

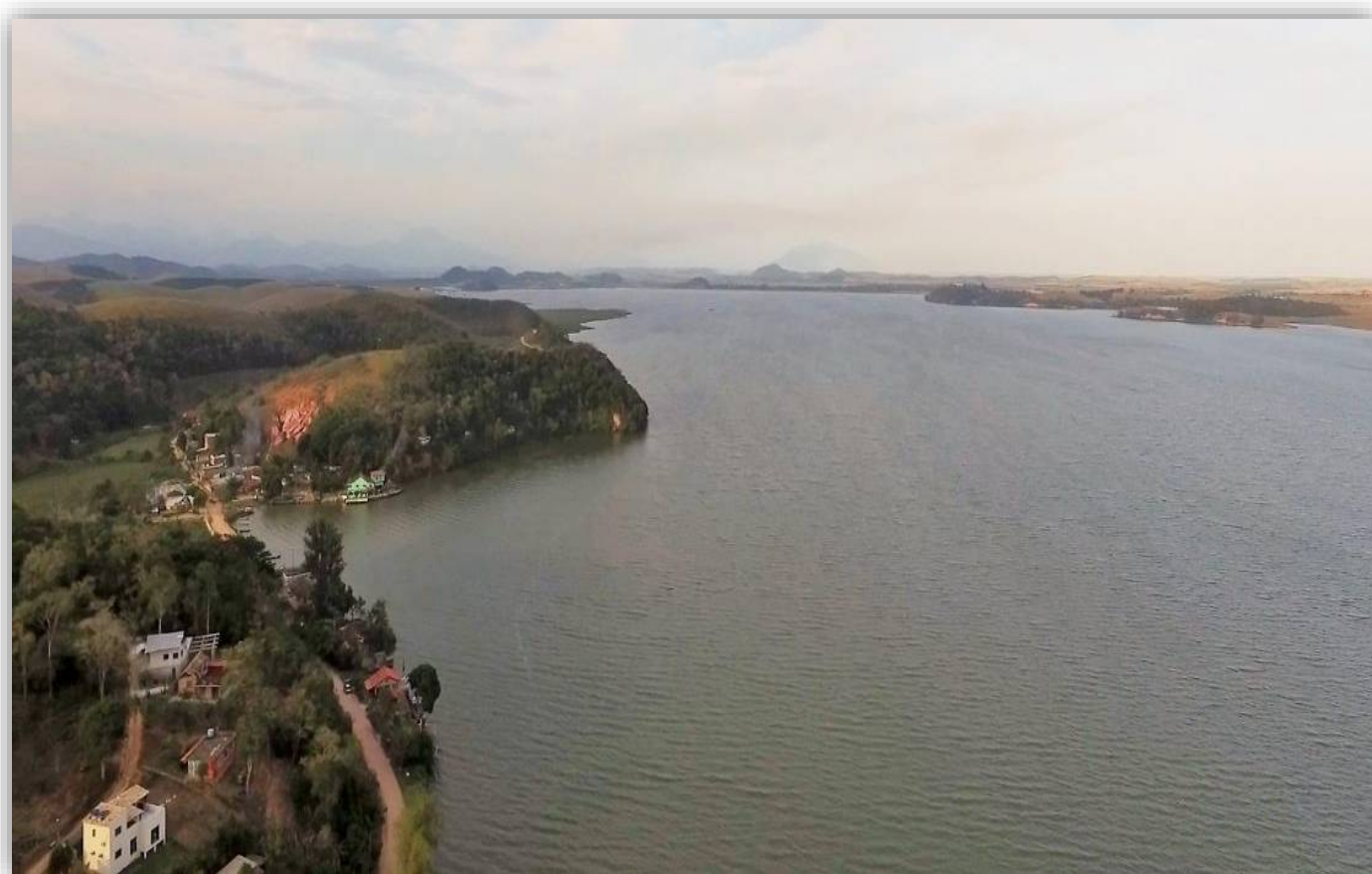


Nossa bacia. Nossa responsabilidade.





Nossa bacia. Nossa responsabilidade.



Para**CONCESSIONÁRIA ÁGUAS DE JUTURNAÍBA E PROLAGOS****REFERENTE: CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO “REVIVENDO ÁGUAS CLARAS”****LOCALIZAÇÃO**

Lagoa de Juturnaíba

Coordenadas UTM: 23K – E: 777054,93m / S: 7494647,01m

CONTRATANTE

Concessionária Águas de Juturnaíba S/A.

CNPJ: 02.013.199/0001-18.

Prolagos S/A – Concessionária de Serviços Públicos de Água e Esgotos

CNPJ: 02.382.073/0001-10

CONTRATADO

RBC de Rezende Consultoria Ambiental - ME.

CNPJ: 21.379.707/0001-20

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Rafael Badia de Campos de Rezende

PARCEIRO

Consórcio CBH Lagos São João

PRAZO DO PROJETO

731 (setecentos e trinta) dias.

INTRODUÇÃO

A Represa de Juturnaíba é o principal manancial da bacia hidrográfica do Rio São João, sendo responsável pelo suprimento de água para abastecimento público de aproximadamente 75% da população, em especial dos municípios da zona costeira. Originalmente, a superfície da lagoa era de 5,56 km², e após a construção da represa esse valor passou para 43 km², com a capacidade de acumular um volume da ordem de 10 milhões de m³ (Bidegain e Volcker, 2003).

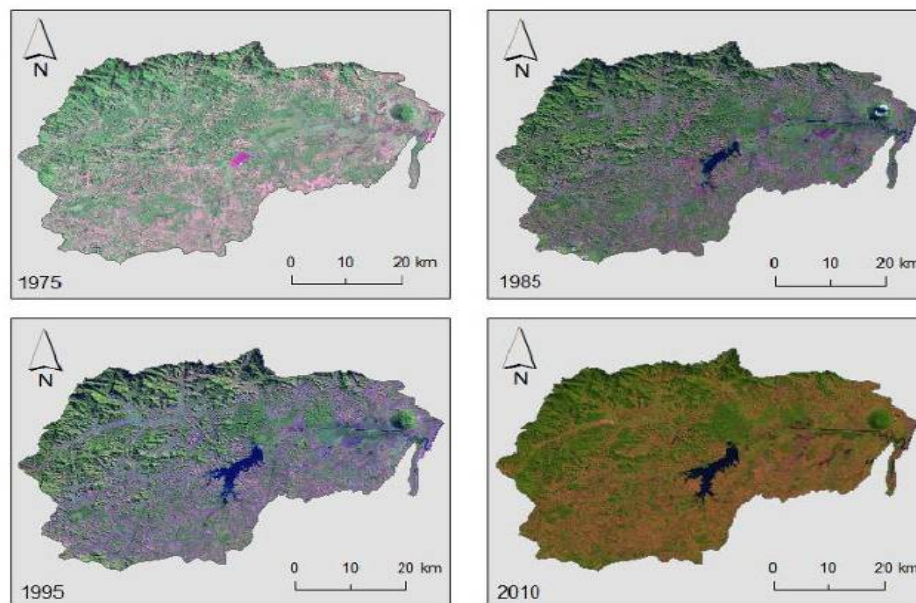


Figura 3.2. Cartas-Imagem (3B4G5R) para os anos de 1975, 1985, 1995 e 2010 da BHRSJ.

Foto 1: Imagem retirada da evolução da quantidade de água retida no Reservatório

META I

Etapa 1

Atividade 1 – Planejamento das etapas do projeto

Esta etapa do Projeto contemplou a elaboração do Plano de Trabalho para implantação do Projeto Revivendo Águas Claras. O coordenador do GT Sr. Rafael Badia Campos de Rezende atuou junto à coordenação das Empresas Contratantes aprovando o Plano de Trabalho para as atividades contidas no Termo de Referência do Projeto, que compreende o período de dezembro de 2014 a setembro de 2016.

Após a aprovação do Plano de Trabalho junto à coordenação do Consórcio Intermunicipal Lagos São João, iniciamos o Diagnóstico do Reservatório de Juturnaíba para a implantação do Projeto Revivendo Águas Claras. Foram elaboradas ações de mobilização, comunicação, educação ambiental, levantamento das propriedades rurais, cadastramento de produtores e proprietários rurais para o Banco de Áreas na região da Bacia Hidrográfica do Rio São João, mais especificamente o Reservatório de Juturnaíba, responsável pelo abastecimento de água dos municípios de Silva Jardim, Araruama, Cabo Frio, Iguaba, Saquarema, São Pedro da

Aldeia, Búzios e Cabo Frio, bem como os rios que abastecem o Reservatório tais como o Rio São João, principal contribuinte do Reservatório e os Rio Capivari e Bacaxá e seus afluentes.

Para a elaboração do Plano de Trabalho, a equipe técnica da RBCR Consultorias realizou levantamento de dados cartográficos da região, entrou em contato com os Sindicatos Rurais, Secretarias de Meio Ambiente, Secretarias de Agricultura e EMATER/RJ para a identificação e qualificação das propriedades rurais relevantes para o cadastramento no Banco de Áreas do Projeto.

A mobilização dos produtores e propriedades rurais foi realizada através de reuniões em Conselhos Municipais, reuniões dos Sindicatos Rurais bem como com Associação de Moradores.

As ações de divulgação e Educação Ambiental foram pontuais. Realizamos diversas palestras em escolas da rede municipal, estadual e particular de ensino das áreas alvo bem como nos comércios voltados aos produtores rurais, nos sindicatos rurais e associações de moradores.

Após o levantamento de dados supracitado, a Equipe Técnica elaborou os planos de ações para o cadastramento dos proprietários e produtores rurais, verificando que, a melhor estratégia de ação, seria a elaboração da Ficha Cadastral com informações sobre os proprietários, contendo: Nome do proprietário; Profissão do proprietário; Nome da propriedade; Coordenadas (Latitude, Longitude e altitude) da sede da propriedade; Documento de identificação do proprietário (RG e/ou CPF); identificação do fornecedor das informações (Nome, relação com o proprietário); Situação fundiária da propriedade (se há escritura, contrato de arrendamento ou de posse); Dados associados à vistoria, tais como imagens de satélite; Dados econômicos: atividades desenvolvidas na propriedade com a quantificação das respectivas áreas; Existência de: agricultura familiar; funcionários contratados; pontos frequentados por turistas na propriedade; Dados ambientais: estradas vicinais; nascentes, córregos e rios; averbação da reserva legal e tipologia vegetal, preenchidas pelos proprietários no ato da visita técnica à propriedade.



FORMULÁRIO PARA CADASTRO NO BANCO DE ÁREAS DO
COMITÊ DE BACIA LAGOS SÃO JOÃO

1. Proprietário/Possuidor responsável pelo cadastro da área

Atenção: No caso de mais de um proprietário/possuidor, a indicação da propriedade/possa para cadastramento no Banco de Áreas poderá ser feita por apenas um destes!

Nome:	
CPF/CNPJ:	
Existem mais proprietários deste imóvel? <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim	
Profissão ou atividade:	
<input type="checkbox"/> Produtor Rural <input type="checkbox"/> Técnico rural/ambiental <input type="checkbox"/> Profissional Liberal <input type="checkbox"/> Funcionário do Setor Privado	
<input type="checkbox"/> Funcionário do Setor Público <input type="checkbox"/> Outra _____	
Endereço:	
Número:	
CEP:	
Município:	
Estado:	
Telefone fixo:	
Telefone celular:	
Endereço eletrônico:	

Atenção: Caso o Proprietário/Possuidor não seja o responsável pelas informações, preencher o quadro abaixo:

2. Proponente responsável pelas informações:

Nome (Pessoa Física):	
CPF:	
Profissão ou atividade:	
<input type="checkbox"/> Produtor Rural <input type="checkbox"/> Técnico rural/ambiental <input type="checkbox"/> Profissional Liberal <input type="checkbox"/> Funcionário do Setor Privado	
<input type="checkbox"/> Funcionário do Setor Público <input type="checkbox"/> Outra _____	
Nome (Pessoa Jurídica):	
Nome Fantasia:	
Natureza da Instituição:	
CNPJ:	
Endereço:	
Número:	
CEP:	
Município:	
Estado:	
Telefone fixo:	
Telefone celular:	
Endereço eletrônico:	

3. Cadastro do Imóvel:

Nome do imóvel:	
Endereço:	
Complemento:	
Bairro:	
Município:	
Estado:	
Ponto de Referência para acesso:	
<input type="checkbox"/> DCR - Número:	
<input type="checkbox"/> Cadastro Ambiental Rural - CAR - Número:	
<input type="checkbox"/> Terço de Posse - Número: _____ Origem onerosa: _____	
<input type="checkbox"/> Matrícula ou transcrição - Número: _____ Comarca: _____ Cartão: _____	
Documentação do imóvel:	
<input type="checkbox"/> Contrato de compra e venda	
<input type="checkbox"/> Escritura	
<input type="checkbox"/> Cartão de registro	
<input type="checkbox"/> Em regularização	
<input type="checkbox"/> Outro _____	
Área Total (hectares):	
Georreferenciamento da entrada da propriedade:	
Datum:	
<input type="checkbox"/> SAD-69 <input type="checkbox"/> Corrego Alegre	
<input type="checkbox"/> SIRGAS-2011 / WGS-84	
Longitude ou X(E):	
Latitude ou Y(N):	

4. Área Proposta para recuperação:

Atenção: caso tenha proposta para recuperação de uma área que não seja um fragmento para criar uma das áreas de proteção ambiental (APAs), LAGOS SÃO JOÃO não aceita propostas para recuperação de áreas de proteção ambiental (APAs) e Reserva Legal (Reserva Legal) estabelecidas pelo Cadastro Ambiental Rural - CAR.	
Área total proposta para recuperação (hectares):	
Esta área está delimitada por cerca ou protegida por outro tipo de barreira física? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
Encontra-se em área marginal de corpo hídrico? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
Caso afirmativo, informe o nome, extensão proposta e largura do corpo hídrico:	

Esta é uma área localizada em topo de morro? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
Esta é uma área brejosa? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
É uma área em torno de nascente ou olho d'água? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
Marque as alternativas que compõem o estado atual da área:	
<input type="checkbox"/> Solo exposto: _____%	
<input type="checkbox"/> Pastagem: _____%	
<input type="checkbox"/> Capoeira: _____%	
<input type="checkbox"/> Antiga área de mineração: _____%	
<input type="checkbox"/> Outra: _____%	
Há remanescentes florestais próximos a esta área? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
Existência aprovada em mapas: <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
Há obrigações administrativas ou judiciais determinando a recuperação desta área? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	

Atenção: Preencher o campo "Informações complementares" com qualquer outra informação relevante para o cadastro de recuperação de áreas de proteção ambiental (APAs) e Reserva Legal (Reserva Legal) estabelecidas pelo Cadastro Ambiental Rural - CAR.

5. Contribuição do Proponente ou do Proprietário/Possuidor:

Existe interesse por parte do proponente ou do proprietário/possuidor em participar da implantação e/ou da manutenção da recuperação a ser realizada na área? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
Caso afirmativo informe como poderá se dar esta contribuição:	
<input type="checkbox"/> Mão de obra de plantio	
<input type="checkbox"/> Mão de obra de conservação	
<input type="checkbox"/> Materiais	
<input type="checkbox"/> Desempenho	
<input type="checkbox"/> Adubo orgânico	
<input type="checkbox"/> Equipamento	

6. Informações complementares:

Atenção: Preencher o campo "Informações complementares" com qualquer outra informação relevante para o cadastro de recuperação de áreas de proteção ambiental (APAs) e Reserva Legal (Reserva Legal) estabelecidas pelo Cadastro Ambiental Rural - CAR.

Fotos 2, 3 e 4: Ficha de cadastro para Banco de Áreas.

Para a seleção das áreas prioritárias, o GT entrou em contato com a Equipe do Programa Agentes das Águas, participando de reuniões e os acompanhando em campo para identificar e qualificar as condições da qualidade da água e das Faixas Marginais de Proteção dos cursos hídricos responsáveis pelo abastecimento do Reservatório, bem como do próprio Reservatório.

Atividade 2. Produção executiva dos materiais pedagógicos da Campanha

Após diversas reuniões entre o Coordenador do GT e as empresas contratantes, ficou acordado que as contratantes forneceriam os materiais impressos criados (cartazes, cartilhas, etc...), realizariam a contratação de espaços publicitários em rádio e TVs para veiculação da campanha; Organização e sistematização em mídia digital – DVDs, de material didático-pedagógico de apoio à campanha para professores e; Produção do arquivo digital (shape) da Bacia Hidrográfica contendo os pontos dos elementos geográficos definidos da maquete e contratação da aquisição.

Porém esses produtos não foram disponibilizados à RBCR Consultorias, apenas cartazes e panfletos informativos do Projeto para a divulgação em escolas, Sindicatos, Conselhos Municipais, Associações de Moradores, órgãos Municipais de Meio Ambiente e Agricultura e em comércios voltados ao produtor rural.



Foto 5: Cartaz utilizado para divulgação do Projeto.



Fotos 6 e 7: panfletos informativos, cedidos pelas contratantes, para divulgação do Projeto.

Etapas

Atividade 1 - Divulgação do projeto, ações de educação ambiental e comunicação.

A estratégia de divulgação inicial do GT foi realizar contato com os órgãos municipais e estaduais ambientais e agrícolas para agendamento de reunião para explicação do projeto e sua importância e futuro agendamento com proprietários e produtores rurais em reuniões dos Sindicatos e das respectivas Associações.

A mobilização de servidores municipais e voluntários a nível local para divulgação do projeto foi realizado por reuniões, distribuição de cartazes e panfletos e palestras de divulgação e explicação da importância do Projeto. Realizamos a divulgação do projeto em câmaras técnicas, escolas, lideranças de bairros (Associação de Moradores e Produtores), em visitas às Superintendências do INEA e EMATER, bem como nas Secretarias Municipais de

(dezembro de 2014 a setembro de 2016)

Ambiente e Agricultura, Prefeituras, Câmara de Vereadores, Subprefeituras e comércios voltados aos produtores rurais, nos municípios de Silva Jardim, Araruama, Casemiro de Abreu, Rio Bonito e em seus Distritos, com cartazes e cartilhas fornecidas pelo contratante bem como por mala direta, informando, ainda, da importância do mesmo para preservação e melhoria da qualidade da água que abastece a região.

Esta fase do projeto também priorizou o acompanhamento das Oficinas de Trabalho que aconteceram no período vigente nos municípios que possuem área na bacia de contribuição do reservatório. A Equipe Técnica da RBCR Consultorias cruzou as informações do Banco de Áreas da Associação Mico Leão Dourado com a nossa base cartográfica, onde identificamos propriedades com Termo de Adesão da ONG.

No dia 02/04/2015 realizamos a apresentação do Projeto Revivendo Águas Claras na Associação de Pescadores do Reservatório de Juturnaíba para, aproximadamente, 40 pescadores.



Foto 8: Reunião com os Pescadores do Reservatório de Juturnaíba.
Município: Silva Jardim/RJ.

