



## **RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 03**

**RESTAURA ALTO VALE**

**ASSOCIAÇÃO DE PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E DA  
VIDA**

**Período de Acompanhamento: 01/04/2019 a 30/09/2019**

**Data: 15/10/2019**

## APRESENTAÇÃO

O presente documento é um roteiro para elaboração de um Relatório de Desempenho. O objetivo deste relatório é fornecer ao BNDES informações sobre a situação da operação contratada, como a evolução física e financeira do projeto, as ocorrências relevantes referentes ao beneficiário, o atendimento às obrigações contratuais e o monitoramento dos indicadores do quadro lógico, entre outros. O Relatório de Desempenho deve ser preenchido, assinado e enviado ao BNDES pelo beneficiário da colaboração financeira, em versão impressa e por e-mail.

Nas seções “A”, “C”, “D”, “E”, “F”, “G” e “L” deste modelo de relatório, o beneficiário deve preencher as planilhas eletrônicas que compõem este documento como “objetos incorporados”, os quais permitem o acesso às planilhas eletrônicas a partir do próprio documento de texto. Para o preenchimento, o beneficiário deve clicar duas vezes no ícone do objeto e preencher as tabelas conforme as orientações constantes nas planilhas. Estas planilhas devem ser enviadas impressas ao BNDES em anexo à versão impressa do Relatório de Desempenho e enviadas por e-mail, salvas na versão eletrônica do próprio Relatório de Desempenho.

A apresentação do Relatório de Desempenho pelo beneficiário é parte integrante das obrigações contratuais assumidas pelo beneficiário perante o BNDES, conforme previsto nas “Normas e Instruções de Acompanhamento”, da Diretoria do BNDES.

Além das informações mencionadas no modelo de Relatório de Desempenho, o beneficiário deve enviar, quando solicitado, os documentos pertinentes sobre o cumprimento das condições constantes no contrato.

As orientações para preenchimento do Relatório de Desempenho estão no corpo do presente documento e a equipe responsável pelo acompanhamento do projeto pode ser contatada para quaisquer esclarecimentos.

O Relatório de Desempenho deverá ser encaminhado, aos cuidados do gerente responsável pela operação, para o seguinte endereço:

**Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social – BNDES**  
**Área de Gestão Pública e Socioambiental - AGS**  
**Departamento de Meio Ambiente e Gestão do Fundo Amazônia - DEMAFA**  
**Av. República do Chile, 100 - Protocolo - Térreo**  
**Rio de Janeiro, RJ - CEP 20031-917**  
**A/C de (*preencher com o nome do gerente responsável*)**

## ÍNDICE

<b>A) ATIVIDADES REALIZADAS E GRAU DE EXECUÇÃO FÍSICA DO PROJETO</b> .....	4
<b>B) PRINCIPAIS OCORRÊNCIAS REFERENTES À INSTITUIÇÃO</b> .....	30
<b>C) CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICA</b> .....	31
<b>D) QUADRO DE USOS E FONTES DETALHADO</b> .....	34
<b>E) RELAÇÃO DE PAGAMENTOS</b> .....	35
<b>F) LISTAGEM DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS</b> .....	36
<b>G) MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA</b> .....	37
<b>H) DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES DO PROJETO NA INTERNET</b> .....	38
<b>I) FOTOS DO PROJETO</b> .....	39
<b>J) AUTORIZAÇÕES AMBIENTAIS</b> .....	41

## A) ATIVIDADES REALIZADAS E GRAU DE EXECUÇÃO FÍSICA DO PROJETO

*Informar aqui as principais atividades realizadas no período no âmbito do projeto, os eventuais problemas enfrentados e as medidas adotadas para solucioná-los. Mencionar a execução, no período, das metas estabelecidas no Plano de Monitoramento do Quadro Lógico. O “Grau Percentual de Execução Física” deve ser preenchido na planilha “Grau Percentual de Execução Física”, clicando no ícone de objeto incorporado abaixo. O grau percentual de execução física deverá ser estimado pelo beneficiário utilizando critérios e metodologia de cálculo adequados ao projeto.*

### **PRODUTO 01 – RESTAURAÇÃO**

#### **Ação R. 01 – Estudo sobre a composição florística da região do Alto Vale do Itajaí.**

O contrato entre a APREMAVI e a Fundação Universidade para o Desenvolvimento do Alto Vale do Itajaí (Unidavi) foi assinado em 27 de julho de 2018.

No terceiro semestre concluiu-se a primeira etapa do contrato com a finalização da “*Ação 01 Estudo sobre a composição florística da região do Alto Vale do Itajaí*”.

O objetivo do trabalho foi realizar o levantamento florístico e fitossociológicos das matas ciliares da região. Esta base de dados fornecerá informações básicas que poderão subsidiar a implantação de programas de proteção, enriquecimento e recuperação de matas ciliares, especialmente da região, incluindo as ações de restauração previstas no projeto Restaura Alto Vale.

Em 60 pontos amostrados, alocados em 30 municípios de atuação do projeto, e em áreas em estágio médio ou avançado de regeneração foram catalogados 7.269 indivíduos, pertencendo a 426 espécies e 60 famílias botânicas.

Esse resultado mostra a grande diversidade de espécies presentes na região, visto que o Inventário Florístico Florestal de Santa Catarina, identificou 823 espécies para o estado.

O relatório completo da ação encontra-se no anexo 01.

#### **Ação R. 02- Realizar identificação, mapeamento e planejamento das propriedades envolvidas no projeto.**

##### **Etapa de mobilização dos agricultores interessados em participar do projeto.**

A mobilização de novos agricultores interessados em aderir o projeto é constante, através de divulgação na mídia local, meios de comunicação da Apremavi e parceiros.

A principal estratégia adotada é a participação da equipe em momentos propiciados pelos parceiros, como reuniões com comunidades, seminários locais, e outros. Nesse momento é realizado a apresentação do projeto, objetivos, metodologia e critérios para participação e cadastrados novos interessados.

Nesse semestre o projeto foi divulgado durante os seguintes eventos:

**Data:** 05/06/2019. **Local/evento:** Semana do Meio Ambiente promovido pela associação Adaga em Ituporanga (SC).

**Data:** 05/06/2019. **Local/evento:** Reunião Colegiado de Turismo Caminhos do Alto Vale em Trombudo Central (SC).

**Data:** 12/06/2019. **Local/evento:** Reunião com agricultores familiares do município de Vidal Ramos (SC).

**Data:** 24/07/2019. **Local/evento:** Seminário da agricultura familiar em Santa Terezinha (SC).

**Data:** 01/08/2019. **Local/evento:** Mutirão de plantio na comunidade do Alto Rio Krauel em Witmarsum (SC).

**Data:** 06 e 08/08/2019. **Local/evento:** Reunião com técnicos municipais da Epagri da região do Alto Vale do Itajaí em Ituporanga (SC)

**Data:** 21/08/2019. **Local/evento:** Seminário de políticas públicas para a agricultura familiar em Vitor Meireles (SC)

**Data:** 01/09/2019. **Local/evento:** II Encontro de Sementes Crioulas em Papanduva (SC).

**Data:** 10/09/2019. **Local/evento:** Reunião com agricultores familiares da comunidade Santa Luzia, município de Rio do Oeste (SC).

**Data:** 17/09/2019. **Local/evento:** Reunião do Colegiado da Vigilância Sanitária da Amavi em Rio do Sul (SC).

**Data:** 19/09/2019. **Local/evento:** Seminário Regional de Silvicultura em Ibirama (SC).

**SEMANA DO MEIO AMBIENTE 2019**  
**PROGRAMA:**  
Planta uma GABIROBA no município de ITUPORANGA - SC.  
Você e nosso Condição!

**ADAGA**  
Associação Desportiva Amigos da GABIROBA  
Fundada em 05 de dezembro de 2006, tem como objetivo desenvolver no município a prática do esporte social, através de promoções internas e externas, capazes de contribuir com o desenvolvimento moral, físico e intelectual, além de congregar moradores do bairro e simpáticos, incentivando para o exercício da cidadania, em busca de melhor qualidade de vida, através de práticas esportivas, incentivos sócio-culturais e cuidados com o meio ambiente.  
Atualmente, vem desenvolvendo o Projeto de Criação de Parque Ecológico Santa Catarina, além de todo um complexo recreativo, esportivo, cultural e ambiental, numa área de 38.899 m², com documento de posse em Carteira Pública de Permissão de Uso, devidamente averbada no Registro de Imóveis.  
Sede: Rua Ulrich Müller, 628 GABIROBA, Ituporanga - SC

**PROGRAMAÇÃO**  
Semana do meio ambiente

01 de Junho 2019	Distribuição de Frutifera GABIROBA Das 8:00h às 12:00h.
03 de Junho 2019	Distribuição de Frutifera GABIROBA Das 8:00h às 12:00h.
04 de Junho 2019	Distribuição de mudas e plântulas e aos alunos da Escola - Esportivas Farias de Matos (8:00h às 12:00h).

**CONVITE** 05 de Junho de 2019  
Palestras com distribuição de mudas da Frutifera GABIROBA

8:30h	ABERTURA
9:00h	Palestrante: Edilaine Dick (Coordenadora do Programa) Assessor: Programa Restaura Alto Vale - APREMAVI
9:45h	Palestrante: Jorge Kratz Assessor: Administração Geral da Secretaria Municipal de Agricultura.
10:30h	Café da Manhã (café da manhã)
10:40h	Palestrante: Eng. Agrônomo da EPAGRI - Leuro Kutzewald Assessor: Conservação do Solo e Água.

### SEMINÁRIO DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA A AGRICULTURA FAMILIAR

**21 de agosto (quarta-feira) 8h às 11h**

Análise da Reforma da Previdência na Aposentadoria Rural - Dr. Salesiano Dorigon (SINTRAF)

Informações sobre Nota Fiscal de Produtor Rural Luciana Correa Feliciano (Prefeitura Vitor Meireles)

Políticas Públicas para a Agricultura Familiar Maira Elena Borges Costa Suave (EPAGRI)

Divulgação do Projeto Restaura Alto Vale Edilaine Dick - APREMAVI

O evento inicia com o delicioso café colonial da Agroindústria Mariara!

Local: Salão da Serra da Abelha I - Vitor Meireles

Realização  
Epagri

Conhecimento para o desenvolvimento rural sustentável!

Apoio



Figuras 01 e 02: Referência a apresentação do projeto Restaura Alto Vale em eventos realizados por parceiros.



Figuras 03 e 04: Apresentação do projeto para técnicos da Epagri e agricultores em Vidal Ramos.



Figuras 05 e 06: Apresentação do projeto para agricultores em Rio do Oeste e colegiado da Vigilância Sanitária da Amavi.

As atividades de mobilização são complementadas com as “ações de gerenciamento” do projeto, conforme descrito no decorrer do relatório.

Atualmente o projeto conta com 180 propriedades cadastradas para as quais ainda não foi realizado a primeira visita para mapeamento das áreas de intervenção.

### **Etapa identificação, mapeamento e planejamento das propriedades.**

Após a identificação dos agricultores com interesse em participar do projeto, são realizadas as visitas nas propriedades cadastradas, com o objetivo de esclarecer dúvidas, repassar informações e orientações a respeito da adequação das propriedades conforme legislação ambiental vigente.

Nesta visita são verificadas *in loco* as áreas com necessidade de serem restauradas de acordo com a informação constante no CAR, em especial as Áreas de Preservação Permanente (APPs), e outras áreas passíveis de restauração que possam auxiliar na formação de corredores ecológicos.

É orientado ao proprietário do imóvel rural respeitar a metragem mínima prevista na Lei 12.651/2012 para a restauração de APPs, sendo possível ampliar a área caso seja de seu interesse. Os dados declarados no CAR são utilizados como base para desenho do mapa/*shape* da área de intervenção a ser trabalhada pelo projeto.

A metodologia adotada para restauração em cada propriedade é definida de forma participativa com os agricultores, a partir de levantamento dos dados como as características da área e tendo como base o escopo de metodologias adotadas pelo projeto.

Durante a primeira visita na propriedade é retomada a declaração de anuência já assinada pelo proprietário para aqueles cadastrados em 2016, e havendo necessidade é realizada a correção de dados. Para os novos cadastrados é realizado o preenchimento e assinatura da declaração.

A declaração segue o modelo disponibilizado pelo BNDES para a pequena propriedade ou posse rural familiar, definida no art. 3º, V, da Lei nº 12.651/2012.

Durante o terceiro semestre foram visitadas e realizado o planejamento das áreas de intervenção localizadas em **115** propriedades cadastradas no Projeto Restaura Alto Vale, conforme tabelas 01 e 02 apresentadas a seguir e declarações de anuência constantes nos anexos 02 a 15.

