



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## **RECOMPOSIÇÃO DE MATAS CILIARES DEGRADADAS E MANUTENÇÃO FLORESTAL NA BACIA DO RIO TAQUARAÇU**

**RELATÓRIO DE CAMPO - Nº. 18 DE 20**

**CONTRATO DE GESTÃO Nº 002/IGAM/2012**

**ATO CONVOCATÓRIO Nº 004/2013**

**CONTRATO Nº 011/2013**

**Junho/2015**



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## RECOMPOSIÇÃO DE MATAS CILIARES DEGRADADAS E MANUTENÇÃO FLORESTAL NA BACIA DO RIO TAQUARAÇU

RELATÓRIO DE CAMPO Nº. 18 DE 20

CONTRATO DE GESTÃO Nº 002/IGAM/2012

ATO CONVOCATÓRIO Nº 004/2013

CONTRATO Nº 011/2013

Junho/2015

**EXPEDIENTE**

**Alessandro Vanini Amaral de Souza**

**Angelo Giovanni Vieira**

Administração Geral

**Alessandro Vanini Amaral de Souza**

Gestor do Projeto

**Angelo Giovanni Vieira**

Supervisor de Campo

**Terezinha Maria de Sousa**

Mobilizadora Social

**Thiago Neves de Oliveira**

Topógrafo

**Paola Miranda Corrêa de Araújo**

Apoio Administrativo

**Luis Carlos Vanini**

Encarregado Florestal

**Moisés Augusto Assis de Resende**

Engenheiro de Segurança

**Leandro Leite**

Estagiário em Geoprocessamento

Revisão	Data	Descrição Breve	Ass. Do Autor	Ass. Do Superv.	Ass. De Aprov.
Recomposição de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na Bacia do Rio Taquaraçu.					
RELATÓRIO DE CAMPO nº 18 de 20					
Elaborado por: Terezinha Maria de Sousa			Supervisionado por: Alessandro Vanini Amaral de Souza		
Aprovado por:			Revisão: 00	Finalidade: 3	Data: 27/07/2015
Legenda Finalidade: (1) Para Informação (2) Para Comentário (3) Para Aprovação					
		Av. Geraldo Plaza, 4270. Bairro Amaro Ribeiro. Zona Rural - CEP: 36400-000 Conselheiro Lafaiete-MG Telefone: (31) 3762-4940 e-mail: gosflorestal@uol.com.br <a href="http://www.gosflorestal@uol.com.br">www.gosflorestal@uol.com.br</a>			

## APRESENTAÇÃO

Os recursos hídricos possuem inestimável valor para a humanidade em todas as suas instâncias; seja para sua sobrevivência, sustento econômico e até sociocultural. Contrariamente ao seu papel valoroso, os seres humanos têm cada vez mais ocasionado a deterioração das águas, reduzindo a sua disponibilidade e piorando a qualidade das águas para cumprimento de suas funções ecológicas.

Por muito tempo se acreditou que a água presente no planeta seria infinita e que a humanidade não sofreria com a escassez de água, tamanha era a abundância em períodos passados, no entanto, após o avanço da urbanização mundial, a revolução industrial e a expansão das fronteiras agrícolas, aliados ao crescimento populacional do último século, o planeta tem demonstrado sinais de alerta, no que diz respeito aos padrões de qualidade e disponibilidade da água.

A sustentabilidade hídrica é um tema extremamente condizente com a soberania nacional e estas razões são óbvias. A Lei 9.433 de 08 de janeiro de 1997 (também chamada Lei das Águas) instituiu a Política Nacional de Recursos Hídricos no Brasil e também criou o Sistema Nacional de Gerenciamento dos Recursos Hídricos (SINGREH) e tinha, dentre outras, pretensões de assegurar o acesso à água de qualidade e em disponibilidade para as atuais e futuras gerações, gerando desenvolvimento econômico para a nação.

Um das características mais marcantes da Lei das Águas é a gestão descentralizada e democrática das águas, através de “comitês de bacia hidrográfica”. No território estipulado de domínio da bacia hidrográfica, o comitê de bacia é uma instância consultiva e deliberativa que tem sua representatividade assegurada pela Lei das Águas na gestão dos recursos hídricos e busca a implementação integral da Política Nacional de Recursos Hídricos.

Na tentativa de colocar em prática a Lei das Águas foram criados instrumentos de gestão dos recursos hídricos e um desses instrumentos era a cobrança pelo uso da água. A partir dessa, usos que gerassem a diminuição da disponibilidade e proporcionassem a perda da qualidade dos corpos hídricos deveriam ser submetidos à cobrança pelo usuário e toda esta arrecadação deverá ser revertida na própria bacia hidrográfica onde a cobrança se originou, custeando minimamente a administração destes recursos e majoritariamente a aplicação em serviços de recuperação ambiental desta bacia hidrográfica. O comitê de bacia, por sua vez, será o ente que decidirá como o valor será aplicado e por se tratar de um colegiado e não uma instituição administrativa, a Lei das Águas determina que o comitê de bacia possua uma agência de bacia, ou agência de água para administrar e aplicar os recursos advindos da cobrança pelo uso da água.

No estado de Minas Gerais, a Lei 13.199 de 29 de janeiro de 1999 instituiu a legislação estadual de recursos hídricos e definiu também seus instrumentos de gestão para os recursos hídricos de domínio estadual. Por estar alinhada à legislação federal, a Lei 13.199/1.999 traz consigo características que a assemelham à Lei 9.433/1997. O Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas), criado em pelo Decreto Estadual 39.692, de 29 de junho de 1998 institui a cobrança pelo uso da água em 2009 e desde então, a AGB Peixe Vivo (Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo) como entidade delegatária para o cumprimento das funções de Agência de Água.

Os projetos hidroambientais foram deliberados pelo CBH Rio das Velhas no ano de 2011 com a função de promover a proteção recuperação de mananciais importantes da bacia e também com o objetivo de difundir princípios de educação e mobilização socioambiental para garantir a sustentabilidade das ações chanceladas pelo comitê de bacia. É conveniente salientar que a materialização dos projetos hidroambientais se tornou possível a partir do início da cobrança pelo uso da água, que permitiu financiar os anseios do comitê de bacia, daí a importância que este instrumento de gestão de recursos hídricos adquiriu.

Um dos projetos hidroambientais desejados há bom tempo pelo CBH Rio das Velhas é o “Envolvimento e Sensibilização das Comunidades a partir da Recuperação de Nascentes e Matas Ciliares na Bacia do Rio Taquaraçu” que foi elaborado como resultado das propostas apresentadas em oficina realizada na bacia do Rio Taquaraçu. A partir dessas demandas foi realizada uma primeira fase denominada “*Cadastramento de Proprietários Rurais, Mapeamento e Levantamento de Áreas Degradadas*” na Bacia do Rio Taquaraçu, que culminou com a elaboração do Projeto de Recomposição de Matas Ciliares Degradadas e Manutenção Florestal na Bacia do Rio Taquaraçu.

O Rio Taquaraçu é um contribuinte de grande importância para o Rio das Velhas, por despejar água de boa qualidade e volume significativo. Dentro desse contexto, a Agência de Águas – AGB Peixe Vivo, dentro do Contrato de Gestão 002/IGAM/2012, através do Ato Convocatório 004/2013 abriu uma licitação na modalidade técnica e preço para contratação de pessoa jurídica para execução dos trabalhos, tendo sido vencedora a empresa GOS Florestal Ltda. A partir de então foi firmado entre a AGB Peixe Vivo e a GOS Florestal Ltda. o Contrato de Prestação de serviços nº. 011/2013 para execução dos serviços demandados pelo projeto.

