



**PROJETO DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL NA
BACIA DO RIO ITAPECERICA – DIVINÓPOLIS, CARMO
DA MATA E SÃO SEBASTIÃO DO OESTE/ MINAS
GERAIS**

**RELATÓRIO DE MOBILIZAÇÃO
SOCIAL - FINAL**

**ATO CONVOCATÓRIO Nº 005/2014
CONTRATO DE GESTÃO Nº 14/ANA/2010
CONTRATO Nº 008/2014
FEVEREIRO/2015**



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

GRUPO

NEOGeo

The logo graphic for NEOGeo consists of three concentric, overlapping circles in shades of blue, positioned to the right of the text 'NEOGeo'.

**PROJETO DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL NA
BACIA DO RIO ITAPECERICA – DIVINÓPOLIS, CARMO
DA MATA E SÃO SEBASTIÃO DO OESTE/ MINAS
GERAIS**

RELATÓRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL - FINAL

**ATO CONVOCATÓRIO Nº 005/2014
CONTRATO DE GESTÃO Nº 14/ANA/2010
CONTRATO Nº 008/2014
FEVEREIRO/2015**



**Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo**

EQUIPE NEOGEO GEOTECNOLOGIA	
NOME	FUNÇÃO
Juliano Vitorino de Matos	Sócio Diretor
Fábio José Miranda	Sócio Diretor
Fábio França de Oliveira	Engenheiro Civil
Rogério Rodrigues Pedrosa	Engenheiro Civil
Danielle Fátima de Oliveira	Supervisora Financeiro/Administrativo
Fabrcio Romeiro de Jesus	Assistente Financeiro
Franciele Neri	Técnica de Segurança do Trabalho
Emerson Evaristo Alves	Analista de Logística
Carlos Luís do N. Barbosa	Encarregado de Obras
Jarbas Ribeiro	Encarregado de Obras
Amanda Florentino de Oliveira	Coordenadora da Mobilização Social
Julianne Cosse de Azevedo	Mobilizadora Social

PROJETO DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL NA SUB-BACIA DO RIO ITAPECERICA – DIVINÓPOLIS, CARMO DA MATA E SÃO SEBASTÃO DO OESTE / MINAS GERAIS.			
RELATÓRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL - FINAL			
Revisão: 02		Finalidade: [3]	
Legenda Finalidade: [1] Para Informação [2] Para Comentário [3] Para Aprovação			
<u>Elaborado por:</u> Julianne Cosse de Azevedo			
<u>Supervisionado por:</u> Amanda Florentino de Oliveira			
<u>Aprovado por:</u> Jarbas Ribeiro de Oliveira			
Ass. Autor	Ass. Superv.	Ass. Aprovação	Data
			/ /
		NEOGEO GEOTECNOLOGIA LTDA Rua Guaicuí, nº 26, Sala 1101 Bairro Coração de Jesus - CEP: 30.380-380 Belo Horizonte / MG. Amanda Florentino de Oliveira (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 AGB Peixe Vivo delegada “Agência de Bacia” 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 005/2014 e o Contrato de Gestão Nº 14/ANA/2010 a Neogeo Geotecnologia foi contratada para a realização do Projeto de Recuperação Hidroambiental na Bacia do Rio Itapeçerica – Divinópolis, Carmo da Mata e São Sebastião do Oeste/MG.

O presente relatório, atendendo especificações do Termo de Referência da AGB Peixe Vivo, contém informações a respeito das atividades realizadas referentes ao processo de mobilização social executadas nos períodos de 01/02/2015 a 24/02/2015, como parte dos eventos periódicos a serem cumpridos ao longo do projeto.

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	1
2. DESENVOLVIMENTO.....	2
3. RESULTADOS.....	13
3.1 A Coleta dos Termos de Aceite - TAs.....	13
3.2 Coleta e Análise dos Dados do Trabalho Técnico Social	14
4. CONSIDERAÇÕES FINAIS	22
5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	24
ANEXOS	25

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Mobilizadora social da Neogeo abrindo o evento	5
Figura 2 - Pronunciamento do Sr. Almir – Prefeito Municipal de Carmo da Mata	6
Figura 3 - Regina Greco em contato com a comunidade	7
Figura 4 - Comunidade presente no evento	7
Figura 5 - Pronunciamento da Sra. Maria do Carmo	8
Figura 6 - Entrega do projeto à comunidade	8
Figura 7 - Mobilizadora social abrindo o evento	10
Figura 8 - Considerações da Regina Greco	10
Figura 9 - Representante da IRRIPLAN Engenharia e da AGB Peixe Vivo	11
Figura 10 - Produtor beneficiado demonstrando a sua satisfação com o projeto.....	11
Figura 11 - Público do evento.....	12
Figura 12 - Contato direto com a comunidade	12
Figura 13 - Tipo de benfeitorias.....	14
Figura 14 - Atividades desenvolvidas.....	14
Figura 15 - Situação dos cursos d'água mais próximos	15
Figura 16 - Presença de nascente	15
Figura 17 - Cercamento de nascente	16
Figura 18 - Presença de vegetação	16
Figura 19 - Pisoteio de gado	17
Figura 20 - Viabilidade de cercamento.....	17
Figura 21 - Utilização da água.....	18
Figura 22 - Geração de efluentes.....	18
Figura 23 - Tratamento de efluentes	19
Figura 24 - Origem das águas.....	19
Figura 25 - Presença de cacimbas.....	20
Figura 26 - Necessidade de limpeza	20
Figura 27 - Situação das estradas rurais.....	21

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, com um representante local, 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 seminários 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 do rio Itapecerica, em Divinópolis e Adjacências, Minas Gerais – Brasil.

Ao longo dos anos a ação antrópica gerou e agravou situações ambientais críticas, que desenharam um panorama que requer intervenções que visam a minimização dos danos causados. As características regionais, relevo, tipo de solo, ausência de práticas de conservação do solo, atividades de agricultura e pecuária, tem acelerado os processos erosivos que acarretam carreamento de grande quantidade de sedimentos para as redes de drenagens e para o rio Itapecerica.

Diante deste contexto, o projeto de recuperação hidroambiental realizou intervenções promovendo melhorias para a comunidade e município. Os trabalhos realizados compreenderam: adequação de estradas rurais, construção de bacias de contenção e lombadas cascalhadas e cercamento de APPs (Áreas de Preservação Permanente).

2. DESENVOLVIMENTO

- Parcerias e Apoios

A Neogeo contou com a participação de importantes atores locais: CBH-Pará, Rotary Clube de Carmo da Mata, Prefeituras Municipais de Carmo da Mata, São Sebastião do Oeste e Divinópolis. 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.

- 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. Visando resguardar ambas as partes, a autorização dos proprietários foi registrada através da assinatura do Termo de Aceite.

A equipe de mobilização utilizou a abordagem direta com os moradores da área de abrangência do projeto e através de conversas informais pôde apresentar as intervenções que beneficiariam cada um dos proprietários, bem como as melhorias trazidas para o município. Cada contato com os residentes foi uma oportunidade para desenvolver a consciência ambiental, frisando a importância dos mesmos como multiplicadores ambientais, no processo de manutenção das intervenções e dos benefícios gerados pelos mesmos.

