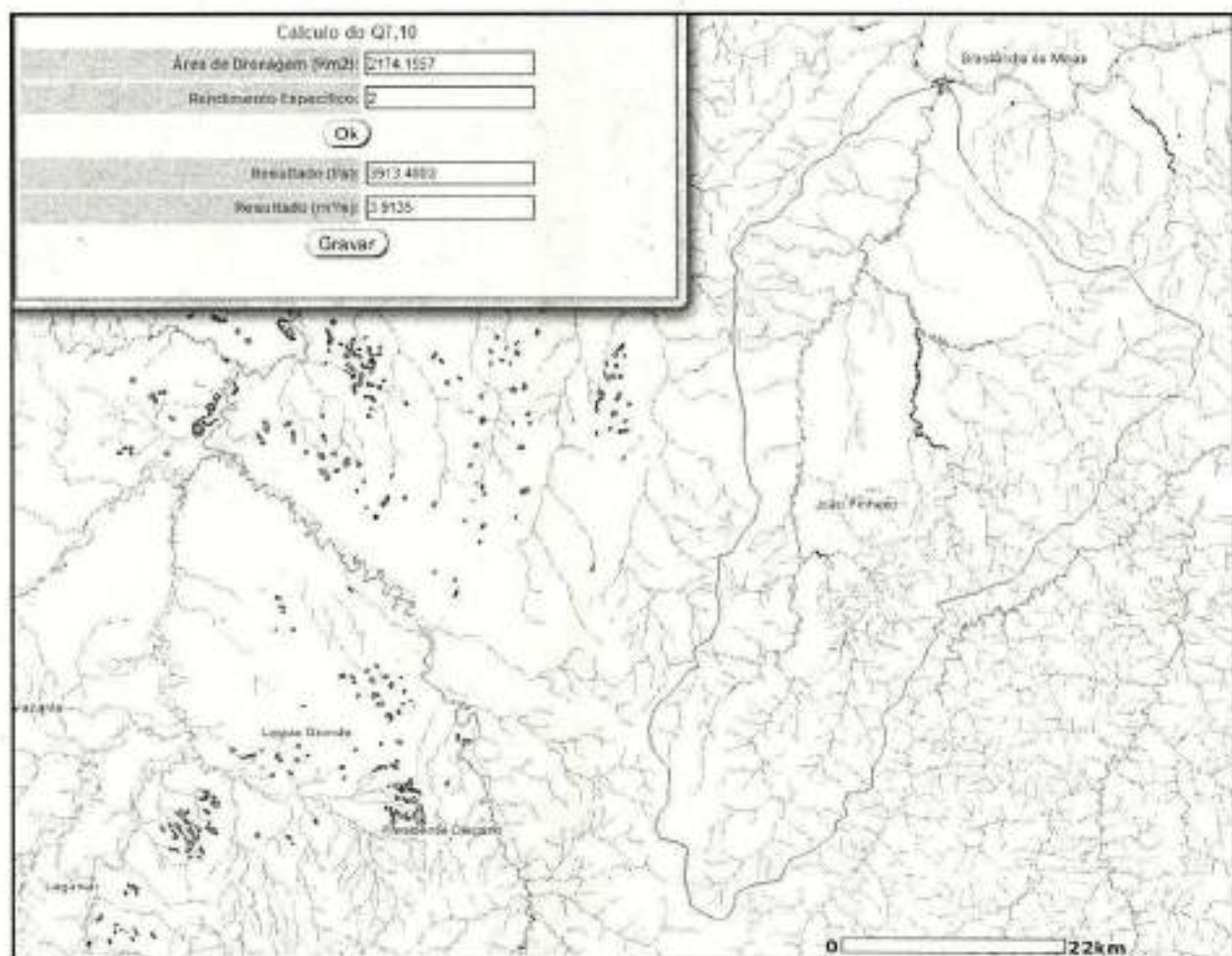
$$2,87008 + 0,074664 = 2,944744 m^3/s$$

3.6. Disponibilidade hídrica

Em consonância com a Resolução Conjunta SEMAD/IGAM nº 1.548/2012 que dispõe sobre a vazão de referência para o cálculo da disponibilidade hídrica superficial nas bacias hidrográficas do Estado, o limite máximo de captações e lançamentos a serem outorgados na bacia hidrográfica do Rio Paracatu – SF7 é de 50% da $Q_{7,10}$.

Para o cálculo da disponibilidade hídrica utilizou-se os dados obtidos no SIAM (Mapa 03) em primeira análise e dos dados disponibilizados no "Estudo de Regionalização de Vazão para o Aprimoramento do Processo de Outorga no Estado de Minas Gerais" do ano de 2012 (Mapa 04).

3.6.1. Dados SIAM



Mapa 03 – Cálculo de Disponibilidade Hídrica no SIAM

- Área de drenagem = 2174,16 Km²
- Re = 2 L/s*km²
- $Q_{7,10}$ = 3913,48 L/s ou 3,91348 m³/s
- 50% $Q_{7,10}$ = 1956,74 L/s ou 1,95674 m³/s

Demanda X Disponibilidade

outorgável a rio d'água estabelecida pela Resolução Conjunta SEMAD/IGAM nº 1.548/2012.

Considerando que já existe na bacia uma área de conflito declarada DAC nº 03/2015, definida pela Portaria Igam nº 18/2015, a montante da confluência do rio da Caatinga com o rio Canabravá, verifica-se que em toda a bacia existe uma situação de conflito pelo uso da água o que inviabiliza o deferimento de novos processos demandantes de água superficial.

Desta forma, o processo 014499/2014 de Charles Paulo da Silva (Fazenda Buri e Taboca) foi indeferido por indisponibilidade hídrica conforme já observado nas análises dos respectivos Pareceres Técnicos.

Conforme Nota Técnica de Procedimentos nº 07 que define os procedimentos para emissão da Declaração de Área de Conflito – DAC, o Igam recomenda que seja realizado um **processo único de outorga** que contemple todos os usuários da bacia, de maneira a adequar os usos à disponibilidade hídrica existente sem ultrapassar a capacidade dos mananciais mantendo o fluxo residual de água a jusante das captações.

Para tanto, o Igam assumirá os devidos procedimentos necessários para que a DAC nº 03/2015 seja ampliada de forma a contemplar toda a sub-bacia do rio da Caatinga da nascente a sua foz no rio Paracatu.

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ATLAS DAS ÁGUAS. Informação sobre o "Impacto ambiental relevante na bacia do Rio Paracatu em Minas Gerais – Conflitos pelo uso da água (agricultura irrigada) na bacia do Rio Paracatu". Disponível em: http://www.atlasdasaguas.ufv.br/paracatu/impacto_ambiental_relevante_na_bacia_do_rio_paracatu_em_minas_gerais.html. Acesso em: 26 de novembro de 2014.

IGAM - Instituto Mineiro de Gestão das Águas. *Manual Técnico e Administrativo de Outorga de Direito de Usos de Recursos Hídricos no Estado de Minas Gerais*. / Instituto Mineiro de Gestão das Águas. – Belo Horizonte: Igam, 2010, 227 p.

6. ANEXOS



Outorgas Vigentes											
Processo	Portaria	Vencimento	Outorgado	Status	Finalidade	Modo de Uso	Latitude (S)	Longitude (W)	QI (m³/s)	Processo de Renovação	
										Número	Status
3786/2014	0423/2017	10/09/2022	JOSEMAR TAVARES DE MELO E OUTROS	OUTORGA DEFERIDA	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOS, NASCENTAS ETC)	17°02'18"	49°04'42"	0,008	-	-
296/2016	430/2017	01/11/2019	JOSE ADOIR TUBERIA RAMOS E OUTRO	OUTORGA DEFERIDA	Desenvolvimento de animais, irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOS, NASCENTAS ETC)	17°02'40"	49°04'44"	0,0012	-	-
2152/2014	4138/2017	15/11/2022	JOSE ARNALDO RIBEIRO DE ANDRADE E OUTRO	OUTORGA DEFERIDA	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOS, NASCENTAS ETC)	17°02'58"	49°07'12"	0,0005	-	-
3623/2004	3903/2008	08/11/2013	JOSÉ CARLOS DA SILVA	OUTORGA RENOVADA	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOS, NASCENTAS ETC)	17°03'54"	49°15'2"	0,0000	07/07/2013	Em Análise Técnica
2013/2012	068/2013	01/09/2018	JOSÉ DE FÁBIO BRAGA NETO	OUTORGA DEFERIDA	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOS, NASCENTAS ETC)	17°03'27"	49°04'00"	0,108	-	-
1873/2014	-	-	JOSE FERDINANDO SANCHES MENDONÇA E OUTRA	OUTORGA DEFERIDA	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOS, NASCENTAS ETC)	17°45'53"	48°23'3"	0,004	-	-
1546/2014	3402/2017	16/06/2022	JOSÉ EDSON DE SOUZA	OUTORGA DEFERIDA	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOS, NASCENTAS ETC)	17°02'17"	49°04'58"	0,01	-	-
1752/2005	1909/2005	22/12/2002	JANEZ LOPES DO COITO	OUTORGA DE NOVADA	Consumo humano, Desenvolvimento de animais, irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOS, NASCENTAS ETC)	17°03'59"	49°02'27"	0,02	08/01/2013	AGUARDANDO INFORMACÃO COMPLEMENTAR
2757/2004	1726/2005	29/04/2008	JOSIANO TAVARES	OUTORGA DEFERIDA	irrigação	CAPTAÇÃO EM ARRABOAMENTO EM CURSO DE ÁGUA, SEM REGULAÇÃO DE VAZÃO	17°05'54"	49°03'17"	0,15	-	-
13413/2013	100/2013	22/02/2018	MARCELO VALADARES NORONHA BRAGA	OUTORGA DEFERIDA	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOS, NASCENTAS ETC)	17°05'30"	49°04'30"	0,0034	-	-
2387/2013	14/2014	14/12/2017	MOE PAULO DE MELO	OUTORGA RENOVADA	Desenvolvimento de animais, irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOS, NASCENTAS ETC)	17°07'07"	49°04'47"	0,1688	07/02/2017	Em Análise Técnica
167/2013	3079/2013	05/12/2018	OSVALDO DE OLIVEIRA MENEZES	OUTORGA DEFERIDA	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOS, NASCENTAS ETC)	17°07'28"	49°04'53"	0,01	-	-
1301/2013	4142/2017	19/12/2022	OTAVIANO BARBOSA DA SILVA	OUTORGA DEFERIDA	Consumo humano, Desenvolvimento de animais, irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOS, NASCENTAS ETC)	17°04'29"	49°04'48"	0,01	-	-
863/2005	1766/2009	16/07/2014	PAULO ALONSO GONÇALVES CHAVEIRO E OUTRO	OUTORGA RENOVADA	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOS, NASCENTAS ETC)	17°09'07"	49°15'08"	0,0037	01/03/2014	Em Análise Técnica
30135/2015	173/2015	18/07/2018	PAULO YURI DA SILVA	OUTORGA DEFERIDA	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOS, NASCENTAS ETC)	17°00'53"	49°04'53"	0,0125	-	-
17334/2009	1041/2009	17/04/2005	ROZÉRIO MENDES RODRIGUES	OUTORGA DE NOVADA	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOS, NASCENTAS ETC)	17°03'28"	49°04'47"	0,005	07/03/2015	AGUARDANDO INFORMACÃO COMPLEMENTAR
14136/2009	2416/2009	17/09/2005	RODRIGO GONÇALVES ALVES E OUTROS	OUTORGA DE NOVADA	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOS, NASCENTAS ETC)	17°05'17"	49°04'47"	0,091	02/04/2015	Em Análise Técnica
12517/2013	2256/2013	11/10/2017	SAMUEL VIEIRA DE OLIVEIRA	OUTORGA RENOVADA	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOS, NASCENTAS ETC)	17°01'20"	49°04'00"	0,06	03/05/2017	Em Análise Técnica
24503/2013	2251/2013	13/10/2017	SAMUEL VIEIRA DE OLIVEIRA	OUTORGA RENOVADA	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOS, NASCENTAS ETC)	17°01'20"	49°04'00"	0,07	03/05/2017	Em Análise Técnica
1679/2009	1303/2009	30/01/2014	ULIRIO DE CAMPOS VALADARES E OUTROS	OUTORGA RENOVADA	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOS, NASCENTAS ETC)	17°01'28"	49°05'38"	0,37	04/09/2014	Em Análise Técnica
20503/2014	4149/2017	19/12/2022	VALDIR MARTINS DE AGUIAR	OUTORGA DEFERIDA	Consumo humano, irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOS, NASCENTAS ETC)	17°00'10"	49°07'58"	0,0025	-	-