Lista de Presença - Projeto Revivendo Águas Claras	
Matrícula	Nome
31000363	ADELMO BARBOSA GONCALVES JUNIOR
31000663	ADEVAN SANTOS ALEXANDRE
31000565	ADJAVAN RODRIGUES SILVEIRA
31000081	ADONAI MIRANDA DA SILVA
31000618	ADRIANO CASTILHO CORRÊA
31000648	ADRIANO MEDEIROS DOS SANTOS
31000307	AIRTON RIBEIRO RANGEL
31000402	ALAN FERREIRA DE QUEIROZ
31000614	ALCIMAR NUNES DE CARVALHO
31000346	ALESSANDRA PEREIRA BASTOS
31000375	ALESSANDRO VIEIRA ESPINDOLA
31000741	ALEXANDRA MORENO DE FREITAS MENEZES
31000026	ALEXANDRE BARBOSA DE BRAGANCA
31000968	ALEXANDRE DOS SANTOS ANTUNES
31000291	ALEXANDRO PINHEIRO DA SILVA
31000543	ALEXSANDRO DA CONCEICAO SEVERINO
31000737	ALINE MARQUES POLLON
31000338	ALOISIO CRUZ DA CONCEICAO
31000730	ALOISIO DA CONCEICAO VIANA
31000383	ALTAMIR ROCHA DE MAGALHÃES
31000669	AMANDA DOS SANTOS SOARES
31000664	AMANDA MARINS PAES
31000745	ANA PAULA DE FARIA RAMALHO
31000615	ANA PAULA SILVEIRA D RIBEIRO
31000248	ANDERSON SOBRE DA SILVA
31000292	ANDRE FERNANDES SOARES
31000383	ANDRE GOMES SOBRE
31000292	ANDRE LIMA DE OLIVEIRA

31000456	ANNA JULIA DA SILVA CAMPOS	
31000089	ANNA KARINA OLIVEIRA DA SILVA LOPES	
31000688	ANTHONY AZEREDO RINALDI	Anthony Rinaldi
31000024	ANTONIO AVELINO GOMES	
31000480	ANTONIO CARLOS FREITAS COSTA	
31000657	ANTONIO CARLOS PEREIRA DA SILVA	
31000507	ANTONIO CARLOS QUINTANILHA JUNIOR	
31000403	ARCHIMEDES ANDRADE COUTINHO	
31000715	ARISSON AZEREDO SILVA	
31000705	ARLEI DA SILVA	
31000547	ARLINDO PEREIRA DE SOUZA	
31000393	ARMANDO VALLE LIGUEZ	
31000410	ARTHUR RESENDE DE OLIVEIRA	
31000583	AUDREY JENNIFER RIBEIRO DA CUNHA	Arthur Resende de Oliveira
31000744	BERNARDO LUCA FERREIRA PAMPOLHA	
31000624	BRUNO COSTA FREIRE	
31000620	BRUNO DE NAZARETH MARINS	
31000012	CARLA DA SILVA PESTANA	
31000288	CARLA UCHIAS DE MELO	
31000444	CARLOS ALBERTO VIEIRA GONTIJO	
31000602	CARLOS HENRIQUE DIAS DE OLIVEIRA	
31000280	CARLOS JOSE DA SILVA	
31000641	CARLOS MAGNO NUNES DOS SANTOS	
31000613	CAROLINE SOUSA FERNANDES	
31000194	CASEMIRO ANTUNES DA ROSA	
31000626	CEZAR DA SILVA SANTOS	
31000739	CLARA DA SILVA CAMPOS	
31000583	CLAUDINEI DA SILVA RAMALHO	
31000899	CLAUDINEI DE SOUZA DA CONCEICAO	
31000477	CLAUDIO DA CONCEICAO	
31000910	CLEBER ANTUNES DA ROSA	
31000991	CRISTIANO DE ALMEIDA SARAYVA	

31000408	CRISTIANO MARIANO DE ARAUJO	<i>Estilano Soares de Souza</i>
31000549	DANIEL DA COSTA LIMA	
31000389	DANIEL DA SILVA MELO	
31000418	DAVI DA SILVA MELO	
31000526	DELSO CONSTANTINO DE ALMEIDA	
31000337	DIEGO SIENA DO NASCIMENTO	
31000294	DINAN FERNANDES QUINTANILHA	
31000510	DIOGO CLAUDIO VALENTE FERREIRA DA COSTA	
31000323	DIONS NASCIMENTO DA SILVA	
31000548	DOUGLAS DE OLIVEIRA CONCEICAO	
31000539	DOUGLAS FERNANDES FERREIRA CARRU	
31000381	DRUMOND MARINHO BARBOSA	
31000487	EDIVAM GOMES DA CRUZ SANTOS	
31000278	EDSON CARLOS SOARES	
31000124	EDSON LOPES QUINTANILHA	
31000285	ELDER DE OLIVEIRA DOMINGUES	
31000747	ELIOMIS RICARDO FARIA	<i>Conceicao de Souza</i>
31000121	ELTON DA SILVA	
31000578	ELVIS LEANDRO ASSUNCAO SOARES	
31000086	ENEMIAS DOMINGOS DOS SANTOS	
31000691	ENILSON CHAVES DE OLIVEIRA	
31000561	EVERALDO BATISTA DE SOUZA	
31000556	EVERSON SOARES QUINTANA	
31000296	EXPEDITO DOS SANTOS	
31000315	FABIANA DE MARINIS PEREIRA BRAGA	
31000738	FABIANA MACEDO CAMILO	
31000679	FABIO AUGUSTO FONTES NEVES	
31000357	FABIO DA SILVEIRA OLIVEIRA	
31000687	FABIO ROSENDO DA SILVA	
31000719	FABRICIO LUIS LINS REIS	
31000465	FELIPE ANDRADE VITORINO	
31000709	FELIPE ANSELMO PEREIRA	

31000684	FELIPE LUZ LIBERATO	
31000598	FELIX MARIO FABRICIO FERREIRA	<i>Felix Mario Fabricao Ferreira</i>
31000605	FERNANDO ANDRE FARIA DE OLIVEIRA	
31000699	FERNANDO ARAUJO DA SILVA	
31000623	FERNANDO CARLOS DE OLIVEIRA JUNIOR	
31000673	FLAVIO ANTONIO SOUSA DOS SANTOS	
31000680	FLAVIO DESIDERIO DOS SANTOS	
31000151	FLAVIO GOMES DE FARIA	
31000558	GABRIEL VIANNA JOGAS	
31000454	GELSON MAGAO DOS SANTOS MENDONCA	
31000692	GEOVANI DE NAZARETH AGUIAR	
31000664	GILCELIANO DA CONCEICAO SANTOS	
31000529	GILMARI DO NASCIMENTO SANTOS	
31000450	GILVAN NEVES DOS SANTOS	
31000723	GRIECK VIEIRA DE CARVALHO	
31000562	HERON CARLOS ARAUJO BARBOSA JUNIOR	
31000562	HEVELYN OLIVEIRA CARVALHO	
31000711	HYAMONDRO MONTEIRO DOS SANTOS	
31000274	INGRID ROCHA TEIXEIRA DA COSTA	
31000310	IRAM DA CONCEICAO SANTOS	
31000620	IZAQUIEL DIAS DOS SANTOS	
31000707	JACKSON DA SILVA COSTA	
31000389	JACQUELINE MENDES DE SOUZA	
31000506	JEFFERSON DE AZEVEDO OLIVEIRA	
31000580	JENNIFER LOPES DA SILVA	
31000495	JESSICA COUTINHO ALMUNHA BITTENCOURT	
31000855	JHONISON DE ALMEIDA AMANCIO	<i>Maria</i>
31000720	JHONNY DOS SANTOS FRANCO PEREIRA	
31000531	JOAO DE PAULO ALEXANDRE	
31000675	JOAO OTAVIO FRANCISCO DE ARAUJO	
31000735	JOAO PAULO MARTINS MORAES	
31000645	JOAO VICTOR MELLO MORAES DOS SANTOS	

31000708	JONAS FERREIRA BARBOSA	
31000532	JOSE CARLOS DA SILVA	
31000040	JOSE FRANCISCO S MAGALHAES JR	
31000652	JOSE GERALDO SOUZA ALVES	
31000468	JOSE JORGE DA CONCEICAO OLIVEIRA	
31000378	JOSE LUIZ ABRANTES DUHOU	
31000478	JOSE LUIZ MEDEIROS DE SOUZA	
31000566	JOSE RICARDO DOS SANTOS ALVARENGA	<i>José Ricardo S. Alvarenga</i>
31000533	JOSE RICARDO RODRIGUES DE ANDRADE	
31000915	JULIA ANDRADE PINTO MONTEIRO	
31000376	JULIANA NOVAES BARBACON MOREIRA	
31000435	JULIANE QUINTANILHA DE SOUZA ARAUJO	
31000406	JULIO CESAR DE OLIVEIRA	
31000202	JULIO CESAR MACHADO FERREIRA	
31000579	KARINA DA SILVEIRA OLIVEIRA	
31000223	KATIA STEFANELLI DE PAIVA LIMA	<i>Johnsson</i>
31000618	KLEBER DA SILVA ALMEIDA	<i>V. S. M.</i>
31000408	LAWAI GORGES DA SILVEIRA	
31000681	LEANDRO MARINIS PORTO	
31000441	LEANDRO VIEIRA CRUZEIRO	
31000513	LEILA MARCIA AZEREDO RINALDI	
31000062	LEINHO DO COITO ALVES	
31000374	LEONARDO DA SILVA BANDEIRA	
31000535	LEONARDO FERNANDES COSTA	
31000519	LETICIA LOPES DE ARAUJO	<i>Letícia L. Lopes</i>
31000467	LIZIA VIANNA LESSA	<i>Lizia Vianna Lessa</i>
31000103	LOURIVAL FREIRE ALEXANDRE	
31000522	LUCINEI MARINHO FERNANDES	
31000491	LUIS CLAUDIO DE SOUZA RAMOS	
31000203	LUIS CLAUDIO MARINIS DE ANDRADE	
31000062	LUIS FERNANDO DOS S SOUZA	
31000515	LUIZ CLAUDIO FERNANDES SOARES	<i>Luis Claudio Soares</i>

31000594	MAGNO LIMA DOS SANTOS	
31000574	MAIARA NUNES SILVA	
31000743	MANICK DE REZENDE PIRES	
31000019	MANOEL COTRIM JUNIOR	
31000082	MARCEL PEREIRA DE SOUZA	
31000288	MARCELO DA SILVA COSTA	
31000488	MARCELLE DA SILVA ALMEIDA ALVARES	<i>Fabiana</i>
31000346	MARCELO DE OLIVEIRA LEAL	
31000499	MARCELO DOS SANTOS LIMA	
31000710	MARCELO HENRIQUE DIAS DA SILVA	
31000411	MARCELO PIVANTE DE OLIVEIRA	
31000299	MARCELO SOUZA COSTA	
31000572	MARCEL DOS SANTOS OLIVEIRA	
31000448	MARCIO ANTONIO DE ARAUJO	
31000147	MARCIO CREY DE BRAGANCA	
31000332	MARCIO DOS SANTOS SILVA	
31000492	MARCIO PIVANTE DE OLIVEIRA	
31000509	MARCOS ANTONIO REGIS SANTOS	
31000022	MARCOS ANTONIO COUTINHO	
31000119	MARCOS ANTONIO DIAS DA ROCHA	
31000053	MARCOS JOSE DA COSTA RIOS	
31000453	MARCOS LEANDRO CORREA	
31000468	MARCOS SANTOS LACORTE	
31000118	MARCOS VEMICIO XAVIER DE SIQUEIRA	
31000742	MATHEUS BARBOSA DE OLIVEIRA DIAS	
31000724	MAX PINHEIRO NUNES	
31000690	MICHEL DA CONCEICAO FERREIRA DA SILVA	
31000713	MICHEL DE OLIVEIRA SANTOS CORREA	
31000604	MICHEL MARTINS FERNANDES	
31000699	MICHELI COSTA GORGES	<i>Joselyne</i>
31000716	MILENA FERNANDES DA COSTA	
31000704	NAILTON RODRIGUES DA CONCEICAO	

31000225	NILTON PANELLA DE MELLO	
31000084	ORLANDO ANTUNES DE ALMEIDA	
31000697	ORLANDO PEREIRA DE ANDRADE NETO	
31000461	OSVALDINO MACEDO DE BRITO JUNIOR	
31000537	OSVALDO CHAVES MARCOLINO	
31000405	OZEAS DOMINGUES VIEIRA	
31000717	PATRICIA DA SILVEIRA FIGUEIREDO	
31000591	PAULINO VIEIRA DOS SANTOS	
31000329	PAULO JULIO SANTOS DA COSTA	
31000332	PAULO ROBERTO C DOS SANTOS	
31000733	PEDRO TAVARES DA SILVA	<i>Fernando Antonio</i>
31000814	PELPE DE MORAES MELLO	<i>Marta da madre mello</i>
31000727	RAFAEL DA CONCEICAO FIGUEIREDO	
31000569	RAFAEL PEREIRA MARINHO	
31000675	RAFAEL RODRIGUES VIEIRA NETO WANDERLEY	
31000608	RAFAEL SOUZA DE SA	
31000214	RACHEL FREIRE DE CARVALHO	
31000082	REGINALDO ROZA DA CONCEICAO	
31000538	RENATO DOS SANTOS FERREIRA	
31000625	RICARDO SANTOS DA SILVA	
31000728	ROBERTO CARLOS CHAVES	
31000051	ROBERTO CARLOS GOMES DA SILVEIRA	
31000039	ROBERTO CARLOS SIQUEIRA	
31000076	ROBERTO FERREIRA PACHECO	
31000247	ROBERTO LIMA SOARES	
31000565	ROBERTO LUIZ SIQUEIRA NOGUEIRA	
31000489	ROBSON ALVES DIAS	
31000067	ROBSON CABRAL DOS SANTOS	
31000300	ROBSON CARVALHO DA SILVEIRA	
31000144	RODRIGO ALVES DE OLIVEIRA	
31000622	RODRIGO DE SA MARTINS	<i>Rodrigo de Sa Martins</i>
31000746	RODRIGO LOPES LARRUBIA BERBET	

31000700	RODRIGO NASCIMENTO DOS SANTOS	<i>Rogério</i>
31000571	RODRIGO RENAN JOSE ALMEIDA DE SOUSA	
31000440	ROGERIO ALVES RIBEIRO	
31000109	ROGERIO BORGES MARINIS	
31000541	ROGERIO DE SOUZA FREITAS	
31000714	ROMARIO DA CONCEICAO SIQUEIRA	
31000370	RONALDO ALVES	
31000584	RONALDO DOS SANTOS FIGUEIREDO	
31000482	RONALDO SOUZA DE ASSIS	
31000017	RONIZELI MIRANDA GUIMARAES	
31000705	RUAN SA DE ABRIL	
31000093	SAMON DA COSTA MOREIRA	
31000273	SANDRO ALVES DE SOUZA	
31000272	SANDRO DAMIANI	
31000485	SANDRO DOS SANTOS ALEXANDRE	
31000547	SERGIO SANTANA DA SILVA	
31000466	SERVINO SOARES DAVID	
31000313	SIDCLEY BASTOS DA SILVEIRA	
31000045	SIDNEY BASTOS DA SILVEIRA	
31000749	SILVANA ANDREA PEREZ ECHUDE	
31000483	SILVIO CARLOS COSTA ALMEIDA	
31000563	SILVIO ELENIO DE CARVALHO CORREA	
31000516	SIMONE PEREIRA VEIRA CALLADO	
31000081	SIMONIDES JOSE DA SILVA	
31000703	STEPHANE DE SOUZA OLIVEIRA	
31000677	STEPHANY DIAS DA SILVA COUTINHO	
31000683	SYMARA MARINIS PEREIRA	<i>Maria</i>
31000740	THAMANE DE CASTRO MELLO	
31000596	THAIS MAURA DA COSTA	
31000726	THIAGO DA SILVA RIBEIRO	
31000681	THIAGO DA SILVA SERAFIM	
31000732	THIAGO DE SOUZA DAMIANI	

31000844	TIAGO NASCIMENTO DE SOUZA	
31000728	TIMOTEO DE SOUZA GARCIA	
31000748	UANDERSON DA CONCEICAO NOGUEIRA	Uanderson da C. Nogueira
31000970	UANDERSON GOMES PEREIRA	Uanderson Gomes Pereira
31000854	UBIRATAN FERREIRA DE SIQUEIRA	
31000400	VALCINEI MARINHO FERNANDES	
31000469	VALDENIR ALVES DA CUNHA	
31000417	VALMIR PEREIRA DA CRUZ	
31000845	VALNEI BRAGA DA SILVA	
31000868	VALTER GONCALVES LEONARDO	
31000969	VANESSA DE OLIVEIRA AZEVEDO	Vanessa de Oliveira Azevedo
31000894	VINICIUS DA FONSECA LAGE	Vinicius Lage
31000712	VINICIUS DOS SANTOS OLIVEIRA	
31000736	VINICIUS FARIA OLIVEIRA	
31000917	VINICIUS MARTINELLI DA SILVA G	Vinicius Martins Soares Oliveira
31000443	VINICIUS MOQUEIRA DA COSTA	
31000423	VIVIANE AZEVEDO CONCEICAO	
31000116	VIVIANE BARBOSA DE A CARDOSO	Viviane S. de Barros Cardoso
31000271	WAGNER DOMINGUES VIEIRA	
31000898	WAGNER MOREIRA DA FONSECA	
31000885	WALDINEI DA CONCEICAO	
31000284	WALLACE DOS SANTOS SILVA	
31000887	WALLACE LORENA DE MORAES	
31000311	WANDER DE MATTOS DIAS	Wander de Mattos Dias
31000130	WANDERLEY SOARES VIEIRA	
31000613	WANDERLY MORENO DE OLIVEIRA FILHO	
31000590	WELINGTON COUTO DOS SANTOS	
31000476	WELLINGTON ARAUJO DE SOUZA	
31000363	WEMERSON MENDONCA DE OLIVEIRA	
31000902	WENDERSON PEREIRA LOPES	Wenderson Lopes
31000911	WILLIAM CORREA DE ANDRADE	William Correa de Andrade

Fotos 9 a 17: Lista de Presença de reunião com os pescadores e Ass. de Moradores do entorno da Lagoa de Juturnaiba.

Em 10/04/2015 apresentamos o Projeto Revivendo Águas Claras no Teatro Zezé Macedo, em Silva Jardim/RJ. Neste dia apresentamos o Projeto bem como a equipe de trabalho da RBC de Rezende Consultoria Ambiental aos produtores e demais presentes, bem como, apresentamos os levantamentos realizados no período.



Fotos 18 e 19: Reunião com os Produtores e Apresentação de Relatório

Local: Teatro Zezé Macedo

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 10/04/2015



Fotos 24 e 25: Reunião com os Produtores e Apresentação de Relatório

Local: Teatro Zezé Macedo

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 11/04/2015



Fotos 26, 27 e 28: Apresentação do Projeto aos técnicos da EMATER/RJ de Araruama e Silva Jardim.

Local: EMATER/RJ

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 27/05/2015



Fotos 29 a 32: Apresentação do Projeto e cadastramento dos produtores de Araruama situados no entorno do Reservatório.

Local: São Vicente

Município: Araruama/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 27/05/2015

Em 30/08/2015 a Equipe da RBCR Consultorias participou da Reunião Pública realizada na Praça da Figueira em Arraial do Cabo. Evento onde diversas entidades se uniram para alcançar soluções para a despoluição da Laguna de Araruama, incluindo a participação da Presidente do Comitê da Bacia Hidrográfica Lagos de São João Dalva Mansur, e representantes das Concessionárias Águas de Juturnaíba e Pro Lagos, Rogério Martins e Keila Ferreira, dentre outros. No oportuno realizamos a divulgação do Projeto Revivendo Águas Claras.



Fotos 33 e 34: Reunião Pública sobre a poluição da Laguna de Araruama.

Local: Praça da Figueira

Município: Arraial do Cabo/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 30/08/2015.



Fotos 35 e 36: Reunião Comitê de Bacias Hidrográficas.

Local: Casa de Cultura

Município: Barra de São João /RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 20/10/2015.

Após a apresentação a equipe ficou à disposição para dúvidas e conversando com os produtores e órgãos ambientais para promover ações em conjunto e sensibilizar a comunidade. Distribuímos fichas cadastrais aos produtores e disponibilizamos fichas e contatos com o Sindicato Rural para atendimentos futuros.



Fotos 37 e 38: Apresentação do Projeto à associação de moradores e produtores rurais, EMATER/RJ e Secretarias de Ambiente e Agricultura.

Local: Paróquia de São Vicente

Município: Morro Grande - Araruama /RJ.

Autor: Luis Felipe D. Milosky F. Loureiro

Data: 17/11/2015.

Dia 19/11/2015 realizamos a apresentação do Projeto Revivendo Águas Claras aos integrantes do Consórcio Lagos de São João, no teatro Zezé Macedo, localizado no município de Silva Jardim. Na apresentação, além de reforçarmos a importância do Projeto, apresentamos os dados coletados e ações executadas pela Equipe Técnica.



Foto 39: Apresentação aos integrantes do Consórcio Lagos de São João.

Local: Teatro Zezé Macedo.

Município: Silva Jardim /RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 19/11/2015.

Em 27/01/2016, o projeto foi apresentado aos membros do Comitê da bacia do Rio São João, também na sede da ONG Mico-leão-dourado, explanando sobre o que é, a importância e os dados coletados e fase de execução do Projeto.



Fotos 40 e 41: Reunião para apresentação do Projeto para o ICMBIO e ONG Mico-leão-dourado.

Local: Casa de Cultura

Município: Casimiro de Abreu /RJ.

Autor: Luis Felipe D. Milosky F. Loureiro

Data: 19/01/2016.



Fotos 42 e 43: Apresentação do Projetos membros do Comitê da Bacia do Rio São João, com distribuição de cartilhas.

Local: Auditório ONG Mico-leão-dourado.

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 27/01/2016.



Fotos 44: Reunião com equipe Águas de Juturnaíba e Secretaria de Meio Ambiente de Araruama.

Local: Sede Águas de Juturnaíba

Município: Araruama/RJ.

Autor: RBC Consultorias

Data: 29/01/2016.

No dia 01/04/2016, a RBCR Consultorias esteve presente na premiação, às escolas municipais de Silva Jardim, participantes do Concurso *Amigo das Águas* promovido pela Concessionária Águas de Juturnaíba. Realizado no Teatro Zezé Macedo, as escolas apresentaram poesias, canções e peças teatrais com temas voltados aos recursos hídricos, onde os melhores trabalhos de cada categoria foram premiados pela Concessionária.



Fotos 45 e 46: Premiação do Concurso Amigo da Águas

Local: Teatro Zezé Macedo.

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 01/04/2016.

Nos dias 19 e 20 de maio de 2016, aconteceu um evento comemorativo de 30 anos da ONG SOS Mata Atlântica, realizado no Museu do Amanhã (Rio de Janeiro). A RBCR Consultorias esteve presente no evento, onde diversos projetos conservacionistas e de recuperação ambiental foram apresentados, e, no oportuno, a Presidente do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São João, foi convidada a apresentar o Projeto *Revivendo Águas Claras* bem como o atual estágio de implantação naquele período, onde estavam presentes diversas

autoridades e funcionários de órgãos ambientais, que elogiaram muito a iniciativa das contratantes do projeto.



Fotos 47 e 48: Evento comemorativo dos 30 anos SOS Mata Atlântica.

Local: Museu do Amanhã

Município: Rio de Janeiro/RJ.

Autor: RBC Consultorias

Data: 20/05/2016.

Devido à grande divulgação e êxito do Projeto Revivendo Águas Claras, no dia 06/05, a RBCR Consultorias recebeu a equipe da TV Auto Litoral, para entrevista sobre o projeto, onde a importância da recuperação dos mananciais e foi abordada e, apresentamos o primeiro reflorestamento realizado pelo Consórcio. A equipe de jornalismo foi recebida na Fazenda Coqueiros, local do Reflorestamento Modelo do projeto, recebida pelo Coordenador do GT bem como com equipe da Pro Lagos, apresentando, ainda, o Reservatório de Juturnaíba e o Valão da Caixa, o principal corpo hídrico favorecido com o reflorestamento executado.



