

**SERVIÇOS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL NA
SUB-BACIA DO RIO GUAVINIPAN, MUNICÍPIOS DE
BOCAIÚVA, ENGENHEIRO NAVARRO E FRANCISCO
DUMONT / MG.**

RELATÓRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL Nº 11 – FINAL

**ATO CONVOCATÓRIO 004/2014
CONTRATO DE GESTÃO Nº 14/ANA/2010
CONTRATO Nº 009/2014
MAIO DE 2015**



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



**SERVIÇOS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL NA
SUB-BACIA DO RIO GUAVINIPAN, MUNICÍPIOS DE
BOCAIÚVA, ENGENHEIRO NAVARRO E FRANCISCO
DUMONT / MG.**

RELATÓRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL Nº 11 – FINAL

**ATO CONVOCATÓRIO 004/2014
CONTRATO DE GESTÃO Nº 14/ANA/2010
CONTRATO Nº 009/2014
MAIO DE 2015**



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

EXPEDIENTE LOCALMAQ

NOME	FUNÇÃO
Wellington Aristides Veloso Reis	Administração Geral
João Juliano Casasanta	Responsável Técnico
Larissa Rodrigues Rosa	Coordenadora de Mobilização Social
Darcy Freire Filho	Engenheiro de Obras Viárias
José Eustáquio Maia Almeida	Técnico em Agrimensura
ThyaraThábatta Xavier Almeida	Estagiária em Engenharia Civil
Maika Batista Furtado	Gestora Ambiental / Apoio Técnico de Mobilização Social
Tiago Veloso Leal	Encarregado de Obras

**SERVIÇOS PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL NA SUB-BACIA DO RIO
GUAVINIPAN, MUNICÍPIOS DE BOCAIÚVA, ENGENHEIRO NAVARRO E
FRANCISCO DUMONT / MG.**

RELATÓRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL Nº 11 - FINAL

Revisão: 07

Finalidade: [3]

Legenda Finalidade: [1] Para Informação [2] Para Comentário [3] Para Aprovação

Elaborado por: Maika Batista Furtado / Kamilla Nunes Frões

Supervisionado por: Larissa Rodrigues Rosa

Aprovado por: João Juliano Casasanta

Ass. Autor	Ass. Superv.	Ass. Aprovação	Data
			08/ 06/ 2015



LOCALMAQ LTDA-ME
Rua Juquinha Paculdino, 11 - Jardim São Luiz.
CEP: 39401-046. Montes Claros/MG.
Telefone: (38) 4141-0944

APRESENTAÇÃO

A LOCALMAQ é uma sociedade empresária, microempresa do ramo de prestação de serviços de obras civis, hidroambientais e terraplenagem. A empresa conta com a experiência de bons serviços prestados por todo norte de Minas Gerais e oeste baiano. Atualmente, possui equipamentos próprios como: carregadeiras, motos-niveladoras, rolos-compactadores e tratores de esteira para a execução de serviços de terraplenagem. Inserida no contexto de obras hidroambientais a equipe passou por reformulações com a aquisição de profissionais com know-how, o que significa um conjunto de conhecimentos práticos em engenharia e educação ambiental introduzindo o aspecto de sustentabilidade no decorrer das etapas de obras civis.

Diante desse desafio, de alcançar a sustentabilidade na engenharia, tornou-se imprescindível a incorporação do conceito de inovação no âmbito da construção civil, isto é, colocar o conhecimento novo, que integra aspectos ambientais, econômicos e sociais na prática aplicada em todos os setores produtivos. Obras como: recuperação de área degradada, conservação de solo e água, recuperação de floresta nativa e contenção de erosão, introduzem de forma clara a sustentabilidade na construção civil. Tais obras tornaram-se uma das especialidades da LOCALMAQ, e a ela, foram incorporados os conceitos das práticas construtivas e todo o arcabouço conceitual da sustentabilidade, onde se integram ambiente, sociedade e economia.

SUMÁRIO

1 - INTRODUÇÃO	1
2 - ÁREA DE ABRANGÊNCIA	2
3 - OBJETIVOS	4
3.1 - Objetivo geral.....	4
3.2 - Objetivos específicos	4
4 - JUSTIFICATIVA	5
5 - MOBILIZAÇÃO SOCIAL	6
5.1 - Cadastramento das propriedades	7
5.2 - Reuniões de acompanhamento	8
6 - METODOLOGIA	9
7 - PARCEIROS	11
8 - COMUNICAÇÃO DO PROJETO	12
9 - ATIVIDADES DESENVOLVIDAS – 01/05/2015 A 12/05/2015	13
9.1 - Reunião: Escola Municipal Josefa Pereira - Bocaiúva / MG.....	13
9.1.1 - memória do evento.....	13
10 - RESULTADOS	31
10.1 - Coleta dos Termos de Aceite - TAs.....	31
10.2 - Coleta e análise dos dados do Trabalho Técnico Social - TTS.....	33
11 - CONSIDERAÇÕES FINAIS	47

12 - CONCLUSÃO	48
13 - EQUIPE PARTICIPANTE - LOCALMAQ	49
14 - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	50
ANEXOS.....	51

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Mapa de Localização do Projeto	3
Figura 2: Público Beneficiado.....	7
Figura 3: Apresentação da Empresa LOCALMAQ.....	9
Figura 4: Membros das Comunidades.	10
Figura 5: Abertura do Seminário Final.....	10
Figura 6: Formação da Mesa de Honra.....	14
Figura 7: Fala do Sr. Geraldo Altair.....	15
Figura 8: Apresentação do Projeto - Srta. Maika Batista Furtado.	16
Figura 9: Apresentação das Intervenções Previstas.	17
Figura 10: Apresentação dos Trabalhos Concluídos pela Empresa.....	18
Figura 11: Fala da Sra. Sirleia Márcia.	19
Figura 12: Fala da Sra. Maria do Carmo	20
Figura 13: Fala do Sr. Nézio Leite.....	21
Figura 14: Fala do Sr. Carlos Alberto.	22
Figura 15: Fala da Sra. Deise Fonseca.....	23
Figura 16: Fala do Sr. Robson Andrade.....	24
Figura 17: Fala do Sr. José Alves dos Santos.....	25
Figura 18: Entrega das Solicitações.....	26
Figura 19: Ato Simbólico da Entrega do Projeto.....	27
Figura 20: Entrega do Quadro.....	28
Figura 21: Entrega dos Brindes.....	29
Figura 22: Entrega dos Brindes.....	30
Figura 23: Finalização do Evento.	30
Figura 24: Tipos de Benfeitorias.....	32
Figura 25: Tipos de Benfeitorias.....	32
Figura 26: Tipos de Benfeitorias.....	32
Figura 27: Atividades Desenvolvidas.	34
Figura 28: Situação do Curso D'água Mais Próximo.....	35
Figura 29: Presença de Nascente.....	35
Figura 30: Cercamento de Nascente.....	36
Figura 31: Presença de Vegetação.....	36

Figura 32: Pisoteio de Gado.....	37
Figura 33: Viabilidade de Cercamento.	37
Figura 34: Uso da Água.	38
Figura 35: Efluentes Gerados.....	39
Figura 36: Tratamento de Efluentes	39
Figura 37: Origem das Águas.....	40
Figura 38: Existência de Cacimbas.	41
Figura 39: Necessidade de Limpeza das Cacimbas.	41
Figura 40: Existência de Pontos Críticos ao Longo das Estradas Rurais.....	42

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Resumo das Reuniões	8
Tabela 2: Resumo de Eventos de Mobilização Social.....	8
Tabela 3: Beneficiados do Projeto.....	33
Tabela 4: Dados do Trabalho Técnico Social.....	43

1 - INTRODUÇÃO

Os serviços e obras hidroambientais para recuperação de bacias hidrográficas estão relacionados de forma indissociável à promoção da qualidade de vida, bem como ao processo de proteção dos ambientes naturais, em especial dos recursos hídricos.

Esse projeto de recuperação hidroambiental concentra suas intervenções na área das nascentes do rio Guavinipan localizado no território do município de Bocaiúva, o qual possui a economia baseada em serviços, indústria, agropecuária e exploração mineral (areia).

Tendo em vista as características do solo e do relevo predominante na região, pode-se verificar que os processos erosivos ocorrem naturalmente. Porém, em áreas onde se observa o manejo inadequado de solo, de pastagem e a retirada das matas ciliares, o processo erosivo se torna mais severo e ocasiona o assoreamento desses cursos de água.

Nesse contexto, o projeto pretende obter como resultado a recuperação hidroambiental na bacia por meio de intervenções físicas como: adequação de estradas rurais, construção de lombadas cascalhadas, construção de bacias de contenção de águas pluviais (barraginhas), recuperação de áreas de preservação permanente (APPs) com regeneração natural da mata, potencializada pelo isolamento com cercas de arame farpado. Tais serviços serão conduzidos com base nas informações topográficas e supervisão técnica dos engenheiros. Aliadas às intervenções físicas, integram-se as atividades de mobilização social que têm como objetivo buscar o envolvimento popular nos serviços e obras visando estimular um olhar atento à realidade em que se vive e o papel de cada um para a transformação do cenário atual de degradação para um novo cenário de recuperação hidroambiental.

2 - ÁREA DE ABRANGÊNCIA

O projeto tem como área de abrangência o alto da bacia hidrográfica do rio Guavinipan, Bocaiúva, MG, conforme a **Figura 1**. Esse município está localizado na região Norte de Minas Gerais e, segundo dados do IBGE 2010, possui 46.654 habitantes e um território de 3.227,6 km². Está inserido nas bacias hidrográficas dos rios Jequitaí, Pacuí e Trecho do São Francisco. Possui área de drenagem de aproximadamente 1.450 km², abrangendo os municípios de Bocaiúva, Engenheiro Navarro e Francisco Dumont. Apesar das obras estarem concentradas no município de Bocaiúva, elas devem apresentar seus resultados em todo sistema da bacia hidrográfica com melhoria de quantidade e qualidade das águas.

