



FUNDO AMAZONIA

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

**APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco
babaçu da Pré - Amazônia Maranhense.**

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

Período de Acompanhamento: 30 de abril de 2017 a 30 de dezembro de 2018

Data: 30/01/2019

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

LISTA DE SIGLAS

ATERF – Assistência Técnica e Extensão Rural Florestal

AMTR - Associação das Mulheres Trabalhadoras Rurais do Lago do Junco

AVESOL - Associação Vencer Juntos com Economia Solidária

COPALJ - Cooperativa dos Pequenos Produtores Agroextrativistas de Lago do Junco

EFAF - Escola Família Agrícola Antônio Fontenele

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 utilizado critérios e metodologia de cálculo adequado ao projeto.

Relatório Narrativo de ações realizadas no âmbito do Projeto APL Babaçu						
Componente	Produto/Atividades por componentes	Realizado no período de 01/06/2016 a 30/04/2017	Realizado no período de 01/05/2017 a 31/12/2018	Resultados Alcançados	Problemas Enfrentados	Medidas Adotadas
1 - Associação das Mulheres Trabalhadoras Rurais do Lago do Junco - AMTR.	1.2 - Implantação de Sistemas Agroflorestais					
	40 hecatres de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e sistemas Integrados.	A equipe técnica de ATERF orientou vinte e oito (28) famílias na implantação e manejo de quarenta (40) hectares de sistemas agroflorestais na primeira fase do projeto	Nesta fase os profissionais de ATERF se dedicaram a manutenção dos Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Sistemas Integrados, implantados na primeira fase do projeto para as associadas da AMTR. Esses sistemas estão distribuídos nas propriedades das famílias localizadas em várias comunidades. O acompanhamento se deu por meio de visitas técnicas onde a equipe de ATERF faz as orientações quanto ao manejo. Nas oportunidades é sempre levantamento os problemas do sistema, como as perdas durante	Os SAF's funcionam como barreira de contenção de desmatamentos, as famílias protegem as áreas do fogo e de agroquímicos, pelo fato destas serem áreas permanentes de cultivos.	1 - Pouca mão de obra na unidade de produção familiar, fazendo com que a família tenha a necessidade de contratação de serviços de terceiro nos períodos dos tratos culturais; 2 - Algumas famílias não criaram a rotina de cuidados permanentes com o sistema; 3 - Pouca tecnologia para enfrentar os trabalhos mais pesados do sistema, já que as pessoas que estão diretamente envolvidas	1 - Avançar na utilização de técnicas de convivência com a estiagem para preparar e proteger a planta para esse período; 2 - Intensificar o trabalho de formação de competências na condução dos sistemas agroflorestais; 3 - Fomentar o uso de ferramentas e equipamentos que diminua o trabalho pesado;

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

			o período da estiagem (seca) que ocorre entre os meses de outubro a dezembro. Cumprindo com a função a que foi pensado, o viveiro de produção de mudas da ACEMEP forneceu uma remessa de mudas para replantio dessas áreas. No trabalho de replantio a equipe reforçou as orientações sobre as técnicas de plantio e adubação, também orientou sobre a importância da cobertura morta para proteger a planta de perda de unidade, assim como sobre a pulverização de defensivos naturais para afastar possíveis ataques de espécie prejudiciais ao desenvolvimento da planta jovem.		tem idade mais avançada.	4 - desenvolver experiências protagonizadas pela juventude na UPF para despertar interesses
2 - Cooperativa dos Pequenos Produtores Agroextrativistas de Lago do Junco – COPPALJ.	2.1 - Ampliação da produção de óleo de babaçu					
	Obra de adequação para instalação de um laboratório de análises da qualidade do óleo de babaçu; Cjto de equipamentos para laboratório de análise da qualidade de óleo	Atividade realizada na primeira fase do projeto				
	2.2 - Implantação de Sistemas Agroflorestais					

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	20 hectares de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Sistemas Integrados; Ferramentas e equipamentos de proteção individual	Na primeira fase do projeto a equipe de ATERF orientou doze (12) famílias na implantação de vinte e um (21) hectares de sistemas agroflorestais em áreas de babaçuais	Os serviços de manutenção dos Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Sistemas Integrados realizados pelas famílias sob orientação da ATERF, consiste em manter o bom manejo das áreas. Uma medida tomada foi fazer a reposição das perdas de plantas ocorrida no período de estiagem. As famílias beneficiárias receberam nova remessa de plantas jovens para replantio das áreas, ao mesmo tempo em que revisitaram as orientações sobre práticas de adubação de fundação, dimensões do berço apropriadas para cada espécie plantada e sobre adubação verde com foco no coroamento das plantas, objetivando reter umidade e evitar competição por nutrientes. Periodicamente as famílias recebem visitas técnicas de reforço sobre a condução do sistema.	1 - A existência dos SAF's tem contribuído para manutenção da certificação orgânica e fortalecimento da iniciativa econômica de extração e comercialização de óleo vegetal realizado pela COPPALJ que beneficia dezenas de famílias. 2 - Formação de áreas de cultivo permanente faz com que as famílias desenvolvam mecanismos de proteção dessas áreas; 3 - produção de 500 toneladas de amêndoas em toda a área da COPPALJ	1 - Pouca mão de obra na unidade de produção familiar, fazendo com que a família tenha a necessidade de contratação de serviços de terceiro nos períodos dos tratos culturais; 2 - Algumas famílias não criaram a rotina de cuidados permanentes com o sistema; 3 - Pouca tecnologia para enfrentar os trabalhos mais pesados do sistema, já que as pessoas que estão diretamente envolvidas tem idade mais avançada.	1 - Avançar na utilização de técnicas de convivência com a estiagem para preparar e proteger a planta para esse período; 2 - Intensificar o trabalho de formação de competências na condução dos sistemas agroflorestais; 3 - Fomentar o uso de ferramentas e equipamentos que diminua o trabalho pesado; 4 - desenvolver experiências protagonizadas pela juventude na UDF para despertar interesses
3 - Associação Vencer Juntos com Economia Solidária – AVESOL.	3.1 - Implantação de Sistemas Agroflorestais					

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	40 Hectares de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Sistemas Integrados; Aquisição de ferramentas e equipamentos de proteção individual; Aquisição de insumos para implantação de 40 hectares de SAF's (adubo verde).		São vinte e nove (29) famílias beneficiárias do projeto que desenvolvem 46 hectares de SAF's e Sistemas integrados no municípios de Bacabal, sendo orientados pela AVESOL em parceria com ASSEMA. Essas famílias estão distribuídas nos Assentamentos Bela Vista com 11 famílias cultivando 18 hectares de SAF's, no PA Sincorá também com 11 famílias para cultivar 18 hectares de SAF's, o PA Seco das Mulatas que trabalha com seis (06) famílias em 7 hectares de SAF's e apenas uma (01) família na comunidade Outeiro que cultiva 3 hectares de SAF's. As famílias por ter boas relações comunitárias, juntaram-se em mutirão para preparar as áreas para o plantio de 2.294 plantas de espécies frutíferas e madeiras. O papel da ATERF foi orientar corretamente o preparo das áreas com atenção especial ao diâmetro, profundidade e espaçamento dos berços, adubação de fundação e de cobertura. No pós plantio os cuidados se estenderam para a proteção das plantas jovens em relação período de forte estiagem na região. Dessa forma a ATERF orientou as famílias para as práticas de adubação verde com foco no coroamento das plantas	Produção das culturas alimentares de primeiro ciclo produzidas dentro dos SAF's. Feijão verde - 6.295 maços Espiga de milho verde - 1.650 unidades Melancia - 3.610 unidades Feijão seco - 445 kg Fora esta produção ainda se aguarda para o próximo ciclo agrícola o volume de produção de macaxeira e da mandioca para produção de farinha. Destacamos outros resultados subjetivos, e de suma importância para a transição agroecológica, que são as relações de corresponsabilidades no aprendizado e implementação das orientações dadas sobre a condução do sistema. Outro resultado é a mudança da paisagem propiciada pela cobertura arbórea das plantas que já começa a encher de cores o ambiente natural onde estão sendo desenvolvidos os SAF's. A mudança faz com que o ambiente se torne atrativo para aves, reptis e outras espécies que compõe a	A dificuldade encontrada durante o trabalho estão relacionadas as características dos solos que são arenosos e muito secos no período da estiagem, e que no período das chuvas saturam muito rápido, dificultando o desenvolvimento do sistema radicular de algumas espécies, mesmo sendo nativa do Bioma. Essa situação se estende em todas as áreas e ocasionou perda de plantas. Em relação ao período chuvoso que se estende de dezembro a maio, podemos elencar como fator limitante a temperatura da terra que é muito fria podendo levar a asfixia e morte da planta jovem. Algumas das áreas próximas do Rio Mearim que são penalizadas pela enchente violenta que ocorreu na região.	A primeira medida para enfrentar os desafios foi fazer um planejamento estratégico, voltado para aquela realidade, considerando os conhecimentos e saberes das famílias que já cultivava naquelas áreas a bastante tempo. As atividades do planejamento incluiu orientamos às famílias a fazerem coberturas seca no pé das plantas, evitar a limpeza total das áreas nesse período e intercalar culturas anuais (mandioca, milho, feijão dentre outras) no sistema de SAFs para gerar renda nos primeiros anos do desenvolvimento das plantas perenes. E sobretudo amenizar os impactos da seca, ao utilizar espécies como a mandioca e macaxeira que tem crescimento rápido e protege as outras plantas da alta incidência de raios solares. A assessoria prestada
--	---	--	--	---	--	--

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

			objetivando reter unidade e evita competição por microrganismos. Integrado aos SAF's as famílias introduziram outras espécie (mandioca, macaxeira, arroz, milho, feijão e melancia) alimentares que já cultivavam tradicionalmente. A orientação da ATERF integrou as culturas tradicionais no desenho do sistema agroflorestal, sem prejudicar o desenvolvimento das diferentes espécies e enriquecendo o solo. As famílias também receberam um conjunto de ferramentas agrícola para realizar os tratos culturais e a condução correta dos SAF's.	biodiversidade da região.		às comunidades tem se dado de forma coletiva, estimulando mecanismos de interação entre os participantes e sua comunidade, buscando gerar relações de corresponsabilidade, além de despertar para o protagonismo de tornarem-se multiplicadores das tecnologias e aprendizados.
4 - Escola Família Agrícola São Manoel - EFAAF São Manoel.	4.1 - Modernização de 01 Unidades Pedagógicas Agroecológicas (Escolas Famílias Agrícola/Ensino Fundamental/Lago do Junco).					
	Reboque para motocicletas para transporte de produtos agroextrativista dentro da escola		Esta é uma atividade remanescente da primeira etapa do projeto. Tivemos dificuldade com os fornecedores, pois não se trata de um bem de prateleira, mas sim de uma contratação de um serviço para a produção do bem. Contudo conseguimos viabilizar a aquisição do reboque para motocicletas, o que tem facilitado bastante o transporte de produtos, insumo etc, dentro da escola.	Diminuição do esforço físico da equipe; Melhor manuseio dos produtos entre as áreas de coleta e os setores de processamento ou armazenamento; Diminuição do tempo dedicado ao transporte de produtos e insumos.	Inexistência do produto acabado, pronto para venda.	

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	Reforma da unidade pedagógica de piscicultura (tanques e equipamentos)	A parte estrutural da Unidade Pedagógica de Piscicultura da Escola EFAP foi concluída na primeira fase do projeto, contendo 2 tanques para criação de peixes com destinação a alimentação dos alunos da Escola.	Os serviços de ATERF, prestaram orientações pedagógicas aos alunos, quanto a oxigenação das águas e a nutrição dos peixes. Foi realizado práticas de formulação de ração balanceada e enriquecidas com produtos produzidos na própria escola, como macaxeira, acerola e milho. O objetivo da atividade, além da finalidade pedagógica atribuída aos alunos, também cumpri com a função de produzir alimento saudável e diversificado aos alunos e baixar os custos de produção da atividade. Por iniciativa própria da Escola, no mês de janeiro de 2018 iniciou-se a construção de 450 metros de cerca em torno dos tanques criatórios de peixes da escola, com finalidade de proteger os peixes de predadores (jacarés, cobras etc). O manejo dos tanques é realizado com a limpeza (roço) das paredes feita uma vez por mês no período das chuvas utilizando as roçadeiras do projeto, a limpeza das telas é realizada com a mesma frequência, e a parte interna dos tanques é necessária para controlar as plantas espontâneas que atrapalham a oxigenação da água podendo levar a óbito algumas espécies. Temos também a tarefa de manter	Nessa fase a atividade de piscicultura rendeu um total de 1.520 kg de peixes, parte destinados a alimentação dos alunos e parte comercializado.	1 - Não seria um problema, mas sim um desafio, a manutenção dos insumos para a atividade. Pois, pelo fato dos alunos terem pouca força física, ainda não conseguem produzir alimento (macaxeira, milho e outros) em quantidade suficiente para ser utilizado na ração dos peixes. 2 - Ausência de mão de obra. A piscicultura desenvolvida pela escola hoje, tem um custo alto pelo fato de precisar remunerar mão de obra externa. 3- Corrente elétrica não tem boa qualidade, apresenta oscilação ocasionando problemas no funcionamento dos equipamentos de oxigenação da água (aeradores). 4 - Ataque de predadores (jacarés, cobras etc)	1 - Uma saída, seria terceirizar parte da atividade, para que o próprio setor pudesse de auto sustentar. 2 - Instalação de cerca de tela de arame para controle dos predadores
--	--	--	---	--	--	---

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

			o nível ideal da água, o que é feito utilizando um cano de PVC que liga os açudes ao tanque de abastecimento.			
	Instalação de 01 estufa para produção de hortaliças agroecológicas (aquisição de estrutura + materiais de irrigação)		Esta atividade é remanescente da primeira fase do projeto. Após enfrentarmos muitos problemas para localizar fornecedores em condições legais para fornecer os materiais para a montagem da estufa, finalmente conseguimos receber o material e iniciar o montagem, porém a estrutura ainda não está concluída.	Por conta de todo o atraso na montagem da estrutura física da estufa não alcançamos resultados satisfatórios em relação às condições ideais para a produção de hortaliças. Contudo a ATERF, juntamente com os alunos em processo de aprendizado conseguiram produzir diversas hortaliças na antiga estrutura já existente na escola, sem prejuízos para a alimentação dos alunos	1 - Atraso na entrega dos materiais para construção da estufa; 2 - a produção de hortaliças deixou de melhorar por falta de estrutura apropriada	Em janeiro toda a equipe vai centrar esforços para concluir a instalação da estufa.

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	Obra de adequação da unidade pedagógica de processamento e armazenamento de frutas. Conjunto equipamentos para instalação da unidade pedagógica de frutas	A parte estrutural da Unidade Pedagógica de Processamento e Armazenamento de Frutas da Escola EFAF foi concluída na primeira fase do projeto.	Encontra-se em perfeito funcionamento a Unidade Pedagógica de Processamento e Armazenamento de Frutas da Escola EFAF. Após concluída a estrutura física, os equipamentos de processamento e conservação foram instalados e os alunos foram treinados no manuseio dos mesmos. O técnico de processamento do projeto ofereceu 1 treinamento aos estudantes e monitores da EFA que participam do projeto, com objetivo de mostrar aos participantes as oportunidades de negócios da fruticultura com o foco no aproveitamento e processamento de polpas de frutas da região. Em oito horas de duração o treinamento abordou a parte de processamento de polpa de frutas, a legislação sanitária, higienização, armazenamento e comercialização. Outra abordagem da formação foi para estimular a produção e consumo de alimentos saudáveis e a diversificação da economia familiar, estas são abordagens que integram a estratégia da ASSEMA pelo direito à soberania e segurança alimentar.	Até o momento a Unidade Pedagógica de Processamento e Armazenamento de Frutas da Escola EFAF processou um total de 624 kg de polpa de 5 espécies (Abacaxi, Acerola, Manga, Cajá, açaí). O destino das polpas produzidas na unidade é a alimentação dos alunos, fazendo com que a escola aproveite melhor a sazonalidade das frutas, melhore a qualidade da alimentação e deixe de adquirir produtos externos e sem procedência segura.	1 - Em determinadas épocas (entressafra) falta frutas na escola, já que o SAF's implantando ainda não completou o tempo de crescimento para a frutificação, apenas as culturas como abacaxi e acerola já estão produzindo. 2- no período de alta safra, a mão de obra fica insuficiente, já que os alunos de ensino fundamental são muito pequenos (de 10 a 14 anos de idade) e ainda não conseguem desenvolver com segurança as atividades, precisam ser acompanhados. 3 - O espaço físico e os equipamentos de armazenamento (frizzer) são insuficientes.	1 - Melhorias e adequações na estrutura física da unidade; 2 - contratação de mão de obra, por tempo determinado e pontual, para contribuir no processamento das frutas.
	Melhoria e manutenção das vias de acesso dentro da escola.	Realizado na primeira fase do projeto.				

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	4.2 - Implantação de Sistemas Agroflorestais					
25 Hectares de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Sistemas Integrados; Conjunto de ferramentas e equipamentos de proteção individual para técnicos e alunos da Escola	Na Escola Família Agrícola Antônio Fontenele (EFAF), localizada na comunidade São Manoel, a equipe de ATERF implantou na primeira fase do projeto um sistema agrossilvicultural (combinação de espécies agrícolas com espécies florestais), um sistema silvipastoril (combinação de árvores frutíferas e/ou madeiras com pastagem) e diversos sistemas de enriquecimento de capoeiras com espécies de importância econômica. Esses sistemas produtivos abrangem uma área de aproximadamente vinte e cinco (25) hectares e são utilizados para fins didáticos durante as aulas técnicas pedagógicas oferecidas aos alunos do 6º ao 9º ano do ensino fundamental.	A manutenção dos Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Sistemas Integrados, é um trabalho contínuo feito pela equipe de ATERF, onde a fase mais intenso concentra-se no período chuvoso (janeiro a junho), sendo necessária a limpeza mensal nos SAF's e áreas de pomar, poda de condução e de formação de copa e o replantio das perdas ocorridas na estiagem. No pós chuvas inicia-se um novo ciclo de trabalho no sentido de proteger o sistema das altas temperaturas, para tanto a equipe faz o coroamento e cobertura morta em todas as mudas do SAFs, com a finalidade de um melhor desenvolvimento das plantas. Durante a etapa de replantio os alunos participam das atividades de forma pedagógica, onde aprendem regras de matemática na abertura e adubação de fundação dos berços além de técnicas agrícolas. As espécies replantadas foram (aroeira, bacuri, buriti, cajá, caju, cupuaçu, goiaba, graviola, ingá, ipê amarelo, ipê roxo, jatobá, laranja, manga palmer, manga rosa e mogno).	1 - Com o desenvolvimento do Sistemas Integrados observamos a melhoria do bem estar animal e o aparecimento de algumas espécies de animais nativos da região que utilizam tanto o cajá quanto a ingá como alimento. 2 - Uma outra parte dessas mudas foram plantadas em uma área de reserva próximo ao açude que alimenta os tanques da escola. As espécies utilizadas nessa área foram 25 mudas de cupuaçu e 30 mudas de mogno em fileiras alternadas entre si. Com as frequentes e intensas chuvas nesse período chuvoso, o açude alcançou um nível que não tinha atingido nos últimos 4 anos, causando assim o alagamento da área onde estavam as mudas. Por passarem muitos dias cobertas, todas as plantas	1 - Forte estiagem nos meses de agosto a novembro, ocasionando perdas de algumas espécies menos resistentes ou desprotegidas; 2 - Pouca mão de obra para realizar os trabalhos de manutenção dos sistemas; 3 - Carência de insumos para a produção de defensivos e fertilizantes naturais. Na região não temos fornecedores desses insumos; 4 - Perda de algumas sementes nativas; 5 - Conhecimentos limitados sobre a condução dos sistemas agroflorestais.	1 - Avançar na utilização de técnicas de convivência com a estiagem para preparar e proteger a planta para esse período; 2 - Intensificar o trabalho de formação de competências na condução dos sistemas agroflorestais; 3 - Fomentar a formação de bancos de sementes para resgatar as espécies perdidas e proteger aquelas que ainda existem	

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

			As plantas de buriti foram plantadas com espaçamento de 5 metros entre plantas em fileira única, localizadas em torno dos tanques criatórios de peixes por ser uma área úmida com boas características para um bom desenvolvimento das plantas. Uma grande parte das espécies madeiras, juntamente com algumas mudas de cajá e ingá foram plantadas dentro da área de pastagem da escola, enriquecendo ainda mais a área, que no ano de 2017 já tinha sido favorecida com algumas mudas. Nessa segunda fase do projeto, onde o viveiro de produção de mudas da ACEMEP forneceu mudas doadas para a EFAF, foi possível ampliar o plantio dentro de uma área de capoeira que não tinha sido plantada no ano de 2017. Outro trabalho que a ATERF faz, é a indução floral do abacaxi de forma natural para ajudar a planta na reprodução em período de seca.	tanto de cupuaçu quanto de mogno morreram.		
5 - Associação do Centro Familiar de Formação por Alternância de Ensino Médio e Profissionalizante – ACEMEP.	5.1 - Implantação de Sistemas Agroflorestais					

