



**PROJETO DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL NA  
BACIA DO CÓRREGO PASTO DOS BOIS,  
MUNICÍPIO DE URUANA DE MINAS, MINAS GERAIS**

## **MOBILIZAÇÃO SOCIAL RELATÓRIO Nº 07 - FINAL**

**ATO CONVOCATÓRIO Nº 013/2016  
CONTRATO DE GESTÃO Nº 14/ANA/2010  
CONTRATO Nº 020/2016  
JULHO/2017**






**PROJETO DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL NA  
BACIA DO CÓRREGO PASTO DOS BOIS,  
MUNICÍPIO DE URUANA DE MINAS, MINAS GERAIS**

## **MOBILIZAÇÃO SOCIAL RELATÓRIO Nº 07 - FINAL**

**ATO CONVOCATÓRIO Nº 013/2016  
CONTRATO DE GESTÃO Nº 14/ANA/2010  
CONTRATO Nº 020/2016  
JULHO/2017**



EQUIPE NEOGEO ENGENHARIA LTDA	
NOME	FUNÇÃO
Juliano Vitorino de Matos	Sócio Diretor
Fábio França de Oliveira	Engenheiro Responsável Técnico
Marco Antônio Moura Santos	Encarregado de Obras
Amanda Florentino de Oliveira	Coordenadora da Mobilização Social
Rogério Rodrigues Pedrosa	Encarregado de Obras
Fabiano Luciano Rocha	Engenheiro Civil
Robson Lana Antoniazzi Junior	Encarregado de Obras
Ricardo de Souza Cunha	Topógrafo

<b>PROJETO DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL NA BACIA DO CÓRREGO PASTO DOS BOIS, MUNICÍPIO DE URUANA DE MINAS, MINAS GERAIS</b>			
<b>RELATÓRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL Nº 07- FINAL</b>			
Revisão: 03		Finalidade: [3]	
Legenda Finalidade: [1] Para Informação [2] Para Comentário [3] Para Aprovação			
<u>Elaborado por:</u> Amanda Florentino de Oliveira			
<u>Supervisionado por:</u> Fábio França			
<u>Aprovado por:</u> Juliano Vitorino de Matos			
<b>Ass. Autor</b>	<b>Ass. Superv.</b>	<b>Ass. Aprovação</b>	<b>Data</b>
			/ /
		<b>NEOGEO ENGENHARIA LTDA</b> Av. Prudente de Moraes, nº 287 Sala 1510, Bairro Santo Antônio - BH/MG. <b>Amanda Florentino de Oliveira</b> (31) 2510-2700	

## **APRESENTAÇÃO DO TRABALHO**

A partir de 2010, foi instituída a cobrança pelo uso dos recursos hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco, conforme a Resolução CNRH nº 108 de 2010. A Agência Peixe Vivo do CBH São Francisco elaborou então, o Plano de Investimento dos Recursos da Cobrança para o ano de 2011, contemplando diretrizes para a utilização destes recursos.

Sob o Ato Convocatório Nº 013/2016 e o Contrato de Gestão Nº 14/ANA/2010 a Neogeo Engenharia foi contratada para a realização do Projeto de Recuperação Hidroambiental na Bacia do Córrego Pasto dos Bois - Uruana de Minas/MG.

O presente relatório, atendendo especificações do Termo de Referência da Agência Peixe Vivo, contém informações a respeito das atividades realizadas referentes ao processo de mobilização social executadas no período de 21/02/2017 a 13/07/2017, como parte das ações a serem cumpridas ao longo do projeto.



## SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO .....</b>	<b>1</b>
<b>2. DESENVOLVIMENTO.....</b>	<b>2</b>
<b>3. MOBILIZAÇÃO SOCIAL .....</b>	<b>4</b>
3.1 Ações do período 21/02/2017 a 13/07/2017 .....	4
3.1.1 Cadastramento das propriedades .....	4
3.1.2 Coleta de termos de aceite - TAs .....	4
3.1.3 Desenvolvimento de trabalho técnico social - TTS.....	8
3.1.4 seminário final .....	16
3.2 Acompanhamento.....	22
<b>4. RESULTADOS .....</b>	<b>23</b>
<b>5. CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</b>	<b>24</b>
<b>6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>26</b>
<b>ANEXOS .....</b>	<b>27</b>

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Público beneficiado .....	4
Figura 2 - Tipos de benfeitoria.....	7
Figura 3 - Coleta de Termo de Aceite .....	7
Figura 4 - Atividades desenvolvidas .....	8
Figura 5 - Situação do curso d'água mais próximo.....	9
Figura 6 - Presença de nascente .....	9
Figura 7 - Cercamento de nascentes .....	10
Figura 8 - Presença de vegetação .....	10
Figura 9 - Pisoteio de gado .....	11
Figura 10 - Viabilidade de cercamento.....	11
Figura 11 - Uso da água.....	12
Figura 12 - Efluentes gerados .....	12
Figura 13 - Tratamento de efluentes .....	13
Figura 14 - Origem das águas.....	13
Figura 15 - Presença de cacimbas.....	14
Figura 16 - Necessidade de limpeza .....	14
Figura 17 - Pontos críticos nas estradas rurais .....	15
Figura 18 - Entrega de convites .....	16
Figura 19 - Credenciamento, cartilhas e banner do projeto .....	17
Figura 20 - Mesa composta pelos principais envolvidos .....	17
Figura 21 - Público presente .....	18
Figura 22 - Representante do CBHSF com a palavra .....	18
Figura 23 - Representante do IRRIPLAN e Agência Peixe Vivo .....	19
Figura 24 - Representante do Neogeo apresentando o projeto .....	20
Figura 25 - Coordenador do CBH Urucuia dialogando com o público.....	20
Figura 26 - Prefeito Municipal de Uruana de Minas .....	21
Figura 27 - Público do evento reunido.....	21

## LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Beneficiários cadastrados .....	5
Tabela 2 - Acompanhamento das ações .....	22

## **1. INTRODUÇÃO**

A realização das intervenções propostas pelo projeto se deu atrelada às ações de mobilização social. As atividades foram realizadas por uma equipe especializada, buscando uma relação transparente e de confiança entre a Neogeo e a comunidade, que foi fundamental para a realização dos trabalhos. As abordagens promoveram o envolvimento da sociedade através da participação de lideranças locais, do contato direto com os proprietários de terras e da realização de reuniões com a comunidade.

O consentimento dos proprietários foi registrado através da assinatura dos Termos de Aceite, e as informações acerca das propriedades foram recolhidas através do preenchimento do formulário do Trabalho Técnico Social, quando o produtor autorizou a coleta de tais dados.

As atividades de mobilização social foram realizadas promovendo educação e consciência ambiental quanto à importância da manutenção contínua das benfeitorias advindas da execução das obras.

O presente relatório apresenta as atividades e os resultados de mobilização social executados no decorrer da realização do projeto na região da bacia hidrográfica do córrego Pasto dos Bois, no município de Uruana de Minas.

Esta região apresenta problemas ambientais importantes, relacionados ao manejo inadequado do solo nas margens dos leitos d'água para implantação da pecuária extensiva com a eliminação gradativa da vegetação, início da instalação de processos erosivos e o carreamento de que ocasionou o assoreamento dos cursos hídricos.

Diante deste contexto, o projeto de recuperação hidroambiental realizou intervenções promovendo melhorias para a comunidade e município. Os trabalhos realizados compreenderam: Locação e estaqueamento topográfico; proteção de APPs e demais áreas; recuperação de áreas degradadas; readequação de estradas e construção de bacias de contenção (barraginhas) e ações de mobilização social.

## 2. DESENVOLVIMENTO

- Parcerias e Apoios

A Neogeo contou com a participação de importantes atores locais: Prefeitura Municipal de Uruana de Minas, CBH Urucuia - Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Urucuia - CBH-SF8, Câmara Municipal de Uruana de Minas e Associação dos Pequenos Produtores Rurais Pasto dos Bois. O envolvimento dos diversos setores da comunidade foi de fundamental importância para estabelecer a transparência nas ações realizadas pela empresa Neogeo.

- Ações com a comunidade

Buscando atingir um maior público, foram realizados eventos periódicos junto à comunidade. Utilizando uma abordagem abrangente estas ações visaram difundir a educação ambiental com a utilização de recursos audiovisuais adequados a cada público e com a distribuição de material informativo sobre o projeto. A equipe de mobilização esteve sempre à disposição para manter um canal de comunicação direto com a comunidade, a fim de conhecer e atender as demandas locais, o que permitiu efetivo envolvimento social, contando com a colaboração da IRRIPLAN Engenharia, empresa fiscalizadora, para disseminar os objetivos, benefícios e andamento do projeto.

- Termos de Aceite

Para que as intervenções técnicas propostas pelo projeto pudessem ser concretizadas, as ações de mobilização social foram realizadas de modo a obter a anuência dos proprietários para a realização das benfeitorias previstas, e assim, liberar frentes de obra para a execução dos trabalhos. O aceite foi registrado através da assinatura de documento em duas vias, visando resguardar ambas as partes.

- Oficinas de capacitação

Com o objetivo de sensibilizar a população local quanto à importância da preservação do meio ambiente e da manutenção das intervenções realizadas, bem como capacitá-la para acompanhar as ações, fiscalizar e replicar os resultados do projeto, foram realizadas 02 (duas) oficinas de capacitação e educação ambiental.

