Instituto Socioambiental

INSTITUTO SOCIOAMBIENTAL (ISA)
Contrata

Edital com Termo de Referência para Contratação de Consultoria de Serviços de Diagnóstico Analítico e Cartográfico Ambiental e Fundiário de Trecho da Bacia do Rio Batovi.

O **INSTITUTO SOCIOAMBIENTAL - ISA** é uma organização civil, sem finalidade lucrativa, qualificada com Organização da Sociedade Civil de Interesse Público (OSCIP), fundada em 22 de abril de 1994 por pessoas com formação e experiência marcante na luta por direitos sociais e ambientais. Com sede em São Paulo, e subsedes em Brasília (DF), Altamira (PA), São Gabriel da Cachoeira (AM), Manaus (AM), Canarana (MT), além de bases locais em Boa Vista (RR), Eldorado (SP), o Instituto tem como objetivo defender bens e direitos sociais, coletivos e difusos, relativos ao meio ambiente, ao patrimônio cultural, aos direitos humanos e aos direitos diferenciados dos povos tradicionais. O ISA produz estudos, pesquisas, projetos e programas que promovam a sustentabilidade socioambiental, divulgando a diversidade cultural e biológica do país.

O **PROGRAMA XINGU** do ISA visa 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 28 milhões de hectares, o que inclui Terras Indígenas e Unidades de Conservação, ao longo do rio. Desenvolve um conjunto de projetos e articula parcerias voltadas à proteção e sustentabilidade dos 24 povos indígenas e das populações ribeirinhas que habitam a região, à viabilização da agricultura familiar, adequação ambiental da produção agropecuária e proteção dos recursos hídricos, com ênfase no Parque Indígena do Xingu e TI Panará, na região das Cabeceiras do Xingu no Mato Grosso e na região da Terra do Meio no Estado do Pará.

O **TERRITÓRIO INDÍGENA DO XINGU - TIX**, território em que habitam 16 etnias e aproximadamente 8.000 pessoas, que abriga relevante diversidade socioambiental do país, está fortemente ameaçado pelo desmatamento e diversos impactos derivados da ocupação do seu entorno baseada em monoculturas de larga escala associadas a uma matriz de obras de infraestrutura em constante expansão. Situado em uma região de transição ecológica entre formações típicas das savanas, florestas semideciduais e floresta tropical úmida, tem sofrido intensas mudanças ambientais nas últimas décadas decorrentes das altas taxas de desmatamento nos municípios do seu entorno.
O Rio Batovi, desde a sua foz no Rio Xingu até a região do complexo arqueológico da Gruta de Kamuakwaka é território ancestral do povo Wauja. Ao norte, boa parte do rio se encontra protegido dentro dos limites do Território Indígena do Xingu (mapa abaixo, à esquerda). Ao sul, parte de suas cabeceiras está protegida no interior da TI Marechal Rondon. O trecho do Rio Batovi que interessa para o diagnóstico objeto deste Termo de Referência encontra-se inteiramente em áreas particulares: são aproximadamente 30 km que se estendem desde o complexo arqueológico de Kamuakwaka, ao sul, até a TI Batovi, ao norte (mapa abaixo, à direita). A região de Kamuakwaka tem sofrido com um rápido processo de antropização estimulado pelo planejamento de obras de infraestrutura na região (BR 242, Ferrovia de Integração do Centro Oeste, MT 130, entre outras).

Av. Higienópolis, 901 sala 30 01238-001 São Paulo, SP tel: (11) 3515-8900 / fax: (11) 3515-8904 isa@socioambiental.org — SÃO PAULO (sede)
BRASÍLIA SCLN 210, bloco C, sala 112 70862-530 Brasília, DF tel: (61) 3035-5114 / fax: (61) 3035-5121 isadf@socioambiental.org
R. Costa Azevedo, 272, 1º andar, Largo do Teatro 69010-230 Manaus, AM tel/fax: (92) 3631-1244 / 3633-5502 isamao@socioambiental.org — MANAUS
BOA VISTA Rua Presidente Costa e Silva, 116, São Pedro 69306-670 Boa Vista, RR tel: (95) 3224-7068 / fax (95) 3224-3441 isabv@socioambiental.org
Rua Projetada 70, Centro 69750-000 São Gabriel da Cachoeira, AM tel/fax: (97) 3471-1156 isarn@socioambiental.org — SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA
CANARANA Av. São Paulo, 202, Centro 78640-000 Canarana, MT tel/fax: (66) 3478-3491 isaxingu@socioambiental.org
Av. Dr. Nuno Silva Bueno, 390, Centro 11960-000 Eldorado, SP tel: (13) 3871-1697 isaribeira@socioambiental.org — ELDORADO
ALTAMIRA R dos Missionários, 2.589, Esplanada do Xingu 68372-030 Altamira, PA tel: (93) 3515-5749 isaaltamira@socioambiental.org