Outorgas Vigentes											
Processo	Posterior	Validade	Usuário	Status	Finalidade	Modalidade de Uso	Latitude (S)	Longitude (W)	Q (m³/s)	Processo de Renovação	
										Número	Status
6214/2015	295/2017	03/09/2022	ADRIAN FERREIRA FURTADO	OUTORGA DE FURTO	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIO, LAGOA, NATURAIS ETC)	17°25'32"	49°52'57"	0,007		
2905/2015	2495/2017	05/12/2018	ADALTON ALONSO DO COUTO	OUTORGA DE FURTO	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIO, LAGOA, NATURAIS ETC)	17°22'34"	49°58'55"	0,003		
2916/2015	15/2018	04/12/2017	ADALTON ALONSO DO COUTO	OUTORGA DE FURTO	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIO, LAGOA, NATURAIS ETC)	17°25'17"	49°58'52"	0,148	10254/2017	Em Análise Técnica
4280/2016	2944/2017	02/09/2022	ADALTON ALONSO DO COUTO	OUTORGA DE FURTO	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIO, LAGOA, NATURAIS ETC)	17°21'58"	49°54'22"	0,143		
3045/2012	3084/2017	16/10/2018	ALVARO ALINO FERREIRA	OUTORGA RENOVADA	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIO, LAGOA, NATURAIS ETC)	17°22'17"	49°57'51"	0,16	104536/2016	Em Análise Técnica
3051/2012	3088/2017	16/10/2018	ALVARO ALINO FERREIRA	OUTORGA RENOVADA	irrigação	CAPTAÇÃO EM BARRAGEM EM CURSO DE ÁGUA, SEM REGULARIZAÇÃO DE VAZÃO	17°22'42"	49°57'18"	0,01	104521/2016	Em Análise Técnica
11496/2009	1104/2010	29/04/2015	ALVARO ALINO FERREIRA	OUTORGA RENOVADA	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIO, LAGOA, NATURAIS ETC)	17°24'13"	49°58'29"	0,008	08170/2015	Em Análise Técnica
24675/2017	2498/2017	07/11/2018	ALVARO ALINO FERREIRA	OUTORGA RENOVADA	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIO, LAGOA, NATURAIS ETC)	17°22'12"	49°57'18"	0,05	104533/2016	Em Análise Técnica
3156/2015	1864/2017	14/04/2022	AMÉLIO MOREIRA NETO E OUTRA	OUTORGA DE FURTO	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIO, LAGOA, NATURAIS ETC)	17°05'54"	49°57'11"	0,01		
30824/2014	2407/2017	27/01/2022	CANA JERER EMPREENDIMENTOS JURÁDICOS	OUTORGA DE FURTO	irrigação	CAPTAÇÃO EM BARRAMENTO EM CURSO DE ÁGUA, C/ REGULARIZAÇÃO DE VAZÃO (ÁREA MÁXIMA POR OUTORGA 5,00 L/s)	17°41'32"	49°52'27"	0,033		
7082/2011	2946/2017	02/04/2021	DEVIANES DE CARVALHO	OUTORGA DE FURTO	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIO, LAGOA, NATURAIS ETC)	17°22'32"	49°54'27"	0,04		
15472/2013	664/2014	11/01/2017	EDER CARLOS DOS SANTOS	OUTORGA RENOVADA	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIO, LAGOA, NATURAIS ETC)	17°34'54"	49°57'17"	0,06	107413/2017	Em Análise Técnica
17965/2013	1886/2014	04/12/2015	EDER CARLOS DOS SANTOS	OUTORGA DE FURTO	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIO, LAGOA, NATURAIS ETC)	17°32'25"	49°57'11"	0,08		
21275/2017	2054/2018	13/09/2018	EDUARDO BATISTA SORDI E OUTROS	OUTORGA DE FURTO	Dessestinação de animais, irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIO, LAGOA, NATURAIS ETC)	17°44'46"	49°57'38"	0,004		
04075/2015	2433/2017	04/12/2018	ELIENOR MARTINS DE GODOY JUNIOR E OUTROS	OUTORGA DE FURTO	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIO, LAGOA, NATURAIS ETC)	17°28'22"	49°52'41"	0,0758		
3382/2012	2544/2017	12/01/2016	ERIANEIDE AMARAL BARBOSA	OUTORGA RENOVADA	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIO, LAGOA, NATURAIS ETC)	17°14'37"	49°54'38"	0,005	075017/2016	Em Análise Técnica
22963/2012	2151/2015	01/09/2017	FRANCISCO SOTE	OUTORGA RENOVADA	Dessestinação de animais, irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIO, LAGOA, NATURAIS ETC)	17°22'14"	49°54'07"	0,02	023621/2017	Em Análise Técnica
22864/2012	2154/2015	01/09/2017	FRANCISCO SOTE	OUTORGA RENOVADA	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIO, LAGOA, NATURAIS ETC)	17°21'51"	49°53'12"	0,129	023620/2017	Em Análise Técnica
3683/2011	3123/2012	22/10/2017	FRANCISCO VALADARES MORAES BRAGA	OUTORGA RENOVADA	Dessestinação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIO, LAGOA, NATURAIS ETC)	17°09'13"	49°54'7"	0,005	03703/2017	AGUARDANDO INFORMAÇÃO COMPLETAR
20515/2012	1412/2013	20/06/2013	GERALDO CESAR VALADARES MORAES BRAGA	OUTORGA DE FURTO	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIO, LAGOA, NATURAIS ETC)	17°38'25"	49°54'54"	0,005		
4083/2014	1119/2015	11/09/2016	HERNAN LUIZ JONAS DO COUTO	OUTORGA DE FURTO	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIO, LAGOA, NATURAIS ETC)	17°38'51"	49°54'54"	0,145		
15088/2012	3086/2017	04/10/2017	JARBA MENDES DE OLIVEIRA E OUTRA	OUTORGA RENOVADA	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIO, LAGOA, NATURAIS ETC)	17°38'27"	49°54'54"	0,01	105335/2017	Análise Técnica Concluída



Cadastro Insignificantes Vigentes								
Processo	Vencimento	Usuário	Status	Finalidade	Modo de Uso	Latitude	Longitude	Q (l/s)
2703/2015	04/02/2018	MOISÉS PAULO DA SILVA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°26'17" S	46°05'17" O	0,3
2705/2016	02/02/2019	AGUIMAR XAVIER DE CARVALHO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°29'58" S	45°45'22" O	0,5
3305/2017	03/02/2020	FRANCISCO BARRELO DE SOUZA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°41'12" S	46°36" O	0,4
3519/2017	03/02/2020	MILZANE ARAÚJO MOREIRA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°57'46" S	46°40" O	0,5
4091/2015	13/02/2018	JOSÉ DE OLIVEIRA CAMPOS	CADASTRO EFETIVADO	Dessedentação de animais, irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°22'58" S	46°53'12" O	0,5
4302/2016	21/02/2019	BERTOLDO MENDES RODRIGUES	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°13'44" S	46°53'31" O	0,5
4588/2016	23/02/2019	OSVALDO BRAZ MOREIRA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°28'51" S	46°53'27" O	0,5
4750/2016	24/02/2019	QUALITY SERVIÇOS FLORESTAIS LTDA - ME E OUTRO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°12'27" S	45°52'18" O	0,125
5062/2015	01/03/2018	VALDOIR MARTINS DE ARAÚJO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°48'18" S	46°27'40" O	0,5
595/2017	16/03/2020	JOCIMAR FAIA DE MELO E OUTRO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°35'17" S	46°47'42" O	0,45
8594/2017	16/03/2020	JOCIMAR FAIA DE MELO E OUTRO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°35'14" S	46°48'19" O	0,45
11289/2017	09/04/2020	BRUNO CAETANO ALVES DE MELO	CADASTRO EFETIVADO	Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°37'12" S	46°57'41" O	0,40
12209/2016	29/04/2019	JOSE CARLOS DA SILVA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°39'14" S	46°13'39" O	0,5
21402/2016	22/06/2019	LUIZ CARLOS LOPES E OUTROS	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°16'15" S	46°12'25" O	0,5
22319/2016	07/07/2019	JOSE ANTÔNIO CABRAL E OUTRO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°30'44" S	45°53'58" O	0,4
23715/2016	25/07/2019	EDILENE APARECIDA DE OLIVEIRA MOURA E OUTRO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°42'59" S	46°59'57" O	0,5
27561/2016	17/08/2019	SAMUEL VASCONCELOS PEREIRA	CADASTRO EFETIVADO	Dessedentação de animais	BARRAMENTO EM CURSO DE ÁGUA, SEM REGULARIZAÇÃO DE VAZÃO	17°49'3" S	46°32'23" O	0,5
28159/2016	19/08/2019	GLEYSERSON PONTO RASSI	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°36'58" S	45°59'21" O	0,25
30076/2015	02/10/2018	SERASTÃO REIS JÚNIOR	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°42'20" S	45°55'51" O	0,5
32537/2015	15/12/2018	JUNIEZ LOPES DO COURO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais, irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°24'59" S	46°52'27" O	0,5
34259/2015	12/11/2018	KESSER CAMARGOS LOPES	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	BARRAMENTO EM CURSO DE ÁGUA, SEM REGULARIZAÇÃO DE VAZÃO	17°12'34" S	45°52'28" O	0,4
34338/2015	15/11/2018	FLAUVINIO DA SILVA MIRANDA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°19'12" S	46°14'41" O	0,219
35076/2016	29/09/2019	FERNANDO JAMUÁO BARBOSA	CADASTRO EFETIVADO	Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°14'11" S	46°53'21" O	0,4

