



*Termo de Referência para contratação de Pessoa Jurídica
para Condução do monitoramento colaborativo de fauna
nas RESEXs da Terra do Meio*

Prazo 30/03/2025

Contexto:

O Instituto Socioambiental (ISA) é uma associação civil, sem fins lucrativos, qualificada como Organização da Sociedade Civil de Interesse Público (Oscip), fundada em 1994 para propor soluções integradas a questões socioambientais. O ISA tem como objetivo defender bens e direitos sociais, coletivos e difusos, relativos ao meio ambiente, ao patrimônio cultural, aos direitos humanos e dos povos. Com sede em São Paulo (SP), possui sedes em Brasília (DF), Manaus (AM), Boa Vista (RR), São Gabriel da Cachoeira (AM), Canarana (MT), Eldorado (SP), e Altamira (PA). O ISA tem como missão institucional defender bens e direitos sociais, coletivos e difusos, relativos ao meio ambiente, ao patrimônio cultural, aos direitos humanos e dos povos. Produz estudos, pesquisas, projetos e iniciativas que promovem a sustentabilidade socioambiental, divulgando a pluralidade cultural do país.

O Programa Xingu quer contribuir com o ordenamento socioambiental da Bacia do Rio Xingu, considerando a expressiva diversidade socioambiental que a caracteriza e a importância do corredor de áreas protegidas de 26 milhões de ha que inclui Terras Indígenas e Unidades de Conservação, ao longo do Rio Xingu. Articulado parcerias e promovendo diálogos intersetoriais, o Programa desenvolve projetos voltados à proteção e sustentabilidade dos 26 povos indígenas e das populações ribeirinhas que habitam a bacia, à viabilização da agricultura familiar, à adequação ambiental da produção agropecuária e à proteção dos recursos hídricos.

Desde 2022, o ISA vem implementando junto aos jovens beiradeiros das RESEXs da Terra do Meio, um sistema de monitoramento de qualidade de vida e biodiversidade do território. Neste sistema, são monitoradas as atividades cotidianas, alimentação e produção tradicional das famílias moradoras das RESEXs Rio Iriri, Riozinho do Anfrísio e Rio Xingu. Desde então, vem sendo desenvolvida uma metodologia para monitoramento de fauna utilizando dados coletados por cerca de 30 monitores beiradeiros, utilizando suas trilhas e conhecimento tradicional para identificação e registro de rastros e vestígios de médios e grandes mamíferos e aves cinegéticas.

Neste contexto, é necessário que o trabalho de monitoramento de biodiversidade seja continuado, de forma a coletar e analisar dados de ano a ano. Além disso, deseja-se que o



alcance da coleta, os tipos de análise, os indicadores de sociobiodiversidade e de serviços socioambientais prestados sejam aprimorados. Mais especificamente, pretende-se que o monitoramento de fauna seja melhor trabalhado, de forma colaborativa, com ampla participação dos jovens beiradeiros em todas as etapas do processo.

Objetivo da contratação:

Condução do monitoramento colaborativo de biodiversidade, com foco principal no monitoramento de fauna, nas RESEXs Rio Iriri, Riozinho do Anfrísio e Rio Xingu. Como objetivos específicos, tem-se a realização de formações com os jovens beiradeiros, elaboração de plano de coleta de dados de fauna com amostra representativa, análise dos dados de fauna, apoio para publicação de resultados, proposição de novos indicadores de biodiversidade para inclusão no sistema de monitoramento e acompanhamento das outras temáticas de monitoramento existentes no território.

Atividades Previstas:

