

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 CHAPADA LIMPA

Apoio



Execução



Realização



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

Extensionista – Ignácio Lund Gabriel da Silva
Superior em Agronomia

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

Luiz Padilha Azevedo
Apoio Logístico

**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 e 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 CHAPADA LIMPA

**Produto I - Relatório Técnico contendo Plano de Trabalho e Levantamento
sistemizado 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

Fevereiro de 2018
São Luís – MA

RESUMO

Este Relatório Técnico - 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 – referente à Reserva Extrativista Chapada Limpa, 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 Chapada Limpa, município de Chapadinha/ MA, 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 à Reserva Extrativista Chapada Limpa, consolidou-se este relatório.

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	7
2. DESENVOLVIMENTO	8
2.1. Objetivo Geral	8
2.1.1. Objetivo Específico	8
3. PLANO DE TRABALHO	9
3.1. Objetivo	9
3.2. Metas	9
3.2.1. Atividade I	9
3.2.2. Atividade II	10
3.2.3. Atividade III	10
3.2.4. Atividade IV	10
3.2.5. Atividade V	10
4. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES	11
5. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DAS AÇÕES	12
6. METODOLOGIA	14
7. CONTINGENTE HUMANO	16
8. RECURSOS MATERIAIS	18
9. RESULTADOS ESPERADOS	19
10. CONTEXTUALIZAÇÃO DOS DADOS SECUNDÁRIOS RELEVANTES AO TRABALHO PROPOSTO NO TERMO DE REFERÊNCIA (TOR) Nº JOF-0176-31008/2017	20
11. CONSIDERAÇÕES FINAIS	30
APÊNDICE A–Quadro 6. Processos de desenvolvimento sustentável local da Resex Chapada Limpa.	31
APÊNDICE B- Quadro 7. Atividades produtivas na Resex.	32
APÊNDICE C- Registros Fotográficos das atividades realizadas	33
APÊNDICE D- Lista de Presença e ofícios protocolados	34
REFERÊNCIAS	35

1. INTRODUÇÃO

Este relatório técnico - 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 - reúne um conjunto de publicações literárias e documentos com marco jurídico relativos à Reserva Extrativista Chapada Limpa; 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 do 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.

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 o plano de trabalho, os objetivos, contingente humano, recursos materiais, catálogo de publicações, metodologia, e contextualização dos dados destacando os aspectos socioeconômicos e produtivos da Resex Chapada Limpa; e, por fim, as considerações finais, sequenciados dos Apêndices A e B, que respectivamente elencam os entraves, dificuldades, 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 à Resex Chapada Limpa, originadas a partir de dados secundários, destacando aspectos socioeconômicos e produtivos relacionados às atividades exercidas pelas famílias beneficiárias da Reserva Extrativista Chapada Limpa, 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, a partir de dados secundários focando a organização social e atividades produtivas e econômicas a partir de dados disponíveis sobre a Resex Chapada Limpa. Ainda neste relatório apresentamos um plano de trabalho inicial com proposta metodológica e cronograma de execução.

2.1.1. Objetivo Específico

Conhecer e relacionar os entraves, gargalos, ameaças, desafios, forças e oportunidades relacionados à organização social e as vocações sociais, produtivas e econômicas relacionadas aos processos de desenvolvimento sustentável local da Resex Chapada Limpa.

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 – Ivan.exotic@hotmail.com

Identificação do Coordenador: Maria Cícera Gomes d Lucas

Fone: (98) 98403 0004

E-mail: 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 Chapada Limpa.

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's. 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 Resex 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 dos produtos 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 06 – Relatório Técnico contendo os resultados do Seminário de avaliação do Projeto.

4. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	PERÍODO (em meses)					
		1	2	3	4	5	6
Atividade I - Levantamento e sistematização das informações socioeconômicas com ênfase na organização social e atividades produtivas e econômicas disponíveis para cada Resex.	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).	■	■				
Atividade II - 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.			■	■		
Atividade III – Atualização e consolidação dos diagnósticos das Resexs através da 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 Resexs selecionada.				■		
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.	PRODUTO 04 – Relatório técnico contendo as informações sobre a implementação das capacitações para o fortalecimento da organização social				■	■	
	PRODUTO 05 – Relatório técnico contendo as informações referentes às capacitações relacionadas às atividades produtivas e ou econômicas sustentáveis e do Intercambio técnico.				■	■	
Atividade V – Organização de Seminário de encerramento.	PRODUTO 6 – Relatório Técnico contendo os resultados do Seminário de avaliação do Projeto.						■

5. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DAS AÇÕES

Resex	Meta	Ação/ <u>oficina:</u>	Datas de execução	Localidades	Mobilizador
Chapada Limpa	Atualização do diagnóstico socioeconômico e produtivos com ênfase na organização social e nas atividades produtivas e econômicas identificadas	<p>Programação da oficina</p> <ul style="list-style-type: none"> *Apresentação geral do projeto; *Divisão de grupos – perguntas orientadoras <ul style="list-style-type: none"> *Grupo 01: organização social (gargalos, limitações, oportunidades e proposta de ações) *Grupo 02: atividades produtivas e econômicas (gargalos, limitações, oportunidades e proposta de ações). <p><u>Atualização de dados</u></p> <ul style="list-style-type: none"> *Visita e reunião com grupos organizados (institucionalizados ou não); * Indicação dos extrativistas que participarão do curso de associativismo e cooperativismo * Levantamento e priorização de demandas para curso de capacitação para atividade produtiva ou econômica; *Discussões e encaminhamentos 	25, 26, 27, 28 e 29 de mar de 2018	Chapadinha	Mauricio Marcon
Chapada Limpa	Capacitações para o fortalecimento das organizações sociais.	<ul style="list-style-type: none"> - 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 (21) participantes ligados diretamente às associações e ou cooperativas sendo 03 de cada resex e outros parceiros relacionados a assistência técnica.. 	16, 17, 18, 19, 20, 21 de abril - Ch: 48h	São Luís – MA (CNPT)	
	Intercâmbio	Intercâmbio voltado à estruturação das atividades produtivas sustentáveis e ou atividades econômicas. Visita técnica a uma Associação ou cooperativa com experiência na temática escolhida.	Abril	A decidir	
	Capacitações relacionadas as atividades de produção ou econômicas.	Os temas dos cursos serão definidos e consolidados nas visitas de campo na Resex. Contudo a gestão da UC sugeri 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 Chapada Limpa	
	Seminário	Seminário de encerramento que deverá apresentar os resultados alcançados 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, dissertações de mestrado, artigos, 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 site do ICMBio, e na internet (rede mundial de computadores), objetivando compor as informações referentes à Resex Chapada Limpa. Solicitou-se também, informações por meio de ofícios aos órgãos públicos: INCRA – UFMA – UEMA - SEMA.

Para realizar a atualização 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 durante a realização das oficinas e visitas de campo visando a identificação dos problemas que travam o desenvolvimento das organizações sociais e das atividades produtivas ou econômicas, além das forças, fraquezas e potencialidades relacionadas às associações e as atividades produtivas exercidas pelos agricultores (as) 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, indicando 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 subsidio 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.

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 experiências afins às suas atividades desenvolvidas nas Resexs, será apresentado relatório técnico contendo as informações referentes às capacitações e ao intercâmbio técnico.

Finalmente será realizado um Seminário de encerramento do Projeto, neste 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.

7. CONTINGENTE HUMANO

Nesta primeira atividade participaram: 08 (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 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;
- 04 (quatro) automóveis 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;
- Recursos tradicionais insumos e materiais didáticos para capacitação.

9. RESULTADOS ESPERADOS

1. Relatório técnico contendo informações sistematizadas de dados secundários socioeconômicos e produtivos das sete Reservas 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 atividades produtivas e ou econômicas sustentáveis prioritárias através de cursos e experiências por meio de intercâmbio.

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

Durante a reunião do dia vinte e seis do presente mês, com o gestor Maurício Marcon, foi informado que a Resex é constituída de cerrado e área de transição. Além do coco babaçu, as famílias trabalham com roças no toco (não mecanizada), roças manuais e queimadas utilizadas por um ano e no ano seguinte fazem novas roças, alterando o ecossistema da Resex.

O grande desafio seria o preparo do solo para produção agroecológica, onde possam usar por muitos anos a mesma área, evitando novos desmatamentos. Foi informado também, acerca da necessidade de capacitação de criação de pequenos e médios animais, visando à produção e fabricação de ração.

O levantamento de dados secundários deste relatório técnico teve como objetivo compor as informações referentes à Resex Chapada Limpa/MA. Estes dados foram coletados por meio de revisão bibliográfica, decreto, portaria, relatório de termo e cooperação, relatório parametrizado da unidade de conservação, SISFamílias, dissertação de mestrado, artigos, entre outros, disponibilizados por órgãos federais, estaduais, bem como por organizações não governamentais. Com base neste levantamento foram enfatizados prioritariamente dados referentes as organizações sociais, indicadores socioeconômicos e produtivos, da referida Resex.

O Decreto Presidencial de 26 de setembro de 2007, fundamentado no art. 84, inciso IV, da Constituição, e tendo em vista o disposto no art. 18 da Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000, e o que consta do Processo nº 02012.000103/2006-60, criou a Reserva Extrativista Chapada Limpa, localizada no Município de Chapadinha, Estado do Maranhão com uma área aproximada de onze mil, novecentos e setenta e um hectares e vinte e quatro ares, demonstra o memorial descritivo com as coordenadas geodésica do perímetro georeferenciado, com base cartográfica elaborada a partir das folhas SA-23-Z-C, SA-23-Z-D, SB-23-X-A e SB-23-X-B, na escala 1:250.000, publicadas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE. A Reserva Extrativista Chapada Limpa, figura 1, tem por objetivo proteger os meios de vida e garantir a utilização e a conservação dos recursos naturais renováveis tradicionalmente utilizados pela população extrativista residente na área de sua abrangência. Delega ao Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, administrar a Resex, providenciando o

contrato de concessão de direito real de uso gratuito com a população tradicional extrativista e acompanhar o cumprimento das condições nele estipuladas, na forma da lei.