Cadastro Insignificantes Vigentes								
Processo	Vencimento	Usuário	Status	Finalidade	Modo de Uso	Latitude	Longitude	Q (l/s)
25703/2015	25/11/2018	PLANAC PLANEJADORA AGRÍCOLA CAMPINAS LTDA EPP	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°22'34" S	45°42'27" O	0,5
17668/2016	18/10/2019	JOSÉ ALBERTO DE FREITAS	CADASTRO EFETIVADO	Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°38'13" S	46°04'31" O	0,49
38838/2018	11/01/2021	VALNER DE DEUS VIEIRA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais, irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°38'46" S	46°11'32" O	0,5
42625/2016	25/11/2019	GERALDINO JOSIAS JORGE E OUTRA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°38'56" S	46°15'25" O	0,5
43792/2016	06/12/2019	VICENTE PAULO MOURA	CADASTRO EFETIVADO	Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°21'18" S	45°44'26" O	0,48
48664/2017	25/05/2020	GERBAU AÇOS LONGOS S/A	CADASTRO EFETIVADO	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°25'36,68" S	45°57'56,97" O	0,4
48704/2017	25/05/2020	GERBAU AÇOS LONGOS S/A	CADASTRO EFETIVADO	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°25'54" S	45°58'16,68" O	0,4
48729/2017	25/05/2020	GERBAU AÇOS LONGOS S/A	CADASTRO EFETIVADO	irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°26'3,99" S	45°57'45,25" O	0,4
53094/2017	29/05/2020	JOSÉ CRISTINO NOGUEIRA	CADASTRO EFETIVADO	Agricultura, Consumo humano, Dessecação de animais, irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°31'32" S	45°54'12" O	0,5
56904/2017	31/05/2020	DANILO LANDI	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°22'24,38" S	45°58'15,34" O	0,5
59774/2017	01/06/2020	ADMETON ALONSO DO CORPO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°22'24,38" S	45°58'15,34" O	0,5
62029/2017	05/06/2020	LUIZ CARLOS FIGUEIREDO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais, irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°42'22,33" S	46°01'34" O	0,5
66889/2017	01/06/2020	HEGOR GUSTAVO DE MENDONÇA	CADASTRO EFETIVADO	Agricultura	BARRAMENTO EM CURSO DE ÁGUA, SEM REGULARIZAÇÃO DE VAZÃO	17°44'11" S	46°02'28" O	0,5
72514/2017	11/06/2020	BENEDITO BATISTA SOUZO	CADASTRO EFETIVADO	Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°16'40" S	45°57'16" O	0,06
72519/2017	11/06/2020	BENEDITO BATISTA SOUZO	CADASTRO EFETIVADO	Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°16'47" S	45°57'11" O	0,06
72524/2017	11/06/2020	BENEDITO BATISTA SOUZO	CADASTRO EFETIVADO	Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°14'51" S	45°58'34" O	0,06
72529/2017	11/06/2020	BENEDITO BATISTA SOUZO	CADASTRO EFETIVADO	Dessecação de animais	BARRAMENTO EM CURSO DE ÁGUA, SEM REGULARIZAÇÃO DE VAZÃO	17°14'45" S	45°58'29" O	0,06
78579/2017	21/06/2020	HERBERT LEVER JOSÉ DO COUTO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°27'46,72" S	46°02'31,21" O	0,5
79094/2017	21/06/2020	DALVO ANTONIO LOURENÇO	CADASTRO EFETIVADO	Agricultura, Dessecação de animais, irrigação	BARRAMENTO EM CURSO DE ÁGUA, SEM REGULARIZAÇÃO DE VAZÃO	17°23'54" S	46°03'31" O	0,5
79114/2017	21/06/2020	DALVO ANTONIO LOURENÇO	CADASTRO EFETIVADO	Agricultura, Dessecação de animais, irrigação	BARRAMENTO EM CURSO DE ÁGUA, SEM REGULARIZAÇÃO DE VAZÃO	17°22'41" S	46°03'1" O	0,5
86064/2017	28/06/2020	LAZARO JOSE GONÇALVES	CADASTRO EFETIVADO	Lavagem de veículos	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°45'54,78" S	46°01'12,99" O	0,5
86619/2017	29/06/2020	JUÃO BATISTA PEREIRA	CADASTRO EFETIVADO	Dessecação de animais, irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°48'45,89" S	46°01'18,39" O	0,49
87939/2017	02/07/2020	ANA MENDES RODRIGUES	CADASTRO EFETIVADO	Dessecação de animais, não informado	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°12'23,17" S	45°54'06,27" O	0,5
90249/2017	04/07/2020	WD AGROINDUSTRIAL LTDA (EX-DESTILARIA WD LTDA)	CADASTRO EFETIVADO	não informado	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°52'25" S	46°01'12" O	0,5
104999/2017	19/07/2020	ALEXANDRE JOSÉ VAZ	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°35'58,11" S	45°56'45,19" O	0,5
121104/2017	06/08/2020	JOSÉ GONÇALVES BLÃO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais, irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°38'7" S	46°12'23" O	0,5



Cadastros Insuficientes Vigentes								
Processo	Vencimento	Usuário	Status	Finalidade	Modo de Uso	Latitude	Longitude	Q (Vs)
121699/2017	02/08/2020	MARIA DO CARMO MEDEIROS DIAS	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°28'48,99" S	45°50'13,15" O	0,5
123644/2017	04/08/2020	ADELINO JOSE DA SILVA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°29'5" S	45°45'5" O	0,5
126883/2017	13/08/2020	ARNALDO TOMAZ RIBEIRO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°25'36" S	45°44'23" O	0,5
126994/2017	13/08/2020	ANTONIO VAZ DA COSTA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°25'15" S	45°45'0" O	0,5
130094/2017	15/09/2020	ANTÔNIO CORNÉLIO DE SOUZA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°32'41,96" S	45°40'3,71" O	0,5
137999/2017	20/09/2020	ASIFLORE - ASSOCIAÇÃO DAS SIDERURGICAS PARA FOMENTO FLORESTAL	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Não informado	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°44'37" S	45°59'5" O	0,5
151474/2017	29/10/2020	HIPÓLITO CAETANO DA SILVA JUNIOR	CADASTRO EFETIVADO	Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°27'56" S	45°46'5" O	0,5
167284/2017	20/09/2020	ROBERTO CRISTINO NOGUEIRA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°57'32,61" S	45°53'58,79" O	0,5
167714/2017	20/09/2020	WAGNER JOSE RIBEIRO	CADASTRO EFETIVADO	Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°22'8,1" S	45°24'38" O	0,4
17724/2017	09/10/2020	JOCIMAR FARIA DE MELO E OUTRO	CADASTRO EFETIVADO	Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°57,78" S	45°21,79" O	0,5
187814/2017	09/10/2020	JOCIMAR FARIA DE MELO E OUTRO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°37'32,88" S	45°14,08" O	0,5
187854/2017	09/10/2020	JOCIMAR FARIA DE MELO E OUTRO	CADASTRO EFETIVADO	Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°37'35,81" S	45°14,99" O	0,5
188004/2017	09/10/2020	JOCIMAR FARIA DE MELO E OUTRO	CADASTRO EFETIVADO	Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°37'39,40" S	45°17,75" O	0,5
18804/2017	09/10/2020	JOCIMAR FARIA DE MELO E OUTRO	CADASTRO EFETIVADO	Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°37'36,34" S	45°13,05" O	0,5
194729/2017	17/10/2020	WALERIA GONZAGA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°45'48" S	46°3'20" O	0,5
195049/2017	18/10/2020	ROSA SIMÃO DE MELO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°19'58,24" S	45°46'32,98" O	0,5
195109/2017	18/10/2020	ROSA SIMÃO DE MELO	CADASTRO EFETIVADO	Irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°19'58,47" S	45°46'32,87" O	0,5
195349/2017	18/10/2020	ROSA SIMÃO DE MELO	CADASTRO EFETIVADO	Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°19'13,34" S	45°47'25,08" O	0,5
195389/2017	18/10/2020	ROSA SIMÃO DE MELO	CADASTRO EFETIVADO	Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°19'46,68" S	45°46'35,12" O	0,5
195469/2017	18/10/2020	ROSA SIMÃO DE MELO	CADASTRO EFETIVADO	Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°19'55,7" S	45°46'36,05" O	0,5
197244/2017	23/10/2020	WALERIA GONZAGA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°45'48" S	46°3'20" O	0,5
201134/2017	24/10/2020	VICENTE PAULO DE FARIA	CADASTRO EFETIVADO	Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°34'11,48" S	46°13'34,24" O	0,5
201144/2017	24/10/2020	VICENTE PAULO DE FARIA	CADASTRO EFETIVADO	Irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°34'22,75" S	46°15'9,87" O	0,5
203949/2017	26/10/2020	BERNARDO LEMOS BICAS E OUTRA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°43'46,28" S	46°5'28,7" O	0,3
210094/2017	02/11/2020	FLAVIO LUIZ MEDEIROS SIMÕES	CADASTRO EFETIVADO	Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°22'28,84" S	45°46'5,55" O	0,5