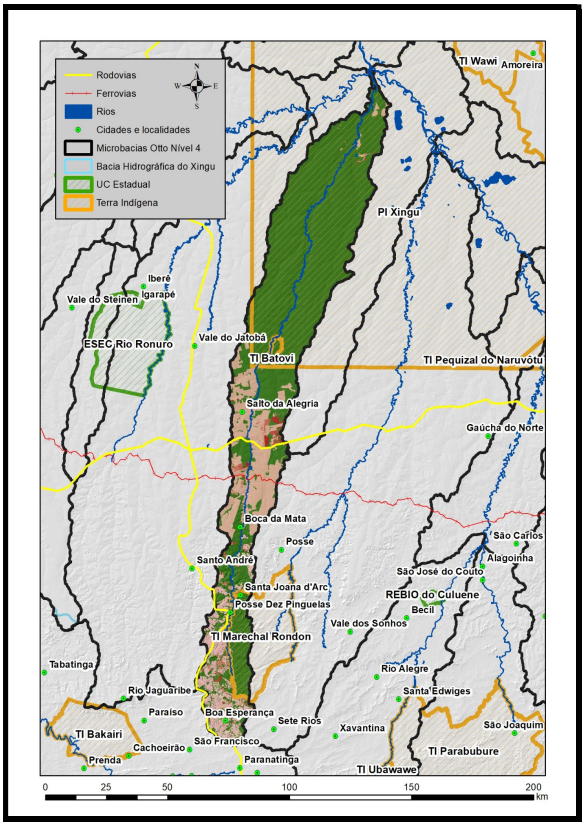

Figura 1. Bacia do Rio Batovi.

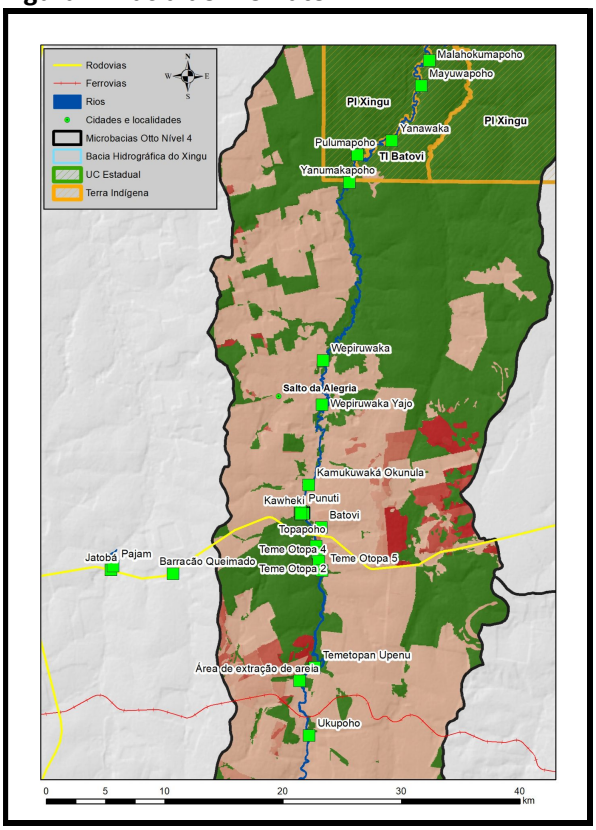

Figura 2. Trecho da Bacia do Rio Batovi selecionado para as análises da presente contratação.

1. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

Para que o ISA possa planejar ações de manejo e proteção dos recursos naturais na região do Rio Batovi juntamente com o povo Wauja e demais povos xinguanos é necessário que, primeiramente, seja realizado um diagnóstico analítico e cartográfico, ambiental e fundiário, com foco na região selecionada, com o objetivo de verificar tendências de ocupação e uso do solo, nível de adequação ambiental à legislação vigente e outras dinâmicas e características ambientais e socioeconômicas pertinentes.

2. ATIVIDADES, PRODUTOS PREVISTOS

Atividades previstas

- Elaboração de mapas bases (fundiário e ambiental) na região definida pelo projeto;
- Produção de análises, sínteses, tabelas, gráficos e apontamentos técnicos a partir do conjunto de informações e mapas produzidos. Destaque para as análises por propriedade;
- Realização de reuniões com técnicos do ISA e encontros com outros especialistas convidados para revisão, complementação, ajustes e sugestões para o levantamento de informações e análises.