Os cursos foram ministrados por profissionais da área ambiental e atenderam às especificações das cargas horárias e demais especificações previstas no Termo de Referência, contando com instruções teóricas, aulas práticas, *coffee break*, almoços, cartilhas e apostilas. Os temas abordados para os cursos foram acordados com os envolvidos através de reuniões e diálogos e de acordo com o contexto local.



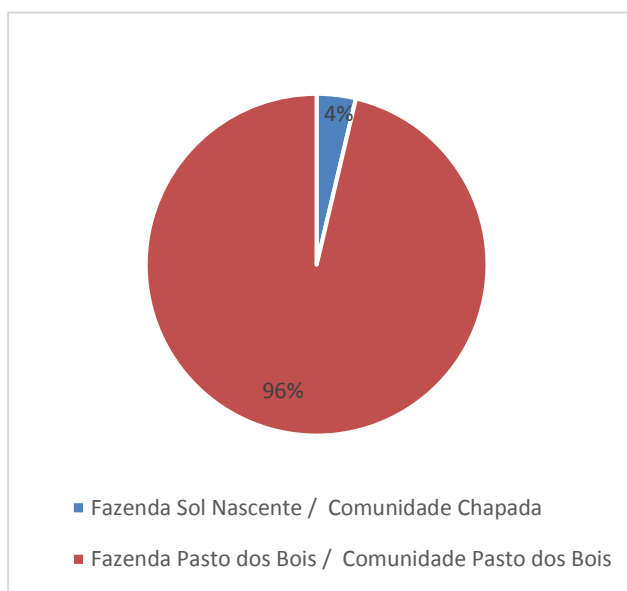
### 3. MOBILIZAÇÃO SOCIAL

#### 3.1 Ações do período 21/02/2017 a 13/07/2017

##### 3.1.1 Cadastramento das propriedades

O trabalho de educação e sensibilização ambiental direcionado às propriedades das áreas previstas para receberem as obras, foi realizado através de ações de contato direto com os proprietários contemplados com as intervenções do projeto. Oportunamente foi realizado o Trabalho Técnico Social (TTS) com o preenchimento dos formulários. O público beneficiado pelas obras está localizado nas Fazendas Sol Nascente e Pasto dos Bois, nas Comunidades Chapada e Pasto dos Bois, conforme demonstrado abaixo:

PÚBLICO BENEFICIADO	
Descrição	Nº de propriedades
Fazenda Sol Nascente/Chapada	1
Fazenda Pasto dos Bois/ Comunidade Pasto dos Bois	26
<b>Subtotal</b>	<b>27</b>



**Figura 1 - Público beneficiado**

Fonte: Neogeo, 2017

##### 3.1.2 Coleta de termos de aceite - TAs

A estimativa de propriedades que seriam contempladas durante o desenvolvimento do projeto, foi obtida através de diálogos entre a empresa IRRIPLAN e Neogeo Engenharia. E após visitas à campo o universo estimado de beneficiados foi de 37 (trinta e sete) propriedades, conforme descrito no relatório nº 02 de mobilização social.

Ao final das coletas de Termos de Aceite, foram cadastrados 27 (vinte e sete) proprietários beneficiados, conforme demonstrado abaixo (Tabela 2), com suas respectivas benfeitorias. Os documentos do período seguem no **Anexo A** e o cadastro de beneficiados no **Anexo B**.

Salienta-se que o quantitativo final é diferente em relação à estimativa em função de condições diversas, tais como: Eventual necessidade de relocação das intervenções, que podem ocorrer em virtude de inviabilidade técnica, recusa de proprietários, coleta de mais de 1 (hum) Termo de Aceite por propriedade, dentre outras possibilidades.

**Tabela 1 - Beneficiários cadastrados**

BENEFICIÁRIOS CADASTRADOS			
PERÍODO 21/09/2016 A 20/10/2016			
Nome	Localidade	Benfeitoria 1	Data
José Geraldo Vieira Magalhães	Fazenda Sol Nascente / Chapada	Cercamento de nascentes; escarificação de área; terraços; desvio de água em erosão	22/9/2016
PERÍODO 21/10/2016 A 21/11/2016			
Nenhum proprietário cadastrado nesse período			
PERÍODO 22/11/2016 A 20/12/2016			
Dener Geraldo Guimarães de Carvalho	Pasto dos Bois	Barraginha	8/12/2016
Maria Santana da Silva	Pasto dos Bois	Barraginha	8/12/2016
Odair Viana da Silva	Pasto dos Bois	Barraginha	8/12/2016
José Francisco Rodrigues	Pasto dos Bois	Barraginha	12/12/2016
Silqueira Ferreira Magalhães	Pasto dos Bois	Barraginha	19/12/2016
Valmir Mendes de Souza	Pasto dos Bois	Barraginha	20/12/2016
Lindaure Arcolino de Magalhães	Pasto dos Bois	Barraginha	20/12/2016
Carlito Gomes da Silva	Pasto dos Bois	Barraginha	20/12/2016
PERÍODO 21/12/2016 A 20/01/2017			
Nenhum proprietário cadastrado nesse período			
PERÍODO 21/01/2017 A 20/02/2017			
Alair Soares Rodrigues	Pasto dos Bois	Barraginha	26/01/2017

Antônio Rodrigues dos Reis	Pasto dos Bois	Barraginha	27/01/2017
Eurípedes dos Reis Tavares	Pasto dos Bois	Barraginha	27/01/2017
José Maria Ferreira	Pasto dos Bois	Barraginha	26/01/2017
Pedro Ferreira Viana	Pasto dos Bois	Barraginha	27/01/2017
Manoel do Carmo Brandão	Pasto dos Bois	Barraginha	12/02/2017
Manoel Magalhaes de Oliveira	Pasto dos Bois	Barraginha	16/02/2017
Weliton Mendes da Silva	Pasto dos Bois	Barraginha	12/02/2017
Adailton Fonseca de Oliveira	Pasto dos Bois	Barraginha	12/02/2017
<b>PERÍODO 21/02/2017 A 13/07/2017</b>			
Gentil José Viana	Pasto dos Bois	Barraginha	03/04/2017
Isaías Lourenço da Silva	Pasto dos Bois	Barraginha	03/04/2017
Joaquim Pereira da Fonseca	Pasto dos Bois	Barraginha	03/04/2017
Joaquim Rodrigues Campos	Pasto dos Bois	Barraginha	03/04/2017
José dos Reis Lopes de Melo	Pasto dos Bois	Barraginha	15/04/2017
Nelson Rodrigues da Silva	Pasto dos Bois	Barraginha	15/04/2017
Revalino Batista Martins	Pasto dos Bois	Barraginha	15/04/2017
Brasiliano de Figueiredo Tavares	Pasto dos Bois	Barraginha	24/04/2017
Francisco Aparecido Ferreira	Pasto dos Bois	Barraginha	24/04/2017

**Fonte: Neogeo, 2017**

Números de TA	27	
Cercamento de nascentes; escarificação de área; terraços; desvio de água em erosão	1	4%
Barraginha	26	96%



**Figura 2 - Tipos de benfeitoria**  
Fonte: Neogeo, 2017



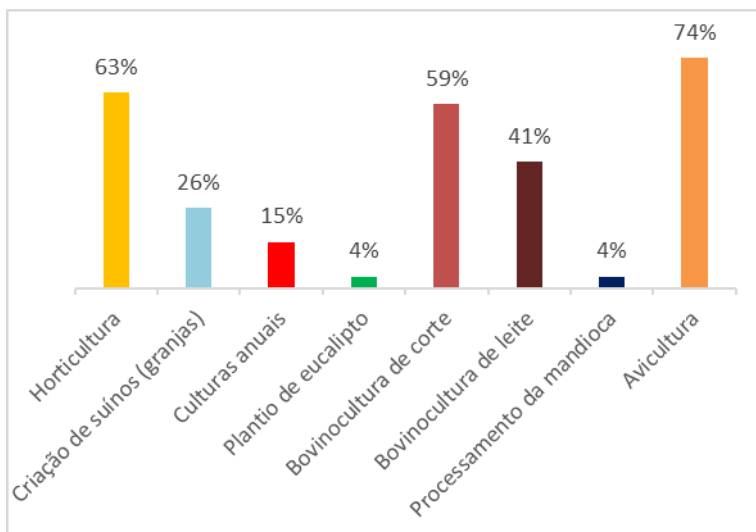
**Figura 3 - Coleta de Termo de Aceite**  
Fonte: Neogeo, 2017

### 3.1.3 Desenvolvimento de trabalho técnico social - TTS

#### A) Atividades desenvolvidas

- Os proprietários entrevistados informaram que as atividades de avicultura, horticultura, bovinocultura de corte e de leite são as principais práticas.

