

**APOIO AO AGROEXTRATIVISMO E AOS POVOS E COMUNIDADES  
TRADICIONAIS PARA CAPACITAÇÕES PARA O FORTALECIMENTO DAS  
ORGANIZAÇÕES SOCIAIS E DAS ATIVIDADES PRODUTIVAS E OU  
ECONÔMICAS SUSTENTÁVEIS DE COMUNIDADES TRADICIONAIS  
BENEFICIÁRIAS DAS RESERVAS EXTRATIVISTAS FEDERAIS NOS ESTADOS  
DO MARANHÃO, PIAUÍ E TOCANTINS**

**RESEX CIRIÁCO**

Apoio



**ONU**BR  
Nações Unidas no Brasil

Execução



Realização



MINISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE



**JOF-JOINT OPERATIONS FACILITY**  
**PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO**

**Unidade Demandante** - Gerência de Agroextrativismo/ Departamento de Extrativismo/  
Secretaria de Extrativismo e Desenvolvimento Rural Sustentável/ Centro Nacional de  
Pesquisa e Conservação da Sociobiodiversidade Associada a Povos e Comunidades  
Tradicionais- CNPT/ICMBio

**Apoio ao agroextrativismo e aos povos e comunidades tradicionais para capacitações  
para o fortalecimento das organizações sociais e das atividades produtivas e ou  
econômicas sustentáveis de comunidades tradicionais beneficiárias das Reservas  
Extrativistas Federais nos Estados do Maranhão, Piauí e Tocantins**

**COORDENAÇÃO – EQUIPE CHAVE**

Extensionista - Cássio Murilo Alves Mendes  
Superior em Agronomia  
Especialista em proteção de Plantas

Extensionista – Ignácio Lund Gabriel da Silva  
Superior em Agronomia

Extensionista - Ivan Luís de Oliveira Silva  
Superior em Agronomia  
Especialista em Marketing  
Auditor em Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle – APPCC/HACCP

Indigenista - Maria Cícera Gomes de Lucas  
Superior em Ciências Sociais - Antropologia  
Especialista em Educação Ambiental e Gestão para o Etnodesenvolvimento

Consultora – Sara Lima Oliveira  
Superior em Ciências Econômicas  
Especialista em Educação Ambiental

## **EQUIPE TÉCNICA**

Consultora - Andréia Lima de Sousa Uchoa  
Superior em Pedagogia e Segunda Licenciatura em História  
Especialista em Psicopedagogia; Gestão Escolar: Coordenação e Supervisão; Gestão do Trabalho e Políticas Públicas

Consultora - Inaé Alves Ramos Mendes  
Superior em Psicologia  
Especialista em Saúde Mental e Atenção Psicossocial

Logístico – Luiz Padilha Azevedo

**JOF-JOINT OPERATIONS FACILITY  
PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO**

**Unidade Demandante** - Gerência de Agroextrativismo/ Departamento de Extrativismo/  
Secretaria de Extrativismo e Desenvolvimento Rural Sustentável/ Centro Nacional de  
Pesquisa e Conservação da Sociobiodiversidade Associada a Povos e Comunidades  
Tradicionais- CNPT/ICMBio

**Apoio ao agroextrativismo e aos povos e comunidades tradicionais para capacitações  
para o fortalecimento das organizações sociais e das atividades produtivas e ou  
econômicas sustentáveis de comunidades tradicionais beneficiárias das Reservas  
Extrativistas Federais nos Estados do Maranhão, Piauí e Tocantins**

**RESEX CIRIÁCO**

**Produto I - Relatório Técnico contendo levantamento sistematizado das informações  
socioeconômicas com ênfase na organização social e atividades produtivas e econômicas.**

Autor Exoticmazon Consultorias e Projetos LTDA – EPP

Responsável Técnico: Ivan Luís de Oliveira Silva  
CREA/RR nº 0546-D

Janeiro de 2018  
São Luiz – MA

## **RESUMO**

Este Relatório Técnico - Apoio ao agroextrativismo e aos povos e comunidades tradicionais para capacitações, fortalecimento das organizações sociais e das atividades produtivas e ou econômicas sustentáveis de comunidades tradicionais beneficiárias das Reservas Extrativistas Federais nos Estados do Maranhão, Piauí e Tocantins – referente a Reserva Extrativista Ciriáco, foi elaborado pela empresa EXOTICMAZON Consultorias e Projetos LTDA – EPP, com sede em Boa Vista/ Roraima, na Rua Antônio Pinheiro Galvão, nº 1.318 – Buritis, inscrita no CNPJ Nº 06.931.984/0001-00, contratada para executar os serviços de capacitações para o fortalecimento das organizações sociais e das atividades produtivas e ou econômicas sustentáveis de comunidades tradicionais beneficiárias das Reservas Extrativistas Federais nos estados do Maranhão, Piauí e Tocantins, conforme Termo de Referência (TOR) da Chamada Pública de solicitação de Proposta nº JOF-0176-31008/2017, justificado pelo Contrato BRA 10-36049/2017, Projeto BRA/08/012, processo JOF 0176/2017, JOF-JOINT OPERATIONS FACILITY com sede na Casa das Nações Unidas no Brasil - Setor de Embaixadas Norte, Quadra 802, Conjunto C, Lote 17 - Complexo Sergio Vieira de Mello, Módulo I, Prédio Zilda Arns, Salas 117 a 123- CEP 70800-400 – Brasília/DF – Brasil. O presente relatório apresenta dados secundários detalhando indicadores socioeconômicos e produtivos relacionados às atividades exercidas pelas famílias beneficiárias da Reserva Extrativista Ciriáco, extraídos de documentos literários encontrados nos sites do Instituto Chico Mendes de Conservação e Biodiversidade – ICMBio/SISFamílias, Universidades Federais, Universidades Estaduais, Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária – INCRA, Secretaria Estadual de Meio Ambiente no Maranhão e nas bibliotecas das Universidades Estadual e Federal. Solicitaram-se também informações por meio de ofícios aos órgãos públicos: INCRA – UFMA – UEMA - SEMA. De posse do material coletado referente a Resex Ciriáco consolidou-se este relatório.

## SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO .....	8
2. DESENVOLVIMENTO .....	10
<b>2.1 Objetivo Geral</b> .....	10
<b>2.1.1. Objetivo Específico</b> .....	10
3. PLANO DE TRABALHO .....	11
<b>3.1. Objetivo</b> .....	11
<b>3.2. Metas</b> .....	11
<b>3.2.1. Atividade I</b> .....	11
<b>3.2.2 Atividade II</b> .....	12
<b>3.2.3. Atividade III</b> .....	12
<b>3.2.4 Atividade IV</b> .....	12
<b>3.2.5. Atividade V</b> .....	12
4. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES .....	13
5. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES E DAS AÇÕES .....	14
6. <b>METODOLOGIA</b> .....	16
7. CONTINGENTE HUMANO .....	19
8. RECURSOS MATERIAIS .....	21
9. RESULTADOS ESPERADOS .....	22
10. CONTEXTUALIZAÇÃO DOS DADOS SECUNDÁRIOS RELEVANTES AO TRABALHO PROPOSTO NO TERMO DE REFERÊNCIA (TOR) PROPOSTA Nº JOF- 0176-31008/2017 .....	23
11. CONSIDERAÇÕES FINAIS .....	38
APÊNDICE A–Quadro 3. Processos de desenvolvimento sustentável da Resex Ciriáco.....	40
APÊNDICE B– Quadro 4. Atividades produtivas na Resex Ciriáco. ....	41
APÊNDICE C – Quadro 5. Atividades produtivas na Resex Ciriáco. ....	42
APÊNDICE D-Fotos de reuniões.....	43
APÊNDICE E. Lista de frequência .....	45



## 1. INTRODUÇÃO

Este relatório técnico - Apoio ao agroextrativismo e aos povos e comunidades tradicionais para capacitações, fortalecimento das organizações sociais e das atividades produtivas e ou econômicas sustentáveis de comunidades tradicionais beneficiárias das Reservas Extrativistas Federais nos Estados do Maranhão, Piauí e Tocantins - reúne um conjunto de publicações literárias e documentos com marco jurídico relativos a Reserva Extrativista Ciriáco; sistematiza informações socioeconômicas com ênfase nas organizações sociais e atividades produtivas e econômicas disponíveis; relaciona os entraves, gargalos, ameaças, desafios, forças, oportunidades e as vocações sociais e produtivas relacionados aos processos de desenvolvimento sustentável da Resex, em atendimento a Chamada Pública de solicitação de Proposta nº JOF-0176-31008/2017 e Contrato BRA 10-36049/2017, Projeto BRA/08/012, processo JOF-0176/2017, demandadas pelo Centro Nacional de Pesquisa e Conservação da Sociobiodiversidade Associada a Povos e Comunidades Tradicionais - CNPT e Instituto Chico Mendes de Conservação e Biodiversidade – ICMBio.

Neste sentido, para execução do objeto da chamada pública a Exoticmazon Consultorias e Projetos LTDA – EPP foi contratada para realizar capacitações para o fortalecimento das organizações sociais e das atividades produtivas e socioeconômicas sustentáveis de comunidades e povos tradicionais beneficiárias das Reservas Extrativistas Federais nos Estados do Maranhão, Piauí e Tocantins, objeto da chamada pública.

O levantamento de dados secundários disponíveis em publicações literárias e documentos com marco jurídico acerca da Resex Ciriáco, que se localiza no município de Cidelândia/MA, com 8.084,069 ha, foram compilados, culminando na consolidação do presente relatório.

A metodologia utilizada para a elaboração deste relatório técnico foi definida em consonância com o objetivo proposto no Termo de Referência (TOR) da Chamada Pública de solicitação de Proposta nº JOF-0176-31008/2017 e Contrato BRA 10-36049/2017, Projeto BRA/8/012.

Neste sentido, este relatório é composto por esta introdução; no desenvolvimento apresentam-se os objetivos, contingente humano, recursos materiais, catálogo de publicações, metodologia, e contextualização dos dados destacando os aspectos socioeconômicos e produtivos da Resex Ciriáco; e, por fim, as considerações finais, sequenciados dos apêndices A, B e C que respectivamente elencam os entraves, ameaças, desafios, forças, oportunidades e

vocação social produtiva; e discriminam as principais atividades produtivas na Resex, relacionando o produto, a quantidade consumida, a quantidade vendida, e o total de produção ao ano.

## **2. DESENVOLVIMENTO**

Este relatório técnico apresenta informações relativas a Resex Ciriáco, originadas a partir de dados secundários, destacando aspectos socioeconômicos e produtivos relacionados às atividades exercidas pelas famílias beneficiárias da Reserva Extrativista Ciriáco, extraídos de documentos literários encontrados nos sites do Instituto Chico Mendes de Conservação e Biodiversidade – ICMBio/SISFamílias, Universidades Federais, Universidades Estaduais, Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária – INCRA, Secretaria Estadual de Meio Ambiente no Maranhão e nas bibliotecas das Universidades Estadual e Federal. Solicitaram-se também informações por meio de ofícios aos órgãos públicos: INCRA – UFMA – UEMA - SEMA. De posse desse material bibliográfico sobre a referida Reserva Extrativista consolidou-se este relatório.

### **2.1 Objetivo Geral**

Formular documento técnico sistematizado com informações socioeconômicas, focando a organização social, atividades produtivas e econômicas a partir de dados disponíveis sobre a Resex Ciriáco.