Fotos 49 e 50: Apresentação do Projeto e do reflorestamento em entrevista à TV Auto Litoral.

Local: Fazenda Coqueiros

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBC Consultorias

Data: 06/05/2016.

A RBCR Consultorias, a representante da Pro Lagos, Keila Fernandes e a representante do CBHLSJ Dalva Mansur, participaram da Reunião do Conselho Municipal de Meio Ambiente de São Pedro da Aldeia, realizado no dia 26 de julho de 2016, no auditório da Casa de Cultura, que apresentaram o PRAC aos conselheiros.



Fotos 51 e 52: Reunião do Conselho Municipal de Meio Ambiente e Casa de Cultura de São Pedro da Aldeia.
Município: São Pedro da Aldeia.
Autor: RBCR Consultorias
Data: 26/07/2016.

Em 23/05/16, a Presidente do Comitê, Dalva Mansur e o representante da Concessionária Águas de Juturnaíba Rogério Martins, realizaram vistoria de fiscalização no reflorestamento implantado na Fazenda Coqueiro.



Foto 53: Fiscalização do Reflorestamento.
Local: Fazenda Coqueiro
Município: Silva Jardim /RJ.
Autor: RBCR Consultorias
Data: 23/05/2016.

Em comemoração Semana do Meio Ambiente, em 03/06/2016, a equipe da RBCR Consultorias em conjunto com o Sr. Rogério Martins, representante da Concessionária Águas de Juturnaíba, participou do evento comemorativo, realizando a divulgação do Projeto (com banners, cartazes e panfletos) e, ainda, realizando atividade com alunos da rede municipal, onde os mesmos plantaram sementes de espécie nativa da Mata Atlântica, em saquinhos e tubetes, do quais esses alunos levaram para suas residências, com a responsabilidade de cuidar para germinar, transplantar e acompanhar o desenvolvimento do espécime doado.





Fotos 54 a 61: Participação no evento comemorativo a Semana do Meio Ambiente.

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBC Consultorias

Data: 03/06/2016.

Ainda em comemoração À Semana do Meio Ambiente, no dia 08/06/2016, a RBCR Consultorias doou cerca de 100 mudas de Pau-Brasil ao Colégio Rio Bonito, para doações no evento, onde afixamos cartazes e distribuimos panfletos de divulgação do Projeto.



Fotos 62 e 63: Divulgação do Projeto com cartazes e panfletos em parceria com o Colégio Rio Bonito em evento comemorativo a Semana do Meio Ambiente.

Município: Rio Bonito/RJ.

Autor: RBC Consultorias

Data: 08/06/2016.

Nos dias 04 e 05 de julho foi realizado o Encontro Nacional dos Comitês de Bacias Hidrográficas em Piracicaba/SP, onde a Representante do CBH Lagos de São João Dalva

Mansur e a representante da Pro Lagos Amanda Bulhões, participaram do Encontro e obtiveram espaço para divulgação do Projeto *Revivendo Águas Claras*, expondo cartaz e distribuindo panfletos informativos.



Foto 64: Encontro Nacional dos Comitês de bacias Hidrográficas.

Local: Piracicaba/SP.

Autor: Pro Lagos

Data: 05/07/2016.

No dia 13/07/16, a equipe RBCR Consultorias, Águas de Juturnaíba e Pró Lagos, se reuniram na sede da Pro Lagos, em discussão para renovação do contrato para dar continuidade ao Projeto Revivendo Águas Claras, devido à grande adesão dos produtores rurais.



Foto 65: Reunião sobre a renovação do contrato para continuidade do projeto.

Local: Sede Pró Lagos

Município: São Pedro da Aldeia/RJ.

Autor: RBC Consultorias

Data: 13/07/2016.

Na Fazenda Mico Leão, localizada em Mato Alto, foi realizada a Rodada de Negócios Agropecuários, que ocorreu no dia 20/08/2016, organizada pelo proprietário e produtor Paulo Márcio. A RBCR Consultorias alugou um Stand para participar do evento para divulgação do Projeto Revivendo Águas Claras. Este evento contou com a participação de diversos expositores de produtos agrícolas e produtores rurais bem como empresas de beneficiamento genético participaram. A RBCR expôs cartazes e banners bem como distribuiu panfletos informativos do projeto, apresentando o mesmo para cerca de 80 produtores e proprietários rurais, dos quais aprovaram e se interessaram em obter maiores informações sobre o projeto, e muitos entraram em contato com a Equipe para agendamento de visita às suas propriedades para participação e cadastramento do Banco de Áreas para recomposição das matas ciliares.





Fotos 66 a 70: RBCR Consultorias participando da Rodada de Negócios.

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBC Consultorias

Data: 20/08/2016.

Em 31/08/2016, a RBCR Consultorias participou da reunião do Conselho Municipal de Meio Ambiente de Arraial do Cabo, realizando a divulgação do Projeto Revivendo Águas Claras com distribuição de panfletos informativos, bem como realizou uma apresentação do mesmo aos Conselheiros;



Foto 71: Apresentação do Projeto Conselho Municipal de Meio Ambiente.

Local: Arraial do Cabo.

Fonte: RBCR Consultorias

Data: 31/08/2016

No dia 31/10/19, a Equipe Técnica da RBCR Consultorias, participou de reunião na sede da Concessionária Águas de Juturnaíba, com o representante da mesma Rogério Martins, a representante da Pro Lagos Keila Ferreira e Amanda Bulhões, com o Representante da ONG Pacto de restauração da Mata Atlântica, e a Representante do CBHRSJ Dalva Mansur, para

detalhar os termos do Termo Aditivo do Projeto Revivendo Águas Claras. Um dos pontos importantes desta reunião, foi definir que, seriam reflorestados mais 4ha, em propriedade às margens do Reservatório, denominada Rancho dos Cotta, com vistas a aproximar dos “até 10ha” um dos objetos mais importantes do Projeto.



Foto 72: Reunião na sede Águas de Juturnaíba com foco na renovação do contrato e plantio de mais 4ha.

Local: Sede Águas de Juturnaíba.

Município: Araruama/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 31/10/2016.

Atividade 2 – Mobilização e envolvimento de escolas técnicas e de graduação da área ambiental

A mobilização e envolvimento de escolas técnicas e de graduação da área ambiental para a participação na campanha foi realizada através de palestras sobre o Projeto e a importância da conservação e preservação das Matas Ciliares e dos Recursos Hídricos em campo. As visitas técnicas foram realizadas na Fazenda Coqueiros, disponibilizada pelo proprietário, que aderiu com propriedade o Projeto pela sua consciência conservacionista e grande interesse de preservação das matas e dos mananciais. Posteriormente, sua propriedade foi eleita para receber o Reflorestamento Piloto do Projeto, devido às características que serão apresentadas mais adiante, neste mesmo relatório. No local, recebemos diversas turmas de Graduação e Pós Graduação do Curso de Gestão Ambiental da Universidade Estácio de Sá.



Foto73 a 76: Apresentação do Projeto e Visita Técnica dos alunos da UNESA.

Local: Fazenda Coqueiros

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBC Consultorias

Data: 13/02/2016.

No dia 08/09/16, a RBCR Consultorias apresentou o projeto bem como o reflorestamento realizado na Fazenda Coqueiros, à equipe de Trainee da Concessionária Pro Lagos composta por Erick Worman, Felipe dos Santos Bastos, Maria W. de Alvarenga e Marina S. F. Szeszniak. Na visita falamos sobre a importância da conservação e recuperação das matas ciliares da região em relação a quantidade e a qualidade das águas que abastecem o Reservatório de Juturnaíba, bem como da importância da implantação do Projeto em andamento. Neste dia, a equipe visitante pode verificar a atual situação das margens do Reservatório de Juturnaíba, através de uma visita técnica de barco, em todo entorno do reservatório.



Fotos 77 e 78: Apresentação do Projeto aos Funcionários da Concessionária Pro lagos com apresentação da situação atual das margens do reservatório e ao Reflorestamento na Fazenda Coqueiros.

Local: Reservatório de Juturnaíba/ Fazenda Coqueiros.

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 08/09/2016.

No dia 15/09/16, a nossa equipe apresentou novamente o projeto a outra equipe de Trainee da Concessionária Pró Lagos, composta por Mateus Saraiva, Lucas Vuolo, Grace Pereira e Giuliana Lins, explanando, também sobre a importância da conservação e recuperação das matas ciliares da região em relação à quantidade e a qualidade das águas que abastecem o Reservatório de Juturnaíba, responsável pelo abastecimento, também, da Região dos Lagos, no local do reflorestamento realizado, na Fazenda Coqueiros, onde puderam observar a evolução do mesmo, e o atual estágio de desenvolvimento dos espécimes plantados.



Fotos 79 e 80: Apresentação aos funcionários da Concessionária Pro Lagos.

Local: Fazenda Coqueiros.

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 15/09/2016.

No dia 29/09/16, a Representante do CBH do Rio São João Dalva Mansur realizou visita ao reflorestamento da Fazenda Coqueiros para verificar o desenvolvimento das mudas plantadas.



Fotos 81 e 82: Visita técnica da representante do CBHRSJ, Dalva Mansur.

Local: Fazenda Coqueiros.

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 29/09/2016.

- No dia 04/10/16, a equipe RBCR Consultorias, recebeu novamente, outra equipe de técnicos da Pro Lagos, lotados em outros estados, para a apresentação do projeto bem como do reflorestamento na Fazenda Coqueiros.



Fotos 83 e 84: Apresentação aos funcionários da Concessionária Pro Lagos.

Local: Fazenda Coqueiros.

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 04/10/2016.

Em 03/11/16, A representante do CBHRSJ Dalva Mansur, realizou visita técnica ao Reflorestamento em conjunto com o Representante do Pacto para Restauração da Mata Atlântica, para apresentação do mesmo, bem como do Projeto, para que fosse divulgado no site da mesma ONG.



Foto 85: Visita dos representantes do CBHRSJ e Pacto da Restauração da Mata Atlântica para inserção no site da ONG.

Local: Fazenda Coqueiros.

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 03/11/2016.

A RBCR Consultorias também participou, em diversas, oportunidades do Ciclo de Palestras de Educação Ambiental das Concessionárias que captam e distribuem as águas do Reservatório de Juturnaíba, Pro Lagos e Águas de Juturnaíba. As palestras envolveram vários integrantes de diferentes equipes de ambas empresas onde apresentamos o Projeto como um todo, sua importância e os diversos estágios de implantação.

Devido a importância do Projeto, as Concessionárias Águas de Juturnaíba e Pro Lagos, incluíram no Ciclo de Palestras e atividades de Educação Ambiental das empresas, apresentações do Projeto Revivendo Águas Claras.

Convidados pelo representante da CAJ, Rogério Martins, realizamos a apresentação do início do Projeto, no dia 16/06/15 para os Colaboradores da empresa, em sua sede localizada no município de Araruama/RJ. Neste primeiro encontro, apresentamos o Plano de Trabalho, detalhando todas as etapas.



Fotos 86 e 87: Participação do Ciclo de Palestras para apresentação do Projeto aos funcionários da CAJ.

Local: Sede CAJ.

Município: Araruama/RJ

Fonte: RBCR Consultorias

Data: 16/06/2016

Convidados pela representante da Concessionária Pro Lagos, Amanda Bulhões, a RBCR Consultorias também participou do Ciclo de Palestras de Educação Ambiental desta empresa. Com palestras realizadas no auditório da Pro Lagos, onde apresentamos o Projeto tal como as diversas fases de implantação do mesmo.



Fotos 88 e 89: Palestra na sede da Pro Lagos com apresentação digital e distribuição de cartilhas.

Local: Sede Pro Lagos.

Município: São Pedro da Aldeia/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 19/11/2015.

A RBCR Consultorias foi convidada, novamente, a apresentar o projeto bem como o reflorestamento realizado na Fazenda Coqueiros, à equipe de funcionários da Concessionária Águas de Juturnaíba, no dia 08/06/2016, em participação do ciclo de palestras da empresa, convidados pelo Sr. Rogério Martins, falando sobre a importância da conservação e recuperação das matas ciliares da região em relação a quantidade e a qualidade das águas que abastecem o Reservatório de Juturnaíba.



Fotos 90 e 91: Apresentação do Projeto aos Funcionários da Concessionária Águas de Juturnaíba.

Local: Águas de Juturnaíba.

Município: Araruama/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 08/06/2016.

Após um ano de implantação do Projeto, a nossa equipe apresentou o projeto aos funcionários da Concessionária Pro Lagos, demonstrando a importância da conservação e recuperação das matas ciliares da região em relação a quantidade e a qualidade das águas que abastecem o Reservatório de Juturnaíba, responsável pelo abastecimento, também, da Região dos Lagos, apresentando as etapas realizadas desde o início e a evolução do Revivendo Águas Claras.



Fotos 92 e 93: Apresentação aos funcionários da Concessionária Pro Lagos.

Local: Auditório Pro Lagos.

Município: São Pedro da Aldeia/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 17/06/2016.

A divulgação do projeto em reuniões do Conselho de Bacias Hidrográficas, em órgãos municipais e estaduais de agricultura, em lojas locais voltadas ao produtor rural, em comércios diversos em área dos afluentes dos rios supracitados objeto do projeto foi realizada com a colocação de cartazes e distribuição de panfletos informativos com e-mails e

(dezembro de 2014 a setembro de 2016)

telefones para contato com a Equipe Técnica da RBCR, para adesão ou dirimir dúvidas sobre o projeto. Aproveitamos o oportuno para dar explicações sobre o projeto e sua importância aos proprietários destes estabelecimentos e seus funcionários para melhor comunicação aos produtores rurais.



Fotos 94 e 95: Divulgação do Projeto com cartazes e cartilhas em comércio voltado ao produtor rural.

Local: Casa de Rações Morro Grande

Município: Morro Grande - Araruama /RJ.

Autor: Luis Felipe D. Milosky F. Loureiro

Data: 17/11/2015.



Fotos 96 e 97: Divulgação do Projeto com cartazes e cartilhas.

Local: Subprefeitura

Município: Morro Grande - Araruama /RJ.

Autor: Luis Felipe D. Milosky F. Loureiro

Data: 17/11/2015.



Fotos 98 e 99: Divulgação do Projeto com cartazes e cartilhas em comércio voltado ao produtor rural.

Local: São Vicente

Município: Araruama /RJ.

Autor: Luis Felipe D. Milosky F. Loureiro

Data: 17/11/2015.



Fotos 100 e 101: Divulgação do Projeto com cartazes e cartilhas EMATER/RJ e Secretaria Municipal de Agricultura.

Local: São Vicente

Município: Araruama /RJ.

Autor: Luis Felipe D. Milosky F. Loureiro

Data: 17/11/2015.



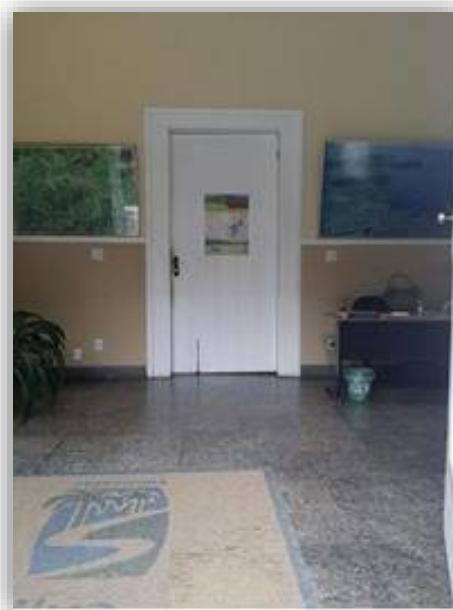
Fotos 102 e 103: Divulgação do Projeto com cartazes e cartilhas.

Local: EMATER/RJ e Secretaria Municipal de Agricultura

Município: Silva Jardim /RJ.

Autor: Luis Felipe D. Milosky F. Loureiro

Data: 17/11/2015.



Fotos 104 e 105: Divulgação do Projeto com cartazes e cartilhas.

Local: Sindicato dos Produtores Rurais e Prefeitura

Município: Silva Jardim /RJ.

Autor: Luis Felipe D. Milosky F. Loureiro

Data: 17/11/2015.



Foto 106: Divulgação do Projeto com cartazes e cartilhas.

Local: Secretaria de Meio Ambiente

Município: Silva Jardim /RJ.

Autor: Luis Felipe D. Milosky F. Loureiro

Data: 17/11/2015.



Fotos 107 e 108: Divulgação do Projeto com cartazes e cartilhas.

Local: Sindicato Rural

Município: Casimiro de Abreu /RJ.

Autor: Luis Felipe D. Milosky F. Loureiro

Data: 18/11/2015.



Fotos 109 e 110: Divulgação do Projeto com cartazes e cartilhas.

Local: Prefeitura

Município: Casimiro de Abreu /RJ.

Autor: Luis Felipe D. Milosky F. Loureiro

Data: 18/11/2015.



Fotos 111 e 112: Divulgação do Projeto com cartazes e cartilhas.

Local: EMATER/RJ

Município: Casimiro de Abreu /RJ.

Autor: Luis Felipe D. Milosky F. Loureiro

Data: 18/11/2015.



Fotos 113 e 114: Divulgação do Projeto com cartazes e cartilhas.
Local: Secretaria de Agricultura e comércio voltado ao produtor rural.
Município: Casimiro de Abreu /RJ.
Autor: Luis Felipe D. Milosky F. Loureiro
Data: 18/11/2015.



Fotos 115 e 116: Divulgação do Projeto com cartazes e cartilhas.
Local: Secretaria de Meio Ambiente.
Município: Casimiro de Abreu /RJ.
Autor: Luis Felipe D. Milosky F. Loureiro
Data: 18/11/2015.



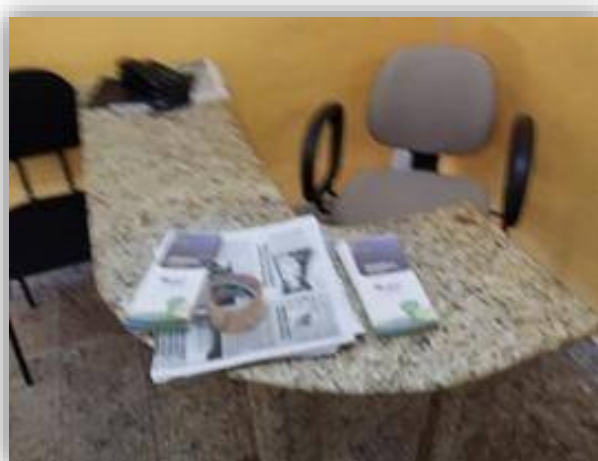
Fotos 117 e 118: Divulgação do Projeto com cartazes e cartilhas.

Local: ICMBIO – Reserva Biológica Poço das Antas e Fundação do Mico-leão-dourado.

Município: Casimiro de Abreu /RJ.

Autor: Luis Felipe D. Milosky F. Loureiro

Data: 18/11/2015.



Fotos 119 e 120: Divulgação do Projeto com cartazes e cartilhas.

Local: Câmara dos Vereadores.

Município: Rio Bonito /RJ.

Autor: Luis Felipe D. Milosky F. Loureiro

Data: 19/11/2015.



Fotos 121 e 122: Divulgação do Projeto com cartazes e cartilhas.

Local: Prefeitura de Rio bonito (Sala do Empreendedor) e Comércio voltado ao produtor rural (Loja Semente Fértil).

Município: Rio Bonito /RJ.

Autor: Luis Felipe D. Milosky F. Loureiro

Data: 19/11/2015.



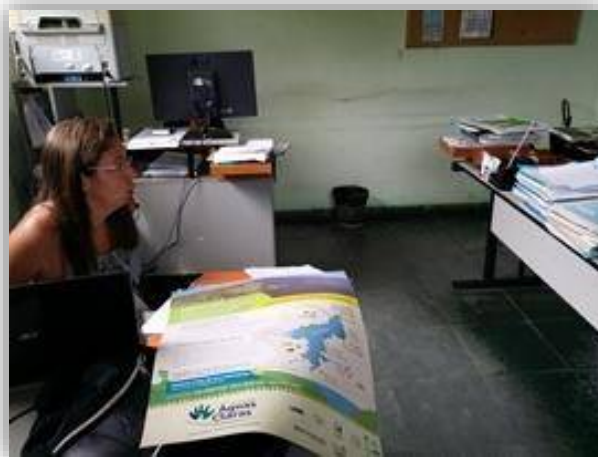
Fotos 123 e 124: Divulgação do Projeto com cartazes e cartilhas.

Local: Secretaria de Agricultura.

Município: Rio Bonito /RJ.

Autor: Luis Felipe D. Milosky F. Loureiro

Data: 19/11/2015.



Fotos 125 e 126: Divulgação do Projeto com cartazes e cartilhas.

Local: Secretaria de Meio Ambiente e EMATER/RJ.

Município: Rio Bonito /RJ.

Autor: Luis Felipe D. Milosky F. Loureiro

Data: 19/11/2015.



Fotos 127 e 128: Divulgação do Projeto com cartazes e cartilhas.

Local: Câmara dos Vereadores e Prefeitura.

Município: Araruama /RJ.

Autor: Luis Felipe D. Milosky F. Loureiro

Data: 19/11/2015.



Fotos 129 e 130: Divulgação do Projeto com cartazes e cartilhas.