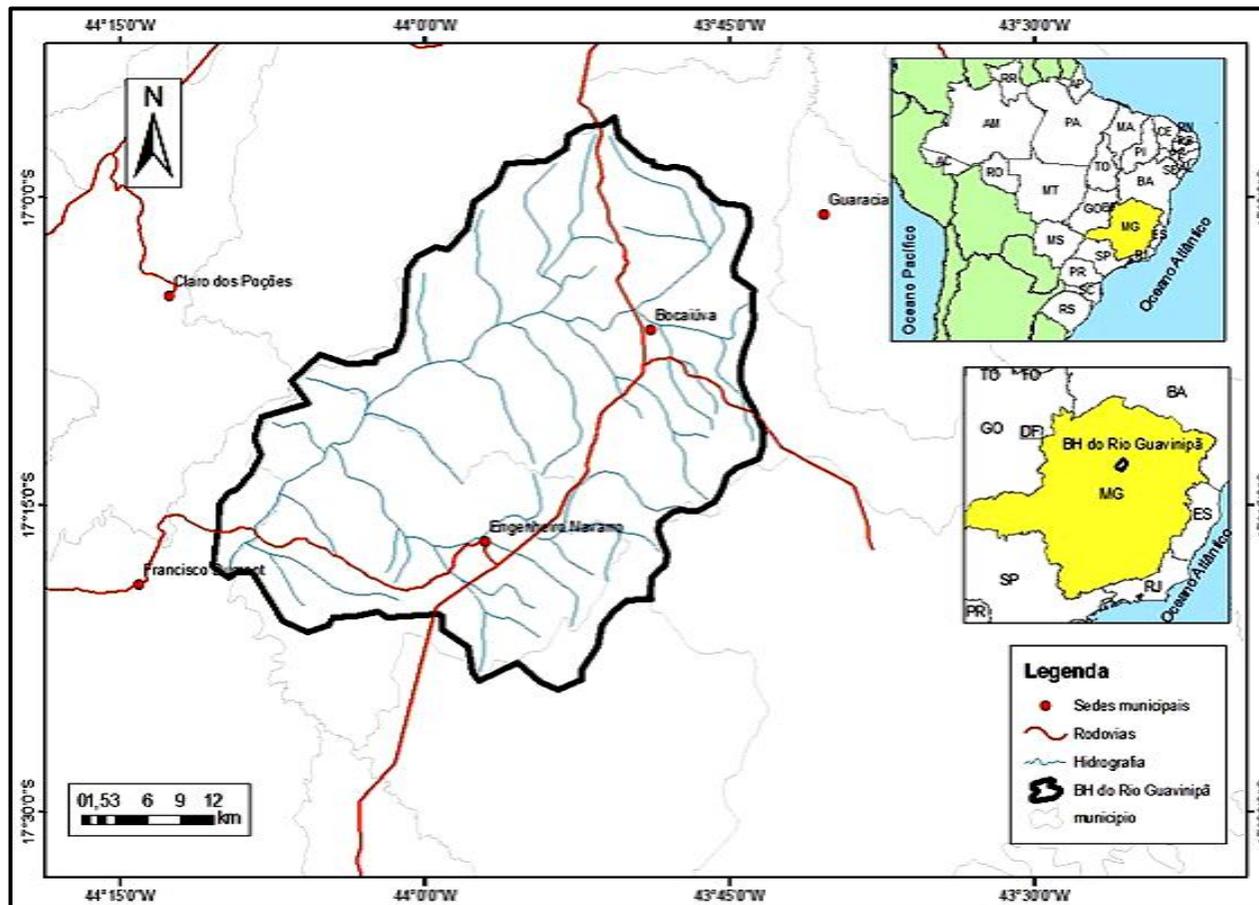


Figura 1: Mapa de Localização do Projeto

Fonte: LOCALMAQ, 2015

Rua Juquinha Paculdino, 11 - Jardim São Luiz.
CEP: 39401-046. Montes Claros/MG.
Telefone: (38) 4141-0944

3 - OBJETIVOS

3.1 - Objetivo geral

Realizar atividades de mobilização social na área de abrangência do projeto de recuperação hidroambiental na Bacia do rio Guavinipan, de modo a estimular e promover a conscientização da comunidade local sobre a importância do apoio à implantação do projeto, bem como na manutenção do mesmo.

3.2 - Objetivos específicos

- Realizar o Seminário Inicial apresentando o projeto à comunidade;
- Promover o envolvimento e a participação social;
- Realizar a identificação das propriedades/proprietários a serem beneficiados com as intervenções;
- Sensibilizar a comunidade quanto a importância da manutenção do projeto e de sua corresponsabilidade na preservação contínua dos benefícios do projeto;
- Promover a multiplicação de educadores ambientais e demais pessoas comprometidas com o bom andamento da recuperação hidroambiental proposta;
- Realizar visitas “*in loco*” na área de abrangência do projeto, para estudar a viabilidade de execução das intervenções;
- Mediar conflitos originados pela execução das obras hidroambientais e proprietários.

4 - JUSTIFICATIVA

O Trabalho Técnico Social tem entre seus objetivos, facilitar a implantação das intervenções, conscientizar a população local sobre a importância das ações e multiplicar as técnicas de recuperação e conservação.

Esse trabalho será desenvolvido sobre bases teóricas de comunicação social, pedagogia e extensão rural, tendo em vista lançar mão do uso de técnicas já conhecidas e testadas para a construção de um senso de corresponsabilidade socioambiental entre os segmentos que compõem a população da bacia hidrográfica.

Nesse sentido, a mobilização social será a estratégia de aproximação entre os envolvidos na concepção, elaboração e execução do projeto com a sociedade da bacia do Guavinipan. Como as intervenções concentram-se em área rural, técnicas de extensão rural serão adotadas como forma de condução do processo de comunicação participativa.

Para o projeto, as atividades de mobilização serão direcionadas na construção de um processo de sensibilização comunitária com a finalidade principal de difundir a informação da importância dos trabalhos hidroambientais no contexto da bacia hidrográfica. A difusão da informação técnica no cenário socioambiental deve concentrar esforços para fazer com que os produtos gerados pelas obras hidroambientais alcancem o setor produtivo, beneficiem a sociedade e assegurem a sustentabilidade da bacia hidrográfica.

Desse modo, a comunicação participativa se dará em todas as etapas do projeto e seguirá a temática do momento da execução das obras com abordagem simples, mas com informações técnicas úteis ao entendimento dos esforços empreendidos para a recuperação hidroambiental da bacia.

5 - MOBILIZAÇÃO SOCIAL

Um dos focos do trabalho de mobilização social é estimular a participação comunitária. Para isso, estimulam-se os diversos atores sociais envolvidos para interagir de forma articulada e propositiva na implantação das obras e serviços previstos no projeto.

Para se construir uma programação dessas atividades, faz-se necessário padronizar um entendimento do que é mobilização social definindo-a como o ato de convocar vontades para atuar na busca de um propósito comum, sob uma interpretação e um sentido também compartilhados.

O trabalho de mobilização para alcançar seu objetivo pressupõe uma convicção coletiva da relevância de um sentido público daquilo que convém a todos. Para o projeto, destaca-se a importância ambiental dentro do ecossistema de uma bacia hidrográfica.

São objetivos específicos do serviço de mobilização social:

- Divulgar as atividades e objetivos do projeto;
- Elaborar e produzir material gráfico de divulgação do projeto e do CBHSF;
- Cadastrar participantes dos eventos comunitários;
- Promover o envolvimento das comunidades locais, dos proprietários de terras, escolas, prefeituras municipais, lideranças locais;
- Realizar reuniões de sensibilização e envolvimento;
- Realizar eventos de divulgação do projeto e de divulgação dos resultados;
- Produzir relatórios de atividades, textos de divulgação do projeto, atas de reuniões, coletar informações da realidade das pessoas nas comunidades: Trabalho Técnico Social - TTS e de adesão ao projeto: Termo de Aceite - TA e etc;
- Auxiliar na interlocução entre o CBHSF e os atores locais.

5.1 - Cadastramento das propriedades

O trabalho de mobilização social buscou realizar a coleta das assinaturas do Termo de Aceite - TA e do Trabalho Técnico Social (TTS) para execução dos serviços, nas comunidades Tiririca, Palmital, Cercado de Cima, Cercado do Meio, Cercado de Baixo, Carobas, Curral de Varas e Chapadinha conforme demonstrativo abaixo.

