



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

**EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA RECUPERAÇÃO  
HIDROAMBIENTAL NO ENTORNO DA BARRAGEM JUNQUEIRO (BACIA DO  
RIACHO RIACHÃO), MUNICÍPIOS DE JUNQUEIRO E SÃO SEBASTIÃO,  
ALAGOAS.**

**RELATÓRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL Nº. 17 - FINAL**

**CONTRATO DE GESTÃO Nº 14/ANA/2010**

**ATO CONVOCATÓRIO Nº 009/2014**

**CONTRATO Nº 007/2014**

**OUTUBRO/2015**



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



**EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA RECUPERAÇÃO  
HIDROAMBIENTAL NO ENTORNO DA BARRAGEM JUNQUEIRO (BACIA DO  
RIACHO RIACHÃO), MUNICÍPIOS DE JUNQUEIRO E SÃO SEBASTIÃO,  
ALAGOAS.**

**RELATÓRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL Nº. 17 - FINAL**

**CONTRATO DE GESTÃO Nº 14/ANA/2010  
ATO CONVOCATÓRIO Nº 009/2014  
CONTRATO Nº 007/2014**

**OUTUBRO/2015**

## EXPEDIENTE

**Alessandro Vanini Amaral de Souza**

**Angelo Giovani Vieira**

Administração Geral

**Alessandro Vanini Amaral de Souza**

Gestor do Projeto

**Angelo Giovani Vieira**

Supervisor de Campo

**Jaéliton Batista**

Mobilizador Social

**Thiago Neves de Oliveira**

Topógrafo

**Poliana de Souza Henriques**

Apoio Administrativo

**Fernando Amorim Ribeiro**

Encarregado Florestal

**Moisés Augusto Assis de Resende**

Engenheiro de Segurança

**Leandro Leite**

Estagiário em Geoprocessamento

Revisão	Data	Descrição Breve	Ass. Do Autor	Ass. Do Superv.	Ass. De Aprov.
Relatório de Mobilização Social nº 17 do Projeto de Recuperação Hidroambiental no Entorno da Barragem Junqueiro, municípios de Junqueiro e São Sebastião (bacia do riacho Riachão), Alagoas.					
Elaborado por: Daniela Fagundes			Supervisionado por: Alessandro Vanini Amaral de Souza		
Aprovado por: Alessandro Vanini Amaral de Souza		Revisão: 4	Finalidade: 3	Data de aprovação: 09/12/2015	
Legenda Finalidade: (1) Para Informação (2) Para Comentário (3) Para Aprovação					
 <p>Av. Geraldo Plaza, 4270. Bairro Amaro Ribeiro. Zona Rural - CEP: 36400-000 Conselheiro Lafaiete-MG Telefone: (31) 3762-4940 e-mail: Gosflorestal@uol.com.br www.Gosflorestal.com.br</p>					

## APRESENTAÇÃO

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

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

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

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

A Lei das Águas cria instrumentos de gestão dos recursos hídricos, entre eles, a cobrança pelos usos da água, ou seja, usos que gerem a diminuição da disponibilidade e/ou proporcionem a perda da qualidade dos corpos hídricos, devem pagar por ela. Toda a arrecadação da cobrança é revertida em benefícios para a



própria bacia hidrográfica onde a cobrança foi gerada, custeando minimamente a administração destes recursos e majoritariamente a aplicação em serviços de recuperação ambiental daquela bacia hidrográfica. O comitê de bacia, por sua vez, será o ente que decidirá como o valor será aplicado e, por se tratar de um colegiado e não uma instituição administrativa, a Lei das Águas determina que o comitê de bacia possua uma agência de bacia, ou agência de água para administrar e aplicar os recursos advindos da cobrança pelo uso da água. A Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo foi então, equiparada pela Agência Nacional das Águas - ANA, a Agência de Bacia do Rio São Francisco - AGB Peixe Vivo.

Os projetos hidroambientais foram deliberados pelo Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco - CBHSF com a função de promover a proteção e recuperação de mananciais importantes da bacia e também, com o objetivo de difundir princípios de educação e mobilização socioambiental para garantir a sustentabilidade das ações chanceladas pelo comitê de bacia. É conveniente salientar que a materialização dos projetos hidroambientais se tornou possível a partir do início da cobrança pelo uso da água, que permitiu financiar os anseios do comitê de bacia. Daí, a importância que este instrumento de gestão de recursos hídricos adquiriu.

O riacho Riachão é de grande importância para o abastecimento hídrico dos municípios de Junqueiro e São Sebastião em Alagoas. Este rio contribui com água de boa qualidade e volume significativo para consumo humano e a produção agrícola.

Nesse contexto, a AGB Peixe Vivo, dentro do Contrato de Gestão 14/ANA/2010, através do Ato Convocatório 009/2014 abriu uma licitação na modalidade menor preço para contratação de pessoa jurídica para execução dos trabalhos, tendo sido vencedora a empresa GOS Florestal Ltda. A partir de então, foi firmado entre a AGB Peixe Vivo e a GOS Florestal Ltda. o Contrato de Prestação de Serviços nº 007/2014 para execução dos serviços demandados pelo projeto.

As florestas possuem papel de importância incalculável para as bacias hidrográficas. Em tempos atrás se dizia que, bacias hidrográficas com elevada cobertura vegetal produziam maiores vazões, porém, este fato foi desmistificado. Na verdade as



florestas proporcionam também, uma absorção de água maior na bacia e sua liberação se dá de maneira mais lenta e uniforme, já que o abastecimento do lençol freático é potencializado com a redução do contato da gota de chuva com a superfície desnuda que, naturalmente é capaz de gerar maior volume de enxurradas e eleva o carreamento de sedimentos para as baixadas da bacia, agravando o assoreamento dos cursos d'água. Além disso, com a diminuição da velocidade do deflúvio na bacia hidrográfica, causada pela densidade florestal elevada, haverá uma maior disponibilidade de água nos períodos de estiagem, já que a copa das árvores cria uma barreira natural que reduz a evaporação à superfície e permite aumentar o umedecimento do solo, mesmo em períodos de poucas chuvas na bacia.