- Realização de reuniões online a cada 15 dias com a Equipe do ISA Altamira para planejamento das atividades;
- Realização de pelo menos duas viagens de campo passando por pelo menos 10 comunidades das RESEXs Rio Iriri, Riozinho do Anfrísio e Rio Xingu, partindo de Altamira para visita aos monitores beiradeiros para acompanhamento da coleta de dados, realização de mini oficinas de aprimoramento do monitoramento de fauna (médios e grandes mamíferos e aves cinegéticas) realizado por eles e discussão de resultados das análises já feitas em anos anteriores (de 15 a 20 dias de viagem de campo);
- Realização da primeira viagem de campo de acompanhamento dos monitores de 10 a 30 de abril, partindo de Altamira e aproveitando a logística já planejada e executada pelo ISA Altamira;
- Planejamento da logística de viagem de campo pelas comunidades (definição da ordem das comunidades visitadas, meio de transporte, alimentação, local de pernoite, apoio para cozinheiras e para a comunidade local, etc.);
- Acompanhamento dos dados enviados no sistema Kobotoolbox com análise de amostragem e participação dos monitores;
- Elaboração de plano de expansão do monitoramento de fauna pelo território das três RESEXs e de maior engajamento dos monitores;
- Elaboração de proposta de novos indicadores de biodiversidade de fauna, para além de médios e grandes mamíferos e aves cinegéticas;
- Realização da análise de biodiversidade de fauna, utilizando os dados de rastros e vestígios de médios e grandes mamíferos e aves cinegéticas em trilhas beiradeiras coletados pelos monitores;



- Acompanhamento do monitoramento de fauna realizado pelo ICMBio através da disponibilização de dados e interlocução com os agentes responsáveis;
- Realização de análise de comparação entre os dados coletados pelos monitores beiradeiros e os dados obtidos no programa Monitora do ICMBio.
- Realização de análise temporal de biodiversidade de fauna, através da comparação com dados de anos anteriores;
- Elaboração de relatórios de cada viagem de campo;
- Elaboração de relatório das análises realizadas;
- Apoio na escrita dos resultados para publicação no site de monitoramento da Terra do Meio.

Cronograma Proposto:

Atividades	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
Reunião online para planejamento e acompanhamento das atividades	X	X	X	X	X	X	X
Primeira viagem de campo de acompanhamento e realização de oficinas do monitoramento de fauna	X	X					
Acompanhamento de dados enviados, análise de amostragem e participação dos monitores		X	X				
Elaboração de Plano de expansão do monitoramento e de maior engajamento dos monitores				X			
Segunda viagem de campo de acompanhamento e realização de oficinas do monitoramento de fauna				X	X		
Elaboração de proposta de novos indicadores de biodiversidade de fauna		X				X	
Realização das análises comparativas com anos anteriores e com dados de outros monitoramentos de fauna						X	X
Realização das análises de biodiversidade de fauna nas RESEXs						X	X
Escrita de relatórios		X		X		X	X

Produtos esperados:



Espera-se que sejam realizadas viagens de campo para realização das atividades com ampla participação dos 30 monitores beiradeiros das RESEXs da Terra do Meio para elaboração dos produtos a serem entregues.

Produto 1: Relatório da primeira viagem de campo de formação e acompanhamento dos monitores beiradeiros para realização do monitoramento de fauna (médios e grandes mamíferos e aves cinegéticas) nas RESEXs;

Produto 2: Tabela com os dados de fauna (médios e grandes mamíferos e aves cinegéticas) coletados até junho de 2025 com análise de amostragem e de participação dos monitores;

Produto 3: Plano de expansão do alcance da coleta de dados de médios e grandes mamíferos e aves cinegéticas, plano para maior engajamento dos monitores e proposta de novos indicadores de biodiversidade de fauna a serem monitorados;

Produto 4: Análise de biodiversidade de fauna com dados coletados até agosto de 2025 e comparação com dados secundários, dados de outros monitoramentos realizados nas RESEXs (exemplo do Programa Monitora do ICMBio) e dados de anos anteriores.

Forma de pagamento proposta:

Os pagamentos estão propostos para acontecer em 5 parcelas, da seguinte forma:

- Parcela 1: 15% do valor total da proposta na assinatura do contrato;
- Parcela 2: 20% do valor total da proposta após entrega e aprovação do Produto 1;
- Parcela 3: 15% do valor total da proposta após entrega e aprovação do Produto 2;
- Parcela 4: 25% do valor da proposta após entrega e aprovação do Produto 3;
- Parcela 5: 25% do valor da proposta após entrega e aprovação do Produto 4.