As florestas possuem papel de importância incalculável para as bacias hidrográficas. Em tempos atrás se dizia que bacias hidrográficas com elevada cobertura vegetal produziam maiores vazões, porém, este fato foi desmistificado. Na verdade as florestas proporcionam uma absorção de água maior na bacia e sua liberação se dá de maneira mais lenta e uniforme, já que o abastecimento do lençol freático é potencializado com a redução do contato da gota de chuva com a superfície desnuda, que, naturalmente é capaz de gerar maior volume de enxurradas e eleva o carreamento de sedimentos para as baixadas da bacia, agravando o assoreamento dos cursos d’água. Além disso, com a diminuição da velocidade do deflúvio na bacia hidrográfica, causada pela densidade florestal elevada, haverá uma maior disponibilidade de água nos períodos de estiagem, já que a copa das árvores cria uma barreira natural que reduz a evaporação à superfície e permite aumentar o umedecimento do solo, mesmo em períodos de poucas chuvas na bacia.

Finalizando, a GOS Florestal tem a certeza do quão importante é a execução deste projeto, seja no sentido de garantir a disponibilidade hídrica na bacia do Rio Taquaraçu como também melhorar a oferta de água para as gerações futuras e não poupará esforços no sentido de engrandecê-lo e também de contribuir para que o papel do CBH Rio das Velhas seja valorizado e fortalecido no âmbito local. Este relatório, atendendo especificações do Termo de Referência da AGB Peixe Vivo, tem como objetivo apresentar as ações de mobilização social realizadas no projeto em questão, visando garantir a sua implementação e sustentabilidade.



## SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO .....</b>	<b>12</b>
<b>2. LOCALIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES QUE RECEBERAM AS AÇÕES DE MANUTENÇÃO .....</b>	<b>14</b>
<b>3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS .....</b>	<b>15</b>
<b>3.1. Coroamento das mudas.....</b>	<b>15</b>
<b>3.2. Controle de formigas cortadeiras .....</b>	<b>19</b>
<b>3.3. Replântio .....</b>	<b>19</b>
<b>3.4. Irrigação das mudas.....</b>	<b>20</b>
<b>3.5. Construção de Cercas .....</b>	<b>20</b>
<b>3.6. Monitoramento da qualidade da água .....</b>	<b>21</b>
<b>3.7. Adubação de arranque.....</b>	<b>24</b>
<b>4. MÃO DE OBRA ALOCADA.....</b>	<b>25</b>
<b>5. INSUMOS UTILIZADOS NO TRABALHO.....</b>	<b>26</b>
<b>6. INTERVENÇÕES REALIZADAS .....</b>	<b>27</b>
<b>7. CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</b>	<b>29</b>
<b>8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>34</b>
<b>ANEXOS .....</b>	<b>35</b>



## LISTA DE FIGURAS

<b>Figura 1: Mapa de Localização das áreas de recuperação ambiental das sub-bacias hidrográficas (Córrego Furado, Ribeirão Ribeiro Bonito e Rio Preto).</b> .....	<b>13</b>
<b>Figura 2: Coroamento de mudas na Fazenda Cachoeira.</b> .....	<b>16</b>
<b>Figura 3: Coroamento de mudas na Fazenda Cachoeira.</b> .....	<b>16</b>
<b>Figura 4: Coroamento de mudas na Fazenda Cachoeira.</b> .....	<b>16</b>
<b>Figura 5: Coroamento de mudas na propriedade do Sr. Antônio.</b> .....	<b>17</b>
<b>Figura 6: Coroamento de mudas na propriedade da Sr. Rafael.</b> .....	<b>17</b>
<b>Figura 7: Coroamento de mudas na propriedade do Sr. Sinval.</b> .....	<b>18</b>
<b>Figura 8: Coroamento de mudas na propriedade do Sr. Afonso.</b> .....	<b>18</b>
<b>Figura 9: Coroamento de mudas na propriedade do Sr. Luiz Roque.</b> .....	<b>19</b>
<b>Figura 10: Bacia Hidrográfica do Córrego Furado.</b> .....	<b>21</b>
<b>Figura 11: Coleta de amostras de água no Córrego Furado para análise.</b> .....	<b>21</b>
<b>Figura 12: Coleta de amostras de água no Córrego Furado para análise.</b> .....	<b>22</b>
<b>Figura 13: Bacia Hidrográfica do Ribeirão Ribeiro Bonito.</b> .....	<b>22</b>
<b>Figura 14: Coleta de amostras de água no Ribeirão Ribeiro Bonito para análise.</b> .....	<b>22</b>
<b>Figura 15: Coleta de amostras de água no Ribeirão Ribeiro Bonito para análise.</b> .....	<b>23</b>

<b>Figura 16: Bacia Hidrográfica do Rio Preto .....</b>	<b>23</b>
<b>Figura 17: Coleta de amostras de água no Rio Preto para análise.....</b>	<b>23</b>
<b>Figura 18: Coleta de amostras de água no Rio Preto para análise.....</b>	<b>24</b>
<b>Figura 19: Adubação de arranque na propriedade do Sr. Rafael.....</b>	<b>24</b>
<b>Figura 20:Quantitativo de áreas recuperadas.....</b>	<b>31</b>

## LISTA DE TABELAS

<b>Tabela 1: Lista de propriedades que receberam manutenção no mês de maio de 2015.....</b>	<b>14</b>
<b>Tabela 2: Resumo das atividades realizadas nas propriedades no mês de maio de 2015. ....</b>	<b>14</b>
<b>Tabela 3: Lista de propriedades que receberam cercamento e aceiros no mês de maio de 2015.....</b>	<b>20</b>
<b>Tabela 4: Resumos das atividades de plantio e cercamento até o mês de maio de 2015.....</b>	<b>27</b>
<b>Tabela 5: Áreas cadastradas no ano de 2015 .....</b>	<b>29</b>
<b>Tabela 6: Quantitativo de áreas recuperadas .....</b>	<b>31</b>
<b>Tabela 7: Quantitativo dos produtores beneficiados .....</b>	<b>31</b>