Local: Prefeitura Municipal, 2º piso.

Município: Araruama /RJ.

Autor: Luis Felipe D. Milosky F. Loureiro

Data: 19/11/2015.



Fotos 131 e 132: Divulgação do Projeto com cartazes e cartilhas.

Local: EMATER/RJ e Superintendência INEA.

Município: Araruama /RJ.

Autor: Luis Felipe D. Milosky F. Loureiro

Data: 19/11/2015.



Fotos 133 e 134: Divulgação do Projeto com cartazes e cartilhas.

Local: Secretarias de meio Ambiente e Agricultura.

Município: Araruama /RJ.

Autor: Luis Felipe D. Milosky F. Loureiro

Data: 19/11/2015.

Ao longo do projeto, verificamos que, em alguns pontos onde houve divulgação, não haviam mais os cartazes ou panfletos ou ambos removidos pelos funcionários dos órgãos municipais e estaduais e de comércio voltados ao produtor rural por acreditarem termos finalizado o projeto. Em alguns locais ainda haviam os cartazes fixados porém os panfletos haviam acabado, informamos que o banco de áreas será contínuo e não há data determinada para interrupção do mesmo e colamos novamente os cartazes e disponibilizamos novamente os panfletos, de acordo com cada particularidade.



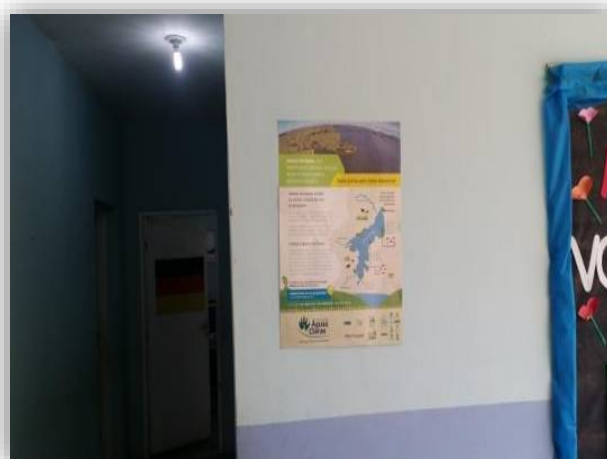
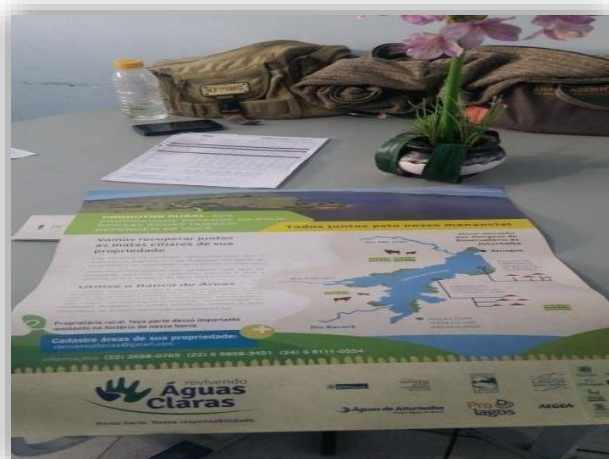
Fotos 135 e 136: Divulgação do Projeto e contato para agendamento de palestra com Diretora da unidade escolar.

Locais: C. E. Professor Fonseca / E. Municipal Honorino Coutinho

Bairros/Municípios: Morro Grande - Araruama/RJ

Autor: RBC Consultorias

Data: 15/06/2016.



Fotos 137 e 138: Redivulgação do Projeto e contato para agendamento de palestra com Diretora da unidade escolar.
Local: E. M. Vereador Edmundo Pereira de Carvalho/ Complexo Educacional Cesário Alvim
Bairros/Municípios: São Vicente – Araruama -RJ / Cesário Alvim - Silva Jardim
Autor: RBC Consultorias
Data: 13/07/2016.



Fotos 139 e 140: Divulgação do Projeto e agendamento de palestra com Diretora da unidade escolar e divulgação em restaurante local.
Local: E. E. M. Edmundo Vila Silva Jardim / Restaurante da Aldeia
Município: Aldeia Velha - Silva Jardim/RJ.
Autor: RBC Consultorias
Data: 16/06/2016.



Fotos 141 e 142: Redivulgação do Projeto com cartaz e panfletos.

Local: Subprefeitura de Araruama

Bairros/Municípios: Morro Grande - Araruama/RJ.

Autor: RBC Consultorias

Data: 15/06/2016.



Fotos 143 e 144: Divulgação do Projeto em comércio voltado ao produtor rural onde já não havia mais cartaz e panfletos.

Local: Morro Grande

Municípios: Araruama/RJ.

Autor: RBC Consultorias

Data: 15/06/2016.



Foto 145: Divulgação do Projeto em comércio voltado ao produtor rural onde já não havia mais cartaz e panfletos.
Local: São Vicente
Município: Araruama/RJ.
Autor: RBC Consultorias
Data: 15/06/2016.



Fotos 146 e 147: Nova divulgação do Projeto em UC Federal.
Local: Rebio Poço da Antas
Município: Silva Jardim/RJ.
Autor: RBC Consultorias
Data: 16/16/2016.



Fotos 148 e 149: Nova divulgação do Projeto.

Local: ONG Mico-leão-dourado

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBC Consultorias

Data: 16/06/2016.



Fotos 150 e 151: Nova divulgação do Projeto com cartazes e panfletos em órgãos públicos.

Local: Emater/RJ e Secretaria Municipal de Agricultura

Município: São Vicente - Araruama/RJ.

Autor: RBC Consultorias

Data: 21/06/2016.



Fotos 152 e 153: Nova divulgação do Projeto com cartazes e panfletos.

Local: Subprefeitura .

Município: São Vicente - Araruama/RJ.

Autor: RBC Consultorias

Data: 21/06/2016.

No que diz respeito à divulgação nas escolas em áreas rurais na rede de ensino público, procuramos a direção de cada unidade escolar envolvida para divulgar o projeto e agendar as Palestras de Educação Ambiental com foco na conservação e recuperação das Matas Ciliares bem como a divulgação dos trabalhos realizados pelo projeto. Cabe ressaltar, que, essa atividade foi realizada nas escolas dos municípios localizadas no entorno direto do Reservatório de Juturnaíba em locais abastecidos pelo mesmo e de Concessão das empresas contratantes, a saber: Rio Bonito, Silva Jardim, Araruama, São Pedro da Aldeia e Armação dos Búzios.



Fotos 154 e 155: Divulgação do Projeto e agendamento de palestra com Diretora da unidade escolar.

Locais: E. E. Municipalizada Maurília Moreira de Carvalho / E. Municipal Maria Ferreira de Souza Carvalho

Bairros/Municípios: Estrada para São Vicente-Silva Jardim/RJ / Lavras – Rio Bonito/RJ

Autor: RBC Consultorias

Data: 01/04/2016.



Fotos 156 e 157: Divulgação do Projeto e agendamento de palestra com Diretora da unidade escolar.
Local: E. E. Municipalizada Imbaú / Complexo Educacional Cesário Alvim
Bairros/Municípios: Imbaú - Silva Jardim/RJ / Cesário Alvim - Silva Jardim
Autor: RBC Consultorias
Data: 01/04/2016.



Fotos 158 e 159: Divulgação do Projeto e agendamento de palestra com Diretora da unidade escolar.
Local: E. E. M. Edmundo Pereira de Sá Carvalho / E. Municipal Agenor pires da Cunha
Bairros/Municípios: São Vicente – Araruama - RJ / Caxito - Silva Jardim/RJ.
Autor: RBC Consultorias
Data: 01/04/2016.



Fotos 160 e 161: Divulgação do Projeto e agendamento de palestra com Diretora da unidade escolar.
Local: E. Municipal Omar Faria Alfradique / E. E. Municipalizada Silvana Ferreira Braga
Bairros/Municípios: Cidade Nova - Silva Jardim/RJ - Mato Alto - Silva Jardim/RJ.
Autor: RBC Consultorias
Data: 01/04/2016.



Fotos 162 e 163: Divulgação do Projeto e agendamento de palestra com Diretora da unidade escolar.
Local: CIEP / E. E. M. Gaviões
Bairros/Municípios: Centro - Silva Jardim/RJ - Gaviões - Silva Jardim/RJ.
Autor: RBC Consultorias
Data: 01/04/2016.



Fotos 164 e 165: Divulgação do Projeto e agendamento de palestra com Diretora da unidade escolar.
Local: E. Municipal Alfredo Backer / E. Municipal Durval Palmeira
Bairros/Municípios: Juturnaíba - Silva Jardim/RJ - Fazenda Brasil - Silva Jardim/RJ.
Autor: RBC Consultorias
Data: 27/04/2016 - 01/04/2016.

O Projeto contemplava o encontro de divulgação da campanha e dos materiais para orientadores pedagógicos visando envolvimento das unidades escolares da Bacia e a inclusão do tema nos projetos pedagógicos das escolas, bem como, distribuição qualificada dos materiais pedagógicos e agendamento da utilização de maquete nas escolas que aderissem ao Projeto. Seriam confeccionados, para as palestras de Educação Ambiental aos professores e demais escolas materiais audiovisuais (apresentações em PowerPoint, cartilhas informativas, DVD's) para conscientizar e estimular a multiplicação das informações e boas práticas para preservação e recuperação do Reservatório de Juturnaíba, e este material seria fornecido pelas contratantes, porém este material não foi produzido e a Equipe da RBCR elaborou diversas apresentações em PowerPoint voltados para alunos de 4º ao 9º ano, outra para alunos de 1º ao 3º ano e outra para os contratantes, esta sempre atualizada com informações da implantação do Projeto.

Devido a não capacitação de multiplicadores em escolas das regiões de entorno do reservatório e seus afluentes pela ausência do material citado, a Equipe Técnica realizou 28 (vinte e oito) palestras em escolas da rede de ensino municipal, estadual e particular, com utilização de apresentação visual, distribuição de panfletos e realização de gincanas com os alunos, em algumas escolas, sobre a importância da preservação das Matas Ciliares e dos Recursos Hídricos, contando com a participação total de 854 alunos.

No dia 24/06/2015 foi realizado uma palestra com a apresentação do Projeto Revivendo Águas Claras no Colégio Newton Mota, no Bairro São Vicente Araruama/RJ. A palestra alcançou um público de em torno de 180 pessoas entre estudantes (moradores de Silva Jardim e Araruama). Foi feito um treinamento para a professora de ciências do Colégio

Newton Mota deixando substrato sementes e vasos para os alunos apresentarem na feira de ciências da mesma semana como é o princípio da produção de mudas.



Fotos 166 e 167: Palestra Sobre o Projeto e treinamento de Professores.

Locais: Colégio Newton Motta

Bairros/Municípios: Estrada para São Vicente- Araruama/RJ

Autor: RBC Consultorias

Data: 24/06/2015.



Fotos 168 e 169: Palestra com apresentação digital e distribuição de cartilhas.

Local: Colégio Estadual São Sebastião

Município: Silva Jardim /RJ.

Autor: Rafael Badia

Data: 19/11/2015.

As demais escolas envolvidas onde foram realizadas as palestras são:

- Dia 05/04/2014: E. E. M. Maurília Moreira de Carvalho – Bairro São Vicente; E. M. Silvina Ferreira Braga – Bairro Mato Alto e; E. M. Omar Faria Alfradique – Bairro Cidade Nova, ambos no município de Silva Jardim.



Fotos 170 e 171: Palestra sobre a importância dos rios e nascentes e das matas ciliares.

Local: E. E. M. Maurília Moreira de Carvalho.

Séries: 4º e 5º Ano

Bairro/Município: São Vicente - Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 05/04/2016.





Fotos 172 a 175: Palestra sobre a importância dos rios e nascentes e das matas ciliares.

Local: E. M. Omar Faria Alfradique

Séries: 7º e 8º Ano

Bairro/Município: Cidade Nova - Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 05/04/2016.





Fotos 176 a 179: Palestra sobre a importância dos rios e nascentes e das matas ciliares.

Local: E. M. Silvina Ferreira Braga

Séries: 4º e 5º Ano

Bairro/Município: Mato Alto - Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 05/04/2016.

- Dia 06/04/2016: E. M. Agenor Pires da Cunha – Bairro Caxito e; E. E. M. Imbaú – Bairro Imbaú, Município de Silva Jardim.



Fotos 180 e 181: Palestra sobre a importância dos rios e nascentes e das matas ciliares.

Local: E. E. M. Maurília Moreira de Carvalho.

Séries: 4º e 5º Ano

Bairro/Município: São Vicente - Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 05/04/2016.



Fotos 182 a 185: Palestra sobre a importância dos rios e nascentes e das matas ciliares.

Local: E. M. Omar Faria Alfradique

Séries: 7º e 8º Ano

Bairro/Município: Cidade Nova - Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 05/04/2016.



Fotos 186 a 189: Palestra sobre a importância dos rios e nascentes e das matas ciliares.

Local: E. M. Silvina Ferreira Braga

Séries: 4º e 5º Ano

Bairro/Município: Mato Alto - Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 05/04/2016.

(dezembro de 2014 a setembro de 2016)

- Dia 07/04/2016: E. M. Maria Ferreira de Souza Carvalho – Bairro Lavras, Município de Rio Bonito.



Fotos 190 e 191: Palestra sobre a importância dos rios e nascentes e das matas ciliares.

Local: E. M. Maria Ferreira de Souza Carvalho

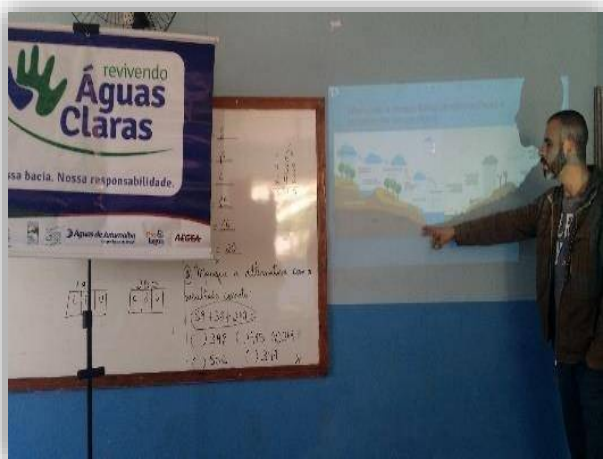
Séries: 4º e 5º Ano

Bairro/Município: Lavras – Rio Bonito/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 07/04/2016.

- 02/05/2016: E. M. Alfredo Backer – Bairro Lagoa de Juturnaíba, Município de Silva Jardim.



Fotos 192 e 193: Palestra sobre a importância dos rios e nascentes e das matas ciliares.

Local: E. M. Alfredo Backer

Séries: 4º e 5º Ano

Bairro/Município: Lagoa de Juturnaíba – Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 02/05/2016.

- 03/05/2015: E. E. M. Professora Carolina Haldelf - Bairro Bananeiras, Município de Silva Jardim.



Fotos 194 e 195: Palestra sobre a importância dos rios e nascentes e das matas ciliares.

Local: E. E. M. Professora Carolina Haldelf

Séries: 4º e 5º Ano

Bairro/Município: Bananeiras – Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 03/05/2016.

- 04/05/2016: Em dois turnos na E. M. Durval Palmeira – Bairro Fazenda Brasil, Município de Silva Jardim.





Fotos 196 a 199: Palestra sobre a importância dos rios e nascentes e das matas ciliares.

Local: E. M. Durval Palmeira

Séries: 4º e 5º Ano – Turno da Manhã

Bairro/Município: Fazenda Brasil – Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 04/05/2016.



Fotos 200 e 201: Palestra sobre a importância dos rios e nascentes e das matas ciliares.

Local: E. M. Durval Palmeira

Séries: 4º e 5º Ano – Turno da Tarde

Bairro/Município: Fazenda Brasil – Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 04/05/2016.

- 05/05/2016: E. E. M. Gaviões – Bairro Gaviões, Município de Silva Jardim.



Fotos 202 e 203: Palestra sobre a importância dos rios e nascentes e das matas ciliares.

Local: E. E. M. Gaviões

Séries: 4º e 5º Ano

Bairro/Município: Gaviões – Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 05/05/2016.

- Dia 16/06/2016: E. E. M. de Cambucás – Bairro Cambucás, no município de Silva Jardim, realizada para os alunos do 4º e 5º ano.



Fotos 204 e 205: Palestra sobre a importância dos rios e nascentes e das matas ciliares.

Local: E. E. M. de Cambucás.

Séries: 4º e 5º ano

Bairro/Município: Cambucás – Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 16/06/2016.

- Dia 21/06/2016: E. M. Professor Pedro Paulo Bragança Pimentel e, CIEP Gonçalves Dias – Bairro São Vicente, Município de Araruama, realizamos duas palestras em cada escola, sendo uma no turno da manhã e outra no turno da tarde, para alunos do 8º ao 3º ano.



Fotos 206 e 207: Palestra sobre a importância dos rios e nascentes e das matas ciliares.

Local: E. E. M. Professor Pedro Paulo B. Pimentel.

Séries: 8º e 9º Ano - manhã

Bairro/Município: São Vicente - Araruama/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 21/06/2016.



Fotos 208 e 209: Palestra sobre a importância dos rios e nascentes e das matas ciliares.

Local: E. E. M. Professor Pedro Paulo B. Pimentel.

Séries: 8º e 9º Ano - tarde

Bairro/Município: São Vicente - Araruama/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 21/06/2016.



Foto 210: Palestra sobre a importância dos rios e nascentes e das matas ciliares.

Local: CIEP Gonçalves Dias

Séries: 1º ao 3º Ano do Ensino Médio - manhã

Bairro/Município: São Vicente - Araruama/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 21/06/2016.



Fotos 211 e 212: Palestra sobre a importância dos rios e nascentes e das matas ciliares.

Local: CIEP Gonçalves Dias

Séries: 1º Ano do Ensino Médio - tarde

Bairro/Município: São Vicente - Araruama/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 21/06/2016.

- Dia 13/07/2016: E. M. Professora Sônia Braga P. Brandt – Bairro Cesário Alvim, Silva Jardim, para alunos do 5º e 6º ano.



Fotos 213 e 214: Palestra sobre a importância dos rios e nascentes e das matas ciliares.

Local: EE. M. Prof. Sônia Braga Brandt

Séries: 5º e 6º Ano do Ensino Médio - manhã

Bairro/Município: Cesário Alvim – Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 13/07/2016.

- 21/07/2016: CIEP de Silva Jardim – Bairro Centro, Município de Silva Jardim, foram realizadas 04 Palestras no turno da manhã e uma palestra no turno da tarde para alunos de 8º ao 3º ano.





Fotos 215 a 218: Palestra sobre a importância dos rios e nascentes e das matas ciliares.

Local: CIEP Silva Jardim

Séries: 9º do ensino fundamental e 1º e 2º Ano do Ensino Médio -manhã

Bairro/Município: Centro – Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 21/06/2016.



Fotos 219 e 220: Palestra sobre a importância dos rios e nascentes e das matas ciliares.

Local: CIEP Silva Jardim

Séries 1º e 2º Ano do Ensino Médio - tarde

Bairro/Município: Centro – Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 21/7/2016.

- 22/07/2016: E. M. Vila Silva Jardim - Bairro Aldeia Velha, Município de Silva Jardim, para alunos de 4º e 5º ano.



Fotos 221 e 222: Palestra sobre a importância dos rios e nascentes e das matas ciliares.

Local: E. M. Vila Silva Jardim

Séries: 4º e 5º Ano

Bairro/Município: Aldeia Velha – Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 22/07/2016.

- Dia 15/09/2016: E. M. Flonette Alexandrina da Silva, no município de São Pedro da Aldeia, realizada para os alunos do 4º e 5º ano, dos turnos da manhã e tarde.



Fotos 223 e 224: Palestra sobre a importância dos rios e nascentes e das matas ciliares.

Local: E. M. Flonette Alexandrina da Silva.

Séries: 4º e 5º Ano - manhã

Município: São Pedro da Aldeia/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 15/09/2016.



Fotos 225 e 226: Palestra sobre a importância dos rios e nascentes e das matas ciliares.

Local: E. M. Flonette Alexandrina da Silva.

Séries: 4º e 5º Ano - tarde

Município: São Pedro da Aldeia/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 15/09/2016.

- Dia 22/09/2016: E. M. Vereador Antônio Alípio, no município de Armação dos Búzios, nos turnos da manhã e da tarde, para alunos do 4º e 5º ano.



Fotos 227 e 228: Palestra sobre a importância dos rios e nascentes e das matas ciliares.

Local: E. M. Vereador Antônio Alípio.

Séries: 4º e 5º Ano - Manhã

Município: Armação dos Búzios/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 22/09/2016.



Fotos 229 e 230: Palestra sobre a importância dos rios e nascentes e das matas ciliares.

Local: E. M. Vereador Antônio Alípio.

Séries: 4º e 5º Ano - tarde

Município: Armação dos Búzios/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 22/09/2016.

Verificamos, nesta atividade do Projeto que, tanto os alunos quanto as Diretoras e Professores, receberam muito bem o projeto bem como as palestras e atividades realizadas com os alunos, se disponibilizando para futuras apresentações e/ou capacitação dos professores como multiplicadores e inclusão da temática sobre matas ciliares e corpos hídricos no currículo escolar.

Atividade 3. Acompanhamento sistemático do trabalho de monitoramento realizado nas microbacias dos afluentes do Reservatório de Juturnaíba participativo

Os dados e informações dos levantamentos, palestras e ações realizadas foram sistematicamente repassados aos colegiados de gestão, impresso através de Relatórios trimestrais e em reuniões periódicas nas empresas Contratantes, de Comitês e Conselhos Municipais bem como pelo e-mail da RBC de Rezende Consultoria (rbcconsultorias@gmail.com).