Requisitos da contratação:

A pessoa jurídica contratada deverá possuir equipe com:

- Experiência em monitoramento colaborativo de fauna em Unidades de Conservação e/ou Terras Indígenas;
- Conhecimento sobre técnicas de análise de biodiversidade de área de Floresta Amazônica no Pará, principalmente análise de monitoramento de fauna (médios e grandes mamíferos e aves cinegéticas e outros);
- Experiência em trabalho com povos e comunidades tradicionais;
- Experiência em trabalhos/pesquisas nas RESEXs da Terra do Meio;
- Com pelo menos pós-graduação ou especialização nas áreas de Ecologia, Biologia, ou áreas afins;



- Disponibilidade para realizar viagens de campo na região de Altamira e da Terra do Meio;
- Boa capacidade de escrita de documentos, artigos e relatórios técnicos;
- Boa capacidade de articulação com universidades, órgãos públicos e instituições parceiras;
- Disponibilidade para início da prestação de serviços em 09/04/2025 e realização de viagem de campo a partir de 10/04/2025.

Condições gerais da contratação:

- A CONTRATANTE possui equipe em área que estará presente nas atividades de campo iniciais do projeto e na condução dos processos que levam aos acordos comunitários e institucionais, além de apoiar no planejamento e articulação com as comunidades locais de todas as viagens de campo;
- A CONTRATANTE possui sede na cidade de Altamira - PA, com estrutura para apoiar na resolução de questões de logística de pessoas e materiais;
- Os custos de deslocamento do trecho Belém-Altamira, PA, e de hospedagem dos profissionais da CONTRATADA em Altamira é de responsabilidade do CONTRATANTE;
- A CONTRATANTE será responsável nas viagens de campo pelos custos de alimentação, combustível e deslocamento partindo de Altamira até a primeira comunidade visitada e, posteriormente, partindo da última comunidade visitada até Altamira;
- A CONTRATADA será responsável pelos custos de diária de voadeira local, apoio local comunitário e alimentação local), a partir da primeira comunidade até a última visitada em cada viagem de campo.

Vigência Prevista:

Os serviços estão previstos para acontecer entre os meses de abril e outubro de 2025.

Critérios de seleção:

Todos os Requisitos da Contratação serão considerados com caráter eliminatório, portanto devem ser comprovados em currículo ou documentação similar enviada.

Para a avaliação baseada na qualidade da proposta técnica e no preço, serão atribuídos os seguintes pesos para os critérios técnicos e financeiros:

Qualidade da Proposta Técnica: Peso = 70 % (setenta por cento)

Valor Financeiro da Proposta: Peso = 30% (trinta por cento)



Para a análise da experiência dos profissionais serão utilizados os critérios e pontuação no quadro abaixo, o profissional deverá encaminhar junto à proposta documentação que possibilite a análise dos critérios para sua pontuação.

Item	Pontuação Máxima
Experiência profissional em monitoramento de fauna (médios e grandes mamíferos e aves cinegéticas) na Amazônia	40
Experiência profissional em monitoramento colaborativo com povos e comunidades tradicionais	30
Experiência em trabalho/pesquisa nas RESEXs da Terra do Meio	30
Nota Técnica Final (NT)	100 pontos

Para a avaliação das propostas serão utilizados os seguintes procedimentos:

a) Proposta comercial: a proposta comercial que apresentar o menor valor receberá a Nota Comercial (NC) equivalente a 100 pontos. As notas comerciais das outras propostas (NC') serão computadas a partir da aplicação da seguinte fórmula:

$$NC = 100 \times (\text{menor valor entre as propostas apresentadas}) / (\text{valor da proposta em análise})$$

b) A Nota Final (NF) seguirá a fórmula abaixo:

$$NF = (NT \times \text{peso atribuído à proposta técnica } 70\%) + (NC \times \text{peso atribuído à proposta financeira } 30\%)$$

O proponente que obtiver a maior nota (NF), combinando as notas técnicas e financeiras, será convidado para as negociações subsequentes, onde serão discutidos ajustes relativos à proposta técnica, metodologia proposta (plano de trabalho), bem como de quaisquer sugestões apresentadas pelo proponente tendo em vista aprimorar o Termo de Referência.

O desempate de propostas será feito com base na experiência da pessoa jurídica e dos profissionais envolvidos.

Encaminhamento das propostas:

A proposta técnica e financeira para execução dos serviços previstos neste Termo de Referência deverá ser encaminhada para admaltamira@socioambiental.org até o dia 30/03/2025, contendo plano de trabalho, orçamento detalhado, indicação do perfil, currículo e dedicação do(s) profissional(is) envolvido(s) e forma de pagamento para entrega dos produtos.