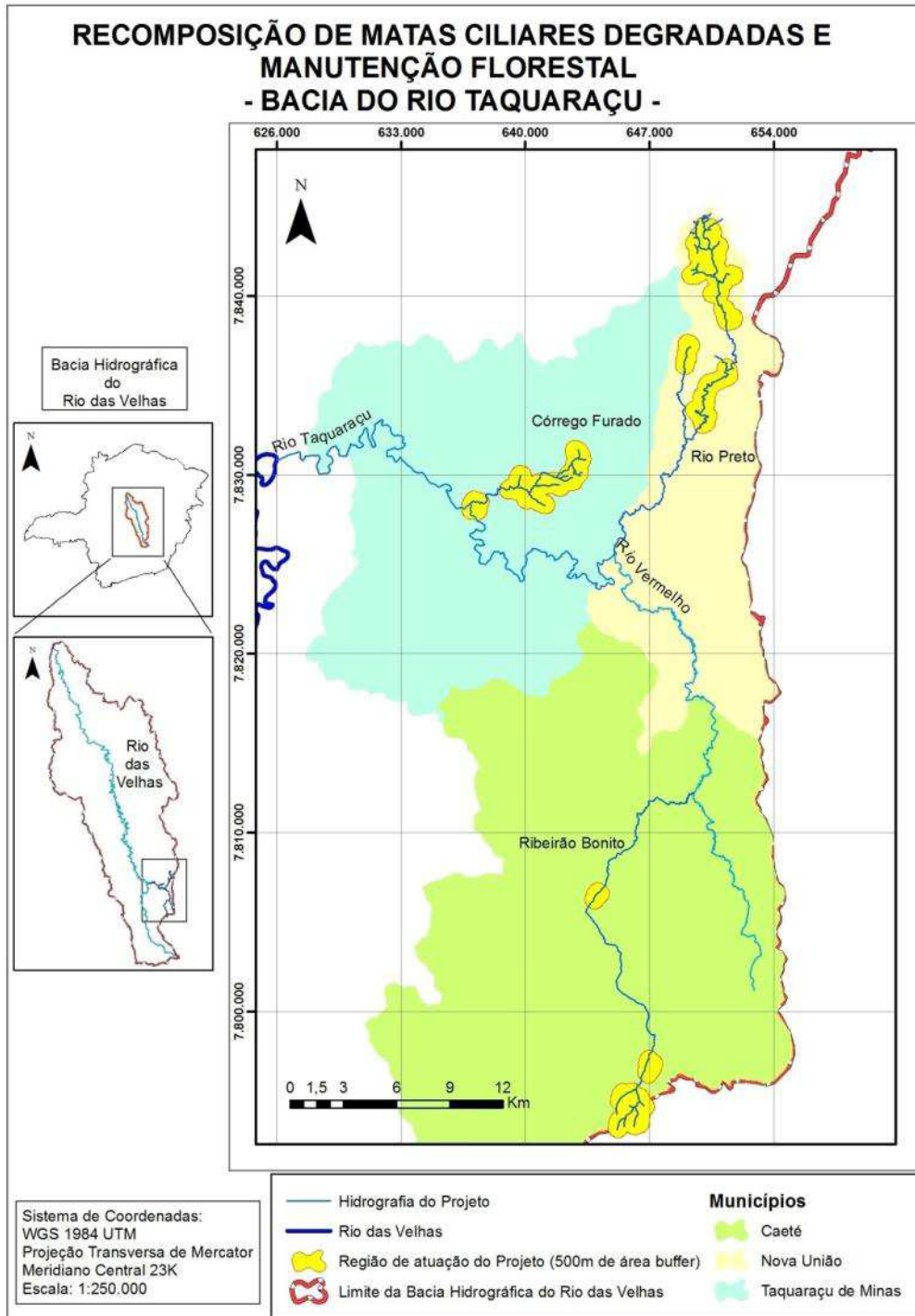
## 1. INTRODUÇÃO

Acompanhar e avaliar um projeto hidroambiental desta envergadura não é tarefa fácil. O grande número de propriedades envolvidas (35) em três municípios distintos da Bacia do Rio Taquaraçu são fatores que dificultam um acompanhamento mais de perto de todos os trabalhos executados.

Pensando em facilitar essa tarefa, o presente Relatório de Campo pretende apresentar de forma simples e objetiva o desenvolvimento das atividades de manutenção dos plantios ao longo da Bacia do Rio Taquaraçu, nos municípios de Caeté, Nova União e Taquaraçu de Minas procurando sempre ilustrar com o auxílio de fotografias as atividades executadas.

Ao final do relatório é apresentada uma planilha de controle das atividades de campo onde é possível observar todas as propriedades que já sofreram intervenções e seus quantitativos de áreas de plantio e cercamento realizados.

A figura 1 apresenta o mapa que ilustra os locais, dentro da Bacia Hidrográfica do Rio Taquaraçu, onde as atividades estão sendo desenvolvidas.



**Figura 1: Mapa de Localização das áreas de recuperação ambiental das sub-baciashidrográficas (Córrego Furado, Ribeirão Ribeiro Bonito e Rio Preto).**

Fonte: Equipe de Geoprocessamento da GOS Florestal.

## 2. LOCALIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES QUE RECEBERAM AS AÇÕES DE MANUTENÇÃO

No mês de junho de 2015 foi dada sequência às atividades de manutenção nos plantios iniciados no mês de Dezembro de 2013. As atividades foram desenvolvidas nas propriedades apresentadas na tabela 1.

**Tabela 1: Lista de propriedades que receberam manutenção no mês de junho de 2015.**

PROPRIEDADE	PROPRIETÁRIO	BACIA HIDROGRÁFICA
PRE 1	Afonso	Rio Preto
PRE 3	Eder	Rio Preto
PRE 9	Luiz Roque	Rio Preto
PRE 18	Rafael	Rio Preto
PRE 20	Sinval	Rio Preto
PRE 22	Antônio Cearense	Rio Preto
PRE 35	Gabriel	Rio Preto
PRE 36	Zé do Carmo	Rio Preto
PRE 37	Vilma Maria	Rio Preto
PRE 38	Marquinho	Rio Preto
PRE 39	Dona Geralda	Rio Preto
PRE 40	Nilo	Rio Preto
BON 4	José Carlos	Ribeirão Ribeiro Bonito
BON 2	Fazenda Cachoeira	Ribeirão Ribeiro Bonito

Fonte: GOS Florestal

**Tabela 2: Resumo das atividades realizadas nas propriedades no mês de maio de 2015.**

Propriedade	Coroamento	Adubação	Cerca e aceiro
Afonso	X		
Elder	X	X	
Luiz Roque	X		

Rafael	X	X	
Sinval			
Antônio Cearense			
Gabriel			
Zé do Carmo	X		X
Vilma Maria			X
Marquinho			X
Dona Geralda			X
Nilo			
José Carlos			X
Fazenda Cachoeira	X		

Fonte: GOS Florestal

### 3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

#### 3.1. Coroamento e estaqueamento das mudas

Todas as mudas plantadas passam por coroamentos periódicos para evitar a mato competição e possibilitar a realização da adubação de cobertura. Esse trabalho esta sendo realizado manualmente com auxílio de enxadas, limpando-se uma área de 80 cm ao redor das mudas plantadas. Juntamente com o coroamento estão sendo feitas o estaqueamento quando necessário, possibilitando assim que a muda tenha um melhor desenvolvimento.





**Figura 2: Coroamento de mudas na Fazenda Cachoeira.**  
Fonte: Arquivo fotográfico GOS Florestal.



**Figura 3: Coroamento de mudas na Fazenda Cachoeira.**  
Fonte: Arquivo fotográfico GOS Florestal.



**Figura 4: Coroamento de mudas na Fazenda Cachoeira.**  
Fonte: Arquivo fotográfico GOS Florestal.





**Figura 5: Coroamento de mudas na propriedade do Sr. Antônio.**  
Fonte: Arquivo fotográfico GOS Florestal.



**Figura 6: Coroamento de mudas na propriedade do Sr. Rafael.**  
Fonte: Arquivo fotográfico GOS Florestal.





**Figura 7: Coroamento de mudas na propriedade do Sr. Sinval.**  
Fonte: Arquivo fotográfico GOS Florestal.



**Figura 8: Coroamento de mudas na propriedade do Sr. Afonso.**  
Fonte: Arquivo fotográfico GOS Florestal.





**Figura 9: Coroamento de mudas na propriedade do Sr. Luiz Roque.**  
Fonte: Arquivo fotográfico GOS Florestal.

### 3.2. Controle de formigas cortadeiras

Em todas as propriedades trabalhadas são realizadas vistorias periódicas para o controle das formigas cortadeiras. Como já havia sido realizado um controle inicial, anterior ao plantio, os problemas com as formigas não tem sido relevantes.

O controle é realizado com auxílio de isca formicida granulada à base de sulfuramida (produto comercial Mirex) distribuída ao longo dos carreiros e olheiros ativos. Nos períodos de chuva, nos locais com muita incidência de formigas, esta sendo utilizado também formicida em pó.

O controle abrange as áreas de plantio e seu entorno, para evitar que formigas de áreas vizinhas venham a atacar as mudas plantadas.

No mês de junho não houve controle de formigas.

### 3.3. Replantio

Com a falta de chuvas no ano de 2014, muitas mudas precisaram ser replantadas e este trabalho estendeu-se até o mês de abril de 2015. Apesar do mês de abril já ser considerado o final do período das chuvas, este ano

apresentou um índice pluviométrico satisfatório, que aliado às temperaturas mais amenas ajudou no pegamento das mudas.

No mês de junho não houve replantio de mudas.

### 3.4. Irrigação das mudas

Devido ao índice pluviométrico do mês de junho ter sido favorável, não foi necessário à irrigação das mudas.

### 3.5. Construção de cercas

Em algumas áreas onde estão sendo construídas as cercas, e o mato encontra-se alto, o aceiro tem sido realizado concomitante à construção das cercas.