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

60 Hectares de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Sistemas Integrados; Conjunto de ferramentas e equipamentos de proteção individual para técnicos e alunos da escola	O Centro Familiar de Formação por Alternância (CEFFA) Manoel Monteiro, localizado na comunidade Pau Santo e administrado pela Associação do Centro Familiar de Formação por Alternância de Ensino Médio e Profissionalizante (ACEMEP), também foi beneficiado na primeira fase do projeto, com a implantação de 60 hectares de sistemas produtivos (SAF's) integrados aos babaçuais, o que possibilita aulas técnicas sobre manejo de sistemas agroflorestais e boas práticas de manejo do babaçu.	A manutenção dos 60 hectares de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Sistemas Integrados, é um trabalho contínuo feito pela equipe de ATERF da ACEMEP, onde a fase mais intensa concentra-se no período chuvoso (janeiro a junho), sendo necessária a limpeza do SAF's, áreas de pomar, poda de condução e de formação de copa e o replantio das perdas ocorridas na estiagem. No pós chuvas inicia-se um novo ciclo de trabalho no sentido de proteger o sistema das altas temperaturas, para tanto a equipe faz o coroamento e cobertura morta em todas as mudas dos SAFs, com a finalidade de um melhor desenvolvimento das plantas. Em 2018 foram plantadas 514 novas plantas como reposição às perdas ocorridas no período de estiagem. As espécies foram bacuri (50), buriti (30), cajá (30), cupuaçu (18), goiaba (50), graviola (20), ipê amarelo (50), ipê roxo (50), laranja (30), manga palmer (18), manga rosa (18) e mogno (150). O trabalho de replantio foi realizado em mutirão pela equipe técnica em conjunto com os alunos, a atividade serviu como prática pedagogia para os alunos.	1 - Aparecimento de algumas espécies de animais silvestres que nidificam na copa das árvores e se alimentam de frutas, enriquecendo a biodiversidade; 2 - Produção de alimentos saudáveis (abacaxi, banana, macaxeira, feijão, acerola, maracujá, açaí, cajá, buriti e outras) para os alunos; 3 - Formação de competências na condução de sistemas integrados; 4 - Alternativas de convivência com a estiagem; 5 - Aumento da resiliências de pessoas que convivem com a vulnerabilidade social.	1 - Com as frequentes e intensas chuvas no início do ano, a lâmina d'água do açude alcançou um nível que não tinha atingido nos últimos quatro anos, alagando a área onde foram plantadas as mudas de mogno e cupuaçu. Essas mudas ficaram cobertas de água por alguns dias e não resistiram à falta de oxigênio. 2 - Muitas famílias tiveram dificuldade na etapa de implantação, enquanto outras não deram a devida importância às práticas de manejo após o plantio das mudas. 3 - perda das sementes de adubos verdes (guandu, feijão de porco, crotalária, mucuna, dentre outras)	1 - Avançar na utilização de técnicas de convivência com a estiagem e alagamentos para preparar e proteger a planta para esses períodos; 2 - Intensificar o trabalho de formação de competências na condução dos sistemas agroflorestais; 3 - Fomentar a formação de bancos de sementes para resgatar as espécies perdidas e proteger aquelas que ainda existem
---	---	--	--	---	--

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	Instalação de 8.680 metros de cercas de arame 05 fios para proteger e separar os piquetes.		Foram instalados 8.680 mil metros de cercas de arame com 05 fios para proteger a área total da escola e separar as áreas de uso interna em piquetes.	1 - Proteção da área de SAF's e Sistemas Integrados contra ataque de animais de grande porte (quinos e bovinos); 2 - Delimitação da área total da Escola, evitando possíveis ocupações indevidas; 3 - Piqueteamento das áreas de plantio, pastagem, reserva, piscicultura, pomar e outras.	Não identificado	
	Instalação de Viveiro para a produção de mudas de espécies florestais nativas, a serem disponibilizadas para todos os subprojetos; Aducação verde e biofertilizante para manutenção de SAF's e cercas vivas.	A parte estrutural do viveiro foi realizada na primeira fase do projeto.	No período tivemos a conclusão das instalação do Viveiro para a produção de mudas de espécies florestais nativas. Esta era uma atividade remanescente da primeira fase do projeto, concluída com sucesso nesta fase. O objetivo do viveiro é resgatar sementes nativas da região e reproduzi-las, para que as mesmas sejam disseminadas nas propriedades das famílias que estão desenvolvendo os SAF's, para enriquecimento de áreas de reserva legal e permanente dentro das EFAS's e nos assentamentos. Uma segunda intenção, seria gerar renda para a Escola ACEMEP por meio da comercialização de mudas na região. Nesta atividade solicitamos o	Foram produzidas no viveiro 11. 717 plantas jovens de diferentes espécies, entre frutíferas e madeiras, destinadas a fazer a reposição das perdas existentes nos SAF's implantados na primeira fase do projeto, tanto dentro das 3 EFAS, quanto nas famílias. Espécies produzidas: Abacate, Açaí, Acerola, Aroeira, Ata, Bacaba, biribá, buriti, cacau, Caju, Caju, Cana Açaí, Candeia, Capim Rx, Cumaru, Eucalipto, Feijão Guandu, Gagamba, Goiaba, Graviola, Inga, Limão, Sabia, Tamarino, Tuturuba, Urucum, Ype	1 - Ausência de mão de obra qualificada; 2 - Ausência de sementes de madeira nativas; 3 - Carência de insumos para produção de defensivos naturais; 4 - Baixa capacidade germinativa das sementes; 5 - Carência de esterco bovino. Ocorre que a criação de bovinos da região é extensiva, o que dificulta a coleta do esterco. Mesmo naquelas propriedades em que o rebanho pernoita em lugar fixo, a coleta só é possível no período seco, pois os	1 - Como enfrentamento a ausência de mão de obra qualificada para cuidar do viveiro, a ATERF do projeto está viabilizando treinamentos pedagógicos com os alunos da Escola, no sentido de estimular competências na área. 2 - A possibilidade de gerar renda a partir da comercialização das mudas, também aparece como um estímulo para que os alunos despertem interesse para esta ocupação. 3 - Quanto a ausência

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

			remanejo do recursos que originalmente destinava-se a compra de biofertilizante, para compra de adubação verde (esterco).	Amarelo, Ype rosa. Esses reusltado foi alcançado devido o trabalho de coleta realizado pelos alunos e por doações de parceiros.	chamados corrais da região não possuem teto, ficando expostos as chuvas ocasionando a perda do esterco. Porém mesmo com essas dificuldades, este tipo de adubação verde ainda é considerado o mais viável para as práticas do viveiro.	de sementes, nesta fase já iniciamos um trabalho de coleta seletiva daquelas espécies que ainda existem na região, ainda que de forma escarça. Os alunos obtiveram conhecimento do ciclo das sementes da região, de forma que organizamos grupos em diferentes comunidades para realizarem a coleta das sementes e doarem para o viveiro. 4 - Também realizamos parceria com instituições de ensino e pesquisa da Amazônia (Estado do Pará) para que os mesmos pudessem também fazer coleta e doações de sementes para o viveiro.
	5.2 - Modernização de 01 Unidades Pedagógicas Agroecológicas(Escolas Famílias Agrícola/Ensino Médio/Lago do Junco.					

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	Reforma da unidade pedagógica de piscicultura de espécies nativas (01 reservatório e 04 tanques).	A parte estrutural da Unidade Pedagógica de Piscicultura da Escola ACEMEP foi concluída na primeira fase do projeto, contendo 4 tanques para criação de peixes com destinação a alimentação dos alunos da Escola.	Os serviços de ATERF, prestaram orientações pedagógicas aos alunos, quanto a oxigenação das águas e a nutrição dos peixes. Foi realizado práticas de formulação de ração balanceada e enriquecidas com produtos produzidos na própria escola, como macaxeira, acerola e milho. O objetivo da atividade, além da finalidade pedagógica atribuída aos alunos, também cumpri com a função de produzir alimento saudável e diversificado aos alunos e baixar os custos de produção da atividade. Fora essas atividades a ATERF também realiza as tarefas de limpeza interna e externa dos tanques, controla o nível e a oxigenação da água, e monitora o crescimento dos peixes realizando pesagem e medição periodicamente.	Nessa fase a atividade de piscicultura rendeu um total de 540 kg de peixe da espécie tambaqui destinados a alimentação dos alunos. Considera-se que a produtividade foi compatível com o esperado, pois o peso médio dos peixes foi de 1 kg com tamanho de 0,25 cm	Nos períodos de fortes chuvas, a atividade corre riscos de perda. Ocorre que em função das características do solo do tipo massapé, após as chuvas o mesmo diminui de volume, fazendo com que as paredes do tanque fiquem mais baixas, nesse momento as águas podem transbordar e ocorrer a perda de peixes, tal como aconteceu em 2018.	Uma forma de evitar as perder é a cada ano refazer as paredes dos tanques, colocando mais barro, para que elas fiquem mais altas, acima do nível da água evitando que transborde. Outra saída já praticada comumente é aumentar a vazão dos chamados sangradores. Estes são feitos com canos de PVC de 100 e 200 mm colocado na parede dos tanques para retirar a água quando a mesma está acima do volume permitido. O plantio de graminhas nas paredes dos tanques também é uma forma de conter a quebra das paredes.
--	---	---	--	--	--	---

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	Instalação de 01 estufa para produção de hortaliças agroecológicas (aquisição de estrutura + materiais de irrigação).		Esta atividade é remanescente da primeira fase do projeto. Após enfrentarmos muitos problemas para localizar fornecedores em condições legais para fornecer os materiais para a montagem da estufa, finalmente conseguimos receber o material e iniciar o montagem, porém a estrutura ainda não está concluída.	Por conta de todo o atraso na montagem da estrutura física da estufa não alcançamos resultados satisfatórios em relação às condições ideais para a produção de hortaliças. Contudo a ATERF, juntamente com os alunos em processo de aprendizado conseguiram produzir diversas hortaliças na antiga estrutura já existente na escola, sem prejuízos para a alimentação dos alunos	1 - Atraso na entrega dos materiais para construção da estufa; 2 - a produção de hortaliças deixou de melhorar por falta de estrutura apropriada	Em janeiro toda a equipe vai centrar esforços para concluir a instalação da estufa.
--	---	--	---	--	---	---

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	Obras de adequação da unidade pedagógica de processamento e armazenamento de frutas; Conjunto de equipamentos para instalação da unidade pedagógica de frutas.	A parte estrutural da Unidade Pedagógica de Processamento e Armazenamento de Frutas da Escola ACEMEP foi concluída na primeira fase do projeto.	Encontra-se em perfeito funcionamento a Unidade Pedagógica de Processamento e Armazenamento de Frutas da Escola ACEMEP. Após concluída a estrutura física, os equipamentos de processamento e conservação foram instalados e os alunos foram treinados no manuseio dos mesmos. O técnico de processamento do projeto ofereceu 1 treinamento aos estudantes e monitores da EFA que participam do projeto, entre nos dias 13 e 15 de novembro de 2018, com objetivo de mostrar aos participantes as oportunidades de negócios da fruticultura com o foco no aproveitamento e processamento de polpas de frutas da região. Em oito horas de duração o treinamento abordou a parte de processamento de polpa de frutas, a legislação sanitária, higienização, armazenamento e comercialização. Outra abordagem da formação foi para estimular a produção e consumo de alimentos saudáveis e a diversificação da economia familiar, estas são abordagens que integram a estratégia da ASSEMA pelo direito à soberania e segurança alimentar.	Até o momento a Unidade Pedagógica de Processamento e Armazenamento de Frutas da Escola ACEMEP processou um total de 463 kg de polpa de frutas de 6 espécies (Abacaxi, Acerola, Manga, Caju, Açaí, buriti) algumas delas já existentes na propriedade. O destino das polpas produzidas na unidade é a alimentação dos alunos, fazendo com que a escola aproveite melhor a sazonalidade das frutas, melhore a qualidade da alimentação e deixe de adquirir produtos externos sem procedência segura. Essa realidade vivenciada na escola fortalece bastante a discussão sobre a importância da segurança e soberania alimentar, mostrando que é possível para as famílias de agricultores ter uma alimentação mais saudável a partir do aproveitamento da sua produção.	1 - Os equipamentos (despolpadora e frizer) ainda são insuficientes para o período de safra alta, pois ainda ocorre perda de frutos por falta de espaço para armazenamento. 2 - O espaço físico da unidade também se torna pequeno no período da safra, momento em que é necessário aumentar o número de pessoas no processamento dos frutos mais perecíveis (cajá, acerola e outros). 3 - aparece como preocupação o fato da unidade ficar ociosa nos períodos de entressafra.	1 - Ampliar a estrutura física da unidade, adicionando sala de lavagem, sala de armazenagem, vestuário, banheiro, depósito de utensílios. Hoje o espaço da unidade é bem básico sem essas divisórias. 2 - Ampliar os equipamentos de acordo com a necessidade real da unidade.
--	---	--	--	---	--	---

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	Conjunto de motocicleta Bross + reboque para motocicleta para apoio logístico dentro da escola + EPI para motoqueiro.		Esta é uma atividade remanescente da primeira etapa do projeto. Tivemos dificuldade com os fornecedores, pois não se trata de um bem de prateleira, mas sim de uma contratação de um serviço para a redução do bem. Contudo conseguimos viabilizar a aquisição do reboque para motocicletas, o que tem facilitado bastante o transporte de produtos, insumo etc, dentro da escola.	1 - Diminuição do esforço físico da equipe; 2 - Melhor manuseio dos produtos entre as áreas de coleta e os setores de processamento ou armazenamento; 3 - Diminuição do tempo dedicado ao transporte de produtos e insumos	Inexistência do produto acabado, pronto para venda.	
6 - Associação da Escola Família Agrícola de Lago da Pedra Agostinho Romão da Silva - AEFALPARS.	6.1 - Implantação de Sistemas Agroflorestais					
	Instalação de 1.800 metros de cerca de arame para proteger e separar os piquetes.	Atividade realizada na primeira etapa do projeto				
	Plano de combate a queimadas.		O Plano de Combate a Queimadas foi elaborado inspirando-se em práticas de mitigação e controle dos riscos de incêndio, avançando para as instruções teóricas e práticas a respeito de equipamentos e das técnicas de atendimento pré-hospitalar, de prevenção e combate a incêndios em edificações e florestas e controle de pânico. Essas orientações foram oferecidas a agricultores familiares, estudantes de escolas familiares agrícolas e	1 - Formação de competência na área de mitigação dos riscos de incêndio, controle de fogo florestal e doméstico;	Escassez de pessoal na região para prosseguir com as formações	1 - Multiplicação das informações obtidas no treinamento; 2 - Intensificar os cuidados para evitar os riscos de incêndio

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

			técnicos da ASSEMA, que participaram de 36 horas/aula de treinamento e formação realizado entre os dias 17 a 19 de dezembro de 2018. O treinamento foi realizado pelo Corpo de Bombeiros do Maranhão, em conjunto com a equipe de ATERF do projeto. Com aulas teóricas e práticas, a formação teve como objetivo proporcionar aos participantes conhecimentos sobre técnicas de combate a incêndio e primeiros socorros, com intuito de gerar competências entre os participantes e que os mesmos possam agir corretamente em situações de anormalidades nas áreas de trabalho, nas residências ou em qualquer lugar onde houver necessidade de intervenção. O objetivo final é evitar perdas de vidas humanas, fauna, flora e bens materiais. O treinamento contou ainda com quatro horas de simulação em campo para avaliação do aprendizado na prática.			
--	--	--	--	--	--	--

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	Implantação de 10 hectare de SAFs e Sistemas Integrados; Conjunto de ferramentas e equipamentos de proteção individual para técnicos e alunos da escola.	Foram implantados na primeira fase do projeto 5 hectares de Saf's integrado a outras atividades, dentro da área da escola e mais 5 hectares na propriedade de pais de alunos.	Como nos demais sistemas, o serviço da ATERF se deu por meio da manutenção do sistema, onde foi realizado a limpeza nos SAF's e áreas de pomar, poda de condução e de formação de copa e o replantio das perdas ocorridas na estiagem. No pós chuvas inicia-se um novo ciclo de trabalho no sentido de proteger o sistema das altas temperaturas, para tanto a equipe faz o coroamento e cobertura morta em todas as mudas dos SAFs, com a finalidade de um melhor desenvolvimento das plantas. a equipe juntamente com os alunos realizaram o replantio de mudas, para isso fora escarificado os berços e plantado novas plantas. Quanto ao sistema agroflorestal a equipe tem realizado o manejo, capina identificando as plantas, além da pratica de poda e cobertura morta nas plantas.	1 - Produção de alimentos saudáveis destinados a alimentação dos alunos e equipe de educadores; 2 - Enriquecimento das aulas práticas já que o sistema fica bem próximo da escola; 3 - Formação de competência no desenvolvimento dos sistemas integrados; 4 - Melhoria do microclima e da paisagem natural da escola	1 - Pouca área para ampliação do sistema, a escola possui somente 7 hectares em toda sua extensão territorial e está localiza entre a BR e a cidade. 2 - Pouca mão de obra nos períodos de acúmulo de tarefas	1 - Adequar o sistema ao tamanho da propriedade, fazendo com que ela aumente a produtividade (volume de produção/área); 2 -A ATERF intensificar os treinamentos no aproveitamento dos insumos produzidos na escola e integração dos setores produtivos para baixar o custo de produção da escola.
	6.2 - Modernização de 01 Unidades Pedagógicas Agroecológicas (Escolas Famílias Agrícola/Ensino Fundamental/Lago da Pedra).					
	Construção de base e instalação de 01 caixa d'água de 10.000 litros para abastecer a escola.	Atividade realizada na primeira etapa do projeto				

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	Reforma de açude para ampliação da fonte de Água da Escola.		Na escola já existia um açude antes do projeto, e o mesmo passou por melhorias de ampliação e aprofundamento para aumentar a capacidade de captação e armazenamento da 2ª água na escola, destina a irrigação das plantas, hortaliças e para a limpeza doméstica. No período de maior volume de água a escola chegou a criar peixes para melhorar a alimentação dos alunos, porém fora deste período não é possível manter a atividade de piscicultura por conta do baixo volume de água. a escola também não possui área disponível para a construção de mais 1 tanque.	1 - Produção de 2.500 peixes com aproximadamente 1 Kg, que foram destinados a alimentação dos alunos. 2 - Aumento da produção de alimentos na escola, levando a diminuição do custo de manutenção da escola.	1 -Impossibilidade de manter a piscicultura ativa o ano todo, por falta de água, pois no período de estiagem a água do açude se destina a irrigação de hortaliças, plantas jovens e atividades doméstica.	1 - Instalar tecnologias sociais de captação de água das chuvas (cisternas) na escola para oferecer água para as atividades domésticas. Essa medida poderia liberar o açude para a atividade de piscicultura por um período mais longo.
	Instalação de 01 estufa para produção de hortaliças agroecológicas (aquisição de estrutura + materiais de irrigação).		Esta atividade é remanescente da primeira fase do projeto. Após enfrentarmos muitos problemas para localizar fornecedores em condições legais para fornecer os materiais para a montagem da estufa, finalmente conseguimos receber o material e iniciar o montagem, porém a estrutura ainda não está concluída.	Por conta de todo o atraso na montagem da estrutura física da estufa não alcançamos resultados satisfatórios em relação às condições ideais para a produção de hortaliças. Contudo a ATERF, juntamente com os alunos em processo de aprendizado conseguiram produzir diversas hortaliças na antiga estrutura já existente na escola, sem prejuízos para a alimentação dos alunos	1 - Atraso na entrega dos materiais para construção da estufa; 2 - A produção de hortaliças deixou de melhorar por falta de estrutura apropriada	Em janeiro toda a equipe vai centrar esforços para concluir a instalação da estufa.