#### **2.1.1. Objetivo Específico**

Conhecer e relacionar os entraves, ameaças, desafios, forças, oportunidades e as vocações sociais e produtivas relacionados aos processos de desenvolvimento sustentável local da Resex Ciriáco.

### 3. PLANO DE TRABALHO

**Título do projeto:** Fortalecimento das organizações sociais e das atividades produtivas e ou econômicas sustentáveis de comunidades tradicionais beneficiárias das Reservas Extrativistas Federais nos estados do Maranhão, Piauí e Tocantins.

**Identificação da empresa:** Exoticmazon Consultorias e Projetos Ltda - EPP

**Contato:** Ivan Luís de Oliveira Silva – **Função:** Responsável Técnico

**Fone:** (95) 3625 5171 - (95) 99905 3362 – (98) 996166383

**E-mail:** [exoticmazonempresa@hotmail.com](mailto:exoticmazonempresa@hotmail.com) – [Ivan.exotic@hotmail.com](mailto:Ivan.exotic@hotmail.com)

**Identificação do Coordenador:** Maria Cícera Gomes de Lucas

**Fone:** (98) 98403 0004

**Email:** [mcicerag.lucas@gmail.com](mailto:mcicerag.lucas@gmail.com)

#### 3.1. Objetivo

Demonstrar o planejamento de execução das etapas do projeto fortalecimento das organizações sociais e das atividades produtivas e ou econômicas sustentáveis de comunidades tradicionais beneficiárias da Reserva Extrativista Ciriáco.

#### 3.2. Metas

**3.2.1.** Atividade I – Levantamento e sistematização das informações socioeconômicas com ênfase na organização social e atividades produtivas e econômicas disponíveis para cada Resex e geração do produto 01.

**PRODUTO 01** – Relatório técnico validado após reunião presencial ou remota com a participação de representantes do CNPT/ICMBio e SEDR, contendo o plano de trabalho, proposta metodológica, o cronograma de execução e a sistematização dos documentos secundários disponíveis.

**3.2.2 Atividade II** – Processo de mobilização e trabalho de campo para atualização dos diagnósticos por Resex e geração do produto 02.

**PRODUTO 02** – Relatório técnico contendo o diagnóstico socioeconômico e produtivos sistematizados e atualizados, com base na coleta de informações durante a etapa inicial de campo com ênfase na organização social e nas atividades produtivas e econômicas identificadas por cada Resex.

**3.2.3. Atividade III** – Atualização e consolidação dos diagnósticos das Resex<sup>3</sup>. Atualização geral sobre a sistematização das informações secundárias inicialmente organizadas e geração do produto 03.

**PRODUTO 03** – Relatório técnico contendo 7 (sete) Planos de Ação para fortalecimento da organização social e da produção sustentável elaborados, um para cada Reses selecionada.

**3.2.4 Atividade IV** – Elaboração e execução dos Planos de Ação visando o desenvolvimento dos processos de fortalecimento da organização social e das atividades produtivas ou atividades econômicas selecionadas por Resex e geração do produto 04 e 05.

**PRODUTO 04** – Relatório técnico contendo as informações sobre a implementação das capacitações para o fortalecimento da organização social e da produção sustentável.

**PRODUTO 05** – Relatório técnico contendo as informações referentes às capacitações relacionadas às atividades produtivas e ou econômicas sustentáveis e do Intercambio técnico.

**3.2.5. Atividade V** – Organização de Seminário de encerramento e geração do produto 06.

**PRODUTO 6** – Relatório Técnico contendo os resultados do Seminário de avaliação do Projeto.

#### 4. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	DESCRIÇÃO DOS PRODUTO	PERÍODO (em meses)					
		1	2	3	4	5	6
<b>Atividade I</b> - Levantamento e sistematização das informações socioeconômicas com ênfase na organização social e atividades produtivas e econômicas disponíveis para cada <b>Resex</b> .	PRODUTO 01 – Relatório técnico validado após reunião presencial ou remota com a participação de representantes do CNPT, ICMBio e SEDR, contendo o plano de trabalho, proposta metodológica, o cronograma de execução e a sistematização dos documentos secundários disponíveis).						
<b>Atividade II</b> - Processo de mobilização e trabalho de campo para atualização dos diagnósticos por Resex.	PRODUTO 02 – Relatório técnico contendo o diagnóstico socioeconômico e produtivos sistematizados e atualizados, com base na coleta de informações durante a etapa inicial de campo com ênfase na organização social e nas atividades produtivas e econômicas identificadas por cada Resex.						
<b>Atividade III</b> – Atualização e consolidação dos diagnósticos das Resex's. Atualização geral sobre a sistematização das informações secundárias inicialmente organizadas.	PRODUTO 03 – Relatório técnico contendo 7 (sete) Planos de Ação para fortalecimento da organização social e da produção sustentável elaborados, um para cada Reses selecionada.						
<b>Atividade IV</b> – Elaboração e execução dos Planos de Ação visando o desenvolvimento dos processos de fortalecimento da organização social e das atividades produtivas ou atividades econômicas selecionadas por Resex.	PRODUTO 04 – Relatório técnico contendo as informações sobre a implementação das capacitações para o fortalecimento da organização social e da produção sustentável.						
	PRODUTO 05 – Relatório técnico contendo as informações referentes às capacitações relacionadas às atividades produtivas e ou econômicas sustentáveis e do Intercambio técnico.						
<b>Atividade V</b> – Organização de Seminário de encerramento.	PRODUTO 6 – Relatório Técnico contendo os resultados do Seminário de avaliação do Projeto.						

## 5. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES E DAS AÇÕES

Resex	Meta	Ação/ <u>oficina:</u>	Datas de execução	Localidades	Pessoa de contato
*Ciriáco	Atualização do diagnósticos socioeconômico e produtivos com ênfase na organização social e nas atividades produtivas e econômicas identificadas	<u>Programação das oficinas</u> *Apresentação geral do projeto; *Divisão de grupos – perguntas orientadoras *Grupo 01: organização social (gargalos, limitações, oportunidades e proposta de ações); *Grupo 02: atividades produtivas e econômicas (gargalos, limitações, oportunidades e proposta de ações); *Apresentação e socialização dos grupos; *discussões e encaminhamentos; <u>Atualização de dados</u> *Reuniões para levantamento de dados para atualizar o diagnóstico; *Visita e reunião com grupos organizados (institucionalizados ou não); *Indicação dos extrativistas que participarão do curso de associativismo e cooperativismo; *Discussões e encaminhamentos.	19,20,21 março de 2018	<b>Imperatriz (Cidelândia Divinópolis Senador La roque)</b>	
			22,23,24,25 mar de 2018		

Capacitações para o fortalecimento das organização social e da produção sustentável.	- Promoção do associativismo e cooperativismo, com ênfase na qualificação dos dirigentes e sócios, na definição dos papéis, responsabilidades e tarefas, questões legais, administrativas, estatutárias, contábeis e fiscais. - Composição do grupo de aprendizagem com <b>(21)</b> participantes ligados diretamente às associações e ou cooperativas sendo 03 de cada resex.	16,17,18,19, 20,21 de abril - Ch: 48h	São Luiz – MA (CNPT)	
Intercâmbio	Intercâmbio voltado à estruturação das atividades produtivas sustentáveis e ou atividades econômicas. Visita técnica a uma Associação com caso de sucesso	Abril e Maio		
Capacitações para produção sustentável	Boas Práticas de Fabricação focando a Certificação do óleo de babaçu e Corante de Urucum; Práticas agroecológica para produção da agricultura familiar (Batata, amendoim, melancia, mandioca);	24 a 31 mai	Resex Ciriaco (Cidelândia )	
Seminário	Seminário de encerramento que deverá apresentar os resultados alcanços de forma sistematizada. Deverão estar presentes os representantes de todas as organizações de base e comunidades beneficiárias, organizações de apoio e demais atores chave envolvidos diretamente na execução do contrato.	Junho de 2018	São Luiz	CNPT/ICMBio

**DESLOCAMENTO**

**AÇÃO**

**VISITAS**

## 6. METODOLOGIA

A metodologia utilizada na execução desse projeto foi definida em consonância com o objetivo proposto no Termo de Referência (TOR) da Chamada Pública de solicitação de proposta nº JOF-0176-31008/2017 e Contrato BRA 10- 36049/2017, Projeto BRA/08/012.

O documento técnico com dados secundários contidos neste relatório, foram coletados por meio de revisão bibliográfica encontrados em decretos, portarias, relatórios que subsidiaram as informações, termos e cooperação técnica, e documentos fornecidos pelo Centro Nacional de Pesquisa e Conservação da Sociobiodiversidade Associada a Povos e Comunidades Tradicionais - CNPT, Universidade Federal do Maranhão – UFMA, Universidade Estadual do Maranhão – UEMA, junto ao gestor da unidade de Conservação, no sítio do ICMBio, e na internet (rede mundial de computadores), objetivando compor as informações referentes à Resex Ciriáco. Solicitou-se também, informações por meio de ofícios aos órgãos públicos: INCRA – UFMA – UEMA - SEMA.

Para realização dos diagnósticos socioeconômicos e produtivos terão base na coleta de informações durante a etapa inicial de campo com ênfase na organização social e nas atividades produtivas e econômicas identificadas por cada Resex. A coleta dos dados será realizada por meio da aplicação da metodologia do Diagnóstico Rápido Rural Participativo – DRP para identificação dos problemas que travam o desenvolvimento das organizações sociais e das atividades produtivas, as forças, as fraquezas e as potencialidades relacionadas às associações e as atividades produtivas exercidas pelos agricultores (as) extrativistas. Será aplicado um questionário para identificação das produções atualizadas nas Resex's e as necessidades de capacitações necessárias ao desenvolvimento econômico das organizações sociais e produções dos extrativistas. O relatório atualizará e sistematizará o diagnóstico e apresentará ainda, todas as informações brutas coletadas nas atividades de campo, bem como, as listas de presença os registros de imagens, os vídeos obtidos, indicar ainda o procedimento metodológico para identificar a lista das organizações sociais selecionadas e das atividades produtivas e ou econômicas priorizadas em cada Resex.

Após a realização e sistematização do diagnóstico, este será utilizado como subsídio na elaboração de 7 (sete) Planos de Ação para fortalecimento da organização social e da produção sustentável elaborados, um para cada Resex selecionada no projeto. A documentação conterà análises, atualizações e aprofundamentos realizados sobre os diagnósticos socioeconômicos e produtivos referentes ao produto 2, também identificará com

clareza os gargalos, limites e dificuldades ao avanço dos processos de organização social e das atividades produtivas e econômicas, assim como suas potencialidades. O documento conterá ainda lista das organizações sociais identificadas e das atividades produtivas e ou econômicas priorizadas em cada Resex. O Plano de Ação conterá:

- a) Os cursos a serem ofertados para o fortalecimento das atividades produtivas e econômicas das Resex;
- b) Os conteúdos programáticos, horas aula, descrição metodológica e materiais didáticos necessários para aulas práticas e teóricas (apostilas e cadernos técnicos, folders, audiovisuais entre outros), com módulo específico de políticas públicas relacionadas;
- c) Número de vagas por curso ofertado;
- d) Cronograma dos cursos;
- e) Informações sobre os instrutores;
- f) Cronograma de acompanhamento técnico das organizações sociais, visando atividades de orientação contábil, financeira, comercial, organizacional, ambiental, marketing, custos (precificação), entre outras de interesse específico;
- g) Fichas de avaliação individual do curso, que deverá ser preenchida pelo aluno;
- h) formulário de relatório da frequência, produtividade e desempenho: os relatórios contemplarão informações da participação e aderência da comunidade à capacitação; de produtividade e desempenho da comunidade, e a avaliação da mesma em relação à execução de cada capacitação.