Cadastros Insignificantes Vigentes								
Processo	Vencimento	Usuário	Status	Finalidade	Modo de Uso	Latitude	Longitude	Q (l/s)
21664/2017	07/11/2020	MARIA DO CARMO PACHECO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°45'29" S	45°55'26" O	0,3
21664/2017	07/11/2020	BRUNO JOSÉ IREIRO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°45'59,52" S	46°03'52" O	0,5
22523/2017	22/11/2020	OZANAN LOPES DO COUTO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°29'40,03" S	45°54'46" O	0,5
347.893/2017	20/12/2020	JOSE VICENTE ALVES DOS SANTOS	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17°44'17" S	46°02'29,21" O	0,5
296/2016	09/02/2019	RAIMUNDO LOPES DO COUTO JUNIOR	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 24' 50,63" S	45° 52' 15,29" O	0,5
2240/2016	21/01/2019	JOSÉ EDUARDO SIMÕES MENDONÇA E OUTRA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 46' 01,05" S	46° 03' 34,90" O	0,5
2241/2016	21/01/2019	JOSÉ EDUARDO SIMÕES MENDONÇA E OUTRA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 46' 22,19" S	46° 03' 50,36" O	0,4
2501/2017	26/01/2020	EDUARDO GARCIA PACHECO E OUTROS	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 45' 50,60" S	45° 59' 10,60" O	0,5
2703/2017	21/01/2020	JOSÉ FERNANDES MENEZES	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 48' 13,65" S	46° 07' 07,64" O	0,5
3111/2017	01/02/2020	TARCISO JOSE DE FREITAS	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 25' 48,93" S	46° 00' 46,11" O	0,5
3112/2017	01/02/2020	TARCISO JOSE DE FREITAS	CADASTRO EFETIVADO	Asp. cultura, Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 25' 46,71" S	46° 00' 41,84" O	0,5
3382/2016	10/02/2019	ERICA VIEIRA LOPES ROSA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 31' 21,25" S	45° 58' 42,28" O	0,5
3553/2016	11/02/2019	EMILIO VIEIRA LOPES ROSA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 31' 12,14" S	45° 58' 58,68" O	0,5
4088/2015	18/02/2018	PAULO YURI DA SILVA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 46' 53,31" S	45° 57' 52,11" O	0,5
4343/2017	24/02/2020	JOSÉ EDUARDO SIMÕES MENDONÇA E OUTRA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM BARRAGEM EM CURSO DE ÁGUA, C/ REGULARIZAÇÃO DE VAZÃO (ÁREA MÁX. MENOR OU IGUAL 5,00 HA)	17° 42' 23,88" S	46° 07' 19,59" O	0,5
4410/2016	22/02/2019	RAFAEL FRANCISCO MEDEIROS	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 24' 53,56" S	45° 58' 22,99" O	0,4
4634/2016	26/02/2019	JOSÉ EVANDRO MAGALHÃES JUNIOR E OUTRO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais, Irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 15' 07,12" S	45° 54' 51,07" O	0,5
6296/2016	11/04/2019	ADALTON AFONSO DO COUTO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 39' 38,71" S	45° 54' 31,38" O	0,5
7677/2016	30/03/2019	ADALTON AFONSO DO COUTO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 28' 39,44" S	45° 56' 11,72" O	0,5
8426/2016	06/04/2019	JOSE OSVALDO DE ANDRADE SILVA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 49' 30,63" S	46° 03' 26,62" O	0,5
8661/2015	31/03/2018	CHARLES PAULO DA SILVA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 17' 20,45" S	45° 58' 07,80" O	0,4
8675/2016	07/04/2019	JOSÉ EDUARDO SIMÕES MENDONÇA E OUTRA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 41' 33,25" S	46° 07' 06,23" O	0,5
9045/2017	26/03/2020	DALVO ANTONIO LOURENÇO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 22' 36,52" S	45° 59' 51,52" O	0,5
9075/2016	14/04/2019	EMANUELA MARIA DE CARVALHO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 33' 20,40" S	45° 47' 10,40" O	0,5
10006/2016	18/04/2019	VICENTE SINFRÔNIO DA COSTA E OUTRO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais, Irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 37' 33,09" S	45° 53' 53,89" O	0,5

Cadastros Insignificantes Vigentes								
Processo	Vencimento	Usuário	Status	Finalidade	Modo de Uso	Latitude	Longitude	Q (l/s)
10199/2015	15/04/2018	ANIVAL PIRES GALHARDO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 32' 06,25" S	45° 48' 03,67" O	0,5
10491/2017	03/04/2020	MANOEL CUSTÓDIO VIEIRA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 44' 45,34" S	46° 07' 53,85" O	0,5



				animais	NATURAIS ETC			
13200/2016	01/09/2019	OSMAR SIMÃO DE MELO	CADASTRO EFETIVADO	Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 25' 12,93" S	45° 47' 18,97" O	0,4
12361/2016	02/05/2019	JOÃO GOMES NETO	CADASTRO EFETIVADO	Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 40' 15,96" S	45° 54' 53,37" O	0,4
13700/2016	06/05/2019	WALMER OLIVEIRA DE SOUSA	CADASTRO EFETIVADO	Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 40' 15,96" S	45° 54' 53,37" O	0,4
13915/2015	19/05/2018	FERNANDO BERNAUDINI FILHO E OUTRA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 45' 53,04" S	46° 00' 14,92" O	0,4
13916/2015	19/05/2018	FERNANDO BERNAUDINI FILHO E OUTRA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM BARRAGEM EM CURSO DE ÁGUA, SEM REGULARIZAÇÃO DE VAZÃO	17° 40' 11,15" S	46° 00' 00,45" O	0,4
14483/2016	11/05/2019	FERNANDO PEDRO ALMEIDA ROCHA	CADASTRO EFETIVADO	Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 17' 17,80" S	46° 03' 32,67" O	0,49
15008/2017	10/05/2020	LUIZ CARLOS FIGUEIREDO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais, irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 42' 22,30" S	46° 00' 00,23" O	0,5
15673/2016	13/05/2019	ANTÔNIO CORNÉLIO DE SOUZA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 32' 41,75" S	46° 00' 43,64" O	0,5
15722/2016	16/05/2019	EDMILSON VIEIRA	CADASTRO EFETIVADO	Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 14' 50,18" S	45° 50' 23,57" O	0,49
16171/2016	16/05/2019	SERASTÃO SIMÃO DE MELO FILHO	CADASTRO EFETIVADO	Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 25' 18,41" S	45° 49' 43,97" O	0,49
16255/2016	13/09/2019	ALISSON CRISTIAN DA SILVA CORTO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 20' 39,17" S	45° 50' 12,00" O	0,5
16233/2016	12/07/2019	ROBERTO CARLOS VILAÇA	CADASTRO EFETIVADO	Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 25' 06,85" S	46° 00' 57,77" O	0,45
16523/2017	22/05/2020	ROSÁ SIMÃO DE MELO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 20' 45,77" S	45° 57' 57,80" O	0,5
16524/2016	22/06/2020	DALCY APARECIDA NOGUEIRA E OUTRO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 40' 46,25" S	45° 55' 06,21" O	0,5
16525/2016	17/05/2019	DALCY APARECIDA NOGUEIRA E OUTRO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais, irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 40' 38,45" S	45° 54' 58,25" O	0,5
16526/2016	17/05/2019	DALCY APARECIDA NOGUEIRA E OUTRO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 40' 46,25" S	45° 55' 06,21" O	0,5
17061/2016	15/05/2019	ROMANTHENRIQUE VAZ DE ANDRADE	CADASTRO EFETIVADO	Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 47' 13,14" S	45° 58' 45,50" O	0,4
17067/2016	12/07/2019	RODRIGO NUNES OLIVEIRA	CADASTRO EFETIVADO	Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 32' 24,22" S	45° 49' 54,34" O	0,4
18380/2016	24/05/2019	KISÉ MAGALHÃES SOBRINHO	CADASTRO EFETIVADO	Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 31' 52,05" S	46° 00' 31,99" O	0,49
18757/2015	01/07/2018	WELINGTON DA SILVA BRAGA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 34' 52,26" S	45° 59' 20,17" O	0,5
19026/2015	06/07/2018	ANTÔNIO JOÃO LOURENÇO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 40' 07,62" S	46° 01' 56,80" O	0,5
19027/2015	06/07/2018	ANTÔNIO JOÃO LOURENÇO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 41' 33,29" S	46° 01' 50,50" O	0,5
19028/2015	06/07/2018	ANTÔNIO JOÃO LOURENÇO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 45' 01,25" S	46° 00' 39,45" O	0,5
19609/2016	06/06/2019	MARIA APARECIDA BRAGA SOARES	CADASTRO EFETIVADO	Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 25' 54,47" S	45° 40' 31,75" O	0,5
19953/2016	08/06/2019	MARIA CRISTINA NOGUEIRA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 37' 32,39" S	45° 53' 58,70" O	0,5
20790/2016	16/06/2019	AILTON GOMÇAVES DOS REIS	CADASTRO EFETIVADO	Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 25' 07,80" S	45° 44' 49,21" O	0,47
21237/2015	17/08/2018	ALEXANDER ROSA DE CASTRO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 20' 10,15" S	45° 40' 48,07" O	0,5
23406/2016	22/07/2019	PEDRO FERREIRA DE SOUZA	CADASTRO EFETIVADO	Dessedentação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 20' 18,09" S	45° 39' 55,38" O	0,49