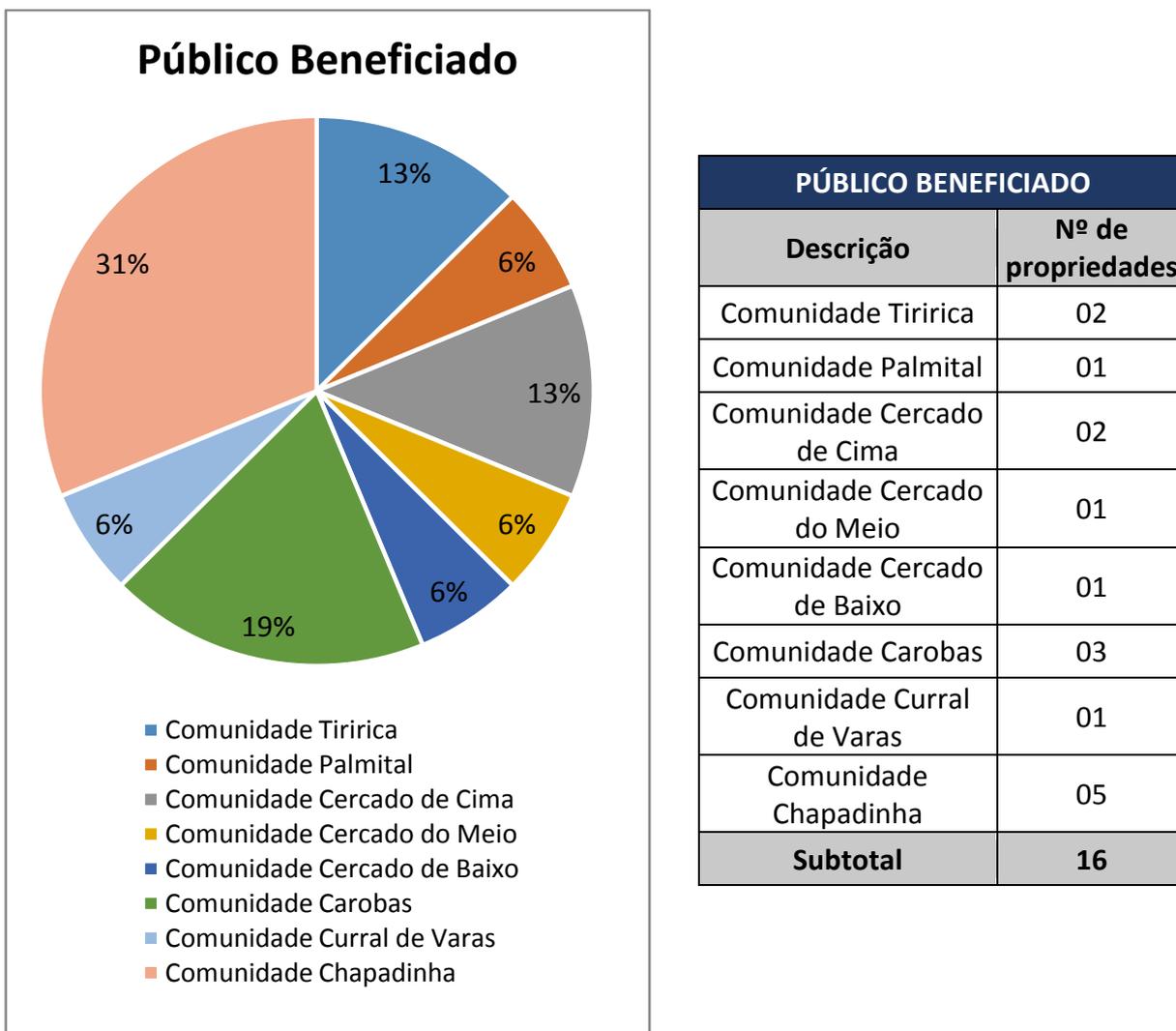


Figura 2: Público Beneficiado

Fonte: LOCALMAQ, 2015

5.2 - Reuniões de acompanhamento

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

Tabela 1: Resumo das Reuniões

REUNIÕES MENSAIS	
Data do Evento	Local
29/07/2014	Sede da Associação Comunitária de Palmital em Bocaiúva-MG
29/08/2014	Escola Municipal Josefa Pereira na Comunidade Catharina, em Bocaiúva-MG
14/09/2014	Associação de Pequenos Produtores Rurais de Palmital, em Bocaiúva-MG
04/10/2014	Associação de Pequenos Produtores Rurais de Chapadinha, em Bocaiúva-MG
14/11/2014	Reunião Ordinária do Comitê de Bacias Hidrográficas dos Rios Jequitaí, Pacuí e Trecho do São Francisco - São João da Lagoa - MG
04/12/2014	Comunidade Catharina – Bocaiúva - MG
20/01/2015	Associação Comunitária de São José de Pedregulho - Bocaiúva-MG
12/02/2015	Associação Comunitária dos Moradores de São Norberto - Bocaiúva-MG
02/03/2015	Associação Comunitária de Curral de Varas - Bocaiúva-MG
22/04/2015	Associação Comunitária Chapadinha - Bocaiúva-MG
12/05/2015	Escola Municipal Josefa Pereira - Bocaiúva-MG

Fonte: LOCALMAQ, 2015

Tabela 2: Resumo de Eventos de Mobilização Social

ATIVIDADES EXTRAS	
Data do Evento	Atividade
10/11/2014	Reunião com Proprietários Beneficiados. / Bocaiúva - MG
12/11/2014	Visita Técnica dos Alunos de Engenharia Ambiental as Obras. / Bocaiúva - MG
04/12/2014	Plantio de Mudanças na Escola Municipal Josefa Pereira / Bocaiúva - MG

Fonte: LOCALMAQ, 2015

6 - METODOLOGIA

A empresa LOCALMAQ com o intuito de cumprir o processo de mobilização social de maneira a abranger toda a comunidade envolvida no projeto realizou no mês de Maio o Seminário Final do projeto na Escola Municipal Josefa Pereira, na Comunidade de Catharina - Bocaiúva / MG.

A empresa LOCALMAQ apresentou informações referentes às obras que foram implantadas em cada comunidade, efetivando a realização dos trabalhos finalizados.

Para a realização do evento, a empresa LOCALMAQ convidou autoridades dos municípios de Bocaiúva, Engenheiro Navarro e Francisco Dumont, além dos membros de cada comunidade beneficiada pelo projeto. Durante a apresentação do seminário foram disponibilizadas informações referentes a todas as etapas do projeto, fotografias e a apresentação de um vídeo com detalhes referentes às intervenções realizadas. Foram distribuídos também brindes em agradecimento à comunidade.



Figura 3: Apresentação da Empresa LOCALMAQ.

Fonte: LOCALMAQ, 2015



Figura 4: Membros das Comunidades.
Fonte: LOCALMAQ, 2015



Figura 5: Abertura do Seminário Final.
Fonte: LOCALMAQ, 2015

7 - PARCEIROS

Com a articulação de parcerias e os constantes diálogos entre os agentes sociais, os trabalhos técnicos sociais se potencializaram, colaborando para o alcance dos resultados pretendidos. Foram parceiras as seguintes entidades:

- Comitê de Bacias Hidrográficas dos Rios Jequitaiá, Pacuí e Trecho do São Francisco – CBH Jequitaiá, Pacuí e Trecho do São Francisco;
- Prefeitura Municipal de Bocaiúva;
- Conselho Municipal de Meio Ambiente de Bocaiúva – CODEMA;
- Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Bocaiúva – SAAE;
- Associação Comunitária de Palmital;
- Associação Comunitária de Chapadinha;
- Escola Municipal Josefa Pereira;
- Associação Comunitária de São José de Pedregulho;
- Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural de Minas Gerais - EMATER.
- Associação Comunitária dos Moradores de São Norberto.
- Associação Comunitária de Curral de Varas.

8 - COMUNICAÇÃO DO PROJETO

O projeto e suas intervenções foram divulgados por diversos meios de comunicação, adequados à região, sendo que o principal meio utilizado foi a realização de eventos públicos, onde foram aplicadas diversas técnicas de comunicação social direcionadas aos envolvidos no projeto, ao longo de toda execução das obras. Além disso, reuniões com setores específicos da comunidade, tais como: escolas, associações comunitárias, trabalhadores e proprietários rurais foram realizados como forma de difusão do conhecimento.

Os relatórios de mobilização social produzidos pela empresa descreveram o processo de envolvimento da comunidade e o detalhamento das atividades realizadas, as dificuldades encontradas e os resultados obtidos.

9 - ATIVIDADES DESENVOLVIDAS – 01/05/2015 A 12/05/2015

Tendo em vista atender às especificações do Termo de Referência, se destaca a valorização dos atores locais como forma de fortalecimento dos vínculos de confiança entre a equipe técnica de mobilização social e a sociedade. Para tanto, colaboradores foram admitidos para que fortalecessem esses laços e, ao mesmo tempo, atuassem como formadores de opinião em um processo de indução dos conceitos hidroambientais dentro dos processos produtivos regionais sejam eles: agropecuários, mineração ou serviços.

9.1 - Reunião: Escola Municipal Josefa Pereira - Bocaiúva / MG

Para a articulação do seminário final, a equipe da LOCAMAQ realizou durante o processo de mobilização social, contato com as autoridades locais e representantes das associações que estiveram envolvidas no projeto, contando com o apoio de todos para prestigiar o evento final de entrega das obras realizadas na sub-bacia do rio Guavinipan.

Através do apoio do Comitê de Bacia Hidrográfica dos Rios Jequitaí, Pacuí e Trechos do São Francisco, foi realizada a apresentação dos trabalhos implantados na sub-bacia do rio Guavinipan. Os representantes da empresa explicaram o objetivo do projeto, as intervenções realizadas em cada comunidade e a importância da participação da população na preservação das obras implantadas.

9.1.1 - memória do evento

A apresentação ocorreu no dia 12 de Maio de 2015 às 09h00 na Escola Municipal Josefa Pereira, em Bocaiúva, Minas Gerais.

A apresentação foi aberta pela representante da empresa LOCALMAQ, a Srta. Maika Batista Furtado, que agradeceu a presença das autoridades presentes e dos representantes das comunidades.



Figura 6: Formação da Mesa de Honra.
Fonte: LOCALMAQ, 2015

Iniciou-se o seminário final do Projeto de Recuperação Hidroambiental da Sub-Bacia do Rio Guavinipan, com a formação da mesa de honra das autoridades presentes, composta pela Sra. Sirleia Márcia de Oliveira Drumont - Representante do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco, o Sr. Robson Andrade - Presidente do Comitê de Bacia Hidrográfica dos Rios Jequitáí, Pacuí e Trechos do São Francisco, a Sra. Maria do Carmo Brito e Silva - Representante da AGB Peixe Vivo e Irriplan Engenharia, o Sr. Nézio Leite - Secretário de Meio Ambiente do Município de Bocaiúva, a Sra. Deise Fonseca - Representante da Prefeitura Municipal de Engenheiro Navarro, o Sr. Carlos Alberto - Secretário de Agricultura do Município de Bocaiúva, o Sr. Adelson Dias da Rocha - Representante da Comunidade Fazenda da Onça e Núcleo Catarina, o Sr. Geraldo Santos - Representante da Comunidade Cabeceira Fazenda da Onça e Núcleo Catharina, o Sr. João Nilson da Silva - Representante da Associação Comunitária de Chapadinha, o Sr. Geraldo Altair Pereira - Coordenador da Escola Municipal Josefa Pereira, o Sr. José Alves do Santos - Representante da Associação Comunitária de Cabeceiras de Curral de Varas e o Sr. Wellington Aristides Veloso Reis - Representante da Empresa

Localmaq. Agradeceu a presença das comunidades presentes, dos alunos, funcionários e colaboradores da Escola Municipal Josefa Pereira, do Sr. Rafael Meokarem representando a Irriplan Engenharia e dos colaboradores da empresa LOCALMAQ o Sr. João Juliano Casasanta, o Sr. Rafael Rodrigues e Srta. Kamilla Nunes.



Figura 7: Fala do Sr. Geraldo Altair.
Fonte: LOCALMAQ, 2015

Em seguida o Sr. Geraldo Altair, deu as boas vindas aos presentes, manifestando sua satisfação em ter participado de varias etapas do projeto, citou a importância dos trabalhos ambientais, tanto para a escola como para as comunidades envolvidas e falou sobre o desejo de que novos trabalhos sejam realizados na comunidade.



Figura 8: Apresentação do Projeto - Srta. Maika Batista Furtado.
Fonte: LOCALMAQ, 2015

A representante da Empresa Localmaq, Srta. Maika Batista Furtado, deu início à apresentação final do projeto, apontando primeiramente o objetivo do mesmo: promover a recuperação hidroambiental da sub-bacia do rio Guavinipan em Bocaiúva, Engenheiro Navarro, Francisco Dumont/MG, através do controle de processos erosivos, proteção de nascentes, implantação de bacias de captação de água e adequação das estradas rurais de forma que permita reduzir os processos de assoreamento na bacia, melhorando a qualidade e disponibilidade das águas. Apresentou as intervenções previstas no projeto com quantitativos relativos a cada item específico. Para um melhor entendimento, foi exibida a delimitação da micro-bacia do rio Guavinipan, com as devidas intervenções executadas, apontando os municípios de Bocaiúva, Engenheiro Navarro e Francisco Dumont / MG, que abrangem toda a área da bacia.

