



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. 08 DE 20

CONTRATO DE GESTÃO Nº 002/IGAM/2012

ATO CONVOCATÓRIO Nº 004/2013

CONTRATO Nº 011/2013

Agosto/2014



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. 08 DE 20

CONTRATO DE GESTÃO Nº 002/IGAM/2012

ATO CONVOCATÓRIO Nº 004/2013

CONTRATO Nº 011/2013

Agosto/2014

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

Rose Myrian Alves Ferreira

Mobilizadora Social

Thiago Neves de Oliveira

Topógrafo

Liana Sisi dos Reis

Apoio Técnico-administrativo

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 06 de 20 | | | | | |
| Elaborado por: Angelo Giovanni Vieira | | | Supervisionado por: Alessandro Vanini Amaral de Souza | | |
| Aprovado por: | | | Revisão: 00 | Finalidade: 3 | Data: 05/08/2014 |
| 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 www.gosflorestal@uol.com.br | | | |
| | | | | | |

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 do 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 instituiu 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 canceladas 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

| | |
|---|-----------|
| 1. INTRODUÇÃO | 10 |
| 2. LOCALIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES QUE RECEBERAM AS AÇÕES DE MANUTENÇÃO | 12 |
| 3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS | 13 |
| 3.1. Coroamento das Mudanças..... | 13 |
| 3.2. Controle de Formigas Cortadeiras | 14 |
| 3.3. Irrigação das Mudanças..... | 14 |
| 3.4. Construção de Aceiros | 15 |
| 3.5. Monitoramento da qualidade da água | 16 |
| 4. MÃO DE OBRA ALOCADA..... | 18 |
| 5. INSUMOS UTILIZADOS NO TRABALHO..... | 19 |
| 6. INTERVENÇÕES REALIZADAS | 20 |
| 7. CONSIDERAÇÕES FINAIS | 22 |
| 8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS | 24 |
| 9. ANEXOS | 25 |

LISTA DE FIGURAS

| | |
|--|-----------|
| Figura 1 - Mapa de Localização das áreas de recuperação ambiental das sub-bacias hidrográficas (Córrego Furado, Ribeirão Ribeiro Bonito e Rio Preto)..... | 11 |
| Figura 2 - Coroamento de mudas. | 13 |
| Figura 3 - Mudanças coroadas..... | 13 |
| Figura 4 - Funcionárias da GOS Florestal inspecionando a área de plantio para localizar o ninho (formigueiro) das formigas cortadeiras..... | 14 |
| Figura 5 - Irrigação de mudas... .. | 15 |
| Figura 6 - Mudanças irrigadas..... | 15 |
| Figura 7 - Construção de aceiros..... | 16 |
| Figura 8 - Aceiros construídos..... | 16 |
| Figura 9 - Coleta de dados de pH e oxigênio dissolvido.. .. | 17 |
| Figura 10 - Quantitativo de áreas recuperadas..... | 23 |
| Figura 11 - Quantitativo dos produtores beneficiados. | 23 |

LISTA DE TABELAS

| | |
|--|-----------|
| Tabela 1 - Lista de propriedades que receberam manutenção até o mês de Agosto de 2014..... | 12 |
| Tabela 2 - Resumo das atividades de plantio e cercamento realizadas em cada propriedade. | 20 |
| Tabela 3 - Quantitativo de áreas recuperadas | 22 |
| Tabela 4 - Quantitativo dos produtores beneficiados | 23 |



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.

O mapa a seguir ilustra os locais, dentro da Bacia Hidrográfica do Rio Taquaraçu, onde as atividades estão sendo desenvolvidas.