Captações migratórias vigentes

Processo	Vencimento	Usuário	Status	Finalidade	Modo de Uso	Latitude	Longitude	Q (l/s)
23441/2016	25/01/2019	ALEXANDRE JOSÉ VAZ	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 39' 26,43" S	46° 02' 37,70" O	0,5
23662/2016	26/01/2019	MIR AGRI FLORESTAL E OUTROS	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 17' 25,69" S	45° 56' 09,13" O	0,5
24252/2015	27/08/2018	FLORIANO BATISTA FRANCO NETO	CADASTRO EFETIVADO	Aquicultura, Consumo humano, Dessecação de animais, irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 37' 56,22" S	46° 03' 51,60" O	0,5
25176/2016	01/08/2019	TATIANE MICHELLE DE JESUS	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 35' 52,71" S	46° 01' 05,31" O	0,5
27292/2015	11/09/2018	FERNANDO MOREIRA CORREIA PRATA BORGES E OUTRO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 37' 23,75" S	45° 58' 35,98" O	0,5
27295/2015	11/09/2018	FERNANDO MOREIRA CORREIA PRATA BORGES E OUTRO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 37' 23,39" S	45° 58' 30,66" O	0,5
27409/2016	11/09/2019	CLÁUDIO CEZAR DA SILVEIRA	CADASTRO EFETIVADO	Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 31' 49,25" S	45° 52' 45,81" O	0,45
27470/2016	13/09/2019	CÂNDIDO GOMES SOBRINHO	CADASTRO EFETIVADO	Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 40' 03,48" S	45° 50' 17,49" O	0,4
27572/2016	13/09/2019	ADRIANO DIAS DA SILVA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais, irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 42' 30,32" S	46° 00' 46,77" O	0,5
28431/2015	24/09/2018	MARIANA FONSECA BARBOSA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 39' 33,72" S	46° 02' 58,77" O	0,5
29239/2015	30/09/2018	PAULO ROBERTO TALAMONIA DA ROCHA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 46' 57,55" S	45° 57' 57,88" O	0,4
29546/2016	31/08/2019	JOSÉ MARIA ELIAS FERREIRA	CADASTRO EFETIVADO	Aquicultura, Consumo humano, Dessecação de animais, irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 27' 10,69" S	45° 48' 10,48" O	0,3
30206/2016	01/09/2019	ROBERTO GONÇALVES PAVANE OUTRA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 38' 48,25" S	45° 56' 12,69" O	0,5
30572/2014	04/04/2018	OSWALDO RESENDE MAIA FILHO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 37' 05,57" S	46° 01' 08,20" O	0,5
30731/2015	15/10/2018	NELSON DA COSTA MADUREIRA E OUTROS	CADASTRO EFETIVADO	Irrigação	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 31' 22,89" S	46° 00' 31,70" O	0,5
30737/2016	05/09/2019	FERNANDO BERNARDINI	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 52' 25,72" S	46° 00' 11,99" O	0,5
30881/2015	19/10/2018	CLAUDIO ANTONIO DE SOUZA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 19' 03,19" S	45° 58' 48,14" O	0,4
31254/2015	04/11/2018	PEDRO ALEXO DE MELO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 27' 12,88" S	45° 54' 49,79" O	0,5
31824/2016	23/09/2019	GERALDO RESSA DA SILVEIRA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 34' 10,04" S	45° 50' 38,79" O	0,5
32013/2015	13/11/2018	LEONARDO HENRIQUE GOMES ALVES DE MELO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 27' 31,63" S	45° 57' 38,85" O	0,4
37182/2016	14/10/2019	ISAHEL RODRIGUES DA SILVA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 28' 39,44" S	45° 56' 11,77" O	0,5
37209/2015	29/01/2019	NELO MULLER SAMPAIO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 38' 36,72" S	45° 46' 34,55" O	0,5
40044/2016	01/11/2019	NEY MARJOR DE MENEZES E OUTROS	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 19' 52,81" S	46° 03' 42,11" O	0,5
40346/2016	09/11/2019	ALAN GUSTAV DA SILVA COITO	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 21' 14,56" S	45° 57' 58,77" O	0,5
42406/2016	24/11/2019	JOSÉ EDUARDO SIMÕES MENDONÇA E OUTRA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 42' 16,71" S	46° 06' 57,87" O	0,5
42407/2016	24/11/2019	JOSÉ EDUARDO SIMÕES MENDONÇA E OUTRA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 42' 23,38" S	46° 07' 19,59" O	0,5
42408/2016	24/11/2019	JOSÉ EDUARDO SIMÕES MENDONÇA E OUTRA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 42' 17,32" S	46° 06' 57,15" O	0,5
42409/2016	24/11/2019	JOSÉ EDUARDO SIMÕES MENDONÇA E OUTRA	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 42' 16,22" S	46° 06' 57,04" O	0,5
42410/2016	24/11/2019	ALACR JOSÉ DA SILVA E	CADASTRO EFETIVADO	Consumo humano, Dessecação de animais	CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)	17° 17' 45,49" S	45° 49' 00,00" O	0,5



Documento assinado eletronicamente por **Thiago Figueiredo Santana, Diretor(a)**, em 09/02/2018, às 08:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador 0253375 e o código CRC DEC78DF5.



ESTADO DE MINAS GERAIS
INSTITUTO MINEIRO DE GESTÃO DAS ÁGUAS
Gerência de Usos de Recursos Hídricos



Memorando.IGAM/GERUR.nº 2/2018

Belo Horizonte, 08 de fevereiro de 2018.

Para: Diretoria de Gestão e Apoio ao Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos

Danilo Cezar Torres chaves

Assunto: Encaminhamento de Nota Técnica nº 1/IGAM/GERUR/2018 e Processo de Outorga 14498/2014

Referência: MEMO.DGAS.IGAM.SISEMA nº 087/2017

Senhor Diretor,

Encaminhamos, em anexo, o processo de outorga nº 014498/2014, Charles Paulo da Silva, para envio ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CERH-MG para apreciação e emissão de decisão quanto a interposição de recurso pelo indeferimento do processo.

Conforme Parecer Jurídico, juntado ao respectivo processo, e em resposta ao MEMO.DGAS.IGAM.SISEMA Nº 087/2017, segue Nota Técnica nº 1/IGAM/GERUR/2018 com a manifestação técnica da Gerência de Regulação dos Usos de Recursos Hídricos - RUR/IGAM.

Colocamo-nos a disposição para eventuais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Albert Antonio Andrade de Oliveira, Analista**, em 08/02/2018, às 11:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.



Documento assinado eletronicamente por **Thiago Figueiredo Santana, Diretor(a)**, em 08/02/2018, às 14:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador



0255545 e o código CRC 5C4B1624.

Referência: Processo nº 2240,01.0000123/2018-03

SEI nº 0255545



CÂMARA TÉCNICA DE INSTRUMENTOS DE GESTÃO – CTIG

A Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão – CTIG do Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CERH/MG torna públicas as **DECISÕES** determinadas pela 59ª Reunião Extraordinária, realizada em 16 de março de 2018, às 14h, na praça Rio Branco nº 100, mezanino do Terminal Rodoviário Governador Israel Pinheiro - Tergip - Centro - Belo Horizonte/MG, a saber: 3. Exame das Atas da 56ª RE realizada em 20/10/2017. **APROVADA COM ALTERAÇÕES**. Ata da 57ª RE realizada em 24/10/2017. **APROVADA**. Ata da 58ª RE realizada no dia 14/12/2017. **APROVADA**. 4. Proposta da agenda anual de reuniões da CTIG para o ano de 2018. **APROVADA**. 5. Exame e deliberação de recurso contra indeferimento de outorga superficial: 5.1 Fazenda Buriti e Taboca – Charles Paulo da Silva – João Pinheiro-MG. Processo de outorga nº 14498/2014. Apresentação: Igam. **RECURSO IMPROVIDO**. 6. Exame e deliberação de recurso contra indeferimento de renovação de outorga subterrânea: CROS Mineração – Montes Claros-MG. Processo de outorga nº 28615/2015. Apresentação: Supram Norte de Minas. **RECURSO IMPROVIDO**.

Irany Maria de Lourdes Braga

Presidente da Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão – CTIG

6 – TERÇA-FEIRA, 20 DE MARÇO DE 2018

- Joaíma e Fronteiras do Norte /MG - PA/Nº 00915/2005/002/2018 - Classe 1. Validade: 19/03/2022.
(a) Ângelo Márcio Gomes de Melo. Superintendente Regional de Meio Ambiente da SUPRAM Jequitinhonha.

19 1073656 - 1

O Superintendente Regional de Meio Ambiente Noroeste de Minas, torna público o arquivamento dos processos abaixo identificados:
1) Licença de Operação Corretiva: *Tropical Timber Agroflorestal Ltda./Fazenda Cana Brava - Produção de carvão vegetal, oriunda de floresta plantada - João Pinheiro/MG - PA/Nº. 11156/2007/005/2015 - Classe 3. Motivo: Não atendimento a informações complementares. 2) Licença de Operação Corretiva: *Alex Fagundes/Fazenda Excel Agro II - Culturas anuais, (excluindo a olericultura); barragem de irrigação ou de perenização para agricultura sem deslocamento de população atingida - Unai/MG - PA/Nº. 10920/2004/005/2014 - Classe 3. Motivo: Perda do objeto/encerramento do processo. 3) Renovação de Licença de Operação: *Paulo Arthur Chaim Sabonge e Outro/Fazenda Condomínio Boa Esperança - Cultura de cana-de-açúcar sem queima - Paracatu/MG - PA/Nº. 11996/2004/011/2015 - Classe 3. Motivo: Perda do objeto.
(a) Ricardo Rodrigues de Carvalho. Superintendente Regional de Meio Ambiente Noroeste de Minas.

19 1073802 - 1

O Superintendente Regional de Meio Ambiente da SUPRAM Sul de Minas torna público que foi CONCEDIDA a Licença Ambiental abaixo identificada:
1) Licença de Operação em Caráter Corretivo: *Lavanderia Industrial ME - Lavanderias industriais com tingimento, amaciamento e outros acabamentos em roupas, peças do vestuário e artefatos diversos de tecidos - Munhoz/MG - PA/Nº (3022/2017/001/2018 - Classe 3. CONCEDIDA COM CONDICIONANTES. VALIDADE: 10 (DEZ) ANOS. CONTADOS DA DATA DA CONCESSÃO: 19/03/2018.
(a) José Oswaldo Furlanetto. Superintendente Regional de Meio Ambiente da SUPRAM Sul de Minas.

O Superintendente Regional de Meio Ambiente da SUPRAM Sul de Minas torna público o arquivamento do processo abaixo identificado:
1) Licença de Operação em Caráter Corretivo: *Ana Angélica Zanett ME - Abate de animais de médio e grande porte (suínos, ovinos, caprinos, bovinos, eqüinos, bubalinos, muars, etc.) - Campestre/MG - PA/Nº 34528/2012/002/2017 - Classe 5. Motivo: Não atendimento às informações complementares.
(a) José Oswaldo Furlanetto. Superintendente Regional de Meio Ambiente da SUPRAM Sul de Minas.