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



## SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO .....</b>	<b>01</b>
<b>2. DESENVOLVIMENTO .....</b>	<b>03</b>
<b>2.1 Mobilização Social no Período de 01/10/2015 a 03/11/2015 .....</b>	<b>03</b>
2.1.1 mobilização para o seminário final .....	04
2.1.2 apresentação do seminário final.....	11
2.1.3 reuniões de acompanhamento .....	15
<b>2.2 Coleta e Análise do Trabalho Técnico Social - TTS .....</b>	<b>17</b>
<b>3. RESULTADOS.....</b>	<b>25</b>
<b>4. CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</b>	<b>28</b>
<b>5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b>	<b>29</b>
<b>ANEXOS .....</b>	<b>30</b>

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Convite para o Seminário de encerramento do projeto .....	04
Figura 2 - Convite para o Seminário de encerramento do projeto .....	05
Figura 3 - Convite para o Seminário de encerramento do projeto .....	05
Figura 4 - Convite para o Seminário de encerramento do projeto .....	06
Figura 5 - Convite para o Seminário de encerramento do projeto .....	06
Figura 6 - Convite para o Seminário de encerramento do projeto .....	07
Figura 7 - Convite para o Seminário de encerramento do projeto .....	07
Figura 8 - Convite para o Seminário de encerramento do projeto .....	08
Figura 9 - Convite para o Seminário de encerramento do projeto .....	08
Figura 10 - Convite para o Seminário de encerramento do projeto .....	09
Figura 11 - Convite para o Seminário de encerramento do projeto .....	09
Figura 12 - Convite para o Seminário de encerramento do projeto .....	10
Figura 13 - Convite para o Seminário de encerramento do projeto .....	10
Figura 14 - Convite ao Secretário de Agricultura de Junqueiro/AL para participar do seminário final .....	11
Figura 15 - Fala da Sra. Maria Rosa - CBHSF .....	12
Figura 16 - Fala da Sr. Jackson - CBHSF .....	12
Figura 17 - Fala da Sr. Jorge Izidro - CBHSF .....	13
Figura 18 - Apresentação do Sr. Giovane - GOS Florestal .....	13
Figura 19 - Participantes de comunidades - seminário .....	14
Figura 20 - Participação do Sr. Dionísio - vereador de Junqueiro e beneficiário do projeto .....	14
Figura 21 - Atividades desenvolvidas. ....	18
Figura 22 - Situação dos recursos hídricos .....	19
Figura 23 - Presença de nascente no terreno .....	20
Figura 24 - Situação das nascentes .....	21
Figura 25 - Utilização da água .....	22
Figura 26 - Origem das águas utilizadas .....	23
Figura 27 - Geração de efluentes .....	23



## LISTA DE TABELAS

**Tabela 1 - Resumo de eventos e reuniões mensais.....15**



## 1. INTRODUÇÃO

A participação da sociedade no desenvolvimento do projeto é essencial, sendo assim, a mobilização torna-se de fundamental importância tanto para a adesão às ações que serão executadas, quanto para a reflexão dos seus resultados, contribuindo à sua avaliação.

A mobilização social é condição necessária durante todo o desenvolvimento do projeto, tendo um papel importante na comunicação, educação ambiental e, até mesmo, para que se possa ter um olhar crítico sobre as atividades que vem sendo desenvolvidas. Ela precede e acompanha as diferentes ações do projeto que visam envolvimento e a participação da comunidade local como forma de garantir sua implementação e sua sustentabilidade.

As atividades de mobilização social são dirigidas principalmente às populações das comunidades rurais beneficiadas pela “Execução das obras e serviços para recuperação hidroambiental no entorno da barragem Junqueiro (bacia do riacho Riachão), municípios de Junqueiro e São Sebastião, Alagoas”, observadas as peculiaridades de cada comunidade.

O projeto foi deliberado pelo CBHSF, resultado das propostas apresentadas pela Companhia de Saneamento de Alagoas - CASAL, tendo em vista a manutenção deste importante manancial aquífero responsável pelo abastecimento dos municípios de Junqueiro e seus povoados do Riachão, Grujá e Canduru e o município de São Sebastião, ambos em Alagoas.

As localidades atendidas pelo projeto estão inseridas na sub-bacia do riacho Riachão, onde a gestão dos recursos hídricos é feita pelo Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco - CBHSF.

O projeto tem a função de promover a proteção e recuperação de mananciais importantes da bacia e o objetivo de difundir princípios de educação e mobilização socioambiental, para garantir a sustentabilidade das ações chanceladas pelo comitê de bacia.



A viabilidade e a sustentabilidade do projeto só foram possíveis porque houve a concordância dos proprietários a serem beneficiados e a aceitação e engajamento de todos envolvidos. Assim, a mobilização social se fez imprescindível neste processo, para construir uma relação de confiança entre as partes envolvidas e viabilizar a execução das atividades executadas, como por exemplo, o cercamento de áreas e o plantio de mudas.

No início dos trabalhos, a mobilização social foi uma atividade concentrada, pois foi quando começou o trabalho junto à sociedade da área de abrangência do projeto e, principalmente, junto às comunidades beneficiadas. Foi um momento importante para sensibilizar as pessoas com relação à importância e os benefícios dos trabalhos, além de esclarecer dúvidas e agregar contribuições para melhoria do projeto.

Ao longo do projeto, a mobilização teve um papel importante na comunicação, no cadastramento de beneficiados, na educação ambiental e trouxe um olhar crítico sobre as atividades que foram desenvolvidas.

Em atendimento às especificações do Termo de Referência, o presente relatório apresenta as atividades realizadas no mês de outubro de 2015, na bacia do riacho Riachão.

O presente relatório trata-se do seminário final realizado em novembro de 2015 com os produtores beneficiários do projeto e a comunidade.

## 2. DESENVOLVIMENTO

O processo participativo de um projeto é uma necessidade primordial desde o seu planejamento, passando pela sua execução, avaliação e continuidade. Além disso, o Termo de Referência do projeto delimita e define a importância desse processo.

A mobilização social é parte do projeto que deve permear todas as suas ações como forma de garantir a participação ativa da comunidade.

O trabalho de mobilização foi conduzido buscando, conhecer e envolver pessoas e entidades estratégicas nos municípios abrangidos pelo projeto, como forma de alcançar a comunidade como um todo.

No momento do trabalho, os esforços foram concentrados no município de Junqueiro, mais especificamente no Povoado do Riachão, local onde foram inseridas as áreas para a recuperação, e seus respectivos proprietários, que evoluiu para os demais proprietários do Povoado.

### 2.1 Mobilização Social no Período de 01/10/2015 a 03/11/2015

O processo de mobilização social priorizou, inicialmente, os proprietários beneficiários do projeto, passando em seguida a envolver outros proprietários rurais, como forma de ampliar a participação de diferentes atores. Paralelo a isso, desde o início foram sendo agregadas parcerias junto às lideranças locais, poder público e demais entidades, com foco naquelas diretamente ligadas ao projeto.

Após a adesão dos proprietários foi muito importante mantê-los informados sobre a situação do projeto, o que foi feito através de reuniões periódicas e também de visitas às propriedades.

No mês de novembro de 2015, a GOS Florestal realizou o seminário de encerramento e entrega do projeto de recuperação hidroambiental na Associação de Micro e Pequenos Produtores Rurais da comunidade Riachão no município de Junqueiro - AL.