Durante o período do projeto, foram realizadas 16 (dezesseis) reuniões na sede da Pro Lagos, 09 (nove) na Sede da Águas de Juturnaíba, 02 (duas) na sede do Consórcio, além de Visitas técnicas às propriedades e vistorias com representantes do Consórcio, Comitê e dos Contratantes.



Fotos 231 a 234: Vistoria Técnica conjunta RBC, Pró Lagos, Águas de Juturnaíba e Consórcio.

Local: Rio São João

Município: Silva Jardim /RJ.

Autor: Rafael Badia

Data: 19/11/2015



Fotos 235: Reunião com equipe Águas de Juturnaíba, Pró Lagos e Comitê de Bacias Hidrográficas do Rio São João.
Local: Sede Pró Lagos
Município: São Pedro D'aldeia/RJ.
Autor: RBC Consultorias
Data: 08/03/2016.

No dia 29/03/2016 nos reunimos com os técnicos responsáveis pela publicidade do Programa Rio Rural que nos acompanharam até a Fazenda Coqueiros para conhecer melhor o Projeto Revivendo Águas Claras e estudar uma cooperação técnica para o Banco de Áreas.



Foto 236: Reunião sobre a renovação do contrato para continuidade do projeto.
Local: Sede Pró Lagos
Município: São Pedro da Aldeia/RJ.
Autor: RBC Consultorias
Data: 13/07/2016.

Em 28/04/2016, realizamos reunião com a Sra. Dayanne Moura, da assessoria de comunicação da Pro Lagos, para verificação das escolas alvo das palestras de Educação Ambiental na Região dos Lagos;



Foto 237: Reunião para organização de palestras na Região dos Lagos.

Local: Pro Lagos

Município: São Pedra da Aldeia /RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 28/04/2016

No dia 27/09 RBCR se reuniu com a equipe da Pro Lagos, Águas de Juturnaíba e CBHRSJ para discussões sobre dificuldades e informar a evolução do projeto.



Foto 238: Reunião da sede da Concessionária Pro Lagos.

Município: São Pedro da Aldeia/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Atividade 4. Planos Municipais de Recuperação e Conservação da Mata Atlântica

As atividades de participação nos Planos de Recuperação e Conservação da Mata Atlântica foram descritas no Item “Atividade 1”.

Meta II

Etapa 1

Atividade 1. Criação e operação de ferramenta para Cadastramento “on line” do Banco de Áreas para Recuperação Ambiental do CBH Lagos São João.

No período de elaboração do Plano de trabalho do Projeto Revivendo Águas Claras, ficou acordado que as contratantes iriam estabelecer parceria com o Laboratório de geoprocessamento do CILSJ para definição e desenvolvimento de ferramenta “on line” para o cadastramento de áreas para restauração florestal, efetivaria a hospedagem do link contendo a ferramenta para o cadastro na página do CBH Lagos São João e parceiros bem como seria responsável pela ativação do cadastro para a área prevista na Fase I de implantação do Banco de Áreas (bacia de contribuição do Reservatório de Juturnaíba).

Ao longo dos dois anos do Projeto, essa ferramenta não foi disponibilizada ao grupo de trabalho da RBCR Consultorias. Os interessados no Projeto realizaram contato com o Comitê de Bacias Hidrográficas do Rio São João bem como com as Concessionárias Águas de Juturnaíba e Pro Lagos, essas direcionavam seus contatos à Equipe Técnica para que pudessemos visitar essas propriedades e realizar o levantamento de campo bem como o cadastramento no Banco de Áreas que, por final, ficou sob a gerência da RBCR Consultorias.

Atividade 2. Acompanhamento e análise do cadastramento.

Outro ponto importante do Projeto era a execução de ações de gerenciamento do Banco de Áreas em conjunto com o Laboratório de Geoprocessamento do CILSJ visando fazer a crítica das informações cadastradas, sanando possíveis incongruências e produzindo relatórios regulares.

Em face ao exposto no Item “Meta II – Etapa 1 –Atividade 1”, não houve essa parceria e Gerenciamento do Banco de Áreas está sendo realizado pelo Comitê, Concessionárias e RBCR Consultorias.

Meta III

Etapa 1

Atividade 1. Utilização do Banco de áreas pelo Projeto

Como o foco principal do Projeto *Revivendo Águas Claras* era o diagnóstico das áreas no entorno do Reservatório de Juturnaíba e dos Rios e afluentes que o abastecem com ênfase nas Faixas Marginais de Proteção para cadastramento dessas áreas constituindo um banco de Áreas para reflorestamento das faixas marginais desses corpos hídricos com intuito de melhorar a qualidade e quantidade das águas que abastecem o reservatório, a Equipe Técnica da RBCR Consultorias, realizou levantamento cartográfico, documental e em campo para realização deste diagnóstico.

Durante o período entre o mês de dezembro de 2014 e setembro de 2016, a equipe da RBCR Consultorias visitou mais de 70 (setenta) propriedades rurais, gerando o cadastro de 40 (quarenta) no Banco de Áreas. Muitos produtores, apesar de demonstrarem grande interesse no Projeto, não aderiram ao mesmo devido à preocupação de interferência dos órgãos ambientais em suas propriedades, mesmo assim, mais da metade dos produtores visitados, disponibilizaram parte de suas áreas localizadas nos leitos dos rios.

O resultado de todos os levantamentos cartográficos das áreas de preservação permanente do reservatório bem como dos corpos hídricos que contribuem para seu abastecimento foram representados em mapas georreferenciados na projeção UTM - Universal Transversa de Mercator, Fuso 23k e datum SIRGAS 2000. Os levantamentos de campo realizados geraram diversos arquivos fotográficos das propriedades relevantes para a recomposição florestal das APP's. Gerou, ainda, arquivos documentais para que cruzássemos essas informações com o banco de dados cartográfico digital georreferenciados.

As maiores preocupações dos proprietários rurais eram a entrada dos órgãos ambientais em suas propriedades, dificultando ou paralisando suas atividades por motivos diversos e, “perda” de áreas para culturas vegetais e/ou criação de animais, porém, nossa equipe conseguiu apagar essa imagem de perda, transformando-a em ganho. Apresentando os mecanismos legais que obrigam aos produtores rurais a recuperação das margens dos corpos hídricos conseguimos transmitir aos produtores os benefícios da adesão dos mesmos ao projeto e ao cadastramento de suas propriedades no Banco de Áreas.

Ao longo do período deste trabalho, verificamos que, tanto ao longo do curso dos rios que abastecem o reservatório quanto no entorno direto do mesmo, por se tratar de municípios predominantemente rurais, praticamente em toda sua extensão há atividades agropecuárias, algumas com cultivo de vegetais outras com criações animais e, em alguns pontos, verificamos que, em outro momento, houve extração mineral através de diversos areais que hoje encontram-se desativados, porém as áreas exploradas não foram recuperadas.

Nas visitas realizadas nas propriedades rurais, a Equipe Técnica, primeiramente, apresentou o Projeto aos proprietários e funcionários de cada propriedade e realizou o cadastramento da mesma, qualificando tanto a propriedade, quanto o proprietário e/ou o responsável pela mesma. Além da apresentação verbal, deixamos o panfleto informativo sobre o projeto bem como realizamos o preenchimento do Cadastro da Propriedade para o Banco de Áreas. Em cada propriedade, solicitamos ao responsável a apresentação com cópia do documento da propriedade (escritura, RGI, promessa de compra e venda ou outros), documentos de Registro Geral e Cadastro de Pessoa Física, Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (quando o caso), Cadastro Ambiental Rural – CAR e outros documentos cabíveis e pertinentes à propriedade.

As propriedades visitadas, quase que em sua totalidade, não possuem demarcação de Faixa Marginal de Proteção. Mesmo com a adesão ao Banco de Áreas, com a preocupação de “perda” de áreas para produção agrícola já explicitada e por não haver a FMP definida,

grande parte dos proprietários destinaram 15m de margem a partir do leito dos corpos hídricos com extensões variadas, de acordo com suas particularidades.

O foco inicial do levantamento de áreas foi o Reservatório de Juturnaíba, devido a sua importância e quantidade de propriedades rurais com atividades agrícolas em seu entorno direto, bem como a captação de recursos hídricos pelas concessionárias de águas, Pro Lagos e Águas de Juturnaíba. Nesta etapa inventariamos a situação de toda a margem do reservatório bem como as atividades realizadas pelos produtores rurais nesta borda.

Após a realização de todo o diagnóstico, nossa Equipe Técnica partiu para os principais rios e seus afluentes que abastecem o Reservatório de Juturnaíba. A seguir, apresentaremos o diagnóstico das áreas visitadas na região da Bacia Hidrográfica do Rio São João de acordo com cada afluente e suas ramificações:

- Lagoa de Juturnaíba

Nos levantamentos de campo diagnosticamos algumas propriedades localizadas imediatamente às margens da Lagoa de Juturnaíba sofrendo o efeito das águas imprimindo erosões nos taludes mais altos.

É notório que nas áreas de FMP com inclinações maiores, bem como, sem proteção seja de vegetação ou plantas aquáticas, a erosão é bem mais agressiva. O entorno do Reservatório de Juturnaíba representado por 36,07km², e um perímetro de 102km, consideramos de forma amostral uma FMP - Faixa Marginal de Proteção de 50m (cinquenta metros) a partir da sua margem, e encontramos uma APP - Área de Preservação Permanente que soma 497,15ha.

Verificamos, ainda, ocupações desordenadas sem licenciamento ambiental denominados aqui como loteamento novo e loteamento antigo nos confrontantes do Reservatório de Juturnaíba com o município de Silva Jardim.

A agropecuária na região confrontante com os municípios de Araruama e Silva Jardim é composta por pastagens com predominância de criação de gado de corte, cria, e recria extensivo e engorda; Reflorestamentos com seringueira, eucaliptos, coco e laranja. Em menor escala encontramos também áreas florestadas e remanescentes no entorno do Reservatório.

Às margens do Reservatório de Juturnaíba, identificamos 20 (vinte) propriedades rurais sendo 9 (nove) no município de Araruama e 11 (onze) no município de Silva Jardim, 2 (dois) loteamentos nos limites de Silva Jardim, e 2 (duas) ETA nos limites de Araruama. Destas propriedades rurais cadastramos 12 (doze) sendo pessoas físicas e jurídicas que contemplam 70,50% das APP do Reservatório, ou seja, 350,40ha (segundo nosso levantamento amostral).

A primeira incursão da Equipe Técnica da RBCR Consultorias para mapeamento das margens do Reservatório foi realizada em 29/01/2015, em conjunto com representantes da CAJ Simone Calado e Rogério Martins e, da Pro Lagos Keila Ferreira, onde demos início ao

levantamento da situação das matas ciliares das propriedades que margeiam o Reservatório, bem como, dos os ocorrentes processos erosivos.



Fotos 239 a242: Primeira visita técnica ao Reservatório de Juturnaíba.

Local: Lagoa de Juturnaíba

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 29/01/2015



Fotos 243: Tanque-rede localizado no Reservatório de Juturnaíba para piscicultura.

Local: Lagoa de Juturnaíba

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 29/01/2015



Fotos 244: Estações de captação e tratamento de água do Reservatório de Juturnaíba para piscicultura.

Local: Lagoa de Juturnaíba

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 29/01/2015

Na primeira apresentação do Projeto Revivendo Águas Claras, efetuamos o cadastramento de diversos proprietários e produtores rurais com o preenchimento do cadastro, localizados no entorno direto do Reservatório de Juturnaíba, localizados no município de Araruama, porém, mesmo com exaustivas tentativas, não conseguimos agendar a visita técnica na maioria dessas propriedades pois os proprietários apresentaram a preocupação da entrada dos órgãos ambientais fiscalizadores. Essa preocupação se deu devido a alegação de que, quando foi realizada a barragem, parte do Reservatório alagou boa parte das áreas de mata ciliar das propriedades e os proprietários inseriram as áreas já alagadas no CAR – Cadastro Ambiental Rural de suas propriedades. As propriedades que não receberam visita técnica e declinaram a inclusão no Banco de Áreas foram:

Nome: Valdemar Caramori

End. da propriedade: Estrada Silva Jardim

São Vicente - Araruama

el: (22) 99716-5226

Endereço Residencial

Estrada Silva Jardim São Vicente

Araruama

Nome: Silvio Nunes

End. da propriedade: Estrada Silva Jardim

São Vicente Km 4 - Araruama

Tel: (21)99914-0839

Endereço Residencial

Estrada Silva Jardim São Vicente Km 4

Araruama

Nome: Júlio Crespo

End. da propriedade: Estrada Silva Jardim

São Vicente Km 4 - Araruama

Nome da propriedade: Fazenda Crespo

Tel: (21)99914-0839

Endereço Residencial

Estrada Silva Jardim São Vicente Km 4

Araruama

Nome: Cristina Ribeiro

End. da propriedade: Estrada Silva Jardim

São Vicente Km 5 Araruama

Nome da propriedade: Fazenda Terra Brasil

Tel: (21)98871-6186

Nome: Marcos Vinicius

End. da propriedade: Estrada de Juturnaíba s/n

Nome da propriedade: Fazenda Palmeira

Tel: (21)99914-0839

Nome: Oswaldinho

End. da propriedade: Estrada de Juturnaíba s/n

Nome da propriedade:

Tel: (22)99903-7018

Nome: LuisDrumond

End. da Propriedade: Est. De Juturnaíba

Vermelho

Nome da Propriedade: Fazenda Juturnaíba

Tel.: (21)99407-9684

Nome: Netinho

End. da Propriedade: Est de Jaturnaiba s/n

Nome da Propriedade

Tel.: (21) 2719-7056/(21)2635-2356

Nome: Otávio Soares de Oliveira Filho

End. da propriedade: Estrada do Sertão

Nome da propriedade: Sítio Boa Vista

Tel: 99961-9812

Endereço Residencial

Rua F, lote 11 Quadra 14 Nº 198

Lucilândia – Silva Jardim - RJ

Cep: 28.800-000

Nome: Benedito Fonseca Moreira

End. da propriedade: Maratuã (Paiol agropecuária)

Nome da propriedade: Fazenda Santo Antônio do

Maratuã Tel: (21) 2551.6964

Endereço Residencial

Av. Rui Barbosa, n 460 Ap.1101

Flamengo – Rio de Janeiro - RJ

Cep: 22.250 -020

Nome: Eduardo Frederico Belling

End. da propriedade: Estrada do Salto D'água

Nome da propriedade: Fazenda São Miguel

Tel:(21) 2711.4104

Endereço Residencial

R. Dom Bosco n 107 = Santa Rosa

Niterói RJ

Cep: 22.240-360

Nome: Jacob Reifman

End. da propriedade: Estrada da Correnteza, S/N

Nome da propriedade: Fazenda Arco Iris

Tel: (21)2274.6376/(22)2668.1358/(21)2275.6191/(21)2523.1289

Endereço Residencial

Avenida Prado Júnior 165-1102

Nome: Joel Henrique de Souza
End. da propriedade: Gaviões
Nome da propriedade: Fazenda Floresta
de Gaviões
Tel: (21) 2711.7933 (21) 2718.4138

Endereço Residencial
R Dr. Sardinha n 66, Santa Rosa Niterói
RJ Cep: 24.240-360

Nome: Oswaldo Gonçalves de Almeida
End. da Propriedade: Est. Do Salto d'Água
Km 01 Silva Jardim
Nome da Propriedade: Fazenda Estrela 2
Tel.: (21) 2711.6392/2651.2024/2751.5080

Endereço Residencial
Praça Amaral Peixoto, 146 Centro Silva
Jardim RJ Cep: 28.820-000

Nome: Otoniel Miranda Mendonça
End. da Propriedade: Capivari de cima
Primeiro distrito S.J - RJ
Nome da Propriedade: Sheknah
Tel.: (21)2734.1321/2668.1059

Nome: Paulo Marcio Goulart Canongia
End. da Propriedade: Est. Lençóis Km 04
(Gaviões)
Nome da Propriedade: Fazenda Mico Leão Dourado
Tel.: (21) 99988.4656/2494.6529/2286.1748/2266.3748/2553.5041

Endereço Residencial
R. Barão de Lucena n 48 Sala 08
Botafogo – RJ Cep: 22260020

Nome: Ruy Brandão Caldas
End. da Propriedade: Rio do Ouro
Nome da Propriedade: Fazenda União

NOME DA PROPRIEDADE/ PROPRIETÁRIO	LOCALIZACAO/ BACIA	ÁREAS PARA REFLORESTAMENTO (ha)
FAZENDA CRESPO/JULIO CRESPO	RIO PIRIPIRI/ARARUAMA	14,0
FAZENDA TERRA BRASIL/CRISTINA RIBEIRO	RESERVATORIO JUTURNAIBA/ARARUAMA	8,0
FAZENDA PALMEIRAS/MARCOS VINICIUS	RESERVATORIO JUTURNAIBA/ARARUAMA	22,0
FAZENDA BEIRA RIO/CHICO VIEIRA	RESERVATORIO JUTURNAIBA/ARARUAMA	2,0
SALTO D'ÁGUA/OSWALDINHO	RESERVATORIO JUTURNAIBA/ARARUAMA	2,0
FAZENDA JUTURNAIBA/LUIZ DRUMOND	RESERVATORIO JUTURNAIBA/ARARUAMA	6,0
FAZENDA DA LAGOA/HERTIDES CARDOSO	RESERVATORIO JUTURNAIBA/ARARUAMA	3,0
FAZENDA WR/WILSON	RIO CAPIVARI/SILVA JARDIM	7,0
SÍTIO RIO DO OURO/RUY BRANDÃO CALDAS		
FAZENDA MICO LEÃO DOURADO/PAULO MÁRCIO GOULART		
SÍTIO SHEKNAH/ OTONIEL MIRANDA MENDONÇA		
FAZENDA FLORESTA DE GAVIÕES/JOEL HENRIQUE DE SOUZA		
FAZENDA ARCO-IRIS/ JACOB REIFMAN		
FAZENDA SÃO MIGUEL/EDUARDO FREDERICO BELLING		

As propriedades visitadas no entorno do Reservatório de Juturnaíba foram:

- Rancho dos Cotta: esta propriedade encontra-se às margens do Reservatório e grande parte das bordas encontra-se em estágio avançado de processo erosivo devido à falta de vegetação ciliar. Existe um fragmento de vegetação nativa na parte mais alta, circundada por pasto. No mês de outubro de 2016, realizamos nova vistoria nessa área, que já havia sido cadastrada no início dos levantamentos, pois, após reunião com os contratantes no mesmo mês, ficou definida que seriam reflorestados mais 2ha de margens, com vistas à contenção dos processos erosivos bem como, o cercamento de mais 2ha em área de entorno do fragmento existente para que haja a regeneração natural da mata ciliar.

Cabe ressaltar, que, a proprietária disponibilizou ao Banco de Áreas, uma área de 5,6ha, com 50m de Faixa Marginal de Proteção para recuperação.

Identificação do Proprietário/Propriedade

Nome: Claudete de Oliveira Cotta

Endereço Residencial

End. da propriedade: Estrada de Cabiúna, S/n

Rua General Rondon n 26 Niterói - Rj

Nome da propriedade: Rancho dos Cottas

CEP: 25.350-000

Tel.: (21)2611-1336



Fotos 245 e 246: Processos erosivos avançados às margens do Reservatório

Local: Rancho dos Cotta

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 26/05/2015



Fotos 247 e 248: Processos erosivos avançados às margens do Reservatório contidos por gurgulhos; Fragmento de vegetação Nativa.

Local: Rancho dos Cotta

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 26/05/2015



Fotos 249 e 250: FMP para recomposição florestal e; Processos erosivos avançados às margens do Reservatório.

Local: Rancho dos Cotta

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 26/05/2015

Identificação do Proprietário/Propriedade

Nome: Afonso de Souza Filho

End. da propriedade: Estrada da Reta Km 2 - Silva Jardim-RJ

Nome da propriedade: Mardope Agropecuária LTDA

Nome da propriedade: Ampla Agropecuária LTDA

Tel.: (21) 2224-3709/ 98866-2813/ 2224-3700



Fotos 251 a 254: FMP para recomposição florestal atualmente composta por pasto.

Local: Fazenda Mardope

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 04/02/2015

Identificação do Proprietário/Propriedade

Nome: Remoaldo F. Brandalise

Nome da propriedade: Sítio Reserva da Lagoa

End. da propriedade: Estrada de Juturnaíba s/ Silva Jardim - RJ

Tel.: (21)99248-1700



Fotos 255 e 256: FMP da Fazenda do Sr. Remoaldo F. Brandalise.

Município: - Araruama/RJ

Autor: RBCR Consultorias

Data: 26/05/2015.

Na fazenda Beira Rio, também Às margens do Reservatório, podemos verificar que o Sr. Chico Vieira está recompondo a mata ciliar, através de reflorestamento voluntário.

Nome: Chico Vieira

End. da propriedade: Estrada de Juturnaíba s/n

Nome da propriedade: Beira Rio

Tel: (22)99832-1875



Fotos 257 e 258: Mudas para reflorestamento das margens do Reservatório.

Local: Sítio Beira Rio

Município: - Araruama/RJ

Autor: RBCR Consultorias

Data: 26/05/2015.

Identificação do Proprietário/Propriedade

Nome: Edimo Vasconcellos da Rosa

End. da Propriedade: Est. De Cabiúnas, 1000.