RETIFICAÇÃO DE PUBLICAÇÃO

(Publicado no Diário Oficial de “MG” no dia 17/03/2018 - pág.07)
O Superintendente Regional de Meio Ambiente da SUPRAM Sul de Minas torna público que foi concedida Autorização para Intervenção Ambiental por meio de Documento Autorizativo para Intervenção Ambiental - DAIA, conforme os processos abaixo identificados:
Onde se lê:

“(...) *Dulce Mesquita Rezende/Fazenda Pasto da Vargem - Supressão de cobertura vegetal nativa sem destoca - Carrancas/MG - PA/Nº 10020000648/17. DAIA nº 0033915-D. Fitofisionomia: Campo. Estágio de Regeneração: Não há. VALIDADE: 2 (DOIS) ANOS, CONTADOS DA DATA DA CONCESSÃO DA AUTORIZAÇÃO: 15/03/2018.”
Leia-se:

“(...) *Eliane Aparecida Ranzani Teixeira/Fazenda Pasto da Vargem - Supressão de cobertura vegetal nativa sem destoca - Carrancas/MG - PA/Nº 10020000648/17. DAIA nº 0033915-D. Fitofisionomia: Campo. Estágio de Regeneração: Não há. VALIDADE: 2 (DOIS) ANOS, CONTADOS DA DATA DA CONCESSÃO DA AUTORIZAÇÃO: 15/03/2018.”
*Obs: As demais informações permanecem inalteradas.
(a) José Oswaldo Furlanetto. Superintendente Regional de Meio Ambiente da SUPRAM Sul de Minas.

19 1073908 - 1

O Conselho Estadual de Política Ambiental - COPAM torna públicas as DECISÕES determinadas pela 10ª Reunião Ordinária da Câmara de Políticas de Energia e Mudanças Climáticas - CEM, realizada no dia 19 de março de 2018, às 14h, na Praça Rio Branco, nº 100, mezanino do Terminal Rodoviário Governador Israel Pinheiro - Centro - Belo Horizonte/MG, a saber: 4. Exame da Ata da 9ª RO de 19/02/2018. APROVADA. 5. Anteprojeto de Lei de Política Estadual de Combate às Mudanças Climáticas. Apresentação: FEAM. APRESENTADO. 6. Minuta de Decreto do Programa Estadual de Registro Público de Gases de Efeito Estufa. Apresentação: FEAM. APRESENTADA. 7. Primeiro Relatório de Monitoramento e Avaliação do Plano de Energia e Mudanças Climáticas de Minas Gerais. Apresentação: FEAM. APRESENTADO. 8. Projeto “Clima na prática”, parceria com a Agência Francesa de Desenvolvimento. Apresentação: FEAM. APRESENTADO. 9. Proposta de parceria com o Carbon Disclosure Program (CDP). Apresentação: FEAM. APRESENTADA. (a) Felipe Santos de Miranda Nunes. Gerente de Energia e Mudanças Climáticas da FEAM e Presidente Suplente da Câmara de Políticas de Energia e Mudanças Climáticas - CEM.

DELIBERAÇÃO COPAM N.º 1.282 DE 19 DE MARÇO DE 2018. Altera a Deliberação Copam n.º 990, de 16 de dezembro de 2016, que estabelece a designação dos membros da Câmara Técnica Especializada de Atividades Agrossilvopastoris - CAP do Conselho Estadual de Política Ambiental - COPAM, e dá outras providências. O SECRETÁRIO DE ESTADO-ADJUNTO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, no uso das atribuições que lhe confere o art. 1º da Deliberação Copam n.º 133, de 30 de dezembro de 2003, DELIBERA:
Art. 1º O item 1 da alínea “d” do inciso II do Anexo Único da Deliberação Copam n.º 990, de 2016, passa a vigorar com a seguinte redação:
d)
1-

2º Suplente: Ronaldo Vasconcellos Novais”
Art. 2º Esta deliberação entra em vigor na data de sua publicação. Belo Horizonte, 19 de março de 2018.
(a) ANDERSON SILVA DE AGUILAR. Secretário de Estado-Adjunto de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável.

19 1074101 - 1

O Superintendente Regional de Meio Ambiente da SUPRAM Jequitinhonha torna público que foi CONCEDIDA a Licença Ambiental abaixo identificadas:
1) Licença Prévia, Licença de Instalação e de Operação, concomitantes (LP+LI+LO): *Fazenda Sequoia Ltda. - Barragem de irrigação ou de perenização para agricultura sem deslocamento de população atingida - Angelândia, Capelinha e Setubinha/MG - PA/Nº 06516/2013/002/2017 - Classe 3. CONCEDIDA COM CONDICIONANTES. VALIDADE: 10 (DEZ) ANOS. CONTADOS DA DATA DA CONCESSÃO: 19/03/2018.
(a) Ângelo Márcio Gomes de Melo. Superintendente Regional de Meio Ambiente da SUPRAM Jequitinhonha.

19 1074077 - 1

O Superintendente Regional de Meio Ambiente da SUPRAM Zona da Mata torna público o arquivamento dos processos abaixo identificados:
1. Licença Prévia: *Ômega Energia Renovável S/A – Pequena Central Hidrelétrica Santa Cruz – Barragens de geração de energia hidrelétrica – São Francisco do Glória/MG - PA/Nº 14360/2009/001/2010 - Classe 3. Motivo: Perda do Objeto. 2. Renovação da Licença de Operação: *Cemig Distribuição S.A. – Subestação de energia elétrica, Linhas de transmissão de energia – Juiz de Fora/MG – 12484/2006/002/2017 – PA/Nº 12484/2006/002/2017 – Classe 4. Motivo: Perda do Objeto. *Pangea Empreendimentos Ltda – Park Sul Condomínio Empresarial – Distrito industrial e zona estritamente industrial – Matias Barbosa/MG – PA/Nº 03381/2005/003/2013 - Classe 5. Motivo: Perda do Objeto. *FGF Comércio e Serviços de Esterilização em Óxido de Etileno Ltda – Prestação de serviços de esterilização de materiais para uso médico hospitalar, com o uso de óxido de etileno, executada fora dos hospitais – Maripá de Minas/MG – PA/Nº 17545/2008/004/2015 – Classe 4. Motivo: Perda do Objeto. *Empresa Santos Dumont de Energia S.A. – Subestação de energia elétrica, Linhas de transmissão de energia – Santos Dumont/MG – PA/Nº 17148/2009/004/2016 – Classe 4. Motivo: Perda do objeto. 3. Licença de Operação Corretiva: *Leonardo M de Oliveira Eireli ME – Desdobramento da madeira – Pirapetinga/MG – PA/Nº 10994/2017/001/2017 – Classe 4. Motivo:

Perda do Objeto. *Pastificio Guiricema Ltda – Fabricação de produtos alimentares não especificados ou não classificados – Guiricema/MG – PA/Nº 6269/2005/002/2017 – Classe 3. Motivo: Perda do Objeto. *EMPAC – Empresa de Artefatos de Concreto Ltda – Fabricação de peças, ornatos e estruturas de cimento ou de gesso – Tocantins/MG – PA/Nº 00599/2003/003/2015 – Classe 4. Motivo: Perda do Objeto. 4. Licença Prévia concomitante nas etapas de Licença de Instalação e Licença de Operação (fase única): *Serraria Vasconcelos Ltda EPP – Desdobramento da madeira – Alfredo Vasconcelos/MG – PA/Nº 20848/2017/001/2017 – Classe 4. Motivo: Perda do Objeto.
(a) Ricardo Antônio do Nascimento. Superintendente Regional de Meio Ambiente da SUPRAM Zona da Mata.

19 1074107 - 1

Conselho Estadual de recursos Hídricos

Presidente: Germano Luiz Gomes Vieira

A Câmara Técnica Institucional e Legal - CTIL do Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CERH/MG torna públicas as DECISÕES determinadas pela 77ª Reunião Extraordinária, realizada no dia 12 de março de 2018, às 9h30min, na Praça Rio Branco nº 100, mezanino do Terminal Rodoviário Governador Israel Pinheiro - Tergip - Centro, Belo Horizonte/MG, a saber: 3. Exame das atas da 75ª RE CTIL realizada em 27/11/2017. APROVADA. Ata da 76ª RO CTIL realizada em 11/12/2017. APROVA. 4. Proposta da agenda anual de reuniões da CTIL para o ano de 2018. APROVADA COM ALTERAÇÕES. 5. Recurso contra aplicação de penalidades referente à infração às normas de utilização de recursos hídricos: 5.1. Autuado: Fazendas Reunidas dos Gerais – Gleba 01 e 03. Infração: captação de água subterrânea sem a devida outorga. Rubelita-MG. Processo administrativo: 13359/2010/003/2014. Auto de infração: 48723/2014. Apresentação: Supram Norte. RECURSO PROVIDO. 5.2. Autuado: EPO - Empreendimentos Participação e Obras Ltda. Infração: desvio de curso d’água para intervenções de drenagem urbana sem a devida outorga. Douradoquara-MG. Processo administrativo: 024.006.14. Auto de infração: 548/2010. Apresentação: Igam. RECURSO PROVIDO.
(a) Antônio Thomaz Gonzaga da Matta Machado. Presidente da Câmara Técnica Institucional e Legal - CTIL.

O Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CERH/MG torna públicas as DECISÕES determinadas durante a 113ª Reunião Extraordinária do Plenário do CERH/MG, realizada no dia 13 de março de 2018, às 14 horas, na Praça Rio Branco nº 100, mezanino do Terminal Rodoviário Governador Israel Pinheiro - Tergip - Centro, Belo Horizonte/MG, a saber: 4. Exame da Ata da 111ª RE do CERH/MG realizada em 10/11/2017. APROVADA. Ata da 112ª RE do CERH/MG realizada em 05/12/2017. BAIXADA EM DILIGÊNCIA. 5. Proposta da agenda anual para as reuniões do Plenário CERH-MG para o ano de 2018. APROVADA. 6. Indicação de conselheiro (suplente) do segmento da sociedade civil para compor o Grupo Coordenador do Fhidro. INDICADO O CONSELHEIRO VALTER VILELA CUNHA, REPRESENTANTE DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL - SEÇÃO MINAS GERAIS - ABES/ MG. 7. Alteração do 1º parágrafo do art. 9º da Deliberação Normativa CERH nº 30, de 2009, referente ao período de transição de mandato dos Comitês de Bacias Hidrográficas. APROVADA COM ALTERAÇÕES NO ART. 17A DA DELIBERAÇÃO NORMATIVA CERH-MG nº 4/2002 QUE SE REFERE AO TEMPA PAUTADO E DELIBERADO. 8. Lançamento da Publicação “Compartilhando experiências das águas de Minas Gerais - Brasil”, como contribuição ao 8º Fórum Mundial das Águas. APRESENTADA. 9. Lançamento do II Prêmio de Boas Práticas “Águas Gerais”. APRESENTADO. 10. Programação da Semana da Água 2018. APRESENTADA. 11. Pesquisa “Gestão Integrada de Recursos Hídricos: uma análise ao nível dos entes federados e em escala local” - estágio atual e convite aos conselheiros para participação de oficina da apresentação: João Bosco Senra, Departamento de Engenharia Ambiental e Sanitária da UFMG. APRESENTADA.
(a) Anderson Silva de Aguiar. Secretário de Estado Adjunto de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável e Presidente Suplente do Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CERH/MG.