As capacitações serão realizadas focando os temas demandados pelas organizações sociais e pelos comunitários, o material instrucional será formulado utilizando-se a metodologia lúdica de fácil entendimento e absorção pelos comunitários. Após realização das capacitações será apresentado relatório técnico contendo as informações sobre a implementação das capacitações para o fortalecimento da organização social e da produção sustentável. Durante as capacitações relacionadas às atividades produtivas e ou econômicas sustentáveis, também será realizado Intercambio técnico com os comunitários e lideranças para conhecerem casos de sucesso afins às suas atividades desenvolvidas nas Resex<sup>78</sup>, será apresentado relatório técnico contendo as informações referentes às capacitações e ao intercâmbio técnico.

Finalmente será realizado um Seminário de encerramento de onde será avaliado do Projeto, no Seminário serão apresentados os resultados alcançados de forma sistematizada e estarão presentes os representantes de todas as organizações de base e comunidades

beneficiárias, organizações de apoio e demais atores chave envolvidos diretamente na execução do projeto.

Neste contexto, elencou-se todas as atividades a serem realizadas no projeto, bem como a metodologia utilizada na execução da primeira atividade que gerou as informações secundárias relacionadas às especificidades socioeconômicas e produtivas com ênfase na organização social, relacionando os entraves, gargalos, ameaças, desafios, forças, oportunidades e as vocações sociais e produtivas relacionados aos processos de desenvolvimento sustentável da Reserva Extrativista Ciriáco.

## 7. CONTINGENTE HUMANO

Nesta primeira atividade participaram 8 (oito) profissionais multidisciplinares que realizaram pesquisas na Rede Mundial de Computadores, participaram de videoconferências com o PNUD e MMA, organizaram logística de escritório, transporte, comunicações. Destes, 02 (dois) profissionais participaram das reuniões com o CNPT/ICMBio e com gestores das Resex, realizaram consultas de informações junto a órgãos públicos: Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA, Universidade Estadual do Maranhão - UEMA, Universidade Federal do Maranhão - UFMA, Fundação Cultural Palmares – FCP, Secretaria de Estado do Meio Ambiente do Maranhão – SEMA e consolidaram este relatório:

### COORDENAÇÃO – EQUIPE CHAVE

Extensionista - Cássio Murilo Alves Mendes

Superior em Agronomia

Especialista em proteção de Plantas

Extensionista – Ignácio Lund Gabriel da Silva

Superior em Agronomia

Extensionista - Ivan Luís de Oliveira Silva

Superior em Agronomia

Especialista em Marketing

Auditor em Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle – APPCC/HACCP

Indigenista - Maria Cícera Gomes de Lucas

Superior em Ciências Sociais - Antropologia

Especialista em Educação Ambiental e Gestão para o Etnodesenvolvimento

Consultora – Sara Lima Oliveira

Superior em Ciências Econômicas

Especialista em Educação Ambiental

## **EQUIPE TÉCNICA**

Consultora - Andréia Lima de Sousa Uchoa

Superior em Pedagogia e Segunda Licenciatura em História

Especialista em Psicopedagogia; Gestão Escolar: Coordenação e Supervisão; Gestão do Trabalho e Políticas Públicas

Consultora - Inaé Alves Ramos Mendes

Superior em Psicologia

Especialista em Saúde Mental e Atenção Psicossocial

Administrador da Empresa

Leno Machaive Rodrigues da Silva

Logístico – Luiz Padilha Azevedo

Apoio Técnico e Administrativo – Roseane Alves Sá

## **8. RECURSOS MATERIAIS**

**08 (oito) notebooks;**

02 (duas) impressoras;

04 (quatro) câmeras fotográficas;

03 (três) data show;

01 (um) modem para internet 4G capacidade 80 Giga;

03 (três) automóvel 04 porta, propulsão a gasolina;

01 (uma) caminhoneta SUV 4x4, 04 portas, propulsão óleo diesel;

04 (quatro) ônibus capacidade 40 lugares;

03 (três) Vans capacidade 12 lugares;

21 (vinte e uma) passagens terrestres para deslocamentos

Recursos instrucionais: insumos e material didático para capacitações

## **9. RESULTADOS ESPERADOS**

1. Relatório técnico contendo informações sistematizadas de dados secundários, socioeconômicos e produtivos de sete Resex<sup>s</sup> Federais dos Estados do Maranhão, Piauí e Tocantins.
2. Diagnósticos socioeconômicos e produtivos atualizados das Reservas Extrativistas Federais: Chapada Limpa – Ciriaco – Delta do Parnaíba – Extremo Norte do Estado do Tocantins – Mata Grande - Marinha Cururupu – Quilombo do Frechal.
3. Organizações sociais capacitadas em gestão de organizações associativas, negócios sustentáveis, programas de crédito e políticas públicas.
4. Extrativistas capacitados nas principais atividades produtivas e ou econômicas sustentáveis e conhecido caso de sucesso por meio de intercambio em uma Resex.

## **10. CONTEXTUALIZAÇÃO DOS DADOS SECUNDÁRIOS RELEVANTES AO TRABALHO PROPOSTO NO TERMO DE REFERÊNCIA (TOR) PROPOSTA Nº JOF- 0176-31008/2017**

Durante a reunião no dia vinte e nove do presente mês, com o gestor José Nepomuceno, foi informado que a Resex é uma reserva que trabalha somente com o extrativismo do coco babaçu, possui uma associação organizada, já produz o óleo de babaçu e pode ser os multiplicadores para o curso de extração do óleo do coco babaçu nas outras Resex (Mata Grande, Extremo Norte do Tocantins e Chapada Limpa).

O levantamento de dados secundários deste relatório técnico teve como objetivo compor as informações referentes à Resex Ciriáco, situada no município de Cidelândia no Estado do Maranhão. Estes dados foram coletados por meio de revisão bibliográfica em decretos, portarias, relatório de termo e cooperação, entre outros, disponibilizados por órgãos federais, estaduais, bem como por organizações não governamentais. Com base neste levantamento foram enfatizados prioritariamente dados referentes às organizações sociais, indicadores socioeconômicos e produtivos, da referida Resex.

A Reserva Extrativista de Ciriáco, criada por meio do Decreto nº 534, de 20 de maio de 1992, está localizada entre os municípios de Cidelândia e Imperatriz, na região Sul do estado do Maranhão. Possuía inicialmente uma área de 7.523,2578 hectares que foi posteriormente ampliada, pelo Decreto s/n de 17 de junho de 2010, para 8.084,79 hectares (UFV/ICMBio, 2015).



Figura 1. Mapa da Resex Ciriáco com destaque em bolinhas amarelas para as residências que foram georeferenciadas, 2014.

Fonte: Pesquisa de Campo, 2014.

A Reserva Extrativista Ciriáco, foi criada por meio do Decreto 534 de 20 de maio de 1992. Localizada no município Cidelândia, estado do Maranhão com área de 8.084,069 centiares. A Reserva, possui um Conselho Deliberativo, criado pela Portaria nº 66 de 06 de junho de 2004 e a Portaria nº 02 de 30 de outubro de 2015, renovou a Portaria de criação e modificou a composição do Conselho Deliberativo composto por setores representativos do Poder Público e da Sociedade Civil.

De acordo com o Relatório Final I, Apoio ao processo de identificação das famílias beneficiárias e diagnóstico sócioprodutivo em Unidades de Conservação Federais (UFV/ICMBio, 2015), identificou-se que os responsáveis familiares somam 54,67% do sexo masculino, e 45,33% do sexo feminino.

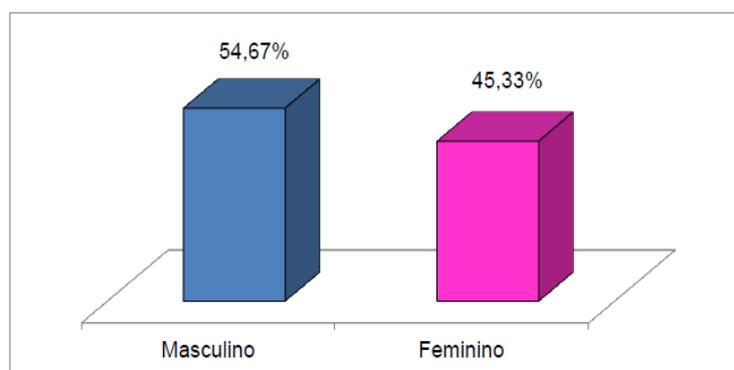


Figura 2. Perfil de gênero dos responsáveis familiares, Resex Ciriáco, 2014.

Fonte: Elaborado pelos autores, 2015.

Com relação ao estado de origem dos responsáveis, 81,33% são do estado do Maranhão; 7,33% do estado do Piauí; e 11,34% de outros estados brasileiros. Enquanto perfil etário, dados na figura 3, 51,33% dos responsáveis familiares tem idade entre 20 e 59 anos, adultos que fazem parte da população economicamente ativa, 17,33% são idosos com idade acima de 60 anos, a menor concentração é de jovens com 0,67 % e de acordo com as informações 30,67% os dados são inconsistentes (UFV/ICMBio, 2015).

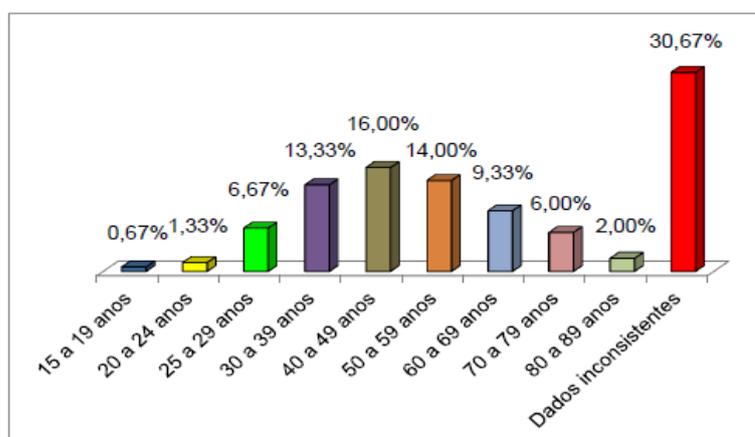


Figura 3. Perfil etário dos responsáveis familiares, Resex Ciriáco, 2014.  
Fonte: Elaborado pelos autores, 2015.

Ressalta-se que na Reserva Extrativista Ciriáco, a economia, é basicamente de origem do extrativismo vegetal de frutas nativas: o bacuri, consumido em receitas de doces, sucos, geleias e outros, ou “in natura” por conta de sua riqueza em potássio, fósforo e cálcio, do qual é derivado o óleo de bacuri, com imenso potencial de exportação à Europa, com vistas ao suprimento da indústria cosmética e farmacêutica, em face de seu caráter anti-inflamatório e cicatrizante; o babaçu beneficiado a partir da quebra do coco, para a obtenção de sua castanha, caracteriza o protagonismo das mulheres no que destaca à sua emancipação e à renda familiar, são elas as “quebradeiras de coco” ;o buriti é rico em vitaminas A, B e C, cálcio, ferro e proteínas. Consumido “in natura” ou enquanto ingrediente de quitutes e especiarias típicas da região, tem no óleo extraído das sementes fonte de caroteno, utilizado como vermífugo, cicatrizante e energético natural, também é ingrediente da indústria cosmética e do couro.