Foram exibidas imagens de satélite de cada comunidade beneficiada pelo projeto, apontando as intervenções de cada área.

Dando continuidade à apresentação, foram mostrados os quantitativos referentes a cada intervenção, mostrando através de fotografias a conclusão de todo o serviço de

topografia, da implantação das placas do projeto, do cercamento das áreas de preservação permanente, da construção das bacias de captação de água, das lombadas cascalhadas, da adequação da faixa de rolagem, de todo o processo de mobilização e da implantação das placas informativas nas cercas nas áreas de preservação permanente.



Figura 9: Apresentação das Intervenções Previstas.
Fonte: LOCALMAQ, 2015



Figura 10: Apresentação dos Trabalhos Concluídos pela Empresa.
Fonte: LOCALMAQ, 2015

Em seguida citou a importância da realização do projeto, que busca a preservação da bacia hidrográfica, uma vez que a água é um recurso natural essencial à manutenção da vida na Terra.

Finalizando a apresentação dos trabalhos implantados na região, a Srta. Maika Batista Furtado, exibiu um vídeo de todo o projeto, que abordou grande parte de sua história, mostrando várias etapas dos trabalhos realizados.



Figura 11: Fala da Sra. Sirleia Márcia.
Fonte: LOCALMAQ, 2015

Ao finalizar a apresentação do vídeo as autoridades locais foram convidadas para expor suas opiniões e satisfação com relação ao projeto. A Sra. Sirleia Márcia, iniciou sua fala explicando que o projeto foi financiado por recursos da cobrança pelo uso da água, disponibilizados pelo CBHSF, e que só assim, foi possível a realização dos trabalhos na sub-bacia do rio Guavinipan. Ressaltou que os projetos foram iniciados nas nascentes, buscando os principais tributários. Demonstrou bastante satisfação ao Comitê de Bacia Hidrográfica dos Rios Jequitaí, Pacuí e Trechos do São Francisco, em realizar outros projetos que atenderam os municípios de Guaraciama, Pirapora, Buritizeiro e agora o rio Guavinipan, todos financiados pelo CBHSF. Em seguida explicou que os recursos arrecadados pela cobrança do uso da água, geridos pela bacia, devem ser revertidos em projetos destinados à própria bacia, sendo a AGB Peixe Vivo responsável pela gestão destes recursos, garantindo assim a aplicação correta de todos os recursos advindos da cobrança pelo uso da água. Finalizou dizendo que a semente foi plantada e que cabe a todos preservar e manter o trabalho que foi realizado.



Figura 12: Fala da Sra. Maria do Carmo
Fonte: LOCALMAQ, 2015

Logo após, a Sra. Maria do Carmo parabenizou a comunidade e os representantes do Comitê de Bacia Hidrográfica dos Rios Jequitaí, Pacuí e Trechos do São Francisco, destacou em sua fala, sua representatividade referente à AGB Peixe Vivo, informando que a agência é responsável pela aplicação dos recursos de acordo com a demanda solicitada pelo CBHSF, citou a importância da preservação dos recursos hídricos e informou que todo o recurso arrecadado é investido na própria bacia em que foi gerado e a execução de todos os projetos é fiscalizada pela Irriplan Engenharia, também representada por ela no evento.



Figura 13: Fala do Sr. Nézio Leite.
Fonte: LOCALMAQ, 2015

Em seguida, o Sr. Nézio Leite demonstrou grande satisfação na implantação e conclusão com eficácia do projeto, parabenizando todos que contribuíram para a sua realização, principalmente as comunidades por participaram dos trabalhos. Finalizou sua fala justificando a ausência do prefeito que se encontrava em outro compromisso firmado anteriormente.



Figura 14: Fala do Sr. Carlos Alberto.

Fonte: LOCALMAQ, 2015

O Sr. Carlos Alberto, iniciou sua fala parabenizando o Sr. Luciano Pereira, Presidente da Associação Comunitária de Palmital, por ter acompanhado todo o trabalho e a todos os outros representantes das comunidades por participarem da implantação do projeto, concluindo com a observação de que a sociedade precisa de atitudes como esta, que valorizam os recursos naturais com a preocupação de preservá-los.



Figura 15: Fala da Sra. Deise Fonseca.
Fonte: LOCALMAQ, 2015

A Sra. Deise Fonseca, justificou a ausência do prefeito de Engenheiro Navarro e parabenizou o CBH dos Rios Jequitaí, Pacuí e Trechos do São Francisco pelo projeto, citou sua participação neste comitê e no CBHSF e disse que espera que esse projeto seja o início de outros trabalhos de preservação dos recursos hídricos na bacia.



Figura 16: Fala do Sr. Robson Andrade.
Fonte: LOCALMAQ, 2015

Em seguida, o Sr. Robson Andrade agradeceu ao Sr. José Alves dos Santos, à Sra. Juditih de Fátima Souza Santos, representantes da Comunidade de Curral de Varas e ao Sr. Luciano Pereira, por contribuírem na realização do projeto, além de parabenizar a empresa executora pelo belo trabalho concluído. Prosseguiu comentando que para a realização de um trabalho como esse é necessário abraçar a luta pela causa, agradeceu aos conselheiros do CBH dos Rios Jequitáí, Pacuí e Trechos do São Francisco por estarem prestigiando o evento e citou que todos devem fazer a diferença na comunidade. Finalizou sua fala ressaltando que o momento agora é de conservar o que foi feito e agradeceu ao CBHSF pela realização deste grande trabalho.



Figura 17: Fala do Sr. José Alves dos Santos.
Fonte: LOCALMAQ, 2015

Foi passada a palavra final para o Sr. José Alves dos Santos, um dos beneficiados do projeto, que relembrou a visita dos membros do CBH dos Rios Jequitaiá, Pacuí e Trechos do São Francisco durante a elaboração do projeto. Citou sua satisfação na aprovação e implantação do mesmo e finalizou agradecendo todos os que contribuíram para o sucesso da execução das obras.



Figura 18: Entrega das Solicitações.

Fonte: LOCALMAQ, 2015

Finalizando, o Sr. Robson Andrade recebeu solicitações de novas intervenções que darão continuidade ao projeto na região da sub-bacia do rio Guavinipan, que lhes foram entregues pelos Senhores Geraldo Santos e Adelson da Rocha, em nome de todas as comunidades **(ANEXO B)**.



Figura 19: Ato Simbólico da Entrega do Projeto.
Fonte: LOCALMAQ, 2015

Em seguida foi realizado o ato da entrega simbólica das obras (as built) pelo Sr. Wellington Aristides Veloso Reis, ao Presidente do Comitê de Bacia Hidrográfica dos Rios Jequitaí, Pacuí e Trechos do São Francisco.



Figura 20: Entrega do Quadro.

Fonte: LOCALMAQ, 2015

De forma a deixar uma lembrança à comunidade, foi entregue pela Sra. Sirleia Márcia para o Sr. Geraldo Altair, um quadro que simboliza a realização do projeto para as comunidades locais.



Figura 21: Entrega dos Brindes.

Fonte: LOCALMAQ, 2015

A empresa Localmaq disponibilizou como brindes canecas personalizadas com o nome do projeto e as logomarcas das entidades responsáveis pela realização dos trabalhos. Os brindes foram sorteados pelo Presidente do Comitê de Bacia Hidrográfica dos Rios Jequitáí, Pacuí e Trechos do São Francisco.

Finalizando a reunião foram disponibilizados brindes doados pelo Comitê de Bacia Hidrográfica dos Rios Jequitáí e Pacuí e Trechos do São Francisco, juntamente com bonés elaborados pela empresa Localmaq com o nome do projeto e seus respectivos colaboradores.



Figura 22: Entrega dos Brindes.
Fonte: LOCALMAQ, 2015



Figura 23: Finalização do Evento.
Fonte: LOCALMAQ, 2015

10 - RESULTADOS

- ✓ Ações de mobilização e sensibilização ambiental;
- ✓ Realização de encontro com as partes envolvidas;
- ✓ Distribuição do material gráfico;
- ✓ Coleta de Termos de Aceite dos proprietários;
- ✓ Realização do Trabalho Técnico Social.

10.1 - Coleta dos Termos de Aceite - TAs

A adesão foi formalizada através da assinatura do Termo de Aceite, resguardando as partes interessadas.

Durante a execução das obras de cercamento, o encarregado de obras, Tiago Veloso Leal, realizou encontros com as partes envolvidas a fim de distribuir material de divulgação e de informações sobre o projeto com o intuito de mobilizar e viabilizar as ações de implantação e desenvolvimento do Projeto de Recuperação Hidroambiental na Sub-Bacia do Rio Guavinipan e a coleta os Termos de Aceite dos proprietários, cujos cercamentos e demais intervenções encontravam-se dentro de suas propriedades.

Os proprietários foram bastante receptivos com as intervenções e cientes da importância ambiental de tais atividades, totalizando 16 (dezesesseis) TAs assinados na região do projeto, dos quais 81% das propriedades foram beneficiadas com o cercamento das áreas de APPs, 94% com a construção de barraginhas e 50% foram beneficiadas com a adequação de estradas rurais.

Números de TAs	16	
Sim	13	81,25%
Não	03	18,75%

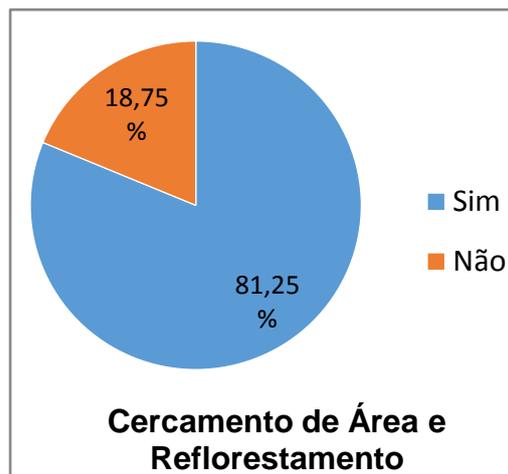


Figura 24: Tipos de Benfeitorias.
Fonte: Localmaq, 2015

Números de TAs	16	
Sim	15	93,75%
Não	01	6,25%

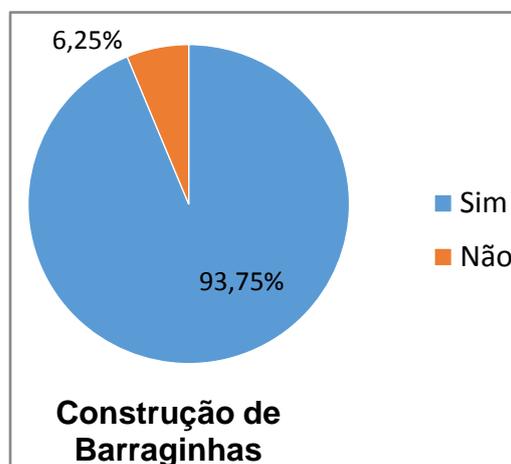


Figura 25: Tipos de Benfeitorias.
Fonte: Localmaq, 2015

Números de TAs	16	
Sim	08	50%
Não	08	50%

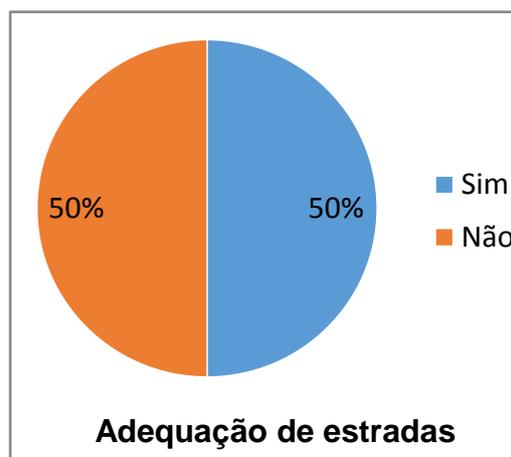


Figura 26: Tipos de Benfeitorias.
Fonte: Localmaq, 2015

Tabela 3: Beneficiados do Projeto.