Tabela 01: Proprietários cadastrados e atendidos no terceiro período do projeto e situação cadastral junto ao BNDES.

Município	Nº de propriedades	Período das visitas de planejamento	Somatório das áreas das propriedades (ha)	Somatório das áreas a serem restauradas (ha)	Situação Cadastral junto ao BNDES
Alfredo Wagner	10	05/04 a 02/08/2019	290,70	5,58	Novo cadastro
Alfredo Wagner	01	10/07/2019	4,5	0,06	Cadastro enviado ao BNDES em 2018, proprietária está restaurando mais uma área.
Atalanta	02	29/07/2019	22,5	0,15	Novo cadastro
Aurora	09	18/06 a 09/07/2019	153,30	2,76	Novo cadastro
Bela Vista do Toldo	02	08/07 e 03/09/2019	44,10	1,22	Novo cadastro
Chapadão do Lageado	06	17/05 a 17/07/2019	30,5	0,69	Novo cadastro
Chapadão do Lageado	01	17/05 a 17/07/2019	10,7	0,19	Cadastro enviado em 2016, houve atualização de dados
Dona Emma	01	05/03/2019	8	0,30	Novo Cadastro
Imbuia	20	27/05 a 03/07/2019	263,50	4,83	Novo cadastro
Papanduva	02	30/08/2019	20,8	2,01	Novo cadastro
Petrolândia	03	23/07/2019	38,6	0,48	Novo cadastro
Pouso Redondo	02	05/06/2019	30,80	0,69	Novo cadastro
Presidente Getúlio	04	30/04 a 31/07/2019	133,10	2,91	Novo cadastro
Presidente Getúlio	01	30/04/2019	38,50	0,20	Cadastro enviado em 2016
Presidente Getúlio	03	30/04 a 31/07/2019	58,30	0,79	Cadastro enviado em 2016, houve atualização de dados
Presidente Nereu	03	24/04/2019	47,2	1,03	Novo Cadastro
Presidente Nereu	01	24/04/2019	23	0,24	Cadastro enviado em 2016, proprietário está restaurando mais uma área.
Rio do Campo	13	03/04/ a 24/09/2019	246,55	6,18	Novo cadastro
Rio do Campo	1	24/09/2019	20	0,20	Cadastro enviado em 2016, houve atualização de dados
Rio do Oeste	03	02/07/2019	56,40	0,72	Novo Cadastro
Santa Terezinha	12	09/04 a 08/05/2019	258,40	4	Novo Cadastro
Santa Terezinha	5	09/04 a 08/05/2019	105	1,67	Cadastro enviado em 2016, houve atualização de dados
Taió	01	22/01/2019	12,5	0,13	Novo Cadastro
Vitor Meireles	01	30/07/2019	6	0,26	Novo Cadastro
Witmarsun	04	30/07 a 27/08/2019	130,20	1,32	Novo Cadastro
Witmarsun	01	27/08/2019	125,20	0,20	Cadastro enviado em 2016, proprietário está restaurando mais uma área.
Vidal Ramos	03	25/09/2019	41,80	1,81	Novo Cadastro
RPPN Serra do Lucindo	01	08/07/2019	316	4,28	Unidade de Conservação
<b>TOTAL</b>	<b>115</b>		<b>2.536,15</b>	<b>44,90</b>	

Algumas propriedades atendidas possuem pendências com atualização de matrículas e retificação do CAR. Para essas propriedades é necessário atualizar os dados da declaração de anuência, dessa forma a declaração das propriedades constantes na tabela 02, a seguir, serão enviadas nos próximos relatório.

Tabela 02: Detalhamento das propriedades com dados pendentes para atualização dos dados na declaração de anuência.

Nome do Proprietário	RG	Município	Endereço	RGI Matrícula	Coordenada da Propriedade	Data visita de planejamento	Situação Cadastral junto ao BNDES
Walburga Stuff	9.499-15	Aurora	Chapadão Nova Itália	17665	Lat: - 27°21'17.7" Long: - 049°37'59.5"	18/06/2019	Novo cadastro
Fernando Henrique de Mello	5.354.645	Chapadão do Lageado	Pedra Branca, s/n, Casa, Interior	31924	Lat: - 49° 30' 21.54" Long: - 27° 34' 45.14"	16/07/2019	Novo cadastro
José Rogério Capistrano	603644	Imbuia	Garrafão, s/n, Casa, Interior	13270	Lat: - 49°21'51.29" Long: - 27° 28'52.48"	11/6/2019	Novo cadastro
Antonio Bonesi	1.221.670	Pouso Redondo	Aterrado, s/n, Casa, Interior	7685	Lat: - 49°51'38.46" Long: - 27°16' 43.49"	05/6/2019	Novo cadastro
Gilberto Nunes Ferreira	4.485.377	Pouso Redondo	Boa Vista, s/n, Casa, Interior	2041-11400	Lat: - 49°58'22.04" Long: - 27°13' 25.04"	05/06/2019	Novo cadastro
Pedro Henckel	1.426.789	Presidente Nereu	Barrinha, s/n, Casa, Interior	16.041	Lat: - 49° 21' 28.21" Long: - S27°15'37.01"	24/4/2019	Novo cadastro
Suzete Rosangela da Silva	87662856	Rio do Campo	Ribeirão Carneiro		Lat: - 26°55'56.8" Long: - 050°13'33.6"	17/09/2019	Novo cadastro
Irineu Demeterko	3.223.118	Santa Terezinha	Pinheiro Torto, s/n, Casa, Interior	11941	Lat: - 49°58'01.53" Long: - S26°33'25.20"	9/4/2019	Novo cadastro
Genoio Medeiros	3.547.006	Witmarsum	Alto Rio Krauel, s/n, Casa, Interior	7,924	Lat: - 49° 55' 39.44" Long: - 26° 59' 01.48"	31/7/2019	Novo cadastro

As propriedades com áreas de intervenção mapeadas, ou seja, propriedade atendidas pelo projeto até o final do terceiro semestre somam um total de **394 propriedades**. As áreas a serem restauradas nessas propriedades, somam aproximadamente **156 hectares** mapeados e cadastrados no Portal Ambiental da Apremavi. Inclui-se nesse somatório a área da RPPN Serra do Lucindo com total de 4,28 hectares mapeados.

A figura 07, apresenta a distribuição espacial por município das propriedades envolvidas no projeto.

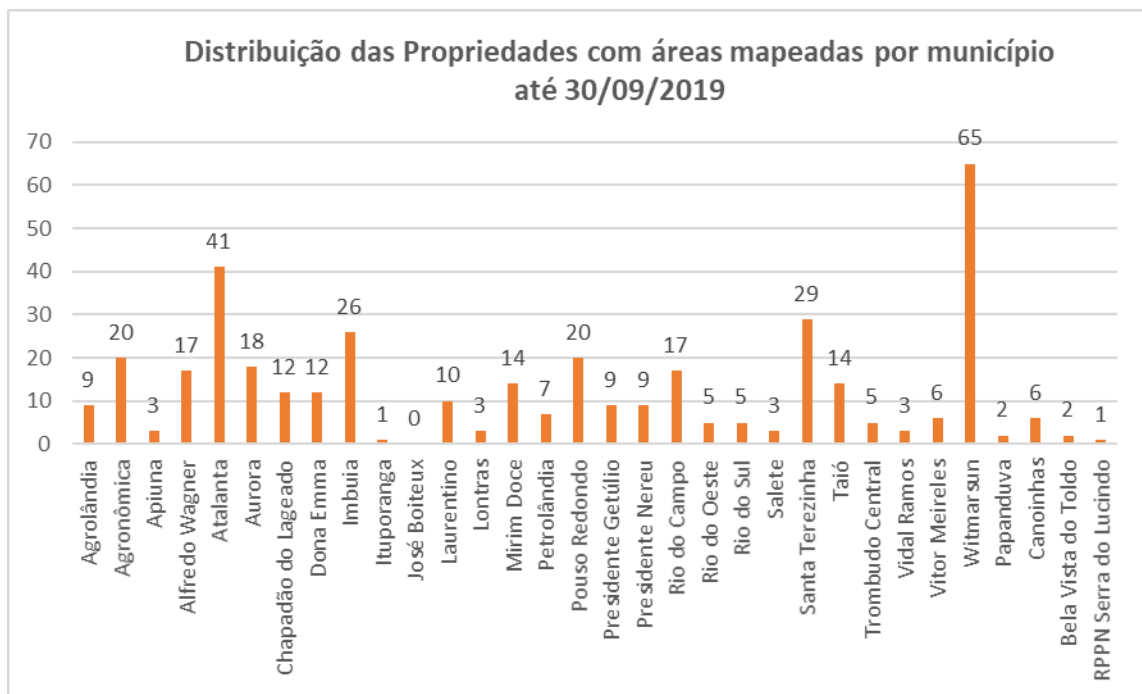


Figura 07: Gráfico com distribuição espacial das propriedades envolvidas no projeto.

A figura 08 apresenta a distribuição do número de hectares mapeados até o momento por município.

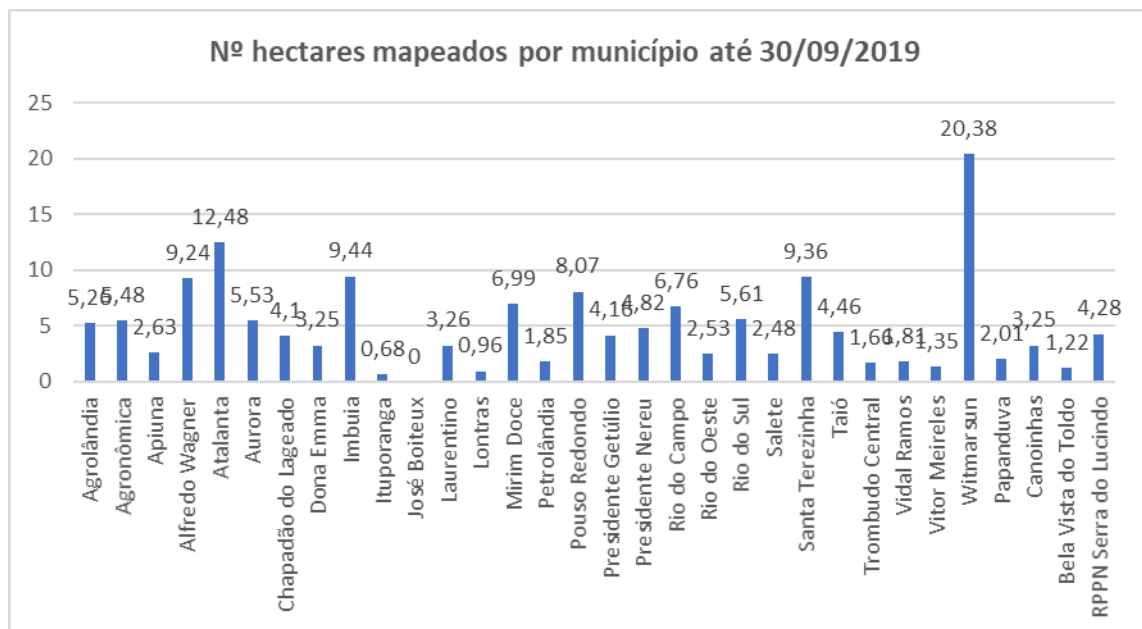


Figura 08: Gráfico com distribuição espacial dos hectares mapeados por município de abrangência do projeto.

Segue nos anexos 16 e 17 os mapas com espacialização das áreas mapeadas nas regiões Alto Vale do Itajaí e Planalto Norte.

As propriedades constantes na tabela 03, já possuíam cadastro junto ao BNDES enviado no período de aprovação do projeto (ano 2016), e desistiram de participar do mesmo por diferentes motivos como venda do terreno, problemas de saúde, já iniciaram a restauração por conta própria, entre outros. O detalhamento das propriedades segue no anexo 18.

Tabela 03: Resumo das propriedades desistentes do projeto por município.