Nas visitas às propriedades, através do preenchimento do formulário de TTS – Trabalho Técnico Social, a equipe de mobilização fez algumas perguntas para os produtores e/ou trabalhadores, com o intuito de realizar o levantamento de informações sobre o público beneficiado pelo projeto.

- Gestão de conflitos: Adequação de demandas das partes interessadas

No que diz respeito às ações previstas pelo projeto, a Neogeo esteve aberta realizando contato direto com as partes interessadas, com o intuito alinhar as demandas e interesses dos *stakeholders*, e promover maior efetividade e transparência em seus trabalhos.

- Ações de divulgação dos seminários finais

A equipe de mobilização social da Neogeo estabeleceu contato com as partes envolvidas desde o início de 2015, a fim de conjugar a disponibilidade dos envolvidos para as datas 23 e 24 de fevereiro, conforme sugestão da proponente do projeto.

Para divulgação dos seminários de entrega foram utilizadas diversas ferramentas, tais como convites (**Anexos A e B**) realizados presencialmente, por contato telefônico, por e-mail, e através de chamadas em rádios locais.

Por telefone e/ou por e-mail foram convidados para os eventos membros das Prefeituras e Câmaras Municipais de Carmo da Mata e São Sebastião do Oeste, fornecedores, vereadores, proponente, empresa fiscalizadora, AGB Peixe Vivo, líderes comunitários, membro da Secretaria Municipal de Meio ambiente, demais entidades parceiras e moradores que estiveram presentes em eventos de acompanhamento do projeto realizados periodicamente.

O mobilizador social da Neogeo, residente na região do projeto divulgou presencialmente os seminários para os interessados. O rádio foi outra forma de divulgação utilizada. Em Carmo da Mata, a veiculação do evento e o convite foram realizados junto à Rádio Radical FM e em São Sebastião do Oeste, na Rádio IND FM. Foram ao ar chamadas convidando a comunidade a participar das reuniões de entrega do projeto na região, em horários variados, em programas de maior audiência, sobretudo pelos moradores das áreas rurais - maiores beneficiados com as ações do projeto.

Em virtude do recesso de carnaval, a fim de reforçar os convites, foram enviados, através de e-mail, lembretes para os eventos a serem realizados. **(Anexo C).**

- Reunião final de apresentação e socialização das ações executadas

Pautada no objetivo de realizar a entrega formal das intervenções à comunidade, ressaltando as orientações para as suas proteções e manutenções. Atendendo à solicitação da proponente, o encerramento do projeto foi executado em dois momentos.

Em 23 de fevereiro foi realizado no Salão Comunitário do Quilombo – Carmo da Mata um encontro com a comunidade para promover a entrega do projeto. Este local, além de ter recebido o evento de abertura, foi escolhido visando maior proximidade com a comunidade para facilitar a presença do público beneficiado.

Na ocasião estiveram presentes 43 (quarenta e três) convidados, dentre eles membros da comunidade, representantes da Prefeitura Municipal de Carmo da Mata, da EMATER, IGAM, além de representantes de outros municípios (Ex.: Pompéu, Passatempo). A lista de presença com as assinaturas dos convidados segue no **Anexo D.**

A equipe da Neogeo apresentou a estrutura do projeto, bem como a origem dos recursos, as parcerias e em seguida exibiu registro fotográfico a fim de mostrar os resultados obtidos com a execução do projeto, formalizando a entrega das intervenções à comunidade.



Figura 1 - Mobilizadora social da Neogeo abrindo o evento
Fonte: Neogeo, 2015

Em seguida a mobilizadora social da Neogeo passou a palavra para o Sr. Almir Resende – Prefeito Municipal de Carmo da Mata que agradeceu à comunidade pelo apoio e envolvimento com o projeto e com as ações da Prefeitura, que busca promover a preservação dos recursos hídricos. Ressaltou ainda que a Prefeitura Municipal de Carmo da Mata está trabalhando com o intuito de viabilizar a manutenção das obras realizadas, com atividades como a limpeza das cacimbas, com o intuito de prolongar os benefícios trazidos pelo projeto. Evidenciou ainda a importância da conscientização da comunidade, visto que a não aceitação de ações como as estruturas para a ETE (Estação de Tratamento de Esgoto) cria entraves para o andamento de obras que buscam o desenvolvimento da região.



Figura 2 - Pronunciamento do Sr. Almir – Prefeito Municipal de Carmo da Mata
Fonte: Neogeo, 2015

Dando continuidade aos pronunciamentos a Sra. Regina Greco afirmou “me sinto com o dever cumprido” e com satisfação mencionou que os trabalhos realizados são de grande importância para preservar os recursos hídricos, visto que o projeto é uma extensão de trabalhos anteriores que possibilitaram, mesmo diante do contexto atual da crise hídrica, que não faltasse água em Carmo da Mata. Salientou ainda que o comportamento das chuvas foi alterado, visto que atualmente as chuvas são mais rápidas e intensas. Diante deste novo contexto, a proponente do projeto frisou que é fundamental que a comunidade mude seu comportamento e direcione seus esforços para promover ações que preservem a água, tais como construção de cacimbas, preservação de nascentes e manutenção de mata ciliar.



Figura 3 - Regina Greco em contato com a comunidade
Fonte: Neogeo, 2015



Figura 4 - Comunidade presente no evento
Fonte: Neogeo, 2015

A Sra. Maria do Carmo se apresentou como representante da AGB Peixe Vivo e da IRRIPLAN Engenharia (Empresa fiscalizadora) e mencionou a atuação da empresa

como uma parceira em busca de promover os melhores resultados para a comunidade. Frisou ainda a transparência da aplicação dos recursos do CBHSF. Após os pronunciamentos o público foi convidado para o “*coffee break*”.



Figura 5 - Pronunciamento da Sra. Maria do Carmo
Fonte: Neogeo, 2015



Figura 6 - Entrega do projeto à comunidade
Fonte: Neogeo, 2015

- Em 24 de fevereiro, no salão comunitário da Comunidade do Carmo foi realizada a entrega do projeto à comunidade de São Sebastião do Oeste.

Na ocasião estiveram presentes 40 (quarenta) convidados, dentre eles membros da comunidade, representantes da Prefeitura Municipal de São Sebastião do Oeste, do poder público, do IGAM além de representantes de outros municípios (Ex.: Pedra do Indaiá e Passatempo). A lista de presença com as assinaturas dos convidados segue no **Anexo E**.

A equipe da Neogeo realizou a apresentação com a mesma estrutura do evento realizado no dia anterior.

Em seguida a comunidade fez considerações sobre as intervenções realizadas quando um dos proprietários beneficiados demonstrou insatisfação com as cacimbas construídas em seu terreno. A Neogeo já tinha assumido o compromisso de realizar os reparos solicitados e reforçou o comprometimento em solucionar esta situação, para que a satisfação e gratidão expressas por um outro produtor continuem prevalecendo entre a comunidade.

Prosseguindo com as atividades foram realizados os pronunciamentos das Sra. Regina Greco que reforçou a importância da participação da comunidade a fim de promover projetos que atendam às demandas locais, e em seguida a Sra. Maria do Carmo fez uso da palavra para reforçar a importância da transparência das relações entre as partes interessadas e o envolvimento da comunidade na execução do projeto, salientando que desta forma os projetos se tornam sustentáveis e seus benefícios são mais duradouros.

A representante da empresa executora agradeceu a participação da comunidade e convidou o público a participar de um lanche, a fim de propiciar mais momentos de diálogo entre as partes envolvidas.