Produtos previstos

P1 – Coleção de mapas, tabelas e gráficos circunscritos à região definida neste Termo apresentados em arquivos de texto formatos word e pdf, planilhas formato excel, imagens em formato jpeg e png, e arquivos georreferenciados em formato shapefile que abordem os seguintes tópicos:

- Perfil das propriedades e dos proprietários (análises no nível da propriedade abordando CAR, SIGEF, módulos fiscais, atividade econômica predominante), incluindo perfil específico para propriedades não incluídas no CAR;
- Dinâmica do desmatamento de 2008 até o presente, no nível da propriedade;
- Situação atual dos remanescentes florestais, RL e APP no nível da propriedade;
- Dinâmica de incêndios florestais ao longo dos anos desde 2008 (cruzando, no mínimo, com informações de propriedades e desmatamento);
- Evolução do uso do solo (culturas agrícolas, pastos etc) de 2008 até o presente;
- Outras atividades econômicas (pousadas de pesca-esportiva, piscicultura etc);
- Infraestrutura de transporte e energia;

P2 – Análises, sínteses, tabelas, gráficos e apontamentos técnicos a partir do cruzamento entre as informações e mapas produzidos. Destaque para as análises por propriedade (incluídas ou não no CAR). Essas análises devem ser elaboradas a partir não somente dos conhecimentos técnicos e específicos da empresa/profissional contratado, como também a partir de reuniões e debates com outros especialistas e membros da equipe do ISA responsáveis por este trabalho. A consultoria deve resultar num índice de risco ambiental por propriedade, considerando os elementos levantados no P1 acima.

3. CRONOGRAMA DE TRABALHO E FORMA DE PAGAMENTO

Prevê-se um prazo de 70 dias para a conclusão dos trabalhos com pagamento em 2 momentos, conforme tabela abaixo:

Produtos	% pagamento	Prazo
P1	60%	50 dias
P2	40%	20 dias

4. REQUISITOS TÉCNICOS DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL DA CONSULTORIA A SER CONTRATADA

A empresa/profissional deve comprovar ter experiência e qualificação nas seguintes áreas:

- Conhecimento sobre o processo de regularização ambiental - Lei 12.651 (Novo Código Florestal), e mais especificamente sobre o Cadastro Ambiental Rural.
- Conhecimento técnico especializado em geoprocessamento e sensoriamento remoto.
- Experiência na execução de projetos de mapeamento da cobertura do solo e de monitoramento ambiental.
- Experiência na elaboração de relatórios, notas e pareceres técnicos.
- Experiência de pelo menos 5 (cinco) anos em geoprocessamento e sensoriamento remoto.

5. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

- Os materiais deverão ser elaborados com o apoio e supervisão técnica da equipe SIRAD X do Componente de Direitos e Proteção Territorial do Programa Xingu - ISA.
- Os dados, informações e peças técnicas produzidas no âmbito da consultoria são de propriedade do ISA.
- A contratada deverá estar disponível para participar de reuniões virtuais uma vez por semana, em data programada e definida em acordo.
- Os trabalhos deverão ser desenvolvidos à distância, sem reuniões presenciais ou viagens de campo, com equipamentos próprios da consultoria.
- A consultoria deverá ser prestada, preferencialmente por pessoa jurídica, podendo eventualmente ser prestada por pessoa física. Em qualquer caso, a proposta enviada deve prever todos os encargos previstos em lei.

6. VIGÊNCIA PREVISTA

A vigência prevista do contrato será de 03 meses com início na assinatura do contrato.

7. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

O ISA fará a seleção das três melhores propostas considerando a qualificação técnica das candidatas. Propostas com valores muito superiores à média das propostas recebidas poderão ser descartados a critério

do ISA.
As três melhores propostas terão seus responsáveis convidados para entrevistas qualitativas a partir das quais o ISA tomará sua decisão final com base, principalmente, na qualidade da consultoria, mas também considerando os valores das propostas, buscando, na medida do possível, contratar aquela que for mais econômica.

8. ENCAMINHAMENTO DAS PROPOSTAS DE TRABALHO

As propostas de trabalho deverão ser enviadas, impreterivelmente, entre os dias **23/06/2021 e 09/07/2021 para** o e-mail **bocchini@socioambiental.org**, contendo, no **assunto** da mensagem, "**Consultoria Diagnóstico Batovi**".

As propostas deverão estar acompanhadas de:

- Currículo da empresa e da equipe de trabalho ou do profissional;
- Orçamento para a prestação de serviços conforme detalhado neste Termo de referência.
-

O ISA entrará em contato até o dia 12/07/2021 apenas com os profissionais selecionadas, conforme critérios de selação.