CADASTRO DOS BENEFICIADOS - BOCAIUVA		
Relatório de Mobilização Social - 02 - 08/2014		
Nome	Benfeitoria	Comunidade
Geraldo Cesar de Carvalho	BC, C, AER	Comunidade de Caroba
Walter Luiz Durães	BC, C, AER	
Vera Lúcia de Fátima Vieira	BC, C, AER	Endereço em área urbana
Luiz Henrique Santos Gonzaga	BC, C, AER	
Relatório de Mobilização Social - 04 - 10/2014		
Nome	Benfeitoria	Comunidade
Tancredo Neves	BC, C, AER	Comunidade Cabeceira Curral de Veras
Relatório de Mobilização Social - 05 - 11/2014		
Nome	Benfeitoria	Comunidade
Wagner Brant Monteiro	BC, C	Endereço em área urbana
Djalma Lúcio da Costa	BC, C	
Eduardo Macedo Moreira de Andrade	BC, C, AER	
Antônio Carlos Alves	BC, C	
Relatório de Mobilização Social - 06 - 12/2014		
Nome	Benfeitoria	Comunidade
Welliton Jose Pereira	BC	Comunidade Chapadinha
Fábio Sebastião Duarte de Melo	BC, C, AER	Endereço em área urbana
Alisson William Carneiro Figueiredo	BC, C, AER	
Relatório de Mobilização Social - 07 - 01/2015		
Nome	Benfeitoria	Comunidade
Edgar Santos Filho	BC	Endereço em área urbana
Relatório de Mobilização Social - 08 - 02/2015		
Nome	Benfeitoria	Comunidade
Geraldo Clarete Ramos	BC, C	Comunidade Chapadinha
Relatório de Mobilização Social - 03 - 02/2015		
Nome	Benfeitoria	Comunidade
João Nilson Silva de Souza	C	Comunidade Chapadinha
Legenda: BC = Bacia de Contenção / C = Cercamento / AER = Adequação de Estrada Rural		

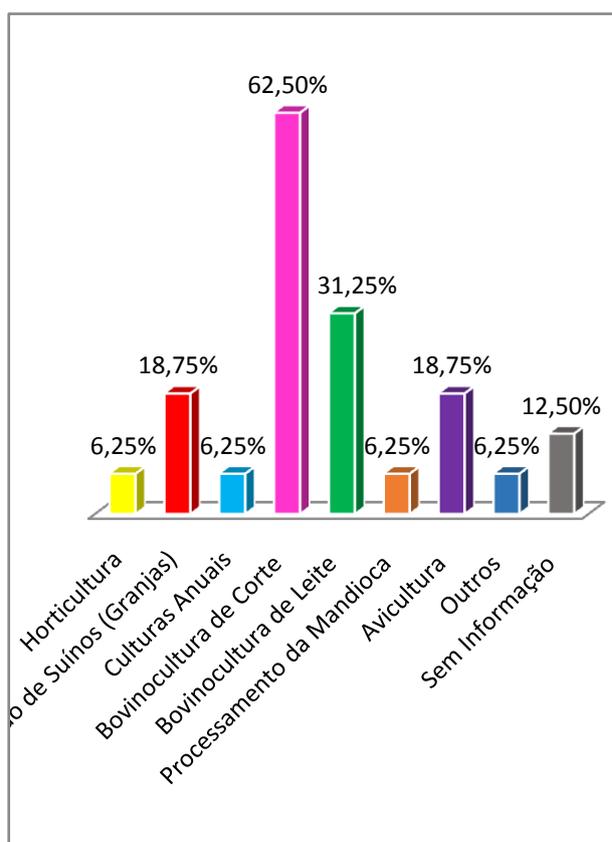
Fonte: Localmaq, 2015

10.2 - Coleta e análise dos dados do Trabalho Técnico Social - TTS

Junto aos Termos de Aceite foram recolhidos dados referentes aos produtores e características da propriedade, com total de 16 (dezesesseis) TTSs preenchidos.

A) ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

- Forneceram informações quanto às atividades desenvolvidas em suas propriedades 14 (quatorze) proprietários, nas quais se destacaram as hortaliças, a criação de suínos, o plantio de culturas anuais, a bovinocultura de corte, a bovinocultura de leite, o plantio de mandioca e a avicultura, como pode ser observado na Figura 29.



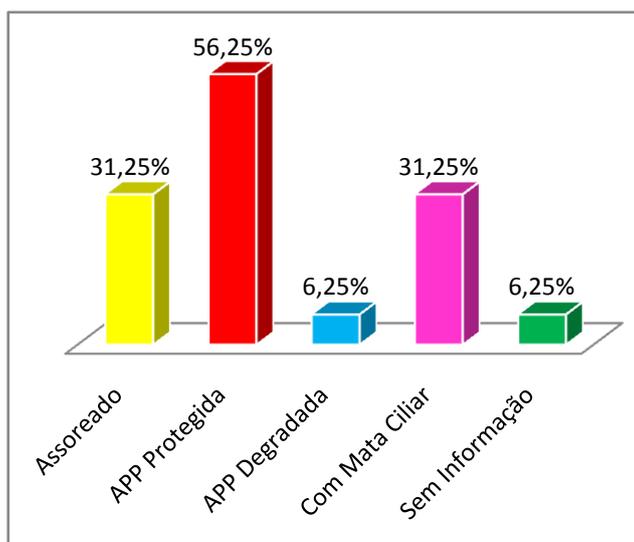
Números de TTS	16	
Horticultura	01	6,25%
Criação de Suínos (Granjas)	03	18,75%
Piscicultura	0	0,00%
Culturas Anuais	01	6,25%
Plantio de Eucalipto	0	0,00%
Bovinocultura de Corte	10	62,50%
Bovinocultura de Leite	05	31,25%
Alambique	0	0,00%
Processamento da Mandioca	01	6,25%
Avicultura	03	18,75%
Indústria de Ração Animal	0	0,00%
Laticínios/Queijaria	0	0,00%
Atividade De Mineração	0	0,00%
Irrigação	0	0,00%
Outros	01	6,25%
Sem Informação	02	12,50%

Figura 27: Atividades Desenvolvidas.

Fonte: Localmaq, 2015

B) SITUAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

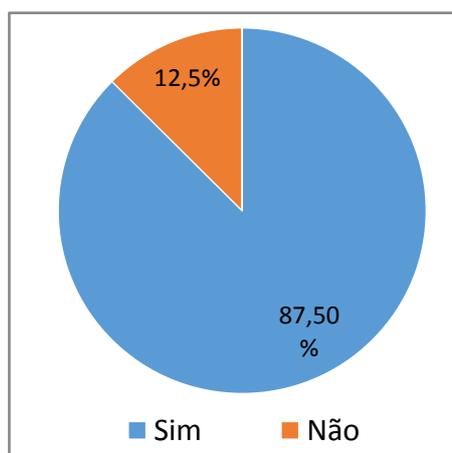
- Dos 16 (dezesesseis) proprietários consultados, 05 (cinco) afirmaram que os cursos d'água próximos às suas propriedades estão assoreados, 09 (nove) afirmaram que as áreas de APPs estão protegidas, 01 (um) afirmou que as áreas de APPs estão degradadas, 05 (cinco) confirmaram a presença de mata ciliar e apenas 01 (um) não forneceu informações.



Números de TTS		16
Assoreado	05	31,25%
APP Protegida	09	56,25%
Poluído com Lixo	0	0,00%
APP Degradada	01	6,25%
Sem Mata Ciliar	0	0,00%
Com Mata Ciliar	05	31,25%
Sem Informações	01	6,25%

Figura 28: Situação do Curso D'água Mais Próximo.
Fonte: Localmaq, 2015

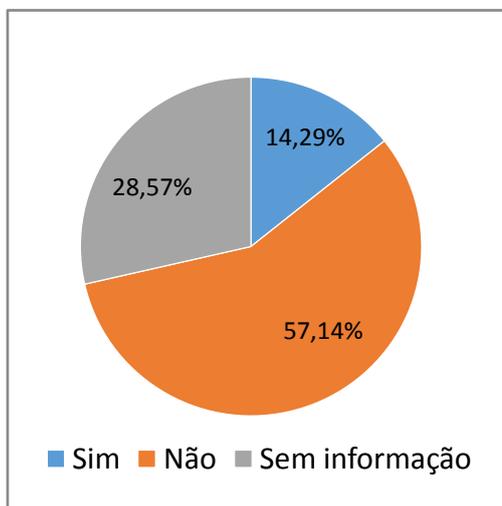
- Quanto à presença de nascentes, 14 (quatorze) proprietários afirmaram a existência delas, em suas áreas.



Números de TTS		16
Sim	14	8,50%
Não	02	12,5%
Sem Informação	0	0%

Figura 29: Presença de Nascente.
Fonte: Localmaq, 2015

- Dos 14 (quatorze) proprietários que disseram possuir nascentes em suas propriedades, apenas 02 (dois) afirmaram que há nascente cercada, 08 (oito) afirmaram que não são cercadas e 04 (quatro) não forneceram informação.