Figura 7 - Mobilizadora social abrindo o evento
Fonte: Neogeo, 2015



Figura 8 - Considerações da Regina Greco
Fonte: Neogeo, 2015



Figura 9 - Representante da IRRIPLAN Engenharia e da AGB Peixe Vivo
Fonte: Neogeo, 2015



Figura 10 - Produtor beneficiado demonstrando a sua satisfação com o projeto
Fonte: Neogeo, 2015



Figura 11 - Público do evento
Fonte: Neogeo, 2015



Figura 12 - Contato direto com a comunidade
Fonte: Neogeo, 2015

3. RESULTADOS

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

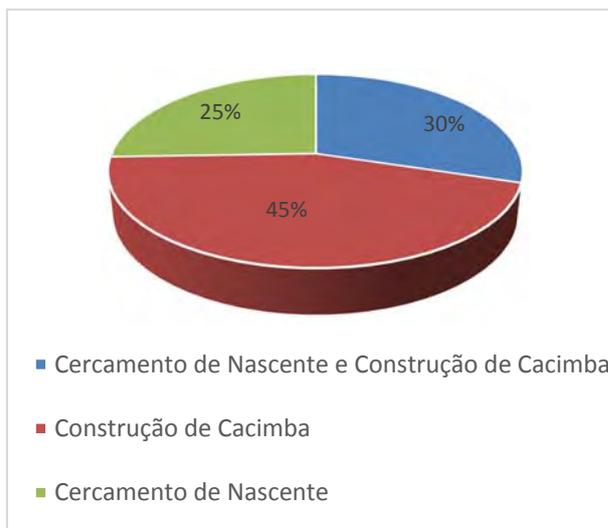
As mobilizações sociais possibilitaram momentos importantes de troca de experiências e aprendizado, além de permitir o desenvolvimento de ações de educação ambiental direcionadas para a importância dos recursos hídricos.

O contexto regional de locais com processos erosivos instalados e assoreamento do rio Itapeçerica 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, sendo necessárias apenas pequenas adequações ao projeto.

Os relatos da comunidade no decorrer do projeto demonstraram quão bem sucedidas foram as ações de mobilização, principalmente as abordagens de casa em casa, que permitiram estabelecer uma relação de confiança entre a equipe Neogeo e a comunidade.

3.1 A Coleta dos Termos de Aceite - TAs

A coleta do documento citado é indispensável para resguardar ambas as partes, haja vista que formaliza o aceite das obras. Até o fim deste relatório, totalizam 47 (quarenta e sete) documentos assinados na região do projeto **(Anexo F)**. A maioria dos beneficiados receberam a intervenção de construção de cacimbas.



Número de TA		47
Cercamento de Nascente e Construção de Cacimba	14	30%
Construção de Cacimba	21	45%
Cercamento de Nascente	12	25%

Figura 13 - Tipo de benfeitorias
Fonte: Neogeo, 2015

3.2 Coleta e Análise dos Dados do Trabalho Técnico Social

Foram analisados 45 (quarenta e cinco) formulários, haja vista que dois dos proprietários não autorizaram o levantamento das informações sobre a propriedade.

A) ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

- Os produtores informaram que em 24 (vinte e quatro) propriedades eles realizam bovinocultura de corte e em 20 (vinte) propriedades bovinocultura de leite.

Número de TTS		45
Horticultura	0	0%
Criação de suínos (granjas)	0	0%
Piscicultura	0	0%
Culturas anuais	6	13%
Plantio de eucalipto	11	24%
Bovinocultura de corte	24	53%
Bovinocultura de leite	20	44%
Alambique	0	0%
Processamento da mandioca	0	0%
Avicultura	3	7%
Indústria de ração animal	0	0%
Laticínios/Queijaria	0	0%
Atividade de mineração	0	0%
Irrigação	0	0%
Outros	12	27%
Sem informação	2	4%

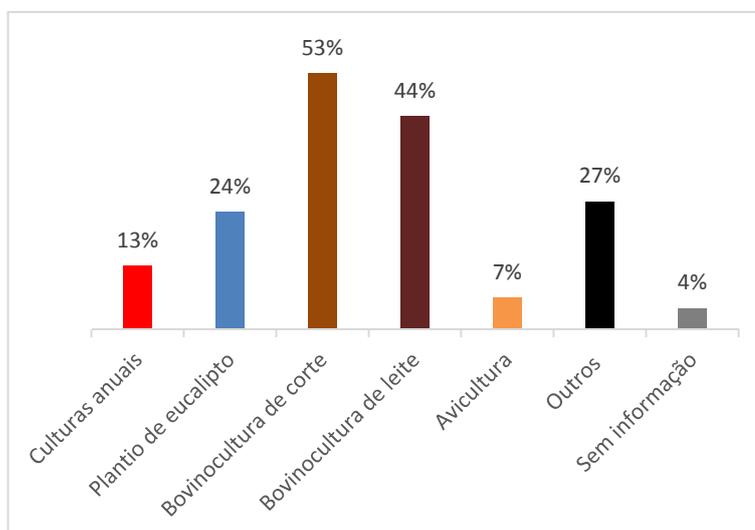
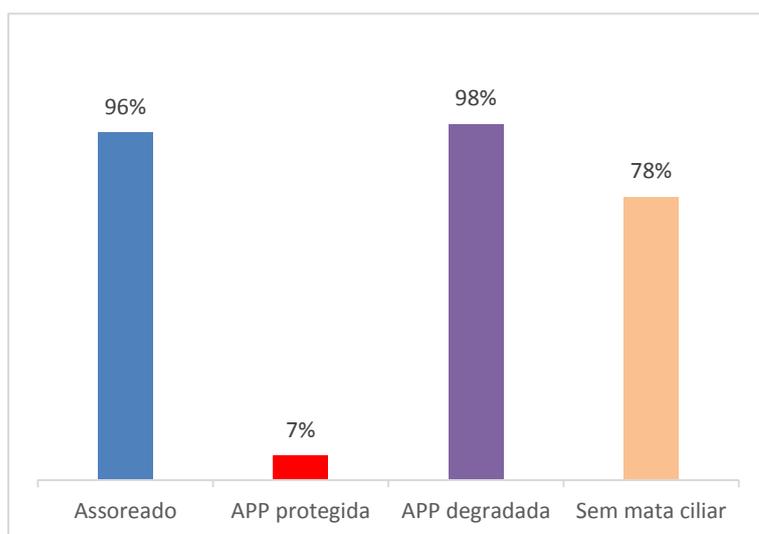


Figura 14 - Atividades desenvolvidas
Fonte: Neogeo, 2015

B) SITUAÇÃO DO RECURSOS HÍDRICOS

- Dos 45 (quarenta e cinco) produtores rurais consultados, 44 (quarenta e quatro) afirmaram que o curso d'água mais próximo à sua propriedade possui APP degradada, 43 (quarenta e três) afirmaram que estes estão assoreados e 35 (trinta e cinco) descreveram que os cursos d'água não possuem mata ciliar.



Números de TTS		45
Assoreado	43	96%
APP protegida	3	7%
Poluído com lixo	0	0%
APP degradada	44	98%
Sem mata ciliar	35	78%
Com mata ciliar	0	0%
Sem informação	0	0%

Figura 15 - Situação dos cursos d'água mais próximos
Fonte: Neogeo, 2015

- Dos 45 (quarenta e cinco) produtores que responderam o questionário, 35 (trinta e cinco) afirmaram que possuem nascentes em seus terrenos.