### 2.1.1 mobilização para o seminário final

No mês de outubro de 2015, a equipe da empresa GOS Florestal compareceu na comunidade Riachão, Junqueiro - AL para a realização de uma pré-mobilização para convidar a comunidade e os produtores rurais cadastrados no projeto para participarem do seminário final.



**Figura 1 - Convite para o Seminário de encerramento do projeto**  
Fonte: GOS Florestal



**Figura 2 - Convite para o Seminário de encerramento do projeto**  
Fonte: GOS Florestal



**Figura 3 - Convite para o Seminário de encerramento do projeto**  
Fonte: GOS Florestal



**Figura 4 - Convite para o Seminário de encerramento do projeto**  
Fonte: GOS Florestal



**Figura 5 - Convite para o Seminário de encerramento do projeto**  
Fonte: GOS Florestal



**Figura 6 - Convite para o Seminário de encerramento do projeto final**  
Fonte: GOS Florestal



**Figura 7 - Convite para o Seminário de encerramento do projeto**  
Fonte: GOS Florestal



**Figura 8 - Convite para o Seminário de encerramento do projeto**  
Fonte: GOS Florestal



**Figura 9 - Convite para o Seminário de encerramento do projeto**  
Fonte: GOS Florestal



**Figura 10 - Convite para o Seminário de encerramento do projeto**  
Fonte: GOS Florestal



**Figura 11 - Convite para o Seminário de encerramento do projeto**  
Fonte: GOS Florestal



**Figura 12 - Convite para o Seminário de encerramento do projeto**  
Fonte: GOS Florestal



**Figura 13 - Convite para o Seminário de encerramento do projeto**  
Fonte: GOS Florestal



**Figura 14 - Convite ao Secretário de Agricultura de Junqueiro/AL para participar do seminário final**  
Fonte: GOS Florestal

### 2.1.2 apresentação do seminário final

A empresa GOS Florestal com o intuito de cumprir o processo de mobilização social de maneira a abranger toda a comunidade envolvida no projeto, realizou no dia 03/11/2015, o seminário de encerramento e entrega do projeto na Associação de Micro e Pequenos produtores Rurais, Riachão - Junqueiro/AL.

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

Para a realização do evento, a empresa GOS Florestal convidou todos os membros de cada comunidade beneficiada pelo projeto. Durante a apresentação do seminário foram disponibilizadas informações referentes a todas as etapas do projeto.



**Figura 15 - Fala da Sra. Maria Rosa - CBHSF**  
Fonte: GOS Florestal



**Figura 16 - Fala da Sr. Jackson - CBHSF**  
Fonte: GOS Florestal



**Figura 17 - Fala da Sr. Jorge Izidro - CBHSF**  
Fonte: GOS Florestal



**Figura 18 - Apresentação do Sr. Giovani - GOS Florestal**  
Fonte: GOS Florestal



**Figura 19 - Participantes de comunidades - seminário**  
Fonte: GOS Florestal



**Figura 20 - Participação do Sr. Dionísio - vereador de Junqueiro e beneficiário do projeto**  
Fonte: GOS Florestal

### 2.1.3 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 de eventos e reuniões mensais**

<b>Relatório</b>	<b>Data do evento</b>	<b>Atividades</b>
1	01/05/2014	Visita à casa do vereador , Sr. Dionísio, Comunidade Riachão - Junqueiro/AL
	25/05/2014	Visita ao Presidente da Associação dos Micro e Pequenos Produtores Rurais da Comunidade Riachão - Junqueiro/AL
2	22/07/2014	Visita ao Secretário Municipal de Agricultura de Junqueiro, João Bosco de Jesus e sua equipe técnica, Junqueiro/AL
	25/07/2014	Visita à Sede da Companhia de Saneamento de Alagoas (CASAL), em Maceió/AL
	28/07/2014	Visita de contato à Secretaria Municipal de Agricultura de Junqueiro/AL
	29/07/2014	Visita ao local das obras, Povoado Riachão - Junqueiro/AL, pela equipe da Companhia de Saneamento de Alagoas (CASAL), AGB Peixe Vivo, IRRIPLAN Engenharia e Gos Florestal
3	Agosto 2014	Visita à Secretaria Municipal de Agricultura de Junqueiro/AL
	Agosto 2014	Visita aos Proprietários Beneficiários do projeto, Povoado Riachão - Junqueiro/AL
	28/08/2014	Visita à Escola Municipal de Educação Básica Professora Sinhá Barbosa, Povoado Riachão - Junqueiro/AL

4	15/09/2014	Visita às áreas de plantio, Povoado Riachão - Junqueiro/AL, pelos técnicos da IRRIPLAN Engenharia
	26/09/2014	Reunião de apresentação do status do projeto Hidroambiental, Povoado Riachão - Junqueiro/AL
5	Outubro/2015	Mobilização dos proprietários rurais para a visita de campo, Povoado Riachão - Junqueiro/AL
6	13/11/2014	Visita do técnico do Instituto de Inovação para o Desenvolvimento Rural Sustentável de Alagoas - EMATER de Junqueiro ao local das obras e serviços, Povoado Riachão - Junqueiro/AL
	22/11/2014	Visita dos proprietários rurais aos locais das obras e serviços, Povoado Riachão - Junqueiro/AL
7	12/12/2014	Reunião de apresentação do status do projeto hidroambiental, Povoado Riachão - Junqueiro/AL
9	12/02/2015	Visita à Escola Municipal Nossa Senhora Divina Pastora, Povoado Riachão - Junqueiro/AL
	12/02/2015	Visita à Escola Municipal de Educação Básica Prefeito José dos Santos Nunes, Povoado Riachão - Junqueiro/AL
	12/02/2015	Visita à Escola Estadual Padre Aurélio Góis, Povoado Riachão - Junqueiro/AL
	12/02/2015	Visita à Escola Estadual José Felix de Carvalho Alves, Povoado Riachão - São Sebastião/AL
10	01/03/2015	Visita à Associação de Moradores e Produtores Rurais, Povoado Riachão - Junqueiro/AL
11	11/04/2015	1º Momento em Campo com moradores e produtores rurais do Povoado do Riachão - Junqueiro/AL
12	21/05/2015	Visita à nascente do Sr. Cícero com os alunos da Escola Municipal de Educação Básica José Apolônio de Jesus, Povoado do Riachão - Junqueiro/AL
		Visita à nascente do Sr. Dionísio com os alunos da Escola Professora Sinhá Barbosa, Povoado do

13*	26/06/2015	Riachão - Junqueiro/AL
14**	Julho/2015	Visita individual a cada produtor rural para avaliação individual da satisfação do projeto, Povoado do Riachão - Junqueiro/AL
15**	19/08/2015	Reunião com os produtores rurais na Sede da Associação dos Pequenos Produtores Rurais, Povoado do Riachão - Junqueiro/AL
16	25/09/2015	Distribuição de cartilhas para os alunos da Escola Municipal de Educação Básica José Apolônio de Jesus, comunidade do povoado Grujáú - Junqueiro/AL
	20/09/2015	Entrevista, com o Sr. José Canário, para reportagem CBHSF, Junqueiro/AL
17	03/11/2015	Seminário de encerramento e entrega do projeto na Associação de Micro e Pequenos Produtores Rurais na comunidade Riachão - Junqueiro/AL

\* Relatório não aprovado, pois não estava em condições satisfatórias em relação ao Termo de Referência do projeto hidroambiental.

