

Termo de Referência para Contratação de Ecólogo ou Biólogo

Avaliação de Risco Socioambiental da Presença de Espécies Exóticas nas Terras Indígenas Parque do Tumucumaque e Rio Paru d'Este

Este Termo de Referência (TR) tem como objetivo detalhar as condições para a contratação de um profissional, na modalidade de Pessoa Jurídica, para realizar uma avaliação de risco socioambiental da presença de espécies exóticas nas Terras Indígenas Parque do Tumucumaque e Rio Paru d'Este. A avaliação deverá considerar os impactos diretos, indiretos e cumulativos da presença desses animais, analisando os riscos e impactos sobre os habitats e a biodiversidade.

1. Contexto e Justificativa

As Terras Indígenas Parque do Tumucumaque e Rio Paru d'Este formam uma área de grande importância ecológica e cultural, onde existem espécies exóticas. Essas espécies podem causar desequilíbrios significativos nos ecossistemas locais, afetando a flora, a fauna e os recursos naturais dos quais as comunidades indígenas dependem. A compreensão aprofundada dos riscos e impactos associados a essas espécies é crucial para o desenvolvimento de estratégias de manejo eficazes e para a proteção da biodiversidade e dos modos de vida tradicionais.

2. Objetivo Geral

Realizar uma avaliação abrangente dos riscos e impactos socioambientais decorrentes da presença de espécies exóticas nas Terras Indígenas Parque do Tumucumaque e Rio Paru d'Este, fornecendo subsídios para a tomada de decisão e o desenvolvimento de planos de manejo adequados.

3. Objetivos Específicos

- a) Identificar e caracterizar as populações de espécies exóticas presentes nas Terras Indígenas Parque do Tumucumaque e Rio Paru d'Este.
- b) Analisar os impactos diretos, indiretos e cumulativos da presença dessas espécies sobre os habitats, a flora, a fauna e os recursos hídricos.

- c) Avaliar os riscos socioeconômicos e culturais para as comunidades indígenas, incluindo impactos na segurança alimentar, saúde e práticas tradicionais.
- d) Propor medidas de mitigação e controle para os impactos identificados, considerando as especificidades do contexto indígena e ambiental.
- e) Elaborar um relatório técnico detalhado com as metodologias utilizadas, os resultados da avaliação, as conclusões e as recomendações.

4. Escopo dos Serviços

O profissional contratado será responsável por:

- a) Revisão bibliográfica e documental sobre espécies exóticas invasoras e seus impactos em ecossistemas tropicais e áreas protegidas.
- b) Coleta de dados em campo nas Terras Indígenas Parque do Tumucumaque e Rio Paru d'Este, incluindo levantamentos populacionais, observação de impactos e entrevistas com membros das comunidades indígenas e especialistas locais.
- c) Análise de dados coletados, utilizando metodologias científicas apropriadas para a avaliação de risco socioambiental.
- d) Elaboração de mapas temáticos que ilustrem a distribuição das espécies exóticas e as áreas mais afetadas.
- e) Realização de oficinas e apresentações para as comunidades indígenas e partes interessadas, a fim de validar os resultados e coletar feedback.
- f) Produção de um relatório técnico final, contendo a análise completa dos riscos e impactos, bem como as recomendações para o manejo das espécies exóticas.

5. Qualificações e Requisitos

O profissional deverá possuir as seguintes qualificações e requisitos:

- a) Formação superior em Ecologia, Biologia, Ciências Ambientais ou áreas correlatas, com pós-graduação desejável.
- b) Experiência comprovada de no mínimo 3 anos em avaliação de impactos ambientais, manejo de espécies exóticas invasoras, conservação da biodiversidade ou temas relacionados.
- c) Conhecimento aprofundado sobre ecossistemas amazônicos e a dinâmica de espécies exóticas.

- d) Experiência de trabalho com comunidades indígenas e conhecimento sobre questões socioambientais em Terras Indígenas.
- e) Habilidade em coleta e análise de dados de campo, incluindo o uso de ferramentas de geoprocessamento (GIS).
- f) Excelente capacidade de comunicação oral e escrita em português.
- g) Disponibilidade para realizar viagens de campo prolongadas para as Terras Indígenas Parque do Tumucumaque e Rio Paru d'Este.
- h) Capacidade de trabalhar de forma autônoma e em equipe, com proatividade e organização.

6. Produtos Esperados

O profissional deverá entregar os seguintes produtos:

- a) Plano de Trabalho detalhado, incluindo cronograma e metodologia a ser aplicada.
- b) Relatórios parciais de progresso, conforme acordado.
- c) Relatório Técnico Final de Avaliação de Risco Socioambiental, contendo: i. Introdução e Contexto ii. Metodologia iii. Resultados e Discussão (incluindo mapas) iv. Análise de Impactos Diretos, Indiretos e Cumulativos v. Análise de Riscos Socioeconômicos e Culturais vi. Conclusões e Recomendações para Manejo vii. Referências Bibliográficas
- d) Material de apresentação para oficinas e reuniões com as comunidades e partes interessadas.
- e) Banco de dados com os dados coletados em campo.

7. Prazo e Condições de Pagamento

O contrato e sua duração serão negociados após a seleção das propostas encaminhadas. O pagamento será realizado em parcelas mensais, mediante a entrega e aprovação dos produtos e relatórios de progresso, conforme cronograma a ser definido no contrato.

8. Processo Seletivo

Os interessados deverão enviar os seguintes documentos para cv@institutoiepe.org.br:

- a) Curriculum Vitae detalhado, com comprovação de experiência relevante.

- b) Carta de Apresentação, descrevendo o interesse na vaga e como suas qualificações se alinham aos requisitos do TR.
- c) Proposta Técnica e Financeira, detalhando a metodologia a ser empregada, o cronograma de trabalho e o valor total dos serviços.
- d) Contatos de três referências profissionais.

O prazo para envio da documentação é até **10 de agosto de 2025**. A seleção será realizada por análise de currículo, carta de apresentação e proposta técnica, seguida de entrevista com os candidatos pré-selecionados.

9. Disposições Finais

Casos omissos neste Termo de Referência serão resolvidos pela equipe do projeto e pelo profissional contratado, buscando sempre a melhor solução para o alcance dos objetivos propostos.