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	Construção de uma unidade pedagógica de processamento e armazenamento de frutas oriundas dos SAF's; Conjunto de equipamentos para instalação da unidade pedagógica de frutas.	A parte estrutural da Unidade Pedagógica de Processamento e Armazenamento de Frutas da Escola AEFALPARS foi concluída na primeira fase do projeto.	Encontra-se em perfeito funcionamento a Unidade Pedagógica de Processamento e Armazenamento de Frutas da Escola AEFALPARS que funciona no município de Lago da Pedra e atende alunos do ensino fundamental. Após concluída a estrutura física, os equipamentos de processamento e conservação foram instalados e os alunos foram treinados no manuseio dos mesmos. O técnico de processamento do projeto ofereceu 1 treinamento aos estudantes e monitores da EFA que participam do projeto, com objetivo de mostrar aos participantes as oportunidades de negócios da fruticultura com o foco no aproveitamento e processamento de polpas de frutas da região. Em oito horas de duração o treinamento abordou a parte de processamento de polpa de frutas, a legislação sanitária, higienização, armazenamento e comercialização. Outra abordagem da formação foi para estimular a produção e consumo de alimentos saudáveis e a diversificação da economia familiar, estas são abordagens que integram a estratégia da ASSEMA pelo direito à soberania e segurança alimentar. O destino prioritário das polpas	1 - Até o momento a Unidade Pedagógica de Processamento e Armazenamento de Frutas da Escola AEFALPARS processou um total de 963 kg de polpa de frutas de 10 espécies (Abacaxi, Acerola, Manga, Caju, Goiaba, Açaí, maracujá, tamarino, jaca e buriti), algumas delas já existiam na propriedade e outras passaram a existir após os investimentos do projeto, porém antes da estrutura de processamento boa parte dessas frutas não eram aproveitadas. 2 - Geração de renda para a escola, por meio da comercialização das polpas para a comunidade local, em caso de excedente.	1 - Os equipamentos (despoldadora e frizer) ainda são insuficientes para o período de safra alta, pois ainda ocorre perda de frutos por falta de espaço para armazenamento. 2 - O espaço físico da unidade também se torna pequeno no período da safra, momento em que é necessário aumentar o número de pessoas no processamento dos frutos mais perecíveis (cajá, acerola e outros). 3 - aparece como preocupação o fato da unidade ficar ociosa nos períodos de entressafra.	1 - Ampliar a estrutura física da unidade, adicionando sala de lavagem, sala de armazenagem, vestuário, banheiro, depósito de utensílios. Hoje o espaço da unidade é bem básico sem essas divisórias. 2 - Ampliar os equipamentos de acordo com a necessidade real da unidade.
--	--	---	---	---	--	---

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

			produzidas na unidade é a alimentação dos alunos, fazendo com que a escola aproveite melhor a sazonalidade das mesmas, melhore a qualidade da alimentação e deixe de adquirir produtos externos e sem procedência segura. Esta unidade tem um diferencial das demais, pois recebe frutas dos pais dos alunos que produzem em suas propriedades e não possuem estrutura de processamento. A escola recebe parte das frutas como contribuição dos pais doada para a Escola.			
	Reboque a ser acoplada para motocicletas para transporte de produtos agroextrativista dentro da escola.		Esta é uma atividade remanescente da primeira etapa do projeto. Tivemos dificuldade com os fornecedores, pois não se trata de um bem de prateleira, mas sim de uma contratação de um serviço para a redução do bem. Contudo conseguimos viabilizar a aquisição do reboque para motocicletas, o que tem facilitado bastante o transporte de produtos, insumo etc, dentro da escola.	Diminuição do esforço físico da equipe; Melhor manuseio dos produtos entre as áreas de coleta e os setores de processamento ou armazenamento; Diminuição do tempo dedicado ao transporte de produtos e insumos.	Inexistência do produto acabado, pronto para venda.	

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

7 - Ações Transversais de serviços aos subprojetos -	7.1 - 01 Banco de Dados referente a produção e beneficiamento do sabonete de babaçu/Sistema de informação para desenvolver e monitorar a gestão dos empreendimentos.		Atividade não realizada, pelo fato da unidade de produção de sabonete está passando por uma reestruturação do seu sistema produtivo. Até o momento não conseguimos realizar as obras de manutenção da fábrica previstas neste projeto, pois o formato de emissão de licença de operação foi modificado pelo órgão competente e a fábrica ainda não conseguiu se regularizar quanto ao cumprimento das novas exigências. Dessa forma não faria sentido informatizar o sistema de informação para monitoramento da produção, já que o mesmo poderá sofrer modificações significativas.			
	7.2 - Plano de Comunicação voltado para estruturação da área de comunicação da ASSEMA e Plano de Marketing e Mercado, voltado para os produtos do babaçu livre dos empreendimentos.		Foi elaborado o Plano Estratégico de Comunicação (PEC) voltado para a valorização dos produtos do babaçu e para a divulgação dos resultados do projeto. O trabalho de execução do PEC está sendo desenvolvido por uma agência de comunicação remota, a mesma possui um plano de trabalho onde está planejado a entrega de produtos mensalmente. Para realizar seu trabalho a agência realiza uma viagem de campo a cada 45 dias para fazer a coleta de material para produção das peças de comunicação. Esse trabalho tem ajudado ASSEMA a conquistar uma imagem forte,	1 - Divulgação dos resultados do projeto nas redes sociais da ASSEMA (site, facebook, Instagram, jornal online); 2 - Comunicação organizacional sobre as contribuições do projeto integradas aos objetivos de mudança e de missão da instituição; 3 - Produção de peças de comunicação audiovisual sobre as experiências do projeto (vídeos, jornal online, matérias televisiva;	O fato de parte do trabalho de comunicação ser feito a distância, dificulta um maior aproveitamento e exploração de temas relacionados ao projeto e as experiências desenvolvidas pelas organizações aglutinadas.	Realizar um trabalho mais permanente

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

			positiva, simpática e confiante com relação a agroecologia e a economia do babaçu. O PEC servirá para orientar o plano de marketing que será executada na próxima fase do projeto.			
	7.3 - 2 Planos de gestão da qualidade dos produtos fabris e 2 manuais de boas práticas de produção fabril (sabonete e óleo).		O serviço foi realizado por uma consultoria externa, para atender as demandas de monitoramento da qualidade dos produtos (óleo e sabonete de babaçu) produzidos pelos empreendimentos fabris de propriedade da COOPALJ(componente-2) e AMTR (componente-1), que são organizações beneficiárias deste projeto. O consultor realizou 3 visitas técnicas em cada empreendimento localizados no município de Lago do juncó, para levantamento de informações com os gerentes de produção, observação de etapas do processo produtivo, avaliação do estado de conservação do maquinários, grau de cumprimento das normas de segurança do trabalho, grau de conformidade das análises de formulações para cada lote de produtos. A partir desse levantamento o consultor elaborou seus produtos, constando a entrega dos relatórios físico dos produtos. O objetivo desse trabalho foi melhorar a gestão dos empreendimentos	1 - 01 Plano de gestão da qualidade fabril do sabonete de babaçu (componente 1 - AMTR); 2 - 01 Manual de orientação sobre boas práticas de produção fabril do sabonete de babaçu (componente 1 - AMTR); 3 - 01 Plano de segurança do trabalho para a fábrica de sabonete de babaçu (componente 1 - AMTR); 4 - 01 Programa de prevenção de riscos ambientais para a fábrica de sabonete (componente 1 - AMTR); 5 - 01 Plano de gestão da qualidade fabril do óleo de babaçu (componente 2 - COOPALJ); 6 - 01 Manual de orientação sobre boas práticas de produção fabril do óleo babaçu (componente 2 - COOPALJ); 7 - 01 Plano de segurança do trabalho para a fábrica	Não identificado	

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

			sobre a qualidade dos produtos óleo e sabonete de babaçu.	de óleo de babaçu (componente 2 - COPPALJ); 8 – 01 Programa de prevenção de riscos ambientais para a fábrica de óleo babaçu (componente 2 - COPPALJ);		
	7.4 - Manual de boas práticas de manejo nos babaçuais	Atividade realizada na primeira etapa do projeto, por meio de uma consultoria que contou com a colaboração da equipe de ATERF. Ambos se inspiraram nas práticas tradicionais preservadas pelas quebradeiras de coco babaçu.	Nesta segunda fase a equipe de ATERF permaneceu trabalhando no aperfeiçoamento do Manual de Boas Práticas de Manejo do Babaçu, no sentido de integrar as boas práticas do extrativismo tradicional das comunidades às práticas de manejo sugeridas pela ATERF. A equipe técnica e a direção da COPPALJ fizeram um levantamento de campo em 7 (sete) áreas para verificaram a quantidade de palmeiras por hectare, identificaram que algumas áreas foram consideradas muito produtivas e outras nem tanto. Também foram realizadas visitas técnicas nas unidades de produção das famílias que extraem mais de 1.500 Kg/ano de amêndoas de coco babaçu, com o objetivo de conhecer a dinâmica de trabalho dessas famílias e levantar algumas boas práticas de manejo do babaçu	Aumento do conhecimento a respeito da densidade e da distancia entre palmeira em diferentes estágios de crescimento na área do manejo florestal; Manual de orientação sobre as boas práticas com o babaçu;		

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	7.5 - Plano de Manejo Florestal Sustentável e Comunitário (10 mil hectares no Lago do Junco e 3 mil hectares em Bacabal)	Plano de Manejo Florestal do Babaçu do município de Lago do Junco foi elaborado por uma consultoria que contou com a colaboração da equipe de ATERF, na primeira fase do projeto. Posterior ao serviço da consultoria a equipe seguiu realizado outras atividade consideradas necessárias para o aperfeiçoamento do Plano.	Como atividade do Plano de Manejo Florestal do Babaçu, no mês de agosto foi realizado o inventário florestal em 50 áreas de ocorrência de babaçu distribuídas em 44 povoados diferentes, sendo; 7 unidades amostrais em áreas de reserva, 11 unidades amostrais em áreas em pousio (capoeira), 32 unidades amostrais em áreas de pastagem (09 em pastagem com capim Lajeado ou Jaraguá (<i>Hyparrhenia rufa</i>), 07 em pastagem com capim <i>Andropogon</i> (<i>Andropogon gayanus</i>), 10 em pastagem com capim <i>Braquiária</i> (<i>Brachiaria sp.</i>) e 06 em pastagem com capim <i>Mombaça</i> (<i>Panicum maximum cv.</i>). Esse trabalho foi realizado pela equipe de ATERF do projeto em parceria com pessoas das comunidade que detém o conhecimento da geografia do lugar. Em cada um dos 44 povoado foi demarcada uma Unidade Amostrai de 50x50m para levantar o número de palmeiras em diferentes estágios de desenvolvimento (palmito, capoteiro, palmeira produtiva, palmeira macho e coringa). No perímetro das Unidades foi estabelecida uma área menor de 10x10m, para contagem das pindovas. Além disso, foi levantado o	1 - Geração de conhecimentos sobre a dinâmica de sucessão natural da palmeira do babaçu; 2 - Monitoramento da regeneração natural da floresta por meio da Implantação de 09 parcelas permanentes; 3 - Identificação das espécies existentes nas áreas de babaçuais; 4 - Atualização da relação de fornecedores e do volume de amêndoas de babaçu comercializado em cada comunidade;	1 - Áreas de difícil acesso; 2 - Poucas pessoas com conhecimentos de acesso às áreas; 3 - Ausência de conhecimentos da equipe de ATERF sobre as espécies florestais existentes; 4 - Ausência de equipamentos específicos para implantação e monitoramento das parcelas permanentes	1 -Investir em formação complementar para a equipe de ATERF; 2 - Viabilizar a aquisição de equipamentos adequados para esse tipo de trabalho
--	--	--	--	--	---	---

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

		número de cachos produzidos e o número de palmeiras com presença de "traca" (espécie vegetal que se hospeda na palmeira levando-a a asfixia). Durante o inventário, a equipe também identificou as possíveis áreas para instalação das parcelas permanentes de monitoramento da regeneração natural da floresta, quais sejam; Reserva do PE Centro do Aguiar, Reserva do PE Lagolândia, Reserva do PE Ludovico, Reserva de uma unidade familiar de produção localizada no povoado Três Poços, Reserva da associação do povoado Centrinho do Acrísio. As parcelas foram implantadas pela equipe de ATERF em parceria com técnicos da EMBRAPA Amazônia Oriental, as mesmas tiveram dimensões de 40x40 m, dividida em 16 subparcelas de 10x10m. Cada parcela recebeu uma delimitação física individual tendo contabilizados os indivíduos de maior e menor Fuste (parte principal do tronco da árvore) de até 5cm, incluindo palmeira de babaçu. As árvores receberam um número de identificação e uma marcação com tinta. Também fizemos um levantamento da produção de amêndoas de babaçu junto às cantinas (pontos de coleta da			
--	--	--	--	--	--

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

			amêndoas) da COPPALJ para mapear a localização das famílias fornecedoras de amêndoas de cada comunidade. A equipe de ATERF percorreu um total de 45 povoados na área do manejo florestal abrangendo aproximadamente 16.700 hectares. Nesses povoados foi levantado informações sobre o número de famílias fornecedoras de amêndoas, infraestrutura da localidade, as coordenadas geográficas, a rota de acesso ao babaçu utilizando aparelho GPS de navegação. Também foi realizado um levantamento de toda a legislação municipal, estadual e federal relacionada ao babaçu e manejo florestal para revisão e elaboração do marco legal do plano de manejo florestal da área de atuação da COPPALJ e AMTR.			
--	--	--	---	--	--	--

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	7.6 - Relatório contendo os resultados da pesquisa sobre os novos produtos/Teste dos novos produtos/Pesquisa sobre elaboração de novos produtos a partir do babaçu.	O serviço foi realizado pela Aldeia Mundo LTDA (pessoa Jurídica de direito privado), para atender as demandas de criação de produtos alimentícios a partir da farinha de Mesocarpio de Coco Babaçu. Originalmente pensávamos ser possível apostar em mais subprodutos do babaçu, por exemplo, óleo e leite. Contudo avaliamos que no cenário atual a farinha de babaçu (mesocarpio) já desponta com um grande potencial para ocupar mercado na área de panificação (biscoitos, macarrão, misturas prontas). Diante dessa oportunidade priorizamos a pesquisa somente com a farinha de babaçu, de forma que foi desenvolvido 03 (três) produtos alimentícios, quais sejam; um macarrão seco de mesocarpio de coco babaçu, mistura pronta para mingau de mesocarpio de coco babaçu e Biscoito de babaçu, sem lactose. No relatório da pesquisa está citado todo o procedimentos metodológico, as formulações, processos produtivos, indicação de embalagens, rotulagem técnica e nutricional, indicação de equipamentos necessários para produção, análise de laudos e testes inerentes, relacionados ao desenvolvimento dos produtos em conformidade com a legislação	1. Macarrão seco de mesocarpio de coco babaçu; 2. Mistura pronta para mingau de mesocarpio de coco babaçu; 3. Biscoito de babaçu, sem lactose.	1 - Uma dificuldade para formular os produtos é a carência de insumos com procedência segura, se possível orgânicos, pois a ideia é que esses produtos sejam o mais natural possível;	1- apoiar grupos que produzem insumos (açúcar, trigo, manteiga, ovos etc) para os produtos de forma orgânica e agroecológica, pois podemos adquirir alguns insumos em rede.
--	---	---	---	--	--

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

			sanitária de alimentos e informações ao consumidor. O trabalho viabilizou também os teste de aceitabilidade dos produtos, avaliação sensorial dos produtos, análise bromatológica e análise microbiológica. Os produtos físicos entregues pela consultoria foram: 1 plano de trabalho para desenvolvimento de 03 novos produtos, tendo como matéria prima principal o mesocarpo de coco babaçu; 1 ficha técnica de produção dos 03 produtos desenvolvidos e 1 relatório das análises e testes laboratoriais aplicados aos 03 novos produtos.			
	7.7 - Mapas georreferenciados para 10 mil hectares no município de Lago do Junco e 3 mil hectares em Bacabal na área de implantação do Plano de Manejo Florestal do babaçu.	Atividade realizada na primeira etapa do projeto para a área do município de Lago do Junco, por meio de uma consultoria que contou com a colaboração da equipe de ATERF.				

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	7.8 - Plano Pedagógico do Curso de formação para jovens/Manual de boas práticas de manejo nos babaçuais/30 jovens com competências fortalecidas em manejo florestal/30 jovens com competências fortalecidas em beneficiamento/Ministração do Curso de formação para jovens.		Atividade não realizada. Justificamos que não conseguimos viabilizar a atividade por dificuldade de conciliação na agenda dos alunos das EFA's. Pois é necessário criar um espaço dentro do calendário das escolas já que a formação é destinada aos mesmos			
	7.9 - Confecção de materiais de comunicação voltados para o fortalecimento dos empreendimentos.		Atividade não realizada. Justificamos que a demanda gerada para este serviço somente aparecerá no âmbito da execução do Plano de marketing que ocorrerá na última fase do projeto.			
	7.10 - Participação em eventos de promoção da sociobiodiversidade.		28 pessoas ligados às aglutinadas e aglutinadora, participaram do III EMA (Encontro Maranhense de Agroecologia) realizado entre 01 a 03 de março de 2018, no Campus Universitário da Universidade Federal do Maranhão (UFMA) na cidade de Bacabal/MA. O encontro reuniu cerca de 100 pessoas de todas as regiões do Estado que estão diretamente envolvidas na construção da Agroecologia, sendo estas 70% agricultores(as) familiares, camponeses, povos indígenas, comunidades quilombolas, quebradeiras de coco babaçu. III EMA funcionou como processo preparatório para o IV	1 - Troca de experiências em agroecologia de agricultor par agricultor; 2 - Aprovação da Lei Estadual de Agroecologia e Agricultura Orgânica no Estado do Maranhão; 3 - Fortalecimento da RAMA	1 - Um grande problema é que esse tipo de evento não se torna atrativo para os gestores de políticas públicas voltadas para a agricultura familiar. É como se o movimento falasse para ele mesmo. 2 - Outra dificuldade é que a sequencia dada aos debates levantados no EMA é tímida, feita por poucas organizações.	