**Tabela3: Lista de propriedades que receberam o cercamento e aceiros no mês de junho de 2015.**

Sub-Bacia	Proprietário/ Posseiro	Código da Sub-Bacia	Código da Propriedade	Cercamento (metros)	Aceiro (metros)
Ribeirão Ribeiro Bonito	José Carlos	Bon	4	8.060	16.120
Córrego Furado	Sr. Paulo	Fur		250	500
Rio Preto	Tatão	Pre		792	1584
	Maria Pessoa	Pre		2068	
	Élcio	Pre		375	750
	Dona Geralda	Pre	39	769	1538
	Nilo	Pre	40	355	710

Fonte: GOS Florestal

### 3.6. Monitoramento da qualidade da água

Mensalmente são coletadas amostras de água para análises físico químicas nas Bacias Hidrográficas dos Rios Preto, Ribeiro Bonito e Córrego Furado.

As análises de pH e oxigênio dissolvido são realizadas no momento de coleta da água pelos técnicos da GOS Florestal, através de instrumentos de medição apropriados.

As amostras coletadas são encaminhadas para análise no laboratório da Bioagri em Belo Horizonte.



**Figura 10: Bacia do Córrego Furado.**  
Fonte: Arquivo fotográfico GOS Florestal.



**Figura 11: Coleta de amostras de água no Córrego Furado para análise.**  
Fonte: Arquivo fotográfico GOS Florestal.





**Figura 12: Coleta de amostras de água no Córrego Furado para análise.**  
Fonte: Arquivo fotográfico GOS Florestal.



**Figura 13: Bacia do Ribeirão Rio Bonito.**  
Fonte: Arquivo fotográfico GOS Florestal.



**Figura 14: Coleta de amostras de água no Ribeirão Ribeiro Bonito para análise.**  
Fonte: Arquivo fotográfico GOS Florestal.





**Figura 15: Coleta de amostras de água no Ribeirão Rio Bonito para análise.**

Fonte: Arquivo fotográfico GOS Florestal.



**Figura 16: Bacia Hidrográfica do Rio Preto.**

Fonte: Arquivo fotográfico GOS Florestal.



**Figura 17: Coleta de amostras de água no Rio Preto para análise.**

Fonte: Arquivo fotográfico GOS Florestal.



**Figura 18: Coleta de amostras de água no Rio Preto para análise.**  
Fonte: Arquivo fotográfico GOS Florestal.

### 3.7. Adubações de arranque e cobertura

No mês de junho não houve adubações de arranque e cobertura pois não existe umidade suficiente para essa atividade.

#### 4. MÃO DE OBRA ALOCADA

Para atender ao cronograma proposto, durante o mês de junho de 2015 a GOS Florestal disponibilizou dez trabalhadores de seu efetivo para realizar as atividades de manutenção dos plantios, construção de aceiros, e contenção de voçorocas, distribuídos nos três municípios.

Para realização dos serviços de manutenção planejados, a GOS Florestal contratou colaboradoras da região de Altamira, município de Nova União. A opção em utilizar mão de obra feminina nessas atividades vem de encontro à política da empresa de valorização do trabalho da mulher e da criação de oportunidades de emprego para as mulheres dentro do projeto de Recuperação Hidroambiental da Bacia do Rio Taquaraçu. A escolha em trabalhar com mulheres para os serviços de manutenção florestal tem se mostrado uma escolha bastante acertada, haja vista a qualidade dos serviços realizados por elas.



## 5. INSUMOS UTILIZADOS NO TRABALHO

No mês de junho os insumos utilizados nas atividades de manutenção foram isca formicida (6 Kg) para o controle de formigas cortadeiras.

## 6. INTERVENÇÕES REALIZADAS

Na tabela abaixo apresentamos as intervenções ambientais realizadas em campo e já aferidas pela equipe da Agência de Bacia Peixe Vivo – AGB Peixe Vivo.

**Tabela 4: Resumo das atividades de plantio e cercamento realizadas até o mês de junho de 2015.**

Sub-Bacia	Proprietário/ Posseiro	Código da Sub-Bacia	Código da Propriedade	Cercamento (metros)	Plantiomudas (ha)
<b>Ribeirão Ribeiro Bonito</b>	ZéIngrácio	Bon	5	-	-
	José Carlos	Bon	4	6.650	4,43
	Edimar	Bon	1	1.254,00	2,76
	Fazenda Vera Cruz	Bon	3	-	1,49
	FazendaCachoeira	Bon	2	-	4,81
<b>Córrego Furado</b>	Paulo Afonso	Fur	4	-	48,53
	Luzia	Fur	3	-	-
	Virginia	Fur	6	981	1,20
	EBQ	Fur	2	-	13,78
	Ricardo	Fur	5	-	1,60
	Coronel	Fur	7	-	-
	LinconMourão	Fur	8	-	-
<b>Rio Preto</b>	LuizRoque	Pre	9	-	16,67
	Athos	Pre	2	-	-
	Maza	Pre	17	-	1,37
	AntônioCearense	Pre	22	241,00	-
	Rafael	Pre	18	591,00	-
	JoaquimMarcelino	Pre	14	488,20	0,22
	Zezinho	Pre	24	662,80	0,33
	Joarez	Pre	6	283,00	0,29
	Lourdes	Pre	11	640,70	0,37
	Luzia	Pre	25	177,00	0,24
	Geraldo	Pre	5	685,30	0,45
	Raimundo	Pre	19	548,00	0,25
	Afonso	Pre	1	452,10	0,60
	Sinval	Pre	20	1460,90	1,00
	Marcelo	Pre	13	668,00	0,63
	Élcio	Pre	4	614,50	0,58
	Maria Pessoa	Pre	16	2222,00	3,06
	Márcio Pranchão	Pre	15	219,00	0,08
Marcílio	Pre	12	90,80	0,33	



Luis Careca	Pre	10	959,70	0,54
Tãozinho	Pre	21	1336,00	3,92
Éder	Pre	3	1998,10	1,78
José Monteiro	Pre	8	1106,00	1,35
Dinho do Taxi	Pre	23	274,00	0,25
José Geraldo	Pre	7	2146,90	2,73
Marley	Pre	26	624,00	1,52
Luizinho	Pre	27	-	-
Flavia Regaldo	Pre	28	-	-
Sergio da Cruz	Pre	29	-	-
Tatão	Pre	30	792,00	-
Hoover Pugedo	Pre	31	-	-
Campomizzi	Pre	32	-	-
João Batista dos Santos	Pre	33	-	-
Sebastião Longuinho Magalhães	Pre	34	-	-
Gabriel	Pre	35	250,00	-
Zé do Carmo	Pre	36	88,00	-
Vilma Maria	Pre	37	485	-
Marquinho	Pre	38	238	-
Dona Geralda	Pre	39	228	-
Nilo	Pre	40	355	-

Fonte: GOS Florestal

## 7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Até o momento foram plantados 124,54 ha e instaladas 42.020 metros de cercas em áreas de nascentes e matas ciliares.

Com a autorização para a intervenção em novas áreas por parte do CBH Velhas, SCBH Rio Taquaraçu e da AGB Peixe Vivo na reunião ocorrida no distrito de Altamira, Nova União no dia 28/01/2015, a GOS Florestal iniciou o cadastramento dos produtores rurais interessados e já deu início às atividades de cercamento e plantio dessas áreas.

A construção de aceiros foi retomada, pois com a proximidade do período seco do ano os riscos de queimadas aumentam.

As obras de estabilização e recuperação ambiental de voçorocas finalizadas no mês de novembro de 2014 estão passando por atividades de manutenção. Estão sendo reparados os retentores de sedimentos e paliçadas e realizadas novas adubações de cobertura e semeadura de gramíneas e leguminosas nos locais onde o pegamento foi baixo devido aos períodos de estiagem. Essas atividades garantem uma efetiva proteção aos plantios e melhoria da qualidade ambiental das áreas protegidas.