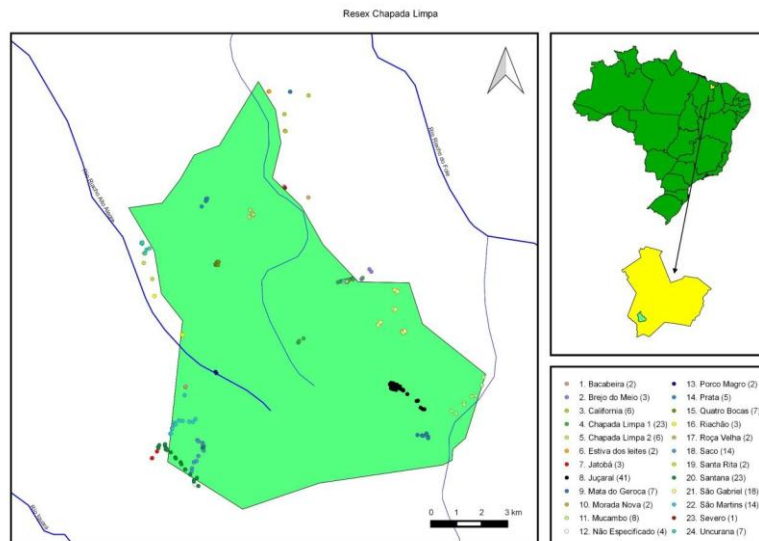


Figura 1. Mapa da Resex Chapada Limpa.
Fonte: Pesquisa de campo, 2014.

A Portaria nº 29 de 10 de maio de 2011, criou o Conselho Deliberativo da Reserva Extrativista Chapada Limpa/MA, com 30% de representantes do poder público e 70% de representantes da sociedade civil.

Nota-se a grande representatividade da sociedade civil dentro de um conselho que delibera as atividades, ações e decisões da reserva extrativista Chapada Limpa, dando assim, maior autonomia aos extrativistas que usufruem da mesma.

Com referência a Resex Chapada Lima, enquanto expoentes da economia local destacam-se 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, a partir da quebra do seu fruto para a obtenção de sua castanha, caracteriza o protagonismo das mulheres no que toca à sua emancipação e à renda familiar, são elas as “quebradeiras de coco”. O buriti é rico em vitaminas A, B, 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).

Relacionando-se aos dados sociais, o perfil de gênero dos responsáveis familiares (chefes de famílias), da Resex Chapada Limpa em 2014, 71,79% são do sexo masculino e

28,21% são do sexo feminino (UFV/ICMBio, 2015). Com relação ao perfil etário, 62,05% dos responsáveis familiares são adultos (com idades entre 20 a 59 anos), são os que fazem parte da população economicamente ativa da Resex Chapada Limpa (UFV/ICMBio, 2015) Logo, pode-se inferir que existe um potencial de força de trabalho importante a ser preparada para executar as atividades demandadas.

Outra informação importante sobre a caracterização dos responsáveis familiares é o nível de escolaridade formal destes. A pesquisa revelou que o grau de escolaridade predominante para os responsáveis familiares da Resex Chapada Limpa, assim como para os membros dos grupos familiares, é até a primeira fase do nível fundamental, ou seja, o nível fundamental incompleto (UFV/ICMBio, 2015).

Diante dessa realidade, vale ressaltar que o grau de escolaridade apresentado, não inviabiliza a participação em curso de capacitação das atividades produtivas, por considerar suas experiências, habilidades e saberes tradicionais de grande importância para a melhoria das atividades extrativistas e produtivas realizadas na Resex. Haja visto, que a pesquisa demonstra uma força de trabalho com necessidade de aprimorar e fortalecer a mão de obra existente. Portanto, o perfil escolar da população da Resex, não é padrão de exigência para a capacitação das atividades demandadas, isto significa que para execução das capacitações demandadas, não são necessários altos níveis de escolaridade.

Em relação aos documentos básicos pessoais dos responsáveis familiares, a pesquisa revelou que 88,29% deles possuem Carteira de Identidade (RG) e 93,17% têm o Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), o que demonstra que a maioria dos responsáveis tem tanto o RG quanto o CPF (UFV/ICMBio, 2015).

Verificou-se que, os extrativistas da Resex Chapada Limpa em quase sua totalidade possuem os documentos pessoais básicos para acessarem outros documentos de grande importância que são pré-requisitos ao ingresso na maioria das políticas públicas brasileira.

Destaca-se também, que 21,67% dos responsáveis familiares possuem a Declaração de Aptidão ao Pronaf (DAP). Cabe aqui uma hipótese que, por ser um documento que não faz parte do cotidiano dos responsáveis, pode ser que eles declararam não possuir por não se lembrarem de tal documento. Considerando ainda o percentual 21,67% apresentado na pesquisa é importante destacar que a falta desse documento inviabiliza o acesso ao Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (PRONAF)(UFV/ICMBio, 2015).