Números de TTS	27	
Horticultura	17	63%
Criação de suínos (granjas)	7	26%
Piscicultura	0	0%
Culturas anuais	4	15%
Plantio de eucalipto	1	4%
Bovinocultura de corte	16	59%
Bovinocultura de leite	11	41%
Alambique	0	0%
Processamento da mandioca	1	4%
Avicultura	20	74%
Indústria de ração animal	0	0%
Laticínios/Queijaria	0	0%
Atividade de mineração	0	0%
Irrigação	0	0%
Outros	0	0%
Sem informação	0	0%



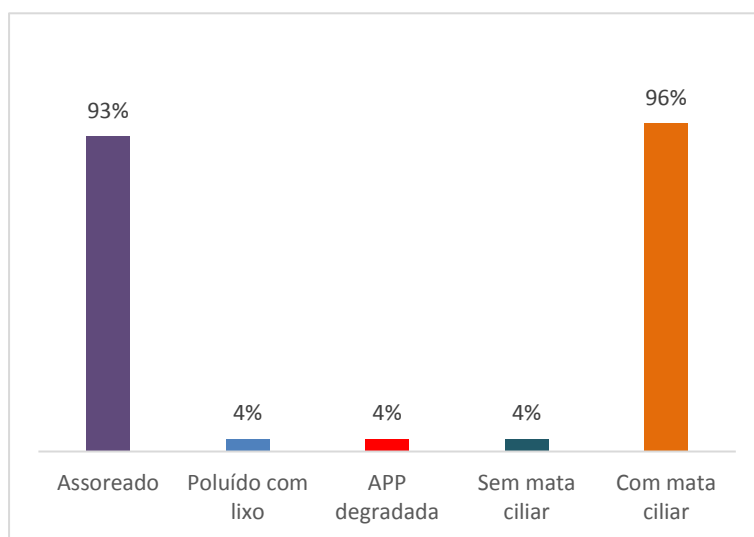
**Figura 4 - Atividades desenvolvidas**

Fonte: Neogeo, 2017

#### B) Situação dos recursos hídricos

- Dentre os 27 (vinte e sete) proprietários consultados, 26 (vinte e seis) informaram que o curso d'água mais próximo possui mata ciliar.

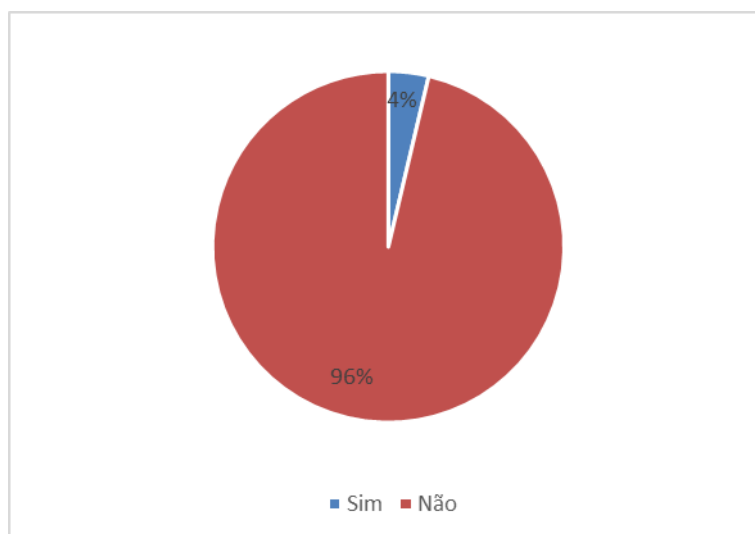
Números de TTS	27	
Assoreado	25	93%
APP protegida	0	0%
Poluído com lixo	1	4%
APP degradada	1	4%
Sem mata ciliar	1	4%
Com mata ciliar	26	96%
Sem informação	0	0%



**Figura 5 - Situação do curso d'água mais próximo**  
Fonte: Neogeo, 2017

- Apenas 01 (um) proprietário dos 27 (vinte e sete) entrevistados afirmou possuir nascente em sua propriedade.

Números de TTS	27	
Sim	1	1
Não	26	26
Sem informação	0	0



**Figura 6 - Presença de nascente**  
Fonte: Neogeo, 2017



- Apenas 01 (um) entrevistado, afirmou que a nascente em sua propriedade não está cercada.

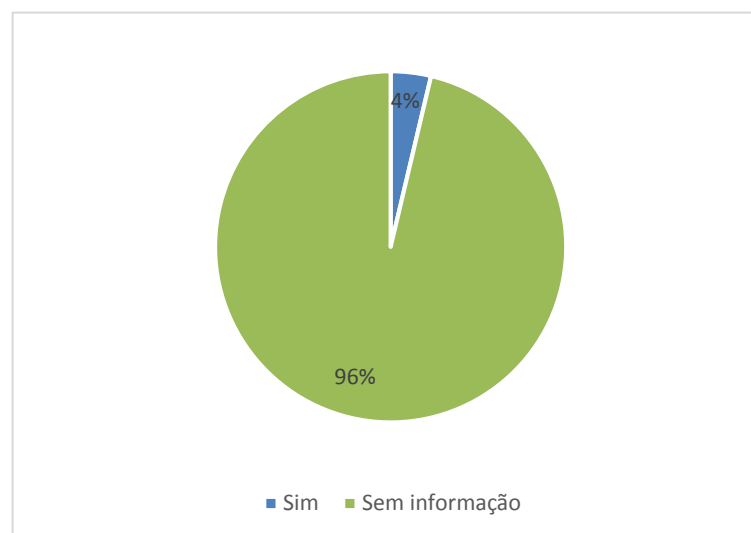
Números de TTS	27	
Sim	0	0
Não	1	1
Sem informação	26	26



**Figura 7 - Cercamento de nascentes**  
Fonte: Neogeo, 2017

- Apenas 1 (um) entrevistado afirmou que há presença de vegetação na área da nascente.

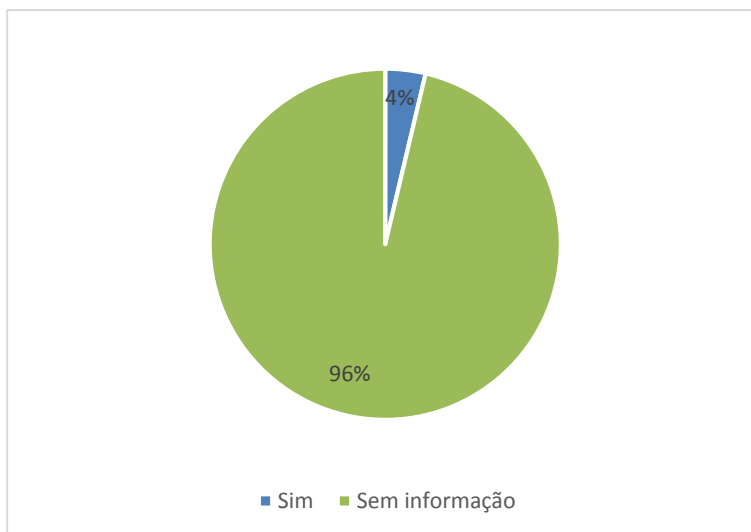
Números de TTS	27	
Sim	1	4%
Não	0	0%
Sem informação	26	96%



**Figura 8 - Presença de vegetação**  
Fonte: Neogeo, 2017

- Apenas 1 (um) entrevistado informou que as nascentes sofrem pisoteio de gado.

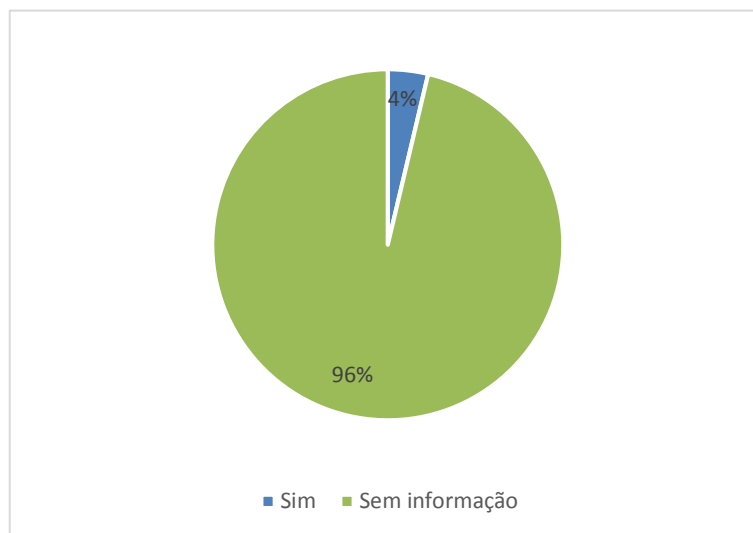
Números de TTS	27	
Sim	1	4%
Não	0	0%
Sem informação	26	96%



**Figura 9 - Pisoteio de gado**  
Fonte: Neogeo, 2017

- Apenas 1 (um) entrevistado informou que há viabilidade de cercamento das nascentes.