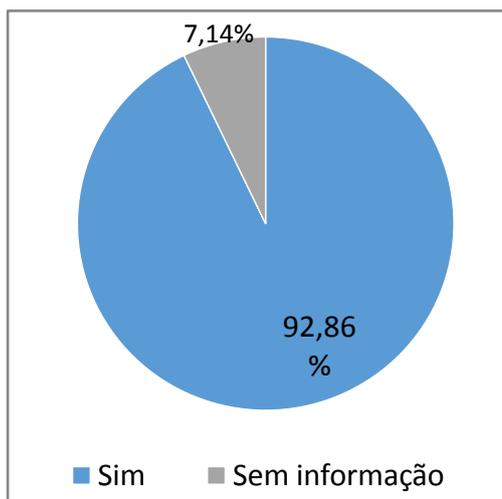


Números de TTS	14	
Sim	02	14,29%
Não	08	57,14%
Sem Informação	04	28,57%

Figura 30: Cercamento de Nascente.

Fonte: Localmaq, 2015

- Dos 14 (quatorze) proprietários que disseram possuir nascentes em suas propriedades, 13 (treze) afirmaram possuir vegetação e apenas 01 (um) não forneceu informação.

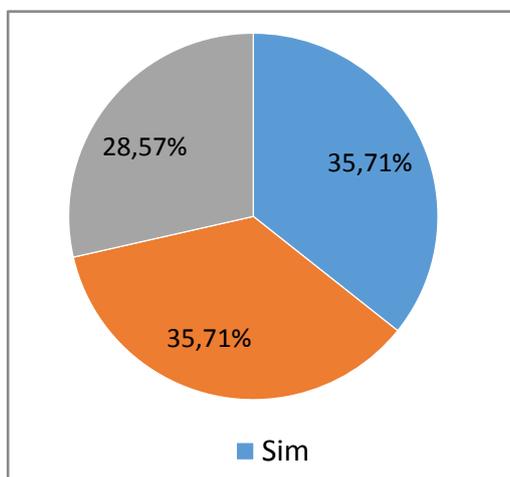


Números de TTS	14	
Sim	13	92,86%
Não	0	0%
Sem Informação	01	7,14%

Figura 31: Presença de Vegetação.

Fonte: Localmaq, 2015

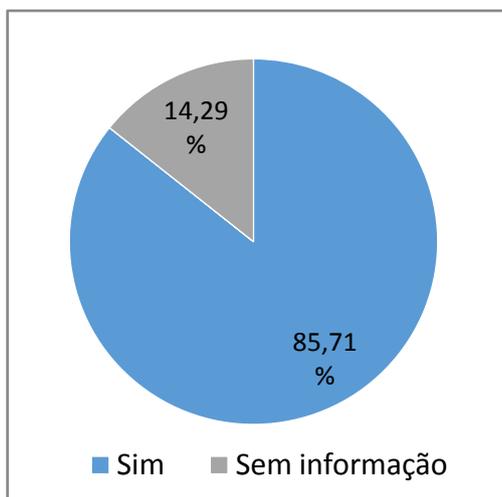
- Dos 14 (quatorze) proprietários que afirmaram a presença de nascentes 05 (cinco) disseram que há pisoteio de gado, 05 (cinco) afirmaram que não há pisoteio de gado e 04 (quatro) não forneceram informação



Números de TTS		14
Sim	05	35,71%
Não	05	35,71%
Sem Informação	04	28,57%

Figura 32: Pisoteio de Gado.
Fonte: Localmaq, 2015

- Quanto a viabilidade de cercamento das nascentes 12 (nove) proprietários afirmaram ser viável, um disse que não seria viável e 02 (duas) não forneceram informação.

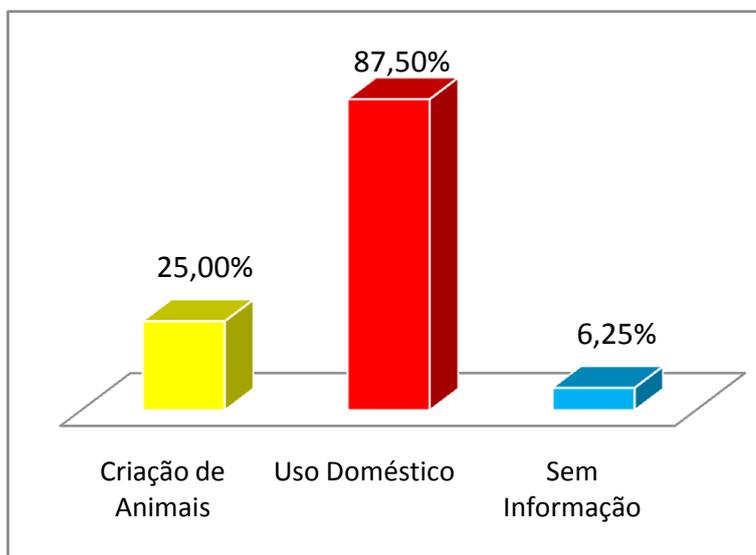


Números de TTS		14
Sim	12	85,71%
Não	0	0%
Sem Informação	02	14,29%

Figura 33: Viabilidade de Cercamento.
Fonte: Localmaq, 2015

B) SANEAMENTO BÁSICO

- Das 16 (dezesesseis) propriedades, 04 (quatro) usam os recursos hídricos para a dessedentação animal, 14 (quatorze) utilizam os recursos hídricos para o uso doméstico e apenas 01 (um) proprietário não forneceu informações.

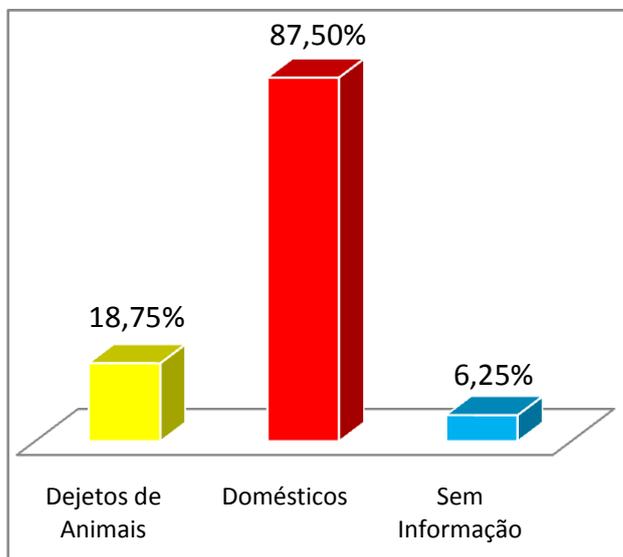


Números de TTS	16	
Criação de Animais	04	25%
Uso Doméstico	14	87,50%
Abastecimento Público	0	0,00%
Lazer	0	0,00%
Indústria	0	0,00%
Agro Indústria	0	0,00%
Irrigação	0	0,00%
Pscicultura/Pesca	0	0,00%
Mineração	0	0,00%
Outros	0	0,00%
Sem Informação	01	6,25%

Figura 34: Uso da Água.

Fonte: Localmaq, 2015

- Com relação aos efluentes gerados, 14 (quatorze) proprietários informaram que geram efluentes doméstico, 03 (três) geram efluentes de dejetos de animais e 01 (um) proprietário não forneceu informação.

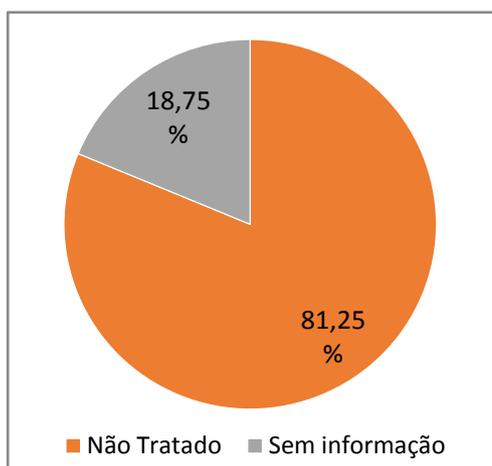


Números de TTS	16	
Dejetos de Animais	03	18,75%
Domésticos	14	87,50%
Industrial	0	0,00%
Mineração	0	0,00%
Outros	0	0,00%
Sem Informação	01	6,25%

Figura 35: Efluentes Gerados.

Fonte: Localmaq, 2015

- Dos 16 (dezesseis) proprietários, 13 (treze) afirmaram que seus efluentes não são tratados e 03 (três) não forneceram tal informação.

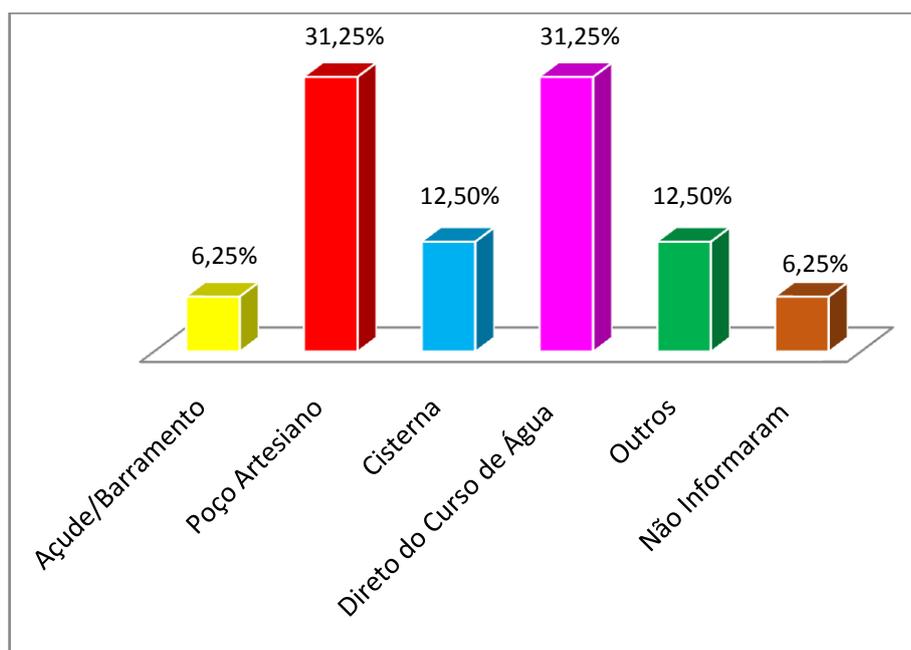


Números de TTS	16	
Tratados	0	0%
Não tratados	13	81,25%
Sem Informação	03	18,75%

Figura 36: Tratamento de Efluentes

Fonte: Localmaq, 2015

- Quanto a origem da água utilizada pelos moradores nas proximidades, 01 (um) proprietário afirmou que utiliza água de açude, 05 (cinco) proprietários afirmaram que utilizam a água de poço artesiano, 02 (dois) afirmaram que usam direto de cisterna, 05 (cinco) afirmaram que usam direto do curso d'água, 02 (dois) utilizam outros meios de abastecimento e 01 (um) se absteve em fornecer tal informação.