\*\*Relatórios aprovados depois de reunião com a IRRIPLAN, AGB Peixe Vivo e justificados os questionamentos conforme solicitação.

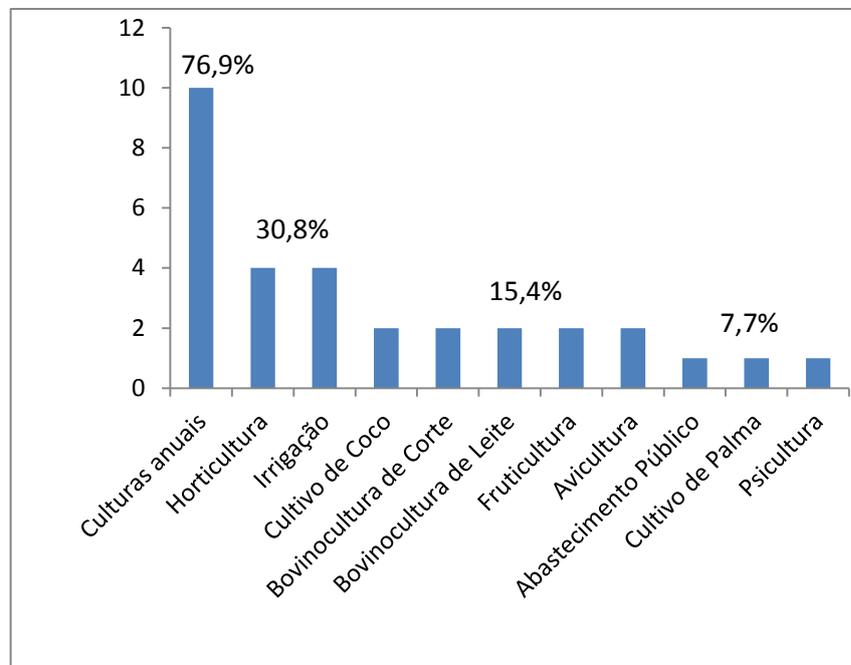
## 2.2 Coleta e Análise do Trabalho Técnico Social - TTS

Para uma melhor compreensão das propriedades beneficiadas pelo projeto, todos os formulários de coleta de dados sobre as propriedades foram tabulados e analisados, conforme apresentados abaixo.

### a) Atividades desenvolvidas

As atividades desenvolvidas nas propriedades se apresentaram bem diversificadas, com maior destaque às culturas anuais, seguida pela horticultura e irrigação e, logo abaixo, o cultivo de coco, as bovinoculturas de corte e de leite, a fruticultura e a avicultura, numa mesma frequência. Finalmente, tem-se o cultivo da palma, a piscicultura e abastecimento público (Figura 21).

<b>Número de TTS</b>	<b>13</b>	
Culturas anuais	10	76,9%
Horticultura	4	30,8%
Irrigação	4	30,8%
Cultivo de Coco	2	15,4%
Bovinocultura de Corte	2	15,4%
Bovinocultura de Leite	2	15,4%
Fruticultura	2	15,4%
Avicultura	2	15,4%
Abastecimento Público	1	7,7%
Cultivo de Palma	1	7,7%
Psicultura	1	7,7%



**Figura 21 - Atividades desenvolvidas.**

Fonte: GOS Florestal

Na propriedade do Sr. Dionizio foi levantada a existência da atividade de captação de água para abastecimento público, realizado pela Prefeitura Municipal de Junqueiro/AL, que capta, armazena e distribui a água para o abastecimento de parte da comunidade do Povoado de Riachão, Junqueiro/AL.

Essa captação não foi computada como uma atividade desenvolvida pelo proprietário Dionizio, devido ao entendimento dela ser uma atividade da Prefeitura e não dele, sendo essa informação considerada no item “uso da água”.

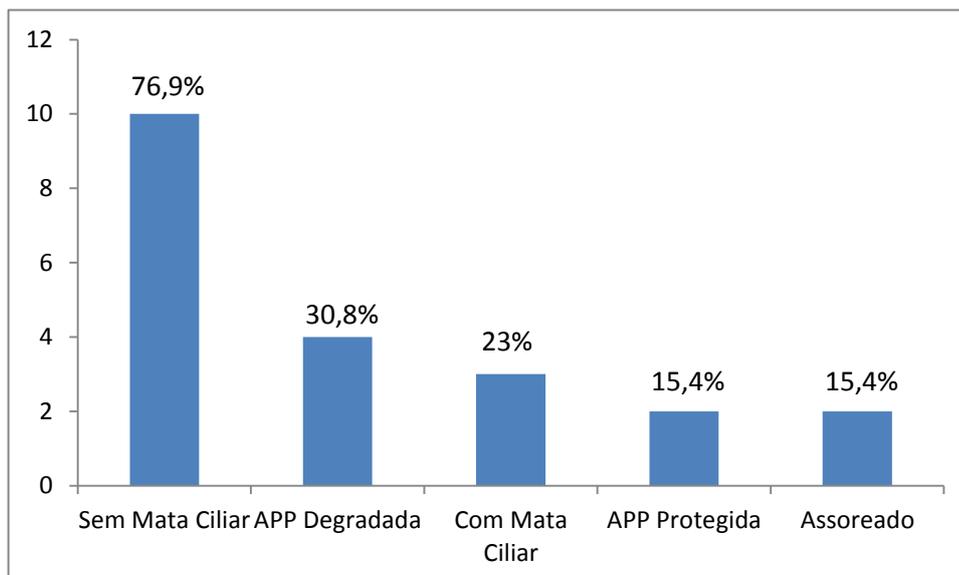
## b) Situação dos Recursos Hídricos

A grande maioria dos cursos d'água próximos às propriedades está sem matas ciliares e poucas áreas de preservação permanente estão protegidas.

Por outro lado, o assoreamento foi pouco observado nesses cursos e, na maioria das áreas visitadas, não há ocorrência de degradação nas áreas de preservação permanente - APPs.