Números de TTS	27	
Sim	1	4%
Não	0	0%
Sem informação	26	96%

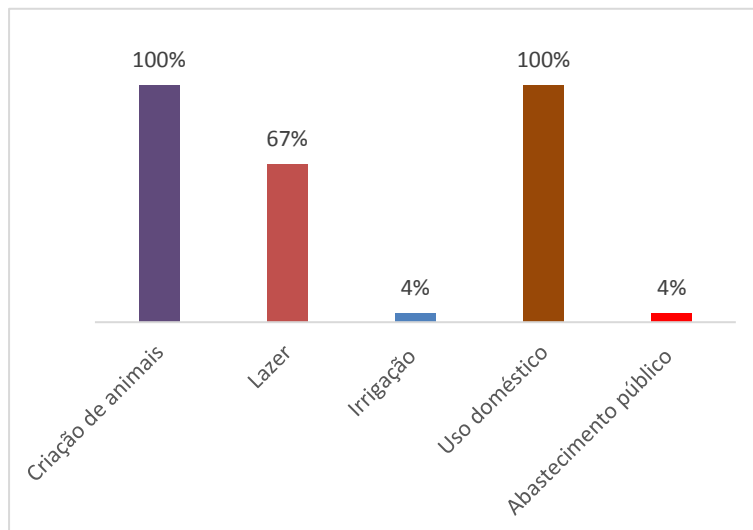


**Figura 10 - Viabilidade de cercamento**  
Fonte: Neogeo, 2017

### C) Saneamento Básico

- Nas 27 (vinte e sete) propriedades levantadas, as principais utilizações dos recursos hídricos apontadas são para criação de animais e uso doméstico.

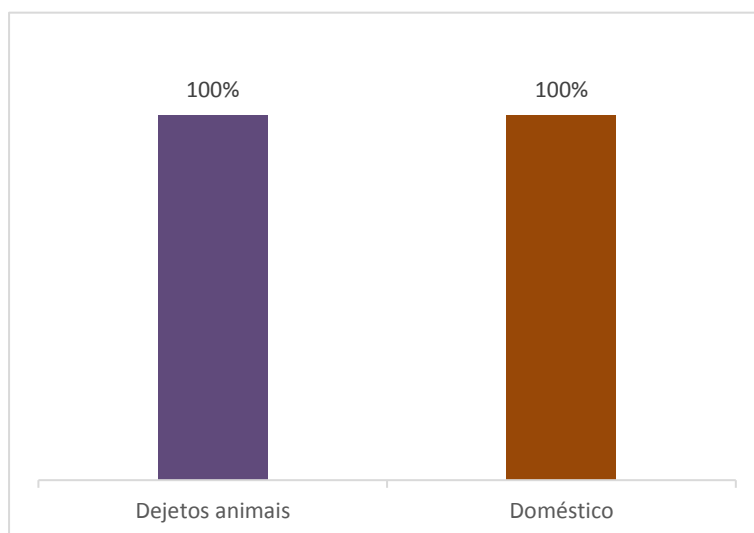
Números de TTS	27	
Criação de animais	27	100%
Lazer	18	67%
Irrigação	1	4%
Uso doméstico	27	100%
Indústria	0	0%
Piscicultura/Pesca	0	0%
Abastecimento público	1	4%
Agro indústria	0	0%
Mineração	0	0%
Outros	0	0%
Sem informação	0	0%



**Figura 11 - Uso da água**  
Fonte: Neogeo, 2017

- Em consequência direta do uso da água, as propriedades levantadas geram efluentes de origem animal e doméstica.

Números de TTS	27	
Dejetos animais	27	100%
Doméstico	27	100%
Industrial	0	0%
Mineração	0	0%
Outros	0	0%
Sem informação	0	0%



**Figura 12 - Efluentes gerados**  
Fonte: Neogeo, 2017

- Dos 27 (vinte e sete) proprietários, 26 (vinte e seis) informaram que os efluentes não são tratados.

Números de TTS	27	
Sim	0	0%
Não	26	96%
Sem informação	1	4%

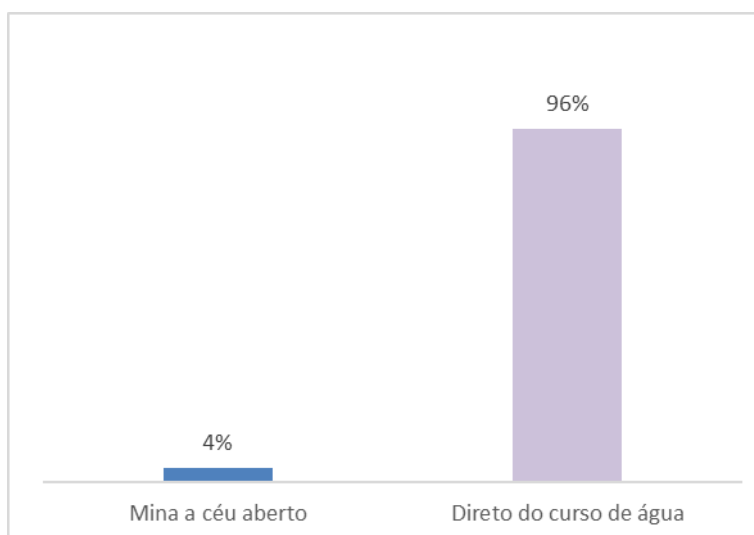


**Figura 13 - Tratamento de efluentes**

Fonte: Neogeo, 2017

- Em 26 (vinte e seis) das 27 (vinte e sete) propriedades a água utilizada é obtida direto do curso de água.

Números de TTS	27	
Açude/barramento	0	0%
Poço artesiano	0	0%
Mina a céu aberto	1	4%
Cisterna	0	0%
Canal de derivação	0	0%
Direto do curso de água	26	96%
Outros	0	0%
Sem informação	0	0%



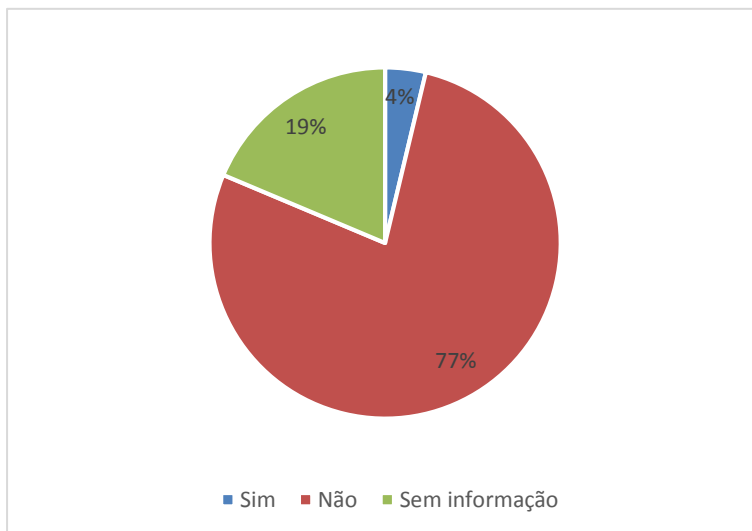
**Figura 14 - Origem das águas**

Fonte: Neogeo, 2017

#### D) Controle de erosão e abastecimento do lençol

- Em apenas 01 (uma) propriedade levantada foi identificada a construção de cacimbas.

Números de TTS		27
Sim	1	4%
Não	21	77%
Sem informação	5	19%

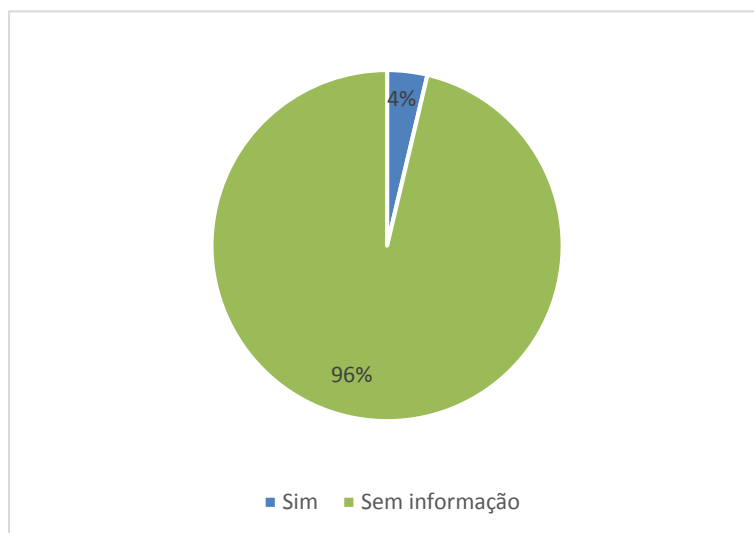


**Figura 15 - Presença de cacimbas**

Fonte: Neogeo, 2017

- Em apenas 01 (uma) propriedade levantada, o proprietário considera que as cacimbas necessitam de limpeza.

Números de TTS		27
Sim	1	4%
Não	0	0%
Sem informação	26	96%

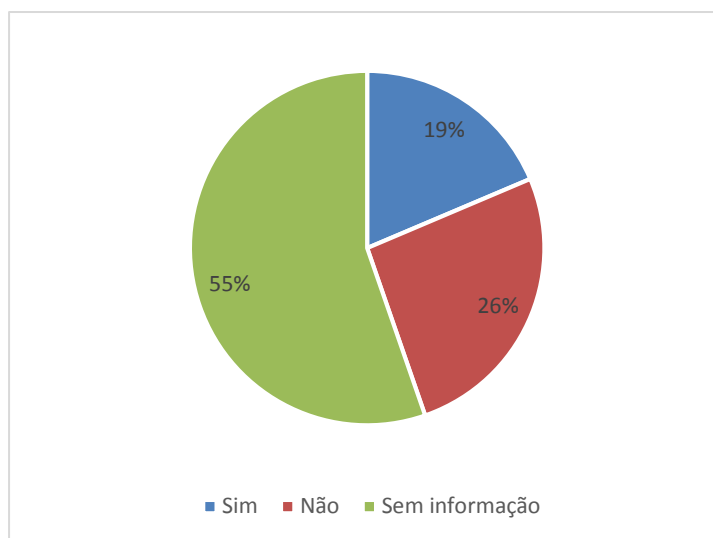


**Figura 16 - Necessidade de limpeza**

Fonte: Neogeo, 2017

- 05 (cinco) dos 27 (vinte e sete) proprietários informaram que há pontos críticos nas estradas rurais.