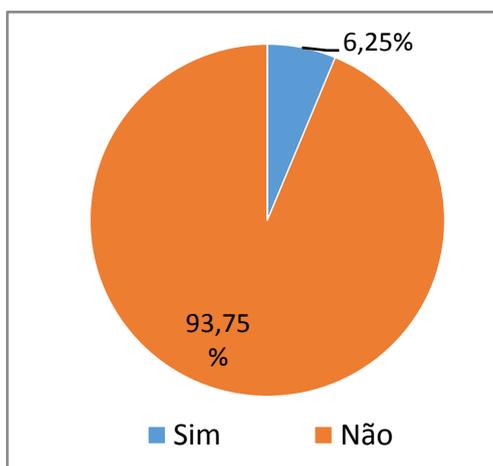
Números de TTS		16
Açude/Barramento	01	6,25%
Poço Artesiano	05	31,25%
Mina a Céu Aberto	0	0,00%
Cisterna	02	12,50%
Canal de Derivação	0	0,00%
Direto do Curso de Água	05	31,25%
Outros	02	12,50%
Não Informaram	01	6,25%

Figura 37: Origem das Águas.

Fonte: Localmaq, 2015

D) CONTROLE DE EROSIÃO E ABASTECIMENTO DO LENÇOL FREÁTICO

- Quanto à situação das cacimbas e estradas, 15 (quinze) proprietários afirmaram que não existem cacimbas.

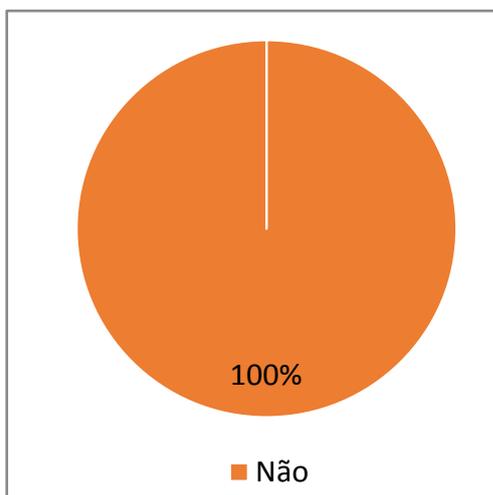


Números de TTS	16	
Sim	01	6,25%
Não	15	93,75%
Sem Informação	0	0,00%

Figura 38: Existência de Cacimbas.

Fonte: Localmaq, 2015

- O proprietário que afirmou a existência de cacimba informou que ela não necessita de limpeza.

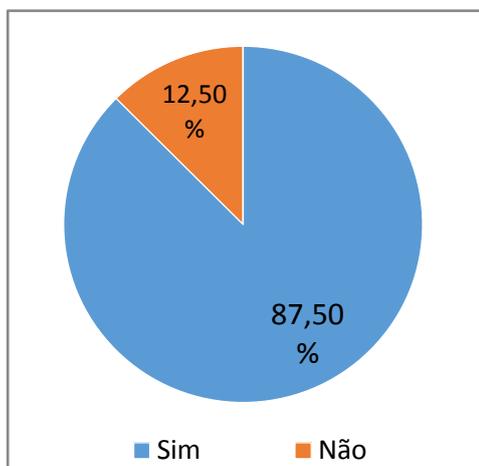


Números de TTS	16	
Sim	0	0%
Não	01	100%
Sem Informação	0	0%

Figura 39: Necessidade de Limpeza das Cacimbas.

Fonte: Localmaq, 2015

- Do total dos entrevistados, 14 (quatorze) disseram que existem pontos críticos ao longo das estradas rurais.



Números de TTS	16	
Sim	14	87,50%
Não	02	12,50%
Sem Informação	0	0,00%

Figura 40: Existência de Pontos Críticos ao Longo das Estradas Rurais.
Fonte: Localmaq, 2015

Tabela 4: Dados do Trabalho Técnico Social

PROPRIETÁRIOS	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	QUANTITATIVOS
ATIVIDADES DESENVOLVIDAS																	
Horticultura										x							01
Criação de Suínos (Granjas)						x				x					x		03
Piscicultura																	0
Culturas Anuais										x							01
Plantio de Eucalipto																	0
Bovinocultura de Corte		x	x	x	x	x		x	x			x		x		x	10
Bovinocultura de Leite	x	x					x							x	x		05
Alambique																	0
Processamento da Mandioca												x					01
Avicultura						x			x						x		03
Indústria de Ração Animal																	0
Laticínios/Queijaria																	0
Atividade De Mineração																	0
Irrigação																	0
Outros						x											01
Sem Informação											x		x				02

SITUAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS																
Assoreado	X	X	X	X						X						05
APP Protegida						X	X	X	X		X		X	X	X	09
Poluído com Lixo																0
APP Degradada			X													01
Sem Mata Ciliar																0
Com Mata Ciliar						X			X	X			X	X		05
Sem Informações												X				01
Existência de Nascentes	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	14
Cercas	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	02
Vegetação	-	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	13
Pisoteio de Gado	-	X	X	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	05
Viabilidade de Cercamento	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	12
INFORMAÇÕES SANEAMENTO BÁSICO																
Criação de Animais	X								X			X	X			04
Uso Doméstico	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	14
Abastecimento Público																0
Lazer																0
Indústria																0
Agroindústria																0
Irrigação																0

Piscicultura/Pesca		0
Mineração		0
Outros		0
Sem Informações	x	01
EFLUENTES GERADOS		
Dejetos de Animais	x	x x
Domésticos	x x x x x x x x x x x x x x x	14
Industrial		0
Mineração		0
Outros		0
Sem Informação	x	01
EFLUENTES		
Tratado		0
Não Tratado	x x x x x x x x x x x x x x	13
Sem informação	x x x	03
ORIGEM DAS ÁGUAS		
Açude/Barramento	x	01
Poço Artesiano	x x x x x	05
Mina a Céu Aberto		0
Cisterna	x x	02
Canal de Derivação		0

Direto do Curso de Água	X					X	X	X						X			05
Outros							X							X			02
Sem informação													X				01
CONTROLE DE EROSÃO E ABASTECIMENTO DO LENÇOL																	
Já existem Cacimbas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	01
Necessita de Limpeza	-	-	-	X	-	-	X	X	-	-	X	-	X	-	X	-	06
Existe Ponto Crítico na Estrada (Erosão, Atoleiro, etc.)	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	14

Fonte: Localmaq, 2015

Legenda Proprietários: 01 - Alisson William Carneiro Figueiredo, 02- Antonio Carlos Alves, 03 - Djalma Lucio da Costa, 04- Edgar Santos Filho, 05 - Eduardo Macedo Moreira de Andrade, 06 - Fabio Sebastião Duarte Melo, 07 - Geraldo Cesar Carvalho, 08 - Geraldo Clarete Ramos, 09 - João Nilson De Souza, 10 - Juditih De Fátima Souza Santo, 11- Luiz Henrique Santos Dias, 12 - Nilso De Fátima Ramos Vieira, 13 - Wagner Brant Monteiro, 14 - Wagner Brant Monteiro, 15 - Walter Luiz Durães, 16 - Welliton Jose Pereira.

11 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

As obras e os trabalhos de mobilização social se deram de forma satisfatória, envolvendo todas as comunidades do projeto, conforme solicitado no Ato Convocatório nº 004/2014.

As ações realizadas durante os obras demonstraram grande interesse da população em dar continuidade nos trabalhos de preservação do rio Guavinipan, onde membros das comunidades solicitam que novas intervenções sejam implantadas na região.

12 - CONCLUSÃO

O seminário final realizado no município de Bocaiúva/MG alcançou um resultado bastante satisfatório em relação à transmissão de informações sobre a obra para a comunidade, para o poder público e para outras entidades ali presentes.

Os trabalhos de mobilização social realizado ao longo da execução do projeto trouxeram como resultado o envolvimento da sociedade local com as obras empreendidas pelo CBHSF.

Aspectos relacionados à preservação ambiental e desenvolvimento sustentável tiveram destaque nas ações de mobilização social e essas informações foram bem recebidas pela comunidade, que por meio de interações do cotidiano local puderam identificar pequenas ações ou comportamentos que podem transformar a realidade local de forma a equilibrar os pilares do desenvolvimento econômico, social e ambiental.

Quanto aos aspectos técnicos de execução das obras foi possível verificar a assimilação por parte da população da importância ambiental de cada obra, a razão pela qual se optou pelo cercamento como forma de recuperação das matas ciliares e principalmente os resultados que são esperados com o isolamento dessas áreas para preservação do rio.

As ações de execução do projeto hidroambiental da sub-bacia do rio Guavinipan permitiram iniciar uma transformação social local, onde o CBHSF e o CBH Jequitaí, Pacuí e Trechos do São Francisco, de uma forma indutiva, demonstraram a importância da preservação das águas do rio por meio de um exemplo concreto de ações e investimentos.

A LOCALMAQ enfatizou, em todos os momentos, seu compromisso em assegurar a qualidade dos serviços e procurou construir juntamente com a população local o movimento participativo da sociedade na execução dos trabalhos, o que potencializou os resultados positivos colhidos.

13 - EQUIPE PARTICIPANTE - LOCALMAQ

João Juliano Casasanta	(38) 4141-0944
Thyara Thábatta Xavier Almeida	(38) 4141-0944
Maika Batista Furtado	(38) 4141-0944
Wellington Aristides Veloso Reis	(38) 4141-0944
José Venícius Rosa de Jesus	(38) 4141-0944
Tiago Veloso	(38) 4141-0944
Larissa Rodrigues Rosa	(38) 4141-0944

14 - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AGB – PEIXE VIVO. Disponível em: <<http://www.agbpeixevivo.org.br/index.php/agb/apresentacao.html>>. Acesso em: 30 de junho de 2013.

AGOPYAN, V., et al. **O Desafio da Sustentabilidade na Construção Civil**. v.5, São Paulo, Blucher, 2011.

COMITÊS DE BACIA HIDROGRÁFICA. Disponível em: <<http://www.cbh.gov.br/GestaoComites.aspx>>. Acesso em 30 de junho de 2013.

RIO SÃO FRANCISCO. Disponível em: <<http://www.infoescola.com/geografia/rio-sao-francisco/>>. Acesso em 30 de julho de 2013.

TORO, Bernardo. **O que é mobilização social**. Disponível em: <<http://www.nossasalvador.org.br/site/colunas/135-o-que-e-mobilizacao-social>>. Acesso: 19 de novembro de 2012.