Município	Nº de propriedades	Tamanho da propriedade (ha)	Situação cadastral junto ao BNDES
Agrolândia	01	3,60	Cadastro enviado em 2016 e atualizado em 2018
Agronômica	01	7,80	Cadastro enviado em 2016 e atualizado em 2018
Atalanta	02	27,70	Cadastro enviado em 2016 e atualizado em 2018
Chapadão do Lageado	01	12,70	Cadastro enviado em 2016
Presidente Getúlio	02	27,04	Cadastro enviado em 2016
Presidente Nereu	06	106,03	Cadastro enviado em 2016
Santa Terezinha	13	206	Cadastro enviado em 2016
Taió	01	16,50	Cadastro enviado em 2016
Vidal Ramos	01	19	Cadastro enviado em 2016
Witmarsun	03	40,70	Cadastro enviado em 2016
Witmarsun	02	31,70	Cadastro enviado em 2016 e atualizado em 2018

**Ação R. 03- Promover a restauração de áreas degradadas em áreas localizadas em propriedades rurais.**

No terceiro semestre deu-se continuidade a entrega de arames para áreas de restauração em que existe a necessidade isolamento de agentes externos e em seguida a entrega de mudas para o plantio.

Conforme descrito no projeto aprovado e nos relatórios anteriores, para a restauração das áreas degradadas está sendo adotado as seguintes metodologias: plantio de mudas em área total, condução da regeneração natural e enriquecimento florestal.

No momento do planejamento da propriedade e da entrega das mudas são repassadas as orientações para o plantio e cuidado com as mudas conforme metodologia adotada para a área.

O plantio das mudas é de responsabilidade do(a) proprietário(a) da área.

Para mitigação dos riscos previstos nas ações de restauração, o projeto conta com ferramentas como o termo de compromisso assinado no momento de adesão ao projeto, termos de recebimento dos materiais (arames e mudas), e constante contato com os agricultores por meio de comunicação como WhatsApp.

Nesse semestre foi enviado a todos os agricultores um vídeo explicativo sobre como realizar a manutenção dos plantios com o início da primavera e replantio das mudas mortas.

No terceiro semestre, foram entregues **32.868** mudas para o início dos plantios em propriedades rurais. As mudas entregues promoverão a recuperação de aproximadamente **26** hectares utilizando a metodologia do plantio em área total, **8,50** hectares para enriquecimento de florestas secundárias e **1,30** hectares de regeneração natural.

O resumo do número de mudas entregues por município segue descrito na tabela 04 e o detalhamento das mudas entregues e coordenadas das áreas de restauração seguem no Anexo 19.

Tabela 04: Resumo da entrega das mudas realizadas no terceiro período de execução do projeto. 1ª Entrega

Município	Nº Propriedades	Plantio	Enriquecimento	Regeneração	Visita planejamento	Entregas arames	Entrega mudas	Quantidade
Witmarsun	4	1,23	1,94	0,43	18/06 a 20/07/2018	07/08/2018 e 04/04/2019	4/4/2019	1760
Agronômica	17	3,9	0,95	0	22/11 a 17/12/2018	15/2/2019	16 e 30/04/2019	4766
Atalanta	6	0,58	0,41	0	15/05 e 30/11/2018	16/07/2018 e 11/02/2019	29/05 a 27/09/2019	1160
Mirim Doce	3	0,68	0	0	18/02/2019	25/09/2019	25/09/2019	800
Papanduva	2	0,41	1,6	0	30/08/2019	12/09/2019	12/09/2019	880
Pouso Redondo	6	2,29	0,23	0	28/01 a 05/06/2019	28/03/2019	10/06 a 20/09/2019	2680
Presidente Getúlio	1	0,64	0	0	31/07/2019	08/08/2019	08/08/2019	840
Rio do Campo	3	0,3	0	0	3/4/2019	17/6/2019	18/09/2019	560
Salete	3	2,48	0	0	7/2/2019	28/03/2019	25/09/2019	1560
Santa Terezinha	29	8,57	0,79	0	13/03 a 08/05/2019	17 e 24/06/2019	20/08 a 12/09/2019	10301
Taió	14	2,84	0,73	0,89	22/01 e 28/01/2019	28/03 e 01/05/2019	07/06 e 18/09/2019	3921
Bela Vista do Toldo	2	0,39	0,83	0	26/09/2018 e 03/09/2019	03/09/2019	03/09/2019	840
Canoinhas	5	1,46	0,91	0	25/09 a 28/11/2018	28/11/2018 e 23/05/2019	15/08/2019	2320
Rio do Campo	1	0,1	0,18	0	17/09/2019		30/09/2019	280
Vidal Ramos	1	0,22	0	0	25/09/2019		30/09/2019	200
<b>TOTAL</b>	<b>97</b>	<b>26,09</b>	<b>8,57</b>	<b>1,32</b>				<b>32868</b>

Além da relação apresentada acima, **1.200** mudas foram utilizadas para o plantio realizado na RPPN Serra do Lucindo.

Nesse semestre, foram ainda entregues **4.651** mudas para complementação de plantios iniciados nos primeiros semestres e para replantio de mudas mortas, conforme resumo apresentado na tabela 05, e detalhamento no anexo 19.

Tabela 05: Resumo da entrega das mudas realizadas no terceiro período de execução do projeto. 2ª e 3ª Entrega

Município	Nº Propriedades	Plantio	Enriquecimento	Regeneração	Visita planejamento	Entregas arames	Entrega mudas	Quantidade
Apiúna	1	0,23	0	0	24/5/2018	16/08/2018	29/04/2019	125
Atalanta	1	0,11	0	0	28/5/2018	16/7/2018	27/09/2018	80
Aurora	1	1,2	0	0	19/11/2018	11/03/2019	26/02 e 21/05/2019	1436
Petrolândia	2	0,94	0	0	03/12/2018	20/12/2018	29/05/2019	400
Rio do Oeste	1	0,19	0	0	25/10/2018	20/3/2019	20/3/2019	80
Rio do Sul	1	1,75	0	0	23/10/2018	23/11/2018 e 20/03/2019	23/11/2018	1500
Witmarsun	1	0,31	0	0	18/6/2018		04/04/2019	200

Atalanta	2	0,38	0	0	23 e 29/05/2018	16/7/2018	23/04 e 27/09/2019	260
Rio do Sul	1	0,5	0	0	11/07/2018		30/4/2019	40
Agrolândia	1	0,49	0	0	13/06/2018	16/7/2018	29/4/2019	80
Mirim Doce	1	0,46	0	0	13/08/2018	30/8/2018	25/9/2019	80
Pouso Redondo	3	1	0	0	31/07 e 13/08/2018	30/8/2018	20/9/2019	370

Foram doadas também nesse semestre **411** mudas de árvores nativas diversas para instituições parceiras do projeto para atividades de educação ambiental e que contribuíram na divulgação do projeto.

### **Plantio em Unidades de Conservação**

No terceiro semestre foi realizado o planejamento e restauração de **4,28** hectares localizados da RPPN Serra do Lucindo, município de Bela Vista do Toldo (SC), conforme relatório apresentado no anexo 20.

A partir do 2º semestre de execução do projeto iniciaram-se as tratativas com a Prefeitura Municipal de Atalanta para a realização da restauração prevista no Parque Natural Municipal da Mata Atlântica. Porém, parte da área que seria restaurada foi objeto de invasão, conforme boletim de ocorrência constante no anexo 21. Tomando-se como base o fato ocorrido, a gestão do projeto analisou como melhor procedimento a substituição da área a ser restaurada inicialmente prevista no PNMMA por outra área que poderá ser ainda mapeada no PNMMA ou localizadas preferencialmente em unidade de conservação na região do Alto Vale do Itajaí.

Levando em consideração a situação apresentada acima, no 3º semestre iniciou-se as tratativas com a Prefeitura Municipal de Vidal Ramos (SC), para a realização de projeto de restauração de áreas degradadas em área localizada no Parque Natural Municipal Chapéu da Águas.

O referido parque foi criado pela Lei nº 1.753/2010, de 15 de dezembro de 2010. Conforme Art. 1º *“Fica criado o Parque Natural Municipal Chapéu das Águas, localizado no município de Vidal Ramos, no estado de Santa Catarina, com 509,64 hectares, com os objetivos de preservar os ambientes naturais pertencentes ao Bioma da Mata Atlântica, em especial os da Floresta Ombrófila Densa (FOD) Montana e Sub-Montana e promover a restauração e preservação da microbacia hidrográfica que forma o manancial de captação de água para abastecimento humano da população do município de Vidal Ramos, possibilitando a realização de pesquisas científicas e o desenvolvimento de atividades de educação ambiental, recreação em contato com a natureza e turismo ecológico”*. Segue no anexo 22 o decreto de criação do Parque Municipal.

A partir de reunião realizada no dia 28 de agosto de 2018, com a administração municipal de Vidal Ramos e saídas de campo, a área mapeada e passível de restauração pelo Projeto Restaura Alto Vale, soma aproximadamente 20,0 hectares.

A área mapeada já foi indenizada pela Prefeitura Municipal e encontra-se toda cercada. Segue no anexo 23, memória da referida reunião e na figura 09 o mapa preliminar da área.

O próximo passo será a elaboração e detalhamento do projeto técnico, para posterior apresentação a administração municipal, finalização e envio ao BNDES para análise.

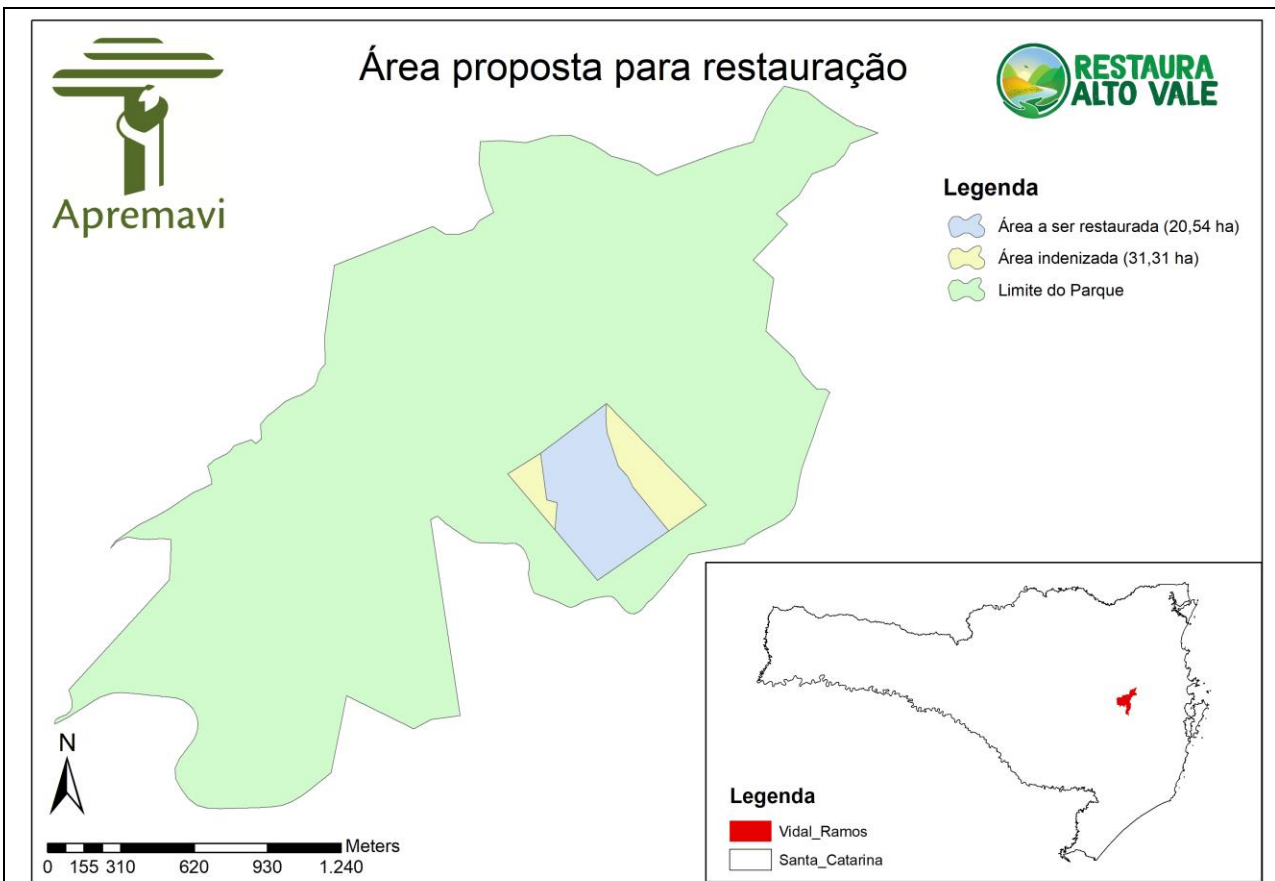


Figura 09: Área mapeada e proposta para restauração no Parque Natural Municipal Chapéu das Águas.

Até o final do terceiro semestre, somam-se aproximadamente **115** hectares estão em processo de restauração com apoio do Projeto Restaura Alto Vale, conforme apresentado na figura 10.