Números de TTS	27	
Sim	5	19%
Não	7	26%
Sem informação	15	55%



**Figura 17 - Pontos críticos nas estradas rurais**  
Fonte: Neogeo, 2017



### 3.1.4 seminário final

Nos dias que antecederam o evento, o representante da Neogeo - Wellington Castro, distribuiu presencialmente o convite aos envolvidos, sobretudo para membros das comunidades. O convite utilizado segue no **Anexo C**.



**Figura 18 - Entrega de convites**

Fonte: Neogeo, 2017

Pautada no objetivo de realizar a entrega formal das intervenções às comunidades, ressaltando as orientações para as suas proteções e manutenções, no dia 13 de julho foi realizada a entrega oficial das obras do projeto na Câmara Municipal de Uruana de Minas. Estiveram presentes 37 (trinta e sete) pessoas, conforme registrado na lista de presença no **Anexo D**. Na entrada, foram disponibilizadas as cartilhas do projeto e afixado o banner.

O evento foi conduzido pelo mestre de cerimônia - Fernando Queiróz - chefe de gabinete da Prefeitura Municipal de Uruana de Minas, que saudou os presentes e iniciou a composição da mesa com os seguintes membros: Marco Antônio - Encarregado de obras da Neogeo; Júlio Ayala - Coordenador do CBH Uruçuia; Maria do Carmo e Rafael Meokarem - Representantes da IRRIPLAN Engenharia e Agência Peixe Vivo; Geraldo Pimentel - Representante do CBHSF; Ronaldo Verdadeiro - Prefeito Municipal de Uruana de Minas; Galba Braga - Secretário Municipal de Meio Ambiente/Adelmo “Deco” - Vereador e Marcelo Marques - Vice-prefeito de Uruana de Minas.



**Figura 19 - Credenciamento, cartilhas e banner do projeto**  
Fonte: Neogeo, 2017



**Figura 20 - Mesa composta pelos principais envolvidos**  
Fonte: Neogeo, 2017





**Figura 21 - Público presente**

Fonte: Neogeo, 2017

O representante do CBHSF - Geraldo Pimentel em sua fala reforçou a estrutura do CBHSF, a atuação do Comitê e a origem dos recursos para execução dos projetos hidroambientais.

A representante da IRRIPLAN Engenharia e Agência Peixe Vivo - Maria do Carmo frisou a importância das intervenções e salientou que toda verba aplicada no projeto é fiscalizada, pois, a empresa executora só recebe o pagamento pelas obras e serviços, após medição e aprovação dos mesmos.



**Figura 22 - Representante do CBHSF com a palavra**

Fonte: Neogeo, 2017



**Figura 23 - Representante do IRRIPLAN e Agência Peixe Vivo**

Fonte: Neogeo, 2017

O Encarregado de obras da Neogeo - Marco Antônio, então, iniciou a apresentação dos resultados do projeto, demonstrando as atividades realizadas e os quantitativos. A explanação do profissional da Neogeo foi complementada pelas falas e explicações técnicas do representante do CBH Urucuia - Júlio Ayala, que sempre acompanhou o projeto e representou uma parceria muito relevante para o bom desenvolvimento das ações.

O coordenador do CBH Urucuia explicou o *slide* das partes envolvidas, frisando a estrutura do projeto, falando sobre a ANA - Agência Nacional das Águas, explicando em detalhes a cobrança pelo uso dos recursos hídricos e demais informações.

Durante a apresentação, Marco Antônio citou a importância dos produtores rurais, que se empenharam para apoiar o projeto. Ele ressaltou o reforço constante oferecido pela Prefeitura Municipal de Uruana de Minas, agradeceu também o “Zé Belo” que é morador local e auxiliou o projeto na 1ª etapa e saudou o Wellington Castro - “Tim” que atuou ao lado da Neogeo durante o projeto, promovendo a união dos proprietários.



**Figura 24 - Representante do Neogeo apresentando o projeto**

Fonte: Neogeo, 2017



**Figura 25 - Coordenador do CBH Urucuia dialogando com o público**

Fonte: Neogeo, 2017

A apresentação se deu em forma de um bate papo, possibilitando a intervenção dos presentes a qualquer momento. Os *slides* utilizados na apresentação dos resultados seguem no **Anexo E**. O Prefeito Municipal de Uruana de Minas - Ronaldo Verdadeiro, realizou um questionamento em relação ao padrão de construção das barraginhas. O encarregado de obras explicou que a especificação técnica é a mesma para todas as bacias, seguindo o Termo de Referência.



Para sanar a dúvida, foi esclarecido que, às vezes, em função da declividade do terreno pode ser que sejam executadas mais ou menos bacias em uma determinada estrada rural ou área, mas que a dimensão das mesmas é padrão.

O Prefeito do município aproveitou para agradecer todos pelo projeto, as parcerias firmadas, a empresa Neogeo e a Comunidade. Ao final, o representante da Neogeo agradeceu a todos e comentou que os moradores são os fiscais da obra a partir desse momento, reforçando a corresponsabilidade da comunidade em manter os benefícios advindos da recuperação hidroambiental na bacia hidrográfica do córrego Pasto dos Bois.



**Figura 26 - Prefeito Municipal de Uruana de Minas**  
Fonte: Neogeo, 2017



**Figura 27 - Público do evento reunido**  
Fonte: Neogeo, 2017



### 3.2 Acompanhamento

A fim de permitir o acompanhamento das atividades realizadas, segue abaixo um resumo das reuniões que foram executadas em cada um dos períodos/relatórios.

**Tabela 2 - Acompanhamento das ações**

Relatório	Período	Datas	Descrição
1	25/07/2016 a 20/09/2016	20/09/2016	Seminário Inicial - Centro Comunitário da Associação dos Produtores Rurais Pasto dos Bois
2	21/09/2016 a 20/10/2016	21/09/2016 a 20/10/2016	Recolhimento de Termo de Aceite e TTS - Em campo
3	21/10/2016 a 21/11/2016	21/11/2016	Reunião - Centro Comunitário da Associação dos Produtores Rurais Pasto dos Bois
4	22/11/2016 a 20/12/2016	22/11/2016 a 20/12/2016	Recolhimento de Termo de Aceite e TTS - Em campo
		23/11/2016	Reunião - CBH Urucuia, em Unaí/MG
		12/12/2016	Reunião - Associação dos Produtores Rurais do Canguçu
5	21/12/2016 a 20/01/2017	21/12/2016 a 20/01/2017	Divulgação de oficina
		10/01/2017	1ª oficina de capacitação e educação ambiental
6	21/01/2017 a 20/02/2017	21/01/2017 a 20/02/2017	Divulgação de oficina
		21/01/2017 a 20/02/2017	Recolhimento de Termo de Aceite e TTS - Em campo
		10/02/2017	2ª oficina de capacitação e educação ambiental
7	21/02/2017 a 13/07/2017	21/02/2017 a 13/07/2017	Recolhimento de Termo de Aceite e TTS - Em campo; Seminário Final - Câmara Municipal de Uruana de Minas

Fonte: Neogeo, 2017

#### **4. RESULTADOS**

As parcerias e apoios recebidos ao longo das ações realizadas permitiram manter contatos diretos com os diferentes setores, possibilitando assim, a conexão com as comunidades para receber as demandas locais e alinhá-las ao projeto, buscando atender aos anseios da população.

As mobilizações sociais possibilitaram momentos importantes de troca de experiências e aprendizado, além de permitir o desenvolvimento de ações de educação ambiental direcionadas para a importância dos recursos hídricos.

O contexto regional de locais com processos erosivos instalados e assoreamento do córrego Pasto dos Bois reforça a necessidade de se preservar os recursos hídricos. Deste modo, o projeto foi muito bem recebido na região e não foram apresentados maiores conflitos de interesse.

O clima informal do seminário final, propiciou maior proximidade com o contexto regional e conseqüentemente maior envolvimento dos participantes. No geral, ficou evidenciada satisfação dos envolvidos em relação aos resultados do projeto.

## 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O relacionamento próximo e aberto entre a Neogeo e a comunidade da área de abrangência do projeto foi essencial para que os trabalhos fossem realizados em harmonia com o contexto e necessidades locais.

As atividades de mobilização social promoveram a divulgação das atividades e objetivos do projeto, além de propiciarem a interlocução entre o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco, Agência Peixe Vivo, a IRRIPLAN Engenharia e os demais “*stakeholders*”.

O envolvimento dos grupos regionais, dos proprietários de terras, prefeitura, lideranças locais e demais partes interessadas foi obtido gradativamente durante a realização das ações do projeto e eventos de mobilização social. Com as reuniões, abordagens diretas aos proprietários, distribuição de materiais gráficos, encontros informais com a população para o esclarecimento de dúvidas e disseminação das concepções do projeto, foi possível estabelecer um processo de estímulo à consciência ambiental que aos poucos promoveu maior engajamento dos moradores da área de abrangência do projeto.