Esta política pública tem o propósito de disponibilizar crédito rural em forma de financiamento para todos os municípios do país e para os agricultores familiares (UFV/ICMBio, 2015).

A Declaração de Aptidão ao PRONAF deixou de ser apenas um documento exigido para acessar créditos constitucionais e passou a ser um dos documentos mais importantes do agricultor familiar Assentado da Reforma Agrária ou de Fundiária, Ribeirinho, Índio, Quilombola, Extrativista, Fundo de Pasto, entre outros, no sentido do enquadramento deste, para acesso às políticas públicas voltadas ao meio rural, tais como: Programa Nacional de Habitação Rural (PNHR), Água para todos, Luz para todos, Programa de Garantia de Preço da Agricultura Familiar (PGPAF), Programa de Aquisição de Alimentos (PAA), Programa Nacional da Alimentação Escolar (PNAE), Programa Nacional da Agricultura Familiar (PRONAF), Programa Brasil sem Miséria (PBSM) Assistência Técnica e Extensão Social, (ATES), Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER), Crédito, Fomento, entre outros (UFV/ICMBio, 2015).

Nota-se ainda, que com relação aos demais documentos abordados na pesquisa, apresentados anteriormente, aparecem o questionamento sobre a posse do Número de Identificação Social (NIS), no qual é importante ressaltar que 43,91% dos responsáveis familiares declararam possuir esse tipo de documento. Já para os cônjuges, em relação aos documentos pessoais, observou-se que o percentual é inferior em relação aos responsáveis familiares, exceto em relação ao NIS, isto é, 79,75% têm RG, 87,19% têm CPF, 50,31% têm NIS e 12,99% possuem DAP (UFV/ICMBio, 2015).

O Número de Identidade Social (NIS) pode ser expedido para o chefe da família do sexo masculino ou para sua esposa, para a mãe sem esposo ou o pai sem esposa desde que seja maior de 16 anos. Talvez esta seja a explicação para os dados acima demonstrados na pesquisa (UFV/ICMBio, 2015).

Ao analisar as informações sobre o acesso a essas políticas públicas pelas famílias que moram no município da área de influência desta Resex, observou-se que, de acordo com os dados do Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome (MDS, 2014, *apud* UFV/ICMBio,2015), cerca de 86,00% da população de Chapadinha é dependente dos Programas Sociais do Governo Federal, como o Programa Bolsa Família. Este Programa oferece benefícios financeiros diferenciados para famílias em situação de pobreza e de extrema pobreza que tenham crianças, jovens até 17 anos, gestantes e mães que amamentam (UFV/ICMBio, 2015).

É preocupante o quadro demonstrado pela UFV/ICMBio, os dados do MDS, que apontam o percentual de cerca de 86,00% da população de Chapadinha é dependente dos Programas Sociais do Governo Federal como o Programa Bolsa Família, programa que enquadra apenas as famílias em linha ou abaixo da linha de pobreza, confirmado pelos dados estatísticos do IBGE do censo de 2010 que coloca o estado do Maranhão com maior expressividade no Brasil em número de famílias em situação de extrema pobreza, apresentando 52,4% de pessoas nessas mesmas condições, de acordo com o índice do Banco Mundial.

De acordo com os dados do Ministério do Meio Ambiente (MMA), até janeiro de 2015, 48 famílias que residem na Resex Chapada Limpa eram beneficiárias do Programa Bolsa Verde. Essas famílias recebem R\$300,00 por cada trimestre, como incentivo financeiro de apoio a conservação da cobertura vegetal nativa (UFV/ICMBio, 2015).

Os dados do diagnóstico apontaram 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. O número de moradores nas residências da Resex concentra-se entre duas a quatro pessoas (UFV/ICMBio, 2015).

A pesquisa também mostrou que a residência principal dos extrativistas está localizada dentro da Unidade de Conservação, com 84,24% das respostas. Além disso, a maioria que corresponde a 75,37% dos responsáveis familiares é proprietário da área de moradia. Enquanto, 24,63% afirmaram não serem proprietários, onde a maioria apontou o filho como dono. Vale ressaltar que não há distribuição de títulos de propriedade dentro de Reservas Extrativistas e possivelmente estão se referindo a posse da terra por uso tradicional e à proprietários que aguardam desapropriação e/ou recebimento pelas benfeitorias dentro dos limites da Resex.

Em relação à aquisição da área de moradia, verifica-se que 46,75% dos entrevistados relataram que foi por meio da posse. As outras formas foram doação 19,48%, herança 16,88%, compra 8,44%, ocupação 2,60%, entre outros (UFV/ICMBio, 2015).

No que se refere ao acesso referente aos serviços de água e esgoto, 39,52% afirmaram receber água canalizada em algum cômodo da casa. Segundo o Relatório Parametrizado- Unidade de Conservação, do ICMBio, fica notória a falta de informações relativas à infraestrutura de meios de transporte, energia, saneamento básico, entre outros.

As informações concernentes a vegetação e atividades produtivas da Resex Chapada Limpa, contidas no sistema SISFamílias- Unidade de Conservação, já constam neste

documento, mencionadas acima pela UFV/ICMBio. Quanto às informações referentes à documentação, educação, entre outras, ainda não foram alimentadas no sistema.