Nome da Propriedade: Fazenda Porta do Céu.

Tel.: (21)99986-3132



Fotos 259 a 262: FMP em propriedade às margens do Reservatório.

Local: Fazenda Porta do Céu

Município: - Silva Jardim/RJ

Autor: RBCR Consultorias

Data: 06/07/2015.

Na propriedade do Sr. Viveiro de Castro, verificamos um grande talude com índice avançado de processos erosivos devido à ausência de vegetação. Aos fundos do talude, pôde-se observar a existência de um grande fragmento de Mata Atlântica. A propriedade não possui corpos hídricos, porém, a recomposição dos taludes, poderá contribuir, para o aumento do fragmento de vegetação nativa já existente às margens do Reservatório.

Identificação do Proprietário/Propriedade

Nome: Viveiros de Castro**End. da propriedade:** Est. da Lagoa de Juturnaíba, S/N Silva Jardim - RJ**Nome da propriedade:** Sítio**Tel:**

Fotos 263 a 266: Talude sem cobertura vegetal, abaixo de fragmento da Mata Atlântica e, no entorno da Lagoa de Juturnaíba.

Proprietário: Viveiro de Castro

Propriedade: Sítio

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 16/02/2016.

- Fazenda São Cristóvão, localizada às margens da Lagoa de Juturnaíba, podemos verificar a existência de um córrego contribuinte à lagoa, 03 (três) nascentes, sendo que, a principal contribuinte para córrego, seu entorno foi reflorestado e cercado para evitar acesso pelo gado. As outras duas nascentes estão aptas ao reflorestamento e são de suma importância ao projeto, devido à sua contribuição ao Reservatório.

Identificação do Proprietário/Propriedade

Nome: Gilmar Braga

End. da propriedade: Est. da Lagoa de Cabiúnas, S/N

Nome da propriedade: Fazenda São Cristóvão – Silva Jardim

Tel: (22) 99983-9460





Fotos 267 a 276: Nascente protegida por cercas e vegetação nativas, contribuinte para o reservatório da Lagoa de Juturnaíba; lago abastecido pelo lençol freático; nascente e drenagem da mesma.

Proprietário: Gilmar Braga

Propriedade: Fazenda São Cristóvão

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: Luis Felipe Loureiro

Data: 18/02/2016.

- Fazenda Wirley, localizada em Mato Alto a poucos metros da Fazenda Coqueiro, onde verificamos a criação de caprinos, bem como extensa produção de eucalipto para corte, inclusive em Área de Preservação Permanente. Essa propriedade possui nascentes protegidas por um fragmento de vegetação nativa, que, ao extravasar, cortam boa parte da propriedade, e o córrego formado é um afluente do “Valão” da Caixa, que na realidade é um corpo hídrico que contribui ao Reservatório, porém, houve invasão e construção de residências e comércio às suas margens. Essas edificações, por falta de fiscalização do poder público, as instalações hidráulicas não possuem ligação na rede coletora que passa pelo logradouro público, despejando seus efluentes sem tratamento ao corpo hídrico. Verificamos, ainda, que os populares despejam resíduos sólidos e de construção civil neste afluente.

Devido à grande área de APP e, por ser um afluente de um corpo hídrico, hoje degradado e chamado de valão bem como devido à proximidade da Fazenda Coqueiro, onde implantamos

o primeiro reflorestamento, a Fazenda Coqueiro possui uma área de grande interesse para recomposição florestal.

Identificação do Proprietário/Propriedade

Nome: Wirley Vicente de Melo de Torre Braga

End. da propriedade: Mato Alto - Silva Jardim/RJ.

Nome da propriedade: Fazenda Lelei





Fotos 277 a 284: Fazenda Lelei, próxima ao primeiro reflorestamento e nascentes contribuintes ao Valão da Caixa.

Proprietário: Wirley Vicente de Melo de Torre Braga

Propriedade: Fazenda Lelei

Bairro/Município: Mato Alto - Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 25/05/2016

- A Fazenda Coqueiros, nesta etapa do Projeto, era somente mais uma área de interesse relevante ao reflorestamento. Na propriedade verificamos a cultura de pimenta, guandu, mandioca, eucalipto, coco, dentre outras culturas, bem como, a criação de gado de corte. Nessa propriedade verificamos, ainda, área de pasto localizada no entorno de duas nascentes. Estas nascentes formam um córrego que deságuam no curso hídrico hoje denominado Valão da Caixa, um dos afluentes contribuintes ao Reservatório de Juturnaíba.

Identificação do Proprietário/Propriedade

Nome: Johann Richard Eitel

End. da propriedade: Estr. Mato Alto, S/N

Nome da propriedade: Fazenda Coqueiros

Tel: (21) 2583.9213/99655.2774



Fotos 285 a 288: Áreas no entorno de nascente com pastagem.

Proprietário: Johann Richard Eitel

Propriedade: Fazenda Coqueiros

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBC

Data: 19/12/2015.

- O Sítio Urucum, de propriedade da Sra. Maria Vieira Ouverney, tem como principal atividade a produção de peixes em tanques de rede, devidamente licenciadas pelos órgãos ambientais competentes. A propriedade está localizada diretamente às margens do Reservatório de Juturnaíba, sendo de suma importância para cadastramento e utilização pelo banco de áreas, para futuros reflorestamentos. Verificamos áreas já recuperadas voluntariamente pelo proprietário e, entre esta área e à margem do reservatório, verificamos

que o proprietário está desativando uma piscina, construída pelo antigo proprietário, pois alguns populares atracam pequenas embarcações no local, para utilizar, sem autorização, essa área, realizando pesca predatória e, ainda, degradando o local. O proprietário está realizando, também, a recuperação das nascentes do local. Outro objetivo do atual proprietário é remover as espécies arbóreas exóticas invasoras e substituir por espécies nativas da mata atlântica.

Identificação da Propriedade/Proprietário

Nome: Maria José Ouverney

End. da propriedade: Est. para Lagoa de Juturnaíba, S/N

Nome da propriedade: Sítio Urucum

Tel:(22) 99986-2862 - Renato



Fotos 289 a 292: Margens já preservadas e desativação de piscina para recuperação das margens e nascentes.

Propriedade: Sítio Urucum

Bairro/Município: Lagoa de Juturnaíba - Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 16/09/2016

- Rio São João

Atualmente, o Rio São João é o principal contribuinte ao Reservatório de Juturnaíba. As áreas levantadas nas propriedades rurais não apresentam ocupações desordenadas e a agropecuária na região é composta por pastagens com predominância de criação de gado de corte, reflorestamentos com espécies nativas e culturas vegetais para comercialização.

Algumas propriedades identificadas estão localizadas as margens dos Rios Imbaú, Capivari e São João e outras fazem parte de afluentes que são contribuintes destes rios com vazão significativa. Nas áreas levantadas priorizamos as margens dos rios sem cobertura vegetal, áreas com maior assoreamento, concluímos que está ocorrendo assoreamento nos rios, pois nas áreas de menor vegetação de mata ciliar. As margens estão se desgastando acarretando grande quantidade de areia estas se deslocando com facilidade.

As propriedades visitadas no entorno do Rio São João foram:

- Na fazenda Wakimar verificamos que, grande parte das margens do Rio São João, encontra-se assoreada e, que, ainda, sofreram diversos processos erosivos. Algumas áreas, após serem atingidas por incêndios, desenvolveram algumas espécies de gramíneas e arbustos.

Identificação do Proprietário/Propriedade

Nome: Antônio Wakigawa

End. da propriedade: BR 101 KM 219

Nome da propriedade: Wakimar

Tel:(21)2676587



Fotos 293 e 294: Assoreamento às margens e no leito do Rio São João

Proprietário: Antônio Waquigawa

Propriedade: Fazenda Wakimar

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: Pedro Luis Scremin

Data: 21/08/2015.



Fotos 295 e 296: Áreas degradadas com remanescentes de espécies exóticas (mamona) e espécies nativas às margens do Rio São João

Proprietário: Antônio Waquigawa

Propriedade: Fazenda Wakimar

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: Pedro Luis Scremin

Data: 21/08/2015.



Fotos 297 e 298: Áreas degradadas com queimadas às margens do Rio São João

Proprietário: Antônio Waquigawa

Propriedade: Fazenda Wakimar

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: Pedro Luis Scremin

Data: 21/08/2015.



Fotos 299 e 300: Áreas degradadas para o banco de áreas às margens do Rio São João

Proprietário: Antônio Waquigawa

Propriedade: Fazenda Wakimar

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: Pedro Luis Scremin

Data: 21/08/2015.

- Nesta propriedade, verificamos que, outrora, houve atividade de exploração de areia, por esse motivo, grande parte do leito do Rio São João, nos limites da propriedade encontra-se assoreada.

Identificação do Proprietário/Propriedade

Nome: Francisco Novaes

End. da propriedade: BR 101 KM 219

Nome da propriedade: Fazenda São João

Tel:(21)99100-1983





Fotos 301 a 308: Assoreamento às margens e no leito do Rio São João

Proprietário: Francisco Novaes

Propriedade: Fazenda São João

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: Pedro Luis Scremin

Data: 15/09/2015.

- Outra propriedade cadastrada às margens do Rio São João foi o Haras Querubins, onde observamos, também, alto índice de assoreamento.

Identificação do Proprietário/Propriedade

Nome: Joaquim Ferraz

End. da propriedade: Estrada de Bananeiras

Nome da propriedade: Fazenda São João

Tel: (21) 98106-0020



Fotos 309 a 312: Áreas de pastagens para o banco de áreas às margens do Rio São João

Proprietário: Joaquim Ferraz

Propriedade: Fazenda São João

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: Pedro Luis Scremin

Data: 22/08/2015.



Fotos 313 a 316: Assoreamento às margens e no leito do Rio São João

Proprietário: Joaquim Ferraz

Propriedade: Fazenda São João

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: Pedro Luis Scremin

Data: 22/08/2015.

- Fazenda Prisma Agropecuária, onde a principal atividade é a criação extensiva de gado de corte e leite. Verificamos, ainda, que grande parte da propriedade é cortada por ramificações do Rio São João, grande afluente do Reservatório de Juturnaíba, na propriedade, classificando a área de grande interesse para reflorestamento devido ao fragmento de Mata Atlântica já existente oriunda de plantios voluntários pelo proprietário e preservação da vegetação já existente. Verificamos grande trecho de FMP na propriedade, com poucas áreas assoreadas devidos as margens serem protegidas com capim d'angola, cujo sistema radicular protege as margens dos processos erosivos.

Identificação do Proprietário/Propriedade

Nome: Prisma Agropecuária LTDA

End. da Propriedade: Estrada Rio do Ouro S/N

Nome da Propriedade: Fazenda Santana do Imbaú

Tel.: (21)98114-5641





Fotos 317 a 324: Áreas de assoreamento e pasto, grande extensão do Rio São João.

Proprietário: Gilmar Prado Jacob

Propriedade: Fazenda Prisma Agropecuária

Bairro/Município: Gaviões - Silva Jardim/RJ.

Autor: Luis Felipe Loureiro

Data: 05/05/2016

- Na Fazenda Fortaleza, podemos observar que as margens do Rio São João já sofreu diversos processos erosivos e, atualmente, houve desenvolvimento de gramíneas (pasto).

Identificação da Propriedade

Nome: Valcy Ferri

End. da Propriedade: Rio do Ouro

Nome da Propriedade: Fazenda Fortaleza

Tel: 21 99974.8200/2298.5453



Fotos 325 e 326: Áreas de pastagens para o banco de áreas às margens do Rio São João

Proprietário: Valcy Ferri

Propriedade: Fazenda Fortaleza

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: Pedro Luis Scremin

Data: 22/08/2015.

- A Fazenda Tamarins possui nascentes contribuintes ao Rio São João. A propriedade localiza-se às margens da Rodovia BR 101, possuindo área de pasto e grande fragmento de Mata Atlântica que contribui para o corredor do mico leão dourado.

Identificação da Propriedade

Nome: Gustavo

End. da Propriedade: Rodovia BR101, S/N

Nome da Propriedade: Fazenda Tamarins



Fotos 327 e 328: Fazenda Tamarins, às margens da Rodovia Br-101, reflorestamento em área cadastrada pela RBC.

Proprietário: Gustavo de Medeiros

Propriedade: Fazenda Tamarins

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: Luis Felipe Loureiro

Data: 17/02/2016

- Na Fazenda Monte Verde, verificamos as margens do corpo hídrico que corta sua propriedade, afluente do Rio São João, grande carreamento de solos nos leitos dos corpos hídricos, bem como, a mata ciliar cercada por gramíneas e poucos espécimes arbóreos. Cabe ressaltar, que, a propriedade possui diversas nascentes contribuintes do Rio São João. A propriedade.

Identificação da propriedade

Nome: Sérgio Francisco de Andrade

End. da propriedade: BR 101 KM 238

Nome da propriedade: Fazenda Monte Verde

Tel: (22) 99979-5858



Fotos 329: Margens dos afluentes do Rio São João assoreadas e cobertas de gramíneas.

Proprietário: Sérgio Francisco de Andrade

Propriedade: Fazenda Monte Verde

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: Luis Felipe Loureiro

Data: 19/02/2016

- Na propriedade denominada Recanto Preservar, verificamos que a principal atividade é o ecoturismo e pequenas criações de aves e culturas frutíferas. A propriedade é margeada pelo Rio São João e é limítrofe à Reserva Biológica Poço das Antas, importante UC da região. Conforme informado pelos proprietários e em visita em campo, pode-se verificar que foi realizado um plantio voluntário de cerca de 20 mil mudas de espécies nativas da Mata Atlântica, com a participação de pessoas residentes em todo o estado, às margens do corpo hídrico.

Outro aspecto importante sobre a propriedade no que diz respeito à proteção das matas ciliares, é que a Rebio Poço das Antas direcionou um TAC com plantio de cerca de 30 mil mudas na propriedade devido à grande consciência ecológica dos proprietários e ações conservacionistas dos mesmos, bem como à grande importância da propriedade com a preservação de suas matas ciliares e composição dos corredores do Mico-leão-dourado.

Cabe ressaltar, que, os proprietários disponibilizaram duas grandes áreas para reflorestamento, integrando o Banco de Áreas. As duas áreas encontram-se cercadas, porém a primeira área, na parte interior da propriedade, denominada por nós de Área I, necessita de roçada e mecanização para correção do nível do solo, com vistas a evitar alagamentos durante os períodos chuvosos e; a área denominada de Área II, localiza-se diretamente às margens do Rio São João, bem como da Rodovia BR 101 e está localizada na entrada da propriedade, também necessitando de roçada.

Identificação da propriedade

Nome: Rose**End. da propriedade:** BR 101, S/N**Nome da propriedade:** Recanto Preservar**Tel:(21)98114-5641**

Fotos 330 e 331: Margens já preservadas do Rio São João.

Propriedade: Recanto Preservar

Bairro/Município: Boqueirão - Silva Jardim/RJ.

Autor: Luis Felipe Loureiro

Data: 26/07/2016



Fotos 332 e 333: Reflorestamentos já existentes.

Propriedade: Recanto Preservar

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: Luis Felipe Loureiro

Data: 26/07/2016



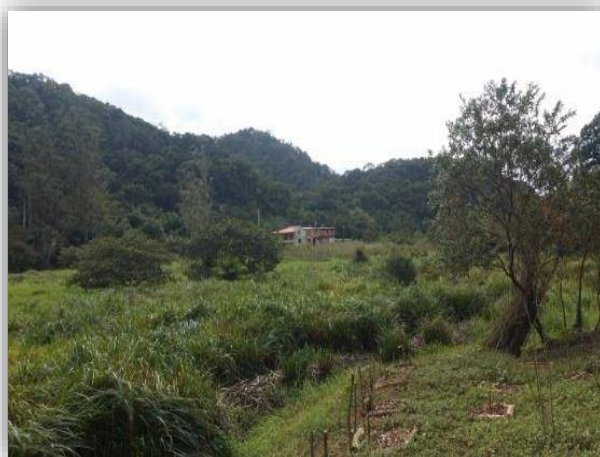
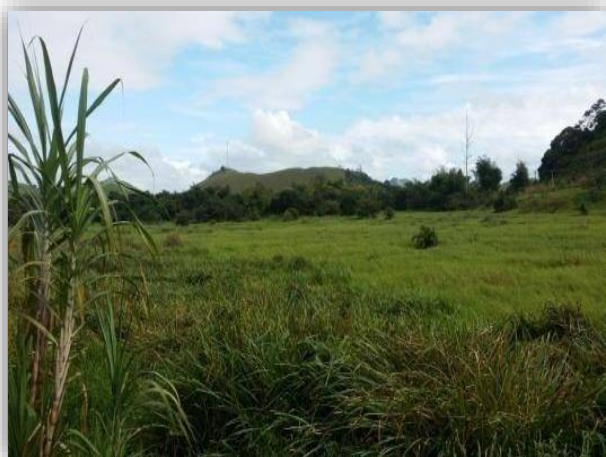
Fotos 334 e 335: Área denominada Área I.

Propriedade: Recanto Preservar

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: Luis Felipe Loureiro

Data: 26/07/2016



Fotos 336 e 337: Área denominada Área II.

Propriedade: Recanto Preservar

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: Luis Felipe Loureiro

Data: 26/07/2016

- Rio Capivari

As áreas visitadas e cadastradas nas propriedades rurais não apresentam ocupações desordenadas e a agropecuária na região é composta por pastagens com predominância de criação de gado, plantio de lavouras de milho e outras culturas. Algumas áreas sofreram processos erosivos dos leitos do rio. Verificamos, ainda, uma área de loteamento residencial.

Outra propriedade cadastrada foi a do Sr. Flávio Oliveira, que é cortada pelo Rio Capivari. Com intuito de preservar e recuperar as matas ciliares, o proprietário cercou grande parte das FMP's da propriedade com vistas à regeneração natural da vegetação ciliar.

Identificação da Propriedade/Proprietário

Nome: Flavio de Oliveira

End. da propriedade: Estrada Cezário Alvim S/N

Nome da propriedade: Sítio Oliveira

Tel:(21) 99723-2806



Fotos 338 a 341: Áreas Remanescentes para Enriquecimento Florístico às margens do afluente do Rio Capivari

Proprietário: Flavio de Oliveira

Propriedade: Sítio Oliveira

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: Pedro Luis Scremin

Data: 14/10/2015.

Identificação da Propriedade/Proprietário

Nome: Guilherme Walenkamp

End. da propriedade: BR 101 KM 219

Nome da propriedade: Fazenda Horta Natural

Tel:(21) 99810-2085



Fotos 342 a 345: Áreas de pastagens para o banco de áreas às margens do Rio Capivari

Proprietário: Guilherme Walenkamp

Propriedade: Fazenda Horta Natural

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: Pedro Luis Scremin

Data: 13/09/2015.



Fotos 346 e 347: Assoreamento às margens e no leito do Rio Capivari

Proprietário: Guilherme Walenkamp

Propriedade: Fazenda Horta Natural

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: Pedro Luis Scremin

Data: 13/09/2015.

- Na propriedade denominada Fazenda da Pedra, podemos observar, que, ao longo dos anos, ocorreram diversos processos erosivos nos leitos do rio, ocorrendo grande assoreamento do corpo hídrico. Grande parte da propriedade é composta por área de pasto e vegetação rasteira com uma pequena porção de vegetação de porte.

Identificação da Propriedade/Proprietário

Nome: Sebastião de Jesus Rodrigues

End. da propriedade: BR 101 KM 244

Nome da propriedade: Fazenda da Pedra

Tel:(21) 99990-8375



Fotos 348 e 349: Áreas de pastagens para o banco de áreas às margens do Rio Capivari

Proprietário: Sebastião de Jesus Rodrigues

Propriedade: Fazenda da Pedra

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: Pedro Luis Scremin

Data: 15/09/2015.



Fotos 350 e 351: Assoreamento às margens e no leito do Rio Capivari

Proprietário: Sebastião de Jesus Rodrigues

Propriedade: Fazenda da Pedra

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: Pedro Luis Scremin

Data: 15/09/2015.



Fotos 352 e 353: Áreas de pastagens para o banco de áreas às margens do Rio Capivari

Proprietário: Sebastião de Jesus Rodrigues

Propriedade: Fazenda da Pedra

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: Pedro Luis Scremin

Data: 15/09/2015.

- Nesta propriedade, verificamos também, que ocorreram diversos processos erosivos nos leitos do trecho do rio Capivari, ocorrendo grande assoreamento do corpo hídrico, acarretando em uma diminuição considerável na largura do corpo hídrico. No assoreamento ocorreu o desenvolvimento de vegetação rasteira e arbustiva, mas nenhuma de porte considerável e nativa.

Identificação da Propriedade/Proprietário

Nome: Wilson

End. da propriedade: Estrada Cesário Alvim S/N

Nome da propriedade: Sem Nome

Tel:(21) 99962-7820



Fotos 354 e 355: Assoreamento às margens e no leito de um afluente do Rio Capivari

Proprietário: Wilson

Propriedade: Sem Nome

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: Pedro Luis Scremin



Fotos 356 e 357: Assoreamento às margens e no leito de um afluente do Rio Capivari

Proprietário: Wilson

Propriedade: Sem Nome

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: Pedro Luis Scremin

Data: 22/08/2015.

- Esta área está localizada na região central de Silva Jardim onde há um loteamento residencial em implantação. Há considerável assoreamento bem como degradação do corpo hídrico, afluente do Rio Capivari, devido tratar de área com diversas residências.