No decorrer do projeto foi possível perceber que a função de multiplicadores ambientais, já começou a ser exercida “informalmente” pelos proprietários, uma vez que nos foi relatado, que através de conversas entre os moradores, os benefícios propostos e obtidos com as intervenções foram transmitidos entre eles.

A formalização da liberação para execução das intervenções nas áreas públicas e privadas foi obtida através do contato direto, no qual foi assinado o Termo de Aceite. As oficinas de capacitação foram ferramentas importantes para capacitar a comunidade e multiplicar o conhecimento e os resultados do projeto.

Os seminários inicial e final cumpriram seus objetivos de promover, respectivamente, a divulgação do projeto e de seus resultados. No decorrer da execução dos trabalhos foram realizadas atividades de mobilização social, devidamente registradas nos relatórios entregues mensalmente à contratante. Estes documentos descreveram as ações realizadas em cada período, apresentaram ainda relatos dos eventos, registro

fotográfico, distribuição de material didático, dentre outras informações consideradas relevantes.

A equipe Neogeo salienta o quão gratificante foi a execução das obras e a realização do projeto como um todo, o qual obteve êxito em suas ações, promoveu satisfação da comunidade e auxiliou na melhoria da situação relacionada aos recursos hídricos da região. Deste modo, espera-se que o projeto represente um modelo para que suas propostas sirvam de exemplo e possam ser replicadas em outras localidades.

O interesse da comunidade em entender as propostas do projeto e apoiá-las sugere uma sensibilidade e consciência ambiental muito significativas, que devem ser estimuladas sempre, pois, alimentam o anseio de todas as partes envolvidas em busca de proposições cada vez melhores para os projetos futuros, entendendo que os mesmos devem ser elaborados considerando cada vez mais as peculiaridades culturais, ambientais e socioeconômicas de cada município.

Houve prorrogação do prazo (aditivo contratual) para execução das obras e intervenções do projeto e, como os relatórios de mobilização, previstos no Termo de Referência, já haviam sido entregues, restou este, relatório final, referente ao encerramento do projeto, que teve seu período estendido até a realização do seminário final.

## 6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AGÊNCIA PEIXE VIVO, Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo. **GED - Guia de Elaboração de Documentos.** Disponível em <http://cbhsaofrancisco.org.br/download/Guia%20de%20Elabora%C3%A7%C3%A3o%20de%20Documento%20%28GED%29%283%29.pdf>. Acessado em 26 de setembro de 2016.

AGÊNCIA PEIXE VIVO, Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo. **CONTRATO DE GESTÃO Nº 14/ANA/2010. ATO CONVOCATÓRIO Nº 013/2016.** Disponível em: [http://cbhsaofrancisco.org.br/wp-content/uploads/2016/05/ATO-013\\_2016-URUANA-DE-MINAS-09\\_05\\_2016.pdf](http://cbhsaofrancisco.org.br/wp-content/uploads/2016/05/ATO-013_2016-URUANA-DE-MINAS-09_05_2016.pdf). Acessado em 26 de setembro de 2016.

## **ANEXOS**

## **ANEXO A - Termos de Aceite**

Av. Prudente de Moraes, nº 287, Sala 1510 - Bairro Santo Antônio  
CEP: 30.350-093 - Belo Horizonte/MG  
Telefone: + 55 (31) 2510-2700



### TERMO DE ACEITE DO PROJETO

Eu, FRANCISCO APARECIDO FERREIRA,  
portador(a) da identidade nº MG 14365-099, expedida  
por / e inscrito(a) no CPF sob o nº 111.533.166-33, residente  
no(a) FAZENDA PASTOS DOS BOIS, AUTORIZO que a empresa Neogeo  
Engenharia Ltda., que tem como responsável técnico o Engenheiro Civil Fábio França de Oliveira - CREA-MG  
nº147226/D, e foi contratada pela Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo - AGB  
Peixe Vivo, execute as benfeitorias previstas no Projeto de Recuperação Hidroambiental na Bacia do Córrego Pasto  
dos Bois dentro de minha propriedade, conforme descritas a seguir:

1. BARRAGINHAS;
2. \_\_\_\_\_;
3. \_\_\_\_\_;
4. \_\_\_\_\_;
5. \_\_\_\_\_.

Fica estabelecido para os devidos fins que a empresa Neogeo Engenharia Ltda., fará a recomposição de todas as  
áreas modificadas, conforme existente antes das intervenções, exceto as benfeitorias anteriormente descritas.

Por ser verdade, firma-se o presente termo de concordância em 2 (duas) vias de igual teor, para produção dos  
devidos efeitos.

VRUANA DE MINAS, 24 de ABRIL de 2016.

WELINGTON CARLOS DE CASTRO /CPF: 002448-436-72

Neogeo Engenharia Ltda

Francisco Aparecido Ferreira /CPF: 111.533.166-33

Morador



### TERMO DE ACEITE DO PROJETO

Eu, ISAÍAS LOURENÇO DA SILVA,  
portador(a) da identidade nº 18116088-2, expedida  
por \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_, e inscrito(a) no CPF sob o nº 093.228.268-78, residente  
no(a) FAZENDA PASTOS DOS BOIS, AUTORIZO que a empresa Neogeo  
Engenharia Ltda., que tem como responsável técnico o Engenheiro Civil Fábio França de Oliveira - CREA-MG  
nº147226/D, e foi contratada pela Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo - AGB  
Peixe Vivo, execute as benfeitorias previstas no Projeto de Recuperação Hidroambiental na Bacia do Córrego Pasto  
dos Bois dentro de minha propriedade, conforme descritas a seguir:

1. BARRAGINHAS;
2. \_\_\_\_\_;
3. \_\_\_\_\_;
4. \_\_\_\_\_;
5. \_\_\_\_\_.

Fica estabelecido para os devidos fins que a empresa Neogeo Engenharia Ltda., fará a recomposição de todas as  
áreas modificadas, conforme existente antes das intervenções, exceto as benfeitorias anteriormente descritas.

Por ser verdade, firma-se o presente termo de concordância em 2 (duas) vias de igual teor, para produção dos  
devidos efeitos.

VAIANA DE MINAS 03 de ABRIL de 2016.

WELINGTON CARLOS DE CASTRO /CPF: 002448436-72

Neogeo Engenharia Ltda

/CPF: 093.228.268-78

Morador



Av. Prudente de Morais, nº 287, Sala 1510 - Bairro Santo Antônio  
CEP: 30.350-093 - Belo Horizonte/MG  
Telefone: + 55 (31) 2510-2700



Av. Prudente de Moraes, nº 287, Sala 1510 - Bairro Santo Antônio  
CEP: 30.350-093 - Belo Horizonte/MG  
Telefone: + 55 (31) 2510-2700



### TERMO DE ACEITE DO PROJETO

Eu, NELSON RODRIGUES DA SILVA,  
portador(a) da identidade nº MG 13 841.540, expedida  
por \_\_\_\_\_/\_\_\_\_ e inscrito(a) no CPF sob o nº 475.361.956 - 72, residente  
no(a) FAZENDA PASTOS DOS BOIS, AUTORIZO que a empresa Neogeo  
Engenharia Ltda., que tem como responsável técnico o Engenheiro Civil Fábio França de Oliveira - CREA-MG  
nº147226/D, e foi contratada pela Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo - AGB  
Peixe Vivo, execute as benfeitorias previstas no Projeto de Recuperação Hidroambiental na Bacia do Córrego Pasto  
dos Bois dentro de minha propriedade, conforme descritas a seguir:

1. BARRAGINHAS;
2. \_\_\_\_\_;
3. \_\_\_\_\_;
4. \_\_\_\_\_;
5. \_\_\_\_\_.

Fica estabelecido para os devidos fins que a empresa Neogeo Engenharia Ltda., fará a recomposição de todas as  
áreas modificadas, conforme existente antes das intervenções, exceto as benfeitorias anteriormente descritas.

Por ser verdade, firma-se o presente termo de concordância em 2 (duas) vias de igual teor, para produção dos  
devidos efeitos.

VARANA DE MINAS, 15 de ABRIL de 2016.