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

			ENA (Encontro Nacional de Agroecologia), e foi uma convocação da Rede de Agroecologia do Maranhão (RAMA) com objetivo de identificar, discutir e refletir sobre os principais avanços do movimento agroecológico, na perspectiva de gerar referenciais e de fortalecer os processos de resistência e resiliência em curso no estado, da mesma forma, buscará identificar e promover o debate público dos principais desafios que o movimento agroecológico enfrenta no estado, na perspectiva de viabilizar coletivamente estratégias organizacionais e de incidência e controle social de política públicas que possam contribuir para mitigação ou superação desses obstáculos. A programação do III EMA foi recheada de intercâmbios de experiências exitosas que estão acontecendo no Estado do Maranhão, assim como por temas de interesse da agroecologia. Representantes das aglutinadas e aglutinadora também participaram do IV ENA, realizado entre os dias 31/05 e 03/06/28 na cidade de Belo Horizonte-MG.			
--	--	--	---	--	--	--

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

8 - Ações Transversais de ATER aos subprojetos	8.1 -Coordenação da ATERF Agroecológica e Florestal do projeto, articulador entre equipe técnica dos subprojetos e o programa de produção e comercialização da ASSEMA.		A coordenação da ATERF ocupa-se em pensar estratégias de superação das dificuldades encontradas pela equipe de campo, nessa tarefa conta com a participação da direção das organizações beneficiárias dos subprojetos. O trabalho da coordenação da ATERF tem conseguido superar muitos obstáculos, por exemplo, no campo da busca de parcerias nos municípios para apoiar o projeto em situações que foge da capacidade do projeto. Durante todo o projeto a coordenação buscou melhorar pedagogicamente a formação da equipe no sentido de aperfeiçoar técnicas de condução do sistema, melhorar a interlocução entre equipe e produtores. Outro importante trabalho é na sistematização e análise dos dados de monitoramento, a coordenação produz os principais relatórios com informações sobre os resultados do projeto, assim como consegui identificar os entraves.	1 - Áreas geograficamente extensas por conta das áreas de babaçu; 2 - Equipe técnica reduzida; 3 - Acúmulo de tarefas não planejadas que aparecem no âmbito do projeto; 4 - Pouca mão de obra nas famílias faz com que o trabalho da equipe precise ser mais intenso; 5 - Alta disponibilidade de agroquímicos, se tornando um atrativo para as famílias superarem o trabalho mais pesado nos período dos tratos culturais mais intensos; 6 - Pouca tecnologia alternativa para enfrentar o trabalho pesado do sistema de forma mais intensa.	1 -Planejar o tamanho do sistema de acordo com a capacidade da mão de obra familiar e o tamanho da equipe técnica; 2 -Fomentar campanhas contra o uso de agroquímicos envolvendo as famílias, organizações parceiras, poder público e órgão de controladoria como ministério público, IBAMA, secretarias ambientais etc; 3 - Buscar cada vez mais a introdução de técnicas e equipamentos apropriados aos sistemas para diminuir o esforço físico das pessoas; 4 - buscar envolver a força de trabalho da juventude na condução dos sistemas	
--	--	--	---	--	---	--

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	8.2 - Coordenação de processamento fabril – articulador entre os empreendimentos econômicos, a equipe de marketing e o programa de produção e comercialização da aglutinadora. Responsável ainda pela operacionalização do plano de gestão da qualidade na fase de agroindustrialização dos produtos.		O profissional de processamento trabalha pela melhoria do processo produtivo dos empreendimentos (fábrica de sabonete, fábrica de óleo, unidades de processamento de frutas, laboratório de análise do óleo), controle de qualidade, melhoria das tecnologias de processamento, regularização de documentos para o funcionamento das fábricas e de comercialização, tais como Alvarás de exigência da Anvisa, CRQ, L.O, Certificados, Habite-se, CNPJ, CND e DAPs. O objetivo final é gerar renda por meio da comercialização de produtos dos arranjos produtivos do babaçu. Juntamente com o técnico de mercado, a coordenação do processamento contribui nos planejamentos produtivos dos empreendimentos, no sentido de garantir que os empreendimentos sejam capazes de atender seus clientes, auxilia no fechamento dos contratos de fornecimento, discutindo preço, logística de entrega e	1 - Possibilidade de ampliação de mercados para o óleo produzido pela COPPALJ (Grupo Beraca Sabará de Santa Barbará do Oeste/SP, Eko Brasil, Grupo Laszlo de Belo Horizonte/MG); 2 - O sabonete de babaçu produzido pela AMTR tem mercados mais tímido em lojas de São Paulo, com Ponto Solidário/DF, lojas em São Luís, e vendas com pessoas que estão solicitando o produto por meio de e-mail e telefone. 3 - Meta superada em 2018 na produção de amêndoas de coco babaçu in natura, chegamos a 501.869 toneladas; 4 - A COPPALJ produziu e comercializou 232,20 toneladas de óleo orgânico; 5 - A COPPALJ produziu e comercializou 118.569 kg de torta de babaçu; 6 - Produção de 31.158 unidades de sabonete	1 - O maior desafio para a sustentabilidade dos produtos vindos do babaçu é a questão ambiental, ainda temos muitas derrubadas de palmeiras, ainda não temos um manejo adequado onde se observe a conservação de palmeiras jovens e produtivas; 2 - Ausência de tecnologia de aproveitamento integral do coco babaçu; 3 - Ausência de políticas públicas de proteção dos babaçuais	1 - Investir no manejo florestal como potencial gerador de renda e de bem estar socioambiental; 2 - Incidir para a formulação de políticas de proteção do babaçu como um patrimônio genético das comunidades tradicionais nordestinas; 3 - Realizar parcerias com instituições de ensino e pesquisa para se dedicar à busca de tecnologias de aproveitamento do babaçu.
--	--	--	---	---	---	--

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

		prazos. Juntamente com o setor administrativo da ASSEMA o técnico de processamento ajuda a monitorar a rotina contábil dos empreendimentos. Outro campo de atuação do profissional do processamento é na formação de competências voltado para o aproveitamento dos produtos por meio do processamento e armazenamento para o consumo e comercialização, em 2017 foi realizado treinamentos nas unidades de processamento de frutas das 3 escolas. ASSEMA integra uma rede de movimentos (associações, cooperativas, sindicatos, poder público municipal e estadual) que trabalham pela economia solidária (ECOSOL), nessa rede estamos em busca de ampliar mercado para nossos produtos. Em 2017 participamos de 14 feiras regionais e 1 feira nacional (Feira da Sociobiodiversidade no CBA) obtendo uma comercializamos expressiva. Por via dessa mesma rede ASSEMA tem conseguido	feita pela AMTR; 7 - Aumento da geração de renda para as famílias por meio da comercialização dos produtos do babaçu, o sabonete movimentou R\$ 43.340,00, a torta de babaçu R\$ 46.720,00, o óleo de babaçu movimentou R\$ 2.480.359,00, as amêndoas de coco babaçu movimentou R\$ 3.150,00		
--	--	---	--	--	--

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

			abastecer os Box da Central do Cerrado em Brasília e São Paulo com Mesocarpio de Babaçu, Sabonete de Babaçu e Licor de frutas regionais. Na última safra de frutas o profissional de processamento juntamente com os grupo fizeram levantamento da produção de frutas na área de atuação da ASSEMA com objetivo de avaliar a capacidade produtiva da região e se seria possível investir na regularização da polpa de frutas para o mercado externo.			
--	--	--	--	--	--	--

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	8.3 - Assistência Técnica e Extensão roflorestal (ATERF)		Em lago do Junco a equipe técnica orienta quarenta (40) famílias na implantação e manejo de sessenta e um (61) hectares de sistemas agroflorestais e sistemas integrados. Também está consolidando com os (as) associados da AMTR e COPALJ a densidade adequada de palmeiras, em diferentes estágios de desenvolvimento (pindova, palmito, capoteiro e palmeira produtiva), nas diversas áreas de ocorrência do babaçu (Reserva Legal, capoeiras em pousio, sistemas agroflorestais e pastagens). Essas ações estão contribuindo com o plano de manejo florestal do babaçu, apoiado pelo projeto. Em Lago da Pedra, a equipe técnica enriqueceu a área da Escola Família Agrícola Centro do Agostinho com espécies arbóreas de importância econômica e acompanhou a construção de 1.800 metros de cerca e de melhoria de um açude e construção de uma unidade de processamento de frutas. As espécies frutíferas e madeiras foram plantadas em uma área de cinco (05) hectares dentro da Escola. Pedagogicamente a equipe juntamente com os monitores da Escola oferecem aulas técnicas	A mucuna, conhecida na região como "Fava Brava", foi a espécie que mais se disseminou entre as unidades familiares de produção. Porém, foi utilizada por apenas 42 % das famílias. A fruticultura ainda é uma atividade incipiente na área de atuação da ASSEMA, porém já existe um pomar diversificado e com poucos tratamentos culturais no entorno das residências que, apesar da carência de manejo, contribui na renda não monetária e na alimentação do núcleo familiar. No campo da fruticultura a cajazeira é uma espécie nativa de fácil propagação (60% das propriedades) e a polpa de seus frutos é amplamente consumida pela população da região do Médio Mearim, mas existe uma perda muito grande de frutos por falta de técnicas de coleta do fruto. Outra espécie que merece destaque é a banana, também pela facilidade de propagação, algumas famílias estão se	1 - poucas famílias enriqueceram suas áreas de cultivo com adubos verdes. Essa situação coloca em risco todo investimento da ASSEMA em assistência técnica e extensão rural, porque a adubação verde é uma prática indispensável na produção agroecológica. 2 - Dificuldade em iniciar o enriquecimento das áreas de cultivo, principalmente, devido à inexistência de sementes de adubos verdes e mudas de espécies frutíferas e madeiras. 3 - Falta de envolvimento de todo o núcleo familiar nas atividades produtivas; 4 - Falta de transporte para deslocamento da equipe técnica de forma mais confortável e segura. A equipe utiliza sempre veículos motocicletas, o que acarreta bastante cansaço físico em longas distâncias, percorridas em até 2 horas. 5 - Dificuldade de manejar as áreas com	1 - A prática da adubação verde, se bem compreendida pelas famílias inseridas no processo de transição agroecológica, pode proporcionar diversos benefícios como: elevar a produtividade das culturas agrícolas, reter água no solo, aumentar a ciclagem de nutrientes, controlar as plantas espontâneas (mato) e prevenir a infestação de pragas e doenças. Os melhores resultados em produtividade se dão quando as leguminosas são manejadas para que os nutrientes, principalmente o nitrogênio, estejam disponíveis no momento em que for elevada a demanda por nutrientes pela cultura de interesse econômico; 2 - As plantas medicinais e condimentares também contribuem
--	--	--	--	--	---	--

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

		aos alunos do 6º ao 9º ano do ensino fundamental, nesses momentos são realizados os tratos culturais demonstrando a forma correta de condução do sistema. Além da Escola a equipe também orienta mais 2 famílias, pais de alunos, que desenvolvem SAF's. No município de Bacabal, a equipe de ATERF está assessorando famílias de quatro áreas distintas. São vinte e nove (29) famílias beneficiárias do projeto, sendo onze (11) unidades de produção no PA Bela Vista, onze (11) no PA Sincorá, seis (06) no PA Seco das Mulatas e apenas uma (01) na comunidade Outeiro. A ATERF de Bacabal mapeou as áreas para cumprir com as exigência do órgão de terra para obtenção das anuência, já que se trata de terras sob domínio da União (INCRA). Também trabalhou junto a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Bacabal para emissão das dispensas de licença ambiental. Após essa fase, a equipe técnica também planejou, juntamente com os/as beneficiários/as, a implantação dos sistemas agroflorestais e orientou o preparo das áreas e o plantio das mudas. Nos últimos meses, foram realizadas visitas técnicas mensais para orientar os tratos culturais como irrigação,	dedicando no cultivo dessa espécie e, por isso, foram produzidas 189.186 unidades em 2017. Quanto a horticultura podemos considerá-la a principal fonte de renda de algumas famílias envolvidas no processo de transição agroecológico. Houve um aumento do número de famílias que passou a cultivar as plantas medicinais e aromáticas. As mesmas contribuem para a segurança alimentar e nutricional, redução de pragas e doenças aproveita as especificidades de relevo, solo, disponibilidade hídrica e florestal. Contudo cada família tem interesse, disponibilidade de força de trabalho, vocação e uma relação com a natureza diferente das demais, o que influencia no enriquecimento da unidade de produção.	agrofloresta, devido à inexistência de alguns equipamentos de maior porte (serrote de poda, escada, tesoura de poda, motosserra, etc).	para o enriquecimento das unidades de produção e o avanço no processo de transição agroecológico; 3 - O resgate e/ou valorização do conhecimento tradicional acerca de propriedades das plantas é também uma forma de contribuir para o uso racional da biodiversidade; 4 - Proporcionar momentos de troca de sementes nas atividades de caráter coletivo; 5 - Discussão com as famílias sobre a importância da conservação das sementes de adubos verdes; 6 - Motivar a coleta de sementes de espécies florestais nativas e a produção das próprias mudas; 7 - Formação sobre produção de mudas tanto para as famílias quanto para equipe.
--	--	---	---	---	--

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

		capina e proteção do solo próximo às mudas com cobertura morta. No geral a equipe faz intervenção em quase todos os setores de atividades desenvolvidas pelas famílias e EFA's, orientações para garantir acesso regular aos alimentos saudáveis e adequados aos hábitos alimentares, a equipe orientou as famílias a enriquecerem as unidades de produção com pelo menos quatro espécies madeireiras para reduzir a dependência de produtos externos. As famílias foram orientadas a construir pelo menos um canteiro ou manter uma pequena horta para produzir as hortaliças consumidas no dia-a-dia. Assim como para plantas as leguminosas (feijão de porco, guandu, mucuna e glericídia) para melhorar as condições físicas, químicas e biológicas do solo. Na produção agroecológica, essas leguminosas são utilizadas para enriquecer os sistemas produtivos, podendo ser usadas em pré-cultivo ou rotação de culturas, em consórcios e em faixas intercalares com diversas culturas de valor econômico. incentivo as famílias enriqueceram suas áreas de cultivo com adubos verdes			
--	--	---	--	--	--

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

9 - Ações Transversais de Gestão aos subprojetos	9.1 - Gestão Administrativa de todos os subprojetos		A gestão administrativa do projeto tem se debruçado aos processos de gestão financeira e de pessoal. Durante o desenvolvimento do projeto tivemos algumas mudanças de pessoal no quadro da ATERF, isso se deu em função de não adaptação dos profissionais à rotina do trabalho e em outras vezes pelo fato do profissional não ter atingido o rendimento esperado. Na rotina de contratações de pessoal para a equipe de ATERF ou para serviços especializados e pontuais, ASSEMA adota alguns procedimentos, tal como termo de referência publicado, seleção curricular, entrevista semiestruturada com os candidatos e estágio de campo, com os candidatos pré-selecionados na entrevista. No período de adaptação (2 a 3 meses) os selecionados passam por avaliação de desempenho, que conta com a colaboração da coordenação de ATERF, direção da ASSEMA e das organizações que integram o projeto. A parte de gestão financeira se ocupa em cumprir com os procedimentos legais de execução financeira, velando pela transparência, imparcialidade e economicidade nas aquisições, auditoria fiscal, contábil e	1 - No âmbito da gestão de pessoal, temos muita dificuldade em contratar profissionais com conhecimentos e que se identifique com o projeto, muito em função das condições de trabalho (deslocamento, distanciamento do domicílio, áreas distantes, relacionamento em equipe e etc); 2 - Na parte de gestão financeira a dificuldade é com os fornecedores, em muitos casos tivemos que recorrer para fora da região para adquirir insumos, máquinas e equipamentos necessários para o desenvolvimento das atividades; 3 - Atraso nos processos de tomada de preço por conta da carência de fornecedores na região.		
--	---	--	---	--	--	--

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

			prestação de contas. Dentro da Gestão temos o setor administrativo, responsável pela execução do plano de aquisições financeira (tomadas de preço para aquisições, execução de pagamentos de recursos humanos, controle de documentos fiscais, gerenciamento de contas).			
	9.2 - Auditoria institucional		Atividade realizada com bastante dificuldade, pois no mercado de profissionais próximo não existe auditores credenciados no CVM, o que tem atrasado bastante nossas auditorias.			
	9.3 - Consultoria especializada – avaliação do projeto (baseline, meio termo e avaliação final do projeto).		Atividade não realizada. Está programada para ser realizada em abril de 2019			

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

Quanto a execução, no período, das metas estabelecidas no Plano de Monitoramento do Quadro Lógico.

Indicador	Meta alcançada até dezembro de 2018
Área de floresta diretamente manejada (hectares)	10.054,5 hectare de área mapeadas para a coleta de babaçu, com garantia do selo orgânico.
Volume de produção de amêndoas de coco de babaçu in natura (toneladas)	2018 - 501.869 toneladas
Receita anual obtida pelos extrativistas beneficiados pelo projeto com a produção de amêndoas de coco de babaçu in natura	R\$ 3.150,00
Nº de planos de manejo florestal sustentável elaborados	01
Receita anual obtida pelo empreendimento com a venda de sabonetes "Babaçu Livre"	R\$ 43.340,00
Receita anual obtida pelo empreendimento com a comercialização do óleo de babaçu	2018 R\$ 2.480.359,00
Quantidade (unidades/ano) de sabonete produzida pela fábrica da AMTR.	2018 - 31.158 unidades
Volume de produção de óleo de babaçu (toneladas/ano)	2018 - 232,20 toneladas
Nº de indivíduos diretamente beneficiados pelas atividades apoiadas pelo projeto	1080
Nº de organizações comunitárias fortalecidas	06
Nº de assentados diretamente beneficiados pelas atividades apoiadas pelo projeto	160
Nº de mulheres diretamente beneficiadas pelas atividades apoiadas pelo projeto	225
Nº de ações de marketing realizadas para assessorar a divulgação e comercialização dos produtos dos empreendimentos das aglutinadas	09
Nº de planos de gestão da qualidade implementados para os produtos e processos dos empreendimentos das aglutinadas	04
Nº de jovens formados pelas EFA's que efetivamente estejam utilizando os conhecimentos adquiridos	45
Nº de visitas de assistência técnica e extensão rural ou agroflorestal realizadas	4603
Nº de unidades de produção familiar (UPF's) beneficiadas com assistência técnica e extensão rural ou agroflorestal	479 UPF
Nº de unidades pedagógicas agroecológicas modernizadas	03
Nº de jovens formados	45
Área em processo de recuperação e utilizada para fins econômicos (hectares)	50 hectare
Área de SAF's implementados	210 (sendo 120 hectares de SAFs familiares e 90 hectares de sistemas

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

integrados nas Escolas Agrícolas)

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
1.1- Ampliação da Produção de sabonete “babaçu livre”	0
1.2 - Implantação de Sistemas Agroflorestais	100%
2.1 - Ampliação da produção de óleo de babaçu	67%
2.2 - Implantação de Sistemas Agroflorestais	67%
3.1 - Implantação de Sistemas Agroflorestais	67%
4.1 - Modernização de 01 Unidades Pedagógicas Agroecológicas (Escolas Famílias Agrícola/Ensino Fundamental/Lago do Junco).	86%
4.2 - Implantação de Sistemas Agroflorestais	67%
5.1 - Implantação de Sistemas Agroflorestais	83%
5.2 - Modernização de 01 Unidades Pedagógicas Agroecológicas(Escolas Famílias Agrícola/Ensino Médio/Lago do Junco).	83%
6.1 - Implantação de Sistemas Agroflorestais	100%
6.2 - Modernização de 01 Unidades Pedagógicas Agroecológicas (Escolas Famílias Agrícola/Ensino Fundamental/Lago da Pedra).	71%
7.1 - 01 Banco de Dados referente a produção e beneficiamento do sabonete de babaçu	100%
7.2 - Plano de Comunicação voltado para estruturação da área de comunicação da ASSEMA e Plano de Marketing e Mercado, voltado para os produtos do babaçu livre dos empreendimentos.	100%

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

7.3 - 2 Planos de gestão da qualidade dos produtos fabris e 2 manuais de boas práticas de produção fabril (sabonete e óleo).	100%
7.4 - Manual de boas práticas de manejo nos babaçuais	100%
7.5 - Plano de Manejo Florestal Sustentável e Comunitário (10 mil hectares no Lago do Junco e 3 mil hectares em Bacabal)	50%
7.6 - Relatório contendo os resultados da pesquisa sobre os novos produtos/Teste dos novos produtos/Pesquisa sobre elaboração de novos produtos a partir do babaçu.	100%
7.7 - Mapas georreferenciados para 10 mil hectares no município de Lago do Junco e 3 mil hectares em Bacabal na área de implantação do Plano de Manejo Florestal do babaçu.	100%
7.8 - Plano Pedagógico do Curso de formação para jovens/Manual de boas práticas de manejo nos babaçuais/30 jovens com competências fortalecidas em manejo florestal/30 jovens com competências fortalecidas em beneficiamento/Ministração do Curso de formação para jovens.	0%
7.9 - Confecção de materiais de comunicação voltados para o fortalecimento dos empreendimentos.	0%
7.10 - Intercâmbio em experiências exitosas em SAF's para os representantes dos subprojetos.	0%
7.11- Participação em eventos de promoção da sociobiodiversidade.	100%
8.1 -Coordenação da ATER Agroecológica e Florestal do projeto, articulador entre equipe técnica dos subprojetos e o programa de produção e comercialização da ASSEMA.	67%
8.2 - Coordenação de processamento fabril – articulador entre os empreendimentos econômicos, a equipe de marketing e o programa de produção e comercialização da aglutinadora. Responsável ainda pela operacionalização do plano de gestão da qualidade na fase de agro industrialização dos produtos.	67%
8.3 - Assistência Técnica e Extensão florestal (ATERF)	67%
9.1 - Gestão Administrativa de todos os subprojetos	67%

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

9.2 - Auditoria institucional	67%
9.3 - Consultoria especializada – avaliação do projeto (baseline, meio termo e avaliação final do projeto).	0%
9.4 - Veículos (picape 4x4 e motocicletas) e EPI's de apoio ao projeto.	100%
9.5 - Veículos, equipamentos, móveis e material para gestão do projeto	100%
9.6 - EPI's	100%
9.7 - Equipamentos de informática	100%
9.8 - Equipamentos de climatização	100%
9.9 - Móveis p/Escritório	100%
9.10 - Materiais p/Escritório	100%
9.11 - Combustível	67%
9.12 - Seguro, manutenção e documentação dos veículos	67%
9.13 - Regularização de veículo (picape 4x4)	67%
9.14 - Regularização de veículos (motocicletas)	67%
9.15 - Manutenção de veículos (1 picape e 3 motocicletas) disponíveis ao projeto.	67%

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.

Mudanças na Diretoria

Informamos que entre a aprovação do projeto e a presente data tivemos alteração dos representantes legais da instituição por meio da eleição da nova diretoria com mandato válido até agosto de 2018.

