

TERMO DE REFERÊNCIA

IDENTIFICAÇÃO DE LOCAIS E ESPÉCIES DA AVIFAUNA, CAPACITAÇÃO PARA FORMAÇÃO DE CONDUTORES DE OBSERVAÇÃO DE AVES E EVENTO DE OBSERVAÇÃO DE AVES DISTRITO DE LÍDICE, RIO CLARO/RJ

1. OBJETIVOS

A The Nature Conservancy (TNC) é uma organização sem fins lucrativos, que tem a missão de “conservar as terras e águas sobre as quais toda a vida depende”.

A TNC atua em Lídice desde 2008 apoiando o projeto Produtores de Água e Floresta, visando assegurar a saúde das nascentes do rio Pirai e proteger o ecossistema da bacia hidrográfica, contribuindo dessa forma para o fornecimento de água para região Metropolitana do Rio de Janeiro. O Projeto aplica o modelo provedor-recebedor, através de um sistema de pagamentos por serviços ambientais, incentivando, mediante compensação financeira, os proprietários rurais que, comprovadamente, adotarem, contribuírem ou implementarem práticas de restauração e conservação florestal para a proteção e recuperação de mananciais.

Em parceria com outros atores a TNC está liderando a iniciativa de implantar um projeto de observação de aves em Lídice, cujo objetivo principal é ampliar o ganho socioeconômico dos proprietários rurais e da comunidade quilombola.

Os objetivos específicos das atividades previstas neste Termo de Referência são:

- Identificação da avifauna em locais específicos de Lídice, visando a definição de trilhas de interesse dos observadores de aves;
- Capacitação de pessoas da comunidade em condutores de observação de aves como parte da estruturação de Lídice para recebimento de turistas; e
- Realização de evento para divulgar Lídice como potencial local de observação de aves e a inclusão do Distrito no roteiro nacional de observação de aves.

2- ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO TRABALHO

A área de interesse do trabalho é o Distrito Lídice (Rio Claro/RJ) que está situado na estrada RJ-155 que liga o município de Barra Mansa ao município de Angra dos Reis, no estado do Rio de Janeiro. O Distrito está no eixo do Parque Nacional de Itatiaia até Angra dos Reis, localidades que já possuem um calendário de observação de aves.

Com aproximadamente 6.000 habitantes o Distrito tem mais de 80% do seu território em área rural e é rodeado pelo Parque Estadual Cunhambebe.

A Região é formada por Mata Atlântica da porção fluminense da Serra do Mar, com populações significativas de animais e plantas nativas onde oferece refúgio para espécies raras, vulneráveis, endêmicas e ameaçadas de extinção. Conta ainda com montanhas, cachoeiras e paisagens belíssimas que oferece oportunidades de visitação, recreação, aprendizagem, educação, pesquisa e relaxamento.

3- CARACTERÍSTICAS GERAIS DO TRABALHO

Este trabalho será conduzido no Distrito de Lídice (Rio Claro), no Estado do Rio de Janeiro, envolvendo a comunidade rural e urbana do Distrito.

O trabalho deverá ser realizado por instituição (pessoa jurídica) que tenha experiência comprovada em capacitação e observação de aves. Deverá ser apresentado o portfólio de atividades já realizadas pela instituição.

A instituição deverá demonstrar capacidade em relação as atividades previstas neste termo de referência.

A proposta deverá conter a metodologia (proposta técnica), a proposta comercial e a experiência da instituição e dos profissionais envolvidos nas atividades.

Todos os equipamentos e materiais para a realização do trabalho serão fornecidos pela instituição proponente.

Quaisquer relatórios, estudos, fotografias, desenhos, desingns, texto ou outros trabalhos e documentos produzidos em contrato decorrente deste Termo de Referência, juntamente com rascunhos, versões e outros materiais relacionados serão de propriedade exclusiva da TNC. A instituição poderá utilizar o trabalho mediante aprovação prévia da TNC.

4- ATIVIDADES E PRODUTOS

4.1- Inventário da avifauna em locais específicos de Lídice

Deverá ser realizado o levantamento de espécies da avifauna nos seguintes locais:

- Associação quilombola;
- RPPN Fim da Picada;
- RPPN Sambaíba;
- Caminho do centro de Lídice até a cachoeira Três Quedas;
- Estrada Santana;
- Pedra Chata;
- Bico do Papagaio;
- Alto do Sinfrônio; e
- Ingaíba.