WELINGTON CARLOS DE CASTRO /CPF: 002448-436-72

Neogeo Engenharia Ltda

Nelson Rodrigues da Silva /CPF: 475361-956-72

Morador





## **ANEXO B - Cadastro de beneficiados**

**PROJETO DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO CÓRREGO  
PASTO DOS BOIS - URUANA DE MINAS/MG**

**CADASTRO DE BENEFICIADOS**

Nome	Coordenadas UTM		Benfeitoria	Comunidade
José Geraldo Vieira Magalhães	363632.00	8215576.00	Cercamento de nascentes; escarificação de área; terraços; desvio de água em erosão	Chapada
Dener Geraldo Guimarães de Carvalho	366356.92	8217463.65	Barraginha	Pasto dos Bois
José Francisco Rodrigues	366861.72	8217893.89	Barraginha	Pasto dos Bois
Maria Santana da Silva	366199.89	8217380.38	Barraginha	Pasto dos Bois
Odair Viana da Silva	367002.92	8218192.25	Barraginha	Pasto dos Bois
Valmir Mendes de Souza	367493.61	8219818.98	Barraginha	Pasto dos Bois
Silqueira Ferreira Magalhães	367085.07	8218207.68	Barraginha	Pasto dos Bois
Lindaura Arcolino de Magalhães	367135.76	8219329.90	Barraginha	Pasto dos Bois
Carlito Gomes da Silva	366229.31	8218879.09	Barraginha	Pasto dos Bois
Alair Soares Rodrigues	365528.11	8218891.54	Barraginha	Pasto dos Bois
Antônio Rodrigues dos Reis	366821.94	8219736.94	Barraginha	Pasto dos Bois
Eurípedes dos Reis Tavares	366656.57	8218798.58	Barraginha	Pasto dos Bois
José Maria Ferreira	365892.91	8217366.78	Barraginha	Pasto dos Bois
Pedro Ferreira Viana	366429.78	8218644.64	Barraginha	Pasto dos Bois
Manoel do Carmo Brandão	366625.37	8218509.29	Barraginha	Pasto dos Bois
Manoel Magalhaes de Oliveira	367285.91	8219191.28	Barraginha	Pasto dos Bois
Weliton Mendes da Silva	365931.09	8218792.86	Barraginha	Pasto dos Bois
Adailton Fonseca de Oliveira	367482.20	8220650.93	Barraginha	Pasto dos Bois

Continuação				
Nome	Coordenadas UTM		Benfeitoria	Comunidade
Gentil José Viana	366048.86	8217487.89	Barraginha	Pasto dos Bois
Isaías Lourenço da Silva	367471.24	8218536.73	Barraginha	Pasto dos Bois
Joaquim Pereira da Fonseca	367067.18	8218266.66	Barraginha	Pasto dos Bois
Joaquim Rodrigues Campos	365300.66	8216305.54	Barraginha	Pasto dos Bois
José dos Reis Lopes de Melo	368099.45	8221756.17	Barraginha	Pasto dos Bois
Nelson Rodrigues da Silva	366602.38	8219286.52	Barraginha	Pasto dos Bois
Brasiliiano de Figueiredo Tavares	367615.35	8218905.92	Barraginha	Pasto dos Bois
Francisco Aparecido Ferreira	369373.13	8221003.96	Barraginha	Pasto dos Bois
Revalino Batista Martins	368780.24	8221880.48	Barraginha	Pasto dos Bois

## **ANEXO C - Convite seminário final**

# PROJETO DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO CÓRREGO PASTO DOS BOIS, MUNICÍPIO DE URUANA DE MINAS, MINAS GERAIS

# Convite

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco - CBHSF convida para o Seminário Final do Projeto de Recuperação Hidroambiental na Bacia Hidrográfica do Córrego Pasto dos Bois.

O objetivo do evento é apresentar as intervenções de recuperação hidroambiental realizadas pelo projeto, bem como promover a solenidade oficial de entrega das obras.

Local: Câmara Municipal de Uruana de Minas  
Av. Brasília, nº 300 - Centro - Uruana de Minas/MG  
Data: 13/07/2017 | Horário 13h00

Sua Participação é muito importante!

## **ANEXO D - Lista de Presença 13/07/17**



**PROJETO DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO CÓRREGO PASTO DOS BOIS - URUANA DE MINAS/MG**

**LISTA DE PRESENÇA: SEMINÁRIO FINAL - ENTREGA DO PROJETO**

**LOCAL:** CÂMARA MUNICIPAL DE URUANA DE MINAS

**DATA:** 13/07/2017

**HORÁRIO:** 13:00

Nº	NOME	Recebeu ou receberá intervenção (projeto) em sua propriedade?		INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL
		Sim	Não			
1	Maria do Carmo Bello e Silva			Driplan Engenharia Agência Peixe Vivo	(31) 99217-8590	maria@driplan.com.br
2	Gerardo Pinheiro de Jesus Filho		X	CBHSF	(38) 999628076	gerardopinheirodejesus@gmail.com.br
3	Maria AP. de Lucio Silva	X			3899746822	MARIA APPTA 557 @ Gmail.com
4	ISAÍAS LOURENÇO DA SILVA	X			38998419717	MARIA APPTA 557 @ Gmail.com
5	WELINGTON CARLOS DE CASTRO			SECRETARIO	38999862128	TIA DE CASTRO @ GMAIL.COM
6	Velson de Figueiredo				998115632	
7	Jose Estácio				997072569	
8	Elizabete				99267479	
9	Dalmir E. Costa				999899103	dalmir.evangelista@gmail.com
10	gente jovem				8891611605	

PROJETO DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO CÓRREGO PASTO DOS BOIS - URUANA DE MINAS/MG

LISTA DE PRESENÇA: SEMINÁRIO FINAL - ENTREGA DO PROJETO

**LOCAL:** CÂMARA MUNICIPAL DE URUANA DE MINAS

**DATA:** 13/07/2017

**HORÁRIO:** 13:00

Nº	NOME	Recebeu ou receberá intervenção (projeto) em sua propriedade?		INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL
		Sim	Não			
11	Manoel F. Vianna				999692499	
12	Perrival Ferreira Lopes				999160207	
13	Pedro Ferreira Viana				↓	
14	M <sup>te</sup> Antonia Ribeiro				999942094	
15	M <sup>te</sup> Antonia Ribeiro				999413568	
16	Adailton FONSECA de Oliveira				999479252	
17	Erismen Pereira de Melo				999174068	
18	Leonardo Xavier da Costa				999078807	
19	VAL MIR Mendoça de Souza				999712243	
20	Leandro			Kenneth	999021383	



**PROJETO DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO CÓRREGO PASTO DOS BOIS - URUANA DE MINAS/MG**

**LISTA DE PRESENÇA: SEMINÁRIO FINAL - ENTREGA DO PROJETO**

**LOCAL:** CÂMARA MUNICIPAL DE URUANA DE MINAS

**DATA:** 13/07/2017

**HORÁRIO:** 13:00

Nº	NOME	Recebeu ou receberá intervenção (projeto) em sua propriedade?		INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL
		Sim	Não			
21	S Vanderlei da Silva				999668337	
22	Welson U. de Castro				999397910	
23	Alimmar S. Rodrigues					
24	Genivaldo Lima da Silva					
25	Antonio José Mendes				999903095	
26	Carlos S. das Neves				9994847053	
27	Julia L. Braga				998315645	
28	Darlan Vieira dos Santos		X		999437251	darlan.vieira@gmail.com
29	Valdemiro dos Santos Gomes				998928546	
30	FERNANDO DUARTE			PREFEITURA	999072607	fernando.duarte@uruana.mg.gov.br

PROJETO DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO CÓRREGO PASTO DOS BOIS - URUANA DE MINAS/MG

**LISTA DE PRESENÇA: SEMINÁRIO FINAL - ENTREGA DO PROJETO**

**LOCAL:** CÂMARA MUNICIPAL DE URUANA DE MINAS


**DATA:** 13/07/2017

**HORÁRIO:** 13:00

Nº	NOME	Recebeu ou receberá intervenção (projeto) em sua propriedade?		INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL
		Sim	Não			
31	Symara Castro					
32	MARTINA P BARBOSA					
33	Daniel Navarro C. Vale		X	PMUM	99969 0388	danielnavc@yahoo.com.br
34	Marcelo Marques		X	PMUM	999079909	
35	Marco Antonio M. Santos			Neo geo	(31) 984242560	M.SANTOS@UGG.COM.BR
36	Raul Ribeiro Fisson		X	PMUM	(31) 999088270	
37	Rafael Medeiros		X	IPRAN	31 988766335	rafael@iprplan.com.br
38						
39						
40						

## **ANEXO E - Apresentação utilizada no seminário**





# **PROJETO DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO CÓRREGO PASTO DOS BOIS, MUNICÍPIO DE URUANA DE MINAS / MG**

**13/07/2017**

# PARTES ENVOLVIDAS



# O PROJETO

- Contratante: Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo
- Ato Convocatório: 013/2016
- Contrato de Gestão: 014/ANA/2010
- Contrato: 020/2016
- Assinatura do contrato: 22/06/2016
- Prazo de Execução: 09 meses, a partir da data da emissão da Ordem de Serviço.
- Ordem de Serviço: 25/07/2016

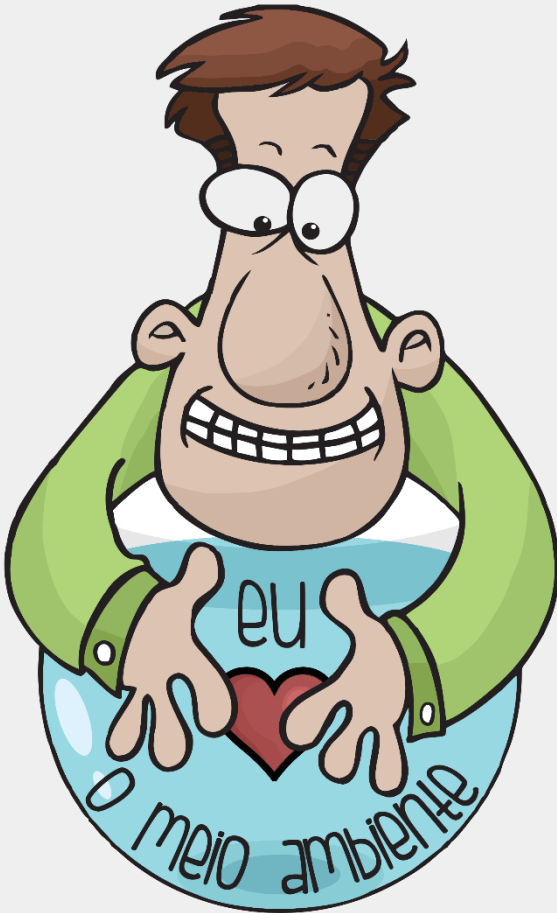
# NEOGEO ENGENHARIA

- Sede em Belo Horizonte;
- Oferece soluções concretas em projetos ambientais;
- Estudos geológicos;
- Obras de engenharia.