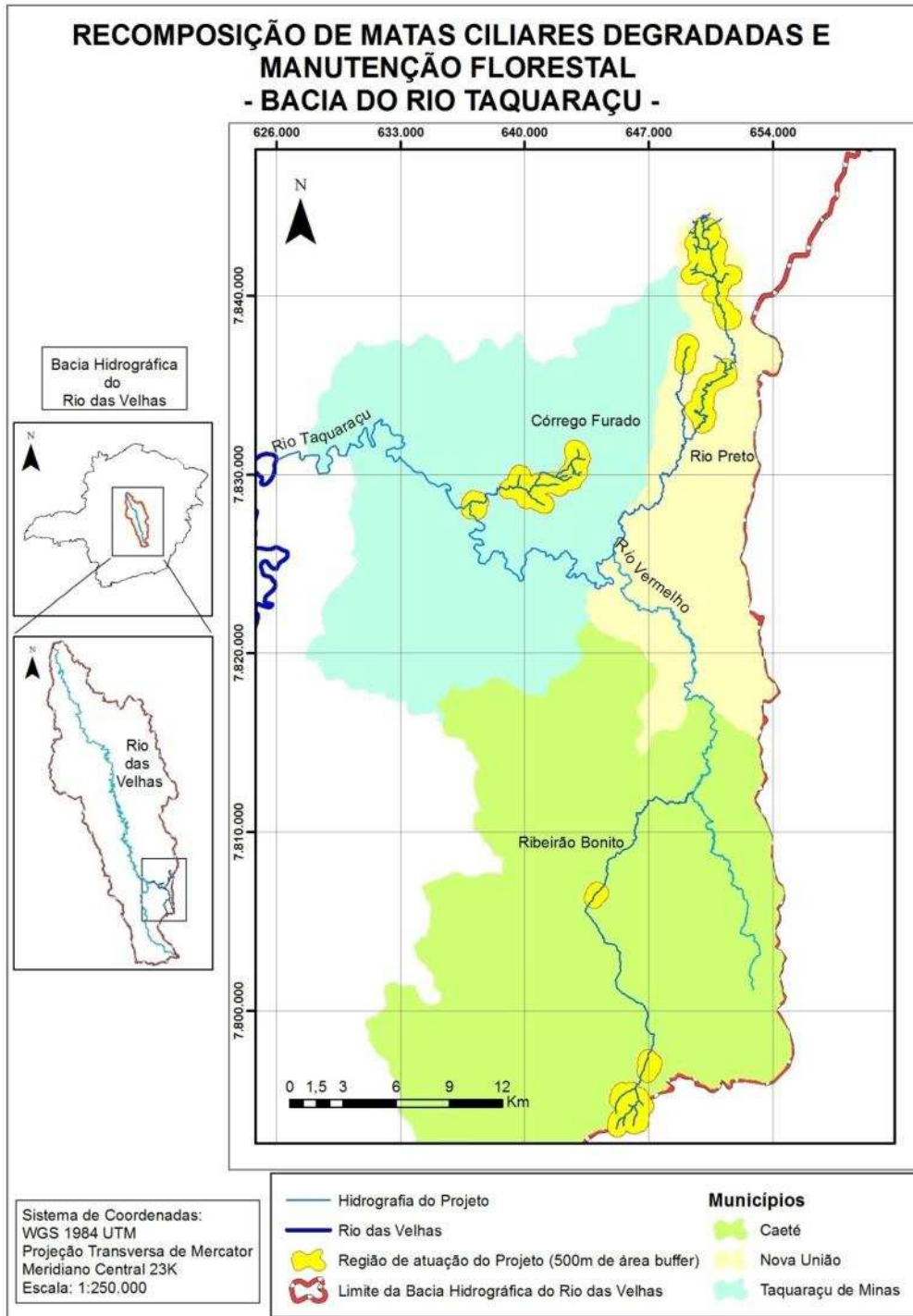


Figura 1: Mapa de Localização das áreas de recuperação ambiental das sub-bacias hidrográficas (Córrego Furado, Ribeirão Ribeiro Bonito e Rio Preto).

Fonte: Equipe de Geoprocessamento da GOS Florestal.

2. LOCALIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES QUE RECEBERAM AS AÇÕES DE MANUTENÇÃO

No mês de Agosto de 2014 foi dada sequência às atividades de manutenção nos plantios iniciados no mês de Dezembro de 2013. As atividades foram desenvolvidas nas seguintes propriedades:

Tabela 1: Lista de propriedades que receberam manutenção até o mês de Agosto de 2014.

| PROPRIEDADE | PROPRIETÁRIO | BACIA HIDROGRÁFICA |
|-------------|-------------------|-------------------------|
| PRE 17 | Mazza | Rio Preto |
| PRE 14 | Joaquim Marcelino | Rio Preto |
| PRE 24 | Zezinho | Rio Preto |
| PRE 6 | Juarez | Rio Preto |
| PRE 11 | Lourdes | Rio Preto |
| PRE 5 | Geraldo | Rio Preto |
| PRE 19 | Raimundo | Rio Preto |
| PRE 1 | Afonso | Rio Preto |
| PRE 20 | Sinval | Rio Preto |
| PRE 13 | Marcelo | Rio Preto |
| PRE 4 | Élcio | Rio Preto |
| PRE 16 | Maria Pessoa | Rio Preto |
| PRE 15 | Márcio Pranchão | Rio Preto |
| PRE 12 | Marcílio | Rio Preto |
| PRE 10 | Luiz Careca | Rio Preto |
| PRE 21 | Tãozinho | Rio Preto |
| PRE 3 | Éder | Rio Preto |
| PRE 8 | José Monteiro | Rio Preto |
| PRE 23 | Dinho do Taxi | Rio Preto |
| PRE 7 | José Geraldo | Rio Preto |
| PRE 25 | Luzia | Rio Preto |
| FUR 4 | Paulo Afonso | Córrego Furado |
| FUR 6 | Virgínia | Córrego Furado |
| FUR 2 | EBQ | Córrego Furado |
| FER 5 | Ricardo | Córrego Furado |
| BON 4 | José Carlos | Ribeirão Ribeiro Bonito |
| BON 1 | Edmar | Ribeirão Ribeiro Bonito |
| BON 3 | Fazenda Vera Cruz | Ribeirão Ribeiro Bonito |
| BON 2 | Fazenda Cachoeira | Ribeirão Ribeiro Bonito |

Fonte: GOS Florestal

3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

3.1. Coroamento das mudas

Todas as mudas plantadas a mais de 30 dias passaram por um novo coroamento para evitar a mato competição e possibilitar a realização da adubação de cobertura. Esse trabalho está sendo realizado manualmente com auxílio de enxadas, limpando-se uma área de 80 cm ao redor das mudas plantadas.



Figura 2: Coroamento de mudas.

Fonte: Arquivo fotográfico GOS Florestal.



Figura 3: Mudas coroadas.

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.

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



Figura 4: Funcionárias da GOS Florestal inspecionando a área de plantio para localizar o ninho (formigueiro) das formigas cortadeiras.

Fonte: Arquivo fotográfico GOS Florestal.

3.3. Irrigação das mudas

Para garantir o pegamento das mudas a irrigação continua a ser realizada de forma localizada (na cova) sendo repetida sempre que há necessidade. A mesma é realizada com auxílio de regadores, baldes e uma

bomba de irrigação movida à gasolina para bombear a água dos locais próximos ao plantio.



Figura 5: Irrigação de mudas.

Fonte: Arquivo fotográfico GOS Florestal.



Figura 6: Mudas irrigadas.

Fonte: Arquivo fotográfico GOS Florestal.

3.4. Construção de Aceiros

A construção dos aceiros, iniciada em julho, continuou no mês de agosto. Construídos com auxílio de enxadas, cada aceiro apresentou cerca de 1,0 m de largura de cada lado da cerca e o material proveniente do corte da vegetação foi retirado e lançado nas áreas de plantio. Em locais com muita matéria seca (capim seco) a largura do aceiro varia de 4 a 5 m.

Os mesmos têm sido construídos inicialmente nos locais com maior risco de incêndios florestais. Para definição dos pontos críticos para realização do trabalho, levou-se em conta os relatos dos agricultores locais que conhecem bem as áreas da região e as informações repassadas pelo Sr. Ronaldo, funcionário do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBio e responsável pela Brigada de Incêndio que atua no local.



Figura 7: Construção de aceiros.

Fonte: Arquivo fotográfico GOS Florestal.



Figura 8: Aceiros construídos.

Fonte: Arquivo fotográfico GOS Florestal.

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

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.



Figura 9: Coleta de dados de pH e oxigênio dissolvido.

Fonte: Arquivo fotográfico GOS Florestal.