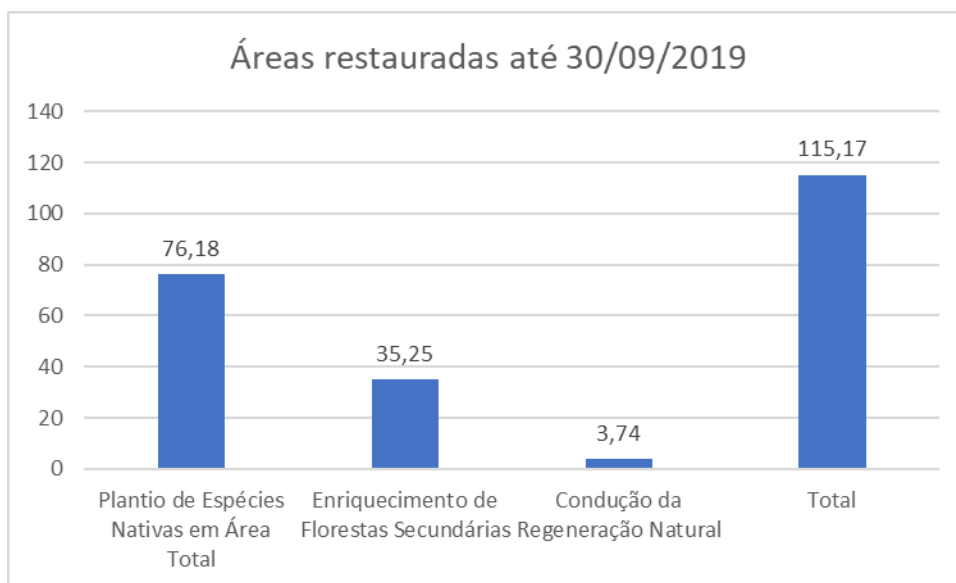


Figura 10: Nº de hectares restaurados pelo projeto por metodologia adotada.

Segue nos anexos 24 e 25 os mapas com especialização das áreas mapeadas nas regiões Alto Vale do Itajaí e Planalto Norte.

#### **Ação R.04 – Produzir mudas de espécies nativas para restauração de áreas degradadas.**

No dia 27 de abril de 2019 foi realizada a inauguração do sistema de produção de mudas em Ellepot do Viveiro de Mudas Nativas Jardim das Florestas. Participaram do evento a comunidade local, beneficiários e parceiros da Apremavi e do projeto Restaura Alto Vale. A mídia local também participou do evento.

Com o orçamento disponível no projeto Restaura Alto Vale, as estruturas (estufa, bancadas, sistema de irrigação, estrutura física e bancadas) e parte dos insumos para produção de mudas foram adquiridas com recurso do projeto, totalizando um valor de investimento de **R\$ 441.637,33**.

A máquina para enchimento do Ellepot, papel do Ellepot, serviços de terraplanagem, sistema de segurança, móveis e equipamentos e outros materiais de construção necessários, foram adquiridos com recurso da Apremavi, totalizando um valor de investimento até o momento de **R\$ 516.943,84**.

A partir da inauguração todas as mudas estão sendo produzidas no sistema Ellepot. Até o momento já foram produzidas aproximadamente 150.000 mudas, e algumas espécies já estão sendo entregues aos beneficiários do projeto.



Figura 11: Processo de enchimento das embalagens



Figura 12: Processo de repicagem das mudas



Figura 13: Canteiros externos da estufa



Figura 14: Canteiros internos da estufa

Aliado a produção de mudas, o viveiro tem importância fundamental no programa de educação ambiental desenvolvido pela instituição, sendo que de abril até setembro inúmeros estudantes visitaram o viveiro, conforme detalhado no item “Ação C. 05 - Envolver a comunidade escolar no projeto”.

Os meses de julho e agosto de 2019 apresentaram inverno atípico na região, com geadas severas e temperaturas abaixo das médias registradas nos últimos anos e por diversos dias consecutivos. Os efeitos foram sentidos no viveiro, com alta mortalidade de mudas ou queima de algumas que demoraram a se recuperar. Em campo observou-se considerável índice de mortalidade das mudas que foram plantadas no período de janeiro a julho de 2019.

Esse fenômeno tem refletido diretamente no projeto, pois houve atraso no início do período da entrega das mudas e também está acarretando menor diversidade de espécies, principalmente frutíferas.

Os links abaixo demonstram o fato evidenciado.

<http://www.jornalmetas.com.br/geral/geral-gaspar/frio-extremo-vai-continuar-no-m%C3%ADnimo-por-mais-24h-1.2152300>

<https://www.portalvенеza.com.br/atencao-frio-intenso/>



Figura 15: Mudanças queimadas pela geada no viveiro.



Figura 16: Mudanças queimadas pela geada no viveiro.



Figura 17: Mudanças queimadas pela geada no viveiro.

Com a modernização do viveiro um passo importante foi dado para a mitigação de fenômenos como o citado acima, com a construção da sala de sementes. Dessa forma será possível armazenar sementes de forma adequada para serem semeadas em diferentes épocas do ano, garantindo a diversidade de espécies utilizadas nos plantios.



Figura 18: Início do processo de armazenamento de sementes.

Além das mudas produzidas pela Apremavi, nesse semestre foram adquiridas com recurso do projeto 12.500 mudas do horto florestal da Unidavi que estão sendo entregues aos beneficiários.

Foram ainda adquiridas com recurso de contrapartida financeira da Apremavi, 2.030 mudas do viveiro florestal Ouro Verde do senhor Osvaldo Havrelhuck e 1.100 mudas do viveiro florestal Dufatto. O número de mudas adquiridas como contrapartida somam até o momento 15.375 mudas.

A produção de mudas para o projeto envolve a mão-de-obra e geração de emprego direto com recursos financeiros do projeto para 05 trabalhadores vinculados a Apremavi, e emprego indireto a 01 trabalhador e 01 estagiário vinculado a viveiros parceiros do projeto.

### **Ações de Monitoramento**

Durante o terceiro semestre concluiu-se a elaboração da 1ª Versão do “Guia para Monitoramento de Projetos de Restauração de Áreas Degradadas” (Anexo 26).

O guia foi elaborado a partir de extensa pesquisa bibliográfica, inúmeras reuniões com a equipe técnica da Apremavi e testes em campo.

Está embasado no “Protocolo de Monitoramento Para Programas e Projetos de Restauração Florestal (2013)” do Pacto Pela Restauração da Mata Atlântica; e, no “Guia para Monitoramento de Reflorestamentos para Restauração (Melo, 2010).”, entre outras fontes pesquisadas.

O presente guia foi elaborado considerando principalmente as particularidades dos projetos da Apremavi (tempo de execução, arranjos, metodologias, e tamanho das áreas). E, tem entre seus objetivos:

- Possibilitar que diferentes técnicos possam realizar a avaliação dos projetos sem dar margem para a subjetividade.
- Qualificar a base de dados dos projetos desenvolvidos pela Apremavi, unindo metodologias reconhecidas e particularidades dos projetos da instituição.
- Indicar as necessidades de intervenção nos projetos para corrigir possíveis rumos necessários a restauração.
- Produzir dados e relatórios fáceis de serem comunicados para diferentes públicos, financiadores, apoiadores e sociedade em geral.
- Servir como um guia de monitoramento para projetos semelhantes aos desenvolvidos pela Apremavi.

A partir do guia e levando em consideração a particularidades do projeto; em especial tempo de execução e número de áreas envolvidas; seguimos a definição da metodologia que será utilizada para o monitoramento do Projeto Restaura Alto Vale, conforme apresentada a seguir.

### **Monitoramento da fase de implantação**

Para projetos de restauração a partir da metodologia de introdução de espécies nativas em área total (plantio de mudas), o monitoramento da fase de implantação compreende a verificação dos seguintes indicadores: cercamento, ocorrência de perturbações, mortalidade, ataque de formigas e outros herbívoros, presença de espécies arbustivas e arbóreas invasoras, matocompetição na coroa por gramíneas e herbáceas invasoras.

Para projetos de restauração a partir das metodologias de condução da regeneração natural e enriquecimento ecológico de florestas secundárias, o monitoramento da fase de implantação compreende a verificação dos seguintes indicadores: cercamento, ocorrência de perturbações, cuidado e manutenção das mudas plantadas (quando envolve plantio de mudas) e presença de regenerantes.

O monitoramento da fase de implantação será aplicado em 10% da área total restaurada com apoio do projeto Restaura Alto Vale, e a definição da “unidade de projeto” será composta por município/ano de implantação da restauração/metodologia.

O planejamento para o monitoramento das áreas restauradas no ano de 2018, seguirá a tabela 06 apresentada a seguir. O planejamento para o monitoramento das áreas restauradas nos anos seguintes, será realizado após o fechamento do ano.

Tabela 06: Projetos a serem monitorados referentes as áreas restauradas no ano de 2018.

<b>Nome do Projeto</b>	<b>Área do Projeto/Área monitorada</b>	<b>Área amostral</b>
Agrolândia/2018/Plantio em área total	1,1	0,11
Alfredo Wagner/2018/Plantio em área total	0,7	0,07
Alfredo Wagner/2018/Condução da regeneração	0,76	0,076
Alfredo Wagner/2018/Enriquecimento	1,65	0,165
Apiuna/2018/Plantio em área total	1,41	0,141
Apiuna/2018/Enriquecimento	0,7	0,07
Atalanta/2018/Plantio em área total	7,18	0,718
Atalanta/2018/Enriquecimento	2,74	0,274
Canoinhas/2018/Enriquecimento	0,88	0,088
Chapadão do Lageado/2018/Plantio em área total	0,57	0,057
Lontras/2018/Plantio em área total	0,96	0,096
Mirim Doce/2018/Plantio em área total	2,19	0,219
Mirim Doce/2018/Enriquecimento	4,12	0,412
Petrolândia/2018/Plantio em área total	0,24	0,024
Pouso Redondo/2018/Plantio em área total	3,08	0,308
Rio do Sul/2018/Plantio em área total	2,25	0,225
Trombudo Central/2018/Plantio em área total	0,59	0,059
Vitor Meireles/2018/Plantio em área total	0,23	0,023
Vitor Meireles/2018/Enriquecimento	0,46	0,046
Witmarsun/2018/Plantio em área total	10,59	1,059
Witmarsun/2018/Enriquecimento	2,29	0,229
Witmarsun/2018/Condução da regeneração	1,23	0,123
<b>TOTAL</b>	<b>45,92</b>	<b>4,592</b>

Três dos projetos listados acima, referentes ao município de Witmarsun foram monitorados no 3º semestre, conforme resultados apresentados a seguir.

### **Monitoramento da fase de pós-implantação (ocupação)**

Os indicadores de monitoramento da fase de pós-implantação compreendem a avaliação dos indicadores de cobertura de copa, densidade de indivíduos regenerantes e número de espécies regenerantes.

Para a aplicação do monitoramento da fase de pós-implantação serão consideradas apenas as áreas restauradas com metodologia de plantio de mudas em área total e condução da regeneração natural. E, em áreas maiores que 0,3 hectares ou eventualmente em áreas menores que 0,3 hectares desde que comportem a alocação das parcelas.

Para todas as metodologias de restauração utilizadas não são definidos nesse momento valores de referência para os indicadores cobertura de copa e densidade de regenerantes pois não são ainda conhecidos na região e/ou estado de atuação do projeto. Os primeiros resultados obtidos a partir da aplicação da metodologia, poderá ajudar na definição de valores de referência.

Para o monitoramento da fase de pós-implantação serão definidas unidades amostrais em 20% da área total restaurada com apoio do projeto Restaura Alto Vale desde que os plantios atinjam no mínimo 01 ano de início do processo de restauração. A área amostral é variável em função do tamanho da área restaurada x número de parcelas, de acordo com a metodologia apresentado no guia de monitoramento.

A definição da “unidade de projeto” será composta por propriedade/ano/metodologia.

Tabela 07: Exemplos de projetos a serem monitorados na fase de pós-implantação.

Nome do projeto	Área restaurada	Área amostral
Valmor Gonçalves/2018/plantio em área total	0,49	1,2%
Vilmar Hugen/2018/plantio em área total	1,08	1,85%
Vilmar Moreira/2018/plantio em área total	0,32	1,56%

Essa etapa de monitoramento da fase de pós-implantação será realizada pela Unidavi em atendimento a segunda etapa do “Contrato de Prestação de Serviços Relacionado ao estudo da composição florística no Alto Vale do Itajaí e Monitoramento de Áreas de Restauração”.