De acordo com a dissertação de mestrado de Vivian Loch (2013, p. 73), na Resex Chapada Limpa “a distribuição dos produtos advindos do extrativismo garante a segurança alimentar das famílias extrativistas ao longo do ano”.

A tabela 1, abaixo, cita 12 espécies encontradas na unidade de conservação, embora 7 dessas espécies não fazerem parte da dieta da maioria dos entrevistados demonstra que a biodiversidade existente permite escolher quais recursos utilizar, mas também pode significar aumento na pressão sobre os recursos genéticos disponíveis (Loch, 2013, p.73).

Dos produtos citados, somente o babaçu (*Attaleaspeciosa* Mart), citado por 97% dos entrevistados, e o bacuri (*Platoniainsignis* Mart.), citado por 100% dos entrevistados, são utilizados para geração de renda. Dada a importância dos produtos o extrativista J. B., 46 anos, da comunidade de Chapada Limpa II, fez o seguinte depoimento: “O babaçu que a gente usa pra consumo é pouco, agora pra vender é direto”. (Loch, 2013, p.73)

Tabela 1. Número de citações pelos agroextrativistas da Chapada Limpa das principais espécies com uso e/ou extração de produtos alimentícios ao longo do ano.

Unidade de paisagem	Produto	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
Terra firme	Bacuri						2	30	34	34	15	1	
	Murici			1	1	1	12	22	10	1			
	Babaçu	31	31	32	33	33	32	32	31	31	31	31	31
	Araticum										1	1	
	Pitomba de leite							2	3				
Brejo	Pequi							2	2	2			
	Buriti			4	11	13	15	9	5	5			
	Bacaba							5	3	2			
	Juçara		4	13	13	13	9	3					
	Jaca						2	2	2	1			
Cultivadas	Manga			1	4	5	5	2					
	Caju	2	6	5	2								

Fonte: sem dados da fonte.

Além dos fins alimentares, muitas plantas também são utilizadas para fins medicinais, energéticos, artesanais, cinegéticos e lenhosos/madeiramento. Na pesquisa foram registradas 55 espécies citadas como úteis para alguma destas categorias, dentre as quais, as que apresentaram maiores registros foram janaúba, mangaba, candeia, sucupira, jatobá, aroeira, açoita-cavalo. O quadro mostra as espécies mais citadas.

Quadro 1. Espécies mais citadas como úteis (categoria de uso, parte usada e número de citações).

Espécie	Categoria de uso	Parte usada	Nº de citações
Janaúba	Medicinal	Leite e raiz	34
Bacuri	Uso múltiplo	Fruto	34
Babaçu	Uso múltiplo	Fruto	33
Mangaba	Medicinal	Casca	30
Murici	Alimentícia	Fruto	23
Buriti	Uso múltiplo	Fruto	15
Candeia	Medicinal/Madeiraira	Casca	13
Juçara	Alimentícia	Fruto	13
Sucupira	Medicinal/Madeiraira	Casca	12
Jatobá	Medicinal	Casca e resina	10
Aroeira	Medicinal	Casca	8
Açoita-cavalo	Medicinal	Casca	8

Fonte: Loch, 2013.

Foram citadas espécies de uso múltiplo como bacuri, babaçu e buriti. Do bacuri, atualmente verificar-se a utilização praticamente apenas do fruto, no passado era comum a utilização do óleo do caroço para fabricação de sabão, iluminação, substituindo o querosene, e também como unguento em inflamações.

Do buriti utiliza-se o fruto para consumo, os troncos para construção de pontes e colunas para casas, chiqueiros e galinheiros, e a palha das folhas na cobertura de casas. Do babaçu, além do azeite extraído do coco para culinária e a produção de sabão, também se utiliza o carvão do endocarpo do fruto, sendo inclusive a principal fonte de energia para as famílias. Com a palha se cobrem casas e confeccionam artesanatos, em geral balaios, denominados cofos (Loch, 2013, p.74).

Segundo a autora Vivian Loch, a fava-de-bolota, citada por uma família como útil para caça, é excelente forragem para ruminantes, representando uma alternativa para redução de problemas nutricionais desses animais no Meio-Norte do Brasil (Machado *et al.*, 1999; Lorenzi, (2008, *apud* Loch, 2013, p.75). Pode apresentar-se como solução para um dos problemas apresentados pelos extrativistas para criação intensiva de animais, a saber, os altos custos de manutenção. Outra espécie que apresenta potencial econômico, por sua abundância, mas não faz parte da cultura local, é o barbatimão (*Stryphnodendron coriaceum* Benth.), que os extrativistas admitiram não saber utilizar. Segue depoimento de M., 54 anos, Chapada Limpa I:

“Barbatimão nós não sabe preparar. Ele é próprio pra remédio. Ele é meio pesado e tem pessoas que sabe fazer, usar e eu não sei. Senão souber preparar ele, ele é muito forte. Aí faz é pegar [matar] a pessoa. Aí nós não sabe trabalhar com ele.”