Identificação da Propriedade/Proprietário

Nome: Leciano Vieira da Silva

End. da propriedade: R. Pedro P. Garcia, l. 10/11 Q. 4

Nome da propriedade: Cond. Belo Jardim

Tel: (22) 99815-2121



Fotos 358 e 359: Áreas degradadas com remanescentes de espécies exóticas (mamona) e espécies nativas às margens do Rio Capivari.

Proprietário: Leciano Vieira da Silva

Propriedade: Condomínio Belo Jardim

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: Pedro Luis Scremin

Data: 20/11/2015.

- Na Fazenda XXX, onde está inserido um dos afluentes do Rio Capivari, verificamos que pequena parte das FMP's estão florestadas. Verificamos, ainda, que a propriedade é cortada por ferrovia desativada, onde há grande assoreamento.





Fotos 360 a 363: FMP's e assoreamento.

Proprietário: Lima

Propriedade: Fazenda

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: Luis Felipe Loureiro

Data: 11/01/2016

- No Sítio Pedra Branca, verificamos a criação extensiva de gado de corte, existência de fragmentos de mata Atlântica resultantes de plantio voluntário do proprietário, duas nascentes preservadas e cercadas impedindo o acesso do gado, nascentes importantes contribuintes para o Rio Capivari. Verificamos, ainda, o entorno das nascentes não possui vegetação nativa, apenas pasto inutilizado com vistas preservação das nascentes.

Identificação da Propriedade/Proprietário

Nome: Renato Vieira

End. da propriedade: Est de Cezário Alvim, S/n

Nome da propriedade: Sítio Pedra Branca

Tel:(21) 2734-2590





Fotos 364 a 369: Áreas cercadas das duas nascentes contribuintes do Rio Capivari, protegidas do gado e, áreas disponibilizadas para banco de áreas.

Proprietário: Renato Vieira

Propriedade: Fazenda Pedra Branca

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: Luis Felipe Loureiro

Data: 19/02/2016

- O Sítio Km 122, de propriedade do Sr. Paulo Roberto da Rocha, localizada em Cesário Alvim, onde verificamos a criação de gado e diversas culturas vegetais às margens de córrego afluente do Rio Capivari. Verificamos ainda, alguns fragmentos de vegetação nativa. O Proprietário realizou o plantio de alguns espécimes arbóreos nativos com vistas à preservação das nascentes existentes na propriedade. O intuito do mesmo é enriquecer a área com reflorestamento e, substituir os espécimes exóticos existentes, por espécies nativas.

Identificação da Propriedade/Proprietário

Nome: Paulo Roberto da Rocha

End. da propriedade: Est. Cesário Alvim, Sítio Km 122

Nome da propriedade: Sítio Km 122

Tel: (21) 99767-8370/99437-4776



Fotos 370 e 371: Remanescentes de mata do Sítio km 122.

Proprietário: Paulo Roberto da Rocha

Propriedade: Sítio Km 122

Bairro/Município: Cesário Alvim - Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 07/10/2016



Fotos 372 e 373: Nascentes localizadas em pontos opostos do sítio.

Proprietário: Paulo Roberto da Rocha

Propriedade: Sítio Km 122

Bairro/Município: Cesário Alvim - Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 07/10/2016



Fotos 374 a 377: Algumas áreas disponíveis para plantio.

Proprietário: Paulo Roberto da Rocha

Propriedade: Sítio Km 122

Bairro/Município: Cesário Alvim - Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 07/10/2016

- Outra propriedade cadastrada foi o Sítio Demartini, localizado em bananeiras e suas nascentes contribuem para o Rio Bananeiras, afluente do Rio São João. A Propriedade possui grande área de pasto e plantação de banana, possuindo, ainda, três nascentes. A Equipe técnica da RBCR Consultorias não esteve no local devido à dificuldade de acesso, porém todos os documentos foram apresentados, inclusive planta de localização.

Identificação da Propriedade/ Proprietário

Nome: Mário Amarine Demartini

End. da propriedade: Est. de Bananeiras , S/N

Nome da propriedade: Sítio Demartini

Tel.: (22) 99820-7009

- Rios Imbaú, Piripiri

Em relação aos Rios Piripiri e Imbaú, verificamos que, suas nascentes e afluentes encontram-se com alto índice de antropização, com execução de drenagem para as propriedades rurais da localidade, ocasionando na seca do mesmo e das áreas que, anteriormente, eram pantanosas, na localidade de Morro Grande. A nascente que abastece o corpo hídrico é de relevante importância econômica para as propriedades rurais da região de Morro Grande e São Vicente, sendo necessária a recuperação da nascente e das FMP's dos afluentes.



Fotos 378 a 381: Áreas degradadas para o banco de áreas às margens do Rio Piripiri.

Proprietário: Marchon

Propriedade: Fazenda Família Marchon

Município: Araruama/RJ.

Autor: Pedro Luis Scremin

Data: 21/08/2015.

Identificação da Propriedade/ Proprietário

Nome: Aldeir Carvalho

End. da propriedade: Rodovia BR 101 KM 244, Imbaú

Nome da propriedade: Haras Sedan





Fotos 382 a 391: Áreas assoreadas às margens do Rio Imbaú.

Proprietário: Aldeir Carvalho

Propriedade: Haras Sedan

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: Pedro Luis Scremin

Data: 20/11/2015.

A Fazenda Espelho D'água, de propriedade do Sr. José Carlos Coutinho Robert, localizada em Imbaú, totalmente margeada pelo Rio Capivari. A principal atividade exercida é a criação de eqüinos para competições e podemos verificar o cultivo de gramíneas do tipo tífton, para alimentação dos animais. No trecho pertencente à propriedade, verificamos grandes processos erosivos às margens do Rio Capivari, conseqüentemente assoreamento, devido à baixa cobertura florestal, que, nesses trechos, é inexistente.

Identificação da Propriedade/Proprietário

Nome: José Carlos Coutinho Robert

End. da propriedade: Estrada de Capivari, S/N

Nome da propriedade: Fazenda Espelho D'Água

Tel: (21)98217-6546



Fotos 392 a 397: Fotos das áreas para reflorestamento

Proprietário: José Carlos Coutinho Robert

Propriedade: Fazenda Espelho D'Água

Bairro/Município: Imbaú - Silva Jardim/RJ.

Autor: Luis Felipe Loureiro

Data: 17/08/2016

- Na Chácara R.A.M.G.E., localizada no distrito de São Vicente/Araruama, margeada pelo Rio Uma, verificamos a existência de grande fragmento de vegetação nativa da Mata Atlântica, devido ao conceito conservacionista do proprietário. Podemos verificar, ainda,

diversas nascentes que abastecem o Rio Una, das quais, em sua grande maioria, encontram-se completamente florestadas. No local já houve, pelo proprietário anterior, extração de areia e argila, existindo cerca de 5ha a serem reflorestados, sendo de suma importância para aumento da qualidade e quantidade de água para as nascentes, bem como para a preservação das mesmas.

Identificação da Propriedade/Proprietário

Nome: Egmar Cuba Mota

End. da propriedade: Estrada do Carijojó, S/N

Nome da propriedade: Chácara R.A.M.G.E.

Tel: (22)99838-9270





Fotos 398 a 405: Áreas disponíveis para Banco de Áreas do Projeto.

Proprietário: Egmar Cuba mota

Propriedade: Chácara R.A.M.G.E.

Bairro/Município: São Vicente-Araruama/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 19/08/2016

NOME DA PROPRIEDADE/ PROPRIETÁRIO	LOCALIZACAO/ BACIA	ÁREAS PARA REFLORESTAMENTO (ha)	SITUACAO DE DOCUMENTOS	LIBERACAO/ART
MARDOPE AGROPECURARIA/ AFONSO DE SOUZA FILHO	RESERVATÓRIO JUTURNAIBA/SILVA JARDIM	22	LIBERADO	PENDENTE
AMPLA AGROPECURARIA/ AFONSO DE SOUZA FILHO	RESERVATÓRIO JUTURNAIBA/SILVA JARDIM	21,5	LIBERADO	PENDENTE
RACHO DO COTTAS/CLAUDETE COTTA	RESERVATÓRIO JUTURNAIBA/SILVA JARDIM	28	FALTA DOC.	PRAD OK
SITIO RESERVA DA LAGOA/ REMOALDO FRANCISCO BRANDALISE	RESERVATÓRIO JUTURNAIBA/SILVA JARDIM	4,06	LIBERADO	PRAD,ART ,OK
FAZEDA PORTA DO CEU/ EDMO VASCONCELOS	RESERVATÓRIO JUTURNAIBA/SILVA JARDIM	2,5	LIBERADO	PENDENTE
FAZENDA WAKIMAR/ANTONIO WAKIGAWA	RIO SÃO JOAO/ SILVA JARDIM	3,0	FALTA DOC	PENDENTE
HARAS DOS QUERUBINS/ALDAIR CARVALHO	RIO IMBAU/SILVA JARDIM	6,5	FALTA DOC.	PENDENTE
FAZENDA SÃO JOAO/ JOAQUIM FERRAZ	RIO SÃO JOAO/SILVA JARDIM	30,0	LIBERADO	PENDENTE
FAZENDA VENDAVAL/AGROP. VENDAVAL	RIO CAPIVARI/SILVA JARDIM	6,0	LIBERADO	PENDENTE
FAZENDA DOS TAMARINS/GUSTAVO	RIO CAMBUCAIS/SILVA JARDIM	2,0	LIBERADO	JÁ EM REFLORESTAMENTO
FAZENDA FORTALEZA/VALCY FERRI	RIO SÃO JOAO	12,0	FALTA DOC.	PENDENTE
FAZENDA DA PEDRA/SEBASTIÃO DE JESUS ROGIS	RIO CAPIVARI/SILVA JARDIM	15,0	FALTA DOC.	PENDENTE
FAZENDA HORTA NATURAL/GUILHERME WALEKAMP	RIO CAPIVARI/SILVA JARDIM	4,0	FALTA DOC	PENDENTE
SITIO DO FLAVIO	RIO CAPIVARI/SILVA JARDIM	2,0	LIBERADO	PENDENTE
FAZENDA COQUEIRO/NATALIA BARBOSA EITEL	RIO CAPIVARI/SILVA JARDIM	3,47	LIBERADO	PRAD, ART
CONDOMINIO BELO JARDIM/LECIANO VIEIRA DA SILVA	RIO CAPIVARI/SILVA JARDIM	0,13	LIBERADO	PENDENTE
SITIO BOA VISTA/ OTÁVIO SOARES DE	RIO BANANEIRAS/ SILVA JARDIM	2,70	LIBERADO	PENDENTE

OLIVEIRA FILHO				
FAZENDA PIEDADE / PLACIDO MARCHON LEAO	RIO PIRIPIRI/ ARARUAMA	14	LIBERADO	OK
FAZENDA SÃO JOAO/FRANCISCO NOVAES	RIO SÃO JOAO/SILVA JARDIM	4,0	LIBERADO	PENDENTE
FAZENDA MONTE VERDE/SÉRGIO FRANCISCO DE ANDRADE	RIO SÃO JOAO/SILVA JARDIM		FALTA DOC.	PENDENTE
SÍTIO PEDRA BRANCA/RENATO VIEIRA	RIO CAPIVARI/SILVA JARDIM		FALTA DOC.	PENDENTE
SÍTIO/VIVEIRO DE CASTRO	LAGOA DE JUTURNAÍBA/SILVA JARDIM		FALTA DOC.	PENDENTE
FAZENDA SÃO CRISTÓVÃO/GILMAR BRAGA	LAGOA DE JUTURNAÍBA/SILVA JARDIM		FALTA DOC.	PENDENTE
FAZENDA LELEI	MATO ALTO/SILVA JARDIM			
SÍTIO URUCUM/MARIA JOSÉ OUVENEY	LAGOA DE JUTURNAÍBA/SILVA JARDIM			
PRISMA GROPECUÁRIA LTDA./GILMAR PRADO JACOB	RIO SÃO JOÃO/SILVA JARDIM			
RECANTO PRESERVAR/ROSE	RIO SÃO JOÃO/SILVA JARDIM			
WILSON	RIOS CAPIVARI E IMBAÚ/ SILVA JARDIM			
FAZENDA SANTO ANTÔNIO/ALDAIR				
JOSÉ CARLOS ROBERT/FAZENDA ESPELHO D'ÁGUA	RIO CAPIVARI/SILVA JARDIM			
CHÁCARA R.A.M.G.E.	RIO UMA/SÃO VICENTE			
	TOTAL ha	182,86	TOTAL OK ha	TOTAL ha 49,53

Devido à procura do Banco de Áreas, bem como dos proprietários de áreas da zona rural e a excelente divulgação do Projeto, algumas empresas de reflorestamento já buscaram informações sobre as áreas cadastradas, para realização de plantios podemos verificar um reflorestamento que está sendo realizado na propriedade do Sr. Gustavo Medeiros Dantas, propriedade denominada Fazenda dos Tamarins, localizada às margens da Rodovia BR 101, km 234, com reflorestamento da área em andamento, com espécies nativas da Mata

Atlântica, com intuito de expandir o fragmento já existente, onde há a incidência de micoss-leões-dourados.



Fotos 406 a 409: Fazenda Tamarins, às margens da Rodovia Br-101, reflorestamento em área cadastrada pela RBC.

Proprietário: Gustavo de Medeiros

Propriedade: Fazenda Tamarins

Município: Silva Jardim/RJ.

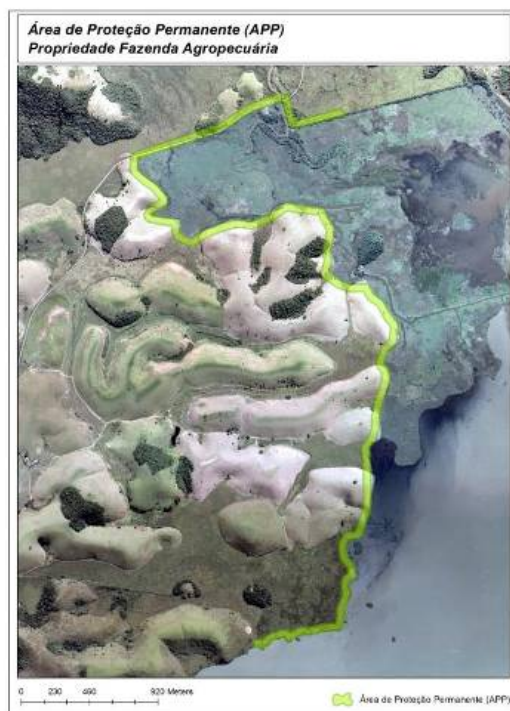
Autor: Luis Felipe Loureiro

Data: 17/02/2016

Outro reflorestamento em andamento, está sendo implantado na Fazenda Mardope, localizada às margens da Lagoa de Juturnaíba, de propriedade do Sr. Afonso de Souza Filho, está cadastrada no Relatório 1.



Fotos 410 e 411: Fazenda Mardope, às margens da Rodovia Br-101, reflorestamento em área cadastrada pela RBC.
 Proprietário: Afonso Souza Filho
 Propriedade: Fazenda Mardope
 Município: Silva Jardim/RJ.
 Autor: José Roberto Scremin
 Data: 10/03/2016



- Em 23/09, a RBCR Consultorias, realizou reunião com o Sr. Marcelo Guerreiro, representante da Auto Pista Fluminense e com o Sr. Joaquim Ferraz produtor rural em propriedade às margens do Rio São João, bem como com a participação do representante da Concessionária Águas de Juturnaíba Rogério Martins. A Auto Pista necessita realizar o plantio de 16,5 ha, com um total de 27.500 mudas de espécies nativas e, solicitou a utilização do Banco de Áreas do Projeto Revivendo Águas Claras. A propriedade em questão está localizada às margens retificadas do Rio São João, onde houve exploração de produtos minerais, onde havia um grande areal, hoje com pastagem sem matas ciliares. Este local foi eleito pois, o reflorestamento de uma área de 16,5ha contribuirá para o enriquecimento do

corredor do mico-leão-dourado, contribuindo, ainda, para melhoria da contribuição de volume das águas par o referido corpo hídrico.



Foto 412: Reunião com RBCR, Águas de Juturnaíba, Sr. Francisco Novaes e Auto Pista, para definir o plantio de 16,5ha.

Local: Silva Jardim.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 23/09/2016.



Fotos 413 e 414: Área sendo preparada para o plantio de 16,5ha, cedida pelo Banco de Áreas.

Local: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 23/09/2016.

Atividade 2. Implantação de Projetos de restauração florestal

Durante todo o período do levantamento e cadastramento de áreas para o Banco de Áreas do Projeto, apresentamos algumas alternativas de áreas prioritárias para a implantação do Projeto de recuperação de Áreas Degradadas – PRAD. Inicialmente a Equipe Técnica

apresentou ao CETEA a propriedade do Sr. Eneias Cotta, pois é a que mais vem sofrendo com o efeito das marés e assoreamentos. Esta propriedade apresenta 28ha de áreas de APP do Reservatório de Juturnaíba, equivalentes a 5,6% do total de áreas de APP do mesmo. A propriedade seria de fácil acesso ao público para demonstrações da iniciativa e o Sr. Eneias havia assinado a ficha de visita e demonstrado grande interesse em receber o Reflorestamento de inauguração, pois apesar de ter área cadastrada no Banco de Áreas do Mico leão dourado, devido ao grande interesse de preservação das FMP's de sua propriedade, cadastrou outras áreas no Banco do Projeto Revivendo Águas Claras.

Em face ao exposto, no mês de setembro de 2015, o Coordenador do GT da RBCR Consultorias, Rafael Badia, solicitou o agendamento de reunião técnica para definirmos qual a área prioritária para a implantação do PRAD, com os membros do CETEA.

Mediante o levantamento apresentado estaremos definindo junto com o CETEA a localização da área prioritária para a implantação do Projeto de Restauração Florestal de até 10 hectares de mata ciliar na faixa marginal de proteção do Reservatório de Juturnaíba e seus afluentes.

Após a definição da mesma elaboramos os Projetos detalhados para a aprovação e consequente implantação e manutenção do mesmo, bem como recolhemos a devida ART. Informamos, ainda, que estávamos dentro da data limite para início do plantio seguindo o cronograma do projeto ora apresentado, e que seria necessário que o plantio seja realizado na época de maior concentração das chuvas (**novembro/dezembro**). Para tanto as covas deveriam estar abertas e a acidez do solo corrigida.

Conforme acordado em reunião, aguardamos a Aprovação dos Projetos no INEA pelo Contratante para iniciar a mobilização e aquisição de materiais e insumos para darmos início a sua implantação. Porém, após análise minuciosa do levantamento até aquele momento, a equipe do CETEA em conjunto com a Equipe Técnica da RBCR Consultorias, decidiu modificar a área de recuperação, pois o proprietário não havia entregue todos os documentos bem como formalizado o Termo de Adesão ao Projeto, acarretando no cancelamento da implantação e da ART correspondente.

Devido aos fatos, apresentamos PRAD para a propriedade do Sr. Remoaldo Brandalise, devido ser o primeiro proprietário a apresentar todos os documentos necessários, e estar apto à implantação, considerando todos os aspectos analisados, com recolhimento de ART. Com todos os projetos apresentados e ART recolhida, aguardamos a aprovação da CTEA junto ao INEA do Projeto.

Neste momento, o período ideal para o plantio já havia sido ultrapassado, e apresentamos, em 02/03/2016 a área da Fazenda Coqueiros. No oportuno, a equipe técnica da RBCR Consultorias apresentou diversas novas áreas prioritárias ao lançamento do Programa, bem como de mais importância para iniciação do reflorestamento à contratante, sendo Selecionada a Fazenda Coqueiros, devido sua contribuição para o corpo hídrico denominado

“Valão da Caixa” que atravessa um trecho da cidade e é monitorado pelos *Agentes das Águas*. A Fazenda Coqueiros, foi definida pelo GT como prioritária por diversas características, a saber:

- Áreas de nascentes formando uma pequena micro bacia hidrográfica contribuinte do Reservatório de Juturnaíba, com visualização facilmente identificada por alunos do que é uma bacia hidrográfica;
- Área de fácil acesso, por estar localizada próximo ao centro da cidade, estradas internas em excelentes condições, acesso a área de plantio sem dificuldades para ônibus escolares e demais veículos;
- Áreas onduladas e leve onduladas;
- Solo profundo e bem drenado;
- Na parte baixa presença de umidade no solos;
- Possui uma nascente de um dos afluentes do Rio denominado Valão da Caixa que deságua no Rio Capivari que contribui para o Reservatório de Juturnaíba;
- O Rio é o afluente maior poluidor do Reservatório por passar dentro do município, atravessando a Comunidade de Santo Expedito, recebendo lançamento de efluentes “*in natura*”;
- O Rio é objeto do monitoramento do convênio com a Fiocruz;
- As áreas de nascentes formam uma micro bacia hidrográfica contribuinte do Reservatório de Juturnaíba;
- Ideal para uma maquete de demonstração de implantação de projeto de recomposição florestal;
- Possui áreas de recepção e hospedagem para eventos e reuniões técnicas com grupos de estudo;
- Possibilidade de formar termo de cooperação técnica do proprietário com faculdades e entidades de estudos e pesquisas;
- Poderia ser monitorada facilmente a vazão atual sem a cobertura vegetal a montante do lago, e, as vazões futuras com o desenvolvimento do reflorestamento.
- Com a visita técnica bem como as justificativas técnicas já apresentadas ao Consórcio, ficou definida a Fazenda Coqueiros como primeira área para reflorestamento do ***Programa Revivendo Águas Claras***.