Segue abaixo lista nominativa da atual diretoria da ASSEMA:

NOME	CPF	RG	CARGO OCUPADO
Raimundo Ermino Neto	569.732.843-53	1. 569.732.843-53 SSP/MA	Coord. Geral
Maria Helena Sousa e Souza	749.452.893-87	0000.4047.0595-2 SSP/MA	Coord. Geral Adjunta
João de Deus Silva de Souza	052.056.903-21	0317.1460.2006-8 SSP/MA	Coord. Financeiro
José Maria Luna Soares	458.897.161-15	0420.1928.2011-0 SSP/MA	Coord. Financeiro Adjunto
Maria Cilma Silva Oliveira	031.005.873-24	0317.2485.2006-8 SSP/MA	Secretária Geral
Gessi da Silva Sousa	051.722.833-58	6760.283 SSP/MA	Secretário Geral Adjunto
José dos Reis Lima	005.259.243-02	1937.212.2001-0 SSP/MA	1º Conselho Executivo
Maria Domingas Veloso	795.721.973-04	0000.8790.0997-7 SSP/MA	2º Conselho Executivo
Betsaida de Sousa Moreira	021.750.393-40	1872.720.2001-7 SSP/MA	1º Conselho Fiscal
Ana Cleuma da Conceição Miranda	034.317.103-10	1926.986.2001-0 SSP/MA	2º Conselho Fiscal
Antônio Alves de Araújo	787.348.943-49	0000.6668.7896-0 SSP/MA	3º Conselho Fiscal
Melquiades Vieira de Andrade da Silva	291.959.263-72	0437.7641.2011-4 SSP/MA	Suplente do Conselho Fiscal

Alteração Estatutária

No período também tivemos **alteração estatutária**. Em 07 de novembro de 2017, os associados e associadas da ASSEMA se reuniram com finalidade de deliberar sobre alterações no Estatuto Social da Associação na forma proposta no Edital de Convocação devidamente divulgado ao quadro de associado, e nos termos que lhes concede o Artigo 24º do Estatuto Vigente na época.

Ficou aprovado pela assembleia as seguintes alterações:

CAPÍTULO I (nome, área de atuação, duração, sede e objetivos), com a seguinte redação. Artigo 1º - A Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão – ASSEMA, com área de atuação em todo território nacional, é pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, com prazo de duração indeterminado, sediada no município de Pedreiras, foro jurídico na Comarca de Pedreiras, Estado do Maranhão, que será regida pelas determinações do presente Estatuto e demais leis aplicáveis. O Artigo 2º - Os objetivos Gerais da Associação são os seguintes: a) Acompanhar os processos e projetos de assentamento nas áreas desapropriadas ou arrecadadas pelo Estado para fins de reforma agrária, nas áreas ocupadas e/ou adquiridas por outras formas, pelos agricultores e agricultoras familiares rurais, periurbanos, urbanos, povos e comunidades tradicionais; b) Fortalecer a organização econômica, social e política dos agricultores e agricultoras familiares rurais, periurbanos, urbanos, povos e comunidades tradicionais, contribuindo para o avanço das lutas populares, sobretudo da Reforma Agrária e da Preservação Ambiental; c) Prestar Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) Agroecológica para agricultores e agricultoras familiares rurais, periurbanos, urbanos, povos e comunidades tradicionais, através de seus profissionais ou pela contratação de serviços de terceiros. Por último altera também o Parágrafo Único do Artigo 2º com a seguinte redação: “Para alcançar seus objetivos a Associação poderá fazer convênios, contratos, termos de parceria e filiar-se a outras entidades em todo território nacional.

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

Aporte de novas fontes de recursos que contribuem com o objeto do projeto em questão.

Empenhada em buscar alternativas produtivas para suas associadas, por meio de acesso à políticas públicas voltadas para o desenvolvimento do agroextrativismo e da agricultura familiar, em 2018 ASSEMA realizou Termo de Fomento Nº 17/2017 com o Governo do Estado do Maranhão. O projeto se destina a implantação de uma refinaria para o óleo de babaçu que ficará sob administração da COPPALJ.

Neste projeto, originalmente está prevista a aquisição de alguns equipamentos que serviriam para o refino do óleo, com esses investimentos, ASSEMA solicitará na etapa seguinte o remanejamento desse recurso.

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.

Produto/Atividades por componentes	Previsto/ Realizado	PRIMEIRO ANO DE EXECUÇÃO												
		jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17
1.1- Ampliação da Produção de sabonete “babaçu livre”														
Conserto e reforma da unidade fabril de produção de sabonetes babaçu livre	Previsto													
	Realizado													
Conjunto de equipamentos fabril, EPI e equipamentos de informática	Previsto													
	Realizado													
Insumos para a produção de sabonetes	Previsto													
	Realizado													
Estrutura e materiais de armazenamento e Cjto de vidrarias para laboratório	Previsto													
	Realizado													
1.2 - Implantação de Sistemas Agroflorestais														
40 hecatres de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e sistemas Integrados.	Previsto					X	X	X						
	Realizado					realizado	realizado	realizado						
Conjunto agroflorestal	Previsto						X	X						
	Realizado						realizado	realizado						
2.1 - Ampliação da produção de óleo de babaçu														
Obra de adequação para instalação de um laboratório de análises da qualidade do	Previsto					X	X							

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

óleo de babaçu														
	Realizado					realizado	realizado							
Cjto de equipamentos para laboratório de análise da qualidade de óleo	Previsto						X	X						
	Realizado						realizado	realizado						
Cjto de equipamentos para produção de óleo	Previsto													
2.2 - Implantação de Sistemas Agroflorestais														
20 hectares de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Sistemas Integrados	Previsto					X	X	X						
	Realizado					realizado	realizado	realizado						
Ferramentas e equipamentos de proteção individual	Previsto													
	Realizado													
1 hectare de hortículas agroecológica (aquisição de equipamentos para instalação de sistema de irrigação por microaspersão)	Previsto													
3.1 - Implantação de Sistemas Agroflorestais														
40 Hectares de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Sistemas Integrados.	Previsto					X	X	X						
	Realizado					realizado	realizado	realizado						
Ferramentas e equipamentos de proteção individual	Previsto					X								
	Realizado					realizado								
04 hectares de hortículas agroecológica (aquisição de equipamentos para	Previsto													

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

instalação de sistema de irrigação por microaspersão)														
	Realizado													
4.1 - Modernização de 01 Unidades Pedagógicas Agroecológicas (Escolas Famílias Agrícola/Ensino Fundamental/Lago do Junco).														
Reboque para motocicletas para transporte de produtos agroextrativista dentro da escola	Previsto													
	Realizado													
Reforma da unidade pedagógica de piscicultura (tanques e equipamentos)	Previsto					x	x							
	Realizado					realizado	realizado							
Instalação de 01 estufa para produção de hortaliças agroecológicas (aquisição de estrutura + materiais de irrigação	Previsto													x
	Realizado													não realizada
Obra de adequação da unidade pedagógica de processamento e armazenamento de frutas.	Previsto													
	Realizado					x	x							
Conjunto equipamentos para instalação da unidade pedagógica de frutas	Previsto													
	Realizado													
Melhoria e manutenção das vias de acesso dentro da escola.	Previsto					x	x							
	Realizado					realizado	realizado							

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

Instalação de 3.500 m de cercas de arame 05 fios para separar piquetes	Previsto													
	Realizado													
4.2 - Implantação de Sistemas Agroflorestais														
Cjto de ferramentas e equipamentos de proteção individual para técnicos e alunos da Escola	Previsto					x	x							
	Realizado					realizado	realizado							
25 Hectares de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Sistemas Integrados.	Previsto					x	x	x						
	Realizado					realizado	realizado	realizado						
Cjto de equipamentos de irrigação por microaspersão para a horta	Previsto					x								
	Realizado					realizado								
5.1 - Implantação de Sistemas Agroflorestais														
60 Hectares de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Sistemas Integrados.	Previsto					x	x	x						
	Realizado					realizado	realizado	realizado						
Conjunto de ferramentas e equipamentos de proteção individual para técnicos e alunos da escola	Previsto					x								
	Realizado					realizado								
Instalação de 8.680 metros de cercas de arame 05 fios para proteger e separar os piquetes.	Previsto													
	Realizado													
1 hectares de hortículas agroecológica (aquisição de	Previsto													

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

equipamentos para instalação de sistema de irrigação por microaspersão).														
	Realizado													
Instalação de Viveiro para a produção de mudas de espécies florestais nativas, a serem disponibilizadas para todos os subprojetos.	Previsto													x
	Realizado													realizado
Insumos para produção de mudas em viveiro	Previsto													
	Realizado													
Adubação verde e biofertilizante para manutenção de SAF's e cercas vivas.	Previsto													
	Realizado													
5.2 - Modernização de 01 Unidades Pedagógicas Agroecológicas(Escolas Famílias Agrícola/Ensino Médio/Lago do Junco.														
Reforma da unidade pedagógica de piscicultura de espécies nativas (01 reservatório e 04 tanques).	Previsto					x	x							
	Realizado					realizado	realizado							
Instalação de 01 estufa para produção de hortaliças agroecológicas (aquisição de estrutura + materiais de irrigação).	Previsto													x
	Realizado													não realizada
Obras de adequação da unidade pedagógica de	Previsto					x	x							

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

processamento e armazenamento de frutas.														
	Realizado					realizado	realizado	realizado						
Conjunto de equipamentos para instalação da unidade pedagógica de frutas.	Previsto													
	Realizado													
Conjunto de motocicleta Bross + reboque para motocicleta para apoio logístico dentro da escola + EPI para motoqueiro.	Previsto		x	x										
	Realizado		realizado	realizado										
Emplacamento e manutenção da motocicleta	Previsto									x				
	Realizado									realizado				
6.1 - Implantação de Sistemas Agroflorestais	Previsto													
Instalação de 1.800 metros de cerca de arame para proteger e separar os piquetes.	Previsto						x							
	Realizado						realizado							
Plano de combate a queimadas.	Previsto													
	Realizado													
Conjunto de ferramentas e equipamentos de proteção individual para técnicos e alunos da escola.	Previsto					x	x							
	Realizado					realizado	realizado							
Implantação de 10 hectare de SAFs e Sistemas Integrados (5 ha EFALPARS + 5 ha UFPs).	Previsto					x	x	x						
	Realizado					realizado	realizado	realizado						
6.2 - Modernização de 01														

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

Unidades Pedagógicas Agroecológicas (Escolas Famílias Agrícola/Ensino Fundamental/Lago da Pedra).														
Construção de base e instalação de 01 caixa d'água de 10.000 litros para abastecer a escola.	Previsto						x							
	Realizado						realizado							
Reforma de açude para ampliação da fonte de Água da Escola.	Previsto						X							
	Realizado						realizado							
Instalação de 01 estufa para produção de hortaliças agroecológicas (aquisição de estrutura e irrigação).	Previsto													x
	Realizado													não realizada
Construção de uma unidade pedagógica de processamento e armazenamento de frutas oriundas dos SAF's.	Previsto					x	x							
	Realizado					realizado	realizado							
Conjunto de equipamentos para instalação da unidade pedagógica de frutas.	Previsto					x	x							
	Realizado					realizado	realizado							
1 hectare de hortículas agroecológica (aquisição de equipamentos para instalação de sistema de irrigação+sementes + adubo).	Previsto													
	Realizado													
Reboque a ser acoplada para	Previsto													X

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

motocicletas para transporte de produtos agroextrativista dentro da escola.														
	Realizado													realizado
7.1 - 01 Banco de Dados referente a produção e beneficiamento do sabonete de babaçu														
Consultoria especializada em tecnologia da informação para desenvolver e implantar sistema de gestão de empreendimentos fabris	Previsto													
	Realizado													
7.2 - Plano de Comunicação voltado para estruturação da área de comunicação da ASSEMA e Plano de Marketing e Mercado, voltado para os produtos do babaçu livre dos empreendimentos.														
Contratação de consultoria especializada em comunicação e marketing	Previsto													
	Realizado													
7.3 - 2 Planos de gestão da qualidade dos produtos fabris e 2 manuais de boas práticas de produção fabril (sabonete e óleo).														
Contratação de consultoria especializada em gestão da qualidade de óleo vegetal de babaçu	Previsto													
	Realizado													
7.4 - Manual de boas práticas de manejo nos						X	X	X	X	X	X			

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

babaçuais														
Contratação de consultoria especializada em manejo integrado de babaçuais para desenvolver manual de boas práticas de manejo nos babaçuais.	Previsto					X	X	X	X	X	X			
	Realizado					realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado			
7.5 - Plano de Manejo Florestal Sustentável e Comunitário (10 mil hectares no Lago do Junco e 3 mil hectares em Bacabal)														
Contratação de consultoria especializada para elaborar plano de manejo florestal do babaçu para 10 mil hectares no município de Lago do Junco.	Previsto					X	X	X	X	X	X			
	Realizado					realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado
Contratação de consultoria especializada para elaborar plano de manejo florestal do babaçu para 3 mil hectares no município de Bacabal.	Previsto													
	Realizado													
7.6 - Relatório contendo os resultados da pesquisa sobre os novos produtos/Teste dos novos produtos/Pesquisa sobre elaboração de novos produtos a partir do babaçu.														
Contratação de consultoria especializada em engenharia de alimentos/processamento e aprimoramento fabril.	Previsto													
	Realizado													

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

7.7 - Mapas georreferenciados para 10 mil hectares no município de Lago do Junco e 3 mil hectares em Bacabal na área de implantação do Plano de Manejo Florestal do babaçu.														
Contratação de consultoria especializada para elaborar plano de manejo florestal do babaçu para 10 mil hectares no município de Lago do Junco.	Previsto					X	X	X	X	X	X			
	Realizado					realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado
Contratação de consultoria especializada para elaborar plano de manejo florestal do babaçu para 3 mil hectares no município de Bacabal.	Previsto													
	Realizado													
7.8 - Plano Pedagógico do Curso de formação para jovens/Manual de boas práticas de manejo nos babaçuais/30 jovens com competências fortalecidas em manejo florestal/30 jovens com competências fortalecidas em beneficiamento/Ministração do Curso de formação para jovens.														
Contratação de consultoria pedagógica para ministração do Curso de formação para jovens com foco em manejo florestal em sistemas integrados, gestão ambiental	Previsto													

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

de propriedades agroextrativistas, beneficiamento, processamento e gestão em empreendimentos econômicos solidários.														
	Realizado													
7.9 - Confeção de materiais de comunicação voltados para o fortalecimento dos empreendimentos.														
Contratação de serviços de diagramação para materiais de comunicação (manuais, rótulos, cartazes, folders, e outros)	Previsto													
	Realizado													
7.10 - Intercâmbio em experiências exitosas em SAF's para os representantes dos subprojetos.														
Deslocamento, hospedagem, alimentação e bolsa verde para os representantes dos projetos participarem de eventos de promoção da sociobiodiversidade.	Previsto													
	Realizado													
7.11- Participação em eventos de promoção da sociobiodiversidade.														
Hospedagem e alimentação para representantes dos projetos participarem de eventos de promoção da sociobiodiversidade	Previsto													
	Realizado													

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

8.1 -Coordenação da ATER Agroecológica e Florestal do projeto, articulador entre equipe técnica dos subprojetos e o programa de produção e comercialização da ASSEMA.														
Salários e encargos	Previsto		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Realizado		realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado
8.2 - Coordenação de processamento fabril – articulador entre os empreendimentos econômicos, a equipe de marketing e o programa de produção e comercialização da aglutinadora. Responsável ainda pela operacionalização do plano de gestão da qualidade na fase de agroindustrialização dos produtos.														
Salários e encargos	Previsto		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Realizado		realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado
8.3 - Assistência Técnica e Extensão roflorestal (ATERF)														
Salários e encargos	Previsto		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Realizado		realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado
9.1 - Gestão Administrativa de todos os subprojetos														
Coordenador da gestão administrativa e financeira do projeto	Previsto	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado
Assistente administrativo do projeto	Previsto	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

9.2 - Auditoria institucional														
Contratação de consultoria especializada	Previsto													
	Realizado													
9.3 - Consultoria especializada – avaliação do projeto (baseline, meio termo e avaliação final do projeto).														
Contratação de consultoria especializada	Previsto													
	Realizado													
9.4 - Veículos (picape 4x4 e motocicletas) e EPI's de apoio ao projeto.														
Veículo pick up 4x4 - Turbo diesel 3.0.	Previsto		x	x	x									
	Realizado		realizado	realizado	realizado									
9.5 - Veículos, equipamentos, móveis e material para gestão do projeto														
motocicleta Bross 150 cilindradas partida automática	Realizado		x	x										
	Previsto		realizado	realizado										
9.6 - EPI's														
Conjunto de EPIs de 3 técnicos motociclistas durante 3 anos	Previsto		x	x										
	Realizado		realizado	realizado										
9.7 - Equipamentos de informática														
Conjunto de equipamentos de informática para a equipe do projeto	Previsto		x	x										

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	Realizado		realizado	realizado										
9.8 - Equipamentos de climatização								x	x					
Conjunto de Climatização da Aglutinadora (auditório e sala de programa)	Previsto			x	x									
	Realizado			realizado	realizado									
9.9 - Móveis p/Escritório														
Conjunto de móveis para escritório da aglutinadora e aglutinadas	Previsto			x	x									
	Realizado			realizado	realizado									
9.10 - Materiais p/Escritório														
Conjunto de material de escritório para a aglutinadora	Previsto							x						
	Realizado							realizado						
9.11 - Combustível														
Combustível (óleo diesel) para veículo - 5.000Km/mês x 36 meses, média de 10Km/litro e (gasolina) motocicletas - 1.500 Km/mês x 03 motos x 36 meses; média de 25 Km/litro.	Previsto			x										
	Realizado			realizado										
9.12 - Seguro, manutenção e documentação dos veículos														
Seguro veículo 4 x 4	Previsto					x	x							
	Realizado					realizado	realizado							
9.13 - Reguralização de veículo (picape 4x4)														
Custos de regularização de documentação do veículo picap 4X4	Previsto					x	x							
	Realizado					realizado	realizado							

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

9.14 - Regularização de veículos (motocicletas)														
Custos de regularização da documentação de 3 motocicletas bross 150 cilindradas.	Previsto					x	x							
	Realizado					realizado	realizado							
9.15 - Manutenção de veículos (1 picape e 3 motocicletas) disponíveis ao projeto.														
Serviço de manutenção do veículo e motocicletas 3 motocicletas e 1 veículo disponíveis ao projeto.	Previsto					x	x							
	Realizado					realizado	realizado							

Produto/Atividades por componentes	Previsto/Realizado	SEGUNDO ANO DE EXECUÇÃO											
		ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18
1.1- Ampliação da Produção de sabonete “babaçu livre”													
Conserto e reforma da unidade fabril de produção de sabonetes babaçu livre	Previsto			X	X	X							
	Realizado			não realizado	não realizado	não realizado							
Conjunto de equipamentos fabril, EPI e equipamentos de informática	Previsto												
	Realizado												
Insumos para a produção	Previsto												

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

sabonetes													
	Realizado												
Estrutura e materiais de armazenamento e Cjto de vidrarias para laboratório	Previsto												
	Realizado												
1.2 - Implantação de Sistemas Agroflorestais													
40 hecatres de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e sistemas Integrados.	Previsto												
	Realizado												
Conjunto agroflorestal	Previsto												
	Realizado												
2.1 - Ampliação da produção de óleo de babaçu													
Obra de adequação para instalação de um laboratório de análises da qualidade do óleo de babaçu	Previsto												
	Realizado												
Cjto de equipamentos para laboratório de análise da qualidade de óleo	Previsto												
	Realizado												
Cjto de equipamentos para produção de óleo	Previsto												
2.2 - Implantação de Sistemas Agroflorestais													
20 hectares de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Sistemas Integrados	Previsto												
	Realizado												
Ferramentas e equipamentos de proteção individual	Previsto		X	X									
	Realizado		realizado	realizado									
1 hectare de hortículas	Previsto												

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

agroecológica (aquisição de equipamentos para instalação de sistema de irrigação por microaspersão)													
3.1 - Implantação de Sistemas Agroflorestais													
40 Hectares de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Sistemas Integrados.	Previsto												
	Realizado												
Ferramentas e equipamentos de proteção individual	Previsto												
	Realizado												
04 hectares de hortículas agroecológica (aquisição de equipamentos para instalação de sistema de irrigação por microaspersão)	Previsto												
	Realizado												
4.1 - Modernização de 01 Unidades Pedagógicas Agroecológicas (Escolas Famílias Agrícola/Ensino Fundamental/Lago do Junco).													
Reboque para motocicletas para transporte de produtos agroextrativista dentro da escola	Previsto			x	x								
	Realizado			realizado	realizado								
Reforma da unidade pedagógica de piscicultura (tanques e equipamentos)	Previsto												
	Realizado												
Instalação de 01 estufa para produção de hortaliças agroecológicas (aquisição de estrutura + materiais de irrigação)	Previsto												
	Realizado												