Com respeito às nascentes, foi observado que a maior parte das propriedades não apresenta nascentes em seu interior. E, dentre as nascentes existentes, 46% possui vegetação, 23% estão cercadas e 46% apresentam viabilidade para cercamento. Nessas nascentes foi também observado o pisoteio de gado em 30,8% delas (Figuras 22 a 24).

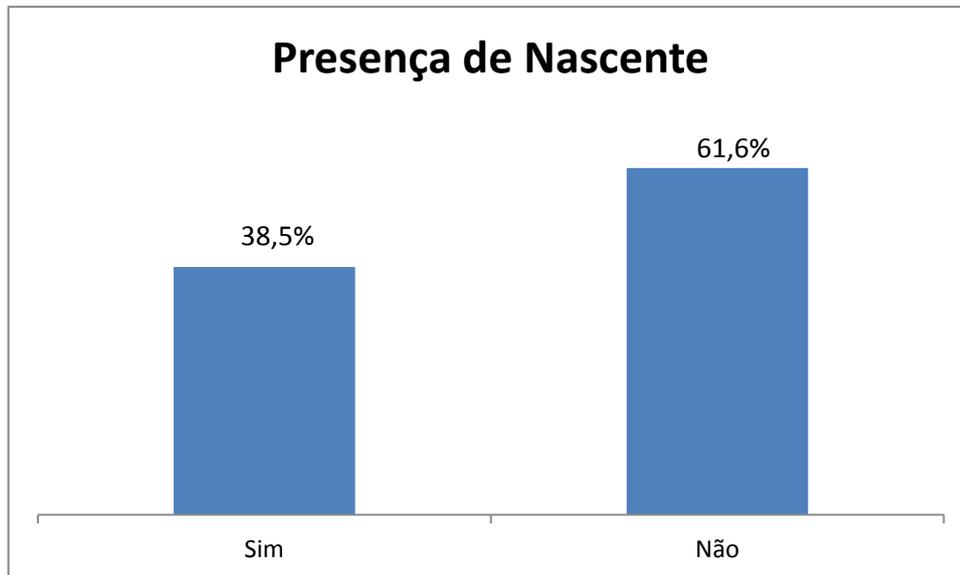
<b>Número de TTS</b>	<b>13</b>	
Sem Mata Ciliar	10	76,9%
APP Degradada	4	30,8%
Com Mata Ciliar	3	23%
APP Protegida	2	15,4%
Assoreado	2	15,4%



**Figura 22 - Situação dos recursos hídricos.**

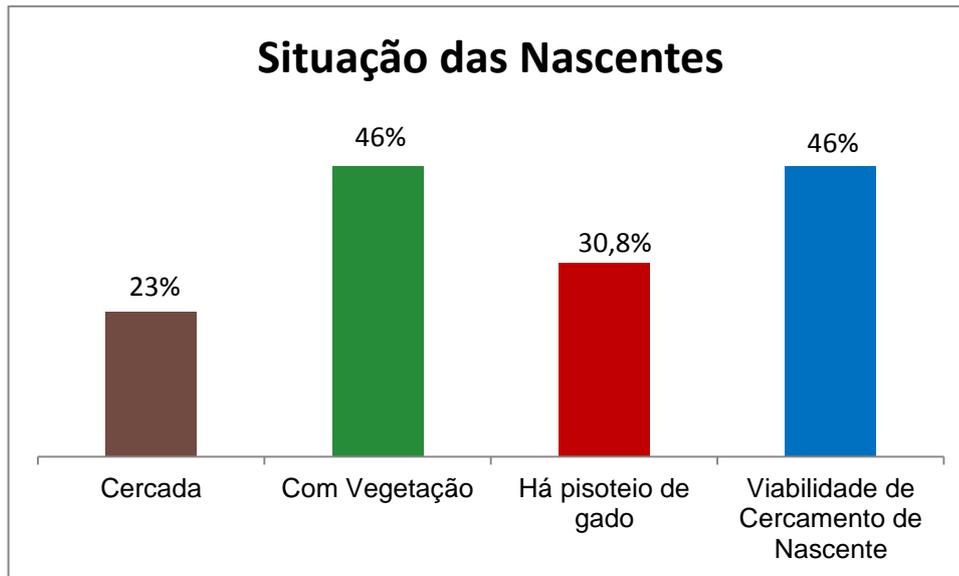
Fonte: GOS Florestal

<b>Número de TTS</b>	<b>13</b>	
Sim	5	38,5%
Não	8	61,6%



**Figura 23 - Presença de nascente no terreno.**  
Fonte: GOS Florestal

<b>Número de TTS</b>	<b>13</b>	
Cercada	3	23%
Com Vegetação	6	46%
Há Pisoteio de Gado	4	30,8%
Viabilidade de Cercamento de Nascente	6	46%

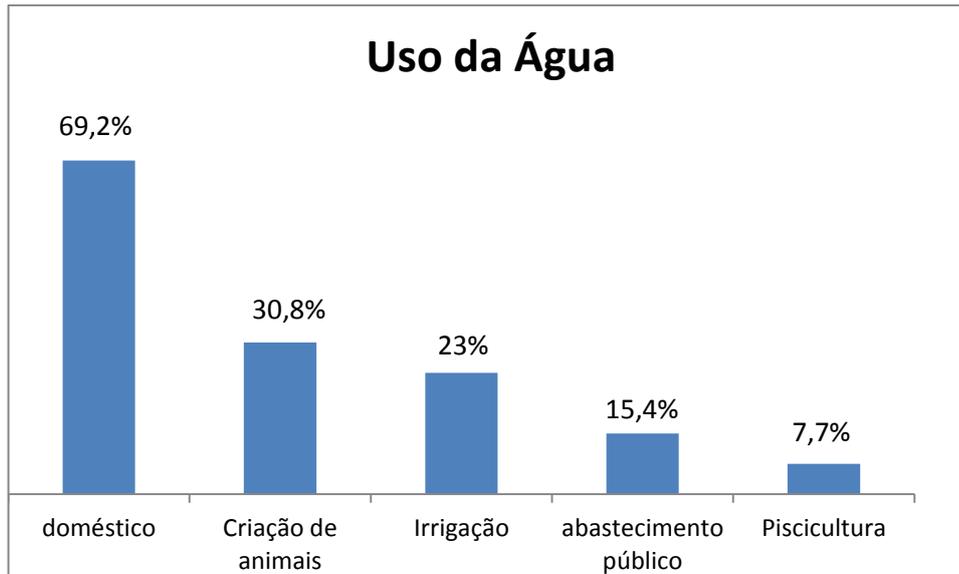


**Figura 24 - Situação das nascentes.**  
Fonte: GOS Florestal

### c) Saneamento Básico

Os recursos hídricos das propriedades são, prioritariamente, para uso doméstico, seguidos, em ordem de maior uso, para a criação de animais, irrigação, abastecimento público e piscicultura (Figura 25).