4. MÃO DE OBRA ALOCADA

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

Para realização dos serviços de manutenção planejados, a GOS Florestal contratou colaboradoras da região de Altamira. 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 visto a qualidade dos serviços realizados por elas.

5. INSUMOS UTILIZADOS NO TRABALHO

No mês de agosto o insumo utilizado nas atividades de manutenção foi somente a isca formicida (6 Kg).

Como relatado anteriormente, as adubações de arranque e cobertura serão iniciadas apenas no início do próximo período chuvoso.

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 2: Resumo das atividades de plantio e cercamento realizadas em cada propriedade.

| Sub-Bacia | Proprietário/ Posseiro | Código da Sub-Bacia | Código da Propriedade | Cercamento (metros) | Plantio mudas (ha) |
|--|---------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|
| Ribeirão Ribeiro Bonito | Zé Ingrácio | Bon | 5 | - | - |
| | José Carlos | Bon | 4 | - | 4,43 |
| | Edimar | Bon | 1 | - | 2,76 |
| | Fazenda Vera Cruz | Bon | 3 | - | 1,49 |
| | Fazenda Cachoeira | Bon | 2 | - | 4,81 |
| Furado Córrego | Paulo Afonso | Fur | 4 | - | 48,53 |
| | Luzia | Fur | 3 | - | - |
| | Virginia | Fur | 6 | - | 1,20 |
| | EBQ | Fur | 2 | - | 13,78 |
| | Domingos | Fur | 1 | - | - |
| | Ricardo | Fur | 5 | - | 1,60 |
| Rio Preto | Luiz Roque | Pre | 9 | - | - |
| | Athos | Pre | 2 | - | - |
| | Maza | Pre | 17 | - | 1,37 |
| | Antônio Cearense | Pre | 22 | - | - |
| | Rafael | Pre | 18 | - | - |
| | Joaquim Marcelino | Pre | 14 | 274,70 | 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 | |

Continua...

Continua...

| | | | | | |
|------------------|-----------------|-----|----|---------|------|
| Rio Preto | 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 | 333,00 | 1,70 |
| | 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 |

Fonte: GOS Florestal

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Até o momento foram mapeados 118 ha disponíveis para plantio. Deste total, cerca de 100 ha já estão plantados. Desta forma, será possível cumprir o cronograma apresentado à AGB Peixe Vivo. As atividades de plantio, como relatado anteriormente, foram interrompidas em julho devido à falta de chuvas, e será reiniciado a partir de setembro/outubro de 2014, assim que reiniciar o período chuvoso.

O cercamento das áreas de plantio e a construção de aceiros continuam a serem realizados, garantindo uma efetiva proteção aos plantios.

É comum observar durante os monitoramentos de campo muitas mudas sem folhas e com aparência de morta. Porém, após uma observação mais detalhada percebe-se que as mesmas estão vivas, pois tratam-se de plantas caducifólias, ou seja, que perdem as folhas durante os períodos secos do ano.

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

Tabela 3: Quantitativo de áreas recuperadas

| | | |
|----------------------|---------------|------|
| Áreas plantadas (ha) | 100,65 | 85% |
| Áreas a plantar (ha) | 17,35 | 15% |
| TOTAL: | 118,00 | 100% |