As tabelas e gráficos abaixo apresentam, respectivamente, o quantitativo das áreas recuperadas e o quantitativo de produtores atendidos pelo projeto até o mês de outubro de 2014.

Abaixo a tabela com os cadastramentos realizados no ano de 2015.

**Tabela 5: Áreas cadastradas no ano de 2015**

Sub-Bacia	Mês do cadastro	Propriedade/posseiro
RIO PRETO	FEVEREIRO	Marley
	MARÇO	Luiz Carlos Magalhães (Luizinho)
		Hoover Pugedo



		Sebastião Longuinho Magalhães
		João Batista dos Santos
		Jader Bernardo
	<b>ABRIL</b>	Flavia Regaldo
		Sergio da Cruz
		Sebastião Mariano dos Santos (Tatão)
<b>RIO PRETO</b>	<b>MAIO</b>	Gabriel
		Zé do Carmo
		Vilma Maria
		Marquinho
		Dona Geralda
		Nilo
<b>CÓRREGO FURADO</b>	<b>MARÇO</b>	Emiliano Vital de Souza (Coronel)
		Lincoln Mourão

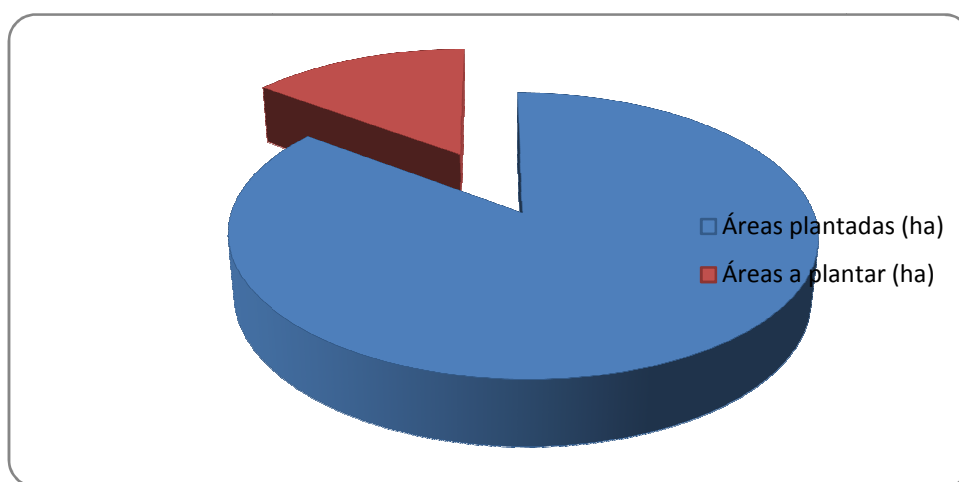
Fonte: GOS Florestal

**Tabela 6: Quantitativo de áreas recuperadas**

Áreas plantadas (ha)	124,54	85%
Áreas a plantar (ha)	8,46	15%
<b>TOTAL:</b>	<b>133,00</b>	<b>100%</b>

Fonte: GOS Florestal

(SUBSTITUIR O GRÁFICO CONFORME TABELA ACIMA)



**Figura 20: Quantitativo de áreas recuperadas**

Fonte: GOS Florestal

**Tabela 7: Quantitativo dos produtores beneficiados**

Propriedades com atividades concluídas	43	100%
Propriedades com atividades em andamento	5	15%
Propriedades não iniciado	0	0%
Total:	48	115%

Fonte: GOS Florestal

## 8.REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AGB PEIXE VIVO. Guia para Elaboração de Documentos.

ATO CONVOCATÓRIO N°004/2013. Contratação de Serviços de Recomposição de Matas Ciliares Degradadas e Manutenção Florestal na Bacia do Rio Taquaraçu.

## ANEXOS- Diários de obras referentes ao mês de junho de 2015.

RELATÓRIO DIÁRIO DE PRODUÇÃO					
PROJETO: Recuperação de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu					
					
Data: 01/06/2015			Gerente: Eng. Agrônomo Alessandro Vanini Amaral de Souza		
Executora: GOS Florestal Ltda.			Supervisor: Eng. Agrônomo Giovani Vieira		
Contrato: IGAM/011/2013			Contrato de gestão: IGAM/002/2012		
PRODUÇÃO DIÁRIA					
FUNCIONÁRIOS ENVOLVIDOS			SERVIÇOS REALIZADOS		
José Geovan, Bolico, Marcelo e José Heitor			Voçorocas		
Efigênia e Graciele			Manutenção		
<b>MANHÃ:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Céu limpo	<b>TARDE:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Céu limpo
	<input type="checkbox"/>	Chuvoso operacional		<input type="checkbox"/>	Chuvoso operacional
	<input type="checkbox"/>	Chuvoso não operacional		<input type="checkbox"/>	Chuvoso não operacional
Luiz Carlos Vanini - Encarregado GOS Florestal			Alessandro Vanini Amaral de Souza - Gerente do projeto GOS Florestal		

RELATÓRIO DIÁRIO DE PRODUÇÃO							
PROJETO: Recuperação de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu							
							
Data: 02/06/2015				Gerente: Eng. Agrônomo Alessandro Vanini Amaral de Souza			
Executora: GOS Florestal Ltda.				Supervisor: Eng. Agrônomo Giovanni Vieira			
Contrato: IGAM/011/2013				Contrato de gestão: IGAM/002/2012			
PRODUÇÃO DIÁRIA							
FUNCIONÁRIOS ENVOLVIDOS				SERVIÇOS REALIZADOS			
José Geovan, Bolico, Marcelo e José Heitor				Voçorocas			
Efigênia e Graciele				Manutenção			
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS							
<b>MANHÃ:</b>	x	Céu limpo		<b>TARDE:</b>	x	Céu limpo	
		Chuvoso operacional				Chuvoso operacional	
		Chuvoso não operacional				Chuvoso não operacional	
Luiz Carlos Vanini - Encarregado GOS Florestal				Alessandro Vanini Amaral de Souza - Gerente do projeto GOS Florestal			

## RELATÓRIO DIÁRIO DE PRODUÇÃO

**PROJETO: Recuperação de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu**

			
Data: 03/06/2015	Gerente: Eng. Agrônomo Alessandro Vanini Amaral de Souza		
Executora: GOS Florestal Ltda.	Supervisor: Eng. Agrônomo Giovanni Vieira		
Contrato: IGAM/011/2013	Contrato de gestão: IGAM/002/2012		
PRODUÇÃO DIÁRIA			
FUNCIONÁRIOS ENVOLVIDOS		SERVIÇOS REALIZADOS	
José Geovan, Bolico, Marcelo e José Heitor		Voçorocas	
Efigênia e Graciele		Manutenção	
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS			
<b>MANHÃ:</b>		Céu limpo	
	x	Chuvoso <b>operacional</b>	x Céu limpo
		Chuvoso não operacional	Chuvoso operacional
			Chuvoso não operacional
Luiz Carlos Vanini - Encarregado GOS Florestal		Alessandro Vanini Amaral de Souza - Gerente do projeto GOS Florestal	



RELATÓRIO DIÁRIO DE PRODUÇÃO					
PROJETO: Recuperação de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu					
					
Data: 05/06/2015			Gerente: Eng. Agrônomo Alessandro Vanini Amaral de Souza		
Executora: GOS Florestal Ltda.			Supervisor: Eng. Agrônomo Giovani Vieira		
Contrato: IGAM/011/2013			Contrato de gestão: IGAM/002/2012		
PRODUÇÃO DIÁRIA					
FUNCIONÁRIOS ENVOLVIDOS			SERVIÇOS REALIZADOS		
José Geovan, Bolico, Marcelo e José Heitor			Voçorocas		
Efigênia e Graciele			Manutenção		
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS					
<b>MANHÃ:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Céu limpo	<b>TARDE:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Céu limpo
	<input type="checkbox"/>	Chuvoso operacional		<input type="checkbox"/>	Chuvoso operacional
	<input type="checkbox"/>	Chuvoso não operacional		<input type="checkbox"/>	Chuvoso não operacional
Luiz Carlos Vanini - Encarregado GOS Florestal			Alessandro Vanini Amaral de Souza - Gerente do projeto GOS Florestal		