### **Monitoramento visual e monitoramento participativo**

Compreende o monitoramento a partir da utilização fotos de antes e depois das áreas restauradas, de forma a auxiliar na comprovação do andamento do processo da restauração.

Poderá ser utilizada como metodologia alternativa ou para dar suporte e complementar os resultados obtidos com aplicação das metodologias da fase de implantação e pós-implantação.

Permite ainda a realização do monitoramento de forma participativa com a integração com os agricultores e familiares participantes do projeto, através do envio de fotos via WhatsApp e outras mídias digitais.

#### **➤ Resultados do monitoramento realizado no 3º Semestre.**

A etapa do monitoramento realizada no 3º semestre compreendeu o monitoramento da fase de implantação e monitoramento visual e participativo.

### **Monitoramento da fase de implantação**

A metodologia do guia de monitoramento foi testada e ajustada em campo durante o 3º semestre a partir do monitoramento da Fase de implantação dos projetos listados a seguir.

Como tratava-se da fase de ajustes da metodologia a área amostral tornou-se bem maior do que os 10% previstos inicialmente.

Tabela 08: Projetos monitorados referentes as áreas restauradas no município de Witmarsun no ano de 2018.

Projeto	Área Restaurada	Área amostral
Witmarsun/2018/Plantio em área total	9,51	8,35
Witmarsun/2018/Enriquecimento	2,29	2,29
Witmarsun/2018/Condução da regeneração	1,23	0,97
<b>Total</b>	<b>13,03</b>	<b>11,61</b>

A partir da média dos valores encontrados na análise dos indicadores, sugere-se níveis de adequação para a área que se encontra em processo de restauração, e apresenta indicações de recomendações que auxiliarão no estabelecimento futuro da restauração.

Tabela 09: Definição dos conceitos/níveis de adequação a partir da média obtida na avaliação.

NOTA	CONCEITO	OBSERVAÇÃO
76% a 100%	ADEQUADO	Não tem necessidade de intervenções ou pode receber melhorias
51 a 75%	BOM	Com necessidade de algumas intervenções
26 a 50%	SATISFATÓRIO	Cumprem as exigências mínimas, mas são necessárias intervenções para não comprometer os resultados futuros
0 a 25%	EM ADEQUAÇÃO	Com necessidade de grandes intervenções ou de refazer o projeto

A figura 18, apresenta o resumo dos conceitos obtidos para o processo de restauração dos projetos avaliados no terceiro semestre.

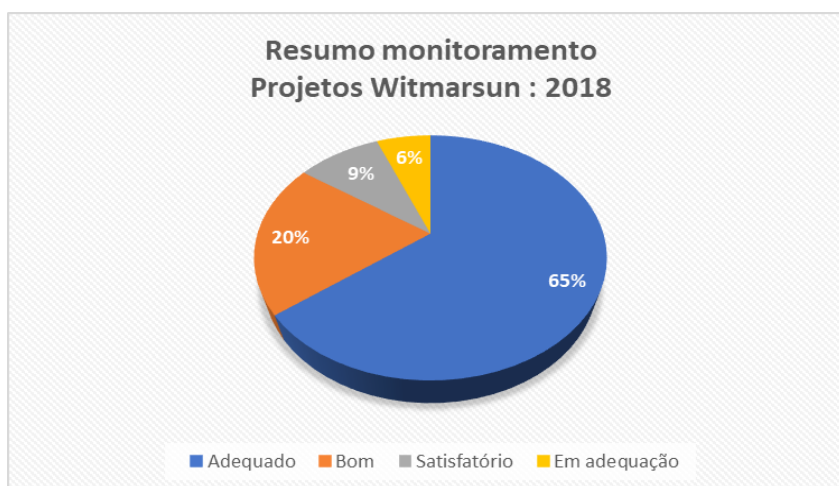


Figura 19: Conceitos obtidos para o processo de restauração dos projetos monitorados.



Figuras 20 e 21: Área monitorada antes e depois. Conceito monitoria: Adequado.

### Monitoramento visual e participativo

O monitoramento visual e participativo foi iniciado no segundo semestre do projeto, a partir de visitas *in loco* nas propriedades e envio de fotos pelos proprietários via WhatsApp e outras mídias.



Figuras 22 e 23: Fotos antes do plantio (Apremavi) e depois do plantio (enviada via Watts app pela proprietária).

A partir da aplicação das duas metodologias descritas acima, somam-se 16,5 hectares de áreas restauradas pelo Projeto Restaura Alto Vale monitoradas, conforme a figura 24 apresentado a seguir.

No anexo 27 segue o detalhamento das áreas amostrais envolvidas no monitoramento a partir da metodologia de fase de implantação e visual e participativo.

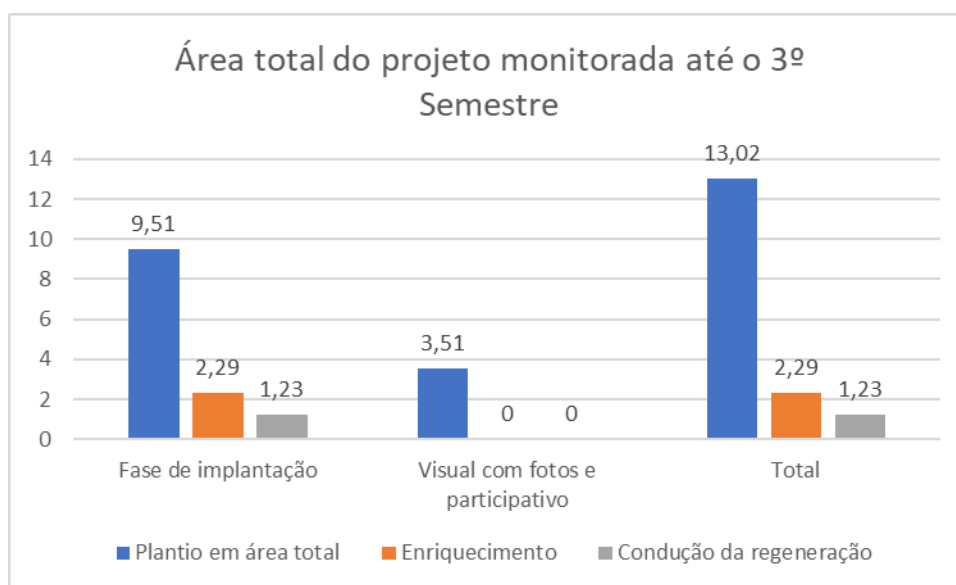


Figura 24: Área total do projeto Restaura Alto Vale monitorada até o 3º Semestre.

O Portal Ambiental da Apremavi é uma ferramenta de monitoramento do projeto e transparência de dados, com interação com o público externo.

Através do link <http://apremavi.cargeo.com.br/publico/mapa/> o público externo pode acompanhar e verificar no mapa as áreas que estão sendo trabalhadas pelo projeto, com informações como o limite da propriedade, localização, metodologia, e tamanho da área de intervenção, incluindo ainda as fotos do monitoramento.

### Monitoramento da qualidade da água de Nascentes do Alto Vale do Itajaí

Nesse semestre deu-se sequência a identificação das nascentes e áreas de intervenção a serem envolvidas no monitoramento da qualidade de água, objeto do contrato entre a APREMAVI e a UNIDAVI, assinado no dia 16 de agosto de 2018. Em campo verificou-se a necessidade de alteração da metodologia a ser adotada, sendo realizado o aditivo de contrato assinado em 02 de agosto de 2019 (anexo 28).

As primeiras coletas e análise dos parâmetros foram realizadas em laboratório, conforme relatório apresentado no anexo 29.

## **PRODUTO 02 - CAPACITAÇÃO E COMUNICAÇÃO**

### **Ação C.01 - Capacitar a equipe técnica**

No dia 26/06/2019 realizou-se no Centro Ambiental Jardim das Florestas, reunião para capacitação da equipe técnica da Apremavi e continuidade do processo de elaboração do guia de monitoramento. Além do monitoramento foram tratados assuntos como elaboração de mapas e ferramentas de apoio de geoprocessamento em campo. A capacitação foi em forma de troca de experiências entre as equipes dos projetos. A lista de presença segue no anexo 30.

A capacitação para utilização do drone como ferramenta de monitoramento está programada para ser realizada nos dias 06 e 07/12/2019.



Figuras 25 e 26: Capacitação realizada em 26/06/2019

### **Ação C. 03 – Promover dias de campo com público prioritário do projeto.**

Durante esse semestre foram realizados 02 dias de campo envolvendo agricultores e parceiros do projeto. Os encontros foram realizados no Centro Ambiental Jardim das Florestas, e tiveram a seguinte programação: palestra institucional sobre a Apremavi e o projeto Restaura Alto Vale, visita ao viveiro de mudas nativas Jardim das Florestas, a áreas demonstrativas e restauradas pela Apremavi e no Parque Natural Municipal da Mata Atlântica.

O dia de campo realizado no dia 14/05/2019, com o município de Imbuia deu continuidade a parceria iniciada ainda no 2º semestre com o programa “Cuidar da água, é cuidar da saúde”, onde as agentes de saúde são interlocutoras do projeto Restaura Alto Vale em campo.

Nesse mesmo sentido agentes de saúde do município de Rio do Campo, participaram de dia de campo realizado em 05/07/2019, a fim de capacitá-los para também tornarem-se multiplicadores do projeto.

A visita *in loco* na Apremavi permite aos parceiros ter uma dimensão real do que é a instituição, os trabalhos que desenvolvem e conhecer na prática os benefícios da restauração das áreas degradadas, facilitando assim o entendimento e multiplicação de conhecimentos em campo.

Segue no anexo 31 as listas de presença.



Figuras 27 e 28: Dia de campo realizado com participantes do município de Imbuia.



Figuras 29 e 30: Dia de campo realizado com participantes do município de Rio do Campo.

**Ação C.04- Promover a participação da equipe em congressos, seminários e eventos relacionados com o tema.**

No período de 17 a 19 de outubro de 2019, a equipe técnica do projeto participará do III Seminário do Corredor do Rio Paraná e I Seminário do Corredor das Araucárias, em Foz do Iguaçu (PR). Na oportunidade será apresentada a experiência do Projeto Restaura Alto Vale durante mesa redonda sobre experiências em projetos de restauração.

**Ação C. 05 - Envolver a comunidade escolar no projeto**

No dia 03/06/2019 a turma dos protetores ambientais mirins do município de Aurora foi envolvida em plantio educativo, onde foi dada sequencia a realização do plantio na propriedade da Sr<sup>a</sup> Teodora Pegler. Na oportunidade foi apresentado o projeto aos participantes e explanado sobre a importância da restauração de áreas de preservação permanente. Ao final do plantio o grupo se responsabilizou em apoiar na realização da primeira operação de manutenção das mudas que está programada para acontecer no dia 23/10/2019.



Figuras 31 e 32: Participação dos protetores ambientais mirins no plantio.



Figura 33: Participação dos protetores ambientais mirins no plantio.

Conforme citado anteriormente o Viveiro de Mudanças Nativas Jardim das Florestas tem se tornado um importante centro de referência para realização de atividades de educação ambiental. Nesse semestre foram recebidas 11 turmas de estudantes da região do Alto Vale do Itajaí, totalizando aproximadamente 360 estudantes. Na oportunidade da visita é realizada uma palestra institucional sobre a Apremavi e projetos desenvolvidos com ênfase no Projeto Restaura Alto Vale. Em seguida é realizada visita ao viveiro, áreas demonstrativas da Apremavi e Parque Natural Municipal da Mata Atlântica.



Figuras 34 e 35: Palestra inicial no auditório e conversa em campo sobre proteção de recursos hídricos



Figuras 36 e 37: Visita ao viveiro e sistema de produção de mudas.



Figura 38: Início da visita na trilha da restauração.

#### **Ação C.07 – Promover a divulgação do projeto para a sociedade em geral.**

##### ➤ **Envio periódico de releases para a imprensa local e regional.**

Nesse semestre deu-se continuidade a divulgação periódica das atividades desenvolvidas pelo projeto nas mídias e ferramentas de comunicação da Apremavi como site, facebook e instagran.

A página do projeto no site da Apremavi está disponível no link <https://apremavi.org.br/projetos/restaura-alto-vale/> sendo constantemente atualizado com notícias sobre o andamento do projeto.

Os releases elaborados foram publicados no site do projeto e enviado a imprensa local por meio do mailing da Apremavi.