Foto 415 a 418: Visita Técnica para definição da área prioritária ao reflorestamento com as equipes da Águas de Juturnaíba, Pró Lagos e CETEA.

Local: Fazenda Coqueiros

Município: Silva Jardim /RJ.

Autor: Luis Felipe D. Milosky F. Loureiro

Data: 02/03/2016.

Desde setembro de 2015, a equipe técnica da RBCR realizou visitas aos viveiros de mudas localizados no município de Silva Jardim, para aquisição de algumas mudas de espécies nativas da mata atlântica para utilizar no plantio.



Foto 419 a 422: Visita Técnica ao viveiro de mudas local.

Local: Viveiro Eukamn

Município: Silva Jardim /RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 29/02/2016.

O PRAD para a propriedade foi apresentado ao GT, que o aprovou, portanto a equipe técnica da RBCR Consultorias, iniciou o preparo da área para posterior plantio no dia 10/03/2016, utilizando-se da Grade Rome Pesada, com posição aberta para corte de capim e descompactação do solo, uma passada de grade niveladora nas áreas mais planas do terreno com vistas a facilitar o manejo das roçadeiras mecânicas, e também do sulcador em linhas de Nível visando conter o escoamento superficial de águas e manutenção de maior disponibilidade hídrica para as plantas, sendo encerrado este serviço no dia 11/03/2016.

A Equipe Técnica da RBCR Consultorias atendeu a solicitação do INEA e, apresentou o PRAD à Superintendência de Araruama para aprovação do mesmo. A documentação apresentada encontra-se em anexo a este Relatório.

Esta parte do Projeto, contemplava a elaboração, pelo consultor, dos projetos técnicos em parceria com o Laboratório de Geoprocessamento do CILSJ porém, conforme supra citado

esta parceria não foi efetivada e a elaboração de todos os projetos e aquisição de insumos e mudas foi realizada apenas pela Equipe Técnica da RBCR Consultorias.

Atividade 3. Participação Comunitária nos plantios das mudas dos Projetos de restauração florestal

No dia 12/03/2016, foram instalados os mourões bem como realizado o cercamento da área de plantio.

Do dia 12/03 ao dia 24/03, foram realizadas as aberturas de covas bem como o plantio de 3.120 mudas de espécies nativas da Mata Atlântica, utilizados 70% de espécies pioneiras e secundárias iniciais e 30% de secundárias tardias e clímax.

Plantio de mudas foi realizado por funcionários contratados bem como por integrantes da comunidade. A disposição do plantio foi adotada da seguinte forma:

PIONEIRA	3m	CLÍMAX	3m	PIONEIRA	3m	SEC- INICIAL	3m	PIONEIRA
2 m		2 m		2 m		2 m		2 m
SEC - INICIAL	3m	PIONEIRA	3m	CLÍMAX	3m	PIONEIRA	3m	SEC - TARDIA
2 m		2 m				2 m		2 m
PIONEIRA	3m	CLÍMAX	3m	PIONEIRA	3m	SEC - TARDIA	3m	PIONEIRA
2 m		2 m		2 m		2 m		2 m
SEC - TARDIA	3m	PIONEIRA	3m	SEC-INICIAL	3m	PIONEIRA	3m	CLÍMAX





Fotos 423 a 426: Abertura de acesso para levar insumos e instalação de cerca.

Local: Fazenda Coqueiros (Área do Reflorestamento)

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 10/03/2016.





Fotos 427 a 433: Preparo do solo por gradeamento.
Local: Fazenda Coqueiros (Área do Reflorestamento)
Município: Silva Jardim/RJ.
Autor: RBCR Consultorias
Data: 10 e 11/03/2016.





Fotos 434 a 439: Sulcamento das áreas mecanizáveis e Abertura de covas.

Local: Fazenda Coqueiros (Área do Reflorestamento)

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 13 a 27/03/2016.

Ressaltamos, que, apresentamos o Relatório de Plantio no Relatório 6, e o mesmo encontra-se em anexo no presente Relatório.

No dia 28/03/2016, as contratantes realizaram o lançamento do primeiro reflorestamento, com a presença de estudantes da rede municipal e autoridades da região. Os estudantes da rede municipal puderam participar da caminhada da sede da fazenda até a área do reflorestamento.

CONVITE



Fotos: 440 e 441: Lançamento do Projeto Revivendo Águas Claras.
Local: Fazenda Coqueiros (Área do Reflorestamento)
Município: Silva Jardim/RJ.
Autor: RBCR Consultorias
Data: 28/03/2016.



Fotos: 442 e 443: Caminhada ecológica com alunos da rede municipal até a área do reflorestamento.
Local: Fazenda Coqueiros (Área do Reflorestamento)
Município: Silva Jardim/RJ.
Autor: RBCR Consultorias
Data: 28/03/2016.



Fotos: 444 e 445: Plantio de mudas Nativas com o Ilmo. Prefeito de Silva Jardim Wanderson Alexandre e Secretária de Araruama no Reflorestamento do Projeto Revivendo Águas Claras, com a presença do Superintendente da Concessionária Águas de Juturnaíba Sr. Carlos Gontijo.

Local: Fazenda Coqueiros (Área do Reflorestamento)

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 28/03/2016.





Fotos: 446 a 451: Plantio de mudas Nativas na área do reflorestamento com a presença do Sr. **Xxxx** Superintendente da Concessionária Pro Lagos, Marcelo Analista da Secretaria de Meio Ambiente de Iguaba Grande e alunos da rede municipal de ensino.

Local: Fazenda Coqueiros (Área do Reflorestamento)

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 28/03/2016.

Mediante a conclusão da etapa de implantação do reflorestamento, a equipe da RBCR Consultorias iniciou a fase de manutenção do projeto. Nesta fase, priorizamos o replantio das mudas que não se adequaram ao plantio, sucumbindo e, graças às boas práticas e técnicas aplicadas na implantação do projeto, foram substituídas cerca de 20% do total de mudas plantadas.

A irrigação, durante os meses de abril e maio, foi executada de forma manual, onde um trator equipado com um tanque do tipo Maconel, abastecia galões de 200L acondicionados em locais estratégicos e, os funcionários, coletavam a água em baldes para realizar a irrigação das mudas com 5L em cada espécime devido ao atraso da definição da área para recuperação florestal. Na segunda quinzena de maio, a equipe adquiriu uma motobomba, movida à óleo diesel, para irrigação para parte baixa do reflorestamento. O local impossível de irrigar com a motobomba, continuamos a armazenar em latões plásticos de 200L e a irrigação é realizada manualmente.



Fotos 452 a 457: Manutenção do reflorestamento da Fazenda Coqueiros.

Proprietário: Johann Richard

Propriedade: Fazenda Coqueiros

Bairro/Município: Mato Alto - Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 23/05/2016

(dezembro de 2014 a setembro de 2016)

A irrigação, durante os meses de junho e julho, foi executada de forma manual, onde um trator equipado com um tanque do tipo Maconel, abastecia galões de 200L acondicionados em locais estratégicos e, os funcionários, coletavam a água em baldes para realizar a irrigação das mudas com 5L em cada espécime e, ainda, irrigação com utilização de motobomba para parte baixa do reflorestamento. O local impossível de irrigar com a motobomba, continuamos a armazenar em latões plásticos de 200L e a irrigação é realizada manualmente.



Fotos 458 a 460: Irrigação do reflorestamento da Fazenda Coqueiros, com utilização do Maconel e Motobomba.

Proprietário: Johann Richard

Propriedade: Fazenda Coqueiros

Bairro/Município: Mato Alto - Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 18/06/2016



Fotos 461 a 464: Imagens dos diversos estágios de desenvolvimento dos espécimes nativos.

Proprietário: Johann Richard

Propriedade: Fazenda Coqueiros

Bairro/Município: Mato Alto - Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 25/07/2016

No período dos meses de outubro e novembro, priorizamos a adubação das mudas já plantadas, aproveitando o início do período chuvoso, porém, até o início do mês de outubro, continuamos com a irrigação devido ao baixo índice pluviométrico. Ainda nesta etapa, realizamos o replantio de 288 mudas nativas, devido à perda por ataque de formigas, as substituindo por exemplares com cerca de 1,60m de altura, já aclimatadas e com maior chance de desenvolvimento. Para o combate às formigas, utilizamos porta-iscas em todos os focos encontrados.

A técnica para irrigação, durante o referido período, foi executada da mesma forma que o período anterior, de forma manual, onde um trator equipado com um tanque do tipo Maconel, abastecia galões de 200L acondicionados em locais estratégicos e, os funcionários, coletavam a água em baldes para realizar a irrigação das mudas com 5L em cada espécime e, ainda, irrigação com utilização de motobomba para parte baixa do reflorestamento. O local impossível de irrigar com a motobomba armazenando em latões plásticos de 200L e a

irrigação é realizada manualmente. Porém, neste período, conforme já explicitado, obtivemos a ajuda do clima, com chuvas sazonais, contudo, insuficiente para suspensão da irrigação manual e mecanizada.

Utilizamos, ainda, 5L de adubo orgânico na coroa de cada muda, infiltrando os nutrientes no solo, à medida que realizamos a irrigação.



Fotos 465 e 466: Novas mudas adquiridas para replantio, em horto de produtores da região.

Propriedade: Fazenda Coqueiros

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 08/09/2016



Foto 467 e 468: Adubação.

Proprietário: Johann Richard

Propriedade: Fazenda Coqueiros

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 08/09/2016



Fotos 469: Algumas mudas que sofreram ataques de formigas.

Proprietário: Johann Richard

Propriedade: Fazenda Coqueiros

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data 08/09/2016



Foto 470: Porta-iscas para o combate de formigas.

Proprietário: Johann Richard

Propriedade: Fazenda Coqueiros

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 08/09/2016



Foto 471: Transporte das mudas a serem replantadas.

Proprietário: Johann Richard

Propriedade: Fazenda Coqueiros

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 08/09/2016

Para o replantio com a substituição dos exemplares que não se adaptaram, utilizamos a mesma técnica informada e detalhada no Relatório de Plantio apresentado anteriormente, realizando a correção do solo com Supersimples, 5L de adubo orgânico em cada cova, utilização de 5 gramas de hidrogel dissolvido por litro de água em cada cova nas áreas de maior inclinação, utilização de 100g de NPK 06:30:06 em cada cova misturados ao solo retirado, utilizando ainda, mudas de no mínimo 1,60m de altura.



Fotos 472 e 473: Replântio das mudas que sucumbiram.

Proprietário: Johann Richard

Propriedade: Fazenda Coqueiros

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 08/09/2016



Fotos 474 e 475: Manutenção com roçada de gramíneas e coroamento; Diversos estágios de desenvolvimento das mudas.

Proprietário: Johann Richard

Propriedade: Fazenda Coqueiros

Município: Silva Jardim/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

Data: 08/09/2016

Devido à necessidade de aproximar o plantio a monta de até 10ha, no dia 31/10, a Equipe Técnica da RBCR Consultorias, participou de reunião na sede da Concessionária Águas de Juturnaíba, com o representante da mesma Rogério Martins, a representante da Pro Lagos Keila Ferreira e Amanda Bulhões, com o Representante da ONG Pacto de restauração da Mata Atlântica, e a Representante do CBHRSJ Dalva Mansur, para detalhar os termos do Termo Aditivo do Projeto Revivendo Águas Claras. Um dos pontos importantes desta reunião, foi definir que, seriam recuperadas mais 4ha de matas ciliares, em propriedade às margens do Reservatório, denominada Rancho dos Cotta, que inicialmente seria realizado o primeiro reflorestamento.



Foto 476: Reunião na sede Águas de Juturnaíba com foco na renovação do contrato e plantio de mais 4ha.

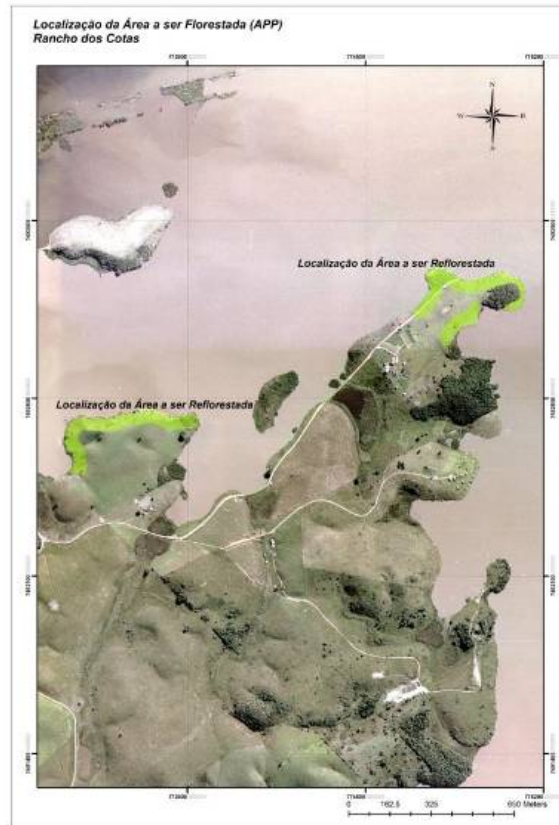
Local: Sede Águas de Juturnaíba.

Município: Araruama/RJ.

Autor: RBCR Consultorias

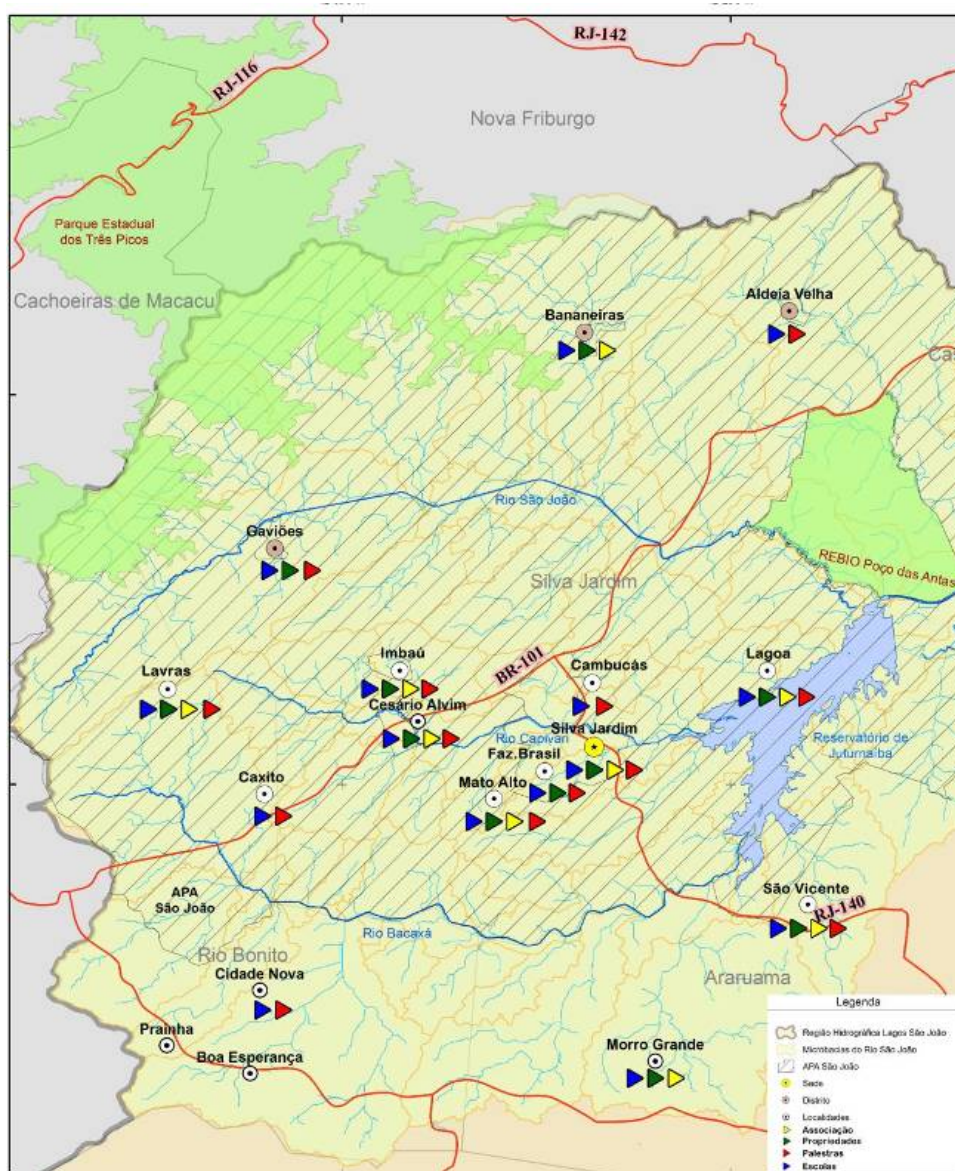
Data: 31/10/2016.

Após a definição de recuperação de mais 4ha de mata ciliar, realizamos nova visita Técnica à Fazenda dos Cotta, às margens do Reservatório de Juturnaíba, com vistas à elaboração de PRAD. Nas áreas onde existem fragmentos próximos, sugerimos inicialmente apenas o isolamento da área, pois a recomposição vem naturalmente com a dispersão de sementes e banco de sementes ativo do solo. O acompanhamento técnico será essencial em ambos os casos, haja vista, que na dificuldade de recuperação de cada área poderá ser feito um plano de manejo florestal controlando as gramíneas, e, que no caso dos taludes na maioria das vezes será necessário uma intervenção para a proteção do solo exposto, devido a inclinação de corte e o contato do efeito das chuvas com o desbarrancamento, que poderá ser tratado com a aplicação de um mix de sementes de leguminosas e de gramíneas para minimizar este problema.





Fotos 477 a 480: Áreas para reflorestamento e cercamento para regeneração natural do fragmento de mata.
Local: Rancho do Cotta.
Município: Silva Jardim/RJ.
Autor: RBCR Consultorias
Data: 04/10/2016.



CONCLUSÃO

Desde o início do Projeto, nos deparamos com diversas dificuldades. Devido à demora da aprovação do Plano de Trabalho, iniciamos as atividades antes até da assinatura do contrato, realizando visitas e reuniões nos Sindicatos Rurais, Secretarias Municipais de Agricultura e com as contratantes, para articulações e definições de planos de atuação.

Outra dificuldade inicial foi a de convencer aos proprietários rurais de que o Projeto traria benefícios às suas propriedades, pois os mesmos acreditavam que iriam perder áreas para cultura e pasto bem como inserir os órgãos ambientais competentes em suas propriedades. Essa preocupação era devido ao não conhecimento do Projeto e, muitos proprietários, não realizaram o CAR ou não possuem documentos de comprovação de posse da propriedade. Outro fator é que alguns produtores ainda utilizam defensivos químicos em suas plantações.

Ressaltamos, ainda, que, ao longo dos levantamentos de campo, muitos proprietários resistiram em aderir ao projeto cadastrando suas propriedades no Banco de Áreas, pois, realizavam atividades de extração de areia no leito dos corpos hídricos em suas propriedades e, graças à mobilização do Comitê e do Consórcio, tiveram essa atividade paralisada. Contudo, após a utilização do Banco de Áreas pela Auto Pista Fluminense, em reflorestamento já comentado, os proprietários dessas áreas começaram a procurar a Equipe da RBC Consultorias para cadastramento destas, porém, o prazo vigente do levantamento de campo e cadastramento já havia finalizado, sabendo continuamos recebendo as Fichas de Cadastros.

Após diversas apresentações do projeto, encontros com produtores e proprietários rurais e participação de reuniões em conselhos e sindicatos pertinentes, conseguimos mudar o pensamento desses, mostrando a importância do projeto bem como cadastrar grande parte das propriedades rurais localizadas próximos ao Reservatório de Juturnaíba e seus afluentes. Realizamos visitas em campo e cadastramento de **xxxx** propriedades rurais localizadas em diversos bairros e distritos de Silva Jardim, bem como em São Vicente, em Araruama.

Apesar de as áreas alvo para cadastramento serem no entorno direto do reservatório e dos rios contribuintes para o mesmo, estendemos o cadastramento aos afluentes dos principais rios contribuintes para o abastecimento do Reservatório.

Apesar da demora em recebermos o material para as palestras de divulgação do projeto nas escolas localizadas no entorno do Reservatório, expandimos área de atuação e realizamos a apresentação do Projeto bem como realizamos as palestras em diversas escolas em todos os bairros do município de Silva Jardim. Foram realizadas

também palestras em Araruama, Rio Bonito, São Pedro da Aldeia e Armação dos Búzios, ultrapassando o proposto pelo Termo de Referência e pelo Plano de Trabalho.

Realizamos o total de 28 palestras, em 16 escolas, envolvendo cerca de 854 alunos.

Em relação a recomposição florestal das FMP's de até 10ha, conseguimos atingir o total de 6,2ha. Não foi possível atingir 10ha, pois, devido ao atraso de aprovação dos PRADs e áreas apresentadas ao GT, os custos com manutenção dos reflorestamento aumentaram devido ter sido realizado fora do período chuvoso, necessitando do uso maior de hidrogel, adubos e irrigação.

Em face ao exposto, verificamos a grande importância de continuidade do Projeto Revivendo Águas Claras, devido à utilização do Banco de Áreas por empresas especializadas em Reflorestamento contratadas por outras que necessitam de área para cumprimento de TAC, na Bacia Hidrográfica do Rio São João, bem como, para continuidade dos levantamentos de campo em propriedades de novos interessados e capacitação de multiplicadores lotados nas escolas localizadas nos bairros de entorno do Reservatório de Juturnaíba.