<b>RELATÓRIO DIÁRIO DE PRODUÇÃO</b>						
<b>PROJETO: Recuperação de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu</b>						
						
Data: 06/06/2015			Gerente: Eng. Agrônomo Alessandro Vanini Amaral de Souza			
Executora: GOS Florestal Ltda.			Supervisor: Eng. Agrônomo Giovani Vieira			
Contrato: IGAM/011/2013			Contrato de gestão: IGAM/002/2012			
<b>PRODUÇÃO DIÁRIA</b>						
FUNCIONÁRIOS ENVOLVIDOS			SERVIÇOS REALIZADOS			
José Geovan, Bolico e José Heitor			Voçorocas			
<b>CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS</b>						
<b>MANHÃ:</b>	x	Céu limpo	<b>TARDE:</b>	x	Céu limpo	
		Chuvoso operacional				Chuvoso operacional
		Chuvoso não operacional				Chuvoso não operacional
Luiz Carlos Vanini - Encarregado GOS Florestal			Alessandro Vanini Amaral de Souza - Gerente do projeto GOS Florestal			



RELATÓRIO DIÁRIO DE PRODUÇÃO					
PROJETO: Recuperação de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu					
					
					
Data: 08/06/2015			Gerente: Eng. Agrônomo Alessandro Vanini Amaral de Souza		
Executora: GOS Florestal Ltda.			Supervisor: Eng. Agrônomo Giovani Vieira		
Contrato: IGAM/011/2013			Contrato de gestão: IGAM/002/2012		
PRODUÇÃO DIÁRIA					
FUNCIONÁRIOS ENVOLVIDOS			SERVIÇOS REALIZADOS		
José Geovan, Bolico, Marcelo e José Heitor			Voçorocas		
Efigênia e Graciele			Manutenção		
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS					
<b>MANHÃ:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Céu limpo	<b>TARDE:</b>	<input type="checkbox"/>	Céu limpo
	<input type="checkbox"/>	Chuvoso operacional		<input checked="" type="checkbox"/>	Chuvoso operacional
	<input type="checkbox"/>	Chuvoso não operacional		<input type="checkbox"/>	Chuvoso não operacional
Luiz Carlos Vanini - Encarregado GOS Florestal			Alessandro Vanini Amaral de Souza - Gerente do projeto GOS Florestal		

## RELATÓRIO DIÁRIO DE PRODUÇÃO

**PROJETO: Recuperação de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu**

					
Data: 09/06/2015	Gerente: Eng. Agrônomo Alessandro Vanini Amaral de Souza				
Executora: GOS Florestal Ltda.	Supervisor: Eng. Agrônomo Giovanni Vieira				
Contrato: IGAM/011/2013	Contrato de gestão: IGAM/002/2012				
PRODUÇÃO DIÁRIA					
FUNCIONÁRIOS ENVOLVIDOS		SERVIÇOS REALIZADOS			
José Geovan, Bolico, Marcelo e José Heitor		Voçorocas			
Efigênia e Graciele		Manutenção			
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS					
<b>MANHÃ:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Céu limpo	<b>TARDE:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Céu limpo
	<input type="checkbox"/>	Chuvoso operacional		<input type="checkbox"/>	Chuvoso operacional
	<input type="checkbox"/>	Chuvoso não operacional		<input type="checkbox"/>	Chuvoso não operacional
Luiz Carlos Vanini - Encarregado GOS Florestal		Alessandro Vanini Amaral de Souza - Gerente do projeto GOS Florestal			

RELATÓRIO DIÁRIO DE PRODUÇÃO							
PROJETO: Recuperação de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu							
							
Data: 10/06/2015				Gerente: Eng. Agrônomo Alessandro Vanini Amaral de Souza			
Executora: GOS Florestal Ltda.				Supervisor: Eng. Agrônomo Giovani Vieira			
Contrato: IGAM/011/2013				Contrato de gestão: IGAM/002/2012			
PRODUÇÃO DIÁRIA							
FUNCIONÁRIOS ENVOLVIDOS				SERVIÇOS REALIZADOS			
José Geovan, Bolico, Marcelo e José Heitor				Voçorocas			
Efigênia e Graciele				Manutenção			
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS							
<b>MANHÃ:</b>	x	Céu limpo		<b>TARDE:</b>	x	Céu limpo	
		Chuvoso operacional				Chuvoso operacional	
		Chuvoso não operacional				Chuvoso não operacional	
Luiz Carlos Vanini - Encarregado GOS Florestal				Alessandro Vanini Amaral de Souza - Gerente do projeto GOS Florestal			



RELATÓRIO DIÁRIO DE PRODUÇÃO						
PROJETO: Recuperação de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu						
						
Data: 11/06/2015			Gerente: Eng. Agrônomo Alessandro Vanini Amaral de Souza			
Executora: GOS Florestal Ltda.			Supervisor: Eng. Agrônomo Giovani Vieira			
Contrato: IGAM/011/2013			Contrato de gestão: IGAM/002/2012			
PRODUÇÃO DIÁRIA						
FUNCIONÁRIOS ENVOLVIDOS			SERVIÇOS REALIZADOS			
José Geovan, Bolico, Marcelo e José Heitor			Voçorocas			
Efigenia e Graciele			Manutenção			
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS						
<b>MANHÃ:</b>	x	Céu limpo	<b>TARDE:</b>	X	Céu limpo	
		Chuvoso operacional				Chuvoso operacional
		Chuvoso não operacional				Chuvoso não operacional
Luiz Carlos Vanini - Encarregado GOS Florestal			Alessandro Vanini Amaral de Souza - Gerente do projeto GOS Florestal			

RELATÓRIO DIÁRIO DE PRODUÇÃO					
PROJETO: Recuperação de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu					
					
Data: 12/06/2015		Gerente: Eng. Agrônomo Alessandro Vanini Amaral de Souza			
Executora: GOS Florestal Ltda.		Supervisor: Eng. Agrônomo Giovani Vieira			
Contrato: IGAM/011/2013		Contrato de gestão: IGAM/002/2012			
PRODUÇÃO DIÁRIA					
FUNCIONÁRIOS ENVOLVIDOS		SERVIÇOS REALIZADOS			
José Geovan, Bolico, Marcelo e José Heitor		Voçorocas			
Efigenia e Graciele		Manutenção			
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS					
<b>MANHÃ:</b>	<input type="checkbox"/>	Céu limpo	<b>TARDE:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Céu limpo
	<input checked="" type="checkbox"/>	Chuvoso operacional		<input type="checkbox"/>	Chuvoso operacional
	<input type="checkbox"/>	Chuvoso não operacional		<input type="checkbox"/>	Chuvoso não operacional
Luiz Carlos Vanini - Encarregado GOS Florestal		Alessandro Vanini Amaral de Souza - Gerente do projeto GOS Florestal			

RELATÓRIO DIÁRIO DE PRODUÇÃO					
PROJETO: Recuperação de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu					
					
Data: 13/06/2015		Gerente: Eng. Agrônomo Alessandro Vanini Amaral de Souza			
Executora: GOS Florestal Ltda.		Supervisor: Eng. Agrônomo Giovani Vieira			
Contrato: IGAM/011/2013		Contrato de gestão: IGAM/002/2012			
PRODUÇÃO DIÁRIA					
FUNCIONÁRIOS ENVOLVIDOS			SERVIÇOS REALIZADOS		
José Geovan, Bolico e José Heitor			Voçorocas		
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS					
<b>MANHÃ:</b>		Céu limpo	<b>TARDE:</b>		Céu limpo
	x	Chuvoso operacional		x	Chuvoso operacional
		Chuvoso não operacional			Chuvoso não operacional
Luiz Carlos Vanini - Encarregado GOS Florestal			Alessandro Vanini Amaral de Souza - Gerente do projeto GOS Florestal		