De acordo com as informações obtidas através dos entrevistados, é possível notar que o extrativismo vegetal é uma atividade desenvolvida por 90,40% dos responsáveis familiares. (UFV/ICMBio, 2015).

Com relação aos dados sociais, o perfil de gênero dos responsáveis familiares (chefes de famílias), da Resex Ciriáco em 2014, apontou que 71,79% são do sexo masculino e 28,21% sexo feminino. Em relação ao perfil etário, 62,05% dos responsáveis familiares são adultos, com idades entre 20 a 59 anos, que fazem parte da população economicamente ativa da Resex Ciriáco. No que diz respeito ao estado civil dos membros dos grupos familiares registrou-se 54,92% como solteiros, 40,95% compromissados, 30,91% casados, 9,45% possuem companheiro (a) e 0,59% tem união estável (UFV/ICMBio, 2015).

Outra informação considerada importante na caracterização dos responsáveis familiares é o nível de escolaridade formal. A pesquisa revelou que o grau de escolaridade predominante para os responsáveis familiares da Resex Ciriáco, assim como para os membros dos grupos familiares, se encontra na primeira fase do ensino fundamental, ou seja, o ensino fundamental incompleto (UFV/ICMBio, 2015).

Diante dessa realidade, vale ressaltar que o grau de escolaridade apresentado não inviabiliza a participação em cursos de capacitação de atividades produtivas. Tendo em vista que a pesquisa demonstra uma força de trabalho com necessidade de aprimorar e fortalecer a mão de obra existente.

De acordo com os responsáveis familiares da Resex, a não existência de creches para seus filhos é tido como uma das dificuldades enfrentadas, pois a implantação de creches servirá como importante ponto de apoio para as famílias, tendo em vista a sobrecarga principalmente das mães que desenvolvem dupla jornada de trabalho participando das atividades extrativistas e ou agrícolas, paralelas aos serviços domésticos, cuidados da família, com responsabilidade maior no cuidado com as crianças (UFV/ICMBio, 2015).

Quanto a participação em programas de cursos de Capacitação, Profissionalizantes, de Educação de Jovens e Adultos – EJA, entre outros, dos entrevistados 89,25% dos responsáveis familiares declararam não terem cursado o EJA, e 10,75% confirmaram a participação. Em relação aos cursos de capacitação profissional, 13,98% já participou de algum curso.

A figura 4, abaixo elenca os cursos que os moradores da Resex Ciriáco participaram (UFV/ICMBio, 2015).

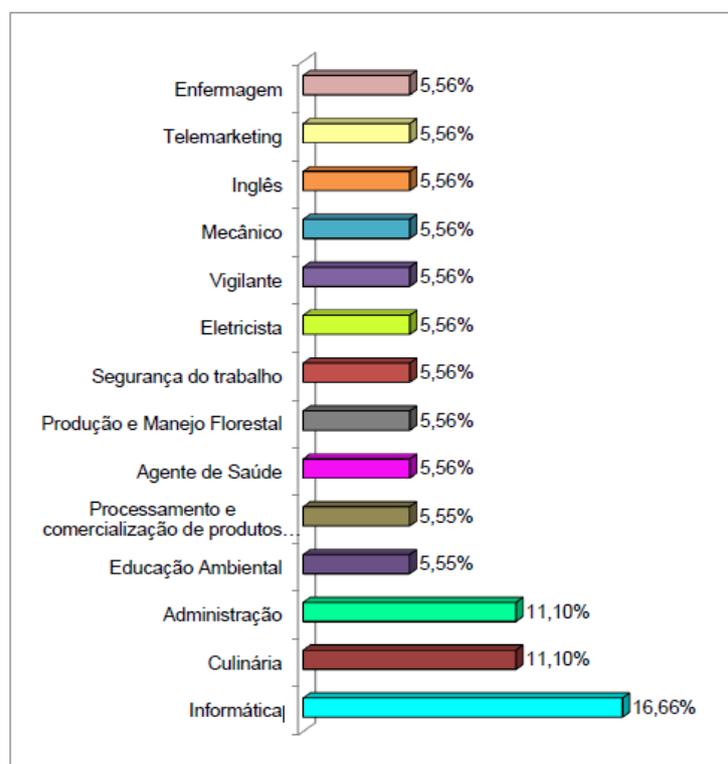


Figura 4. Cursos que os moradores participaram.  
Fonte: Elaborado pelos autores, 2015.

É de suma importância ressaltar que os moradores da Resex Ciriáco declararam interesse por outros cursos, por considerarem importantes para a melhoria da produção das atividades desenvolvidas na Resex, de acordo com figura 5 (UFV/ICMBio, 2015).



Figura5. Cursos de formação/capacitação que os moradores têm interesse em fazer, Resex Ciriáco, 2014.  
Fonte: Elaborado pelos autores, 2015.

Com referência aos documentos básicos pessoais dos responsáveis familiares, a pesquisa da (UFV/ICMBio, 2015), revelou que 88,29% deles possuem Registro Geral (RG) e 93,17% têm o Cadastro de Pessoas Físicas (CPF). Portanto, a maioria dos responsáveis tem RG e CPF. Os extrativistas da RESEX de Ciriáco em quase sua totalidade possuem os documentos pessoais básicos para acessarem outros documentos de grande importância, para o ingresso na maioria das políticas públicas brasileira. Destaca-se também, que 21,67% dos responsáveis familiares possuem a Declaração de Aptidão ao Pronaf (DAP), que é o documento que viabiliza o acesso ao Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (PRONAF), que é uma política pública com o propósito de disponibilizar crédito rural aos agricultores e familiares. A Declaração de Aptidão ao PRONAF deixou de ser apenas um documento exigido para acessar créditos constitucionais e ganhou mais importância para o agricultor familiar Assentado da Reforma Agrária ou de Fundiária,

Ribeirinho, Índio, Quilombola, Extrativista, Fundo de Pasto etc. no sentido do enquadramento deste, para acesso as políticas públicas voltadas ao meio rural, tais como: PNHR, Água para todos, Luz para todos, PGPAF, PAA, PNAE PRONAF, PBSM, ATES, ATER e Crédito Fomento (UFV/ICMBio, 2015).

No que diz respeito ao Número de Identificação Social (NIS) é importante ressaltar que 43,91% dos responsáveis familiares, declararam possuir esse tipo de documento. Já para os cônjuges, em relação aos documentos, observou-se que o percentual é inferior em relação aos responsáveis familiares, exceto em relação ao NIS. Isto é, 90,99% têm RG; 91,07% têm CPF; 36,04% têm NIS e 13,64% possuem DAP, dados mostrados na figura 6 (UFV/ICMBio, 2015).

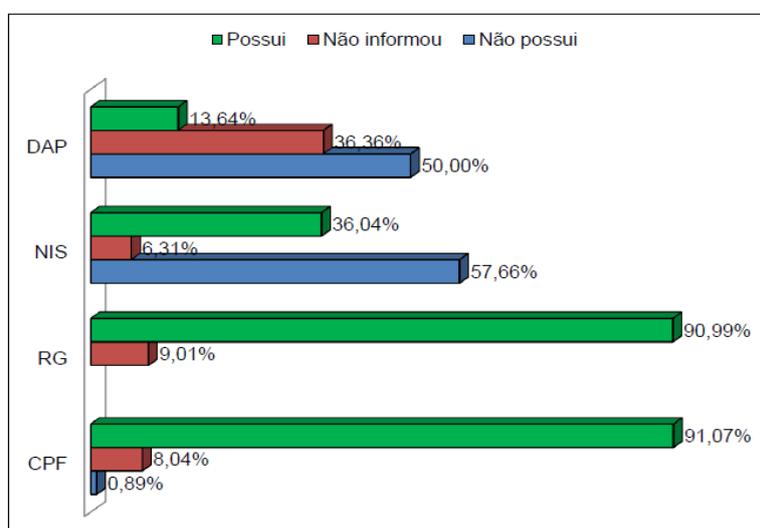


Figura 6. Percentuais dos cônjuges que possuem documentos, Resex Ciriáco, 2014.  
Fonte: Elaborado pelos autores, 2015.

O Número de Identidade Social – NIS pode ser expedido para o chefe da família, pode ser do sexo masculino ou feminino, para ambos os sexos, independentemente de ter parceiro ou não (chefe de família casado ou não, isto é mãe sem esposo ou o pai sem esposa), sendo necessário ser maior de 16 anos. Talvez esta seja a explicação para os dados acima demonstrados na pesquisa. Entre os grupos familiares, foi registrado também, que 63,39% de seus membros possuem Carteira de Trabalho, e 1,18% possuem a Carteira de Pescador, sendo esta, um documento importante para receber o Seguro Defeso, que garante aos pescadores receberem um salário mínimo durante quatro meses, isto é, de dezembro a março, período de reprodução dos peixes na Resex (UFV/ICMBio, 2015) .

De acordo com os dados pesquisados pela (UFV/ICMBio, 2015), apontou-se que 83,74% dos responsáveis familiares moram no interior da Unidade de Conservação, o que

deixa evidente uma forte relação com as atividades extrativistas e seu espaço de residência. E, o número de moradores nas residências da Resex concentra-se entre duas a quatro pessoas.

A pesquisa também mostrou que a residência principal dos extrativistas, está localizada dentro da Unidade de Conservação, com 95,97% das respostas. Além disso, 81,88% dos responsáveis familiares são proprietários da área de moradia, 18,12% afirmaram não serem os donos, 44,44% nessa perspectiva apontaram o Governo Federal como dono. E no que se refere a aquisição da área de moradia, 52,45 respondeu que foi por meio da compra, doação 31,97%, herança 7,38%, governo 4,92%, outras formas de aquisição dos entrevistados foi por meio da posse. Também ficou evidente na pesquisa que 97,32 % dos responsáveis familiares moram no interior da Resex, essa maioria confirma a forte relação com o interior da reserva (UFV/ICMBio, 2015).

É importante destacar a existência do uso da medicina tradicional, onde 31,52% dos entrevistados confirmaram existirem recursos na Resex; pessoas com conhecimento e práticas da medicina tradicional, 65,52%; e os responsáveis familiares afirmaram a procura pelo atendimento tradicional quando alguém da família adocece. A avaliação referente ao serviço de saúde na Resex, 39,57% dos responsáveis familiares afirmaram ser regular (UFV/ICMBio, 2015).

Nesse sentido, os dados da pesquisa também demonstram os principais hábitos alimentares dos moradores da Resex, sendo consumidos 27,58% feijão, 17,95% carne, 11,15% peixe e 11,15% frango, durante a semana pelas famílias. Ainda referente aos hábitos alimentares foi registrado os alimentos que raramente são consumidos pelas famílias, dentre eles estão 40,15% refrigerante, 25,19% frutas. Diante do baixo consumo de frutas, houve um destaque importante de alerta, referente a falta de nutrientes existentes nas frutas, os quais podem contribuir com alguns problemas de saúde, a exemplo a anemia que é mais comum (UFV/ICMBio, 2015).

Os principais meios de transportes utilizados pelos moradores da Resex Ciriáco e por eles identificados: carroça, bicicleta, cavalo, moto própria, moto, carro de terceiros e transporte público. Os motivos dos deslocamentos para a cidade devem-se as seguintes questões: receber os benefícios da aposentadoria, Bolsa Família, Bolsa Verde, pensões, consulta médica, entre outros (UFV/ICMBio, 2015).