Números de TTS		45
Sim	35	78%
Não	10	22%
Sem informação	0	0%

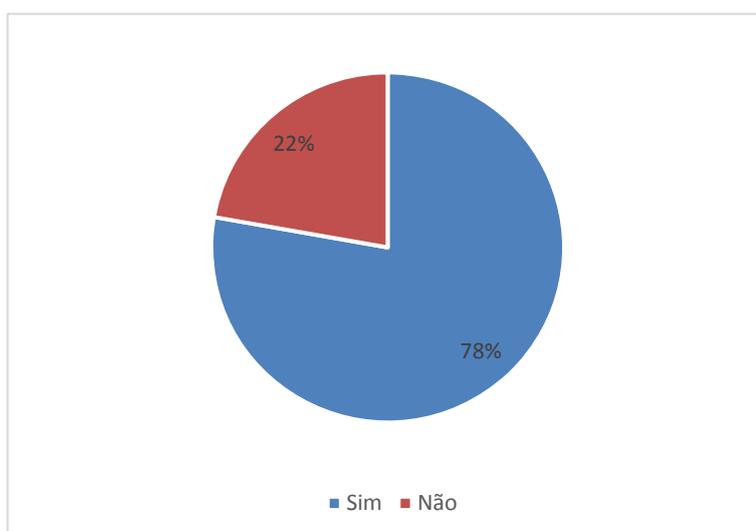
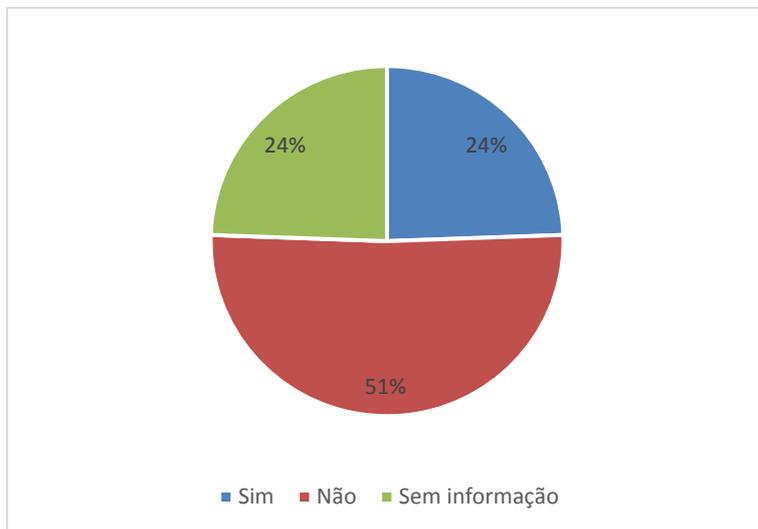


Figura 16 - Presença de nascente
Fonte: Neogeo, 2015

- Dos 45 (quarenta e cinco) produtores consultados, 11 (onze) declararam apresentar nascentes cercadas em suas propriedades.



Números de TTS	45	
Sim	11	24%
Não	23	51%
Sem informação	11	24%

Figura 17 - Cercamento de nascente

Fonte: Neogeo, 2015

- Dos 45 (quarenta e cinco) produtores consultados, 32 (trinta e dois) declararam que as nascentes de suas propriedades possuem vegetação. Vale considerar que pode haver propriedade com mais de uma nascente.

Números de TTS	45	
Sim	32	71%
Não	2	4%
Sem informação	11	24%

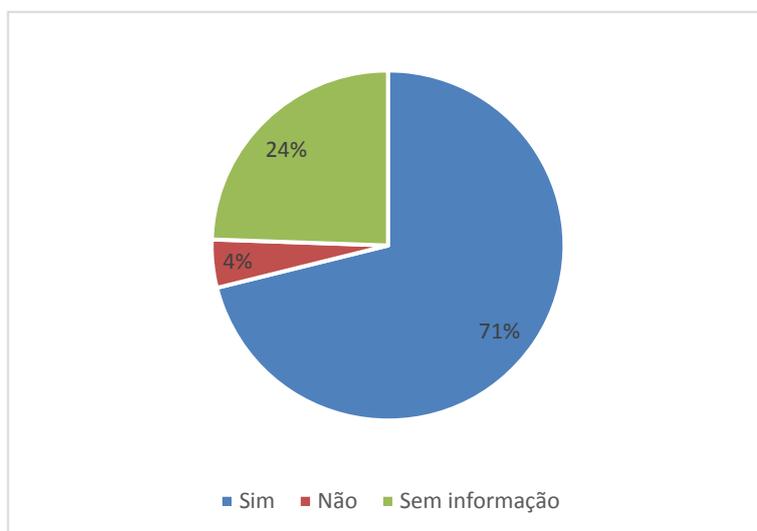
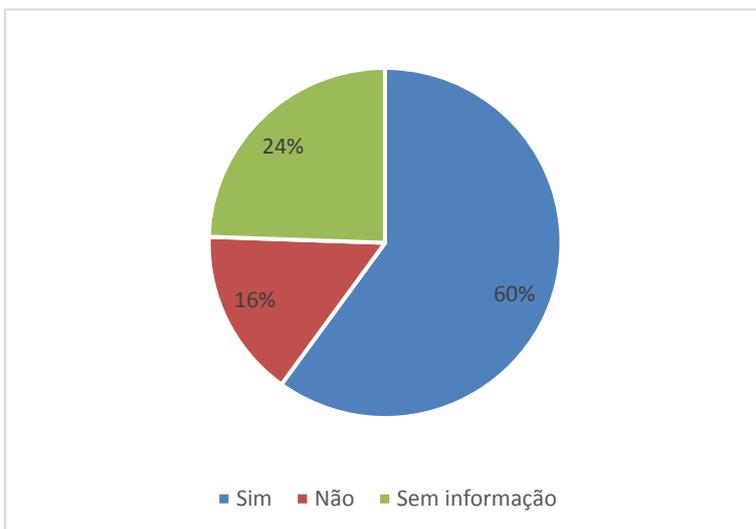


Figura 18 - Presença de vegetação

Fonte: Neogeo, 2015

- Dos 45 (quarenta e cinco) produtores consultados, 27 (vinte e sete) declararam que as nascentes sofrem pisoteio de gado.



Números de TTS	45	
Sim	27	60%
Não	7	16%
Sem informação	11	24%

Figura 19 - Pisoteio de gado
Fonte: Neogeo, 2015

- Dos 45 (quarenta e cinco) produtores consultados, 13 (treze) declararam que há viabilidade de cercamento de nascentes em suas propriedades.