A Janaúba, indicada por 100% dos informantes como espécie medicinal é abundante na flora deste ambiente, também se apresenta como produto com potencial econômico. Neste caso, os extrativistas estão mais familiarizados com o uso da espécie, embora sejam necessárias medidas de manejo e controle sobre a exploração, apropriadas para a comunidade vegetal em estudo. Linhares e Pinheiro (2011, *apud* Loch, 2013, p.75), apontam preocupações similares com a extração do leite de janaúba no município de Alcântara/MA, onde a espécie é uma alternativa de renda para a comunidade.

A partir das pesquisas de Vivian Loch, ficou evidente que muitos recursos naturais da Reserva apresentam produtos alternativos com grande potencial econômico, podendo se tornar como fonte de renda para a população local, sendo importante o manejo das principais essências florestais existentes na Resex.

Diante do exposto, além do extrativismo do coco babaçu e do bacuri, existem várias essências florestais citadas como potenciais econômicos, que podem ser aproveitados para a melhoria da economia das famílias residentes nas comunidades da Resex Chapada Limpa.

Com referencia ao **extrativismo animal**, a pesca aparece como uma das atividades comuns entre os informantes da Resex, o extrativismo do peixe foi confirmado por 7,26% dos responsáveis familiares. A pesca é destinada tanto para a alimentação das famílias quanto para a comercialização. As principais espécies capturadas são a traíra, o lambari e o mandi. Esta atividade acontece entre os meses de fevereiro a agosto, o período está atrelado a época em que os canais, lagoas, cabeceiras ou riachos estão com o volume de água bastante considerável, contribuindo assim para o aumento da quantidade de peixes.

A maioria dos entrevistados 94,74% afirmou que não utilizam embarcações para a realização das atividades pesqueira. Foi confirmado por 66,00% dos pescadores que realizam a pesca em canais, 22,00% em lagoas, 5,57% em cabeceiras e 5,53% em riachos. Com referencia ao armazenamento 95,00% dos pescados são armazenados na própria casa do pescador e os meios utilizados para sua conservação se dividem em 68,42% que são congelados e em 26,32% são salgados.

Concernente a produção e comercialização agrícola dos **produtos de origem vegetal** na Resex, a agricultura é destacada pelo arroz, mandioca, macaxeira, milho, feijão, abobora e

melancia. Conforme tabela, destaca-se que a **produção agrícola** é predominantemente familiar, visto que 90,48% dos produtores exercem esta atividade.

Desse modo a comercialização dos produtos, ocorre na própria comunidade, bem como na Unidade de Conservação e o excedente nos municípios do entorno. Vale ressaltar que a agricultura desenvolvida na Resex enfrenta algumas dificuldades tais como: a invasão de animais silvestres, a distância de mercado, as pragas, doenças entre outros.

Quadro 2: Informações sobre a atividade agrícola, Resex Chapada Limpa, 2014.

Produtos	Dados Recebidos	Dados Aproveitados	Qtd.Produzida	Qtd.Consumida	Quantidade Vendida
Arroz	98	92	32 volumes + 723 sacos+ 72 jacás+ 6.867 kg + 349 paneiros	32 volumes + 720 sacos + 72 jacás + 26.367 kg +308 paneiros	2 sacos + 5 paneiros + 700 kg
Mandioca/macaxeira	76	66	45 sacos de farinha + 999 cargas + 94 paneiros de farinha + 5.340 kg de farinha.	252,5 sacos de farinha +315 cargas + 159 paneiros de farinha + 4.280 kg de farinha.	34 sacos de farinha + 60 cargas + 15 paneiros + 740 kg.
Milho	75	62	32 sacos + 2.618 kg + 45 litros + 17 paneiros	32 sacos + 2.618 kg + 45 litros + 17 paneiros	
Feijão	50	47	30 paneiros + 67 litros + 3 sacos + 944 kg	20 paneiros + 67 litros + 3 sacos + 923 kg	21 kg + 10 paneiros
Abobora	1	1	10 unidades	10 unidades	-
Melancia	1	1	30 unidades	30 unidades	-

Fonte: Elaborado pelos autores, UFV 2015.

Os moradores da Resex realizam também a **produção e comercialização de animais** o qual representa-se num percentual de 87,20% dos responsáveis familiares que afirmam realizar esta atividade. Dos que praticam a produção animal, 56,31% criam aves, 28,95% criam suínos e o restante criam equinos, caprinos, peixes e jumentos, conforme quadro a seguir.

Quadro 3. Informações sobre a produção animal, Resex Chapada Limpa, 2014.

Produtos	Dados Recebidos	Dados Aproveitados	Qtd.Produzida	Qtd.Consumida	Quantidade Vendida
Aves	107	107	3.330	2.992	827 vivos + 150 cabeças abatido + 300 kg
Suínos	55	55	244 cabeças	106 cabeças + 36 kg	24 cabeças vivos + 25 cabeças e

					202 kg abatidos
Equinos	19	19	30 cabeças	-	-
Caprinos	07	07	52 cabeças	03 cabeças	07 cabeças vivas
Peixes	01	01	450 kg	200 kg	100 kg
Jumentos	01	01	02 cabeças	-	-

Fonte: Elaborado pelos autores, UFV 2015.