De acordo com os registros da pesquisa, a Resex Ciriáco possui uma infraestrutura composta por uma escola, um posto de saúde, três igrejas, um salão de festa, um campo de

futebol e cinco estabelecimentos comerciais. Em relação ao saneamento básico, 39,52% afirmaram ter acesso aos serviços de água e esgoto (UFV/ICMBio, 2015).

Dos responsáveis familiares entrevistados, 75,53% confirmaram ter acesso a água canalizada em sua residência. De todos os entrevistados, para 96,81% a água utilizada é de boa qualidade, enquanto, os demais usuários declararam a água ser de baixa qualidade, conforme figura 7 (UFV/ICMBio, 2015).

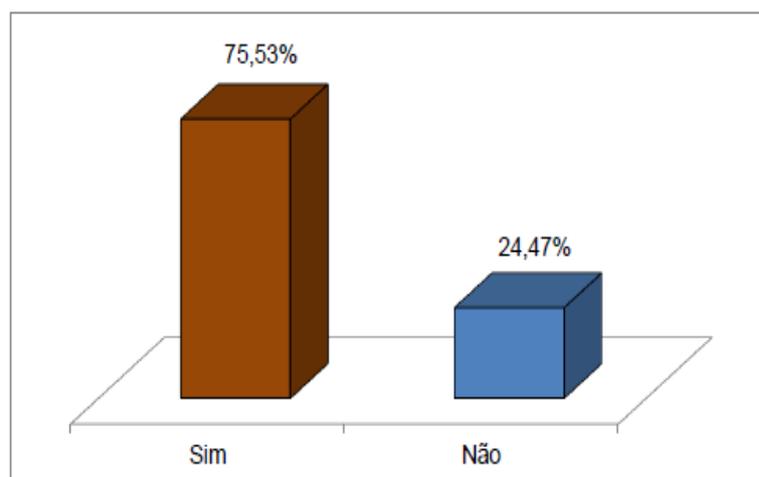


Figura 7. Disponibilidade de água encanada em algum cômodo da casa, Resex Ciriáco, 2014.  
Fonte: Elaborado pelos autores, 2015.

Outra questão associada à infraestrutura, refere-se ao saneamento básico da instalação sanitária nas residências da Resex Ciriáco. A pesquisa identificou que 64,89% das residências da Resex possuem instalações sanitárias, sendo que, 96,72% são no interior das casas e 3,28% são externas. A situação de escoamento dos dejetos dos banheiros e sanitários é diferente, e a mais comum é a de fossa. Nas casas que não tem um sistema adequado para as necessidades fisiológicas, os entrevistados declararam outras alternativas utilizadas pelas famílias, as principais são no quintal e na mata (UFV/ICMBio, 2015).

Foi constatado ainda, que o lixo doméstico gerado pelas famílias residentes na Resex Ciriáco tem destino parcialmente inadequado, sendo 40,00% lançado no mato, 40,00% no quintal ou terreiro e 20,00% enterrado, figura 8(UFV/ICMBio, 2015)..

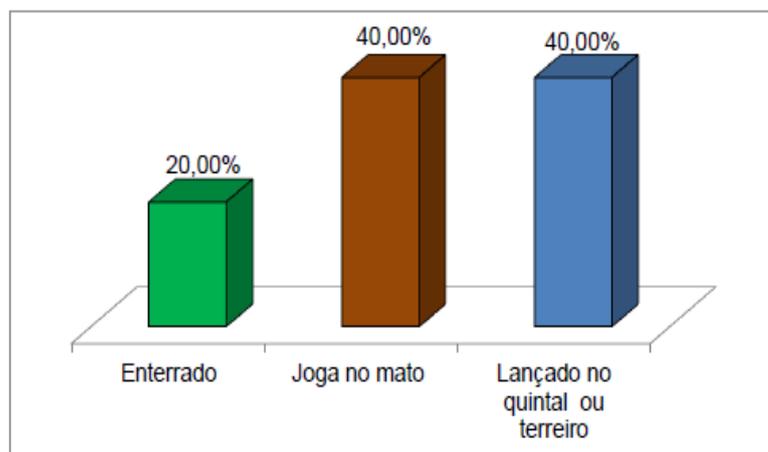


Figura 8. Destinação do lixo doméstico, Resex Ciriáco, 2014.  
Fonte: Elaborado pelos autores, 2015.

Não foi registrada na Resex a queima como descarte do lixo. Sendo essa, uma atitude considerada positiva adotada pelos extrativistas residentes na Resex (UFV/ICMBio, 2015).

Conforme dados sobre as atividades extrativistas e agrícolas praticadas na Resex Ciriáco, identificaram-se 10 extrativistas praticando a extração do coco babaçu e seus derivados: 58,34% coco babaçu, 25,00% azeite de coco, sendo que a maior parte da produção é destinada a venda. Consta na declaração dos entrevistados, 83,34% afirmaram explorar o coco babaçu e outro subproduto do coco extraído, é o carvão de origem do coco. Outra situação que vale ressaltar refere-se ao feijão que consta entre os principais produtos extrativistas. Segundo os extrativistas, a venda dos produtos é importante para a complementação da renda familiar, conforme demonstrado na figura 9 (UFV/ICMBio, 2015).

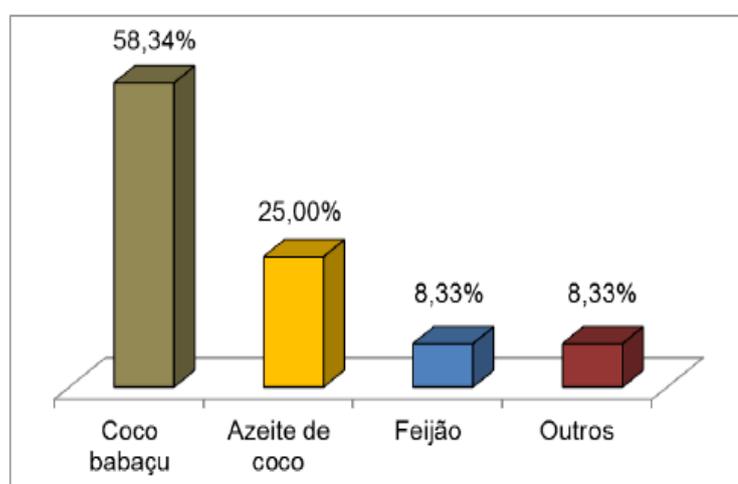


Figura 9. Principais produtos extrativistas, Resex Ciriáco, 2014.  
Fonte: Elaborado pelos autores, 2015.

Outros produtos que são extraídos na Resex são: juçara, madeira-carvão vegetal, madeira-lenha, madeira-tora. Os produtos agrícolas informados pelos entrevistados são feijão, mandioca, arroz, milho e banana. Os responsáveis familiares também produzem abóbora, melancia, fava, cuchá, cheiro verde e outras verduras. Esses produtos são considerados importantes para a complementação alimentar das famílias (UFV/ICMBio, 2015).

O quadro 1 apresenta os produtos mais cultivados dentro da Resex Ciriáco, que são o feijão e a mandioca. Do total de feijão produzido, a maior parte é para o consumo das famílias, sendo que  $\frac{1}{4}$  da produção total é destinado para a venda; já a mandioca, tem sua maior parte destinada a venda, sendo comercializado o seu subproduto, como a farinha, que faz parte do cardápio de muitos brasileiros, sendo importante fonte de renda (UFV/ICMBio, 2015).

Quadro 1. Informações sobre a atividade agrícola, Resex Ciriáco, MA, 2014.

PRODUTOS	NÚMERO DE PRODUTOS	DADOS APROVEITADOS	QUANTIDADE PRODUZIDA	QUANTIDADE CONSUMIDA	QUANTIDADE VENDIDA	ESCALA DE PREÇO
Feijão	13	9	954 litros	734 litros	220 litros	5,00 o litro
Mandioca	9	6	132 sacos	8 sacos	124 sacos	120,00 a 180,00 o saco
Arroz	3	3	5 sacos + 23 volumas	5 sacos + 23 volumes	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	-	-	-	-

Fonte: Elaborado pelos autores, 2015.

Na Reserva Extrativista Ciriáco, a economia é basicamente de origem do extrativismo vegetal, tendo algumas frutas nativas da região como: bacuri, consumido em receitas de doces, sucos, geleias e outros, ou “in natura” por conta de sua riqueza em potássio, fósforo e cálcio, do qual é derivado o óleo de bacuri, com imenso potencial de exportação à Europa com vistas ao suprimento da indústria cosmética e farmacêutica, em face de seu caráter anti-inflamatório e cicatrizante; o babaçu beneficiado a partir da quebra do coco, para a obtenção de sua castanha, caracteriza o protagonismo das mulheres no que destaca à sua emancipação e à renda familiar, são elas as “quebradeiras de coco”.

O buriti é rico em vitaminas A, B e C, cálcio, ferro e proteínas. Consumido “in natura” ou enquanto ingrediente de quitutes e especiarias típicas da região tem no óleo extraído das sementes fonte de caroteno, utilizado como vermífugo cicatrizante e energético natural,

também é ingrediente da indústria cosmética e do couro (ICMBio, 2015). De acordo com as informações obtidas através dos entrevistados, é possível notar que o extrativismo vegetal é uma atividade desenvolvida por 90,40% dos responsáveis familiares (UFV/ICMBio, 2015).

O extrativismo vegetal é uma atividade desenvolvida por 90,40% dos responsáveis familiares na Resex Ciriáco. Essas atividades extrativistas ocorrem anualmente no período de junho a dezembro, por ser o período de estiagem. Quanto aos problemas e dificuldades de extração dos produtos, 50,00% dos entrevistados informaram a falta de transporte e 25,00% acusaram a ausência de mercado para os produtos (UFV/ICMBio, 2015).

No diz respeito a produção e comercialização de animais na Resex Ciriáco, na pesquisa bibliográfica foi identificado que 16,28% dos responsáveis familiares realizam essa atividade, dos que afirmaram a produção animal 62,50% criam aves, 31,25% criam suínos, e 6,25% criam bezerra. Vale ressaltar que o destaque da produção de subsistência, na Resex é de aves (UFV/ICMBio, 2015).

Quadro 2. Informações sobre criação animal, Resex Ciriáco, 2014.

Animais	Nº de Produtores	Dados Aproveitados	Quantidade Produzida	Quantidade consumida	Quantidade vendida	Escala de preço (R\$)
<b>Aves</b>	10	9	332	47	86 vivos e 66 abatidos	20 a 25 vivo; 3 a 30 abatido
<b>Suínos</b>	5	3	13	6	7 vivos	100 a 200 o animal
<b>Bezerra</b>	1	1	6	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>351</b>	<b>53</b>	<b>159</b>	<b>-</b>

Fonte: Elaborada pelos autores, 2015.

Quanto ao uso de sementes, somente 21,18% dos responsáveis familiares utilizam sementes crioulas em seus plantios e 58,88 % usam sementes e variedade híbrida. Talvez a afirmação reduzida referente ao uso de sementes crioulas esteja associada ao desconhecimento do termo semente crioulas. Referente a informações referentes ao preparo do solo, 83,56% dos entrevistados afirmaram que fazem a capina manual, enquanto 16,47% declararam que não fazem o uso da referida técnica (UFV/ICMBio, 2015).

Sobre a preparação do solo com o uso da adubação, 1,18% dos moradores da Resex Ciriáco, declararam a utilização da adubação verde, 2,35% afirmaram fazer uso da adubação química e 2,35% da adubação orgânica. Com relação ao uso da tecnologia de calagem, 1,18%

dos entrevistados afirmou fazer uso dessa tecnologia, que é o estudo nutricional do solo, o resultado oferece parâmetros importantes para prática de manejo do solo. A utilização do sistema de cultivo denominado roça de toco, 80,00% dos entrevistados afirmaram desenvolver essa tecnologia (UFV/ICMBio, 2015).