19 1074100 - 1

A Câmara Técnica de Planos - CTPlan do Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CERH/MG torna públicas as DECISÕES determinadas pela 39ª Reunião Extraordinária, realizada em 16 de março de 2018, às 9h30min, na praça Rio Branco nº 100, mezanino do Terminal Rodoviário Governador Israel Pinheiro - Tergip - Centro - Belo Horizonte/MG, a saber: 3. Exame da ata da 38ª RO CTPlan realizada em 15/12/2017. APROVADA COM ALTERAÇÕES. 4. Proposta da agenda anual de reuniões da CTPlan para o ano de 2018 para exame e deliberação. APROVADA. 5. Minuta de deliberação normativa CERH/MG que dispõe sobre a proposição, identificação e os estudos para indicar de áreas sujeitas à restrição de uso, com vistas à proteção de recursos hídricos e de ecossistemas aquáticos pelos Planos Diretores de Recursos Hídricos de Bacias Hidrográficas em Minas Gerais, para exame e discussão. Apresentação: Igam. CRIADO GRUPO DE TRABALHO PARA DEFINIÇÃO DE PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS E ORIENTAÇÕES SOBRE ÁREAS SUJEITAS À RESTRIÇÃO DE USO, COM VISTA À PROTEÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS, DOS ECOSISTEMAS AQUÁTICOS E DAS ZONAS E RECARGA DOS AQUIFEROS, NO ÂMBITO DOS PLANOS DIRETORES DE RECURSOS HÍDRICOS.
(a) Elbert Figueira Araújo Santos. Presidente da Câmara Técnica de Planos - CTPlan.

A Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão - CTIG do Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CERH/MG torna públicas as DECISÕES determinadas pela 59ª Reunião Extraordinária, realizada em 16 de março de 2018, às 14h, na praça Rio Branco nº 100, mezanino do Terminal Rodoviário Governador Israel Pinheiro - Tergip - Centro - Belo Horizonte/MG, a saber: 3. Exame das Atas da 56ª RE realizada em 20/10/2017. APROVADA COM ALTERAÇÕES. Ata da 57ª RE realizada em 24/10/2017. APROVADA. Ata da 58ª RE realizada no dia 14/12/2017. APROVADA. 4. Proposta da agenda anual de reuniões da CTIG para o ano de 2018. APROVADA. 5. Exame e deliberação de recurso contra indeferimento de outorga superficial: 5.1 Fazenda Buriti e Taboca - Charles Paulo da Silva – João Pinheiro-MG. Processo de outorga nº 14498/2014. Apresentação: Igam. RECURSO IMPROVIDO. 6. Exame e deliberação de recurso contra indeferimento de renovação de outorga subterrânea: CROS Mineração - Montes Claros-MG. Processo de outorga nº 28615/2015. Apresentação: Supram Norte de Minas. RECURSO IMPROVIDO.
(a) Irary Maria de Lourdes Braga. Presidente da Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão - CTIG.

19 1074123 - 1

instituto Estadual de Florestas

Diretor-Geral: Henri Dubois Collet

PAUTA DA 47ª REUNIÃO DA CÂMARA TÉCNICA ESPECIALIZADA DE ANÁLISE DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS – CRA/IEF
CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO DO IEF
Data: 28 de março de 2018.
Horário: 10 horas
Local: Rua Espírito Santo, 495 - Plenário – Centro – Belo Horizonte/ MG

1. Execução do Hino Nacional Brasileiro
2. Abertura pelo Presidente da Câmara Técnica Especializada em Recursos Administrativos.

3. Exame da Ata da 46ª Reunião CRA.

4. Processos Administrativos para exame de recursos contra decisão do Diretor Geral do I.E.F. (infrações à Lei nº 14.309/2002, Decreto 44.309/2006 e Decreto 44.844/2008):

4.1. Processo referente a desmatamento:
4.1.1. Avelino de Almeida Neto (Desmatar mediante corte raso com destoca 46,70 ha de vegetação nativa em área comum) – P.A. S236212/2009 - A.I. 19828/2009

4.2. Processo referente aTransportar produto ou subproduto florestal excedente acima de 5% (cinco por cento) do efetivamente declarado ou acobertado:
4.2.1. Jucielle Costa (Transportar 523 mdc excedente ao declarado) – P.A. 06000003887/10 – A.I. 40613/2010

4.3.Processos referentes aTransportar, adquirir, receber, armazenar, comercializar, utilizar, consumir, beneficiar ou industrializar produtos ou subprodutos da flora nativa sem documentos de controle ambiental obrigatórios:
4.3.1.Siderurgica São Luiz Ltda. (Consumir 966,80 mdc sem prova de origem) – P.A.E003483/07 – A.I. 1333/2006
4.3.2. Siderúrgica Valinho S.A. (Receber para consumo 251,70 mdc sem prova de origem) – P.A.13000000570/08 – A.I.243559-8
4.3.3. Manoel César de Barcelos (Armazenar 1900 m3 de lenha nativa e 247 mdc nativo , todos os produtos foram transportados sem prova de origem) – P.A. 06030000987/08 - A.I.013523/2006
4.3.4. Helton Luiz testoni Neiva (Receber, Armazenar e Comercializar aproximadamente 100 mdc de carvão vegetal nativo) – P.A.090001502/02 – A.I.028812-A
4.3.5. José Maria Souza (Comercializar 2.830,60 mdc vegetal sem prova de origem) – P.A. 1400000039/08 – A.I.015451/2006

4.4.Processo referente a ceder a outremdocumentoou autorização expedida pelo órgão competente:
4.4.1. Pitanguí Agro Florestal Ltda. (Ceder 624 documentos de controle – selo de origem florestal para acobertamento de 624 pacotes de carvão vegetal) – P.A. E137921/2008 – A.I.015225/C2008

4.5. Processo referente autilizar os documentos de controle, anteriormente liberados, em fonte de suprimento e abastecimento diferente daquela que deu origem à sua liberação:
4.5.1. Ildeir José Caldeira de Souza(53 selos ambientais que acobertaram o transporte de 36538 mdc) – P.A. 1400275/05 – A.I.092615-0

4.6. Processos referentes a utilizar documento de controle ou autorização, de forma indevida:
4.6.1. AGV Siderúrgia Ltda. (Uso indevido de 39 documentos fiscais e ambientais no recebimento e consumo de 2.971,00 mdc de carvão vegetal) – P.A. 01000006977/10 – A.I. 011262/2010
4.6.2. AVG Siderurgia Ltda. (Uso indevido de 3 documentos fiscais e ambientais no recebimento e consumo de 221,50 metros de carvão vegetal) – P.A. 01000005516/10 – A.I. 006870/2010
4.6.3. AVG Siderurgia Ltda. (Uso indevido de 3 documentos fiscais e ambientais no recebimento e consumo de 253 metros de carvão vegetal) – P.A. 01000005512/10 – A.I. 006867/2010
4.6.4. AVG Siderurgia Ltda. (Uso indevido de 67 documentos fiscais e ambientais no recebimento e consumo de 5.222,00 metros de carvão vegetal) – P.A. 01000006975/10 – A.I. 011269/2010
4.6.5.Replasa Reflorestadora S/A (Uso de 31 documentos fiscais e ambientais para acobertar o transporte e comercialização de 2.036,30 mdc) – P.A.S249187/2009 – A.I. 006862/2009
4.6.6. Insvi – Indústria Siderúrgica Viana Ltda. (Receber e Armaze-nar para consumo 17.620,40 mdc , por uso indevido de documentos ambientais bem como documentos inválidos) – P.A. 01000001087/06 – A.I. 228073-0/A
4.6.7. Agrícola Terra Rica Ltda.(Uso de 226 documentos de controle – Selo de Origem Florestal de forma indevida) – P.A. 11000000311/08 – A.I. 019896/2006

4.7. Processos referentes a deixar de realizar a prestação de contas ou a devolução de documentos de controle instituídos pelo órgão competente, no prazo estabelecido:
4.7.1. Replasa Reflorestadora S.A. (Deixar de realizar a prestação de contas de 810 notas fiscais no prazo estabelecido) – P.A.E086466/2006 – A.I.008715/2006
4.7.2. CBCC – Companhia Brasileira Carbureto de Cálcio(Deixar de realizar a prestação de contas de 301 selos ambientais no prazo estabelecido) – P.A.S199872/2009 – A.I.015105/C2009

4.8. Processos referentes aemitir documentos de controle ambiental acobertando volume maior que o produzido no empreendimento:
4.8.1. Marivaldo Ramos de sales (12 GCas com valores de 854,96 mdc de produto não originário da propriedade) – P.A. 08040000925/11 – A.I.28381/11
4.8.2. Marivaldo Ramos de sales (57 GCas para acobertar volume de 4.445,00 mdc de produtos não originados da área declarada) – P.A. 08040000928/11 – A.I.28385/11
4.8.3. Darci Junior Antunes Sposito (Comercializar e emitir documento de controle ambiental acobertando volume maior que o autorizado de 1.372,00 mdc) – P.A. 09010002496/09 – A.I. 000008/C2008
4.8.4. Geraldo Cleber Borges (Emitir 9 documentos de controle ambiental acobertando volume maior que o produzido) – P.A.11000001718/09 – A.I.019949/2006
4.8.5. Ronie Von Oliveira Santos(35 GCs para acobertar transporte de 2.807,18 mdc de produto não originado na propriedade declarada) – P.A.08040000855/15 – A.I.28390/2011

4.9. Processo referente a sonegar dados ou informações solicitadas pelo COPAM, pelasURCSou pela SEMAD e suas entidades vinculadas:
4.9.1.Indústria Comércio de Extração de Areia Khouri Ltda. (Sonegar dados e informações ao Instituto Estadual de Florestas , não cumprindo com a obrigatoriedade de apresentação para devida aprovação pelo órgão do plano de Suprimento Sustentável – PSS) – P.A. 01000001170/14 – A.I.163819/2014