Fonte: GOS Florestal

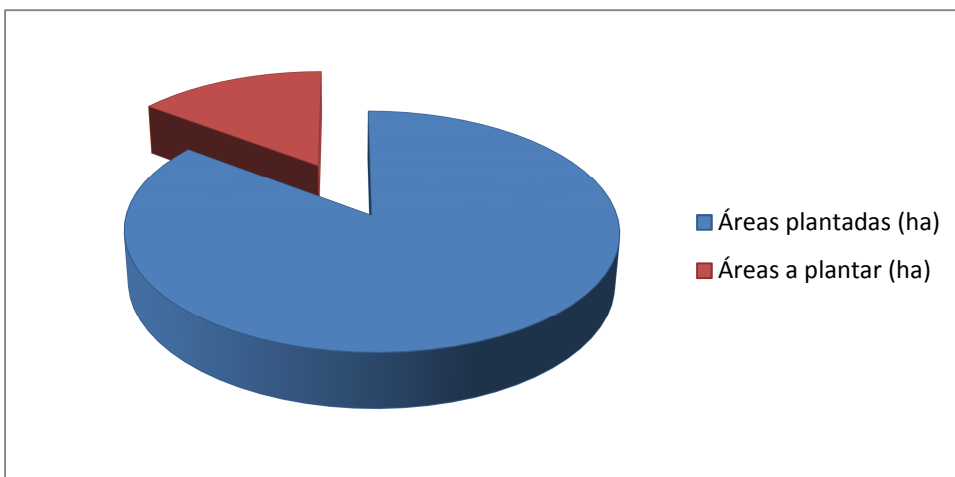


Figura 10: Quantidade de áreas recuperadas

Fonte: GOS Florestal

Tabela 4: Quantidade dos produtores beneficiados

| | | |
|---|----|------|
| Propriedades com plantio concluído | 29 | 83% |
| Propriedades com plantio em andamento | 3 | 9% |
| Propriedades com plantio ainda não iniciado | 3 | 9% |
| Total (ha): | 35 | 100% |

Fonte: GOS Florestal

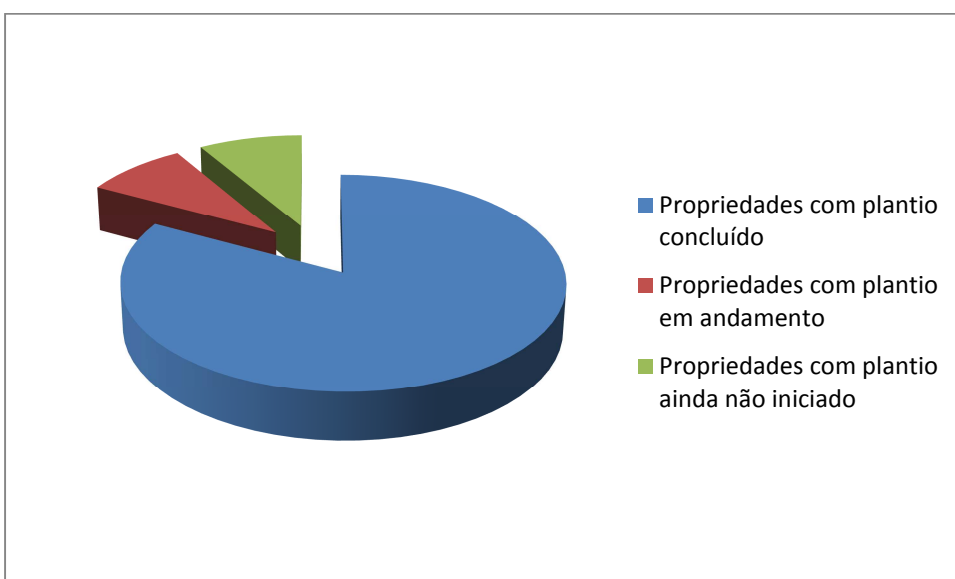


Figura 11: Quantidade dos produtores beneficiados

Fonte: GOS Florestal

8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AGB PEIXE VIVO. Guia para Elaboração de Documentos.

ATO CONVOCATÓRIO Nº004/2013. Contratação de Serviços de
Recomposição de Matas Ciliares Degradadas e Manutenção Florestal na Bacia
do Rio Taquaraçu.

ANEXOS

ANEXOS - ANEXO – Diários de obras referentes ao mês de agosto.