Números de TTS	45	
Sim	13	29%
Não	10	22%
Sem informação	22	49%

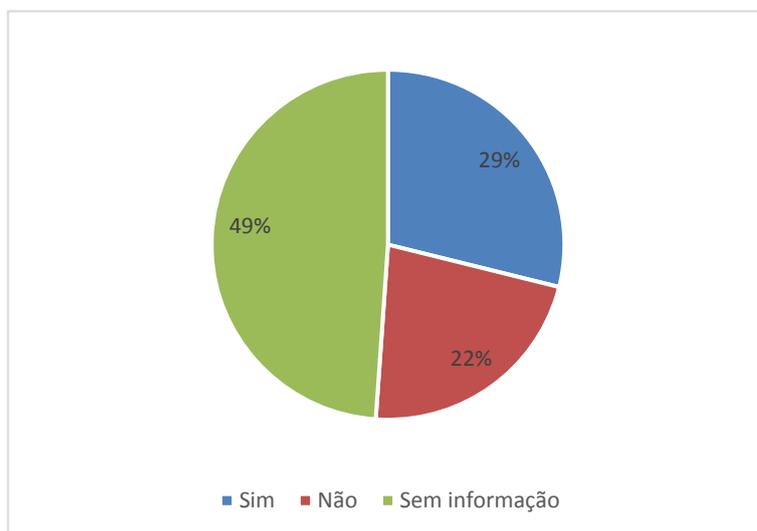


Figura 20 - Viabilidade de cercamento
Fonte: Neogeo, 2015

C) SANEAMENTO BÁSICO

- Das 45 (quarenta e cinco) propriedades a principal utilização dos recursos hídricos apontados por 44 (quarenta e quatro) dos produtores é a criação de animais, e 30 (trinta) proprietários afirmaram utilizar a água para o uso doméstico.

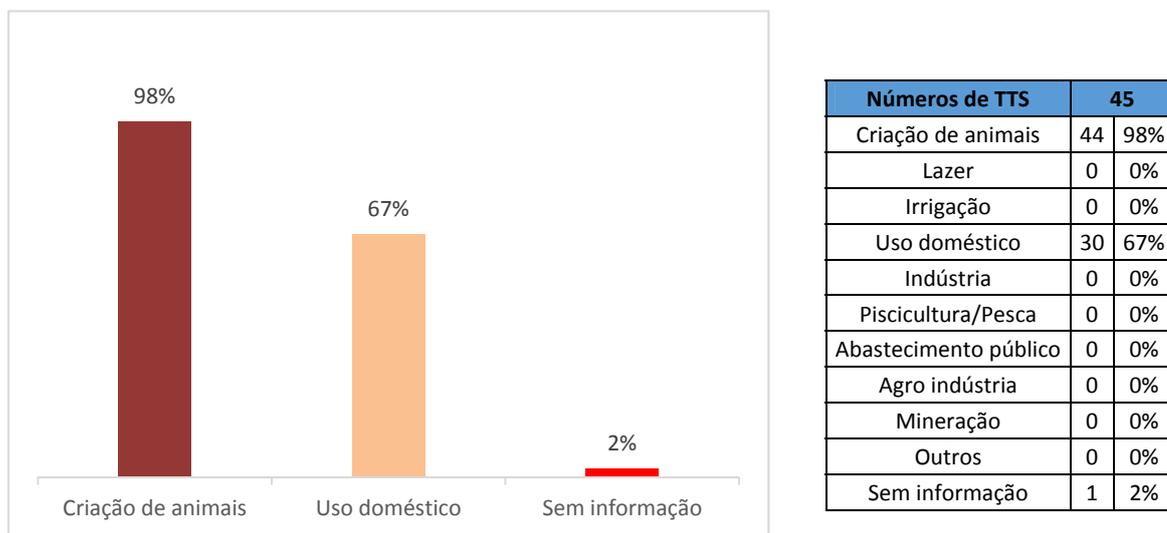


Figura 21 - Utilização da água
Fonte: Neogeo, 2015

- Em consequência da predominância do uso, os principais efluentes gerados são os dejetos animais em 44 (quarenta e quatro) propriedades e em 30 (trinta) o efluente doméstico.

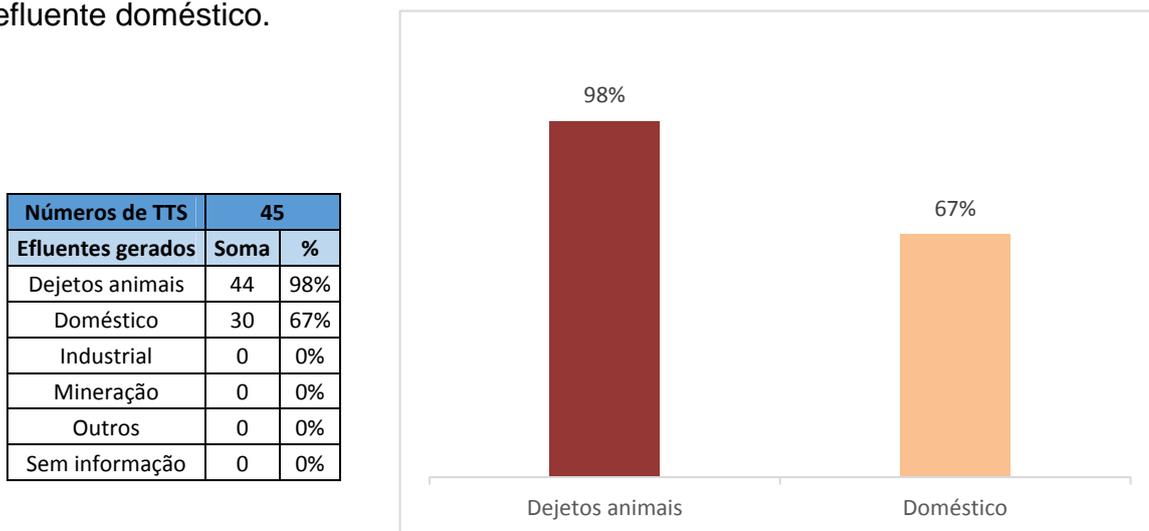


Figura 22 - Geração de efluentes
Fonte: Neogeo, 2015

- Os efluentes gerados não são tratados em 44 (quarenta e quatro) das 45 (quarenta e cinco) propriedades consultadas.



Números de TTS	45	
Sim	0	0%
Não	44	98%
Sem informação	1	2%

Figura 23 - Tratamento de efluentes
Fonte: Neogeo, 2015

- Do total dos produtores, 32 (trinta e dois) informaram que a água utilizada nas propriedades é obtida através de açude/barramento.

Números de TTS	45	
Origem das águas	Soma	%
Açude/barramento	32	71%
Poço artesiano	6	13%
Mina a céu aberto	2	4%
Cisterna	13	29%
Canal de derivação	0	0%
Direto do curso de água	0	0%
Outros	1	2%
Sem informação	5	11%