<b>Número de TTS</b>	<b>13</b>	
Doméstico	9	69,2%
Criação de Animais	4	30,8%
Irrigação	3	23%
Abastecimento Público	2	15,4%
Psicultura	1	7,7%



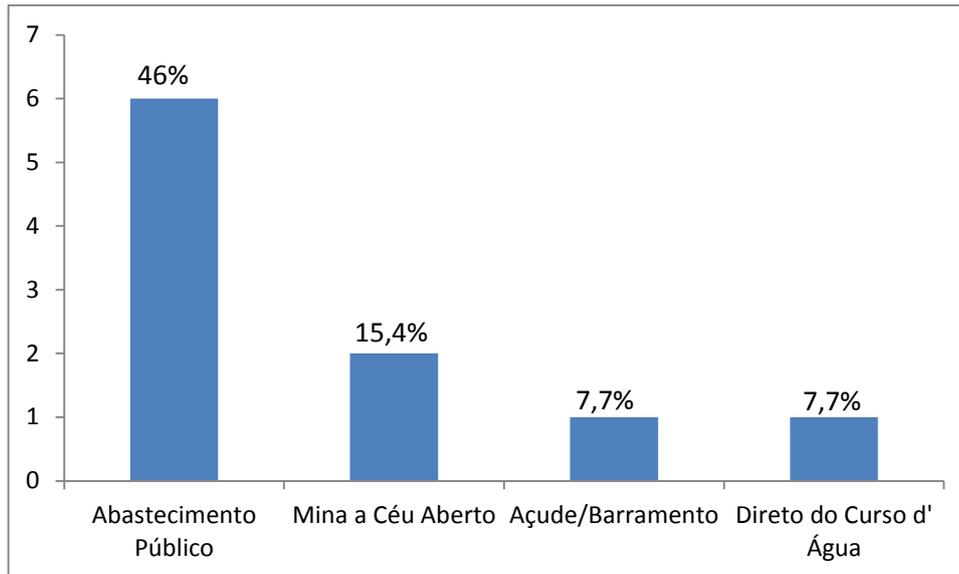
**Figura 25 - Utilização da água.**

Fonte: GOS Florestal

A água de uso doméstico das propriedades cadastradas é fornecida (maior parte) pela prefeitura de Junqueiro/AL, que capta (30 m<sup>3</sup>/h) numa nascente na propriedade do Sr. Dionizio Procópio dos Santos (beneficiário) e armazena em uma caixa, no mesmo local e distribui para parte da comunidade de Riachão.

As águas utilizadas nas propriedades são oriundas, na sua grande maioria, do abastecimento público, seguida, num patamar bem inferior, da captação de água em mina a céu aberto e, logo abaixo, da captação em açude/barramento ou direto do curso d'água (Figura 26).

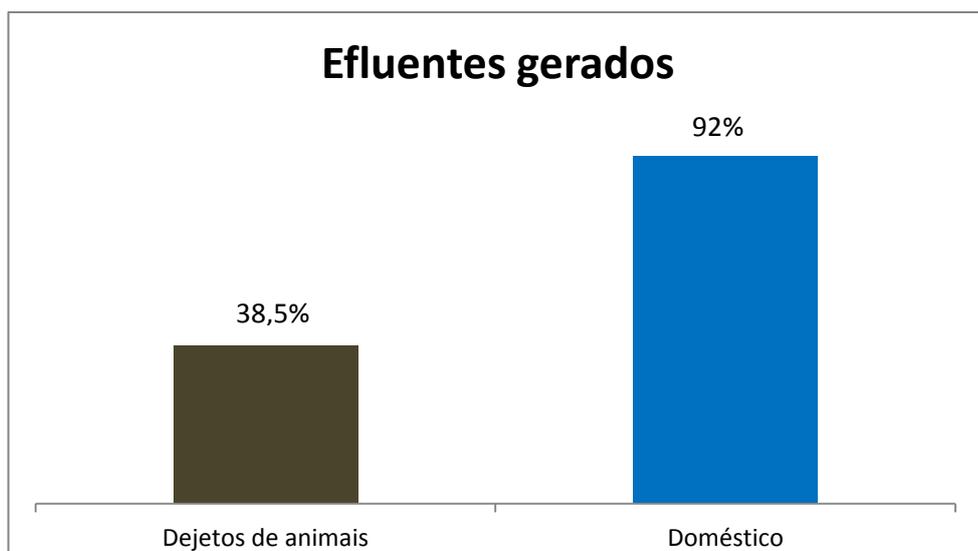
<b>Número de TTS</b>	<b>13</b>	
Abastecimento Público	6	46%
Mina a Céu Aberto	2	15,4%
Açude/Barramento	1	7,7%
Direto do Curso d' Água	1	7,7%



**Figura 26 - Origem das águas utilizadas**  
 Fonte: GOS Florestal

Por consequência dos usos predominantes da água, os efluentes gerados são os dejetos domésticos (92%) e de animais (38,5%) sem nenhum registro de tratamento (Figura 27).

Número de TTS	13	
Dejetos de animais	12	92%
Doméstico	5	38,5%



**Figura 27 - Geração de efluentes.**  
 Fonte: GOS Florestal



#### **d) Controle de Erosão e Abastecimento do Lençol Freático**

Em todas as propriedades visitadas não foi identificada a construção de cacimbas. Já nas estradas, foram apontados um total de 5 (cinco) pontos críticos de erosão, relacionados a 2 (duas) propriedades, sendo 1 (um) em uma propriedade e 4 (quatro) em outra.

### 3. RESULTADOS

Dentro do processo de mobilização que se desenvolveu nesse trabalho, os resultados alcançados até o fechamento deste relatório foram:

- Apoio do executivo municipal de Junqueiro - AL, através das suas Secretarias de Agricultura e Meio Ambiente;
- Apoio da Associação dos Micro e Pequenos Produtores Rurais da Comunidade de Riachão, Junqueiro - AL;
- Apoio do líder local e vereador do município de Junqueiro - AL, Sr. Dionísio;
- Apoio da Companhia de Saneamento de Alagoas - CASAL;
- Apoio da EMATER de Junqueiro - AL;
- Confecção e instalação das placas informativas sobre a obra e sobre as APPs em recuperação;
- Confecção e utilização dos banners do projeto;
- Elaboração, aprovação, impressão e processo de distribuição dos folhetos e cartilhas do projeto e sobre o CBHSF;
- Adesão dos 13 (treze) proprietários, com assinatura do Termo de Aceite, correspondente a 100% (cem por cento) do total previsto;
- Contato direto com os proprietários cadastrados para definir as melhores áreas para locação das intervenções;
- Acompanhamento do cercamento das áreas em recuperação pelos proprietários beneficiados;
- Envolvimento dos proprietários rurais não beneficiários do Povoado Riachão, Junqueiro - AL;
- Consolidação e análise dos dados levantados do Trabalho Técnico Social;