# OBJETIVOS



- O objetivo geral deste projeto foi promover a recuperação hidroambiental da microbacia do córrego Pasto dos Bois.
- Desenvolver trabalho de mobilização social e educação ambiental junto aos beneficiados do projeto, para divulgar a importância das intervenções realizadas, disseminar técnicas e práticas de recuperação e conservação ambiental e para manutenção das obras.

# OBJETIVOS



**Proteção de Áreas de Preservação Permanente (APPs)** através do cercamento de nascentes;

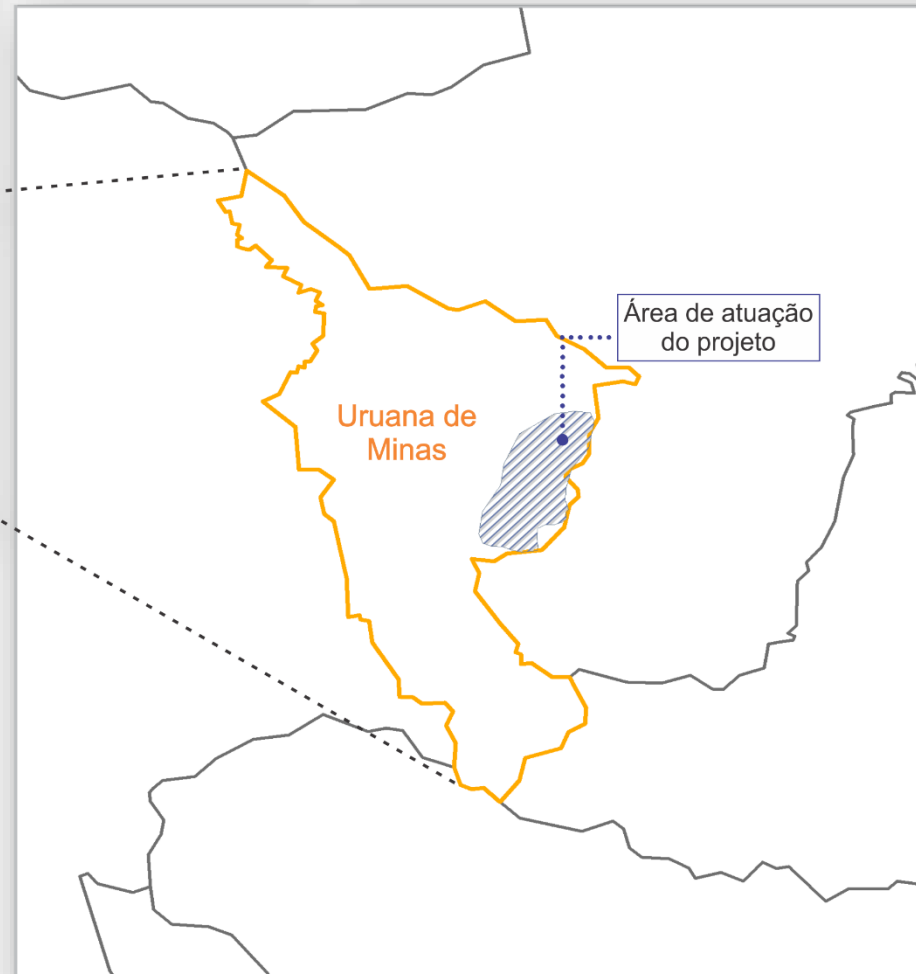
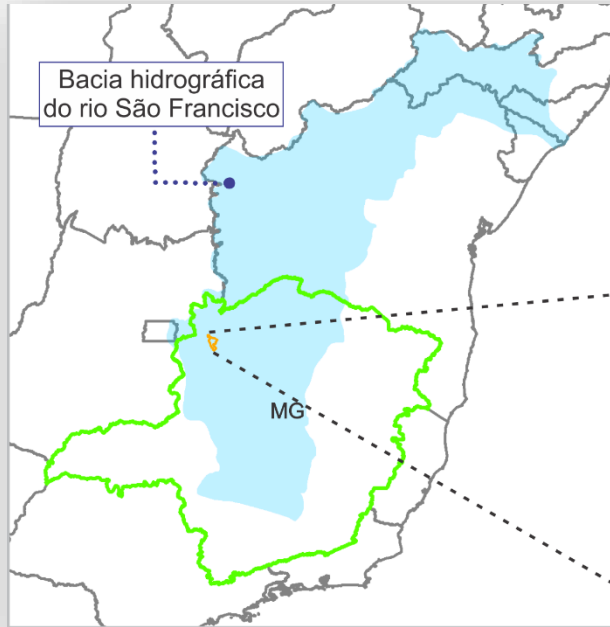
**Plantio de braquiária** a fim de conter processos erosivos;

**Conservação/manejo adequado do solo e da água**, por meio da implantação de terraços;

**Recuperação da área da cascalheira**, por meio de estruturas de drenagem;

**Readequação de estradas vicinais** por meio da construção de bacias de contenção.

# LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DO PROJETO





# ÁREA DE ATUAÇÃO DO PROJETO



# O PROJETO

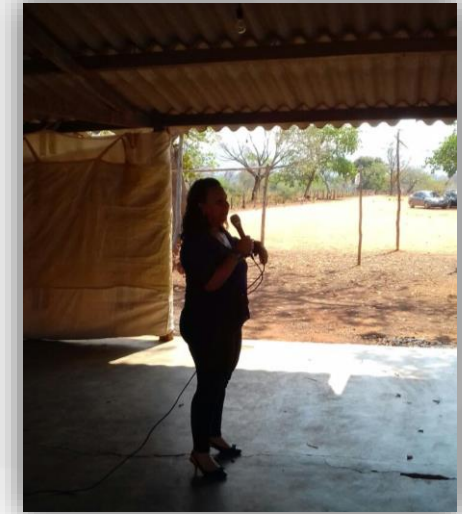
<u>Serviços e Quantitativos - 9 meses de execução</u>	
<b>Instalação de placas de obra</b>	03 unidades
<b>Topografia</b>	Levantamento e marcação de todas atividades executadas
<b>Plantio de braquiária</b>	61,97 ha
<b>Proteção de APPs</b>	7.028 m de cerca
<b>Construção de terraços</b>	39,21 ha de terraço
<b>Construção de barraginhas</b>	365 unidades
<b>Barragens galgáveis</b>	08 unidades
<b>Estruturas de drenagem na cascalheira</b>	136,70 m de manilhamento
<b>Mobilização social</b>	Coleta de Termos de Aceite: 27 beneficiados Seminários: 02 unidades Oficinas de capacitação e educação ambiental: 02 unidades



# SEMINÁRIO INICIAL



20/09/2016 - Centro Comunitário da Associação dos  
Produtores Rurais Pasto dos Bois





# REUNIÕES COM AS PARTES INTERESSADAS





# COLETA DE TERMOS DE ACEITE



# DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAL GRÁFICO





# OFICINAS DE CAPACITAÇÃO



13/01/2017 e 10/02/17 - Associação dos Produtores Rurais Pasto dos Bois  
Tema: "Recuperação de áreas degradadas"



# PLACAS DE OBRA



Instalação das placas de obra

Fonte: Neogeo, 2017.



# TOPOGRAFIA



**Levantamento topográfico das intervenções**  
Fonte: Neogeo, 2017.



# PLANTIO DE BRAQUIÁRIA



Área do plantio  
Fonte: Neogeo, 2017.



# PROTEÇÃO E APPs E NASCENTES



**Cercamento de nascentes**

Fonte: Neogeo, 2017.



# CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS



**Terraceamento**

Fonte: Neogeo, 2017.



# CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS



**Barraginhas**

Fonte: Neogeo, 2017.



# ESTRUTURAS DE DRENAGENS



**Drenagem**

Fonte: Neogeo, 2017.



# BARRAGENS GALGÁVEIS



**Barragens galgáveis**  
Fonte: Neogeo, 2017.

# BENEFÍCIOS E MELHORIAS

- Melhoria da quantidade e qualidade das águas;
- Redução do assoreamento de mananciais hídricos da região;
- Revitalização gradativa do ambiente;
- Sensibilização ambiental da população local;
- Capacitação da comunidade através de oficinas ambientais;
- Geração de empregos.





# ENCAMINHAMENTOS

O êxito do projeto está vinculado a fiscalização constante e à manutenção das obras pela população local.

Isso é possível através da cooperação e do senso de coletividade!



# OBRIGADO!

[www.ngg.com.br](http://www.ngg.com.br)