Outra situação observada na figura 10 refere-se aos agrotóxicos, dos entrevistados 54,12% afirmaram o uso de herbicidas e 29,47 não utilizam esses produtos. No controle de pragas e doenças, foram registrados 31,76% dos entrevistados realizam esse controle, e 68,24% não faz controle (UFV/ICMBio, 2015).

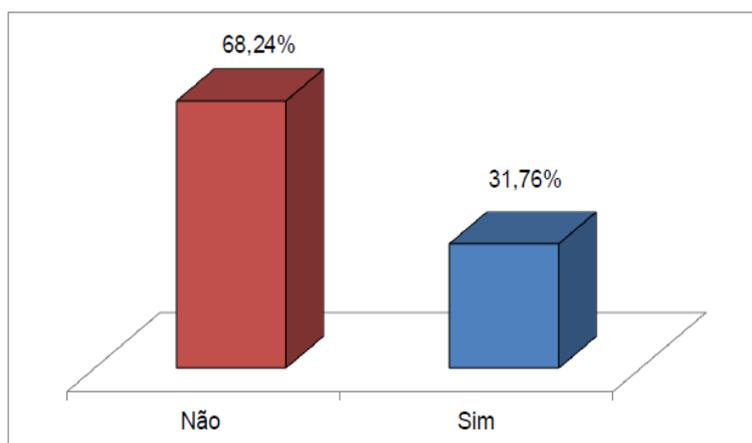


Figura 10. Realização de controle de pragas e doenças, Resex Ciriáco, 2014.  
Fonte: Elaborada pelos autores, 2015.

O uso de produtos químicos no controle e combate as pragas na Resex, considera-se um número significativo de usuários que fazem uso desses produtos e, possivelmente, sem acompanhamento técnico, fato esse declarado pelos extrativistas. Também foi registrada a falta de Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER), pois nos registros a única assistência técnica existente quando solicitada, é a de conserto de antena parabólica e telefone. Portanto, vale ressaltar a importância de ATER na Reserva Extrativista Ciriáco (UFV/ICMBio, 2015).

De acordo com os resultados da pesquisa (UFV/ICMBio, 2015), os conflitos ambientais internos existentes na Resex, destaca atores externos como fazendeiros do entorno da reserva extrativista exercendo forte pressão através da pecuária extensiva; da

comercialização do carvão vegetal, sendo este considerado com maior potencial de devastação das áreas de babaçu; associados a caça ilegal declarada por 7,69% dos moradores da Resex; o desaparecimento de diversas espécies, onde as mais vivíveis são o tatu, a cutia e a capivara; 11,11% dos entrevistados afirmaram que as espécies de peixes também estão reduzindo, principalmente, o piau, piabanha, crumatu, tucunaré, entre outros.

A Associação dos Trabalhadores Agroextrativistas da Reserva Extrativista de Ciriáco (ATARECO) foi criada em 30 de maio de 1995, para representar as famílias dessa Unidade de Conservação, na qual teve um papel importante na regularização fundiária da terra da Reserva, porém, o processo de indenização, desapropriação e demarcação do perímetro oficial da Resex, aconteceu apenas em 2002, quando o ICMBio concedeu a ATARECO o Contrato de Concessão de Direito Real do Uso (CCDRU), que confere as populações de famílias das quebradeiras de coco, o direito de uso da UC. Em 2008, o ICMBio realizou um levantamento socioeconômico das famílias, para elaboração do plano de manejo da unidade de conservação (ALMEIDA *et al*, 2008, *apud* UFV/ICMBio, 2015).

De acordo com os dados do Ministério do Meio Ambiente (MMA), até dezembro de 2014, existiam 41 famílias residentes na Resex Ciriáco, beneficiárias do Programa Bolsa Verde, recebendo R\$300,00 a cada trimestre, como incentivo financeiro a conservação vegetal nativa (UFV/ICMBio, 2015).

Uma fonte de renda alternativa, utilizada por 5,37% dos moradores da Resex é o artesanato, produzidos com a utilização de matéria prima da região, destacando como principais: sementes, fibras, capim, flores guarumã, talo buriti, imbireiro e outros como plásticos e crochê. No entanto, a produção do artesanato, está associada a dificuldades de comercialização (UFV/ICMBio, 2015).

Quanto ao acesso a crédito, 50,00% dos entrevistados declararam não ter acesso a nenhum tipo de crédito, 30,00% afirmaram terem utilizado o crédito AgroAmigo, 10% fez uso do crédito do Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar-PRONAF, e 10,00% fez uso do crédito do Crediamigo. É importante ressaltar que o Crédito Amigo é um programa de Micro finanças Rural do Banco Nordeste. O Agroamigo consiste no financiamento de crédito para a área rural, com intuito de melhorar o perfil social e econômico do agricultor familiar, e o Crediamigo, é para facilitar o acesso ao crédito empreendedores do setor formal ou informal, ligados a produção, comercialização de bens e prestação de serviços, figura 11(UFV/ICMBio, 2015).

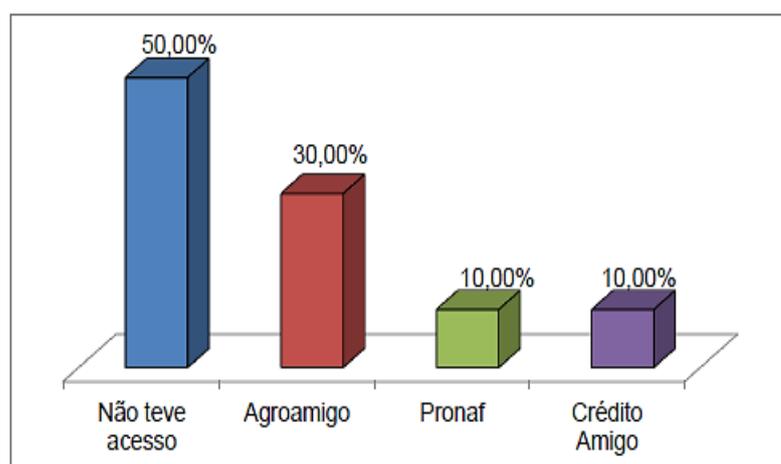


Figura 11 Acesso aos créditos, Resex Ciriáco, 2014.  
Fonte: Elaborado pelos autores, 2015.

A figura 12 mostra o estado de conservação das benfeitorias dos moradores na Resex, onde, 59,57% dos entrevistados afirmaram estado bom; 21,28% estado razoável; 19,156% estado ruim(UFV/ICMBio, 2015).

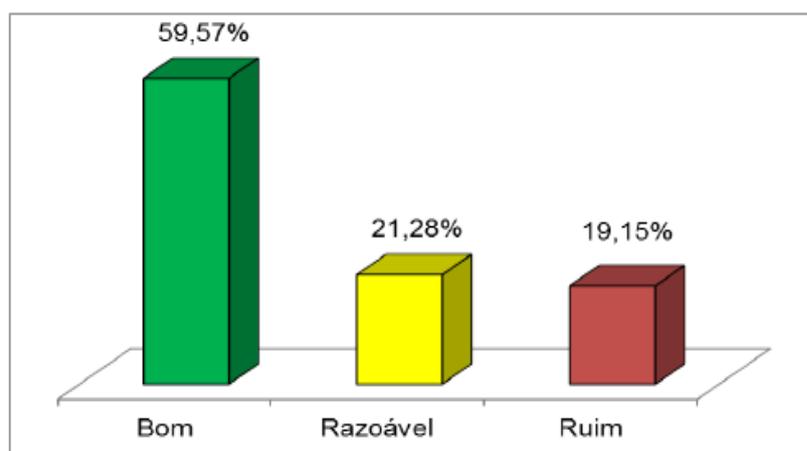


Figura 12. Estado de conservação das benfeitorias que os moradores possuem, Resex Ciriáco, 2014.  
Fonte: Elaborado pelos autores, 2015.

Assim, finaliza-se esta contextualização de dados secundários referentes a Reserva Extrativista Ciriáco. Em seguida, fazem-se as considerações finais deste relatório técnico.

## 11. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Neste trabalho de levantamento de dados secundários referente a Resex Ciriáco, destaca-se que dentre as bibliografias consultadas/pesquisadas, os dados contidos no Relatório Final I – Apoio ao processo de identificação das famílias beneficiárias e diagnóstico sócio produtivo em Unidades de Conservação Federais – Resex Ciriáco – Universidade Federal de Viçosa (UFV/ICMBio, 2015), subsidiaram as principais informações referentes aos aspectos socioeconômicos e produtivos descritos neste relatório técnico.

De acordo com os resultados apresentados, observou-se que a Reserva Extrativista Ciriáco, possui grande potencial econômico que possibilita fonte de renda sustentável para a população local, sendo, portanto, necessário apoio para organização e reordenamento, principalmente ,da produção extrativista vegetal, tendo em vista a existência dessa prática na Resex.

Diante do exposto, além do extrativismo do coco babaçu, do bacuri e do buriti, existe a produção agrícola citada que pode também, servir de alternativa para implementar a renda das famílias residentes na Resex, visto que o extrativismo vegetal é uma atividade desenvolvida pela maioria dos responsáveis familiares na Resex Ciriáco.

Na agricultura familiar, destaca-se uma forma de produção integrada: gestão, trabalho, relações sociais e culturais. Nesse tipo de agricultura são os extrativistas que dirigem o processo produtivo, dando ênfase na diversificação das culturas produzidas, utilizando a mão de obra familiar, eventualmente complementando com algumas opções de trabalho assalariado. O artesanato é também uma atividade produtiva, utilizado como complemento da renda familiar, sendo necessário apoio para ampliação da produção, visando melhorar a qualidade dos produtos e estimular a comercialização.

Nos documentos consultados identificou-se problemas relacionados a produção das culturas e produtos do extrativismo, apontados como dificuldades. Portanto, os entraves, ameaças, desafios, forças, oportunidades e vocação social produtiva, encontram-se pontuados no quadro com a relação dos processos de desenvolvimento sustentável local da Resex Ciriáco, constante no Apêndice A. Os Apêndices B e C discriminam as principais atividades produtivas na Resex, relacionando o produto, a quantidade consumida, a quantidade vendida, e o total de produção ao ano.

Conclui-se, com base nos dados secundários, a necessidade de promover cursos de capacitação para os e as extrativistas, agricultores e agricultoras familiares e agentes de

desenvolvimento locais, no sentido de promover a melhoria da renda das famílias, da consciência ambiental para garantir a preservação dos ecossistemas da Resex, e a melhoria da qualidade de vida.