Nessa perspectiva, as ações de fortalecimento ao extrativismo, que estão associadas aos eixos estruturantes: i) acesso ao território; ii) inclusão social; iii) inclusão produtiva; iv) infraestrutura. O acesso aos serviços e políticas públicas é fundamental para o fortalecimento dessa comunidade, da Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável dos Povos e Comunidades Tradicionais – PNPCT - Decreto 6040/2007, pode-se analisar alguns dados, de acordo com o quadro abaixo:

Quadro 6. Dados sociais e produtivos da Resex Chapada Limpa.

Macroregião	UF	Unidade de Conservação	Total Famílias	Bolsa Verde	Perfil Beneficiário	Inst. Gestão	Organização Social para Produção	ATER	Manejo Florestal/Pesqueiro	Principais Produtos	Parceiros
Baixo Parnaíba	MA	Resex Chapada Limpa	231	116	-	Não	2	-	Manejo do Babaçu	Babaçu, Buriti, Bacuri	MIQCB, Centru STTR, APAITO, UFMA

Fonte: ICMBio.

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

11. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Neste trabalho de levantamento de dados secundários referente à Resex Chapada Limpa, 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 sócioprodutivo em Unidades de Conservação Federais – Resex Chapada Limpa – Universidade Federal de Viçosa (ICMBio/UFV, 2015), e da dissertação de mestrado de Vivian do Carmo Loch - Impactos do manejo do bacuri (*Platoniainsignis* Mart.) na estrutura da vegetação de cerrado *Stricto Sensu* na reserva extrativista Chapada Limpa, Chapadinha/MA, pela Universidade Estadual do Maranhão- UEMA, 2013, subsidiaram as principais informações referentes aos aspectos socioeconômicos e produtivos descritos neste relatório técnico.

Nos documentos consultados identificaram-se problemas relacionados à produção das culturas e produtos do extrativismo, apontados como dificuldades. Portanto os entraves, dificuldades, ameaças, desafios, forças, oportunidades e vocação social produtiva, encontram-se pontuados no quadro com a relação dos processos de desenvolvimento sustentável local da Resex Chapada Limpa, constante no Apêndice A. O Apêndice B discrimina 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 6 Processos de desenvolvimento sustentável local da Resex Chapada Limpa.

RESERVA EXTRATIVISTA CHAPADA LIMPA					
ENTRAVES/ DIFICULDADES	AMEAÇAS	DESAFIOS	FORÇAS	OPORTUNIDADES	VOCAÇÃO SOCIAL PRODUTIVA
<p>- Períodos de estiagem; - Distância do mercado consumidor e Falta de transporte.</p>	<p>- 79% dos responsáveis familiares não possuem a DAP, que inviabiliza o acesso às políticas de PRONAF, PNH, Água para todos, Luz para todos, PGPAF, PBSM, ATES, ATER e Crédito, Fomento, entre outros; - Falta a DAP jurídica na associação, que inviabiliza o acesso às políticas públicas do PAA, PNAE, -86,00% da população de Chapadinha é dependente dos Programas Sociais do Governo Federal como o Programa Bolsa Família,</p>	<p>- Disponibilizar DAP aos Extrativistas; - Apoiar as organizações sociais para acessar a DAP jurídica; - Capacitar os extrativistas para agregar valor aos produtos extraídos na Resex; - Promover a implantação de selos de inspeção sanitária nos produtos; - Promover a transição da produção e a certificação orgânica aos extrativistas e aos produtos do extrativismo; - Promover o acesso das organizações sociais e dos extrativistas aos mercados institucionais (PAA e PNAE). - cursos de extração do óleo e certificação dos produtos.</p>	<p>- Dos responsáveis familiares 88,29% possuem RG e 93,17% CPF; - Dos responsáveis familiares 62,05% são adultos com idades entre 20 a 59 anos e fazem parte da população economicamente ativa; - Os membros dos grupos familiares estudaram até a primeira fase do nível fundamental. Perfil escolar que não é padrão de exigência para a capacitação das atividades demandadas, isto significa que para execução das capacitações demandadas, não são necessários altos níveis de escolaridade; - 83,74% dos responsáveis familiares moram no interior da Unidade de Conservação.</p>	<p>- Existem na Resex, 55 espécies que podem ser utilizados para fins alimentares e para fins medicinais, energéticos, artesanais, cinegéticos e lenhosos/madeiramento, dentre as quais, as que apresentaram maiores registros foram janaúba, Plumel, mangaba, candeia, sucupira, jatobá, aroeira, açoita-cavalo; - Outras de Valor de Importância (VI) pau-terra, bacuri, barbatimão, amargoso, murici, pau-mole, sucupira, candeia, fava-de-bolota, goiabinha-da-chapada e janaúba.</p>	<p>- Na parte alta da chapada a extração do bacuri é a principal atividade econômica; - Na parte baixa da chapada a extração do babaçu é a principal atividade econômica; Extraem ainda juçara, buriti, bacaba e praticam também agricultura de subsistência.</p>

Fonte: Exoticmazon, 2018.