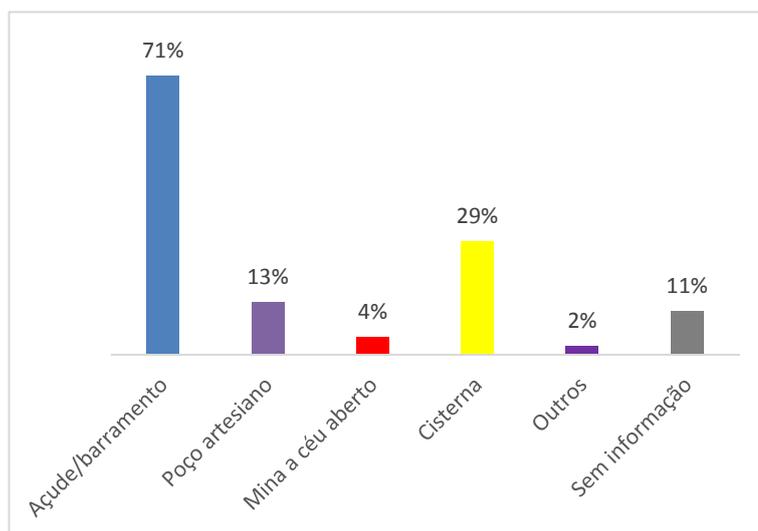
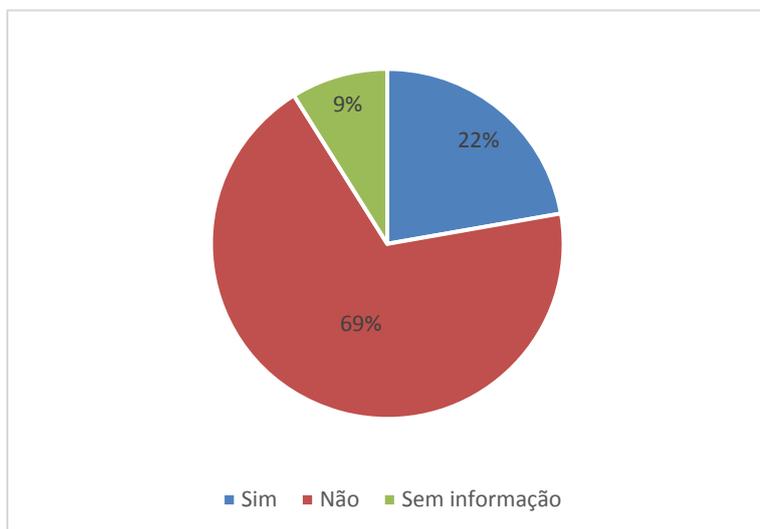


Figura 24 - Origem das águas
Fonte: Neogeo, 2015

D) CONTROLE DE EROSÃO E ABASTECIMENTO DO LENÇOL

- Em apenas 10 (dez) das 45 (quarenta e cinco) propriedades os entrevistados afirmaram possuir cacimbas.



Números de TTS	45	
Sim	10	22%
Não	31	69%
Sem informação	4	9%

Figura 25 - Presença de cacimbas
Fonte: Neogeo, 2015

- As 10 (dez) propriedades das 45 (quarenta e cinco) entrevistadas que afirmaram possuir cacimbas informaram também que há necessidade de que estas sejam limpas.

Números de TTS	45	
Sim	10	22%
Não	0	0%
Sem informação	35	78%

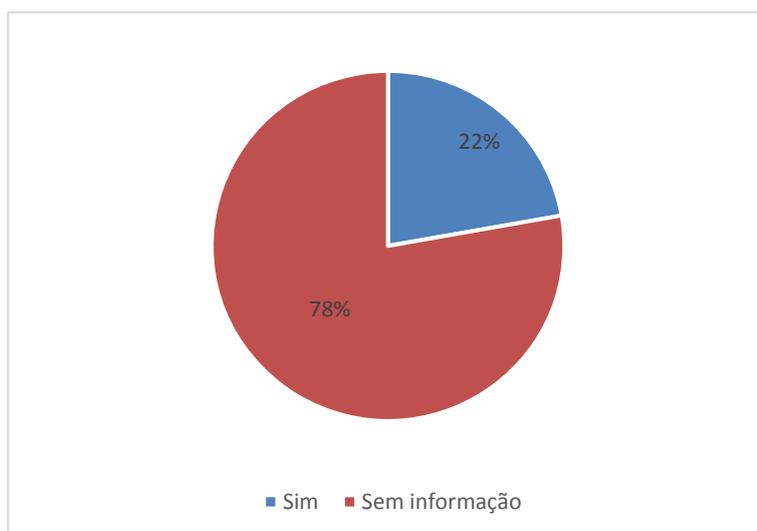
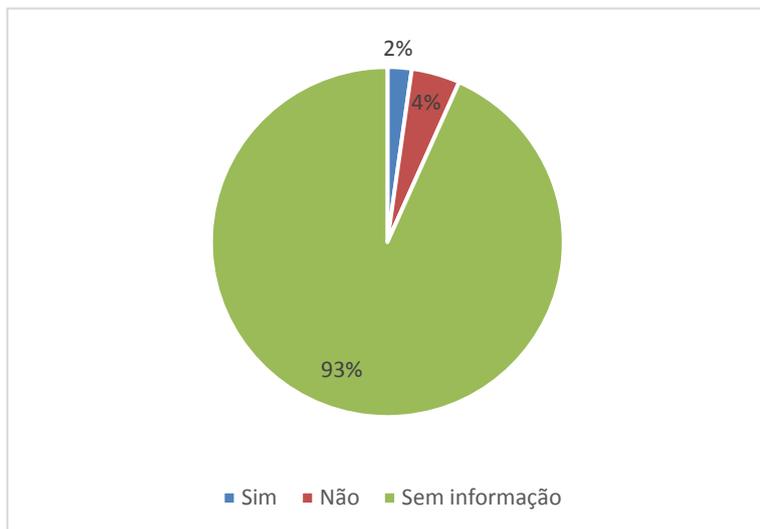


Figura 26 - Necessidade de limpeza
Fonte: Neogeo, 2015

- Apenas 01 (um) dos 45 (quarenta e cinco) proprietários afirmou existir pontos críticos nas estradas.



Números de TTS	45	
Sim	1	2%
Não	2	4%
Sem informação	42	93%

Figura 27 - Situação das estradas rurais
Fonte: Neogeo, 2015

4. 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, AGB Peixe Vivo, a IRRIPLAN Engenharia e os demais “stakeholders”.

O envolvimento dos grupos regionais, dos proprietários de terras, prefeituras, 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, o que facilitou o processo de liberação das áreas, uma vez que a aceitação pelos proprietários se deu com base na experiência positiva de seus vizinhos.

A formalização da liberação para execução das intervenções nas áreas públicas e privadas foi obtida através do contato direto com os proprietários, no qual foi assinado o Termo de Aceite. Nestas visitas os moradores foram mobilizados quanto à importância de preservação das águas, bem como da manutenção das benfeitorias realizadas pelo 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, atas de reuniões, 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.

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AGB PEIXE VIVO, Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas 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 02 de Dezembro de 2014.

AGB PEIXE VIVO, Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo. **CONTRATO DE GESTÃO Nº 14/ANA/2010. ATO CONVOCATÓRIO Nº 005/2014**. Disponível em http://www.agbpeixevivo.org.br/images/2014/cg014ana/atosconvocatorios/ATO%2005_2014%20DIVINOPOLIS%20FINAL%202.pdf. Acessado em 02 dezembro de 2014.

ANEXOS

ANEXO A - Convite para o seminário final 23/02/2015

PROJETO DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL NA BACIA DO RIO ITAPECERICA, MUNICÍPIOS DE DIVINÓPOLIS, CARMO DA MATA E SÃO SEBASTIÃO DO OESTE, 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 do Rio Itapeçerica. O objetivo do evento é apresentar as intervenções de recuperação hidroambiental realizadas durante a execução do projeto, bem como promover a solenidade oficial de entrega das obras.