- Realização de reuniões de apresentação do status do projeto;
- Realização de visitas aos produtores para enfatizar a importância da sua participação e também para ouvir sugestões a respeito do trabalho que vem sendo desenvolvido;
- Realização de visitas a escolas para apresentar as atividades que vêm sendo desenvolvidas pelo projeto na região e também para convidá-las para participarem do 1º Momento de Campo que acontecerá no mês de abril no município de Junqueiro;
- Realização de visita técnica na propriedade do Sr. Dionísio com a participação de outros produtores atendidos pelo projeto com o objetivo de verificar o desenvolvimento das mudas e os benefícios trazidos pelo projeto;
- Realização de reunião com o presidente da Associação dos Micros e Pequenos Produtores do Povoado do Riacho do Riachão, para realização do 1º Momento de Campo na sede da associação;
- Reunião com o Sr. Dionísio para implantação de área experimental de sistemas agroflorestais durante o 1º Momento de Campo;
- Visita aos produtores atendidos pelo projeto para convidá-los para participarem do 1º Momento de Campo e também para enfatizar a importância da participação de toda a comunidade;
- Organização e estruturação do 1º Momento de Campo realizado no dia 11 de abril, no município de Junqueiro;
- Realização de palestras sobre a importância da preservação dos recursos hídricos na região;
- Visitas aos diversos segmentos da sociedade para convidá-los para participar do 1º Momento de Campo;
- Realização do 1º Momento de Campo no Povoado do Riachão;
- Visita em algumas propriedades para avaliar o desenvolvimento das mudas;



- Acompanhamento do cercamento nas propriedades do Srs. Toninho e Dionísio;
- Seminário de encerramento e entrega do projeto às comunidades beneficiárias.



#### **4. 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 009/2014.

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



## 5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AGB PEIXE VIVO, Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo. **Guia para Elaboração de Documentos**. Belo Horizonte, 2013.

AGB PEIXE VIVO, Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo. **CONTRATO DE GESTÃO Nº 14/ANA/2010, ATO CONVOCATÓRIO Nº 009/2014, CONTRATO Nº 007/2014**. Belo Horizonte, março de 2014.

GOS FLORESTAL. **RELATÓRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL Nº 06**. Contrato de Gestão Nº 14/ANA/2010, Ato Convocatório Nº 009/2014, Contrato Nº 007/2014. Nov. 2014.

GOS FLORESTAL. **RELATÓRIO DE CAMPO Nº 02**. Contrato de Gestão Nº 14/ANA/2010, Ato Convocatório Nº 009/2014, Contrato Nº 007/2014. Set. 2014.



## ANEXOS



## **ANEXO A - CONVITE PARA O SEMINÁRIO DE ENCERRAMENTO DO PROJETO**

# Convite

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco - CBHSF convida para o Seminário Final do Projeto de Recuperação Hidroambiental no Entorno da Barragem Junqueiro, Municípios de Junqueiro e São Sebastião - Alagoas.

O objetivo do evento é apresentar à comunidade as intervenções realizadas para recuperação hidroambiental das nascentes do riacho Riachão, bem como promover a solenidade oficial de encerramento das obras.

**Local:** Sede da Associação dos Mini e Pequenos Produtores Rurais de Junqueiro  
POVOADO RIACHÃO - ZONA RURAL - JUNQUEIRO, ALAGOAS

**Data:** 03 de novembro de 2015 - **Horário:** 16h

*Sua participação é muito importante!*



## **ANEXO B - LISTA DE PRESENÇA - SEMINÁRIO FINAL**



Seminário Final do Projeto de Recuperação Hidroambiental do Entorno da Barragem Junqueiro  
LISTA DE PRESENÇA (Junqueiro - AL, 03/11/2015)

NOME	INSTITUIÇÃO	TELEFONE/E-MAIL	ASSINATURA
1. Antônio Jackson Borges Lima	CBHSF	99324930	
2. Jorge Izidros dos Santos	CBHSF	99661-8752	
3. Rosa Cecília Lima	CBHSF	(79) 999 43 2095	Rosa Cecília Lima Santos
4. Juliana Araújo	AGB Peixe Vivo		
5. Delane Barros	Yayá Comunicação	(82) 49922-0547	
6. Zilaura C. da Costa	CASAL	(82) 98884-5769	
7. Cecêniq M. Vieira	CASAL	(82) 3315-3054	EP
8. Maria do Carmo Brito e Lima - Triplam Eng.		(31) 99217-8590	
9. Antonio Jackson Borges Lima		(82) 99324930	
10.  Antônio Pereira dos Santos		99146-0502	
11. Antônio Pereira dos Santos			

	NOME	INSTITUIÇÃO	TELEFONE/ E-MAIL	ASSINATURA
12.	Mompês Santos	IRRIPLAN	99635-1265	<i>Mompês</i>
13.	C. Carlos dos Santos			
14.	JOSE BA TEIXEIRA da SILVA			
15.	Amaury Moraes da Silva			
16.	Juca Ferreira			
17.	Edilson da Silva Batista			
18.	Edna Batista			
19.	Cilene da Silva Batista			
20.	Flávia dos Santos			
21.	Paloma Santos Juruliano			
22.	José Batista - Sec. de AGRICULTURA/JUNQUEIRO		49444-0877	<i>José</i>

NOME	INSTITUIÇÃO	TELEFONE/E-MAIL	ASSINATURA
23. Maria Mônica Batista		99155-0016	<i>MBS</i>
24. Taisa Alves da Silva			
25. Maria José Batista Rodrigues			
26. Gedalia Sarcia			
27. Vitor Batista Anselmo		99155808	
28. Gilza da Silva Palmeira		991556991	
29. Maria José Alves da Silva			
30. Maria Nazari da Conceição Silva			
31. Simone Pereira Estinga Silva		99348.6726 - monebatenga1966@gmail.com	
32. Augusto de Jesus Silva			
33. [Handwritten signature]			



Seminário Final do Projeto de Recuperação Hidroambiental do Entorno da Barragem Junqueiro  
LISTA DE PRESENÇA (Junqueiro - AL, 03/11/2015)

	NOME	INSTITUIÇÃO	TELEFONE/ E-MAIL	ASSINATURA
34.	Janina Silva dos Santos			
35.	MAJOEL VIEIRA JR.	AGBPV	(82) 3325 2244	Maquod Vieira
36.	Januel Batista	GOS FLORESTAL	(82) 99127-2307	[Signature]
37.	• Cilene dos Santos Soutana			
38.	Jeniane Palmeira da Silva Santos			
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				



## ANEXO C - APRESENTAÇÃO DO SEMINÁRIO FINAL



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

# Seminário Final do Projeto de Recuperação Hidroambiental no Entorno da Barragem Junqueiro (Bacia do Riacho Riachão)

## Alagoas

Ato Convocatório 009/2014  
Contrato de Gestão Nº14/ANA 2010



## Objetivos do Projeto

### *Geral*

Promover a recomposição florística das matas ciliares das nascentes e olhos d'água localizados a montante do ponto de captação de água da barragem de Junqueiro em Alagoas, bem como as áreas degradadas ao longo do curso do riacho Riachão.