Relação das matérias publicadas no site do projeto:

<https://apremavi.org.br/viveiro-jardim-das-florestas-inicia-nova-fase/>

<https://apremavi.org.br/projeto-restaura-alto-vale-capacita-agentes-de-saude/>

<https://apremavi.org.br/projeto-restaura-alto-vale-na-rppn-serra-do-lucindo/>

<https://apremavi.org.br/projeto-restaura-alto-vale-promove-conhecimento-cientifico/>

➤ **01 folder de divulgação do projeto.**

Nesse semestre foram impressas 2.000 cópias do folder do projeto que está sendo amplamente divulgado nas reuniões de mobilização realizadas, eventos realizados por parceiros, na sede da Apremavi, entre outros locais estratégicos. O folder seguiu o layout já aprovado no início do projeto.

➤ **Placas indicativas de patrocínio**

No 3º semestre foi confeccionado a placa indicativa de patrocínio ao projeto Restaura Alto Vale, que está fixada na RPPN Serra do Lucindo.



Figura 39: Placa indicativa de patrocínio fixada na RPPN Serra do Lucindo.

### **PRODUTO 03 – AÇÕES DE GERENCIAMENTO DO PROJETO**

Nesse semestre foram realizadas reuniões visando a construção de novas parcerias e fortalecimento daquelas já existentes. Participaram das reuniões a coordenadora e equipe técnica do projeto Restaura Alto Vale.

**Dias 25 e 26/04/2019** – O projeto recebeu a monitoria em campo de representantes do BNDES, sendo Marcos Ferran e Raphael Stein. A visita foi iniciada com uma reunião com os parceiros do Projeto Restaura Alto Vale, que foi realizada na Epagri em Agrônômica. Em seguida foram visitadas propriedades rurais e áreas em restauração participantes do projeto nos municípios de Rio do Oeste e Rio do Sul. No segundo dia a equipe visitou as instalações do viveiro Jardim das Florestas e propriedades rurais e áreas em restauração do município de Aurora.



Figuras 40 e 41: Reunião inicial realizada com os parceiros e visita ao Viveiro Jardim das Florestas.



Figuras 42 e 43: Visita às áreas em processo de restauração e conversa com proprietários.

**Dia 12/07/2019** – Reunião com coordenação regional da Epagri da região do Alto Vale do Itajaí. Teve como objetivo definir próximos passos para a continuidade do cadastramento de novos interessados em participar do projeto Restaura Alto Vale.

**Dia 12/07/2019** – Reunião com equipe técnica da Unidavi. Teve como objetivo definir os próximos passos para a realização das atividades previstas no projeto referentes ao levantamento florístico e monitoramento da qualidade da água de afluentes do rio Itajaí.

**Dia 17/07/2019** – Reunião com a prefeita municipal de Chapadão do Lageado. Teve como objetivo apresentar o projeto Restaura Alto Vale e firmar parceria para o desenvolvimento do projeto no município. O próximo passo será a participação em reunião com agricultores do município que será realizada no dia 17/10/2019.



Figura 44: Reunião realizada com a prefeita de Chapadão do Lageado.

**Dia 30/07/2019** – Reunião com a Sadema de Presidente Getúlio. A reunião teve como objetivo tratar da continuidade da parceria para execução do projeto. Segue relato no anexo 32.

**Dia 15/08/2019** – Reunião com a coordenação regional da Epagri da região do Planalto Norte. Teve como objetivo efetivar parceria para execução do projeto na região. Segue relato no anexo 33.

**Dia 15/08/2019** – Reunião com a empresa Westrock. Teve como objetivo apresentar o projeto Restaura Alto Vale e solicitar apoio para divulgação do projeto Restaura Alto Vale junto aos fomentados e proprietários rurais fornecedores de madeira para a empresa.



Figura 45: Reunião realizada com a empresa Westrock

**Dia 28/08/2019** – Reunião com o prefeito e administração municipal de Vidal Ramos. Apresentação do projeto e restauração no Parque Natural Municipal Chapéu das Águas. Segue relato no anexo 23.

**Dia 03/09/2019** – Reunião com secretaria de agricultura do município de Canoinhas. Teve como objetivo a apresentação e divulgação do projeto Restaura Alto Vale.



### Grau Percentual de Execução Física

A planilha “Grau Percentual de Execução Física” está representada na figura abaixo.

#### Grau Percentual de Execução Física

Preencher a tabela conforme a seguinte legenda:

Indicar, na coluna “% Execução Física Realizada”, o percentual de execução física já realizado até o momento, utilizando critérios ou metodologia de cálculo adequados ao projeto

PRODUTO/SERVIÇO ↓	% Execução Física Realizada
Produto/Serviço 1 -	
Produto/Serviço 2 -	
...	
TOTAL DO PROJETO	

## **B) PRINCIPAIS OCORRÊNCIAS REFERENTES À INSTITUIÇÃO**

*Informar aqui atualizações relevantes referentes à instituição beneficiária e outras instituições participantes do projeto, como, por exemplo: novos projetos, novas parcerias, novas fontes de recursos, alterações no estatuto social, mudanças na diretoria, alterações nas informações de contato, etc.*

### **Alteração estatuto:**

Por conta da necessidade de obter a Certidão de Qualificação da Apremavi como OSCIP (Organização da Sociedade Civil de Interesse Público) junto ao Ministério da Justiça, o mesmo solicitou novas alterações estatutárias alterando os artigos 48, 49 e 50.

Estatuto atualizado segue no anexo 34.

### **Mudanças na diretoria:**

Em 27 de junho de 2019, em assembleia geral elegeu-se a nova diretoria da Apremavi para o período 2019/2021, conforme ata em anexo 35.

### **Contratação de funcionária:**

No dia 08 de abril de 2019, a técnica Tatiana Alexandra Vogelbacher passou a integrar a equipe técnica do Projeto Restaura Alto Vale.

No dia 05 de agosto de 2019, o estagiário Jacson Floresti passou a integrar a equipe técnica do Projeto Restaura Alto Vale.

### C) CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICA

O Cronograma de Execução Física atualizado da operação deve ser preenchido na planilha “Cronograma de Execução Física”, clicando no ícone de objeto incorporado abaixo. O beneficiário deverá marcar em “Previsto” o último cronograma acordado com o BNDES e, em “Realizado”, o efetivamente executado.



Cronograma de Execução Física

A planilha “Cronograma de Execução Física” está representada na figura abaixo.

Cronograma de Execução Física								
Marcar com X as células da linha “Previsto” reproduzindo o último cronograma de execução física do projeto acordado com o BNDES e as células da linha “Realizado” correspondentes aos meses em que as atividades foram efetivamente executadas.								
PRODUTO/SERVIÇO ↓	Previsto/ Realizado	DURAÇÃO EM MESES						
		Mês/Ano	Mês/Ano	Mês/Ano	Mês/Ano	Mês/Ano	...	Mês/Ano
Produto/Serviço 1 -	Previsto							
	Realizado							
Atividade 1.1	Previsto							
	Realizado							
Atividade 1.2	Previsto							
	Realizado							
...	Previsto							
	Realizado							
Produto/Serviço 2 -	Previsto							
	Realizado							
Atividade 2.1	Previsto							
	Realizado							
Atividade 2.2	Previsto							
	Realizado							
...	Previsto							
	Realizado							

**Em caso de mudanças no Cronograma de Execução Física “realizado” em relação ao “Previsto”, informar aqui as ocorrências que suscitarão tais mudanças, como eventuais adiantamentos ou atrasos na execução de obras, problemas em processos licitatórios, etc.**

Não foi possível incorporar no relatório o cronograma de execução física, dessa forma segue em anexo.

Quanto ao planejamento semestral houve alteração em algumas atividades entre o previsto e o realizado, conforme apresentado na tabela 10.

Tabela 10: Quadro demonstrativo das ações previstas x realizadas.

Ação	Produto	Previsto/ Quantidade	Realizado/ Quantidade	Observações
Ação R. 01 – Estudo sobre a composição florística da região do Alto Vale do Itajaí.	Nº de áreas amostradas	36	36	
Ação R. 02- Realizar identificação, mapeamento e planejamento das propriedades envolvidas no projeto.	Nº de propriedades envolvidas no projeto com áreas mapeadas	200	115	Envolvimento com as demais atividades realizadas no projeto, desistência de parte dos proprietários visitados, capacitação da nova técnica e estagiário contratados, distância entre os municípios e propriedades são alguns dos fatores que contribuíram para o não alcance da meta.
Ação R.03 Promover a restauração de áreas degradadas em áreas localizadas em propriedades rurais.	Nº de hectares restaurados	60	40,08	Condição climática conforme evidenciado no relatório da ação, contribuíram para o atraso na entrega das mudas.
Ação R. 4 – Produzir mudas de espécies nativas para restauração de áreas degradadas.	Nº de mudas produzidas	90.000	90.000	
Ações de Monitoramento	Finalizar guia de monitoramento do projeto	1	1	
Ações de Monitoramento	Nº de propriedades monitoradas (visita <i>in loco</i> e/ou levantamento florístico)	100	52	Com a finalização do guia houve melhor direcionamento da atividade.
Ações de Monitoramento	Nº de propriedades nascentes amostradas	24	24	
Ação C.01 - Capacitar a equipe técnica	Curso de capacitação com equipe técnica	1	1	
Ação C.03- Promover dias de campo com público prioritário do projeto.	Dia de campo realizado	1	2	
Ação C.05- Envolver a comunidade escolar no projeto	Palestras em escolas	1	11	A atividade foi direcionada para realização de palestras para escolas/estudantes que visitam o Centro Ambiental Jardim das Florestas.
Ação C.05- Envolver a comunidade escolar no projeto	Plantio educativo	1	1	

Ação C.04- Promover a participação da equipe em congressos, seminários e eventos relacionados com o tema.	Participação em seminário sobre restauração florestal	1	0	O seminário acontecerá no período de 17 a 19/10/2019
Ação C.07 – Promover a divulgação do projeto para a sociedade em geral.	Produzir release e matérias para o site sobre o projeto	3	4	
Ação C.07 – Promover a divulgação do projeto para a sociedade em geral.	Finalizar pastas personalizadas do projeto - nº exemplares	1.000	0	O material será substituído no próximo semestre, em proposta ainda a ser apresentada ao BNDES
Ações de Gerenciamento do projeto	As ações de gerenciamento do projeto envolvem a compra dos materiais/equipamentos/IPIs previstos. Gerenciamento de recursos financeiros e revisão de orçamentos. Gerenciamento das metas relacionadas ao período. Relacionamento com parceiros. Coordenação de equipe. Elaboração de relatórios. Não sendo possível mensurar em produto/quantidade.			

## D) QUADRO DE USOS E FONTES DETALHADO

O Quadro de Usos e Fontes Detalhado deve ser preenchido na planilha “Quadro de Usos e Fontes Detalhado”, clicando no ícone de objeto incorporado abaixo.



Quadro de Usos e Fontes

A planilha “Quadro de Usos e Fontes Detalhado” está representada na figura abaixo.

Valores em R\$ - Posição em .../.../...						
USOS/FONTES	ÚLTIMO ORÇAMENTO APROVADO (MÊS/ANO)	REALIZADO NO PERÍODO DE --/--/-- a --/--/--	REALIZADO NO PERÍODO DE --/--/-- a --/--/--	...	TOTAL REALIZADO	A REALIZAR
<b>Usos</b>						
Produto/Serviço 1 -						
Item 1.1						
Item 1.2						
Item 1.3						
...						
<b>Total Produto/Serviço 1 -</b>						
Produto/Serviço 2 -						
Item 2.1						
Item 2.2						
Item 2.3						
...						
<b>Total Produto/Serviço 2 -</b>						
Produto/Serviço 3 -						
Item 3.1						
Item 3.2						
Item 3.3						
...						
<b>Total Produto/Serviço 3 -</b>						
...						
...						
...						
<b>TOTAL USOS</b>						
<b>Fontes</b>						
FONTES	ORÇAMENTO APROVADO	1ª LIBERAÇÃO	2ª LIBERAÇÃO	...	TOTAL LIBERADO	TOTAL A LIBERAR
BNDES						
BNDES - Rendimentos das Aplicações Financeiras						
Outras Fontes						
<b>TOTAL FONTES</b>						
<b>Saldo (Fontes menos Usos):</b>		-	-			-

## **E) RELAÇÃO DE PAGAMENTOS**

A relação dos pagamentos efetuados deve ser preenchida na planilha “Relação de Pagamentos”, clicando no ícone de objeto incorporado abaixo.

A relação de pagamentos foi preenchida em programa de gerenciamento financeiro conforme orientações do BNDES.

## F) LISTAGEM DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS

A planilha “Máquinas e Equipamentos Adquiridos com Recursos do Projeto” deve ser preenchida clicando no ícone de objeto incorporado abaixo.