As atividades previstas são:

- 4.1.1- Reconhecimento da região e planejamento das atividades;
- 4.1.2- levantamentos em campo, nos locais especificados acima, para coletas de dados e identificação das espécies da avifauna em pontos de cada local, inclusive espécies de hábitos noturnos (corujas e bacurais) que possam ser de grande interesse para observadores. Utilização de câmeras fotográficas equipadas com sensor de movimento (Câmera Trap) para a identificação de possíveis ocorrências de espécies da avifauna de hábitos terrícolas que possam ser de grande interesse para público de observadores;
- 4.1.3- elaboração e publicação de listas (ex: ebird) com os resultados do levantamento em campo;
- 4.1.4- registro fotográfico das espécies de maior relevância para o público de observadores;
- 4.1.5- Identificação dos pontos, por local, de maior relevância e riqueza de espécies nas áreas alvo desse estudo;
- 4.1.6- Identificação de possíveis áreas que possam ser passivas de enriquecimento ambiental a fim de atrair espécies de grande interesse; e

4.1.7- identificação de trilhas para observação de aves nos locais indicados neste Termo de Referência.

Produtos da atividade “Inventário da avifauna em locais específicos de Lídice” (item 4.1 e subítemes):

Produto 1 – Relatório com o planejamento das atividades previstas no item 4.1 e subítemes.

Produto 2 – Relatório sobre o levantamento de campo, contendo no mínimo:

- Introdução;
- metodologia;
- atividades realizadas;
- relação da avifauna, por ponto/local, com os resultados do levantamento de campo;
- descrição dos pontos/locais identificando espécies da avifauna de maior relevância para o público de observadores com a identificação das trilhas por localidade;
- relação dos locais com áreas que possa ser passivas de enriquecimento ambiental;
- fotos;
- mapas; e
- conclusão.

Produto 3 – Arquivo digital com imagens de alta resolução registradas durante a realização dos trabalhos em campo.

Produto 4 – Arquivo digital com mapas da região com registro das espécies da avifauna, trilhas e locais georeferenciados.

4.2- Capacitação para condutores de observação de aves

Deverá ser realizada capacitação em condutores de observação de aves para 30 pessoas, com atividades teórica e prática. A aula teórica deverá ser realizada no primeiro dia com duração de 8 horas e deverá abordar pelo menos os seguintes temas:

- Aves brasileiras;
- espécies migratórias;
- aves de Lídice;
- espécies mais cobijadas pelos observadores;
- espécies endêmicas e ameaçadas de extinção;
- aves e as estações do ano para sua observação;
- corujas e outras aves noturnas;
- observação de aves e preservação ambiental;
- ciência cidadã na observação de aves;
- potencial brasileiro para o turismo de observação;
- potencial do distrito de Lídice para o turismo de observação;
- turista observador (observadores e ou fotógrafos de aves);
- acessibilidade (observador com necessidades especiais);
- a observação de aves como fonte geradora de renda;
- segurança durante as observações;
- postura do guia de observação;
- principais cuidados com os clientes observadores;
- equipamentos e ferramentas de trabalho;
- metodologias e técnicas em campo;
- montagem de estruturas e cevas para atrair as espécies;
- elaboração de listas e utilização do aplicativo eBird;
- aplicativos e rede sociais;
- como atrair turistas observadores; e
- parcerias com pousadas e restaurantes locais.

A aula prática deverá ser realizada com 3 grupos de até 10 pessoas e com duração de 8 horas para cada grupo. A aula prática poderá acontecer em um único dia, envolvendo 3 equipes de trabalho ou em 3 dias, sendo um dia para cada grupo, envolvendo somente uma equipe de trabalho. Na aula prática deverá ser dedicada até 3 horas para uma apresentação em PowerPoint com fotos e sons das espécies, que permita aos participantes tirarem dúvidas.