4.10. Processos referentes intervenção em Área de Preservação Permanente, Reserva Legal e Unidades de Conservação:
4.10.1.Durval Heitor de Mendonça (Intervir em 27,9 ha em área de preservação pemanente) – P.A. 06040000460/07 – A.I.032527/2007
4.10.2. Maria Lúcia de Almeida Valadares(Intervir em 18,89 ha em área de preservação pmanente) – P.A.E151723/2008 – A.I.083754-6/A

4.11. Retorno de processo com vistas a conselheira Juliana Pereira da Cunha – representante da SEAPA:
4.11.1. José Clovis Alves – P.A. 11000559/04 - A.I.045328-7/A

4.12. Retorno de processo baixado em diligência na 45ª CRA:
4.12.1. INCRA – Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - P.A.16167/2010-002/2013 – A.I.50142/2013

5. Assuntos Gerais

6. Encerramento
Henri Dubois Collet - Secretário Executivo do Conselho de Administração do IEF
Diretor Geral do IEF

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO DO INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS
PAUTA DA 228ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO PLENÁRIO
Data: 28 de março de 2018
Horário: 09:00 horas
Local: Rua Espírito Santo, 495 - Plenário - Centro - Belo Horizonte/ MG

1 - Execução do Hino Nacional Brasileiro

2 - Abertura peloSecretário Executivo do Conselho de Administração e Diretor Geral do IEF, Sr. Henri Dubois Collet.

3 - Exame da Ata da 226ª Reunião Plenária de 30/11/2017.

MINAS GERAIS - CADERNO 1

4 - Exame e aprovação dos processos para criação das seguintes RPPNs:
(Apresentação: Gerência de Criação e Implantação de áreas protegidas/GCIAP - IEF)

4.1. RPPN Vargem Formosa - Propriedade da Companhia Nacional de Cimento - Área proposta: 62,74 ha - Jequitibá/MG - PA/Nº 01226974/1170/2017-7.

4.2. RPPN Macaúbas - Propriedade de Macaúbas Meio Ambiente S/A.- Área proposta: 104,55 ha - Sabará/MG - PA/Nº 0001581615012014.

4.3. RPPN Sossego do Muriqui- Propriedade da Mineração Curimbaba Ltda.- Área proposta: 339,4802ha - Simonésia/MG - PA/Nº 05000000227/17.

5. Exame e Aprovação do Demonstrativo dos Resultados Orçamentários e Financeiros do IEF relativos ao ano de 2016. (Apresentação: Superintendência de Administração e Finanças).

6. Assuntos Gerais.
6.1. Proposta de número mensal de processos administrativos de autos de infração do IEF (4) para relato de cada Conselheiro;
7. Encerramento.

Henri Dubois Collet - Secretário Executivo do Conselho de Administração do IEF
Diretor Geral do IEF

19 1074091 - 1

instituto mineiro de Gestão das Águas

Diretora-Geral: Marília de Carvalho Melo

Os Superintendentes Regionais de Meio Ambiente da Zona da Mata, Alto São Francisco e Triângulo Mineiro & Alto Paranaíba, no uso de suas atribuições estabelecidas no art. 2º do Decreto Estadual nº. 46.967 de 10/03/2016, cientificam os interessados abaixo relacionados das decisões proferidas nos processos administrativos de Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos:
*Processo: 06121/2017, Empreendedor: Ricardo Eduardo Rodrigues Caldas, Município: Muriaé, Status: Deferido, Portaria: 01150/2018.
*Processo: 12450/2017, Empreendedor: Lizardo Extração e Comércio de Areia Ltda - ME, Município: Santa Cruz do Escalvado, Status: Deferido com condicionantes, Portaria: 01151/2018. *Processo: 02945/2017, Empreendedor: Magno da Mata Agostini, Município: Eugenópolis, Status: Deferido com condicionante, Portaria: 01152/2018. *Processo: 17799/2017, Empreendedor: Rodrigo Alberto Mariosa, Município: Viçeras, Status: Deferido com condicionante, Portaria: 01153/2018. *Processo: 17800/2017, Empreendedor: Rodrigo Alberto Mariosa, Município: Viçeras, Status: Deferido com condicionante, Portaria: 01154/2018. *Processo: 43602/2016, Empreendedor: Tarcísio Araújo Miranda, Município: Ponte Nova, Status: Deferido com condicionante, Portaria: 01155/2018. *Processo: 34641/2015, Empreendedor: RPC Laticínios Ltda, Município: Santos Dumont, Status: Deferido, Portaria: 01156/2018. *Processo: 26860/2017, Empreendedor: Companhia Agrícola Pontenovense, Município: Uruçânia, Status: Deferido, Portaria: 01157/2018. *Processo: 26219/2017, Empreendedor: Companhia Agrícola Pontenovense, Município: Ponte Nova, Status: Deferido, Portaria: 01158/2018. *Processo: 26211/2017, Empreendedor: Companhia Agrícola Pontenovense, Município: Oratórios, Status: Deferido, Portaria: 01159/2018. *Processo: 26210/2017, Empreendedor: Companhia Agrícola Pontenovense, Município: Ponte Nova, Status: Deferido, Portaria: 01160/2018. *Processo: 01616/2017, Empreendedor: Lucas Gonçalves Sena, Município: Guaraaciaba, Status: Deferido, Portaria: 01161/2018. *Processo: 24359/2017, Empreendedor: Diógenes Werner, Município: Manhumirim, Status: Deferido, Portaria: 01162/2018. *Processo: 25535/2017, Empreendedor: São Judas Tadeu Extração e Comércio de Areia Ltda - ME, Município: Porto Faria, Status: Deferido com condicionantes, Portaria: 01163/2018. *Processo: 03158/2016, Empreendedor: Adalberto Antônio Barbosa - ME, Município: Manhumirim, Status: Deferido com condicionantes, Portaria: 01164/2018. *Processo: 23427/2017, Empreendedor: Ednilson Alves Dutra, Município: Caputira, Status: Deferido, Portaria: 01165/2018. *Processo: 23725/2014, Empreendedor: Moacir Lopes de Faria, Município: Pará de Minas, Status: Deferido com condicionantes, Portaria: 01166/2018. *Processo: 05292/2011, Empreendedor: Moacir Lopes de Faria, Município: Pará de Minas, Status: Deferido com condicionantes, Portaria: 01167/2018. *Processo: 16076/2015, Empreendedor: Ademir de Araújo Costa, Município: Pará de Minas, Status: Deferido com condicionantes, Portaria: 01168/2018. *Processo: 16078/2015, Empreendedor: Ademir de Araújo Costa, Município: Pará de Minas, Status: Deferido com condicionantes, Portaria: 01169/2018. *Processo: 16077/2015, Empreendedor: Ademir de Araújo Costa, Município: Pará de Minas, Status: Deferido com condicionantes, Portaria: 01170/2018. *Processo: 08286/2017, Empreendedor: Abatedouro Pompeano Ltda, Município: Pompeu, Status: Deferido com condicionantes, Portaria: 01171/2018. *Processo: 16206/2013, Empreendedor: Organizações Francap S.A, Município: Pará de Minas, Status: Deferido com condicionantes, Portaria: 01172/2018. *Processo: 16205/2013, Empreendedor: Organizações Francap S.A, Município: Pará de Minas, Status: Deferido com condicionantes, Portaria: 01173/2018. *Processo: 16189/2013, Empreendedor: Organizações Francap S.A, Município: Pará de Minas, Status: Deferido com condicionante, Portaria: 01174/2018. *Processo: 16190/2013, Empreendedor: Organizações Francap S.A, Município: Pará de Minas, Status: Deferido com condicionante, Portaria: 01175/2018. *Processo: 11498/2013, Empreendedor: Ramza Daher Brante, Município: Guimarães, Status: Deferido com condicionantes, Portaria: 01176/2018. *Processo: 26615/2013, Empreendedor: Damar Luiza Pereira, Município: Gurinhatã, Status: Deferido com condicionantes, Portaria: 01177/2018. *Processo: 04562/2013, Empreendedor: Carlos Ipojuacan Hollmann, Município: Iraí de Minas, Status: Deferido com condicionantes, Portaria: 01178/2018. *Processo: 04589/2013, Empreendedor: Jorge Yochinobu Chihara, Município: Abadia dos Dourados, Status: Deferido com condicionantes, Portaria: 01179/2018. *Processo: 04590/2013, Empreendedor: Jorge Yochinobu Chihara, Município: Abadia dos Dourados, Status: Deferido com condicionantes, Portaria: 01180/2018. *Processo: 15967/2013, Empreendedor: Francisco Veríssimo de Arruda, Município: Carneirinho, Status: Deferido com condicionantes, Portaria: 01181/2018. *Processo: 18989/2013, Empreendedor: Léo Kanji Uemura, Município: Ituiutaba, Status: Deferido com condicionantes, Portaria: 01182/2018. *Processo: 30861/2013, Empreendedor: Departamento Municipal de Água e Esgoto de Monte Carmelo, Município: Monte Carmelo, Status: Deferido com condicionantes, Portaria: 01183/2018. *Processo: 17261/2012, Empreendedor: Antônio Guedes de Oliveira, Município: Serra do Salitre, Status: Deferido com condicionante, Portaria: 01184/2018. *Processo: 27686/2013, Empreendedor: Júlio César de Moraes, Município: Araguari, Status: Deferido com condicionantes, Portaria: 01185/2018. *Processo: 03507/2013, Empreendedor: Eurípides Gonçalves Rios, Município: Perdizes, Status: Deferido com condicionantes, Portaria: 01186/2018. *Processo: 30881/2013, Empreendedor: Ângelo Guilherme Gontijo de Souza, Município: Monte Carmelo, Status: Deferido com condicionantes, Portaria: 01187/2018. *Processo: 07505/2013, Empreendedor: José Apolinário de Souza, Município: Araguari, Status: Deferido com condicionantes, Portaria: 01188/2018. *Processo: 15964/2013, Empreendedor: Rubens Tomé Moreno, Município: Indianópolis, Status: Deferido com condicionantes, Portaria: 01189/2018. *Processo: 25244/2013, Empreendedor: Anatólio Knychchala Junior, Município: Uberlândia, Status: Deferido com condicionantes, Portaria: 01190/2018.