Listagem de Máq. e Equipamentos

A planilha “Máquinas e Equipamentos Adquiridos com Recursos do Projeto” está representada na figura abaixo.

### Listagem de Máquinas e Equipamentos Adquiridos

No preenchimento da tabela devem ser observadas as seguintes instruções:

"Máquina / Equipamento" refere-se às máquinas e equipamentos adquiridos com recursos do projeto

"Quantidade" refere-se ao número de itens adquiridos

"N° na Relação de Pagamentos" refere-se ao(s) número(s) associado à máquina ou equipamento na planilha "Relação de Pagamentos" (primeira coluna) do item "E" deste modelo

Máquina / Equipamento	Fabricante	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	N° na Relação de Pagamentos



## H) DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES DO PROJETO NA INTERNET

Informar a seguir o(s) link(s) no sítio eletrônico ocupado pelo beneficiário na INTERNET, com informações atualizadas sobre as atividades previstas no projeto e seu estágio de implementação.

### Link(s):

<https://apremavi.org.br/viveiro-jardim-das-florestas-inicia-nova-fase/>

<https://apremavi.org.br/plantio-de-bosque-celebra-parceria-da-apremavi-com-a-ellepot/>

<https://www.youtube.com/watch?v= veW4hBEErg>

<https://angelinawittmann.blogspot.com/2019/05/inauguracao-das-novas-instalacoes-do.html>

<https://apremavi.org.br/projeto-restaura-alto-vale-capacita-agentes-de-saude/>

<https://apremavi.org.br/projeto-restaura-alto-vale-na-rppn-serra-do-lucindo/>

<https://apremavi.org.br/projeto-restaura-alto-vale-promove-conhecimento-cientifico/>

<http://www.radio1047.fm.br/noticia-abrir.php?uid=20309>

<https://www.unidavi.edu.br/noticia/2019/9/restaura-alto-vale-2019>

## I) FOTOS DO PROJETO

Devem ser enviadas fotos digitais das atividades realizadas no âmbito do projeto. Adicionalmente, para cada foto digital, devem ser enviadas também as autorizações de uso de imagem e o termo de cessão de direitos autorais, conforme modelos disponíveis ao clicar nas imagens abaixo.

### Autorização de Uso de Imagem Individual

**BANCO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL**  
**FUNDO AMAZONIA**

**AUTORIZAÇÃO**

Pelo presente termo de autorização para uso de imagem e de divulgação de entrevista/depoimento, \_\_\_\_\_ portador de carteira de identidade RG Nº \_\_\_\_\_ e CPF/MF Nº \_\_\_\_\_ residente e domiciliado à \_\_\_\_\_ na Cidade de \_\_\_\_\_ Estado de \_\_\_\_\_

**AUTORIZA**, expressamente, o BNDES – Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico e Social a utilizar sua imagem e sua entrevista nos materiais de divulgação de resultados e de informações sobre o Fundo Amazônia e sobre o Projeto \_\_\_\_\_ (nome do projeto), desenvolvido pelo \_\_\_\_\_ (responsável pelo projeto), por meio de mídia impressa, vídeo ou internet.

Fica autorizada a ampla utilização do material objeto do presente termo, de forma integral ou parcial, podendo ser, inclusive, disponibilizado e utilizado por terceiros, desde que relacionada aos fins institucionais do BNDES e/ou dos objetivos de divulgação do Fundo Amazônia, em apresentações, relatórios, campanhas publicitárias e eventos, observadas, com relação aos empregados, as prescrições do Código de Ética do BNDES.

A presente autorização de uso de imagem abrange, exclusivamente, a concessão de uso da imagem e de entrevista para os fins aqui estabelecidos, pelo que qualquer outra forma de utilização e/ou reprodução, deverá ser previamente autorizada para tanto.

Local/Date: \_\_\_\_\_  
Assinatura: \_\_\_\_\_

### Autorização de Uso de Imagem Coletiva

**BANCO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL**  
**FUNDO AMAZONIA**

**AUTORIZAÇÃO**

Pelo presente termo de autorização para uso de imagem, as pessoas abaixo identificadas, **AUTORIZAM**, expressamente, o BNDES – Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico e Social a utilizar a imagem obtida no evento realizado em \_\_\_\_\_ na Cidade de \_\_\_\_\_ no Estado de \_\_\_\_\_ nos materiais de divulgação de resultados e de informações sobre o Fundo Amazônia e sobre o Projeto \_\_\_\_\_ (nome do projeto), desenvolvido pelo \_\_\_\_\_ (responsável pelo projeto), por meio de mídia impressa, vídeo ou internet.

Fica autorizada a ampla utilização do material objeto do presente termo, de forma integral ou parcial, podendo ser, inclusive, disponibilizado e utilizado por terceiros, desde que relacionada aos fins institucionais do BNDES e/ou dos objetivos de divulgação do Fundo Amazônia, em apresentações, relatórios, campanhas publicitárias e eventos, observadas, com relação aos empregados, as prescrições do Código de Ética do BNDES.

A presente autorização de uso de imagem abrange, exclusivamente, a concessão de uso da imagem para os fins aqui estabelecidos, pelo que qualquer outra forma de utilização e/ou reprodução, deverá ser previamente autorizada para tanto.

Nº	Nome	CPF	Assinatura
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

**BANCO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL**  
**FUNDO AMAZONIA**

**TERMO DE CESSÃO DE DIREITOS AUTORAIS SOBRE OBRA FOTOGRÁFICA**

**IDENTIFICAÇÃO**

Nome do autor da obra fotográfica: \_\_\_\_\_

Endereço completo: \_\_\_\_\_

RG: \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

**OBRA FOTOGRÁFICA**

Descrição da Obra	Data da Obra	Local de Obra

**INSTRUMENTO DE CESSÃO DE DIREITOS AUTORAIS**

Nos termos do art. 170, § 1º da Lei nº 5652 de 23 de maio de 1973 (Lei nº 5.652/73) e do art. 170, § 2º da Lei nº 5.652/73, o autor da obra fotográfica acima qualificada, por meio do presente instrumento particular, cede gratuitamente e irrevogavelmente em favor do BANCO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL – BNDES, os direitos autorais pertencentes à(s) obra(s) fotográfica(s) ora referida(s) para reprodução em toda e qualquer forma e meio de comunicação de massa institucional e/ou não institucional do BNDES.

Declara o autor da(s) obra(s) fotográfica(s) ser o autor exclusivo da(s) obra(s) fotográfica(s) ora referida(s), não havendo qualquer participação de outrem no ato de criação.

Declara, ainda, o autor da(s) obra(s) fotográfica(s) ter conhecimento que a reprodução em todo e qualquer meio de comunicação de massa, inclusive a reprodução em todo e qualquer território nacional e exterior, não gera renda nem lucro econômico para o autor, sendo gratuita e por prazo indeterminado.

O(s) obra(s) fotográfica(s) pertencem ao BNDES sob o(s) nome(s) fotográfico(s) denominado(s) "Banco de Imagens BNDES".

As imagens ora cedidas ao "Banco de Imagens BNDES" são utilizadas em comunicação de massa por meio da internet e pelo telefone em geral, por meio de sites ou internet, para ampla divulgação institucional dos fins institucionais, a exemplo de apresentações, relatórios, campanhas publicitárias e eventos, observadas, com relação aos empregados, as prescrições do Código de Ética do BNDES.



As imagens cedidas ao "Banco de Imagens BNDES" são utilizadas em comunicação de massa e qualquer outra forma de utilização da(s) obra(s) fotográfica(s) ora referida(s), inclusive a reprodução em todo e qualquer território nacional e exterior, não gera renda nem lucro econômico para o autor, sendo gratuita e por prazo indeterminado.

Declara que as informações acima prestadas são verdadeiras, exatas e de responsabilidade pessoal e eventual em caso de falsidade, não existindo qualquer omissão, má-fé ou intenção de ocultar informações relevantes.

Local/Date: \_\_\_\_\_  
Assinatura: \_\_\_\_\_

### Termo de Cessão de Direitos Autorais

### Termo de Cessão de Direitos Autorais

**TERMO DE CESSÃO DE DIREITOS AUTORAIS  
SOBRE OBRA FOTOGRAFICA**

**IDENTIFICAÇÃO**

Nome do autor da obra fotografica \_\_\_\_\_

Endereço completo \_\_\_\_\_

RG	CPF	
Telefone	Fax	
E-mail	Município	Estado

**OBRA FOTOGRAFICA**

Nome completo da obra	Data da fotografia	Direção da fotografia

**DECLARAÇÃO DE CESSÃO DE DIREITOS AUTORAIS**

Nos termos da Lei nº 5.107/66, do artigo 286 e seguintes do Código Civil, o autor da obra fotografica a seguir qualificada, por meio do presente instrumento particular, com o intuito de não alegar em seu favor o BENEFÍCIO DA CESSÃO DE DIREITOS AUTORAIS DO CONSUMIDOR E DO CRIADOR DE BENS, se desiste de todos os direitos autorais relativos às obras fotograficas aqui referidas, para repassá-las em toda e qualquer forma e modo de utilização de caráter institucional às instituições parceiras do Sistema BNDES, desde que não haja fins lucrativos e não haja divulgação em rede social, sendo facultado qualquer uso para fins de divulgação institucional.

Declara, ainda, o autor das obras fotograficas aqui referidas que:

- (i) a reprodução em qualquer forma ou por qualquer meio de qualquer natureza;
- (ii) a distribuição em qualquer rede de computadores, através de links ou por meio eletrônico;
- (iii) a utilização das obras fotograficas em qualquer mídia impressa ou digital, incluindo, mas não limitado a, "Banco de Imagens BNDES";
- (iv) as imagens que integram o "Banco de Imagens BNDES" são acessíveis aos integrantes do BNDES, por meio de Internet e pelo acesso em geral, por meio de seu site ou intranet, para ampla utilização relacionada aos fins institucionais, a exemplo de apresentação, reuniões, campanhas publicitárias e outras, observadas, com relação aos integrantes, as prescrições do Código de Ética do BNDES;
- (v) no âmbito de cobertura do protótipo de acesso, desenvolvimento e operação e qualquer outro em referência às obras fotograficas aqui referidas, o autor se compromete a não fazer uso de qualquer mecanismo que permita a identificação do autor da obra fotografica. Qualquer identificação incorreta prestada, não constitui responsabilidade da instituição e não constitui caso de indenização ou ressarcimento a ser pleiteado, mas o comprometimento em não divulgar as imagens referidas.

Assinatura	

Segue em anexo as fotos:

- Foto Jardim das Florestas em .jpg
- Fotos dia de campo (1) em .jpg e os respectivos termos de imagem em .pdf
- Termo de cessão de direitos autorais.



## LISTA DE ANEXOS

- Anexo 01: Relatório da Vegetação Ciliar do Alto Vale do Itajaí
- Anexo 02: Proprietários cadastrados e atendidos no terceiro período do projeto no município de Alfredo Wagner.
- Anexo 03: Proprietários cadastrados e atendidos no terceiro período do projeto no município de Atalanta.
- Anexo 04: Proprietários cadastrados e atendidos no terceiro período do projeto no município de Aurora.
- Anexo 05: Proprietários cadastrados e atendidos no terceiro período do projeto no município de Chapadão do Lageado.
- Anexo 06: Proprietários cadastrados e atendidos no terceiro período do projeto no município de Imbuia.
- Anexo 07: Proprietários cadastrados e atendidos no terceiro período do projeto no município de Papanduva e Bela Vista do Toldo
- Anexo 08: Proprietários cadastrados e atendidos no terceiro período do projeto no município de Petrolândia.
- Anexo 09: Proprietários cadastrados e atendidos no terceiro período do projeto no município de Presidente Getúlio.
- Anexo 10: Proprietários cadastrados e atendidos no terceiro período do projeto no município de Presidente Nereu.
- Anexo 11: Proprietários cadastrados e atendidos no terceiro período do projeto no município de Rio do Campo.
- Anexo 12: Proprietários cadastrados e atendidos no terceiro período do projeto no município de Rio do Oeste.
- Anexo 13: Proprietários cadastrados e atendidos no terceiro período do projeto no município de Santa Terezinha e Taió.
- Anexo 14: Proprietários cadastrados e atendidos no terceiro período do projeto no município de Witmarsum e Vitor Meireles
- Anexo 15: Proprietários cadastrados e atendidos no terceiro período do projeto no município de Vidal Ramos e Dona Emma
- Anexo 16: Mapa com distribuição das áreas mapeadas na região do Alto Vale do Itajaí
- Anexo 17: Mapa com distribuição das áreas mapeadas na região Planalto Norte
- Anexo 18: Cadastros desistentes do Projeto no 3º Semestre.
- Anexo 19: Detalhamento da entrega de mudas realizada no 3º período de execução do projeto.
- Anexo 20: Planejamento e relatório projeto de restauração RPPN Serra do Lucindo
- Anexo 21: Boletim de ocorrência Parque Natural Municipal da Mata Atlântica
- Anexo 22: Decreto de criação do Parque Natural Chapéu das Águas
- Anexo 23: Memória de reunião realizada com a administração municipal de Vidal Ramos
- Anexo 24: Mapa com distribuição das áreas restauradas na região do Alto Vale do Itajaí
- Anexo 25: Mapa com distribuição das áreas restauradas na região do Planalto Norte
- Anexo 26: Guia para monitoramento de projetos de restauração de áreas degradadas
- Anexo 27: Áreas amostrais monitoradas no 3º Semestre
- Anexo 28: Aditivo ao contrato de prestação de serviços relacionados ao monitoramento da qualidade da água de afluentes do Vale do Itajaí – Projeto Restaura Alto Vale.
- Anexo 29: Relatório “Descrição das nascentes e relatório da 1ª análise realizada
- Anexo 30: Lista de presença capacitação equipe técnica
- Anexo 31: Lista de presença dia de campo
- Anexo 32: Relato reunião com a Sadema realizada em 30/07/2019.
- Anexo 33: Relato reunião com a Epagri (Planalto Norte) realizada em 15/08/2019.
- Anexo 34: Estatuto da Apremavi atualizado.
- Anexo 35: Ata assembleia geral da Apremavi.
- Anexo 36: 3º RED Apremavi
- Anexo 37: Autorização uso de imagem dia de campo
- Anexo 38: Foto dia de campo
- Anexo 39: Foto Jardim das Florestas
- Anexo 40: Termos cessão uso de imagens
- Anexo 41: Declaração FATMA
- Anexo 42: Autorização ICMBio

