



**MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE**  
**INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE**  
**NÚCLEO DE GESTÃO INTEGRADA ICMBIO LÁBREA**  
 Rua Luiz Falcão, número 2595, - Bairro Barra Limpa - Lábrea - CEP 69830000  
 Telefone:

**PLANO DE TRABALHO - PIBIC/ICMBIO**  
**17º EDITAL DE SELEÇÃO – CICLO 2023/2024**



**Título do Plano de Trabalho: Percepções da população local sobre a existência da Reserva Extrativista Ituxi, no sul do Amazonas.**

**Grande Área do Conhecimento**

<input type="checkbox"/> Ciências Exatas e da Terra	<input type="checkbox"/> Ciências da Saúde	<input type="checkbox"/> Ciências Humanas
<input type="checkbox"/> Ciências Biológicas	<input type="checkbox"/> Ciências Agrárias	<input type="checkbox"/> Linguística, Letras e Artes
<input type="checkbox"/> Engenharias	<input type="checkbox"/> Ciências Sociais Aplicadas	<input checked="" type="checkbox"/> Outras áreas

**Orientador: Maria Luiza Appoloni Zambom**

**Unidade do orientador: NGI Labrea/AM**

**Coorientador: Raissa Sayumy Kataki Fonseca**

**Instituição do coorientador: ICMBio NGI Lábrea/AM**

**Estudante: Hercules da Silva dos Santos**

**Instituição do Estudante (Cidade/UF): Universidade do Estado do Amazonas - Centro de Estudos Superiores de Lábrea/AM**

**Curso de graduação e semestre atual do estudante: História**

Escolha do(s) tema(s):

Temas estratégicos de pesquisa - Conforme anexo I do 17º Edital PIBIC - 2023/2024

x	1 - Valorização da biodiversidade, serviços ecossistêmicos e patrimônio espeleológico e arqueológico
	2 - Manejo integrado e adaptativo do fogo
	3 - Recuperação de habitats terrestres e aquáticos
	4 - Manejo de espécies exóticas invasoras
	5 - Boas práticas e regulação do uso de fauna
	6 - Diagnóstico das atividades e cadeias econômicas responsáveis pela exploração predatória e/ou ilegal dos recursos da biodiversidade
	7 - Fortalecimento das cadeias produtivas de produtos madeireiros e não-madeireiros em unidades de conservação e em seu entorno
	8 - Avaliação do estado de conservação das espécies da fauna e flora brasileiras e melhoria do estado de conservação das espécies categorizadas como ameaçadas de extinção (Criticamente em Perigo - CR, Em Perigo - EN, Vulnerável - VU) e com Dados Insuficientes (DD)
	9 - Monitoramento participativo dos recursos naturais e dos compromissos estabelecidos para a gestão das UC e conservação e uso da biodiversidade
	10 - Gestão da informação sobre a biodiversidade para subsidiar das ações de conservação
	11 - Identificação e monitoramento de impactos de atividades antrópicas sobre a biodiversidade e medidas de mitigação que afetem UCs ou espécies da fauna ameaçada
	12 - Planejamento e implementação de Unidades de Conservação
	13 - Criação ou ampliação de unidades de conservação e conectividade

Indique – assinalando com um X – o(s) tema(s) no qual a proposta está inserida:

#### 1- INTRODUÇÃO:

O Brasil é um país de proporções continentais, ocupando quase a metade da América do Sul, por sua extensão, apresenta grandes variações ecológicas, culturais e sociais (MMA, 2002). O bioma brasileiro possui cerca de 20% da biodiversidade mundial, considerado uma fonte valiosa de vários tipos de matérias-primas (SOUZA et al., 2004). A Amazônia brasileira compreende uma área de aproximadamente 4,1 milhões de quilômetros quadrados, porém, algumas interferências, como as atividades agrícolas e florestais estão resultando na perda da floresta (IMAZON, 2015).

No Brasil, um dos instrumentos de proteção e conservação da biodiversidade é a Unidade de Conservação (UC). No ano 2000 foi promulgada a Lei Federal nº 9.985, que instituiu o Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC) e estabeleceu critérios e normas para criação, implantação e gestão das unidades de conservação, sendo um instrumento de grande importância para o planejamento e a implantação de políticas de preservação e conservação em todo o território nacional (BRASIL, 2000). A legislação contempla duas categorias de UCs, unidades de proteção integral (tipos que permitem apenas o uso indireto dos recursos) e unidades de uso sustentável (conciliam a conservação dos recursos com o uso sustentável), subdivididas em doze tipos diferentes unidades (BRASIL, 2000).