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

Obra de adequação da unidade pedagógica de processamento e armazenamento de frutas.	Previsto												
	Realizado												
Conjunto equipamentos para instalação da unidade pedagógica de frutas	Previsto		x	x									
	Realizado		realizado	realizado									
Melhoria e manutenção das vias de acesso dentro da escola.	Previsto												
	Realizado												
Instalação de 3.500 m de cercas de arame 05 fios para separar piquetes	Previsto												
	Realizado												
4.2 - Implantação de Sistemas Agroflorestais													
Cjto de ferramentas e equipamentos de proteção individual para técnicos e alunos da Escola	Previsto												
	Realizado												
25 Hectares de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Sistemas Integrados.	Previsto												
	Realizado												
Cjto de equipamentos de irrigação por microaspersão para a horta	Previsto												
	Realizado												
5.1 - Implantação de Sistemas Agroflorestais													
60 Hectares de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Sistemas Integrados.	Previsto												
	Realizado												
Conjunto de ferramentas e	Previsto												

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

equipamentos de proteção individual para técnicos e alunos da escola													
	Realizado												
Instalação de 8.680 metros de cercas de arame 05 fios para proteger e separar os piquetes.	Previsto	x	x										
	Realizado	realizado	realizado										
1 hectares de hortículas agroecológica (aquisição de equipamentos para instalação de sistema de irrigação por microaspersão).	Previsto												
	Realizado												
Instalação de Viveiro para a produção de mudas de espécies florestais nativas, a serem disponibilizadas para todos os subprojetos.	Previsto	x											
	Realizado	realizado											
Insumos para produção de mudas em viveiro	Previsto			x	x								
	Realizado			realizado	realizado								
Adubação verde e biofertilizante para manutenção de SAF's e cercas vivas.	Previsto			x	x								
	Realizado			realizado	realizado								
5.2 - Modernização de 01 Unidades Pedagógicas Agroecológicas(Escolas Famílias Agrícola/Ensino Médio/Lago do Junco.													
Reforma da unidade pedagógica de piscicultura de espécies nativas (01 reservatório e 04 tanques).	Previsto												
	Realizado												
Instalação de 01 estufa para	Previsto												

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

produção de hortaliças agroecológicas (aquisição de estrutura + materiais de irrigação).													
	Realizado												
Obras de adequação da unidade pedagógica de processamento e armazenamento de frutas.	Previsto												
	Realizado												
Conjunto de equipamentos para instalação da unidade pedagógica de frutas.	Previsto				x	x							
	Realizado				realizado	realizado							
Conjunto de motocicleta Bross + reboque para motocicleta para apoio logístico dentro da escola + EPI para motoqueiro.	Previsto												
	Realizado												
Emplacamento e manutenção da motocicleta	Previsto							x					
	Realizado							realizado					
6.1 - Implantação de Sistemas Agroflorestais	Previsto												
Instalação de 1.800 metros de cerca de arame para proteger e separar os piquetes.	Previsto												
	Realizado												
Plano de combate a queimadas.	Previsto												
	Realizado												
Conjunto de ferramentas e equipamentos de proteção individual para técnicos e alunos da escola.	Previsto												
	Realizado												
Implantação de 10 hectare de SAFs e Sistemas Integrados (5 ha EFALPARS + 5 ha UFPs).	Previsto												

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	Realizado												
6.2 - Modernização de 01 Unidades Pedagógicas Agroecológicas (Escolas Famílias Agrícola/Ensino Fundamental/Lago da Pedra).													
Construção de base e instalação de 01 caixa d'água de 10.000 litros para abastecer a escola.	Previsto												
	Realizado												
Reforma de açude para ampliação da fonte de Água da Escola.	Previsto												
	Realizado												
Instalação de 01 estufa para produção de hortaliças agroecológicas (aquisição de estrutura e irrigação).	Previsto												
	Realizado												
Construção de uma unidade pedagógica de processamento e armazenamento de frutas oriundas dos SAF's.	Previsto												
	Realizado												
Conjunto de equipamentos para instalação da unidade pedagógica de frutas.	Previsto												
	Realizado												
1 hectare de hortículas agroecológica (aquisição de equipamentos para instalação de sistema de irrigação+sementes + adubo).	Previsto												
	Realizado												
Reboque a ser acoplada para motocicletas para transporte de produtos agroextrativista dentro da escola.	Previsto												

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	Realizado												
7.1 - 01 Banco de Dados referente a produção e beneficiamento do sabonete de babaçu													
Consultoria especializada em tecnologia da informação para desenvolver e implantar sistema de gestão de empreendimentos fabris	Previsto				X	X	X	X	X				
	Realizado				não realizada	não realizada	não realizada	não realizada	não realizada				
7.2 - Plano de Comunicação voltado para estruturação da área de comunicação da ASSEMA e Plano de Marketing e Mercado, voltado para os produtos do babaçu livre dos empreendimentos.													
Contratação de consultoria especializada em comunicação e marketing	Previsto		X	X	X	X							
	Realizado		realizado	realizado	realizado	realizado							
7.3 - 2 Planos de gestão da qualidade dos produtos fabris e 2 manuais de boas práticas de produção fabril (sabonete e óleo).													
Contratação de consultoria especializada em gestão da qualidade de óleo vegetal de babaçu	Previsto			X	X	X	X						
	Realizado			realizado	realizado	realizado							
7.4 - Manual de boas práticas de manejo nos babaçuais													
Contratação de consultoria especializada em manejo integrado de babaçuais para desenvolver manual de boas práticas de manejo nos babaçuais.	Previsto												

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	Realizado												
7.5 - Plano de Manejo Florestal Sustentável e Comunitário (10 mil hectares no Lago do Junco e 3 mil hectares em Bacabal)													
Contratação de consultoria especializada para elaborar plano de manejo florestal do babaçu para 10 mil hectares no município de Lago do Junco.	Previsto												
	Realizado												
Contratação de consultoria especializada para elaborar plano de manejo florestal do babaçu para 3 mil hectares no município de Bacabal.	Previsto												
	Realizado												
7.6 - Relatório contendo os resultados da pesquisa sobre os novos produtos/Teste dos novos produtos/Pesquisa sobre elaboração de novos produtos a partir do babaçu.													
Contratação de consultoria especializada em engenharia de alimentos/processamento e aprimoramento fabril.	Previsto												
	Realizado												
7.7 - Mapas georreferenciados para 10 mil hectares no município de Lago do Junco e 3 mil hectares em Bacabal na área de implantação do Plano de Manejo Florestal do babaçu.													
Contratação de consultoria especializada para elaborar plano de manejo florestal do babaçu para 10 mil hectares no município	Previsto												

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

de Lago do Junco.													
	Realizado												
Contratação de consultoria especializada para elaborar plano de manejo florestal do babaçu para 3 mil hectares no município de Bacabal.	Previsto												
	Realizado												
7.8 - Plano Pedagógico do Curso de formação para jovens/Manual de boas práticas de manejo nos babaçuais/30 jovens com competências fortalecidas em manejo florestal/30 jovens com competências fortalecidas em beneficiamento/Ministração do Curso de formação para jovens.													
Contratação de consultoria pedagógica para ministração do Curso de formação para jovens com foco em manejo florestal em sistemas integrados, gestão ambiental de propriedades agroextrativistas, beneficiamento, processamento e gestão em empreendimentos econômicos solidários.	Previsto									x	x	x	x
	Realizado									não realizada	não realizada	não realizada	
7.9 - Confeção de materiais de comunicação voltados para o fortalecimento dos empreendimentos.													
Contratação de serviços de diagramação para materiais de comunicação (manuais, rótulos, cartazes, folderes, e outros)	Previsto				x	x	x	x					
	Realizado				não	não	não	não					

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

					realizada	realizada	realizada	realizada					
7.10 - Intercâmbio em experiências exitosas em SAF's para os representantes dos subprojetos.													
Deslocamento, hospedagem, alimentação e bolsa verde para os representantes dos projetos participarem de eventos de promoção da sociobiodiversidade.	Previsto					x							
	Realizado					realizado							
7.11- Participação em eventos de promoção da sociobiodiversidade.													
Hospedagem e alimentação para representantes dos projetos participarem de eventos de promoção da sociobiodiversidade	Previsto												
	Realizado												
8.1 -Coordenação da ATER Agroecológica e Florestal do projeto, articulador entre equipe técnica dos subprojetos e o programa de produção e comercialização da ASSEMA.													
Salários e encargos	Previsto	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado
8.2 - Coordenação de processamento fabril – articulador entre os empreendimentos econômicos, a equipe de marketing e o programa de produção e comercialização da aglutinadora. Responsável ainda pela operacionalização do plano de gestão da qualidade na fase de agroindustrialização dos produtos.													
Salários e encargos	Previsto	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

8.3 - Assistência Técnica e Extensão roflorestal (ATERF)													
Salários e encargos	Previsto	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado
9.1 - Gestão Administrativa de todos os subprojetos													
Coordenador da gestão administrativa e financeira do projeto	Previsto	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado
Assistente administrativo do projeto	Previsto	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado
9.2 - Auditoria institucional													
Contratação de consultoria especializada	Previsto			x	x	x							
	Realizado			realizado	realizado	realizado							
9.3 - Consultoria especializada – avaliação do projeto (baseline, meio termo e avaliação final do projeto).													
Contratação de consultoria especializada	Previsto				x								
	Realizado				não realizada								
9.4 - Veículos (picape 4x4 e motocicletas) e EPI's de apoio ao projeto.													
Veículo pick up 4x4 - Turbo diesel 3.0.	Previsto												
	Realizado												
9.5 - Veículos, equipamentos, móveis e material para gestão do projeto													
motocicleta Bross 150 cilindradas partida automática	Realizado												
	Previsto												

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

9.6 - EPI's									x				
Conjunto de EPIs de 3 técnicos motociclistas durante 3 anos	Previsto												
	Realizado												
9.7 - Equipamentos de informática													
Conjunto de equipamentos de informática para a equipe do projeto	Previsto												
	Realizado												
9.8 - Equipamentos de climatização				x	x								x
Conjunto de Climatização da Aglutinadora (auditório e sala de programa)	Previsto												
	Realizado												
9.9 - Móveis p/Escritório													
Conjunto de móveis para escritório da aglutinadora e aglutinadas	Previsto												
	Realizado												
9.10 - Materiais p/Escritório													
Conjunto de material de escritório para a aglutinadora	Previsto												
	Realizado												
9.11 - Combustível													
Combustível (óleo diesel) para veículo - 5.000Km/mês x 36 meses, média de 10Km/litro e (gasolina) motocicletas - 1.500 Km/mês x 03 motos x 36 meses; média de 25 Km/litro.	Previsto						x						
	Realizado						realizado						
9.12 - Seguro, manutenção e documentação dos veículos													
Seguro veículo 4 x 4	Previsto												
	Realizado												

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

9.13 - Regularização de veículo (picape 4x4)													
Custos de regularização de documentação do veículo picap 4X4	Previsto												
	Realizado												
9.14 - Regularização de veículos (motocicletas)													
Custos de regularização da documentação de 3 motocicletas bross 150 cilindradas.	Previsto												
	Realizado												
9.15 - Manutenção de veículos (1 picape e 3 motocicletas) disponíveis ao projeto.													
Serviço de manutenção do veículo e motocicletas 3 motocicletas e 1 veículo disponíveis ao projeto.	Previsto												
	Realizado												

Produto/Atividades por componentes	Previsto/Realizado	TERCEIRO ANO DE EXECUÇÃO											
		ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19
1.1- Ampliação da Produção de sabonete “babaçu livre”													
Conserto e reforma da unidade fabril de produção de sabonetes babaçu livre	Previsto												
	Realizado												
Conjunto de equipamentos fabril, EPI e equipamentos de informática	Previsto						X	X					

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	Realizado												
Insumos para a produção de sabonetes	Previsto						X	X					
	Realizado												
Estrutura e materiais de armazenamento e conjunto de vidrarias para laboratório	Previsto						X	X					
	Realizado												
1.2 - Implantação de Sistemas Agroflorestais													
40 hectares de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e sistemas Integrados.	Previsto												
	Realizado												
Conjunto agroflorestal	Previsto												
	Realizado												
2.1 - Ampliação da produção de óleo de babaçu							X	X					
Obra de adequação para instalação de um laboratório de análises da qualidade do óleo de babaçu	Previsto												
	Realizado												
Cjto de equipamentos para laboratório de análise da qualidade de óleo	Previsto												
	Realizado												
Cjto de equipamentos para produção de óleo	Previsto						X	X					
2.2 - Implantação de Sistemas Agroflorestais													
20 hectares de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Sistemas Integrados	Previsto												
	Realizado												
Ferramentas e equipamentos de proteção individual	Previsto												

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	Realizado												
1 hectare de hortículas agroecológica (aquisição de equipamentos para instalação de sistema de irrigação por microaspersão)	Previsto		X	X	X								
3.1 - Implantação de Sistemas Agroflorestais													
40 Hectares de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Sistemas Integrados.	Previsto			x	x	x	x						
	Realizado												
Ferramentas e equipamentos de proteção individual	Previsto												
	Realizado												
04 hectares de hortículas agroecológica (aquisição de equipamentos para instalação de sistema de irrigação por microaspersão)	Previsto			x	x	x							
	Realizado												
4.1 - Modernização de 01 Unidades Pedagógicas Agroecológicas (Escolas Famílias Agrícola/Ensino Fundamental/Lago do Junco).													
Reboque para motocicletas para transporte de produtos agroextrativista dentro da escola	Previsto												
	Realizado												
Reforma da unidade pedagógica de piscicultura (tanques e equipamentos)	Previsto												
	Realizado												
Instalação de 01 estufa para produção de hortaliças agroecológicas (aquisição de estrutura + materiais de irrigação)	Previsto			x	x	x							

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	Realizado												
Obra de adequação da unidade pedagógica de processamento e armazenamento de frutas.	Previsto												
	Realizado												
Conjunto equipamentos para instalação da unidade pedagógica de frutas	Previsto												
	Realizado												
Melhoria e manutenção das vias de acesso dentro da escola.	Previsto												
	Realizado												
Instalação de 3.500 m de cercas de arame 05 fios para separar piquetes	Previsto					x	x						
	Realizado												
4.2 - Implantação de Sistemas Agroflorestais													
Cjto de ferramentas e equipamentos de proteção individual para técnicos e alunos da Escola	Previsto												
	Realizado												
25 Hectares de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Sistemas Integrados.	Previsto												
	Realizado												
Cjto de equipamentos de irrigação por microaspersão para a horta	Previsto												
	Realizado												
5.1 - Implantação de Sistemas Agroflorestais													
60 Hectares de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Sistemas Integrados.	Previsto												
	Realizado												

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

Conjunto de ferramentas e equipamentos de proteção individual para técnicos e alunos da escola	Previsto												
	Realizado												
Instalação de 8.680 metros de cercas de arame 05 fios para proteger e separar os piquetes.	Previsto												
	Realizado												
1 hectares de hortículas agroecológica (aquisição de equipamentos para instalação de sistema de irrigação por microaspersão).	Previsto			x	x	x							
	Realizado												
Instalação de Viveiro para a produção de mudas de espécies florestais nativas, a serem disponibilizadas para todos os subprojetos.	Previsto												
	Realizado												
Insumos para produção de mudas em viveiro	Previsto												
	Realizado												
Adubação verde e biofertilizante para manutenção de SAF's e cercas vivas.	Previsto												
	Realizado												
5.2 - Modernização de 01 Unidades Pedagógicas Agroecológicas(Escolas Famílias Agrícola/Ensino Médio/Lago do Junco.													
Reforma da unidade pedagógica de piscicultura de espécies nativas (01 reservatório e 04 tanques).	Previsto												
	Realizado												

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

Instalação de 01 estufa para produção de hortaliças agroecológicas (aquisição de estrutura + materiais de irrigação).	Previsto			x	x	x							
	Realizado												
Obras de adequação da unidade pedagógica de processamento e armazenamento de frutas.	Previsto												
	Realizado												
Conjunto de equipamentos para instalação da unidade pedagógica de frutas.	Previsto												
	Realizado												
Conjunto de motocicleta Bross + reboque para motocicleta para apoio logístico dentro da escola + EPI para motoqueiro.	Previsto												
	Realizado												
Emplacamento e manutenção da motocicleta	Previsto							x					
	Realizado							realizado					
6.1 - Implantação de Sistemas Agroflorestais	Previsto												
Instalação de 1.800 metros de cerca de arame para proteger e separar os piquetes.	Previsto												
	Realizado												
Plano de combate a queimadas.	Previsto				x	x							
	Realizado				realizado	realizado							
Conjunto de ferramentas e equipamentos de proteção individual para técnicos e alunos da escola.	Previsto												
	Realizado												

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

Implantação de 10 hectare de SAFs e Sistemas Integrados (5 ha EFALPARS + 5 ha UFPs).	Previsto												
	Realizado												
6.2 - Modernização de 01 Unidades Pedagógicas Agroecológicas (Escolas Famílias Agrícola/Ensino Fundamental/Lago da Pedra).													
Construção de base e instalação de 01 caixa d'água de 10.000 litros para abastecer a escola.	Previsto												
	Realizado												
Reforma de açude para ampliação da fonte de Água da Escola.	Previsto												
	Realizado												
Instalação de 01 estufa para produção de hortaliças agroecológicas (aquisição de estrutura e irrigação).	Previsto			x	x	x							
	Realizado												
Construção de uma unidade pedagógica de processamento e armazenamento de frutas oriundas dos SAF's.	Previsto												
	Realizado												
Conjunto de equipamentos para instalação da unidade pedagógica de frutas.	Previsto												
	Realizado												
1 hectare de hortículas agroecológica (aquisição de equipamentos para instalação de sistema de irrigação+sementes + adubo).	Previsto					x	x						
	Realizado												

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

Reboque a ser acoplada para motocicletas para transporte de produtos agroextrativista dentro da escola.	Previsto												
	Realizado												
7.1 - 01 Banco de Dados referente a produção e beneficiamento do sabonete de babaçu													
Consultoria especializada em tecnologia da informação para desenvolver e implantar sistema de gestão de empreendimentos fabris	Previsto						X	X	X				
	Realizado												
7.2 - Plano de Comunicação voltado para estruturação da área de comunicação da ASSEMA e Plano de Marketing e Mercado, voltado para os produtos do babaçu livre dos empreendimentos.													
Contratação de consultoria especializada em comunicação e marketing	Previsto				X	X	X	X					
	Realizado				realizado	realizado	realizado	realizado					
7.3 - 2 Planos de gestão da qualidade dos produtos fabris e 2 manuais de boas práticas de produção fabril (sabonete e óleo).													
Contratação de consultoria especializada em gestão da qualidade de óleo vegetal de babaçu	Previsto												
	Realizado												
7.4 - Manual de boas práticas de manejo nos babaçuais													
Contratação de consultoria especializada em manejo	Previsto												

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

integrado de babaçuais para desenvolver manual de boas práticas de manejo nos babaçuais.													
	Realizado												
7.5 - Plano de Manejo Florestal Sustentável e Comunitário (10 mil hectares no Lago do Junco e 3 mil hectares em Bacabal)													
Contratação de consultoria especializada para elaborar plano de manejo florestal do babaçu para 10 mil hectares no município de Lago do Junco.	Previsto												
	Realizado												
Contratação de consultoria especializada para elaborar plano de manejo florestal do babaçu para 3 mil hectares no município de Bacabal.	Previsto					x							
	Realizado												
7.6 - Relatório contendo os resultados da pesquisa sobre os novos produtos/Teste dos novos produtos/Pesquisa sobre elaboração de novos produtos a partir do babaçu.													
Contratação de consultoria especializada em engenharia de alimentos/processamento e aprimoramento fabril.	Previsto					x	x						
	Realizado					realizado	realizado						
7.7 - Mapas georreferenciados para 10 mil hectares no município de Lago do Junco e 3 mil hectares em Bacabal na área de implantação do Plano de Manejo Florestal do babaçu.													
Contratação de consultoria	Previsto							x	x	x			

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

especializada para elaborar plano de manejo florestal do babaçu para 10 mil hectares no município de Lago do Junco.													
Realizado													
Contratação de consultoria especializada para elaborar plano de manejo florestal do babaçu para 3 mil hectares no município de Bacabal.	Previsto						x	x	x				
Realizado													
7.8 - Plano Pedagógico do Curso de formação para jovens/Manual de boas práticas de manejo nos babaçuais/30 jovens com competências fortalecidas em manejo florestal/30 jovens com competências fortalecidas em beneficiamento/Ministração do Curso de formação para jovens.													
Contratação de consultoria pedagógica para ministração do Curso de formação para jovens com foco em manejo florestal em sistemas integrados, gestão ambiental de propriedades agroextrativistas, beneficiamento, processamento e gestão em empreendimentos econômicos solidários.	Previsto								x	x			
Realizado									x	x			
7.9 - Confeção de materiais de comunicação voltados para o fortalecimento dos empreendimentos.													
Contratação de serviços de diagramação para materiais de comunicação (manuais, rótulos,	Previsto												