**APÊNDICE A–Quadro 3 Dados extraídos do diagnóstico socioeconômico e produtivo da Universidade Federal de Viçosa (2015).**

ENTRAVES/ DIFICULDADES	AMEAÇAS	DESAFIOS	FORÇAS	OPORTUNIDADES	VOCACÃO SOCIAL PRODUTIVA
<p>-O grau de escolaridade da população da reserva é baixo, somente o ensino fundamental incompleto;</p> <p>- Ausência de mercado;</p> <p>- Pouca produção</p> <p>-98,82% não possuem a Carteira de Pescador, portanto, não tem direito ao Seguro Defeso;</p> <p>- Não foi possível identificar os dados referente a quantidade de beneficiários que possuem DAP, devido a inconsistência dos dados.</p>	<p>-Conflitos ambientais externos relacionadas as fazendas no entorno da Resex;</p> <p>-Desmatamento principalmente da palmeira do babaçu.</p>	<p>- Capacitar os extrativistas para agregar valor aos produtos extraídos na Resex;</p> <p>- Promover a implantação de selos de inspeção sanitária;</p> <p>- Promover a transição da produção e a certificação orgânica aos extrativistas e aos produtos do extrativismo;</p> <p>-Fortalecer as organizações comunitárias.</p>	<p>- Conselho deliberativo constituído;</p> <p>- Associação de apoio a Resex</p> <p>- Movimento Interestadual das Quebradeiras de Coco Babaçu – MIQB;</p> <p>- Conselho Nacional das Populações Extrativistas – CNE;</p> <p>-Associação dos Trabalhadores Agroextrativistas da Reserva Extrativista do Ciriáco – ATARECO;</p> <p>Povoado Ciriáco – Representação dos criadores de caprinos e ovinos;</p> <p>Povoado Ciriáco – Representação dos Extrativistas;</p> <p>Povoado Ciriáco – Representação dos produtores Rurais;</p> <p>Povoado Alto Bonito;</p> <p>Povoado Bom Jesus e Centro Olímpico;</p> <p>Povoado Viração.</p> <p>-Apoio do Programa de Áreas Protegidas da Amazônia – ARPA.</p>		<p>-A extração do cocobabaçu e seus derivados;</p> <p>- Produção de artesanato com uso de material prima da região;</p> <p>- Produção agrícola de feijão e mandioca.</p>

Fonte: Exoticmazom, 2018.

**APÊNDICE B– Quadro 4. Atividades produtivas na Resex Ciriáco.**

<b>DISTRIBUIÇÃO DA PRODUÇÃO EXTRATIVISTA- (DO FRUTO ETC)</b>			
<b>QUANTIDADE CONSUMIDA</b>		<b>QUANTIDADE VENDIDA</b>	
<b>PRODUTO EXTRAÍDO TOTAL</b>	<b>Kg</b>	<b>Kg</b>	<b>TOTAL (KG)</b>
Coco babaçu	50 kg +4 litros	55kg +123litros	1,50 o litro (lata de óleo de 900ml) e 1,50 a 2,50 o kg de amêndoa
Azeite de coco	12 litros	42 litros beneficiados e 30 kg não beneficiados	10,00 o litro

Fonte: Exoticamazon, 2018.

**APÊNDICE C – Quadro 5. Atividades produtivas na Resex Ciriáco.**

<b>DISTRIBUIÇÃO DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA DO FRUTO</b>				
<b>PRODUTO E SEUS DERIVADOS</b>	<b>Nº DE PRODUTORES</b>	<b>QUANTIDADE CONSUMIDA</b>	<b>QUANTIDADE VENDIDA</b>	<b>QUANTIDADE VENDIDA</b>
<b>Feijão</b>	13	954 LITROS	734 litros	220 litros
<b>Mandioca</b>	9	132 sacos	8 sacos	124 sacos
<b>Arroz</b>	3	5 sacos + 23 volumes	5 sacos + 23 volumes	0
<b>TOTAL</b>	25	-	-	-

Fonte: Exoticamazon, 2018.

É importante ressaltar que, o tempo de produção e consumo não foram informados na pesquisa.

**APÊNDICE D-Fotos de reuniões.**



Foto 1. Reunião Exoticmazon com CNPT.

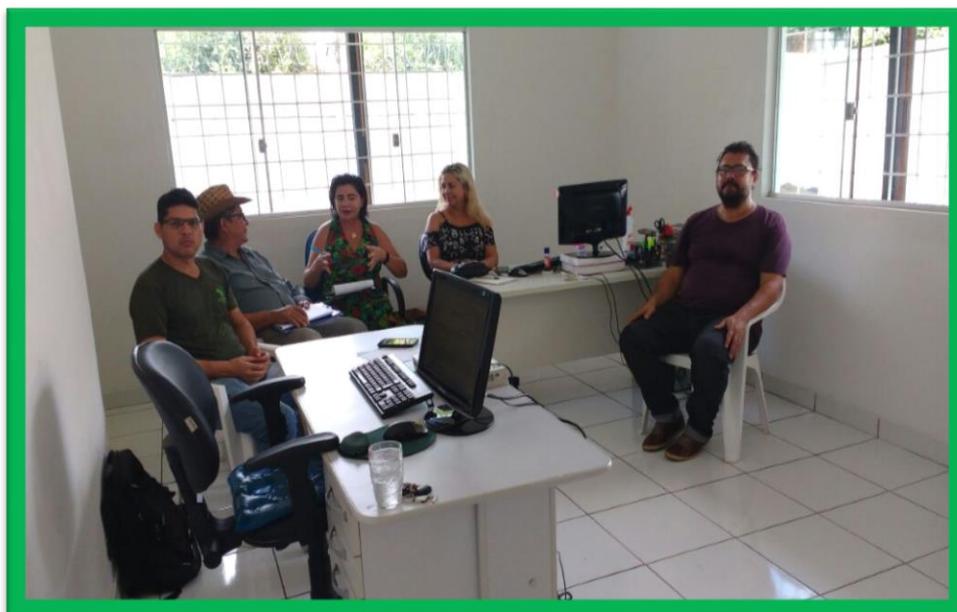


Foto 2. Reunião com o Gestor da Resex



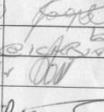
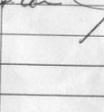
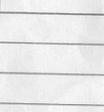
Foto 3. Equipe Exoticmazon em atividade.

APÊNDICE E. Lista de frequência da reunião com os gestores da Resex.



LISTA DE PRESENÇA

ASSUNTO: Reunião de Nivelamento Exoticamazon Gestores das Resex / DATA: 29/01/2018  
Extremo Norte - Ciriáco e Mata Grande.

NOME	ORGANIZAÇÃO	CARGO	CPF	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
<u>Fernanda Lopes Ferreira</u>	<u>ICMBio</u>	<u>Ampla Amb</u>	<u>82957185334</u>	<u>992023150</u>	<u>fernanda.lopes@icmbio.gov.br</u>	
<u>Luiz Felipe</u>	<u>ICMBio</u>	<u>EN MATAGROVA</u>	<u>18739580130</u>	<u>98178-99-68</u>	<u>luizfelipe@icmbio.gov.br</u>	
<u>Jose Joao R. Turiancio</u>	<u>ICMBio</u>	<u>CIRIACO</u>	<u>11036519349</u>	<u>9928831-878</u>	<u>JOSE.NEPOUCEN@icmbio.gov.br</u>	
<u>Luiz Roberto de Oliveira</u>	<u>ICMBio</u>	<u>ROA/CIRIACO</u>	<u>299329965-2</u>	<u>99171180</u>	<u>LINO.OLIVEIRA@ICMBIO.GOV.BR</u>	
<u>Wlir Y311139 A 20102</u>	<u>EXOTICAMAZON</u>	<u>LOGICA</u>	<u>03491292510</u>	<u>9613690</u>	<u>W311139@EXOTICAMAZON.COM</u>	
<u>Vanilson de Oliveira Sil</u>	<u>EXOTICAMAZON</u>	<u>RESP. TÉCNICO</u>	<u>12547298368</u>	<u>3625571</u> <u>9598905361</u>	<u>vanilson@exoticamazon.com</u>	

EXOTICAMAZON CONSULTORIAS E PROJETOS LTDA – EPP

CNPJ nº 06.931.984/0001-00  
 Rua Antônio Pinheiro Galvão, 1.318 – Bairro Buritis - Boa Vista/Roraima  
 CEP: 69.309-209 Telefones: (95) 3625-5171/99171-6768/99905-3362/(98) 99616 6383  
 E-mail: [exoticamazonempresa@hotmail.com](mailto:exoticamazonempresa@hotmail.com)

## ANEXO 1- OFÍCIOS PROTOCOLADOS



Ofício Exoticamazon nº 119/2017

São Luiz - MA, 21 de dezembro de 2017

A: Diretora da Biblioteca Central da Universidade Estadual do Maranhão - UEMA  
 Im.ª. Sra. Bibliotecária, Glória de Maria Baima

Assunto: Solicitação de informações

Sra. Diretora,

Ao tempo que a cumprimento, socializo sobre quem somos: a Exoticamazon é uma empresa de consultorias a serviço da Joint Operations Facility (JOF) UN Brazil - PNUD - ONU Brasil para atualizar o diagnóstico das Resex's (Resex Chapada Limpa MA - Resex da Mata Grande MA - Resex de Cururupu MA - Resex do Ciriáco MA - Resex do Quilombo Frexal MA - Resex Marinha do Delta do Parnaíba MA/PI - Resex do Extremo Norte do Estado do Tocantins TO) para o Ministério do Meio Ambiente e ICMBio, para tal, solicito de Vossa Senhoria que nos forneça cópias impressas e ou eletrônicas de teses de mestrados, teses de doutorados, pesquisas e outros trabalhos realizados nas Resex's em tela.

Os documentos podem ser enviados pelos emails: [exoticamazonempresa@hotmail.com](mailto:exoticamazonempresa@hotmail.com) e [Ivan.exotic@hotmail.com](mailto:Ivan.exotic@hotmail.com), ou entrar em contato pelos telefones: 095 3625 5171 - 098 99616 6383 para virmos buscá-los.

Zelando sempre pelo uso sustentável dos ecossistemas produtivos e desejando-lhe votos de paz, saúde e sucesso agradecemos sua atenção e prestação.

Atenciosamente,

  
 Ivan Luis de Oliveira Silva  
 Responsável Técnico/EXOTICMAZON  
 CPF. 125.472.983-68 - CREA/RR N°0545-D

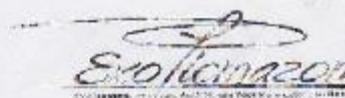
Glória  
 98 989 0009 34  
 Jone  
 98 162 9310

Geziel MORAES

Em, 22/12/2017

2016 @ 112

EXOTICMAZON CONSULTÓRIAS E PROJETOS LTDA - EPP  
 CNPJ nº 06.931.984/0001-00  
 Rua Antônio Pinheiro Galvão, 1.318 - Bairro Buritis - Boa Vista/Roraima  
 CEP: 69.309-209 Telefones: (95) 3625-5171/99171-6768/99905-3362/(98) 99616 6383  
 E-mail: [exoticamazonempresa@hotmail.com](mailto:exoticamazonempresa@hotmail.com)



Ofício Exoticamazon nº 121/2017

São Luiz - MA, 21 de dezembro de 2017

A: Superintendente de Biodiversidade e Áreas Protegidas da Secretaria de Estado de Meio Ambiente do Maranhão – SCMA  
 Ilm. Sra. Janaina Gomes Dantas

Assunto: Solicitação de informações

Sra. Superintendente,

Ao tempo que a cumprimento, socializo sobre quem somos: a Exoticamazon é uma empresa de consultorias a serviço da Joint Operations Facility (JOF) UN Brazil – PNUD - ONU Brasil para atualizar o diagnóstico das Resex's (Resex Chapada Limpa MA - Resex da Mata Grande MA - Resex de Cururupu MA - Resex do Ciriáco MA - Resex do Quilombo Frexal MA - Resex Marinha do Delta do Parnaíba MA/PI - Resex do Extremo Norte do Estado do Tocantins TO), para tal, solicito de Vossa Senhoria que nos forneça cópia eletrônicas de pesquisas, publicações científicas e outros trabalhos que a SEMA tenha realizado nas Resex's em tela.