O Núcleo de Gestão Integrada de Lábrea/AM foi instituído pela Portaria Nº 475, de 15 de junho de 2022. Constitui um arranjo organizacional estruturador do processo gerencial entre unidades de conservação federais, integrando a gestão da Reserva Extrativista do Médio Purus (Resex Médio Purus) e da Reserva Extrativista Ituxi (Resex Ituxi).

A Reserva Extrativista Ituxi (Resex Ituxi) foi criada pelo Decreto S/Nº 05 de junho de 2008, situada na cidade de Lábrea-Amazonas. Conforme o Plano de Manejo da Unidade, a Resex visa a conservação, prestação de serviço ecossistêmicos e incremento de bem-estar humano. Distribui-se em 23 comunidades, contabilizando 103 famílias que juntas totalizam cerca de 500 pessoas. O modo de vida dessas famílias baseia-a em atividades ligadas a agricultura familiar e ao extrativismo animal e vegetal (ICMBio, 2022).

Além da importância ambiental, a Resex apresenta grande relevância na proteção do modo de vida tradicional e manutenção das atividades da agricultura familiar e da pesca de subsistência. A criação de uma unidade de conservação afeta direta e indiretamente a vida das pessoas de dentro da unidade e das pessoas no entorno (SILVA e AYACH, 2021). De acordo com Silva e Yach (2021), o estudo da percepção ambiental contribui para a gestão efetiva das UCs, visto que auxilia na gestão da área na tomada de decisões que interferem nas relações homem-natureza.

Portando, faz-se necessário qualificar e quantificar as percepções humanas diante das alterações de gestão ambiental visando mitigar conflitos e estabelecer a importância das UCs para a conservação da biodiversidade e a manutenção da vida tradicional dos comunitários. Assim, esse trabalho pretende avaliar as percepções de moradores das comunidades ribeirinhas localizadas no interior e no entorno da [Resex Ituxi](#), bem como de moradores do município de Lábrea-AM, a respeito desta UC.

## 2 - OBJETIVOS GERAIS E ESPECÍFICOS DO PLANO DE TRABALHO

**2.1. OBJETIVO GERAL:** Avaliar as percepções de moradores das comunidades ribeirinhas localizadas no interior e no entorno da Resex Ituxi, bem como de moradores do município de Lábrea-AM, a respeito desta Unidade de Conservação.

### 2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Avaliar as percepções de moradores das comunidades ribeirinhas localizadas no interior da Resex Ituxi sobre a importância da existência dessa área protegida.
2. Comparar as percepções desse mesmo público em momentos anteriores e posteriores à criação da Unidade.
3. Comparar as percepções de moradores das comunidades ribeirinhas localizadas no interior da UC com moradores do município de Lábrea a respeito da UC.