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

cartaz, folderes, e outros)													
	Realizado												
7.10 - Intercâmbio em experiências exitosas em SAF's para os representantes dos subprojetos.													
Deslocamento, hospedagem, alimentação e bolsa verde para os representantes dos projetos participarem de eventos de promoção da sociobiodiversidade.	Previsto												
	Realizado												
7.11- Participação em eventos de promoção da sociobiodiversidade.													
Hospedagem e alimentação para representantes dos projetos participarem de eventos de promoção da sociobiodiversidade	Previsto	x	x	x	x	x	x	x					
	Realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado					
8.1 -Coordenação da ATER Agroecológica e Florestal do projeto, articulador entre equipe técnica dos subprojetos e o programa de produção e comercialização da ASSEMA.													
Salários e encargos	Previsto	x	x	x	x	x							
	Realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado							
8.2 - Coordenação de processamento fabril – articulador entre os empreendimentos econômicos, a equipe de marketing e o programa de produção e comercialização da aglutinadora. Responsável ainda pela operacionalização do plano de gestão da qualidade na fase de agroindustrialização dos produtos.													
Salários e encargos	Previsto	x	x	x	x	x							

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	Realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado							
8.3 - Assistência Técnica e Extensão roflorestal (ATERF)													
Salários e encargos	Previsto	x	x	x	x	x							
	Realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado							
9.1 - Gestão Administrativa de todos os subprojetos													
Coordenador da gestão administrativa e financeira do projeto	Previsto	x	x	x	x	x							
	Realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado							
Assistente administrativo do projeto	Previsto	x	x	x	x	x							
	Realizado	realizado	realizado	realizado	realizado	realizado							
9.2 - Auditoria institucional													
Contratação de consultoria especializada	Previsto								x	x	x		
	Realizado								realizado	realizado	realizado		
9.3 - Consultoria especializada – avaliação do projeto (baseline, meio termo e avaliação final do projeto).													
Contratação de consultoria especializada	Previsto								x				
	Realizado												
9.4 - Veículos (picape 4x4 e motocicletas) e EPI's de apoio ao projeto.													
Veículo pick up 4x4 - Turbo diesel 3.0.	Previsto												
	Realizado												
9.5 - Veículos, equipamentos, móveis e material para gestão do projeto													
motocicleta Bross 150 cilindradas partida automática	Realizado												
	Previsto												

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

9.6 - EPI's									x				
Conjunto de EPIs de 3 técnicos motociclistas durante 3 anos	Previsto												
	Realizado												
9.7 - Equipamentos de informática													
Conjunto de equipamentos de informática para a equipe do projeto	Previsto												
	Realizado												
9.8 - Equipamentos de climatização		x										x	x
Conjunto de Climatização da Aglutinadora (auditório e sala de programa)	Previsto												
	Realizado												
9.9 - Móveis p/Escritório													
Conjunto de móveis para escritório da aglutinadora e aglutinadas	Previsto												
	Realizado												
9.10 - Materiais p/Escritório													
Conjunto de material de escritório para a aglutinadora	Previsto												
	Realizado												
9.11 - Combustível													
Combustível (óleo diesel) para veículo - 5.000Km/mês x 36 meses, média de 10Km/litro e (gasolina) motocicletas - 1.500 Km/mês x 03 motos x 36 meses; média de 25 Km/litro.	Previsto								x				
	Realizado												
9.12 - Seguro, manutenção e documentação dos veículos													
Seguro veículo 4 x 4	Previsto		x	x									x
	Realizado		realizado	realizado									

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

9.13 - Regularização de veículo (picape 4x4)													
Custos de regularização de documentação do veículo picap 4X4	Previsto		x	x									x
	Realizado		realizado	realizado									
9.14 - Regularização de veículos (motocicletas)													
Custos de regularização da documentação de 3 motocicletas bross 150 cilindradas.	Previsto		x	x									x
	Realizado		realizado	realizado									
9.15 - Manutenção de veículos (1 picape e 3 motocicletas) disponíveis ao projeto.													
Serviço de manutenção do veículo e motocicletas 3 motocicletas e 1 veículo disponíveis ao projeto.	Previsto		x	x									x
	Realizado		realizado	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.

De forma geral a maioria das atividades aconteceram em desacordo com o cronograma planejado, isso em função de fatores externos à gestão do projeto. A relação com os fornecedores fora da região é sempre a distancia, consome mais tempo do que o previsto, a comunicação via eletrônica ou via telefone é lenta.

Para garantir uma perfeita compreensão a respeito das especificações técnicas de produtos e serviços, quando o fornecedor está na região, a instituição destaca pessoal para um contato presencial. O que não é possível para fornecedores fora da região.

D) QUADRO DE USOS E FONTES DETALHADO

[SE1] Comentário: FINANCEIRO

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.

Valores em R\$ - Posição em 31 de dezembro de 2018						
	USOS/FONTES	ÚLTIMO ORÇAMENTO APROVADO P/ SEGUNDA PARCELA	REALIZADO NO PERÍODO DE 01/05/2017 A 31/12/2017	REALIZADO NO PERÍODO DE 01/01/2018 A 31/12/2019	TOTAL REALIZADO	SALDO
		R\$ 1.957.277,13	R\$ 354.658,04	1.429.749,33	1.784.407,37	119.869,76
1	1.1- Ampliação da Produção de sabonete “babaçu livre”	R\$ 76.566,50	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 76.566,50
	Conserto e reforma da unidade fabril de produção de sabonetes babaçu livre	R\$ 14.583,00			R\$ 0,00	R\$14.583,00
	Conjunto de equipamentos fabril, EPI e equipamentos de informática	R\$ 18.827,50			R\$ 0,00	R\$18.827,50
	Insumos para a produção sabonetes	R\$ 39.930,00			R\$ 0,00	R\$39.930,00
	Estrutura e materiais de armazenamento e Cjto de vidrarias para laboratório	R\$ 3.226,00			R\$ 0,00	R\$3.226,00
	1.2 - Implantação de Sistemas Agroflorestais	R\$ 0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Conjunto agroflorestal	R\$ 0,00	0,00		R\$ 0,00	R\$0,00
	40 hectares de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e sistemas Integrados.	R\$ 0,00	0,00		R\$ 0,00	R\$0,00
2	2.1 - Ampliação da produção de óleo de babaçu	R\$ 0,00	19.251,30	0,00	R\$ 19.251,30	-R\$ 19.251,30
	Obra de adequação para instalação de um laboratório de análises da qualidade do óleo de babaçu	R\$ 0,00	19.251,30		R\$ 19.251,30	-R\$19.251,30
	Cjto de equipamentos para laboratório de análise da qualidade de óleo	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
	Cjto de equipamentos para produção de óleo	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
	2.2 - Implantação de Sistemas Agroflorestais	R\$ 17.263,46	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.263,46
	20 hectares de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Sistemas Integrados	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	Ferramentas e equipamentos de proteção individual	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
	1 hectare de hortículas agroecológica (aquisição de equipamentos para instalação de sistema de irrigação por microaspersão)	R\$ 17.263,46			R\$ 0,00	R\$17.263,46
3	3.1 - Implantação de Sistemas Agroflorestais	R\$ 162.310,00	0,00	166.842,00	R\$ 166.842,00	-R\$ 4.532,00
	40 Hectares de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Sistemas Integrados.	R\$ 162.310,00		166.842,00	R\$ 166.842,00	-R\$4.532,00
	Ferramentas e equipamentos de proteção individual	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
	04 hectares de hortículas agroecológica (aquisição de equipamentos para instalação de sistema de irrigação por microaspersão)	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
4	4.1 - Modernização de 01 Unidades Pedagógicas Agroecológicas (Escolas Famílias Agrícola/Ensino Fundamental/Lago do Junco).	R\$ 15.648,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.648,00
	Reboque para motocicletas para transporte de produtos agroextrativista dentro da escola	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
	Reforma da unidade pedagógica de piscicultura (tanques e equipamentos)	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
	Instalação de 01 estufa para produção de hortaliças agroecológicas (aquisição de estrutura + materiais de irrigação)	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
	Obra de adequação da unidade pedagógica de processamento e armazenamento de frutas.	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	Conjunto equipamentos para instalação da unidade pedagógica de frutas	R\$ 15.648,00			R\$ 0,00	R\$15.648,00
	Melhoria e manutenção das vias de acesso dentro da escola.	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
	Instalação de 3.500 m de cercas de arame 05 fios para separar piquetes	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
	4.2 - Implantação de Sistemas Agroflorestais	R\$ 0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Cjto de ferramentas e equipamentos de proteção individual para técnicos e alunos da Escola	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
	25 Hectares de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Sistemas Integrados.	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
	Cjto de equipamentos de irrigação por microaspersão para a horta	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
5	5.1 - Implantação de Sistemas Agroflorestais	R\$ 111.360,00	0,00	134.381,00	R\$ 134.381,00	-R\$ 23.021,00
	60 Hectares de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Sistemas Integrados.	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
	Conjunto de ferramentas e equipamentos de proteção individual para técnicos e alunos da escola	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
	Instalação de 8.680 metros de cercas de arame 05 fios para proteger e separar os piquetes.	R\$ 111.360,00		134.381,00	R\$ 134.381,00	-R\$23.021,00
	1 hectares de hortículas agroecológica (aquisição de equipamentos para instalação de sistema de irrigação por microaspersão).	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	Instalação de Viveiro para a produção de mudas de espécies florestais nativas, a serem disponibilizadas para todos os subprojetos.	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
	Insumos para produção de mudas em viveiro	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
	Adubação verde e biofertilizante para manutenção de SAF's e cercas vivas.	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
	5.2 - Modernização de 01 Unidades Pedagógicas Agroecológicas(Escolas Famílias Agrícola/Ensino Médio/Lago do Junco.	R\$ 17.536,00	375,09	9.066,86	R\$ 9.441,95	R\$ 8.094,05
	Reforma da unidade pedagógica de piscicultura de espécies nativas (01 reservatório e 04 tanques).	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
	Instalação de 01 estufa para produção de hortaliças agroecológicas (aquisição de estrutura + materiais de irrigação).	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
	Obras de adequação da unidade pedagógica de processamento e armazenamento de frutas.	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
	Conjunto de equipamentos para instalação da unidade pedagógica de frutas.	R\$ 15.648,00		9.066,86	R\$ 9.066,86	R\$6.581,14
	Conjunto de motocicleta Bross + reboque para motocicleta para apoio logístico dentro da escola + EPI para motoqueiro.	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
	Emplacamento e manutenção da motocicleta	R\$ 1.888,00	375,09		R\$ 375,09	R\$1.512,91
6	6.1 - Implantação de Sistemas Agroflorestais	R\$ 10.000,00	0,00	11.101,00	R\$ 11.101,00	-R\$ 1.101,00

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

Instalação de 1.800 metros de cerca de arame para proteger e separar os piquetes.	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
Plano de combate a queimadas.	R\$ 10.000,00		2.900,00	R\$ 2.900,00	R\$7.100,00
Conjunto de ferramentas e equipamentos de proteção individual para técnicos e alunos da escola.	R\$ 0,00		8.201,00	R\$ 8.201,00	-R\$8.201,00
Implantação de 10 hectare de SAFs e Sistemas Integrados (5 ha EFALPARS + 5 ha UFPs).	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
6.2 - Modernização de 01 Unidades Pedagógicas Agroecológicas (Escolas Famílias Agrícola/Ensino Fundamental/Lago da Pedra).	R\$ 20.648,00	0,00	33.466,00	R\$ 33.466,00	-R\$ 12.818,00
Construção de base e instalação de 01 caixa d'água de 10.000 litros para abastecer a escola.	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
Reforma de açude para ampliação da fonte de Água da Escola.	R\$ 5.000,00		4.950,00	R\$ 4.950,00	R\$50,00
Instalação de 01 estufa para produção de hortaliças agroecológicas (aquisição de estrutura e irrigação).	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
Construção de uma unidade pedagógica de processamento e armazenamento de frutas oriundas dos SAF's.	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
Conjunto de equipamentos para instalação da unidade pedagógica de frutas.	R\$ 15.648,00		7.740,00	R\$ 7.740,00	R\$7.908,00
1 hectare de hortículas agroecológica (aquisição de equipamentos para instalação de sistema de irrigação+sementes + adubo).	R\$ 0,00		20.776,00	R\$ 20.776,00	-R\$20.776,00
Reboque a ser acoplada para motocicletas para transporte de produtos agroextrativista dentro da	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	escola.					
7	7.1 - 01 Banco de Dados referente a produção e beneficiamento do sabonete de babaçu	R\$ 30.000,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 30.000,00
	Consultoria especializada em tecnologia da informação para desenvolver e implantar sistema de gestão de empreendimentos fabris	R\$ 30.000,00			R\$ 0,00	R\$30.000,00
	7.2 - Plano de Comunicação voltado para estruturação da área de comunicação da ASSEMA e Plano de Marketing e Mercado, voltado para os produtos do babaçu livre dos empreendimentos.	R\$ 130.000,00	0,00	31.300,00	R\$ 31.300,00	R\$ 98.700,00
	Contratação de consultoria especializada em comunicação e marketing	R\$ 130.000,00		31.300,00	R\$ 31.300,00	R\$98.700,00
	7.3 - 2 Planos de gestão da qualidade dos produtos fabris e 2 manuais de boas práticas de produção fabril (sabonete e óleo).	R\$ 74.000,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 74.000,00
	Contratação de consultoria especializada em gestão da qualidade de óleo vegetal de babaçu	R\$ 74.000,00			R\$ 0,00	R\$74.000,00
	7.4 - Manual de boas práticas de manejo nos babaçuais	R\$ 0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Contratação de consultoria especializada em manejo integrado de babaçuais para desenvolver manual de boas práticas de manejo nos babaçuais.	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
	7.5 - Plano de Manejo Florestal Sustentável e Comunitário (10 mil hectares no Lago do Junco e 3 mil hectares em Bacabal)	R\$ 0,00	83.300,00	0,00	R\$ 83.300,00	-R\$ 83.300,00
	Contratação de consultoria especializada para elaborar plano de	R\$ 0,00	83.300,00		R\$ 83.300,00	-R\$83.300,00

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

manejo florestal do babaçu para 10 mil hectares no município de Lago do Junco.					
Contratação de consultoria especializada para elaborar plano de manejo florestal do babaçu para 3 mil hectares no município de Bacabal.	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
7.6 - Relatório contendo os resultados da pesquisa sobre os novos produtos/Teste dos novos produtos/Pesquisa sobre elaboração de novos produtos a partir do babaçu.	R\$ 0,00	0,00	93.800,00	R\$ 93.800,00	-R\$ 93.800,00
Contratação de consultoria especializada em engenharia de alimentos/processamento e aprimoramento fabril.	R\$ 0,00		93.800,00	R\$ 93.800,00	-R\$93.800,00
7.7 - Mapas georreferenciados para 10 mil hectares no município de Lago do Junco e 3 mil hectares em Bacabal na área de implantação do Plano de Manejo Florestal do babaçu.	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Contratação de consultoria para a produção de mapas georreferenciados da área de implantação do Plano de Manejo Florestal.	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
7.8 - Plano Pedagógico do Curso de formação para jovens/Manual de boas práticas de manejo nos babaçuais/30 jovens com competências fortalecidas em manejo florestal/30 jovens com competências fortalecidas em beneficiamento/Ministração do Curso de formação para jovens.	R\$ 5.000,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Contratação de consultoria pedagógica para ministração do Curso de formação para jovens com foco	R\$ 5.000,00			R\$ 0,00	

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	em manejo florestal em sistemas integrados, gestão ambiental de propriedades agroextrativistas, beneficiamento, processamento e gestão em empreendimentos econômicos solidários.					
	7.9 - Confecção de materiais de comunicação voltados para o fortalecimento dos empreendimentos.	R\$ 45.000,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 45.000,00
	Contratação de serviços de diagramação para materiais de comunicação (manuais, rótulos, cartazes, folderes, e outros)	R\$ 45.000,00			R\$ 0,00	R\$45.000,00
	7.10 - Intercâmbio em experiências exitosas em SAF's para os representantes dos subprojetos.	R\$ 22.000,00	3.206,16	6.200,66	R\$ 9.406,82	R\$ 12.593,18
	Deslocamento, hospedagem, alimentação e bolsa verde para os representantes dos projetos participarem de eventos de promoção da sociobiodiversidade.	R\$ 22.000,00	3.206,16	6.200,66	R\$ 9.406,82	R\$12.593,18
	7.11- Participação em eventos de promoção da sociobiodiversidade.	R\$ 54.000,00	0,00	5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 1.000,00
	Hospedagem e alimentação para representantes dos projetos participarem de eventos de promoção da sociobiodiversidade	R\$ 6.000,00		5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$1.000,00
	Deslocamento, hospedagem, alimentação e bolsa verde para os representantes dos projetos participarem de eventos de promoção da sociobiodiversidade.	R\$ 48.000,00			R\$ 0,00	R\$48.000,00
8	8.1 -Coordenação da ATER Agroecológica e Florestal do projeto, articulador entre equipe técnica dos subprojetos e o programa de	R\$ 155.538,32	R\$ 35.939,74	150.917,18	R\$ 186.856,92	-R\$ 31.318,60

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	produção e comercialização da ASSEMA.					
	Salários e encargos	R\$ 155.538,32	35.939,74	150.917,18	R\$ 186.856,92	-R\$31.318,60
	8.2 - Coordenação de processamento fabril – articulador entre os empreendimentos econômicos, a equipe de marketing e o programa de produção e comercialização da aglutinadora. Responsável ainda pela operacionalização do plano de gestão da qualidade na fase de agroindustrialização dos produtos.	R\$ 115.239,24	R\$ 3.343,73	97.835,84	R\$ 101.179,57	R\$ 14.059,67
	Salários e encargos	R\$ 115.239,24	3.343,73	97.835,84	R\$ 101.179,57	R\$14.059,67
	8.3 - Assistência Técnica e Extensão roflorestal (ATERF)	R\$ 576.280,08	R\$ 142.240,60	424.477,58	R\$ 566.718,18	R\$ 9.561,90
	Salários e encargos	R\$ 576.280,08	142.240,60	424.477,58	R\$ 566.718,18	R\$9.561,90
9	9.1 - Gestão Administrativa de todos os subprojetos	R\$ 233.564,94	R\$ 54.112,72	213.195,95	R\$ 267.308,67	-R\$ 33.743,73
	Coordenador da gestão administrativa e financeira do projeto	R\$ 155.538,72	35.058,33	64.568,52	R\$ 99.626,85	R\$55.911,87
	Assistente administrativo do projeto	R\$ 78.026,22	19.054,39	148.627,43	R\$ 167.681,82	-R\$89.655,60
	9.2 - Auditoria institucional	R\$ 8.000,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.000,00
	Contratação de consultoria especializada	R\$ 8.000,00			R\$ 0,00	R\$8.000,00
	9.3 - Consultoria especializada – avaliação do projeto (baseline, meio termo e avaliação final do projeto).	R\$ 20.000,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 20.000,00
	Contratação de consultoria especializada	R\$ 20.000,00			R\$ 0,00	R\$20.000,00
	9.4 - Veículos (picape 4x4 e motocicletas) e EPI's de apoio ao projeto.	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	Veículo pick up 4x4 - Turbo diesel 3.0.	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
	9.5 - Veículos, equipamentos, móveis e material para gestão do projeto	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	motocicleta Bross 150 cilindradas partida automática	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
	9.6 - EPI's	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Conjunto de EPIs de 3 técnicos motociclistas durante 3 anos	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
	9.7 - Equipamentos de informática	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Conjunto de equipamentos de informática para a equipe do projeto	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
	9.8 - Equipamentos de climatização	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Conjunto de Climatização da Aglutinadora (auditório e sala de programa)	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
	9.9 - Móveis p/Escritório	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Conjunto de móveis para escritório da aglutinadora e aglutinadas	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$0,00
	9.10 - Materiais p/Escritório	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Conjunto de material de escritório para a aglutinadora	R\$ 0,00				R\$0,00
	9.11 - Combustível	R\$ 18.485,00	R\$ 0,00	18.484,94	R\$ 18.484,94	R\$ 0,06
	Combustível (óleo diesel) para veículo - 5.000Km/mês x 36 meses, média de 10Km/litro e (gasolina) motocicletas - 1.500 Km/mês x 03 motos x 36 meses;	R\$ 18.485,00		18.484,94	R\$ 18.484,94	R\$0,06

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	média de 25 Km/litro.					
	9.12 - Seguro, manutenção e documentação dos veículos	R\$ 12.000,00	R\$ 8.142,20	8.447,16	R\$ 16.589,36	-R\$ 4.589,36
	Seguro veículo 4 x 4	R\$ 12.000,00	8.142,20	8.447,16	R\$ 16.589,36	-R\$4.589,36
	9.13 - Regularização de veículo (picape 4x4)	R\$ 2.573,59	R\$ 0,00	3.760,37	R\$ 3.760,37	-R\$ 1.186,78
	Custos de regularização de documentação do veículo picap 4X4	R\$ 2.573,59		3.760,37	R\$ 3.760,37	-R\$1.186,78
	9.14 - Regularização de veículos (motocicletas)	R\$ 1.164,00	R\$ 0,00	1.010,44	R\$ 1.010,44	R\$ 153,56
	Custos de regularização da documentação de 3 motocicletas bross 150 cilindradas.	R\$ 1.164,00		1.010,44	R\$ 1.010,44	R\$153,56
	9.15 - Manutenção de veículos (1 picape e 3 motocicletas) disponíveis ao projeto.	R\$ 23.100,00	R\$ 4.746,50	20.462,35	R\$ 25.208,85	-R\$ 2.108,85
	Serviço de manutenção do veículo e motocicletas 3 motocicletas e 1 veículo disponíveis ao projeto.	R\$ 23.100,00	4.746,50	20.462,35	R\$ 25.208,85	-R\$2.108,85
	TOTAL USOS	R\$ 1.784.407,37				
			1ª LIBERAÇÃO	2ª LIBERAÇÃO	TOTAL LIBERADO	
	FONTES	ORÇAMENTO APROVADO	1.800.104,08	1.863.447,17	R\$ 3.663.551,25	
	BNDES	R\$ 5.286.300,00				
	BNDES - Rendimentos das Aplicações Financeiras			112.574,98		
	Outras Fontes		1.800.104,08	1.976.022,15		
	TOTAL FONTES					
			3.776.126,23	1.784.407,37	1.991.718,86	
	Saldo (Fontes menos Usos):					

E) RELAÇÃO DE PAGAMENTOS

Esta planilha encontra-se num documento específico em Excel, dado a grande extensão.