Os representantes legais da declarante estão cientes de que a falsidade da declaração ora prestada acarretará a aplicação das sanções legais cabíveis, de natureza civil e penal.

Responsável  
(nome, cargo e assinatura)

### RELATÓRIO FINANCEIRO 3º SEMESTRE - RESTAURA ALTO VALE

CodRub	Natureza	Código da Rubrica (CodRub)	Unidade de Medida	Valor Unitário (R\$)	Quantidade	Total (R\$)	Despesas Mai/2019	Despesas Jun/2019	Despesas Jul/2019	Despesas Ago/2019	Despesas Set/2019	Despesas Out/2019	SALDO	
1.1	ESTUDOS E PESQUISAS	1.1.1.	anual	64.000,00	1	64.000,00				30.000,00			-	
		1.1.1	anual	68.000,00	2	136.000,00								136.000,00
		1.1.2.	anual	11.400,00	1	11.400,00		4.900,00						-
		1.1.2	anual	9800,00	2	19.600,00							4.900,00	14.700,00
		1.1.3	mensal	6.373,00	12	76.476,00	3.176,79	3.322,68	3.322,68	3.322,68	3.069,21	2.139,83	27.190,32	-
								305,70	322,62	322,62	322,62	336,24	365,63	- 5.609,84
								1.657,10	1.736,42	1.778,77	1.778,77	1.893,63	1.885,80	- 31.283,36
														- 3.144,80
											2.341,74			- 7.509,18
		1.1.3	mensal	7.010,30	12	84.123,60								84.123,60
		1.1.3	mensal	7.711,33	12	92.535,96								92.535,96
		1.1.4	Km²	1.000,00	100	100.000,00								100.000,00
		1.1.5	mensal	3.387,07	6	20.322,42								0,42
		1.1.6	Anuidade	8.000,00	1	8.000,00								500,00
		1.1.6	Anuidade	1.677,58	1	1.677,58								1.677,58
		1.1.7										574,90	641,00	- 1.215,90
		1.1.8											10.601,00	- 10.601,00
						Subtotal	614.135,56	5.139,58	10.281,72	5.424,07	37.765,81	5.873,98	20.533,26	397.363,80
1.2	SEMENTES, MUDAS E INSUMOS	1.2.1.	unidade	186,43	1158	215.821,20							-	
		1.2.2	unidade	97,95	164	16.081,71							-	
		1.2.3	unidade	132,88	210	27.900,60			1.584,58				-	
		1.2.4	carga	551,67	15	8.275,00							-	
		1.2.5	carga	18,00	441	7.944,00							-	
		1.2.6	carga	1.103,33	3	3.309,99							-	
		1.2.7	Kg	0,55	15000	8.275,00							-	
		1.2.8	sacos	10,87	900	9.781,05							-	
		1.2.9	sacos	527,95	9	4.751,51							-	
		1.2.10	unidade	18,30	2550	46.665,00							-	
		1.2.11	unidade	15,30	100	1.530,00							-	
		1.2.12	unidade	16,20	100	1.620,00							-	
		1.2.12	unidade	2,70	25000	67.500,00			33.750,00				-	
		1.2.13	unidade	0,40	5000	2.000,00				2.000,00		0,00	0,00	-
						Subtotal	421.455,06	0,00	0,00	35.334,58	2.000,00	0,00	175.674,15	
1.3	FRAEST LUTURA VEIRO	1.3.1.	unidade	202.090,45	1	202.090,45							51,70	
		1.3.2	unidade	79.479,07	1	79.479,07							0,00	
		1.3.3	unidade	72.500,00	1	72.500,00							- 2.600,00	



CodRub	Natureza	Código da Rubrica (CodRub)	Unidade de Medida	Valor Unitário	Quantidade	Total	Despesas Mai/2019	Despesas Jun/2019	Despesas Jul/2019	Despesas Ago/2019	Despesas Set/2019	Despesas Out/2019	SALDO	
2.1	CAPACITAÇÃO	2.1.1	horas	120,00	29	3.485,00							3.156,97	
		2.1.2	unidade	50,00	341	17.050,00	920,00		1.170,00			539,18	11.202,64	
		2.1.3	unidade	1.405,00	5	7.025,00								6.451,98
		2.1.4	unidade	551,67	3	1.655,00								1.655,00
		2.1.5												-
<b>Subtotal</b>						<b>29.195,00</b>	<b>920,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.170,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>539,18</b>	<b>22.466,59</b>	
2.2	COMUNICAÇÃO	2.2.1	horas	120,00	10	1.200,00								1.200,00
		2.2.2	unidade	175,00	12,9	2.257,50							239,31	212,19
		2.2.3	unidade	1017,00	1	1.017,00								1.017,00
		2.2.4	unidade	0,72	3000	2.148,00			550,00				550,00	68,00
		2.2.5	unidade	7,80	1500	11.400,00								-
		2.2.6	unidade	40,60	26	1.055,60								28,50
		2.2.7	unidade	34,00	13	442,00								-
		2.2.8	unidade	34,00	52	1.768,00								35,20
		2.2.9	unidade	165,00	13	2.145,00								-
		2.2.10	unidade	96,00	13	1.248,00								-
		2.2.11	unidade	85,00	3	255,00								170,00
		2.2.12	unidade	15,00	8	120,00								- 298,95
		2.2.13	unidade	743,00	2	1.486,00								- 1.014,00
		2.2.14	unidade	326,67	3	980,00						250,00		390,00
2.2.15	unidade	7785,00	1	7.785,00									7.785,00	
2.2.16	unidade	18,90	3	56,70									- 0,00	
<b>Subtotal</b>						<b>35.363,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>550,00</b>	<b>0,00</b>	<b>250,00</b>	<b>789,31</b>	<b>9.592,94</b>	
							<b>920,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.720,00</b>	<b>0,00</b>	<b>250,00</b>	<b>1.328,49</b>	<b>32.059,53</b>	

CodRub	Natureza	Código da Rubrica (CodRub)	Unidade de Medida	Valor Unitário	Quantidade	Total	Despesas Mai/2019	Despesas Jun/2019	Despesas Jul/2019	Despesas Ago/2019	Despesas Set/2019	Despesas Out/2019	SALDO		
3.1	MÃO DE OBRA INDIRETA	3.1.1	unidade	5946,29	1	5.946,29								0,00	
		3.1.2	mês	4.413,33	36	158.880,00	2.313,89	2.435,07	2.435,07	1.569,95	2.435,07	2.435,07		123.436,83	
							206,14	217,68	217,68	241,86	217,68	217,68		-3.508,00	
							933,61	984,81	994,65	1.162,43	965,96	994,65		-16.578,88	
										1.108,47				-2.183,09	
														-4.039,07	
		3.1.3	mês	4.889,17	36	168.810,00	2.074,64	2.171,89	2.171,89	2.171,89	2.171,89	2.171,89	2.171,89		135.173,92
							203,80	215,08	215,08	215,08	215,08	215,08			-3.588,93
							1.104,73	1.157,81	1.185,85	1.185,85	1.048,94	1.185,85			-20.432,01
															-2.681,05
<b>Subtotal</b>						<b>333.636,29</b>	<b>6.836,61</b>	<b>7.182,14</b>	<b>8.328,69</b>	<b>6.547,06</b>	<b>7.054,62</b>	<b>7.220,22</b>	<b>203.481,86</b>		
													0,00		

3.2	OUTRAS DESPESAS	3.2.1	unidade	1500,00	1	1.500,00				622,31				877,69	
		3.2.2	mês	717,17	36	25.818,00	1.013,29			1.021,64	1.018,22	1.012,26		13.938,92	
		3.2.3	mês	1103,33	36	39.720,00	1.425,50			1.502,90	1.528,00	1.542,00		23.519,40	
		3.2.4	mês	331,00	36	11.916,00	583,07			99,68	721,06	620,34	108,32		6.762,88
		3.2.5	mês	331,00	36	11.916,00	207,00	231,62	169,53	172,89	194,99	189,67			8.904,19
		3.2.6	mês	275,83	36	9.930,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00		5.858,00
		3.2.7	mês	193,08	36	6.951,00	199,90	199,90	199,90	199,90	199,90	199,90			3.757,36
		3.2.8	mês	110,33	36	3.972,00									3.826,55
		3.2.9	mês	55,17	36	1.986,00									1.986,00
		3.2.10	mês	137,92	36	4.965,00	33,75	33,75	67,50	35,25					4.332,55
		3.2.11	caixas	187,57	12	2.250,80							358,00		1.212,80
		3.2.12	rolo	115,50	2	231,00									231,00
		3.2.13	caixas	57,75	2	115,50									115,50
		3.2.14	unidade	129,42	36	4.659,00	224,00	129,00	282,00	343,00					2.692,00
		3.2.15	unidade	198,99	11	2.188,92	350,00	107,00	175,00	107,00			107,00		775,92
		3.2.16	unidade	307,70	100	30.770,00	122,00		187,00	90,00					29.142,00
		3.2.17	unidade	15,82	6	94,90									70,50
		3.2.18	unidade	10,95	1	10,95									0,15
3.2.19	unidade	16,90	2	33,80									1,80		
3.2.20	unidade	4,35	6	26,10									-772,80		
3.2.21	unidade	0,35	400	140,00									-310,00		
3.2.22	unidade	2,20	10	22,00									0,00		

8	3.2.23	unidade	37,75	3	113,25																	113,25	
	3.2.24	unidade	4,00	6	24,00																		1,50
	3.2.25	unidade	3739,00	3	11.217,00																		0,00
	3.2.26	unidade	1439,10	2	2.878,20																		31,63
	3.2.27	unidade	1637,10	1	1.637,10																		0,00
	3.2.28	unidade	30000,00	1	30.000,00									13.267,20	5.520,00								11.212,80
	3.2.29	unidade	459,00	1	459,00																		459,00
	3.2.30	unidade	329,00	2	658,00																		0,00
	3.2.31	unidade	599,00	1	599,00																		-270,00
	3.2.32	unidade	36,00	5	180,00																		0,00
	3.2.33	unidade	349,00	2	698,00																		33,48
	3.2.34	unidade	58,89	1	58,89																		-50,38
	3.2.35																						-433,23
	3.2.36																						-412,60
	3.2.37																						-104,00
	3.2.38										75,00												-75,00
	3.2.39																						-195,00
<b>Subtotal</b>					<b>207.739,41</b>	<b>4.473,51</b>	<b>1.016,27</b>	<b>1.570,61</b>	<b>5.130,95</b>	<b>17.143,65</b>	<b>9.352,15</b>	<b>117.233,86</b>											
						<b>11.310,12</b>	<b>8.198,41</b>	<b>9.899,30</b>	<b>11.678,01</b>	<b>24.198,27</b>	<b>16.572,37</b>	<b>320.715,72</b>											