## 3 - METODOLOGIA

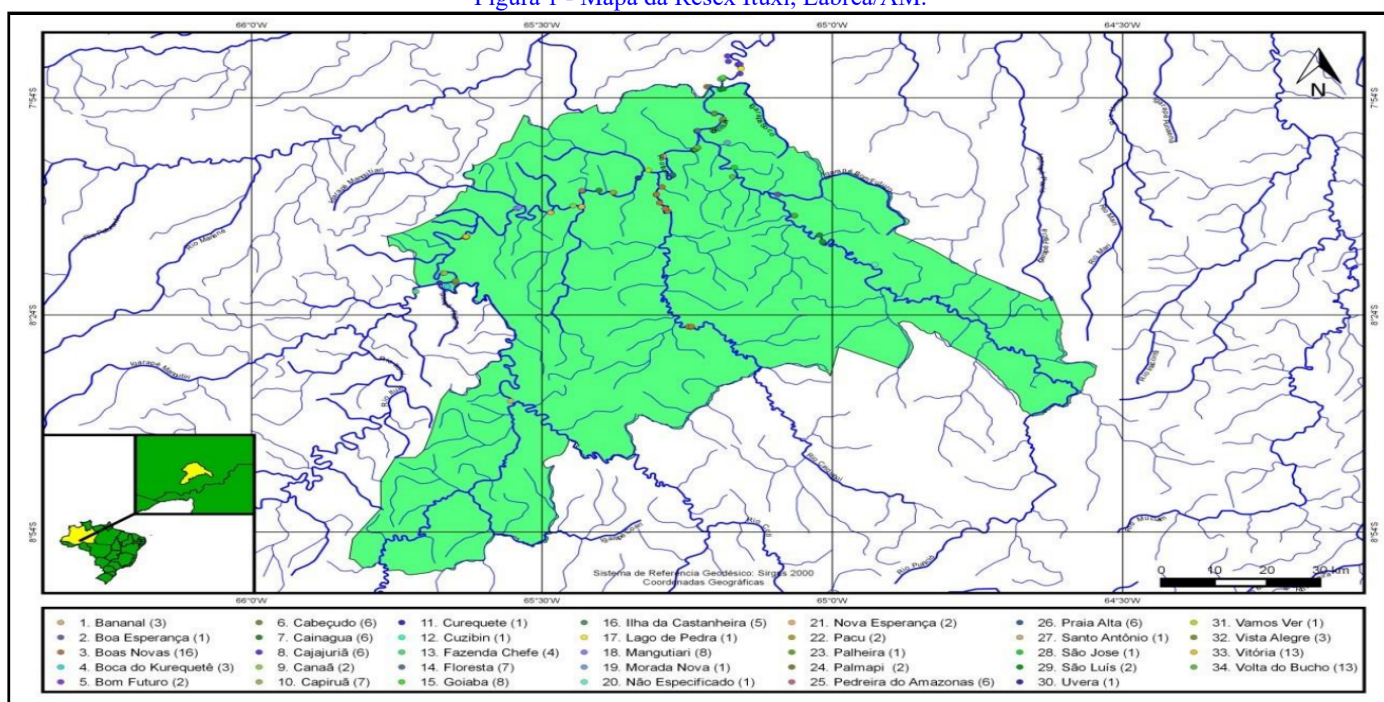
### 3.1 Áreas de estudo

O presente estudo será realizado no interior da Resex Ituxi, abrangendo todas as comunidades existentes neste território e o município de Lábrea/AM, onde a UC está localizada, a unidade situa-se na região do interflúvio Purus-Madeira. O acesso principal à área dá-se através do Rio Purus, saindo do município de Lábrea, acessando o Rio Ituxi (ICMBio, 2022).

De acordo com o Decreto de 5 de junho de 2008, que dispõe sobre a criação da Resex Ituxi, a unidade possui 776.940,00 hectares (Brasil, 2008). Oliveira et al (2017) afirma que o levantamento censitário realizado no ano de 2014 apontou uma população de 552 moradores na UC, sendo que 99,3% destes utilizam as áreas da Resex como território familiar.

Segundo seu Plano de Manejo, a Resex Ituxi possui 33 comunidades, sendo elas: Bananal, Boa Esperança, Boas Novas, Boca do Curequetê, Bom Futuro, Cabeçudo, Cai N'água, Cajajuriã, Canaã, Capirua (Vila Canaã), Curequetê, Cujubim, Fazenda Sheffer, Floresta, Goiaba, Ilha da Castanheira, Lago de Pedra, Mangutiari, Morada Nova, Nova Esperança, Pacu, Palheira, Palmapi, Pedreira do Amazonas, Santo Antônio, São José, São Luís, Vera, Vamos Ver, Vista Alegre, Vila Vitória e Volta do Bucho (Figura 1).

Figura 1 - Mapa da Resex Ituxi, Lábrea/AM.



Fonte: Plano de Manejo da Resex Ituxi (ICMBio, 2022) apud Oliveira et al (2017).

### 3.2. Coleta de dados

As informações serão obtidas a partir da realização de entrevistas com moradores de todas as comunidades da Resex Ituxi, e de residentes da área urbana de Lábrea-AM, utilizando-se um roteiro de perguntas pré-estabelecidas (SEI 14314304). Em



3				X	X	X						
4						X	X	X				
5								X	X	X		
6										X	X	
7										X	X	X

Marque com um X o período correspondente a cada uma das etapas. Podem ser acrescentadas novas etapas caso necessário

## 7 - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

MMA. 2002. Biodiversidade Brasileira: avaliação e identificação de áreas e ações prioritárias para a conservação, utilização sustentável e repartição de benefícios da biodiversidade brasileira. <http://www.mma.gov.br/Biodiversidade/Biodiversidade-Brasileira>. [s.l: s.n.].

BRASIL. Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000. Regulamenta o art. 225, § 1º, incisos I, II, III e VII da Constituição Federal, institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza e dá outras providências. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 19 jul. 2000. Disponível em: Acesso em: 23 de março 2023.

INSTITUTO CHICO MENDES PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE – ICMBio. 2022. **Plano de Manejo da Reserva Extrativista Ituxi**. Volume 1. 140p.

IMAZON. 2015. Pressão humana na Floresta Amazônica Brasileira. Disponível em < [Pressão Humana na Floresta Amazônica Brasileira - Imazon](#)> Acesso: 23 de março de 2023.