Local: Salão Comunitário do Quilombo
Carmo da Mata - MG | Data: 23/02/2015 | Horário: 19h00

Sua participação é muito importante.

www.cbhsaofrancisco.org.br



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



COMITÊ RIO PARA
Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paraí



PREFEITURA
DE DIVINÓPOLIS

Cidade Divina



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CARMO DA MATA

ANM. 2012/2016



Prefeitura de
São Sebastião do Oeste
Mais trabalho por uma cidade melhor

NEOGEO
Geotecnologia

ANEXO B - Convite para o seminário final 24/02/2015

PROJETO DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL NA BACIA DO RIO ITAPECERICA, MUNICÍPIOS DE DIVINÓPOLIS, CARMO DA MATA E SÃO SEBASTIÃO DO OESTE, 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 do Rio Itapeçerica. O objetivo do evento é apresentar as intervenções de recuperação hidroambiental realizadas durante a execução do projeto, bem como promover a solenidade oficial de entrega das obras.

Local: Salão Paroquial da Comunidade Carmo
São Sebastião do Oeste - MG | Data: 24/02/2015 | Horário: 19h00

Sua participação é muito importante.

www.cbhsaofrancisco.org.br



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



COMITÊ RIO PARA
Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Para



PREFEITURA
DE DIVINÓPOLIS

Cidade Divina



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CARMO DA MATA

ADM. 2013/2016



Prefeitura de
São Sebastião do Oeste
Mais trabalho por uma cidade melhor

NEOGEO
Geotecnologia

ANEXO C - Lembretes para os eventos



Você está se lembrando do nosso evento no dia 23/02?

Local: Salão Comunitário do Quilombo
Carmo da Mata - MG | Data: 23/02/2015 | Horário: 19:00



Você está se lembrando do nosso evento no dia 24/02?

Local: Salão Paroquial da Comunidade do Carmo
São Sebastião do Oeste - MG | Data: 24/02/2015 | Horário: 19:00



ANEXO D - Lista de Presença 23/02/2015

LISTA DE PRESENÇA: SEMINÁRIO FINAL – PROJETO DIVINÓPOLIS, CARMO DA MATA E SÃO SEBASTIÃO DO OESTE.

LOCAL: SALÃO COMUNITÁRIO DO QUILOMBO – CARMO DA MATA

DATA: 23 / 02 / 2015

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL
1)	Carlos Luis N. Barros	NEO GEO	83 09 3872	cbhsf@nmg.com.br
2)	Cleonice de Paula Luz			
3)	Eda do Vito Vj			
4)	Rafael Medeiros	IRIPLAN	8 7766335	rafael.medeiros@iriplan.com.br
5)	Maira do Carmo Brito e Silva	iriplan Eng AGB Peixe Vivo CBH-SF	(31) 92178590	maira@iriplan.com.br
6)	REGINA GRECO	CBH-tara	(37) 9194 7767	regina greco.eng.casanova@gmail.com
7)	Osorio R. Neto	F 99414960	99 4149 60	
8)	Valina Margarida Rodighi	F 99414960		
9)	Adalina Borges Rosa			
10)	Eneider Donizete Rosa	UEMG	9814-5323	enederdr@gmail.com
11)	Raimundo Ursulino Borges		9952-1324	
12)	Wafzira Amaral da Silva		9952-1324	

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL
13)	Edin Vaz Rios		99662561	
14)	Jivino dos Voto		99 34 96 16	
15)	Mayro Adriano Rios		98377406	
16)	Edilson			
17)	Edilson		03299397226	
18)	Rafael Rodrigues de Souza			
19)	Edilson		99385681	PLANTA@MURIELT@GMAIL.COM
20)	Edilson		99438418	
21)	Marco Antônio Aguiar		9965-1536	
22)	Francisco José		9985-8333	SAPÉ C-DA META
23)	Thiago e. José	gornal A. Mateus	9137-3066	gornal@matheus.com.br
24)	Adilson Damazatti de Azevedo		(37) 88093273	adilsondeazevedo@hotmail.com
25)	Mathem Lira Rodrigues		(37) 99089261	mathe-olira@hotmail.com

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL
26)	Joaquim de Paula Leite	Prefeitura	037 99394279	Pedecopt@bchao.com.br
27)	Almir Resende Júnior	Prefeito	(31)99411390	almirjunior@bol.com.br
28)	Caroline M.T. Lelis	Emater	3383-1802	carlu.mata@emater.mg.gov.br
29)	PAULO MARCIO A. FERREIRO	PREFEITURA	99447654	PREFEITURACMATA@COM.BR
30)	Julma Aparecida Borges			
31)	Josiane da Rosa Borges			
32)	Brenda Estefani Pereira			
33)	JOSE BENIAMIN RODRIGUES		99043399	
34)	GERALDA M. RODRIGUES		91568711	
35)	DENILSON DONIZETE RIBEIRO		99586197	
36)	MARCO ANTONIO de			
37)	MARINA APARECIDA			
38)	EMILDES RODRIGUES			

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL
39)	Luciano de Sousa Lima	Pompás Prefeitura	37.91630079	lucianolima16@hotmail.com
40)	Denise Souza Louro	Pompás Prefeitura	3799313956	dirmeioambiente@pompa.mg.gov.br
41)	José Jorge Pereira	JCAM. ASI	37-3229-2807	jos.joia@meioambiente.mg.gov.br
42)	Julianne Costa de Aguiar	NEOGEO	31 8424 7357	joziucosta@npg.com.br
43)	Armanda Florentino	NEOGEO	31 2510-2700	aflorentino@npg.com.br
44)				
45)				
46)				
47)				
48)				
49)				
50)				
51)				

ANEXO E - Lista de Presença 24/02/2015

LISTA DE PRESENÇA: SEMINÁRIO FINAL – PROJETO DIVINÓPOLIS, CARMO DA MATA E SÃO SEBASTIÃO DO OESTE.

LOCAL: SALÃO COMUNITÁRIO DA COMUNIDADE DO CARMO – SÃO SEBASTIÃO DO OESTE DATA: 24 / 02 / 2015

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL
1)	Maíra do Carmo Brito e Silva	AGB Peixe Vivo Irriplan Eng.	(31) 9227-8590	maira@irriplan.com.br
2)	Ana Paula Lourenço	Carmao	(37) 3324-9076	anapaulalourenco1983@gmail.com
3)	Eduardo Jari de Silva		(37) 99093386	
4)	Lucas Rodrigues Moreira		(37) 9936-0926	lucasgrybe@gmail.com
5)	Gilson Tavares Machado	PREF. S. S. OESTE	(37) 91022231	GilsonT Machado@yahoo.com.br
6)	Priscilla Gomes do Costa			
7)	Pamela Rodrigues Moreira			
8)	José Maria do Carmo			
9)	Maria Conceição			
10)	Ana Paula Lourenço		(37) 33852787	
11)	Marcelo Moreira de Almeida			
12)	Jair F. Meireles			

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL
13)	Arnaldo Pereira		98058422	
14)	Jucily Maria da Silva Tavares			
15)	Maria Esmeraldina de Campos			
16)	Leila Moura do Carmo			
17)	Laura Santana do Carmo			
18)	Gerardo Eloi			
19)	Luiz Roberto Rodrigues M. Barros			
20)	José Jorge Pereira	ICAM-ASF	3229-2800	jos.pereira@meoambiente.org
21)	Maria Tereza Moura			
22)	Rogério Rodrigues Pedrosa			
23)	Nello Nemer			
24)	Rafael Meekarem	IPPLAU		
25)	Rafael R. da F.			