### *Específicos*

Dentre outros objetivos específicos destacam-se os seguintes:

- Recompôr a APP das nascentes e cursos d'água, realizando o plantio de mudas de espécies nativas;
  - Melhorar a qualidade de vida da população abastecida com a água do riacho Riachão, que é captada pelo Sistema da CASAL;
  - Minimizar os riscos de erosão e assoreamento nas áreas de APP;e
  - Difusão da educação ambiental junto aos moradores locais.
-



## Escopo do Projeto

- 1- Proteção das Áreas de Preservação Permanentes – APP`S
- 2- Plantio de Mudas Nativas
- 3- Serviços de Topografia
- 4- Mobilização Social
- 5- Canteiro de Obras/Escritório/Placas



**Localização Geral da Área onde será implantado o projeto – Município de Junqueiro/AL – BH do Piauí.**



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## 1- Proteção das APP'S



## 2-Plantio de Mudas





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



### 3- Serviços de Topografia





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## 4- Mobilização Social





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## 5- Canteiro de Obras / Escritório/ Placas



## Resultados do Projeto Cercamento de APP`S

Previsto 4.056 m lineares de cercamento

SUB-BACIA / CÓDIGO	PROPRIEDADE	PROPRIETÁRIO / POSSEIRO	SUB-BACIA HIDROGRÁFICA A	CERCAMENTO O REALIZADO (m)
Sub-bacia Riacho Riachão	1	Silvano	Riacho Riachão	328,00
	2	Fábio	Riacho Riachão	222,00
	3	Cícero	Riacho Riachão	77,20
	4	Juca	Riacho Riachão	51,00
	5	Toninho	Riacho Riachão	304,00
	6	Esvaldo	Riacho Riachão	432,00
	7	Dionísio	Riacho Riachão	347,60
	8	Gerson	Riacho Riachão	552,00
	9	Mônica	Riacho Riachão	280,00
	10	Augusto	Riacho Riachão	180,00
	11	CASAL	Riacho Riachão	400,00
	12	Francisco (Dudu)	Riacho Riachão	621,00
	13	Cícero (professor)	Riacho Riachão	380,00
<b>TOTAL</b>				<b>4.174,80</b>



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## Área de Plantio com Mudas Nativas

Previsto 3,4 ha ou 34.290 m<sup>2</sup> a área reflorestada

SUB-BACIA / CÓDIGO	PROPRIEDA DE	PROPRIETÁRIO / POSSEIRO	SUB-BACIA HIDROGRÁFICA	ÁREA TOTAL PLANTADA (ha)
Sub-bacia Riacho Riachão	1	Silvano	Riacho Riachão	0,200
	2	Fábio	Riacho Riachão	0,108
	3	Cícero	Riacho Riachão	0,050
	4	Juca	Riacho Riachão	0,019
	5	Toninho	Riacho Riachão	0,040
	6	Esvaldo	Riacho Riachão	0,170
	7	Dionísio	Riacho Riachão	0,430
	8	Gerson	Riacho Riachão	0,140
	9	Mônica	Riacho Riachão	0,125
	10	Augusto	Riacho Riachão	0,210
	11	CASAL	Riacho Riachão	0,500
	12	Francisco (Dudu)	Riacho Riachão	1,437
TOTAL				3,429



## MOBILIZAÇÃO

- Visitas de esclarecimento e adesão;
  - Reuniões de acompanhamento do projeto;
  - Visita as escolas;
  - Momentos de campo.
-



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## PARTICIPAÇÃO DA COMUNIDADE

- Participação nas reuniões;
- Marcação das áreas de plantio e cercamento;
- Adesão ao projeto (termo de aceite);
- Manutenção das cercas e das mudas.



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## CERCAMENTO DE APP's



Cercamento na propriedade do Sr. Cícero.  
Fonte: Arquivo fotográfico GOS Florestal.



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## PLANTIO DE MUDAS NATIVAS





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## Manutenção de Mudas





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

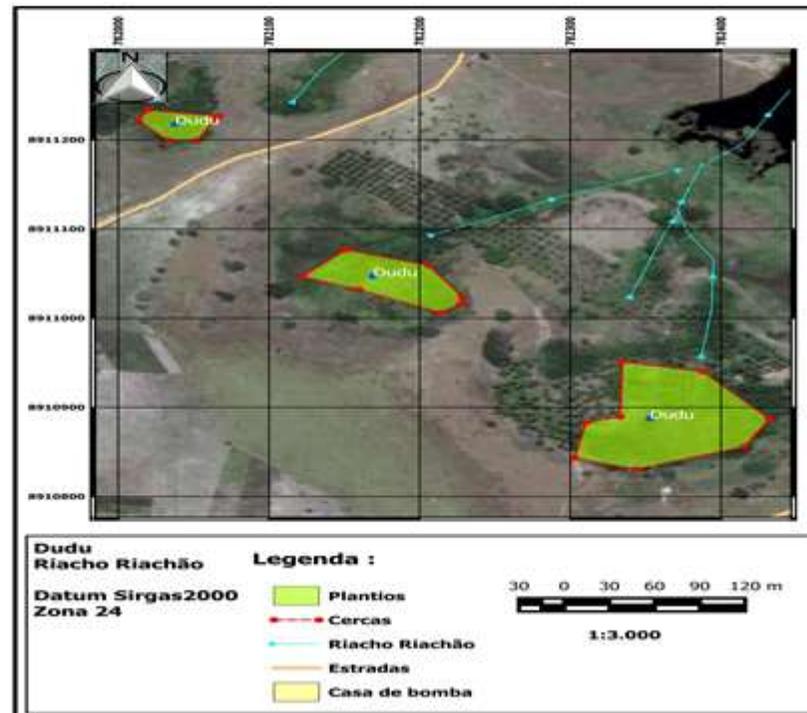


## SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA



## SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA







Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## CANTEIRO DE OBRAS/ESCRITÓRIO/PLACAS





Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peter Vivo



## Fiscalização





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

**OBRIGADO!**

**SECRETARIA DO CBHSF/ AGB PEIXE VIVO**

**Tels: 82-35512427/35512257**



**Tels: 31 – 3762 4940**

**Email: [gosflorestal@uol.com.br](mailto:gosflorestal@uol.com.br)**