| RELATÓRIO DIÁRIO DE PRODUÇÃO | |
|--|--|
| PROJETO: Recuperação de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu | |
|     | |
| Data: 30/08/2014 | 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 Giovan, Bolico, Marcelo e Geraldo | Cercamento Nova União |
| Efigênia e Graciele | Manutenção |
| | |
| | |
| CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS | |
| MANHÃ: <input checked="" type="checkbox"/> Céu limpo <input type="checkbox"/> Chuvoso operacional <input type="checkbox"/> Chuvoso não operacional | TARDE: <input checked="" type="checkbox"/> Céu limpo <input type="checkbox"/> Chuvoso 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: 01/08/2014 | 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, Marcelo e Geraldo | Cercamento Nova União |
| Efigênia | Manutenção |
| | |
| | |
| CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS | |
| MANHÃ: <input checked="" type="checkbox"/> Céu limpo <input type="checkbox"/> Chuvoso operacional <input type="checkbox"/> Chuvoso não operacional | TARDE: <input checked="" type="checkbox"/> Céu limpo <input type="checkbox"/> Chuvoso 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: 02/08/2014 | 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 | Cercamento Nova União |
| | |
| | |
| | |
| CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS | |
| MANHÃ: <input checked="" type="checkbox"/> Céu limpo <input type="checkbox"/> Chuvoso operacional <input type="checkbox"/> Chuvoso não operacional | TARDE: <input checked="" type="checkbox"/> Céu limpo <input type="checkbox"/> Chuvoso 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: 04/08/2014 | 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, Marcelo e Geraldo | Cercamento Nova União |
| Efigênia | Manutenção |
| | |
| | |
| CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS | |
| MANHÃ: x Céu limpo _____ Chuvoso operacional _____ Chuvoso não operacional | TARDE: 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: 05/08/2014 | 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, Marcelo e Geraldo | Cercamento Nova União |
| Efigênia | Manutenção |
| | |
| | |
| CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS | |
| MANHÃ: <input checked="" type="checkbox"/> Céu limpo <input type="checkbox"/> Chuvoso operacional <input type="checkbox"/> Chuvoso não operacional | TARDE: <input checked="" type="checkbox"/> Céu limpo <input type="checkbox"/> Chuvoso 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: 06/08/2014 | 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, Marcelo e Geraldo | Cercamento Nova União |
| Efigênia | |
| | |
| | |
| CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS | |
| MANHÃ: <input checked="" type="checkbox"/> Céu limpo <input type="checkbox"/> Chuvoso operacional <input type="checkbox"/> Chuvoso não operacional | TARDE: <input checked="" type="checkbox"/> Céu limpo <input type="checkbox"/> Chuvoso 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: 08/08/2014 | 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, Marcelo e Geraldo | Cercamento Nova União |
| Efigênia | Manutenção |
| | |
| | |

CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS

| | | | |
|---------------|---|---------------|---|
| MANHÃ: | x Céu limpo ____ Chuvoso operacional ____ Chuvoso não operacional | TARDE: | 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: 09/08/2014 | 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 | Cercamento Nova União |
| | |
| | |
| | |

CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| MANHÃ: x Céu limpo | TARDE: 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: 11/08/2014 | 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, Marcelo e Geraldo | Cercamento Nova União |
| Efigênia | Manutenção |
| | |
| | |
| CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS | |
| MANHÃ: <input checked="" type="checkbox"/> Céu limpo <input type="checkbox"/> Chuvoso operacional <input type="checkbox"/> Chuvoso não operacional | TARDE: <input checked="" type="checkbox"/> Céu limpo <input type="checkbox"/> Chuvoso 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: 12/08/2014 | 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, Marcelo e Geraldo | Cercamento Nova União |
| Efigênia | Manutenção |
| | |
| | |
| CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS | |
| MANHÃ: x Céu limpo _____ Chuvoso operacional _____ Chuvoso não operacional | TARDE: 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: 13/08/2014 | 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, Marcelo e Geraldo | Cercamento Nova União |
| Efigênia | Manutenção |
| | |
| | |
| CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS | |
| MANHÃ: <input checked="" type="checkbox"/> Céu limpo <input type="checkbox"/> Chuvoso operacional <input type="checkbox"/> Chuvoso não operacional | TARDE: <input checked="" type="checkbox"/> Céu limpo <input type="checkbox"/> Chuvoso 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: 14/08/2014 | 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, Marcelo e Geraldo | Cercamento Nova União |
| Efigênia e Graciele | Manutenção |
| | |
| | |
| CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS | |
| MANHÃ: <input checked="" type="checkbox"/> Céu limpo <input type="checkbox"/> Chuvoso operacional <input type="checkbox"/> Chuvoso não operacional | TARDE: <input checked="" type="checkbox"/> Céu limpo <input type="checkbox"/> Chuvoso 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: 15/08/2014 | 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, Marcelo e Geraldo | Cercamento Nova União |
| Efigênia e Graciele | Manutenção |
| | |
| | |
| CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS | |
| MANHÃ: x Céu limpo _____ Chuvoso operacional _____ Chuvoso não operacional | TARDE: 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: 16/08/2014 | 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 | Cercamento Nova União |
| | |
| | |
| | |
| CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS | |
| MANHÃ: x Céu limpo _____ Chuvoso operacional _____ Chuvoso não operacional | TARDE: 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: 18/08/2014 | 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, Marcelo e Geraldo | Cercamento Nova União |
| Efigênia e Graciele | Manutenção |
| | |
| | |

CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS

| | | | |
|---------------|---|---------------|---|
| MANHÃ: | x Céu limpo ____ Chuvoso operacional ____ Chuvoso não operacional | TARDE: | 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: 19/08/2014 | 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, Marcelo e Geraldo | Cercamento Nova União |
| Efigênia e Graciele | Manutenção |
| | |
| | |
| CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS | |
| MANHÃ: x Céu limpo Chuvoso operacional _____ Chuvoso não operacional | TARDE: 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: 21/08/2014 | 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, Marcelo e Geraldo | Cercamento Nova União |
| Efigênia e Graciele | Manutenção |
| | |
| | |

CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS

| | | | |
|---------------|---|---------------|---|
| MANHÃ: | x Céu limpo ____ Chuvoso operacional ____ Chuvoso não operacional | TARDE: | 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: 22/08/2014 | 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, Marcelo e Geraldo | Cercamento Nova União |
| Efigênia e Graciele | Manutenção |
| | |
| | |
| CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS | |
| MANHÃ: <input checked="" type="checkbox"/> Céu limpo <input type="checkbox"/> Chuvoso operacional <input type="checkbox"/> Chuvoso não operacional | TARDE: <input checked="" type="checkbox"/> Céu limpo <input type="checkbox"/> Chuvoso 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: 23/08/2014 | 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 | Cercamento Nova União |
| | |
| | |
| | |

CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS

| | | | |
|---------------|---|---------------|---|
| MANHÃ: | x Céu limpo ____ Chuvoso operacional ____ Chuvoso não operacional | TARDE: | 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: 25/08/2014 | 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 Geraldo | Cercamento Nova União |
| Efigênia e Graciele | Manutenção |
| | |
| | |
| CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS | |
| MANHÃ: <input checked="" type="checkbox"/> Céu limpo <input type="checkbox"/> Chuvoso operacional <input type="checkbox"/> Chuvoso não operacional | TARDE: <input checked="" type="checkbox"/> Céu limpo <input type="checkbox"/> Chuvoso 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: 26/08/2014 | 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 Geraldo | Cercamento Nova União |
| Ercilia e Efigênia | Manutenção |
| | |
| | |
| CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS | |
| MANHÃ: x Céu limpo _____ Chuvoso operacional _____ Chuvoso não operacional | TARDE: 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: 27/08/2014 | 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 Geraldo | Cercamento Nova União |
| Efigênia e Graciele | Manutenção |
| | |
| | |
| CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS | |
| MANHÃ: x Céu limpo _____ Chuvoso operacional _____ Chuvoso não operacional | TARDE: 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: 28/08/2014 | 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 Giovan, Bolico, Marcelo e Geraldo | Cercamento Nova União |
| Efigênia e Graciele | Manutenção |
| | |
| | |
| CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS | |
| MANHÃ: x Céu limpo _____ Chuvoso operacional _____ Chuvoso não operacional | TARDE: 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: 29/08/2014 | 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 Giovan, Bolico, Marcelo e Geraldo | Cercamento Nova União |
| Efigênia e Graciele | Manutenção |
| | |
| | |
| CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS | |
| MANHÃ: <input checked="" type="checkbox"/> Céu limpo <input type="checkbox"/> Chuvoso operacional <input type="checkbox"/> Chuvoso não operacional | TARDE: <input checked="" type="checkbox"/> Céu limpo <input type="checkbox"/> Chuvoso operacional <input type="checkbox"/> Chuvoso não operacional |

Luiz Carlos Vanini - Encarregado
GOS Florestal

Alessandro Vanini Amaral de Souza - Gerente do projeto
GOS Florestal