TORO, J. B: **Aprendízajes Básicos para La educacion em La Convivencia Social**. Santafé de Bogotá, Fundacion Social – Programa de Comunicacion Social, 1993.

TORRES, M. E. S, J. A. B. D: **Um Modo de Construir a Democracia e a Participação nos Fóruns de EJA de Pernambuco**. Disponível em: <<http://coloquio.paulofreire.org.br/participacao/index.php/coloquio/viii-coloquio/paper/viewFile/457/391>>. Acesso em: 05 de setembro de 2014.

ANEXOS

ANEXO A – CONVITE SEMINARIO FINAL – REUNIÃO EM 12/05/2015

**Rua Juquinha Paculdino, 11 - Jardim São Luiz.
CEP: 39401-046. Montes Claros/MG.
Telefone: (38) 4141-0944**

PROJETO HIDROAMBIENTAL DA SUB-BACIA DO RIO GUAVINIPAN, BOCAIÚVA, ENGENHEIRO NAVARRO E FRANCISCO DUMONT - MG

Comitê

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco – CBHSF convida todos os moradores da cidade de Bocaiúva, Engenheiro Navarro, Francisco Dumont (MG) e demais interessados para o Seminário Final do Projeto de Recuperação Hidroambiental da sub-bacia do rio Guavinipan.

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 da obra.

Local : Escola Municipal Josefa Pereira - Comunidade Catharina, BR 135, KM 398 – Bocaiúva (MG).

Data: 12/05/2015 Horário: 09:00 horas

Sua Participação é muito importante!

**ANEXO B – SOLICITAÇÕES DE CONTINUAÇÃO DO PROJETO NA SUB-
BACIA DO RIO GUAVINIPAN**

Bocaiuva – MG, 08 de Maio de 2015

Ao

Ilmo. Sr. Robson Andrade

DD. Presidente do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio
Jequitai/Pacui

Prezado Senhor,

Com os meus cumprimentos, venho por meio deste parabenizá-lo pela execução do Projeto de Recuperação Hidro Ambiental, executado dentro da Bacia do Rio Guavinipan.

A escolha desta sub bacia para ser trabalhada foi providencial, pois as intervenções realizadas como o cercamento de nascentes e construção de barraginhas irão promover a preservação e proteção das nascentes e cursos d'água, aumentando a regularização das vazões dos córregos, riachos e nascentes e conseqüentemente o aumento da produção de alimentos para subsistência das famílias .

Antigamente esta região era conhecida por seus recursos naturais como: solo, água, vegetação e fauna que se interagiam com equilíbrio, mas com o uso e ocupação desordenada do solo, estas áreas se degradaram e os córregos e nascentes secaram ou diminuíram suas águas.

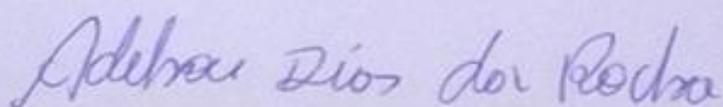
Como coordenador do núcleo de Catarina, o qual integra cinco associações comunitárias das quais quatro estão dentro da bacia do Rio Guavinipan, que são elas : Palmital, Cabeceira da Fazenda Onça, Fazenda Onça, Cabeceira de Curral de Varas e Catarina, e devido o grande impacto positivo é que vimos por meio deste solicitar a continuação deste projeto para os córregos que

integram a bacia do Rio Guavinipan que são eles: Córrego da Onça, Sumidouro e Mocotó.

Esta região é composta por pequenos agricultores que sobrevivem da agricultura e pecuária de subsistência e a continuação deste projeto e extensão para estes córregos irá proporcionar aos agricultores a continuidade de atividades economicamente desenvolvidas de forma sustentável e trabalhadas integralmente, tornando-a compatível, produção com a preservação ambiental.

Na expectativa de um parecer favorável subscrevemo-nos com agradecimentos antecipados,

Atenciosamente,



Adelson Dias da Rocha

Presidente da Associação Comunitária de Fazenda Onça e
Coordenador do Núcleo de Catarina

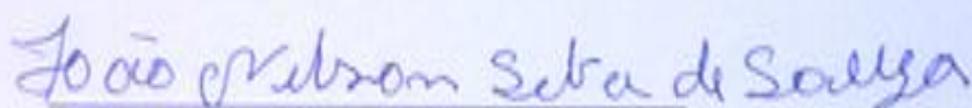
Bocaiúva, 07 de Maio de 2015

Att. Projeto de Recuperação Hidro ambiental na Bacia do rio Guavinipan

A Associação Comunitária de Chapadinha, situada na Comunidade Chapadinha, município de Bocaiuva- MG, inscrita no CNPJ sob n° 02.119.981/0001-16, vem através de seu Presidente informar ao Sr. Robson Andrade, Presidente do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Jequitai e Pacuir, que existem nascentes nesta propriedade e solicita se for possível mandar o Engenheiro responsável pelo projeto fazer o levantamento das nascentes para podermos cerca-las e também fazermos barragens de contenção, porque as nascentes estão assoreadas.

Certos da atenção e atendimento por parte de V. Sa, externamos nossos protestos de estima e consideração.

Atenciosamente:



João Nilson Silva de Souza
Presidente

Relação de moradores a serem visitados:

Carlos Alberto Lisboa

Geronio Paz Nascimento

José Milton Vieira

Maria Noeme Martins da Silva

José Luis Pereira

Antônio Jovenaldo Soares Cardoso

Paulo Antônio Vieira Ramos

João Luis Corrêia Brito

Nilza de Fatima Ramos

ANEXO C - LISTA DE PRESENÇA - REUNIÃO EM 12/05/2015

LISTA DE PRESENÇA



SEMINÁRIO FINAL DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL DA SUB-BACIA DO RIO GUAVINIPAN / MG

DATA: 12/05/2015

LOCAL: Escola Municipal Josefa Pereira - Comunidade de Catharina - Bocaiúva (BA)

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	TELEFONE	EMAIL
1	Yeraldo Alves Santos	CE de São João		
2	Roberto Costa de B.	Associação de C. de		
3	Nathanall Alves dos Santos			
4	Camelina montes dos Santos			
5				
6	Alfredo Pereira da Cruz			
7	Maria Gony Barbosa Santos			
8	Roberto da Rocha	Associação São João	038 99468954	
9	Alvaro dos Santos	Paróquia	99 50 4341	
10	João de Deus S. Rodrigues	Chão Padua	03673922	
11	Maria do Carmo Brito e Silva	Jequiá - Eng. AEB Paiz Vero	(38) 9978 0829	maria@jequiapan.com.br
12	Francisco de Assis dos Santos	Associação de C. de	08199563231	
13	João Luiz Costa de Azeite			
14	Lucilene de Santana Souza Santos	CE de São João		
15	Rafael Santos Gonçalves			
16				
17	Miraly Gabriel Algodado		(38) 9 890 7995	
18	Haroldo de Azeite		99 8111 125	
19	Anderson Soares	AMMESF / CBI JEQUÍ / PACUÍ	38-998150	AMMESFASSOCIACAO@gmail.com
20	Rafael Ametrade	CBI Jequiá / PACUÍ / SF	38 84096989	rafaelametrade_falea@hotmail.com
21	Roberto da Silva Pereira dos Santos	SEU - DE ARIU	996 33 61	

LISTA DE PRESENÇA



SEMINÁRIO FINAL DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL DA SUB-BACIA DO RIO GUAVINIPAN / MG

DATA: 12/05/2015

LOCAL: Escola Municipal Josefa Pereira – Comunidade de Catharina – Bocalúva (BA)

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	TELEFONE	EMAIL
22	Ana de Fátima Oliveira	E. M. Josefa Pereira		
23	Maria de Lourdes Souza	E. M. Josefa Pereira		
24	Samuel Homologues Almeida			
25	Margarita Gabriel Pereira Reis			
26	Karulla Nunes Freire	localmag		
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				

LISTA DE PRESENÇA



SEMINÁRIO FINAL DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL DA SUB-BACIA DO RIO GUAVINIPAN / MG

DATA: 12/05/2015

LOCAL: Escola Municipal Josefa Pereira - Comunidade de Catharina - Bocaiúva (BA)

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	TELEFONE	EMAIL
43	Lizábilis Ribeiro de Jesus	Escola Padua		
44	Carolina Alessi Pinheiro Silva	Escola Padua		
45	Rafael Mestaram	ITRIPLAN	31-88766335	rafael@itripplan.com.br
46	Carlos Roberto Silva			
47	Maria Leal, S. Pereira		98103555	matpereira.senior@bol.com.br
48	Julia Helen Ferreira Rocha		38-9738-1208	
49	Katly Figueiredo		28-99654469	katly@hotmail.com
50	Maria Julia Freira Fonseca			
51	Isabela Stephany F. do Silva		38-98103588	
52	Marcos Manoel Figueiredo Lopes			
53	Paulo César Moraes Santos			
54	Guilherme Figueiredo Costa			
55	Elvira Clara Souza Bezerra		97256797	
56	Yarum Abayome Santos		38-591612	
57	Nayprony Gabriela F.			
58	Maria Eduarda Ferreira de Oliveira		98708786	
59	Guilherme Figueiredo Costa			
60	Manuella Magalhães da Cruz			
61	Alina Ribeiro Gonçalves Ribeiro			
62	Adrielle Santos Silva			
63	Daisy Martins da Cruz			

LISTA DE PRESENÇA



SEMINÁRIO FINAL DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL DA SUB-BACIA DO RIO GUAVINIPAN / MG

DATA: 12/05/2015

LOCAL: Escola Municipal Josefa Pereira - Comunidade de Catharina - Bocaiúva (BA)

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	TELEFONE	EMAIL
64	Julianne Aparecida Vieira	Chapadinha	99476472	
65	Maria Volume Martins Silva	Chapadinha	99664929	
66	Yaniriza Rodrigues de Carvalho	Chapadinha		
67	Maíra Batista Furtado	Localmag	99002963	
68	Aleide Melo Polino Rufino	Catharina		
69	Denise Polino Rufino	Catharina		
70	Jose Milton Silva			
71	Marcos André Vieira Cavalcante		99168494	
72	Keyrine Alves Andrade	CBH Jaguaré e Pacuí	9833.1813	
73	Stéphane O. Drummond	CBH Jaguaré e Pacuí CBH-SF	92221418	
74	Anderson Souza	Localmag	9171-1117	anderson_souza@localmag.com.br
75	Wagner Brant Monteiros	Localmag	99555722	wagnerbrant@localmag.com.br
76	WAGNER BRANT MONTEIROS	IMA	99455722	wagnerbrant@yahoo.com.br
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				