A aula prática deverá contar com profissional com experiência comprovada em identificação de aves no campo e um auxiliar, e incluir pelos menos: caminhada por trilhas para observação de aves, como encontrar aves e identificar as espécies, como usar o binóculo, relacionar a vocalização das aves com as fotos das mesmas.

Durante a caminhada deverão ser anotadas as espécies de aves observadas e destacado o que foi mencionado na aula teórica, assim como entender porque aquela espécie está ali e qual sua importância para o ambiente.

Para registrar as espécies será utilizado anotações de campo e a plataforma eBird, disponível em aplicativo para celular, que permite fazer listas de espécies que ficam disponíveis online para acesso livre. Os dados básicos fundamentais a serem coletados em cada observação serão: espécies, data e localidade.

Durante a capacitação a instituição proponente deverá oferecer coffee break no dia da aula teórica. O almoço será custeado pelos participantes.

No dia da aula prática a instituição proponente deverá oferecer lanche para a atividade de campo e disponibilizar, pelo menos, três binóculos e três guias de aves (impresso e com fotos) para cada grupo.

Produtos da atividade “Capacitação para condutores de observação de aves” (item 4.2):

Produto 5 – Relatório sobre a capacitação, contendo no mínimo:

- Introdução;
- metodologia;
- atividades realizadas;
- relação da avifauna registrada na atividade de campo
- registro fotográfico das atividades;
- lista de presença de todos os dias de trabalho com os alunos;
- relação dos participantes que concluíram a capacitação; e
- conclusão.

4.3- Realização de um Evento de observação de aves

Deverá ser realizado um evento de observação de aves (passarinhada) no Distrito de Lídice posterior a capacitação (item 4.2), com intervalo máximo de dois meses. O evento deverá ter duração de pelo menos 1 dia.

Produto da atividade “Evento de observação de aves” (item 4.3):

Produto 6 – Relatório sobre o evento observação de aves, contendo no mínimo:

- Introdução;
- metodologia;
- atividades realizadas;
- relação da avifauna registrada no evento
- registro fotográfico das atividades;
- lista de presença dos participantes; e

- conclusão.

5- VALOR DO CONTRATO E FORMA DE PAGAMENTO

Os pagamentos serão realizados após apresentação dos produtos pela proponente e aprovação pela TNC. A última parcela do pagamento não poderá ser inferior a 50% do valor total. A instituição proponente deverá apresentar uma proposta contendo o valor bruto total e valor por produto.

Os pagamentos serão realizados da seguinte forma:

Valor A (primeiro pagamento): Produto 01
Valor B (segundo pagamento): Produtos 02 ao 04
Valor C (último pagamento): Produtos 05 e 06

6- PRAZO PARA EXECUÇÃO DO TRABALHO

A execução do trabalho deverá ocorrer até três meses a partir da assinatura do contrato.

7. ELEMENTOS DISPONÍVEIS

A TNC realiza monitoramento de avifauna em parte do Distrito de Lídice. Dois relatórios (2013 e 2017) de registro de avifauna serão disponibilizados à instituições proponentes.

9. PROPOSTA

A proposta deverá conter:

- a) Comprovação de experiência das atividades do escopo deste Termo de Referência, tanto da instituição proponente como dos profissionais que atuação nas atividades;
- b) Proposta técnica;
- c) Cronograma de execução das atividades; e
- d) Proposta financeira.

A proposta deverá apresentar validade de 90 dias e ser enviada em meio digital, preferencialmente no formato PDF, até o dia 15 de fevereiro de 2019, para Hendrik Mansur (hmansur@tnc.org). Todos os e-mails deverão ter no item "Assunto" ou "Subject" o seguinte texto: **"AVIFAUNA - LÍDICE - RIO CLARO/RJ - Proposta"**.

Eventuais dúvidas deverão ser encaminhadas para o mesmo destinatário até 07 de fevereiro de 2019. Todos os e-mails sobre dúvidas deverão ter no item "Assunto" ou "Subject" o seguinte texto: **"AVIFAUNA - LÍDICE - RIO CLARO/RJ - Dúvida"**.

Pede-se que, havendo mais de uma dúvida, sejam todas compiladas em um mesmo e-mail, a fim de otimizar o atendimento.

Não serão respondidas dúvidas por telefone.

(29/01/2019)