RELATÓRIO DIÁRIO DE PRODUÇÃO						
PROJETO: Recuperação de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu						
						
Data: 15/06/2015			Gerente: Eng. Agrônomo Alessandro Vanini Amaral de Souza			
Executora: GOS Florestal Ltda.			Supervisor: Eng. Agrônomo Giovani Vieira			
Contrato: IGAM/011/2013			Contrato de gestão: IGAM/002/2012			
PRODUÇÃO DIÁRIA						
FUNCIONÁRIOS ENVOLVIDOS			SERVIÇOS REALIZADOS			
José Geovan, Bolico, Marcelo e José Heitor			Voçorocas			
Efigênia e Graciele			Manutenção			
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS						
<b>MANHÃ:</b>	x	Céu limpo	<b>TARDE:</b>	x	Céu limpo	
		Chuvoso operacional				Chuvoso operacional
		Chuvoso não operacional				Chuvoso não operacional
Luiz Carlos Vanini - Encarregado GOS Florestal			Alessandro Vanini Amaral de Souza - Gerente do projeto GOS Florestal			

RELATÓRIO DIÁRIO DE PRODUÇÃO					
PROJETO: Recuperação de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu					
					
Data: 16/06/2015			Gerente: Eng. Agrônomo Alessandro Vanini Amaral de Souza		
Executora: GOS Florestal Ltda.			Supervisor: Eng. Agrônomo Giovani Vieira		
Contrato: IGAM/011/2013			Contrato de gestão: IGAM/002/2012		
PRODUÇÃO DIÁRIA					
FUNCIONÁRIOS ENVOLVIDOS			SERVIÇOS REALIZADOS		
José Geovan, Bolico, Marcelo e José Heitor			Voçorocas		
Efigênia e Graciele			Manutenção		
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS					
<b>MANHÃ:</b>	x	Céu limpo	<b>TARDE:</b>	X	Céu limpo
	_____	Chuvoso operacional		_____	Chuvoso operacional
	_____	Chuvoso não operacional		_____	Chuvoso não operacional
Luiz Carlos Vanini - Encarregado GOS Florestal			Alessandro Vanini Amaral de Souza - Gerente do projeto GOS Florestal		

RELATÓRIO DIÁRIO DE PRODUÇÃO					
<b>PROJETO: Recuperação de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu</b>					
					
Data: 17/06/2015		Gerente: Eng. Agrônomo Alessandro Vanini Amaral de Souza			
Executora: GOS Florestal Ltda.		Supervisor: Eng. Agrônomo Giovani Vieira			
Contrato: IGAM/011/2013		Contrato de gestão: IGAM/002/2012			
PRODUÇÃO DIÁRIA					
FUNCIONÁRIOS ENVOLVIDOS		SERVIÇOS REALIZADOS			
José Geovan, Bolico, Marcelo e José Heitor		Voçorocas			
Efigênia e Graciele		Manutenção			
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS					
<b>MANHÃ:</b>	x	Céu limpo	<b>TARDE:</b>	X	Céu limpo
		Chuvoso operacional			Chuvoso operacional
		Chuvoso não operacional			Chuvoso não operacional
Luiz Carlos Vanini - Encarregado GOS Florestal		Alessandro Vanini Amaral de Souza - Gerente do projeto GOS Florestal			



RELATÓRIO DIÁRIO DE PRODUÇÃO						
PROJETO: Recuperação de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu						
						
Data: 18/06/2015			Gerente: Eng. Agrônomo Alessandro Vanini Amaral de Souza			
Executora: GOS Florestal Ltda.			Supervisor: Eng. Agrônomo Giovani Vieira			
Contrato: IGAM/011/2013			Contrato de gestão: IGAM/002/2012			
PRODUÇÃO DIÁRIA						
FUNCIONÁRIOS ENVOLVIDOS			SERVIÇOS REALIZADOS			
José Geovan, Bolico, Marcelo e José Heitor			Voçorocas			
Efigênia e Graciele			Manutenção			
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS						
<b>MANHÃ:</b>	x	Céu limpo	<b>TARDE:</b>		Céu limpo	
		Chuvoso operacional		x		Chuvoso operacional
		Chuvoso não operacional				Chuvoso não operacional
Luiz Carlos Vanini - Encarregado GOS Florestal			Alessandro Vanini Amaral de Souza - Gerente do projeto GOS Florestal			



## RELATÓRIO DIÁRIO DE PRODUÇÃO

**PROJETO: Recuperação de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu**

					
Data: 19/06/2015	Gerente: Eng. Agrônomo Alessandro Vanini Amaral de Souza				
Executora: GOS Florestal Ltda.	Supervisor: Eng. Agrônomo Giovani Vieira				
Contrato: IGAM/011/2013	Contrato de gestão: IGAM/002/2012				
PRODUÇÃO DIÁRIA					
FUNCIONÁRIOS ENVOLVIDOS		SERVIÇOS REALIZADOS			
José Geovan, Bolico, Marcelo e José Heitor		Voçorocas			
Efigênia e Graciele		Manutenção			
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS					
<b>MANHÃ:</b>	x	Céu limpo	<b>TARDE:</b>	Céu limpo	
		Chuvoso operacional		x	Chuvoso operacional
		Chuvoso não operacional			Chuvoso não operacional
Luiz Carlos Vanini - Encarregado GOS Florestal		Alessandro Vanini Amaral de Souza - Gerente do projeto GOS Florestal			

RELATÓRIO DIÁRIO DE PRODUÇÃO			
PROJETO: Recuperação de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu			
			
Data: 20/06/2015		Gerente: Eng. Agrônomo Alessandro Vanini Amaral de Souza	
Executora: GOS Florestal Ltda.		Supervisor: Eng. Agrônomo Giovani Vieira	
Contrato: IGAM/011/2013		Contrato de gestão: IGAM/002/2012	
PRODUÇÃO DIÁRIA			
FUNCIONÁRIOS ENVOLVIDOS		SERVIÇOS REALIZADOS	
José Geovan, Bolico e José Heitor		Voçorocas	
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS			
<b>MANHÃ:</b>		Céu limpo	
	x	Chuvoso operacional	
		Chuvoso não operacional	
		<b>TARDE:</b>	
		x	Céu limpo
			Chuvoso operacional
			Chuvoso não operacional
Luiz Carlos Vanini - Encarregado GOS Florestal		Alessandro Vanini Amaral de Souza - Gerente do projeto GOS Florestal	

RELATÓRIO DIÁRIO DE PRODUÇÃO						
PROJETO: Recuperação de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu						
						
Data: 22/06/2015			Gerente: Eng. Agrônomo Alessandro Vanini Amaral de Souza			
Executora: GOS Florestal Ltda.			Supervisor: Eng. Agrônomo Giovani Vieira			
Contrato: IGAM/011/2013			Contrato de gestão: IGAM/002/2012			
PRODUÇÃO DIÁRIA						
FUNCIONÁRIOS ENVOLVIDOS			SERVIÇOS REALIZADOS			
José Geovan, Bolico, Marcelo e José Heitor			Voçorocas			
Efigênia e Graciele			Manutenção			
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS						
<b>MANHÃ:</b>	x	Céu limpo	<b>TARDE:</b>	X	Céu limpo	
		Chuvoso operacional				Chuvoso operacional
		Chuvoso não operacional				Chuvoso não operacional
 Luiz Carlos Vanini - Encarregado GOS Florestal			 Alessandro Vanini Amaral de Souza - Gerente do projeto GOS Florestal			



RELATÓRIO DIÁRIO DE PRODUÇÃO						
PROJETO: Recuperação de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu						
						