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



Relação de Pagamentos

A planilha “Relação de Pagamentos” está representada na figura abaixo.

Relação de Pagamentos

No preenchimento da tabela, devem ser observadas as seguintes instruções:

“Descrição da despesa” refere-se à descrição da despesa a que se destinou o pagamento;

“Produto ou serviço” refere-se ao produto ou serviço do projeto ao qual a despesa está relacionada;

“Categoria (usos)” refere-se à categoria de usos do projeto ao qual a despesa está relacionada, tais como “obras civis e instalações”, “máquinas e equipamentos nacionais”, “insumos” e “recursos humanos próprios”;

“Item de custo” refere-se ao item de custo do projeto associado a uma categoria ao qual a despesa está relacionada. Por exemplo, “computadores”, “GPS” e “semeadeiras” são possíveis itens de custos da categoria “máquinas e equipamentos nacionais”;

“Tipo de comprovante de pagamento” refere-se ao tipo de documento de que deve indicar a forma de comprovação do pagamento (nota fiscal, recibo, etc);

“Nº do comprovante de pagamento” refere-se ao número do documento de comprovação do pagamento;

“Valor do comprovante de pagamento” refere-se ao valor em R\$ representado no documento de comprovação de pagamento;

“Data de emissão do comprovante de pagamento” refere-se à data de emissão do documento de comprovação de pagamento;

“Forma de pagamento” refere-se à forma como o pagamento foi realizado (cheque, TED, etc);

“Nº do pagamento” refere-se ao número de identificação do pagamento (nº do cheque, nº do TED, etc);

“Valor pagamento” refere-se ao valor em R\$ do pagamento realizado. Ressalte-se que este pode ser diferente do item “Valor do comprovante de pagamento”, uma vez que um mesmo pagamento pode referir-se a diversas despesas realizadas, representadas por diferentes comprovantes de pagamento. Por exemplo, um mesmo cheque pode ser utilizado para a aquisição de diferentes itens, possuindo diferentes comprovantes de pagamento;

“Data pagamento” refere-se à data em que o pagamento foi realizado (data da emissão do cheque, etc);

“Nome do fornecedor” refere-se ao nome do fornecedor do item adquirido;

“CNPJ/CPF do fornecedor” refere-se ao CNPJ/CPF do fornecedor do item adquirido.

NÚMERO	DESCRIÇÃO DA DESPESA	PRODUTO OU SERVIÇO	CATEGORIA (USOS)	ITEM DE CUSTO	TIPO DE COMPROVANTE DE PAGAMENTO	Nº DO COMPROVANTE DE PAGAMENTO	VALOR DO COMPROVANTE DE PAGAMENTO	DATA DE EMISSÃO DO COMPROVANTE DE PAGAMENTO	FORMA DE PAGAMENTO	Nº DO PAGAMENTO	VALOR PAGAMENTO	DATA PAGAMENTO	NOME DO FORNECEDOR	CNPJ/CPF DO FORNECEDOR
1														
2														
3														
...														
n														

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.

Máquina / Equipamento	Fabricante	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Nº na Relação de Pagamentos
Motocicleta NXR 160 Bros ESDD	Honda	4	12.085,00	48.340,00	1
Condicionar de Ar	Ecomeco	2	2.859,29	5.718,58	2
Condicionar de Ar	Philco	1	1.152,03	1.152,03	2
Automóvel Hilux 4x4	Toyota	1	165.750,00	165.750,00	4
Pulverizador Costal Motorizado	Husqvarna	6	2.350,00	14.100,00	61
Motossera Gasolina	Husqvarna	7	1.550,00	10.850,00	61
Serra Circular	Bosh	2	650,00	1.300,00	61
Rocadeira 2 Tempos	Husqvarna	11	2.150,00	23.650,00	61
Projetor de Imagem Multimidia	Dell	2	2.652,57	5.305,14	95
Notebook Core 17HD	Dell	1	4.162,64	4.162,64	95
Notebook Core 15HD	Dell	2	4.203,56	8.407,12	95
GPS	Garmin	4	1.603,31	6.413,24	95
Computador de Mesa - 6GB	Dell	1	7.079,55	7.079,55	95
Computador de Mesa - 8GB	Dell	2	5.130,07	10.260,14	95
Camera Fotográfica Digital	Kanon	3	1.720,48	5.161,44	95
Estabilizador p/ PC	Pagtech	3	1.570,13	4.710,39	95

G) MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA

A planilha “Movimentação Financeira” deve ser preenchida, clicando no ícone de objeto incorporado abaixo.

Valores em R\$ - Posição em 31/12/2018					
Movimentação da Conta Vinculada: Banco do Brasil - Agência: 0242-9 - Conta-Corrente: 14.593-9					
MÊS	SALDO INICIAL	LIBERAÇÕES BNDES	RENDIMENTOS	PAGAMENTOS *	SALDO FINAL (A)
mai/16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
jun/16	0,00	1.800.104,08	0,00	0,00	1.800.104,08
jul/16	1.800.104,08	0,00	3.283,84	46,30	1.803.341,62
ago/16	1.803.341,62	0,00	17.731,00	245.187,98	1.575.884,64
set/16	1.575.884,64	0,00	7.565,50	69.499,36	1.513.950,78
out/16	1.513.950,78	0,00	10.306,99	134.667,32	1.389.590,45
nov/16	1.389.590,45	0,00	9.413,92	148.394,82	1.250.609,55
dez/16	1.250.609,55	0,00	8.934,75	165.646,27	1.093.898,03
jan/17	1.093.898,03	0,00	8.259,24	311.075,55	791.081,72
fev/17	791.081,72	0,00	3.914,79	167.116,29	627.880,22
mar/17	627.880,22	0,00	3.388,33	245.922,16	385.346,39
abr/17	385.346,39	0,00	1.979,44	34.939,89	352.385,94
mai/17	352.385,94	0,00	1.986,93	44.716,98	309.655,89

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

jun/17	309.655,89	0,00	1.589,03	104.198,11	207.046,81
jul/17	207.046,81	0,00	1.222,69	21.256,72	187.012,78
ago/17	187.012,78	0,00	413,45	77.080,73	110.345,50
set/17	110.345,50	0,00	338,51	26.624,88	84.059,13
out/17	84.059,13	0,00	48,97	80.939,89	3.168,21
nov/17	3.168,21	0,00	7,12	85,85	3.089,48
dez/17	3.089,48	0,00	9,57	118,00	2.981,05
jan/18	2.981,05	1.863.447,17	1.851,31	153.198,56	1.715.080,97
fev/18	1.715.080,97	0,00	8.451,94	137.367,29	1.586.165,62
mar/18	1.586.165,62	0,00	1.258,59	175.996,95	1.411.427,26
abr/18	1.411.427,26	0,00	3.518,90	134.141,12	1.280.805,04
mai/18	1.280.805,04	0,00	3.341,14	69.414,53	1.214.731,65
jun/18	1.214.731,65	0,00	2.833,02	53.712,42	1.163.852,25
jul/18	1.163.852,25	0,00	3.613,52	73.051,16	1.094.414,61
ago/18	1.094.414,61	0,00	2.130,85	129.655,40	966.890,06
set/18	966.890,06	0,00	1.176,10	192.440,36	775.625,80
out/18	775.625,80	0,00	1.766,49	135.538,85	641.853,44
nov/18	641.853,44	0,00	1.296,00	48.099,64	595.049,80
dez/18	595.049,80	0,00	943,05	127.282,20	468.710,65
Totais	3.663.551,25		112.574,98	3.307.415,58	468.710,65

CONCILIAÇÃO

Caso a diferença entre o Saldo Final da tabela "Movimentação Financeira" e o Saldo (Fontes menos Usos) da tabela "Quadro de Usos e Fontes Detalhado" e/ou a diferença entre o Saldo Final da tabela "Movimentação Financeira" e o saldo informado no extrato bancário sejam diferentes de zero, justificar abaixo.

- Conciliação da diferença entre o Saldo Final da tabela "Movimentação Financeira" e o Saldo (Fontes menos Usos) da tabela "Quadro de Usos e Fontes Detalhado":
- Conciliação da diferença entre o Saldo Final da tabela "Movimentação Financeira" e o saldo informado no extrato bancário:

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

H) INDICADORES DO PLANO DE MONITORAMENTO

Deve ser enviada como anexo a este relatório, a planilha do Plano de Monitoramento do projeto, acordada entre o beneficiário e o BNDES, preenchida em sua coluna “Dados Coletados”. Os dados coletados pelo beneficiário deverão ter como data-base a do término do período de acompanhamento coberto pelo Relatório de Desempenho ou data anterior próxima a esta.

Segue planilha em anexo.

I) 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):

Canais de divulgação da Assema:

SITE

<https://assema.org>

https://assema.org/?page_id=35

<https://assema.org/?p=1371>

Youtube: Canal Assema Gente de Fibra

<https://www.youtube.com/watch?v=fhDOIY5CwRQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=1N0i67CfAn4>

Facebook AssemaGentedeFibra

<https://www.facebook.com/AssemaGentedeFibra/photos/pcb.2867059383307818/2867053726641717/?type=3&theater>

Instagram Assema.gentedefibra

<https://www.instagram.com/p/BrQG6a6gaVJ/>

<https://www.instagram.com/p/BpPrT18npOq/>

<https://www.instagram.com/p/BpUWm-knCXP/>

O Pacará Jornal on Line (PDF anexado)



J) 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.

Segue anexa a este documento uma pasta com algumas fotografias das atividades do projeto. Outras consultas poderão ser feitas em nosso banco de imagens em nossas redes sociais.

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

Autorização de Uso de Imagem Individual

BNDES		FUNDO AMAZÔNIA			
AUTORIZAÇÃO					
Pelo presente termo de autorização para uso de imagem e de divulgação de entrevista/depoimento, _____, portador da carteira de					
identidade	RG Nº _____	e	CPF/ME Nº _____		
	_____ residente	e	_____ domiciliado		
	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.					
<table border="1"><tr><td>Assinatura</td></tr><tr><td>Assinatura</td></tr></table>				Assinatura	Assinatura
Assinatura					
Assinatura					

Autorização de Uso de Imagem Coletiva

--

Termo de Cessão de Direitos Autorais

K) DEPOIMENTOS SOBRE O PROJETO

Devem ser enviados depoimentos sobre os resultados e impactos do projeto, bem como sobre outros aspectos do projeto considerados relevantes, prestados por beneficiários, parceiros ou por membros da equipe responsável pelo projeto. Esses depoimentos (ou trechos) poderão vir a ser utilizados na divulgação do projeto e seus resultados.

O depoimento deve ser enviado com assinatura do seu autor e se possível acompanhado de sua fotografia em alta resolução. Adicionalmente, para cada depoimento e fotografia, devem ser enviados também autorização de uso de imagem e depoimento e termo de cessão de direitos autorais, conforme modelos disponíveis ao clicar nas imagens abaixo.

Para atendimentos deste item, estamos indicando os vídeos sobre as experiências produtivas possibilitadas pelo projeto disponibilizadas no Youtube: Canal Assema Gente de Fibra. Depoimentos também poderão ser apreciados no nosso jornal on line, anexo a este documento.

Autorização de uso de imagem e depoimento

Termo de Cessão de Direitos Autorais



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/MP 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 q/ou reprodução, deverá ser previamente autorizada para tanto.

Localidade

Assinatura

L) ASPECTOS AMBIENTAIS

Preencher a planilha “Aspectos Ambientais”, clicando no ícone de objeto incorporado abaixo, com os dados referentes às exigências contratuais de comprovação da regularidade ambiental das intervenções previstas no projeto.

Deverão, portanto, constar na planilha a descrição das atividades efetiva ou potencialmente poluidoras ou aquelas que, sob qualquer forma, possam causar degradação ambiental, bem como as informações referentes às respectivas manifestações do órgão ambiental competente autorizando a execução da atividade. No caso de emissão de declaração de inexigibilidade de licenciamento ambiental pelo órgão competente para algumas ou todas as atividades do projeto, deverão constar na planilha a descrição das atividades correlacionadas ao documento que declarou inexigível o seu licenciamento.

Produto / Serviço	Atividade	Tipo de Autorização	Órgão Expedidor	Números	Data de Expedição	Validade
1.2 - Implantação de Sistemas Agroflorestais	40 hecatres de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e sistemas Integrados.	DDLA (Declaração de Dispensa de Licença Ambiental)	SEMA (Secretaria de Estado do Meio Ambiente	02/2015	03/09/2015	36 meses
2.1 - Ampliação da produção de óleo de babaçu	Obra de adequação para instalação de um laboratório de análises da qualidade do óleo de babaçu	DDLA (Declaração de Dispensa de Licença Ambiental)	SEMA (Secretaria de Estado do Meio Ambiente	Nº 1027935/2016	14/03/2016	14/03/2018
2.2 - Implantação de Sistemas Agroflorestais	20 hectares de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Sistemas Integrados	DDLA (Declaração de Dispensa de Licença Ambiental)	SEMA (Secretaria de Estado do Meio Ambiente		03/09/2015	36 meses
3.1 - Implantação de Sistemas Agroflorestais	40 Hectares de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Sistemas Integrados.	Certidão de Uso e Ocupação do Solo	Secretaria municipal do Meio Ambiente/Bacabal/MA	11/18.2; 12/18.2; 13/18.2; 14/18.2	30/11/2019	12 meses
4.1 - Modernização de 01 Unidades Pedagógicas Agroecológicas (Escolas Famílias Agrícola/Ensino Fundamental/Lago do Junco).	Reforma da unidade pedagógica de piscicultura (tanques e equipamentos)	DDLA (Declaração de Dispensa de Licença Ambiental)	SEMA (Secretaria de Estado do Meio Ambiente	Nº 1027116/2016	14/03/2016	14/03/2018
	Instalação de 01 estufa para produção de hortaliças agroecológicas (aquisição de estrutura + materiais de irrigação	DDLA (Declaração de Dispensa de Licença Ambiental)	SEMA (Secretaria de Estado do Meio Ambiente	Nº 1027440/2016	14/03/2016	14/03/2018

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

	Obra de adequação da unidade pedagógica de processamento e armazenamento de frutas.	DDLA (Declaração de Dispensa de Licença Ambiental)	SEMA (Secretaria de Estado do Meio Ambiente)	Nº 1027360/2016	14/03/2016	14/03/2018
	Melhoria e manutenção das vias de acesso dentro da escola.	DDLA (Declaração de Dispensa de Licença Ambiental)	SEMA (Secretaria de Estado do Meio Ambiente)	Nº 1027773/2016	14/03/2016	14/03/2018
4.2 - Implantação de Sistemas Agroflorestais	25 Hectares de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Sistemas Integrados.	DDLA (Declaração de Dispensa de Licença Ambiental)	SEMA (Secretaria de Estado do Meio Ambiente)			
5.1 - Implantação de Sistemas Agroflorestais	60 Hectares de Sistemas Agroflorestais (SAF's) e Sistemas Integrados.	DDLA (Declaração de Dispensa de Licença Ambiental)	SEMA (Secretaria de Estado do Meio Ambiente)	Nº 1023803/2016	03/03/2016	03/03/2018
	Instalação de 8.680 metros de cercas de arame 05 fios para proteger e separar os piquetes.	DDLA (Declaração de Dispensa de Licença Ambiental)	SEMA (Secretaria de Estado do Meio Ambiente)	Nº 1003545/2016	14/01/2016	14/01/2018
	Instalação de Viveiro para a produção de mudas de espécies florestais nativas, a serem disponibilizadas para todos os subprojetos.	DDLA (Declaração de Dispensa de Licença Ambiental)	SEMA (Secretaria de Estado do Meio Ambiente)	Nº 1023803/2016	03/03/2016	03/03/2018
5.2 - Modernização de 01 Unidades Pedagógicas Agroecológicas(Escolas Famílias Agrícola/Ensino Médio/Lago do Junco.	Reforma da unidade pedagógica de piscicultura de espécies nativas (01 reservatório e 04 tanques).	DDLA (Declaração de Dispensa de Licença Ambiental)	SEMA (Secretaria de Estado do Meio Ambiente)	Nº 1023714/2016	03/03/2016	03/03/2018
	Instalação de 01 estufa para produção de hortalças agroecológicas (aquisição de estrutura + materiais de irrigação).	DDLA (Declaração de Dispensa de Licença Ambiental)	SEMA (Secretaria de Estado do Meio Ambiente)	Nº 1023966/2016	03/03/2016	03/03/2018
	Obras de adequação da unidade pedagógica de processamento e armazenamento de frutas.	DDLA (Declaração de Dispensa de Licença Ambiental)	SEMA (Secretaria de Estado do Meio Ambiente)	Nº 1022661/2016	26/02/2016	26/02/2018

Projeto - APL BABAÇU: Uma experiência das quebradeiras de coco babaçu da Pré Amazônia Maranhense

ASSEMA – Associação em Áreas de Assentamento no Estado do Maranhão

RELATÓRIO DE DESEMPENHO Nº 02

6.1 - Implantação de Sistemas Agroflorestais	Instalação de 1.800 metros de cerca de arame para proteger e separar os piquetes.	DDLA (Declaração de Dispensa de Licença Ambiental)	SEMA (Secretaria de Estado do Meio Ambiente	Nº 1003545/2016	14/01/2016	14/01/2018
	Implantação de 10 hectare de SAFs e Sistemas Integrados (5 ha EFALPARS + 5 ha UFPs).	DDLA (Declaração de Dispensa de Licença Ambiental)	SEMA (Secretaria de Estado do Meio Ambiente			
6.2 - Modernização de 01 Unidades Pedagógicas Agroecológicas (Escolas Famílias Agrícola/Ensino Fundamental/Lago da Pedra).	Construção de base e instalação de 01 caixa d'água de 10.000 litros para abastecer a escola.	DDLA (Declaração de Dispensa de Licença Ambiental)	SEMA (Secretaria de Estado do Meio Ambiente	Nº 1027521/2016	14/03/2016	14/03/2018
	Instalação de 01 estufa para produção de hortaliças agroecológicas (aquisição de estrutura e irrigação).	DDLA (Declaração de Dispensa de Licença Ambiental)	SEMA (Secretaria de Estado do Meio Ambiente	Nº 1027602/2016	14/03/2016	14/03/2018
	Construção de uma unidade pedagógica de processamento e armazenamento de frutas oriundas dos SAF's.	DDLA (Declaração de Dispensa de Licença Ambiental)	SEMA (Secretaria de Estado do Meio Ambiente	Nº 1027205/2016	14/03/2016	14/03/2018
	Reforma de açude para ampliação da fonte de Água da Escola.	DDLA (Declaração de Dispensa de Licença Ambiental)	SEMA (Secretaria de Estado do Meio Ambiente	Nº 1027854/2016	14/03/2016	14/03/2018

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.

Raimundo Ermino Neto

Raimundo Ermino Neto
(Coord. Geral da ASSEMA)