APÊNDICE B- Quadro 7. Atividades produtivas na Resex.

DISTRIBUIÇÃO DA PRODUÇÃO EXTRATIVISTA			
	QUANTIDADE CONSUMIDA	QUANTIDADE VENDIDA	
PRODUTO EXTRAÍDO TOTAL	Kg/ANO	Kg/ANO	TOTAL (KG)ANO
BABAÇU/AMÊNDOAS	2.384	8.552	10.936
BACURI	13.460	67.437	80.897
AÇAI	3.953 lt	00	-
BURITI	147 lt e 13,5 sacos	00	-
BACABA	30 lt	140 lt não beneficiado	-

Fonte: Exoticamazon, 2018.

É importante ressaltar que, além da produção da amêndoa de babaçu, 24 extrativistas também aproveitam o coco babaçu para a produção de carvão produzindo 2.363 sacas do produto ao ano.

APÊNDICE C- Registros Fotográficos das Atividades Realizadas



Foto 1. Reunião com a Coordenadora do CNPT-MA
EM 08/01/2018




Foto 2. Reunião com CNPT-MA e Exoticmazon.



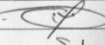
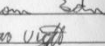
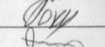

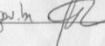
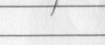
Foto 3. Reunião com o Gestor da Resex Chapada Limpa

APÊNDICE D- Lista de Presença da reunião realizada com a gestão da Resex Chapada Limpa e Delta do Parnaíba.



LISTA DE PRESENÇA

ASSUNTO: REUNIÃO NIVELAMENTO DOS TRABALHOS RESEX DELTA DO PARNAÍBA E CHAPADA LIMPA LOCAL / DATA: 26/01/2018 Parnaíba - PI

NOME	ORGANIZAÇÃO	CARGO	CPF	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
<u>Ivan Luis de Oliveira Silva</u>	<u>EXOTICAMAZON</u>	<u>RESP TÉCNICA</u>	<u>125 472 988 68</u>	<u>(95) 999053362</u>	<u>ivan.stotvekt@exoticamazon.com.br</u>	
<u>Carlos Eduardo Gajardo</u>	<u>//</u>	<u>Colaborador</u>	<u>674.279.003-72</u>	<u>927627163</u>	<u>ecgajardo@gmail.com</u>	
<u>Luiz Otávio Lima Azevedo</u>	<u>EXOTICAMAZON</u>	<u>Colaborador</u>	<u>036912812-10</u>	<u>99613690</u>	<u>luizotavio@exoticamazon.com</u>	
<u>Luciana Machado</u>	<u>RESEX DELTA ICMBIO</u>	<u>ANALISTA AMB</u>	<u>295.206.566-39</u>	<u>(86) 98165 6823</u>	<u>luciana.machado@icmbio.gov.br</u>	
<u>TATIANA REMER</u>	<u>RESEX DELTA IEMAIO</u>	<u>ANALISTA AMBIENTAL</u>	<u>87 0725968-36</u>	<u>(86) 981235325</u>	<u>tatiana.remer@iemaio.gov.br</u>	
<u>MARCUS MARCON SILVA</u>	<u>RESEX CHAPADA LIMPA ICMBIO</u>	<u>//</u>	<u>2449420996</u>	<u>(86) 98143 5323</u>	<u>marcus-marcon.silva@icmbio.gov.br</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

ANEXO 1- OFÍCIOS PROTOCOLADOS

REFERÊNCIAS

BRASIL. **Portaria número 29 de 10 de maio de 2011**. Publicado no Diário da União, sessão 1, no dia 17 de maio de 2011.

_____. **Decreto de 26 de setembro de 2007**. Acessado em 15 de janeiro de 2018. http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2007-2010/2007/Dnn/Dnn11352.htm

INCRA no Maranhão entrega 90 casas na Reserva Extrativista Chapada Limpa. Notícia extraída do site <http://www.incra.gov.br/>, publicado dia 4 de março de 2013. Acessado em 8 de janeiro de 2018.

| ICMBio. **Ações de fortalecimento ao extrativismo na UC**. Decreto 60/40/2007 que Institui a Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável dos Povos e Comunidades Tradicionais (PNPCT). Disponível em http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2007/decreto/d6040.htm. Acessado em 10 de janeiro de 2018.

_____. **Relatório parametrizado- Unidade de conservação**. 10 de dezembro de 2017. Sistema de Informações das Famílias em Unidades de Conservação Federais-

_____. **SISFamílias**. <http://www.icmbio.gov.br/portal/> Acessado em 15 de janeiro de 2018.

LOCH, Vivian do Carmo. **Impactos do manejo do bacuri (*Platoniainsignis* Mart.) na estrutura da vegetação de serrado *Stricto Sensu* na reserva extrativista Chapada Limpa, Chapadinha-MA**. Dissertação de Mestrado da Universidade Estadual do Maranhão- UEMA, 2013.

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.