OLIVEIRA, M. L. R.; SOUSA, D. R. N.; PEREIRA, G. P.; MACEDO, A. P. 2017. Apoio ao processo de Identificação das famílias beneficiárias e Diagnóstico sócio produtivo em Unidades de Conservação Federais. Reserva Extrativista do Médio Purus, localizada nos municípios de Lábrea, Pauini e Tapauá, no Estado do Amazonas. Universidade Federal de Viçosa, 2017.

SILVA, D. F.; AYACH, L. R. ANÁLISE DA PERCEPÇÃO AMBIENTAL DO CONSELHO GESTOR DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTRADA PARQUE PIRAPUTANGA-MS. **Revista Geografar** - Curitiba, v.16, n.1, p.48-70, jan. a jun./2021.

SOUZA, A. et al. Atividade antimicrobiana de fungos endofíticos isolados de plantas tóxicas da amazônia: *Palicourea longiflora* (aubl.) rich e *Strychnos cogens bentham*. **Acta Amazônica**, v. 32, n. 1, p. 185–195, 2004.

Portaria Nº 475, de 15 de junho de 2022. Link: < [portaria\\_475.pdf\(www.gov.br\)](#)>. Acesso 23 de março de 2023.

## 8 - RESSAVAS

### Avaliador 1

Sugere-se que seja incluída como etapa inicial um levantamento bibliográfico sobre o tema de percepção ambiental bem como de pesquisas de percepção já realizadas em unidades de conservação. Para que a pesquisa passe a ser mais bem fundamentada em termos teóricos e científicos. **Resposta: De acordo e foi inserido no Plano - Etapa 1**

Sugere-se que seja incluída como etapa final uma devolutiva dos resultados da pesquisa nas comunidades visitadas, bem como apresentação no conselho gestor da UC (caso possua). **Resposta: De acordo e foi inserido no Plano - Etapa 6**

Sugestão de que seja gerado um material educativo com os resultados da pesquisa para ser utilizado pelas escolas das comunidades da UC e cidade de Lábrea. **Resposta: De acordo e foi inserido no Plano - Etapa 6**

No item metodologia deve-se atentar para a necessidade de validação de uma amostra estatisticamente representativa tanto para a UC quanto para as cidades citadas (população na zona urbana).

**Resposta: De acordo e foi inserido no Plano - Item 3.3. Análise dos dados**

### Avaliador 2

1) fazer uma revisão gramatical no texto todo; **Resposta: De acordo e o texto foi revisado.**

2) a partir do momento em que informou a sigla das UCs - Reserva Extrativista do Médio Purus (Resex Médio Purus) e da Reserva Extrativista Ituxi (Resex Ituxi) - passe a tratá-las pelas siglas. Então, sugiro alterar o texto, mudando para Resex Médio Purus e Resex Ituxi a partir do quarto parágrafo; **Resposta: De acordo e o texto modificado.**

3) não ficou claro como será feita a análise dos dados (vai utilizar alguma teoria ou método?); **Foi inserido o item 3.3. Análise dos dados**

4) no item 3.2 a frase ficou cortada: O Termo de Consentimento Livre e Esclarecido será oferecido aos entrevistados. Peço que incluam;

O Termo de Consentimento e Livre Esclarecido será oferecido (Digital 14312597), não foi incluído no plano devido a quantidade de páginas disponíveis para o projeto, mas estava presente desde o plano original.

**5) por fim, como o projeto é idêntico ao da Resex Ituxi, pergunto: não seria possível juntar em um só? Não ficará cansativo para a comunidade do município de Lábrea- AM ter de responder a dois questionários?**

Apesar de as duas unidades estarem no município de Lábrea, a influência da criação das Resex podem ter percepções diferentes devido a distância Unidade-Centro urbano, a Resex Médio Purus fica bem próxima da área urbana de Lábrea, sendo comumente usada pelos moradores urbanos para fins de pesca, além disso, sua localização se dá em um rio de acesso a várias outras cidades, o que aumenta a quantidade de pessoas que transitam pela unidade, já a Resex Ituxi fica a aproximadamente 6 horas de voadeira da área urbana, o que diminui a sua interferência em relação aos moradores urbanos, e não há outros centros urbanos próximos, ou seja, quem vai a direção da Resex Ituxi tem a unidade como destino final.



Documento assinado eletronicamente por **Raissa Sayumy Katakí Fonseca, Técnico Ambiental**, em 12/07/2023, às 12:23, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **MARIA LUIZA APPOLONI ZAMBOM, Chefe Substituto(a)**, em 12/07/2023, às 15:28, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.icmbio.gov.br/autenticidade> informando o código verificador **15230852** e o código CRC **993CAF16**.