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL
26)	Bernardo da Silva		99282137	
27)	Raulo André Costa Prof.		9961-1136	
28)	REGINA GRECO	CBH-SF CBH-Pará	(37)91947767	reguagrecos.eng.casandre@gmail.com
29)	CLÁUDIO GONÇALVES Coelho	PREFEITURA	(37) 9828 7855	
30)	Farmácia de Coste e Moraes	Caderadas de E.S.	(37) 88047301	
31)	Francisco de Paula Silva	CbH Pará	37 99394279	Fedeico Pto@yahoo.com.br
32)	Carlos Barbosa	NEO GEO	31 83093828	cbahbarb@neogeo.com.br
33)	ROMEU ANTONIO SILVA	PRODUM R.R.	37 99238360	-
34)	Walter por Nascimento			
35)	José Milton	p-	99552040	
36)	Valdemar de Castro		99672626	
37)	Roberto Soares Nogueira	CBH PARA	99821407	nogueira:rs@uol.com.br
38)	Antonio Rileuio da Costa			

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL
39)	Amanda Florentino de Oliveira	NEOGEO	(31) 2510-2700	aflorentino@ngg.com.br
40)	Julianne Lense de Aguiar	NEOGEO	31 8424 7057	joguiar@ngg.com.br
41)				
42)				
43)				
44)				
45)				
46)				
47)				
48)				
49)				
50)				
51)				

ANEXO F - Termos de Aceite

TERMO DE ACEITE DO PROJETO

Eu, JOSÉ FERREIRA SOBRINHO,
portador(a) da identidade nº _____, expedida
por _____/_____ e inscrito(a) no CPF sob o nº 128-352-936-04
residente no(a) RUA PRESIDENTE ARTUR BERNARDES, 305

AUTORIZO que a empresa Neogeo Geotecnologia Ltda, que tem como responsável técnico o Engenheiro Civil Fábio França de Oliveira CREA 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 rio Itapeçerica dentro de minha propriedade, conforme descritas a seguir:

1. CONSTRUÇÃO DE CACUMBAS _____;
2. _____;
3. _____;

Fica estabelecido para os devidos fins que a empresa Neogeo Geotecnologia 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.

CARMO DA MATA, 05 de DEZEMBRO de 2014.

Mano Anélis Maria Dop /CPF: 614-351-126-87

Neogeo Geotecnologia Ltda

José Ferreira Sobrinho /CPF: 128-352-936-04

Morador

TERMO DE ACEITE DO PROJETO

Eu, ANTONIO BORGES NETO
portador(a) da identidade nº _____, expedida
por _____/_____ e inscrito(a) no CPF sob o nº 128.408.056-49
_____, residente no(a) RUA PRESIDENTE ANTUN BEN NUNES, 372

AUTORIZO que a empresa Neogeo Geotecnologia Ltda, que tem como responsável técnico o Engenheiro Civil Fábio França de Oliveira CREA 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 rio Itapeperica dentro de minha propriedade, conforme descritas a seguir:

1. CONSTRUÇÃO DE CACEMBAIS _____;
2. _____;
3. _____;

Fica estabelecido para os devidos fins que a empresa Neogeo Geotecnologia 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.

CARMO DA MATA, 30 de NOVEMBRO de 2014.

Marcos Amílrio Pereira Costa /CPF: 614-314-126-87

Neogeo Geotecnologia Ltda

Antonio Borges Neto /CPF: 128 408.056-49

Morador

TERMO DE ACEITE DO PROJETO

Eu, OSONIO RODRIGUES NETO,
portador(a) da identidade nº _____, expedida
por _____/____ e inscrito(a) no CPF sob o nº 103-250-266-53 -
_____, residente no(a) POVÃO DO QUILOMBO

AUTORIZO que a empresa Neogeo Geotecnologia Ltda, que tem como responsável técnico o Engenheiro Civil Fábio França de Oliveira CREA 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 rio Itapeperica dentro de minha propriedade, conforme descritas a seguir:

1. CONSTRUÇÃO DO CACIMBAS _____;
2. _____;
3. _____;

Fica estabelecido para os devidos fins que a empresa Neogeo Geotecnologia 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.

CARMO DA MATA, 05 de DEZEMBRO de 2014.

Marcos Aurilio Costa Dias /CPF: 604-351-226-87

Neogeo Geotecnologia Ltda

Osônio Rodrigues Neto /CPF: 103-250-266-53

Morador

TERMO DE ACEITE DO PROJETO

Eu, JOSE BENIMAR RODRIGUES,
portador(a) da identidade nº _____, expedida
por _____/_____ e inscrito(a) no CPF sob o nº 054.994.786-53
_____, residente no(a) POVOADO DO BUILOMÃO

AUTORIZO que a empresa Neogeo Geotecnologia Ltda, que tem como responsável técnico o Engenheiro Civil Fábio França de Oliveira CREA 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 rio Itapeperica dentro de minha propriedade, conforme descritas a seguir:

1. CONSTRUÇÃO DE CACUMBAIS _____;
2. _____;
3. _____;

Fica estabelecido para os devidos fins que a empresa Neogeo Geotecnologia 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.

CARMO DA MATA, 05 de DEZEMBRO de 2014.

Maus Anelís Loureiros /CPF: 014.351-126-87

Neogeo Geotecnologia Ltda

Jose Benimar Rodrigues /CPF: 054.994.786-53

Morador

TERMO DE ACEITE DO PROJETO

Eu, ACRÍSIO RODRIGUES DE CASTRO,
portador(a) da identidade nº _____, expedida
por _____/_____ e inscrito(a) no CPF sob o nº 036.049.796.92 -
_____, residente no(a) POVÃO DO ABRANCIO

AUTORIZO que a empresa Neogeo Geotecnologia Ltda, que tem como responsável técnico o Engenheiro Civil Fábio França de Oliveira CREA 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 rio Itapeperica dentro de minha propriedade, conforme descritas a seguir:

1. CONSTRUÇÃO DE CACIMBA _____;
2. _____;
3. _____;

Fica estabelecido para os devidos fins que a empresa Neogeo Geotecnologia 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.

CRAMO DA MASA, 04 de DEZEMBRO de 2014.

Marcos Antônio Vieira Doff /CPF: 614.351.106-87

Neogeo Geotecnologia Ltda

Walter Silveira /CPF: 036.049.796.92

Morador

TERMO DE ACEITE DO PROJETO

Eu, VICENTE MACHADO FILHO
portador(a) da identidade nº _____, expedida
por _____/_____ e inscrito(a) no CPF sob o nº 247.779-076.72
_____, residente no(a) POURANO DOS MONTENEGRO

AUTORIZO que a empresa Neogeo Geotecnologia Ltda, que tem como responsável técnico o Engenheiro Civil Fábio França de Oliveira CREA 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 rio Itapeçerica dentro de minha propriedade, conforme descritas a seguir:

1. CONSTRUÇÃO DE CALUMBAS _____;
2. _____;
3. _____;

Fica estabelecido para os devidos fins que a empresa Neogeo Geotecnologia 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.

CARMO DA MATA, de DEZEMBRO de 2014.

Marcos Antônio Lourenço /CPF: 614.351-126-87

Neogeo Geotecnologia Ltda

Vicente Machado Filho /CPF: 247-779-076-72

Morador