Os documentos podem ser enviados pe os emails: [exoticamazonempresa@hotmail.com](mailto:exoticamazonempresa@hotmail.com) e [Ivan.exotic@hotmail.com](mailto:Ivan.exotic@hotmail.com), ou entrar em contato pelos telefones: 095 3625 5171 – 098 99616 6383 para virmos buscá-los.

Restando sempre pelo uso sustentável dos ecossistemas produtivos e desejando-lhe votos de paz, saúde e sucesso agradecemos sua atenção e presteza.

Atenciosamente,

  
 Ivan Luis de Oliveira Silva  
 Responsável Técnico/EXOTICMAZON  
 CPF: 125.472.983-68 – CREA/RR N°0546-D .

349822  
 SECRETARIA DE ESTADO DE  
 MEIO AMBIENTE E RECURSOS  
 NATURAIS-SEMA  
**RECEBIDO**  
 Em 21/12/17 às 16:28hs.  
 Ass. Pillot

EXOTICMAZON CONSULTORIAS E PROJETOS LTDA – EPP  
 CNPJ nº 08.931.984/0001-00  
 Rua Antônio Pinheiro Galvão, 1.318 – Bairro Buritis - Boa Vista/Roraima  
 CEP: 69.309-209 Telefones: (95) 3625-5171/98171-6788/99905-3362/(98) 99616 6383  
 E-mail: [exoticamazonempresa@hotmail.com](mailto:exoticamazonempresa@hotmail.com)

GABINETE, 13:00 A 18:30;



Ofício Exoticamazon nº 120/2017

São Luiz - MA, 21 de dezembro de 2017

A: Diretora do Núcleo Integrado de Bibliotecas da Universidade Federal do Maranhão - NIB/UFMA  
Imª. Sra. Ms. Maria de Fátima Oliveira Costa

Assunto: Solicitação de informações

Sra. Diretora,

Ao tempo que a cumprimento, socializo sobre quem somos: a Exoticamazon é uma empresa de consultorias a serviço da Joint Operations Facility (JOF) UN Brazil – PNUD - ONU Brasil para atualizar o diagnóstico das Resex's (Resex Chapada Limpa MA - Resex da Mata Grande MA - Resex de Cururupu MA - Resex do Ciriáco MA - Resex do Quilombo Frexal MA - Resex Marinha do Delta do Parnaíba MA/PI - Resex do Extremo Norte do Estado do Tocantins TO) para o Ministério do Meio Ambiente e ICMBio, para tal, solicito de Vossa Senhoria que nos forneça cópias impressas e ou eletrônicas de teses de mestrados, teses de doutorados, pesquisas e outros trabalhos realizados nas Resex's em tela.

Os documentos podem ser enviados pelos emails: [exoticamazonempresa@hotmail.com](mailto:exoticamazonempresa@hotmail.com) e [Ivan.exotic@hotmail.com](mailto:Ivan.exotic@hotmail.com), ou entrar em contato pelos telefones: 095 3625 5171 – 098 99616 6383 para virmos buscá-los.

Zelando sempre pelo uso sustentável dos ecossistemas produtivos e desejando-lhe votos de paz, saúde e sucesso agradecemos sua atenção e presteza.

Atenciosamente,

Ivan Luis de Oliveira Silva

Responsável Técnico/EXOTICMAZON

CPF. 125.472.983-68 – CREA/RR N°0546-D

*Recebido em 21/12/2017*

*Costa*  
Maria de Fátima O. Costa  
Diretora do NIB/UFMA  
Mat. 1182506 CRB 1343

EXOTICMAZON CONSULTORIAS E PROJETOS LTDA – EPP  
CNPJ nº 06.931.984/0001-00  
Rua Antônio Pinheiro Galvão, 1.318 – Bairro Buritis - Boa Vista/Roraima  
CEP: 69.309-209 Telefones: (95) 3625-5171/99171-6768/99905-3362/(98) 99616 6383  
E-mail: [exoticamazonempresa@hotmail.com](mailto:exoticamazonempresa@hotmail.com)

59000.041083/2017-72






Ofício Exoticamazon nº 118/2017 São Luiz - MA, 21 de dezembro de 2017

Ao: Superintendente do Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária – INCRA – SR 12  
Imº. Sr. George de Melo Aragão

Assunto: Solicitação de informações

Sr. Superintendente,

Ao tempo que o cumprimento, socializo sobre quem somos: a Exoticamazon é uma empresa de consultorias a serviço da Joint Operations Facility (JOF) UN Brazil – PNUD - ONU Brasil para atualizar o diagnóstico das Resex's (Resex Chapada Limpa MA - Resex da Mata Grande MA - Resex de Cururupu MA - Resex do Ciriáco MA - Resex do Quilombo Frexal MA - Resex Marinha do Delta do Parnaíba MA/PI - Resex do Extremo Norte do Estado do Tocantins TO) para o Ministério do Meio Ambiente e ICMbio, para tal, solicito de Vossa Senhoria informações sobre os avanços da atual situação fundiária econômica e social para cada Resex em tela.

AVANÇOS NA REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA					
RESEX	O PERÍMETRO ESTÁ GEORREFERENCIADO/ Ha.	A PEÇA TÉCNICA ESTÁ CERTIFICADA NO SIGEF	HÁ ASSENTAMENTO DO INCRA NO INTERIOR DA UC? QUANTAS FAMÍLIAS ESTÃO ASSENTADAS	TIPO DE DOCUMENTO DOS LOTES FOI EXPEDIDOS PELO INCRA. QUANTOS?	O CAR DOS LOTES FORAM REALIZADOS? QUANTOS?
Resex Chapada Limpa MA					
Resex da Mata Grande MA					
Resex de Marinha de Cururupu MA					
Resex do Quilombo Frexal MA					
Resex Marinha do Delta do Parnaíba MA/PI					
- Resex do Extremo Norte do Estado do Tocantins TO					

AVANÇOS NA INFRAESTRUTURA							
RESEX	ESTRADAS NO ASSENTAMENTO KM.	REDE DE ENERGIA ELÉTRICA	ÁGUA ENCANADA	FOSSAS SANITÁRIAS IMPLANTADAS	POSTOS PARA ATENDIMENTO MÉDICO	UNIDADES ESCOLARES	OUTROS EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
Resex Chapada Limpa MA							
Resex da Mata Grande MA							
Resex de Marinha de Cururupu MA							
Resex do Quilombo Frexal MA							
Resex Marinha do Delta do Parnaíba MA/PI							
- Resex do Extremo Norte do Estado do Tocantins TO							



Ofício Exoticmazon nº 119/2017

São Luiz - MA, 21 de dezembro de 2017

A: Diretora da Biblioteca Central da Universidade Estadual do Maranhão - UEMA  
Im.ª. Sra. Bibliotecária, Glória de Maria Balima

Assunto: Solicitação de informações

Sra. Diretora,

Ao tempo que a cumprimento, socializo sobre quem somos: a Exoticmazon é uma empresa de consultorias a serviço da Joint Operations Facility (JOF) UN Brazil - PNUD - ONU Brasil para atualizar o diagnóstico das Resex's (Resex Chapada Limpa MA - Resex da Mata Grande MA - Resex de Cururupu MA - Resex do Ciriáco MA - Resex do Quilombo Frexal MA - Resex Marinha do Delta do Parnaíba MA/PI - Resex do Extremo Norte do Estado do Tocantins TO) para o Ministério do Meio Ambiente e ICMbio, para tal, solicito de Vossa Senhoria que nos forneça cópias impressas e ou eletrônicas de teses de mestrados, teses de doutorados, pesquisas e outros trabalhos realizados nas Resex's em tela.

Os documentos podem ser enviados pelos emails: [exoticmazonempresa@hotmail.com](mailto:exoticmazonempresa@hotmail.com) e [Ivan.exotic@hotmail.com](mailto:Ivan.exotic@hotmail.com), ou entrar em contato pelos telefones: 095 3625 5171 - 098 99616 6383 para virmos buscá-los.

Zelando sempre pelo uso sustentável dos ecossistemas produtivos e desejando-lhe votos de paz, saúde e sucesso agradecemos sua atenção e prestação.

Atenciosamente,

  
Ivan Luis de Oliveira Silva  
Responsável Técnico/EXOTICMAZON  
CPF. 125.472.983-68 - CREA/RR N°0546-D

Glória  
98989000434

Jane  
981629310

Geisel MORAES

em, 22/12/2017

2016@112

EXOTICMAZON CONSULTORIAS E PROJETOS LTDA - EPP  
CNPJ nº 06.931.984/0001-00  
Rua Antônio Pinheiro Galvão, 1.318 - Bairro Buritis - Boa Vista/Roraima  
CEP: 69.309-209 Telefones: (95) 3625-5171/99171-6788/99905-3362/(98) 99616 6383  
E-mail: [exoticmazonempresa@hotmail.com](mailto:exoticmazonempresa@hotmail.com)

## REFERÊNCIAS

BRASIL. Diário Oficial da União, Edição de 10/11/2015. Portaria nº 2 de 30 de outubro de 2015. Disponível em [https://www.inovarpublico.com.br/ferramentas/diariooficial/publicacoes/data\\_\\_10-11-2015/jornal\\_\\_1/pagina\\_\\_41/https://www.inovarpublico.com.br/ferramentas/diariooficial/publicacoes/data\\_\\_10-11-2015/jornal\\_\\_1/pagina\\_\\_41/](https://www.inovarpublico.com.br/ferramentas/diariooficial/publicacoes/data__10-11-2015/jornal__1/pagina__41/https://www.inovarpublico.com.br/ferramentas/diariooficial/publicacoes/data__10-11-2015/jornal__1/pagina__41/).

\_\_\_\_\_. Diário Oficial da União de 21/05/1992. Decreto 534 de 20 de maio de 1992. Disponível em [https://www.google.com.br/search?rlz=1C1RLNS\\_pt-BRBR778BR778&ei=agZvWoG\\_EMP\\_wQSA4IO4Dg&q=Di%C3%A1rio+Oficial+da+Uni%C3%A3o++Decreto+534+de+20%2F05%2F1992&oq=Di%C3%A1rio+Oficial+da+Uni%C3%A3o++Decreto+534+de+20%2F05%2F1992&gs\\_l=psy-ab.3...3622.13348.0.13757.26.26.0.0.0.0.253.4729.0j9j14.23.0...0...1c.1.64.psy-ab..3.0.0....0.FVnG2Yt8Fqc](https://www.google.com.br/search?rlz=1C1RLNS_pt-BRBR778BR778&ei=agZvWoG_EMP_wQSA4IO4Dg&q=Di%C3%A1rio+Oficial+da+Uni%C3%A3o++Decreto+534+de+20%2F05%2F1992&oq=Di%C3%A1rio+Oficial+da+Uni%C3%A3o++Decreto+534+de+20%2F05%2F1992&gs_l=psy-ab.3...3622.13348.0.13757.26.26.0.0.0.0.253.4729.0j9j14.23.0...0...1c.1.64.psy-ab..3.0.0....0.FVnG2Yt8Fqc).

OLIVEIRA, Marcelo Leles Romarco; SOUSA, Dayane Rouse Neves; PEREIRA, Geusa da Purificação; MACEDO, Andrey de Paula. (Org.) *Apoio ao Processo de Identificação das Famílias Beneficiárias e Diagnóstico Sócioprodutivo em Unidades de Conservação Federais*. Termo de Cooperação Entre o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade-ICMBio e a Universidade Federal de Viçosa-UFV. Março de 2015.