						
Data: 23/06/2015			Gerente: Eng. Agrônomo Alessandro Vanini Amaral de Souza			
Executora: GOS Florestal Ltda.			Supervisor: Eng. Agrônomo Giovani Vieira			
Contrato: IGAM/011/2013			Contrato de gestão: IGAM/002/2012			
PRODUÇÃO DIÁRIA						
FUNCIONÁRIOS ENVOLVIDOS			SERVIÇOS REALIZADOS			
José Geovan, Bolico, Marcelo e José Heitor			Voçorocas			
Efigênia e Graciele			Manutenção			
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS						
<b>MANHÃ:</b>	x	Céu limpo	<b>TARDE:</b>	x	Céu limpo	
		Chuvoso operacional				Chuvoso operacional
		Chuvoso não operacional				Chuvoso não operacional
Luiz Carlos Vanini - Encarregado			Alessandro Vanini Amaral de Souza - Gerente do projeto			
GOS Florestal			GOS Florestal			



RELATÓRIO DIÁRIO DE PRODUÇÃO						
PROJETO: Recuperação de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu						
		Subcomitê da Bacia Hidrográfica do Rio Taquaraçu 				
Data: 24/06/2015		Gerente: Eng. Agrônomo Alessandro Vanini Amaral de Souza				
Executora: GOS Florestal Ltda.		Supervisor: Eng. Agrônomo Giovani Vieira				
Contrato: IGAM/011/2013		Contrato de gestão: IGAM/002/2012				
PRODUÇÃO DIÁRIA						
FUNCIONÁRIOS ENVOLVIDOS		SERVIÇOS REALIZADOS				
José Geovan, Bolico, Marcelo e José Heitor		Voçorocas				
Efigênia e Graciele		Manutenção				
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS						
<b>MANHÃ:</b>	x	Céu limpo	<b>TARDE:</b>	x	Céu limpo	
		Chuvoso operacional				Chuvoso operacional
		Chuvoso não operacional				Chuvoso não operacional
Luiz Carlos Vanini - Encarregado GOS Florestal		Alessandro Vanini Amaral de Souza - Gerente do projeto GOS Florestal				

RELATÓRIO DIÁRIO DE PRODUÇÃO						
PROJETO: Recuperação de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu						
						
						
Data: 25/06/2015			Gerente: Eng. Agrônomo Alessandro Vanini Amaral de Souza			
Executora: GOS Florestal Ltda.			Supervisor: Eng. Agrônomo Giovani Vieira			
Contrato: IGAM/011/2013			Contrato de gestão: IGAM/002/2012			
PRODUÇÃO DIÁRIA						
FUNCIONÁRIOS ENVOLVIDOS			SERVIÇOS REALIZADOS			
José Geovan, Bolico, Marcelo e José Heitor			Voçorocas			
Efigênia e Graciele			Manutenção			
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS						
<b>MANHÃ:</b>	x	Céu limpo	<b>TARDE:</b>	x	Céu limpo	
		Chuvoso operacional				Chuvoso operacional
		Chuvoso não operacional				Chuvoso não operacional
Luiz Carlos Vanini - Encarregado GOS Florestal			Alessandro Vanini Amaral de Souza - Gerente do projeto GOS Florestal			

RELATÓRIO DIÁRIO DE PRODUÇÃO					
PROJETO: Recuperação de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu					
					
Data: 26/06/2015		Gerente: Eng. Agrônomo Alessandro Vanini Amaral de Souza			
Executora: GOS Florestal Ltda.		Supervisor: Eng. Agrônomo Giovani Vieira			
Contrato: IGAM/011/2013		Contrato de gestão: IGAM/002/2012			
PRODUÇÃO DIÁRIA					
FUNCIONÁRIOS ENVOLVIDOS		SERVIÇOS REALIZADOS			
José Geovan, Bolico, Marcelo e José Heitor		Voçorocas			
Efigênia e Graciele		Manutenção			
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS					
<b>MANHÃ:</b>	<input type="checkbox"/>	Céu limpo	<b>TARDE:</b>	<input type="checkbox"/>	Céu limpo
	<input checked="" type="checkbox"/>	Chuvoso operacional		<input checked="" type="checkbox"/>	Chuvoso operacional
	<input type="checkbox"/>	Chuvoso não operacional		<input type="checkbox"/>	Chuvoso não operacional
Luiz Carlos Vanini - Encarregado GOS Florestal		Alessandro Vanini Amaral de Souza - Gerente do projeto GOS Florestal			



## RELATÓRIO DIÁRIO DE PRODUÇÃO

**PROJETO: Recuperação de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu**

					
Data: 27/06/2015	Gerente: Eng. Agrônomo Alessandro Vanini Amaral de Souza				
Executora: GOS Florestal Ltda.	Supervisor: Eng. Agrônomo Giovani Vieira				
Contrato: IGAM/011/2013	Contrato de gestão: IGAM/002/2012				
PRODUÇÃO DIÁRIA					
FUNCIONÁRIOS ENVOLVIDOS		SERVIÇOS REALIZADOS			
José Geovan, Bolico e José Heitor		Voçorocas			
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS					
<b>MANHÃ:</b>	<input type="checkbox"/>	Céu limpo	<b>TARDE:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Céu limpo
	<input checked="" type="checkbox"/>	Chuvoso operacional		<input type="checkbox"/>	Chuvoso operacional
	<input type="checkbox"/>	Chuvoso não operacional		<input type="checkbox"/>	Chuvoso não operacional
Luiz Carlos Vanini - Encarregado GOS Florestal		Alessandro Vanini Amaral de Souza - Gerente do projeto GOS Florestal			



RELATÓRIO DIÁRIO DE PRODUÇÃO					
PROJETO: Recuperação de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu					
		Subcomitê da Bacia Hidrográfica do Rio Taquaraçu 			
Data: 29/06/2015	Gerente: Eng. Agrônomo Alessandro Vanini Amaral de Souza				
Executora: GOS Florestal Ltda.	Supervisor: Eng. Agrônomo Giovani Vieira				
Contrato: IGAM/011/2013	Contrato de gestão: IGAM/002/2012				
PRODUÇÃO DIÁRIA					
FUNCIONÁRIOS ENVOLVIDOS		SERVIÇOS REALIZADOS			
José Geovan, Bolico, Marcelo e José Heitor		Voçorocas			
Efigênia e Graciele		Manutenção			
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS					
<b>MANHÃ:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Céu limpo	<b>TARDE:</b>	<input type="checkbox"/>	Céu limpo
	<input type="checkbox"/>	Chuvoso operacional		<input checked="" type="checkbox"/>	Chuvoso operacional
	<input type="checkbox"/>	Chuvoso não operacional		<input type="checkbox"/>	Chuvoso não operacional
Luiz Carlos Vanini - Encarregado GOS Florestal		Alessandro Vanini Amaral de Souza - Gerente do projeto GOS Florestal			

RELATÓRIO DIÁRIO DE PRODUÇÃO					
PROJETO: Recuperação de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu					
		Subcomitê da Bacia Hidrográfica do Rio Taquaraçu 			
Data: 30/06/2015	Gerente: Eng. Agrônomo Alessandro Vanini Amaral de Souza				
Executora: GOS Florestal Ltda.	Supervisor: Eng. Agrônomo Giovani Vieira				
Contrato: IGAM/011/2013	Contrato de gestão: IGAM/002/2012				
PRODUÇÃO DIÁRIA					
FUNCIONÁRIOS ENVOLVIDOS		SERVIÇOS REALIZADOS			
José Geovan, Bolico, Marcelo e José Heitor		Voçorocas			
Efigenia e Graciele		Manutenção			
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS					
<b>MANHÃ:</b>		Céu limpo	<b>TARDE:</b>	x	Céu limpo
	x	Chuvoso operacional			Chuvoso operacional
	_____	Chuvoso não operacional		_____	Chuvoso não operacional
Luiz Carlos Vanini - Encarregado GOS Florestal		Alessandro Vanini Amaral de Souza - Gerente do projeto GOS Florestal			